



## Nussbaumer, solutions for connecting energy.

Meer dan 85 jaar is Nussbaumer de specialist in het aanleveren van oplossingen voor de energiesector. Professioneel gereedschap voor elke installateur garandeert u 100% werkzekerheid met evenveel werkplezier. Onze bedrijfscultuur berust op principes die elke ondernemer, klein of groot, met veel armslag zal toejuichen.

### **Onze kennis delen met u.**

Als KMO met een traditioneel en familiaal karakter is onze ervaring en kennis nog steeds aanwezig in het bedrijf. De waarde ervan is onschatbaar maar wij delen deze graag met onze klanten. Kwaliteit boven alles: met enkel uitgelezen producten van topkwaliteit maakt Nussbaumer het mogelijk om u oplossingen te bieden voor uw projecten in technisch gevoelige sectoren als machinebouw, installatietechnieken, productielijnen, industriële maintenance etc.

### **Onze medewerkers.**

Het is echter de motivatie en kennis van onze enthousiaste medewerkers die zich dagelijks inzetten om elke klant te geven waar hij recht op heeft: een totaaloplossing met de beste service, zonder risico's.



**Nussbaumer, meer dan 85 jaar tot uw dienst.**

**WIJ BEGELEIDEN... DOOR ONZE KENNIS TE DELEN.**

Enkel een doorgedreven kennis van technieken en producten geeft elke installateur de zekerheid dat zijn realisatie duurzaam en aan de hoogste verwachtingen wordt gerealiseerd. Wij delen onze kennis in ons ruim aanbod opleidingen.

**WIJ ONDERHOUDEN... DUURZAME RELATIE MET DE KLANT.**

Elke dag bewegen onze medewerkers zich naar onze klanten om u de beste oplossingen te bieden. Wederzijds vertrouwen als fundament voor een duurzame relatie.

**WIJ STOCKEREN... EN HELPEN U BINNEN DE 24U.**

Meer dan 3000 m<sup>2</sup> aan stockageruimte. Onze voorraad zorgt voor een snelle en efficiënte afhandeling van uw bestelling, indien nodig de dag zelf.

**WIJ BEREIKEN... NUSSBAUMER ON TOUR.**

Wilt u graag een voorstelling van onze gereedschappen en materialen? Wij bezoeken u graag met onze uitgeruste "Demo Van". Deze is standaard uitgerust met de nieuwste generatie pers-, snij-, pons- en boorgereedschappen van Klauke en Greenlee, evenals kabeltoebehoren, veiligheidsmateriaal en kabelinstallatiemateriaal.



## Herstellingen, onderhoud en dienst na verkoop.

De levensduur van uw tool kan sterk beïnvloed worden door regelmatig het juiste onderhoud te laten uitvoeren. Net zoals een auto heeft elk mechanisch toestel nood aan een degelijke smering en vervanging van onderdelen te wijten aan o.a. slijtage.

Door een regelmatige controle vermijdt u het onverwacht uitvallen en verlengt u de levensduur van uw toestel.

“Nussbaumer Service” doet het onderhoud en de herstelling van alle materialen die bij ons aangekocht werden en zorgt voor een snelle en correcte afhandeling tijdens dit proces.

### **REPARATIE & ONDERHOUD. EENVOUDIG. SNEL. EFFICIËNT.**

Voor een optimale werking van uw Klauke-gereedschap is een jaarlijkse inspectie noodzakelijk. Na 3 jaar gebruik of 10.000 krimp-of snijbewegingen raden wij u aan om uw Klauke-gereedschap bij een erkend Klauke “Authorised Service Center” te laten onderhouden.

Ons Klauke “Authorised Service Center” beschikt over een grote voorraad originele wisselstukken en alle herstellingen worden in onze eigen ateliers uitgevoerd door gecertificeerde techniekers. Uw gereedschap wordt snel en volledig nagekeken en hersteld door onze specialisten zonder dat het naar de fabrikant moet worden verstuurd.
































VERKLARING PICTOGRAMMEN - KENMERKEN EN NORMEN



	Het GS-keurmerk (Geprüfte Sicherheit) is een waarborg voor zekerheid en veiligheid
	Russische certificering & goedkeuring
	Erkend onderdeel - Amerikaanse standaard
	Zwitsers veiligheidskenmerk
	Lloyd's Register Type Approval
	Goedgekeurd volgens Britse standaard BS6853
	Goedgekeurd volgens laagspanningsrichtlijnen
	Goedgekeurd volgens Franse norm
	IMQ-kwaliteitscertificaat
	Handgereedschap voor gebruik tot 1000 V wisselspanning en 1500 V gelijkspanning
	Handgereedschap voor gebruik tot 1000 V wisselspanning en 1500 V gelijkspanning
	Erkend onderdeel - Amerikaanse standaard
	Toestel geschikt om onder spanning te werken
	Toestel geschikt om onderspanning te werken volgens EN/IEC
	Toegelaten in EX-zone
	Duitse Lloyd - gecertificeerd
	Getest volgens IEC-norm
	Goedgekeurd volgens Österreichischer Verband für Elektrotechnik

	Restriction of Hazardous Substances. Bepanking van gevaarlijke stoffen. Onze producten gemaakt van messing kunnen worden ingedeeld onder de uitzondering gegeven in de bijlage bij ROHS in punt 4, waarin staat dat koperlegeringen met maximaal 4,0% lood zijn vrijgesteld van de eisen. Voor de betrokken producten is een messinglegering gebruikt die tot max. 3.5% lood bevatten.
<b>EN531</b>	Norm betreffende bescherming tegen hitte en vlammen.
<b>EN420</b>	Norm betreffende de algemene eisen voor beschermende handschoenen op het gebied van bouw, geschiktheid van het doel, veiligheid, enz.
<b>EN407</b>	Deze norm specificeert de thermische weerstand van veiligheidshandschoenen tegen hitte en/of vuur.
<b>EN388</b>	Deze norm is van toepassing op alle types van handschoenen die bescherming bieden tegen fysische en mechanische gevaren als gevolg van schuren, snijden, perforeren en scheuren.
<b>EN361</b>	Norm betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen - harnasgordels.
<b>EN358</b>	Norm betreffende persoonlijke uitrusting voor werkplekpositionering en ter voorkoming van vallen. Gordels voor werkplekpositionering en -behoud en verbindingsmiddelen voor gordels.
<b>EN355</b>	Norm betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen - schokdempers.

**VERKLARING PICTOGRAMMEN - KENMERKEN EN NORMEN**

	Beschermingsgraad IP40		Voldoet aan de MIL-specificaties
	Beschermingsgraad IP54		Inox
	Beschermingsgraad IP55		Pons
	Beschermingsgraad IP65		Krimpverhouding 2/1
	Beschermingsgraad IP68		Krimpverhouding 3/1
	Metrische schroefdraad		Krimpverhouding 4/1
	PG-schroefdraad		Warmtegestabiliseerd
	Gasschroefdraad		Draaiveldmeting
	Vlamvertragend		Digitale draaiveldmeting zonder contactelektrode
	Niet-vlamvertragend		Chemicaliënbestendig
	Geeft aan dat het product voorzien is van een lijmlaag		Vonkbestendig
	Geeft aan dat het product zelfdovend is		Multifunctioneel
	Meetbereik weerstand tot 1 MΩ		Niet geschikt voor buitengebruik
	Meetbereik weerstand tot 2 MΩ		Spanningsmeting functioneert zonder batterij
	Meetcategorie 3		Lastinschakeling door drukknop
	Meetcategorie 4		Phasetester
	Akoestisch signaal bij doorbelfunctie		Verband der Elektrotechnik und Elektronik
	Akoestisch signaal bij spanning		De CE-markering geeft aan dat een product overeenstemt met de Europese richtlijnen
	Optische weergave		UL-goedgekeurd
	Optische en akoestische weergave		Reach Compliant
	De fittingschroefdraad is tijdens de installatie onafhankelijk schroefbaar t.o.v. de flexibel, maar is niet geschikt als blijvend rotatiepunt bij draaiende applicaties		Goedgekeurd volgens de Canadese normgeving
	Beschermingsgraad IP68 5-bar		Goedgekeurd volgens Deutsche Bahn (DIN 5510)
	Beschermingsgraad IP69K		Inherent laag brandgevaar
	Beschermingsgraad IPx8		Goedgekeurd volgens Britse standaard
	Halogeenvrij		UL-goedgekeurd
	UV-bestendig		UL-goedgekeurd

## 1. STANDAARD HANDGEREEDSCHAP

Schroevendraaiers	pag. 11
Handtangen	pag. 12
Ontmantelgereedschap	pag. 14
Bits, houders en adapters	pag. 18
Assortimenten en koffersets	pag. 20
Andere categorieën	pag. 23

## 2. GEÏSOLEERD HANDGEREEDSCHAP, 1000 V

Schroevendraaiers VDE, 1000 V	pag. 29
Handtangen VDE, 1000 V	pag. 31
Ontmantelgereedschap VDE, 1000 V	pag. 34
Assortimenten en koffersets VDE, 1000 V	pag. 36

## 3. DUBBEL GEÏSOLEERD HANDGEREEDSCHAP, 1000 V

Sleutels, dubbel geïsoleerd	pag. 43
Handtangen, dubbel geïsoleerd	pag. 51
Assortimenten en koffersets	pag. 56
Andere categorieën, dubbel geïsoleerd	pag. 58

## 4. SNIJGEREEDSCHAP EN TOEBEHOREN

Manueel snijgereedschap	pag. 65
Handhydraulisch snijgereedschap	pag. 69
Elektrohydraulisch snijgereedschap	pag. 70
Hydraulisch snijgereedschap	pag. 80
Geïsoleerd snijgereedschap	pag. 84

## 5. KRIMPGEREEDSCHAP EN TOEBEHOREN

Manueel krimpgereedschap	pag. 89
Handhydraulisch krimpgereedschap	pag. 110
Elektrohydraulisch krimpgereedschap	pag. 113
Universeel gereedschap	pag. 121
Aandrijfpompen	pag. 125
Hydraulische krimp- en snijkoppen	pag. 127
Toebehoren	pag. 129



## 6. MATRIJZEN

Serie 50	pag. 133
Serie 4	pag. 135
Serie 5	pag. 139
Serie 18	pag. 143
Serie 22	pag. 146
Serie 13	pag. 151
Serie 25	pag. 155
Serie 45	pag. 160
Serie Pro	pag. 161

## 7. PONS-, PLOOI- EN BOORGEREEDSCHAP

Ronde ponsen	pag. 165
Standaard ponsen voor RVS - Slug Splitter	pag. 171
Vormponsen	pag. 173
Ponggereedschap en sets	pag. 178
Klokboor en traphoren	pag. 184
Plooi toestellen	pag. 189

## 8. MEET-EN TESTAPPARATUUR

Greenlee spanningstesters	pag. 193
Spanningstesters / -meters, LS	pag. 195
Multimeters	pag. 197
Kabeldetectie	pag. 199
Netwerk, meet- en testapparatuur	pag. 200
Temperatuurmeters infrarood	pag. 201
Stroomtangen	pag. 203
Ex-meettoestellen	pag. 205
Aardingsmeters	pag. 206

## 9. KABELTREK- EN AFROLSYSTEMEN

Trekdraden	pag. 209
Trekkousen	pag. 213
Kikkerklemmen	pag. 215
Kabelhaspel - afrolsystemen	pag. 216





## Standaard handgereedschap

## Schroevendraaiers



## Schroevendraaiers

### SCHROEVENDRAAIER MET VERWISSELBARE BITS

KL180B8: schroevendraaier met 8 verwisselbare bits  
 KL180B8DISPLAY: 12 stuks KL180B8 in displayhouder



#### KENMERKEN

- Compact, veelzijdig, ergonomisch
- Magnetische bithouder in het handvat
- Bit sleufschroevendraaier 1.0 x 5.5
- Bit Phillips-schroevendraaier PH 1
- Bit Phillips-schroevendraaier PH 2
- Bit Pozidriv-schroevendraaier PZ 1
- Bit Pozidriv-schroevendraaier PZ 2
- Bit TORX®-schroevendraaier Torx 15
- Bit TORX®-schroevendraaier Torx 20
- Bit TORX®-schroevendraaier Torx 25

Referentie	Verp.
KL180B8	1 St
KL180B8DISPLAY	1 St

### VOLTGETESTER SCHROEVENDRAAIER

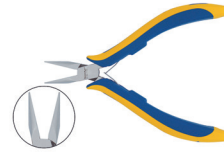


#### KENMERKEN

- Éénpolig
- Met robuust handvat
- Volgens DIN VDE 0680 150 V - 250 V

Referentie	Verp.
KL19073IS	1 St

**KORTE BEKTANG, RONDE BEKKEN (ESD)**



**KENMERKEN**

- Gepolijste bekken met afgeronde randen
- Oppervlakteweerstand bedraagt 1 tot 100 MOhm
- Met elektrische ontladingshandvaten - ESD

Referentie	Lengte mm	Verp.
KL050115EL	115	1 St

**WATERPOMPTANG - 50 MM**



**KENMERKEN**

- Bekbreedte 50 mm (40% boven DIN ISO)
- Geïntegreerde handbescherming
- Verstelbaar scharnier
- Dubbel getande bekken
- Kunststofgecoate handgrepen

Referentie	Lengte mm	Verp.
KL070250G	250	1 St

**WATERPOMPTANG - 65 MM**



**KENMERKEN**

- Bekbreedte tot 65 mm (40% boven DIN ISO)
- Geïntegreerde handbescherming
- Drukknop voor het snel en nauwkeurig instellen
- Veiligheidsscharnier met brede geleidingsvlakken
- Verstelbaar scharnier
- Dubbel getande bekken
- Geplastificeerde handgrepen (KL072180G / KL072250G / KL072300G)
- 2-componentenhandgreep (enkel KL072250)

Referentie	Lengte mm	Verp.
KL072180G	180	1 St
KL072250G	250	1 St
KL072300G	300	1 St



Handtangen

## Handtangen

### FITTINGTANG - 53 MM

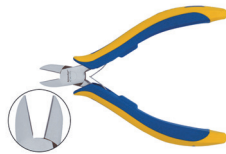


#### KENMERKEN

- Parallele en beweegbare bekken voor maximale kracht
- Grote bekopening instelbaar tot 53 mm
- Geïntegreerde handbescherming
- Drukknop voor het snel en nauwkeurig instellen
- Kunststofgecoate handgrepen

Referentie	Lengte mm	Verp.
KL078250G	250	1 St

### ELEKTRONICA-ZIJKNIPTANG (ESD)



#### KENMERKEN

- Precisietangen voor precisiewerk
- Snijkanten extra inductief gehard
- Met elektrische ontladingshandgrepen - ESD
- Oppervlakteweerstand bedraagt 1 tot 100 MOhm
- Model zonder facetten (KL040115ELW)
- Model met kleine facetten (KL040115EL)

#### TOEPASSINGEN

- Voor zachte draden tot Ø 1.2 mm

Referentie	Lengte mm	Verp.
KL040115EL	115	1 St
KL040115EL-W	115	1 St

### ELEKTRONICA-ZIJKNIPTANG



#### KENMERKEN

- Snijhoek 21°
- Vrij van terugslag
- Veerondersteunend openen
- 2-componentenhandgreep
- Met draadklem (enkel KL040128ELH)

#### TOEPASSINGEN

- Voor zachte geleiders tot Ø 1.3 mm

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Verp.
KL040128EL	128	1.3	1 St
KL040128ELH	128	1.3	1 St

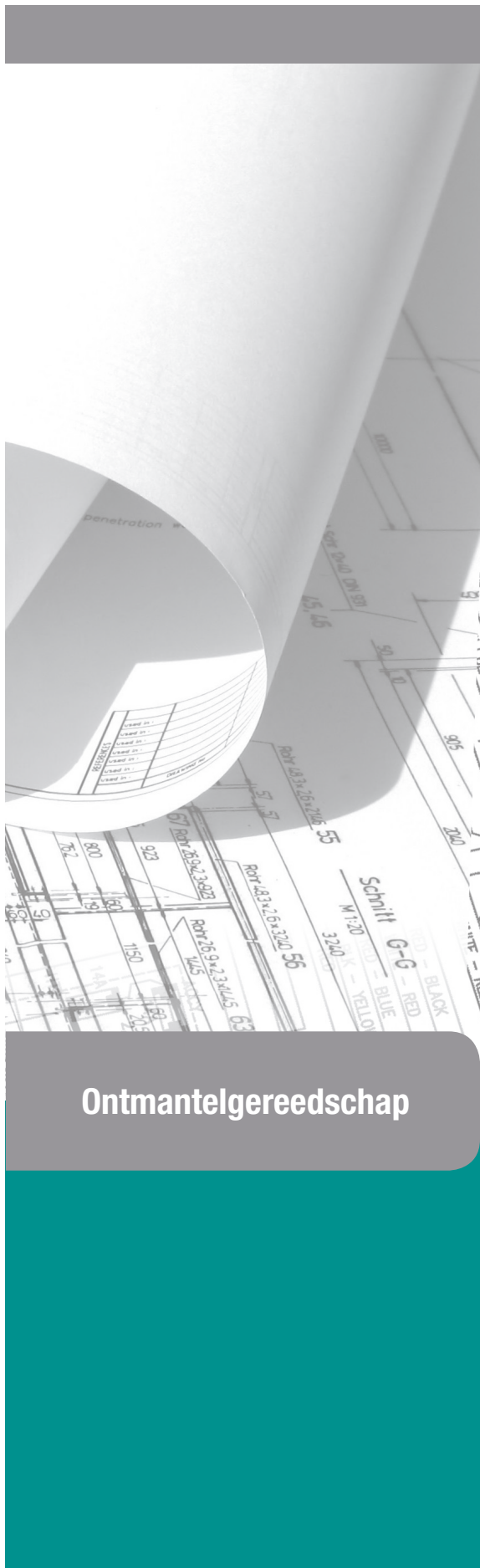
### KABELSNIJDER SERIE CA



#### KENMERKEN

- Knijpt zowel eenaderige als meeraderige koperen en aluminium geleiders
- Speciale uitgeholde bek voor betere grip en rechte versnijding
- Handvat in duurzaam antislipmateriaal

Referentie	Afmetingen mm	Snijbereik mm²	Verp.
CA22	162 x 46 x 14	9 - 50	1 St
CA38	210 x 46 x 14	11 - 70	1 St
CA60	238 x 46 x 14	13 - 95	1 St



## Ontmantelgereedschap

### KABELSTRIPPER, ZONDER MES



#### KENMERKEN

- Geen beschadiging van de binnengeleider dankzij de traploze instelling van de snijdiepte
- Zelffroterend mes voor ronde- en lengtesnede
- Precies en snel ontmantelen tot 28 mm

#### TOEPASSINGEN

- Nauwkeurig, snel en veilig strippen van alle standaard ronde kabels

Referentie	Ontmantelbereik mm	Verp.
KL740416	4 - 16	1 St
KL740828	8 - 28	1 St

### KABELSTRIPPER MET RECHT MES



#### KENMERKEN

- Snel en precies ontmantelen van 4 tot 28 mm
- Inclusief beschermkap voor het mes
- Verwijderbare reductieadapter gemaakt van uiterst slijtbestendige kunststof (POM)
- Geen beschadiging van de binnengeleider dankzij de traploze instelling van de snijdiepte
- Zelffroterend mes voor ronde- en lengtesnede

#### TOEPASSINGEN

- Nauwkeurig, snel en veilig strippen van alle standaard ronde kabels

Referentie	Ontmantelbereik mm	Verp.
KL745GK	4 - 28	1 St

### KABELSTRIPPER MET HAAKMES



#### KENMERKEN

- Snel en precies ontmantelen van 4 tot 28 mm
- Inclusief beschermkap voor het mes
- Verwijderbare reductieadapter gemaakt van uiterst slijtbestendige kunststof (POM)
- Geen beschadiging van de binnengeleider dankzij de traploze instelling van de snijdiepte
- Zelffroterend mes voor ronde- en lengtesnede

#### TOEPASSINGEN

- Nauwkeurig, snel en veilig strippen van alle standaard ronde kabels

Referentie	Ontmantelbereik mm	Verp.
KL745HK	4 - 28	1 St

## Ontmantelgereedschap

### RONDE KABELSTRIPPER



#### KENMERKEN

- Instelling van de snijdiepte niet nodig

#### TOEPASSINGEN

- Voor ronde kabels en kabels van het continentale type van  $\varnothing$  8 - 13 mm (bv. NYM 3 x 1.5 mm<sup>2</sup> tot 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>)
- Glad strippen, zelfs op moeilijk bereikbare plaatsen, bv. plafonds en wanden, aansluit- en verdeelkasten, schakelkasten enz.

Referentie	Ontmantelbereik mm	Verp.
KL710	8 - 13	1 St

### ONTMANTELMES



#### KENMERKEN

- Max. snijdiepte: 4.5 mm
- Max. stripdiameter: 21 mm (kleine haak)
- Max. stripdiameter: 40 mm (grote haak)
- Kabelstripper met verwisselbare haken

Referentie	Afmeting LxBxH mm	Ontmantelbereik mm	Verp.
K400	200 x 93 x 33	4.5 - 40	1 St

### KABELSTRIPPER



#### KENMERKEN

- Bedienbaar met één hand
- Automatische mesaanpassing van cirkelvormig naar lengteinsnijdingen
- Gemakkelijke positionering van de kabel
- Eenvoudig en veilig strippen van de buitenste omhulsels
- Ergonomische behuizing gemaakt van high-performance kunststof
- Licht handelbaar

#### TOEPASSINGEN

- Voor kabels met een diameter van 6 - 28 mm

Referentie	Ontmantelbereik mm	Verp.
KABIFIX FK28	6 - 28	1 St

### KABELSTRIPPER



#### KENMERKEN

- Bedienbaar met één hand
- Mesaanpassing van cirkelvormig naar lengteinsnijdingen door middel van een hendel
- Gemakkelijke positionering van de kabel
- Eenvoudig en veilig strippen van de buitenste omhulsels
- Ergonomische behuizing gemaakt van high-performance kunststof
- Licht handelbaar

#### TOEPASSINGEN

- Voor kabels met een diameter van 6 - 25 mm

Referentie	Ontmantelbereik mm	Verp.
KABIFIX LK25	6 - 25	1 St

### ONTMANTELTANG



#### KENMERKEN

- Moeiteloos werken door ergonomisch ontwerp
- Eenvoudig verwisselbare messen
- Geïntegreerde kabelknipper tot max. 9 mm diameter
- Lange levensduur dankzij de glasvezelversterkte kunststof
- Met regelbare kabelbegrenzer
- Geïntegreerde kabelsnijder
- Ref. K43/3E: vervangmessen voor K43/3

Referentie	Ontmantelbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
K43/3	0.03 - 16	1 St

### ONTMANTELTANG



#### KENMERKEN

- Instelbare lengtestop van 5 - 12 mm
- Geïntegreerde eenvoudig te bereiken zijsnijder tot max. 2 mm diameter

#### TOEPASSINGEN

- Voor alle standaard flexibele en massieve geleiders van 0.2 - 6 mm<sup>2</sup>

Referentie	Lengte mm	Stripbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
KL760180	180	0.2 - 6	1 St

### ONTMANTEL TANG



#### KENMERKEN

- Met een eenvoudige hendel om de klemdiameter in te stellen en een hendel om de snijdiepte in te stellen
- Het gereedschap heeft ook een knipmes voor meeraderige kabels tot 6 mm<sup>2</sup>
- Ergonomische grip

#### TOEPASSINGEN

- Het ontwerp van het gereedschap laat de gebruiker toe om kabels van 0.08 mm<sup>2</sup> tot 6 mm<sup>2</sup> te strippen.

Referentie	Stripbereik mm <sup>2</sup>	Snijbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
POWERSTRIP	0.08 - 6	6	1 St

### ONTMANTEL TANG



#### KENMERKEN

- Eenvoudig te vervangen bladsysteem
- Nauwkeurige instelbaarheid voor het strippen van dunne isolaties zonder de geleider te beschadigen
- Geïntegreerde kabelsnijder
- K43/2-90: haakse versie

#### TOEPASSINGEN

- Zelfregelend snij- en stripgereedschap voor standaardkabels en -geleiders van 0.02 - 10.0 mm<sup>2</sup> en massieve geleiders tot 1.5 mm<sup>2</sup>

Referentie	Stripbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
K43/2	0.02 - 10	1 St
K43/2-90	0.02 - 10	1 St

### ONTMANTEL TANG



#### KENMERKEN

- Ontmanteltang met instelbare stop
- Voor kabels van 0.05 - 10 mm<sup>2</sup> (ontmantelen) en 6 mm<sup>2</sup> (knippen)

Referentie	Snijbereik mm <sup>2</sup>	Stripbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
MAXISTRIP	6	0.05 - 10	1 St

### KABELSTRIPPER COAXKABEL



#### KENMERKEN

- Instelling van de snijdiepte niet nodig
- Stapsgewijs strippen van alle standaard coaxkabels (bv. antenne- en transmissiekabels) met een buitendiameter van 4.8 - 7.5 mm
- Ook geschikt voor flexibele kabels bv. 3 x 0.75 mm<sup>2</sup>, 10 mm<sup>2</sup> en 16 mm<sup>2</sup>

Referentie	Ontmantelbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
KL720	4.8 - 7.5	1 St

### ONTMANTEL TANG 'KWIK STRIPPER' VOOR COAXKABEL, 3-TRAPS



#### KENMERKEN

- Vooringesteld voor 3 verschillende kabeltypes
- Blad instelbaar op de snijdiepte
- Snel en eenvoudig te verwisselen bladhouder
- Het frame neemt zowel 2- als 3-trapshouders op

#### TOEPASSINGEN

- Strippt onder andere coaxkabel types RG58, RG59, RG62 en RG6

Referentie	Verp.
50.45577.0	1 St

### ONTMANTEL TANG VOOR KABELS IN DE FOTOVOLTAÏSCHE SECTOR



#### KENMERKEN

- 5-voudig instelbare fijnregeling
- Geïntegreerde zijsnijder tot max. 3 mm diameter
- Optische lineaire maat 8 - 24 mm (5/16 - 1 inch)
- Ontmantelen van alle standaard flexibele kabels van 1.5 - 6.0 mm<sup>2</sup> (15-9 AWG) gebruikt in de zonnetechnologiesector

Referentie	Lengte mm	Stripbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
KL765PV	180	1.5 - 6	1 St

## Ontmantelgereedschap

### ONTMANTELTANG VOOR KABELS IN DE FOTOVOLTAÏSCHE SECTOR



#### KENMERKEN

- Voor alle standaard fotovoltaïsche kabels van 2.5 tot 6 mm<sup>2</sup>
- Vervangbaar bladsysteem
- Mesbescherming
- Eenvoudige hantering
- Vaste striplengte van 8.5 mm

Referentie	Lengte mm	Stripbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
KL735PV	8.5	2.5 - 6	1 St

### KABELSTRIPPER DN-AW3 - VOOR UTP-STP-KABELS



#### KENMERKEN

- 9 instelbare snijdieptes
- Kabelcapaciteit: 2.5 - 11 mm diameter
- Isolatiedikte: tot 1 mm
- Verwisselbare bladhouder
- Inclusief houder met reserveblad

#### TOEPASSINGEN

- Nauwkeurig draadstripgereedschap voor het strippen van signaal-, telefoon-, AV-, stuur- en datatransmissiekabels gemaakt van koper en optische vezels

Referentie	Verp.
DN-AW3	1 St



Bits, houders en adapters

PLATTE SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"



KENMERKEN

- Schachtmaat 1/4" (6.3 mm) DIN3126

Referentie	Afm. mm	Verp.
KL2007335	73 x 0.6 x 3.5	1 St
KL2007340	73 x 0.8 x 4.0	1 St
KL2007355	73 x 1.0 x 5.5	1 St
KL2007365	73 x 1.2 x 6.5	1 St

PH-SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"



KENMERKEN

- Schachtmaat 1/4" (6.3 mm) DIN3126

Referentie	Afm. mm	Verp.
KL21073PH1	73 x PH1	1 St
KL21073PH2	73 x PH2	1 St

PZ-SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"



KENMERKEN

- Schachtmaat 1/4" (6.3 mm) DIN3126

Referentie	Afm. mm	Verp.
KL22073PZ1	73 x PZ1	1 St
KL22073PZ2	73 x PZ2	1 St

## Bits, houders en adapters

### PLUS/MINUS-SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"



#### KENMERKEN

- Schachtmaat 1/4" (6.3 mm) DIN3126

Referentie	Afm. mm	Verp.
KL23073PM1	73 x Z1	1 St
KL23073PM2	73 x Z2	1 St

### TORX®-SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"



#### KENMERKEN

- Schachtmaat 1/4" (6.3 mm) DIN3126

Referentie	Afm. mm	Verp.
KL25073TX10	73 x TX10	1 St
KL25073TX15	73 x TX15	1 St
KL25073TX20	73 x TX20	1 St
KL25073TX25	73 x TX25	1 St
KL25073TX27	73 x TX27	1 St
KL25073TX30	73 x TX30	1 St
KL25073TX40	73 x TX40	1 St

### MAGNETISCHE BITHOUDER 1/4"



#### KENMERKEN

- Schachtmaat 1/4" (6.3 mm) DIN3126
- Sterke magneet

Referentie	Afm. mm	Verp.
KL290	58	1 St

### MAGNETISCHE BITHOUDER 1/4"



#### KENMERKEN

- Schachtmaat 1/4" (6.3 mm) DIN3126
- Met snelspanboorhouder

Referentie	Afm. mm	Verp.
KL291	52	1 St

### ADAPTER ZESKANT-VIERKANT 1/4"



#### KENMERKEN

- Schachtmaat 1/4" (6.3 mm)

#### TOEPASSINGEN

- Voor dopsleutels van 1/4"

Referentie	Afm. mm	Verp.
KL295	50	1 St

### ADAPTER ZESKANT-VIERKANT 3/8"



#### KENMERKEN

- Schachtdiameter 3/8" (10 mm)

#### TOEPASSINGEN

- Voor dopsleutels van 3/8"

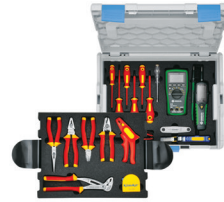
Referentie	Afm. mm	Verp.
KL296	50	1 St



## Assortiment en koffersets

### L-BOXX KLB18

L-BOXX met handgereedschap 1000 V en Greenlee test- en meetgereedschap.



#### KENMERKEN

- Eenvoudig stapelen van de koffer

#### INHOUD

- VDE telefoontang recht 205 mm - KL050205IS
- VDE combinatietang 180 mm - KL020180IS
- VDE zijknijptang 160 mm - KL040160IS
- VDE knijptang 160 mm - KL010160IS
- VDE automatische striptang 0.2 - 6 mm<sup>2</sup> - KL760180IS
- VDE waterpomptang, opening 50 mm - KL070250IS
- Rolmeter, 3 m
- VDE sleufschroevendraaier 4.0 x 0.8 mm - KL10010040IS
- VDE sleufschroevendraaier 5.5 x 1.0 mm - KL10012555IS
- VDE schroevendraaier plus/minus Z1 - KL130PM1IS
- VDE schroevendraaier plus/minus Z2 - KL130PM2IS
- VDE schroevendraaier Phillips PH1 - KL110PH1IS
- VDE schroevendraaier Phillips PH2 - KL110PH2IS
- Spanningstester - KL19073IS
- Multimeter DM-45 - 52059477
- Spanningstester - GT-85NE
- Inbusset 7-delig - KL370
- Ontmantelmes - KL745HK

Referentie	Verp.
L-BOXX/KLB18	1 St

### MOMENTSCHROEVENDRAAIERSET 0.6 - 1.5 NM, 14-DELIIG



#### KENMERKEN

- Eenvoudige momentinstelling door middel van inbusleutel
- Draait door na het bereiken van het ingestelde aandraaimoment

Referentie	Verp.
KL38715	1 St

Assortimenten en koffersets

**MOMENTSCHROEVENDRAAIERSET 1.5 - 3.0 NM, 14-DELIG**



**KENMERKEN**

- Eenvoudige momentinstelling door middel van inbusseutel
- Draait door na het bereiken van het ingestelde aandraaimoment

Referentie	Verp.
KL38830	1 St

**MOMENTSCHROEVENDRAAIERSET 3.0 - 5.4 NM, 14-DELIG**



**KENMERKEN**

- Eenvoudige momentinstelling door middel van inbusseutel
- Draait door na het bereiken van het ingestelde aandraaimoment

Referentie	Verp.
KL38954	1 St

**WATERPOMPTANGENSET, 3-DELIG**



**INHOUD**

- Armaturentang - KL078250G
- Waterpomptang spanwijdte 50 mm - KL072250G
- Waterpomptang spanwijdte 35 mm - KL072180G

Referentie	Verp.
KL315	1 St

**BITSET SWIFT 1/4", 7-DELIG**



**KENMERKEN**

- Schachtdiameter 1/4" (6.3 mm) DIN3126
- Bitlengte 25 mm
- Inclusief magnetische bithouder
- KL340: gemengde inhoud: 1.0 x 5.5 mm / 1.2 x 6.5 mm / PZ 1 / PZ 2 / PH 1 / PH 2
- KL345: TORX®-inhoud: TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40

Referentie	Bitlengte mm	Verp.
KL340	25	1 St
KL345	25	1 St

**ELEKTRONISCH ASSORTIMENT, 7-DELIG**



**INHOUD**

- 2-componentenhandvat 95 x 14 mm - KLE3507
- Plat 1.5 x 0.25 - 3.0 x 0.5 mm - KLE3501
- Plat 2.0 x 0.4 - 3.5 x 0.6 mm - KLE3502
- Plat 2.5 x 0.4 - 4.0 x 0.8 mm - KLE3503
- PH 000 - PH 00 - KLE3504
- PH 0 - PH 1 - KLE3505
- PH 0 - PZ 1 - KLE3506

Referentie	Verp.
KL350	1 St

**RATELSLEUTELBITSET 1/4" MET RATEL, 28-DELIG**



**INHOUD**

- 16 bits: C6.3 x 25m PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / SW3 / SW4 / SW5 / SW6 / 3.5 x 0.6 / 5.5 x 0.8 / 6.5 x 1.2 / T15 / T20 / T25 / T30
- 1 quick-change adapter
- 7 doppen: 5 mm / 5.5 mm / 6 mm / 7 mm / 8 mm / 10 mm / 13 mm
- 1 adapter 1/4"
- 1 verlenging voor doppen 1/4"
- 1 verlengstuk voor doppen
- 1 fijngetande ratelsleutel
- 1 schroevendraaier met T-Smarthandvat

Referentie	Verp.
KL361	1 St

**RINGSTEEKSLEUTEL SET METRISCHE MATEN, 12-DELIG**



**KENMERKEN**

- Verschillende metrische maten 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 19 / 22 mm

Referentie	Afm. mm	Verp.
KL365	SW 8 - 22	1 St

**INBUSSLEUTELSET, 7 MATEN**



**KENMERKEN**

- In praktische houder
- Maten: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8

Referentie	Afm. mm	Verp.
KL370	SW 2 - 8	1 St

**INBUSSLEUTELSET MET KOGELKOP, 9-DELIG**



**KENMERKEN**

- In plastic houder
- Maten: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

Referentie	Afm. mm	Verp.
KL375	SW 1.5 - 10	1 St

**BITSET 1/4", 6-DELIG**



**KENMERKEN**

- Schachtdiameter 1/4" (6.3 mm) DIN3126
- KL330: 3.0 x 0.5 mm / 3.5 x 0.6 mm / 4.0 x 0.8 mm / 5.5 x 1.0 mm / PH 1 / PH 2
- KL331: PH 1 / PH 2 / PH 3 / PZ1 / PZ2 / PZ3
- KL335: TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40

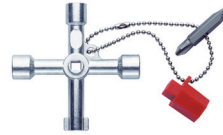
Referentie	Bitlengte mm	Verp.
KL330	73	1 St
KL331	73	1 St
KL335	73	1 St

Andere categorieën



Andere categorieën

UNIVERSELE KASTSLEUTEL



KENMERKEN

- Met ketting en adapter
- Met binnenvierkant 5, 6 mm, 7 - 8 mm
- Binnendriehoek 9 mm
- Dubbelbaardsleutel 3 - 5 mm
- Sleufbit 1.0 - 7 mm
- Kruiskopbit PH 2
- Radiatorontluchter

Referentie	Verp.
KL500	1 St

UNIVERSELE KASTSLEUTEL - SUBMAVO



KENMERKEN

- Incl. spanningsdetector voor spanningen van 50 - 600 V op kabels, stekkers, lampen, enz.
- Geïntegreerde contactloze magneetveldtester
- Dubbel draaibaar systeem met 4 verschillende sleutelkastmaten
- Binnenvierkant 6, 7 - 8 mm
- Binnendriehoek 9 mm
- Dubbelbaardsleutel 3 - 5 mm
- Sleufbit 1.2 - 7 mm en een PH2-bit

Referentie	Verp.
KL520	1 St

UNIVERSELE KASTSLEUTEL - SUBKEY ELECTRO



KENMERKEN

- Vereenvoudigd openingsmechanisme
- Vierkante sleutel 5, 6 en 7 - 8 mm
- Driehoekige sleutel 9 mm
- Dubbelbaardsleutel 3 - 5 mm
- Inclusief 1/4"-bithouder en 2 dubbele bits
- Radiatorontluchter (5 mm vierkant)
- Sleufbit 1.2 x 7 mm en een PH2-bit

Referentie	Lengte mm	Verp.
KL510	145	1 St

## HAMER



### KENMERKEN

- Kop uit gesmeed staal
- Fijn gepolijst
- Met beschermende nylonhoes
- 300 gr. of 500 gr.

Referentie	Lengte mm	Verp.
KL580300	370	1 St
KL580500	610	1 St

## VOORHAMER

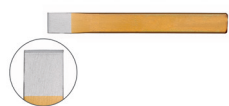


### KENMERKEN

- Kop uit gesmeed staal
- Fijn gepolijst
- Met beschermende nylonhoes
- 1000 gr. of 1250 gr.

Referentie	Lengte mm	Verp.
KL5821000	1150	1 St
KL5821250	1400	1 St

## VOEGWERKBEITEL



### KENMERKEN

- Chroom-vanadium-staal

Referentie	Afm. mm	Verp.
KL584230	230 x 26 x 7	1 St

## BEITEL VOOR ELEKTRICITEITSWERKEN

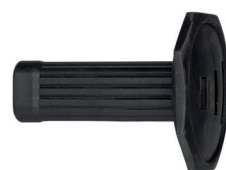


### KENMERKEN

- Chroom-vanadium-staal

Referentie	Afm. mm	Verp.
KL585200	200	1 St
KL585250	250	1 St

## VEILIGHEIDSHANDVAT VOOR BEITEL



Referentie	Verp.
KL586	1 St

## MES VOOR ELEKTRICITEITSWERKEN



### KENMERKEN

- Scharnier
- Plastic handvat

Referentie	Afm. mm	Verp.
KL540	80	1 St

## HANDZAAG



### KENMERKEN

- Met vast houten handvat
- Ref. KL550ES: 12 stuks vervangzaagbladen

Referentie	Afm. mm	Verp.
KL559	290	1 St

## Andere categorieën

### UNIVERSELE HANDZAAG



#### KENMERKEN

- Met glasvezel versterkt, kunststof handvat
- Ref. KL550ES: 12 stuks vervangzaagbladen

Referentie	Afm. mm	Verp.
KL550	250	1 St

### COMBINATIESCHAAR



#### KENMERKEN

- Gekartelde snijmessen
- Met veiligheidsclip

#### TOEPASSINGEN

- Voor het snijden van rond en plat materiaal in koper, aluminium, plastic, papier, karton, leer

Referentie	Afm. mm	Verp.
KL545	190	1 St

### UNIVERSEEL MES



#### KENMERKEN

- Met verstelbaar en verwisselbaar mes
- Ref KL542ES: 8 vervangmessen

Referentie	Verp.
KL542	1 St

### SNIJMES



#### KENMERKEN

- Mes met afbreekbare messen van 9 mm
- Ref KL544ES: vervangmessen

Referentie	Afm. mm	Verp.
KL544	9	1 St

### WATERPAS



#### KENMERKEN

- Horizontaal, verticaal en 45°

Referentie	Afmetingen mm	Verp.
KL420200	200 x 42 x 17	1 St

### ALUMINIUM WATERPAS



#### KENMERKEN

- Verticaal en horizontaal

Referentie	Afmetingen mm	Verp.
KL425400	400 x 40 x 15	1 St
KL425600	600 x 40 x 15	1 St

### HOUTEN VOUWMETER 2 M



#### KENMERKEN

- Wit / geel
- 10 schakels

Referentie	Verp.
KL402	1 St

### MEETLINT 3 M



#### KENMERKEN

- Met 3 functies: lengte, binnenmaat en cirkels

Referentie	Verp.
KL403	1 St

### SCHRIJNWERKERSPOTLOOD



#### KENMERKEN

- Ovale vorm

Referentie	Verp.
KL449	1 St

### MARKEERPEN



#### KENMERKEN

- Multimark permanente stift, zwart
- Fijne punt 0,6 mm

Referentie	Verp.
KL440F	1 St

### SMETKOORD



#### KENMERKEN

- Eenvoudig markeren van lijnen bij het leggen van geleiders

Referentie	Verp.
KL450	1 St

### KALKVULLING VOOR SMETKOORD



#### KENMERKEN

- KL451ROT: rood
- KL451BLAU: blauw

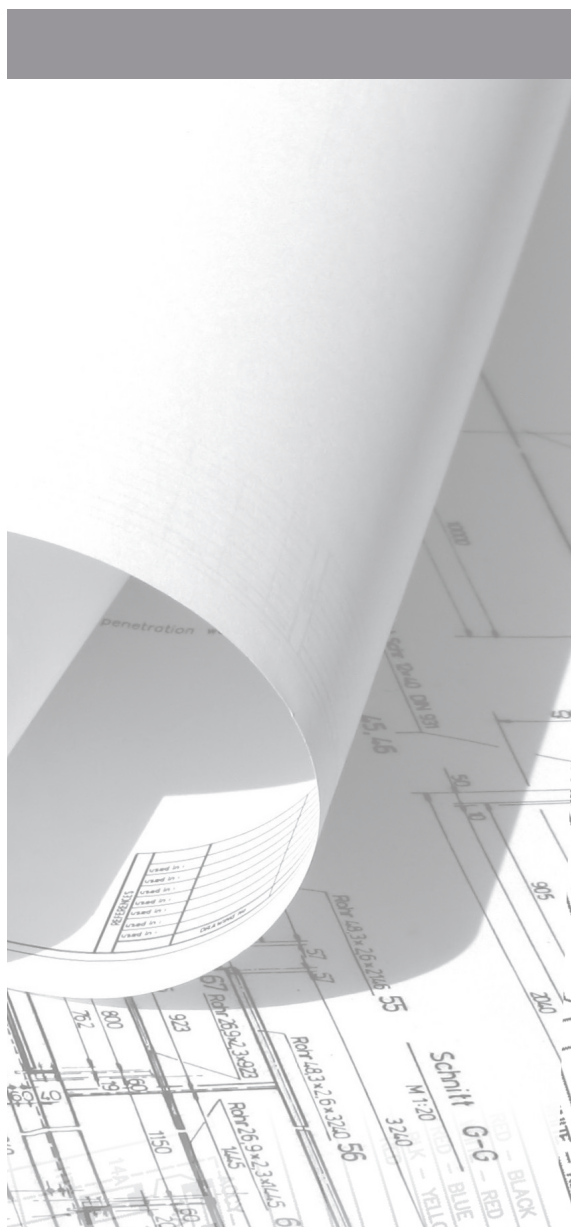
Referentie	Verp.
KL451ROT	1 St
KL451BLAU	1 St





## Geïsoleerd handgereedschap, 1000 V

Schroevendraaiers VDE, 1000 V



Schroevendraaiers VDE,  
1000 V

VDE SLEUFSCHROEVENDRAAIER 1000 V

1000V  
60900:2004




KENMERKEN

- Met ergonomisch handvat

Referentie	Afm. mm	Lengte lemmet mm	Verp.
KL1007525IS	75 x 2.5 x 0.4	75	1 St
KL10010030IS	100 x 3.0 x 0.5	100	1 St
KL10010040IS	100 x 4.0 x 0.8	100	1 St
KL10010035IS	100 x 3.5 x 0.6	100	1 St
KL10012555IS	125 x 5.5 x 1.0	125	1 St
KL10015065IS	150 x 6.5 x 1.2	150	1 St
KL10017580IS	175 x 8.0 x 1.2	175	1 St

VDE SLEUFSCHROEVENDRAAIER, SLIM SERIES 1000 V

1000V  
60900:2004




KENMERKEN

- Versmalde kop voor een optimale pasvorm
- Ergonomische handgreep met optimale krachtoverbrenging
- Antisliphandvat

Referentie	Afm. mm	Lengte lemmet mm	Verp.
KL10010035ISLIM	3.5 x 0.6 x 100	100	1 St
KL10010040ISLIM	4.0 x 0.8 x 100	100	1 St
KL10012555ISLIM	5.5 x 1.0 x 125	125	1 St
KL10015065ISLIM	6.5 x 1.2 x 150	150	1 St

VDE KRUISSCHROEVENDRAAIER PHILLIPS 1000 V

1000V  
60900:2004




Referentie	Afm. mm	Lengte lemmet mm	Verp.
KL110PH1IS	80 x PH 1	80	1 St
KL110PH2IS	100 x PH 2	100	1 St
KL110PH3IS	150 x PH 3	150	1 St

**VDE KRUSSCHROEVENDRAAIER PHILLIPS, SLIM SERIES 1000 V**

1000V  
60900:2004




Referentie	Afm. mm	Lengte lemmet mm	Verp.
KL110PH1ISLIM	80 x PH1	80	1 St
KL110PH2ISLIM	100 x PH2	100	1 St

**VDE TORX®-SCHROEVENDRAAIER 1000 V**

1000V  
60900:2004




Referentie	Afm. mm	Lengte lemmet mm	Verp.
KL150TX10IS	100 x TX 10	100	1 St
KL150TX15IS	100 x TX 15	100	1 St
KL150TX20IS	100 x TX 20	100	1 St
KL150TX25IS	100 x TX 25	100	1 St
KL150TX30IS	100 x TX 30	100	1 St

**VDE TORX®-SCHROEVENDRAAIER, SLIM SERIES 1000 V**

1000V  
60900:2004




Referentie	Afm. mm	Lengte lemmet mm	Verp.
KL150TX15ISLIM	100 x TX 15	100	1 St
KL150TX20ISLIM	125 x TX 20	125	1 St
KL150TX25ISLIM	125 x TX 25	125	1 St

**VDE POZIDRIV-SCHROEVENDRAAIER 1000 V**

1000V  
60900:2004




Referentie	Afm. mm	Lengte lemmet mm	Verp.
KL120PZ1IS	80 x PZ 1	80	1 St
KL120PZ2IS	100 x PZ 2	100	1 St
KL120PZ3IS	150 x PZ 3	150	1 St

**VDE POZIDRIV-SCHROEVENDRAAIER, SLIM SERIES 1000 V**

1000V  
60900:2004




Referentie	Afm. mm	Lengte lemmet mm	Verp.
KL120PZ1ISLIM	80 x PZ1	80	1 St
KL120PZ2ISLIM	100 x PZ2	100	1 St

**VDE SCHROEVENDRAAIER PLUS/MINUS 1000 V**

1000V  
60900:2004




Referentie	Afm. mm	Lengte lemmet mm	Verp.
KL130PM1IS	80 x Z1	80	1 St
KL130PM2IS	100 x Z2	100	1 St

**VDE SCHROEVENDRAAIER PLUS/MINUS, SLIM SERIES 1000 V**

1000V  
60900:2004




Referentie	Afm. mm	Lengte lemmet mm	Verp.
KL130PM1ISLIM	80 x Z1	80	1 St
KL130PM2ISLIM	100 x Z2	100	1 St

**VDE M-TEC DOPSCHROEVENDRAAIER 1000 V**

1000V  
60900:2004




**KENMERKEN**

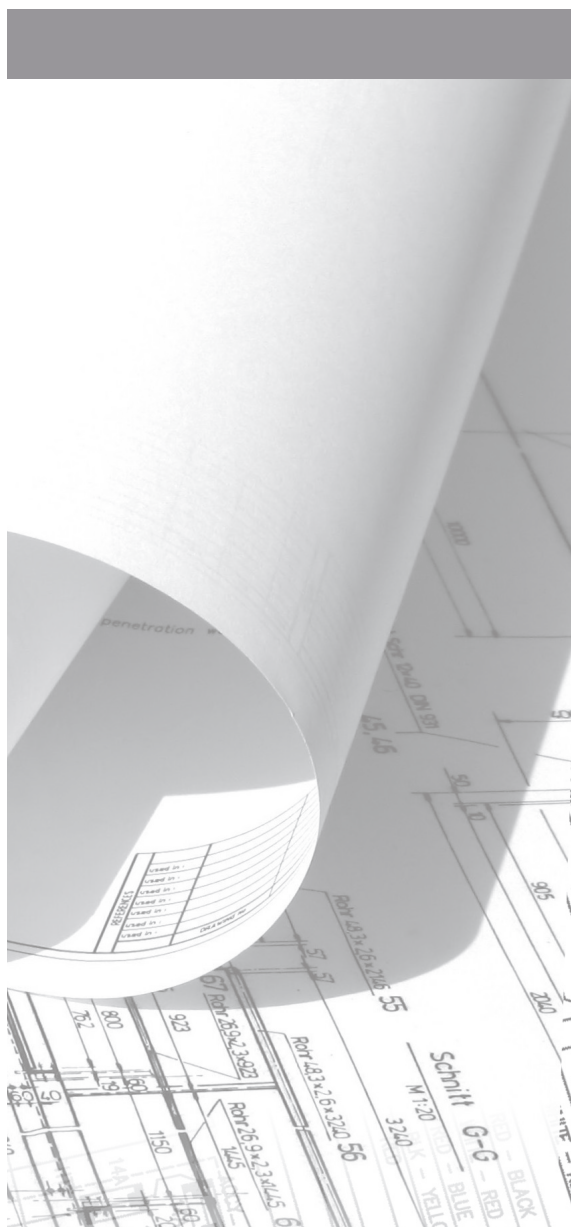
- Hexagonale buisdop van 40 mm diepte
- Met ingebouwde magneet op de veer

**TOEPASSINGEN**

- Ideaal voor diepliggende bouten en moeren

Referentie	Afm. mm	Draad	Verp.
KL14555IS	5.5 x 110	M3	1 St
KL14560IS	6 x 110	M3.5	1 St
KL14570IS	7 x 110	M4	1 St
KL14580IS	8 x 110	M5	1 St
KL145100IS	10 x 125	M6	1 St
KL145130IS	13 x 125	M8	1 St

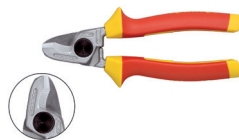
Handtangen VDE, 1000 V



Handtangen VDE, 1000 V

VDE KNIPTANG 1000 V

1000V  
60900:2004



KENMERKEN

- Verstelbaar scharnier

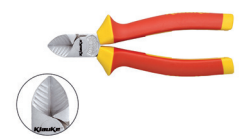
TOEPASSINGEN

- Snijdt fijnaderige, Cu- en Al-kabels

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Verp.
KL010160IS	160	16	1 St
KL010210IS	210	25	1 St

VDE ZIJKNIPTANG 1000 V

1000V  
60900:2004



KENMERKEN

- Nieuw golfprofiel voor een langere levensduur

TOEPASSINGEN

- Knippen van zacht Cu, Al en kunststof
- Knippen van alle soorten draad, staaldraad en optische vezelkabels (glasvezelkabels)
- Meeraderige-, éénaderige- en fijnaderige kabels

Referentie	Lengte mm	Verp.
KL040145IS	145	1 St
KL040160IS	160	1 St
KL040180IS	180	1 St

VDE ZIJKNIPTANG, MULTIFUNCTIONEEL 1000 V

1000V  
60900:2004



KENMERKEN

- Precisiesnijkmanten uit inductief gehard metaal voor fijne draden

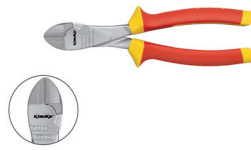
TOEPASSINGEN

- Knippen van zacht Cu, Al en kunststof
- Knippen van harde draad en staaldraad
- Meeraderige-, éénaderige- en fijnaderige kabels
- Ontmantelen van één- en meeraderige kabels

Referentie	Lengte mm	Verp.
KL042190IS	190	1 St

**VDE ZIJKNIPTANG, ZWARE UITVOERING 1000 V**

1000V  
60900:2004 



**KENMERKEN**

- Nieuw golfprofiel voor een langere levensduur
- Ergonomisch ontworpen handgrepen

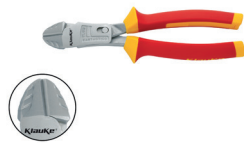
**TOEPASSINGEN**

- Harde draad, glasvezelkabel en staaldraad
- Pianodraad en veerdraad
- Mediumverharde kabel

Referentie	Lengte mm	Verp.
KL045180IS	180	1 St
KL044200IS	200	1 St
KL045240IS	240	1 St

**VDE HEFBOOMZIJKNIPTANG, ZWARE UITVOERING 1000 V**

 1000V  
60900:2004



**KENMERKEN**

- 40% krachtbesparing
- Precisiesnijknanten uit inductief gehard metaal voor fijne draden

**TOEPASSINGEN**

- Harde draad, glasvezelkabel en staaldraad
- Pianodraad en veerdraad
- Mediumverharde kabel

Referentie	Lengte mm	Verp.
KL046200ISSB	200	1 St

**VDE COMBINATIETANG 1000 V**

1000V  
60900:2004 



**KENMERKEN**

- Met combinatiesleutel van 11 - 17 mm (M8 - M10)

**TOEPASSINGEN**

- Voorzien van grijpzones voor plat en rond materiaal
- Voor zachte en harde draad

Referentie	Lengte mm	Verp.
KL020165IS	165	1 St
KL020180IS	180	1 St
KL020205IS	205	1 St

**VDE GEBOGEN COMBINATIETANG, ZWARE UITVOERING 1000 V**

1000V  
60900:2004 



**KENMERKEN**

- Gebogen grijpzone 45° voor moeilijk bereikbare plaatsen
- Met combinatiesleutel van 11 - 17 mm (M8 - M10)

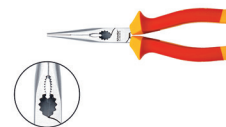
**TOEPASSINGEN**

- Voor veelzijdig gebruik, voorzien van grijpzones voor plat en rond materiaal
- Voor zachte en harde draad

Referentie	Lengte mm	Verp.
KL026205IS	205	1 St

**VDE TELEFOONTANG, RECHT 1000 V**

1000V  
60900:2004 



**KENMERKEN**

- Lange, plat/ronde bekken
- Vertande bekken
- Precisiesnijknanten uit inductief gehard metaal
- Met combinatiesleutel van 11 - 17 mm (M8 - M10)

**TOEPASSINGEN**

- Voor veelzijdig gebruik, grijpzones voor plat en rond materiaal
- Knijpt draad in zacht koper, aluminium en kunststof
- Harde draad en staaldraad

Referentie	Lengte mm	Verp.
KL050205IS	205	1 St

## Handtangen VDE, 1000 V

### VDE TELEFOONTANG, GEBOGEN BEKKEN 1000 V

1000V  
60900:2004 



#### KENMERKEN

- Lange, 45° gebogen plat/ronde bekken
- Vertande bekken
- Precisiesnijkanen uit inductief gehard metaal
- Met combinatiesleutel van 11 - 17 mm (M8 - M10)

#### TOEPASSINGEN

- Mediumverharde draad en draadnagels
- Knipt draad in zachte koper, aluminium en kunststof
- Harde draad en staaldraad

Referentie	Lengte mm	Verp.
KL055205IS	205	1 St

### VDE WATERPOMPTANG 1000 V

1000V  
60900:2004 



#### KENMERKEN

- Bekopening van 50 mm
- Verstelbaar doorgestoken scharnier
- Grijpvlakken met speciaal geharde tanden
- Vergrendelmechanisme op elke stand

Referentie	Lengte mm	Verp.
KL070250IS	250	1 St



## Ontmantelgereedschap VDE, 1000 V

### VDE STRIPTANG MET FIJNAFSTELLING 1000 V

1000V  
60900:2004



#### KENMERKEN

- Met openingsveer en V-vormig mes
- Met afstelschroef en spanmoer

#### TOEPASSINGEN

- Strippen van enkel-, meer-, en fijnaderige kabels tot 10 mm<sup>2</sup> of Ø 5 mm

Referentie	Lengte mm	Stripbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
KL060160IS	160	0 - 10	1 St

### AUTOMATISCHE STRIPTANG 1000 V

1000V  
60900:2004



#### KENMERKEN

- Getest volgens VDE-normen voor werken op geleiders onder spanning tot 1000 V
- Instelbare afstriplengte van 5 tot 12 mm
- Vergrendeling om messen te beschermen

#### TOEPASSINGEN

- Voor soepele en massieve geleiders van 0.2 - 6 mm<sup>2</sup>

Referentie	Lengte mm	Stripbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
KL760180IS	215	0.2 - 6	1 St

### VDE UNIVERSELE ONTMANTELTANG 1000 V

1000V  
60900:2004



#### KENMERKEN

- Snijdikte instelbaar van 0 tot 5 mm
- Vervangbaar omkeerbaar mes
- Ref. 244501: vervangmes

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor het verwijderen van alle soorten isolatiemantels voor kabels tot 25 mm doorsnede
- Geschikt voor langs en rond snijden

Referentie	Ontmantelbereik mm	Snijdiepte mm	Verp.
244510	25	0 - 5	1 St

## Ontmantelgereedschap VDE, 1000 V

### VDE UNIVERSEEL MES 1000 V



#### KENMERKEN

- Ergonomisch gevormd handvat
- Stevig vastgezet mes
- Mes van gehard roestvrij staal
- Isolatie van slagvaste kunststof

Referentie	Lengte mm	Lengte lemmet mm	Verp.
281300	180	50	1 St

### VDE UNIVERSEEL MES MET GEÏSOLEERD LEMMET 1000 V



#### KENMERKEN

- Ergonomisch gevormd handvat
- Stevig vastgezet en geïsoleerd mes
- Mes van gehard roestvrij staal
- Isolatie van slagvaste kunststof

Referentie	Lengte mm	Lengte lemmet mm	Verp.
281310	180	50	1 St

### VDE UNIVERSEEL MES MET LEMMETBESCHERMING 1000 V

Recht, massief geïsoleerd lemmet van gehard roestvrij staal. De isolatie van het lemmet en de bescherming zijn vervaardigd uit slagvaste kunststof. De wegklapbare bescherming zit vast in het handvat.



#### KENMERKEN

- Ergonomisch gevormd handvat
- Stevig vervangbaar lemmet en wegklapbare bescherming
- Mes van gehard roestvrij staal
- Isolatie van slagvaste kunststof
- Ref. 281511: vervangmes voor universeel mes
- Ref. 281512: meshouder voor universeel mes

Referentie	Lengte mm	Lengte lemmet mm	Verp.
281510	200	50	1 St

### VDE ONTMANTEMES MET HAAKSE GELEIDER 1000 V



#### KENMERKEN

- Ontmantelmes met haakse geleider voorkomt beschadiging van de kern bij het ontmantelen
- Mes van gehard roestvrij staal
- Isolatie van slagvaste kunststof
- Met beschermkapje

#### TOEPASSINGEN

- Ontmantelen van kabels

Referentie	Lengte mm	Lengte lemmet mm	Verp.
288700	175	47	1 St

### VDE ONTMANTEMES 1000 V



#### KENMERKEN

- Korte, stevige, halfronde snijkant
- Lemmet in gehard roestvrij staal
- Isolatie uit uit slagvaste kunststof
- Met beschermndop

Referentie	Lengte mm	Lengte lemmet mm	Verp.
288800	170	38	1 St

VDE TANGSET, 3-DELIG 1000 V

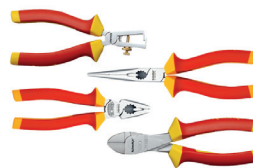


INHOUD

- Universele tang, VDE 180 mm - KL020180IS
- Zijkniptang, VDE 160 mm - KL040160IS
- Rechte telefoontang, VDE 205 mm - KL050205IS

Referentie	Verp.
KL303IS	1 St

VDE TANGSET, 4-DELIG 1000 V

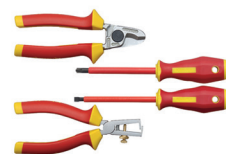


INHOUD

- VDE zijkniptang, 200 mm - KL044200IS
- VDE combinatietang, 180 mm - KL020180IS
- VDE rechte telefoontang, 205 mm - KL050205IS
- VDE striptang 160 mm, 10 mm<sup>2</sup> - KL060160IS

Referentie	Verp.
KL304IS	1 St

VDE TANG- EN SCHROEVENDRAAIERSET, 4-DELIG 1000 V



INHOUD

- Kniptang, VDE 160 mm - KL010160IS
- Striptang 160 mm, VDE 10 mm<sup>2</sup> - KL060160IS
- VDE sleufschroevendraaier, 3,5 x 0,6 mm - KL10010035IS
- VDE schroevendraaier plus/min Z1 x 80 mm - KL130PM1IS

Referentie	Verp.
KL305IS	1 St



Assortimenten en koffersets  
VDE, 1000 V

## Assortimenten en koffersets VDE, 1000 V

### VDE TANG- EN SCHROEVENDRAAIERSET, 6-DELIG 1000 V



#### INHOUD

- Rechte telefoontang, VDE 205 mm - KL050205IS
- Zijknijptang, VDE 160 mm - KL040160IS
- VDE schroevendraaier Phillips, VDE PH1 x 80 mm - KL110PH1IS
- VDE schroevendraaier Phillips, PH2 x 100 mm - KL110PH2IS
- VDE sleufschroevendraaier, 2,5 x 0,4 mm - KL1007525IS
- VDE sleufschroevendraaier, 4,0 x 0,8 mm - KL10010040IS

Referentie	Verp.
KL306IS	1 St

### VDE SCHROEVENDRAAIERSET, 3-DELIG 1000 V



#### INHOUD

- VDE schroevendraaier Phillips, PH1 x 80 mm - KL110PH1IS
- VDE schroevendraaier Phillips, PH2 x 100 mm - KL110PH2IS
- VDE sleufschroevendraaier, 3,5 x 0,6 mm - KL10010035IS

Referentie	Verp.
KL391IS	1 St

### VDE SCHROEVENDRAAIERSET SLIM SERIES, 6-DELIG 1000 V



#### KENMERKEN

- Versmald blad voor een vereenvoudigde aansluiting (kastenbouw)
- Ergonomische greep voor optimale krachtverbrenging

#### INHOUD

- 1 sleufschroevendraaier VDE, 3,5 x 0,6 x 100 mm - KL10010035ISLIM
- 1 sleufschroevendraaier VDE, 4,0 x 0,8 x 100 mm - KL10010040ISLIM
- 1 VDE schroevendraaier Phillips, PH2 - KL110PH2IS
- 1 sleufschroevendraaier VDE, 5,5 x 1,0 x 125 mm - KL10012555ISLIM
- 1 kruisschroevendraaier Pozidriv VDE, PZ1 x 80 mm - KL120PZ1ISLIM
- 1 kruisschroevendraaier Pozidriv VDE, PZ2 x 100 mm - KL120PZ2ISLIM

Referentie	Verp.
KL391ISLIM	1 St

### VDE SCHROEVENDRAAIERSET, 3-DELIG 1000 V



#### INHOUD

- VDE schroevendraaier, PZ1 x 80 mm - KL120PZ1IS
- VDE schroevendraaier, PZ2 x 100 mm - KL120PZ2IS
- VDE sleufschroevendraaier, 4,0 x 0,8 mm - KL10010040IS

Referentie	Verp.
KL392IS	1 St

### VDE SCHROEVENDRAAIERSET, 3-DELIG 1000 V



#### INHOUD

- VDE schroevendraaier plus/min Z1 x 80 mm - KL130PM1IS
- VDE schroevendraaier plus/min Z2 x 100 mm - KL130PM2IS
- VDE enkelpolige testschroevendraaier, VDE 0680 150 V - 250 V - KL19073IS

Referentie	Verp.
KL393IS	1 St

### VDE SCHROEVENDRAAIERSET, 6-DELIG 1000 V



#### INHOUD

- VDE schroevendraaier Phillips, PH1 - KL110PH1IS
- VDE schroevendraaier Phillips, PH2 - KL110PH2IS
- VDE sleufschroevendraaier, 2,5 x 0,4 mm - KL1007525IS
- VDE sleufschroevendraaier, 4,0 x 0,8 mm - KL10010040IS
- VDE sleufschroevendraaier, 5,5 x 1,0 mm - KL10012555IS
- Enkelpolige testschroevendraaier, VDE 0680 150 V - 250 V - KL19073IS

Referentie	Verp.
KL390IS	1 St

**VDE SCHROEVENDRAAIERSET SLIM SERIES, 5-DELIG 1000 V**

1000V  
60900:2004 



**KENMERKEN**

- Versmald blad voor een vereenvoudigde aansluiting (kastenbouw)
- Ergonomische greep voor optimale krachtoverbrenging

**INHOUD**

- 1 sleufschroevendraaier VDE, 3.5 x 0.6 x 100 - KL10010035ISLIM
- 1 sleufschroevendraaier VDE, 5.5 x 1.0 x 125 - KL10012555ISLIM
- 1 kruisschroevendraaier Pozidriv VDE, PZ1 x 80 - KL120PZ1ISLIM
- 1 kruisschroevendraaier Pozidriv VDE, PZ2 x 100 - KL120PZ2ISLIM
- 1 enkelpolige testschroevendraaier, VDE 0680 150 V - 250 V - KL19073IS

Referentie	Verp.
KL390ISLIM	1 St

**VDE SCHROEVENDRAAIERSET E-SMART-BOX, 13-DELIG 1000 V**

 1000V  
60900:2004



**KENMERKEN**

- Verwisselbare schroevendraaierset incl. contactloze spanningsdetector
- Beveiliging van de schroevendraaiers door vergrendeling in het handvat
- Het handvat kan vervangen worden door kleine draaidop voor fijn werk
- Veiligheids gereedschap volgens norm EN / IEC 60900
- De schroevendraaiers zijn apart verkrijgbaar

**INHOUD**

- Sleufschroevendraaier 2.5 x 0.4 mm - KLE300IS1
- Sleufschroevendraaier 3.5 x 0.6 mm - KLE300IS3
- Sleufschroevendraaier 4.0 x 0.8 mm - KLE300IS4
- Sleufschroevendraaier 5.5 x 1.0 mm - KLE300IS5
- Kruisschroevendraaier PH 1 - KLE300IS6
- Kruisschroevendraaier PH 2 - KLE300IS7
- Kruisschroevendraaier PZ 2 - KLE300IS8
- Torx®-schroevendraaier TX 20 - KLE300IS11
- Plus/minus-schroevendraaier Z1 - KLE300IS13
- Plus/minus schroevendraaier Z2 - KLE300IS14
- Draaidop - KLE300IS15
- E-smart-handvat 93 x 32 mm - KLE300IS12
- GT-12A contactloze voltmeter 50 - 1000 V - 52063422

Referentie	Verp.
KL301IS	1 St

**9-DELIGE 1/4"-BITSCHROEVENDRAAIERSSET, VDE 1000 V**

Deze 1000 V geïsoleerde bitset kan eventueel ook gebruikt worden in combinatie met onze draaimomenthandgrepen

1000V     
60900:2004



**KENMERKEN**

- Schroevendraaierbits vervaardigd in chroom-molybdeen-vanadiumstaallegering
- Isolatie uit glasvezelversterkte polyamide
- Opbergtas vervaardigd uit polytex

**INHOUD**

- Sleufschroevendraaier 3.5 x 0.6 mm - KL400S35170ISSB
- Sleufschroevendraaier 4.0 x 0.8 mm - KL400S40170ISSB
- Sleufschroevendraaier 5.5 x 1.0 mm - KL400S55170ISSB
- Schroevendraaier Phillips PH1 - KL400PH1170ISSB
- Schroevendraaier Phillips PH2 - KL400PH2170ISSB
- Schroevendraaier Pozidriv PZ1 - KL400PZ1170ISSB
- Schroevendraaier Pozidriv PZ2 - KL400PZ2170ISSB
- Schroevendraaier PM1 - KL400PM1170ISSB
- Schroevendraaier PM2 - KL400PM2170ISSB

Referentie	Verp.
KL390TB9	1 St
KL400S35170ISSB	1 St
KL400S40170ISSB	1 St
KL400S55170ISSB	1 St
KL400PH1170ISSB	1 St
KL400PH2170ISSB	1 St
KL400PZ1170ISSB	1 St
KL400PZ2170ISSB	1 St
KL400PM1170ISSB	1 St
KL400PM2170ISSB	1 St

**HANDGREEP MET INSTELBAAR DRAAIMOMENT**

Handgreep met instelbaar draaimoment voor verwisselbare VDE-bits.



**KENMERKEN**

- Draaimomentnauwkeurigheid volgens ISO 6789 van ± 6%
- 3 handgrepen voor een draaimomentbereik van 0.6 - 5.4 Nm
- Elke handgreep is voorzien van zijn eigen calibratiecertificatie

**TOEPASSINGEN**

- Kan gebruikt worden met verwisselbare VDE-bits

Referentie	Draaimoment Nm	Verp.
KL3871513	0.6 - 1.5	1 St
KL3883013	1.5 - 3.0	1 St
KL3895413	3.0 - 5.4	1 St

## Assortimenten en koffersets VDE, 1000 V

### LAPTOP- EN GEREEDSCHAPSTAS VOOR DE TECHNIKER, 15-DELIG



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Duurzaam nylon

#### KENMERKEN

- Notebook- en gereedschapsdraagzak
- 90° uitvouwbaar voorpaneel
- Hoge kwaliteitsrits
- Spatwaterdichte bodem
- Elke zijzak heeft een rits
- Verstelbare draagriem met snelsluiting en schouderstuk

#### INHOUD:

- Draagtas (leeg) - KL905L
- VDE Phillips-schroevendraaier, PH1 - KL110PH1S
- VDE Phillips-schroevendraaier, PH2 - KL110PH2S
- VDE sleufschroevendraaier, 2.5 x 0.4 mm - KL1007525IS
- VDE sleufschroevendraaier, 4.0 x 0.8 mm - KL10010040IS
- VDE sleufschroevendraaier, 5.5 x 1.0 mm - KL10012555IS
- Enkelpolige testschroevendraaier, VDE 0680 150 V - 250 V - KL19073IS
- VDE plus/minus-schroevendraaier, Z1 - KL130PM1S
- VDE plus/minus-schroevendraaier, Z2 - KL130PM2S
- Kabelmes met gebogen lemmer - KL745HK
- VDE telefoontang, recht, 205 mm - KL050205IS
- VDE zijknijptang voor de elektriker, 200 mm - KL044200IS
- Ronde kabelstripper 8 - 13 mm<sup>2</sup> - KL710
- VDE combinatietang, zware uitvoering, 165 mm - KL020165IS
- Meetlint, 3 m - KL403

Referentie	Verp.
KL905B15	1 St

### GEVULDE TROLLEY OP WIELEN, 88-DELIG



#### KENMERKEN

- Met 4-sectie telescopische handgreep, maximum 1050 mm
- Documentenopbergvak in deksel
- Dubbel aluminium kader
- Grote rubberen wielen
- Omhulsel uit niet-breekbare X-ABS
- Laadvermogen tot 40 kg

#### INHOUD:

- VDE universele tang 180 mm - KL020180IS
- VDE rechte telefoontang 205 mm - KL050205IS
- VDE zijknijptang, zware uitvoering 200 mm - KL044200IS
- VDE striptang met fijnafstelling 160 mm - KL060160IS
- VDE sleufschroevendraaier 2.5 x 0.4 mm - KL1007525IS
- VDE sleufschroevendraaier 3.5 x 0.6 mm - KL10010035IS
- VDE sleufschroevendraaier 4.0 x 0.8 mm - KL10010040IS
- VDE sleufschroevendraaier 5.5 x 1.0 mm - KL10012555IS
- VDE kruisschroevendraaier Phillips PH1 - KL110PH1S
- VDE kruisschroevendraaier Phillips PH2 - KL110PH2S
- VDE schroevendraaier Pozidriv PZ1 - KL120PZ1S
- VDE schroevendraaier Pozidriv PZ2 - KL120PZ2S
- Enkelpolige testschroevendraaier, VDE 0680 150 V - 250 V - KL19073IS
- VDE schroevendraaier plus/minus, Z1 - KL130PM1S
- VDE schroevendraaier plus/minus, Z2 - KL130PM2S
- VDE knijptang 210 mm - KL010210IS
- Bitset, 6 stuks, 1/4", 73 mm - KL330
- Ontmanteltang - KL760180
- Ringsteeksleutelset metrische maten, 12 stuks - KL365
- Ratelsleutelbitset 1/4", 29 stuks - KL361
- Universele kastsleutel, Subkey Electro - KL510
- Universele handzaag - KL550
- Krimpgereedschap met verwisselbare matrijzen - K507
- Vouwmeter, 2 m - KL402
- Schrijnwerkerspotlood - KL449
- Snijmes, gebogen - KL745HK
- Ronde kabelstripper 8 - 13 mm<sup>2</sup> - KL710
- Inbussleutelset, 7 maten - KL370
- Hamer, 300 g - KL580300
- Veiligheidsbril uvex i-vo in microvezel tas - KL604
- Markeerpen - KL440F
- GT-85NE tweepolige voltagemeter met LCD-display - 52049407
- Kwik Stepper met schacht "ROTASTOP" ISO 12 - 40 mm - 50069888
- NETcat® Micro NC-100 + 200EP - NC100EP
- NETcat® Micro NC-100 - 52024541
- TC-20 nylon draagtas voor meettoestellen, met draagriem - 50075357
- Professionele trolley, leeg - KL890TL

Referentie	Verp.
KL890TB88	1 St

### PROFESSIELE TROLLEY, LEEG



#### KENMERKEN

- Met 4-sectie telescopische handgreep, maximum 1050 mm
- Documentenopbergvak in deksel
- Dubbel aluminium kader
- Grote rubberen wielen
- Omhulsel uit niet-breekbare X-ABS
- Laadvermogen tot 40 kg

Referentie	Verp.
KL890TL	1 St

### GEREEDSCHAPSKOFFER MET GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP VDE, 27-DELIG

Professionele koffer met VDE-gereedschap



#### KENMERKEN

- Gereedschapskoffer 27-delig met voornamelijk VDE-getest gereedschap volgens DIN EN 60900
- Koffer in harde uitvoering, rood
- Afmetingen koffer: 520 x 440 x 230 mm

#### INHOUD:

- Universele tang VDE 180 mm - KL020180IS
- Waterpomptang VDE 50 mm - KL070250IS
- Zijknijptang VDE 160 mm - KL040160IS
- Rechte telefoontang VDE 205 mm - KL050205IS
- Striptang VDE 160 mm - KL060160IS
- Knijptang VDE 160 mm - KL010160IS
- Sleufschroevendraaier VDE 2.5 x 0.4 mm - KL1007525IS
- Sleufschroevendraaier VDE 3.5 x 0.6 mm - KL10010035IS
- Sleufschroevendraaier VDE 4.0 x 0.8 mm - KL10010040IS
- Sleufschroevendraaier VDE 5.5 x 1.0 mm - KL10012555IS
- Schroevendraaier Phillips VDE PH1 - KL110PH1IS
- Schroevendraaier Phillips VDE PH2 - KL110PH2IS
- Schroevendraaier Pozidriv VDE PZ1 - KL120PZ1IS
- Schroevendraaier Pozidriv VDE PZ2 - KL120PZ2IS
- Schroevendraaier plus/minus VDE Z1 - KL130PM1IS
- Schroevendraaier plus/minus VDE Z2 - KL130PM2IS
- Enkelpolige testschroevendraaier VDE 0680 150 V - 250 V - KL19073IS
- Zijknijptang VDE 200 mm - KL044200IS
- Universeel mes, recht - KL640GK
- Rubberen bedekking, groot - KL625A1000
- Plastic klem voor rubberen bedekking - KL628
- Veiligheidshandschoenen, maat 10 - KL60510
- Katoenen handschoenen - KL605U
- Pincet - KL690130
- Reinigingsborstel - KL698
- Waterpas 200 mm - KL420200
- Automatische striptang VDE 0.2 - 6 mm<sup>2</sup> - KL760180IS
- Gereedschapskoffer rood, leeg - KL880L

Referentie	Verp.
KL880B26IS	1 St

### GEREEDSCHAPSKOFFER ROOD, LEEG



#### KENMERKEN

- Harde uitvoering, rood
- Afmetingen: 520 x 440 x 230 mm

Referentie	Verp.
KL880L	1 St

### GEREEDSCHAPSTAS VOOR DE TECHNIEKER, LEEG



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

L x B x H 350 x 200 x 200 mm

#### KENMERKEN

- Stevige textielen draagtas met metalen horizontale draagstang
- Volledig afgedekte tas
- Instelbare draagriem met schouderkussen
- Aan de buitenzijde: 1 grote afsluitbare tas met 2 vakken voor toebehoren, 9 opbergvakken, 2 Velcro®-strips voor de bevestiging van een waterpas enz.
- Aan de binnenzijde: 3 gereedschapscompartimenten, 14 gereedschapshouders

Referentie	Verp.
KL920L	1 St

### LAPTOP- EN GEREEDSCHAPSTAS VOOR DE TECHNIEKER, LEEG



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

L x B x H 330 x 440 x 200 mm

Materiaal Duurzaam nylon

#### KENMERKEN

- Laptop- en gereedschapsdraagzak
- 90° uitvouwbaar voorpaneel
- Rits van hoge kwaliteit
- Spatwaterdichte bodem
- Elke zijzak heeft een rits
- Verstelbare draagriem met snelsluiting en schouderstuk

Referentie	Verp.
KL905L	1 St

Assortimenten en koffersets VDE, 1000 V

**GEREEDSCHAPSETUI, LEEG**

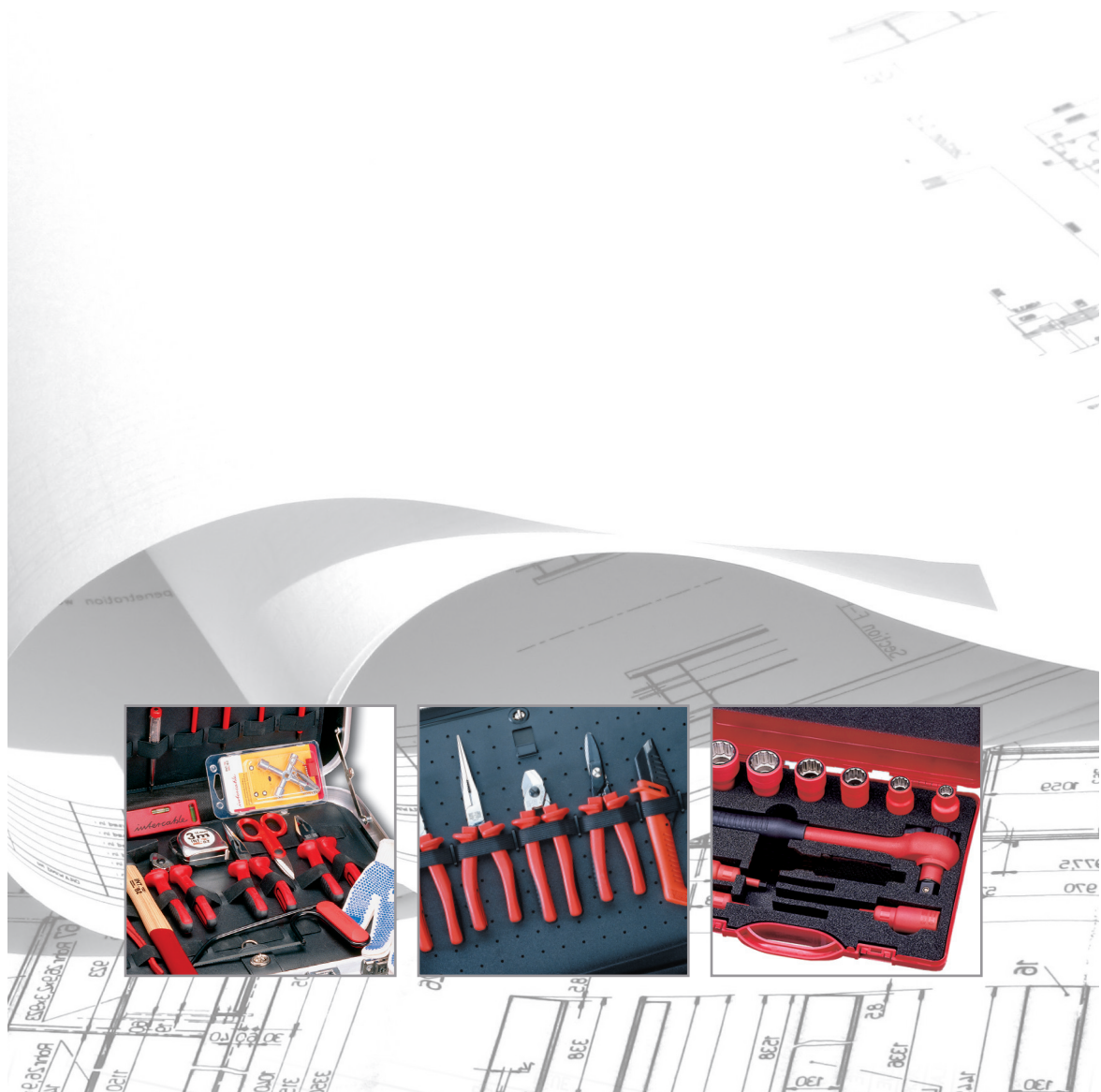


**KENMERKEN**

- Ruimte voor maximaal 11 stuks gereedschap

Referentie	Verp.
KL910L	1 St





## Dubbel geïsoleerd handgereedschap, 1000 V

Sleutels, dubbel geïsoleerd



Sleutels, dubbel geïsoleerd

RATELSLEUTEL



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Staal

KENMERKEN

- De vierkante aansluiting is uitgerust met een veerknop
- Verandering van richting door draaiknop
- Meerlagige dompelisolatie

TOEPASSINGEN

- Ook geschikt voor alle soorten 1/2"- en 3/8"-schroevendraaierkoppen

Referentie	Aandrijving	Lengte mm	Breedte mm	Verp.
131312	1/2	260	80	1 St
131338	3/8	200	70	1 St

MOMENTSLEUTEL MET VAST KOPPEL

Momentsleutel volgens DIN 7449 met afgesteld ontkoppelingsmoment, verstelbare draairichting (links en rechts). Voorzien van vergrendelingskogels. Geschikt voor alle soorten opsteekgereedschappen.



KENMERKEN

- Vervaardigd uit gelegeerd en gehard staal
- Vergrendeling door middel van twee kogels en trekstift
- Links en rechts draaibare 3/8"-kop
- Fabriksingesteld koppel
- Meerlagige dompelisolatie
- Draaimomentnauwkeurigheid van  $\pm 10\%$

Referentie	Aandrijving	Draaimoment Nm	Lengte mm	Breedte mm	Verp.
131808	3/8	8	195	72	1 St
131815	3/8	15	195	72	1 St
131820	3/8	20	195	72	1 St
131825	3/8	25	195	72	1 St

### MOMENTSLEUTEL REGELBAAR

Instelbare momentsleutel. Kan ongelimiteerd in tegenrichting draaien. Verstelbaar draaimoment. Met meerlagige dompelisolatie. Bij het bereiken van zijn instelwaarde zal in de kop een knik en geluid waarneembaar zijn.



#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit een geharde staallegering
- Linker draairichting zonder begrenzing
- Instelbaar koppell
- Meerlagige dompelisolatie
- Bij het bereiken van de ingestelde waarde volgt automatisch een hoor- en voelbare afslag
- Vergrendeling van de bits door middel van 2 veerkogels
- Tolerantieaanpassing kan 10% van nominale waarde zijn

Referentie	Aandrijving	Draaimoment Nm	Lengte mm	Breedte mm	Verp.
131911	1/2	10 - 50	280	75	1 St
131912	1/2	10 - 50	350	75	1 St
131937	3/8	10 - 50	280	75	1 St
131938	3/8	10 - 50	350	75	1 St
131931	1/2	30 - 130	465	75	1 St

### MOMENTSLEUTEL REGELBAAR

Volledig geïsoleerde momentsleutel volgens EN 60900. De isolatie bestaat uit 2 gedompelde lagen in verschillende kleuren. De buitenzijde is rood en de binnenzijde geel. Inclusief omkeerbare ratel. Deze momentsleutel is voorzien van een automatische ontkoppeling.



#### KENMERKEN

- Volledig geïsoleerd volgens EN 60900
- 2-kleurige dompelisolatie - buitenzijde oranje / binnenzijde geel
- Met automatische vrijgave
- Inclusief omkeerbare ratel
- Duidelijk leesbare koppelwaarden

Referentie	Aandrijving	Draaimoment Nm	Lengte mm	Verp.
KL1000IS12NM25	1/2	5 - 25	280	1 St
KL1000IS12NM27	1/2	2 - 27	280	1 St
KL1000IS12NM50	1/2	5 - 50	280	1 St
KL1000IS38NM25	3/8	5 - 25	280	1 St
KL1000IS38NM27	3/8	2 - 27	280	1 St
KL1000IS38NM50	3/8	5 - 50	280	1 St

### VERLENGSTUKKEN 3/8" EN 1/2"



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Gehard en gelegeerd staal

#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit gelegeerd staal
- Vergrendeling door middel van een schroef aan de onderzijde
- Inbusdopsleutels kunnen niet op dit type verlengstuk worden gemonteerd
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Aandrijving	Lengte mm	Verp.
132312	3/8	125	1 St
132325	3/8	250	1 St
133312	1/2	125	1 St
133325	1/2	250	1 St

### VERLENGSTUKKEN MET AUTOMATISCH VERGRENDELMECHANISME 3/8" EN 1/2"

Automatische vergrendeling van de dopsleutels door middel van twee veerkogels.



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Gehard en gelegeerd staal

#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit gelegeerd staal
- Vaststelling door middel van een vergrendelmechanisme aan de onderzijde
- Meerlagige dompelisolatie
- Geschikt voor alle soorten opsteekgereedschap

Referentie	Aandrijving	Lengte mm	Verp.
132412	3/8	125	1 St
132425	3/8	250	1 St
133412	1/2	125	1 St
133425	1/2	250	1 St

## Sleutels, dubbel geïsoleerd

### T-DOPSLEUTEL

T-sleutel volgens DIN 7436.



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Gehard en gelegeerd staal

#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit gelegeerd en gehard staal
- Vergrendeling van de doppen door een schroef aan de onderzijde
- Meerlagige dompelisolatie
- Inbusdopsleutels kunnen NIET op deze T-sleutel worden gemonteerd

Referentie	Aandrijving	Breedte mm	Lengte mm	Verp.
125302	1/2	165	200	1 St
125402	3/8	165	200	1 St

### 6-KANTSDOP 3/8"

Diepte van 40 mm



#### KENMERKEN

- Geïsoleerde dopsleutels zijn in vier lengten beschikbaar
- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
130206	SW 6	40	1 St
130207	SW 7	40	1 St
130208	SW 8	40	1 St
130209	SW 9	40	1 St
130210	SW 10	40	1 St
130211	SW 11	40	1 St
130212	SW 12	40	1 St
130213	SW 13	40	1 St
130214	SW 14	40	1 St
130215	SW 15	40	1 St
130216	SW 16	40	1 St
130217	SW 17	40	1 St
130218	SW 18	40	1 St
130219	SW 19	40	1 St
130220	SW 20	40	1 St
130221	SW 21	40	1 St
130222	SW 22	40	1 St
130224	SW 24	40	1 St

### 12-KANTSDOP 3/8"

Diepte van 40 mm



#### KENMERKEN

- Geïsoleerde dopsleutels zijn in vier lengten beschikbaar
- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
135206	SW 6	40	1 St
135207	SW 7	40	1 St
135208	SW 8	40	1 St
135209	SW 9	40	1 St
135210	SW 10	40	1 St
135211	SW 11	40	1 St
135212	SW 12	40	1 St
135213	SW 13	40	1 St
135214	SW 14	40	1 St
135215	SW 15	40	1 St
135216	SW 16	40	1 St
135217	SW 17	40	1 St
135218	SW 18	40	1 St
135219	SW 19	40	1 St
135220	SW 20	40	1 St
135221	SW 21	40	1 St
135222	SW 22	40	1 St
135224	SW 24	40	1 St

### 6-KANTSDOP 3/8" EXTRA DIEP

Diepte van 70 mm.



#### KENMERKEN

- Geïsoleerde dopsleutels zijn in vier lengten beschikbaar
- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
130308	SW 8	70	1 St
130309	SW 9	70	1 St
130310	SW 10	70	1 St
130311	SW 11	70	1 St
130312	SW 12	70	1 St
130313	SW 13	70	1 St
130314	SW 14	70	1 St
130315	SW 15	70	1 St
130316	SW 16	70	1 St
130317	SW 17	70	1 St
130318	SW 18	70	1 St
130319	SW 19	70	1 St
130320	SW 20	70	1 St
130321	SW 21	70	1 St
130322	SW 22	70	1 St
130323	SW 23	70	1 St
130324	SW 24	70	1 St
130327	SW 27	70	1 St

### 12-KANTSROP 3/8" EXTRA DIEP

Diepte van 70 mm



#### KENMERKEN

- Geïsoleerde dopsleutels zijn in vier lengten beschikbaar
- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
135308	SW 8	70	1 St
135309	SW 9	70	1 St
135310	SW 10	70	1 St
135311	SW 11	70	1 St
135312	SW 12	70	1 St
135313	SW 13	70	1 St
135314	SW 14	70	1 St
135315	SW 15	70	1 St
135316	SW 16	70	1 St
135317	SW 17	70	1 St
135318	SW 18	70	1 St
135319	SW 19	70	1 St
135320	SW 20	70	1 St
135321	SW 21	70	1 St
135322	SW 22	70	1 St
135323	SW 23	70	1 St
135324	SW 24	70	1 St
135327	SW 27	70	1 St

### VERLENGDE 12-KANTSROP 3/8"

Lange uitvoering van 125 mm



#### KENMERKEN

- Geïsoleerde dopsleutels zijn in vier lengten beschikbaar
- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
135110	SW 10	125	1 St
135111	SW 11	125	1 St
135112	SW 12	125	1 St
135113	SW 13	125	1 St
135114	SW 14	125	1 St
135115	SW 15	125	1 St
135116	SW 16	125	1 St
135117	SW 17	125	1 St
135118	SW 18	125	1 St
135119	SW 19	125	1 St
135120	SW 20	125	1 St
135121	SW 21	125	1 St
135122	SW 22	125	1 St
135124	SW 24	125	1 St

### EXTRA LANGE 12-KANTSROP 3/8"

Extra lange uitvoering van 250 mm



#### KENMERKEN

- Geïsoleerde dopsleutels zijn in vier lengten beschikbaar
- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
135710	SW 10	250	1 St
135711	SW 11	250	1 St
135712	SW 12	250	1 St
135713	SW 13	250	1 St
135714	SW 14	250	1 St
135715	SW 15	250	1 St
135716	SW 16	250	1 St
135717	SW 17	250	1 St
135718	SW 18	250	1 St
135719	SW 19	250	1 St
135720	SW 20	250	1 St
135721	SW 21	250	1 St
135722	SW 22	250	1 St
135724	SW 24	250	1 St
135727	SW 27	250	1 St

### 6-KANTSROP 1/2"

Lengte van 40 mm



#### KENMERKEN

- Geïsoleerde dopsleutels zijn in vier lengten beschikbaar
- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
130408	SW 8	40	1 St
130409	SW 9	40	1 St
130410	SW 10	40	1 St
130411	SW 11	40	1 St
130412	SW 12	40	1 St
130413	SW 13	40	1 St
130414	SW 14	40	1 St
130415	SW 15	40	1 St
130416	SW 16	40	1 St
130417	SW 17	40	1 St
130418	SW 18	40	1 St
130419	SW 19	40	1 St
130420	SW 20	40	1 St
130421	SW 21	40	1 St
130422	SW 22	40	1 St
130423	SW 23	40	1 St
130424	SW 24	40	1 St
130425	SW 25	40	1 St
130427	SW 27	40	1 St
130430	SW 30	40	1 St
130432	SW 32	40	1 St
130434	SW 34	40	1 St

## Sleutels, dubbel geïsoleerd

### 12-KANTSDOP 1/2"

Lengte van 40 mm



#### KENMERKEN

- Geïsoleerde dopsleutels zijn in vier lengten beschikbaar
- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
135408	SW 8	40	1 St
135409	SW 9	40	1 St
135410	SW 10	40	1 St
135411	SW 11	40	1 St
135412	SW 12	40	1 St
135413	SW 13	40	1 St
135414	SW 14	40	1 St
135415	SW 15	40	1 St
135416	SW 16	40	1 St
135417	SW 17	40	1 St
135418	SW 18	40	1 St
135419	SW 19	40	1 St
135421	SW 21	40	1 St
135422	SW 22	40	1 St
135423	SW 23	40	1 St
135424	SW 24	40	1 St
135425	SW 25	40	1 St
135426	SW 26	40	1 St
135427	SW 27	40	1 St
135430	SW 30	40	1 St
135432	SW 32	40	1 St
135434	SW 34	40	1 St

### 6-KANTSDOP 1/2" - EXTRA DIEP

Diepte van 70 mm



#### KENMERKEN

- Geïsoleerde dopsleutels zijn in vier lengten beschikbaar
- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
130508	SW 8	70	1 St
130509	SW 9	70	1 St
130510	SW 10	70	1 St
130511	SW 11	70	1 St
130512	SW 12	70	1 St
130513	SW 13	70	1 St
130514	SW 14	70	1 St
130515	SW 15	70	1 St
130516	SW 16	70	1 St
130517	SW 17	70	1 St
130518	SW 18	70	1 St
130519	SW 19	70	1 St
130520	SW 20	70	1 St
130521	SW 21	70	1 St
130522	SW 22	70	1 St
130524	SW 24	70	1 St
130527	SW 27	70	1 St
130530	SW 30	70	1 St
130532	SW 32	70	1 St

### 12-KANTSDOP 1/2" - EXTRA DIEP

Diepte van 70 mm



#### KENMERKEN

- Geïsoleerde dopsleutels zijn in vier lengten beschikbaar
- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
135509	SW 9	70	1 St
135510	SW 10	70	1 St
135511	SW 11	70	1 St
135512	SW 12	70	1 St
135513	SW 13	70	1 St
135514	SW 14	70	1 St
135515	SW 15	70	1 St
135517	SW 17	70	1 St
135518	SW 18	70	1 St
135519	SW 19	70	1 St
135520	SW 20	70	1 St
135522	SW 22	70	1 St
135523	SW 23	70	1 St
135524	SW 24	70	1 St
135526	SW 26	70	1 St
135527	SW 27	70	1 St
135530	SW 30	70	1 St
135532	SW 32	70	1 St

### VERLENGDE 12-KANTSDOP 1/2"

Verlengde uitvoering met een lengte van 125 mm



#### KENMERKEN

- Geïsoleerde dopsleutels zijn in vier lengten beschikbaar
- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
135613	SW 13	125	1 St
135614	SW 14	125	1 St
135617	SW 17	125	1 St
135619	SW 19	125	1 St
135622	SW 22	125	1 St
135624	SW 24	125	1 St
135627	SW 27	125	1 St
135630	SW 30	125	1 St
135632	SW 32	125	1 St

### EXTRA LANGE 12-KANTS DOP 1/2"

Extra lange uitvoering met lengte van 250 mm



#### KENMERKEN

- Geïsoleerde dopsleutels zijn in vier lengten beschikbaar
- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
135813	SW 13	250	1 St
135814	SW 14	250	1 St
135817	SW 17	250	1 St
135819	SW 19	250	1 St
135822	SW 22	250	1 St
135824	SW 24	250	1 St
135827	SW 27	250	1 St
135830	SW 30	250	1 St
135832	SW 32	250	1 St

### INBUSDOP 3/8"

Lengte van 85 mm



#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
140302	SW 2	85	1 St
140325	SW 2.5	85	1 St
140303	SW 3	85	1 St
140304	SW 4	85	1 St
140305	SW 5	85	1 St
140306	SW 6	85	1 St
140307	SW 7	85	1 St
140308	SW 8	85	1 St
140309	SW 9	85	1 St
140310	SW 10	85	1 St
140311	SW 11	85	1 St
140312	SW 12	85	1 St
140313	SW 13	85	1 St
140314	SW 14	85	1 St

### INBUSDOP 3/8" LANG

Lange uitvoering van 125 mm



#### KENMERKEN

- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
140105	SW 5	125	1 St
140106	SW 6	125	1 St
140108	SW 8	125	1 St
140110	SW 10	125	1 St

### INBUSDOP 3/8" EXTRA LANG

Extra lange uitvoering van 250 mm



#### KENMERKEN

- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
140705	SW 5	250	1 St
140706	SW 6	250	1 St
140708	SW 8	250	1 St
140709	SW 9	250	1 St
140710	SW 10	250	1 St

### INBUSDOP 1/2" NORMAAL

Lengte van 85 mm



#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
140504	SW 4	85	1 St
140505	SW 5	85	1 St
140506	SW 6	85	1 St
140507	SW 7	85	1 St
140508	SW 8	85	1 St
140510	SW 10	85	1 St
140512	SW 12	85	1 St
140514	SW 14	85	1 St

## Sleutels, dubbel geïsoleerd

### INBUSDOP 1/2" LANG

Lange uitvoering van 125 mm



#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
140605	SW 5	125	1 St
140606	SW 6	125	1 St
140608	SW 8	125	1 St
140610	SW 10	125	1 St

### INBUSDOP 1/2" EXTRA LANG

Extra lange uitvoering van 250 mm



#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
140805	SW 5	250	1 St
140806	SW 6	250	1 St
140808	SW 8	250	1 St
140810	SW 10	250	1 St

### TORDEERDOP 3/8"

Tordeerdop 3/8" voor sectoraderige geleiders.



#### KENMERKEN

- Isolatie van slagvaste kunststof
- Om 3 of 4 kabelkernen te aligneren
- Te gebruiken met ratel 131338 of 131312
- Andere afmetingen op aanvraag

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Aandrijving	Verp.
132030	300	83	3/8	1 St
132050	50 - 70	75	3/8	1 St
132095	95 - 150	75	3/8	1 St
132185	185 - 240	83	3/8	1 St
132186	185 - 240	83	3/8	1 St

### TORDEERDOP 1/2"

Tordeerdop voor sectoraderige geleiders 1/2".



#### KENMERKEN

- Isolatie van slagvaste kunststof
- Om 3 of 4 kabelkernen te aligneren
- Te gebruiken met ratel 131338 of 131312
- Andere afmetingen op aanvraag

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Aandrijving	Verp.
132031	300	83	1/2	1 St
132051	50 - 70	75	1/2	1 St
132096	95 - 150	75	1/2	1 St

### T-DOPSLEUTEL - 200 MM

Zeskants-T-dopsleutel volgens DIN 7436. Met meerlagige dompelisolatie.



#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit naadloos koudgetrokken precisiestalen buis
- Materiaal: 25 CrMo4, gehard tot een vastheid van 110 - 150 kg/mm<sup>2</sup>
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Afm.A mm	Afm.B mm	Verp.
137410	SW 10	200	160	1 St
137411	SW 11	200	160	1 St
137412	SW 12	200	160	1 St
137413	SW 13	200	160	1 St
137414	SW 14	200	160	1 St
137416	SW 16	200	160	1 St
137417	SW 17	200	160	1 St
137418	SW 18	200	160	1 St
137419	SW 19	200	160	1 St
137420	SW 20	200	160	1 St
137422	SW 22	200	160	1 St
137424	SW 24	200	160	1 St

### T-DOPSLEUTEL - 300MM

Zeskants-T-dopsleutel volgens DIN 7436. Met meerlagige dompelisolatie.



#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit naadloos koudgetrokken precisiestalen buis
- Materiaal: 25 CrMo4, veredeld tot 110 - 150 kg/mm<sup>2</sup> vastheid
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Afm.A mm	Afm.B mm	Verp.
138410	SW 10	300	160	1 St
138411	SW 11	300	160	1 St
138412	SW 12	300	160	1 St
138413	SW 13	300	160	1 St
138414	SW 14	300	160	1 St
138416	SW 16	300	160	1 St
138417	SW 17	300	160	1 St
138418	SW 18	300	160	1 St
138419	SW 19	300	160	1 St
138420	SW 20	300	160	1 St
138422	SW 22	300	160	1 St
138424	SW 24	300	160	1 St

### STEEKSLEUTEL

Enkelzijdige steeksleutel volgens DIN7446 (hoek 15°). Geschikt voor werkzaamheden aan onder spanning staande delen tot 1000 V wisselstroom



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Chroom-vanadium-electrostaal

#### KENMERKEN

- Vervaardigd met chroom-vanadiumstaal
- Meerlagige dompelisolatie
- Getest draaimoment volgens DIN 899 - paragraaf C

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
151306	6	80	1 St
151307	7	80	1 St
151308	8	95	1 St
151309	9	105	1 St
151310	10	110	1 St
151311	11	115	1 St
151312	12	130	1 St
151313	13	135	1 St
151314	14	140	1 St
151315	15	145	1 St
151316	16	145	1 St
151317	17	155	1 St
151318	18	170	1 St
151319	19	175	1 St
151320	20	200	1 St
151321	21	200	1 St
151322	22	220	1 St
151324	24	240	1 St
151327	27	260	1 St
151330	30	275	1 St
151332	32	305	1 St
151334	34	310	1 St
151336	36	310	1 St

### RINGSLEUTEL

Enkelzijdige ringsleutels (haaks 15°) volgens DIN 7446, geschikt voor werkzaamheden aan onder spanning staande delen tot 1000 V. Met meerlagige dompelisolatie.



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Chroom-vanadium-electrostaal

#### KENMERKEN

- Vervaardigd met chroom-vanadiumstaal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
161306	6	140	1 St
161307	7	145	1 St
161308	8	150	1 St
161309	9	155	1 St
161310	10	165	1 St
161311	11	175	1 St
161312	12	185	1 St
161313	13	185	1 St
161314	14	195	1 St
161315	15	200	1 St
161316	16	205	1 St
161317	17	205	1 St
161318	18	215	1 St
161319	19	220	1 St
161320	20	240	1 St
161321	21	245	1 St
161322	22	245	1 St
161324	24	270	1 St
161327	27	285	1 St
161330	30	300	1 St
161332	32	320	1 St
161334	34	340	1 St
161336	36	340	1 St

### ENGELSE SLEUTEL

Engelse sleutel met meerlagige dompelisolatie. Bekstand 15°. Niet geschikt voor gebruik bij werkzaamheden onder spanning.



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Oliegehard gereedschapsstaal

#### KENMERKEN

- Met afleesschaal voor bekopening
- Vervaardigd uit gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie
- Niet geschikt voor werkzaamheden aan onder spanning staande delen

Referentie	Openingswijdte mm	Lengte mm	Verp.
151904	0 - 13	110	1 St
151906	0 - 20	160	1 St
151908	0 - 27	210	1 St
151910	0 - 30	260	1 St
151912	0 - 34	310	1 St
151915	0 - 44	360	1 St
151918	0 - 53	450	1 St

Handtangen, dubbel geïsoleerd



Handtangen,  
dubbel geïsoleerd

**KNIPTANG 35 MM<sup>2</sup>**



**KENMERKEN**

- Voor ronde kabels
- Speciaal ontwikkeld voor het knippen van Al- en Cu-kabels tot 35 mm<sup>2</sup>
- Scherpe en geharde snijmesses
- Handgrepen met bescherming tegen het afglijden

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
254316	170	16	35	1 St

**KNIPTANG 70 MM<sup>2</sup>**



**KENMERKEN**

- Voor vlakke en ronde kabels
- Superlicht knippen vanwege de bijzondere vorm van de snijvlakken
- Meerlagige dompelisolatie
- Zeer geschikt voor het knippen van zowel vlakke als ronde Al- en Cu-kabels
- Door de bijzondere vorm van de snijmesses is superlicht knippen met één hand mogelijk

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
254320	220	18	70	1 St

**KABELKNIPTANG 38 MM<sup>2</sup>**



**KENMERKEN**

- Ontwikkeld voor het doorknippen en verwijderen van aderisolatie bij Cu- en Al-kabels
- Gesmeed gereedschap van bijzondere kwaliteit
- Scherpe, geharde messes met precisie geslepen snijvlakken
- Meerlagige dompelisolatie
- Door de bijzondere vorm van de snijmesses is superlicht knippen met één hand mogelijk
- Handgrepen met bescherming tegen het afglijden
- Cu- en Al-kabels

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
254321	210	8	38	1 St

**KABELNIPTANG 75 MM<sup>2</sup>**

1000V  
60900:2004



**KENMERKEN**

- Uitsluitend voor het knippen van Al- en Cu-kabels
- Voor ruw werk en zware belasting
- Handgrepen met bescherming tegen het afglijden.
- Met twee handen te hanteren
- Zwaar model
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
254324	240	10	75	1 St

**KABELSCHAAR**

1000V  
60900:2004



**KENMERKEN**

- 180 mm<sup>2</sup> of 500 mm<sup>2</sup>
- Licht metalen geïsoleerde kabelschaar voor Cu- en Al-kabels
- Voorzien van een professionele multi-layerdipolatie
- Voldoet aan EN/IEC 60900:2004
- Verwisselbare bekken
- Snijkop gemaakt met gereedschapstaal, oliegehard
- Zeer scherp geslepen messen garanderen glad afknippen bij geringe druk
- Handvatten van licht metaal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Diameter kabel mm	Snijbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
277361	600	35	180	1 St
277380	800	60	500	1 St

**ZIJKNIPTANG**

1000V  
60900:2004



**KENMERKEN**

- Geschikt voor het knippen zachte en harde kabels
- Precisiesnijklanten uit inductief gehard metaal
- Glanzend verchroomde kop
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Verp.
236316	160	4	1 St
236318	180	4	1 St

**VOLLEDIG GEÏSOLEERDE ZIJKNIPTANG**

1000V  
60900:2004



**KENMERKEN**

- Geschikt voor het knippen zachte en harde kabels
- Verchroomde snijkop en inductief geharde snijmesses voorzien van een transparante en zeer flexibele isolatie van ca. 1.5 mm dik
- Openingshoek van maximum 30°
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Verp.
236516	160	4	1 St
236518	180	4	1 St

**STRIPTANG**

1000V  
60900:2004



**KENMERKEN**

- Fijnafstelling voor kabels tot 5 mm (10 mm<sup>2</sup>)
- Met fijne schroef en openingsveer
- Getemperd staal
- Glanzend verchroomde kop
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
271316	165	1 St

**VOLLEDIG GEÏSOLEERDE STRIPTANG**

1000V



**KENMERKEN**

- Verchroomde kop is voorzien van een transparante en zeer flexibele isolatie van ca. 1.5 mm dik
- Fijnafstelling voor kabels tot 5 mm (10 mm<sup>2</sup>)
- Met fijne schroef en openingsveer
- Getemperd staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
271416	165	1 St

## Handtangen, dubbel geïsoleerd

### UNIVERSELE TANG



#### KENMERKEN

- Speciaal gehard gereedschapstaal
- Meerlagige dompelisolatie
- Combinatietang in lichte uitvoering volgens DIN ISO 5746
- Ref. 216319 is vervaardigd uit chroom-vanadium-staal

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Verp.
216316	160	10	1 St
216318	180	12	1 St
216319	190	13	1 St
216320	200	13	1 St
216326	260	15	1 St

### RECHTE TELEFOONTANG



#### KENMERKEN

- Lange, spitse en rechte vertande bekken
- Bekken uit getemperd vanadiumstaal, extra inductief gehard
- Glanzend verchroomde kop
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
225316	160	1 St
225320	200	1 St

### VOLLEDIG GEÏSOLEERDE RECHTE TELEFOONTANG



#### KENMERKEN

- Lange spitse en vertande, halfronde bekken
- Getemperd vanadiumstaal
- Glanzend verchroomde kop met transparante en flexibele dompelisolatie van 1.5 mm
- Meerlagige dompelisolatie
- Openingshoek van maximum 30°

Referentie	Lengte mm	Verp.
225520	200	1 St

### GEBOGEN TELEFOONTANG



#### KENMERKEN

- Gehard vanadiumstaal
- Lange gebogen, platte-ronde bekken
- Vertande snijvlakken
- Verchroomde kop
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
225317	160	1 St
225321	200	1 St

### VOLLEDIG GEÏSOLEERDE GEBOGEN TELEFOONTANG



#### KENMERKEN

- Gehard vanadiumstaal
- Lange platte-ronde, vertande en gebogen bekken
- Verchroomde kop met transparante en flexibele dompelisolatie van 1.5 mm
- Openingshoek van maximum 30°
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
225521	200	1 St

### RONDE KORTE BEKTANG

Tang met korte ronde, gladde bekken. Zeer precies geslepen.



#### KENMERKEN

- Korte, ronde bekken
- Speciaal gehard gereedschapstaal
- Verchroomde kop
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
218316	160	1 St

**RONDE LANGE BEKTANG**

1000V  
ENTREC 60900:2004



**KENMERKEN**

- Lange ronde gladde bekken
- Speciaal gehard gereedschapstaal
- Verchroomde kop
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
218816	160	1 St

**PLATTE VERTANDE BEKTANG**

V DE GS 1000V  
ENTREC 60900:2004



**KENMERKEN**

- Korte platte vertande bekken
- Speciaal gehard gereedschapstaal
- Verchroomde kop
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
217316	160	1 St

**VOLLEDIG GEÏSOLEERDE PLATTE BEKTANG**

V DE GS 1000V  
ENTREC 60900:2004



**KENMERKEN**

- Korte platte vertande bekken
- Speciaal gehard gereedschapstaal
- Verchroomde kop met transparante en flexibele dompelisolatie van 1.5 mm
- Openingshoek van maximum 30°
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
217416	160	1 St

**PLATTE LANGE BEKTANG**

1000V  
ENTREC 60900:2004



**KENMERKEN**

- Lange platte bekken met vertanding
- Verchroomde kop
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
217816	160	1 St

**VOLLEDIG GEÏSOLEERDE PLATTE LANGE BEKTANG**

1000V  
ENTREC 60900:2004



**KENMERKEN**

- Lange platte bekken met vertanding
- Verchroomd hoofd met transparante en flexibele dompelisolatie van 1.5 mm
- Openingshoek van maximum 30°
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
217716	160	1 St

**GEÏSOLEERDE BEKTANG VOOR CYLINDRISCHE ZEKERINGEN**

Deze slagvaste, glasvezelversterkte tang wordt gebruikt om op een veilige manier cilindrische zekeringen te vervangen.

1000V  
60900:2004 ENTREC



**KENMERKEN**

- Ronde bekken
- Slagvast kunststof, versterkt met glasvezel
- Opening bekken: Ø 11 mm en Ø 18 mm

Referentie	Lengte mm	Verp.
217318	180	1 St

## Handtangen, dubbel geïsoleerd

### VOLLEDIG GEÏSOLEERDE UNIVERSELE TANG



#### KENMERKEN

- Speciaal gehard gereedschapstaal
- Meerlagige dompelisolatie
- Glanzend verchroomde kop met transparante en flexibel dompelisolatie van 1.5 mm
- Openingshoek van maximum 30°
- Volgens DIN ISO 5746.
- Ref. 216419 is vervaardigd uit chroom-vanadium-elektrostaal

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Verp.
216418	180	12	1 St
216419	190	13	1 St
216420	200	13	1 St

### WATERPOMPTANG - 9 STAPPEN



#### KENMERKEN

- Met sterke scharnier
- Snelle nauwkeurige afstelling door een druk op de knop
- Geen onvoorziene wijziging van de afstelling
- 9-voudig nauwkeurig te verstellen met één hand
- Speciaal geharde vertanding, hardheid ca. 56 HRC
- Klemt zichzelf vast aan buizen en bouten
- Chroom-vanadium gehard elektrostaal
- Meerlagige dompelisolatie
- Waterpomptang volgens DIN ISO 5976

Referentie	Lengte mm	Verp.
292618	180	1 St

### WATERPOMPTANG - 7 STAPPEN



#### KENMERKEN

- Klemt zichzelf vast aan buizen en bouten
- Speciaal geharde vertanding
- Optimale hefboomwerking
- 7-voudig verstelbaar
- Chroom-vanadium gehard elektrostaal
- Meerlagige dompelisolatie
- Volgens DIN ISO 5976

Referentie	Lengte mm	Verp.
292625	250	1 St
292630	300	1 St

### WATERPOMPTANG - TRAPLOOS REGELBAAR



#### KENMERKEN

- Traploos op elke diameter in te stellen door middel van gekartelde moer
- Bescherming tegen glijden
- Chroom-vanadium 31CrV3 gehard elektrostaal
- Glanzend verchroomde kop
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
292626	260	1 St

### LEDEREN GEREEDSCHAPSKOFFER

Een met gereedschap gevulde, rode lederen koffer met twee binnenvakken waarvan één voorzien is van gereedschapsuitparingen. Beweegbaar, echter niet uitneembaar. Inclusief een voorvak en uitklapbare koffer alsook twee schuif- en druksluitingen. Ook als lege koffer beschikbaar. (Ref.735002)



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Rood
Materiaal	Leder

#### INHOUD

- Gereedschapskoffer leder - 735002
- Zijkniptang 160 mm - 236316
- Universele tang 180 mm - 216318
- Telefoontang 200 mm - 225320
- Ontmanteltang 165 mm - 271316
- Kabelmes 180 mm - 281300
- Ontmantelmes 160 mm - 244300
- T-dopsleutel 3/8" - 125402
- Huls 3/8" 10 mm - 130210
- Huls 3/8" 11 mm - 130211
- Huls 3/8" 12 mm - 130212
- Huls 3/8" 13 mm - 130213
- Huls 3/8" 14 mm - 130214
- Huls 3/8" 17 mm - 130217
- Huls 3/8" 19 mm - 130219
- Steeksleutel 8 mm - 136508
- Steeksleutel 9 mm - 136509
- Platte sleutel 10 mm - 151310
- Platte sleutel 11 mm - 151311
- Platte sleutel 12 mm - 151312
- Platte sleutel 13 mm - 151313
- Platte sleutel 14 mm - 151314
- Platte sleutel 17 mm - 151317
- Platte sleutel 19 mm - 151319
- Sleufchroevendraaier 0.6 x 2.8 x 75 mm - 111528
- Sleufchroevendraaier 0.8 x 4.0 x 100 mm - 111540
- Sleufchroevendraaier 1.0 x 5.5 x 125 mm - 111555
- Handschoenen klasse 0 1000 V gr.10
- Wandmat 1.6 x 1000 x 1000 mm - 641305
- Wandmat 1.6 x 250 x 350 mm - 641303
- Veiligheidsklem 165 mm - 651402
- Zelfklemmende afdekkap 30 x 130 mm - 646030
- Spanningstester analog 12 - 750 V - 012010

Referentie	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	Verp.
735001	500	160	330	1 St

Assortimenten en koffersets,  
dubbel geïsoleerd





Andere categoriën,  
dubbel geïsoleerd

### GEÏSOLEERDE 6-KANT T-SLEUTEL 115 MM



#### KENMERKEN

- Inbussleutel met handvat in T-vorm
- Lichte uitvoering speciaal voor kabelklemringen
- Uitvoering in chroom-vanadiumstaal met een roestbestending oppervlak, glansvernikkeld
- Isolatie van polyamide met glasvezelversterking

Referentie	SW mm	Afm.A mm	Afm.B mm	Draaimoment Nm	Verp.
117325	SW 2.5	115	95	4	1 St
117303	SW 3	115	95	4	1 St
117304	SW 4	115	95	7	1 St
117305	SW 5	115	95	30	1 St
117306	SW 6	115	95	30	1 St

### GEÏSOLEERDE 6-KANT T-SLEUTEL 140 MM



#### KENMERKEN

- Deze speciale uitvoering met een kleine dwarsgreep verhindert het te vast aantrekken van bouten
- Metalen delen van chroom-vanadiumstaal met een roestbestending oppervlak, glansvernikkeld
- Isolatie van polyamide met glasvezelversterking

Referentie	Maat	Afm.A mm	Afm.B mm	Draaimoment Nm	Verp.
117973	SW 5	140	70	35	1 St

### GEÏSOLEERDE 6-KANT T-SLEUTEL 160 MM



#### KENMERKEN

- Zware uitvoering - vanaf SW10 met metaalversterking in dwarsgreep
- Metalen delen van chroom-vanadiumstaal met een roestbestending oppervlak, glansvernikkeld
- Isolatie van polyamide met glasvezelversterking

Referentie	Maat	Afm.A mm	Afm.B mm	Draaimoment Nm	Verp.
117504	SW 4	160	95	7	1 St
117505	SW 5	160	95	30	1 St
117506	SW 6	160	95	35	1 St
117508	SW 8	160	95	60	1 St
117510	SW 10	160	95	90	1 St
117513	SW 13	160	95	100	1 St

Andere categoriën, dubbel geïsoleerd

GEÏSOLEERDE 6-KANT T-SLEUTEL 200 MM



KENMERKEN

- Lange inbussleutel met handvat in T-vorm
- Lichte uitvoering speciaal voor kabelklemringen
- Uitvoering in chroom-vanadiumstaal met een roestbestendige oppervlak, glansvernikkeld
- Isolatie van polyamide met glasvezelversterking

Referentie	SW mm	Afm.A mm	Afm.B mm	Draaimoment Nm	Verp.
117970	SW 6	200	90	35	1 St
117972	SW 5	200	90	30	1 St

GEÏSOLEERDE 6-KANT T-SLEUTEL 240 MM



KENMERKEN

- Extra lange inbussleutel met handvat in T-vorm
- Lichte uitvoering speciaal voor kabelklemringen
- Uitvoering in chroom-vanadiumstaal met een roestbestendige oppervlak, glansvernikkeld
- Isolatie van polyamide met glasvezelversterking

Referentie	SW mm	Afm.A mm	Afm.B mm	Draaimoment Nm	Verp.
117331	SW 10	240	90	30	1 St
117335	SW 5	240	90	30	1 St
117336	SW 6	240	90	30	1 St
117338	SW 8	240	90	30	1 St

FASENSPREIDER IN KUNSTSTOF



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Polyamide

KENMERKEN

- Versterkt polyamide
- Lichte uitvoering

Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
652002	165 x 20	1 St

FASENSPREIDER IN KUNSTSTOF - 170 MM



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Verhard kunststof

Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
652003	170 x 20	1 St

FASENSPREIDER IN KUNSTSTOF - 210 MM



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Verhard kunststof

Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
653004	210 x 28	1 St

FASENSPREIDER IN KUNSTSTOF - 120 MM



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Verhard kunststof

Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
109177	120 x 20	1 St

**FASENSPREIDER IN KUNSTSTOF MET GLEUF EN HAAK - 270 MM**

1000V 



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal Verhard kunststof

**KENMERKEN**

- Met groef en haak
- Groefbreedte: 22 mm

Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
65200601	270 x 37	1 St

**KUNSTSTOFSPIE, ZWARE UITVOERING**

1000V 



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal Verhard kunststof

**KENMERKEN**

- Zeer geschikt voor gebruik met grote kabelsnijder

Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
652007	250 x 30	1 St

**GEÏSOLEERDE HAAKSE INBUSSLEUTEL**

   1000V  



**KENMERKEN**

- Metalen delen van chroom-vanadiumstaal, glansvernikkeld
- Roestbestending oppervlak
- Isolatie van polyamide met glasvezelversterking
- Enkel SW5 en SW6 zijn beschikbaar met een verlengd handvat

Referentie	Maat	Afm.A mm	Afm.B mm	Verp.
116325	SW 2.5	104	35	1 St
116303	SW 3	104	35	1 St
116304	SW 4	104	35	1 St
116305	SW 5	106	35	1 St
116306	SW 6	110	40	1 St
116308	SW 8	120	45	1 St
116310	SW 10	120	50	1 St
116312	SW 12	260	55	1 St
116505	SW 5	150	35	1 St
116506	SW 6	150	40	1 St

**ZAAG 150 MM**

 1000V 



**KENMERKEN**

- Vervaardigd uit plat ijzer 10 x 5 mm, verzinkt
- Zaagblad van 148 mm
- Aanspannen van het zaagblad door middel van een geïsoleerde schroefgreep
- Isolatie uit slagvaste kunststof
- Ref. 433010: vervangblad

Referentie	Lengte mm	Verp.
424200	280	1 St

**ZAAG 300 MM**

 1000V



**KENMERKEN**

- Aanspannen van zaagblad door middel van geïsoleerde vleugelmoer
- Isolatie van zachte, slagvaste kunststof
- Zaagbladen kunnen afzonderlijk worden besteld
- Niet aan te bevelen voor werkzaamheden onder spanning
- Vervisselbare zaagbladen:  
Ref. 421000: 22/32 tanden  
Ref. 421016: 18 tanden  
Ref. 421920: 22/32 tanden dubbelzijdig

Referentie	Lengte mm	Verp.
424300	470	1 St

## Andere categoriën, dubbel geïsoleerd

### KABELMANTELZAAG

Universele volledige geïsoleerde ontmantelzaag. Voor kabels met een metaalmantel. Verwisselbaar zaagblad. Standaard geleverd met fijn zaagblad.

1000V  
60900:2004



#### KENMERKEN

- Verstelbare diepteinstelling
- Isolatie van slagvaste kunststof
- Verwisselbaar mes

Ref. 430801: grof vertand zaagblad (14 tanden) voor zachte materialen  
Ref. 430805: fijn vertand zaagblad (24 tanden) voor harde materialen

Referentie	Lengte mm	Lengte lemmet mm	Verp.
430302	250	120	1 St

### HOUDER VOOR SCHROEFVERBINDERS

1000V  
60900:2004



#### KENMERKEN

- Gereedschap voor het vastklemmen van schroefverbinders
- Voor kabels onder spanning tot max. 1000 V
- Kan gebruikt worden met geïsoleerde en niet geïsoleerde schroefverbinders van 14 tot 40 mm

Referentie	Klembereik mm	Lengte mm	Verp.
22013-622009	14 - 40	195	1 St

### VOUWMETER 1000 V

Glasvezelversterkte polyamide vouwmeter

1000V  
60900:2004



#### KENMERKEN

- Hoge nauwkeurigheid, precisieklasse III
- Hoge breukbestendigheid, ook bij hoge temperaturen

Referentie	Afm. mm	Verp.
525005	130 x 25 x 12	1 St

### GEÏSOLEERDE KUNSTSTOFHAMER

1000V  
60900:2004



#### KENMERKEN

- Kunststofhamer uit dubbel geïsoleerd staal en zwart rubberen handvat
- Kop van polyurethaan, gele kleur
- Verwisselbare koppen
- Cadmium-vrij
- Breuk- en slijtvast
- Lange levensduur

Referentie	Lengte mm	Verp.
410335	300	1 St

### GATENBOOR VOOR KABELISOLATIE

De isolatie wordt met een diameter van 4 mm doorboord en verwijderd. Hierdoor wordt het overbodig om met de testpinnen van de spannings-tester de isolatie te doorprikken en voorkomt dus het beschadigen van de testpinnen en het risico op meetfouten.

1000V  
60900:2004



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Meerlagige isolatie
Materiaal beschermkap	Elastisch isolatiemateriaal
Norm	DIN VDE60900:2004

#### KENMERKEN

- Isolatie van slagvaste kunststof

Referentie	Lengte mm	Boorgat mm	Verp.
284300	200	4	1 St

### ZELFKLEMMENDE AFDEKKAP



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur Rood

#### KENMERKEN

- Rubberen afdekkap om kabel te isoleren
- Vervaardigd uit een vormbestendig en zeer flexibel isolatiemateriaal
- Heeft een grote wrijvingsweerstand bij het verwijderen en vervormt niet
- De afdekkap kan ook over onregelmatig gevormde materialen geschoven worden (vb. kabelschoenen)

Referentie	Lengte mm	Diam mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
646004	40	10	1 - 25	1 St
646006	60	10	6 - 35	1 St
646010	100	10	6 - 35	1 St
646015	100	15	10 - 50	1 St
646020	110	20	35 - 95	1 St
646030	130	30	95 - 185	1 St
646040	150	40	185 - 240	1 St
646045	180	45	240 - 300	1 St
646060	185	60	240 - 500	1 St
646070	210	70	300 - 500	1 St
646090	255	90	630	1 St
646120	240	120	800	1 St

### BESCHERMING VOOR NH-ONDERDELEN

Bescherming voor NH-onderdelen (Niederspannungs-Hochleistungsicherung) GR11 150 x 60 mm, DIN maat 1-3. Deze plaat zorgt voor een maximale bescherming tegen ondoordacht schakelen van elektrische elementen. De pictogrammen geven een duidelijke indicatie van een potentieel gevaar. Afmetingen volgens DIN 43620. Te gebruiken met NH-uittrekgreep volgens VDE 0680, deel 4. Andere afmetingen beschikbaar op vraag.

1000V  
60900:2004



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur Rood

Norm EN/IEC 60900:2004

Referentie	DIN norm grootte	Verp.
659502	1-3	1 St

### ZAKLAMP

Sterk oplaadbare halogeen-verstraler met morsedrukknop, magneet en draagband. Oplaadbaar via 230/120 V-netspanning of via aansluiting 12 V in de auto. Ni-Cd-accu met laadstroombegrenzing. Materiaal: slagvaste kunststof.



Referentie	Spanning (batterij) V	Vermogen lamp W	Oplaadtijd min.	Verp.
537002	4.8	2.4	16:00	1 St

### HOOFD- EN HELMVERLICHTING

Hoofd- en helmverlichting met extra knipperfunctie. Werkt met 3 batterijen AAA 1.5 V. (Niet inbegrepen) De lamp blijft aan de flexibele hoofdband zitten door middel van een magneet. De lamp is afneembaar.



Referentie	Verp.
537035	1 St

### VERSTELBARE LAMP, 2 KLEUREN

Oplaadbare noodverlichting met knipperlicht en vier reserve voorzetglazen in 2 kleuren (wit en oranje). Met een 10 W halogeenlamp en 1.2 W zoeklampjes. Werktijd: 3 uur resp. 24 uur. Accu: 6.5 Ah / 6 V met ingebouwde elektronische adaptor, beveiligd tegen overbelading.



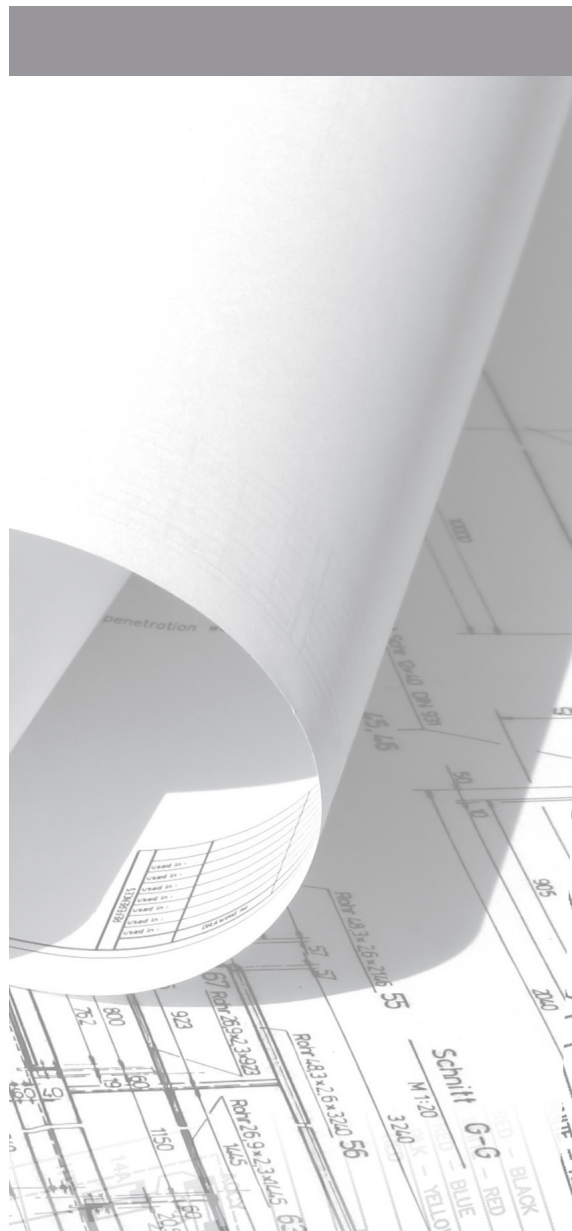
Referentie	Oplaadtijd min.	Vermogen lamp W	Spanning (batterij) V	Verp.
537005	18:00	10	6	1 St





## Snijgereedschap en toebehoren

## Manueel snijgereedschap



## Manueel snijgereedschap

### KABELSCHAAR RATELSYTEEM

Handige en lichte kabelschaar met ratelsysteem en groot snijbereik voor het snijden van kabels in Al of Cu. Weinig manuele inspanning nodig door een optimale geometrie van de messen en de evenredige krachtverdeling op de zwenkarm.



Referentie	Snijbereik mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
KS34	34	300	255	1 St
K4-44090	52	450	340	1 St

### K118

Manueel snijgereedschap voor Cu- en Al-kabels tot Ø 12 mm



#### KENMERKEN

- Ideaal, zelfs in kleine ruimtes
- Hoge snijprestatie dankzij speciaal ontworpen snijmesses
- Twee snijvakken voor kleine en grote kabelafmetingen voor groot gebruiksgemak
- Bediening met één hand

#### TOEPASSINGEN

- Voor koperen vaste geleiders klasse 1 tot 10 mm<sup>2</sup> (max. Ø 4 mm)
- Voor koperen meeraderige geleiders klasse 2 tot 16 mm<sup>2</sup> (max. Ø 5 mm)
- Voor aluminium meeraderige geleiders klasse 2 tot 25 mm<sup>2</sup> (max. Ø 10 mm)
- Voor koperen fijnaderige en zeer fijnaderige geleiders klasse 5 en 6 tot 50 mm<sup>2</sup> (max. Ø 12 mm)

Referentie	Knijbereik mm	Lengte mm	Verp.
K118	12	165	1 St

### K100

Manuele kabelschaar voor Cu- en Al-kabels tot Ø 14 mm



#### KENMERKEN

- Compact ontwerp laat toe om in kleine ruimtes te snijden
- Tweehandenbediening

Referentie	Snijbereik mm	Lengte mm	Verp.
K100	14	280	1 St

### K102

Manueel snijgereedschap tot Ø 25 mm



#### KENMERKEN

- Antisliphandgrepen met markeerveld
- Met geïntegreerde veer voor opening
- Vergrendeling te bedienen met beide handen
- Geschikt voor het knippen van fijnaderige geleiders klasse 5 en 6

Referentie	Snijbereik mm	Lengte mm	Verp.
K102	20	200	1 St

### K106/1

Manueel snijgereedschap voor Cu- en Al-kabel tot Ø 34 mm



#### KENMERKEN

- Eénhandsbediening
- Optimale krachtoverbrenging door 2-trapsratelsysteem
- Niet geschikt voor het snijden van ijzer- of staaldraad

Referentie	Snijbereik mm	Lengte mm	Verp.
K106/1	34	261	1 St

### K106/2

Manueel snijgereedschap voor Cu- en Al-kabel tot Ø 62 mm



#### KENMERKEN

- Eénhandsbediening
- Optimale krachtoverbrenging door 2-trapsratelsysteem
- Niet geschikt voor het snijden van ijzer- of staaldraad

Referentie	Snijbereik mm	Lengte mm	Verp.
K106/2	62	297	1 St

### K103/1

Kabelschaar voor Cu- en Al-kabel tot Ø 60 mm



#### KENMERKEN

- Optimale krachtoverbrenging door 2-trapsratelsysteem

#### TOEPASSINGEN

- Voor Cu- en Al-kabels tot Ø 60 mm
- Niet geschikt voor het snijden van ijzer of staal

Referentie	Snijbereik mm	Lengte mm	Verp.
K103/1	60	720	1 St

### K104/1

Manueel snijgereedschap voor Cu- en Al-kabel tot Ø 100 mm



#### KENMERKEN

- Optimale krachtoverbrenging door 2-trapsratelsysteem

#### TOEPASSINGEN

- Voor Cu- en Al-kabels tot Ø 100 mm
- Niet geschikt voor het snijden van ijzer of staal

Referentie	Snijbereik mm	Lengte mm	Verp.
K104/1	100	870	1 St

### K130

Manuele snijtang voor Cu- en Al-kabels tot Ø 30 mm



#### KENMERKEN

- Hoge prestaties door speciaal ontworpen platte messen

#### TOEPASSINGEN

- Voor Cu- en Al-kabels tot Ø 30 mm
- Ook voor fijnaderige kabels vb VDE 0295 klasse 5
- Niet geschikt voor ijzer- en staaldraad

Referentie	Snijbereik mm	Lengte mm	Verp.
K130	30	570	1 St

## Manueel snijgereedschap

### K230

Manuele snijtang voor Cu- en Al-kabels tot Ø 30 mm

1000V  
IEC 60900



#### KENMERKEN

- Hoge prestaties door speciaal ontworpen platte messen
- 1000 V volledig geïsoleerd volgens IEC 60900

#### TOEPASSINGEN

- Voor Cu- en Al-kabels tot Ø 30 mm
- Voor fijnaderige geleiders bv VDE 0295 klasse 5
- Niet geschikt voor het snijden van staal of staaldraad

Referentie	Snijbereik mm	Isolatiewaarde V	Lengte mm	Verp.
K230	30	1000	570	1 St

### K150

Manuele snijtang voor Cu- en Al-kabels tot Ø 50 mm



#### KENMERKEN

- Hoge prestaties door speciaal ontworpen platte messen

#### TOEPASSINGEN

- Voor Cu- en Al-kabels tot Ø 50 mm
- Voor fijnaderige geleiders bv VDE 0295 klasse 5
- Niet geschikt voor het snijden van staal of staaldraad

Referentie	Snijbereik mm	Lengte mm	Verp.
K150	50	710	1 St

### K250

Manuele snijtang voor Cu- en Al-kabels tot Ø 50 mm

1000V  
IEC 60900



#### KENMERKEN

- Hoge prestaties door speciaal ontworpen platte messen
- 1000 V volledig geïsoleerd volgens IEC 60900

#### TOEPASSINGEN

- Voor Cu- en Al-kabels tot Ø 50 mm
- Voor fijnaderige geleiders bv VDE 0295 klasse 5
- Niet geschikt voor het snijden van staal of staaldraad

Referentie	Snijbereik mm	Isolatiewaarde V	Lengte mm	Verp.
K250	50	1000	710	1 St

### K101/1

Manuele snijtang voor Cu- en Al-kabel tot Ø 26 mm



#### KENMERKEN

- Hoge prestaties door speciaal ontworpen platte messen

#### TOEPASSINGEN

- Voor Cu- en Al-kabels tot Ø 26 mm
- Ook voor fijnaderige kabels bv VDE 0295 klasse 5
- Niet geschikt voor ijzer- en staaldraad

Referentie	Knipbereik mm	Lengte mm	Verp.
K101/1	26	570	1 St

### K105/1

Manuele snijtang voor Cu- en Al-kabel tot Ø 26 mm



#### KENMERKEN

- Uitschuifbare handgrepen voor meer krachtontwikkeling
- Hoge prestaties door speciaal ontworpen platte messen

#### TOEPASSINGEN

- Voor Cu- en Al-kabels tot Ø 26 mm
- Voor fijne geleiders bv. VDE 0295 klasse 6
- Niet geschikt voor ijzer- en staaldraad

Referentie	Knipbereik mm	Lengte mm	Verp.
K105/1	26	350 - 520	1 St

### K201/1

Manuele snijtang voor Cu- en Al-kabels tot Ø 26 mm



#### KENMERKEN

- 1000 V volledig geïsoleerd volgens IEC 60900
- Verwisselbare snijkop

#### TOEPASSINGEN

- Voor Cu- en Al-kabels tot Ø 26 mm
- Voor fijnaderige geleiders bv VDE 0295 klasse 5
- Niet geschikt voor het snijden van staal en staaldraad

Referentie	Snijbereik mm	Isolatiewaarde V	Lengte mm	Verp.
K201/1	26	1000	570	1 St

### K101/2

Manuele snijtang voor Cu- en Al-kabels tot Ø 38 mm



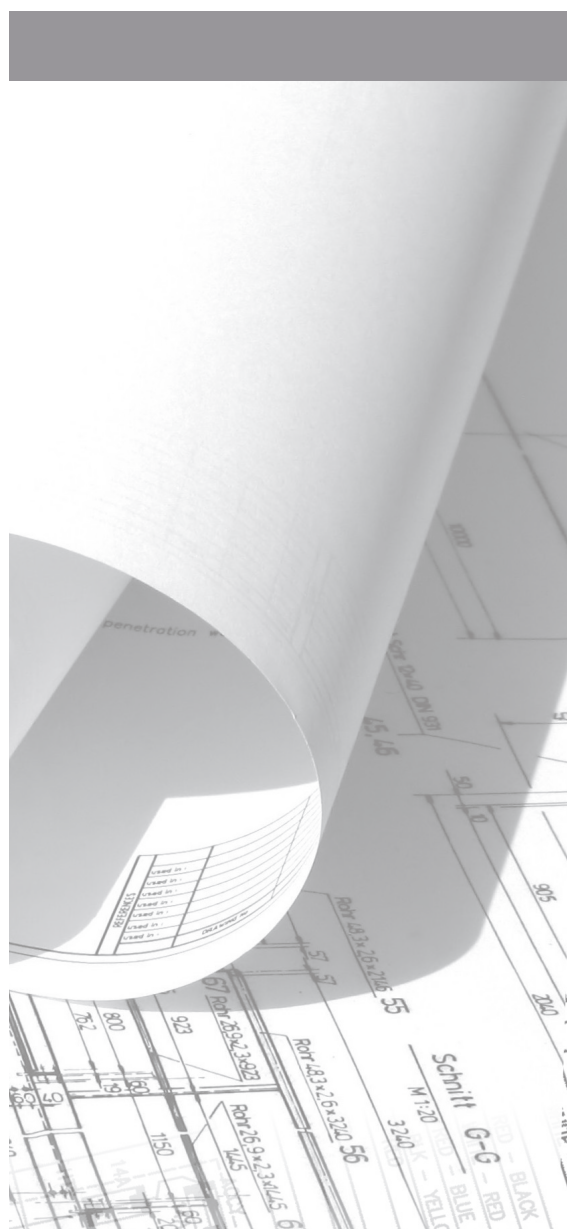
#### KENMERKEN

- Verwisselbare bekken
- Verlengbare handgrepen
- Veilig werken dankzij de ruwere handgrepen

#### TOEPASSINGEN

- Voor Cu- en Al-kabels tot Ø 38 mm
- Voor fijnaderige geleiders bv VDE 0295 klasse 5
- Niet geschikt voor het snijden van staal en staaldraad

Referentie	Snijbereik mm	Lengte mm	Verp.
K101/2	38	930	1 St



Handhydraulisch  
snijgereedschap

## Handhydraulisch snijgereedschap

### HSG45

Handhydraulische kniptang voor het snijden van Cu- en Al-kabels met bewapening tot Ø 45 mm



#### KENMERKEN

- Gesloten draaibare kop met boutvergrendeling,
- Openklapbaar messenhoofd met vervangbare messen
- Lichtgewicht door aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- Hydraulisch 2-trapssysteem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop na voltooiing van de snijcyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar

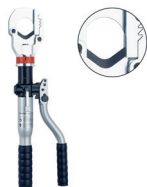
#### TOEPASSINGEN

- Snijdt gewapende koperen en aluminium kabels en Al/St-kabels (ACSR)
- Ook geschikt voor ronde materialen van Al, Cu en staal

Referentie	Snijkracht kN	Snijbereik mm	Lengte mm	Verp.
HSG45	60	45	560	1 St

### HSG50

Handhydraulische kniptang voor het snijden van Cu- en Al-kabels met lichte bewapening tot Ø 48 mm



#### KENMERKEN

- Gesloten draaibare kop met boutvergrendeling,
- Openklapbaar messenhoofd met vervangbare messen
- Lichtgewicht door aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- Hydraulisch 2-trapssysteem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop na voltooiing van de snijcyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar

#### TOEPASSINGEN

- Voor Cu- en Al-kabels met lichte bewapening tot Ø 48 mm (afhankelijk van het kabeltype)

Referentie	Kracht kN	Snijbereik mm	Lengte mm	Verp.
HSG50	60	48	540	1 St

### HSG55

Handbediend snijgereedschap tot Ø 55 mm



#### KENMERKEN

- 120 kN snijkracht
- Gesloten draaibare kop met boutvergrendeling,
- Openklapbaar messenhoofd met vervangbare messen
- Lichtgewicht door aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- Hydraulisch 2-trapssysteem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop na voltooiing van de snijcyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar

#### TOEPASSINGEN

- Snijdt gewapende koperen en aluminium kabels en Al/St-kabels (ACSR)
- Ook geschikt voor ronde materialen van Al, Cu en staal

Referentie	Kracht kN	Snijbereik mm	Lengte mm	Verp.
HSG55	120	55	605	1 St

### HSG85/2

Handhydraulische kniptang tot Ø 85 mm



#### KENMERKEN

- Gesloten draaibare kop met boutvergrendeling,
- Openklapbaar messenhoofd met vervangbare messen
- Lichtgewicht door aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- Hydraulisch 2-trapssysteem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop na voltooiing van de snijcyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar

#### TOEPASSINGEN

- Voor gewapende koperen en aluminium kabels en Al/St-kabels (ACSR)

Referentie	Snijbereik mm	Lengte mm	Verp.
HSG85/2	85	677	1 St

**EBS 8-ML**

Elektrohydraulische snijtang voor het knippen van kabel, draadgoten, bouten en staaldraad tot Ø 8 mm



**KENMERKEN**

- Smalle, open en draaibare snijkop
- Elektronische sturing en bewaking van de snijcyclus
- Enkele drukknopbediening voor regeling van alle gereedschapsfuncties
- Ergonomisch ontwerp uit 2-componenten kunststofbehuizing met goed uitgebalanceerd zwaartepunt voor eenvoudige bediening
- Hoogwaardige 10.8 V 1.5 Ah Li-Ion-accu
- Gering gewicht vanaf 1.2 kg (incl. batterijen) voor moeiteloos gebruik
- Snelle motoruitschakeling voor hoge gebruikersveiligheid
- Krachtige LED voor verlichting van de werkruimte
- Lichtdiode voor onderhoudscontrole, batterijstatus en datatransmissie via USB-adapter
- Sterke motor voor snel en efficiënt werken
- Energiebesparing door automatische motoruitschakeling na voltooiing van de cyclus
- Automatische terugloop na voltooiing van de snijcyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar

Referentie	Snijbereik mm	Snijkracht kN	Verp.
EBS 8ML	8	15	1 St

**EBS8C\*-\***

Elektrohydraulische snijtang voor het knippen tot Ø 8 mm



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Smalle draaibare snijkop
- Eén-druk-op-de-knop-bediensconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het snijproces is voltooid
- Manuele of automatische (ARS) terugloop om het werk te versnellen
- Handmatig terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Gewicht, accu inbegrepen: 1.65 kg

**TOEPASSINGEN**

- Voor het knippen van kabeldraadgoten, bouten en staaldraad tot Ø 8 mm

Referentie	Snijbereik mm	Snijkracht kN	Verp.
EBS8CF-B	15	8	1 St
EBS8CF-M	15	8	1 St



**Elektrohydraulisch snijgereedschap**

## Elektrohydraulisch snijgereedschap

### EBS 12-ML

Elektrohydraulische snijtang voor het knippen van kabel, draadgoten, bouten en staaldraad tot Ø 12 mm



#### KENMERKEN

- Smalle, open en draaibare snijkop
- Elektronische sturing en bewaking van de snijcyclus
- Enkele drukknopbediening voor regeling van alle gereedschapsfuncties
- Ergonomisch ontwerp uit 2-componenten kunststofbehuizing met goed uitgebalanceerd zwaartepunt voor eenvoudige bediening
- Hoogwaardige 10.8 V 1.5 Ah Li-Ion-accu
- Gering gewicht vanaf 1.8 kg (incl. batterijen) voor moeiteloos gebruik
- Snelle motoruitschakeling voor hoge gebruikersveiligheid
- Krachtige LED voor verlichting van de werkruimte
- Lichtdiode voor onderhoudscontrole, batterijstatus en datatransmissie via USB-adapter
- Sterke motor voor snel en efficiënt werken
- Energiebesparing door automatische motoruitschakeling na voltooiing van de cyclus
- Automatische terugloop na voltooiing van de snijcyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Snijdt ook RVS-draad tot Ø 10 mm

Referentie	Snijbereik mm	Snijkracht kN	Verp.
EBS 12ML	12	45	1 St

### EBS12C\*-\*

Elektrohydraulische snijtang voor het knippen tot Ø 12 mm



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Smalle draaibare snijkop
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het snijproces is voltooid
- Manuele of automatische (ARS) terugloop om het werk te versnellen
- Handmatig terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Gewicht, accu inbegrepen: 2.1 kg

#### TOEPASSINGEN

- Voor het knippen van kabeldraadgoten, bouten en staaldraad tot Ø 12 mm
- Knijpt ook RVS-stang tot Ø 10 mm

Referentie	Snijbereik mm	Snijkracht kN	Verp.
EBS12CF-B	45	12	1 St
EBS12CF-M	45	12	1 St

**ES 20-ML**

Elektrohydraulische snijtang tot Ø 20 mm



**KENMERKEN**

- Smalle, open en draaibare snijkop
- Elektronische sturing en bewaking van de snijcyclus
- Enkele drukknopbediening voor regeling van alle gereedschapsfuncties
- Ergonomisch ontwerp uit 2-componenten kunststofbehuizing met goed uitgebalanceerd zwaartepunt voor eenvoudige bediening
- Hoogwaardige 10,8 V 1.5 Ah Li-Ion-accu
- Gering gewicht vanaf 1.6 kg (incl. batterijen) voor moeiteloos gebruik
- Snelle motoruitschakeling voor hoge gebruikersveiligheid
- Krachtige LED voor verlichting van de werkruimte
- Lichtdiode voor onderhoudscontrole, batterijstatus en datatransmissie via USB-adapter
- Sterke motor voor snel en efficiënt werken
- Energiebesparing door automatische motoruitschakeling na voltooiing van de cyclus
- Automatische terugloop na voltooiing van de snijcyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar

**TOEPASSINGEN**

- Voor Al/St-kabels (ACSR) DIN EN 50182, volle kern Al- en Cu-kabels VDE 0295, klasse 1

Referentie	Snijbereik mm	Snijkracht kN	Verp.
ES20ML	20	23	1 St

**ES20/C\*-\***

Elektrohydraulische snijtang voor het knippen tot Ø 20 mm



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Smalle draaibare snijkop
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het snijproces is voltooid
- Manuele of automatische (ARS) terugloop om het werk te versnellen
- Handmatig terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Gewicht, accu inbegrepen: 2.0 kg

**TOEPASSINGEN**

- Voor Al/St-kabels (ACSR) DIN EN 50182, volle kern Al- en Cu-kabels VDE 0295, klasse 1

Referentie	Snijbereik mm	Snijkracht kN	Verp.
ES20/CF-B	23	20	1 St
ES20/CF-M	23	20	1 St

## Elektrohydraulisch snijgereedschap

### ES 32-ML

Elektrohydraulische snijtang tot Ø 32 mm



#### KENMERKEN

- Smalle, open en draaibare snijkop
- Elektronische sturing en bewaking van de snijcyclus
- Enkele drukknopbediening voor regeling van alle gereedschapsfuncties
- Ergonomisch ontwerp uit 2-componenten kunststofbehuizing met goed uitgebalanceerd zwaartepunt voor eenvoudige bediening
- Hoogwaardige 10.8 V 1.5 Ah Li-Ion-accu
- Gering gewicht vanaf 1.8 kg (incl. batterijen) voor moeiteloos gebruik
- Snelle motoruitschakeling voor hoge gebruikersveiligheid
- Krachtige LED voor verlichting van de werkruimte
- Lichtdiode voor onderhoudscontrole, batterijstatus en datatransmissie via USB-adapter
- Sterke motor voor snel en efficiënt werken
- Energiebesparing door automatische motoruitschakeling na voltooiing van de cyclus
- Automatische terugloop na voltooiing van de snijcyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar

#### TOEPASSINGEN

- Voor meeraderige Cu- en Al-kabels - klasse 2

Referentie	Snijbereik mm	Snijkracht kN	Verp.
ES32ML	15	32	1 St

### ES32/C\*..\*

Elektrohydraulische snijtang voor het knippen tot Ø 32 mm



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Smalle draaibare snijkop
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het snijproces is voltooid
- Manuele of automatische (ARS) terugloop om het werk te versnellen
- Handmatig terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Gewicht, accu inbegrepen: 2.0 kg

#### TOEPASSINGEN

- Voor meeraderige Cu- en Al-kabels - klasse 2

Referentie	Snijkracht kN	Snijbereik mm	Verp.
ES32/CF-B	15	32	1 St
ES32/CF-M	15	32	1 St



**ES32F-ML**

Elektrohydraulische snijtang voor het snijden van fijnaderige kabels tot Ø 32 mm



**KENMERKEN**

- Smalle, open en draaibare snijkop
- Elektronische sturing en bewaking van de snijcyclus
- Enkele drukknopbediening voor regeling van alle gereedschapsfuncties
- Ergonomisch ontwerp uit 2-componenten kunststofbehuizing met goed uitgebalanceerd zwaartepunt voor eenvoudige bediening
- Hoogwaardige 10,8 V 1.5 Ah Li-Ion-accu
- Gering gewicht vanaf 1.8 kg (incl. batterijen) voor moeiteloos gebruik
- Snelle motoruitschakeling voor hoge gebruikersveiligheid
- Krachtige LED voor verlichting van de werkuimte
- Lichtdiode voor onderhoudscontrole, batterijstatus en datatransmissie via USB-adapter
- Sterke motor voor snel en efficiënt werken
- Energiebesparing door automatische motoruitschakeling na voltooiing van de cyclus
- Automatische terugloop na voltooiing van de snijcyclus
- Handmatig terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar

**TOEPASSINGEN**

- Voor zeer fijne meeraderige Cu- en Al-kabels - klasse 5 - 6

Referentie	Snijkracht kN	Snijbereik mm	Verp.
ES32FML	15	32	1 St

**ES32F/C\*-\***

Elektrohydraulische snijtang voor het knippen tot Ø 32 mm



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Smalle draaibare snijkop
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het snijproces is voltooid
- Manuele of automatische (ARS) terugloop om het werk te versnellen
- Handmatig terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Gewicht, accu inbegrepen: 2.0 kg

**TOEPASSINGEN**

- Voor zeer fijne meeraderige Cu- en Al-kabels - klasse 5 - 6

Referentie	Snijkracht kN	Snijbereik mm	Verp.
ES32F/CF-B	15	32	1 St
ES32F/CF-M	15	32	1 St



## Elektrohydraulisch snijgereedschap

### ESG25/C\*-\*

Elektrohydraulische snijtang voor het knippen tot Ø 25 mm



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Flip-top-systeem voor draaibare en gesloten snijkop
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het snijproces is voltooid
- Manuele of automatische (ARS) terugloop om het werk te versnellen
- Handmatig terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Gewicht, accu inbegrepen: 2.0 kg

#### TOEPASSINGEN

- Voor Al/St-kabels (ACSR), ronde materialen (Cu, Al, staal) alsook versterkte kabels, vol betonstaal en fijnaderige koperkabels

Referentie	Snijkracht kN	Snijbereik mm	Verp.
ESG25/CF-B	60	25	1 St
ESG25/CF-M	60	25	1 St

### ESGM45/C\*-\*

Elektrohydraulische snijtang voor het knippen tot Ø 45 mm



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare snijkop
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het snijproces is voltooid
- Manuele of automatische (ARS) terugloop om het werk te versnellen
- Handmatig terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Gewicht, accu inbegrepen: 4.6 kg

#### TOEPASSINGEN

- Voor Al/St-kabels (ACSR) DIN EN 50182, volle kern Al- en Cu-kabels VDE 0295, klasse 1

Referentie	Snijkracht kN	Snijbereik mm	Verp.
ESGM45/CF-B	70	45	1 St
ESGM45/CF-M	70	45	1 St

**ESG45/C\*-\***

Elektrohydraulische snijtang voor het knippen tot Ø 45 mm



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare snijkop met flip-top-systeem
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het snijproces is voltooid
- Manuele of automatische (ARS) terugloop om het werk te versnellen
- Handmatig terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Gewicht, accu inbegrepen: 5.9 kg

**TOEPASSINGEN**

- Voor Al/St-kabels (ACSR) DIN EN 50182, volle kern Al- en Cu-kabels VDE 0295, klasse 1

Referentie	Snijkraft kN	Snijbereik mm	Verp.
ESG45/CF-B	70	45	1 St
ESG45/CF-M	70	45	1 St

**ESG50/C\*-\***

Elektrohydraulische snijtang voor het knippen tot Ø 48 mm



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare snijkop met flip-top-systeem
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het snijproces is voltooid
- Manuele of automatische (ARS) terugloop om het werk te versnellen
- Handmatig terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Gewicht, accu inbegrepen: 4.9 kg

**TOEPASSINGEN**

- Voor lichtgewapende Cu- en Al-kabels

Referentie	Snijkraft kN	Snijbereik mm	Verp.
ESG50/CF-B	60	48	1 St
ESG50/CF-M	60	48	1 St

## Elektrohydraulisch snijgereedschap

### ESG55/C\*-\*

Elektrohydraulische snijtang voor het knippen tot Ø 55 mm



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare snijkop met flip-top-systeem
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het snijproces is voltooid
- Manuele of automatische (ARS) terugloop om het werk te versnellen
- Handmatig terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Gewicht, accu inbegrepen: 8.2 kg

#### TOEPASSINGEN

- Voor gewapende Cu- en Al-kabels en Al/St-kabels (ACSR)
- Ook geschikt voor ronde materialen van Al, Cu en staal

Referentie	Snijkraft kN	Snijbereik mm	Verp.
ESG55/CF-B	120	55	1 St
ESG55/CF-M	120	55	1 St

### ES65/C\*-\*

Elektrohydraulische snijtang voor het knippen tot Ø 65 mm



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Speciaal gevormde open draaibare messenkop
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het snijproces is voltooid
- Manuele of automatische (ARS) terugloop om het werk te versnellen
- Handmatig terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Gewicht, accu inbegrepen: 6.5 kg

#### TOEPASSINGEN

- Voor lichtgewapende Al/Cu-kabels, ook voor fijnaderige kabels

Referentie	Snijbereik mm	Snijkraft kN	Verp.
ES65/CF-B	40	65	1 St
ES65/CF-M	40	65	1 St



**ESG85/C\*-\***

Elektrohydraulische snijtang voor het knippen tot Ø 85 mm



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare snijkop met flip-top-systeem
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het snijproces is voltooid
- Manuele of automatische (ARS) terugloop om het werk te versnellen
- Handmatig terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Gewicht, accu inbegrepen: 6.8 kg

**TOEPASSINGEN**

- Voor lichtgewapende Al/Cu-kabels

Referentie	Snijkraft kN	Snijbereik mm	Verp.
ESG85/CF-B	60	85	1 St
ESG85/CF-M	60	85	1 St

**ES85/C\*-\***

Elektrohydraulische snijtang voor het knippen tot Ø 85 mm



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Speciaal gevormde open draaibare messenkop
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het snijproces is voltooid
- Manuele of automatische (ARS) terugloop om het werk te versnellen
- Handmatig terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Ook beschikbaar met een Makita-accu 18 V 1.5 of 4 Ah
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Gewicht, accu inbegrepen: 7.2 kg

**TOEPASSINGEN**

- Voor lichtgewapende en gewone Al/Cu-kabels

Referentie	Snijkraft kN	Snijbereik mm	Verp.
ES85/CF-B	30	85	1 St
ES85/CF-M	30	85	1 St



## Elektrohydraulisch snijgereedschap

### ES105/C\*-\*

Elektrohydraulische snijtang voor het knippen tot Ø 105 mm



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Speciaal gevormde open draaibare messenkop
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het snijproces is voltooid
- Manuele of automatische (ARS) terugloop om het werk te versnellen
- Handmatig terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Ook beschikbaar met een Makita-accu 18 V 1.5 of 4 Ah
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Gewicht, accu inbegrepen: 9.6 kg

#### TOEPASSINGEN

- Voor lichtgewapende Al/Cu-kabels, ook voor fijnaderige kabels

Referentie	Snijkraft kN	Snijbereik mm	Verp.
ES105/CF-B	74	105	1 St
ES105/CF-M	74	105	1 St

### ESG105/C\*-\*

Elektrohydraulische snijtang voor het knippen tot Ø 105 mm



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare snijkop met flip-top-systeem
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het snijproces is voltooid
- Manuele of automatische (ARS) terugloop om het werk te versnellen
- Handmatig terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Ook beschikbaar met een Makita-accu 18 V 1.5 of 4 Ah
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Gewicht, accu inbegrepen: 10.7 kg

#### TOEPASSINGEN

- Voor Al/St-kabels (ACSR)

Referentie	Snijkraft kN	Snijbereik mm	Verp.
ESG105/CF-B	120	105	1 St
ESG105/CF-M	120	105	1 St



## Hydraulisch snijgereedschap

### SDG45

Hydraulisch aan te drijven snijkop met versterkte messen voor het snijden van Cu- en Al-kabels met bewapening (inox-kabels, ACSR) tot Ø 45 mm



#### KENMERKEN

- Extreem robuust ontwerp
- Gesloten snijkop met boutvergrendeling, draaibaar, flip-top-uitvoering
- Wordt aangesloten op een hydraulische pomp met 700 bar werkdruk voor de best mogelijke knipresultaten

#### TOEPASSINGEN

- Hydraulische snijtang tot Ø 45 mm
- Snijdt Cu- en Al-kabels alsook ACSR-kabels en ijzeren staven

Referentie	Kracht kN	Snijbereik mm	Max. werkdruk Bar	Lengte mm	Verp.
SDG45	60	45	700	340	1 St

### SDG50

Hydraulisch aan te drijven snijkop voor het snijden van Cu- en Al-kabels met lichte bewapening tot Ø 48 mm



#### KENMERKEN

- Licht gewicht
- Gesloten snijkop, flip-top uitvoering
- Wordt aangesloten op een hydraulische pomp met 700 bar werkdruk voor de best mogelijke knipresultaten

#### TOEPASSINGEN

- Voor het snijden van Cu- en Al-kabels met lichte bewapening tot Ø 45 mm

Referentie	Kracht kN	Snijbereik mm	Max. werkdruk Bar	Lengte mm	Verp.
SDG50	60	48	700	330	1 St

### SDG55

Hydraulisch aan te drijven snijkop met versterkte messen voor het snijden van gewapende Cu- en Al-kabels (INOX-kabels, ACSR) tot Ø 55 mm



#### KENMERKEN

- 120 kN knipkracht voor maximale prestaties
- Gesloten snijkop met grendelgat en snelkoppeling, in drukloze toestand 360° draaibaar
- Wordt aangesloten op een hydraulische pomp met 700 bar werkdruk voor de best mogelijke knipresultaten
- Ergonomische bediening door handgreep

#### TOEPASSINGEN

- Voor gewapende Cu- en Al-kabels en Al/St-kabels (ACSR) tot Ø 55 mm
- Ook geschikt voor volle ronde materialen uit Al, Cu of staal

Referentie	Snijbereik mm	Snijkracht kN	Max. werkdruk Bar	Lengte mm	Verp.
SDG55	55	120	700	380	1 St

## Hydraulisch snijgereedschap

### SDK65

Hydraulische open snijkop voor het snijden van Al- en Cu-kabels met lichte bewapening tot Ø 65 mm



#### KENMERKEN

- Open snijkop met snelkoppeling, in drukloze toestand 360° draaibaar
- Aan te sluiten op hydraulische aandrijvingen met 700 bar werkdruk
- Hoge bodemstabiliteit door dubbel handvat
- Ook geschikt voor fijnaderige kabels

Referentie	Snijbereik mm	Snijkracht kN	Max. werkdruk Bar	Lengte mm	Verp.
SDK65	65	42	700	425	1 St

### SDG85/2

Hydraulisch aan te drijven snijkop met versterkte messen voor het snijden van Cu- en Al-kabels met bewapening tot Ø 85 mm



#### KENMERKEN

- Uitzonderlijk licht en compact design
- Gesloten snijkop met grendelslot en snelkoppeling, in drukloze toestand 360° draaibaar
- Wordt aangesloten op een hydraulische pomp met 700 bar werkdruk voor de best mogelijke knipresultaten
- Ergonomische bediening door handgreep

#### TOEPASSINGEN

- Snijdt lichtgewapende Cu- en Al-kabels

Referentie	Snijbereik mm	Snijkracht kN	Max. werkdruk Bar	Lengte mm	Verp.
SDG85/2	85	60	700	445	1 St

### SDK85

Hydraulisch aan te drijven snijkop voor Al- en Cu-kabels met lichte bewapening tot Ø 85 mm



#### KENMERKEN

- Open draaibare snijkop met snelkoppeling
- Voor het aansluiten van hydraulische aandrijvingen met 700 bar werkdruk
- Ergonomisch gebruik door dubbel handvat

#### TOEPASSINGEN

- Snijdt lichtgewapende Cu- en Al-kabels tot Ø 85 mm
- Ook geschikt voor telecommunicatiekabels en fijnaderige kabels

Referentie	Snijbereik mm	Snijkracht kN	Max. werkdruk Bar	Lengte mm	Verp.
SDK85	85	30	700	450	1 St

### SDG105

Hydraulisch aan te drijven snijkop voor het snijden van Cu- en Al-kabels met bewapening tot Ø 105 mm



#### KENMERKEN

- Gesloten draaibare snijkop met grendelslot en snelkoppeling
- Wordt aangesloten op een hydraulische pomp met 700 bar werkdruk voor de best mogelijke knipresultaten
- Het compact design maakt het snijden in nauwe ruimtes mogelijk
- Ergonomische bediening door handgreep

#### TOEPASSINGEN

- Snijdt gewapende Cu- en Al-kabels tot Ø 105 mm

Referentie	Kracht kN	Snijbereik mm	Max. werkdruk Bar	Lengte mm	Verp.
SDG105	120	105	700	432	1 St

### SDK105

Hydraulisch aan te drijven snijkop voor het snijden van Cu- en Al-kabels met lichte bewapening tot Ø 105 mm



#### KENMERKEN

- Open snijkop met snelkoppeling, in drukloze toestand 360° draaibaar
- Wordt aangesloten op een hydraulische pomp met 700 bar werkdruk voor de best mogelijke knipresultaten
- Ergonomisch door dubbel handvat

#### TOEPASSINGEN

- Snijdt lichtgewapende Cu- en Al-kabels tot Ø 105 mm
- Ook geschikt voor fijnaderige kabels

Referentie	Kracht kN	Snijbereik mm	Max. werkdruk Bar	Lengte mm	Verp.
SDK105	74	105	700	510	1 St

### SDK120

Hydraulisch aan te drijven snijkop voor het snijden van Cu- en Al-kabels met lichte bewapening tot Ø 120 mm



#### KENMERKEN

- Open draaibare snijkop met snelkoppeling
- Wordt aangesloten op een hydraulische pomp met 700 bar werkdruk voor de best mogelijke knipresultaten
- Ergonomisch door dubbel handvat

#### TOEPASSINGEN

- Snijdt lichtgewapende Cu- en Al-kabels tot Ø 120 mm
- Ook geschikt voor fijnaderige kabels

Referentie	Snijbereik mm	Snijkracht kN	Max. werkdruk Bar	Lengte mm	Verp.
SDK120	120	55	700	538	1 St

### HK12/2EL/220

Hydraulische en mobiele krimpunit met elektro-aggregaat



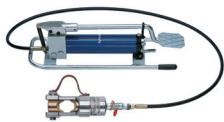
#### KENMERKEN

- Elektronische sturing met 3-fasenmotor
- Draaibare krimpkop in C-vorm met snelkoppeling
- Krimpkop met 42 mm openingsbreedte
- Aansluitslang van 2 m
- Groot krimpbereik tot 400 mm<sup>2</sup>
- Met voetswitch en trolley
- Krimpmatrijzen van serie 13 zijn geschikt voor dit toestel (matrijzen niet inbegrepen)

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Max. werkdruk Bar	Verp.
HK12/2EL/220	16 - 400	700	1 St

### HK252

Door hydraulische voetpomp aangedreven perskop voor persingen van 16 - 625 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Hydraulische pomp en perskop met 250 kN perskracht
- Tweetraps aangedreven voetpomp
- Hydraulische slang van 2 m
- Handmatige terugloop indien nodig, en bij hogedrukbereik
- Extreem groot sectiebereik tot 625 mm<sup>2</sup>
- Perskop met snelkoppeling, 360° draaibaar
- Matrijzen niet inbegrepen

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor matrijzen serie 25

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Max. werkdruk Bar	Verp.
HK25/2	16 - 625	700	1 St

### HK45

Door hydraulische voetpomp aangedreven perskop voor persingen van 120 - 1000 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Hydraulische pomp en perskop met 250 kN perskracht
- Tweetraps aangedreven voetpomp
- Hydraulische slang van 2 m
- Handmatige terugloop indien nodig, en bij hogedrukbereik
- Extreem groot sectiebereik tot 650 mm<sup>2</sup>
- Perskop met snelkoppeling, 360° draaibaar
- Matrijzen niet inbegrepen

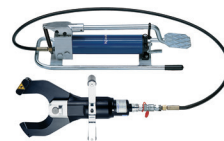
#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor matrijzen serie 45

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Max. werkdruk Bar	Verp.
HK45	120 - 1000	700	1 St

### AS105FHP

Door hydraulische voetpomp aangedreven snijkop tot Ø 105 mm



#### KENMERKEN

- Hydraulische pomp en snijkop
- Tweetraps aangedreven voetpomp
- Hydraulische slang van 2 m
- Handmatige terugloop indien nodig, en bij hogedrukbereik
- Groot snijbereik tot Ø 105 mm
- Open snijkop, 360° draaibaar

#### TOEPASSINGEN

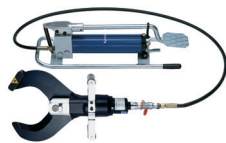
- Snijdt lichtgewapende Cu- en Al-kabels
- Ook geschikt voor fijnaderige kabels

Referentie	Kracht kN	Snijbereik mm	Max. werkdruk Bar	Verp.
AS105FHP	74	105	700	1 St

## Hydraulisch snijgereedschap

### AS120FHP

Door hydraulische voetspomp aangedreven snijkop tot Ø 120 mm



#### KENMERKEN

- Hydraulische pomp en snijkop
- Tweetraps aangedreven voetspomp
- Hydraulische slang van 2 m
- Handmatige terugloop indien nodig, en bij hogedrukbereik
- Groot snijbereik tot Ø 120 mm
- Open snijkop, 360° draaibaar

#### TOEPASSINGEN

- Snijdt lichtgewapende Cu- en Al-kabels
- Ook geschikt voor fijnaderige kabels

Referentie	Kracht kN	Snijbereik mm	Max. werkdruk Bar	Verp.
AS120FHP	55	120	700	1 St



## Geïsoleerd snijgereedschap

### RATELSNIJTANG



#### KENMERKEN

- Met één hand te bedienen
- Het snijden kan op elk moment worden gestopt
- Uit meerdere lagen bestaande dompelisolatie
- De messen worden via een veer geopend door een hendeltje
- Reservemessen en -onderdelen leverbaar
- Nieuwe messen kunnen vervangen worden zonder de isolatie te beschadigen
- Optioneel verkrijgbaar: geïsoleerde bescherming voor het snijhoofd (ref.: 252550)

#### TOEPASSINGEN

- Voor meeraderige kabels in Cu en Al tot  $\varnothing$  32 mm

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
252532	310	32	250	1 St

### RATELSNIJTANG

Voor het braamloos knippen van aluminium en koperen kabels. Het snijmes is op elk moment gemakkelijk te ontgrendelen.



#### KENMERKEN

- Zeer sterke kabelsnijtang
- Met beide handen te bedienen
- Dubbele exenteraandrijving met tandwielen
- Brede, nagenoeg onbreekbare vertanding van messen
- Handvatten met meerlagige dompelisolatie

#### TOEPASSINGEN

- Voor meeraderige en zeer fijne Cu- en Al-kabels

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
251522	420	62	840	1 St
251525	550	80	1000	1 St

## Geïsoleerd snijgereedschap

### RATELSNIJTANG D32/D54

Voor het braamloos knippen van aluminium en koperen kabels met één hand. Het snijmes is op elk moment gemakkelijk te ontgrendelen.



#### KENMERKEN

- Zeer krachtige snijtang
- Kan gebruikt worden met één hand door middel van het ratelsysteem
- Progressief ratelmechanisme met dubbele slag
- Compacte afmetingen en ergonomische handgrepen met slagvaste kunststof
- Kan gebruikt worden tot -40°C

#### TOEPASSINGEN

- Uitsluitend voor Cu- en Al-kabels

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
251332	300	32	260	1 St
251354	285	54	480	1 St
251355	320	54	480	1 St

### RATELKNIPTANG



#### KENMERKEN

- Knijpt koperen en aluminium kabels zonder beschadiging
- Met één hand te bedienen door middel van het ratelsysteem
- Via een duimknop is het snijmes in elke positie te ontgrendelen
- Gemakkelijk te hanteren door het geringe gewicht en de compacte constructie

#### TOEPASSINGEN

- Snijdt Cu- en Al-kabels tot Ø 52 mm

Referentie	Snijbereik mm	Isolatiewaarde V	Lengte mm	Verp.
251310	52	1000	280	1 St

### VEILIGHEIDSSNIJTANG MET HYDRAULISCHE VOETPOMP

Snijcapaciteit naargelang het type tussen Ø 65 mm en Ø 105 mm



#### KENMERKEN

- Snijkop met snelkoppeling, in drukloze toestand 360° draaibaar
- 2-traps hydraulisch systeem
- Handmatig terugloop indien nodig, en bij hogedrukbereik
- Geïsoleerde slang 10 m
- SSG65 (Ø 65 mm) en SSG105 (Ø 105 mm) met open kop
- SSG65 (Ø 85 mm) en SSG105 (Ø 105 mm) met gesloten kop

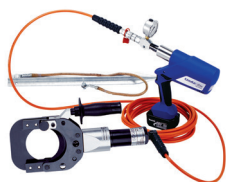
#### TOEPASSINGEN

- Hydraulisch aangedreven veiligheids snijtang
- Voor het snijden van Cu- en Al-kabels zonder bewapening onder spanning tot 60 kV
- Enkeladerige kabels zonder bewapening en onder spanning tot 110 kV / 60 Hz

Referentie	Snijbereik mm	Max. werkdruk Bar	Verp.
SSG65	65	625	1 St
SSG65	85	625	1 St
SSG105	105	625	1 St
SSG105	105	625	1 St

### BATTERIJAANGEDREVEN HYDRAULISCH SNIJGEREEDSCHAP

Batterijaangedreven veilige snijgereedschap 60 kV. Voor het snijden van Cu- en Al-kabels zonder bewapening. Aanvaard door netbeheerders in België.



#### KENMERKEN

- Groot vermogen 3.3 Ah Li-Ion-accu
- 2-traps hydraulisch systeem met snelle voorloop en werkslag
- Snelle motorstop voor hogere veiligheid van gebruiker
- Elektronische sturing
- Lichtdiode voor onderhoudscontrole, laadniveau-indicator van de batterij
- Gegevensoverdracht via USB-adapter
- Niet-geleidende hoge drukslang van 10 m met een snelkoppeling voor aansluiting aan de pomp
- ESSG65-L (Ø 65 mm) met open snijkop
- ESSGG85-L (Ø 85 mm) met gesloten snijkop
- ESG105-L (Ø 105 mm) met open snijkop

#### TOEPASSINGEN

- Hydraulisch aangedreven veiligheidssnijtang
- Voor het snijden van Cu- en Al-kabels zonder bewapening onder spanning tot 60 kV
- Enkeladerige kabels zonder bewapening en onder spanning tot 110 kV / 60 Hz

Referentie	Snijbereik mm	Max. werkdruk Bar	Verp.
ESSG65-L	max Ø 65	630	1 St
ESSGG85-L	max Ø 85	630	1 St
ESSG105-L	max Ø 105	630	1 St

### BATTERIJAANGEDREVEN HYDRAULISCH SNIJGEREEDSCHAP

Veiligheidssnijtang voor het snijden van Cu/Al-kabels zonder stalen versterking en onder spanning tot 60 kV. Kabels met enkele kern zonder stalen versterking kunnen veilig gesneden worden met voltgewaarden tot 110 kV / 60 Hz. Naargelang het type is het een open of een gesloten snijkop.



Type 1

Type 2

#### KENMERKEN

- Zeer grote snijopening tot Ø 120 mm
- Veilig en snel werken dankzij het gebruik van de afstandsbediening
- Niet-conductieve hydraulische slang van 10 m
- 2-traps hydraulisch systeem met hoge snelheid en slagkracht
- Snelle motorstop voor een hoge gebruikersveiligheid
- Elektronische controle
- Snijkop en connectiestuk kunnen beide tot 360° draaien
- Batterijpomp gevuld met niet-geleidende olie
- Twee krachtige 5 Ah, 18 V Li-Ion-accu's
- Robuuste behuizing uit slagvaste, glasvezelversterkte polyamide
- Overzichtelijke multifunctionele display om druk, energieverbruik en onderhoudstermijn te bekijken

Referentie	Vorm van de kop	Snijbereik mm	Max. werkdruk Bar	Verp.
ASSG65-L	Type 1	max Ø 65	630	1 St
ASSGG85-L	Type 2	max Ø 85	630	1 St
ASSG105-L	Type 1	max Ø 105	630	1 St
ASSGG105-L	Type 2	max Ø 105	630	1 St
ASSG120-SL	Type 1	max Ø 120	630	1 St

### KUNSTSTOF KOFFER VOOR ASSG-TOESTELLEN

Koffer in kunststof met trolleysysteem voor het opbergen en transporteren van ASSG-toestellen



#### KENMERKEN

- Afmetingen: 660 x 550 x 400 mm

Referentie	Verp.
KKSSK120S	1 St





## Krimpgereedschap en toebehoren

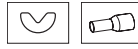
## Manueel krimpgereedschap



## Manueel krimpgereedschap

### K4

Mechanische krimptang voor adereindhulzen 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Dieptepersing voor ronde aansluitklem
- Veerondersteund openen van het gereedschap
- Eén krimpprofiel per doorsnede
- Zijdelingse invoer
- Exacte doorsnede-indicatie
- Ergonomische handgrepen

#### TOEPASSINGEN

- Adereindhulzen 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K4	0.5 - 2.5	150	1 St

### K46

Mechanische krimptang voor adereindhulzen 1.5 - 6 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Dieptepersing voor ronde aansluitklem
- Veerondersteund openen van het gereedschap
- Eén krimpprofiel per doorsnede
- Zijdelingse invoer
- Exacte doorsnede-indicatie
- Ergonomische handgrepen

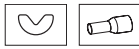
#### TOEPASSINGEN

- Adereindhulzen 1.5 - 6 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K46	1.5 - 6	150	1 St

**K3**

Mechanische krimptang voor adereindhulzen 0.5 - 16 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Dieptepersing voor ronde aansluitklem
- Met draadsnijder
- Eén krimpprofiel per doorsnede
- Zijdelingse invoer
- Exacte doorsnede-indicatie
- Ergonomische handgrepen

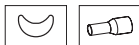
**TOEPASSINGEN**

- Adereindhulzen 0.5 - 16 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K3	0.5 - 16	230	1 St

**K35**

Mechanische krimptang voor adereindhulzen 10 - 35 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Dieptepersing voor ronde aansluitklem
- Eén krimpprofiel per doorsnede
- Zijdelingse invoer
- Exacte doorsnede-indicatie
- Ergonomische handgrepen

**TOEPASSINGEN**

- Adereindhulzen 10 - 35 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K35	10 - 35	230	1 St

**K1**

Mechanische krimptang voor adereindhulzen 0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Trapeziumkrimping
- Veerondersteunend openen
- Met draadstripper en draadknipper
- Een krimpprofiel per sectie
- Zijdelinkse invoer
- Exacte doorsnede-indicatie
- Ergonomische handgreep
- Vervisselbare messen

**TOEPASSINGEN**

- Adereindhulzen 0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- Trapeziumkrimping geschikt voor klemmenkasten

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K1	0.14 - 2.5	175	1 St

**K48**

Mechanische krimptang voor adereindhulzen 0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Trapeziumkrimping
- Exacte doorsnede-indicatie
- Veerondersteunend openen
- Een krimpprofiel per sectie
- Zijdelinkse invoer
- Ergonomische handgreep

**TOEPASSINGEN**

- Adereindhulzen 0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- Trapeziumkrimping geschikt voor klemmenkasten

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K48	0.14 - 2.5	150	1 St

## Manueel krimpgeredschap

### K36

Mechanische krimp tang voor adereindhulzen 0.5 x 6 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 0.5 - 2 x 4 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Veerondersteund openen
- Twee krimpprofielen 0.25 - 2.5 mm<sup>2</sup> en 4 - 6 mm<sup>2</sup>
- Invoer aan voorzijde
- Ergonomische antisliphandgreep

#### TOEPASSINGEN

- Adereindhulzen 0.5 - 6 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 0.25 - 2 x 4 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik TWIN mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K36	0.5 - 6	2 x 0.5 - 2 x 4	200	1 St

### K32

Mechanische krimp tang voor adereindhulzen 0.14 - 6 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 0.5 - 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Trapeziumkrimpung geschikt voor kooiklemmen
- Veerondersteund openen van het gereedschap
- Ratelsysteem
- Invoer aan de voorzijde
- Antisliphandgrepen

#### TOEPASSINGEN

- Enkele 0.14 - 6 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 0.5 - 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik TWIN mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K32	0.14 - 6	2 x 0.5 - 2 x 2.5	210	1 St

### K34

Mechanische krimp tang voor adereindhulzen 6 - 16 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen van 2 x 4 - 2 x 6 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Trapeziumkrimpung geschikt voor kooiklemmen
- Veerondersteund openen van het gereedschap
- Eén krimpprofiel voor doorsneden van 6 - 16 mm<sup>2</sup>
- Ratelsysteem
- Invoer aan de voorzijde
- Antisliphandgrepen

#### TOEPASSINGEN

- Adereindhulzen 6 - 16 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 4 - 2 x 6 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik TWIN mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K34	6 - 16	2 x 4 - 2 x 6	210	1 St

### K37

Mechanische krimp tang voor adereindhulzen 0.14 - 6 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Trapeziumkrimpung geschikt voor kooiklemmen
- Instelbare voorspanning van het gereedschap
- Eén krimpprofiel per doorsnede
- Ratelsysteem
- Zijdelingse invoer
- Exacte doorsnede-indicatie

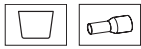
#### TOEPASSINGEN

- Adereindhulzen 0.14 - 6 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K37	0.14 - 6	200	1 St

**K39**

Mechanische krimptang voor adereindhulzen 10 - 25 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Trapeziumkrimping geschikt voor kooiklemmen
- Instelbare voorspanning van het gereedschap
- Eén krimpprofiel per doorsnede
- Ratelsysteem
- Zijdelingse invoer
- Exacte sectie-indicatie

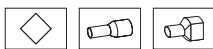
**TOEPASSINGEN**

- Adereindhulzen 10 - 25 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K39	10 - 25	200	1 St

**K38/2**

Mechanische krimptang voor adereindhulzen 0.5 - 6 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 0.5 - 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Vierkante krimping geschikt voor kooiklemmen
- Met ratel
- Gereedschap met instelbare voorspanning
- Eén krimpprofiel van 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>
- Nauwkeurige aandrijving
- Invoer aan voorzijde

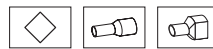
**TOEPASSINGEN**

- Adereindhulzen 0.5 - 6 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 0.25 - 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik TWIN mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K38/2	0.5 - 6	2 x 0.5 - 2 x 2.5	190	1 St

**K38ERGO**

Mechanische krimptang voor adereindhulzen 0.25 - 6 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 0.5 - 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Vierkantkrimping geschikt voor kooiklemmen en veerklemtechnologie
- Ergonomisch design
- Lage handperskracht
- Nauwkeurige aandrijving met ratel
- Invoer aan de voorzijde
- Minder ruimte nodig voor bewerking
- Automatische instelling van het doorsnedegebied van 0.25 tot 6 mm<sup>2</sup>
- Max. lengte van de te krimpen adereindhulzen 18 mm, vanaf 12 mm in twee stappen

**TOEPASSINGEN**

- Adereindhulzen 0.25 - 6 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 0.5 - 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm	Persbereik TWIN mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K38ERGO	0.25 - 6	2 x 0.5 - 2 x 2.5	190	1 St

**K30/3**

Mechanische krimptang voor adereindhulzen 0.08 - 10 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 0.5 - 2 x 4 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Vierkantkrimping geschikt voor kooiklemmen en veerklemtechnologie
- Eén krimpprofiel van 0.08 - 10 mm<sup>2</sup>
- Met ratel
- Zijdelingse invoer
- Antisliphandgrepen

**TOEPASSINGEN**

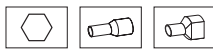
- Adereindhulzen 0.08 - 10 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 0.5 - 2 x 4 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik TWIN mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K30/3	0.08 - 10	2 x 0.5 - 2 x 4	190	1 St

## Manueel krimpgeredschap

### K30/6K

Mechanische krimp tang voor adereindhulzen 0.08 - 16 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 0.5 - 2 x 6 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeskantpersing
- Eén krimpprofiel van 0.08 - 16 mm<sup>2</sup>
- Met ratel
- Zijdelinkse invoer
- Sectiegeleider voor kleine adereindhulzen 0.08 - 4 mm<sup>2</sup>
- Antisliphandgrepen

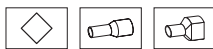
#### TOEPASSINGEN

- Adereindhulzen 0.08 - 16 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 0.5 - 2 x 6 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik TWIN mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K30/6K	0.08 - 16	2 x 0.5 - 2 x 6	215	1 St

### K30/4K

Mechanische krimp tang voor adereindhulzen 0.08 - 16 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 0.5 - 2 x 6 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Vierkantpersing
- Eén krimpprofiel van 0.08 - 16 mm<sup>2</sup>
- Met ratel
- Zijdelinkse invoer
- Sectiegeleider voor kleine adereindhulzen 0.08 - 4 mm<sup>2</sup>
- Anti-slip handgrepen

#### TOEPASSINGEN

- Adereindhulzen 0.08 - 16 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 0.5 - 2 x 6 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik TWIN mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K30/4K	0.08 - 16	2 x 0.5 - 2 x 6	215	1 St

### K301/4K / K301/6K

Mechanische krimp tang voor adereindhulzen 0.14 - 10 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 0.25 - 2 x 4 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Vierkantpersing K301/4K - zeskantpersing K301/6K
- Eén krimpprofiel van 0.14 - 10 mm<sup>2</sup>
- Met ratel
- Zijdelinkse invoer
- Antisliphandgrepen

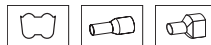
#### TOEPASSINGEN

- Adereindhulzen 0.14 - 10 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 0.25 - 2 x 4 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik TWIN mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K301/4K	0.14 - 10	2 x 0.25 - 2 x 4	175	1 St
K301/6K	0.14 - 10	2 x 0.25 - 2 x 4	175	1 St

### K27/1

Mechanische krimp tang voor adereindhulzen 10 - 50 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 4 - 2 x 16 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Speciale trapeziumkrimpung geschikt voor kooiklemmen
- Speciaal type, zeer geschikt voor fijnaderige geleiders
- Eén krimpprofiel per sectie van 6 - 50 mm<sup>2</sup>
- Met ratel
- Zijdelinkse invoer
- Exacte doorsnede-indicatie
- Antisliphandgrepen

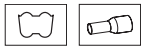
#### TOEPASSINGEN

- Adereindhulzen 10 - 50 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 4 - 2 x 16 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik TWIN mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K27/1	10 - 50	2 x 4 - 2 x 16	335	1 St

**K27/2**

Mechanische krimptang voor adereindhulzen 50 - 95 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Speciale trapeziumkrimpung geschikt voor kookklemmen
- Speciaal type, zeer geschikt voor fijnaderige geleiders
- Een krimpprofiel per sectie
- Met ratel
- Zijdelinkse invoer
- Exacte doorsnede-indicatie
- Antisliphandgrepen

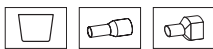
**TOEPASSINGEN**

- Adereindhulzen 50 - 95 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K27/2	50 - 95	335	1 St

**K28**

Manueel krimgereedschap voor adereindhulzen 10 - 50 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 4 - 2 x 16 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Trapeziumkrimpung geschikt voor kookklemmen
- Eén krimpprofiel per sectie
- Ratelsysteem
- Zijdelingse invoer
- Exacte sectie-indicatie
- Antisliphandvaten

**TOEPASSINGEN**

- Adereindhulzen 10 - 50 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen 2 x 4 - 2 x 16 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik TWIN mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K28	10 - 50	2 x 4 - 2 x 16	335	1 St

**K29**

Mechanische krimptang voor adereindhulzen 50 - 95 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Trapeziumkrimpung geschikt voor kookklemmen
- Eén krimpprofiel per sectie
- Ratelsysteem
- Zijdelingse invoer
- Antisliphandgrepen

**TOEPASSINGEN**

- Adereindhulzen 50 - 95 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K29	50 - 95	335	1 St

**K10**

Manuele krimptang voor geïsoleerde kabelverbindingen van 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Ovaalpersing
- Met draadstripper en draadknipper
- Knippen en strippen gebeurt in 2 bewerkingen
- Draadstripper 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>
- Kleurgecodeerde sectievermelding

**TOEPASSINGEN**

- Geïsoleerde kabelverbindingen van 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K10	0.5 - 6	210	1 St

## Manueel krimpgeredschap

### K14

Manuele krimp tang voor geïsoleerde kabelverbindingen van 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Ovaalpersing
- Veerondersteunend openen
- Met draadstripper en draadknipper
- Kleurgecodeerde sectieaanduiding
- Instelbare voorspanning van het gereedschap

#### TOEPASSINGEN

- Geïsoleerde kabelverbindingen van 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K14	0.5 - 6	215	1 St

### K80

Manuele krimp tang voor geïsoleerde kabelverbindingen van 0.1 - 1 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Ovale persvorm
- Krimping van geleider en isolatie in één stap
- Nauwkeurige aandrijving
- Met ratel
- Kleurgecodeerde sectieverwijzing

#### TOEPASSINGEN

- Geïsoleerde kabelverbindingen van 0.1 - 1 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K80	0.1 - 1	195	1 St

### K81

Manuele krimp tang voor geïsoleerde kabelverbindingen van 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Krimpen van geleider en isolatie in één stap
- Dubbele krimping, ovale vorm
- Nauwkeurige aandrijving
- Met ratel
- Kleurgecodeerde doorsnedetoekening

#### TOEPASSINGEN

- Geïsoleerde kabelverbindingen van 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K81	0.5 - 2.5	195	1 St

### K82A

Manuele krimp tang voor geïsoleerde kabelverbindingen van 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Ovale persvorm
- Precieze instelling van de spanning van het krimpen
- Krimping van geleider en isolatie in één stap
- Minder krachtinspanning vereist dankzij een nieuw mechanisch hefboomsysteem
- Hoogste materiaalkwaliteit voor lang gebruik
- 3-componentenhandvaten
- Met grijze zachte antislipdelen
- Gebruiksvriendelijk dankzij de beperkte openingsbreedte van het toestel
- Optimale ergonomie door de positie van de palm en vingers

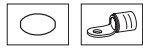
#### TOEPASSINGEN

- Geïsoleerde kabelverbindingen van 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K82A	0.5 - 6	225	1 St

**K16**

Manuele krimtang voor geïsoleerde kabelverbindingen volgens DIN 46234 van 10 - 16 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Ovale persvorm
- Met ratel
- Vermelde sectievermelding

**TOEPASSINGEN**

- Geïsoleerde kabelverbindingen volgens DIN 46234 van 10 - 16 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K16	10 - 16	305	1 St

**K60**

Manuele krimtang voor niet-geïsoleerde kabelconnectoren 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Rolpersing
- Krimping van de geleider en de isolatie in 2 stappen
- Met kabelstripper en -snijder voor secties 0.75 - 6 mm<sup>2</sup>
- Voor connectorbreedtes van 2.8, 4.8 en 6.3 mm
- Inkorten van bouten/draadstang M2.5 - M5

**TOEPASSINGEN**

- Niet-geïsoleerde connectoren 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K60	0.5 - 6	225	1 St

**K57/2**

Manuele krimtang voor niet-geïsoleerde kabelconnectoren van 2.8 mm voor 0.1 - 1 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Rolpersing
- Krimping van geleider en isolatie in één stap
- Veerondersteunend openen
- Gereedschap met instelbare voorspanning
- Met ratel
- Exacte doorsnede-indicatie

**TOEPASSINGEN**

- Niet-geïsoleerde connectoren van 2.8 mm voor 0.1 - 1 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K57/2	0.1 - 1	220	1 St

**K58/2**

Manuele krimtang voor niet-geïsoleerde kabelconnectoren van 4.8 mm voor 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Rolpersing
- Krimping van geleider en isolatie in één stap
- Veerondersteunend openen
- Gereedschap met instelbare voorspanning
- Met ratel
- Exacte sectievermelding

**TOEPASSINGEN**

- Niet-geïsoleerde connectoren van 4.8 mm voor 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K58/2	0.5 - 2.5	220	1 St

## Manueel krimpgeredschap

### K59/2

Manuele krimptang voor niet-geïsoleerde vlakstekkers van 6.3 mm voor 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Rolpersing
- Krimping van geleider en isolatie in één stap
- Gereedschap met instelbare voorspanning
- Met ratel
- Exacte sectievermelding
- Veerondersteunend openen

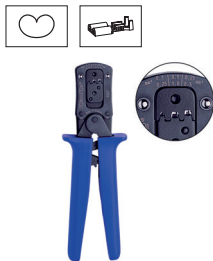
#### TOEPASSINGEN

- Niet-geïsoleerde vlakstekkers van 6.3 mm voor 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K59/2	0.5 - 6	220	1 St

### K67

Manuele krimptang voor niet-geïsoleerde vlakstekkers van 2.8 mm voor 0.1 - 1 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Rolpersing
- Krimping van geleider en isolatie in één stap
- Veerondersteunend openen
- Met ratel
- Parallel sluitende krimpkaken

#### TOEPASSINGEN

- Niet-geïsoleerde vlakstekkers van 2.8 mm voor 0.1 - 1 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K67	0.1 - 1	210	1 St

### K65

Manuele krimptang voor niet-geïsoleerde vlakstekkers van 4.8 mm voor 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Rolpersing
- Krimping van geleider en isolatie in één stap
- Veerondersteunend openen
- Met ratel
- Parallel sluitende krimpkaken

#### TOEPASSINGEN

- Niet-geïsoleerde vlakstekkers van 4.8 mm voor 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K65	0.5 - 2.5	265	1 St

### K63

Manuele krimptang voor niet-geïsoleerde vlakstekkers met zijdelingse kabelaansluiting van 6.3 mm voor 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Rolpersing
- Krimping van geleider en isolatie in één stap
- Met ratel
- Uitstekende hefboom
- Parallel sluitende krimpkaken

#### TOEPASSINGEN

- Niet-geïsoleerde vlakstekkers met zijdelingse kabelaansluiting van 6.3 mm voor 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K63	0.5 - 2.5	265	1 St

### K64

Manueel krimgereedschap voor niet-geïsoleerde vlakstekkers met zijdelingse kabelaansluiting van 6.3 mm voor 0.5 - 1.5 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Rolpersing
- Krimping van geleider en isolatie in één stap
- Met ratel
- Uitstekende hefboom
- Parallel sluitende krimpkaken

#### TOEPASSINGEN

- Niet-geïsoleerde vlakstekkers met zijdelingse kabelaansluiting van 6.3 mm voor 0.5 - 1.5 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K64	0.5 - 1.5	265	1 St

### K68

Manuele krimptang voor niet-geïsoleerde vlakstekkers van 6.3 mm voor 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Rolpersing
- Krimping van geleider en isolatie in één stap
- Veerondersteunend openen
- Met ratel
- Parallel sluitende krimpkaken

#### TOEPASSINGEN

- Niet-geïsoleerde vlakstekkers van 6.3 mm voor 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K68	0.5 - 2.5	265	1 St

### K93

Manuele krimptang voor kabelschoenen en verbinders voor vaste koperen kabelschoenen van 1.5 - 4 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeskantspersing
- Gereedschap met instelbare voorspanning
- Nauwkeurige aandrijving
- Met ratel
- Exacte sectieaanduiding
- Antisliphandgrepen

#### TOEPASSINGEN

- Kabelschoenen en verbinders voor vaste koperen geleiders van 1.5 - 4 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K93	1.5-4	220	1 St

### K94

Manuele krimptang voor kabelschoenen en verbinders voor vaste geleiders 6 - 10 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeskantspersing
- Gereedschap met instelbare voorspanning
- Nauwkeurige aandrijving
- Met ratel
- Exacte sectievermelding
- Antisliphandgrepen

#### TOEPASSINGEN

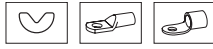
- Kabelschoenen en verbinders voor vaste geleiders 6 - 10 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K94	6 - 10	220	1 St

## Manueel krimpgeredschap

### K13

Manuele krimp tang dieptepersing voor 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Dieptepersing
- Met strip- en snijmessen

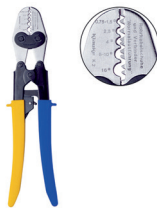
#### TOEPASSINGEN

- Koperen standaard kabelschoenen en verbinders van 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>
- Gelaste eindverbindingen DIN 46234
- Stiftkabelschoenen DIN 46230
- Inkorten van schroeven M2.6 - M6

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K13	0.5 - 6	210	1 St

### K2

Manuele krimp tang dieptepersing voor 0.75 - 16 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Dieptepersing
- Veerondersteunend openen
- Met ratel
- Exacte sectievermelding

#### TOEPASSINGEN

- Standaard koperen kabelschoenen en verbinders van 0.75 - 16 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K2	0.75 - 16	325	1 St

### K02

Manuele krimp tang dieptepersing voor vaste geleiders van 0.75 - 16 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Dieptepersing
- Veerondersteunend openen
- Met ratel
- Exacte sectievermelding

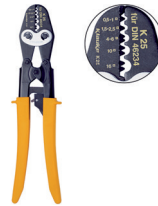
#### TOEPASSINGEN

- Kabelschoenen en verbinders voor vaste geleiders van 0.75 - 16 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K02	0.75 - 16	325	1 St

### K25

Manuele dieptepersing voor Ni en RVS 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Dieptepersing
- Veerondersteund openen van het gereedschap
- Ratelsysteem
- Exacte sectievermelding

#### TOEPASSINGEN

- Voor kabelschoenen DIN 46234 en stiftkabelschoenen DIN 46230
- Voor buiskabelschoenen en verbinders van nikkel en roestvast staal 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K25	0.5 - 16	325	1 St

**K95**

Manuele krimptang voor koperen standaard kabelschoenen en kabelschoenen voor fijnaderige geleiders van 16 - 95 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Dieptepersing
- Met draaibare matrijzen
- Uitstekende krachtverbrengring

**TOEPASSINGEN**

- Voor standaard buiskabelschoenen en verbinders
- Voor kabelschoenen en verbinders voor fijnaderige kabels (cat 6)
- Voor gelaste kabelschoenen DIN 46234 en stiftkabelschoenen DIN 46230

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K95	16 - 95	630	1 St

**TK95**

Manuele krimptang voor koperen standaard kabelschoenen en kabelschoenen voor fijnaderige geleiders van 16 - 95 mm<sup>2</sup> - opbouwmodel



**KENMERKEN**

- Dieptepersing
- Ideaal gereedschap om op een werkbank of tegen een muur te plaatsen
- Met draaibare matrijzen
- Uitstekende krachtverbrengring

**TOEPASSINGEN**

- Voor standaard buiskabelschoenen en verbinders
- Voor kabelschoenen en verbinders voor fijnaderige kabels (cat 6)
- Voor gelaste kabelschoenen DIN 46234 en stiftkabelschoenen DIN 46230

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
TK95	16 - 95	630	1 St

**K5 / K5SP**

Manuele krimptang voor koperen standaard kabelschoenen van 6 - 50 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Dieptepersing
- Met sectievermelding
- K5SP: identiek aan K5 maar met ratel

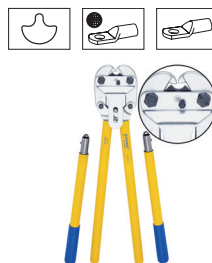
**TOEPASSINGEN**

- Voor buiskabelschoenen en verbinders, standaardtype
- Voor buiskabelschoenen en verbinders voor fijnaderige geleiders (cat 6)

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K5	6 - 50	600	1 St
K5SP	6 - 50	600	1 St

**K6 / K6SP**

Manuele krimptang voor standaard kabelschoenen en kabelschoenen voor fijnaderige geleiders van 50 - 120 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Dieptepersing
- Met draaibare matrijzen
- Exacte sectievermelding
- Telescopische handgrepen
- K6SP, identiek aan K6 maar met ratel

**TOEPASSINGEN**

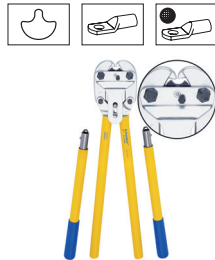
- Voor buiskabelschoenen en verbinders, standaardtype
- Voor buiskabelschoenen en verbinders voor fijnaderige geleiders

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K6	50 - 120	970	1 St
K6SP	50 - 120	970	1 St

## Manueel krimpgeredschap

### K07 / K07SP

Manuele krimp tang voor koperen standaard kabelschoenen en kabelschoenen voor fijnaderige geleiders van 185 - 400 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Dieptepersing
- Voor grote kabelsecties om tot 400 mm<sup>2</sup> te persen
- Met draaibare matrix
- Exacte sectievermelding
- Telescopische handgrepen
- K07SP, zoals K07 maar met ratel

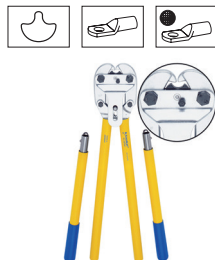
#### TOEPASSINGEN

- Voor buiskabelschoenen en verbinders, standaardtype
- Voor buiskabelschoenen en verbinders voor fijnaderige geleiders

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K07	185 - 400	975	1 St
K07SP	185 - 400	975	1 St

### K7 / K7SP

Manuele krimp tang voor koperen standaard kabelschoenen en kabelschoenen voor fijnaderige geleiders van 120 - 240 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Dieptepersing
- Voor grotere secties tot 240 mm<sup>2</sup>
- Met draaibare matrix
- Exacte sectievermelding
- Telescopische handgrepen
- K7SP, zoals K7 met ratel

#### TOEPASSINGEN

- Voor buiskabelschoenen en verbinders, standaardtype
- Voor buiskabelschoenen en verbinders voor fijnaderige geleiders

Referentie	Persbereik mm	Lengte mm	Verp.
K7	120 - 240	975	1 St
K7SP	120 - 240	975	1 St

### K8 / K8SP

Manuele krimp tang voor koperen standaard kabelschoenen en kabelschoenen voor fijnaderige geleiders van 35 - 95 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Dieptepersing
- Met draaibare matrix
- Exacte sectievermelding
- Telescopische handgrepen
- K8SP, zoals K8 met ratel

#### TOEPASSINGEN

- Voor buiskabelschoenen en verbinders, standaardtype
- Voor buiskabelschoenen en verbinders voor fijnaderige geleiders

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K8	35 - 95	970	1 St
K8SP	35 - 95	970	1 St

### K04

Krimpgeredschap voor koperen standaard kabelschoenen en verbinders van 10 - 25 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeskantpersing
- Instelbare voorspanning van het gereedschap
- Energievriendelijk en ergonomische gebruik
- Met ratel
- Exacte sectievermelding

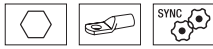
#### TOEPASSINGEN

- Buis kabelschoenen en verbinders, standaard type, 10 - 25 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K04	10 - 25	260	1 St

### K05 / K05/SP

Manueel persgereedschap voor koperen standaard kabelschoenen en verbinders, 6 - 50 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeskantpersing
- Energie-efficiënte aandrijving
- Met draaibare gesynchroniseerde matrijzen
- Exacte sectievermelding op de matrijzen
- K05/SP, zoals K05 met ratel

#### TOEPASSINGEN

- Koperen buiskabelschoenen en verbinders, standaardtype 6 - 50 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K05	6 - 50	390	1 St
K05/SP	6 - 50	390	1 St

### K05/D / K05/DSP

Manuele krimptang voor gecompacteerd kabelschoenen en verbinders (volgens DIN 46235 / DIN 46267 deel 1) van 6 - 50 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeskantpersing
- Energie-efficiënte aandrijving
- Met draaibare gesynchroniseerde matrijzen
- Exacte sectievermelding op de matrijzen
- K05/D, zoals K05 met ratel

#### TOEPASSINGEN

- Gecompacteerd kabelschoenen en verbinders (volgens DIN 46235 / DIN 46267 deel 1) van 6 - 50 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K05/D	6 - 50	390	1 St
K05/DSP	6 - 50	390	1 St

### K05/NF

Manuele krimptang voor koperen kabelschoenen en verbinders volgens Franse norm NFC 20-130 van 6 - 50 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeskantpersing
- Energie-efficiënte aandrijving
- Met draaibare gesynchroniseerde matrijzen
- Exacte sectievermelding op de matrijzen

#### TOEPASSINGEN

- Voor koperen buiskabelschoenen en verbinders volgens NFC 20-130

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K05/NF	6 - 50	390	1 St

### K06

Manuele krimptang voor buiskabelschoenen en verbinders standaardtype 16 - 95 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeskantpersing
- Energie-efficiënte aandrijving
- Met draaibare gesynchroniseerde matrijzen
- Exacte sectievermelding op de matrijzen

#### TOEPASSINGEN

- Buiskabelschoenen en verbinders, standaardtype 16 - 95 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K06	16 - 95	600	1 St

## Manueel krimpgeredschap

### K06/D

Manuele krimpang voor kabelschoenen en verbinders volgens DIN 46235 / DIN 46267 van 16 - 95 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeskantpersing
- Energie-efficiënte aandrijving
- Met draaibare gesynchroniseerde matrijzen
- Exacte sectievermelding op de matrijzen

#### TOEPASSINGEN

- Kabelschoenen en verbinders volgens DIN 46235 / DIN 46267 van 16 - 95 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K06/D	16 - 95	650	1 St

### K06/NF

Manuele krimpang voor kabelschoenen en verbinders volgens Franse norm NFC 20-130 van 16 - 95 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeskantpersing
- Energie-efficiënte aandrijving
- Met draaibare gesynchroniseerde matrijzen
- Exacte sectievermelding op de matrijzen

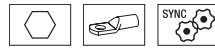
#### TOEPASSINGEN

- Buis kabelschoenen en verbinders volgens Franse norm NFC 20-130 van 16 - 95 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K06/NF	16 - 95	650	1 St

### K09

Manuele krimpang voor buiskabelschoenen en verbinders standaardtype 35 - 150 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeskantpersing
- Energie-efficiënte aandrijving
- Met draaibare gesynchroniseerde matrijzen
- Exacte sectievermelding op de matrijzen

#### TOEPASSINGEN

- Buis kabelschoenen en verbinders standaardtype 35 - 150 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K09	35 - 150	650	1 St

### K09/D

Manueel krimpgeredschap voor kabelschoenen en verbinders volgens DIN 46235/DIN 46267 van 35 - 150 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeskantpersing
- Energie-efficiënte aandrijving
- Met draaibare gesynchroniseerde matrijzen
- Exacte sectievermelding op de matrijzen

#### TOEPASSINGEN

- Kabelschoenen en verbinders volgens DIN 46235/DIN 46267 van 35 - 150 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K09/D	35 - 150	650	1 St

### K09/NF

Manuele krimtang voor kabelschoenen en verbinders volgens Franse norm NFC 20-130 van 35 - 150 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeskantpersing
- Energie-efficiënte aandrijving
- Met draaibare gesynchroniseerde matrijzen
- Exacte sectievermelding op de matrijzen

#### TOEPASSINGEN

- Kabelschoenen en verbinders volgens Franse norm NFC 20-130 van 35 - 150 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K09/NF	35 - 150	650	1 St

### KP1

Manueel basisgereedschap van Klauke Pro Series-matrijzen



#### KENMERKEN

- Eenvoudig wisselen van de krimpkoppen zonder gereedschap
- Met ratel voor consistente krimpresultaten
- Verschillende matrijzen beschikbaar in de betrokken sectie

#### TOEPASSINGEN

- Compatibel met alle matrijzen van de Klauke Pro Series

Referentie	Lengte mm	Verp.
KP1	151	1 St

### KP1L

Manueel basisgereedschap van Klauke Pro Series-matrijzen



#### KENMERKEN

- Eenvoudig wisselen van de krimpkoppen zonder gereedschap
- Met ratel voor consistente krimpresultaten
- Verschillende matrijzen beschikbaar in de betrokken sectie
- Lange versie

#### TOEPASSINGEN

- Compatibel met alle krimpkoppen van de Klauke Pro Series

Referentie	Lengte mm	Verp.
KP1L	207	1 St

### K507

Manuele krimtang met ingebouwde verwisselbare matrijzen



#### KENMERKEN

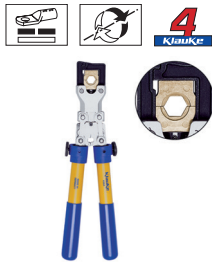
- Snel verwisselen van de matrijzen zonder gereedschap
- Bijkomende matrijzen verwerkt in de handgrepen
- Ratelsysteem

Referentie	Lengte mm	Verp.
K507	220	1 St

## Manueel krimpgeredschap

### K35/4

Manuele krimp tang voor verwisselbare matrijzen van 6 - 150 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Verwisselen van de matrijzen met flip-top-systeem zonder gereedschap
- Geoptimaliseerd voor bordenbouwers
- Voor smalle matrijzen
- Met telescopische handgrepen
- 360° draaibare kop
- Verschillende matrijzen beschikbaar in serie 4

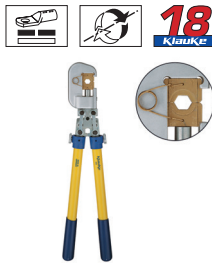
#### TOEPASSINGEN

- Krimpen met verwisselbare matrijzen 6 - 150 mm<sup>2</sup>

Referentie	Lengte mm	Verp.
K35/4	420 - 590	1 St

### K18

Manuele krimp tang met verwisselbare matrijzen van 6 - 185 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Telescopische handgrepen
- Verwisselen van de matrijzen zonder gereedschap
- Geoptimaliseerd bordenbouw
- Smalle persmatrijzen
- Draaiende C-kop 360°
- Verschillende matrijzen beschikbaar in serie 18

#### TOEPASSINGEN

- Voor matrijzen serie 18 van 6 - 185 mm<sup>2</sup>

Referentie	Lengte mm	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
K18	580 - 830	6 - 185	1 St

### K22

Manueel krimpgeredschap met verwisselbare matrijzen van 6 tot 300 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Telescopische handgrepen
- Verwisselen van de matrijzen zonder gereedschap
- Geoptimaliseerd voor bordenbouw
- Smalle persmatrijzen
- Draaiende C-kop 360° flip-top-systeem
- Verschillende matrijzen beschikbaar in serie 22

#### TOEPASSINGEN

- Voor matrijzen serie 22 van 6 - 300 mm<sup>2</sup>

Referentie	Lengte mm	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
K22	560 - 860	6 - 300	1 St

### DN-K74/2

Manuele krimp tang voor BNC-connector, coaxkabel



#### KENMERKEN

- Zeskantkrimping
- Gereedschap met instelbare spanning
- Met ratel

#### TOEPASSINGEN

- Persen van BNC-connectors en coax-kabels RG58, RG59 en RG71

Referentie	Verp.
DN-K74/2	1 St

### K90 MC41

Manuele krimptang voor multicontactstekkers MC4 1.5 - 4 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zijdelinkse geleide krimpbekken
- Rolkrimping
- Nauwkeurige aandrijving
- Met ratel
- Antisliphandgrepen
- Optimale krachtoverbrenging

#### TOEPASSINGEN

- Multi-contact plug-in fotovoltaïsche connectoren MC4, 1.5 - 4 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
K90MC4/1	1.5 - 4	1 St

### RATELKRIMPTANG VOOR TELEFOONCONNECTOREN



#### KENMERKEN

- Geïntegreerd snij- en strippgereedschap voor lintkabels
- Het ratelmechanisme over de volledige radius zorgt voor consistente afwerkingen
- Ergonomische handgreep voor eenvoudige bediening

#### TOEPASSINGEN

- Modulaire connectoren van het type RJ10 4P4C, RJ11 6P4C, RJ12 6P6C en RJ45 8P8C

Referentie	Verp.
50.45575.3	1 St

### KRIMPTANG VOOR XFC-PLUGGEN, TYPE F



#### KENMERKEN

- Ergonomische handgrepen
- Instelbaar op alle merken van perspluggen
- Dubbele bescherming met uitwendige huls en inwendige O-ring
- Kleurgecodeerde hulzen voor eenvoudige identificatie
- Eenvoudige bewerking met praktisch alle persgereedschappen

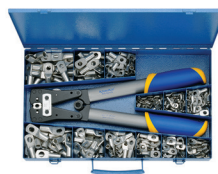
#### TOEPASSINGEN

- Speciaal krimpgereedschap voor weerbestendige perspluggen van type F

Referentie	Verp.
50.60807.3	1 St

### K05 + ASS. STANDAARD KABELSCHOENEN + KOFFER

Assortiment standaard buiskabelschoenen 6 - 150 mm<sup>2</sup> + K05 + koffer



#### KENMERKEN

- Afmetingen: 400 x 250 x 50 mm

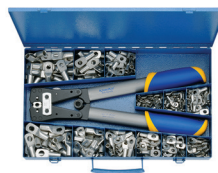
#### INHOUD

- Stalen koffer - SK32L
- K05 (1 st) - Manueel krimpgereedschap voor buiskabelschoenen en verbinders, standaardtype 6 - 50 mm<sup>2</sup>
- Buiskabelschoen M6, 6 mm<sup>2</sup> - 1R6 (25 st.)
- Buiskabelschoen M8, 6 mm<sup>2</sup> - 1R8 (25 st.)
- Buiskabelschoen M6, 10 mm<sup>2</sup> - 2R6 (25 st.)
- Buiskabelschoen M8, 10 mm<sup>2</sup> - 2R8 (25 st.)
- Buiskabelschoen M10, 16 mm<sup>2</sup> - 3R10 (25 st.)
- Buiskabelschoen M8, 25 mm<sup>2</sup> - 4R8 (25 st.)
- Buiskabelschoen M10, 25 mm<sup>2</sup> - 4R10 (25 st.)
- Buiskabelschoen M8, 35 mm<sup>2</sup> - 5R8 (20 st.)
- Buiskabelschoen M10, 35 mm<sup>2</sup> - 5R10 (20 st.)
- Buiskabelschoen M10, 50 mm<sup>2</sup> - 6R10 (20 st.)
- Buiskabelschoen M12, 50 mm<sup>2</sup> - 6R12 (20 st.)

Referentie	Verp.
SK65B	1 St

### K05NF + ASS. NF-KABELSCHOENEN + KOFFER

Koffer + K05NF + assortiment NF-buiskabelschoenen 6 - 150 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Afmetingen: 400 x 250 x 50 mm

#### INHOUD

- Stevige stalen koffer met slot en handvat (SK65L)
- K05 (1 st) - Manueel krimpgereedschap voor buiskabelschoenen en verbinders, standaardtype 6 - 50 mm<sup>2</sup>
- Buiskabelschoen NFC 6 mm<sup>2</sup>, 6M - CNF 6 - 6 (25 st.)
- Buiskabelschoen NFC 6 mm<sup>2</sup>, 8M - CNF 6 - 8 (25 st.)
- Buiskabelschoen NFC 10 mm<sup>2</sup>, 6M - CNF 10 - 6 (25 st.)
- Buiskabelschoen NFC 10 mm<sup>2</sup>, 8M - CNF 10 - 8 (25 st.)
- Buiskabelschoen NFC 16 mm<sup>2</sup>, 8M - CNF 16 - 8 (25 st.)
- Buiskabelschoen NFC 16 mm<sup>2</sup>, 10M - CNF 16 - 10 (25 st.)
- Buiskabelschoen NFC 25 mm<sup>2</sup>, 8M - CNF 25 - 8 (25 st.)
- Buiskabelschoen NFC 25 mm<sup>2</sup>, 10M - CNF 25 - 10 (25 st.)
- Buiskabelschoen NFC 35 mm<sup>2</sup>, 8M - CNF 35 - 8 (20 st.)
- Buiskabelschoen NFC 35 mm<sup>2</sup>, 10M - CNF 35 - 10 (20 st.)
- Buiskabelschoen NFC 50 mm<sup>2</sup>, 8M - CNF 50 - 8 (20 st.)
- Buiskabelschoen NFC 50 mm<sup>2</sup>, 10M - CNF 50 - 10 (20 st.)

Referentie	Verp.
SK65BF	1 St

## Manueel krimpgereedschap

### K43/2 + K30/3 + GEÏSOL. HULZEN + KOFFER

Assortimentbox met K43/2-kabelstripper, K30/3-perstang en geïsoleerde adereindhulzen van 0.5 tot 10 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Plastic assortimentbox
- Afmetingen: 395 x 295 x 106 mm

#### INHOUD

- K43/2 (1 st.) automatische kabelstripper 0.02 - 10 mm<sup>2</sup>
- K30/3 (1 st.) krimpgereedschap voor adereindhulzen en twinadereindhulzen 0.08 - 10 mm<sup>2</sup>
- Geïsoleerde adereindhulzen DIN 46228 deel 4, 0,5 mm<sup>2</sup>, 14 mm lang (400 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen DIN 46228 deel 4, 0,75 mm<sup>2</sup>, 14 mm lang (400 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen DIN 46228 deel 4, 1 mm<sup>2</sup>, 14 mm lang (400 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen DIN 46228 deel 4, 1,5 mm<sup>2</sup>, 14 mm lang (400 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen DIN 46228 deel 4, 2,5 mm<sup>2</sup>, 14 mm lang (200 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen DIN 46228 deel 4, 4 mm<sup>2</sup>, 17 mm lang (200 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen DIN 46228 deel 4, 6 mm<sup>2</sup>, 20 mm lang (100 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen DIN 46228 deel 4, 10 mm<sup>2</sup>, 22 mm lang (100 st.)

Referentie	Verp.
SK30/3P	1 St

### K30/3 + GEÏSOLEERDE HULZEN + KOFFER

Assortimentbox met K30/3-perstang en geïsoleerde adereindhulzen van 0.5 tot 10 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Plastic assortimentbox
- Afmetingen: 275 x 230 x 83 mm

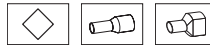
#### INHOUD

- K30/3 (1 st.) - manueel krimpgereedschap voor adereindhulzen en twinadereindhulzen van 0.08 - 10 mm<sup>2</sup>
- Adereindhulzen van 0.5 mm<sup>2</sup> - 4698 (100 st.)
- Adereindhulzen van 0.75 mm<sup>2</sup> - 4708 (100 st.)
- Adereindhulzen van 1 mm<sup>2</sup> - 4718 (100 st.)
- Adereindhulzen van 1.5 mm<sup>2</sup> - 4728 (100 st.)
- Adereindhulzen van 2.5 mm<sup>2</sup> - 4738 (50 st.)
- Adereindhulzen van 4 mm<sup>2</sup> - 47410 (50 st.)
- Adereindhulzen van 6 mm<sup>2</sup> - 47512 (30 st.)
- Adereindhulzen van 10 mm<sup>2</sup> - 47612 (30 st.)

Referentie	Verp.
SK30/3S	1 St

### K38 ERGO + ASS. GEÏSOLEERDE ADEREINDHULZEN + KOFFER

K38-perstang met assortiment geïsoleerde adereindhulzen 0.5 - 1.5 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Plastic assortimentbox
- Afmetingen: 235 x 180 x 50 mm

#### INHOUD

- K38 ERGO (1 st.) manueel krimpgereedschap voor adereindhulzen van 0,25 - 6 mm<sup>2</sup> en twinadereindhulzen van 2 x 0.5 - 2 x 2.5
- Geïsoleerde adereindhulzen van 0,5 mm<sup>2</sup>, 14 mm lang (100 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen van 0,75 mm<sup>2</sup>, 14 mm lang (100 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen van 1 mm<sup>2</sup>, 14 mm lang (100 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen van 1,5 mm<sup>2</sup>, 14 mm lang (100 st.)

Referentie	Lengte mm	Verp.
K38ERGO/SET	160	1 St

### K82 + ASS. GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN + KOFFER

Assortimentbox met geïsoleerde kabelverbindingen van 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup> en krimpgereedschap K82



#### KENMERKEN

- Plastic assortimentbox

#### INHOUD

- K82 (1 st.) manueel krimpgereedschap voor geïsoleerde kabelverbindingen
- Geïsoleerde ringkabelschoenen M4 DIN 46237, 0.5 - 1 mm<sup>2</sup> (20 st.)
- Geïsoleerde ringkabelschoenen M5 DIN 46237, 0.5 - 1 mm<sup>2</sup> (20 st.)
- Geïsoleerde verbinders 0.5 - 1 mm<sup>2</sup> (20 st.)
- Geïsoleerde vrouwelijke vlakstekkers 6.3 x 0.8 mm DIN 46245 deel 3, 0.5 - 1 mm<sup>2</sup> (20 st.)
- Geïsoleerde ringkabelschoenen M4 DIN 46237, 1.5 - 2.5 mm<sup>2</sup> (20 st.)
- Geïsoleerde verbinders 1.5 - 2.5 mm<sup>2</sup> (20 st.)
- Geïsoleerde vrouwelijke vlakstekkers 6.3 x 0.8 mm DIN 46245 deel 3, 1.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- Geïsoleerde ringkabelschoenen M5 DIN 46237 1.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>

Referentie	Verp.
SK82S	1 St

### K43/2 + K82 + ASS. GEÏSOLEERDE VERBINDERS + KOFFER

Assortimentbox met geïsoleerde kabelverbindingen van 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>, strippgereedschap K43/2 en krimpgereedschap K82



#### KENMERKEN

- Plastic assortimentbox

#### INHOUD

- K43/2 (1 st.) - automatische kabelstripper 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>
- K82 (1 st.) - krimpgereedschap voor geïsoleerde kabelverbindingen 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>
- Geïsoleerde gelaste kabelschoenen M4 DIN 46237 0.5 - 1 mm<sup>2</sup> (50 st.)
- Geïsoleerde gelaste kabelschoenen M5 DIN 46237 0.5 - 1 mm<sup>2</sup> (50 st.)
- Geïsoleerde verbinders 0.5 - 1 mm<sup>2</sup> (20 st.)
- Geïsoleerde vlakstekkers 6.3 x 8 mm DIN 46245 deel 3, 0.5 - 1 mm<sup>2</sup> (50 st.)
- Geïsoleerde gelaste kabelschoenen M4 DIN 46237 1.5 - 2.5 mm<sup>2</sup> (50 st.)
- Geïsoleerde gelaste kabelschoenen M5 DIN 46237 1.5 - 2.5 mm<sup>2</sup> (50 st.)
- Geïsoleerde verbinders 1.5 - 2.5 mm<sup>2</sup> (50 st.)
- Geïsoleerde vlakstekkers 6.3 x 8 mm DIN 46245 deel 3, 1.5 - 2.5 mm<sup>2</sup> (50 st.)
- Geïsoleerde gelaste kabelschoenen M5 DIN 46237 4 - 6 mm<sup>2</sup> (20 st.)
- Geïsoleerde gelaste kabelschoenen M6 DIN 46237 4 - 6 mm<sup>2</sup> (20 st.)
- Geïsoleerde verbinders 4 - 6 mm<sup>2</sup> (20 st.)
- Geïsoleerde stiftkabelschoenen DIN 46231, 0.1 - 0.4 mm<sup>2</sup>, 26 mm lang (20 st.)
- Geïsoleerde gelaste vorkkabelschoenen M4 DIN 46237 0.5 - 1 mm<sup>2</sup> (20 st.)
- Geïsoleerde gelaste vorkkabelschoenen M4 DIN 46237, 1.5 - 2.5 mm<sup>2</sup> (20 st.)
- Geïsoleerde stiftkabelschoenen DIN 46231 0.5 - 1 mm<sup>2</sup>, 22 mm lang (20 st.)
- Geïsoleerde stiftkabelschoenen DIN 46231 1.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>, 23 mm lang (20 st.)

Referentie	Verp.
SK82P	1 St

### L-BOXX MINI K3014K

L-BOXX Mini uit plastic met manueel krimpgereedschap en geïsoleerde adereindhulzen van 1.5 - 10 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Manuele krimptang voor adereindhulzen 0.14 - 10 mm<sup>2</sup> - K3014K (1 st.)
- Kriptang voor Cu- en Al-kabels tot Ø 12 mm - K118 (1 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 1.5 mm<sup>2</sup> - 4728 (100 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 2.5 mm<sup>2</sup> - 47312 (100 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 4 mm<sup>2</sup> - 47412 (50 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 6 mm<sup>2</sup> - 47512 (50 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 10 mm<sup>2</sup> - 47612 (30 st.)
- L-BOXX Mini - LBOXXMINIL (1 st.)

Referentie	Verp.
LBOXXMINIK3014K	1 St

### L-BOXX MINI K304K

L-BOXX Mini uit plastic met manueel krimpgereedschap en geïsoleerde adereindhulzen van 1.5 - 10 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Manuele krimptang voor adereindhulzen 0.08 - 16 mm<sup>2</sup> - K304K (1 st.)
- Kriptang voor Cu- en Al-kabels tot Ø 12 mm - K118 (1 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 1.5 mm<sup>2</sup> - 4728 (100 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 2.5 mm<sup>2</sup> - 47312 (100 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 4 mm<sup>2</sup> - 47412 (50 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 6 mm<sup>2</sup> - 47512 (50 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 10 mm<sup>2</sup> - 47612 (30 st.)
- L-BOXX Mini - LBOXXMINIL (1 st.)

Referentie	Verp.
L-BOXXMINIK304K	1 St

### L-BOXX MINI K306K

L-BOXX uit plastic met krimptang en geïsoleerde adereindhulzen 1.5 - 10 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Manuele krimptang voor adereindhulzen 0.08 - 16 mm<sup>2</sup> - K306K (1 st.)
- Kriptang voor Cu- en Al-kabels tot Ø 12 mm - K118 (1 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 1.5 mm<sup>2</sup> - 4728 (100 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 2.5 mm<sup>2</sup> - 47312 (100 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 4 mm<sup>2</sup> - 47412 (50 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 6 mm<sup>2</sup> - 47512 (50 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 10 mm<sup>2</sup> - 47612 (30 st.)
- L-BOXX Mini - LBOXXMINIL (1 st.)

Referentie	Verp.
L-BOXXMINIK306K	1 St

## Manueel krimpgereedschap

### L-BOXX MINI K3

L-BOXX uit plastic met krimptang en geïsoleerde adereindhulzen 1.5 - 10 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Manuele krimptang voor adereindhulzen 0.5 - 16 mm<sup>2</sup> - K3 (1 st.)
- Kniptang voor Cu- en Al-kabels tot Ø 12 mm - K118 (1 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 1.5 mm<sup>2</sup> - 4728 (100 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 2.5 mm<sup>2</sup> - 47312 (100 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 4 mm<sup>2</sup> - 47412 (50 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 6 mm<sup>2</sup> - 47512 (50 st.)
- Geïsoleerde adereindhulzen, 10 mm<sup>2</sup> - 47612 (30 st.)
- L-BOXX Mini - LBOXXMINIL (1 st.)

Referentie	Verp.
L-BOXX/MINIK3	1 St

### L-BOXX 65B

L-BOXX met krimpgereedschap en standaard kabelschoenen van 6 tot 50 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Mechanische krimptang voor kabelschoenen en verbinders van 6 tot 50 mm<sup>2</sup> - K05 (1 st.)
- Manuele kabelschaar voor Cu- en Al-kabels tot Ø 14 mm - K100 (1 st.)
- Kabelstripper - KL740416 (1 st.)
- Buiskabelschoenen M6, 6 mm<sup>2</sup> - 1R6 (25 st.)
- Buiskabelschoenen M8, 6 mm<sup>2</sup> - 1R8 (25 st.)
- Buiskabelschoenen M6, 10 mm<sup>2</sup> - 2R6 (25 st.)
- Buiskabelschoenen M8, 10 mm<sup>2</sup> - 2R8 (25 st.)
- Buiskabelschoenen M10, 16 mm<sup>2</sup> - 3R10 (25 st.)
- Buiskabelschoenen M8, 25 mm<sup>2</sup> - 4R8 (20 st.)
- Buiskabelschoenen M10, 25 mm<sup>2</sup> - 4R10 (20 st.)
- Buiskabelschoenen M8, 35 mm<sup>2</sup> - 5R8 (20 st.)
- Buiskabelschoenen M10, 35 mm<sup>2</sup> - 5R10 (20 st.)
- Buiskabelschoenen M10, 50 mm<sup>2</sup> - 6R10 (15 st.)
- L-BOXX 442 x 357 x 117 mm - LBOXX102L (1 st.)

Referentie	Verp.
L-BOXX65B	1 St

### L-BOXX 230B

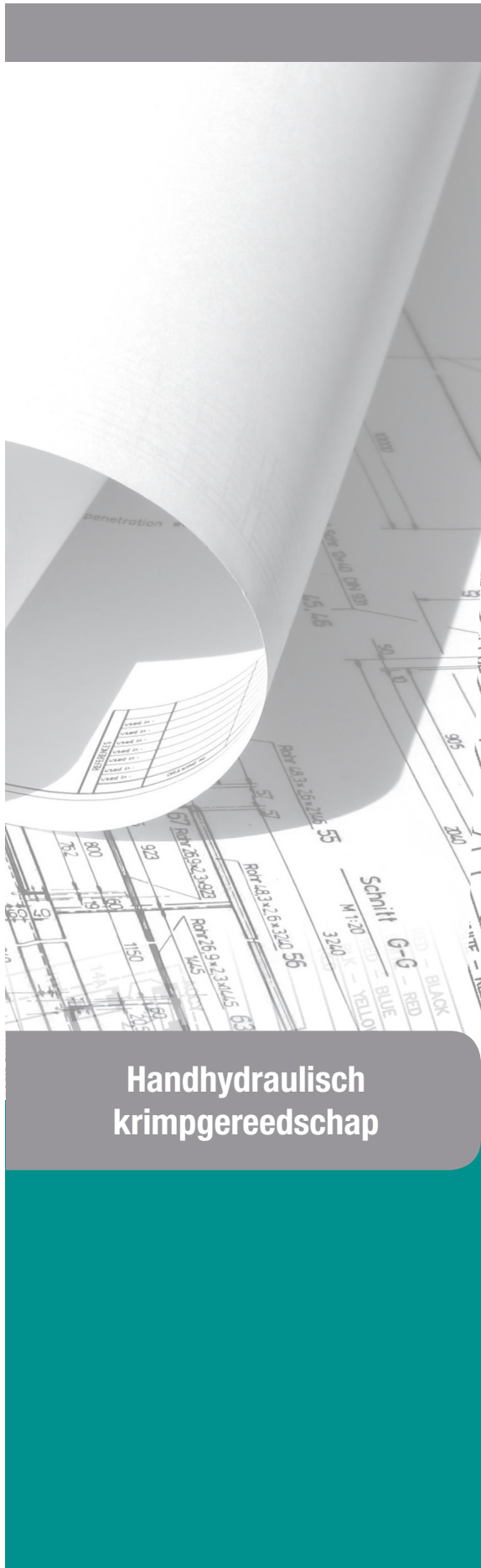
L-BOXX met krimpgereedschap en geïsoleerde en niet-geïsoleerde kabelverbindingen



#### KENMERKEN

- Ontmanteltang K43/2, 0.02 - 10 mm<sup>2</sup> - K43/2 (1 st.)
- Mechanische krimptang - K507 (1 st.)
- Vlakstekkers vr. 6.3 x 0.8 mm, 0.5 - 1 mm<sup>2</sup> - 720 (50 st.)
- Vlakstekkers vr. 6.3 x 0.8 mm, 1.5 - 2.5 mm<sup>2</sup> - 730 (50 st.)
- Vlakstekkers m. 6.3 x 0.8 mm, 0.5 - 1 mm<sup>2</sup> - 820 (50 st.)
- Vlakstekkers m. 6.3 x 0.8 mm, 1.5 - 2.5 mm<sup>2</sup> - 830 (50 st.)
- Ringkabelschoenen, 0.5 - 1 mm<sup>2</sup> - 6204 (50 st.)
- Ringkabelschoenen, 1.5 - 2.5 mm<sup>2</sup> - 6305 (50 st.)
- Ringkabelschoenen, 4 - 6 mm<sup>2</sup> - 6506 (50 st.)
- Verbinders, 0.5 - 1 mm<sup>2</sup> - 670 (50 st.)
- Verbinders, 1.5 - 2.5 mm<sup>2</sup> - 680 (50 st.)
- Verbinders, 4 - 6 mm<sup>2</sup> - 700 (25 st.)
- Ringkabelschoenen M5, 4 - 6 mm<sup>2</sup> - 16505 (50 st.)
- Ringkabelschoenen M6, 4 - 6 mm<sup>2</sup> - 16506 (50 st.)
- Ringkabelschoenen M5, 10 mm<sup>2</sup> - 1652C5 (50 st.)
- Ringkabelschoenen M6, 10 mm<sup>2</sup> - 1652C6 (50 st.)
- Adereindhulzen geïsoleerd 0.75 mm<sup>2</sup> - 4708 (400 st.)
- Adereindhulzen geïsoleerd 1 mm<sup>2</sup> - 4718 (400 st.)
- Adereindhulzen geïsoleerd 1.5 mm<sup>2</sup> - 4728 (400 st.)
- Adereindhulzen geïsoleerd 2.5 mm<sup>2</sup> - 4738 (200 st.)
- Adereindhulzen geïsoleerd 4 mm<sup>2</sup> - 47410 (100 st.)
- Adereindhulzen geïsoleerd 6 mm<sup>2</sup> - 47512 (100 st.)
- Adereindhulzen geïsoleerd 10 mm<sup>2</sup> - 47612 (100 st.)
- L-BOXX 442 x 357 x 117 mm - LBOXX102L (1 st.)

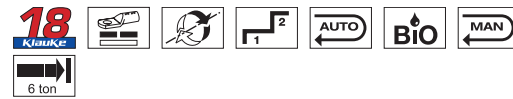
Referentie	Verp.
L-BOXX230B	1 St



## Handhydraulisch krimpgereedschap

### HK60/18

Handhydraulische persstang van 6 - 185 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeer licht door de aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- Draaibare gesloten perskop met flip-top-systeem
- 2-traps hydraulisch systeem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop na voltooiing van de krimpcyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydrauliekolie, biologisch snel afbreekbaar
- Verschillende matrijzen beschikbaar in de betrokken serie

#### TOEPASSINGEN

- Voor matrijzen volgens DIN 48083, pag. 1
- Voor verwisselbare matrijzen serie 18, smalle persbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Opening kop mm	Lengte mm	Verp.
HK60/18	60	6 - 185	14	470	1 St

### HK60/22

Handhydraulische persstang van 6 tot 300 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeer licht door de aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- Draaibare gesloten perskop met flip-top-systeem
- 2-traps hydraulisch systeem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop na voltooiing van de krimpcyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydrauliekolie, biologisch snel afbreekbaar
- Verschillende matrijzen beschikbaar in de betrokken serie

#### TOEPASSINGEN

- Voor verwisselbare matrijzen serie 22, smalle persbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
HK60/22	60	6 - 300	460	1 St

## Handhydraulisch krimpgereedschap

### HK60VP

Handhydraulische perstang van 10 - 240 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeer licht door de aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- Draaibare perskop
- 2-traps hydraulisch systeem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop na voltooiing van de krimpcyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydrauliekolie, biologisch snel afbreekbaar
- Matrijsloos 4 punts-krimpen

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
HK60VP	55	10 - 240	525	1 St

### HK60VP/FT

Handhydraulische perstang van 16 tot 300 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeer licht door de aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- Draaibare gesloten perskop met flip-top-systeem
- 2-traps hydraulisch systeem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop na voltooiing van de krimpcyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydrauliekolie, biologisch snel afbreekbaar
- Matrijsloze 4 punts-krimpen

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
HK60VPFT	55	16 - 300	535	1 St

### HK120/30

Handhydraulische perstang van 16 - 400 mm<sup>2</sup>



13  
KLIKKE



#### KENMERKEN

- Lichtgewicht dankzij de hoge kwaliteit van de aluminium behuizing
- 2-traps hydraulisch systeem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop als de persing voltooid is
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Open C-perskop, draaibaar
- Tot 60% minder krimphandelingen vanwege het brede krimpen vergeleken met 6 ton-gereedschap
- Verschillende matrijzen beschikbaar in de betrokken serie

#### TOEPASSINGEN

- Matrijzen serie 13

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Opening kop mm	Lengte mm	Verp.
HK120/30	120	16 - 400	30	510	1 St

### HK120/42

Handhydraulische perstang van 16 - 400 mm<sup>2</sup>



13  
KLIKKE



#### KENMERKEN

- Zeer licht door de aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- Draaibare open perskop
- 2-traps hydraulisch systeem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop na voltooiing van de krimpcyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydrauliekolie, biologisch snel afbreekbaar
- Tot 60% minder krimphandelingen vanwege het brede krimpen vergeleken met 6 ton-gereedschap
- Verschillende matrijzen beschikbaar in de betrokken serie

#### TOEPASSINGEN

- Matrijzen serie 13

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Opening kop mm	Lengte mm	Verp.
HK120/42	120	16 - 400	42	560	1 St

**HK120U**

Handhydraulische perstang van 16 - 400 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Zeer licht door de aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- Draaibare H-perskop
- 2-traps hydraulisch systeem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop na voltooiing van de krimpcyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydrauliekolie, biologisch snel afbreekbaar
- Tot 60% minder krimphandelingen vanwege het brede krimpen vergeleken met 6 ton-gereedschap
- Verschillende matrijzen beschikbaar in de betrokken serie

**TOEPASSINGEN**

- Matrijzen serie 13

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Opening kop mm	Lengte mm	Verp.
HK120U	120	16 - 400	20	540	1 St

**HP 50 + KOFFER**

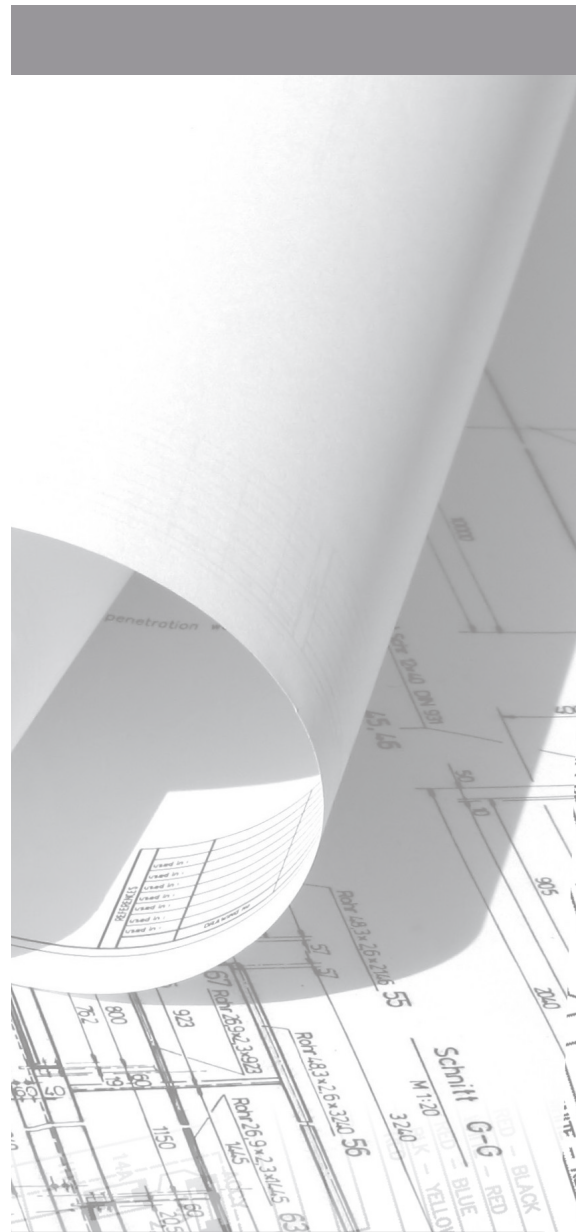
Handhydraulische perstang van 6 tot 240 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Gesloten perskop, draaibaar
- Zeer licht door de aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- 2-traps hydraulisch systeem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop na voltooiing van de krimpcyclus

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Opening kop mm	Verp.
HP50	60	6 - 240	17	1 St



**Elektrohydraulisch  
krimpgereedschap**

## Elektrohydraulisch krimp gereedschap

### EK50-ML

Elektrohydraulische perstang 0.14 - 50 mm<sup>2</sup>



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Omgevingstemperatuur -10 - +40 °C

#### KENMERKEN

- Eénknopsbediening voor het regelen van alle functies
- Elektronische regeling met vergrendelfunctie, controleert volledig het sluiten van de matrijzen
- Automatische terugloop na voltooiing van de cyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst, door hendelbediening
- Ergonomische 2-componentenkunststofbehuizing met zachte bekleding voor comfortabele en veilige éénhandsbediening, in-line design
- Motorbescherming bij foutieve manipulatie
- Zeer licht van gewicht en hoge snelheid voor maximale efficiëntie
- Krachtige aandrijftechniek voor moeiteloos werken
- LED voor verlichting van de werkruimte
- Lichtdiode voor onderhoudscontrole, batterijstatus en datatransmissie via USB-adapter
- Projectgebaseerde logging met softwarepakket Klauke i-press

#### TOEPASSINGEN

- Matrijzen serie 50

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
EK50M-L	15	0.14 - 50	1 St

### EK15/50-ML

Elektrohydraulische perstang van 0.14 - 50 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Open draaibare perskop
- Ergonomisch ontwerp voor éénhandsbediening
- Lichtgewicht voor moeiteloos gebruik
- Li-Ion-accu
- Snelle perscycli voor efficiënte werking
- Automatische of handmatige terugloop na voltooiing van de cyclus
- Lichtdiode voor onderhoudscontrole, accustatus
- Milieuvriendelijke hydrauliekolie, biologisch snel afbreekbaar

#### TOEPASSINGEN

- Verwisselbare matrijzen serie 50

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
EK15/50ML	13	0.14 - 50	1 St

### EKP1-ML

Elektrohydraulische unit voor Klauke Pro-matrijzen



#### KENMERKEN

- Verwisselen van perskop zonder gereedschap
- Compatibel met alle perskoppen van de Klauke Pro-Series
- Draaibare perskop
- Eénknopsbedieningsconcept
- Ergonomisch ontwerp om gemakkelijk met één hand te bedienen
- Lichtgewicht voor moeiteloos werken
- Li-Ion-accu
- Snelle krimpcyclus voor een efficiënte werking
- Automatische terugloop als de persing voltooid is
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Lichtdiode voor onderhoudscontrole, laadniveau-indicator van de accu
- Gegevensoverdracht via USB
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar

#### TOEPASSINGEN

- Compatibel met alle matrijzen van de Klauke Pro-Series

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
EKP1ML	10	0.14 - 16	1 St

### EK35/4-ML

Elektrohydraulische perstang 6-150 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Gesloten draaibare krimpkop, flip-top-systeem
- Enkele drukknopbediening voor regeling van alle gereedschapsfuncties
- Ergonomisch design voor eenvoudige éénhandsbediening
- Lichtgewicht voor moeiteloos gebruik
- Li-Ion-accu
- Snelle krimpcycli voor efficiënt werken
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Automatische terugloop na voltooiing van de krimpcyclus
- Lichtdiode voor onderhoudscontrole, batterijstatus en datatransmissie via USB-adapter
- Milieuvriendelijke hydrauliekolie, biologisch snel afbreekbaar

#### TOEPASSINGEN

- Matrijzen serie 4, smalle krimp breedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
EK35/4ML	35	6 - 150	1 St

**EK35/4C\*-\***

Elektrohydraulische persstang 6 - 150 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare krimpkop, openklapbare uitvoering
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Smalle perskop - ideaal wanneer de ruimte beperkt is

**TOEPASSINGEN**

- Matrijzen serie 4, smalle krimpbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
EK35/4CF-B	35	6 - 150	1 St
EK35/4CF-M	35	6 - 150	1 St

**EK50/5C\*-\***

Elektrohydraulische persstang 6 - 240 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare krimpkop, openklapbare uitvoering
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Smalle perskop - ideaal wanneer de ruimte beperkt is

**TOEPASSINGEN**

- Matrijzen serie 5, smalle krimpbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
EK50/5CF-B	50	6 - 240	1 St
EK50/5CF-M	50	6 - 240	1 St



## Elektrohydraulisch krimp gereedschap

### EK50/18C\*-\*

Elektrohydraulische persstang 6 - 185 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare krimpkop, openklapbare uitvoering
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimpinstellingen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimpproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Smalle perskop - ideaal wanneer de ruimte beperkt is

#### TOEPASSINGEN

- Matrijzen serie 18, smalle krimp breedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
EK50/18CF-B	50	6 - 185	1 St
EK50/18CF-M	50	6 - 185	1 St

### EKM60/22C\*-\*

Elektrohydraulische persstang van 6 - 300 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare krimpkop, openklapbare uitvoering
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimpinstellingen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimpproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Smalle perskop - ideaal wanneer de ruimte beperkt is

#### TOEPASSINGEN

- Matrijzen serie 22, smalle krimp breedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
EKM60/22CF-B	60	6 - 300	1 St
EKM60/22CF-M	60	6 - 300	1 St

**EK60/22C\*-\***

Elektrohydraulische perstang van 6 - 300 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare krimkop, openklapbare uitvoering
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Smalle perskop - ideaal wanneer de ruimte beperkt is

**TOEPASSINGEN**

- Matrijzen serie 22, smalle krimpbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
EK60/22CF-B	60	6 - 300	1 St
EK60/22CF-M	60	6 - 300	1 St

**EK60VP/C\*-\***

Elektrohydraulische perstang van 10 - 240 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Open draaibare krimkop met vierkantpersing
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens

**TOEPASSINGEN**

- Geschikt voor het krimpen van standaard buiskabelschoenen en connectoren en fijn en superfijnaderige geleiders tot 240 mm<sup>2</sup>

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
EK60VP/CF-B	55	10 - 240	1 St
EK60VP/CF-M	55	10 - 240	1 St

## Elektrohydraulisch krimp gereedschap

### EK60VP/FTC\*-\*

Elektrohydraulische perstang van 16 - 300 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare krimpkop met vierkantpersing
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor het krimpen van standaard buiskabelschoenen en connectoren en fijn en superfijnaderige geleiders 300 mm<sup>2</sup>

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
EK60VP/FTCF-B	55	16 - 300	1 St
EK60VP/FTCF-M	55	16 - 300	1 St

### EKM60/IDC\*-\*

Elektrohydraulische perstang van 10 - 240 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare krimpkop flip-top-systeem met dieptepersing
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Werkt zonder matrijzen

#### TOEPASSINGEN

- Voor standaard kabelschoenen en connectoren Cu: 10 - 240 mm<sup>2</sup> en Al: 50 - 240 mm<sup>2</sup>

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
EKM60/IDCF-B	30 - 60	Cu: 10 - 240, Al: 50 - 240	1 St
EKM60/IDCF-M	30 - 60	Cu: 10 - 240, Al: 50 - 240	1 St



**EK120ID/C\*-\***

Elektrohydraulische perstang van 35 - 500 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare krimpkop met dieptepersing
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Heeft geen matrijzen nodig

**TOEPASSINGEN**

- Voor standaard kabelschoenen en connectoren voor superfijnaderige kabels tot 500 mm<sup>2</sup>

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
EK120ID/CF-B	108	35 - 500	1 St
EK120ID/CF-M	108	35 - 500	1 St

**EK120/32C\*-\***

Elektrohydraulische perstang van 16 - 400 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Open draaibare krimpkop / krimpkop opening: 32 mm
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens

**TOEPASSINGEN**

- Matrijzen serie 13, brede krimpbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
EK120/32CF-B	120	16 - 400	1 St
EK120/32CF-M	120	16 - 400	1 St



## Elektrohydraulisch krimpgereedschap

### EK120/42C\*-\*

Elektrohydraulische perstang van 16 - 400 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Open draaibare krimpkop / krimpkop opening: 42 mm
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimpinstellingen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimpproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens

#### TOEPASSINGEN

- Matrijzen serie 13, brede krimpbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
EK120/42CF-B	120	16 - 400	1 St
EK120/42CF-M	120	16 - 400	1 St

### EK120U/C\*-\*

Elektrohydraulische perstang van 16 - 400 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare H-krimpkop
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimpinstellingen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimpproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens

#### TOEPASSINGEN

- Matrijzen serie 13, brede krimpbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
EK120U/CF-B	120	16 - 400	1 St
EK120U/CF-M	120	16 - 400	1 St

**EK135FT/C\*-\***

Elektrohydraulische perstang van 10 - 630 mm<sup>2</sup>



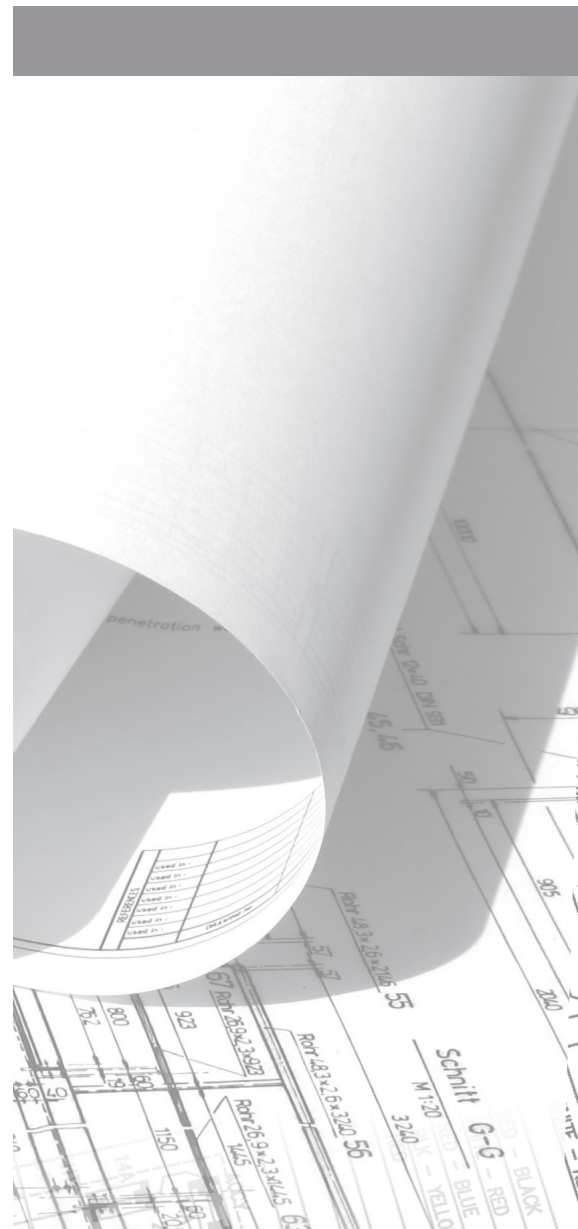
**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare krimkop, openklapbare uitvoering
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bediendingsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Smalle perskop - ideaal wanneer de ruimte beperkt is

**TOEPASSINGEN**

- Matrijzen serie 13 en 15 (speciale serie uitsluitend voor dit toestel), brede krimpbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
EK135FT/CF-B	135	10 - 630	1 St
EK135FT/CF-M	135	10 - 630	1 St



Universeel gereedschap

## Universeel gereedschap

### HK60UNV

Handhydraulische universele pers 3-in-1



#### KENMERKEN

- Eén kop voor persen, snijden en ponsen
- Universele draaibare kop, openklapbare uitvoering
- Lichtgewicht dankzij de aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- 2-traps hydraulisch systeem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop na voltooiing van de cyclus
- Milieuvriendelijke hydrauliekolie, biologisch snel afbreekbaar
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Verschillende opties beschikbaar zoals bijvoorbeeld (zie toebehoren):
- Adapter voor krimpmatrijzen van de Klauke serie 5, 18 en 22
- Diverse snijmatrijzen voor aluminium en koperen geleiders met en zonder wapening en Al/St-kabels (ACSR)
- Matrijzen voor het snijden van draadstaven en DIN-rails
- Ponsadapter voor Greenlee-ponsgereedschap
- Matrijzen om DIN-rails te ponsen
- Matrijs voor het knippen van draadstang

#### TOEPASSINGEN

- Krimpen: 6 - 300 mm<sup>2</sup>
- Snijden: max. Ø 40 mm Al/Cu
- Ponsen: max. Ø 64 mm en vierkant 92 x 92 mm

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Snijbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Pons rond mm	Pons vierkant mm	Verp.
HK60UNV	60	6 - 300	40	540	Ø 64	92 x 92	1 St

### EKM60UNV/C\*-\*

Elektrohydraulische universele pers 3-in-1



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Gesloten draaibare krimpkop, openklapbare uitvoering
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bediensconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimpproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Eén kop voor persen, snijden en ponsen
- Adapter voor serie 22-matrijzen
- Verschillende opties beschikbaar zoals bijvoorbeeld (zie toebehoren):
- Adapter voor krimpmatrijzen serie 5 en 18
- Diverse snijmessen voor Al- en Cu-geleiders met en zonder wapening alsook Al/St-kabels (ACSR)
- Matrijzen voor het snijden van draadstaven en DIN-rails
- Ponsadapter voor Greenlee-ponsgereedschap
- Matrijzen om DIN-rails te ponsen

#### TOEPASSINGEN

- Krimpen: 6 - 300 mm<sup>2</sup>
- Snijden: max. Ø 40 mm Al/Cu
- Ponsen: max. Ø 64 mm en vierkant 92 x 92 mm

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Snijbereik mm <sup>2</sup>	Pons rond mm	Pons vierkant mm	Verp.
EKM60UNV/CF-B	60	6 - 300	40	Ø 64	92 x 92	1 St
EKM60UNV/CF-M	60	6 - 300	40	Ø 64	92 x 92	1 St

### EK60UNV/C\*-\*

Elektrohydraulische universele pers 3-in-1



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Gesloten draaibare krimpkop, openklapbare uitvoering
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bediensconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimpproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Eén kop voor persen, snijden en ponsen
- Adapter voor serie 22-matrijzen
- Verschillende opties beschikbaar zoals bijvoorbeeld (zie toebehoren):
- Adapter voor krimp-matrijzen serie 5 en 18
- Diverse snijmessen voor Al- en Cu-geleiders met en zonder wapening alsook Al/St-kabels (ACSR)
- Matrijzen voor het snijden van draadstaven en DIN-rails
- Ponsadapter voor Greenlee-ponsgereedschap
- Matrijzen om DIN-rails te ponsen

#### TOEPASSINGEN

- Krimpen: 6 - 300 mm<sup>2</sup>
- Snijden: max. Ø 40 mm Al/Cu
- Ponsen: max. Ø 64 mm en vierkant 92 x 92 mm

Referentie	Pers-kracht kN	Pers-bereik mm <sup>2</sup>	Snij-bereik mm <sup>2</sup>	Pons rond mm	Pons vierkant mm	Verp.
EK60UNV/CF-B	60	6 - 300	40	Ø 64	92 x 92	1 St
EK60UNV/CF-M	60	6 - 300	40	Ø 64	92 x 92	1 St

### EK120UNV/C\*-\*

Elektrohydraulische universele pers 3-in-1



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Gesloten draaibare krimpkop, openklapbare uitvoering
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bediensconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimpproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Eén kop voor persen, snijden en ponsen
- Verschillende opties beschikbaar zoals bijvoorbeeld (zie toebehoren):
- Adapter voor krimp-matrijzen serie 5, 18 en 22
- Diverse snijmessen voor Al- en Cu-geleiders met en zonder wapening alsook Al/St-kabels (ACSR)
- Matrijzen voor het snijden van draadstaven en DIN-rails
- Ponsadapter voor Greenlee-ponsgereedschap
- Matrijzen om DIN-rails te ponsen

#### TOEPASSINGEN

- Krimpen: 6 - 400 mm<sup>2</sup>
- Snijden: max. Ø 40 mm Al/Cu
- Ponsen: max. Ø 144 mm en vierkant 138 x 138 mm

Referentie	Pers-kracht kN	Pers-bereik mm <sup>2</sup>	Snij-bereik mm <sup>2</sup>	Pons rond mm	Pons vierkant mm	Verp.
EK120UNV/CF-B	108	10 - 400	40	Ø 144	138 x 138	1 St
EK120UNV/CF-M	108	10 - 400	40	Ø 144	138 x 138	1 St

## Universeel gereedschap

### ADAPTER VOOR KRIMPMATRIJZEN SERIE 5



#### KENMERKEN

- Geschikt voor het 6 ton-gereedschap

Referentie	Serie matrizen	Max. persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
UA5	Serie 5	6 - 240	1 St

### ADAPTER VOOR KRIMPMATRIJZEN SERIE 13

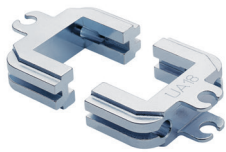


#### KENMERKEN

- Geschikt voor het 12 ton-gereedschap

Referentie	Serie matrizen	Max. persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
UA12TKL	13	10 - 400	1 St

### ADAPTER VOOR KRIMPMATRIJZEN SERIE 18

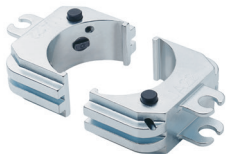


#### KENMERKEN

- Geschikt voor het 6 ton-gereedschap

Referentie	Serie matrizen	Max. persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
UA18	18	6 - 185	1 St

### ADAPTER VOOR KRIMPMATRIJZEN SERIE 22



#### KENMERKEN

- Geschikt voor het 6 ton-gereedschap

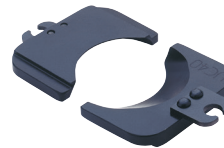
Referentie	Serie matrizen	Max. persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
UA22	Serie 22	6 - 300	1 St

### SNIJMES VOOR ACSR-KABELS



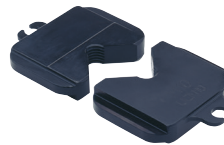
Referentie	Diam. max. kabel mm	Verp.
UCACSR	40	1 St

### SNIJMES VOOR CU- EN AL-KABELS



Referentie	Diam. max. kabel mm	Verp.
UC26	26	1 St
UC40	40	1 St

### KNIPMATRIJS VOOR DRAADSTANG



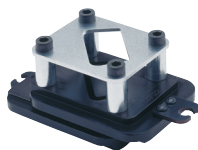
Referentie	Maat	Verp.
UCM5	M5	1 St
UCM6	M6	1 St
UCM8	M8	1 St
UCM10	M10	1 St
UCM12	M12	1 St
UCUNC14	1/4"	1 St
UCUNC38	3/8"	1 St
UCUNC12	1/2"	1 St

### KNIPMATRIJS VOOR DIN-RAILS



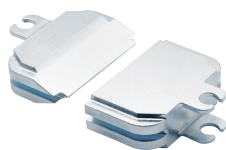
Referentie	Afmetingen mm	Verp.
UCD3515	35 x 15	1 St
UCD3215	32 x 15 x 9	1 St
UCD3575	35 x 7.5	1 St

### ADAPTER VOOR SNIJMESSEN



Referentie	Verp.
UCN2980	1 St

### KNIPMATRIJS VOOR SOEPELE KOPERBAREN



Referentie	Max. breedte mm	Verp.
UCF	37.5	1 St

### KNIPMATRIJS VOOR RIJDRAAD



Referentie	Diam. max. kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
UCAC107	107	1 St
UCBC85	85	1 St
UCBC110	110	1 St
UCBC120	120	1 St
UCBC150	150	1 St

### PONSADAPTER

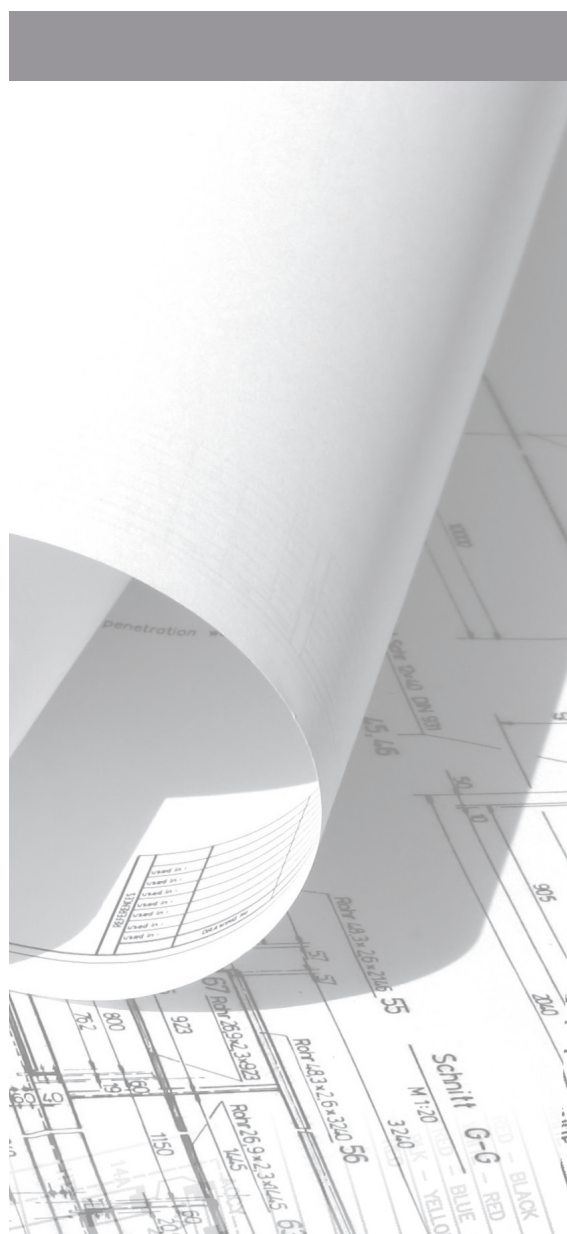


Referentie	Maat mm	Verp.
UA6P	64 mm, 92 x 92, 46 x 92	1 St
UA12P	64 mm, 138 x 138, 68 x 138	1 St

### GATENPONS VOOR DINRAILS



Referentie	Verp.
UPD6	1 St



## Aandrijfpompen

## Aandrijfpompen

### HYDRAULISCHE POMPENHYDRAULISCHE HANDPOMP 767

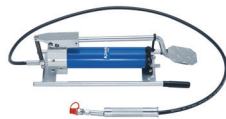


#### KENMERKEN

- Lichte draagbare handpomp
- Tot Ø 143.7 mm in combinatie met ponscilinder 50170910
- Zacht metaal ST37 en RVS V2A tot 3.5 mm
- Inclusief bevestigingsgaten voor werkbankmontage

Referentie	Max. werkdruk Bar	Afmeting LxBxH mm	Verp.
50.13284.9	460	300 x 100 x 100	1 St

### HYDRAULISCHE POMP, 700 BAR



#### KENMERKEN

- 2-traps hydraulisch systeem
- Automatische drukuitschakeling
- Slang van 2 m
- Handmatig terugloop indien nodig, en bij hogedrukbereik
- Robuust ontwerp

Referentie	Max. werkdruk Bar	Verp.
FHP2	700	1 St

### HYDRAULISCHE VOETPOMP 1725



Referentie	Max. werkdruk Bar	Afmeting LxBxH mm	Verp.
50.31353.3	460	400 x 200 x 150	1 St

### AHP 700-L

Elektrohydraulische pomp op accu tot 700 bar



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Norm IP43

#### KENMERKEN

- Schouderriem
- Compact en lichtgewicht ontwerp voor mobiel toepassingsgebied
- Hoog vermogen
- Twee krachtige 18 V Li-Ion-batterijen met hoge capaciteit
- Krachtige motor voor maximale snelheid
- Automatische terugloop
- Handmatige terugloopbedieningsknop
- Handmatige positievergrendelaar met teach-in (MRS+)
- Geïntegreerd opbergvak voor de afstandsbediening
- LED voor onderhoudscontrole, batterijstatus, en datatransmissie via USB
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Alle hogedrukslangen worden geleverd met koppeling en zijn gevuld met olie
- Display voor aflezing van werkdruk, batterijstatus en pompinstellingen
- Afstandsbediening met kabel voor eenvoudige operatie aan de aandrijfeenheid
- Keuzeschakelaar voor het krimpen, snijden en ponsen
- Schokbestendige behuizing uit glasvezelversterkte polyamide
- 2 x batterij 18 V / 3.0 Ah, Li-Ion (54 Wh) - RAL2
- Snellader voor 18 V Li-Ion-batterijen - LGL1
- Hogedrukslang, 2 m, gevuld met olie - HSOEL2
- Verstelbare schouderriem - TG3
- Afstandsbediening met kabel van 1.5 m - HTA4
- Draagtas voor batterijen en batterijlader - TT2

#### TOEPASSINGEN

- Aandrijfpomp voor het gebruik van Klauke toebehoren voor ponsen, persen en krimpen

Referentie	Max. werkdruk Bar	Verp.
AHP700-L	700	1 St

### ELEKTROHYDRAULISCHE POMP 400 V

Elektrohydraulische unit compatibel met de hydraulische krimp- en snijkoppen



#### KENMERKEN

- Aansluitkabel, 4 m
- Continue werking
- Hoog vermogen
- Compact design
- 3-fasenmotor
- Slang van 2 m
- Drietraps veiligheidsvoetschakelaar
- Elektronische controle

#### TOEPASSINGEN

- Voor de aandrijving van hydraulische krimp- en snijkoppen

Referentie	Max. werkdruk Bar	Netvoeding V	Verp.
EHP3	700	400	1 St

### EHP4 - 230 V

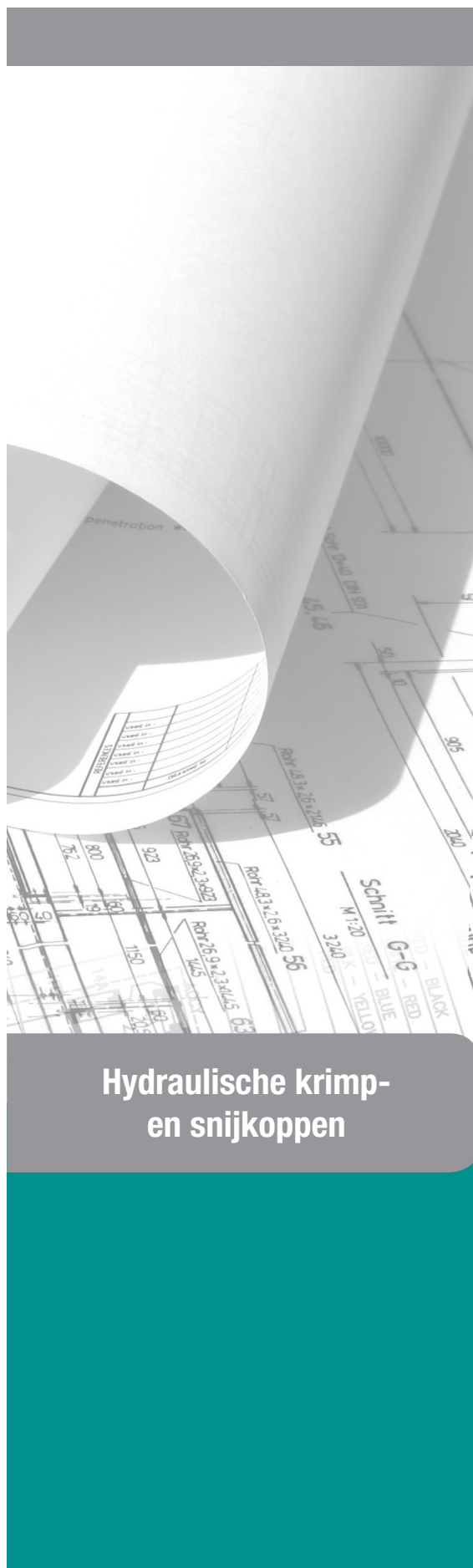
Elektrohydraulische unit compatibel met de hydraulische krimp- en snijkoppen



#### KENMERKEN

- Gesloten, compacte en afsluitbare behuizing (IP54) ter bescherming tegen vocht, stof en ongeoorloofde manipulatie
- Compatibel met Greenlee-ponsgereedschap (ronde ponsen en vormponsen) met adapter CMGSK
- Handmatig instelbaar zuiger slag snelheid / slagvolume van de pomp
- Hoog vermogen
- Compatibel met pers- en snijkoppen van Klauke
- Voor gebruik in combinatie met de LSK 120 met adapter CMGSK voor busbars

Referentie	Max. werkdruk Bar	Netvoeding V	Verp.
EHP4/230	700	230	1 St



Hydraulische krimp-  
en snijkoppen

## Hydraulische krimp- en snijkoppen

### PK18

Hydraulisch aangedreven perskop voor serie 18-matrijzen van 6 - 185 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Open perskop met snelkoppeling
- Druk van 60 kN
- In drukloze toestand 360° draaibaar
- Aansluitbaar op alle hydraulische units met max. werkdruk van 700 bar

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Opening kop mm	Verp.
PK18	60	6 - 185	17	1 St

### THK18

Hydraulisch aangedreven perskop voor werkbankmontage van 6 - 185 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Werkbankmontage
- Aansluitbaar op alle hydraulische units met max. werkdruk van 700 bar
- Snelkoppeling

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
THK18	60	6 - 185	1 St

### PK22

Hydraulisch aangedreven perskop voor serie 22-matrijzen van 6 - 300 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Gesloten perskop met snelkoppeling
- Druk van 60 kN
- In drukloze toestand 360° draaibaar
- Aansluitbaar op alle hydraulische units met max. werkdruk van 700 bar

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Opening kop mm	Verp.
PK22	60	6 - 300	17	1 St

### THK22

Hydraulisch krimpgereedschap voor werkbankmontage van 6 - 300 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Open perskop met snelkoppeling
- Druk van 60kN
- In drukloze toestand 360° draaibaar
- Aansluitbaar op alle hydraulische units met max. werkdruk van 700 bar

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
THK22	60	6 - 300	1 St

### PK60VP

Hydraulisch aangedreven perskop van 10 - 240 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Open perskop met snelkoppeling
- Vierpuntpersing
- Druk van 55 kN
- In drukloze toestand 360° draaibaar
- Aansluitbaar op alle hydraulische units met max. werkdruk van 700 bar

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
PK60VP	55	10 - 240	1 St

### PK60VP/FT

Hydraulisch aangedreven perskop van 16 - 300 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Gesloten perskop met snelkoppeling
- Vierpuntpersing
- Druk van 55 kN
- In drukloze toestand 360° draaibaar
- Aansluitbaar op alle hydraulische units met max. werkdruk van 700 bar

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
PK60VPFT	55	16 - 300	1 St

**PK120/42**

Hydraulisch aangedreven perskop voor serie 13-matrizen van 10 - 400 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- C-kop met 42 mm openingsbreedte
- Druk van 60 kN
- In drukloze toestand 360° draaibaar
- Aansluitbaar op alle hydraulische units met max. werkdruk van 700 bar
- Groot krimpgebied tot 400 mm<sup>2</sup>
- Tot 60% minder krimpwerkingen vanwege het brede krimpen

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
PK120/42	120	10 - 400	1 St

**THK120**

Hydraulisch aangedreven perskop voor werkbankmontage voor serie 13-matrizen van 10 - 400 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Open perskop met snelkoppeling
- Druk van 120 kN
- Aansluitbaar op alle hydraulische units met max. werkdruk van 700 bar
- Groot krimpgebied tot 400 mm<sup>2</sup>
- Tot 60% minder krimpwerkingen vanwege het brede krimpen

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
THK120	120	10 - 400	1 St

**PK120U**

Hydraulisch aangedreven H-perskop voor serie 13-matrizen van 10 - 400 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- H-perskop
- Druk van 120 kN
- In drukloze toestand 360° draaibaar
- Aansluitbaar op alle hydraulische units met max. werkdruk van 700 bar
- Groot krimpgebied tot 400 mm<sup>2</sup>
- Tot 60% minder krimpwerkingen vanwege het brede krimpen

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Opening kop mm	Verp.
PK120U	120	10 - 400	20	1 St

**PK25/2**

Hydraulisch aangedreven perskop voor serie 25-matrizen van 16 - 625 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Open perskop met sluitstift en snelkoppeling
- Druk van 250 kN
- In drukloze toestand 360° draaibaar
- Aansluitbaar op alle hydraulische units met max. werkdruk van 700 bar
- Zeer groot krimpgebied tot 625 mm<sup>2</sup>
- Tot 60% minder krimpwerkingen vanwege het brede krimpen

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Opening kop mm	Verp.
PK25/2	250	16 - 625	20	1 St

**PK45**

Hydraulisch aangedreven perskop voor serie 45-matrizen van 120 - 1000 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Open perskop met sluitstift en snelkoppeling
- Druk van 450 kN
- In drukloze toestand 360° draaibaar
- Aansluitbaar op alle hydraulische units met max. werkdruk van 700 bar
- Groot krimpgebied tot 400 mm<sup>2</sup>
- Tot 60% minder krimpwerkingen vanwege het brede krimpen

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
PK45	450	120 - 1000	1 St

Toebehoren



Toebehoren

**RAM3**

Accu 9.6 V / 3.0 Ah NiMH



Referentie	Spanning Bat. V	Oplaaftijd min.	Verp.
RAM3	9.6	40 (LG4F)	1 St

**RAL1**

Accu Makita 18 V / 1.5 Ah, Li-Ion (23.4 Wh)



**KENMERKEN**

- Klauke Mini+

Referentie	Spanning Bat. V	Oplaaftijd min.	Verp.
RAL1	18	15 (LGL1)	1 St

**RAL2**

Accu Makita 18 V / 3.0 Ah, Li-Ion (54 Wh)



**KENMERKEN**

- Klauke Mini+, Klauke Ultra, Klauke Ultra+ en Klauke Multi

Referentie	Spanning Bat. V	Oplaaftijd min.	Verp.
RAL2	18	22 (LGL1)	1 St

### RAML1

Accu Klauke 10.8 V / 1.5 Ah Li-Ion (16.2 Wh)



#### TOEPASSINGEN

- Klauke MICRO

Referentie	Spanning Bat. V	Opladtid min.	Verp.
RAML1	10.8	40	1 St

### RALB1EU

Accu Bosch 18 V / 2 Ah Li-Ion



#### TOEPASSINGEN

- Next Generation-toestellen

Referentie	Spanning Bat. V	Verp.
RALB1EU	18	1 St

### RALB2EU

Accu Bosch 18 V / 5 Ah Li-Ion



#### TOEPASSINGEN

- Next Generation-toestellen

Referentie	Spanning Bat. V	Verp.
RALB2EU	18	1 St

### RAL40

Accu Makita 18 V / 4 Ah Li-Ion



#### TOEPASSINGEN

- Next Generation-toestellen

Referentie	Spanning Bat. V	Verp.
RAL40	18	1 St

### NG2/230

18 V-netadapter voor 230 V-spanning



#### KENMERKEN

- Temperatuurbeveiliging
- Stroombegrenzer
- Overbelastingsbeveiliging 250 V

#### TOEPASSINGEN

- Voor alle Klauke 18 V-gereedschappen

Referentie	Spanning V	Netvoeding V	Verp.
NG2/230	18	230	1 St

### LGL 1

Snellader Makita voor 18 V Li-Ion-accu's



#### TOEPASSINGEN

- Voor alle Makita 18 V Li-Ion-accu's

Referentie	Spanning V	Netvoeding V	Opladtid min.	Verp.
LGL1	18	230	15 / 22	1 St

## Toebehoren

### LGL 2

12 V-wagenoplader voor Makita 18 V Li-Ion-accu's



#### TOEPASSINGEN

- Voor Makita 18 V Li-Ion-accu's

Referentie	Spanning V	Netvoeding V	Oplaadtijd min.	Verp.
LGL2	18	12	30 / 60	1 St

### LGL 3

Acculader Makita 18 V Li-Ion voor de wagen



#### TOEPASSINGEN

- Voor Makita Li-Ion-accu's van 18 V

Referentie	Oplaadtijd min.	Netvoeding V	Spanning V	Verp.
LGL3	60	230	18	1 St

### LGML 1

Acculader Klauke 10.8 V, Li-Ion



#### TOEPASSINGEN

- Voor accu 10.8 V / 1.5 Ah Li-Ion (16.2 Wh)

Referentie	Spanning V	Oplaadtijd min.	Netvoeding V	Verp.
LGML1	10.8	40	230	1 St

### LGLB1EU

Lader voor Bosch-accu's 18 V Li-Ion



#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor Bosch-accu's 18 V / 3.3 Ah

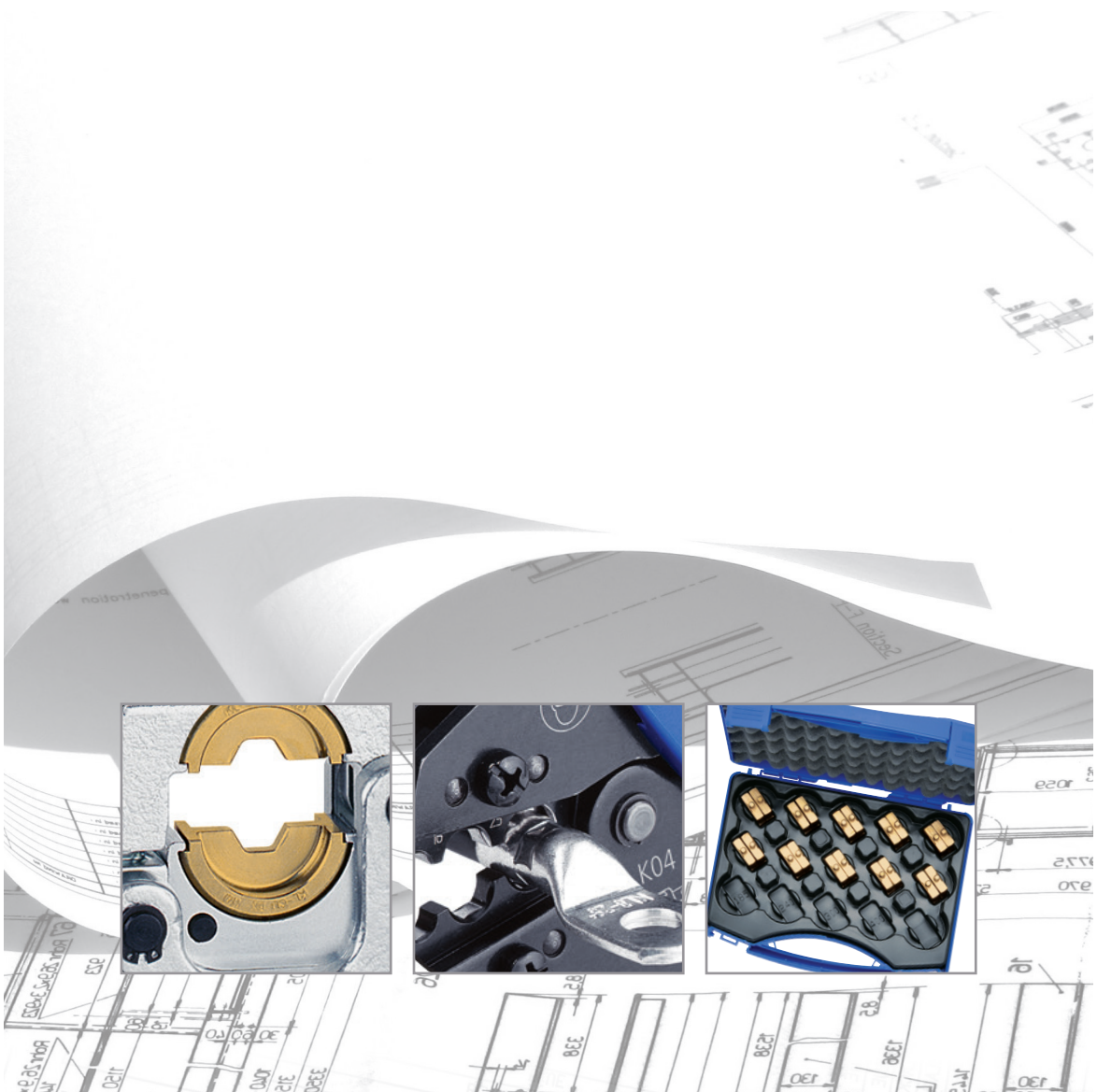
Referentie	Spanning Bat. V	Verp.
LGLB1EU	18	1 St

### PGA 1

USB-adapter



Referentie	Systeemver- eisten	Lengte M	Type	Verp.
PGA1	Windows XP	1.8	USB 2.0	1 St



## Matrijzen

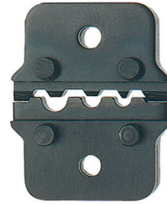
Serie 50



Serie 50

VOOR STANDAARD KABELSCHOENEN

Standaard buiskabelschoenen en -verbinders



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
R50/1	0.75 - 2.5	1 St
R50/2	4 - 10	1 St

VOOR STANDAARD KABELSCHOENEN

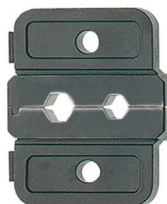
Koperen standaard buiskabelschoenen en verbinders



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
R50/5	16 - 25	1 St

VOOR VOLKERN KABELSCHOENEN

Standaard koperen buiskabelschoenen en verbinders voor volkernkabels



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
M50/1.5-4	1.5 - 4	1 St
M50/6-10	6 - 10	1 St

### VOOR DIN-KABELSCHOENEN

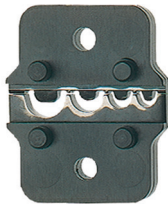
Gecomprimeerde koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1) volgens DIN



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
D50/5	16 - 25	1 St

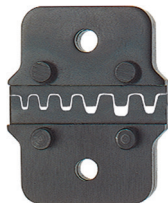
### VOOR GELASTE KABELSCHOENEN

Koperen stiftkabelschoenen DIN 46230 volgens DIN – Cu



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
Q50/1	0.5 - 10	1 St

### VOOR ADEREINDHULZEN



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
AE501	0.14 - 10	1 St
AE502	10 - 25	1 St
AE503	35 - 50	1 St

### VOOR GEÏSOLEERDE VERBINDERS, ENKELE KRIMP



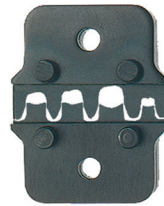
Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
IS50/4	0.5 - 6	1 St
IS50/5	4 - 6	1 St
IS50/2	10 - 16	1 St
IS50/72	10 - 16	1 St

### VOOR GEÏSOLEERDE VERBINDERS, DUBBELE KRIMP



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
IS50/3	0.1 - 1	1 St
IS50/1	0.5 - 6	1 St

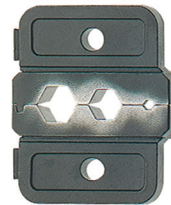
### VOOR VLAJKSTEEKERS



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Breedte stekker mm	Verp.
CR501	0.5 - 6	6.3	1 St
CR502	0.5 - 2.5	4.8	1 St
CR503	0.5 - 1	2.8	1 St
CR504	0.5 - 2.5	6.3	1 St
CR505	0.5 - 1.5	6.3	1 St

### VOOR BNC-CONNECTOREN

BNC-connectoren RG 58, 59, 62, 71



Referentie	Verp.
BNC501	1 St

### VOOR DATACONNECTOREN

Dataconnectoren 0.1 - 1 mm<sup>2</sup>, 1.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
SB50/1	0.1 - 4	1 St

Serie 4



Serie 4

VOOR STANDAARD KABELSCHOENEN



KENMERKEN

- Standaard buiskabelschoenen en verbinders
- Buiskabelschoenen voor verbindingen van schakelapparatuur

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HR4/6	6	5	1 St
HR4/10	10	5	1 St
HR4/16	16	5	1 St
HR4/25	25	5	1 St
HR4/35	35	5	1 St
HR4/50	50	5	1 St
HR4/70	70	5	1 St
HR4/95	95	5	1 St
HR4/120	120	5	1 St
HR4/150	150	5	1 St

MATRIJZENSET VOOR STANDAARD KABELSCHOENEN



KENMERKEN

- Geïsoleerde buiskabelschoenen en verbinders
- Geïsoleerde stiftkabelschoenen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HR4/SET	6 - 150	5	1 St

VOOR GEÏSOLEERDE STANDAARD KABELSCHOENEN



KENMERKEN

- Geïsoleerde standaard kabelschoenen en verbinders

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HIS4/10	10	5	1 St
HIS4/16	16	5	1 St
HIS4/25	25	5	1 St
HIS4/35	35	5	1 St
HIS4/50	50	5	1 St
HIS4/70	70	5	1 St

### VOOR KABELSCHOENEN VOOR FIJNADERIGE GELEIDERS



#### KENMERKEN

- Kabelschoenen voor fijnaderige geleiders

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
HF4/10	10	1 St
HF4/16	16	1 St
HF4/25	25	1 St
HF4/35	35	1 St

### VOOR KABELSCHOENEN EN VERBINDERS VOOR VASTE GELEIDERS



#### KENMERKEN

- Kabelschoenen en verbinders voor vaste geleiders

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HM4/1.5-4	1.5 - 2.5, 4	5	1 St
HM4/6-10	6 - 10	5	1 St
HM4/16	16	5	1 St

### VOOR NI- EN RVS-KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Kabelschoenen in Ni en RVS

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
HN4/0.5-1	0.5 - 1	1 St
HN4/1.5-2.5	1.5 - 2.5	1 St
HN4/4-6	4 - 6	1 St
HN4/10	10	1 St
HN4/16	16	1 St

### VOOR NF-KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Buiskabelschoenen en verbinders, uitvoering NFC 20-130 (Franse norm)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HN4/6	6	9	1 St
HN4/10	10	9	1 St
HN4/16	16	9	1 St
HN4/25	25	9	1 St
HN4/35	35	9	1 St
HN4/50	50	5	1 St
HN4/70	70	5	1 St
HN4/95	95	5	1 St
HN4/120	120	5	1 St
HN4/150	150	5	1 St

### VOOR DIN-KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Gecomprimeerde koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1) volgens DIN

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Cu	Verp.
HD4/6	6	5	5	1 St
HD4/10	10	5	6	1 St
HD4/16	16	5	8	1 St
HD4/25	25	5	10	1 St
HD4/35	35	5	12	1 St
HD4/50	50	5	14	1 St
HD4/70	70	5	16	1 St
HD4/95	95	5	18	1 St
HD4/120	120	5	20	1 St

### MATRIJZENSET VOOR DIN-KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Gecomprimeerde koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1) volgens DIN

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
HD4/SET	6 - 120	1 St

Serie 4

VOOR GELASTE KABELSCHOENEN DIN



KENMERKEN

- Gelaste kabelschoenen (DIN 46234) en stiftkabelschoenen (DIN 46230) volgens DIN-Cu
- Gelaste verbindingen (DIN 46341) volgens DIN-Cu

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
HQ4/10	10	1 St
HQ4/16	16	1 St
HQ4/25	25	1 St
HQ4/35	35	1 St

VOOR GEÏSOLEERDE GELASTE KABELSCHOENEN DIN



KENMERKEN

- Geïsoleerde gelaste kabelschoenen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
HISQ4/10	10	1 St
HISQ4/16	16	1 St

RONDDRUKMATRIJZEN

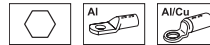


KENMERKEN

- Rondrukmatrijzen voor sectorvormige Al- en Cu-geleiders

Referentie	Sectie kabel se mm <sup>2</sup>	Sectie kabel rm/sm mm <sup>2</sup>	Diameter kabel mm	Breedte voor ronddruk mm	Verp.
HRU4/10	-	10	4.1	9	1 St
HRU4/16	-	16	5.1	9	1 St
HRU4/35-25	35	25	6.3	9	1 St
HRU4/50-35	50	35	7.5	9	1 St
HRU4/70-50	70	50	9.0	9	1 St
HRU4/95-70	95	70	10.5	9	1 St
HRU4/120-95	120	95	12.5	9	1 St
HRU4/150-120	150	120	14.0	9	1 St

VOOR AL-KABELSCHOENEN



KENMERKEN

- Voor aluminium gecompacteerd kabelschoenen en verbinders volgens DIN
- Aluminium/koper gecompacteerd kabelschoenen en verbinders (aluminiumzijde)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HA4/10	10	7	10	1 St
HA4/1625	16 - 25	7	12	1 St
HA4/35	35	7	14	1 St
HA4/50	50	7	16	1 St
HA4/70	70	7	18	1 St

VOOR AL-DIN-KABELSCHOENEN



KENMERKEN

- Gecompacteerd naden voor connecties onder hoge druk met Aldrey-geleiders volgens DIN EN 50182

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HAD4/25	25	7	12	1 St
HAD4/35	35	7	14	1 St
HAD4/50	50	7	16	1 St

VOOR C-KLEMMEN



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HC4/16	16	5	1 St
HC4/25	25	5	1 St
HMC4/4	4 - 4	5	1 St
HMC4/10	10 - 10	5	1 St
HMC4/35	10-16 10-25 35-35	5	1 St

### VOOR ADEREINDHULZEN



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HAE4/10	10	10	1 St
HAE4/16	16	10	1 St
HAE4/25	25	10	1 St
HAE4/35	35	10	1 St
HAE4/50	50	10	1 St

### VOOR DUBBELE ADEREINDHULZEN



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HZAE4/4	2 x 4	10	1 St
HZAE4/6	2 x 6	10	1 St
HZAE4/10	2 x 10	10	1 St
HZAE4/16	2 x 16	10	1 St

### VOOR ADEREINDHULZEN, TRAPEZIUMKRIMPING

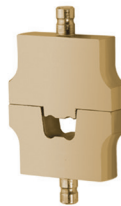


#### KENMERKEN

- Speciale trapeziumkrimping voor fijnaderige geleiders

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HAES4/10	10	10	1 St
HAES4/16	16	10	1 St
HAES4/25	25	10	1 St
HAES4/35	35	10	1 St
HAES4/50	50	10	1 St

### VOOR DUBBELE ADEREINDHULZEN, TRAPEZIUMKRIMPING



#### KENMERKEN

- Speciale trapeziumkrimping voor fijnaderige geleiders

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HZAES4/4	2 x 4	10	1 St
HZAES4/6	2 x 6	10	1 St
HZAES4/10	2 x 10	10	1 St
HZAES4/16	2 x 16	10	1 St

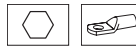
Serie 5



Serie 5

VOOR STANDAARDKABELSCHOENEN

Standaard koperen buiskabelschoenen en verbinders



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HR5/6-35	6 + 35	5	1 St
HR5/10-50	10 + 50	5	1 St
HR5/16-70	16 + 70	5	1 St
HR5/25-95	25 + 95	5	1 St
HR5/120	120	5	1 St
HR5/150	150	5	1 St
HR5/185	185	5	1 St
HR5/240	240	5	1 St

MATRIJZENSET VOOR STANDAARDKABELSCHOENEN

Standaard koperen buiskabelschoenen en verbinders



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HR5/SET	6 - 240	5	1 St

VOOR GEÏSOLEERDE KABELSCHOENEN



KENMERKEN

- Geïsoleerde kabelschoenen en verbinders
- Geïsoleerde stiftkabelschoenen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HIS5/10	10	5	1 St
HIS5/16	16	5	1 St
HIS5/25	25	5	1 St
HIS5/35	35	5	1 St
HIS5/50	50	5	1 St
HIS5/70	70	5	1 St
HIS5/95	95	5	1 St

### VOOR KABELSCHOENEN VOOR FIJNADERIGE GELEIDERS



#### KENMERKEN

- Kabelschoenen voor fijnaderige geleiders

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
HF5/10	10	1 St
HF5/16	16	1 St
HF5/25	25	1 St
HF5/35	35	1 St
HF5/50	50	1 St

### VOOR NF-KABELSCHOENEN

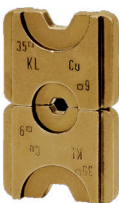


#### KENMERKEN

- Buiskabelschoenen en verbinders, uitvoering NFC 20-130

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HNFS/120-4	4 + 120	9 - 5	1 St
HNFS/35-6	6 + 35	9 - 9	1 St
HNFS/50-10	10 + 50	9 - 5	1 St
HNFS/70-16	16 + 70	9 - 5	1 St
HNFS/95-25	25 + 95	9 - 5	1 St
HNFS/150	150	5	1 St
HNFS/185	185	5	1 St
HNFS/240	240	5	1 St

### VOOR DIN-KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Gecomprimeerde koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Cu	Verp.
HD5/6-35	6 + 35	5	5 + 12	1 St
HD5/10-50	10 + 50	5	6 + 14	1 St
HD5/16-70	16 + 70	5	8 + 16	1 St
HD5/25-95	25 + 95	5	10 + 18	1 St
HD5/120	120	5	20	1 St
HD5/150	150	5	22	1 St
HD5/185	185	5	25	1 St

### MATRIJZENSET VOOR DIN-KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Gecomprimeerde koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
HD5/SET	6 - 185	1 St

### VOOR GELASTE KABELSCHOENEN DIN



#### KENMERKEN

- Gelaste kabelschoenen (DIN 46234) en stijfkabelschoenen (DIN 46230) volgens DIN-Cu
- Gelaste verbindingen (DIN 46341) volgens DIN-Cu

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
HQ5/10	10	1 St
HQ5/16	16	1 St
HQ5/25	25	1 St
HQ5/35	35	1 St
HQ5/50	50	1 St

### RONDDRUKMATRIJZEN



#### KENMERKEN

- Rondrukmatrijzen voor sectorvormige Al- en Cu-geleiders

Referentie	Sectie kabel se mm <sup>2</sup>	Sectie kabel mm <sup>2</sup> /m	Diameter kabel mm	Breedte voor ronddruk mm	Verp.
HRU5/10	-	10	4.1	12	1 St
HRU5/16	-	16	5.1	12	1 St
HRU5/3525	35	25	6.3	12	1 St
HRU5/5035	50	35	7.5	12	1 St
HRU5/7050	70	50	9.0	12	1 St
HRU5/9570	95	70	10.5	12	1 St
HRU5/12095	120	95	12.5	12	1 St
HRU5/150120	150	120	14.0	12	1 St
HRU5/185150	185	150	15.7	12	1 St
HRU5/240185	240	185	17.5	12	1 St
HRU5/300240	300	240	20.3	12	1 St

Serie 5

VOOR AL-KABELSCHOENEN



KENMERKEN

- Aluminium gecompacteerd kabelschoenen en verbinders volgens DIN
- Aluminium/koper gecompacteerd kabelschoenen en verbinders (aluminiumzijde)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HA5/10	10	7	10	1 St
HA5/16-25	16 - 25	7	12	1 St
HA5/35	35	7	14	1 St
HA5/50	50	7	16	1 St
HA5/70	70	7	18	1 St
HA5/95/120	95 - 120	7	22	1 St
HA5/150	150	7	25	1 St

VOOR AL-DIN-KABELSCHOENEN



KENMERKEN

- Gecomprimeerde naden voor connecties onder hoge druk met Aldrey-geleiders volgens DIN EN 50182

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HAD5/25	25	7	12	1 St
HAD5/35	35	7	14	1 St
HAD5/50	50	7	16	1 St
HAD5/70	70	7	18	1 St
HAD5/95	95	7	20	1 St

VOOR C-KLEMMEN



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HC5/16	16	5	1 St
HC5/25	25	5	1 St
HC5/35	35	5	1 St

VOOR ADEREINDHULZEN



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HAE5/10	10	20	1 St
HAE5/16	16	20	1 St
HAE5/25	25	20	1 St
HAE5/35	35	20	1 St
HAE5/50	50	20	1 St
HAE5/70	70	20	1 St
HAE5/95	95	20	1 St

VOOR DUBBELE ADEREINDHULZEN



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
HZAE5/4	2 x 4	1 St
HZAE5/6	2 x 6	1 St
HZAE5/10	2 x 10	1 St
HZAE5/16	2 x 16	1 St

VOOR ADEREINDHULZEN, TRAPEZIUMKRIMPING



KENMERKEN

- Speciale trapeziumkrimpings voor fijnaderige geleiders

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HAES5/10	10	20	1 St
HAES5/16	16	20	1 St
HAES5/25	25	20	1 St
HAES5/35	35	20	1 St
HAES5/50	50	20	1 St
HAES5/70	70	20	1 St
HAES5/95	95	20	1 St

**VOOR DUBBELE ADEREINDHULZEN, TRAPEZIUMKRIMP**

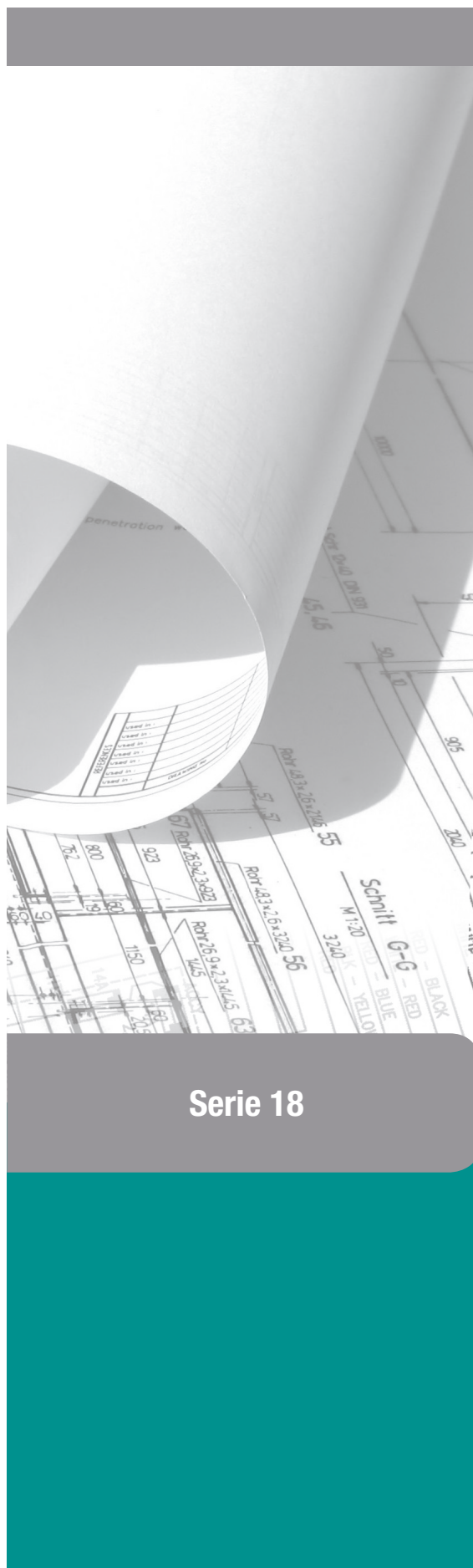


**KENMERKEN**

- Voor dubbele adereindhulzen
- Speciale trapeziumkrimp voor fijnaderige geleiders

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HZAES5/4	2 x 4	20	1 St
HZAES5/6	2 x 6	20	1 St
HZAES5/10	2 x 10	20	1 St
HZAES5/16	2 x 16	20	1 St

MATRIJZEN



Serie 18

Serie 18

VOOR STANDAARDKABELSCHOENEN



KENMERKEN

- Standaard buiskabelschoenen en verbinders
- Buiskabelschoenen voor schakelverbindingen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
R6	6	5	1 St
R10	10	5	1 St
R16	16	5	1 St
R25	25	5	1 St
R35	35	5	1 St
R50	50	5	1 St
R70	70	5	1 St
R95	95	5	1 St
R120	120	5	1 St
R150	150	5	1 St
R185	185	5	1 St

VOOR GEÏSOLEERDE STANDAARDKABELSCHOENEN

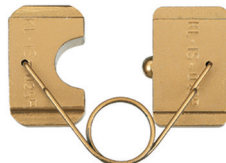


KENMERKEN

- Standaard buiskabelschoenen en verbinders
- Buiskabelschoenen voor schakelverbindingen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
IS10	10	5	1 St
IS16	16	5	1 St
IS25	25	5	1 St
IS35	35	5	1 St
IS50	50	5	1 St
IS70	70	5	1 St
IS95	95	5	1 St

VOOR KABELSCHOENEN VOOR FIJNADERIGE GELEIDERS

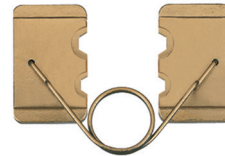


KENMERKEN

- Kabelschoenen voor fijnaderige geleiders

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
F10	10	1 St
F16	16	1 St
F25	25	1 St
F35	35	1 St
F50	50	1 St

VOOR KABELSCHOENEN VOOR VASTE GELEIDERS



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
M154	1.5 - 4	5	1 St
M610	6 - 10	5	1 St
M16	16	5	1 St

VOOR NF-KABELSCHOENEN



KENMERKEN

- Buiskabelschoenen en verbinders, uitvoering NFC 20-130

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
NF6	6	9	1 St
NF10	10	9	1 St
NF16	16	9	1 St
NF25	25	9	1 St
NF35	35	9	1 St
NF50	50	5	1 St
NF70	70	5	1 St
NF95	95	5	1 St
NF120	120	5	1 St
NF150	150	5	1 St
NF185	185	5	1 St

VOOR DIN-KABELSCHOENEN

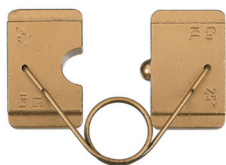


KENMERKEN

- Gecomprimeerde kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Cu	Verp.
D6	6	5	5	1 St
D10	10	5	6	1 St
D16	16	5	8	1 St
D25	25	5	10	1 St
D35	35	5	12	1 St
D50	50	5	14	1 St
D70	70	5	16	1 St
D95	95	5	18	1 St
D120	120	5	20	1 St
D150	150	5	22	1 St
D185	185	5	25	1 St

### VOOR GELASTE KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Gelaste kabelschoenen (DIN 46234) en stiftkabelschoenen (DIN 46230) volgens DIN-Cu
- Gelaste verbindingen (DIN 46341) volgens DIN-Cu

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
Q10	10	1 St
Q16	16	1 St
Q25	25	1 St
Q35	35	1 St
Q50	50	1 St
Q70	70	1 St

### VOOR GEÏSOLEERDE GELASTE KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Geïsoleerde gelaste kabelschoenen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
ISQ10	10	1 St
ISQ16	16	1 St
ISQ25	25	1 St
ISQ35	35	1 St
ISQ50	50	1 St

### RONDDRUKMATRIJZEN

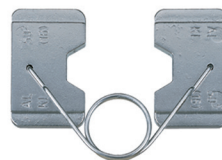
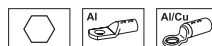


#### KENMERKEN

- Rondrukmatrijzen voor sectorvormige Al- en Cu-geleiders

Referentie	Sectie kabel se mm <sup>2</sup>	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Diameter kabel mm	Breedte voor rondruk mm	Verp.
RU10	-	10	4.1	19.5	1 St
RU16	-	16	5.1	19.5	1 St
RU35-25	35	25	6.3	19.5	1 St
RU50-35	50	35	7.5	19.5	1 St
RU70-50	70	50	9.0	19.5	1 St
RU95-70	95	70	10.5	19.5	1 St
RU120-95	120	95	12.5	19.5	1 St
RU150-120	150	120	14.0	19.5	1 St
RU185-150	185	150	15.8	19.5	1 St
RU240-185	240	185	17.5	19.5	1 St

### VOOR AL-KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Aluminium gecompacteerd kabelschoenen en verbinders volgens DIN
- Aluminium/koper gecompacteerd kabelschoenen en verbinders (aluminiumzijde)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
A10	10	7	10	1 St
A16/25	16 - 25	7	12	1 St
A35	35	7	14	1 St
A50	50	7	16	1 St
A70	70	7	18	1 St
A95/120	95 - 120	7	22	1 St
A150	150	7	25	1 St
A185	185	7	28	1 St
A240	240	7	28	1 St

### VOOR AL-DIN-KABELSCHOENEN

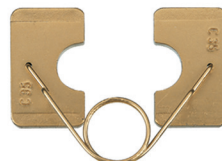


#### KENMERKEN

- Gecompacteerd naden voor connecties onder hoge druk met Aldrey-geleiders volgens DIN EN 50182

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
AD25	25	7	12	1 St
AD35	35	7	14	1 St
AD50	50	7	16	1 St
AD70	70	7	18	1 St
AD95	95	7	20	1 St

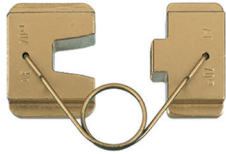
### VOOR C-KLEMMEN



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
C16	16	5	1 St
C25	25	5	1 St
C35	35	5	1 St
C50	50	5	1 St
MC4	4 - 4	5	1 St
MC10	10 - 10	5	1 St
MC35	10-16, 10-25, 10-35	5	1 St

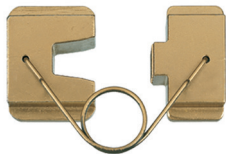
Serie 18

VOOR ADEREINDHULZEN



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
AE10	10	20	1 St
AE16	16	20	1 St
AE25	25	20	1 St
AE35	35	20	1 St
AE50	50	20	1 St
AE70	70	20	1 St
AE95	95	20	1 St

VOOR DUBBELE ADEREINDHULZEN



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
ZAE4	2 x 4	20	1 St
ZAE6	2 x 6	20	1 St
ZAE10	2 x 10	20	1 St
ZAE16	2 x 16	20	1 St

VOOR ADEREINDHULZEN, TRAPEZIUMKRIMPING



KENMERKEN

- Speciale trapeziumkrimping voor fijnaderige geleiders

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
AES10	10	20	1 St
AES16	16	20	1 St
AES25	25	20	1 St
AES35	35	20	1 St
AES50	50	20	1 St
AES70	70	20	1 St
AES95	95	20	1 St

VOOR DUBBELE ADEREINDHULZEN, TRAPEZIUMKRIMPING

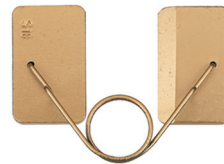


KENMERKEN

- Speciale trapeziumkrimping voor fijnaderige geleiders

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
ZAES/4	2 x 4	20	1 St
ZAES/6	2 x 6	20	1 St
ZAES/10	2 x 10	20	1 St
ZAES/16	2 x 16	20	1 St

MESSEN



TOEPASSINGEN

- Voor geaderde Al- en Cu-kabels

Referentie	Snijbereik mm	Verp.
S18	18	1 St



Serie 22

**VOOR STANDAARDKABELSCHOENEN**



**TOEPASSINGEN**

- Standaard buiskabelschoenen en verbinders
- Buiskabelschoenen voor verbindingen van schakelapparatuur

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
R22/6	6	5	1 St
R22/10	10	5	1 St
R22/16	16	5	1 St
R22/25	25	5	1 St
R22/35	35	5	1 St
R22/50	50	5	1 St
R22/70	70	5	1 St
R22/95	95	5	1 St
R22/120	120	5	1 St
R22/150	150	5	1 St
R22/185	185	5	1 St
R22/240	240	5	1 St
R22/300	300	5	1 St

**MATRIJZENSET STANDAARDKABELSCHOENEN**



**TOEPASSINGEN**

- Standaard buiskabelschoenen en verbinders
- Buiskabelschoenen voor verbindingen van schakelapparatuur

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
R22SET	6 - 300	5	1 St

Serie 22

VOOR GEÏSOLEERDE STANDAARDKABELSCHOENEN



TOEPASSINGEN

- Geïsoleerde buiskabelschoenen en verbinders
- Geïsoleerde stiftkabelschoenen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
IS22/10	10	5	1 St
IS22/16	16	5	1 St
IS22/25	25	5	1 St
IS22/35	35	5	1 St
IS22/50	50	5	1 St
IS22/70	70	5	1 St
IS22/95	95	5	1 St
IS22/120	120	5	1 St
IS22/150	150	5	1 St

VOOR KABELSCHOENEN VOOR FIJNADERIGE GELEIDERS



TOEPASSINGEN

- Buiskabelschoenen en verbinders voor fijnaderige connectors

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
F22/10	10	1 St
F22/16	16	1 St
F22/25	25	1 St
F22/35	35	1 St
F22/50	50	1 St
F22/70	70	1 St

VOOR KABELSCHOENEN VOOR VASTE GELEIDERS



TOEPASSINGEN

- Buiskabelschoenen en gecompresseerde aansluitingen voor solide geleiders

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
M22/1.5-4	1.5 - 4	5	1 St
M22/6-10	6 - 10	5	1 St
M22/16	16	5	1 St

VOOR NI- EN RVS-KABELSCHOENEN



TOEPASSINGEN

- Buiskabelschoenen en verbinders in Ni en RVS

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
N22/10	10	1 St
N22/16	16	1 St
N22/25	25	1 St
N22/35	35	1 St
N22/50	50	1 St

VOOR NF-KABELSCHOENEN



TOEPASSINGEN

- Buiskabelschoenen en verbinders, uitvoering NFC 20-130

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
NF22/6	6	9	1 St
NF22/10	10	9	1 St
NF22/16	16	9	1 St
NF22/25	25	9	1 St
NF22/35	35	9	1 St
NF22/50	50	5	1 St
NF22/70	70	5	1 St
NF22/95	95	5	1 St
NF22/120	120	5	1 St
NF22/150	150	5	1 St
NF22/185	185	5	1 St
NF22/240	240	5	1 St
NF22/300	300	5	1 St

**VOOR DIN-KABELSCHOENEN**



**TOEPASSINGEN**

- Gecompecteerde koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1) volgens DIN

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Cu	Verp.
D22/6	6	5	5	1 St
D22/10	10	5	6	1 St
D22/16	16	5	8	1 St
D22/25	25	5	10	1 St
D22/35	35	5	12	1 St
D22/50	50	5	14	1 St
D22/70	70	5	16	1 St
D22/95	95	5	18	1 St
D22/120	120	5	20	1 St
D22/150	150	5	22	1 St
D22/185	185	5	25	1 St
D22/240	240	5	28	1 St
D22/300	300	5	32	1 St

**MATRIJZENSET VOOR DIN-KABELSCHOENEN**



**KENMERKEN**

- Matrijzenset 6 - 300 mm<sup>2</sup> in plastic koffer, 14 stuks

**TOEPASSINGEN**

- Gecompecteerde koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1) volgens DIN

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
D22/SET	6 - 300	5	1 St

**VOOR DUBBEL GECOMPACTEERDE KABELSCHOENEN**



**TOEPASSINGEN**

- Dubbele gecompacteerde kabelschoenen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
DP22/50	2 x 50	1 St
DP22/70	2 x 70	1 St

**VOOR GELASTE KABELSCHOENEN**



**TOEPASSINGEN**

- Gelaste kabelschoenen (DIN 46234) en stiftkabelschoenen (DIN 46230) volgens DIN-Cu
- Gelaste verbindingen (DIN 46341) volgens DIN-Cu

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
Q22/10	10	1 St
Q22/16	16	1 St
Q22/25	25	1 St
Q22/35	35	1 St
Q22/50	50	1 St
Q22/70	70	1 St

**VOOR GEÏSOLEERDE GELASTE KABELSCHOENEN**



**TOEPASSINGEN**

- Geïsoleerde gelaste kabelschoenen en stiftkabelschoenen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
ISQ22/10	10	1 St
ISQ22/16	16	1 St
ISQ22/25	25	1 St
ISQ22/35	35	1 St
ISQ22/50	50	1 St
ISQ22/70	70	1 St

**RONDDRUKMATRIJZEN**



**TOEPASSINGEN**

- Rondrukmatrijzen voor sectorvormige Al- en Cu-geleiders

Referentie	Sectie kabel se mm <sup>2</sup>	Sectie kabel rm/sm mm <sup>2</sup>	Diameter kabel mm	Breedte voor ronddruk mm	Verp.
RU22/10	-	10	4.1	19.5	1 St
RU22/16	-	16	5.1	19.5	1 St
RU22/35-25	35	25	6.3	19.5	1 St
RU22/50-35	50	35	7.5	19.5	1 St
RU22/70-50	70	50	9.0	19.5	1 St
RU22/95-70	95	70	10.5	19.5	1 St
RU22/120-95	120	95	12.5	19.5	1 St
RU22/150-120	150	120	14.0	19.5	1 St
RU22/185-150	185	150	15.8	19.5	1 St
RU22/240-185	240	185	17.5	19.5	1 St
RU22/300-240	300	240	20.3	19.5	1 St

Serie 22

VOOR AL-KABELSCHOENEN

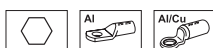


TOEPASSINGEN

- Aluminium gecompacteerd kabelschoenen en verbinders volgens DIN
- Aluminium/koper gecompacteerd kabelschoenen en verbinders (aluminiumzijde)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
A22/10	10	7	10	1 St
A22/16-25	16 - 25	7	12	1 St
A22/35	35	7	14	1 St
A22/50	50	7	16	1 St
A22/70	70	7	18	1 St
A22/95-120	95 - 120	7	22	1 St
A22/150	150	7	25	1 St
A22/185	185	7	28	1 St
A22/240	240	5	32	1 St
A22/300	300	5	34	1 St

MATRIJZENSET AL



KENMERKEN

- Matrijzenset aluminium 10- 300 mm<sup>2</sup> + koffer

TOEPASSINGEN

- Aluminium gecompacteerd kabelschoenen en verbinders volgens DIN
- Aluminium/koper gecompacteerd kabelschoenen en verbinders (aluminiumzijde)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
A22SET	10 - 300	1 St

VOOR AL-DIN-KABELSCHOENEN



TOEPASSINGEN

- Gecompacteerd naden voor connecties onder hoge druk met Aldrey-geleiders volgens DIN EN 50182

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
AD22/25	25	7	12	1 St
AD22/35	35	7	14	1 St
AD22/50	50	7	16	1 St
AD22/70	70	7	18	1 St
AD22/95	95	7	20	1 St
AD22/120	120	7	25	1 St
AD22/150185	150 - 185	7	28	1 St

VOOR AL/ST-KABELSCHOENEN, AL-KRIMPING



TOEPASSINGEN

- Gecompacteerd naden volgens DIN 48085, deel 3 voor Al/St-kabel volgens DIN EN 50182
- Aluminium krimpung

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
AST22/25	25-4	7	12	1 St
AST22/35	35-6	7	14	1 St
AST22/50	50-8	7	16	1 St
AST22/70	70-12	7	18	1 St
AST22/95	95-15	7	22	1 St
AST22/120	120-20	7	25	1 St

VOOR AL/ST-KABELSCHOENEN, ST-KRIMPING



TOEPASSINGEN

- Gecompacteerd naden volgens DIN 48085, deel 3 voor Al/St-kabel volgens DIN EN 50182
- Staalkrimpung

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
ST22/46	25-4, 35-6	5	6	1 St
ST22/8	50-8	5	7	1 St
ST22/1215	70-12, 95-15	5	9	1 St
ST22/20	120-20	5	13	1 St

MATRIJZEN

### VOOR C-KLEMMEN



#### TOEPASSINGEN

- C-klemmen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
C22/16	16	5	1 St
C22/25	25	5	1 St
C22/35	35	5	1 St
C22/50	50	5	1 St
MC22/4	4 - 4	5	1 St
MC22/10	10 - 10	5	1 St
MC22/35	10-16, 10-25, 35-35	5	1 St

### VOOR H-KLEMMEN



#### TOEPASSINGEN

- H-klemmen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
H22/70	70	5	1 St

### VOOR ADEREINDHULZEN



#### TOEPASSINGEN

- Adereindhulzen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
AE22/10	10	21	1 St
AE22/16	16	21	1 St
AE22/25	25	21	1 St
AE22/35	35	21	1 St
AE22/50	50	21	1 St
AE22/70	70	21	1 St
AE22/95	95	21	1 St
AE22/120	120	21	1 St
AE22/150	150	21	1 St
AE22/185	185	21	1 St
AE22/240	240	21	1 St

### VOOR DUBBELE ADEREINDHULZEN



#### TOEPASSINGEN

- Dubbele adereindhulzen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
ZAE22/4	2 x 4	21	1 St
ZAE22/6	2 x 6	21	1 St
ZAE22/10	2 x 10	21	1 St
ZAE22/16	2 x 16	21	1 St

### VOOR ADEREINDHULZEN, TRAPEZIUMKRIMPING



#### TOEPASSINGEN

- Adereindhulzen
- Speciale trapeziumkrimpung voor fijnaderige geleiders

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
AES22/10	10	21	1 St
AES22/16	16	21	1 St
AES22/25	25	21	1 St
AES22/35	35	21	1 St
AES22/50	50	21	1 St
AES22/70	70	21	1 St
AES22/95	95	21	1 St
AES22/120	120	21	1 St
AES22/150	150	21	1 St
AES22/185	185	21	1 St
AES22/240	240	21	1 St

### VOOR DUBBELE ADEREINDHULZEN, TRAPEZIUMKRIMPING



#### TOEPASSINGEN

- Dubbele adereindhulzen
- Speciale trapeziumkrimpung voor fijnaderige geleiders

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
ZAES22/4	2 x 4	21	1 St
ZAES22/6	2 x 6	21	1 St
ZAES22/10	2 x 10	21	1 St
ZAES22/16	2 x 16	21	1 St

Serie 13



Serie 13

## VOOR STANDAARDKABELSCHOENEN



### TOEPASSINGEN

- Standaard buiskabelschoenen en verbinders
- Buiskabelschoenen voor verbindingen van schakelapparatuur

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HR13/6	6	8	1 St
HR13/10	10	8	1 St
HR13/16	16	10	1 St
HR13/25	25	10	1 St
HR13/35	35	10	1 St
HR13/50	50	13	1 St
HR13/70	70	13	1 St
HR13/95	95	14	1 St
HR13/120	120	14	1 St
HR13/150	150	14	1 St
HR13/185	185	11	1 St
HR13/240	240	11	1 St
HR13/300	300	11	1 St
HR13/400	400	5	1 St

## VOOR GEÏSOLEERDE STANDAARD KABELSCHOENEN



### TOEPASSINGEN

- Geïsoleerde buiskabelschoenen en verbinders
- Geïsoleerde stijfkabelschoenen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HIS13/10	10	5	1 St
HIS13/16	16	5	1 St
HIS13/25	25	5	1 St
HIS13/35	35	5	1 St
HIS13/50	50	5	1 St
HIS13/70	70	5	1 St
HIS13/95	95	5	1 St
HIS13/120	120	5	1 St
HIS13/150	150	5	1 St

**VOOR KABELSCHOENEN VOOR FIJNADERIGE GELEIDERS**



**TOEPASSINGEN**

- Buiskabelschoenen en verbinders voor fijnaderige connectors

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
HF13/16	16	1 St
HF13/25	25	1 St
HF13/35	35	1 St
HF13/50	50	1 St
HF13/70	70	1 St
HF13/95	95	1 St
HF13/120	120	1 St
HF13/150	150	1 St

**VOOR NF-KABELSCHOENEN**



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HNF13/6	6	9	1 St
HNF13/10	10	9	1 St
HNF13/16	16	9	1 St
HNF13/25	25	9	1 St
HNF13/35	35	9	1 St
HNF13/50	50	12	1 St
HNF13/70	70	12	1 St
HNF13/95	95	12	1 St
HNF13/120	120	12	1 St
HNF13/150	150	12	1 St
HNF13/185	185	12	1 St
HNF13/240	240	12	1 St
HNF13/300	300	12	1 St
HNF13/400	400	5	1 St

**VOOR DIN-KABELSCHOENEN**



**TOEPASSINGEN**

- Gecompecteerde koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1) volgens DIN

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Kencijfer Cu	Krimpbreedte mm	Verp.
HD13/10	10		10	1 St
HD13/16	16	8	10	1 St
HD13/25	25	10	10	1 St
HD13/35	35	12	10	1 St
HD13/50	50	14	13	1 St
HD13/70	70	16	13	1 St
HD13/95	95	18	14	1 St
HD13/120	120	20	14	1 St
HD13/150	150	22	10	1 St
HD13/185	185	25	10	1 St
HD13/240	240	28	10	1 St
HD13/300	300	32	7	1 St

**VOOR DUBBEL GECOMPACTEERDE KABELSCHOENEN**



**TOEPASSINGEN**

- Dubbel gecompacteerde kabelschoenen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HDP13/50	2 x 50	12	22 DP	1 St
HDP13/70	2 x 70	12	24 DP	1 St
HDP13/95	2 x 95	12	29 DP	1 St

**VOOR GELASTE KABELSCHOENEN**



**TOEPASSINGEN**

- Voor gelaste kabelschoenen (DIN 46234) en stiftkabelschoenen (DIN 46230) volgens DIN-Cu
- Gelaste verbindingen (DIN 46341) volgens DIN-Cu

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
HQ13/16	16	1 St
HQ13/25	25	1 St
HQ13/35	35	1 St
HQ13/50	50	1 St
HQ13/70	70	1 St
HQ13/95	95	1 St
HQ13/120	120	1 St
HQ13/150	150	1 St

Serie 13

VOOR GEÏSOLEERDE GELASTE KABELSCHOENEN



TOEPASSINGEN

- Geïsoleerde gelaste kabelschoenen en stiftkabelschoenen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
HISQ13/10	10	1 St
HISQ13/16	16	1 St
HISQ13/25	25	1 St
HISQ13/35	35	1 St
HISQ13/50	50	1 St
HISQ13/70	70	1 St
HISQ13/95	95	1 St

RONDDRUKMATRIJZEN

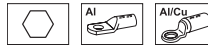


TOEPASSINGEN

- Rondrukmatrijzen voor sectorvormige Al- en Cu-geleiders

Referentie	Sectie kabel se mm <sup>2</sup>	Sectie kabel mm/s/m mm <sup>2</sup>	Diameter kabel mm	Breedte voor rondrukmatrijzen mm	Verp.
HRU13/10	-	10	4.1	35	1 St
HRU13/16	-	16	5.1	35	1 St
HRU13/3525	35	25	6.3	35	1 St
HRU13/5035	50	35	7.5	35	1 St
HRU13/7050	70	50	9.0	35	1 St
HRU13/9570	95	70	10.5	35	1 St
HRU13/12095	120	95	12.5	35	1 St
HRU13/150120	150	120	14.0	35	1 St
HRU13/185150	185	150	15.8	35	1 St
HRU13/240185	240	185	17.5	35	1 St
HRU13/300240	300	240	20.3	35	1 St
HRU13/300SM	-	300	22.5	35	1 St

VOOR AL-KABELSCHOENEN



TOEPASSINGEN

- Aluminium gecompacteerd kabelschoenen en verbinders volgens DIN
- Aluminium/koper gecompacteerd kabelschoenen en verbinders (aluminiumzijde)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HA13/10	10	12	10	1 St
HA13/1625	16 - 25	12	12	1 St
HA13/35	35	12	14	1 St
HA13/50	50	12	16	1 St
HA13/70	70	12	18	1 St
HA13/95120	95 - 120	14	22	1 St
HA13/150	150	14	25	1 St
HA13/185	185	14	28	1 St
HA13/240	240	17	32	1 St
HA13/300	300	17	34	1 St

VOOR AL-DIN-KABELSCHOENEN



TOEPASSINGEN

- Gecompacteerd naden voor connecties onder hoge druk met Aldrey-geleiders volgens DIN EN 50182
- Al-geleider volgens DIN EN 50182, 120 - 185 mm<sup>2</sup>

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HAD13/25	25	12	12	1 St
HAD13/35	35	12	14	1 St
HAD13/50	50	12	16	1 St
HAD13/70	70	12	18	1 St
HAD13/95	95	14	20	1 St
HAD13/120	120	14	25	1 St
HAD13/150185	150 - 185	14	28	1 St

### VOOR AL/ST-KABELSCHOENEN, AL-KRIMPING



#### TOEPASSINGEN

- Gecompecteerde naden volgens DIN 48085, deel 3 voor Al/St-kabel volgens DIN EN 50182
- Aluminiumkrimp

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HAST13/25	25-4	12	12	1 St
HAST13/35	35-6	12	14	1 St
HAST13/50	50-8	12	16	1 St
HAST13/70	70-12	12	18	1 St
HAST13/95	95-15	14	22	1 St
HAST13/120	120-20	14	25	1 St

### VOOR AL/ST-KABELSCHOENEN, ST-KRIMPING



#### TOEPASSINGEN

- Gecompecteerde naden volgens DIN 48085, deel 3 voor Al/St-kabel volgens DIN EN 50182
- Staalkrimp

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HST13/46	25-4, 35-6	12	6	1 St
HST13/8	50-8	12	7	1 St
HST13/1215	70-12, 95-15	12	9	1 St
HST13/20	120-20	12	13	1 St

### VOOR H-KLEMMEN



#### TOEPASSINGEN

- H-klemmen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HAH13/70	70	30	1 St
HAH13/95	95	30	1 St
HAH13/120	120	20	1 St

### VOOR C-KLEMMEN



#### TOEPASSINGEN

- C-klemmen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HC13/16	16	16	1 St
HC13/25	25	17	1 St
HC13/35	35	20	1 St
HC13/50	50	20	1 St
HC13/70	70	20	1 St
HMC1310	10 - 10	13	1 St
HMC1335	10-16, 10-25, 35-35	18	1 St
HMC1350	25-50, 50-50	20	1 St
HMC1370	35 - 70	20	1 St

### VOOR ADEREINDHULZEN



#### TOEPASSINGEN

- Adereindhulzen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HAE13/25	25	20	1 St
HAE13/35	35	20	1 St
HAE13/50	50	26	1 St
HAE13/70	70	26	1 St
HAE13/95	95	26	1 St
HAE13/120	120	26	1 St
HAE13/150	150	26	1 St
HAE13/185	185	26	1 St
HAE13/240	240	26	1 St

### VOOR ADEREINDHULZEN, TRAPEZIUMKRIMPING



#### TOEPASSINGEN

- Adereindhulzen
- Speciale trapeziumkrimp voor fijnaderige geleiders

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HAES13/25	25	20	1 St
HAES13/35	35	20	1 St
HAES13/50	50	26	1 St
HAES13/70	70	26	1 St
HAES13/95	95	26	1 St
HAES13/120	120	26	1 St
HAES13/150	150	26	1 St
HAES13/185	185	26	1 St
HAES13/240	240	26	1 St

Serie 25



Serie 25

VOOR STANDAARD KABELSCHOENEN



TOEPASSINGEN

- Standaard buiskabelschoenen en verbinders
- Buiskabelschoenen voor verbindingen van schakelapparatuur

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HR25/16	16	10	1 St
HR25/25	25	10	1 St
HR25/35	35	10	1 St
HR25/50	50	13	1 St
HR25/70	70	13	1 St
HR25/95	95	15	1 St
HR25/120	120	15	1 St
HR25/150	150	20	1 St
HR25/185	185	20	1 St
HR25/240	240	20	1 St
HR25/300	300	20	1 St
HR25/400	400	20	1 St

VOOR GEÏSOLEERDE STANDAARD KABELSCHOENEN



TOEPASSINGEN

- Geïsoleerde buiskabelschoenen en verbinders
- Geïsoleerde stiftkabelschoenen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HIS25/10	10	7	1 St
HIS25/16	16	7	1 St
HIS25/25	25	8	1 St
HIS25/35	35	8	1 St
HIS25/50	50	10	1 St
HIS25/70	70	12	1 St
HIS25/95	95	14	1 St
HIS25/120	120	14	1 St
HIS25/150	150	16	1 St

**VOOR KABELSCHOENEN VOOR FIJNADERIGE GELEIDERS**



**TOEPASSINGEN**

- Buiskabelschoenen en verbinders voor fijnaderige connectors

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
HF25/16	16	1 St
HF25/25	25	1 St
HF25/35	35	1 St
HF25/50	50	1 St
HF25/70	70	1 St
HF25/95	95	1 St
HF25/120	120	1 St
HF25/150	150	1 St
HF25/185	185	1 St
HF25/240	240	1 St
HF25/300	300	1 St

**VOOR NF-KABELSCHOENEN**



**TOEPASSINGEN**

- Buiskabelschoenen en verbinders, uitvoering NFC 20-130

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
HNF25/95	95	1 St
HNF25/120	120	1 St
HNF25/150	150	1 St
HNF25/185	185	1 St
HNF25/240	240	1 St
HNF25/300	300	1 St
HNF25/400	400	1 St

**VOOR DIN-KABELSCHOENEN**



**TOEPASSINGEN**

- Gecomprimeerde koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1) volgens DIN

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Cu	Verp.
HD25/16	16	10	8	1 St
HD25/25	25	10	10	1 St
HD25/35	35	10	12	1 St
HD25/50	50	13	14	1 St
HD25/70	70	13	16	1 St
HD25/95	95	14	18	1 St
HD25/120	120	14	20	1 St
HD25/150	150	15	22	1 St
HD25/185	185	15	25	1 St
HD25/240	240	15	28	1 St
HD25/300	300	17	32	1 St
HD25/400	400	17	38	1 St
HD25/500	500	17	42	1 St
HD25/625	625	15	44	1 St

**VOOR DUBBEL GECOMPACTEERDE KABELSCHOENEN**



**TOEPASSINGEN**

- Dubbele gecompacteerd kabelschoenen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HDP25/50	2 x 50	15	22 DP	1 St
HDP25/70	2 x 70	15	24 DP	1 St
HDP25/95	2 x 95	15	29 DP	1 St
HDP25/120	2 x 120	15	32 DP	1 St

Serie 25

VOOR GELASTE KABELSCHOENEN



TOEPASSINGEN

- Voor gelaste kabelschoenen (DIN 46234) en stiftkabelschoenen (DIN 46230) volgens DIN-Cu
- Gelaste verbindingen (DIN 46341) volgens DIN-Cu

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
HQ25/16	16	1 St
HQ25/25	25	1 St
HQ25/35	35	1 St
HQ25/50	50	1 St
HQ25/70	70	1 St
HQ25/95	95	1 St
HQ25/120	120	1 St
HQ25/150	150	1 St
HQ25/185	185	1 St
HQ25/240	240	1 St

VOOR GEÏSOLEERDE GELASTE KABELSCHOENEN



TOEPASSINGEN

- Geïsoleerde gelaste kabelschoenen en stiftkabelschoenen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
HISQ25/10	10	1 St
HISQ25/16	16	1 St
HISQ25/25	25	1 St
HISQ25/35	35	1 St
HISQ25/50	50	1 St
HISQ25/70	70	1 St
HISQ25/95	95	1 St
HISQ25/120	120	1 St
HISQ25/150	150	1 St

RONDDRUKMATRIJZEN

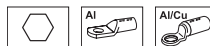


TOEPASSINGEN

- Rondrukmatrijzen voor sectorvormige Al- en Cu-geleiders

Referentie	Sectie kabel se mm <sup>2</sup>	Sectie kabel rm/sm mm <sup>2</sup>	Diameter kabel mm	Breedte voor ronddruk mm	Verp.
HRU25/10	-	10	4.1	40	1 St
HRU25/16	-	16	5.1	40	1 St
HRU25/3525	35	25	6.3	40	1 St
HRU25/5035	50	35	7.5	40	1 St
HRU25/7050	70	50	9.0	40	1 St
HRU25/9570	95	70	10.5	40	1 St
HRU25/12095	120	95	12.5	40	1 St
HRU25/150120	150	120	14.0	40	1 St
HRU25/185150	185	150	15.8	40	1 St
HRU25/240185	240	185	17.5	40	1 St
HRU25/300240	300	240	20.3	40	1 St
HRU25/300SM	-	300	22.5	40	1 St

VOOR AL-KABELSCHOENEN



TOEPASSINGEN

- Aluminium gecompacteerd kabelschoenen en verbinders volgens DIN
- Aluminium/koper gecompacteerd kabelschoenen en verbinders (aluminiumzijde)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HA25/10	10	12	10	1 St
HA25/1625	16 - 25	12	12	1 St
HA25/35	35	12	14	1 St
HA25/50	50	12	16	1 St
HA25/70	70	12	18	1 St
HA25/95-120	95 - 120	14	22	1 St
HA25/150	150	14	25	1 St
HA25/185	185	14	28	1 St
HA25/240	240	17	32	1 St
HA25/300	300	17	34	1 St
HA25/400	400	17	38	1 St
HA25/500	500	15	44	1 St

### VOOR AL-DIN-KABELSCHOENEN



#### TOEPASSINGEN

- Gecompecteerde naden voor connecties onder hoge druk met Aldrey-geleiders volgens DIN EN 50182

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HAD25/25	25	12	12	1 St
HAD25/35	35	12	14	1 St
HAD25/50	50	12	16	1 St
HAD25/70	70	12	18	1 St
HAD25/95	95	14	20	1 St
HAD25/120	120	14	25	1 St
HAD25/150185	150 - 185	14	28	1 St
HAD25/240	240	17	34	1 St
HAD25/300	300	17	38	1 St

### VOOR AL/ST-KABELSCHOENEN, AL-KRIMPING



#### TOEPASSINGEN

- Gecompecteerde naden volgens DIN 48085, deel 3 voor Al/St-kabel volgens DIN EN 50182
- Aluminiumkrimping

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HAST25/25	25 - 4	12	12	1 St
HAST25/35	35 - 6	12	14	1 St
HAST25/50	50 - 8	12	16	1 St
HAST25/70	70 - 12	12	18	1 St
HAST25/95	95 - 15	14	22	1 St
HAST25/120	120 - 20	14	25	1 St

### VOOR AL/ST-KABELSCHOENEN, ST-KRIMPING



#### TOEPASSINGEN

- Gecompecteerde naden volgens DIN 48085, deel 3 voor Al/St-kabel volgens DIN EN 50182
- Staalkrimping

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HST25/46	25 - 4, 35 - 6	14	6	1 St
HST25/8	50 - 8	14	7	1 St
HST25/1215	70 - 12, 95 - 15	14	9	1 St
HST25/20	120 - 20	14	13	1 St

### VOOR H-KLEMMEN



#### TOEPASSINGEN

- H-klemmen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HAH25/70	70	20	1 St
HAH25/95	95	20	1 St
HAH25/120	120	30	1 St

### VOOR C-KLEMMEN



#### TOEPASSINGEN

- C-klemmen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HC25/16	16	16	1 St
HC25/25	25	17	1 St
HC25/35	35	20	1 St
HC25/50	50	20	1 St
HC25/70	70	20	1 St
HC25/95	95	20	1 St
HMC2535	10 - 16, 10 - 25, 35 - 35	18	1 St
HMC2550	25 - 50, 50 - 50	20	1 St
HMC2570	35 - 70	20	1 St
HMC2595	35 - 95, 70 - 95	20	1 St
HMC25120	120 - 120	20	1 St
HMC25150	150 - 150	20	1 St
HMC25185	185 - 185	20	1 St

### VOOR ADEREINDHULZEN



#### TOEPASSINGEN

- Adereindhulzen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
HAE25/25	25	20	1 St
HAE25/35	35	20	1 St
HAE25/50	50	26	1 St
HAE25/70	70	26	1 St
HAE25/95	95	26	1 St
HAE25/120	120	26	1 St
HAE25/150	150	26	1 St
HAE25/185	185	26	1 St
HAE25/240	240	26	1 St





Serie 45

### VOOR DIN-KABELSCHOENEN

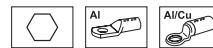


#### TOEPASSINGEN

- Gecomprimeerde koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1) volgens DIN

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Cu	Verp.
HD45/120	120	15	20	1 St
HD45/150	150	15	22	1 St
HD45/185	185	15	25	1 St
HD45/240	240	15	28	1 St
HD45/300	300	17	32	1 St
HD45/400	400	17	38	1 St
HD45/500	500	17	42	1 St
HD45/625	625	17	44	1 St
HD45/800	800	20	52	1 St
HD45/1000	1000	20	58	1 St

### VOOR AL-KABELSCHOENEN



#### TOEPASSINGEN

- Aluminium gecomcompacteerde kabelschoenen en verbinders volgens DIN
- Aluminium/koper gecomcompacteerde kabelschoenen en verbinders (aluminiumzijde)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HA45/150	150	15	25	1 St
HA45/185	185	15	28	1 St
HA45/240	240	17	32	1 St
HA45/300	300	20	34	1 St
HA45/400	400	20	38	1 St
HA45/500	500	20	44	1 St

### VOOR AL-DIN-KABELSCHOENEN



#### TOEPASSINGEN

- Gecomcompacteerde naden voor connecties onder hoge druk met Aldrey-geleiders volgens DIN EN 50182

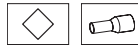
Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HAD45/150185	150 - 185	20	28	1 St
HAD45/240	240	20	34	1 St
HAD45/300	300	20	38	1 St

Pro series



Pro series

VIERKANT KRIMPPROFIEL



TOEPASSINGEN

- Adereindhulzen

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
KP303	0.14 - 10	1 St
KP304	10 - 16	1 St

ROND KRIMPPROFIEL



TOEPASSINGEN

- Adereindhulzen

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
KP350	0.14 - 2.5	1 St
KP351	1.5 - 6	1 St
KP352	10 - 16	1 St

ROLKRIMPPROFIEL



TOEPASSINGEN

- Adereindhulzen

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
KP66	0.5 - 2.5	1 St

**VOOR GEÏSOLEERDE KABELVERBINDINGEN**



**TOEPASSINGEN**

- Geïsoleerde kabelverbindingen

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
KP80	0.1 - 1	1 St
KP81	0.5 - 2.5	1 St
KP82	0.5 - 6	1 St
KP83	4 - 6	1 St

**VOOR BUISKABELSCHOENEN EN GELASTE AANSLUITINGEN**



**TOEPASSINGEN**

- Buiskabelschoenen en gelaste aansluitingen

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
KP232	0.5 - 6	1 St
KP242	4 - 10	1 St

**VOOR VLAKSTEKKERS**



**TOEPASSINGEN**

- Vlakstekkers

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
KP631	0.5 - 1	1 St
KP64	0.5 - 1.5	1 St
KP65	0.5 - 2.5	1 St
KP68	0.5 - 2.5	1 St





## Pons-, plooi- en boorgereedschap



Ronde ponsen

A series of horizontal lines for writing, starting with a thick grey header bar at the top. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.

## Ronde ponsen

### STANDAARD PONSEN - COMPLEET



#### KENMERKEN

- Trekbout met kogellager verlaagt de vereiste werkracht
- Handmatige en hydraulische werking

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal, plastic en aluminium tot 3.5 mm dik



Referentie	Diam. mm	Maat PG	Maat ISO	Mat. dikte mm	Stempel	Matrijs	Trekbout met kogellager	Kogellager moer	Reductiebus	handhydr. 7804E	Accu hydr. LS50LFLEX LS 60 L	Hydr. pomp 50159062 60250973
50.02408.6	12.7	PG7	-	1.5	50.06996.9	50.04235.1	50.04218.1	-	-	-	-	-
50.02433.7	14.3	-	-	1.5	50.04230.0	50.04229.7	50.04218.1	-	-	-	-	-
50.21115.3	15.2	PG9	-	2.0	50.21316.4	50.32002.5	50.00042.0	-	-	-	-	-
50.02409.4	15.9	-	-	1.5	50.04223.8	50.04224.6	-	-	-	-	-	-
50.35192.3	16.2	-	ISO16	2.0	50.35193.1	50.35162.1	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.25340.9	17.5	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
50.18886.0	18.6	-	-	2.0	50.17700.1	50.32003.3	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.20667.2	19.1	-	-	2.0	50.03998.9	50.03999.7	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.18887.9	20.4	PG13	ISO20	2.0	50.17697.8	50.32004.1	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.20668.0	20.6	-	-	2.0	50.04226.2	50.04225.4	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.22563.4	22.5	PG16	-	3.5	51.04006.0	51.14722.0	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.25341.7	23.8	-	-	2.0	50.04238.6	50.04237.8	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.20670.2	25.4	-	ISO25	2.0	50.03986.5	50.35164.8	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.25342.5	27.0	-	-	2.0	50.04240.8	50.04242.4	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.22564.2	28.3	PG21	-	2.0	50.04008.0	51.06972.0	50.04040.5	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.36910.5	28.3	PG21	-	2.0	50.36882.6	50.32006.8	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.20671.0	28.6	-	-	2.0	50.03990.3	50.03991.1	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.36506.1	30.5	-	-	1.5	50.36282.8	50.36279.8	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.20673.7	31.8	-	-	1.5	50.04002.2	50.04003.0	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.24476.0	32.5	PG32	-	3.5	50.24459.0	50.35168.0	50.04040.5	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.25344.1	33.4	-	-	1.5	50.06587.4	50.06586.6	50.00042.0	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.22565.0	34.6	-	-	3.5	50.04010.3	50.04011.1	50.04040.5	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.25427.8	34.9	-	-	3.5	50.04734.5	50.04735.3	50.04040.5	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.18890.9	37.0	PG29	-	3.5	50.18331.1	50.32008.4	50.04040.5	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.25428.6	38.1	-	-	3.5	50.04736.1	50.07044.4	50.04040.5	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.24477.9	40.5	-	ISO40	3.5	50.24462.0	50.35159.1	50.04040.5	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.25349.2	41.5	-	-	3.5	50.04251.3	50.04250.5	50.04040.5	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.22566.9	43.5	-	-	3.5	50.06974.0	50.04013.8	50.04040.5	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.25350.6	44.5	-	-	3.5	50.04257.2	50.04256.4	50.04040.5	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.18891.7	47.0	-	-	3.5	50.17687.0	51.32009.0	50.04042.1	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.25351.4	47.6	-	-	3.5	50.04248.3	50.04249.1	50.04042.1	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.22567.7	49.6	-	-	3.5	50.06978.0	50.04061.8	50.04042.1	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.20676.1	50.8	-	ISO50	3.5	50.04232.7	50.35161.3	50.04042.1	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.20678.8	54.0	PG42	-	3.5	50.04245.9	50.36173.2	50.04042.1	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.25360.3	57.2	-	-	3.5	50.04058.8	50.04059.6	50.04042.1	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.18892.5	60.0	PG48	-	3.5	50.17690.0	50.32011.4	50.04042.1	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.22568.5	61.5	-	-	3.5	50.04062.6	50.04063.4	50.04042.1	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.20679.6	63.5	-	ISO63	3.5	50.04234.3	50.04233.5	50.04188.6	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.21214.1	66.7	-	-	3.5	50.04252.1	50.06997.7	50.04188.6	50.04187.8	-	-	52.04504.0	52.04504.0
50.25361.1	69.9	-	-	3.5	50.04247.5	50.04246.7	50.04188.6	50.04187.8	-	-	52.04504.0	52.04504.0
50.25383.2	70.6	-	-	3.5	50.02445.0	50.02443.4	50.04042.1	50.04187.8	-	-	52.04504.0	52.04504.0
50.19975.7	74.0	-	-	3.5	50.04175.4	50.04177.0	50.04188.6	50.04187.8	-	-	52.04504.0	52.04504.0
50.25372.7	76.2	-	-	3.5	50.04259.9	50.04258.0	50.04188.6	50.04187.8	-	-	52.04504.0	52.04504.0
50.25403.0	79.4	-	-	3.5	50.06363.4	50.06362.6	50.04188.6	50.04187.8	-	-	52.04504.0	52.04504.0
50.18635.3	82.0	-	-	3.5	50.18905.0	50.18906.9	50.04188.6	50.04187.8	-	-	52.04504.0	52.04504.0
50.19976.5	89.9	-	-	3.5	50.04180.0	50.04183.5	50.04188.6	50.04187.8	-	-	52.04504.0	52.04504.0
50.21216.8	95.3	-	-	3.5	50.05265.9	50.05266.7	50.04188.6	50.04187.8	-	-	52.04504.0	52.04504.0
50.19977.3	102.7	-	-	3.5	50.04653.5	50.04652.7	50.04679.9	50.04685.3	50.04686.1	-	52.04504.0	52.04504.0
50.19978.1	115.4	-	-	3.5	50.04655.1	50.04654.3	50.04679.9	50.04685.3	50.04686.1	-	52.04504.0	52.04504.0
50.21519.1	120.0	-	-	3.5	50.21489.6	50.21491.8	50.04679.9	50.04685.3	50.04686.1	-	52.04504.0	52.04504.0
50.19980.3	144.1	-	-	3.5	50.05447.3	50.05448.1	50.04679.9	50.04685.3	50.04686.1	-	52.04504.0	52.04504.0

**SLUG BUSTER - COMPLEET**

Compleet systeem bestaande uit stempel, matrijs en trekbout voor manueel en hydraulisch gebruik



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal Zacht staal (ST37)

**KENMERKEN**

- Trekbout van Ø 9.5 mm, voorboring van Ø 9.7 mm - ref. 50360183
- Trekbout van Ø 19 mm, voorboring van Ø 20.5 mm - ref. 50344030
- Uniek ponsprofiel
- Handmatige en hydraulische bediening
- Gesplite slakken vallen vrij en kunnen gemakkelijk worden verwijderd

**TOEPASSINGEN**

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3.5 mm



Referentie	Diam. M	Maat PG	Maat ISO	Materiaal dikte mm	Stempel	Matrijs	Trekbout met kogellager	handhydr. 7804E 7904E	Accu hydr. LS50LFLEX LS 60 L
50.06727.3	12.5	PG 7	ISO 12	1.5	50.06728.1	50.06729.0	50.04218.1	-	-
50.31989.2	15.2	PG 9	-	2.0	50.31969.8	50.32002.5	50.00042.0	51.30043.0	51.30043.0
50.35177.0	16.2	-	ISO 16	2.0	50.35163.0	50.35162.1	50.00042.0	51.30043.0	51.30043.0
50.31990.6	18.6	PG 11	-	2.0	50.31970.1	50.32003.3	50.00042.0	51.30043.0	51.30043.0
50.31991.4	20.4	PG 13	ISO 20	2.0	50.31971.0	50.32004.1	50.00042.0	51.30043.0	51.30043.0
50.31962.0	22.5	PG 16	-	2.0	50.31756.3	51.14722.0	50.00042.0	51.30043.0	51.30043.0
50.35178.8	25.4	-	ISO 25	2.0	50.35165.6	50.35164.8	50.00042.0	51.30043.0	51.30043.0
50.31963.9	28.3	PG 21	-	3.0	50.31757.1	51.06972.1	50.04040.5	50.31872.1	52.04504.0
50.31993.0	28.3	PG 21	-	2.0	50.31973.6	50.32006.8	50.00042.0	51.30043.0	51.30043.0
50.36508.8	30.5	-	-	2.0	50.36284.4	50.36279.8	50.00042.0	51.30043.0	51.30043.0
50.60246.2	30.5	-	-	3.5	50.60237.3	50.36278.0	50.04040.5	50.31872.1	52.04504.0
50.35179.6	32.5	-	ISO 32	3.5	50.35169.9	50.35168.0	50.04040.5	50.31872.1	52.04504.0
50.31964.7	34.6	-	-	3.5	50.31758.0	50.04011.1	50.04040.5	50.31872.1	52.04504.0
50.31995.7	37.0	PG 29	-	3.5	50.31975.2	50.32008.4	50.04040.5	50.31872.1	52.04504.0
50.35180.0	40.5	-	ISO 40	3.5	50.35158.3	50.35159.1	50.04040.5	50.31872.1	52.04504.0
50.31965.5	43.2	-	-	3.5	50.31759.8	50.04013.8	50.04040.5	50.31872.1	52.04504.0
50.31996.5	47.0	PG 36	-	3.5	50.31976.0	51.32009.0	50.04042.1	50.31872.1	52.04504.0
50.31966.3	49.6	-	-	3.5	50.31760.1	50.04061.8	50.04042.1	50.31872.1	52.04504.0
50.35181.8	50.8	-	ISO 50	3.5	50.35160.5	50.35161.3	50.04042.1	50.31872.1	52.04504.0
50.36171.6	54.0	PG 42	-	3.5	50.36172.4	50.36173.2	50.04042.1	50.31872.1	52.04504.0
50.31998.1	60.0	PG 48	-	3.5	50.31978.7	50.32011.4	50.04042.1	50.31872.1	52.04504.0
50.31967.1	61.5	-	-	3.5	50.31761.0	50.04063.4	50.04042.1	50.31872.1	52.04504.0
50.35182.6	64.0	-	ISO 63	3.5	51.35167.2	50.35166.4	50.04042.1	50.31872.1	52.04504.0

Trekbouten voor hydraulisch gebruik Ronde ponsen

**TREKBOUT 28.6 X 190 MM**

Trekbout voor manueel gebruik



Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
50.04679.9	190 x 28.6	1 St

**TREKBOUT 19 X 140 MM**

Trekbout voor manueel gebruik



Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
50.04188.6	140 x 19.0	1 St

**TREKBOUT KOGELLAGER 19 X 75 MM**

Trekbout voor manueel gebruik



Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
50.04042.1	75 x 19.0	1 St

**TREKBOUT KOGELLAGER 19 X 55 MM**

Trekbout voor manueel gebruik



Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
50.04040.5	55 x 19.0	1 St

**TREKBOUT KOGELLAGER 9.5 X 40 MM**

Trekbout voor manueel gebruik



Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
50.00042.0	40 x 9.5	1 St

**TREKBOUT 6.5 X 35 MM**

Trekbout voor manueel gebruik



Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
50.04218.1	35 x 6.5	1 St

**TREKBOUT 9.5 X 71 MM**

Trekbout voor hydraulisch gebruik



Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
51.30043.0	71 x 9.5	1 St

**TREKBOUT 19 X 137 MM**

Trekbout voor hydraulisch gebruik



Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
52.04504.0	137 x 19.0	1 St

**TREKBOUT 19 X 105 MM**

Trekbout voor hydraulisch gebruik



Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
50.31872.1	105 x 19.0	1 St

**TREKBOUT 19 X 9.5 MM**

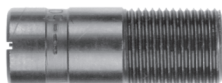
Trekbout voor hydraulisch gebruik



Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
52.04282.7	19 x 9.5	1 St

**ADAPTER 19 X 6.3 MM**

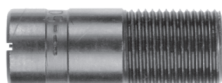
Trekboutadapter voor hydraulisch gebruik



Referentie	Afmeting LxB mm	Binnendiameter mm	Verp.
50.60114.8	19 x 48	6.3	1 St

**ADAPTER 19 X 9.5 MM**

Trekboutadapter voor hydraulisch gebruik



Referentie	Afmeting LxB mm	Binnendiameter mm	Verp.
50.33967.2	19 x 48	9.5	1 St

**ADAPTER 19 X 12.7 MM**

Trekboutadapter voor hydraulisch gebruik



Referentie	Afmeting LxB mm	Binnendiameter mm	Verp.
50.60167.9	19 x 48	12.7	1 St

**ADAPTER 28.6 X 76 MM**

Trekboutadapter voor hydraulisch gebruik



Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
50.03170.8	76 x 28.6	1 St



## Ronde ponsen

### SPEED PUNCH - COMPLEET

Compleet systeem bestaande uit stempel en matrijs. Verwissel van pons in één beweging dankzij de Speed Punch-ponsen zonder schroefdraad. De Speed Punch wordt gebruikt met het Speed Lock-vergrendelmechanisme en een trekbout zonder schroefdraad.



#### KENMERKEN

- Trekbout van Ø 9.5 mm, voorboring van Ø 9.7 mm - ref 50360183
- Trekbout van Ø 19 mm, voorboring van Ø 20.5 mm - ref 50344030
- Geen slijtage op de assen, robuuste, slijtage-vrije groeven
- Meer tijdswinst, 3x sneller dan traditionele ponsen
- Stempel zonder schroefdraad
- Weinig onderdelen, dus ook minder kans op verlies
- Snelle, eenvoudige bediening, omdat er geen schroeven en borgmoer nodig zijn
- Compatibel met alle Greenlee hydraulische en elektro-hydraulische ponsgereedschappen

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3.5 mm dik



Referentie	Diam mm	Materiaal dikte mm	Maat ISO	Maat PG	Stempel	Matrijs	Trekbout	Klem
52.05543.1	16.2	3.5	ISO 16	-	52.06602.1	52.06602.2	52.06600.1	52.06600.2
52.05543.2	20.4	3.5	ISO 20	PG 13	52.06602.3	52.06602.4	52.06600.1	52.06600.2
52.05543.3	22.5	3.5	-	PG 16	52.06599.8	52.06599.9	52.06600.1	52.06600.2
52.05543.4	25.4	3.5	ISO 25	-	52.06602.5	52.06602.6	52.06600.1	52.06600.2
52.05543.5	32.5	3.5	ISO 32	-	52.06602.7	52.06602.8	52.04781.8	52.04781.7
52.05543.6	40.5	3.5	ISO 40	-	52.06602.9	52.06603.0	52.04781.8	52.04781.7
52.05543.7	50.8	3.5	ISO 50	-	52.06603.1	52.06603.2	52.04781.8	52.04781.7
52.05543.8	64.0	3.5	ISO 63	-	52.06603.3	52.06603.4	52.04781.8	52.04781.7

### SPEED PUNCH - SPEED LOCK + TREKBOUT

Het Speed Lock-mechanisme vergrendelt het hele systeem in één beweging. Het standaard trekboutuiteinde werkt met uw bestaande hydraulische en batterijaangedreven ponsgereedschappen.



Referentie	Diam mm	Maat PG	Maat ISO	Verp.
52.05543.9	9.5	PG 16	ISO 16/20/25	1 St
52.05544.0	19	-	ISO 32/40/50/63	1 St



## Standaard ponsen voor RVS - Slug Splitter

### SLUG SPLITTER - COMPLEET

Het uniek stempelprofiel zorgt voor een splitsing van het afvalstuk waardoor het gemakkelijk kan worden verwijderd.



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal RVS 304 (V2A)

#### KENMERKEN

- Trekbout van Ø 11.1 mm, voorboring van Ø 12.7 mm - 50344102
- Trekbout van Ø 19 mm, voorboring van Ø 20.5 mm - 50344030
- Hoogwaardige pons bestaande uit stempel en matrijs
- Hydraulische werking
- Uniek ponsprofiel

#### TOEPASSINGEN

- Roestvast staal, zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3.5 mm



Referentie	Diam. M	Maat PG	Maat ISO	Materiaaldikte mm	Stempel	Matrijs	Trekbout
50.06951.9	15.2	PG 9	-	2.5	50.31117.4	50.31126.3	50.29451.2
50.06952.7	16.2	-	ISO 16	2.5	50.04599.7	50.04598.9	50.29451.2
50.06953.5	18.6	PG 11	-	2.5	50.31119.0	50.31128.0	50.29451.2
50.06954.3	20.4	PG 13	ISO 20	2.5	50.31120.4	50.31129.8	50.29451.2
50.06955.1	22.5	PG 16	-	3.5	50.28154.2	50.28155.0	50.29451.2
50.06956.0	25.4	-	ISO 25	3.5	50.04602.0	50.04601.2	50.29451.2
50.06957.8	28.3	PG 21	-	3.5	50.28156.9	50.28157.7	50.29452.0
50.06958.6	30.5	-	-	3.5	50.36490.1	50.36489.8	50.29452.0
50.06959.4	32.5	-	ISO 32	3.5	50.04605.5	50.04603.9	50.29452.0
	34.6	-	-	3.5	50.28158.5	50.28159.3	50.29452.0
50.06960.8	37.0	PG 29	-	3.5	50.31122.0	50.31135.2	50.29452.0
50.06961.6	40.5	-	ISO 40	3.5	50.04608.0	50.04607.1	50.29452.0
	43.2	-	-	3.5	50.28160.7	50.28161.5	50.29452.0
50.06962.4	47.0	PG 36	-	3.5	50.31123.9	50.31131.0	50.29452.0
	49.6	-	-	3.5	50.28162.3	50.28163.1	50.29452.0
50.06963.2	50.8	-	ISO 50	3.5	50.04611.0	50.04609.8	50.29452.0
50.06964.0	54.0	PG 42	-	3.5	50.31124.7	50.31132.8	50.29452.0
50.06965.9	60.0	PG 48	-	3.5	50.31125.5	50.31133.6	50.29452.0
	61.5	-	-	3.5	50.28165.8	50.28166.6	50.29452.0
50.06966.7	64.0	-	ISO 63	3.5	50.04614.4	50.04613.6	50.29452.0



## Vormpensen

### RECHTHOEKIGE PONS - COMPLEET

Compleet systeem bestaande uit stempel, matrijs, trekbout, tegenmoer en kogellagermoer



#### KENMERKEN

- Manueel en hydraulisch gebruik
- Voorboring van  $\varnothing$  9.7 mm - 50360183
- Voorboring van  $\varnothing$  12.7 mm - 50344102
- Voorboring van  $\varnothing$  15.9 mm - 50344030
- Voorboring van  $\varnothing$  30.2 mm - 50364146

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3 mm en 1.5 mm in roestvast staal



Referentie	Afm. uitsnit mm	Materiaal dikte mm	Gebruik	Boorgat mm	Stempel	Matrijs	Trekbout	Kogellager moer	Tegenmoer	Adapter voor hydr. pons
50.60025.7	11.1 x 22.2	1.5	man./hydr.	9.7	50.60026.5	50.60027.3	50.60115.6	50.60120.2	50.05244.6	50.60114.8
50.61028.1	17.0 x 19.0	2.0	man./hydr.	12.7	-	50.60030.3	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.60031.1	19.1 x 29.0	2.0	man./hydr.	15.9	50.60032.0	50.60033.8	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.60034.6	19.1 x 33.3	2.0	man./hydr.	15.9	50.60035.4	50.60036.2	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.60037.0	21.9 x 25.9	2.0	man./hydr.	15.9	50.60038.9	50.60039.7	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.60040.0	22.0 x 30.0	2.0	man./hydr.	15.9	50.60041.9	50.60042.7	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.60043.5	22.0 x 42.0	2.0	man./hydr.	15.9	50.60045.1	50.60046.0	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.60047.8	25.1 x 29.0	2.0	man./hydr.	15.9	50.60048.6	50.60049.4	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.60050.8	31.8 x 35.1	2.0	man./hydr.	15.9	50.60051.6	50.60052.4	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
52.04529.6	29.0 x 71.0	3.0	hydraulisch	28.6	-	-	52.04529.8	-	52.04530.0	-
50.60053.2	33.3 x 66.7	3.0	hydraulisch	30.2	50.60054.0	50.60055.9	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60056.7	35.0 x 52.0	3.0	hydraulisch	30.2	50.60057.5	50.60058.3	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60059.1	35.0 x 65.0	3.0	hydraulisch	30.2	50.60060.5	50.60061.3	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60062.1	35.0 x 82.0	2.0	hydraulisch	30.2	50.60063.0	50.60064.8	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60065.6	35.0 x 112.0	2.0	hydraulisch	30.2	50.60066.4	50.60067.2	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60068.0	46.0 x 92.0	3.0	hydraulisch	30.2	50.60069.9	50.60070.2	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60071.0	57.2 x 88.9	3.0	hydraulisch	30.2	50.60072.9	50.60073.7	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60074.5	68.0 x 138.0	2.0	hydraulisch	30.2	50.60075.3	50.60076.1	50.60118.0	-	50.60235.7	-

### VIERKANTE PONS - COMPLEET

Compleet systeem bestaande uit stempel, matrijs, trekbout, tegenmoer en kogellagermoer



#### KENMERKEN

- Manueel en hydraulisch gebruik
- Voorboring van  $\varnothing$  9.7 mm - 50360183
- Voorboring van  $\varnothing$  12.7 mm - 50344102
- Voorboring van  $\varnothing$  15.9 mm - 50344030
- Voorboring van  $\varnothing$  30.2 mm - 50364146

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3 mm en 1.5 mm in roestvast staal



Referentie	Afm. uitsnit mm	Materiaal dikte mm	Gebruik	Boorgat mm	Stempel	Matrijs	Trekbout	Kogellager moer	Tegenmoer	Adapter voor hydr. pons
50.60001.0	12.7 x 12.7	1.5	man./hydr.	9.5	50.60002.8	50.60003.6	50.60115.6	50.60120.2	50.05244.6	50.60114.8
50.61004.5	15.9 x 15.9	2.0	man./hydr.	12.7	-	-	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.61007.6	19.1 x 19.1	2.0	man./hydr.	12.7	50.60008.7	50.60009.5	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.61010.6	22.4 x 22.4	2.0	man./hydr.	12.7	-	-	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.61013.7	24.0 x 24.0	2.0	man./hydr.	12.7	50.60014.1	50.60015.0	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.60016.8	25.4 x 25.4	2.0	man./hydr.	15.9	50.60017.6	50.60018.4	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.11572.3	45.0 x 45.0	3.0	hydraulisch	30.2	50.76764.0	50.76765.7	52.04610.0	-	52.04610.1	-
50.60019.2	46.0 x 46.0	3.0	hydraulisch	30.2	50.60020.6	50.60021.4	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60168.7	50.8 x 50.8	3.0	hydraulisch	30.2	50.60169.5	50.60170.9	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60171.7	68.0 x 68.0	3.0	hydraulisch	30.2	52.05542.3	50.60173.3	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60174.1	92.0 x 92.0	3.0	hydraulisch	30.2	-	50.60176.8	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60177.6	104.8 x 104.8	2.0	hydraulisch	30.2	50.60178.4	50.60179.2	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60234.9	138.0 x 138.0	2.0	hydraulisch	30.2	50.60023.0	50.60024.9	50.60118.0	-	50.60235.7	-

### VIERKANTE PONS MET AFGEPLATTE HOEKEN - COMPLEET

Compleet systeem bestaande uit stempel, matrijs, trekbout, tegenmoer en kogellagermoer



#### KENMERKEN

- Handmatige en hydraulische bediening
- Voorboring van  $\varnothing$  12.7 mm - 50344102

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3 mm en 1.5 mm in roestvast staal
- Het ponsen gebeurt braamvrij en precies



Referentie	Afm. uitsnit mm	Materiaal dikte mm	Gebruik	Boorgat mm	Stempel	Matrijs	Trekbout	Kogellager moer	Tegenmoer	Adapter voor hydr. pons
50.61125.7	22.5 x 20.1	2.0	man./hydr.	12.7	50.61126.4	50.60127.1	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2

### RONDE PONS MET VIER SCHAKELNOKKEN - COMPLEET

Compleet systeem bestaande uit stempel, matrijs, trekbout, tegenmoer en kogellagermoer



#### KENMERKEN

- Manueel en hydraulisch gebruik
- Voorboring van  $\varnothing$  15.9 mm - 50344030

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3 mm



Referentie	Afm. A x B x C mm	Materiaaldikte mm	Gebruik	Boorgat mm	Stempel	Matrijs	Trekbout	Kogellager moer	Tegenmoer	Adapter voor hydr. pons
50.60238.1	22.5 x 3.2 x 25.4	2.0	man./hydr.	15.9	50.60239.0	50.60250.0	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.60242.0	30.5 x 4.8 x 36	3.0	man./hydr.	15.9	50.60243.8	50.60249.7	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9

### D-PONS - COMPLEET

Compleet systeem bestaande uit stempel, matrijs, trekbout, borgmoer en kogellagermoer



#### KENMERKEN

- Manueel en hydraulisch gebruik
- Voorboring van  $\varnothing$  12.7 mm - 50344102

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37) en aluminium tot 2 mm



Referentie	Afm. A x B mm	Materiaaldikte mm	Gebruik	Boorgat mm	Stempel	Matrijs	Trekbout	Kogellager moer	Tegenmoer	Adapter voor hydr. pons
50.60077.0	12.7 x 11.9	2.0	man./hydr.	9.5	50.60078.8	51.600079.0	50.60115.6	50.60120.2	50.05244.6	50.60114.8
50.61080.9	15.9 x 15.1	2.0	man./hydr.	12.7	-	-	50.34421.8	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.61083.0	19.1 x 17.9	2.0	man./hydr.	12.7	-	-	50.34421.8	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2

## Vormponsen

### DUBBELE D-PONS - COMPLEET

Compleet systeem bestaande uit stempel, matrijs, trekbout, tegenmoer en kogellagermoer



#### KENMERKEN

- Manueel en hydraulisch gebruik
- Voorboring van  $\varnothing$  15.9 mm - 50344030

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3.5 mm



Referentie	Afm. A x B mm	Materiaaldikte mm	Gebruik	Boorgat mm	Stempel	Matrijs	Trekbout	Kogellager moer	Tegenmoer	Adapter voor hydr. pons
50.61086.1	19.5 x 16.3	2.0	man./hydr.	12.7	-	-	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.61089.2	20.2 x 17.6	2.0	man./hydr.	12.7	-	-	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.61092.2	23.2 x 19.2	2.0	man./hydr.	12.7	-	-	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.61095.3	23.2 x 20.2	2.0	man./hydr.	12.7	-	-	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.60098.2	34.9 x 28.6	2.0	man./hydr.	12.8	-	-	50.60166.0	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9

### RONDE PONS MET UITSNIJDING - COMPLEET

Compleet systeem bestaande uit stempel, matrijs, trekbout, tegenmoer en kogellagermoer



#### KENMERKEN

- Handmatige en hydraulische bediening
- Voorboring van  $\varnothing$  23.8 mm - 50300083

#### TOEPASSINGEN

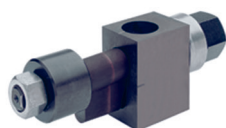
- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 2 mm dik



Referentie	Afm. A x B x C mm	Materiaaldikte mm	Gebruik	Boorgat mm	Stempel	Matrijs	Trekbout	Kogellager moer	Tegenmoer	Adapter voor hydr. pons
50.60101.6	12.2 x 1.4 x 0.8	1.5	man./hydr.	9.5	51.60102.0	51.60103.0	50.60115.6	50.60120.2	50.05244.6	50.60114.8
50.60104.0	29.7 x 3.1 x 2.5	2.0	man./hydr.	23.8	51.60105.0	51.60106.0	50.60166.0	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.60107.5	32.1 x 4.0 x 2.5	2.0	man./hydr.	23.8	51.60108.0	51.60109.0	50.60166.0	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.60110.5	33.7 x 2.6 x 2.5	2.0	man./hydr.	23.8	51.60111.0	50.60112.1	50.60166.0	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9

### CILINDERSLOT PONS - COMPLEET

Compleet systeem bestaande uit stempel, matrijs, trekbout, tegenmoer en kogellagermoer



#### KENMERKEN

- Manueel en hydraulisch gebruik
- Voorboring van  $\varnothing$  12.7 mm - 50344102

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3.5 mm



Referentie	Afm. A x B x C mm	Materiaal dikte mm	Gebruik	Boorgat mm	Stempel	Matrijs	Trekbout	Kogellager moer	Tegenmoer	Afstandbus	Adapter voor hydr. pons
50.05307.8	17 x 33.3 x 10.5	2.0	man./hydr.	12.7	50.05302.7	50.05303.5	50.05304.3	50.34733.0	50.50011.3	50.05305.1	50.33967.2

### PONS VOOR CONNECTORPANELEN SUB-D - COMPLEET

Compleet systeem bestaande uit stempel, matrijs, trekbout, tegenmoer en kogellagermoer



#### KENMERKEN

- Manueel en hydraulisch gebruik
- Voorboring van  $\varnothing$  12.7 mm - 50344102

#### TOEPASSINGEN

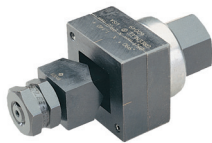
- Zacht staal (ST37) tot 1.5 mm en in aluminium tot 3.5 mm
- Montage voor- of achteraan



Referentie	Afm.A mm	Afm.B mm	Afm.C mm	Norm	Aantal polen	Trekbout	Kogellager moer	Tegenmoer	Adapter voor hydr. pons
50.34436.6	20.0	24.9	11.9	229	9	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.34437.4	28.6	33.3	11.9	231	15	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.34420.0	42.0	47.1	11.9	RS232	25	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.34429.3	58.3	63.4	11.9	234	37	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.34444.7	55.9	61.0	14.7	238	50	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2

### SPECIALE VORMPONS VOOR HEAVY DUTY CONNECTOREN - COMPLEET

Compleet systeem bestaande uit stempel, matrijs, trekbout en tegenmoer



#### KENMERKEN

- Manueel en hydraulisch gebruik
- Voorboring van  $\varnothing$  12.7 mm - 50344102

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37) tot 1.5 mm en in aluminium tot 3.5 mm
- Montage voor- of achteraan



Referentie	Afm. uitsnit mm	Materiaaldikte mm	Gebruik	Boorgat mm	Trekbout	Tegenmoer
52.03381.8	36.0 x 86.0	3.0	hydraulisch	30.2	52.04610.0	52.04610.1

### TREKBOUT SPEED NUT



#### KENMERKEN

- Tot 3x sneller dan de standaard ponstrekboutopstelling
- Compatibel met alle handhydraulisch en batterijaangedreven ponsgereedschap van Greenlee
- Eenvoudige bediening en tijdsbesparend dankzij het quick-lock-systeem

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor alle vierhoekige ponsen tot 33.3 x 66.7 mm en vierkante ponsen tot 46.0 x 46.0 mm

Referentie	Verp.
SLSN34	1 St

Vormponzen

TREKBOUT 19 X 171 MM



Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
50.60118.0	171 x 19	1 St

TREKBOUT 12.7 X 117 MM



Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
50.60166.0	117 x 12.7	1 St

TREKBOUT 12.7 X 117 MM



Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
50.60117.2	117 x 12.7	1 St

TREKBOUT 9.5 X 135 MM



Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
50.05304.3	135 x 9.5	1 St

TREKBOUT 9.5 X 95 MM



Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
51.60116.0	95 x 9.5	1 St

TREKBOUT 9.5 X 88 MM



Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
52.02011.3	88 x 9.5	1 St

TREKBOUT 6.3 X 87 MM



Referentie	Afmeting LxB mm	Verp.
50.60115.6	87 x 6.3	1 St

KOGELLAGERS



Referentie	Verp.
50.60120.2	1 St
50.34733.0	1 St
50.60165.2	1 St

TEGENMOEREN



Referentie	Verp.
50.05244.6	1 St
50.60258.6	1 St
50.04638.1	1 St
50.60235.7	1 St

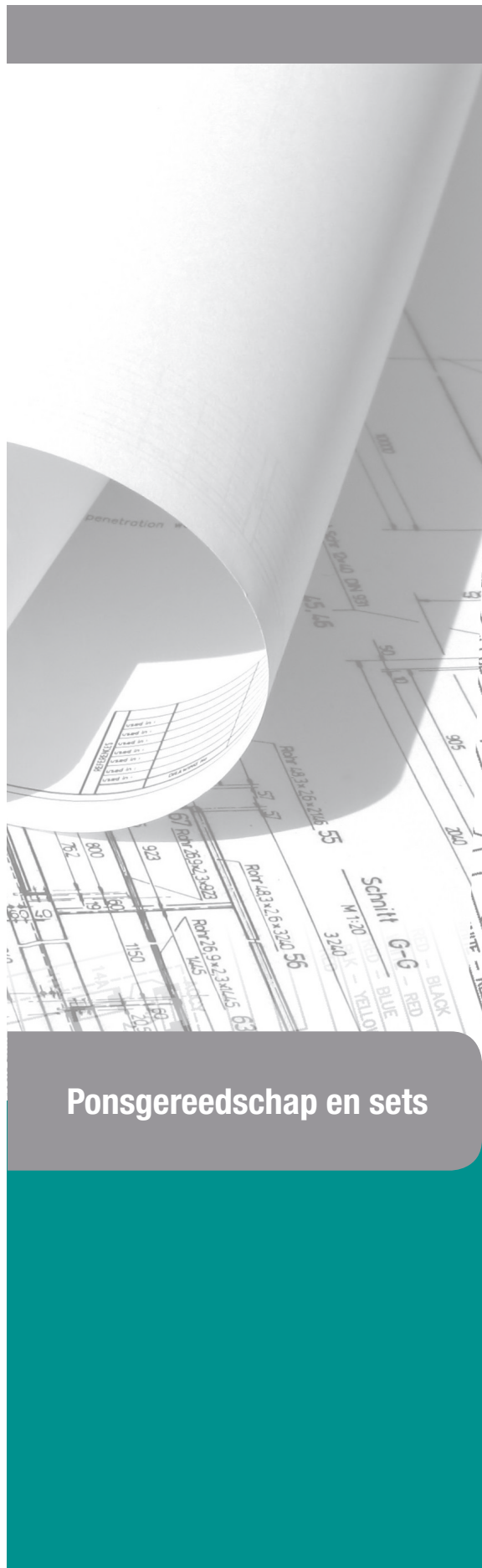
AFSTANDBUSSEN



KENMERKEN

- Ref. 50032488: afstandbus kort
- Ref. 51032490: afstandbus middelmaat
- Ref. 50069047: afstandbus lang

Referentie	Verp.
50.03248.8	1 St
51.03249.0	1 St
50.06904.7	1 St



## Ponggereedschap en sets

### Ponggereedschap en sets

#### HYDRAULISCH PONGGEREEDSCHAP QUICK DRAW 7804E



##### KENMERKEN

- Manuele hydraulische ponsmachine met rechte kop

##### TOEPASSINGEN

- Ponsen tot een max. afmeting van 68 x 68 mm of 35 x 65 mm
- Ronde ponsen tot ISO 63 (Ø 64 mm)

Referentie	Perskracht kN	Pons rond mm	Pons vierkant mm	Verp.
50.34291.6	80	64	68 x 68	1 St

#### HYDRAULISCH PONGGEREEDSCHAP 90° QUICK DRAW 7904E



##### KENMERKEN

- Compacte vorm
- Zeer flexibel inzetbaar door de 180° draaibare kop

##### TOEPASSINGEN

- Ponsen tot een max. afmeting van 68 x 68 mm of 35 x 65 mm
- Ronde ponsen tot ISO 63 (Ø 64 mm)
- Ideaal om snel te ponsen in frontpanelen

Referentie	Perskracht kN	Pons rond mm	Pons vierkant mm	Verp.
50.34299.1	80	64	68 x 68	1 St

#### KARTELGATSNIJTANG



##### KENMERKEN

- Pons snel kartelgaten voor druktoetsen met torsiebeveiliging

##### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37) tot 3 mm
- Manueel gebruik

Referentie	Materiaaldikte mm	Verp.
50.26534.2	3	1 St

## Ponggereedschap en sets

### LS 50 L-FLEX

Batterijaangedreven ponggereedschap - inclusief trekbout, voorboor, afstandbus, batterij en batterijlader in de koffer



#### KENMERKEN

- 360° roterende kop
- Lithium-Ion-technologie zorgt voor lange werktijd en korte oplaadtijd
- Automatische eindaanslag
- Elektronische controle en opvolging van de werking
- Bediening met één knop
- Ergonomische 2-componentenbehuizing
- Uitgebalanceerd zwaartepunt
- LED-verlichting
- Snelstop
- L-BOXX/LS50-L: zelfde inhoud maar in een Sortimo L-Boxx

#### TOEPASSINGEN

- Ponsen tot 104.8 x 104.8 mm
- Geschikt tot 143.7 mm rond

Referentie	Perskracht kN	Capaciteit batterij Ah	Pons rond mm	Pons vierkant mm	Verp.
LS50-LFLEX	60	3	143.7	138 x 138	1 St

### L-BOXX LS50-L

Batterijaangedreven ponggereedschap - inclusief trekbout, voorboor, afstandbus, batterij en batterijlader in de koffer



#### KENMERKEN

- 360° roterende kop
- Lithium-Ion-technologie zorgt voor lange werktijd en korte oplaadtijd
- Automatische eindaanslag
- Elektronische controle en opvolging van de werking
- Bediening met één knop
- Ergonomische 2-componentenbehuizing
- Uitgebalanceerd zwaartepunt
- LED-verlichting
- Snelstop
- LS50-LFLEX: zelfde inhoud maar in standaard koffer

#### TOEPASSINGEN

- Ponsen tot 104.8 x 104.8 mm
- Geschikt tot 143.7 mm rond

Referentie	Perskracht kN	Capaciteit batterij Ah	Pons rond mm	Pons vierkant mm	Verp.
L-BOXX/LS50-L	60	3	143.7	138 x 138	1 St

### LS 60 L

Batterijaangedreven ponggereedschap



#### KENMERKEN

- Bediening met één knop
- Ergonomische 2-componentenbehuizing
- Uitgebalanceerd zwaartepunt
- LED-verlichting
- Automatische terugloop na voltooiing van de ponsbewerking
- Automatische herkenning van de batterijlaadstatus
- Snelstop in geval van nood

#### TOEPASSINGEN

- Ponsen tot 104.8 x 104.8 mm
- Ronde ponsen tot 95.3 mm

Referentie	Perskracht kN	Capaciteit batterij Ah	Pons rond mm	Pons vierkant mm	Verp.
LS60-L	60	3	96	104.8 x 104.8	1 St

### HYDRAULISCHE PONS MET HANDPOMP



#### KENMERKEN

- Met handpomp, slang en cilinder

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor alle ponsen tot 143.7 mm voor ronde gaten en 138 x 138 mm voor vierkante gaten
- Bruikbaar voor een capaciteit van 3.5 mm in ST37 en 3.5 mm in roestvast staal (volgens de grootte van de pons)

Referentie	Perskracht kN	Pons rond mm	Pons vierkant mm	Verp.
50.15906.2	110	143.7	138 x 138	1 St

### HYDRAULISCHE PONS MET VOETPOMP



#### KENMERKEN

- Met voetpomp, slang en cilinder

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor alle ponsen tot 143.7 mm voor ronde gaten en 138 x 138 mm voor vierkante gaten
- Geschikt tot 3.5 mm in staal ST37 en 3.5 mm in roestvast staal (volgens de grootte van de pons)

Referentie	Perskracht kN	Pons rond mm	Pons vierkant mm	Verp.
50.25097.3	110	143.7	138 x 138	1 St

### PONSSET SLUG BUSTER HYDRAULISCH ISO 16 - 40

Ponsset ISO 16 - 40 met recht handhydraulisch ponggereedschap



#### KENMERKEN

- Hydraulische werking

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3.5 mm

Referentie	Maat ISO	Verp.
50.35614.3	16/20/25/32/40	1 St

### PONSSET SLUG BUSTER HYDRAULISCH PG 9 - 21



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maat 9/11/13/16/21 PG

#### KENMERKEN

- Hydraulische werking

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3.5 mm

Referentie	Maat PG	Verp.
50.35611.9	9/11/13/16/21	1 St

### PONSSET SLUG BUSTER HYDRAULISCH 90° ISO 16 - 40



#### KENMERKEN

- Hydraulische werking

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3.5 mm

Referentie	Maat ISO	Verp.
50.35616.0	16/20/25/32/40	1 St

### PONSSET SLUG BUSTER HYDRAULISCH 90° PG 9 - 21



#### KENMERKEN

- Hydraulische werking

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3.5 mm

Referentie	Maat PG	Verp.
50.35615.1	9/11/13/16/21	1 St

### PONSSET SLUG BUSTER ISO 16 - 40

Volledige Slug Buster set met ratelsleutel voor alle toepassingen ISO 16 - 40



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maat 16/20/25/32/40 ISO

#### KENMERKEN

- Manueel gebruik
- Trekbout van 9.5 mm, voorboring van Ø 9.7 mm
- Trekbout van 19 mm, voorboring van Ø 20.5 mm

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3.5 mm

Referentie	Maat ISO	Verp.
50.36692.0	16/20/25/32/40	1 St

## Ponggereedschap en sets

### PONSSET SLUG BUSTER ISO 16 - 63

Volledige set met ratelsleutel voor alle toepassingen ISO 16 - 63



#### KENMERKEN

- Manueel gebruik
- Trekbout van 9.5 mm, voorboring van  $\emptyset$  9.7 mm
- Trekbout van 19 mm, voorboring van  $\emptyset$  20.5 mm

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3.5 mm

Referentie	Maat ISO	Verp.
50.36693.9	16/20/25/32/40/50/63	1 St

### PONSSET SLUG BUSTER PG 9 - 21

Volledige Slug Busterset met ratelsleutel voor alle toepassingen PG 9 - 21



#### KENMERKEN

- Handmatige bediening
- Trekbout van 9.5 mm, voorboring van  $\emptyset$  9.7 mm
- Trekbout van 19 mm, voorboring van  $\emptyset$  20.5 mm

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3.5 mm

Referentie	Maat PG	Verp.
50.36690.4	9/11/13/16/21	1 St

### PONSSET SLUG BUSTER PG 9 - 48

Volledige Slug Busterset met ratelsleutel PG 9 - 48



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maat 30.5 mm

#### KENMERKEN

- Handmatige bediening
- Trekbout van 9.5 mm, voorboring van  $\emptyset$  9.7 mm
- Trekbout van 19 mm, voorboring van  $\emptyset$  20.5 mm

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3.5 mm

Referentie	Maat PG	Verp.
50.36691.2	9/11/13/13/21/29/36/48	1 St

### PONSSET SLUG SPLITTER ISO 16-40

Volledige ponsset voor RVS-toepassingen ISO 16 - 40



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maat 16/20/25/32/40 ISO

#### KENMERKEN

- Uniek ponsprofiel
- De afvalstukken kunnen gemakkelijk worden verwijderd
- Hydraulische gebruik
- Trekbout van 11.1 mm, voorboring van  $\emptyset$  12.7 mm - 50344102
- Trekbout van 19 mm, voorboring van  $\emptyset$  20.5 mm - 50344030

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3.5 mm

Referentie	Maat ISO	Verp.
50.76680.3	16/20/25/32/40	1 St

### PONSSET SLUG SPLITTER ISO 16-63

Volledige set voor RVS-toepassingen ISO 16 - 63



#### KENMERKEN

- Uniek ponsprofiel
- De afvalstukken kunnen gemakkelijk worden verwijderd
- Hydraulische gebruik
- Trekbout van 11.1 mm, voorboring van  $\varnothing$  12.7 mm - 50344102
- Trekbout van 19 mm, voorboring van  $\varnothing$  20.5 mm - 50344030

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3,5 mm

Referentie	Maat ISO	Verp.
50.76679.7	16/20/25/32/40/63	1 St

### PONSSET SPEED PUNCH ISO 16 - 40

Volledige set met trekbout, speed lock, stempel en matrijs in 5 afmetingen, inclusief plastic koffer



#### KENMERKEN

- Tot 3x sneller dan met conventionele ponsen
- Snelle, eenvoudige bediening, omdat er geen schroeven en borgmoer nodig zijn
- Compatibel met alle hydraulische en elektrohydraulische ponggereedschappen van Greenlee
- Trekbout van 9.5 mm, voorboring van  $\varnothing$  9.7 mm - 50360183
- Trekbout van 19 mm, voorboring van  $\varnothing$  20.5 mm - 50344030

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3,5 mm

Referentie	Maat ISO	Verp.
52.05543.9SET	16 - 40	1 St

### PONSSET SPEED PUNCH ISO 16 - 63

Volledige set met trekbout, speed lock, stempel en matrijs in 7 afmetingen, inclusief plastic koffer



#### KENMERKEN

- Tot 3x sneller dan met conventionele ponsen
- Snelle, eenvoudige bediening, omdat er geen schroeven en borgmoer nodig zijn
- Compatibel met alle hydraulische en elektrohydraulische ponggereedschappen van Greenlee
- Trekbout van 9.5 mm, voorboring van  $\varnothing$  9.7 mm - 50360183
- Trekbout van 19 mm, voorboring van  $\varnothing$  20.5 mm - 50344030

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3,5 mm

Referentie	Maat ISO	Verp.
52.05544.0SET	16 - 63	1 St

### PONSSET SLUG BUSTER ISO 16 - 40

Set voor alle toepassingen ISO 16 - 40



#### KENMERKEN

- Manueel en hydraulisch gebruik
- Volledig systeem met ponsen, matrijzen in 5 afmetingen en plastic koffer

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3 mm

Referentie	Maat ISO	Verp.
50.35617.8	16/20/25/32/40	1 St

## Ponggereedschap en sets

### PONSSET SLUG BUSTER ISO 16-63

Set voor alle toepassingen ISO 16 - 63



#### KENMERKEN

- Manueel en hydraulisch gebruik
- Volledig systeem met ponsen, matrijzen in 7 afmetingen en plastic koffer

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3.5 mm

Referentie	Maat ISO	Verp.
50.06892.0	16/20/25/32/40/50/63	1 St

### PONSSET SLUG BUSTER PG 9 - 21

Set voor alle toepassingen PG 9 - 21



#### KENMERKEN

- Manueel en hydraulisch gebruik
- Systeem bestaande uit stempels en matrijzen in 6 afmetingen

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3.5 mm

Referentie	Maat PG	Verp.
50.32398.9	9/11/13/16/21	1 St

### PONSSET SLUG BUSTER PG 9 - 48

Set voor alle toepassingen PG 9 - 48



#### KENMERKEN

- Manueel en hydraulisch gebruik
- Systeem bestaande uit stempels en matrijzen in 9 afmetingen

#### TOEPASSINGEN

- Zacht staal (ST37), kunststof en aluminium tot 3.5 mm

Referentie	Maat PG	Verp.
50.32803.4	9/11/13/16/21/29/36/48	1 St

## MONTAGEPASTA



#### KENMERKEN

- Verhoogt de levensduur - geen grip
- Tube van 30 gr.

#### TOEPASSINGEN

- Slijtagebestendige vijzen en bouten

Referentie	Verp.
50.11547.2	1 St

## PLASTIC KOFFER



#### KENMERKEN

- Afmetingen: 255 x 75 x 200 mm

#### TOEPASSINGEN

- Voor Slug Buster® en Slug Splitter® ponssets
- Slug Buster® ponssets 50356178, 50068920, 50323989 en 50328034

Referentie	Verp.
50.76681.0	1 St

HSS BIMETALEN KLOKBOREN



KENMERKEN

- Heavy duty achterplaat vermindert trillingen en zorgt voor rondloopnauwkeurigheid
- Tandehardheid Rc 65-68
- Maximum zaagdiepte 41.3 mm
- De positieve tandenopstelling zorgt voor een gemakkelijker en sneller zagen
- Met afwisselende tandenopstelling
- Doorn is niet bijgeleverd en dient afzonderlijk te worden besteld

TOEPASSINGEN

- Zagen van staal, gietijzer, messing, glasvezel, hout en kunststof

Referentie	Diam mm	Maat ISO	Maat PG	Verp.
50.19131.4	14	-	-	1 St
52.05772.2	15	-	-	1 St
52.05772.3	16	ISO 16	PG 9	1 St
52.05772.4	17	-	-	1 St
52.05772.5	18	-	-	1 St
52.05772.6	19	-	PG 11	1 St
52.05772.7	20	ISO 20	-	1 St
52.05772.8	21	-	PG 13	1 St
52.05772.9	22	-	PG 16	1 St
52.05773.0	23	-	-	1 St
52.05773.1	24	-	-	1 St
52.05773.2	25	ISO 25	-	1 St
52.05773.3	26	-	-	1 St
52.05773.4	27	-	-	1 St
52.05773.5	28	-	-	1 St
52.05773.6	29	-	PG 21	1 St
52.05773.7	30	-	-	1 St
52.05773.8	32	ISO 32	-	1 St
52.05773.9	33	-	-	1 St
52.05774.0	35	-	-	1 St
52.05774.1	36	-	-	1 St
52.05774.2	37	-	PG 29	1 St
52.05774.3	38	-	-	1 St
52.05774.4	40	ISO 40	-	1 St
52.05774.5	41	-	-	1 St
52.05774.6	42	-	-	1 St
52.05774.7	43	-	-	1 St
52.05774.8	44	-	-	1 St
52.05774.9	45	-	-	1 St
52.05775.0	46	-	-	1 St
52.05775.1	48	-	PG 36	1 St
52.05775.2	50	ISO 50	-	1 St
52.05775.3	51	-	-	1 St
52.05775.4	52	-	-	1 St
52.05775.5	53	-	-	1 St
52.05775.6	54	-	PG42	1 St
52.05775.7	55	-	-	1 St
52.05775.8	57	-	-	1 St
52.05776.0	59	-	-	1 St
52.05776.1	60	-	PG 48	1 St
52.05776.2	63	ISO 63	-	1 St
52.05776.3	65	-	-	1 St
52.05776.4	67	-	-	1 St
52.05776.5	68	-	-	1 St
52.05776.6	70	-	-	1 St
52.05776.7	73	-	-	1 St
52.05776.8	74	-	-	1 St
52.05776.9	75	-	-	1 St
52.05777.0	76	-	-	1 St
52.05777.1	80	-	-	1 St
52.05777.3	83	-	-	1 St
52.05777.4	86	-	-	1 St
52.05777.5	89	-	-	1 St
52.05777.6	92	-	-	1 St
52.05777.7	95	-	-	1 St
52.05777.8	98	-	-	1 St
52.05777.9	102	-	-	1 St
50.19177.2	105	-	-	1 St
50.19178.0	108	-	-	1 St
50.19179.9	111	-	-	1 St
50.19180.2	114	-	-	1 St
50.19181.0	121	-	-	1 St
50.19182.9	127	-	-	1 St
50.19183.7	140	-	-	1 St
50.19184.5	152	-	-	1 St

Klokboor en trapboren

## Klokboor en Trapboren

### KWIK CHANGE-GATENFREZEN MET HARDMETALEN SNIJVLAKE



#### KENMERKEN

- Uitwerpveer voor het gemakkelijk van het gefreesde materiaal
- Met bajonetvergrendeling voor het snel wisselen van het zaagblad
- Doorn is niet bijgeleverd en dient afzonderlijk te worden besteld

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor staal, roestvrij staal, non-ferrometalen, kunststof, lichte bouwplaten en hout tot 4.5 mm dik

Referentie	Diam mm	Maat ISO	Maat PG	Verp.
50.05691.3	16	-	PG9	1 St
50.05693.0	19	-	PG 11	1 St
50.05694.8	21	ISO 20	PG 13	1 St
50.05695.6	22.2	-	PG 16	1 St
50.05696.4	25.4	ISO 25	-	1 St
50.05697.2	28.6	-	PG 21	1 St
50.05698.0	31	-	-	1 St
50.05699.9	31.8	-	-	1 St
50.05958.0	33.3	-	-	1 St
50.05700.6	34.9	ISO 32	-	1 St
50.05959.9	36.5	-	PG29	1 St
50.05701.4	38.1	-	-	1 St
50.05702.2	44.4	-	-	1 St
50.05703.0	50.8	ISO 50	-	1 St
50.05960.2	54	-	PG 42	1 St
50.05705.7	63.5	ISO 63	-	1 St
50.05706.5	66.7	-	-	1 St
50.05707.3	76.2	-	-	1 St

### GATENFREZEN MET HARDMETALEN SNIJVLAKE



#### KENMERKEN

- Eenvoudig verwijderen van het gefreesde materiaal
- Geen volsluizen of verbranden van de metalen tanden
- Groef laat toe om de doorn gemakkelijk te verwijderen
- Maximale slijpdiepte: 60 mm
- Flensstop voor beperking van de slijpdiepte

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor hout, spaanplaat, houtspaanplaat, harde karton, PVC, glasvezel, gipsplaat, poreus beton, snelbouwstenen, kleistenen

Referentie	Diam mm	Maat ISO	Maat PG	Aangewezen snijsnelheid roestvrij staal (omw./min.)	Aangewezen snijsnelheid zacht staal (omw./min.)	Verp.
50.38324.8	19	-	PG 11	550	800	1 St
50.38325.6	20.6	ISO 20	PG 13	-	-	1 St
50.38326.4	22.2	-	PG 16	475	690	1 St
50.38327.2	25.4	ISO 25	-	415	600	1 St
50.38328.0	28.6	-	PG 21	370	535	1 St
50.38329.9	30.5	-	-	345	500	1 St
50.38330.2	31.7	-	-	330	485	1 St
50.38331.0	35.0	-	-	300	435	1 St
50.38332.9	38.1	-	-	275	400	1 St
50.38333.7	44.4	-	-	235	340	1 St
50.38334.5	50.8	ISO 50	-	205	300	1 St
50.38336.1	63.5	ISO 63	-	165	240	1 St

### VOOR BIMETALEN KLOKZAGEN HSS TOT 30 MM



#### TOEPASSINGEN

- Grootte van 14 tot 30 mm

Referentie	Klokdiаметer mm	Lengte mm	Verp.
50.37157.6	14 - 30	6.3	1 St
50.38522.4	14 - 30	7.9	1 St
50.37155.0	14 - 30	11.1	1 St

### VOOR BIMETALEN KLOKZAGEN HSS 32 - 152 MM



#### TOEPASSINGEN

- Grootte van 32 mm tot 152 mm

Referentie	Klokdiаметer mm	Lengte mm	Verp.
50.37154.1	32 - 51	7.9	1 St
50.37156.8	32 - 152	11.1	1 St

### SDS-TYPE VOOR BIMETALEN KLOKZAGEN HSS TOT 152 MM



#### TOEPASSINGEN

- Grootte van 32 tot 152 mm
- Grootte van 14 tot 30 mm

Referentie	Klokdiаметer mm	Verp.
50.06969.1	14 - 30	1 St
50.06929.2	32 - 152	1 St

### KWIK CHANGE-DOORN



#### TOEPASSINGEN

- Maten 16 - 58 mm, 60 - 76 mm

Referentie	Klokdiаметer mm	Verp.
50.05752.9	16 - 58	1 St
50.05753.7	60 - 76	1 St

### STANDAARD HSS BIMETALEN KLOKBORENSET



#### KENMERKEN

- De positieve tandenopstelling zorgt voor een gemakkelijker en sneller zagen
- Hoge rondloopnauwkeurigheid
- Vereist minder krachtinspanning bij het snijden

#### TOEPASSINGEN

- Voor metaal, non-ferro metalen, aluminium, gietijzer, hout, kunststof

Referentie	Afm. uitsnit mm	Maat PG	Maat ISO	Verp.
52.05929.5	16/19/22/29/35/44/52/57/67	PG9/PG11/ PG16/PG21	ISO16	1 St

### HSS BIMETAAL KLOKBORENSET UNIVERSAL



#### KENMERKEN

- De positieve tandenopstelling zorgt voor een gemakkelijker en sneller zagen
- Hoge rondloopnauwkeurigheid
- Vereist minder krachtinspanning bij het snijden

#### TOEPASSINGEN

- Voor metaal, non-ferro metalen, aluminium, gietijzer, hout, kunststof

Referentie	Afm. uitsnit mm	Maat PG	Maat ISO	Verp.
52.05929.3	16/19/22/25/29/35/ 38/44/51/63/76	ISO16/ISO25/ ISO63	PG9/PG11/ PG16/PG21	1 St

### ISO HSS BIMETALEN KLOKBORENSET

Set met bimetalen klokbooren HSS



#### KENMERKEN

- De positieve tandenopstelling zorgt voor een gemakkelijker en sneller zagen
- Hoge rondloopnauwkeurigheid
- Vereist minder krachtinspanning bij het snijden

#### TOEPASSINGEN

- Voor metaal, non-ferro metalen, aluminium, gietijzer, hout, kunststof

Referentie	Afm. uitsnit mm	Maat PG	Maat ISO	Verp.
50.06949.7	16/20/25/32/ 40/50/63	PG9	ISO16/ISO20/ISO25/ISO32/ ISO40/ISO50/ISO63	1 St

### HSS BIMETALEN SET KLOKBOREN(830 PG)



#### KENMERKEN

- De positieve tandenopstelling zorgt voor een gemakkelijker en sneller zagen
- Hoge rondloopnauwkeurigheid
- Vereist minder krachtinspanning bij het snijden

#### TOEPASSINGEN

- Voor metaal, non-ferro metalen, aluminium, gietijzer, hout, kunststof

Referentie	Afm. uitsnit mm	Maat PG	Maat ISO	Verp.
50.29209.9	16/19/21/22/29/30/ 37/48/60	PG9/PG11/PG13/PG16/ PG21/PG29/PG36/PG48	ISO16	1 St

### HSS BIMETALEN KLOKBORENSET ELEKTRO



#### KENMERKEN

- De positieve tandenopstelling zorgt voor een gemakkelijker en sneller zagen
- Hoge rondloopnauwkeurigheid
- Vereist minder krachtinspanning bij het snijden

#### TOEPASSINGEN

- Voor metaal, non-ferro metalen, aluminium, gietijzer, hout, kunststof

Referentie	Afm. uitsnit mm	Maat PG	Maat ISO	Verp.
50.12563.0	35/68/75	-	-	1 St

### HSS BIMETALEN KLOKBORENSET ELEKTRO II



#### KENMERKEN

- De positieve tandenopstelling zorgt voor een gemakkelijker en sneller zagen
- Hoge rondloopnauwkeurigheid
- Vereist minder krachtinspanning bij het snijden

#### TOEPASSINGEN

- Voor metaal, non-ferro metalen, aluminium, gietijzer, hout, kunststof

Referentie	Afm. uitsnit mm	Maat PG	Maat ISO	Verp.
52.05929.2	22/29/35/44/51/63/68	PG16/PG21	ISO63	1 St

## Klokboor en Trapboren

### HSS BIMETALEN LOODGIETERS-SET



#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit M42-gehard staal met 8% kobalt
- Hoge rondloopnauwkeurigheid
- Minder trillingen en warmteontwikkeling
- Vereist minder krachtinspanning bij het snijden
- Positieve combinatie tanden
- Sniijdt tot 3 keer sneller dan conventionele klokzagen

#### TOEPASSINGEN

- Voor metaal, non-ferro metalen, aluminium, gietijzer, hout, kunststof

Referentie	Afm. uitsnit mm	Maat PG	Maat ISO	Verp.
52.05929.4	19/24/29/38/44/57/67	PG11/PG21	-	1 St

### KWIK CHANGE GATENFRESSET MET HARDMETALEN SNIJVLAK



#### KENMERKEN

- Uitwerpveer voor het gemakkelijk uitwerpen van het gefreesde materiaal
- Met bajonetvergrendeling voor het snel wisselen van het zaagblad

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor staal, non-ferrometalen, kunststof, hout tot 4.5 mm dikte

Referentie	Diam mm	Maat ISO	Maat PG	Verp.
50.05766.9	35 - 45	ISO50	PG16, PG21	1 St
50.05820.7	35	-	PG16, PG21	1 St

### KLOKBORENSET MET HARDMETALEN SNIJVLAK



#### KENMERKEN

- Hardmetalen snijvlakken voor lange levensduur en mooie snijdingen
- Verwisselbare stalen doorn met kobalt met unieke tip om lange boringen te vermijden
- Flensstop voor beperking van snijdiepte
- Max. snijdiepte: 10 mm
- Max. dikte materiaal: 4 mm

#### TOEPASSINGEN

- Sniijdt precies, snel en zonder bramen gaten in RVS, koper aluminium en staal

Referentie	Afm. uitsnit mm	Maat PG	Maat ISO	Verp.
50.03599.1	35	PG16, PG21	-	1 St

### KWIK STEPPER



#### KENMERKEN

- Snijdiepte van 3.2 mm tot 34.9 mm

#### TOEPASSINGEN

- Uitboring van staalplaat, buizen, non-ferrometalen en kunststof

Referentie	Boorbereik mm	Lengte mm	Afm. trap mm	Verp.
50.34401.3	3.2 - 12.7	80	3.2/4.0/4.8/5.6/6.4/7.1/7.9/8.7/9.5/10.3/11.1/11.9/12.7	1 St
50.36402.2	4.8 - 12.7	80	4.8/6.4/7.9/9.5/11.1/12.7	1 St
50.34411.0	22.2	85	22.2	1 St
50.34403.0	4.8 - 22.2	85	4.8/6.4/7.9/9.5/11.1/12.7/14.3/15.9/17.5/19.1/20.6/22.2	1 St
50.30008.3	12.7 - 28.6	57	12.7/22.2/28.6	1 St
50.36414.6	22.2 - 34.9	73	22.2/28.6/31.0/31.8/34.9	1 St
50.36018.3	9.5	40	pilot holes for Greenlee draw studs Ø 9.5 mm	1 St
50.34410.2	12.5	40	pilot holes for Greenlee draw studs Ø 12.5 mm	1 St
50.36020.5	PG7 - PG21	90	PG7/PG9/PG11/PG13/PG16/PG21	1 St
50.36022.1	ISO16 - ISO32	80	ISO16/ISO20/ISO25/ISO32	1 St

### KWIK STEPPER MET SCHACHT "ROTASTOP"



#### KENMERKEN

- Snijcapaciteit van 4 mm tot 40.5 mm
- Hoge levensduur
- Minder snijkracht nodig
- Verbeterde snijprestaties
- Gemakkelijker werken
- Minimale hoeveelheid bramen

#### TOEPASSINGEN

- Braamvrij boren in staalplaat, buizen, non-ferrometalen en kunststof

Referentie	Boorbereik mm	Lengte mm	Afm. trap mm	Verp.
50.06984.5	4 - 12	80	4.0/5.0/6.0/7.0/8.0/9.0/10.0/11.0/12.0	1 St
50.06985.3	4 - 20	67	4.0/6.0/8.0/10.0/12.0/14.0/16.0/18.0/20.0	1 St
50.06986.1	6 - 30	98	6.0/8.0/10.0/12.0/14.0/16.0/18.0/20.0/22.0/24.0/26.0/28.0/30.0	1 St
50.06987.0	6 - 36	85	6.0/9.0/12.0/15.0/18.0/21.0/24.0/27.0/30.0/33.0/36.0	1 St
50.06988.8	ISO12 - ISO40	110	ISO12/ISO16/ISO20/ISO25/ISO32/ISO40	1 St

### KWIK STEPPER-SET



#### KENMERKEN

- Snijcapaciteit van 4 mm tot 30 mm
- Hoge levensduur
- Minder snijkraft nodig
- Verbeterde snijprestaties
- Gemakkelijker werken
- Minder kans op bramen
- Inhoud: Kwik Stepper trapboren met Rotastop-schacht 4 - 12 mm, 4 - 20 mm en 6 - 30 mm

#### TOEPASSINGEN

- Braamvrij boren in staalplaat, buizen, non-ferrometalen en kunststof

Referentie	Verp.
50.06990.0	1 St

### SET TAPBOREN M3-M10



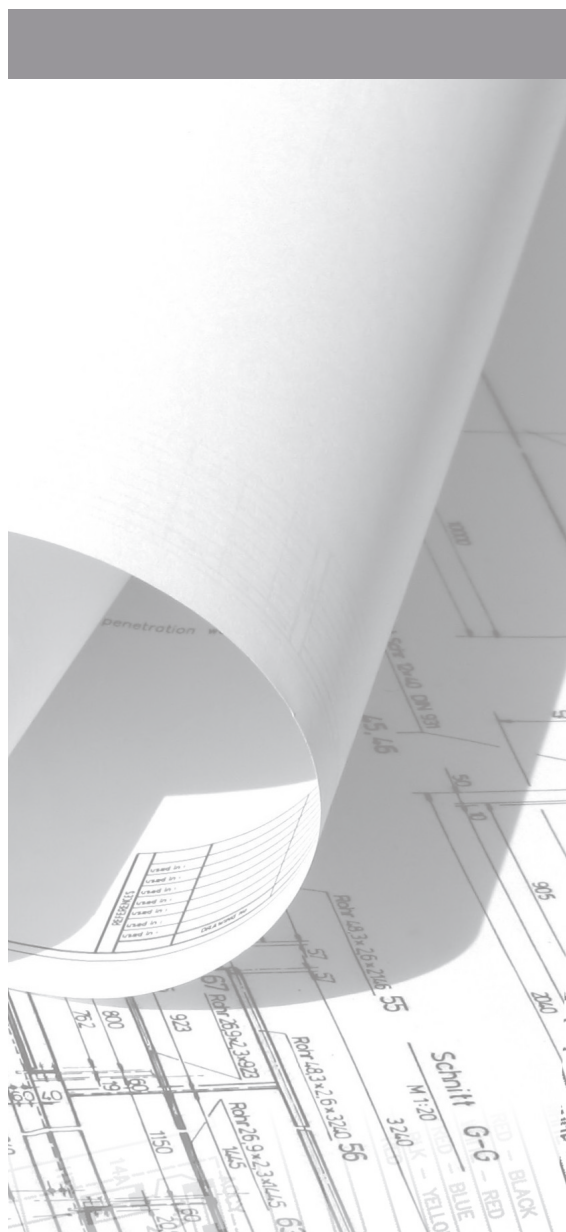
#### KENMERKEN

- Boren, tappen en ontbramen in een handeling
- Nominale diameter komt overeen met de maximum materiaaldikte
- Tappen: M3, M4, M5, M6, M8, M10

#### TOEPASSINGEN

- Voor gebruik met ST37, non-ferrometalen en kunststof

Referentie	Verp.
50.11630.4	1 St



Plooiroestellen

## Plooi toestellen

### DIN-RAIL SNIJ-EN PONGGEREEDSCHAP



#### KENMERKEN

- Minder kracht vereist
- Inclusief de plaathouder met 5 profielen
- Met openingen voor werkbankmontage
- Adapter beschikbaar voor hydraulische bewerkingen
- Speciale profielen beschikbaar op aanvraag

#### TOEPASSINGEN

- Voor braamvrij snijden en ponsen
- Pons verticale en horizontale gaten 6.4 x 12.0 mm

Referentie	Verp.
50.11541.3	1 St

### COMPACT DIN-RAIL SNIJ-EN PONGGEREEDSCHAP



#### KENMERKEN

- Minder kracht vereist
- Inclusief de plaathouder met 2 profielen
- Met openingen voor werkbankmontage
- Manueel gebruik

#### TOEPASSINGEN

- Voor braamvrij snijden en ponsen

Referentie	Verp.
52.05568.4	1 St

### MOBIEL PLOOITOEESTEL



#### TOEPASSINGEN

- Voor koperen baren max. 80 x 8 mm of 60 x 10 mm
- Uitgerust met 2 plooistukken en hoekmeter

Referentie	Perskracht kN	Openingswijdte mm	Ponsbereik ovaal mm	Verp.
9047	50	50	80 x 8 - 60 x 10	1 St

### PLOOITAFEL TRIS



#### KENMERKEN

- Multifunctioneel toestel

#### TOEPASSINGEN

- Voor het plooiën, snijden, ponsen van koperen baren

Referentie	Pers kracht kN	Ponsbereik ovaal mm	Pons bereik rond mm	Plooi bereik mm	Snijbereik mm	Verp.
9042	200	7 x 13 - 18 x 25	5 - 25	3 - 12	5 - 12	1 St

### RONDE PONSSEN

Ronde ponsen voor plooi bank 9042 bestaande uit een vrouwelijk en mannelijk deel. De ponsextractie gebeurt automatisch door ondersteuning van een veer.



Referentie	Diam mm	Verp.
9100	5	1 St
9101	6	1 St
9102	7	1 St
9103	8	1 St
9104	9	1 St
9105	10	1 St
9106	11	1 St
9107	12	1 St
9108	13	1 St
9109	14	1 St
9110	15	1 St
9111	16	1 St
9112	17	1 St
9113	18	1 St
9114	19	1 St
9115	20	1 St
9116	21	1 St
9117	22	1 St
9118	23	1 St
9119	24	1 St
9120	25	1 St

### OVALE PONSSEN

Ovale ponsen voor plooi bank 9042 bestaande uit een vrouwelijk en mannelijk deel. De pons extractie gebeurt automatisch door ondersteuning van een veer.



Referentie	Diam mm	Verp.
9130	7 x 13	1 St
9131	8 x 14	1 St
9132	9 x 15	1 St
9134	10 x 16	1 St
9136	11 x 17	1 St
9138	12 x 18	1 St
9140	13 x 19	1 St
9142	14 x 20	1 St
9144	15 x 21	1 St
9146	16 x 22	1 St
9148	17 x 24	1 St
9149	18 x 25	1 St

### MECHANISCHE GRADENBOOG

Zeer praktische gradenboog te monteren op plooi bank 9042 voor het plooi in een hoek van max. 90°



Referentie	Verp.
9160	1 St

### POSITIONERINGSKLEP

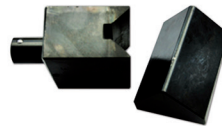
Deze tweewegsklep kan op de TRIS-cilinder geplaatst worden wanneer de elektrische controle-unit wordt gebruikt. Het laat kleine bewegingen van het gereedschap toe waardoor de baren eenvoudiger te positioneren zijn. De positioneringsklep wordt geleverd met mannelijke kop en vrouwelijke connector voor snel en eenvoudig gebruik.



Referentie	Verp.
9162	1 St

### PLOOIHOEKEN

Plooi matrijs voor plooi bank 9042



#### KENMERKEN

- Voor 120 mm breedte of 160 mm breedte

Referentie	Dikte mm	Verp.
9150	4 - 6	1 St
9151	5 - 8	1 St
9151/160	5 - 8	1 St
9152	6 - 12	1 St
9152/160	6 - 12	1 St
9153	5 - 10	1 St

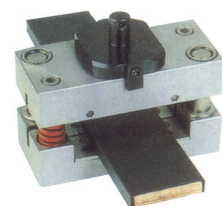
### BAR CUTTERS

Speciaal ontworpen stalen messen voor het snijden van baren met een dikte van 12 mm en breedte van 120 mm



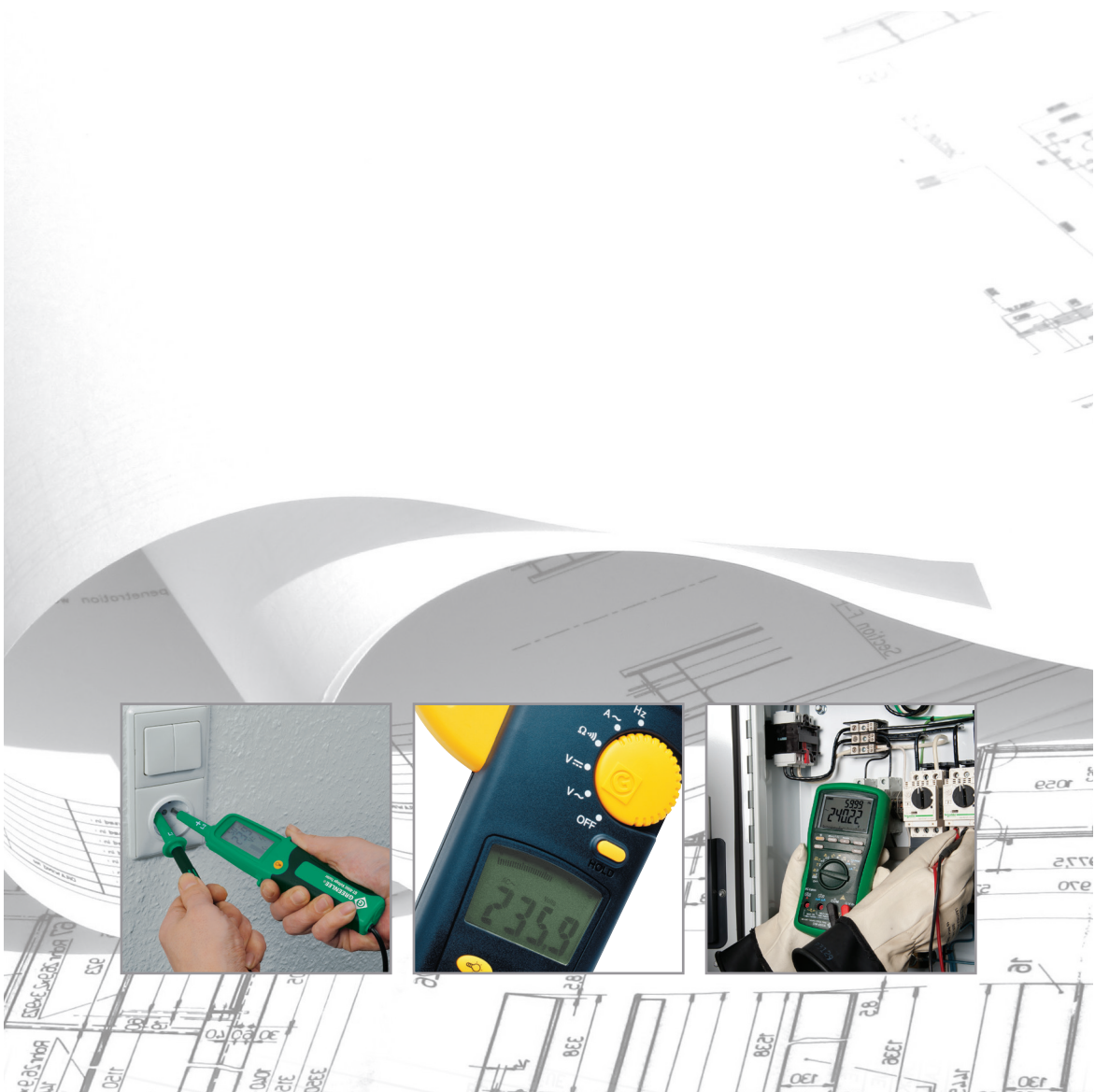
Referentie	Snijbereik mm	Verp.
9155	120 x 12	1 St

### FLEXI BAR CUTTERS



Referentie	Snijbereik mm	Verp.
9158	100 x 10	1 St





## Meet- en testapparatuur

Greenlee spanningstesters



Greenlee spanningstesters

GT-12A

Spanningstester 50 - 1000 V



KENMERKEN

- Snelle en eenvoudige contactloze spanningstester
- Visueel en akoestisch signaal
- AAN/UIT-schakelaar voor langere batterijlevensduur
- Snelle en eenvoudige batterijvervangning
- Handig formaat passend in vestzakken en gereedschapstassen
- Comfortabele rubberen handgreep
- Snelle en eenvoudige vervanging van batterijen
- Automatische zelftest

Referentie	Meetbereik V	Frequentie Hz	Categorie	Verp.
GT-12A	50 - 1000	50 - 500	CAT IV 1000 V	1 St

GT-16

Spanningstester 5 - 1000 V



KENMERKEN

- Snelle en eenvoudige contactloze spanningstester
- Visueel en akoestisch signaal
- AAN/UIT-schakelaar voor langere batterijlevensduur
- Handig formaat passend in vestzakken en gereedschapstassen
- Ergonomische comfortabele handgreep
- Snelle en eenvoudige batterijvervangning
- Automatische zelftest
- Instelbare spanningsdetector

Referentie	Meetbereik V	Frequentie Hz	Categorie	Verp.
GT-16	5 - 1000	50 - 500	CAT IV 1000 V	1 St

**GT 55-NE**

Tweepolige spanningstester met LED-weergave



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Norm EN/IEC 61423-3

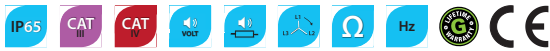
**KENMERKEN**

- LED-aanduiding 12, 24, 50, 120, 230, 400, 750 V AC/DC
- Unieke meetpuntverlichting voor werkzaamheden in geval van slechte belichting
- Weergave van gelijk- en wisselspanning
- 2-polige draaiveldmeting
- Optische en akoestische éénpolige fasemeting
- Optische en akoestische doorgangstest
- Bestand tegen het vallen van 1m hoog
- Polariteitsweergave, duidelijk geluidssignaal
- IP 2x contactbeveiliging
- IP65 - spatwater- en stofdicht

Referentie	Categorie	Frequentie Hz	Meetbereik V	Weerstand	Verp.
GT-55NE	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	45 - 65	12 - 750	< 2000 Ohm	1 St

**GT 85-NE**

Tweepolige spanningstester met LCD-display



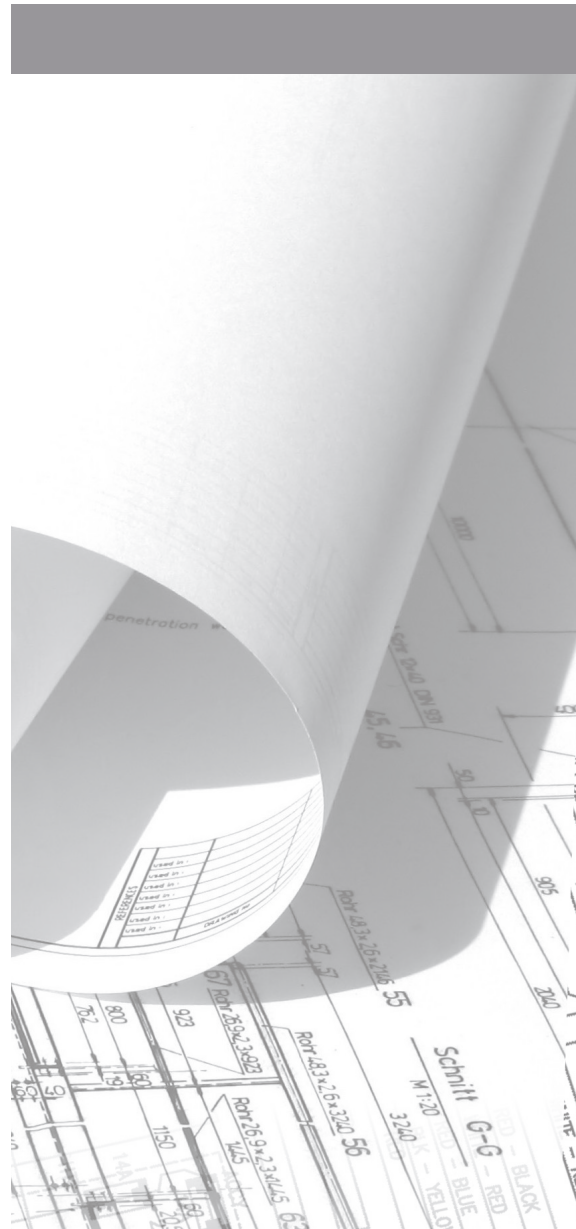
**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Norm EN/IEC 61423-3

**KENMERKEN**

- LCD-Display met achtergrondverlichting
- Reële weerstandsmeting tot 2 KΩ
- Unieke meetpuntverlichting voor werkzaamheden in geval van slechte belichting
- Weergave van gelijk- en wisselspanning
- 2-polige draaiveldmeting
- Optische en akoestische éénpolige fasemeting
- Optische en akoestische doorgangstest
- Diode-test
- Polariteitsweergave, duidelijk geluidssignaal
- IP 2x contactbeveiliging
- IP65 - spatwater- en stofdicht

Referentie	Categorie	Frequentie Hz	Meetbereik V	Weerstand	Verp.
GT-85NE	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	30 - 999	12 - 750	< 2000 Ohm	1 St



**Spanningstesters / -meters,  
LS**

## Spanningstesters / -meters, LS

### MULTISAFE DSP4

De Multisafe DSP4 is een veilig meetapparaat voor toepassingen in de energiesector en heeft als eigenschappen om robuust, nauwkeurig en betrouwbaar te zijn.



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gebruikstemperatuur -10 - +55 °C

Norm EN/IEC 61243-3

#### KENMERKEN

- Nauwkeurige spanningsindicatie van 10 mV tot 1200 V AC / 1500 V DC
- Fase, fasevolgorde en continuïteitstester
- Doorgangstester tot 2 MΩ
- Hoogste graad van veiligheid gegarandeerd door middel van weerstanden in beide testproben
- Eenvoudige bediening en een groot verlichte display

#### TOEPASSINGEN

- Voor toepassingen in de energiesector

Referentie	Nominale spanning kV	Frequentie Hz	Spanning Bat. V	Meetbereik V	Verp.
DSP4	24 - 1000 V AC / 1500 V DC	15 Hz - 10 kHz < 500 V, 15 Hz - 4 kHz > 500 V	9	0.01V - 1500V DC, 1V - 1200V AC	1 St
DSP4+TAS	24 - 1000V AC/ 1500V DC	15Hz - 10kHz < 500V, 15Hz - 4kHz > 500V	9	0.01V - 1500V DC, 1V - 1200V AC	1 St

### PRÜFBALL SPB

De Prufball SPB is een veilig meetapparaat voor toepassingen in de energiesector en heeft als eigenschappen om robuust, nauwkeurig en onderhoudsvrij te zijn.



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gebruikstemperatuur -10 - +55 °C

IP-Waarde IP65

Norm EN/IEC 61243-3

Op aanvraag: Accessoires op aanvraag verkrijgbaar

#### KENMERKEN

- De behuizing is vervaardigd uit rubber en beschermt het instrument tegen schokken, water en stof.
- Hoge isolatieweerstand volgens CAT IV
- Betrouwbaar testen zonder batterij, tests voor hoge impedantie en lage weerstand (apart activeerbaar met drukknop)
- Drie aanduidingen: wijzer, LED en LCD
- Diverse types: verschillende meetbereiken tot 1000 V optioneel

Referentie	Nominale spanning kV	Frequentie Hz	Verp.
SPB1000PR	24 - 1000 V	0 - 100	1 St



Multimeters



Multimeters

DM-200 SERIE

Digitale multimeter 1000 V AC/DC



KENMERKEN

- Pc-interface (DMSC-2U voor gegevensuittezing naar een computer)
- Automatische of manuele bereikkeuze
- Verlichte LCD-display
- Automatische uitschakeling
- Analoge balkweergave
- Visueel en akoestisch signaal bij verkeerde handeling

Referentie	Meetbereik V	Meetbereik stroom A	Weerstand Ohm	Frequentie Hz	Verp.
DM-200A	0.01 mV - 1000	0.1 $\mu$ A - 8	0.1 - 60 000 000	10 - 50 000	1 St
DM-210A	0.01 mV - 1000	0.1 $\mu$ A - 8	0.1 - 60 000 000	10 - 50 000	1 St

DM-510A

Digitale multimeter True RMS



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Meetbereik capaciteit	60,00 nF - 3000 $\mu$ F
Meetbereik stroom	0.1 $\mu$ A - 8 A
Meetbereik temperatuur	-50 - +1000 °C

KENMERKEN

- Frequentie-, capaciteits- en weerstandsmeting
- Automatische of manuele bereikkeuze
- Verlichte LCD-display
- Automatische uitschakeling
- Analoge balkweergave
- Visueel en akoestisch signaal bij verkeerde bewerking
- Pc-interface
- Autocheck functie zorgt voor de automatische selectie tussen AC/DC

Referentie	Meetbereik V	Meetbereik stroom A	Weerstand Ohm	Frequentie Hz	Verp.
DM-510A	0.01 mV - 1000	0.1 $\mu$ A - 8	0.1 - 60 000 000	5 - 1 000 000	1 St

### DM-810A

DM-810A digitale multimeter True RMS



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Meetbereik capaciteit	0.01 nF - 25 mF
Meetbereik stroom	0.1 $\mu$ A - 10 A

#### KENMERKEN

- Automatische en manuele bereikkeuze
- Verlichte LCD-display
- Automatische uitschakeling
- Analoge balkweergave
- Visueel en akoestisch signaal bij verkeerde bewerking

Referentie	Meetbereik V	Meetbereik stroom A	Weerstand Ohm	Frequentie Hz	Verp.
DM-810A	0.01 mV - 1000	0.1 $\mu$ A - 10	0.1 - 60 000 000	15 - 10 000	1 St

### DM-820A

Digitale multimeter True RMS



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Meetbereik capaciteit	0.01 nF - 25 mF
Meetbereik stroom	0.1 $\mu$ A - 10 A
Meetbereik temperatuur	-50 - +1000 °C

#### KENMERKEN

- Detectie van piekwaarde (5ms peak hold) max, min en max-min resultaten
- Automatische en manuele bereikkeuze
- Verlicht LCD-display
- Automatische uitschakeling
- Analoge balkweergave
- Visueel en akoestisch signaal bij verkeerde bewerking

Referentie	Meetbereik V	Meetbereik stroom A	Weerstand Ohm	Frequentie Hz	Verp.
DM-820A	0.01 mV - 1000	0.1 $\mu$ A - 10	0.1 - 60 000 000	5 - 1000	1 St

### DM-860A

Industriële digitale multimeter, True RMS.



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Meetbereik capaciteit	50 nF - 9999 $\mu$ F
Meetbereik stroom	500 $\mu$ A - 10 A
Meetbereik temperatuur	-50 - +1000 °C

#### KENMERKEN

- Registratie van maximum-, minimum- en maximum/minimum-resultaten
- Registratie van de piekwaarde (peak hold) max, min en max/min weergave
- 5 5/6-plaatsscherm met een schermbereik tot 500 000 voor betere precisie
- Uitvoeren van metingen voor frequentie, temperatuur en capaciteitsmetingen, evenals diodetests en continuïteitschecks
- Weergave van de relatieve gemeten waarde om de relatief gemeten waarde-schommelingen te checken
- Automatische of manuele bereikkeuze
- Analoge 41-segmenten balkweergave
- Grote, verlichte LCD-display
- Temperatuurmetingen tot 1000°C

Referentie	Meetbereik V	Meetbereik stroom A	Weerstand Ohm	Frequentie Hz	Verp.
DM-860A	500 mV - 1000 V	500 $\mu$ A - 10	500 - 50 000 000	5 - 200 000	1 St

### PDMM-20

Digitale zakmultimeter 450 V



#### KENMERKEN

- AC/DC-meting
- Weerstandsmeting
- Akoestische continuïteitscontrole
- Contactloze voltesting

Referentie	Meetbereik V	Weerstand Ohm	Frequentie Hz	Verp.
PDMM-20	1 mV - 450	1 - 6 000 000	10 - 30 000	1 St

Kabeldetectie



Kabeldetectie

**CLASSIC 701 K**

Kabeldetectorset Classic 701 K voor opsporen van geleiders of kabels.



**KENMERKEN**

- Batterijgevoede luidspreker
- Geluidsgenerator met krokodillenklemmen en RJ-11-connector
- LED-weergave in 3 kleuren (wisselspanningsindicatie)
- Weerbestendig design
- Geluidsgenerator met vervangbare punten
- Selecteerbare signaaltoon
- Polariteitstest
- Doorgangstest

Referentie	Verp.
52.04786.9	1 St

**PREMIUM 801 K**

Kabeldetectorset met 50 Hz-filterfunctie voor opsporen van geleiders of kabels.



**KENMERKEN**

- Batterijgevoede luidspreker
- Geluidsgenerator met krokodillenklemmen en naaldkussen en RJ-11-connector
- LED-display in 3 kleuren (wisselspanningsindicatie)
- Weerbestendig design
- Selecteerbare signaaltoon
- Polariteitstest
- Doorgangstest
- Filterfunctie 50 Hz

Referentie	Verp.
50.60466.0	1 St



## Netwerk meet- en testapparatuur

### NETCAT MICRO NC-100

Kabeltester voor controle van data-, telefoon- en videokabels met duidelijke weergave van het resultaat op de verlichte LCD-display.



#### KENMERKEN

- Ingebouwde toongenerator
- Test van getwiste kabels (UTP, STP) en coaxkabels
- Detectie van kortsluitingen, onderbrekingen, slechte bekabelingen en split-pairfouten
- Overspanningsindicatie
- Verlichte numerieke display
- Aansluitmogelijkheid voor telefoon (RJ-12), LAN (RJ-45) en coaxiale connector (type F)
- Geïntegreerde afstandsunit
- Drie selecteerbare geluidssignalen voor kabelidentificatie

Referentie	Verp.
52.02454.1	1 St

### NETCAT MICRO + 200EP

NETcat(R) Micro NC-100 in combinatie met een inductieve ontvanger 200EP voor kabelidentificatie.



#### KENMERKEN

- Aansluitmogelijkheid voor telefoon (RJ-12), LAN (RJ-45) en coaxiale connector (type F)
- Geïntegreerde afstandsunit
- Drie selecteerbare geluidssignalen voor kabel- en geleideridentificatie
- Test van getwiste kabels (UTP, STP) en coaxkabels
- Detectie van kortsluitingen, onderbrekingen, slechte bekabelingen en split-pairfouten

Referentie	Verp.
NC100EP	1 St

### NETCAT PRO NC-500

Snelle en precieze netwerk- en kabeltester met TDR-functie.



#### KENMERKEN

- Lengtemeting met TDR-functie tot 600 m
- Vier selecteerbare geluidssignalen voor kabelidentificatie
- Weergave van actieve netwerkapparaten (PC of hub) in 10/100 Base-T netwerken
- NVP-kalibrering voor het bepalen van kabellengte
- ID-detectie tot acht afstandsunits met optionele toebehorenset NC-510
- Test van getwiste kabels (UTP, STP) en coaxkabels
- Detectie van kortsluitingen, onderbrekingen, slechte bekabelingen en split-pairfouten

Referentie	Verp.
52.02455.6	1 St

Temperatuurmeters infrarood



Temperatuurmeters  
infrarood

**TG-1000**

Precisieteratuurmeetpistool



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Meetbereik temperatuur	-60 - 550 °C
Optische resolutie	12:1

**KENMERKEN**

- Veilige contactloze temperatuurmeting
- Verlichte display
- Temperatuurweergave in Celsius (°C) of Fahrenheit (°F)
- Maximum-/minimumtemperatuur, verschil- en gemiddeldemeting
- Laser-pilotlicht om het midden van het meetobject aan te duiden

Referentie	Verp.
TG-1000	1 St

**TG-2000**

Precisieteratuurmeetpistool



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Meetbereik temperatuur	-60 - 650 °C
Optische resolutie	16:1

**KENMERKEN**

- Veilige, contactloze temperatuurmeting
- Display met achtergrondverlichting voor eenvoudig aflezen in alle werkgebieden
- Weergave temperatuur in beide Celsius (°C) of Fahrenheit (°F)
- Maximum-/minimumtemperatuur, differentiaal- en gemiddelde meting
- Dubbele laser voor het markeren van de diameter van het meetobject

**TOEPASSINGEN**

- Te gebruiken op een verscheidenheid van materialen met instelbaar stralingsvermogen om de meetnauwkeurigheid te optimaliseren.

Referentie	Verp.
TG-2000	1 St

**TPI-1**

Temperatuursensor voor temperaturen van -40 °C tot +800 °C



**KENMERKEN**

- Nauwkeurigheid: 0.75% of  $\pm 2.2^{\circ}\text{C}$  ( $4^{\circ}\text{F}$ )
- Sensorlengte: 120 mm  $\pm$  5 mm ( $4.72'' \pm 0.2''$ )
- Temperatuurbereik: -40 °C - +800 °C
- Thermo-element type K

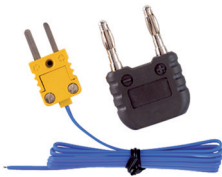
**TOEPASSINGEN**

- Gebruik in vloeistoffen en gels

Referentie	Verp.
TPI-1	1 St

**TPB**

Temperatuursensor voor temperaturen van -40°C tot +204°C



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Meetbereik temperatuur -40 +204 °C

**KENMERKEN**

- Sensorlengte: 1 m  $\pm$  5 mm ( $39.4'' \pm 0.2''$ )
- Temperatuurbereik: -40 °C - +204 °C
- Thermo-element type K

**TOEPASSINGEN**

- Oppervlakte, lucht en gas
- Niet geschikt voor vloeistoffen en gels

Referentie	Verp.
TPB	1 St

**TPFSC**

Temperatuursensor voor temperaturen van -40°C tot +500°C



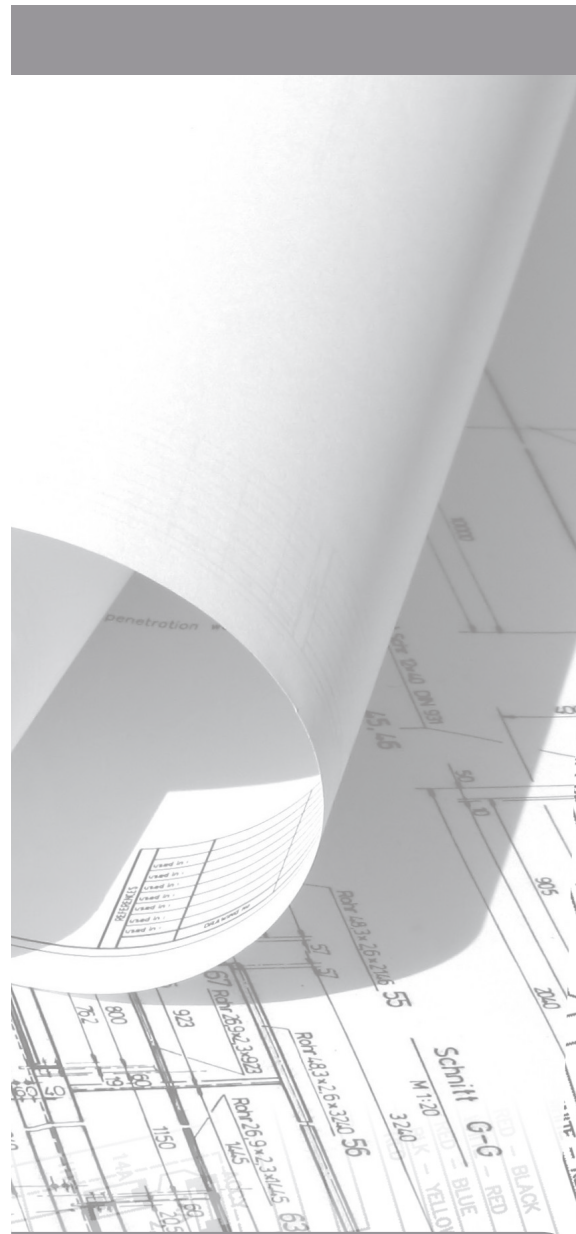
**KENMERKEN**

- Nauwkeurigheid: 0.75% of  $\pm 2.2^{\circ}\text{C}$  ( $4^{\circ}\text{F}$ )
- Sensorlengte: 120 mm  $\pm$  5 mm ( $4.72'' \pm 0.2''$ )
- Temperatuurbereik: -40 °C - +500 °C
- Thermo-element type K

**TOEPASSINGEN**

- Meting van vlakke of bolle oppervlakken

Referentie	Verp.
TPFSC	1 St



**Stroomtangen**

## Stroomtangen

### CMT-90

Stroomtang



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Counts display	10000
Max. bekopening	33 mm
Meetbereik stroom	0.9 - 600 A

#### KENMERKEN

- Probleemloze automatische meting van amperage, voltage en weerstand
- Lage impedantie elimineert valse voltagemetingen
- True RMS voor de meest correcte meting
- Automatisch oplichtende LCD-display in hoge resolutie
- Automatische uitschakeling voor langer gebruik van de batterij
- Continuïteitstest via geluid
- Dataopslag voor doen van metingen

Referentie	Verp.
CMT-90	1 St

### CM-450

Stroomtang



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Counts display	4000
Max. bekopening	26 mm
Meetbereik stroom	0.01 - 600 A

#### KENMERKEN

- Compact en ergonomisch design voor metingen in krappe ruimtes
- Datageheugen voor het opslaan van belangrijke meetresultaten
- Continuïteitscontrole via geluid
- Meting van AC-stroom tot 600 A

Referentie	Verp.
CM-450	1 St

### CM-660

Stroomtang



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Counts display	6000
Max. bekopening	30 mm
Meetbereik stroom	0.01 - 600 A

#### KENMERKEN

- Contactloze voltagemeting
- AMP Tip verhoogt de precisie van de meting op fijne aders en op zwakke stromen
- Datageheugen voor het opslaan van belangrijke meetresultaten
- Intelligente Auto Power OFF (APO)
- Meetmodi voor max/min/gemiddeld
- Continuïteitstest

Referentie	Verp.
CM-660	1 St

### CM-860

Stroomtang



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Counts display	6000
Max. bekopening	30 mm
Meetbereik stroom	0.01 - 600 A

#### KENMERKEN

- Meting van voltage AC en stroom
- Oplichtende display
- Automatische uitschakeling voor langer gebruik van de batterij

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor metingen op frequentie-omvormers

Referentie	Verp.
CM-860	1 St

### CM-960

Stroomtang



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Counts display	6000
Max. bekopening	35 mm
Meetbereik stroom	0.01 - 600 A

#### KENMERKEN

- True RMS voor de meest correcte meting
- Meting van AC- en DC-stroom
- Automatisch oplichtende LCD-display
- Datageheugen voor het opslaan van belangrijke meetresultaten
- Automatische bereikcalibratie
- Functie voor relatief startpunt

#### TOEPASSINGEN

- Gebruik op naakte geleiders

Referentie	Verp.
CM-960	1 St

### CM-1360

Stroomtang



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Counts display	6000
Max. bekopening	51 mm
Meetbereik stroom	0.01 - 1000 A

#### KENMERKEN

- True RMS voor de meest correcte meting
- Verlichting van het meetpunt
- Automatisch oplichtende LCD-display
- Datageheugen voor het opslaan van belangrijke meetresultaten
- Continuïteitstest via geluid
- Automatische uitschakeling voor langer gebruik van de batterij

Referentie	Verp.
CM-1360	1 St

### CM-1560

Stroomtang



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Counts display	6000
Max. bekopening	51 mm
Meetbereik stroom	0.01 - 1000 A

#### KENMERKEN

- True RMS voor de meest correcte meting
- Automatisch oplichtende LCD-display
- Diodentest
- Continuïteitstest via geluid
- Verlichting van het meetpunt

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor metingen op frequentie-omvormers

Referentie	Verp.
CM-1560	1 St

### TC-5



#### TOEPASSINGEN

- CM-450

Referentie	Verp.
TC-5	1 St

### TC-10



#### TOEPASSINGEN

- CM-660 / CM-860 / CM-960

Referentie	Verp.
TC-10	1 St

### TC-30



#### TOEPASSINGEN

- CM-1360 / CM-1560
- Voltagetester GT-55NE / GT-85NE

Referentie	Verp.
TC-30	1 St

Ex-meettoestellen



Ex-meettoestellen

**OMEGASAFE EP4-EX**

De OmegaSafe EP4-EX is een ATEX weerstandsmeter voor een snelle meting volgens VDE 0413 van aardingsleidingen, equipotentiële verbindingen, snelle meetsnoercompensatie door druktoetsverbindingen, automatische poolomwisseling en opslag van meetresultaten.



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Gebruikstemperatuur	-10 +50 °C
Norm	EN/IEC 611010-1, EN/IEC 61577-4
Op aanvraag:	Accessoires op aanvraag verkrijgbaar

**KENMERKEN**

- Hoge stroommeting van 0.2 A voor Lo-Ohm-bereik tot 10 Ohm
- Snelle compensatie van het meetsnoer door toetsdruk
- Automatische polariteitwissel en opslaan van de meetgegevens
- Veilig en universeel tussen 10 mOhm en 2 MOhm

Referentie	Verp.
EP4	1 St
EP4/EX	1 St

**OMEGASAFE ISO 1EX**

De ISO 1Ex is een handig hoge-impedantie-isolatie tester voor explosiegevaarlijke zones



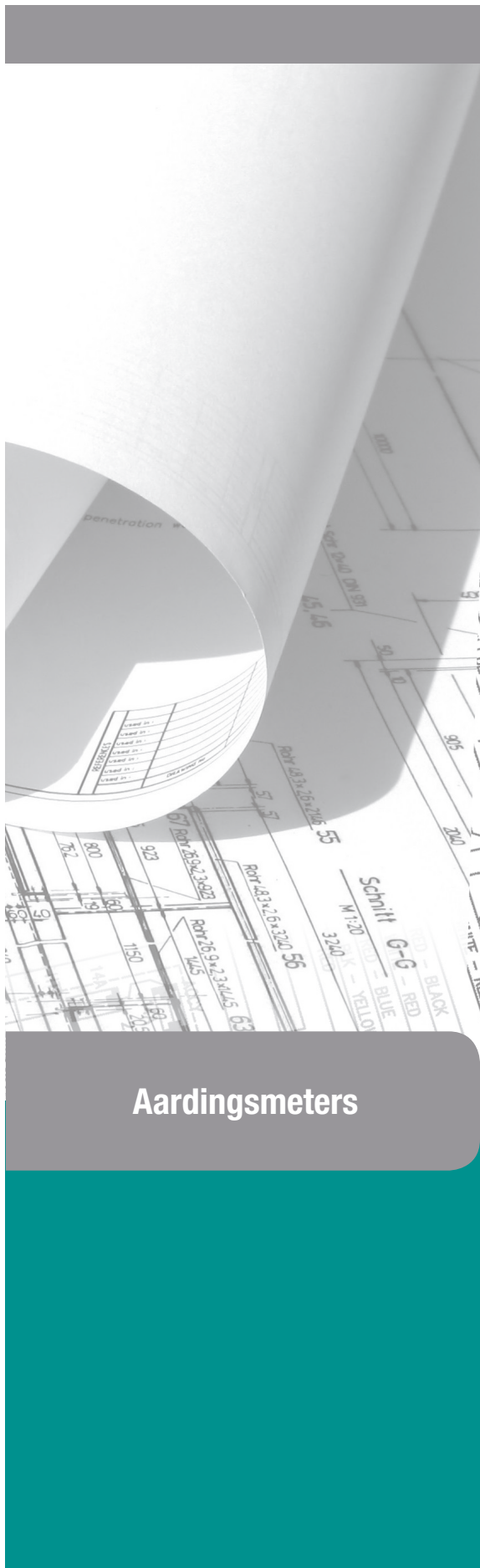
**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Gebruikstemperatuur	-10 - +50 °C
Norm	EN/IEC 61010-1, EN/IEC 61557-2, EN60079-0

**KENMERKEN**

- Testspanning 32, 100, 500 V
- Vermelding van externe spanning en geïntegreerde spanningsindicatie tot 500 V
- Drukknop voor snelle capaciteitontlading
- Veilig en universeel in tussen 1 kOhm en 2 TOhm

Referentie	Verp.
ISO 1EX	1 St



## Aardingsmeters

### VARIOSAFE EXM25

De VarioSafe EXM25 is een intrinsiek veilige multimeter voor explosiegevaarlijke omgevingen.



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gebruikstemperatuur	-80 - +150 °C
IP-Waarde	IP54

#### KENMERKEN

- Met verlichte display voor spanning-, weerstand-, stroom-, frequentie- en temperatuurmetingen
- De hoogste graad van veiligheid wordt verwezenlijkt door de ingegoten weerstanden in de data-hold meetpinnen
- Voor intrinsiek veilige en niet-intrinsiek veilige kringen tot 2000 V volgens ATEX richtlijnen 94/9 EG
- Bijkomende LED-indicatie en een intrinsiek veilige voedingsbron van NiMH-accu of Li-Ion-batterij

Referentie	Verp.
EXM25A	1 St
EXM25LB	1 St

### AARDING- EN BODEMWEERSTANDSMETER



#### KENMERKEN

- 3 in 1 tester: aardingsweerstand, aarding, koppelwaarde tussen 2 aarding
- Meetwaarden: 0.01 tot 2000 Ω (3 cal.)
- Overgang van 4 naar 3 draden door gebruik van een brug tussen E en ES
- 3 signalisatielichtjes voor standaard uitmetingen
- Meetfrequentie: 128 Hz
- Aansluiting van de staven op gekleurde contactpinnen
- Groot LCD-scherm voor een goede leesbaarheid
- Voeding : 8 batterijen van 1.5 V voor een gemiddelde autonomie van 1800 metingen van 15s
- Waterdichte behuizing IP53 met afsluitbaar deksel en handvat
- Conform IEC 61557 -1 en -5
- Elektrische beveiliging: EN 61010
- Afmetingen: 273 x 247 x 127mm - gewicht 2.8 kg

Referentie	Verp.
2062-CA6460	1 St

## Aardingsmeters

### AARDINGSMETER



#### KENMERKEN

- 3 signalisatielichtjes voor standaard uitmetingen
- Meetfrequentie : 128 Hz
- Bereik: 0.01 à 2000 Ω (3 cal.)
- Aansluiting van de staven op gekleurde contactpinnen
- Verwijderbare brug tussen H en S meet de weerstand tussen 2 draden
- Groot LCD-scherm voor een goede leesbaarheid
- Beschermd door HPC-zekering
- Voeding : 8 batterijen van 1.5 V voor een gemiddelde autonomie van 1800 metingen van 15s
- Metingen volgens IEC 61557, VDE 0413 et BS 7671
- Elektrische beveiliging: IEC 61010 et IEC 61557
- Afmetingen: 238 x 136 x 150 mm - gewicht 1.3 kg

Referentie	Verp.
2083-CA6423	1 St

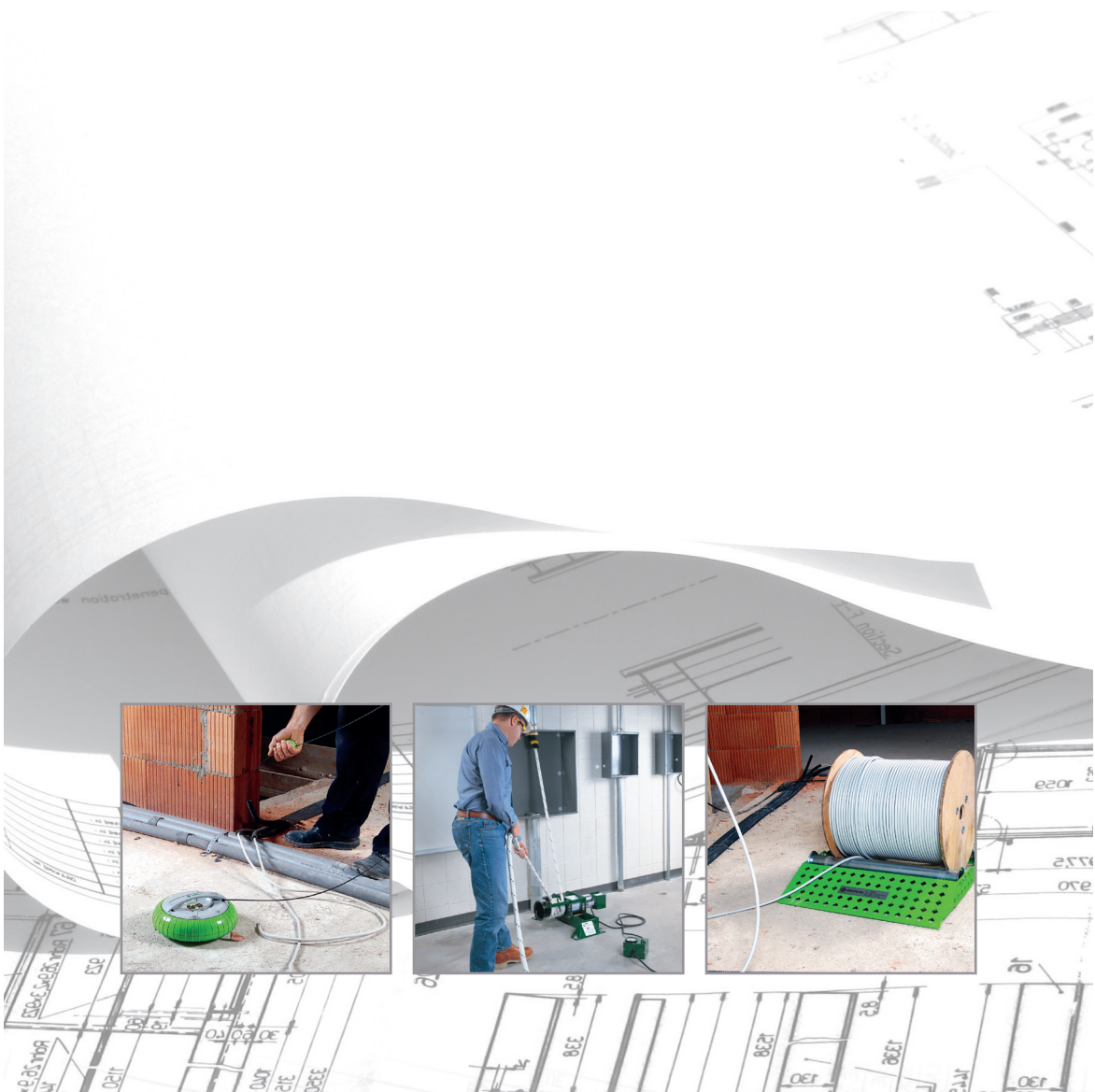
### AARDINGSTESTTANG



#### KENMERKEN

- Grote meetbereik 1500 Ω / 500 μH / 40 A
- Alarmen op Ω, A en V
- Automatische pré-hold modus bij de opening van de tang
- 300 geheugenplaatsen
- Klok voor het dateren van de metingen
- Automatische ijking bij opstarten
- Geluidsignaal en automatisch uitdoven
- Bereik: 0.01 - 1500 Ω, 10 - 500 μH, 0.2 mA - 40 A
- Meetfrequentie: 2083 Hz
- Koffer: 262 x 95 x 55 mm
- Gewicht: 1.0 kg

Referentie	Verp.
2081-CA6416	1 St



## Kabeltrek- en afrolsystemen

Trekdraden



Trekdraden

**SPEEDY SPINNER**

Speedy Spinner diameter 3 mm



**KENMERKEN**

- Uniek design en eenvoudig in gebruik
- Snel en eenvoudig op- en afrollen van de trekdraad
- Mogelijkheid om op de vloer af te rollen
- Toebehorenset en trekgreep
- Lengte: 20 m / 30 m / 40 m (40 m op aanvraag)

Referentie	Lengte M	Diam mm	Verp.
52.05529.8	20	3	1 St
52.05529.9	30	3	1 St
52.05530.0	40	3	1 St

**VERVANGTREKDRADEN**

Vervangtrekdraden in glasvezel voor de Speedy Spinner diameter 3 mm

Referentie	Lengte M	Diam mm	Verp.
52.05528.9	20	3	1 St
52.05529.0	30	3	1 St
52.05529.1	40	3	1 St

**DURA SPINNER**



**KENMERKEN**

- Dunne en uiterst sterke trekveer
- Kan ook op de grond uitgerold worden
- Uniek, gebruiksvriendelijk design
- Gaat rond elke hoek, houdt elke kabel vast

**TOEPASSINGEN**

- De ideale oplossing om bijkomende kabels te leggen

Referentie	Lengte M	Diam mm	Verp.
52.07460.0	20	3.8	1 St
52.07465.0	30	3.8	1 St

**VERVANGTREKDRADEN**

Vervangtrekdraden voor Dura Spinner

Referentie	Lengte M	Diam mm	Verp.
52.07465.2	30	3.6	1 St

### FLEXI SPINNER



#### KENMERKEN

- Heel flexibele polyester trekdraad
- Bijna onbreekbaar
- Ongeveer 50% minder wrijvingsweerstand dan bij nylon en perlon trekdraden
- Hoge duwkracht voor grote afstanden met smalle bochten
- Modern design
- Robuuste koffer
- Vervangdraden: zie polyester trekdraden 4.5 mm

Referentie	Lengte M	Diam. mm	Verp.
52.05538.9	20	4.5	1 St
52.05539.1	30	4.5	1 St

### TREKdraad IN POLYESTER

Diameter 4.5 mm met eindstuk M5



#### KENMERKEN

- 50% minder wrijving dan met een nylon trekdraad
- Extreem flexibel en onbreekbaar
- Trekoog en veerkop vervangbaar

Referentie	Lengte M	Diam. mm	Verp.
52.05529.2	10	4.5	1 St
52.05529.3	15	4.5	1 St
52.05529.4	20	4.5	1 St
52.05529.5	25	4.5	1 St
52.05529.6	30	4.5	1 St

### TREKdraad IN PERLON

Diameter 4 mm met eindstuk M4



#### KENMERKEN

- Met afschroefbare trekkooog en veerkop

Referentie	Lengte M	Diam. mm	Verp.
52.05527.6	5	4	1 St
52.05527.7	10	4	1 St
52.05527.8	15	4	1 St
52.05527.9	20	4	1 St
52.05528.0	25	4	1 St
52.05528.1	30	4	1 St

### TREKdraad IN NYLON

Diameter 4 mm met trekoog WW 1/4"



#### KENMERKEN

- Met vastgeperste trekkooog

Referentie	Lengte M	Diam. mm	Verp.
52.05527.0	5	4	1 St
52.05527.1	10	4	1 St
52.05527.2	15	4	1 St
52.05527.3	20	4	1 St
52.05527.4	25	4	1 St
52.05527.5	30	4	1 St

### TREKdraad IN OLIEGEHARD STAAL

Diameter 4 mm met trekoog

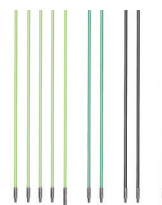


#### KENMERKEN

- Met vastgeperste trekkooog en veerkop

Referentie	Lengte M	Diam. mm	Verp.
52.05528.2	5	4	1 St
52.05528.3	10	4	1 St
52.05528.4	15	4	1 St
52.05528.5	20	4	1 St
52.05528.6	25	4	1 St
52.05528.7	30	4	1 St

### TREKSTANGEN IN GLASVEZEL



#### KENMERKEN

- Bijna onbreekbaar dankzij een glasvezel versterkte buitenlaag
- Tijdsbesparend trekken van kabels
- Trekken van kabels in de moeilijkste omstandigheden
- Ref. 52055385: 4 lichtgroene trekstangen in glasvezel Ø 5.6 mm, 1 lichtgroene trekstang in glasvezel Ø 5.6 mm, 2 zwarte trekstangen in glasvezel Ø 6 mm
- Ref. 52055386: 3 lichtgroene trekstangen in glasvezel Ø 5.6 mm, 1 zwarte trekstang in glasvezel Ø 6 mm, 1 witte trekstang in nylon Ø 4 mm

#### TOEPASSINGEN

- Installatie en trekken van kabels
- Trekken of duwen

Referentie	Verp.
52.05538.5	1 St
52.05538.6	1 St

## Trekdraden

### FLEXIBELE TREKDRAADKOP FLEX-O-TWIST™



#### TOEPASSINGEN

- Zeer geschikt voor scherpe bochten

Referentie	Lengte mm	Verp.
50.30859.9	300	1 St

### MAGNUMPRO™ IN OLIEGEHARD STAAL



#### KENMERKEN

- De haspel vergemakkelijkt het trekken van kabels
- Vuilwerende afwerking van de trekkabel
- Slagvaste nylon draadhaspel met grote draaggreep

#### TOEPASSINGEN

- Voor het trekken van kabels over lange afstanden

Referentie	Afmetingen draad mm	Lengte M	Verp.
52.04170.9	3.0 x 1.5	20	1 St
52.04174.5	3.0 x 1.5	30	1 St
52.04174.1	3.0 x 1.5	38	1 St
52.04174.3	3.0 x 1.5	73	1 St

### MAGNUMPRO™ IN ROESTVRIJ STAAL



#### KENMERKEN

- Roestvrije en flexibele veerkop
- Fijn trekkoog laat toe om probleemloos te werken in lange en gebogen buizen
- Slagvaste nylon draadhaspel met grote draaggreep

Referentie	Afmetingen draad mm	Lengte M	Verp.
52.04174.6	3.0 x 1.5	30	1 St
52.04174.7	3.0 x 1.5	60	1 St

### MAGNUMPRO™ IN NYLON



#### KENMERKEN

- Slagvaste nylon draadhaspel met grote draaggreep

Referentie	Lengte M	Diam mm	Verp.
52.04175.0	15	4.8	1 St
52.04175.1	30	4.8	1 St

### MAGNUMPRO™ IN STAAL



#### KENMERKEN

- Niet-geleidende fijnaderige staaltape met lage frictie-coating
- Slagvaste nylonbehuizing met brede handgreep
- Te gebruiken in smalle en grote buizen, ook met reeds aanwezige draden

#### TOEPASSINGEN

- Data- en telecomindustrie
- Trekken over afstanden van 15, 30, 45, 60 en 76 m

Referentie	Lengte M	Diam mm	Verp.
52.04174.8	15	4.8	1 St
52.04174.9	30	4.8	1 St

### MAGNUMPRO™ IN GLASVEZEL



#### KENMERKEN

- Niet-geleidende glasvezeltape met lage frictie-coating
- Slagvaste nylonbehuizing met brede handgreep

#### TOEPASSINGEN

- Data- en telecommunicatie industrie
- Te gebruiken in smalle en grote buizen, ook met reeds aanwezige draden

Referentie	Lengte M	Diam mm	Verp.
52.04175.2	15	4.5	1 St
52.04175.3	30	4.5	1 St
50.35746.8	60	4.8	1 St
50.35747.6	76	4.8	1 St

### SMART BUTLER

Glasvezelkabel, trekdraad op stalen rolhaspel



#### KENMERKEN

- Uniek en robuust design
- Teflon-gecoate kabelnaald
- Werk veilig dankzij de handige rem
- Efficiënt werken met directe toegang tot accessoires
- Op wielen vanaf 80 m

Referentie	Diam mm	Haspel diam. mm	Lengte M	Huls "	Eindstuk	Versie	Verp.
52.05531.3	4.5	330	40	1/4	M6	-	1 St
52.05531.5	4.5	330	60	1/4	M6	-	1 St
52.05531.6	4.5	330	80	1/4	M6	-	1 St
52.05532.5	6.0	550	40	1/4	M6	-	1 St
52.05532.6	6.0	550	60	1/4	M6	-	1 St
52.05532.7	6.0	550	80	1/4	M6	-	1 St
52.05532.8	6.0	550	100	1/4	M6	-	1 St
52.05533.7	7.5	660	40	1/2	M12	-	1 St
52.05533.8	7.5	660	60	1/2	M12	-	1 St
52.05533.9	7.5	660	80	1/2	M12	-	1 St
52.05534.0	7.5	660	100	1/2	M12	-	1 St
52.05534.1	7.5	660	120	1/2	M12	-	1 St
52.05534.7	9.0	660	40	1/2	M12	-	1 St
52.05534.8	9.0	660	60	1/2	M12	-	1 St
52.05534.9	9.0	790	80	1/2	M12	incl. rollers	1 St
52.05535.0	9.0	790	100	1/2	M12	incl. rollers	1 St
52.05535.1	9.0	1000	120	1/2	M12	incl. rollers	1 St
52.05535.2	9.0	1000	150	1/2	M12	incl. rollers	1 St
52.05535.9	11.0	1000	150	1/2	M12	incl. rollers	1 St
52.05536.0	11.0	1000	200	1/2	M12	incl. rollers	1 St
52.05536.1	11.0	1000	250	1/2	M12	incl. rollers	1 St
52.05536.2	11.0	1000	300	1/2	M12	incl. rollers	1 St

### GLASVEZELTREKDRAAD OP HASPEL, TYPE 2581C



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Op aanvraag: Vervangtrekdraad

#### KENMERKEN

- Gegalvaniseerde stalen haspel met verzinkte spoel op kogellagers met rubberen wielen
- Buigzame ronde glasvezelnaald bedekt met PVC
- Beschikbaar met Ø 9 - 11 - 14 mm in standaard lengte

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor de aanleg en het trekken van kabels in kabelgoten tijdens reinigingswerken en het leggen van kabels

Referentie	Lengte M	Diam mm	Verp.
2581C08050	50	9.0	1 St
2581C08060	60	9.0	1 St
2581C08080	80	9.0	1 St
2581C08100	100	9.0	1 St
2581C08120	120	9.0	1 St
2581C08150	150	9.0	1 St
2581C10130	130	11.0	1 St
2581C10150	150	11.0	1 St
2581C10200	200	11.0	1 St
2581C10250	250	11.0	1 St
2581C10300	300	11.0	1 St
2581C12300	300	14.0	1 St

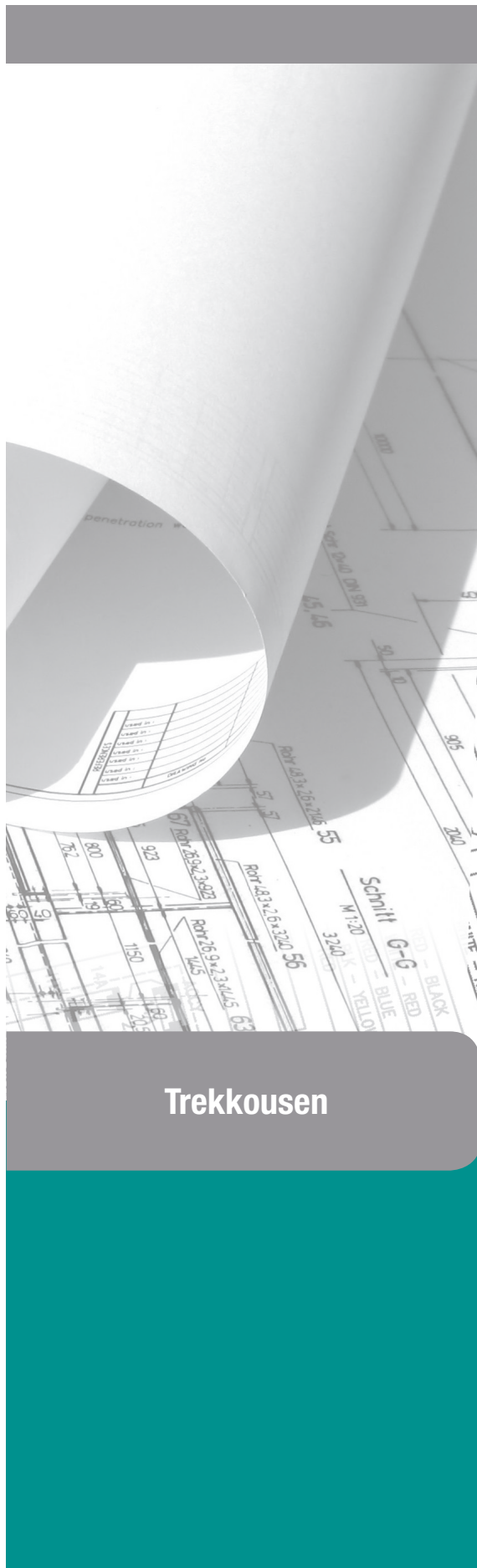
### GLASVEZELTREKDRAAD OP HASPEL, TYPE 2581

Verzinkt stalen frame met draaibare haspel Ø 600 mm en ronde flexibele glasvezeltrekdraad met kunststofmantel.



Referentie	Lengte M	Diam mm	Verp.
258106050	50	6.0	1 St
258106060	60	6.0	1 St
258106080	80	6.0	1 St

## Trekkousen



### GESLOTEN MODEL "JUNIOR"

Trekkous junior, gesloten uitvoering



#### KENMERKEN

- Enkel vlechtwerk van gegalvaniseerd staal met flexibel trekoog

#### TOEPASSINGEN

- Trekken van kabels met kleine diameter
- Manueel trekken van voedingskabels in buizen en kabeltrajecten

Referentie	Diameter kabel mm	Maaslangte mm	Lengte oog mm	Trekkracht max. kN	Verp.
50.30596.4	5 - 6	110	83	0.3	1 St
50.30584.0	7 - 9	110	83	0.4	1 St
50.30586.7	10 - 12	180	96	0.8	1 St
50.30588.3	13 - 15	220	110	1.1	1 St
50.30590.5	16 - 18	255	130	1.7	1 St
50.30592.1	19 - 25	255	146	2.4	1 St
50.30594.8	26 - 31	300	165	3.4	1 St

### MODEL MET T-VLECHTWERK

Trekkousen met T-vlechtwerk, gesloten



#### KENMERKEN

- Dubbel vlechtwerk van gegalvaniseerd staal met flexibel trekoog

#### TOEPASSINGEN

- Moeilijke trekwerkzaamheden in buizen en kabelgoten

Referentie	Diameter kabel mm	Maaslangte mm	Lengte oog mm	Trekkracht max. kN	Verp.
50.30558.1	13 - 15	535	200	4.0	1 St
50.30560.3	16 - 18	610	200	4.9	1 St
50.30562.0	19 - 25	610	230	6.0	1 St
50.30564.6	26 - 38	610	230	8.7	1 St
50.30566.2	39 - 50	610	280	14.5	1 St
50.30568.9	51 - 63	610	300	16.4	1 St
50.30570.0	64 - 76	610	300	21.7	1 St
50.30572.7	77 - 88	610	360	21.7	1 St
50.30574.3	89 - 100	660	360	27.5	1 St
50.30576.0	19 - 25	915	230	6.0	1 St
50.30578.6	26 - 38	915	230	8.7	1 St
50.31010.0	39 - 50	915	280	14.5	1 St
50.30580.8	51 - 63	915	300	16.4	1 St
50.31012.7	64 - 76	915	300	21.7	1 St
50.30582.4	77 - 88	915	360	21.7	1 St
50.31014.3	89 - 100	1020	360	27.5	1 St



## Kikkerklemmen

### KIKKERKLEMMEN VOOR ALUMINIUM EN ACSR-KABELS



#### KENMERKEN

- Universeel toepasbaar: lange, parallelle klemkaken met grote hefboom en oog gemaakt uit staal van hoge kwaliteit
- Corrosiebeveiliging door gegalvaniseerde onderdelen
- Extreem duurzaam: betrouwbaar en gesofisticeerd proces bij de fabricage van de klemkaken
- Maximale tractie dankzij de grote trekbar
- Eenvoudig in gebruik dankzij goede ergonomie
- Loslaten op afstand mogelijk door het gat in de klemkaak
- Klemt automatisch op de kabel
- Geen doorslippen van de kabel

#### TOEPASSINGEN

- Een breed gamma van toepassingen in constructie, landbouw en bruggenbouw
- Het profiel van de klemkaken is speciaal ontworpen voor aluminium kabels met of zonder stalen geleider zodat het materiaal niet beschadigd raakt

Referentie	Klem-bereik mm <sup>2</sup>	Diameter kabel mm	Diameter oog mm	Breuksterkte Kg	Max. werksterkte Kg	Verp.
12801	25 - 35	5.4 - 8.5	22 x 22	2000	1000	1 St
12818	16 - 70	5 - 12	27 x 27	3400	1700	1 St
12825	50 - 150	8 - 18	25 x 38	6000	3000	1 St
12856	120 - 400	15 - 28	30 x 40	7000	3500	1 St

### KIKKERKLEMMEN VOOR CU- EN STAALKABEL



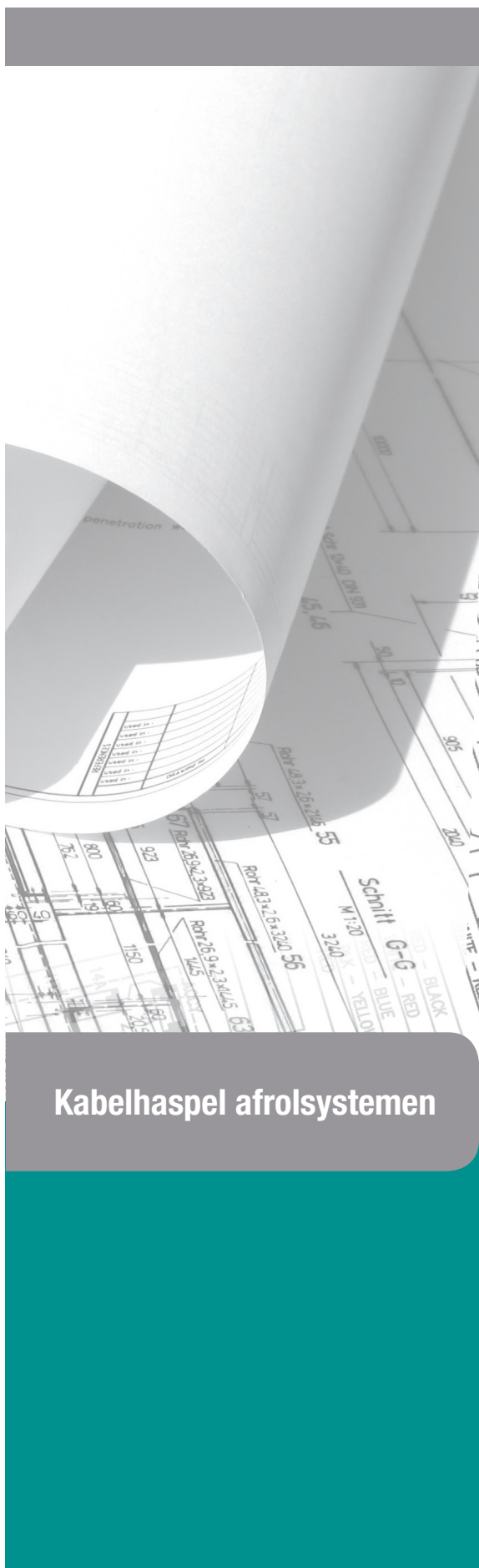
#### KENMERKEN

- Universeel toepasbaar: lange, parallelle klemkaken met grote hefboom en oog gemaakt uit staal van hoge kwaliteit
- Corrosiebeveiliging door gegalvaniseerde onderdelen
- Extreem duurzaam: betrouwbaar en gesofisticeerd proces bij de fabricage van de klemkaken
- Maximale tractie dankzij de grote trekbar
- Eenvoudig in gebruik dankzij goede ergonomie
- Loslaten op afstand mogelijk door het gat in de klemkaak
- Klemt automatisch op de kabel
- Geen doorslippen van de kabel

#### TOEPASSINGEN

- Een breed gamma van toepassingen in constructie, landbouw en bruggenbouw
- Het profiel van de klemkaken is speciaal ontworpen voor koper en stalen kabels zodat het materiaal niet beschadigd raakt

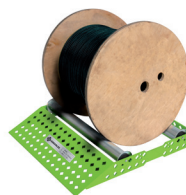
Referentie	Klem-bereik mm <sup>2</sup>	Diameter kabel mm	Diameter oog mm	Breuksterkte Kg	Max. werksterkte Kg	Verp.
12504	1 - 16	1 - 5	20 x 20	1250	500	1 St
12511	6 - 35	3 - 9	22 x 22	2500	1000	1 St
12528	16 - 70	4 - 12	27 x 27	4500	1700	1 St
12535	50 - 150	6 - 18	25 x 38	7000	3000	1 St
12542	90 - 400	10 - 28	30 x 40	8000	3500	1 St
12559	240 - 800	20 - 40	30 x 40	9000	4000	1 St



## Kabelhaspel afrolsystemen

### EASY ROLLER

Ultralichte haspelafroller



#### KENMERKEN

- Uiterst lichte haspelafroller
- 30% lichter dan conventionele producten
- Zacht hellend vlak voor eenvoudig op- en afrollen
- Afroller met geïntegreerde laterale richtlijn
- Afroller aanpasbaar aan de haspeldiameter

#### TOEPASSINGEN

- Grote en kleine haspels

Referentie	Haspel diam. mm	Breedte mm	Afm. mm	Max. toegelaten gew. Kg	Verp.
52.05538.3	200 - 700	530.0	530 x 570 x 90	200	1 St
52.05538.4	200 - 700	670.0	670 x 605 x 95	250	1 St

### VOOR HASPEL VAN Ø 600-1200 MM

Stalen kabelhaspelrail met aluminium rollers



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Laadvermogen/paar 1000 kg

#### KENMERKEN

- Kader in gelakt staal met aluminium rollen
- Draagkracht 1000 kg
- Gewicht 32 kg

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor haspels met Ø 600-1200 mm

Referentie	Haspel diam. mm	Verp.
2600.06	600 - 1200	1 St

## Kabelhaspel afrolsystemen

### VOOR HASPEL TOT Ø 3600 MM

Handhydraulische haspellift, stalen frame. Met een brede basisplaat en rubberen wielen



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Laadvermogen/paar 3000 - 10000 kg

#### KENMERKEN

- Tillen door hydraulische krik met ingebouwde handpomp
- Kader in staal met haspelhouder in hoogte verstelbaar
- Brede basis met rubberen wielen voor handmatige beweging

#### TOEPASSINGEN

- Voor haspel tot Ø 3600 mm

Referentie	Laadvermogen/ paar Kg	Afmeting BxH mm	Haspel diam. mm	Gew./paar Kg	Verp.
2609.3000	3000	540 x 340	800 - 2500	110	1 St
2609.5000	5000	800 x 400	1000 - 3200	176	1 St
2609.10000	10000	1000x500	1350 - 3600	200	1 St

## KATROL IN ALUMINIUM



#### KENMERKEN

- Stalen kader met gesmede hoek van 25 mm
- Rolwielen van aluminiumlegering met zelfsmurende lagers
- Max. beoordeelde capaciteit 3.6 ton

Referentie	Breedte mm	Binnendiameter mm	Buitendiameter mm	Verp.
50.00872.2	125	100	300	1 St
50.00873.0	150	180	460	1 St
50.00874.9	165	250	600	1 St

## NYLON KATROL

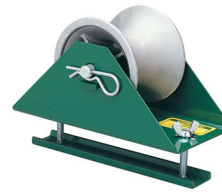


#### KENMERKEN

- Kader in gegalvaniseerd staal met opening op de zijkant
- Nylon rolwiel

Referentie	Breedte mm	Diam mm	Max. werksterkte daN	Verp.
2273N150	25.0	150	500	1 St

## KABELGELEIDERS VOOR KABELGOOTMONTAGE



#### KENMERKEN

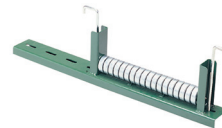
- Zelfsmurende lagers
- Rolwiel uit aluminiumlegering

#### TOEPASSINGEN

- Stalen kader voor het plaatsen van kabelgoten tot 50 mm dikte

Referentie	Lengte mm	Breedte mm	Verp.
50.15332.3	300	125	1 St
50.19094.6	560	125	1 St

## KABELGELEIDERS VOOR UNIVERSELE MONTAGE



#### KENMERKEN

- Bevestigingssleuven
- Stalen kogellagers
- Stalen frame
- Universele montagebeugels

Referentie	Type	Breedte mm	Verp.
50.27383.3	Recht	300 - 450	1 St
50.27384.1	Recht	500 - 600	1 St
50.27386.8	Recht	600 - 760	1 St
50.27388.4	Radius	300 - 450	1 St
50.27389.2	Radius	500 - 600	1 St
50.27390.6	Radius	600 - 760	1 St

## KABELGELEIDERS



#### KENMERKEN

- Rollen op waterdichte kogellagers
- Kader uit gegalvaniseerd staal
- Kan op bestaande kabels gelegd worden

Referentie	Afm.A mm	Afm.B mm	Mat.	Verp.
2310.2	125	80	Staal	1 St
2310.3	130	70	Aluminium	1 St

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
109177	59	130220	45	130519	47	135212	45
116303	60	130221	45	130520	47	135213	45
116304	60	130222	45	130521	47	135214	45
116305	60	130224	45	130522	47	135215	45
116306	60	130308	45	130524	47	135216	45
116308	60	130309	45	130527	47	135217	45
116310	60	130310	45	130530	47	135218	45
116312	60	130311	45	130532	47	135219	45
116325	60	130312	45	131312	43	135220	45
116505	60	130313	45	131338	43	135221	45
116506	60	130314	45	131808	43	135222	45
117303	58	130315	45	131815	43	135224	45
117304	58	130316	45	131820	43	135308	46
117305	58	130317	45	131825	43	135309	46
117306	58	130318	45	131911	44	135310	46
117325	58	130319	45	131912	44	135311	46
117331	59	130320	45	131931	44	135312	46
117335	59	130321	45	131937	44	135313	46
117336	59	130322	45	131938	44	135314	46
117338	59	130323	45	132030	49	135315	46
117504	58	130324	45	132031	49	135316	46
117505	58	130327	45	132050	49	135317	46
117506	58	130408	46	132051	49	135318	46
117508	58	130409	46	132095	49	135319	46
117510	58	130410	46	132096	49	135320	46
117513	58	130411	46	132185	49	135321	46
117970	59	130412	46	132186	49	135322	46
117972	59	130413	46	132312	44	135323	46
117973	58	130414	46	132325	44	135324	46
12504	215	130415	46	132412	44	135327	46
12511	215	130416	46	132425	44	135408	47
12528	215	130417	46	133312	44	135409	47
125302	45	130418	46	133325	44	135410	47
12535	215	130419	46	133412	44	135411	47
125402	45	130420	46	133425	44	135412	47
12542	215	130421	46	135110	46	135413	47
12559	215	130422	46	135111	46	135414	47
12801	215	130423	46	135112	46	135415	47
12818	215	130424	46	135113	46	135416	47
12825	215	130425	46	135114	46	135417	47
12856	215	130427	46	135115	46	135418	47
130206	45	130430	46	135116	46	135419	47
130207	45	130432	46	135117	46	135421	47
130208	45	130434	46	135118	46	135422	47
130209	45	130508	47	135119	46	135423	47
130210	45	130509	47	135120	46	135424	47
130211	45	130510	47	135121	46	135425	47
130212	45	130511	47	135122	46	135426	47
130213	45	130512	47	135124	46	135427	47
130214	45	130513	47	135206	45	135430	47
130215	45	130514	47	135207	45	135432	47
130216	45	130515	47	135208	45	135434	47
130217	45	130516	47	135209	45	135509	47
130218	45	130517	47	135210	45	135510	47
130219	45	130518	47	135211	45	135511	47

## Numerische index

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
135512	47	137418	49	140810	49	2081-CA6416	207
135513	47	137419	49	151306	50	2083-CA6423	207
135514	47	137420	49	151307	50	216316	53
135515	47	137422	49	151308	50	216318	53
135517	47	137424	49	151309	50	216319	53
135518	47	138410	50	151310	50	216320	53
135519	47	138411	50	151311	50	216326	53
135520	47	138412	50	151312	50	216418	55
135522	47	138413	50	151313	50	216419	55
135523	47	138414	50	151314	50	216420	55
135524	47	138416	50	151315	50	217316	54
135526	47	138417	50	151316	50	217318	54
135527	47	138418	50	151317	50	217416	54
135530	47	138419	50	151318	50	217716	54
135532	47	138420	50	151319	50	217816	54
135613	47	138422	50	151320	50	218316	53
135614	47	138424	50	151321	50	218816	54
135617	47	140105	48	151322	50	22013-622009	61
135619	47	140106	48	151324	50	225316	53
135622	47	140108	48	151327	50	225317	53
135624	47	140110	48	151330	50	225320	53
135627	47	140302	48	151332	50	225321	53
135630	47	140303	48	151334	50	225520	53
135632	47	140304	48	151336	50	225521	53
135710	46	140305	48	151904	50	2273N150	217
135711	46	140306	48	151906	50	2310.2	217
135712	46	140307	48	151908	50	2310.3	217
135713	46	140308	48	151910	50	236316	52
135714	46	140309	48	151912	50	236318	52
135715	46	140310	48	151915	50	236516	52
135716	46	140311	48	151918	50	236518	52
135717	46	140312	48	161306	50	244510	34
135718	46	140313	48	161307	50	251310	85
135719	46	140314	48	161308	50	251332	85
135720	46	140325	48	161309	50	251354	85
135721	46	140504	48	161310	50	251355	85
135722	46	140505	48	161311	50	251522	84
135724	46	140506	48	161312	50	251525	84
135727	46	140507	48	161313	50	252532	84
135813	48	140508	48	161314	50	254316	51
135814	48	140510	48	161315	50	254320	51
135817	48	140512	48	161316	50	254321	51
135819	48	140514	48	161317	50	254324	52
135822	48	140605	49	161318	50	258106050	212
135824	48	140606	49	161319	50	258106060	212
135827	48	140608	49	161320	50	258106080	212
135830	48	140610	49	161321	50	2581C08050	212
135832	48	140705	48	161322	50	2581C08060	212
137410	49	140706	48	161324	50	2581C08080	212
137411	49	140708	48	161327	50	2581C08100	212
137412	49	140709	48	161330	50	2581C08120	212
137413	49	140710	48	161332	50	2581C08150	212
137414	49	140805	49	161334	50	2581C10130	212
137416	49	140806	49	161336	50	2581C10150	212
137417	49	140808	49	2062-CA6460	206	2581C10200	212

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
2581C10250	212	50.04175.4	165	50.04735.3	165	50.06960.8	171
2581C10300	212	50.04177.0	165	50.04736.1	165	50.06961.6	171
2581C12300	212	50.04180.0	165	50.05244.6	173, 174, 175,	50.06962.4	171
2600.06	216	50.04183.5	165		177	50.06963.2	171
2609.10000	217	50.04187.8	165	50.05265.9	165	50.06964.0	171
2609.3000	217	50.04188.6	165, 167	50.05266.7	165	50.06965.9	171
2609.5000	217	50.04218.1	165, 166, 167	50.05302.7	175	50.06966.7	171
271316	52	50.04223.8	165	50.05303.5	175	50.06969.1	185
271416	52	50.04224.6	165	50.05304.3	175, 177	50.06974.0	165
277361	52	50.04225.4	165	50.05305.1	175	50.06978.0	165
277380	52	50.04226.2	165	50.05307.8	175	50.06984.5	187
281300	35	50.04229.7	165	50.05447.3	165	50.06985.3	187
281310	35	50.04230.0	165	50.05448.1	165	50.06986.1	187
281510	35	50.04232.7	165	50.05691.3	185	50.06987.0	187
284300	61	50.04233.5	165	50.05693.0	185	50.06988.8	187
288700	35	50.04234.3	165	50.05694.8	185	50.06990.0	188
288800	35	50.04235.1	165	50.05695.6	185	50.06996.9	165
292618	55	50.04237.8	165	50.05696.4	185	50.06997.7	165
292625	55	50.04238.6	165	50.05697.2	185	50.07044.4	165
292626	55	50.04240.8	165	50.05698.0	185	50.11541.3	189
292630	55	50.04242.4	165	50.05699.9	185	50.11547.2	183
410335	61	50.04245.9	165	50.05700.6	185	50.11572.3	173
424200	60	50.04246.7	165	50.05701.4	185	50.11630.4	188
424300	60	50.04247.5	165	50.05702.2	185	50.12563.0	186
430302	61	50.04248.3	165	50.05703.0	185	50.13284.9	125
50.00042.0	165, 166, 167	50.04249.1	165	50.05705.7	185	50.15332.3	217
50.00872.2	217	50.04250.5	165	50.05706.5	185	50.15906.2	179
50.00873.0	217	50.04251.3	165	50.05707.3	185	50.17687.0	165
50.00874.9	217	50.04252.1	165	50.05752.9	185	50.17690.0	165
50.02408.6	165	50.04256.4	165	50.05753.7	185	50.17697.8	165
50.02409.4	165	50.04257.2	165	50.05766.9	187	50.17700.1	165
50.02433.7	165	50.04258.0	165	50.05820.7	187	50.18331.1	165
50.02443.4	165	50.04259.9	165	50.05958.0	185	50.18635.3	165
50.02445.0	165	50.04598.9	171	50.05959.9	185	50.18886.0	165
50.03170.8	168	50.04599.7	171	50.05960.2	185	50.18887.9	165
50.03248.8	177	50.04601.2	171	50.06362.6	165	50.18890.9	165
50.03599.1	187	50.04602.0	171	50.06363.4	165	50.18891.7	165
50.03986.5	165	50.04603.9	171	50.06586.6	165	50.18892.5	165
50.03990.3	165	50.04605.5	171	50.06587.4	165	50.18905.0	165
50.03991.1	165	50.04607.1	171	50.06727.3	166	50.18906.9	165
50.03998.9	165	50.04608.0	171	50.06728.1	166	50.19094.6	217
50.03999.7	165	50.04609.8	171	50.06729.0	166	50.19131.4	184
50.04002.2	165	50.04611.0	171	50.06892.0	183	50.19177.2	184
50.04003.0	165	50.04613.6	171	50.06904.7	177	50.19178.0	184
50.04008.0	165	50.04614.4	171	50.06929.2	185	50.19179.9	184
50.04010.3	165	50.04638.1	173, 174, 175,	50.06949.7	186	50.19180.2	184
50.04011.1	165, 166		176, 177	50.06951.9	171	50.19181.0	184
50.04013.8	165, 166	50.04652.7	165	50.06952.7	171	50.19182.9	184
50.04040.5	165, 166, 167	50.04653.5	165	50.06953.5	171	50.19183.7	184
50.04042.1	165, 166, 167	50.04654.3	165	50.06954.3	171	50.19184.5	184
50.04058.8	165	50.04655.1	165	50.06955.1	171	50.19975.7	165
50.04059.6	165	50.04679.9	165, 167	50.06956.0	171	50.19976.5	165
50.04061.8	165, 166	50.04685.3	165	50.06957.8	171	50.19977.3	165
50.04062.6	165	50.04686.1	165	50.06958.6	171	50.19978.1	165
50.04063.4	165, 166	50.04734.5	165	50.06959.4	171	50.19980.3	165

Numerische index

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
50.20667.2	165	50.28162.3	171	50.31132.8	171	50.34444.7	176
50.20668.0	165	50.28163.1	171	50.31133.6	171	50.34733.0	173, 174, 175,
50.20670.2	165	50.28165.8	171	50.31135.2	171		176, 177
50.20671.0	165	50.28166.6	171	50.31353.3	125	50.35158.3	166
50.20673.7	165	50.29209.9	186	50.31482.3	214	50.35159.1	165, 166
50.20676.1	165	50.29451.2	171	50.31483.1	214	50.35160.5	166
50.20678.8	165	50.29452.0	171	50.31484.0	214	50.35161.3	165, 166
50.20679.6	165	50.30008.3	187	50.31756.3	166	50.35162.1	165, 166
50.21115.3	165	50.30558.1	213	50.31757.1	166	50.35163.0	166
50.21214.1	165	50.30560.3	213	50.31758.0	166	50.35164.8	165, 166
50.21216.8	165	50.30562.0	213	50.31759.8	166	50.35165.6	166
50.21316.4	165	50.30564.6	213	50.31760.1	166	50.35166.4	166
50.21489.6	165	50.30566.2	213	50.31761.0	166	50.35168.0	165, 166
50.21491.8	165	50.30568.9	213	50.31872.1	165, 166, 167	50.35169.9	166
50.21519.1	165	50.30570.0	213	50.31962.0	166	50.35177.0	166
50.22563.4	165	50.30572.7	213	50.31963.9	166	50.35178.8	166
50.22564.2	165	50.30574.3	213	50.31964.7	166	50.35179.6	166
50.22565.0	165	50.30576.0	213	50.31965.5	166	50.35180.0	166
50.22566.9	165	50.30578.6	213	50.31966.3	166	50.35181.8	166
50.22567.7	165	50.30580.8	213	50.31967.1	166	50.35182.6	166
50.22568.5	165	50.30582.4	213	50.31969.8	166	50.35192.3	165
50.24459.0	165	50.30584.0	213	50.31970.1	166	50.35193.1	165
50.24462.0	165	50.30586.7	213	50.31971.0	166	50.35611.9	180
50.24476.0	165	50.30588.3	213	50.31973.6	166	50.35614.3	180
50.24477.9	165	50.30590.5	213	50.31975.2	166	50.35615.1	180
50.25097.3	180	50.30592.1	213	50.31976.0	166	50.35616.0	180
50.25340.9	165	50.30594.8	213	50.31978.7	166	50.35617.8	182
50.25341.7	165	50.30596.4	213	50.31989.2	166	50.35746.8	211
50.25342.5	165	50.30658.8	214	50.31990.6	166	50.35747.6	211
50.25344.1	165	50.30660.0	214	50.31991.4	166	50.36018.3	187
50.25349.2	165	50.30662.6	214	50.31993.0	166	50.36020.5	187
50.25350.6	165	50.30664.2	214	50.31995.7	166	50.36022.1	187
50.25351.4	165	50.30666.9	214	50.31996.5	166	50.36171.6	166
50.25360.3	165	50.30668.5	214	50.31998.1	166	50.36172.4	166
50.25361.1	165	50.30758.4	214	50.32002.5	165, 166	50.36173.2	165, 166
50.25372.7	165	50.30859.9	211	50.32003.3	165, 166	50.36278.0	166
50.25383.2	165	50.31010.0	213	50.32004.1	165, 166	50.36279.8	165, 166
50.25403.0	165	50.31012.7	213	50.32006.8	165, 166	50.36282.8	165
50.25427.8	165	50.31014.3	213	50.32008.4	165, 166	50.36284.4	166
50.25428.6	165	50.31024.0	214	50.32011.4	165, 166	50.36402.2	187
50.26534.2	178	50.31026.7	214	50.32398.9	183	50.36414.6	187
50.27383.3	217	50.31028.3	214	50.32803.4	183	50.36489.8	171
50.27384.1	217	50.31030.5	214	50.33967.2	168, 173, 174,		
50.27386.8	217	50.31032.1	214		175, 176	50.36490.1	171
50.27388.4	217	50.31117.4	171	50.34291.6	178	50.36506.1	165
50.27389.2	217	50.31119.0	171	50.34299.1	178	50.36508.8	166
50.27390.6	217	50.31120.4	171	50.34401.3	187	50.36690.4	181
50.28154.2	171	50.31122.0	171	50.34403.0	187	50.36691.2	181
50.28155.0	171	50.31123.9	171	50.34410.2	187	50.36692.0	180
50.28156.9	171	50.31124.7	171	50.34411.0	187	50.36693.9	181
50.28157.7	171	50.31125.5	171	50.34420.0	176	50.36882.6	165
50.28158.5	171	50.31126.3	171	50.34421.8	174	50.36910.5	165
50.28159.3	171	50.31128.0	171	50.34429.3	176	50.37154.1	185
50.28160.7	171	50.31129.8	171	50.34436.6	176	50.37155.0	185
50.28161.5	171	50.31131.0	171	50.34437.4	176	50.37156.8	185
						50.37157.6	185

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
50.38324.8	185	50.60052.4	173	50.60178.4	173	52.03381.8	176
50.38325.6	185	50.60053.2	173	50.60179.2	173	52.04170.9	211
50.38326.4	185	50.60054.0	173	50.60234.9	173	52.04174.1	211
50.38327.2	185	50.60055.9	173	50.60235.7	173, 177	52.04174.3	211
50.38328.0	185	50.60056.7	173	50.60237.3	166	52.04174.5	211
50.38329.9	185	50.60057.5	173	50.60238.1	174	52.04174.6	211
50.38330.2	185	50.60058.3	173	50.60239.0	174	52.04174.7	211
50.38331.0	185	50.60059.1	173	50.60242.0	174	52.04174.8	211
50.38332.9	185	50.60060.5	173	50.60243.8	174	52.04174.9	211
50.38333.7	185	50.60061.3	173	50.60246.2	166	52.04175.0	211
50.38334.5	185	50.60062.1	173	50.60249.7	174	52.04175.1	211
50.38336.1	185	50.60063.0	173	50.60250.0	174	52.04175.2	211
50.38522.4	185	50.60064.8	173	50.60258.6	173, 174, 175,	52.04175.3	211
50.45575.3	106	50.60065.6	173		177	52.04282.7	167
50.45577.0	16	50.60066.4	173	50.60466.0	199	52.04504.0	165, 166, 167
50.50011.3	175	50.60067.2	173	50.60807.3	106	52.04529.6	173
50.60001.0	173	50.60068.0	173	50.61004.5	173	52.04529.8	173
50.60002.8	173	50.60069.9	173	50.61007.6	173	52.04530.0	173
50.60003.6	173	50.60070.2	173	50.61010.6	173	52.04610.0	173, 176
50.60008.7	173	50.60071.0	173	50.61013.7	173	52.04610.1	173, 176
50.60009.5	173	50.60072.9	173	50.61028.1	173	52.04781.7	169
50.60014.1	173	50.60073.7	173	50.61080.9	174	52.04781.8	169
50.60015.0	173	50.60074.5	173	50.61083.0	174	52.04786.9	199
50.60016.8	173	50.60075.3	173	50.61086.1	175	52.05527.0	210
50.60017.6	173	50.60076.1	173	50.61089.2	175	52.05527.1	210
50.60018.4	173	50.60077.0	174	50.61092.2	175	52.05527.2	210
50.60019.2	173	50.60078.8	174	50.61095.3	175	52.05527.3	210
50.60020.6	173	50.60098.2	175	50.61125.7	174	52.05527.4	210
50.60021.4	173	50.60101.6	175	50.61126.4	174	52.05527.5	210
50.60023.0	173	50.60104.0	175	50.76679.7	182	52.05527.6	210
50.60024.9	173	50.60107.5	175	50.76680.3	181	52.05527.7	210
50.60025.7	173	50.60110.5	175	50.76681.0	183	52.05527.8	210
50.60026.5	173	50.60112.1	175	50.76764.0	173	52.05527.9	210
50.60027.3	173	50.60114.8	168, 173, 174,	50.76765.7	173	52.05528.0	210
50.60030.3	173		175	51.03249.0	177	52.05528.1	210
50.60031.1	173	50.60115.6	173, 174, 175,	51.04006.0	165	52.05528.2	210
50.60032.0	173		177	51.06972.0	165	52.05528.3	210
50.60033.8	173	50.60117.2	173, 174, 177	51.06972.1	166	52.05528.4	210
50.60034.6	173	50.60118.0	173, 177	51.14722.0	165, 166	52.05528.5	210
50.60035.4	173	50.60120.2	173, 174, 175,	51.30043.0	165, 166, 167	52.05528.6	210
50.60036.2	173		177	51.32009.0	165, 166	52.05528.7	210
50.60037.0	173	50.60127.1	174	51.35167.2	166	52.05528.9	209
50.60038.9	173	50.60165.2	173, 174, 175,	51.600079.0	174	52.05529.0	209
50.60039.7	173		177	51.60102.0	175	52.05529.1	209
50.60040.0	173	50.60166.0	175, 177	51.60103.0	175	52.05529.2	210
50.60041.9	173	50.60167.9	168, 173, 174,	51.60105.0	175	52.05529.3	210
50.60042.7	173		175	51.60106.0	175	52.05529.4	210
50.60043.5	173	50.60168.7	173	51.60108.0	175	52.05529.5	210
50.60045.1	173	50.60169.5	173	51.60109.0	175	52.05529.6	210
50.60046.0	173	50.60170.9	173	51.60111.0	175	52.05529.8	209
50.60047.8	173	50.60171.7	173	51.60116.0	177	52.05529.9	209
50.60048.6	173	50.60173.3	173	52.02011.3	173, 174, 175,	52.05530.0	209
50.60049.4	173	50.60174.1	173		176, 177	52.05531.3	212
50.60050.8	173	50.60176.8	173	52.02454.1	200	52.05531.5	212
50.60051.6	173	50.60177.6	173	52.02455.6	200	52.05531.6	212

## Numerische index

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
52.05532.5	212	52.05773.8	184	52.06602.8	169	9119	189
52.05532.6	212	52.05773.9	184	52.06602.9	169	9120	189
52.05532.7	212	52.05774.0	184	52.06603.0	169	9130	190
52.05532.8	212	52.05774.1	184	52.06603.1	169	9131	190
52.05533.7	212	52.05774.2	184	52.06603.2	169	9132	190
52.05533.8	212	52.05774.3	184	52.06603.3	169	9134	190
52.05533.9	212	52.05774.4	184	52.06603.4	169	9136	190
52.05534.0	212	52.05774.5	184	52.07460.0	209	9138	190
52.05534.1	212	52.05774.6	184	52.07465.0	209	9140	190
52.05534.7	212	52.05774.7	184	52.07465.2	209	9142	190
52.05534.8	212	52.05774.8	184	525005	61	9144	190
52.05534.9	212	52.05774.9	184	537002	62	9146	190
52.05535.0	212	52.05775.0	184	537005	62	9148	190
52.05535.1	212	52.05775.1	184	537035	62	9149	190
52.05535.2	212	52.05775.2	184	646004	62	9150	190
52.05535.9	212	52.05775.3	184	646006	62	9151/160	190
52.05536.0	212	52.05775.4	184	646010	62	9151	190
52.05536.1	212	52.05775.5	184	646015	62	9152/160	190
52.05536.2	212	52.05775.6	184	646020	62	9152	190
52.05538.3	216	52.05775.7	184	646030	62	9153	190
52.05538.4	216	52.05775.8	184	646040	62	9155	190
52.05538.5	210	52.05776.0	184	646045	62	9158	190
52.05538.6	210	52.05776.1	184	646060	62	9160	190
52.05538.9	210	52.05776.2	184	646070	62	9162	190
52.05539.1	210	52.05776.3	184	646090	62	A10	144
52.05542.3	173	52.05776.4	184	646120	62	A150	144
52.05543.1	169	52.05776.5	184	652002	59	A16/25	144
52.05543.2	169	52.05776.6	184	652003	59	A185	144
52.05543.3	169	52.05776.7	184	65200601	60	A22/10	149
52.05543.4	169	52.05776.8	184	652007	60	A22/150	149
52.05543.5	169	52.05776.9	184	653004	59	A22/16-25	149
52.05543.6	169	52.05777.0	184	659502	62	A22/185	149
52.05543.7	169	52.05777.1	184	735001	56	A22/240	149
52.05543.8	169	52.05777.3	184	735002	57	A22/300	149
52.05543.9	169	52.05777.4	184	9042	189	A22/35	149
52.05543.9SET	182	52.05777.5	184	9047	189	A22/50	149
52.05544.0	169	52.05777.6	184	9100	189	A22/70	149
52.05544.0SET	182	52.05777.7	184	9101	189	A22/95-120	149
52.05568.4	189	52.05777.8	184	9102	189	A22SET	149
52.05772.2	184	52.05777.9	184	9103	189	A240	144
52.05772.3	184	52.05929.2	186	9104	189	A35	144
52.05772.4	184	52.05929.3	186	9105	189	A50	144
52.05772.5	184	52.05929.4	187	9106	189	A70	144
52.05772.6	184	52.05929.5	186	9107	189	A95/120	144
52.05772.7	184	52.06599.8	169	9108	189	AD22/120	149
52.05772.8	184	52.06599.9	169	9109	189	AD22/150185	149
52.05772.9	184	52.06600.1	169	9110	189	AD22/25	149
52.05773.0	184	52.06600.2	169	9111	189	AD22/35	149
52.05773.1	184	52.06602.1	169	9112	189	AD22/50	149
52.05773.2	184	52.06602.2	169	9113	189	AD22/70	149
52.05773.3	184	52.06602.3	169	9114	189	AD22/95	149
52.05773.4	184	52.06602.4	169	9115	189	AD25	144
52.05773.5	184	52.06602.5	169	9116	189	AD35	144
52.05773.6	184	52.06602.6	169	9117	189	AD50	144
52.05773.7	184	52.06602.7	169	9118	189	AD70	144

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
AD95	144	C16	144	DN-AW3	17	ES32FML	74
AE10	145	C22/16	150	DN-K74/2	105	ES32ML	73
AE16	145	C22/25	150	DP22/50	148	ES65/CF-B	77
AE22/10	150	C22/35	150	DP22/70	148	ES65/CF-M	77
AE22/120	150	C22/50	150	DSP4+TAS	195	ES85/CF-B	78
AE22/150	150	C25	144	DSP4	195	ES85/CF-M	78
AE22/16	150	C35	144	EBS-12ML	71	ESG105/CF-B	79
AE22/185	150	C50	144	EBS-8ML	70	ESG105/CF-M	79
AE22/240	150	CA22	13	EBS12CF-B	71	ESG25/CF-B	75
AE22/25	150	CA38	13	EBS12CF-M	71	ESG25/CF-M	75
AE22/35	150	CA60	13	EBS8CF-B	70	ESG45/CF-B	76
AE22/50	150	CM-1360	204	EBS8CF-M	70	ESG45/CF-M	76
AE22/70	150	CM-1560	204	EHP3	126	ESG50/CF-B	76
AE22/95	150	CM-450	203	EHP4/230	126	ESG50/CF-M	76
AE25	145	CM-660	203	EK120/32CF-B	118	ESG55/CF-B	77
AE35	145	CM-860	203	EK120/32CF-M	118	ESG55/CF-M	77
AE501	134	CM-960	204	EK120/42CF-B	119	ESG85/CF-B	78
AE50	145	CMT-90	203	EK120/42CF-M	119	ESG85/CF-M	78
AE502	134	CR501	134	EK120ID/CF-B	118	ESGM45/CF-B	75
AE503	134	CR502	134	EK120ID/CF-M	118	ESGM45/CF-M	75
AE70	145	CR503	134	EK120U/CF-B	119	ESSG105-L	86
AE95	145	CR504	134	EK120U/CF-M	119	ESSG65-L	86
AES10	145	CR505	134	EK135FT/CF-B	120	ESSGG85-L	86
AES16	145	D10	143	EK135FT/CF-M	120	EXM25A	206
AES22/10	150	D120	143	EK15/50ML	113	EXM25LB	206
AES22/120	150	D150	143	EK35/4CF-B	114	F10	143
AES22/150	150	D16	143	EK35/4CF-M	114	F16	143
AES22/16	150	D185	143	EK35/4ML	113	F22/10	147
AES22/185	150	D22/10	148	EK50/18CF-B	115	F22/16	147
AES22/240	150	D22/120	148	EK50/18CF-M	115	F22/25	147
AES22/25	150	D22/150	148	EK50/5CF-B	114	F22/35	147
AES22/35	150	D22/16	148	EK50/5CF-M	114	F22/50	147
AES22/50	150	D22/185	148	EK50M-L	113	F22/70	147
AES22/70	150	D22/240	148	EK60/22CF-B	116	F25	143
AES22/95	150	D22/25	148	EK60/22CF-M	116	F35	143
AES25	145	D22/300	148	EK60VP/CF-B	116	F50	143
AES35	145	D22/35	148	EK60VP/CF-M	116	FHP2	125
AES50	145	D22/50	148	EK60VP/FTCF-B	117	GT-12A	193
AES70	145	D22/6	148	EK60VP/FTCF-M	117	GT-16	193
AES95	145	D22/70	148	EKM60/22CF-B	115	GT-55NE	194
AHP700-L	125	D22/95	148	EKM60/22CF-M	115	GT-85NE	194
AS105FHP	82	D22/SET	148	EKM60/IDCF-B	117	H22/70	150
AS120FHP	83	D25	143	EKM60/IDCF-M	117	HA13/10	153
ASSG105-L	86	D35	143	EKP1ML	113	HA13/150	153
ASSG120-SL	86	D50/5	134	EP4/EX	205	HA13/1625	153
ASSG65-L	86	D50	143	EP4	205	HA13/185	153
ASSGG105-L	86	D6	143	ES105/CF-B	79	HA13/240	153
ASSGG85-L	86	D70	143	ES105/CF-M	79	HA13/300	153
AST22/120	149	D95	143	ES20/CF-B	72	HA13/35	153
AST22/25	149	DM-200A	197	ES20/CF-M	72	HA13/50	153
AST22/35	149	DM-210A	197	ES20ML	72	HA13/70	153
AST22/50	149	DM-510A	197	ES32/CF-B	73	HA13/95120	153
AST22/70	149	DM-810A	198	ES32/CF-M	73	HA25/10	157
AST22/95	149	DM-820A	198	ES32F/CF-B	74	HA25/150	157
BNC501	134	DM-860A	198	ES32F/CF-M	74	HA25/1625	157

## Numerische index

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
HA25/185	157	HAE13/150	154	HAES5/35	141	HD25/25	156
HA25/240	157	HAE13/185	154	HAES5/50	141	HD25/300	156
HA25/300	157	HAE13/240	154	HAES5/70	141	HD25/35	156
HA25/35	157	HAE13/25	154	HAES5/95	141	HD25/400	156
HA25/400	157	HAE13/35	154	HAH13/120	154	HD25/500	156
HA25/500	157	HAE13/50	154	HAH13/70	154	HD25/50	156
HA25/50	157	HAE13/70	154	HAH13/95	154	HD25/625	156
HA25/70	157	HAE13/95	154	HAH25/120	158	HD25/70	156
HA25/95-120	157	HAE25/120	158	HAH25/70	158	HD25/95	156
HA4/10	137	HAE25/150	158	HAH25/95	158	HD4/10	136
HA4/1625	137	HAE25/185	158	HAST13/120	154	HD4/120	136
HA4/35	137	HAE25/240	158	HAST13/25	154	HD4/16	136
HA4/50	137	HAE25/25	158	HAST13/35	154	HD4/25	136
HA4/70	137	HAE25/35	158	HAST13/50	154	HD4/35	136
HA45/150	160	HAE25/50	158	HAST13/70	154	HD4/50	136
HA45/185	160	HAE25/70	158	HAST13/95	154	HD4/6	136
HA45/240	160	HAE25/95	158	HAST25/120	158	HD4/70	136
HA45/300	160	HAE4/10	138	HAST25/25	158	HD4/95	136
HA45/400	160	HAE4/16	138	HAST25/35	158	HD4/SET	136
HA45/500	160	HAE4/25	138	HAST25/50	158	HD45/1000	160
HA5/10	141	HAE4/35	138	HAST25/70	158	HD45/120	160
HA5/150	141	HAE4/50	138	HAST25/95	158	HD45/150	160
HA5/16-25	141	HAES/10	141	HC13/16	154	HD45/185	160
HA5/35	141	HAES/16	141	HC13/25	154	HD45/240	160
HA5/50	141	HAES/25	141	HC13/35	154	HD45/300	160
HA5/70	141	HAES/35	141	HC13/50	154	HD45/400	160
HA5/95120	141	HAES/50	141	HC13/70	154	HD45/500	160
HAD13/120	153	HAES/70	141	HC25/16	158	HD45/625	160
HAD13/150185	153	HAES/95	141	HC25/25	158	HD45/800	160
HAD13/25	153	HAES13/120	154	HC25/35	158	HD5/10-50	140
HAD13/35	153	HAES13/150	154	HC25/50	158	HD5/120	140
HAD13/50	153	HAES13/185	154	HC25/70	158	HD5/150	140
HAD13/70	153	HAES13/240	154	HC25/95	158	HD5/16-70	140
HAD13/95	153	HAES13/25	154	HC4/16	137	HD5/185	140
HAD25/120	158	HAES13/35	154	HC4/25	137	HD5/25-95	140
HAD25/150185	158	HAES13/50	154	HC5/16	141	HD5/6-35	140
HAD25/240	158	HAES13/70	154	HC5/25	141	HD5/SET	140
HAD25/25	158	HAES13/95	154	HC5/35	141	HDP13/50	152
HAD25/300	158	HAES25/120	159	HD13/10	152	HDP13/70	152
HAD25/35	158	HAES25/150	159	HD13/120	152	HDP13/95	152
HAD25/50	158	HAES25/185	159	HD13/150	152	HDP25/120	156
HAD25/70	158	HAES25/240	159	HD13/16	152	HDP25/50	156
HAD25/95	158	HAES25/25	159	HD13/185	152	HDP25/70	156
HAD4/25	137	HAES25/35	159	HD13/240	152	HDP25/95	156
HAD4/35	137	HAES25/50	159	HD13/25	152	HF13/120	152
HAD4/50	137	HAES25/70	159	HD13/300	152	HF13/150	152
HAD45/150185	160	HAES25/95	159	HD13/35	152	HF13/16	152
HAD45/240	160	HAES4/10	138	HD13/50	152	HF13/25	152
HAD45/300	160	HAES4/16	138	HD13/70	152	HF13/35	152
HAD5/25	141	HAES4/25	138	HD13/95	152	HF13/50	152
HAD5/35	141	HAES4/35	138	HD25/120	156	HF13/70	152
HAD5/50	141	HAES4/50	138	HD25/150	156	HF13/95	152
HAD5/70	141	HAES5/10	141	HD25/16	156	HF25/120	156
HAD5/95	141	HAES5/16	141	HD25/185	156	HF25/150	156
HAE13/120	154	HAES5/25	141	HD25/240	156	HF25/16	156

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
HF25/185	156	HISQ25/10	157	HNF13/6	152	HQ5/50	140
HF25/240	156	HISQ25/120	157	HNF13/70	152	HR13/10	151
HF25/25	156	HISQ25/150	157	HNF13/95	152	HR13/120	151
HF25/300	156	HISQ25/16	157	HNF25/120	156	HR13/150	151
HF25/35	156	HISQ25/25	157	HNF25/150	156	HR13/16	151
HF25/50	156	HISQ25/35	157	HNF25/185	156	HR13/185	151
HF25/70	156	HISQ25/50	157	HNF25/240	156	HR13/240	151
HF25/95	156	HISQ25/70	157	HNF25/300	156	HR13/25	151
HF4/10	136	HISQ25/95	157	HNF25/400	156	HR13/300	151
HF4/16	136	HISQ4/10	137	HNF25/95	156	HR13/35	151
HF4/25	136	HISQ4/16	137	HNF4/10	136	HR13/400	151
HF4/35	136	HK12/2EL/220	82	HNF4/120	136	HR13/50	151
HF5/10	140	HK120/30	111	HNF4/150	136	HR13/6	151
HF5/16	140	HK120/42	111	HNF4/16	136	HR13/70	151
HF5/25	140	HK120U	112	HNF4/25	136	HR13/95	151
HF5/35	140	HK25/2	82	HNF4/35	136	HR25/120	155
HF5/50	140	HK45	82	HNF4/50	136	HR25/150	155
HIS13/10	151	HK60/18	110	HNF4/6	136	HR25/16	155
HIS13/120	151	HK60/22	110	HNF4/70	136	HR25/185	155
HIS13/150	151	HK60UNV	121	HNF4/95	136	HR25/240	155
HIS13/16	151	HK60VP	111	HNF5/120-4	140	HR25/25	155
HIS13/25	151	HK60VPFT	111	HNF5/150	140	HR25/300	155
HIS13/35	151	HM4/1.5-4	136	HNF5/185	140	HR25/35	155
HIS13/50	151	HM4/16	136	HNF5/240	140	HR25/400	155
HIS13/70	151	HM4/6-10	136	HNF5/35-6	140	HR25/50	155
HIS13/95	151	HMC1310	154	HNF5/50-10	140	HR25/70	155
HIS25/10	155	HMC1335	154	HNF5/70-16	140	HR25/95	155
HIS25/120	155	HMC1350	154	HNF5/95-25	140	HR4/10	135
HIS25/150	155	HMC1370	154	HP50	112	HR4/120	135
HIS25/16	155	HMC25120	158	HQ13/120	152	HR4/150	135
HIS25/25	155	HMC25150	158	HQ13/150	152	HR4/16	135
HIS25/35	155	HMC25185	158	HQ13/16	152	HR4/25	135
HIS25/50	155	HMC2535	158	HQ13/25	152	HR4/35	135
HIS25/70	155	HMC2550	158	HQ13/35	152	HR4/50	135
HIS25/95	155	HMC2570	158	HQ13/50	152	HR4/6	135
HIS4/10	135	HMC2595	158	HQ13/70	152	HR4/70	135
HIS4/16	135	HMC4/10	137	HQ13/95	152	HR4/95	135
HIS4/25	135	HMC4/35	137	HQ25/120	157	HR4/SET	135
HIS4/35	135	HMC4/4	137	HQ25/150	157	HR5/10-50	139
HIS4/50	135	HN4/0.5-1	136	HQ25/16	157	HR5/120	139
HIS4/70	135	HN4/1.5-2.5	136	HQ25/185	157	HR5/150	139
HIS5/10	139	HN4/10	136	HQ25/240	157	HR5/16-70	139
HIS5/16	139	HN4/16	136	HQ25/25	157	HR5/185	139
HIS5/25	139	HN4/4-6	136	HQ25/35	157	HR5/240	139
HIS5/35	139	HNF13/10	152	HQ25/50	157	HR5/25-95	139
HIS5/50	139	HNF13/120	152	HQ25/70	157	HR5/6-35	139
HIS5/70	139	HNF13/150	152	HQ25/95	157	HR5/SET	139
HIS5/95	139	HNF13/16	152	HQ4/10	137	HRU13/10	153
HISQ13/10	153	HNF13/185	152	HQ4/16	137	HRU13/12095	153
HISQ13/16	153	HNF13/240	152	HQ4/25	137	HRU13/150120	153
HISQ13/25	153	HNF13/25	152	HQ4/35	137	HRU13/16	153
HISQ13/35	153	HNF13/300	152	HQ5/10	140	HRU13/185150	153
HISQ13/50	153	HNF13/35	152	HQ5/16	140	HRU13/240185	153
HISQ13/70	153	HNF13/400	152	HQ5/25	140	HRU13/300240	153
HISQ13/95	153	HNF13/50	152	HQ5/35	140	HRU13/300SM	153

## Numerische index

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
HRU13/3525	153	HZAES4/10	138	K100	65	K59/2	97
HRU13/5035	153	HZAES4/16	138	K101/1	67	K5SP	100
HRU13/7050	153	HZAES4/4	138	K101/2	68	K60	96
HRU13/9570	153	HZAES4/6	138	K102	66	K6	100
HRU25/10	157	HZAES5/10	142	K103/1	66	K63	97
HRU25/12095	157	HZAES5/16	142	K104/1	66	K64	98
HRU25/150120	157	HZAES5/4	142	K105/1	67	K65	97
HRU25/16	157	HZAES5/6	142	K106/1	66	K67	97
HRU25/185150	157	IS10	143	K106/2	66	K68	98
HRU25/240185	157	IS16	143	K10	94	K6SP	100
HRU25/300240	157	IS22/10	147	K118	65	K7	101
HRU25/300SM	157	IS22/120	147	K130	66	K7SP	101
HRU25/3525	157	IS22/150	147	K13	99	K80	95
HRU25/5035	157	IS22/16	147	K14	95	K8	101
HRU25/7050	157	IS22/25	147	K150	67	K81	95
HRU25/9570	157	IS22/35	147	K16	96	K82A	95
HRU4/10	137	IS22/50	147	K18	105	K8SP	101
HRU4/120-95	137	IS22/70	147	K1	90	K90MC4/1	106
HRU4/150-120	137	IS22/95	147	K201/1	68	K93	98
HRU4/16	137	IS25	143	K22	105	K94	98
HRU4/35-25	137	IS35	143	K230	67	K95	100
HRU4/50-35	137	IS50/1	134	K250	67	KABIFIX-FK28	15
HRU4/70-50	137	IS50/2	134	K25	99	KABIFIX-LK25	15
HRU4/95-70	137	IS50/3	134	K27/1	93	KKSSK120S	86
HRU5/10	140	IS50/4	134	K27/2	94	KL010160IS	31
HRU5/12095	140	IS50/5	134	K28	94	KL010210IS	31
HRU5/150120	140	IS50/72	134	K29	94	KL020165IS	32
HRU5/16	140	IS50	143	K30/3	92	KL020180IS	32
HRU5/185150	140	IS70	143	K30/4K	93	KL020205IS	32
HRU5/240185	140	IS95	143	K30/6K	93	KL026205IS	32
HRU5/300240	140	ISO-1EX	205	K301/4K	93	KL040115EL-W	13
HRU5/3525	140	ISQ10	144	K301/6K	93	KL040115EL	13
HRU5/5035	140	ISQ16	144	K32	91	KL040128EL	13
HRU5/7050	140	ISQ22/10	148	K34	91	KL040128ELH	13
HRU5/9570	140	ISQ22/16	148	K35/4	105	KL040145IS	31
HSG45	69	ISQ22/25	148	K35	90	KL040160IS	31
HSG50	69	ISQ22/35	148	K36	91	KL040180IS	31
HSG55	69	ISQ22/50	148	K37	91	KL042190IS	31
HSG85/2	69	ISQ22/70	148	K38/2	92	KL044200IS	32
HST13/1215	154	ISQ25	144	K38ERGO/SET	107	KL045180IS	32
HST13/20	154	ISQ35	144	K38ERGO	92	KL045240IS	32
HST13/46	154	ISQ50	144	K3	90	KL046200ISSB	32
HST13/8	154	K02	99	K39	92	KL050115EL	12
HST25/1215	158	K04	101	K4-44090	65	KL050205IS	32
HST25/20	158	K05/D	102	K400	15	KL055205IS	33
HST25/46	158	K05/DSP	102	K43/2-90	16	KL060160IS	34
HST25/8	158	K05/NF	102	K43/2	16	KL070250G	12
HZAE4/10	138	K05/SP	102	K43/3	15	KL070250IS	33
HZAE4/16	138	K05	102	K46	89	KL072180G	12
HZAE4/4	138	K06/D	103	K4	89	KL072250G	12
HZAE4/6	138	K06/NF	103	K48	90	KL072300G	12
HZAE5/10	141	K06	102	K507	104	KL078250G	13
HZAE5/16	141	K09/D	103	K5	100	KL1000IS12NM25	44
HZAE5/4	141	K09/NF	104	K57/2	96	KL1000IS12NM27	44
HZAE5/6	141	K09	103	K58/2	96	KL1000IS12NM50	44

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
KL1000IS38NM25	44	KL25073TX10	19	KL451ROT	26	KP82	162
KL1000IS38NM27	44	KL25073TX15	19	KL500	23	KP83	162
KL1000IS38NM50	44	KL25073TX20	19	KL510	23	KS34	65
KL10010030IS	29	KL25073TX25	19	KL520	23	L-BOXX/KLB18	20
KL10010035IS	29	KL25073TX27	19	KL540	24	L-BOXX/LS50-L	179
KL10010035ISLIM	29	KL25073TX30	19	KL542	25	L-BOXX/MINIK3	109
KL10010040IS	29	KL25073TX40	19	KL544	25	L-BOXX230B	109
KL10010040ISLIM	29	KL290	19	KL545	25	L-BOXX65B	109
KL10012555IS	29	KL291	19	KL550	25	L-BOXXMINIK304K	108
KL10012555ISLIM	29	KL295	19	KL559	24	L-BOXXMINIK306K	108
KL10015065IS	29	KL296	19	KL580300	24	LBOXXMINIK3014K	108
KL10015065ISLIM	29	KL301IS	38	KL580500	24	LGL1	130
KL10017580IS	29	KL303IS	36	KL5821000	24	LGL2	131
KL1007525IS	29	KL304IS	36	KL5821250	24	LGL3	131
KL110PH1IS	29	KL305IS	36	KL584230	24	LGLB1EU	131
KL110PH1ISLIM	30	KL306IS	37	KL585200	24	LGML1	131
KL110PH2IS	29	KL315	21	KL585250	24	LS50-LFLEX	179
KL110PH2ISLIM	30	KL330	22	KL586	24	LS60-L	179
KL110PH3IS	29	KL331	22	KL710	15	M154	143
KL120PZ1IS	30	KL335	22	KL720	16	M16	143
KL120PZ1ISLIM	30	KL340	21	KL735PV	17	M22/1.5-4	147
KL120PZ2IS	30	KL345	21	KL740416	14	M22/16	147
KL120PZ2ISLIM	30	KL350	21	KL740828	14	M22/6-10	147
KL120PZ3IS	30	KL361	21	KL745GK	14	M50/1.5-4	133
KL130PM1IS	30	KL365	22	KL745HK	14	M50/6-10	133
KL130PM1ISLIM	30	KL370	22	KL760180	15	M610	143
KL130PM2IS	30	KL375	22	KL760180IS	34	MAXISTRIP	16
KL130PM2ISLIM	30	KL38715	20	KL765PV	16	MC10	144
KL145100IS	30	KL38830	21	KL880B26IS	40	MC22/10	150
KL145130IS	30	KL38954	21	KL880L	40	MC22/35	150
KL14555IS	30	KL390IS	37	KL890TB88	39	MC22/4	150
KL14560IS	30	KL390ISLIM	38	KL890TL	40	MC35	144
KL14570IS	30	KL390TB9	38	KL905B15	39	MC4	144
KL14580IS	30	KL391IS	37	KL905L	40	N22/10	147
KL150TX10IS	30	KL391ISLIM	37	KL910L	41	N22/16	147
KL150TX15IS	30	KL392IS	37	KL920L	40	N22/25	147
KL150TX15ISLIM	30	KL393IS	37	KLE3871513	38	N22/35	147
KL150TX20IS	30	KL400PH1170ISSB	38	KLE3883013	38	N22/50	147
KL150TX20ISLIM	30	KL400PH2170ISSB	38	KLE3895413	38	NC100EP	200
KL150TX25IS	30	KL400PM1170ISSB	38	KP1	104	NF10	143
KL150TX25ISLIM	30	KL400PM2170ISSB	38	KP1L	104	NF120	143
KL150TX30IS	30	KL400PZ1170ISSB	38	KP232	162	NF150	143
KL180B8	11	KL400PZ2170ISSB	38	KP242	162	NF16	143
KL180B8DISPLAY	11	KL400S35170ISSB	38	KP303	161	NF185	143
KL19073IS	11	KL400S40170ISSB	38	KP304	161	NF22/10	147
KL2007335	18	KL400S55170ISSB	38	KP350	161	NF22/120	147
KL2007340	18	KL402	25	KP351	161	NF22/150	147
KL2007355	18	KL403	26	KP352	161	NF22/16	147
KL2007365	18	KL420200	25	KP631	162	NF22/185	147
KL21073PH1	18	KL425400	25	KP64	162	NF22/240	147
KL21073PH2	18	KL425600	25	KP65	162	NF22/25	147
KL22073PZ1	18	KL440F	26	KP66	161	NF22/300	147
KL22073PZ2	18	KL449	26	KP68	162	NF22/35	147
KL23073PM1	19	KL450	26	KP80	162	NF22/50	147
KL23073PM2	19	KL451BLAU	26	KP81	162	NF22/6	147

## Numerische index

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
NF22/70	147	R22/25	146	RU95-70	144	UA22	123
NF22/95	147	R22/300	146	S18	145	UA5	123
NF25	143	R22/35	146	SB50/1	134	UA6P	124
NF35	143	R22/50	146	SDG105	81	UC26	123
NF50	143	R22/6	146	SDG45	80	UC40	123
NF6	143	R22/70	146	SDG50	80	UCAC107	124
NF70	143	R22/95	146	SDG55	80	UCACSR	123
NF95	143	R22SET	146	SDG85/2	81	UCBC110	124
NG2/230	130	R25	143	SDK105	81	UCBC120	124
PDMM-20	198	R35	143	SDK120	81	UCBC150	124
PGA1	131	R50/1	133	SDK65	81	UCBC85	124
PK120/42	128	R50/2	133	SDK85	81	UCD3215	123
PK120U	128	R50/5	133	SK30/3P	107	UCD3515	123
PK18	127	R50	143	SK30/3S	107	UCD3575	123
PK22	127	R6	143	SK65B	106	UCF	124
PK25/2	128	R70	143	SK65BF	106	UCM10	123
PK45	128	R95	143	SK82P	108	UCM12	123
PK60VP	127	RAL1	129	SK82S	107	UCM5	123
PK60VPFT	127	RAL2	129	SLSN34	176	UCM6	123
POWERSTRIP	16	RAL40	130	SPB1000L	196	UCM8	123
Q10	144	RALB1EU	130	SPB1000PR	195	UCN2980	124
Q16	144	RALB2EU	130	SSG105	85	UCUNC12	123
Q22/10	148	RAM3	129	SSG65	85	UCUNC14	123
Q22/16	148	RAML1	130	SSGG105	85	UCUNC38	123
Q22/25	148	RU10	144	SSGG85	85	UPD6	124
Q22/35	148	RU120-95	144	ST22/1215	149	ZAE10	145
Q22/50	148	RU150-120	144	ST22/20	149	ZAE16	145
Q22/70	148	RU16	144	ST22/46	149	ZAE22/10	150
Q25	144	RU185-150	144	ST22/8	149	ZAE22/16	150
Q35	144	RU22/10	148	TC-10	204	ZAE22/4	150
Q50/1	134	RU22/120-95	148	TC-30	204	ZAE22/6	150
Q50	144	RU22/150-120	148	TC-5	204	ZAE4	145
Q70	144	RU22/16	148	TG-1000	201	ZAE6	145
R10	143	RU22/185-150	148	TG-2000	201	ZAES/10	145
R120	143	RU22/240-185	148	THK120	128	ZAES/16	145
R150	143	RU22/300-240	148	THK18	127	ZAES/4	145
R16	143	RU22/35-25	148	THK22	127	ZAES/6	145
R185	143	RU22/50-35	148	TK95	100	ZAES22/10	150
R22/10	146	RU22/70-50	148	TPB	202	ZAES22/16	150
R22/120	146	RU22/95-70	148	TPFSC	202	ZAES22/4	150
R22/150	146	RU240-185	144	TPI-1	202	ZAES22/6	150
R22/16	146	RU35-25	144	UA12P	124		
R22/185	146	RU50-35	144	UA12TKL	123		
R22/240	146	RU70-50	144	UA18	123		

