

BE<sup>fi</sup>

# haupa<sup>®</sup>

## Productportfolio 2025



[haupa.com](http://haupa.com)



catalogue to go

# Traditie ontmoet de toekomst

## HAUPA en BRINKO bundelen hun krachten om samen innovatieve oplossingen te bieden voor de elektrotechniek en sanitaire techniek

Haupa GmbH & Co. KG „Gereedschappen en kabelverbindingstechnologie voor elektriciens“ en Brinko GmbH „Gereedschappen en camera-inspectiesystemen voor sanitair“ zijn per 01-01-2024 retroactief gefuseerd en opereren sindsdien onder de naam HAUPA GmbH.

Dit stelt ons in staat om onze synergieën optimaal te benutten en de transformatie in de elektrotechniek en de sanitairsector efficiënt te begeleiden. Het merk HAUPA, opgericht in 1961, en het merk BRINKO, opgericht in 1860, behouden hun gebruikelijke uitstraling. Samen kijken we uit naar een succesvolle toekomst, waarin we nog efficiënter kunnen werken en uw eisen kunnen vervullen met innovatieve oplossingen.



### **KWALITEIT en VEILIGHEID worden bij ons in hoofdletters geschreven!**

Ons productportfolio omvat hoogwaardige systeemgereedschappen en gecertificeerde kabelverbindingstechniek voor elektrotechnici en de elektro-industrie. Daarnaast produceren en verkopen wij een breed scala aan basisgereedschappen voor professioneel gebruik in de elektrotechniek. Hoge kwaliteit van de producten heeft bij HAUPA de hoogste prioriteit. Om dit te waarborgen, voeren we bij ons in de fabriek constante kwaliteitscontroles uit. In de afgelopen jaren is ons assortiment met een

veelvoud uitgebreid. Om onze klanten ook op gebieden die verder gaan dan elektrotechniek te kunnen bedienen en tevreden te stellen, zijn we altijd bezig om ons assortiment aan te vullen met nieuwe gereedschappen en accessoires. Zo kunnen we dus als centraal contactpunt functioneren voor de meest uiteenlopende gebieden rond het onderwerp elektrotechniek.



### **Logistiek en verzending**

Dankzij ons moderne magazijn in Remscheid hebben we een groot deel van onze producten altijd op voorraad. Ons ervaren logistieke team zorgt ervoor dat onze goederen meestal al op de dag van bestelling onderweg zijn naar de klant. Klanttevredenheid, uw vertrouwen en tijdige levering zijn onze belangrijkste doelen!



### **Competente contactpersonen**

Vragen en problemen van onze klanten behandelen wij altijd zelf. Als u contact met ons opneemt, zullen we u zeker verderhelpen. Onze lokale medewerkers zijn specialisten. Sommigen hebben zelf als elektrotechnicus gewerkt en zijn daarom de juiste contactpersoon voor u.

Als u niet zeker weet welke materialen u met welk gereedschap kunt bewerken, bent u van harte welkom - en natuurlijk ook met alle andere vragen!

### **Verkoop uitsluitend via de gespecialiseerde groothandel**

Onze producten zijn uitsluitend verkrijgbaar via de relevante gespecialiseerde groothandel. Een goede samenwerking is voor ons zeer belangrijk.



## Buisschaaren voor PVC-buizen

### Buisschaar voor PVC-buizen



| Art. nr. | Ø              | kg    | VE |
|----------|----------------|-------|----|
| 200214   | 0 - 35         | 0,235 | 1  |
| 200215   | reserve messen |       | 1  |

### Buisschaar voor PVC-buizen



| Art. nr. | Ø              | kg    | VE |
|----------|----------------|-------|----|
| 200216   | 0 - 42         | 0,270 | 1  |
| 200217   | reserve messen |       | 1  |

### Buisschaar voor PVC-buizen



| Art. nr. | Ø              | kg    | VE |
|----------|----------------|-------|----|
| 200218   | 0 - 63         | 0,270 | 1  |
| 200219   | reserve messen |       | 1  |

### Kunststof snijder voor gegolfde buizen



| Art. nr. | Ø       | kg    | VE |
|----------|---------|-------|----|
| 200208   | 14 - 45 | 0,160 | 1  |

## Kabelscharen

### Allroundschaar met softgrip



| Art. nr. | Ø   | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 200155 * | 140 | 25              | 0,086 | 1  |

### Allroundschaar met softgrip



| Art. nr. | Ø   | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 200185 * | 150 | 50              | 0,083 | 1  |

## Roestvrijstalen elektriciensschaar 160 mm



| Art. nr. | Ø   | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 200204   | 160 | 70              | 0,083 | 1  |

## Elektriciteitschaar roestvrij staal 170 mm, Multi-Grip



| Art. nr. | Ø   | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 200213   | 170 | 80              | 0,083 | 1  |

## Kabelscharen

### Kabelschaar



| Art. nr. | Ø   | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 201085 * | 160 | 8               | 0,177 | 1  |

### Kabelschaar



| Art. nr. | Ø   | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 201087   | 200 | 12              | 0,289 | 1  |

### Kabelschaar



| Art. nr. | Ø   | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 201086   | 180 | 8               | 0,216 | 1  |

### Kabelschaar



| Art. nr. | Ø   | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 201088   | 240 | 12              | 0,361 | 1  |

## Kabelschaar met veerscharnier



| Art. nr. | Ø   | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 200086 * | 170 | 10              | 0,266 | 1  |

## Kabelschaar met veerscharnier



| Art. nr. | Ø   | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 200088 * | 230 | 15              | 0,475 | 1  |

## Kabelschaar



| Art. nr. | Ø   | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 200105   | 215 | 25              | 0,281 | 1  |

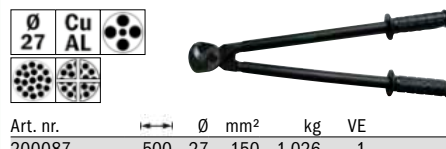
## Kabelschaar met één-hand-bediening

voor fijnaderige kunststofkabels



| Art. nr. | Ø   | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 201002 * | 180 | 16,9            | 0,241 | 1  |

## Kabelschaar



| Art. nr. | Ø   | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 200087   | 500 | 27              | 1,026 | 1  |

## Kabelschaar



| Art. nr.  | Ø              | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|-----------|----------------|-----------------|-------|----|
| 200073    | 360            | 20              | 0,620 | 1  |
| 200073/MK | reserve messen |                 |       | 1  |
| 200095    | 530            | 35              | 1,652 | 1  |
| 200095/MK | reserve messen |                 |       | 1  |
| 200099    | 780            | 50              | 3,380 | 1  |
| 200099/MK | reserve messen |                 |       | 1  |

|  |              |  |                             |
|--|--------------|--|-----------------------------|
|  | eenaderig    |  | draadkabels                 |
|  | meeraderig   |  | staalgewapende kabels (SWA) |
|  | sectonvormig |  | ACSR                        |
|  | fijnaderig   |  | bouten                      |
|  | fijnaderig   |  | staal massief               |
|  |              |  | Cu massief                  |

### Kabelschaar Super light

|          |       |                   |         |
|----------|-------|-------------------|---------|
| Ø 24     | Cu AL |                   |         |
| Art. nr. | ↔     | Ø mm <sup>2</sup> | kg VE   |
| 200197   |       | 700 24 120        | 1,839 1 |

### Kabelschaar

|          |       |                   |       |  |
|----------|-------|-------------------|-------|--|
| Ø 40     | Cu AL |                   |       |  |
| Art. nr. | ↔     | Ø mm <sup>2</sup> | kg VE |  |
| 200100   |       | 98040 4003,920    | 1     |  |
| 200104   |       | reserve messen    | 1     |  |

### Draadschaar (ACSR)

|          |       |                   |         |
|----------|-------|-------------------|---------|
| Ø 6      | Cu AL |                   |         |
| Art. nr. | ↔     | Ø mm <sup>2</sup> | kg VE   |
| 200173 * |       | 180 6 10          | 0,306 1 |

### Draadschaar

|          |       |                   |         |
|----------|-------|-------------------|---------|
| Ø 10     | Cu AL |                   |         |
| Art. nr. | ↔     | Ø mm <sup>2</sup> | kg VE   |
| 200175   |       | 360 10 95         | 0,752 1 |

### Draadschaar

|          |       |                   |         |
|----------|-------|-------------------|---------|
| Ø 14     | Cu AL |                   |         |
| Art. nr. | ↔     | Ø mm <sup>2</sup> | kg VE   |
| 200181   |       | 700 14 150        | 2,390 1 |

### Kabelschaar

#### Kabelschaar Ø 34 mm

|          |       |                   |         |
|----------|-------|-------------------|---------|
| Ø 34     | Cu AL |                   |         |
| Art. nr. | ↔     | Ø mm <sup>2</sup> | kg VE   |
| 200089-1 |       | 260 34 300        | 0,600 1 |

### Kabelschaar Ø 62 mm

|          |       |                   |       |
|----------|-------|-------------------|-------|
| Ø 62     | Cu AL |                   |       |
| Art. nr. | ↔     | Ø mm <sup>2</sup> | kg VE |
| 200183-1 |       | 297 62 480        | 0,820 |

VIDEO 200183-1

### Kabelschaar

|          |       |                   |         |
|----------|-------|-------------------|---------|
| Ø 34     | Cu AL |                   |         |
| Art. nr. | ↔     | Ø mm <sup>2</sup> | kg VE   |
| 200111   |       | 250 34 185        | 0,790 1 |

### Kabelschaar

|          |       |                   |         |
|----------|-------|-------------------|---------|
| Ø 52     | Cu AL |                   |         |
| Art. nr. | ↔     | Ø mm <sup>2</sup> | kg VE   |
| 200112   |       | 320 52 400        | 1,122 1 |

VIDEO 200112

### Kabelschaar

hefboomoverbrenging, geperfectioneerde snijprestaties

|          |       |                   |         |
|----------|-------|-------------------|---------|
| Ø 35     | Cu AL |                   |         |
| Art. nr. | ↔     | Ø mm <sup>2</sup> | kg VE   |
| 200113   |       | 250 35 240        | 0,976 1 |

### Kabelschaar

hefboomoverbrenging, geperfectioneerde snijprestaties

|          |       |                   |         |
|----------|-------|-------------------|---------|
| Ø 45     | Cu AL |                   |         |
| Art. nr. | ↔     | Ø mm <sup>2</sup> | kg VE   |
| 200177   |       | 260 45 300        | 0,900 1 |

### Kabelschaar met excentraandrijving

#### Kabelschaar

hefboomoverbrenging, geperfectioneerde snijprestaties

|          |       |                   |         |
|----------|-------|-------------------|---------|
| Ø 52     | Cu AL |                   |         |
| Art. nr. | ↔     | Ø mm <sup>2</sup> | kg VE   |
| 200114   |       | 325 52 400        | 1,340 1 |

#### Speciale kabelschaar data- en telefoonkabels

hefboomoverbrenging, geperfectioneerde snijprestaties

|          |       |                   |         |
|----------|-------|-------------------|---------|
| Ø 75     | Cu AL |                   |         |
| Art. nr. | ↔     | Ø mm <sup>2</sup> | kg VE   |
| 200116   |       | 370 75 300        | 1,585 1 |

#### Kabelschaar

hefboomoverbrenging

|          |       |                   |         |
|----------|-------|-------------------|---------|
| Ø 62     | Cu AL |                   |         |
| Art. nr. | ↔     | Ø mm <sup>2</sup> | kg VE   |
| 200115   |       | 410 62 750        | 2,224 1 |

#### Kabelschaar

ook voor kabels met staalommanteling en voor kabels met zachte staaldraadversterking, ST 52

|          |       |                   |         |
|----------|-------|-------------------|---------|
| Ø 80     | Cu AL |                   |         |
| Art. nr. | ↔     | Ø mm <sup>2</sup> | kg VE   |
| 200119   |       | 610 80 1000       | 3,322 1 |

#### Kabelschaar

hefboomoverbrenging, ook voor kabels met staalommanteling en voor kabels met zachte staaldraadversterking, ST 52

|          |       |                   |         |
|----------|-------|-------------------|---------|
| Ø 100    | Cu AL |                   |         |
| Art. nr. | ↔     | Ø mm <sup>2</sup> | kg VE   |
| 200179   |       | 610 100 1400      | 3,000 1 |

|  |              |  |                             |
|--|--------------|--|-----------------------------|
|  | eenaderig    |  | draadkabels                 |
|  | meeraderig   |  | staalgewapende kabels (SWA) |
|  | sectorvormig |  | ACSR                        |
|  | fijnaderig   |  | bouten                      |
|  | fijnaderig   |  | staal massief               |
|  |              |  | Cu massief                  |



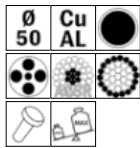
## Speciale kabelschaar

### Universal kabelsnijder met excenteraandrijving

hefboomoverbrenging

Set compleet:

- universele kabelsnijder
- 1 paar snijsegmenten S1 (Art. nr. 200178/S1)
- reinigingskam
- ACSR



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | Ø  | mm  | kg    | VE |
|----------|-----------------|----|-----|-------|----|
| 200178   | 230             | 50 | 300 | 1,140 | 1  |

### Toebehoren voor kabelschaar artikelnr. 200178

#### Toepassing:

aluminium/koper: dwarsdoorsnede 300 mm<sup>2</sup>, Ø 50 mm  
flexibele staalkabels: dwarsdoorsnede 95 mm<sup>2</sup>, Ø 14 mm  
Niro kabels Ø 8 mm, 19/1  
ACSR DIN 48 204: dwarsdoorsnede 150/25 mm<sup>2</sup>, Ø 20 mm, 7/2,1 mm  
staalgewapende slang: Ø 50 mm



| Art. nr.  | Ø  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|-----------|----|-----------------|-------|----|
| 200178/S1 | 50 | 300             | 0,100 | 1  |

### Toebehoren voor kabelschaar artikelnr. 200178

#### Toepassing:

aluminium/koper: dwarsdoorsnede 150 mm, Ø 30 mm  
flexibele staalkabels: dwarsdoorsnede 70 mm, Ø 12 mm  
draagkabels: dwarsdoorsnede 70/300 mm<sup>2</sup>, Ø 12/30 mm, type 8  
ACSR DIN 48 204: dwarsdoorsnede 70/12 mm<sup>2</sup>, Ø 11,7 mm, 7/1,44 mm



| Art. nr. | Ø  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|----|-----------------|-------|----|
| 200178/B | 30 | 150             | 0,100 | 1  |

### Toebehoren voor kabelschaar artikelnr. 200178

#### Toepassing:

AL/CU: doorsnede 350 mm, Ø 50 mm  
buigen. Staalkabels: Doorsnede 95 mm, Ø 16 mm  
Kabel met zachte stalen mantel: doorsnede 240 mm<sup>2</sup>, Ø 50 mm  
Schone snede en normale handkracht



| Art. nr. | Ø  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|----|-----------------|-------|----|
| 200178/C | 30 | 150             | 0,100 | 1  |

### Toebehoren voor kabelschaar artikelnr. 200178

#### Toepassing:

aluminium/koper: dwarsdoorsnede 350 mm, Ø 50 mm  
flexibele staalkabels: dwarsdoorsnede 95 mm, Ø 16 mm  
kabel met zachte staalmantel: dwarsdoorsnede 240 mm<sup>2</sup>, Ø 50 mm  
perfecte snede en normale handkracht



| Art. nr. | Ø  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|----|-----------------|-------|----|
| 200178/S | 50 | 350             | 0,100 | 1  |

### Toebehoren voor kabelschaar artikelnr. 200178

#### Toepassing:

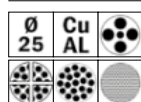
aluminium/koper: dwarsdoorsnede 200 mm<sup>2</sup>, Ø 50 mm  
flexibele staalkabels: dwarsdoorsnede 95 mm<sup>2</sup>, Ø 14 mm  
niro kabels: Ø 8 mm, 19/1  
ACSR DIN 48 204: dwarsdoorsnede 300/50 mm<sup>2</sup>, Ø 24,5, 7/3 mm  
staalgewapende slang: Ø 50 mm  
bouwstaal 235JR+AR: Ø 10 mm, compleet materiaal  
schroeven: Ø 8 mm, 8,8  
kan bij uitermate flexibele staalkabels tot pletten leiden, iets kantig  
snijbeeld, verhoogde handkrachten



| Art. nr.  | Ø  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|-----------|----|-----------------|-------|----|
| 200178/S2 | 50 | 200             | 0,100 | 1  |

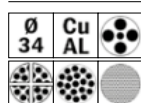
## Frontkabelschaar

### Frontkabelschaar



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | Ø  | mm  | kg    | VE |
|----------|-----------------|----|-----|-------|----|
| 200124   | 245             | 25 | 120 | 1,020 | 1  |

### Frontkabelschaar

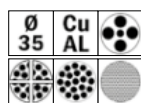


| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | Ø   | mm | kg    | VE |
|----------|-----------------|-----|----|-------|----|
| 200126   | 185             | 330 | 34 | 1,541 | 1  |

## Frontkabelscharen met excenteraandrijving

### Frontkabelschaar met excenteraandrijving

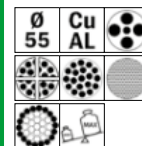
hefboomoverbrenging



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | Ø   | mm | kg    | VE |
|----------|-----------------|-----|----|-------|----|
| 200131   | 330             | 240 | 35 | 1,673 | 1  |

### Frontkabelschaar met excenteraandrijving

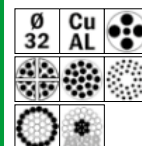
hefboomoverbrenging, ook voor kabels met staalommanteling en voor kabels met zachte staalraadversterking, ST 52



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | Ø   | mm | kg    | VE |
|----------|-----------------|-----|----|-------|----|
| 200151   | 485             | 550 | 55 | 3,493 | 1  |

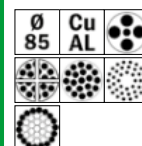
## Hydraulische kabelscharen

### Hydraulische kabelschaar HH 32-ST



| Art. nr. | Ø   | mm | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 216402   | 580 | 32 | 5,300 | 1  |

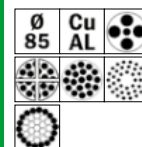
### Hydraulische kabelschaar HH 85-ST



| Art. nr. | Ø   | mm | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 216404   | 690 | 85 | 6,830 | 1  |

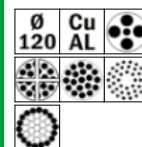
## Hydraulische kabelschaarkoppen

### Hydraulische kabelschaarkoppen



| Art. nr. | Ø  | mm    | kg | VE |
|----------|----|-------|----|----|
| 216408   | 85 | 5,020 | 1  |    |

### Hydraulische kabelschaarkoppen



| Art. nr. | Ø   | mm     | kg | VE |
|----------|-----|--------|----|----|
| 216410   | 120 | 14,600 | 1  |    |

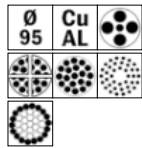
- eenaderig
- draadkabels
- meeraderig
- staalgewapende kabels (SWA)
- sectorvormig
- ACSR
- fijnaderig
- bouten
- fijnaderig
- staal massief
- Cu massief

**haupa**

... overtuigende oplossingen

S.A. Huppertz N.V., Terbekehofdreef 51, B 2610 Wilrijk, België, Tel. 02/334 34 34, Fax 02/334 34 40, E-Mail: info@huppertz.be

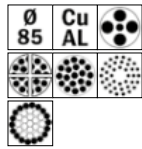
### Hydraulische kabelschaarkoppen



| Art. nr. | Ø  | kg     | VE |
|----------|----|--------|----|
| 216415   | 95 | 11,300 | 1  |

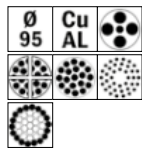
### Veiligheidsschaar

#### Hydraulische veiligheid snijden set



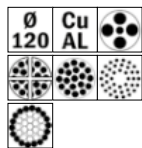
| Art. nr. | Ø  | bar | kg     | VE |
|----------|----|-----|--------|----|
| 216417   | 85 | 625 | 32,000 | 1  |

#### Hydraulische veiligheid snijden set



| Art. nr. | Ø  | bar | kg     | VE |
|----------|----|-----|--------|----|
| 216421   | 95 | 625 | 33,000 | 1  |

#### Hydraulische veiligheid snijden set



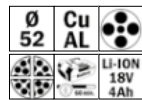
| Art. nr.   | Ø   | bar | kg     | VE |
|------------|-----|-----|--------|----|
| 216416     | 120 | 625 | 36,600 | 1  |
| 216416/850 | 120 | 850 | 36,600 | 1  |

|  |              |  |                             |
|--|--------------|--|-----------------------------|
|  | eenaderig    |  | draadkabels                 |
|  | meeraderig   |  | staalgewapende kabels (SWA) |
|  | sectorvormig |  | ACSR                        |
|  | fijnaderig   |  | bouten                      |
|  | fijnaderig   |  | staal massief               |
|  |              |  | Cu massief                  |

### Accukabelschaaren

#### Accukabelschaar AS-52

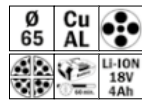
- voor koper- en aluminiumkabel, meerdradig
- diameter 52 mm



| Art. nr.    | Ø  | kg    | VE |
|-------------|----|-------|----|
| 216434-1    | 52 | 7,130 | 1  |
| 216434-1-NO | 52 | 3,100 | 1  |
| 216434-1-N  | 52 | 3,000 | 1  |

#### Accukabelschaar AS-65

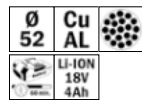
- voor koper- en aluminiumkabel, meerdradig
- diameter 65 mm



| Art. nr.    | Ø  | kg    | VE |
|-------------|----|-------|----|
| 216435-1    | 65 | 7,130 | 1  |
| 216435-1-NO | 65 | 3,100 | 1  |
| 216435-1-N  | 65 | 3,000 | 1  |

#### Accukabelschaar AS-52F

- voor koper- en aluminiumkabel
- met speciale messen voor fijnaderig kabel



| Art. nr.      | Ø  | kg    | VE |
|---------------|----|-------|----|
| 216436/F-1    | 52 | 7,480 | 1  |
| 216436/F-1-NO | 52 | 3,500 | 1  |
| 216436/F-1-N  | 52 | 8,100 | 1  |

### Accukabelschaar AS-52ACSR

- diameter 52 mm
- ACSR 19 mm
- niet geschikt voor Cu/Al

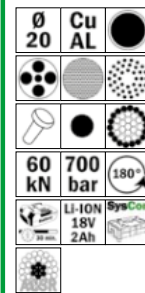


| Art. nr.    | Ø    | kg    | VE |
|-------------|------|-------|----|
| 216436-1    | 18,6 | 8,100 | 1  |
| 216436-1-NO | 18,6 | 3,500 | 1  |
| 216436-1-N  | 18,6 | 3,300 | 1  |

### Electrohydraulische kabelscharen

#### Elektrohydraulische universele draadkabelschaar AS6-S20

- Perskracht kN: 60
- Werkbelasting in bar: 700
- Snijdwijdte Ø: 20
- Batterijlaadtijd in minuten: 30
- Accutype: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- met nieuwe HAUPA accu art.nr. 215523 en oplader art. nr. 215527
- ACSR
- plaat- en draadwapening koper
- draadkabels, spandraad
- zacht staafstaal
- loodmantelkabels



| Art. nr.    | Ø  | kg    | VE |
|-------------|----|-------|----|
| 216418-1    | 20 | 8,100 | 1  |
| 216418-1-NO | 20 | 3,000 | 1  |
| 216418-1-N  | 20 | 2,700 | 1  |

#### Leveringsomvang voor alle batterijgereedschappen:

1 gereedschap, 1 snellader en 1 oplaadbare batterij in SysCon of systeemkoffer incl. Inzet.

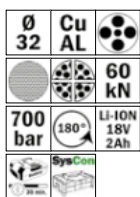
**Voor versies -NO:** geen batterij, geen lader  
**Voor versies -N:** alleen machine in transportverpakking





### Elektrohydraulische draadkabelschaar AS6-S32

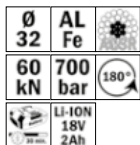
- Perskracht kN: 60
- Werkbelasting in bar: 700
- Snijdwijdte Ø: 32
- Batterijlaadtijd in minuten: 30
- Accutype: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



| Art. nr.    | Ø  | kg    | VE |
|-------------|----|-------|----|
| 216419-1    | 32 | 7,900 | 1  |
| 216419-1-NO | 32 | 3,900 | 1  |
| 216419-1-N  | 32 | 7,900 | 1  |

### Elektrohydraulische kabelschaar AS6-S32ACSR

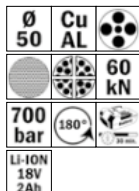
- nauwkeurige diameter met geringe adervervorming
- snijkracht kN: 60
- werkdruk in bar: 700
- snijbreedte Ø: 32
- snijkop 180° draaibaar
- acculaadtijd in minuten: 30
- accutype: li-ion, 18 V, 2 Ah
- voor accu art.nr. 215523 en laadapparaat art.nr. 215527
- compatibel met MAKITA 18 V-oplaadtechniek
- ledlamp voor werkplekverlichting



| Art. nr.    | Ø  | kg  | VE    |
|-------------|----|-----|-------|
| 216426-1    | 32 | 480 | 7,900 |
| 216426-1-NO | 32 | 480 | 4,540 |
| 216426-1-N  | 32 | 480 | 4,540 |

### Accu-hydraulische kabelschaar AS6-S50

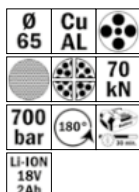
- nauwkeurige snede met geringe geleidervorming
- snijkracht in kN: 60
- arbeidsdruk in bar: 700
- snijbreedte-Ø: 50
- snijkop 180° draaibaar
- oplaadtijd accu in minuten: 30
- accutype: li-ion, 18V, 2Ah
- voor accu art.nr. 215523 en oplader art.nr. 215527
- compatibel met MAKITA 18 V-oplaadtechnologie
- LED-verlichting voor werkgebiedverlichting



| Art. nr.    | Ø  | kg  | VE    |
|-------------|----|-----|-------|
| 216420-1    | 50 | 480 | 8,424 |
| 216420-1-NO | 50 | 480 | 4,550 |
| 216420-1-N  | 50 | 480 | 7,900 |

### Elektrohydraulische draadkabelschaar AS6-S65

- nauwkeurige diameter met geringe adervervorming
- snijkracht kN: 70
- werkdruk in bar: 700
- snijbreedte Ø: 65
- snijkop 180° draaibaar
- acculaadtijd in minuten: 30
- accutype: li-ion, 18 V, 2 Ah
- voor accu art.nr. 215523 en laadapparaat art.nr. 215527
- compatibel met MAKITA 18 V-oplaadtechniek
- ledlamp voor werkplekverlichting



| Art. nr.    | Ø  | kg  | VE    |
|-------------|----|-----|-------|
| 216423-1    | 65 | 500 | 7,900 |
| 216423-1-NO | 65 | 500 | 4,520 |
| 216423-1-N  | 65 | 500 | 4,520 |

### Leveringsomvang voor alle batterijgereedschappen:

1 gereedschap, 1 snellader en 1 oplaadbare batterij in SysCon of systeemkoffer incl. Inzet.

**Voor versies -NO:** geen batterij, geen lader  
**Voor versies -N:** alleen machine in transportverpakking



### Elektrohydraulische draadkabelschaar AS6-40

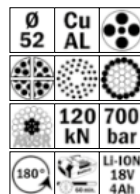
- Perskracht kN: 60
- Werkbelasting in bar: 700
- Snijdwijdte Ø: 40
- Batterijlaadtijd in minuten: 60
- Accutype: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



| Art. nr.    | Ø  | kg  | VE     |
|-------------|----|-----|--------|
| 216422-1    | 40 | 385 | 11,100 |
| 216422-1-NO | 40 | 385 | 6,200  |
| 216422-1-N  | 40 | 385 | 5,700  |

### Elektrohydraulische kabelschaar AS12-52

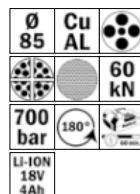
- Perskracht kN: 120
- Werkbelasting in bar: 700
- Snijdwijdte Ø: 52
- Batterijlaadtijd in minuten: 60
- Accutype: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- ACSR



| Art. nr.    | Ø  | kg  | VE     |
|-------------|----|-----|--------|
| 216424-1    | 52 | 385 | 13,200 |
| 216424-1-NO | 52 | 385 | 9,100  |
| 216424-1-N  | 52 | 385 | 8,500  |

### Elektrohydraulische kabelschaar AS6-85

- Perskracht kN: 60
- Werkbelasting in bar: 700
- Snijdwijdte Ø: 85
- Batterijlaadtijd in minuten: 60
- Accutype: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



| Art. nr.    | Ø  | kg  | VE     |
|-------------|----|-----|--------|
| 216428-1    | 85 | 385 | 13,820 |
| 216428-1-NO | 85 | 385 | 8,900  |
| 216428-1-N  | 85 | 385 | 8,300  |

|  |              |  |                             |
|--|--------------|--|-----------------------------|
|  | eenaderig    |  | draadkabels                 |
|  | meeraderig   |  | staalgewapende kabels (SWA) |
|  | sectorvormig |  | ACSR                        |
|  | fijnaderig   |  | bouten                      |
|  | fijnaderig   |  | staal massief               |
|  |              |  | Cu massief                  |

### Elektrohydraulische kabelschaar SAS6-85

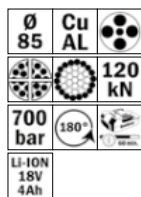
- Perskracht kN: 60
- Werkbelasting in bar: 700
- Snijdwijdte Ø: 85
- Staalgewapende kabels
- Batterijlaadtijd in minuten: 60
- Accutype: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



| Art. nr.    | Ø  | l   | kg     | VE |
|-------------|----|-----|--------|----|
| 216430-1    | 85 | 385 | 12,900 | 1  |
| 216430-1-NO | 85 | 385 | 8,900  | 1  |
| 216430-1-N  | 85 | 385 | 8,300  | 1  |

### Elektrohydraulische kabelschaar AS12-S85

- Perskracht kN: 120
- Werkbelasting in bar: 700
- Snijdwijdte Ø: 85
- Batterijlaadtijd in minuten: 60
- Accutype: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



| Art. nr.    | Ø  | l   | kg     | VE |
|-------------|----|-----|--------|----|
| 216425-1    | 85 | 385 | 16,150 | 1  |
| 216425-1-NO | 85 | 385 | 13,000 | 1  |
| 216425-1-N  | 85 | 385 | 11,800 | 1  |

### Kabelstripper

#### Kabelstripper Kabifix



| Art. nr. | Ø    | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 200022   | 6-28 | 0,100 | 1  |
| 200024   |      | 0,007 | 1  |

#### Kabelstripper Kabifix LWL



| Art. nr. | Ø    | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 200023   | 6-25 | 0,136 | 1  |
| 200023/M |      | 0,003 | 1  |

### Kabelstripper System 4 - 70

Kabelmessysteem met wisselbeugelsysteem



| Art. nr. | Ø    | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 201040   | 4-70 | 0,123 | 1  |

### Profi set kabelstripper System 4 - 70

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



| Art. nr. | Set | Ø    | kg    | VE |
|----------|-----|------|-------|----|
| 201054   | 6   | 4-70 | 0,100 | 1  |

### Wisselbeugel

geschikt voor kabelstripper System 4 - 70 (art.nr. 201040)



| Art. nr. | Ø     | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 201042   | 4-16  | 0,031 | 1  |
| 201044   | 8-28  | 0,031 | 1  |
| 201046   | 27-35 | 0,060 | 1  |
| 201048   | 35-50 | 0,100 | 1  |
| 201050   | 50-70 | 0,100 | 1  |

### Reservehaakmessen

geschikt voor kabelstripper System 4 - 70 (art.nr. 201040)



| Art. nr. | Ø    | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 201052   | 4-70 | 0,100 | 1  |

### Kabelstripper met haakmes



| Art. nr. | Ø    | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 200031 * | 8-28 | 0,100 | 1  |
| 200046   |      | 0,004 | 10 |

### Kabelstripper zonder haakmes



| Art. nr. | Ø     | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 200038 * | 4-16  | 0,090 | 1  |
| 200040   | 8-28  | 0,091 | 1  |
| 200042   | 28-35 | 0,101 | 1  |
| 200044   | 35-50 | 0,108 | 1  |
| 200046   |       | 0,004 | 10 |

### Stripper



| Art. nr. | Ø    | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 200036   | 8-13 | 0,065 | 1  |

### Stripper Allrounder

- Afmantelinrichting voor het afmantelen van ronde kabels Ø 4 tot 15 mm en platte kabels tot 15 mm breedte
- Strippen van afzonderlijke geleiders 1,5 en 2,5 mm<sup>2</sup>
- Langssnede



| Art. nr. | Ø    | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 200050 * | 4-15 | 0,111 | 1  |

### Kabelstripper XL

voor het afstrippen van ronde kabel via snede rondom, extra lang voor diepe inbouwdozen



| Art. nr. | Ø    | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 201045   | 8-13 | 0,100 | 1  |

### Superstripper

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



| Art. nr. | Ø    | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 200043 * | 8-13 | 0,063 | 1  |

### Stripper voor vlakke kabel

Voor het strippen van platte kabels tot 12 mm breed-striptang 0,8 - 2,5 mm<sup>2</sup>



| Art. nr. | Ø    | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 200037   | 4-13 | 0,068 | 1  |





### Kabelstripper Top Coax Plus



| Art. nr. | Ø       | kg    | VE |
|----------|---------|-------|----|
| 201058   | 4,8-7,5 | 0,100 | 1  |

### Dopsleutelbit hex voor coax

voor art. 201058 en 200035



| Art. nr. | SW | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 201059   | 11 | 0,100 | 1  |

### Stripper voor coaxkabel

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



| Art. nr. | Ø       | kg    | VE |
|----------|---------|-------|----|
| 200636 * | 4,8-7,5 | 0,041 | 1  |

### Kabelstripper coaxkabel



| Art. nr. | RJ | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 200069   |    | 0,048 | 1  |

### PC-stripper

voor datakabels



| Art. nr. | Ø    | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 200039   | 5-13 | 0,064 | 1  |

### Stripper voor kortsluitvaste kabels en Photovoltaic



| Art. nr. | Ø     | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 200630   | 1,5   | 0,054 | 1  |
| 200632   | 2,5-6 | 0,054 | 1  |
| 200634   | 10-16 | 0,054 | 1  |

### Stripper HUPstripPV

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



| Art. nr. | Ø       | kg    | VE |
|----------|---------|-------|----|
| 201060   | 7,5-9,5 | 0,054 | 1  |

|  |              |  |                             |
|--|--------------|--|-----------------------------|
|  | eenaderig    |  | draadkabels                 |
|  | meeraderig   |  | staalgewapende kabels (SWA) |
|  | sectorvormig |  | ACSR                        |
|  | fijnaderig   |  | bouten                      |
|  | fijnaderig   |  | staal massief               |
|  |              |  | Cu massief                  |

### Ontmantelaar HUPstripPV+

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



| Art. nr. | Ø         | kg    | VE |
|----------|-----------|-------|----|
| 201062   | 1,4 - 4,5 | 0,054 | 1  |

### Stripper PC Cat

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



| Art. nr. | Ø        | kg  | VE    |
|----------|----------|-----|-------|
| 200637   | 4,5 - 10 | 125 | 0,062 |

### Stripper No.1 PC Cat

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



| Art. nr. | Ø      | kg  | VE    |
|----------|--------|-----|-------|
| 200638   | 4,5-10 | 128 | 0,050 |

### Kabelstripper voor UTP-/ STP datakabel



| Art. nr. | Ø     | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 200068   | 3,5-9 | 0,060 | 1  |

### Precisie kabelstripper PWS-Plus



| Art. nr. | Ø        | kg    | VE |
|----------|----------|-------|----|
| 200033   | 0,25-0,8 | 0,039 | 1  |

### Montagetang LSA



| Art. nr. | Ø          | kg    | VE |
|----------|------------|-------|----|
| 300322   | 0,35 - 0,9 | 0,078 | 1  |

## Stripptangen

### Handmatige striptang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210620 * | 175 0,5 - 2,5   | 0,158 | 1  |
| 210622   | 175 0,5 - 1,5   | 0,158 | 1  |
| 210624   | 175 0,25 - 0,75 | 0,161 | 1  |

### Handmatige striptang LWL



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 200057 * | 150 0 - 0,18    | 0,120 | 1  |

### Automatische striptang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210691   | 165 0,5 - 2     | 0,340 | 1  |
| 210692 * | 165 1 - 4       | 0,350 | 1  |

### Stripptang High Strip

rubber, siliconen, TPE enz.



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210684   | 170 0,5 - 4     | 0,130 | 1  |

### Automatische striptang Super Plus



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210695 * | 170 0,2 - 6     | 0,088 | 1  |
| 210695/E | 0,2 - 6         | 0,010 | 1  |

### Automatische striptang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210698   | 165 0,2 - 6     | 0,094 | 1  |

**haupa**

... overtuigende oplossingen

S.A. Huppertz N.V., Terbekehofdreef 51, B 2610 Wilrijk, België, Tel. 02/334 34 34, Fax 02/334 34 40, E-Mail: info@huppertz.be

### Automatische striptang



| Art. nr. | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 210696 * | 180 | 0,2 - 6         | 0,151 | 1  |
| 210696/2 |     | Reservemes      |       | 1  |

### Striptang / Fotovoltaïek



| Art. nr. | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 210685   | 160 | 6 - 16          | 0,147 | 1  |

### Striptang lintkabel



| Art. nr. | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 210686   | 160 | 0,75 - 2,5      | 0,148 | 1  |

### Striptang Sensor Mini



| Art. nr. | mm  | ∅       | kg    | VE |
|----------|-----|---------|-------|----|
| 210730   | 180 | 3,2-4,4 | 0,122 | 1  |

### Striptang sensor speciaal



| Art. nr. | mm  | ∅       | kg    | VE |
|----------|-----|---------|-------|----|
| 210729   | 180 | 4,4-7,0 | 0,122 | 1  |

### Automatische striptang ASI

speciale messencontour met geïntegreerd precisie mechanisme



| Art. nr. | mm  | kg         | VE |
|----------|-----|------------|----|
| 210693   | 160 | 0,117      | 1  |
| 210693/1 |     | Reservemes | 1  |

### Striptang Outlet 20/55



| Art. nr. | mm  | ∅ mm  | kg | VE    |
|----------|-----|-------|----|-------|
| 210699   | 160 | 7,5-9 | 20 | 0,100 |

### Automatische striptangen voor de serieproductie

#### Automatische striptang



| Art. nr. | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 211928   | 160 | 0,08 - 2,5      | 0,156 | 1  |
| 211928/1 |     | 0,08 - 2,5      | 0,008 | 1  |

#### Automatische striptang



| Art. nr. | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 211930 * | 205 | 0,08 - 6        | 0,255 | 1  |
| 211930/1 |     | 0,08 - 6        | 0,009 | 1  |

### Automatische striptang



| Art. nr. | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 211934   | 205 | 0,03 - 10       | 0,130 | 1  |

### Automatische striptang



| Art. nr. | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 211932   | 205 | 6 - 16          | 0,250 | 1  |
| 211932/1 |     | 6 - 16          | 0,011 | 1  |

### Kabelstripper

#### Kabelmantelsnijder



| Art. nr. | ∅   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 110581   | >25 | 0,220 | 1  |

#### Ontmantelingtang



| Art. nr. | mm  | ∅     | kg    | VE |
|----------|-----|-------|-------|----|
| 200187   | 260 | 26-52 | 0,760 | 1  |
| 200188   | 290 | 47-75 | 1,100 | 1  |

### Schaafapparaat voor middenspanningskabels



| Art. nr. | ∅     | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 200520   | 10-50 | 0,800 | 1  |
| 200520/1 |       | 0,800 | 1  |

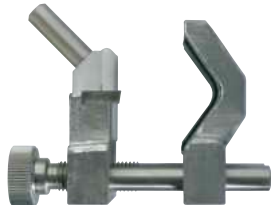


## Mantelsnijder



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | Ø     | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|-------|----|
| 200524   | 35-500          | 15-55 | 0,800 | 1  |
| 200524/1 |                 | 15-55 | 0,020 | 1  |

## Kantensnijder



| Art. nr. | Ø    | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 200526   | 0-40 | 0,100 | 1  |
| 200528   | 0-60 | 0,100 | 1  |

## Montagekoffer compleet

### Inhoud:

- Mantelsnijder
- Kunststofprisma
- Schaafapparaat
- Siliconenpasta
- Kantensnijder
- Sleutel voor meswissel

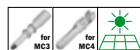


| Art. nr. | Set | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 200522   | 6   | 35 - 500        | 2,704 | 1  |

## Systemen voor krimgereedschap voor fotovoltaïsche panelen

### Krimptang voor fotovoltaïsche systemen

211657: vierkantpersing (voor MC3) / 211659: rolpersing (voor MC4)



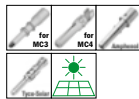
| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 211657   | 2,5 - 6         | 0,560 | 1  |
| 211659 * | 2,5 - 6         | 0,560 | 1  |

## Perstang HUPstar fotovoltaïek

Persster 213084/E

### Fotovoltaïek:

Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6  
Multi-Contact MC3: 2,5 / 4 / 6  
Multi-Contact MC4: 2,5 / 4 / 6  
Tyco Solarlok: 1,5 / 2,5 / 4 / 6



| Art. nr. | mm <sup>2</sup>  | kg      | VE    |   |
|----------|------------------|---------|-------|---|
| 213084   | 230              | 1,5 - 6 | 0,300 | 1 |
| 213084/E | Vervangende ster |         |       | 1 |

## Knipset MULTI fotovoltaïek

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



| Art. nr. | Set | Typ       | kg    | VE |
|----------|-----|-----------|-------|----|
| 212005   | 4   | MC3 + MC4 | 1,150 | 1  |

## Krimpsysteem voor fotovoltaïek

zonder perszetten



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | Set | kg    | VE |
|----------|-----------------|-----|-------|----|
| 212200   | 6               | 6   | 0,998 | 1  |

## Krimpinzetstukken voor Huber & Suhner-contacten



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 212206   | 2,5 - 4         | 0,050 | 1  |
| 212208   | 4 - 6           | 0,050 | 1  |

## Krimpinzetstukken voor 'Multi - Contact'-contacten

voor MC3-contacten (Multi Contact)



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 212210   | 2,5 - 6         | 0,050 | 1  |
| 212212   | Locator         | 0,030 | 1  |

## Krimpinzetstukken voor Multi - Contact-contacten

voor MC4-connectoren (Multi Contact)



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 212214   | 2,5 - 6         | 0,050 | 1  |
| 212216   | Locator         | 0,030 | 1  |

## Krimpinzetstuk voor Hirschmann-contacten



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 212218   | 2,5 - 6         | 0,050 | 1  |

## Krimpinzetstuk voor Tyco-contacten



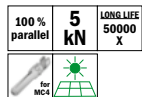
| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 212220   | 1,5 - 6,0       | 0,050 | 1  |
| 212222   | Locator         | 0,030 | 1  |

## Krimpinzetstukken voor Amphenol-contacten



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 212226   | 2,5 - 4         | 0,050 | 1  |
| 212228   | Locator         | 0,050 | 1  |

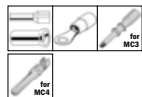
### HUPcompact HC06 voor MC4-stekkers (Multi Contact)



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 213110   | 4 - 10          | 0,300 | 1  |

### Krimpset X-Crimp voor fotovoltaïsche systemen

Levering in robuuste nylon tas (art. 220260).  
Inhoud: art. 211690, art. 211657/E, art. 211659/E, art. 210842/E, art. 210761/E



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 211697   | 5   | 0,900 | 1  |

### Montagegereedschap voor MC4-stekkers (Multi Contact)



| Art. nr.                        | kg    | VE |
|---------------------------------|-------|----|
| 110806 voor MC4 (Multi Contact) | 0,026 | 1  |

### HUPSolarKit3

**Inhoud:**  
211225 Kabelschaar VDE HUPtriCut | 160 mm voor Ø 8 mm  
201060 Ontmantelaar HUPstripPV | solar 2,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>  
110806 Montagegereedschap MC4 (Multi Contact, 2 stuks)  
211659 Perstang voor fotovoltaïek | rolpersing (MC4 Multi Contact) 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>  
330046/K Koffer met inlegstuk



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 330046   | 6   | 1,320 | 1  |

### HUPSolarKit4

**Inhoud:**  
211225 Kabelschaar VDE HUPtriCut | 160 mm voor Ø 8 mm  
201062 Ontmantelaar HUPstripPV+ | solar 1,5 - 16 mm<sup>2</sup>  
110806 Montagegereedschap MC4 (Multi Contact, 2 stuks)  
213110 HUPcompact HC06 voor MC4-stekkers (Multi Contact) 4 - 10 mm<sup>2</sup>  
330048/K Koffer met inlegstuk



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 330048   | 6   | 1,320 | 1  |

### HUPSolarKit5

**Inhoud:**  
201085 Kabelschaar HUPtriCut dompelgeïsoleerd | 160 mm voor Ø 8 mm  
201062 Ontmantelaar HUPstripPV+ | solar 1,5 - 16 mm<sup>2</sup>  
110806 Montagegereedschap MC4 (Multi Contact, 2 stuks)  
213110 HUPcompact HC06 voor MC4-stekkers (Multi Contact) 4 - 10 mm<sup>2</sup>  
220105 Riemtas ToolBelt met 8 vakken



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 330050   | 6   | 0,700 | 1  |



## Perstangen voor adereindhulzen

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210818   | 0,25 - 2,5      | 0,210 | 1  |

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg         | VE      |
|----------|-----------------|------------|---------|
| 210820 * | 140             | 0,25 - 2,5 | 0,202 1 |
| 210824 * | 220             | 0,75 - 16  | 0,304 1 |
| 210826 * | 225             | 10 - 35    | 0,277 1 |

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 211650   | 0,14 - 2,5      | 0,371 | 1  |
| 210841 * | 0,25 - 6        | 0,380 | 1  |
| 211652   | 6 - 16          | 0,374 | 1  |

### Perstang voor Twin-adereindhulzen



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 211676   | 0,5 - 6         | 0,576 | 1  |
| 211678   | 6 - 16          | 0,604 | 1  |

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210763 * | 0,5 - 4         | 0,578 | 1  |
| 210842 * | 1 - 10          | 0,553 | 1  |
| 210765   | 6 - 16          | 0,582 | 1  |
| 211672   | 10 - 25         | 0,580 | 1  |
| 210768   | 10 - 35         | 0,606 | 1  |
| 211674   | 25 - 50         | 0,600 | 1  |

### HUPcompact HC02



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 213088   | 0,25 - 16       | 0,480 | 1  |

### Perstang HUPsquare 10



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | TWIN (mm <sup>2</sup> ) | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------------------------|-------|----|
| 212804   | 0,08 - 10       | 2 x 4                   | 0,566 | 1  |

### Perstang HUPsquare 16



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | TWIN (mm <sup>2</sup> ) | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------------------------|-------|----|
| 212806   | 0,5 - 16        | 2 x 6                   | 0,566 | 1  |

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | TWIN (mm <sup>2</sup> ) | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------------------------|-------|----|
| 210804   | 0,08 - 10       | 2 x 4                   | 0,360 | 1  |

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | TWIN (mm <sup>2</sup> ) | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------------------------|-------|----|
| 211816 * | 0,08 - 16       | 2 x 6                   | 0,413 | 1  |

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | TWIN (mm <sup>2</sup> ) | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------------------------|-------|----|
| 211818   | 0,08 - 16       | 2 x 10                  | 0,413 | 1  |

### Front-Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | TWIN (mm <sup>2</sup> ) | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------------------------|-------|----|
| 210819   | 0,08 - 10       | 2 x 4                   | 0,489 | 1  |
| 211810   | 0,08 - 16       | 2 x 6                   | 0,489 | 1  |

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | TWIN (mm <sup>2</sup> ) | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------------------------|-------|----|
| 210788 * | 10 - 50         | 2 x 16                  | 0,732 | 1  |
| 210789   | 50 - 95         |                         | 0,800 | 1  |

### Quadro compleet-set in koffer



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg        | VE      |
|----------|-----------------|-----------|---------|
| 210682   | 170             | 0,5 - 2,5 | 0,713 1 |

### Pneumatische perstangen

#### HAUPA pneumatische perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg         | VE      |
|----------|-----------------|------------|---------|
| 217030   | 200             | 0,25 - 2,5 | 0,720 1 |
| 217040   | 200             | 4 - 10     | 0,739 1 |

#### HAUPA pneumatische perstang tafelmodel



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg         | VE      |
|----------|-----------------|------------|---------|
| 217010   | 200             | 0,14 - 2,5 | 5,000 1 |
| 217020   | 200             | 4 - 10     | 5,000 1 |

haupa®

... overtuigende oplossingen

S.A. Huppertz N.V., Terbekehofdreef 51, B 2610 Wilrijk, België, Tel. 02/334 34 34, Fax 02/334 34 40, E-Mail: info@huppertz.be

Alles omtrent kabel

## Krimptang voor geïsoleerde krimpaansluitingen

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210845   | 0,08 - 2,5      | 0,343 | 1  |

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210761 * | 0,5 - 6         | 0,566 | 1  |

## HUPcompact HC01



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 213090   | 0,1 - 6         | 0,480 | 1  |

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210827   | 10 - 16         | 0,472 | 1  |

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210802   | 1,5 - 6         | 0,178 | 1  |

## Combi krimp-kerftang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210808 * | 1,5 - 6         | 0,198 | 1  |

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 211695   | 0,5 - 10        | 0,566 | 1  |

## Perstangen voor coaxverbinder

### Perstang voor coaxverbinder



| Art. nr. | kg             | VE      |
|----------|----------------|---------|
| 210849   | RG 55-58-59-62 | 0,303 1 |

## Perstang voor coaxverbinder



| Art. nr. | kg                      | VE |
|----------|-------------------------|----|
| 210767 * | RG 55-58-59-62,567      | 1  |
| 211680   | RG 55-58-59-62-5-60,578 | 1  |

## Perstang HUPstar coax

Persster 213082/E  
Coax: Zeskantpersing, BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1.07 to 10.9 mm



| Art. nr. | kg  | VE      |
|----------|-----|---------|
| 213082   | 230 | 0,300 1 |

## Perstangen voor contacten en verbinders

### Perstang

gedraaide contacten



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 211656   | 0,14 - 4        | 0,367 | 1  |
| 211658   | 1,5 - 6         | 0,372 | 1  |

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 211660   | 0,14 - 1,5      | 0,370 | 1  |

### Perstang

D-sub-verbinder



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 211662   | 0,08 - 0,56     | 0,365 | 1  |

## Krimptang voor niet-geïsoleerde, open kabelschoenen van messing

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210777   | 0,5 - 1,5       | 0,366 | 1  |

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 211682   | 0,5 - 2,5       | 0,568 | 1  |
| 210762 * | 0,5 - 6         | 0,575 | 1  |

## Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210785   | 0,5 - 1         | 0,537 | 1  |
| 210786   | 1,5 - 2,5       | 0,535 | 1  |

## HUPcompact HC04



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 213094   | 0,5 - 6         | 0,490 | 1  |

## Krimptang voor niet-geïsoleerde krimpaansluitingen

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210778   | 0,25 - 2,5      | 0,363 | 1  |
| 210779   | 0,5 - 6         | 0,366 | 1  |

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210764   | 1,5 - 10        | 0,565 | 1  |

## HUPcompact HC03



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 213092   | 0,75 - 10       | 0,480 | 1  |

### Perstang



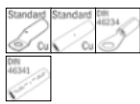
| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210771   | 1,5 - 6         | 0,111 | 1  |

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210772   | 1 - 10          | 0,478 | 1  |
| 210774   | 1 - 16          | 0,503 | 1  |

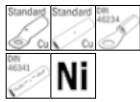
## Universele perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210799   | 0,5 - 16        | 0,640 | 1  |

## Krimptang voor niet-geïsoleerde kabelschoenen, connectoren

### Perstang

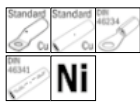


Ni



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210771   | 1,5 - 6         | 0,111 | 1  |

### Perstang

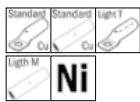


Ni



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210772   | 1 - 10          | 0,478 | 1  |
| 210774   | 1 - 16          | 0,503 | 1  |

### Perstang

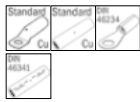


Ni



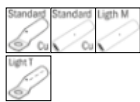
| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210830 * | 0,75 - 16       | 0,574 | 1  |

### Perstang



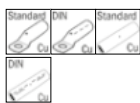
| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210791   | 10 - 120        | 3,040 | 1  |

### Perstang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210836   | 50 - 120        | 5,280 | 1  |
| 210838   | 120 - 240       | 5,200 | 1  |
| 210840   | 185 - 400       | 5,200 | 1  |

### Perstang



| Art. nr.   | Typ | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|------------|-----|-----------------|-------|----|
| 210805 *   |     | 6 - 50          | 1,351 | 1  |
| 210805 K * |     | 6 - 50          | 1,352 | 1  |
| 210850 *   |     | 10 - 120        | 3,970 | 1  |
| 210853 *   |     | 10 - 120        | 4,016 | 1  |

## Perstangen voor data-connectoren

### Perstang voor data-connector



| Art. nr. | RJ                         | kg | VE |
|----------|----------------------------|----|----|
| 210867   | RJ10 4(4), RJ140,218       |    | 1  |
| 210865   | RJ11 6(4), RJ12 6(4),0,220 |    | 1  |
| 210869   | RJ450,233                  |    | 1  |

### Perstang voor data-connector



| Art. nr. | RJ  | kg    | VE |
|----------|---|-------|----|
| 213050 * | RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14 | 0,300 | 1  |

### Profi perstang



| Art. nr. | RJ                         | kg    | VE |
|----------|----------------------------|-------|----|
| 210857   | RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45 | 0,471 | 1  |

### Perstang voor data-connector



| Art. nr. | RJ  | kg    | VE |
|----------|---|-------|----|
| 210871   | RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14 | 0,520 | 1  |

### Perstang voor data-connector

zonder persinzetten



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 213000   | 0,420 | 1  |

### Inzetstukken

voor perstang 213000



| Art. nr. | RJ                   | kg    | VE |
|----------|----------------------|-------|----|
| 213002   | RJ10 4(4)            | 0,082 | 1  |
| 213004   | RJ11 6(4), RJ12 6(4) | 0,081 | 1  |
| 213006   | 6DEC                 | 0,080 | 1  |
| 213008   | RJ45                 | 0,076 | 1  |
| 213010   | RJ50                 | 0,074 | 1  |
| 213012   | 8-polig geschirmt    | 0,076 | 1  |
| 213014   | 10-polig geschirmt   | 0,071 | 1  |

## Perstang voor data-connector

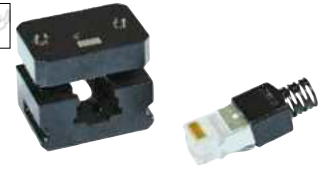
zonder persinzetten



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 213020   | 0,474 | 1  |

### Inzetstukken

voor perstang 213020



| Art. nr. | RJ                        | kg    | VE |
|----------|---------------------------|-------|----|
| 213022   | 8-polig geschirmt         | 0,103 | 1  |
| 213024   | 10-polig geschirmt        | 0,102 | 1  |
| 213026   | RJ10 4(4)                 | 0,096 | 1  |
| 213028   | RJ11 6(4), RJ12 6(4)      | 0,093 | 1  |
| 213030   | 6DEC                      | 0,091 | 1  |
| 213032   | RJ45                      | 0,106 | 1  |
| 213034   | RJ50                      | 0,102 | 1  |
| 213036   | 8-polig CAT 5 ongeschirmt | 0,106 | 1  |
| 213038   | 6-polig geschirmt         | 0,106 | 1  |
| 213040   | 8-polig geschirmt         | 0,113 | 1  |
| 213042   | Ø 3,7 mm                  | 0,030 | 1  |
| 213044   | Ø 4,5 mm                  | 0,030 | 1  |
| 213046   | Ø 5,2 mm                  | 0,030 | 1  |
| 213048   | Ø 6,0 mm                  | 0,030 | 1  |

## Netwerkassortiment

Inhoud:

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



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 300033   | 3   | 0,700 | 1  |

## Multifunctionele perstangen HUPStar

### Werktuigraam „HUPStar” - open

Werktuigraam zonder krimpsterren, open bouwvorm speciaal voor verbinders



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 213078   | 0,510 | 1  |

haupa®

... overtuigende oplossingen



### Werktuigraam HUPStar – gesloten

Werktuigraam zonder krimpsterren, gesloten bouwvorm voor alle hiernavolgende perssterren



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 213077   | 230 | 0,530 | 1  |

### Perstang HUPStar

Persster 213086/E:

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

Geïsoleerde perskabelschoenen:

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

Niet-geïsoleerde perskabelschoenen:

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



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 213086   | 230 | 0,300 | 1  |

### Perstang HUPStar

Persster 213080/E:

Adereindhulzen:

0,14-0,25 / 0,25-0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16

Open niet-geïsoleerde kabelschoenen van messing:

0,14-0,25 / 0,25-0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 2,54 / 6



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 213080   | 230 | 0,300 | 1  |

### Perstang HUPStar coax

Persster 213082/E

Coax: Zeskantpersing, BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1.07 tot 10,9 mm



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 213082   | 230 | 0,300 | 1  |

### Perstang HUPStar fotovoltaïek

Persster 213084/E

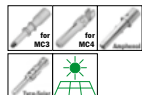
Fotovoltaïek:

Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6

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

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

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



| Art. nr. | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 213084   | 230 | 1,5 - 6         | 0,300 | 1  |

### HUPStar Fiber Optic verbinder

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 |
|----------|-----|-------|----|
| 213098   | 230 | 0,650 | 1  |

### HUPStar gedraaide contacten

gedraaide contacten, vierkant

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



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 213102   | 230 | 0,300 | 1  |

### HUPStar automotive

Automotive contacten

Hirose DF1B-2428SC UL1007 / Kabelstreng

Hirose DF1B-2428PC UL1007 / Kabelstreng

0,08; 0,14; 0,25

Hirose DF1B-30SC UL1007 / Kabelstreng

Hirose DF1B-30PC UL1007 / Kabelstreng 0,05

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



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 213100   | 230 | 0,300 | 1  |

### HUPStar krimpsterren

#### HUPStar

Adereindhulzen 0,5 - 10 mm<sup>2</sup>

geïsoleerde perskabelschoenen 0,1 - 6 mm<sup>2</sup>

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



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 213086/E | 230 | 0,175 | 1  |

#### HUPStar

Adereindhulzen 0,14 - 16 mm<sup>2</sup>

vlakke steekhulzen 0,14 - 6 mm



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 213080/E | 230 | 0,175 | 1  |

### HUPStar Koaxiaal

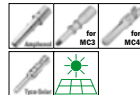
Coaxiaal BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 - 10,9 mm



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 213082/E | 230 | 0,175 | 1  |

### Persmatrijs HUPStar fotovoltaïek

Inzetstukken



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 213084/E | 230 | 0,175 | 1  |

### 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 |
|----------|-----|-------|----|
| 213098/E | 230 | 0,175 | 1  |

### HUPStar gedraaide contacten

gedraaide contacten, vierkant

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



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 213102/E | 230 | 0,175 | 1  |

## Multifunctionele perstangen

### Perstang combi-crimp

Perstang voor geïsoleerde perskabelschoenen 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> en adereindhulzen 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210784 * | 0,5 - 6         | 0,560 | 1  |

### Perstangset X-Crimp, inclusief riemtas

Levering in robuuste nylon tas (art. 220260).

Inhoud:

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



**M 210**

| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 211692 * | 5   | 0,860 | 1  |

### Perstangset Multi

4 persinzetten voor:

(1) 211963 (2) 211998 (3) 211999 (4) 212000

1. geïsoleerde kabelschoenen 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>

2. geïsoleerde/ongeïsoleerde adereindhulzen 0,5 - 16 mm<sup>2</sup>

3. ongeïsoleerde kabelschoenen 0,5 - 10 mm<sup>2</sup>

4. coax-BNC en TNC connectoren RG 58-59-62-71



**M 210**

| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 211690   | 0,5 - 6,0       | 0,566 | 1  |

### Inzetstukken

voor geïsoleerde perskabelschoenen, ovale persing



**M 210**



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210761/E | 0,5 - 6,0       | 0,053 | 1  |

### Inzetstukken

voor niet-geïsoleerde perskabelschoenen, doornpersing



**M 210**



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210764/E | 1 - 10          | 0,111 | 1  |

### Inzetstukken

voor adereindhulzen, trapeziumpersing



**M 210**



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210763/E | 0,5 - 4         | 0,072 | 1  |
| 210842/E | 1 - 10          | 0,054 | 1  |
| 210765/E | 6 - 16          | 0,111 | 1  |
| 211672/E | 10 - 25         | 0,050 | 1  |

### Inzetstukken

voor Twin-adereindhulzen, trapeziumpersing



**M 210**



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 211676/E | 0,5 - 6         | 0,050 | 1  |

### Inzetstukken

voor coaxiale kabel, zeskantpersing



**M 210**



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210767/E | RG 58-59-62-6   | 0,050 | 1  |

### Inzetstukken

voor vlakke steekverbindingen, niet-geïsoleerde messingkabelschoenen, rolpersing



**M 210**



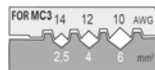
| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210762/E | 0,5 - 6         | 0,111 | 1  |

### Persmatrijs voor fotovoltaïek MC3

voor Multi - Contact contacten



**M 210**



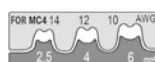
| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 211657/E | 2,5 - 6         | 0,050 | 1  |

### Inzetstukken voor fotovoltaïek MC4

voor Multi - Contact contacten



**M 210**



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 211659/E | 2,5 - 6         | 0,050 | 1  |

### Inzetstukken voor kabelschoenen / adereindhulzen

voor adereindhulzen 0,5 - 6 mm<sup>2</sup> / kabelschoenen 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>

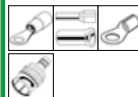


**M 210**



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 210784/E | 0,5 - 6,0       | 0,560 | 1  |

### Perstangset Multi



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 211960   | 6   | 1,119 | 1  |

**haupa**

... overtuigende oplossingen

S.A. Huppertz N.V., Terbekehofdreef 51, B 2610 Wilrijk, België, Tel. 02/334 34 34, Fax 02/334 34 40, E-Mail: info@huppertz.be

### Perstang MULTI

lange uitvoering, ook voor bediening met twee handen, zonder inzetstukken



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 211962   | 0,582 | 1  |

|        |  |   |
|--------|--|---|
| 211963 | geïsoleerde kadereindhulzen 0,5 - 16 mm <sup>2</sup>               | 1 |
| 211964 | adereindhulzen 16 - 35 mm <sup>2</sup>                             | 1 |
| 211965 | vlakstekers 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>                              | 1 |
| 211990 | coax, Thinnet, Mini-UHF, BNC/TNC RG 58, RG 174                     | 1 |
| 211991 | Koax RG 174, 179   | 1 |
| 211992 | SMA, SMB, Mini-59, Mini-UHF, BNC/TNC RG 6, RG 6 Quad               | 1 |
| 211993 | coax, CATV "F" type, BNC/TNC RG 6, RG 6 Quad                       | 1 |
| 211994 | N-type RG 8, RG 11   | 1 |
| 211995 | coax, N-type RG 8, RG 11, RG 213, RG 216                           | 1 |
| 211996 | fiber Optic, SMA type  | 1 |
| 211997 | fiber Optic, SMA, SMB, SFR, ST, SC type                            | 1 |
| 211968 | RJ 45 - 8P8K, Steward connectoren, 22 - 24 AWG                     | 1 |
| 211969 | RJ11, RJ12, Steward  | 1 |
| 211970 | Telefoon 4P4K, AMP+Steward connectoren, 22 - 24 AWG                | 1 |
| 211971 | RJ45 8P8K, AMP   | 1 |
| 211972 | RJ11, RJ12 6P6C, AMP   | 1 |
| 211973 | RJ11, DEC MMJ 6P6C, AMP  | 1 |
| 211980 | RJ 45 - 8P8K kort, Steward connectoren, STP 22 - 24 AWG            | 1 |
| 211981 | RJ 45 - 8P8K lang, Hirose, STP 22 - 24 AWG                         | 1 |
| 211982 | RJ 45 - 8P8K kort, Hirose, STP 22 - 24 AWG                         | 1 |
| 211985 | RJ 45 - 8P8K, AMP, Molex, voor                                     | 1 |
| 211998 | geïsoleerde/ongeïsoleerde adereindhulzen 0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 1 |
| 211999 | geïsoleerde/ongeïsoleerde adereindhulzen 0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 1 |
| 212000 | Koax RG58-59-62-71   | 1 |
| 212007 | MC3 (Multi Contact)  | 1 |
| 212008 | MC4 (Multi Contact)  | 1 |

### Elektrische perstang

#### HAUPA elektrische perstang

Pedaal



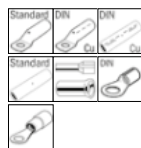
| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg     | VE |
|----------|-----------------|--------|----|
| 217050   | 6 - 50          | 10,000 | 1  |

#### Inzetstukken voor elektrische perstang 21 70 50

|        |  |
|--------|--|
| 217052 | gedraaide contacten 0,14-1/1,5/2,5/4 mm <sup>2</sup>             |
| 217056 | gerolde contacten 0,1-1,5 mm <sup>2</sup>                        |
| 217058 | gerolde contacten 0,1-1,5 mm <sup>2</sup>                        |
| 217060 | gerolde contacten 0,5-6 mm <sup>2</sup>                          |
| 217062 | adereindhulzen 0,25-6 mm <sup>2</sup>                            |
| 217064 | geïsoleerde perskabelschoenen 0,5-6 mm <sup>2</sup> symmetrisch  |
| 217066 | geïsoleerde perskabelschoenen 0,5-6 mm <sup>2</sup> asymmetrisch |
| 217068 | buiskabelschoenen 0,34-2,5 mm <sup>2</sup>                       |
| 217070 | buiskabelschoenen super flex 4-10 mm <sup>2</sup>                |
| 217072 | buiskabelschoenen standaard 4-10 mm <sup>2</sup>                 |
| 217074 | perskabelschoenen 4-10 mm <sup>2</sup>                           |
| 217076 | perskabelschoenen 0,5-10 mm <sup>2</sup>                         |
| 217078 | bescherming voor 217056/60                                       |
| 217080 | bescherming voor 217070/72/74/76                                 |
| 217082 | bescherming voor 217068  |
| 217084 | bescherming voor 217062  |
| 217086 | bescherming voor 217064/66                                       |
| 217088 | locator voor 217060, vlakstekkerhulzen 6,3 mm                    |
| 217090 | locator voor 217056/58/60, vlakstekkerhulzen 4,8 mm              |
| 217092 | locator voor 217056, vlakstekkerhulzen 2,8x5 mm                  |
| 217094 | locator voor 217056, vlakstekkerhulzen 2,8x6 mm                  |
| 217096 | locator voor 217060, vlakstekers 6,3 mm                          |
| 217098 | locator voor 217060, vlakstekers 6,3 mm HN                       |

### Mechanische perstangen voor buiskabelschoenen

#### Mechanische handpers



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 215000   | 6 - 50          | 1,531 | 1  |

#### Kist, metaal



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 215002   | 0,934 | 1  |

### Inzetstukken



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 215004   | 10              | 0,041 | 1  |
| 215006   | 16              | 0,040 | 1  |
| 215008   | 25              | 0,037 | 1  |
| 215010   | 35              | 0,036 | 1  |
| 215012   | 50              | 0,033 | 1  |

### Inzetstukken

Boven- en onderzijde gereedschap apart bestellen



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 215014   | 6               | 0,018 | 1  |
| 215016   | 10              | 0,190 | 1  |
| 215018   | 16              | 0,190 | 1  |
| 215020   | 25              | 0,190 | 1  |
| 215022   | 35              | 0,020 | 1  |
| 215024   | 6 - 35          | 0,020 | 1  |

### Inzetstukken



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 215026   | 10              | 0,039 | 1  |
| 215028   | 16              | 0,039 | 1  |

### Inzetstukken



| Art. nr. | Cu | Al | KC | kg    | VE |
|----------|----|----|----|-------|----|
| 215030   | 6  | 0  | 5  | 0,100 | 1  |
| 215032   | 10 | 0  | 6  | 0,100 | 1  |
| 215034   | 16 | 10 | 8  | 0,100 | 1  |
| 215036   | 25 | 16 | 10 | 0,150 | 1  |
| 215038   | 35 | 25 | 12 | 0,150 | 1  |
| 215040   | 50 | 35 | 14 | 0,150 | 1  |

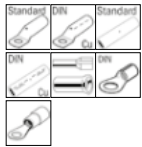
### Inzetstukken



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 215042   | 6               | 0,150 | 1  |
| 215044   | 10              | 0,150 | 1  |
| 215046   | 16              | 0,150 | 1  |
| 215048   | 25              | 0,200 | 1  |
| 215050   | 35              | 0,200 | 1  |



**Mechanische handpers**



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 215100   | 6 - 120         | 2,100 | 1  |

**Kist, metaal**



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 215102   | 1,700 | 1  |

**Inzetstukken**



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 215104   | 10 - 70         | 0,130 | 1  |
| 215106   | 16 - 35         | 0,132 | 1  |
| 215108   | 25 - 50         | 0,126 | 1  |
| 215110   | 95              | 0,138 | 1  |
| 215112   | 120             | 0,136 | 1  |

**Inzetstukken**

Boven- en onderzijde gereedschap apart bestellen



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 215114   | 6 - 70          | 0,080 | 1  |
| 215116   | 10 - 35         | 0,060 | 1  |
| 215118   | 16 - 50         | 0,055 | 1  |
| 215120   | 6 - 50          | 0,150 | 1  |
| 215122   | 70              | 0,150 | 1  |

**Inzetstukken**



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 215124   | 10              | 0,147 | 1  |
| 215126   | 16              | 0,152 | 1  |
| 215128   | 25              | 0,153 | 1  |
| 215130   | 35              | 0,154 | 1  |

**Inzetstukken**



| Art. nr. | Cu      | Al      | KC           | kg | VE |
|----------|---------|---------|--------------|----|----|
| 215142   | 10 - 70 | 10 - 50 | 6 - 160,128  | 1  |    |
| 215144   | 16 - 35 | 16 - 25 | 8 - 120,130  | 1  |    |
| 215146   | 25 - 50 | 25 - 35 | 10 - 140,130 | 1  |    |
| 215148   | 95      | 70      | 180,130      | 1  |    |
| 215150   | 120     |         | 200,130      | 1  |    |

**Inzetstukken voor het rond**



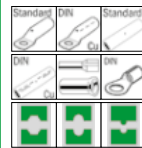
| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 215152   | 25 - 35         | 0,155 | 1  |
| 215154   | 35 - 70         | 0,150 | 1  |
| 215156   | 95              | 0,150 | 1  |

**Inzetstukken**



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 215164   | 25              | 0,059 | 1  |
| 215166   | 35              | 0,059 | 1  |
| 215168   | 50              | 0,059 | 1  |
| 215170   | 70              | 0,059 | 1  |
| 215172   | 95              | 0,059 | 1  |

**Mechanische handpers**



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 215200   | 10 - 240        | 4,500 | 1  |

**Kist, metaal**



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 215202   | 3,700 | 1  |

**Inzetstukken**



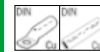
| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 215204   | 10 - 25         | 0,221 | 1  |
| 215206   | 16 - 35         | 0,320 | 1  |
| 215208   | 50              | 0,349 | 1  |
| 215210   | 70              | 0,331 | 1  |
| 215212   | 95              | 0,330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

**Inzetstukken**



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

**Inzetstukken**



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

**Accuhydraulisch persgereedschap**

**Accuhydraulisch persgereedschap Universal US-6M**

Sensor

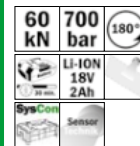


- voor 7 verschillende verwisselbare koppen (Art. 216761, Art. 216762, Art. 216762/32ACSR, Art. 216763, Art. 216764, Art. 216665-U, Art. 216666-U)
- Eenvoudig wisselen van koppen
- Vergrendelbaar dankzij 2 uittrekbare pennen
- met nieuwe HAUPA oplaadbare accu Art. 215523 en oplader Art. 215527
- Perskracht kN: 60
- Werkdruk in bar: 700

De verschillende kleuren van de sensor-LED geven aan of het krimpen met succes is voltooid of dat er fouten zijn opgetreden

Groen licht: crimping voltooid volgens norm, motor gestopt.  
Oranje lampje: batterijspanning niet voldoende  
Rood lampje: crimping voortijdig afgebroken

Het apparaat heeft ook 1 witte LED om het betreffende werkgebied te verlichten.



| Art. nr.    | mm  | kg    | VE |
|-------------|-----|-------|----|
| 216760-1    | 315 | 6,180 | 1  |
| 216760-1-NO | 315 | 2,990 | 1  |
| 216760-1-N  | 315 | 2,400 | 1  |

**Leveringsomvang voor alle batterijgereedschappen:**

1 gereedschap, 1 snellader en 1 oplaadbare batterij in SysCon of systeemkoffer incl. Inzet.

Voor versies -NO: geen batterij, geen lader  
Voor versies -N: alleen machine in transportverpakking



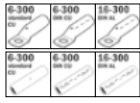
haupa®

... overtuigende oplossingen

### Perskop U-K0-6

Perskop voor uitwisselbare persinzetstukken, met snelopening, zonder inzetstukken.

- kop opklapbaar
- opening/slag: 17 mm
- persbreedte: smal
- kabelschoenen: standaard Cu 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-300
- verbinders: standaard Cu 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-300

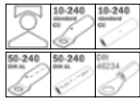


| Art. nr. | grootte | kg    | VE |
|----------|---------|-------|----|
| 216761   | 140     | 1,700 | 1  |

### Perskop U-KDE240-6

Perskop met snelopening, **drevelpers**, geen inzetstukken vereist, doornpersing.

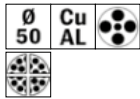
- kop opklapbaar
- kabelschoenen / verbinders standard Cu: 10-240 mm<sup>2</sup>
- kabelschoenen / verbinders DIN Al: 50-240 mm<sup>2</sup>
- DIN 46234 10-240 mm<sup>2</sup>



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 216763   | 10 - 240        | 1,200 | 1  |

### Snijkop U-KS6-S50

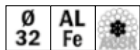
voor koper- en aluminiumkabel



| Art. nr. | Ø      | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 216762   | 233 50 | 2,800 | 1  |

### Snijkop U-KS6-S32ACSR

- diameter 32 mm
- voor ACSR-kabel Ø 32 mm
- niet geschikt voor Cu/Al-kabel



| Art. nr.      | Ø      | kg    | VE |
|---------------|--------|-------|----|
| 216762/32ACSR | 233 32 | 2,900 | 1  |

### Stanskop U-S-6

zonder inzetstukken

- 360° draibare kop
- flexibele kop van aluminium



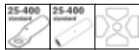
| Art. nr. | kg        | VE |
|----------|-----------|----|
| 216764   | 180 2,700 | 1  |

### Perskop U-D300-6



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 216665-U | 180 16 - 300    | 3,000 | 1  |

### Perskop U-D400-6



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 216666-U | 180 25 - 400    | 3,000 | 1  |

### Adapter voor pompen

voor accuhydraulische pomp 216357 om de verwisselbare koppens van de Smart Universal te kunnen gebruiken (art. nr. 216761, 216762, 216763, 216764, 216665-U, 216666-U).



| Art. nr. | kg        | VE |
|----------|-----------|----|
| 216765   | 155 1,700 | 1  |

### Hydraulische handtang Universal "HUS-6"

- voor 6 verschillende wisselkoppens
- Perskracht kN: 60
- Arbeidsdruk in bar: 700



| Art. nr. | kg        | VE |
|----------|-----------|----|
| 216768   | 315 2,200 | 1  |

|  |              |  |                             |
|--|--------------|--|-----------------------------|
|  | eenaderig    |  | draadkabels                 |
|  | meeraaderig  |  | staalgewapende kabels (SWA) |
|  | sectorvormig |  | ACSR                        |
|  | fijnaderig   |  | bouten                      |
|  | fijnaderig   |  | staal massief               |
|  |              |  | Cu massief                  |

### Wisselkophydrauliek universele set 1

bestaande uit artikelnummer 216760-1, 216763, 216762

Technische gegevens en omvang van de levering zie 216760-1, 216763, 216762

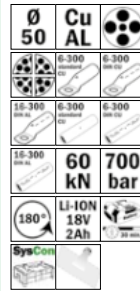


| Art. nr. | kg     | VE |
|----------|--------|----|
| 216766   | 10,180 | 1  |

### Wisselkophydrauliek universele set 2

216760-1, 216761, 216762

Technische gegevens en omvang van de levering zie 216760-1, 216761, 216762

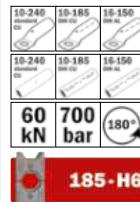


| Art. nr. | kg     | VE |
|----------|--------|----|
| 216767   | 15,000 | 1  |

### Hydraulisch persgereedschap

#### Elektrohydraulische handtang HHS-6

- Perskracht kN: 60
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Kop opklapbaar
- Persbreedte: smal
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Persbereik verbinder: standaard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 215765   | 370 10 - 240    | 4,600 | 1  |



### Accuhydraulisch persgereedschap SHs-6

- Perskracht kN: 60
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Kop opklapbaar
- Persbreedte: smal
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN AI 16-150
- Persbereik verbinder: standaard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN AI 16-150
- Perstijd met accu in sec.: 5
- Batterijlaadtijd in min.: 30
- Accutype: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



| Art. nr.    | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|-------------|-----------------|-------|----|
| 215770-1    | 10 - 240        | 7,900 | 1  |
| 215770-1-NO | 10 - 240        | 7,900 | 1  |
| 215770-1-N  | 10 - 240        | 3,000 | 1  |

### Accuhydraulisch persgereedschap SHs-6M Sensor

Met de verschillende kleuren van de sensor-LED wordt aangegeven, of de persing succesvol beëindigd werd resp. welke fouten zich voorgedaan hebben. Technische gegevens en omvang van de levering zie 215770-1



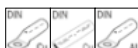
| Art. nr.      | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|---------------|-----------------|-------|----|
| 215770/M-1    | 10 - 240        | 7,900 | 1  |
| 215770/M-1-NO | 10 - 240        | 3,100 | 1  |
| 215770/M-1-N  | 10 - 240        | 3,000 | 1  |

### Inzetstukken Standaard



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | PW | kg    | VE |
|----------|-----------------|----|-------|----|
| 215641   | 10 - 16         | 5  | 0,157 | 1  |
| 215642   | 25 - 35         | 5  | 0,155 | 1  |
| 215643   | 50 - 70         | 5  | 0,150 | 1  |
| 215644   | 95 - 120        | 5  | 0,145 | 1  |
| 215645   | 150             | 5  | 0,159 | 1  |
| 215646   | 185             | 5  | 0,156 | 1  |
| 215648   |                 |    | 0,156 | 1  |

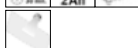
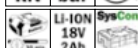
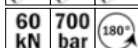
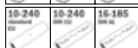
### Inzetstukken DIN



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | PW | KC      | kg    | VE |
|----------|-----------------|----|---------|-------|----|
| 215650   | 10 - 16         | 5  | 6 - 8   | 0,155 | 1  |
| 215651   | 25 - 35         | 5  | 10 - 12 | 0,151 | 1  |
| 215652   | 50 - 70         | 5  | 14 - 16 | 0,149 | 1  |
| 215653   | 95 - 120        | 5  | 18 - 20 | 0,129 | 1  |
| 215654   | 150             | 5  | 22      | 0,145 | 1  |
| 215655   | 185             | 5  | 25      | 0,147 | 1  |

### Accuhydraulisch persgereedschap SH-6

- Perskracht kN: 60 kN
- Werkbelasting in bar: 700
- Kop openklapbaar ja
- Opening / slag: 17 mm
- Persbreedte: smal
- persber. kabelschoenen: standaard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN AI 16-185
- persber. verbindingsstuk: standaard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN AI 16-185
- Perstijd accubediend in seconden: ca 5
- Batterijlaadtijd in minuten: 30
- Accutype: Li-Ion, 18 V, 2 Ah

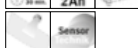
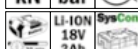
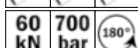


| Art. nr.    | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|-------------|-----------------|-------|----|
| 215881-1    | 10 - 240        | 6,700 | 1  |
| 215881-1-NO | 10 - 240        | 2,900 | 1  |
| 215881-1-N  | 10 - 240        | 2,600 | 1  |

### Accuhydraulisch persgereedschap SH-6M Sensor

Technische gegevens en omvang van de levering zie 215881-1

Met de verschillende kleuren van de sensor-LED wordt aangegeven, of de persing succesvol beëindigd werd resp. welke fouten zich voorgedaan hebben.



| Art. nr.      | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|---------------|-----------------|-------|----|
| 215881/M-1    | 10 - 240        | 6,700 | 1  |
| 215881/M-1-NO | 10 - 240        | 2,900 | 1  |
| 215881/M-1-N  | 10 - 240        | 2,600 | 1  |

### Hydraulische handtang HH-6

- Perskracht kN: 60
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Kop opklapbaar
- Opening / slag: 17 mm
- Persbreedte: smal
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN AI 16-185
- Persbereik verbinder: standaard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN AI 16-185
- Dubbelzuigerpomp



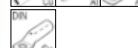
| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 215800   | 10 - 240        | 4,500 | 1  |

### Inzetstukken Standard



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

### Inzetstukken DIN Cu + AI



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

### Leveringsomvang voor alle batterijgereedschappen:

1 gereedschap, 1 snellader en 1 oplaadbare batterij in SysCon of systeemkoffer incl. Inzet.

Voor versies -NO: geen batterij, geen lader  
Voor versies -N: alleen machine in transportverpakking



**haupa**<sup>®</sup>

... overtuigende oplossingen



### Accuhydraulisch persgereedschap SO-6

- Perskracht kN: 60 kN
- Werkbelasting in bar: 700
- Kop openklapbaar ja
- Opening / slag: 17 mm
- Persbreedte: smal
- persber. kabelschoenen: standaard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- persber. verbindingstuk: standaard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Perstijd accubediend in seconden: 5
- Batterijlaadtijd in minuten: 60
- Accutype: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



| Art. nr.    | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|-------------|-----------------|-------|----|
| 216801-1    | 383 6 - 300     | 6,600 | 1  |
| 216801-1-NO | 383 6 - 300     | 6,100 | 1  |
| 216801-1-N  | 383 6 - 300     | 5,400 | 1  |



### Accuhydraulisch persgereedschap SO-6M Sensor

Met de verschillende kleuren van de sensor-LED wordt aangegeven, of de persing succesvol beëindigd werd resp. welke fouten zich voorgedaan hebben.

Technische gegevens en omvang van de levering zie 216801-1



| Art. nr.      | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|---------------|-----------------|-------|----|
| 216801/M-1    | 383 6 - 300     | 6,600 | 1  |
| 216801/M-1-NO | 383 6 - 300     | 6,100 | 1  |
| 216801/M-1-N  | 383 6 - 300     | 5,400 | 1  |



### Leveringsomvang voor alle batterijgereedschappen:

1 gereedschap, 1 snellader en 1 oplaadbare batterij in SysCon of systeemkoffer incl. Inzet.

**Voor versies -NO:** geen batterij, geen lader  
**Voor versies -N:** alleen machine in transportverpakking



### Accuhydraulisch persgereedschap AO-6 Sensor

Met de verschillende kleuren van de sensor-LED wordt aangegeven, of de persing succesvol beëindigd werd resp. welke fouten zich voorgedaan hebben.

- Perskracht kN: 60
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Kop opklapbaar
- Opening / slag: 17 mm
- Persbreedte: smal
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Persbereik verbinder: standaard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Perstijd met accu in sec.: 4
- Batterijlaadtijd in min.: 120
- Accutype: Li-Ion 18 V, 4 Ah
- Dubbelzuigerpomp



| Art. nr.    | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|-------------|-----------------|-------|----|
| 216800-1    | 375 6 - 300     | 9,500 | 1  |
| 216800-1-NO | 375 6 - 300     | 9,500 | 1  |
| 216800-1-N  | 375 6 - 300     | 9,500 | 1  |



### Hydraulisch persgereedschap HO-6

- Perskracht kN: 60
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Kop opklapbaar
- Opening / slag: 17 mm
- Persbreedte: smal
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Persbereik verbinder: standaard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Dubbelzuigerpomp



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 216802   | 500 6 - 300     | 5,000 | 1  |



### Perstang MO-6 met wisselinzetstukken

- Perskracht kN: 60
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Persbereik verbinder: standaard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg     | VE |
|----------|-----------------|--------|----|
| 216804   | 765 6 - 300     | 11,800 | 1  |

### Hydraulische perskop KO-6

- Perskracht kN: 60
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Kop opklapbaar
- Opening / slag: 17 mm
- Persbreedte: smal
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Persbereik verbinder: standaard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Snelkoppeling



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 216807   | 235 6 - 300     | 4,200 | 1  |



### Inzetstukken

#### Inzetstukken voor buiskabelschoen DIN



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

### Set persinzetstukken DIN Cu

12 DIN-persinzetstukken in praktische transportkoffer  
Set bevat:  
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



**300-06**



| Art. nr.   | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|------------|-----------------|-------|----|
| 216831-SET | 10 - 300        | 1,724 | 1  |

### Inzetstukken voor adereindhulzen

voor standaard buiskabelschoenen en verbin-  
ders, ook voor uitgedunde, gecomprieeerde  
kabels



**300-06**



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

### Inzetstukken voor adereindhulzen

ook voor uitgedunde kabels



**300-06**



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | PW | kg    | VE |
|----------|-----------------|----|-------|----|
| 216952   | 10              | 21 | 0,120 | 1  |
| 216954   | 16              | 21 | 0,120 | 1  |
| 216956   | 25              | 21 | 0,120 | 1  |
| 216958   | 35              | 21 | 0,120 | 1  |
| 216960   | 50              | 21 | 0,120 | 1  |
| 216962   | 70              | 21 | 0,120 | 1  |
| 216964   | 95              | 21 | 0,120 | 1  |
| 216966   | 120             | 21 | 0,120 | 1  |
| 216968   | 150             | 21 | 0,120 | 1  |
| 216970   | 185             | 21 | 0,120 | 1  |
| 216972   | 240             | 21 | 0,120 | 1  |

### Inzetstukken voor standaard buiskabelschoen



**300-06**



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

### Persinzet-set voor gecomprieeerde kabels Art. nr. 216806/V-SET



**300-06**



| Art. nr.     | kg    | VE |
|--------------|-------|----|
| 216806/V-SET | 1,880 | 13 |

### Inzetstukken voor rondpersinzetten

**300-06**

**Cu Al**



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

### Set persinzetstukken standaard Cu

13 standaard-persinzetstukken in praktische transport-  
koffer  
Set bevat  
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



**300-06**

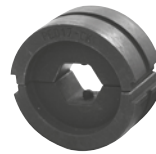


| Art. nr.   | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|------------|-----------------|-------|----|
| 216805-SET | 6 - 300         | 1,880 | 1  |

### Inzetstukken voor buiskabelschoen KRF/KST



**300-06**



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

### Inzetstukken voor geïsoleerde buiskabelschoenen

**300-06**

**Cu**

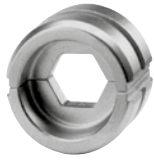


| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | PW | kg    | VE |
|----------|-----------------|----|-------|----|
| 216670   | 10              | 5  | 0,132 | 1  |
| 216672   | 16              | 5  | 0,132 | 1  |
| 216674   | 25              | 5  | 0,132 | 1  |
| 216676   | 35              | 5  | 0,132 | 1  |
| 216678   | 50              | 5  | 0,132 | 1  |
| 216680   | 70              | 5  | 0,132 | 1  |
| 216682   | 95              | 5  | 0,132 | 1  |
| 216684   | 120             | 5  | 0,132 | 1  |
| 216686   | 150             | 5  | 0,132 | 1  |

### Inzetstukken voor standaard buiskabelschoenen aluminium



300-06



| Art. nr.  | mm <sup>2</sup> | PW | kg    | VE |
|-----------|-----------------|----|-------|----|
| 216812/AL | 25              | 7  | 0,135 | 1  |
| 216814/AL | 35              | 7  | 0,135 | 1  |
| 216816/AL | 50              | 7  | 0,135 | 1  |
| 216818/AL | 70              | 7  | 0,135 | 1  |
| 216820/AL | 95              | 7  | 0,135 | 1  |
| 216822/AL | 120             | 7  | 0,135 | 1  |
| 216824/AL | 150             | 7  | 0,135 | 1  |
| 216826/AL | 185             | 7  | 0,135 | 1  |
| 216828/AL | 240             | 7  | 0,135 | 1  |

### Set persinzetstukken standaard AL

9 standaard-persinzetstukken in praktische transportkoffer  
Set bevat:

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 |
|---------------|-----------------|-------|----|
| 216812/AL-SET | 25 - 240        | 1,470 | 1  |

### Inzetstukken voor verbinders met inkeping



300-06



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 216813   | 25              | 0,143 | 1  |
| 216815   | 35              | 0,143 | 1  |
| 216817   | 50              | 0,143 | 1  |
| 216819   | 70              | 0,143 | 1  |
| 216821   | 95              | 0,143 | 1  |
| 216823   | 120             | 0,135 | 1  |

### Leveringsomvang voor alle batterijgereedschappen:

1 gereedschap, 1 snellader en 1 oplaadbare batterij in SysCon of systeemkoffer incl. Inzet.

Voor versies -NO: geen batterij, geen lader

Voor versies -N: alleen machine in transportverpakking



### Inzetstukken voor DIN-buiskabelschoenen aluminium



300-06



| Art. nr.  | mm <sup>2</sup> | KC | PW | kg    | VE |
|-----------|-----------------|----|----|-------|----|
| 216840/AL | 16 - 25         | 12 | 7  | 0,120 | 1  |
| 216842/AL | 35              | 14 | 7  | 0,120 | 1  |
| 216844/AL | 50              | 16 | 7  | 0,120 | 1  |
| 216846/AL | 70              | 18 | 7  | 0,120 | 1  |
| 216850/AL | 95 - 120        | 22 | 7  | 0,120 | 1  |
| 216852/AL | 150             | 25 | 7  | 0,120 | 1  |
| 216854/AL | 185             | 28 | 7  | 0,120 | 1  |
| 216856/AL | 240             | 32 | 5  | 0,120 | 1  |
| 216858/AL | 300             | 34 | 5  | 0,135 | 1  |

### Set persinzetstukken DIN AL

9 DIN-persinzetstukken in praktische transportkoffer  
Set bevat:

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 |
|---------------|-----------------|-------|----|
| 216840/AL-SET | 16 - 300        | 1,430 | 1  |

### Inzetstukken voor doornpersen voor samengeperste kabels

300-06 Cu



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 216863   | 16              | 0,135 | 1  |
| 216865   | 25              | 0,135 | 1  |
| 216867   | 35              | 0,135 | 1  |
| 216869   | 50              | 0,135 | 1  |
| 216871   | 70              | 0,135 | 1  |
| 216873   | 95              | 0,135 | 1  |
| 216875   | 120             | 0,135 | 1  |
| 216877   | 150             | 0,135 | 1  |

### Inzetstukken voor voor C-verbinders

300-06



| Art. nr.  | mm <sup>2</sup> | PW | kg    | VE |
|-----------|-----------------|----|-------|----|
| 216984    | 16              | 5  | 0,135 | 1  |
| 216984/25 | 25              | 5  | 0,140 | 1  |
| 216985    | 35              | 5  | 0,135 | 1  |
| 216986    | 50              | 5  | 0,134 | 1  |
| 216986/70 | 70              | 5  | 0,140 | 1  |
| 216987    | 95              | 5  | 0,132 | 1  |
| 216988    | 120             | 5  | 0,132 | 1  |
| 216989    | 10              | 5  | 0,140 | 1  |

## Hydraulisch persgereedschap

### Accuhydraulisch persgereedschap US-12M

Sensor

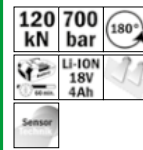
- voor 3 verschillende wisselkoppen (art.nr. 216626, art.nr. 216627, art.nr. 216628)
- koppen eenvoudig uitwisselbaar
- te vergrendelen met twee uittrekbare bouten
- kop 180° draaibaar
- keuzeschakelaar voor
  - automatische terugloop
  - 50% automatische terugloop
  - handmatige terugloop

- persen/snijden omschakelbaar
- 2 witte leds voor verlichting van de werkruimte
- perskracht in kN: 120
- werkdruk in bar: 700
- acculaadtijd in minuten: 60
- accutype: li-lon, 18 V, 4 Ah

met de verschillende kleuren van de ledsensor wordt weergegeven of de persing is gelukt of dat er een fout is opgetreden.

Groen licht: persing afgewerkt volgens norm, motor gestopt

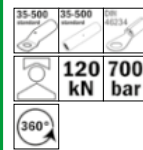
Oranje licht: accuspanning ontoereikend  
Rood licht: persing voortijdig afgebroken



| Art. nr.    | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|-------------|-----------------|-------|----|
| 216625-1    | 420             | 6,544 | 1  |
| 216625-1-NO | 420             | 5,800 | 1  |
| 216625-1-N  | 420             | 5,316 | 1  |

### Perskop U-KDE500-12

- perskracht in kN: 120
- werkdruk in bar: 700
- kop opklapbaar
- kabelschoenen: standaard cu 35-500
- verbinders: standaard cu 35-500
- gewicht in kg: 1,284

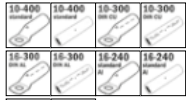


| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 216626   | 35 - 500        | 1,284 | 1  |



### Perskop U-KO400-12

- perskracht in kN: 120
- werkdruk in bar: 700
- opening/slag: 53 mm
- kop opklapbaar
- persbreedte: breed
- kabelschoenen: standaard cu 10-400
- DIN cu 10-300
- DIN al 16-300
- verbinders: standaard cu 10-400
- DIN cu 10-300
- DIN al 16-300
- gebruik van alle persinsetstukken uit de 400-C12-reeks mogelijk
- gewicht in kg: 1,332



120 kN  
700 bar

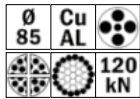
400-C12



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 216627   | 10 - 400        | 1,323 | 1  |

### Snijkop U-KS12-S85

- handmatige terugloop, voor koper- en aluminiumkabel
- snijkraft in kN: 120
- werkdruk in bar: 700
- snijbreedte Ø: 85 mm
- gewicht in kg: 5,483



700 bar



| Art. nr. | Ø  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 216628   | 85 | 5,483 | 1  |

### Elektrohydraulisch persgereedschap AC25-12

Sensor

Met de verschillende kleuren van de sensor-LED wordt aangegeven, of de persing succesvol beëindigd werd resp. welke fouten zich voorgedaan hebben.

- Perskracht kN: 120
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Opening / slag: 25 mm
- Persbreedte: breed
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Persbereik verbinder: standaard Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Perstijd met accu in sec.: 6 - 12
- Batterijlaadtijd in min.: 120
- Accutype: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Dubbelzuigerpomp



120 kN  
700 bar

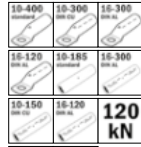
400-C12



| Art. nr.    | mm <sup>2</sup> | kg     | VE |
|-------------|-----------------|--------|----|
| 216601-1    | 10 - 400        | 10,550 | 1  |
| 216601-1-NO | 10 - 400        | 7,100  | 1  |
| 216601-1-N  | 10 - 400        | 7,100  | 1  |

### Hydraulische handtang HC25-12

- Perskracht kN: 120
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Opening / slag: 25 mm
- Persbreedte: breed
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Persbereik verbinder: standaard Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Dubbelzuigerpomp



120 kN  
700 bar

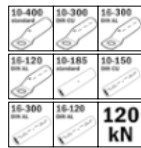
400-C12



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 216124   | 10 - 400        | 7,700 | 1  |

### Hydraulische perskop KC25-12

- Perskracht kN: 120
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Persbreedte: breed
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Persbereik verbinder: standaard Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Opening / slag: 25 mm
- Snelkoppeling



120 kN  
700 bar

400-C12

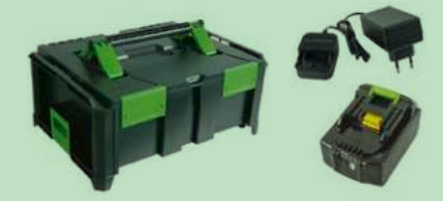


| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 216004   | 10 - 400        | 4,600 | 1  |

### Leveringsomvang voor alle batterijgereedschappen:

1 gereedschap, 1 snellader en 1 oplaadbare batterij in SysCon of systeemkoffer incl. Inzet.

Voor versies -NO: geen batterij, geen lader  
Voor versies -N: alleen machine in transportverpakking



### Elektrohydraulische persgereedschap AC42-12

Sensor

Met de verschillende kleuren van de sensor-LED wordt aangegeven, of de persing succesvol beëindigd werd resp. welke fouten zich voorgedaan hebben.

- Perskracht kN: 120
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Opening / slag: 42 mm
- Persbreedte: breed
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Persbereik verbinder: standaard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Perstijd met accu in sec.: 7 - 13
- Batterijlaadtijd in min.: 120
- Accutype: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Dubbelzuigerpomp



120 kN  
700 bar

400-C12



400-C12

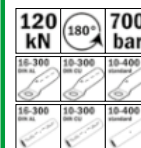
VIDEO 216622



| Art. nr.    | mm <sup>2</sup> | kg     | VE |
|-------------|-----------------|--------|----|
| 216622-1    | 10 - 400        | 11,830 | 1  |
| 216622-1-NO | 10 - 400        | 7,800  | 1  |
| 216622-1-N  | 10 - 400        | 7,100  | 1  |

### Hydraulische handperstang HC42-12

- Perskracht kN: 120
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Opening / slag: 42 mm
- Persbreedte: breed
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Persbereik verbinder: standaard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Dubbelzuigerpomp



120 kN  
700 bar

400-C12



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 216125   | 10 - 400        | 9,700 | 1  |

haupa®

... overtuigende oplossingen

### Hydraulische perskop KC42-12

- Perskracht kN: 120
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Opening / slag: 42 mm
- Persbreedte: breed
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Persbereik verbinder: standaard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Snelkoppeling



| Art. nr. | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 216005   | 320 | 10 - 400        | 6,300 | 1  |

### Hydraulische perskop KH-12

- Perskracht kN: 120
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Opening / slag: 20 mm
- Persbreedte: breed
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Persbereik verbinder: standaard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Snelkoppeling

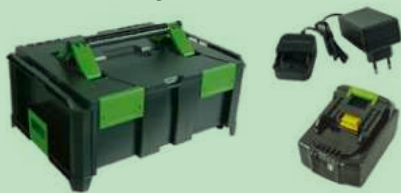


| Art. nr. | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 215980   | 275 | 10 - 400        | 5,000 | 1  |

### Leveringsomvang voor alle batterijgereedschappen:

1 gereedschap, 1 snellader en 1 oplaadbare batterij in SysCon of systeemkoffer incl. Inzet.

**Voor versies -NO:** geen batterij, geen lader  
**Voor versies -N:** alleen machine in transportverpakking



### Elektrohydraulisch persgereedschap AH-12

Sensor

Met de verschillende kleuren van de sensor-LED wordt aangegeven, of de persing succesvol beëindigd werd resp. welke fouten zich voorgedaan hebben.

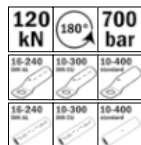
- Perskracht kN: 120
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Opening / slag: 20 mm
- Persbreedte: breed
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Persbereik verbinder: standaard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Perstijd met accu in sec.: 6 - 13
- Batterijlaadtijd in min.: 60
- Accutype: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Dubbelzuigerpomp



| Art. nr.    | mm  | mm <sup>2</sup> | kg     | VE |
|-------------|-----|-----------------|--------|----|
| 216503-1    | 405 | 10 - 400        | 11,000 | 1  |
| 216503-1-NO | 405 | 10 - 400        | 6,900  | 1  |
| 216503-1-N  | 405 | 10 - 400        | 6,400  | 1  |

### Hydraulische handperstang „HH-12“

- Perskracht kN: 120
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Opening / slag: 20 mm
- Persbreedte: breed
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Persbereik verbinder: standaard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Dubbelzuigerpomp



| Art. nr. | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 215946   | 615 | 10 - 400        | 7,500 | 1  |

### Inzetstukken

#### Inzetstukken DIN voor koper en aluminium, zeskantvorm



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

#### Inzetstukken koper standaard buiskabelschoenen en verbinders, zeskantpersing



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

#### Inzetstukken voor koper standaard buiskabelschoenen en verbinder

voor standaard buiskabelschoenen en verdichte geleiders, ook geschikt voor verdunde, gecompriëerde geleiders



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

### Inzetstukken voor DIN perskabelschoenen aluminium



400-C12



| Art. nr.  | mm <sup>2</sup> | KC | PW | kg    | VE |
|-----------|-----------------|----|----|-------|----|
| 216042/AL | 16 - 25         | 12 | 12 | 0,200 | 1  |
| 216044/AL | 35              | 14 | 12 | 0,200 | 1  |
| 216046/AL | 50              | 16 | 12 | 0,200 | 1  |
| 216048/AL | 70              | 18 | 12 | 0,200 | 1  |
| 216052/AL | 95 - 120        | 22 | 14 | 0,200 | 1  |
| 216054/AL | 150             | 25 | 14 | 0,200 | 1  |
| 216056/AL | 185             | 28 | 14 | 0,200 | 1  |
| 216060/AL | 240             | 32 | 17 | 1,300 | 1  |
| 216062/AL | 300             | 34 | 17 | 0,210 | 1  |

### Inzetstukken standaard voor standaard perskabelschoenen aluminium



400-C12



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

### Inzetstukken



400-C12

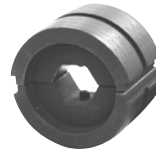


| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 216064   | 10              | 0,200 | 1  |
| 216066   | 16              | 0,120 | 1  |
| 216068   | 25              | 0,118 | 1  |
| 216070   | 35              | 0,116 | 1  |
| 216072   | 50              | 0,118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

### Inzetstukken voor buiskabelschoen KRF/KST



400-C12



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | PW | kg    | VE |
|----------|-----------------|----|-------|----|
| 216160   | 10              | 8  | 0,211 | 1  |
| 216162   | 16              | 8  | 0,216 | 1  |
| 216164   | 25              | 11 | 0,227 | 1  |
| 216166   | 35              | 13 | 0,234 | 1  |
| 216168   | 50              | 13 | 0,232 | 1  |
| 216170   | 70              | 13 | 0,111 | 1  |
| 216172   | 95              | 13 | 0,230 | 1  |
| 216174   | 120             | 20 | 0,247 | 1  |
| 216176   | 150             | 20 | 0,235 | 1  |
| 216178   | 185             | 8  | 0,190 | 1  |
| 216180   | 240             | 8  | 0,179 | 1  |
| 216182   | 300             | 8  | 0,126 | 1  |

### Inzetstukken rondpersinzetten



400-C12

Cu Al



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

### Inzetstukken voor adereindhulzen

golfvorm



400-C12



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | PW | kg    | VE |
|----------|-----------------|----|-------|----|
| 216112   | 50              | 26 | 0,194 | 1  |
| 216114   | 70              | 26 | 0,200 | 1  |
| 216116   | 95              | 26 | 0,188 | 1  |
| 216118   | 120             | 26 | 0,200 | 1  |
| 216120   | 150             | 26 | 0,200 | 1  |
| 216122   | 185             | 26 | 0,111 | 1  |
| 216123   | 240             | 26 | 0,111 | 1  |

### Inzetstukken voor geïsoleerde buiskabelschoenen

ovale persing



400-C12



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | PW | kg    | VE |
|----------|-----------------|----|-------|----|
| 216126   | 10              | 5  | 0,200 | 1  |
| 216128   | 16              | 5  | 0,200 | 1  |
| 216130   | 25              | 5  | 0,220 | 1  |
| 216132   | 35              | 5  | 0,218 | 1  |
| 216134   | 50              | 5  | 0,200 | 1  |
| 216136   | 70              | 5  | 0,200 | 1  |
| 216138   | 95              | 5  | 0,200 | 1  |
| 216140   | 120             | 5  | 0,200 | 1  |
| 216142   | 150             | 5  | 0,200 | 1  |

### Inzetstukken c-verbinders-persinzetten

ovale persing

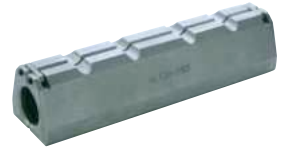
400-C12



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | PW | kg    | VE |
|----------|-----------------|----|-------|----|
| 216148   | 16 - 25         | 16 | 0,218 | 1  |
| 216149   | 25              | 17 | 0,260 | 1  |
| 216150   | 35              | 20 | 0,208 | 1  |
| 216152   | 50 - 70         | 20 | 0,260 | 1  |
| 216154   | 95              | 30 | 0,217 | 1  |
| 216156   | 120             | 30 | 0,261 | 1  |
| 216157   | 120             | 20 | 0,260 | 1  |

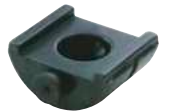
### Inzetstukken Deepindent (AH-12/KH-12/HH-12)

voor buiskabelschoenen en verbinders, doompersing



| Art. nr. | mm <sup>2</sup>            | kg | VE |
|----------|----------------------------|----|----|
| 216552   | Kabelschoenen 50 - 700,211 | 1  |    |
| 216554   | 95 - 1850,211              | 1  |    |
| 216556   | 2400,211                   | 1  |    |
| 216562   | 50 - 700,211               | 1  |    |
| 216564   | 95 - 1850,211              | 1  |    |
| 216566   | 2400,211                   | 1  |    |

### Adapter persdoorn



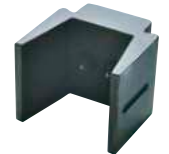
| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 216570   | 0,211 | 1  |

### Persdoorn



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 216574   | 50 - 70         | 0,211 | 1  |
| 216576   | 95 - 185        | 0,211 | 1  |
| 216578   | 240             | 0,211 | 1  |

### Houder voor Deepindend persinzetstukken



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 216580   | 50 - 185        | 0,211 | 1  |
| 216582   | 240             | 0,211 | 1  |

haupa®

... overtuigende oplossingen



## Hydraulisch persgereedschap

### Elektrohydraulisch persgereedschap SDE240-6

- Perskracht kN: 60
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Kop opklapbaar
- Perstijd met accu in sec.: 5
- Batterijlaadtijd in min.: 30
- Accutype: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Kabelschoenen: standaard Cu 10 - 240
- Verbinder: standaard Cu 10 - 240
- Kabelschoenen: DIN AI 50 - 240
- Verbinder: DIN AI 50 - 240
- DIN 46234 10 - 240



| Art. nr.    | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|-------------|-----|-----------------|-------|----|
| 216669-1    | 455 | 10 - 240        | 7,900 | 1  |
| 216669-1-NO | 455 | 10 - 240        | 3,600 | 1  |
| 216669-1-N  | 455 | 10 - 240        | 3,200 | 1  |

### Elektrohydraulisch persgereedschap SDE240-6M Sensor

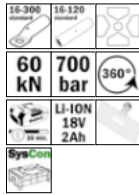
- Perskracht kN: 60
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Perstijd met accu in sec.: 5
- Batterijlaadtijd in min.: 30
- Accutype: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Kabelschoenen: standaard Cu 10 - 240
- Verbinder: standaard Cu 10 - 240
- Kabelschoenen: DIN AI 50 - 240
- Verbinder: DIN AI 50 - 240
- DIN 46234 10 - 240



| Art. nr.      | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|---------------|-----|-----------------|-------|----|
| 216669/M-1    | 455 | 10 - 240        | 7,900 | 1  |
| 216669/M-1-NO | 455 | 10 - 240        | 3,600 | 1  |
| 216669/M-1-N  | 455 | 10 - 240        | 3,200 | 1  |

### Elektrohydraulisch persgereedschap vierdoorn SD300-6

- Perskracht kN: 60
- Werkdruk in bar: 700
- Krimpbreedte: vier doorns
- Kabelschoenen: standaard Cu 16 - 300
- Connectoren: standaard Cu 16 - 120
- Perstijd batterijgevoed in seconden: 6 - 12
- Laadtijd batterij in minuten: 30
- Accutype: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- met accu Art. 215523 en oplader Art. 215527



| Art. nr.    | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|-------------|-----|-----------------|-------|----|
| 216663-1    | 443 | 16 - 300        | 7,900 | 1  |
| 216663-1-NO | 443 | 16 - 300        | 4,500 | 1  |
| 216663-1-N  | 443 | 16 - 300        | 4,200 | 1  |

### Elektrohydraulisch persgereedschap vierdoorn SD300-6M Sensor

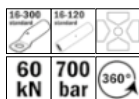
Met de verschillende kleuren van de sensor-LED wordt aangegeven, of de persing succesvol beëindigd werd resp. welke fouten zich voorgedaan hebben. Technische gegevens en omvang van de levering zie 216663-1



| Art. nr.      | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|---------------|-----|-----------------|-------|----|
| 216663/M-1    | 443 | 16 - 300        | 7,900 | 1  |
| 216663/M-1-NO | 443 | 16 - 300        | 4,500 | 1  |
| 216663/M-1-N  | 443 | 16 - 300        | 4,200 | 1  |

### Hydraulische handtang vierdoorn HD300-6

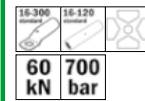
- Perskracht kN: 60
- Werkdruk in bar: 700
- Krimpbereik kabelschoenen: standaard Cu 16 - 300
- Krimpbereik connectoren: standaard Cu 16 - 120
- Pomp met dubbele zuiger
- Gewicht in kg: 5,0
- Gewicht set in kg: 6,5



| Art. nr. | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 216660   | 570 | 16 - 300        | 6,500 | 1  |

### Hydraulische perskop vierdoorn KD300-6

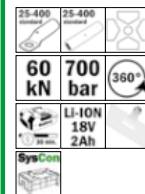
- Perskracht kN: 60
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 16 - 300
- Persbereik verbinder: standaard Cu 16 - 120
- Snelkoppeling
- Gewicht in kg: 2,8
- Gewicht set in kg: 3,8



| Art. nr. | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 216665   | 275 | 16 - 300        | 3,800 | 1  |

### Elektrohydraulisch persgereedschap vierdoorn SD400-6

- Perskracht kN: 60
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Kop opklapbaar
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 25 - 400
- Persbereik verbinder: standaard Cu 25 - 400
- Perstijd met accu in sec.: 6 - 12
- Batterijlaadtijd in min.: 30
- Accutype: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- met oplaadbare batterij Art. 215523 en oplader Art. 215527



| Art. nr.    | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|-------------|-----|-----------------|-------|----|
| 216667-1    | 455 | 25 - 400        | 7,900 | 1  |
| 216667-1-NO | 455 | 25 - 400        | 4,400 | 1  |
| 216667-1-N  | 455 | 25 - 400        | 4,000 | 1  |

### Leveringsomvang voor alle batterijgereedschappen:

1 gereedschap, 1 snellader en 1 oplaadbare batterij in SysCon of systeemkoffer incl. Inzet.

**Voor versies -NO:** geen batterij, geen lader  
**Voor versies -N:** alleen machine in transportverpakking



## Elektrohydraulisch persgereedschap vierdoorn SD400-6M

Sensor



Technische gegevens en omvang van de levering: zie pagina 216667-1.

Met de verschillende kleuren van de sensor-LED wordt aangegeven, of de persing succesvol beëindigd werd resp. welke fouten zich voorgedaan hebben:

Licht groen: persing standaard beëindigd, motor gestopt.  
Licht oranje: accuspanning onvoldoende  
Licht rood: persing voortijdig onderbroken

Het apparaat beschikt eveneens over 1 witte LED voor de verlichting van de betreffende werkruimte.



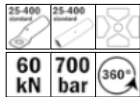
VIDEO 216667/M-1



| Art. nr.      | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|---------------|-----|-----------------|-------|----|
| 216667/M-1    | 455 | 25 - 400        | 8,500 | 1  |
| 216667/M-1-NO | 455 | 25 - 400        | 4,400 | 1  |
| 216667/M-1-N  | 455 | 25 - 400        | 4,000 | 1  |

## Hydraulische handtang vierdoorn HD400-6

- Perskracht kN: 60
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Kop opklapbaar
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 25 - 400
- Persbereik verbinder: standaard Cu 25 - 400
- Dubbelzuigerpomp
- Gewicht in kg: 5,2
- Gewicht set in kg: 6,7



| Art. nr. | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 216661   | 585 | 25 - 400        | 7,900 | 1  |

## Hydraulische perskop vierdoorn HKD400

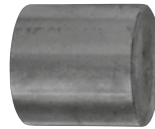
- Perskracht kN: 60
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Kop opklapbaar
- Persbereik kabelschoenen: standaard Cu 25 - 400
- Persbereik verbinder: standaard Cu 25 - 400
- Snelkoppeling
- Gewicht in kg: 3
- Gewicht set in kg: 4



| Art. nr. | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 216666   | 300 | 25 - 400        | 4,000 | 1  |

## Controledoorn

Controledoorn voor al het hydraulische vierdoorngereedschap



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 216660/B | 0,566 | 1  |

## Meetkaliber voor vierdoornpersing

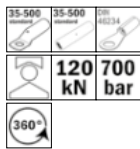
Meetkaliber voor al het hydraulische vierdoorngereedschap



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 216660/L | 0,566 | 1  |

## Hydraulische handtang HDE500-12

- Perskracht kN: 120
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Kop opklapbaar
- Kabelschoenen: standaard Cu 35 - 500 mm<sup>2</sup>
- Verbinder: standaard Cu 35 - 500 mm<sup>2</sup>
- Gewicht in kg: 7,7



| Art. nr. | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 216691   | 600 | 35 - 500        | 7,700 | 1  |

## Elektrohydraulisch persgereedschap ADE500-12M

Sensor

Met de verschillende kleuren van de sensor-LED wordt aangegeven, of de persing succesvol beëindigd werd resp. welke fouten zich voorgedaan hebben.

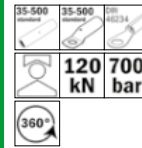
- Perskracht kN: 60
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Kop opklapbaar
- Kabelschoenen: standaard Cu 16 - 400
- Verbinder: standaard Cu 16 - 400
- Perstijd met accu in sec.: 6 - 12
- Batterijlaadtijd in min.: 60
- Accutype: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



| Art. nr.      | mm  | mm <sup>2</sup> | kg     | VE |
|---------------|-----|-----------------|--------|----|
| 216668/M-1    | 405 | 35 - 500        | 11,420 | 1  |
| 216668/M-1-NO | 405 | 35 - 500        | 7,300  | 1  |
| 216668/M-1-N  | 405 | 35 - 500        | 7,180  | 1  |

## Hydraulische perskop KDE500-12

- Perskracht kN: 120
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Kop opklapbaar
- Kabelschoenen: standaard Cu 35 - 500
- Verbinder: standaard Cu 35 - 500
- Snelkoppeling
- Gewicht in kg: 3,5



| Art. nr. | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 216690   | 330 | 35 - 500        | 3,500 | 1  |

## Druktestgereedschap

### Druktestgereedschap C-kop

Persstuk en weergavemanometer voor de controle van de perskracht van het artikel 216601, 216124, 216004, 216622, 216125, 216005

400-C12



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 217100   | 1,900 | 1  |

### Druktestgereedschap pistoolvorm

Persstuk en weergavemanometer voor de controle van de perskracht, alleen voor persgereedschap op batterijen uit de serie 400-C12 en 216800

400-C12



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 217101   | 0,800 | 1  |

### Druktestgereedschap H-kop

Persstuk en weergavemanometer voor de controle van de perskracht van het artikel 215946, 215980, 216503

400-C12



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 217102   | 5,000 | 1  |

### Druktestgereedschap O-kop

Persstuk en weergavemanometer voor de controle van de perskracht van het artikel 216801, 216801/M, 216800, 216802, 216804, 216807

300-06



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 217103   | 2,000 | 1  |

### Druktestgereedschap 240-H6

Persstuk en weergavemanometer voor de controle van de perskracht van het artikel 215881, 215881/M, 215800

**240-H6**



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 217104   | 3,400 | 1  |

### Druktestgereedschap 185-H6

Persstuk en weergavemanometer voor de controle van de perskracht van het artikel 215765, 215770, 215770/M

**185-H6**



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 217105   | 3,300 | 1  |

### Toebehoren

#### Reserveaccu Li-Ion 18 V, 2 Ah

oplaadbaar met de HAUPA compacte oplader art. 215527 of met originele Makita laadtechniek



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 215523   | 0,350 | 1  |

#### Reserveaccu Li-Ion 18 V, 4 Ah

oplaadbaar met de HAUPA compacte oplader art. 215527 of met originele Makita laadtechniek



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 215525   | 0,580 | 1  |

#### Compacte oplader li-ion 18 V

voor 215523 & 215525



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 215527   | 0,164 | 1  |

### Reserveaccu Li-Ion 18 V, 2 Ah

Compatibel met alle Li-Ion, 18 volt accugereedschappen van vóór bouwjaar 2018



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 215503   | 0,383 | 1  |

### Reserveaccu Li-Ion 18 V, 4 Ah

Compatibel met alle Li-Ion, 18 volt accugereedschappen van vóór bouwjaar 2018



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 215511   | 0,651 | 1  |

### Snellaadtoestel Li-Ion 18 V

voor 215503, 215511



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 215513   | 0,819 | 1  |

### Hydraulische olie

0,5 l



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 216254   | 1,000 | 1  |

### 18V Akku-Adapter



| Art. nr. |           | kg    | VE |
|----------|-----------|-------|----|
| 215529   | BOSCH     | 0,350 | 1  |
| 215531   | MILWAUKEE | 0,350 | 1  |
| 215533   | DEWALT    | 0,350 | 1  |

## Hydraulisch persgereedschap

### Hydraulische perskop KH-25

- Perskracht kN: 250
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Persbereik Cu/ Al: 95 - 630
- Snelkoppeling
- Gewicht in kg: 6,4
- Gewicht set in kg: 9

**630-H250**



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 216236   | 185 95 - 630    | 9,000 | 1  |

### Inzetstukken DIN, Cu/Al



**630-H250**



| Art. nr. | Cu  | Al       | KC | kg    | VE |
|----------|-----|----------|----|-------|----|
| 212372   | 95  | 70       | 18 | 1,194 | 1  |
| 212376   | 120 | -        | 20 | 2,000 | 1  |
| 212380   | 150 | 95 - 120 | 22 | 1,700 | 1  |
| 212382   | 185 | 150      | 25 | 1,300 | 1  |
| 212384   | 240 | 185      | 28 | 1,300 | 1  |
| 212388   | 300 | 240      | 32 | 1,300 | 1  |
| 212390   | 300 | 300      | 34 | 1,300 | 1  |
| 212392   | 400 | 400      | 38 | 1,300 | 1  |
| 212394   | 500 | -        | 42 | 1,300 | 1  |
| 212396   | 625 | 500      | 44 | 1,113 | 1  |

### Inzetstukken standard, Cu



**630-H250**



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 212580   | 95              | 1,300 | 1  |
| 212581   | 120             | 1,300 | 1  |
| 212582   | 150             | 1,300 | 1  |
| 212583   | 185             | 1,300 | 1  |
| 212584   | 240             | 1,300 | 1  |
| 212585   | 300             | 1,300 | 1  |
| 212586   | 400             | 1,300 | 1  |
| 212587   | 500             | 1,300 | 1  |
| 212588   | 625             | 1,300 | 1  |

### Hydraulische perskopset

Inhoud:  
hydraulische kop KH-25  
hydraulische slang, 2 m  
hydraulische voetspomp  
transportkoffer

**630-H250**



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg     | VE |
|----------|-----------------|--------|----|
| 216250   | 95 - 630        | 21,000 | 1  |



## Hydraulische persgereedschap KH-45

- Perskracht kN: 450
- Arbeidsdruk in bar: 700
- Persbereik Cu/ Al: 120 - 1000
- Snelkoppeling
- Gewicht set in kg: 13,5

1000-H450



| Art. nr. | mm  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 216355   | 185 | 120 - 1000      | 9,320 | 1  |

## Inzetstukken standaard



1000-H450



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

## Inzetstukken DIN



1000-H450



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

## Hydraulische pompen

### Hydraulische voetpomp F-700

zonder slang



| Art. nr. | Bar | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 216348   | 700 | 7,860 | 1  |

## Hydraulische hogedrukslang

Staalversterkt met snelkoppeling voor voetpomp Art. 216348 en elektro-hydraulische pomp Art. 216352, 216357



| Art. nr. | kg      | VE |
|----------|---------|----|
| 216364   | 5 1,260 | 1  |

## Elektrohydraulische pomp PN700 I

volledig zelfwerkend, ook het deblokken en de terugstelling van persinzetten aan het eind van het persproces, incl. 2 meter hogedrukslang en hydraulische snelkoppelingen, bijzonder geschikt voor industriële toepassingen, omdat een hoge stabiele wordt bereikt, 230 Volt met handbediening, pomp voor buitenwerk



| Art. nr. | Bar | kg     | VE |
|----------|-----|--------|----|
| 216352   | 700 | 20,000 | 1  |

## Elektrohydraulische pomp PA-700

Sensor

2-standenhydrauliek, met aparte handschakelaar, manuele terugloop na voltooide persing, lichtdioden als accucontrole, 700 bar werkdruk, incl. snellaadtoestel, 1 accu Li-Ion, 4 Ah, draagriem, met 1,8 m slang, met snelkoppeling.

Met de verschillende kleuren van de sensor-LED wordt aangegeven, of de persing succesvol beëindigd werd resp. welke fouten zich voorgedaan hebben:  
Licht groen: persing standaard beëindigd, motor gestopt.  
Licht oranje: accuspanning onvoldoende  
Licht rood: persing voortijdig onderbroken

### Snijden/persing/ponsen



| Art. nr. | Bar | kg     | VE |
|----------|-----|--------|----|
| 216357   | 700 | 10,420 | 1  |

## Hydraulisch persgereedschap

### Hydraulisch handstansgereedschap HS-8

In de set inbegrepen: 1 handmatige hydraulische stans, 1 trekstang 3/8-24 UNF (art. 217660), 1 trekstang 3/4-16 UNF (art. 217662), 1 adapter (art. 217664), 1 afstandsbus (art. 217666), 1 transportkoffer.

- Stansvermogen: stalen platen tot max. 3 mm
- Perskracht: 80 kN

80 kN



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 217604   | 3,800 | 1  |

### Hydraulisch handstansgereedschap HS-6

In de set inbegrepen: 1 handmatige hydraulische stansmachine, 1 trekstang 3/8-24 UNF (art. 217660), 1 trekstang 3/4-16 UNF (art. 217662), 1 adapter (art. 217664), 1 afstandsbus (art. 217666), 1 transportkoffer.

- Stansvermogen: Stalen platen tot max. 3 mm
- Perskracht: 60 kN

60 kN



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 217602   | 3,800 | 1  |

### Inzetstukken, metric

- ST37, 3 mm
- compatibel met 216764



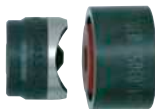
| Art. nr. | Gat Ø       | kg    | VE |
|----------|-------------|-------|----|
| 217610   | ISO 16 16,5 | 0,070 | 1  |
| 217612   | ISO 20 20,5 | 0,090 | 1  |
| 217614   | ISO 25 25,5 | 0,150 | 1  |
| 217616   | ISO 32 32,5 | 0,220 | 1  |
| 217618   | ISO 40 40,5 | 0,900 | 1  |
| 217620   | ISO 50 50,5 | 0,640 | 1  |

haupa®

... overtuigende oplossingen

### Inzetstukken, PG

- ST37, 3 mm
- compatibel met 216764



| Art. nr. | Gat Ø       | kg    | VE |
|----------|-------------|-------|----|
| 217630   | PG9 15,2    | 0,060 | 1  |
| 217632   | PG11 18,6   | 0,084 | 1  |
| 217634   | PG13,5 20,4 | 0,091 | 1  |
| 217636   | PG16 22,5   | 0,120 | 1  |
| 217638   | PG21 28,3   | 0,170 | 1  |
| 217640   | PG29 37     | 0,330 | 1  |
| 217642   | PG36 47     | 0,536 | 1  |
| 217644   | PG42 54     | 0,731 | 1  |
| 217646   | PG48 60     | 0,896 | 1  |

### Trekstang

- Art. 217660 - 3/8-24 UNF  
 Art. 217662 - 3/4-16 UNF  
 • compatibel met art. 216764



| Art. nr. | kg | VE    |
|----------|----|-------|
| 217660   | 1  | 0,040 |
| 217662   | 2  | 0,220 |

### Adapter

- voor trekstang art. 217660  
 • UNF  
 • compatibel met art. 216764



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 217664   | 0,100 | 1  |

### Afstandsbus

- compatibel met art. 216764



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 217666   | 0,110 | 1  |

### Trekveren

#### Trekveer

met aangeklonken oog en twee trekogen, zonder zoekveer



| Art. nr. | Ø        | kg    | VE |
|----------|----------|-------|----|
| 150152   | 3.5 10 m | 0,131 | 1  |
| 150154   | 3.5 15 m | 0,208 | 1  |
| 150156   | 3.5 20 m | 0,268 | 1  |
| 150158   | 3.5 25 m | 0,323 | 1  |

### Trekveer

van viervoudig gedraaid staaldraad, met massieve stalen eindstukken, draaddikte 4 mm



| Art. nr. | Ø      | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 150200   | 4 5 m  | 0,312 | 1  |
| 150202   | 4 10 m | 0,691 | 1  |
| 150204   | 4 15 m | 0,988 | 1  |
| 150206   | 4 20 m | 1,343 | 1  |
| 150208   | 4 25 m | 1,820 | 1  |
| 150210   | 4 30 m | 1,859 | 1  |

### Nylon-trekveer

versterkt, Perlondraad, zwart, met massieve stalen eindstukken, met zoekveer, lengte ca. 120 mm



| Art. nr. | Ø      | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 150220 * | 3 5 m  | 0,060 | 1  |
| 150222 * | 3 10 m | 0,103 | 1  |
| 150224 * | 3 15 m | 0,141 | 1  |
| 150226 * | 3 20 m | 0,188 | 1  |
| 150228   | 3 25 m | 0,246 | 1  |
| 150230   | 3 30 m | 0,244 | 1  |
| 150241 * | 4 10 m | 0,160 | 1  |
| 150243 * | 4 15 m | 0,234 | 1  |
| 150245 * | 4 20 m | 0,303 | 1  |
| 150247 * | 4 25 m | 0,386 | 1  |

### Nylon-trekveer

versterkt, Perlondraad, zwart, met massieve stalen eindstukken, zonder zoekveer, draaddikte 4 mm



| Art. nr. | Ø      | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 150232   | 4 10 m | 0,152 | 1  |
| 150234   | 4 15 m | 0,236 | 1  |
| 150236   | 4 20 m | 0,303 | 1  |
| 150238   | 4 25 m | 0,402 | 1  |
| 150239   | 4 30 m | 0,445 | 1  |

### Nylon-trekveer

versterkt, Perlondraad zwart, met massieve stalen eindstukken, met 2 ogen



| Art. nr. | Ø      | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 150450   | 3 5 m  | 0,048 | 1  |
| 150452   | 3 10 m | 0,099 | 1  |
| 150454   | 3 15 m | 0,139 | 1  |
| 150456   | 3 20 m | 0,163 | 1  |
| 150458   | 3 25 m | 0,218 | 1  |
| 150462   | 4 5 m  | 0,080 | 1  |
| 150464   | 4 10 m | 0,158 | 1  |
| 150466   | 4 15 m | 0,240 | 1  |
| 150468   | 4 20 m | 0,292 | 1  |
| 150470   | 4 25 m | 0,389 | 1  |

### Nylon-trekveer

versterkt Perlondraad, zwart, met massieve stalen eindstukken, met 2 zoekveren en 2 ogen, draaddikte 4 mm



| Art. nr. | Ø      | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 150476   | 4 10 m | 0,180 | 1  |
| 150478   | 4 15 m | 0,260 | 1  |
| 150480   | 4 20 m | 0,332 | 1  |
| 150482   | 4 25 m | 0,412 | 1  |

### Glasfiber trekveren

#### Glasfiber trekveren set

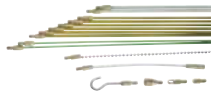
- in nylonlas  
 schuifstanglengte: 7 m  
 5 stangen 8 mm Ø zwart  
 2 stangen 8 mm Ø wit  
 Toebehoren:  
 1 haak, 1 ketting, 1 magneet, 1 beginstuk, 1 trekknop



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 150560   | 12  | 0,500 | 1  |

## Glasfiber trekveren set

in nylon tas  
 Schuifstanglengte: 10 m  
 2 stangen 6 mm Ø wit  
 6 stangen 5 mm Ø geel  
 2 stangen 4 mm Ø groen  
 Toebehoren:  
 1 haak, 1 ketting, 1 magneet, 1 beginstuk, 1 trekknop,  
 1 led-lamp



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 150562 * | 16  | 0,700 | 1  |

## HAUPA PullTec

### HAUPA PullTec

M5 schroefdraad en zoekveer, in onbreekbare kunststof behuizing, kleur: groen, 4,0 mm



| Art. nr. | Ø | tap.    | kg    | VE |
|----------|---|---------|-------|----|
| 143500   | 4 | 20 m M5 | 1,040 | 1  |
| 143502 * | 4 | 30 m M5 | 1,300 | 1  |

### Reserveband HAUPA-PullTec

Single Composite 4,0 mm, groen

| Art. nr. | Ø | tap.    | kg    | VE |
|----------|---|---------|-------|----|
| 143503   | 4 | 30 m M5 | 1,300 | 1  |
| 143501   | 4 | 20 m M5 | 1,000 | 1  |

### HAUPA PullTec

| Art. nr. | Ø | tap. | kg    | VE |
|----------|---|------|-------|----|
| 143508   | 6 | M5   | 0,010 | 1  |

### HAUPA PullTec

M5 schroefdraad en zoekveer, in onbreekbare kunststof behuizing, kleur: zwart..  
 Single Composite zwart, 5,2 mm



| Art. nr. | Ø   | tap.    | kg    | VE |
|----------|-----|---------|-------|----|
| 143506 * | 5.2 | 30 m M5 | 1,780 | 1  |

### Reserveband HAUPA-PullTec

Single Composite 5,2 mm, zwart

| Art. nr. | Ø   | tap.    | kg    | VE |
|----------|-----|---------|-------|----|
| 143505   | 5.2 | 20 m M5 | 1,540 | 1  |
| 143507   | 5.2 | 30 m M5 | 1,780 | 1  |

### HAUPA PullTec

| Art. nr. | Ø | tap. | kg    | VE |
|----------|---|------|-------|----|
| 143509   | 6 | M5   | 0,020 | 1  |

## Trekveren, toebehoren

### Kabeltrekker HAUPA-FIBRE

Kabeltrekker met glasvezelstaaf Ø 3 mm met PP-manteling, compleet met begin-/eindhuls M5, 143010, 143024.143000/143002 inclusief: 143008 (2x), 143016 (2x), 143018 (2x), 143012, 143014, 143020, 143026 143002/ECO inclusief: 43008 (1x)



| Art. nr.   | Ø | tap.    | kg    | VE |
|------------|---|---------|-------|----|
| 143000     | 3 | M5 20 m | 1,199 | 1  |
| 143002     | 3 | M5 30 m | 1,500 | 1  |
| 143002/ECO | 3 | M5 30 m | 1,198 | 1  |

### Trekknop met oog M5



| Art. nr. | Ø | tap. | kg    | VE |
|----------|---|------|-------|----|
| 143008   | 6 | M5   | 0,020 | 1  |

### Veergeleidingskop met oog M5



| Art. nr. | Ø | tap. | kg    | VE |
|----------|---|------|-------|----|
| 143010   | 6 | M5   | 0,200 | 1  |

### Veergeleidingskoppen M5



| Art. nr. | Ø | tap. | kg    | VE |
|----------|---|------|-------|----|
| 143012   | 7 | M5   | 0,010 | 1  |

### Veergeleidingskoppen M5



| Art. nr. | Ø  | tap. | kg    | VE |
|----------|----|------|-------|----|
| 143014   | 10 | M5   | 0,011 | 1  |

### Veergeleidingskoppen M5



| Art. nr. | Ø  | tap. | kg    | VE |
|----------|----|------|-------|----|
| 143030   | 13 | M5   | 0,017 | 1  |

### Begin-/eindhuls M5



| Art. nr. | tap. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 143016   | M5   | 0,005 | 1  |

### Verbindingshuls voor sondes Ø 3 mm



| Art. nr. | Ø | tap. | kg    | VE |
|----------|---|------|-------|----|
| 143018   | 3 | M5   | 0,003 | 1  |

### Kabeltrekkous



| Art. nr. | Ø   | tap.   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 143020   | 4 6 | 200 M5 | 0,007 | 1  |

## Speciale intrekhulp

voor het snelle trekken van glasvezelstaven Ø 3 mm



| Art. nr. | Ø   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 143024   | 3-6 | 0,047 | 1  |

## Speciale snellijm voor glasvezelstaaf Ø 3 mm



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 143026   | 0,012 | 1  |

## Lose glasfiber trekveer

compleet met begin-/ eindhuls M5



| Art. nr. | Ø | tap. | kg    | VE |
|----------|---|------|-------|----|
| 143004   | 3 | 20 m | 0,022 | 1  |
| 143006   | 3 | 30 m | 0,034 | 1  |

## Serviceset voor HAUPA-FIBRE

5 beginhulzen, 5 trekknoppen, 3 verbindingshulzen, 1 speciale snellijm



| Art. nr. | tap. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 143028   | M5   | 0,041 | 1  |

## Kabeltrekker FOX



| Art. nr. | Ø   | tap.    | kg    | VE |
|----------|-----|---------|-------|----|
| 143050   | 4.5 | M5 40 m | 3,900 | 1  |
| 143052 * | 4.5 | M5 60 m | 4,400 | 1  |
| 143054   | 4.5 | M5 80 m | 4,800 | 1  |



### Lose glasfiber trekveer FOX

compleet met begin-/eindhuls M5



| Art. nr. | Ø   | tap. | lengte | kg    | VE |
|----------|-----|------|--------|-------|----|
| 143056   | 4.5 | M5   | 40 m   | 0,900 | 1  |
| 143058   | 4.5 | M5   | 60 m   | 1,400 | 1  |
| 143060   | 4.5 | M5   | 80 m   | 1,800 | 1  |

### Trekkop met oog M5



| Art. nr. | tap. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 143062   | M5   | 0,011 | 1  |

### Beginstuk met schalm M5



| Art. nr. | tap. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 143064   | M5   | 0,100 | 1  |

### Geleiderol van aluminium M5



| Art. nr. | tap. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 143066   | M5   | 0,100 | 1  |

### Veergeleidingskoppen M5



| Art. nr. | Ø  | tap. | kg    | VE |
|----------|----|------|-------|----|
| 143012   | 7  | M5   | 0,010 | 1  |
| 143014   | 10 | M5   | 0,011 | 1  |
| 143030   | 13 | M5   | 0,017 | 1  |

### Set geleidekoppen met koppen Ø 7, 10, 13 mm M5

Set!



| Art. nr. | tap. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 143068   | M5   | 0,038 | 1  |

### Begin-/eindhuls M5



| Art. nr. | tap. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 143070   | M5   | 0,100 | 1  |

### Verbindingshuls voor sondes Ø 4,5 mm



| Art. nr. | Ø   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 143072   | 4.5 | 0,010 | 1  |

### Kabeltrekkers SIX

Liggende uitvoering



| Art. nr. | Ø | lengte | tap. | kg    | VE |
|----------|---|--------|------|-------|----|
| 143100   | 6 | 40 m   | M6   | 5,200 | 1  |
| 143102   | 6 | 60 m   | M6   | 5,900 | 1  |
| 143104   | 6 | 80 m   | M6   | 6,800 | 1  |
| 143105   | 6 | 100 m  | M6   | 7,700 | 1  |

### Kabeltrekkers SIX

Staannde uitvoering



| Art. nr. | Ø | tap. | lengte | kg     | VE |
|----------|---|------|--------|--------|----|
| 143106   | 6 | M6   | 40 m   | 7,200  | 1  |
| 143108   | 6 | M6   | 60 m   | 8,300  | 1  |
| 143110   | 6 | M6   | 80 m   | 9,400  | 1  |
| 143111   | 6 | M6   | 100 m  | 10,300 | 1  |

### Kabeltrekkers SIX

Staannde uitvoering met wielen



| Art. nr. | Ø | lengte | tap. | kg     | VE |
|----------|---|--------|------|--------|----|
| 143112   | 6 | 40 m   | M6   | 7,400  | 1  |
| 143114   | 6 | 60 m   | M6   | 8,500  | 1  |
| 143116   | 6 | 80 m   | M6   | 9,600  | 1  |
| 143117   | 6 | 100 m  | M6   | 10,500 | 1  |

### Lose glasfiber trekveer SIX

compleet met begin-/eindhuls M5



| Art. nr. | Ø | lengte | tap. | kg    | VE |
|----------|---|--------|------|-------|----|
| 143118   | 6 | 40 m   | M6   | 1,700 | 1  |
| 143120   | 6 | 60 m   | M6   | 2,500 | 1  |
| 143122   | 6 | 80 m   | M6   | 3,250 | 1  |
| 143124   | 6 | 100 m  | M6   | 4,150 | 1  |

### Trekkop met oog M6



| Art. nr. | Ø | tap. | kg    | VE |
|----------|---|------|-------|----|
| 143126   | 6 | M6   | 0,018 | 1  |

### Beginstuk met schalm M6



| Art. nr. | Ø | tap. | kg    | VE |
|----------|---|------|-------|----|
| 143128   | 6 | M6   | 0,022 | 1  |

### Geleiderol van aluminium M6



| Art. nr. | Ø | tap. | kg    | VE |
|----------|---|------|-------|----|
| 143130   | 6 | M6   | 0,026 | 1  |

### Veergeleidingskop M6



| Art. nr. | Ø | tap. | kg    | VE |
|----------|---|------|-------|----|
| 143132   | 6 | M6   | 0,017 | 1  |

### Begin-/eindhuls M6



| Art. nr. | Ø | tap. | kg    | VE |
|----------|---|------|-------|----|
| 143134   | 6 | M6   | 0,013 | 1  |

### Verbindingshuls voor sondes Ø 6 mm



| Art. nr. | Ø | kg    | VE |
|----------|---|-------|----|
| 143136   | 6 | 0,012 | 1  |

### Kabeltrekkers FIX

Staannde uitvoering



| Art. nr. | Ø   | tap. | lengte | kg     | VE |
|----------|-----|------|--------|--------|----|
| 143150   | 7.5 | M12  | 40 m   | 8,100  | 1  |
| 143152   | 7.5 | M12  | 60 m   | 9,400  | 1  |
| 143154   | 7.5 | M12  | 80 m   | 10,700 | 1  |
| 143156   | 7.5 | M12  | 100 m  | 11,900 | 1  |

### Kabeltrekkers FIX

Staannde uitvoering met wielen



| Art. nr. | Ø   | tap. | lengte | kg     | VE |
|----------|-----|------|--------|--------|----|
| 143160   | 7.5 | M12  | 40 m   | 9,100  | 1  |
| 143162   | 7.5 | M12  | 60 m   | 10,400 | 1  |
| 143164   | 7.5 | M12  | 80 m   | 11,700 | 1  |
| 143166   | 7.5 | M12  | 100 m  | 12,900 | 1  |
| 143168 * | 7.5 | M12  | 120 m  | 14,100 | 1  |

### Lose glasfiber trekveer FIX

compleet met begin-/eindhuls M12



| Art. nr. | Ø   | tap. | lengte | kg    | VE |
|----------|-----|------|--------|-------|----|
| 143170   | 7.5 | M12  | 40 m   | 1,500 | 1  |
| 143172   | 7.5 | M12  | 60 m   | 2,000 | 1  |
| 143174   | 7.5 | M12  | 80 m   | 3,000 | 1  |
| 143176   | 7.5 | M12  | 100 m  | 3,700 | 1  |
| 143178   | 7.5 | M12  | 120 m  | 4,500 | 1  |

### Beginstuk met schalm M12



| Art. nr. | tap. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 143180   | M12  | 0,010 | 1  |

### Geleiderol van aluminium M12



| Art. nr. | tap. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 143182   | M12  | 0,200 | 1  |

### Geleiderol van aluminium, lengte 80 mm M12



| Art. nr. | Ø  | tap. | kg    | VE |
|----------|----|------|-------|----|
| 143184   | 40 | M12  | 0,220 | 1  |

### Begin-/eindhuls M12



| Art. nr. | tap. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 143186   | M12  | 0,004 | 1  |

### Verbindingshuls voor sondes



| Art. nr. | Ø   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 143187   | 7.5 | 0,003 | 1  |

### Verbindingshuls met draaiwervel

with M12 connections on both sides



| Art. nr. | Ø  | tap. | lengte | kg    | VE |
|----------|----|------|--------|-------|----|
| 143190   | 30 | M12  | 83     | 0,006 | 1  |

### Buisreinigingsborstel



| Art. nr. | Ø | kg    | VE |
|----------|---|-------|----|
| 143200   |   | 0,200 | 1  |
| 143202   |   | 0,098 | 1  |
| 143204   |   | 0,400 | 1  |

### Kabeltrekkers STRONG

Staannde uitvoering



| Art. nr. | Ø | tap. | lengte | kg     | VE |
|----------|---|------|--------|--------|----|
| 143210   | 9 | M12  | 40 m   | 9,100  | 1  |
| 143212   | 9 | M12  | 60 m   | 12,900 | 1  |
| 143214   | 9 | M12  | 80 m   | 14,820 | 1  |

### Kabeltrekkers STRONG

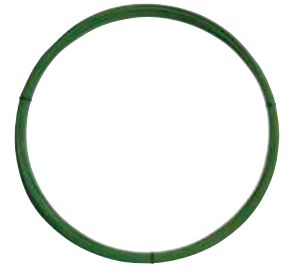
Staannde uitvoering met wielen



| Art. nr. | Ø | tap. | lengte | kg     | VE |
|----------|---|------|--------|--------|----|
| 143216   | 9 | M12  | 100 m  | 29,400 | 1  |
| 143218   | 9 | M12  | 120 m  | 31,300 | 1  |
| 143220   | 9 | M12  | 150 m  | 33,900 | 1  |

### Lose glasfiber trekveer STRONG

compleet met begin-/eindhuls M12



| Art. nr. | Ø | tap. | lengte | kg     | VE |
|----------|---|------|--------|--------|----|
| 143222   | 9 | M12  | 40 m   | 3,800  | 1  |
| 143224   | 9 | M12  | 60 m   | 5,500  | 1  |
| 143226   | 9 | M12  | 80 m   | 7,500  | 1  |
| 143228   | 9 | M12  | 100 m  | 9,400  | 1  |
| 143230   | 9 | M12  | 120 m  | 11,300 | 1  |
| 143232   | 9 | M12  | 150 m  | 13,900 | 1  |

### Kabeltrekkers POWER

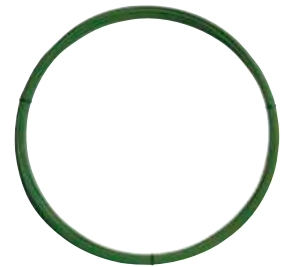
Staannde uitvoering



| Art. nr. | Ø  | tap. | lengte | kg     | VE |
|----------|----|------|--------|--------|----|
| 143250   | 11 | M12  | 150 m  | 43,000 | 1  |
| 143252   | 11 | M12  | 200 m  | 50,000 | 1  |
| 143254   | 11 | M12  | 250 m  | 56,500 | 1  |
| 143256   | 11 | M12  | 300 m  | 64,500 | 1  |

### Lose glasfiber trekveer POWER

compleet met begin-/eindhuls M12



| Art. nr. | Ø  | tap. | lengte | kg     | VE |
|----------|----|------|--------|--------|----|
| 143258   | 11 | M12  | 150 m  | 21,900 | 1  |
| 143260   | 11 | M12  | 200 m  | 29,200 | 1  |
| 143262   | 11 | M12  | 250 m  | 36,400 | 1  |
| 143264   | 11 | M12  | 300 m  | 43,900 | 1  |

### Kabeltrekkers KING

Staande uitvoering met wielen



| Art. nr. | Ø tap.         | kg      | VE |
|----------|----------------|---------|----|
| 143270   | 14.5 M12 150 m | 85,000  | 1  |
| 143272   | 14.5 M12 200 m | 99,000  | 1  |
| 143274   | 14.5 M12 250 m | 113,000 | 1  |
| 143276   | 14.5 M12 300 m | 127,000 | 1  |
| 143278   | 14.5 M12 350 m | 141,000 | 1  |
| 143280   | 14.5 M12 400 m | 156,000 | 1  |

### Intrekapparaten, toebehoren

#### Beginstuk met schalm M12



| Art. nr. | tap. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 143180   | M12  | 0,010 | 1  |

#### Geleiderol van aluminium M12



| Art. nr. | tap. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 143182   | M12  | 0,200 | 1  |

#### Geleiderol van aluminium, lengte 80 mm M12



| Art. nr. | Ø  | tap. | kg    | VE |
|----------|----|------|-------|----|
| 143184   | 40 | M12  | 0,220 | 1  |

#### Begin-/eindhuls M12 voor 11 mm



| Art. nr. | tap. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 143185   | M12  | 0,004 | 1  |

#### Verbindingshuls voor sondes



| Art. nr. | Ø  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 143188   | 9  | 0,150 | 1  |
| 143266   | 11 | 0,075 | 1  |

#### Verbindingshuls met draaiwiel

with M12 connections on both sides



| Art. nr. | ØBo. | Ø  | kg    | VE |
|----------|------|----|-------|----|
| 143190   | 83   | 30 | 0,006 | 1  |

### Buisreinigingsborstel



| Art. nr. | ØBo. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 143200   | 80   | 0,200 | 1  |
| 143202   | 97   | 0,098 | 1  |
| 143204   | 117  | 0,400 | 1  |

### Trekveren, toebehoren

#### Kabeltrekkous voor elektrische installatiewerkzaamheden



| Art. nr. | Ø tap.       | kg    | VE |
|----------|--------------|-------|----|
| 143300   | 4-6 M5 200   | 0,009 | 1  |
| 143302   | 6-9 M5 210   | 0,013 | 1  |
| 143304   | 9-12 M5 350  | 0,024 | 1  |
| 143306   | 12-15 M5 350 | 0,029 | 1  |
| 143308   | 15-19 M5 500 | 0,200 | 1  |
| 143310   | 19-25 M5 500 | 0,052 | 1  |
| 143312   | 25-31 M5 450 | 0,400 | 1  |

#### Draad- en kabelverbindingkousen

| Art. nr. | Ø          | kg    | VE |
|----------|------------|-------|----|
| 143336   | 10-15 2000 | 0,250 | 1  |
| 143338   | 15-20 2000 | 0,250 | 1  |
| 143340   | 20-30 2000 | 0,250 | 1  |
| 143342   | 30-40 2000 | 0,250 | 1  |

#### Kabeltrekkousen voor het onderaards leggen van kabels



| Art. nr. | Ø            | kg    | VE |
|----------|--------------|-------|----|
| 143314   | 10-20 1 1250 | 0,378 | 1  |
| 143318   | 20-30 1 1250 | 0,380 | 1  |
| 143322   | 30-40 1 1250 | 0,424 | 1  |
| 143326   | 40-50 1 1250 | 0,430 | 1  |
| 143330   | 50-65 1 1250 | 0,388 | 1  |
| 143334   | 65-80 1 1250 | 1,120 | 1  |

#### Kabeltrekkousen voor het onderaards leggen van kabels



| Art. nr. | Ø            | kg    | VE |
|----------|--------------|-------|----|
| 143316   | 10-20 1250 2 | 0,465 | 1  |
| 143320   | 20-30 1250 2 | 0,460 | 1  |
| 143324   | 30-40 1250 2 | 0,510 | 1  |
| 143328   | 40-50 1250 2 | 0,200 | 1  |
| 143332   | 50-65 1250 2 | 0,520 | 1  |

### Kabelafroller 600

#### Kabelafroller 600

Technische gegevens:  
Max. trommelgewicht: 50 kg  
Max. trommeldiameter: 600 mm  
Max. trommelbreedte: 330 mm  
Lengte: 350 mm  
Breedte: 350 mm  
Hoogte: 105 mm



| Art. nr. | max. kg | Ø   | B   | kg    | VE |
|----------|---------|-----|-----|-------|----|
| 143398   | 50      | 600 | 330 | 3,500 | 1  |

#### Kabelafroller 1200

Technische gegevens:  
Max. trommelgewicht: 175 kg  
Max. trommeldiameter: 1200 mm  
Max. trommelbreedte: 560 mm  
Lengte: 610 mm  
Breedte: 570 mm  
Hoogte: 115 mm



| Art. nr. | max. kg | Ø    | B   | kg    | VE |
|----------|---------|------|-----|-------|----|
| 143400 * | 175     | 1200 | 560 | 9,000 | 1  |

#### Kabelafroller 1200 +

Technische gegevens:  
Max. trommelgewicht: 300 kg  
Max. trommeldiameter: 1200 mm  
Max. trommelbreedte: 660 mm  
Lengte: 705 mm  
Breedte: 570 mm  
Hoogte: 115 mm



| Art. nr. | max. kg | Ø    | B   | kg     | VE |
|----------|---------|------|-----|--------|----|
| 143402   | 300     | 1200 | 660 | 10,500 | 1  |

### Kabelafwikkelaar

#### Kabelringafwikkelaar

4-boxen kabelafwikkelaar  
Karton maat 240 x 240 mm



| Art. nr. | max. kg | Ø   | B   | kg    | VE |
|----------|---------|-----|-----|-------|----|
| 143406   | 50      | 130 | 600 | 5,500 | 1  |



## Kabelringafwikkelaar

Lengte: 400 mm  
Breedte: 400 mm  
Hoogte: 390 mm



| Art. nr. | max. kg | kg    | VE |
|----------|---------|-------|----|
| 143404   | 50      | 8,000 | 1  |

## KabelGo Nieuw

### Intreksysteem CableGo starter

Inhoud in de kunststofkoffer:  
1 x Basismodule CableGo + 3 Geleidebeugel  
1 x Klemrails CableGo  
1 x Bevestigingstraverse CableGo



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 143420   | 6   | 3,000 | 1  |

### Intreksysteem CableGo profi

Inhoud in de kunststofkoffer:  
3 x Basismodule CableGo + 3 Geleidebeugel  
3 x Klemrails CableGo  
3 x Bevestigingstraverse CableGo  
1 x Set verbindingen basismodule CableGo



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 143422   | 14  | 5,000 | 1  |

### Intreksysteem CableGo master

Inhoud in de kunststofkoffer:  
5 x Basismodule CableGo + 3 Geleidebeugel  
5 x Klemrails CableGo  
5 x Bevestigingstraverse CableGo  
1 x Set verbindingen basismodule CableGo



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 143424   | 17  | 7,000 | 1  |

## SysCon CableGo

### SysCon Intreksysteem CableGo starter

Inhoud in de SysCon Stapelbox art. 220372:  
1 x Basismodule CableGo + 3 Geleidebeugel  
1 x Klemrails CableGo  
1 x Bevestigingstraverse CableGo



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 143430   | 6   | 7,000 | 1  |

### SysCon Intreksysteem CableGo profi

Inhoud in de SysCon Stapelbox art. 220372:  
3 x Basismodule CableGo + 3 Geleidebeugel  
3 x Klemrails CableGo  
3 x Bevestigingstraverse CableGo  
1 x Set verbindingen basismodule CableGo



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 143432   | 14  | 8,000 | 1  |

### SysCon Intreksysteem CableGo master

Inhoud in de SysCon Stapelbox art. 220372:  
5 x Basismodule CableGo + 3 Geleidebeugel  
5 x Klemrails CableGo  
5 x Bevestigingstraverse CableGo  
1 x Set verbindingen basismodule CableGo



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 143434   | 17  | 9,000 | 1  |

## CableGo, Toebehoren

### Basismodule CableGo + 3 Geleidebeugel

Basismodule voor het vergemakkelijken van kabeldoorvoeringen in hoeken en rondingen.



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 143440   | 4   | 0,495 | 1  |

### Klemrails CableGo

Klemrails ter bevestiging van de basismodules.



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 143441   | 0,085 | 1  |

### Bevestigingstraverse CableGo

Bevestigingstraverse ter bevestiging van de basismodules.



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 143442   | 7   | 0,350 | 1  |

### Set verbindingen basismodule CableGo

Set verbindingen ter verbinding van meerdere basismodules.



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 143443   | 2   | 0,010 | 1  |

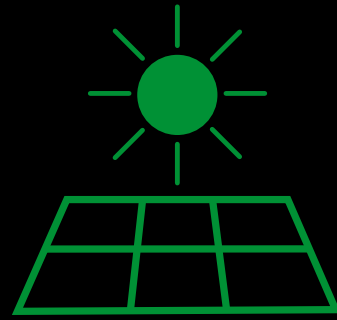
### Set 3 Geleidebeugel CableGo

Geleidebeugel voor basismodules.



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 143444   | 3   | 0,045 | 1  |

# HAUPA FOTOVOLTAÏEK



Ontmantelen en strippen | Krimpen | Montage



**haupa**<sup>®</sup>

## Verbindingsklemmen PC

### Verbindingsklemmen PC Nylon

**Nylon**

Verbindingsklemmen, 2/5-polig, nylon



| Art. nr. | KD             | Pol | Volt | A  | VE  |
|----------|----------------|-----|------|----|-----|
| 265033   | <b>1 - 2,5</b> | 2   | 450  | 24 | 100 |
| 265034   | <b>1 - 2,5</b> | 3   | 450  | 24 | 100 |
| 265035   | <b>1 - 2,5</b> | 4   | 450  | 24 | 100 |
| 265036   | <b>1 - 2,5</b> | 5   | 450  | 24 | 100 |

## Adereindhulzen

### Adereindhulzen

- uit elektrolytisch koper, blank
- afmetingen volgens DIN 46228. deel 1



| Art. nr.   | KD          | VE | PE        |
|------------|-------------|----|-----------|
| 270141     | <b>0,34</b> | 5  | 1000 1000 |
| 270140/500 | <b>0,5</b>  | 6  | 500 1000  |
| 270142     | <b>0,75</b> | 6  | 1000 1000 |
| 270142/500 |             | 6  | 500 1000  |
| 270143     |             | 10 | 1000 1000 |
| 270143/500 |             | 10 | 500 1000  |
| 270144     |             | 12 | 1000 1000 |
| 270146     | <b>1</b>    | 6  | 1000 1000 |
| 270146/500 |             | 6  | 500 1000  |
| 270148     |             | 10 | 1000 1000 |
| 270148/500 |             | 10 | 500 1000  |
| 270149     |             | 12 | 1000 1000 |
| 270149/500 |             | 12 | 500 1000  |
| 270150     | <b>1,5</b>  | 7  | 1000 1000 |
| 270150/500 |             | 7  | 500 1000  |
| 270152     |             | 10 | 1000 1000 |
| 270152/500 |             | 10 | 500 1000  |
| 270154     |             | 12 | 1000 1000 |
| 270154/500 |             | 12 | 500 1000  |
| 270156     |             | 18 | 1000 1000 |
| 270156/500 |             | 18 | 500 1000  |
| 270158     | <b>2,5</b>  | 7  | 1000 1000 |
| 270158/500 |             | 7  | 500 1000  |
| 270159     |             | 10 | 1000 1000 |
| 270159/500 |             | 10 | 500 1000  |
| 270160     |             | 12 | 1000 1000 |
| 270160/500 |             | 12 | 500 1000  |
| 270164     | <b>4</b>    | 9  | 1000 1000 |
| 270164/500 |             | 9  | 500 1000  |
| 270166     |             | 12 | 1000 1000 |
| 270166/500 |             | 12 | 500 1000  |
| 270168     |             | 18 | 1000 1000 |
| 270168/500 |             | 18 | 500 1000  |
| 270170     | <b>6</b>    | 10 | 250 1000  |
| 270172     |             | 12 | 250 1000  |
| 270174     |             | 15 | 250 1000  |
| 270176     |             | 18 | 250 1000  |
| 270178     | <b>10</b>   | 12 | 250 1000  |
| 270180     |             | 15 | 250 1000  |
| 270182     |             | 18 | 250 1000  |
| 270184     | <b>16</b>   | 12 | 250 1000  |
| 270186     |             | 15 | 250 1000  |
| 270188     |             | 18 | 250 1000  |
| 270190     | <b>25</b>   | 12 | 250 1000  |
| 270192     |             | 18 | 250 1000  |
| 270194     | <b>35</b>   | 18 | 100 1000  |
| 270195     |             | 20 | 100 1000  |
| 270196     |             | 22 | 100 1000  |
| 270198     |             | 26 | 100 1000  |

## Adereindhulzen

- uit elektrolytisch koper, vertind
- afmetingen volgens DIN 46228. deel 1



| Art. nr.   | KD          | VE | PE        |
|------------|-------------|----|-----------|
| 270066     | <b>0,25</b> | 5  | 1000 1000 |
| 270066/500 |             | 5  | 500 1000  |
| 270068     | <b>0,34</b> | 5  | 1000 1000 |
| 270068/500 |             | 5  | 500 1000  |
| 270070     | <b>0,5</b>  | 6  | 1000 1000 |
| 270070/500 |             | 6  | 500 1000  |
| 270072     | <b>0,75</b> | 6  | 1000 1000 |
| 270072/500 |             | 6  | 500 1000  |
| 270074     |             | 12 | 1000 1000 |
| 270074/500 |             | 12 | 500 1000  |
| 270076     | <b>1</b>    | 6  | 1000 1000 |
| 270077     |             | 8  | 1000 1000 |
| 270078     |             | 10 | 1000 1000 |
| 270078/500 |             | 10 | 500 1000  |
| 270079     |             | 12 | 1000 1000 |
| 270079/500 |             | 12 | 500 1000  |
| 270080     | <b>1,5</b>  | 7  | 1000 1000 |
| 270082     |             | 10 | 1000 1000 |
| 270082/500 |             | 10 | 500 1000  |
| 270084     |             | 12 | 1000 1000 |
| 270084/500 |             | 12 | 500 1000  |
| 270086     |             | 18 | 1000 1000 |
| 270086/500 |             | 18 | 500 1000  |
| 270087     |             | 20 | 1000 1000 |
| 270088     | <b>2,5</b>  | 7  | 1000 1000 |
| 270089     |             | 10 | 1000 1000 |
| 270089/500 |             | 10 | 500 1000  |
| 270090     |             | 12 | 1000 1000 |
| 270090/500 |             | 12 | 500 1000  |
| 270091     |             | 15 | 1000 1000 |
| 270091/500 |             | 15 | 500 1000  |
| 270092     |             | 18 | 1000 1000 |
| 270092/500 |             | 18 | 500 1000  |
| 270093     |             | 20 | 1000 1000 |
| 270093/500 |             | 20 | 500 1000  |
| 270094     | <b>4</b>    | 9  | 1000 1000 |
| 270096     |             | 12 | 1000 1000 |
| 270097     |             | 15 | 1000 1000 |
| 270098     |             | 18 | 1000 1000 |
| 270100     | <b>6</b>    | 10 | 250 1000  |
| 270102     |             | 12 | 250 1000  |
| 270104     |             | 15 | 250 1000  |
| 270106     |             | 18 | 250 1000  |
| 270107     |             | 20 | 250 1000  |
| 270108     | <b>10</b>   | 12 | 250 1000  |
| 270110     |             | 15 | 250 1000  |
| 270112     |             | 18 | 250 1000  |
| 270114     | <b>16</b>   | 12 | 250 1000  |
| 270116     |             | 15 | 250 1000  |
| 270118     |             | 18 | 250 1000  |
| 270119     |             | 24 | 250 1000  |
| 270120     | <b>25</b>   | 12 | 250 1000  |
| 270121     |             | 15 | 250 1000  |
| 270122     |             | 18 | 250 1000  |
| 270123     |             | 25 | 50 1000   |
| 270124     | <b>35</b>   | 18 | 100 1000  |
| 270126     |             | 22 | 100 1000  |
| 270128     |             | 25 | 100 1000  |
| 270131     | <b>50</b>   | 22 | 100 1000  |
| 270132     | <b>70</b>   | 25 | 100 1000  |
| 270134     | <b>95</b>   | 30 | 50 1000   |
| 270135     | <b>120</b>  | 32 | 50 1000   |
| 270136     | <b>150</b>  | 38 | 50 1000   |
| 270137     | <b>185</b>  | 40 | 25 1000   |

Alles omtrent kabel

**haupa**<sup>®</sup>

... overtuigende oplossingen



### Adereindhulzen DIN-kleurserie

- geïsoleerd
- elektrolytisch koper, vertind
- afmetingen volgens DIN 46228. deel 4
- kleurserie III, DIN-serie



| Art. nr. | KD   | L    | VE | PE       |
|----------|------|------|----|----------|
| 270800 * | 0,5  | 14   | 8  | 100 1000 |
| 270801   |      | 14   | 8  | 500 1000 |
| 270802   | 0,75 | 14   | 8  | 500 1000 |
| 270803 * |      | 14   | 8  | 100 1000 |
| 272803   |      | 160  | 10 | 100 1000 |
| 270804   | 1    | 14,6 | 8  | 100 1000 |
| 270805   |      | 14,6 | 8  | 500 1000 |
| 272804   |      | 16   | 10 | 100 1000 |
| 270806   |      | 18   | 12 | 500 1000 |
| 270807   | 1,5  | 14,6 | 8  | 500 1000 |
| 270808 * |      | 14,6 | 8  | 100 1000 |
| 270809   |      | 14,6 | 10 | 500 1000 |
| 270810 * | 2,5  | 15   | 8  | 100 1000 |
| 270811   |      | 15   | 8  | 500 1000 |
| 270812   |      | 16,5 | 10 | 500 1000 |
| 272812   |      | 17,4 | 10 | 100 1000 |
| 270813   |      | 25   | 18 | 500 1000 |
| 270814 * | 4    | 17,7 | 10 | 100 1000 |
| 270815   |      | 17,7 | 10 | 500 1000 |
| 270816   |      | 25,7 | 18 | 100 1000 |
| 270818 * | 6    | 20   | 12 | 100 1000 |
| 270820   |      | 26   | 18 | 100 1000 |
| 270822 * | 10   | 21,5 | 12 | 100 1000 |
| 270824   |      | 27,5 | 18 | 100 1000 |
| 270826 * | 16   | 22,2 | 12 | 100 1000 |
| 270828   |      | 28,2 | 18 | 100 1000 |
| 270830 * | 25   | 30   | 16 | 50 1000  |
| 270832   |      | 32   | 18 | 50 1000  |
| 270834   |      | 36   | 22 | 50 1000  |
| 270836 * | 35   | 30   | 16 | 50 1000  |
| 270838   |      | 32   | 18 | 50 1000  |
| 270840   |      | 39   | 25 | 50 1000  |
| 270842 * | 50   | 36   | 20 | 50 1000  |
| 270844   |      | 40   | 25 | 50 1000  |
| 270762   | 70   | 37   | 21 | 25 1000  |
| 270859   | 95   | 44   | 25 | 10 1000  |
| 270861   | 120  | 47,6 | 27 | 10 1000  |
| 270863   | 150  | 57,6 | 32 | 10 1000  |

### Adereindhulzen kleurserie III, DIN SmallPack

- geïsoleerd
- elektrolytisch koper, vertind
- afmetingen volgens DIN 46228. deel 4
- kleurserie III, DIN-serie



| Art. nr.  | KD   | L    | VE | PE      |
|-----------|------|------|----|---------|
| 270800/25 | 0,5  | 14   | 8  | 25 1000 |
| 270803/25 | 0,75 | 14   | 8  | 25 1000 |
| 270804/25 | 1    | 14,6 | 8  | 25 1000 |
| 270808/25 | 1,5  | 14,6 | 8  | 25 1000 |
| 270810/25 | 2,5  | 15   | 8  | 25 1000 |
| 270814/25 | 4    | 17,7 | 10 | 25 1000 |
| 270818/10 | 6    | 20   | 12 | 10 1000 |
| 270822/10 | 10   | 21,5 | 12 | 10 1000 |
| 270826/10 | 16   | 22,2 | 12 | 10 1000 |
| 270830/5  | 25   | 30   | 16 | 5 1000  |
| 270836/5  | 35   | 30   | 16 | 5 1000  |

### Adereindhulzen voor kortsluitvaste kabels

- voor kortsluitvaste kabels met extra dikke isolatie (NSGFAGÖU)



| Art. nr. | KD  | L  | VE  | PE   |
|----------|-----|----|-----|------|
| 270900   | 1,5 | 8  | 100 | 1000 |
| 270902   |     | 10 | 100 | 1000 |
| 270904   | 2,5 | 8  | 100 | 1000 |
| 270906   |     | 12 | 100 | 1000 |
| 270908   | 4   | 10 | 100 | 1000 |
| 270910   | 6   | 12 | 100 | 1000 |
| 270912   | 10  | 12 | 100 | 1000 |
| 270914   | 16  | 12 | 100 | 1000 |

### Adereindhulzen kleurserie I (Frans)

- geïsoleerd
- elektrolytisch koper, vertind
- afmetingen volgens DIN 46228. deel 4
- kleurserie I, Frans



| Art. nr. | KD   | L    | VE | PE       |
|----------|------|------|----|----------|
| 270014   | 0,25 | 10,4 | 6  | 100 1000 |
| 270015   |      | 10,4 | 6  | 500 1000 |
| 270016   | 0,34 | 12,4 | 6  | 500 1000 |
| 270800 * | 0,5  | 14   | 8  | 100 1000 |
| 270801   |      | 14   | 8  | 500 1000 |
| 270021   | 0,75 | 14,5 | 8  | 100 1000 |
| 270022   |      | 14,5 | 8  | 500 1000 |
| 270804   | 1    | 14,6 | 8  | 100 1000 |
| 270805   |      | 14,6 | 8  | 500 1000 |
| 270808 * | 1,5  | 14,6 | 8  | 100 1000 |
| 270027   |      | 24,4 | 18 | 100 1000 |
| 270028   |      | 24,4 | 18 | 500 1000 |
| 270029   | 2,5  | 15   | 8  | 100 1000 |
| 270030   |      | 15   | 8  | 500 1000 |
| 270031   |      | 21   | 18 | 100 1000 |
| 270032   |      | 21   | 18 | 500 1000 |
| 270033   | 4    | 17,7 | 10 | 100 1000 |
| 270034   |      | 17,7 | 10 | 500 1000 |
| 270036   |      | 25,7 | 18 | 100 1000 |
| 270038   | 6    | 20   | 12 | 100 1000 |
| 270040   |      | 26   | 18 | 100 1000 |
| 270042   | 10   | 21,5 | 12 | 100 1000 |
| 270044   |      | 27,5 | 18 | 100 1000 |
| 270046   | 16   | 24,2 | 12 | 100 1000 |
| 270048   |      | 28,2 | 18 | 100 1000 |
| 270049   | 25   | 30   | 16 | 50 1000  |
| 270050   |      | 32   | 18 | 50 1000  |

### Adereindhulzen kleurserie II (Duits)

- geïsoleerd
- elektrolytisch koper, vertind
- kleurserie II, Duits

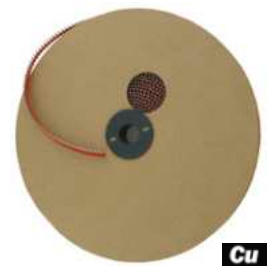


| Art. nr. | KD   | L    | VE | PE       |
|----------|------|------|----|----------|
| 270714   | 0,25 | 10,4 | 6  | 100 1000 |
| 270715   |      | 10,4 | 6  | 500 1000 |
| 270716   | 0,34 | 10,4 | 6  | 500 1000 |
| 270719   | 0,5  | 14   | 8  | 100 1000 |
| 270720   |      | 14   | 8  | 500 1000 |
| 270721   | 0,75 | 14,6 | 8  | 100 1000 |
| 270722   |      | 14,6 | 8  | 500 1000 |
| 272721   |      | 16   | 10 | 100 1000 |
| 270723   | 1    | 14,6 | 8  | 100 1000 |
| 270724   |      | 14,6 | 8  | 500 1000 |
| 272723   |      | 16   | 10 | 100 1000 |
| 270725   | 1,5  | 14,6 | 8  | 100 1000 |
| 270726   |      | 14,6 | 8  | 500 1000 |
| 272725   |      | 16   | 10 | 100 1000 |
| 270727   |      | 24,4 | 18 | 100 1000 |
| 270728   |      | 24,4 | 18 | 500 1000 |
| 270810 * | 2,5  | 15   | 8  | 100 1000 |
| 270811   |      | 15   | 8  | 500 1000 |
| 270812   |      | 16,5 | 10 | 500 1000 |
| 272812   |      | 17,4 | 10 | 100 1000 |
| 270813   |      | 25   | 18 | 500 1000 |
| 270814 * | 4    | 17,7 | 10 | 100 1000 |
| 270815   |      | 17,7 | 10 | 500 1000 |
| 270816   |      | 25,7 | 18 | 100 1000 |
| 270738   | 6    | 20   | 12 | 100 1000 |
| 270740   |      | 26   | 18 | 100 1000 |
| 270742   | 10   | 21,5 | 12 | 100 1000 |
| 270744   |      | 27,5 | 18 | 100 1000 |
| 270746   | 16   | 22,2 | 12 | 100 1000 |
| 270748   |      | 28,2 | 18 | 100 1000 |
| 270750   | 25   | 29   | 16 | 50 1000  |
| 270754   | 35   | 30   | 16 | 50 1000  |
| 270756   |      | 39   | 25 | 50 1000  |
| 270758   | 50   | 36,4 | 20 | 25 1000  |
| 270760   |      | 41   | 25 | 25 1000  |
| 270762   | 70   | 37   | 21 | 25 1000  |

### Adereindhulzen in bandvorm DIN 46228 P. 4

spoelen Ø 250 mm

- geïsoleerd
- koper/kunststof, oppervlak vertind

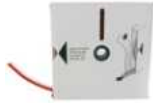


| Art. nr. | KD   | L | VE   | PE   |
|----------|------|---|------|------|
| 272250   | 0,5  | 8 | 3000 | 1000 |
| 272254   | 0,75 | 8 | 3000 | 1000 |
| 272260   | 1    | 8 | 3000 | 1000 |
| 272264   | 1,5  | 8 | 2500 | 1000 |
| 272268   | 2,5  | 8 | 1500 | 1000 |

### Adereindhulzen in bandvorm DIN 46228 T 4

dispenser 150 x 150 x 18 mm

- geïsoleerd
- koper/kunststof, oppervlak vertind



| Art. nr. | KD   | L | VE   | PE   |
|----------|------|---|------|------|
| 272280   | 0,5  | 8 | 1000 | 1000 |
| 272284   | 0,75 | 8 | 1000 | 1000 |
| 272290   | 1    | 8 | 1000 | 1000 |
| 272294   | 1,5  | 8 | 1000 | 1000 |
| 272298   | 2,5  | 8 | 500  | 1000 |

### Twin-adereindhulzen voor twee leidingen, DIN

- buisstuk uit elektrolytisch koper
- galvanisch vertind
- kunststofkraag uit PP
- warmtebestendig tot 105°C



| Art. nr. | KD   | L    | VE | PE       |
|----------|------|------|----|----------|
| 270778 * | 0,5  | 15   | 8  | 100 1000 |
| 270780 * | 0,75 | 15   | 8  | 100 1000 |
| 270782   |      | 17   | 10 | 100 1000 |
| 270784 * | 1    | 15   | 8  | 100 1000 |
| 270787   |      | 17   | 10 | 100 1000 |
| 270788 * | 1,5  | 16   | 8  | 100 1000 |
| 270790   |      | 20   | 12 | 100 1000 |
| 270792 * | 2,5  | 18,5 | 10 | 100 1000 |
| 270794 * |      | 21,5 | 13 | 100 1000 |
| 270796 * | 4    | 23   | 12 | 100 1000 |
| 270797 * | 6    | 25   | 14 | 100 1000 |
| 270798 * | 10   | 26   | 14 | 100 1000 |
| 270799 * | 16   | 31   | 16 | 50 1000  |

### Twin-adereindhulzen voor twee leidingen, DIN

#### SmallPack

- buisstuk uit elektrolytisch koper
- galvanisch vertind
- kunststofkraag uit PP
- warmtebestendig tot 105°C



| Art. nr.  | KD   | L    | VE | PE      |
|-----------|------|------|----|---------|
| 270778/25 | 0,5  | 15   | 8  | 25 1000 |
| 270780/25 | 0,75 | 15   | 8  | 25 1000 |
| 270784/25 | 1    | 15   | 8  | 25 1000 |
| 270788/25 | 1,5  | 16   | 8  | 25 1000 |
| 270792/25 | 2,5  | 18,5 | 10 | 25 1000 |
| 270796/10 | 4    | 23   | 12 | 10 1000 |
| 270797/10 | 6    | 25   | 14 | 10 1000 |
| 270798/5  | 10   | 26   | 14 | 5 1000  |
| 270799/5  | 16   | 31   | 16 | 5 1000  |

### Twin-adereindhulzen voor twee leidingen, kleurserie I (Frans)

- buisstuk uit elektrolytisch koper
- galvanisch vertind
- kunststofkraag uit PP
- warmtebestendig tot 105°C



| Art. nr. | KD   | L    | VE | PE       |
|----------|------|------|----|----------|
| 273400   | 0,75 | 15   | 8  | 100 1000 |
| 273402   |      | 17   | 10 | 100 1000 |
| 270788 * | 1,5  | 16   | 8  | 100 1000 |
| 270790   |      | 20   | 12 | 100 1000 |
| 273404   | 2,5  | 18,5 | 10 | 100 1000 |
| 273406   |      | 21,5 | 13 | 100 1000 |
| 273408   | 4    | 23   | 12 | 100 1000 |
| 273410   | 6    | 26   | 14 | 100 1000 |
| 273412   | 10   | 26   | 14 | 100 1000 |
| 273414   | 16   | 31   | 16 | 50 1000  |

### Twin-adereindhulzen, kleurserie II (Duits)

- geïsoleerd
- elektrolytisch koper, vertind
- afmetingen volgens DIN 46228, deel 4
- kleurserie II, Duits



| Art. nr. | KD   | L    | VE | PE       |
|----------|------|------|----|----------|
| 273350   | 0,5  | 15   | 8  | 100 1000 |
| 273352   | 0,75 | 15   | 8  | 100 1000 |
| 273354   |      | 17   | 10 | 100 1000 |
| 273356   | 1    | 15   | 8  | 100 1000 |
| 273358   |      | 17   | 12 | 100 1000 |
| 273360   | 1,5  | 16   | 8  | 100 1000 |
| 273362   |      | 20   | 12 | 100 1000 |
| 273392   | 2,5  | 18,5 | 10 | 100 1000 |
| 273394   |      | 21,5 | 13 | 100 1000 |
| 273396   | 4    | 23   | 12 | 100 1000 |
| 273364   | 6    | 25   | 14 | 100 1000 |
| 273366   | 10   | 26   | 14 | 100 1000 |
| 273368   | 16   | 31   | 16 | 50 1000  |

### Assortimenten adereindhulzen

#### Assortimentsdoos leeg



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 270870   | 0   | 0,049 | 5  |

#### Assortimentsdoos met ongeïsoleerde adereindhulzen

Inhoud: vertinde adereindhulzen



| Art. nr. | set  | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 270217   | 3450 | 0,240 | 1  |

### Assortimentsdoos met ongeïsoleerde adereindhulzen

Inhoud: vertinde adereindhulzen



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 270218   | 395 | 0,158 | 1  |

#### Assortimentsdoos met geïsoleerde adereindhulzen (DIN)

Inhoud: kleurserie III, DIN-Serie, wit, grijs, rood, zwart, blauw



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 270854 * | 400 | 0,090 | 1  |

#### Assortimentsdoos met geïsoleerde adereindhulzen (DIN)

Inhoud: kleurserie III, DIN, grijs, geel, rood, blauw



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 270858   | 100 | 0,089 | 1  |

#### Assortimentsdoos met Twin-adereindhulzen (DIN)

Inhoud: kleurserie DIN, grijs, rood, zwart, blauw



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 270795 * | 200 | 0,080 | 1  |

#### Assortimentsdoos met geïsoleerde adereindhulzen (Duits)

Inhoud: kleurserie II, oranje, wit, geel, rood, blauw



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 270852   | 400 | 0,089 | 1  |

**haupa**

... overtuigende oplossingen

### Assortimentsdoos met geïsoleerde adereindhulzen (Duits)

Inhoud: kleurserie II, grijs, zwart, ivoor, groen



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 270856   | 100 | 0,087 | 1  |

### Assortimentsdoos met geïsoleerde adereindhulzen (Frans)

Inhoud: kleurserie I, wit, blauw, rood, zwart, grijs



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 270850   | 400 | 0,090 | 1  |

### Slidebox met DIN adereindhulzen

Inhoud: kleurserie III, DIN-Serie, wit, grijs, rood, zwart, blauw



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 270864   | 400 | 0,109 | 1  |
| 270866   | 225 | 0,104 | 1  |

### Assortiment adereindhulzen kleurserie DIN

Inhoud: 5.100 geïsoleerde adereindhulzen kleurserie DIN, 1 Insnijgereedschap (art. 210804), persbereik 0,08 - 10 mm<sup>2</sup>, in assortimentkast van kunststof 415 x 335 x 90 mm



| Art. nr. | set  | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 270888   | 5100 | 2,150 | 1  |
| 270890   | 5100 | 2,150 | 1  |

### Assortiment adereindhulzen

Inhoud: 5.300 geïsoleerde adereindhulzen kleurserie DIN, krimptang (art. 210842), persbereik 1 - 10 mm<sup>2</sup>, in assortimentkast van kunststof 415 x 335 x 90 mm



| Art. nr. | set  | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 270891   | 5300 | 2,100 | 1  |
| 270892   | 5300 | 2,100 | 1  |
| 270893   | 5300 | 2,100 | 1  |

### Assortiment adereindhulzen

Inhoud: 1.150 geïsoleerde adereindhulzen Insnijgereedschap (art. 210824), persbereik 0,75 - 16,0 mm<sup>2</sup>, in assortimentkast van kunststof 415 x 335 x 90 mm



| Art. nr.   | set  | kg    | VE |
|------------|------|-------|----|
| 270882/DIN | 1150 | 1,740 | 1  |
| 270882     | 1150 | 1,700 | 1  |
| 270894     | 1150 | 2,150 | 1  |

### Assortiment adereindhulzen kleurserie DIN

Inhoud: 4.700 geïsoleerde adereindhulzen, kleurserie DIN, in assortimentkast van kunststof 415 x 335 x 90 mm



| Art. nr. | set  | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 270899   | 4700 | 2,150 | 1  |

### Assortiment adereindhulzen / kabelschoenen

Inhoud: 1 kniptang (210784) voor geïsoleerde perskabelschoenen 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> en adereindhulzen 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>, 2.700 geïsoleerde adereindhulzen, 1.100 geïsoleerde persverbindingstukken in een kunststofkast 415 x 335 x 90 mm



| Art. nr. | set  | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 270895 * | 3800 | 3,900 | 1  |
| 270896   | 3800 | 4,300 | 1  |
| 270897   | 3800 | 4,300 | 1  |

### Assortimenten adereindhulzen - SysCon

#### SysCon adereindhulzen & 210804

Inhoud: 4100 Geïsoleerde adereindhulzen  
 220370 ABS plasticdoos SysCon S  
 220375 Sorteerkast SysCon  
 220399 Schuimleg SysCon 400 x 300 x 10 mm  
 210804 Perstang adereindhulzen 0,08 - 10 mm<sup>2</sup>



| Art. nr. | set  | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 220382   | 4100 | 4,300 | 1  |

#### SysCon adereindhulzen & 210842

Inhoud: 4950 Geïsoleerde adereindhulzen  
 220370 ABS plasticdoos SysCon S  
 220399 Schuimleg SysCon 400 x 300 x 10 mm  
 220375 Sorteerkast SysCon  
 210842 Perstang adereindhulzen 1 - 10 mm<sup>2</sup>



| Art. nr. | set  | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 220390   | 4950 | 4,300 | 1  |



## Perskabelschoenen PVC-geïsoleerd



### Ringkabelschoenen DIN 46237

- uit elektrolytisch koper, vertind
- PVC-geïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | M   | B   | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 260250   | 0,5 - 1,0 | 2,5 | 8   | 100 | 100 |
| 260252   |           | 3   | 5,5 | 100 | 100 |
| 260254   |           | 3,5 | 8   | 100 | 100 |
| 260256 * |           | 4   | 8   | 100 | 100 |
| 260258 * |           | 5   | 8   | 100 | 100 |
| 260260 * |           | 6   | 10  | 100 | 100 |
| 260262   |           | 8   | 14  | 100 | 100 |
| 260264   |           | 10  | 14  | 100 | 100 |
| 260267   | 1,5 - 2,5 | 3   | 6,4 | 100 | 100 |
| 260268   |           | 3,5 | 8   | 100 | 100 |
| 260270 * |           | 4   | 8   | 100 | 100 |
| 260272 * |           | 5   | 10  | 100 | 100 |
| 260274 * |           | 6   | 11  | 100 | 100 |
| 260276   |           | 8   | 15  | 100 | 100 |
| 260278   |           | 10  | 15  | 100 | 100 |
| 260282   | 4 - 6     | 3,5 | 8   | 100 | 100 |
| 260284   |           | 4   | 8   | 100 | 100 |
| 260286   |           | 5   | 10  | 100 | 100 |
| 260288 * |           | 6   | 11  | 100 | 100 |
| 260290 * |           | 8   | 15  | 100 | 100 |
| 260292   |           | 10  | 19  | 100 | 100 |

### Vorkkabelschoenen DIN 46237

- uit elektrolytisch koper, vertind
- PVC-geïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | M   | B    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|------|-----|-----|
| 260300   | 0,5 - 1,0 | 3   | 5,6  | 100 | 100 |
| 260302   |           | 3,5 | 6,5  | 100 | 100 |
| 260304 * |           | 4   | 6,4  | 100 | 100 |
| 260306   |           | 5   | 8    | 100 | 100 |
| 260308   |           | 6   | 9,2  | 100 | 100 |
| 260310   | 1,5 - 2,5 | 3   | 5,6  | 100 | 100 |
| 260312   |           | 3,5 | 6,6  | 100 | 100 |
| 260314 * |           | 4   | 6,6  | 100 | 100 |
| 260316   |           | 5   | 9,1  | 100 | 100 |
| 260318   |           | 6   | 10   | 100 | 100 |
| 260320   | 4 - 6,0   | 4   | 8,1  | 100 | 100 |
| 260322 * |           | 5   | 9    | 100 | 100 |
| 260324   |           | 6   | 11   | 100 | 100 |
| 260326   |           | 8   | 15,2 | 100 | 100 |
| 260328   |           | 10  | 19   | 100 | 100 |

### Vlakstiften DIN 46231

- uit elektrolytisch koper, vertind
- PVC-geïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | B   | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|-----|-----|
| 260330   | 0,5 - 1,0 | 2,8 | 100 | 100 |
| 260331   |           | 3   | 100 | 100 |
| 260332   | 1,5 - 2,5 | 2,8 | 100 | 100 |
| 260333   |           | 2,8 | 100 | 100 |
| 260334   | 4 - 6     | 2,8 | 100 | 100 |
| 260335   |           | 4,5 | 100 | 100 |

### Stootverbinder

- uit elektrolytisch koper, vertind
- PVC-geïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|-----|
| 260350 * | 0,5 - 1,0 | 100 | 100 |
| 260352 * | 1,5 - 2,5 | 100 | 100 |
| 260354 * | 4 - 6,0   | 100 | 100 |

### Parallelverbinders

- uit elektrolytisch koper, vertind
- PVC-geïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|-----|
| 260360   | 0,5 - 1,0 | 100 | 100 |
| 260362   | 1,5 - 2,5 | 100 | 100 |
| 260364   | 4 - 6,0   | 100 | 100 |

### Rondstiften

- uit elektrolytisch koper, vertind
- PVC-geïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | B   | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|-----|-----|
| 260370   | 0,5 - 1,0 | 1,8 | 100 | 100 |
| 260371   |           | 1,8 | 100 | 100 |
| 260372   | 1,5 - 2,5 | 1,8 | 100 | 100 |
| 260373   |           | 1,8 | 100 | 100 |
| 260374   | 4 - 6,0   | 2,6 | 100 | 100 |

### Vlakstekkerhulzen

- messing, vertind, PVC-geïsoleerd
- met vibratievrije koperhuls
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | B   | Fst.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 260380   | 0,5 - 1,0 | 3,2 | 2,8x0,5 | 100 | 100 |
| 260382   |           | 3,2 | 2,8x0,8 | 100 | 100 |
| 260384   |           | 5   | 4,8x0,5 | 100 | 100 |
| 260386   |           | 5   | 4,8x0,8 | 100 | 100 |
| 260400   |           | 5,5 | 5,2x0,8 | 100 | 100 |
| 260392 * |           | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 260388   | 1,5 - 2,5 | 5   | 4,8x0,5 | 100 | 100 |
| 260390   |           | 5   | 4,8x0,8 | 100 | 100 |
| 260402   |           | 5,5 | 5,2x0,8 | 100 | 100 |
| 260394 * |           | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 260396 * | 4 - 6,0   | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 260404   |           | 10  | 9,8x1,1 | 100 | 100 |

### Vlakstekkerhulzen met aftakking

- messing, vertind, PVC-geïsoleerd
- met vibratievrije koperhuls
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | B   | Fst.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 260410   | 0,5 - 1,0 | 7,8 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 260412   | 1,5 - 2,5 | 7,8 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 260411   | 4 - 6,0   | 7,8 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |

### Vlakstekkerhulzen, volledig geïsoleerd

- messing, vertind, PVC-geïsoleerd
- met vibratievrije koperhuls
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | B   | Fst.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 260414 * | 0,5 - 1,0 | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 260415   |           | 5   | 4,8x0,8 | 100 | 100 |
| 260416 * | 1,5 - 2,5 | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 260417   |           | 5   | 4,8x0,8 | 100 | 100 |
| 260418 * | 4 - 6,0   | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |

### Vlakstekker

- messing, vertind, PVC-geïsoleerd
- met vibratievrije koperhuls
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | B   | Fst.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 260510   | 0,5 - 1,0 | 2,8 | 2,8x0,5 | 100 | 100 |
| 260512   |           | 2,8 | 2,8x0,8 | 100 | 100 |
| 260514   |           | 4,8 | 4,8x0,5 | 100 | 100 |
| 260516   |           | 4,8 | 4,8x0,8 | 100 | 100 |
| 260422 * |           | 6,3 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 260518   | 1,5 - 2,5 | 4,8 | 4,8x0,5 | 100 | 100 |
| 260520   |           | 4,8 | 4,8x0,8 | 100 | 100 |
| 260424 * |           | 6,3 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 260426 * | 4 - 6,0   | 6,3 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |

### Rondstekker

- uit elektrolytisch koper, vertind
- PVC-geïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | B | Fst. | VE  | PE  |
|----------|-----------|---|------|-----|-----|
| 260446   | 0,5 - 1,0 | 4 | 4 mm | 100 | 100 |
| 260448   | 1,5 - 2,5 | 5 | 5 mm | 100 | 100 |
| 260449   |           | 4 | 4 mm | 100 | 100 |
| 260450   | 4 - 6,0   | 5 | 5 mm | 100 | 100 |

### Rondstekkerhulzen

- uit elektrolytisch koper, vertind
- PVC-geïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | B | Fst. | VE  | PE  |
|----------|-----------|---|------|-----|-----|
| 260440   | 0,5 - 1,0 | 4 | 4 mm | 100 | 100 |
| 260442   | 1,5 - 2,5 | 5 | 5 mm | 100 | 100 |
| 260443   |           | 4 | 4 mm | 100 | 100 |
| 260444   | 4 - 6,0   | 5 | 5 mm | 100 | 100 |

haupa®

... overtuigende oplossingen

### Snelverbinders

- uit elektrolytisch koper, vertind
- polypropyleen



| Art. nr. | KD        | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|-----|
| 260336 * | 0,5 - 1,0 | 100 | 100 |
| 260500   |           | 100 | 100 |
| 260337   | 1,5 - 2,5 | 100 | 100 |
| 260502   |           | 100 | 100 |
| 260338   | 4 - 6,0   | 100 | 100 |
| 260504   |           | 100 | 100 |

### Retailverpakkingen

#### Ringkabelschoenen DIN 46237 SmallPack

- uit elektrolytisch koper, vertind
- PVC-geïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr.  | KD        | M | B  | VE | PE  |
|-----------|-----------|---|----|----|-----|
| 260256/10 | 0,5 - 1,0 | 4 | 8  | 10 | 100 |
| 260258/10 |           | 5 | 8  | 10 | 100 |
| 260270/10 | 1,5 - 2,5 | 4 | 8  | 10 | 100 |
| 260272/10 |           | 5 | 10 | 10 | 100 |
| 260274/10 |           | 6 | 11 | 10 | 100 |
| 260288/10 | 4 - 6     | 6 | 11 | 10 | 100 |
| 260290/10 |           | 8 | 15 | 10 | 100 |

#### Vorkkabelschoenen DIN 46237 SmallPack

- uit elektrolytisch koper, vertind
- PVC-geïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr.  | KD        | M | B   | VE | PE  |
|-----------|-----------|---|-----|----|-----|
| 260304/10 | 0,5 - 1,0 | 4 | 6,4 | 10 | 100 |
| 260306/10 |           | 5 | 8   | 10 | 100 |
| 260314/10 | 1,5 - 2,5 | 4 | 6,6 | 10 | 100 |
| 260316/10 |           | 5 | 9,1 | 10 | 100 |
| 260324/10 | 4 - 6,0   | 6 | 11  | 10 | 100 |

### Stootverbinder SmallPack

- uit elektrolytisch koper, vertind
- PVC-geïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr.  | KD        | VE | PE  |
|-----------|-----------|----|-----|
| 260350/10 | 0,5 - 1,0 | 10 | 100 |
| 260352/10 | 1,5 - 2,5 | 10 | 100 |
| 260354/10 | 4 - 6,0   | 10 | 100 |

### Vlakstekkerhulzen SmallPack

- messing, vertind, PVC-geïsoleerd
- met vibratievrije koperhuls
- Easy Entry



| Art. nr.  | KD        | B   | Fst.    | VE | PE  |
|-----------|-----------|-----|---------|----|-----|
| 260386/10 | 0,5 - 1,0 | 5   | 4,8x0,8 | 10 | 100 |
| 260392/10 |           | 6,6 | 6,3x0,8 | 10 | 100 |
| 260390/10 | 1,5 - 2,5 | 5   | 4,8x0,8 | 10 | 100 |
| 260394/10 |           | 6,6 | 6,3x0,8 | 10 | 100 |
| 260396/10 | 4 - 6,0   | 6,6 | 6,3x0,8 | 10 | 100 |

### Vlakstekkerhulzen, volledig SmallPack

- messing, vertind, PVC-geïsoleerd
- met vibratievrije koperhuls
- Easy Entry



| Art. nr.  | KD        | B   | Fst.    | VE | PE  |
|-----------|-----------|-----|---------|----|-----|
| 260414/10 | 0,5 - 1,0 | 6,6 | 6,3x0,8 | 10 | 100 |
| 260416/10 | 1,5 - 2,5 | 6,6 | 6,3x0,8 | 10 | 100 |

### Vlakstekker SmallPack

- messing, vertind, PVC-geïsoleerd
- met vibratievrije koperhuls
- Easy Entry



| Art. nr.  | KD        | B   | Fst.    | VE | PE  |
|-----------|-----------|-----|---------|----|-----|
| 260516/10 | 0,5 - 1,0 | 4,8 | 4,8x0,8 | 10 | 100 |
| 260422/10 |           | 6,3 | 6,3x0,8 | 10 | 100 |
| 260520/10 | 1,5 - 2,5 | 4,8 | 4,8x0,8 | 10 | 100 |
| 260424/10 |           | 6,3 | 6,3x0,8 | 10 | 100 |
| 260426/10 | 4 - 6,0   | 6,3 | 6,3x0,8 | 10 | 100 |

### Rondstekker SmallPack

- uit elektrolytisch koper, vertind
- PVC-geïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr.  | KD        | B | Fst. | VE | PE  |
|-----------|-----------|---|------|----|-----|
| 260448/10 | 1,5 - 2,5 | 5 | 5 mm | 10 | 100 |

### Rondstekkerhulzen SmallPack

- uit elektrolytisch koper, vertind
- PVC-geïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr.  | KD        | B | Fst. | VE | PE  |
|-----------|-----------|---|------|----|-----|
| 260442/10 | 1,5 - 2,5 | 5 | 5 mm | 10 | 100 |

## Perskabelschoenen nylongeïsoleerd



### Ringkabelschoenen DIN 46237

- uit elektrolytisch koper, vertind
- PVC- geïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | M   | B   | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 260243   | 0,2 - 0,5 | 2   | 5   | 100 | 100 |
| 260245   |           | 3   | 5   | 100 | 100 |
| 260246   |           | 3,5 | 6   | 100 | 100 |
| 260247   |           | 4   | 6,5 | 100 | 100 |
| 260248   |           | 5   | 8   | 100 | 100 |
| 260650   | 0,5 - 1,0 | 2,5 | 8   | 100 | 100 |
| 260651   |           | 3   | 8   | 100 | 100 |
| 260654   |           | 3,5 | 8   | 100 | 100 |
| 260656   |           | 4   | 8   | 100 | 100 |
| 260658   |           | 5   | 8   | 100 | 100 |
| 260660   |           | 6   | 10  | 100 | 100 |
| 260662   |           | 8   | 14  | 100 | 100 |
| 260664   |           | 10  | 14  | 100 | 100 |
| 260666   | 1,5 - 2,5 | 3   | 8   | 100 | 100 |
| 260667   |           | 3,5 | 8   | 100 | 100 |
| 260670   |           | 4   | 8   | 100 | 100 |
| 260672   |           | 5   | 10  | 100 | 100 |
| 260674   |           | 6   | 11  | 100 | 100 |
| 260676   |           | 8   | 15  | 100 | 100 |
| 260678   |           | 10  | 15  | 100 | 100 |
| 260682   | 4 - 6,0   | 3,5 | 8   | 100 | 100 |
| 260684   |           | 4   | 8   | 100 | 100 |
| 260686   |           | 5   | 10  | 100 | 100 |
| 260688   |           | 6   | 11  | 100 | 100 |
| 260690   |           | 8   | 15  | 100 | 100 |
| 260692   |           | 10  | 19  | 100 | 100 |

### Vorkkabelschoenen DIN 46237

- uit elektrolytisch koper, vertind
- nylongeïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | M   | B    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|------|-----|-----|
| 260700   | 0,5 - 1,0 | 3   | 5,6  | 100 | 100 |
| 260702   |           | 3,5 | 6,5  | 100 | 100 |
| 260704   |           | 4   | 6,4  | 100 | 100 |
| 260706   |           | 5   | 8    | 100 | 100 |
| 260708   |           | 6   | 9,2  | 100 | 100 |
| 260710   | 1,5 - 2,5 | 3   | 5,6  | 100 | 100 |
| 260712   |           | 3,5 | 6,6  | 100 | 100 |
| 260714   |           | 4   | 6,6  | 100 | 100 |
| 260716   |           | 5   | 9,1  | 100 | 100 |
| 260718   |           | 6   | 10   | 100 | 100 |
| 260721   | 4 - 6,0   | 4   | 8,1  | 100 | 100 |
| 260722   |           | 5   | 9    | 100 | 100 |
| 260724   |           | 6   | 11   | 100 | 100 |
| 260726   |           | 8   | 15,2 | 100 | 100 |
| 260728   |           | 10  | 19   | 100 | 100 |

### Vlakstiften DIN 46231

- uit elektrolytisch koper, vertind
- nylongeïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | B   | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|-----|-----|
| 260730   | 0,5 - 1,0 | 2,8 | 100 | 100 |
| 260731   |           | 3   | 100 | 100 |
| 260732   | 1,5 - 2,5 | 2,8 | 100 | 100 |
| 260733   |           | 2,8 | 100 | 100 |
| 260734   | 4 - 6,0   | 2,8 | 100 | 100 |
| 260735   |           | 4,5 | 100 | 100 |

### Stootverbinders

- uit elektrolytisch koper, vertind
- nylongeïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|-----|
| 260750   | 0,5 - 1,0 | 100 | 100 |
| 260752   | 1,5 - 2,5 | 100 | 100 |
| 260754   | 4 - 6,0   | 100 | 100 |

### Parallelverbinders

- uit elektrolytisch koper, vertind
- nylongeïsoleerd
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|-----|
| 263360   | 0,5 - 1,0 | 100 | 100 |
| 263362   | 1,5 - 2,5 | 100 | 100 |
| 263364   | 4 - 6,0   | 100 | 100 |

### Rondstiften

- uit elektrolytisch koper, vertind
- nylongeïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | B   | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|-----|-----|
| 260770   | 0,5 - 1,0 | 1,9 | 100 | 100 |
| 260771   |           | 1,9 | 100 | 100 |
| 260772   | 1,5 - 2,5 | 1,9 | 100 | 100 |
| 260773   |           | 1,9 | 100 | 100 |
| 260774   | 4 - 6,0   | 2,7 | 100 | 100 |
| 260376   | 10        | 4   | 100 | 100 |

### Vlakstekkerhulzen

- messing, vertind, nylongeïsoleerd
- met vibratievrije koperhuls
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | B   | FSt.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 263380   | 0,5 - 1,0 | 3,2 | 2,8x0,5 | 100 | 100 |
| 263382   |           | 3,2 | 2,8x0,8 | 100 | 100 |
| 263384   |           | 5   | 4,8x0,5 | 100 | 100 |
| 263386   |           | 5   | 4,8x0,8 | 100 | 100 |
| 263400   |           | 5,5 | 5,2x0,8 | 100 | 100 |
| 263392   |           | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 263388   | 1,5 - 2,5 | 5   | 4,8x0,5 | 100 | 100 |
| 263393   |           | 5   | 4,8x0,8 | 100 | 100 |
| 263402   |           | 5,5 | 5,2x0,8 | 100 | 100 |
| 263394   |           | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 263396   | 4 - 6,0   | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 263404   |           | 10  | 9,8x1,1 | 100 | 100 |

### Vlakstekkerhulzen met aftakking

- messing, vertind, nylongeïsoleerd
- met vibratievrije koperhuls
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | B   | FSt.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 263410   | 0,5 - 1,0 | 7,8 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 263412   | 1,5 - 2,5 | 7,8 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 263413   | 4 - 6,0   | 7,8 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |

### Vlakstekkerhulzen, volledig geïsoleerd

- messing, vertind, nylongeïsoleerd
- met vibratievrije koperhuls
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | B   | FSt.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 263451   | 0,5 - 1,0 | 3,2 | 2,8x0,5 | 100 | 100 |
| 263452   |           | 3,2 | 2,8x0,8 | 100 | 100 |
| 263453   |           | 5   | 4,8x0,5 | 100 | 100 |
| 263414   |           | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 263415   |           | 5   | 4,8x0,8 | 100 | 100 |
| 263456   | 1,5 - 2,5 | 5   | 4,8x0,5 | 100 | 100 |
| 263416   |           | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 263417   |           | 5   | 4,8x0,8 | 100 | 100 |
| 263418   | 4 - 6,0   | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |

### Vlakstekker

- messing, vertind, nylongeïsoleerd
- met vibratievrije koperhuls
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | B   | FSt.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 263510   | 0,5 - 1,0 | 2,8 | 2,8x0,5 | 100 | 100 |
| 263512   |           | 2,8 | 2,8x0,8 | 100 | 100 |
| 263514   |           | 4,8 | 4,8x0,5 | 100 | 100 |
| 263516   |           | 4,8 | 4,8x0,8 | 100 | 100 |
| 263422   |           | 6,3 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 263518   | 1,5 - 2,5 | 4,8 | 4,8x0,5 | 100 | 100 |
| 263520   |           | 4,8 | 4,8x0,8 | 100 | 100 |
| 263424   |           | 6,3 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 263426   | 4 - 6,0   | 6,3 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |

### Rondstekkerhulzen

- uit elektrolytisch koper, vertind
- nylongeïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | B | FSt. | VE  | PE  |
|----------|-----------|---|------|-----|-----|
| 263440   | 0,5 - 1,0 | 4 | 4 mm | 100 | 100 |
| 263442   | 1,5 - 2,5 | 5 | 5 mm | 100 | 100 |
| 263443   |           | 4 | 4 mm | 100 | 100 |

### Rondstekker

- uit elektrolytisch koper, vertind
- nylongeïsoleerd, met verwijde isoleerhuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- Easy Entry



| Art. nr. | KD        | B | FSt. | VE  | PE  |
|----------|-----------|---|------|-----|-----|
| 263446   | 0,5 - 1,0 | 4 | 4 mm | 100 | 100 |
| 263448   | 1,5 - 2,5 | 5 | 5 mm | 100 | 100 |
| 263449   |           | 4 | 4 mm | 100 | 100 |
| 263450   | 4 - 6,0   | 5 | 5 mm | 100 | 100 |

haupa®

... overtuigende oplossingen



### Eindverbinder

- uit elektrolytisch koper, vertind
- nylongeïsoleerd



| Art. nr. | KD        | B   | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|-----|-----|
| 260427 * | 0,5 - 1,0 | 5   | 100 | 100 |
| 260428   | 1,5 - 2,5 | 5,9 | 100 | 100 |
| 260430   | 4 - 6,0   | 7,3 | 100 | 100 |
| 260431   | 10        | 9,3 | 100 | 100 |

### Perskabelschoenen PC-geïsoleerd



#### Ringkabelschoenen DIN 46237

- van elektrolytisch koper, vertind, gesoldeerd
- PC-isolatie, met verbrede isolatiehuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- easy entry



| Art. nr. | KD        | M | B  | VE  | PE  |
|----------|-----------|---|----|-----|-----|
| 340256   | 0,5 - 1,0 | 4 | 8  | 100 | 100 |
| 340258   |           | 5 | 10 | 100 | 100 |
| 340270   | 1,5 - 2,5 | 4 | 8  | 100 | 100 |
| 340272   |           | 5 | 10 | 100 | 100 |
| 340274   |           | 6 | 11 | 100 | 100 |
| 340288   | 4,0 - 6,0 | 6 | 11 | 100 | 100 |
| 340290   |           | 8 | 14 | 100 | 100 |

#### Gevorkte kabelschoenen DIN 46237

- van elektrolytisch koper, vertind, gesoldeerd
- PC-isolatie, met verbrede isolatiehuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- easy entry



| Art. nr. | KD        | M | B    | VE  | PE  |
|----------|-----------|---|------|-----|-----|
| 340304   | 0,5 - 1,0 | 4 | 6,6  | 100 | 100 |
| 340314   | 1,5 - 2,5 | 4 | 6,6  | 100 | 100 |
| 340322   | 4,0 - 6,0 | 6 | 10,7 | 100 | 100 |

### Stootverbinders

- van elektrolytisch koper, vertind
- PC-isolatie, met verbrede isolatiehuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen
- easy entry



| Art. nr. | KD        | VE | PE  |
|----------|-----------|----|-----|
| 340350   | 0,5 - 1,0 | 25 | 100 |
| 340352   | 1,5 - 2,5 | 25 | 100 |
| 340354   | 4,0 - 6,0 | 27 | 100 |

### Perskabelschoenen PC-geïsoleerd



#### Vlaksteekhulzen

- messing, vertind
- PC-isolatie
- met trillingsarme koperen huls
- easy entry



| Art. nr. | KD        | B   | FSt.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 340392   | 0,5 - 1,0 | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 340394   | 1,5 - 2,5 | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 340396   | 4,0 - 6,0 | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |

### Vlaksteekhulzen, volledig geïsoleerd

- messing, vertind
- PC-isolatie
- met trillingsarme koperen huls
- easy entry



| Art. nr. | KD        | B   | FSt.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 340414   | 0,5 - 1,0 | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 340416   | 1,5 - 2,5 | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |

### Vlakstekers

- messing, vertind
- PC-isolatie
- met trillingsarme koperen huls
- easy entry



| Art. nr. | KD        | FSt.    | VE | PE  |
|----------|-----------|---------|----|-----|
| 340422   | 0,5 - 1,0 | 6,3x0,8 | 22 | 100 |
| 340424   | 1,5 - 2,5 | 6,3x0,8 | 22 | 100 |
| 340426   | 4,0 - 6,0 | 6,3x0,8 | 24 | 100 |

### Perskabelschoenen PVC-geïsoleerd



#### Ringkabelschoenen ECO-Line

- van elektrolytisch koper, vertind, niet gesoldeerd
- PVC-isolatie, met verbrede isolatiehuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen



| Art. nr. | KD        | M | B   | VE  | PE  |
|----------|-----------|---|-----|-----|-----|
| 370256   | 0,5 - 1,0 | 4 | 6,6 | 100 | 100 |
| 370258   |           | 5 | 8   | 100 | 100 |
| 370270   | 1,5 - 2,5 | 4 | 6,6 | 100 | 100 |
| 370272   |           | 5 | 8,5 | 100 | 100 |
| 370274   |           | 6 | 12  | 100 | 100 |
| 370288   | 4,0 - 6,0 | 6 | 12  | 100 | 100 |
| 370290   |           | 8 | 15  | 100 | 100 |

#### Gevorkte kabelschoenen ECO-Line

- van elektrolytisch koper, vertind, niet gesoldeerd
- PVC-isolatie, met verbrede isolatiehuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen



| Art. nr. | KD        | M | B   | VE  | PE  |
|----------|-----------|---|-----|-----|-----|
| 370304   | 0,5 - 1,0 | 4 | 6,4 | 100 | 100 |
| 370314   | 1,5 - 2,5 | 4 | 6,4 | 100 | 100 |
| 370322   | 4,0 - 6,0 | 6 | 9   | 100 | 100 |

#### Stootverbinders ECO-Line

- van elektrolytisch koper, vertind
- PVC-isolatie, met verbrede isolatiehuls
- geschikt voor geharmoniseerde leidingen



| Art. nr. | KD        | VE   | PE  |
|----------|-----------|------|-----|
| 370350   | 0,5 - 1,0 | 24,6 | 100 |
| 370352   | 1,5 - 2,5 | 24,6 | 100 |
| 370354   | 4,0 - 6,0 | 26,5 | 100 |

### Vlaksteekhulzen ECO-Line

- messing, vertind
- PVC-isolatie
- met trillingsarme koperen huls



| Art. nr. | KD        | B   | FSt.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 370392   | 0,5 - 1,0 | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 370394   | 1,5 - 2,5 | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 370396   | 4,0 - 6,0 | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |

### Vlaksteekhulzen, volledig geïsoleerd ECO-Line

- messing, vertind
- PVC-isolatie
- met trillingsarme koperen huls



| Art. nr. | KD        | B   | FSt.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 370414   | 0,5 - 1,0 | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |
| 370416   | 1,5 - 2,5 | 6,6 | 6,3x0,8 | 100 | 100 |

### Vlaksteker ECO-Line

- messing, vertind
- PVC-isolatie
- met trillingsarme koperen huls



| Art. nr. | KD        | FSt.    | VE | PE  |
|----------|-----------|---------|----|-----|
| 370422   | 0,5 - 1,0 | 6,3x0,8 | 21 | 100 |
| 370424   | 1,5 - 2,5 | 6,3x0,8 | 21 | 100 |
| 370426   | 4,0 - 6,0 | 6,3x0,8 | 24 | 100 |

### Krimpverbinders

#### Stootverbinders

- Koper, vertind
- RoHS-conform
- Isolatiemantel: polyolefine met aan de binnenzijde aangebrachte lijm



| Art. nr. | KD        | VE | PE  |
|----------|-----------|----|-----|
| 363500 * | 0,5 - 1,0 | 36 | 100 |
| 363502 * | 1,5 - 2,5 | 36 | 100 |
| 363504 * | 4 - 6,0   | 41 | 100 |

#### Vlakstekerhulzen

- Messing, vertind
- RoHS-conform
- Isolatiemantel: polyolefine met aan de binnenzijde aangebrachte lijm



| Art. nr. | KD        | FSt.    | VE | PE  |
|----------|-----------|---------|----|-----|
| 363510   | 0,5 - 1,0 | 6,3x0,8 | 30 | 100 |
| 363512   | 1,5 - 2,5 | 6,3x0,8 | 30 | 100 |
| 363514   | 4 - 6,0   | 6,3x0,8 | 30 | 100 |

## Vlaksteker

- Messing, vertind
- RoHS-conform
- Isolatiemantel: polyolefine met aan de binnenzijde aangebrachte lijm



| Art. nr. | KD        | FSt.    | VE | PE  |
|----------|-----------|---------|----|-----|
| 363520   | 0,5 - 1,0 | 6,3x0,8 | 30 | 100 |
| 363522   | 1,5 - 2,5 | 6,3x0,8 | 30 | 100 |
| 363524   | 4 - 6,0   | 6,3x0,8 | 30 | 100 |

## Ringkabelschoenen

- Koper, vertind
- RoHS-conform
- Isolatiemantel: polyolefine met aan de binnenzijde aangebrachte lijm



| Art. nr. | KD        | M       | VE  | PE  |
|----------|-----------|---------|-----|-----|
| 363530   | 0,5 - 1,0 | 4 28,5  | 100 | 100 |
| 363532   |           | 5 28,5  | 100 | 100 |
| 363534   |           | 6 34,5  | 100 | 100 |
| 363536   |           | 8 34,5  | 100 | 100 |
| 363538   |           | 10 37,5 | 100 | 100 |
| 363540   | 1,5 - 2,5 | 4 30,5  | 100 | 100 |
| 363542   |           | 5 30,5  | 100 | 100 |
| 363544   |           | 6 35,5  | 100 | 100 |
| 363546   |           | 8 35,5  | 100 | 100 |
| 363548   |           | 10 37,5 | 100 | 100 |
| 363550   | 4 - 6,0   | 4 34,2  | 100 | 100 |
| 363552   |           | 5 34    | 100 | 100 |
| 363554   |           | 6 37,5  | 100 | 100 |
| 363556   |           | 8 42    | 100 | 100 |
| 363558   |           | 10 42   | 100 | 100 |

## Stootverbinders SmallPack

- Koper, vertind
- RoHS-conform
- Isolatiemantel: polyolefine met aan de binnenzijde aangebrachte lijm



| Art. nr.  | KD        | VE | PE  |
|-----------|-----------|----|-----|
| 363500/10 | 0,5 - 1,0 | 10 | 100 |
| 363502/10 | 1,5 - 2,5 | 10 | 100 |
| 363504/5  | 4 - 6,0   | 5  | 100 |

## Soldeer-krimpverbindingsstukken

### Soldeer-krimpverbindingsstuk

- Koper, vertind
- RoHS-conform
- Isolatiemantel: polyolefine met aan de binnenzijde aangebrachte lijm



| Art. nr. | KD        | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|-----|
| 363600   | 0,5 - 1,0 | 100 | 100 |
| 363602   | 1,5 - 2,5 | 100 | 100 |
| 363604   | 4 - 6,0   | 100 | 100 |

## Soldeer-krimpverbindingsstuk, doorzichtig

- Koper, vertind
- RoHS-conform
- doorzichtig
- Isolatiemantel: polyolefine met aan de binnenzijde aangebrachte lijm



| Art. nr. | KD        | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|-----|
| 363606   | 0,5 - 1   | 100 | 100 |
| 363607   | 1,5 - 2,5 | 100 | 100 |
| 363608   | 4 - 6     | 100 | 100 |

## Assortimenten geïsoleerde kabelschoenen

### Assortiment klemverbinders

Inhoud: 1.250 klemkabelschoenen, krimptang voor geïsoleerde kabelschoenen (art. 210761), persbereik 0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>, in assortimentkast van kunststof 415 x 335 x 90 mm



| Art. nr. | set  | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 260762   | 1250 | 3,139 | 1  |

### Assortiment klemverbinders

Inhoud: 1.250 klemkabelschoenen, krimptang voor geïsoleerde kabelschoenen (art. 210802), persbereik 0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>, in assortimentkast van kunststof 415 x 335 x 90 mm



| Art. nr. | set  | kg     | VE |
|----------|------|--------|----|
| 260764   | 1250 | 3,2776 | 1  |
| 262048   | 1250 | 3,400  | 1  |

### Assortiment klemverbinders

Inhoud: 1.200 klemkabelschoenen, krimptang voor geïsoleerde kabelschoenen (art. 210761), persbereik 0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>, in assortimentkast van kunststof 415 x 335 x 90 mm



| Art. nr. | set  | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 260765 * | 1200 | 3,367 | 1  |

## Assortiment klemverbinders

Inhoud: 1.200 klemkabelschoenen, krimptang voor geïsoleerde kabelschoenen (art. 210802), persbereik 0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>, in assortimentkast van kunststof 415 x 335 x 90 mm



| Art. nr. | set  | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 260777 * | 1200 | 2,980 | 1  |

## SysCon perskabelschoenen & 210761

Inhoud: 1500 Geïsoleerde perskabelschoenen

- 220370 ABS plasticdoos SysCon S
- 220375 Bestekbak SysCon
- 220399 Inlegsels uit schuim materiaal SysCon 400 x 300 x 10 mm
- 210761 Perstang geïsoleerde kabelschoenen 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>



| Art. nr. | set  | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 220381   | 1500 | 4,300 | 1  |

## SysCon perskabelsch./adereindhulzen & 210784

Inhoud:

- 220370 ABS plasticdoos SysCon S
- 220375 Bestekbak SysCon
- 220399 Inlegsels uit schuim materiaal SysCon 400 x 300 x 10 mm
- 210784 Perstang voor perskabelschoenen / adereindhulzen



| Art. nr. | set  | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 220391   | 3700 | 4,300 | 1  |

**haupa**<sup>®</sup>

... overtuigende oplossingen

## Vlakstekers en Vlakstekerhulzen

### Vlakstekerhulzen

- messing blank
- niet geïsoleerd



| Art. nr. | KD         | B    | Fst.    | VE  | PE  |
|----------|------------|------|---------|-----|-----|
| 280000   | 0,5 - 1    | 7,6  | 6,3x0,8 | 200 | 100 |
| 280004   | 1 - 2,5    | 7,6  | 6,3x0,8 | 200 | 100 |
| 280008   | 0,5 - 1,25 | 5,6  | 4,8x0,8 | 200 | 100 |
| 280012   |            | 5,6  | 4,8x0,5 | 200 | 100 |
| 280016   |            | 3,75 | 2,8x0,8 | 200 | 100 |
| 280020   |            | 3,75 | 2,8x0,5 | 200 | 100 |

### Vlakstekerhulzen

- messing vertind
- niet geïsoleerd



| Art. nr. | KD         | B    | Fst.    | VE  | PE  |
|----------|------------|------|---------|-----|-----|
| 280030   | 0,5 - 1,0  | 7,6  | 6,3x0,8 | 200 | 100 |
| 280034   | 1 - 2,5    | 7,6  | 6,3x0,8 | 200 | 100 |
| 280038   | 0,5 - 1,25 | 5,6  | 4,8x0,8 | 200 | 100 |
| 280042   |            | 5,6  | 4,8x0,5 | 200 | 100 |
| 280046   |            | 3,75 | 2,8x0,8 | 200 | 100 |
| 280050   |            | 3,75 | 2,8x0,5 | 200 | 100 |

### Vlakstekerhulzen

- messing blank
- niet geïsoleerd
- met zijdelingse leidingsaansluiting



| Art. nr. | KD        | B   | Fst.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 280060   | 0,5 - 1,0 | 7,6 | 6,3x0,8 | 200 | 100 |
| 280064   | 1 - 2,5   | 7,6 | 6,3x0,8 | 200 | 100 |

### Vlakstekerhulzen

- messing vertind
- niet geïsoleerd
- met zijdelingse leidingsaansluiting



| Art. nr. | KD        | B   | Fst.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 280070   | 0,5 - 1,0 | 7,6 | 6,3x0,8 | 200 | 100 |
| 280074   | 1 - 2,5   | 7,6 | 6,3x0,8 | 200 | 100 |

### Vlakstekerhulzen met aftakking

- messing blank
- niet geïsoleerd



| Art. nr. | KD        | B   | Fst.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 280080   | 0,5 - 1,0 | 7,6 | 6,3x0,8 | 200 | 100 |
| 280084   | 1 - 2,5   | 7,6 | 6,3x0,8 | 200 | 100 |

### Vlakstekerhulzen met aftakking

- messing vertind
- niet geïsoleerd



| Art. nr. | KD        | B   | Fst.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 280090   | 0,5 - 1,0 | 7,6 | 6,3x0,8 | 200 | 100 |
| 280094   | 1 - 2,5   | 7,6 | 6,3x0,8 | 200 | 100 |

## Vlaksteker

- messing blank
- niet geïsoleerd



| Art. nr. | KD        | B   | Fst.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 280100   | 0,5 - 1,0 | 6,3 | 6,3x0,8 | 200 | 100 |
| 280104   | 1 - 2,5   | 6,3 | 6,3x0,8 | 200 | 100 |

## Vlaksteker

- messing vertind
- niet geïsoleerd



| Art. nr. | KD        | B   | Fst.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 280110   | 0,5 - 1,0 | 6,3 | 6,3x0,8 | 200 | 100 |
| 280114   | 1 - 2,5   | 6,3 | 6,3x0,8 | 200 | 100 |

## Vlakstekers met rastertong

- messing blank
- niet geïsoleerd



| Art. nr. | KD        | B   | Fst.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 280101   | 0,5 - 1,0 | 6,3 | 6,3x0,8 | 200 | 100 |
| 280105   | 1 - 2,5   | 6,3 | 6,3x0,8 | 200 | 100 |

## Vlakstekers met rastertong

- messing vertind
- niet geïsoleerd



| Art. nr. | KD        | B   | Fst.    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|---------|-----|-----|
| 280111   | 0,5 - 1,0 | 6,3 | 6,3x0,8 | 200 | 100 |
| 280115   | 1 - 2,5   | 6,3 | 6,3x0,8 | 200 | 100 |

## Ringkabelschoenen

- messing blank
- niet geïsoleerd



| Art. nr. | KD        | M | B   | VE  | PE  |
|----------|-----------|---|-----|-----|-----|
| 280120   | 0,5 - 1,0 | 3 | 8   | 200 | 100 |
| 280124   |           | 4 | 8   | 200 | 100 |
| 280128   |           | 5 | 9,5 | 200 | 100 |
| 280132   | 1 - 2,5   | 3 | 8   | 200 | 100 |
| 280136   |           | 4 | 8   | 200 | 100 |
| 280140   |           | 5 | 9,5 | 200 | 100 |

## Ringkabelschoenen

- messing vertind
- niet geïsoleerd



| Art. nr. | KD        | M | B   | VE  | PE  |
|----------|-----------|---|-----|-----|-----|
| 280150   | 0,5 - 1,0 | 3 | 8   | 200 | 100 |
| 280154   |           | 4 | 8   | 200 | 100 |
| 280158   |           | 5 | 9,5 | 200 | 100 |
| 280162   | 1 - 2,5   | 3 | 8   | 200 | 100 |
| 280166   |           | 4 | 8   | 200 | 100 |
| 280170   |           | 5 | 9,5 | 200 | 100 |

## Vlakstekers en Vlakstekerhulzen

### Vlaksteker

- messing blank
- niet geïsoleerd



| Art. nr. | Fst.    | Vo. | VE  | PE  |
|----------|---------|-----|-----|-----|
| 280180   | 6,3x0,8 | 1   | 200 | 100 |
| 280182   | 6,3x0,8 | 5   | 200 | 100 |
| 280184   | 6,3x0,8 | 2   | 200 | 100 |
| 280186   | 6,3x0,8 | 4   | 200 | 100 |
| 280188   | 6,3x0,8 | 3   | 200 | 100 |

### Vlaksteker

- messing vertind
- niet geïsoleerd



| Art. nr. | Fst.    | Vo. | VE  | PE  |
|----------|---------|-----|-----|-----|
| 280190   | 6,3x0,8 | 1   | 200 | 100 |
| 280192   | 6,3x0,8 | 5   | 200 | 100 |
| 280194   | 6,3x0,8 | 2   | 200 | 100 |
| 280196   | 6,3x0,8 | 4   | 200 | 100 |
| 280198   | 6,3x0,8 | 3   | 200 | 100 |

## Isoleerhulzen

- uit PVC en nylon



| Art. nr. | Fst.    | Vo. | VE  | PE  |
|----------|---------|-----|-----|-----|
| 280200   | 6,3x0,8 | 1   | 100 | 100 |
| 280202   | 6,3x0,8 | 2   | 100 | 100 |
| 280204   | 4,8x0,8 | 6   | 100 | 100 |
| 280206   | 4,8x0,8 | 2   | 100 | 100 |
| 280208   | 2,8x0,8 | 6   | 100 | 100 |
| 280210   | 2,8x0,8 | 5   | 100 | 100 |
| 280212   | 6,3x0,8 | 4   | 100 | 100 |
| 280214   | 6,3x0,8 | 3   | 100 | 100 |

## Elastische steekverbinders met vlakstekers

- 1 - 12-polig, PVC, kleur natuur



| Art. nr. | Fst.    | Vo. | VE  | PE  |
|----------|---------|-----|-----|-----|
| 280460   | 2,8x0,8 | 1   | 100 | 100 |
| 280482   | 2,8x0,8 | 12  | 10  | 100 |
| 280490   | 4,8x0,8 | 1   | 100 | 100 |
| 280512   | 4,8x0,8 | 12  | 10  | 100 |
| 280520   | 6,3x0,8 | 1   | 100 | 100 |
| 280542   | 6,3x0,8 | 12  | 10  | 100 |
| 280550   | 2,8x0,8 | 1   | 100 | 100 |
| 280572   | 2,8x0,8 | 12  | 50  | 100 |

## Elastiek-kabelverdelers

- PVC, kleur natuur



| Art. nr. | Fst.    | Vo. | VE | PE  |
|----------|---------|-----|----|-----|
| 280580   | 6,3x0,8 | 1   | 50 | 100 |
| 280582   | 6,3x0,8 | 2   | 50 | 100 |



## Retailverpakkingen

### Vlakstekerhulzen SmallPack

- messing blank
- niet geïsoleerd



| Art. nr.  | KD                | B   | Fst.    | VE | PE  |
|-----------|-------------------|-----|---------|----|-----|
| 280000/20 | <b>0,5 - 1</b>    | 7,6 | 6,3x0,8 | 20 | 100 |
| 280004/20 | <b>1 - 2,5</b>    | 7,6 | 6,3x0,8 | 20 | 100 |
| 280008/20 | <b>0,5 - 1,25</b> | 5,6 | 4,8x0,8 | 20 | 100 |

### Vlakstekerhulzen SmallPack

- messing blank, niet geïsoleerd
- met aftakking



| Art. nr.  | KD             | B   | Fst.    | VE | PE  |
|-----------|----------------|-----|---------|----|-----|
| 280084/20 | <b>1 - 2,5</b> | 7,6 | 6,3x0,8 | 20 | 100 |

### Vlaksteker SmallPack

- messing blank
- niet geïsoleerd



| Art. nr.  | KD               | B   | Fst.    | VE | PE  |
|-----------|------------------|-----|---------|----|-----|
| 280100/20 | <b>0,5 - 1,0</b> | 6,3 | 6,3x0,8 | 20 | 100 |
| 280104/20 | <b>1 - 2,5</b>   | 6,3 | 6,3x0,8 | 20 | 100 |

## Kabelschoeven

### Pers-ringkabelschoeven zonder isolatie DIN 46234

- materiaal: 99,9% elektrolytisch koper
- oppervlak: vertind
- ringvorm



| Art. nr. | KD               | M   | B  | VE  | PE  |
|----------|------------------|-----|----|-----|-----|
| 290619   | <b>0,5 - 1,0</b> | 2,5 | 8  | 100 | 100 |
| 290620 * |                  | 3   | 8  | 100 | 100 |
| 290621   |                  | 3,5 | 8  | 100 | 100 |
| 290622   |                  | 4   | 8  | 100 | 100 |
| 290624   |                  | 5   | 8  | 100 | 100 |
| 290623 * |                  | 6   | 10 | 100 | 100 |
| 290625   |                  | 8   | 14 | 100 | 100 |
| 290617   |                  | 10  | 14 | 100 | 100 |
| 290626   | <b>1,5 - 2,5</b> | 3   | 8  | 100 | 100 |
| 290627   |                  | 3,5 | 8  | 100 | 100 |
| 290628   |                  | 4   | 8  | 100 | 100 |
| 290630 * |                  | 5   | 10 | 100 | 100 |
| 290632 * |                  | 6   | 11 | 100 | 100 |
| 290634   |                  | 8   | 15 | 100 | 100 |
| 290635   |                  | 10  | 15 | 100 | 100 |
| 290636   | <b>4 - 6,0</b>   | 4   | 8  | 100 | 100 |
| 290637   |                  | 3,5 | 8  | 100 | 100 |
| 290646 * |                  | 5   | 10 | 100 | 100 |
| 290648 * |                  | 6   | 11 | 100 | 100 |
| 290650   |                  | 8   | 14 | 100 | 100 |
| 290652   |                  | 10  | 18 | 100 | 100 |
| 290654   |                  | 12  | 18 | 100 | 100 |
| 290656   | <b>10</b>        | 5   | 10 | 100 | 100 |
| 290658 * |                  | 6   | 11 | 100 | 100 |
| 290660   |                  | 8   | 14 | 100 | 100 |
| 290662   |                  | 10  | 18 | 100 | 100 |
| 290663   |                  | 12  | 22 | 100 | 100 |
| 290664   | <b>16</b>        | 5   | 10 | 100 | 100 |
| 290666   |                  | 6   | 11 | 100 | 100 |
| 290668 * |                  | 8   | 14 | 100 | 100 |
| 290670   |                  | 10  | 18 | 100 | 100 |
| 290672   |                  | 12  | 22 | 100 | 100 |
| 290676   | <b>25</b>        | 6   | 12 | 50  | 100 |
| 290678 * |                  | 8   | 16 | 50  | 100 |
| 290680   |                  | 10  | 18 | 50  | 100 |
| 290682   |                  | 12  | 22 | 50  | 100 |
| 290684   |                  | 16  | 28 | 50  | 100 |
| 290686 * | <b>35</b>        | 8   | 16 | 50  | 100 |
| 290688   |                  | 10  | 18 | 50  | 100 |
| 290690   |                  | 12  | 22 | 50  | 100 |
| 290692   |                  | 16  | 28 | 50  | 100 |
| 290694   | <b>50</b>        | 8   | 18 | 50  | 100 |
| 290696 * |                  | 10  | 18 | 50  | 100 |
| 290698   |                  | 12  | 22 | 50  | 100 |
| 290700   |                  | 16  | 28 | 25  | 100 |
| 290701   | <b>70</b>        | 8   | 22 | 25  | 100 |
| 290702 * |                  | 10  | 22 | 25  | 100 |
| 290704   |                  | 12  | 22 | 20  | 100 |
| 290707   | <b>95</b>        | 8   | 24 | 20  | 100 |
| 290708 * |                  | 10  | 24 | 20  | 100 |
| 290710 * |                  | 12  | 24 | 20  | 100 |
| 290712   |                  | 16  | 28 | 20  | 100 |
| 290713 * | <b>120</b>       | 10  | 24 | 25  | 100 |
| 290714 * |                  | 12  | 24 | 25  | 100 |
| 290716   |                  | 16  | 28 | 25  | 100 |
| 290717   |                  | 20  | 32 | 25  | 100 |
| 290719   | <b>150</b>       | 10  | 30 | 25  | 100 |
| 290721 * |                  | 12  | 30 | 25  | 100 |
| 290718   |                  | 16  | 30 | 25  | 100 |
| 290720 * | <b>185</b>       | 16  | 36 | 10  | 100 |

## Geïsoleerde perskabelschoeven

- nylongeïsoleerd
- ringvorm



| Art. nr. | KD         | M  | VE  | PE  |
|----------|------------|----|-----|-----|
| 260902   | <b>10</b>  | 5  | 100 | 100 |
| 260904 * |            | 6  | 100 | 100 |
| 260906   |            | 8  | 100 | 100 |
| 260908   |            | 10 | 100 | 100 |
| 260910   |            | 12 | 100 | 100 |
| 260912   | <b>16</b>  | 5  | 100 | 100 |
| 260914   |            | 6  | 100 | 100 |
| 260916 * |            | 8  | 100 | 100 |
| 260918   |            | 10 | 100 | 100 |
| 260920   |            | 12 | 100 | 100 |
| 260922   | <b>25</b>  | 5  | 100 | 100 |
| 260924   |            | 6  | 100 | 100 |
| 260926 * |            | 8  | 100 | 100 |
| 260928   |            | 10 | 100 | 100 |
| 260930   |            | 12 | 100 | 100 |
| 260932   |            | 16 | 100 | 100 |
| 260934   | <b>35</b>  | 6  | 100 | 100 |
| 260936 * |            | 8  | 100 | 100 |
| 260938   |            | 10 | 100 | 100 |
| 260940   |            | 12 | 100 | 100 |
| 260942   |            | 16 | 100 | 100 |
| 260944   | <b>50</b>  | 6  | 50  | 100 |
| 260946 * |            | 8  | 50  | 100 |
| 260948   |            | 10 | 50  | 100 |
| 260950   |            | 12 | 50  | 100 |
| 260952   |            | 16 | 50  | 100 |
| 260954   | <b>70</b>  | 6  | 50  | 100 |
| 260956   |            | 8  | 50  | 100 |
| 260960   |            | 12 | 50  | 100 |
| 260962   |            | 16 | 50  | 100 |
| 260964 * | <b>95</b>  | 8  | 50  | 100 |
| 260966   |            | 10 | 50  | 100 |
| 260968   |            | 12 | 50  | 100 |
| 260970   |            | 16 | 50  | 100 |
| 260972   | <b>120</b> | 8  | 25  | 100 |
| 260974 * |            | 10 | 25  | 100 |
| 260976   |            | 12 | 25  | 100 |
| 260978   |            | 16 | 25  | 100 |
| 260980   | <b>150</b> | 10 | 25  | 100 |
| 260982   |            | 12 | 25  | 100 |
| 260984   |            | 16 | 25  | 100 |

## Geïsoleerde perskabelschoeven

- nylongeïsoleerd
- vorkvorm



| Art. nr. | KD        | M | VE | PE  |
|----------|-----------|---|----|-----|
| 260858   | <b>10</b> | 5 | 50 | 100 |
| 260860 * |           | 6 | 50 | 100 |
| 260862   | <b>16</b> | 6 | 50 | 100 |
| 260863 * |           | 8 | 50 | 100 |

**Pers-vorkkabelschoenen zonder isolatie**

- materiaal: 99,9% elektrolytisch koper
- oppervlak: vertind
- vorkvorm



| Art. nr. | KD        | M   | B    | VE  | PE  |
|----------|-----------|-----|------|-----|-----|
| 290730 * | 0,5 - 1,0 | 3   | 5,6  | 100 | 100 |
| 290731   |           | 3,5 | 6,5  | 100 | 100 |
| 290732   |           | 4   | 6,4  | 100 | 100 |
| 290734   |           | 5   | 8    | 100 | 100 |
| 290735   |           | 6   | 9,2  | 100 | 100 |
| 290736   | 1,5 - 2,5 | 3   | 5,6  | 100 | 100 |
| 290739   |           | 3,5 | 6,6  | 100 | 100 |
| 290738 * |           | 4   | 6,6  | 100 | 100 |
| 290740   |           | 5   | 9,1  | 100 | 100 |
| 290742   |           | 6   | 10   | 100 | 100 |
| 290744   | 4 - 6,0   | 4   | 8    | 100 | 100 |
| 290746   |           | 5   | 9    | 100 | 100 |
| 290748 * |           | 6   | 11   | 100 | 100 |
| 290750   |           | 8   | 15,2 | 100 | 100 |
| 290751   |           | 10  | 19   | 100 | 100 |
| 290752   | 10        | 5   | 9    | 100 | 100 |
| 290754 * |           | 6   | 10,3 | 100 | 100 |
| 290756 * | 16        | 6   | 11   | 100 | 100 |

**Pers-stiftkabelschoenen zonder isolatie DIN 46230**

- materiaal: 99,9% elektrolytisch koper
- oppervlak: vertind
- stiftvorm



| Art. nr. | KD        | B    | VE   | PE  |
|----------|-----------|------|------|-----|
| 290770 * | 0,5 - 1,0 | 1,8  | 12   | 100 |
| 290771   |           | 1,8  | 9    | 100 |
| 290773 * | 1,5 - 2,5 | 1,8  | 12   | 100 |
| 290775   |           | 1,8  | 9    | 100 |
| 290777   | 4 - 6,0   | 2,6  | 12,5 | 100 |
| 290776   | 10        | 4    | 14   | 100 |
| 290778 * | 16        | 4,5  | 14   | 100 |
| 290780 * | 25        | 7    | 15   | 100 |
| 290782   | 35        | 8    | 20   | 100 |
| 290784   | 50        | 9,5  | 20   | 100 |
| 290786   | 70        | 11,5 | 25   | 50  |
| 290788   | 95        | 13,5 | 25   | 100 |

**Parallelverbinders DIN 46341 deel 1, vorm A**

- materiaal: 99,9% elektrolytisch koper
- oppervlak: vertind



| Art. nr. | KD        | VE | PE  |
|----------|-----------|----|-----|
| 291090 * | 0,5 - 1,0 | 7  | 100 |
| 291092   | 1,5 - 2,5 | 7  | 100 |
| 291096   | 4 - 6     | 7  | 100 |
| 291098 * | 10        | 9  | 100 |
| 291100   | 16        | 10 | 100 |
| 291102   | 25        | 13 | 100 |
| 291104   | 35        | 16 | 50  |
| 291106   | 50        | 19 | 50  |
| 291108   | 70        | 19 | 50  |
| 291110   | 95        | 20 | 25  |
| 291112   | 120       | 22 | 25  |
| 291114   | 150       | 26 | 20  |

**Stootverbinders DIN 46341 deel 1, vorm B**

- materiaal: 99,9% elektrolytisch koper
- oppervlak: vertind



| Art. nr. | KD        | VE | PE  |
|----------|-----------|----|-----|
| 291119 * | 0,5 - 1,0 | 15 | 100 |
| 291120 * | 1,5 - 2,5 | 15 | 100 |
| 291124 * | 4 - 6     | 15 | 100 |
| 291126 * | 10        | 21 | 100 |
| 291128 * | 16        | 26 | 100 |
| 291130   | 25        | 29 | 50  |
| 291132   | 35        | 32 | 25  |
| 291134   | 50        | 48 | 25  |
| 291136   | 70        | 48 | 25  |
| 291138   | 95        | 48 | 25  |
| 291140   | 120       | 48 | 25  |
| 291142   | 150       | 48 | 20  |

**Buis-kerf-kabelschoenen en verbinders**

**Buis-kerf-kabelschoenen Light T**

- uit buis
- materiaal: 99,9% elektrolytisch koper E-CU DIN 40500
- oppervlak: vertind
- met kijkgat



| Art. nr. | KD  | M | VE  | PE  |
|----------|-----|---|-----|-----|
| 294000   | 1,5 | 4 | 100 | 100 |
| 294002 * |     | 5 | 100 | 100 |
| 294004   |     | 6 | 100 | 100 |
| 294006   | 2,5 | 4 | 100 | 100 |
| 294008 * |     | 5 | 100 | 100 |
| 294010   |     | 6 | 100 | 100 |
| 294012   |     | 8 | 100 | 100 |
| 294014   | 4   | 4 | 100 | 100 |
| 294016 * |     | 5 | 100 | 100 |
| 294018   |     | 6 | 100 | 100 |
| 294020   |     | 8 | 100 | 100 |
| 294022   | 6   | 4 | 100 | 100 |
| 294024 * |     | 5 | 100 | 100 |
| 294026 * |     | 6 | 100 | 100 |
| 294028   |     | 8 | 100 | 100 |

| Art. nr. | KD  | M  | VE  | PE  |
|----------|-----|----|-----|-----|
| 294034   | 10  | 5  | 100 | 100 |
| 294036 * |     | 6  | 100 | 100 |
| 294038 * |     | 8  | 100 | 100 |
| 294040   |     | 10 | 100 | 100 |
| 294044   | 16  | 5  | 100 | 100 |
| 294046   |     | 6  | 100 | 100 |
| 294048 * |     | 8  | 100 | 100 |
| 294050   |     | 10 | 100 | 100 |
| 294052   |     | 12 | 100 | 100 |
| 294054   | 25  | 6  | 50  | 100 |
| 294056 * |     | 8  | 50  | 100 |
| 294058   |     | 10 | 50  | 100 |
| 294060 * |     | 12 | 50  | 100 |
| 294062   | 35  | 6  | 50  | 100 |
| 294064 * |     | 8  | 50  | 100 |
| 294066   |     | 10 | 50  | 100 |
| 294068   |     | 12 | 50  | 100 |
| 294070   |     | 14 | 50  | 100 |
| 294080   | 50  | 6  | 40  | 100 |
| 294082   |     | 8  | 40  | 100 |
| 294084 * |     | 10 | 40  | 100 |
| 294086   |     | 12 | 40  | 100 |
| 294088   |     | 14 | 30  | 100 |
| 294094   | 70  | 8  | 25  | 100 |
| 294096 * |     | 10 | 25  | 100 |
| 294098   |     | 12 | 25  | 100 |
| 294100   |     | 14 | 20  | 100 |
| 294102   |     | 16 | 20  | 100 |
| 294106   | 95  | 8  | 20  | 100 |
| 294108   |     | 10 | 20  | 100 |
| 294110 * |     | 12 | 20  | 100 |
| 294112   |     | 14 | 15  | 100 |
| 294114   |     | 16 | 15  | 100 |
| 294118   | 120 | 10 | 10  | 100 |
| 294120 * |     | 12 | 10  | 100 |
| 294122   |     | 14 | 10  | 100 |
| 294124   |     | 16 | 10  | 100 |
| 294128   | 150 | 10 | 10  | 100 |
| 294130 * |     | 12 | 10  | 100 |
| 294132   |     | 14 | 10  | 100 |
| 294134   |     | 16 | 10  | 100 |
| 294138   | 185 | 10 | 10  | 100 |
| 294140   |     | 12 | 20  | 100 |
| 294142   |     | 14 | 20  | 100 |
| 294144   |     | 16 | 20  | 100 |
| 294150   | 240 | 12 | 10  | 100 |
| 294152   |     | 14 | 10  | 100 |
| 294154 * |     | 16 | 10  | 100 |
| 294160   | 300 | 12 | 8   | 100 |
| 294162   |     | 14 | 8   | 100 |
| 294164   |     | 16 | 8   | 100 |
| 294174   | 400 | 16 | 5   | 100 |
| 294176   |     | 20 | 5   | 100 |
| 294184   | 500 | 16 | 3   | 100 |
| 294196   | 630 | 20 | 3   | 100 |

**Stootverbinders Light M**

- materiaal: 99,9% elektrolytisch koper E-CU DIN 40500
- oppervlak: vertind



| Art. nr. | KD  | VE  | PE  |
|----------|-----|-----|-----|
| 294200   | 1,5 | 22  | 200 |
| 294202   | 2,5 | 22  | 200 |
| 294204   | 4   | 25  | 100 |
| 294206   | 6   | 25  | 100 |
| 294208   | 10  | 25  | 100 |
| 294210   | 16  | 29  | 100 |
| 294212   | 25  | 29  | 50  |
| 294214   | 35  | 35  | 50  |
| 294218   | 50  | 35  | 40  |
| 294220   | 70  | 45  | 20  |
| 294222   | 95  | 47  | 20  |
| 294224   | 120 | 52  | 20  |
| 294226   | 150 | 59  | 20  |
| 294228   | 185 | 65  | 20  |
| 294230   | 240 | 75  | 10  |
| 294232   | 300 | 90  | 5   |
| 294234   | 400 | 106 | 5   |

### Buis-kerf-kabelschoenen, standaardserie **HUPtype**

met en zonder kijkgat verkrijgbaar bv. 29 09 00/S

- materiaal: 99,9% elektrolytisch koper E-CU DIN 40500
- oppervlak: vertind
- uit buis



| Art. nr. | KD   | M   | VE  | PE  |
|----------|------|-----|-----|-----|
| 290900 * | 0,75 | 3   | 100 | 100 |
| 290902   |      | 4   | 100 | 100 |
| 290904   | 1,5  | 3   | 100 | 100 |
| 290906 * |      | 4   | 100 | 100 |
| 290908 * | 2,5  | 5   | 100 | 100 |
| 290910   |      | 6   | 100 | 100 |
| 290912   | 4    | 3   | 100 | 100 |
| 290914   |      | 4   | 100 | 100 |
| 290916 * | 6    | 5   | 100 | 100 |
| 290918   |      | 6   | 100 | 100 |
| 290920   | 8    | 8   | 100 | 100 |
| 290922   |      | 4   | 100 | 100 |
| 290924 * | 10   | 5   | 100 | 100 |
| 290926 * |      | 6   | 100 | 100 |
| 290928   | 8    | 8   | 100 | 100 |
| 290930   |      | 4   | 100 | 100 |
| 290932 * | 10   | 5   | 100 | 100 |
| 290934 * |      | 6   | 100 | 100 |
| 290936   | 8    | 8   | 100 | 100 |
| 290938   |      | 5   | 100 | 100 |
| 290940 * | 16   | 6   | 100 | 100 |
| 290942 * |      | 8   | 100 | 100 |
| 290944   | 10   | 10  | 100 | 100 |
| 290946   |      | 12  | 100 | 100 |
| 290948   | 25   | 5   | 100 | 100 |
| 290950   |      | 6   | 100 | 100 |
| 290952 * | 35   | 8   | 100 | 100 |
| 290954   |      | 10  | 100 | 100 |
| 290956   | 12   | 10  | 100 | 100 |
| 290958   |      | 6   | 50  | 100 |
| 290960 * | 50   | 8   | 50  | 100 |
| 290962   |      | 10  | 50  | 100 |
| 290964   | 35   | 12  | 50  | 100 |
| 290966   |      | 6   | 40  | 100 |
| 290968 * | 8    | 8   | 40  | 100 |
| 290970   |      | 10  | 40  | 100 |
| 290972   | 12   | 40  | 100 | 100 |
| 290974   |      | 16  | 40  | 100 |
| 290976   | 70   | 6   | 40  | 100 |
| 290978 * |      | 8   | 40  | 100 |
| 290980 * | 10   | 25  | 100 | 100 |
| 290982   |      | 12  | 25  | 100 |
| 290984   | 16   | 25  | 100 | 100 |
| 290986   |      | 8   | 25  | 100 |
| 290988 * | 10   | 25  | 100 | 100 |
| 290990   |      | 12  | 25  | 100 |
| 290991   | 14   | 25  | 100 | 100 |
| 290992   |      | 16  | 25  | 100 |
| 290994   | 95   | 8   | 25  | 100 |
| 290996   |      | 10  | 25  | 100 |
| 290998 * | 12   | 25  | 100 | 100 |
| 290999   |      | 14  | 15  | 100 |
| 291000   | 16   | 15  | 100 | 100 |
| 291002   |      | 20  | 15  | 100 |
| 290004   | 120  | 8   | 15  | 100 |
| 290006 * |      | 10  | 15  | 100 |
| 290008 * | 12   | 15  | 100 | 100 |
| 290009   |      | 14  | 18  | 100 |
| 290010   | 16   | 15  | 100 | 100 |
| 290012   |      | 20  | 15  | 100 |
| 290014   | 150  | 10  | 15  | 100 |
| 290016 * |      | 12  | 15  | 100 |
| 290017   | 14   | 15  | 100 | 100 |
| 290018   |      | 16  | 15  | 100 |
| 290020   | 20   | 12  | 100 | 100 |
| 290022 * |      | 185 | 12  | 20  |
| 290023   | 14   | 20  | 100 | 100 |
| 290024 * |      | 16  | 20  | 100 |
| 290026   | 20   | 20  | 100 | 100 |
| 290028 * |      | 240 | 12  | 15  |
| 290029   | 14   | 15  | 100 | 100 |
| 290030 * |      | 16  | 15  | 100 |

| Art. nr. | KD  | M  | VE | PE  |
|----------|-----|----|----|-----|
| 290034   | 300 | 12 | 8  | 100 |
| 290036   |     | 14 | 8  | 100 |
| 290038   |     | 16 | 8  | 100 |
| 290040   | 400 | 20 | 8  | 100 |
| 290046   |     | 16 | 5  | 100 |
| 290048   |     | 20 | 5  | 100 |
| 290041   | 500 | 16 | 6  | 100 |
| 290043   |     | 20 | 6  | 100 |
| 290045   | 625 | 16 | 3  | 100 |
| 290047   |     | 20 | 3  | 100 |

### Buis-kerf-kabelschoenen, standaard 90° **HUPtype**

- materiaal: 99,9% elektrolytisch koper E-CU DIN 40500
- oppervlak: vertind
- uit buis



| Art. nr.    | KD  | M   | VE  | PE  |
|-------------|-----|-----|-----|-----|
| 290932/90   | 6   | 5   | 100 | 100 |
| 290934/90   |     | 6   | 100 | 100 |
| 290936/90   | 10  | 8   | 100 | 100 |
| 290938/90   |     | 5   | 100 | 100 |
| 290940/90   | 6   | 6   | 100 | 100 |
| 290942/90   |     | 8   | 100 | 100 |
| 290944/90   | 16  | 10  | 100 | 100 |
| 290948/90   |     | 5   | 100 | 100 |
| 290950/90   | 6   | 6   | 100 | 100 |
| 290952/90   |     | 8   | 100 | 100 |
| 290954/90   | 10  | 10  | 100 | 100 |
| 290956/90   |     | 12  | 100 | 100 |
| 290958/90   | 25  | 6   | 50  | 100 |
| 290960/90   |     | 8   | 50  | 100 |
| 290962/90   | 10  | 50  | 100 | 100 |
| 290964/90   |     | 12  | 50  | 100 |
| 290966/90   | 35  | 6   | 40  | 100 |
| 290968/90   |     | 8   | 40  | 100 |
| 290970/90   | 10  | 40  | 100 | 100 |
| 290972/90   |     | 12  | 40  | 100 |
| 290976/90   | 50  | 6   | 40  | 100 |
| 290978/90   |     | 8   | 40  | 100 |
| 290980/90   | 10  | 25  | 100 | 100 |
| 290982/90   |     | 12  | 25  | 100 |
| 290986/90   | 70  | 8   | 25  | 100 |
| 290988/90 * |     | 10  | 25  | 100 |
| 290990/90   | 12  | 25  | 100 | 100 |
| 290992/90   |     | 16  | 25  | 100 |
| 290994/90   | 95  | 8   | 25  | 100 |
| 290996/90   |     | 10  | 25  | 100 |
| 290998/90   | 12  | 25  | 100 | 100 |
| 291000/90   |     | 16  | 15  | 100 |
| 291002/90   | 20  | 15  | 100 | 100 |
| 290006/90   |     | 120 | 10  | 15  |
| 290008/90   | 12  | 15  | 100 | 100 |
| 290010/90   |     | 16  | 15  | 100 |
| 290014/90   | 150 | 10  | 15  | 100 |
| 290016/90   |     | 12  | 15  | 100 |
| 290018/90   | 16  | 15  | 100 | 100 |
| 290020/90   |     | 20  | 12  | 100 |
| 291004/90   | 185 | 10  | 20  | 100 |
| 290022/90   |     | 12  | 20  | 100 |
| 290024/90   | 16  | 20  | 100 | 100 |
| 290028/90   |     | 240 | 12  | 15  |
| 290030/90   | 16  | 15  | 100 | 100 |

### Stootverbinders, standaardserie **HUPtype**

- materiaal: 99,9% elektrolytisch koper E-CU DIN 40500
- oppervlak: vertind



| Art. nr. | KD   | VE  | PE  |
|----------|------|-----|-----|
| 291050   | 0,75 | 14  | 100 |
| 291052   | 1,5  | 14  | 100 |
| 291054   | 2,5  | 16  | 100 |
| 291056   | 4    | 19  | 100 |
| 291058   | 6    | 19  | 100 |
| 291060   | 10   | 30  | 100 |
| 291062   | 16   | 35  | 50  |
| 291064   | 25   | 40  | 50  |
| 291066   | 35   | 45  | 50  |
| 291068   | 50   | 50  | 25  |
| 291070   | 70   | 55  | 25  |
| 291072   | 95   | 60  | 25  |
| 291074   | 120  | 65  | 15  |
| 291076   | 150  | 70  | 20  |
| 291078   | 185  | 80  | 5   |
| 291080   | 240  | 90  | 10  |
| 291082   | 300  | 100 | 5   |
| 291084   | 400  | 100 | 5   |

### V-verbinders, standaardserie **HUPtype**

- materiaal: 99,9% elektrolytisch koper E-CU DIN 40500
- oppervlak: vertind



| Art. nr. | KD  | B  | VE  | PE |
|----------|-----|----|-----|----|
| 291330   | 1,5 | 12 | 30  | 25 |
| 291332   | 2,5 | 12 | 30  | 25 |
| 291334   | 4   | 12 | 30  | 25 |
| 291336   | 6   | 14 | 35  | 25 |
| 291338   | 10  | 14 | 35  | 25 |
| 291340   | 16  | 21 | 50  | 25 |
| 291342   | 25  | 23 | 55  | 25 |
| 291344   | 35  | 30 | 70  | 25 |
| 291348   | 50  | 34 | 80  | 25 |
| 291350   | 70  | 35 | 85  | 25 |
| 291352   | 95  | 36 | 90  | 25 |
| 291354   | 120 | 38 | 95  | 10 |
| 291356   | 150 | 44 | 110 | 10 |
| 291358   | 185 | 45 | 115 | 1  |
| 291360   | 240 | 52 | 130 | 1  |

**haupa**

... overtuigende oplossingen

**Buis-kerf-kabelschoenen, nylongeïsoleerd, standaardserie**

**Nylon**

- materiaal: 99,9% elektrolytisch koper
- oppervlak: vertind
- met kijkgat
- isolatie: zwart



| Art. nr. | KD         | M  | VE  | PE  |
|----------|------------|----|-----|-----|
| 290800   | <b>10</b>  | 5  | 100 | 100 |
| 290801   |            | 6  | 100 | 100 |
| 290802   |            | 8  | 100 | 100 |
| 290804   |            | 10 | 50  | 100 |
| 290806   | <b>16</b>  | 5  | 100 | 100 |
| 290810   |            | 6  | 50  | 100 |
| 290812   |            | 8  | 50  | 100 |
| 290814   |            | 10 | 50  | 100 |
| 290816   |            | 12 | 50  | 100 |
| 290818   | <b>25</b>  | 6  | 25  | 100 |
| 290820   |            | 8  | 25  | 100 |
| 290822   |            | 10 | 25  | 100 |
| 290824   |            | 12 | 25  | 100 |
| 290826   | <b>35</b>  | 6  | 25  | 100 |
| 290830   |            | 8  | 25  | 100 |
| 290832   |            | 10 | 25  | 100 |
| 290834   |            | 12 | 25  | 100 |
| 290836   | <b>50</b>  | 6  | 25  | 100 |
| 290840   |            | 8  | 25  | 100 |
| 290842   |            | 10 | 25  | 100 |
| 290844   |            | 12 | 25  | 100 |
| 290846   |            | 14 | 20  | 100 |
| 290848   | <b>70</b>  | 8  | 15  | 100 |
| 290850   |            | 10 | 15  | 100 |
| 290852   |            | 12 | 15  | 100 |
| 290854   |            | 14 | 15  | 100 |
| 290856   |            | 16 | 15  | 100 |
| 290858   | <b>95</b>  | 8  | 25  | 100 |
| 290860   |            | 10 | 25  | 100 |
| 290862   |            | 12 | 25  | 100 |
| 290864   |            | 14 | 25  | 100 |
| 290866   |            | 16 | 25  | 100 |
| 290868   | <b>120</b> | 8  | 25  | 100 |
| 290870   |            | 10 | 25  | 100 |
| 290872   |            | 12 | 20  | 100 |
| 290874   |            | 14 | 20  | 100 |
| 290876   |            | 16 | 20  | 100 |
| 290878   | <b>150</b> | 10 | 20  | 100 |
| 290880   |            | 12 | 20  | 100 |
| 290882   |            | 14 | 20  | 100 |
| 290884   |            | 16 | 20  | 100 |
| 290886   |            | 20 | 20  | 100 |

**Buis-kerf-kabelschoenen voor hoogflexibele leidingen met fijne draden**

**F-type**

- materiaal: 99,9% elektrolytisch koper E-CU DIN 40500
- oppervlak: vertind
- met kijkgat
- kabelklasse 5/6
- uit buis



| Art. nr. | KD         | M  | VE  | PE  |
|----------|------------|----|-----|-----|
| 290250 * | <b>10</b>  | 6  | 100 | 100 |
| 290252   |            | 8  | 100 | 100 |
| 290254   |            | 10 | 100 | 100 |
| 290256   |            | 12 | 100 | 100 |
| 290258   | <b>16</b>  | 6  | 100 | 100 |
| 290260 * |            | 8  | 100 | 100 |
| 290262   |            | 10 | 100 | 100 |
| 290264   |            | 12 | 100 | 100 |
| 290266   | <b>25</b>  | 6  | 50  | 100 |
| 290268 * |            | 8  | 50  | 100 |
| 290270   |            | 10 | 50  | 100 |
| 290272   |            | 12 | 50  | 100 |
| 290276 * | <b>35</b>  | 8  | 40  | 100 |
| 290278   |            | 10 | 40  | 100 |
| 290280   |            | 12 | 40  | 100 |
| 290282   | <b>50</b>  | 8  | 25  | 100 |
| 290284 * |            | 10 | 25  | 100 |
| 290286 * |            | 12 | 25  | 100 |
| 290288   |            | 16 | 25  | 100 |
| 290290   | <b>70</b>  | 8  | 25  | 100 |
| 290292 * |            | 10 | 25  | 100 |
| 290294   |            | 12 | 25  | 100 |
| 290296   |            | 16 | 25  | 100 |
| 290300   | <b>95</b>  | 10 | 25  | 100 |
| 290302 * |            | 12 | 25  | 100 |
| 290304   |            | 16 | 25  | 100 |
| 290306   | <b>120</b> | 10 | 20  | 100 |
| 290308 * |            | 12 | 20  | 100 |
| 290310   |            | 16 | 18  | 100 |
| 290316 * | <b>150</b> | 12 | 12  | 100 |
| 290318   |            | 16 | 12  | 100 |
| 290320   |            | 20 | 10  | 100 |
| 290322   | <b>185</b> | 12 | 20  | 100 |
| 290324   |            | 16 | 20  | 100 |
| 290326   |            | 20 | 15  | 100 |
| 290328 * | <b>240</b> | 12 | 15  | 100 |
| 290330   |            | 16 | 15  | 100 |
| 290332   |            | 20 | 15  | 100 |
| 290334   | <b>300</b> | 12 | 8   | 100 |
| 290336   |            | 16 | 8   | 100 |
| 290338   |            | 20 | 8   | 100 |

**Verbinder voor hoogflexibele leidingen met fijne draden**

**F-type**

- materiaal: 99,9% elektrolytisch koper E-CU DIN 40500
- oppervlak: vertind
- met kijkgat
- kabelklasse 5/6
- uit buis



| Art. nr. | KD         | M   | VE | PE  |
|----------|------------|-----|----|-----|
| 290350   | <b>10</b>  | 30  | 50 | 100 |
| 290352   | <b>16</b>  | 35  | 50 | 100 |
| 290354   | <b>25</b>  | 35  | 50 | 100 |
| 290356   | <b>35</b>  | 35  | 25 | 100 |
| 290358   | <b>50</b>  | 45  | 25 | 100 |
| 290360   | <b>70</b>  | 45  | 25 | 100 |
| 290362   | <b>95</b>  | 45  | 25 | 100 |
| 290364   | <b>120</b> | 55  | 25 | 100 |
| 290366   | <b>150</b> | 65  | 25 | 100 |
| 290368   | <b>185</b> | 70  | 18 | 100 |
| 290370   | <b>240</b> | 70  | 6  | 100 |
| 290372   | <b>300</b> | 75  | 6  | 100 |
| 290374   | <b>400</b> | 100 | 6  | 100 |

**Perskabelschoenen en verbinders**

**Perskabelschoenen DIN 46235**

**DIN**

- materiaal: 99,9% elektrolytisch koper
- oppervlak: blank gebeitst



| Art. nr. | KD         | M  | KC | VE  | PE  |
|----------|------------|----|----|-----|-----|
| 290001   | <b>6</b>   | 5  | 5  | 100 | 100 |
| 290003   |            | 6  | 5  | 100 | 100 |
| 290005   |            | 8  | 5  | 100 | 100 |
| 290007   | <b>10</b>  | 5  | 6  | 100 | 100 |
| 290011   |            | 6  | 6  | 100 | 100 |
| 290013   |            | 8  | 6  | 100 | 100 |
| 290015   |            | 10 | 6  | 100 | 100 |
| 290019   | <b>16</b>  | 6  | 8  | 50  | 100 |
| 290021   |            | 8  | 8  | 50  | 100 |
| 290025   |            | 10 | 8  | 50  | 100 |
| 290027   |            | 12 | 8  | 50  | 100 |
| 290031   | <b>25</b>  | 6  | 10 | 50  | 100 |
| 290033   |            | 8  | 10 | 50  | 100 |
| 290035   |            | 10 | 10 | 50  | 100 |
| 290037   |            | 12 | 10 | 50  | 100 |
| 290039   | <b>35</b>  | 6  | 12 | 25  | 100 |
| 290042   |            | 8  | 12 | 15  | 100 |
| 290044   |            | 10 | 12 | 25  | 100 |
| 290049   |            | 12 | 12 | 25  | 100 |
| 290050   | <b>50</b>  | 8  | 14 | 25  | 100 |
| 290051   |            | 10 | 14 | 25  | 100 |
| 290052   |            | 12 | 14 | 25  | 100 |
| 290053   |            | 16 | 14 | 20  | 100 |
| 290054   | <b>70</b>  | 8  | 16 | 25  | 100 |
| 290055   |            | 10 | 16 | 25  | 100 |
| 290056   |            | 12 | 16 | 25  | 100 |
| 290057   |            | 16 | 16 | 20  | 100 |
| 290058   | <b>95</b>  | 10 | 18 | 15  | 100 |
| 290059   |            | 12 | 18 | 15  | 100 |
| 290060   |            | 16 | 18 | 15  | 100 |
| 290061   | <b>120</b> | 10 | 20 | 20  | 100 |
| 290063   |            | 12 | 20 | 20  | 100 |
| 290064   |            | 16 | 20 | 20  | 100 |
| 290065   |            | 20 | 20 | 20  | 100 |
| 290066   | <b>150</b> | 10 | 22 | 15  | 100 |
| 290067   |            | 12 | 22 | 15  | 100 |
| 290068   |            | 16 | 22 | 15  | 100 |
| 290069   |            | 20 | 22 | 12  | 100 |
| 290070   | <b>185</b> | 10 | 25 | 10  | 100 |
| 290071   |            | 12 | 25 | 10  | 100 |
| 290072   |            | 16 | 25 | 10  | 100 |
| 290073   |            | 20 | 25 | 10  | 100 |



| Art. nr. | KD          | M  | KC | VE | PE  |
|----------|-------------|----|----|----|-----|
| 290074   | <b>240</b>  | 12 | 28 | 8  | 100 |
| 290075   |             | 16 | 28 | 8  | 100 |
| 290076   |             | 20 | 28 | 8  | 100 |
| 290077   | <b>300</b>  | 16 | 32 | 4  | 100 |
| 290078   |             | 20 | 32 | 4  | 100 |
| 290079   | <b>400</b>  | 16 | 38 | 6  | 100 |
| 290080   |             | 20 | 38 | 6  | 100 |
| 290081   | <b>500</b>  | 20 | 42 | 6  | 100 |
| 290082   | <b>625</b>  | 20 | 44 | 1  | 100 |
| 290083   | <b>800</b>  | 20 | 52 | 1  | 100 |
| 290084   | <b>1000</b> | 20 | 58 | 1  | 100 |

### Persverbinders volgens DIN 46267, deel 1 **DIN**

- materiaal: 99,9% buis uit elektrolytisch koper
- volgens DIN 40500
- oppervlak: blank gebeitst



| Art. nr. | KD   | KC | VE   | PE  |     |
|----------|------|----|------|-----|-----|
| 291520   | 6    | 5  | 30   | 100 |     |
| 291522   | 10   | 6  | 30   | 100 |     |
| 291524   | 16   | 8  | 50   | 100 |     |
| 291526   | 25   | 10 | 50   | 100 |     |
| 291528   | 35   | 12 | 50   | 100 |     |
| 291530   | 50   | 14 | 55   | 100 |     |
| 291532   | 70   | 16 | 55   | 100 |     |
| 291534   | 95   | 18 | 70   | 15  | 100 |
| 291536   | 120  | 20 | 70   | 25  | 100 |
| 291538   | 150  | 22 | 80   | 15  | 100 |
| 291540   | 185  | 25 | 85   | 5   | 100 |
| 291542   | 240  | 28 | 90   | 10  | 100 |
| 291544   | 300  | 32 | 100  | 5   | 100 |
| 291546   | 400  | 38 | 150  | 8   | 100 |
| 291548   | 500  | 42 | 160  | 5   | 100 |
| 291550   | 625  | 44 | 160  | 1   | 100 |
| 291552   | 800  | 52 | 200  | 1   | 100 |
| 291554   | 1000 | 58 | 1000 | 1   | 100 |

### Perskabelschoenen DIN 46235 **DIN**

- materiaal: 99,9% buis uit elektrolytisch koper
- volgens DIN 40500, voor trekvaste verbindingen, aanleg van bovengrondse leidingen
- oppervlak: blank gebeitst



| Art. nr. | KD  | KC | VE  | PE |     |
|----------|-----|----|-----|----|-----|
| 291440   | 6   | 6  | 65  | 50 | 100 |
| 291442   | 10  | 8  | 80  | 50 | 100 |
| 291444   | 16  | 8  | 95  | 50 | 100 |
| 291446   | 25  | 10 | 95  | 50 | 100 |
| 291448   | 35  | 12 | 95  | 25 | 100 |
| 291450   | 50  | 14 | 110 | 25 | 100 |
| 291452   | 70  | 16 | 110 | 25 | 100 |
| 291454   | 95  | 20 | 145 | 10 | 100 |
| 291456   | 120 | 22 | 160 | 10 | 100 |
| 291458   | 150 | 25 | 180 | 10 | 100 |
| 291460   | 185 | 32 | 260 | 5  | 100 |
| 291462   | 240 | 34 | 310 | 5  | 100 |
| 291464   | 300 | 38 | 360 | 5  | 100 |

### Perskabelschoenen DIN 46235 **DIN**

- materiaal: 99,9% elektrolytisch koper
- oppervlak: vertind



| Art. nr. | KD          | M  | KC | VE  | PE  |
|----------|-------------|----|----|-----|-----|
| 290404 * | <b>6</b>    | 6  | 5  | 100 | 100 |
| 290406   |             | 8  | 5  | 100 | 100 |
| 290408   | <b>10</b>   | 5  | 6  | 100 | 100 |
| 290410 * |             | 6  | 6  | 100 | 100 |
| 290412 * |             | 8  | 6  | 100 | 100 |
| 290414   |             | 10 | 6  | 100 | 100 |
| 290416   | <b>16</b>   | 6  | 8  | 50  | 100 |
| 290418 * |             | 8  | 8  | 50  | 100 |
| 290420   |             | 10 | 8  | 50  | 100 |
| 290422   |             | 12 | 8  | 50  | 100 |
| 290424   | <b>25</b>   | 6  | 10 | 50  | 100 |
| 290426 * |             | 8  | 10 | 50  | 100 |
| 290428   |             | 10 | 10 | 50  | 100 |
| 290430   |             | 12 | 10 | 50  | 100 |
| 290432   | <b>35</b>   | 6  | 12 | 25  | 100 |
| 290434 * |             | 8  | 12 | 25  | 100 |
| 290436   |             | 10 | 12 | 25  | 100 |
| 290438   |             | 12 | 12 | 25  | 100 |
| 290440   | <b>50</b>   | 8  | 14 | 25  | 100 |
| 290442 * |             | 10 | 14 | 25  | 100 |
| 290444   |             | 12 | 14 | 25  | 100 |
| 290446   |             | 16 | 14 | 20  | 100 |
| 290448   | <b>70</b>   | 8  | 16 | 25  | 100 |
| 290450 * |             | 10 | 16 | 25  | 100 |
| 290452   |             | 12 | 16 | 25  | 100 |
| 290454   |             | 16 | 16 | 20  | 100 |
| 290456 * | <b>95</b>   | 10 | 18 | 15  | 100 |
| 290458 * |             | 12 | 18 | 15  | 100 |
| 290460   |             | 16 | 18 | 15  | 100 |
| 290462   | <b>120</b>  | 10 | 20 | 20  | 100 |
| 290464 * |             | 12 | 20 | 20  | 100 |
| 290466   |             | 16 | 20 | 20  | 100 |
| 290468   |             | 20 | 20 | 15  | 100 |
| 290470   | <b>150</b>  | 10 | 22 | 15  | 100 |
| 290472 * |             | 12 | 22 | 15  | 100 |
| 290474   |             | 16 | 22 | 15  | 100 |
| 290476   |             | 20 | 22 | 25  | 100 |
| 290478   | <b>185</b>  | 10 | 25 | 10  | 100 |
| 290480 * |             | 12 | 25 | 10  | 100 |
| 290482 * |             | 16 | 25 | 10  | 100 |
| 290484   |             | 20 | 25 | 10  | 100 |
| 290486 * | <b>240</b>  | 12 | 28 | 8   | 100 |
| 290488 * |             | 16 | 28 | 8   | 100 |
| 290490   |             | 20 | 28 | 8   | 100 |
| 290492   | <b>300</b>  | 16 | 32 | 5   | 100 |
| 290494   |             | 20 | 32 | 5   | 100 |
| 290496   | <b>400</b>  | 16 | 38 | 3   | 100 |
| 290498   |             | 20 | 38 | 1   | 100 |
| 290516   | <b>500</b>  | 20 | 42 | 1   | 100 |
| 290518   | <b>625</b>  | 20 | 44 | 1   | 100 |
| 290520   | <b>800</b>  | 20 | 52 | 1   | 100 |
| 290522   | <b>1000</b> | 20 | 58 | 1   | 100 |

### Perskabelschoenen SmallPack DIN 46235

- materiaal: 99,9% elektrolytisch koper
- oppervlak: vertind



| Art. nr.  | KD        | M  | KC | VE | PE  |
|-----------|-----------|----|----|----|-----|
| 290404/10 | <b>6</b>  | 6  | 5  | 10 | 100 |
| 290406/10 |           | 8  | 5  | 10 | 100 |
| 290410/10 | <b>10</b> | 6  | 6  | 10 | 100 |
| 290412/10 |           | 8  | 6  | 10 | 100 |
| 290416/10 | <b>16</b> | 6  | 8  | 10 | 100 |
| 290418/10 |           | 8  | 8  | 10 | 100 |
| 290420/10 |           | 10 | 8  | 10 | 100 |
| 290426/10 | <b>25</b> | 8  | 10 | 10 | 100 |
| 290428/10 |           | 10 | 10 | 10 | 100 |
| 290434/10 | <b>35</b> | 8  | 12 | 10 | 100 |
| 290436/10 |           | 10 | 12 | 10 | 100 |

### Hulzen voor ronde kabels DIN **DIN**

voor meerdraads, uitgedunde kabels (bijv. VDE 0295 kl. 2)



| Art. nr. | KD         | VE  | PE  |
|----------|------------|-----|-----|
| 290561   | <b>16</b>  | 100 | 100 |
| 290562   | <b>25</b>  | 100 | 100 |
| 290563   | <b>35</b>  | 100 | 100 |
| 290564   | <b>50</b>  | 50  | 100 |
| 290565   | <b>70</b>  | 50  | 100 |
| 290566   | <b>95</b>  | 50  | 100 |
| 290567   | <b>120</b> | 50  | 100 |
| 290568   | <b>150</b> | 25  | 100 |
| 290569   | <b>185</b> | 25  | 100 |
| 290570   | <b>240</b> | 25  | 100 |
| 290571   | <b>300</b> | 5   | 100 |
| 290572   | <b>400</b> | 5   | 100 |

### Gebogen kabelschoen 90° volgens DIN 46235 **DIN**

- materiaal: 99,9% elektrolytisch koper
- buisafmeting volgens DIN 46235
- oppervlak: vertind



| Art. nr. | KD  | M  | KC | VE  | PE  |
|----------|-----|----|----|-----|-----|
| 291700   | 6   | 5  | 5  | 100 | 100 |
| 291702 * |     | 6  | 5  | 100 | 100 |
| 291704   | 10  | 5  | 6  | 100 | 100 |
| 291706   |     | 6  | 6  | 100 | 100 |
| 291708   |     | 8  | 6  | 100 | 100 |
| 291710   | 16  | 6  | 8  | 50  | 100 |
| 291712 * |     | 8  | 8  | 50  | 100 |
| 291714   |     | 10 | 8  | 50  | 100 |
| 291716   |     | 12 | 8  | 50  | 100 |
| 291718   | 25  | 6  | 10 | 50  | 100 |
| 291720 * |     | 8  | 10 | 50  | 100 |
| 291722   |     | 10 | 10 | 50  | 100 |
| 291724   |     | 12 | 10 | 50  | 100 |
| 291726 * | 35  | 8  | 12 | 25  | 100 |
| 291728   |     | 10 | 12 | 25  | 100 |
| 291730   |     | 12 | 12 | 25  | 100 |
| 291732   | 50  | 8  | 14 | 25  | 100 |
| 291734 * |     | 10 | 14 | 20  | 100 |
| 291736   |     | 12 | 14 | 20  | 100 |
| 291738   |     | 16 | 14 | 20  | 100 |
| 291740   | 70  | 8  | 16 | 30  | 100 |
| 291742 * |     | 10 | 16 | 30  | 100 |
| 291744   |     | 12 | 16 | 15  | 100 |
| 291746   |     | 16 | 16 | 30  | 100 |
| 291748   | 95  | 10 | 18 | 10  | 100 |
| 291750   |     | 12 | 18 | 10  | 100 |
| 291752   |     | 16 | 18 | 10  | 100 |
| 291754   | 120 | 10 | 20 | 20  | 100 |
| 291756 * |     | 12 | 20 | 20  | 100 |
| 291758   |     | 16 | 20 | 20  | 100 |
| 291760   |     | 20 | 20 | 15  | 100 |
| 291762   | 150 | 10 | 22 | 15  | 100 |
| 291764 * |     | 12 | 22 | 15  | 100 |
| 291766   |     | 16 | 22 | 15  | 100 |
| 291768   |     | 20 | 22 | 10  | 100 |
| 291770   | 185 | 10 | 25 | 10  | 100 |
| 291772   |     | 12 | 25 | 10  | 100 |
| 291774   |     | 16 | 25 | 10  | 100 |
| 291776   |     | 20 | 25 | 10  | 100 |
| 291778   | 240 | 12 | 28 | 10  | 100 |
| 291780   |     | 16 | 28 | 10  | 100 |
| 291782   |     | 20 | 28 | 10  | 100 |

### Persverbinders DIN 46267 deel 1 **DIN**

- materiaal: 99,9% buis uit elektrolytisch koper
- volgens DIN 40500
- oppervlak: blank gebeitst



| Art. nr. | KD   | KC | VE   | PE  |
|----------|------|----|------|-----|
| 291521   | 6    | 5  | 30   | 100 |
| 291523   | 10   | 6  | 30   | 100 |
| 291525   | 16   | 8  | 50   | 100 |
| 291527   | 25   | 10 | 50   | 100 |
| 291529   | 35   | 12 | 50   | 100 |
| 291531   | 50   | 14 | 55   | 100 |
| 291533   | 70   | 16 | 55   | 100 |
| 291535   | 95   | 18 | 70   | 100 |
| 291537   | 120  | 20 | 70   | 100 |
| 291539   | 150  | 22 | 80   | 100 |
| 291541   | 185  | 25 | 85   | 100 |
| 291543   | 240  | 28 | 90   | 100 |
| 291545   | 300  | 32 | 100  | 100 |
| 291547   | 400  | 38 | 150  | 100 |
| 291549   | 500  | 42 | 160  | 100 |
| 291551   | 625  | 44 | 160  | 100 |
| 291553   | 800  | 52 | 200  | 100 |
| 291555   | 1000 | 58 | 1000 | 100 |

### Nikkelkabelschoenen en verbinders

#### Buiskabelschoenen, ringvorm, uit zuiver nikkel

- materiaal: nikkel
- temperatuurbestendigheid tot 500° C



| Art. nr. | KD  | M | VE  | PE  |
|----------|-----|---|-----|-----|
| 292560   | 0,5 | 4 | 100 | 100 |
| 292562   |     | 5 | 100 | 100 |
| 292564   | 1,5 | 4 | 100 | 100 |
| 292566   |     | 5 | 100 | 100 |
| 292568   |     | 6 | 100 | 100 |
| 292570   | 4   | 4 | 100 | 100 |
| 292572   |     | 5 | 100 | 100 |
| 292574   |     | 6 | 100 | 100 |

#### Buiskabelschoenen, vorkvorm, uit zuiver nikkel

- materiaal: nikkel
- temperatuurbestendigheid tot 500° C



| Art. nr. | KD      | M | VE  | PE  |
|----------|---------|---|-----|-----|
| 292580   | 0,5-1,0 | 4 | 100 | 100 |
| 292582   |         | 5 | 100 | 100 |
| 292584   | 1,5-2,5 | 4 | 100 | 100 |
| 292586   |         | 5 | 100 | 100 |
| 292588   |         | 6 | 100 | 100 |
| 292590   | 4-6,0   | 4 | 100 | 100 |
| 292592   |         | 5 | 100 | 100 |

#### Stootverbinders uit zuiver nikkel

- materiaal: nikkel
- temperatuurbestendigheid tot 500° C



| Art. nr. | KD        | VE | PE  |
|----------|-----------|----|-----|
| 292596   | 0,5 - 1   | 15 | 100 |
| 292598   | 1,5 - 2,5 | 15 | 100 |
| 292600   | 4 - 6     | 15 | 100 |

### Perskabelschoenen en verbinders

#### Aluminium buiskabelschoenen, standaardserie

- materiaal: E-aluminium 99,5%
- oppervlak: blank
- Incl. contactvet



| Art. nr. | KD  | M  | VE | PE  |
|----------|-----|----|----|-----|
| 294500   | 16  | 6  | 50 | 100 |
| 294502   |     | 8  | 50 | 100 |
| 294504   |     | 10 | 50 | 100 |
| 294506   | 25  | 6  | 50 | 100 |
| 294508   |     | 8  | 50 | 100 |
| 294510   |     | 10 | 50 | 100 |
| 294512   | 35  | 8  | 50 | 100 |
| 294514   |     | 10 | 50 | 100 |
| 294516   | 50  | 8  | 50 | 100 |
| 294518   |     | 10 | 50 | 100 |
| 294520   |     | 12 | 50 | 100 |
| 294522   |     | 16 | 50 | 100 |
| 294524   | 70  | 8  | 50 | 100 |
| 294526   |     | 10 | 50 | 100 |
| 294528   |     | 12 | 50 | 100 |
| 294530   |     | 16 | 50 | 100 |
| 294532   | 95  | 10 | 20 | 100 |
| 294534   |     | 12 | 20 | 100 |
| 294536   |     | 16 | 20 | 100 |
| 294538   | 120 | 8  | 20 | 100 |
| 294540   |     | 10 | 20 | 100 |
| 294542   |     | 12 | 20 | 100 |
| 294544   |     | 14 | 20 | 100 |
| 294546   | 150 | 8  | 20 | 100 |
| 294548   |     | 10 | 20 | 100 |
| 294550   |     | 12 | 20 | 100 |
| 294552   |     | 16 | 20 | 100 |
| 294554   | 185 | 8  | 20 | 100 |
| 294556   |     | 10 | 20 | 100 |
| 294558   |     | 12 | 20 | 100 |
| 294560   |     | 16 | 20 | 100 |
| 294562   | 240 | 8  | 20 | 100 |
| 294564   |     | 10 | 20 | 100 |
| 294566   |     | 12 | 20 | 100 |
| 294568   |     | 14 | 20 | 100 |
| 294570   |     | 16 | 20 | 100 |

#### Aluminium stootverbinders, standaardserie

- materiaal: E-aluminium 99,5%
- oppervlak: blank
- Incl. contactvet



| Art. nr. | KD  | VE | PE  |
|----------|-----|----|-----|
| 294580   | 16  | 50 | 100 |
| 294582   | 25  | 50 | 100 |
| 294584   | 35  | 50 | 100 |
| 294586   | 50  | 50 | 100 |
| 294588   | 70  | 50 | 100 |
| 294590   | 95  | 20 | 100 |
| 294592   | 120 | 20 | 100 |
| 294594   | 150 | 20 | 100 |
| 294596   | 185 | 20 | 100 |
| 294598   | 240 | 20 | 100 |

### Al-perskabelschoenen, langs dicht

**DIN**

- materiaal: Al-leidingen in opbouw volgens DIN 48201
- oppervlak: blank



| Art. nr. | KD  | M  | KC | VE | PE  |
|----------|-----|----|----|----|-----|
| 292904 * | 16  | 8  | 12 | 50 | 100 |
| 292906   |     | 10 | 12 | 50 | 100 |
| 292908 * | 25  | 8  | 12 | 50 | 100 |
| 292910   |     | 10 | 12 | 50 | 100 |
| 292912 * | 35  | 10 | 14 | 50 | 100 |
| 292914   |     | 12 | 14 | 50 | 100 |
| 292916 * | 50  | 10 | 16 | 50 | 100 |
| 292918   |     | 12 | 16 | 50 | 100 |
| 292920 * | 70  | 10 | 18 | 40 | 100 |
| 292922   |     | 12 | 18 | 40 | 100 |
| 292924   | 95  | 10 | 22 | 25 | 100 |
| 292926 * |     | 12 | 22 | 30 | 100 |
| 292928   |     | 16 | 22 | 25 | 100 |
| 292930 * | 120 | 12 | 22 | 25 | 100 |
| 292932   |     | 16 | 22 | 25 | 100 |
| 292934 * | 150 | 12 | 25 | 20 | 100 |
| 292936   |     | 16 | 25 | 20 | 100 |
| 292938   |     | 20 | 25 | 20 | 100 |
| 292940 * | 185 | 12 | 28 | 15 | 100 |
| 292942   |     | 16 | 28 | 15 | 100 |
| 292944   |     | 20 | 28 | 15 | 100 |
| 292946 * | 240 | 12 | 32 | 10 | 100 |
| 292948   |     | 16 | 32 | 12 | 100 |
| 292950   |     | 20 | 32 | 10 | 100 |

### Al-perskabelschoenen DIN 46329, langs dicht

**DIN**

- artikelnummer voor uitvoering vertind bv. 29 27 70/VZ
- geëxtrudeerde uitvoering
  - materiaal: Al-leidingen in opbouw volgens DIN 48201
  - oppervlak: blank



| Art. nr. | KD  | M  | KC | VE | PE  |
|----------|-----|----|----|----|-----|
| 292770   | 35  | 10 | 14 | 50 | 100 |
| 292772   |     | 12 | 14 | 50 | 100 |
| 292774   | 50  | 10 | 16 | 50 | 100 |
| 292776   |     | 12 | 16 | 50 | 100 |
| 292778 * | 70  | 10 | 18 | 25 | 100 |
| 292780   |     | 12 | 18 | 25 | 100 |
| 292782 * | 95  | 10 | 22 | 25 | 100 |
| 292784   |     | 12 | 22 | 25 | 100 |
| 292786 * | 120 | 12 | 22 | 25 | 100 |
| 292788   |     | 16 | 22 | 25 | 100 |
| 292790 * | 150 | 10 | 25 | 25 | 100 |
| 292792   |     | 12 | 25 | 25 | 100 |
| 292794   |     | 16 | 25 | 20 | 100 |
| 292796   | 185 | 10 | 28 | 20 | 100 |
| 292798 * |     | 12 | 28 | 20 | 100 |
| 292800   |     | 16 | 28 | 20 | 100 |
| 292802 * | 240 | 12 | 32 | 10 | 100 |
| 292804   |     | 16 | 32 | 10 | 100 |
| 292806   |     | 20 | 32 | 10 | 100 |
| 292808 * | 300 | 12 | 34 | 10 | 100 |
| 292810   |     | 16 | 34 | 10 | 100 |
| 292812   |     | 20 | 34 | 10 | 100 |
| 292814   | 400 | 12 | 38 | 10 | 100 |
| 292816   |     | 16 | 38 | 10 | 100 |
| 292818   |     | 20 | 38 | 10 | 100 |
| 292820   | 500 | 12 | 44 | 6  | 100 |
| 292822   |     | 16 | 44 | 6  | 100 |
| 292824   |     | 20 | 44 | 6  | 100 |

### Al-persverbinders DIN 46267, deel 2

**DIN**

- voor trekcontlaste verbindingen van Al-leidingen volgens DIN 48201, blad 5
- materiaal: Al 99,5%
- oppervlak: blank



| Art. nr. | KD  | VE  | PE  |
|----------|-----|-----|-----|
| 293542   | 25  | 70  | 100 |
| 293544   | 35  | 85  | 100 |
| 293546   | 50  | 85  | 100 |
| 293548   | 70  | 105 | 50  |
| 293550   | 95  | 105 | 25  |
| 293552   | 120 | 105 | 25  |
| 293554   | 150 | 125 | 25  |
| 293556   | 185 | 125 | 20  |
| 293558   | 240 | 145 | 15  |

### Al/Cu-perskabelschoenen, langs dicht

**DIN**

- sectorgeleiders dienen met het desbetreffende inzetstuk te worden rond geduwd
- voor AL kabels volgens DIN 48201 en kabelgeleiders uit AL volgens VDE 0295
  - materiaal: AL 99,5% DIN 40501, E-CU DIN 40500
  - oppervlak blank



| Art. nr. | KD  | M   | KC | VE | PE  |
|----------|-----|-----|----|----|-----|
| 293300 * | 25  | 8,5 | 12 | 50 | 100 |
| 293302   |     | 10  | 12 | 50 | 100 |
| 293304   |     | 12  | 12 | 50 | 100 |
| 293306 * | 35  | 10  | 14 | 50 | 100 |
| 293308   |     | 12  | 14 | 50 | 100 |
| 293310 * | 50  | 10  | 16 | 50 | 100 |
| 293312   |     | 12  | 16 | 50 | 100 |
| 293314 * | 70  | 10  | 18 | 50 | 100 |
| 293316   |     | 12  | 18 | 50 | 100 |
| 293318 * | 95  | 12  | 22 | 25 | 100 |
| 293320   |     | 16  | 22 | 25 | 100 |
| 293321   | 120 | 10  | 22 | 25 | 100 |
| 293322 * |     | 12  | 22 | 25 | 100 |
| 293324   |     | 16  | 22 | 25 | 100 |
| 293326 * | 150 | 12  | 25 | 25 | 100 |
| 293328   |     | 16  | 25 | 25 | 100 |
| 293330 * | 185 | 12  | 28 | 10 | 100 |
| 293332   |     | 16  | 28 | 10 | 100 |
| 293334 * | 240 | 12  | 32 | 5  | 100 |
| 293336   |     | 20  | 32 | 5  | 100 |
| 293338 * | 300 | 12  | 34 | 5  | 100 |

### Al/Cu-persverbinders met Cu-bout

**DIN**

- materiaal: AL 99,5% DIN 40501, E-CU DIN 40500
- oppervlak blank



| Art. nr. | KD  | ØBo. | VE  | PE |
|----------|-----|------|-----|----|
| 293960   | 25  | 6    | 58  | 1  |
| 293962   | 35  | 7    | 71  | 1  |
| 293964   | 50  | 8    | 74  | 1  |
| 293966   | 70  | 10   | 87  | 1  |
| 293968   | 95  | 12   | 91  | 1  |
| 293970   | 120 | 12   | 97  | 1  |
| 293972   | 150 | 12   | 108 | 1  |
| 293974   | 185 | 14   | 116 | 1  |
| 293976   | 240 | 16   | 128 | 1  |
| 293978   | 300 | 18   | 131 | 1  |

### Al/Cu-reduceerverbinders

**DIN**

- voor trekcontlaste verbindingen van Al-leidingen/Cu-leidingen DIN 28201
- materiaal: AL 99,5% DIN 40501, E-CU DIN 40500
- oppervlak: blank gebeitst



| Art. nr. | KD  | Cu  | VE    | PE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 293578   | 25  | 16  | 61    | 10 |
| 293582   | 35  | 16  | 71    | 10 |
| 293584   |     | 25  | 71    | 10 |
| 293598   | 50  | 25  | 71,5  | 10 |
| 293600   |     | 35  | 71,5  | 10 |
| 293606   | 70  | 25  | 79    | 10 |
| 293608   |     | 35  | 79    | 10 |
| 293610   |     | 50  | 85    | 10 |
| 293622   | 95  | 35  | 79    | 5  |
| 293624   |     | 50  | 85    | 5  |
| 293626   |     | 70  | 87    | 5  |
| 293634   | 120 | 50  | 87    | 5  |
| 293636   |     | 70  | 89    | 5  |
| 293638   |     | 95  | 97    | 5  |
| 293652   | 150 | 95  | 107,5 | 5  |
| 293654   |     | 120 | 107,5 | 5  |
| 293656   |     | 150 | 124   | 5  |
| 293664   | 185 | 185 | 108   | 5  |
| 293666   |     | 150 | 113   | 5  |
| 293678   | 240 | 150 | 124   | 5  |
| 293680   |     | 185 | 127   | 5  |
| 293688   | 300 | 185 | 128   | 5  |
| 293690   |     | 240 | 128   | 5  |

### Cupal-schijf

**Al.Cu**

Composietmateriaal van aluminium en koper



| Art. nr. | Ø  | Di. | VE | PE  |
|----------|----|-----|----|-----|
| 293810   | 10 | 1,5 | 50 | 100 |
| 293812   | 12 | 2   | 50 | 100 |
| 293814   | 14 | 2   | 50 | 100 |
| 293816   | 16 | 2   | 50 | 100 |

**haupa**

... overtuigende oplossingen

## Schroefkabelschoenen 10 - 30 KV

### AL Schroefkabelschoen middenspanning 10-30 KV

- materiaal: Al 99,5%
- voor trektonlaste verbindingen van Al-middenspanningskabels
- oppervlak vertind



| Art. nr. | KD      | M  | VE  | PE    |
|----------|---------|----|-----|-------|
| 293140   | 16-95   | 12 | 60  | 1 100 |
| 293142   | 50-150  | 12 | 79  | 1 100 |
| 293144   |         | 16 | 79  | 1 100 |
| 293146   | 95-240  | 12 | 95  | 1 100 |
| 293148   |         | 16 | 95  | 1 100 |
| 293150   | 120-300 | 12 | 100 | 1 100 |
| 293152   |         | 16 | 100 | 1 100 |
| 293154   | 185-400 | 12 | 115 | 1 100 |
| 293156   |         | 16 | 115 | 1 100 |

### AL Schroefverbinders middenspanning

- materiaal: Al 99,5%
- schroeven: messing, galvanisch vertind
- oppervlak vertind



| Art. nr. | KD      | VE  | PE    |
|----------|---------|-----|-------|
| 293130   | 16-95   | 70  | 1 100 |
| 293132   | 50-150  | 85  | 1 100 |
| 293134   | 95-240  | 120 | 1 100 |
| 293136   | 120-300 | 142 | 1 100 |
| 293138   | 185-400 | 170 | 1 100 |

## Hulpmiddelen

### Uitlijgereedschap voor sectorkabel 1000 V



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 110704   | 95 - 150        | 0,068 | 1  |
| 110705   | 185 - 240       | 0,088 | 1  |

### Universeel uitlijgereedschap voor sectorkabel 1000 V

50, 70, 95, 150, 185, 240 mm<sup>2</sup>



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 110709   | 1,051 | 1  |

### Tegenhouder 1000 V voor Schroefkabelschoenen



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 120101   | 0,680 | 1  |
| 120103   | 0,424 | 1  |
| 120104   | 0,680 | 1  |

## Assortimenten

### Assortiment buis-kerfkabelschoenen standaard

Inhoud: 380 kabelschoenen, krimptang (art. 210805), persbereik standaard 6 - 50 mm<sup>2</sup>, zeskantpersing, in assortimentkast van kunststof 415 x 335 x 90 mm



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 290380   | 380 | 6,000 | 1  |

### Assortiment buis-kerfkabelschoenen DIN

Inhoud: 380 kabelschoenen, krimptang (art. 210805K), persbereik DIN 6 - 50 mm<sup>2</sup>, zeskantpersing, in assortimentkast van kunststof 415 x 335 x 90 mm



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 290382   | 380 | 6,600 | 1  |

### SysCon perskabelschoenen DIN & 210805 K

Inhoud: 380 Perskabelschoenen DIN 46235, vertind  
 220370 ABS plasticdoos SysCon S  
 2 x 220376 Inlegsel uit schuimmateriaal SysCon 400 x 300 x 15 mm  
 500270 Inlegsel uit schuimmateriaal 160 x 400 mm  
 210805 K Persang, zeskantpersing DIN 6 - 50 mm<sup>2</sup>



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 220385   | 380 | 4,300 | 1  |

### SysCon buis-kerfkabelschoenen standaard & 210805

Inhoud: Buis-kerfkabelschoenen standaard, vertind  
 220370 ABS plasticdoos SysCon S  
 2 x 220376 Inlegsel uit schuimmateriaal SysCon 400 x 300 x 15 mm  
 500270 Inlegsel uit schuimmateriaal 160 x 400 mm  
 210805 Persang, zeskantpersing standaard 6 - 50 mm<sup>2</sup>



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 220386   | 380 | 4,300 | 1  |

### SysCon Perskabelschoenen DIN 46235

Inhoud: 389 Perskabelschoenen DIN/standaard, vertind  
 220370 ABS plasticdoos SysCon S  
 2 x 220376 Inlegsel uit schuimmateriaal SysCon 400 x 300 x 15 mm



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 220387   | 389 | 4,300 | 1  |

### SysCon Buis-kerfkabelschoenen standaard

Inhoud: 389 Perskabelschoenen DIN/standaard, vertind  
 220370 ABS plasticdoos SysCon S  
 2 x 220376 Inlegsel uit schuimmateriaal SysCon 400 x 300 x 15 mm



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 220388   | 389 | 4,300 | 1  |



## Kabelbundelbanden

### Kabelbundelbanden

materiaal: nylon, transparant, -40°C tot 85°C



| Art. nr. | L    | B    | W   | VE   | PE   |
|----------|------|------|-----|------|------|
| 262500/1 | 75   | 2,4  | 15  | 80   | 100  |
| 262500   | 96   | 2,5  | 23  | 80   | 100  |
| 262502 * | 100  | 2,5  | 25  | 80   | 100  |
| 262504 * | 142  | 2,5  | 35  | 80   | 100  |
| 262506 * | 203  | 2,5  | 55  | 80   | 100  |
| 262508 * | 142  | 3,2  | 35  | 180  | 100  |
| 262509/1 | 203  | 3,6  | 53  | 180  | 100  |
| 262510/1 | 250  | 3,6  | 68  | 180  | 100  |
| 262510 * | 292  | 3,6  | 85  | 180  | 100  |
| 262512/1 | 120  | 4,8  | 27  | 220  | 100  |
| 262515   | 157  | 4,8  | 40  | 220  | 100  |
| 262512 * | 188  | 4,8  | 54  | 220  | 100  |
| 262516 * | 199  | 4,8  | 54  | 220  | 100  |
| 262518 * | 250  | 4,8  | 68  | 220  | 100  |
| 262511/1 | 290  | 4,8  | 81  | 180  | 1000 |
| 262520 * | 302  | 4,8  | 84  | 220  | 100  |
| 262522 * | 371  | 4,8  | 106 | 220  | 100  |
| 262523   | 430  | 4,8  | 125 | 220  | 100  |
| 262528   | 200  | 7,6  | 54  | 540  | 100  |
| 262530   | 290  | 7,6  | 82  | 540  | 100  |
| 262532 * | 370  | 7,6  | 101 | 533  | 100  |
| 262534   | 450  | 7,6  | 130 | 540  | 50   |
| 262534/1 | 540  | 7,6  | 160 | 540  | 50   |
| 262536 * | 425  | 8,8  | 115 | 790  | 50   |
| 262537   | 523  | 8,8  | 150 | 790  | 50   |
| 262538   | 610  | 8,8  | 180 | 790  | 50   |
| 262535   | 774  | 8,8  | 220 | 790  | 50   |
| 262540   | 800  | 8,8  | 235 | 790  | 20   |
| 262542   | 920  | 8,8  | 270 | 790  | 50   |
| 262543   | 1219 | 9    | 374 | 790  | 20   |
| 262545   | 246  | 12,4 | 64  | 1120 | 50   |
| 262546   | 550  | 12,7 | 166 | 1120 | 50   |
| 262547   | 1030 | 12,7 | 312 | 1120 | 100  |

### Kabelbundelbanden

weerbestendig, materiaal: nylon, zwart, UV-bestendig, -40°C tot 85°C



| Art. nr. | L    | B    | W   | VE   | PE   |
|----------|------|------|-----|------|------|
| 262600/1 | 75   | 2,4  | 15  | 80   | 100  |
| 262600   | 96   | 2,5  | 23  | 80   | 100  |
| 262602 * | 100  | 2,5  | 25  | 80   | 100  |
| 262604 * | 142  | 2,5  | 35  | 80   | 100  |
| 262606 * | 203  | 2,5  | 55  | 80   | 100  |
| 262608 * | 142  | 3,2  | 35  | 180  | 100  |
| 262609/1 | 203  | 3,6  | 53  | 180  | 100  |
| 262610 * | 292  | 3,6  | 85  | 180  | 100  |
| 262610/1 | 250  | 3,6  | 68  | 180  | 100  |
| 262611/1 | 372  | 3,6  | 106 | 180  | 1000 |
| 262616 * | 203  | 4,6  | 52  | 220  | 100  |
| 262612/1 | 120  | 4,8  | 27  | 220  | 100  |
| 262615   | 157  | 4,8  | 40  | 220  | 100  |
| 262618 * | 250  | 4,8  | 68  | 220  | 100  |
| 262620 * | 302  | 4,8  | 84  | 220  | 100  |
| 262622 * | 371  | 4,8  | 106 | 220  | 100  |
| 262623   | 430  | 4,8  | 125 | 220  | 100  |
| 262628   | 200  | 7,6  | 54  | 540  | 100  |
| 262630   | 290  | 7,6  | 82  | 540  | 100  |
| 262632 * | 370  | 7,6  | 101 | 533  | 100  |
| 262634   | 450  | 7,6  | 130 | 540  | 50   |
| 262634/1 | 540  | 7,6  | 160 | 540  | 50   |
| 262636 * | 425  | 8,8  | 115 | 800  | 50   |
| 262637   | 523  | 8,8  | 150 | 800  | 50   |
| 262638   | 610  | 8,8  | 180 | 800  | 50   |
| 262635   | 774  | 8,8  | 220 | 800  | 50   |
| 262640   | 800  | 8,8  | 235 | 800  | 20   |
| 262642   | 920  | 8,8  | 270 | 800  | 50   |
| 262643   | 1219 | 8,8  | 374 | 800  | 20   |
| 262645   | 246  | 12,4 | 64  | 1140 | 50   |
| 262646   | 550  | 12,7 | 166 | 1140 | 50   |
| 262647   | 1030 | 12,7 | 312 | 1140 | 20   |

## Kabelbundelbanden

materiaal: polyamide 6.6, transparant, -40°C tot 85°C



| Art. nr. | L   | B    | W   | VE   | PE  |
|----------|-----|------|-----|------|-----|
| 262100   | 100 | 2,5  | 23  | 80   | 100 |
| 262101   | 203 | 3,6  | 55  | 180  | 100 |
| 262102   | 142 | 3,2  | 35  | 180  | 100 |
| 262106   | 203 | 4,6  | 55  | 220  | 100 |
| 262108   | 310 | 4,8  | 89  | 220  | 100 |
| 262110   | 368 | 4,8  | 102 | 220  | 100 |
| 262114   | 380 | 7,6  | 110 | 550  | 50  |
| 262116   | 550 | 12,7 | 166 | 1120 | 50  |

### Kabelbundelbanden

materiaal: polyamide 6.6, zwart, -40°C tot 85°C



| Art. nr. | L   | B    | W   | VE   | PE  |
|----------|-----|------|-----|------|-----|
| 262120   | 100 | 2,5  | 25  | 80   | 100 |
| 262122   | 142 | 3,2  | 35  | 180  | 100 |
| 262124   | 203 | 3,6  | 55  | 180  | 100 |
| 262126   | 199 | 4,8  | 54  | 220  | 100 |
| 262128   | 302 | 4,8  | 84  | 220  | 100 |
| 262130   | 368 | 4,8  | 102 | 220  | 100 |
| 262132   | 290 | 7,6  | 82  | 550  | 100 |
| 262134   | 370 | 7,6  | 106 | 550  | 50  |
| 262136   | 618 | 12,4 | 181 | 1120 | 50  |

### Kabelbundelbanden Uvplus

UV-bestendig, zwart, materiaal polyamide, 7 jaar garantie



| Art. nr. | L   | B   | W   | VE  | PE  |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 262950   | 100 | 2,5 | 25  | 80  | 100 |
| 262952   | 202 | 2,5 | 50  | 80  | 100 |
| 262954   | 150 | 3,3 | 38  | 133 | 100 |
| 262956   | 201 | 3,6 | 52  | 133 | 100 |
| 262958   | 290 | 3,6 | 82  | 180 | 100 |
| 262960   | 199 | 4,8 | 50  | 220 | 100 |
| 262962   | 250 | 4,8 | 72  | 220 | 100 |
| 262964   | 290 | 4,8 | 83  | 220 | 100 |
| 262966   | 371 | 4,8 | 106 | 220 | 100 |
| 262968   | 290 | 7,6 | 82  | 540 | 100 |
| 262970   | 370 | 7,6 | 108 | 540 | 100 |
| 262972   | 542 | 7,6 | 162 | 540 | 100 |
| 262974   | 523 | 8,8 | 156 | 790 | 50  |
| 262976   | 709 | 8,8 | 185 | 790 | 50  |
| 262978   | 774 | 8,8 | 220 | 790 | 50  |
| 262980   | 920 | 8,8 | 279 | 790 | 50  |

## Kabelbundelbanden

materiaal: nylon, transparant, grootverpakking 1000 stuks, -40°C tot 85°C



| Art. nr. | L   | B   | W  | VE  | PE   |
|----------|-----|-----|----|-----|------|
| 262501   | 96  | 2,5 | 23 | 80  | 1000 |
| 262503   | 100 | 2,5 | 25 | 80  | 1000 |
| 262505   | 142 | 2,5 | 35 | 80  | 1000 |
| 262507   | 203 | 2,5 | 55 | 80  | 1000 |
| 262509   | 142 | 3,2 | 35 | 180 | 1000 |
| 262511   | 290 | 3,6 | 82 | 180 | 1000 |
| 262513   | 188 | 4,8 | 54 | 220 | 1000 |
| 262517   | 199 | 4,8 | 54 | 220 | 1000 |

### Kabelbundelbanden, hittebestendig

Materiaal nylon 6/6, kleur lichtgroen, UL94V-2, voor hogetemperatuurbereiken van -40 °C tot +105 °C



| Art. nr. | L   | B   | W   | VE  | PE  |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 263000   | 100 | 2,5 | 21  | 80  | 100 |
| 263004   | 200 | 2,5 | 55  | 80  | 100 |
| 263006   | 120 | 3,6 | 37  | 180 | 100 |
| 263008   | 160 | 4,6 | 40  | 220 | 100 |
| 263010   | 199 | 4,6 | 54  | 220 | 100 |
| 263012   | 371 | 4,6 | 106 | 220 | 100 |

### Kabelbundelbanden UV hittebestendig, zwart

Materiaal nylon 6/6, kleur zwart, UL94V-2, voor hogetemperatuurbereiken van -40 °C tot +145 °C, UV-gestabiliseerd



| Art. nr. | L   | B   | W   | VE  | PE  |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 263022   | 160 | 2,5 | 21  | 80  | 100 |
| 263024   | 200 | 2,5 | 21  | 80  | 100 |
| 263026   | 199 | 4,6 | 54  | 220 | 100 |
| 263028   | 302 | 4,6 | 84  | 220 | 100 |
| 263030   | 370 | 7,6 | 106 | 540 | 100 |

### Kabelbundelbanden HUPImpact

Materiaal nylon 6/6 slagvast, kleur zwart, UL 94HB, voor temperatuurbereiken van -40 °C tot +80 °C, zeer hoge flexibiliteit in koude omgevingen



| Art. nr. | L   | B   | W   | VE  | PE  |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 263100   | 199 | 4,6 | 54  | 220 | 100 |
| 263102   | 288 | 4,6 | 81  | 220 | 100 |
| 263104   | 302 | 4,6 | 84  | 220 | 100 |
| 263106   | 371 | 4,6 | 106 | 220 | 100 |
| 263108   | 290 | 7,5 | 82  | 540 | 100 |
| 263110   | 370 | 7,5 | 106 | 540 | 100 |
| 263112   | 774 | 8,7 | 220 | 790 | 100 |

haupa®

... overtuigende oplossingen

### Kabelbundelbanden HUPsecure

Materiaal PP, kleur: geel, kan als zegel/loodje worden gebruikt



| Art. nr. | B   | H   | VE | PE  |
|----------|-----|-----|----|-----|
| 263200   | 245 | 3,6 | 43 | 100 |
| 263204   | 295 | 3,6 | 60 | 100 |
| 263208   | 397 | 3,6 | 92 | 100 |

### Heropenbare banden voor het vaak lossen en sluiten

materiaal: polyamide 6.6, zwart, - 40°C tot 85°C



| Art. nr. | B   | H   | VE | PE  |
|----------|-----|-----|----|-----|
| 262140   | 150 | 7,6 | 33 | 220 |
| 262142   | 200 | 7,6 | 49 | 220 |
| 262144   | 300 | 7,6 | 80 | 220 |

### Kabelbundelbanden double-lock

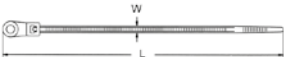
materiaal: nylon, zwart, - 40°C tot 85°C



| Art. nr. | B   | H | VE  | PE  |
|----------|-----|---|-----|-----|
| 262700   | 180 | 9 | 45  | 550 |
| 262702   | 300 | 9 | 88  | 550 |
| 262704   | 360 | 9 | 100 | 550 |
| 262710   | 300 | 9 | 88  | 550 |

### Kabelbundelbanden met bevestigingsogen

materiaal: nylon, transparant, - 40°C tot 85°C



| Art. nr. | B   | H   | VE  | PE  |
|----------|-----|-----|-----|-----|
| 262820   | 100 | 2,5 | 25  | 80  |
| 262822   | 170 | 3,7 | 40  | 180 |
| 262824   | 170 | 3,7 | 40  | 180 |
| 262826 * | 205 | 4,2 | 60  | 220 |
| 262828 * | 300 | 4,8 | 85  | 220 |
| 262830   | 300 | 7,8 | 80  | 540 |
| 262832   | 370 | 4,8 | 102 | 220 |
| 262834   | 398 | 7,9 | 122 | 540 |

### Kabelbundelbanden met label

materiaal: nylon, naturel, - 40°C tot 85°C



| Art. nr. | B   | H   | VE | PE  |
|----------|-----|-----|----|-----|
| 262840 * | 100 | 2,5 | 25 | 80  |
| 262842 * | 130 | 2,5 | 25 | 80  |
| 262844   | 110 | 2,5 | 25 | 80  |
| 262846   | 200 | 4,6 | 50 | 220 |
| 262848 * | 200 | 2,5 | 50 | 80  |
| 262850   | 270 | 4,6 | 75 | 220 |

### Labelplaatje voor kabelbinders/kabellabels

Materiaal PE, voor het labelen van kabels, buizen en kabels, lichtgewicht, duurzame belettering



| Art. nr. | B    | H    | VE  | PE  |
|----------|------|------|-----|-----|
| 262179   | 26   | 15   | 1,2 | 100 |
| 262180   | 42,2 | 21   | 1,2 | 100 |
| 262181   | 60,8 | 25   | 1,2 | 100 |
| 262182   | 62,2 | 51   | 1,3 | 100 |
| 262183   | 38,5 | 19   | 0,4 | 100 |
| 262184   | 45,3 | 19,1 | 0,4 | 100 |
| 262185   | 50,5 | 19,1 | 0,4 | 100 |
| 262186   | 65   | 19,1 | 0,4 | 100 |
| 262187   | 63,8 | 44,8 | 0,4 | 100 |
| 262188   | 90   | 19,1 | 0,4 | 100 |
| 262189   | 160  | 80   | 0,6 | 100 |

### Labelingbox

Materiaal PE, voor bevestiging met kabelbinders (breedte tot 4,8 mm)



| Art. nr. | B    | H    | VE  | PE  |
|----------|------|------|-----|-----|
| 262190   | 11,5 | 32,6 | 3   | 100 |
| 262191   | 19,1 | 43,5 | 4,6 | 100 |

### Kleefvoeten voor kabelbundelbanden



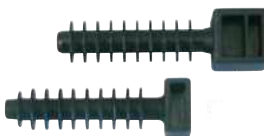
| Art. nr. | B  | VE  | PE  |
|----------|----|-----|-----|
| 262160 * | 19 | 100 | 100 |
| 262161   | 19 | 100 | 100 |
| 262162 * | 28 | 100 | 100 |
| 262163   | 28 | 100 | 100 |



| Art. nr. | B   | VE | PE  |
|----------|-----|----|-----|
| 262164 * | 1,5 | 1  | 100 |
| 262165 * | 1,5 | 1  | 100 |

### Plug-montagevoet

kleur zwart



| Art. nr. | B  | VE | PE  |
|----------|----|----|-----|
| 262170 * | 37 | 10 | 100 |
| 262172   | 37 | 10 | 100 |

### Gereedschap voor kabelbundelbanden



| Art. nr. | B       | kg | VE    |
|----------|---------|----|-------|
| 262151 * | plastic | 5  | 0,240 |
| 262152 * | metaal  | 5  | 0,334 |
| 262153   | metaal  | 5  | 0,334 |
| 262154   | metaal  | 13 | 0,365 |
| 262158 * | metaal  | 10 | 0,303 |

### Klittenband voor elektroinstallaties

uit geëxtrudeerd polyamide-velours-laminaat, kleuren: zwart en groen, klittenband met lus



| Art. nr. | B   | VE | PE |
|----------|-----|----|----|
| 262750   | 125 | 12 | 20 |
| 262752   | 135 | 12 | 20 |
| 262754   | 180 | 12 | 20 |
| 262756   | 210 | 16 | 20 |
| 262758   | 310 | 16 | 20 |
| 262760   | 125 | 12 | 20 |
| 262762   | 135 | 12 | 20 |
| 262764   | 180 | 12 | 20 |
| 262768   | 310 | 16 | 20 |

### Klittenband voor elektroinstallaties

uit geëxtrudeerd polyamide-velours-laminaat, kleuren: zwart



| Art. nr. | sz    | B     | VE | PE |
|----------|-------|-------|----|----|
| 262780   | zwart | 10000 | 15 | 1  |
| 262782   | zwart | 10000 | 20 | 1  |

## Zonne-/kabelmontage

### Zonnebevestigingsclip

Clip voor het bevestigen van zonnecabels aan profielen en metalen platen en voor het bevestigen van de kabel met de kabelbinder



| Art. nr. | ↔  | B  | Di. | kg      | VE |
|----------|----|----|-----|---------|----|
| 262194   | 15 | 12 | 16  | 0,00121 | 1  |

### Zonnebevestigingsclip

Clip voor het bevestigen van zonnecabels aan profielen en metalen platen en voor het bevestigen van de kabel met de kabelbinder



| Art. nr. | ↔    | B    | Di. | kg      | VE |
|----------|------|------|-----|---------|----|
| 262195   | 15,5 | 14,6 | 14  | 0,00121 | 1  |

### Zonnebevestigingsclip

Clip voor het bevestigen van zonnecabels aan profielen en metalen platen en voor het bevestigen van de kabel met de kabelbinder



| Art. nr. | ↔  | B  | Di. | kg      | VE |
|----------|----|----|-----|---------|----|
| 262196   | 15 | 16 | 14  | 0,00121 | 1  |

### Zonnebevestigingsclip

Clip voor het bevestigen van zonnecabels aan profielen en metalen platen en voor het bevestigen van de kabel met de kabelbinder



| Art. nr. | ↔  | B  | Di. | kg      | VE |
|----------|----|----|-----|---------|----|
| 262197   | 15 | 14 | 14  | 0,00121 | 1  |

### Zonnebevestigingsclip

Expandeeranker voor bevestiging van zonnecabels aan geperforeerde platen met rechthoekige perforaties en voor bevestiging van de kabel met de kabelbinder



| Art. nr. | ↔  | B  | Di. | kg      | VE |
|----------|----|----|-----|---------|----|
| 262198   | 22 | 12 | 12  | 0,00121 | 1  |

### Zonnebevestigingsclip

Randclip voor bevestiging van zonnecabels aan profielen en metalen platen



| Art. nr. | ↔  | B  | Di. | kg      | VE |
|----------|----|----|-----|---------|----|
| 262199   | 20 | 17 | 17  | 0,00121 | 1  |

### Zonnebevestigingsclip

Randclip voor bevestiging van zonnecabels aan profielen en metalen platen



| Art. nr. | ↔  | B  | Di. | kg      | VE |
|----------|----|----|-----|---------|----|
| 262173   | 15 | 29 | 9,4 | 0,00121 | 1  |

## Spiraalslangen

### Spiraalslangen uit kunststof

transparant, brandbaar



| Art. nr. | ↔    | d1  | kg | VE    |   |
|----------|------|-----|----|-------|---|
| 262060   | 30 m | 1,5 | 10 | 0,141 | 1 |
| 262062 * | 30 m | 4   | 25 | 0,390 | 1 |
| 262064 * | 30 m | 9   | 32 | 0,780 | 1 |

### Spiraalslangen uit kunststof

opaal, moeilijk brandbaar



| Art. nr. | ↔    | d1  | kg | VE    |   |
|----------|------|-----|----|-------|---|
| 262066   | 30 m | 1,5 | 10 | 0,156 | 1 |
| 262068 * | 30 m | 4   | 25 | 0,360 | 1 |
| 262069   | 30 m | 9   | 32 | 0,964 | 1 |

### Spiraalslangen uit kunststof

opaal, moeilijk brandbaar, met werktuig



| Art. nr. | ↔   | d1 | kg | VE    |   |
|----------|-----|----|----|-------|---|
| 262030   | 2 m | 8  | 18 | 0,141 | 1 |
| 262031   | 2 m | 15 | 31 | 0,141 | 1 |
| 262032   | 2 m | 20 | 43 | 0,141 | 1 |
| 262033   | 2 m | 25 | 54 | 0,141 | 1 |

### Spiraalslangen uit kunststof

opaal, moeilijk brandbaar



| Art. nr. | ↔   | d1 | kg | VE    |   |
|----------|-----|----|----|-------|---|
| 262034   | 2 m | 8  | 18 | 0,141 | 1 |
| 262035   | 2 m | 15 | 31 | 0,141 | 1 |
| 262036   | 2 m | 20 | 43 | 0,141 | 1 |
| 262037   | 2 m | 25 | 54 | 0,141 | 1 |

## Stalen kabelbinder

### Stalen kabelbinder 316 (V4A) met kogelafsluiting

Materiaal: roestvrij staal 316 (V4A), bal-/kogelafsluiting



| Art. nr.     | B    | mm  | mm  | mm   | VE  | PE  |
|--------------|------|-----|-----|------|-----|-----|
| 262940/125 * | 125  | 4,5 | 22  | 440  | 100 | 100 |
| 262940/152 * | 152  | 4,5 | 25  | 440  | 100 | 100 |
| 262940/200 * | 200  | 4,5 | 50  | 440  | 100 | 100 |
| 262940/250 * | 250  | 4,5 | 60  | 440  | 100 | 100 |
| 262940/300 * | 300  | 4,5 | 75  | 440  | 100 | 100 |
| 262940/360 * | 360  | 4,5 | 102 | 440  | 100 | 100 |
| 262940/520 * | 520  | 4,5 | 152 | 440  | 100 | 100 |
| 262950/152   | 152  | 8   | 25  | 1100 | 50  | 100 |
| 262950/200   | 200  | 8   | 50  | 1100 | 50  | 100 |
| 262950/300   | 300  | 8   | 75  | 1100 | 50  | 100 |
| 262950/360   | 360  | 8   | 102 | 1100 | 50  | 100 |
| 262950/520   | 520  | 8   | 152 | 1100 | 25  | 100 |
| 262950/680   | 680  | 8   | 203 | 1100 | 25  | 100 |
| 262950/840   | 840  | 8   | 254 | 1100 | 50  | 100 |
| 262950/1050  | 1050 | 8   | 318 | 1100 | 25  | 100 |
| 262960/290   | 290  | 12  | 80  | 2670 | 25  | 100 |
| 262960/360   | 360  | 12  | 102 | 2670 | 25  | 100 |
| 262960/520   | 520  | 12  | 152 | 2670 | 25  | 100 |
| 262960/680   | 680  | 12  | 203 | 2670 | 25  | 100 |
| 262960/840   | 840  | 12  | 254 | 2670 | 25  | 100 |
| 262960/1000  | 1000 | 12  | 302 | 2670 | 25  | 100 |
| 262960/1200  | 1200 | 12  | 351 | 2670 | 25  | 100 |

### Stalen kabelbinder met ratelfunctie SS 316 (V4A)

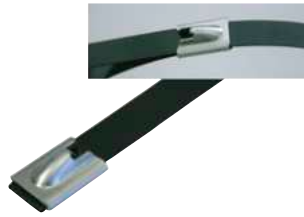
Materiaal: roestvrij staal 316 (V4A), met ratelfunctie



| Art. nr.    | B    | mm | mm  | mm   | VE | PE  |
|-------------|------|----|-----|------|----|-----|
| 262970/1100 | 1100 | 10 | 330 | 1960 | 10 | 100 |
| 262970/1315 | 1315 | 10 | 380 | 1960 | 10 | 100 |

## Stalen kabelbinder 316 (V4A) met kogelafsluiting

Stalen kabelbinder epoxyhars gecoat, materiaal: roestvrij staal 316 (V4A), bal-/kogelafsluiting



| Art. nr.    | B    | mm  | mm  | mm   | VE  | PE  |
|-------------|------|-----|-----|------|-----|-----|
| 262942/125  | 125  | 4,5 | 22  | 440  | 100 | 100 |
| 262942/152  | 152  | 4,5 | 25  | 440  | 100 | 100 |
| 262942/200  | 200  | 4,5 | 50  | 440  | 100 | 100 |
| 262942/250  | 250  | 4,5 | 60  | 440  | 100 | 100 |
| 262942/300  | 300  | 4,5 | 75  | 440  | 100 | 100 |
| 262942/360  | 360  | 4,5 | 102 | 440  | 100 | 100 |
| 262942/520  | 520  | 4,5 | 152 | 440  | 100 | 100 |
| 262952/152  | 152  | 8   | 25  | 1100 | 50  | 100 |
| 262952/200  | 200  | 8   | 50  | 1100 | 50  | 100 |
| 262952/300  | 300  | 8   | 75  | 1100 | 50  | 100 |
| 262952/360  | 360  | 8   | 102 | 1100 | 50  | 100 |
| 262952/520  | 520  | 8   | 152 | 1100 | 50  | 100 |
| 262952/680  | 680  | 8   | 203 | 1100 | 50  | 100 |
| 262952/840  | 840  | 8   | 254 | 1100 | 50  | 100 |
| 262952/1050 | 1050 | 8   | 318 | 1100 | 25  | 100 |
| 262962/290  | 290  | 12  | 80  | 2670 | 25  | 100 |
| 262962/360  | 360  | 12  | 102 | 2670 | 25  | 100 |
| 262962/520  | 520  | 12  | 152 | 2670 | 25  | 100 |
| 262962/680  | 680  | 12  | 203 | 2670 | 25  | 100 |
| 262962/840  | 840  | 12  | 254 | 2670 | 25  | 100 |
| 262962/1000 | 1000 | 12  | 302 | 2670 | 25  | 100 |
| 262962/1200 | 1200 | 12  | 351 | 2670 | 25  | 100 |

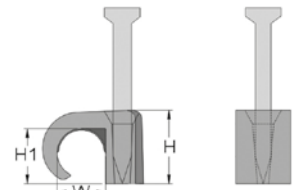
## Gereedschap voor stalen kabelbinders



| Art. nr. | B      | kg | VE    |   |
|----------|--------|----|-------|---|
| 262159   | metaal | 12 | 0,560 | 1 |

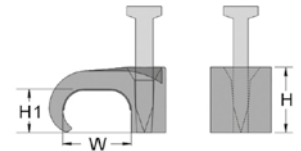
## Spijkerclips

### Spijkerclips voor ronde kabels



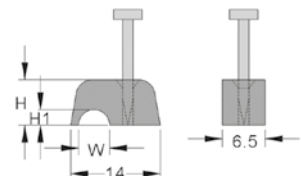
| Art. nr. | sz          | Ø     | SL | VE  | PE  |
|----------|-------------|-------|----|-----|-----|
| 262200   | transparant | 2-3   | 15 | 100 | 100 |
| 262202   | transparant | 3-5   | 20 | 100 | 100 |
| 262204   | wit         | 3-5   | 15 | 100 | 100 |
| 262206   | zwart       | 5-7   | 25 | 100 | 100 |
| 262208   | transparant | 5-7   | 20 | 100 | 100 |
| 262209   | grijs       | 5-7   | 35 | 100 | 100 |
| 262210   | wit         | 5-7   | 20 | 100 | 100 |
| 262212   | zwart       | 7-10  | 25 | 100 | 100 |
| 262214   | bruin       | 7-10  | 25 | 100 | 100 |
| 262215   | grijs       | 7-10  | 35 | 100 | 100 |
| 262216   | oranje      | 7-10  | 25 | 100 | 100 |
| 262218   | wit         | 7-10  | 25 | 100 | 100 |
| 262219   | grijs       | 8-12  | 35 | 100 | 100 |
| 262220   | zwart       | 10-14 | 30 | 100 | 100 |
| 262222   | wit         | 10-14 | 35 | 100 | 100 |
| 262223   | grijs       | 10-14 | 44 | 100 | 100 |
| 262224   | zwart       | 14-20 | 35 | 50  | 100 |
| 262226   | wit         | 14-20 | 40 | 50  | 100 |
| 262227   | grijs       | 14-20 | 44 | 50  | 100 |
| 262228   | zwart       | 18-22 | 45 | 50  | 100 |
| 262230   | wit         | 18-22 | 38 | 50  | 100 |
| 262231   | grijs       | 18-22 | 45 | 50  | 100 |
| 262232   | zwart       | 22-26 | 45 | 50  | 100 |
| 262234   | wit         | 22-26 | 38 | 50  | 100 |
| 262235   | grijs       | 22-26 | 38 | 50  | 100 |

### Spijkerclips voor platte kabels



| Art. nr. | sz          | Ø    | SL | VE  | PE  |
|----------|-------------|------|----|-----|-----|
| 262236   | transparant | 2-4  | 15 | 100 | 100 |
| 262238   | transparant | 3-5  | 15 | 100 | 100 |
| 262240   | transparant | 4-6  | 15 | 100 | 100 |
| 262242   | grijs       | 5-8  | 25 | 100 | 100 |
| 262243   | wit         | 5-8  | 25 | 100 | 100 |
| 262244   | grijs       | 6-10 | 25 | 100 | 100 |
| 262245   | wit         | 6-10 | 25 | 100 | 100 |
| 262246   | grijs       | 7-14 | 25 | 100 | 100 |
| 262247   | wit         | 7-14 | 25 | 100 | 100 |
| 262248   | grijs       | 9-18 | 22 | 100 | 100 |
| 262249   | wit         | 9-18 | 22 | 100 | 100 |

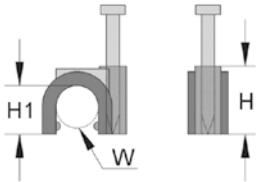
### Spijkerclips voor ronde kabels



| Art. nr. | sz    | Ø    | SL | VE  | PE  |
|----------|-------|------|----|-----|-----|
| 262254   | grijs | 4,1  | 15 | 100 | 100 |
| 262256   | grijs | 4,1  | 20 | 100 | 100 |
| 262258   | grijs | 7    | 20 | 100 | 100 |
| 262260   | grijs | 9    | 20 | 100 | 100 |
| 262262   | grijs | 13,2 | 20 | 100 | 100 |



## ISO-spijkerclips



| Art. nr. | sz    | Ø    | SL | VE  | PE  |
|----------|-------|------|----|-----|-----|
| 262264   | grijs | 2,75 | 20 | 100 | 100 |
| 262266   | grijs | 6    | 20 | 100 | 100 |
| 262268   | grijs | 8    | 25 | 100 | 100 |
| 262270   | grijs | 9    | 22 | 100 | 100 |
| 262272   | grijs | 10   | 25 | 100 | 100 |
| 262274   | grijs | 2,75 | 19 | 100 | 100 |
| 262276   | grijs | 3,5  | 15 | 100 | 100 |
| 262278   | grijs | 4    | 18 | 100 | 100 |
| 262280   | grijs | 5    | 18 | 100 | 100 |
| 262282   | grijs | 6    | 18 | 100 | 100 |
| 262284   | grijs | 6    | 20 | 100 | 100 |
| 262286   | grijs | 7    | 22 | 100 | 100 |
| 262288   | grijs | 8    | 22 | 100 | 100 |
| 262290   | grijs | 9    | 22 | 100 | 100 |
| 262292   | grijs | 9,5  | 25 | 100 | 100 |
| 262294   | grijs | 11   | 27 | 100 | 100 |
| 262296   | grijs | 12   | 27 | 100 | 100 |
| 262298   | grijs | 14   | 35 | 100 | 100 |
| 262300   | grijs | 16   | 38 | 100 | 100 |
| 262302   | grijs | 18   | 38 | 100 | 100 |
| 262304   | grijs | 20   | 38 | 50  | 100 |
| 262306   | grijs | 22   | 42 | 50  | 100 |
| 262308   | grijs | 25   | 47 | 50  | 100 |
| 262310   | grijs | 32   | 56 | 25  | 100 |

## Kabelwatsels IP68

### Kabelwattel IP68, metrisch of PG, met O-Ring en contraoer, compleet gemonteerd

metrisch of PG, met O-Ring en contraoer, compleet gemonteerd



| Art. nr. | sz    | PG     | SW | VE | PE  |
|----------|-------|--------|----|----|-----|
| 250040   | grijs | M12    | 15 | 10 | 100 |
| 250042 * | grijs | M16    | 19 | 10 | 100 |
| 250044 * | grijs | M20    | 24 | 10 | 100 |
| 250046   | grijs | M20    | 27 | 10 | 100 |
| 250048   | grijs | M20    | 27 | 10 | 100 |
| 250050 * | grijs | M25    | 30 | 10 | 100 |
| 250052   | grijs | M32    | 36 | 10 | 100 |
| 250054   | grijs | M40    | 46 | 5  | 100 |
| 250056   | grijs | M50    | 55 | 5  | 100 |
| 250058   | grijs | M63    | 66 | 5  | 100 |
| 250080   | zwart | M12    | 15 | 10 | 100 |
| 250082   | zwart | M16    | 19 | 10 | 100 |
| 250084   | zwart | M20    | 24 | 10 | 100 |
| 250086   | zwart | M20    | 27 | 10 | 100 |
| 250088   | zwart | M20    | 27 | 10 | 100 |
| 250090   | zwart | M25    | 30 | 10 | 100 |
| 250092   | zwart | M32    | 36 | 10 | 100 |
| 250094   | zwart | M40    | 46 | 5  | 100 |
| 250096   | zwart | M50    | 55 | 5  | 100 |
| 250098   | zwart | M63    | 66 | 5  | 100 |
| 250060   | grijs | PG7    | 15 | 10 | 100 |
| 250062 * | grijs | PG9    | 19 | 10 | 100 |
| 250064 * | grijs | PG11   | 22 | 10 | 100 |
| 250066 * | grijs | PG13,5 | 24 | 10 | 100 |
| 250068 * | grijs | PG16   | 27 | 10 | 100 |
| 250070   | grijs | PG21   | 33 | 10 | 100 |
| 250072   | grijs | PG29   | 42 | 10 | 100 |
| 250074   | grijs | PG36   | 53 | 5  | 100 |
| 250076   | grijs | PG42   | 60 | 5  | 100 |
| 250078   | grijs | PG48   | 65 | 5  | 100 |
| 250100   | zwart | PG7    | 15 | 10 | 100 |
| 250102   | zwart | PG9    | 19 | 10 | 100 |
| 250104   | zwart | PG11   | 22 | 10 | 100 |
| 250106   | zwart | PG13,5 | 24 | 10 | 100 |
| 250108   | zwart | PG16   | 27 | 10 | 100 |
| 250110   | zwart | PG21   | 33 | 10 | 100 |
| 250112   | zwart | PG29   | 42 | 10 | 100 |
| 250114   | zwart | PG36   | 53 | 5  | 100 |
| 250116   | zwart | PG42   | 60 | 5  | 100 |
| 250118   | zwart | PG48   | 65 | 5  | 100 |

## SlimTop - Kabelwatsels IP68, metrisch of PG, met O-Ring en contraoer, Industrie

metrisch, met O-Ring en contraoer, niet gemonteerd, verminderd sleutelwijdte



| Art. nr. | sz    | PG  | SW | VE | PE  |
|----------|-------|-----|----|----|-----|
| 250140   | grijs | M12 | 15 | 10 | 100 |
| 250142   | grijs | M16 | 20 | 10 | 100 |
| 250044 * | grijs | M20 | 24 | 10 | 100 |
| 250144   | grijs | M25 | 24 | 10 | 100 |
| 250146   | grijs | M32 | 36 | 10 | 100 |
| 250148   | grijs | M40 | 46 | 5  | 100 |
| 250150   | grijs | M50 | 55 | 5  | 100 |
| 250152   | grijs | M63 | 68 | 5  | 100 |
| 250120   | zwart | M12 | 15 | 10 | 100 |
| 250122   | zwart | M16 | 20 | 10 | 100 |
| 250084   | zwart | M20 | 24 | 10 | 100 |
| 250124   | zwart | M25 | 29 | 10 | 100 |
| 250126   | zwart | M32 | 36 | 10 | 100 |
| 250128   | zwart | M40 | 46 | 5  | 100 |
| 250130   | zwart | M50 | 55 | 5  | 100 |
| 250132   | zwart | M63 | 68 | 5  | 100 |

## Blinde stop

Blinde stop lichtgrijs en zwart



| Art. nr. | PG     | Kl.        | VE  | PE  |
|----------|--------|------------|-----|-----|
| 250196   | M12    | lichtgrijs | 100 | 100 |
| 250198   | M16    | lichtgrijs | 100 | 100 |
| 250200   | M20    | lichtgrijs | 100 | 100 |
| 250202   | M25    | lichtgrijs | 100 | 100 |
| 250204   | M32    | lichtgrijs | 50  | 100 |
| 250206   | M40    | lichtgrijs | 50  | 100 |
| 250208   | M50    | lichtgrijs | 10  | 100 |
| 250210   | M63    | lichtgrijs | 10  | 100 |
| 250212   | PG7    | lichtgrijs | 100 | 100 |
| 250214   | PG9    | lichtgrijs | 100 | 100 |
| 250216   | PG11   | lichtgrijs | 100 | 100 |
| 250218   | PG13,5 | lichtgrijs | 100 | 100 |
| 250220   | PG16   | lichtgrijs | 100 | 100 |
| 250222   | PG21   | lichtgrijs | 100 | 100 |
| 250224   | PG29   | lichtgrijs | 50  | 100 |
| 250226   | PG36   | lichtgrijs | 50  | 100 |
| 250228   | PG42   | lichtgrijs | 10  | 100 |
| 250230   | PG48   | lichtgrijs | 10  | 100 |
| 250160   | M12    | zwart      | 100 | 100 |
| 250162   | M16    | zwart      | 100 | 100 |
| 250164   | M20    | zwart      | 100 | 100 |
| 250166   | M25    | zwart      | 100 | 100 |
| 250168   | M32    | zwart      | 50  | 100 |
| 250170   | M40    | zwart      | 50  | 100 |
| 250172   | M50    | zwart      | 10  | 100 |
| 250174   | M63    | zwart      | 10  | 100 |
| 250176   | PG7    | zwart      | 100 | 100 |
| 250178   | PG9    | zwart      | 100 | 100 |
| 250180   | PG11   | zwart      | 100 | 100 |
| 250182   | PG13,5 | zwart      | 100 | 100 |
| 250184   | PG16   | zwart      | 100 | 100 |
| 250186   | PG21   | zwart      | 100 | 100 |
| 250188   | PG29   | zwart      | 50  | 100 |
| 250190   | PG36   | zwart      | 50  | 100 |
| 250192   | PG42   | zwart      | 10  | 100 |
| 250194   | PG48   | zwart      | 10  | 100 |

### Kabelwattel messing vernikkeld, compleet gemonteerd, IP68

Kabelwattel messing vernikkeld, compleet gemonteerd, IP68



| Art. nr. | PG     | SW | VE | PE  |
|----------|--------|----|----|-----|
| 250600   | M12    | 14 | 10 | 100 |
| 250602 * | M16    | 18 | 10 | 100 |
| 250604 * | M20    | 22 | 10 | 100 |
| 250606 * | M25    | 24 | 10 | 100 |
| 250608 * | M32    | 35 | 10 | 100 |
| 250610   | M40    | 40 | 5  | 100 |
| 250611   | M40    | 45 | 5  | 100 |
| 250612   | M50    | 55 | 5  | 100 |
| 250614   | M63    | 64 | 5  | 100 |
| 250630   | PG7    | 14 | 10 | 100 |
| 250632 * | PG9    | 17 | 10 | 100 |
| 250634 * | PG11   | 20 | 10 | 100 |
| 250636 * | PG13,5 | 23 | 10 | 100 |
| 250638 * | PG16   | 25 | 10 | 100 |
| 250640 * | PG21   | 30 | 10 | 100 |
| 250642 * | PG29   | 40 | 10 | 100 |
| 250644   | PG36   | 50 | 5  | 100 |
| 250646   | PG42   | 57 | 5  | 100 |
| 250648   | PG48   | 64 | 5  | 100 |

### EMV Kabelschwattels messing vernikkeld, IP68, compleet gemonteerd

Voor een EMC-conforme installatie dienen deze kabelschroefverbindingen van messing met EMC-inzetstukken gebruikt te worden.

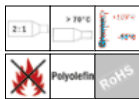


| Art. nr. | PG     | SW | VE | PE  |
|----------|--------|----|----|-----|
| 250650   | M12    | 14 | 10 | 100 |
| 250652   | M16    | 18 | 10 | 100 |
| 250654   | M20    | 22 | 10 | 100 |
| 250656   | M25    | 24 | 10 | 100 |
| 250658   | M32    | 35 | 10 | 100 |
| 250660   | M40    | 40 | 5  | 100 |
| 250661   | M40    | 45 | 5  | 100 |
| 250662   | M50    | 55 | 5  | 100 |
| 250664   | M63    | 64 | 5  | 100 |
| 250666   | PG7    | 14 | 10 | 100 |
| 250668   | PG9    | 17 | 10 | 100 |
| 250670   | PG11   | 20 | 10 | 100 |
| 250672   | PG13,5 | 23 | 10 | 100 |
| 250674   | PG16   | 25 | 10 | 100 |
| 250676   | PG21   | 30 | 10 | 100 |
| 250678   | PG29   | 40 | 10 | 100 |
| 250680   | PG36   | 50 | 5  | 100 |
| 250682   | PG42   | 57 | 5  | 100 |
| 250684   | PG48   | 64 | 5  | 100 |

### Krimpkous

#### Set HUPshrink21TW dunwandig 2:1

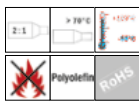
160-delig, in kunststof box



| Art. nr. | set | VE  | PE  |
|----------|-----|-----|-----|
| 267200 * | 2:1 | 160 | 1 1 |

#### Set HUPshrink21TW dunwandig 2:1 bont

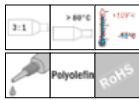
160-delig, in kunststof box



| Art. nr. | set | VE  | PE  |
|----------|-----|-----|-----|
| 267202 * | 2:1 | 160 | 1 1 |

#### Set HUPshrink31DW-A dubbelwandig 3:1 met inwendige lijn

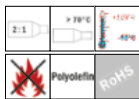
5-delig, in kunststof box, met inwendige lijn



| Art. nr. | set | VE | PE  |
|----------|-----|----|-----|
| 267204 * | 3:1 | 25 | 1 1 |

#### Set HUPshrink21TW dunwandig 2:1 bont

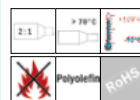
160-delig, in kunststof box



| Art. nr. | set | VE  | PE  |
|----------|-----|-----|-----|
| 267206 * | 2:1 | 160 | 1 1 |

### HUPshrink21TW dunwandig 2:1

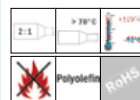
50 tuks, op 0,1 meter-lengte in een polyzakje verpakt



| Art. nr. | →   | > Ø   | Ø >  | VE   | PE |
|----------|-----|-------|------|------|----|
| 267000   | 2:1 | 0,1 m | 2,5  | 1    | 1  |
| 267002   | 2:1 | 0,1 m | 3,5  | 1,5  | 1  |
| 267004   | 2:1 | 0,1 m | 5    | 2,25 | 1  |
| 267006   | 2:1 | 0,1 m | 6,5  | 3    | 1  |
| 267008   | 2:1 | 0,1 m | 9,6  | 4,5  | 1  |
| 267010   | 2:1 | 0,1 m | 12,7 | 6    | 1  |
| 267012   | 2:1 | 0,1 m | 19   | 9    | 1  |
| 267014   | 2:1 | 0,1 m | 26   | 12,5 | 1  |

### HUPshrink21TW dunwandig 2:1 blisterverpakkingen

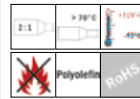
in 1 meter lengte verpakt per diameter



| Art. nr. | →   | > Ø | Ø >  | VE   | PE |
|----------|-----|-----|------|------|----|
| 262085   | 2:1 | 1 m | 4,8  | 2,4  | 1  |
| 262086   | 2:1 | 1 m | 6,4  | 3,2  | 1  |
| 262087   | 2:1 | 1 m | 9,5  | 4,8  | 1  |
| 262088   | 2:1 | 1 m | 12,7 | 6,4  | 1  |
| 262089   | 2:1 | 1 m | 19   | 9,5  | 1  |
| 262090   | 2:1 | 1 m | 25,4 | 12,7 | 1  |

### HUPshrink21TW dunwandig 2:1 Box

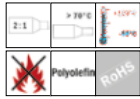
op 5/10 m-rol in een dispenserbox



| Art. nr. | →   | > Ø  | Ø >  | VE   | PE |
|----------|-----|------|------|------|----|
| 267016   | 2:1 | 10 m | 2,5  | 1    | 1  |
| 267018   | 2:1 | 10 m | 3,5  | 1,5  | 1  |
| 267020   | 2:1 | 10 m | 5    | 2,25 | 1  |
| 267022   | 2:1 | 5 m  | 6,5  | 3    | 1  |
| 267024   | 2:1 | 5 m  | 9,6  | 4,5  | 1  |
| 267026   | 2:1 | 5 m  | 12,7 | 6    | 1  |
| 267028   | 2:1 | 5 m  | 19   | 9    | 1  |
| 267030   | 2:1 | 5 m  | 26   | 12,5 | 1  |
| 267032   | 2:1 | 10 m | 2,5  | 1    | 1  |
| 267034   | 2:1 | 10 m | 3,5  | 1,5  | 1  |
| 267036   | 2:1 | 10 m | 5    | 2,25 | 1  |
| 267038   | 2:1 | 5 m  | 6,5  | 3    | 1  |
| 267040   | 2:1 | 5 m  | 9,6  | 4,5  | 1  |
| 267042   | 2:1 | 5 m  | 12,7 | 6    | 1  |
| 267044   | 2:1 | 5 m  | 19   | 9    | 1  |
| 267046   | 2:1 | 5 m  | 26   | 12,5 | 1  |
| 267132   | 2:1 | 10 m | 2,5  | 1    | 1  |
| 267134   | 2:1 | 10 m | 3,5  | 1,5  | 1  |
| 267136   | 2:1 | 10 m | 5    | 2,25 | 1  |
| 267138   | 2:1 | 5 m  | 6,5  | 3    | 1  |
| 267140   | 2:1 | 5 m  | 9,6  | 4,5  | 1  |
| 267142   | 2:1 | 5 m  | 12,7 | 6    | 1  |
| 267144   | 2:1 | 5 m  | 19   | 9    | 1  |
| 267146   | 2:1 | 5 m  | 26   | 12,5 | 1  |

## HUPshrink21TW | 31TW dunwandig 2:1, 3:1

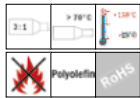
50 tuks, op 0,1 meter-lengte in een polyzakje verpakt



| Art. nr.   | ↔   | > Ø   | Ø >  | VE   | PE  |
|------------|-----|-------|------|------|-----|
| 267250/200 | 2:1 | 200 m | 1,2  | 0,6  | 1 1 |
| 267252/200 | 2:1 | 200 m | 1,6  | 0,8  | 1 1 |
| 267254/200 | 2:1 | 200 m | 2,5  | 1    | 1 1 |
| 267048     | 2:1 | 25 m  | 2,5  | 1    | 1 1 |
| 267256/200 | 2:1 | 200 m | 3,5  | 1,5  | 1 1 |
| 267050     | 2:1 | 25 m  | 3,5  | 1,5  | 1 1 |
| 267258/100 | 2:1 | 100 m | 5    | 2,25 | 1 1 |
| 267052     | 2:1 | 25 m  | 5    | 2,25 | 1 1 |
| 267260/50  | 2:1 | 50 m  | 6,5  | 3    | 1 1 |
| 267054     | 2:1 | 25 m  | 6,5  | 3    | 1 1 |
| 267262/50  | 2:1 | 50 m  | 9,6  | 4,5  | 1 1 |
| 267282/50  | 2:1 | 50 m  | 9,6  | 4,5  | 1 1 |
| 267056     | 2:1 | 25 m  | 9,6  | 4,5  | 1 1 |
| 267058     | 2:1 | 25 m  | 12,7 | 6    | 1 1 |
| 267264/100 | 2:1 | 100 m | 12,7 | 6    | 1 1 |
| 267284/100 | 2:1 | 100 m | 12,7 | 6    | 1 1 |
| 267060     | 2:1 | 25 m  | 19   | 9    | 1 1 |
| 267266/50  | 2:1 | 50 m  | 19   | 9    | 1 1 |
| 267062     | 2:1 | 25 m  | 26   | 12,5 | 1 1 |
| 267268/50  | 2:1 | 50 m  | 26   | 12,5 | 1 1 |
| 267410/25  | 2:1 | 25 m  | 38,1 | 19   | 1 1 |
| 267411/25  | 2:1 | 25 m  | 50,8 | 25,4 | 1 1 |
| 267412/25  | 2:1 | 25 m  | 76   | 38   | 1 1 |
| 267413/25  | 2:1 | 25 m  | 102  | 51   | 1 1 |
| 267480/100 | 3:1 | 100 m | 12,7 | 4    | 1 1 |

## HUPshrink31DW dubbelwandig 3:1

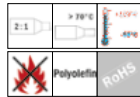
1,2 m in een polyzakje verpakt



| Art. nr. | ↔   | > Ø   | Ø > | VE | PE  |
|----------|-----|-------|-----|----|-----|
| 267430   | 3:1 | 1,2 m | 3   | 1  | 1 1 |
| 267432   | 3:1 | 1,2 m | 6   | 2  | 1 1 |
| 267434   | 3:1 | 1,2 m | 9   | 3  | 1 1 |
| 267436   | 3:1 | 1,2 m | 12  | 4  | 1 1 |
| 267438   | 3:1 | 1,2 m | 18  | 6  | 1 1 |
| 267440   | 3:1 | 1,2 m | 25  | 8  | 1 1 |
| 267442   | 3:1 | 1,2 m | 3   | 1  | 1 1 |
| 267444   | 3:1 | 1,2 m | 6   | 2  | 1 1 |
| 267446   | 3:1 | 1,2 m | 9   | 3  | 1 1 |
| 267448   | 3:1 | 1,2 m | 12  | 4  | 1 1 |
| 267450   | 3:1 | 1,2 m | 18  | 6  | 1 1 |
| 267452   | 3:1 | 1,2 m | 25  | 8  | 1 1 |

## HUPshrink21TW dunwandig 2:1

1,2 m in een polyzakje verpakt

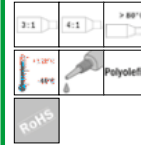


| Art. nr. | ↔   | > Ø   | Ø >  | VE   | PE  |
|----------|-----|-------|------|------|-----|
| 267250   | 2:1 | 1,2 m | 1,2  | 0,6  | 1 1 |
| 267252   | 2:1 | 1,2 m | 1,6  | 0,8  | 1 1 |
| 267254   | 2:1 | 1,2 m | 2,5  | 1    | 1 1 |
| 267256   | 2:1 | 1,2 m | 3,5  | 1,5  | 1 1 |
| 267258   | 2:1 | 1,2 m | 5    | 2,25 | 1 1 |
| 267260   | 2:1 | 1,2 m | 6,5  | 3    | 1 1 |
| 267262   | 2:1 | 1,2 m | 9,6  | 4,5  | 1 1 |
| 267264   | 2:1 | 1,2 m | 12,7 | 6    | 1 1 |
| 267266   | 2:1 | 1,2 m | 19   | 9    | 1 1 |
| 267268   | 2:1 | 1,2 m | 26   | 12,5 | 1 1 |
| 267272   | 2:1 | 1,2 m | 1,6  | 0,8  | 1 1 |
| 267274   | 2:1 | 1,2 m | 2,5  | 1    | 1 1 |
| 267276   | 2:1 | 1,2 m | 3,5  | 1,5  | 1 1 |
| 267278   | 2:1 | 1,2 m | 5    | 2,25 | 1 1 |
| 267280   | 2:1 | 1,2 m | 6,5  | 3    | 1 1 |
| 267282   | 2:1 | 1,2 m | 9,6  | 4,5  | 1 1 |
| 267284   | 2:1 | 1,2 m | 12,7 | 6    | 1 1 |
| 267286   | 2:1 | 1,2 m | 19   | 9    | 1 1 |
| 267288   | 2:1 | 1,2 m | 26   | 12,5 | 1 1 |
| 267292   | 2:1 | 1,2 m | 1,6  | 0,8  | 1 1 |
| 267294   | 2:1 | 1,2 m | 2,5  | 1    | 1 1 |
| 267296   | 2:1 | 1,2 m | 3,5  | 1,5  | 1 1 |
| 267298   | 2:1 | 1,2 m | 5    | 2,25 | 1 1 |
| 267300   | 2:1 | 1,2 m | 6,5  | 3    | 1 1 |
| 267302   | 2:1 | 1,2 m | 9,6  | 4,5  | 1 1 |
| 267304   | 2:1 | 1,2 m | 12,7 | 6    | 1 1 |
| 267306   | 2:1 | 1,2 m | 19   | 9    | 1 1 |
| 267308   | 2:1 | 1,2 m | 26   | 12,5 | 1 1 |
| 267312   | 2:1 | 1,2 m | 1,6  | 0,8  | 1 1 |
| 267314   | 2:1 | 1,2 m | 2,5  | 1    | 1 1 |
| 267316   | 2:1 | 1,2 m | 3,5  | 1,5  | 1 1 |
| 267318   | 2:1 | 1,2 m | 5    | 2,25 | 1 1 |
| 267320   | 2:1 | 1,2 m | 6,5  | 3    | 1 1 |
| 267322   | 2:1 | 1,2 m | 9,6  | 4,5  | 1 1 |
| 267324   | 2:1 | 1,2 m | 12,7 | 6    | 1 1 |
| 267326   | 2:1 | 1,2 m | 19   | 9    | 1 1 |
| 267328   | 2:1 | 1,2 m | 26   | 12,5 | 1 1 |
| 267332   | 2:1 | 1,2 m | 1,6  | 0,8  | 1 1 |
| 267334   | 2:1 | 1,2 m | 2,5  | 1    | 1 1 |
| 267336   | 2:1 | 1,2 m | 3,5  | 1,5  | 1 1 |
| 267338   | 2:1 | 1,2 m | 5    | 2,25 | 1 1 |
| 267340   | 2:1 | 1,2 m | 6,5  | 3    | 1 1 |
| 267342   | 2:1 | 1,2 m | 9,6  | 4,5  | 1 1 |
| 267344   | 2:1 | 1,2 m | 12,7 | 6    | 1 1 |
| 267346   | 2:1 | 1,2 m | 19   | 9    | 1 1 |
| 267348   | 2:1 | 1,2 m | 26   | 12,5 | 1 1 |
| 267352   | 2:1 | 1,2 m | 1,6  | 0,8  | 1 1 |
| 267354   | 2:1 | 1,2 m | 2,5  | 1    | 1 1 |
| 267356   | 2:1 | 1,2 m | 3,5  | 1,5  | 1 1 |
| 267358   | 2:1 | 1,2 m | 5    | 2,25 | 1 1 |
| 267360   | 2:1 | 1,2 m | 6,5  | 3    | 1 1 |
| 267362   | 2:1 | 1,2 m | 9,6  | 4,5  | 1 1 |
| 267364   | 2:1 | 1,2 m | 12,7 | 6    | 1 1 |
| 267366   | 2:1 | 1,2 m | 19   | 9    | 1 1 |
| 267368   | 2:1 | 1,2 m | 26   | 12,5 | 1 1 |
| 267372   | 2:1 | 1,2 m | 1,6  | 0,8  | 1 1 |
| 267374   | 2:1 | 1,2 m | 2,5  | 1    | 1 1 |
| 267376   | 2:1 | 1,2 m | 3,5  | 1,5  | 1 1 |
| 267378   | 2:1 | 1,2 m | 5    | 2,25 | 1 1 |
| 267380   | 2:1 | 1,2 m | 6,5  | 3    | 1 1 |
| 267382   | 2:1 | 1,2 m | 9,6  | 4,5  | 1 1 |
| 267384   | 2:1 | 1,2 m | 12,7 | 6    | 1 1 |
| 267386   | 2:1 | 1,2 m | 19   | 9    | 1 1 |
| 267388   | 2:1 | 1,2 m | 26   | 12,5 | 1 1 |
| 267392   | 2:1 | 1,2 m | 1,6  | 0,8  | 1 1 |
| 267394   | 2:1 | 1,2 m | 2,5  | 1    | 1 1 |
| 267396   | 2:1 | 1,2 m | 3,5  | 1,5  | 1 1 |
| 267398   | 2:1 | 1,2 m | 5    | 2,25 | 1 1 |
| 267400   | 2:1 | 1,2 m | 6,5  | 3    | 1 1 |
| 267402   | 2:1 | 1,2 m | 9,6  | 4,5  | 1 1 |
| 267404   | 2:1 | 1,2 m | 12,7 | 6    | 1 1 |
| 267406   | 2:1 | 1,2 m | 19   | 9    | 1 1 |
| 267408   | 2:1 | 1,2 m | 26   | 12,5 | 1 1 |

## Krimpkaus met inwendige lijm

### HUPshrink31MW-A | HUPshrink41MW-A middelwandig 3:1, 4:1 met inwendige lijm

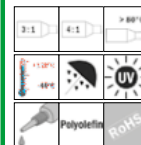
1,2 m in een polyzakje verpakt, met inwendige lijm



| Art. nr. | ↔   | > Ø   | Ø > | VE | PE  |
|----------|-----|-------|-----|----|-----|
| 267102   | 4:1 | 1,2 m | 8   | 2  | 1 1 |
| 267104   | 4:1 | 1,2 m | 12  | 3  | 1 1 |
| 267106   | 4:1 | 1,2 m | 22  | 6  | 1 1 |
| 267108   | 4:1 | 1,2 m | 33  | 8  | 1 1 |
| 267110   | 3:1 | 1,2 m | 40  | 12 | 1 1 |
| 267112   | 3:1 | 1,2 m | 55  | 16 | 1 1 |
| 267114   | 3:1 | 1,2 m | 65  | 19 | 1 1 |
| 267116   | 3:1 | 1,2 m | 75  | 22 | 1 1 |
| 267118   | 4:1 | 1,2 m | 95  | 25 | 1 1 |
| 267120   | 3:1 | 1,2 m | 115 | 34 | 1 1 |

### HUPshrink31DW-A | HUPshrink41DW-A dubbelwandig 3:1, 4:1 met inwendige lijm

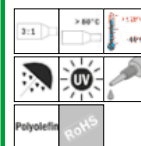
1,2 m in een polyzakje verpakt, met inwendige lijm



| Art. nr. | ↔   | > Ø   | Ø >  | VE  | PE  |
|----------|-----|-------|------|-----|-----|
| 267064   | 3:1 | 1,2 m | 3,2  | 1   | 1 1 |
| 267066   | 3:1 | 1,2 m | 4,8  | 1,6 | 1 1 |
| 267068   | 3:1 | 1,2 m | 6,4  | 2   | 1 1 |
| 267070   | 3:1 | 1,2 m | 9,5  | 3   | 1 1 |
| 267074   | 3:1 | 1,2 m | 12,7 | 4   | 1 1 |
| 267078   | 3:1 | 1,2 m | 19,1 | 6   | 1 1 |
| 267080   | 3:1 | 1,2 m | 24,5 | 8   | 1 1 |
| 267084   | 3:1 | 1,2 m | 38,1 | 13  | 1 1 |
| 267088   | 4:1 | 1,2 m | 52   | 13  | 1 1 |

### HUPshrink31DW-A dubbelwandig 3:1 met inwendige lijm Box

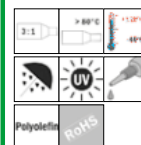
5/10 m-rol in een dispenserbox, met inwendige lijm



| Art. nr. | ↔   | > Ø  | Ø > | VE | PE  |
|----------|-----|------|-----|----|-----|
| 267090   | 3:1 | 10 m | 3   | 1  | 1 1 |
| 267092   | 3:1 | 5 m  | 6   | 2  | 1 1 |
| 267094   | 3:1 | 5 m  | 9   | 3  | 1 1 |

### HUPshrink31DW-A dubbelwandig 3:1 met inwendige lijm

5 m-rol, met inwendige lijm



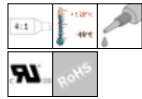
| Art. nr. | ↔   | > Ø | Ø > | VE | PE  |
|----------|-----|-----|-----|----|-----|
| 267096   | 3:1 | 5 m | 12  | 4  | 1 1 |
| 267098   | 3:1 | 5 m | 19  | 6  | 1 1 |
| 267100   | 3:1 | 5 m | 24  | 8  | 1 1 |

**haupa**<sup>®</sup>

... overtuigende oplossingen

### HUPshrink41DW-A dubbelwandig 4:1 met inwendige lijm

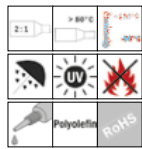
1,2 m in een polyzakje verpakt, met inwendige lijm



| Art. nr. | 4:1 | > Ø > | VE | PE |
|----------|-----|-------|----|----|
| 267460   | 4:1 | 1,2 m | 4  | 1  |
| 267462   | 4:1 | 1,2 m | 8  | 2  |
| 267464   | 4:1 | 1,2 m | 12 | 3  |
| 267466   | 4:1 | 1,2 m | 16 | 4  |
| 267468   | 4:1 | 1,2 m | 24 | 6  |
| 267470   | 4:1 | 1,2 m | 32 | 8  |
| 267472   | 4:1 | 1,2 m | 52 | 13 |

### Warmtekrimpbare einddop

- binnenkant met spiraalgecoate smeltlijm
- gemaakt van stralingverbonden polyolefine
- diëlektrische sterkte: 15 KV/mm



| Art. nr. | Ø      | KaL | Di. | VE  | PE  |
|----------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 267500   | 4-10   | 15  | 2,6 | 100 | 100 |
| 267502   | 6-16   | 25  | 2,8 | 50  | 100 |
| 267506   | 18-32  | 40  | 3,3 | 25  | 100 |
| 267508   | 28-48  | 50  | 3,5 | 10  | 100 |
| 267510   | 45-68  | 55  | 4   | 10  | 100 |
| 267512   | 55-90  | 70  | 4   | 25  | 100 |
| 267514   | 65-110 | 70  | 4   | 20  | 100 |

### Gassoldeerset SolderingKit

12-delig, voor aanstekergas (butaan), met piëzo-ontsteking, opwarmtijd: +/- 25 sec (tips), vermogen traploos regelbaar, temperaturen bij open vlam tot 1200 °C, solderen tot 550 °C, krimpen tot 680 °C, brandtijd ca. 60 min., in zwarte kunststof koffer.



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 262098   | 12  | 0,670 | 1  |

### Elektro-isolatietape

#### Elektro-isolatietape voor professioneel gebruik HUPTape-15

- VDE-getest
- DIN EN 60454-3-1
- UV-bestendig



| Art. nr. | B  | Di.  | VE   | PE |
|----------|----|------|------|----|
| 263800 * | 15 | 10 m | 0,15 | 10 |
| 263802 * | 15 | 10 m | 0,15 | 10 |
| 263804   | 15 | 10 m | 0,15 | 10 |
| 263806   | 15 | 10 m | 0,15 | 10 |
| 263808 * | 15 | 10 m | 0,15 | 10 |
| 263810 * | 15 | 10 m | 0,15 | 10 |
| 263812   | 15 | 10 m | 0,15 | 10 |
| 263814   | 15 | 10 m | 0,15 | 10 |
| 263816   | 15 | 10 m | 0,15 | 10 |
| 263818 * | 15 | 10 m | 0,15 | 10 |

| Art. nr. | B  | Di.  | VE   | PE |
|----------|----|------|------|----|
| 263822   | 15 | 20 m | 0,15 | 10 |
| 263824   | 15 | 20 m | 0,15 | 10 |
| 263826   | 15 | 20 m | 0,15 | 10 |
| 263828   | 15 | 20 m | 0,15 | 10 |
| 263830   | 15 | 20 m | 0,15 | 10 |
| 263832   | 15 | 20 m | 0,15 | 10 |
| 263834   | 15 | 20 m | 0,15 | 10 |
| 263836   | 15 | 20 m | 0,15 | 10 |
| 263838   | 15 | 20 m | 0,15 | 10 |
| 263840   | 15 | 20 m | 0,15 | 10 |

| Art. nr. | B  | Di.  | VE   | PE |
|----------|----|------|------|----|
| 263842 * | 19 | 20 m | 0,15 | 8  |
| 263844 * | 19 | 20 m | 0,15 | 8  |
| 263846   | 19 | 20 m | 0,15 | 8  |
| 263848   | 19 | 20 m | 0,15 | 8  |
| 263850 * | 19 | 20 m | 0,15 | 8  |
| 263852 * | 19 | 20 m | 0,15 | 8  |
| 263854   | 19 | 20 m | 0,15 | 8  |
| 263856   | 19 | 20 m | 0,15 | 8  |
| 263858   | 19 | 20 m | 0,15 | 8  |
| 263860 * | 19 | 20 m | 0,15 | 8  |

| Art. nr. | B  | Di.  | VE   | PE |
|----------|----|------|------|----|
| 263902   | 19 | 25 m | 0,15 | 10 |
| 263904   | 19 | 25 m | 0,15 | 10 |
| 263906   | 19 | 25 m | 0,15 | 10 |
| 263908   | 19 | 25 m | 0,15 | 10 |
| 263910   | 19 | 25 m | 0,15 | 10 |
| 263912   | 19 | 25 m | 0,15 | 10 |
| 263914   | 19 | 25 m | 0,15 | 10 |
| 263916   | 19 | 25 m | 0,15 | 10 |
| 263918   | 19 | 25 m | 0,15 | 10 |
| 263920   | 19 | 25 m | 0,15 | 10 |

| Art. nr. | B  | Di.  | VE   | PE |
|----------|----|------|------|----|
| 263882   | 19 | 33 m | 0,15 | 8  |
| 263884   | 19 | 33 m | 0,15 | 8  |
| 263886   | 19 | 33 m | 0,15 | 8  |
| 263888   | 19 | 33 m | 0,15 | 8  |
| 263890   | 19 | 33 m | 0,15 | 8  |
| 263892   | 19 | 33 m | 0,15 | 8  |
| 263894   | 19 | 33 m | 0,15 | 8  |
| 263896   | 19 | 33 m | 0,15 | 8  |
| 263898   | 19 | 33 m | 0,15 | 8  |
| 263900   | 19 | 33 m | 0,15 | 8  |

| Art. nr. | B  | Di.  | VE   | PE |
|----------|----|------|------|----|
| 263862   | 25 | 20 m | 0,15 | 6  |
| 263864   | 25 | 20 m | 0,15 | 6  |
| 263866   | 25 | 20 m | 0,15 | 6  |
| 263868   | 25 | 20 m | 0,15 | 6  |
| 263870   | 25 | 20 m | 0,15 | 6  |
| 263872   | 25 | 20 m | 0,15 | 6  |
| 263874   | 25 | 20 m | 0,15 | 6  |
| 263876   | 25 | 20 m | 0,15 | 6  |
| 263878   | 25 | 20 m | 0,15 | 6  |
| 263880   | 25 | 20 m | 0,15 | 6  |

### Rainbow-Pack

- VDE-getest
- DIN EN 60454-3-1
- UV-bestendig
- 10-delig



| Art. nr. | B  | Di.  | VE   | PE |
|----------|----|------|------|----|
| 263820   | 15 | 10 m | 0,15 | 1  |
| 263861   | 19 | 20 m | 0,15 | 1  |

### Isolatietape koudebestendig HUPTape-22plus

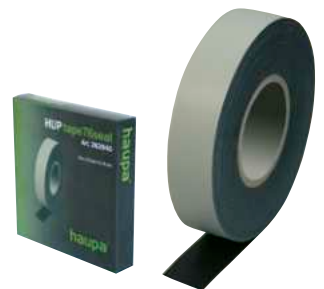
- uitstekende wikkeleigenschappen
- ook verwerkbaar bij zeer lage temperaturen
- extreem weerbestendig (UV-bestendig)
- bestand tegen corrosie, zuren en logen
- Verwerkingstemperatuur: -18°C tot +60°C
- afzonderlijk in kunststof box verpakt



| Art. nr. | B  | Di.   | VE | PE |
|----------|----|-------|----|----|
| 263930   | 19 | 0,215 | 1  | 1  |

### Zelflassende isolatietape HUPTape76seal

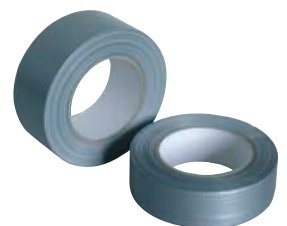
- vormt homogeen aan elkaar lassende wikkelagen
- uitstekende diëlektrische eigenschappen
- weerbestendig (UV-bestendig)
- isolatie aan middenspanningskabels tot 69 kV
- bestand tegen corrosie, zuren en logen
- afzonderlijk in kartonnen verpakking



| Art. nr. | B  | Di.  | VE | PE |
|----------|----|------|----|----|
| 263940   | 19 | 0,76 | 1  | 1  |

### Textieltape

- 50 m

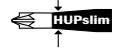


| Art. nr. | B  | sz   | kg    | VE    |
|----------|----|------|-------|-------|
| 393016   | 50 | 50 m | grüis | 0,269 |



## VDE-schroevendraaiers HUPslim 1000 V

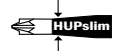
### Schroevendraaier HUPslim 1000 V, met plat PZ-sleufprofiel



| Art. nr. | Gr. | KL  | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 102870   | 1   | 80  | 0,060 | 1  |
| 102872   | 2   | 100 | 0,094 | 1  |

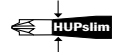
### Schroevendraaierset HUPslim met Pozidrive-sleuf profiel

- Inhoud:
- 102870
  - 102872



| Art. nr. | Vo.   | Gr.   | kg    | VE |
|----------|-------|-------|-------|----|
| 102879   | PZ/FL | 1 + 2 | 0,200 | 1  |

### Elektricienschroevendraaier HUPslim



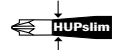
| Art. nr. | SB KSt  | KL  | kg    | VE |
|----------|---------|-----|-------|----|
| 102914   | 3,5 0,6 | 100 | 0,035 | 1  |
| 102916   | 4 0,8   | 100 | 0,052 | 1  |
| 102918   | 5,5 1   | 125 | 0,070 | 1  |
| 102920   | 6,5 1,2 | 150 | 0,108 | 1  |

### Elektricienschroevendraaier HUPslim



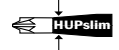
| Art. nr. | SB KSt | KL  | kg    | VE |
|----------|--------|-----|-------|----|
| 102917   | 4 1    | 100 | 0,052 | 1  |

### Kruiskopschroevendraaier HUPslim Phillips



| Art. nr. | Gr. | KL  | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 102942   | 1   | 80  | 0,061 | 1  |
| 102944   | 2   | 100 | 0,100 | 1  |

## Kruiskopschroevendraaier HUPslim Pozidriv

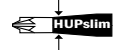


| Art. nr. | Gr. | KL  | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 102952   | 1   | 80  | 0,061 | 1  |
| 102954   | 2   | 100 | 0,095 | 1  |

## Schroevendraaierset HUPslim 1000 V

### Inhoud:

- 102914
- 102916
- 102918
- 102920
- 102942
- 102944

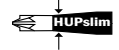


| Art. nr. | Vo. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 102999   | PH  | 6   | 0,414 | 1  |

## Schroevendraaierset HUPslim 1000 V

### Inhoud:

- 102914
- 102916
- 102918
- 102920
- 102952
- 102954

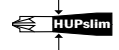


| Art. nr.  | Vo. | Set | kg    | VE |
|-----------|-----|-----|-------|----|
| 102999/PZ | PZ  | 6   | 0,416 | 1  |

## Schroevendraaierset HUPslimPlus 1000 V

### Inhoud:

- 102870 • 102920
- 102872 • 102942
- 102914 • 102944
- 102916 • 102952
- 102917 • 102954
- 102918 • 100647



| Art. nr. | Vo. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 102980   | Mix | 12  | 0,850 | 1  |

## VDE-schroevendraaiers 1000 V

### Schroevendraaier met Pozidrive-sleuf profiel



| Art. nr. | Gr. | KL  | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 101870 * | 1   | 80  | 0,060 | 1  |
| 101872 * | 2   | 100 | 0,094 | 1  |

### Schroevendraaierset met Pozidrive-sleuf profiel

### Inhoud:

- 101870
- 101872



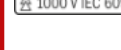
| Art. nr. | Vo.   | Gr.   | kg    | VE |
|----------|-------|-------|-------|----|
| 101879   | PZ/FL | 1 + 2 | 0,200 | 1  |

## Elektricienschroevendraaier



| Art. nr. | SB KSt  | KL  | kg    | VE |
|----------|---------|-----|-------|----|
| 101910 * | 2,5 0,4 | 75  | 0,027 | 1  |
| 101912 * | 3 0,5   | 100 | 0,029 | 1  |
| 101914 * | 3,5 0,6 | 100 | 0,035 | 1  |
| 101916 * | 4 0,8   | 100 | 0,052 | 1  |
| 101918 * | 5,5 1   | 125 | 0,070 | 1  |
| 101920   | 6,5 1,2 | 150 | 0,108 | 1  |
| 101922   | 8 1,2   | 175 | 0,177 | 1  |
| 101924   | 10 1,6  | 200 | 0,245 | 1  |

## Elektricienschroevendraaier



| Art. nr. | SB KSt | KL  | kg    | VE |
|----------|--------|-----|-------|----|
| 101917   | 4 1    | 100 | 0,052 | 1  |

## Kruiskopschroevendraaier Phillips



| Art. nr. | Gr. | KL  | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 101940   | 0   | 60  | 0,034 | 1  |
| 101942 * | 1   | 80  | 0,061 | 1  |
| 101944 * | 2   | 100 | 0,100 | 1  |
| 101946   | 3   | 150 | 0,165 | 1  |

**haupa**

... overtuigende oplossingen

### Kruiskopschroevendraaier Pozidrive



| Art. nr. | Gr. | KL      | kg    | VE |
|----------|-----|---------|-------|----|
| 101950   | 0   | 60 135  | 0,033 | 1  |
| 101952 * | 1   | 80 175  | 0,061 | 1  |
| 101954 * | 2   | 100 205 | 0,095 | 1  |
| 101956   | 3   | 150 270 | 0,166 | 1  |

### Schroevendraaier Torque



| Art. nr. | Gr. | KL      | kg    | VE |
|----------|-----|---------|-------|----|
| 101850   | 8   | 100 185 | 0,053 | 1  |
| 101852   | 9   | 100 185 | 0,051 | 1  |
| 101854   | 10  | 100 195 | 0,053 | 1  |
| 101856 * | 15  | 100 195 | 0,053 | 1  |
| 101858 * | 20  | 100 195 | 0,052 | 1  |
| 101860   | 25  | 125 220 | 0,070 | 1  |
| 101862   | 27  | 125 230 | 0,072 | 1  |
| 101864   | 30  | 150 255 | 0,109 | 1  |
| 101866   | 40  | 175 295 | 0,178 | 1  |

### Schroevendraaier Square



| Art. nr. | Gr. | KL      | kg    | VE |
|----------|-----|---------|-------|----|
| 102550   | 0   | 60 145  | 0,034 | 1  |
| 102552   | 1   | 80 175  | 0,061 | 1  |
| 102554   | 2   | 100 205 | 0,095 | 1  |
| 102556   | 3   | 150 270 | 0,166 | 1  |

### Schroevendraaierassortiment



#### Inhoud:

- 101910
- 101916
- 101918
- 101920
- 101952
- 101954



| Art. nr.  | Vo. | Set | kg    | VE |
|-----------|-----|-----|-------|----|
| 101999/PZ | PZ  | 6   | 0,416 | 1  |

### Schroevendraaierassortiment



#### Inhoud:

- 101910
- 101916
- 101918
- 101920
- 101942
- 101944



| Art. nr. | Vo. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 101999 * | PH  | 6   | 0,414 | 1  |

### Schroevendraaierset Plus 1000 V



#### Inhoud:

- 101870 • 101952
- 101872 • 101954
- 101910 • 101854
- 101912 • 101856
- 101916 • 101858
- 101918 • 101860
- 101942 • 100647
- 101944



| Art. nr. | Vo. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 101980   | Mix | 15  | 0,414 | 1  |

### VDE 2C-dopschroevendraaier 1000 V

#### Dopschroevendraaier DIN 7445



| Art. nr. | KL          | kg    | VE |
|----------|-------------|-------|----|
| 102520   | 4 125 220   | 0,105 | 1  |
| 102522   | 5 125 220   | 0,109 | 1  |
| 102524   | 5,5 125 220 | 0,116 | 1  |
| 102526   | 6 125 220   | 0,111 | 1  |
| 102528   | 7 125 230   | 0,116 | 1  |
| 102530   | 8 125 230   | 0,119 | 1  |
| 102532   | 9 125 230   | 0,122 | 1  |
| 102534   | 10 125 230  | 0,125 | 1  |
| 102536   | 11 125 245  | 0,167 | 1  |
| 102538   | 12 125 245  | 0,165 | 1  |
| 102540   | 13 125 245  | 0,175 | 1  |

#### Dopschroevendraaierset DIN 7445

##### Inhoud:

- 102522
- 102524
- 102528
- 102530
- 102534
- 102536
- 102540



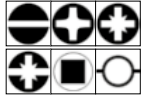
| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 102512   | 7   | 1,065 | 1  |



## VDE-wisselklingsysteem Vario 1000 V

### Wisselklingsysteem Vario

Vario!



| Art. nr.    | Vo. | Set | kg    | VE |
|-------------|-----|-----|-------|----|
| 102000-1    | PH  | 10  | 0,340 | 1  |
| 102000/PZ-1 | PZ  | 10  | 0,334 | 1  |

### Nylontas Vario – leeg



| Art. nr. | B   | H   | D  | kg    | VE |
|----------|-----|-----|----|-------|----|
| 102042-1 | 215 | 290 | 30 | 0,088 | 1  |

### 2-componentenwisselgreep Vario



| Art. nr. | Vo. | KL  | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 102040   | HEX | 120 | 0,058 | 1  |

### Draaidop Vario



| Art. nr. | KL | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 102044   | 10 | 0,002 | 1  |

### Wisselkling Vario – PZ/FL



| Art. nr. | Gr. | KL     | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 102010   | 1   | 85 165 | 0,035 | 1  |
| 102012   | 2   | 85 165 | 0,045 | 1  |

### Wisselkling Vario – Platte punt



| Art. nr. | SB  | KSt | KL     | kg    | VE |
|----------|-----|-----|--------|-------|----|
| 102014   | 2,5 | 0,4 | 85 165 | 0,013 | 1  |
| 102016   | 3   | 0,5 | 85 165 | 0,015 | 1  |
| 102017   | 3,5 | 0,6 | 85 165 | 0,080 | 1  |
| 102018   | 4   | 0,8 | 85 165 | 0,022 | 1  |
| 102020   | 5,5 | 1   | 85 165 | 0,034 | 1  |
| 102022   | 6,5 | 1,2 | 85 165 | 0,045 | 1  |

### Wisselkling Vario – Phillips



| Art. nr. | Gr. | KL     | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 102001   | 0   | 85 165 | 0,023 | 1  |
| 102002   | 1   | 85 165 | 0,035 | 1  |
| 102004   | 2   | 85 165 | 0,044 | 1  |

### Wisselkling Vario – Pozidrive



| Art. nr. | Gr. | KL     | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 102005   | 0   | 85 165 | 0,023 | 1  |
| 102006   | 1   | 85 165 | 0,035 | 1  |
| 102008   | 2   | 85 165 | 0,045 | 1  |

### Wisselkling Vario – TX



| Art. nr. | Gr. | KL     | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 102060   | 8   | 85 165 | 0,016 | 1  |
| 102062   | 9   | 85 165 | 0,016 | 1  |
| 102064   | 10  | 85 165 | 0,016 | 1  |
| 102066   | 15  | 85 165 | 0,021 | 1  |
| 102068   | 20  | 85 165 | 0,021 | 1  |
| 102070   | 25  | 85 165 | 0,034 | 1  |
| 102072   | 30  | 85 165 | 0,041 | 1  |

### Schakelkast sleutel Vario – Vierkant



| Art. nr. | KL   | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 102030   | 6 47 | 0,010 | 1  |
| 102032   | 8 47 | 0,009 | 1  |

### Schakelkast sleutel Vario – Driehoek



| Art. nr. | KL   | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 102034   | 9 47 | 0,009 | 1  |

### Schakelkast sleutel Vario – Dubbelbaard

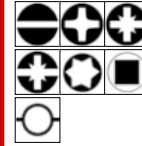


| Art. nr. | KL     | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 102036   | 5,3 47 | 0,009 | 1  |

### Wisselklingsysteem VarioPro 1000 V

VarioPro!

Plaatshouder voor draaimoment-greep



| Art. nr. | Set | B   | H   | D  | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|----|-------|----|
| 102052   | 30  | 410 | 310 | 85 | 3,100 | 1  |

### Gereedschapskoffer ElectroCombo



| Art. nr. | Set | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-----|-------|----|
| 104090   | 78  | 490 | 375 | 100 | 6,240 | 1  |

Werken onder spanning

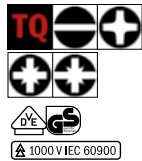
haupa®

... overtuigende oplossingen

S.A. Huppertz N.V., Terbekehofdreef 51, B 2610 Wilrijk, België, Tel. 02/334 34 34, Fax 02/334 34 40, E-Mail: info@huppertz.be

## VDE-wisselklingensysteem VarioTQ 1000 V

### Draaimomentschroevendraaier met wisselklingen VarioTQ 1000 V



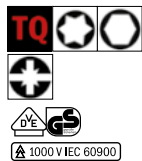
| Art. nr.    | Vo. | Nm        | kg    | VE |
|-------------|-----|-----------|-------|----|
| 102700-1    | PH  | 1 - 6     | 0,800 | 1  |
| 102701-1    | PH  | 0,5 - 3,5 | 0,800 | 1  |
| 102700/PZ-1 | PZ  | 1 - 6     | 0,800 | 1  |
| 102701/PZ-1 | PZ  | 0,5 - 3,5 | 0,800 | 1  |

### Nylontas VarioTQ 1000 V - leeg



| Art. nr. | B   | H   | D  | kg    | VE |
|----------|-----|-----|----|-------|----|
| 102785-1 | 215 | 290 | 30 | 0,115 | 1  |

### Draaimomentschroevendraaier met wisselklingen VarioTQ 1000 V



| Art. nr. | Vo.    | Nm        | kg    | VE |
|----------|--------|-----------|-------|----|
| 102702-1 | TX     | 1 - 6     | 0,760 | 1  |
| 102703-1 | TX     | 0,5 - 3,5 | 0,760 | 1  |
| 102706-1 | TX+HEX | 1 - 6     | 0,800 | 1  |
| 102707-1 | TX+HEX | 0,5 - 3,5 | 0,800 | 1  |

### Draaimomentschroevendraaier met wisselklingen VarioTQ 1000 V



| Art. nr. | Vo. | Nm        | kg    | VE |
|----------|-----|-----------|-------|----|
| 102704-1 | HEX | 1 - 6     | 0,340 | 1  |
| 102705-1 | HEX | 0,5 - 3,5 | 0,340 | 1  |

## 2-componentenwisselgreep VarioTQ 1000 V



1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Gr.       | Nm        | kg    | VE |
|----------|-----------|-----------|-------|----|
| 102790   | 1 - 6     | 1 - 6     | 0,180 | 1  |
| 102792   | 0,5 - 3,5 | 0,5 - 3,5 | 0,180 | 1  |

## Vierkantsleutel



| Art. nr. | Vo. | KL | SB | kg    | VE |
|----------|-----|----|----|-------|----|
| 102784   | SQ  | 40 | 8  | 0,050 | 1  |

## 2-componentenwisselgreep Vario

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Vo. | Gr. | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 102040   | HEX | 120 | 0,058 | 1  |

## Wisselkling VarioTQ 1000 V - PZ/FL



1000 V IEC 60900

| Art. nr. | Vo.   | Gr. | kg    | VE |
|----------|-------|-----|-------|----|
| 102780   | PZ/FL | 1   | 0,050 | 1  |
| 102782   | PZ/FL | 2   | 0,050 | 1  |

## Wisselkling VarioTQ 1000 V - Platte punt



1000 V IEC 60900

| Art. nr. | Vo. | SB  | KSt | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 102710   | SL  | 2,5 | 0,4 | 0,050 | 1  |
| 102712   | SL  | 3   | 0,5 | 0,050 | 1  |
| 102714   | SL  | 4   | 0,8 | 0,050 | 1  |
| 102716   | SL  | 5,5 | 1   | 0,050 | 1  |
| 102718   | SL  | 6,5 | 1,2 | 0,050 | 1  |

## Wisselkling VarioTQ 1000 V - Phillips



1000 V IEC 60900

| Art. nr. | Vo. | Gr. | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 102720   | PH  | 0   | 0,050 | 1  |
| 102722   | PH  | 1   | 0,050 | 1  |
| 102724   | PH  | 2   | 0,050 | 1  |
| 102726   | PH  | 3   | 0,050 | 1  |

## Wisselkling VarioTQ 1000 V - Pozidrive



1000 V IEC 60900

| Art. nr. | Vo. | Gr. | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 102730   | PZ  | 0   | 0,050 | 1  |
| 102732   | PZ  | 1   | 0,050 | 1  |
| 102734   | PZ  | 2   | 0,050 | 1  |
| 102736   | PZ  | 3   | 0,050 | 1  |

## Wisselkling VarioTQ 1000 V - TX



1000 V IEC 60900

| Art. nr. | Vo. | Gr. | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 102740   | TX  | 8   | 0,050 | 1  |
| 102742   | TX  | 9   | 0,050 | 1  |
| 102744   | TX  | 10  | 0,050 | 1  |
| 102746   | TX  | 15  | 0,050 | 1  |
| 102748   | TX  | 20  | 0,050 | 1  |
| 102750   | TX  | 25  | 0,050 | 1  |
| 102752   | TX  | 30  | 0,050 | 1  |

## Wisselkling VarioTQ 1000 V - Sechskant

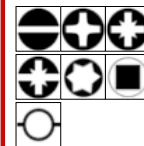


1000 V IEC 60900

| Art. nr. | Vo. | Gr. | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 102760   | HEX | 2   | 0,050 | 1  |
| 102762   | HEX | 3   | 0,050 | 1  |
| 102764   | HEX | 3,5 | 0,050 | 1  |
| 102766   | HEX | 4   | 0,050 | 1  |
| 102768   | HEX | 4,5 | 0,050 | 1  |
| 102770   | HEX | 5   | 0,050 | 1  |
| 102772   | HEX | 5,5 | 0,050 | 1  |

## Wisselklingensysteem VarioPro + TQ 1000 V

Inclusief 1000 V koppel-wisselgreep (Art. nr. 102790, 1-6 Nm) met instelsleutel.



| Art. nr.  | Set | B   | H   | D  | kg    | VE |
|-----------|-----|-----|-----|----|-------|----|
| 102052/TQ | 31  | 410 | 310 | 85 | 3,280 | 1  |

NEW



## VDE-tangen 1000 V, opgestoken isolatiehulzen

### Combinatietang DIN ISO 5746 VDE

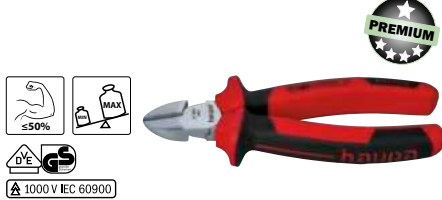
hefboomoverbrenging, geperfectioneerde snijprestaties



| Art. nr. | lengte | IEC 60900 | kg    | VE |
|----------|--------|-----------|-------|----|
| 211198   | 160    | IEC 60900 | 0,287 | 1  |
| 211200 * | 180    | VDE       | 0,287 | 1  |
| 211202   | 200    | VDE       | 0,364 | 1  |

### Zijkniptang DIN ISO 5749 VDE

hefboomoverbrenging, geperfectioneerde snijprestaties



| Art. nr. | lengte | IEC 60900 | kg    | VE |
|----------|--------|-----------|-------|----|
| 211199   | 140    | IEC 60900 | 0,237 | 1  |
| 211204 * | 160    | VDE       | 0,237 | 1  |
| 211206   | 180    | VDE       | 0,296 | 1  |

### Zijkniptang met stripfunctie 1000 V

art. 211207, hefboomoverbrenging, hefboomoverbrenging, geperfectioneerde snijprestaties



| Art. nr. | lengte | IEC 60900 | kg    | VE |
|----------|--------|-----------|-------|----|
| 211203   | 160    | IEC 60900 | 0,296 | 1  |
| 211207   | 180    | IEC 60900 | 0,296 | 1  |

### Strip tang VDE



| Art. nr. | lengte | Ø     | kg    | VE |
|----------|--------|-------|-------|----|
| 211214 * | 160    | 0,2-6 | 0,202 | 1  |

### Kracht-zijkniptang DIN ISO 5745 VDE 2-componenten

hefboomoverbrenging, geperfectioneerde snijprestaties



| Art. nr. | lengte | IEC 60900 | kg    | VE |
|----------|--------|-----------|-------|----|
| 211211   | 160    | IEC 60900 | 0,268 | 1  |
| 211217 * | 170    | VDE       | 0,268 | 1  |

### Kracht-zijkniptang DIN ISO 5749 VDE

hefboomoverbrenging, geperfectioneerde snijprestaties



| Art. nr. | lengte | IEC 60900 | kg    | VE |
|----------|--------|-----------|-------|----|
| 211219 * | 200    | VDE       | 0,322 | 1  |

### Langbektang DIN ISO 5745 VDE

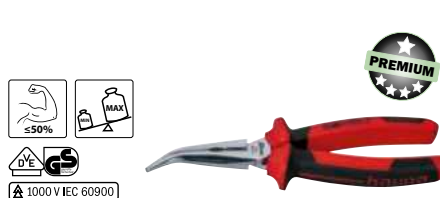
hefboomoverbrenging, geperfectioneerde snijprestaties



| Art. nr. | lengte | IEC 60900 | kg    | VE |
|----------|--------|-----------|-------|----|
| 211213   | 160    | IEC 60900 | 0,255 | 1  |
| 211208 * | 200    | VDE       | 0,255 | 1  |

### Langbektang DIN ISO 5745 VDE, 45°

hefboomoverbrenging, geperfectioneerde snijprestaties



| Art. nr. | lengte | IEC 60900 | kg    | VE |
|----------|--------|-----------|-------|----|
| 211209   | 160    | IEC 60900 | 0,260 | 1  |
| 211210   | 200    | VDE       | 0,260 | 1  |

### Vlaktang DIN ISO 5745 VDE



| Art. nr. | lengte | IEC 60900 | kg    | VE |
|----------|--------|-----------|-------|----|
| 211212   | 160    | VDE       | 0,168 | 1  |

### Rondbektang DIN ISO 5745 VDE



| Art. nr. | lengte | IEC 60900 | kg    | VE |
|----------|--------|-----------|-------|----|
| 211216   | 160    | VDE       | 0,161 | 1  |

### Waterpomptang DIN ISO 8976 VDE



| Art. nr. | lengte | IEC 60900 | kg    | VE |
|----------|--------|-----------|-------|----|
| 211221   | 240    | VDE       | 0,392 | 1  |

### Tang sleutel VDE



| Art. nr. | lengte | Ø  | IEC 60900 | kg    | VE |
|----------|--------|----|-----------|-------|----|
| 211224   | 280    | 50 | VDE       | 0,392 | 1  |

### Kabelschaar VDE HUPtriCut



| Art. nr. | lengte | Ø mm² | IEC 60900 | kg    | VE |
|----------|--------|-------|-----------|-------|----|
| 211225 * | 160    | 8 16  | VDE       | 0,215 | 1  |
| 211223   | 200    | 12 35 | VDE       | 0,352 | 1  |

### Kabelschaar VDE, met veerscharnier



| Art. nr. | lengte | Ø mm² | IEC 60900 | kg    | VE |
|----------|--------|-------|-----------|-------|----|
| 211226   | 170    | 10 25 | VDE       | 0,268 | 1  |
| 211228 * | 230    | 15 70 | VDE       | 0,457 | 1  |

### Tangenset VDE 2-componenten

Inhoud:

- 211200
- 211204
- 211208
- 211214



| Art. nr. | Set | IEC 60900 | kg    | VE |
|----------|-----|-----------|-------|----|
| 220123 * | 4   | VDE       | 1,063 | 1  |

### Isolerende platte tang van volkunststof 1000 V



| Art. nr. | lengte | IEC 60900 | kg    | VE |
|----------|--------|-----------|-------|----|
| 120051   | 190    |           | 0,109 | 1  |

### Vlaktang, volledig kunststof 1000 V



| Art. nr. | lengte | IEC 60900 | kg    | VE |
|----------|--------|-----------|-------|----|
| 120052   | 160    |           | 0,084 | 1  |



**High leverage = Hefboomoverbrenging, geperfectioneerde snijprestaties**

Tangen met hefboomoverbrenging bieden tot maar liefst 50% krachtbesparing.

**haupa**

... overtuigende oplossingen

## VDE-tangen 1000 V, dompelisolatie

### Combinatietang DIN ISO 5746 VDE



| Art. nr. | lengte | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 210056   | 180    | 0,300 | 1  |
| 210058   | 200    | 0,418 | 1  |

### Zijkniptang DIN ISO 5749 VDE



| Art. nr. | lengte | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 210100   | 160    | 0,253 | 1  |
| 210102   | 180    | 0,303 | 1  |

### Kracht-zijkniptang DIN ISO 5749 VDE



| Art. nr. | lengte | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 210117   | 180    | 0,274 | 1  |
| 210119   | 200    | 0,368 | 1  |
| 210110   | 240    | 0,489 | 1  |

### Voorkniptang 1000 V



| Art. nr. | lengte | kg     | VE |
|----------|--------|--------|----|
| 210303   | 160    | 0,3282 | 1  |

### Langbektang DIN ISO 5745 VDE



| Art. nr. | lengte | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 210388   | 200    | 0,270 | 1  |

### Langbektang DIN ISO 5745 VDE, 45°



| Art. nr. | lengte | Vo. | kg    | VE |
|----------|--------|-----|-------|----|
| 210390   | 200    | 45° | 0,256 | 1  |

### Rondbektang DIN ISO 5745 VDE



| Art. nr. | lengte | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 210296   | 160    | 0,180 | 1  |

### Flakbektang DIN ISO 5745 VDE



| Art. nr. | lengte | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 210270   | 160    | 0,187 | 1  |

### Striptang VDE



| Art. nr. | lengte | Ø     | kg    | VE |
|----------|--------|-------|-------|----|
| 210648   | 160    | 0,2-6 | 0,232 | 1  |

### Waterpomptang DIN ISO 8976 1000 V



| Art. nr. | lengte | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 210588   | 260    | 0,590 | 1  |

### Waterpomptang DIN ISO 8976 1000 V



| Art. nr. | lengte | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 210583   | 240    | 0,423 | 1  |

### Kabelschaar 1000 V, met veerscharnier

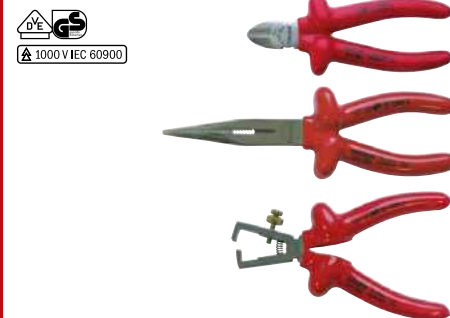


| Art. nr.   | lengte | Ø  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|------------|--------|----|-----------------|-------|----|
| 200086/VDE | 200    | 10 | 25              | 0,274 | 1  |
| 200088/VDE | 230    | 15 | 70              | 0,479 | 1  |

### Tangenset VDE, dompelisolatie

#### Inhoud:

- 210056
- 210100
- 210388
- 210648



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 220126   | 4   | 1,000 | 1  |

### Gereedschapskoffer Real 1000 V



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 220148   | 20  | 4,300 | 1  |

|  |              |  |                             |
|--|--------------|--|-----------------------------|
|  | eenaderig    |  | draadkabels                 |
|  | meeraderig   |  | staalgewapende kabels (SWA) |
|  | sectorvormig |  | ACSR                        |
|  | fijnaderig   |  | bouten                      |
|  | communicatie |  | staal massief               |
|  |              |  | Cu massief                  |

## VDE-tangen 1000 V, dompelisolatie, geïsoleerde bek

### Combinatietang DIN ISO 5746 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 210263   | 180 | 0,306 | 1  |
| 210264   | 200 | 0,372 | 1  |

## Striptang 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | ↔   | ∅     | kg    | VE |
|----------|-----|-------|-------|----|
| 210265   | 160 | 0,2-6 | 0,180 | 1  |

### Zijkniptang DIN ISO 5749 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 210301   | 160 | 0,270 | 1  |
| 210302   | 180 | 0,309 | 1  |

### Langbektang DIN ISO 5745 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 210266   | 160 | 0,182 | 1  |
| 210267   | 200 | 0,236 | 1  |

### Langbektang DIN ISO 5745 1000 V, 45°

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | ↔   | Vo. | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 210297   | 200 | 45° | 0,228 | 1  |

### Vlakgriptang 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 210298   | 200 | 0,215 | 1  |

### Vlkbektang DIN ISO 5745 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 210299   | 160 | 0,216 | 1  |

### Vlkbektang lang DIN ISO 5745 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 210300   | 160 | 0,191 | 1  |

## VDE-Kabelscharen 1000 V

### Kabelschaar 1000 V



| Art. nr. | ↔   | Ø  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----------------|-------|----|
| 200127   | 160 | 15 | 50              | 0,289 | 1  |

### Kabelschaar met één-hand-bediening 1000 V



| Art. nr.   | ↔   | Ø    | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|------------|-----|------|-----------------|-------|----|
| 201002/VDE | 180 | 16,9 | 70              | 0,247 | 1  |

### Kabelschaar 1000 V



| Art. nr. | ↔   | Ø  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----------------|-------|----|
| 200120   | 215 | 20 | 70              | 0,403 | 1  |

### Kabelschaar 1000 V



| Art. nr. | ↔   | Ø  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----------------|-------|----|
| 200128   | 200 | 20 | 50              | 0,382 | 1  |

### VDE-kabelschaar 1000 V



| Art. nr. | ↔   | Ø  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----------------|-------|----|
| 200129   | 240 | 15 | 50              | 0,484 | 1  |

### Allround - softgrip-schaar VDE



| Art. nr. | ↔   | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|-----------------|-------|----|
| 200201   | 160 |                 | 0,083 | 1  |

## VDE-Kabelscharen 1000 V

### VDE ratel-kabelschaar met afdekking 1000 V



| Art. nr. | ↔   | Ø  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----------------|-------|----|
| 200109   | 290 | 34 | 240             | 1,308 | 1  |

### Ratelkabelsnijder 1000 V



| Art. nr. | Ø  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|----|-----------------|-------|----|
| 200198   | 52 | 400             | 0,942 | 1  |

### Ratelkabelsnijder 1000 V



| Art. nr. | Ø  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|----|-----------------|-------|----|
| 200193   | 62 | 840             | 2,200 | 1  |
| 200195   | 80 | 1000            | 3,150 | 1  |

### Kabelschaar 1000 V



| Art. nr. | ↔   | Ø  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----------------|-------|----|
| 200123   | 500 | 27 | 150             | 1,389 | 1  |

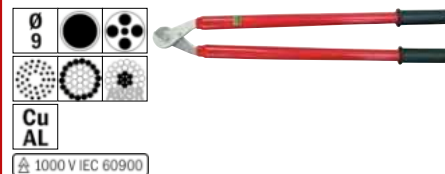
### Kabelschaar Super light 1000 V



| Art. nr. | ↔   | Ø  | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----------------|-------|----|
| 200110   | 600 | 26 | 150             | 2,327 | 1  |
| 200141   | 700 | 33 | 185             | 3,292 | 1  |

## Draad- en kabelschaar 1000 V

### Draad- en kabelschaar 1000 V



| Art. nr.  | ↔   | Ø      | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|-----------|-----|--------|-----------------|-------|----|
| 200081    | 700 | 9      | 16              | 2,880 | 1  |
| 200081/MK |     | Meskop |                 | 0,350 | 1  |

### Draad- en kabelschaar 1000 V



| Art. nr. | ↔   | Ø      | mm <sup>2</sup> | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-----------------|-------|----|
| 200130   | 600 | 20     | 120             | 2,348 | 1  |
| 200132   |     | Meskop |                 | 0,340 | 1  |

|  |              |  |                             |
|--|--------------|--|-----------------------------|
|  | eenaderig    |  | draadkabels                 |
|  | meeraderig   |  | staalgewapende kabels (SWA) |
|  | sectorvormig |  | ACSR                        |
|  | fijnaderig   |  | bouten                      |
|  | communicatie |  | staal massief               |
|  |              |  | Cu massief                  |



## VDE-beugel 1000 V

### Beugel voor metaalzaag volgens 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL  | Di. | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 110558   | 200 | 150 | 0,248 | 1  |

### Beugel voor metaalzaag volgens 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL  | Di. | kg | VE    |
|----------|-----|-----|----|-------|
| 110559   | 350 | 300 | 18 | 0,732 |

## Kabelstripper 1000 V

### Kabelmantelsnijder 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Ø            | kg    | VE |
|----------|--------------|-------|----|
| 110561   | 25           | 0,250 | 1  |
| 110569   | Reservekling | 0,040 | 1  |

### Ontmantelingsstang 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL  | Ø       | kg    | VE |
|----------|-----|---------|-------|----|
| 200149   | 200 | 26 - 52 | 0,739 | 1  |

## VDE-kabelmes 1000 V

### Kabelmes VDE

met recht, sterk mes

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 200000 * | 50 | 0,110 | 1  |

### Kabelmes VDE met geleideschoen

met haak-mes voor openritsen en ontmantelen

1000 V IEC 60900

360° 200000



| Art. nr. | KL | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 200007 * | 50 | 0,120 | 1  |

### Kabelmes VDE

met haakvormig mes

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 200002   | 35 | 0,093 | 1  |

### Kabelontmantelmes VDE

met haakvormig, geïsoleerd mes

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 200003   | 35 | 0,074 | 1  |

### Kabelmes VDE

met gebogen lemmet

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 200004   | 35 | 0,087 | 1  |

### Kabelmes VDE

met recht lemmet, gedeelte geïsoleerd

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 200005   | 40 | 0,106 | 1  |

## Kabelmes VDE

met recht lemmet, gedeelte geïsoleerd, greep uit taai, slagvast kunststof met mesbeschermingz, Messen verwisselbaar.

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 201010 * | 50 | 0,067 | 1  |

## reservemes, 4-delig

geschikt voor art. 201010



| Art. nr. | KL | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 201012   | 50 | 0,087 | 1  |

## Guttaperchames VDE

met recht, sterk mes

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 200009   | 50 | 0,094 | 1  |

## Fasestripmes VDE

lemmet met smal, recht mes voor precisie-werk

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 200013   | 50 | 0,094 | 1  |

## Sleutels 1000 V

### T-pijpsleutel 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL | greep | kg  | VE    |   |
|----------|----|-------|-----|-------|---|
| 110000   | 10 | 200   | 160 | 0,300 | 1 |
| 110002   | 11 | 200   | 160 | 0,315 | 1 |
| 110004   | 12 | 200   | 160 | 0,320 | 1 |
| 110006   | 13 | 200   | 160 | 0,320 | 1 |
| 110008   | 14 | 200   | 160 | 0,426 | 1 |
| 110010   | 17 | 200   | 160 | 0,401 | 1 |
| 110012   | 19 | 200   | 160 | 0,430 | 1 |
| 110022   | 11 | 300   | 160 | 0,429 | 1 |
| 110024   | 12 | 300   | 160 | 0,375 | 1 |
| 110026   | 13 | 300   | 160 | 0,417 | 1 |
| 110028   | 14 | 300   | 160 | 0,425 | 1 |
| 110030   | 17 | 300   | 160 | 0,530 | 1 |
| 110032   | 19 | 300   | 160 | 0,556 | 1 |
| 110034   | 22 | 300   | 160 | 0,662 | 1 |
| 110036   | 24 | 300   | 160 | 0,990 | 1 |

### Kruissleutel 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL          | kg  | VE    |   |
|----------|-------------|-----|-------|---|
| 110070   | 10-11-14-17 | 200 | 0,451 | 1 |
| 110074   | 11-12-13-17 | 200 | 0,225 | 1 |
| 110076   | 10-13-14-17 | 200 | 0,455 | 1 |
| 110078   | 11-13-14-17 | 200 | 0,449 | 1 |
| 110080   | 13-17-19-22 | 200 | 0,502 | 1 |

### Tegenhouder 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL | kg  | VE    |   |
|----------|----|-----|-------|---|
| 110081   | 10 | 200 | 0,118 | 1 |
| 110083   | 12 | 200 | 0,120 | 1 |
| 110084   | 13 | 200 | 0,171 | 1 |
| 110085   | 14 | 250 | 0,150 | 1 |
| 110087   | 16 | 260 | 0,249 | 1 |
| 110089   | 17 | 270 | 0,255 | 1 |
| 110091   | 18 | 265 | 0,250 | 1 |
| 110093   | 19 | 270 | 0,275 | 1 |
| 110095   | 20 | 275 | 0,300 | 1 |
| 110097   | 22 | 275 | 0,300 | 1 |
| 110099   | 24 | 270 | 0,350 | 1 |

### Haakschroevendraaier 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | kg | VE    |   |
|----------|----|-------|---|
| 110042   | 3  | 0,016 | 1 |
| 110044   | 4  | 0,029 | 1 |
| 110046   | 5  | 0,045 | 1 |
| 110048   | 6  | 0,051 | 1 |
| 110050   | 8  | 0,103 | 1 |
| 110052   | 10 | 0,222 | 1 |
| 110054   | 12 | 0,352 | 1 |

## Schroevendraaier met T-handvat 1000 V



1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 110060   | 5  | 0,222 | 1  |
| 110062   | 6  | 0,227 | 1  |
| 110064   | 8  | 0,224 | 1  |

## Steeksleutel 1000 V



1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL | Di. | kg   | VE    |   |
|----------|----|-----|------|-------|---|
| 110260   | 6  | 75  | 3    | 0,021 | 1 |
| 110262   | 7  | 80  | 3,5  | 0,021 | 1 |
| 110264   | 8  | 85  | 3,5  | 0,032 | 1 |
| 110266   | 9  | 100 | 4    | 0,035 | 1 |
| 110268   | 10 | 120 | 5    | 0,037 | 1 |
| 110270   | 11 | 130 | 5,5  | 0,044 | 1 |
| 110272   | 12 | 140 | 5,5  | 0,064 | 1 |
| 110274   | 13 | 155 | 6    | 0,061 | 1 |
| 110276   | 14 | 170 | 6    | 0,084 | 1 |
| 110278   | 17 | 185 | 6,5  | 0,121 | 1 |
| 110280   | 19 | 210 | 7,5  | 0,140 | 1 |
| 110282   | 22 | 230 | 8,5  | 0,215 | 1 |
| 110284   | 24 | 250 | 9,5  | 0,247 | 1 |
| 110286   | 27 | 290 | 11,5 | 0,272 | 1 |
| 110288   | 30 | 345 | 13   | 0,390 | 1 |
| 110290   | 32 | 350 | 15   | 0,503 | 1 |

## Steeksleutelset 1000 V

Inhoud:

- SW: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22



1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220017   | 8   | 220002 | 1,181 | 1  |

## Ringsleutels 1000 V



1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL | kg  | VE    |   |
|----------|----|-----|-------|---|
| 110300   | 6  | 140 | 0,058 | 1 |
| 110302   | 7  | 140 | 0,055 | 1 |
| 110304   | 8  | 150 | 0,070 | 1 |
| 110306   | 9  | 155 | 0,090 | 1 |
| 110308   | 10 | 160 | 0,089 | 1 |
| 110310   | 11 | 170 | 0,085 | 1 |
| 110312   | 12 | 180 | 0,120 | 1 |
| 110314   | 13 | 195 | 0,125 | 1 |
| 110316   | 14 | 205 | 0,152 | 1 |
| 110318   | 17 | 240 | 0,186 | 1 |
| 110320   | 19 | 260 | 0,267 | 1 |
| 110322   | 22 | 280 | 0,284 | 1 |
| 110324   | 24 | 280 | 0,382 | 1 |

## Ratelingsleutel 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 110870   | 8  | 0,032 | 1  |
| 110872   | 9  | 0,040 | 1  |
| 110874   | 10 | 0,050 | 1  |
| 110876   | 11 | 0,059 | 1  |
| 110878   | 12 | 0,065 | 1  |
| 110880   | 13 | 0,076 | 1  |
| 110882   | 14 | 0,086 | 1  |
| 110884   | 15 | 0,105 | 1  |
| 110886   | 16 | 0,130 | 1  |
| 110888   | 17 | 0,161 | 1  |
| 110890   | 18 | 0,179 | 1  |
| 110892   | 19 | 0,215 | 1  |

## Moersleutel DIN 3117 A 1000 V



1000 V IEC 60900



| Art. nr. | KL | kg  | VE    |   |
|----------|----|-----|-------|---|
| 110555   | 26 | 200 | 0,325 | 1 |
| 110556   | 31 | 250 | 0,512 | 1 |
| 110557   | 36 | 300 | 0,809 | 1 |

## Insteekgereedschap 1000 V, 1/4"



### Omschakelratel 1000 V



| Art. nr. | Aandr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|--------|-----|-------|----|
| 220577   | 1/4"   | 150 | 0,300 | 1  |

### T-opzetsleutel 1000 V



| Art. nr. | Aandr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|--------|-----|-------|----|
| 220578   | 1/4"   | 125 | 0,241 | 1  |

### Verlengstukken 1000 V



| Art. nr. | Aandr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|--------|-----|-------|----|
| 220579   | 1/4"   | 100 | 0,150 | 1  |
| 220580   | 1/4"   | 150 | 0,250 | 1  |

### Doppen-zeskant 1000 V



| Art. nr. | ⊙  | Aandr. | ↔  | kg    | VE |
|----------|----|--------|----|-------|----|
| 220581   | 5  | 1/4"   | 40 | 0,027 | 1  |
| 220582   | 6  | 1/4"   | 40 | 0,027 | 1  |
| 220583   | 7  | 1/4"   | 40 | 0,029 | 1  |
| 220584   | 8  | 1/4"   | 40 | 0,032 | 1  |
| 220585   | 9  | 1/4"   | 40 | 0,035 | 1  |
| 220586   | 10 | 1/4"   | 40 | 0,047 | 1  |
| 220587   | 11 | 1/4"   | 40 | 0,051 | 1  |
| 220588   | 12 | 1/4"   | 40 | 0,063 | 1  |
| 220589   | 13 | 1/4"   | 40 | 0,036 | 1  |
| 220590   | 14 | 1/4"   | 40 | 0,040 | 1  |

### Inzetstuk voor inbusschroeven 1000 V



| Art. nr. | ⊙ | Aandr. | ↔  | kg    | VE |
|----------|---|--------|----|-------|----|
| 220591   | 3 | 1/4"   | 55 | 0,041 | 1  |
| 220592   | 4 | 1/4"   | 55 | 0,042 | 1  |
| 220593   | 5 | 1/4"   | 55 | 0,042 | 1  |
| 220594   | 6 | 1/4"   | 55 | 0,042 | 1  |

## Ratelkoffer 1000 V



| Art. nr. | Set | Aandr. | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220576 * | 18  | 1/4"   | 1,250 | 1  |

## Insteekgereedschap 1000 V, dompelgeïsoleerd, 1/4"



### Omschakelratel 1000 V



| Art. nr. | Aandr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|--------|-----|-------|----|
| 110810   | 1/4"   | 135 | 0,122 | 1  |

### Draaimomentsleutel 1000 V



| Art. nr. | Aandr. | Nm     | ↔   | kg    | VE |
|----------|--------|--------|-----|-------|----|
| 110812   | 1/4"   | 2 - 12 | 200 | 0,250 | 1  |
| 110813   | 1/4"   | 5 - 25 | 200 | 0,420 | 1  |

### Topsteeksleutel 1000 V



| Art. nr. | Aandr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|--------|-----|-------|----|
| 110818   | 1/4"   | 115 | 0,156 | 1  |

### Verlenging 1000 V



| Art. nr. | Aandr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|--------|-----|-------|----|
| 110814   | 1/4"   | 75  | 0,043 | 1  |
| 110816   | 1/4"   | 150 | 0,054 | 1  |

### Bithouder adapter 1000 V 1/4"



| Art. nr. | Bit  | Aandr. | ↔  | kg    | VE |
|----------|------|--------|----|-------|----|
| 110860   | 1/4" | 1/4"   | 40 | 0,023 | 1  |

## Steeksleutelinzet



| Art. nr. | ⊙  | Aandr.  | kg    | VE |
|----------|----|---------|-------|----|
| 110820   | 5  | 25 1/4" | 0,012 | 1  |
| 110822   | 6  | 25 1/4" | 0,012 | 1  |
| 110824   | 7  | 25 1/4" | 0,014 | 1  |
| 110826   | 8  | 25 1/4" | 0,011 | 1  |
| 110828   | 9  | 25 1/4" | 0,016 | 1  |
| 110830   | 10 | 25 1/4" | 0,014 | 1  |
| 110832   | 11 | 25 1/4" | 0,020 | 1  |
| 110834   | 12 | 25 1/4" | 0,021 | 1  |
| 110836   | 13 | 25 1/4" | 0,021 | 1  |
| 110838   | 14 | 25 1/4" | 0,034 | 1  |

## Inzetstuk voor inbusschroeven 1000 V



| Art. nr. | ⊙ | Aandr. | kg    | VE |
|----------|---|--------|-------|----|
| 110840   | 3 | 1/4"   | 0,010 | 1  |
| 110842   | 4 | 1/4"   | 0,014 | 1  |
| 110844   | 5 | 1/4"   | 0,014 | 1  |
| 110846   | 6 | 1/4"   | 0,015 | 1  |
| 110848   | 8 | 1/4"   | 0,021 | 1  |

## Greep met T-bitopname



| Art. nr. | Bit  | Aandr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|------|--------|-----|-------|----|
| 110864   | 1/4" | 1/4"   | 120 | 0,160 | 1  |
| 110866   | 1/4" | 1/4"   | 160 | 0,248 | 1  |
| 110868   | 1/4" | 1/4"   | 250 | 0,310 | 1  |

## Gereedschapskoffer voor huisaansluitingen 1000 V

Draaimomentsleutel 1000 V, 5 - 25 Nm



| Art. nr. | Set | Aandr. | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 110869   | 21  | 1/4"   | 1,000 | 1  |

### Gereedschapskoffer 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Set | Aandr. | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 110871   | 22  | 1/4"   | 1,600 | 1  |

### Insteekgereedschap 1000 V, 3/8"

3/8"

#### Omschakelratel 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Aandr. | kg  | VE      |
|----------|--------|-----|---------|
| 220410   | 3/8"   | 200 | 0,300 1 |

#### Momentsleutel 1000 V

TQ

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Aandr. | Nm  | kg      | VE      |
|----------|--------|-----|---------|---------|
| 220415   | 3/8"   | 390 | 10 - 50 | 0,950 1 |

#### T-opzetsleutel 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Aandr. | kg  | VE      |
|----------|--------|-----|---------|
| 220412   | 3/8"   | 200 | 0,241 1 |

#### Verlengstukken 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Aandr. | kg  | VE      |
|----------|--------|-----|---------|
| 220414   | 3/8"   | 125 | 0,150 1 |
| 220416   | 3/8"   | 250 | 0,250 1 |

#### Doppen-zeskant 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Aandr.  | kg   | VE      |
|----------|---------|------|---------|
| 220418   | 8 3/8"  | 44,5 | 0,027 1 |
| 220420   | 10 3/8" | 44,5 | 0,027 1 |
| 220422   | 12 3/8" | 44,5 | 0,029 1 |
| 220424   | 13 3/8" | 44,5 | 0,032 1 |
| 220426   | 14 3/8" | 44,5 | 0,035 1 |
| 220428   | 17 3/8" | 44,5 | 0,047 1 |
| 220430   | 19 3/8" | 46   | 0,051 1 |
| 220432   | 22 3/8" | 46   | 0,063 1 |

#### Doppen-zeskant 1000 V, 80 mm

1000 V IEC 60900



| Art. nr.  | Aandr.  | kg | VE      |
|-----------|---------|----|---------|
| 220418/80 | 8 3/8"  | 80 | 0,052 1 |
| 220420/80 | 10 3/8" | 80 | 0,060 1 |
| 220422/80 | 12 3/8" | 80 | 0,068 1 |
| 220424/80 | 13 3/8" | 80 | 0,074 1 |
| 220426/80 | 14 3/8" | 80 | 0,076 1 |
| 220428/80 | 17 3/8" | 80 | 0,096 1 |
| 220430/80 | 19 3/8" | 80 | 0,110 1 |

### Inzetstuk voor inbusdoppen 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Aandr.  | kg | VE      |
|----------|---------|----|---------|
| 220434   | 4 3/8"  | 60 | 0,036 1 |
| 220436   | 5 3/8"  | 60 | 0,040 1 |
| 220438   | 6 3/8"  | 60 | 0,041 1 |
| 220440   | 8 3/8"  | 60 | 0,042 1 |
| 220353   | 10 3/8" | 60 | 0,052 1 |

### Inzetstuk voor inbusdoppen 1000 V, 122 mm

1000 V IEC 60900



| Art. nr.   | Aandr.  | kg  | VE       |
|------------|---------|-----|----------|
| 220434/122 | 4 3/8"  | 122 | 0,0055 1 |
| 220436/122 | 5 3/8"  | 122 | 0,056 1  |
| 220438/122 | 6 3/8"  | 122 | 0,056 1  |
| 220440/122 | 8 3/8"  | 122 | 0,072 1  |
| 220353/122 | 10 3/8" | 122 | 0,094 1  |

### VDE-element 3/8", XZN



1000 V IEC 60900



| Art. nr.  | Aandr.  | kg  | VE      |
|-----------|---------|-----|---------|
| 220357/8  | 8 3/8"  | 100 | 0,087 1 |
| 220357/10 | 10 3/8" | 100 | 0,091 1 |
| 220357/12 | 12 3/8" | 100 | 0,101 1 |

### Ratelkoffer 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Set | Aandr. | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220402 * | 16  | 3/8"   | 2,500 | 1  |



## Insteekgereedschap 1000 V, dompelgeïsoleerd, 3/8"

3/8"

### Ratel voor links- en rechtsom 1000 V



| Art. nr.  | Aandr. | kg  | VE      |
|-----------|--------|-----|---------|
| 110331/EN | 3/8"   | 190 | 0,402 1 |

### Voorafingestelde draaimomentsleutel 1000 V

Draaimoment moet bij bestelling aangegeven worden!



TQ

1000 V IEC 60900

| Art. nr.  | Aandr. | Nm     | kg  | VE      |
|-----------|--------|--------|-----|---------|
| 300310/EN | 3/8"   | 5 - 27 | 280 | 0,951 1 |

### Draaimomentsleutel 1000 V

TQ

1000 V IEC 60900



| Art. nr.  | Aandr. | Nm         | kg    | VE |
|-----------|--------|------------|-------|----|
| 110055/EN | 3/8"   | 200 5 - 25 | 0,350 | 1  |
| 110056/EN | 3/8"   | 280 5 - 25 | 0,920 | 1  |
| 110065/EN | 3/8"   | 370 5 - 50 | 1,194 | 1  |

### Draaimoment-T-sleutel 1000 V

1000 V IEC 60900

| Art. nr. | Aandr. | Nm     | kg    | VE |
|----------|--------|--------|-------|----|
| 110071   | 3/8"   | 12 150 | 0,540 | 1  |
| 110073   | 3/8"   | 18 150 | 0,540 | 1  |
| 110075   | 3/8"   | 25 150 | 0,540 | 1  |

### Momentsleutel

1000 V IEC 60900

| Art. nr.  | Aandr. | Nm  | kg    | VE |
|-----------|--------|-----|-------|----|
| 110456/EN | 3/8"   | -12 | 0,220 | 1  |
| 110457/EN | 3/8"   | -18 | 0,220 | 1  |
| 110458/EN | 3/8"   | -25 | 0,224 | 1  |

### T-opzetsleutel 1000 V



| Art. nr.  | Aandr. | KL greep | kg    | VE |
|-----------|--------|----------|-------|----|
| 110039/EN | 3/8"   | 200 160  | 0,369 | 1  |

### Verlengstukken 1000 V



1000 V IEC 60900

| Art. nr.  | Aandr. | kg  | VE      |
|-----------|--------|-----|---------|
| 110337/EN | 3/8"   | 125 | 0,292 1 |
| 110335/EN | 3/8"   | 250 | 0,280 1 |

### Verlenging met bitopname 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Bit  | Aandr. | kg  | VE      |
|----------|------|--------|-----|---------|
| 110861   | 1/4" | 3/8"   | 125 | 0,137 1 |

### Doppen-zeskant



1000 V IEC 60900

| Art. nr.  | Aandr.  | kg | VE      |
|-----------|---------|----|---------|
| 110363/EN | 8 3/8"  | 40 | 0,035 1 |
| 110364/EN | 9 3/8"  | 40 | 0,032 1 |
| 110365/EN | 10 3/8" | 40 | 0,031 1 |
| 110366/EN | 11 3/8" | 40 | 0,037 1 |
| 110367/EN | 13 3/8" | 40 | 0,032 1 |
| 110368/EN | 17 3/8" | 40 | 0,050 1 |
| 110369/EN | 19 3/8" | 40 | 0,060 1 |
| 110371/EN | 14 3/8" | 40 | 0,070 1 |
| 110700/EN | 12 3/8" | 40 | 0,070 1 |
| 110702/EN | 22 3/8" | 40 | 0,061 1 |

### Doppen-zeskant 1000 V, extra lang



1000 V IEC 60900

| Art. nr. | Aandr.  | kg  | VE      |
|----------|---------|-----|---------|
| 110710   | 10 3/8" | 125 | 1,051 1 |
| 110712   | 12 3/8" | 125 | 1,051 1 |
| 110713   | 13 3/8" | 125 | 1,051 1 |
| 110714   | 14 3/8" | 125 | 1,051 1 |
| 110715   | 17 3/8" | 125 | 1,051 1 |
| 110716   | 19 3/8" | 125 | 1,051 1 |
| 110717   | 22 3/8" | 125 | 0,035 1 |

### Inzetstuk voor zeskant inbuschroeven



1000 V IEC 60900

| Art. nr.  | Aandr.  | kg | VE      |
|-----------|---------|----|---------|
| 300302/EN | 4 3/8"  | 65 | 0,068 1 |
| 300296/EN | 5 3/8"  | 65 | 0,065 1 |
| 300298/EN | 6 3/8"  | 65 | 0,068 1 |
| 300299/EN | 8 3/8"  | 65 | 0,070 1 |
| 300305/EN | 10 3/8" | 65 | 0,082 1 |

### Gereedschapskoffer 1000 V

met vergrendelingsysteem



1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Set | Aandr. | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220147   | 17  | 3/8"   | 3,400 | 1  |

### Gereedschapskoffer met ratel 1000 V

zonder vergrendelingsysteem



1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Set | Aandr. | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220212   | 13  | 3/8"   | 2,500 | 1  |

### Gereedschapskoffer 1000 V

Draaimomentsleutel 1000 V, 5 - 50 Nm

TQ



1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Set | Aandr. | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 110873   | 14  | 3/8"   | 3,870 | 1  |

Werken onder spanning

haupa®

... overtuigende oplossingen

S.A. Huppertz N.V., Terbekehofdreef 51, B 2610 Wilrijk, België, Tel. 02/334 34 34, Fax 02/334 34 40, E-Mail: info@huppertz.be

## Insteekgereedschap 1000 V, 1/2"



### Omschakelratel 1000 V



| Art. nr. | Aandr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|--------|-----|-------|----|
| 220450   | 1/2"   | 250 | 0,550 | 1  |

### T-opzetsleutel 1000 V



| Art. nr. | Aandr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|--------|-----|-------|----|
| 220452   | 1/2"   | 200 | 0,330 | 1  |

### Verlengstukken 1000 V



| Art. nr. | Aandr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|--------|-----|-------|----|
| 220454   | 1/2"   | 125 | 0,208 | 1  |
| 220456   | 1/2"   | 250 | 0,411 | 1  |

### Doppen-zeskant 1000 V



| Art. nr. | ⊙  | Aandr. | ↔  | kg    | VE |
|----------|----|--------|----|-------|----|
| 220458   | 10 | 1/2"   | 55 | 0,055 | 1  |
| 220460   | 11 | 1/2"   | 55 | 0,055 | 1  |
| 220462   | 12 | 1/2"   | 55 | 0,058 | 1  |
| 220464   | 13 | 1/2"   | 55 | 0,058 | 1  |
| 220466   | 14 | 1/2"   | 55 | 0,061 | 1  |
| 220468   | 17 | 1/2"   | 55 | 0,069 | 1  |
| 220470   | 19 | 1/2"   | 57 | 0,072 | 1  |
| 220478   | 22 | 1/2"   | 57 | 0,087 | 1  |
| 220480   | 24 | 1/2"   | 57 | 0,095 | 1  |
| 220482   | 27 | 1/2"   | 57 | 0,125 | 1  |
| 220484   | 32 | 1/2"   | 57 | 0,170 | 1  |

### Inzetstuk voor zeskant-inbusschroeven 1000 V



| Art. nr. | ⊙  | Aandr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|----|--------|-----|-------|----|
| 220486   | 4  | 1/2"   | 120 | 0,113 | 1  |
| 220488   | 5  | 1/2"   | 120 | 0,113 | 1  |
| 220490   | 6  | 1/2"   | 120 | 0,113 | 1  |
| 220492   | 8  | 1/2"   | 120 | 0,115 | 1  |
| 220494   | 10 | 1/2"   | 120 | 0,134 | 1  |

## Ratelkoffer 1000 V



| Art. nr. | Set | Aandr. | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220404 * | 20  | 1/2"   | 4,000 | 1  |

## SysCon S VDE-Socket 1/2"



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220612   | 20  | 220370 | 4,300 | 1  |

## Insteekgereedschap 1000 V, dompelgeïsoleerd, 1/2"



### Ratel voor links- en rechtsom 1000 V



| Art. nr.  | Aandr. | ↔   | kg    | VE |
|-----------|--------|-----|-------|----|
| 110332/EN | 1/2"   | 255 | 0,687 | 1  |

### Voorafingestelde draaimomentsleutel 1000 V

Draaimoment moet bij bestelling aangegeven worden!



| Art. nr.  | Aandr. | Nm     | ↔   | kg    | VE |
|-----------|--------|--------|-----|-------|----|
| 300312/EN | 1/2"   | 5 - 27 | 280 | 1,052 | 1  |

### Draaimomentsleutel 1000 V



| Art. nr.  | Aandr. | Nm       | ↔   | kg    | VE |
|-----------|--------|----------|-----|-------|----|
| 110058/EN | 1/2"   | 2 - 27   | 280 | 1,035 | 1  |
| 110066/EN | 1/2"   | 5 - 50   | 370 | 1,121 | 1  |
| 110067/EN | 1/2"   | 20 - 100 | 460 | 1,493 | 1  |
| 110068/EN | 1/2"   | 60 - 220 | 530 | 1,300 | 1  |

### T-opzetsleutel 1000 V



| Art. nr.  | ⊙    | KL greep | kg  | VE    |   |
|-----------|------|----------|-----|-------|---|
| 110040/EN | 12,5 | 200      | 160 | 0,452 | 1 |

### Verlengstukken 1000 V



| Art. nr.  | Aandr. | ↔   | kg    | VE |
|-----------|--------|-----|-------|----|
| 110336/EN | 1/2"   | 125 | 0,197 | 1  |
| 110338/EN | 1/2"   | 250 | 0,389 | 1  |

### Verlenging met bitopname 1000 V



| Art. nr. | Bit  | Aandr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|------|--------|-----|-------|----|
| 110862   | 1/4" | 1/2"   | 250 | 0,165 | 1  |



### Doppen-zeskant 1000 V, 50 mm



1000 V IEC 60900



| Art. nr.  | Ø  | Aandr. | l  | kg    | VE |
|-----------|----|--------|----|-------|----|
| 110339/EN | 8  | 1/2"   | 50 | 0,080 | 1  |
| 110340/EN | 10 | 1/2"   | 50 | 0,056 | 1  |
| 110342/EN | 11 | 1/2"   | 50 | 0,062 | 1  |
| 110344/EN | 12 | 1/2"   | 50 | 0,062 | 1  |
| 110346/EN | 13 | 1/2"   | 50 | 0,066 | 1  |
| 110348/EN | 14 | 1/2"   | 50 | 0,063 | 1  |
| 110350/EN | 17 | 1/2"   | 50 | 0,076 | 1  |
| 110352/EN | 19 | 1/2"   | 50 | 0,072 | 1  |
| 110354/EN | 22 | 1/2"   | 50 | 0,104 | 1  |
| 110356/EN | 24 | 1/2"   | 50 | 0,141 | 1  |
| 110358/EN | 27 | 1/2"   | 50 | 0,191 | 1  |
| 110360/EN | 30 | 1/2"   | 50 | 0,224 | 1  |
| 110362/EN | 32 | 1/2"   | 50 | 0,268 | 1  |

### Doppen-zeskant DIN 7448, 1000 V, 80 mm



1000 V IEC 60900



| Art. nr.  | Ø  | Aandr. | l  | kg    | VE |
|-----------|----|--------|----|-------|----|
| 110373/EN | 10 | 1/2"   | 80 | 0,085 | 1  |
| 110374/EN | 11 | 1/2"   | 80 | 0,110 | 1  |
| 110375/EN | 13 | 1/2"   | 80 | 0,123 | 1  |
| 110376/EN | 14 | 1/2"   | 80 | 0,119 | 1  |
| 110377/EN | 17 | 1/2"   | 80 | 0,157 | 1  |
| 110378/EN | 19 | 1/2"   | 80 | 0,168 | 1  |
| 110379/EN | 22 | 1/2"   | 80 | 0,230 | 1  |

### Doppen-zeskant 1000 V, 125 mm



1000 V IEC 60900



| Art. nr.   | Ø  | Aandr. | l   | kg    | VE |
|------------|----|--------|-----|-------|----|
| 110346/125 | 13 | 1/2"   | 125 | 0,250 | 1  |
| 110348/125 | 14 | 1/2"   | 125 | 0,260 | 1  |
| 110350/125 | 17 | 1/2"   | 125 | 0,280 | 1  |
| 110352/125 | 19 | 1/2"   | 125 | 0,295 | 1  |
| 110354/125 | 22 | 1/2"   | 125 | 0,310 | 1  |
| 110356/125 | 24 | 1/2"   | 125 | 0,330 | 1  |
| 110358/125 | 27 | 1/2"   | 125 | 0,350 | 1  |
| 110360/125 | 30 | 1/2"   | 125 | 0,380 | 1  |

### Doppen-zeskant 1000 V, 250 mm



1000 V IEC 60900



| Art. nr.   | Ø  | Aandr. | l   | kg    | VE |
|------------|----|--------|-----|-------|----|
| 110346/250 | 13 | 1/2"   | 250 | 0,485 | 1  |
| 110348/250 | 14 | 1/2"   | 250 | 0,500 | 1  |
| 110350/250 | 17 | 1/2"   | 250 | 0,530 | 1  |
| 110352/250 | 19 | 1/2"   | 250 | 0,530 | 1  |
| 110354/250 | 22 | 1/2"   | 250 | 0,580 | 1  |
| 110356/250 | 24 | 1/2"   | 250 | 0,605 | 1  |
| 110358/250 | 27 | 1/2"   | 250 | 0,635 | 1  |
| 110360/250 | 30 | 1/2"   | 250 | 0,660 | 1  |
| 110362/250 | 32 | 1/2"   | 250 | 0,670 | 1  |

### Inzetstuk voor zeskant-inbuschroeven



1000 V IEC 60900



| Art. nr.  | Ø  | Aandr. | l  | kg    | VE |
|-----------|----|--------|----|-------|----|
| 300294/EN | 4  | 1/2"   | 70 | 0,094 | 1  |
| 300297/EN | 5  | 1/2"   | 70 | 0,096 | 1  |
| 300295/EN | 6  | 1/2"   | 70 | 0,101 | 1  |
| 300303/EN | 8  | 1/2"   | 70 | 0,100 | 1  |
| 300306/EN | 10 | 1/2"   | 70 | 0,106 | 1  |

### Gereedschapskoffer 1000 V



met vergrendelingsysteem

1000 V IEC 60900



| Art. nr.  | Set | Aandr. | kg    | VE |
|-----------|-----|--------|-------|----|
| 220205/EN | 16  | 1/2"   | 4,080 | 1  |

### Gereedschapskoffer Biber 1000 V



met vergrendelingsysteem

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Set | Aandr. | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220146   | 26  | 1/2"   | 5,000 | 1  |

### Hulpmiddelen

#### Uitlijngereedschap voor sectorkabel 1000 V



1000 V IEC 60900



| Art. nr. | mm²       | kg    | VE |
|----------|-----------|-------|----|
| 110704   | 95 - 150  | 0,068 | 1  |
| 110705   | 185 - 240 | 0,088 | 1  |

#### Universeel uitlijngereedschap voor sectorkabel 1000 V

50, 70, 95, 150, 185, 240 mm²

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 110709   | 1,051 | 1  |

#### Tegenhouder 1000 V voor schroefkabelschoenen

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Ø  | Ø  | l   | kg    | VE |
|----------|----|----|-----|-------|----|
| 120101   | 0  | 15 | 240 | 0,680 | 1  |
| 120103   | 15 | 40 | 220 | 0,424 | 1  |
| 120104   | 25 | 50 | 300 | 0,680 | 1  |

#### Stutwig van kunststof 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | l   | B  | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 120102   | 225 | 45 | 0,234 | 1  |

#### Stutwig van kunststof 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | l   | B  | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 120100   | 200 | 25 | 0,085 | 1  |

#### Stutwig van kunststof 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 120094   | 0,051 | 1  |

#### Reinigingskwast Safety Line

| Art. nr. | l   | B  | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 150036   | 420 | 25 | 0,053 | 1  |
| 150037   | 420 | 28 | 0,061 | 1  |
| 150038   | 420 | 50 | 0,100 | 1  |

#### Elektriciens-veiligheidswaterpas

| Art. nr. | l   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 240057   | 400 | 0,188 | 1  |
| 240058   | 600 | 0,274 | 1  |

### Veiligheidshamer 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | ∅      | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 180295   | 290 25 | 0,570 | 1  |
| 180297   | 290 35 | 0,825 | 1  |

### Pas- en contactschroefsleutel



| Art. nr. | kg        | VE |
|----------|-----------|----|
| 120002 * | 105 0,046 | 1  |

### Geïsoleerd pincet 1000 V

spits

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | kg        | VE |
|----------|-----------|----|
| 211060   | 130 0,029 | 1  |

### Geïsoleerd pincet 1000 V

ronde spitsen, gebogen

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | kg        | VE |
|----------|-----------|----|
| 211062   | 150 0,031 | 1  |

### Geïsoleerd pincet 1000 V

breed rond, vlak

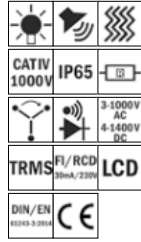
1000 V IEC 60900



| Art. nr. | kg        | VE |
|----------|-----------|----|
| 211064   | 145 0,042 | 1  |

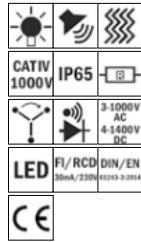
## Testen

### Spanningstester Profi LCDplus II



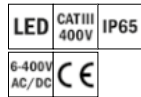
| Art. nr. | kg                 | VE |
|----------|--------------------|----|
| 103826   | 3 - 1000 300 0,600 | 1  |

### Spanningstester Profi LEDplus II



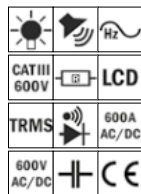
| Art. nr. | kg                 | VE |
|----------|--------------------|----|
| 103824   | 6 - 1000 300 0,280 | 1  |

### Spanningstester Basic +



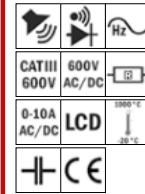
| Art. nr. | kg                | VE |
|----------|-------------------|----|
| 103800   | 6 - 400 210 0,097 | 1  |

### Multi Clamp II - Compacte stroomtang AC/DC 600 V



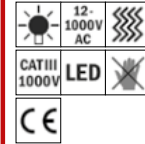
| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 103809   | 0,433 | 1  |

### Multi Check III - Digitale multimeter



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 103815   | 0,433 | 1  |

### Spanningstester TestPen Profi



| Art. nr. | kg                  | VE |
|----------|---------------------|----|
| 103817   | 12 - 1000 140 0,190 | 1  |

### Spanningstester VDE/GS

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | kg                  | VE |
|----------|---------------------|----|
| 100700 * | 125 - 250 190 0,036 | 1  |

PREMIUM



## Veiligheidsartikelen VDE

### HUPsafetyGloves - Isolerende vingerhandschoenen conform DIN EN 60903

Let op: De isolatiehandschoenen van HUPsafetyGloves moeten in de originele verpakking bewaard worden om schade aan het product te voorkomen.\*



DIN EN 60903



| Art. nr.     | Klasse | Di. | Gr. | kg | VE    |   |
|--------------|--------|-----|-----|----|-------|---|
| 120004       | 00     | 360 | 1,1 | 9  | 0,270 | 1 |
| 120005       | 00     | 360 | 1,1 | 10 | 0,293 | 1 |
| 120006 *     | 0      | 360 | 1,6 | 9  | 0,270 | 1 |
| 120007 *     | 0      | 360 | 1,6 | 10 | 0,400 | 1 |
| 120007/1     | 0      | 360 | 1,6 | 11 | 0,300 | 1 |
| 120006 561   | 1      | 360 | 2,1 | 10 | 0,646 | 1 |
| 120006 564 S | 2      | 360 | 2,9 | 10 | 0,727 | 1 |
| 120006 587   | 3      | 360 | 3,5 | 10 | 0,947 | 1 |

### HUPflashGloves - Isolerende vingerhandschoenen conform DIN EN 60903, vlamboog getest

Let op: De isolatiehandschoenen van HUPflashGloves moeten in de originele verpakking bewaard worden om schade aan het product te voorkomen.\*



IEC 61482-1-2



DIN EN 60903



| Art. nr.  | Klasse | Di. | Gr. | kg | VE    |   |
|-----------|--------|-----|-----|----|-------|---|
| 121020/9  | 0      | 410 | 2,9 | 9  | 0,510 | 1 |
| 121020/10 | 0      | 410 | 2,9 | 10 | 0,520 | 1 |
| 121020/11 | 0      | 410 | 2,9 | 11 | 0,530 | 1 |
| 121021/10 | 1      | 410 | 3,4 | 10 | 0,670 | 1 |
| 121022/10 | 2      | 410 | 3,9 | 10 | 0,770 | 1 |
| 121023/10 | 3      | 410 | 4,2 | 10 | 0,800 | 1 |
| 121024/10 | 4      | 410 | 4,8 | 10 | 0,940 | 1 |

| Klasse | Wisselstroom | Gelijkstroom |
|--------|--------------|--------------|
| 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       |

### Handschoentester

Pneumatische tester voor beschermhandschoenen voor elektromonteurs. Het is aanbevelenswaardig, een dergelijke test van de handschoenen altijd vóór het begin van de werkzaamheden door te voeren.



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 120109   | 0,800 | 1  |

### Katoenen onderhandschoenen



| Art. nr. | Di. | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 120003   | 275 | 0,041 | 1  |

### Warmteisolatiehandschoenen EN 407



| Art. nr. | Di. | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 120011   | 260 | 0,039 | 1  |

### Onderhandschoenen van rundnerfleder



| Art. nr. | Gr.  | Di. | kg  | VE    |   |
|----------|------|-----|-----|-------|---|
| 120028   | L 10 | 300 | 0,8 | 0,070 | 1 |

### Set met beschermende handschoenen EN 60903

Inhoud: 120006, 120028, 120003



| Art. nr. | Di. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 120029   | 400 | 4   | 0,900 | 1  |

### Set met beschermende handschoenen EN 60903 light

Inhoud: 120006, 120003



| Art. nr. | Di. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 120037   | 400 | 3   | 0,640 | 1  |

### Veiligheids-mespatroontrekker



1000 V | Class 0



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 120012 * | 0,563 | 1  |

### Lederen werkhandschoenen



| Art. nr. | Gr.    | Di. | kg    | VE |
|----------|--------|-----|-------|----|
| 120310   | L 10,5 | 250 | 0,106 | 12 |

### PU-textielhandschoenen



| Art. nr.  | Gr. | Di. | kg  | VE    |    |
|-----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 120300/6  | XXS | 6   | 250 | 0,027 | 12 |
| 120300/7  | XS  | 7   | 250 | 0,027 | 12 |
| 120300/8  | S   | 8   | 250 | 0,027 | 12 |
| 120300/9  | M   | 9   | 250 | 0,027 | 12 |
| 120300/10 | L   | 10  | 250 | 0,027 | 12 |
| 120300/11 | XL  | 11  | 250 | 0,027 | 12 |

### Snijvaste PU-veiligheidshandschoenen niveau 3



| Art. nr.  | Gr. | Di. | kg  | VE    |   |
|-----------|-----|-----|-----|-------|---|
| 120302/9  | M   | 9   | 260 | 0,049 | 1 |
| 120302/10 | L   | 10  | 260 | 0,049 | 1 |
| 120302/11 | XL  | 11  | 260 | 0,049 | 1 |

### Snijvaste PU-veiligheidshandschoenen niveau 5



| Art. nr.  | Gr. | Di. | kg  | VE    |   |
|-----------|-----|-----|-----|-------|---|
| 120304/9  | M   | 9   | 260 | 0,069 | 1 |
| 120304/10 | L   | 10  | 260 | 0,069 | 1 |
| 120304/11 | XL  | 11  | 260 | 0,069 | 1 |

haupa®

... overtuigende oplossingen

### Veiligheidshelm volgens DIN EN 50365 1000 V



1000 V | Class 0



| Art. nr.     | sz      | kg    | VE |
|--------------|---------|-------|----|
| 120008       | groente | 0,558 | 1  |
| 120008 GELB  | geel    | 0,343 | 1  |
| 120008 ROT * | rood    | 0,343 | 1  |
| 120008 WEISS | wit     | 0,343 | 1  |

### Veiligheidshelm volgens DIN EN 50365 1000 V, vlamboog getest



1000 V | Class 0



| Art. nr. | sz   | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 120041   | rood | 0,370 | 1  |

### Veiligheidsgezichtsscherm volgens EN 166



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 150377   | 0,373 | 1  |

### Gezichtsbeschermend scherm klasse II



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 120034   | 0,275 | 1  |

### Veiligheidsgezichtsscherm volgens EN 166



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 120010 * | 0,275 | 1  |

### Veiligheidsbril volgens EN 166



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 120087 * | 0,031 | 1  |

### Veiligheidsbril volgens EN 166



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 120088 * | 0,029 | 1  |

### Gehoorbescherming volgens EN 352



| Art. nr. | dB | sz    | kg    | VE |
|----------|----|-------|-------|----|
| 120112   | 26 | blauw | 0,184 | 1  |

### Gehoorbescherming volgens EN 352



| Art. nr. | dB | sz   | kg    | VE |
|----------|----|------|-------|----|
| 120111   | 23 | rood | 0,143 | 1  |

### Oorbescherming voor helm

Oorbescherming inclusief helmhouders SNR 23 voor alle courante beschermhelmen



| Art. nr. | dB | sz      | kg    | VE |
|----------|----|---------|-------|----|
| 120116   | 23 | groente | 0,184 | 1  |

### Oordopjes



| Art. nr. | dB | sz    | kg    | VE |
|----------|----|-------|-------|----|
| 120115   | 38 | blauw | 0,010 | 1  |

### Stofkapje



| Art. nr. | FFP  | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 120120   | FFP1 | 0,010 | 1  |
| 120122   | FFP2 | 0,014 | 1  |

### Veiligheidslaars volgens EN 50321 Klasse 0



| Art. nr. | Gr.   | sz  | kg    | VE |
|----------|-------|-----|-------|----|
| 120014   | 42    | wit | 2,160 | 1  |
| 120015   | 43    | wit | 2,235 | 1  |
| 120016   | 44-45 | wit | 2,400 | 1  |
| 120017   | 46    | wit | 2,550 | 1  |
| 120018   | 47    | wit | 2,160 | 1  |

### Veiligheidszak, leeg



| Art. nr. | H   | B   | D  | kg    | VE |
|----------|-----|-----|----|-------|----|
| 300420   | 600 | 390 | 50 | 0,680 | 1  |

### Veiligheidspakket 1000 V

Inhoud:

- 300420
- 120007\*
- 120008 ROT
- 120010
- 120012
- 120030



1000 V | Class 0

| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 300228 * | 6   | 6,860 | 1  |
| 300229   | 5   | 3,480 | 1  |

### SysCon XL SafetySet

Inhoud:

- 220650
- 120007\*
- 120008 ROT
- 120010
- 120012



| Art. nr. | set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220652   | 5   | 220650 | 6,620 | 1  |



### Klimijzers volgens DIN 48 345

breed achterstuk



| Art. nr. |                  | kg    | VE |
|----------|------------------|-------|----|
| 150280   | breed achterstuk | 4,050 | 1  |

### Veiligheidsgordel volgens EN 358



| Art. nr. | lengte | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 150240   | 1,5 m  | 1,210 | 1  |

### Valstopper EN 355



| Art. nr. | lengte | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 150274   | 2 m    | 1,090 | 1  |

### Meelopende valstopper DIN 353-2, Typ ASK 1



| Art. nr. | Ø  | lengte | kg    | VE |
|----------|----|--------|-------|----|
| 150275   | 12 | 5 m    | 1,953 | 1  |
| 150276   | 12 | 10 m   | 2,482 | 1  |
| 150277   | 12 | 15 m   | 3,062 | 1  |
| 150278   | 12 | 20 m   | 3,174 | 1  |
| 150279   | 12 | 25 m   | 3,675 | 1  |

### Veiligheidsgordel DIN EN 361



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 150270   | 1,614 | 1  |

### Persoonlijke veiligheidsset



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 150258   | 4   | 4,961 | 1  |

### Veiligheidsartikelen VDE

#### Isolatiemat volgens IEC-61111

staanplaatsisolatie, met anti-sliplaag, kleur: grijs  
art: 120030, 120031 = Klasse 2 / 17.000 Volt  
art: 120033 = Klasse 4 / 36.000 Volt



| Art. nr. | KV | lengte | B Di. | kg        | VE    |
|----------|----|--------|-------|-----------|-------|
| 120030 * | 17 | 1000   | 1000  | 3         | 3,754 |
| 120031   | 17 | 10000  | 1000  | 333,000   | 1     |
| 120033   | 36 | 10000  | 1000  | 4,563,800 | 1     |

#### Magnetische afdekdoek



| Art. nr. | lengte | BDi.magn. | kg | VE |
|----------|--------|-----------|----|----|
| 120160   | 300    | 500       | 1  | 6  |
| 120162   | 500    | 700       | 1  | 12 |
| 120164   | 300    | 700       | 1  | 8  |
| 120166   | 1100   | 1100      | 1  | 20 |

#### VDE-magneet voor rubberdoek



| Art. nr. | lengte | B Di. magn. | kg | VE |
|----------|--------|-------------|----|----|
| 120168   | 70     | 70          | 1  | 1  |

#### Rubberdoeken volgens IEC 61112



| Art. nr. | lengte | B Di. | kg  | VE    |
|----------|--------|-------|-----|-------|
| 120040   | 120    | 120   | 1,6 | 0,037 |
| 120042   | 350    | 250   | 1,6 | 0,193 |
| 120044   | 600    | 600   | 1,6 | 1,000 |
| 120046 * | 1000   | 1000  | 1,5 | 2,485 |
| 120048   | 1200   | 1200  | 1,6 | 3,200 |

#### Afdekdoek transparant



| Art. nr. | lengte | B Di. | kg  | VE     |
|----------|--------|-------|-----|--------|
| 120200   | 50000  | 1300  | 0,5 | 41,500 |
| 150322   | 25000  | 1200  | 1   | 38,000 |

### Afdekdoek transparant



| Art. nr. | lengte | B Di. | kg  | VE    |
|----------|--------|-------|-----|-------|
| 150302   | 1000   | 600   | 1   | 0,750 |
| 150304   | 1000   | 600   | 0,5 | 0,332 |
| 150306   | 1000   | 400   | 1   | 0,520 |
| 150308   | 1000   | 400   | 0,5 | 0,260 |
| 150310   | 1000   | 300   | 1   | 0,380 |
| 150312   | 1000   | 300   | 0,5 | 0,190 |
| 150314   | 600    | 400   | 1   | 0,340 |
| 150316   | 600    | 400   | 0,5 | 0,171 |
| 150318   | 400    | 300   | 1   | 0,170 |
| 150320   | 400    | 300   | 0,5 | 0,100 |

### Kunststof klem 1000 V



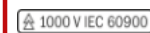
| Art. nr. | lengte | Ø  | kg    | VE |
|----------|--------|----|-------|----|
| 120049   | 80     | 25 | 0,029 | 1  |
| 120050 * | 160    | 40 | 0,069 | 1  |

### PVC-afdekplakband



| Art. nr. | lengte | Kl.   | kg    | VE |
|----------|--------|-------|-------|----|
| 120095   | 10000  | grijs | 0,192 | 1  |
| 120096   | 10000  | rood  | 0,190 | 1  |

### Isolatietulen 1000 V



| Art. nr. | lengte | Ø  | Nr. | kg    | VE |
|----------|--------|----|-----|-------|----|
| 120060 * | 80     | 10 | 1   | 0,008 | 1  |
| 120062   | 80     | 10 | 2   | 0,008 | 1  |
| 120064   | 80     | 10 | 3   | 0,008 | 1  |

### Isolatietulen 1000 V



| Art. nr. | lengte | Ø  | kg     | VE |
|----------|--------|----|--------|----|
| 120070   | 75     | 10 | 0,011  | 1  |
| 120072   | 100    | 20 | 0,024  | 1  |
| 120074   | 120    | 30 | 0,0458 | 1  |
| 120071   | 135    | 40 | 0,372  | 1  |
| 120069   | 155    | 50 | 0,172  | 1  |
| 120073   | 150    | 60 | 0,144  | 1  |

Werken onder spanning

**haupa**

... overtuigende oplossingen

### Isolatorafdekking 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | ↔   | B   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 120079   | 245 | 270 | 0,900 | 1  |

### Isolatorafdekking 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | ↔   | B   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 120089   | 115 | 270 | 1,100 | 1  |

### Isolatie- afdek en beschermkap 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 120057   | 80  | 0,400 | 1  |
| 120059   | 300 | 0,775 | 1  |

### Mespatroon-beschermkap 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | ↔   | B   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 120058   | 315 | 170 | 0,390 | 1  |

### Mespatroon-beschermkap 1000 V

1000 V IEC 60900



| Art. nr. | ↔   | B   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 120077   | 170 | 140 | 0,155 | 1  |
| 120078   | 255 | 135 | 0,205 | 1  |



## Lockout-Tagout

### Veiligheidsslot beugel-Ø 4,7 mm

Inhoud: 1 sleutel (1 bediener = 1 hangslot = 1 sleutel)



| Art. nr. | Ø    | B  | H  | kg     | VE |
|----------|------|----|----|--------|----|
| 120155   | 4,76 | 35 | 86 | 0,0951 | 1  |

### Veiligheidsslot beugel-Ø 6 mm

Inhoud: 1 sleutel (1 bediener = 1 hangslot = 1 sleutel)



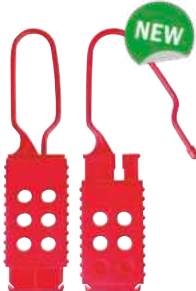
| Art. nr. | Ø | B  | H  | kg     | VE |
|----------|---|----|----|--------|----|
| 120156   | 6 | 38 | 82 | 0,0951 | 1  |

### Vergrendelingsbeugel van aluminium



| Art. nr. | Ø | B | H | kg    | VE |
|----------|---|---|---|-------|----|
| 120157   | 6 | 6 | 6 | 0,045 | 1  |

### Vergrendelingsbeugel van kunststof



| Art. nr. | Ø | B | H | kg     | VE |
|----------|---|---|---|--------|----|
| 120158   | 6 | 6 | 6 | 0,0272 | 1  |

## Veiligheidsvergrendeling voor stroomonderbrekers



| Art. nr. | Ø | B | H | kg    | VE |
|----------|---|---|---|-------|----|
| 120159   | 2 | 6 | 6 | 0,021 | 1  |

## Veiligheidsvergrendeling voor standaard stroomonderbreker



| Art. nr. | Ø | B | H | kg    | VE |
|----------|---|---|---|-------|----|
| 120170   | 1 | 6 | 6 | 0,068 | 1  |

## Vergrendelingsvoorziening voor 120 - 240 V-stekker



| Art. nr. | Ø | B | H | kg     | VE |
|----------|---|---|---|--------|----|
| 120171   | 6 | 6 | 6 | 0,0997 | 1  |

## Vergrendelingsvoorziening voor 16 - 32 A CEE-stekker



| Art. nr. | Ø | B | H | kg     | VE |
|----------|---|---|---|--------|----|
| 120172   | 6 | 6 | 6 | 0,1993 | 1  |

## Multi-vergrendelingskabel instelbaar



| Art. nr. | Ø | B | H | kg     | VE |
|----------|---|---|---|--------|----|
| 120173   | 4 | 6 | 6 | 0,2265 | 1  |

## Set veiligheidsvergrendeling



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 120174   | 7   | 0,506 | 9  |

## Bord NIET BEDIENEN | Engels

Vergrendelingslabel in het Engels (iedere zak bevat 12 labels)



| Art. nr. | Ø   | B  | H  | kg    | VE |
|----------|-----|----|----|-------|----|
| 120175   | 146 | 80 | 80 | 0,118 | 12 |

## Bord NIET BEDIENEN | Duits

Vergrendelingslabel in het Duits (iedere zak bevat 12 labels)



| Art. nr. | Ø   | B  | H  | kg    | VE |
|----------|-----|----|----|-------|----|
| 120176   | 146 | 80 | 80 | 0,118 | 12 |

## Bord NIET BEDIENEN | Spaans

Vergrendelingslabel in het Spaans (iedere zak bevat 12 labels)



| Art. nr. | Ø   | B  | H  | kg    | VE |
|----------|-----|----|----|-------|----|
| 120177   | 146 | 80 | 80 | 0,118 | 12 |

## Speciaaltangen

### Zegeltang



| Art. nr. | ∅   | kg | VE      |
|----------|-----|----|---------|
| 210700 * | 125 | 8  | 0,243 1 |
| 210702   | 145 | 9  | 0,316 1 |
| 210704   | 165 | 10 | 0,448 1 |

### Losse stempels voor zegeltang



| Art. nr. | ∅  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 210710   | 8  | 0,004 | 1  |
| 210712   | 9  | 0,004 | 1  |
| 210714   | 10 | 0,006 | 1  |

### Inzetten voor zegelstempel

speciale graveringen op aanvraag

| Art. nr. | VE                 |
|----------|--------------------|
| 210731   | tot 3 tekens 1     |
| 210732   | elk verder teken 1 |
| 210733   | elke omranding 1   |

### Zegellood



| Art. nr. | ∅  | Aant. per kg | kg    | VE |
|----------|----|--------------|-------|----|
| 150340   | 8  | 850          | 1,080 | 1  |
| 150342   | 9  | 600          | 1,110 | 1  |
| 150344   | 10 | 400          | 1,010 | 1  |

### Kunststof zegels



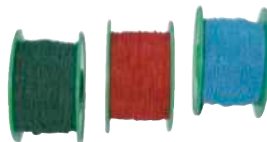
| Art. nr. | ∅  | kg      | VE   |
|----------|----|---------|------|
| 150343 * | 9  | 0,00020 | 1000 |
| 150345   | 10 | 0,00030 | 1000 |

### Zegeldraad



| Art. nr. | ∅1    | ∅2      | kg    | VE |
|----------|-------|---------|-------|----|
| 150360 * | 115 m | 0,5 0,5 | 0,532 | 1  |
| 150362   | 230 m | 0,5 0,5 | 1,041 | 1  |
| 150364   | 190 m | 0,5 0,3 | 0,530 | 1  |
| 150366   | 380 m | 0,5 0,3 | 1,035 | 1  |
| 150368   | 300 m | 0,3 0,3 | 0,533 | 1  |
| 150370   | 600 m | 0,3 0,3 | 1,037 | 1  |

## Kunststof zegeldraad



| Art. nr.    | ∅1    | ∅2      | kg    | VE |
|-------------|-------|---------|-------|----|
| 150375 BLAU | 100 m | 0,5 0,6 | 0,199 | 1  |
| 150375 GRÜN | 100 m | 0,5 0,6 | 0,220 | 1  |
| 150375 ROT  | 100 m | 0,5 0,6 | 0,207 | 1  |

## Toebehoren

### Kabel-spanklemmen



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | ∅      | Bel. | kg    | VE |
|----------|-----------------|--------|------|-------|----|
| 130064   | 6 - 35          | 3 - 8  | 1000 | 0,890 | 1  |
| 130066   | 16 - 70         | 4 - 12 | 1400 | 1,262 | 1  |
| 130068   | 50 - 100        | 8 - 16 | 2500 | 1,920 | 1  |

### Takelblok



| Art. nr. | ∅  | Bel. | kg  | VE      |
|----------|----|------|-----|---------|
| 130004   | 50 | 8    | 200 | 1,820 1 |
| 130006   | 60 | 10   | 250 | 1,700 1 |

### Touw voor takelblok



| Art. nr. | ∅1    | kg | VE      |
|----------|-------|----|---------|
| 130042   | 20000 | 8  | 0,950 1 |
| 130044   | 20000 | 10 | 1,519 1 |

## Schroevendraaiers

### Elektricien-schroevendraaier



| Art. nr. | SB  | KSt | KL      | kg    | VE |
|----------|-----|-----|---------|-------|----|
| 101604 * | 2,5 | 0,4 | 75 160  | 0,027 | 1  |
| 101606   | 4   | 0,8 | 100 195 | 0,051 | 1  |
| 101608   | 4   | 0,8 | 125 220 | 0,054 | 1  |
| 101610   | 5   | 1   | 150 245 | 0,067 | 1  |
| 101612   | 5   | 1   | 175 270 | 0,069 | 1  |
| 101614   | 5   | 1   | 200 295 | 0,074 | 1  |

### Werkplaatsschroevendraaier



| Art. nr. | SB | KSt | KL      | kg    | VE |
|----------|----|-----|---------|-------|----|
| 101640   | 5  | 0,4 | 75 170  | 0,056 | 1  |
| 101642 * | 6  | 1,2 | 100 205 | 0,090 | 1  |
| 101644   | 7  | 1,2 | 125 230 | 0,109 | 1  |
| 101646   | 8  | 1,2 | 150 270 | 0,160 | 1  |
| 101648   | 9  | 1,6 | 175 295 | 0,170 | 1  |
| 101650   | 10 | 1,6 | 200 320 | 0,238 | 1  |

### Kruiskopschroevendraaier Phillips



| Art. nr. | Gr. | KL      | kg    | VE |
|----------|-----|---------|-------|----|
| 101684   | 0   | 60 145  | 0,032 | 1  |
| 101686   | 1   | 80 175  | 0,055 | 1  |
| 101688 * | 2   | 100 205 | 0,087 | 1  |
| 101690   | 3   | 150 270 | 0,161 | 1  |

### Kruiskopschroevendraaier Pozidrive



| Art. nr. | Gr. | KL      | kg    | VE |
|----------|-----|---------|-------|----|
| 102612   | 1   | 80 175  | 0,055 | 1  |
| 102614 * | 2   | 100 205 | 0,088 | 1  |
| 102616   | 3   | 150 270 | 0,160 | 1  |

### Schroevendraaier Torque



| Art. nr. | Gr. | KL      | kg    | VE |
|----------|-----|---------|-------|----|
| 101229/6 | 6   | 100 185 | 0,036 | 1  |
| 101230   | 8   | 100 185 | 0,036 | 1  |
| 101200   | 9   | 100 185 | 0,036 | 1  |
| 101202   | 10  | 100 195 | 0,057 | 1  |
| 101204   | 15  | 100 195 | 0,054 | 1  |
| 101206   | 20  | 100 195 | 0,058 | 1  |
| 101208   | 25  | 125 195 | 0,064 | 1  |
| 101210   | 27  | 125 230 | 0,093 | 1  |
| 101211   | 30  | 150 255 | 0,093 | 1  |

### Schroevendraaier Square

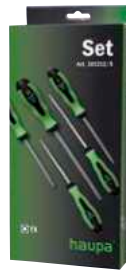


| Art. nr. | Gr. | KL      | kg    | VE |
|----------|-----|---------|-------|----|
| 103130   | 0   | 60 145  | 0,032 | 1  |
| 103132   | 1   | 80 175  | 0,055 | 1  |
| 103134   | 2   | 100 205 | 0,087 | 1  |
| 103136   | 3   | 150 270 | 0,161 | 1  |

## Schroevendraaierassortiment Torque

### Inhoud:

- 101202
- 101204
- 101206
- 101208
- 101211



| Art. nr.   | Vo. | Set | kg    | VE |
|------------|-----|-----|-------|----|
| 101212/S * | TX  | 5   | 0,337 | 1  |

## Schroevendraaiers

### Elektricien-schroevendraaier

kling zwart geïsoleerd



| Art. nr. | SB  | KSt | KL      | kg    | VE |
|----------|-----|-----|---------|-------|----|
| 101520 * | 2,5 | 0,4 | 75 160  | 0,027 | 1  |
| 101521   | 3   | 0,5 | 100 195 | 0,030 | 1  |
| 101522   | 4   | 0,8 | 100 195 | 0,051 | 1  |
| 101524   | 4   | 0,8 | 125 220 | 0,054 | 1  |
| 101526   | 5   | 1   | 150 245 | 0,068 | 1  |
| 101528   | 5   | 1   | 175 270 | 0,072 | 1  |
| 101530   | 5   | 1   | 200 295 | 0,078 | 1  |

### Werkplaatsschroevendraaier

kling zwart geïsoleerd



| Art. nr. | SB | KSt | KL      | kg    | VE |
|----------|----|-----|---------|-------|----|
| 101532   | 5  | 1   | 75 170  | 0,057 | 1  |
| 101534   | 6  | 1,2 | 100 205 | 0,091 | 1  |
| 101536   | 7  | 1,2 | 125 230 | 0,114 | 1  |
| 101538   | 8  | 1,2 | 150 270 | 0,146 | 1  |
| 101540   | 9  | 1,6 | 175 295 | 0,210 | 1  |
| 101541   | 10 | 1,6 | 200 320 | 0,214 | 1  |

### Kruiskopschroevendraaier Phillips

kling zwart geïsoleerd



| Art. nr. | Gr. | KL      | kg    | VE |
|----------|-----|---------|-------|----|
| 101542   | 0   | 60 145  | 0,032 | 1  |
| 101544   | 1   | 80 175  | 0,059 | 1  |
| 101546 * | 2   | 100 205 | 0,091 | 1  |
| 101548   | 3   | 150 270 | 0,147 | 1  |

### Kruiskopschroevendraaier Pozidrive

kling zwart geïsoleerd



| Art. nr. | Gr. | KL      | kg    | VE |
|----------|-----|---------|-------|----|
| 101550   | 1   | 80 175  | 0,056 | 1  |
| 101552 * | 2   | 100 205 | 0,088 | 1  |
| 101554   | 3   | 150 270 | 0,146 | 1  |

## Schroevendraaierassortiment

kling zwart geïsoleerd

### Inhoud:

- 101520
- 101524
- 101534
- 101536
- 101544
- 101546



| Art. nr. | Vo. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 101560   | PH  | 6   | 0,431 | 1  |

## Schroevendraaierassortiment

kling zwart geïsoleerd

### Inhoud:

- 101520
- 101524
- 101534
- 101536
- 101550
- 101552



| Art. nr. | Vo. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 101562   | PZ  | 6   | 0,429 | 1  |

## Schroevendraaiers

### Monteur-schroevendraaier, kort



| Art. nr. | SB | KL    | kg    | VE |
|----------|----|-------|-------|----|
| 103120   | 6  | 30 80 | 0,050 | 1  |
| 103122   | 8  | 40 90 | 0,051 | 1  |

### Monteur-schroevendraaier, kort, Phillips



| Art. nr. | Gr. | KL    | kg    | VE |
|----------|-----|-------|-------|----|
| 103080   | 1   | 30 80 | 0,051 | 1  |
| 103082   | 2   | 40 90 | 0,051 | 1  |

### Priem



| Art. nr. | Vo. | ØKL | KL  | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 103470   | ○   | 6   | 100 | 0,083 | 1  |
| 103472   | □   | 6   | 100 | 0,085 | 1  |

## Dopsleutel

### Dopsleutel



| Art. nr. | KL          | kg    | VE |
|----------|-------------|-------|----|
| 101484   | 5 125 220   | 0,105 | 1  |
| 101486   | 5,5 125 220 | 0,107 | 1  |
| 101488   | 6 125 220   | 0,110 | 1  |
| 101490   | 7 125 230   | 0,113 | 1  |
| 101492   | 8 125 230   | 0,115 | 1  |
| 101494   | 9 125 230   | 0,120 | 1  |
| 101496   | 10 125 230  | 0,124 | 1  |
| 103498   | 11 125 245  | 0,111 | 1  |
| 101500   | 12 125 245  | 0,165 | 1  |
| 101502   | 13 125 245  | 0,171 | 1  |

### Dopsleutelset

#### Inhoud:

- 101484
- 101486
- 101490
- 101492
- 101496
- 103498
- 101502

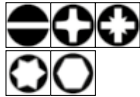


| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 101510   | 7   | 0,898 | 1  |

## HAUPA-wisselklingsysteem

### Schroefendraaierset Vario S2 met uitwisselbare dubbelzijdig klingen

Stiftprofielen:  
 Gleuf 3, 4, 5, 7  
 Phillips 0, 1, 2, 3  
 Pozidriv 0, 1, 2, 3  
 Tx 10, 15, 20, 25  
 Zeskant 2, 3, 4, 5

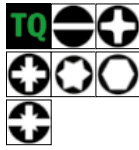


| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 104008-1 | 11  | 1,060 | 1  |

## HAUPA-wisselklingsysteem VarioTQ

### Draaimomentschroevendraaier met uitwisselbare dubbele wisselklingen VarioTQ

VarioTQ



| Art. nr. | Vo. | Nm        | kg    | VE |
|----------|-----|-----------|-------|----|
| 103000-1 | Mix | 1 - 6     | 0,835 | 1  |
| 103002-1 | Mix | 0,5 - 3,5 | 0,835 | 1  |

### Nylontas VarioTQ - leeg



| Art. nr. | B   | H   | D  | kg    | VE |
|----------|-----|-----|----|-------|----|
| 103034-1 | 250 | 135 | 30 | 0,080 | 1  |

### Draaimoment-wisselgreep VarioTQ



| Art. nr. | KL  | Nm        | kg    | VE |
|----------|-----|-----------|-------|----|
| 103070   | 125 | 1 - 6     | 0,350 | 1  |
| 103072   | 125 | 0,5 - 3,5 | 0,350 | 1  |

### Vierkantsleutel



| Art. nr. | Vo. | KL | SB | kg    | VE |
|----------|-----|----|----|-------|----|
| 102784   | SQ  | 40 | 8  | 0,050 | 1  |

### Wisselkling - Platte punt

Vario

| Art. nr. | Vo. | KB  | KL    | kg | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|----|
| 103010   | SL  | 175 | 0,040 | 1  |    |
| 103012   | SL  | 175 | 0,040 | 1  |    |

### Wisselkling - Phillips

Vario

| Art. nr. | Vo. | Gr.   | KL  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|-----|-------|----|
| 103014   | PH  | 0 + 1 | 175 | 0,040 | 1  |

### Wisselkling - Pozidrive

Vario

| Art. nr. | Vo. | Gr.   | KL  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|-----|-------|----|
| 103016   | PZ  | 0 + 1 | 175 | 0,040 | 1  |

### Wisselkling - Phillips/Pozidrive

Vario

| Art. nr. | Vo.     | Gr.   | KL  | kg    | VE |
|----------|---------|-------|-----|-------|----|
| 103018   | PH + PZ | 2 + 2 | 175 | 0,040 | 1  |

### Wisselkling - PZ/FL

Vario

| Art. nr. | Vo.   | Gr.   | KL  | kg    | VE |
|----------|-------|-------|-----|-------|----|
| 103028   | PZ/FL | 1 + 2 | 175 | 0,040 | 1  |

### Wisselkling - Torque

Vario

| Art. nr. | Vo. | Gr. | KL    | kg | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|----|
| 103020   | TX  | 175 | 0,040 | 1  |    |
| 103022   | TX  | 175 | 0,040 | 1  |    |

### Wisselkling - Inbus

Vario

| Art. nr. | Vo. | Gr. | KL    | kg | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|----|
| 103024   | HEX | 175 | 0,040 | 1  |    |
| 103026   | HEX | 175 | 0,040 | 1  |    |

### Wisselkling - Square

Vario

| Art. nr. | Vo. | Gr.   | KL  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|-----|-------|----|
| 103030   | SQ  | 0 + 2 | 175 | 0,040 | 1  |
| 103032   | SQ  | 1 + 3 | 175 | 0,040 | 1  |

Wisselklingen zijn geschikt voor de systemen VarioTQ en Vario S2



## ESD-elektronica-schroevendraaiers

### ESD-elektronica-schroevendraaier

Stift van chroom-molybdeen-vanadiumstaal, verchroomd, met zwarte punt, Sleuf



| Art. nr. | SB  | KSt | KL  | kg  | VE    |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-------|---|
| 100704   | 0,8 | 0,2 | 60  | 150 | 0,023 | 1 |
| 100250   | 1   | 0,4 | 50  | 150 | 0,014 | 1 |
| 100704 A | 1,2 | 0,2 | 60  | 150 | 0,021 | 1 |
| 100241   | 2,5 | 0,4 | 60  | 150 | 0,015 | 1 |
| 100243   | 3,5 | 0,5 | 100 | 150 | 0,018 | 1 |
| 100252   | 1,6 | 0,4 | 50  | 150 | 0,014 | 1 |
| 100257   | 2   | 0,5 | 50  | 150 | 0,015 | 1 |
| 100259   | 2,4 | 0,4 | 75  | 175 | 0,017 | 1 |
| 100261   | 3   | 0,4 | 100 | 200 | 0,020 | 1 |

### ESD-elektronica-schroevendraaier

Stift van chroom-molybdeen-vanadiumstaal, verchroomd, met zwarte punt, Tx/S-Tx



| Art. nr. | Vo.  | Gr. | KL | kg  | VE    |   |
|----------|------|-----|----|-----|-------|---|
| 100741   | TX   | 4   | 50 | 150 | 0,017 | 1 |
| 100742   | TX   | 5   | 50 | 150 | 0,018 | 1 |
| 100718 A | TX   | 6   | 50 | 150 | 0,018 | 1 |
| 100720   | S-TX | 7   | 50 | 150 | 0,014 | 1 |
| 100721   | S-TX | 8   | 50 | 150 | 0,018 | 1 |
| 100712   | S-TX | 9   | 50 | 150 | 0,018 | 1 |
| 100713   | S-TX | 10  | 50 | 150 | 0,016 | 1 |
| 100723   | S-TX | 15  | 50 | 150 | 0,020 | 1 |
| 100734   | S-TX | 20  | 50 | 150 | 0,020 | 1 |

### ESD-elektronica-schroevendraaier

Stift van chroom-molybdeen-vanadiumstaal, verchroomd, met zwarte punt, Zeskant



| Art. nr. | Gr. | KL | kg  | VE    |   |
|----------|-----|----|-----|-------|---|
| 100728   | 1,5 | 50 | 150 | 0,014 | 1 |
| 100729   | 2   | 50 | 150 | 0,015 | 1 |
| 100729 A | 2,5 | 50 | 150 | 0,017 | 1 |
| 100736   | 3   | 50 | 150 | 0,020 | 1 |

### ESD-elektronica-schroevendraaier

Stift van chroom-molybdeen-vanadiumstaal, verchroomd, met zwarte punt, Kruiskop



| Art. nr. | Gr. | KL | kg  | VE    |   |
|----------|-----|----|-----|-------|---|
| 100714   | 000 | 50 | 150 | 0,015 | 1 |
| 100715   | 00  | 50 | 150 | 0,022 | 1 |
| 100716   | 0   | 50 | 150 | 0,024 | 1 |
| 100249   | 1   | 50 | 150 | 0,017 | 1 |

### ESD-elektronica-schroevendraaier

Stift van chroom-molybdeen-vanadiumstaal, verchroomd, met zwarte punt, Tri-Wing



| Art. nr. | Gr.     | KL | kg  | VE    |   |
|----------|---------|----|-----|-------|---|
| 100738   | Tri 2,4 | 50 | 150 | 0,017 | 1 |

## Assortiment ESD-elektronica-schroevendraaiers

Inhoud: 4 x ESD-elektronica-schroevendraaier in de maten 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 en 3 x Philips in de maten 1, 0 en 00 x 50



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 104010   | 7   | 0,225 | 1  |

## HAUPA elektronica-schroevendraaierset

Inhoud: van elk 1 elektronica-schroevendraaier 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 en elk 1 Phillips schroevendraaier maat 1, 0 en 00 x 50



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 104000 * | 7   | 0,221 | 1  |

## HAUPA elektronica-schroevendraaierset

Inhoud: 4x zeskant 3, 4, 5, 6 en 8 verwisselbare schroevendraaierklingen (gleuf/Phillips/Tx/zeskant)



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 104004   | 13  | 0,288 | 1  |

## Set elektronica-schroevenbits

Inhoud: 1 houder, 2 koppen 5 + 6 mm, 30 bits (Sleuf/Phillips/Pozidrive/Tx/zeskant):  
4 Bits PH 000, 00, 0, 1  
2 Bits PZ 0, 1  
7 Bits SL 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



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 104002 * | 34  | 0,230 | 1  |

## Controlespiegel

### Onderdelenklem



| Art. nr. | KL  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 100366   | 525 | 0,060 | 1  |

### Controlespiegel



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 100680   | 0,028 | 1  |

## Magneethouder



| Art. nr. | KL  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 100694   | 520 | 0,097 | 1  |

## Inbussleutel

### Zeskant-inbussleutelset

van chroom-vanadium-staal, (59 Cr-Mo-V 4), hardheid volgens DIN 911, aan sleutelring.

**Inhoud:**

maat 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



| Art. nr. | set    | kg | VE      |
|----------|--------|----|---------|
| 100640 * | 2 - 10 | 8  | 0,250 1 |

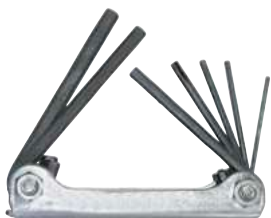
### Zeskant-inbussleutelset

van chroom-vanadium-staal, (59 Cr-Mo-V 4), hardheid volgens DIN 911, in houder, houder vernikkeld, bruine sleutels.

**Inhoud:**

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      |
|----------|----------|----|---------|
| 100633   | 1,5 - 6  | 7  | 0,145 1 |
| 100634   | 2,5 - 10 | 7  | 0,335 1 |

### Zeskant-inbussleutelset

**Inhoud:** van elk 1 stuk, maat 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



| Art. nr. | set    | kg | VE      |
|----------|--------|----|---------|
| 100585   | 2 - 10 | 8  | 0,303 1 |

### Zeskant-inbussleutelset met kogekop

**Inhoud:** van elk 1 stuk maat 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



| Art. nr. | set    | kg | VE      |
|----------|--------|----|---------|
| 100915   | 2 - 10 | 8  | 0,301 1 |

## Haakse schroevendraaiers Tx

**Inhoud:** van elk 1 stuk TX 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40



| Art. nr. | Gr.      | set | kg    | VE |
|----------|----------|-----|-------|----|
| 100941   | TX9 - 40 | 8   | 0,205 | 1  |

### Set inbusschroevendraaiers T-greep, met kogekop

Sleutelwijdte: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



| Art. nr. | set    | kg | VE      |
|----------|--------|----|---------|
| 100961   | 2 - 10 | 8  | 0,860 1 |

### Set zeskantige hoekschroevendraaiers met kogekop

Sleutelwijdte: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



| Art. nr. | set      | kg | VE      |
|----------|----------|----|---------|
| 100921 * | 1,5 - 10 | 9  | 0,301 1 |

### Set zeskantige hoekschroevendraaiers met kogekop

Sleutelwijdte: Hex 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10  
Sleutelwijdte: Hex 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8"



| Art. nr. | set          | kg | VE      |
|----------|--------------|----|---------|
| 100965 * | 1,5 - 10     | 9  | 0,303 1 |
| 100967   | 1/16" - 3/8" | 9  | 0,303 1 |

### Set zeskantige hoekschroevendraaiers met kogekop

Sleutelwijdte: Hex 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



| Art. nr. | set      | kg | VE      |
|----------|----------|----|---------|
| 100927   | 1,5 - 10 | 9  | 0,301 1 |

## Zeskant-inbussleutel DIN 911

van chroom-vanadium-staal, (59 Cr-Mo-V 4), hardheid volgens DIN 911, verchroomd, standaard uitvoering



| Art. nr. | set       | kg    | VE |
|----------|-----------|-------|----|
| 100590   | 1,5 45x14 | 0,008 | 1  |
| 100592   | 2 50x16   | 0,025 | 1  |
| 100594   | 2,5 56x18 | 0,034 | 1  |
| 100596   | 3 63x20   | 0,040 | 1  |
| 100598   | 4 70x25   | 0,080 | 1  |
| 100600   | 5 80x28   | 0,190 | 1  |
| 100602   | 6 90x32   | 0,280 | 1  |
| 100606   | 8 100x36  | 0,580 | 1  |
| 100610   | 10 112x40 | 0,990 | 1  |
| 100612   | 12 125x45 | 0,160 | 1  |
| 100614   | 13 132x50 | 2,020 | 1  |

### Zeskant-inbussleutel met kogekop

van chroom-vanadium-staal, (59 Cr-Mo-V 4), hardheid volgens DIN 911, verchroomd



| Art. nr. | set       | kg    | VE |
|----------|-----------|-------|----|
| 100902   | 2,5 56x18 | 0,003 | 1  |
| 100903   | 3 63x20   | 0,005 | 1  |
| 100904   | 4 70x25   | 0,011 | 1  |
| 100905   | 5 80x28   | 0,019 | 1  |
| 100906   | 6 90x32   | 0,029 | 1  |
| 100908   | 8 100x36  | 0,058 | 1  |
| 100909   | 10 112x40 | 0,102 | 1  |

## Spanningstester

### Veiligheidsspanningstester



| Art. nr. | TB        | KL          | kg    | VE |
|----------|-----------|-------------|-------|----|
| 100646   | 120 - 250 | 50x3 140    | 0,020 | 1  |
| 100647 * | 120 - 250 | 50x3 140    | 0,016 | 1  |
| 100648   | 120 - 250 | 100x3,5 190 | 0,037 | 1  |
| 100649   | 120 - 250 | 100x3,5 190 | 0,032 | 1  |

### Spanningstester



| Art. nr. | TB        | KL       | kg    | VE |
|----------|-----------|----------|-------|----|
| 100645   | 120 - 250 | 50x3 140 | 0,016 | 1  |

### Spanningstester VDE/GS



| Art. nr. | TB            | kg    | VE |
|----------|---------------|-------|----|
| 100700 * | 125 - 250 190 | 0,036 | 1  |

## Ratelschroevendraaier, bits

### Schroevenbit

(1 Box = 10 Bits = 1 VE)



| Art. nr. | Gr.        | kg    | VE |
|----------|------------|-------|----|
| 102110   | 0,6x4,5 50 | 0,104 | 10 |
| 102112   | 0,8x5,5 50 | 0,115 | 10 |

### Schroevenbit, Phillips



| Art. nr. | Gr.      | kg    | VE |
|----------|----------|-------|----|
| 102152   | PH 1 25  | 0,062 | 10 |
| 102154   | PH 2 25  | 0,067 | 10 |
| 102114   | PH 1 50  | 0,105 | 10 |
| 102116   | PH 2 50  | 0,124 | 10 |
| 102166   | PH 2 90  | 0,097 | 10 |
| 102172   | PH 1 150 | 0,251 | 10 |
| 102174   | PH 2 150 | 0,358 | 10 |

### Schroevenbit, Phillips reduced



| Art. nr. | Gr.  | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 102155   | 2 25 | 0,064 | 10 |

### Schroevenbit



| Art. nr. | Gr.      | kg    | VE |
|----------|----------|-------|----|
| 102176   | PZ 1 25  | 0,062 | 10 |
| 102178 * | PZ 2 25  | 0,065 | 10 |
| 102118   | PZ 1 50  | 0,107 | 10 |
| 102120   | PZ 2 50  | 0,123 | 10 |
| 102188   | PZ 1 90  | 0,179 | 10 |
| 102190   | PZ 2 90  | 0,231 | 10 |
| 102198   | PZ 2 150 | 0,360 | 10 |

### Schroevenbit Tx



| Art. nr. | Gr.      | kg    | VE |
|----------|----------|-------|----|
| 102200   | TX 15 25 | 0,061 | 10 |
| 102204   | TX 25 25 | 0,065 | 10 |
| 102124   | TX 20 50 | 0,110 | 10 |
| 102126   | TX 25 50 | 0,112 | 10 |

### VDE 2C-schroevendraaier met Pozidrive-sleuf profiel

Schroevenbit (1 Box = 2 Bits = 1 VE)



| Art. nr. | Gr.  | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 101874   | 1 60 | 0,012 | 10 |
| 101876   | 2 60 | 0,013 | 10 |
| 101880   | 1 90 | 0,045 | 10 |
| 101882   | 2 90 | 0,046 | 10 |

## Magneethouder



| Art. nr. | kg       | VE |
|----------|----------|----|
| 102130   | 75 0,056 | 1  |

## SDS-Magneethouder



| Art. nr. | kg       | VE |
|----------|----------|----|
| 102131   | 55 0,045 | 1  |

## Magneethouder

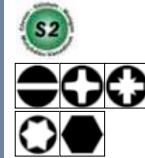


| Art. nr. | kg       | VE |
|----------|----------|----|
| 102132   | 75 0,045 | 1  |
| 102134   | 60 0,040 | 1  |

## BitBox, 17-delig

BitBox

schroevenbits, vorm E6,3, opname 1/4", 25 mm  
 sleuf: 4,0 (0,5), 5,0 (0,8), 5,0 (1,0), 6,0 (1,0)  
 Phillips: 1, 2, 3  
 Pozidriv: 1, 2, 3  
 Torx: 10, 15, 20, 25  
 inbus: 4,0, 5,0, 6,0  
 magneethouder 60 mm



| Art. nr. | Set            | kg    | VE |
|----------|----------------|-------|----|
| 102210 * | 17 Bit = 25 mm | 0,170 | 1  |

## BitBox S, 50 mm, 7-delig

BitBox

Inhoud:  
 1 bit PH 1, 2  
 1 bit PZ 1, 2  
 1 bit PZ/FL 1, 2  
 1 bit sleuf 4



| Art. nr. | Set           | kg    | VE |
|----------|---------------|-------|----|
| 102216   | 7 Bit = 50 mm | 0,105 | 1  |

### HAUPA BitBox+

**BitBox+**

**Inhoud:**

- 1/4" 25 mm Power bits PH: 2x 0, 2x 1, 4x 2, 2x 3
- 1/4" 25 mm Power bits PZ: 2x 0, 2x 1, 4x 2, 2x 3
- 1/4" 25 mm Power bits Tx: T10, T15, T20, T25
- 1/4" 25 mm Power bits Hex: H3, H4, H5, H6
- 1/4" 25 mm Power bits R: 1, 2, 3



| Art. nr. | Set            | kg    | VE |
|----------|----------------|-------|----|
| 102212   | 32 Bit = 25 mm | 0,540 | 1  |

### Ratelschroevendraaier FlexPlus, voor alle bits

**FlexPlus**



| Art. nr. | Set         | kg    | VE |
|----------|-------------|-------|----|
| 104009   | Bit > 25 mm | 0,111 | 1  |

### Ratelschroevendraaier FlexBox

**FlexBox**

**Inhoud:**

- 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. FlexPlus ratelschroevendraaier



| Art. nr. | Set           | kg    | VE |
|----------|---------------|-------|----|
| 104030   | 9 Bit = 50 mm | 0,410 | 1  |

### Ratelschroevendraaierset Flex

**Flex**

**Voordelen:**

- Ratelfunctie
- Links-/rechtsloop instelbaar
- Verstelbare werkhoeek 0°, 45° en 90°
- Ergonomisch werken in kleine ruimten
- Industriebits van S2-staal voor nagenoeg alle toepassingen
- 2-componenten-softgriep
- 55 bits 1/4" 25 mm en 1 adapter van 1/4" verwisselbare kop



| Art. nr. | Set            | kg    | VE |
|----------|----------------|-------|----|
| 104006 * | 58 Bit = 25 mm | 0,810 | 1  |

### Ratelschroevendraaierset FlexBag

**FlexBag**

40 veiligheidsbits, 8 verwisselbare koppen, 2 verlengingen, gereduceerde schacht, in robuuste nylontas.

**Inhoud:**

- 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 (gat): 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 vlak: 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 met gereduceerde schacht behalve T40, H6, vlak: 6, 7, 8
- Adapter: 1/4" 50 mm, 1/4" 80 mm
- Steeksleutelementen: 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
- 1 st. FlexPlus ratelschroevendraaier



| Art. nr.   | Set            | kg    | VE |
|------------|----------------|-------|----|
| 104020-1 * | 51 Bit = 50 mm | 0,810 | 1  |

### Ratelbitschroevendraaierset FlexBag

**FlexBag**

51 delig, 40 bits, 8 doppen, 2 verlengstukken.

**Inhoud:**

- 1/4" 50 mm torsiebits S-Tx (gat), kleur gecodeerd: T10, T10, T15, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1/4" 50 mm torsiebits Hex, kleur gecodeerd: H3, H4, H5, H6
- 1/4" 50 mm torsiebits PH, kleur gecodeerd: 1, 2, 2, 3
- 1/4" 50 mm torsiebits PZ, kleur gecodeerd: 1, 2, 2, 2
- 1/4" 50 mm torsiebits vlak, kleur gecodeerd: 3, 4, 4, 5, 6
- 1/4" 50 mm torsiebits SQ, kleur gecodeerd: 1, 2, 3
- 1/4" 50 mm standaardbits PZ/FL: 1, 1, 2, 2
- 1/4" 50 mm standaardbits PH/FL: 1, 1, 2, 2
- Steeksleutelementen: 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
- Boren: 2, 3, 4, 5, 6
- 1 st. FlexPlus ratelschroevendraaier



| Art. nr. | Set            | kg    | VE |
|----------|----------------|-------|----|
| 104022-1 | 51 Bit = 50 mm | 0,810 | 1  |





## Sleutels

### Steeksleutel DIN 3110

verchromd



| Art. nr. | Di.     | kg  | VE           |
|----------|---------|-----|--------------|
| 110090   | 6 - 7   | 3,2 | 120 0,0214 1 |
| 110092   | 8 - 9   | 3,5 | 140 0,0356 1 |
| 110094   | 10 - 11 | 4   | 157 0,050 1  |
| 110096   | 12 - 13 | 4,5 | 172 0,071 1  |
| 110100   | 14 - 15 | 5   | 190 0,100 1  |
| 110104   | 16 - 17 | 5,5 | 205 0,144 1  |
| 110108   | 18 - 19 | 6   | 223 0,182 1  |
| 110112   | 21 - 23 | 7   | 250 0,239 1  |
| 110114   | 24 - 26 | 7   | 250 0,273 1  |
| 110120   | 27 - 32 | 8,2 | 302 0,519 1  |

### Steeksleutelset DIN 3110

verchromd



| Art. nr. | Set    | kg | VE      |
|----------|--------|----|---------|
| 110130   | 6 - 22 | 8  | 1,026 1 |
| 110132   | 6 - 32 | 12 | 2,353 1 |

### Ring/steeksleutel volgens DIN 3113

verchromd



| Art. nr. | Di. | kg  | VE      |
|----------|-----|-----|---------|
| 110180   | 6   | 100 | 0,018 1 |
| 110182   | 7   | 110 | 0,023 1 |
| 110184   | 8   | 120 | 0,030 1 |
| 110186   | 9   | 130 | 0,032 1 |
| 110188   | 10  | 140 | 0,041 1 |
| 110190   | 11  | 150 | 0,053 1 |
| 110192   | 12  | 160 | 0,068 1 |
| 110194   | 13  | 170 | 0,075 1 |
| 110196   | 14  | 180 | 0,089 1 |
| 110198   | 15  | 190 | 0,096 1 |
| 110202   | 17  | 210 | 0,142 1 |
| 110204   | 18  | 220 | 0,134 1 |
| 110206   | 19  | 230 | 0,185 1 |
| 110212   | 22  | 260 | 0,263 1 |
| 110216   | 24  | 280 | 0,333 1 |
| 110222   | 27  | 310 | 0,407 1 |

### Ring/steeksleutelset volgens DIN 3113

verchromd



| Art. nr. | Set    | kg | VE      |
|----------|--------|----|---------|
| 110250 * | 6 - 22 | 12 | 1,271 1 |

### Ring/steeksleutelset volgens DIN 3113

verchromd



| Art. nr. | Set    | kg | VE      |
|----------|--------|----|---------|
| 110252   | 6 - 27 | 16 | 1,948 1 |

### Twaalfkantige dubbele ringsleutel DIN 838

verchromd



| Art. nr. | Di.     | kg  | VE      |
|----------|---------|-----|---------|
| 110140   | 6 - 7   | 170 | 0,035 1 |
| 110142   | 8 - 9   | 185 | 0,066 1 |
| 110144   | 10 - 11 | 205 | 0,075 1 |
| 110146   | 12 - 13 | 220 | 0,107 1 |
| 110148   | 14 - 15 | 240 | 0,154 1 |
| 110152   | 16 - 17 | 265 | 0,175 1 |
| 110154   | 18 - 19 | 280 | 0,297 1 |
| 110160   | 24 - 26 | 335 | 0,468 1 |
| 110164   | 27 - 32 | 370 | 0,611 1 |

### Twaalfkantige-ringsleutelset DIN 838

verchromd



| Art. nr. | Set    | kg | VE      |
|----------|--------|----|---------|
| 110170   | 6 - 22 | 8  | 1,289 1 |
| 110172   | 6 - 32 | 12 | 3,575 1 |

### Set ring-/steeksleutels met ratelfunctie

sleutelwijdten 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm



| Art. nr. | Set    | kg | VE      |
|----------|--------|----|---------|
| 110900 * | 8 - 19 | 8  | 1,255 1 |

### Ring-/steeksleutels met ratelfunctie

verchromd



| Art. nr.  | Di. | kg | VE      |
|-----------|-----|----|---------|
| 110900/8  | 134 | 8  | 0,034 1 |
| 110900/9  | 152 | 9  | 0,056 1 |
| 110900/10 | 157 | 10 | 0,060 1 |
| 110900/12 | 167 | 12 | 0,079 1 |
| 110900/13 | 175 | 13 | 0,096 1 |
| 110900/14 | 190 | 14 | 0,120 1 |
| 110900/17 | 223 | 17 | 0,183 1 |
| 110900/19 | 245 | 19 | 0,200 1 |

### Ringratelsleutel 4 in 1

Maten: 8 x 10 mm en 12 x 13 mm | 10 x 13 mm en 17 x 19 mm



| Art. nr. | Di.   | kg  | VE      |
|----------|-------|-----|---------|
| 110780   | 8-13  | 150 | 0,060 1 |
| 110782   | 10-19 | 200 | 0,060 1 |

### Scharnierende ratelringsteeksleutelset Flex

sleutelwijdten:

8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm



| Art. nr. | Set    | kg | VE      |
|----------|--------|----|---------|
| 110902   | 8 - 19 | 8  | 1,255 1 |

### Scharnierende ratelringsteeksleutel Flex

verchromd



| Art. nr.  | Di. | kg  | VE      |
|-----------|-----|-----|---------|
| 110902/8  | 8   | 140 | 0,183 1 |
| 110902/9  | 9   | 148 | 0,183 1 |
| 110902/10 | 10  | 162 | 0,183 1 |
| 110902/12 | 12  | 175 | 0,183 1 |
| 110902/13 | 13  | 178 | 0,183 1 |
| 110902/14 | 14  | 190 | 0,414 1 |
| 110902/17 | 17  | 227 | 0,183 1 |
| 110902/19 | 19  | 246 | 0,183 1 |

### Verstelbare moersleutel



| Art. nr. | Di.     | kg  | VE      |
|----------|---------|-----|---------|
| 110590   | 6 - 19  | 150 | 0,410 1 |
| 110592 * | 9 - 24  | 200 | 0,342 1 |
| 110594   | 10 - 29 | 240 | 0,410 1 |
| 110596   | 10 - 34 | 300 | 0,111 1 |

### Verstelbare moersleutel met ratelfunctie



| Art. nr. | Di.    | kg  | VE      |
|----------|--------|-----|---------|
| 110583   | 6 - 19 | 150 | 0,160 1 |
| 110585   | 9 - 24 | 200 | 0,342 1 |

**haupa**

... overtuigende oplossingen

S.A. Huppertz N.V., Terbekehofdreef 51, B 2610 Wilrijk, België, Tel. 02/334 34 34, Fax 02/334 34 40, E-Mail: info@huppertz.be

### Express-sleutel M10



| Art. nr. | 10          | kg    | VE |
|----------|-------------|-------|----|
| 110798   | 17 - 19 223 | 0,111 | 1  |

### Dopsleutelsets

#### Dopsleutelset



| Art. nr. | Set | Aandr. | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 110674 * | 33  | 1/4"   | 1,051 | 1  |

#### Omschakelratel 1/4"



| Art. nr. | Aandr.   | kg    | VE |
|----------|----------|-------|----|
| 110674/K | 1/4" 140 | 0,118 | 1  |

#### Verlengstukken 1/4"



| Art. nr. | Aandr.   | kg    | VE |
|----------|----------|-------|----|
| 110700   | 50 1/4"  | 0,024 | 1  |
| 110701   | 100 1/4" | 0,063 | 1  |

#### Flexibel verlengstuk 1/4"



| Art. nr. | Aandr.   | kg    | VE |
|----------|----------|-------|----|
| 110702   | 100 1/4" | 0,059 | 1  |

#### Doppen 1/4"



| Art. nr.  | kg        | VE |
|-----------|-----------|----|
| 110703/4  | 4 0,010   | 1  |
| 110703/45 | 4,5 0,010 | 1  |
| 110703/5  | 5 0,010   | 1  |
| 110703/55 | 5,5 0,011 | 1  |
| 110703/6  | 6 0,011   | 1  |
| 110703/7  | 7 0,014   | 1  |
| 110703/8  | 8 0,012   | 1  |
| 110703/9  | 9 0,016   | 1  |
| 110703/10 | 10 0,016  | 1  |
| 110703/11 | 11 0,024  | 1  |
| 110703/12 | 12 0,024  | 1  |
| 110703/13 | 13 0,028  | 1  |

#### Adapter 3/8" x 1/4"



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 110706   | 0,029 | 1  |

### Steekstuk 1/4"



| Art. nr. | Aandr. | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 110725   | 1/4"   | 0,064 | 1  |

### Cardan- scharnierstuk 1/4"



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 110726   | 0,024 | 1  |

### Schroevendraaierinzetten PH 1/4"



| Art. nr. | Gr. | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 110711   | 1   | 0,015 | 1  |
| 110727   | 2   | 0,015 | 1  |
| 110728   | 3   | 0,016 | 1  |

### Schroevendraaierinzetten HEX 1/4"



| Art. nr. | kg      | VE |
|----------|---------|----|
| 110729   | 3 0,015 | 1  |
| 110747   | 4 0,015 | 1  |
| 110749   | 5 0,016 | 1  |
| 110754   | 6 0,017 | 1  |
| 110718   | 8 0,018 | 1  |

### Schroevendraaierinzetten TX 1/4"



| Art. nr. | Gr.      | kg | VE |
|----------|----------|----|----|
| 110719   | 10 0,013 | 1  |    |
| 110720   | 15 0,015 | 1  |    |
| 110721   | 20 0,015 | 1  |    |
| 110722   | 25 0,015 | 1  |    |
| 110723   | 27 0,015 | 1  |    |
| 110724   | 30 0,015 | 1  |    |

### Schroevendraaierinzetten sleuf 1/4"



| Art. nr. | SB  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 110759   | 5,5 | 0,015 | 1  |
| 110760   | 4   | 0,014 | 1  |

### Dopsleutelsets



#### Dopsleutelset



| Art. nr. | Set | Aandr. | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 110676   | 26  | 3/8"   | 2,309 | 1  |

#### Omschakelratel 3/8"



| Art. nr. | Aandr.   | kg    | VE |
|----------|----------|-------|----|
| 110676/K | 185 3/8" | 0,260 | 1  |

#### Verlengstukken 3/8"



| Art. nr. | Aandr.   | kg    | VE |
|----------|----------|-------|----|
| 110731   | 20 3/8"  | 0,045 | 1  |
| 110733   | 75 3/8"  | 0,075 | 1  |
| 110735   | 150 3/8" | 0,143 | 1  |

#### Doppen 3/8"



| Art. nr.  | kg       | VE |
|-----------|----------|----|
| 110737/6  | 6 0,019  | 1  |
| 110737/7  | 7 0,020  | 1  |
| 110737/8  | 8 0,021  | 1  |
| 110737/9  | 9 0,023  | 1  |
| 110737/10 | 10 0,023 | 1  |
| 110737/11 | 11 0,024 | 1  |
| 110737/12 | 12 0,024 | 1  |
| 110737/13 | 13 0,024 | 1  |
| 110737/14 | 14 0,031 | 1  |
| 110737/15 | 15 0,040 | 1  |
| 110737/16 | 16 0,035 | 1  |
| 110737/17 | 17 0,046 | 1  |
| 110737/18 | 18 0,061 | 1  |
| 110737/19 | 19 0,056 | 1  |
| 110737/20 | 20 0,066 | 1  |
| 110737/21 | 21 0,060 | 1  |
| 110737/22 | 22 0,078 | 1  |
| 110737/24 | 24 0,085 | 1  |

#### Bougiesinzetten 3/8"



| Art. nr. | kg       | VE |
|----------|----------|----|
| 110738   | 16 0,092 | 1  |
| 110739   | 21 0,139 | 1  |

#### Adapter 1/2" x 3/8"



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 110741   | 0,070 | 1  |

### Cardan- scharnierstuk 3/8"

3/8"



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 110745   | 0,067 | 1  |

### Binnenkantbitset 3/8"

maten 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10, extra lang 150 mm

3/8"



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 111737   | 7   | 0,019 | 1  |

### Doppen 1/2"

1/2"



| Art. nr.  | Ø  | kg    | VE |
|-----------|----|-------|----|
| 110754/10 | 10 | 0,046 | 1  |
| 110754/11 | 11 | 0,051 | 1  |
| 110754/12 | 12 | 0,052 | 1  |
| 110754/13 | 13 | 0,053 | 1  |
| 110754/14 | 14 | 0,055 | 1  |
| 110754/15 | 15 | 0,052 | 1  |
| 110754/16 | 16 | 0,052 | 1  |
| 110754/17 | 17 | 0,060 | 1  |
| 110754/18 | 18 | 0,060 | 1  |
| 110754/19 | 19 | 0,066 | 1  |
| 110754/20 | 20 | 0,066 | 1  |
| 110754/21 | 21 | 0,080 | 1  |
| 110754/22 | 22 | 0,094 | 1  |
| 110754/24 | 24 | 0,100 | 1  |
| 110754/26 | 26 | 0,120 | 1  |
| 110754/27 | 27 | 0,150 | 1  |
| 110754/28 | 28 | 0,165 | 1  |
| 110754/30 | 30 | 0,177 | 1  |
| 110754/32 | 32 | 0,206 | 1  |

### Bougiesinzetten 1/2"

1/2"



| Art. nr. | Ø  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 110755   | 16 | 0,092 | 1  |
| 110756   | 21 | 0,141 | 1  |

### Adapter 3/8" x 1/2"

1/2"



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 110757   | 0,069 | 1  |

### Cardan- scharnierstuk 1/2"

1/2"



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 110758   | 0,152 | 1  |

### Dopsleutelsets

1/2"

#### Dopsleutelset

1/2"



| Art. nr. | Set | Aandr. | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 110677   | 25  | 1/2"   | 4,739 | 1  |

#### Omschakelratel 1/2"

1/2"



| Art. nr. | Aandr.   | kg    | VE |
|----------|----------|-------|----|
| 110677/K | 260 1/2" | 0,560 | 1  |

#### Verlengstukken 1/2"

1/2"

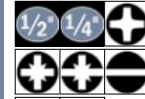


| Art. nr. | Aandr.   | kg    | VE |
|----------|----------|-------|----|
| 110751   | 75 1/2"  | 0,137 | 1  |
| 110752   | 125 1/2" | 0,200 | 1  |
| 110753   | 250 1/2" | 0,388 | 1  |

### Dopsleutelsets

#### Dopsleutelbox SocketFlex

1/4" 1/2"



PREMIUM



| Art. nr. | Set | Aandr.    | kg    | VE |
|----------|-----|-----------|-------|----|
| 110672   | 59  | 1/4"+1/2" | 4,500 | 1  |

#### Dopsleutelset

1/4" 1/2"

1/2" 1/4"



| Art. nr. | Set | Aandr.    | kg    | VE |
|----------|-----|-----------|-------|----|
| 110678 * | 53  | 1/4"+1/2" | 4,385 | 1  |

#### SysCon SocketMax 1/2", 1/4"

SysCon

1/2" 1/4"

PREMIUM



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220600   | 55  | 220370 | 4,300 | 1  |

## Draaimomentsleutel

### Draaimomentsleutel

1/4" TQ

1/4" TQ



| Art. nr. | Aandr. | Nm     | kg    | VE |
|----------|--------|--------|-------|----|
| 110607 * | 1/4"   | 5 - 25 | 1,000 | 1  |

### Draaimomentsleutel

3/8" TQ

3/8" TQ



| Art. nr. | Aandr. | Nm      | kg    | VE |
|----------|--------|---------|-------|----|
| 110605   | 3/8"   | 10 - 50 | 1,000 | 1  |

### Draaimomentsleutel

3/8" TQ

3/8" TQ



| Art. nr. | Aandr. | Nm       | kg    | VE |
|----------|--------|----------|-------|----|
| 110608   | 3/8"   | 20 - 120 | 0,900 | 1  |

### Draaimomentsleutel

1/2" TQ

1/2" TQ



| Art. nr. | Aandr. | Nm       | kg    | VE |
|----------|--------|----------|-------|----|
| 110610   | 1/2"   | 20 - 120 | 1,500 | 1  |

### Draaimomentsleutel

1/2" TQ

1/2" TQ



| Art. nr. | Aandr. | Nm       | kg    | VE |
|----------|--------|----------|-------|----|
| 110609   | 1/2"   | 42 - 210 | 1,750 | 1  |

## SysCon steeksleutelset Torque 1/4"

incl. Draaimomentsleutel 1/4", 5 - 25 Nm

SysCon



1/4" TQ



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220640   | 51  | 220370 | 4,300 | 1  |

## SysCon steeksleutelset Torque 1/2"

incl. Draaimomentsleutel 1/2", 20 - 120 Nm

SysCon



1/2" TQ

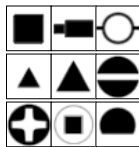


| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220642   | 32  | 220370 | 7,950 | 1  |

## Schakelkastsleutel

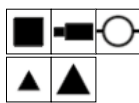
### Schakelkastsleutel HUPkey met keerbaar bit

Niet leverbaar in GB en FR!



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 110692   | 0,059 | 1  |

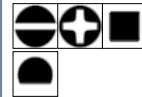
### Schakelkastsleutel HUPkey



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 110691   | 0,059 | 1  |

## Keerbaar bit voor de ventilatie

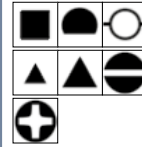
Niet leverbaar in GB en FR!



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 110693   | 0,059 | 1  |

## Universele schakelkastsleutel met halve maan HUPkey

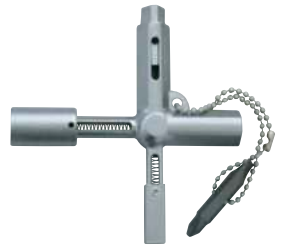
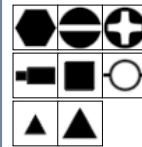
Niet leverbaar in GB en FR!



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 110697   | 0,111 | 1  |

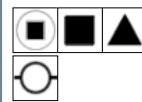
## Schakelkastsleutel HUPkey Uni

Niet leverbaar in GB en FR!



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 110698   | 0,059 | 1  |

## Universele schakelkastsleutel HUPkey



| Art. nr. | Gr.     | kg    | VE |
|----------|---------|-------|----|
| 110696 * | 72 x 72 | 0,059 | 1  |



## Tangenserie Black Line

### Combinatietang volgens DIN ISO 5746

hefboomoverbrenging, geperfectioneerde snijprestaties



| Art. nr. | zacht | hard | kg  | VE    |   |
|----------|-------|------|-----|-------|---|
| 210052   | 160   | 4    | 2   | 0,197 | 1 |
| 210053 * | 180   | 4    | 2,2 | 0,286 | 1 |
| 210054   | 200   | 4,2  | 2,5 | 0,410 | 1 |

### Zijkniptang DIN ISO 5749

hefboomoverbrenging, geperfectioneerde snijprestaties



| Art. nr. | zacht | hard | kg  | VE    |   |
|----------|-------|------|-----|-------|---|
| 210067   | 140   | 4    | 1,8 | 0,172 | 1 |
| 210068 * | 160   | 4    | 2   | 0,237 | 1 |
| 210069   | 180   | 4    | 2   | 0,237 | 1 |

### Kracht-zijkniptang DIN ISO 5749

hefboomoverbrenging, geperfectioneerde snijprestaties



| Art. nr. | zacht | hard | kg  | VE    |   |
|----------|-------|------|-----|-------|---|
| 210156   | 160   | 4    | 2,7 | 0,264 | 1 |
| 210157   | 180   | 4    | 2,7 | 0,264 | 1 |

### Kracht-zijkniptang DIN ISO 5749

hefboomoverbrenging, geperfectioneerde snijprestaties



| Art. nr. | zacht | hard | kg | VE    |   |
|----------|-------|------|----|-------|---|
| 210158 * | 200   | 4,2  | 3  | 0,326 | 1 |

### Vlaktang lang volgens DIN ISO 5745



| Art. nr. | kg  | VE    |   |
|----------|-----|-------|---|
| 210313   | 160 | 0,155 | 1 |

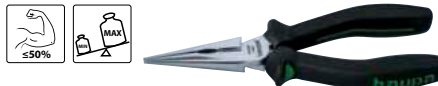
### Rondbektang lang DIN ISO 5745



| Art. nr. | kg  | VE    |   |
|----------|-----|-------|---|
| 210350   | 160 | 0,153 | 1 |

### Telefoontang DIN ISO 5745

hefboomoverbrenging, geperfectioneerde snijprestaties



| Art. nr. | kg  | VE    |   |
|----------|-----|-------|---|
| 210394   | 170 | 0,154 | 1 |
| 210396 * | 200 | 0,253 | 1 |

### Telefoontang DIN ISO 5745

Телефонные клещи DIN ISO 5745, 45°



| Art. nr. | Vo. | kg  | VE    |   |
|----------|-----|-----|-------|---|
| 210397   | 160 | 45° | 0,251 | 1 |
| 210398 * | 200 | 45° | 0,251 | 1 |

### Striptang



| Art. nr. | mm <sup>2</sup> | kg      | VE    |   |
|----------|-----------------|---------|-------|---|
| 210644   | 175             | 0,2 - 6 | 0,196 | 1 |

### Waterpomptang DIN ISO 8976



| Art. nr. | kg  | VE    |   |
|----------|-----|-------|---|
| 210584   | 240 | 0,368 | 1 |

### Waterpomptang DIN ISO 8976



| Art. nr. | kg  | VE    |   |
|----------|-----|-------|---|
| 210616   | 170 | 0,185 | 1 |
| 210617 * | 240 | 0,330 | 1 |
| 210618   | 300 | 0,545 | 1 |

### Tang sleutel



| Art. nr. | kg  | VE |       |   |
|----------|-----|----|-------|---|
| 210615   | 180 | 36 | 0,111 | 1 |
| 210619   | 260 | 50 | 0,368 | 1 |

### Tangenset

Inhoud:

- 210053
- 210068
- 210396
- 210644



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 220128   | 4   | 1,044 | 1  |

### Tangenset

Inhoud:

- 210053
- 210157
- 210396
- 210644



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 220129   | 4   | 1,082 | 1  |



**High leverage = Hefboomoverbrenging, geperfectioneerde snijprestaties**

Tangen met hefboomoverbrenging bieden tot maar liefst 50% krachtbesparing.

## Speciale tangen

### Klemtang



| Art. nr. | ↔   | ⊗      | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 210556   | 250 | 0 - 40 | 0,518 | 1  |

### Klemtang



| Art. nr. | ↔   | ⊗      | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 210562   | 250 | 0 - 40 | 0,565 | 1  |

### Buistangen



| Art. nr. | ↔   | ⊗      | buis   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|--------|-------|----|
| 210592   | 320 | 0 - 45 | 1"     | 0,798 | 1  |
| 210594   | 435 | 0 - 59 | 1 1/2" | 0,800 | 1  |
| 210596   | 560 | 0 - 76 | 2"     | 2,460 | 1  |

### Popnageltang



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 210770   | 250 | 0,552 | 1  |

### Popnagelset



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 210776   | 250 | 0,840 | 1  |

## Elektronicatangen

### Soldeer pincet



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 211080   | 130 | 0,017 | 1  |

### Mikro-elektronic-zijkniptang

instelhoek 50°, voor zachte draden tot 0,8 mm², zonder facet



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 211708   | 118 | 0,069 | 1  |

### Elektronic-zijkniptang

instelhoek 21°, voor zachte draden tot 1,3 mm², zonder facet



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 211720 * | 132 | 0,086 | 1  |
| 211722   | 158 | 0,087 | 1  |

## ESD-elektronicatangen

### ESD-platkoptang

met draadknijptang, speciaal gereedschapsstaal



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 211850   | 130 | 0,091 | 1  |

### ESD-platkoptang, 45° gebogen

met draadknijptang, speciaal gereedschapsstaal



| Art. nr. | ↔   | Vo. | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 211852   | 130 | 45° | 0,089 | 1  |

### ESD-platkoptang

rechte uitvoering, speciaal gereedschapsstaal



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 211854   | 130 | 0,082 | 1  |

### ESD-platkoptang, 45° gebogen

45° gebogen, speciaal gereedschapsstaal



| Art. nr. | ↔   | Vo. | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 211856   | 130 | 45° | 0,081 | 1  |

**ESD-naaldtang**

rechte uitvoering, speciaal gereedschapsstaal



| Art. nr. | l   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 211858   | 140 | 0,083 | 1  |

**ESD-rondbektang**

rechte uitvoering, speciaal gereedschapsstaal



| Art. nr. | l   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 211868   | 130 | 0,091 | 1  |

**ESD-combinatietang**

met draadkniptang, speciaal gereedschapsstaal



| Art. nr. | l   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 211876   | 115 | 0,077 | 1  |

**ESD-naaldtang, 45° gebogen**

45° gebogen, speciaal gereedschapsstaal



| Art. nr. | l   | Vo. | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 211860   | 140 | 45° | 0,084 | 1  |

**ESD-zijnsnijder**

normale uitvoering kopbreedte 14 mm, speciaal gereedschapsstaal



| Art. nr. | l   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 211870 * | 115 | 0,078 | 1  |

**Set ESD-elektronicatangen**speciaal gereedschapsstaal,  
Inhoud: art. nr. 211862, 211870, 211874, 211876

| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 211880   | 4   | 0,585 | 1  |

**ESD-naaldtang**

rechte uitvoering, speciaal gereedschapsstaal



| Art. nr. | l   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 211862   | 150 | 0,087 | 1  |

**ESD-zijnsnijder**

slanke uitvoering kopbreedte 10 mm, speciaal gereedschapsstaal



| Art. nr. | l   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 211872   | 110 | 0,075 | 1  |

**ESD-naaldtang, 45° gebogen**

45° gebogen, speciaal gereedschapsstaal



| Art. nr. | l   | Vo. | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 211864   | 150 | 45° | 0,087 | 1  |

**ESD-zijnsnijder zonder facet**

normale uitvoering kopbreedte 14 mm zonder facet, speciaal gereedschapsstaal



| Art. nr. | l   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 211875 * | 115 | 0,075 | 1  |

**ESD-platbektang**

speciaal gereedschapsstaal



| Art. nr. | l   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 211866   | 130 | 0,090 | 1  |

**ESD-voorsnijtang**

speciaal gereedschapsstaal



| Art. nr. | l   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 211874   | 115 | 0,093 | 1  |

## LED zaklampen

### LED-zaklamp HUPflash1000

|                     |                                   |                          |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 1000 Lm             | ↑ 035<br>152mm                    | ↓ 168 g                  |
| Lifetime<br>50000 h | USB-C<br>Charge cable<br>included | CRI 90                   |
| 6500 K              | 60°                               | IPX7                     |
| 200m zoom           | Class III                         | 3.7V 2200mAh<br>8.500mAh |
| 3-12x               | 100%<br>50%<br>25%                | 10°C - 40°C              |



|          |    |     |       |    |    |
|----------|----|-----|-------|----|----|
| Art. nr. | ∅  | H   | D     | kg | VE |
| 130384   | 35 | 152 | 0,168 | 1  |    |

### LED-zaklamp Focus Torch

|                     |                                |          |
|---------------------|--------------------------------|----------|
| LED 3W<br>CREE XP-E | ↑ 034,4 x<br>115 mm            | ↓ 120 Lm |
| Lifetime<br>30000 h | Aircraft<br>Grade<br>Aluminium | IP65     |
| 3xAAA               | Focus                          |          |



|          |      |     |       |    |    |
|----------|------|-----|-------|----|----|
| Art. nr. | ∅    | H   | D     | kg | VE |
| 130312 * | 34,4 | 115 | 0,200 | 1  |    |

### LED-zaklamp IP67 Torch

|                     |                                |          |
|---------------------|--------------------------------|----------|
| LED 5W<br>CREE XP-G | ↑ 040,5 x<br>141 mm            | ↓ 250 Lm |
| Lifetime<br>30000 h | Aircraft<br>Grade<br>Aluminium | IP67     |
| 4xAAA               |                                |          |



|          |      |     |       |    |    |
|----------|------|-----|-------|----|----|
| Art. nr. | ∅    | H   | D     | kg | VE |
| 130314   | 40,5 | 141 | 0,440 | 1  |    |

### LED-zaklamp HUPflash300

|                     |                |         |
|---------------------|----------------|---------|
| 300 Lm              | ↑ 034<br>124mm | ↓ 102 g |
| Lifetime<br>50000 h | zoom           | CRI 90  |
| 6500 K              | Class III      | 120°    |
| IPX4                | 3x AAA         | 1-12h   |
| 100%<br>50%<br>25%  | 10°C - 40°C    |         |



|          |    |     |       |    |    |
|----------|----|-----|-------|----|----|
| Art. nr. | ∅  | H   | D     | kg | VE |
| 130390   | 34 | 124 | 0,102 | 1  |    |

### Holster voor LED-zaklampen

passend voor art. nr. 130312, 130314



|          |    |     |    |       |    |
|----------|----|-----|----|-------|----|
| Art. nr. | B  | H   | D  | kg    | VE |
| 130322   | 30 | 100 | 10 | 0,180 | 1  |

### LED-zaklamp HUPflash120

|                       |                        |             |
|-----------------------|------------------------|-------------|
| 120 Lm                | ↑ 150 x<br>110mm       | ↓ 150 g     |
| CRI 90                | 5000 K                 | Class III   |
| 95°                   | IK07                   | 10°C - 35°C |
| 3.7V 600mAh<br>2.220h | 2-4h<br>2h charge time | 120min      |
| 70mm spot             | Magnetic               |             |



|          |     |    |    |       |   |
|----------|-----|----|----|-------|---|
| Art. nr. | H   | D  | kg | VE    |   |
| 130388   | 159 | 18 | 16 | 0,042 | 1 |

### LED-zaklamp HUPflash800

|                        |                           |            |
|------------------------|---------------------------|------------|
| 800 Lm                 | ↑ 97 x<br>263,5 x<br>21mm | ↓ 150 g    |
| CRI 90                 | 6500 K                    | Class III  |
| 62°                    | IPX5                      | 0°C - 40°C |
| 3.7V 1200mAh<br>4.400h | 10h @ 100m<br>300m + 500m |            |
| 800mm boost            | 100mm spot                | Magnetic   |



|          |    |      |    |       |   |
|----------|----|------|----|-------|---|
| Art. nr. | H  | D    | kg | VE    |   |
| 130382   | 97 | 30,5 | 21 | 0,100 | 1 |

### LED-zaklamp PenTorch

|                     |                                |         |
|---------------------|--------------------------------|---------|
| LED 1W<br>CREE      | ↑ 044 x<br>143 mm              | ↓ 50 Lm |
| Lifetime<br>30000 h | Aircraft<br>Grade<br>Aluminium | IP65    |
| 2xAAA               |                                |         |



|          |    |     |       |    |    |
|----------|----|-----|-------|----|----|
| Art. nr. | ∅  | H   | D     | kg | VE |
| 130328 * | 14 | 143 | 0,060 | 1  |    |

## LED hoofdlamp

### LED-hoofdlamp HUPflash155

|                     |                         |             |
|---------------------|-------------------------|-------------|
| LED 3W              | ↑ 60 x<br>45 x<br>38 mm | ↓ 155 Lm    |
| Lifetime<br>30000 h | ABS<br>PC               | CRI 90      |
| 2,5h                | 3xAAA                   |             |
| Sensor              | CRI 90                  | 50%<br>100% |



|          |    |    |    |       |    |
|----------|----|----|----|-------|----|
| Art. nr. | B  | H  | D  | kg    | VE |
| 130319   | 45 | 38 | 60 | 0,250 | 1  |

### LED-hoofdlamp HUPflash155+

|                     |  |             |
|---------------------|--|-------------|
| LED 3W              | ↑ 60 x<br>45 x<br>38 mm                    | ↓ 155 Lm    |
| Lifetime<br>30000 h | Lithium<br>Polymer Akku<br>1200mAh<br>3.7V | CRI 90      |
| 2,5h                | ABS<br>PC                                  | 73g         |
| Sensor              | CRI 90                                     | 50%<br>100% |



|          |    |    |    |       |    |
|----------|----|----|----|-------|----|
| Art. nr. | B  | H  | D  | kg    | VE |
| 130321   | 45 | 38 | 60 | 0,073 | 1  |

### LED-hoofdlamp HUPflash250

|                     |                                   |             |
|---------------------|-----------------------------------|-------------|
| CREE XML2           | ↑ 60 x<br>45 x<br>38 mm           | ↓ 250 Lm    |
| Lifetime<br>30000 h | Akku<br>Li-Ion<br>2200mAh<br>3.7V | CRI 90      |
| 2,5h                | AI                                | 149g        |
| micro<br>USB        | CRI 90                            | 50%<br>100% |



|          |    |     |       |    |    |
|----------|----|-----|-------|----|----|
| Art. nr. | B  | H   | D     | kg | VE |
| 130323   | 28 | 107 | 0,149 | 1  |    |



## LED inspectielamp

### LED-inspectielamp HUPlight400

|                                   |                        |              |
|-----------------------------------|------------------------|--------------|
| LED<br>3+1,5<br>+1 W              | 120/<br>200/<br>400 Lm | CRI<br>Ra≥90 |
| Akku<br>Li-Ion<br>800 mAh<br>3.7V | USB-C                  |              |
| 2.5h                              | IP64                   | 90 g         |
| CRI 90                            |                        |              |



|          |     |    |    |       |    |
|----------|-----|----|----|-------|----|
| Art. nr. | B   | H  | D  | kg    | VE |
| 130378   | 160 | 37 | 21 | 0,090 | 1  |

### LED-werklamp HUPlight10+3

|                        |                                    |                          |
|------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| LED<br>10+3<br>W       | 800<br>220 Lm                      | CRI<br>Ra≥90             |
| Lifetime<br>30000<br>h | Akku<br>Li-Ion<br>8700 mAh<br>3.7V | 100-240V AC<br>12-24V DC |
| IP64                   | IP65                               | 90%                      |
| 3/12°C                 | CRI 90                             | 300%                     |



|          |    |    |     |       |    |
|----------|----|----|-----|-------|----|
| Art. nr. | B  | H  | D   | kg    | VE |
| 130348   | 57 | 40 | 220 | 0,380 | 1  |

### Mini werklamp HUPlight4

|                        |                                    |                          |
|------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| LED<br>4W              | 200<br>Lm                          | CRI<br>Ra≥90             |
| Lifetime<br>30000<br>h | Akku<br>Li-Ion<br>2000 mAh<br>3.7V | 100-240V AC<br>12-24V DC |
| IP64                   | IP65                               | 3h                       |



|          |    |     |    |       |    |
|----------|----|-----|----|-------|----|
| Art. nr. | B  | H   | D  | kg    | VE |
| 130336 * | 25 | 120 | 60 | 0,260 | 1  |

## LED-laadstation HUPlightWLcharger

|               |       |       |
|---------------|-------|-------|
| 5V DC<br>20 W | USB-C | IP20  |
| IK 08         | kg    | 330 g |



|          |     |     |    |       |
|----------|-----|-----|----|-------|
| Art. nr. | B   | H   | kg | VE    |
| 130376   | 265 | 110 | 29 | 0,330 |

## LED-werklamp HUPlightWL1000

|                                    |                 |              |
|------------------------------------|-----------------|--------------|
| LED<br>10+3<br>W                   | 300/<br>1000 Lm | CRI<br>Ra≥90 |
| Akku<br>Li-Ion<br>2500 mAh<br>3.7V | USB-C           | IP65         |
| USB 2 h<br>30/12.5 h               | IP65            | 210 g        |
| IK 08                              | kg              | CRI 90       |



|          |    |    |    |       |    |
|----------|----|----|----|-------|----|
| Art. nr. | B  | H  | D  | kg    | VE |
| 130374   | 92 | 72 | 40 | 0,210 | 1  |

## LED-werklamp HUPlightWL900

|                                    |                        |              |
|------------------------------------|------------------------|--------------|
| LED<br>10W                         | 225/<br>450/<br>900 Lm | CRI<br>Ra≥90 |
| Akku<br>Li-Ion<br>2000 mAh<br>3.7V | USB-C                  | IP65         |
| USB 2 h<br>30/12.5 h               | IP65                   | 270 g        |
| IK 08                              | kg                     | CRI 90       |



|          |     |    |    |       |    |
|----------|-----|----|----|-------|----|
| Art. nr. | B   | H  | D  | kg    | VE |
| 130372   | 192 | 47 | 48 | 0,270 | 1  |

## LED-inspectielamp HUPlightWL1500

|                                    |                         |              |
|------------------------------------|-------------------------|--------------|
| LED<br>15+3<br>W                   | 300/<br>900/<br>1500 Lm | CRI<br>Ra≥90 |
| Akku<br>Li-Ion<br>4400 mAh<br>3.7V | USB-C                   | IP65         |
| USB 3.5 h<br>30/12.5 h             | IP65                    | 400 g        |
| IK 08                              | kg                      | CRI 90       |



|          |     |    |    |       |    |
|----------|-----|----|----|-------|----|
| Art. nr. | B   | H  | D  | kg    | VE |
| 130370   | 171 | 77 | 41 | 0,400 | 1  |

## Alles in zicht hebben



### LED Set HUPlightWL1500+1000

Set bestaande uit: Art. 130376 | Art. 130374 | Art. 130370



|          |     |       |    |
|----------|-----|-------|----|
| Art. nr. | Set | kg    | VE |
| 130371   | 3   | 0,940 | 1  |

### LED Set HUPlightWL900+1000

Voor technische gegevens, zie de betreffende artikelen 130376, 130374, 130372



|          |     |       |    |
|----------|-----|-------|----|
| Art. nr. | Set | kg    | VE |
| 130373   | 3   | 0,810 | 1  |

## Compacte straler

### Compacte straler HUPLight10pro

|                         |                           |                       |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>LED 10W</b>          | 120 x 120 x 42 mm         | <b>900 Lm</b>         |
| Lifetime <b>30000 h</b> | Akku Li-Ion 4600 mAh 7.4V | 100-240V AC 12-24V DC |
| IP54                    | USB                       |                       |
| 3h                      | CRI 90                    | 50% 100%              |



| Art. nr. | B   | H  | D   | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----|-------|----|
| 130344   | 121 | 43 | 170 | 1,000 | 1  |

### Compacte straler HUPLight20pro

|                         |                           |                       |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>LED 20W</b>          | 150 x 150 x 42 mm         | <b>1800 Lm</b>        |
| Lifetime <b>30000 h</b> | Akku Li-Ion 6000 mAh 7.4V | 100-240V AC 12-24V DC |
| IP54                    | USB                       |                       |
| 3h                      | CRI 90                    | 50% 100%              |



| Art. nr. | B   | H  | D   | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----|-------|----|
| 130346   | 135 | 43 | 185 | 1,340 | 1  |

### Compacte straler HUPLight30pro

|                         |                           |                       |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>LED 30W</b>          | 150 x 150 x 42 mm         | <b>2500 Lm</b>        |
| Lifetime <b>30000 h</b> | Akku Li-Ion 6000 mAh 7.4V | 100-240V AC 12-24V DC |
| IP54                    | USB                       |                       |
| 3h                      | CRI 90                    | 50% 100%              |



| Art. nr. | B   | H  | D   | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----|-------|----|
| 130352   | 135 | 43 | 185 | 1,320 | 1  |

### Magnetische lampenhouder



| Art. nr. | B  | H  | D  | kg    | VE |
|----------|----|----|----|-------|----|
| 130343   | 85 | 85 | 40 | 0,470 | 1  |



### HUPLightpro Crashtest



## LED-bouwplaatschijnwerper HUPLight5200hybrid

|                         |                           |                       |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>LED 40W</b>          | 330 x 342 x 140 mm        | <b>5200 Lm</b>        |
| Lifetime <b>50000 h</b> | Akku Li-Ion 6800 mAh 7.4V | 100-240V AC 12-24V DC |
| IP54                    | USB                       |                       |
| 3h                      | CRI 90                    | 50% 100%              |



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 130386   | 389 | 342 | 140 | 3,550 | 1  |

## Koepellamp HUPLight50combi

|                         |                           |                       |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>LED 50W</b>          | 230 x 260 mm              | <b>4000 Lm</b>        |
| Lifetime <b>30000 h</b> | Akku Li-Ion 6800 mAh 7.4V | 100-240V AC 12-24V DC |
| IP54                    | USB                       |                       |
| 3h                      | CRI 90                    | 50% 100%              |



| Art. nr. | B   | H   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 130360   | 280 | 260 | 3,400 | 1  |

## Statief voor HUPLight50combi



| Art. nr. | B    | H    | D    | kg    | VE |
|----------|------|------|------|-------|----|
| 130361   | 1150 | 3000 | 1150 | 7,000 | 1  |

## LED-renovatielamp HUPLightEasy

|                         |                          |                       |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>LED 10W</b>          | 60 x 100 mm              | <b>4000 K</b>         |
| Lifetime <b>25000 h</b> | 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 |
|----------|----|-----|-------|----|
| 130380   | 60 | 100 | 0,270 | 5  |

## Lichtstrip haspel LED

### LED-lichtband HUPLightStripe15

|                         |                      |                 |
|-------------------------|----------------------|-----------------|
| <b>LED 180W</b>         | 15m                  | <b>19500 Lm</b> |
| Lifetime <b>40000 h</b> | AC 230-240V 50/60 Hz |                 |
| IP65                    | USB                  |                 |
| 3h                      | CRI 90               | 50% 100%        |



| Art. nr. | B  | H | D     | kg    | VE |
|----------|----|---|-------|-------|----|
| 130364   | 16 | 8 | 15000 | 4,400 | 1  |

### LED-lichtband HUPLightStripe25

|                         |                      |                 |
|-------------------------|----------------------|-----------------|
| <b>LED 300W</b>         | 25m                  | <b>32500 Lm</b> |
| Lifetime <b>40000 h</b> | AC 230-240V 50/60 Hz |                 |
| IP65                    | USB                  |                 |
| 3h                      | CRI 90               | 50% 100%        |



| Art. nr. | B  | H | D     | kg    | VE |
|----------|----|---|-------|-------|----|
| 130366   | 16 | 8 | 25000 | 6,500 | 1  |

## Verstelbare kabelklem met zelfklevende basis

Materiaal: polyamide 6.6, halogeen vrij, UL94V-2, voor een snelle en veilige bevestiging van de HUPLichtStripes om de 0,5 m. Inhoud: 100 stuks



| Art. nr. | B  | H  | Ø   | kg  | VE      |
|----------|----|----|-----|-----|---------|
| 262192   | 90 | 12 | 7,6 | 3,4 | 0,00078 |

## Verstelbare kabelklem met zelfklevende basis

Materiaal: polyamide 6.6, halogeen vrij, UL94V-2, voor een snelle en veilige bevestiging van de HUPLichtStripes om de 0,5 m. Inhoud: 100 stuks



| Art. nr. | B  | H  | Ø   | kg  | VE      |
|----------|----|----|-----|-----|---------|
| 262193   | 90 | 12 | 7,6 | 3,4 | 0,00075 |

## Meetgeredenschappen

### Duimstok



| Art. nr. | Typ       | ↔   | B  | kg    | VE |
|----------|-----------|-----|----|-------|----|
| 240002 * | houd      | 2 m | 16 | 0,100 | 1  |
| 240005   | fiberglas | 2 m | 16 | 0,138 | 1  |

### Rolmaat



| Art. nr. | ↔   | B  | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 240011   | 3 m | 13 | 0,104 | 1  |
| 240012 * | 5 m | 16 | 0,179 | 1  |

### Rolmaat



| Art. nr. | ↔   | B  | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 240013   | 5 m | 16 | 0,179 | 1  |

### Rolband



| Art. nr. | ↔    | B  | kg    | VE |
|----------|------|----|-------|----|
| 240018   | 20 m | 16 | 0,432 | 1  |
| 240020   | 25 m | 16 | 0,544 | 1  |
| 240022   | 30 m | 16 | 0,586 | 1  |
| 240024   | 50 m | 16 | 0,857 | 1  |

### Aluminium waterpas



| Art. nr. | ↔    | Aant. libellen | kg    | VE |
|----------|------|----------------|-------|----|
| 240041   | 300  | 2              | 0,168 | 1  |
| 240042 * | 400  | 2              | 0,198 | 1  |
| 240044   | 600  | 2              | 0,282 | 1  |
| 240046   | 800  | 2              | 0,406 | 1  |
| 240048   | 1000 | 2              | 0,534 | 1  |

### Elektriciens-veiligheidswaterpas



| Art. nr. | ↔   | Aant. libellen | kg    | VE |
|----------|-----|----------------|-------|----|
| 240057   | 400 | 2              | 0,188 | 1  |
| 240058   | 600 | 2              | 0,274 | 1  |

### Schakelkast-waterpas



| Art. nr. | ↔   | Aant. libellen | kg    | VE |
|----------|-----|----------------|-------|----|
| 240059 * | 200 | 3              | 0,078 | 1  |

### Acryl-waterpas HUPmini



| Art. nr. | ↔   | Aant. libellen | kg    | VE |
|----------|-----|----------------|-------|----|
| 240061   | 100 | 2              | 0,085 | 1  |

### Precisie-schuifmaat Inox



| Art. nr. | ↔           | kg    | VE |
|----------|-------------|-------|----|
| 240071   | 232 0 - 150 | 0,157 | 1  |

### Precisie-schuifmaat digital



| Art. nr. | ↔           | kg    | VE |
|----------|-------------|-------|----|
| 240073   | 235 0 - 150 | 0,150 | 1  |

### Winkelhaak, vlakke hoek



| Art. nr. | ↔       | B  | kg    | VE |
|----------|---------|----|-------|----|
| 240132   | 150x100 | 20 | 0,181 | 1  |
| 240134   | 200x130 | 20 | 0,237 | 1  |
| 240136   | 250x160 | 25 | 0,378 | 1  |
| 240138   | 300x180 | 25 | 0,445 | 1  |

### Winkelhaak met aanslag-rand



| Art. nr. | ↔       | B  | kg    | VE |
|----------|---------|----|-------|----|
| 240152   | 150x100 | 20 | 0,170 | 1  |
| 240154   | 200x130 | 20 | 0,340 | 1  |
| 240156   | 250x160 | 25 | 0,511 | 1  |
| 240158   | 300x180 | 25 | 0,440 | 1  |
| 240160   | 400x230 | 30 | 0,783 | 1  |

### Kraspen met stalen punten



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 240234   | 250 | 0,046 | 1  |

### Timmermanspotlood



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 150090   | 150 | 0,007 | 12 |

### Multigraph, zwart, stift 7B, driehoekig



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 150041   | 240 | 0,017 | 1  |

### Langgatmarker



| Art. nr. | ↔                  | kg    | VE |
|----------|--------------------|-------|----|
| 150025   | 160                | 0,020 | 1  |
| 150027   | Vullingen 10-delig | 0,291 | 1  |

### Diepgatmarker 2-in-1 met puntenslijper



| Art. nr. | ↔                 | kg    | VE |
|----------|-------------------|-------|----|
| 150044   | 155               | 0,022 | 1  |
| 150045   | Vullingen 6-delig | 0,021 | 6  |

### Markeringskrijt

12 stuks per verpakkingseenheid



| Art. nr.   | sz    | kg    | VE |
|------------|-------|-------|----|
| 150015 B * | blauw | 0,017 | 1  |
| 150015 G   | geel  | 0,017 | 1  |
| 150015 R   | rood  | 0,016 | 1  |

### Houder voor markeringskrijt

geschikt voor markeringskrijt art. nr. 150015



| Art. nr. | sz    | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 150015/1 | zwart | 0,034 | 1  |

### Slagsnoerroller Squid, 15 m



| Art. nr. | Koord L  | kg    | VE |
|----------|----------|-------|----|
| 150019 * | 15 Squid | 0,291 | 1  |

### Smetpoeder

in kunststof flesje, 250 g



| Art. nr. | Inhoud g | sz    | kg    | VE |
|----------|----------|-------|-------|----|
| 140510   | 50       | rood  | 0,284 | 1  |
| 140520 * | 50       | blauw | 0,276 | 1  |
| 140530   | 50       | geel  | 0,279 | 1  |

**haupa**

... overtuigende oplossingen

## Maintenance / Onderhoud / werkplaatsvereisten

### Handveger kort

- zachte Elaston-PET-borstelharen
- ongelakt houten lichaam
- 29 cm
- steel met ophanggat



| Art. nr. |     | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 393000 * | 290 | 0,180 | 1  |

### Handveger kort

- zachte kokosborstel
- ongelakt houten lichaam
- 29 cm
- steel met ophanggat



| Art. nr. |     | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 393038   | 290 | 0,180 | 1  |

### Handveger lang

- zachte Elaston-PET-borstelharen
- ongelakt houten lichaam
- 43 cm
- steel met ophanggat



| Art. nr. |     | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 393002   | 430 | 0,240 | 1  |

### Handveger lang

- zachte kokosborstel
- ongelakt houten lichaam
- 43 cm
- steel met ophanggat



| Art. nr. |     | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 393040   | 430 | 0,180 | 1  |

### Harde bezem

- Elaston
- 40 cm
- 6/15 rijen



| Art. nr. |     | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 393008   | 400 | 0,269 | 1  |

### Zaalbezem

- Elaston
- 40 cm
- voor grof vuil
- van zadelhout
- met steelgat



| Art. nr. |     | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 393012   | 400 | 0,269 | 1  |

### Zaalbezem

- zachte kokosborstel
- 40 cm
- voor grof vuil
- van zadelhout
- met steelgat



| Art. nr. |     | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 393034   | 400 | 0,269 | 1  |
| 393036   | 600 | 0,269 | 1  |

### Zaalbezem

- 40 cm
- voor gladde vloeren en fijn vuil
- van zadelhout
- met steelgat



| Art. nr. |     | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 393010   | 400 | 0,269 | 1  |

### Keerschop

- van metaal
- houten handgreep met ophanggat
- robuuste uitvoering
- 450 x 230 mm



| Art. nr. |     | B   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 393006 * | 450 | 230 | 0,269 | 1  |

### Bouwemmer

- van kunststof
- 12 l / 20 l
- met handvat



| Art. nr. | L  | sz    | kg    | VE |
|----------|----|-------|-------|----|
| 300102 * | 12 | zwart | 0,450 | 1  |
| 300115   | 20 | zwart | 1,300 | 1  |

### Bezemsteel

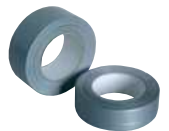
- zuiver geschuurd
- ronde kop
- 1400 mm



| Art. nr. |      | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 393004   | 1400 | 0,269 | 1  |

### Textieltape

- 50 m



| Art. nr. | B  | sz         | kg    | VE |
|----------|----|------------|-------|----|
| 393016   | 50 | 50 m grijs | 0,269 | 1  |

### Afdekezel Premium

- 12 my
- 4 x 12,5 m



| Art. nr. | B     | kg   | VE    |
|----------|-------|------|-------|
| 393026   | 12500 | 4000 | 0,269 |

### Beschermend zeil, stevig

- 30 my
- 4 x 5 m



| Art. nr. | B    | kg   | VE    |
|----------|------|------|-------|
| 393022   | 5000 | 4000 | 0,520 |



### Beschermend zeil, stevig

- 30 my
- 4 x 12,5 m



| Art. nr. | B     | L    | kg    | VE |
|----------|-------|------|-------|----|
| 393024   | 12500 | 4000 | 1,280 | 1  |

### Stofwerende deur multi-vlies



| Art. nr. | B    | H    | kg    | VE |
|----------|------|------|-------|----|
| 393032   | 1200 | 2200 | 0,269 | 1  |

### Bouwafvalzak

- LDPE
- Rol met 5 zakken
- 75 l
- 100 my
- 575 x 1000 mm



| Art. nr. | B    | L      | kg    | VE |
|----------|------|--------|-------|----|
| 393018   | 1000 | 575 75 | 0,269 | 1  |

### Afvalzak extra

- LDPE
- Rol met 10 zakken
- 120 l
- 50 my
- 700 x 1100 mm



| Art. nr. | B    | L       | kg    | VE |
|----------|------|---------|-------|----|
| 393020 * | 1100 | 700 120 | 0,600 | 1  |

### Bouwfolie Profi

- 3 x 10 m
- 200 g/m<sup>2</sup>



| Art. nr. | B     | L    | kg    | VE |
|----------|-------|------|-------|----|
| 393030   | 10000 | 3000 | 5,500 | 1  |

### Multi-vlies

- 1 x 10 m



| Art. nr. | B     | L    | kg    | VE |
|----------|-------|------|-------|----|
| 393028 * | 10000 | 1000 | 2,200 | 1  |

### Set werkplaatsvereisten in de bouwemmer



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 393107   | 6   | 0,800 | 1  |

### Staalborstel



| Art. nr. | B   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 150002   | 300 | 0,131 | 1  |

### Kwast



| Art. nr. | B  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 150004   | 24 | 0,036 | 1  |

### Gipskom



| Art. nr. | Ø   | D  | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 150006 * | 125 | 90 | 0,105 | 1  |

### Gipspan

met houten steel



| Art. nr. | Ø   | D  | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 150008   | 160 | 40 | 0,341 | 1  |
| 150010   | 180 | 60 | 0,369 | 1  |

### Plamuurmes



| Art. nr. | B   | kg | VE    |   |
|----------|-----|----|-------|---|
| 150024   | 185 | 40 | 0,043 | 1 |
| 150026 * | 205 | 50 | 0,051 | 1 |
| 150028   | 205 | 60 | 0,047 | 1 |

### Metselaarstroffel

hoogwaardig roestvrij staal, roestvrij, met rood gelakte handgreep, 3-punts riblassen



| Art. nr. | B   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 150012   | 160 | 0,341 | 1  |
| 150029   | 180 | 0,341 | 1  |

### Professionele metselaarstroffel Profi

Troffelmes en handvat gesmeed uit een blanco, gegarandeerd niet gelaste, lemmer geharde, conische ondergrond



| Art. nr. | B   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 150033   | 160 | 0,341 | 1  |
| 150039   | 180 | 0,341 | 1  |

### Waarschuwingsbord kunststof Pas op Gladde vloer, geel

Alleen voor Duits- en Engelstalige landen.



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 300117   | 3,850 | 1  |

## Spanbanden

### DIN-spanband 400 daN, eendelig



| Art. nr. | B    | kN | kg | VE    |   |
|----------|------|----|----|-------|---|
| 393150   | 8000 | 25 | 4  | 0,350 | 1 |

### DIN-spanband 400 daN, tweedelig met haak



| Art. nr. | B    | kN | kg | VE    |   |
|----------|------|----|----|-------|---|
| 393152   | 8000 | 25 | 4  | 0,450 | 1 |

### DIN-spanband 1000 daN, eendelig



| Art. nr. | B    | kN | kg | VE    |   |
|----------|------|----|----|-------|---|
| 393154   | 8000 | 35 | 10 | 1,000 | 1 |

### DIN-spanband 1000 daN, tweedelig met haak



| Art. nr. | B    | kN | kg | VE    |   |
|----------|------|----|----|-------|---|
| 393156   | 8000 | 35 | 10 | 1,400 | 1 |

### DIN-band 340daN 25 mm, 3,5 m, oprolfunctie



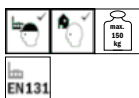
| Art. nr. | B    | kN | kg  | VE    |   |
|----------|------|----|-----|-------|---|
| 393158   | 3500 | 25 | 3,4 | 0,750 | 1 |

## Telescopische ladders



### Aluminium telescopische staladders

Sporten: 6+2  
ingeschoven: 0,74 m



| Art. nr. | B   | kg  | VE     |   |
|----------|-----|-----|--------|---|
| 392804   | 2.3 | 690 | 14,500 | 1 |

### Aluminium telescopische staladders

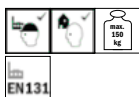
Sporten: 8+2  
ingeschoven: 0,79 m



| Art. nr. | B | kg  | VE     |   |
|----------|---|-----|--------|---|
| 392806   | 3 | 760 | 20,000 | 1 |

### Aluminium telescopische aanlegladders

Sporten: 9  
ingeschoven: 0,72 m



| Art. nr. | B   | kg  | VE    |   |
|----------|-----|-----|-------|---|
| 392800   | 2.6 | 490 | 8,100 | 1 |

## Aluminium telescopische aanlegladders

Sporten: 13  
ingeschoven: 0,86 m



| Art. nr. | B   | kg  | VE     |   |
|----------|-----|-----|--------|---|
| 392802   | 3.8 | 880 | 15,000 | 1 |

## Beitels, centerpons



### Vlakbeitel volgens DIN 6453 A, vlakovaal

| Art. nr. | SB  | Mat/S | Mat/S | kg | VE    |
|----------|-----|-------|-------|----|-------|
| 180008   | 200 | 28    | 23    | 13 | 0,392 |
| 180010   | 250 | 28    | 23    | 13 | 0,490 |
| 180012   | 300 | 32    | 26    | 13 | 0,606 |

### Steenbeitel, vlakovaal

| Art. nr. | SB  | Mat/S | Mat/S | kg | VE    |
|----------|-----|-------|-------|----|-------|
| 180042   | 250 | 28    | 20    | 12 | 0,394 |
| 180044 * | 300 | 32    | 23    | 13 | 0,584 |

### Steenbeitel, achthoekig

| Art. nr. | SB  | Mat/S | Mat/S | kg | VE    |
|----------|-----|-------|-------|----|-------|
| 180062   | 250 | 28    | 16    | 16 | 0,387 |
| 180064   | 300 | 30    | 18    | 18 | 0,595 |

### Splijtbeitel

| Art. nr. | SB  | Mat/S | Mat/S | kg | VE    |
|----------|-----|-------|-------|----|-------|
| 180076 * | 250 | 26    | 26    | 7  | 0,302 |

### Achthoekige puntbeitel

| Art. nr. | SB  | Mat/S | Mat/S | kg | VE    |
|----------|-----|-------|-------|----|-------|
| 180082   | 250 | 14    | 14    | 14 | 0,358 |
| 180084   | 300 | 16    | 16    | 16 | 0,573 |

### Elektriciensbeitel

| Art. nr. | SB  | Mat/S | Mat/S | kg | VE    |
|----------|-----|-------|-------|----|-------|
| 180090   | 200 | 8     | 6     | 6  | 0,052 |
| 180092 * | 250 | 10    | 8     | 8  | 0,119 |
| 180094   | 250 | 12    | 8     | 8  | 0,121 |

### Centerpons volgens DIN 7250

| Art. nr. | Ø1  | kg | VE    |
|----------|-----|----|-------|
| 180120   | 120 | 12 | 0,091 |

### Professionele handbescherming

dubbel-vlak-systeem, bruin



| Art. nr. | Gr. | Mat/S | Mat/S | kg    | VE |
|----------|-----|-------|-------|-------|----|
| 180110   | 3   | 23    | 13    | 0,125 | 1  |

### Steekbeitel DIN 5139

| Art. nr. | SB  | KL | kg  | VE    |
|----------|-----|----|-----|-------|
| 180464   | 280 | 14 | 150 | 0,120 |
| 180466   | 280 | 16 | 150 | 0,132 |
| 180468   | 280 | 18 | 150 | 0,161 |
| 180470   | 280 | 20 | 150 | 0,170 |
| 180474   | 280 | 24 | 150 | 0,193 |

## Drevelset



| Art. nr. | Ø            | kg    | VE |
|----------|--------------|-------|----|
| 180170   | 3/4/5/6/8/10 | 0,502 | 1  |

## Bijl, hamers

### Bijl met houten steel



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 180173   | 0,600 | 1  |

### Klauwhamer

houten greep



| Art. nr. | Oz | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 180321   | 16 | 0,621 | 1  |

### Klauwhamer

fiberglasgreep



| Art. nr. | Oz | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 180323   | 16 | 0,748 | 1  |

### Bankhamer volgens DIN 1041

met gepolijste Hickory-steel



| Art. nr. | HG  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 180182   | 200 | 0,288 | 1  |
| 180184 * | 300 | 0,462 | 1  |
| 180186   | 400 | 0,561 | 1  |
| 180188   | 500 | 0,684 | 1  |

### Bankhamer volgens DIN 1041



| Art. nr. | HG  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 180200   | 300 | 0,552 | 1  |
| 180202   | 500 | 0,740 | 1  |

## Bankhamer met 3-componenten steel



| Art. nr. | HG   | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 180214   | 300  | 0,533 | 1  |
| 180218   | 500  | 0,733 | 1  |
| 180222   | 1000 | 1,233 | 1  |

## Plaathamer



| Art. nr. | HG  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 180274   | 340 | 0,416 | 1  |
| 180276   | 450 | 0,485 | 1  |

## Mokers, hamers

### Moker volgens DIN 6475



| Art. nr. | HG   | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 180290   | 1000 | 1,210 | 1  |
| 180292   | 1250 | 1,504 | 1  |

### Moker volgens DIN 6475



| Art. nr. | HG   | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 180300 * | 1000 | 1,093 | 1  |
| 180302   | 1250 | 1,375 | 1  |

### Moker met 3-componenten steel



| Art. nr. | HG   | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 180301   | 1000 | 1,230 | 1  |

## Kunststof hamer



| Art. nr. | Ø1                | kg    | VE |
|----------|-------------------|-------|----|
| 180334   | 32                | 0,328 | 1  |
| 180346   | 32 reserve messen | 0,460 | 1  |

### Kunststof hamer met 3-componenten steel



| Art. nr. | Ø1                | kg    | VE |
|----------|-------------------|-------|----|
| 180336   | 32                | 0,690 | 1  |
| 180337   | 32 reserve messen | 0,017 | 1  |
| 180338   | 40                | 0,710 | 1  |
| 180339   | 40 reserve messen | 0,035 | 1  |

haupa®

... overtuigende oplossingen

## Slagletters

### Cijferstempels (0 - 9) volgens DIN 1451



| Art. nr. | Gr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 130200   | 3   | 0-9 | 0,160 | 1  |
| 130201   | 4   | 0-9 | 0,243 | 1  |
| 130202   | 5   | 0-9 | 0,300 | 1  |
| 130203   | 6   | 0-9 | 0,450 | 1  |
| 130204   | 8   | 0-9 | 0,650 | 1  |
| 130206   | 10  | 0-9 | 0,800 | 1  |

### Letterstempels (A - Z), volgens DIN 1451



| Art. nr. | Gr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 130208   | 3   | A-Z | 0,461 | 1  |
| 130209   | 4   | A-Z | 0,650 | 1  |
| 130210   | 5   | A-Z | 0,850 | 1  |
| 130211   | 6   | A-Z | 1,200 | 1  |
| 130212   | 8   | A-Z | 1,950 | 1  |
| 130214   | 10  | A-Z | 2,479 | 1  |

## Vijlen

### Contactvijlen



| Art. nr. | ↔   | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 190126   | 130 | 6   | 0,078 | 1  |

### Vijlenassortiment

190130 | bastaardsnede 1  
190132 | vlaksnede 3



| Art. nr. | ↔   | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 190130   | 100 | 5   | 0,784 | 1  |
| 190132 * | 200 | 5   | 0,799 | 1  |

## Messen

### Kabel- of loodmes



| Art. nr. | KL | uitvoering | kg    | VE |
|----------|----|------------|-------|----|
| 200008   | 40 | 1          | 0,047 | 1  |

### Kabelmes



| Art. nr. | KL | uitvoering | kg    | VE |
|----------|----|------------|-------|----|
| 200010   | 60 | 1          | 0,073 | 1  |

### Kabelmes



| Art. nr. | KL | uitvoering | kg    | VE |
|----------|----|------------|-------|----|
| 200011 * | 60 | 1          | 0,082 | 1  |

### Kabelmes



| Art. nr. | KL | uitvoering | kg    | VE |
|----------|----|------------|-------|----|
| 200012   | 60 | 1          | 0,079 | 1  |

### Kabelmes



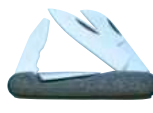
| Art. nr. | KL | uitvoering | kg    | VE |
|----------|----|------------|-------|----|
| 200014   | 60 | 2          | 0,078 | 1  |

### Kabelmes



| Art. nr. | KL | uitvoering | kg    | VE |
|----------|----|------------|-------|----|
| 200016   | 60 | 3          | 0,089 | 1  |

### Kabelmes



| Art. nr. | KL | uitvoering | kg    | VE |
|----------|----|------------|-------|----|
| 200018   | 60 | 4          | 0,092 | 1  |

## Multifunctioneel messen

### Multifunctioneel mes



| Art. nr. | KB | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 200025   | 9  | 0,072 | 1  |

### Breekmessen

10-delig, geschikt voor art. 200025

10 x



| Art. nr.  | KB | kg    | VE | PE |
|-----------|----|-------|----|----|
| 200025/KL | 9  | 0,050 | 1  | 1  |

### Multifunctioneel mes



| Art. nr. | KB | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 200027 * | 18 | 0,150 | 1  |

### Veiligheids-cuttermes



| Art. nr. | KL | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 200209   | 18 | 0,150 | 1  |

### Breekmessen

10-delig, geschikt voor art. 200027 + 200209

10 x



| Art. nr. | KB | kg    | VE | PE |
|----------|----|-------|----|----|
| 200032   | 18 | 0,054 | 1  | 1  |

### Veiligheidsmes Safety



| Art. nr. | ↔   | KB | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 200021   | 148 | 20 | 0,111 | 1  |

### Losse mesjes, haakvormig

10-delig, geschikt voor art. 200021

10 x



| Art. nr. | kg     | VE | PE |
|----------|--------|----|----|
| 200028   | 0,0038 | 1  | 1  |

### Losse mesjes, trapezium

10-delig, geschikt voor art. 200021

10 x



| Art. nr. | kg     | VE | PE |
|----------|--------|----|----|
| 200030   | 0,0046 | 10 | 1  |



### Universeel cuttermes HUPblackSeries9



| Art. nr. | KL  | B  | ØKL | kg   | VE    |   |
|----------|-----|----|-----|------|-------|---|
| 200220   | 145 | 80 | 9   | 0,38 | 0,111 | 1 |

### Mesdispenser HUPblades9

geschikt voor art.nr. 200220, 200025



| Art. nr. | B  | kg | VE    | PE |   |
|----------|----|----|-------|----|---|
| 200221   | 80 | 9  | 0,111 | 10 | 1 |

### Universeel cuttermes HUPblackSeries18



| Art. nr. | KL  | B   | ØKL | kg  | VE    |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-------|---|
| 200222   | 167 | 100 | 18  | 0,6 | 0,111 | 1 |

### Mesdispenser HUPblades18

geschikt voor art.nr. 200222, 200027, 200209



| Art. nr. | B   | kg | VE    | PE |   |
|----------|-----|----|-------|----|---|
| 200223   | 100 | 18 | 0,111 | 10 | 1 |

## Sheren, snijders

### Gatenschaar

grote radius



| Art. nr. | kg  | VE    |   |
|----------|-----|-------|---|
| 200140   | 250 | 0,523 | 1 |

### Kleine buizensnijder



| Art. nr. | Ø    | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 200190   | 3-16 | 0,107 | 1  |
| 200192   | 3-16 | 0,025 | 1  |

## Zagen, zaagbladen

### Juniorzaag



| Art. nr. | Zbl. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 200280   | 150  | 0,149 | 1  |

### Juniorzaag DIN 6473 C



| Art. nr. | Zbl. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 200284   | 150  | 0,069 | 1  |

### Juniorzaag



| Art. nr. | Zbl. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 200285   | 150  | 0,164 | 1  |

### Juniorzaag



| Art. nr. | Zbl. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 200287   | 150  | 0,164 | 1  |

### Juniorzaag PUK



| Art. nr. | Zbl. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 200290 * | 150  | 0,100 | 1  |

### Juniorzaag PUK



| Art. nr. | Zbl. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 200292   | 150  | 0,119 | 1  |

### PUK-zaag



| Art. nr. | Zbl. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 200282   | 300  | 0,100 | 1  |

### Zaagbladen PUK volgens DIN 6494C

voor art. nr. 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 110558



| Art. nr. | Zbl. | kg     | VE | PE |
|----------|------|--------|----|----|
| 200286   | 150  | 0,0036 | 12 | 1  |

### Zaagbladen PUK volgens DIN 6494C

voor art. nr. 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 110558



| Art. nr. | Zbl. | kg     | VE | PE |
|----------|------|--------|----|----|
| 200288   | 150  | 0,0036 | 12 | 1  |

### Beugel voor metaalzaag



| Art. nr. | kg  | VE    |   |
|----------|-----|-------|---|
| 200304 * | 300 | 0,408 | 1 |

### Zaagbladen voor metaal volgens DIN 6494



| Art. nr. | Zbl. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 200310   | 300  | 0,016 | 1  |

## Spiraalboren, geslepen

### Spiraalboren volgens DIN 338/HSS Type N

Verpakkingseenheid in de blister:  
 0,5 - 3,0 mm; 1 VPE = 3 stuks  
 3,2 - 6,0 mm; 1 VPE = 2 stuks  
 6,5 - 13,0 mm; 1 VPE = 1 stuk



| Art. nr. | ØKernG | SL          | kg     | VE |
|----------|--------|-------------|--------|----|
| 230010   | 0,5    | 6 22        | 0,004  | 1  |
| 230020   | 1      | 12 34       | 0,003  | 1  |
| 230030   | 1,5    | 18 40       | 0,003  | 1  |
| 230032   | 1,6    | M2 20 43    | 0,003  | 1  |
| 230040   | 2      | 24 49       | 0,005  | 1  |
| 230050   | 2,5    | M3 30 57    | 0,0054 | 1  |
| 230060   | 3      | 33 61       | 0,005  | 1  |
| 230064   | 3,2    | 36 65       | 0,005  | 1  |
| 230066   | 3,3    | M4 36 65    | 0,006  | 1  |
| 230070   | 3,5    | 39 70       | 0,007  | 1  |
| 230080   | 4      | 43 75       | 0,008  | 1  |
| 230084   | 4,2    | M5 43 75    | 0,008  | 1  |
| 230090   | 4,5    | 47 80       | 0,010  | 1  |
| 230100   | 5      | M6 52 86    | 0,010  | 1  |
| 230110   | 5,5    | 57 93       | 0,015  | 1  |
| 230120   | 6      | M7 57 93    | 0,018  | 1  |
| 230130   | 6,5    | 63 101      | 0,022  | 1  |
| 230136   | 6,8    | M8 69 101   | 0,026  | 1  |
| 230140   | 7      | 69 109      | 0,027  | 1  |
| 230160   | 8      | 75 117      | 0,036  | 1  |
| 230170   | 8,5    | M10 75 117  | 0,040  | 1  |
| 230180   | 9      | 81 125      | 0,048  | 1  |
| 230190   | 9,5    | 81 125      | 0,054  | 1  |
| 230200   | 10     | 87 133      | 0,060  | 1  |
| 230204   | 10,2   | M12 87 133  | 0,067  | 1  |
| 230210   | 10,5   | 87 133      | 0,070  | 1  |
| 230220   | 11     | 87 133      | 0,078  | 1  |
| 230230   | 11,5   | 94 142      | 0,086  | 1  |
| 230240   | 12     | M14 101 151 | 0,103  | 1  |
| 230244   | 12,5   | 101 151     | 0,109  | 1  |
| 230250   | 13     | 101 151     | 0,100  | 1  |

## Spiraalborensset volgens DIN 338/HSS Type N



| Art. nr.   | Set | Ø      | kg    | VE |
|------------|-----|--------|-------|----|
| 230312     | 19  | 1 - 10 | 0,540 | 1  |
| 230312/R   | 19  | 1 - 10 | 0,284 | 1  |
| 230312/TIN | 19  | 1 - 10 | 0,345 | 1  |
| 230314     | 25  | 1 - 13 | 1,270 | 1  |
| 230314/R   | 25  | 1 - 13 | 1,213 | 1  |
| 230314/TIN | 25  | 1 - 13 | 1,290 | 1  |

## Assortiment spiraalboren



| Art. nr.   | Set | kg    | VE |
|------------|-----|-------|----|
| 230301/TIN | 170 | 4,550 | 1  |

## Houtboren

### Slangenboren, Type Lewis



| Art. nr. | Ø      | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 231502   | 460 6  | 0,005 | 1  |
| 231508   | 235 10 | 0,098 | 1  |
| 231516   | 235 14 | 0,160 | 1  |
| 231524   | 235 18 | 0,200 | 1  |
| 231526   | 460 18 | 0,468 | 1  |
| 231528   | 235 20 | 0,005 | 1  |
| 231530   | 460 20 | 0,005 | 1  |
| 231532   | 235 22 | 0,300 | 1  |
| 231540   | 235 26 | 0,005 | 1  |
| 231544   | 235 28 | 0,005 | 1  |
| 231546   | 460 28 | 0,005 | 1  |

### Machine-houtspiraalboren



| Art. nr. | Ø      | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 230616   | 70 3   | 0,005 | 1  |
| 230618   | 80 4   | 0,008 | 1  |
| 230620   | 90 5   | 0,011 | 1  |
| 230622   | 100 6  | 0,015 | 1  |
| 230626   | 120 8  | 0,031 | 1  |
| 230628   | 130 9  | 0,039 | 1  |
| 230630   | 137 10 | 0,047 | 1  |
| 230634   | 150 12 | 0,075 | 1  |
| 230636   | 170 13 | 0,088 | 1  |

## Machine-vlakcentreerboor



| Art. nr. | Ø      | SL | kg       | VE |
|----------|--------|----|----------|----|
| 230732   | 10 150 | 6  | 0,0495   | 1  |
| 230734   | 12 150 | 6  | 0,0495   | 1  |
| 230736   | 14 150 | 6  | 0,047917 | 1  |
| 230738   | 16 150 | 6  | 0,051083 | 1  |
| 230740   | 18 150 | 6  | 0,047083 | 1  |
| 230742   | 20 150 | 6  | 0,045    | 1  |
| 230746   | 24 150 | 6  | 0,045    | 1  |

## Bekistingsboor



| Art. nr. | Ø      | SL    | kg | VE |
|----------|--------|-------|----|----|
| 231750   | 400 6  | 0,100 | 1  |    |
| 231752   | 400 8  | 0,005 | 1  |    |
| 231754   | 400 10 | 0,160 | 1  |    |
| 231756   | 400 12 | 0,200 | 1  |    |
| 231758   | 400 13 | 0,200 | 1  |    |
| 231760   | 400 17 | 0,005 | 1  |    |
| 231766   | 400 22 | 0,200 | 1  |    |

## Steenboren

### Steenboren, hardmetaal, DIN 8039



| Art. nr. | Ø       | SL  | kg     | VE |
|----------|---------|-----|--------|----|
| 230330   | 70 3    | 40  | 0,011  | 1  |
| 230331   | 75 3,5  | 45  | 0,056  | 1  |
| 230332   | 80 4    | 45  | 0,008  | 1  |
| 230334   | 85 4,5  | 50  | 0,008  | 1  |
| 230338   | 95 5,5  | 55  | 0,012  | 1  |
| 230340   | 100 6   | 60  | 0,018  | 1  |
| 230342   | 105 6,5 | 65  | 0,018  | 1  |
| 230344   | 110 7   | 65  | 0,018  | 1  |
| 230346   | 120 8   | 70  | 0,027  | 1  |
| 230352   | 140 10  | 90  | 0,035  | 1  |
| 230354   | 150 11  | 95  | 0,082  | 1  |
| 230356   | 160 12  | 105 | 0,090  | 1  |
| 230358   | 170 13  | 110 | 0,100  | 1  |
| 230360   | 180 14  | 115 | 0,120  | 1  |
| 230362   | 190 15  | 125 | 0,165  | 1  |
| 230364   | 190 16  | 125 | 0,0915 | 1  |

### Steenboren, hardmetaal, DIN 8039



| Art. nr. | Ø      | SL  | kg    | VE |
|----------|--------|-----|-------|----|
| 230370   | 400 8  | 300 | 0,130 | 1  |
| 230372   | 400 10 | 300 | 0,124 | 1  |
| 230376   | 400 14 | 300 | 0,316 | 1  |
| 230378   | 400 16 | 300 | 0,232 | 1  |
| 230380   | 400 18 | 300 | 0,460 | 1  |
| 230382   | 400 20 | 300 | 0,608 | 1  |
| 230400   | 600 8  | 500 | 0,222 | 1  |
| 230402   | 600 10 | 500 | 0,222 | 1  |
| 230404   | 600 12 | 500 | 0,330 | 1  |
| 230406   | 600 14 | 500 | 0,463 | 1  |
| 230408   | 600 16 | 500 | 0,568 | 1  |
| 230410   | 600 18 | 500 | 0,715 | 1  |
| 230412   | 600 20 | 500 | 0,896 | 1  |
| 230414   | 600 22 | 500 | 1,164 | 1  |

## HM-Boren



| Art. nr. | Ø   | kg | VE     |   |
|----------|-----|----|--------|---|
| 231700   | 70  | 3  | 0,0073 | 1 |
| 231702   | 85  | 4  | 0,0108 | 1 |
| 231704   | 95  | 5  | 0,0166 | 1 |
| 231706   | 100 | 6  | 0,018  | 1 |
| 231708   | 100 | 7  | 0,020  | 1 |
| 231710   | 120 | 8  | 0,027  | 1 |
| 231712   | 120 | 9  | 0,030  | 1 |
| 231714   | 120 | 10 | 0,035  | 1 |
| 231716   | 150 | 11 | 0,090  | 1 |
| 231718   | 150 | 12 | 0,100  | 1 |

## Hamerboren met SDS-plus-opname



| Art. nr. | Ø   | SL  | kg  | VE     |   |
|----------|-----|-----|-----|--------|---|
| 230430   | 110 | 5   | 50  | 0,037  | 1 |
| 230431   | 160 | 5   | 100 | 0,042  | 1 |
| 230432   | 110 | 5,5 | 50  | 0,037  | 1 |
| 230433   | 160 | 5,5 | 100 | 0,045  | 1 |
| 230434   | 110 | 6   | 50  | 0,039  | 1 |
| 230436   | 160 | 6   | 100 | 0,045  | 1 |
| 230438   | 110 | 6,5 | 50  | 0,038  | 1 |
| 230438/A | 160 | 7   | 100 | 0,050  | 1 |
| 230440   | 110 | 7   | 50  | 0,041  | 1 |
| 230442   | 110 | 8   | 50  | 0,046  | 1 |
| 230442/A | 160 | 8   | 100 | 0,056  | 1 |
| 230444   | 210 | 8   | 150 | 0,064  | 1 |
| 230444/A | 460 | 8   | 400 | 0,150  | 1 |
| 230448   | 160 | 10  | 100 | 0,065  | 1 |
| 230450   | 210 | 10  | 150 | 0,087  | 1 |
| 230450/A | 260 | 10  | 150 | 0,118  | 1 |
| 230451   | 460 | 10  | 400 | 0,192  | 1 |
| 230453   | 210 | 12  | 150 | 0,107  | 1 |
| 230454   | 160 | 12  | 100 | 0,097  | 1 |
| 230456   | 260 | 12  | 200 | 0,159  | 1 |
| 230457   | 460 | 12  | 400 | 0,263  | 1 |
| 230458   | 160 | 13  | 85  | 0,111  | 1 |
| 230459   | 600 | 12  | 540 | 0,286  | 1 |
| 230460   | 160 | 14  | 100 | 0,087  | 1 |
| 230460/A | 260 | 14  | 200 | 0,1799 | 1 |
| 230461   | 460 | 14  | 400 | 0,257  | 1 |
| 230464   | 210 | 16  | 150 | 0,197  | 1 |
| 230466   | 460 | 16  | 400 | 0,418  | 1 |
| 230467   | 600 | 14  | 540 | 0,339  | 1 |
| 230473   | 600 | 16  | 540 | 0,561  | 1 |
| 230474   | 210 | 20  | 150 | 0,246  | 1 |
| 230475   | 460 | 18  | 400 | 0,475  | 1 |
| 230478/1 | 600 | 10  | 540 | 0,270  | 1 |
| 230395   | 460 | 20  | 400 | 0,585  | 1 |
| 230396   | 600 | 20  | 540 | 0,737  | 1 |
| 230397   | 460 | 22  | 400 | 0,669  | 1 |
| 230398   | 460 | 25  | 400 | 0,998  | 1 |

## SDS-sleuf-hamerborenset

Inhoud: 5, 6, 8 x 110 / 6, 8, 10, 12 x 160



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 230479   | 7   | 0,679 | 1  |

## SDS-plus-hamerborenset

Inhoud: 5, 6 x 110 / 6, 8, 10 x 160



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 230979   | 5   | 0,261 | 1  |

## Hamerboren met SDS-plus schacht



| Art. nr. | Ø   | SL  | kg  | VE    |   |
|----------|-----|-----|-----|-------|---|
| 230900 * | 110 | 5   | 50  | 0,036 | 1 |
| 230902   | 160 | 5   | 100 | 0,042 | 1 |
| 230904   | 110 | 5,5 | 50  | 0,036 | 1 |
| 230906/1 | 160 | 5,5 | 100 | 0,043 | 1 |
| 230908 * | 110 | 6   | 50  | 0,040 | 1 |
| 230910 * | 160 | 6   | 100 | 0,045 | 1 |
| 230912   | 110 | 6,5 | 50  | 0,041 | 1 |
| 230914   | 160 | 6,5 | 100 | 0,045 | 1 |
| 230916 * | 110 | 7   | 50  | 0,040 | 1 |
| 230918   | 160 | 7   | 100 | 0,045 | 1 |
| 230920   | 110 | 8   | 50  | 0,045 | 1 |
| 230922 * | 160 | 8   | 100 | 0,055 | 1 |
| 230924   | 210 | 8   | 150 | 0,067 | 1 |
| 230926 * | 160 | 10  | 100 | 0,068 | 1 |
| 230928   | 210 | 10  | 150 | 0,095 | 1 |
| 230930/1 | 260 | 10  | 150 | 0,107 | 1 |
| 230932   | 450 | 10  | 400 | 0,155 | 1 |
| 230934   | 600 | 10  | 540 | 0,365 | 1 |
| 230936   | 260 | 11  | 210 | 0,070 | 1 |
| 230938   | 160 | 12  | 100 | 0,077 | 1 |
| 230940   | 210 | 12  | 150 | 0,106 | 1 |
| 230942   | 310 | 12  | 260 | 0,120 | 1 |
| 230944   | 460 | 12  | 400 | 0,250 | 1 |
| 230946   | 600 | 12  | 540 | 0,315 | 1 |
| 230948   | 160 | 13  | 100 | 0,085 | 1 |
| 230950   | 160 | 14  | 100 | 0,200 | 1 |
| 230952   | 260 | 14  | 210 | 0,250 | 1 |
| 230954/1 | 460 | 14  | 400 | 0,300 | 1 |
| 230956   | 600 | 14  | 540 | 0,365 | 1 |
| 230958   | 160 | 15  | 100 | 0,120 | 1 |
| 230960   | 210 | 16  | 150 | 0,195 | 1 |
| 230962/1 | 460 | 16  | 400 | 0,346 | 1 |
| 230964   | 600 | 16  | 540 | 0,418 | 1 |
| 230966   | 200 | 18  | 140 | 0,180 | 1 |
| 230968   | 460 | 18  | 400 | 0,395 | 1 |
| 230970   | 210 | 20  | 150 | 0,221 | 1 |
| 230972   | 310 | 20  | 250 | 0,383 | 1 |
| 230974   | 460 | 20  | 400 | 0,503 | 1 |
| 230976   | 460 | 22  | 400 | 0,583 | 1 |
| 230978   | 460 | 25  | 400 | 0,753 | 1 |

## Multi-gatenboor/HSS

### Multi-gatenboor/HSS



| Art. nr. | KernØ | min.Ø | max.Ø | kg        | VE |
|----------|-------|-------|-------|-----------|----|
| 231319 * | 10,5  | 38,5  | 8,5   | 40,50,269 | 1  |

### Multi-gatenboor/HSS



| Art. nr. | Ø min. | Ø max. | kg    | VE |
|----------|--------|--------|-------|----|
| 231324   | 8,5    | 40,5   | 0,199 | 1  |

### Multi-gatenboor/HSS



| Art. nr. | Ø min. | Ø max. | kg    | VE |
|----------|--------|--------|-------|----|
| 231326   | 8,5    | 30,5   | 0,208 | 1  |

### Multi-gatenboor/HSS



| Art. nr. | PG | Ø min. | Ø max. | kg    | VE |
|----------|----|--------|--------|-------|----|
| 231320   | PG | 7      | 40     | 0,237 | 1  |
| 231322   | PG | 7      | 30     | 0,151 | 1  |

### Multi-gatenboor/HSS



| Art. nr. | Ø min. | Ø max. | kg | VE    |   |
|----------|--------|--------|----|-------|---|
| 231336   | 4      | 12     | 6  | 0,027 | 1 |
| 231338   | 12     | 20     | 10 | 0,079 | 1 |
| 231340   | 20     | 30     | 12 | 0,203 | 1 |
| 231342   | 30     | 40     | 12 | 0,371 | 1 |
| 231350   | 4      | 12     | 6  | 0,027 | 1 |
| 231352   | 4      | 20     | 8  | 0,059 | 1 |
| 231354   | 6      | 30     | 10 | 0,162 | 1 |

### Multi-gatenborenset

Inhoud: Ø 4 - 12 mm, Ø 12 - 20 mm, Ø 20 - 30 mm



| Art. nr. | Set | Ø      | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 231327   | 3   | 4 - 30 | 0,597 | 1  |

## Plaatboren/antenneboren/HSS

### Plaatboren/antenneboren/HSS



| Art. nr. | Ø min. | Ø max. | ISO | kg    | VE |
|----------|--------|--------|-----|-------|----|
| 231300   | 3      | 14     | 6   | 0,027 | 1  |
| 231301   | 6      | 20     | 8   | 0,055 | 1  |
| 231330   | 6      | 22,5   | 8   | 0,085 | 1  |
| 231302   | 16     | 30     | 10  | 0,139 | 1  |
| 231304   | 26     | 40     | 12  | 0,265 | 1  |
| 231305 * | 6      | 30     | 10  | 0,166 | 1  |
| 231306   | 36     | 50     | 12  | 0,350 | 1  |
| 231307   | 46     | 60     | 13  | 0,551 | 1  |

### HSS-Staalplaat borensset

van elk één stuks grootte 1,2, en 3 (Ø 3 - 30 mm)



| Art. nr. | Ø      | Set | kg    | VE |
|----------|--------|-----|-------|----|
| 231312   | 3 - 30 | 3   | 0,510 | 1  |

## Pons

### Pons



| Art. nr. | PG schroeven  | kg    | VE |
|----------|---------------|-------|----|
| 180513   | ISO 16 180530 | 0,101 | 1  |
| 180515   | ISO 20 180530 | 0,115 | 1  |
| 180517   | ISO 25 180530 | 0,154 | 1  |
| 180519   | ISO 32 180532 | 0,320 | 1  |
| 180521   | ISO 40 180532 | 0,950 | 1  |
| 180523   | ISO 50 180534 | 0,636 | 1  |
| 180525   | ISO 63 180534 | 0,974 | 1  |
| 180500   | PG9 180530    | 0,097 | 1  |
| 180502   | PG11 180530   | 0,106 | 1  |
| 180504   | PG13,5 180530 | 0,115 | 1  |
| 180506   | PG16 180530   | 0,100 | 1  |
| 180508   | PG21 180530   | 0,176 | 1  |
| 180510   | PG29 180532   | 0,400 | 1  |
| 180512   | Ø 30,5 180534 | 0,202 | 1  |
| 180514   | PG36 180534   | 0,590 | 1  |
| 180516   | PG42 180534   | 1,250 | 1  |
| 180518   | PG48 180534   | 0,319 | 1  |
| 180520   | Ø 28,6 180530 | 0,250 | 1  |

### Reserve schroeven

metrisch



| Art. nr. | Gr.      | kg    | VE |
|----------|----------|-------|----|
| 180530   | 10 x 1,0 | 0,048 | 1  |
| 180532   | 12 x 1,5 | 0,070 | 1  |
| 180534   | 16 x 1,5 | 0,139 | 1  |

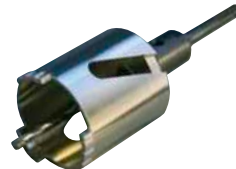
## Diamant dozenboor, boorkronen

### Diamant dozenboor



| Art. nr. | Ø  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 230676   | 68 | 0,453 | 1  |
| 230677   | 82 | 0,590 | 1  |

### Diamant dozenboor compleet



| Art. nr. | Ø  | Ø        | kg | VE    |   |
|----------|----|----------|----|-------|---|
| 230676/K | 68 | SDS-plus | 8  | 0,672 | 1 |
| 230677/K | 82 | SDS-plus | 8  | 0,764 | 1 |

### HAUPA Diamant dozenboor special

voor zachte materialen, zoals bijv. Kalkzandsteen



| Art. nr. | Ø  | Ø        | kg | VE    |   |
|----------|----|----------|----|-------|---|
| 230885/K | 68 | SDS-plus | 8  | 0,450 | 1 |
| 230886/K | 82 | SDS-plus | 8  | 0,787 | 1 |

### Centreerboor voor diamant dozenboor



| Art. nr. | Ø   | Ø | kg    | VE |
|----------|-----|---|-------|----|
| 230679   | 120 | 9 | 0,044 | 1  |

### Schacht voor dozenboor, SDS-Plus



| Art. nr. | Ø   | kg       | VE    |   |
|----------|-----|----------|-------|---|
| 230681/K | 100 | SDS-plus | 0,150 | 1 |

## Diamant-slijpschijven

### Diamantdoorslijpschijf Spezial

schijven slijpen door alles behalve steen.



LONG LIFE



Video 230727



| Art. nr. | Ø   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 230727   | 115 | 0,120 | 1  |
| 230731 * | 125 | 0,140 | 1  |

### Diamant-slijpschijf



| Art. nr. | Ø   | kg    | VE    |   |
|----------|-----|-------|-------|---|
| 230689   | 115 | 0,100 | 1     |   |
| 230691   | 125 | 0,149 | 1     |   |
| 230720   | 135 | FUBAG | 0,193 | 1 |
| 230721   | 140 | FLEX  | 0,219 | 1 |
| 230704   | 150 | 0,245 | 1     |   |
| 230705   | 180 | 0,317 | 1     |   |
| 230706   | 230 | 0,700 | 1     |   |
| 230711   | 300 | 1,256 | 1     |   |

### Diamant-slijpschijf



| Art. nr. | Ø   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 230701   | 115 | 0,132 | 1  |
| 230702   | 125 | 0,169 | 1  |
| 230708   | 180 | 0,339 | 1  |
| 230709   | 230 | 0,681 | 1  |

### Diamant-slijpschijf TBM Turbo

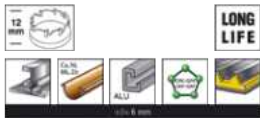


| Art. nr. | Ø   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 230722   | 115 | 0,120 | 1  |
| 230723   | 125 | 0,134 | 1  |
| 230725   | 230 | 0,706 | 1  |



## Gatzagen

### Hardmetalen vlaksnedegatzagen



| Art. nr. | Ø    | Di. | Ø   | kg     | VE |
|----------|------|-----|-----|--------|----|
| 392100   | 16   | 12  | 6,5 | 0,046  | 1  |
| 392102   | 20   | 31  | 6,5 | 0,046  | 1  |
| 392104   | 22   | 31  | 6,5 | 0,046  | 1  |
| 392106   | 22,5 | 31  | 6,5 | 0,0978 | 1  |
| 392108   | 25   | 31  | 6,5 | 0,046  | 1  |
| 392110   | 30   | 31  | 6,5 | 0,046  | 1  |
| 392112   | 32   | 31  | 6,5 | 0,046  | 1  |
| 392114   | 35   | 31  | 6,5 | 0,046  | 1  |
| 392116   | 40   | 31  | 6,5 | 0,046  | 1  |
| 392118   | 50   | 31  | 6,5 | 0,046  | 1  |
| 392120   | 60   | 31  | 6,5 | 0,046  | 1  |

### Hardmetalen centreerboor voor vlaksnedegatzagen



| Art. nr. | Ø   | kg  | VE      |
|----------|-----|-----|---------|
| 392122   | 100 | 6,5 | 0,089 1 |

### Voor vlaksnedegatzagen



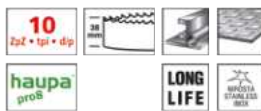
| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 392124   | 0,046 | 1  |

### Hartmetalen snelsnedegatzaag



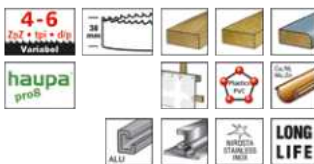
| Art. nr. | Ø Inch  | Ø Di.           | Ø | kg | VE |
|----------|---------|-----------------|---|----|----|
| 231942   | 3/4     | 19506,350,047   |   | 1  |    |
| 231944   | 7/8     | 22506,350,062   |   | 1  |    |
| 231946   | 1       | 25506,350,077   |   | 1  |    |
| 231950   | 1 3/16  | 30506,350,115   |   | 1  |    |
| 231952   | 1 1/4   | 32506,350,122   |   | 1  |    |
| 231954   | 1 3/8   | 35506,350,133   |   | 1  |    |
| 231956   | 1 9/16  | 40506,350,123   |   | 1  |    |
| 231958   | 1 3/4   | 44506,350,144   |   | 1  |    |
| 231960   | 2       | 51506,350,179   |   | 1  |    |
| 231962   | 2 1/8   | 54506,350,198   |   | 1  |    |
| 231964   | 2 3/8   | 60506,350,206   |   | 1  |    |
| 231966   | 2 1/2   | 64506,350,267   |   | 1  |    |
| 231968   | 2 9/16  | 65506,350,279   |   | 1  |    |
| 231970   | 2 11/16 | 68506,350,275   |   | 1  |    |
| 231972   | 2 3/4   | 70506,350,316   |   | 1  |    |
| 231974   | 3       | 76506,350,298   |   | 1  |    |
| 231976   | 3 1/8   | 79506,350,379   |   | 1  |    |
| 231978   | 3 1/4   | 83506,350,428   |   | 1  |    |
| 231980   |         | 4102506,350,591 |   | 1  |    |
| 231982   | 4 1/2   | 114506,350,773  |   | 1  |    |

## Bimetalen gatzagen, met fijne vertanding, 8% Cobalt



| Art. nr. | Ø  | Di. | Ø   | kg    | VE |
|----------|----|-----|-----|-------|----|
| 392050   | 16 | 31  | 6,5 | 0,046 | 1  |
| 392052   | 19 | 31  | 6,5 | 0,046 | 1  |
| 392054   | 20 | 31  | 6,5 | 0,046 | 1  |
| 392056   | 21 | 31  | 6,5 | 0,046 | 1  |
| 392058   | 22 | 31  | 6,5 | 0,046 | 1  |
| 392060   | 24 | 31  | 6,5 | 0,046 | 1  |
| 392062   | 25 | 31  | 6,5 | 0,046 | 1  |
| 392064   | 29 | 31  | 6,5 | 0,046 | 1  |
| 392066   | 30 | 31  | 6,5 | 0,046 | 1  |
| 392070   | 38 | 31  | 6,5 | 0,046 | 1  |
| 392072   | 40 | 31  | 6,5 | 0,046 | 1  |

## Bimetalen HSS-gatzagen, gekruiste vertanding, 8% Cobalt



| Art. nr.   | Ø Inch  | Ø Di.           | Ø | kg | VE |
|------------|---------|-----------------|---|----|----|
| 231803     | 9/16    | 14306,350,036   |   | 1  |    |
| 231900     | 3/4     | 19356,350,036   |   | 1  |    |
| 231901/21  |         | 2130 6,50,046   |   | 1  |    |
| 231902     | 7/8     | 22356,350,046   |   | 1  |    |
| 231904     | 1       | 25356,350,071   |   | 1  |    |
| 231904/29  |         | 2930 6,50,046   |   | 1  |    |
| 231906     | 1 1/6   | 27356,350,075   |   | 1  |    |
| 231908     | 1 3/16  | 30356,350,079   |   | 1  |    |
| 231910     | 1 1/4   | 32356,350,085   |   | 1  |    |
| 231912     | 1 3/8   | 35356,350,092   |   | 1  |    |
| 231912/38  |         | 3830 6,50,046   |   | 1  |    |
| 231914 *   | 1 9/16  | 40356,350,086   |   | 1  |    |
| 231914/46  |         | 4630 6,50,046   |   | 1  |    |
| 231916     | 1 3/4   | 44356,350,105   |   | 1  |    |
| 231918 *   | 2       | 51356,350,133   |   | 1  |    |
| 231920     | 2 1/8   | 54356,350,145   |   | 1  |    |
| 231922     | 2 3/8   | 60356,350,168   |   | 1  |    |
| 231924     | 2 1/2   | 64356,350,192   |   | 1  |    |
| 231926     | 2 9/16  | 65356,350,198   |   | 1  |    |
| 231928 *   | 2 11/16 | 68356,350,214   |   | 1  |    |
| 231930     | 2 3/4   | 70356,350,223   |   | 1  |    |
| 231931 *   | 2 7/8   | 73356,350,236   |   | 1  |    |
| 231932     | 3       | 76356,350,253   |   | 1  |    |
| 231934     | 3 1/8   | 79356,350,275   |   | 1  |    |
| 231936 *   | 3 1/4   | 83356,350,304   |   | 1  |    |
| 231938     |         | 4102356,350,429 |   | 1  |    |
| 231939/111 |         | 11130 6,50,046  |   | 1  |    |
| 231940     | 4 1/2   | 114356,350,549  |   | 1  |    |
| 231940/127 |         | 12730 6,50,046  |   | 1  |    |
| 231940/152 |         | 15230 6,50,046  |   | 1  |    |
| 231940/210 |         | 21030 6,51,760  |   | 1  |    |

## Gatzaag met randverzinker en platine-uitwerper



| Art. nr. | Ø Inch  | Ø Di. | Ø    | kg    | VE |
|----------|---------|-------|------|-------|----|
| 231929   | 2 11/16 | 68 35 | 6,35 | 0,036 | 1  |

## Adapters voor gatzagen

### Snelwisselopname voor gatzagen RE-LOAD



| Art. nr. | Ø Schacht | Ø   | kg    | VE |
|----------|-----------|-----|-------|----|
| 392010   | 14 - 210  | 9,5 | 0,046 | 1  |

### Assortiment adapters voor opname RE-LOAD



| Art. nr. | Ø Schacht | Ø   | kg    | VE |
|----------|-----------|-----|-------|----|
| 392012   | 14 - 30   | 9,5 | 0,046 | 1  |
| 392014   | 32 - 210  | 9,5 | 0,046 | 1  |
| 392016   | 14 - 210  | 9,5 | 0,046 | 1  |

### Adapter voor gatvergroting RE-LOAD



| Art. nr. | Ø Schacht | Ø   | kg    | VE |
|----------|-----------|-----|-------|----|
| 392018   | 14 - 210  | 9,5 | 0,046 | 1  |

**Centreerboor voor opname RE-LOAD** **RE-LOAD**



| Art. nr. | ↔   | ∅   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 392020   | 100 | 6,5 | 0,046 | 1  |

**Centreerboor voor houder (adapter) art.-nr. 392024 | 392026 | 392028**



| Art. nr. | ↔   | ∅   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 392022   | 102 | 6,3 | 0,046 | 1  |

**Gatzaagopname met uitwerper**



| Art. nr. | ∅ Schacht ∅ | kg  | VE      |
|----------|-------------|-----|---------|
| 392028   | 32 - 210    | 9,5 | 0,046 1 |

**SDS-opname**



| Art. nr. | ∅ Schacht ∅ | kg | VE      |
|----------|-------------|----|---------|
| 392024   | 14 - 30     | 11 | 0,046 1 |

**SDS-opname**



| Art. nr. | ∅ Schacht ∅ | kg | VE      |
|----------|-------------|----|---------|
| 392026   | 32 - 210    | 11 | 0,046 1 |

**Zaaghouder „QuickLock“**



| Art. nr. | ∅ Schacht ∅ | kg | VE      |
|----------|-------------|----|---------|
| 231998   | 14 - 30     | 8  | 0,067 1 |
| 231999 * | 32 - 210    | 11 | 0,107 1 |

**Centreerboor voor houder (adapter) art.-nr. 231998/231999**



| Art. nr. | ↔   | ∅ | kg    | VE |
|----------|-----|---|-------|----|
| 232007   | 120 | 9 | 0,020 | 1  |

**Gatzaag set**

**Set gatzaagen bimetaal**

Set in zwarte kunststofkoffer, afmetingen: 255 x 210 x 72 mm

**Inhoud:**

- HSS bimetaal-gatzaagen ∅ 22mm (231902), ∅ 27mm (231906), ∅ 32mm (231910), ∅ 44mm (231916), ∅ 68mm (231928), ∅ 76mm (231932), ∅ 83mm (231936)
- Zaaghouder QuickLock met zeskantopname: maat 14-30 (231998) en maat 32-152 (231999)



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 232011   | 9   | 1,850 | 1  |

**Set bimetalen gatzaagen**



Set in zwarte kunststofkoffer, afmetingen: 255 x 210 x 72 mm

**Inhoud:**

- gatzaagen bimetaal 35 mm
- gatzaagen bimetaal 68 mm
- gatzaagen bimetaal 76 mm
- snelwisselopname voor gatzaagen RE-LOAD
- 3 adapters voor opname RE-LOAD 32 - 210 mm



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 231984   | 6   | 0,900 | 1  |

**Bimetalen gatzaagset elektrisch QuickChange**

Set in zwarte kunststofkoffer, afmetingen: 255 x 210 x 72 mm

**Inhoud:**

- gatzaagen bimetaal 35 mm
- gatzaagen bimetaal 40 mm
- gatzaagen bimetaal 51 mm
- gatzaagen bimetaal 68 mm
- gatzaagen bimetaal 73 mm
- gatzaagen bimetaal 83 mm
- Zaaghouder QuickLock



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 230002   | 7   | 1,785 | 1  |



## Tappen

### HSS-Tappen, direkt snijden



| Art. nr. | ∅ |     | kg    | VE |
|----------|---|-----|-------|----|
| 230982   | 4 | 4,5 | 0,008 | 1  |
| 230984   | 5 | 6   | 0,014 | 1  |
| 230986   | 6 | 6   | 0,017 | 1  |
| 230988   | 8 | 6   | 0,012 | 1  |

### Tap voor buis metrisch



| Art. nr. | ∅  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 140236   | 16 | 0,040 | 1  |
| 140238   | 20 | 0,060 | 1  |
| 140240   | 25 | 0,206 | 1  |
| 140242   | 32 | 0,359 | 1  |
| 140244   | 40 | 0,648 | 1  |
| 140246   | 50 | 0,230 | 1  |
| 140248   | 63 | 1,688 | 1  |

### Verstelbaar wringijzer



| Art. nr. | tap.   | taphouder | kg    | VE |
|----------|--------|-----------|-------|----|
| 140180   | M 7-25 | PG 7-21   | 0,850 | 1  |

### Verstelbare taphouder volgens DIN 1814



| Art. nr. | tap.     | taphouder | kg    | VE |
|----------|----------|-----------|-------|----|
| 231050   | M1 - 8   | 0         | 0,050 | 1  |
| 231052   | M1 - 10  | 1         | 0,099 | 1  |
| 231054   | M1 - 12  | 1,5       | 0,097 | 1  |
| 231056   | M4 - 12  | 2         | 0,285 | 1  |
| 231058   | M5 - 21  | 3         | 0,700 | 1  |
| 231060   | M9 - 27  | 4         | 1,270 | 1  |
| 231062   | M12 - 33 | 5         | 1,630 | 1  |
| 231064   | M19 - 38 | 6         | 4,520 | 1  |

### Nippelsnij-ijzer



| Art. nr. | tap. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 140190   | M 10 | 0,100 | 1  |
| 140192   | M 13 | 0,130 | 1  |

### Nippelsnij-ijzer



| Art. nr. | tap. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 140210   | M 50 | 0,210 | 1  |

### Tapkruk



| Art. nr. |     | tap.    | kg        | VE    |   |
|----------|-----|---------|-----------|-------|---|
| 231070   | 85  | M3 - 10 | 2,4 - 5,5 | 0,174 | 1 |
| 231072   | 100 | M5 - 12 | 4,5 - 8,0 | 0,271 | 1 |
| 231074   | 250 | M3 - 10 | 2,4 - 5,5 | 0,027 | 1 |
| 231076   | 300 | M5 - 12 | 4,5 - 8,0 | 0,420 | 1 |

### Snij-ijzer compleet, metrische draad



| Art. nr. | tap.             | kg    | VE |
|----------|------------------|-------|----|
| 140214   | M 16, M 20, M 25 | 1,000 | 1  |
| 140216   | M 20, M 25       | 1,350 | 1  |

### Snij-ijzer compleet, metrische draad



| Art. nr. | tap.       | kg    | VE |
|----------|------------|-------|----|
| 140218   | M 32, M 40 | 2,850 | 1  |
| 140220   | M 50, M 63 | 3,500 | 1  |

### Snijplaten, metrische draad



| Art. nr. | tap. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 140222   | M16  | 0,175 | 1  |
| 140224   | M20  | 0,138 | 1  |
| 140226   | M25  | 0,145 | 1  |
| 140228   | M32  | 0,477 | 1  |
| 140230   | M 40 | 0,130 | 1  |
| 140232   | M 50 | 0,980 | 1  |
| 140234   | M 63 | 0,791 | 1  |

### Geleidingen, metrisch



| Art. nr. | ∅  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 140250   | 16 | 0,037 | 1  |
| 140252   | 20 | 0,040 | 1  |
| 140254   | 25 | 0,035 | 1  |
| 140256   | 32 | 0,030 | 1  |
| 140258   | 40 | 0,060 | 1  |
| 140260   | 50 | 0,070 | 1  |
| 140262   | 63 | 0,134 | 1  |

### Schroeven-verwijderset



| Art. nr. | Gr.       | Set | kg    | VE |
|----------|-----------|-----|-------|----|
| 230682   | 1-5/M3-18 | 5   | 0,111 | 1  |
| 230683   | 1-6/M3-24 | 6   | 0,231 | 1  |

### Tappen voor handbediening DIN 352, Typ N/HSS



| Art. nr. | ∅   |     | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 230800   | 1   | 2,5 | 0,010 | 1  |
| 230802   | 1,4 | 2,5 | 0,010 | 1  |
| 230804   | 1,6 | 2,5 | 0,002 | 1  |
| 230806   | 1,8 | 2,5 | 0,002 | 1  |
| 230808   | 2   | 2,8 | 0,002 | 1  |
| 230810   | 2,2 | 2,8 | 0,002 | 1  |
| 230812   | 2,5 | 2,8 | 0,002 | 1  |
| 230814   | 3   | 3,5 | 0,033 | 1  |
| 230816   | 3,5 | 4   | 0,004 | 1  |
| 230818   | 4   | 4,5 | 0,017 | 1  |
| 230820   | 4,5 | 5,5 | 0,005 | 1  |
| 230822   | 5   | 6   | 0,034 | 1  |
| 230824   | 6   | 6   | 0,035 | 1  |
| 230826   | 7   | 6   | 0,039 | 1  |
| 230828   | 8   | 6   | 0,046 | 1  |
| 230830   | 9   | 7   | 0,065 | 1  |
| 230832   | 10  | 7   | 0,071 | 1  |
| 230834   | 11  | 8   | 0,025 | 1  |
| 230836   | 12  | 9   | 0,115 | 1  |
| 230838   | 14  | 11  | 0,052 | 1  |
| 230840   | 16  | 12  | 0,062 | 1  |
| 230842   | 18  | 14  | 0,102 | 1  |
| 230844   | 20  | 16  | 0,125 | 1  |
| 230846   | 22  | 18  | 0,182 | 1  |
| 230848   | 24  | 18  | 0,205 | 1  |
| 230850   | 27  | 20  | 0,260 | 1  |
| 230852   | 30  | 22  | 0,395 | 1  |
| 230854   | 33  | 25  | 0,480 | 1  |
| 230856   | 36  | 28  | 0,645 | 1  |
| 230858   | 39  | 32  | 2,400 | 1  |
| 230860   | 42  | 32  | 0,930 | 1  |
| 230862   | 45  | 36  | 1,140 | 1  |
| 230864   | 48  | 36  | 1,370 | 1  |
| 230866   | 52  | 40  | 1,650 | 1  |
| 230868   | 56  | 45  | 2,800 | 1  |
| 230870   | 60  | 45  | 2,900 | 1  |

### HSS-Tappenset

Inhoud: M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10, M 12



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 231080   | 7   | 0,696 | 1  |

### Combitapper HSSG SGE-bit (DBGM)

Inhoud: M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 231082   | 7   | 0,188 | 1  |

### HSS-tappen en snijplatenset

**Inhoud:**

tappen (DIN 352) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12  
 snijplaten (DIN 223) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12  
 snijplaathouder  
 20 x 5 / 20 x 7 / 25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 14 mm  
 tapsleutel maat 1, maat 2



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 231280   | 37  | 2,520 | 1  |

### HSS-tappen en snijplatenset

**Inhoud:**

tappen volgens (DIN 352) M 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20,  
 snijplaten volgens (DIN 223)  
 M 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20  
 snijplaathouder  
 20 x 7 / 25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 14 / 45 x 18 mm  
 tapsleutel maat 1, maat 2, maat 3



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 231282   | 55  | 8,200 | 1  |



## Houtschroeven

### Universele verzinkkopschroef

Spaanplaatschroeven, verzinkt, verzinkkop, Pozidriv



| Art. nr. | →  | Ø      | Aandr. | VE  | PE  |
|----------|----|--------|--------|-----|-----|
| 790005   | 15 | 3 PZ   | 2      | 200 | 100 |
| 790006   | 25 | 3 PZ   | 2      | 200 | 100 |
| 790008   | 40 | 3 PZ   | 2      | 200 | 100 |
| 790015   | 20 | 3,5 PZ | 2      | 200 | 100 |
| 790016   | 25 | 3,5 PZ | 2      | 200 | 100 |
| 790017   | 30 | 3,5 PZ | 2      | 200 | 100 |
| 790018   | 35 | 3,5 PZ | 2      | 200 | 100 |
| 790079   | 40 | 3,5 PZ | 2      | 200 | 100 |
| 790027   | 30 | 4 PZ   | 2      | 200 | 100 |
| 790029 * | 40 | 4 PZ   | 2      | 200 | 100 |
| 790030   | 45 | 4 PZ   | 2      | 200 | 100 |
| 790031   | 50 | 4 PZ   | 2      | 200 | 100 |
| 790040   | 35 | 4,5 PZ | 2      | 200 | 100 |
| 790041 * | 40 | 4,5 PZ | 2      | 200 | 100 |
| 790043   | 50 | 4,5 PZ | 2      | 200 | 100 |
| 790051   | 30 | 5 PZ   | 2      | 100 | 100 |
| 790053   | 40 | 5 PZ   | 2      | 100 | 100 |
| 790054   | 50 | 5 PZ   | 2      | 100 | 100 |
| 790055   | 60 | 5 PZ   | 2      | 100 | 100 |
| 790056   | 80 | 5 PZ   | 2      | 100 | 100 |
| 790063   | 50 | 6 PZ   | 3      | 100 | 100 |
| 790064   | 60 | 6 PZ   | 3      | 50  | 100 |
| 790065   | 80 | 6 PZ   | 3      | 50  | 100 |

### Universele schroef pan head

Spaanplaatschroeven, verzinkt, halve ronde kop (Pan-Head) Pozidriv



| Art. nr. | →  | Ø      | Aandr. | VE  | PE  |
|----------|----|--------|--------|-----|-----|
| 790090   | 25 | 3,5 PZ | 2      | 200 | 100 |
| 790091   | 30 | 3,5 PZ | 2      | 200 | 100 |
| 790093   | 40 | 3,5 PZ | 2      | 200 | 100 |
| 790100   | 30 | 4 PZ   | 2      | 200 | 100 |
| 790101   | 35 | 4 PZ   | 2      | 200 | 100 |
| 790102   | 40 | 4 PZ   | 2      | 200 | 100 |
| 790103   | 45 | 4 PZ   | 2      | 200 | 100 |
| 790104   | 50 | 4 PZ   | 2      | 200 | 100 |
| 790111   | 40 | 4,5 PZ | 2      | 200 | 100 |
| 790112   | 45 | 4,5 PZ | 2      | 200 | 100 |
| 790113   | 50 | 4,5 PZ | 2      | 200 | 100 |
| 790118   | 30 | 5 PZ   | 2      | 200 | 100 |
| 790120   | 40 | 5 PZ   | 2      | 200 | 100 |
| 790121   | 50 | 5 PZ   | 2      | 200 | 100 |

### Houtdraadbout, thermisch verzinkt

conform DIN 571, thermisch verzinkt, algemene vereisten conform DIN 267 deel 1



| Art. nr. | →  | Ø  | Ø  | VE | PE  |
|----------|----|----|----|----|-----|
| 790212/V | 80 | 6  | 10 | 25 | 100 |
| 790223/V | 60 | 8  | 13 | 25 | 100 |
| 790224/V | 80 | 8  | 13 | 25 | 100 |
| 790235/V | 60 | 10 | 17 | 10 | 100 |

### Snelbouwschroeven

verzinkt, verzinkkop, Tx



| Art. nr. | →  | Ø      | Aandr. | VE  | PE  |
|----------|----|--------|--------|-----|-----|
| 790920   | 32 | 3,9 TX | 20     | 200 | 100 |
| 790922   | 41 | 3,9 TX | 20     | 200 | 100 |

## Houtdraadbout

conform DIN 571, verzinkt, algemene vereisten conform DIN 267 deel 1



| Art. nr. | →   | Ø  | Ø  | VE | PE  |
|----------|-----|----|----|----|-----|
| 790210   | 40  | 6  | 10 | 50 | 100 |
| 790211   | 60  | 6  | 10 | 25 | 100 |
| 790212   | 80  | 6  | 10 | 25 | 100 |
| 790222   | 50  | 8  | 13 | 25 | 100 |
| 790223   | 60  | 8  | 13 | 25 | 100 |
| 790224   | 80  | 8  | 13 | 25 | 100 |
| 790225   | 100 | 8  | 13 | 25 | 100 |
| 790235   | 60  | 10 | 17 | 10 | 100 |
| 790236   | 80  | 10 | 17 | 10 | 100 |
| 790237   | 100 | 10 | 17 | 10 | 100 |

## Schroefhaak

staalverzinkt



| Art. nr. | Ø   | SftL  | VE | PE  |
|----------|-----|-------|----|-----|
| 790900   | 4,2 | 50 mm | 50 | 100 |
| 790902   | 5,8 | 80 mm | 10 | 100 |

## Zelftappende plaatschroeven, montageschroeven

### TwinSpeed plaatschroef

verzinkt, lenskop met Phillips-kruisgleuf en dubbele spiraaldraad, in ruime mate verkorte inschroeftijden tegenover traditionele schroeven door de dubbelgangige schroefdraad, toepassingsgebieden: hout, spaanplaten, rigips-platen, kunststofpluggen



| Art. nr. | →  | Ø      | Aandr. | VE  | PE  |
|----------|----|--------|--------|-----|-----|
| 790303   | 19 | 3,5 PH | 2      | 100 | 100 |
| 790311   | 32 | 3,5 PH | 2      | 100 | 100 |
| 790325   | 13 | 4,2 PH | 2      | 100 | 100 |
| 790326   | 16 | 4,2 PH | 2      | 100 | 100 |
| 790327   | 19 | 4,2 PH | 2      | 100 | 100 |
| 790329   | 25 | 4,2 PH | 2      | 100 | 100 |
| 790332   | 31 | 4,2 PH | 2      | 100 | 100 |
| 790333   | 38 | 4,2 PH | 2      | 100 | 100 |
| 790334   | 45 | 4,2 PH | 2      | 100 | 100 |
| 790335   | 65 | 4,2 PH | 2      | 100 | 100 |

### Plaatschroef DIN 7504

conform DIN 7504M (voorheen N), zelfborend, staal gehard, verzinkt, halfronde kop met Phillips-kruisgleuf, plaatschroefdraad conform DIN 7970



| Art. nr. | →  | Ø      | Aandr. | VE  | PE  |
|----------|----|--------|--------|-----|-----|
| 790411   | 13 | 3,5 PH | 2      | 200 | 100 |
| 790413   | 19 | 3,5 PH | 2      | 200 | 100 |
| 790416   | 13 | 3,9 PH | 2      | 200 | 100 |
| 790417   | 16 | 3,9 PH | 2      | 200 | 100 |
| 790419   | 25 | 3,9 PH | 2      | 200 | 100 |
| 790422   | 13 | 4,2 PH | 2      | 200 | 100 |
| 790423   | 16 | 4,2 PH | 2      | 200 | 100 |
| 790424   | 19 | 4,2 PH | 2      | 200 | 100 |
| 790426   | 25 | 4,2 PH | 2      | 200 | 100 |
| 790428   | 32 | 4,2 PH | 2      | 200 | 100 |
| 790432   | 13 | 4,8 PH | 2      | 200 | 100 |
| 790433   | 16 | 4,8 PH | 2      | 200 | 100 |
| 790434   | 19 | 4,8 PH | 2      | 200 | 100 |
| 790436   | 25 | 4,8 PH | 2      | 200 | 100 |

### Plaatschroef DIN 7504, Tx

conform DIN 7504M (voorheen N), zelfborend, staal gehard, verzinkt, halfronde kop met Tx, plaatschroefdraad conform DIN 7970



| Art. nr. | →  | Ø      | Aandr. | VE  | PE  |
|----------|----|--------|--------|-----|-----|
| 790510   | 13 | 4,2 TX | 20     | 100 | 100 |
| 790512   | 16 | 4,2 TX | 20     | 100 | 100 |
| 790514   | 19 | 4,2 TX | 20     | 100 | 100 |
| 790516   | 25 | 4,2 TX | 20     | 100 | 100 |

### Montageschroeven

verzinkt, met onderlegplaatje, Phillips-kruisgleuf, zelfsnijdend



| Art. nr. | ∅         | Aandr. | VE  | PE  |
|----------|-----------|--------|-----|-----|
| 790450   | 13 4,2 PH | 2      | 100 | 100 |
| 790452   | 25 4,2 PH | 2      | 100 | 100 |
| 790454   | 31 4,2 PH | 2      | 100 | 100 |
| 790456   | 45 4,2 PH | 2      | 100 | 100 |

### Montageschroeven, Tx

zelfsnijdend en zelfborend, verzinkt, met onderlegplaatje, Tx



| Art. nr. | ∅         | Aandr. | VE  | PE  |
|----------|-----------|--------|-----|-----|
| 790500   | 13 4,2 TX | 20     | 100 | 100 |
| 790502   | 19 4,2 TX | 20     | 100 | 100 |
| 790504   | 25 4,2 TX | 20     | 100 | 100 |

### Montageschroeven

zelfsnijdend en zelfborend, verzinkt, met onderlegplaatje, Phillips-kruisgleuf

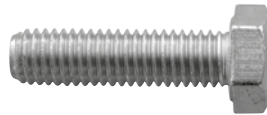


| Art. nr. | ∅         | Aandr. | VE  | PE  |
|----------|-----------|--------|-----|-----|
| 790470   | 13 4,2 PH | 2      | 100 | 100 |

### Zeskanttapbout, cilinderkopschroeven

#### Zeskanttapbout

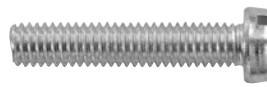
conform DIN 933, doorlopende schroefdraad, verzinkt, kwaliteit 8.8



| Art. nr. | ∅     | Aandr. | VE  | PE  |
|----------|-------|--------|-----|-----|
| 790540   | 20 6  | 10     | 100 | 100 |
| 790542   | 25 6  | 10     | 100 | 100 |
| 790544   | 30 6  | 10     | 100 | 100 |
| 790562   | 20 8  | 13     | 100 | 100 |
| 790564   | 25 8  | 13     | 100 | 100 |
| 790566   | 30 8  | 13     | 100 | 100 |
| 790588   | 20 10 | 17     | 100 | 100 |
| 790592   | 30 10 | 17     | 100 | 100 |
| 790616   | 30 12 | 19     | 50  | 100 |
| 790618   | 40 12 | 19     | 50  | 100 |

#### Cilinderkopschroef DIN 84 vorm A

conform ISO 1207, EN 21207 c.q. DIN 84, vorm A, met sleuf, van gehard staal, galvanisch verzinkt, kwaliteit 4.8



| Art. nr. | ∅    | Aandr.   | VE  | PE  |
|----------|------|----------|-----|-----|
| 790806   | 16 3 | 5,5x0,8  | 200 | 100 |
| 790808   | 20 3 | 5,5x0,8  | 200 | 100 |
| 790832   | 16 4 | 7,0x1,2  | 200 | 100 |
| 790834   | 20 4 | 7,0x1,2  | 200 | 100 |
| 790837   | 30 4 | 7,0x1,2  | 200 | 100 |
| 790862   | 16 5 | 8,5x1,2  | 200 | 100 |
| 790864   | 20 5 | 8,5x1,2  | 200 | 100 |
| 790867   | 30 5 | 8,5x1,2  | 200 | 100 |
| 790882   | 16 6 | 10,0x1,6 | 200 | 100 |
| 790884   | 20 6 | 10,0x1,6 | 200 | 100 |
| 790888   | 30 6 | 10,0x1,6 | 200 | 100 |

#### Machineschroeven met verzinkkop

doorlopende schroefdraad, verzinkt, verzinkkop, Pozidriv



| Art. nr. | ∅    | Aandr. | VE | PE  |
|----------|------|--------|----|-----|
| 790700   | 20 3 | PZ     | 2  | 100 |
| 790702   | 30 3 | PZ     | 2  | 100 |
| 790704   | 40 3 | PZ     | 2  | 100 |
| 790706   | 50 3 | PZ     | 2  | 100 |
| 790710   | 20 4 | PZ     | 2  | 100 |
| 790712   | 30 4 | PZ     | 2  | 100 |
| 790714   | 40 4 | PZ     | 2  | 100 |
| 790716   | 50 4 | PZ     | 2  | 100 |
| 790721   | 25 5 | PZ     | 2  | 100 |
| 790722   | 30 5 | PZ     | 2  | 100 |
| 790724   | 40 5 | PZ     | 2  | 100 |
| 790726   | 50 5 | PZ     | 2  | 100 |

### Zeskantmoeren, sluitringen

#### Zeskantmoeren DIN 934

conform ISO 4032, EN 24032 c.q. DIN 934, staal verzinkt, kwaliteit 8



| Art. nr. | ∅   | M   | VE  | PE  |
|----------|-----|-----|-----|-----|
| 792000   | 5,5 | M3  | 200 | 100 |
| 792001   | 7   | M4  | 200 | 100 |
| 792002   | 8   | M5  | 200 | 100 |
| 792003   | 10  | M6  | 200 | 100 |
| 792005   | 13  | M8  | 200 | 100 |
| 792006   | 17  | M10 | 200 | 100 |
| 792008   | 19  | M12 | 100 | 100 |

#### Sluitring vlak DIN 125

conform ISO 7089, EN 27089, c.q. DIN 125, vorm A zonder afschuining, staal verzinkt



| Art. nr. | M   | d1   | d4 | VE  | PE  |
|----------|-----|------|----|-----|-----|
| 792600   | M3  | 3,2  | 7  | 200 | 100 |
| 792602   | M4  | 4,3  | 9  | 200 | 100 |
| 792603   | M5  | 5,3  | 10 | 200 | 100 |
| 792604   | M6  | 6,4  | 12 | 200 | 100 |
| 792606   | M8  | 8,4  | 16 | 200 | 100 |
| 792607   | M10 | 10,5 | 20 | 200 | 100 |

#### Carrosseriering

conform ISO 7093, DIN 9021N, staalverzinkt



| Art. nr. | M  | d1   | d4 | Di. | VE  | PE  |
|----------|----|------|----|-----|-----|-----|
| 792650   | 4  | 4,3  | 12 | 1   | 100 | 100 |
| 792651   | 5  | 5,3  | 15 | 1,6 | 100 | 100 |
| 792652   | 6  | 6,4  | 20 | 2   | 100 | 100 |
| 792654   | 8  | 8,4  | 25 | 2   | 100 | 100 |
| 792656   | 10 | 10,5 | 40 | 2   | 100 | 100 |
| 792658   | 12 | 13   | 40 | 2   | 100 | 100 |

#### Verende sluitringen

conform DIN 127, vorm A, opengebogen, staalverzinkt



| Art. nr. | M  | d1   | d4   | Di. | VE  | PE  |
|----------|----|------|------|-----|-----|-----|
| 792756   | 6  | 6,4  | 11,8 | 2   | 100 | 100 |
| 792758   | 8  | 8,4  | 14,8 | 2   | 100 | 100 |
| 792760   | 10 | 10,5 | 18,1 | 2   | 100 | 100 |
| 792762   | 12 | 13   | 21,1 | 2   | 100 | 100 |

## Schroeffassortimenten

### Schroevenassortimentskast Mix

**Inhoud:** 1.425 schroeven in een kunststofkast 415 x 335 x 90 mm



| Art. nr. | Inh. | leeg   | kg    | VE |
|----------|------|--------|-------|----|
| 792802   | 1425 | 221131 | 5,022 | 1  |

### Schroevenassortimentskast Pan Head

**Inhoud:** 1.700 schroeven in een kunststofkast 415 x 335 x 90 mm



| Art. nr. | Inh. | leeg   | kg    | VE |
|----------|------|--------|-------|----|
| 792804   | 1700 | 221131 | 6,000 | 1  |

### Schroevenassortimentskast verzonken kop

**Inhoud:** 1.800 schroeven in een kunststofkast 415 x 335 x 90 mm



| Art. nr. | Inh. | leeg   | kg    | VE |
|----------|------|--------|-------|----|
| 792806   | 1800 | 220131 | 5,000 | 1  |

### Schroevenassortimentskast verzonken kop

**Inhoud:** 1.800 schroeven in een kunststofkast 415 x 335 x 90 mm



| Art. nr. | Inh. | leeg   | kg    | VE |
|----------|------|--------|-------|----|
| 792810   | 1800 | 221131 | 5,760 | 1  |

### Schroevenassortimentskast Mix Tx

**Inhoud:** 1.475 schroeven in een kunststofkast 415 x 335 x 90 mm



| Art. nr. | Inh. | leeg   | kg    | VE |
|----------|------|--------|-------|----|
| 792816   | 1475 | 221131 | 5,022 | 1  |

### Schroeven- en Pluggen-assortimentkast Mix

**Inhoud:** 700 schroeven, 425 pluggen in een kunststofkast 415 x 335 x 90 mm



| Art. nr. | Inh. | leeg   | kg    | VE |
|----------|------|--------|-------|----|
| 792821   | 1125 | 221131 | 6,000 | 1  |

## SysCon Schroeffassortimenten

### SysCon schroef met verzonken kop

**Inhoud:** 1.650 schroef met verzonken kop



| Art. nr. | Inh. | leeg   | kg    | VE |
|----------|------|--------|-------|----|
| 220389   | 1650 | 220370 | 7,000 | 1  |

### SysCon zelftappende plaatschroeven

**Inhoud:** 2.000 universele schroeven

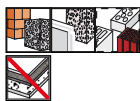


| Art. nr. | Inh. | leeg   | kg    | VE |
|----------|------|--------|-------|----|
| 220398   | 2000 | 220370 | 2,600 | 1  |

## Pluggen-assortiment

### Spreidplug zonder kraag

- voor alle bouwmaterialen van beton en metselwerk, beperkt geschikt voor geperforeerde materialen
- voor bevestiging van alle objecten die met hout- en spaanplaat schroeven kunnen worden bevestigd



| Art. nr. | Ø | →  | Ø       | schroeven | D   | VE  | PE |
|----------|---|----|---------|-----------|-----|-----|----|
| 794002   | 6 | 30 | 3.5-5.0 | 40        | 100 | 100 |    |
| 794004   | 8 | 40 | 4.5-6.0 | 50        | 100 | 100 |    |

### Spreidplug met kraag

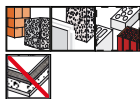
- voor alle bouwmaterialen van beton en metselwerk, beperkt geschikt voor geperforeerde materialen
- voor bevestiging van alle objecten die met hout- en spaanplaat schroeven kunnen worden bevestigd



| Art. nr. | Ø  | →  | Ø       | schroeven | D   | VE  | PE |
|----------|----|----|---------|-----------|-----|-----|----|
| 794012   | 5  | 25 | 2.5-4.0 | 35        | 100 | 100 |    |
| 794014   | 6  | 30 | 3.5-5.0 | 40        | 100 | 100 |    |
| 794016   | 8  | 40 | 4.5-6.0 | 50        | 50  | 100 |    |
| 794018   | 10 | 50 | 6.0-8.0 | 65        | 25  | 100 |    |

### Nagelplug met verzonken kop

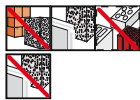
- beton, massief steen, beperkt geschikt voor gasbeton, holle stenen en gatenstenen



| Art. nr. | Ø | →  | Ø  | schroeven | Di. | VE  | PE |
|----------|---|----|----|-----------|-----|-----|----|
| 794020   | 5 | 30 | PZ | 5         | 100 | 100 |    |
| 794022   | 5 | 50 | PZ | 25        | 100 | 100 |    |
| 794024   | 6 | 40 | PZ | 10        | 50  | 100 |    |
| 794026   | 6 | 60 | PZ | 30        | 50  | 100 |    |
| 794028   | 6 | 80 | PZ | 50        | 50  | 100 |    |
| 794030   | 8 | 60 | PZ | 20        | 50  | 100 |    |

### Gasbetonplug met zetgereedschap

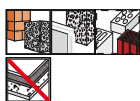
- voor cellenbeton (gasbeton)



| Art. nr. | Ø  | →  | Ø       | schroeven | D  | VE  | PE |
|----------|----|----|---------|-----------|----|-----|----|
| 794040   | 10 | 50 | 4.0-6.0 | 60        | 50 | 100 |    |

### Universele metalen plug

- beton, massief steen, cellenbeton, beperkt geschikt voor holle stenen en gatenstenen



| Art. nr. | Ø  | →  | Ø       | schroeven | D   | VE  | PE |
|----------|----|----|---------|-----------|-----|-----|----|
| 794050   | 8  | 32 | 5.0-6.0 | 40        | 200 | 100 |    |
| 794052   | 11 | 60 | 6.0-8.0 | 70        | 100 | 100 |    |

## Veerklapplug

- gipsplaat en gipsvezelplaat, spaanplaat, vezelcementplaten, holle stenen plafonds, honingraatplafonds



| Art. nr. | Ø | →   | Ø  | D  | D  | VE | PE  |
|----------|---|-----|----|----|----|----|-----|
| 794060   | 4 | 100 | 14 | 35 | 80 | 25 | 100 |
| 794062   | 5 | 100 | 16 | 45 | 80 | 20 | 100 |

## Gipsplaatplug met zetgereedschap

- gipsplaat, beperkt geschikt voor massieve gipsplaat en cellenbeton



| Art. nr. | Ø  | →       | Ø  | schroeven | D  | D   | VE | PE |
|----------|----|---------|----|-----------|----|-----|----|----|
| 794070   | 24 | 4.0-6.0 | 35 | 80        | 50 | 100 |    |    |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Beton                  |  |
| Natuursteen            |  |
| Massieve stenen        |  |
| Cellenbeton (gasbeton) |  |
| Gipsplaten             |  |
| Gatenstenen            |  |
| Holle blokstenen       |  |
| Gipskartonplaten       |  |
| Platen/panelen         |  |



## Nylontassen

### Heuptas ToolPouch, leeg



| Art. nr. | B   | H   | D  | kg    | VE |
|----------|-----|-----|----|-------|----|
| 220103   | 150 | 260 | 30 | 0,102 | 1  |

### Gordeltas ToolBelt, leeg



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220105   | 200 | 300 | 100 | 0,326 | 1  |

## Gereedschapsriem, leeg

### Gereedschapsriem, leeg



| Art. nr. | B   | H   | D  | kg    | VE |
|----------|-----|-----|----|-------|----|
| 220224   | 880 | 280 | 30 | 0,350 | 1  |

## Rugzakken

### Gereedschapsrugzak HUPtoGo

Mobiel onderweg dankzij de HAUPA gereedschapsrugzak HUPtoGo



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220249   | 400 | 450 | 260 | 3,000 | 1  |

## Nylontassen

### Gereedschapstas ToolBag, leeg



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220061 * | 320 | 280 | 190 | 1,507 | 1  |

## Gereedschapstas ToolBag XL, leeg



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220366   | 420 | 310 | 220 | 1,507 | 1  |

## Gereedschapstas BigBox, leeg



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220095   | 410 | 320 | 240 | 1,937 | 1  |

## Gereedschapstas ProBag, leeg



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220368   | 420 | 430 | 300 | 1,500 | 1  |

## Servicekoffer Supply, leeg



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220292   | 510 | 335 | 220 | 3,600 | 1  |

## HAUPA Squarebag

Gereedschapstas gemaakt van 600D polyester



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220703   | 260 | 260 | 230 | 1,500 | 1  |

## Gereedschap roletui

### Gereedschapsroltas, leeg



| Art. nr. | B   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 220006   | 600 | 310 | 0,452 | 1  |

## VDE/GS - Gereedschapstas Rebell, leeg



| Art. nr. | B   | H   | D  | kg    | VE |
|----------|-----|-----|----|-------|----|
| 220016   | 300 | 230 | 50 | 0,814 | 1  |

## Tapkruk

### Gereedschapshouder voor bouwemmers



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 220313 * | 0,560 | 1  |

## Nylontassen

### Heuptas ToolPouch



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220506   | 6   | 220103 | 0,789 | 1  |

### Gordeltas ToolBelt Standard



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220213   | 9   | 220105 | 2,222 | 1  |

### Gordeltas ToolBelt VDE 1000 V



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220211 * | 8   | 220105 | 1,723 | 1  |

### Gereedschapsriemen 1000 V

#### Gereedschapsriem Basic



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220280   | 11  | 220224 | 2,120 | 1  |

#### Gereedschapsriem VDE Plus 1000 V



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220281 * | 17  | 220224 | 2,740 | 1  |

#### Gereedschapsriem VDE 1000 V



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220282   | 9   | 220224 | 2,020 | 1  |

### Rugzakken 1000 V

#### Gereedschapsrugzak HUPtoGo1

Mobiel onderweg dankzij de nieuwe HAUPA gereedschapsrugzak HUPtoGo1



| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220830   | 31  | 220249 | 10,940 | 1  |

#### Gereedschapsrugzak HUPtoGo2

Mobiel onderweg dankzij de nieuwe HAUPA gereedschapsrugzak HUPtoGo2



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220831   | 20  | 220249 | 5,700 | 1  |

### Gereedschapsvest

#### Gereedschapsvest Tool Jacket



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220560   | 10  | 220053 | 2,700 | 1  |

### Nylontassen 1000 V

#### Gereedschapstas ToolBag



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220500   | 23  | 220061 | 6,350 | 1  |

#### Gereedschapstas ToolBag VDE 1000 V



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220510 * | 14  | 220061 | 3,919 | 1  |

#### Gereedschapstas ToolBag XL Classic



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220802   | 23  | 220366 | 6,080 | 1  |

#### Gereedschapstas ToolBag XL Go



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220804 * | 15  | 220366 | 4,400 | 1  |

### Gereedschapstas ToolBag XL 1000 V



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220800   | 14  | 220366 | 4,600 | 1  |

### Gereedschapstas ProBag Start VDE



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220814   | 21  | 220368 | 9,180 | 1  |

### Servicekoffer Supply Max



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220293   | 31  | 220292 | 6,350 | 1  |

### Gereedschapstas TrendBox Plus



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220556 * | 65  | 220095 | 6,430 | 1  |

### Gereedschapstas ProBag Go 1000 V



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220812 * | 15  | 220368 | 6,400 | 1  |

### Servicekoffer Supply Plus



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220294 * | 24  | 220292 | 6,350 | 1  |

### Gereedschapstas TrendBox



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220550   | 120 | 220095 | 5,540 | 1  |

### Servicekoffertassen

#### Servicekoffertassen HUPsmartHome



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220805   | 31  | 220292 | 7,550 | 1  |

### Servicekoffer Supply Basic



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220298   | 24  | 220292 | 6,350 | 1  |

### Gereedschapstas ProBag Max



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220810   | 30  | 220368 | 9,180 | 1  |

### HAUPA SquareBag Basic 1000 V



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220706   | 12  | 220703 | 3,800 | 1  |



## Gereedschapsset 1000 V

### Gereedschapsset 1000 V



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220014   | 11  | 220004 | 1,688 | 1  |

### VDE/GS - Gereedschapsset 1000 V



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220130   | 12  | 220016 | 2,216 | 1  |

## Lederen gereedschapskoffer

### Lederen gereedschapskoffer Tradition



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220022   | 340 | 170 | 110 | 0,821 | 1  |

### Lederen gereedschapskoffer Favorit - Admiral - Profi

220060: Favorit  
220064: Admiral  
220066: Profi



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220060   | 365 | 250 | 150 | 2,126 | 1  |
| 220064   | 470 | 315 | 145 | 2,990 | 1  |
| 220066   | 420 | 250 | 150 | 2,378 | 1  |

## Lederen gereedschapskoffer Comet



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220070   | 420 | 320 | 165 | 3,939 | 1  |

## Lederen gereedschapskoffer Magister



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220142   | 440 | 260 | 165 | 2,700 | 1  |

## Messing hangslot



| Art. nr. | Gr. | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 220110   | 30  | 0,085 | 1  |
| 220112   | 40  | 0,135 | 1  |

## Draagriemen



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 220054   | 0,114 | 1  |

## Lederen gereedschapskoffer

### Lederen gereedschapskoffer Phoenix



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220156   | 40  | 220070 | 9,900 | 1  |

## Lederen gereedschapskoffer Saphir



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220154   | 32  | 220070 | 8,150 | 1  |

## Lederen gereedschapskoffer Novelle 1



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220152/1 | 27  | 220066 | 6,500 | 1  |

## Lederen gereedschapskoffer Alpha



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220169   | 20  | 220060 | 5,200 | 1  |

## Lederen gereedschapskoffer Start



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220168 * | 21  | 220060 | 6,100 | 1  |



### Lederen gereedschapskoffer Start VDE



| Art. nr.   | Set | leeg   | kg    | VE |
|------------|-----|--------|-------|----|
| 220168/VDE | 21  | 220060 | 6,700 | 1  |

### Lederen gereedschapskoffer Delux 1000 V



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220135   | 55  | 220142 | 9,460 | 1  |

### Lederen gereedschapskoffer Rotor 1000 V



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220140   | 47  | 220142 | 6,400 | 1  |

### Hardschalen gereedschapskoffer

#### Gereedschapskoffer Start-up S



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220028   | 460 | 180 | 310 | 4,500 | 1  |

### Gereedschapskoffer Start-up leeg

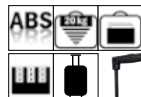
ABS



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220031 * | 500 | 210 | 430 | 6,740 | 1  |

### Gereedschapskoffer Trolley Start-up Profi

ABS



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220023 * | 470 | 360 | 220 | 8,400 | 1  |

### Gereedschapskoffer OmegaMax

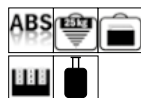
ABS



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220042   | 470 | 360 | 200 | 6,500 | 1  |

### Gereedschapskoffer OmegaMax Trolley

ABS



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220048 * | 470 | 360 | 220 | 7,000 | 1  |

### Gereedschapskoffer Aktion

ABS



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220038   | 460 | 310 | 160 | 4,580 | 1  |

### Gereedschapskoffer Omega

ABS



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220068   | 460 | 310 | 180 | 5,039 | 1  |

### Gereedschapskoffer Fly

HDPE



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220248   | 470 | 220 | 360 | 6,900 | 1  |

### Gereedschapskoffer Pendant

ABS



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220076   | 460 | 310 | 180 | 5,107 | 1  |

### Gereedschapskoffer Trolley HUPtransporter

Ruim en overzichtelijk - de HAUPA HUPtransporter gereedschapstrolley biedt veel ruimte voor gereedschap



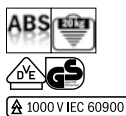
| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220820   | 539 | 225 | 359 | 7,550 | 1  |

PPsafe

PREMIUM

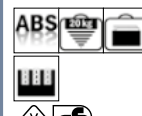
NEW

### Gereedschapskoffer Jobstarter Plus



| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220027   | 25  | 220028 | 10,000 | 1  |

### Gereedschapskoffer Start-up VDE



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220235 * | 20  | 220031 | 9,300 | 1  |

## Hardschalen gereedschapskoffer

### Gereedschapskoffer ElectroCombo



| Art. nr. | Set | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-----|-------|----|
| 104090   | 78  | 490 | 375 | 100 | 6,240 | 1  |

### Gereedschapskoffer HUPactive



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220255   | 24  | 220030 | 9,620 | 1  |

### Gereedschapskoffer Elektro Plus



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220257   | 25  | 220036 | 6,500 | 1  |

### Gereedschapskoffer Start-up Light



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220269   | 15  | 220028 | 9,180 | 1  |

### Gereedschapskoffer Start-up Max



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220268 * | 25  | 220028 | 9,180 | 1  |

### Gereedschapskoffer Profi VDE 1000 V



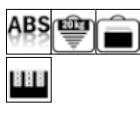
| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220232   | 27  | 220031 | 12,920 | 1  |

### Gereedschapskoffer Start-up Go



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220267   | 27  | 220028 | 9,180 | 1  |

### Gereedschapskoffer Start-up



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220221   | 20  | 220031 | 9,180 | 1  |

### Gereedschapskoffer Extra

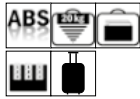


| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220309   | 33  | 220031 | 8,680 | 1  |



**Gereedschapskoffer Profi Mobil**

**ABS**



| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220273   | 39  | 220023 | 14,700 | 1  |

**Gereedschapskoffer Master Mobil 1000 V**

**ABS**



1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220254 * | 37  | 220023 | 14,700 | 1  |

**Gereedschapskoffer Start-up Mobil**

**ABS**



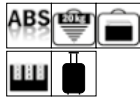
1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220252   | 20  | 220023 | 10,940 | 1  |

**Gereedschapskoffer Master Mobil HUPslim 1000 V**

**ABS**



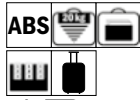
1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220329   | 33  | 220023 | 14,700 | 1  |

**Gereedschapskoffer Trolley Extra**

**ABS**



1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220307   | 33  | 220023 | 15,000 | 1  |

**Onderhoudswagen voor hybride voertuigen 1000 V**

**ABS**



1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220171   | 40  | 220023 | 19,800 | 1  |

**Servicetrolley HUPeMobility eco**

**ABS**



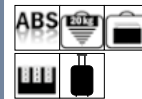
1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220327   | 38  | 220023 | 19,000 | 1  |

**Gereedschapskoffer Secure Mobil 1000 V**

**ABS**



1000 V IEC 60900



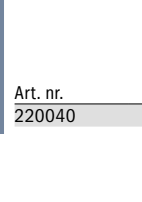
| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220272   | 29  | 220023 | 14,700 | 1  |

**Gereedschapskoffer Panther**

**ABS**



1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220040   | 22  | 220038 | 7,460 | 1  |

### 2C-Gereedschapskoffer

ABS+



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220170   | 19  | 220038 | 7,000 | 1  |

### Gereedschapskoffer Basic VDE

ABS+



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220244   | 20  | 220038 | 7,140 | 1  |

### Het ideale gereedschapsassortiment

ABS+



| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220177 * | 33  | 220068 | 10,260 | 1  |

### Gereedschapskoffer HAUPA Compact

ABS+



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220229   | 48  | 220038 | 7,700 | 1  |

### Gereedschapskoffer Inspektor

ABS+



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220176   | 26  | 220068 | 8,980 | 1  |

### Gereedschapskoffer OmegaMax Start VDE

ABS+



| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220043   | 20  | 220042 | 11,000 | 1  |

### Netwerk-servicekoffer

ABS+



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220141   | 22  | 220038 | 8,800 | 1  |

### Gereedschapskoffer Akkurat

ABS+



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220179   | 33  | 220068 | 8,180 | 1  |

### Gereedschapskoffer OmegaMax Trolley Start VDE

ABS+



| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220137   | 20  | 220048 | 11,500 | 1  |

### Gereedschapskoffer Basic

ABS+



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220153 * | 20  | 220038 | 6,600 | 1  |

### Gereedschapskoffer Diamant

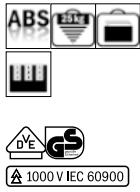
ABS+



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220192   | 24  | 220068 | 8,500 | 1  |

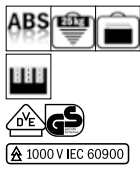


**Gereedschapskoffer Delux Plus 1000 V** **ABS+...**



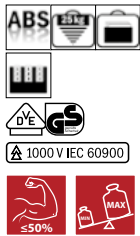
| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220239 * | 43  | 220076 | 11,780 | 1  |

**Gereedschapskoffer Leopard 1000 V** **ABS+...**



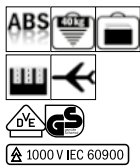
| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220136   | 34  | 220076 | 9,400 | 1  |

**Gereedschapskoffer Power Pack 1000 V** **ABS+...**



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220303   | 17  | 220076 | 8,680 | 1  |

**Gereedschapskoffer Venus Plus 1000 V** **ABSfly...**



| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220033   | 32  | 220032 | 10,160 | 1  |

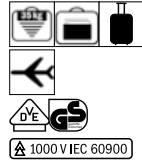
**Luxe laserbelettering voor uw individuele gereedschapskoffer**



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 220193   | 0,002 | 1  |

**Gereedschapskoffer Trolley HUPtransporter Pro** **PPsafe...**

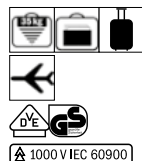
Ruim en overzichtelijk - de HAUPA HUPtransporter Pro gereedschapstrolley biedt veel ruimte voor gereedschap



| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220821   | 48  | 220820 | 10,940 | 1  |

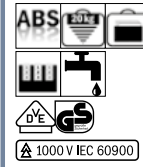
**Gereedschapskoffer Trolley HUPtransporter StandardPlus** **PPsafe...**

Ruim en overzichtelijk - de HAUPA HUPtransporter StandardPlus gereedschapstrolley biedt veel ruimte voor gereedschap



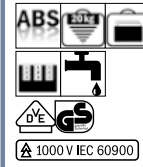
| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220822   | 43  | 220820 | 10,900 | 1  |

**Gereedschapskoffer Start-up Sanitär** **ABS...**



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220263   | 24  | 220031 | 9,300 | 1  |

**Gereedschapskoffer Start-up SHK** **ABS...**



| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220264   | 57  | 220031 | 14,700 | 1  |

**Gereedschapskist**

**Assortimentsdoos met metalen sluiting en losse inzet bakjes**

Inhoud:  
6 bakjes à 49 x 49 x 72 mm (S)  
11 bakjes à 49 x 98 x 72 mm (M)  
2 bakjes à 98 x 98 x 72 mm (L)  
2 bakjes à 98 x 148 x 72 mm (XL)



| Art. nr. | Set  | B   | H  | D   | kg    | VE |
|----------|------|-----|----|-----|-------|----|
| 221131 * |      | 415 | 90 | 335 | 1,630 | 1  |
| 221133   | leeg | 415 | 90 | 335 | 1,200 | 1  |

|  |                            |  |                              |
|--|----------------------------|--|------------------------------|
|  | ABS harde schaal           |  | met documentenvak            |
|  | max. kofferbelasting 20 kg |  | met cijferslot               |
|  | max. kofferbelasting 25 kg |  | geschikt als vliegtuigbagage |
|  | max. kofferbelasting 40 kg |  | TSA lock                     |

High leverage = met hefboomoverbrenging (tangen met hefboomoverbrenging bieden tot maar liefst 50% krachtbesparing)

## Systemcontainer

### ABS kunststof box SysCon S

**SysCon**



| Art. nr. | B   | H  | D   | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----|-------|----|
| 220370   | 400 | 80 | 300 | 2,200 | 1  |

### ABS kunststof box SysCon M

**SysCon**



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220372   | 400 | 150 | 300 | 3,340 | 1  |

### ABS kunststof box SysCon XL

**SysCon**



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220650   | 400 | 312 | 300 | 2,800 | 1  |

### Transportsysteem SysCon

**SysCon**

max. draagvermogen: 200 kg



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220653   | 470 | 240 | 105 | 3,300 | 1  |

### SysCon met assortimentinzetstukken leeg

**SysCon**



| Art. nr. | B   | H  | D   | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----|-------|----|
| 220620   | 400 | 80 | 300 | 3,440 | 1  |

### SysCon S met assortimentinzetstukken leeg

**SysCon**



| Art. nr. | B   | H  | D   | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----|-------|----|
| 220628   | 400 | 80 | 300 | 4,300 | 1  |

### SysCon M met sorteer bakken leeg

**SysCon**



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220770   | 400 | 150 | 300 | 4,300 | 1  |

### SysCon M gereedschapsbox leeg

**SysCon**



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220622   | 400 | 150 | 300 | 3,640 | 1  |

### SysCon S gereedschapsbox voor inzetstukken, leeg

**SysCon**



| Art. nr. | B   | H  | D   | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----|-------|----|
| 220626   | 400 | 80 | 300 | 4,300 | 1  |

### ABS kunststof box SysCon XL variabel

**SysCon**



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 220654   | 400 | 312 | 300 | 3,640 | 1  |

### Gereedschapspaneel

**SysCon**



| Art. nr. | B   | H   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 220655   | 275 | 285 | 0,200 | 1  |

### Gereedschapspaneel SysCon

**SysCon**

11 vakken

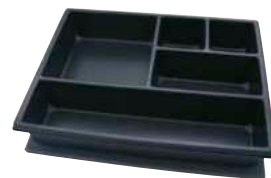


| Art. nr. | B   | H  | D   | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----|-------|----|
| 220379   | 400 | 20 | 300 | 0,200 | 1  |

### Sorteer bakken SysCon

**SysCon**

Polypropyleen, 5 vakken



| Art. nr. | B   | H  | D   | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----|-------|----|
| 220374   | 400 | 80 | 300 | 0,200 | 1  |

### Sorteer bakken SysCon

**SysCon**

Polypropyleen, 10 vakken



| Art. nr. | B   | H  | D   | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----|-------|----|
| 220375   | 400 | 80 | 300 | 0,200 | 1  |

**Sorteer bakken SysCon****SysCon**

Polypropyleen, 18 vakken



| Art. nr. | B   | H  | D   | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----|-------|----|
| 220355   | 400 | 80 | 300 | 0,230 | 1  |

**Sorteer bakken SysCon****SysCon**

Polypropyleen, met 12 verstelbare vakken



| Art. nr. | B   | H  | D   | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----|-------|----|
| 220356   | 400 | 80 | 300 | 0,320 | 1  |

**Box S****SysCon**

ABS, conische bouwvorm voor stapelbaarheid met vergrendelfunctie voor bodemplaat



| Art. nr. | B  | H  | D  | kg    | VE |
|----------|----|----|----|-------|----|
| 221134   | 49 | 72 | 49 | 0,012 | 1  |

**Box M****SysCon**

ABS, conische bouwvorm voor stapelbaarheid met vergrendelfunctie voor bodemplaat



| Art. nr. | B  | H  | D  | kg    | VE |
|----------|----|----|----|-------|----|
| 221135   | 98 | 72 | 49 | 0,012 | 1  |

**Box L****SysCon**

ABS, conische bouwvorm voor stapelbaarheid met vergrendelfunctie voor bodemplaat



| Art. nr. | B  | H  | D  | kg    | VE |
|----------|----|----|----|-------|----|
| 221136   | 98 | 72 | 98 | 0,050 | 1  |

**Box XL****SysCon**

ABS, conische bouwvorm voor stapelbaarheid met vergrendelfunctie voor bodemplaat



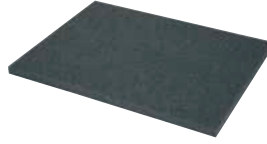
| Art. nr. | B   | H  | D  | kg    | VE |
|----------|-----|----|----|-------|----|
| 221137   | 148 | 72 | 98 | 0,060 | 1  |

**Bodemplaat ter bevestiging****SysCon**

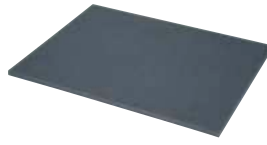
Polypropyleen, raster voor nog betere, slipvrije grip



| Art. nr. | B   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 221138   | 400 | 300 | 1,200 | 1  |

**Schuiminleg SysCon****SysCon**

| Art. nr. | B   | H  | D   | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----|-------|----|
| 220376   | 395 | 15 | 300 | 0,030 | 1  |

**Schuiminleg SysCon****SysCon**

| Art. nr. | B   | H  | D   | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----|-------|----|
| 220399   | 395 | 10 | 300 | 0,020 | 1  |

**Schuiminleg SysCon****SysCon**

| Art. nr. | B   | H  | D   | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----|-------|----|
| 220377   | 395 | 20 | 300 | 0,055 | 1  |

**Schuiminleg SysCon****SysCon**

| Art. nr. | B   | H  | D   | kg    | VE |
|----------|-----|----|-----|-------|----|
| 220378   | 395 | 65 | 300 | 0,200 | 1  |

**Steekwagen SysConTrolley****SysCon**

- Basismateriaal: aluminium, staal en kunststof
- Laadbordgrootte: 390 x 1000 x 280 mm
- Maximale laadcapaciteit: 60 kg



| Art. nr. | max. kg | kg    | VE |
|----------|---------|-------|----|
| 220602   | 60      | 3,230 | 1  |

**SysCon vrachtbeveiliging SysConCar****SysCon**

Kenmerken:

- 21 langwerpige gaten (achterzijde)
- telkens 3 ronde gaten links en rechts
- 5 ronde gaten bodemplaat
- Opnamevolume:  
max. 5 ABS Boxen SysCon M  
max. 8 ABS Boxen SysCon S



| Art. nr. | B   | H    | D   | kg    | VE |
|----------|-----|------|-----|-------|----|
| 220644   | 475 | 1080 | 360 | 5,000 | 1  |

**SysCon gereedschapsassortiment****SysCon**

| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220392   | 21  | 220372 | 4,300 | 1  |

**SysCon gereedschapsassortiment Start VDE****SysCon**

| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 220608   | 22  | 220372 | 4,300 | 1  |

**SysCon HUPeMobility****SysCon**

Inhoud: 52 stuks

**NEW**

| Art. nr. | Set | leeg   | kg     | VE |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 220610   | 52  | 220650 | 19,500 | 1  |

**haupa®****... overtuigende oplossingen**

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



## HUPchemie - Plakken/afdichten

### Montelijm HUPfix+

- Extreem hoge aanvangshechting
- Plakt kabelkanalen, verdeeldozen en kabels op metselwerk, hout en metaal
- Geen voorafgaande fixatie bij bovenhandse werkzaamheden en aan verticale oppervlakken
- Overschilderbaar



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170206 * | 310 | 0,530 | 1  |



### MS-polymeer HUPfix

- Hoogwaardige kleefstof en afdichtingsmiddel op basis van MS-polymeer
- UV-, weer-, zoutwater- en chloorbestendig
- Verenigbaar met levensmiddelen
- Overschilderbaar



| Art. nr. | ml  | sz          | kg    | VE | EUR |
|----------|-----|-------------|-------|----|-----|
| 170216   | 310 | transparant | 0,390 | 1  |     |
| 170210   | 310 | grijs       | 0,390 | 1  |     |
| 170212   | 310 | zwart       | 0,390 | 1  |     |
| 170214   | 310 | wit         | 0,390 | 1  |     |



### Silicone HUPsilicon

- Voor dilatatievoegen binnen- en buitenshuis
- Voldoet aan DIN 18545 deel 2
- Verouderings-, weer- en UV-bestendig, duurzaam elastisch

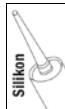


| Art. nr. | ml  | sz          | kg    | VE | EUR |
|----------|-----|-------------|-------|----|-----|
| 170200   | 310 | transparant | 0,450 | 1  |     |
| 170202   | 310 | wit         | 0,450 | 1  |     |



### Hoge temperatuur silicone HUPsilicon

- Hoge temperatuurbestendigheid
- Olie- en vetbestendig
- Verouderings-, weer- en UVbestendig, duurzaam elastisch



| Art. nr. | ml  | sz    | kg    | VE |
|----------|-----|-------|-------|----|
| 170250   | 310 | zwart | 0,450 | 1  |



### Spuitpunt

| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 300116   | 0,003 | 12 |



### Patroonpistool Profi

- voor patronen van 310 ml
- voor het verwerken van siliconen- en polymeerpatronen

| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 170254   | 0,450 | 1  |



### 2-componenten hoog-rendementlijm HUPmega

- Hoogvaste 2-componenten kleefstof met automatisch mengmondstuk
- Uitstekende slagvastheid, afpelsterkte en trekafschuifsterkte
- Voor kunststof, hout, glas, staal, roestvrij staal en aluminium



| Art. nr. | ml | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 170220   | 25 | 0,075 | 1  |



### Mengtuit

- voor 2-componenten lijm

| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 170234   | 0,009 | 1  |



### 2-componenten epoxylijm HUPepoxy

- Bereikt een extreem hoge vastheid
- Ook geschikt als gietmassa
- Universeel bruikbaar



| Art. nr. | ml | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 170222   | 25 | 0,051 | 1  |



### 2-componenten vloeibaar metaal HUPfastMetal

- Reparatie van staal en gietwerk
- Bijwerken van verkeerde boringen
- Snel uithardend



| Art. nr. | ml | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 170224   | 25 | 0,059 | 1  |



### Secondelijm HUPsuperglue

- Secondelijm op basis van cyanoacrylaat
- Plakt kunststof- en metaalcombinaties
- Laagviskeus

| Art. nr. | ml | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 170226 * | 20 | 0,028 | 1  |



### Punt voor fijne druppels

- Voor secondelijm

| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 170236   | 0,003 | 1  |





### Dubbelzijdige acryl plakband HUPtapeDouble

- Dubbelzijdige doorzichtige acryl plakband
- Extreme hechting op gladde oppervlakken
- Vochtbestendig, geen beschadiging van de ondergrond



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 170232   | 0,053 | 1  |

### Schroefborging gemiddeld vast HUPlockM

- Gemiddeld vaste, hoogviskeuze schroefborging tot M36
- Demonteerbaar
- Temperatuurbestendig van -55°C tot +150°C
- Doseerpomp



| Art. nr. | ml | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 170238   | 50 | 0,083 | 1  |

### Schroefborging hoogvast HUPlockH

- Hoogvaste, gemiddeld viskeuze schroefborging tot M20
- Voor sterk door trillingen en slagen belaste schroefdraden
- Temperatuurbestendig van -55°C tot +150°C
- Doseerpomp



| Art. nr. | ml | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 170240   | 50 | 0,083 | 1  |

## HUPchemie - Coaten/smeren

### Kabelmontagespray HUPcable

- Gemakkelijk intrekken van kabels
- Extreme vermindering van de wrijving
- Bespaart maar liefst 50% tijd en kracht



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170174 * | 400 | 0,360 | 1  |

### Smeer- en glijmiddelen op waterbasis

De wrijving wordt daarmee voor meer dan 80% vermeden en vereenvoudigt het leggen van kabels in iedere situatie met een zeer goed glijvermogen. Zodra het wateraandeel; verdampt is, blijft het hoofdbestanddeel van het glijmiddel over, hetgeen waarborgt dat oude kabels probleemloos kunnen worden verwijderd resp. nieuwe kabels kunnen worden getrokken - zelfs na jaren en onder verschillende temperatuurvoorwaarden.  
Gel glijmiddel art. 143344: Plasticfles 500 ml  
Gel glijmiddel art. 143345: Plasticfles 1.000 ml



| Art. nr. | ml   | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 143344   | 500  | 0,572 | 1  |
| 143345   | 1000 | 1,100 | 1  |

### Dispenser voor plasticfles



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 143346   | 0,016 | 1  |

### Smeer- en glijmiddelen op waterbasis

De wrijving wordt daarmee voor meer dan 80% vermeden en vereenvoudigt het leggen van kabels in iedere situatie met een zeer goed glijvermogen. Zodra het wateraandeel verdampt is, blijft het hoofdbestanddeel van het glijmiddel over, hetgeen waarborgt dat oude kabels probleemloos kunnen worden verwijderd resp. nieuwe kabels kunnen worden getrokken - zelfs na jaren en onder verschillende temperatuurvoorwaarden.  
Schuimglijmiddel, spuitbus 400 ml



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 143348   | 400 | 0,457 | 1  |

### Aluminiumspray HUPalu

- Zuivere aluminiumspray 99,5%
- Bestand tegen hoge temperaturen tot 900°C
- Bestand tegen krassen, slijtage en slijtage door wrijving, weerbestendig



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170154   | 400 | 0,450 | 1  |

### Markeerspray HUPmark

- Uitstekende licht- en dekkraft
- Spuit in iedere positie
- Sneldrogend, slijtvast en weerbestendig



| Art. nr. | ml  | sz   | kg    | VE | EUR |
|----------|-----|------|-------|----|-----|
| 170140   | 500 | rood | 0,600 | 1  |     |
| 170141   | 500 | geel | 0,600 | 1  |     |
| 170142   | 500 | roze | 0,600 | 1  |     |

### Zinkspray HUPzinc

- Bescherming na las- en Reparatiewerkzaamheden en bij beschadigingen
- Hittebestendig, weerbestendig en snel drogend
- Vormt in water onoplosbare laag zinkoxide



| Art. nr. | ml  | sz    | kg    | VE |
|----------|-----|-------|-------|----|
| 170150   | 400 | Dark  | 0,450 | 1  |
| 170152 * | 400 | Light | 0,450 | 1  |

### Siliconenspray HUPsil

- Universeel-, glijd- en smeermiddel op basis van siliconen
- Water- en temperatuurbestendig van -30°C tot +200°C
- Antistatisch, anticorrosief en vochtwerend



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170162   | 400 | 0,450 | 1  |

### Allround PTFE-spray HUPptfeSynt

- Smeermiddel voor fijnmechanische en op druk belaste onderdelen
- Duurzame smering onder sterke druk
- Lost vastgelopen schroefverbindingen



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170160   | 400 | 0,450 | 1  |

### Zinkspray 550 HUPzincKorro

- Bescherming na las- en Reparatiewerkzaamheden en bij beschadigingen
- Hittebestendig, weerbestendig en sneldrogend
- Vormt in water onoplosbare laag zinkoxide



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170153   | 400 | 0,450 | 1  |

### Universeel smeermiddel HUP40

- Siliconenvrij, op olie gebaseerd universeel smeermiddel
- Lost door oxidatie vastzittende mechanische verbindingen
- Werkt tegen vochtigheid, verhindert kruipstromen, smeert en verzorgt



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170166   | 400 | 0,450 | 1  |

### Polymeerspray HUPpolymer

- Universeel-, glijd- en smeermiddel op basis van polymeren
- Langdurige verzorging voor rubber, EPDM, PP, PVC
- Wrijvingswaarden worden tot maar liefst 40% verlaagd



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170170   | 400 | 0,450 | 1  |

### Spray HUPinox voor roestvrij staal

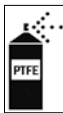
- Coating van roestvrij staal met een legering van Cr, Ni en Mn
- Hittebestendig tot 300°C
- Weerbestendig



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170156   | 400 | 0,450 | 1  |

### PTFE-Spray HUPptfe

- Olievrij universeel bruikbaar smeermiddel voor alle materialen
- Tegen hoge temperaturen bestendige droogsmering van -60°C tot +230°C
- Sneldrogend, sterk hechtend, vetvrij en kleurloos



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170158   | 400 | 0,450 | 1  |

### Snijolie HUPdrill

- Gelegeerde olie met EP-additieven en polaire werkzame bestanddelen
- Zeer productief en efficiënt
- Geschikt voor staal, licht- en non-ferrometalen



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170172   | 400 | 0,450 | 1  |



### Roestoplosserspray HUPrustEX

- Roest wordt uiterst efficiënt geïnfilteerd en opgelost
- Conserveert en beschermt tegen nieuwe roestaantasting
- Lost vastzittende schroefverbindingen



VIDEO 170164



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170164   | 400 | 0,450 | 1  |

### Reiniger voor elektrische motoren HUPelectroClean

- Reinigt relais, verdeelborden, spoelen, contacten en motoren
- Verwijdert stof, vuil, vet en koolstof
- Verdampst compleet



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170114 * | 400 | 0,550 | 1  |

### Schuimreiniger HUPclean

- Intensieve reiniger met actief schuim voor vensters, beeldschermen en kunststoffen
- Streeploze, vlekkeloze reiniging
- Productief en huidvriendelijk



| Art. nr. | ml   | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 170100   | 500  | 0,550 | 1  |
| 170101   | 1000 | 1,000 | 1  |

### Contactspray HUPwetBlock

- Beschermt alle types van elektrische contacten tegen vochtigheid
- Verdringt vocht
- Verhindert duurzaam en betrouwbaar lekstromen en oxidatie



VIDEO 170180



| Art. nr. | ml  | kg     | VE |
|----------|-----|--------|----|
| 170180 * | 400 | 0,4166 | 1  |

### Universele reiniger HUPcleanMulti

- Multifunctionele reiniger
- Beste reinheid bij olie, vet en wax
- Gebouwen, voertuigen en machines



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170104   | 500 | 0,550 | 1  |

### Etikettenverwijderaar HUPableEx

- Complete verwijdering van plakresten en etiketten
- Verwijdert bitumen en verse PU-schuimresten
- Krachtig en materiaalvriendelijk



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170112   | 400 | 0,450 | 1  |

## HUPchemie - Reinigen

### Snelontvetter HUPdegreaser

- Intensieve snelle ontvetting van oppervlakken
- Verwijdert stof, vuil, olie en vetten
- Complete en snelle verdamping



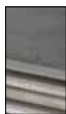
VIDEO 170102



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170102 * | 500 | 0,600 | 1  |

### Metaalontvetter HUPmetalClean

- Intensieve snelle ontvetting van oppervlakken
- Verwijdert stof, vuil, olie en vetten
- Complete en snelle verdamping



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170103   | 500 | 0,600 | 1  |

### Persluchtspray HUPair

- Verwijdert stof, vuil en andere vormen van aanslag
- Voor de koeling en foutopsporing aan defecte componenten



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170106 * | 400 | 0,450 | 1  |

**Persluchtspray niet brandbaar  
HUPairXtra**



- Reiniging van elektrische contacten, apparaten en componenten
- Verwijdering van stof en vuil in schakelkasten en MSR
- Reiniging van IT-apparaten, telecommunicatieapparatuur en modules

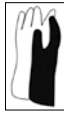


| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170108   | 400 | 0,450 | 1  |

**Handreinigingscrème  
HUPsoap**



- met ingewerkte, fijne wrijfdeeltjes op basis van PU-meel
- poriëndiepe en omzichtige reiniging
- terugvettend
- zuinig qua verbruik
- biologisch goed afbreekbaar

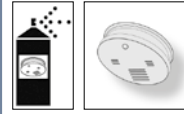


| Art. nr. | ml    | kg     | VE |
|----------|-------|--------|----|
| 170126   | 500   | 0,500  | 1  |
| 170127   | 3000  | 3,000  | 1  |
| 170128   | 10000 | 10,000 | 1  |

**Rookmeldertestspray  
HUPdetect**



- Simuleert direct de brandrook
- Ca. 150 - 200 testprocessen
- Snel en betrouwbaar



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170404   | 250 | 0,180 | 1  |

**Doseeropzetstuk Target Control System**



Niet voor art. 170106, 170150, 170152, 170400



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 170406   | 0,015 | 1  |

**Doseerdispenser voor HUPsoap, 3 liter**



- passend voor art.-nr.: 170127
- roestvrij stalen buis



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 170129   | 0,800 | 1  |

**Huidbescherming HUPskinProtect**



- Beschermt de huid door een beschermfilm
- Verhindert het contact met olie, vet, teer, inkt en andere stoffen
- Huid blijft ademend en droogt niet uit



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170116   | 250 | 0,300 | 1  |

**Reinigingsdoekjes HUPwipe**



- Reinigt machines, apparaten en kunststoffen
- verwijdert roestfilm, vet, scherpvetlekken en nicotine
- voor de zwaarste vervuilingen in industrie en ambacht.



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 170118   | 0,200 | 1  |

**HUPchemie - Controleren**

**Koelspray HUPcool**



- Foutopsporing op het gebied van elektronica
- Lokale afkoeling maar liefst -50°C
- Lost verijmingen



| Art. nr. | ml  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 170400   | 400 | 0,455 | 1  |



## Soldeermaterialen en soldeerdraad

### Elektronica soldeerbout



| Art. nr. | ∅   | Volt | Watt | kg  | VE    | EUR |
|----------|-----|------|------|-----|-------|-----|
| 160142   | 265 | 5    | 220  | 60  | 0,322 | 1   |
| 160144   | 315 | 7    | 220  | 80  | 0,319 | 1   |
| 160146   | 320 | 7    | 220  | 100 | 0,324 | 1   |

### Elektronica soldeerbout



| Art. nr. | ∅   | Volt | Watt | kg | VE    | EUR |
|----------|-----|------|------|----|-------|-----|
| 160150   | 250 | 1,5  | 220  | 30 | 0,264 | 1   |

### Elektronica-precisiesoldeerbout



| Art. nr. | ∅   | Volt | Watt | kg | VE    | EUR |
|----------|-----|------|------|----|-------|-----|
| 160190   | 200 | 2,5  | 220  | 15 | 0,257 | 1   |

### Gassoldeerset SolderingKit

12-delig, voor aanstekergas (butaan), met piëzo-ontsteking, opwarmtijd: +/- 25 sec (tips), vermogen traploos regelbaar, temperaturen bij open vlam tot 1200 °C, solderen tot 550 °C, krimpen tot 680 °C, brandtijd ca. 60 min., in zwarte kunststof koffer.



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 262098   | 12  | 0,670 | 1  |

### Driehoekige soldeerstaven volgens DIN 1707

| Art. nr. | Sn% | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 160112   | 30  | 0,275 | 1  |
| 160114   | 40  | 0,247 | 1  |

### Soldeersteen



| Art. nr. | Gr.      | kg    | VE |
|----------|----------|-------|----|
| 160130   | 65x45x20 | 0,070 | 1  |

### Soldeerpasta volgens DIN 8511-F-SW 26



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 160090   | 0,073 | 1  |

### Soldeervloeistof volgens DIN 8511-F-SW 32



| Art. nr. | Gr.   | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 160092   | 50 ml | 0,054 | 1  |

### Soldeervet voor zachtsolderen volgens DIN 8511-F-SW 21



| Art. nr. | Gr.    | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 160094   | 50 ml  | 0,072 | 1  |
| 160096   | 100 ml | 0,132 | 1  |

### Soldeervet voor buishulpstukken volgens DIN 8511-F-W 22



| Art. nr. | Gr.   | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 160100   | 70 ml | 0,080 | 1  |

### Soldeervloeistof volgens DIN 8511-F-W 21



| Art. nr. | Gr.   | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 160102   | 50 ml | 0,065 | 1  |



## Soldeertin

### Soldeertin volgens DIN EN 29453



| Art. nr. | Sn% | ∅   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 160020   | 60  | 1   | 0,104 | 1  |
| 160022   | 60  | 1   | 0,253 | 1  |
| 160024   | 60  | 1   | 0,529 | 1  |
| 160026   | 60  | 1   | 1,008 | 1  |
| 160028   | 60  | 1,5 | 0,016 | 1  |
| 160030   | 60  | 1,5 | 0,106 | 1  |
| 160042   | 60  | 1,5 | 0,247 | 1  |
| 160044   | 60  | 1,5 | 0,528 | 1  |
| 160046   | 60  | 1,5 | 1,022 | 1  |
| 160050   | 60  | 2   | 0,108 | 1  |
| 160052   | 60  | 2   | 0,250 | 1  |
| 160054   | 60  | 2   | 0,529 | 1  |

### Soldeertin volgens DIN EN 29453



| Art. nr. | Sn% | ∅   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 160000   | 60  | 1   | 0,009 | 1  |
| 160002   | 60  | 1   | 0,106 | 1  |
| 160004   | 60  | 1   | 0,259 | 1  |
| 160006   | 60  | 1   | 0,528 | 1  |
| 160008   | 60  | 1   | 1,015 | 1  |
| 160012   | 60  | 1,5 | 0,102 | 1  |
| 160014   | 60  | 1,5 | 0,255 | 1  |
| 160016   | 60  | 1,5 | 0,523 | 1  |
| 160018   | 60  | 1,5 | 1,024 | 1  |

### Soldeertin volgens DIN EN 29453



| Art. nr. | Sn% | ∅ | kg    | VE |
|----------|-----|---|-------|----|
| 160060   | 40  | 2 | 0,106 | 1  |
| 160062   | 40  | 2 | 0,257 | 1  |

### Soldeertin volgens DIN EN 29453



| Art. nr. | Sn% | ∅   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 160070   | 40  | 1,5 | 0,018 | 1  |
| 160072   | 40  | 2   | 0,103 | 1  |
| 160074   | 40  | 2   | 0,258 | 1  |

## Soldeermiddel voor elektronica loodvrij (RoHS)

### Soldeerdraad volgens de norm DIN EN 29453



| Art. nr. | Sn% | Ø   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 160420   | 99  | 1   | 0,114 | 1  |
| 160422   | 99  | 1   | 0,262 | 1  |
| 160424   | 99  | 1   | 0,536 | 1  |
| 160426   | 99  | 1   | 1,000 | 1  |
| 160430   | 99  | 1,5 | 0,112 | 1  |
| 160442   | 99  | 1,5 | 0,266 | 1  |
| 160444   | 99  | 1,5 | 0,500 | 1  |
| 160446   | 99  | 1,5 | 1,000 | 1  |
| 160450   | 99  | 2   | 0,109 | 1  |
| 160452   | 99  | 2   | 0,257 | 1  |
| 160454   | 99  | 2   | 0,527 | 1  |

### Soldeerdraad volgens de norm DIN EN 29453



| Art. nr. | Sn% | Ø   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 160402   | 99  | 1   | 0,114 | 1  |
| 160404   | 99  | 1   | 0,250 | 1  |
| 160406   | 99  | 1   | 0,500 | 1  |
| 160408   | 99  | 1   | 1,000 | 1  |
| 160414   | 99  | 1,5 | 0,258 | 1  |
| 160416   | 99  | 1,5 | 0,535 | 1  |
| 160418   | 99  | 1,5 | 1,000 | 1  |

Basisprogramm



## Pijptangen

### Pijptang 90°

gesmeed, vingerbescherming



| Art. nr. | ↔   | ⊘     | ⊘"    | kg    | VE |
|----------|-----|-------|-------|-------|----|
| 618/1    | 310 | 0-49  | 1     | 0,725 | 1  |
| 618/11/2 | 425 | 0-65  | 1 1/2 | 1,572 | 1  |
| 618/2    | 540 | 0-84  | 2     | 2,648 | 1  |
| 618/3    | 685 | 0-120 | 3     | 4,100 | 1  |
| 618/4    | 815 | 0-135 | 4     | 5,650 | 1  |

### Hoekpijptang 1/2"

gesmeed, speciaal geharde tanden, S-klaauw, gepolijst, vingerknelbeveiliging



| Art. nr.   | ↔   | ⊘     | ⊘"    | kg    | VE |
|------------|-----|-------|-------|-------|----|
| 619/1/2    | 245 | 0-39  | 1/2   | 0,443 | 1  |
| 619/1 *    | 320 | 0-49  | 1     | 0,821 | 1  |
| 619/11/2 * | 440 | 0-68  | 1 1/2 | 1,416 | 1  |
| 619/2      | 560 | 0-85  | 2     | 2,380 | 1  |
| 619/3      | 675 | 0-120 | 3     | 2,700 | 1  |

### Pijptangenset, 3-delig

Bestaande uit:  
1 hoekpijptang 1"  
1 hoekpijptang 1 1/2"  
1 waterpomptang



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 9001     | 3   | 2,581 | 1  |

### Kettingpijptang

Buizen 3/4 - 4"



| Art. nr.  | ↔   | ⊘      | ⊘" | kg    | VE |
|-----------|-----|--------|----|-------|----|
| 623/3/4-4 | 320 | 30-200 | 4  | 0,940 | 1  |

### Reserve-ketting



| Art. nr.    | ↔   | ⊘      | ⊘" | kg    | VE |
|-------------|-----|--------|----|-------|----|
| 623-1/3/4-4 | 320 | 30-200 | 4  | 0,359 | 1  |

## Waterpomptangen

### Waterpomptang, zwaar 175 mm

Heavy-duty ontwerp, hoge kwaliteit gehard, met doosverbinding, vinger knel bescherming



| Art. nr. | ↔   | ⊘  | ⊘"     | kg     | VE |
|----------|-----|----|--------|--------|----|
| 685/175  | 175 | 32 | 33 1/2 | 0,152  | 1  |
| 685/240  | 240 | 39 | 40 1/4 | 0,308  | 1  |
| 685/300  | 300 | 52 | 53     | 2,0528 | 1  |

### Waterpomptang

Grijpvlakken inductief gehard, INOX drukknop en veer, Zelfklemmend op buizen en moeren, Met vingerbescherming, 27-voudige fijnafstelling



| Art. nr.  | ↔   | ⊘  | ⊘"     | kg     | VE |
|-----------|-----|----|--------|--------|----|
| 687/150   | 150 | 30 | 32 1/4 | 0,135  | 1  |
| 687/180 * | 180 | 36 | 36 1/2 | 0,191  | 1  |
| 687/250 * | 250 | 46 | 50     | 2,0326 | 1  |
| 687/300 * | 300 | 60 | 70 2/3 | 4,0550 | 1  |

### Waterpomptang BRIPowerXL

Grijpvlakken inductief gehard, INOX drukknop en veer, Zelfklemmend op buizen en moeren, Met vingerbescherming, 27-voudige fijnafstelling



| Art. nr. | ↔   | ⊘   | ⊘"      | kg    | VE |
|----------|-----|-----|---------|-------|----|
| 687/400  | 400 | 100 | 104 3/4 | 1,376 | 1  |

### Waterpomptang, autom. 250 mm

Kaken glanzend gepolijst, antislip handgrepen, zacht geïsoleerd, geel, vingerbescherming, gepatenteerde technologie



| Art. nr. | ↔   | ⊘  | ⊘"     | kg    | VE |
|----------|-----|----|--------|-------|----|
| 682/250  | 250 | 42 | 46 1/2 | 0,361 | 1  |

## Armatur tang | Chromsleutels

### Armatuur tang 180 mm

met eenhandige drukknopverstelling, vingerknelbeveiliging, vervangt steeksleutelset



| Art. nr. | ↔   | ⊘  | ⊘"    | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|-------|----|
| 689/180  | 180 | 36 | 1     | 0,350 | 1  |
| 689/240  | 240 | 50 | 2     | 0,375 | 1  |
| 689/300  | 300 | 68 | 2 1/2 | 0,300 | 1  |

### Armateursleutel, 22-1/300

Chroom-vanadium-staal, binnenrol, beschermbecken van messing



| Art. nr. | ↔   | ⊘  | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 22-1/300 | 300 | 80 | 0,867 | 1  |

### Armateursleutel, 27/300

Chroom-vanadium-staal, binnenrol, beschermbecken van kunststof



| Art. nr. | ↔   | ⊘  | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 27/300   | 300 | 80 | 0,832 | 1  |

## Overige tangen

### Felstangen

Gesmeed staal, rechte vorm



| Art. nr. | ↔   | Breedte | kg    | VE |
|----------|-----|---------|-------|----|
| 1608/60  | 260 | 60      | 0,575 | 1  |

### Felstang, 45 graden gebogen

Gesmeed staal, 45° offset vorm



| Art. nr. | ↔   | kg | VE    |
|----------|-----|----|-------|
| 1609/60  | 260 | 60 | 0,600 |

### Felstang, 90 graden gebogen

Gesmeed staal, 90° offset vorm



| Art. nr.  | ↔   | kg | VE    |
|-----------|-----|----|-------|
| 1609-1/60 | 260 | 60 | 0,602 |

**BRINKO**<sup>®</sup>  
powered by **haupa**



### Buigtang voor goothaken

met afglijrol, ook geschikt voor kunststofgecoate goothaken



| Art. nr. | KL  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 1616/620 | 620 | 3,200 | 1  |

### Syfontang

verchromd, 4-voudig verstelbaar



| Art. nr. | KL  | Ø  | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 663      | 240 | 80 | 0,280 | 1  |

### Blindklinknageltang

voor klinknagels Ø 2,4 - 5,0 mm



| Art. nr. | KL  | Ø | kg    | VE |
|----------|-----|---|-------|----|
| 522      | 200 | 5 | 0,625 | 1  |

### Schaffner-kniptang

gepolijst, vernikkeld, 3 mm ronde doorn



| Art. nr. | KL  | kg | VE    |
|----------|-----|----|-------|
| 543/120  | 120 | 3  | 0,173 |

### Optromptang voor loden pijpen

Buizen Ø 40 mm



| Art. nr. | KL  | Ø  | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 696/240  | 240 | 40 | 0,434 | 1  |

### Spanbandsleutel

Past op alle ronde of vierkante vormen



| Art. nr. | B  | Ø | kg    | VE |
|----------|----|---|-------|----|
| 660      | 20 |   | 0,233 | 1  |

## Sleufschroevendraaier, 3,0 x 80 mm

### Schroevendraaierset | 6-delig

6-delige set:  
4 sleufschroevendraaiers 80 x 3, 100 x 4, 125 x 5,5, 150 x 6,5 mm  
2 kruiskopschroevendraaiers PZ 1, PZ 2



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 2122 *   | 6   | 0,430 | 1  |

### Werkplaatsschroevendraaier, 6,0 x 125 mm

mat verchromd lemmet, 2-componenten handgreep met gat



| Art. nr. | KL  | SB | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 2070/125 | 125 | 6  | 0,087 | 1  |
| 2070/150 | 150 | 8  | 0,120 | 1  |

### Sleufschroevendraaier, 3,0 x 80 mm

Chroom vanadium staal, mat verchromd lemmet



| Art. nr. | KL  | SB  | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 2066/80  | 80  | 3   | 0,022 | 1  |
| 2066/100 | 100 | 3,5 | 0,026 | 1  |

### Kruiskopschroevendraaier PZ1

mat verchromd lemmet, 2-componenten handvat met gat



| Art. nr. | KL  | Gr. | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 2080/1   | 80  | 1   | 0,049 | 1  |
| 2080/2   | 100 | 2   | 0,081 | 1  |

### Kruiskopschroevendraaier PH1

mat verchromd lemmet, 2-componenten handvat met gat



| Art. nr. | KL  | Gr. | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 2080-1/1 | 80  | 1   | 0,048 | 1  |
| 2080-1/2 | 100 | 2   | 0,076 | 1  |

### VDE-schroevendraaierset | 7-delig

7-delig, 1000 V:  
4 sleufschroevendraaiers 1000 V  
75 x 2,5, 100 x 4, 125 x 5,5, 150 x 6,5 mm  
2 kruiskopschroevendraaiers 1000 V | PZ 1, PZ 2  
1 veiligheidsspanningstester 150 - 250 volt

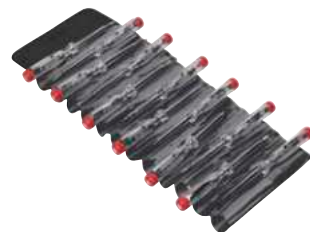
1000 V IEC 60900



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 2126/7 * | 7   | 0,514 | 1  |

### Veiligheidsspanningstester

Afscheurtas



| Art. nr.   | KL  | set | kg    | VE |
|------------|-----|-----|-------|----|
| 2088-1/145 | 145 | 12  | 0,018 | 1  |

### Veiligheidsspanningstester

voor 120 - 250 volt, met clip



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 2088/145 | 0,016 | 1  |



### Schroevendraaierset met slagkap



6 stuks:  
4 platte schroevendraaiers van CV-staal 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 kruiskopschroevendraaiers van MoV-staal PH1 SW 8 - PH2 SW 10



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 2128     | 6   | 0,887 | 1  |

### Tx-schroevendraaierset



6 stuks:  
Tx-schroevendraaiers met frontgat STX 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40  
Zwarte tips



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 2036 *   | 6   | 0,569 | 1  |

### LED-klauwgrijper magnetisch

Flexibele klauwgrijper, lengte 60 cm, ideaal voor het vastgrijpen van schroeven, moeren enz. op moeilijk bereikbare plaatsen



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 1830     | 0,124 | 1  |

### Bitgereedschappen

#### Bithouder, 350 mm



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 2142     | 0,170 | 1  |

#### Bithouder, 100 mm



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 2142-1   | 0,107 | 1  |

#### Wielratel voor bits

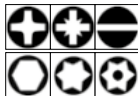


| Art. nr. | Ø  | H  | kg    | VE |
|----------|----|----|-------|----|
| 2139     | 40 | 20 | 0,099 | 1  |

#### Bit-set | 32 stuks | kleur gecodeerd



32 stuks:  
1 gepatenteerde bithouder met snelsluiting en magneet.  
1 adapter voor 1/4" vierkant  
30 bits



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 2145     | 32  | 0,247 | 1  |

### Steeksleutels | Ratelsleutels

#### Ratelsleutel 4-in-1

Maat: 10 x 13 mm en 17 x 19 mm



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 83 *     | 0,283 | 1  |

#### Steeksleutel, 6 x 7 mm

lange, slanke vorm, zeer hoge belastbaarheid



| Art. nr.   | kg    | VE |
|------------|-------|----|
| 56/6X7     | 0,020 | 1  |
| 56/8x9     | 0,096 | 1  |
| 56/10x11   | 0,133 | 1  |
| 56/10x13 * | 0,049 | 1  |
| 56/12x13   | 0,061 | 1  |
| 56/14x15   | 0,082 | 1  |
| 56/14x17   | 0,110 | 1  |
| 56/16x17   | 0,114 | 1  |
| 56/17x19 * | 0,180 | 1  |
| 56/18x19   | 0,151 | 1  |
| 56/20x22   | 0,203 | 1  |
| 56/21x23   | 0,230 | 1  |
| 56/22x24   | 0,248 | 1  |
| 56/24x27 * | 0,302 | 1  |
| 56/25x28   | 0,400 | 1  |
| 56/30x32   | 0,498 | 1  |
| 56/36x41   | 1,014 | 1  |
| 56/41x46   | 1,625 | 1  |
| 56/46x50   | 1,570 | 1  |

#### Steek-ringsleutel, 10 mm

lange, slanke vorm, zeer hoge belastbaarheid



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 64/10 *  | 0,043 | 1  |
| 64/13 *  | 0,790 | 1  |
| 64/17 *  | 0,163 | 1  |
| 64/19    | 0,208 | 1  |
| 64/24    | 0,350 | 1  |

#### Steeksleutelset, 8-delig

lange, slanke vorm, zeer hoge belastbaarheid



| Art. nr.  | Set | kg    | VE |
|-----------|-----|-------|----|
| 58-1/8    | 8   | 0,797 | 1  |
| 58-1/10 * | 10  | 1,363 | 1  |
| 58-1/12   | 12  | 2,300 | 1  |

**BRINKO**  
powered by haupa

### Steek-ringsleutelset, 7-delig

lange, slanke vorm, zeer hoge belastbaarheid



| Art. nr.  | Set     | kg    | VE |
|-----------|---------|-------|----|
| 66-1/8    | 7 6-19  | 0,890 | 1  |
| 66-1/10 * | 10 8-22 | 1,112 | 1  |

### Twaalfkant-ringsleutelset, 10-delig

lange vorm, zeer hoge belastbaarheid, 75° gebogen



| Art. nr. | Set     | kg    | VE |
|----------|---------|-------|----|
| 81-1/10  | 10 6-27 | 2,196 | 1  |

### Verstelbare moersleutel, 250 mm

bek 22° gekanteld, verstelbaar



| Art. nr. | Set       | kg    | VE |
|----------|-----------|-------|----|
| 49/250   | 250 30 22 | 0,421 | 1  |
| 49/310   | 310 36 22 | 0,657 | 1  |

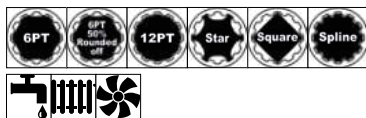
## Dopsleutels en sets

### Doppenset BRImultiLock | 86-delig

Probleemoplossers!  
BRINKO „BRImultiLock“ voor beschadigde, rondgedraaide zeskantschroeven  
1/2" Omkeerbare ratel met binnen- en buiten- vierkant, 12-tands profiel, 1/2" en 1/4" aandrijving, lange doppen, standaard doppen, 32 bit-inzetstukken en overig toebehoren



**Probleemoplossers!**  
BRINKO BRImultiLock voor beschadigde zeskantschroeven en vele andere profielen



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 127-1    | 86  | 5,931 | 1  |

### Doppenset BRImultiLock | 57-delig

Probleemoplossers!  
BRINKO „BRImultiLock“ voor beschadigde, rondgedraaide zeskantschroeven  
12-tands profiel, 1/2" en 1/4" aandrijving, lange doppen, standaard doppen, 27 bit-inzetstukken en overig toebehoren



**Probleemoplossers!**  
BRINKO BRImultiLock voor beschadigde zeskantschroeven en vele andere profielen



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 122      | 57  | 1,836 | 1  |

### Omschakelratel, 1/2"-aandrijving

1/2"-aandrijving met binnen- en buitenvierkant



| Art. nr.  | kg        | VE |
|-----------|-----------|----|
| 129-3/250 | 250 0,520 | 1  |

### Omschakelratel, 1/4"-aandrijving

1/4"-aandrijving, met verbindingsvierkant



| Art. nr.  | kg        | VE |
|-----------|-----------|----|
| 123-1/110 | 110 0,140 | 1  |

### Universele schroefbit

1/2"-opname  
De stalen stiften passen zich automatisch aan iedere vorm aan van Ø 9 – 21 mm,



| Art. nr. | kg       | VE |
|----------|----------|----|
| 128      | 22 0,138 | 1  |

### BRImultiLock inzetstuk

Zeskant, 1/2" aandrijving, ook voor het losdraaien van afgeronde en beschadigde zeskantkopschroeven



| Art. nr.  | kg       | VE |
|-----------|----------|----|
| 129-12/10 | 10 0,046 | 1  |
| 129-12/11 | 11 0,058 | 1  |
| 129-12/13 | 13 0,050 | 1  |
| 129-12/14 | 14 0,063 | 1  |
| 129-12/17 | 17 0,061 | 1  |
| 129-12/19 | 19 0,065 | 1  |
| 129-12/22 | 22 0,085 | 1  |
| 129-12/24 | 24 0,104 | 1  |
| 129-12/26 | 26 0,116 | 1  |
| 129-12/29 | 29 0,167 | 1  |
| 129-12/32 | 32 0,215 | 1  |

### Omsteekratel



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 672/265  | 265 | 0,459 | 1  |

### Zeskantbit, 6 mm



1/4"-aandrijving



| Art. nr. | SW | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 123-7/6  | 6  | 0,011 | 1  |
| 123-7/8  | 8  | 0,012 | 1  |
| 123-7/10 | 10 | 0,014 | 1  |
| 123-7/13 | 13 | 0,024 | 1  |

### Zeskantbit XL



| Art. nr.  | ↔     | kg    | VE |
|-----------|-------|-------|----|
| 129-13/13 | 75 13 | 0,110 | 1  |

### Inbus-inzetelement



| Art. nr. | SW | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 129-14/6 | 6  | 0,065 | 1  |

### Adapter binnen 3/4" x buiten 1/2"



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 129-100  | 0,171 | 1  |

### Verlengstuk, buigbaar

1/4"-aandrijving



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 127-2    | 150 | 0,068 | 1  |

### Verlengstuk



1/2"-aandrijving



| Art. nr.  | ↔   | kg    | VE |
|-----------|-----|-------|----|
| 129-7/125 | 125 | 0,192 | 1  |

### Verbindingsvierkant



1/2"-aandrijving



| Art. nr.  | kg    | VE |
|-----------|-------|----|
| 129-9/1/2 | 0,044 | 1  |

### Pijpsleutel, 6 x 7 mm



Precisiestaalbuis (DIN 896B), naadloos getrokken, gechromateerd



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 92/6x7   | 0,026 | 1  |
| 92/8x9   | 0,042 | 1  |
| 92/10x11 | 0,052 | 1  |
| 92/12x13 | 0,071 | 1  |
| 92/14x15 | 0,090 | 1  |
| 92/17x19 | 0,155 | 1  |
| 92/19x22 | 0,248 | 1  |
| 92/20x22 | 0,248 | 1  |
| 92/22x24 | 0,276 | 1  |
| 92/24x27 | 0,296 | 1  |
| 92/30x32 | 0,416 | 1  |
| 92/32x36 | 0,539 | 1  |

### Dopsleutelset



6-deelig: 10 x 11 | 12 x 13 | 14 x 15 | 17 x 19 | 19 x 22 | 24 x 27 mm  
naadloos getrokken precisiestaalbuis (DIN 896 B), gechromateerd



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 92-1     | 6   | 1,140 | 1  |

### Pijpsleutel, 10 mm



Precisie-zeskantstaalbuis, gechromateerd



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 94/10    | 0,080 | 1  |
| 94/13    | 0,860 | 1  |
| 94/17    | 0,809 | 1  |
| 94/19    | 0,914 | 1  |
| 94/22    | 1,190 | 1  |
| 94/36    | 1,366 | 1  |

### Zeskant-pijpsleutel, 9 mm



Voor de montage van wastafelkranen en staande kranen



| Art. nr. | ↔      | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 90/9     | 400 9  | 0,224 | 1  |
| 90/10    | 400 10 | 0,224 | 1  |
| 90/11    | 400 11 | 0,250 | 1  |
| 90/12    | 400 12 | 0,250 | 1  |
| 90/13    | 400 13 | 0,250 | 1  |

### Driekant-pijpsleutel



Voor potentieel explosieve verlichtingssystemen, aansluitdozen en deuropeningen van liften



| Art. nr. | ↔      | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 104/3    | 90 3   | 0,025 | 1  |
| 104/4    | 90 4   | 0,028 | 1  |
| 104/5    | 100 5  | 0,030 | 1  |
| 104/6    | 112 6  | 0,060 | 1  |
| 104/8    | 125 8  | 0,083 | 1  |
| 104/10   | 140 10 | 0,159 | 1  |

### Momentsleutel

#### Momentsleutel



automatisch met voorinstelling, omkeerbare ratel met 1/4" aandrijving, 3 inzetstukken: 6, 8, 10 mm



| Art. nr. | ↔   | Nm     | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 129-30   | 300 | 6 - 30 | 0,935 | 1  |

## Zeskant-stiftsleutel, 12 mm

### Moersleutelset Zeskant

lange uitvoering, ook diep verzonken schroeven worden probleemloos bereikt  
9-delig: TX 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50



| Art. nr. | Setgrootte | kg    | VE |
|----------|------------|-------|----|
| 110      |            | 0,418 | 1  |

### Moersleutelset Zeskant

zeskant/kogelkop gecombineerd de kogelkop maakt schroeven mogelijk tot een hoek van 30°  
9-delig: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



| Art. nr. | Set | grootte  | kg    | VE |
|----------|-----|----------|-------|----|
| 114      | 9   | 1,5 - 10 | 0,422 | 1  |

### Moersleutelset Zeskant

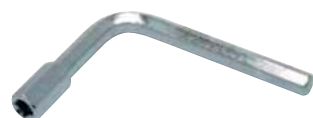
afneembare praktische handgreep voor comfortabel werken - als T- of hoekgreep  
9-delig: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 115/2    | 10  | 0,513 | 1  |

### Kraanverlengstuksleutel, 3/8 x 3/4"

steeksleutel voor kraanverlengstukken en buisstoppen



| Art. nr. | SW                        | kg | VE |
|----------|---------------------------|----|----|
| 109/1    | 3/8 x 3/4"   3/8" 0,219   | 1  |    |
| 109/2    | 1/2 x 3/4"   3/8" 0,252   | 1  |    |
| 109/3    | 1/2 x 1 1/2"   3/8" 0,255 |    |    |

## Zeskant-stiftsleutel, 1,5 mm

Chroom-vanadium-staal, glansvernikkeld



| Art. nr. |     | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 112/1,5  | 1,5 | 0,090 | 1  |
| 112/2    | 2   | 0,100 | 1  |
| 112/2,5  | 2,5 | 0,003 | 1  |
| 112/3    | 3   | 0,005 | 1  |
| 112/4    | 4   | 0,010 | 1  |
| 112/5    | 5   | 0,016 | 1  |
| 112/6    | 6   | 0,028 | 1  |
| 112/7    | 7   | 0,035 | 1  |
| 112/8    | 8   | 0,050 | 1  |
| 112/9    | 9   | 0,075 | 1  |
| 112/10   | 10  | 0,120 | 1  |
| 112/11   | 11  | 0,130 | 1  |
| 112/12   | 12  | 0,150 | 1  |
| 112/13   | 13  | 0,203 | 1  |
| 112/14   | 14  | 0,283 | 1  |
| 112/15   | 15  | 0,307 | 1  |
| 112/17   | 17  | 0,466 | 1  |
| 112/19   | 19  | 0,660 | 1  |
| 112/22   | 22  | 0,950 | 1  |
| 112/24   | 24  | 1,200 | 1  |

### Schakelkastleutel

met bitadapter 1/4", zeskant-aandrijving met omkeerbit: lengte 39 mm, sleuf 1,0 x 7 mm kruis PH 2



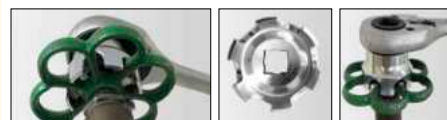
| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 119      | 0,085 | 1  |

## Speciale gereedschappen

### Dopsleutel voor handwielen BR1wheelnut

Nu kunnen zelfs de moeilijkste vastzittende afsluiters probleemloos worden losgedraaid!  
Een probleem dat elke vakman in de sanitair- en verwarmingssector kent!

Dankzij de kracht die centraal van bovenaf wordt uitgeoefend en de verdeling van de drukpunten over verschillende oppervlakken kunnen kleppen en schuiven op een niet-destructieve manier worden losgedraaid.



| Art. nr. |       | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 129-50   | 34 42 | 0,150 | 1  |

### PREMIUM badkamer installatieset | 17 stuks

17-delig, inhoud:

- Combinatie hoekventielsleutel
- Dubbele perforator 32mm + 35mm
- Duo ventielhouder
- Kraanverlenger met spanenvanger
- Combikraansleutel 13 mm met 4 inzetstukken 9, 10, 11, 12 mm en 1 klauw
- WC-zitting & sanitair installatiesleutel BRImultiKey 19 in 1
- S-verbinding installatiegereedschap
- Schroevendraaier Ø 10 mm
- Omkeerbare ratel, 1/2" aandrijving, met interne en externe haakse aandrijving
- Gatenslijper, 2 in 1, zwart, met slijper
- Installatiesleutel voor sanitair
- Stepsleutel voor radiatoren en water, 6 stappen



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 677-2    | 17  | 3,400 | 1  |



### Badmontageset „de luxe“ | 16-delig



Leveringsomvang in koffer, 16-delig:  
 montagegereedschap voor S-aansluiting, 3/4"  
 inschroefhulp hoekstopkraan  
 universele schroefbit tot 21 mm  
 ventielhouder voor excenter- en standaardventielen  
 WC-bril-montagesleutel  
 ratelsleutel, 4-in-1  
 combi-kraanmoersleutel 13 mm met 5 bits 9 - 10 - 11 - 12 - 14 mm en 1 klauw  
 diepgatmarker voor alle oppervlakken  
 omschakelratel, 1/2", CV-staal, met binnen- en buiten-  
 vierkant  
 stokschroevendraaier Ø 10 mm



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 677-1 *  | 16  | 3,200 | 1  |

### Badmontageset „Basic“, 6-delig



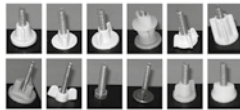
6-delige set:  
 1 S montage gereedschap, vierkantaandrijving voor 1/2"  
 aandrijving  
 1 hoekventiel schroefhulp, vierkantaandrijving voor 1/2"  
 aandrijving  
 1 universeel schroefinzetstuk, aandrijving 1/2"  
 1 ventielhouder voor excentrische en standaardventielen  
 1 steeksleutel 17 x 19 mm  
 1 omkeerbare ratel, inwendig en uitwendig vierkant,  
 aandrijving 1/2"



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 677 *    | 6   | 3,794 | 1  |

### WC-bril-montagesleutel

Eenvoudige installatie en demontage van toiletzittingen,  
 universele sleutel met meer dan 19 toepassingsmogelijkhe-  
 den voor bijna alle bevestigingsystemen



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 661 *    | 0,060 | 1  |

### Toiletzitting & sanitair installatiesleutel "BRImultiKey" 19 in 1

sanitair installatiesleutel is een alleskunner voor een grote  
 verscheidenheid aan schroefverbindingen op toiletzittingen  
 en bevestigingen op kranen en fittingen (beluchter/  
 beluchter).

ZONDER adapter: Er kunnen maximaal 11 verschillende  
 vleugelmoeren op de toiletbril worden geopend of vastge-  
 schroefd.

MET adapter: Openen of indraaien van 10 mm moeren (M6  
 draadstangen) of 13 mm moeren (M8 draadstangen).



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 662      | 0,100 | 1  |

### Combi-kraanmoersleutel

geschikt voor alle armaturen tot 14 mm-draad-  
 stang en SW 32 mm



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 655 *    | 6   | 0,527 | 1  |

### Kraanmoersleutel-inzetelement Ø 9 mm



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 655-1/9  | 0,011 | 1  |
| 655-1/10 | 0,011 | 1  |
| 655-1/11 | 0,016 | 1  |
| 655-1/12 | 0,016 | 1  |
| 655-1/14 | 0,018 | 1  |
| 655-1/32 | 0,151 | 1  |

### Kraanmoersleutel

Voor het vastzetten van moeren tot SW 32 mm



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 665/235  | 0,495 | 1  |

### Montageset voor S-aansluitingen



Bestaande uit:

1 omkeerbare ratel, CV-staal, 1/2" aandrijving met interne  
 en externe vierkantaandrijving

1 S montagegereedschap, vierkantaandrijving voor 1/2"  
 aandrijving



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 676-1 *  | 2   | 0,873 | 1  |

### Montagegereedschap S-aansluiting



Draai- en losdraaigereedschap, rechtsom en linksom,  
 Aandrijving 1/2" + SW 36



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 676      | 0,267 | 1  |

### Inschroefhulp hoekstopkraan



voor schadevrij vast- en losdraaien van haakse afslui-  
 ters, ook geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen,  
 1/2"-aandrijving



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 659      | 0,230 | 1  |

### Combi-hoekkraansleutel

Het juiste gereedschap, vooral als de ruimte beperkt is. Voor het schadevrij inschroeven van combi-hoekkranen die naast het aansluiten van een mengkraan ook een uitlaat voor een vaatwasser of wasmachine hebben. De combinatie haakse klepsleutel is het juiste gereedschap, vooral wanneer de ruimte beperkt is, in kleine ruimtes. Voor de aandrijving worden in de handel verkrijgbare 1/2" ratels gebruikt.



| Art. nr. | mm | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 659-1    | 75 | 0,237 | 1  |

### Ventielhouder

Voor het vergrendelen van excentrische en standaardkranen, voor de installatie van sifons en afvoeren, op wastafels en waskommen, enz. Met beweegbare kruisgreep.



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 725 *    | 120 | 0,195 | 1  |

### Duo-ventielhouder

- voor uitloopsets in de maten 1" en 1 1/4" voor „normale“ en kleinere uitlopen
- gebruik met 1/2" aandrijving.



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 726      | 134 | 0,195 | 1  |

### Kraanverlengstukfrees met spaanderopvang

voor vlakfreesen 1/2" bronzen tapverlengstukken, met SDS-houder



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 705/1/2  | 0,112 | 1  |

### Montage-aansluitmat

Meetgereedschap voor het optimaal uitlijnen van gestandaardiseerde kraanaansluitingen zoals bad- en douchemengkranen, hoek- en inbouwkransen, buisbeluchters en ontlueters, maat- en loodrecht uitlijnen van alle gangbare installatiematen 1/2" in de kuip



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 2845     | 1,245 | 1  |

### Waterkraan-freesapparaat 3/8, 1/2, 3/4"

met twee drukveren  
Maat 1: 3/8", 1/2", 3/4"  
Maat 2: 3/8", 1/2", 3/4", 1"



| Art. nr. | grootte | kg    | VE |
|----------|---------|-------|----|
| 714/1    | 1       | 0,350 | 1  |
| 714/2    | 2       | 0,338 | 1  |

### Reservefrees 3/8"



| Art. nr. | Zoll | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 718/3/8  | 3/8" | 0,006 | 1  |
| 718/1/2  | 1/2" | 0,010 | 1  |
| 718/3/4  | 3/4" | 0,021 | 1  |
| 718/1    | 1"   | 0,030 | 1  |

### Waterkraan-freesapparaat, metalen cassette

Leveringsomvang in metalen koffer:  
1 tapfrees, cilindrische vorm, met twee drukveren, vlakke freesen: 3/8", 1/2", 3/4", 1"



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 715/2    | 5   | 0,877 | 1  |

### Sanitairsleutels

#### Sanitair-montagesleutel

voor het bevestigen van wastafels en hoekstopkranen voor het vastschroeven van stokschroeven



| Art. nr. | mm  | kg      | VE    |
|----------|-----|---------|-------|
| 105/10 * | 215 | 17 - 19 | 0,242 |

#### Sanitair-kruissleutel, DBGM

voor kraanverlengstukken tot 100 mm: 3/8, 1/2, 3/4, 1"  
binnenschroefdraad voor stokschroeven: M8, M10 (met contraschroefdraad)



| Art. nr. | mm      | kg    | VE |
|----------|---------|-------|----|
| 106      | 10 - 22 | 0,570 | 1  |

### Sanitair-kruissleutel

voor kraanverlengstukken tot 80 mm, 3/8", 1/2", 3/4", 1"



| Art. nr. |         | kg    | VE |
|----------|---------|-------|----|
| 106-2    | 10 - 22 | 0,540 | 1  |

### Stokschroefsleutel

#### Dop voor stokschroeven, 10 mm

voor het snel en gemakkelijk in- en uitschroeven van tapeinden, express- en stokschroeven zonder de draad te beschadigen



| Art. nr. | ∅  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 101/10   | 10 | 0,188 | 1  |

#### Stokschroevendraaier, 8 mm

In- en uitdraaigereedschap rechts- en linksdraaiend



| Art. nr. | ∅  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 102/8 *  | 8  | 0,084 | 1  |
| 102/10 * | 10 | 0,114 | 1  |

#### Stokschroefsleutel

met verstelbare opname, voor schroefdraad M6, M8, M10, M12



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 103      | 0,288 | 1  |

### Trapsleutel, 2 trappen

#### Trapsleutelset 105 mm

1 1/2" omkeerbare ratel  
1 Stapsleutel 1/2", 105 mm



| Art. nr. | Set | SW  | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 674 *    | 2   | 105 | 0,679 | 1  |

#### Trapsleutelset 86 mm

1 omkeerbare ratel, 1 schroefsleutel 86 mm



| Art. nr. | Set | SW | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 675 *    | 2   | 86 | 0,556 | 1  |

#### Trapsleutel

voor schroefverbindingen van radiatoren, met vierkantaandrijving 18 mm  
5 stappen voor ventielnippels 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"



| Art. nr. | SW  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 670/170  | 170 | 0,237 | 1  |

#### Draaihendel



| Art. nr. | SW  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 671/240  | 240 | 0,280 | 1  |

#### Trapsleutel, water

voor radiatoraadaansluitingen en korte kraanverlengstukken, met 1/2" aandrijfviertak,  
6 stappen 9,5, 9,8, 11,8, 12,8, 13,8, 17,0



| Art. nr. | SW | kg       | VE    |
|----------|----|----------|-------|
| 673/86 * | 86 | 9,5 - 17 | 0,097 |

#### Trapsleutel, water 105 mm

voor radiatoraadaansluitingen en korte tapverlengstukken, met 1/2" vierkantaandrijving  
9 stappen 8,0, 9,5, 9,8, 11,8, 12,8, 13,8, 16,8, 21,5, 22,0



| Art. nr.  | SW  | kg     | VE    |
|-----------|-----|--------|-------|
| 673/105 * | 105 | 8 - 22 | 0,136 |

### Trapsleutel, gas

verchroomd, met doppen voor gaskraanschroefkoppelingen  
4 standen 12,0, 13,0, 14,0, 15,0



| Art. nr. | SW | kg      | VE    |
|----------|----|---------|-------|
| 673-1/1  | 86 | 12 - 15 | 0,138 |

#### Trapsleutel, gas 3/4 tot 1"

Voor schroefdraadaansluitingen op gasfittingen  
3 standen 19,0, 22,0, 24,0



| Art. nr. | SW | kg      | VE    |
|----------|----|---------|-------|
| 673-1/2  | 86 | 19 - 24 | 0,175 |

#### Trapsleutel, gas en water

Gecombineerd gebruik voor kraanverlengstukken en gaskraanaansluitstukken,  
5 standen 15,0, 17,0, 19,0, 22,0, 24,0



| Art. nr. | SW | kg      | VE    |
|----------|----|---------|-------|
| 673-2/2  | 86 | 15 - 24 | 0,181 |

#### Trapsleutel, 2 trappen

Kleine versie voor ventielnippels,  
2 fasen voor ventielnippels 3/8", 1/2" met groef



| Art. nr. | SW         | kg    | VE |
|----------|------------|-------|----|
| 666/1    | 9,5 - 12,7 | 0,106 | 1  |

#### Trapsleutel, 3 trappen

Kleine versie voor ventielnippels,  
3 fasen voor ventielnippels 3/8", 1/2", 3/4"



| Art. nr. | SW      | kg    | VE |
|----------|---------|-------|----|
| 666/2    | 10 - 17 | 0,195 | 1  |

## Contactdoosafzuiger

### Mof-uitdraaierset

Voor het losschroeven van buisverbindingen, moffen en nippels met schroefdraad



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 1088 *   | 5   | 1,426 | 1  |

### Mof-uitdraaier 3/8"

Voor het losdraaien van pijpverbindingen met schroefdraad, moffen en nippels



| Art. nr. | 10"       | kg    | VE |
|----------|-----------|-------|----|
| 1087/5   | 3/8       | 0,096 | 1  |
| 1087/7   | 1/2 - 3/4 | 0,262 | 1  |

## Zagen

### Metaalzaagbeugel

met snelsluiting



| Art. nr. | Sbl. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 1724/300 | 300  | 0,750 | 1  |

### Universele zaagbeugel, kunststof greep

Spanbreedte 146 mm



| Art. nr. | Sbl. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 1726/146 | 146  | 0,168 | 1  |

### Universele zaagbeugel, houten greep

Spanbreedte 146 mm



| Art. nr. | Sbl. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 1728/146 | 146  | 0,095 | 1  |

### Universele zaagbeugel, inklapbaar

Spanbreedte 146 mm



| Art. nr. | Sbl. | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 1729/146 | 146  | 0,133 | 1  |

## Handzaagbladen

### Zaagblad, universeel

Voor universeel precisiezaagwerk



| Art. nr.   | ZpZ    | kg    | VE |
|------------|--------|-------|----|
| 1730/146 * | 146 24 | 0,002 | 1  |

### Zaagblad, metaal

voor hoogwaardige zaagsneden



| Art. nr. | ZpZ    | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 1732/146 | 146 32 | 0,002 | 1  |

### zaagblad, hout

Voor moeiteloos zaagwerk in hout



| Art. nr. | ZpZ    | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 1731/146 | 146 14 | 0,029 | 1  |

### Metaalzaagblad HSS

HSS, flexibel, voor kunststof en metaal



| Art. nr. | ZpZ    | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 1738/300 | 300 24 | 0,017 | 1  |

### Metaalzaagblad HSS-bimetaal

HSS-bimetaal



| Art. nr.   | ZpZ    | kg    | VE |
|------------|--------|-------|----|
| 1739/300 * | 300 24 | 0,017 | 1  |

### Metaalzaagblad

Veerstaal (C 75), dubbelzijdige vertanding 24 tandpunten voor metaal en 32 tandpunten voor kunststof



| Art. nr.   | ZpZ    | kg    | VE |
|------------|--------|-------|----|
| 1740/300 * | 300 24 | 0,044 | 1  |

## Messen

### Universeel mes

Het originele BRINKO snijmes  
Mesinvoer met automatisch vergrendelingsmechanisme

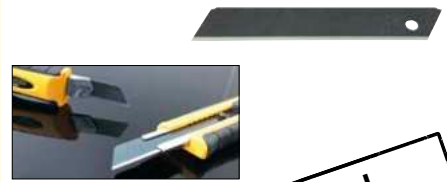


**Das Original**  
BRINKO Cuttermesser

| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 2980 *   | 0,103 | 1  |

### Bladendispenser Zwarte bladen

Originele zwarte BRINKO bladen  
superscherpe snijkant voor precieze sneden,  
maximale levensduur door vuurharden



**Original**  
BRINKO Black Blades

| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 2982 *   | 0,081 | 1  |



### Kabelmes, kunststof, blauw

met vertanding en schraper



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 3525     | 0,083 | 1  |

### Kabelmes, kunststof, rood

met vertanding zonder schraper



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 3526     | 0,057 | 1  |

### Universeel mes



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 2991     | 0,170 | 1  |

### Kabelmes, houten handvat

Mes van gegoten staal, met schraper



| Art. nr. | KL  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 3520     | 111 | 0,071 | 1  |

### Mesdispenser, trapezium



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 2992     | 0,025 | 1  |

### Mesdispenser, haak



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 2993     | 0,031 | 1  |

## Scharen

### Idealschaar, voor plaatstaal tot 1,5 mm

rechts snijden



| Art. nr.  | mm  | kg    | VE |
|-----------|-----|-------|----|
| 762/260 * | 260 | 0,581 | 1  |

### Idealschaar, voor V2A-plaatstaal



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 786/260  | 260 | 0,609 | 1  |

### Gatenschaar, rechtssnijdend

rechts snijden



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 792/250  | 250 | 0,500 | 1  |

### Gatenschaar, linkssnijdend

rechts snijden



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 793/250  | 250 | 0,514 | 1  |

### Figuren-gatschaar

rechts snijden



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 794/250  | 250 | 0,470 | 1  |

### Doorloopschaar



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 798/300  | 300 | 0,726 | 1  |

## Hamers

### Vuisthamer 1000 g

met Hickory-steel



| Art. nr.  | mm  | kg    | VE |
|-----------|-----|-------|----|
| 1409/1000 | 260 | 1,128 | 1  |
| 1409/1250 | 260 | 1,388 | 1  |
| 1409/1500 | 280 | 1,650 | 1  |

### Moker met 3-componenten steel

Trillingsvrije moker met hoogwaardige 3-componenten steel



| Art. nr.  | mm  | kg    | VE |
|-----------|-----|-------|----|
| 1412/1000 | 260 | 1,173 | 1  |

### Bankhamer 300 g

met Hickory-steel



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 1470/300 | 300 | 0,373 | 1  |
| 1470/500 | 320 | 0,601 | 1  |

### Bankhamer met 3-componenten steel

Trillingsvrije bankhamer met hoogwaardige 3-componenten steel



| Art. nr.  | mm  | kg    | VE |
|-----------|-----|-------|----|
| 1475/300  | 320 | 0,373 | 1  |
| 1475/500  | 320 | 0,573 | 1  |
| 1475/1000 | 320 | 1,173 | 1  |

### Kunststof hamer met 3-componenten steel

Kunststof hamer met hoogwaardige 3-componenten steel en stalen middengedeelte



| Art. nr. | mm  | Ø  | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 1480/32  | 300 | 32 | 0,373 | 1  |
| 1480/40  | 320 | 40 | 0,473 | 1  |

## Beitels

### Steekbeitel



| Art. nr. | kg | VE      |
|----------|----|---------|
| 2174/26  | 26 | 0,203 1 |

### Steenbeitel 28 x 250 mm

met ongevalbestendige slagkoppen



| Art. nr. | Dikte          | kg    | VE |
|----------|----------------|-------|----|
| 1325/250 | 250 28 20 x 12 | 0,386 | 1  |
| 1325/300 | 300 30 23 x 13 | 0,588 | 1  |
| 1325/350 | 350 32 23 x 13 | 0,699 | 1  |

### Sleufbeitel 30 x 230 mm

met ongevalbestendige slagkoppen



| Art. nr. | Dikte     | kg    | VE |
|----------|-----------|-------|----|
| 1332/230 | 230 30 18 | 0,356 | 1  |
| 1332/300 | 300 30 18 | 0,476 | 1  |

### Elektriciensbeitel

met ongevalbestendige slagkoppen



| Art. nr.    | Dikte    | kg    | VE |
|-------------|----------|-------|----|
| 1333/200-10 | 200 10 8 | 0,092 | 1  |

### Puntbeitel, SDS-Plus



| Art. nr. | kg  | VE      |
|----------|-----|---------|
| 1340/250 | 250 | 0,171 1 |

### Platte beitel, SDS-Plus



| Art. nr.   | kg     | VE      |
|------------|--------|---------|
| 1341/250 * | 250 20 | 0,253 1 |

### Spadebeitel, SDS-Plus

Totale lengte 250 mm



| Art. nr.   | kg     | VE      |
|------------|--------|---------|
| 1342/200 * | 200 40 | 0,264 1 |

### Zetijzer



| Art. nr. | kg | VE      |
|----------|----|---------|
| 1391/6   | 6  | 0,162 1 |

### Centerpunt, dikte 10 mm



| Art. nr.    | Dikte  | kg    | VE |
|-------------|--------|-------|----|
| 1315/120-10 | 120 10 | 0,062 | 1  |
| 1315/120-12 | 120 12 | 0,089 | 1  |

## Borstels

### Krabborstel, staal, 3 rijen

Staaldraad



| Art. nr. | Rijen | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 1708/3   | 295 3 | 0,103 | 1  |
| 1708/4 * | 295 4 | 0,151 | 1  |
| 1708/5   | 295 5 | 0,145 | 1  |

### Krabborstel, messing, 3 rijen

Messing draden



| Art. nr. | Rijen | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 1708-1/3 | 295 3 | 0,116 | 1  |
| 1708-1/4 | 295 4 | 0,137 | 1  |

### Branderborstel, 200 mm

Houten lichaam



| Art. nr.    | Rijen | kg    | VE |
|-------------|-------|-------|----|
| 1709-1/80 * | 200 2 | 0,027 | 1  |

### Branderborstel, 225 mm

met kunststof greep



| Art. nr. | Rijen      | kg    | VE |
|----------|------------|-------|----|
| 1710     | 225 2 x 13 | 0,130 | 1  |

### Fittingsborstel, binnen, Ø 12 mm, 3/8"

voor inwendige reiniging van pipeinden, met houten handvat



| Art. nr.  | Rijen  | kg    | VE |
|-----------|--------|-------|----|
| 1706/12   | 12 3/8 | 0,027 | 1  |
| 1706/15 * | 15 1/2 | 0,025 | 1  |
| 1706/18   | 18 5/8 | 0,027 | 1  |
| 1706/22   | 22 3/4 | 0,028 | 1  |
| 1706/28   | 28 1   | 0,038 | 1  |

### Fittingsborstel, binnen, Ø 15 mm, 1/2"

voor inwendige reiniging van pipeinden, met kunststof handvat



| Art. nr.  | Rijen  | kg    | VE |
|-----------|--------|-------|----|
| 1706-1/15 | 15 1/2 | 0,055 | 1  |
| 1706-1/18 | 18 5/8 | 0,055 | 1  |
| 1706-1/22 | 22 3/4 | 0,060 | 1  |

## Fittingborstel, buiten

Voor uitwendige reiniging van koperen buiseinden



| Art. nr. | Rijen  | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 1705/12  | 12 3/8 | 0,021 | 1  |
| 1705/15  | 15 1/2 | 0,026 | 1  |
| 1705/22  | 22 3/4 | 0,032 | 1  |
| 1705/28  | 28 1   | 0,040 | 1  |

## Krabborstel, messing, 175 mm

drie rijen



| Art. nr.     | Rijen | kg    | VE |
|--------------|-------|-------|----|
| 1709/40x20 * | 175 3 | 0,023 | 1  |

## Vijlen

### Werkplaatsvijl H2, half rond

Knip 2 (halffabrikaat)



| Art. nr.   | KL  | SB | kg    | VE |
|------------|-----|----|-------|----|
| 1654-1/250 | 250 | 7  | 0,290 | 1  |

### Werkplaatsvijl H2, rond

Knip 2 (halffabrikaat)



| Art. nr.   | KL  | SB | kg    | VE |
|------------|-----|----|-------|----|
| 1653-1/250 | 250 | 10 | 0,165 | 1  |

### Installatierasp



| Art. nr.   | KL  | SB | kg    | VE |
|------------|-----|----|-------|----|
| 1658-1/250 | 250 | 7  | 0,262 | 1  |

### Werkplaatsvijl H2, plat

Knip 2 (halffabrikaat)



| Art. nr.   | KL  | SB  | kg    | VE |
|------------|-----|-----|-------|----|
| 1655-1/250 | 250 | 6,3 | 0,339 | 1  |

### Houtraspen H2

Knip 2 (halffabrikaat)



| Art. nr.   | KL  | SB   | kg    | VE |
|------------|-----|------|-------|----|
| 1666-1/250 | 250 | 23,8 | 0,247 | 1  |

### Vijlraspen



| Art. nr. | KL  | SB   | kg    | VE |
|----------|-----|------|-------|----|
| 1664/200 | 200 | 23,5 | 0,170 | 1  |

## Stukadoorsgereedschappen

### Gipspan



| Art. nr. | Ø   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 2994/160 | 160 | 0,340 | 1  |

### Gipskuip



| Art. nr. | Ø   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 2996/135 | 135 | 0,161 | 1  |

### Plamuurmes, 30 mm



| Art. nr. | B  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 2952/30  | 30 | 0,050 | 1  |
| 2952/40  | 40 | 0,058 | 1  |
| 2952/50  | 50 | 0,060 | 1  |
| 2952/70  | 70 | 0,080 | 1  |

### Gipsspatel



| Art. nr. | B  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 2900/60  | 60 | 0,075 | 1  |

### Pleistertroffel



| Art. nr. | B   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 2904/140 | 140 | 0,166 | 1  |

### Tongtroffel



| Art. nr. | B   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 2908/160 | 160 | 0,139 | 1  |

## Kwasten

### Waterkwast



| Art. nr. | Ø | kg    | VE |
|----------|---|-------|----|
| 2998     |   | 0,026 | 1  |

### Platte kwast, 25 mm, 2"



| Art. nr.  | B  | kg    | VE |
|-----------|----|-------|----|
| 2999-1/25 | 25 | 0,016 | 1  |
| 2999-1/50 | 50 | 0,031 | 1  |

### Radiatorkwast 25 mm



| Art. nr. | B  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 2997/25  | 25 | 0,021 | 1  |
| 2997/40  | 40 | 0,021 | 1  |

## Gereedschapskoffers

### HDPE-gereedschapskoffer, sanitair

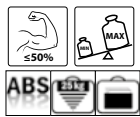
Harde ABS-kunststofbehuizing, zwart



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 7410     | 480 | 370 | 225 | 6,500 | 1  |

### Gereedschapskoffer BRlactive

Harde koffer, zwart, uitgerust met 28 speciale gereedschappen



| Art. nr. | Set | leeg | kg     | VE |
|----------|-----|------|--------|----|
| 7419     | 29  | 7410 | 11,700 | 1  |

### HDPE-gereedschapskoffer Sanitair CLASSIC

Harde koffer, zwart, voorzien van 22 speciale gereedschappen



| Art. nr. | Set | leeg | kg     | VE |
|----------|-----|------|--------|----|
| 7418     | 23  | 7410 | 11,809 | 1  |

### EXCLUSIEVE gereedschapskist voor loodgieters

Harde koffer, zwart, uitgerust met 37 speciale gereedschappen



| Art. nr. | Set | leeg | kg     | VE |
|----------|-----|------|--------|----|
| 7438     | 38  | 7410 | 16,489 | 1  |

### Gereedschapskist Jonge technicus voor sanitair/verwarming

Harde koffer, zwart, uitgerust met 22 speciaal gereedschap



| Art. nr. | Set | leeg | kg    | VE |
|----------|-----|------|-------|----|
| 7421     | 23  | 7410 | 0,000 | 1  |

### Leerlingkoffer BRlbasic

Hardschalen koffer, zwart, voorzien van 14 gereedschappen



| Art. nr. | Set | leeg   | kg    | VE |
|----------|-----|--------|-------|----|
| 7416     | 15  | 220030 | 5,500 | 1  |



### Gereedschaptrrolley Skater

Hardschalige koffer van HDPE, zwart

HDPE



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 7413     | 470 | 360 | 220 | 9,300 | 1  |

### Gereedschapskoffer van rundleer en ABS, Premium

Gereedschapskoffer gemaakt van een combinatie van koeienhuid en ABS-kunststof



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 7360     | 450 | 340 | 190 | 3,800 | 1  |

### Gereedschapskoffer rundleer en ABS, Sanitair Exclusive

Gereedschapskoffer gemaakt van een combinatie van koeienhuid en ABS-kunststof



| Art. nr. | Set | leeg | kg     | VE |
|----------|-----|------|--------|----|
| 7362     | 38  | 7360 | 11,815 | 1  |

### Tassen

#### Gereedschapsrugzak BRIToGo

Mobiel onderweg dankzij de BRINKO gereedschapsrugzak BRIToGo

NEW



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 7521     | 400 | 450 | 260 | 3,000 | 1  |

#### Gereedschapsroltas 5-delig



| Art. nr. | B   | H   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 7000/5   | 250 | 300 | 0,126 | 1  |
| 7000/15  | 680 | 330 | 0,260 | 1  |

### Servicetas

Robuuste gereedschapstas van slijtvast 600D polyester, uitgerust met 24 speciale gereedschappen



| Art. nr. | B   | H   | D   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-----|-------|----|
| 7515     | 450 | 350 | 190 | 2,157 | 1  |

### 7516 Servicetas | Sanitair CLASSIC

Sanitair CLASSIC



| Art. nr. | Set | leeg | kg    | VE |
|----------|-----|------|-------|----|
| 7516     | 25  | 7515 | 7,366 | 1  |

# Technische apparatuur volgens Chemische klimaatbeschermingV

Warmtepompen | koeltechniek | compleet pakket | apparatuur



## Koel- en airconditioningapparatuur

### Koel-/airconditioningset metrisch compleet - BRICoolTec - SET1

NEW

Met onze partners uit de vakhandel bieden we 4 sets aan, voor metrische of Engelse pijpleidingen, met of zonder soldeersysteem (als dit al beschikbaar is), als dit al beschikbaar is).  
BRICoolTec - SET1 metrisch compleet (Art. Nr. 4901)  
Alle specifieke apparatuur die nodig is voor certificering inclusief hardsoldeerapparatuur (koudemiddelcilinders, afvoercilinders en de bijbehorende aansluitingen en stikstofcilinders moeten worden besteld bij gecertificeerde gasleveranciers).

Bestaande uit:

- Gereedschapskist - WZB
- Gereedschapskist koeling metrisch\* - KWM
- Fitter's aid box - MHB
- Koudemiddelslangenbox - KSB
- Vacuümdoos - VKU
- Koudemiddelweegschaalkast - KMW
- Doos voor zuigunit - ASG
- Persoonlijke beschermingsmiddelen - PSA
- Meettechniek voor waterkoeling - WKM
- Sorteerbox - SOB
- Box voor kleine onderdelen - KTB
- Niet-pluizende poetsdoeken 30 x 38 cm - VPT
- Metrische expander set\* - EXP-M
- Hydraulische pijpbuiger set metrisch\* - HRB-M
- Soldeerset - HLS
- Draagbanden voor dozen (3 stuks) - TG
- Trolley voor dozen - RW

Het BRINKO BRIBOX systeem is compatibel met het metaBOX systeem.



| Art. nr. | set | kg     | VE |
|----------|-----|--------|----|
| 4901     | 92  | 94,980 | 1  |

## Koel-/airconditioningset metrisch zonder hardsolderen - BRlcoolTec - SET2

Met onze partners uit de vakhandel bieden we 4 sets aan, voor metrische of Engelse pijpleidingen, met of zonder soldeersysteem (als dit al beschikbaar is), als dit al beschikbaar is).

BRlcoolTec - SET2 metrisch zonder soldeergereedschap (Art. Nr. 4902)

Alle specifieke werkapparatuur die nodig is voor certificering zonder hardsoldeerapparatuur (koudemiddelcilinders, afvoercilinders en de bijbehorende aansluitingen evenals stikstofcilinders moeten worden besteld bij gecertificeerde gasleveranciers).

Bestaande uit:

Gereedschapskist - WZB  
 Gereedschapskist koeling metrisch\* - KWM  
 Fitter's aid box - MHB  
 Koudemiddelslangenbox - KSB  
 Vacuümdoos - VKU  
 Koudemiddelweegschaalkast - KMW  
 Doos voor zuignit - ASG  
 Persoonlijke beschermingsmiddelen - PSA  
 Meettechniek voor waterkoeling - WKM  
 Sorteerverbox - SOB  
 Box voor kleine onderdelen - KTB  
 Vliesdoekjes, pluïsvrij 30 x 38 cm - VPT  
 Metrische expander set\* - EXP-M  
 Hydraulische pijpbugeriset metrisch\* - HRB-M  
 Draagbanden voor dozen (3 stuks) - TG  
 Trolley voor dozen - RW

Het BRINKO BRlbox systeem is compatibel met het metaBOX systeem.



| Art. nr. | set | kg     | VE |
|----------|-----|--------|----|
| 4902     | 91  | 82,280 | 1  |

## Complete koel- en aircoset imperial - BRlcoolTec - SET3

Refrigeratie- en airconditioninguitrusting van BRINKO

Met onze partners uit de vakhandel bieden we 4 sets aan, voor metrische of Engelse pijpleidingen, met of zonder soldeersysteem (als dit al beschikbaar is), als dit al beschikbaar is).

BRlcoolTec - SET3 inch compleet (Art. Nr. 4911)

Alle specifieke werkapparatuur die nodig is voor certificering, inclusief hardsoldeerapparatuur (koudemiddelcilinders, afvoercilinders en de bijbehorende aansluitingen en stikstofcilinders moeten worden besteld bij gecertificeerde gasleveranciers).

Bestaande uit:

Gereedschapskist - WZB  
 Gereedschapskist voor koeling, imperial\* - KWZ  
 Hulpmiddelenkoffer - MHB  
 Koudemiddelslangenbox - KSB  
 Vacuümdoos - VKU  
 Koudemiddelweegschaalkast - KMW  
 Doos voor zuignit - ASG  
 Persoonlijke beschermingsmiddelen - PSA  
 Meettechniek voor waterkoeling - WKM  
 Sorteerverbox - SOB  
 Box voor kleine onderdelen - KTB  
 Vliesdoekjes, pluïsvrij 30 x 38 cm - VPT  
 Inch\* expander set - EXP-Z  
 Hydraulische pijpbugeriset, imperial\* - HRB-Z  
 Soldeerset - HLS  
 Draagbanden voor dozen (3 stuks) - TG  
 Trolley voor dozen - RW

Het BRINKO BRlbox systeem is compatibel met het metaBOX systeem.



| Art. nr. | set | kg     | VE |
|----------|-----|--------|----|
| 4911     | 94  | 94,980 | 1  |

## Imperial koudklimaatset zonder hardsolderen - BRlcoolTec - SET4

Refrigeratie- en airconditioninguitrusting van BRINKO

Met onze partners uit de vakhandel bieden we 4 sets aan, voor metrische of Engelse pijpleidingen, met of zonder soldeersysteem (als dit al beschikbaar is), als dit al beschikbaar is).

'BRlcoolTec' - SET4 full inch without brazing tool (Art. No. 4912)

All specific work equipment required for certification without brazing equipment (refrigerant cylinders, disposal cylinders and the associated and the associated connections as well as nitrogen cylinders must be ordered from certified gas suppliers).

Bestaande uit:

Gereedschapskist - WZB  
 Gereedschapskist voor koeling, imperial\* - KWZ  
 Hulpmiddelenkoffer - MHB  
 Koudemiddelslangenbox - KSB  
 Vacuümdoos - VKU  
 Koudemiddelweegschaalkast - KMW  
 Doos voor zuignit - ASG  
 Persoonlijke beschermingsmiddelen - PSA  
 Meettechniek voor waterkoeling - WKM  
 Sorteerverbox - SOB  
 Box voor kleine onderdelen - KTB  
 Vliesdoekjes, pluïsvrij 30 x 38 cm - VPT  
 Inch\* expander set - EXP-Z  
 Hydraulische pijpbugeriset imperial\* - HRB-Z  
 Draagbanden voor dozen (3 stuks) - TG  
 Trolley voor dozen - RW

Het BRINKO BRlbox systeem is compatibel met het metaBOX systeem.



| Art. nr. | set | kg     | VE |
|----------|-----|--------|----|
| 4912     | 93  | 82,280 | 1  |



## Pressure test

### Druktestpomp

Voor veilig vullen en lektests van waterleidingen DIN 1988  
Messing plunjer, 1/2" slangaansluiting



| Art. nr. | bar | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 7640     | 60  | 7,800 | 1  |
| 7640-1   |     | 0,070 | 1  |
| 7640-2   |     | 0,727 | 1  |

### Druktestpomp roestvast staal

voor veilig vullen en lektesten van leidingen, bijv. DIN 1988

speciaal voor agressieve vloeistoffen met chemicaliën

Ook geschikt voor zonne-energiesystemen en vloerverwarmingssystemen



| Art. nr. | bar | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 7641     | 60  | 6,400 | 1  |
| 7641-1   |     | 0,070 | 1  |

## Stiften en markers

### DRY Profi

Functioneel duwmechanisme voor automatische looddoorvoer in een stevige roestvrijstalen buis



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 2513     | 0,018 | 1  |

### DRY Profi LED

Geïntegreerde LED-verlichting voor gerichte markeringen in slecht verlichte gebieden



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 2514     | 0,029 | 1  |

### Diepgatmarker 2-in-1 met puntenslijper

Eén stift – twee functies

Met dop: potlood voor het nauwkeurig markeren en schrijven  
Zonder dop: diepgatmarker voor buis- en montagewerkzaamheden



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 2528     | 165 | 0,021 | 1  |

### Duo-marker sanitair

gemaakt van hoogwaardig lindenhout  
dit zachte hardhout is zeer makkelijk te slijpen en biedt een optimale combinatie van stabiliteit en flexibiliteit voor het markeren van verschillende meetpunten, warm- en koudwaterleidingen of voor correcties



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 2510     | 175 | 0,012 | 1  |

### DRY bouwmarker

Geïntegreerde slijper, ideaal voor bediening met één hand



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 2511     | 0,028 | 1  |

### DRY vullingen, grafiet

12x grafiet 2B



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 2511-1   | 12  | 0,029 | 1  |

### DRY-vullingen, Basic

Grafiet, rood, geel



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 2511-2   | 12  | 0,028 | 1  |

### DRY-vullingen, Special

wit, groen, blauw



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 2511-3   | 12  | 0,026 | 1  |

### INK diepgatmarker, zwart



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 2515/1   | 0,019 | 1  |

### INK diepgatmarker, rood



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 2515/2   | 0,019 | 1  |

### INK diepgatmarker, blauw



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 2515/3   | 0,019 | 1  |

### Allerschrijver



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 2524/235 | 235 | 0,014 | 1  |

### Timmermanspotloden



| Art. nr. | mm  | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 2523/240 | 240 | 0,012 | 1  |

### Puntenslijper



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 2522     | 0,010 | 1  |



### Signeerkrijt, rood



| Art. nr. | lengte | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 2525     | 120    | 0,010 | 1  |

### Signeerkrijt, geel



| Art. nr. | lengte | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 2525-1   | 120    | 0,010 | 1  |

### Signeerkrijt, blauw



| Art. nr. | lengte | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 2525-2   | 120    | 0,010 | 1  |

### Speksteenkrijt



| Art. nr. | lengte | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 2526/100 | 100    | 0,026 | 1  |

### Cijferset, 3 mm

Normale kwaliteit, voor hameren in staal en ijzer, 3 mm, 7 mm, 70 mm



| Art. nr. | grootte | set | kg    | VE |
|----------|---------|-----|-------|----|
| 3552/3   | 3       | 9   | 0,266 | 1  |
| 3552/4   | 4       | 9   | 0,320 | 1  |
| 3552/6   | 6       | 9   | 0,555 | 1  |
| 3552/8   | 8       | 9   | 0,869 | 1  |

### Letterset

Normale kwaliteit, hoofdletters



| Art. nr. | grootte | set | kg    | VE |
|----------|---------|-----|-------|----|
| 3562/6   | 6       | 27  | 1,615 | 1  |

## Waterpassen

### Lichtmetalen waterpas, 300 mm



| Art. nr.  | lengte | kg    | VE |
|-----------|--------|-------|----|
| 2836/300  | 300    | 0,180 | 1  |
| 2836/400  | 400    | 0,267 | 1  |
| 2836/600  | 600    | 0,378 | 1  |
| 2836/800  | 800    | 0,505 | 1  |
| 2836/1000 | 1000   | 0,646 | 1  |

### Magneetwaterpas, 400 mm



| Art. nr.    | lengte | kg    | VE |
|-------------|--------|-------|----|
| 2836-1/400  | 400    | 0,299 | 1  |
| 2836-1/600  | 600    | 0,451 | 1  |
| 2836-1/800  | 800    | 0,560 | 1  |
| 2836-1/1000 | 1000   | 0,670 | 1  |

### Waterpas klein

geïntegreerde magneetstrip aan de onderkant



| Art. nr. | lengte | B  | kg    | VE |
|----------|--------|----|-------|----|
| 2839     | 230    | 38 | 0,073 | 1  |

## Winkelhaken

### Aanslagwinkelhaak

Staal, gegalvaniseerd, roestvrij, met aanslag



| Art. nr.  | lengte | B   | kg    | VE |
|-----------|--------|-----|-------|----|
| 2562/1000 | 1000   | 500 | 2,214 | 1  |

## Lengtemeetinstrumenten

### Rolmaat 3 m, 16 mm

met automatische terugloop, stopknop en vastzetter



| Art. nr. | lengte | B | kg    | VE |
|----------|--------|---|-------|----|
| 2640/3   | 3 m    |   | 0,115 | 1  |
| 2640/5   | 5 m    |   | 0,210 | 1  |

### Duimstok

lengte 2 m, 10 schakels, 14 mm breed



| Art. nr. | lengte | B  | kg    | VE |
|----------|--------|----|-------|----|
| 2705/2   | 2 m    | 14 | 0,137 | 1  |

### Schuifmaat

achterkant met schroefdraad- en gewichtstabel



| Art. nr. | lengte  | kg    | VE |
|----------|---------|-------|----|
| 2748/135 | 0 - 150 | 0,161 | 1  |

### Voelermaat



| Art. nr. | TL         | kg    | VE |
|----------|------------|-------|----|
| 2814/20  | 100 0.05-1 | 0,089 | 1  |

**Looddraad, dikte 1,0 mm**



| Art. nr. | Ø | m  | kg    | VE |
|----------|---|----|-------|----|
| 2861/50  | 1 | 50 | 0,040 | 1  |

**Looddraad, dikte**



| Art. nr. | Ø   | m  | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 2862/50  | 1,7 | 50 | 0,046 | 1  |

**Handschoenen**

**Ademende veiligheidshandschoenen**

Zeer comfortabel om te dragen dankzij ademende coating



| Art. nr. | Gr. | Gr. | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 3454/9   | 9   | L   | 0,043 | 1  |
| 3454/10  | 10  | XL  | 0,043 | 1  |
| 3454/11  | 11  | XXL | 0,043 | 1  |

**BRIGecko werkhandschoenen**

met latex gecoate palm vloeistofafstotend



| Art. nr. | Gr. | Gr. | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 3458/9   | 9   | L   | 0,105 | 1  |
| 3458/10  | 10  | XL  | 0,063 | 1  |

**Werkhandschoenen (varkensleer)**

Van varkensleer, knokkelbescherming, elastische band



| Art. nr. | Gr.  | Gr. | kg    | VE |
|----------|------|-----|-------|----|
| 3456     | 10,5 | XL  | 0,105 | 1  |

**Werkhandschoenen, maat 10**



| Art. nr. | Gr. | Gr. | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 3459/10  | 10  | XL  | 0,105 | 1  |

**Snijbestendige handschoenen**

(snijbescherming)



| Art. nr. | Gr. | Gr. | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 3451/10  | 10  | XL  | 0,105 | 1  |

**Veiligheidsbrillen**

**Veiligheidsbril, PVC**

Zacht-PVC, kleurloze glazen, gewelfd, speciaal voor brildragers



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4255     | 0,062 | 1  |

**Veiligheidsbril, kleurloos**



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4258     | 0,045 | 1  |

**Veiligheidsbril, getint**



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4259     | 0,030 | 1  |



### Veiligheidsbril, kleurloos



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4266     | 0,060 | 1  |

### Veiligheidsbril, zilver



| Art. nr. | Kl.    | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 4278-1   | zilver | 0,023 | 1  |
| 4278-3   | blauw  | 0,023 | 1  |

### Lasbrillen

#### Lasbrillen

Kraal gemaakt van PVC-materiaal



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4250     | 0,077 | 1  |

### Reserveglazen, kleurloos



| Art. nr. | Kl.         | kg    | VE |
|----------|-------------|-------|----|
| 4262     | transparant | 0,034 | 1  |

## Bescherming

### Gehoorkappen



| Art. nr. | dB | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 4210     | 24 | 0,170 | 1  |

### Oordopjes



| Art. nr. | dB | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 4207     | 25 | 0,011 | 1  |

## Load securing

### Zuignap

Gegarandeerd de juiste zuigheffer voor uw toepassing met maximale veiligheid kunststof behuizing

- kunststof behuizing, 2x zuignappen Ø 120 mm
- draagvermogen: tot max. 80 kg, 40 kg



| Art. nr. | kN   | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 1180     | 0,39 | 0,600 | 1  |

### Spantouw | 8 mm, lengte 1 m

Veelzijdig en praktisch in gebruik



| Art. nr. | l    | Di. | kg    | VE |
|----------|------|-----|-------|----|
| 1140/8   | 1000 | 8   | 0,070 | 10 |

## Pijpsnijder

### Pijpsnijder C-staal-roestvast staal

Speciale pijpsnijder voor INOX-, C-staal- en Cu-buizen  
Voor buizen met  $\emptyset$  3 - 35 mm of 1", tot 3 mm wanddikte



| Art. nr.    | $\emptyset$ | kg    | VE |
|-------------|-------------|-------|----|
| 633-71/35 * | 3 - 35      | 0,333 | 1  |

### Onderdelen voor 633-71/35

|         |   |   |
|---------|---|---|
| 633-75A | Snijwieltje met naaldlager   Inox, koolstofstaal, koper | 1 |
| 633-76  | Set geleiderollen                                       | 1 |
| 633-2   | Ontbramer   | 1 |
| 633-4   | Tandbout  | 1 |

### Ratelpijpsnijder | Roestvast staal, C-staal, koper

Probleemoplosser voor het scheiden van reeds geïnstalleerd leidingwerk



| Art. nr. | $\emptyset$ | kg    | VE |
|----------|-------------|-------|----|
| 622/28   | 8 - 28      | 0,479 | 1  |

### Onderdelen voor 622/28

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 622-1 | Snijwieltjes van roestvrij staal, koolstofstaal, koper | 1 |
|-------|--|---|

### Mini-pijpsnijder

Voor INOX, koperen en messing buizen  $\emptyset$  3 - 16 mm, 1/8 - 5/8"



| Art. nr. | $\emptyset$ | kg    | VE |
|----------|-------------|-------|----|
| 631 *    | 3 - 16      | 0,138 | 1  |

### Onderdelen voor 631

|        |                                     |   |
|--------|-------------------------------------|---|
| 632-1  | Snijwieltjes   Inox, koper, messing | 1 |
| 632-11 | Snijwieltje   koper, messing        | 1 |
| 631-2  | Rol                                 | 1 |
| 631-3  | Rolbouten                           | 1 |
| 631-4  | Tandbout                            | 1 |

### Mini-pijpsnijder

Voor INOX, koper- en messing buizen  $\emptyset$  3 - 25 mm, 1/8 - 1"



| Art. nr. | $\emptyset$ | kg    | VE |
|----------|-------------|-------|----|
| 631-5    | 3 - 25      | 0,188 | 1  |

### Onderdelen voor 631-5

|        |                                     |   |
|--------|-------------------------------------|---|
| 632-1  | Snijwieltjes   Inox, koper, messing | 1 |
| 632-11 | Snijwieltje   koper, messing        | 1 |
| 631-52 | Rol                                 | 1 |
| 631-53 | Rolbouten                           | 1 |
| 631-54 | Tandbout                            | 1 |

### Compacte pijpsnijder

Voor buizen  $\emptyset$  3 - 30 mm, 1/8" - 1 1/8"



| Art. nr. | $\emptyset$ | kg    | VE |
|----------|-------------|-------|----|
| 631-10   | 3 - 30      | 0,230 | 1  |

### Onderdelen voor 631-10

|        |                                     |   |
|--------|-------------------------------------|---|
| 632-1  | Snijwieltjes   Inox, koper, messing | 1 |
| 632-11 | Snijwieltje   koper, messing        | 1 |
| 631-12 | Rol                                 | 1 |
| 631-13 | Rolbouten                           | 1 |
| 631-14 | Tandbout                            | 1 |

### Pijpsnijder met ontbramer voor INOX-, koper-, messing-, evenals kunststof- en composietbuizen

Met extra sterke snelloopsindel  
4-rols geleiding met groef voor transportband  
geïntegreerde roterende ontbramer  
van magnesium spuitgietwerk, bijzonder licht  
1 plastic wiel in het handvat



| Art. nr. | $\emptyset$ | kg    | VE |
|----------|-------------|-------|----|
| 633/35 * | 3 - 32      | 0,336 | 1  |
| 633/45   | 9 - 45      | 0,620 | 1  |

|        |                                     |   |
|--------|-------------------------------------|---|
| 633-1  | Snijwieltje kunststof, composiet    | 1 |
| 632-1  | Snijwieltjes   Inox, koper, messing | 1 |
| 632-11 | Snijwieltje   koper, messing        | 1 |
| 633-2  | Ontbramer                           | 1 |
| 633-3  | Rol                                 | 1 |
| 633-4  | Tandbout                            | 1 |

### Combi pijpsnijder met ontbramer

Voor buizen  $\emptyset$  6 - 76 mm, 1/4 - 3"  
Twee verschillende snijwieltjes



| Art. nr. | $\emptyset$ | kg    | VE |
|----------|-------------|-------|----|
| 627      | 6 - 76      | 0,540 | 1  |

### Onderdelen voor 627

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 627-1 | Snijwieltje   kunststof, composiet (tot 6 mm) | 1 |
| 627-2 | Snijwieltjes   Inox, koper, messing, staal    | 1 |
| 627-4 | Tandbout                                      | 1 |

### INOX-pijpsnijder Plus met ontbramer

Speciale pijpsnijder voor INOX-buizen  $\emptyset$  6 - 76 mm, 1/4 - 3"  
Snelle spindelafstelling  
naaldgelagerde geleiderollen | 2 naaldlagers per rol - roestvaststalen rollen



| Art. nr. | $\emptyset$ | kg    | VE |
|----------|-------------|-------|----|
| 627-70   | 6 - 76      | 0,944 | 1  |

### Onderdelen voor 627-70

|        |                    |   |
|--------|--------------------|---|
| 627-71 | Snijwieltje   INOX | 1 |
| 627-4  | Tandbout           | 1 |

### Pijpsnijder, $\emptyset$ 10 - 60 mm

Voor stalen buizen tot 2 mm wanddikte, speciaal voor gegalvaniseerde buizen



| Art. nr. | $\emptyset$ | kg    | VE |
|----------|-------------|-------|----|
| 629/2    | 10 - 60     | 2,173 | 1  |
| 629/4    | 32 - 115    | 5,300 | 1  |

### Onderdelen voor 629/2

|         |                  |   |
|---------|------------------|---|
| 629-1/2 | Snijwiel   staal | 1 |
| 629-2/2 | Rol              | 1 |
| 629-3/2 | Rolbouten        | 1 |
| 629-4/2 | Tandbout         | 1 |

### Onderdelen voor 629/4

|         |                  |   |
|---------|------------------|---|
| 629-1/4 | Snijwiel   staal | 1 |
| 629-2/4 | Rol              | 1 |
| 629-3/4 | Rolbouten        | 1 |
| 629-4/4 | Tandbout         | 1 |



## Ratelpijpsnijder, kunststof

Probleemoplosser voor reeds geïnstalleerd kunststof leidingwerk



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 622/63   | 1,104 | 1  |

## Onderdelen voor 622/63

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 627-1 | Snijwieltje   kunststof, composiet (tot 6 mm) | 1 |
| 627-2 | Snijwieltjes   Inox, koper, messing, staal    | 1 |

## Kunststofpijpsnijder, Ø 50 - 140 mm

Voor dikwandige kunststof buizen (PE, PP, PVDF) Ø 50 - 140 mm



| Art. nr. | Ø        | kg    | VE |
|----------|----------|-------|----|
| 628/140  | 50 - 140 | 1,480 | 1  |

## Onderdelen voor 628/140

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 628-1 | Snijschijf   kunststof, meerlaags composiet | 1 |
|-------|---|---|

## Snijwieltjes

### Snijwieltje | INOX

- Vervangend snijwieltje geschikt voor INOX met naaldlager
- geschikt voor: Art. Nr. 627-70



| Art. nr. | Ø Buit. | Ø Bin. | Di. | kg    | VE | EUR  |
|----------|---------|--------|-----|-------|----|------|
| 627-71   | 19      | 5      | 5   | 0,005 | 1  | 8,25 |

### Snijwieltje kunststof, composiet

speciaal voor kunststof- en composietbuis tot 6 mm wanddikte en voor harde kunststof tot 2 mm wanddikte geschikt voor combi-pijpsnijder art.nr. 627 art.nr. 622/63



| Art. nr. | Ø Buit. | Ø Bin. | Di. | kg    | VE | EUR   |
|----------|---------|--------|-----|-------|----|-------|
| 627-1    | 25      | 5      | 6   | 0,005 | 1  | 22,17 |

## Snijwieltje roestvast staal

- 627-2 speciaal voor INOX, koper, messing, staal
- geschikt voor: Artikelnr. 627 Artikelnr. 622/63



| Art. nr. | Ø Buit. | Ø Bin. | Di. | kg    | VE | EUR   |
|----------|---------|--------|-----|-------|----|-------|
| 627-2    | 20      | 5      | 6   | 0,006 | 1  | 11,11 |

## Snijwieltje | Plastic

voor kunststof- en composietbuizen tot 8 mm wanddikte geschikt voor: Art. nr. 627



| Art. nr. | Ø Buit. | Ø Bin. | Di. | kg    | VE | EUR  |
|----------|---------|--------|-----|-------|----|------|
| 627-5    | 30      | 5      | 6   | 0,005 | 1  | 5,58 |

## Snijwieltje roestvast staal, C-staal

- Vervangende snijwieltje geschikt voor INOX, koolstofstaal, koper
- geschikt voor: Art. nr. 622/28
- Buiten-Ø 19 mm
- Binnen-Ø 6 mm
- Dikte 3 mm



| Art. nr. | Ø Buit. | Ø Bin. | Di. | kg    | VE | EUR   |
|----------|---------|--------|-----|-------|----|-------|
| 622-1    | 19      | 6      | 3   | 0,003 | 1  | 22,23 |

## Snijwieltje roestvast staal, C-staal, koper 75A

- Reserve snijwieltje met naaldlager
- geschikt voor: Art. nr. 633-71/35
- Buiten-Ø 19 mm
- Binnen-Ø 5 mm
- Dikte 5 mm



| Art. nr. | Ø Buit. | Ø Bin. | Di. | kg    | VE | EUR   |
|----------|---------|--------|-----|-------|----|-------|
| 633-75A  | 19      | 5      | 5   | 0,005 | 1  | 36,18 |

## Snijwieltje roestvast staal, C-staal, koper 75

- Reserve snijwieltje met naaldlager
- geschikt voor: Art. Nr. 633-70/35
- Buiten-Ø 19 mm
- Binnen-Ø 5 mm
- Dikte 8 mm



| Art. nr. | Ø Buit. | Ø Bin. | Di. | kg    | VE | EUR   |
|----------|---------|--------|-----|-------|----|-------|
| 633-75   | 19      | 5      | 8   | 0,011 | 1  | 25,46 |

## Snijwieltje roestvast staal, koper, messing

Snijwieltje roestvast staal, koper, messing paast voor: Art. Nr. 631 Art. Nr. 631-5 Art. Nr. 631-10 Art. Nr. 633/35 Art. Nr. 633/45



| Art. nr. | Ø Buit. | Ø Bin. | Di. | kg    | VE | EUR  |
|----------|---------|--------|-----|-------|----|------|
| 632-1    | 20      | 5      | 5   | 0,005 | 1  | 7,76 |

## Snijwieltje koper, messing

Speciaal voor koper en messing geschikt voor mini-pijpsnijder (art.nr. 631) mini-pijpsnijder (art.nr. 631-5) compacte pijpsnijder (art.nr. 631-10) standaard pijpsnijder (art.nr. 632) pijpsnijder met ontbramer (art.nr. 633)



| Art. nr. | Ø Buit. | Ø Bin. | Di. | kg    | VE | EUR  |
|----------|---------|--------|-----|-------|----|------|
| 632-11   | 20      | 5      | 5   | 0,055 | 1  | 7,76 |

## Snijwieltje kunststof, composiet

Vervangend snijwieltje geschikt voor kunststof, composiet - geschikt voor: Art. Nr. 633/35 Art. Nr. 633/45



| Art. nr. | Ø Buit. | Ø Bin. | Di. | kg    | VE | EUR   |
|----------|---------|--------|-----|-------|----|-------|
| 633-1    | 12      | 5      | 5   | 0,005 | 1  | 11,77 |

## Snijwieltje staal 629/2

geschikt voor pijpsnijder (art.nr. 629)



| Art. nr. | Ø Buit. | Ø Bin. | Di. | kg    | VE | EUR   |
|----------|---------|--------|-----|-------|----|-------|
| 629-1/2  | 31      | 9      | 19  | 0,029 | 1  | 17,25 |
| 629-1/4  | 41,5    | 9      | 19  | 0,054 | 1  | 48,90 |

## Reservewieltje kunststof, meerlaags

speciaal voor dikwandige, harde kunststof- en meerlaagscomposietbuis geschikt voor kunststofpijpsnijder (art.nr. 628)



| Art. nr. | Ø Buit. | Ø Bin. | Di. | kg    | VE | EUR   |
|----------|---------|--------|-----|-------|----|-------|
| 628-1    | 53      | 8      | 11  | 0,026 | 1  | 69,86 |

**BRINKO**<sup>®</sup>  
powered by haupa

## Pijpschaar kunststof

### Kunststofbuischaar

Eénhandsbediening met rateltechniek en automatische meesterugloop voor Ø 6 - 35 mm



| Art. nr. | Ø      | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 634/35   | 6 - 35 | 0,500 | 1  |

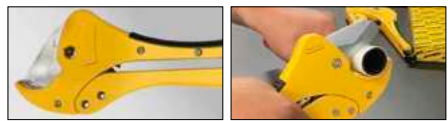
### Reservemes, kunststofbuischaar 35 mm



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 634-1/35 | 0,094 | 1  |

### Kunststof buischaar automatisch

met ratelmechanisme  
 Voor buizen van PVC, PE, PD, PEX, PVDF tot 2 mm wanddikte en composietbuizen  
 Eenhandsbediening en terugslagvrij ratelmechanisme, hoge veiligheidsstandaard  
 Robuust, gehard stalen mes met een precieze hoek voor het moeiteloos doorknippen van kunststof buizen, met V-slijping  
 Geringe krachtoefening door speciale veranding



| Art. nr. | Ø  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 635/35 * | 35 | 0,407 | 1  |
| 635/42   | 42 | 0,360 | 1  |

### Reservekling, kunststofbuischaar 635/35

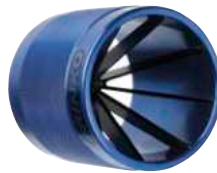


| Art. nr.  | Ø  | kg    | VE |
|-----------|----|-------|----|
| 635-10/35 | 35 | 0,083 | 1  |
| 635-10/42 | 42 | 0,093 | 1  |

## Ontbramer | Kalibrator

### Buisontbramer, kunststofbuis

Voor inwendig en uitwendig ontbramen van harde en dikwandige kunststof buizen, Ø 25 - 63 mm



| Art. nr. | Ø     | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 647/63   | 25-63 | 0,378 | 1  |

### Buisontbramer

Voor inwendig en uitwendig ontbramen van koper-, aluminium- en kunststofbuizen Ø 4 - 35 mm



| Art. nr. | Ø    | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 646      | 4-35 | 0,033 | 1  |

### Buisontbramer

voor binnen- en buitenontbramen van roestvaststalen, koper-, messing-, aluminium- en kunststof buizen



| Art. nr. | Ø     | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 648/35   | 8-35  | 0,193 | 1  |
| 648/54   | 10-54 | 0,480 | 1  |

### Kalibratiegereedschap

Kalibratie en doorn, voor niet-dimensionaal stabiele koperen buizen



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 638/12   | 0,085 | 1  |
| 638/15   | 0,170 | 1  |
| 638/18   | 0,214 | 1  |
| 638/22   | 0,298 | 1  |

## Pijpbuiggereedschappen

### Hydraulische buisbuigset, combi

#### Leveringsomvang in koffer:

- 1 hydraulische handbuiger
- buigsegmenten van gegoten aluminium 9 stuks | 10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 - 26 - 32 mm
- 5 tegenhouders



| Art. nr. | set | Ø       | kg    | VE |
|----------|-----|---------|-------|----|
| 637-10   | 15  | 10 - 32 | 8,404 | 1  |

### Hydraulische buisbuigset, composiet

Leveringsomvang in een stevige kunststof koffer:

- 1 hydraulische handpijpenbuigmachine
- 4 buigsegmenten, aluminium persgieterwerk, 16, 20, 26, 32 mm
- 4 tellerhouders



| Art. nr. | set | Ø       | kg    | VE |
|----------|-----|---------|-------|----|
| 637-20   | 9   | 16 - 32 | 7,433 | 1  |

### Hydraulische pijpenbuigset, imperiaal - HRB-Z

Met de hydraulische buizenset voor inch-buizen kunnen zachte, halfharde en gecoate koperen en zachtstalen buizen met buitenafmetingen in inch eenvoudig en soepel worden gebogen.



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 637-30   | 11  | 5,460 | 1  |



## Hydraulische buigset voor buizen metrisch - HRB-M

De hydraulische buigset metrisch maakt het mogelijk om eenvoudig en soepel zachte, halfharde en gecoate koperen en zachtstalen buizen met metrische buitenafmetingen te buigen.

**NEW**



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 637-40   | 9   | 5,460 | 1  |

## Buigsegmentbuizen metrisch

Buigradius 4x diameter



| Art. nr. | ∅  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 637-1/10 | 10 | 0,099 | 1  |
| 637-1/12 | 12 | 0,112 | 1  |
| 637-1/14 | 14 | 0,125 | 1  |
| 637-1/15 | 15 | 0,127 | 1  |
| 637-1/16 | 16 | 0,140 | 1  |
| 637-1/17 | 17 | 0,142 | 1  |
| 637-1/18 | 18 | 0,187 | 1  |
| 637-1/20 | 20 | 0,190 | 1  |
| 637-1/22 | 22 | 0,200 | 1  |
| 637-1/26 | 26 | 0,099 | 1  |
| 637-1/32 | 32 | 0,099 | 1  |

## Buigen van segmentpijpen imperiaal

Buigradius 4x diameter



| Art. nr.    | kg    | VE |
|-------------|-------|----|
| 637-31/1/4  | 0,093 | 1  |
| 637-31/5/16 | 0,092 | 1  |
| 637-31/3/8  | 0,080 | 1  |
| 637-31/1/2  | 0,130 | 1  |
| 637-31/5/8  | 0,152 | 1  |
| 637-31/3/4  | 0,196 | 1  |
| 637-31/7/8  | 0,222 | 1  |

## Tegenhouder

Tegensteun voor hydraulische buigapparaten



| Art. nr. | ∅               | kg    | VE |
|----------|-----------------|-------|----|
| 637-6/1  | 10 - 12         | 0,334 | 1  |
| 637-6/2  | 14 - 17         | 0,363 | 1  |
| 637-6/3  | 18 - 22         | 0,452 | 1  |
| 637-6/4  | 26              | 0,452 | 1  |
| 637-6/5  | 32              | 0,452 | 1  |
| 637-2    | Reservoer       | 0,010 | 1  |
| 637-4    | Reserve schroef | 2,295 | 1  |

## Koperbuis-buigtang

voor zacht koperen buizen en verchroomde koperen buizen



| Art. nr. | ∅  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 636-1/10 | 10 | 0,799 | 1  |
| 636-1/12 | 12 | 0,828 | 1  |

## Koperbuis-buigveer binnendiameter 8 mm

voor buigen met de hand, voor zachte en zacht verchroomde koperen buizen



| Art. nr. | ∅  | →   | kg    | VE |
|----------|----|-----|-------|----|
| 701/8    | 8  | 250 | 0,107 | 1  |
| 701/10   | 10 | 250 | 0,123 | 1  |
| 701/12   | 12 | 300 | 0,170 | 1  |
| 701/15   | 15 | 300 | 0,268 | 1  |
| 701/16   | 16 | 300 | 0,272 | 1  |

## Pijfverbreiding gereedschap

### Uitbreidingsset imperiaal - EXP-Z

Met de inch-expansieset kunnen koperen buizen met inchafmetingen volgens de normen worden geëxpandeerd om er een koperen buis met dezelfde diameter in te steken en met een hardsoldeerverbinding te verbinden.

**NEW**

**Expander gereedschap alleen voor koeltechniek!**



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 720-30   | 9   | 2,940 | 1  |

## Uitbreidingsset metrisch - EXP-M

Met de metrische expander set kunnen koperen buizen met metrische afmetingen worden geëxpandeerd in overeenstemming met de normen om er een koperen buis met dezelfde diameter in te steken en aan te sluiten met een soldeerverbinding.

**NEW**

**Expandeergereedschap alleen voor koeltechniek!**



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 720-40   | 9   | 2,940 | 1  |

## Afsluitblazen

### Afsluitblaas

Pneumatisch afsluitingssysteem voor verschillende pijpdiameters



| Art. nr. | →   | ∅        | kg    | VE |
|----------|-----|----------|-------|----|
| 3800-1/1 | 140 | 30 - 50  | 0,137 | 1  |
| 3800-1/2 | 135 | 50 - 80  | 0,210 | 1  |
| 3800-1/3 | 120 | 70 - 100 | 0,276 | 1  |
| 3800-1/4 | 230 | 90 - 150 | 0,722 | 1  |

### Persluchtlang

Verlengslang voor afsluitblaas



| Art. nr. | →   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 3800-2   | 3 m | 0,330 | 1  |

### Luchtpomp met manometer

voor afsluitblaas Art. Nr. 3800-1



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 3800-3   | 1,554 | 1  |

**BRINKO**<sup>®</sup>  
powered by haupa

## Afsluitschijven

### Afsluitschijf, binnenbuis

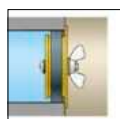
Mechanisch buisafsluitsysteem voor binnenbuis



| Art. nr. | Ø       | kg    | VE |
|----------|---------|-------|----|
| 3806/1   | 96-103  | 0,237 | 1  |
| 3806/2   | 147-154 | 0,802 | 1  |
| 3806/3   | 196-204 | 1,002 | 1  |

### Afsluitschijf, eindpijp

Mechanisch buisafsluitsysteem voor eindpijp voor drukloze leidingen, dicht alleen het uiteinde van de buis af, valt niet in de binnenbuis



| Art. nr. | Ø       | kg    | VE |
|----------|---------|-------|----|
| 3805/1   | 39-42   | 0,075 | 1  |
| 3805/2   | 49-55   | 0,100 | 1  |
| 3805/3   | 71-79   | 0,229 | 1  |
| 3805/4   | 96-103  | 0,295 | 1  |
| 3805/5   | 147-154 | 0,812 | 1  |

## Buisreinigingsgereedschappen

### Buisreinigingspomp

Zuig- en drukreiner voor verstopte leidingen  
Kort hulpstuk voor wastafels en gootstenen  
lang opzetstuk voor WC  
Geen gebruik van chemicaliën  
milieuvriendelijk



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 3722 *   | 1,700 | 1  |

### Buisreinigingsapparaat

Reinigingsgereedschap voor handmatig en machinaal gebruik, voor buizen Ø 30 - 50 mm  
Zeskantige schacht voor klemming in snelheidsgergelde elektrische boormachines of accuboormachines



| Art. nr. | Ø           | kg    | VE |
|----------|-------------|-------|----|
| 3720     | 7,5 m 30-50 | 3,500 | 1  |

## Reserveas

Gegalvaniseerd verenstaal



| Art. nr. | l     | Ø     | kg    | VE |
|----------|-------|-------|-------|----|
| 3720-1   | 7,5 m | 30-50 | 2,000 | 1  |

## Snelspanhouder

voor buisreinigingsapparaat Art. Nr. 3720



| Art. nr. | Ø     | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 3720-2   | 30-50 | 0,177 | 1  |

## Ontstoppingsveer, eenlaags

eenlaags, voor huishoudelijk en eenvoudig werk



| Art. nr. | l   | Schacht Ø | kg    | VE |
|----------|-----|-----------|-------|----|
| 3700/3 * | 3 m | 5         | 0,279 | 1  |
| 3700/5   | 5 m | 5         | 0,652 | 1  |

## Ontstoppingsveer, eenlaags

Enkellaags, voor eenvoudig werk



| Art. nr. | l    | Schacht Ø | kg    | VE |
|----------|------|-----------|-------|----|
| 3701/3   | 3 m  | 9         | 1,085 | 1  |
| 3701/5   | 5 m  | 9         | 1,398 | 1  |
| 3701/10  | 10 m | 9         | 3,472 | 1  |

## Ontstoppingsveer

3/8" Whitworth draad



| Art. nr. | l    | Schacht Ø | kg    | VE |
|----------|------|-----------|-------|----|
| 3714/5   | 10 m | 8         | 1,700 | 1  |
| 3714/10  | 5 m  | 8         | 3,200 | 1  |

## Ontstoppingsveer, dubbellaags

dubbellaags, verstelbaar handvat



| Art. nr. | l   | Schacht Ø | kg    | VE |
|----------|-----|-----------|-------|----|
| 3702/5 * | 5 m | 7         | 1,250 | 1  |
| 3702/8   | 8 m | 7         | 1,897 | 1  |

## Ontstoppingsveer

1/2" Whitworth draad, klauw en slinger uitwisselbaar



| Art. nr.   | l    | Ø  | kg     | VE |
|------------|------|----|--------|----|
| 3712/5x10  | 5 m  | 10 | 2,750  | 1  |
| 3712/5x15  | 5 m  | 15 | 3,740  | 1  |
| 3712/10x12 | 10 m | 12 | 7,200  | 1  |
| 3712/10x15 | 10 m | 15 | 11,300 | 1  |

## Veerverlengstuk, 5 m, Ø 10 mm

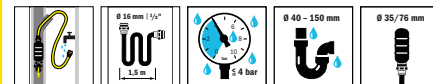
1/2" Whitworth schroefdraad, verlengstuk, voor buisreinigingsassen Art. Nr. 3712



| Art. nr.   | l    | Ø  | kg    | VE |
|------------|------|----|-------|----|
| 3713/5x10  | 5 m  | 10 | 2,750 | 1  |
| 3713/5x12  | 5 m  | 12 | 3,400 | 1  |
| 3713/10x10 | 10 m | 10 | 4,700 | 1  |
| 3713/10x12 | 10 m | 12 | 6,500 | 1  |

## Waterdruk-afvoerreiniger

verwijderd verstoppingen in afvoerpijpen op ingenieuze wijze eenvoudig door pulserende waterdruk



| Art. nr. | Ballon Ø | Ø      | kg    | VE |
|----------|----------|--------|-------|----|
| 3730/1   | 35       | 40-80  | 0,370 | 1  |
| 3730/2   | 76       | 80-150 | 0,627 | 1  |



## Inspectiesystemen

### HD-handinspectiecamera BRICamS

HD-inspectiecamera met 5 inch LCD-HD-scherm voor real-time weergave met hoge resolutie. Hoogwaardige CMOS-sensor (camera Ø 8 mm) met een resolutie van 1280 x 720 pixels. HD-resolutie scherm naar keuze 1920 x 1080 en 1280 x 720.



Enkele foto- en video-opname op Micro SD-kaart voor latere beoordeling. Drievoudige LED-helderheidsaanpassing van camerlicht en schermverlichting. IP67-watertichtheid van de camerabuis. 1 meter camerakabel. 4000 mAh en 3,7 volt lithium-ionbatterij voor maximaal 5 uur standby-tijd.



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 3780     | 1,390 | 1  |

### Accessoires voor BRICamS 3780

|          |   |
|----------|---|
| 3780-1/5 | 1 |
|----------|---|

### Buisinspectiecamerasysteem BRICamM, lengte 10 m

De stalen haspel garandeert een lange levensduur.



Dankzij de resolutie van 800 x 600 pixels blijft er niets verborgen op de 10" TFT-monitor. De geïntegreerde li-ion accu gaat max. 4 uur mee.

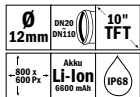
De BRICamM is uitgerust met een multifunctioneel bedieningspaneel met QWERTY-toetsenbord voor tekst invoer, evenals een geïntegreerde microfoon voor spraakopname tijdens de video-opname op SD-kaart of USB-stick.

Dankzij de 1 meter lange videokabel met stalen haspel kan de robuuste en waterdichte bedieningskoffer overal worden gebruikt.

De meegeleverde afstandsbediening maakt ook moeilijke opstellingen mogelijk.

De camerakop van de „BRICamM“ is ideaal geschikt voor leidingen van DN20 (zonder bochten) – DN110.

Geïntegreerde, dimbare leds zorgen voor een uitstekende verlichting.



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 3752/10  | 6,680 | 1  |

### Buisinspectiecamerasysteem BRICamM, lengte 20 m

De stalen haspel garandeert een lange levensduur.



Dankzij de resolutie van 800 x 600 pixels blijft er niets verborgen op de 10" TFT-monitor. De geïntegreerde Li-ion batterij gaat tot 4 uur mee.

De BRICamM is uitgerust met een multifunctioneel bedieningspaneel met QWERTY-toetsenbord voor tekst invoer, evenals een geïntegreerde microfoon voor stemopname tijdens video-opname op SD-kaart of USB-stick.

Dankzij de 1 meter lange videokabel aan de stalen haspel, kan de robuuste en waterdichte bedieningskast overal worden gebruikt.

De meegeleverde afstandsbediening ondersteunt ook moeilijke opstellingen.

De camerakop van de BRICamM is ideaal geschikt voor leidingen van DN20 (zonder bochten) – DN110.

Geïntegreerde, dimbare LED's zorgen voor een uitstekende verlichting.

Het Art. Nr. 3752/20 bevat 20 m duwkabel en ook een geïntegreerde meterteller om het foutpunt te helpen lokaliseren.



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 3752/20  | 6,900 | 1  |

### Camerasysteem voor buisinspectie BRICamL

#### 360°/210° draaibare camerakop Ø 28 mm, IP68



Camerakabel Ø 7 mm | lengte 40 m

Stalen haspel met meterteller, reinigingsapparaat

512 Hz zender

Multifunctionele besturingseenheid in IP68-behuizing

10" TFT-monitor met USB/SD-opname (foto, video, spraak)

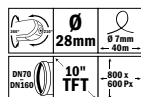
Bedieningsknoppen voor draaibare camerakop

6600 mAh Li-Ion batterij (voor ongeveer 4 uur gebruik), oplader/netadapter

Geleidekogel en geleidesternen voor camerakop in grotere buisafmetingen

Videokabel 1 meter 6-pins

Afstandsbediening



| Art. nr. | kg     | VE |
|----------|--------|----|
| 3741     | 17,080 | 1  |

### Cameraset Ø 12 mm, lengte 10 m

Kleine camerakop Ø 12 mm voor buis- en huisaansluitingen en holle ruimten als uitbreiding op het BRICamL buisinspectiecamerasysteem als vervanging voor buisinspectiecamerasysteem BRICamM



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 3750/10  | 1,340 | 1  |

### Cameraset Ø 12 mm, lengte 20 m

Kleine camerakop Ø 12 mm voor buis- en huisaansluitingen en holle ruimtes als uitbreiding voor het buisinspectiecamerasysteem BRICamL als vervanging voor het buisinspectiecamerasysteem BRICamM



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 3750/20  | 1,560 | 1  |

### Cameraset ZWENKBAAR

#### 360°/210° draaibare/zwenkbare camerakop Ø 55 mm, IP68



Duwkabel Ø 9 mm | lengte 60 m

Stalen haspel, meterteller, 8-pins camera-aansluiting

512 Hz zender

Multifunctionele bedieningseenheid in IP68-behuizing 10" IPS HD-scherm met USB/SD-opname (foto, video, stem)

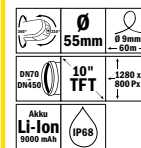
Joystick voor zwenken camerakop

9000 mAh Li-Ion batterij (voor ongeveer 4 uur gebruik), oplader/netadapter

Geleidekogel en ster voor camerakop

Videokabel 1,5 meter 8-pins

Afstandsbediening



| Art. nr. | kg     | VE |
|----------|--------|----|
| 3760     | 31,400 | 1  |

**BRINKO**  
powered by haupa

## Persmachines

### Persmachine EFP203

Basislijn EFP203 - Krachtige prestaties in een slank ontwerp  
Leveringsomvang in koffer: krimptang, opbergruimte voor max. 6 PB2-krimptangen



| Art. nr.       | ↔         | ØSet | kg      | VE |
|----------------|-----------|------|---------|----|
| 625-2PG/EFP203 | 40012-110 | 2    | 8,482   | 1  |
| 625-2SE/EFP203 | 40012-110 |      | 514,193 | 1  |

### Koffer EFP203



| Art. nr.       | kg    | VE |
|----------------|-------|----|
| 625-2K0/EFP203 | 3,378 | 1  |

### Persmachine ECO203

Comfort Line ECO203 - perstechniek van een nieuwe generatie  
Leveringsomvang in koffer: persapparaat, opbergruimte voor max. 6 PB2-persbekken



| Art. nr.       | ↔         | ØSet | kg      | VE |
|----------------|-----------|------|---------|----|
| 625-4PG/ECO203 | 40012-110 |      | 7,300   | 1  |
| 625-4SE/ECO203 | 40012-110 |      | 514,114 | 1  |

### Koffer ECO203



| Art. nr.       | kg    | VE |
|----------------|-------|----|
| 625-4K0/ECO203 | 3,348 | 1  |

### Persmachine ACO103 BT, 4,0 Ah

Comfort Line ACO103 BT - compact, krachtig met BLUETOOTH

Geleverd in een koffer: snoerloze crimper, 12 V 4,0 Ah lithium-ion batterij, lader, ruimte voor maximaal 6 PB1 crimpstansen



| Art. nr.       | ↔   | ØSet  | kg      | VE |
|----------------|-----|-------|---------|----|
| 625-1PM/ACO103 | 320 | 12-40 | 4 5,261 | 1  |
| 625-1SE/ACO103 | 320 | 12-40 | 7 9,149 | 1  |

### 12 V accu, 4,0 Ah

Zeer krachtige 12 V 4,0 Ah rode Li-Ion accu voor ACO103 persapparaat  
Accucapaciteit: afhankelijk van materiaal en nominale breedtes 40 - 180 persingen



| Art. nr.       | kg    | VE |
|----------------|-------|----|
| 625-1AK/ACO103 | 0,415 | 1  |

### 12 V-laadstation, 1,5 - 4,0 Ah

Geschikt voor batterijen voor krimptang ACO103



| Art. nr.       | kg    | VE |
|----------------|-------|----|
| 625-1LA/ACO103 | 0,513 | 1  |

### Koffer ACO103



| Art. nr.       | kg    | VE |
|----------------|-------|----|
| 625-1K0/ACO103 | 2,414 | 1  |

### Persmachine ACO203 BT 5.0 Ah

Comfort Line ACO203 - Een nieuwe generatie krimptechnologie - MET BLUETOOTH  
Leveringsomvang in koffer: accukrimptang, 1 accu 18 V 5,0 Ah Li-Ion, (identiek aan Milwaukee)  
1 laadstation, opbergruimte voor max. 6 PB2 persbekken



| Art. nr.       | ↔   | ØSet   | kg      | VE |
|----------------|-----|--------|---------|----|
| 625-5PM/ACO203 | 390 | 12-110 | 4 8,300 | 1  |
| 625-5SE/ACO203 | 390 | 12-110 | 712,000 | 1  |

### Koffer ACO203



| Art. nr.       | kg    | VE |
|----------------|-------|----|
| 625-5K0/ACO203 | 2,100 | 1  |
| 625-5K0/ACOXL  | 4,000 | 1  |

### Persmachine ACO203XL BT

Comfort Line ACO203XL - Universele pers - met BLUETOOTH  
Kofferset: accupersen, 2 accu's 18 V 5,0 Ah Li-Ion,  
1 oplader, opbergruimte voor maximaal 6 PB2 persbekken



| Art. nr.       | ↔         | ØSet | kg      | VE |
|----------------|-----------|------|---------|----|
| 625-5XL/ACO203 | 46012-110 |      | 512,000 | 1  |

### 18 V accu, 4,0 Ah

Extra krachtige 18 V 5,0 Ah rode Li-Ion accu geschikt voor persgereedschap:  
ACO203  
ACO203XL  
ACO401  
ACO403



| Art. nr.       | kg    | VE |
|----------------|-------|----|
| 625-5AK/ACO203 | 0,650 | 1  |

### 12 - 18 V laadstation, 1,5 - 4,0 Ah

Geschikt voor batterijen voor krimp tangen ACO103 | ACO202 | ACO203 | ACO202XL | ACO203XL | ACO401 | ACO403



| Art. nr.       | kg    | VE |
|----------------|-------|----|
| 625-5LA/ACO203 | 0,000 | 1  |

### 18 V-accu, 5.0 Ah

Comfort Line ACO403 - Zeer efficiënte krachtpatser - EW MET BLUETOOTH

Inbegrepen in de koffer: snoerloze krimp tang, 2 oplaadbare batterijen 18 V 5,0 Ah Red Li-Ion, 1 oplader



| Art. nr.       | ∅Set           | kg | VE       |
|----------------|----------------|----|----------|
| 625-8PG/ACO403 | 650 76,1-168,3 | 5  | 12,800 1 |

## Koffer

### Koffer PB2

Persbekken 12 - 40 mm



| Art. nr.   | kg    | VE |
|------------|-------|----|
| 625-KO/PB1 | 6,119 | 1  |

### Koffer PB1

Persbekken 12 - 35 mm



| Art. nr.   | kg    | VE |
|------------|-------|----|
| 625-KO/PB2 | 6,119 | 1  |

### Koffer PS2

Perskettingen 42 + 54 mm



| Art. nr.   | kg    | VE |
|------------|-------|----|
| 625-KO/PS2 | 2,100 | 1  |

### Koffer PS3 klein

voor perskettingen en persbekken



| Art. nr.      | kg    | VE |
|---------------|-------|----|
| 625-7KO/PS323 | 2,100 | 1  |

### Koffer PS3 groot

voor perskettingen en persbekken



| Art. nr.      | kg    | VE |
|---------------|-------|----|
| 625-7KO/PS324 | 2,100 | 1  |

### Koffer ZB2XL

ZB221 + ZB222



| Art. nr.    | kg    | VE |
|-------------|-------|----|
| 625-KO/ZBXL | 1,650 | 1  |

## Persbekken

### V-Persbekken set

BRINKO box van kunststof, robuust en laag gewicht, compatibel met het metaBOX systeem  
Inhoud: V-persbekken V15, V22, V28 en V35  
Ruimte voor 6 kaken en ander individueel gereedschap

NEW

Deze persbekken passen op alle 32 KN machines van andere fabrikanten.



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 625-10SE | 5   | 9,120 | 1  |

### M-Persbekken set

BRINKO box van kunststof, robuust en laag gewicht, compatibel met het metaBOX systeem  
Inhoud: M persbekken M15, M22, M28 en M35  
Ruimte voor 6 kaken en ander individueel gereedschap

NEW

Deze persbekken passen op alle 32 KN-machines, ook die van andere fabrikanten.



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 625-13SE | 5   | 9,120 | 1  |

**BRINKO**<sup>®</sup>  
powered by haupa



### Persbek PB1 type V

voor alle perscontouren type V 12 - 35 mm



| Art. nr.      | ∅  | kg    | VE |
|---------------|----|-------|----|
| 625-20/PB1V12 | 12 | 1,282 | 1  |
| 625-20/PB1V15 | 15 | 1,272 | 1  |
| 625-20/PB1V18 | 18 | 1,277 | 1  |
| 625-20/PB1V22 | 22 | 1,328 | 1  |
| 625-20/PB1V28 | 28 | 1,359 | 1  |
| 625-20/PB1V35 | 35 | 1,282 | 1  |

### Persbek PB1 type M

voor alle perscontouren type M 12 - 35 mm



| Art. nr.      | ∅  | kg    | VE |
|---------------|----|-------|----|
| 625-23/PB1M12 | 12 | 1,280 | 1  |
| 625-23/PB1M15 | 15 | 1,281 | 1  |
| 625-23/PB1M18 | 18 | 1,265 | 1  |
| 625-23/PB1M22 | 22 | 1,326 | 1  |
| 625-23/PB1M28 | 28 | 1,375 | 1  |
| 625-23/PB1M35 | 35 | 1,282 | 1  |

### Persbek PB1 type TH

voor alle perscontouren type TH 16 - 40 mm



| Art. nr.      | ∅  | kg    | VE |
|---------------|----|-------|----|
| 625-24/PB1T16 | 16 | 1,096 | 1  |
| 625-24/PB1T20 | 20 | 1,156 | 1  |
| 625-24/PB1T26 | 26 | 1,245 | 1  |
| 625-24/PB1T32 | 32 | 1,476 | 1  |
| 625-24/PB1T40 | 40 | 1,551 | 1  |

### Persbek PB1 type U

voor alle perscontouren type U 16 - 40 mm



| Art. nr.      | ∅  | kg    | VE |
|---------------|----|-------|----|
| 625-25/PB1U16 | 16 | 1,247 | 1  |
| 625-25/PB1U20 | 20 | 1,250 | 1  |
| 625-25/PB1U25 | 25 | 1,229 | 1  |
| 625-25/PB1U32 | 32 | 1,412 | 1  |
| 625-25/PB1U40 | 40 | 1,601 | 1  |

### Persbek PB2 type V

voor alle krimpcontouren type V 12 - 54 mm



| Art. nr.      | ∅  | kg    | VE |
|---------------|----|-------|----|
| 625-30/PB2V12 | 12 | 1,888 | 1  |
| 625-30/PB2V15 | 15 | 1,935 | 1  |
| 625-30/PB2V18 | 18 | 1,935 | 1  |
| 625-30/PB2V22 | 22 | 2,032 | 1  |
| 625-30/PB2V28 | 28 | 1,912 | 1  |
| 625-30/PB2V42 | 35 | 3,335 | 1  |
| 625-30/PB2V54 | 42 | 4,537 | 1  |
| 625-30/PB2V35 | 54 | 1,959 | 1  |

### Persbek PB2 type M

voor alle perscontouren type M 12 - 35 mm



| Art. nr.      | ∅  | kg    | VE |
|---------------|----|-------|----|
| 625-33/PB2M12 | 12 | 1,270 | 1  |
| 625-33/PB2M15 | 15 | 1,879 | 1  |
| 625-33/PB2M18 | 18 | 1,882 | 1  |
| 625-33/PB2M22 | 22 | 1,975 | 1  |
| 625-33/PB2M28 | 28 | 1,935 | 1  |
| 625-33/PB2M35 | 35 | 2,031 | 1  |

### Persbek PB2 type TH

voor alle TH 16 - 32 mm perscontouren



| Art. nr.      | ∅  | kg    | VE |
|---------------|----|-------|----|
| 625-34/PB2T16 | 16 | 1,880 | 1  |
| 625-34/PB2T20 | 20 | 1,931 | 1  |
| 625-34/PB2T26 | 26 | 1,955 | 1  |
| 625-34/PB2T32 | 32 | 2,083 | 1  |

### Persbek PB2 type U

voor alle krimpcontouren type U 16 - 32 mm



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

## Perskettingen

### Persketting PS2 type V

V voor perskegel type 42 - 54 mm met „snap-on“-techniek



| Art. nr.      | ∅  | kg    | VE |
|---------------|----|-------|----|
| 625-40/PS2V42 | 42 | 1,297 | 1  |
| 625-40/PS2V54 | 54 | 1,578 | 1  |

### Persketting PS2 type M

voor perscontouren type M 42 - 54 mm



| Art. nr.      | ∅  | kg    | VE |
|---------------|----|-------|----|
| 625-43/PS2M42 | 42 | 1,335 | 1  |
| 625-43/PS2M54 | 54 | 1,570 | 1  |

### Persketting PS2 type TH

Perslussen met „snap-on“ technologie, voor perscontouren type TH 40 - 63 mm



| Art. nr.      | ∅  | kg    | VE |
|---------------|----|-------|----|
| 625-44/PS2T40 | 40 | 2,080 | 1  |
| 625-44/PS2T50 | 50 | 2,560 | 1  |
| 625-44/PS2T63 | 63 | 3,040 | 1  |

### Persketting PS2 type U

Perslussen met „snap-on“ technologie, voor het persen van contouren type U 40 - 63 mm



| Art. nr.      | ∅  | kg    | VE |
|---------------|----|-------|----|
| 625-45/PS2U40 | 40 | 2,080 | 1  |
| 625-45/PS2U50 | 50 | 2,560 | 1  |
| 625-45/PS2U63 | 63 | 3,040 | 1  |



### Persketting PS3 type M

Perslussen met „snap-on“ technologie, voor perscontouren type M 42 - 108 mm



| Art. nr.      | Ø    | kg    | VE |
|---------------|------|-------|----|
| 625-53/PS3M42 | 42   | 1,345 | 1  |
| 625-53/PS3M54 | 54   | 3,600 | 1  |
| 625-53/PS3M64 | 64   | 3,820 | 1  |
| 625-53/PS3M76 | 76.1 | 4,425 | 1  |
| 625-53/PS3M88 | 88.9 | 4,340 | 1  |
| 625-53/PS3M08 | 108  | 5,560 | 1  |

### Persketting PS4 type HP

Hoogwaardige, gepatenteerde perskettingen voor het ACO403 persgereedschap  
Voor perscontouren type HP 76,1 / 88,9 / 108,0 mm



| Art. nr.      | Ø    | kg    | VE |
|---------------|------|-------|----|
| 625-63/PS4H76 | 76.1 | 7,400 | 1  |
| 625-63/PS4H88 | 88.9 | 8,000 | 1  |
| 625-63/PS4H08 | 108  | 9,100 | 1  |

### Tussenbekken

#### Tussenbek ZB2

Hoogwaardige tussenbek voor novopress PS2-perskettingen



| Art. nr.     | Ø     | kg    | VE |
|--------------|-------|-------|----|
| 625-ZB/PS203 | 40-63 | 2,032 | 1  |

#### Tussenbek ZB2XL

Hoogwaardige tussenbekken uitsluitend voor persmachines ACO202XL | 203XL  
geschikt voor novopress PS3-perskettingen



| Art. nr.     | Ø       | kg     | VE |
|--------------|---------|--------|----|
| 625-ZB/221XL | 64-108  | 4,400  | 1  |
| 625-ZB/222XL | 108-108 | 4,600  | 1  |
| 625-ZB/SETXL | 64-108  | 10,800 | 1  |

### Zuiger solderen

#### Propan-soldeerbout

Bestaande uit: Handgreep met slangaansluiting, zuigerhouder, zuigerbrander, trekschild, koperstuk



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 4426     | 5   | 0,296 | 1  |

#### Propan-handgreep

Slangaansluiting G 3/8" LH



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4427     | 0,302 | 1  |

#### Soldeerbrander



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4429     | 0,059 | 1  |

#### Zachtsoldeer-opzetstuk

40° gebogen, gasuitlaat Ø 5 mm



| Art. nr. | Ø | kg    | VE |
|----------|---|-------|----|
| 4429-1/5 | 5 | 0,087 | 1  |

#### Soldeerbouthouder



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4428     | 0,082 | 1  |

#### Windkap



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4430     | 0,087 | 1  |

### Koperstuk, 250 g, gebogen

Geslingerde hamervorm, 7 mm pin



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4435/250 | 0,296 | 1  |
| 4435/350 | 0,388 | 1  |

### Koperstuk, 250 g, puntig

spitse vorm, 7 mm pin



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4436/250 | 0,298 | 1  |
| 4436/350 | 0,388 | 1  |

### Soldeerbouten en -branders

#### Soldeerset - HLS

Draagbare soldeerset voor propaan/zuurstof voor hardsolderen en zachtsolderen



Een klein en dus gemakkelijk te transporteren hardsoldeerapparaat is ook opgenomen in de certificeringslijst. Uitgerust met een zuurstoffles van 2 liter en een propaanfles van 425 g, terugslagkleppen voor propaan en zuurstof (voorgeschreven door de ongevalpreventievoorschriften), drukregelaar, dubbele slang van 3 m en verstelbare handgreep met toorts.  
Vermogen tot 2850 °C



| Art. nr. | kg     | VE |
|----------|--------|----|
| 3851     | 12,700 | 1  |

### Propaan-handgreep

Slangaansluiting G 3/8" LH



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4400     | 0,352 | 1  |

### Zachtsoldeeropzetstuk

met wartelmoer M14 x 1



| Art. nr. | ∅ | CU pijp ∅ | kg    | VE |
|----------|---|-----------|-------|----|
| 4405/5   | 5 | 15 - 22   | 0,103 | 1  |
| 4405/7   | 7 | 22 - 28   | 0,170 | 1  |

### Propaan-hardsoldeeropzetstuk

voor Cu-buizen tot ∅ 18 mm



| Art. nr. | ∅  | CU pijp ∅ | kg    | VE |
|----------|----|-----------|-------|----|
| 4406     | 16 | 0 - 18    | 0,096 | 1  |
| 4407     | 19 | 0 - 22    | 0,103 | 1  |
| 4408     | 22 | 0 - 28    | 0,247 | 1  |

### Flessen en toebehoren

#### Propaan-karweifles

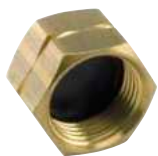
Aansluiting G 3/8 „ LH



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4443     | 2,500 | 1  |

#### Afsluitdop

wettelijk verplicht als transportslot



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4443-1   | 0,014 | 1  |

### Beschermbeugel



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4443-2   | 0,482 | 1  |

### Propaan-karweiflesventiel

Aansluiting G 3/8" LH, buiten-∅ 1/2", voor minifles



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4444     | 0,253 | 1  |

### Propaan-vulstuk

Grote aansluiting B 21,8 x 1/14" LH, kleine aansluiting G 3/8" LH, voor kleine flessen



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4446     | 0,149 | 1  |

### Propaan-middendrukregelaar, karweifles

Uitgang buitenschroefdraad G 3/8 „ LH



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4447-0   | 0,340 | 1  |

### Propaan-middendrukregelaar, combiaansluiting



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4447     | 0,260 | 1  |

### Propaan-middendrukregelaar met manometer

Uitlaat buitendraad G 3/8" LH, met manometer



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4447-1   | 0,310 | 1  |

### Propaan-werkmanometer

geschikt voor propaan middendrukregelaar Art. Nr. 4447-1



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4447-11  | 0,042 | 1  |

### Hogedrukslang, 1,5 m



| Art. nr. | lengte m | kg    | VE |
|----------|----------|-------|----|
| 4452/1,5 | 1,5      | 0,280 | 1  |
| 4452/2   | 2        | 0,364 | 1  |
| 4452/3   | 3        | 0,660 | 1  |
| 4452/5   | 5        | 0,774 | 1  |

### Soldeersets en soldeerlampen

#### Propaan-zachtsoldeerset

Bestaat uit:  
 Propaan-handgreep, slang aansluiting G 3/8" LH (art.nr. 4427)  
 Zachtsoldeeropzetstuk, 40° gebogen, gasuitlaat ∅ 5 mm (art.nr. 4429-1)  
 Hogedrukslang, lengte 3 m (art.nr. 4452/3)  
 Propaan-karweifles, 425 g (art.nr. 4443)



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 4399     | 4   | 3,549 | 1  |

### Propaan-zachtsoldeerset

Bestaand uit:  
Propaan-handgreep, slangaansluiting G 3/8" LH (art.nr. 4427)  
Zachtsoldeeropzetstuk, 40° gebogen, gasuitlaat Ø 5 mm (art.nr. 4429-1)  
Propaan-karweifles, 425 g (art.nr. 4443)  
Propaan-vulnippel (art.nr. 4446)  
Hogedrukslang, lengte 3 m (art.nr. 4452/3)  
Beugelgasaansteker (art.nr. 4200)



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 4394     | 6   | 5,500 | 1  |

### Soldeerapparaat met piëzo-ontsteking

Met automatische piëzo-ontsteking, temperatuur 1500 °C  
- na korte opwarmfase bovenhands inzetbaar  
- voor het zachtsolderen van koperbuis Ø 18 - 22 mm  
- inclusief menggaspatroon (butaan/propaan), vulling 330 g / 600 ml (art.nr. 5100)



| Art. nr. | °C   | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 5000 *   | 1800 | 0,488 | 1  |

### Soldeerlamp, tot 1200 °C

- voor zachtsolderen  
- Piëzo-ontsteking, temperatuur tot 1200 °C  
- Krachtige brander, roestvrij staal  
- Gasverbruik regelbaar met draaibare gaskraan, maximaal 86 g/h  
- Kan ook overhead worden gebruikt na een korte opwarmfase  
- Geschikt vervangend menggaspatroon Art. Nr. 5210



| Art. nr. | °C   | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 5205     | 1200 | 0,277 | 1  |

### Propaan-zachtsoldeerset

Bestaand uit:  
complete soldeerbout, slangaansluiting G 3/8" LH, met koperstuk 250g (art.nr. 4426)  
Hogedrukslang, lengte 3 m (art.nr. 4452/3)  
Propaan-karweifles, 425g (art.nr. 4443)



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 4398     | 3   | 3,456 | 1  |

### Menggaspatroon, 330 g

Geschikt voor soldeerapparaat (art.nr. 5000)  
Menggas (butaan/propaan) 330g / 600 ml met zelfsluitend veiligheidsventiel



| Art. nr.   | kg    | VE |
|------------|-------|----|
| 5100/350 * | 0,488 | 1  |

### Soldeerlamp, tot 1750 °C

- voor zachtsolderen  
- Temperatuur tot 1750 °C  
- Centraal gerichte vlam  
- Krachtige toorts Ø 21 mm  
- Slagvaste kunststof behuizing, typegoedkeuring nr. 02/121  
- Geschikt vervangingsmengascartridge Art. Nr. 5210



| Art. nr. | °C   | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 5200 *   | 1750 | 0,277 | 1  |

### Propaan-zachtsoldeerset

Bestaand uit:  
complete soldeerbout, slangaansluiting G 3/8" LH, met koperstuk 250 g (art.nr. 4426)  
Zachtsoldeeropzetstukken, 40° gebogen, gasuitlaat Ø 5 en 7 mm (art.nr. 4429-1)  
Propaan-karweifles, 425 g (art.nr. 4443)  
Propaan-vulnippel (art.nr. 4446)  
Hogedrukslang (art.nr. 4452/3)  
Beugelgasaansteker (art.nr. 4200)



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 4395     | 7   | 6,300 | 1  |

### Menggaspatroon, 190 g

Menggasvulling (butaan/propaan), 190 g



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 5210 *   | 0,277 | 1  |

## Soldeertoebehoren

### Salmiak-soldeerstenen

2 ammoniak soldeerstenen  
64 x 45 x 20 mm elk



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 1649     | 0,100 | 1  |

### Vlambeschermingsmat

Niet-smeltende vezelvlies van hoge kwaliteit, asbestvrij



| Art. nr. | Di  | B   | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 8080     | 500 | 330 | 0,330 | 1  |

### Magnetische inspectiespiegel

met permanente magneet, plat en prismatisch vasthoudopervlak, flexibele metalen buis, met kogelgewricht



| Art. nr. | Di. | B  | H  | kg    | VE |
|----------|-----|----|----|-------|----|
| 8030/1,0 | 1   | 70 | 80 | 0,466 | 1  |
| 8030/1,5 | 1,5 | 70 | 80 | 0,450 | 1  |

### Stalen spiegel



| Art. nr. | Di. | B  | H  | kg    | VE |
|----------|-----|----|----|-------|----|
| 8061/1,0 | 1   | 70 | 80 | 0,066 | 1  |
| 8061/1,5 | 1,5 | 70 | 80 | 0,066 | 1  |

### Soldeerwaterkwast

met blikken huls en natuurborstel



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 2999     | 0,002 | 1  |

## Beugelaansteker

met rolwiel



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4200     | 0,051 | 1  |

## Soldeerdraad 250 g, 10 m



| Art. nr. | Di | Sn % | Ø | kg    | VE |
|----------|----|------|---|-------|----|
| 1644/250 | 10 | 40   | 2 | 0,259 | 1  |
| 1644/500 | 20 | 40   | 2 | 0,518 | 1  |

## Hars-snelsoldeer

Speciale soldeerdraad (radiosoldeerlegering) voor elektro-techniek

- met geprepareerde harskern



| Art. nr. | Sn % | Ø | kg    | VE |
|----------|------|---|-------|----|
| 1645/20  | 40   | 2 | 0,021 | 1  |

## Soldeerdraad 500 g, 20 m

Speciale soldeerdraad (radiosoldeerlegering) voor elektro-techniek

- met geprepareerde harskern



| Art. nr. | Di | Sn % | Ø | kg    | VE |
|----------|----|------|---|-------|----|
| 1646/500 | 20 | 40   | 2 | 0,530 | 1  |

## Soldeerdraad 250 g, 10 m

Speciale soldeerdraad (radiosoldeerlegering) voor elektro-techniek

- met geprepareerde harskern



| Art. nr.       | Di | Sn % | Ø   | kg    | VE |
|----------------|----|------|-----|-------|----|
| 1646-1/250-1,0 | 10 | 60   | 1   | 0,259 | 1  |
| 1646-1/500-1,0 | 20 | 60   | 1   | 0,529 | 1  |
| 1646-1/500-1,5 | 15 | 60   | 1,5 | 0,528 | 1  |

## Soldeerwaterflessen

Gemaakt van onbreekbaar, zuur- en chemicaliënbestendig polyethyleen



| Art. nr. | L   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 1638/150 | 150 | 0,037 | 1  |

## Zoutzuurflessen

Gemaakt van onbreekbaar, zuur- en chemicaliënbestendig polyethyleen



| Art. nr. | L   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 1640/150 | 150 | 0,040 | 1  |

## Lasgereedschappen

### Druk reduceer ventiel | zuurstof

Voor zuurstof  
met inhoud manometer 200 kp/cm<sup>2</sup>  
met werkmanometer 10 kp/cm<sup>2</sup>.



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4080     | 1,330 | 1  |

### Drukregelventiel brandgas

Voor brandgas (acetyleen)  
met inhoudsmanometer 18 kp/cm<sup>2</sup>  
met werkmanometer 1,5 kp/cm<sup>2</sup>  
en beugelaansluiting



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4090     | 1,630 | 1  |



### Dubbele autoeenslang, 10 m

Barstdruk 60 bar, werkdruk 20 bar

Aansluitingen voor montage:

G 3/8" LH, rood voor brandstofgas (acetyleen)

G 1/4", blauw voor zuurstof



| Art. nr. | m  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 4073/10  | 10 | 3,500 | 1  |
| 4073/20  | 20 | 6,900 | 1  |

### Handgreep



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 3902     | 0,639 | 1  |

### Lasinzetstuk

Lasbereik 1 - 14 mm, as-Ø 20 mm



| Art. nr.  | Lasbereik | kg    | VE |
|-----------|-----------|-------|----|
| 3922/1-2  | 1 - 2     | 0,116 | 1  |
| 3923/2-4  | 2 - 4     | 0,133 | 1  |
| 3924/4-6  | 4 - 6     | 0,142 | 1  |
| 3925/6-9  | 6 - 9     | 0,215 | 1  |
| 3926/9-14 | 9 - 14    | 0,230 | 1  |

### Flexibel pijlasinzetstuk

Lasbereik 1 - 9 mm, as-Ø 20 mm



| Art. nr. | Lasbereik | kg    | VE |
|----------|-----------|-------|----|
| 3936/1-2 | 1 - 2     | 0,080 | 1  |
| 3937/2-4 | 2 - 4     | 0,081 | 1  |
| 3938/4-6 | 4 - 6     | 0,080 | 1  |
| 3939/6-9 | 6 - 9     | 0,079 | 1  |

### Lasbereik

Lasbereik 1 - 9 mm, as-Ø 20 mm



| Art. nr. | Lasbereik | kg    | VE |
|----------|-----------|-------|----|
| 3946/1-2 | 1 - 2     | 0,038 | 1  |
| 3947/2-4 | 2 - 4     | 0,039 | 1  |
| 3948/4-6 | 4 - 6     | 0,039 | 1  |
| 3949/6-9 | 6 - 9     | 0,043 | 1  |

### Aansluitmoer



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 3902-3   | 0,049 | 1  |

### Zekering voor explosiebeveiliging, zuurstof

voor zuurstof



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4070     | 0,250 | 1  |

### Explosie veilige zekering, brandgas

voor brandstofgas (acetyleen)



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4071     | 0,250 | 1  |

### Sproeierreinigungsboorset

voor snijmondstukken en lasinzetten, Ø 0,5 - 1,6 mm



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 4005     | 0,030 | 1  |

## Boren

### Spiraalboor, Ø 1,0 mm

HSS, DIN 338, geslepen, kruisgeslepen



| Art. nr.  | Ø    | kg    | VE |
|-----------|------|-------|----|
| 1044/1,0  | 1    | 0,005 | 10 |
| 1044/1,5  | 1,5  | 0,008 | 10 |
| 1044/2,0  | 2    | 0,001 | 10 |
| 1044/2,5  | 2,5  | 0,018 | 10 |
| 1044/3,0  | 3    | 0,003 | 10 |
| 1044/3,5  | 3,5  | 0,004 | 10 |
| 1044/4,0  | 4    | 0,005 | 10 |
| 1044/4,5  | 4,5  | 0,007 | 10 |
| 1044/5,0  | 5    | 0,009 | 10 |
| 1044/5,5  | 5,5  | 0,011 | 10 |
| 1044/6,0  | 6    | 0,014 | 10 |
| 1044/6,5  | 6,5  | 0,017 | 10 |
| 1044/7,0  | 7    | 0,021 | 10 |
| 1044/7,5  | 7,5  | 0,024 | 10 |
| 1044/8,0  | 8    | 0,029 | 10 |
| 1044/8,5  | 8,5  | 0,033 | 10 |
| 1044/9,0  | 9    | 0,042 | 10 |
| 1044/9,5  | 9,5  | 0,046 | 10 |
| 1044/10,0 | 10   | 0,010 | 10 |
| 1044/10,5 | 10,5 | 0,060 | 5  |
| 1044/11,0 | 11   | 0,070 | 5  |
| 1044/11,5 | 11,5 | 0,076 | 5  |
| 1044/12,0 | 12   | 0,082 | 5  |
| 1044/12,5 | 12,5 | 0,096 | 5  |
| 1044/13,0 | 13   | 0,102 | 5  |

### Spiraalborenset

HSS-draaiboor, DIN 338



| Art. nr. | Set | Ø    | kg    | VE |
|----------|-----|------|-------|----|
| 1060/2   | 19  | 1-10 | 0,694 | 1  |
| 1060/3   | 25  | 1-13 | 1,307 | 1  |

### Spiraalborenset

HSS-draaiboor, DIN 338



| Art. nr. | Set | Ø    | kg    | VE |
|----------|-----|------|-------|----|
| 1065     | 19  | 1-10 | 0,449 | 1  |

### HM-steenboor 6 mm, 120 mm

HSS, DIN 338, gefreesd en geslepen speciaal ontwerp, bijzonder sterke hardmetalen platen



| Art. nr.  | Ø   | kg | VE    |    |
|-----------|-----|----|-------|----|
| 1366-2/6  | 120 | 6  | 0,019 | 10 |
| 1366-2/8  | 130 | 8  | 0,032 | 10 |
| 1366-2/10 | 140 | 10 | 0,052 | 10 |
| 1366-2/14 | 155 | 14 | 0,120 | 5  |

### HM-hamerboor

Kruispunt, 4 snijkanten: lange levensduur, gemakkelijk en snel werken, minder vastlopen van de boor, effectieve verwijdering van boorstof



| Art. nr.      | Ø   | kg | VE    |    |
|---------------|-----|----|-------|----|
| 1374/110x6 *  | 110 | 6  | 0,033 | 10 |
| 1374/160x6 *  | 160 | 6  | 0,048 | 10 |
| 1374/160x8 *  | 160 | 8  | 0,053 | 10 |
| 1374/160x10 * | 160 | 10 | 0,070 | 10 |
| 1374/160x12 * | 160 | 12 | 0,083 | 5  |
| 1374/160x14   | 160 | 14 | 0,114 | 5  |
| 1374/160x15   | 160 | 15 | 0,114 | 5  |
| 1374/210x8    | 210 | 8  | 0,074 | 5  |
| 1374/210x10   | 210 | 10 | 0,090 | 5  |
| 1374/210x12 * | 210 | 12 | 0,110 | 5  |
| 1374/210x14   | 210 | 14 | 0,126 | 5  |
| 1374/210x16   | 210 | 16 | 0,164 | 5  |
| 1374/210x18 * | 210 | 18 | 0,192 | 5  |
| 1374/460x10 * | 460 | 10 | 0,195 | 1  |
| 1374/460x12   | 460 | 12 | 0,242 | 1  |
| 1374/460x14 * | 460 | 14 | 0,316 | 1  |
| 1374/460x16   | 460 | 16 | 0,383 | 1  |
| 1374/460x18   | 460 | 18 | 0,512 | 1  |
| 1374/460x20   | 460 | 20 | 0,574 | 1  |
| 1374/460x24 * | 460 | 24 | 0,790 | 1  |
| 1374/600x12   | 600 | 12 | 0,260 | 1  |
| 1374/600x16   | 600 | 16 | 0,506 | 1  |

### Boor met dubbel uiteinde

HSS, voor voorboren, bijv. voor aluminium klinknagels en koperklinknagels



| Art. nr. | Ø   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 1045/3,2 | 3,2 | 0,004 | 10 |

### Glas-tegelboor

Schachtdiameter Ø 6,35 mm  
1/4" zeskantschacht, draait niet in de boorhouder  
Geslepen kruissnijkant maakt precies boren mogelijk, naslijpbaar



| Art. nr.    | Ø  | kg    | VE |
|-------------|----|-------|----|
| 1368-1/5    | 5  | 0,009 | 1  |
| 1368-1/6 *  | 6  | 0,011 | 1  |
| 1368-1/8 *  | 8  | 0,015 | 1  |
| 1368-1/10 * | 10 | 0,258 | 1  |
| 1368-1/13   | 13 | 0,300 | 1  |
| 1368-1/14   | 14 | 0,350 | 1  |

### Glas-tegelboorset

5-delig, Maat: 2 x 6 mm | 2 x 8 mm | 10 mm, Optimaal afgestemd op accumachines, 1/4"-zeskantschacht

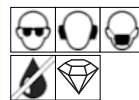


| Art. nr. | Set | Ø    | kg    | VE |
|----------|-----|------|-------|----|
| 1368 *   | 5   | 6-10 | 0,126 | 1  |

## DIAMOND

### DIAMANT tegelboor BRIdiamondDrill

Boren zonder centreboor  
M14 aansluiting voor gebruik met de haakse slijper en BRIspeedDrill



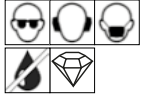
| Art. nr.    | Ø   | kg    | VE |
|-------------|-----|-------|----|
| 1381-1/6 *  | 6   | 0,044 | 1  |
| 1381-1/8 *  | 8   | 0,047 | 1  |
| 1381-1/12   | 12  | 0,055 | 1  |
| 1381-1/14   | 14  | 0,062 | 1  |
| 1381-1/18   | 18  | 0,100 | 1  |
| 1381-1/10 * | 10  | 0,054 | 1  |
| 1381-1/20   | 20  | 0,100 | 1  |
| 1381-1/25   | 25  | 0,120 | 1  |
| 1381-1/32   | 32  | 0,150 | 1  |
| 1381-1/35   | 35  | 0,160 | 1  |
| 1381-1/40   | 40  | 0,190 | 1  |
| 1381-1/45   | 45  | 0,250 | 1  |
| 1381-1/55   | 55  | 0,300 | 1  |
| 1381-1/60   | 60  | 0,281 | 1  |
| 1381-1/68   | 68  | 0,339 | 1  |
| 1381-1/50   | 50  | 0,290 | 1  |
| 1381-1/75   | 75  | 0,407 | 1  |
| 1381-1/82   | 82  | 0,474 | 1  |
| 1381-1/110  | 110 | 0,900 | 1  |

### DIAMANT-tegelborensset BRIspeedDrill

Zuiver en nauwkeurig boren van gaten in tegels en keramische terrastegel – met BRIspeedDrill de voordeligste en snelste methode!

Inhoud:

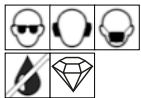
- accusnelloper met 8.000 tpm
- DIAMANT tegelboor BRIdiamondDrill
- maten 2x Ø 6 mm, 2x Ø 8 mm, Ø 10 mm, Ø 14 mm
- accu 12 V, 2 Ah en 12 V, 4 Ah
- oplader
- adapter M14a
- verschillende polijstpad



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 13810    | 3,880 | 1  |

### DIAMANT-tegelborensset BRIdiamondDrill

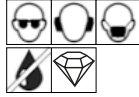
Boren zonder taphulp,  
7-delig: Ø 2 x 6, 2 x 8, 10, 12, 14 mm



| Art. nr. | Set | Ø    | kg    | VE |
|----------|-----|------|-------|----|
| 1381     | 7   | 6-14 | 0,442 | 1  |

### DIAMANT-tegelboorset BRIdiamondDrill

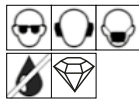
Boren zonder centreerboor  
7-delig: Ø 3 x 6, 3 x 8, 10 mm



| Art. nr. | Set | Ø    | kg    | VE |
|----------|-----|------|-------|----|
| 1381-7   | 7   | 6-10 | 0,625 | 1  |

### DIAMANT-tegelboorset BRIdiamondDrill

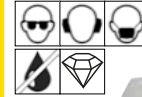
7-delig: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 mm  
1 roestvaststalen centreergeleider 5 – 40 mm



| Art. nr. | Set | Ø    | kg    | VE |
|----------|-----|------|-------|----|
| 1381-6   | 7   | 6-14 | 0,836 | 1  |

### DIAMANT-tegelboorset BRIdiamondDrill

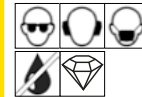
Boren zonder boorhulp  
4-delig: Ø 2 x 6, 8, 10 mm



| Art. nr. | Set | Ø    | kg    | VE |
|----------|-----|------|-------|----|
| 1381-4   | 4   | 6-10 | 0,257 | 1  |

### DIAMANT-tegelboorset BRIdiamondDrill

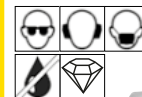
Veiligheid, snelheid, efficiëntie en geavanceerd ontwerp, langere levensduur, schachtdiameter 8 mm



| Art. nr.    | mm | Ø  | kg    | VE |
|-------------|----|----|-------|----|
| 1379-3/5    | 67 | 5  | 0,012 | 1  |
| 1379-3/6 *  | 67 | 6  | 0,013 | 1  |
| 1379-3/8 *  | 80 | 8  | 0,018 | 1  |
| 1379-3/10 * | 80 | 10 | 0,027 | 1  |
| 1379-3/12   | 80 | 12 | 0,034 | 1  |

### DIAMANT-tegelborensset BRIdiamondDrill

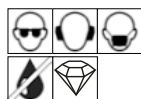
Boren zonder boorhulp  
4-delig: Ø 2 x 6, 8, 10 mm



| Art. nr. | Set | Ø    | kg    | VE |
|----------|-----|------|-------|----|
| 1379-4   | 4   | 6-10 | 0,117 | 1  |

### DIAMANT-tegelboorset BRIdiamondDrill

7-delig: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 mm  
1 roestvaststalen centreergeleider 5 - 40 mm



| Art. nr. | Set | Ø    | kg    | VE |
|----------|-----|------|-------|----|
| 1379-6   | 7   | 6-14 | 0,658 | 1  |

### Boorkroon Ø 68 mm

SDS-plus houder, binnendraad M16, diamantsnijtkanten



| Art. nr. | Ø  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 1386/68  | 68 | 0,625 | 1  |
| 1386/82  | 82 | 0,820 | 1  |

### DIAMANT tegelboor, 5 mm

Duurzame snijkanten met diamant, voor precieze en scherpe boorgaten in harde en waardevolle materialen



| Art. nr.  | Ø  | kg    | VE |
|-----------|----|-------|----|
| 1385-1/5  | 5  | 0,009 | 1  |
| 1385-1/6  | 6  | 0,010 | 1  |
| 1385-1/8  | 8  | 0,011 | 1  |
| 1385-1/10 | 10 | 0,011 | 1  |
| 1385-1/12 | 12 | 0,013 | 1  |
| 1385-1/14 | 14 | 0,015 | 1  |

### Plaatmetaal ponsen | Plaatmetaal boren

#### Plaatfrees

HSS, voor staal, roestvrij staal en V2A-platen



| Art. nr. | Ø  | Ø    | kg    | VE |
|----------|----|------|-------|----|
| 915/1    | 6  | 14   | 0,028 | 1  |
| 915/2    | 8  | 20   | 0,053 | 1  |
| 915/7    | 10 | 30,5 | 0,170 | 1  |

#### Plaatfreeset

3 progressieve boren  
1x boor Ø 3 - 14 mm, schacht 6 mm  
1x boor Ø 6 - 20 mm, schacht 8 mm  
1x boor Ø 16 - 30 mm, schacht 10 mm



| Art. nr. | set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 917      | 4   | 0,543 | 1  |

#### Trapboor

7 gradaties van PG7 - PG29  
11 gradaties Ø 7 - 40 mm



| Art. nr. | Ø | Ø  | kg    | VE |
|----------|---|----|-------|----|
| 918      | 7 | 40 | 0,240 | 1  |

#### Trapboor, metrisch

11 gradaties



| Art. nr. | Ø   | Ø    | kg    | VE |
|----------|-----|------|-------|----|
| 918-1    | 6,5 | 40,5 | 0,278 | 1  |

### Dubbele gatenpons

De dubbele perforator is geschikt voor:

- ijzer-, staal-, koper- en aluminiumplaten tot 2 mm,
- RVS spoelbakken en andere RVS platen tot 1,5 mm



| Art. nr. | kg      | VE      |
|----------|---------|---------|
| 914      | 32 + 35 | 0,350 1 |

### Plaatpons, 15 mm

voor het ponsen van plaatstaal van roestvrij staal, aluminium, koper, messing, ijzer enz. en kunststoffen



| Art. nr. | Gat Ø | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 912/15   | 15    | 0,100 | 1  |
| 912/16   | 16    | 0,102 | 1  |
| 912/17   | 17    | 0,102 | 1  |
| 912/18   | 18    | 0,104 | 1  |
| 912/19   | 19    | 0,104 | 1  |
| 912/20   | 20    | 0,115 | 1  |
| 912/21   | 21    | 0,128 | 1  |
| 912/22   | 22    | 0,138 | 1  |
| 912/23   | 23    | 0,136 | 1  |
| 912/24   | 24    | 0,145 | 1  |
| 912/25   | 25    | 0,153 | 1  |
| 912/26   | 26    | 0,153 | 1  |
| 912/27   | 27    | 0,165 | 1  |
| 912/28   | 28    | 0,173 | 1  |
| 912/30   | 30    | 0,193 | 1  |
| 912/31   | 31    | 0,193 | 1  |
| 912/33   | 33    | 0,218 | 1  |
| 912/34   | 34    | 0,235 | 1  |
| 912/36   | 36    | 0,317 | 1  |
| 912/38   | 38    | 0,311 | 1  |
| 912/39   | 39    | 0,311 | 1  |
| 912/40   | 40    | 0,373 | 1  |
| 912/41   | 41    | 0,373 | 1  |
| 912/42   | 42    | 0,415 | 1  |
| 912/43   | 43    | 0,420 | 1  |
| 912/44   | 44    | 0,476 | 1  |
| 912/45   | 45    | 0,598 | 1  |
| 912/46   | 46    | 0,598 | 1  |
| 912/48   | 48    | 0,601 | 1  |
| 912/49   | 49    | 0,620 | 1  |
| 912/50   | 50    | 0,650 | 1  |
| 912/51   | 51    | 0,678 | 1  |
| 912/52   | 52    | 0,699 | 1  |
| 912/53   | 53    | 0,707 | 1  |
| 912/55   | 55    | 0,725 | 1  |





## Plaatpons, sanitair 1

voor sanitaire installaties



| Art. nr. | Gat Ø | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 910/11/8 | 28,5  | 0,192 | 1  |
| 910/11/4 | 31,7  | 0,249 | 1  |

## Plaatpons, elektro

voor het ponsen van plaatstaal van roestvrij staal, aluminium, koper, messing, ijzer enz. en kunststoffen



| Art. nr. | Gat Ø |        | kg    | VE |
|----------|-------|--------|-------|----|
| 900/9    | 15,2  | PG9    | 0,096 | 1  |
| 900/11   | 18,6  | PG11   | 0,150 | 1  |
| 900/13,5 | 20,4  | PG13,5 | 0,126 | 1  |
| 900/16   | 22,5  | PG16   | 0,128 | 1  |
| 900/21   | 28,3  | PG21   | 0,122 | 1  |
| 900/29   | 37    | PG29   | 0,189 | 1  |
| 900/36   | 47    | PG36   | 0,587 | 1  |
| 900/42   | 53,9  | PG42   | 0,682 | 1  |
| 900/48   | 60    | PG48   | 0,959 | 1  |

## Plaatpons, elektro

voor elektrische doorvoeropeningen



| Art. nr. | Gat Ø | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 905/16,5 | 16,5  | 0,112 | 1  |
| 905/20,5 | 20,5  | 0,117 | 1  |
| 905/25,5 | 25,5  | 0,120 | 1  |
| 905/32,5 | 32,5  | 0,217 | 1  |
| 905/40,5 | 40,5  | 0,372 | 1  |
| 905/50,5 | 50,5  | 0,626 | 1  |
| 905/63,5 | 63,5  | 0,753 | 1  |

## Reserveschroef voor plaatpons



| Art. nr.   | Gat Ø | kg    | VE |
|------------|-------|-------|----|
| 913/10x1   | 10    | 0,041 | 1  |
| 913/12x1,5 | 12    | 0,067 | 1  |
| 913/16x1,5 | 16    | 0,151 | 1  |

## Gatzagen

### HSS-bimetaal gatzagenset

Voor loodgieterswerk, 6-delige set: 5 HSS bimetaal gatzagen Ø 44, 57, 68, 75, 114 mm, 1 SDS-houder met HSS-boor



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 1384 *   | 6   | 3,665 | 1  |

### HSS-bimetaal gatzagenset, elektro

Voor elektrawerkzaamheden, 8-delige set: 6 HSS bimetaal gatzagen Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, 1 SDS-houder met HSS-boor 14 - 30 mm, 1 SDS-houder met HSS-boor 32 - 152 mm



| Art. nr. | Set | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 1382     | 8   | 0,933 | 1  |

### HSS-bimetaal gatzaag, 22 mm

variabel gebit, 4 - 6 tanden per tand



| Art. nr.   | Ø   | kg    | VE |
|------------|-----|-------|----|
| 1380/22    | 22  | 0,054 | 1  |
| 1380/25    | 25  | 0,052 | 1  |
| 1380/29    | 29  | 0,084 | 1  |
| 1380/32    | 32  | 0,085 | 1  |
| 1380/35    | 35  | 0,099 | 1  |
| 1380/38    | 38  | 0,093 | 1  |
| 1380/44 *  | 44  | 0,112 | 1  |
| 1380/51    | 51  | 0,117 | 1  |
| 1380/57 *  | 57  | 0,146 | 1  |
| 1380/64    | 64  | 0,148 | 1  |
| 1380/68 *  | 68  | 0,198 | 1  |
| 1380/75    | 75  | 0,239 | 1  |
| 1380/114 * | 114 | 0,415 | 1  |
| 1380/121   | 121 | 0,538 | 1  |

## HSS-centreerboor, SDS-Plus



| Art. nr.   | Ø   | kg    | VE |
|------------|-----|-------|----|
| 1380-1/70  | 70  | 0,014 | 1  |
| 1380-1/105 | 105 | 0,020 | 1  |

## SDS-opname met boor, 14 - 30 mm



| Art. nr. | Ø      | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 1380-2/1 | 14-30  | 0,086 | 1  |
| 1380-2/2 | 32-152 | 0,240 | 1  |

## Zeskant-opname met boor 14 - 30 mm



| Art. nr. | Ø      | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 1380-3/1 | 14-30  | 0,077 | 1  |
| 1380-3/2 | 32-152 | 0,190 | 1  |

## Schroefeuithaler punt 1,75 mm

### Schroefeuithaler punt 1,75 mm

Draaiboor



| Art. nr. | Ø    | kg   | VE    |
|----------|------|------|-------|
| 1085/1   | 50,8 | 3,6  | 0,003 |
| 1085/2   | 60,3 | 6,8  | 0,006 |
| 1085/3   | 68,3 | 8,11 | 0,012 |

## Schroefeuithalerset 1 - 5

Draaiboor



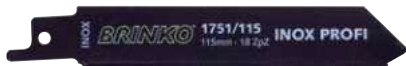
| Art. nr. | Set grootte | kg  | VE    |
|----------|-------------|-----|-------|
| 1086/1-5 | 5           | 1-5 | 0,107 |
| 1086/1-6 | 6           | 1-6 | 0,224 |
| 1086/1-8 | 8           | 1-8 | 0,723 |

**BRINKO**  
powered by haupa

## Reciprozaagbladen

### Reciprozaagblad roestvast staal PROFI

Zonder pendelslag  
Speciaal blad voor plaatstaal en profielen van INOX, GRP, CFRP, epoxy en plexiglas



| Art. nr. | l   | b  | kg    | PE | VE |
|----------|-----|----|-------|----|----|
| 1751/115 | 115 | 18 | 0,025 | 1  | 1  |

### Reciprozaagblad metaal

Zonder slingerbeweging  
Topverkoper - standaard zaagblad voor staal en roestvrij staal (3,0 - 12 mm)



| Art. nr.   | l   | b  | kg    | PE | VE |
|------------|-----|----|-------|----|----|
| 1745/150 * | 150 | 14 | 0,017 | 25 | 5  |
| 1745/200 * | 200 | 14 | 0,022 | 25 | 5  |
| 1745/300 * | 300 | 10 | 0,033 | 25 | 5  |

### Reciprozaagblad metaal

Zonder slingerbeweging  
Topverkoper - standaard zaagblad voor staal en roestvrij staal (3,0 - 12 mm)



| Art. nr.   | l   | b  | kg    | PE | VE |
|------------|-----|----|-------|----|----|
| 1746/100 * | 100 | 18 | 0,061 | 25 | 1  |
| 1746/150 * | 150 | 18 | 0,016 | 25 | 1  |

### Reciprozaagblad metaal, POWER CURVE

Zonder pendelslag  
Flexibel universeel blad voor staal en roestvrij staal van 1,5 - 2,5 mm



| Art. nr. | l   | b  | kg    | PE | VE |
|----------|-----|----|-------|----|----|
| 1761/150 | 150 | 18 | 0,026 | 25 | 5  |
| 1761/225 | 225 | 18 | 0,039 | 25 | 5  |

### Reciprozaagblad metaal, POWER CURVE

Zonder slingerbeweging  
Flexibel universeel blad voor staal en roestvrij staal van 2,0 - 8,0 mm en non-ferrometalen



| Art. nr. | l   | b  | kg    | PE | VE |
|----------|-----|----|-------|----|----|
| 1762/150 | 150 | 14 | 0,026 | 25 | 5  |
| 1762/225 | 225 | 14 | 0,039 | 25 | 5  |

### Reciprozaagblad metaal, DEMOLITION

Zonder slingerslag  
Speciaal voor demontage- en reddingswerk  
Zeer sterk en duurzaam blad voor rechte sneden in staal (>3 mm) en hout met metaalresten



| Art. nr. | l   | b  | kg    | PE | VE |
|----------|-----|----|-------|----|----|
| 1757/150 | 150 | 10 | 0,039 | 15 | 3  |
| 1757/225 | 225 | 10 | 0,061 | 15 | 3  |
| 1757/300 | 300 | 10 | 0,084 | 15 | 3  |

### Reciprozaagblad metaal, TWIN CUT

Zonder slingerbeweging, maar ook bestand tegen slingerbeweging  
Vertanding meer gehard dan standaard zaagbladen - lange levensduur  
Sterkere tand dankzij TwinCut tandgeometrie  
Voor stalen buizen en profielen vanaf 2,5 mm, non-ferrometalen, aluminium en hout met metaalresten



| Art. nr. | l   | b  | kg    | PE | VE |
|----------|-----|----|-------|----|----|
| 1759/150 | 150 | 10 | 0,026 | 25 | 5  |
| 1759/225 | 225 | 10 | 0,040 | 25 | 5  |
| 1759/280 | 280 | 10 | 0,050 | 25 | 5  |

### Reciprozaagblad universeel, SHARK

Geen slingerbeweging,  
Aanzienlijk verbeterde warmteafvoer tijdens het ruimen door koelsleuven  
Universeel gebruik voor stalen buizen en profielen, non-ferrometalen, hout met metaalresten van 2,0 tot 10,0 mm



| Art. nr. | l   | b | kg    | PE | VE |
|----------|-----|---|-------|----|----|
| 1755/150 | 150 | 9 | 0,024 | 25 | 1  |

### Reciprozaagblad universeel megascherp

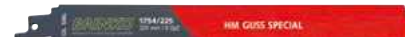
Beste resultaten bij maximale machinesnelheid met pendelwerking  
Universeel blad, speciaal voor staal van 1,5 - 6 mm wanddikte



| Art. nr.   | l   | b | kg    | PE | VE |
|------------|-----|---|-------|----|----|
| 1750/150 * | 150 | 8 | 0,020 | 25 | 5  |
| 1750/200 * | 200 | 8 | 0,025 | 25 | 5  |

### Reciprozaagblad HM-GUSS SPECIAL

Zonder slingerbeweging  
Reciprozaagblad met hardmetalen tanden, geslepen, bijzonder geschikt voor gegoten stalen buizen (oud zwart), gietijzer (rood SML), evenals voor moeilijk te zagen metalen zoals roestvrij staal, gietijzer, non-ferrometalen, constructiestaal, wapening, staal/buizen, hoekijzer, rubber met stalen mantel (< 175 mm)>



| Art. nr. | l   | b | kg    | PE | VE |
|----------|-----|---|-------|----|----|
| 1754/225 | 225 | 8 | 0,063 | 1  | 1  |

### Reciprozaagblad GUSS CHAMPION

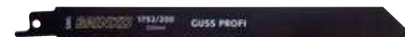
Zonder slagbeweging  
Geslepen met diamantcarbide. Speciaal zaagblad voor gietstalen buizen, gietijzer, bakstenen, keramiek en glasvezelversterkte producten (GVK) Diamantcoating, zuivere en rechte zaagsnede



| Art. nr.   | l   | b     | kg | PE | VE |
|------------|-----|-------|----|----|----|
| 1753/200 * | 200 | 0,040 | 1  | 1  | 1  |

### Reciprozaagblad GUSS PROFI

Met/zonder pendelslag  
Hardmetalen granulaatcoating speciaal voor SML gietijzer, glas, keramiek, GRP materialen



| Art. nr.   | l   | b     | kg | PE | VE |
|------------|-----|-------|----|----|----|
| 1752/200 * | 200 | 0,040 | 10 | 2  | 2  |

### Reciprozaagblad hout

Met pendelwerking, verhoogt snijprestaties  
 - Gelegeerd gereedschapsstaal, HCS/CV-staal  
 - Gefreesde, geslepen en kruislings geslepen tanden, 6 tandpunten  
 - voor snel, recht zagen in alle houtsoorten, kunststoffen en gipskarton 6 - 100 m



| Art. nr.   | l   | b | kg    | VE |
|------------|-----|---|-------|----|
| 1747/225 * | 225 | 6 | 0,030 | 20 |

### Reciprozaagblad HM SPECIAL

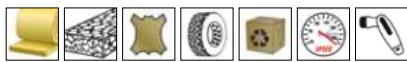
Premium reciprozaagblad in ambachtskwaliteit met standaard 1/2"-opname en hardmetalen tanden.  
 De grote uitsparingen in het zaagbladlichaam zorgen voor een gladde, trillingsarme en rechte zaagsnede. Tegelijkertijd wordt het verspaande materiaal snel verwijderd, zodat tijdens het snijden een constant hoge snij snelheid is gewaarborgd.



| Art. nr. | l   | b | kg    | VE |
|----------|-----|---|-------|----|
| 1763/305 | 305 | 2 | 0,095 | 25 |
| 1763/455 | 455 | 2 | 0,165 | 25 |

### Reciprozaagblad WELLENSCHLIFF

Premium reciprozaagblad in ambachtskwaliteit met standaard 1/2"-opname en hoogwaardige kartelrand. Het zaagblad is aan beide zijden geslepen met asafstand van 10 mm voor speciaal gebruik bij zachte stoffen en niet-schurende zachte stoffen.



| Art. nr. | l   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 1764/300 | 300 | 0,047 | 25 |

### Handgreep „BRImultiTool“

De handgreep „BRImultiTool“ is een universeel gereedschap voor zagen en schroeven en is flexibel inzetbaar. De kantelbare handgreep verhoogt de krachtoverbrenging en maakt ergonomisch werken mogelijk.



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 1737     | 0,158 | 1  |

### Reciprozaagblad (U-schacht), 150 mm

Voor buizen, staal, INOX, non-ferrometalen, gietijzer, harde kunststof



| Art. nr. | l   | b  | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 1743/150 | 150 | 14 | 0,021 | 1  |
| 1743/200 | 200 | 14 | 0,032 | 1  |

### Reciprozaagbladen

#### Decoupeerzaagblad hout

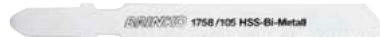
Snel zagen in alle houtsoorten (5,0 - 50 mm)



| Art. nr. | l   | kg   | VE    |
|----------|-----|------|-------|
| 1756/75  | 100 | 6,35 | 0,020 |

#### Reciprozaagblad metaal, 55 mm

Flexibel blad voor dunne platen staal en roestvrij staal (1,2 - 3,0 mm)



| Art. nr. | l     | kg | VE    |
|----------|-------|----|-------|
| 1758/55  | 76,5  | 21 | 0,005 |
| 1758/105 | 126,5 | 21 | 0,010 |

### Doorslijpschijven

#### Doorslijpschijf, staal, Ø 115 mm, gebogen

voor het snijden van staal en andere metalen



| Art. nr.   | Ø   | kg    | VE |
|------------|-----|-------|----|
| 6200/115 * | 115 | 0,074 | 1  |
| 6200/125 * | 125 | 0,087 | 1  |
| 6200/178   | 178 | 0,180 | 1  |
| 6200/230 * | 230 | 0,305 | 1  |

#### Doorslijpschijf, roestvast staal

voor het doorslijpen van roestvast staal, staal en anderen metalen



| Art. nr.   | Ø   | kg    | VE |
|------------|-----|-------|----|
| 6215/115 * | 115 | 0,025 | 1  |
| 6215/125 * | 125 | 0,030 | 1  |
| 6215/150 * | 150 | 0,030 | 1  |
| 6215/230 * | 230 | 0,200 | 1  |

#### DIAMANT doorslijp- en afschuinschijf

Diamantcoating, voor doorslijpen en gelijktijdig afschuiven van alle kunststof buizen in één bewerking



| Art. nr. | Ø   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 6219/125 | 125 | 0,400 | 1  |

#### Diamant-doorslijpschijf, Ø 115 mm

Universeel toepasbaar voor nat en droog zagen van bijna alle materialen



| Art. nr.   | Ø   | kg    | VE |
|------------|-----|-------|----|
| 6240/115 * | 115 | 0,112 | 1  |
| 6240/125 * | 125 | 0,142 | 1  |
| 6240/180   | 180 | 0,364 | 1  |
| 6240/230   | 230 | 0,637 | 1  |

## Verzegelingsgereedschappen

### Zegeltang, Ø 8 mm

gepolijst, vernikkeld, met stempel  
Handgrepen geplastificeerd, rood



| Art. nr. | ↔   | Ø  | kg    | VE |
|----------|-----|----|-------|----|
| 546/130  | 130 | 8  | 0,246 | 1  |
| 546/150  | 150 | 9  | 0,330 | 1  |
| 546/170  | 170 | 10 | 0,484 | 1  |

### Zegelstempel, Ø 8 mm

Handtekeningen volgens de eisen van de klant



| Art. nr. | Ø  | kg    | VE |
|----------|----|-------|----|
| 546-1/8  | 8  | 0,003 | 1  |
| 546-1/9  | 9  | 0,003 | 1  |
| 546-1/10 | 10 | 0,003 | 1  |

### Graving voor zegelstempel, één teken



| Art. nr. |   | kg    | VE |
|----------|---|-------|----|
| 546-10   | 1 | 0,000 | 1  |
| 546-20   | 2 | 0,000 | 1  |
| 546-30   | 3 | 0,000 | 1  |
| 546-40   | 4 | 0,000 | 1  |
| 546-50   | 5 | 0,000 | 1  |
| 546-60   | 6 | 0,000 | 1  |

### Zegellood, Ø 8 mm



| Art. nr. | Ø     | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 548/8    | 8 mm  | 1,005 | 1  |
| 548/10   | 10 mm | 1,016 | 1  |
| 548/12   | 12 mm | 1,018 | 1  |
| 548/9    | 9 mm  | 1,012 | 1  |

### Zegeldraad (1000 st.)



| Art. nr. | ↔   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 550/180  | 180 | 0,484 | 1  |

### Zegeldraad (115 m)



| Art. nr. | ↔ m | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 551/500  | 115 | 0,578 | 1  |

## Patroonpersen

### Patroonpers, voor 310 ml 1K

Geïntegreerde naald voor het reinigen van de cartridge-tip



| Art. nr. | Ø      | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 1362 *   | 51 340 | 0,555 | 1  |

### Patroonpers, professioneel

Slijtagevrije, geharde en speciaal verchroomde aandrijvingen V = 4 mm/slag, kracht 1000 N



| Art. nr. | Ø      | kg    | VE |
|----------|--------|-------|----|
| 1365     | 51 340 | 0,985 | 1  |

## Afdichtaccessoires

### Hennepdispenser, gevuld



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 3820     | 0,104 | 1  |

### Hennepspoel



| Art. nr. | kg    | VE |
|----------|-------|----|
| 3825     | 0,090 | 1  |

## Inklapbare werkbank BRImobileWork

### Werken met maximale arbeidsveiligheid!

De compacte opvouwbare werkbank "BRImobileWork" biedt de perfecte verhouding tussen gewicht, mobiliteit, stabiliteit, grootte en functionaliteit. Ideaal voor gebruik op bouwplaatsen, maar ook ruimtebesparend en mobiel.

NEW



| Art. nr. | kg     | VE |
|----------|--------|----|
| 5641/800 | 18,750 | 1  |

## Aluminium opzetbekken, 150 mm

### Aluminium opzetbekken, 135 mm



| Art. nr. | B   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 231/135  | 135 | 0,158 | 1  |
| 231/150  | 150 | 0,183 | 1  |

## Chemicaliën

### Snijoliespray, DVGW-gecertificeerd

vrij van minerale olie, volledig synthetisch, volledig in water oplosbaar



| Art. nr. | L   | kg    | VE |
|----------|-----|-------|----|
| 1771     | 400 | 0,384 | 1  |



## Draadgereedschappen

### Draadspanklem geïsoleerd, type 1

Kabelspanklem voor bovengrondse kabels (enkel- of meera-derig), gebundelde kabels



| Art. nr. | Ø     | Lading | kg    | VE |
|----------|-------|--------|-------|----|
| 3466/1   | 8-25  | 1.250  | 0,950 | 1  |
| 3466/2   | 16-34 |        | 2,190 | 1  |
| 3466/3   | 28-45 |        | 3,200 | 1  |

### Draadspanklem universeel, type 1

Kabelspanklem voor pluimstrip, plat staal en railsystemen



| Art. nr. | Ø    | kg    | VE |
|----------|------|-------|----|
| 3467/1   | 1-9  | 0,850 | 1  |
| 3467/3   | 1-18 | 1,850 | 1  |

### Draadspanklem koper en staal, type 0

Kabelspanklem voor koperen en stalen kabels



| Art. nr. | Ø     | kg    | VE |
|----------|-------|-------|----|
| 3468/0   | 1-5   | 0,260 | 1  |
| 3468/1   | 3-9   | 0,845 | 1  |
| 3468/2   | 4-12  | 1,255 | 1  |
| 3468/3   | 6-18  | 1,665 | 1  |
| 3468/4   | 10-28 | 4,000 | 1  |
| 3468/5   | 20-40 | 6,000 | 1  |

### Draadspanklem aluminium, type 1

Touwspanklem voor aluminium touwen, ook met stalen kern



| Art. nr. | Ø       | kg    | VE |
|----------|---------|-------|----|
| 3469/1   | 5.4-8.5 | 0,830 | 1  |
| 3469/2   | 5-12    | 1,270 | 1  |
| 3469/3   | 8-18    | 1,800 | 1  |
| 3469/4   | 15-28   | 4,000 | 1  |
| 3469/5   | 20-40   | 6,000 | 1  |

## Kikkerklemmen



| Art. nr.   | Ø     | kg    | VE |
|------------|-------|-------|----|
| 3462/1-3   | 1-3   | 0,110 | 1  |
| 3462/1-4   | 1-4   | 0,260 | 1  |
| 3462/1-6   | 1-6   | 0,480 | 1  |
| 3462/1-8   | 1-8   | 0,620 | 1  |
| 3462/1-12  | 1-12  | 1,000 | 1  |
| 3462/10-25 | 10-25 | 2,620 | 1  |

## Takeltouw

20 m x 10 mm



| Art. nr. | — m | Di. | kg    | VE |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 3495/10  | 10  | 10  | 1,271 | 1  |



**HAUPA transparent /  
Buitenlandse vertegenwoordigingen /  
Algemene Handels- en Levervoorwaarden**

## HAUPA-Groep

### Duitsland (Centrale Duitsland)

#### 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

### Spanje

#### HAUPA Ibérica S. L. U.

C/ Muralla de Sant Llorenç, 37 2ªA  
08302 Mataró  
Tel.: +34 93-63-82-111  
Fax: +34 93-66-21-686  
E-Mail: comercial@haupa.es

### Polen

#### HAUPA Polska Sp. z o.o.

ul. Norwida 11  
55100 Trzebnica  
Tel.: +48 (0)71 387 48 13  
Fax: +48 (0)71 387 48 14  
E-Mail: haupa@haupa.pl

### Baltic states

#### UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309  
Vilnius 09121, Litouwen, 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

### Roemenië

#### 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

### Servië

#### iCON by HAUPA d.o.o.

Miše Dimitrijevića 44  
21000 Novi Sad  
GSM: +381 21 300-2937  
E-Mail: info@iconbyhaupa.rs

## Commerciële medewerkers Duitsland

### Hans-Joachim Gummersbach (Centrale Duitsland)

#### 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.cpip.de  
**NRW Rheinland**

### Außenbüro NRW Rheinland

#### Karl Kleemann

#### Industrievertretung

Wupperbogen 2  
40799 Leichlingen  
Mobil: 0174/2193743  
E-Mail: karl.kleemann@emeatec.com  
Web: www.emeatec.com  
**NRW Rheinland**

### Martin Hellmund

#### iv krause GmbH

Schneeberger Straße 17  
12627 Berlin  
Tel.: +49 (30) 39806352  
E-Mail: info@iv-krause.de  
Web: www.iv-krause.de  
**Berlin/Brandenburg  
Sachsen/Sachsen-Anhalt/Thüringen**

### Schaum Industrievertretung GmbH

Rheinstraße 8  
35625 Hüttenberg  
Tel.: 06403/9119-0  
Fax: 06403/9119-20  
E-Mail: info@schaum-net.de  
Web: www.schaum-net.de  
**Hessen**

### Bernd Oedekoven GmbH

#### Werksvertretungen

Rudolf-Diesel-Straße 11  
56220 Urmitz (Gewerbegebiet)  
Tel.: +49 (0) 2630/9635-0  
Fax: +49 (0) 2630/963535  
E-Mail: info@oedekovengmbh.de  
Web: www.oedekovengmbh.de  
**Rheinland-Pfalz/Saarland**

### Hipp-Industrievertretungs-GmbH

Am Galgenacker 11  
79232 March-Buchheim  
Tel.: +49 (0) 761 402425  
Fax: +49 (0) 761 408351  
Mobil: +49 (0) 172 7648217  
E-Mail: info@hipp-gmbh-fr.de  
Web: www.hipp-gmbh-fr.de  
**Baden-Württemberg/Pfalz/Region Rhein-Neckar**

### Bernd Schneiderheinze

#### Elektro-Vertretungen

Mühlsteig 20  
90579 Langenzenn  
Tel.: +49 (0) 9101 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**



## Commerciële medewerker Oostenrijk

**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**

## Commerciële medewerker 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 3874813  
Fax.: +48 71 3874814  
Tel. kom.: +48 731347196  
E-Mail: piastun@haupa.pl

## Commerciële medewerker Spanje

**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@electrosocanarias.e.telefonica.net  
Zona: **Islas Canarias**



## Argentinië

### FEGIME Latam

San Vladimiro 3056, San Isidro  
B1642 Buenos Aires, Argentina  
Tel.: +54 1147356050  
E-Mail: info@fegime.com.ar  
www.fegime.com.ar



## Australië

### 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



## België

### 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



## Bosnië

### HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krljeze 24  
71000 Sarajevo  
Tel./Fax: +387(0)33545725  
GSM: +38763891678  
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



## Bulgarije

### Directe contactpersoon: de heer Marc Wolter

HAUPA-centrale Duitsland  
Tel.: +49 2191 8418-0  
Fax: +49 2191 8418-840  
E-Mail: marc.wolter@haupa.com  
www.haupa.com



## Chili

### Santander Import Chile S.P.A.

Exequiel Fernández 4592  
Macul, Región Metropolitana, Chile  
Tel.: +56 2 2454 8062  
E-Mail: oluengo@santanderimport.cl



## Denemarken

### 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, Litouwen, Litauen  
Tel./GSM: +370 699 633 63  
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com  
www.haupa.com



## Finland

### UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309  
Vilnius 09121, Litouwen, Litauen  
Tel./GSM: +370 699 633 63  
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com  
www.haupa.com



## Frankrijk

### SAS MAPAF

6 Route Nationale  
57480 Malling, France  
Tel.: +33 612 81 24 11  
E-mail: bmistler@mapaf.fr



## Griekenland

### 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



## Indië

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



## Ierland

### MCC Controls Ltd.

Robinhood Business Park  
Robinhood Road, Dublin 22  
Tel.: +353 14506450  
Fax: +353 14506104  
E-Mail: nfo@mcc-controls.com



## IJsland

### Smith & Norland

Nóatúni 4  
IS-105 Reykjavik  
Tel.: 00354 520 3000  
Fax: 00354 520 3011  
E-Mail: hallan@sminor.is



## Israël

### 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



## Italië

### Directe contactpersoon: De heer Richard Woestenenk

HAUPA-centrale Duitsland  
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



## Kroatië

### HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krljeze 24  
71000 Sarajevo  
Tel./Fax: +387(0)33545725  
GSM: +38763891678  
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



## Letland

### UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309  
Vilnius 09121, Litouwen, Litauen  
Tel./GSM: +370 699 633 63  
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com  
www.haupa.com



## Litouwen

### UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309  
Vilnius 09121, Litouwen, 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



## Macedonië

### HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krljeze 24  
71000 Sarajevo  
Tel./Fax: +387(0)33545725  
GSM: +38763891678  
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



## Mexico

### 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



## Nieuw-Zeeland

### 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



## Nederland

### ARIWO Richard Woestenenk

D.J. Bunschotenstraat 14  
7471 CZ Goor  
Tel.: 0031 612885793  
E-Mail: richard.woestenenk@haupa.com



## Noorwegen

### VIX AS

Stabburveien 24  
1617 Fredrikstad  
Tel.: +47 92 43 12 00  
E-Mail: post@vix.no



## Oostenrijk

### 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



## Roemenië

### 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



## Zweden

### Directe contactpersoon: de heer Dirk Obermann

HAUPA-centrale Duitsland  
Tel.: +49 2191 8418-0  
Fax: +49 2191 8418-840  
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com



## Zwitserland

### AXTRON GmbH

Hungerbühlstr. 22  
CH-8500 Frauenfeld  
Tel.: 0041/527215858  
Fax: 0041/527215859  
E-Mail: info@axtron.ch



## Servië

### 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



## Slowakije

### Directe contactpersoon: de heer Dirk Obermann

HAUPA-centrale Duitsland  
Tel.: +49 2191 8418-0  
Fax: +49 2191 8418-840  
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com



## Slovenië

### 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



## Spanje

### 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



## Zuid-Afrika

### 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



## Tsjechië

### 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



## Oekraïne

### 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



## Oekraïne

### 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



## Hongarije

### POLY-NORM 2000 Kft.

Lócsei út 81.  
1147 Budapest  
Tel.: +361/461-0170  
Fax: +361/321-1618  
E-Mail: haupa@polynorm2000.hu



## Centraal-Amerika

### INTEK

Guatemala, El Salvador, Honduras,  
Nicaragua, Costa Rica  
www.intek-ca.com



## Cyprus

### Directe contactpersoon: de heer Dirk Obermann

HAUPA-centrale Duitsland  
Tel.: +49 2191 8418-0  
Fax: +49 2191 8418-840  
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com

## Contact



## Legende

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| A   | huls lengte                   |
| aandr.  | aandrijving                   |
| aant.   | aantal                        |
| Al  | aluminium                     |
| B   | flens breedte                 |
| bel.  | belasting                     |
| breedte   | breedte in mm                 |
| c   | flens lengte                  |
| c1  | flens lengte 1                |
| c2  | flens lengte 2                |
| Cu  | coper                         |
| d1  | binnendiameter                |
| d1/red.   | binnendiameter gereduceerd    |
| d2  | gatdiameter                   |
| d4  | buitendiameter                |
| diepte  | diepte in mm                  |
| dikte   | dikte in mm                   |
| E   | lengte tot midden gat         |
| Fa.   | kleur                         |
| FSt.  | stekkerafmetingen             |
| Gr.   | grootte in mm                 |
| H1  | hoogte 1 in mm                |
| haspel/B  | haspelbreedte in mm           |
| haspel/kg   | haspelgewicht in kg           |
| haspel/∅  | haspeldiameter in mm          |
| HG  | hamergewicht in g             |
| hoogte (H)  | hoogte in mm                  |
| inh.  | inhoud                        |
| KC  | kencijfer                     |
| KC Al   | kencijfer aluminium           |
| KC Cu   | kencijfer coper               |
| KD  | kabeldiameter                 |
| KD rm/sm  | doorsnede rm/sm               |
| KD/red.   | geleiderdoorsnede gereduceerd |
| kg  | gewicht in kg                 |
| kg/100  | gewicht in kg/100 stuk        |
| KL  | klings lengte                 |
|  | lengte in mm                  |
| leeg  | zonder uitrusting             |
| Loc.  | locator                       |
| M   | schroefdraad metrisch         |
| mat.  | materiaal                     |
| mm <sup>2</sup>   | diameter in mm <sup>2</sup>   |
| N/∅   | nail diameter                 |
| ND  | nominale druk bar             |
| NL  | nail lengte                   |
| ∅   | diameter in mm                |
| ∅/bo.   | bolt diameter in mm           |
| ∅/Inch  | diameter in Inch              |
| ∅/na.   | diameter na krimp             |
| ∅/ro.   | ropediameter in mm            |
| ∅/vo.   | diameter voor krimp           |
| PB  | pers breedte                  |
| PE/VE   | prijs-/verpakkingseenheid     |
| PreB  | pers bereik                   |
| RG  | pers bereik coaxverbinder     |
| RJ  | pers bereik modulaire stekker |
| rol/G   | rolgewicht in g               |
| s   | materiaaldikte                |
| SB  | snij breedte                  |
| se  | sector met één draad          |
| sm  | sector met meerdere draden    |
| snl.  | snij lengte                   |
|  | sleutelwijdte                 |
| TB/MB   | test-/meet bereik             |
|  | totale lengte in mm           |
| v1  | verdichting smal              |
| v2  | verdichting breed             |
| VE  | verpakkingseenheid            |
| zbl.  | zaagbladlengte                |



## **Algemene Handels- en Levervoorwaarden**

## Algemene Handels- en Levervoorwaarden van HAUPA GmbH

### 1 Algemeen/toepassingsgebied

1.1 De Algemene Handels- en Levervoorwaarden van HAUPA GmbH (hieronder HAUPA genoemd) zijn exclusief van toepassing. Strijdige of van deze AHV afwijkende voorwaarden van de contractpartner van HAUPA (hieronder besteller genoemd) worden niet erkend, tenzij HAUPA uitdrukkelijk en schriftelijk heeft toegestemd in het toepassen van afwijkende voorwaarden. Deze AHV gelden ook, indien HAUPA de levering aan de besteller met kennis van strijdige of van de eigen AHV afwijkende voorwaarden van de besteller zonder voorbehoud uitvoert.

1.2 De AHV gelden ook voor alle toekomstige transacties met de besteller.

1.3 De AHV gelden uitsluitend voor ondernemingen.

### 2 Aanbieding en aanvaarding

2.1 Alle aanbiedingen van HAUPA zijn vrijblijvend. Schrappen van een artikel, uitvoering van de levering en prijswijziging blijven onder voorbehoud. Voor de omvang van de leververplichting van HAUPA is de orderbevestiging resp. de aanbieding bepalend. Mondelinge en telefonische afspraken worden pas effectief nadat deze schriftelijk zijn bevestigd.

2.2 Als de bestelling als aanbesteding conform § 145 BGB moet worden gekwalificeerd, kan HAUPA deze binnen 4 weken aannemen. De overeenkomst komt uiterlijk middels verzending van de opdrachtverzending, verzending van de bestelde artikelen of bij een deellevering van de eerste levering tot stand.

2.3 De in de aanbiedingen opgenomen bijlagen, tekeningen, gewichts- en maatinformatie, modellen etc. vormen slechts benaderingen en vormen geen kwaliteitskenmerken. HAUPA is gerechtigd af te wijken van de beschrijvingen in de aanbieding, voor zover deze afwijkingen niet van essentiële aard zijn en het contractuele doel niet beperkt wordt.

2.4 Voor zover HAUPA onderdelen op basis van klanttekeningen vervaardigt, zijn de door HAUPA opgestelde en door de besteller goedgekeurde tekeningen bepalend. Afwijkingen van goedgekeurde tekeningen moeten speciaal worden overeengekomen en eventuele hieruit voortvloeiende meerkosten moeten worden vergoed.

2.5 Voor zover de besteller individuele kostenramingen verlangt, geldt hiervoor een verplichte vergoeding. Bij toewijzing van een opdracht worden de hieruit voortvloeiende kosten met de koopprijs verrekend.

### 3 Eigendomsrechten

3.1 M.b.t. alle afbeeldingen, tekeningen, berekeningen en overige documentatie behoudt HAUPA zich het eigendoms- en auteursrecht voor. Dit geldt in het bijzonder voor schriftelijke documentatie die als vertrouwelijk is aangemerkt. De besteller mag deze alleen na schriftelijke toestemming door HAUPA voor derden toegankelijk maken.

3.2 Indien leveringen op basis van tekeningen of overige informatie van de besteller plaatsvinden en hierdoor eigendomsrechten van derden geldend worden gemaakt, vrijwaart de besteller HAUPA binnen hun onderlinge relatie van alle claims.

### 4 Levering/levertijdvertraging

4.1 Levertijden en -periodes gelden slechts dan als bindend, indien deze in de aanbieding uitdrukkelijk schriftelijk zijn toegezegd. HAUPA is niet gebonden aan de levertijd resp. de -periode, indien de besteller zijn verplichtingen (betaling van kortingen, verstrekken van vereiste documentatie etc.) niet tijdig nakomt. Het bezwaar van het niet-uitgevoerde contract blijft voorbehouden.

4.2 Levertijden beginnen op zijn vroegst op de dag waarop de overeenkomst schriftelijk is afgesloten. De aanvang veronderstelt dat alle technische vragen zijn opgelost.

4.3 Bij wijzigingswensen van de besteller achteraf is HAUPA gevrijwaard van naleving van de leverperiode resp. -tijd.

4.4 De levertijd is aangehouden, indien het leverobject bij het verstrijken van de levertijd de fabriek van HAUPA heeft verlaten of HAUPA de verzending ervan heeft medegedeeld.

4.5 De besteller kan vanwege leveringsvertragingen die niet kunnen worden herleid tot opzet of grove nalatigheid van HAUPA, geen vorderingen indienen. Dit geldt met name voor leveringsvertragingen als gevolg van overmacht. De overeengekomen levertijd resp. -periode wordt in dergelijke gevallen afhankelijk van de duur van de belemmering opgeschort.

4.6 Retourzendingen kunnen uitsluitend na voorgaande uitdrukkelijke toestemming door HAUPA plaatsvinden. De in de originele verpakking geretourneerde delen uit het actuele leverprogramma moeten volledig in orde en verkoopbaar zijn. De retourzending dient vrachtvrij en voor risico van de verzender na inhouding van 20% terugbetalingskosten plaats te vinden. Administratiekosten worden evenredig in mindering gebracht. Hierbij kan het bijv. gaan om omcodering, reiniging en nieuwe verpakking.

4.7 Raakt de besteller in betalingsproblemen of komt hij andere verplichtingen niet na, dan is HAUPA gerechtigd om een vergoeding van de berokkende schade, met inbegrip van eventuele meerkosten, te verlangen. HAUPA is bovendien gerechtigd de koper een redelijke respijtermijn te stellen en na het zonder resultaat verstrijken van de termijn zich uit de overeenkomst terug te trekken en een schadevergoeding in plaats van herstel van de prestatie te verlangen.

4.8 Bij speciale artikelen behoudt HAUPA zich een over- of onderproductie van 10% voor.

### 5 Overdracht van risico/verpakking

5.1 Het risico wordt uiterlijk bij verzending van de producten op de besteller overgedragen, en ook dan wanneer er deelleningen plaatsvinden.

5.2 Leveringen vinden af fabriek plaats. HAUPA zal slechts op uitdrukkelijke wens van de besteller de producten voor dienstkosten verzekeren tegen verzekerbare risico's.

5.3 Transportverpakkingen en alle overige verpakkingen worden conform de verpakkingsovereenkomst niet teruggenomen. De besteller is verplicht de afvoer van de verpakking voor eigen kosten te verzorgen.

### 6 Prijzen/betalingsvoorwaarden

6.1 Voor zover in de opdrachtbevestiging niets anders wordt vermeld, gelden onze prijzen „af fabriek“, met uitzondering van de verpakking; deze wordt apart in rekening gebracht.

6.2 Alle prijzen zijn nettoprijzen excl. BTW.

6.3 Eventuele meerkosten als gevolg van wijzigingswensen achteraf kunnen de besteller van HAUPA in rekening worden gebracht.

6.4 Facturen dienen binnen 30 dagen na factuurdatum zonder betalingskorting te worden voldaan. Korting geldt uitsluitend na uitdrukkelijke schriftelijke bevestiging door HAUPA als overeengekomen.

6.5 HAUPA is gerechtigd om zelfs bij strijdige betalingsvoorwaarden van de besteller een betaling eerst toe te rekenen aan de oudste, niet-afdwingbare vordering. Indien er reeds kosten of renten zijn ontstaan, is HAUPA gerechtigd om betalingen eerst toe te rekenen aan de kosten, daarna aan de renten en ten slotte aan de hoofdsom.

6.6 HAUPA is gerechtigd om afstand te doen van vorderingen binnen de HAUPA-groep.

6.7 Rechten op verrekening gelden slechts dan voor de besteller, indien hij zijn contra-eisen rechtsgeldig vastgesteld, onbetwist of door HAUPA schriftelijk erkend zijn. Het retentierrecht van de besteller beperkt zich tot vorderingen voortvloeiend uit de contractuele verhouding.

### 7 Productgarantie/aansprakelijkheid

7.1 HAUPA is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van ondeskundige behandeling, slijtage, opslag of andere behandelingen van de besteller of door derden.

7.2 Wettelijke aanspraken voortvloeiend uit productgarantie verjaren 24 maanden na overdracht van het product. Hiermee

is geen aansprakelijkheidsgarantie verleend. Accu's vallen buiten deze garantietermijn. Voor de levering van accu's verlenen wij vanaf het moment van overdracht slechts een garantietermijn van 6 maanden. Hiermee is geen houdbaarheidsgarantie verleend.

7.3 De besteller is verplicht om zijn onderzoeksplicht conform § 377 HGB ook bij het doorverkopen van het product na te komen.

7.4 HAUPA is gerechtigd om te kiezen tussen een herstel van het product en een nieuwe levering.

7.5 De ten behoeve van vervolgcacties vereiste kosten worden niet door HAUPA gedragen, indien de kosten in zoverre toeneemen dat het product na levering op een andere locatie dan de industriële vestiging van de bestelling is verkocht. Dit geldt niet, indien de verkoop overeenkomt met het beoogde gebruik van het product.

7.6 Het retentierrecht van de besteller jegens HAUPA vanwege dergelijke vorderingen verband houdend met productgarantie die aan de besteller door diens afnemers worden tegengeworpen, is uitgesloten indien de klant zijn onderzoeks- en meldingsplicht niet is nagekomen of het product als gevolg van verwerking is gewijzigd.

7.7 Er is sprake van een onbeperkte aansprakelijkheid van HAUPA volgens de wettelijke bepalingen met betrekking tot schadevergoeding, indien een HAUPA verwijtbare schending van de verplichting berust op opzet of grove nalatigheid. Voor zover HAUPA verwijtbare schending van de verplichting op eenvoudige nalatigheid berust en een wezenlijke contractuele verplichting is geschonden, beperkt de aansprakelijkheid voor geleden schade zich tot de verwachte schade die in vergelijkbare gevallen standaard optreedt. Voor het overige is de aansprakelijkheid uitgesloten.

7.8 De aansprakelijkheid conform de bepalingen van de productaansprakelijkheidswet blijft hierdoor onverminderd van kracht. De aansprakelijkheid voor letsel, levens- en gezondheidsgevaar blijven hierdoor eveneens onverminderd van kracht.

### 8 Eigendomsvoorbehoud

8.1 HAUPA behoudt zich het eigendom op alle geleverde delen voor tot aan de ontvangst van alle contractueel geregelde betalingen. Bij een gedrag dat strijdig is met het contractueel bepaalde, met name bij betalingsachterstand, is HAUPA gerechtigd het aankoopproduct terug te nemen.

8.2 De besteller is verplicht om het aankoopproduct zorgvuldig te behandelen en tijdens de duur van het eigendomsvoorbehoud voor eigen kosten tegen de nieuwwaarde te verzekeren tegen elke vorm van verlies.

8.3 Kosten voor onderhouds- en inspectiewerkzaamheden moeten ook tijdens het eigendomsvoorbehoud van de besteller worden gedragen, ook indien deze door HAUPA worden toegepast.

8.4 Bij inbeslagname of andere ingrepen door derden dient de besteller HAUPA direct hierover te informeren, zodat laatstgenoemde een verzoek om tegenvordering derden kan indienen. Indien de derde niet in staat is de gerechtelijke en buitengerechtelijke kosten van een dergelijk verzoek te vergoeden, is de besteller hiervoor aansprakelijk.

8.5 De besteller is gerechtigd om het aankoopproduct op gebruikelijke wijze door te verkopen. De besteller doet echter reeds nu afstand jegens HAUPA van alle vorderingen ter hoogte van het factuureindbedrag (incl. BTW) met betrekking tot de vordering van HAUPA die bij hem uit doorverkoop jegens zijn afnemers of derden ontstaan, ongeacht of het aankoopproduct zonder of na verwerking is doorverkoofd. De besteller blijft ook na levering gemachtigd tot het innen van deze vordering. De bevoegdheid van HAUPA om de vordering zelf te innen, blijft hierdoor onverminderd van kracht. HAUPA is echter verplicht om de vordering niet te innen, zolang de besteller zijn betalingsverplichtingen conform de ontvangen opbrengst nakomt, geen betalingsachterstand oploopt en er in het bijzonder geen aanvraag voor een faillissementsprocedure of er een surseance van betaling bestaat.

8.6 Indien het geleverde product met andere niet HAUPA toebehorende producten onherroepelijk vermengd of samengevoegd wordt, verwerft HAUPA het mede-eigendom op het nieuwe of samengevoegde product in de waardeverhouding van het geleverde product (factuureindbedrag incl. BTW) ten opzichte van deze of andere producten ten tijde van de vermenging of samenvoeging. De besteller bewaart het aldus verkregen exclusieve eigendom of mede-eigendom voor HAUPA.

8.7 Middels vergoeding van de kosten voor gereedschappen verwerft de besteller geen recht op deze gereedschappen; deze blijven het exclusieve eigendom van HAUPA.

## 9 Verbod van overdracht

Alle vorderingen van de besteller krachtens deze contractuele verhouding jegens HAUPA zijn niet overdraagbaar.

## 10 Productaansprakelijkheid

10.1 De besteller mag het product uitsluitend volgens het beoogde gebruik inzetten en moet ervoor zorgen dat dit product uitsluitend rekening houdend met de productgevaaren en -risico's wordt doorverkocht.

10.2 De besteller is verplicht om bij gebruik van het product als grondstof en deelproduct van eigen producten bij het in de handel brengen van het eindproduct, zijn waarschuwingsplicht ook met betrekking tot door HAUPA geleverde producten na te komen. Binnen de onderlinge relatie vrijwaart de besteller HAUPA op eerste verzoek van vorderingen bij een schending van deze verplichting.

## 11 Overige/slotbepalingen

11.1 Plaats van uitvoering is de vestigingslocatie van HAUPA.

11.2 Als rechtbank voor alle uit het contract voortvloeiende conflicten is de locatie van HAUPA. HAUPA is echter gerechtigd de besteller ook bij de rechtbanklocatie te dagen waar de algemene rechtbank van de besteller gevestigd is of waar de besteller een vestiging heeft.

11.3 Uitsluitend het nationale recht van het land waar HAUPA is gevestigd, is van toepassing; geldigheid van het UN-koprecht is uitgesloten.

## 12 Gegevensbescherming

12.1 De opdrachtgever stemt er conform § 4 van de nationale wet inzake gegevensbescherming mee in dat persoonsgegevens van de opdrachtnemer geautomatiseerd worden verwerkt. Hij is ervan op de hoogte dat de gegevens niet buiten de HAUPA-groep om aan derden worden doorgegeven en dat hij zijn toestemming kan weigeren of deze in de toekomst kan intrekken.

Versie: Oktober 2024.

# Kwaliteit

Sinds 1996 is HAUPA volgens DIN EN ISO 9000 gecertificeerd (2003 DIN EN ISO 9001).

Om de kwaliteit en de controle hierop verder te verbeteren, besloot het kwaliteitsmanagement van HAUPA al vroegtijdig te kiezen voor de certificering volgens ISO 9000, welke de complete bedrijfs-, arbeids-, en controle-processen stuurt en bewaakt. Van binnenkomende goederen tot verzending worden de arbeidsprocessen volgens gedefinieerde lijnen opgevolgd.

Alle HAUPA-medewerkers worden regelmatig geschoold om deze normen in acht te blijven nemen en actief verbeteringen voor te kunnen dragen. Speciale, zogenoemde QMB-medewerkers analyseren veranderende structuren en integreren deze in de vastgelegde standaards. Regelmatig vinden controles plaats door onafhankelijke instellingen ter bewaking van de procedures en processen.

## DIN EN ISO 9001:2015 - Certificaten



## HAUPA-producten zijn gecertificeerd volgens



VDE GS



1000V IEC 60900



RoHS



UL



Brunel

## Lidmaatschappen





BE<sup>fl</sup>

# BRINKO<sup>®</sup>

powered by **haupa**<sup>®</sup>



[brinko.de](http://brinko.de)

## Productportfolio 2025



catalogue to go