

## INFO

### Perstangen voor geïsoleerde perskabelschoenen

#### HUPstar-krimptang van HAUPA

Voor de professionele, industriële gebruiker in het highend-segment van de krimptechnologie introduceert HAUPA met de HUPstar een serie krimptangen die met 3 verschillende frametypen en via snelle en betrouwbare uitwisseling van de inzetelementen alle gebruikelijke persverbindingen weet te maken, en zo een ideale, complete tool vormt voor de gereedschapskoffer en in de werkplaats.

#### 7 variaties aan krimpsterren vormen reeds een vast bestanddeel van de leverbare assortimenten:

1. Adereindhulzen  
Geïsoleerde perskabelschoenen  
Ringkabelschoenen (DIN 46234 / DIN 46341)
2. Adereindhulzen  
Open messing kabelschoenen
3. Coaxiaal
4. Fotovoltaïek/ zonne-energie
5. Fiber Optic verbinder
6. gedraaide contacten, vierkant
7. Automotive contacten

Een sterwissel kan binnen slechts 30 seconden uitgevoerd worden! De Color-Code op de sterren maakt een snelle en correcte toewijzing mogelijk. Door de uiterst precieze parallelle toevoer en de geïsoleerde precisiekrimpprofielen maakt dit hoogwaardige perswerktuig veel opgang en wekt het enthousiasme in de industrie. Niet in de laatste plaats door de hoogwaardige verwerking van de krimpsterren die door hun oppervlaktegesteldheid ca. 80.000 precisiepersingen TÜV-getest garanderen. Want een zowel precieze - als standaardpersing staat garant voor een hoogwaardige en duurzame verbinding zonder complicaties.

Ergonomisch maakt de HUPstar door de korte bouwvorm van de handgrepen en de „slechts“ kleine openingshoek ook met kleine handen een snelle en veilige werkwijze, die de scharnieren ontziet, mogelijk.

Op grond van de innovatie productiemethode kunnen ook afzonderlijke, op de industriële klanten afgestemde sterren, zonder extra kosten vervaardigd worden.

#### Video HUPstar



### Werktuigraam „HUPstar“ - open

Werktuigframe zonder krimpsterren, open bouwvorm speciaal voor verbinders



Art. nr.	TL	kg	VE
213078	230	0,510	1

### Werktuigraam „HUPstar“ – gesloten

Werktuigraam zonder krimpsterren, gesloten bouwvorm voor alle hiernavolgende perssterren



Art. nr.	TL	kg	VE
213077	230	0,510	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.	TL	kg	VE
213086	230	0,650	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.	TL	kg	VE
213080	230	0,650	1

213086/E			213080/E		213082/E	213098/E	213102/E
						<b>Fibre Optik</b>	
0,5	0,1-0,25	0,25	0,14-0,25	0,14-0,25	1,07		0,1
0,75	0,5-1,0	0,5	0,25-0,5	0,25-0,5	1,2		0,14
1,5	1,5	1,0	0,75	0,75	1,46		0,25
2,5	2,5	1,5	1,0	1,0	1,69		0,34
4,0	4,0	2,5	1,5	1,5	1,72		0,5
6,0	6,0	4,0	2,5	2,5	1,75		1,0
10,0	-	6,0	4,0	2,54	2,54		1,5
-	-	10,0	6,0	6,0	3,25		2,5
			10,0	-	6,48		4,0
			16,0	-	7,0		6,0
					8,1		10
					8,23		Locator voor
					9,73		ø 1,6
					10,9		ø 2,5
							ø 4,0

213084/E - Fotovoltaïek			
Amphenol	Multi Contact	Multi Contact	Tyco
2,5	2,5	2,5	1,5
2,5	2,5	2,5	1,5
6,0	6,0	6,0	4,6

## HUPstar krimpsterren

### Perstang HUPstar coax

Persster 213082/E  
Coax:  
Zeskantpersing, BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 to 10,9 mm



Art. nr.	TL	kg	VE
213082	230	0,650	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.	TL	kg	VE
213084	230	0,650	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.	TL	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.	TL	kg	VE
213102	230	0,650	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.	TL	kg	VE
213100	230	0,650	1

### 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.	Inzetstukken	kg	VE
213086/E		0,160	1

### HUPstar

Adereindhulzen  
0,14 – 16 mm<sup>2</sup> & vlakke steekhulzen 0,14 – 6 mm



Art. nr.	Inzetstukken	kg	VE
213080/E		0,160	1

### HUPstar „Koaxiaal”

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



Art. nr.	Inzetstukken	kg	VE
213082/E		0,160	1

### HUPstar „Fotovoltaïek”

Fotovoltaïek / Solar  
Amphenol Helios H4, Multi-Contact MC3/ MC4 2,5 – 6,0  
Tyco Solarlok, 1,5 – 4,6 mm<sup>2</sup>



Art. nr.	Inzetstukken	mm <sup>2</sup>	kg	VE
213084/E		1,5 – 6	0,160	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.	Inzetstukken	kg	VE
213098/E		0,170	1

### HUPstar „gedraaide contacten”

gedraaide contacten, vierkant voor Werktuigraam Art. Nr. 213077  
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.	Inzetstukken	kg	VE
213102/E		0,170	1

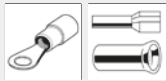
**haupa**<sup>®</sup>

... overtuigende oplossingen

# 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	0,560	1

## Perstangset X-Crimp, inclusief riemtas

Perstang voor een snelle wissel van HAUPA precisiepersmatrijzen. Betrouwbare knipresultaten zoals bij vast geïnstalleerde persmatrijzen. Levering in robuuste nylon tas (art. 220260).

- Veiligheidsblokkering zorgt voor genormaliseerde persingen
- Vlakke constructie om ook in beperkte ruimtelijke omstandigheden nauwkeurig te kunnen werken



### Inhoud:

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



Art. nr.		kg	VE
211692 *	set	0,900	1
220260	zak	0,060	1

## Perstangset X-Crimp Fotovoltaïek

Krimptang voor het snel verwisselen van HAUPA precisie pers-inzetstukken speciaal voor fotovoltaïsche toepassingen. Levering in robuuste nylon tas (art. 220260)



### Inhoud:

Art. 211690  
Art. 211657/E  
Art. 211659/E  
Art. 210842/E  
Art. 210761/E



Art. nr.		kg	VE
211697	Set PV	0,900	1

## Perstang X-Crimp

Perstang voor een snelle wissel van HAUPA precisiepersmatrijzen. Betrouwbare knipresultaten zoals bij vast geïnstalleerde persmatrijzen, inclusief persinzetstuk art. 210761/E. levering in robuuste nylon tas (art. 220260).

- Veiligheidsblokkering zorgt voor genormaliseerde persingen
- Vlakke constructie om ook in beperkte ruimtelijke omstandigheden nauwkeurig te kunnen werken



M 210



Art. nr.		kg	VE
211690	210761/E	0,566	1

## Inzetstukken

voor geïsoleerde perskabelschoenen, ovale persing



M 210



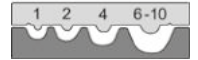
Art. nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE
210761/E	0,5 - 6,0	0,053	1

## 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, trapezopersing



M 210



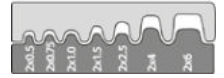
Art. nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE
210763/E	0,5 - 4	0,072	1
210842/E	1 - 10	0,054	1
210765/E	6 - 16	0,111	1
211672/E	10 - 25	0,050	1

## Inzetstukken

voor Twin-adereindhulzen, trapezopersing



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.	persber.	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 MC3	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 MC4	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	0,56	1

# Multifunctionele tangenset

## Perstangset Multi

**Innovatief multifunctioneel persgereedschap met snelwisselsysteem - één gereedschap voor vrijwel alle perswerkzaamheden**

### Inhoud perstangset Multi:

- perstang Multi (211962)
- Persinzetten voor:
  - (211998)geïsoleerde kabelschoenen 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>
  - (211963)geïsoleerde en ongeïsoleerde adereindhulzen 0,5 - 16 mm<sup>2</sup>
  - (211999) ongeïsoleerde kabelschoenen 0,5 - 10 mm<sup>2</sup>
  - (210000) coax-BNC en TNC connectoren RG 58-59-62-71

### Producteigenschappen

- met snel-wisselsysteem • eenvoudig verwisselen van de persinzetten
- snelvergrendeling • gereedschap uitgevoerd in mat chroom
- grote hefboomoverbrenging voor één-hand-bediening met geringe krachtsinspanning
- ontgrendelbare veiligheidsblokkering voor persen volgens de normering
- instelbare persdruk
- tang bestaat uit 3 mm dik, speciaal geaffineerd en gehard staal
- ergonomische 2 componenten handgreep met zachte kunststof antislip laag



Art. nr.	breedte	hoogte	diepte	kg	VE
211960	260	40	200	1,119	1

## Perstang MULTI

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



Art. nr.	kg	VE
211962	0,582	1

## Andere mogelijke inzetten - s.v.p. apart bestellen

211963	adereindhulzen 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	coax, BNC/TNC RG 174, RG 179, kleine coax-connector	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	RJ 11, RJ 12 - 6P6K, Steward connectoren, 22-24 AWG	1
211970	Telefoon 4P4K, AMP+Steward connectoren, 22-24 AWG	1
211971	RJ 45 - 8P8K, AMP, 22-24 AWG	1
211972	RJ 11, RJ 12 - 6P6K, AMP, 22-24 AWG	1
211973	RJ 11, DEC MMJ - 6P6K, AMP, 22-24 AWG	1
211974	RJ 50 - 10P10K, AMP, 22-24 AWG	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 Ø 6.0 mm, STP 22-24 AWG	1
211998	geïsoleerde/ongeïsoleerde adereindhulzen 0,5-6,0 mm <sup>2</sup>	1
211999	ongeïsoleerde kabelschoenen 0,5-6,0 mm <sup>2</sup>	1
212000	coax RG58-59-62-71	1
212007	MC3	1
212008	MC4	1

# Elektrische perstang

## HAUPA elektrische perstang

De elektrische perstang is geschikt voor het persen van krimppcontacten in verscheidene uitvoeringen:

- geïsoleerde kabelschoenen tot 6 mm<sup>2</sup>
- buis- en perskabelschoenen tot 10 mm<sup>2</sup>
- vlakstekkerhulzen tot 6 mm<sup>2</sup>
- adereindhulzen tot 50 mm<sup>2</sup>

Door z'n compacte vormgeving is het apparaat zowel geschikt voor gebruik in werkplaatsen als bij complexe kabelconfectiesystemen.

De elektrische perstang kan in twee verschillende modi worden toegepast:

**Modus 1:** Het krimppcontact wordt door het activeren van de voetschakelaar geperst.

**Modus 2:** geeft de gebruiker de mogelijkheid om door het activeren van de voetschakelaar het krimppcontact (adereindhulzen, e.d.) in het apparaat te fixeren en de ader in het krimppcontact te leggen. Pas bij opnieuw bedienen van de voetschakelaar wordt het krimppcontact geperst. Het inzetten van de volledige perskracht kan worden ingesteld. Dat voorkomt beschadigingen aan het gereedschap en foutieve persingen door verkeerd ingelegde krimppcontacten. Door een druk op de knop is de opening van de persmatrijs eenvoudig te veranderen. Voor het exact persen van bijv. rolcontacten kan een verschuifbare "Locator" worden gemonteerd, die de contacten precies onder de persmatrijs positioneert.

Er zijn diverse persmatrijzen beschikbaar. Daarnaast zijn speciale persmatrijzen op maat te leveren.

### Technische data art. nr. 217050:

afmeting (b x h x d): 140 x 220 x 320 mm / gewicht: 10 kg / gewicht voetschakelaar: 1,2 kg / max. perskracht: 10 kN  
 perstijd: 1 s / teller: 6-cijferig LCD-display / spanning: 230 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz) / vermogensopname: 160 VA



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

## Inzetstukken voor elektrische perstang 217050

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

**haupa**®

... overtuigende oplossingen

# INFO

## Mechanische perstangen voor buiskabelschoenen

Mechanische handperstangen die uitblinken door hun compacte vormgeving. Zelfs in kleine ruimten zijn nog persingen mogelijk, waar gebruikelijke grote apparaten geen kans meer hebben.

De constructief doorontwikkelde aandrijving heeft zich in de praktijk bewezen. Bij deze handperstangen treden ook bij meerjarig gebruik amper slijtageverschijnselen op wat doorslaggevend is voor betrouwbare reproductie van gewenste persdieptes. De huidige hoogbelastbare persverbindingen voldoen alleen aan de voorschriften als de vereiste elektrische en mechanische waarden over langere tijd worden behaald.

Een ander zekerheidsaspect is dat de persing pas voltooid en losgelaten wordt als de gewenste persdiepte is bereikt. Door draaien van de knop tegen de klok in, kan de persinzet direct tegen de kabelschoenen worden geplaatst. Pas dan begint de eigenlijke persing met de éénhandige hevel.

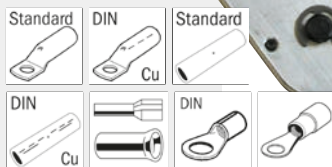
De kwaliteit van de persverbinding is afhankelijk van de keuze kabelschoen, persinzet en de juist gekozen kabeldoorsnede.

## Mechanische handpers

voor buiskabelschoenen, perskabelschoenen en adereindhulzen. Precisiegereedschap voor één hand met rateloverbrenging, snellader en ingebouwde blokkering, bijzonder handzaam, perskracht tot 20 kN, uitstekend geschikt voor gebruik in nauwe ruimten (bijv. Wagonbouw)



- Productspecifieke kenmerken:**
- buitengewoon handzaam
  - ruimtebesparende vormgeving
  - precisieaandrijving
  - snelle overbrenging
  - universeel inzetbaar



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

## Kist, metaal

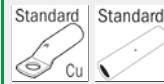
voor het opbergen van persgereedschappen en inzetstukken



Art. nr.	kg	VE
215002	0,934	1

## Inzetstukken

voor standaard buiskabelschoenen en samengeperste kabels, geschikt voor compacte geleiders, **WM-vorm**



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

voor perskabelschoenen en stiftkabelschoenen, **doormpersing** DIN 46234



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

voor perskabelschoenen, **ovaalpersing**



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

## Inzetstukken

voor perskabelschoenen DIN, **zeskantvorm**



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

## Inzetstukken

voor adereindhulzen, **trapezvorm**



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

# INFO

## Mechanische perstangen voor buiskabelschoenen

Deze mechanische handperstang is een modern werktuig met hoogwaardige prestaties. Hij is universeel inzetbaar in soldeer-vrije verbindingstechniek dankzij een omvangrijk aanbod van persinzetten.

Pershevel en persdruk (tot ongeveer 5,5t.) worden middels enkele hevelbewegingen bereikt. Als gevolg van de hoge overbrengingsgraad van het systeem is de benodigde handkracht gering. Pas nadat de persing is voltooid kunnen pers en verbindingdelen uit elkaar worden gehaald. Door dit aandrijfsysteem wordt de gewenste persdiepte automatisch bereikt.

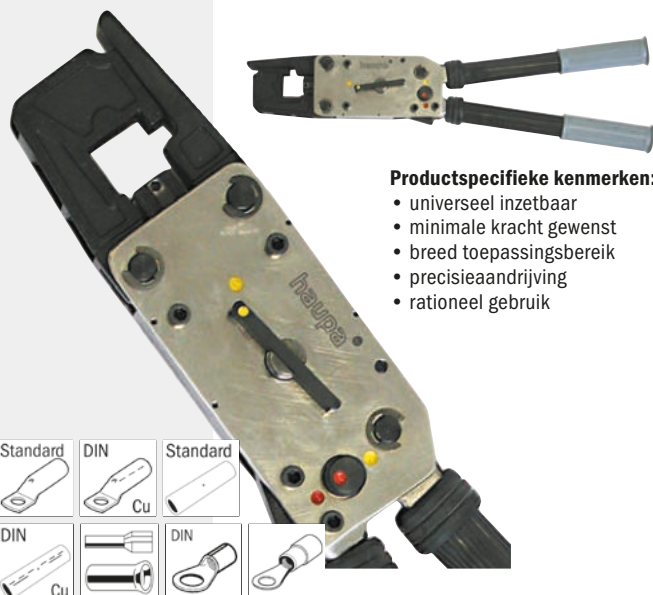
De klapsluiting garandeert een gemakkelijk gebruik van de perstang ook in moeilijk toegankelijke plekken zoals schakelkasten. Door de snelsluitknop te draaien totdat de persinzetten de kabelschoenen raken, wordt het aantal hevelbewegingen gereduceerd en rationele arbeid gewaarborgd.

Pas daarna begint de eigenlijke persing met de hevel. Na bereiken van de gewenste persdiepte ontspant de pers spontaan zodat de klapsluiting te openen en de verbinder uit te nemen is.

Bij een foutieve keuze betreffende inzetten, kabelschoenen, verbinders of kabel kan de persing worden afgebroken. Hiervoor moet de handhevel volledig uitgezwaakt, de klem naar onderen en de snelsluiting worden teruggedraaid.

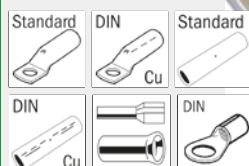
## Mechanische handpers

voor buiskabelschoenen, perskabelschoenen, verbinders en adereindhulzen. Precisiegereedschap voor één hand met rateloverbrenging en ingebouwde blokkering, bijzonder handzaam, kort, perskracht tot 50 kN



### Productspecifieke kenmerken:

- universeel inzetbaar
- minimale kracht gewenst
- breed toepassingsbereik
- precisieaandrijving
- rationeel gebruik



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

## Kist, metaal

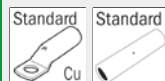
voor het opbergen van persgereedschappen en inzetstukken



Art. nr.	kg	VE
215102	1,700	1

## Inzetstukken

voor standaard buiskabelschoenen en samengeperste kabels. **WM-vorm**



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

voor perskabelschoenen DIN 26234 en 46341, boven- en onder gereedschap noodzakelijk, **doornpersing**



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

voor geïsoleerde perskabelschoenen, **ovale persing**



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

voor perskabelschoenen DIN, **zeskantpersing**



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

## Inzetstukken

voor het ronden van sector-vormige aders, **rondpersinzetten**



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

voor adereindhulzen, **trapeze vorm**



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

**haupa**

... overtuigende oplossingen

# INFO

## Mechanische perstangen voor buiskabelschoenen

Perskracht wordt bij deze handpers d.m.v. een aantal hevelbewegingen bewerkstelligd. De transporthevel zet de drijfstang in beweging en zorgt voor een gelijkmatige voortgang van het om de glijbanen glijdende frontstuk.

In dit frontstuk wordt het onderste deel van de persinzet geplaatst. De persinzet ligt in een met het frontstuk verbonden stelplaat. D.m.v. deze plaat worden alle productie en slijtage toleranties gecorrigeerd.

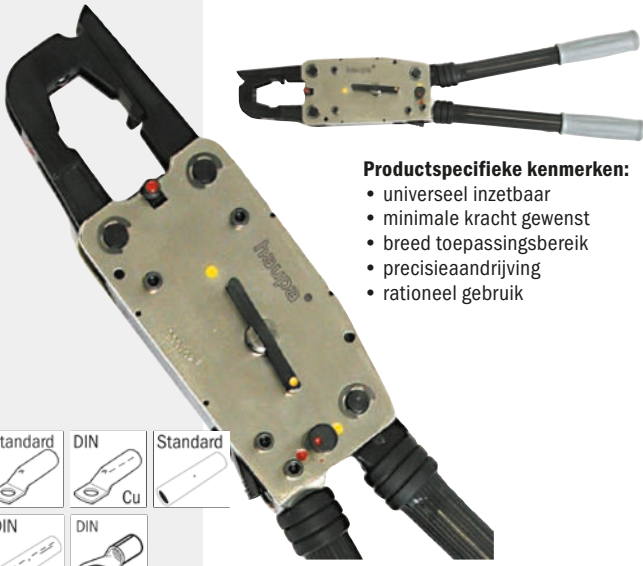
Door draaien van de knop tegen de klok in, kan de persinzet direct tot aan het verbindingsdeel worden getransporteerd. Pas daarna begint de eigenlijke persing. Zodra de gewenste persdiepte is bereikt, ontspant de pers spontaan en de klapsluiting is te openen zodat de verbinder kan worden uitgenomen.

Bij een foutieve keuze betreffende inzetten, kabelschoenen, verbinders of kabel kan de persing worden afgebroken. Hiervoor moet de hevel volledig uitgezwakt, de klem naar onderen en de snelsluiting worden teruggedraaid.

De kwaliteit van de persing is afhankelijk van de keuze van kabelschoenen, persinzetten en juist gekozen kabeldoorsneden.

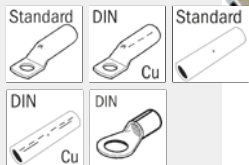
## Mechanische handpers

voor buiskabelschoenen, perskabelschoenen, verbinders en adereindhulzen. Precisiegereedschap voor één hand met rateloverbrenging en ingebouwde blokkering, bijzonder handzaam, kort



### Productspecifieke kenmerken:

- universeel inzetbaar
- minimale kracht gewenst
- breed toepassingsbereik
- precisieaandrijving
- rationeel gebruik



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

## Kist, metaal

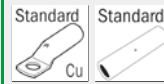
voor het opbergen van persgereedschappen en inzetstukken



Art. nr.	kg	VE
215202	3,700	1

## Inzetstukken

voor standaard buiskabelschoenen en samengeperste kabels, **WM-vorm**



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

voor perskabelschoenen DIN 46234 en 46341, boven- en ondergereedschap noodzakelijk, **doormpersing**



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

voor perskabelschoenen DIN, **zeskantvorm**



Art. nr.	Cu	Al	KZ	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