

# VBS



Verbindings- en  
bevestigingssystemen  
Nederland

2020/2021

Building Connections

**OBO**  
BETTERMANN



## Contact Klantenservice

Openingstijden  
maandag - donderdag: 08:30 - 17:00 uur  
vrijdag: 08:30 - 16:00 uur

**0297 515 700**

**info@obo.nl**  
**www.obo.nl**



# Inhoud

	<b>Algemene technische informatie</b>	5
	<b>Kabeldozen</b>	37
	<b>Miniverdelersystemen</b>	115
	<b>Inbouw- en hollewandsystemen</b>	125
	<b>Klemmensystemen</b>	133
	<b>Wartelsystemen, kunststof</b>	147
	<b>Wartelsystemen, messing</b>	187
	<b>Bevestiging van kabels / buizen - kunststofsysteem</b>	203
	<b>Bevestiging van kabels / buizen - metalen systemen</b>	237
	<b>Kabelinstallatie- en montagesystemen</b>	257
	<b>Buissystemen</b>	273
	<b>Draagklemssystemen</b>	295
	<b>Railsystemen</b>	307
	<b>Beugelklemssystemen</b>	373
	<b>Schroef- en slagsystemen</b>	347
	<b>Inhoudsopgave</b>	393



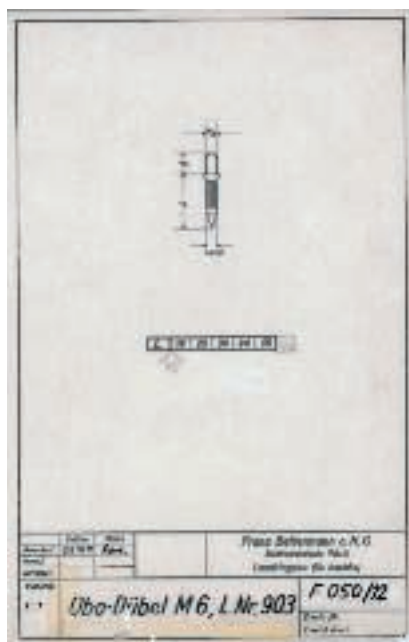


## VBS - Verbindings- en bevestigingsystemen

VBS is één van de zeven productgroepen bij OBO, waarbij VBS echter één van de langst bestaande is en één met de meeste artikelen. Het is tenslotte zo, dat

de onderneming OBO Bettermann haar naam heeft afgeleid van één van de meest succesvolle VBS-producten, de OBO-pin, een in 1952 uitgevonden

metalen plug met het montagevoordeel „Ohne **BO**hren“ (zonder te boren).



01\_VBS\_Typ 0A / nl / 2020/04/15 11:14:00 (LLExploit\_02387) / 2020/04/15 11:14:18 11:14:18



## VBS - Verbindings- en bevestigingsystemen

### Verdelen

- Kabeldozen
- Inbouw- en hollewandsystemen
- Klemmensystemen
- Wartels en toebehoren



### Bevestigen

- Draagklemmen-systemen
- Railsystemen
- Beugelklemmen-systemen
- Schroef- en slagsystemen





## Installeren

- Kabel- en buisbevestigingssystemen
- Buissystemen





# Kunststof: materialen en eigenschappen

In principe wordt onderscheid gemaakt tussen drie verschillende soorten kunststof: thermoplast, elastomeer en Duroplast.

## Thermoplasten

ook wel plastomeren genoemd, zijn kunststoffen, die binnen een bepaald temperatuurgebied (thermoplastisch) kunnen worden vervormd. Deze procedure is omkeerbaar, dat wil zeggen, het kan door afkoeling en weer verwarmen tot in de smeltvloeibare toestand theoretisch willekeurig vaak worden herhaald. Een andere kenmerk is de lasbaarheid van thermoplasten.

## Elastomeren

zijn vormvaste, maar elastisch vervormbare kunststoffen. Deze kunststoffen kunnen bij trek- en drukbelastingen elastisch vervormen, maar komen daarna weer terug in de oorspronkelijke vorm. Elastomeren worden gebruikt als materiaal bij afdichtingen of membraaninvoeren.

## Duroplasten

ook wel Duromeren genoemd, zijn kunststoffen, die na het uitharden niet meer kunnen worden vervormd. Artikelen van Duroplast zijn harde, glasachtige (brosse) polymeermaterialen met een hoge thermomechanische sterkte.

## Temperatuurtoepassingsbereiken van de kunststoffen

	Materiaal	Max. temperatuurbestendigheid continu	Maximale temperatuurbestendigheid kortstondig	Min. temperatuurbestendigheid statisch
ABS/ASA	Acrylnitriël-butadieen-styrol	70 °C	85 °C	-40 °C
UF	Duroplast, Aminoplast type 131.5	65 °C	90 °C	-40 °C
MF	Thermoharder, melaminehars type 150	80 °C	110 °C	-40 °C
EVA	Ethyleenvinylacetaat	55 °C	70 °C	-50 °C
NBR/SBR	Rubbermengsel	100 °C	110 °C	-40 °C
NBR	Nitrilrubber	100 °C	110 °C	-30 °C
PA	Polyamide	120 °C	150 °C	-40 °C
PA/GF	Polyamide, glasvezelversterkt	120 °C	160 °C	-20 °C
PBPT	Polybutyleentereftalaat	120 °C	140 °C	-40 °C
PC	Polycarbonaat	110 °C	125 °C	-35 °C
PE	Polyethyleen	70 °C	90 °C	-40 °C
PP	PP Polypropyleen	90 °C	110 °C	-30 °C
PS	Polystyreen	70 °C	80 °C	-10 °C
PVC	Polyvinylchloride	65 °C	80 °C	-30 °C





# Kunststof: materialen en eigenschappen

## Kans op spanningsscheuren

Medium	ABS/ASA	UF	MF	EVA	NBR/SBR	NBR	PA	PA/GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Kans op spanningsscheuren	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	✓	!	✓	✗	○

Gevaar voor spanningsscheuren:      ✓ nauwelijks      ○ gering      ! hoog      ✗ Zeer groot

## Chemicaliënbestendigheid

Medium	ABS/ASA	UF	MF	EVA	NBR/SBR	NBR	PA	PA/GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Aardolie	✓	✓	✓	○	✓	○	✓	✓	✓		○	○	○	✓
Vet	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓				○	✓
Benzeen	!	✓	✓	○	✓	!	✓	✓	○	!	!	○	!	!
Oplosmiddel	!						✓	✓	○				!	!
Mierenzuur	✓	!									!	○		
Citroenzuur	✓	!		○							!			
Melkzuur	✓	!		○							!	○	!	!
Zoutzuur	○	!									✓			!
Zwafelzuur	○	!									✓			!
Aceton	!	✓					✓	✓	○	!	!	○	!	!
Benzine	!	✓	✓	○	○	!	✓	✓	✓	✓	!	○	!	✓
Boterzuur	!	!		○							!	○		!
Chloor	!						!	!	!	!	!	!	!	
Azijnsuur	!	!		○							!		!	
Salpetersuur	!	!									✓		!	
Ester		✓	✓	○	!	!								
Alcohol		✓	✓	○			✓						✓	
Zwakke basen		✓	✓	✓	✓	✓	○	○	!		✓	✓		✓
Zwakke zuren		○	○	✓	✓	✓	!	!	✓	✓	✓			✓
Ether		✓	✓	○									!	
Water		✓	✓	✓	✓	✓								
Sterke zuren		!	!	○					!	!	!			!
Sterke basen		!	!	✓					!		✓	✓		✓
Fluorwaterstofzuur				○							✓			
Paraffine-koolwaterstof				○								○		
Halogenen alkanen				!										
Ketonen				!	!								!	
Aldehyd				✓										
Org. zuren				○							!	○		
Water zeewater					✓	✓								
Diesel							✓	✓	✓		○	○	!	
Ammoniak									○				!	

Bestendigheid:      ✓ bestendig      ○ beperkt bestendig      ! niet bestendig

## Kunststof: materiaaleigenschappen

### HALOGEN FREE

#### Halogeenvrij

Schattingen gaan ervan uit, dat ca. 95 procent van de brandslachtoffers niet door de directe inwerking van vuur, maar door rookvergiftiging vallen. Bovendien veroorzaken de bij brand ontstane corrosieve gassen immense materiële schade en kan de structuur van een gebouw onherstelbaar beschadigen. In openbare plaatsen (reddingswegen, liften enz.) moe-

ten in principe halogeenvrije installatiesystemen worden toegepast! Deze halogeenvrije systemen zijn qua chemische samenstelling zodanig geconstrueerd, dat zij in geval van brand minder schadelijke (toxische/corrosieve) gassen ontwikkelen, die in verbinding met oplosmiddelen worden omgezet in zoutzuur. Volgens de norm DIN VDE 0472 worden materialen als halogeenvrij gekenmerkt wanneer "de massa-aandelen voor de halo-

genen chloor, broom en jodium, berekend voor chloor  $\leq 0,2$  % en voor fluor  $\leq 0,1$  % zijn". OBO Bettermann levert een breed programma halogeenvrije artikelen, waarmee in geval van brand het gevaar voor personen en materiële schade tot een minimum kunnen worden gereduceerd.

### UV Resistant

#### UV-bestendigheid

Buiteninstallaties moeten met het oog op montageplaats en de keuze van de installatiematerialen altijd bijzonder kritisch worden bekeken.

Vele kunststoffen worden door ultraviolette straling beschadigd, waardoor deze vergelen en/of verbrossen of de elasticiteit verliezen.

Kunststoffen kunnen echter door het toevoegen van lichtbeschermende middelen tegen beschadiging door ultraviolet licht worden beschermd. De artikelen van UV-bestendige materialen zijn daarom speciaal gemarkeerd. Over het algemeen moet bij de buiteninstallatie naast de UV-straling ook met andere omgevingsinvloeden rekening worden gehouden. Factoren

zoals max. temperaturen, frequentie van (extreme) temperatuurwisselingen, luchtvochtigheid en ook de toepassings-/montageplaats (woningbouw, industrie, stad, regio, continent) spelen hier een belangrijke rol.



## Vlamwerendheid/brandbestendigheid

Als brandbestendig worden materialen aangemerkt, die de verspreiding van vuur voorkomen of daartegen voldoende bestand zijn. Conform NEN-EN-IEC 60695-2-11 (VDE 0471 deel 2-11) moet elektrisch verbindingsmateriaal aan een gloeidraadproef worden onderworpen, die het brandgevaar van het eindproduct beoordeeld. Bij de gloeidraadproef wordt een gloeiende draad (temperatuur zie tabel onder) gedurende 30 seconden in het te testen bouwdeel gebracht en weer verwijderd. Ten laatste na nogmaals 30 seconden moet het object, voor zover het is gaan branden, weer zijn gedoofd, zodat de vlambestendigheid bewezen is.



650°



750°



850°



960°

### Soort installatietechniek

Soorten te keuren onderdelen Testtemperaturen in °C	Opbouw	inbouw	Inbouw	Holle wanden / meubelen	Beton- bouw	Installa- tiekanaal
Verbindingsdozen	650	650	750	850	650	750
Inbouwdozen en inbouwapparatuurdozen	750	650	-	850	650	750
Plafondverlichtings-, verbinding- en aansluitdozen	750	650	-	850	650	750
Aansluitdozen voor wandarmaturen	750	650	-	850	650	750
Apparatuur- aansluitdozen	750	650	-	850	650	750
Verbindingsmoffen	750	-	-	-	-	750
Isolerende delen die actieve delen dragen	960	-	-	-	-	-
Deksel voor installatiedozen	750	-	-	-	-	-

## Metaal: corrosie en corrosiebescherming

Vele VBS-artikelen zijn van metaal gemaakt. Metalen zijn in vergelijking met vele andere materialen uiterst robuust en metalen artikelen zijn ongevoeliger voor mechanische krachten.

### Corrosie

(Latijn *corrodere*, „uiteenvallen, vergaan, vervallen“)

is uit technisch oogpunt de reactie van een meestal metalen materiaal met de omgeving, die een meetbare verandering van het materiaal tot gevolg heeft en beïnvloeding van de werking van een bouwdeel of systeem tot gevolg kan hebben.

### Corrosiebescherming

Corrosiebescherming noemt men maatregelen ter voorkoming van schade, die ontstaat door corrosie aan metalen componenten. Omdat een absolute corrosiebestendigheid niet kan worden bereikt, hebben de genomen maatregelen over het algemeen tot doel, de snelheid van de corrosieve aantasting zo ver te verminderen, dat schade van het bouwdeel tijdens de levensduur kan worden vermeden.

Passieve corrosiebescherming omvat alle maatregelen, die een tegen corrosieve media afschermdende werking bereiken. Dit bereikt men onder andere door een geschikte coating. Zo worden bij OBO de meeste stalen producten met een zinklaag tegen corrosie beschermd. Deze zinklaag kan met verschillende methodes op het bouwdeel worden aangebracht.

### Oppervlak zinklamel

Zinklamelcoatings zijn niet-elektrolytisch opgebrachte coatings. Door de kathodische bescherming bieden de zinklamelcoatings een zeer goede corrosiebescherming. Hierbij kan het gevaar voor een waterstofgeïnduceerde breuk, die door het proces van de oppervlaktecoating wordt veroorzaakt, worden uitgesloten.

Het hoofdvoordeel van deze coating is de zeer hoge corrosiebescherming, die overeenkomt met die van een vuurverzinkte coating. Met deze coating wordt voor de verbindingselementen een bestendigheid van 480 uur in de zoutsproeienveltest bereikt. De geringe laagdikte van de zinklamellencoating maakt een homogeen oppervlak mogelijk, hetgeen in het bijzonder voor de maatvastheid van schroefdraad belangrijks is.








## Toepassingsplaatsen

Ongeacht of het systeem zal worden gebruikt binnen of buiten, in agressieve atmosferen of in een omgeving waarbij hoge eisen worden gesteld op het gebied van hygiëne en milieu biedt OBO de optimale oppervlakte- en materiaaluitvoering voor uw installatie. De producten van OBO worden vervaardigd van hoogwaardig plaatstaal resp. staaldraad en zijn lever-

baar in verschillende oppervlakte-uitvoeringen. Verschillende veredelings- resp. coatingprocedures zorgen dat de corrosiebescherming kan worden afgestemd op de gewenste toepassing:

Toepassing	Materiaal	Oppervlakte bescherming
<b>Binnen</b> 	<b>St</b> Staal	<b>L</b> Geferfd/gepoedercoat
	<b>St</b> Staal	<b>FS</b> Sendzimir verzinkt (ca. 20 µm) NEN-EN 10346
	<b>St</b> Staal	<b>G</b> Galvanisch/elektrolytisch verzinkt (ca. 2,5 - 10 µm) NEN-EN 12329
<b>Buiten</b> 	<b>St</b> Staal	<b>FT</b> Thermisch verzinkt (ca. 40 - 60 µm) NEN-EN-ISO 1461
	<b>VA</b> RVS roestvast staal A2	
	<b>VA</b> RVS roestvast staal A4	
<b>Special roestgevoelige gebieden</b> 	<b>VA</b> RVS roestvast staal A2	
	<b>VA</b> RVS roestvast staal A4	

## Contactcorrosie

De contactcorrosie tussen twee verschillende metalen vormt een aanzienlijk gevaar voor de belastbaarheid en duurzaamheid van de gebruikte onderdelen.

De kracht van contactcorrosie wordt in hoge mate door de hoogte van het potentiaalverschil tussen de contactpartners bepaald. Vanaf een potentiaalverschil van 100 mV treedt contactcorrosie op en de anodische (elektronegatieve) partner loopt corrosiegevaar. Daarom mogen sterk onedele metalen nooit in contact worden gebracht met edele metalen.

### Andere criteria van de contactcorrosie:

- Hoogte van de elektrische weerstand tussen de contactpartners. Hoe hoger de weerstand, hoe kleiner de contactcorrosie. Positief bij Al en Ti.
- Gevolgen van elektrolyten. Een elektrolyt, zoals bijv. condensatievocht schaadt de beschermende laag en verhoogt de elektrische geleidbaarheid. Vuil versterkt dit effect door losgekomen ionen.
- Duur van de inwerking van elektrolyten. Hoe langer de elektrolyt kan inwerken, hoe groter de corrosie.
- De oppervlakte-verhouding van de contactpartners beïnvloeden de stroomdichtheid. Gunstig is een kleine oppervlakte-verhouding van de „edele“ tot de „onedele“ contactpartners.

## Landlucht

Component (groot)	Component (klein)					
	FT	VA	Alu	Cu	CuZn 37	Zn
Staal, gegalvaniseerd <small>St FS FT G DD</small>	✓	✓	✓	!	○	✓
RVS roestvast staal <small>VA V2A V4A V5A</small>	✓	✓	○	○	○	✓
Aluminium <small>Alu</small>	✓	✓	✓	!	○	✓
Koper <small>Cu</small>	○	○	○	✓	○	!
Messing <small>CuZn 37</small>	✓	!	○	○	✓	!
Gegoten zink <small>Zn</small>	○	○	✓	✗	○	✓

## Industriële omgeving

Component (groot)	Component (klein)					
	FT	VA	Alu	Cu	CuZn 37	Zn
Staal, gegalvaniseerd <small>St FS FT G DD</small>	✓	✓	○	✗	!	✓
RVS roestvast staal <small>VA V2A V4A V5A</small>	✓	✓	○	○	○	✓
Aluminium <small>Alu</small>	○	○	✓	!	!	✓
Koper <small>Cu</small>	!	!	✗	✓	○	!
Messing <small>CuZn 37</small>	○	○	✗	○	✓	○
Gegoten zink <small>Zn</small>	✓	✓	✓	✗	!	✓

## Zeeklimaat

Component (groot)	Component (klein)					
	FT	VA	Alu	Cu	CuZn 37	Zn
Staal, gegalvaniseerd <small>St FS FT G DD</small>	✓	○	✗	!	✗	○
RVS roestvast staal <small>VA V2A V4A V5A</small>	○	✓	✗	○	○	✓
Aluminium <small>Alu</small>	✗	○	✓	!	!	✓
Koper <small>Cu</small>	!	!	✗	✓	○	!
Messing <small>CuZn 37</small>	○	○	✗	○	✓	○
Gegoten zink <small>Zn</small>	✓	✓	✓	✗	!	✓

✓ Geen gevaar voor contactcorrosie    
 ✗ Groot gevaar voor contactcorrosie    
 ○ Gering gevaar voor contactcorrosie    
 ! Gevaar bij kleine oppervlakte-verhouding (oppervlakte onedel metaal / oppervlakte edel metaal)

## Functiebehoud

### Veiligheid in geval van brand

Om te zorgen dat bij een brand vlucht- en reddingswegen bruikbaar blijven en belangrijke technische inrichtingen zoals noodverlichting, brandmeldsystemen en rookgasafvoerinstallaties blijven werken, is het dwingend noodzakelijk, de voeding voor deze systemen speciaal te beveiligen. Door gebruik van speciale kabels en installatiesystemen is het mogelijk de voeding met elektrische stroom ook in geval van brand in stand te houden en zo functiebehoud te waarborgen.

Gedetailleerde informatie over het onderwerp brandbeveiliging vindt u in de OBO BSS-brandbeveiligingscatalogus.



Bij gebouwen die regelmatig door veel mensen worden bezocht heeft functiebehoud een bijzondere betekenis. Hierbij horen vooral openbare instellingen zoals scholen, ziekenhuizen, gemeentelijke gebouwen en metrostations, maar ook industriële installaties, flats, winkelcentra en grote parkeergarages.

### Brandlasten van installatiesystemen

In vlucht- en reddingswegen mogen conform de in de deelstaten geldende richtlijnen geen brandlasten worden geïnstalleerd. De brandbeproefde bevestigingsmiddelen van OBO van staal voldoen aan deze eisen.



Kabeldozen met geïntegreerd functiebehoud zorgen voor de brandveilige verbinding van de veiligheidskabels. De dozen uit de FireBox-serie zijn voor 30 tot 90 minuten functiebehoud conform DIN 4102-12 getest en toegelaten.





## E30

### **30 minuten: functiebehoud voor evacuatie.**

De eerste 30 minuten na het uitbreken van een brand zijn doorslaggevend wanneer het er om gaat om het betreffende gebouw te ontruimen.

Het functiebehoud moet in deze tijdspanne voor de volgende installaties gewaarborgd zijn:

- Veiligheidsverlichting
- Personenliften met aangepaste sturing bij brand
- Brandmeldinstallaties
- Installaties voor het alarmeren en instrueren van bezoekers en medewerkers
- Rookafzuiginstallaties

## E90

### **90 minuten: functiebehoud voor een betere brandbestrijding.**

Ter ondersteuning van de brandbestrijding moet er naar worden gestreefd dat bepaalde technische richtingen ook 90 minuten na het uitbreken van een brand in een gebouw nog voldoende van stroom voorzien worden. Bij deze installaties horen:

- Systemen voor waterdrukverhoging voor de bluswatervoorziening
- Machinale rookafvoer- en rookbeschermingsinstallaties
- Brandweerliften, beddenliften in ziekenhuizen



## Systemen voor individuele montage

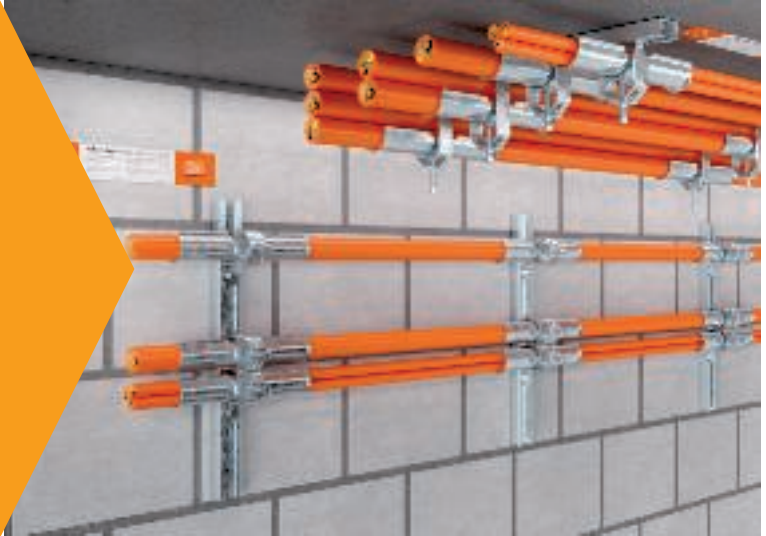
Met de componenten voor individuele montage biedt OBO een serie praktijkgerichte flexibele mogelijkheden voor de elektrotechnische installatie met functiebehoud. De systemen zijn geschikt voor

verticale en horizontale installatie en hebben een toelating voor de brandveiligheidsklassen E30 tot E90. Tot de in de testnorm DIN 4102 deel 12 gedefinieerde normdraagconstructies behoren: de in-

stallatie van kabels met losse klemmen en de installatie van de kabels met profielrails, beugelklem en inlegstuk.

### Beugelklemmen

Normdraagconstructies met beugelklemmen zonder inlegstuk voor losse installatie of bundeling van kabels.



#### Norminstallatietype beugelklem Type 2056

- Wand- of plafondmontage
  - Horizontale montage
  - Railmontage: max. 0,3 m
  - Plugafstand in de rail: max. 0,25 m
  - Individuele kabelinstallatie:
- diameter tot 100 mm mogelijk
  - Bezetting met kabelbundel: max. 3 kabels met diameter max. 25 mm

### Bundelhouder

Kabelspecifieke installatie met bundelhouders voor individuele installatie, horizontale/verticale montage aan wand of plafond.



#### Type 2031/M 15

- Bevestigingsafstand: max. 0,5 m
- Kabelbezetting: max. 1,1 kg/m

#### Type 2031/M 30

- Bevestigingsafstand: max. 0,5 m
- Kabelbezetting: max. 2,5 kg/m

#### Type 2031/M 70

- Bevestigingsafstand: max. 0,8 m
- Kabelbezetting: max. 6,0 kg/m

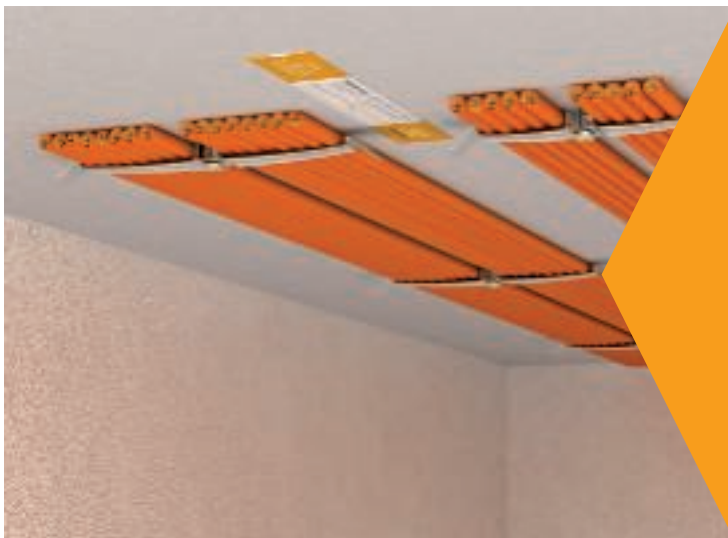


## Afstandsklemmen

Normdraagconstructies van afstandsklemmen zonder inlegstuk voor losse installatie en bundeling van kabels.

### Norminstallatietype losse klem Type 732/733

- Wand- of plafondmontage
- Verticale of horizontale montage
- Montageafstand: max. 0,3 m
- Individuele kabelinstallatie: diameter tot 50 mm mogelijk
- Bezetting met kabelbundel: max. 3 kabels met diameter max. 25 mm



## OBO Vleugel

Kabelspecifiek installatietype met kabelklemmen voor individuele installatie, montage aan het plafond.

### Type 2033 M

- Bevestigingsafstand: max. 0,5 m

### Type 2034 M

- Bevestigingsafstand: max. 0,5 m



# Beschermingsgraden

## IP-beschermingsgraad

Met de beschermingsgraad IP wordt aangegeven in hoeverre een onderdeel is beveiligd tegen aanrakingen, vuil en voorwerpen, alsmede tegen het binnendringen van water. De IP-beschermingsgraden zijn in de norm NEN-EN-IEC 60529 (VDE 0470 deel 1) geregeld. De IP-specificatie bestaat altijd uit twee cijfers.

### Het eerste cijfer

staat voor de bescherming tegen aanraking en vreemde objecten. Deze geeft aan in hoeverre een behuizing de toegang tot gevaarlijke delen verhindert, doordat het binnendringen van lichaamsdelen of objecten die door mensen worden vastgehouden wordt voorkomen of beperkt. Aan de andere kant geeft deze aan, in hoeverre de behuizing de geïnstalleerde bedrijfsmiddelen beschermt tegen binnendringen van vreemde objecten.



## Beschermingsgraad

Eerste cijfer	...tegen de toegang tot gevaarlijke onderdelen	...tegen vaste deeltjes
0	beschermd tegen toegang tot gevaarlijke delen met de rug van de hand	niet beschermd
1	beschermd tegen toegang tot gevaarlijke delen met een vinger	beschermd tegen vaste deeltjes met een doorsnede van 50 mm of groter
2	beschermd tegen toegang tot gevaarlijke onderdelen met gereedschap	beschermd tegen vaste deeltjes met een doorsnede van 12,5 mm of groter
3	beschermd tegen toegang tot gevaarlijke delen met een draad	beschermd tegen vaste deeltjes met een doorsnede van 2,5 mm of groter
4	beschermd tegen toegang tot gevaarlijke delen met een draad	beschermd tegen vaste deeltjes met een doorsnede van 1,0 mm of groter
5	beschermd tegen toegang tot gevaarlijke delen met een draad	beschermd tegen stof
6	beschermd tegen toegang tot gevaarlijke delen met een draad	stofdicht



### Het tweede cijfer

geeft bescherming tegen water aan. Deze geeft aan, in hoeverre het bedrijfsmaterieel is beschermd tegen binnendringen van water en



### Beschermingsgraad tegen binnendringen van water met schadelijke uitwerking

Tweede cijfer	Korte omschrijving	Definitie
0	niet beschermd	-
1	beschermd tegen druiwater	loodrecht vallende druppels mogen geen schadelijke uitwerkingen hebben
2	beschermd tegen druiwater, wanneer de behuizing onder een helling tot 15° staat.	verticaal vallende druppels mogen geen schadelijk effect hebben wanneer de behuizing met een hoek tot 15° aan beide zijden van de loodlijn schuin staat.
3	beschermd tegen sproeiwater	Water, dat onder een hoek van 60° aan beide zijden ten opzichte van de verticale as wordt gespoten, mag geen schadelijke effecten hebben.
4	beschermd tegen spatwater	Water, dat uit iedere richting tegen de behuizing spat, mag geen schadelijke effecten hebben.
5	beschermd tegen waterstralen	Water, dat uit iedere richting als straal tegen de behuizing gericht wordt, mag geen schadelijke effecten hebben.
6	beschermd tegen krachtige waterstralen	Water, dat uit iedere richting als krachtige straal tegen de behuizing gericht wordt, mag geen schadelijke effecten hebben.
7	beschermd tegen de effecten bij tijdelijke onderdamping in water	Water mag niet in een hoeveelheid in de behuizing binnenkomen die schadelijk is wanneer de behuizing niet onder genormeerde druk- en tijdscondities tijdelijk in water is ondergedompeld.
8	beschermd tegen de effecten bij constante onderdamping in water	Water mag niet in een hoeveelheid in de behuizing binnenkomen die schadelijk is wanneer de behuizing constant onder water is gedompeld onder omstandigheden die tussen leverancier en gebruiker moeten zijn overeengekomen. Aan de vereisten is nog moeilijker te voldoen dan bij cijfer 7.



## IK-code

De IK-code conform NEN-EN 50102 geeft de beschermingsgraad van behuizingen tegen externe mechanische belastingen aan. Deze is samengesteld uit de codeletters IK en een tweecijferige

code van 00 t/m 10. Iedere cijfergroep staat voor een belasting energiewaarde in Joule (J). De IK-code geldt in principe voor de volledige behuizing die de bescherming van bedrijfsmiddelen tegen

schadelijke effecten van mechanische belastingen waarborgt. De behuizingen worden getest door slagbelasting met verschillende testhamers.

IK-code	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Belasting energiewaarde [J]	-	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1	2	5	10	20



## Veiligheidsklassen van elektrisch bedrijfsmaterieel conform VDE 0140

Beveiligingsklasse	
I	Productiemiddelen met aardingsaansluiting (veiligheidsmaatregel door aardingsaansluiting op behuizing)
III	Productiemiddelen met veiligheidsisolatie (veiligheidsmaatregel door isolatie)
III	Bedrijfsmaterieel met veiligheidsspanning (SELV-PELV, beveiliging door nom. spanningen max. 25/50 V AC en max. 60/120 V DC)



Lege behuizingen van kunststof voldoen aan veiligheidsklasse II, behuizingen van metaal/metaalcoating moeten van een aansluiting voor een beschermingsgeleider voorzien zijn en voldoen dan aan veiligheidsklasse I.

## Elektrische benamingen

Bij gebruik van kabeldozen, aansluitdozen en verbindingsklemmen wordt het bedrijfsmaterieel met nom. waarden ingedeeld, die in de VDE 0100 deel 200 zijn gedefini-

eerd. Bij de markering maakt men onderscheid tussen de maximaal toegestane spanning (nom. spanning), de maximaal toegelaten stroom (nom. stroom) en de maxi-

maal toegelaten doorsnede (nom. doorsnede) van de te klemmen leidingen en kabels.

2,5  
mm<sup>2</sup>

### Nominale doorsnede

Hoogste geteste toegestane doorsnede van de aan te sluiten leiding.

16  
A

### Nominale stroom

Hoogste toegestane stroomsterkte op het verbindingpunt.

660  
V

### Nominale spanning

Grootste toegestane spanning op de verbindingplaats.

12

### Aantal polen

Aantal verbindingplaatsen van de klemverbinding.

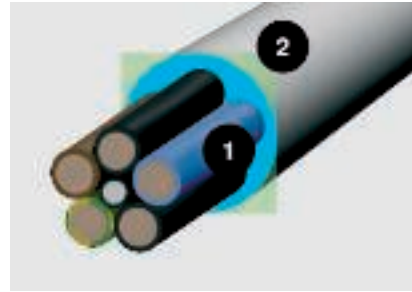
7

### Aantal invoeren

Aantal invoeren in een elektrische aansluitdoos of een kabeldoos.

## Kabel- en leidingafmetingen

De uitdrukking kabel heeft betrekking op een ommantelde elektrische leiding voor overdracht van elektrische energie en data. Kabels en leidingen worden met de nom. diameter aangegeven. Uit de nominale doorsnede en het aantal afzonderlijke aders die in de kabel of leiding zijn opgenomen, resulteren de buitendiameter en de nuttige doorsnede. Bevestigingsklemmen worden met het maximale spanbereik opgegeven als nominale afmetingen in mm. Om voor het te bevestigen bouwdeel de juiste grootte van de bevestigingsklem te bepalen, vindt u in de tabel de relatie tussen PG- en metrische afmetingen.



Kabeldiameter in mm (1)  
en benodigde ruimte in cm<sup>2</sup> (2)

### Berekening met de formule $(2r)^2$

De diameter zegt weinig over de daadwerkelijke ruimte die een kabel nodig heeft. Reken als volgt:  $(2r)^2$

Deze waarde geeft de realistische ruimtebehoefte inclusief de tussenruimten weer.

$$(2r)^2$$

### Overzicht PG- en metrische afmetingen

Buitendiameter in mm	PG- waarden	Buitendiameter in mm	Metrische waarden
12	PG 7	12,5	M 12
13	PG 7	12,5	M 12
15	PG 9	15,2	M16
16	-	-	M16
18	Pg 11	18,6	M 16/M 20
19	Pg 11	18,6	M 16/M 20
20	PG13,5	20,4	M20
21	PG13,5	20,4	M20/M25
22	PG 16	22,5	M20/M25
23	PG 16	22,5	M20/M25
24	-	-	M20/M25
25	-	-	M25
28	PG 21	28,3	M 25/ M32
32	-	-	M32
37	PG 29	37	M 32/ M40
40	-	-	M40
47	PG 36	47	M 40/M 50
50	-	-	M50
54	PG 42	54	M 50/M 63
59	PG 48	59,3	M 50/M 63
63	-	-	M63





## Hoe bepaal ik het kabelvolume?



### Geïsoleerde sterkstroomleidingen

Type	Diameter mm	Effectieve doorsnede cm <sup>2</sup>
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69



### Geïsoleerde sterkstroomkabels

Type	Diameter mm	Effectieve doorsnede cm <sup>2</sup>
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16



### Telecommunicatiekabels

Type	Diameter mm	Effectieve doorsnede cm <sup>2</sup>
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



### EDP-leidingen Type Cat...

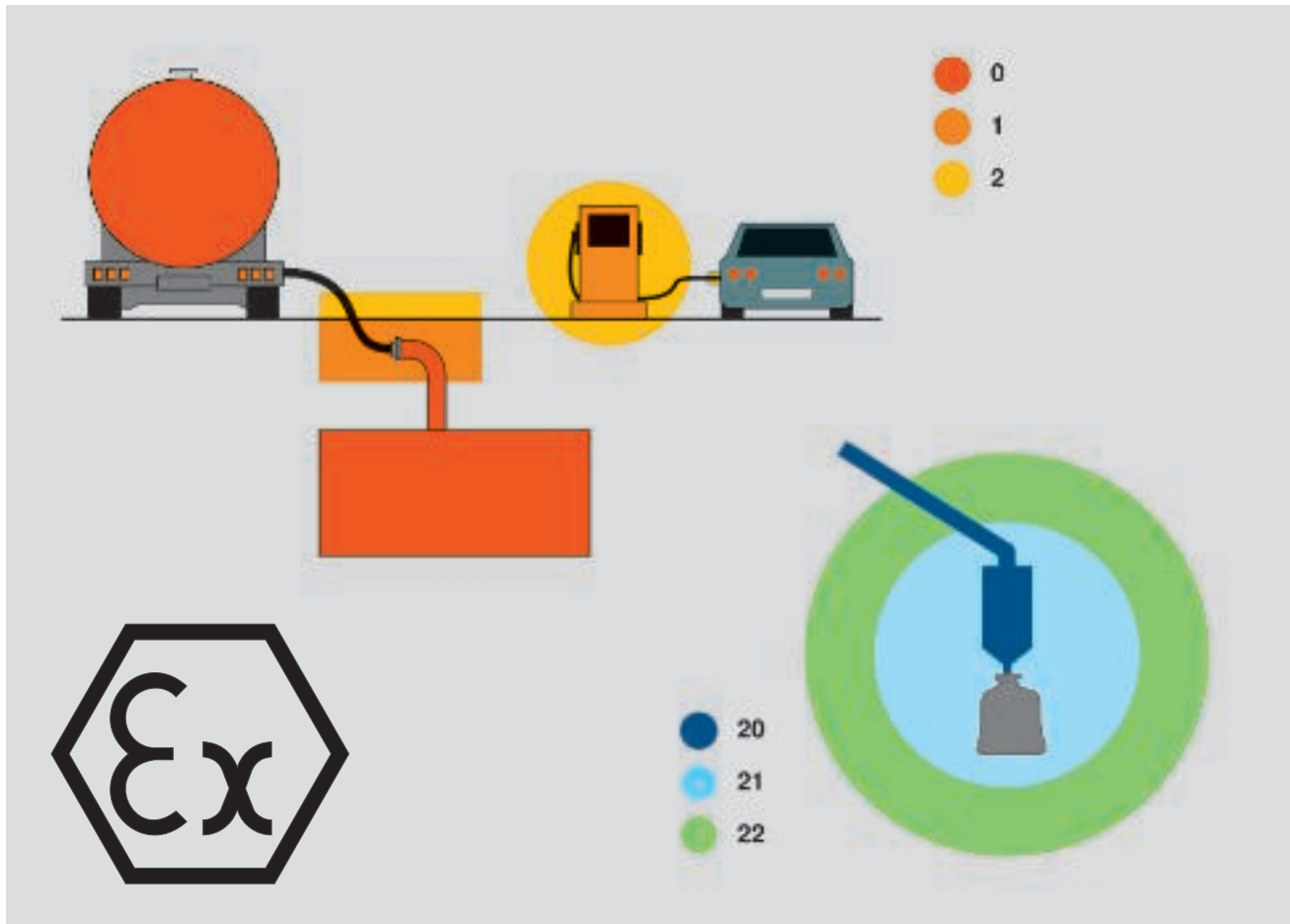
Type	Diameter mm	Effectieve doorsnede cm <sup>2</sup>
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64



### Coaxleiding (standaard)

Type	Diameter mm	Effectieve doorsnede cm <sup>2</sup>
SAT/BK leiding	6,8	0,48

## Zone-indeling voor explosiegevaarlijke omgevingen



De ATEX bedrijfsrichtlijn 1999/92/EG (ook wel "ATEX 137" genoemd, vanwege het relevante art. 137 van het EU-verdrag) definieert de minimale voorschriften voor de verbetering van de gezondheidsbescherming en de veiligheid van de werknemer, die door een explosiegevaarlijke atmosfeer in gevaar kan komen. Deze richtlijn deelt sectoren met gevaarlijke explosieve atmosferen in zones in:

### Zone-indeling van apparaatgroep II (bovengronds)

Gas	Stof
<b>Explosieve gasatmosferen, zone-indeling conform NEN-EN-IEC 60079-10</b>	<b>Explosief stof-luchtmengsel, zone-indeling conform NEN-EN-IEC 61214-10</b>
Sone 0	Sone 20
Omgeving waarin altijd, langdurig of dikwijls een explosieve atmosfeer van gas aanwezig is.	Omgeving waarin altijd, langdurig of dikwijls een explosieve atmosfeer van stof/lucht aanwezig is.
Sone 1	Sone 21
Omgeving waarin er rekening mee moet worden gehouden dat een explosieve atmosfeer van gas tijdens normaal bedrijf af en toe optreedt.	Omgeving waarin er rekening mee moet worden gehouden dat een explosieve atmosfeer van stof/lucht tijdens normaal bedrijf af en toe optreedt.
Sone 2	Sone 22
Omgeving waarin er rekening mee moet worden gehouden dat een explosieve atmosfeer van gas tijdens normaal bedrijf zelden of kortstondig optreedt.	Omgeving waarin er rekening mee moet worden gehouden dat een explosieve atmosfeer van stof/lucht tijdens normaal bedrijf zelden of kortstondig optreedt.



## Certificaten en testmarkeringen



### VDE

De VDE is de vereniging voor elektrotechniek, elektronica en informatietechniek, haar wetenschappen, de daarop gebaseerde technologieën en toepassingen. De VDE-markering voor elektrotechnische inrichtingen markeert de conformiteit met de VDE-bepalingen resp. Europese of internationaal geharmoniseerde normen en bevestigt het aanhouden van de veiligheidseisen van de betreffende richtlijnen. De VDE-markering staat voor de veiligheid van het product voor wat betreft elektrische, mechanische, thermische, toxische, radiologische en overige gevaren.



### CE-markering

Technische middelen, die onderhevig zijn aan een rechtsverordening, zoals elektrisch materiaal, machines of veiligheidsbouwdelen, moeten van een CE-markering voorzien zijn waarmee de leverancier bevestigt dat aan de veiligheidseisen conform de voorschriften is voldaan. Bovendien moeten een conformiteitsverklaring en technische documentatie ter beschikking zijn. De CE-markering is geen kwaliteitsteken, maar slechts een verklaring van de leverancier dat deze de wetgeving en de regels van de techniek heeft aangehouden.



















## LISTED

### UL

Underwriters Laboratories (afgekort UL) is een onafhankelijke organisatie, die producten voor wat betreft de veiligheid onderzoekt en certificeert. Normaal gesproken is voor het verhandelen van producten op de US-Amerikaanse markt een UL-certificering noodzakelijk.

UL biedt verschillende certificeren: de UL-listing markering is het bewijs, dat UL representatieve monsters van het product heeft getest en de overeenstemming daarvan met de geldende veiligheidsvoorschriften door UL is bevestigd. De UL-Recognized-Component-markering betekent, dat de door UL erkende component in een product of systeem kan worden gebruikt, dat de UL-Listing markering draagt.

## Keurmerken

	AENOR, Producto Certificado, Spanje
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polen
	CEBEC, België
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Denemarken
	Det Norske Veritas
	ENEC Österreich
	ATEX-certificaat voor explosieveilige omgevingen
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Tsjechische Republiek
	FIMKO, Finland
	Rusland, GOST The State Committee for Standards
	KEMA-KEUR, Nederland
	Aanduiding metrische producten
	NEMKO, Noorwegen
	AFNOR goedkeuringsteken van het Franse normeringsinstituut
	Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Canada
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Oostenrijk
	INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, Italië
	Underwriters Laboratories Inc., V.S.
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Zweden
	Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Zwitserland
	Underwriters Laboratories Inc., V.S.
	Underwriters Laboratories Inc., V.S.
	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Duitsland

# Verklaring pictogrammen



## Oppervlakken

<b>FS</b>	bandverzinkt
<b>FSK</b>	thermisch verzinkt/voorzien van kunststoflaag
<b>BK</b>	blank
<b>F</b>	vuurverzinkt
<b>G</b>	galvanisch verzinkt
<b>g</b>	galvanisch verzinkt/kunststof gecoat
<b>GGP</b>	galvanisch verzinkt, geel gepassiveerd
<b>GTP</b>	galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd
<b>L</b>	gelakt
<b>FT</b>	thermisch verzinkt
<b>Cu</b>	verkoperd
<b>N</b>	vernikkeld
<b>ZD</b>	verzinkt, Deltatone 500
<b>ZDIII</b>	verzinkt MAGNI 565
<b>DD</b>	bandverzinkt zink/aluminium, Double Dip
<b>GA</b>	voorzien van zinkaluminiumlaag, Galfan
<b>FT SO</b>	vuurverzinkt 85µm

## Conformiteitscode

<b>CE</b>	Communautés Européennes, EG-conformiteitsverklaring volgens EG-richtlijnen
<b>RoHS conform</b>	RoHS conform

## Kwaliteitsmerk

<b>Halogenvrij</b>	Halogeenvrij; zonder chloor, fluor en broom
<b>650</b>	vlambestendig 650°C
<b>750</b>	vlambestendig 750°C
<b>960</b>	vlambestendig 960°C
<b>UV BESTENDIG</b>	UV-BESTENDIG

## Nominale doorsnede

<b>1,5 mm²</b>	Nominale doorsnede 1,5 mm²
<b>1,5-2,5 mm²</b>	Nominale doorsnede 1,5-2,5 mm²
<b>2,5 mm²</b>	Nominale doorsnede 2,5 mm²
<b>2,5-4 mm²</b>	Nominale doorsnede 2,5-4 mm²
<b>4 mm²</b>	Nominale doorsnede 4 mm²

## Nominale doorsnede

<b>4-6 mm²</b>	Nominale doorsnede 4-6 mm²
<b>6 mm²</b>	Nominale doorsnede 6 mm²
<b>10 mm²</b>	Nominale doorsnede 10 mm²
<b>16 mm²</b>	Nominale doorsnede 16 mm²

## Nominale spanning

<b>400 V</b>	Nominale spanning 400 V
<b>500 V</b>	Nominale spanning 500 V
<b>660 V</b>	Nominale spanning 660 V

## Beschermingsgraad

<b>IP 20</b>	Beschermingsgraad IP 20
<b>IP 30</b>	Beschermingsgraad IP 30
<b>IP 31</b>	Beschermingsgraad IP 31
<b>IP 44</b>	Beschermingsgraad IP 54
<b>IP 54</b>	Beschermingsgraad IP 54
<b>IP 55</b>	Beschermingsgraad IP 55
<b>IP 65</b>	Beschermingsgraad IP 65
<b>IP 66</b>	Beschermingsgraad IP 66
<b>IP 67</b>	Beschermingsgraad IP 67
<b>IP 68</b>	Beschermingsgraad IP 68

## Invoeren

<b>4</b>	4 kabelinvoeren
<b>6</b>	6 kabelinvoeren
<b>7</b>	7 kabelinvoeren
<b>8</b>	8 kabelinvoeren
<b>9</b>	9 kabelinvoeren
<b>10</b>	10 kabelinvoeren
<b>12</b>	12 kabelinvoeren
<b>10</b>	10 kabelinvoeren ECO
<b>12</b>	12 kabelinvoeren ECO
<b>14</b>	14 kabelinvoeren ECO
<b>16</b>	16 kabelinvoeren
<b>18</b>	18 kabelinvoeren ECO
<b>24</b>	24 kabelinvoeren

# Verklaring pictogrammen



## Aantal polen

	3-polig
	5-polig
	7-polig
	8-polig
	10-polig
	12-polig

## Beugelklem met voetvorm

	Beugelklem voor C-profielrail met sleufwijdte 11-12 mm
	Beugelklem voor C-profielrail met sleufwijdte 16-17 mm
	Beugelklem voor C-profielrail met sleufwijdte 18-22 mm

## Sleufbreedtes

	Sleufbreedte 7,5 mm
	Sleufbreedte 11 mm
	Sleufbreedte 11-12 mm
	Sleufbreedte 12 mm
	Sleufbreedte 15 mm
	Sleufbreedte 16 mm
	Sleufbreedte 16,5 mm
	Sleufbreedte 16-17 mm
	Sleufbreedte 17 mm
	Sleufbreedte 18 mm
	Sleufbreedte 22 mm
	Sleufbreedte 35 mm

## Diameter

	Diameter 60 mm
	Diameter 68 mm
	Diameter 70 mm
	Diameter 74 mm

## Schroefdraad wartels

	Schroefdraad metrisch
	Schroefdraad Pg

## Schroefkoppen

	Sleufschroef
	Torx-schroef
	Kruiskop- en sleufschroeven (Phillips)
	Kruiskop pozidrive

## Invoermaten

	Invoer M20
	Invoer M25
	Invoer M32
	Invoer M40

## Materialen

	Platstaal
	Hoekstaal
	U-staal
	Rond materiaal

## Schietgereedschap

	Boutschroefapparaat
	Gasdruk nagelapparaat

## BSS-keurmerk/materiaalklasse

	Functiebehoudklasse E30
	Functiebehoudklasse E90

## KTS-zijhoogten

	Kabelgoot, zijhoogte 35 mm
	Kabelgoot, zijhoogte 60 mm
	Kabelgoot, zijhoogte 85 mm
	Draadgoot, zijhoogte 35 mm
	Draadgoot, zijhoogte 55 mm



## BSS-montage met functiebehoud

	Vluchtweig-plafondmontage kabelklemmen
	OBO Grip installatietype wand
	OBO Grip installatietype plafond
	Kabelklemmen met functiebehoud voor plafondmontage










# Verklaring pictogrammen



















## BSS plug

	Brandwerende plug
	Brandwerende ankerbout

## Metalen

	Aluminium
	Roestvast staal 1.4301
	Roestvast staal 1.4307
	Roestvast staal 1.4310
	Roestvast staal 1.4401
	Roestvast staal 1.4404
	Roestvast staal 1.4529
	Roestvast staal 1.4571
	Messing
	Staal
	Smeedbaar gietijzer
	Zinkpersgietsel

## Kunststoffen

	Acrylnitriël-butadieen-styrol
	Duroplast, Aminoplast type 131.5
	Thermoharder, melaminehars type 150
	Ethyleenvinylacetaat
	Afdichtingsmateriaal met vezels DIN 28091
	Rubbermengsel
	Nitriëlrubber
	Polyamide
	Polyamide, glasvezelversterkt
	Polybutyleentereftalaat
	Polycarbonaat
	Polyethyleen
	Polypropyleen, glasvezelversterkt
	Polystyreen
	Polyvinylchloride
	Celpolyethyleen

## Materialen metaal



**Alu — Aluminium**

**Alu/St — Aluminium/staal**

**VA (1.4113) — Roestvast staal 1.4113 test**

**VA (1.4301) — Roestvast staal 1.4301**

**VA (1.4303) — Roestvast staal 1.4303**

**VA (1.4310) — Roestvast staal 1.4310**

**VA (1.4401) — Roestvast staal 1.4401**

**VA (1.4404) — Roestvast staal 1.4404**

**VA (1.4435) — Roestvast staal 1.4435**

**VA (1.4529) — Roestvast staal 1.4529**

**VA (1.4571) — Roestvast staal 1.4571**

**A2 — Roestvast staal**

**A4 — Roestvast staal**

**A5 — Roestvast staal**

**St — Staal**

**Zn — Zinkpersgietsel**





## Materialen kunststof

### ABS/ASA — Acrylnitriël-butadiëen-styrol

Temperatuurbestendigheid:  
langdurig tot ca. 70°C, kortstondig tot ca. 85°C  
en tot ca. minus 40°C\*.

#### Bestand tegen

Mierenzuur (methaanzuur), citroenzuur, melkzuur.

#### Beperkt bestand tegen

Zoutzuur, zwavelzuur.

#### Niet bestand tegen

Aceton, benzine, benzeen, oplosmiddelen voor verven en lakken, boterzuur, chloor, azijnzuur, salpeterzuur.

#### Kans op spanningsbreuken

Relatief groot, vergelijkbaar met polystyrol.

### UF — Duroplast, Aminoplast type 131.5

voor dozen, wartels en klemmen

Temperatuurbestendigheid:  
langdurig tot ca. 65°C, kortstondig tot ca. 90°C  
en tot ca. minus 40°C.

#### Bestand tegen

Alcohol, ester, ether, benzeen, benzine, mineraalolie, vet, zwakke basen, water.

#### Beperkt bestand tegen

Zwakke zuren

#### Niet bestand tegen

Sterke zuren, sterke basen.

#### Kans op spanningsbreuken

Nauwelijks kans op spanningscheuren.

### MF — Thermoharder, melaminehars type 150

voor klemstenen

Temperatuurbestendigheid:  
langdurig tot ca. 80°C, kortstondig tot ca. 110°C  
en tot ca. minus 40°C\*.

#### Bestand tegen

Alcohol, ester, ether, benzeen, benzine, mineraalolie, vet, zwakke basen, water.

#### Beperkt bestand tegen

Zwakke zuren

#### Niet bestand tegen

Sterke zuren, sterke basen.

#### Kans op spanningsbreuken

Nauwelijks kans op spanningscheuren.

### EVA — Ethyleenvinylacetaat

### FA — Afdichtingsmateriaal met vezels DIN 28091

volgens DIN 28091, asbestvrij

Temperatuurbestendigheid:  
max. 300°C.

### NBR/SBR — Rubbarmengsel

### NBR — Nitriëlrubber

Temperatuurbestendigheid:  
langdurig tot 120°C, kortstondig tot ca. 150°C  
en tot ca. minus 30°C\*.

#### Bestand tegen

Oliën en benzine.

### PA — Polyamide

Temperatuurbestendigheid:  
continu tot ca. 90°C, kortstondig tot ca. 130°C  
en tot ca. minus 40°C\*.

Chemische bestendigheid in het algemeen als bij polyethyleen.

#### Bestand tegen

Benzine, benzeen, dieselolie, aceton, oplosmiddelen voor verven en lakken, oliën en vetten.

#### Niet bestand tegen

Bleekloog, de meeste zuren, chloor.

#### Kans op spanningsbreuken

Bij hoge luchtvochtigheid gering, alleen bij enkele waterige zoutoplossingen. Bij sterk uitgedroogde onderdelen (hoge temperatuur en extreem lage luchtvochtigheid) zeer gevoelig voor brandstoffen en diverse oplosmiddelen.

### PA/GF — Polyamide, glasvezelversterkt

Temperatuurbestendigheid:  
langdurig tot ca. 100-110°C, kortstondig tot ca. 160°C  
en tot ca. minus 40°C\*.

#### Bestand tegen

Benzine, benzeen, dieselolie, aceton, oplosmiddelen voor verven en lakken, oliën en vetten.

Nauwelijks gevoelig voor de vorming van spanningscheuren.

#### Niet bestand tegen

Bleekloog, de meeste zuren, chloor.

#### Kans op spanningsbreuken

Bij hoge luchtvochtigheid gering, alleen bij enkele waterige zoutoplossingen.

Bij sterk uitgedroogde onderdelen (hoge temperatuur en extreem lage luchtvochtigheid) zeer gevoelig voor brandstoffen en diverse oplosmiddelen.

### PBPT — Polybutyleentereftalaat

Thermoplastisch polyester

Temperatuurbestendigheid:  
langdurig tot ca. 120°C, kortstondig tot ca. 140°C  
en tot ca. minus 40°C\*.

#### Bestand tegen

Benzine, dieselolie, de meeste zwakke zuren, oliën en vetten.

#### Beperkt bestand tegen

Aceton, ammoniak, benzeen.

#### Niet bestand tegen

Sterke zuren, chloor, fluor, broomdamp, bleekloog, trichloorethyleen, methyleenchloride.

#### Kans op spanningsbreuken

Gering.

### PC — Polycarbonaat

Temperatuurbestendigheid:  
langdurig tot ca. 110°C (in water 60°C), kortstondig tot ca. 125°C  
en tot onder minus 35°C.

#### Bestand tegen

Benzine, terpentine, de meeste zwakke zuren.

#### Niet bestand tegen

Aceton, benzeen, chloor, methyleenchloride, de meeste geconcentreerde zuren.

#### Kans op spanningsbreuken

Relatief gering

Spanningsscheuren kunnen onder meer worden veroorzaakt door benzine, aromatische koolwaterstoffen, methanol, betanol, aceton, terpentine.

### PE — Polyethyleen

Temperatuurbestendigheid:  
harde soorten langdurig tot ca. 90°C, kortstondig tot ca. 105°C,  
zachte soorten langdurig tot ca. 80°C, kortstondig tot ca. 100°C en tot ca. minus 40°C\*.

#### Bestand tegen

Basen en anorganische zuren.

#### Beperkt bestand tegen

Aceton, organische zuren, benzine, benzeen, dieselolie, de meeste oliën.

#### Niet bestand tegen

Chloor, koolwaterstoffen, oxiderende zuren.

#### Kans op spanningsbreuken

Relatief groot. Spanningsscheuren kunnen onder meer worden veroorzaakt door aceton, diverse soorten alcohol, mierenzuur, ethanol, benzine, benzeen, boterzuur, azijnzuur, formaldehyde, diverse oliën, petroleum, propanol, salpeterzuur, zoutzuur, zwavelzuur, zeepoplossingen, terpentine, trichloorethyleen, citroenzuur.

# Materialen kunststof



## PP — Polypropyleen, glasvezelversterkt

Temperatuurbestendigheid:

continu tot ca. 90°C, kortstondig tot ca. 110°C

en tot ca. minus 30°C\*.

Chemische bestendigheid in het algemeen als bij polyethyleen.

### Bestand tegen

Basen en anorganische structuren.

### Beperkt bestand tegen

Aceton, organische zuren, benzine, benzeen, dieselolie, de meeste oliën

### Niet bestand tegen

Chloor, koolwaterstoffen, oxiderende zuren

### Kans op spanningsbreuken

Gering, alleen bij enkele zuren als chroomzuur, fluorwaterstofzuur en zoutzuur, evenals stikstofoxide.

## PS — Polystyreen

Temperatuurbestendigheid:

Vanwege de relatief grote gevoeligheid voor chemische invloeden

wordt het gebruik bij hogere temperaturen dan de normale

kamertemperatuur (ca. 25°C) niet aanbevolen.

Koudevastheid: tot ca. minus 40°C\*.

### Bestand tegen

Alkaliën, de meeste zuren, alcohol.

### Beperkt bestand tegen

Oliën en vetten.

### Niet bestand tegen

Boterzuur, geconc. salpeterzuur, geconc. azijnzuur, aceton, ether, benzine en benzeen, oplosmiddelen voor verven en lakken, chloor, dieselbrandstof.

### Kans op spanningsbreuken

Relatief groot.

Spanningsscheuren kunnen onder meer worden veroorzaakt door aceton, benzine, cyclohexaan, ether, heptaan, methanol, propanol, en weekmakers in bepaalde PVC-kabelmengsels.

## PVC — Polyvinylchloride

Temperatuurbestendigheid:

langdurig tot ca. 65°C, kortstondig tot ca. 75°C

en tot ca. minus 30°C\*.

### Bestand tegen

Zwakke zuren, basen, oliën en vetten, benzine.

### Niet bestand tegen

Sterke zuren, benzeen, aceton, jodium, toluen, trichloorethyleen.

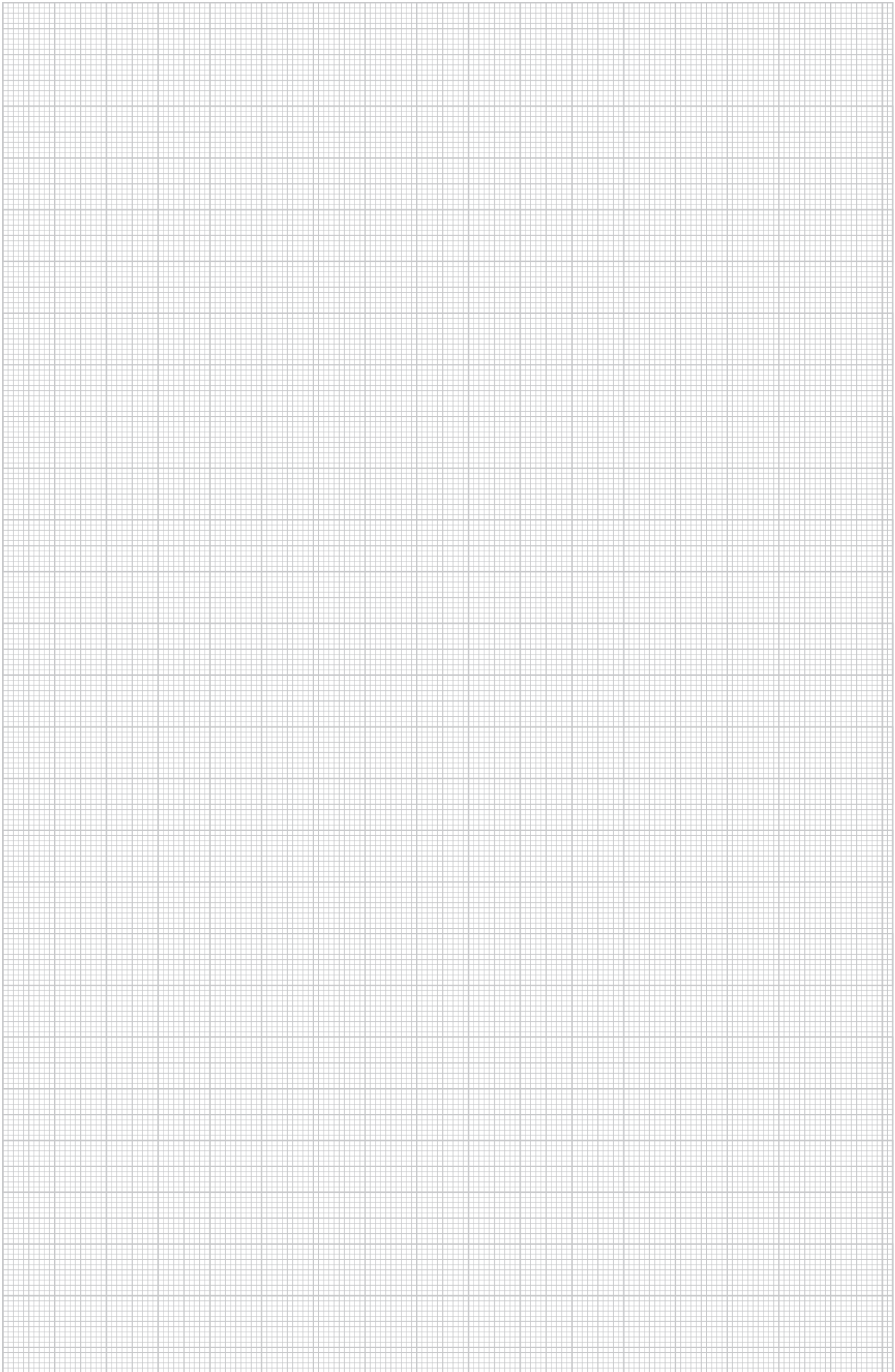
### Kans op spanningsbreuken

Gering, alleen bij enkele oplosmiddelen als benzeen en aceton.

## ZPE — Celbolvethleen

\*De negatieve waarden gelden alleen voor onderdelen in rust zonder sterkere slagbelasting. Geen enkele kunststof is bestand tegen alle chemische stoffen. De genoemde chemische stoffen vormen slechts een kleine selectie. Houd er rekening mee dat kunststofonderdelen met name te lijden hebben bij de combinatie van verschillende chemische invloeden en hoge temperaturen. Dit kan in bepaalde omstandigheden leiden tot spanningsscheuren. Bij twijfel verzoeken wij u ons te vragen om nadere inlichtingen of een uitgebreide duurzaamheidstabel.




Scheurvorming onder spanning: dit kan optreden wanneer kunststofonderdelen onder trekspanning tegelijkertijd chemisch worden belast. Dit geldt met name voor onderdelen van polystyreen en polyethyleen. Spanningsscheuren kunnen ook worden veroorzaakt door agensen waartegen de betreffende kunststof in spanningloze toestand wel bestand is. Enkele voorbeelden van onderdelen die bij normaal gebruik onder trekspanning staan: drukklemmen, tussensteunen van wartels, bandklemmen.



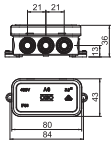


www.obo.com | 2020/06/15 11:40:00 | Export | 2020/04/15 11:14:11 | 1/1

## Kabeldozen

	<b>A-serie</b>	38
	<b>T-serie</b>	42
	<b>X-serie</b>	77
	<b>MX-serie</b>	95
	<b>B-serie</b>	96
	<b>Firebox</b>	100

## Kabeldoos A 6



### Type

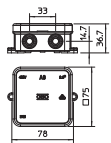
Kleur  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenafmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

A 6	A 6 HF RW	A 6 HF RO
lichtgrijs	zuiver wit	rood
80x43x36	80x43x36	80x43x36
69x32x30	69x32x30	69x32x30
10	10	10
2,560	2,560	2,560
<b>2000001</b>	<b>2000005</b>	<b>2000003</b>

PE Polyethyleen

Beschermingsklasse IP55, nominale spanning 400 V, nominale doorsnede 2,5 ÷ mm², 6 invoeren voor kabeldiameters 5-14 mm  
4 invoeren voor kabeldiameters 5-9 mm.  
Klemdeksel.  
Afmetingen: 80 x 43 x 36 mm  
Binnenafmetingen: 69 x 32 x 30 mm  
Per 10 dozen 1 uitsnijgereedschap.

## Kabeldoos A 8



### Type

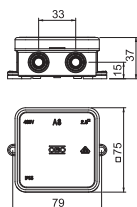
Toebehoren  
Kleur  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenafmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

A 8	A 8 HF RW	A 8 HF RO
zonder klemsteen	zonder klemsteen	zonder klemsteen
lichtgrijs	zuiver wit	rood
75x75x36,2	75x75x36,2	75x75x36,2
65x65x32	65x65x32	65x65x32
10	10	10
3,649	5,140	5,140
<b>2000016</b>	<b>2000075</b>	<b>2000059</b>

PE Polyethyleen

Beschermingsgraad IP55, nominale spanning 400 V, nominale doorsnede 2,5 mm², 7 invoeren voor kabeldiameters 5-14 mm.  
Klemdeksel.  
Afmetingen: 75 x 75 x 36,2 mm  
Binnenafmetingen: 65 x 65 x 32 mm  
Per 10 dozen 1 uitsnijgereedschap.

## Kabeldozen A 8 met klemmenstrook

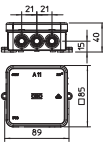


Type	Toebehoren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>A 8 5</b>	1 klemsteen 5-p	lichtgrijs	75x75x36,2	65x65x32	10	6,500	<b>2000024</b>

PE Polyethyleen

Beschermingsgraad IP55, nom. spanning 690 V, nom. diameter 2,5 mm², 7 invoeren voor kabel-diameter 5-14 mm.  
Klemdeksel  
Afmetingen: 75 x 75 x 36,2 mm  
Binnenwerkse maat: 65x65x32 mm  
Per 10 dozen 1 uitsnijgereedschap

## Kabeldoos A 11



Type	A 11	A 11 HF RW
Toebehoren	zonder klemsteen	zonder klemsteen
Kleur	lichtgrijs	zuiver wit
Afmetingen LxBxH mm	85x85x40	85x85x40
Binnenafmetingen mm	75x75x35	75x75x35
Verp. Stuk	10	10
Gewicht kg/100 st.	6,200	6,200
<b>Bestelnr.</b>	<b>2000342</b>	<b>2000180</b>

PE Polyethyleen

Beschermingsgraad IP55, nominale spanning 400 V, nominale doorsnede 2,5 mm<sup>2</sup>, 12 invoeren voor kabeldiameters 5-14 mm.

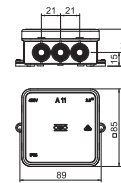
Klemdeksel.

Afmetingen: 85 x 85 x 40 mm

Binnenafmetingen: 75 x 75 x 35 mm

Per 10 dozen 1 uitsnijgereedschap.

## Kabeldozen A 11 met klemmenstrook



Type	Toebehoren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>A 11 5</b>	1 klemsteen 5-p	lichtgrijs	85x85x40	75x75x35	10	7,640	<b>2000326</b>

PE Polyethyleen

Beschermingsgraad IP55, nom. spanning 690 V, nom. diameter 2,5 mm<sup>2</sup>, 12 invoeren voor kabel-diameter 5-14 mm.

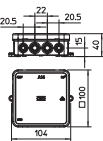
Klemdeksel

Afmetingen: 85 x 85 x 40 mm

Binnenwerkse maat: 75x75x35 mm

Per 10 dozen 1 uitsnijgereedschap

## Kabeldoos A 14



Type	A 14	A 14 HF RW	A 14 HF RO
Toebehoren	zonder klemsteen	zonder klemsteen	zonder klemsteen
Kleur	lichtgrijs	zuiver wit	rood
Afmetingen LxBxH mm	100x100x40	100x100x40	100x100x40
Binnenafmetingen mm	90x90x35	90x90x35	90x90x35
Verp. Stuk	10	10	10
Gewicht kg/100 st.	5,855	5,855	5,855
<b>Bestelnr.</b>	<b>2000378</b>	<b>2000390</b>	<b>2000386</b>

PE Polyethyleen

Beschermingsklasse IP55, nominale spanning 400 V, nominale doorsnede 2,5 ÷ mm<sup>2</sup>, 8 invoeren voor kabeldiameters 5-14 mm

8 invoeren voor kabeldiameters 5-11 mm.

Klemdeksel.

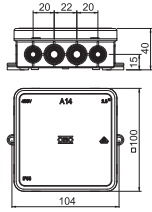
Afmetingen: 100 x 100 x 40 mm

Binnenafmetingen: 90 x 90 x 35 mm

Per 10 dozen 1 uitsnijgereedschap.



## Kabeldozen A 14 met klemmenstrook



Type	Toebehoren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>A 14 5</b>	1 klemsteen 5-p	lichtgrijs	100x100x40	90x90x35	10	5,855	<b>2000382</b>

PE Polyethyleen

Beschermingsgraad IP55, nom. spanning 690 V, nom. diameter 2,5 mm<sup>2</sup>, 8 invoeren voor kabeldiameter 5-14 mm

8 invoeren voor kabeldiameter 5-11 mm.

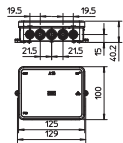
Klemdeksel

Afmetingen: 100 x 100 x 40 mm

Binnenwerkse maat: 90x90x35 mm

Per 10 dozen 1 uitsnijgereedschap

## Kabeldoos A 18



**Type**  
Toebehoren  
  
**Kleur**  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenafmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

A 18	A 18 HF RW	A 18 HF RO
zonder klemsteen	zonder klemsteen	zonder klemsteen
lichtgrijs	zuiver wit	rood
125x100x40	125x100x40	125x100x40
115x90x35	115x90x35	115x90x35
10	10	10
6,957	6,957	6,957
<b>2000410</b>	<b>2000422</b>	<b>2000418</b>

PE Polyethyleen

Beschermingsklasse IP55, nominale spanning 400 V, nominale doorsnede 2,5 ÷ mm<sup>2</sup>, 10 invoeren voor kabeldiameters 5-14 mm

8 invoeren voor kabeldiameters 5-11 mm.

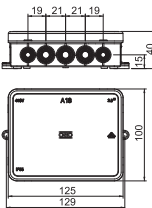
Klemdeksel.

Afmetingen: 125 x 100 x 40 mm

Binnenafmetingen: 115 x 90 x 35 mm

Per 10 dozen 1 uitsnijgereedschap.

## Kabeldozen A 18 met klemmenstrook



Type	Toebehoren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>A 18 5</b>	1 klemsteen 5-p	lichtgrijs	125x100x40	115x90x35	10	6,957	<b>2000414</b>

PE Polyethyleen

Beschermingsgraad IP55, nom. spanning 690 V, nom. diameter 2,5 mm<sup>2</sup>, 10 invoeren voor kabeldiameter 5-14 mm

8 invoeren voor kabeldiameter 5-11 mm.

Klemdeksel

Afmetingen: 125 x 100 x 40 mm

Binnenwerkse maat: 115x90x35 mm

Per 10 dozen 1 uitsnijgereedschap

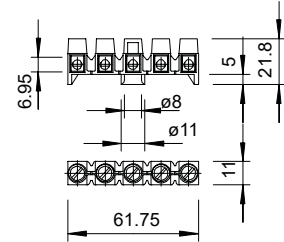


Klemmenstrook 2,5 mm<sup>2</sup>

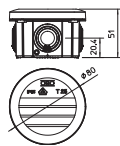
Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale- doorsnede mm <sup>2</sup>	Nominale- spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
689	natuur	5	0,8 - 2,5	660	50	1,502	2017342

PA Polyamide

Klembehuizing messing, vernikkeld, schroeven staal, verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 0,8 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>, nominale spanning 660 V, 5-polig, met busklemmen, max. aansluitbare doorsnedes per aansluitpunt: 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> of 6 x 1 mm<sup>2</sup>, ongebruikte polen kunnen worden gescheiden en als een enkele klem worden gebruikt.



## Kabeldozen T 25, kabelinvoer



**Type**  
 Kleur  
 Kabelinvoeren  
 Afmetingen mm  
 Binnenafmetingen mm  
 Verp. Stuk  
 Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

T 25	T 25 RW
lichtgrijs	zuiver wit
4 x M25	4 x M25
Ø80x51	Ø80x51
Ø63x45	Ø63x45
5	5
4,190	4,190
<b>2007029</b>	<b>2007509</b>

PP Polypropyleen

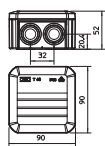
De kabeldozen van de T- serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 4 x M25 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen kunnen met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen worden ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Bovendien kunnen wartels in plaats van de afdichtingen door de opening worden gestoken en van binnen met een tegenmoer worden vastgezet.

De kabeldozen kunnen zowel op een M6-schroefdraad worden geschroefd, als ook met plaatschroeven 3,5x9,5 in openingen op de bodem op montageplaten worden gemonteerd.

Binnenafmetingen: Ø63x45mm

Deksel met tekstvenster.

## Kabeldozen T 40, kabelinvoer



**Type**  
 Kleur  
 Kabelinvoeren  
 Afmetingen LxBxH mm  
 Binnenafmetingen mm  
 Verp. Stuk  
 Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

T 40	T 40 RW	T 40 RO-LGR
lichtgrijs	zuiver wit	grijs / rood
7 x M25	7 x M25	7 x M25
90x90x52	90x90x52	90x90x52
77x77x46	77x77x46	77x77x46
5	5	5
6,700	6,700	6,700
<b>2007045</b>	<b>2007517</b>	<b>2007630</b>

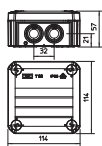
PP Polypropyleen

De kabeldozen van de T- serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 7 x M25 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 77x77x46 mm

## Kabeldozen T 60, kabelinvoer



Type	T 60	T 60 RW	T 60 RO-LGR
Kabelinvoeren	7 x M25	7 x M25	7 x M25
Kleur	lichtgrijs	zuiver wit	grijs / rood
Afmetingen LxBxH mm	114x114x57	114x114x57	114x114x57
Binnenafmetingen mm	100x100x48	100x100x48	100x100x48
Verp. Stuk	5	5	5
Gewicht kg/100 st.	12,300	12,300	12,300
<b>Bestelnr.</b>	<b>2007061</b>	<b>2007525</b>	<b>2007638</b>

PP Polypropyleen

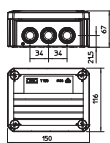
De kabeldozen van de T- serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 7 x M25 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 100x100x48 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

## Kabeldozen T 100, kabelinvoer



Type	T 100	T 100 RW	T 100 RO-LGR	T 100 M25-M32
Kleur	lichtgrijs	zuiver wit	grijs / rood	lichtgrijs
Kabelinvoeren	10 x M25	10 x M25	10 x M25	8 x M25 2 x M32
Afmetingen LxBxH mm	150x116x67	150x116x67	150x116x67	150x116x67
Binnenafmetingen mm	136x102x57	136x102x57	136x102x57	136x102x57
Verp. Stuk	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	16,270	16,270	16,270	16,300
<b>Bestelnr.</b>	<b>2007077</b>	<b>2007533</b>	<b>2007644</b>	<b>2007081</b>

PP Polypropyleen

De kabeldozen van de T- serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 10 x M25 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

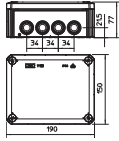
De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 136x102x57 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



## Kabeldozen T 160, kabelinvoer



**Type**  
Kleur  
Kabelinvoeren  
  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenafmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

	<b>T 160</b>	<b>T 160 RO-LGR</b>
Type	lichtgrijs	grijs / rood
Kleur	7 x M25	7 x M25
Kabelinvoeren	5 x M32	5 x M32
Afmetingen LxBxH mm	190x150x77	190x150x77
Binnenafmetingen mm	176x135x67	176x135x67
Verp. Stuk	1	1
Gewicht kg/100 st.	30,000	30,000
<b>Bestelnr.</b>	<b>2007093</b>	<b>2007649</b>

**PP/GF** Polypropyleen, glasvezelversterkt

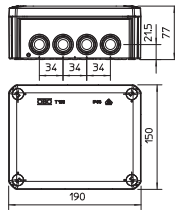
De kabeldozen van de T- serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 7 x M25 + 5 x M32 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 176x135x67 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

## Kabeldozen T 160 met invoeren 10xM32



Type	Kleur	In-voeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 160 M32</b>	lichtgrijs	10 x M32	190x150x77	176x135x67	1	30,000	<b>2007097</b>

**PP/GF** Polypropyleen, glasvezelversterkt

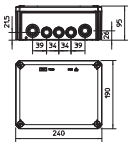
De kabeldozen van de T- serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 7 x M25 + 5 x M32 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 176x135x67 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

## Kabeldozen T 250, kabelinvoer



Type	T 250	T 250 RW	T 250 RO-LGR
Kleur	lichtgrijs	zuiver wit	grijs / rood
Kabelinvoeren	9 x M25 7 x M32	9 x M25 7 x M32	9 x M25 7 x M32
Afmetingen LxBxH mm	240x190x95	240x190x95	240x190x95
Binnenafmetingen mm	225x173x86	225x173x86	225x173x86
Verp. Stuk	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	50,000	50,000	50,000
<b>Bestelnr.</b>	<b>2007109</b>	<b>2007554</b>	<b>2007657</b>

PP/GF Polypropyleen, glasvezelversterkt

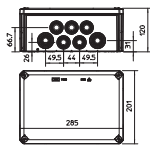
De kabeldozen van de T- serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 9 x M25 + 7 x M32 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 225x173x86 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

## Kabeldozen T 350, kabelinvoer



Type	T 350	T 350 RW
Kleur	lichtgrijs	zuiver wit
Kabelinvoeren	16 x M32 8 x M40	16 x M32 8 x M40
Afmetingen LxBxH mm	285x201x120	285x201x120
Binnenafmetingen mm	267x182x110	267x182x110
Verp. Stuk	1	1
Gewicht kg/100 st.	63,000	63,000
<b>Bestelnr.</b>	<b>2007125</b>	<b>2007568</b>

PP/GF Polypropyleen, glasvezelversterkt

De kabeldozen van de T- serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 16 x M32 + 8 x M40 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

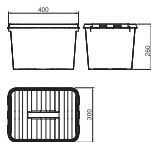
Binnenafmetingen: 267x182x110 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

01\_VBS\_Typ\_0A / nl / 2020/04/15 11:14:00 (LLExpof\_02387) / 2020/04/15 11:14:18 11:14:18



## Kabeldozen T-serie met kabelinvoeren Promo Box



**Type**  
 Afmetingen LxBxH mm  
 Uitvoering  
 Verp. VPE  
 Gewicht kg/100 VPE  
**Bestelnr.**

<b>TB PB 40</b>	<b>TB PB 60</b>	<b>TB PB 40+60</b>
400x300x260	400x300x260	400x300x260
35xT40	20xT60	20xT40 + 10xT60
1	1	1
234,500	246,000	257,000
<b>2006964</b>	<b>2006968</b>	<b>2006980</b>

Kunststof

De bewezen kabeldozen uit de T-serie verpakt in een praktische, hersluitbare 22 liter multifunctionele box.  
 De T-serie wordt van een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA gefabriceerd. De gehele serie is halogeenvrij en UV-bestendig.  
 De kabelinvoeren kunnen worden verwijderd en door buisinvoeren worden vervangen. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

### Kabeldozen T 40, kabelinvoer, klemmenstrook



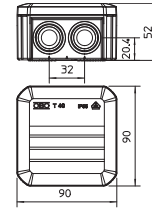
Type	Kleur	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 40 KL</b>	lichtgrijs	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	8,900	<b>2007432</b>

PP Polypropyleen

De kabeldozen van de T- serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 7 x M25 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 77x77x46 mm



Kabeldozen



### Kabeldozen T 60, kabelinvoer, klemmenstrook



Type	Kleur	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 60 KL</b>	lichtgrijs	7 x M25	114x114x57	100x100x48	5	16,700	<b>2007434</b>

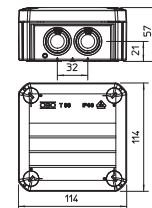
PP Polypropyleen

De kabeldozen van de T- serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 7 x M25 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 100x100x48 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



### Kabeldozen T 100, kabelinvoer, klemmenstrook



Type	Kleur	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 KL</b>	lichtgrijs	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	40,000	<b>2007436</b>

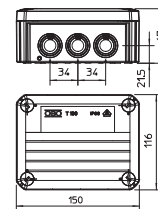
PP Polypropyleen

De kabeldozen van de T- serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 10 x M25 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

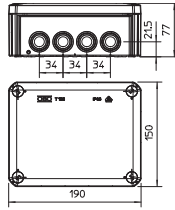
Binnenafmetingen: 136x102x57 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



01\_VBS\_Typ\_0A / nl / 2020/04/15 11:14:00 (LLExport\_02387) / 2020/04/15 11:14:18 11:14:18

## Kabeldozen T 160, kabelinvoer, klemmenstrook



Type	Kleur	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 160 KL	lichtgrijs	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x135x67	1	64,200	2007440

PP/GF Polypropyleen, glasvezelversterkt

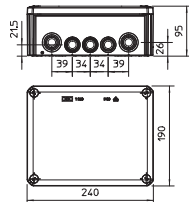
De kabeldozen van de T-serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 7 x M25 + 5 x M32 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 176x135x67 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

## Kabeldozen T 250, kabelinvoer, klemmenstrook



Type	Kleur	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 250 KL	lichtgrijs	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x173x86	1	79,500	2007444

PP/GF Polypropyleen, glasvezelversterkt

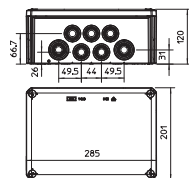
De kabeldozen van de T-serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 9 x M25 + 7 x M32 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 225x173x86 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

## Kabeldozen T 350, kabelinvoer, klemmenstrook



Type	Kleur	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 350 KL	lichtgrijs	16 x M32 8 x M40	285x201x120	267x182x110	1	95,700	2007448

PP/GF Polypropyleen, glasvezelversterkt

De kabeldozen van de T-serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 16 x M32 + 8 x M40 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

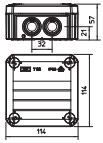
De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 267x182x110 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Gietharspakket: T 60 kabeldoos, klemmenstrook, giethars



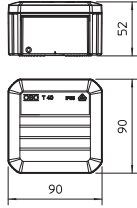
<b>Type</b>	<b>T 60 hars</b>
Kabelinvoeren	7 x M25
Kleur	lichtgrijs
Afmetingen LxBxH mm	114x114x57
Binnenafmetingen mm	100x100x48
Verp. Stuk	1
Gewicht kg/100 st.	64,000
<b>Bestelnr.</b>	<b>2010007</b>

PP Polypropyleen

Set bestaande uit kabeldoos T60 met klemmenstrook, giethars en een paar wegwerphandschoenen. 2 componenten giethars in mengzak ter bescherming van de elektrotechnische installatie tegen vocht conform beschermingsgraad IP68 en mechanische belastingen.



### Kabeldozen T 40, gesloten



Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 40 OE	lichtgrijs	90x90x52	77x77x46	5	6,300	2007223

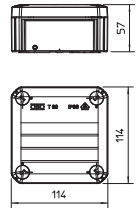
PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze zijn van polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en hebben gesloten zijwanden. Benodigde openingen kunnen op iedere willekeurige plaats worden aangebracht. In deze openingen kunnen kabelinvoeren EDK of wartels met tegenmoer worden geplaatst om leidingen in te voeren.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 77x77x46 mm

### Kabeldozen T 60, gesloten



Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 60 OE	lichtgrijs	114x114x57	100x100x46	5	12,000	2007239

PP Polypropyleen

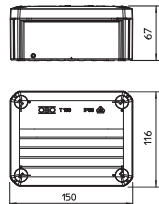
Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze zijn van polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en hebben gesloten zijwanden. Benodigde openingen kunnen op iedere willekeurige plaats worden aangebracht. In deze openingen kunnen kabelinvoeren EDK of wartels met tegenmoer worden geplaatst om leidingen in te voeren.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 100x100x46 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

### Kabeldozen T 100, gesloten



Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 OE	lichtgrijs	150x116x67	136x102x57	1	16,200	2007255

PP Polypropyleen

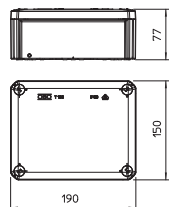
Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze zijn van polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en hebben gesloten zijwanden. Benodigde openingen kunnen op iedere willekeurige plaats worden aangebracht. In deze openingen kunnen kabelinvoeren EDK of wartels met tegenmoer worden geplaatst om leidingen in te voeren.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 136x102x57 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

### Kabeldozen T 160, gesloten



Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 160 OE	lichtgrijs	190x150x77	176x135x67	1	30,000	2007271

PP/GF Polypropyleen, glasvezelversterkt

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze zijn van polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en hebben gesloten zijwanden. Benodigde openingen kunnen op iedere willekeurige plaats worden aangebracht. In deze openingen kunnen kabelinvoeren EDK of wartels met tegenmoer worden geplaatst om leidingen in te voeren.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 176x135x67 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

### Kabeldozen T 250, gesloten



Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen- afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 250 OE</b>	lichtgrijs	240x190x95	225x173x86	1	48,300	<b>2007287</b>

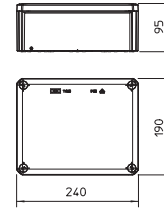
PP/GF Polypropyleen, glasvezelversterkt

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze zijn van polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en hebben gesloten zijwanden. Benodigde openingen kunnen op iedere willekeurige plaats worden aangebracht. In deze openingen kunnen kabelinvoeren EDK of wartels met tegenmoer worden geplaatst om leidingen in te voeren.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 225x173x86 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen



### Kabeldozen T 350, gesloten



Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen- afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 350 OE</b>	lichtgrijs	285x201x120	267x182x110	1	58,800	<b>2007303</b>

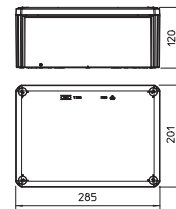
PP/GF Polypropyleen, glasvezelversterkt

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze zijn van polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en hebben gesloten zijwanden. Benodigde openingen kunnen op iedere willekeurige plaats worden aangebracht. In deze openingen kunnen kabelinvoeren EDK of wartels met tegenmoer worden geplaatst om leidingen in te voeren.

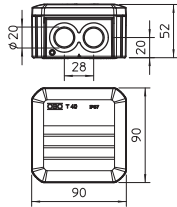
De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 267x182x110 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



### Kabeldozen, T40 met doorbreekinvoeren



Type	Invoeren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 40 M20	7 x Ø20	lichtgrijs	90x90x52	77x77x46	5	6,100	2007900

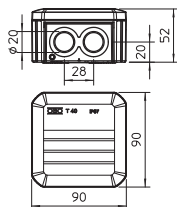
PP Polypropyleen

De kabeldozen zijn van polypropyleen (een thermoplastisch kunststof) en kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Leidingen kunnen direct door de 7 x Ø20 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 77x77x46 mm

### Kabeldozen, T40 met doorbreekinvoeren



Type	Invoeren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 40 M20 SW	7 x Ø20	grafietzwart	90x90x52	77x77x46	5	6,150	2007901

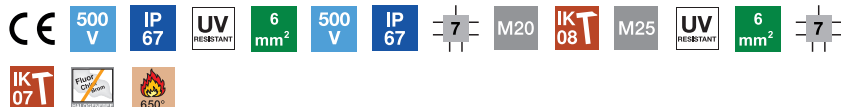
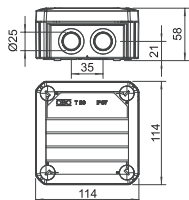
PP Polypropyleen

De kabeldozen zijn van polypropyleen (een thermoplastisch kunststof) en kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Leidingen kunnen direct door de 7 x Ø20 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 77x77x46 mm

### Kabeldozen, T60 met doorbreekinvoeren



Type	Invoeren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 60 M20	7 x Ø20	lichtgrijs	114x114x57	100x100x48	5	12,100	2007910
T 60 M25	7 x Ø25	lichtgrijs	114x114x57	100x100x48	5	12,300	2007926
T 60 M25 RO-LGR	7 x Ø25	grijs / rood	114x114x57	100x100x48	5	12,300	2007927

PP Polypropyleen

De kabeldozen zijn van polypropyleen. Leidingen kunnen door de zeven uitbrekopeningen met diameter 25 mm worden ingevoerd.

Wij adviseren na het uitbreken van de uitbrekopeningen gebruik te maken van kabelwartels, om de kabel de doos in te voeren en de beschermingsgraad te behouden.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 mm. De deksel heeft een tekstveld en kan bovendien worden verzegeld.

Kabeldozen T60 met doorbreekinvoeren, met klemmenstrook



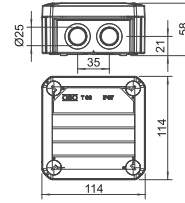
Type	Invoeren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 60 M20 KL	7 x 020	lichtgrijs	114x114x57	100x100x48	5	16,500	2007914

PP Polypropyleen

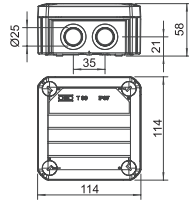
De kabeldozen zijn van polypropyleen. Leidingen kunnen door de zeven uitbrekopeningen met diameter 25 mm worden ingevoerd.

Wij adviseren na het uitbreken van de uitbrekopeningen gebruik te maken van kabelwartels, om de kabel de doos in te voeren en de beschermingsgraad te behouden.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 mm. De deksel heeft een tekstveld en kan bovendien worden verzegeld.



## Kabeldozen, T60 met doorbreekinvoeren en 3 x V-TEC VM20 + tegenmoeren



Type	In-voeren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 60 M20 NL</b>	7 x 020	lichtgrijs	114x114x57	100x100x48	5	15,100	<b>2007918</b>

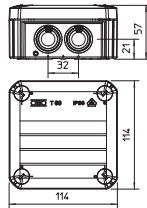
PP Polypropyleen

De kabeldozen zijn van polypropyleen. Leidingen kunnen door de zeven uitbreekopeningen met diameter 25 mm worden ingevoerd.

Wij adviseren na het uitbreken van de uitbreekopeningen gebruik te maken van kabelwartels, om de kabel de doos in te voeren en de beschermingsgraad te behouden.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 mm. De deksel heeft een tekstveld en kan bovendien worden verzegeld.

## Kabeldozen T60 met kabelinvoeren en 3 x V-TEC VM25 + tegenmoeren



Type	In-voeren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 60 M25 NL</b>	7 x M25	lichtgrijs	114x114x57	100x100x48	5	14,010	<b>2007922</b>

PP Polypropyleen

De kabeldozen van de T-serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 7 x M25 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 100x100x48 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

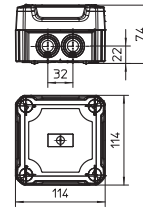
### Kabeldozen T 60, kabelvoer, hoog deksel



Type	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 60 HD LGR</b>	7xM25	114x114x74	100x100x65	1	17,180	<b>2007710</b>

PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.



Kabeldozen

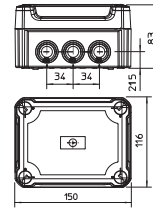
### Kabeldozen T 100, kabelvoer, hoog deksel



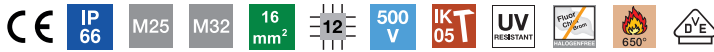
Type	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 HD LGR</b>	10xM25	150x116x83	136x102x74	1	22,550	<b>2007712</b>

PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuursensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.



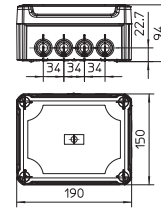
### Kabeldozen T 160, kabelvoer, hoog deksel



Type	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 160 HD LGR</b>	7xM25 5xM32	190x150x94	176x135x84	1	34,180	<b>2007714</b>

PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.



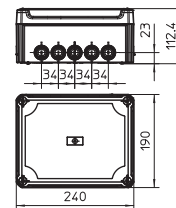
### Kabeldozen T 250, kabelvoer, hoog deksel



Type	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 250 HD LGR</b>	9xM25 7xM32	240x190x112	225x173x103	1	52,010	<b>2007716</b>

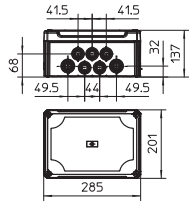
PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.



01\_VBS\_Typ\_0A / nl / 2020/04/15 11:14:00 (LLExpport\_02387) / 2020/04/15 11:14:18 11:14:18

## Kabeldozen T 350, kabelvoer, hoog deksel



Type	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 350 HD LGR</b>	16xM32 8xM40	285x201x137	267x182x127	1	72,760	<b>2007718</b>

PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.



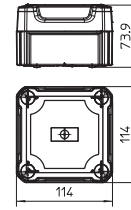
### Kabeldozen T 60, gesloten, hoog deksel



Type	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 60 OE HD LGR</b>	geen	114x114x74	100x100x63	1	16,600	<b>2007730</b>

PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.



Kabeldozen

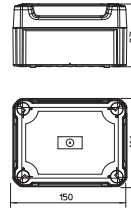
### Kabeldozen T 100, gesloten, hoog deksel



Type	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 OE HD LGR</b>	geen	150x116x83	136x102x74	1	23,650	<b>2007732</b>

PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.



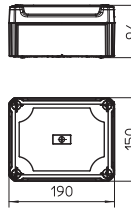
### Kabeldozen T 160, gesloten, hoog deksel



Type	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 160 OE HD LGR</b>	geen	190x150x94	176x135x84	1	33,920	<b>2007734</b>

PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.



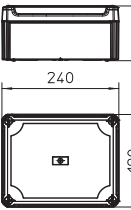
### Kabeldozen T 250, gesloten, hoog deksel



Type	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 250 OE HD LGR</b>	geen	240x190x112	225x173x102	1	100,000	<b>2007736</b>

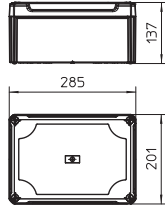
PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.



01\_VBS\_Typ\_0A / nl / 2020/04/15 11:14:00 (LLEExport\_02387) / 2020/04/15 11:14:18 11:14:18

## Kabeldozen T 350, gesloten, hoog deksel



Type	In-voeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 350 OE HD LGR</b>	geen	285x201x137	267x182x127	1	68,660	<b>2007738</b>
<b>PP/PC</b> Polypropyleen/polycarbonaat						

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.

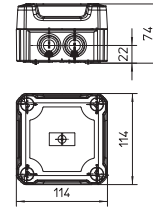
### Kabeldozen T 60 met kabelinvoer, transparant hoog deksel



Type	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 60 HD TR</b>	7xM25	114x114x74	100x100x65	1	17,180	<b>2007750</b>

PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.



Kabeldozen

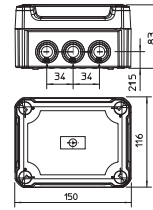
### Kabeldozen T 100 met kabelinvoer, transparant hoog deksel



Type	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 HD TR</b>	10xM25	150x116x83	136x102x74	1	22,550	<b>2007752</b>

PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Dit is ook herkenbaar aan de hoge slagvastheid van IK 10 bij -5 °C. Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.



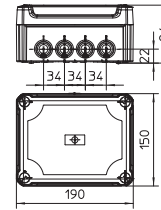
### Kabeldozen T 160 met kabelinvoer, transparant hoog deksel



Type	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 160 HD TR</b>	7xM25 5xM32	190x150x94	176x135x84	1	34,180	<b>2007754</b>

PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Dit is ook herkenbaar aan de hoge slagvastheid van IK 10 bij -5 °C. Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.



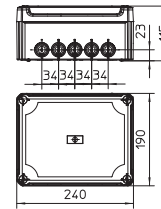
### Kabeldozen T 250 met kabelinvoer, transparant hoog deksel



Type	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 250 HD TR</b>	9xM25 7xM32	240x190x112	225x173x103	1	52,010	<b>2007756</b>

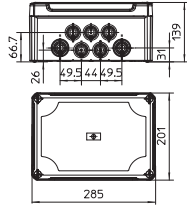
PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Dit is ook herkenbaar aan de hoge slagvastheid van IK 10 bij -5 °C. Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.



01\_VBS\_Typ\_0A.nl / 2020/04/15 11:14:00 (LLExpport\_02387) / 2020/04/15 11:14:18

## Kabeldozen T 350 met kabelinvoer, transparant hoog deksel



Type	In-voeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 350 HD TR</b>	16xM32 8xM40	285x201x137	267x182x127	1	72,760	<b>2007758</b>

PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Dit is ook herkenbaar aan de hoge slagvastheid van IK 10 bij -5 °C.

Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.

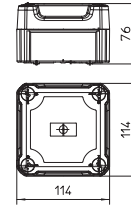
### Kabeldozen T 60, gesloten, transparant hoog deksel



Type	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 60 OE HD TR</b>	geen	114x114x74	100x100x63	1	16,600	<b>2007770</b>

PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Dit is ook herkenbaar aan de hoge slagvastheid van IK 10 bij -5 °C. Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.



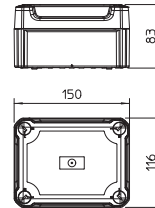
### Kabeldozen T 100, gesloten, transparant hoog deksel



Type	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 OE HD TR</b>	geen	150x116x83	136x102x74	1	23,650	<b>2007772</b>

PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Dit is ook herkenbaar aan de hoge slagvastheid van IK 10 bij -5 °C. Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.



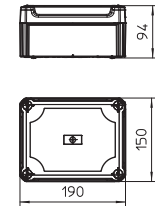
### Kabeldozen T 160, gesloten, transparant hoog deksel



Type	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 160 OE HD TR</b>	geen	190x150x94	176x135x84	1	33,920	<b>2007774</b>

PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Dit is ook herkenbaar aan de hoge slagvastheid van IK 10 bij -5 °C. Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.



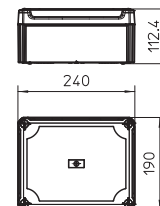
### Kabeldozen T 250, gesloten, transparant hoog deksel



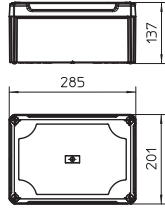
Type	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 250 OE HD TR</b>	geen	240x190x112	225x173x102	1	100,000	<b>2007776</b>

PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Dit is ook herkenbaar aan de hoge slagvastheid van IK 10 bij -5 °C. Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.



## Kabeldozen T 350, gesloten, transparant hoog deksel



Type	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 350 OE HD TR</b>	geen	285x201x137	267x182x127	1	68,660	<b>2007778</b>
<b>PP/PC</b> Polypropyleen/polycarbonaat						

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De doosonderdelen zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Dit is ook herkenbaar aan de hoge slagvastheid van IK 10 bij -5 °C.

Door het hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuur-sensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel bij de visuele montage.



### T 100 NL S, 2 Module 45-contactdozen in het deksel, éénpolig



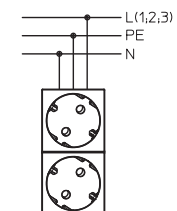
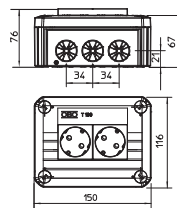
Type	Invoeren	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 2MSD WS</b>	10	lichtgrijs	1	25,850	<b>2007821</b>

PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekcontlastingsinvoeren uitgerust. Deze invoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. In het deksel bevinden zich naargelang het type 2 of 4 contactdozen Module 45 rood of wit. Dit zijn contactdozen met randaarde voor gebruik in Nederland. Versie met contactdozen met penaaarde voor gebruik in België op aanvraag.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Deksel verzegelbaar, bij de versie met 2-voudige contactdozen is er een tekstveld voorzien.



Aansluitmogelijkheden

### T 100 NL S, 4 Module 45-contactdozen in deksel, tweepolig



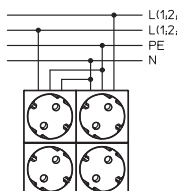
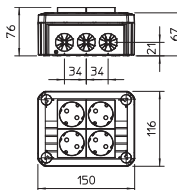
Type	Invoeren	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 4MSD WS</b>	10	lichtgrijs	1	35,200	<b>2007825</b>

PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekcontlastingsinvoeren uitgerust. Deze invoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. In het deksel bevinden zich naargelang het type 2 of 4 contactdozen Module 45 rood of wit. Dit zijn contactdozen met randaarde voor gebruik in Nederland. Versie met contactdozen met penaaarde voor gebruik in België op aanvraag.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Deksel verzegelbaar, bij de versie met 2-voudige contactdozen is er een tekstveld voorzien.



Aansluitmogelijkheden

### Deksel kabeldozen T 100 gestansd zonder Schuko-contactdozen

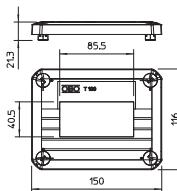


Type	Uitvoering	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 D MSD2A</b>	voor 2 Module 45 apparaten	lichtgrijs	1	6,200	<b>2007826</b>

PP Polypropyleen

Deksel voor kabeldoos T 100 van polypropyleen. In het deksel bevinden zich naargelang het type een opening voor 2 Module 45-contactdozen of 2 of 4 witte contactdozen Module 45. Dit zijn contactdozen met randaarde voor gebruik in Nederland. Versie met contactdozen met penaaarde voor gebruik in België op aanvraag.

Deksel verzegelbaar, bij de versie met 2-voudige contactdozen is er een tekstveld voorzien.



## Kabeldozen, T 60 met trekontlastingsinvoeren IP 31



Type	Invoeren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
<b>T 60 ZE IP30</b>	7	lichtgrijs	114x114x67	5	11,200	<b>2007803</b>

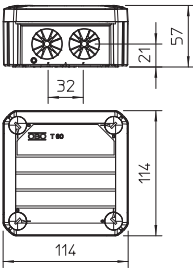
PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met speciale trekontlastingsinvoeren uitgerust. Deze invoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 100x100x48 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



## Kabeldozen, T 100 met trekontlastingsinvoeren IP 31



Type	Invoeren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
<b>T 100 ZE IP30</b>	10	lichtgrijs	150x116x67	1	14,600	<b>2007805</b>

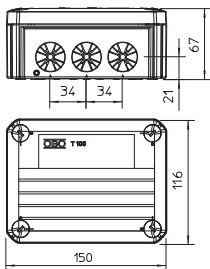
PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met speciale trekontlastingsinvoeren uitgerust. Deze invoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 136x102x57 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.





## Kabeldozen T100, zonder Wieland-bus 3-polig



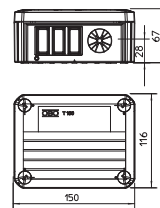
Type	Uit-voering	In-voeren	Binnen-afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 WB3</b>	leeg	4	136x102x57	1	15,500	<b>2007807</b>

PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekantlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekantlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.



Kabeldozen



## Kabeldozen T100 zonder Wieland-bus 3-polig, 10 openingen



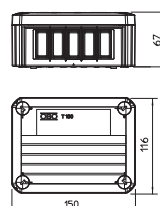
Type	Uit-voering	In-voeren	Binnen-afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 WB3-10</b>	leeg	4	136x102x57	1	15,300	<b>2007808</b>

PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekantlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekantlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.



## Kabeldozen T100 met Wieland-bus 2s



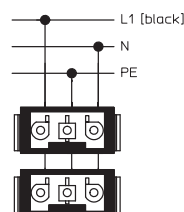
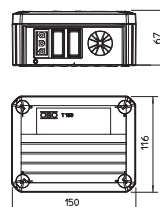
Type	Uit-voering	In-voeren	Binnen-afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 WB 2S3</b>	W-bus 2s	4	136x102x57	1	20,500	<b>2007809</b>

PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekantlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekantlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

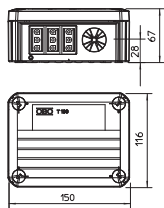
Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.



Aansluitmogelijkheden

### Kabeldozen T100 met Wieland-bus 3s



Type	Uit-voering	In-voeren	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 WB 3S3	W-bus 3s	4	136x102x57	1	22,300	2007813

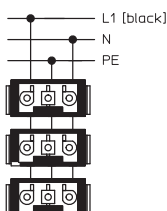
PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekcontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekcontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

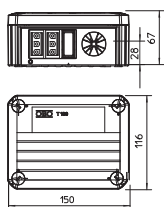
Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.

#### Aansluitmogelijkheden



### Kabeldozen T100 met Wieland-bus 4s



Type	Uit-voering	In-voeren	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 WB 4S3	W-bus 4s	4	136x102x57	1	25,400	2007811

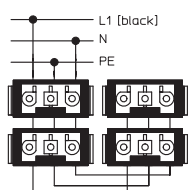
PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekcontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekcontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

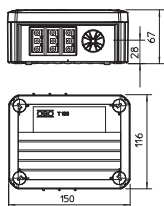
Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.

#### Aansluitmogelijkheden



### Kabeldozen T100 met Wieland-bus 6s



Type	Uit-voering	In-voeren	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 WB 6S3	W-bus 6s	4	136x102x57	1	29,400	2007822

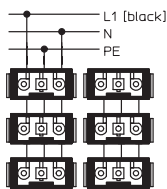
PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekcontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekcontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.

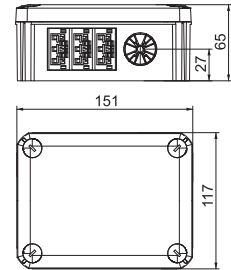
#### Aansluitmogelijkheden



### Kabeldozen T100 WAGO eenfasig

Type	Uitvoering	Invoeren	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 WWB 6SW</b>	WAGO-bus 6s	—	136x102x57	1	29,500	<b>2007790</b>

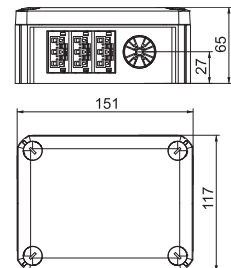
PP Polypropyleen



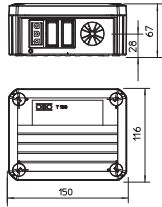
### Kabeldozen T100 WAGO driefasig

Type	Uitvoering	Invoeren	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 WWB 2S2R2W</b>	WAGO-bus 3x2 (ws; sw; rt)	—	136x102x57	1	29,400	<b>2007792</b>

PP Polypropyleen



## Kabeldozen, T100 met Wieland-bus 1w3p+1s3p



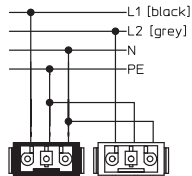
Type	Uit-voering	In-voeren	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 WB 1W3 1S3</b>	W-bus 1w+1s	4	136x102x57	1	21,600	<b>2007815</b>

PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekcontastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekcontastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

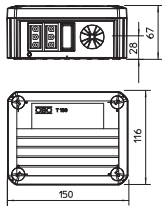
Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.



Aansluitmogelijkheden

## Kabeldozen T100 met Wieland-bus 1w3p+2s3p



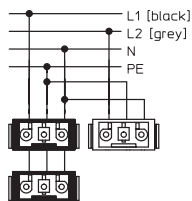
Type	Uit-voering	In-voeren	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 WB 1W3 2S3</b>	W-bus 1w+2s	4	136x102x57	1	23,600	<b>2007817</b>

PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekcontastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekcontastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

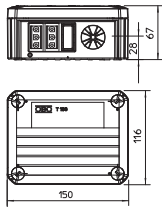
Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.



Aansluitmogelijkheden

## Kabeldozen T100 met Wieland-bus 2w3p+2s3p



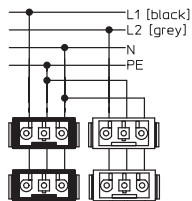
Type	Uit-voering	In-voeren	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 WB 2W3 2S3</b>	W-bus 2w+2s	4	136x102x57	1	25,500	<b>2007819</b>

PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekcontastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekcontastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.



Aansluitmogelijkheden

## Kabeldozen T100 met Wieland-bus 6s 3x2



Type	Uitvoering	Invoeren	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 WB 6S 3x2	W-con (wt; zw; rd) 3x2	4	136x102x57	1	29,500	2007814

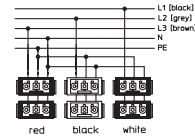
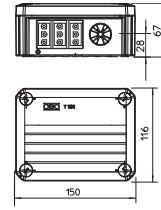
PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

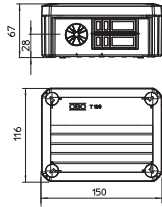
Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.



### Aansluitmogelijkheden



## Kabeldozen T100, zonder Wieland-bus 3-5 polig



Type	In-voeren	Binnen-afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht	Bestelnr.
	ren	mm	kg/100 st.		
<b>T 100 WB5</b>	4	136x102x57	1	14,600	<b>2007840</b>

PP Polypropyleen

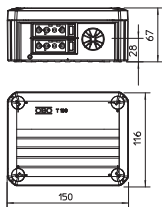
Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.

## Kabeldozen, T100 met Wieland-bus 2s4p



Type	In-voeren	Binnen-afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht	Bestelnr.
	ren	mm	kg/100 st.		
<b>T 100 WB 2s4</b>	4	136x102x57	1	24,000	<b>2007848</b>

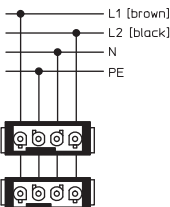
PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

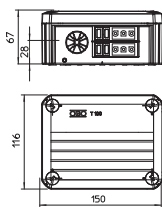
Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.



Aansluitmogelijkheden

## Kabeldozen T100 met Wieland-bus 3s3p+1s4p



Type	In-voeren	Binnen-afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht	Bestelnr.
	ren	mm	kg/100 st.		
<b>T 100 WB 3S3 1S4</b>	4	136x102x57	1	25,500	<b>2007844</b>

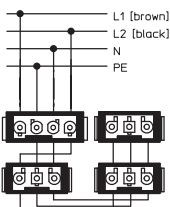
PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.



Aansluitmogelijkheden

### Kabeldozen T100, zonder Wieland-bus 3-5 polig



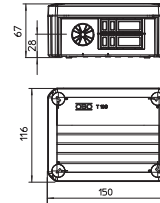
Type	In-voeren	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 WB5</b>	4	136x102x57	1	14,600	<b>2007840</b>

PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.



Aansluitmogelijkheden

### Kabeldozen T100 met Wieland-bus 2s5p



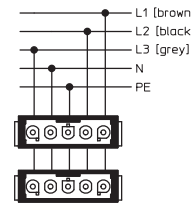
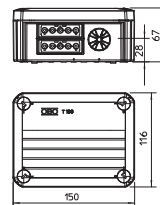
Type	In-voeren	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 WB 2s5</b>	4	136x102x57	1	25,000	<b>2007852</b>

PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.



Aansluitmogelijkheden

### Kabeldozen T100 met Wieland-bus 4s5p



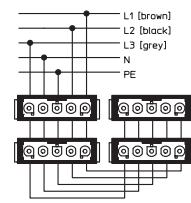
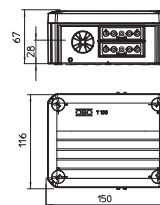
Type	In-voeren	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 WB 4s5</b>	4	136x102x57	1	28,000	<b>2007856</b>

PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

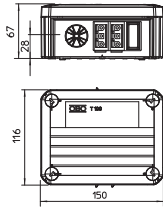
Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.



Aansluitmogelijkheden

### Kabeldozen T 100 met Wieland-connector en bus 1S3+2B3



Type	In-voeren	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T100 WS 1S3 2S3D</b>	4	136x102x57	1	20,700	<b>2007876</b>

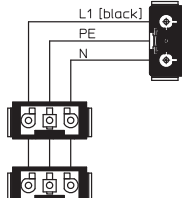
PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

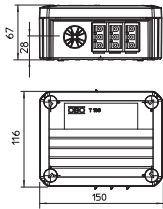
Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.

#### Aansluitmogelijkheden



### Kabeldozen T 100 met Wieland-connector en bus 1S4+3B3



Type	In-voeren	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T100 WS 1S3 3S3A</b>	4	136x102x57	1	22,600	<b>2007870</b>

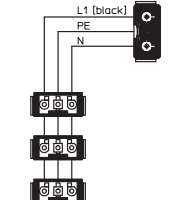
PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

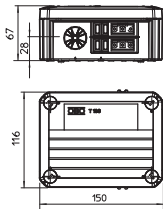
Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.

#### Aansluitmogelijkheden



### Kabeldozen T 100 met Wieland-connector en bus 1S4+1B4+2B3



Type	In-voeren	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T100 WS 1S4 2S3C</b>	4	136x102x57	1	24,500	<b>2007874</b>

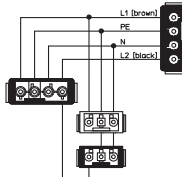
PP Polypropyleen

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.

#### Aansluitmogelijkheden





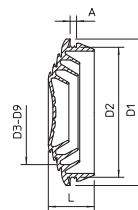
### Kabelinvoer EDK lichtgrijs



Type	Afmetingen	voor Ø	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
EDK 25 LGR	M25	0 - 22	lichtgrijs	100	0,214	2011638
EDK 32 LGR	M32	0 - 27	lichtgrijs	50	0,328	2011646
EDK 40 LGR	M40	0 - 34	lichtgrijs	25	0,534	2011654

TPE Thermoplastisch elastomeer

De insteekafdichting is in stappen af te snijden en kan zo aan elke kabeldiameter worden aangepast.



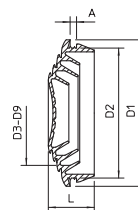
### Kabelinvoer EDK helder wit



Type	Afmetingen	voor Ø	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
EDK 25 RW	M25	0 - 22	zuiver wit	100	0,214	2011689
EDK 32 RW	M32	0 - 27	zuiver wit	50	0,328	2011697
EDK 40 RW	M40	0 - 34	zuiver wit	25	0,534	2011700

TPE Thermoplastisch elastomeer

De insteekafdichting is in stappen af te snijden en kan zo aan elke kabeldiameter worden aangepast.



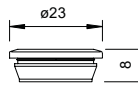
### Nippel 89



Type	Afmetingen	voor Ø	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
89	PG 11	7 - 13	lichtgrijs	100	0,111	2012030

PE Polyethyleen

Gesloten invoernippel met doorsteekmembraan voor kabeldiameter 7-13 mm. Ideaal geschikt voor eenvoudige kabel en kabelinvoer in behuizingen of door dunwandige plaat. Benodigde boringsdiameter 18,5-19 mm, wanddikte max. 1,8 mm.



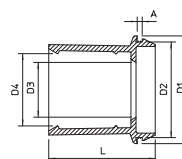
### Kabelinvoer voor buis, kabeldozen T-serie



Type	Afmetingen	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
EDR 25 16-20 LGR	M25	lichtgrijs	50	0,520	2011506
EDR 25 20-25 LGR	M25	lichtgrijs	50	0,680	2011514
EDR 32 25-32 LGR	M32	lichtgrijs	50	1,170	2011530
EDR 40 32-40 LGR	M40	lichtgrijs	25	2,200	2011546

TPE Thermoplastisch elastomeer

Kabelinvoer voor kabeldozen voor directe bevestiging metrische buis



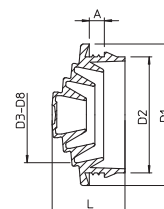
### Kabelinvoer EDVS



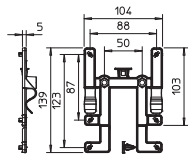
Type	Afmetingen	voor Ø	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
EDVS M20 LGR	M20	0 - 17	lichtgrijs	100	0,117	2012375
EDVS M25 LGR	M25	0 - 22	lichtgrijs	100	0,179	2012383
EDVS M32 LGR	M32	0 - 28	lichtgrijs	50	0,295	2012391

PE Polyethyleen

De insteeknippel kan door stapsgewijs afsnijden aan de betreffende kabeldiameter worden aangepast.



## Kunststof montageplaat voor kabelgoot



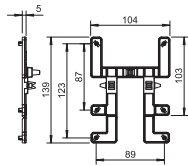
Type  
**BE TS KR**

PC Polycarbonaat

Met de kunststof montageplaat BE TS KR kunnen OBO kabeldozen type T60 en T100 met enkele handelingen zonder gereedschap en snel op alle gangbare kabelgoten worden aangebracht. Daarbij wordt de kabeldoos betrouwbaar in positie gehouden. Deze kan echter, indien nodig, snel worden gedemonteerd. Dit alles zonder dat gereedschap nodig is.

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BE TS KR	10	2,800	2007835

## Kunststof montageplaat voor draadgoot



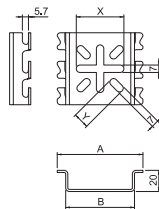
Type  
**BE TS GR**

PC Polycarbonaat

Met de kunststof montageplaat BE TS GR kunnen OBO kabeldozen type T60 en T100 met enkele handelingen zonder gereedschap en snel op draadgoten worden bevestigd. Deze kan ook, indien nodig, snel worden gedemonteerd. Dit alles zonder dat gereedschap nodig is.

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BE TS GR	10	2,300	2007833

## Montageplaat voor draadgoot



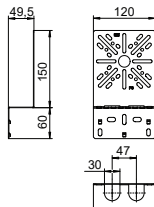
Type	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. x mm	Afm. y mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MPG 65 FT	81	65	45	15	30	9,100	6006486

St Staal

FT thermisch verzinkt

Universele montageplaat voor schroefloze wandbevestiging van draadgoten.

## Montageplaat, haaks MP WI



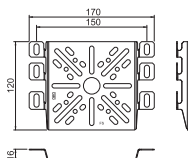
Type	Zijhoogte mm	Breedte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	7084765
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	7085111

St Staal

FS sendzimir verzinkt DD bandverzinkt zink/aluminium, Double Dip

Haaks geplooid montageplaat voor de bevestiging aan de zijwand van de kabelgoot.

## Montageplaat MP UNI



Type	Zijhoogte mm	Breedte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Montageplaat voor de bevestiging aan de zijkant van kabeldraagsystemen.

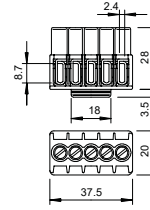
### Klemmenstrook 1-4 mm<sup>2</sup>, kabeldozen T-serie



Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Nominale spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-T 01-04</b>	lichtgrijs	5	1 - 4	400	10	2,100	<b>2016180</b>

PA Polyamide

Klemelement en schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nom. diameter 1 - 4 mm<sup>2</sup>, nom. spanning 400 V, 5-polig, met busklemmen max. aansluitbare doorsnede per klem max. 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> of 6 x 1 mm<sup>2</sup>.



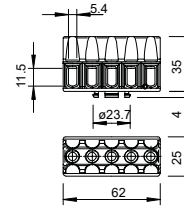
### Klemmenstrook 1,5-6 mm<sup>2</sup>, kabeldozen T-serie



Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Nominale spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-T 02-06</b>	lichtgrijs	5	1,5 - 6	400	10	4,380	<b>2016185</b>

PA Polyamide

Klemelement en schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nom. diameter 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>, nom. spanning 400 V, 5-polig, met busklemmen max. aansluitbare doorsnede per klem: 3 x 6 mm<sup>2</sup>, 4 x 4 mm<sup>2</sup> of 6 x 2,5 mm<sup>2</sup>.



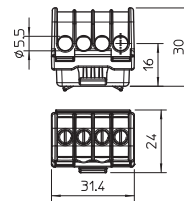
### Klemmenstrook 6-16 mm<sup>2</sup>, kabeldozen T-serie



Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Nominale spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-T 06-16</b>	lichtgrijs	4	6 - 16	400	10	1,970	<b>2016190</b>

PA Polyamide

Klemmen van messing, schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 6 - 16 mm<sup>2</sup>, nominale spanning 400 V, 1-polig, met aansluitklemmen max. aansluitbare ader per klem max. 4 x 16 mm<sup>2</sup>, 4 x 10 mm<sup>2</sup>, 8 x 6 mm<sup>2</sup> of 12 x 4 mm<sup>2</sup>.



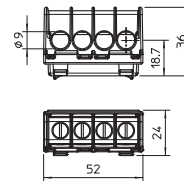
### Klemmenstrook 16-35 mm<sup>2</sup>, kabeldozen T-serie



Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Nominale spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-T 16-35</b>	lichtgrijs	4	16 - 35	400	10	5,630	<b>2016195</b>

PA Polyamide

Klemmen van messing, schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 16 - 35 mm<sup>2</sup>, nominale spanning 400 V, 1-polig, met aansluitklemmen max. aansluitbare ader per klem max. 4 x 35 mm<sup>2</sup>, 4 x 25 mm<sup>2</sup>, 8 x 16 mm<sup>2</sup> of 12 x 10 mm<sup>2</sup>.



### DIN-rail 15 x 5 mm

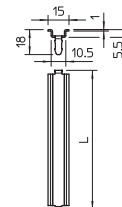


Type	Uitvoering	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>46277 T160 Q GTP</b>	voor T160 dwars en T100 lang	99	10	1,770	<b>1115270</b>
<b>46277 T250 Q GTP</b>	voor T250 dwars en T160 lang	139	10	2,500	<b>1115274</b>
<b>46277 T250 L GTP</b>	voor T250 lang	189	10	3,270	<b>1115278</b>
<b>46277 T350 Q GTP</b>	voor T350 dwars	161	10	2,870	<b>1115282</b>
<b>46277 T350 L GTP</b>	voor T350 lang	168	10	3,000	<b>1115286</b>

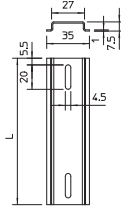
St Staal

GTP galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd

DIN-rail 15 x 5 mm conform NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50045).



## DIN-rail 35 x 7,5 mm



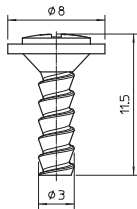
Type	Uitvoering	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2069 T60 GTP</b>	voor T60 lang en T00 dwars	89	10	3,070	<b>1115380</b>
<b>2069 T100 GTP</b>	voor T100 lang en T160 dwars	118	10	4,140	<b>1115382</b>
<b>2069 T160 GTP</b>	voor T160 lang en T250, T350 dwars	157	10	5,520	<b>1115384</b>
<b>2069 T250 GTP</b>	voor T250 lang	206	10	7,107	<b>1115386</b>
<b>2069 T350 GTP</b>	voor T350 lang	245	10	8,450	<b>1115388</b>

**St** Staal

**FS** sendzimir verzinkt

DIN-rail 35 x 7,5 mm conform NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50022).

## Bevestigingsstift voor montageplaten



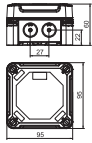
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T-S MST</b>	100	0,090	<b>2007831</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Metalen bevestigingspen voor bevestigen van de T-serie op montageplaten of andere dunwandige draagconstructies. Montage door eenvoudig indrukken van de bout in de bevestigingsgaten van de T-serie. Eenvoudig verwijderen dankzij schroefdraad.

### Kabeldozen X01

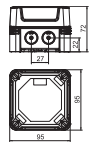


**Type**  
 Kleur  
 Kabelinvoeren  
 Afmetingen LxBxH mm  
 Binnenafmetingen mm  
 Verp. Stuk  
 Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

Type	X01 LGR	X01 LGR-TR	X01 SW	X01 SW-RO
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart	zwart / rood
Kabelinvoeren	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20
Afmetingen LxBxH mm	95x95x60	95x95x60	95x95x60	95x95x60
Binnenafmetingen mm	85x85x45	85x85x45	85x85x45	85x85x45
Verp. Stuk	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	16,000	16,000	16,000	16,000
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005000</b>	<b>2005050</b>	<b>2005110</b>	<b>2005140</b>

PC Polycarbonaat

### Kabeldozen X02

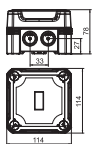


**Type**  
 Kleur  
 Kabelinvoeren  
 Afmetingen LxBxH mm  
 Binnenafmetingen mm  
 Verp. Stuk  
 Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

Type	X02 LGR	X02 LGR-TR	X02 SW	X02 SW-RO
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart	zwart / rood
Kabelinvoeren	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20
Afmetingen LxBxH mm	95x95x72	95x95x72	95x95x72	95x95x72
Binnenafmetingen mm	85x85x57	85x85x57	85x85x57	85x85x57
Verp. Stuk	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	17,800	17,800	17,800	17,800
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005004</b>	<b>2005054</b>	<b>2005114</b>	<b>2005144</b>

PC Polycarbonaat

### Kabeldozen X04

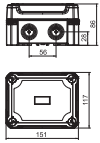


**Type**  
 Kleur  
 Kabelinvoeren  
 Afmetingen LxBxH mm  
 Binnenafmetingen mm  
 Verp. Stuk  
 Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

Type	X04 LGR	X04 LGR-TR	X04 SW	X04 SW-RO
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart	zwart / rood
Kabelinvoeren	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25
Afmetingen LxBxH mm	114x114x78	114x114x78	114x114x78	114x114x78
Binnenafmetingen mm	102x102x60	102x102x60	102x102x60	102x102x60
Verp. Stuk	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	26,600	26,600	26,600	26,600
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005008</b>	<b>2005058</b>	<b>2005118</b>	<b>2005148</b>

PC Polycarbonaat

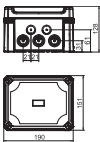
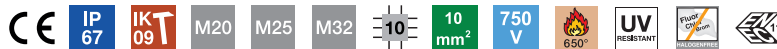
## Kabeldozen X06



Type	X06 LGR	X06 LGR-TR	X06 SW	X06 SW-RO
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart	zwart / rood
Kabelinvoeren	8 x Ø20/25	8 x Ø20/25	8 x Ø20/25	8 x Ø20/25
Afmetingen LxBxH mm	151x117x87	151x117x87	151x117x87	151x117x87
Binnenafmetingen mm	137x105x68	137x105x68	137x105x68	137x105x68
Verp. Stuk	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	33,500	33,500	33,500	33,500
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005012</b>	<b>2005062</b>	<b>2005122</b>	<b>2005152</b>

PC Polycarbonaat

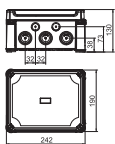
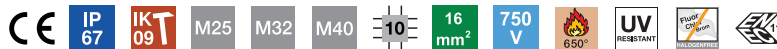
## Kabeldozen X10



Type	X10 LGR	X10 LGR-TR	X10 SW	X10 SW-RO
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart	zwart / rood
Kabelinvoeren	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32
Afmetingen LxBxH mm	191x151x126	191x151x126	191x151x126	191x151x126
Binnenafmetingen mm	177x137x110	177x137x110	177x137x110	177x137x110
Verp. Stuk	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	59,200	59,200	59,200	59,200
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005016</b>	<b>2005066</b>	<b>2005126</b>	<b>2005156</b>

PC Polycarbonaat

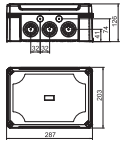
## Kabeldozen X16



Type	X16 LGR	X16 LGR-TR	X16 SW	X16 SW-RO
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart	zwart / rood
Kabelinvoeren	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40
Afmetingen LxBxH mm	241x191x126	241x191x126	241x191x126	241x191x126
Binnenafmetingen mm	227x177x110	227x177x110	227x177x110	227x177x110
Verp. Stuk	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	79,300	79,300	79,300	79,300
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005020</b>	<b>2005070</b>	<b>2005130</b>	<b>2005160</b>

PC Polycarbonaat

Kabeldozen X25

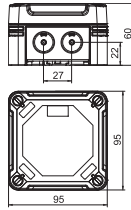


**Type**  
 Kleur  
 Kabelinvoeren  
 Afmetingen LxBxH mm  
 Binnenafmetingen mm  
 Verp. Stuk  
 Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

X25 LGR	X25 LGR-TR	X25 SW	X25 SW-RO
lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart	zwart / rood
10 x Ø25/40/50	10 x Ø25/40/50	10 x Ø25/40/50	10 x Ø25/40/50
286x202x126	286x202x126	286x202x126	286x202x126
271x187x110	271x187x110	271x187x110	271x187x110
1	1	1	1
96,500	96,500	96,500	96,500
<b>2005024</b>	<b>2005074</b>	<b>2005134</b>	<b>2005164</b>

PC Polycarbonaat

### Kabeldozen X01 met kabelwartels



Afmetingen

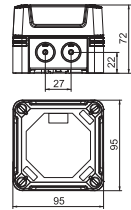


Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X01 G M20 LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20	1	19,000	<b>2005030</b>

PC Polycarbonaat

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X01 G M20 LGR</b>	95x95x60	85x85x45

### Kabeldozen X02 met kabelwartels



Afmetingen

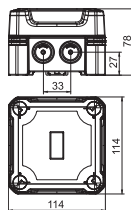


Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X02 G M20 LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20	1	21,500	<b>2005032</b>

PC Polycarbonaat

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X02 G M20 LGR</b>	95x95x72	85x85x57

### Kabeldozen X04 met kabelwartels



Afmetingen



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X04 G M20 LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20/25	1	31,400	<b>2005034</b>

PC Polycarbonaat

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X04 G M20 LGR</b>	114x114x78	102x102x60



### Kabeldozen X01 met klemmenstrook

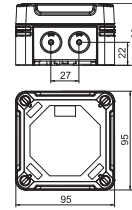


Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X01 T LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20	1	17,500	<b>2005190</b>

PC Polycarbonaat

Inclusief een 5-polige klemmenstrook.

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X01 T LGR</b>	95x95x60	85x85x45



Afmetingen

### Kabeldozen X02 met klemmenstrook

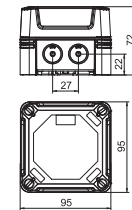


Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X02 T LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20	1	19,300	<b>2005194</b>

PC Polycarbonaat

Inclusief een 5-polige klemmenstrook.

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X02 T LGR</b>	95x95x72	85x85x57



Afmetingen

### Kabeldozen X04 met klemmenstrook

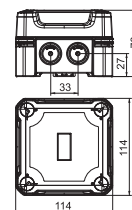


Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X04 T LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20/25	1	31,600	<b>2005198</b>

PC Polycarbonaat

Inclusief een 5-polige klemmenstrook.

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X04 T LGR</b>	114x114x78	102x102x60



Afmetingen

### Kabeldozen X06 met klemmenstrook

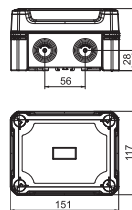


Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X06 T LGR</b>	lichtgrijs	8 x Ø20/25	1	38,000	<b>2005202</b>

PC Polycarbonaat

Inclusief een 5-polige klemmenstrook.

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X06 T LGR</b>	151x117x87	137x105x68

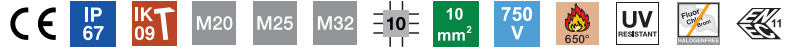
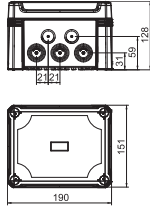


Afmetingen

01\_VBS\_Typ\_0A / nl / 2020/04/15 11:14:00 (LLE:export\_02387) / 2020/04/15 11:14:18 11:14:18

Kabeldozen

### Kabeldozen X10 met klemmenstrook



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X10 T LGR	lichtgrijs	10 x Ø20/25/32	1	72,000	2005206

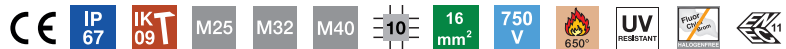
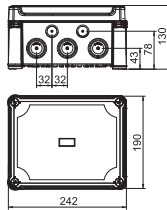
PC Polycarbonaat

Inclusief 5 klemmenstroken met elk 4 klemmen.

#### Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
X10 T LGR	191x151x126	177x137x110

### Kabeldozen X16 met klemmenstrook



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X16 T LGR	lichtgrijs	10 x Ø25/32/40	1	97,500	2005210

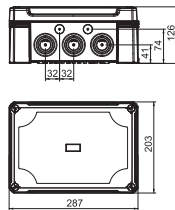
PC Polycarbonaat

Inclusief 5 klemmenstroken met elk 4 klemmen.

#### Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
X16 T LGR	241x191x126	227x177x110

### Kabeldozen X25 met klemmenstrook



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X25 T LGR	lichtgrijs	10 x Ø25/40/50	1	130,000	2005214

PC Polycarbonaat

Inclusief 5 klemmenstroken met elk 4 klemmen.

#### Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
X25 T LGR	286x202x126	271x187x110

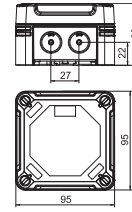
### Kabeldozen X01 met kabelwartels en klemmenstrook



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X01 T G M20 LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20	1	20,500	<b>2005220</b>

PC Polycarbonaat

Bovendien worden een klemmenstrook, drie kabelwartels V-TEC M20 en drie passende tegenmoeren meegeleverd.



Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X01 T G M20 LGR</b>	95x95x60	85x85x45

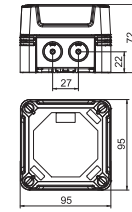
### Kabeldozen X02 met kabelwartels en klemmenstrook



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X02 T G M20 LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20	1	23,000	<b>2005222</b>

PC Polycarbonaat

Bovendien worden een klemmenstrook, drie kabelwartels V-TEC M20 en drie passende tegenmoeren meegeleverd.



Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X02 T G M20 LGR</b>	95x95x72	85x85x57

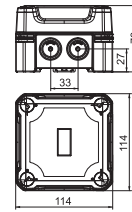
### Kabeldozen X04 met kabelwartels en klemmenstrook



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X04 T G M25 LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20/25	1	36,700	<b>2005224</b>

PC Polycarbonaat

Bovendien worden een klemmenstrook, drie kabelwartels V-TEC M25 en drie passende tegenmoeren meegeleverd.



Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X04 T G M25 LGR</b>	114x114x78	102x102x60

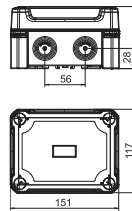
### Kabeldozen X06 met kabelwartels en klemmenstrook



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X06 T G M25 LGR</b>	lichtgrijs	8 x Ø20/25	1	38,000	<b>2005226</b>

PC Polycarbonaat

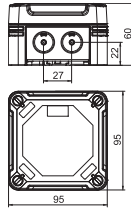
Bovendien worden een klemmenstrook, drie kabelwartels V-TEC M25 en drie passende tegenmoeren meegeleverd.



Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X06 T G M25 LGR</b>	151x117x87	137x105x68

## Kabeldozen X01 met kabelwartels en steekklemmen



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X01 UT G LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20	1	20,000	<b>2005240</b>

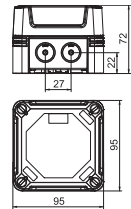
PC Polycarbonaat

Bovendien worden drie universele steekklemmen (met 5 klemposities), drie kabelwartels V-TEC M20 en drie passende tegenmoeren meegeleverd.

### Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X01 UT G LGR</b>	95x95x60	85x85x45

## Kabeldozen X02 met kabelwartels en steekklemmen



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X02 UT G LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20	1	23,000	<b>2005244</b>

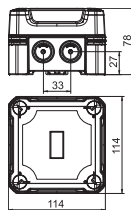
PC Polycarbonaat

Bovendien worden drie universele steekklemmen (met 5 klemposities), drie kabelwartels V-TEC M20 en drie passende tegenmoeren meegeleverd.

### Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X02 UT G LGR</b>	95x95x72	85x85x57

## Kabeldozen X04 met kabelwartels en steekklemmen



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X04 UT G LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20/25	1	33,500	<b>2005248</b>

PC Polycarbonaat

Bovendien worden drie universele steekklemmen (met 5 klemposities), drie kabelwartels V-TEC M25 en drie passende tegenmoeren meegeleverd.

### Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X04 UT G LGR</b>	114x114x78	102x102x60

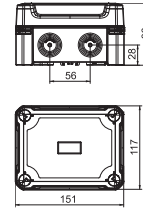
### Kabeldozen X06 met DIN-rail



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X06 R LGR-TR</b>	grijs / transparant	8 x Ø20/25	1	37,600	2005092

PC Polycarbonaat

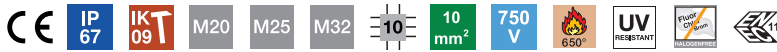
Met transparant deksel en DIN-rail type 2069 met bevestigingsset



Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X06 R LGR-TR</b>	151x117x87	137x105x68

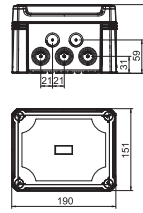
### Kabeldozen X10 met DIN-rail



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X10 R LGR-TR</b>	grijs / transparant	10 x Ø20/25/32	1	65,600	2005096

PC Polycarbonaat

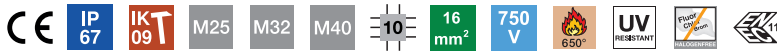
Met transparant deksel en DIN-rail type 2069 met bevestigingsset



Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X10 R LGR-TR</b>	191x151x126	177x137x110

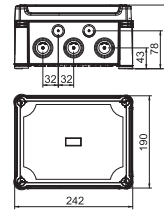
### Kabeldozen X16 met DIN-rail



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X16 R LGR-TR</b>	grijs / transparant	10 x Ø25/32/40	1	87,300	2005100

PC Polycarbonaat

Met transparant deksel en DIN-rail type 2069 met bevestigingsset



Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X16 R LGR-TR</b>	241x191x126	227x177x110

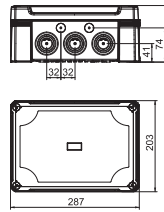
### Kabeldozen X25 met DIN-rail



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X25 R LGR-TR</b>	grijs / transparant	10 x Ø25/40/50	1	107,000	2005104

PC Polycarbonaat

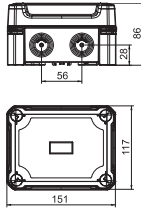
Met transparant deksel en DIN-rail type 2069 met bevestigingsset



Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X25 R LGR-TR</b>	286x202x126	271x187x110

## Kabeldozen X06 met aftakkleem



Type	Kleur	In-voe-ren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X06 H25 GP4 LGR</b>	lichtgrijs	8 x Ø20/25	1	56,800	<b>2005304</b>

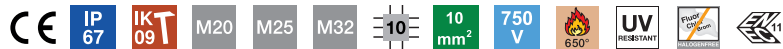
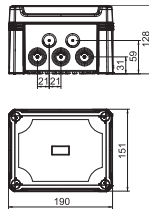
PC Polycarbonaat

Bovendien is een 4-polige hoofdtakkleem met 2 x 25 mm<sup>2</sup> + 2 x 16 mm<sup>2</sup> aderdoorsneden per pool inbegrepen..

### Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm
<b>X06 H25 GP4 LGR</b>	151x117x87	137x105x68

## Kabeldozen X10 met aftakkleem



Type	Kleur	In-voe-ren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X10 H25 GNP5 LGR</b>	lichtgrijs	10 x Ø20/25/32	1	104,000	<b>2005308</b>

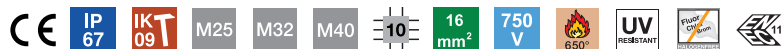
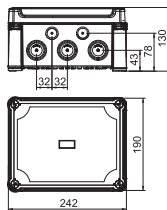
PC Polycarbonaat

Bovendien wordt een 5-polige hoofdaftakkleem met 2 x 25 mm<sup>2</sup> + 2 x 16 mm<sup>2</sup> meegeleverd.

### Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm
<b>X10 H25 GNP5 LGR</b>	191x151x126	177x137x110

## Kabeldozen X16 met aftakkleem



Type	Kleur	In-voe-ren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X16 H25 GNP5 LGR</b>	lichtgrijs	10 x Ø25/32/40	1	111,000	<b>2005312</b>
<b>X16 H35 GNP5 LGR</b>	lichtgrijs	10 x Ø25/32/40	1	125,000	<b>2005316</b>

PC Polycarbonaat

Bovendien wordt een 5-polige aftakkleem met 20 klemposities meegeleverd.

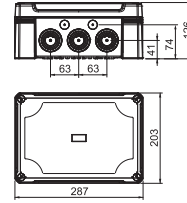
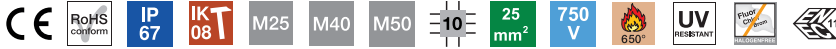
X16 H25 GNP5 LGR: voor 25 mm<sup>2</sup> ader diameter

X16 H35 GNP5 LGR: voor 35 mm<sup>2</sup> ader diameter

### Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm
<b>X16 H25 GNP5 LGR</b>	241x191x126	227x177x110
<b>X16 H35 GNP5 LGR</b>	241x191x126	227x177x110

## Kabeldozen X25 met aftakkleem



Kabeldozen

Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X25 H25 GNP7 LGR</b>	lichtgrijs	10 x Ø25/40/50	1	140,000	<b>2005318</b>
<b>X25 H35 GNP5 LGR</b>	lichtgrijs	10 x Ø25/40/50	1	145,000	<b>2005320</b>
<b>X25 H50 GNP5 LGR</b>	lichtgrijs	10 x Ø25/40/50	1	165,000	<b>2005324</b>

PC Polycarbonaat

Bovendien is er een hoofdleidingaftakkleem meegeleverd:

X25 H25 GNP5 LGR: 7-polig met 28 klemposities voor 25 mm<sup>2</sup> aderdiameter

X25 H35 GNP5 LGR: 5-polig met 20 klemposities voor 35 mm<sup>2</sup> aderdiameter

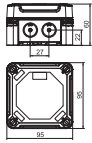
X25 H50 GNP5 LGR: 5-polig met 20 klemposities voor 50 mm<sup>2</sup> aderdiameter

### Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X25 H25 GNP7 LGR</b>	286x202x126	271x187x110
<b>X25 H35 GNP5 LGR</b>	286x202x126	271x187x110
<b>X25 H50 GNP5 LGR</b>	286x202x126	271x187x110

## Legge kabeldoos X-serie zonder invoeren

### Legge behuizing X01



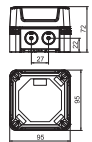
#### Type

Kleur  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenafmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.

Type	X01C LGR	X01C LGR-TR	X01C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart
Afmetingen LxBxH mm	95x95x60	95x95x60	95x95x60
Binnenafmetingen mm	85x85x45	85x85x45	85x85x45
Verp. Stuk	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	15,600	15,600	15,600
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005450</b>	<b>2005520</b>	<b>2005590</b>

PC Polycarbonaat

### Legge kabeldoos X02



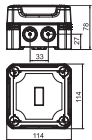
#### Type

Kleur  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenafmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.

Type	X02C LGR	X02C LGR-TR	X02C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart
Afmetingen LxBxH mm	95x95x72	95x95x72	95x95x72
Binnenafmetingen mm	85x85x57	85x85x57	85x85x57
Verp. Stuk	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	17,500	17,500	17,500
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005454</b>	<b>2005524</b>	<b>2005594</b>

PC Polycarbonaat

### Legge kabeldoos X04



#### Type

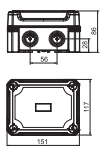
Kleur  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenafmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.

Type	X04C LGR	X04C LGR-TR	X04C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart
Afmetingen LxBxH mm	114x114x78	114x114x78	114x114x78
Binnenafmetingen mm	102x102x60	102x102x60	102x102x60
Verp. Stuk	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	26,300	26,300	26,300
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005458</b>	<b>2005528</b>	<b>2005598</b>

PC Polycarbonaat



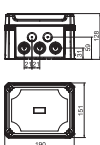
## Legge kabeldoos X06



Type	X06C LGR	X06C LGR-TR	X06C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart
Afmetingen LxBxH mm	151x117x87	151x117x87	151x117x87
Binnenafmetingen mm	137x105x68	137x105x68	137x105x68
Verp. Stuk	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	33,100	33,100	33,500
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005462</b>	<b>2005532</b>	<b>2005602</b>

PC Polycarbonaat

## Legge kabeldoos X 10



Type	X10C LGR	X10C LGR-TR	X10C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart
Afmetingen LxBxH mm	191x151x126	191x151x126	191x151x126
Binnenafmetingen mm	177x137x110	177x137x110	177x137x110
Verp. Stuk	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	58,500	85,500	58,500
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005466</b>	<b>2005536</b>	<b>2005606</b>

PC Polycarbonaat

## Legge kabeldoos X 16

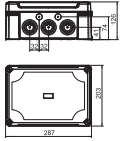


Type	X16C LGR	X16C LGR-TR	X16C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart
Afmetingen LxBxH mm	241x191x126	241x191x126	241x191x126
Binnenafmetingen mm	227x177x110	227x177x110	227x177x110
Verp. Stuk	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	78,400	78,400	78,400
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005470</b>	<b>2005540</b>	<b>2005610</b>

PC Polycarbonaat



Lege kabeldoos X 25



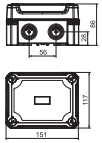
Type

Kleur  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenaftmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.

	X25C LGR	X25C LGR-TR	X25C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart
Afmetingen LxBxH mm	286x202x126	286x202x126	286x202x126
Binnenaftmetingen mm	271x187x110	271x187x110	271x187x110
Verp. Stuk	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	95,000	95,000	95,000
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005474</b>	<b>2005544</b>	<b>2005614</b>

PC Polycarbonaat

### Legge kabeldoos X06 met DIN-rail

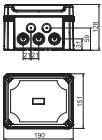


Type	X06C R LGR	X06C R LGR-TR
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant
Afmetingen LxBxH mm	151x117x87	151x117x87
Binnenafmetingen mm	137x105x68	137x105x68
Verp. Stuk	1	1
Gewicht kg/100 st.	37,600	37,600
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005490</b>	<b>2005560</b>

PC Polycarbonaat

Met DIN-rail type 2069 en bevestigingsset

### Legge kabeldoos X10 met DIN-rail

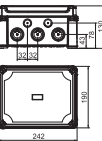


Type	X10C R LGR	X10C R LGR-TR
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant
Afmetingen LxBxH mm	191x151x126	191x151x126
Binnenafmetingen mm	177x137x110	177x137x110
Verp. Stuk	1	1
Gewicht kg/100 st.	65,600	65,600
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005494</b>	<b>2005564</b>

PC Polycarbonaat

Met DIN-rail type 2069 en bevestigingsset

### Legge kabeldoos X16 met DIN-rail



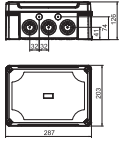
Type	X16C R LGR	X16C R LGR-TR
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant
Afmetingen LxBxH mm	241x191x126	241x191x126
Binnenafmetingen mm	227x177x110	227x177x110
Verp. Stuk	1	1
Gewicht kg/100 st.	87,300	87,300
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005498</b>	<b>2005568</b>

PC Polycarbonaat

Met DIN-rail type 2069 en bevestigingsset



Lege kabeldoos X25 met DIN-rail



Type

Kleur  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenaftmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.

Bestelnr.

	X25C R LGR	X25C R LGR-TR
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant
Afmetingen LxBxH mm	286x202x126	286x202x126
Binnenaftmetingen mm	271x187x110	271x187x110
Verp. Stuk	1	1
Gewicht kg/100 st.	107,000	107,000
Bestelnr.	<b>2005502</b>	<b>2005572</b>

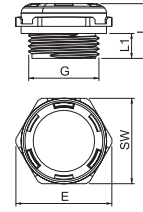
PC Polycarbonaat

Met DIN-rail type 2069 en bevestigingsset

### Drukcompensatie-element - 109

Type	Schroef- draad	Beschermings- graad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>109 M20 LGR</b>	M20x1,5	IP68	lichtgrijs	5	0,538	<b>2034680</b>

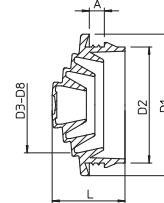
Het drukcompensatie-element omsluit een ePTFE-membraan, die in beide richtingen luchtdoorlatend is. De luchtdoorlaatbaarheid bij een drukverschil van 70 mbar is 110 l/h. Tegelijkertijd kan vochtigheid van buiten niet de behuizing binnendringen.



### Kabelinvoer EDS, lichtgrijs

Type	Afmetingen	voor Ø mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>EDS M20 LGR</b>	M20	0 - 17	lichtgrijs	100	0,125	<b>2012350</b>
<b>EDS M25 LGR</b>	M25	0 - 22	lichtgrijs	100	0,185	<b>2012354</b>
<b>EDS M32 LGR</b>	M32	0 - 28	lichtgrijs	50	0,295	<b>2012358</b>

PE Polyethyleen TPE Thermoplastisch elastomeer



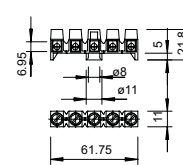
### Klemmenstrook 2,5 mm<sup>2</sup>



Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale- doorsnede mm <sup>2</sup>	Nominale- spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>689</b>	natuur	5	0,8 - 2,5	660	50	1,502	<b>2017342</b>

PA Polyamide

Klembehuizing messing, vernikkeld, schroeven staal, verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 0,8 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>, nominale spanning 660 V, 5-polig, met busklemmen, max. aansluitbare doorsneden per aansluitpunt: 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> of 6 x 1 mm<sup>2</sup>, ongebruikte polen kunnen worden gescheiden en als een enkele klem worden gebruikt.



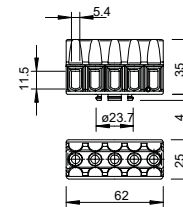
### Klemmenstrook 1,5-6 mm<sup>2</sup>, kabeldozen T-serie



Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale- doorsnede mm <sup>2</sup>	Nominale- spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-T 02-06</b>	lichtgrijs	5	1,5 - 6	400	10	4,380	<b>2016185</b>

PA Polyamide

Klemelement en schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nom. diameter 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>, nom. spanning 400 V, 5-polig, met busklemmen max. aansluitbare doorsnede per klem: 3 x 6 mm<sup>2</sup>, 4 x 4 mm<sup>2</sup> of 6 x 2,5 mm<sup>2</sup>.



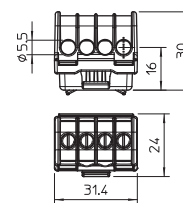
### Klemmenstrook 6-16 mm<sup>2</sup>, kabeldozen T-serie



Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale- doorsnede mm <sup>2</sup>	Nominale- spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-T 06-16</b>	lichtgrijs	4	6 - 16	400	10	1,970	<b>2016190</b>

PA Polyamide

Klemmen van messing, schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 6 - 16 mm<sup>2</sup>, nominale spanning 400 V, 1-polig, met aansluitklemmen max. aansluitbare ader per klem max. 4 x 16 mm<sup>2</sup>, 4 x 10 mm<sup>2</sup>, 8 x 6 mm<sup>2</sup> of 12 x 4 mm<sup>2</sup>.

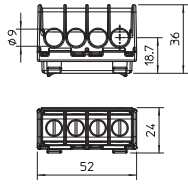


01\_VBS\_Typ\_0A / nl / 2020/04/15 11:14:00 (LLExpport\_02387) / 2020/04/15 11:14:18 11:14:18

Kabeldozen



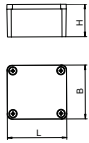
## Klemmenstrook 16-35 mm<sup>2</sup>, kabeldozen T-serie



Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale- doorsnede mm <sup>2</sup>	Nominale- spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-T 16-35</b>	lichtgrijs	4	16 - 35	400	10	5,630	<b>2016195</b>
PA Polyamide							

Klemmen van messing, schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 16 - 35 mm<sup>2</sup>, nominale spanning 400 V, 1-polig, met aansluitklemmen max. aansluitbare ader per klem max. 4 x 35 mm<sup>2</sup>, 4 x 25 mm<sup>2</sup>, 8 x 16 mm<sup>2</sup> of 12 x 10 mm<sup>2</sup>.

## Lege aluminium behuizing Mx06-Mx15, voorzien van poedercoating

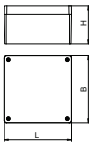


Type	Mx 060503 SGR	Mx 080705 SGR	Mx 120805 SGR	Mx 161008 SGR
Uitvoering	Gesloten met 4 roestvrij stalen dekselschroeven	Gesloten met 4 roestvrij stalen dekselschroeven	Gesloten met 4 roestvrij stalen dekselschroeven	Gesloten met 4 roestvrij stalen dekselschroeven
Kleur	zilvergrijs	zilvergrijs	zilvergrijs	zilvergrijs
Afmetingen LxBxH mm	64x58x34	80x75x57	125x80x57	160x100x81
Binnenafmetingen mm	56.5x50.5x31.5	71x65.6x52.5	115.5x70.5x51	117x90x74.5
Verp. Stuk	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	19,200	36,400	50,000	90,000
<b>Bestelnr.</b>	<b>2011304</b>	<b>2011308</b>	<b>2011312</b>	<b>2011316</b>

- AIG Spuitgietaluminium
- P voorzien van poedercoating

Robuuste lege aluminium behuizing voor de machinebouw en de automatiseringstechniek. Dankzij de uitstekende mechanische en thermische eigenschappen is de Mx-serie van OBO geschikt voor extreme belastingen in de meest uiteenlopende toepassingen. Daarom ook optimaal geschikt voor toepassing in de industrie, havens en de scheepsbouw en ook in de landbouw. Zij beveiligen de elektrotechnische installatie onder hogere belastingen. Extreme koude of hitte zijn voor de producten net zo min een probleem als vandalisme of slaginwerking in straten, rails of tunnels. Met een beschermingsgraad tot IP 66 zijn deze het beste beschermd tegen het binnendringen van water en stof. De aluminium behuizingen zijn gepoedercoat (RAL 7035) en worden geleverd met deksel, roestvrij stalen schroeven, afdichting en 2 of 4 aardingschroeven. Temperatuur: -40°C tot +125°C

## Lege aluminium behuizing Mx06-Mx15, voorzien van poedercoating



Type	Mx 161609 SGR	Mx 170805 SGR	Mx 261609 SGR	Mx 361609 SGR
Uitvoering	Gesloten met 4 roestvrij stalen dekselschroeven	Gesloten met 4 roestvrij stalen dekselschroeven	Gesloten met 4 roestvrij stalen dekselschroeven	Gesloten met 4 roestvrij stalen dekselschroeven
Kleur	zilvergrijs	zilvergrijs	zilvergrijs	zilvergrijs
Afmetingen LxBxH mm	160x160x90	175x80x57	260x160x90	360x160x91
Binnenafmetingen mm	149x149x84.5	165x70x75	229.5x149x94.5	317.5x149x92
Verp. Stuk	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	170,000	66,000	230,000	320,000
<b>Bestelnr.</b>	<b>2011320</b>	<b>2011324</b>	<b>2011328</b>	<b>2011332</b>

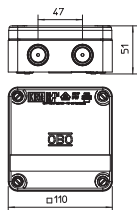
- AIG Spuitgietaluminium
- P voorzien van poedercoating

Robuuste lege aluminium behuizing voor de machinebouw en de automatiseringstechniek. Dankzij de uitstekende mechanische en thermische eigenschappen is de Mx-serie van OBO geschikt voor extreme belastingen in de meest uiteenlopende toepassingen. Daarom ook optimaal geschikt voor toepassing in de industrie, havens en de scheepsbouw en ook in de landbouw. Zij beveiligen de elektrotechnische installatie onder hogere belastingen. Extreme koude of hitte zijn voor de producten net zo min een probleem als vandalisme of slaginwerking in straten, rails of tunnels. Met een beschermingsgraad tot IP 66 zijn deze het beste beschermd tegen het binnendringen van water en stof. De aluminium behuizingen zijn gepoedercoat (RAL 7035) en worden geleverd met deksel, roestvrij stalen schroeven, afdichting en 2 of 4 aardingschroeven. Temperatuur: -40°C tot +125°C

01\_VBS\_Typ\_0A / nl / 2020/04/15 11:14:00 (LLE:export\_02387) / 2020/04/15 11:14:18 11:14:18



## Kabeldozen B 9/T, met doorstootmembraan



Type	Kleur	Afmetingen		Uit-voering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		LxBxH mm	mm				
B 9 T M 5	lichtgrijs	110x110x51		met klemmenstrook	5	17,500	2001845
B 9 T M	lichtgrijs	110x110x51		Leeg	5	13,100	2001853
B 9 T M NL	lichtgrijs	110x110x51		met 3 wartels	5	17,100	2001861

PP Polypropyleen

De kabeldoos voor vochtige ruimten B9/T... bestaat uit twee verschillende halogeenvrije kunststof componenten, met doorstootmembraan (voor kabeldiameter tot 15 mm) in de bodem.

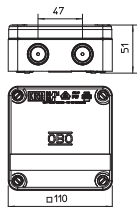
Bij gebruik van wartels (extra trektoelasting) hoeft het membraan niet te worden verwijderd (tijdsbesparing). Beschermingsgraad IP 67 bij doorstootmembranen en bij wartels zonder verwijdering van het doorsteekmembraan.

Nominale spanning 400 V; Nominale doorsnede 4 - 6 mm².

De deksel wordt door het vastschroeven van de 4 voorgemonteerde, onverliesbare dekselsnelbevestigingen (180°) bevestigd en kan worden verzegeld.

De bevestigingsgaten zijn bovendien voorzien van een zachte kunststoflaag, schroefdiameter 5 mm (afstand 75 mm). Binnenafmetingen 98x98x40

## Kabeldozen B 9/T, met doorstootmembraan en klemmenstrook



Type	Kleur	Afmetingen		Binnen-afmetingen mm	Uit-voering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		LxBxH mm	mm					
B 9 T 5	lichtgrijs	110x110x51		98x98x40	met klemmenstrook	5	17,500	2001802

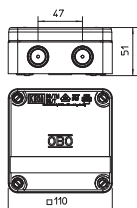
PP Polypropyleen

B9/T...: bestaat uit twee verschillende halogeenvrije kunststofcomponenten, 8 schroefdraadvoeren (PG16) met doorsteekmembraan (voor kabeldiameters tot 15 mm) in de bodem. Bij gebruik van wartels (extra trektoelasting) hoeft het membraan niet te worden verwijderd (tijdsbesparing). Beschermingsgraad IP 67 bij doorstootmembranen en bij wartels zonder verwijdering van het doorsteekmembraan.

Nom. spanning 400 V; Nom. doorsnede 4 - 6 mm².

De dekselbevestiging gebeurt door het vastschroeven van de 4 voorgemonteerde, onverliesbare dekselsnelbevestigingen (180°). De bevestigingsgaten zijn bovendien voorzien van een zachte kunststoflaag, schroefdiameter 5 mm (afstand 75 mm). Binnenwerkse maat: 98x98x40

## Kabeldozen B 9/T, met doorstootmembraan



Type	Kleur	Afmetingen		Binnen-afmetingen mm	Uit-voering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		LxBxH mm	mm					
B 9 T	lichtgrijs	110x110x51		98x98x40	Leeg	5	20,400	2001810
B 9 T NL	lichtgrijs	110x110x51		98x98x40	met 3 wartels	5	17,100	2001829

PP Polypropyleen

B9/T...: bestaat uit twee verschillende halogeenvrije kunststofcomponenten, 8 schroefdraadvoeren (PG16) met doorsteekmembraan (voor kabeldiameters tot 15 mm) in de bodem. Bij gebruik van wartels (extra trektoelasting) hoeft het membraan niet te worden verwijderd (tijdsbesparing). Beschermingsgraad IP 67 bij doorstootmembranen en bij wartels zonder verwijdering van het doorsteekmembraan.

Nom. spanning 400 V; Nom. doorsnede 4 - 6 mm².

De dekselbevestiging gebeurt door het vastschroeven van de 4 voorgemonteerde, onverliesbare dekselsnelbevestigingen (180°). De bevestigingsgaten zijn bovendien voorzien van een zachte kunststoflaag, schroefdiameter 5 mm (afstand 75 mm). Binnenwerkse maat: 98x98x40



### Montageplaat, haaks MP WI

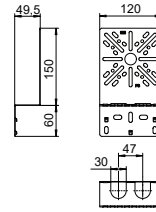


Type	Zijhoogte mm	Breedte mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
<b>MP WI KL. FS</b>	210	120	20	20,200	<b>7084765</b>
<b>MP WI KL. DD</b>	210	120	20	20,200	<b>7085111</b>

**Sl** Staal

**FS** sendzimir verzinkt **DD** bandverzinkt zink/aluminium, Double Dip

Haaks geplooid montageplaat voor de bevestiging aan de zijwand van de kabelgoot.



Kabeldozen



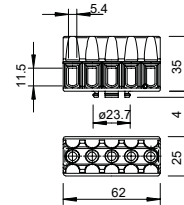
### Klemmenstrook 1,5-6 mm<sup>2</sup>, kabeldozen T-serie



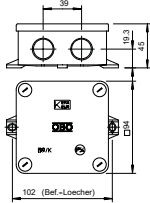
Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale-	Nominale-	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			doorsnede mm <sup>2</sup>	spanning V	Stuk	kg/100 st.	
<b>KL-T 02-06</b>	lichtgrijs	5	1,5 - 6	400	10	4,380	<b>2016185</b>

**PA** Polyamide

Klemelement en schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nom. diameter 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>, nom. spanning 400 V, 5-polig, met busklemmen max. aansluitbare doorsnede per klem: 3 x 6 mm<sup>2</sup>, 4 x 4 mm<sup>2</sup> of 6 x 2,5 mm<sup>2</sup>.



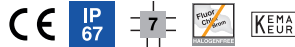
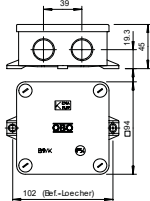
### Kabeldozen B 9/K M leeg, met schroefdraad



Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>B 9 K M</b>	lichtgrijs	94x94x45	84x84x34	5	13,500	2001942

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5

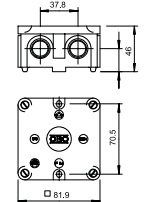
### Kabeldozen B 9 K leeg, met schroefdraad



Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>B 9 K</b>	lichtgrijs	94x94x45	84 x 84 x 34	5	17,873	2001934

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5

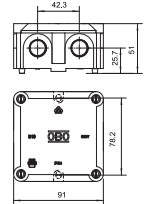
### Kabeldozen B 9/B M, met schroefdraad



Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>B 9 B M</b>	lichtgrijs	81,9x81,9x46	73x73x35	5	9,960	2001632

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5

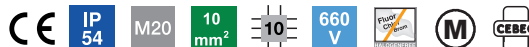
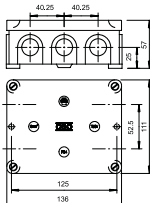
### Kabeldozen B 10 M, met schroefdraad



Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>B 10 M 5</b>	lichtgrijs	91x91x51	80x80x39	5	17,155	2002140
<b>B 10 M</b>	lichtgrijs	91x91x51	80x80x39	5	14,533	2002167

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5

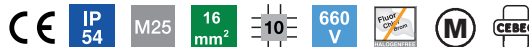
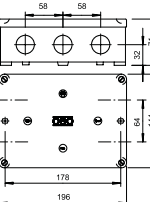
### Kabeldozen B 11 M, met schroefdraad



Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>B 11 M 5</b>	lichtgrijs	111x136x57	125x100x44	1	39,700	2002329
<b>B 11 M</b>	lichtgrijs	111x136x57	125x100x44	1	32,200	2002345

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5

### Kabeldozen B 12 M, met schroefdraad



Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>B 12 M 5</b>	lichtgrijs	144x196x71	178x126x57	1	96,700	2002507
<b>B 12 M</b>	lichtgrijs	144x196x71	178x126x57	1	56,320	2002523

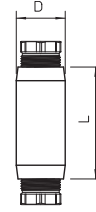
UF Duroplast, Aminoplast type 131.5

Kabelverbindingsmof

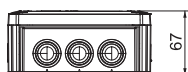


Type	Invoeren	Afm. D	Afm. L	Afmeting	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
117 5x2.5	Pg 16	28	64		lichtgrijs	10	4,891	2022028
117 5x6	Pg 21	33,5	82		lichtgrijs	5	8,306	2022060

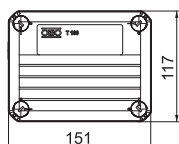
PS Polystyreen



## FireBox T100ED met binnenbevestiging



**E30** **E90** **IP 66**



Type	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 ED 6-5</b>	6	5	8 x M25 2 x M32	1	34,000	<b>7205530</b>
<b>T 100 ED 10-5</b>	10	5	8 x M25 2 x M32	1	35,900	<b>7205533</b>

**PP** Polypropyleen

Halogeenvrije kabeldoos met voormonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

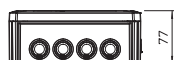
Kleur: oranje.

Inclusief voormonteerde aansluiteenheid van hoog temperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging.

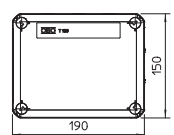
Nominale doorsnede vermogenskabel: 1,5 tot 10 mm<sup>2</sup> afhankelijk van het type, datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Meerdere massieve koperen aders van kleinere diameter per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP65, slagsterkteklasse IK08.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

## FireBox T160ED met binnenbevestiging



**E30** **E90** **IP 66**



Type	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 160 ED 16-5</b>	16	5	7 x M25 5 x M32	1	62,500	<b>7205536</b>

**PP** Polypropyleen

Halogeenvrije kabeldoos met voormonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Inclusief voormonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging.

Nominale doorsnede vermogenskabel: tot 16 mm<sup>2</sup>. Meerdere massieve koperen aders van kleinere diameter per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP65, slagsterkteklasse IK05.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

## FireBox T100ED met binnenbevestiging en zekeringhouder

E30 E90 IP 66

Type	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 ED 6-6 F	6	6	8 x M25 2 x M32	1	38,650	7205550
T 100 ED 10-6 F	10	6	8 x M25 2 x M32	1	38,650	7205553

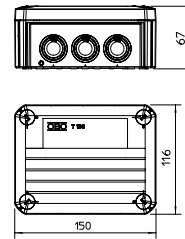
PP Polypropyleen

Halogeenvrije kabeldoos met voormonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Inclusief voormonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met zekeringhouder TE-FH 520 voor VDE-goedgekeurde zekering van verbruikers en 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging. Nominale doorsnede vermogenskabel: 1,5 tot 10 mm<sup>2</sup> afhankelijk van het type, datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Meerdere massieve koperen aders van kleinere diameter per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK08.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.



## FireBox T160ED met binnenbevestiging en zekeringhouder

E30 E90 IP 66

Type	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 160 ED 16-6 F	16	6	7 x M25 5 x M32	1	64,000	7205556

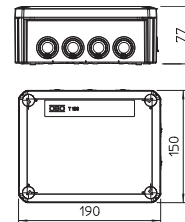
PP Polypropyleen

Halogeenvrije kabeldoos met voormonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

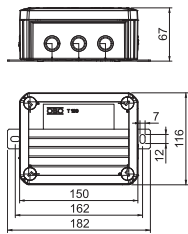
Kleur: oranje.

Inclusief voormonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met zekeringhouder TE-FH 520 voor VDE-goedgekeurde zekering van verbruikers en 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging. Nominale doorsnede vermogenskabel: tot 16 mm<sup>2</sup>. Meerdere massieve koperen aders van kleinere diameter per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK08.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.



## FireBox T100ED met buitenbevestiging



**E30** **E90** **IP 66**

Type	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 ED 6-5 A</b>	6	5	8 x M25 2 x M32	1	38,500	<b>7205540</b>
<b>T 100 ED 10-5 A</b>	10	5	8 x M25 2 x M32	1	40,600	<b>7205543</b>

PP Polypropyleen

Halogeenvrije kabeldoos met voorgesneden zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

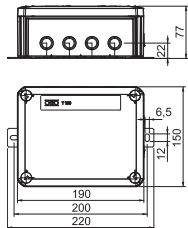
Kleur: oranje.

Compleet gemonteerde aansluiting van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging op de buitenstrips.

Nominale doorsnede vermogenskabel: 1,5 tot 10 mm<sup>2</sup> afhankelijk van het type, datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Meerdere massieve koperen aders van kleinere diameter per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK08.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

## FireBox T160ED met kabelinvoer en buitenbevestiging



**E30** **E90** **IP 66**

Type	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 160 ED 16-5 A</b>	16	5	7 x M25 5 x M32	1	60,000	<b>7205546</b>

PP Polypropyleen

Halogeenvrije kabeldoos met voorgesneden zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Compleet gemonteerde aansluiting van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging op de buitenstrips.

Nominale doorsnede vermogenskabel: tot 16 mm<sup>2</sup>. Meerdere massieve koperen aders van kleinere diameter per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK05.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

## FireBox T100ED met buitenbevestiging en zekeringhouder

E30 E90 IP 66

Type	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 ED 6-6 AF	6	6	8 x M25 2 x M32	1	43,330	7205560
T 100 ED 10-6 AF	10	6	8 x M25 2 x M32	1	43,340	7205563

PP Polypropyleen

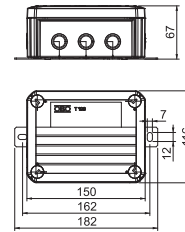
Halogeenvrije kabeldoos met voorgesneden zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Compleet gemonteerde aansluiting van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met zekeringhouder TE-FH 520 voor VDE-goedgekeurde zekering van verbruikers en 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging op de buitenstrips.

Nominale doorsnede vermogenskabel: 1,5 tot 10 mm<sup>2</sup> afhankelijk van het type, datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Meerdere massieve koperen aders van kleinere diameter per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK08.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.



## FireBox T160ED met buitenbevestiging en zekeringhouder

E30 E90 IP 66

Type	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 160 ED 16-6 AF	16	6	7 x M25 5 x M32	1	60,000	7205566

PP Polypropyleen

Halogeenvrije kabeldoos met voorgesneden zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

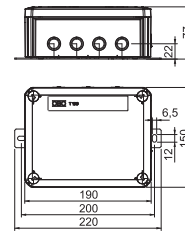
Kleur: oranje.

Compleet gemonteerde aansluiting van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met zekeringhouder TE-FH 520 voor VDE-goedgekeurde zekering van verbruikers en 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging op de buitenstrips.

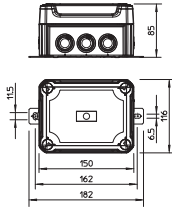
Nominale doorsnede vermogenskabel: tot 16 mm<sup>2</sup>. Meerdere massieve koperen aders van kleinere diameter per klem mogelijk.

Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK05.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.



## FireBox T100ED buitenbevestiging en slagvast deksel



**E30** **E90** **IP 66**

Type	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T100ED 6-5 AS</b>	6	5	8 x M25 2 x M32	1	44,500	<b>7205620</b>
<b>T100ED 10-5 AS</b>	10	5	8 x M25 2 x M32	1	46,600	<b>7205623</b>

**PP/PC** Polypropyleen/polycarbonaat

Halogeenvrije kabeldoos met slagvast deksel en voorgemonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

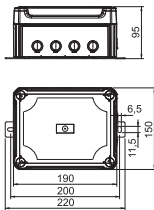
Kleur: oranje.

Compleet gemonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging op de buitenstrips.

Nominale doorsnede vermogenskabel: 1,5 tot 10 mm<sup>2</sup> afhankelijk van het type, datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Meerdere massieve koperen aders van kleinere diameter per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK09.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

## FireBox T160ED buitenbevestiging en slagvast deksel



**E30** **E90** **IP 66**

Type	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T160ED 16-5 AS</b>	16	5	7 x M25 5 x M32	1	65,000	<b>7205626</b>

**PP/PC** Polypropyleen/polycarbonaat

Halogeenvrije kabeldoos met slagvast deksel en voorgemonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Compleet gemonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging op de buitenstrips.

Nominale doorsnede vermogenskabel: tot 16 mm<sup>2</sup>. Meerdere massieve koperen aders van kleinere diameter per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK10.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.



## FireBox T100ED buitenbevestiging met zekeringhouder en slagvast deksel

E30 E90 IP 66

Type	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T100ED 6-6 AFS</b>	6	6	8 x M25 2 x M32	1	49,200	<b>7205630</b>
<b>T100ED 10-6 AFS</b>	10	6	8 x M25 2 x M32	1	49,300	<b>7205633</b>

PP/PC Polypropyleen/polycarbonaat

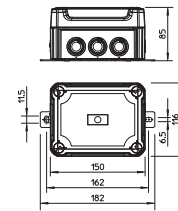
Halogeenvrije kabeldoos met slagvast deksel en voorgemonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

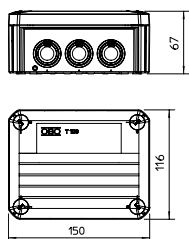
Compleet gemonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met zekeringhouder TE-FH 520 voor VDE-goedgekeurde zekering van verbruikers en 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging op de buitenstrips.

Nominale doorsnede vermogenskabel: 1,5 tot 10 mm<sup>2</sup> afhankelijk van het type, datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Meerdere massieve koperen aders van kleinere diameter per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK09.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.



## FireBox T100ED voor data techniek met binnenbevestiging



**E30** **E90** **IP 66**

Type	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 ED 4-10 D</b>	4	10	8 x M25 2 x M32	1	38,300	<b>7205580</b>

PP Polypropyleen

Halogeen vrije kabeldoos met voorgemonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

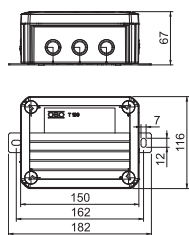
Kleur: oranje.

Compleet gemonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklemmen. Levering met 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging op de buitenstrips.

Voor datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Tot 6 massieve koperen aders (0,5 mm<sup>2</sup>) per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK08.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

## FireBox T100ED voor data techniek met buitenbevestiging



**E30** **E90** **IP 66**

Type	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 ED 4-10 AD</b>	4	10	8 x M25 2 x M32	1	45,600	<b>7205583</b>

PP Polypropyleen

Halogeen vrije kabeldoos met voorgemonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

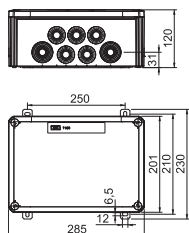
Kleur: oranje.

Compleet gemonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklemmen. Levering met 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging op de buitenstrips.

Voor datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Tot 6 massieve koperen aders (0,5 mm<sup>2</sup>) per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK08.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

## FireBox T350ED voor data techniek met buitenbevestiging



**E30** **E90** **IP 66**

Type	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 350 ED 4-28 AD</b>	4	28	16 x M32 8 x M40	1	163,000	<b>7205590</b>

PP Polypropyleen

Halogeen vrije kabeldoos als dataminiverdeler met voorgemonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Compleet gemonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklemmen. Levering met 4 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging op de buitenstrips.

Voor datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Tot 6 massieve koperen aders (0,5 mm<sup>2</sup>) per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK06.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.



## FireBox T100ED voor datatechniek, buitenbevestiging en slagvast deksel

**E30** **E90** **IP 66**

Type	Nominale- doorsnede mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen	In- voe- ren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T100ED 4-10 ADS</b>	4	10	8 x M25 2 x M32	1	51,600	<b>7205640</b>

**PP/PC** Polypropyleen/polycarbonaat

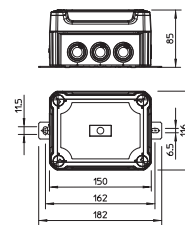
Halogeenvrije kabeldoos met slagvast deksel en voorgemonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

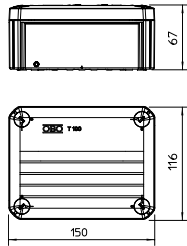
Compleet gemonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklemmen. Levering met 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging op de buitenstrips.

Voor datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Tot 6 massieve koperen aders (0,5 mm<sup>2</sup>) per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK09.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.



## FireBox T100E met binnenbevestiging



**E30** **E90** **IP 66**

Type	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 100 E 4-5</b>	4	5	oranje	17	1	27,400	<b>7205510</b>

PP Polypropyleen

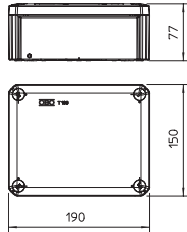
Halogeenvrije kabeldoos, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Inclusief voormonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met brandwerende ankerbouten voor plugloze bevestiging. Nominale doorsnede vermogenskabel: 1,5 tot 4 mm<sup>2</sup>, datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Maximaal 2 massieve koperen aders 1,5 mm<sup>2</sup> per klem (mantel strippen). Hoge beschermingsgraad IP65, slagvastheidsklasse IK07.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

## FireBox T160E met binnenbevestiging



**E30** **E90** **IP 66**

Type	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 160 E 10-5</b>	10	5	oranje	5	1	48,700	<b>7205524</b>
<b>T 160 E 16-5</b>	16	5	oranje	5	1	53,800	<b>7205528</b>

PP Polypropyleen

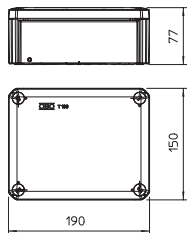
Halogeenvrije kabeldoos, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Inclusief voormonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met brandwerende ankerbouten voor plugloze bevestiging. Nominale doorsnede vermogenskabel: 10 resp. 16 mm<sup>2</sup>. Maximaal 2 massieve koperen aders 2,5 mm<sup>2</sup> resp. 4 mm<sup>2</sup> per klem (mantel strippen). Hoge beschermingsgraad IP65, slagvastheidsklasse IK07.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

## FireBox T160E voor data techniek met binnenbevestiging



**E30** **E90** **IP 66**

Type	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 160 E 4-8D</b>	oranje	5	1	46,500	<b>7205520</b>

PP Polypropyleen

Halogeenvrije kabeldoos, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Inclusief voormonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendige speciale keramiek met brandwerende schroefankers voor plugloze bevestiging. Nominale doorsnede: datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Hoge beschermingsgraad IP65, slagsterkteklasse IK06, VDE-getest.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

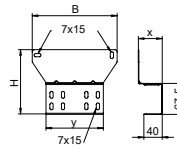
## Montageplaat voor FireBox T-serie

Type	Afm. Afmeting		Afm. Afmeting		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	H mm	B mm	x mm	y mm			
<b>MP T610</b>	141	185	52	125	1	23,600	<b>7205480</b>
<b>MP T616</b>	159	220	63	165	1	34,500	<b>7205484</b>

**St** Staal

**DD** bandverzinkt zink/aluminium, Double Dip

Montageplaat voor bevestiging van kabeldozen uit de FireBox T-serie (met buitenbevestiging) op kabelgoten resp. -ladders met een zijhoogte van 60 mm. Het afgeschuinde model van versterkt staalplaat maakt de betrouwbare montage van de functiebehoudkabel mogelijk, zonder dat de kabel over het zijprofiel hoeft te worden gebogen.



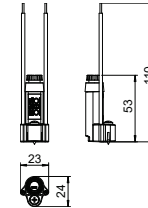
Kabeldozen



## Zekeringhouder voor FireBox T-serie

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.

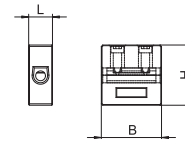
Zekeringhouder met bajonetsluiting voor fijnzekering van de afmeting Ø 5 x 20 mm. Functiebehoud-aansluitaders met nominale doorsnede 2,5 mm<sup>2</sup>, gestript. Voor de montage op een vrijliggend aansluitpunt in de kabeldoos van de FireBox T-serie met meegeleverde schroef.



## Keramische klem

Type	Nominale-doorsnede mm <sup>2</sup>	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>TK 06</b>	6	5	0,880	<b>7205702</b>
<b>TK 10</b>	10	5	1,840	<b>7205704</b>
<b>TK 16</b>	16	5	3,160	<b>7205706</b>

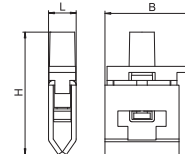
Hoogtemperatuurbestendige keramische klem voor naderhand uitrusten van de FireBox T-serie.



## Aardingsklem

Type	Nominale-doorsnede mm <sup>2</sup>	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>TPE 25</b>	25	5	1,440	<b>7205710</b>

Aardingsklem voor naderhand uitrusting van de FireBox T-serie met groen-gele markering.



## Wartel met als set

Type	Schroef-draad	Omver-pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>V-TEC VM25+ OR</b>	M25 x 1,5	100	10	1,710	<b>7205663</b>
<b>V-TEC VM32+ OR</b>	M32 x 1,5	100	10	2,840	<b>7205666</b>
<b>V-TEC VM40+ OR</b>	M40 x 1,5	120	10	5,150	<b>7205669</b>

**PA** Polyamide

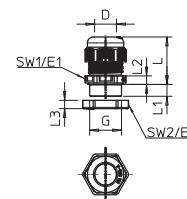
Robuuste wartel met metrische schroefdraad conform IEC 423 in dopmoermodel inclusief voorgemonteerde tegenmoer.

Voor hoge dichtheidseisen. Trekantlasting, torsiebeveiliging en afdichting over het volledige spanbereik. Dichtring van polychloropreen-/acrylonitril-butadiëen-rubber. Aangegoten vormafdichtlip op tussensteun, geen schroefdraadafdichtingsring noodzakelijk.

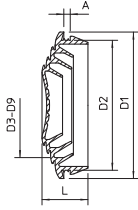
VDE-getest conform NEN-EN 50262, beschermingsgraad IP68 bij 5 bar/1 h.

Voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 in combinatie met de kabeldozen uit de FireBox T-serie.

Kleur: oranje.



## Kabelinvoer voor FireBox T-serie



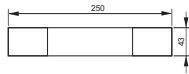
Type	Afmetingen	voor Ø mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
<b>EDK 25 OR</b>	M25	0 - 22	10	0,214	<b>7205675</b>
<b>EDK 32 OR</b>	M32	0 - 27	10	0,328	<b>7205677</b>
<b>EDK 40 OR</b>	M40	0 - 34	10	0,534	<b>7205679</b>

**TPE** Thermoplastisch elastomeer

De zachte kabelinvoer kan door stapsgewijs af te snijden aan elke kabeldiameter worden aangepast.

Kleur: oranje.

## Identificatieplaatje voor kabelinstallatie



Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
<b>KS-E DE</b>	10	0,600	<b>7205423</b>
<b>KS-E EN</b>	10	0,600	<b>7205432</b>

**PVC** Polyvinylchloride

Zelfklevende identificatieplaat voor gecertificeerde markering van een kabelinstallatie voor het functiebehoud conform DIN 4102 deel 12.

## Aquisit koude gietmassa, patroon



Type	Inhoud ml	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KVM 250</b>	250	1	42,000	<b>2363010</b>

Aquisit is een tweecomponenten gietmassa voor toepassingen in gebieden met extreem hoge en langdurig vochtigheid. Deze kan ook worden gebruikt bij mechanische schok- en trilbelasting.

Het patroon kan worden gebruikt met standaard kitpistolen. De ongeopende aluminium verpakking kan bij kamertemperatuur maximaal 18 maanden worden bewaard. Na het openen van het patroon moet het materiaal binnen 24 uur worden verwerkt. Ervaringen, beproevingen en bevestigingen gelden alleen in de combinatie met de OBO-kabeldozen.

Eigenschappen aquisit:

Beschermingsgraad met geschikte kabeldoos: IP68 bij 1,8 bar / 1000 h

Nominale spanning: 400 V.

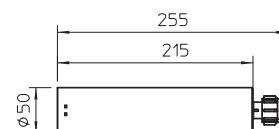
Diëlektrische sterkte: > 20 kV / mm volgens VDE 0291 deel 2

Bedrijfstemperatuur: -40 tot +90 ° C

Verwerkingstemperatuur: 0 tot +40 ° C

Halogeenvrij, siliconenvrij, isocyanietvrij

Milieuvriendelijk en chemicaliënvrij.



## Aquisit koude dichtingsvulmassa met kabeldoos T40



Type	Uit-voering	In-voeren	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 40 KVM</b>	met klemsteen 5-p	7 x M25	1	1	48,700	<b>2363012</b>

PP Polypropyleen

Aquisit is een tweecomponenten vulmassa in een patroon voor toepassing in omgevingen met extreem hoge en langdurige vochtigheid. Deze kan ook worden gebruikt bij mechanische schok- en trilbelasting.

Het patroon kan worden gebruikt met standaard kitpistolen. De ongeopende aluminium verpakking kan bij kamertemperatuur maximaal 18 maanden worden bewaard. Na het openen van het patroon moet het materiaal binnen 24 uur worden verwerkt.

Ervaringen, beproevingen en bevestigingen gelden alleen in de combinatie met de OBO-kabeldozen.

Eigenschappen Aquisit:

Beschermingsgraad met bijbehorende kabeldoos: IP68 bij 1,8 bar/1000 h

Nom. spanning: 400 V

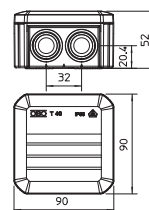
Slagvastheid: >20 kV/mm conform VDE 0291 deel 2

Toe te passen temperatuur: -40 tot +90 ° C

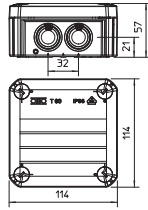
Verwerkingstemperatuur: 0 tot +40 ° C

Halogeenvrij, siliconenvrij, isocyaanvrij

Milieuvriendelijk en chemicaliënvrij



## Gietharspakket: T 60 kabeldoos, klemmenstrook, giethars

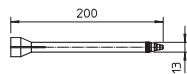


Type	In-voeren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>T 60 hars</b>	7 x M25	lichtgrijs	114x114x57	100x100x48	1	64,000	<b>2010007</b>

PP Polypropyleen

Set bestaande uit kabeldoos T60 met klemmenstrook, giethars en een paar wegwerphandschoenen. 2 componenten giethars in mengzak ter bescherming van de elektrotechnische installatie te-gen vocht conform beschermingsgraad IP68 en mechanische belastingen.

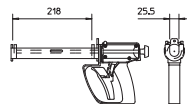
## Mengbuis AQUASIT



Type	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
<b>KVM-M</b>	1	17,000	<b>2363015</b>

10 Mengtuiten in set. Eenvoudig mengen van OBO AQUASIT bij uitpersen van de vulmassa uit de patroon.

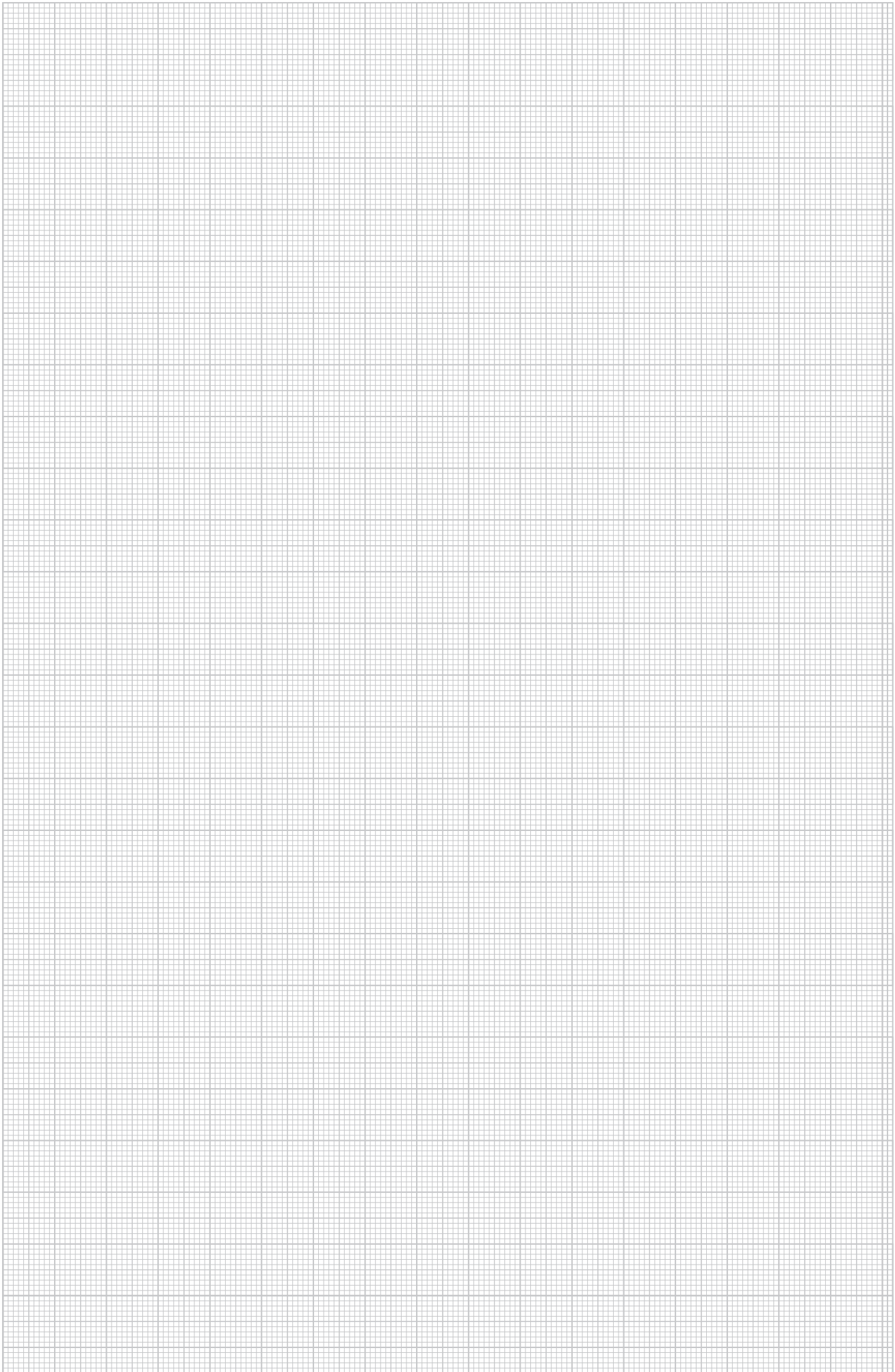
## Kitpistool Aquasit



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KVM-P</b>	1	100,000	<b>2363019</b>

Hoogwaardig één-component-kitpistool voor toepassing met de AQUASIT vulmassa. Het kitpistool kan ook voor de verwerking van normale 300 ml patronen worden gebruikt.







## Miniverdeler

	<b>Miniverdeler 3 deeleenheden</b>	116
	<b>Miniverdeler 5 deeleenheden</b>	117
	<b>Miniverdeler 9 deeleenheden</b>	118
	<b>Miniverdeler 12 deeleenheden</b>	119
	<b>Klemmensets</b>	120

### Miniverdeler 3 deeleenheden, met steekklem



Type	Klemmenstrook	Kleur	Afmetingen		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			LxBxH	mm			
<b>SDB 03 PC</b>	Stek	lichtgrijs	150x190x125		1	75,540	<b>2008840</b>

PC Polycarbonaat

Opbouwminiverdeler, veiligheidsgeïsoleerd voor maximaal 3 deeleenheden. Aan de bovenzijde en onderzijde telkens 3 uitbreekopeningen (2x Ø20 en 1x Ø20/25) incl. voormonteerde 35 mm DIN-rail. De vier meegeleverde schroefafdekkoppen voorkomen een ongewilde "spanningsoverspraak".

Geschikt voor de montage in binnen- en buitenopstelling;  
VDE-getest conform NEN-EN-IEC 61439;

Toebehoren:

- Klemmenstrookset bestaande uit: een PE/N klem (1x25 mm<sup>2</sup> en 1x16 mm<sup>2</sup> schroefklemmenstrook; 2x4 mm<sup>2</sup> en 12x2,5 mm<sup>2</sup> steekklemmen), mini-DIN-rail, montagehandleiding en bevestigingsset
- Zelfklevende pictogrammen voor markering van de installatie;
- Twee elastische kabel- en leidinginvoeren Ø20mm voor kabeldiameter 0-17mm
- Een elastische kabel- en leidinginvoer Ø25mm voor kabeldiameter 0-22mm
- Twee roestvast stalen buitenbevestigingen
- Afdekstroken voor afsluiten van niet benodigde deeleenheden

### Miniverdeler 3 deeleenheden, met schroefklem



Type	Klemmenstrook	Kleur	Afmetingen		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			LxBxH	mm			
<b>SDB 03 PS</b>	Stek	lichtgrijs	150x190x125		1	81,000	<b>2008800</b>

PS Polystyreen

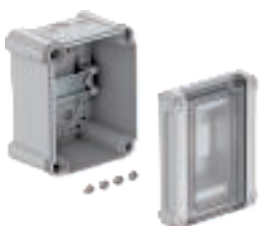
Opbouwminiverdeler, veiligheidsgeïsoleerd voor maximaal 3 deeleenheden. Aan de bovenzijde en onderzijde telkens 3 uitbreekopeningen (2x Ø20 en 1x Ø20/25) incl. voormonteerde 35 mm DIN-rail. De vier meegeleverde schroefafdekkoppen voorkomen een ongewilde "spanningsoverspraak".

Geschikt voor de montage in binnenopstelling en beschermde buitenopstelling;

Toebehoren:

- Klemmenstrookset bestaande uit: een PE/N klem met 4x16 mm<sup>2</sup> schroefklemmenstrook, mini-DIN-rail, montagehandleiding en bevestigingsset
- Zelfklevende pictogrammen voor markering en belettering van de aangesloten verbruikers;
- Twee elastische kabel- en leidinginvoeren Ø20mm voor kabeldiameter 0-17mm
- Een elastische kabel- en leidinginvoer Ø25mm voor kabeldiameter 0-22mm

### Miniverdeler 3 deeleenheden, leeg



Type	Kleur	Afmetingen		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		LxBxH	mm			
<b>SDB 03L PC</b>	lichtgrijs	150x190x125		1	78,000	<b>2008860</b>
<b>SDB 03L PS</b>	lichtgrijs	150x190x125		1	69,000	<b>2008820</b>

PS Polystyreen PC Polycarbonaat

Opbouwminiverdeler, veiligheidsgeïsoleerd voor maximaal 3 deeleenheden. Aan de bovenzijde en onderzijde telkens 3 uitbreekopeningen (2x Ø20 en 1x Ø20/25) incl. voormonteerde 35 mm DIN-rail. De vier meegeleverde schroefafdekkoppen voorkomen een ongewilde "spanningsoverspraak".

De PC-miniverdelers zijn geschikt voor montage in binnen- en buitentoepassing.

## Miniverdeler 5 deeleenheden, met steekklem



Type	Klemmenstrook	Kleur	Afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			LxBxH mm			
<b>SDB 05 PC</b>	Stek	lichtgrijs	190x150x125	1	76,040	<b>2008844</b>

PC Polycarbonaat

Opbouwminiverdeler, veiligheidsgeïsoleerd voor maximaal 5 deeleenheden. Aan de bovenzijde en onderzijde telkens 5 uitbreekopeningen (4x Ø20 en 1x Ø20/25) incl. voormonteerde 35 mm DIN-rail. De vier meegeleverde schroefafdekcapen voorkomen een ongewilde "spanningsoverspraak".

Geschikt voor de montage in binnen- en buitenopstelling;  
VDE-getest conform NEN-EN-IEC 61439;

Toebehoren:

- Klemmenstrookset bestaande uit: een PE/N klem (1x25 mm<sup>2</sup> en 1x16 mm<sup>2</sup> schroefklemmenstrook; 2x4 mm<sup>2</sup> en 12x2,5 mm<sup>2</sup> steekklemmen), mini-DIN-rail, montagehandleiding en bevestigingsset
- Zelfklevende pictogrammen voor markering van de installatie;
- Vier elastische kabel- en leidinginvoeren Ø20mm voor kabeldiameter 0-17mm
- Een elastische kabel- en leidinginvoer Ø25mm voor kabeldiameter 0-22mm
- Twee roestvast stalen buitenbevestigingen
- Afdekstroken voor afsluiten van niet benodigde deeleenheden



## Miniverdeler 5 deeleenheden, met schroefklem



Type	Klemmenstrook	Kleur	Afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			LxBxH mm			
<b>SDB 05 PS</b>	Stek	lichtgrijs	190x150x125	1	81,500	<b>2008804</b>

PS Polystyreen

Opbouwminiverdeler, veiligheidsgeïsoleerd voor maximaal 5 deeleenheden. Aan de bovenzijde en onderzijde telkens 5 uitbreekopeningen (4x Ø20 en 1x Ø20/25) incl. voormonteerde 35 mm DIN-rail. De vier meegeleverde schroefafdekcapen voorkomen een ongewilde "spanningsoverspraak".

Geschikt voor de montage in binnenopstelling en beschermde buitenopstelling;

Toebehoren:

- Klemmenstrookset bestaande uit: een PE/N klem met 4x16 mm<sup>2</sup> schroefklemmenstrook, mini-DIN-rail, montagehandleiding en bevestigingsset
- Zelfklevende pictogrammen voor markering en belettering van de aangesloten verbruikers;
- Vier elastische kabel- en leidinginvoeren Ø20mm voor kabeldiameter 0-17mm
- Een elastische kabel- en leidinginvoer Ø25mm voor kabeldiameter 0-22mm



## Miniverdeler 5 deeleenheden, leeg



Type	Kleur	Afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		LxBxH mm			
<b>SDB 05L PS</b>	lichtgrijs	190x150x125	1	69,500	<b>2008824</b>
<b>SDB 05L PC</b>	lichtgrijs	190x150x125	1	78,500	<b>2008864</b>

PS Polystyreen PC Polycarbonaat

Opbouwminiverdeler, veiligheidsgeïsoleerd voor maximaal 5 deeleenheden. Aan de bovenzijde en onderzijde telkens 5 uitbreekopeningen (4x Ø20 en 1x Ø20/25) incl. voormonteerde 35 mm DIN-rail. De vier meegeleverde schroefafdekcapen voorkomen een ongewilde "spanningsoverspraak".

De PS-miniverdelers zijn geschikt voor binnenmontage en beschermde buitenmontage.



## Miniverdeler 9 deeleenheden, met steekklem



Type	Klemmenstrook	Kleur	Afmetingen		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			LxBxH	mm	Stuk	kg/100 st.	
<b>SDB 09 PC</b>	Stek	lichtgrijs	240x191x125		1	103,840	<b>2008848</b>

**PC** Polycarbonaat

Opbouwminiverdeler, veiligheidsgeïsoleerd voor maximaal 9 deeleenheden. Aan de bovenzijde en onderzijde telkens 9 uitbreekopeningen (8x Ø20 en 1x Ø20/25/32) incl. voorgesloten 35 mm DIN-rail. De vier meegeleverde schroefafdekcapen voorkomen een ongewilde "spanningsoverspraak".

Geschikt voor de montage in binnen- en buitenopstelling;  
VDE-getest conform NEN-EN-IEC 61439;

Toebehoren:

- Klemmenstrookset bestaande uit: een PE/N klem (1x25 mm<sup>2</sup> en 1x16 mm<sup>2</sup> schroefklemmenstrook; 2x4 mm<sup>2</sup> en 12x2,5 mm<sup>2</sup> steekklemmen), mini-DIN-rail, montagehandleiding en bevestigingsset
- Zelfklevende pictogrammen voor markering van de installatie;
- Zes elastische kabel- en leidinginvoeren Ø20mm voor kabeldiameter 0-17mm
- Een elastische kabel- en leidinginvoer Ø25mm voor kabeldiameter 0-22mm
- Een elastische kabel- en leidinginvoer Ø32mm voor kabeldiameter 0-28mm
- Twee roestvast stalen buitenbevestigingen
- Afdekstroken voor afsluiten van niet benodigde deeleenheden

## Miniverdeler 9 deeleenheden, met schroefklem



Type	Klemmenstrook	Kleur	Afmetingen		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			LxBxH	mm	Stuk	kg/100 st.	
<b>SDB 09 PS</b>	Stek	lichtgrijs	240x191x125		1	110,000	<b>2008808</b>

**PS** Polystyreen

Opbouwminiverdeler, veiligheidsgeïsoleerd voor maximaal 9 deeleenheden. Aan de bovenzijde en onderzijde telkens 9 uitbreekopeningen (8x Ø20 en 1x Ø20/25/32) incl. voorgesloten 35 mm DIN-rail. De vier meegeleverde schroefafdekcapen voorkomen een ongewilde "spanningsoverspraak".

Geschikt voor de montage in binnenopstelling en beschermde buitenopstelling;

Toebehoren:

- Klemmenstrookset bestaande uit: twee PE/N klemmen met 4x16 mm<sup>2</sup> schroefklemmenstrook, mini-DIN-rail, montagehandleiding en bevestigingsset
- Zelfklevende pictogrammen voor markering en belettering van de aangesloten verbruikers;
- Zes elastische kabel- en leidinginvoeren Ø20mm voor kabeldiameter 0-17mm
- Een elastische kabel- en leidinginvoer Ø25mm voor kabeldiameter 0-22mm
- Een elastische kabel- en leidinginvoer Ø32mm voor kabeldiameter 0-28mm

## Miniverdeler 9 deeleenheden, leeg



Type	Kleur	Afmetingen		Verp. Gewicht		Bestelnr.
		LxBxH	mm	Stuk	kg/100 st.	
<b>SDB 09L PS</b>	lichtgrijs	240x191x125		1	96,000	<b>2008828</b>
<b>SDB 09L PC</b>	lichtgrijs	240x191x125		1	108,000	<b>2008868</b>

**PS** Polystyreen **PC** Polycarbonaat

Opbouwminiverdeler, veiligheidsgeïsoleerd voor maximaal 9 deeleenheden. Aan de bovenzijde en onderzijde telkens 9 uitbreekopeningen (8x Ø20 en 1x Ø20/25/32) incl. voorgesloten 35 mm DIN-rail. De vier meegeleverde schroefafdekcapen voorkomen een ongewilde "spanningsoverspraak".

De PS-miniverdelers zijn geschikt voor binnenmontage en beschermde buitenmontage.

## Miniverdeler 12 deeleenheden, met steekklem



Type	Klemmenstrook	Kleur	Afmetingen		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			LxBxH mm	mm			
<b>SDB 12 PC</b>	Stek	lichtgrijs	286x202x125		1	150,000	<b>2008852</b>

**PC** Polycarbonaat

Opbouwminiverdeler, veiligheidsgeïsoleerd voor maximaal 12 deeleenheden. Aan de bovenzijde en onderzijde telkens 11 uitbreekopeningen (10x Ø20 en 1x Ø20/25/32) incl. voormonteerde 35 mm DIN-rail. De vier meegeleverde schroefafdekkoppen voorkomen een ongewilde "spanningsoverspraak".

Geschikt voor de montage in binnen- en buitenopstelling;  
VDE-getest conform NEN- EN-IEC 61439;

Toebehoren:

- Klemmenstrookset bestaande uit: een PE/N klem (1x25<sup>2</sup> en 1x16<sup>2</sup> schroefklemmenstrook; 2x4<sup>2</sup> en 12x2,5<sup>2</sup> steekklemmen), mini-DIN-rail, montagehandleiding en bevestigingsset
- Zelfklevende pictogrammen voor markering van de installatie;
- Acht elastische kabel- en leidinginvoeren Ø20mm voor kabeldiameter 0-17mm
- Een elastische kabel- en leidinginvoer Ø25mm voor kabeldiameter 0-22mm
- Een elastische kabel- en leidinginvoer Ø32mm voor kabeldiameter 0-28mm
- Twee roestvast stalen buitenbevestigingen
- Afdekstroken voor afsluiten van niet benodigde deeleenheden



## Miniverdeler 12 deeleenheden, met schroefklem



Type	Klemmenstrook	Kleur	Afmetingen		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			LxBxH mm	mm			
<b>SDB 12 PS</b>	Stek	lichtgrijs	286x202x125		1	141,000	<b>2008812</b>

**PS** Polystyreen

Opbouwminiverdeler, veiligheidsgeïsoleerd voor maximaal 12 deeleenheden. Aan de bovenzijde en onderzijde telkens 11 uitbreekopeningen (10x Ø20 en 1x Ø20/25/32) incl. voormonteerde 35 mm DIN-rail. De vier meegeleverde schroefafdekkoppen voorkomen een ongewilde "spanningsoverspraak".

Geschikt voor de montage in binnenopstelling en beschermde buitenopstelling;

Toebehoren:

- Klemmenstrookset bestaande uit: drie PE/N klemmen met 4x16<sup>2</sup> schroefklemmenstrook, mini-DIN-rail, montagehandleiding en bevestigingsset
- Zelfklevende pictogrammen voor markering en belettering van de aangesloten verbruikers;
- Acht elastische kabel- en leidinginvoeren Ø20mm voor kabeldiameter 0-17mm
- Een elastische kabel- en leidinginvoer Ø25mm voor kabeldiameter 0-22mm
- Een elastische kabel- en leidinginvoer Ø32mm voor kabeldiameter 0-28mm



## Miniverdeler 12 deeleenheden, leeg



Type	Kleur	Afmetingen		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		LxBxH mm	mm			
<b>SDB 12L PS</b>	lichtgrijs	286x202x125		1	120,000	<b>2008832</b>
<b>SDB 12L PC</b>	lichtgrijs	286x202x125		1	134,000	<b>2008872</b>

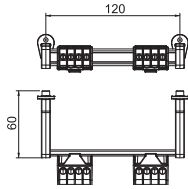
**PS** Polystyreen **PC** Polycarbonaat

Opbouwminiverdeler, veiligheidsgeïsoleerd voor maximaal 12 deeleenheden. Aan de bovenzijde en onderzijde telkens 11 uitbreekopeningen (10x Ø20 en 1x Ø20/25/32) incl. voormonteerde 35 mm DIN-rail. De vier meegeleverde schroefafdekkoppen voorkomen een ongewilde "spanningsoverspraak".

De PS-miniverdelers zijn geschikt voor binnenmontage en beschermde buitenmontage.



### Klemmenstrookset met schroefklemmen voor SDB 03



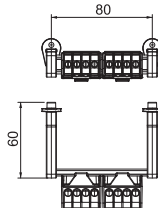
Type	Aantal klemmen per pool	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
<b>KLS-SDB 03</b>	4	1	7,990	<b>2008880</b>

Klemmenstrookset voor de miniverdeler van de SDB-serie. De sets kunnen voor het uitbreiden en uitrusten van lege miniverdelers uit de serie SDB 03... worden gebruikt.

De klemmenstrookset met schroefklemmen bevat:

Montagehandleiding; DIN-rail met bijbehorende drager en bevestigingsmateriaal; aardklem 16 mm<sup>2</sup>, nullem 16 mm<sup>2</sup>

### Klemmenstrookset met schroefklemmen voor SDB 05



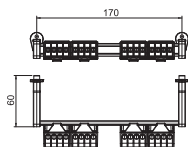
Type	Aantal klemmen per pool	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
<b>KLS-SDB 05</b>	4	1	7,290	<b>2008884</b>

Klemmenstrookset voor de miniverdeler van de SDB-serie. De sets kunnen voor het uitbreiden en uitrusten van lege miniverdelers uit de serie SDB 05... worden gebruikt.

De klemmenstrookset met schroefklemmen bevat:

Montagehandleiding; DIN-rail met bijbehorende drager en bevestigingsmateriaal; aardklem 16 mm<sup>2</sup>, nullem 16 mm<sup>2</sup>

### Klemmenstrookset met schroefklemmen voor SDB 09



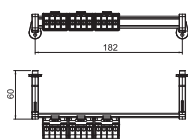
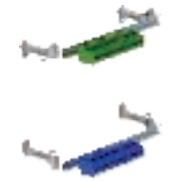
Type	Aantal klemmen per pool	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
<b>KLS-SDB 09</b>	8	1	8,890	<b>2008888</b>

Klemmenstrookset voor de miniverdeler van de SDB-serie. De sets kunnen voor het uitbreiden en uitrusten van lege miniverdelers uit de serie SDB 09... worden gebruikt.

De klemmenstrookset met schroefklemmen bevat:

Montagehandleiding; DIN-rail met bijbehorende drager en bevestigingsmateriaal; aardklem 16 mm<sup>2</sup>, nullem 16 mm<sup>2</sup>

### Klemmenstrookset met schroefklemmen voor SDB 12



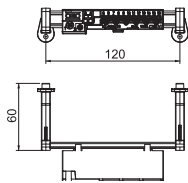
Type	Aantal klemmen per pool	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
<b>KLS-SDB 12</b>	12	1	9,090	<b>2008892</b>

Klemmenstrookset voor de miniverdeler van de SDB-serie. De sets kunnen voor het uitbreiden en uitrusten van lege miniverdelers uit de serie SDB 12... worden gebruikt.

De klemmenstrookset met schroefklemmen bevat:

Montagehandleiding; DIN-rail met bijbehorende drager en bevestigingsmateriaal; aardklem 16 mm<sup>2</sup>, nullem 16 mm<sup>2</sup>

### Klemmenstrookset met steekklemmen voor SDB 03



Type	Aantal klemmen per pool	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
<b>KLS-SDB 03S</b>	4	1	13,830	<b>2008910</b>

Klemmenstrookset voor de miniverdeler van de SDB-serie. De sets kunnen voor het uitbreiden en uitrusten van de lege miniverdelers uit de serie SDB 03... worden gebruikt.

De klemmenstrookset met steekklemmen bevat:

Montagehandleiding; afdekstroken; DIN-rail met bijbehorende drager en bevestigingsmateriaal, een aardklem en een nullem met ieder twee schroefklemposities 16/25 mm<sup>2</sup> en 2x4 mm<sup>2</sup> en 12x2,5 mm<sup>2</sup> schroefloze klem



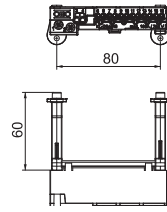
### Klemmenstrookset met steekklemmen voor SDB 05

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
<b>KLS-SDB 05S</b>	1	13,130	<b>2008914</b>

Klemmenstrookset voor de miniverdeler van de SDB-serie. De sets kunnen voor het uitbreiden en uitrusten van de lege miniverdelers uit de serie SDB 05... worden gebruikt.

De klemmenstrookset met steekklemmen bevat:

Montagehandleiding; afdekstroken; DIN-rail met bijbehorende drager en bevestigingsmateriaal, een aardklem en een nullem met ieder twee schroefklemposities 16/25 mm<sup>2</sup> en 2x4 mm<sup>2</sup> en 12x2,5 mm<sup>2</sup> schroefloze klem



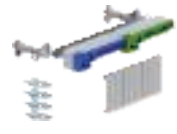
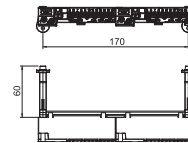
### Klemmenstrookset met steekklemmen voor SDB 09

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
<b>KLS-SDB 09S</b>	1	14,730	<b>2008918</b>

Klemmenstrookset voor de miniverdeler van de SDB-serie. De sets kunnen voor het uitbreiden en uitrusten van de lege miniverdelers uit de serie SDB 09... worden gebruikt.

De klemmenstrookset met steekklemmen bevat:

Montagehandleiding; afdekstroken; DIN-rail met bijbehorende drager en bevestigingsmateriaal, een aardklem en een nullem met ieder twee schroefklemposities 16/25 mm<sup>2</sup> en 2x4 mm<sup>2</sup> en 12x2,5 mm<sup>2</sup> schroefloze klem



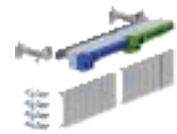
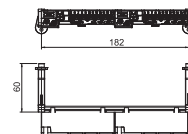
### Klemmenstrookset met steekklemmen voor SDB 12

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
<b>KLS-SDB 12S</b>	1	14,180	<b>2008922</b>

Klemmenstrookset voor de miniverdeler van de SDB-serie. De sets kunnen voor het uitbreiden en uitrusten van de lege miniverdelers uit de serie SDB 12... worden gebruikt.

De klemmenstrookset met steekklemmen bevat:

Montagehandleiding; afdekstroken; DIN-rail met bijbehorende drager en bevestigingsmateriaal, een aardklem en een nullem met ieder twee schroefklemposities 16/25 mm<sup>2</sup> en 2x4 mm<sup>2</sup> en 12x2,5 mm<sup>2</sup> schroefloze klem



### Aardingsklem, met steekcontacten, 12 klemposities



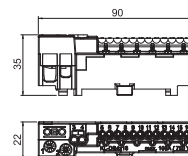
Kleur

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
<b>KL-DBS12x02GRGN</b>	grijs / groen	10	4,500	<b>2016260</b>

PA Polyamide

Aard- aansluitklem met 12 klemposities 2,5 mm<sup>2</sup>; twee klemposities 4 mm<sup>2</sup> en twee schroefaan-sluitklemmen 16/25mm<sup>2</sup>.

Voor vastklikken op DIN-rail 15 mm conform NEN-EN-IEC 60715.



### Nullem, met steekcontacten, 12 klemposities



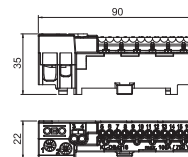
Kleur

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
<b>KL-DBN12x02GRBL</b>	grijs/blauw	10	4,500	<b>2016265</b>

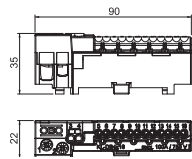
PA Polyamide

Nulleider- aansluitklem met 12 klemposities 2,5 mm<sup>2</sup>; twee klemposities 4 mm<sup>2</sup> en twee schroef-aansluitklemmen 16/25mm<sup>2</sup>.

Voor vastklikken op DIN-rail 15 mm conform NEN-EN-IEC 60715.



## Faseklem, met steekcontacten, 12 klemposities

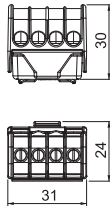


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-DBP12x02GR</b>	grijs	10	4,500	2016270

PA Polyamide

Fase- aansluitklem met 12 klemposities 2,5 mm<sup>2</sup>; twee klemposities 4 mm<sup>2</sup> en twee schroefaansluitklemmen 16/25 mm<sup>2</sup>.  
Voor vastklikken op DIN-rail 15 mm conform NEN-EN 50022.

## Aardingsklem, met schroefcontacten, 4 klemposities

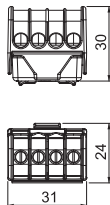


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-DBS4x16GN</b>	groen	10	1,980	2016250

PA Polyamide

Aard- aansluitklem klemmenstrook van messing, schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 6 - 16 mm<sup>2</sup>, nominale spanning 400 V, 1-polig, met aansluitklemmen max. aansluitbare ader per klem max. 4 x 16 mm<sup>2</sup>, 4 x 10 mm<sup>2</sup>, 8 x 6 mm<sup>2</sup> of 12 x 4 mm<sup>2</sup>.

## Nullem, met schroefcontacten, 4 klemposities

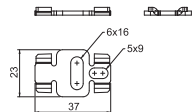


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-DBN4x16BL</b>	blauw	10	1,980	2016255

PA Polyamide

Nulleider- aansluitklem messing, schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 6 - 16 mm<sup>2</sup>, nominale spanning 400 V, 1-polig, met aansluitklemmen max. aansluitbare ader per klem max. 4 x 16 mm<sup>2</sup>, 4 x 10 mm<sup>2</sup>, 8 x 6 mm<sup>2</sup> of 12 x 4 mm<sup>2</sup>.

## Buitenbevestiging of -verbinding



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>AV-S</b>	20	0,900	2007990

A2 Roestvast staal

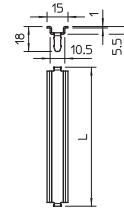
2B blank, nabehandeld

Met de praktische buitenbevestiging resp. -verbinding kunnen de kabeldozen en miniverdelers uit de S- en de SDB-serie probleemloos op de wand worden bevestigd. Door de bevestiging buiten de klemmenruimte is spanningoverspraak uitgesloten.

Deze metalen verbinders kunnen ook voor het koppelen van meerdere dozen onderling worden gebruikt.



DIN-rail 15 x 5 mm



Type	Uitvoering	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
46277 T160 Q GTP	voor T160 dwars en T100 lang	99	10	1,770	1115270
46277 T250 Q GTP	voor T250 dwars en T160 lang	139	10	2,500	1115274
46277 T250 L GTP	voor T250 lang	189	10	3,270	1115278
46277 T350 Q GTP	voor T350 dwars	161	10	2,870	1115282
46277 T350 L GTP	voor T350 lang	168	10	3,000	1115286

St Staal

GTP galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd



DIN-rail 15 x 5 mm conform NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50045).



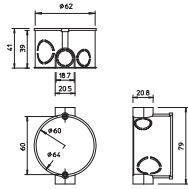


01\_VBS\_Typ 0A / m 2020/04/15 11:14:00 11:14:00 (LLExpert\_02387) / 2020/04/15 11:14:18 11:14:18

## Inbouw- en hollewandsystemen

	<b>Inbouw</b>	126
	<b>Verbindingsdoos</b>	127
	<b>Hollewandapparatuur- en verbindingsdozen</b>	129

## Inbouwapparatuurdoos

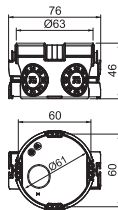


Type	Kleur	Aantal invoeren	Buis Ø	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>UG 60 D</b>	zwart	7	20/25 mm	25	1,319	<b>2003015</b>

PS Polystyreen

Apparatuurdoos met torsiebeveiligde, gegarandeerde combinatieafstand van 71 mm (conform DIN 49 073-1) via snap-klik-koppeling. 7 uitbrekopeningen voor leidingen en buizen Ø 20 mm en Ø 25 mm Combineerbaar voor spreid- en schroefbevestiging, diepliggende pleisterbeugels, apparaatschroefafstand 60 mm voor schroefbevestiging met zelftappende schroeven 3,2 mm, met 2 schroefplaatzen zonder schroeven, beschermingsgraad IP20.

## Inbouwapparatuurdoos UG 46

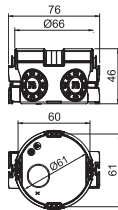


Type	Zijhoogte mm	Aantal invoeren	Buis Ø	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>UG 46</b>	46	7	20/25 mm	diepzwart	1	—	<b>2003700</b>

PP Polypropyleen

Inbouwapparatuurdoos voor toepassing in metselwerk met een inbouwdiepte van minimaal 46 mm. Met een torsiebestendige standaard combinatieafstand van 71 mm dankzij de bajonet-koppeling.

## Inbouwapparatuurdoos UG 46-GS

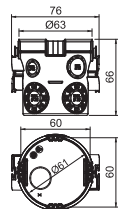


Type	Zijhoogte mm	Aantal invoeren	Buis Ø	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>UG 46-GS</b>	46	7	25 mm	diepzwart	1	—	<b>2003701</b>

PP Polypropyleen

Inbouwapparatuurdoos voor toepassing in metselwerk met een inbouwdiepte van minimaal 46 mm. Met een torsiebestendige standaard combinatieafstand van 71 mm dankzij de bajonet-koppeling.

## Inbouwapparatuurdoos UG 66

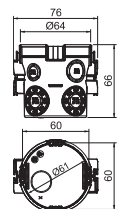


Type	Zijhoogte mm	Aantal invoeren	Buis Ø	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>UG 66</b>	66	11	20/25 mm	diepzwart	1	—	<b>2003702</b>

PP Polypropyleen

Inbouwapparatuurdoos voor toepassing in metselwerk met een inbouwdiepte van minimaal 66 mm. Met een torsiebestendige standaard combinatieafstand van 71 mm dankzij de bajonet-koppeling.

## Inbouwapparatuurdoos UG 66-GS



Type	Zijhoogte mm	Aantal invoeren	Buis Ø	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>UG 66-GS</b>	66	11	20/25 mm	diepzwart	1	—	<b>2003703</b>

PP Polypropyleen

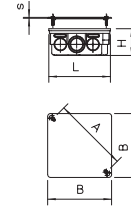
Inbouwapparatuurdoos voor toepassing in metselwerk met een inbouwdiepte van minimaal 66 mm. Met een torsiebestendige standaard combinatieafstand van 71 mm dankzij de bajonet-koppeling.

## Inbouwlasdoos

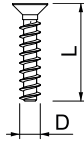
Type	Kleur	Aantal invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UV 150 K	zwart	12	16	15,667	2003124
UV 200 K	zwart	12	10	35,714	2003130
UV 250 K	zwart	12	10	52,000	2003136

PS Polystyreen

Verbindingsdoos voor klemmen, met deksel en dekselschroef (15 mm), dekselrand ligt vlak, oppervlak is ruw, in combinatie met deksel en dekselschroeven, de verbindingsdozen behalen het VDE-keurmerk volgens VDE 0606 en zijn brandvertragend volgens VDE 0471 / DIN 695 Deel 2-1, testtemperatuur 750 ° C, beschermingsklasse IP20.



## Apparaatschroeven KGS met plus-minus aandrijving



Type	Afmeting	Omver-	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	L mm	pakking Stuk			
<b>KGS 15 G</b>	15	3000	100	0,090	<b>2003266</b>
<b>KGS 25 G</b>	25	2000	100	0,100	<b>2003270</b>
<b>KGS 40 G</b>	40	1000	100	0,155	<b>2003278</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Het ideale systeem voor toepassing in elk metselwerk. De producten zijn ontwikkeld volgens de laatste eisen en zijn perfect op elkaar afgestemd, daardoor is een vlekkeloze installatie in een recordtijd mogelijk. Het systeem kent een uitgebreid assortiment accessoires en kan in alle toepassingsgebieden worden gebruikt.

## Apparatuurschroeven KGS voorraadbox



Type	Afmeting	Omver-	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	L mm	pakking VPE			
<b>KGS 15/25/40 Set</b>	—	18	1	37,100	<b>2003281</b>

Het ideale systeem voor toepassing in elk metselwerk. De producten zijn ontwikkeld volgens de laatste eisen en zijn perfect op elkaar afgestemd, daardoor is een vlekkeloze installatie in een recordtijd mogelijk. Het systeem kent een uitgebreid assortiment accessoires en kan in alle toepassingsgebieden worden gebruikt.



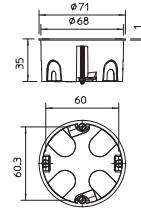
### Hollewandinbouwdoos, winddicht



Type	Freesgat Ø mm	Zijhoogte mm	Ø mm	Invoe- max. ren	Buis Ø	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>HG 60-35 MW</b>	68	35	68	8	20 mm	25	1,275	<b>2003603</b>

PP Polypropyleen

Hollewandinbouwdoos, winddichte uitvoering dankzij zacht invoermembraan. Maten volgens DIN 49073-1, voor plaatdikte 7-35 mm. Norm-combinatie-afstand 71 mm, mogelijkheid tot doorverbinding met behulp van verbindingsteun bij combinatie van inbouwdozen en aansluitdozen, 8 uitbreekopeningen/invoermembranen voor NYM-kabels, datakabels en buizen Ø 20 mm. Inbouwdozen kunnen ook worden gebruikt als aansluitdozen volgens VDE 0606-1 met dubbele schroefbevestiging en schroefdeksel, beschermingsklasse IP40.



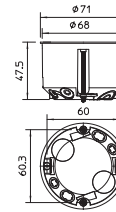
### Hollewandinbouwdoos, winddicht



Type	Freesgat Ø mm	Zijhoogte mm	Ø mm	Invoe- max. ren	Buis Ø	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>HG 60 MW</b>	68	47	68	8	20 mm	25	2,160	<b>2003611</b>

PP Polypropyleen

Hollewandinbouwdoos, winddichte uitvoering dankzij zacht invoermembraan. Maten volgens DIN 49073-1, voor plaatdikte 7-35 mm. Standaard combinatieafstand 71 mm, mogelijkheid van doorvoerbedrading met verbindingstukken voor combinaties tussen inbouwdozen en apparaat-aansluitdozen, 8, inbouwdozen kunnen ook worden gebruikt als aansluitdozen volgens VDE 0606-1 met dubbele schroefbevestiging en schroefdeksel, beschermingsklasse IP40.



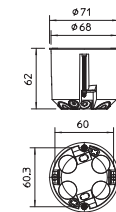
### Hollewandinbouw-/verbindingsdoos, winddicht



Type	Freesgat Ø mm	Zijhoogte mm	Ø mm	Invoe- max. ren	Buis Ø	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>HV 60 MW</b>	68	61	68	8	20 mm	25	2,600	<b>2003619</b>

PP Polypropyleen

Hollewand inbouw-/verbindingsdoos, winddichte uitvoering dankzij zacht invoermembraan. Maten volgens DIN 49073-1, voor plaatdikte 7-35 mm. Standaard combinatieafstand 71 mm, mogelijkheid van doorvoerbedrading met verbindingstukken voor combinaties tussen inbouwdozen en apparaat-aansluitdozen, 8, inbouwdozen kunnen ook worden gebruikt als aansluitdozen volgens VDE 0606-1 met dubbele schroefbevestiging en schroefdeksel, beschermingsklasse IP40.



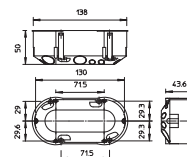
### Dubbele hollewanddoos



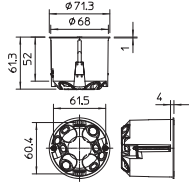
Type	Freesgat Ø mm	Zijhoogte mm	Ø mm	Invoe- max. ren	Buis Ø	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>HG 60 2</b>	68	50	—	—	20 mm	10	4,850	<b>2003422</b>

PP Polypropyleen

Dubbele hollewandinbouwdoos, voor 2 inbouweenheden of 1 dubbele inbouweenheid, met 4 apparaatschroeven. Maten volgens DIN 49073-1, voor plaatdikte 7-35 mm. Standaard combinatieafstand 71 mm, 14 knockouts voor NYM-lijnen, datalijnen en buizen Ø 20 mm, beschermingsklasse IP30.



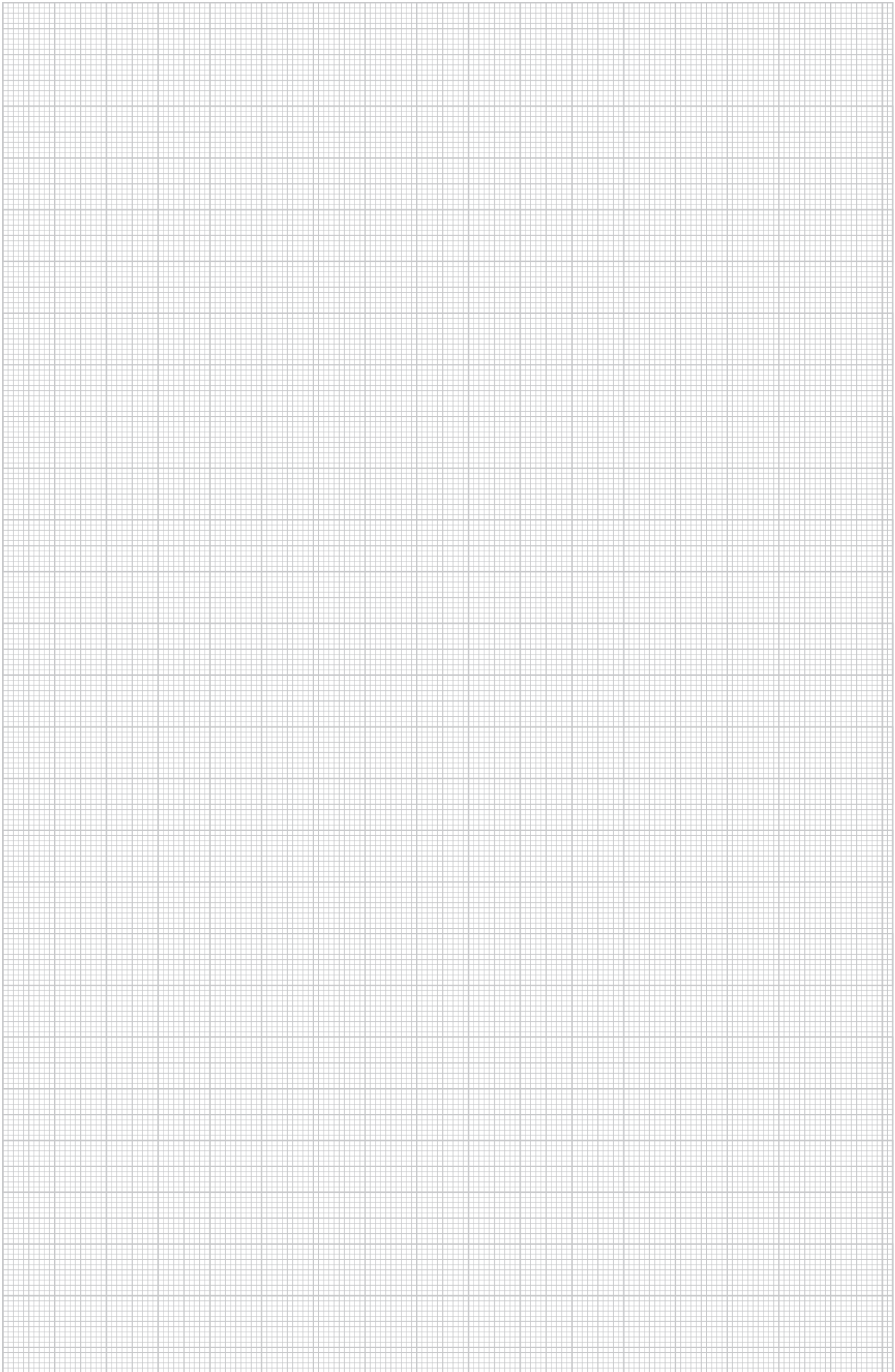
## Hollewandinbouw-/verbindingsdoos



Type	Frees- gat Ø mm	Zijhoogte Ø mm	In- voe- max. ren	Buis Ø	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>HV 60</b>	68	61	68	8	25	2,740	<b>2003442</b>


PP Polypropyleen

Hollewand apparatuur-/verbindingsdoos. Maten volgens DIN 49073-1, voor plaatdikte 7-35 mm. Standaard combinatieafstand 71 mm, mogelijkheid van doorvoerbedrading met behulp van verbindingsstukken voor combinaties tussen inbouwdozen en aansluitdozen, 8 uitsparingen voor NYM-leidingen, datalijnen en buizen Ø 20 mm, inbouwdozen kunnen ook worden gebruikt als aansluitdozen volgens VDE 0606-1 met dubbele schroefbevestiging en schroefdeksel, beschermingsklasse IP30.

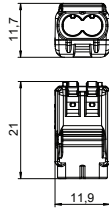




## Klemmensystemen

	<b>Losse verbindingsklem, steekbaar</b>	134
	<b>Nulleider- en aardingsklemmen</b>	143
	<b>Klemmensets</b>	144

## Universele steekklem, 2-polig



Kleur

Type

**61 225 FL** | transparant

PC Polycarbonaat

Getest volgens EN 60998

Schroefloze klem voor de aansluiting van elektrische geleiders. Het soort geleider kan naar keuze soepel, meerdraads of massief zijn.

Bij het gebruik van massieve geleiders is openen van de losmaakhendel niet nodig. De ader kan direct in de klem worden gestoken.

Maak voor het uittrekken van de ader eenvoudig de losmaakhendel open. De ader kan dan probleemloos worden uitgetrokken.

Nom. diameter:

2 x 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> meeraderige/massieve ader

Nom. spanning 600 V

Nom. stroom 20 A

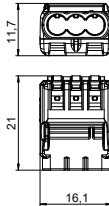
Striplengte: 9 mm (+1 mm)

Testopening: fasetester en testpen (max. Ø 2 mm) zeer goed toegankelijk aan de bovenkant van de klem

Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: 85 °C

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
100	0,200	2054450

## Universele steekklem, 3-polig



Kleur

Type

**61 325 FL** | transparant

PC Polycarbonaat

Getest volgens EN 60998

Schroefloze klem voor de aansluiting van elektrische geleiders. Het soort geleider kan naar keuze soepel, meerdraads of massief zijn.

Bij het gebruik van massieve geleiders is openen van de losmaakhendel niet nodig. De ader kan direct in de klem worden gestoken.

Maak voor het uittrekken van de ader eenvoudig de losmaakhendel open. De ader kan dan probleemloos worden uitgetrokken.

Nom. diameter:

3 x 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> meeraderige/massieve ader

Nom. spanning 600 V

Nom. stroom 20 A

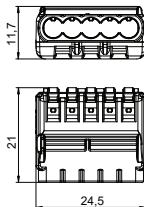
Striplengte: 9 mm (+1 mm)

Testopening: fasetester en testpen (max. Ø 2 mm) zeer goed toegankelijk aan de bovenkant van de klem

Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: 85 °C

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
75	0,270	2054454

## Universele steekklem, 5-polig



Kleur

Type

**61 525 FL** | transparant

PC Polycarbonaat

Getest volgens EN 60998

Schroefloze klem voor de aansluiting van elektrische geleiders. Het soort geleider kan naar keuze soepel, meerdraads of massief zijn.

Bij het gebruik van massieve geleiders is openen van de losmaakhendel niet nodig. De ader kan direct in de klem worden gestoken.

Maak voor het uittrekken van de ader eenvoudig de losmaakhendel open. De ader kan dan probleemloos worden uitgetrokken.

Nom. diameter:

5 x 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> meeraderige/massieve ader

Nom. spanning 600 V

Nom. stroom 20 A

Striplengte: 9 mm (+1 mm)

Testopening: fasetester en testpen (max. Ø 2 mm) zeer goed toegankelijk aan de bovenkant van de klem

Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: 85 °C

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
50	0,410	2054458



Kleur

**Type****61 325 LGR** | lichtgrijs**PA** Polyamide

Getest volgens EN 60998

Schroefloze klem voor de aansluiting van eenaderige geleiders.

Nom. diameter: 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>3 x 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> massieve ader3 x 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> starre meerdradige ader

Nom. spanning 450 V

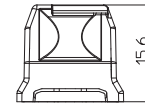
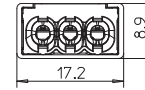
Nom. stroom 24 A

Striplengte: 8-9 mm

Testopening: fasetester en testpen (max. Ø 2 mm)

Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: 90 °C

Verp. Gewicht

Stuk kg/100 st. **Bestelnr.**100 | 0,135 | **2054485****Steekklemmen, 5-polig**

Kleur

**Type****61 525 LGR** | lichtgrijs**PA** Polyamide

Getest volgens EN 60998

Schroefloze klem voor de aansluiting van eenaderige geleiders.

Nom. diameter: 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>5 x 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> massieve ader5 x 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> starre meerdradige ader

Nom. spanning 450 V

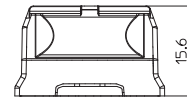
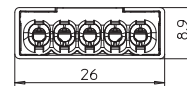
Nom. stroom 24 A

Striplengte: 8-9 mm

Testopening: fasetester en testpen (max. Ø 2 mm)

Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: 90 °C

Verp. Gewicht

Stuk kg/100 st. **Bestelnr.**100 | 0,300 | **2054507****Steekklemmen, 8-polig**

Kleur

**Type****61 825 LGR** | lichtgrijs**PA** Polyamide

Getest volgens EN 60998

Schroefloze klem voor de aansluiting van eenaderige geleiders.

Nom. diameter: 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Nom. spanning 450 V

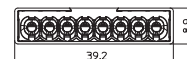
Nom. stroom 24 A

Striplengte: 8-9 mm

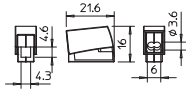
Testopening: fasetester en testpen (max. Ø 2 mm)

Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: 90 °C

Verp. Gewicht

Stuk kg/100 st. **Bestelnr.**50 | 0,490 | **2054523**

## Lampaansluitklem met 3 aansluitingen



Kleur

Type

61 2/1 25 WS | wit

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
100	0,225	2054755

PA Polyamide

Verlichtingsaansluitklem voor gereedschaploos aansluiten van losse kabels en leidingen. Getest volgens NEN-EN-IEC 60998  
Schroefloze aansluiting voor het verbinden van enkeldraads met meerdraadsgeleiders.  
Nominale dwarsdoorsnede:

Nominale spanning 450 V.  
Nominale stroom 24 A.  
Strippen lengte: 8-9 mm  
Testopening: fasetester en testpen (max. Ø 2 mm)  
Max. Toelaatbare omgevingtemperatuur volgens NEN-EN-IEC 60998:



## Dolü-aftakklem, een zijde open



Kleur

## Type

70 S | gesorteerd

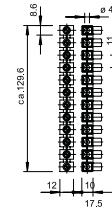
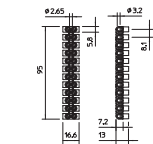
Verp. Gewicht

Stuk kg/100 st. Bestelnr.

10 | 2,852 | 2055201

PA Polyamide

Klemmen messing, schroeven staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, 12-polige, in losse klemmen deelbare strook, aan één zijde open.  
Eenzijdig gesloten, schroeven opengedraaid, onverliesbaar  
Nom. doorsnede 2,5 mm<sup>2</sup>  
Nom. spanning 250 V  
Nom. stroom 24 A  
Max. aansluitbare doorsnede per klem: 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> of 6 x 1 mm<sup>2</sup>.  
Levering op kleur gesorteerd: 3 zwarte, 2 blauwe, 3 geel-groene, 1 bruine en 1 grijze strook per verpakkingseenheid.

Klemmenstroken 4 mm<sup>2</sup>, polypropyleen

## Type

Kleur

Verzenddoos Stuk

Verp. Stuk

Gewicht kg/100 st.

## Bestelnr.

## 72 CE WS/EKL 0 S

wit

500

10

1,800

2056070

## 72 CE SW/EKL 0 S

zwart

500

10

1,800

2056089

PP Polypropyleen



Getest volgens NEN-EN-IEC 60998.

Stalen klemmen, stalen schroeven, gegalvaniseerd, 12-polige strips die kunnen worden gescheiden in afzonderlijke klemmen met behulp van "twist'n'pull".

Opengedraaide, onverliesbare schroeven.

Max. Toelaatbare omgevingstemperatuur volgens NEN-EN-IEC 60998: -5 tot +80 ° C.

Nominale doorsnede 4 mm<sup>2</sup>

Nominale spanning 450 V

Nominale stroom 32 A

Max. klembaar per zijde: 4 mm<sup>2</sup> eenaderig of 2,5 mm<sup>2</sup> soepel/flexibel.Klemmenstroken 4 mm<sup>2</sup>, polyamide

## Type

Kleur

72 VDE/EKL 0E PA | transparant

Omver-

pakking

Stuk

Verp. Gewicht

Stuk kg/100 st. Bestelnr.

10 | 2,000 | 2055929

PA Polyamide

Klemmen messing, vernikkeld, schroeven staal, galvanisch verzinkt en blauw gepassiveerd, 12-polige, in losse klemmen deelbare strook.

Opengedraaide, onverliesbare schroeven.

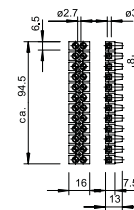
Nominale doorsnede 4 mm<sup>2</sup>

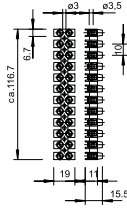
Nominale spanning 450 V

Nominale stroom 32A

Max. klembaar per zijde: 4 mm<sup>2</sup> eenaderig of 2,5 mm<sup>2</sup> soepel.

Maximaal toelaatbare omgevingstemperatuur volgens NEN-EN-IEC 60998: -5 tot +85 ° C.



Klemmenstroken, 4mm<sup>2</sup>, polyamide draadbeschermbegel4  
mm<sup>2</sup>

## Type

74 D/EKL 1BEF2 D | transparant

Kleur

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
10	3,680	2056178

PA Polyamide

Met draadhuls.

Getest volgens NEN-EN-IEC 60998.

Klemmen messing, vernikkeld, schroeven staal, galvanisch verzinkt en blauw gepassiveerd, 12-polige, in losse klemmen deelbare strook.

Opengedraaide, onverliesbare schroeven.

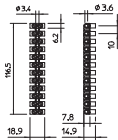
Nominale doorsnede 4 mm<sup>2</sup>

Nominale spanning 450 V

Nominale stroom 32 A

Max. klembaar per zijde: 4 mm<sup>2</sup> eenaderig of 4 mm<sup>2</sup> soepel

Maximaal toelaatbare omgevingstemperatuur volgens NEN-EN-IEC 60998: -5 tot +85 °C.

Klemmenstroken 6 mm<sup>2</sup>, polypropyleen6  
mm<sup>2</sup>

## Type

Kleur

Verzenddoos Stuk

Verp. Stuk

Gewicht kg/100 st.

Bestelnr.

## 74 CE WS/EKL 1 S

wit

200

10

2,600

2056224

## 74 CE SW/EKL 1 S

zwart

200

10

2,600

2056232

PP Polypropyleen

Getest volgens NEN-EN-IEC 60998.

Stalen klemmen, stalen schroeven, gegalvaniseerd, 12-polige strips die kunnen worden gescheiden in afzonderlijke klemmen met behulp van "twist'n'pull".

Opengedraaide, onverliesbare schroeven.

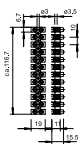
Max. Toelaatbare omgevingstemperatuur volgens NEN-EN-IEC 60998: -5 tot +80 ° C.

Nominale doorsnede 6 mm<sup>2</sup>

Nominale spanning 450 V.

Nominale stroom 41 A.

Max. klembaar per zijde: 6 mm<sup>2</sup> massief of 4 mm<sup>2</sup> fijndradig.

Klemmenstroken 6 mm<sup>2</sup>, polyamide

**Type** 74 VDE/EKL 1BEF2

Kleur transparant

Verp. Stuk 10

Gewicht kg/100 st. 3,580

**Bestelnr.** 2056143

PA Polyamide

Getest volgens NEN-EN-IEC 60998.

Klemmen messing, vernikkeld, schroeven staal, galvanisch verzinkt en blauw gepassiveerd, 12-polige, in losse klemmen deelbare strook.

Opengedraaide, onverliesbare schroeven.

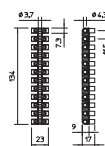
Nom. doorsnede 6 mm<sup>2</sup>

Nom. spanning 450 V

Nom. stroom 41 A

Max. klembaar per zijde: 6 mm<sup>2</sup> eenaderig of 4 mm<sup>2</sup> soepel

Maximaal toelaatbare omgevingstemperatuur volgens NEN-EN-IEC 60998: -5 tot +85 °C.

Klemmenstroken 10 mm<sup>2</sup>, polypropyleen

**Type** 76 CE WS/EKL 2 S

Kleur wit

Verzenddoos Stuk 100

Verp. Stuk 10

Gewicht kg/100 st. 4,300

**Bestelnr.** 2056372

PP Polypropyleen

**Type** 76 CE SW/EKL 2 S

Kleur zwart

Verzenddoos Stuk 100

Verp. Stuk 10

Gewicht kg/100 st. 4,300

**Bestelnr.** 2056380

Getest conform EN 60998.

Klemmen messing, schroeven staal, galvanisch verzinkt, 12-polige, in losse klemmen deelbare strook via "twist'n'pull".

Opengedraaide, onverliesbare schroeven.

Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: -5 ... +80 °C.

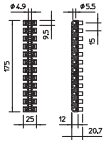
Nom. doorsnede 10 mm<sup>2</sup>

Nom. spanning 450 V

Nom. stroom 57 A

Max. klembaar per zijde: 10 mm<sup>2</sup> eenaderig of 6 mm<sup>2</sup> soepel/flexibel.



Klemmenstroken 16 mm<sup>2</sup>, polypropyleen16  
mm<sup>2</sup>

## Type

Kleur  
Verzenddoos Stuk  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

## 78 CE WS/EKL 3 S

wit  
100  
10  
7,500

**2056550**

## 78 CE SW/EKL 3 S

zwart  
100  
10  
7,500

**2056569**

PP Polypropyleen

Getest conform EN 60998.

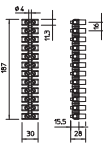
Klemmen messing, schroeven staal, galvanisch verzinkt, 12-polige, in losse klemmen deelbare strook via "twist'n'pull".  
Opengedraaide, onverliesbare schroeven.

Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: -5 ... +80 °C.

Nom. doorsnede 16 mm<sup>2</sup>

Nom. spanning 450 V

Nom. stroom 76 A

Max. klembaar per zijde: 16 mm<sup>2</sup> eenaderig of 10 mm<sup>2</sup> soepel resp. 6 mm<sup>2</sup>/flexibel.Klemmenstroken 25 mm<sup>2</sup>, polypropyleen25  
mm<sup>2</sup>

## Type

Kleur  
Verzenddoos Stuk  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

## 79 CE WS/EKL 4BE

wit  
50  
10  
11,200

**2056577**

## 79 CE SW/EKL 4BE

zwart  
50  
10  
11,200

**2056585**

PP Polypropyleen

Getest conform EN 60998.

Klemmen messing, schroeven staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, 12-polige, in losse klemmen deelbare strook. Opengedraaide, onverliesbare schroeven.

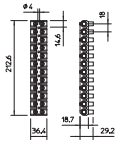
Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: -5 ... +80 °C.

Nom. doorsnede 25 mm<sup>2</sup>

Nom. spanning 750 V

Nom. stroom 101 A

Max. klembaar per zijde: 25 mm<sup>2</sup> meeraderig of 16 mm<sup>2</sup> soepel.

Klemmenstroken 35 mm<sup>2</sup>, polypropyleen

Type	80 CE WS/EKL 5E	80 CE SW/EKL 5E
Kleur	wit	zwart
Verzenddoos Stuk	50	50
Verp. Stuk	10	10
Gewicht kg/100 st.	17,400	17,400
<b>Bestelnr.</b>	<b>2056590</b>	<b>2056593</b>

PP Polypropyleen

Getest conform EN 60998.

Klemmen messing, schroeven staal, galvanisch verzinkt, 12-polige, in losse klemmen deelbare strook. Opengedraaide, onverliesbare schroeven.

Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: -5 ... +80 °C.

Nom. doorsnede 35 mm<sup>2</sup>

Nom. spanning 750 V

Nom. stroom 125 A

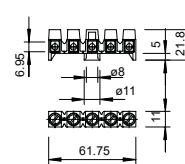
Max. klembaar per zijde: 35 mm<sup>2</sup> meeraderig of 25 mm<sup>2</sup> soepel.

Klemmenstrook 2,5 mm<sup>2</sup>

Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale- doorsnede mm <sup>2</sup>	Nominale- spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>689</b>	natuur	5	0,8 - 2,5	660	50	1,502	<b>2017342</b>

PA Polyamide

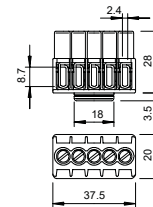
Klembehuizing messing, vernikkeld, schroeven staal, verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 0,8 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>, nominale spanning 660 V, 5-polig, met busklemmen, max. aansluitbare doorsnedes per aansluitpunt: 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> of 6 x 1 mm<sup>2</sup>, ongebruikte polen kunnen worden gescheiden en als een enkele klem worden gebruikt.

Klemmenstrook 1-4 mm<sup>2</sup>, kabeldozen T-serie

Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale- doorsnede mm <sup>2</sup>	Nominale- spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-T 01-04</b>	lichtgrijs	5	1 - 4	400	10	2,100	<b>2016180</b>

PA Polyamide

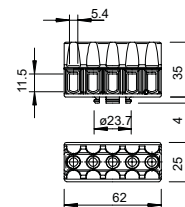
Klemelement en schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nom. diameter 1 - 4 mm<sup>2</sup>, nom. spanning 400 V, 5-polig, met busklemmen max. aansluitbare doorsnede per klem max. 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> of 6 x 1 mm<sup>2</sup>.

Klemmenstrook 1,5-6 mm<sup>2</sup>, kabeldozen T-serie

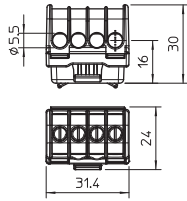
Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale- doorsnede mm <sup>2</sup>	Nominale- spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-T 02-06</b>	lichtgrijs	5	1,5 - 6	400	10	4,380	<b>2016185</b>

PA Polyamide

Klemelement en schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nom. diameter 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>, nom. spanning 400 V, 5-polig, met busklemmen max. aansluitbare doorsnede per klem: 3 x 6 mm<sup>2</sup>, 4 x 4 mm<sup>2</sup> of 6 x 2,5 mm<sup>2</sup>.



### Klemmenstrook 6-16 mm<sup>2</sup>, kabeldozen T-serie

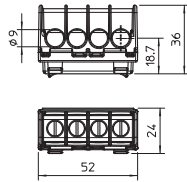


Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Nominale spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-T 06-16</b>	lichtgrijs	4	6 - 16	400	10	1,970	<b>2016190</b>

PA Polyamide

Klemmen van messing, schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 6 - 16 mm<sup>2</sup>, nominale spanning 400 V, 1-polig, met aansluitklemmen max. aansluitbare ader per klem max. 4 x 16 mm<sup>2</sup>, 4 x 10 mm<sup>2</sup>, 8 x 6 mm<sup>2</sup> of 12 x 4 mm<sup>2</sup>.

### Klemmenstrook 16-35 mm<sup>2</sup>, kabeldozen T-serie

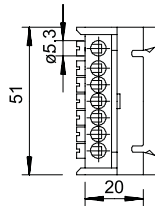


Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale doorsnede mm <sup>2</sup>	Nominale spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-T 16-35</b>	lichtgrijs	4	16 - 35	400	10	5,630	<b>2016195</b>

PA Polyamide

Klemmen van messing, schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 16 - 35 mm<sup>2</sup>, nominale spanning 400 V, 1-polig, met aansluitklemmen max. aansluitbare ader per klem max. 4 x 35 mm<sup>2</sup>, 4 x 25 mm<sup>2</sup>, 8 x 16 mm<sup>2</sup> of 12 x 10 mm<sup>2</sup>.

### Aardingsklemmen, met schroefcontacten, 7 klemposities



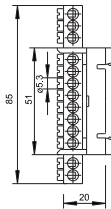
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>60 S 7x16 GN</b>	groen	10	2,900	<b>2054019</b>

PA Polyamide

Aard- aansluitklem met 7 klemmen tot 16 mm<sup>2</sup>.

Klemrail messing, schroeven staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, voor opklikken op DIN-rail 35 x 7,5 mm conform NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50022) (dwars) of vlakke rail 10 x 2-2,5 mm (langs).

### Aardingsklemmen, met schroefcontacten, 12 klemposities



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>60 S 12x16 GN</b>	groen	10	4,200	<b>2054094</b>

PA Polyamide

Aard- aansluitklem met 7 klemmen tot 16 mm<sup>2</sup>.

Klemrail messing, schroeven staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, voor opklikken op DIN-rail 35 x 7,5 mm conform NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50022) (dwars) of vlakke rail 10 x 2-2,5 mm (langs).

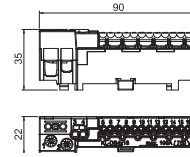
### Aardingsklem, met steekcontacten, 12 klemposities



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-DBS12x02GRGN</b>	grijs / groen	10	4,500	2016260

PA Polyamide

Aard- aansluitklem met 12 klemposities 2,5 mm<sup>2</sup>; twee klemposities 4 mm<sup>2</sup> en twee schroefaansluitklemmen 16/25mm<sup>2</sup>.  
Voor vastklikken op DIN-rail 15 mm conform NEN-EN-IEC 60715.



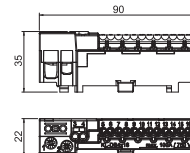
### Nullem, met steekcontacten, 12 klemposities



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-DBN12x02GRBL</b>	grijs/blauw	10	4,500	2016265

PA Polyamide

Nulleider- aansluitklem met 12 klemposities 2,5 mm<sup>2</sup>; twee klemposities 4 mm<sup>2</sup> en twee schroefaansluitklemmen 16/25mm<sup>2</sup>.  
Voor vastklikken op DIN-rail 15 mm conform NEN-EN-IEC 60715.



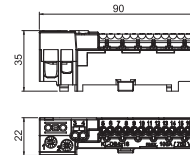
### Faseklem, met steekcontacten, 12 klemposities



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-DBP12x02GR</b>	grijs	10	4,500	2016270

PA Polyamide

Fase- aansluitklem met 12 klemposities 2,5 mm<sup>2</sup>; twee klemposities 4 mm<sup>2</sup> en twee schroefaansluitklemmen 16/25 mm<sup>2</sup>.  
Voor vastklikken op DIN-rail 15 mm conform NEN-EN 50022.



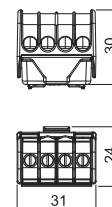
### Aardingsklem, met schroefcontacten, 4 klemposities



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-DBS4x16GN</b>	groen	10	1,980	2016250

PA Polyamide

Aard- aansluitklem klemmenstrook van messing, schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 6 - 16 mm<sup>2</sup>, nominale spanning 400 V, 1-polig, met aansluitklemmen max. aansluitbare ader per klem max. 4 x 16 mm<sup>2</sup>, 4 x 10 mm<sup>2</sup>, 8 x 6 mm<sup>2</sup> of 12 x 4 mm<sup>2</sup>.



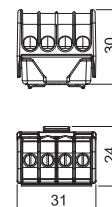
### Nullem, met schroefcontacten, 4 klemposities



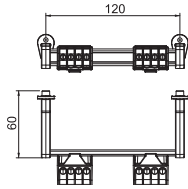
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-DBN4x16BL</b>	blauw	10	1,980	2016255

PA Polyamide

Nulleider- aansluitklem messing, schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 6 - 16 mm<sup>2</sup>, nominale spanning 400 V, 1-polig, met aansluitklemmen max. aansluitbare ader per klem max. 4 x 16 mm<sup>2</sup>, 4 x 10 mm<sup>2</sup>, 8 x 6 mm<sup>2</sup> of 12 x 4 mm<sup>2</sup>.



### Klemmenstrookset met schroefklemmen voor SDB 03



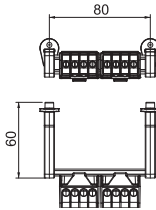
Type	Aantal klemmen per pool	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		1	7,990	
<b>KLS-SDB 03</b>	4			<b>2008880</b>

Klemmenstrookset voor de miniverdeler van de SDB-serie. De sets kunnen voor het uitbreiden en uitrusten van lege miniverdelers uit de serie SDB 03... worden gebruikt.

De klemmenstrookset met schroefklemmen bevat:

Montagehandleiding; DIN-rail met bijbehorende drager en bevestigingsmateriaal; aardklem 16 mm<sup>2</sup>, nullem 16 mm<sup>2</sup>

### Klemmenstrookset met schroefklemmen voor SDB 05



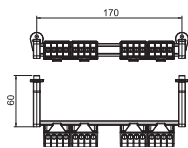
Type	Aantal klemmen per pool	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		1	7,290	
<b>KLS-SDB 05</b>	4			<b>2008884</b>

Klemmenstrookset voor de miniverdeler van de SDB-serie. De sets kunnen voor het uitbreiden en uitrusten van lege miniverdelers uit de serie SDB 05... worden gebruikt.

De klemmenstrookset met schroefklemmen bevat:

Montagehandleiding; DIN-rail met bijbehorende drager en bevestigingsmateriaal; aardklem 16 mm<sup>2</sup>, nullem 16 mm<sup>2</sup>

### Klemmenstrookset met schroefklemmen voor SDB 09



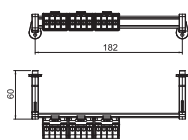
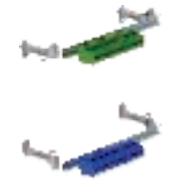
Type	Aantal klemmen per pool	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		1	8,890	
<b>KLS-SDB 09</b>	8			<b>2008888</b>

Klemmenstrookset voor de miniverdeler van de SDB-serie. De sets kunnen voor het uitbreiden en uitrusten van lege miniverdelers uit de serie SDB 09... worden gebruikt.

De klemmenstrookset met schroefklemmen bevat:

Montagehandleiding; DIN-rail met bijbehorende drager en bevestigingsmateriaal; aardklem 16 mm<sup>2</sup>, nullem 16 mm<sup>2</sup>

### Klemmenstrookset met schroefklemmen voor SDB 12



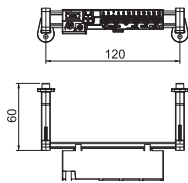
Type	Aantal klemmen per pool	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		1	9,090	
<b>KLS-SDB 12</b>	12			<b>2008892</b>

Klemmenstrookset voor de miniverdeler van de SDB-serie. De sets kunnen voor het uitbreiden en uitrusten van lege miniverdelers uit de serie SDB 12... worden gebruikt.

De klemmenstrookset met schroefklemmen bevat:

Montagehandleiding; DIN-rail met bijbehorende drager en bevestigingsmateriaal; aardklem 16 mm<sup>2</sup>, nullem 16 mm<sup>2</sup>

### Klemmenstrookset met steekklemmen voor SDB 03



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.

Klemmenstrookset voor de miniverdeler van de SDB-serie. De sets kunnen voor het uitbreiden en uitrusten van de lege miniverdelers uit de serie SDB 03... worden gebruikt.

De klemmenstrookset met steekklemmen bevat:

Montagehandleiding; afdekstroken; DIN-rail met bijbehorende drager en bevestigingsmateriaal, een aardklem en een nullem met ieder twee schroefklemposities 16/25 mm<sup>2</sup> en 2x4 mm<sup>2</sup> en 12x2,5 mm<sup>2</sup> schroefloze klem



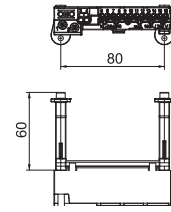
## Klemmenstrookset met steekklemmen voor SDB 05

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
<b>KLS-SDB 05S</b>	1	13,130	<b>2008914</b>

Klemmenstrookset voor de miniverdeler van de SDB-serie. De sets kunnen voor het uitbreiden en uitrusten van de lege miniverdelers uit de serie SDB 05... worden gebruikt.

De klemmenstrookset met steekklemmen bevat:

Montagehandleiding; afdekstroken; DIN-rail met bijbehorende drager en bevestigingsmateriaal, een aardklem en een nullem met ieder twee schroefklemposities 16/25 mm<sup>2</sup> en 2x4 mm<sup>2</sup> en 12x2,5 mm<sup>2</sup> schroefloze klem



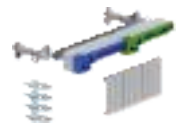
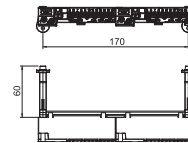
## Klemmenstrookset met steekklemmen voor SDB 09

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
<b>KLS-SDB 09S</b>	1	14,730	<b>2008918</b>

Klemmenstrookset voor de miniverdeler van de SDB-serie. De sets kunnen voor het uitbreiden en uitrusten van de lege miniverdelers uit de serie SDB 09... worden gebruikt.

De klemmenstrookset met steekklemmen bevat:

Montagehandleiding; afdekstroken; DIN-rail met bijbehorende drager en bevestigingsmateriaal, een aardklem en een nullem met ieder twee schroefklemposities 16/25 mm<sup>2</sup> en 2x4 mm<sup>2</sup> en 12x2,5 mm<sup>2</sup> schroefloze klem



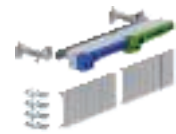
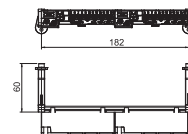
## Klemmenstrookset met steekklemmen voor SDB 12

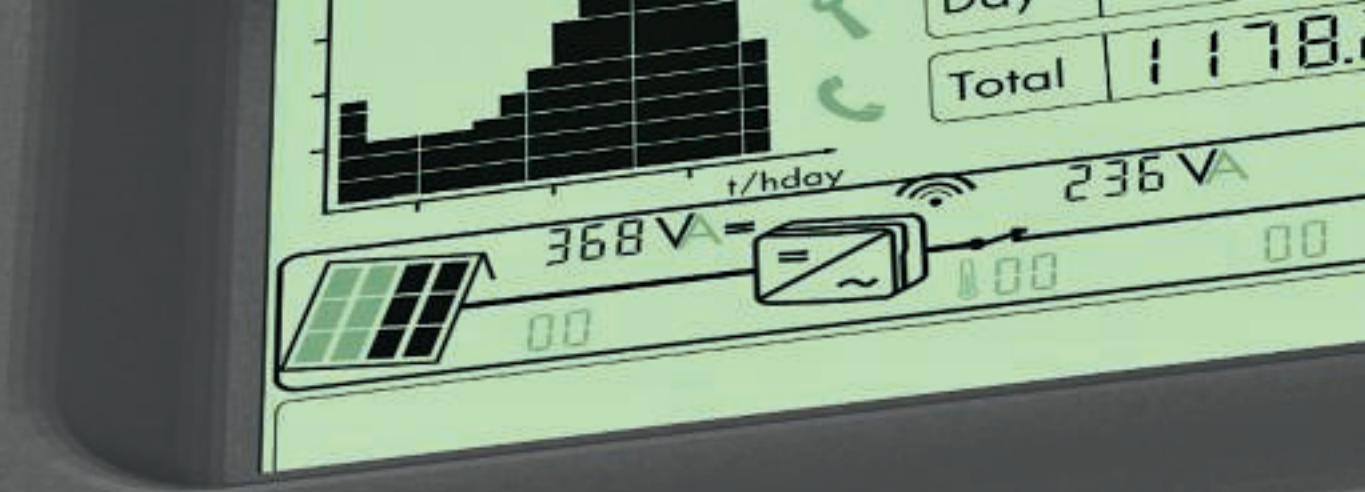
Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
<b>KLS-SDB 12S</b>	1	14,180	<b>2008922</b>

Klemmenstrookset voor de miniverdeler van de SDB-serie. De sets kunnen voor het uitbreiden en uitrusten van de lege miniverdelers uit de serie SDB 12... worden gebruikt.

De klemmenstrookset met steekklemmen bevat:

Montagehandleiding; afdekstroken; DIN-rail met bijbehorende drager en bevestigingsmateriaal, een aardklem en een nullem met ieder twee schroefklemposities 16/25 mm<sup>2</sup> en 2x4 mm<sup>2</sup> en 12x2,5 mm<sup>2</sup> schroefloze klem

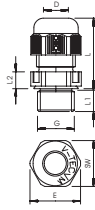




## Wartelsystemen, kunststof

	<b>V-Tec wartel</b>	148
	<b>Toebehoren dopmoerwartel</b>	164
	<b>Conische wartel</b>	167
	<b>Speciale schroefkoppeling</b>	169
	<b>Systeemtoebehoren wartels</b>	173
	<b>Leidinginvoer</b>	181

## Wartel, metrische schroefdraad, lichtgrijs



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM12 LGR	lichtgrijs	50	0,318	2022862
V-TEC VM16 LGR	lichtgrijs	50	0,638	2022864
V-TEC VM20 LGR	lichtgrijs	50	0,856	2022866
V-TEC VM25 LGR	lichtgrijs	25	1,360	2022868
V-TEC VM32 LGR	lichtgrijs	20	2,235	2022870
V-TEC VM40 LGR	lichtgrijs	10	3,467	2022872
V-TEC VM50 LGR	lichtgrijs	5	5,466	2022874
V-TEC VM63 LGR	lichtgrijs	5	8,306	2022876

PA Polyamide

De snelste en gemakkelijkste manier om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellenteknik wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt.

Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor permanente trillingsvastheid.

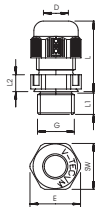
Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

### Afmetingen

Type	Schroefdraad	Afdicht-bereik D mm	SW mm	Afm. E mm	Afm. L min. mm	Afm. L max. mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm	Inst. draai-moment Nm
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5	3,8
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6	5
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6	7,5
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7	10
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8	12
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9	15

## Wartel, metrische schroefdraad, zilvergrijs



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM12 SGR	zilvergrijs	50	0,318	2022843
V-TEC VM16 SGR	zilvergrijs	50	0,638	2022845
V-TEC VM20 SGR	zilvergrijs	50	0,856	2022847
V-TEC VM25 SGR	zilvergrijs	25	1,360	2022849
V-TEC VM32 SGR	zilvergrijs	20	2,230	2022851
V-TEC VM40 SGR	zilvergrijs	10	3,467	2022853
V-TEC VM50 SGR	zilvergrijs	5	5,466	2022855
V-TEC VM63 SGR	zilvergrijs	5	8,306	2022857

PA Polyamide

De snelste en gemakkelijkste manier om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellenteknik wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt.

Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

### Afmetingen

Type	Schroefdraad	Afdicht-bereik D mm	SW mm	Afm. E mm	Afm. L min. mm	Afm. L max. mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm	Inst. draai-moment Nm
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5	2,5
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6	3,8
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6	5
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6	7,5
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7	10
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8	12
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9	15

## Wartel, metrische schroefdraad, zwart



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM12 SW	zwart	50	0,318	2022883
V-TEC VM16 SW	zwart	50	0,638	2022885
V-TEC VM20 SW	zwart	50	0,856	2022887
V-TEC VM25 SW	zwart	25	1,360	2022889
V-TEC VM32 SW	zwart	20	2,230	2022891
V-TEC VM40 SW	zwart	10	3,467	2022893
V-TEC VM50 SW	zwart	5	5,466	2022895
V-TEC VM63 SW	zwart	5	8,306	2022897

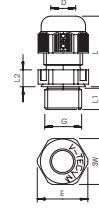
PA Polyamide

De snelste en gemakkelijkste manier om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellenteknik wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

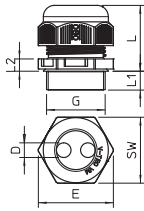


## Afmetingen

Type	Schroefdraad	Afdicht-bereik D mm	SW mm	Afm. E mm		Afm. L mm		Afm. L1 mm		Afm. L2 mm	Inst. draai-moment Nm
				min.	max.	min.	max.	min.	max.		
V-TEC VM12 SW	M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2		
V-TEC VM16 SW	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5	2		
V-TEC VM20 SW	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5	3,8		
V-TEC VM25 SW	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6	5		
V-TEC VM32 SW	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6	7,5		
V-TEC VM40 SW	M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7	10		
V-TEC VM50 SW	M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8	12		
V-TEC VM63 SW	M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9	15		



Wartel, metrisch schroefdraad met meervoudig dichtingsinzetstuk, lichtgrijs



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM20 2x4	lichtgrijs	50	0,860	2022110
V-TEC VM20 4x5	lichtgrijs	50	0,860	2022112
V-TEC VM20 2x6	lichtgrijs	50	0,860	2022114
V-TEC VM25 5x4	lichtgrijs	25	1,360	2022120
V-TEC VM25 3x6	lichtgrijs	25	1,360	2022122
V-TEC VM25 2x6	lichtgrijs	25	1,360	2022124
V-TEC VM25 3x7	lichtgrijs	25	1,360	2022126
V-TEC VM25 2x8	lichtgrijs	25	1,360	2022128
V-TEC VM32 2x8	lichtgrijs	20	2,240	2022136
V-TEC VM32 4x8	lichtgrijs	20	2,240	2022138

PA Polyamide

De snelste en gemakkelijkste manier om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trektoestanding en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trektoestanding en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Afmetingen

Type	Schroefdraad	Afdicht-bereik D mm	SW mm	E mm	Afm. L min. mm	Afm. L max. mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm
V-TEC VM20 2x4	M20 x 1,5	—	24	27	23,5	30,5	10	6
V-TEC VM20 4x5	M20 x 1,5	—	24	27	23,5	30,5	10	6
V-TEC VM20 2x6	M20 x 1,5	—	24	27	23,5	30,5	10	6
V-TEC VM25 5x4	M25 x 1,5	—	29	32	26	35	10	6
V-TEC VM25 3x6	M25 x 1,5	—	29	32	26	35	10	6
V-TEC VM25 2x6	M25 x 1,5	—	29	32	26	35	10	6
V-TEC VM25 3x7	M25 x 1,5	—	29	32	26	35	10	6
V-TEC VM25 2x8	M25 x 1,5	—	29	32	26	35	10	6
V-TEC VM32 2x8	M32 x 1,5	—	36	41	29	40	11	6
V-TEC VM32 4x8	M32 x 1,5	—	36	41	29	40	11	6

## Wartel, metrische schroefdraad, UV-bestendig, lichtgrijs



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM12UV LGR	lichtgrijs	50	0,319	2022900
V-TEC VM16UV LGR	lichtgrijs	50	0,590	2022901
V-TEC VM20UV LGR	lichtgrijs	50	0,590	2022902
V-TEC VM25UV LGR	lichtgrijs	25	1,360	2022903
V-TEC VM32UV LGR	lichtgrijs	20	2,235	2022904
V-TEC VM40UV LGR	lichtgrijs	10	3,496	2022905
V-TEC VM50UV LGR	lichtgrijs	5	5,480	2022906
V-TEC VM63UV LGR	lichtgrijs	5	8,328	2022907

PA Polyamide

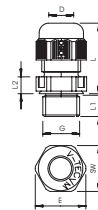
De snelste en gemakkelijkste manier om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt.

Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

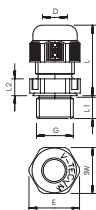


Type	Afdicht- bereik D mm	SW mm	Afm. E mm	Afm. L		Afm. L1		Afm. L2 mm
				min.	max.	L1	Afm.L2	
V-TEC VM12UV LGR	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	
V-TEC VM16UV LGR	4,5 - 10	20	22	21,5	23,5	8	5	
V-TEC VM20UV LGR	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5	
V-TEC VM25UV LGR	9 - 17	29	32	26	35	10	6	
V-TEC VM32UV LGR	15 - 21	36	41	29	40	11	6	
V-TEC VM40UV LGR	16 - 28	44	50	36	46	11	7	
V-TEC VM50UV LGR	23 - 35	54	54	43	52	12	8	
V-TEC VM63UV LGR	36 - 48	67	75	48	60	12	9	

## Afmetingen



## Dopmoerwartels V-TEC M, lichtgrijs



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC M12 LGR	lichtgrijs	50	0,360	2022338
V-TEC M16 LGR	lichtgrijs	50	0,630	2022346
V-TEC M20 LGR	lichtgrijs	50	1,000	2022354
V-TEC M KA M20NL	lichtgrijs	50	1,380	2024880
V-TEC M25 LGR	lichtgrijs	25	2,350	2022362
V-TEC M32 LGR	lichtgrijs	20	3,900	2022370
V-TEC M40 LGR	lichtgrijs	10	7,500	2022397
V-TEC M50 LGR	lichtgrijs	5	9,200	2022486
V-TEC M63 LGR	lichtgrijs	5	9,660	2022494

PA Polyamide

De snelste en gemakkelijkste manier om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor permanente trillingsvastheid.

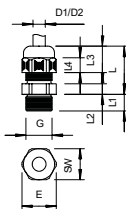
Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

### Afmetingen

Type	Schroefdraad	Afdicht-bereik D mm	SW mm	Afm. L			Afm. Afm.	
				min. mm	max. mm	L1 mm	Afm.L2 mm	Afm.L3 mm
V-TEC M12 LGR	M12 x 1,5	2,5 - 6,5	15	18	23	8	5	12,6
V-TEC M16 LGR	M16 x 1,5	2,5 - 8	19	21	27	8	5	15,5
V-TEC M20 LGR	M20 x 1,5	5 - 12	24	23	30	9	5	18
V-TEC M KA M20NL	M20 x 1,5	7 - 14	27	25	33	7	6	19
V-TEC M25 LGR	M25 x 1,5	9 - 18	33	28	38	11	6	22
V-TEC M32 LGR	M32 x 1,5	14 - 25	42	32	43	11	7	24,5
V-TEC M40 LGR	M40 x 1,5	18 - 32	53	39	54	18	8	31
V-TEC M50 LGR	M50 x 1,5	24 - 38	60	42	57	18	9	32,5
V-TEC M63 LGR	M63 x 1,5	30 - 44	65	42	58	18	9	33

## Dopmoerwartels V-TEC PG, signaalwit



Type	Schroefdraad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC PG11 RW	PG 11	zuiver wit	50	0,890	2022575
V-TEC PG16 RW	PG 16	zuiver wit	25	1,380	2022579

PA Polyamide

De snelste en gemakkelijkste manier om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.



## Wartel, metrische schroefdraad lange tap



Type	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM L12 LGR	lichtgrijs	500	50	0,392	2022943
V-TEC VM L16 LGR	lichtgrijs	500	50	0,727	2022945
V-TEC VM L20 LGR	lichtgrijs	600	50	0,883	2022947
V-TEC VM L25 LGR	lichtgrijs	300	25	1,597	2022949
V-TEC VM L32 LGR	lichtgrijs	240	20	2,047	2022951
V-TEC VM L40 LGR	lichtgrijs	120	10	3,168	2022953
V-TEC VM L50 LGR	lichtgrijs	60	5	5,010	2022955
V-TEC VM L63 LGR	lichtgrijs	60	5	7,390	2022957

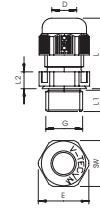
PA Polyamide

De snelste en gemakkelijkste manier om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

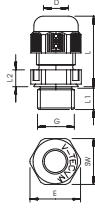


## Afmetingen

Type	Schroefdraad	Afdichtbereik D mm	SW mm	Afm. E mm	Afm. L min. mm	Afm. L max. mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm	Inst. draaimoment Nm
V-TEC VM L12 LGR	M12x1,5	3,5 - 7	15	16,5	17,5	24	15	12	2
V-TEC VM L16 LGR	M16x1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	15,5	2,5
V-TEC VM L20 LGR	M20x1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	17,5	3,75
V-TEC VM L25 LGR	M25x1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	19,5	5
V-TEC VM L32 LGR	M32x1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	22	7,5
V-TEC VM L40 LGR	M40x1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	25	10
V-TEC VM L50 LGR	M50x1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	29,5	12
V-TEC VM L63 LGR	M63x1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	32,5	12



## Wartel, metrische schroefdraad lang, zilvergrijs



Type	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM L12 SGR	zilvergrijs	500	50	0,392	2022921
V-TEC VM L16 SGR	zilvergrijs	500	50	0,727	2022924
V-TEC VM L20 SGR	zilvergrijs	600	50	0,883	2022926
V-TEC VM L25 SGR	zilvergrijs	300	25	1,597	2022928
V-TEC VM L32 SGR	zilvergrijs	240	20	2,047	2022930
V-TEC VM L40 SGR	zilvergrijs	120	10	3,168	2022933
V-TEC VM L50 SGR	zilvergrijs	60	5	5,010	2022935
V-TEC VM L63 SGR	zilvergrijs	60	5	7,390	2022937

PA Polyamide

De snelste en gemakkelijkste manier om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor permanente trillingsvastheid.

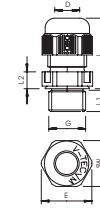
Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

### Afmetingen

Type	Schroefdraad	Afdichtbereik			Afm. L		Afm. L1		Afm. L2	Inst. draaimoment Nm
		D mm	SW mm	E mm	min. mm	max. mm	L1 mm	Afm. L2 mm		
V-TEC VM L12 SGR	M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17,5	24	15	5	2	
V-TEC VM L16 SGR	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	5	2,5	
V-TEC VM L20 SGR	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	5	3,75	
V-TEC VM L25 SGR	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	6	5	
V-TEC VM L32 SGR	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	6	7,5	
V-TEC VM L40 SGR	M40x1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	7	10	
V-TEC VM L50 SGR	M50x1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	8	12	
V-TEC VM L63 SGR	M63x1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	9	12	

## Wartel, metrische schroefdraad extra lang, zwart



Type	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM L12 SW	zwart	500	50	0,392	2022964
V-TEC VM L16 SW	zwart	500	50	0,727	2022966
V-TEC VM L20 SW	zwart	600	50	0,883	2022968
V-TEC VM L25 SW	zwart	300	25	1,597	2022970
V-TEC VM L32 SW	zwart	240	20	2,047	2022972
V-TEC VM L40 SW	zwart	120	10	3,168	2022974
V-TEC VM L50 SW	zwart	60	5	5,010	2022976
V-TEC VM L63 SW	zwart	60	5	7,390	2022978

PA Polyamide

De snelste en gemakkelijkste manier om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechniek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

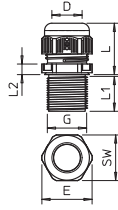
Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

## Afmetingen

Type	Schroefdraad	Afdichtbereik			Afm. L			Afm. L2	Inst. draai-moment Nm
		D mm	SW mm	E mm	min. mm	max. mm	L1 mm		
V-TEC VM L12 SW	M12x1,5	3,5 - 7	15	16,5	17,5	24	15	12	2
V-TEC VM L16 SW	M16x1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	15,5	2,5
V-TEC VM L20 SW	M20x1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	17,5	3,75
V-TEC VM L25 SW	M25x1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	19,5	5
V-TEC VM L32 SW	M32x1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	22	7,5
V-TEC VM L40 SW	M40x1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	25	10
V-TEC VM L50 SW	M50x1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	29,5	12
V-TEC VM L63 SW	M63x1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	32,5	12



## Wartel, metrisch schroefdraad extra lang, zwart



Type	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM LL16 SW	zwart	500	50	0,800	2022985
V-TEC VM LL20 SW	zwart	600	50	1,000	2022987
V-TEC VM LL25 SW	zwart	300	25	1,700	2022989
V-TEC VM LL32 SW	zwart	240	20	2,200	2022991
V-TEC VM LL40 SW	zwart	120	10	2,200	2022993
V-TEC VM LL50 SW	zwart	60	5	5,500	2022995
V-TEC VM LL63 SW	zwart	60	5	7,500	2022997

PA Polyamide

De snelste en gemakkelijkste manier om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellenteknik wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor permanente trillingsvastheid.

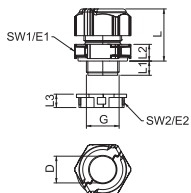
Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

### Afmetingen

Type	Schroefdraad	Afdichtbereik D mm	SW mm	E mm	Afm. min. mm	Afm. max. mm	L1 mm	Afm. L2 mm	Inst. draaimoment Nm
V-TEC VM LL16 SW	M16x1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	24	5	2,5
V-TEC VM LL20 SW	M20x1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	24	5	3,75
V-TEC VM LL25 SW	M25x1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	24	6	5
V-TEC VM LL32 SW	M32x1,5	15 - 21	36	41	28	40	24	6	7,5
V-TEC VM LL40 SW	M40x1,5	16 - 28	44	50	36	46	24	7	10
V-TEC VM LL50 SW	M50x1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	24	8	12
V-TEC VM LL63 SW	M63x1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	24	9	12

## Deelbare wartel, dichtingsinzetstuk gesloten



Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC TB20	M20x1,5	lichtgrijs	50	5	2,236	2024940
V-TEC TB25	M25x1,5	lichtgrijs	50	5	3,440	2024910
V-TEC TB32	M32x1,5	lichtgrijs	60	5	7,756	2024970

PC Polycarbonaat

De deelbare kabelwartel V-TEC-TB waarborgt net zoals all V-TEC wartels een betrouwbare afdichting van de kabel. De installatie van bijvoorbeeld prefab kabels of functieleidingen is dankzij de deelbaarheid van de kabelwartel probleemloos een snel mogelijk.

De V-TEC TB is ook onverslaanbaar bij het achteraf aanbrengen van een bestaande installatie of als een "reparatieschroefverbinding". Hier kunnen voorgesloten kabels worden geïnstalleerd zonder demontage en zonder de lopende productie te onderbreken.

### Afmetingen

Type	SW mm	E mm	Afm. min. mm	Afm. max. mm	L1 mm	Afm. L2 mm
V-TEC TB20	—	33,5	24,5	30,5	10	8,5

## Deelbare wartel, dichtingsinzetstuk, 1 kabel, lichtgrijs

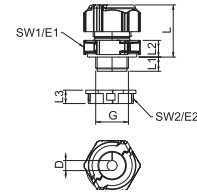


Type	Schroefdraad	Kleur	Afdichtbereik D mm	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC TB20 06-08	M20x1,5	lichtgrijs	6 - 8	50	5	2,133	2024942
V-TEC TB20 08-10	M20x1,5	lichtgrijs	8 - 10,5	50	5	2,063	2024944
V-TEC TB20 09-13	M20x1,5	lichtgrijs	9 - 13	50	5	1,973	2024946
V-TEC TB20 11-14	M20x1,5	lichtgrijs	11,5 - 14,5	50	5	1,853	2024948
V-TEC TB25 06-09	M25x1,5	lichtgrijs	6 - 7,5	50	5	2,900	2024912
V-TEC TB25 09-11	M25x1,5	lichtgrijs	9 - 11	50	5	2,900	2024913
V-TEC TB25 11-13	M25x1,5	lichtgrijs	11 - 13	50	5	3,110	2024916
V-TEC TB25 12-15	M25x1,5	lichtgrijs	12 - 15	50	5	2,980	2024919
V-TEC TB25 14-18	M25x1,5	lichtgrijs	14 - 18	50	5	2,510	2024922
V-TEC TB25 18-20	M25x1,5	lichtgrijs	18 - 20	50	5	2,290	2024925
V-TEC TB32 09-13	M32x1,5	lichtgrijs	9 - 13	60	5	7,416	2024972
V-TEC TB32 11-15	M32x1,5	lichtgrijs	11,5 - 15,5	60	5	7,246	2024974
V-TEC TB32 14-18	M32x1,5	lichtgrijs	14 - 18	60	5	7,069	2024976
V-TEC TB32 17-20	M32x1,5	lichtgrijs	17 - 20,5	60	5	7,156	2024978
V-TEC TB32 20-25	M32x1,5	lichtgrijs	20 - 25	60	5	6,396	2024980
V-TEC TB32 24-26	M32x1,5	lichtgrijs	24 - 26,5	60	5	6,026	2024982

PC Polycarbonaat

De deelbare kabelwartel V-TEC-TB waarborgt net zoals all V-TEC wartels een betrouwbare afdichting van de kabel. De installatie van bijvoorbeeld prefab kabels of functieleidingen is dankzij de deelbaarheid van de kabelwartel probleemloos een snel mogelijk.

De V-TEC TB is ook onverslaanbaar bij het achteraf aanbrengen van een bestaande installatie of als een "reparatieschroefverbinding". Hier kunnen voorgesneden kabels worden geïnstalleerd zonder demontage en zonder de lopende productie te onderbreken.

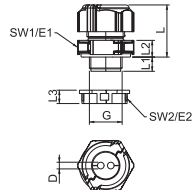


Type	Afdichtbereik D mm	Afm.		Afm.	
		SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm
V-TEC TB20 06-08	6 - 8	30	27	10	8,5
V-TEC TB20 08-10	8 - 10,5	30	27	10	8,5
V-TEC TB20 09-13	9 - 13	30	27	10	8,5
V-TEC TB20 11-14	11,5 - 14,5	30	27	10	8,5

## Afmetingen



## Deelbare wartel, dichtingsinzetstuk, meervoudig, lichtgrijs



Type	Schroef- draad	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC TB20 2x4	M20x1,5	lichtgrijs	50	5	2,187	2024950
V-TEC TB20 2x5	M20x1,5	lichtgrijs	50	5	2,153	2024952
V-TEC TB20 2x6	M20x1,5	lichtgrijs	50	5	2,113	2024954
V-TEC TB20 4x4	M20x1,5	lichtgrijs	50	5	2,123	2024956
V-TEC TB20 6x4	M20x1,5	lichtgrijs	50	5	2,083	2024958
V-TEC TB25 3x7	M25x1,5	lichtgrijs	50	5	2,449	2024927
V-TEC TB25 3x9	M25x1,5	lichtgrijs	50	5	2,640	2024928
V-TEC TB25 4x5	M25x1,5	lichtgrijs	50	5	2,539	2024929
V-TEC TB25 4x6	M25x1,5	lichtgrijs	50	5	2,439	2024930
V-TEC TB25 4x8	M25x1,5	lichtgrijs	50	5	2,950	2024931
V-TEC TB32 2x11	M32x1,5	lichtgrijs	60	5	7,196	2024984
V-TEC TB32 3x9	M32x1,5	lichtgrijs	60	5	7,196	2024986
V-TEC TB32 3x11	M32x1,5	lichtgrijs	60	5	7,196	2024988
V-TEC TB32 4x8	M32x1,5	lichtgrijs	60	5	7,211	2024990
V-TEC TB32 6x6	M32x1,5	lichtgrijs	60	5	7,284	2024992

PC Polycarbonaat

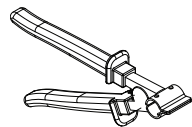
De deelbare kabelwartel V-TEC-TB waarborgt net zoals all V-TEC wartels een betrouwbare af-dichting van de kabel. De installatie van bijvoorbeeld prefab kabels of functieleidingen is dankzij de deelbaarheid van de kabelwartel probleemloos een snel mogelijk.

De V-TEC TB is ook onverslaanbaar bij het achteraf aanbrengen van een bestaande installatie of als een "reparatieschroefverbinding". Hier kunnen voormonteerde kabels worden geïnstalleerd zonder demontage en zonder de lopende productie te onderbreken.

### Afmetingen

Type	Afm. D mm	Afm. SW mm	Afm. E mm	Afm. L		Afm. L1 mm	Afm.L2 mm
				min.	max.		
V-TEC TB20 2x4	4	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5
V-TEC TB20 2x5	5	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5
V-TEC TB20 2x6	6	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5
V-TEC TB20 4x4	4	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5
V-TEC TB20 6x4	4	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5

## Spreidtang voor afdichtinzetstuk deelbare KV



M25

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC TBZ	1	26,000	2024900

Een ideaal hulpmiddel is de spreidtang, met behulp waarvan het dichtingsinzetstuk kan worden geopend. Daardoor gaat het plaatsen van de afzonderlijke kabels eenvoudig en snel. Daarvoor de kabel in de spreidtang plaatsen, de spreidtang in de dichtingsdelen positioneren en openen. Nu kan de kabel eenvoudig in de afdichting worden gelegd.

## Wartel, PG-schroefdraad, zilvergrijs



Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	zilvergrijs	500	50	0,410	2022605
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	zilvergrijs	500	50	0,630	2022613
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	zilvergrijs	500	50	0,890	2022621
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13,5	zilvergrijs	400	50	1,020	2022648
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	zilvergrijs	250	25	1,380	2022656
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	zilvergrijs	300	25	2,290	2022664
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	zilvergrijs	240	20	4,020	2022672
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	zilvergrijs	120	10	6,040	2022680
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	zilvergrijs	60	5	7,650	2022699
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	zilvergrijs	60	5	9,460	2022702

PA Polyamide

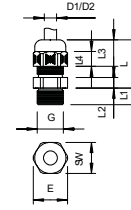
De snelste en gemakkelijkste manier om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekcontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt.

Trekcontlasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.



## Wartel, PG-schroefdraad, lichtgrijs



Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	lichtgrijs	500	50	0,410	2024705
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	lichtgrijs	500	50	0,630	2024713
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	lichtgrijs	500	50	0,890	2024721
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5	lichtgrijs	400	50	1,020	2024748
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	lichtgrijs	250	25	1,380	2024756
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	lichtgrijs	300	25	2,290	2024764
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	lichtgrijs	240	20	4,020	2024772
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	lichtgrijs	120	10	6,030	2024780
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	lichtgrijs	60	5	7,650	2024799
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	lichtgrijs	60	5	9,460	2024802

PA Polyamide

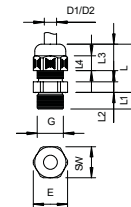
De snelste en gemakkelijkste manier om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekcontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt.

Trekcontlasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

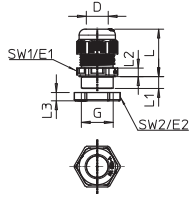
De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.



## Wartel, PG-schroefdraad, set met tegenmoer, lichtgrijs



Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC PG16+ LGR	Pg 16	lichtgrijs	250	25	1,705	2024663
V-TEC PG36+ LGR	Pg 36	lichtgrijs	120	10	7,713	2024669

PA Polyamide

De snelste en gemakkelijkste manier om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt.

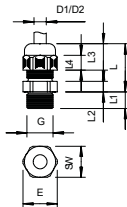
Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

## Wartel, PG-schroefdraad lang, zilvergrijs



Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9	zilvergrijs	500	50	0,670	2024187
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11	zilvergrijs	500	50	0,930	2024195
V-TEC L PG13 SGR	Pg 13,5	zilvergrijs	600	50	1,090	2024209
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16	zilvergrijs	250	25	1,490	2024217
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21	zilvergrijs	300	25	2,330	2024225
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29	zilvergrijs	240	20	3,860	2024233
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36	zilvergrijs	120	10	7,750	2024241

PA Polyamide

De snelste en gemakkelijkste manier om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt.

Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.



## Wartel, PG-schroefdraad lang, lichtgrijs



Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC L PG7 LGR	Pg 7	lichtgrijs	500	50	0,410	2024284
V-TEC L PG9 LGR	Pg 9	lichtgrijs	500	50	0,670	2024292
V-TEC L PG11 LGR	Pg 11	lichtgrijs	500	50	0,930	2024306
V-TEC L PG13 LGR	Pg 13,5	lichtgrijs	600	50	1,090	2024314
V-TEC L PG16 LGR	Pg 16	lichtgrijs	250	25	1,490	2024322
V-TEC L PG21 LGR	Pg 21	lichtgrijs	300	25	2,330	2024330
V-TEC L PG29 LGR	Pg 29	lichtgrijs	240	20	3,860	2024349
V-TEC L PG36 LGR	Pg 36	lichtgrijs	120	10	7,750	2024357
V-TEC L PG42 LGR	Pg 42	lichtgrijs	60	5	10,070	2024365

PA Polyamide

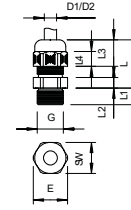
De snelste en gemakkelijkste manier om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechneik wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt.

Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

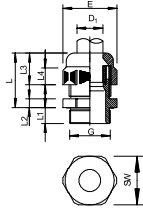
De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.



## Wartel, EX-zone metrische schroefdraad



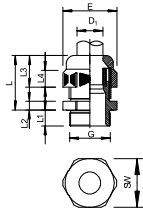
Type	Schroef-draad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VTEC EX M12 SW	M12 x 1,5	zwart	50	0,360	2050307
VTEC EX M16 SW	M16 x 1,5	zwart	50	0,630	2050315
VTEC EX M20 SW	M20 x 1,5	zwart	50	1,000	2050323
VTEC EX M25 SW	M25 x 1,5	zwart	25	2,350	2050331
VTEC EX M32 SW	M32 x 1,5	zwart	20	3,900	2050358
VTEC EX M40 SW	M40 x 1,5	zwart	10	7,500	2050366
VTEC EX M50 SW	M50 x 1,5	zwart	5	9,200	2050374
VTEC EX M63 SW	M63 x 1,5	zwart	5	9,460	2050382

PA Polyamide

### Afmetingen

G	D1 mm	SW mm	E mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
M16 x 1,5	5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5
M20 x 1,5	7 - 12	24	27	23	30	9	5	18
M25 x 1,5	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
M32 x 1,5	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
M40 x 1,5	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
M50 x 1,5	24 - 37	60	68,5	42	57	13	9	32,5
M63 x 1,5	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

## Wartel, EX-zone PG-schroefdraad



Type	Schroef-draad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VTEC EX PG9 SW	Pg 9	zwart	50	0,630	2050013
VTEC EX PG11 SW	Pg 11	zwart	50	0,890	2050021
VTEC EX PG13.5SW	Pg 13,5	zwart	50	1,020	2050048
VTEC EX PG16 SW	Pg 16	zwart	25	1,380	2050056
VTEC EX PG21 SW	Pg 21	zwart	25	2,290	2050064
VTEC EX PG29 SW	Pg 29	zwart	20	4,020	2050072
VTEC EX PG36 SW	Pg 36	zwart	10	6,030	2050080
VTEC EX PG42 SW	Pg 42	zwart	5	7,650	2050099
VTEC EX PG48 SW	Pg 48	zwart	5	9,460	2050102

PA Polyamide

### Afmetingen

G	D1 mm	SW mm	E mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	8	5	17
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
Pg 36	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
Pg 48	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

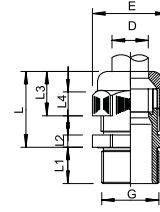
## Wartel, EX-zone PG-schroefdraad lange tap



Type	Schroef- draad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VTEC EXL PG9 SW	Pg 9	zwart	50	0,670	2050145
VTEC EXL PG11 SW	Pg 11	zwart	50	0,930	2050153
VTEC EXL PG13 SW	Pg 13,5	zwart	50	1,090	2050161
VTEC EXL PG16 SW	Pg 16	zwart	25	1,490	2050188
VTEC EXL PG21 SW	Pg 21	zwart	25	2,330	2050196

PA Polyamide

G	D1	SW	E	L min. mm	L max. mm	L1	L2	L3
	mm	mm	mm			mm	mm	mm
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	15	5	15,5
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	15	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22



Afmetingen



## Steeksleutel-opzetstuk



Type	Afmetingen	SW mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC ST15	M12	15	1	3,500	3010236
V-TEC ST20	M16	20	1	3,700	3010244
V-TEC ST29	M25	29	1	8,500	3010260

Opzetstuk voor steeksleutel, aan de zijkant geopend, past op de basisratel V-TEC/RA.

## Ratel-set



Type	Toebehoren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC RA SET	1 basisratel 1 greep voor basisratel 4 steeksleutel-opzetstukken	1	71,600	3010275

Set bestaande uit een basisratel type V-TEC RA, een greep voor basisratel type V-TEC GR en vier steeksleutel-opzetstukken in de maten SW15, SW20, SW24 en SW29.

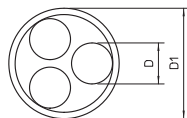
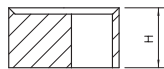
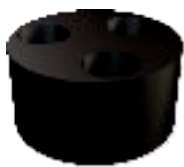
## Speciale tang voor wartels



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
186	1	47,000	3010104

Universeel gereedschap voor moeiteloos vasttrekken van alle wartels tot afmeting PG 21 resp. M25 x 1,5, ook toepasbaar bij dicht bij elkaar opgestelde wartels.  
kleine opening PG 7-PG 11  
grote opening PG 13,5-PG 21

## Meervoudig dichtingsinzetstuk, metrisch



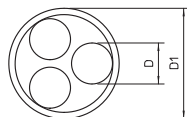
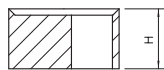
M

Type	Afmetingen mm	Afm. D mm	Afme-ting H mm	Afme-ting D1 mm	Aantal borin-gen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	50	0,130	2029672
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	50	0,080	2029675
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	50	0,100	2029677
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	50	0,180	2029679
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	50	0,210	2029682
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	50	0,260	2029685
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	50	0,180	2029688
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	50	0,200	2029690
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	25	0,530	2029693
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	25	0,400	2029696

NBR-SBR Rubbarmengsel

Inzetstuk voor het invoeren van meerdere dunne leidingen in de V-TEC VM wartels, vervangt de enkelvoudige dichtring van de wartel.

## Meervoudig dichtingsinzetstuk, PG



Pg

Type	Afmetingen mm	Afm. D mm	Afme-ting H mm	Afme-ting D1 mm	Aantal borin-gen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 C V 16 5x4	Pg 16	4	9,5	17,5	5	50	0,205	2029618
107 C V 16 3x5	Pg 16	5	9,5	17,5	3	50	0,210	2029626
107 C V 16 2x6	Pg 16	6	9,5	17,5	2	50	0,210	2029634
107 C V 16 3x6	Pg 16	6,5	9,5	17,5	3	50	0,155	2029642
107 C V 21 3x7	Pg 21	7	12	23	3	25	0,450	2029650
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2	25	0,340	2029669

NBR-SBR Rubbarmengsel

Inzetstuk voor het invoeren van meerdere dunne leidingen in de V-TEC wartels (pg), vervangt de enkelvoudige dichtring van de wartel.

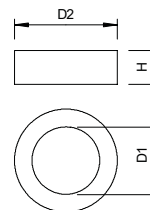
## Reduceerafdichtinzetstuk, metrisch

M

Type	Afmetingen mm	Afdicht-bereik D mm	Afmeting D1 mm	Afm. D2 mm	Afmeting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107CR VM 12	M12	2 - 5	5	8,9	7,2	50	0,050	2029560
107CR VM 16	M16	2,5 - 7	7	12,7	8,1	50	0,115	2029563
107CR VM 20	M20	4 - 9	9	16	9,3	50	0,205	2029566
107CR VM 25	M25	6 - 13	13	20,7	10,5	50	0,340	2029569
107CR VM 32	M32	11 - 16	16	25,7	12,3	25	0,625	2029572
107CR VM 40	M40	12 - 23	23	33,7	15	25	1,140	2029575
107CR VM 50	M50	18 - 29	29	41,7	18,5	25	2,080	2029578
107CR VM 63	M63	29 - 40	40	54,8	20,2	25	3,560	2029581

NBR-SBR Rubbarmengsel

Reduceert het afdichtbereik D van de wartel V-TEC VM en V-TEC VM L



## Stofafdekplaatjes, metrisch

M

Type	Afmetingen mm	Afm. D mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	2028870
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	2028873
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	2028875
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	2028877
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	2028880
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	2028883
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	2028885

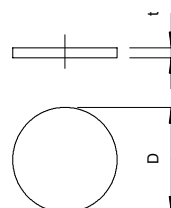
ZPE Celpolyethyleen

Celpolyethyleen.

Beschermplaatjes voor een stofdichte afsluiting van V-TEC VM en V-TEC VM MS-wartel vóór de installatie van de kabel.

Toepassing: de plaatjes worden tussen de dopmoer en de afdichting gemonteerd. Bij de installatie van de kabel hoeven ze niet te worden verwijderd; ze worden gewoon met de kabel naar binnen doorgestoten.

Opmerking: de plaatjes bieden geen mechanische bescherming.



## Stofafdekplaatjes, PG

Pg

Type	Afmetingen mm	Afm. D mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	2028891
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	2028905
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	2028913
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	100	0,004	2028921
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	2028948
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	2028956
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	2028964
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	2028972
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	2028980
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	2028999

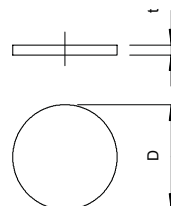
ZPE Celpolyethyleen

Celpolyethyleen.

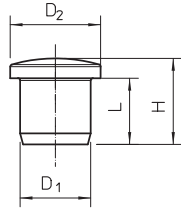
Beschermplaatjes voor een stofdichte afsluiting van V-TEC en V-TEC MS-wartel vóór de installatie van de kabel.

Toepassing: de plaatjes worden tussen de dopmoer en de afdichting gemonteerd. Bij de installatie van de kabel hoeven ze niet te worden verwijderd; ze worden gewoon met de kabel naar binnen doorgestoten.

Opmerking: de plaatjes bieden geen mechanische bescherming.



**Blindstop, metrisch en PG**



Type	Afmetingen	Afmeting D1 mm	Afmeting L mm	Afm. D2 mm	Afmeting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>107VS VM 5 PA</b>	M12 / Pg9	5,5	9	10	12,5	50	0,041	<b>2029511</b>
<b>107VS VM 9 PA</b>	M16 / Pg13,5	9,5	12	13,5	16	50	0,090	<b>2029514</b>
<b>107VS VM 12 PA</b>	M20 / Pg16	12	12	16,5	16,5	50	0,130	<b>2029517</b>
<b>107VS VM 16 PA</b>	M25 / Pg21	16	15	20,5	19,5	50	0,190	<b>2029520</b>
<b>107VS VM 20 PA</b>	M32 / Pg29	20	17	24,5	21,5	25	0,250	<b>2029523</b>
<b>107VS VM 27 PA</b>	M40 / Pg36	27	20	32	24	10	0,353	<b>2029529</b>
<b>107VS VM 35 PA</b>	M50 / Pg42	35	25	39	29	5	0,500	<b>2029533</b>

PA Polyamide

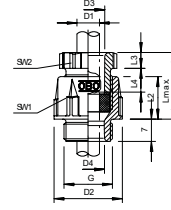
Afdichtplug in voor stof- en waterdichte afdichting van geïnstalleerde maar nog niet gebruikte V-TEC ... wartels.

## Wartel 106 G PG16 PS

Type	Schroef- draad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>106 G PG16 PS</b>	Pg 16	lichtgrijs	50	1,046	<b>2035995</b>

**PS** Polystyreen

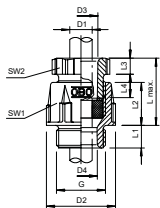
Met metrische schroefdraad volgens IEC 423, robuuste wartel in dopmoerconstructie voor optimale afdichting. Trekontlasting, torsiebeveiliging en afdichting over het volledige spanbereik. Dichtring van polychloropreen-/acrylonitril-butadien-rubber. Aangegoten vormafdichtlip op tussensteun, hierdoor geen schroefdraad-dichtring noodzakelijk, VDE-getest volgens NEN-EN-IEC 62444, .  
Temperatuurbereik -20° C tot +65° C.



Afmetingen



## Wartel, metrische schroefdraad



Type	Schroef- draad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
106 M12 PS	M12 x 1,5	lichtgrijs	50	0,400	2035316
106 M16 PS	M16 x 1,5	lichtgrijs	50	0,560	2035324
106 M 20 PS	M20 x 1,5	lichtgrijs	50	0,753	2035332
106 M 25 PS	M25 x 1,5	lichtgrijs	50	1,018	2035340
106 M 32 PS	M32 x 1,5	lichtgrijs	10	2,891	2035359
106 M 40 PS	M40 x 1,5	lichtgrijs	10	4,973	2035367
106 M 50 PS	M50 x 1,5	lichtgrijs	5	6,594	2035375
106 M 63 PS	M63 x 1,5	lichtgrijs	5	9,630	2035383

PS Polystyreen

Standaard kabelschroefverbinding, vorm A volgens NEN-EN-IEC 46320 met enkelvoudige dicht-ring van NR/SBR met metrische schroefdraad volgens NEN-EN-IEC 60423.

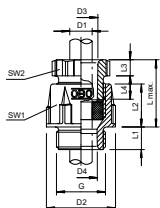
Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

Opmerking: vanwege het risico op spanningsscheuren mogen wartels van polystyreen slechts matig worden vastgedraaid!

### Afmetingen

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L max. mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
M25 x 1,5	10 - 14	30	15,8	16	27	23	10	16,5	6	12	30
M32 x 1,5	18 - 25	47,5	30,3	26	42	40	11	20,5	8	18	42
M40 x 1,5	25 - 33	58	38,4	33	53	50	12	24	8	17	43
M50 x 1,5	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
M63 x 1,5	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

## Wartel, PG-schroefdraad



Type	Schroef- draad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
106 PG7	Pg 7	lichtgrijs	50	0,325	2036061
106 PG9	Pg 9	lichtgrijs	50	0,560	2036096
106 PG11	Pg 11	lichtgrijs	50	0,800	2036118
106 PG13.5	Pg 13,5	lichtgrijs	50	0,794	2036134
106 PG16	Pg 16	lichtgrijs	50	1,003	2036169
106 PG21	Pg 21	lichtgrijs	50	1,760	2036215
106 PG29	Pg 29	lichtgrijs	10	3,004	2036290
106 PG36	Pg 36	lichtgrijs	10	6,240	2036363
106 PG42	Pg 42	lichtgrijs	5	6,698	2036428
106 PG48	Pg 48	lichtgrijs	5	7,336	2036487

PS Polystyreen

Standaard wartel vorm A conform DIN 46320 met enkele afdichting van NBR/SBR.

Pg-schroefdraad volgens DIN 40430

Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

Opmerking: vanwege het risico op spanningsscheuren mogen wartels van polystyreen slechts matig worden vastgedraaid!

### Afmetingen

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L max. mm
Pg 7	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	25 - 33	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
Pg 42	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
Pg 48	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48



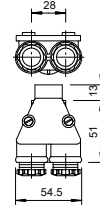
## Twelingwartel, PG-schroefdraad



Type	Schroef- draad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>113 PG13.5 LGR</b>	Pg 13,5	lichtgrijs	5	3,752	<b>2024136</b>
<b>113 PG16 LGR</b>	Pg 16	lichtgrijs	5	4,360	<b>2024160</b>

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5

Beschermingsgraad IP54, met afneembaar deksel van polystyreen, en 2 schroefdraadafdichtingsringen van polyethyleen.



## Twelingwartel, metrische schroefdraad



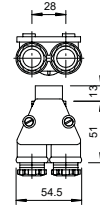
Type	Schroef- draad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>113 M20 LGR</b>	M 20 x 1,5	lichtgrijs	5	3,701	<b>2024063</b>

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5

Beschermingsgraad IP54, met afneembaar deksel van polystyreen, en 2 schroefdraadafdichtingsringen van polyethyleen.

Met schroefdraad M20 x 1,5,

2 halve wartels PG 13,5 voor kabeldiameter 6,5-10,5 mm.



## Wartel voor platte kabel, metrische schroefdraad M20

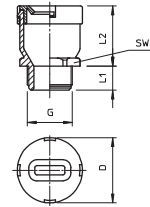


Type	Schroef- draad	Dikte platte kabel mm	Breedte platte kabel mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>106 FL M20 8 19</b>	M20	6 - 8	17 - 19	steengrijs	50	0,909	<b>2013002</b>

PE Polyethyleen

Kabelinvoer voor platte kabel in wurgnippelconstructie, met metrische schroefdraad volgens IEC 432,

Beschermingsgraad IP 31, met voorgemonteerde steundichtring 107/F.



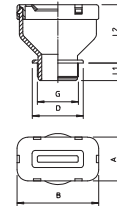
## Wartel voor platte kabel, metrische schroefdraad M25



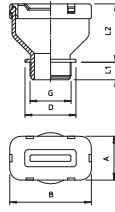
Type	Schroef- draad	Dikte platte kabel mm	Breedte platte kabel mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>106 FL M25 6 30</b>	M25	4 - 6	27 - 30	steengrijs	25	2,630	<b>2013006</b>
<b>106 FL M25 8 33</b>	M25	6 - 8	30 - 33	steengrijs	25	2,630	<b>2013007</b>
<b>106 FL M25 9 22</b>	M25	7 - 9	19 - 22	steengrijs	25	2,630	<b>2013008</b>
<b>106 FL M25 9 39</b>	M25	7 - 9	36 - 39	steengrijs	25	1,816	<b>2013009</b>
<b>106 FL M25 10 29</b>	M25	8 - 10	26 - 29	steengrijs	25	2,630	<b>2013010</b>
<b>106 FL M25 10 31</b>	M25	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	steengrijs	25	2,630	<b>2013011</b>
<b>106 FL M25 12 35</b>	M25	9 - 12	31 - 35	steengrijs	25	2,630	<b>2013012</b>
<b>106 FL M25 14 40</b>	M25	11 - 14	37 - 40	steengrijs	25	2,680	<b>2013013</b>

PE Polyethyleen

Kabelinvoer voor platte kabel in wurgnippelmodel, met metrische schroefdraad conform IEC 432, beschermingsgraad IP31, met voorgemonteerde steunafdichtring 107/F.



## Wartel voor platte kabel, metrische schroefdraad M32

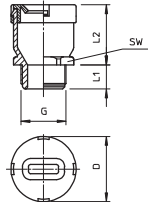


Type	Schroef- draad	Dikte platte kabel mm	Breedte platte kabel mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
106 FL M32 6 30	M32	4 - 6	27 - 30	steengrijs	15	3,450	2013015
106 FL M32 8 33	M32	6 - 8	30 - 33	steengrijs	15	3,450	2013016
106 FL M32 9 22	M32	7 - 9	19 - 22	steengrijs	15	3,450	2013017
106 FL M32 9 39	M32	7 - 9	36 - 39	steengrijs	15	3,450	2013018
106 FL M32 10 29	M32	8 - 10	26 - 29	steengrijs	15	3,450	2013019
106 FL M32 10 31	M32	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	steengrijs	15	3,450	2013020
106 FL M32 12 35	M32	9 - 12	31 - 35	steengrijs	15	3,450	2013021
106 FL M32 14 40	M32	11 - 14	37 - 40	steengrijs	15	3,500	2013022

PE Polyethyleen

Kabelinvoer voor platte kabel in wurgnippelmodel, met metrische schroefdraad conform IEC 432, beschermingsgraad IP31, met voorgemonteerde steunafdichting 107/F.

## Wartel voor platte kabel, PG-schroefdraad Pg16

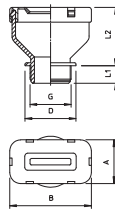


Type	Schroef- draad	Dikte platte kabel mm	Breedte platte kabel mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
106 FL 16 8 19	Pg 16	6 - 8	17 - 19	steengrijs	50	1,006	2012758

PE Polyethyleen

Kabelinvoer voor platte kabel in wurgnippelmodel, met PG-schroefdraad conform DIN 40430, beschermingsgraad IP31, met voorgemonteerde steunafdichting 107/F.

## Wartel voor platte kabel, PG-schroefdraad, hoekige uitvoering



Type	Schroef- draad	Dikte platte kabel mm	Breedte platte kabel mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
106 FL 21 6 30	Pg 21	4 - 6	27 - 30	steengrijs	25	1,905	2012855
106 FL 21 8 33	Pg 21	6 - 8	30 - 33	steengrijs	25	1,977	2012782
106 FL 21 9 22	Pg 21	7 - 9	19 - 22	steengrijs	25	1,996	2012820
106 FL 21 9 39	Pg 21	7 - 9	36 - 39	steengrijs	25	1,975	2012804
106 FL 21 10 29	Pg 21	8 - 10	26 - 29	steengrijs	25	1,989	2012839
106 FL 21 10 31	Pg 21	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	steengrijs	25	1,999	2012871
106 FL 21 12 35	Pg 21	9 - 12	31 - 35	steengrijs	25	1,965	2012847
106 FL 21 14 40	Pg 21	11 - 14	37 - 40	steengrijs	25	2,015	2012928
106 FL 29 14 40	Pg 29	11 - 14	37 - 40	steengrijs	15	3,500	2012774

PE Polyethyleen

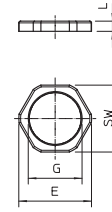
Kabelinvoer voor platte kabel in wurgnippelmodel, met PG-schroefdraad conform DIN 40430, beschermingsgraad IP31, met voorgemonteerde steunafdichting 107/F.

## Tegenmoer, metrische schroefdraad



Type	Schroef- draad	Kleur	Afm. Afmeting			Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			SW mm	E mm	L mm			
116 M12 LGR PA	M12x1,5	lichtgrijs	17	19	5	100	0,100	2048906
116 M16 LGR PA	M16x1,5	lichtgrijs	22	25	5	100	0,160	2048914
116 M20 LGR PA	M20x1,5	lichtgrijs	26	29	6	100	0,173	2048922
116 M25 LGR PA	M25x1,5	lichtgrijs	32	36	6,5	100	0,297	2048930
116 M32 LGR PA	M32x1,5	lichtgrijs	41	46	7	50	0,610	2048949
116 M40 LGR PA	M40x1,5	lichtgrijs	50	56	7	25	1,683	2048957
116 M50 LGR PA	M50x1,5	lichtgrijs	60	68	8	25	0,890	2048965
116 M63 LGR PA	M63x1,5	lichtgrijs	75	83	8	25	1,467	2048973

PA Polyamide

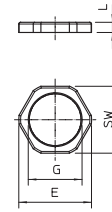


## Tegenmoer, metrische schroefdraad



Type	Schroef- draad	Kleur	Afm. Afmeting			Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			SW mm	E mm	L mm			
116 M12 SGR PA	M12x1,5	zilvergrijs	17	19	5	100	0,078	2048752
116 M16 SGR PA	M16x1,5	zilvergrijs	22	25	5	100	0,160	2048760
116 M20 SGR PA	M20x1,5	zilvergrijs	26	29	6	100	0,177	2048779
116 M25 SGR PA	M25x1,5	zilvergrijs	32	36	6,5	100	0,266	2048787
116 M32 SGR PA	M32x1,5	zilvergrijs	41	46	7	50	0,610	2048795
116 M40 SGR PA	M40x1,5	zilvergrijs	50	56	7	25	0,602	2048809
116 M50 SGR PA	M50x1,5	zilvergrijs	60	68	8	25	0,903	2048817
116 M63 SGR PA	M63x1,5	zilvergrijs	75	83	8	25	1,300	2048825

PA Polyamide

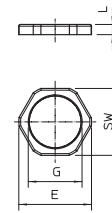


## Tegenmoer, metrische schroefdraad



Type	Schroef- draad	Kleur	Afm. Afmeting			Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			SW mm	E mm	L mm			
116 M12 SW PA	M12x1,5	zwart	17	19	5	100	0,079	2049066
116 M16 SW PA	M16x1,5	zwart	22	25	5	100	0,118	2049074
116 M20 SW PA	M20x1,5	zwart	26	29	6	100	0,170	2049082
116 M25 SW PA	M25x1,5	zwart	32	36	6,5	100	0,266	2049090
116 M32 SW PA	M32x1,5	zwart	41	46	7	50	0,610	2049104
116 M40 SW PA	M40x1,5	zwart	50	56	7	25	0,602	2049112
116 M50 SW PA	M50x1,5	zwart	60	68	8	25	1,756	2049120
116 M63 SW PA	M63x1,5	zwart	75	83	8	25	1,286	2049139

PA Polyamide

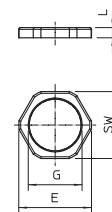


## Tegenmoer, PG-schroefdraad

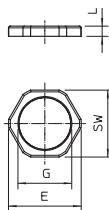
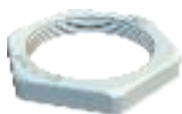


Type	Schroef- draad	Kleur	Afm. Afmeting			Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			SW mm	E mm	L mm			
116 VDE PG7 PA	Pg 7	lichtgrijs	19	21	5	100	0,093	2048078
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	lichtgrijs	22	24	5	100	0,169	2048094
116 VDE PG11 PA	Pg 11	lichtgrijs	24	26	5	100	0,184	2048116
116 VDE PG13,5PA	Pg 13,5	lichtgrijs	27	29	6	100	0,256	2048132
116 VDE PG16 PA	Pg 16	lichtgrijs	30	33	6	100	0,325	2048167
116 VDE PG21 PA	Pg 21	lichtgrijs	36	39	7	100	0,466	2048221
116 VDE PG29 PA	Pg 29	lichtgrijs	46	50	7	50	1,100	2048299
116 VDE PG36 PA	Pg 36	lichtgrijs	60	66	8	25	1,683	2048361
116 VDE PG42 PA	Pg 42	lichtgrijs	65	73	8	25	1,756	2048426
116 VDE PG48 PA	Pg 48	lichtgrijs	70	78	8	25	1,830	2048485

PA Polyamide



## Tegenmoer, metrische schroefdraad



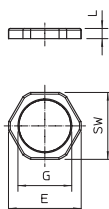
Type	Schroef- draad	Kleur	Afm. Afmeting			Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			SW mm	E mm	L mm			
<b>116 M12 LGR PS</b>	M12 x 1,5	lichtgrijs	17	19	5	100	0,075	<b>2049503</b>
<b>116 M16 LGR PS</b>	M16 x 1,5	lichtgrijs	22	25	5	100	0,120	<b>2049511</b>
<b>116 M20 LGR PS</b>	M20 x 1,5	lichtgrijs	26	29	6	100	0,167	<b>2049538</b>
<b>116 M25 LGR PS</b>	M25 x 1,5	lichtgrijs	32	36	6,5	100	0,260	<b>2049546</b>
<b>116 M32 LGR PS</b>	M32 x 1,5	lichtgrijs	41	46	7	50	0,484	<b>2049554</b>
<b>116 M40 LGR PS</b>	M40 x 1,5	lichtgrijs	50	56	7	25	0,491	<b>2049562</b>
<b>116 M50 LGR PS</b>	M50 x 1,5	lichtgrijs	60	68	8	25	0,732	<b>2049570</b>
<b>116 M63 LGR PS</b>	M63 x 1,5	lichtgrijs	75	83	8	25	1,029	<b>2049589</b>

PS Polystyreen

Tegenmoer conform DIN 46319, met metrische schroefdraad conform IEC 423.

Opmerking: vanwege het risico op spanningscheuren mogen wartels van polystyreen slechts matig worden vastgedraaid!

## Tegenmoer, PG-schroefdraad



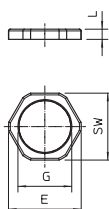
Type	Schroef- draad	Kleur	Afm. Afmeting			Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			SW mm	E mm	L mm			
<b>116 PG 7</b>	Pg 7	lichtgrijs	19	21	5	100	0,099	<b>2043076</b>
<b>116 PG 9</b>	Pg 9	lichtgrijs	22	24	5	100	0,118	<b>2043092</b>
<b>116 PG11</b>	Pg 11	lichtgrijs	24	26	5	100	0,113	<b>2043114</b>
<b>116 PG13.5</b>	Pg 13,5	lichtgrijs	27	29	6	100	0,178	<b>2043130</b>
<b>116 PG16</b>	Pg 16	lichtgrijs	30	33	6	100	0,226	<b>2043165</b>
<b>116 PG21</b>	Pg 21	lichtgrijs	36	39	7	100	0,346	<b>2043211</b>
<b>116 PG29</b>	Pg 29	lichtgrijs	46	50	7	50	0,573	<b>2043297</b>
<b>116 PG36</b>	Pg 36	lichtgrijs	60	66	8	25	1,184	<b>2043351</b>
<b>116 PG42</b>	Pg 42	lichtgrijs	65	73	8	25	1,089	<b>2043424</b>
<b>116 PG48</b>	Pg 48	lichtgrijs	70	78	8	25	1,175	<b>2043483</b>

PS Polystyreen

Tegenmoer conform DIN 46320, met PG-schroefdraad conform DIN 40430.

Opmerking: vanwege het risico op spanningscheuren mogen wartels van polystyreen slechts matig worden vastgedraaid!

## Tegenmoer, PG-schroefdraad



Type	Schroef- draad	Kleur	Afm. Afmeting			Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			SW mm	E mm	L mm			
<b>116 VDE PG7 PA</b>	Pg 7	lichtgrijs	19	21	5	100	0,093	<b>2048078</b>
<b>116 VDE PG 9 PA</b>	Pg 9	lichtgrijs	22	24	5	100	0,169	<b>2048094</b>
<b>116 VDE PG11 PA</b>	Pg 11	lichtgrijs	24	26	5	100	0,184	<b>2048116</b>
<b>116 VDE PG13.5PA</b>	Pg 13,5	lichtgrijs	27	29	6	100	0,256	<b>2048132</b>
<b>116 VDE PG16 PA</b>	Pg 16	lichtgrijs	30	33	6	100	0,325	<b>2048167</b>
<b>116 VDE PG21 PA</b>	Pg 21	lichtgrijs	36	39	7	100	0,466	<b>2048221</b>
<b>116 VDE PG29 PA</b>	Pg 29	lichtgrijs	46	50	7	50	1,100	<b>2048299</b>
<b>116 VDE PG36 PA</b>	Pg 36	lichtgrijs	60	66	8	25	1,683	<b>2048361</b>
<b>116 VDE PG42 PA</b>	Pg 42	lichtgrijs	65	73	8	25	1,756	<b>2048426</b>
<b>116 VDE PG48 PA</b>	Pg 48	lichtgrijs	70	78	8	25	1,830	<b>2048485</b>

PA Polyamide

Tegenmoer conform DIN 46320, met PG-schroefdraad conform DIN 40430.

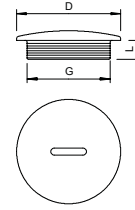
## Blindstop, metrische schroefdraad



Type	Schroefdraad	Afm. D mm	Afmeting L mm	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
108 M12 PS	M12 x 1,5	15	6	lichtgrijs	3000	100	0,047	2033003
108 M16 PS	M16 x 1,5	20	6	lichtgrijs	1800	100	0,085	2033007
108 M20 PS	M20 x 1,5	24	6	lichtgrijs	1200	100	0,128	2033011
108 M25 PS	M25 x 1,5	30	8	lichtgrijs	1000	100	0,210	2033016
108 M32 PS	M32 x 1,5	37	8	lichtgrijs	500	50	0,339	2033021
108 M40 PS	M40 x 1,5	46	8	lichtgrijs	300	25	0,564	2033026
108 M50 PS	M50 x 1,5	56	10	lichtgrijs	300	25	0,939	2033032
108 M63 PS	M63 x 1,5	70	12	lichtgrijs	300	25	1,492	2033038

PS Polystyreen

Blindstop conform DIN 46320, met metrische schroefdraad conform IEC 423.



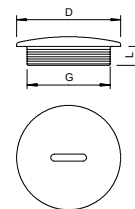
## Blindstop, PG-schroefdraad



Type	Schroefdraad	Afm. D mm	Afmeting L mm	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
108 PG 7	Pg 7	14	6	lichtgrijs	2400	100	0,056	2033070
108 PG 9	Pg 9	19	6	lichtgrijs	1800	100	0,096	2033097
108 PG11	Pg 11	22	6	lichtgrijs	2000	100	0,128	2033119
108 PG13.5	Pg 13,5	25	6,5	lichtgrijs	1200	100	0,164	2033135
108 PG16	Pg 16	27	6,5	lichtgrijs	1000	100	0,184	2033151
108 PG21	Pg 21	34	8	lichtgrijs	1200	100	0,345	2033216
108 PG29	Pg 29	44	8	lichtgrijs	600	50	0,646	2033291
108 PG36	Pg 36	58	10	lichtgrijs	200	25	1,057	2033364
108 PG42	Pg 42	67	10	lichtgrijs	300	25	1,479	2033429
108 PG48	Pg 48	73	12	lichtgrijs	300	25	1,832	2033488

PS Polystyreen

Blindstop conform DIN 46320, met PG-schroefdraad conform DIN 40430.



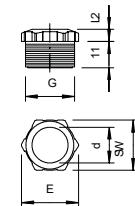
## Drukschroef, PG-schroefdraad



Type	Schroefdraad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 E PG7 PS	Pg 7	lichtgrijs	100	0,102	2025078
107 E PG9 PS	Pg 9	lichtgrijs	100	0,134	2025094
107 E PG11 PS	Pg 11	lichtgrijs	100	0,215	2025116
107 E PG13.5 PS	Pg 13,5	lichtgrijs	100	0,244	2025132
107 E PG16 PS	Pg 16	lichtgrijs	100	0,319	2025167
107 E PG21 PS	Pg 21	lichtgrijs	50	0,700	2025213
107 E PG29 PS	Pg 29	lichtgrijs	25	1,047	2025299
107 E PG36 PS	Pg 36	lichtgrijs	25	1,612	2025361
107 E PG42 PS	Pg 42	lichtgrijs	10	1,966	2025426
107 E PG48 PS	Pg 48	lichtgrijs	10	5,580	2025485
107 E M20 PS	M20	lichtgrijs	100	0,300	2025809

PS Polystyreen

Drukschroef conform DIN 46320 (deel 1), met PG-schroefdraad conform DIN 40430.

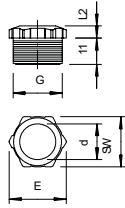


G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	7	13	14,7	8,5	5
Pg 9	10,2	16	18	9	5
Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
Pg 16	15,8	23	26	12	6
Pg 21	21,2	30	34	17	7
Pg 29	30	40	45	18	8
Pg 36	38,2	50	56,5	17	8
Pg 42	44,5	55	62	18,5	9
Pg 48	50	60	68	18,5	9

Afmetingen



## Drukschroef, PG-schroefdraad



Type	Schroef- draad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 E PG11 PA	Pg 11	lichtgrijs	100	0,306	2025531
107 E PG13.5 PA	Pg 13,5	lichtgrijs	100	0,342	2025566
107 E PG21 PA	Pg 21	lichtgrijs	50	0,780	2025604
107 E PG36 PA	Pg 36	lichtgrijs	25	2,256	2025647

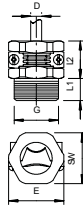
PA Polyamide

Drukschroef deel 1 conform DIN 46320 glasvezelversterkt.

### Afmetingen

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
Pg 21	21,2	30	34	17	7
Pg 36	38,2	50	56,5	17	8

## Drukschroef, trekontlasting PG 107



Type	Schroef- draad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 Z PG 9 PA	Pg 9	lichtgrijs	100	0,400	2023091
107 Z PG11 PA	Pg 11	lichtgrijs	100	0,600	2023113
107 Z PG13.5 PA	Pg 13,5	lichtgrijs	100	0,680	2023121
107 Z PG16 PA	Pg 16	lichtgrijs	50	0,900	2023164
107 Z PG21 PA	Pg 21	lichtgrijs	25	1,800	2023210
107 Z PG29 PA	Pg 29	lichtgrijs	25	3,000	2023296

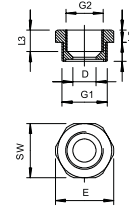
PA Polyamide

Drukschroef met dwarsbeugel-trekontlasting, schroeven staal, galvanisch verzinkt, PG-schroefdraad conform DIN 40430.

### Afmetingen

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	3,5 - 11,3	19	21	8,5	14,5
Pg 11	4 - 13,3	21	23	9	16
Pg 13,5	4,1 - 14,3	23	25	10	17
Pg 16	5 - 16,2	25	27	10	19
Pg 21	5,9 - 21,2	32	35	12,5	23,5
Pg 29	7,1 - 29	42	45	16	30

Reductie, metrische schroefdraad



Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Kleur	SW mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 R M20-12 PA	M20	M12	lichtgrijs	24	100	0,500	2030616
107 R M20-16 PA	M20	M16	lichtgrijs	24	100	0,700	2030619
107 R M25-12 PA	M25	M12	lichtgrijs	32	100	0,850	2030624
107 R M25-16 PA	M25	M16	lichtgrijs	32	100	0,850	2030626
107 R M25-20 PA	M25	M20	lichtgrijs	32	100	0,650	2030628
107 R M32-12 PA	M32	M12	lichtgrijs	36	50	1,200	2030632
107 R M32-16 PA	M32	M16	lichtgrijs	36	50	1,100	2030634
107 R M32-20 PA	M32	M20	lichtgrijs	36	50	1,050	2030637
107 R M32-25 PA	M32	M25	lichtgrijs	36	50	1,000	2030640
107 R M40-16 PA	M40	M16	lichtgrijs	46	50	2,000	2030643
107 R M40-20 PA	M40	M20	lichtgrijs	46	50	1,850	2030646
107 R M40-25 PA	M40	M25	lichtgrijs	46	50	1,950	2030649
107 R M40-32 PA	M40	M32	lichtgrijs	46	50	1,400	2030652
107 R M50-20 PA	M50	M20	lichtgrijs	55	25	2,300	2030655
107 R M50-25 PA	M50	M25	lichtgrijs	55	25	2,250	2030659
107 R M50-32 PA	M50	M32	lichtgrijs	55	25	2,200	2030661
107 R M50-40 PA	M50	M40	lichtgrijs	55	25	2,050	2030664
107 R M63-25 PA	M63	M25	lichtgrijs	68	25	3,050	2030667
107 R M63-32 PA	M63	M32	lichtgrijs	68	25	3,070	2030670
107 R M63-40 PA	M63	M40	lichtgrijs	68	25	3,100	2030673
107 R M63-50 PA	M63	M50	lichtgrijs	68	25	3,000	2030675

PA Polyamide

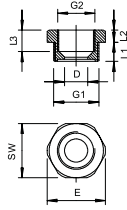
Reductie, met metrische binnen- en buitenschroefdraad.

G1	G2	SW mm	E mm	L1 mm	L3 mm
M20	M 12	24	26,6	8	12
M20	M 16	24	26,6	8	12
M 25	M 12	32	32	8	14
M 25	M 16	32	32	8	14
M 25	M20	32	32	8	14
M 32	M 12	36	40	10	16
M 32	M 16	36	40	10	16
M 32	M20	36	40	10	16
M 32	M 25	36	40	10	16
M 40	M 16	46	50,5	10	16
M 40	M20	46	50,5	10	16
M 40	M 25	46	50,5	10	16
M 40	M 32	46	50,5	10	16
M 50	M20	55	60	12	18
M 50	M 25	55	60	12	18
M 50	M 32	55	60	12	18
M 50	M 40	55	60	12	18
M 63	M 25	68	75	12	18
M 63	M 32	68	75	12	18
M 63	M 40	68	75	12	18
M 63	M 50	68	75	12	18

Afmetingen



## Reductie, PG-schroefdraad



Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>107 R PG11- 7 PA</b>	Pg 11	Pg 7	lichtgrijs	50	0,400	<b>2030705</b>
<b>107 R PG13- 9 PA</b>	Pg 13,5	Pg 9	lichtgrijs	50	0,450	<b>2030713</b>
<b>107 R PG16- 9 PA</b>	Pg 16	Pg 9	lichtgrijs	50	0,600	<b>2030748</b>
<b>107 R PG16-11 PA</b>	Pg 16	Pg 11	lichtgrijs	50	0,480	<b>2030756</b>
<b>107 R PG21-11 PA</b>	Pg 21	Pg 11	lichtgrijs	50	0,910	<b>2030764</b>
<b>107 R PG21-13 PA</b>	Pg 21	Pg 13,5	lichtgrijs	50	0,800	<b>2030772</b>
<b>107 R PG21-16 PA</b>	Pg 21	Pg 16	lichtgrijs	50	0,650	<b>2030780</b>
<b>107 R PG29-16 PA</b>	Pg 29	Pg 16	lichtgrijs	50	1,460	<b>2030799</b>
<b>107 R PG29-21 PA</b>	Pg 29	Pg 21	lichtgrijs	25	1,500	<b>2030802</b>
<b>107 R PG36-21 PA</b>	Pg 36	Pg 21	lichtgrijs	25	2,350	<b>2030829</b>
<b>107 R PG36-29 PA</b>	Pg 36	Pg 29	lichtgrijs	25	2,200	<b>2030810</b>
<b>107 R PG42-29 PA</b>	Pg 42	Pg 29	lichtgrijs	25	2,350	<b>2030837</b>

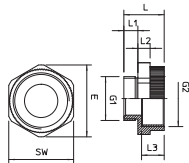
PA Polyamide

Reductie, PG-binnen- en -buitendraad conform DIN 40430.

### Afmetingen

G1	G2	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 11	Pg 7	7,5	22	24	8	6	9,5
Pg 13,5	Pg 9	9,5	24	26	8,5	6	9,5
Pg 16	Pg 9	9,5	27	29	9,5	6	11,5
Pg 16	Pg 11	11,5	27	29	9,5	6	11
Pg 21	Pg 11	11,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 13,5	13,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 16	16,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 29	Pg 16	16,5	40	43	12	6	12,5
Pg 29	Pg 21	21,5	39	43	12,5	6	13,5
Pg 36	Pg 21	21	50	54	13	6	13,5
Pg 36	Pg 29	28,5	50	54	18	6	18
Pg 42	Pg 29	27,5	55	59	16	6	17

## Vergrotingstussenstukken, metrische schroefdraad



Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>107 E M 12-16 PA</b>	M12	M16	lichtgrijs	50	0,300	<b>2031450</b>
<b>107 E M 16-20 PA</b>	M16	M20	lichtgrijs	50	0,380	<b>2031451</b>
<b>107 E M 20-25 PA</b>	M20	M25	lichtgrijs	50	0,630	<b>2031452</b>
<b>107 E M 25-32 PA</b>	M25	M32	lichtgrijs	50	0,970	<b>2031453</b>
<b>107 E M 32-40 PA</b>	M32	M40	lichtgrijs	25	1,300	<b>2031454</b>

PA Polyamide

Vergrotingstussenstukken, metrisch binnen- en -buitendraad.

### Afmetingen

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
M12	M16	20	22	20,6	8	5	11,2	7,2
M16	M20	24	26,6	20,6	8	5	11	11,3
M20	M25	30	33	21	8	6	10,8	15
M25	M32	37	41	22,7	8	7	12,5	19
M32	M40	45	49,5	25	10	7	12,5	26,4





## Adapter PG - M



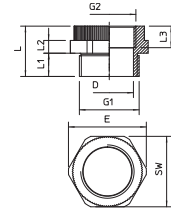
Type	Schroef- draad buiten	Schroefdraad binnen	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	lichtgrijs	20	0,194	2031465
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	lichtgrijs	20	0,370	2031466
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	lichtgrijs	20	0,410	2031467
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	lichtgrijs	20	0,416	2031468
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	lichtgrijs	20	0,630	2031469
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	lichtgrijs	10	0,940	2031470
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	lichtgrijs	10	1,610	2031471

PA Polyamide

Adapter van een PG-draad naar een metrische draad.

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
PG 7	M12	15	16,5	20,3	7,9	5	10,4	7,7
PG 9	M12	19	21	20		5	10	10,5
PG11	M16	22	24,5	20,3	8	5	10	13,6
PG13,5	M20	24	26,7	21,3	9,1	5	10	15,2
PG16	M20	27	30	22	10	6	10	17,6
PG21	M25	33	36,5	23,6	10,9	6	10	22,7
PG29	M32	42	46,7	25,5	11,2	7	10,4	30,8

Afmetingen



## Haakse aansluitstukken 90°, PG-schroefdraad



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 W PG 9 PA	lichtgrijs	10	0,390	2029901
107 W PG11 PA	lichtgrijs	10	0,620	2029928
107 W PG13.5 PA	lichtgrijs	10	0,750	2029936
107 W PG16 PA	lichtgrijs	10	0,950	2029944
107 W PG21 PA	lichtgrijs	10	1,470	2029952

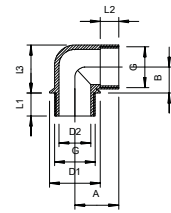
PA Polyamide

Haakse aansluitstukken met PG-binnen- en -buitendraad conform DIN 40430.

Het haakse aansluitstuk kan met 2 drukringen 107/D van staal, een dichtring 107/A of 107/B en een drukschroef 107/E worden gecompleteerd tot een haakse koppeling.

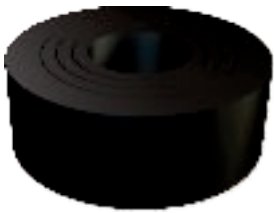
G	D1 mm	D2 mm	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	19,5	11,5	18,5	10,5	11	9	19
Pg 11	23,5	15	20	12	11	9,5	22
Pg 13,5	25,5	16	22	13	11,5	10	24
Pg 16	27,5	18,5	24	15	11,5	11	27
Pg 21	34	24	28	18	13	13	33

Afmetingen



## Uienring

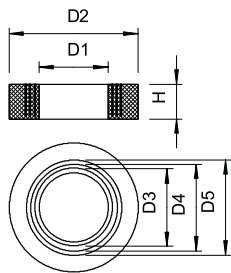
Pg



Type	Afmetingen mm	Afmetingen	Afmeting D1 mm	Afm. D2 mm	Afm. D3 mm	Afm. D4 mm	Afm. D5 mm	Afmeting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 B PG9	Pg 9	M16	5	13,3	7,5	10	0	5,5	100	0,240	2029103
107 B PG11	Pg 11	—	7,5	16,5	10	12,5	0	6	100	0,230	2029111
107 B PG13.5	Pg 13,5	M20	7,5	18,3	10	12,5	0	6	100	0,230	2029138
107 B PG16	Pg 16	M25	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,320	2029162
107 B PG21	Pg 21	—	10	25,9	13	16	19	8	100	0,590	2029219
107 B PG29	Pg 29	M32	18	34,7	21	24	27	9,5	100	1,160	2029294
107 B PG36	Pg 36	M40	24	44,7	27	30	33	12	50	1,940	2029367
107 B PG42	Pg 42	M50	30	51,7	33	36	39	14	50	2,710	2029421
107 B PG48	Pg 48	M63	36	56,9	39	42	45	14	50	3,490	2029480

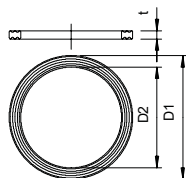
NBR-SBR Rubbermengsel

Uienring rubber (uitsnijdbare afdichtring) conform DIN 46320 voor conische wartels.



## Schroefdraadafdichtingsring, metrisch

M



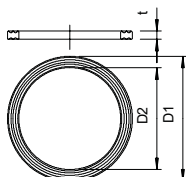
Type	Afmetingen mm	Afmeting D1 mm	Afm. D2 mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100	0,017	2030004
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100	0,015	2030008
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100	0,030	2030012
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100	0,038	2030016
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	100	0,105	2030020
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	100	0,200	2030024
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	100	0,250	2030028
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	100	0,290	2030032

PE Polyethyleen

Schroefdraad-dichtring geschikt voor alle kabelschroefverbindingen van kunststof met metrische schroefdraad volgens NEN-EN-IEC 60423 resp. ISO 68. De afdichtingsringen hebben een zodanige binnendiameter, dat deze onverliesbaar kunnen worden voorgemonteerd.

## Schroefdraadafdichtingsring, PG

Pg



Type	Afmetingen mm	Afmeting D1 mm	Afm. D2 mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	100	0,010	2030071
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	100	0,013	2030098
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	100	0,022	2030101
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5	25	19,8	1,8	100	0,030	2030136
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	100	0,038	2030160
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	100	0,049	2030217
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	100	0,105	2030292
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	100	0,200	2030365
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	100	0,225	2030489

PE Polyethyleen

Schroefdraadafdichtingsring conform deel 9 van DIN 46320, maten echter naargelang materiaal en functie gedeeltelijk afwijkend, geschikt voor alle wartels van kunststof met Pg-schroefdraad - conform DIN 40430. De afdichtingsringen hebben een zodanige binnendiameter, dat deze onverliesbaar kunnen worden voorgemonteerd.

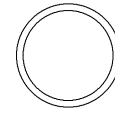
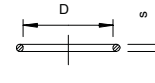
## O-afdichtingsring voor metrische schroefdraad

M

Type	Afmetingen mm	Afm. Afm.		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		D mm	s mm			
171 M12	M12	10	1,5	100	0,007	2088703
171 M16	M16	13	1,5	100	0,008	2088711
171 M20	M20	18	1,5	100	0,011	2088738
171 M25	M25	22	1,5	100	0,012	2088746
171 M32	M32	29	2	100	0,035	2088754
171 M40	M40	36	2	50	0,045	2088762
171 M50	M50	46	2	50	0,052	2088770
171 M63	M63	59	2	25	0,056	2088789

NBR Nitrilrubber

O-ringen, geschikt als schroefdraadafdichtingsringen voor alle wartels van kunststof en messing met metrische schroefdraad conform NEN-EN-IEC 60423 of ISO 68. De ringen kunnen onverliesbaar worden voorgemonteerd.



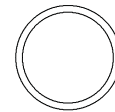
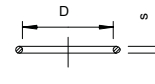
## O-afdichtingsring voor PG-schroefdraad

Pg

Type	Afmetingen mm	Afm. Afm.		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		D mm	s mm			
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	0,008	2088819
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	0,010	2088827
171 PG13.5	Pg 13,5	18	1,5	100	0,011	2088835
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	0,012	2088843
171 PG21	Pg 21	25	2	100	0,027	2088851
171 PG29	Pg 29	33	2	100	0,035	2088878
171 PG36	Pg 36	43	2	50	0,045	2088886
171 PG42	Pg 42	50	2	50	0,052	2088894

NBR Nitrilrubber

O-ringen als schroefdraadafdichtingsring voor alle wartels van kunststof en messing met PG-schroefdraad conform NEN-EN-IEC 60423 resp. ISO 68. De ringen kunnen onverliesbaar worden voorgemonteerd.



## Stofafdekplaatjes, metrisch

M

Type	Afmetingen mm	Afm. Afm.		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		D mm	t mm			
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	2028870
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	2028873
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	2028875
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	2028877
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	2028880
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	2028883
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	2028885

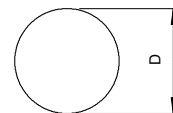
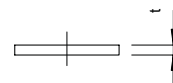
ZPE Celpolyethyleen

Celpolyethyleen.

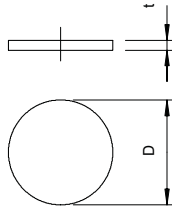
Beschermplaatjes voor een stofdichte afsluiting van V-TEC VM en V-TEC VM MS-wartel vóór de installatie van de kabel.

Toepassing: de plaatjes worden tussen de dopmoer en de afdichting gemonteerd. Bij de installatie van de kabel hoeven ze niet te worden verwijderd; ze worden gewoon met de kabel naar binnen doorgestoten.

Opmerking: de plaatjes bieden geen mechanische bescherming.



## Stofafdekplaatjes, PG



Pg

Type	Afmetingen mm	Afm. D mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	2028891
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	2028905
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	2028913
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	100	0,004	2028921
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	2028948
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	2028956
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	2028964
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	2028972
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	2028980
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	2028999

ZPE Celpolyethyleen

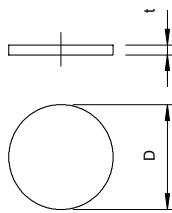
Celpolyethyleen.

Beschermplaatjes voor een stofdichte afsluiting van V-TEC en V-TEC MS-wartel vóór de installatie van de kabel.

Toepassing: de plaatjes worden tussen de dopmoer en de afdichting gemonteerd. Bij de installatie van de kabel hoeven ze niet te worden verwijderd; ze worden gewoon met de kabel naar binnen doorgestoten.

Opmerking: de plaatjes bieden geen mechanische bescherming.

## Afdichtring, PG



Pg

Type	Afmetingen mm	Afm. D mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	0,5	100	0,013	2029707
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	100	0,020	2029715
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	100	0,030	2029723
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5	18,5	0,5	100	0,038	2029731
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	100	0,048	2029758
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	100	0,075	2029766
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	1	100	0,135	2029774

PVC Polyvinylchloride

Het afdichtingsplaatje biedt zowel mechanische bescherming alsook het behoud van de beschermingsgraad van wartels in kunststof en metaal conform DIN 46320 voor de installatie van de kabels.

Toepassing: de plaatjes worden tussen drukschroef en drukring geplaatst. Wanneer het aanhouden van IP65 wordt vereist, dan verdient het aanbeveling de plaatjes tussen drukring en dichtingsring te plaatsen. Bij de montage van de kabel worden de plaatjes verwijderd. Ze kunnen later opnieuw worden gebruikt.

## Elektro-isolatie- en afdichtingskit



Type	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
115 GR-GN	natuur	90	10	11,020	2340038

In staafjes.

Permanent elastische, vezelvrije afdichtingspasta op basis van polymeren en mineralen voor het vullen van holtes in installaties, b.v. kabelwartels of soortgelijke componenten om het binnendringen van vuil en water te voorkomen.

Kleur: groen-grijs

Eigenschappen van het afdichtingsmiddel:

- Vrij van halogeën, zuur en siliconen
- Werkbaar, zelfs bij lage temperaturen
- Permanente hittebestendigheid tot +80 ° C
- Corrosie-remmend
- Geringe wateropname
- Goede isolatie-eigenschappen
- Doorslagvastheid 16 kV/mm volgens VDE 0291 deel 2
- Kan nagenoeg voor onbepaalde tijd worden opgeslagen

## Schroefdraadnippel, metrische schroefdraad



Type	Schroefdraad	Kleur	Afm. D mm	Afm. SW mm	Afm. E mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
90 M12 OF	M12 x 1,5	lichtgrijs	3,5	13	17	8	6	100	0,170	2032007
90 M16 OF	M16 x 1,5	lichtgrijs	5	16	20	8	6	100	0,192	2032011
90 M20 OF	M20 x 1,5	lichtgrijs	7	21	24	10	6	100	0,268	2032015
90 M25 OF	M25 x 1,5	lichtgrijs	8,5	30	32	12	6	50	0,513	2032019
90 M32 OF	M32 x 1,5	lichtgrijs	13	34	39	14	8	25	0,694	2032023
90 M40 OF	M40 x 1,5	lichtgrijs	22	44	48	16	8	10	0,875	2032031

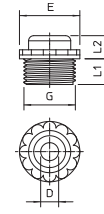
PE Polyethyleen

met open kabelinvoer.

Wurgafdichting voor het vastschroeven op metrische schroefdraad conform IEC 423.

Met zelfafdichtende conus aan schroefdraaduiteinde, daardoor geen schroefdraad-dichtring vereist.

Beschermingsgraad bij zorgvuldige montage IP54.



## Schroefdraadnippel, metrische schroefdraad



Type	Schroefdraad	Kleur	Afm. D mm	Afm. SW mm	Afm. E mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
90 M12 GE	M12 x 1,5	lichtgrijs	3,5	13	17	8	6	100	0,170	2032378
90 M16 GE	M16 x 1,5	lichtgrijs	5	16	20	8	6	100	0,192	2032380
90 M20 GE	M20 x 1,5	lichtgrijs	7	21	24	10	6	100	0,268	2032382
90 M25 GE	M25 x 1,5	lichtgrijs	8,5	30	32	12	6	50	0,513	2032384
90 M32 GE	M32 x 1,5	lichtgrijs	13	34	39	14	8	25	0,694	2032386
90 M40 GE	M40 x 1,5	lichtgrijs	16	44	48	16	8	10	0,875	2032388

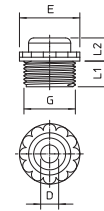
PE Polyethyleen

Met doorsteekmembraan, hierbij is de opening D voorgeperst, maar in eerste instantie gesloten.

Wurgnippel voor inschroeven in metrische schroefdraad conform IEC 423.

Met zelfafdichtende conus op het uiteinde van de schroefdraad, daarom is geen schroefdraadafdichtingsring nodig.

Beschermingsgraad bij zorgvuldige montage IP54.



## Schroefdraadnippel, PG-schroefdraad met opening



Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
90 PG11 OF	Pg 11	lichtgrijs	1200	100	0,161	2032112
90 PG13.5 OF	Pg 13,5	lichtgrijs	1000	100	0,268	2032139
90 PG16 OF	Pg 16	lichtgrijs	1000	100	0,251	2032163
90 PG21 OF	Pg 21	lichtgrijs	500	50	0,409	2032201

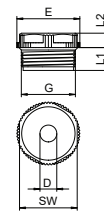
PE Polyethyleen

met open kabelinvoer.

Wurgafdichting voor het vastschroeven op Pg-schroefdraad conform DIN 40430.

Met zelfafdichtende conus aan schroefdraaduiteinde, daardoor geen schroefdraad-dichtring vereist.

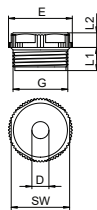
Beschermingsgraad bij zorgvuldige montage IP54.



G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6

Afmetingen

## Schroefdraadnippel, PG-schroefdraad met doorstootmembraan



Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
90 PG 9 DSMB	Pg 9	lichtgrijs	2400	100	0,156	2032503
90 PG11 DSMB	Pg 11	lichtgrijs	1200	100	0,156	2032511
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5	lichtgrijs	1000	100	0,216	2032538
90 PG16 DSMB	Pg 16	lichtgrijs	1000	100	0,249	2032546
90 PG21 DSMB	Pg 21	lichtgrijs	500	50	0,422	2032554
90 PG29 DSMB	Pg 29	lichtgrijs	300	25	0,563	2032562

PE Polyethyleen

Met doorsteekmembraan, hierbij is de opening D voorgeperst, maar in eerste instantie gesloten. Wurgnippel voor inschroeven in PG-schroefdraad conform DIN 40430.

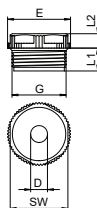
Met zelfafdichtende conus op het uiteinde van de schroefdraad, daarom is geen schroefdraadafdichtingsring nodig.

Beschermingsgraad bij zorgvuldige montage IP54.

### Afmetingen

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	4	17	19	9,5	6
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6
Pg 29	15	37	40	11,5	6

## Schroefdraadnippel, metrische schroefdraad, gesloten uitvoering



Type	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
90 PG11 OF SW	1200	100	0,160	2032619

PE Polyethyleen

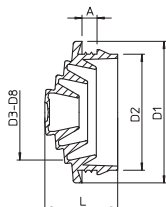
Wurgafdichting voor het vastschroeven op metrische schroefdraad conform IEC 423.

Met zelfafdichtende conus aan schroefdraaduiteinde, daardoor geen schroefdraad-dichtring vereist.

Haalbare beschermingsgraad bij zorgvuldige montage: IP 54

### Afmetingen

## Kabelinvoer EDVS



Type	Afmetingen	voor Ø mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
EDVS M20 LGR	M20	0 - 17	lichtgrijs	100	0,117	2012375
EDS M20 LGR	M20	0 - 17	lichtgrijs	100	0,125	2012350
EDVS M25 LGR	M25	0 - 22	lichtgrijs	100	0,179	2012383
EDS M25 LGR	M25	0 - 22	lichtgrijs	100	0,185	2012354
EDVS M32 LGR	M32	0 - 28	lichtgrijs	50	0,295	2012391
EDS M32 LGR	M32	0 - 28	lichtgrijs	50	0,295	2012358

PE Polyethyleen TPE Thermoplastisch elastomeer

De insteeknippel kan door stapsgewijs afsnijden aan de betreffende kabeldiameter worden aangepast.

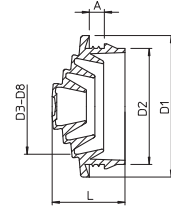
### Afmetingen

G	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
M20	12,8	3,4	24,8	20,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 17	-	-
M20	12,8	3,1	24,8	20,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 17	-	-
M 25	14,5	4,3	29,5	25,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 22	-
M 25	14,5	3,1	29,5	25,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 22	-
M 32	17,8	4,4	36,3	32,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 25	24 - 28
M 32	17,8	3,1	36,3	32,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 25	24 - 28

## Kabelinvoer EDS, lichtgrijs

Type	Afmetingen	voor Ø		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		mm	mm				
EDS M20 LGR	M20	0 - 17	lichtgrijs		100	0,125	2012350
EDS M25 LGR	M25	0 - 22	lichtgrijs		100	0,185	2012354
EDS M32 LGR	M32	0 - 28	lichtgrijs		50	0,295	2012358

PE Polyethyleen TPE Thermoplastisch elastomeer



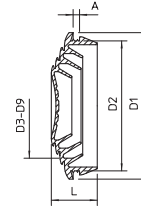
## Kabelinvoer EDK lichtgrijs

M25 M32 M40 IP 66

Type	Afmetingen	voor Ø		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		mm	mm				
EDK 25 LGR	M25	0 - 22	lichtgrijs		100	0,214	2011638
EDK 32 LGR	M32	0 - 27	lichtgrijs		50	0,328	2011646
EDK 40 LGR	M40	0 - 34	lichtgrijs		25	0,534	2011654
EDK 25 RW	M25	0 - 22	zuiver wit		100	0,214	2011689
EDK 32 RW	M32	0 - 27	zuiver wit		50	0,328	2011697
EDK 40 RW	M40	0 - 34	zuiver wit		25	0,534	2011700

TPE Thermoplastisch elastomeer

De insteekafdichting is in stappen af te snijden en kan zo aan elke kabeldiameter worden aangepast.



G	L	A	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 25	10,1	2,2	29,5	25,4	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22		
M 32	11,4	2,2	36,4	32,3	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22	24-27	
M 40	13,4	2,2	44,1	40,2	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22	24-27	40,2
								14,5-18			
	11,4		36,4					14,5-18		24-27	
			44,1	40,2				14,5-18		24-27	40,2

Afmetingen

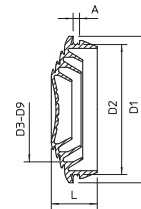
## Kabelinvoer voor FireBox T-serie

Type	Afmetingen	voor Ø		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		mm	mm				
EDK 25 OR	M25	0 - 22			10	0,214	7205675
EDK 32 OR	M32	0 - 27			10	0,328	7205677
EDK 40 OR	M40	0 - 34			10	0,534	7205679

TPE Thermoplastisch elastomeer

De zachte kabelinvoer kan door stapsgewijs af te snijden aan elke kabeldiameter worden aangepast.

Kleur: oranje.



## Kabelinvoer voor buis, kabeldozen T-serie

IP 55 M25 M32 M40

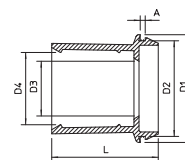
Type	Afmetingen		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	mm				
EDR 25 16-20 LGR	M25		lichtgrijs	50	0,520	2011506
EDR 25 20-25 LGR	M25		lichtgrijs	50	0,680	2011514
EDR 32 25-32 LGR	M32		lichtgrijs	50	1,170	2011530
EDR 40 32-40 LGR	M40		lichtgrijs	25	2,200	2011546

TPE Thermoplastisch elastomeer

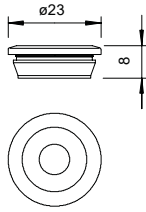
Kabelinvoer voor kabeldozen voor directe bevestiging metrische buis

G	L	A	D1	D2	D3	D4
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M25	30	2,2	29,5	25,3	15,0	18,4
M 25	30	2,2	29,5	25,3	18,5	24,2
M32	36	2,2	37	32,3	24	31,2
M40	49	2,2	46	42,3	31	39,2

Afmetingen



## Nippel 89

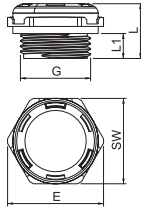
IP  
54

Type	Afmetingen	mm	voor $\varnothing$	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
89	PG 11	7 - 13		lichtgrijs	100	0,111	2012030

PE Polyethyleen

Gesloten invoernippel met doorsteekmembraan voor kabeldiameter 7-13 mm. Ideaal geschikt voor eenvoudige kabel en kabelinvoer in behuizingen of door dunwandige plaat.  
Benodigde boringsdiameter 18,5-19 mm, wanddikte max. 1,8 mm.

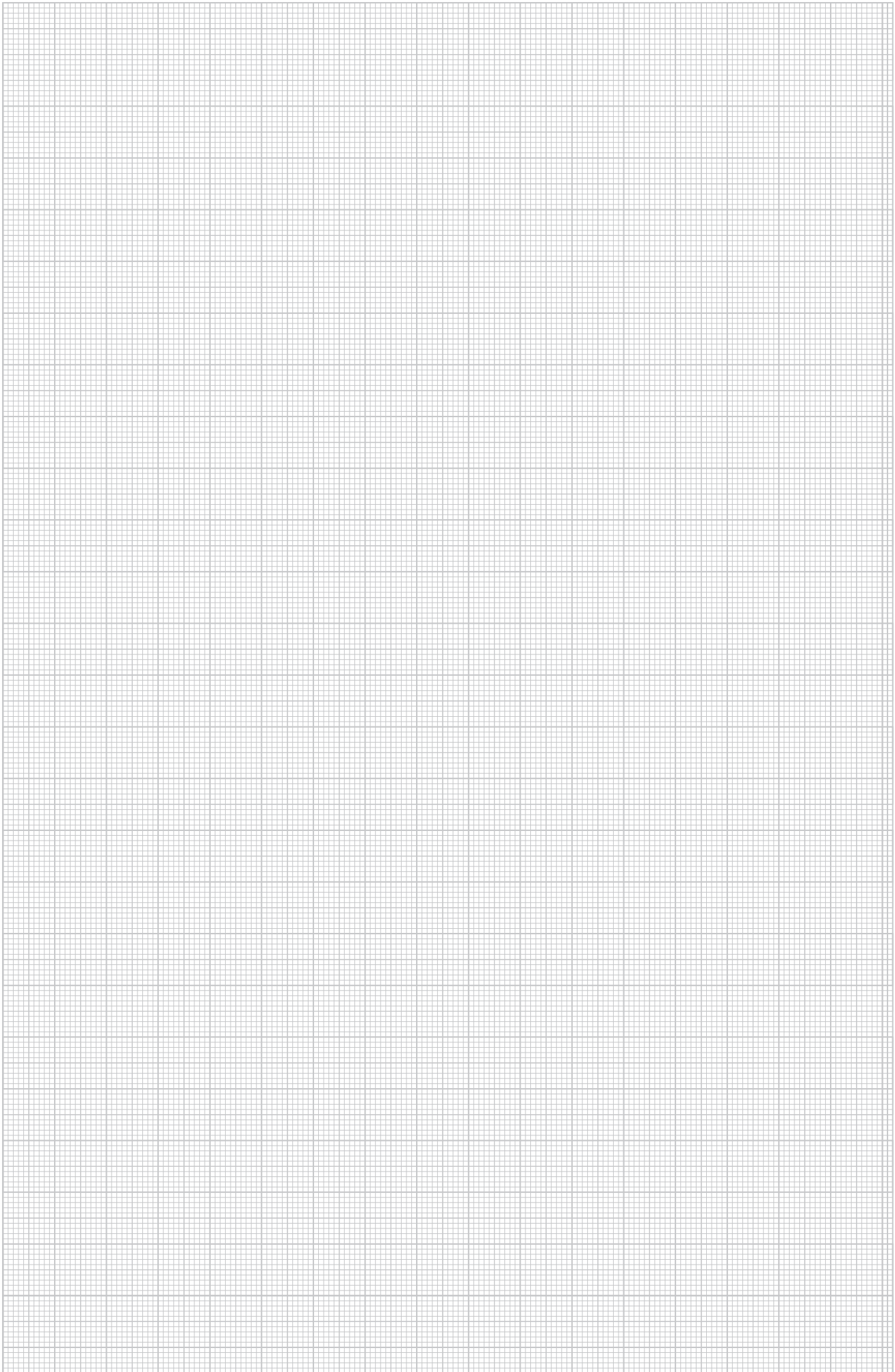
## Drukcompensatie-element - 109



Type	Schroef- draad	Beschermings- graad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
109 M20 LGR	M20x1,5	IP68	lichtgrijs	5	0,538	2034680







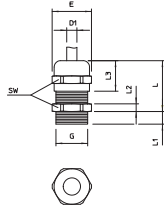


01\_VBS\_Typ 0A / n / 2020/04/15 11:14:00 11:14:00 (LIEExport\_02387) 2020/04/15 11:14:18-11:14:18

## Wartelsystemen, messing

	<b>V-Tec wartel</b>	188
	<b>Conische wartel</b>	190
	<b>Tegenmoeren</b>	194
	<b>Systeemtoebehoren wartels</b>	195

Wartel, metrische schroefdraad



Type	Schroef- draad	Afm. L1 mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	5	50	1,305	2086018
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	5	50	1,640	2086024
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	6	25	3,140	2086030
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	7	25	4,260	2086036
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	8	20	8,457	2086042
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	8	5	12,240	2086048
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	9	5	22,700	2086054
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5	10	5	30,300	2086060

CuZn Messing

N vernikkeld

Robuuste wartel met metrische schroefdraad conform IEC 423 in dopmoermodel voor hoge afdichtingseisen. Trekontlasting, torsiebeveiliging en afdichting over het volledige spanbereik. Dichting van neopreen. Kleminzet van polyamide. Met voormonteerde afdichting op schroefdraad, VDE-getest conform NEN-EN 50262, beschermingsgraad IP68 bij 5 bar/1h, Temperatuurbereik - 20 - 100°C.

\* Prijzen volgens DEL-notering.

Afmetingen

G	D1 mm	SW mm	E mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
M12 x 1,5	3 - 6	14	15,5	20	5	3	3
M16 x 1,5	5 - 9	17	19	24	5	3	3
M20 x 1,5	9 - 13	22	24	27	6	16,5	3,5
M25 x 1,5	11 - 16	27	30	29,5	7		
M32 x 1,5	14 - 21	34	36	30	8	18,5	4,5
M40 x 1,5	19 - 27	43	46	33	8	21	4,5
M50 x 1,5	24 - 35	55	60	38,5	9	25	25
M63 x 1,5	32 - 42	65	70	44,5	10	5	5

## Wartel, metrische schroefdraad lange tap



Type	Schroef- draad	Afm. L1 mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM LM12 MS	M12 x 1,5	10	50	1,300	2086111
V-TEC VM LM16 MS	M16 x 1,5	10	50	2,059	2086117
V-TEC VM LM20 MS	M20 x 1,5	10	25	3,360	2086123
V-TEC VM LM25 MS	M25 x 1,5	11	25	4,800	2086129
V-TEC VM LM32 MS	M32 x 1,5	13	10	9,150	2086135
V-TEC VM LM40 MS	M40 x 1,5	13	5	13,400	2086141
V-TEC VM LM50 MS	M50 x 1,5	14	5	24,000	2086147
V-TEC VM LM63 MS	M63 x 1,5	14	5	32,100	2086153
V-TEC VM LM75MS1	M75 x 1,5	18	3	112,300	2086156
V-TEC VM LM75MS2	M75 x 1,5	18	3	98,200	2086159

**CuZn** Messing

**N** vernikkeld

Robuuste wartel met metrische schroefdraad conform IEC 423 in dopmoermodel voor hoge afdichtingseisen. Trekontlasting, torsiebeveiliging en afdichting over het volledige spanbereik. Voor behuizingen met grotere wanddikte, in combinatie met tegenmoer. Dichtring van neopreen. Kleminzet van polyamide. Met voorgemonteerde afdichtring op schroefdraad, VDE-getest conform 50262, beschermingsgraad IP68 bij 5 bar/1 uur.

Met lange schroefdraad.

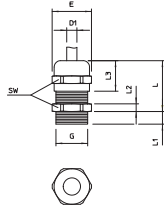
\* Prijzen volgens DEL-notering.

G	D1	SW	E	L	L1
	mm	mm	mm	max. mm	mm
M12 x 1,5	3 - 6	14	15,5	20	10
M16 x 1,5	5 - 9	17	19	24	10
M20 x 1,5	9 - 13	22	24	27	10
M25 x 1,5	11 - 16	27	30	29,5	11
M32 x 1,5	14 - 21	34	36	30	13
M40 x 1,5	19 - 27	43	46	33	13
M50 x 1,5	24 - 35	55	60	38,5	14
M63 x 1,5	32 - 42	65	65	44,5	14
M75 x 1,5	48 - 55	90	97	42	18
M75 x 1,5	53 - 60	90	97	42	18

## Afmetingen



Wartel, PG-schroefdraad



IP 68 Pg

Type	Schroefdraad	Afm. L1 mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC PG9 MS	Pg 9	6	50	1,600	2085615
V-TEC PG11 MS	Pg 11	6	50	2,300	2085623
V-TEC PG13 MS	Pg 13,5	6,5	50	2,800	2085631
V-TEC PG16 MS	Pg 16	6,5	25	3,400	2085658
V-TEC PG21 MS	Pg 21	7	25	6,000	2085666
V-TEC PG29 MS	Pg 29	8	20	13,000	2085674
V-TEC PG36 MS	Pg 36	9	10	21,195	2085682
V-TEC PG42 MS	Pg 42	10	5	23,500	2085690
V-TEC PG48 MS	Pg 48	10	5	31,500	2085704

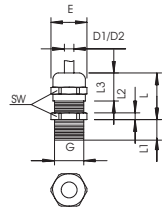
CuZn Messing

N vernikkeld

Afmetingen

G	D1 mm	D2 mm	SW mm	E mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	17	18,9	22	6	3	14
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	20	22,2	24	6	3	15
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	22	24,4	25	6,5	3,5	15
Pg 16	7 - 14	7 - 14	24	26,7	27	6,5	4	17
Pg 21	9 - 18	12 - 18	30	33,5	33	7	4,5	20
Pg 29	14 - 25	17 - 25	40	43,5	39	8	5	23,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	50	54	49	9	5,5	29
Pg 42	24 - 38	26 - 38	57	61	52	10	6	31
Pg 48	30 - 44	30 - 44	64	69	52,5	10	6,5	31

Wartel, PG-schroefdraad lange tap



IP 68 Pg

Type	Schroefdraad	Afm. L1 mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC L PG9 MS	Pg 9	10	50	1,795	2085739
V-TEC L PG11 MS	Pg 11	10	50	2,550	2085747
V-TEC L PG13 MS	Pg 13,5	10	50	3,030	2085755
V-TEC L PG16 MS	Pg 16	10	25	3,660	2085763
V-TEC L PG21 MS	Pg 21	12	25	6,580	2085771
V-TEC L PG29 MS	Pg 29	12	10	12,792	2085798
V-TEC L PG48 MS	Pg 48	15	5	37,900	2085836

CuZn Messing

N vernikkeld

Afmetingen

G	D1 mm	D2 mm	SW mm	E mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	17	18,9	22	10	3	14
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	20	22,2	24	10	3	15
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	22	24,4	25	10	3,5	16
Pg 16	7 - 14	7 - 14	24	26,7	27	10	4	17
Pg 21	9 - 18	12 - 18	30	33,5	33	12	4,5	20
Pg 29	14 - 25	17 - 25	40	43,5	39	12	5	23
Pg 48	30 - 44	30 - 44	64	69	52,5	15	6,5	31

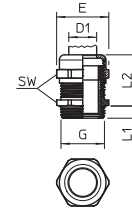
## Wartel, EMV metrisch

Type	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM12 EMV	M12 x 1,5	50	1,362	2086203
V-TEC VM16 EMV	M16 x 1,5	50	1,837	2086207
V-TEC VM20 EMV	M20 x 1,5	25	3,473	2086211
V-TEC VM25 EMV	M25 x 1,5	25	5,280	2086215
V-TEC VM32 EMV	M32 x 1,5	20	7,662	2086219
V-TEC VM40 EMV	M40 x 1,5	5	12,880	2086223
V-TEC VM50 EMV	M50 x 1,5	5	26,165	2086227
V-TEC VM63 EMV	M63 x 1,5	5	33,990	2086231

CuZn Messing

N vernikkeld

G	D1	SW	E	L max.	L1
	mm	mm	mm	mm	mm
M12x1,5	3-6	14	15,5	25	5
M16x1,5	5-9	17	19	30	5
M20x1,5	9-13	22	24	33,5	6
M25x1,5	11-16	27	30	36,5	7
M32x1,5	14-21	34	36	38	8
M40x1,5	19-27	43	46	49,5	8
M50x1,5	24-35	55	60	49,5	9
M63x1,5	32-42	65	70	52,5	10



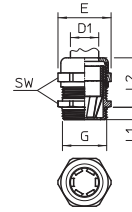
Afmetingen

## Wartel, EMC-veercontact metrisch

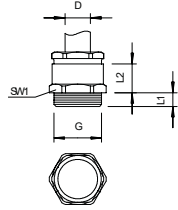
Type	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM16 EMV-K	M16x1,5	50	2,010	2086165
V-TEC VM20 EMV-K	M20x1,5	25	3,564	2086169
V-TEC VM25 EMV-K	M25x1,5	25	5,693	2086173
V-TEC VM32 EMV-K	M32x1,5	20	9,880	2086177
V-TEC VM40 EMV-K	M40x1,5	5	17,200	2086181
V-TEC VM50 EMV-K	M50x1,5	5	13,735	2086185
V-TEC VM63 EMV-K	M63x1,5	5	16,780	2086189

CuZn Messing

N vernikkeld



Wartel, kleine afdichting metrisch



IP 54 IP 65 M

Type	Schroef- draad	Opper- vlak	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
163 MS M12	M12 x 1,5	vernikkeld	50	0,850	2083612
163 MS M16	M16 x 1,5	vernikkeld	50	1,160	2083620
163 MS M20	M20 x 1,5	vernikkeld	25	2,210	2083639
163 MS M25	M25 x 1,5	vernikkeld	25	4,550	2083647
163 MS M32	M32 x 1,5	vernikkeld	10	8,210	2083655
163 MS M40	M40 x 1,5	vernikkeld	10	14,230	2083663
163 MS M50	M50 x 1,5	vernikkeld	5	20,540	2083671
163 MS M63	M63 x 1,5	vernikkeld	5	30,000	2083698

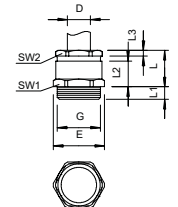
CuZn Messing

N vernikkeld

Afmetingen

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	5 - 7	14	13	15,5	7	10
M16 x 1,5	6 - 8	17	15	18,9	7	10,5
M20 x 1,5	8 - 10	22	20	24,4	7	12,5
M25 x 1,5	17 - 19	34	28	35,5	8	15
M32 x 1,5	24 - 26	42	37	43,5	8,5	16,5
M40 x 1,5	31 - 33	52	47	54	8,5	19,5
M50 x 1,5	37 - 39	57	54	62,1	10,5	23
M63 x 1,5	43 - 45	65	60	69	10,5	23

Wartel, kleine afdichting PG



IP 54 IP 65 Pg

Type	Schroef- draad	Opper- vlak	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
163 MS PG 7	Pg 7	vernikkeld	50	0,850	2082071
163 MS PG 9	Pg 9	vernikkeld	50	1,160	2082098
163 MS PG11	Pg 11	vernikkeld	25	1,690	2082101
163 MS PG13.5	Pg 13,5	vernikkeld	25	2,210	2082136
163 MS PG16	Pg 16	vernikkeld	25	2,960	2082160
163 MS PG21	Pg 21	vernikkeld	25	4,550	2082217
163 MS PG29	Pg 29	vernikkeld	10	8,210	2082292
163 MS PG36	Pg 36	vernikkeld	10	14,230	2082365
163 MS PG42	Pg 42	vernikkeld	5	20,540	2082411
163 MS PG48	Pg 48	vernikkeld	5	30,050	2082489

CuZn Messing

N vernikkeld

Afmetingen

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5 - 7	14	13	15,5	15	5	10	2,5 *
Pg 9	6 - 8	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5 *
Pg 11	8 - 10	20	18	22,2	17	6	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	24,4	18	6,5	12	3
Pg 16	8 - 10	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	33,5	22	7	15	3,5
Pg 29	24 - 26	40	37	43,5	24	8	16,5	4
Pg 36	31 - 33	50	47	54	29	9	19,5	4,5
Pg 42	37 - 39	57	54	61	33	10	22	6
Pg 48	43 - 45	64	60	69	34	10	23	6



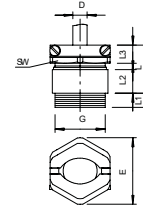
## Wartel, trekontlasting PG

IP  
54 IP  
65 Pg

Type	Schroef- draad	Oppervlak	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>159 MS PG 7</b>	Pg 7	vernikkeld	50	1,960	<b>2046075</b>
<b>159 MS PG 9</b>	Pg 9	vernikkeld	50	2,460	<b>2046091</b>
<b>159 MS PG11</b>	Pg 11	vernikkeld	50	3,993	<b>2046113</b>
<b>159 MS PG13.5</b>	Pg 13,5	vernikkeld	50	3,830	<b>2046121</b>
<b>159 MS PG16</b>	Pg 16	vernikkeld	25	5,700	<b>2046164</b>
<b>159 MS PG21</b>	Pg 21	vernikkeld	25	7,590	<b>2046210</b>
<b>159 MS PG29</b>	Pg 29	vernikkeld	10	14,970	<b>2046296</b>
<b>159 MS PG36</b>	Pg 36	vernikkeld	5	22,030	<b>2046369</b>
<b>159 MS PG42</b>	Pg 42	vernikkeld	5	41,070	<b>2046423</b>
<b>159 MS PG48</b>	Pg 48	vernikkeld	4	46,250	<b>2046482</b>

CuZn Messing

N vernikkeld

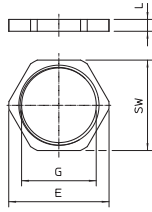


## Afmetingen

G	D	SW1	SW2	E	L	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	max. mm	mm	mm	mm
Pg 7	5 - 7	14	16	17,5	22	5	10	9,3
Pg 9	6 - 8	17	19	20,5	24	6	10,5	10,6
Pg 11	8 - 10	20	22	24,5	25	6	11	11,3
Pg 13,5	8 - 10	22	24	27	26	6,5	12,5	11,3
Pg 16	8 - 10	24	26	29	28	6,5	13,5	11,8
Pg 21	17 - 19	30	33	37	32	7	15	13,3
Pg 29	24 - 26	40	42	46,5	34	8	16,5	13,8
Pg 36	31 - 33	50	52	57	40	9	19,5	15,8
Pg 42	37 - 39	57	59	65	43	10	22	16,3
Pg 48	43 - 45	64	64	70	44	10	23	16,3



Tegenmoer, metrische schroefdraad



M

Type	Schroef- draad	SW mm	Afm.		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			E mm	L mm			
169 MS M12	M12 x 1,5	15	16,6	3	100	0,220	2091607
169 MS M16	M16 x 1,5	20	22,1	2,8	100	0,310	2091615
169 MS M20	M20 x 1,5	24	25,6	3	100	0,580	2091623
169 MS M25	M25 x 1,5	30	33,2	3,5	100	0,880	2091631
169 MS M32	M32 x 1,5	35	38,7	4	100	1,016	2091658
169 MS M40	M40 x 1,5	45	49,8	4,5	50	1,920	2091666
169 MS M50	M50 x 1,5	55	60,4	5,5	50	3,070	2091674
169 MS M63	M63 x 1,5	70	77,6	6	25	5,628	2091682
169 MS M75	M75 x 1,5	90	100	8	3	16,800	2091685

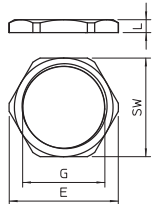
CuZn Messing

N vernikkeld

Tegenmoeren volgens DIN 46319 met metrische schroefdraad volgens IEC 423.

\* Prijzen volgens DEL-notering.

Tegenmoer, PG-schroefdraad



Pg

Type	Schroef- draad	SW mm	Afm.		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			E mm	L mm			
169 MS PG 7	Pg 7	15	16,6	2,8	100	0,180	2091070
169 MS PG 9	Pg 9	18	20	2,8	100	0,260	2091097
169 MS PG11	Pg 11	21	23,5	3	100	0,290	2091119
169 MS PG13.5	Pg 13,5	23	25,5	3	100	0,364	2091135
169 MS PG16	Pg 16	26	29	3	100	0,460	2091151
169 MS PG21	Pg 21	32	35,5	3,5	100	0,720	2091216
169 MS PG29	Pg 29	41	45	4	100	1,320	2091291
169 MS PG36	Pg 36	51	56	5	50	2,100	2091364
169 MS PG42	Pg 42	60	65	5	50	3,266	2091429
169 MS PG48	Pg 48	64	69	5,5	25	3,270	2091488

CuZn Messing

N vernikkeld

Tegenmoer, deel M conform DIN 46320 met metrische schroefdraad conform DIN 40430.

\* Prijzen volgens DEL-notering.

## Blindstop, metrische schroefdraad

M

Type	Schroef- draad	Afm. D mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
168 MS M12	M12 x 1,5	16	5	100	0,390	2090511
168 MS M16	M16 x 1,5	20	6	100	0,640	2090538
168 MS M20	M20 x 1,5	22	6,5	100	0,930	2090546
168 MS M25	M25 x 1,5	28	7	50	1,850	2090554
168 MS M32	M32 x 1,5	35	8	50	2,810	2090562
168 MS M40	M40 x 1,5	45	8	50	5,290	2090570
168 MS M50	M50 x 1,5	55	9	25	6,310	2090589
168 MS M63	M63 x 1,5	68	10	25	12,570	2090597

CuZn Messing

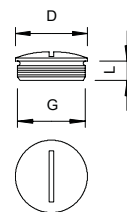
N vernikkeld

Sluitschroef N volgens DIN 46320, met metrische schroefdraad volgens NEN-EN-IEC 60423 of ISO 68.

In combinatie met afdichting type 107, 170 of 171 beschermingsklasse IP 68 (5 bar/1h).

Afdichting niet inbegrepen.

\* Prijzen volgens DEL-notering.



## Blindstop, PG-schroefdraad

Pg

Type	Schroef- draad	Afm. D mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
168 MS PG 7	Pg 7	14	5	100	0,410	2090074
168 MS PG 9	Pg 9	17	6	100	0,530	2090090
168 MS PG11	Pg 11	20	6	100	0,840	2090112
168 MS PG13	Pg 13,5	22	6,5	100	0,930	2090139
168 MS PG16	Pg 16	24	6,5	100	1,300	2090163
168 MS PG21	Pg 21	30	7	50	2,420	2090201
168 MS PG29	Pg 29	39	8	50	4,310	2090295
168 MS PG36	Pg 36	50	9	50	7,800	2090368
168 MS PG42	Pg 42	57	10	25	11,710	2090422
168 MS PG48	Pg 48	64	10	25	15,260	2090481

CuZn Messing

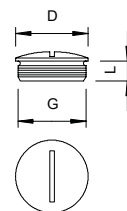
N vernikkeld

Sluitschroef N volgens DIN 46320, met Pg-schroefdraad volgens DIN 40430.

In combinatie met afdichting type 107, 170 of 171 beschermingsklasse IP 68 (5 bar/1h).

Afdichting niet inbegrepen.

\* Prijzen volgens DEL-notering.



## Reductie, metrische schroefdraad

M

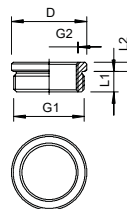
Type	Schroef- draad buiten	Schroefdraad binnen	Afm. D mm	Schroefdraad- lengte mm	Afm.L2 mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
167 R MS M16-12	M16	M12	20	6	2,5	50	0,880	2089505
167 R MS M20-12	M20	M12	24	6,5	3,5	50	1,340	2089513
167 R MS M20-16	M20	M16	24	6,5	3,5	50	1,134	2089521
167 R MS M25-16	M25	M16	30	7	3	50	3,220	2089548
167 R MS M25-20	M25	M20	30	7	3	50	2,102	2089556
167 R MS M32-20	M32	M20	39	8	3,5	50	6,120	2089564
167 R MS M32-25	M32	M25	39	8	3,5	50	4,500	2089572
167 R MS M40-25	M40	M25	50	6	3,5	25	9,960	2089580
167 R MS M40-32	M40	M32	50	9	3,5	25	6,840	2089599
167 R MS M50-32	M50	M32	57	10	4	25	16,300	2089602
167 R MS M50-40	M50	M40	57	10	4	25	10,250	2089610
167 R MS M63-40	M63	M40	64	10	4	10	30,080	2089629
167 R MS M63-50	M63	M50	64	10	4	10	10,090	2089637

CuZn Messing

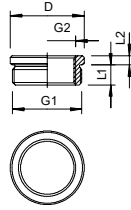
N vernikkeld

Reductie (deel H) conform DIN 46320, met metrische schroefdraad conform NEN-EN-IEC 60423 resp. ISO 68.

\* Prijzen volgens DEL-notering.



## Reductie, PG-schroefdraad



Pg

Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Afm. D mm	Schroefdraad-lengte mm	Afm. L2 mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
167 R MS PG9-7	Pg 9	Pg 7	17	6	2,5	50	0,430	2089025
167 R MS PG11-7	Pg 11	Pg 7	20	6	2,5	50	1,030	2089041
167 R MS PG11-9	Pg 11	Pg 9	20	6	2,5	50	0,650	2089076
167 R MS PG13-7	Pg 13,5	Pg 7	22	6,5	2,5	50	1,520	2089092
167 R MS PG13-9	Pg 13,5	Pg 9	22	6,5	2,5	50	1,120	2089114
167 R MS PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	22	6,5	2,5	50	0,470	2089130
167 R MS PG16-9	Pg 16	Pg 9	24	6,5	3	50	1,730	2089157
167 R MS PG16-11	Pg 16	Pg 11	24	6,5	3	50	1,050	2089173
167 R MS PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	24	6,5	3	50	0,656	2089203
167 R MS PG21-11	Pg 21	Pg 11	30	7	3	50	2,960	2089238
167 R MS PG21-13	Pg 21	Pg 13,5	30	7	3	50	2,520	2089254
167 R MS PG21-16	Pg 21	Pg 16	30	7	3	50	1,964	2089270
167 R MS PG29-16	Pg 29	Pg 16	39	8	3,5	50	6,560	2089297
167 R MS PG29-21	Pg 29	Pg 21	39	8	3,5	50	4,273	2089319
167 R MS PG36-21	Pg 36	Pg 21	50	9	3,5	25	11,660	2089335
167 R MS PG36-29	Pg 36	Pg 29	50	9	3,5	25	6,980	2089351
167 R MS PG42-36	Pg 42	Pg 36	57	10	4	25	6,750	2089408
167 R MS PG48-36	Pg 48	Pg 36	64	10	4	25	12,840	2089424
167 R MS PG48-42	Pg 48	Pg 42	64	10	4	25	6,230	2089440

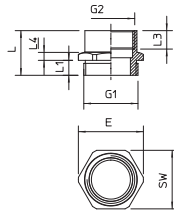
CuZn Messing

N vernikkeld

Reductie (deel H) conform DIN 46320, met PG-schroefdraad conform DIN 40430, voor de overgang van een PG-draadgat naar een kleinere wartel.

\* Prijzen volgens DEL-notering.

## Adapter vergroting M - PG



M Pg

Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	20	0,590	2088301
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	20	9,110	2088312
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	20	2,220	2088302
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	20	1,760	2088316
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	20	1,320	2088303
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	20	1,650	2088318
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	20	2,540	2088304
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	20	2,330	2088324
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	10	4,850	2088330
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	10	7,150	2088306
165 ADA M50-PG42	M50	PG42	10	10,110	2088307
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	4	20,080	2088348

CuZn Messing

N vernikkeld

Adapter van een metrische draad naar een Pg-draad.

### Afmetingen

Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	SW mm	Afm. E mm	Afm. L mm	Afm. L1 mm	Afm. L3 mm	Afm. D mm
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	14	15,5	16	6	9	8
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	17	19	16,5	5	7	12
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	22	24,5	16	6	7,9	12,5
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	22	24,5	17,6	6,5	10,2	15
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	22	24,5	19	6,5	11,5	16
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	—	23,9	19,6	6	9	11,5
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	27	30	20,5	7	12,5	18,3
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	30	33,5	22,2	7	13,5	20,5
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	40	44	24,4	8	15	27,5
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	43	46,2	24,4	8	15	31,8
165 ADA M50-PG42	M50	PG42	57	60,8	31	9	20	44
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	65	69,8	33	10	21	52,2

## Adapter reductie M - PG

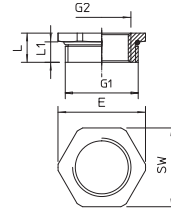
M Pg

Type	Schroef- draad buiten	Schroefdraad binnen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	20	5,130	2088310
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	20	1,100	2088314
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	20	1,940	2088320
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	20	1,610	2088322
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	10	3,790	2088328
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	10	1,730	2088305
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	10	6,980	2088334
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	5	11,220	2088340
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	5	16,950	2088344
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	5	10,460	2088346

CuZn Messing

N vernikkeld

Adapter voor het reduceren van een metrische draad naar een kleinere Pg-draad.



### Afmetingen

Type	Schroef- draad buiten	Schroefdraad binnen	Afm. SW mm	Afm. E mm	Afm. L mm	Afm. L1 mm
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	17	19	8	5
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	22	24,5	9	6
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	27	30	10	7
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	27	30	10	7
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	34	36	11	8
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	34	36	11	8
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	43	46	12	8
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	55	60	13	9
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	65	69	14,2	10
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	65	70	14,2	10

## Adapter vergroting PG - M

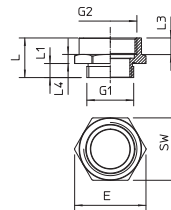
M Pg

Type	Schroef- draad buiten	Schroefdraad binnen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	20	1,000	2088292
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	20	2,040	2088293
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	20	3,080	2088294
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	20	3,320	2088295
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	10	4,490	2088296
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	10	4,310	2088297
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	10	4,830	2088298
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	5	9,250	2088299

CuZn Messing

N vernikkeld

Adapter van een Pg-draad naar een grotere metrische draad.



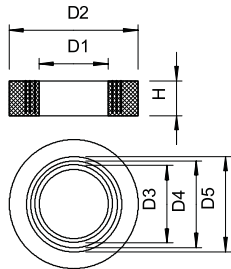
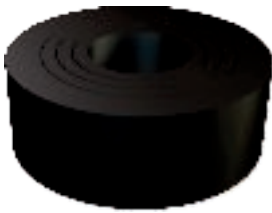
### Afmetingen

Type	Schroef- draad buiten	Schroefdraad binnen	Afm. SW mm	Afm. E mm	Afm. L mm	Afm. L1 mm	Afm. L3 mm	Afm. D mm
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	22	24,5	16	6	7,5	13
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	24	26	17,5	6,5	8,5	16
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	27	29	17,5	6,5	8,5	18,5
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	30	33,5	18,5	6,6	9,5	18,5
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	32	33,5	19	7	9,5	23
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	36	39	20	7	10,5	23
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	43	46	21	8	10,5	32
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	55	60	23	9	11	42



## Uienring

Pg



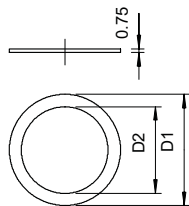
Type	Afmetingen mm	Afmetingen	Afmeting D1 mm	Afm. D2 mm	Afm. D3 mm	Afm. D4 mm	Afm. D5 mm	Afm. D6 mm	Afm. H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 B PG9	Pg 9	M16	5	13,3	7,5	10	0	5,5		100	0,240	2029103
107 B PG11	Pg 11	—	7,5	16,5	10	12,5	0	6		100	0,230	2029111
107 B PG13.5	Pg 13,5	M20	7,5	18,3	10	12,5	0	6		100	0,230	2029138
107 B PG16	Pg 16	M25	7,5	20,4	10	12,5	15	7		100	0,320	2029162
107 B PG21	Pg 21	—	10	25,9	13	16	19	8		100	0,590	2029219
107 B PG29	Pg 29	M32	18	34,7	21	24	27	9,5		100	1,160	2029294
107 B PG36	Pg 36	M40	24	44,7	27	30	33	12		50	1,940	2029367
107 B PG42	Pg 42	M50	30	51,7	33	36	39	14		50	2,710	2029421
107 B PG48	Pg 48	M63	36	56,9	39	42	45	14		50	3,490	2029480

NBR-SBR Rubbermengsel

Uienring rubber (uitsnijdbare afdichting) conform DIN 46320 voor conische wartels.

## Drukkring, PG-schroefdraad

Pg



Type	Afmetingen mm	Afmeting D1 mm	Afm. D2 mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 D PG16 GTP	Pg 16	20,5	16	100	0,074	2027151

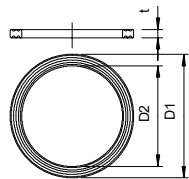
Si Staal

GTP galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd

Drukkring deel 8 volgens DIN 46320, geschikt voor wartels van kunststof en messing volgens DIN 46320.

## Schroefdraadafdichtingsring, metrisch

M



Type	Afmetingen mm	Afmeting D1 mm	Afm. D2 mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100	0,017	2030004
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100	0,015	2030008
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100	0,030	2030012
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100	0,038	2030016
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	100	0,105	2030020
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	100	0,200	2030024
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	100	0,250	2030028
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	100	0,290	2030032

PE Polyethyleen

Schroefdraad-dichting geschikt voor alle kabelschroefverbindingen van kunststof met metrische schroefdraad volgens NEN-EN-IEC 60423 resp. ISO 68. De afdichtingsringen hebben een zodanige binnendiameter, dat deze onverliesbaar kunnen worden voorgemonteerd.

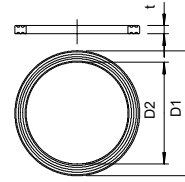
## Schroefdraadafdichtingsring, PG



Type	Afmetingen mm	Afme- ting D1 mm	Afm. D2 mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	100	0,010	2030071
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	100	0,013	2030098
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	100	0,022	2030101
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5	25	19,8	1,8	100	0,030	2030136
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	100	0,038	2030160
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	100	0,049	2030217
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	100	0,105	2030292
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	100	0,200	2030365
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	100	0,225	2030489

PE Polyethyleen

Schroefdraadafdichtingsring conform deel 9 van DIN 46320, maten echter naargelang materiaal en functie gedeeltelijk afwijkend, geschikt voor alle wartels van kunststof met Pg-schroefdraad - conform DIN 40430. De afdichtingsringen hebben een zodanige binnendiameter, dat deze onverliesbaar kunnen worden voormonteerd.



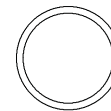
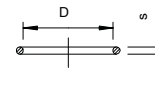
## O-afdichtingsring voor metrische schroefdraad

M

Type	Afmetingen mm	Afm. D mm	Afm. s mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
171 M12	M12	10	1,5	100	0,007	2088703
171 M16	M16	13	1,5	100	0,008	2088711
171 M20	M20	18	1,5	100	0,011	2088738
171 M25	M25	22	1,5	100	0,012	2088746
171 M32	M32	29	2	100	0,035	2088754
171 M40	M40	36	2	50	0,045	2088762
171 M50	M50	46	2	50	0,052	2088770
171 M63	M63	59	2	25	0,056	2088789

NBR Nitrilrubber

O-ringen, geschikt als schroefdraadafdichtingsringen voor alle wartels van kunststof en messing met metrische schroefdraad conform NEN-EN-IEC 60423 of ISO 68. De ringen kunnen onverliesbaar worden voormonteerd.



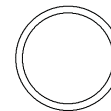
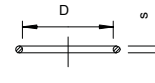
## O-afdichtingsring voor PG-schroefdraad

Pg

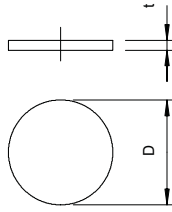
Type	Afmetingen mm	Afm. D mm	Afm. s mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	0,008	2088819
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	0,010	2088827
171 PG13.5	Pg 13,5	18	1,5	100	0,011	2088835
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	0,012	2088843
171 PG21	Pg 21	25	2	100	0,027	2088851
171 PG29	Pg 29	33	2	100	0,035	2088878
171 PG36	Pg 36	43	2	50	0,045	2088886
171 PG42	Pg 42	50	2	50	0,052	2088894

NBR Nitrilrubber

O-ringen als schroefdraadafdichtingsring voor alle wartels van kunststof en messing met PG-schroefdraad conform NEN-EN-IEC 60423 resp. ISO 68. De ringen kunnen onverliesbaar worden voormonteerd.



## Stofafdekplaatjes, metrisch



**M**

Type	Afmetingen mm	Afm.		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		D mm	t mm			
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	2028870
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	2028873
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	2028875
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	2028877
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	2028880
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	2028883
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	2028885

**ZPE** Celpolyethyleen

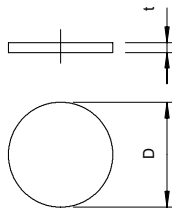
Celpolyethyleen.

Beschermplaatjes voor een stofdichte afsluiting van V-TEC VM en V-TEC VM MS-wartel vóór de installatie van de kabel.

Toepassing: de plaatjes worden tussen de dopmoer en de afdichting gemonteerd. Bij de installatie van de kabel hoeven ze niet te worden verwijderd; ze worden gewoon met de kabel naar binnen doorgestoten.

Opmerking: de plaatjes bieden geen mechanische bescherming.

## Stofafdekplaatjes, PG



**Pg**

Type	Afmetingen mm	Afm.		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		D mm	t mm			
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	2028891
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	2028905
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	2028913
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	100	0,004	2028921
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	2028948
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	2028956
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	2028964
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	2028972
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	2028980
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	2028999

**ZPE** Celpolyethyleen

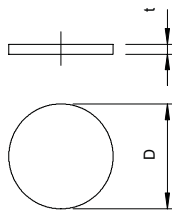
Celpolyethyleen.

Beschermplaatjes voor een stofdichte afsluiting van V-TEC en V-TEC MS-wartel vóór de installatie van de kabel.

Toepassing: de plaatjes worden tussen de dopmoer en de afdichting gemonteerd. Bij de installatie van de kabel hoeven ze niet te worden verwijderd; ze worden gewoon met de kabel naar binnen doorgestoten.

Opmerking: de plaatjes bieden geen mechanische bescherming.

## Afdichtring, PG



**Pg**

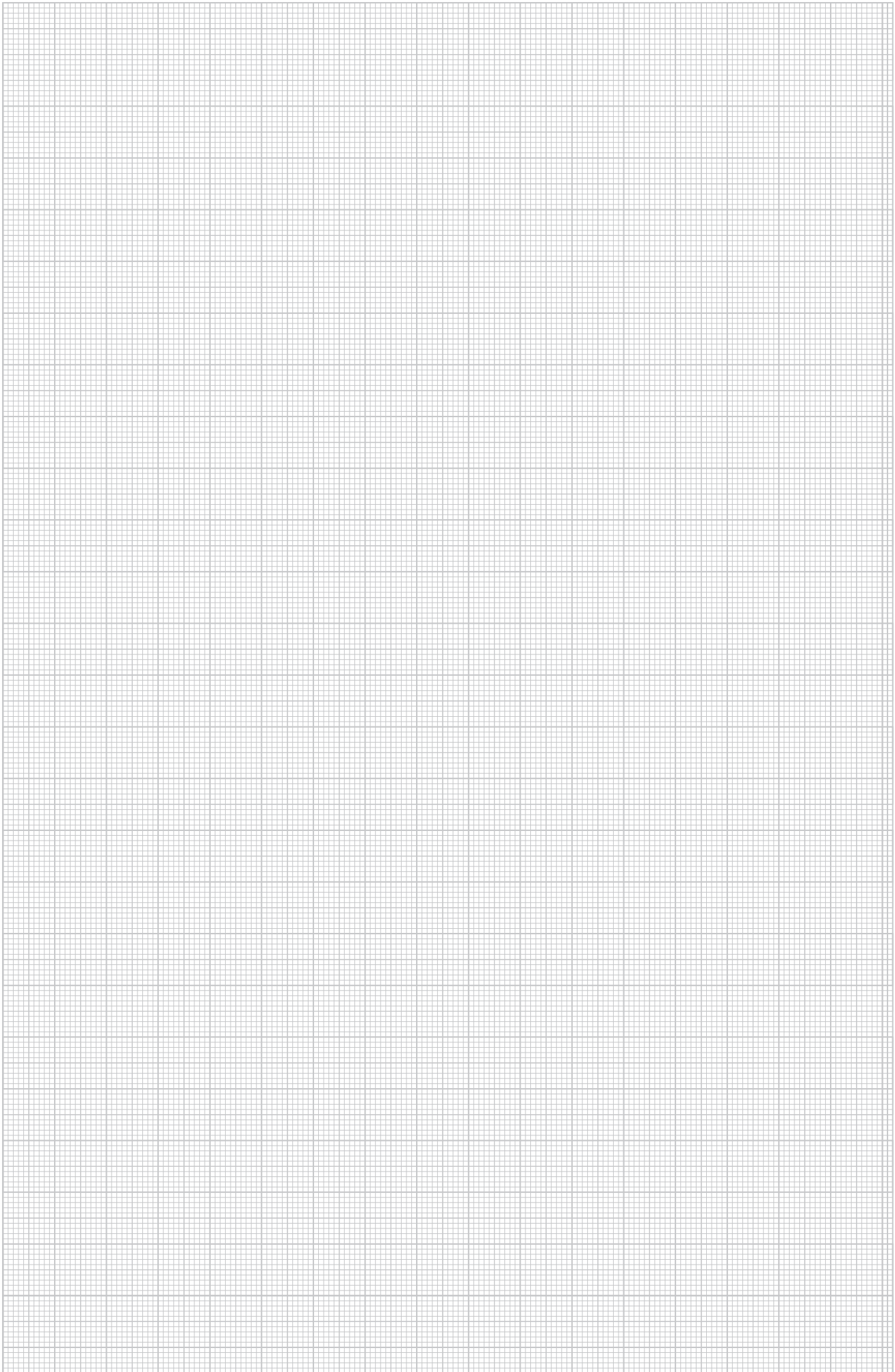
Type	Afmetingen mm	Afm.		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		D mm	t mm			
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	0,5	100	0,013	2029707
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	100	0,020	2029715
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	100	0,030	2029723
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5	18,5	0,5	100	0,038	2029731
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	100	0,048	2029758
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	100	0,075	2029766
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	1	100	0,135	2029774

**PVC** Polyvinylchloride

Het afdichtingsplaatje biedt zowel mechanische bescherming alsook het behoud van de beschermingsgraad van wartels in kunststof en metaal conform DIN 46320 voor de installatie van de kabels.

Toepassing: de plaatjes worden tussen drukschroef en drukring geplaatst. Wanneer het aanhouden van IP65 wordt vereist, dan verdient het aanbeveling de plaatjes tussen drukring en dichtingsring te plaatsen. Bij de montage van de kabel worden de plaatjes verwijderd. Ze kunnen later opnieuw worden gebruikt.



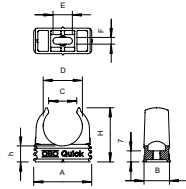




## Bevestiging van kabels / buizen - kunststofsyste<sup>m</sup>en

	<b>Quick-klem</b>	204
	<b>Bundelhouder</b>	209
	<b>Kabelklem, vleugel</b>	211
	<b>Steekplug</b>	214
	<b>Bevestigingsklem</b>	216
	<b>Nagelklem/spijkerclip</b>	225

## Quick-klem, lichtgrijs



Type	Nominale-afmetingen	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2955 M16	M16	lichtgrijs	1200	100	0,252	2149004
2955 M20	M20	lichtgrijs	1200	100	0,325	2149010
2955 M25	M25	lichtgrijs	1200	100	0,430	2149016
2955 M32	M32	lichtgrijs	600	50	0,630	2149022
2955 M40	M40	lichtgrijs	600	50	0,835	2149028
2955 M50	M50	lichtgrijs	300	25	1,454	2149034
2955 M63	M63	lichtgrijs	240	20	2,203	2149040

PP Polypropyleen

OBO Quick-klem type 2955/...: voor alle metrische stalen pantserbuis, en lichte en zware metrische kunststof buis. Geschikt voor bevestiging van de OBO Quick-Pipe.

De buis kan eenvoudig in de klem worden geklikt: de klem draait automatisch in de juiste positie.

Universele bevestigingsmogelijkheid; koppelbaar met de OBO Multi-Quick- en star Quick-klem.

Sleufgat voor zijdelings uitlijnen bij de montage door middel van houtschroef of inslagplug.

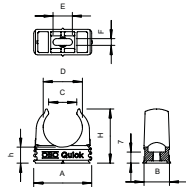
De klemmen M16 tot en met M32 kunnen op schroefdraad M6 worden vastgeschroefd.

Aanbevolen bevestigingsafstand 50-60 cm, max. uittrekwaarde F bij 20°C kamertemperatuur zie tabel.

### Afmetingen

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afmeting H mm	Afmeting h mm	Uittrekwaarden N
2955 M16	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	7	75
2955 M20	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
2955 M25	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
2955 M32	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
2955 M40	M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	7	140
2955 M50	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	7	165
2955 M63	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	7	230

## Quick-klem, zwart



Type	Nominale-afmetingen	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2955 M16 SW	M16	diepzwart	100	0,252	2149559
2955 M20 SW	M20	diepzwart	100	0,325	2149563
2955 M25 SW	M25	diepzwart	100	0,430	2149567
2955 M32 SW	M32	diepzwart	50	0,630	2149571
2955 M40 SW	M40	diepzwart	50	0,835	2149575
2955 M50 SW	M50	diepzwart	25	1,454	2149579
2955 M63 SW	M63	diepzwart	20	2,203	2149583

PP Polypropyleen

OBO Quick-klem type 2955/...: voor alle metrische stalen pantserbuis, en lichte en zware metrische kunststof buis. Geschikt voor bevestiging van de OBO Quick-Pipe.

De buis kan eenvoudig in de klem worden geklikt: de klem draait automatisch in de juiste positie.

Universele bevestigingsmogelijkheid; koppelbaar met de OBO Multi-Quick- en star Quick-klem.

Sleufgat voor zijdelings uitlijnen bij de montage door middel van houtschroef of inslagplug.

De klemmen M16 tot en met M32 kunnen op schroefdraad M6 worden vastgeschroefd.

Aanbevolen bevestigingsafstand 50-60 cm, max. uittrekwaarde F bij 20°C kamertemperatuur zie tabel.

### Afmetingen

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afmeting H mm	Afmeting h mm	Uittrekwaarden N
2955 M16 SW	M16	15	21,5	11,2	—	—	—	17,6	7	75
2955 M20 SW	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
2955 M25 SW	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
2955 M32 SW	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
2955 M40 SW	M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	7	140
2955 M50 SW	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	7	165
2955 M63 SW	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	7	230

## Quick-klem, vlamvertragend, steengrijs



Type	Nominale-afmetingen	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2955 F M16 STGR	M16	steengrijs	100	0,252	2149303
2955 F M20 STGR	M20	steengrijs	100	0,325	2149309
2955 F M25 STGR	M25	steengrijs	100	0,430	2149315
2955 F M32 STGR	M32	steengrijs	50	0,630	2149321
2955 F M40 STGR	M40	steengrijs	50	0,835	2149327
2955 F M50 STGR	M50	steengrijs	25	1,454	2149333
2955 F M63 STGR	M63	steengrijs	20	2,203	2149339

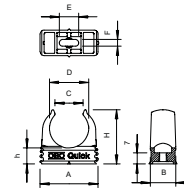
PP Polypropyleen

OBO Quick-klem type 2955F/...: vlambestendige uitvoering voor alle metrische stalen pantserbuisen, evenals lichte en zware metrische kunststof buizen. Geschikt voor bevestiging van de OBO Quick-Pipe.

De buis kan eenvoudig in de klem worden geklikt: de klem draait automatisch in de juiste positie. Universele bevestigingsmogelijkheid; koppelbaar met de OBO Multi-Quick- en star Quick-klem. Sleufgat voor zijdelings uitlijnen bij de montage door middel van houtschroef of inslagplug.

De klemmen M16 tot en met M32 kunnen op schroefdraad M6 worden vastgeschroefd.

Aanbevolen bevestigingsafstand 50-60 cm, max. uittrekwaarde F bij 20°C kamertemperatuur zie tabel.



### Afmetingen

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afmeting H mm	Afmeting h mm	Uittrekwaarden N
2955 F M16 STGR	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	7	75
2955 F M20 STGR	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
2955 F M25 STGR	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
2955 F M32 STGR	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
2955 F M40 STGR	M40	57,3	16	26,0	39,2	11	4,6	51	7	140
2955 F M50 STGR	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	7	165
2955 F M63 STGR	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	7	230

## Quick-klem, vlamvertragend, helder wit



Type	Nominale-afmetingen	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2955 F M16 RW	M16	zuiver wit	100	0,252	2149351
2955 F M20 RW	M20	zuiver wit	100	0,325	2149357
2955 F M25 RW	M25	zuiver wit	100	0,430	2149363
2955 F M32 RW	M32	zuiver wit	50	0,630	2149369
2955 F M40 RW	M40	zuiver wit	50	0,835	2149375

PP Polypropyleen

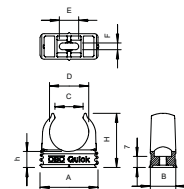
OBO Quick-klem type 2955F/...: vlambestendige uitvoering voor alle metrische stalen pantserbuis, en lichte en zware metrische kunststof buis. Geschikt voor bevestiging van de OBO Quick-Pipe.

De buis kan eenvoudig in de klem worden geklikt: de klem draait automatisch in de juiste positie. Universele bevestigingsmogelijkheid; koppelbaar met de OBO Multi-Quick- en star Quick-klem.

Sleufgat voor zijdelings uitlijnen bij de montage door middel van houtschroef of inslagplug.

De klemmen M16 tot en met M32 kunnen op schroefdraad M6 worden vastgeschroefd.

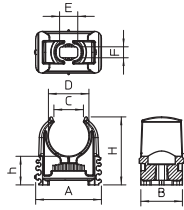
Aanbevolen bevestigingsafstand 50-60 cm, max. uittrekwaarde F bij 20°C kamertemperatuur zie tabel.



### Afmetingen

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afmeting H mm	Afmeting h mm	Uittrekwaarden N
2955 F M16 RW	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	7	75
2955 F M20 RW	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
2955 F M25 RW	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
2955 F M32 RW	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
2955 F M40 RW	M40	57,3	16	26,0	39,2	11	4,6	51	7	140

## Magic zadel, voor steekplug lichtgrijs



Type	Nominale-afmetingen	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2957 M16	M16	lichtgrijs	100	0,315	2149701
2957 M19-20	M19-20	lichtgrijs	100	0,403	2149710

ABS/ASA Acrylnitriël-butadieen-styrol

Magic zadel type 2957/... uit de Quick-serie: voor metrische stalen buis, M16 en M19-20 en lichte en zware metrische isolatiebuis. Geschikt voor bevestiging van de OBO Quick-Pipe. Centreerhulp voor het centreren van de buizen maken het mogelijk om de buis optimaal in de klem te steken.

Universele bevestigingsmogelijkheid; koppelbaar met de OBO Multi-Quick- en star Quick-klem. Sleufgat voor zijdelings uitlijnen bij de montage door middel van houtschroef of steekplug.

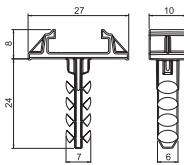
Grootte M16 - M19-20 kunnen op schroefdraad M6 worden geschroefd.

Aanbevolen bevestigingsafstand 50-60 cm, max. uittrekwaarde F bij 20°C kamertemperatuur zie tabel.

### Afmetingen

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting C mm	Afmeting D mm	Afmeting E mm	Afmeting F mm	Afmeting H mm	Afmeting h mm	Uittrekwaarden N
2957 M16	M16	25,3	16	11,4	15,6	7	4,2	26	7	—	
2957 M19-20	M19-20	30,3	16	13,3	18,6	9	4,2	30	7	—	

## Steekplug voor Magic zadel type 2957



Type	Plug-Ø mm	Lengte mm	Boor-gat- diepte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
910 STQS 6x26	6	26	30	100	0,110	2351650

PA Polyamide

Steekplug passend voor Magic zadel, type 2957. De plug wordt met een rooster op het Magic zadel uit de Quick-serie gefixeerd. Is geschikt voor de snelle montage in betonwanden en metselwerk.

De plug wordt tot het aanliggen van de klemonderkant in het boorgat geplaatst.



Multi-Quick-klem



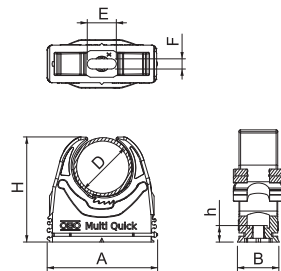
Type	Span- bereik D mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>M-Quick 15-19LGR</b>	15 - 19	lichtgrijs	100	0,545	<b>2153106</b>
<b>M-Quick 18-22LGR</b>	18,5 - 22,5	lichtgrijs	100	0,760	<b>2153114</b>
<b>M-Quick 25-28LGR</b>	25 - 28,5	lichtgrijs	50	1,170	<b>2153130</b>
<b>M-Quick 31-37LGR</b>	31 - 37	lichtgrijs	25	1,780	<b>2153157</b>

PA Polyamide

- Pg en metrisch
- Eenvoudig te bevestigen
- Veilige vergrendeling
- Radiaal inlegbaar
- Vereenvoudigd voorraadbeheer
- Klembereiken van 15-37 mm
- Universeel toepasbaar
- Bevestiging in rails type CL2008



Type	Span- bereik D mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Afmeting L mm	Afm. L1 mm	Uittrek- waarden N
<b>M-Quick 15-19LGR</b>	15 - 19	15,5	32	—	—	40
<b>M-Quick 18-22LGR</b>	18,5 - 22,5	15,5	37,5	—	—	50
<b>M-Quick 25-28LGR</b>	25 - 28,5	15,5	46	—	—	60
<b>M-Quick 31-37LGR</b>	31 - 37	15,5	58	—	—	65



Multi-Quick-klem, metrisch



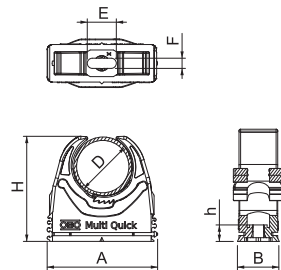
Type	Span- bereik D mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>M-Quick M20 LGR</b>	16 - 20	lichtgrijs	100	0,600	<b>2153718</b>
<b>M-Quick M25 LGR</b>	20 - 25	lichtgrijs	50	0,930	<b>2153726</b>
<b>M-Quick M32 LGR</b>	25 - 32	lichtgrijs	50	1,390	<b>2153734</b>

PA Polyamide

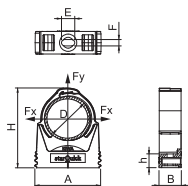
- Multi-Quick metrisch
- Eenvoudig bevestigen
- Betrouwbaar vastklikken
- Radiaal koppelen
- Vereenvoudigd voorraadbeheer
- Universeel toepasbaar



Type	Span- bereik D mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Afmeting L mm	Afm. L1 mm	Uittrek- waarden N
<b>M-Quick M20 LGR</b>	16 - 20	15,5	32	—	—	40
<b>M-Quick M25 LGR</b>	20 - 25	15,5	37	—	—	50
<b>M-Quick M32 LGR</b>	25 - 32	15,5	46	—	—	60



## starQuick-klem



Type	Span- bereik D mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SQ-10 LGR	9,5 - 12	lichtgrijs	100	0,568	2146053
SQ-12 LGR	11,5 - 15	lichtgrijs	100	0,540	2146061
SQ-15 LGR	14 - 16,5	lichtgrijs	100	0,584	2146096
SQ-17 LGR	16 - 20	lichtgrijs	100	0,640	2146118
SQ-20 LGR	19,5 - 23,5	lichtgrijs	50	0,670	2146134
SQ-25 LGR	24 - 28	lichtgrijs	50	0,970	2146207
SQ-28 LGR	27,5 - 32	lichtgrijs	50	1,070	2146215
SQ-32 LGR	31,2 - 35,8	lichtgrijs	50	1,230	2146258
SQ-36 LGR	35 - 40,1	lichtgrijs	25	1,510	2146290
SQ-40 LGR	39,3 - 44,5	lichtgrijs	25	1,710	2146320
SQ-47 LGR	44 - 50	lichtgrijs	25	1,980	2146363
SQ-51 LGR	48 - 55	lichtgrijs	15	2,250	2146444
SQ-59 LGR	58,5 - 65	lichtgrijs	15	3,300	2146487

PA Polyamide

Koppelbaar tot afmeting SQ-28.

Breukbelasting: met schroef DIN 96; diameter 4,5 mm, minimale breuklast bij 20°, starQuick-klem type SQ... is een omvangrijk programma hoogwaardige klemmen, die bijzonder goed geschikt zijn voor toepassing buiten, in openbare gebieden, in parkeergarages of ook onder bruggen en bij open staalconstructies. Deze beugels zijn ongevoelig voor milieu-invloeden: ze zijn vervaardigd van een UV- en weersbestendig polyamide.

Het programma met in totaal dertien verschillende afmetingen en een spanbereik van 10-65 mm maakt de probleemloze opname van de meest uiteenlopende buissystemen mogelijk. starQuick neemt zowel kunststof als ook metalen buizen op en is daardoor geschikt zowel voor elektrotechnische als ook voor sanitaire installaties. De beugels kunnen aan de wand of aan het plafond worden gemonteerd. De montage is snel en eenvoudig, ook zonder gereedschap. Ook het monteren van meerdere buizen is heel eenvoudig mogelijk:

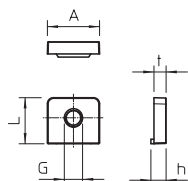
- door combineren van de losse klemmen
- door gebruik van de dubbele houder, die een betrouwbare bevestiging en afstand bij hoge belasting waarborgt.
- door railbevestiging voor afstanden en aantal klemmen vrij naar keuze.

starQuick is betrouwbaar en sterk belastbaar. Een gepatenteerd veiligheidssysteem zorgt er voor dat de buis op haar plaats blijft. Dankzij de rondom gesloten beugel wordt de buis stevig vastgeklemd.

### Afmetingen

Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Breuk- belasting kN
SQ-10 LGR	9,5 - 12	29	17	31,6	0,5
SQ-12 LGR	11,5 - 15	29	17	34,5	0,55
SQ-15 LGR	14 - 16,5	29	17	35,7	0,6
SQ-17 LGR	16 - 20	29	17	39,8	0,7
SQ-20 LGR	19,5 - 23,5	29	17	43,5	0,8
SQ-25 LGR	24 - 28	40	17	49,5	0,85
SQ-28 LGR	27,5 - 32	40	17	52,8	0,9
SQ-32 LGR	31,2 - 35,8	43	17	57,3	1
SQ-36 LGR	35 - 40,1	47	17	65,8	1,1
SQ-40 LGR	39,3 - 44,5	52	17	69,5	1,2
SQ-47 LGR	44 - 50	57	17	75,5	1,2
SQ-51 LGR	48 - 55	63	17	81	1,4
SQ-59 LGR	58,5 - 65	74	20	94,3	1,5

## starQuick-moer



Type	Nominale- afmetingen	Afmeting L mm	Afmeting h mm	Afm. t mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SQ M6	M6	15	5	4	lichtgrijs	100	0,070	2146509

PC Polycarbonaat

De starQuick-moer is speciaal ontwikkeld voor gebruik in combinatie met de starQuick-klem. Eenvoudig in de daarvoor bedoelde opening van de klem steken. De moer is onverliesbaar in de beugel aangebracht. Geschikt voor schroefdraad M6.





## GRIP 8 met plug met dubbele flens



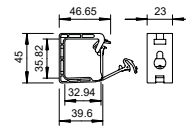
Aantal leidingen			Verp. Gewicht		
Type	NYM 3 x 1,5 Kleur		Stuk	kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2031 DF 8</b>	8	lichtgrijs	100	1,450	<b>2205378</b>

PP Polypropyleen

Met plug met dubbele flens.

De plug wordt zonder klem in de wand voorgemonteerd, de slagschroef kan zonder extra gereedschap met een hamer worden ingeslagen. Vervolgens wordt de Grip via de plug vastgeklikt; boorgat-Ø 6 mm, vereiste boorgatdiepte 45 mm.

Geschikt voor wand- en plafondmontage, bevestigingsgaten 6 mm Ø, aanbevolen bevestigingsafstand bij maximale vulcapaciteit 50-60 cm.



## GRIP 10



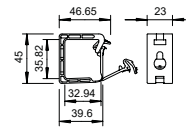
Aantal leidingen			Verp. Gewicht		
Type	NYM 3 x 1,5 Kleur		Stuk	kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2031 10</b>	10	lichtgrijs	50	0,765	<b>2205398</b>

PP Polypropyleen

Voor de montage van installatiebuizen zijn de nieuwe Grip-bundelhouders van kunststof uitstekend geschikt. Naast de bekende voordelen van bundelhouders, hebben ze speciale functies die de montage veel eenvoudiger maken:

De Grip beugelhouders zijn ook verkrijgbaar in een vlamvertragende versie.

De Grip-bundelhouder ondersteunt u bij de deskundige en betrouwbare installatie van installatiebuizen ook onder moeilijke omstandigheden!



## GRIP 10 vlamvertragend



Aantal leidingen			Verp. Gewicht		
Type	NYM 3 x 1,5 Kleur		Stuk	kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2031 F 10</b>	10	steengrijs	50	0,798	<b>2205400</b>

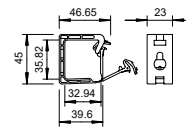
PP Polypropyleen

Voor de montage van installatiebuizen zijn de nieuwe Grip-bundelhouders van kunststof uitstekend geschikt. Naast de bekende voordelen van bundelhouders, hebben ze speciale functies die de montage veel eenvoudiger maken:

De Grip beugelhouders zijn ook verkrijgbaar in een vlamvertragende versie.

De Grip-bundelhouder ondersteunt u bij de deskundige en betrouwbare installatie van installatiebuizen ook onder moeilijke omstandigheden!

Steengrijze uitvoering, vlamvertragend volgens NEN 10695, testtemperatuur 960 °C.



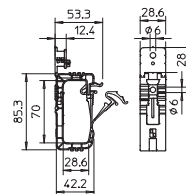
## GRIP 20



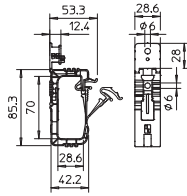
Aantal leidingen			Verp. Gewicht		
Type	NYM 3 x 1,5 Kleur		Stuk	kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2031 20</b>	20	lichtgrijs	50	1,920	<b>2205404</b>
<b>2031 20 SP</b>	20	lichtgrijs	100	1,920	<b>2205408</b>

PP Polypropyleen

Bundelhouder voor algemene toepassing, geschikt voor wand- en plafondmontage. Het aangesloten bevestigingselement kan met slagpluggen of gasdruknagelapparaat worden bevestigd.



## GRIP 20 vlamvertragend

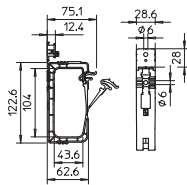


Type			Aantal leidingen		Verp. Gewicht		Bestelnr.
NYM 3 x 1,5 Kleur			Stuk	kg/100 st.			
<b>2031 F 20</b>	20	steengrijs	50	1,920			<b>2205412</b>

PP Polypropyleen

Bundelhouder voor algemene toepassing, geschikt voor wand- en plafondmontage. Het aangesloten bevestigingselement kan met slagpluggen of gasdruk nagelapparaat worden bevestigd. Steengrijze uitvoering, vlamvertragend volgens NEN 10695, testtemperatuur 960°C.

## GRIP 40

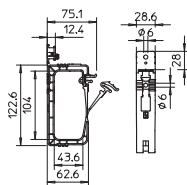


Type			Aantal leidingen		Verp. Gewicht		Bestelnr.
NYM 3 x 1,5 Kleur			Stuk	kg/100 st.			
<b>2031 40</b>	40	lichtgrijs	25	3,610			<b>2205416</b>
<b>2031 40 SP</b>	40	lichtgrijs	50	3,280			<b>2205420</b>

PP Polypropyleen

Bundelhouder voor algemene toepassing, geschikt voor wand- en plafondmontage. Het aangesloten bevestigingselement kan met slagpluggen of gasdruk nagelapparaat worden bevestigd.

## GRIP 40 vlamvertragend



Type			Aantal leidingen		Verp. Gewicht		Bestelnr.
NYM 3 x 1,5 Kleur			Stuk	kg/100 st.			
<b>2031 F 40</b>	40	steengrijs	25	3,610			<b>2205423</b>

PP Polypropyleen

Bundelhouder voor algemene toepassing, geschikt voor wand- en plafondmontage. Het aangesloten bevestigingselement kan met slagpluggen of gasdruk nagelapparaat worden bevestigd. Steengrijze uitvoering, vlamvertragend volgens NEN 10695, testtemperatuur 960°C.



## Kabelklem vleugel, voor 8 kabels

Aantal  
leidingen

Type NYM 3 x 1,5 Kleur

2032 | 8 | lichtgrijs

Verp. Gewicht

Stuk kg/100 st. Bestelnr.

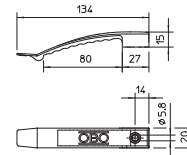
50 | 1,371 | 2205017

PA Polyamide

Standaarduitvoering voor algemene toepassingen, zoals bijvoorbeeld verlaagde plafonds en tussenwandinstallaties.

Klemhoogte 9 mm, met afstandstuk 13 mm.

Bevestigingsgat 6 mm Ø.



## Kabelhouder vleugel, voor 8 kabels, vlambestendig

Aantal  
leidingen

Type NYM 3 x 1,5 Kleur

2032 F | 8 | steengrijs

Verp. Gewicht

Stuk kg/100 st. Bestelnr.

50 | 1,412 | 2204908

PBT Polybutyleentereftalaat

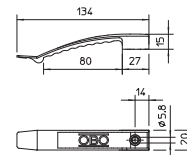
Vlambestendige uitvoering, speciaal voor gebruik in verlaagde plafonds.

Thermopl. polyester, steengrijs RAL 7030, vlambestendig conform NEN 10695, testtemperatuur 960°C,

resp. V-O conform UL 94, halogeenvrij.

Klemhoogte 9 mm - met afstandstuk 13 mm.

Bevestigingsgat 6 mm Ø.



## Kabelklem vleugel, voor 8 kabels, aansluitbaar

Aantal  
leidingen

Type NYM 3 x 1,5 Kleur

2032 AS | 8 | lichtgrijs

Verp. Gewicht

Stuk kg/100 st. Bestelnr.

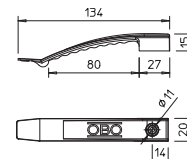
50 | 1,300 | 2205052

PA Polyamide

Uitvoering geschikt voor het aansluiten met gasdruk nagelapparaten (bijv. firma SPIT), bijv. voor gebruik bij verlaagde plafonds en tussenwandinstallaties.

Klemhoogte 9 mm, met afstandstuk 13 mm.

Bevestigingsgat 7 mm Ø.



## Kabelhouder vleugel, voor 16 kabels

Aantal  
leidingen

Type NYM 3 x 1,5 Kleur

2033 | 16 | lichtgrijs

Verp. Gewicht

Stuk kg/100 st. Bestelnr.

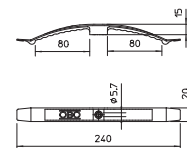
25 | 2,077 | 2205033

PA Polyamide

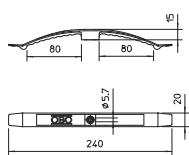
Standaarduitvoering voor algemene toepassingen, zoals bijvoorbeeld verlaagde plafonds en tussenwandinstallaties.

Klemhoogte 9 mm, met afstandstuk 13 mm.

Bevestigingsgat 6 mm Ø.



## Kabelklem vleugel, voor 16 kabels, vlamvertragend

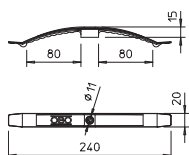


Type		Aantal leidingen	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2033 F	16	16	steengrijs	25	2,588	2204916

**PBT** Polybutyleentereftalaat

Vlambestendige uitvoering, speciaal voor gebruik in verlaagde plafonds.  
Thermopl. polyester, steengrijs RAL 7030, vlambestendig conform NEN 10695, testtemperatuur 960 °C, resp. V-O conform UL 94, halogeenvrij.  
Klemhoogte 9 mm - met afstandstuk 13 mm.  
Bevestigingsgat 6 mm Ø.

## Kabelklem vleugel, voor 16 kabels, aansluitbar

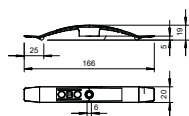


Type		Aantal leidingen	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2033 AS	16	16	lichtgrijs	25	2,100	2205053

**PA** Polyamide

Uitvoering geschikt voor het aanschieten met gasdruknagelapparaten (bijv. firma SPIT), bijv. voor gebruik bij verlaagde plafonds en tussenwandinstallaties.  
Klemhoogte 9 mm, met afstandstuk 13 mm.  
Bevestigingsgat 7 mm Ø.

## Kabelklem vleugel, voor 10 kabels

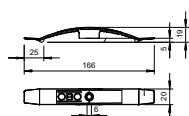


Type		Aantal leidingen	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2034	10	10	lichtgrijs	50	1,169	2205041

**PA** Polyamide

Standaarduitvoering voor algemene toepassingen, zoals bijvoorbeeld verlaagde plafonds en tussenwandinstallaties.  
Klemhoogte 9 mm, met afstandstuk 13 mm.  
Bevestigingsgat 6 mm Ø.

## Kabelklem vleugel, voor 10 kabels, vlamvertragend



Type		Aantal leidingen	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2034 F	10	10	steengrijs	50	0,808	2204924

**PBT** Polybutyleentereftalaat

Vlambestendige uitvoering, speciaal voor gebruik in verlaagde plafonds.  
Thermopl. polyester, steengrijs RAL 7030, vlambestendig conform NEN 10695, testtemperatuur 960 °C, resp. V-O conform UL 94, halogeenvrij.  
Klemhoogte 9 mm - met afstandstuk 13 mm.  
Bevestigingsgat 6 mm Ø.

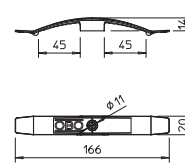
## Kabelklem vleugel, voor 10 kabels, aansluitbaar



Aantal leidingen			Verp. Gewicht		
Type	NYM 3 x 1,5	Kleur	Stuk	kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2034 AS</b>	10	lichtgrijs	50	1,130	<b>2205054</b>

PA Polyamide

Uitvoering geschikt voor het aansluiten met gasdruk nagelapparaten (bijv. firma SPIT), bijv. voor gebruik bij verlaagde plafonds en tussenwandinstallaties.  
Klemhoogte 9 mm, met afstandstuk 13 mm.  
Bevestigingsgat 7 mm Ø.



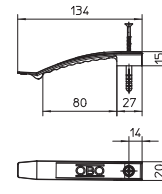
## Kabelklem vleugel met inslagplug, voor 8 kabels



Aantal leidingen			Verp. Gewicht		
Type	NYM 3 x 1,5	Kleur	Stuk	kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2032 SD</b>	8	lichtgrijs	50	1,791	<b>2204800</b>
<b>2032 SD SP</b>	8	lichtgrijs	100	1,791	<b>2204851</b>

PA Polyamide

Met voormonteerde inslagplug 6 mm Ø.  
Vereiste boorgatdiepte 50 mm.  
Klemhoogte 9 mm, met afstandstuk 13 mm.  
Bevestigingsgat 6 mm Ø.



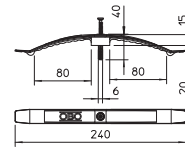
## Kabelklem vleugel met inslagplug, voor 16 kabels



Aantal leidingen			Verp. Gewicht		
Type	NYM 3 x 1,5	Kleur	Stuk	kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2033 SD</b>	16	lichtgrijs	25	2,515	<b>2204819</b>
<b>2033 SD SP</b>	16	lichtgrijs	100	2,515	<b>2204878</b>

PA Polyamide

Met voormonteerde inslagplug 6 mm Ø.  
Vereiste boorgatdiepte 50 mm.  
Klemhoogte 9 mm, met afstandstuk 13 mm.  
Bevestigingsgat 6 mm Ø.



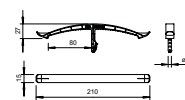
## Kabelhouder vleugel met steekplug



Aantal leidingen			Verp. Gewicht		
Type	NYM 3 x 1,5	Kleur	Stuk	kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2033 STD</b>	16	lichtgrijs	25	1,037	<b>2204541</b>

PA Polyamide

Met aangegoten steekplug Ø 6 mm.



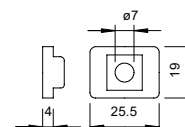
## Afstandstuk



Kleur			Verp. Gewicht		
Type			Stuk	kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2033 D 25x19</b>	lichtgrijs		100	0,173	<b>2205092</b>

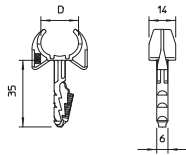
PS Polystyreen

Om de klemhoogte van de OBO Vleugel te vergroten van 9 naar 13 mm bij dikkere leidingen, slagvast polystyreen.



## Steekplug

### Snap-klem

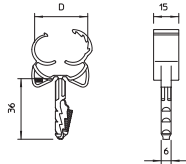


Type	Span- bereik D mm	Boor- gat- diepte mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1975 12-15	12 - 15	40	lichtgrijs	100	0,251	2148021
1975 16-19	16 - 19	40	lichtgrijs	100	0,372	2148048
1975 19-22	19 - 22,5	40	lichtgrijs	100	0,533	2148056

PA Polyamide

Met aangegoten steekplug voor een snelle montage in betonwanden en metselwerk. Plug in het boorgat drukken totdat de onderkant van de klem tegen het oppervlak rust, bij het indrukken van de buis omsluiten de klemarmen automatisch de buis.

### Klick-Snap klem

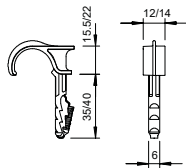


Type	Span- bereik D mm	Breukbelasting in beton B25 N	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1976 12-15	12 - 15,5	190 N	lichtgrijs	100	0,245	2148501

PA Polyamide

Met aangegoten steekplug voor een snelle montage in betonwanden en metselwerk. Plug in het boorgat drukken totdat de onderkant van de klem tegen het oppervlak rust, bij het indrukken van de buis klikt de klem vast en omsluit deze automatisch de buis.

### Enkelvoudige plugklem

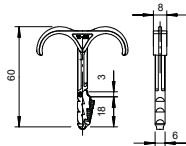


Type	Span- bereik D mm	Boor- ring Ø mm	Boor- gat- diepte mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1974 16-23	16 - 23	6	40	lichtgrijs	100	0,263	2197804
1974 22-30	22 - 30	6	40	lichtgrijs	100	0,446	2197812

PA Polyamide

De plugklemmen zijn bestemd voor de installatie van leidingen en buizen op muren en plafonds, en voor de installatie van flexibele buizen op beton en in de deklaag. De enkelvoudige plugklemmen vervangen nagelklemmen in beton en gasbeton. De plugklemmen bieden het voordeel, dat ze gewoon in het boorgat kunnen worden aangebracht. Pluggen en schroeven zijn niet meer nodig.

### Dubbele plugklem



Type	Span- bereik D mm	Boor- ring Ø mm	Boor- gat- diepte mm	Breukbelasting in beton B25 N	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1974 2X4-12	4 - 12	6	40	90	lichtgrijs	100	0,128	2197855
1974 2X12-25	12 - 25	6	40	120	lichtgrijs	100	0,282	2197863

PA Polyamide

De plugklemmen zijn bestemd voor de installatie van leidingen en buizen op muren en plafonds, en voor de installatie van flexibele buizen op beton en in de deklaag. De dubbele plugklemmen vervangen nagelklemmen in beton en gasbeton. De plugklemmen bieden het voordeel, dat ze gewoon in het boorgat kunnen worden aangebracht. Pluggen en schroeven zijn niet meer nodig.



## Steekplug voor bevestigingsbandje

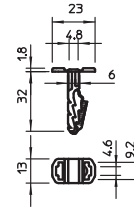


Type	Boor- gat- diepte		Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	mm	mm		Stuk	kg/100 st.	
<b>910 STK 6x30</b>	35		lichtgrijs	100	0,108	<b>2351609</b>

PA Polyamide

De steekplug maakt het mogelijk een bevestigingsbandje (type 550 of 555) van maximaal 9 mm breed te gebruiken, waardoor een groot aantal verschillende kabels en buizen kunnen worden gemonteerd.

Geschikt voor beton-, kalkzand-, baksteenmetselwerk van massieve steen. Gebruik in cellenbeton is mogelijk maar er moet rekening worden gehouden met een vermindering van de draagkracht.



## Steekplug met plaatje

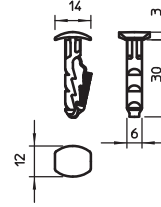


Type	Plug-Ø mm	Lengte mm	Boor- gat- diepte mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
<b>910 STP 6x30</b>	6	30	35	100	0,101	<b>2351412</b>

PA Polyamide

De steekplug maakt eenvoudige montage mogelijk bijv. van markeringsplaten of kleine WDK-goten.

Geschikt voor beton, kalkzandsteen, baksteenmetselwerk van massieve steen. Gebruik in cellenbeton is mogelijk maar er moet rekening worden gehouden met een vermindering van de draagkracht.



## Koppelbare drukklemmen, lichtgrijs

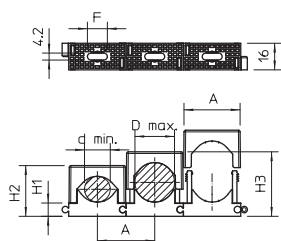


Type	Span- bereik D mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2037 3-7 LGR	3 - 7	lichtgrijs	1000	100	0,260	2250071
2037 6-13 LGR	6 - 13	lichtgrijs	1200	100	0,359	2250136
2037 12-20 LGR	12 - 20	lichtgrijs	500	50	0,572	2250209
2037 16-24 LGR	16 - 24	lichtgrijs	600	50	0,838	2250241
2037 18-30 LGR	18 - 30	lichtgrijs	300	25	0,997	2250306
2037 27-43 LGR	27 - 43	lichtgrijs	300	25	1,615	2250438

PA Polyamide

Universele klem voor de afzonderlijke bevestiging van kabels, leidingen en buizen, alle maten kunnen naar behoefte onderling worden gekoppeld, met hechtvoet, sleufgat en voor het vastschroeven op schroefdraad M6. Voor het lijmen van de polyamide klemmen op metselwerk en beton Impu-Fix-bandleiding snelhechtmiddel type 509 gebruiken.

\*Grootte 3-7 niet geschikt om te schieten.



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afm. H1 mm	Afm. H2 mm	Afm. H3 mm	Afm. d min. mm	Afm. d max. mm	Afm. F mm
2037 3-7 LGR	3 - 7	14,5	7,5	15,5	19,5	3	7	6
2037 6-13 LGR	6 - 13	20	8,5	20	27	6	13	13
2037 12-20 LGR	12 - 20	28	8,5	26	34	12	20	14
2037 16-24 LGR	16 - 24	34,5	8,5	31	39	16	24	12
2037 18-30 LGR	18 - 30	40	9	34	46	18	30	12
2037 27-43 LGR	27 - 43	55	10,5	46	62	27	43	15

## Koppelbare drukklemmen, lichtgrijs, speciale verpakking

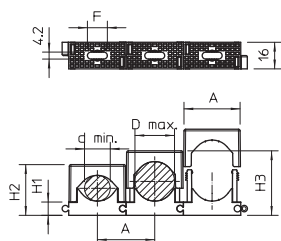


Type	Span- bereik D mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2037 12-20 LGR	12 - 20	lichtgrijs	500	500	0,572	2249952

PA Polyamide

Universele klem voor de afzonderlijke bevestiging van kabels, leidingen en buizen, alle maten kunnen naar behoefte onderling worden gekoppeld, met hechtvoet, sleufgat en voor het vastschroeven op schroefdraad M6.

\*Grootte 3-7 niet geschikt voor nagelapparaat.



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afm. H1 mm	Afm. H2 mm	Afm. H3 mm	Afm. d min. mm	Afm. d max. mm	Afm. F mm
2037 12-20 LGR	12 - 20	28	8,5	26	34	12	20	14

## Koppelbare drukklemmen 2037



Type	Span- bereik D mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2037 12-20 SW	12 - 20	zwart	600	50	0,571	2250527

PA Polyamide

Universele klem voor de afzonderlijke bevestiging van kabels, leidingen en buizen, alle maten kunnen naar behoefte onderling worden gekoppeld, met hechtvoet, sleufgat en voor het vastschroeven op schroefdraad M6.

\*Grootte 3-7 niet geschikt voor nagelapparaat.

Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afm. H1 mm	Afm. H2 mm	Afm. H3 mm	Afm. d min. mm	Afm. d max. mm	Afm. F mm
2037 12-20 SW	12 - 20	28	8,5	26	34	12	20	14



Koppelbare drukklemmen, crèmewit

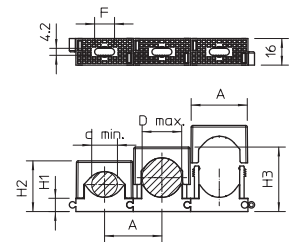


Type	Span- bereik D mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2037 12-20 CW</b>	12 - 20	crèmewit	600	50	0,586	<b>2250705</b>

PA Polyamide

Universele klem voor de afzonderlijke bevestiging van kabels, leidingen en buizen, alle maten kunnen naar behoefte onderling worden gekoppeld, met hechtvoet, sleufgat en voor het vastschroeven op schroefdraad M6.  
\*Grootte 3-7 niet geschikt voor nagelapparaat.

Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afm. H1 mm	Afm. H2 mm	Afm. H3 mm	Afm. d min. mm	Afm. d max. mm	Afm. F mm
<b>2037 12-20 CW</b>	12 - 20	28	8,5	26	34	12	20	14



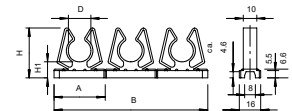
Serieklem



Type	Span- bereik D mm	Kleur	Aantal klemmen per strook	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2036 19 NL STGR</b>	16 - 19	steengrijs	3	300	25	2,362	<b>2259745</b>
<b>2036 19 NL CW</b>	16 - 19	crèmewit	3	300	25	2,428	<b>2259796</b>
<b>2036 42 NL CW</b>	24	crèmewit	3	300	25	2,290	<b>2259818</b>

PE Polyethyleen

2036/.... afzonderlijk te scheiden, geschikt om in profielrails te schuiven,



ISO-drukklem 3050, 1-voudig lichtgrijs

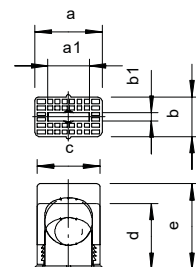


Type	Span- bereik D mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>3050 LGR</b>	6 - 16	lichtgrijs	1200	100	0,400	<b>2101017</b>

PS Polystyreen

Met geprofileerde voet voor lijmen, sleufgat en voor opschroeven op schroefdraad M6.  
Voor lijmen van de polystyreen klemmen op metselwerk en beton Impu-Fix-bandleiding-snelhechtmiddel type 509 gebruiken.

Type	Span- bereik D mm	Afm. a1 mm	Afm. b1 mm	Afme- ting a mm	Afmeting b mm	Afmeting c mm	Afm. d mm	Afm. e mm
<b>3050 LGR</b>	6 - 16	13	4	28	18	22,5	25	34

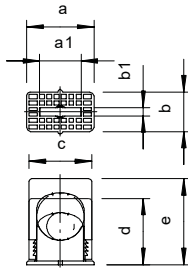


ISO-drukklem 3051, 1-voudig lichtgrijs



Type	Span-bereik D		Omver-pakking Stuk	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	mm	Kleur		Stuk	kg/100 st.	
<b>3051 LGR</b>	14 - 24	lichtgrijs	600	50	0,720	<b>2101033</b>

PS Polystyreen



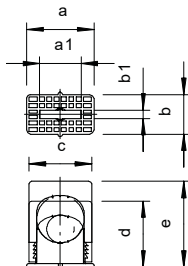
Type	Span-bereik D	Afm. a1	Afm. b1	Afm. ting a	Afm. meting b	Afm. meting c	Afm. d	Afm. e
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
<b>3051 LGR</b>	14 - 24	21	4,2	34	20	32	33	43

ISO-drukklem 3052, 1-voudig lichtgrijs



Type	Span-bereik D		Omver-pakking Stuk	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	mm	Kleur		Stuk	kg/100 st.	
<b>3052 LGR</b>	24 - 34	lichtgrijs	300	25	1,290	<b>2101068</b>

PS Polystyreen



Type	Span-bereik D	Afm. a1	Afm. b1	Afm. ting a	Afm. meting b	Afm. meting c	Afm. d	Afm. e
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
<b>3052 LGR</b>	24 - 34	16	4,2	45	24	43	43	57

ISO-klem met schroef, 1-voudig

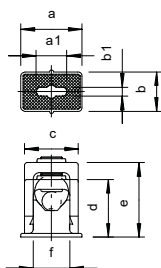


Type	Span-bereik D		Omver-pakking Stuk	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	mm	Kleur		Stuk	kg/100 st.	
<b>3040 LGR</b>	6 - 16	lichtgrijs	100	0,532	<b>2105012</b>	
<b>3041 LGR</b>	16 - 24	lichtgrijs	50	1,168	<b>2105039</b>	
<b>3042 LGR</b>	24 - 34	lichtgrijs	25	2,488	<b>2105055</b>	

PS Polystyreen

Solide kabelbevestiging door klemschroef, met geprofileerde voet voor lijmen, sleufgat en voor opschroeven op schroefdraad M6.

Voor lijmen van de polystyrol klemmen op metselwerk en beton Impu-Fix-bandleiding-snelhechtmiddel type 509 gebruiken.



Type	Span-bereik D	Afm. a1	Afm. b1	Afm. ting a	Afm. meting b	Afm. meting c	Afm. d	Afm. e	Afm. f
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
<b>3040 LGR</b>	6 - 16	13,5	4	28	18	24,5	28	35	20
<b>3041 LGR</b>	16 - 24	20	4,2	35	22	37	36	44	31
<b>3042 LGR</b>	24 - 34	14	4,2	50	22	48	49	59	40

ISO-klem met schroef, 2-voudig



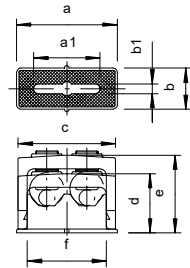
Type	Span-bereik D		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	mm				
3040 2	6 - 16		lichtgrijs	25	1,184	2107015
3041 2	16 - 24		lichtgrijs	25	1,948	2107031

PS Polystyreen

Solide kabelbevestiging door klemschroef, met geprofileerde voet voor lijmen, sleufgat en voor opschroeven op schroefdraad M6.

Voor lijmen van de polystyrol klemmen op metselwerk en beton Impu-Fix-bandleiding-snelhechtmiddel type 509 gebruiken.

Type	Span-bereik D mm	Afm. a1 mm	Afm. b1 mm	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Afmeting c mm	Afm. d mm	Afm. e mm	Afm. f mm
3041 2	16 - 24	46	4,5	63	22	61	37	46	55



ISO-klem met schroef, 3-voudig



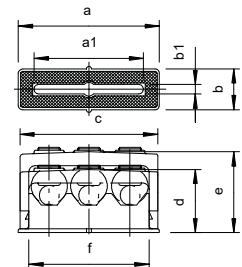
Type	Span-bereik D		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	mm				
3040 3	6 - 16		lichtgrijs	25	1,508	2109018

PS Polystyreen

Solide kabelbevestiging door klemschroef, met geprofileerde voet voor lijmen, sleufgat en voor opschroeven op schroefdraad M6.

Voor lijmen van de polystyrol klemmen op metselwerk en beton Impu-Fix-bandleiding-snelhechtmiddel type 509 gebruiken.

Type	Span-bereik D mm	Afm. a1 mm	Afm. b1 mm	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Afmeting c mm	Afm. d mm	Afm. e mm	Afm. f mm



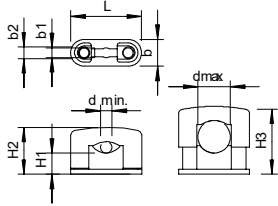
SOM-klem, 1-voudig



Type	Span- bereik D		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm					
<b>3079 LGR</b>	5 - 14		lichtgrijs	50	0,431	<b>2124149</b>
<b>3080 LGR</b>	6 - 17		lichtgrijs	50	0,926	<b>2124173</b>
<b>3081 LGR</b>	15 - 25		lichtgrijs	25	1,860	<b>2124254</b>
<b>3082 LGR</b>	22 - 34		lichtgrijs	25	2,055	<b>2124343</b>

**PS** Polystyreen

Met kunststofschroeven, waardoor corrosiebestendig, met sleufgat voor bevestiging door middel van houtschroeven of inslagpluggen 5 mm.



Type	Span- bereik D mm	Afmeting L mm	Afm. d min. mm	Afm. d max. mm	Afm. H1 mm	Afm. H2 mm	Afm. H3 mm	Afm. Afmeting b mm	Afm. b1 mm	Schroef
<b>3080 LGR</b>	6 - 17	37	6	17	11	24,5	35,5	14	4	M6 x 18
<b>3081 LGR</b>	15 - 25	51	14	25	11,5	33	44	17	5	M8 x 23
<b>3082 LGR</b>	22 - 34	62	22	34	11	40	52	18	5,2	M8 x 23

SOM-klem, 1-voudig moeilijk ontvlambaar

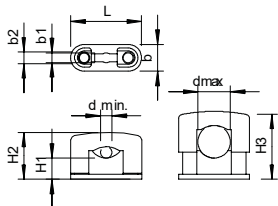


Type	Span- bereik D		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm					
<b>3083 LGR</b>	32 - 45		lichtgrijs	20	5,840	<b>2124459</b>

**UF** Duroplast, Aminoplast type 131.5

Met kunststofschroeven, waardoor corrosiebestendig, met sleufgat voor bevestiging door middel van houtschroeven of inslagpluggen 5 mm.

Moeilijk ontvlambaar.



ISO-klem op voetstuk



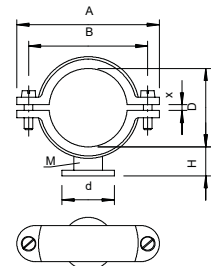
Type	Span- bereik D mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2960 11 M6 LGR	9 - 11	lichtgrijs	50	0,549	2130114
2960 12 M6 LGR	12 - 13	lichtgrijs	50	0,480	2130122
2960 15 M6 LGR	15 - 17	lichtgrijs	50	0,510	2130157
2960 18 M6 LGR	16,5 - 18	lichtgrijs	50	0,791	2130181
2960 22 M6 LGR	20,5 - 22	lichtgrijs	50	0,951	2130211
2960 25 M6 LGR	22,5 - 25	lichtgrijs	25	1,221	2130254
2960 28 M6 LGR	25,5 - 28	lichtgrijs	25	1,341	2130289
2960 35 M6 LGR	31,5 - 35	lichtgrijs	25	1,761	2130351
2960 40 M6 LGR	36,5 - 40	lichtgrijs	20	3,017	2130408
2960 43 M6 LGR	40,5 - 43	lichtgrijs	20	3,098	2130432
2960 47 M6 LGR	45,5 - 47	lichtgrijs	15	4,235	2130475
2960 54 M6 LGR	50,5 - 54	lichtgrijs	15	4,524	2130548

PS Polystyreen

Schroefbaar op schroefdraad M6.



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. x mm	Afm. ting H mm	Afm. d mm	Schroef- draad
2960 11 M6 LGR	9 - 11	35	25	2,2	11,6	17	M6
2960 12 M6 LGR	12 - 13	35	25	1	10	17	M6
2960 15 M6 LGR	15 - 17	38	28	0	11,5	18	M6
2960 18 M6 LGR	16,5 - 18	46	34	2	12	20	M6
2960 22 M6 LGR	20,5 - 22	50	38	2	14	21	M6
2960 25 M6 LGR	22,5 - 25	55	43	3	16	23	M6
2960 28 M6 LGR	25,5 - 28	58	46	3	17,5	24	M6
2960 35 M6 LGR	31,5 - 35	66	54	4	18,5	28	M6
2960 40 M6 LGR	36,5 - 40	80	66	4	23	34	M6
2960 43 M6 LGR	40,5 - 43	80	66	3	21	34	M6
2960 47 M6 LGR	45,5 - 47	98	82	2	22,5	36	M6
2960 54 M6 LGR	50,5 - 54	98	82	4	20	36	M6



Blitz-ISO-klem



Type	Span- bereik D mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
3015 12 LGR	6 - 12	lichtgrijs	50	1,600	2157128
3015 17 LGR	10 - 17	lichtgrijs	50	1,742	2157179
3015 24 LGR	17 - 24	lichtgrijs	50	2,542	2157241
3015 34 LGR	24 - 34	lichtgrijs	25	3,620	2157349

PS Polystyreen

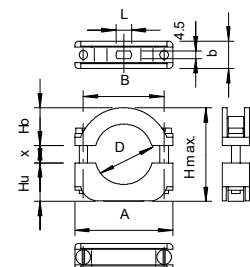
Blitz-ISO-klem: kunststof klem met metalen voering, waardoor ook geschikt voor zware belastingen; metalen delen van staal, galvanisch verzinkt.

3015 met sleufopening 4,5 mm

\*Afmeting 6-12 en 10-17 niet geschikt voor klinknagelapparaat.



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. ting H mm	Afm. Ho mm	Afm. Hu mm	Afm. L mm	Afmeting b mm	Schroef
3015 12 LGR	6 - 12	34	24	30	9,5	13,5	7,5	14	M4 x 22
3015 17 LGR	10 - 17	38	28	36,5	12	14	7,5	14	M4 x 25
3015 24 LGR	17 - 24	47,5	37	43	16	18	10	15	M4 x 30
3015 34 LGR	24 - 34	57	47	54,4	22	22	9	16	M5 x 35



Bliksem-ISO-klem, speciale verpakking



Type	Span- bereik D		Kleur	Verp.		Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm		Stuk	kg/100 st.		
<b>3015 34 LGR SO</b>	24 - 34		lichtgrijs	1000	4,100		<b>2157356</b>

PS Polystyreen

Blitz-ISO-klem: kunststof klem met metalen voering, waardoor ook geschikt voor zware belastingen; metalen delen van staal, galvanisch verzinkt.

3015 met sleufopening 4,5 mm

\*Afmeting 6-12 en 10-17 niet geschikt voor klinknagelapparaat.

Type	Span- bereik D	Afmeting A	Afmeting B	Afme- ting H	Afm. Ho	Afm. Hu	Afm. L	Afmeting b	Schroef
<b>3015 34 LGR SO</b>	24 - 34	57	47	54,4	22	22	9	16	M5 x 35

Blitz-ISO-klem, opschroefbaar



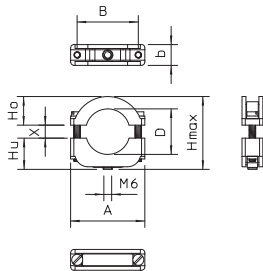
Type	Span- bereik D		Kleur	Verp.		Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm		Stuk	kg/100 st.		
<b>3019 M6 LGR</b>	6 - 12		lichtgrijs	50	1,564		<b>2158124</b>
<b>3020 LGR</b>	10 - 17		lichtgrijs	50	1,588		<b>2158175</b>
<b>3021 LGR</b>	17 - 24		lichtgrijs	25	2,632		<b>2158248</b>
<b>3022 LGR</b>	24 - 34		lichtgrijs	25	3,623		<b>2158345</b>

PS Polystyreen

Blitz-ISO-klem: kunststof klem met metalen voering, waardoor ook geschikt voor zware belastingen; metalen delen van staal, galvanisch verzinkt.

Schroefbaar op schroefdraad M6.

\*Afmeting 6-12 en 10-17 niet geschikt om te schieten.



Type	Span- bereik D	Afmeting A	Afmeting b	Afmeting B	Afme- ting H	Afm. Ho	Afm. Hu	Afm. x	Schroef
<b>3019 M6 LGR</b>	6 - 12	34	14	24	32,5	9,5	13,5	6	M4 x 22
<b>3020 LGR</b>	10 - 17	38	14	28	36	12	14	7	M4 x 25
<b>3021 LGR</b>	17 - 24	47,5	15	37	44	16	18	8	M4 x 30
<b>3022 LGR</b>	24 - 34	57	16	47	56	22	22	10	M5 x 35



Sokkel-klembeugel, 1-voudig

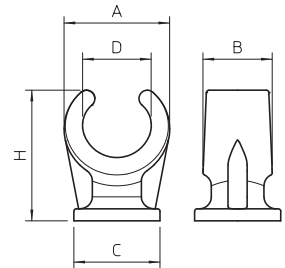


Type	Afmetingen	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2962 6 LGR	6	lichtgrijs	1200	100	0,080	2140063
2962 8 LGR	8	lichtgrijs	2000	100	0,106	2140071
2962 10 LGR	10	lichtgrijs	2400	100	0,136	2140101
2962 12 LGR	12	lichtgrijs	1200	100	0,182	2140128
2962 15 LGR	14-15	lichtgrijs	1000	100	0,277	2140152
2962 18 LGR	16-18	lichtgrijs	1200	100	0,377	2140187
2962 22 LGR	19-22	lichtgrijs	500	50	0,514	2140233
2962 28 LGR	25-28	lichtgrijs	250	25	0,948	2140284
2962 35 LGR	32-35	lichtgrijs	300	25	1,295	2140357
2962 42 LGR	40-42	lichtgrijs	300	25	1,709	2140411

PP Polypropyleen

Schroefbaar op schroefdraad M6.

Type	Spanbereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting C mm	Afmeting H mm
2962 6 LGR	6	11,5	10	15	17
2962 8 LGR	8	14	11	15	19
2962 10 LGR	10	16,5	12	15	20,5
2962 12 LGR	12	19	13	15	23
2962 15 LGR	14 - 15	22	14,5	18	28
2962 18 LGR	16 - 18	24,5	15,5	20	30
2962 22 LGR	19 - 22	29,2	17	22	34
2962 28 LGR	25 - 28	38,8	20	25	41
2962 35 LGR	32 - 35	47	22	32	51
2962 42 LGR	40 - 42	54	23	32	58



Sokkel-klembeugel, 2-voudig

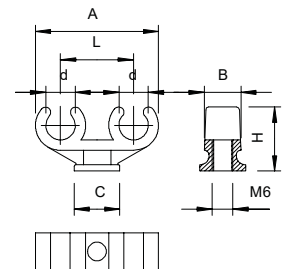


Type	Afmetingen	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2962 2X10	10 + 10	lichtgrijs	100	0,283	2140608
2962 2x16	15/16 + 15/16	lichtgrijs	50	0,809	2140683
2962 2x22	18/22 + 18/22	lichtgrijs	25	1,064	2140721

PP Polypropyleen

Schroefbaar op schroefdraad M6.

Type	Spanbereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. L mm	Afm. tinging H mm
2962 2X10	10	40,5	12	Ø 15	24	21
2962 2x16	15 - 16	57,5	15,5	20 x 33	33	30
2962 2x22	18 - 22	67	17	22 x 38	38	34



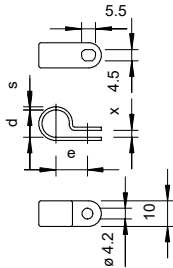
## Bevestigingsklem



Type	voor kabel- Ø		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm					
255 3.2 LGR	3,2		lichtgrijs	100	0,031	2222035
255 5.2 LGR	5,2		lichtgrijs	100	0,038	2222051
255 6.5 LGR	6,5		lichtgrijs	100	0,045	2222078
255 8 LGR	8		lichtgrijs	100	0,054	2222086
255 9.5 LGR	9,5		lichtgrijs	100	0,063	2222094
255 11 LGR	11		lichtgrijs	100	0,073	2222116
255 12.5 LGR	12,5		lichtgrijs	100	0,078	2222124
255 14 LGR	14		lichtgrijs	100	0,103	2222140
255 16 LGR	16		lichtgrijs	100	0,126	2222167
255 17.5 LGR	17,5		lichtgrijs	100	0,123	2222175

PA Polyamide

Bevestigingsklem voor de volledige omklemming van de leiding.



Type	voor kabel- Ø	Afm. d	Afm. e	Afm. s	Afm. x
	mm	mm	mm	mm	mm
255 3.2 LGR	3,2	3	8,5	1	1,8
255 5.2 LGR	5,2	5	9,5	1	1,8
255 6.5 LGR	6,5	6,3	10	1	2,2
255 8 LGR	8	7,8	10	1,2	2,2
255 9.5 LGR	9,5	9,3	11	1,2	2,2
255 11 LGR	11	10,8	13	1,2	2,8
255 12.5 LGR	12,5	12,3	14	1,2	2,8
255 14 LGR	14	13,8	15	1,5	3,2
255 16 LGR	16	15,8	16	1,5	3,2
255 17.5 LGR	17,5	17,2	17	1,5	3,2

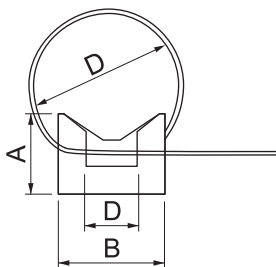
## Kabelbinderklem CTC



Type	Afmeting mm	max. bundel- Ø mm	Minimale breukbelasting kN	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CTC 7,5x280 LGR	40 - 63	63	0,36	lichtgrijs	100	0,900	2332794

PA Polyamide

Met de kabelbinderklem van OBO BETTERMANN profiteert u van snelle en betrouwbare bevestiging van kabels en buizen. De intern vertande kabelbinder waarborgt een goede bevestiging en kan op maximaal 4 buisafmetingen worden aangepast. De kabelbinderklem CTC bestaat uit halogeenvrij polyamide en kan ook probleemloos in binnentoepassingen en beschermde buitentoepassingen worden gebruikt.



Type	Lengte	Breedte	Zijhoogte
	mm	mm	mm
CTC 7,5x180 LGR	180	7,5	1,5
CTC 7,5x280 LGR	281	7,5	1,5



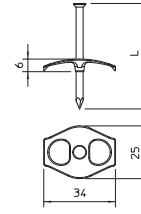


## Nagel-Fix, met nagel

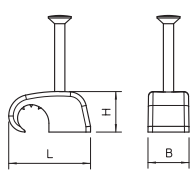


Type	voor nagel Ø x l mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1996 40	3 x 40	transparant	1200	100	0,267	2222833
PP Polypropyleen						

Met voormonteerde, verzinkte stalen nagel Ø 3 mm of 3,5 mm voor vastzetten van leidingen in muursleuven en op metselwerk voor 1 resp. 2 leidingen NYM 3 x 1,5/2,5 mm<sup>2</sup> of 1 resp. 2 leidingen NYM 5 x 1,5/2,5 mm<sup>2</sup>.



### Nagelklem type 2025, lichtgrijs

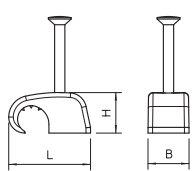


Type	voor nagel Ø x l mm	voor kabel- Ø mm	Kleur	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2025 18 LGR</b>	2 x 18	4 - 7	lichtgrijs	14,5	7,2	7,1	100	0,072	<b>2228610</b>
<b>2025 25 LGR</b>	2 x 25	4 - 7	lichtgrijs	14,5	7,2	7,1	100	0,086	<b>2228629</b>
<b>2025 30 LGR</b>	2 x 30	4 - 7	lichtgrijs	14,5	7,2	7,1	100	0,097	<b>2228637</b>

PP Polypropyleen

Nagelklem/Spijkerclip, om over de leiding te klemmen, met voorgemonteerde nagel/spijker.

### Nagelklem type 2025, helder wit

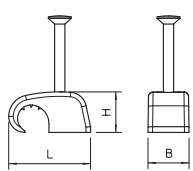


Type	voor nagel Ø x l mm	voor kabel- Ø mm	Kleur	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2025 18 RW</b>	2,0 x 18	4 - 7	zuiver wit	14,5	7,2	7,1	4800	100	0,072	<b>2228686</b>
<b>2025 25 RW</b>	2,0 x 25	4 - 7	zuiver wit	14,5	7,2	7,1	4800	100	0,086	<b>2228688</b>

PP Polypropyleen

Nagelklem/Spijkerclip, om over de leiding te klemmen, met voorgemonteerde nagel/spijker.

### Nagelklem type 2026, lichtgrijs

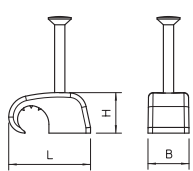


Type	voor nagel Ø x l mm	voor kabel- Ø mm	Kleur	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2026 18 LGR</b>	2 x 18	7 - 12	lichtgrijs	19,1	8,3	10,1	100	0,097	<b>2228718</b>
<b>2026 25 LGR</b>	2 x 25	7 - 12	lichtgrijs	19,1	8,3	10,1	100	0,110	<b>2228726</b>
<b>2026 35 LGR</b>	2 x 35	7 - 12	lichtgrijs	19,1	8,3	10,1	100	0,135	<b>2228734</b>
<b>2026 45 LGR</b>	2 x 45	7 - 12	lichtgrijs	19,1	8,3	10,1	100	0,156	<b>2228750</b>

PP Polypropyleen

Nagelklem/Spijkerclip, om over de leiding te klemmen, met voorgemonteerde nagel/spijker.

### Nagelklem type 2026, helder wit

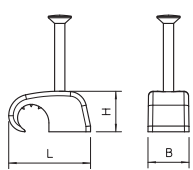


Type	voor nagel Ø x l mm	voor kabel- Ø mm	Kleur	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2026 25 RW</b>	2,0 x 25	7 - 12	zuiver wit	19,1	8,3	10,1	100	0,111	<b>2228422</b>

PP Polypropyleen

Nagelklem/Spijkerclip, om over de leiding te klemmen, met voorgemonteerde nagel/spijker.

### Nagelklem type 2027, lichtgrijs



Type	voor nagel Ø x l mm	voor kabel- Ø mm	Kleur	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2027 25 LGR</b>	2,0 x 25	10 - 14	lichtgrijs	28	10	13,3	100	0,161	<b>2228823</b>
<b>2027 30 LGR</b>	2,0 x 30	10 - 14	lichtgrijs	28	10	13,3	100	0,172	<b>2228831</b>
<b>2027 40 LGR</b>	2,0 x 40	10 - 14	lichtgrijs	28	10	13,3	100	0,196	<b>2228858</b>
<b>2027 40 LGR SO</b>	2,0 x 40	10 - 14	lichtgrijs	28	10	13,3	150	0,196	<b>2232940</b>

PP Polypropyleen

Nagelklem/Spijkerclip, om over de leiding te klemmen, met voorgemonteerde nagel/spijker.

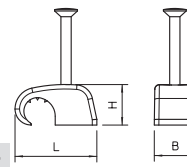
## Nagelklem type 2028, lichtgrijs



Type	voor nagel Ø x l mm	voor kabel- Ø mm	Kleur	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2028 40 LGR</b>	2,0 x 40	14 - 17	lichtgrijs	32	15	17,8	100	0,270	<b>2228904</b>

PP Polypropyleen

Nagelklem/Spijkerclip, om over de leiding te klemmen, met voorgemonteerde nagel/spijker.



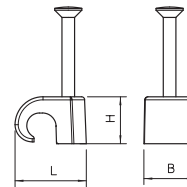
## Nagelklem type 1985, naturel



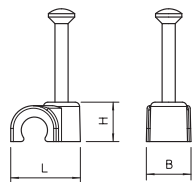
Type	voor nagel Ø x l mm	voor kabel- Ø mm	Kleur	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>1985 16-19</b>	2,5 x 40	16 - 19	natuur	24	12	20	100	0,156	<b>2228963</b>

PP Polypropyleen

Nagelklem, om over de leiding te klemmen, kort model



### ISO-nagelclip type 2004, lichtgrijs

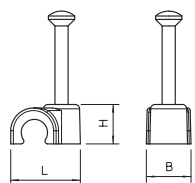


Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2004 18 LGR</b>	4	2,0x18	9,6	6	6,1	lichtgrijs	200	0,057	<b>2227223</b>
<b>2004 25 LGR</b>	4	2,0x25	9,6	6	6,1	lichtgrijs	200	0,071	<b>2227231</b>

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model

### ISO-nagelclip type 2005, lichtgrijs

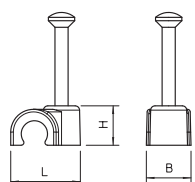


Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2005 18 LGR</b>	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	lichtgrijs	100	0,063	<b>2227347</b>
<b>2005 25 LGR</b>	5	2,0x25	10,8	7,1	7,1	lichtgrijs	100	0,077	<b>2227339</b>

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model

### ISO-nagelclip type 2006, lichtgrijs

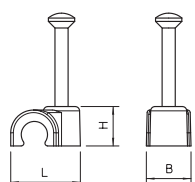


Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2006 25 LGR</b>	6	2,0x25	12,5	8	8,1	lichtgrijs	100	0,089	<b>2227428</b>
<b>2006 25 LGR SP</b>	6	2,0x25	12,5	8	8,1	lichtgrijs	200	0,089	<b>2227460</b>
<b>2006 35 LGR SP</b>	6	2,0x35	12,5	8	8,1	lichtgrijs	200	0,113	<b>2227371</b>
<b>2006 35 LGR</b>	6	2,0x35	12,5	8	8,1	lichtgrijs	100	0,113	<b>2227436</b>

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model

### ISO-nagelclip type 2007, lichtgrijs



Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2007 25 LGR</b>	7	2,0x25	13,7	8	9,4	lichtgrijs	100	0,083	<b>2227517</b>
<b>2007 35 LGR</b>	7	2,0x35	13,7	8	9,4	lichtgrijs	100	0,121	<b>2227525</b>
<b>2007 35 LGR SO</b>	7	2,0x35	13,7	8	9,4	lichtgrijs	300	0,121	<b>2232804</b>

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model



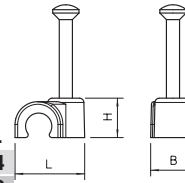
## ISO-nagelclip type 2008, lichtgrijs



Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel- Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2008 25 LGR	8	2,0x25	15	8	10,6	lichtgrijs	100	0,103	2227614
2008 35 LGR	8	2,0x35	15	8	10,6	lichtgrijs	100	0,127	2227622
2008 45 LGR	8	2,0x45	15	8	10,6	lichtgrijs	100	0,148	2227630
2008 25 LGR SO	8	2,0x25	15	8	10,6	lichtgrijs	300	0,103	2232812
2008 35 LGR SO	8	2,0x25	15	8	10,6	lichtgrijs	300	0,127	2232814
2008 45 LGR SO	8	2,0x45	15	8	10,6	lichtgrijs	300	0,148	2232816

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model



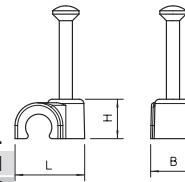
## ISO-nagelclip type 2009, lichtgrijs



Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel- Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2009 25 LGR	9	2,0x25	16,1	8	11,6	lichtgrijs	100	0,109	2227711
2009 35 LGR	9	2,0x35	16,1	8	11,6	lichtgrijs	100	0,134	2227738
2009 35 LGR SP	9	2,0x35	16,1	8	11,6	lichtgrijs	200	0,132	2227762
2009 45 LGR	9	2,0x45	16,1	8	11,6	lichtgrijs	100	0,153	2227746
2009 45 LGR SP	9	2,0x45	16,1	8	11,6	lichtgrijs	200	0,155	2227797
2009 25 LGR SO	9	2,0x25	16,1	8	11,6	lichtgrijs	300	0,109	2232820
2009 35 LGR SO	9	2,0x35	16,1	8	11,6	lichtgrijs	300	0,134	2232822
2009 45 LGR SO	9	2,0x45	16,1	8	11,6	lichtgrijs	300	0,155	2232824

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model



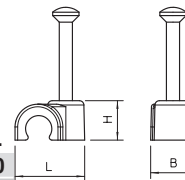
## ISO-nagelclip type 2010, lichtgrijs



Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel- Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2010 25 LGR	10	2,0x25	17,7	8	12,7	lichtgrijs	100	0,122	2227800
2010 35 LGR	10	2,0x35	17,7	8	12,7	lichtgrijs	100	0,146	2227819
2010 45 LGR	10	2,0x45	17,7	8	12,7	lichtgrijs	100	0,167	2227827
2010 35 LGR SO	10	2,0x35	17,7	8	12,7	lichtgrijs	150	0,146	2232830
2010 45 LGR SO	10	2,0x45	17,7	8	12,7	lichtgrijs	150	0,167	2232834

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model



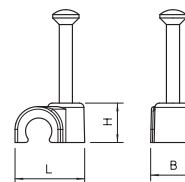
## ISO-nagelclip type 2011, lichtgrijs



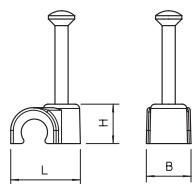
Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel- Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2011 35 LGR	11	2,0x35	19	9	14	lichtgrijs	100	0,162	2227916
2011 45 LGR	11	2,0x45	19	9	14	lichtgrijs	100	0,183	2227924

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model



### ISO-nagelclip type 2012, lichtgrijs

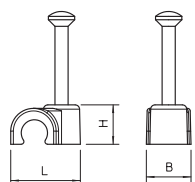


Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2012 35 LGR</b>	12	2,0x35	19,8	9	14,8	lichtgrijs	100	0,165	<b>2228025</b>
<b>2012 45 LGR</b>	12	2,0x45	19,8	9	14,8	lichtgrijs	100	0,189	<b>2228033</b>
<b>2012 35 LGR SO</b>	12	2,0x35	19,8	9	14,8	lichtgrijs	150	0,169	<b>2232839</b>
<b>2012 45 LGR SO</b>	12	2,0x45	19,8	9	14,8	lichtgrijs	150	0,190	<b>2232842</b>

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model

### ISO-nagelclip type 2014, lichtgrijs

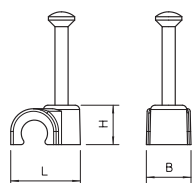


Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2014 40 LGR</b>	14	2,0x40	24	11	18	lichtgrijs	50	0,466	<b>2228114</b>
<b>2014 50 LGR</b>	14	2,0x50	24	11	18	lichtgrijs	50	0,336	<b>2228122</b>

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model

### ISO-nagelclip type 2016, lichtgrijs

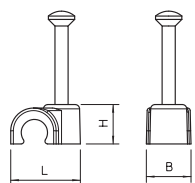


Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2016 40 LGR</b>	16	2,0x40	26	12	20	lichtgrijs	50	0,402	<b>2228211</b>
<b>2016 50 LGR</b>	16	2,0x50	26	12	20	lichtgrijs	50	0,361	<b>2228238</b>

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model

### ISO-nagelclip type 2018, lichtgrijs

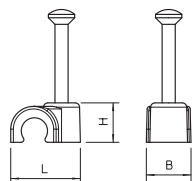


Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2018 40 LGR</b>	18	2,0x40	28	13	22	lichtgrijs	25	0,548	<b>2228300</b>
<b>2018 50 LGR</b>	18	2,0x50	28	13	22	lichtgrijs	25	0,700	<b>2228319</b>

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model

### ISO-nagelclip type 2020, lichtgrijs



Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2020 40 LGR</b>	20	2,0x40	31	14	24,5	lichtgrijs	25	0,418	<b>2228408</b>
<b>2020 50 LGR</b>	20	2,0x50	31	14	24,5	lichtgrijs	25	0,463	<b>2228416</b>

PP Polypropyleen

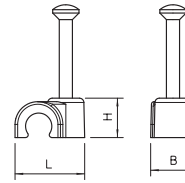
ISO-nagelclip, kort model

ISO-nagelclip type 2004, helder wit



Type	voor kabel-Ø mm	voor nagel-Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2004 18 RW	4	2,0x18	9,6	6	6,1	zuiver wit	200	0,057	2225220
2004 25 RW	4	2,0x25	9,6	6	6,1	zuiver wit	200	0,071	2225239

PP Polypropyleen  
ISO-nagelclip, kort model

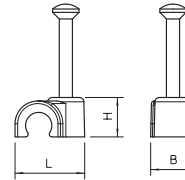


ISO-nagelclip type 2005, helder wit



Type	voor kabel-Ø mm	voor nagel-Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2005 18 RW	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	zuiver wit	100	0,064	2225379
2005 25 RW	5	2,0x28	10,8	7,1	7,1	zuiver wit	100	0,078	2225344

PP Polypropyleen  
ISO-nagelclip, kort model

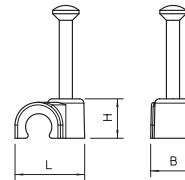


ISO-nagelclip type 2006, helder wit



Type	voor kabel-Ø mm	voor nagel-Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2006 18 RW	6	2,0x18	12,5	8	8,1	zuiver wit	100	0,075	2225409
2006 25 RW	6	2,0x25	12,5	8	8,1	zuiver wit	100	0,089	2225417
2006 35 RW	6	2,0x35	12,5	8	8,1	zuiver wit	100	0,113	2225425

PP Polypropyleen  
ISO-nagelclip, kort model

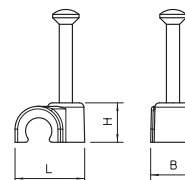


ISO-nagelclip type 2007, helder wit



Type	voor kabel-Ø mm	voor nagel-Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2007 18 RW	7	2,0x18	13,7	8	9,4	zuiver wit	100	0,083	2225506
2007 25 RW	7	2,0x25	13,7	8	9,4	zuiver wit	100	0,097	2225514
2007 35 RW	7	2,0x35	13,7	8	9,4	zuiver wit	100	0,121	2225522

PP Polypropyleen  
ISO-nagelclip, kort model

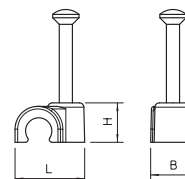


ISO-nagelclip type 2008, helder wit

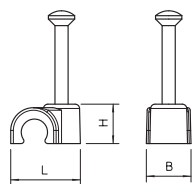


Type	voor kabel-Ø mm	voor nagel-Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2008 25 RW	8	2,0x25	15	8	10,6	zuiver wit	100	0,104	2225611
2008 35 RW	8	2,0x35	15	8	10,6	zuiver wit	100	0,128	2225638

PP Polypropyleen  
ISO-nagelclip, kort model



### ISO-nagelclip type 2009, helder wit

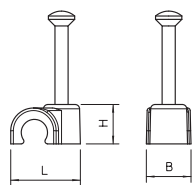


Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2009 25 RW</b>	9	2,0x25	16,1	8	11,6	zuiver wit	100	0,107	<b>2225719</b>
<b>2009 35 RW</b>	9	2,0x35	16,1	8	11,6	zuiver wit	100	0,131	<b>2225727</b>

PP Polypropyleen

Nagelklem/Spijkerclip, kort model

### ISO-nagelclip type 2010, helder wit

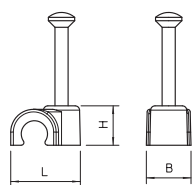


Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2010 25 RW</b>	10	2,0x25	17,7	8	12,7	zuiver wit	100	0,123	<b>2225808</b>
<b>2010 35 RW</b>	10	2,0x35	17,7	8	12,7	zuiver wit	100	0,147	<b>2225816</b>

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model

### ISO-nagelclip type 2011, helder wit

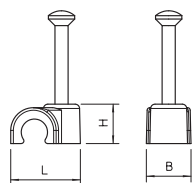


Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2011 25 RW</b>	11	2,0x25	19	9	14	zuiver wit	100	0,138	<b>2225905</b>
<b>2011 35 RW</b>	11	2,0x35	19	9	14	zuiver wit	100	0,162	<b>2225913</b>

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model

### ISO-nagelclip type 2012, helder wit

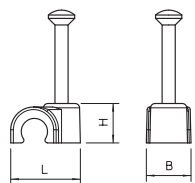


Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2012 25 RW</b>	12	2,0x25	19,8	9	14,8	zuiver wit	100	0,145	<b>2226014</b>
<b>2012 35 RW</b>	12	2,0x35	19,8	9	14,8	zuiver wit	100	0,169	<b>2226022</b>

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model

### ISO-nagelclip type 2014, helder wit



Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2014 30 RW</b>	14	2,0x30	24	11	18	zuiver wit	50	0,432	<b>2226103</b>
<b>2014 40 RW</b>	14	2,0x40	24	11	18	zuiver wit	50	0,303	<b>2226111</b>

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model



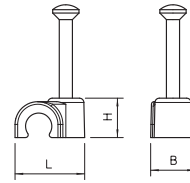


ISO-nagelclip type 2016, helder wit



Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel- Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2016 40 RW</b>	16	2,0x40	26	12	20	zuiver wit	50	0,320	<b>2226219</b>

PP Polypropyleen  
ISO-nagelclip, kort model

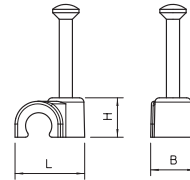


ISO-nagelclip type 2018, helder wit



Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel- Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2018 40 RW</b>	18	2,0x40	28	13	22	zuiver wit	25	0,548	<b>2226308</b>

PP Polypropyleen  
ISO-nagelclip, kort model

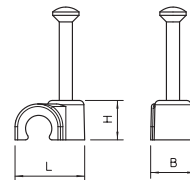


ISO-nagelclip type 2020, helder wit



Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel- Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2020 40 RW</b>	20	2,0x40	31	14	24,5	zuiver wit	25	0,419	<b>2226405</b>

PP Polypropyleen  
ISO-nagelclip, kort model

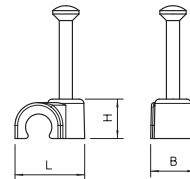


ISO-nagelclip type 2007, zwart



Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel- Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2007 25 SW</b>	7	2,0x25	13,7	8	9,4	diepzwart	100	0,097	<b>2232146</b>

PP Polypropyleen  
ISO-nagelclip, kort model

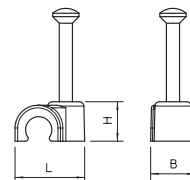


ISO-nagelclip type 2008, zwart

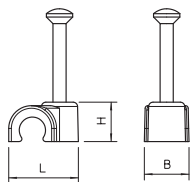


Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel- Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2008 25 SW</b>	8	2,0x25	15	8	10,6	diepzwart	100	0,104	<b>2232170</b>

PP Polypropyleen  
ISO-nagelclip, kort model



### ISO-nagelclip type 2009, zwart

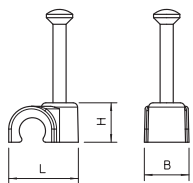


Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2009 25 SW</b>	9	2,0x25	16,1	8	11,6	diepzwart	100	0,109	<b>2232219</b>

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model

### ISO-nagelclip type 2010, zwart

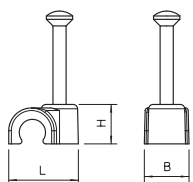


Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2010 25 SW</b>	10	2,0x25	17,7	8	12,7	diepzwart	100	0,123	<b>2232235</b>

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model

### ISO-nagelclip type 2012, zwart

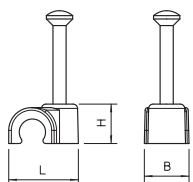


Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2012 35 SW</b>	12	2,0x35	19,8	9	14,8	diepzwart	100	0,169	<b>2232316</b>

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model

### ISO-nagelclip type 2006, wit/helder

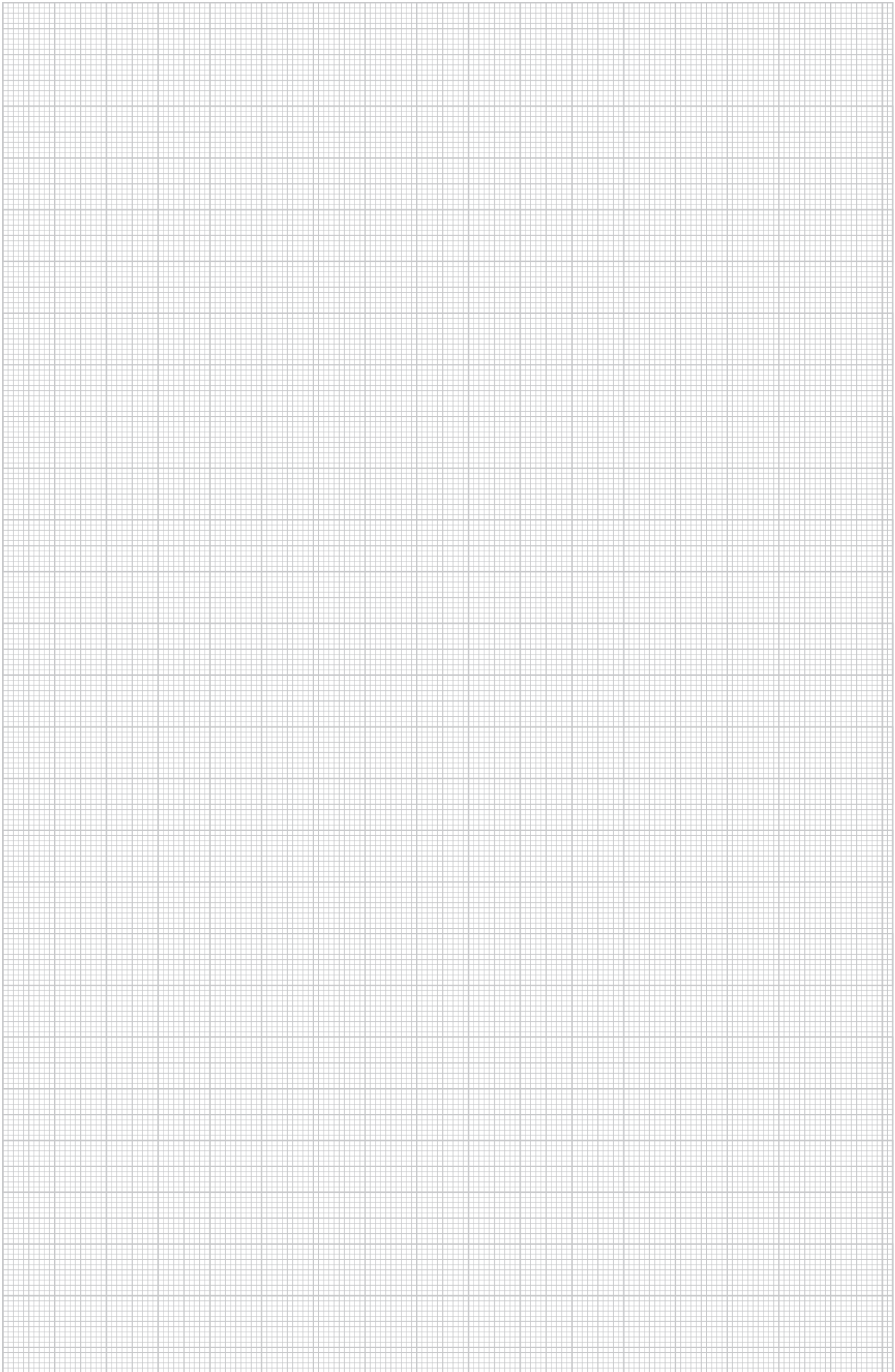


Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2006 35 WK SO</b>	6	2,0x35	12,5	8	8,1	wit / helder	300	0,113	<b>2232715</b>

PP Polypropyleen

ISO-nagelclip, kort model



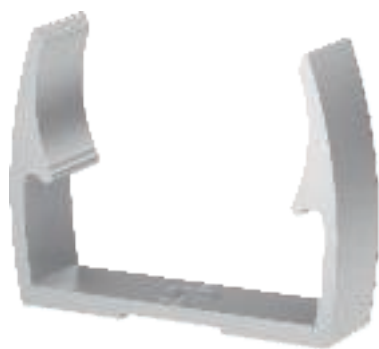




## Bevestiging van kabels/buizen - metalen systemen

	<b>Quick-klem, ALU</b>	238
	<b>Bundelhouder</b>	239
	<b>Kabelklem, vleugel</b>	240
	<b>Afstandsklem voor kabels en buizen</b>	241
	<b>Bevestigingsklem</b>	249
	<b>Trekontlastingsklem</b>	255

## Quick-klem, ALU



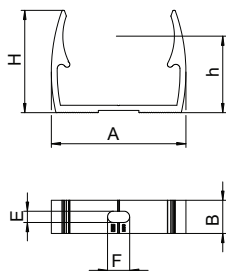
Type	Nominale-afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ALQ M16	16	100	0,780	2149916
ALQ M20	20	100	0,900	2149920
ALQ M25	25	100	1,110	2149925
ALQ M32	32	50	1,600	2149932
ALQ M40	40	50	2,400	2149940
ALQ M50	50	25	2,730	2149950
ALQ M63	63	20	3,340	2149963

Alu Aluminium

OBO Quick-klem type ALQ M, voor alle metrische aluminium buissystemen, evenals lichte en zware isolatiebuizen. Geschikt voor bevestiging van het OBO-buissysteem, materiaal: ALU.

De buis kan eenvoudig in de klem worden geklikt: de klem draait automatisch in de juiste positie. Sleufgat voor zijdelings uitlijnen bij de montage door middel van houtschroef of inslagplug. Aanbevolen bevestigingsafstand: 50 - 60 cm

### Afmetingen



Type	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afmeting H mm	Afmeting h mm
ALQ M16	22	18	5,1	9,5	25	18,5
ALQ M20	25	18	5,1	9,5	27,5	20
ALQ M25	31	18	5,1	9,5	30	22
ALQ M32	39	18	5,1	9,5	35	26
ALQ M40	50	18	6,1	12	42	30,5
ALQ M50	60	18	6,1	12	46,5	33,5
ALQ M63	73	18	6,1	12	55,5	41,5

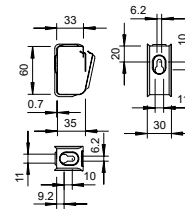


Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2031 M 15 FS</b>	15	50	50	3,700	<b>2207028</b>
<b>2031 M 15 A2</b>	15	50	50	3,000	<b>2207080</b>
<b>2031 M 15 A4</b>	15	50	50	3,000	<b>2207132</b>

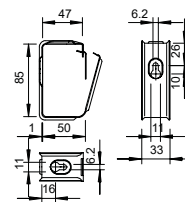
St. Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal  
FS sendzimir verzinkt 2B blank, nabehandeld

Kabelhouder van metaal voor hoge mechanische sterkte, ook in geval van brand. Voor de betrouwbare montage boven brandwerende plafonds geschikt. Ook als kabelspecifieke variant voor functiebehoud toegelaten conform norm DIN 4102 deel 12. Voor wand- en plafondmontage. Sluiting kan zonder gereedschap worden geopend. Gedetailleerde informatie over de toegelaten installatievarianten zijn opgenomen in de betreffende testdocumenten.

## GRIP "M" 15



## GRIP "M" 30

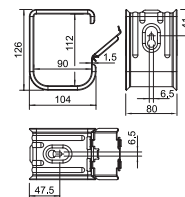


Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2031 M 30 FS</b>	30	25	25	6,200	<b>2207036</b>
<b>2031 M 30 A2</b>	30	25	25	6,500	<b>2207088</b>
<b>2031 M 30 A4</b>	30	25	25	6,500	<b>2207140</b>

St. Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal  
FS sendzimir verzinkt 2B blank, nabehandeld

Kabelhouder van metaal voor hoge mechanische sterkte, ook in geval van brand. Voor de betrouwbare montage boven brandwerende plafonds geschikt. Ook als kabelspecifieke variant voor functiebehoud toegelaten conform norm DIN 4102 deel 12. Voor wand- en plafondmontage. Sluiting kan zonder gereedschap worden geopend. Gedetailleerde informatie over de toegelaten installatievarianten zijn opgenomen in de betreffende testdocumenten.

## GRIP "M" 70



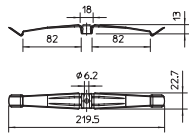
Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2031 M 70 FS</b>	70	10	10	34,500	<b>2207060</b>
<b>2031 M 70 A2</b>	70	10	10	37,000	<b>2207112</b>
<b>2031 M 70 A4</b>	70	10	10	37,000	<b>2207164</b>

St. Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal  
FS sendzimir verzinkt 2B blank, nabehandeld

Kabelhouder van metaal voor hoge mechanische sterkte, ook in geval van brand. Voor de betrouwbare montage boven brandwerende plafonds geschikt. Ook als kabelspecifieke variant voor functiebehoud toegelaten conform norm DIN 4102 deel 12. Voor wand- en plafondmontage. Sluiting kan zonder gereedschap worden geopend. Gedetailleerde informatie over de toegelaten installatievarianten zijn opgenomen in de betreffende testdocumenten.



## Kabelklem vleugel voor 16 kabels

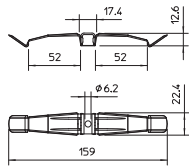


Type	Aantal leidingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2033 M A2</b>	16	25	2,310	<b>2204000</b>

- A2 Roestvast staal
- 2B blank, nabehandeld

De kabelklem van metaal is halogeen- en brandlastvrij en biedt ook in geval van brand hoge mechanische standvastigheid. De kabelklem is als kabelspecifieke variant voor het elektrische functiebehoud toegelaten conform DIN 4102 deel 12. Het afstandstuk 2033 D 15 x 3 G (afzonderlijk te bestellen) vergroot bij kabelklemmen met grotere leidingdiameters de klemhoogte van 10 naar 13 mm. De kabelklem is geschikt voor de brandveilige montage boven hangende brandwerende plafonds conform DIN 4102.

## Kabelklem vleugel voor 10 kabels

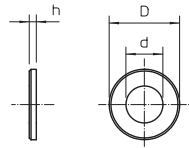
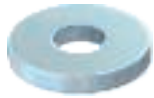


Type	Aantal leidingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2034 M A2</b>	10	50	1,860	<b>2204010</b>

- A2 Roestvast staal
- 2B blank, nabehandeld

De kabelklem van metaal is halogeen- en brandlastvrij en biedt ook in geval van brand hoge mechanische standvastigheid. De kabelklem is als kabelspecifieke variant voor het elektrische functiebehoud toegelaten conform DIN 4102 deel 12. Het afstandstuk 2033 D 15 x 3 G (afzonderlijk te bestellen) vergroot bij kabelklemmen met grotere leidingdiameters de klemhoogte van 10 naar 13 mm. De kabelklem is geschikt voor de brandveilige montage boven hangende brandwerende plafonds conform DIN 4102.

## Afstandsstuk



Type	Afm. D mm	Afm. d mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2033 D 15x3 G</b>	15	6,4	3	50	0,340	<b>2205097</b>

- Si Staal
- G galvanisch verzinkt

Ter vergroting van de klemhoogte bij kabelklemmen vleugels van 10 naar 13 mm bij grotere aderdiameters.



Afstandsklem voor kabels en buizen 732 met schroefdraadaansluiting

E30 E90

Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
732 6 GTP	5 - 6	100	1,160	1360051
732 8 GTP	7 - 8	100	1,310	1360086
732 10 GTP	9 - 10	100	1,360	1360108
732 12 GTP	10,5 - 12	100	1,460	1360124
732 14 GTP	12,5 - 14	100	1,480	1360140
732 15 GTP	13,5 - 15	100	1,530	1360159
732 16 GTP	14,5 - 16	100	1,590	1360167
732 18 GTP	16,5 - 18	100	1,620	1360183
732 20 GTP	18,5 - 20	50	1,730	1360205
732 22 GTP	20 - 22	50	1,780	1360221
732 24 GTP	22 - 24	50	1,840	1360248
732 26 GTP	24 - 26	50	1,920	1360264
732 28 GTP	26 - 28	50	2,840	1360280
732 30 GTP	28 - 30	50	3,040	1360302
732 33 GTP	31 - 33	25	3,120	1360337
732 35 GTP	33 - 35	25	3,280	1360353
732 38 GTP	36 - 38	25	3,490	1360388
732 40 GTP	38 - 40	25	3,600	1360396
732 42 GTP	40 - 42	25	3,840	1360426
732 45 GTP	43 - 45	25	3,990	1360450
732 48 GTP	46 - 48	25	4,040	1360485
732 50 GTP	48 - 50	25	4,160	1360507
732 60 GTP	58 - 60	25	4,960	1360604
732 63 GTP	61 - 63	25	5,000	1360639



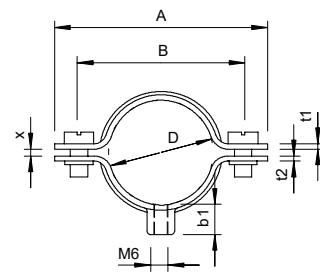
St Staal

GTP galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd

Met schroefdraad M6.

Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. x mm	Afm. b1 mm	Afm. t1 mm	Afm. t2 mm	Schroef
732 6 GTP	5 - 6	35	23	1	8	1	1,25	M5 x 10
732 8 GTP	7 - 8	34	22	1	8	1	1,25	M5 x 10
732 10 GTP	9 - 10	36	24	1	8	1	1,25	M5 x 12
732 12 GTP	10,5 - 12	38	26	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 14 GTP	12,5 - 14	40	28	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 15 GTP	13,5 - 15	41	29	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 16 GTP	14,5 - 16	42	30	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 18 GTP	16,5 - 18	44	32	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 20 GTP	18,5 - 20	46	34	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 22 GTP	20 - 22	48	36	2	8	1	1,25	M5 x 12
732 24 GTP	22 - 24	50	38	2	8	1	1,25	M5 x 12
732 26 GTP	24 - 26	52	40	2	8,5	1	1,25	M5 x 12
732 28 GTP	26 - 28	59	45	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 30 GTP	28 - 30	61	47	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 33 GTP	31 - 33	64	50	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 35 GTP	33 - 35	66	52	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 38 GTP	36 - 38	69	55	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 40 GTP	38 - 40	71	57	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 42 GTP	40 - 42	73	59	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 45 GTP	43 - 45	76	62	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 48 GTP	46 - 48	79	65	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 50 GTP	48 - 50	81	67	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 14
732 60 GTP	58 - 60	91	77	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 14
732 63 GTP	61 - 63	94	80	2	9,2	1,5	1,5	M5 x 14

Afmetingen



## Afstandsklem voor kabels en buizen 732 met schroefdraadaansluiting V4A

E30 E90



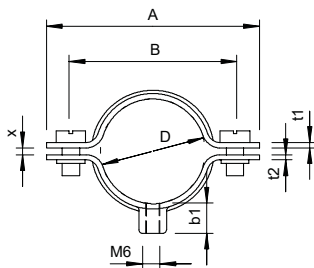
Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
732 6 A4	5 - 6	100	1,364	1360644
732 8 A4	7 - 8	100	1,376	1360646
732 10 A4	9 - 10	100	1,467	1360648
732 12 A4	10,5 - 12	100	1,622	1360650
732 14 A4	12,5 - 14	100	1,710	1360652
732 15 A4	13,5 - 15	100	1,791	1360654
732 16 A4	14,5 - 16	100	1,845	1360656
732 18 A4	16,5 - 18	100	1,889	1360658
732 20 A4	18,5 - 20	50	1,960	1360660
732 22 A4	20 - 22	50	1,999	1360662
732 24 A4	22 - 24	50	2,062	1360664
732 26 A4	24 - 26	50	2,083	1360666
732 28 A4	26 - 28	50	2,923	1360668
732 30 A4	28 - 30	50	3,047	1360670
732 33 A4	31 - 33	25	3,186	1360672
732 38 A4	36 - 38	25	3,453	1360676
732 40 A4	38 - 40	25	3,554	1360678
732 42 A4	40 - 42	25	3,650	1360680
732 45 A4	43 - 45	25	3,810	1360682
732 48 A4	46 - 48	25	3,972	1360684
732 50 A4	48 - 50	25	4,045	1360686
732 60 A4	58 - 60	25	4,582	1360688
732 63 A4	61 - 63	25	4,712	1360690

A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Met schroefdraad M6.

### Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. x mm	Afm. b1 mm	Afm. t1 mm	Afm. t2 mm	Schroef
732 6 A4	5 - 6	35	23	1	9,8	1	1,25	M5 x 10
732 8 A4	7 - 8	34	22	1	9,8	1	1,25	M5 x 10
732 10 A4	9 - 10	36	24	1	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 12 A4	10,5 - 12	38	26	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 14 A4	12,5 - 14	40	28	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 15 A4	13,5 - 15	41	29	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 16 A4	14,5 - 16	42	30	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 18 A4	16,5 - 18	44	32	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 20 A4	18,5 - 20	46	34	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 22 A4	20 - 22	48	36	2	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 24 A4	22 - 24	50	38	2	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 26 A4	24 - 26	52	40	2	10	1	1,25	M5 x 12
732 28 A4	26 - 28	59	45	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 30 A4	28 - 30	61	47	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 33 A4	31 - 33	64	50	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 38 A4	36 - 38	69	55	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 40 A4	38 - 40	71	57	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 42 A4	40 - 42	73	59	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 45 A4	43 - 45	76	62	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 48 A4	46 - 48	79	65	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 50 A4	48 - 50	81	67	2	10	1,5	1,5	M5 x 14
732 60 A4	58 - 60	91	77	2	10	1,5	1,5	M5 x 14
732 63 A4	61 - 63	94	80	2	10	1,5	1,5	M5 x 14



### Afstandsklem voor kabels en buizen 733



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
733 13 G	11 - 13	50	2,310	1361139
733 16 G	14 - 16	50	2,430	1361163
733 19 G	17 - 19	50	2,500	1361198
733 21 G	19 - 21	50	2,730	1361201
733 23 G	21 - 23	50	2,870	1361236
733 29 G	24 - 29	50	3,480	1361295
733 38 G	30 - 38	25	4,040	1361384
733 48 G	39 - 48	25	4,810	1361481
733 54 G	48 - 54	25	5,800	1361511
733 61 G	53 - 61	20	6,370	1361619
733 63 G	63	20	6,940	1361635

St. Staal

G galvanisch verzinkt

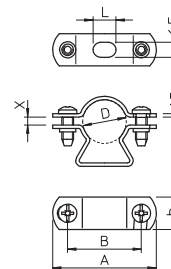
\*Afmeting M16 niet voor nagelapparaat geschikt

\*Afmetingen M16 - PG16 niet voor klinknagelapparaat geschikt



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting L mm	Afmeting b mm	Afm. x mm	Schroef
733 13 G	11 - 13	39	26	10	14	11,25	M5 x 12
733 16 G	14 - 16	43	30	10	14	11	M5 x 14
733 19 G	17 - 19	45	32	10	14	10,25	M5 x 14
733 21 G	19 - 21	50	37	10	14	9	M5 x 14
733 23 G	21 - 23	52	39	10	14	9,25	M5 x 14
733 29 G	24 - 29	58	42	10	16	11	M5 x 18
733 38 G	30 - 38	70	54	10	16	11,5	M5 x 18
733 48 G	39 - 48	80	64	14	16	13,25	M5 x 18
733 54 G	48 - 54	86	68	14	18	11,75	M5 x 18
733 61 G	53 - 61	96	78	14	18	12,5	M5 x 18
733 63 G	63	101	83	18	16	3	M5 x 18

#### Afmetingen



### Afstandsklem voor kabels en buizen 733



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
733 13 FT	11 - 13	50	2,310	1361091
733 16 FT	14 - 16	50	2,430	1361094
733 19 FT	17 - 19	50	2,500	1361097
733 21 FT	19 - 21	50	2,730	1361100
733 23 FT	21 - 23	50	2,870	1361103
733 29 FT	24 - 29	50	3,480	1361106
733 38 FT	30 - 38	25	4,040	1361109
733 48 FT	39 - 48	25	4,810	1361112
733 54 FT	48 - 54	25	5,400	1361117
733 61 FT	53 - 61	20	6,100	1361115
733 63 FT	63	20	7,250	1361118

St. Staal

FT thermisch verzinkt

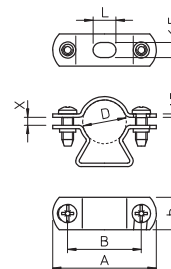
\*Grootte M16 niet voor een gasdrukknagelapparaat geschikt.

\*Grootte M16 - PG16 niet geschikt voor klinknagelapparaat.



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting L mm	Afmeting b mm	Afm. x mm	Schroef
733 13 FT	11 - 13	39	26	10	14	2,5	M5 x 12
733 16 FT	14 - 16	43	30	10	14	3	M5 x 14
733 19 FT	17 - 19	45	32	10	14	3,5	M5 x 14
733 21 FT	19 - 21	50	37	10	14	2	M5 x 14
733 23 FT	21 - 23	52	39	10	14	2,5	M5 x 14
733 29 FT	24 - 29	58	42	10	16	7	M5 x 18
733 38 FT	30 - 38	70	54	10	16	10	M5 x 18
733 48 FT	39 - 48	80	64	14	16	12,5	M5 x 18
733 54 FT	48 - 54	86	68	14	18	7,5	M5 x 18
733 61 FT	53 - 61	96	78	14	18	10	M5 x 18
733 63 FT	63	101	83	18	16	3	M5 x 18

#### Afmetingen



Afstandsklem voor kabels en buizen 733 V2A



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
733 16 A2	14 - 16	50	2,430	1362011
733 19 A2	17 - 19	50	2,800	1362038
733 21 A2	19 - 21	50	2,740	1362046
733 23 A2	21 - 23	50	2,800	1362054
733 29 A2	24 - 29	50	3,475	1362062
733 38 A2	30 - 38	25	4,500	1362070
733 48 A2	39 - 48	25	5,200	1362089
733 54 A2	48 - 54	25	5,800	1362097
733 61 A2	53 - 61	20	6,800	1362100
733 63 A2	63	20	6,940	1362127

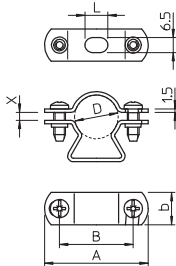
A2 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

\*Afmeting M16 niet voor nagelapparaat geschikt

\*Afmetingen M16 - PG16 niet voor klinknagelapparaat geschikt

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting L mm	Afmeting b x mm	Afm. Schroef
733 16 A2	14 - 16	43	30	10	14	11 M5 x 12
733 19 A2	17 - 19	45	32	10	14	10,25 M5 x 16
733 21 A2	19 - 21	50	37	10	14	9 M5 x 16
733 23 A2	21 - 23	52	39	10	14	9,25 M5 x 16
733 29 A2	24 - 29	58	42	10	16	11 M5 x 16
733 38 A2	30 - 38	70	54	10	16	11,5 M5 x 18
733 48 A2	39 - 48	80	64	14	16	13,25 M5 x 18
733 54 A2	48 - 54	86	68	14	18	11,75 M5 x 18
733 61 A2	53 - 61	96	78	14	18	12,5 M5 x 18
733 63 A2	63	101	83	18	16	0 M5 x 18

Afstandsklem voor kabels en buizen 733 V4A



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
733 13 A4	11 - 13	50	2,310	1361643
733 16 A4	14 - 16	50	2,430	1361647
733 19 A4	17 - 19	50	2,500	1361651
733 21 A4	19 - 21	50	2,730	1361655
733 23 A4	21 - 23	50	2,710	1361659
733 29 A4	24 - 29	50	3,420	1361663
733 38 A4	30 - 38	25	4,040	1361667
733 48 A4	39 - 48	25	4,810	1361671
733 54 A4	48 - 54	25	5,800	1361675
733 61 A4	53 - 61	20	6,370	1361679
733 63 A4	63	20	6,940	1361683

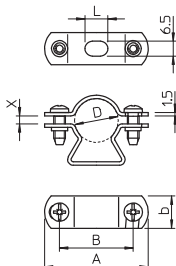
A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

\*Grootte M16 niet voor een gasdruk-nagelapparaat geschikt.

\*Grootte M16 - PG16 niet geschikt voor klinknagelapparaat.

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting L mm	Afmeting b x mm	Afm. Schroef
733 13 A4	11 - 13	39	26	10	14	11,25 M5 x 12
733 16 A4	14 - 16	43	30	10	14	11 M5 x 14
733 19 A4	17 - 19	45	32	10	14	10,25 M5 x 14
733 21 A4	19 - 21	50	37	10	14	9 M5 x 14
733 23 A4	21 - 23	52	39	10	14	9,25 M5 x 14
733 29 A4	24 - 29	58	42	10	16	11 M5 x 18
733 38 A4	30 - 38	70	54	10	16	11,5 M5 x 18
733 48 A4	39 - 48	80	64	14	16	13,25 M5 x 18
733 54 A4	48 - 54	86	68	14	18	11,75 M5 x 18
733 61 A4	53 - 61	96	78	14	18	12,5 M5 x 18
733 63 A4	63	101	83	18	16	3 M5 x 18

## Afstandsklem voor kabels en buizen 733 Alu



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
733 16 ALU	14 - 16	50	0,980	1362526
733 19 ALU	17 - 19	50	1,020	1362534
733 21 ALU	19 - 21	50	1,100	1362542
733 29 ALU	24 - 29	50	1,390	1362569
733 38 ALU	30 - 38	25	1,620	1362577
733 48 ALU	39 - 48	25	1,950	1362585
733 54 ALU	48 - 54	25	2,320	1362593
733 63 ALU	63	20	2,990	1362615

Alu Aluminium

\*Grootte M16 niet voor een gasdrukagelapparaat geschikt.

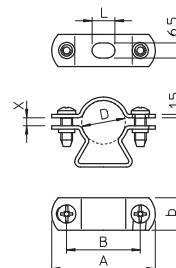
\* Grootte M16 - PG16 niet geschikt voor klinknagelapparaat.

D mm	A mm	B mm	L mm	b mm	x mm
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
63	101	83	18	16	3

Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting L mm	Afm. Afmeting b x mm	Schroef
733 16 ALU	14 - 16	43	30	10	14	M5 x 12
733 19 ALU	17 - 19	45	32	10	14	M5 x 16
733 21 ALU	19 - 21	50	37	10	14	M5 x 16
733 29 ALU	24 - 29	58	42	10	16	M5 x 16
733 38 ALU	30 - 38	70	54	10	16	M5 x 18
733 48 ALU	39 - 48	80	64	14	16	M5 x 18
733 54 ALU	48 - 54	86	68	14	18	M5 x 18
733 63 ALU	63	101	83	18	16	M5 x 18



Afmetingen



## Schroef-afstandsklem

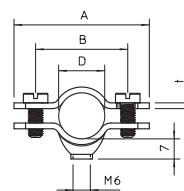
Type	Span- bereik D mm	Schroef	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
731 W 12 G	8 - 12	M5 x 12	50	2,470	1366122
731 W 16 G	12 - 16	M5 x 12	50	2,816	1366165
731 W 20 G	16 - 20	M5 x 14	50	3,124	1366203
731 W 25 G	20 - 25	M5 x 14	50	3,480	1366254
731 W 30 G	25 - 30	M5 x 14	25	4,060	1366300
731 W 35 G	30 - 35	M5 x 18	25	4,344	1366351

St Staal

G galvanisch verzinkt

Met schroefdraad M6.

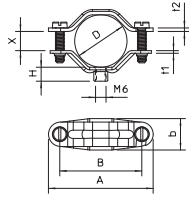
D mm	A mm	B mm	t mm
8 - 12	43	28	12
12 - 16	47	32	14
16 - 20	51	36	14
20 - 25	58	43	14
25 - 30	64	49	14
30 - 35	65	50	18



Afmetingen



## Schroef-afstandsklem, universeel



Type	Span- bereik D mm	Schroef	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2070 M6 G</b>	12 - 20	M5 x 14	500	50	2,300	<b>1380028</b>
<b>2071 M6 G</b>	20 - 30	M5 x 20	600	50	3,310	<b>1380222</b>
<b>2072 M6 G</b>	30 - 44	M5 x 22	300	25	5,990	<b>1380427</b>
<b>2073 M6 G</b>	44 - 60	M6 x 25	240	20	9,660	<b>1380729</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

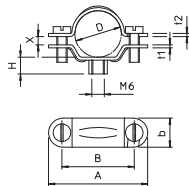
Met schroefdraad M6.

Universele klem met groot spanbereik.

### Afmetingen

D mm	A mm	B mm	b mm	t1 mm	t2 mm	H mm	x mm	M
12 - 20	48	35	14	1,5	1,5	9	9	M5 x 14
20 - 30	60	47	14	1,5	2	7,5	11	M5 x 20
30 - 44	79	64	16	2	2	8	15	M5 x 22
44 - 60	102	86	18	2	2	8	18	M6 x 25

## Schroef-afstandsklem, universeel



Type	Span- bereik D mm	Afmetingen	Schroef	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2900 M6 13-16 G</b>	13,5 - 16	M16	M5 x 14	500	50	2,280	<b>1383094</b>
<b>2900 M6 16-19 G</b>	16,5 - 19	Pg 11	M5 x 14	500	50	2,320	<b>1383116</b>
<b>2900 M6 18-21 G</b>	18 - 21	M20	M5 x 14	500	50	2,340	<b>1383132</b>
<b>2900 M6 19-23 G</b>	19 - 23	Pg 16	M5 x 14	500	50	2,400	<b>1383167</b>
<b>2900 M6 24-29 G</b>	24 - 29	M25	M5 x 14	400	50	3,320	<b>1383213</b>
<b>2900 M6 33-38 G</b>	33 - 38	Pg 29	M5 x 14	250	25	5,830	<b>1383310</b>
<b>2900 M6 30-34 G</b>	30 - 34	M32	M5 x 14	50	50	4,950	<b>1383299</b>
<b>2900 M6 39-42 G</b>	39 - 42	M40	M5 x 16	300	25	5,490	<b>1383418</b>
<b>2900 M6 43-48 G</b>	43 - 48	Pg 36	M5 x 14	240	20	6,330	<b>1383361</b>
<b>2900 M6 49-55 G</b>	49 - 55	M50	M6 x 15	240	20	9,300	<b>1383426</b>
<b>2900 M6 54-60 G</b>	54 - 60	Pg 48	M6 x 15	240	20	8,970	<b>1383485</b>
<b>2900 M6 61-64 G</b>	61 - 64	M63	M6 x 16	240	20	8,090	<b>1383507</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Met schroefdraad M6.

### Afmetingen

G	D mm	A mm	B mm	b mm	t1 mm	t2 mm	H mm	x mm	M
M 16	13,5 - 16	48	35	14	1,5	1,5	9	2,2	M5 x 14
Pg 11	16,5 - 19	48	35	14	1,5	1,5	9	2,6	M5 x 14
M20	18 - 21	48	35	14	1,5	1,5	9	2,9	M5 x 14
Pg 16	19 - 23	48	35	14	1,5	1,5	9	4	M5 x 14
M 25	24 - 29	60	47	14	1,5	2	7,5	4,6	M5 x 14
M 32	30 - 34	68	54	16	2	2	8	5	M5 x 14
Pg 29	33 - 38	79	64	16	2	2	8	5	M5 x 14
M 40	39 - 42	79	64	16	2	2	8	5	M5 x 16
Pg 36	43 - 48	79	64	16	2	2	8	5	M5 x 14
M 50	49 - 55	102	86	18	2	2	8	5,5	M6 x 15
Pg 48	54 - 60	102	86	18	2	2	8	6,3	M6 x 15
M63	61 - 64	106,5	90,5	18	2	2	6,5	6	M6 x 16



### Schroefafstandsklem, zware uitvoering M6

Type	Span- bereik D mm	Afmetingen	voor buis-Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2900WM6 13.5 FT</b>	12,5 - 13,5	1/4"	—	25	2,860	<b>1385003</b>
<b>2900WM6 17 FT</b>	16 - 17	3/8"	M16	25	4,912	<b>1385011</b>
<b>2900WM6 21.5 FT</b>	19 - 21,5	1/2"	M20	25	5,104	<b>1385038</b>
<b>2900WM6 27 FT</b>	24,5 - 27	3/4"	M25	25	5,600	<b>1385054</b>
<b>2900WM6 33.5 FT</b>	30,5 - 33,5	1"	M32	25	6,144	<b>1385062</b>
<b>2900WM6 42.5 FT</b>	39,5 - 42,5	1 1/4"	M40	25	7,644	<b>1385089</b>
<b>2900WM6 48.5 FT</b>	45,5 - 48,5	1 1/2"	M50	25	8,872	<b>1385119</b>
<b>2900WM6 54 FT</b>	51 - 54	1 3/4"	—	20	10,400	<b>1385127</b>
<b>2900WM6 60 FT</b>	56 - 60	2"	M63	15	11,720	<b>1385135</b>

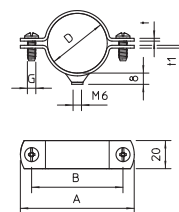
**St** Staal

**FT** thermisch verzinkt

Vast te schroeven op schroefdraad M6. Maat 27 FT is geschikt voor M25. De maat 42,5 FT is geschikt voor M40. Maat 48,5 FT is geschikt voor M50. De maat 60 FT is geschikt voor M63

D mm	A mm	B mm	t mm	t1 mm	x mm	G
13,5	48	32	2	2	1	M6 x 16
17,5	52	36	2	2	1	M6 x 16
21,5	56	40	2	2	2,5 *	M6 x 16
27	62	46	2	2	2,5 *	M6 x 16
33,5	70	54	2	2	3	M6 x 16
42,5	81	65	2	2	3	M6 x 18
48,5	88	72	2	2,5 *	3	M6 x 18
54	96	80	2,5 *	2,5 *	3	M6 x 18
60	105	89	2,5 *	2,5 *	M6 x 18	M6 x 18

Afmetingen



### Schroefafstandsklem, zware uitvoering M8

Type	Span- bereik D mm	Afmetingen	voor buis-Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2900WM8 17 FT</b>	16 - 17	3/8"	M16	25	5,040	<b>1387014</b>
<b>2900WM8 21.5 FT</b>	19 - 21,5	1/2"	M20	25	5,768	<b>1387030</b>
<b>2900WM8 27 FT</b>	24,5 - 27	3/4"	M25	25	6,144	<b>1387057</b>
<b>2900WM8 33.5 FT</b>	30,5 - 33,5	1"	M32	25	6,864	<b>1387065</b>
<b>2900WM8 42.5 FT</b>	39,5 - 42,5	1 1/4"	M40	25	9,000	<b>1387081</b>
<b>2900WM8 48.5 FT</b>	45,5 - 48,5	1 1/2"	M50	25	9,284	<b>1387111</b>
<b>2900WM8 60 FT</b>	56 - 60	2"	M63	15	11,346	<b>1387138</b>
<b>2900WM8 75.5 FT</b>	71,5 - 75,5	2 1/2"	—	50	21,000	<b>1387154</b>
<b>2900WM8 88 FT</b>	83 - 88	3"	—	50	23,800	<b>1387170</b>

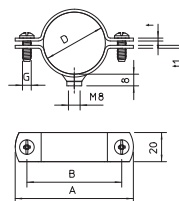
**St** Staal

**FT** thermisch verzinkt

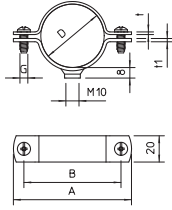
Vast te schroeven op schroefdraad M8. Maat 27 FT is geschikt voor M25. De maat 42,5 FT is geschikt voor M40. Maat 48,5 FT is geschikt voor M50. De maat 60 FT is geschikt voor M63

D mm	A mm	B mm	t mm	t1 mm	x mm	M
16,0 - 17,0	52	36	2	2,5 *	1	M6 x 16
21,5	56	40	2	2,5 *	2,5 *	M6 x 16
26,9	62	46	2	2,5 *	2,5 *	M6 x 16
33,5	70	54	2	2,5 *	3	M6 x 16
42,5	81	65	2	2,5 *	3	M6 x 18
48,5	88	72	2	2,5 *	3	M6 x 18
60	105	89	2,5 *	2,5 *		M6 x 18
71,5 - 75,5	125	105	3	3	4	M6 x 20
89	138	118	3	3	5	

Afmetingen



Schroefafstandsklem, zware uitvoering M10



Type	Span- bereik D mm	Afmetingen	voor buis-Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2900WM10 21.5 FT	19 - 21,5	1/2"	M20	25	5,768	1388037
2900WM10 27 FT	24,5 - 27	3/4"	M25	25	6,144	1388053
2900WM10 33.5 FT	30,5 - 33,5	1"	M32	25	6,864	1388061
2900WM10 48.5 FT	45,5 - 48,5	1 1/2"	M50	25	9,284	1388118
2900WM10 60 FT	56 - 60	2"	M63	15	11,346	1388134
2900WM10 75 FTSO	71,5 - 75,5	2 1/2"	—	50	22,160	1388371
2900WM10 88 FTSO	83 - 88	3"	—	50	24,450	1388398
2900WM10 139FTSO	130 - 140	5"	—	25	32,500	1388428

St Staal

FT thermisch verzinkt

Schroefbaar op schroefdraad M10. Maat 27 FT is geschikt voor M25. Maat 48,5 FT is geschikt voor M50. De maat 60 FT is geschikt voor M63

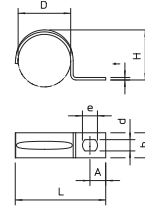
Afmetingen

D mm	A mm	B mm	t mm	t1 mm	x mm	G
19,0 - 21,5	56	40	2	2,5 *	2,5 *	M6 x 16
24,5 - 27,0	62	46	2	2,5 *	2,5 *	M6 x 16
30,5 - 33,5	70	54	2	2,5 *	3	M6 x 16
45,5 - 48,5	88	72	2	2,5 *	3	M6 x 18
56,0 - 60,0	105	89	2,5 *	2,5 *	4	M6 x 18
71,5 - 75,5	125	105	3	3	4	
83,0 - 88,0	138	118	3	3	5	
130 - 140	190	170	3	3	10	M6 x 25





## Bevestigingsklem 604, licht



Type	voor Ø mm	Gat-grootheid mm	Materiaal-dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
604 3 G	3	4,5 x 6	0,7	100	0,052	1003038
604 4 G	4	4,5 x 6	0,7	100	0,067	1003046
604 5 G	5	4,5 x 6	0,7	100	0,084	1003054
604 6 G	6	4,5 x 6	0,7	100	0,099	1003062
604 7 G	7	4,5 x 6	0,7	100	0,120	1003070
604 8 G	8	4,5 x 6	0,7	100	0,123	1003089
604 9 G	9	4,5 x 6	0,7	100	0,139	1003097
604 10 G	10	4,5 x 6	0,7	100	0,150	1003100
604 11 G	11	4,5 x 6	1	100	0,270	1003119
604 12 G	12	4,5 x 6	0,7	100	0,240	1003127
604 13 G	13	4,5 x 6	1	100	0,280	1003135
604 16 G	16	4,5 x 6	1	100	0,348	1003178
604 19 G	19	4,5 x 6	1	100	0,411	1003194
604 20 G	20	4,5 x 6	1	100	0,431	1003208
604 21 G	21	4,5 x 6	1	100	0,447	1003216
604 23 G	23	4,5 x 6	1	100	0,490	1003232
604 25 G	25	4,5 x 6	1	100	0,900	1003259
604 28 G	28	4,5 x 6	1	100	0,874	1003283
604 32 G	32	4,5 x 6	1	100	1,462	1003321
604 35 G	35	5,5 x 7	1,5	100	1,355	1003356
604 37 G	37	5,5 x 7	1,5	100	1,567	1003372
604 40 G	40	5,5 x 7	1,5	100	1,860	1003402
604 47 G	47	5,5 x 7	1,5	50	2,484	1003461

**S** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Eendelige bevestigingsklem voor kabel en buis.

\*Maten 3 en 4 niet voor gasdrukknagelapparaat geschikt

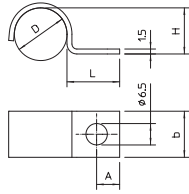
\*Maten 3 tot 21 niet voor klinknagelapparaat geschikt

D mm	L mm	H mm	b mm	t mm	d mm	e mm	A mm
3	12	2,4	7	0,7	4,5	6	4
4	14	3,3	7	0,7	4,5	6	4
5	16,5	4,5	7	0,7	4,5	6	5
6	17,5	5,2	8	0,7	4,5	6	5
7	19,5	6,5	8	0,7	4,5	6	5
8	21	7	8	0,7	4,5	6	5,5
9	21,5	8	8	0,7	4,5	6	5,75
10	22	9	8	0,7	4,5	6	5
11	24	10	10	1	4,5	6	5,5
12	27	11	10	0,7	4,5	6	6,5
13	27	11,5	10	1	4,5	6	6
16	31	14,5	10	1	4,5	6	6,5
19	33	17	10	1	4,5	6	6,5
20	35	18	10	1	4,5	6	6,3
21	36	19	10	1	4,5	6	6,3
23	39	21,5	10	1	4,5	6	7
25	41,3	23	15	1	4,5	6	7
28	45	24,8	15	1	4,5	6	7
32	48,8	30	15	1,5	5,5	7	8
35	54	30	14	1,5	5,5	7	8,75
37	56	34	14	1,5	5,5	7	7,5
40	63	38	14	1,5	5,5	7	10,5
47	69	43,8	14	1,5	5,5	7	10

## Afmetingen



Bevestigingsklem 1015, middel



Type	voor Ø mm	Gat-grootte mm	Mate-riaal-dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1015 5 G	5	6,5	1,5	100	0,325	1009028
1015 6 G	6	6,5	1,5	100	0,385	1009036
1015 7 G	7	6,5	1,5	100	0,418	1009044
1015 8 G	8	6,5	1,5	100	0,428	1009052
1015 9 G	9	6,5	1,5	100	0,468	1009060
1015 10 G	10	6,5	1,5	100	0,560	1009079
1015 11 G	11	6,5	1,5	100	0,632	1009087
1015 12 G	12	6,5	1,5	100	0,672	1009109
1015 13 G	13	6,5	1,5	100	0,683	1009117
1015 14 G	14	6,5	1,5	100	0,710	1009168
1015 15 G	15	6,5	1,5	100	0,744	1009184
1015 16 G	16	6,5	1,5	100	0,753	1009192
1015 17 G	17	6,5	1,5	100	0,764	1009206
1015 18 G	18	6,5	1,5	100	0,835	1009214

Si Staal

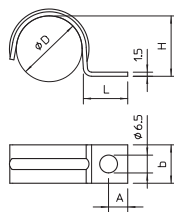
G galvanisch verzinkt

Eendelige bevestigingsklem voor kabel en buis met

Afmetingen

D mm	L mm	H mm	b mm	A mm
5	16	4	12	7
6	16	5	12	7
7	16	6	12	7
8	16	7	12	7
9	16	8	12	7
10	16	9	12	7
11	16	10	14	7
12	16	11	14	7
13	16	12	14	7
14	16	12,5	14	7
15	16	13,5	14	7
16	16	14	14	7
17	16	15	14	7
18	16	16	14	7

Bevestigingsklem 1015, middel



Type	voor Ø mm	Gat-grootte mm	Mate-riaal-dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1015 20 G	20	6,5	1,5	100	0,921	1009230
1015 25 G	25	6,5	1,5	100	1,150	1009427
1015 28 G	28	6,5	1,5	100	1,250	1009362

Si Staal

G galvanisch verzinkt

Eendelige bevestigingsklem voor kabel en buis  
\*Versterkt vanaf afmeting 20.

Afmetingen

D mm	L mm	H mm	b mm	A mm
20	16	18	14	7
25	16	22,5	14	7
28	16	25	14	7



## Bevestigingsklem 1015 V2A

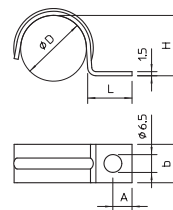


Type	voor Ø mm	Gat- grootte mm	Mate- riaal- dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1015 6 A2	6	6,5	1,5	100	0,341	1008633
1015 7 A2	7	6,5	1,5	100	0,420	1008641
1015 8 A2	8	6,5	1,5	100	0,428	1008668
1015 10 A2	10	6,5	1,5	100	0,560	1008684
1015 12 A2	12	6,5	1,5	100	0,672	1008706

A2 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Bevestigingsklem met één voetje voor kabels en buizen.



## Bevestigingsklem, fabrieksnorm 7855, met twee voeten



Type	voor Ø mm	Gat- grootte mm	Mate- riaal- dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WN 7855 B 3	3	3,2 x 4	0,8	100	0,080	1044044
WN 7855 B 4	4	3,2 x 4	0,8	100	0,082	1044060
WN 7855 B 4.5	4.5	3,2 x 4	1	100	0,097	1044079
WN 7855 B 5	5	3,2 x 4	1	100	0,118	1044087
WN 7855 B 6	6	3,2 x 4	1	100	0,128	1044109
WN 7855 B 7	7	3,2 x 4	1	100	0,200	1044125
WN 7855 B 8	8	3,2 x 4	1	100	0,218	1044141
WN 7855 B 9	9	3,2 x 4	1,5	100	0,222	1044176
WN 7855 B 10	10	3,2 x 4	1,5	100	0,223	1044192
WN 7855 B 12	12	4,3 x 5	1,5	100	0,675	1044214
WN 7855 B 14	14	4,3 x 5	1,5	100	0,733	1044230
WN 7855 B 16	16	4,3 x 5	1,5	100	0,742	1044257

St Staal

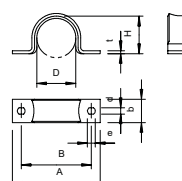
GTP galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd

Maten volgens Siemens-norm SN 78550 vorm B, met sterk afgeronde randen, hierdoor bijzonder geschikt voor kwetsbare leidingen.

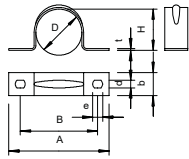
\*Maten 3 tot 10 niet voor gasdrukagelapparaat geschikt.

D mm	A mm	B mm	H mm	b mm	t mm	d mm	e mm
3	21	14	2,5 *	6	0,8	3,2	4
4	21	14	3,5	6	1	3,2	4
4,5	24	16	4	6	1	3,2	4
5	24	16	4,5	6	1	3,2	4
6	24	16	5,5	6	1	3,2	4
7	28	20	6	8	1	3,2	4
8	28	20	7	8	1	3,2	4
9	28	20	8	8	1	3,2	4
10	28	20	9	8	1	3,2	4
12	39	30	10	12	1,5	4,3	5
14	39	30	12	12	1,5	4,3	5
16	39	30	14	12	1,5	4,3	5

## Afmetingen



Bevestigingsklem 605, middel



Type	voor mm	Gat- grootte mm	Mate- riaal- dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
605 7 G	7	4,5 x 6	1	100	0,183	1018078
605 8 G	8	4,5 x 6	1	100	0,203	1018086
605 9 G	9	4,5 x 6	1	100	0,246	1018094
605 10 G	10	4,5 x 6	1	100	0,432	1018108
605 11 G	11	4,5 x 6	1	100	0,462	1018116
605 12 G	12	4,5 x 6	1	100	0,485	1018124
605 13 G	13	4,5 x 6	1	100	0,532	1018132
605 14 G	14	4,5 x 6	1	100	0,560	1018140
605 15 G	15	4,5 x 6	1	100	0,584	1018159
605 16 G	16	4,5 x 6	1	100	0,585	1018167
605 17 G	17	4,5 x 6	1	100	0,604	1018175
605 18 G	18	4,5 x 6	1	100	0,640	1018183
605 19 G	19	4,5 x 6	1	100	0,671	1018191
605 20 G	20	4,5 x 6	1	100	0,664	1018205
605 21 G	21	4,5 x 6	1	100	0,678	1018213
605 23 G	23	4,5 x 6	1	100	0,826	1018221
605 25 G	25	4,5 x 6	1	100	0,960	1018256
605 26 G	26	4,5 x 6	1	100	0,975	1018264
605 28 G	28	4,5 x 6	1	100	1,067	1018280
605 30 G	30	4,5 x 6	1	100	1,150	1018302
605 32 G	32	4,5 x 6	1	100	1,260	1018337
605 35 G	35	5,5 x 7	1,5	100	1,921	1018353
605 37 G	37	5,5 x 7	1,5	100	2,007	1018361

Si Staal

G galvanisch verzinkt

Bevestigingsklem met twee voetjes voor kabel en buizen.

\*afmetingen 7 t/m 12 niet geschikt voor klinknagelapparaat.

Afmetingen

D mm	A mm	B mm	H mm	b mm	t mm	d mm	e mm
7	32	21	6	10	1	4,5	6
8	33	22	7	10	1	4,5	6
9	34	23	8	10	1	4,5	6
10	37	25	9	12	1	4,5	6
11	38	26	10	12	1	4,5	6
12	39	27	11	12	1	4,5	6
13	41	29	12	12	1	4,5	6
14	42	30	13	12	1	4,5	6
15	43	31	13,5	12	1	4,5	6
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
17	45	33	15,5	12	1	4,5	6
18	46	34	16,5	12	1	4,5	5
19	47	35	17,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
21	50	38	19,5	12	1	4,5	6
23	52	40	21	12	1	4,5	6
25	58	44	23	14	1	4,5	6
26	59	45	24	14	1	4,5	6
28	61	47	26	14	1	4,5	6
30	63	49	28	14	1	4,5	6
33	66	52	30	14	1	4,5	6
35	70	56	32	14	1,5	5,5	7
37	72	58	34	14	1,5	5,5	7



## Bevestigingsklem 605, middel



Type	voor Ø mm	Gat- grootte mm	Mate- riaal- dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>605 40 G</b>	40	5,5 x 7	1,5	50	1,900	<b>1018396</b>
<b>605 43 G</b>	43	5,5 x 7	1,5	50	2,324	<b>1018434</b>
<b>605 47 G</b>	47	5,5 x 7	1,5	50	2,366	<b>1018477</b>
<b>605 50 G</b>	50	5,5 x 7	1,5	25	2,770	<b>1018507</b>
<b>605 55 G</b>	55	5,5 x 7	1,5	25	3,840	<b>1018558</b>
<b>605 60 G</b>	60	5,5 x 7	1,5	25	3,800	<b>1018604</b>
<b>605 63 G</b>	63	5,5 x 7	1,5	25	3,670	<b>1018639</b>

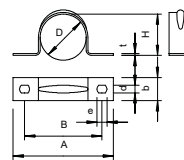
**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Bevestigingsklem met twee voetjes voor kabel en buizen.

\*afmetingen 7 t/m 12 niet geschikt voor klinknagelapparaat.

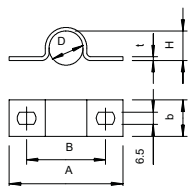
D mm	A mm	B mm	H mm	b mm	t mm	d mm	e mm
40	75	61	37	14	1,5	5,5	7
43	78	64	40	14	1,5	5,5	7
47	82	68	44	14	1,5	5,5	7
50	88	74	46	16	1,5	5,5	7
55	94	78	51	16	1,5	5,5	7
60	99	83	56	16	1,5	5,5	7
63	112	98	59	16	1,5	5,5	7



## Afmetingen



## Bevestigingsklem 823, zwaar



Type	voor Ø mm	Gat- grootte mm	Mate- riaal- dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
823 16 FT	16	6,5 x 10	2	50	2,260	1015095
823 18.3 FT	18.6	6,5 x 10	2	50	2,446	1015117
823 20 FT	20	6,5 x 10	2	50	2,662	1015133
823 22.5 FT	22.5	6,5 x 10	2	50	2,988	1015168
823 25 FT	25	6,5 x 10	3	25	6,770	1015494
823 28.3 FT	28.3	6,5 x 10	3	25	5,208	1015214
823 32 FT	32	6,5 x 10	3	100	7,469	1015496
823 37 FT	37	6,5 x 10	3	100	8,700	1015303
823 40 FT	40	6,5 x 10	3	100	8,460	1015498
823 47 FT	47	6,5 x 10	3	100	10,120	1015362
823 54 FT	54	6,5 x 10	3	100	10,760	1015427
823 59.3 FT	59.3	6,5 x 10	3	100	11,800	1015486
823 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	9,050	1015500
823 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	10,700	1015508

SI Staal

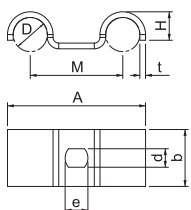
FT thermisch verzinkt

Bevestigingsklem met twee voetjes voor kabels en buizen.

### Afmetingen

D mm	A mm	B mm	H mm	b mm	t mm	e mm
15,2	59	40	13	20	2	10
18,6	62	43	16	20	2	10
20,4	64	45	18	20	2	10
22,5	67	48	20	20	2	10
25	79	60	23,5	25	3	10
28,3	75	56	25,5	20	3	10
32	95	71	29	25	3	10
37	93	69	34	25	3	10
40	100	76	36	25	3	10
47	103	79	43	25	3	10
54	110	86	50	25	3	10
59,3	116	92	55	25	3	10
50	110	86	46	25	3	10
63	120	96	59	25	3	10

## Bevestigingsklem 824 VA



Type	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
824 12 A2	500	50	2,310	1016555

A2 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Bevestigingsklem voor 2 leidingen met middenlip



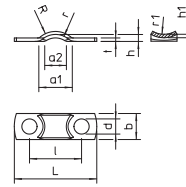
## Trekontlastingsklem 7901

Type	voor	Gat-	Mate-	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	kabel-	grootte	riaal-			
	Ø	mm	dikte	Stuk	kg/100 st.	
<b>7901 5 G</b>	5	3,5	0,8	100	0,063	<b>1435019</b>

St Staal

G galvanisch verzinkt

Bevestigingsklem voor trekontlasting van kabels en leidingen.



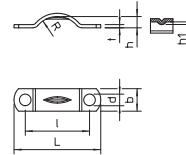
## Trekontlastingsklem 7903

Type	voor	Gat-	Mate-	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	kabel-	grootte	riaal-			
	Ø	mm	dikte	Stuk	kg/100 st.	
<b>7903 6 G</b>	6	2,5	0,5	100	0,105	<b>1437003</b>
<b>7903 9 G</b>	9	4,5	1	100	0,274	<b>1437038</b>

St Staal

G galvanisch verzinkt

Bevestigingsklem voor trekontlasting van kabels en leidingen.








01\_VBS\_Typ 0A / m / 2020/04/15 11:14:00 (LLExpof\_02387) / 2020/04/15 11:14:18 11:14:18



## Kabelinstallatie- en montagesystemen

	<b>Kabelbinder</b>	258
	<b>Spanband</b>	260
	<b>Slipbandijzer</b>	266
	<b>Snelhechtingsmiddel</b>	267
	<b>Spandraad</b>	268
	<b>Montageband</b>	271

## Kabelbinder, wit



Type	Afmeting		Afm.	Trekvastheid	max. bundel-		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	B mm	L mm	t mm		Ø mm	Kleur			
<b>565 7.6x450 WS</b>	7,6	450	2	530	128	wit	100	0,717	<b>2331934</b>

PA Polyamide

Kabelbinders zijn bedoeld voor het snel en ongecompliceerd vastzetten of bundelen van kabels en buizen aan kabeldraagsystemen of andere montageconstructies.

## Kabelbinder, zwart, UV- en weersbestendig



Type	Afmeting		Afm.	Trekvastheid	max. bundel-		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	B mm	L mm	t mm		Ø mm	Kleur			
<b>565 4.8x200 SWUV</b>	4,8	200	1,6	220	52	zwart	100	0,149	<b>2331874</b>
<b>565 4.8x365 SWUV</b>	4,8	365	1,5	220	105	zwart	100	0,251	<b>2331886</b>
<b>565 7.6x380 SWUV</b>	7,6	380	1,8	530	105	zwart	100	0,533	<b>2331924</b>

PA Polyamide

Kabelbinders zijn bedoeld voor het snel en ongecompliceerd vastzetten of bundelen van kabels en buizen aan kabeldraagsystemen of andere montageconstructies.

## Metaalbandklemmen smal

Type	Lengte		Verp. Stuk	Gewicht		Bestelnr.
	mm	Breedte mm		kg/100 st.		
<b>MBS 015</b>	150	7	100	0,230		<b>7203100</b>
<b>MBS 030</b>	300	7	100	0,399		<b>7203102</b>
<b>MBS 045</b>	450	7	50	0,602		<b>7203104</b>
<b>MBS 061</b>	610	7	50	0,806		<b>7203106</b>

A2 Roestvast staal 1.4301

2B blank, nabehandeld

Bandklem van metaal in laddervorm met enkelvoudig slot. Voor hogetemperatuur- en weersbestendige montage.



## Metaalbandklemmen breed

Type	Lengte		Verp. Stuk	Gewicht		Bestelnr.
	mm	Breedte mm		kg/100 st.		
<b>MBS 075</b>	750	12	25	2,300		<b>7203108</b>
<b>MBS 100</b>	1000	12	25	3,000		<b>7203110</b>
<b>MBS 120</b>	1200	12	25	3,600		<b>7203112</b>
<b>MBS 150</b>	1500	12	25	4,400		<b>7203114</b>

A2 Roestvast staal 1.4301

2B blank, nabehandeld

Bandklem van metaal in laddervorm met enkelvoudig slot. Voor hogetemperatuur- en weersbestendige montage.



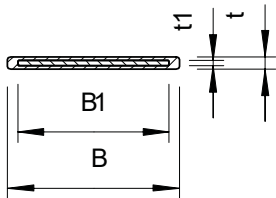
## Spanband SBR 8



Type	Ø breukbelasting		Verp. Gewicht		Bestelnr.
	kN	Kleur	m	kg/100 m	
<b>SBR 8 A2K</b>	1,16	diepzwart	40	2,840	<b>6490192</b>

A2 Roestvast staal  
K voorzien van kunststoflaag

Spanband van roestvast staal met kunststof mantel voor bevestiging van leidingen op kabeldraagsystemen.



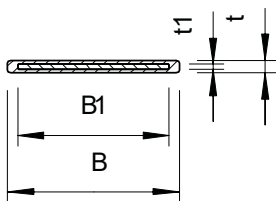
## Spanband SBR 8



Type	Ø breukbelasting		Verp. Gewicht		Bestelnr.
	kN	Kleur	m	kg/100 m	
<b>SBR 8 A4K</b>	1,09	kastanjebruin	40	2,840	<b>6490194</b>

A4 Roestvast staal  
K voorzien van kunststoflaag

Spanband van roestvast staal met kunststof mantel voor bevestiging van leidingen op kabeldraagsystemen.



Type	Afmeting	Afm.	Afm.	Afm.
	B	t	B1	t1
	mm	mm	mm	mm
<b>SBR 8 A4K</b>	9,3	1	8	0,3

## Sluiting voor spanband



Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
<b>SBV 8 FS</b>	100	0,250	<b>6490940</b>

Si Staal  
FS sendzimir verzinkt

Sluiting voor spanband van bandverzinkt staal passend bij portfolio met 8 mm breedte.

## Sluiting voor spanband



Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
<b>SBV 8 A2</b>	100	0,250	<b>6490942</b>

A2 Roestvast staal  
2B blank, nabehandeld

Sluiting voor spanband van roestvast staal passend bij portfolio met 8 mm breedte.

## Sluiting voor spanband

## Type

**SBV 8 A4**

A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Sluiting voor spanband van roestvast staal passend bij portfolio met 8 mm breedte.

Verp. Gewicht

Stuk kg/100 st. **Bestelnr.**100 | 0,250 | **6490944**

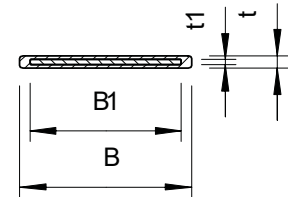
## Spanband SBR 15

Type	Ø breukbelasting		Verp. m	Gewicht		Bestelnr.
	kN	Kleur		kg/100 m		
<b>SBR 15 FSK</b>	2,5	steengrijs	25	7,628	<b>6490280</b>	

St Staal

FSK bandverzinkt/kunststoflaag

Spanband van bandverzinkt staal met kunststof mantel voor bevestiging van leidingen op kabeldraagsystemen.



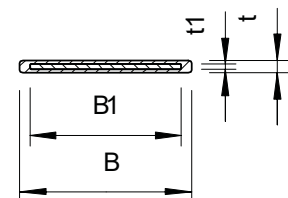
## Spanband SBR 15

Type	Ø breukbelasting		Verp. m	Gewicht		Bestelnr.
	kN	Kleur		kg/100 m		
<b>SBR 15 A2K</b>	4,19	diepzwart	25	7,628	<b>6490282</b>	

A2 Roestvast staal

K voorzien van kunststoflaag

Spanband van roestvast staal met kunststof mantel voor bevestiging van leidingen op kabeldraagsystemen.



Type	Afmeting			
	B	t	B1	t1
	mm	mm	mm	mm
<b>SBR 15 A2K</b>	17	1,2	15	0,5



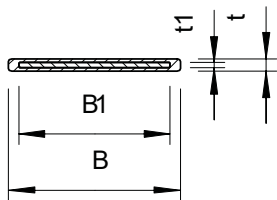
## Spanband SBR 15



Type	Ø breukbelasting kN	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			m	kg/100 m	
<b>SBR 15 A4K</b>	3,93	kastanjebruin	25	7,628	<b>6490284</b>

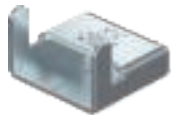
**A4** Roestvast staal  
**K** voorzien van kunststoflaag

Spanband van roestvast staal met kunststof mantel voor bevestiging van leidingen op kabeldraagsystemen.



Type	Afmeting			
	B	t	B1	t1
<b>SBR 15 A4K</b>	17	1,2	15	0,5

## Sluiting voor spanband SBV 15



Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
<b>SBV 15 FS</b>	100	0,560	<b>6490950</b>

**Sl** Staal  
**FS** sendzimir verzinkt

Sluiting voor spanband van bandverzinkt staal passend bij portfolio met 15 mm breedte.

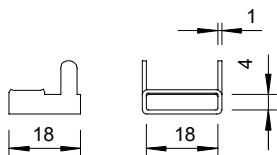
## Sluiting voor spanband SBV 15



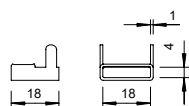
Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
<b>SBV 15 A4</b>	100	0,560	<b>6490972</b>

**A4** Roestvast staal  
**2B** blank, nabehandeld

Sluiting voor spanband van roestvast staal passend bij portfolio met 15 mm breedte.



## Sluiting voor spanband SBV 15



Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
<b>SBV 15 A2</b>	100	0,538	<b>6490964</b>

**A2** Roestvast staal  
**2B** blank, nabehandeld

Sluiting voor spanband van roestvast staal passend bij portfolio met 15 mm breedte.



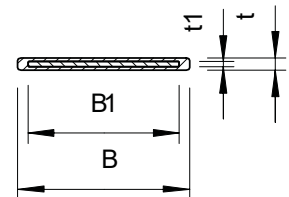
## Spanband in vaste lengte SBF 8

Type	Lengte		Ø breukbelasting kN	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm						
<b>SBF 8-200 A2K</b>	200		1,16	diepzwart	25	0,700	<b>6490210</b>
<b>SBF 8-300 A2K</b>	300		1,16	diepzwart	25	1,000	<b>6490214</b>
<b>SBF 8-400 A2K</b>	400		1,16	diepzwart	25	1,300	<b>6490218</b>
<b>SBF 8-500 A2K</b>	500		1,16	diepzwart	25	1,600	<b>6490222</b>
<b>SBF 8-600 A2K</b>	600		1,16	diepzwart	25	1,800	<b>6490226</b>

A2 Roestvast staal

K voorzien van kunststoflaag

Prefab spanband van roestvast staal met kunststof mantel en spanbandsluiting.



## Spanband in vaste lengte SBF 8

Type	Lengte		Ø breukbelasting kN	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm						
<b>SBF 8-200 A4K</b>	200		1,09	kastanjebruin	25	0,700	<b>6490240</b>
<b>SBF 8-300 A4K</b>	300		1,09	kastanjebruin	25	1,000	<b>6490244</b>
<b>SBF 8-400 A4K</b>	400		1,09	kastanjebruin	25	1,300	<b>6490248</b>
<b>SBF 8-500 A4K</b>	500		1,09	kastanjebruin	25	1,600	<b>6490252</b>
<b>SBF 8-600 A4K</b>	600		1,09	kastanjebruin	25	1,800	<b>6490256</b>

A4 Roestvast staal

K voorzien van kunststoflaag

Prefab spanband van roestvast staal met kunststof mantel en spanbandsluiting.



Type	Afmeting		Afm.	
	B mm	t mm	B1 mm	t1 mm
<b>SBF 8-200 A4K</b>	9,3	1	8	0,3
<b>SBF 8-300 A4K</b>	9,3	1	8	0,3
<b>SBF 8-400 A4K</b>	9,3	1	8	0,3
<b>SBF 8-500 A4K</b>	9,3	1	8	0,3
<b>SBF 8-600 A4K</b>	9,3	1	8	0,3

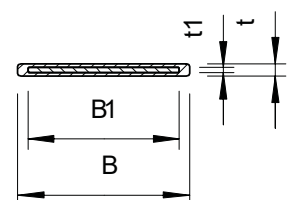
## Spanband in vaste lengte SBF 15

Type	Lengte		Ø breukbelasting kN	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm						
<b>SBF 15-300 FSK</b>	300		2,5	steengrijs	25	2,600	<b>6490300</b>
<b>SBF 15-400 FSK</b>	400		2,5	steengrijs	25	3,300	<b>6490304</b>
<b>SBF 15-500 FSK</b>	500		2,5	steengrijs	25	4,100	<b>6490308</b>
<b>SBF 15-600 FSK</b>	600		2,5	steengrijs	25	4,800	<b>6490312</b>
<b>SBF 15-700 FSK</b>	700		2,5	steengrijs	25	5,500	<b>6490316</b>
<b>SBF 15-800 FSK</b>	800		2,5	steengrijs	25	6,200	<b>6490320</b>
<b>SBF 15-900 FSK</b>	900		2,5	steengrijs	25	6,900	<b>6490324</b>
<b>SBF 15-1000 FSK</b>	1000		2,5	steengrijs	25	7,600	<b>6490328</b>

Sl Staal

FSK bandverzinkt/kunststoflaag

Prefab spanband van bandverzinkt staal met kunststof mantel en spanbandsluiting.



## Spanband in vaste lengte SBF 15

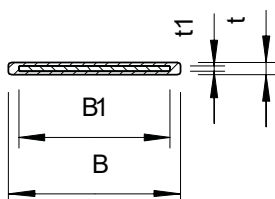


Type	Lengte		Ø breukbelasting kN	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm						
SBF 15-300 A2K	300		4,19	diepzwart	25	2,600	6490340
SBF 15-500 A2K	500		4,19	diepzwart	25	4,100	6490348
SBF 15-600 A2K	600		4,19	diepzwart	25	4,800	6490352
SBF 15-700 A2K	700		4,19	diepzwart	25	5,500	6490356
SBF 15-800 A2K	800		4,19	diepzwart	25	6,200	6490360
SBF 15-900 A2K	900		4,19	diepzwart	25	6,900	6490364
SBF 15-1000 A2K	1000		4,19	diepzwart	25	7,600	6490368

A2 Roestvast staal

K voorzien van kunststoflaag

Prefab spanband van roestvast staal met kunststof mantel en spanbandsluiting.



Type	Afmeting			
	B mm	t mm	B1 mm	t1 mm
SBF 15-300 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-500 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-600 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-700 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-800 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-900 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-1000 A2K	17	1,2	15	0,5

## Spanband in vaste lengte SBF 15



Type	Lengte		Ø breukbelasting kN	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm						
SBF 15-300 A4K	300		3,93	kastanjebruin	25	2,600	6490380
SBF 15-400 A4K	400		3,93	kastanjebruin	25	3,300	6490384
SBF 15-500 A4K	500		3,93	kastanjebruin	25	4,100	6490388
SBF 15-600 A4K	600		3,93	kastanjebruin	25	4,800	6490392
SBF 15-700 A4K	700		3,93	kastanjebruin	25	5,500	6490396
SBF 15-800 A4K	800		3,93	kastanjebruin	25	6,200	6490400
SBF 15-900 A4K	900		3,93	kastanjebruin	25	6,900	6490404
SBF 15-1000 A4K	1000		3,93	kastanjebruin	25	7,600	6490408

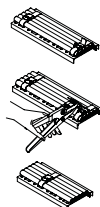
A4 Roestvast staal

K voorzien van kunststoflaag

Prefab spanband van roestvast staal met kunststof mantel en spanbandsluiting.

Type	Afmeting			
	B mm	t mm	B1 mm	t1 mm
SBF 15-300 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-400 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-500 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-600 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-700 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-800 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-900 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-1000 A4K	17	1,2	15	0,5

## Spantang



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.

St Staal

Spangereedschap voor alle OBO spanbanden in combinatie met bijbehorende sluiting. Eenvoudige spantang zonder ratelfunctie en inkortinrichting. Met ergonomisch gevormde grepen.

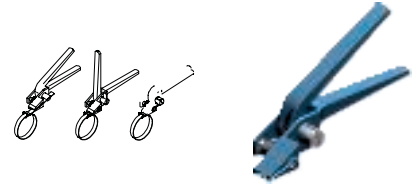


## Spantang

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>576</b>	1	132,000	<b>6498027</b>

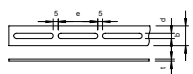
St. Staal

Spangereedschap voor alle OBO spanbanden in combinatie met bijbehorende sluiting. Met hoge spankracht, ratelfunctie, inkortinrichting en ronde grepen voor comfortabel gebruik.



## Slipbanddijzer

### Slipbanddijzer, lengtes



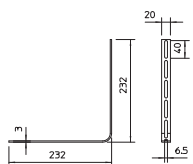
Type	Afmeting mm	Gat- grootte mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
OSS 20x3 3M FT	20 x 3	6,5 x 40	3000	60	35,000	1465767
OSS 30x4 3M FT	30 x 3	8,5 x 60	3000	30	72,000	1465805
OSS 40x4 3M FT	40 x 4	8,5 x 70	3000	30	101,000	1465821

St Staal

FT thermisch verzinkt

Slipbanddijzer, geperforeerd, in lengtes.

### Gebogen slipbanddijzer



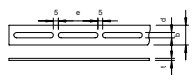
Type	Afmeting mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OSG 20X3 FT	20x3	25	15,800	6017371

St Staal

FT thermisch verzinkt

Gebogen slipbanddijzer voor het maken van bochten en T-stukken.

### Slipbanddijzer, ringen



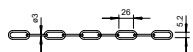
Type	Afmeting mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
OSR 20x1.5 FS	20 x 1,5	200	18,000	1465600

St Staal

BK blank

Slipbanddijzer, geperforeerd, in ringen.

### Ophangketting



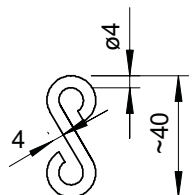
Type	Breuk- belasting kN	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
K-C30 G	0,7	25	13,600	1488201

St Staal

G galvanisch verzinkt

Voor ophangen van lichtarmaturen of andere bouwdelen.

### S-haak



Type	Breuk- belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SH 40 G	0,5	100	0,800	1488252

St Staal

G galvanisch verzinkt

Verbindingshaak van draagklemmen en ophangketting.

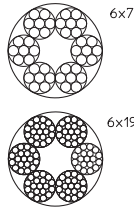
**Impu-Fix snelhechtingsmiddel voor bandleidingen**

Type	Inhoud kg	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
509	0,65	1	70,000	2341018

Impu-Fix snelhechtingsmiddel voor bandleidingen om klemmen en bandleiding op metselwerk of beton te kleven.



## Spankoord van staaldraad



Type	Kabel- dia meter mm	Breuk- belasting kN	op rollen m	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
957 2 G	2	2,35	50	50	1,430	5303202
957 3 G	3	5,29	50	50	3,220	5303206
957 4 G	4	9,41	50	50	5,720	5303214
957 5 G	5	14,7	50	50	8,940	5303222
957 6 G	6	21,1	50	50	12,900	5303230
957 8 G	8	34,8	50	50	22,900	5303257
957 10 G	10	54,4	50	50	35,700	5303265

St Staal

G galvanisch verzinkt

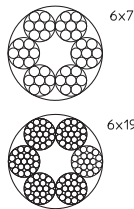
Spankoord van staaldraad in verzinkte uitvoering met vezelversterking.

Kabel Ø 2 - 6 mm: gevlochten kabel 6 x 7 conform DIN 3055.

Kabel Ø 8 - 10 mm: gevlochten kabel 6 x 19 conform DIN 3060.

Min. breukkracht 1770 N/mm<sup>2</sup>.

## Spankoord van staaldraad



Type	Kabel- dia meter mm	Breuk- belasting kN	op rollen m	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
957 2 A4	2	2,35	50	50	1,430	5303179
957 3 A4	3	5,29	50	50	3,220	5303182
957 4 A4	4	9,41	50	50	5,720	5303185
957 5 A4	5	14,7	50	50	8,940	5303188
957 6 A4	6	21,1	50	50	12,900	5303191
957 8 A4	8	34,8	50	50	22,900	5303194
957 10 A4	10	54,4	50	50	35,700	5303197

A4 Roestvast staal

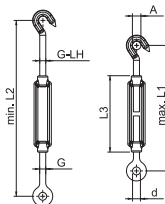
2B blank, nabehandeld

Kabel Ø 2 - 6 mm: gevlochten kabel 6 x 7 conform DIN 3055.

Kabel Ø 8 - 10 mm: gevlochten kabel 6 x 19 conform DIN 3060.

Min. breukkracht 1770 N/mm<sup>2</sup>.

## Spanklem



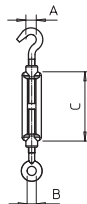
Type	Schroef- draad	Afmeting mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Breuk- belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
945 M6 G	M6	9	8,5	110	2,25	5	8,642	5300037	
945 M10 G	M10	14	13,5	125	7	5	33,650	5300053	
945 M12 G	M12	16	15,5	125	7,5	5	53,000	5300061	
945 M16 G	M16	22	19	170	12	5	84,000	5300088	

St Staal

G galvanisch verzinkt

Met haak en oog, conform DIN 1480.

## Spanklem



Type	Schroef- draad	Afmeting mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Breuk- belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
945 M6 A4	M6	9	8,5	110	2,25	5	10,500	5300120	
945 M10 A4	M10	14	13,5	125	7	5	28,000	5300124	
945 M12 A4	M12	16	15,5	125	7,5	5	42,000	5300127	
945 M16 A4	M16	22	19	170	12	5	100,000	5300132	

A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Met haak en oog, conform DIN 1480.

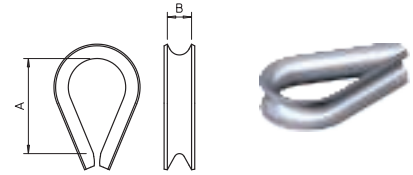
Kabeloog

Type	voor kabel-Ø mm	Afmeting		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		A mm	B mm			
946 3 G	3	23,5	3,5	25	0,210	5301033
946 4 G	4	28,5	5	25	0,390	5301041
946 5 G	5	30	6	25	0,660	5301009
946 6 G	6	33	7	25	0,840	5301068
946 8 G	8	39	9	10	1,880	5301084

St Staal

G galvanisch verzinkt

Kabeloog volgens DIN 65457.



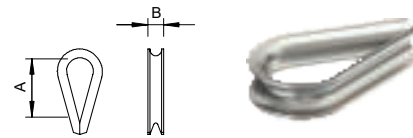
Kabeloog

Type	voor kabel-Ø mm	Afmeting		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		A mm	B mm			
946 3 A4	3	23,5	3,5	25	0,210	5301170
946 4 A4	4	28,5	5	25	0,390	5301172
946 5 A4	5	30	6	25	0,660	5301174
946 6 A4	6	33	7	25	0,840	5301176
946 8 A4	8	39	9	10	1,880	5301180
946 10 A4	10	47,5	11	10	2,900	5301184

A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Kabeloog volgens DIN 65457.



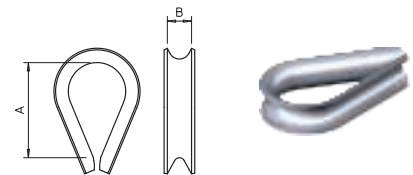
Kabeloog

Type	voor kabel-Ø mm	Afmeting		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		A mm	B mm			
946 10 FT	10	47,5	11	10	2,900	5301106

St Staal

FT thermisch verzinkt

Kabeloog volgens DIN 65457.



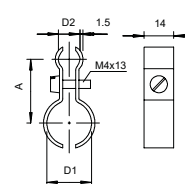
Spandraadklem

Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1020 14-18 G	14 - 18	50	1,650	1404180

St Staal

G galvanisch verzinkt

Voor bevestiging van leidingen aan spankabels. Met schroef M4 x 13.



Afmetingen

Type	Span- bereik D mm	voor kabel-Ø mm	Afmeting A mm	Schroef
1020 14-18 G	14 - 18	4 - 9	26	M4x14

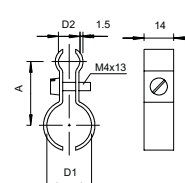
Spandraadklem

Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1020 11-16 A4	11 - 16	50	1,420	1404168

A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

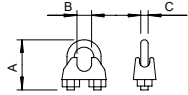
Voor bevestiging van leidingen aan spankabels. Met V4A-met schroef M4 x 14.



Afmetingen

Type	Span- bereik D mm	voor kabel-Ø mm	Afmeting A mm	Schroef
1020 11-16 A4	11 - 16	4 - 9	22	M4x14

## Staaldraadklem



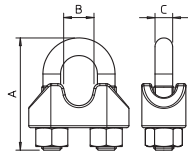
Type	voor kabel-Ø mm	Afmeting A mm	Afmeting		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			B mm	Afm. C mm			
947 3 G	3	20	4	4	25	1,100	5302021
947 5 G	5	24	6	5	25	1,400	5302056
947 6 G	6	28	8	5	25	1,700	5302064
947 8 G	8	34	9	6	10	3,100	5302080
947 10 G	10	42	11	8	10	6,500	5302102

St Staal

G galvanisch verzinkt

Staaldraadklem voor de bevestiging van spankoorden van staaldraad.

## Staaldraadklem



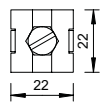
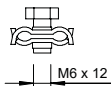
Type	voor kabel-Ø mm	Afmeting A mm	Afmeting		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			B mm	Afm. C mm			
947 3 A4	3	20	4	4	25	1,090	5302170
947 5 A4	5	24	6	5	25	1,500	5302174
947 6 A4	6	28	8	5	25	2,080	5302178
947 8 A4	8	34	9	6	10	3,390	5302182
947 10 A4	10	42	11	8	10	6,310	5302188

A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Staaldraadklem voor de bevestiging van spankoorden van staaldraad.

## Staaldraadklem



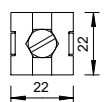
Type	voor kabel-Ø mm	Schroef	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.

St Staal

G galvanisch verzinkt

Staaldraadklem voor de bevestiging van spankoorden van staaldraad.

## Staaldraadklem



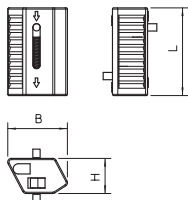
Type	voor kabel-Ø mm	Schroef	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.

A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Tot de kabel- en buisbevestigingen uit de speciale systemen behoren bevestigingsbandjes en span- en montagebanden waarmee kabel- en buisinstallaties op en aan kabeldraagsystemen zoals kabel- of draadgoten of andere montageconstructies kunnen worden bevestigd. Ook een compleet spandraadsysteem voor het opvangen en afhangen van kabelgewichten behoort tot de speciale systemen.

## Kabelslot



Type	voor kabel-Ø mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Breuk- belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
944 RZS 3 G	2,5 - 3,5	36,4	24,3	14,9	1,2	25	5,120	5300019

Zn Zinkpersgietsel

Kabelklem voor de flexibele en eenvoudig instelbare opanging met staalkabel type 957. Het systeem maakt opanging onder verschillende hoeken mogelijk.

## Geperforeerde montageband

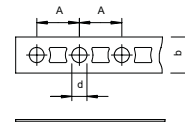


Type	Afmeting mm	Afm. d mm	Afmeting A mm	Per rol m	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
5055 I12 FS	12 x 1	5,2	14,4	10	1	73,000	1470124
5055 II17 FS	17 x 1	6,5	20	10	1	106,000	1470175
5055 LI12 FS	12 x 0,75	5,2	14,4	10	1	59,000	1471120
5055 LII17 FS	17 x 0,75	6,5	20	10	1	84,200	1471171
5055 LIII26 FS	26 x 1	8,5	25	10	1	172,300	1471260

St. Staal

FS sendzimir verzinkt

Geperforeerde montageband in handige afrolbox



## Geperforeerde montageband, gegolfd

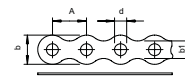


Type	Afmeting mm	Afm. d mm	Afmeting A mm	Per rol m	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
5062 I12 FS	12 x 1	5	14	10	1	69,000	1475126
5062 II17 FS	17 x 1	7	20	10	1	98,500	1475177
5062 III26 FS	26 x 1,2	9	25	10	1	183,000	1475266
5062 LI12 FS	12 x 0,75	5	14	10	1	57,000	1475622
5062 LII17 FS	17 x 0,75	7	20	10	1	73,000	1475673
5062 LIII26 FS	26 x 1	9	25	10	1	153,000	1475762

St. Staal

FS sendzimir verzinkt

Geperforeerde band met golvende vorm, in handige afrolbox.



## Geperforeerde montageband, met kunststof mantel

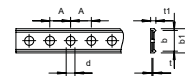


Type	Afmeting mm	Afm. d mm	Afmeting A mm	Per rol m	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
5055 L PE I 14	14 x 3	5,2	12	10	1	70,000	1473220
5055 L PE II 19	19 x 3	6,5	15	10	1	100,500	1473271
5055 L PE III 28	28 x 3,7	8,5	20	10	1	167,500	1473360

St. Staal

FSK bandverzinkt/kunststoflaag

Geperforeerde montageband met PE kunststof mantel.



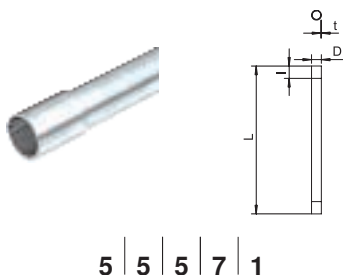




## Buissystemen

	<b>Stalen buis, galvanisch verzinkt</b>	274
	<b>Stalen buis, zwart poedergecoat</b>	276
	<b>Stalen buis, vuurverzinkt</b>	278
	<b>Roestvast stalen buis</b>	280
	<b>Aluminium buis</b>	282
	<b>Buissysteemtoebehoren</b>	283
	<b>Quick-Pipe-systeem</b>	287

## Galvanisch verzinkte stalen buis, met schroefdraad



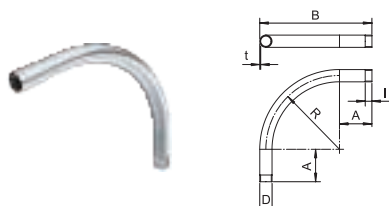
Type	Schroef- draad	Afm. D mm	Afmeting L mm	Afm. l mm	Afm. t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>SM16W G</b>	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	50,390	2046861
<b>SM20W G</b>	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	66,667	2046862
<b>SM25W G</b>	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	92,290	2046863
<b>SM32W G</b>	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	120,000	2046864
<b>SM40W G</b>	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	151,450	2046865
<b>SM50W G</b>	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	190,000	2046866
<b>SM63W G</b>	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	287,700	2046867

St Staal

G galvanisch verzinkt

Installatiebuis conform NEN-EN-IEC 61386-1, met schroefdraaduiteinden conform NEN-EN-IEC 60423, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand. Corrosiebeschermingsklasse 2 (gemiddeld) Per buis is al een verbindingsmof opgeschroefd.

## Galvanisch verzinkte stalen bocht, met schroefdraad



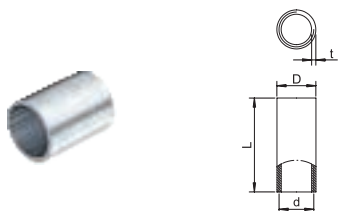
Type	Schroef- draad	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. D mm	Afm. l mm	Afm. R mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>SBNM16 G</b>	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046778
<b>SBNM20 G</b>	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046779
<b>SBNM25 G</b>	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046780
<b>SBNM32 G</b>	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046781
<b>SBNM40 G</b>	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046782
<b>SBNM50 G</b>	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046783
<b>SBNM63 G</b>	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046784

St Staal

G galvanisch verzinkt

90°-bocht voor installatiebuis conform NEN-EN-IEC 61386-1 met draadeinden conform NEN-EN-IEC 60423. Met braamvrije binnenwand. Per buisbocht is al een verbindingsmof opgeschroefd.

## Galvanisch verzinkte stalen mof, met schroefdraad



Type	Schroef- draad	Afm. D mm	Afm. d mm	Afmeting L mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>SVM16W G</b>	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,110	2046875
<b>SVM20W G</b>	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	2046876
<b>SVM25W G</b>	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	5,030	2046877
<b>SVM32W G</b>	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,800	2046878
<b>SVM40W G</b>	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,370	2046879
<b>SVM50W G</b>	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	16,970	2046880
<b>SVM63W G</b>	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,670	2046881

St Staal

G galvanisch verzinkt

Toebehoren: buismof met schroefdraad conform NEN-EN-IEC 60423, voor de verbindingen tussen installatiebuizen en 90°-bochten.

## Galvanisch verzinkte stalen buis, zonder schroefdraad

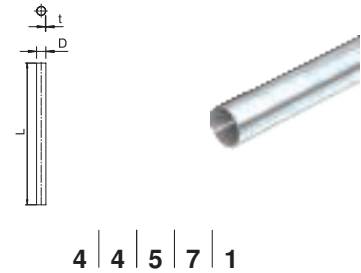
E30 E90 

Type	Afm. Afmeting Afm.			Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
	D mm	L mm	t mm			
<b>S16W G</b>	16	3000	1	30	37,000	<b>2046840</b>
<b>S20W G</b>	20	3000	1	30	44,700	<b>2046841</b>
<b>S25W G</b>	25	3000	1,2	30	70,400	<b>2046842</b>
<b>S32W G</b>	32	3000	1,2	21	91,200	<b>2046843</b>
<b>S40W G</b>	40	3000	1,2	15	139,700	<b>2046844</b>
<b>S50W G</b>	50	3000	1,2	15	176,000	<b>2046845</b>
<b>S63W G</b>	63	3000	1,2	9	223,000	<b>2046846</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Elektro-installatiebuis zonder schroefdraad volgens EN 61386-1, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand. Corrosiebeschermingsklasse 2 (gemiddeld)



4 | 4 | 5 | 7 | 1

## Galvanisch verzinkte stalen bocht, zonder schroefdraad

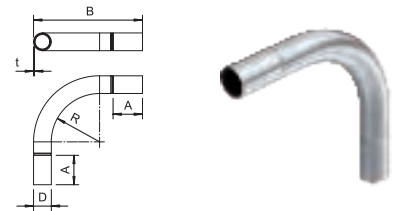
E30 E90 

Type	Afmeting		Afm. D mm	Afm. l mm	Afm. R mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	A mm	B mm							
<b>SBN16 G</b>	43,7	103	18,6	25	50	1	15	7,200	<b>2046808</b>
<b>SBN20 G</b>	53,7	155	22,6	30	90	1	25	13,300	<b>2046809</b>
<b>SBN25 G</b>	66,5	190	28	40	110	1,2	25	24,400	<b>2046810</b>
<b>SBN32 G</b>	86,5	254	35,1	40	150	1,2	20	41,000	<b>2046811</b>
<b>SBN40 G</b>	87,2	279	43,7	50	170	1,5	15	70,200	<b>2046812</b>
<b>SBN50 G</b>	131	358	54	60	200	1,5	5	111,800	<b>2046813</b>
<b>SBN63 G</b>	163	446	67	90	250	1,5	3	174,200	<b>2046814</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

90°-bocht met aangevormde mof, voor elektro-installatiebuis volgens EN 61386-1. Met braamvrije binnenwand.



## Galvanisch verzinkte stalen mof, zonder schroefdraad

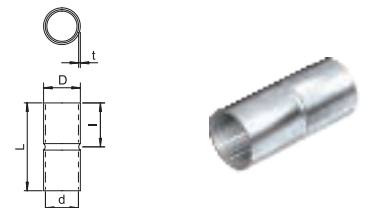
E30 E90 

Type	Afm. Afm.		Afmeting L mm	Afm. l mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	D mm	d mm						
<b>SV16W G</b>	18,6	16,6	50	25	1	25	2,100	<b>2046854</b>
<b>SV20W G</b>	23,1	20,7	60	30	1,2	50	2,800	<b>2046855</b>
<b>SV25W G</b>	28,1	25,7	60	30	1,2	50	4,800	<b>2046856</b>
<b>SV32W G</b>	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,200	<b>2046857</b>
<b>SV40W G</b>	43,8	43,8	80	40	1,5	25	13,200	<b>2046858</b>
<b>SV50W G</b>	54	51	100	50	1,5	10	20,000	<b>2046859</b>
<b>SV63W G</b>	67	64	100	50	1,5	5	28,000	<b>2046860</b>

**St** Staal

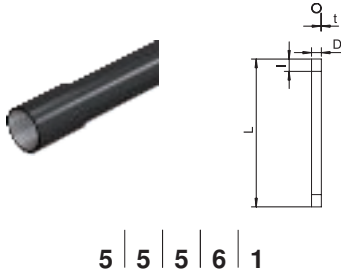
**G** galvanisch verzinkt

Toebehoren: steekmof, voor de verbinding van elektro-installatiebuizen. Met braamvrije binnenwand.



## Stalen buis, zwart poedergecoat

### Stalen buis met zwarte poedercoating, met schroefdraad



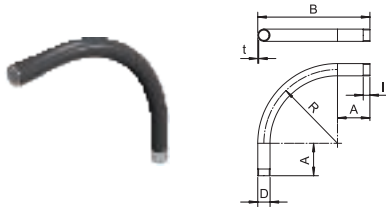
Type	Schroefdraad	Afm. D mm	Afm. L mm	Afm. l mm	Afm. t mm	Kleur	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
SM16W SW	M16x1,5	16	3000	13	1,3	diepzwart	30	50,000	2046500
SM20W SW	M20x1,5	20	3000	13	1,5	diepzwart	30	73,000	2046501
SM25W SW	M25x1,5	25	3000	18	1,5	diepzwart	30	92,000	2046502
SM32W SW	M32x1,5	32	3000	18	1,5	diepzwart	21	120,000	2046503
SM40W SW	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	diepzwart	15	152,000	2046505
SM50W SW	M50x1,5	50	3000	25	1,5	diepzwart	15	190,700	2046506
SM63W SW	M63x1,5	63	3000	25	1,7	diepzwart	9	287,700	2046507

St Staal

PE50 PES50 - polyester / epoxy

Installatiebuis conform NEN-EN-IEC 61386-1, met schroefdraaduiteinden conform NEN-EN-IEC 60423, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand. Corrosiebeschermingsklasse 2 (gemiddeld) Per buis is al een verbindingsmof opgeschroefd.

### Stalen bocht met zwarte poedercoating, met schroefdraad



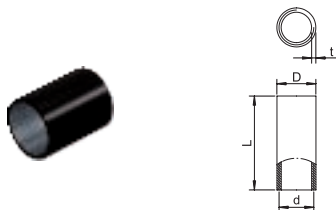
Type	Schroefdraad	Afm. B mm	Afm. D mm	Afm. R mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SBNM16 SW	M16x1,5	103	16	50	diepzwart	15	10,400	2046793
SBNM20 SW	M20x1,5	155	20	90	diepzwart	25	21,000	2046794
SBNM25 SW	M25x1,5	190	25	110	diepzwart	25	33,000	2046795
SBNM32 SW	M32x1,5	254	32	150	diepzwart	20	56,600	2046796
SBNM40 SW	M40x1,5	279	40	170	diepzwart	15	77,600	2046797
SBNM50 SW	M50x1,5	358	50	200	diepzwart	5	125,800	2046798
SBNM63 SW	M63x1,5	446	63	250	diepzwart	3	227,000	2046799

St Staal

PE50 PES50 - polyester / epoxy

90°-bocht voor installatiebuis conform NEN-EN-IEC 61386-1 met draadeinden conform NEN-EN-IEC 60423. Met braamvrije binnenwand. Per buisbocht is al een verbindingsmof opgeschroefd.

### Stalen mof met zwarte poedercoating, met schroefdraad



Type	Schroefdraad	Afm. D mm	Afm. d mm	Afm. L mm	Afm. t mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SVM16W SW	M16x1,5	18,5	16	26	2	diepzwart	25	2,100	2046522
SVM20W SW	M20x1,5	22,5	20	30	2	diepzwart	50	3,400	2046523
SVM25W SW	M25x1,5	27,5	25	40	2	diepzwart	50	5,000	2046524
SVM32W SW	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	diepzwart	50	8,800	2046525
SVM40W SW	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	diepzwart	25	11,400	2046526
SVM50W SW	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	diepzwart	10	17,000	2046527
SVM63W SW	M63x1,5	68	63	60	3,2	diepzwart	5	30,700	2046528

St Staal

PE50 PES50 - polyester / epoxy

Toebehoren: buismof met schroefdraad conform NEN-EN-IEC 60423, voor de verbindingen tussen installatiebuizen en 90°-bochten.

## Stalen buis met zwarte poedercoating, zonder schroefdraad

E30 E90 

Type	Afm. Afmeting		Afm. t	Kleur	Verp. m	Gewicht		Bestelnr.
	D mm	L mm				kg/100 m	m	
S16W SW	16	3000	1	diepzwart	30	37,000		2046565
S20W SW	20	3000	1	diepzwart	30	44,700		2046566
S25W SW	25	3000	1,2	diepzwart	30	70,400		2046567
S32W SW	32	3000	1,2	diepzwart	21	91,200		2046568
S40W SW	40	3000	1,2	diepzwart	15	139,700		2046569
S50W SW	50	3000	1,2	diepzwart	15	176,000		2046570
S63W SW	63	3000	1,2	diepzwart	9	223,000		2046571



4 | 4 | 5 | 6 | 1

St Staal

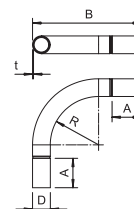
PE50 PES50 - polyester / epoxy

Elektro-installatiebuis zonder schroefdraad volgens NEN-EN-IEC 61386-1, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand. Corrosiebeschermingsklasse 2 (gemiddeld)

## Stalen bocht met zwarte poedercoating, zonder schroefdraad

E30 E90 

Type	Afmeting		Afm. D	Afm. R	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht		Bestelnr.
	B mm	mm					kg/100 st.	st.	
SBN16 SW	103	16,6	50	diepzwart	15	7,200		2046824	
SBN20 SW	155	20,6	90	diepzwart	25	13,300		2046825	
SBN25 SW	190	25,6	110	diepzwart	25	24,400		2046826	
SBN32 SW	254	32,7	150	diepzwart	20	41,000		2046827	
SBN40 SW	279	40,7	170	diepzwart	15	68,900		2046828	
SBN50 SW	358	51	200	diepzwart	5	111,800		2046829	
SBN63 SW	446	64	250	diepzwart	3	174,200		2046830	



St Staal

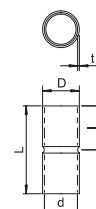
PE50 PES50 - polyester / epoxy

90°-bocht met aangevormde mof, voor elektro-installatiebuis volgens EN 61386-1. Met braamvrije binnenwand.

## Stalen mof met zwarte poedercoating, zonder schroefdraad

E30 E90 

Type	Afm. Afm.		Afmeting Afm.		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht		Bestelnr.
	D mm	d mm	L mm	l mm			kg/100 st.	st.	
SV16W SW	18,6	16,6	50	25	1	25	2,400		2046582
SV20W SW	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200		2046583
SV25W SW	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,500		2046584
SV32W SW	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,900		2046585
SV40W SW	43,8	40,8	80	40	1,5	25	13,200		2046586
SV50W SW	54	51	100	50	1,5	10	20,000		2046587
SV63W SW	67	64	100	50	1,5	5	28,000		2046588

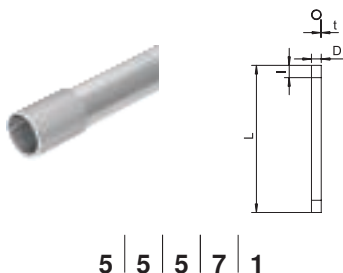


St Staal

PE50 PES50 - polyester / epoxy

Toebehoren: steekmof, voor de verbinding van elektro-installatiebuizen. Met braamvrije binnenwand.

## Vuurverzinkte stalen buis, met schroefdraad



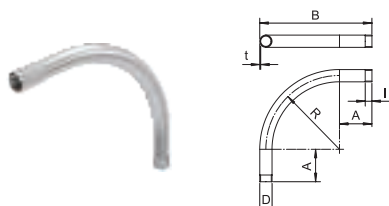
Type	Schroef-draad	Afm. D mm	Afm. L mm	Afm. l mm	Afm. t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
SM16W FT	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	54,000	2046533
SM20W FT	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	79,000	2046534
SM25W FT	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	99,000	2046535
SM32W FT	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	130,000	2046536
SM40W FT	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	164,000	2046537
SM50W FT	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	206,000	2046538
SM63W FT	M63x1,5	63	3000	26	1,8	9	324,700	2046540

St Staal

FT thermisch verzinkt

Installatiebuis conform NEN-EN-IEC 61386-1, met schroefdraaduiteinden conform NEN-EN-IEC 60423, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand. Corrosiebeschermingsklasse 4 (hoog) Per buis is al een verbindingsmof opgeschroefd.

## Vuurverzinkte stalen bocht, met schroefdraad



Type	Schroef-draad	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. D mm	Afm. l mm	Afm. R mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SBNM16 FT	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046786
SBNM20 FT	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046787
SBNM25 FT	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046788
SBNM32 FT	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046789
SBNM40 FT	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046790
SBNM50 FT	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046791
SBNM63 FT	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046792

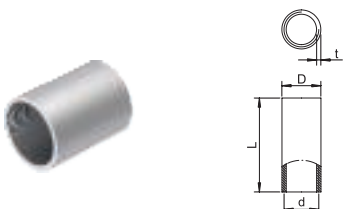
St Staal

FT thermisch verzinkt

90°-bocht voor installatiebuis conform NEN-EN-IEC 61386-1 met draadeinden conform NEN-EN-IEC 60423. Met braamvrije binnenwand.

Per buisbocht is al een verbindingsmof opgeschroefd.

## Zink-nikkel gecoate stalen mof, met schroefdraad



Type	Schroef-draad	Afm. D mm	Afm. d mm	Afm. L mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SVM16W DN	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,100	2046553
SVM20W DN	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	2046554
SVM25W DN	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	3,986	2046556
SVM32W DN	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,800	2046557
SVM40W DN	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,400	2046558
SVM50W DN	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	17,000	2046559
SVM63W DN	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,700	2046560

St Staal

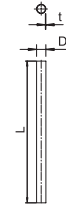
DN voorzien van zink/nikkellaag

Toebehoren: buismof met schroefdraad conform NEN-EN-IEC 60423, voor de verbindingen tussen installatiebuizen en 90°-bochten.

Vuurverzinkte stalen buis, zonder schroefdraad



Type	Afm. Afmeting Afm.			Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
	D mm	L mm	t mm			
S16W FT	16	3000	1	30	37,000	2046593
S20W FT	20	3000	1	30	44,700	2046594
S25W FT	25	3000	1,2	30	70,400	2046595
S32W FT	32	3000	1,2	21	91,200	2046596
S40W FT	40	3000	1,2	15	139,700	2046597
S50W FT	50	3000	1,2	15	176,000	2046598
S63W FT	63	3000	1,2	9	223,000	2046599



4 | 4 | 5 | 7 | 1

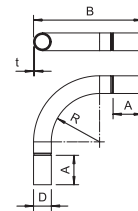
St. Staal  
FT thermisch verzinkt

Elektro-installatiebuis zonder schroefdraad volgens NEN-EN-IEC 61386-1, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand. Corrosiebeschermingsklasse 4 (hoog)

Vuurverzinkte stalen bocht, zonder schroefdraad



Type	Afmeting		Afm. D mm	Afm. l mm	Afm. R mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	A mm	B mm							
SBN16 FT	43,7	103	16,6	25	50	1	15	7,200	2046816
SBN20 FT	53,7	155	20,6	30	90	1	25	13,300	2046817
SBN25 FT	66,5	190	25,6	40	110	1,2	25	24,400	2046818
SBN32 FT	86,5	254	32,7	40	150	1,2	20	41,000	2046819
SBN40 FT	87,2	279	40,7	50	170	1,5	15	68,900	2046820
SBN50 FT	131	358	51	60	200	1,5	5	111,800	2046821
SBN63 FT	163	446	64	90	250	1,5	3	174,200	2046822



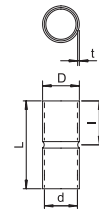
St. Staal  
FT thermisch verzinkt

90°-bocht met aangevormde mof, voor elektro-installatiebuis volgens EN 61386-1. Met braamvrije binnenwand.

Vuurverzinkte stalen mof, zonder schroefdraad



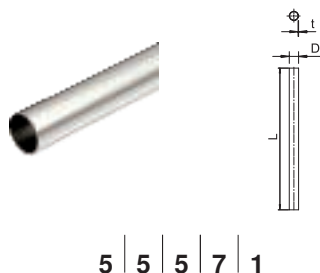
Type	Afm. Afmeting Afm.		Afm. l mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.	
	D mm	d mm						
SV16W FT	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	2046620
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	2046621
SV25W FT	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,100	2046622
SV32W FT	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,500	2046623
SV40W FT	43,8	40,8	80	40	1,5	25	14,400	2046624
SV50W FT	54	51	100	50	1,5	10	22,000	2046625
SV63W FT	67	63	100	50	1,5	5	22,000	2046626



St. Staal  
FT thermisch verzinkt

Toebehoren: steekmof, voor de verbinding van elektro-installatiebuizen. Met braamvrije binnenwand.

## Roestvast stalen buis V2A



E30 E90

Type	Afm. Afmeting		Afm. t	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	D mm	L mm		m	kg/100 m	
S16W A2	16	3000	1	30	37,000	2046720
S20W A2	20	3000	1	30	46,900	2046721
S25W A2	25	3000	1	30	59,200	2046722
S32W A2	32	3000	1,2	21	91,200	2046723
S40W A2	40	3000	1,2	15	114,800	2046724
S50W A2	50	3000	1,5	15	179,400	2046725
S63W A2	63	3000	1,5	9	227,500	2046726

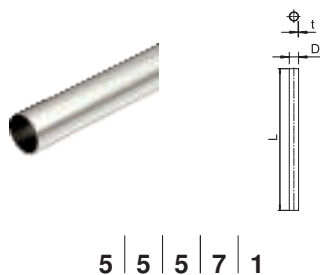
A2 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Elektro-installatiebuis zonder schroefdraad volgens NEN-EN-IEC 61386-1, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand. Corrosiebeschermingsklasse 4 (hoog)

Classificatie volgens NEN-EN-IEC 61386-1: 555711404010

## Roestvast stalen buis V4A



E30 E90

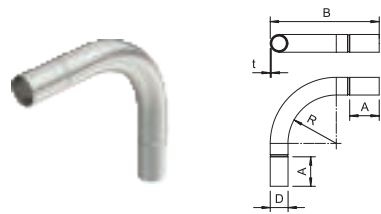
Type	Afm. Afmeting		Afm. t	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	D mm	L mm		m	kg/100 m	
S16W A4	16	3000	1	15	37,000	2046750
S20W A4	20	3000	1	15	46,900	2046751
S25W A4	25	3000	1	15	59,200	2046752
S32W A4	32	3000	1,2	15	91,200	2046753
S40W A4	40	3000	1,2	9	114,800	2046754
S50W A4	50	3000	1,5	9	179,400	2046755
S63W A4	63	3000	1,5	9	227,500	2046756

A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Elektro-installatiebuis zonder schroefdraad volgens NEN-EN-IEC 61386-1, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand. Corrosiebeschermingsklasse 4 (hoog)

## Roestvast staal buisbocht V4A



E30 E90

Type	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. Afmeting				Afm. t mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			D mm	l mm	R mm	Stuk		kg/100 st.		
SB16W A4	54	104	18,2	25	50	1	5	7,200	2046760	
SB20W A4	66	156	22,2	30	90	1	10	13,300	2046761	
SB25W A4	81,5	194	27,2	30	112,5	1	10	20,400	2046762	
SB32W A4	104	250	34,7	35	146	1,25	10	42,000	2046763	
SB40W A4	129	294	42,7	40	165	1,25	5	61,200	2046764	
SB50W A4	158	408	52,7	50	250	1,25	5	79,500	2046765	
SB63W A4	198	448	65,7	50	250	1,25	3	144,600	2046766	

A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

90°-bocht met aangevormde mof, voor elektro-installatiebuis volgens EN 61386-1. Met braamvrije binnenwand.



## Roestvaststalen mof V4A

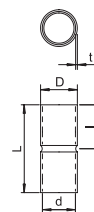
E30 E90

Type	Afm.	Afm.	Afmeting	Afm.	Afm.	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	D	d	L	l	t			
	mm	mm	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
SV16W A4	18,2	16,2	50	25	1	10	2,100	2046770
SV20W A4	22,2	20,2	60	30	1	15	3,200	2046771
SV25W A4	27,2	25,2	60	30	1	15	3,900	2046772
SV32W A4	34,7	32,2	70	35	1,25	15	7,300	2046773
SV40W A4	42,7	40,2	80	40	1,25	10	10,300	2046774
SV50W A4	52,8	50,2	100	50	1,3	5	16,700	2046775
SV63W A4	65,8	63,2	100	50	1,3	3	20,900	2046776

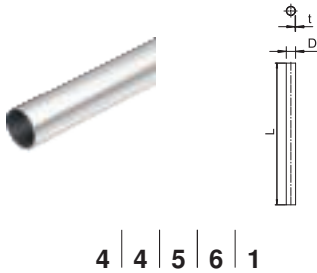
A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Toebehoren: steekmof, voor de verbinding van elektro-installatiebuizen. Met braamvrije binnenwand.



### Aluminium buis, zonder schroefdraad

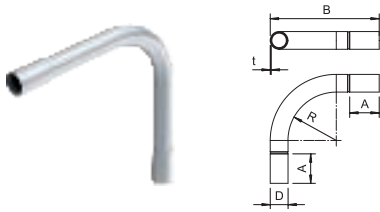


Type	Afm. Afmeting Afm.			Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	D	L	t			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>S16W ALU</b>	16	3000	1,2	30	15,065	<b>2046002</b>
<b>S20W ALU</b>	20	3000	1,2	30	19,134	<b>2046003</b>
<b>S25W ALU</b>	25	3000	1,3	30	26,134	<b>2046004</b>
<b>S32W ALU</b>	32	3000	1,3	30	33,853	<b>2046005</b>
<b>S40W ALU</b>	40	3000	1,4	15	45,839	<b>2046006</b>
<b>S50W ALU</b>	50	3000	1,4	15	57,714	<b>2046007</b>
<b>S63W ALU</b>	63	3000	1,7	15	88,394	<b>2046008</b>

Alu Aluminium

Elektro-installatiebuis zonder schroefdraad volgens NEN-EN-IEC 61386-1, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand.

### Aluminium leidingbocht, zonder schroefdraad

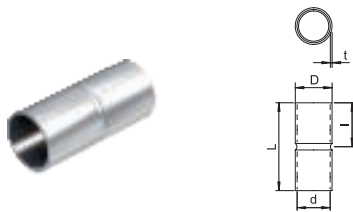


Type	Afmeting Afm. Afm. Afm. Afm.							Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Afm. A	B	D	I	R	t				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
<b>SB16W ALU</b>	78	151	16	28	64	1,2	15	2,350	<b>2046012</b>	
<b>SB20W ALU</b>	80	171	20	30	80	1,2	25	5,500	<b>2046013</b>	
<b>SB25W ALU</b>	93	209	25	38	102,5	1,3	25	9,000	<b>2046014</b>	
<b>SB32W ALU</b>	105	253	32	40	131	1,3	20	14,100	<b>2046015</b>	
<b>SB40W ALU</b>	115	302	40	50	165	1,4	15	22,400	<b>2046016</b>	
<b>SB50W ALU</b>	128	360	50	63	205	1,4	5	35,400	<b>2046017</b>	
<b>SB63W ALU</b>	135	425	63	70	256,5	1,7	3	59,500	<b>2046018</b>	

Alu Aluminium

90°-bocht met aangevormde mof, voor elektro-installatiebuis volgens EN 61386-1. Met braamvrije binnenwand.

### Aluminium mof, zonder schroefdraad



Type	Afm. Afm. Afmeting Afm. Afm.					Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	D	d	L	l	t			
	mm	mm	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
<b>SV16W ALU</b>	18,6	16,2	40	20	1,2	50	0,700	<b>2046022</b>
<b>SV20W ALU</b>	22,6	20,2	50	25	1,2	50	1,300	<b>2046023</b>
<b>SV25W ALU</b>	27,6	25,2	60	30	1,2	50	1,900	<b>2046024</b>
<b>SV32W ALU</b>	34,6	32,2	70	35	1,2	50	2,400	<b>2046025</b>
<b>SV40W ALU</b>	43	40,2	70	35	1,4	20	4,000	<b>2046026</b>
<b>SV50W ALU</b>	53	50,2	90	45	1,4	20	6,100	<b>2046027</b>
<b>SV63W ALU</b>	66,2	63,2	110	55	1,5	20	9,000	<b>2046028</b>

Alu Aluminium

Toebehoren: steekmof, voor de verbinding van elektro-installatiebuizen. Met braamvrije binnenwand.



Buiseindtule, deelbaar, metrisch, lichtgrijs

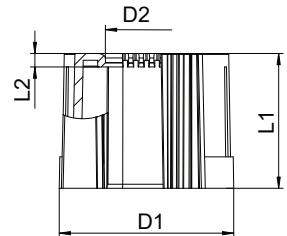


Type	Afmetingen	Afm. D1	Afm. D2	Afm. L1	Afm. L2	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
129 TB M16	M16	20	10	30	3	lichtgrijs	50	0,400	2047812
129 TB M20	M20	24	13,4	30	3	lichtgrijs	50	0,440	2047831
129 TB M25	M25	30	18,4	30	3	lichtgrijs	50	0,500	2047839
129 TB M32	M32	36	25,4	30	3	lichtgrijs	50	0,656	2047855
129 TB M40	M40	44	33,4	30	3	lichtgrijs	30	0,790	2047863
129 TB M50	M50	53	43	30	3	lichtgrijs	30	0,935	2047890
129 TB M63	M63	67	56	30	3	lichtgrijs	20	1,140	2047898



PE Polyethyleen

Deelbare buiseindtule voor de bevestiging op metrische elektro-installatiebuizen.  
De deelbare buiseindtule kan voor reparaties aan bestaande installaties worden gebruikt. Losmaken van de kabels is daarbij niet nodig, waardoor een snelle montage mogelijk wordt.



Buiseindtule, deelbaar, metrisch, zwart

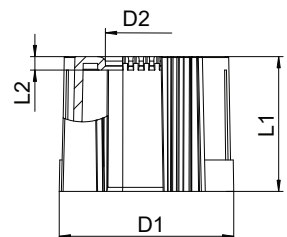


Type	Afmetingen	Afm. D1	Afm. D2	Afm. L1	Afm. L2	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
129 TB M16 SW	M16	20	10	30	3	zwart	50	0,400	2047936
129 TB M20 SW	M20	24	13,4	30	3	zwart	50	0,440	2047944
129 TB M25 SW	M25	30	18,4	30	3	zwart	50	0,500	2047952
129 TB M32 SW	M32	36	25,4	30	3	zwart	50	0,656	2047971
129 TB M40 SW	M40	44	33,4	30	3	zwart	30	0,790	2047979
129 TB M50 SW	M50	53	43	30	3	zwart	30	0,935	2047987
129 TB M63 SW	M63	67	56	30	3	zwart	20	1,140	2047995



PE Polyethyleen

Deelbare buiseindtule voor de bevestiging op metrische elektro-installatiebuizen.  
De deelbare buiseindtule kan voor reparaties aan bestaande installaties worden gebruikt. Losmaken van de kabels is daarbij niet nodig, waardoor een snelle montage mogelijk wordt.



## Buiseindtule, deelbaar, PG, lichtgrijs

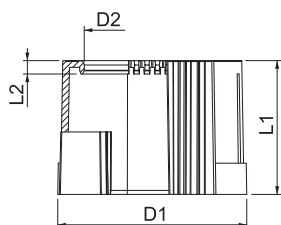


Type	Afmetingen	Afm. D1	Afm. D2	Afm. L1	Afm. L2	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
129 TB PG9	PG9	20	10	30	3	lichtgrijs	50	0,400	2044509
129 TB PG11	PG11	24	12,5	30	3	lichtgrijs	50	0,430	2044511
129 TB PG13,5	PG13,5	26	15	30	3	lichtgrijs	50	0,460	2044513
129 TB PG16	PG16	28	16	30	3	lichtgrijs	50	0,500	2044516
129 TB PG21	PG21	34	21,5	30	3	lichtgrijs	50	0,590	2044521
129 TB PG29	PG29	38	30	30	3	lichtgrijs	50	0,700	2044529
129 TB PG36	PG36	48	40,5	30	3	lichtgrijs	30	0,870	2044536
129 TB PG42	PG42	60	47,5	30	3	lichtgrijs	30	0,980	2044542
129 TB PG48	PG48	66	52	30	3	lichtgrijs	20	1,060	2044548

PE Polyethyleen

Deelbare buiseindtule voor de bevestiging op PG elektro-installatiebuizen.

De deelbare buiseindtule kan voor reparaties aan bestaande installaties worden gebruikt. Losmaken van de kabels is daarbij niet nodig, waardoor een snelle montage mogelijk wordt.



## Quick-klem, ALU



Type	Nominale-afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ALQ M16	16	100	0,780	2149916
ALQ M20	20	100	0,900	2149920
ALQ M25	25	100	1,110	2149925
ALQ M32	32	50	1,600	2149932
ALQ M40	40	50	2,400	2149940
ALQ M50	50	25	2,730	2149950
ALQ M63	63	20	3,340	2149963

Alu Aluminium

OBO Quick-klem type ALQ M,

voor alle metrische aluminium buissystemen, evenals lichte en zware isolatiebuizen. Geschikt voor bevestiging van het OBO-buizensysteem, materiaal: ALU.

De buis kan eenvoudig in de klem worden geklikt: de klem draait automatisch in de juiste positie.

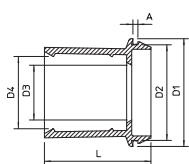
Sleufgat voor zijdelings uitlijnen bij de montage door middel van houtschroef of inslagplug.

Aanbevolen bevestigingsafstand: 50 - 60 cm

### Afmetingen

Type	Afmeting A	Afmeting B	Afm. E	Afm. F	Afm. H	Afm. h
ALQ M16	22	18	5,1	9,5	25	18,5
ALQ M20	25	18	5,1	9,5	27,5	20
ALQ M25	31	18	5,1	9,5	30	22
ALQ M32	39	18	5,1	9,5	35	26
ALQ M40	50	18	6,1	12	42	30,5
ALQ M50	60	18	6,1	12	46,5	33,5
ALQ M63	73	18	6,1	12	55,5	41,5

## Kabelinvoer voor buis, kabeldozen T-serie



Type	Afmetingen	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
EDR 25 16-20 LGR	M25	lichtgrijs	50	0,520	2011506
EDR 25 20-25 LGR	M25	lichtgrijs	50	0,680	2011514
EDR 32 25-32 LGR	M32	lichtgrijs	50	1,170	2011530
EDR 40 32-40 LGR	M40	lichtgrijs	25	2,200	2011546

TPE Thermoplastisch elastomeer

Kabelinvoer voor kabeldozen voor directe bevestiging metrische buis

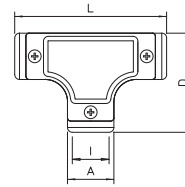
## Inspectie T-stuk zonder schroefdraad

 IP  
54

Type	Afmetingen	Afm.	Afmeting	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		D mm	L mm			
<b>SKT16W ALU</b>	16	47,5	72	5	6,900	<b>2047588</b>
<b>SKT20W ALU</b>	20	65	102	5	12,900	<b>2047589</b>
<b>SKT25W ALU</b>	25	75	115	5	21,500	<b>2047590</b>
<b>SKT32W ALU</b>	32	96	156	4	45,300	<b>2047591</b>
<b>SKT40W ALU</b>	40	96	156	4	32,800	<b>2047592</b>
<b>SKT50W ALU</b>	50	124,5	194	2	53,100	<b>2047593</b>

AIG Spuitgietaluminium

Controle-T-stuk voor verbinding van insteekbuizen als aftakking in buisstrajecten.  
Bovendeel afneembaar voor eenvoudige leidinginstallatie en latere controle.



## Inspectie T-stuk met schroefdraad

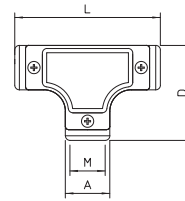
M

 IP  
54

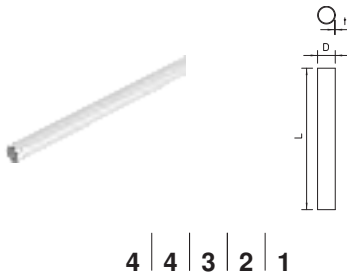
Type	Afmetingen	Afm.	Afmeting	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		D mm	L mm			
<b>SKTM16W ALU</b>	16	47,5	72	5	7,200	<b>2047604</b>
<b>SKTM20W ALU</b>	20	65	102	5	13,500	<b>2047605</b>
<b>SKTM25W ALU</b>	25	75	115	5	22,000	<b>2047606</b>
<b>SKTM32W ALU</b>	32	96	156	4	46,600	<b>2047607</b>
<b>SKTM40W ALU</b>	40	96	156	4	34,000	<b>2047608</b>
<b>SKTM50W ALU</b>	50	124,5	194	2	56,300	<b>2047609</b>

AIG Spuitgietaluminium

Controle-T-stuk met binnendraad voor montage in buisstrajecten als aftakking.  
Bovendeel afneembaar voor eenvoudige leidinginstallatie en latere controle.



## Kunststof buis, star halogeen vrij

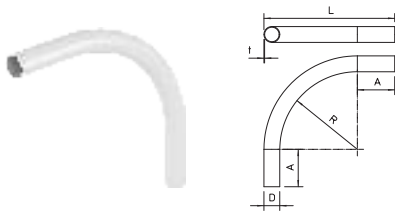


Type	Kleur	Afmetingen	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>KH16 LGR</b>	lichtgrijs	M16	57	8,600	<b>2047720</b>
<b>KH20 LGR</b>	lichtgrijs	M20	57	11,000	<b>2047721</b>
<b>KH25 LGR</b>	lichtgrijs	M25	57	14,800	<b>2047722</b>
<b>KH32 LGR</b>	lichtgrijs	M32	30	20,400	<b>2047723</b>
<b>KH40 LGR</b>	lichtgrijs	M40	30	27,100	<b>2047724</b>
<b>KH50 LGR</b>	lichtgrijs	M50	15	37,700	<b>2047725</b>
<b>KH63 LGR</b>	lichtgrijs	M63	15	52,400	<b>2047726</b>

PC/ABS Polycarbonaat/acrylnitril-butadien-styrol

Installatiebuissysteem van halogeen vrij kunststofmateriaal conform NEN-EN-IEC 61386 (code 44321), voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen.

## Buisbocht kunststof halogeen vrij

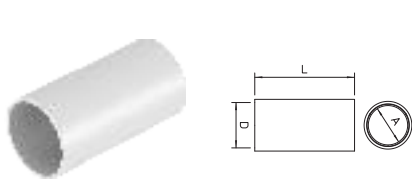


Type	Kleur	Afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KBH16 LGR</b>	lichtgrijs	M16	10	2,500	<b>2047736</b>
<b>KBH20 LGR</b>	lichtgrijs	M20	25	3,200	<b>2047738</b>
<b>KBH25 LGR</b>	lichtgrijs	M25	25	4,900	<b>2047739</b>
<b>KBH32 LGR</b>	lichtgrijs	M32	25	7,900	<b>2047740</b>
<b>KBH40 LGR</b>	lichtgrijs	M40	10	12,400	<b>2047741</b>
<b>KBH50 LGR</b>	lichtgrijs	M50	5	20,700	<b>2047742</b>
<b>KBH63 LGR</b>	lichtgrijs	M63	5	39,800	<b>2047743</b>

PC/ABS Polycarbonaat/acrylnitril-butadien-styrol

Toebehoren: 90°-bocht conform NEN-EN-IEC 61386 (Code: 4421), voor halogeen vrije elektro-technische installatiebuizen.

## Buisverbinder kunststof halogeen vrij



Type	Kleur	Afmetingen	Afmeting L mm	Afm. D mm	Afmeting A mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KVH16 LGR</b>	lichtgrijs	M16	40	16	14,5	50	0,400	<b>2047728</b>
<b>KVH20 LGR</b>	lichtgrijs	M20	40	20	18,5	50	0,700	<b>2047729</b>
<b>KVH25 LGR</b>	lichtgrijs	M25	55	25	23,5	50	0,900	<b>2047730</b>
<b>KVH32 LGR</b>	lichtgrijs	M32	62	32	30,5	25	1,300	<b>2047731</b>
<b>KVH40 LGR</b>	lichtgrijs	M40	66	40	38,5	25	2,300	<b>2047732</b>
<b>KVH50 LGR</b>	lichtgrijs	M50	95	50	48,5	10	4,400	<b>2047733</b>
<b>KVH63 LGR</b>	lichtgrijs	M63	105	63	61,5	5	6,700	<b>2047734</b>

PC/ABS Polycarbonaat/acrylnitril-butadien-styrol

Toebehoren: buisverbinder conform NEN-EN-IEC 61386 (code: 4421), voor halogeen vrije installatiebuizen en bochten zonder schroefdraad.

## Kunststofpantserbuis, halogeen vrij, lichtgrijs



Type	Kleur	Afmetingen	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>KH16 OM/LGR</b>	lichtgrijs	—	57	—	<b>2047745</b>
<b>KH20 OM/LGR</b>	lichtgrijs	—	57	—	<b>2047746</b>

PC/ABS Polycarbonaat/acrylnitril-butadien-styrol

## Quick-Pipe, lichtgrijs



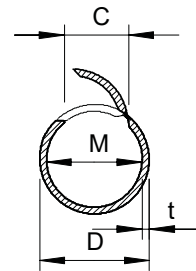
Type	Afmetingen	Kleur	Lengte			Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
			mm	t mm	Afm. C mm			
<b>2953 M16 LGR</b>	M16	lichtgrijs	2000	1,2	8.2	50	7,000	<b>2153904</b>
<b>2953 M20 LGR</b>	M20	lichtgrijs	2000	1,5	10	40	11,500	<b>2153912</b>
<b>2953 M25 LGR</b>	M25	lichtgrijs	2000	1,6	13.6	30	16,000	<b>2153920</b>
<b>2953 M32 LGR</b>	M32	lichtgrijs	2000	1,6	17	20	21,500	<b>2153939</b>

PVC Polyvinylchloride

De Quick-Pipe combineert de voordelen van kabelkanaal en installatiebuis tot een intelligent systeem. Met dit systeem kunnen de meest uiteenlopende kabels op een keurige en veilige manier op wanden en plafonds worden aangebracht. De Quick-Pipe is verkrijgbaar in vier metrische maten: M16, M20, M25 en M32, waarbij de leveringslengte 2 m is.

Het Quick-Pipe-systeem is VDE-getest en bereikt beschermingsklasse IP44. De Quick-Pipe is toepasbaar in het temperatuurbereik van -25 tot +60 °C en is bestand tegen een slangenergie van 5 J.

De hulpstukken zijn onderdeel van het systeem. Kleinste leveringshoeveelheid is een verzendverpakking!



## Quick-Pipe, helder wit



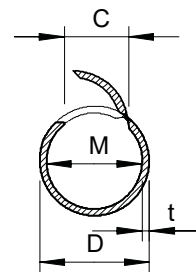
Type	Afmetingen	Kleur	Lengte			Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
			mm	t mm	Afm. C mm			
<b>2953 M16 RW</b>	M16	zuiver wit	2000	1,2	8.2	50	7,700	<b>2153960</b>
<b>2953 M20 RW</b>	M20	zuiver wit	2000	1,5	10	40	11,500	<b>2153963</b>
<b>2953 M25 RW</b>	M25	zuiver wit	2000	1,6	13.6	30	16,000	<b>2153966</b>
<b>2953 M32 RW</b>	M32	zuiver wit	2000	1,6	17	20	21,500	<b>2153969</b>

PVC Polyvinylchloride

De Quick-Pipe combineert de voordelen van kabelkanaal en installatiebuis tot een intelligent systeem. Met dit systeem kunnen de meest uiteenlopende kabels op een keurige en veilige manier op wanden en plafonds worden aangebracht. De Quick-Pipe is verkrijgbaar in vier metrische maten: M16, M20, M25 en M32, waarbij de leveringslengte 2 m is.

Het Quick-Pipe-systeem is VDE-getest en bereikt beschermingsklasse IP44. De Quick-Pipe is toepasbaar in het temperatuurbereik van -25 tot +60 °C en is bestand tegen een slangenergie van 5 J.

De hulpstukken zijn onderdeel van het systeem. Kleinste leveringshoeveelheid is een verzendverpakking!



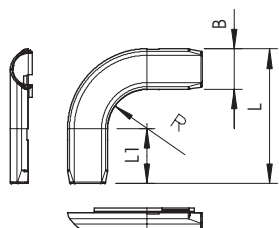
## Quick-Pipe-bocht 90°, lichtgrijs



Type	Afmetingen	Kleur	Afmeting		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			B mm	L mm			
<b>2953 B M16 LGR</b>	M16	lichtgrijs	20,4	68,4	5	1,057	<b>2153864</b>
<b>2953 B M20 LGR</b>	M20	lichtgrijs	25,5	82,5	5	1,871	<b>2153866</b>
<b>2953 B M25 LGR</b>	M25	lichtgrijs	31,2	91,2	5	2,565	<b>2153868</b>
<b>2953 B M32 LGR</b>	M32	lichtgrijs	38,7	102,7	5	3,917	<b>2153870</b>

**PVC** Polyvinylchloride

De Quick-Pipe-bochten 90° zijn VDE-getest en bestaan uit twee in elkaar steekbare halveschalen die om de Quick-Pipe gesloten kunnen worden.



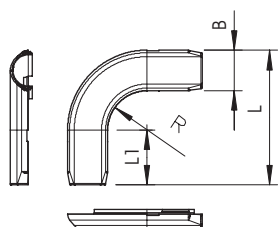
## Quick-Pipe-bocht 90°, helder wit



Type	Afmetingen	Kleur	Afmeting		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			B mm	L mm			
<b>2953 B M16 RW</b>	M16	zuiver wit	20,4	68,4	5	1,057	<b>2153980</b>
<b>2953 B M20 RW</b>	M20	zuiver wit	25,5	82,5	5	1,871	<b>2153982</b>
<b>2953 B M25 RW</b>	M25	zuiver wit	31,2	91,2	5	2,565	<b>2153984</b>
<b>2953 B M32 RW</b>	M32	zuiver wit	38,7	102,7	5	3,917	<b>2153986</b>

**PVC** Polyvinylchloride

De Quick-Pipe-bochten 90° zijn VDE-getest en bestaan uit twee in elkaar steekbare halveschalen die om de Quick-Pipe gesloten kunnen worden.





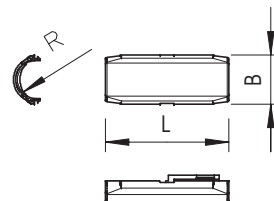
## Koppelstuk voor Quick-Pipe, lichtgrijs



Type	Afmetingen	Kleur	Afmeting		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			L mm	B mm			
<b>2953 M M16 LGR</b>	M16	lichtgrijs	52	20,4	10	0,538	<b>2153829</b>
<b>2953 M M20 LGR</b>	M20	lichtgrijs	65	25,5	10	1,015	<b>2153831</b>
<b>2953 M M25 LGR</b>	M25	lichtgrijs	72	31,2	10	1,348	<b>2153833</b>
<b>2953 M M32 LGR</b>	M32	lichtgrijs	80	38,7	10	2,084	<b>2153835</b>

PVC Polyvinylchloride

De Quick-Pipe-verbindingssmofen zijn VDE-getest en bestaan uit twee in elkaar steekbare halveschalen die om de Quick-Pipe gesloten kunnen worden.



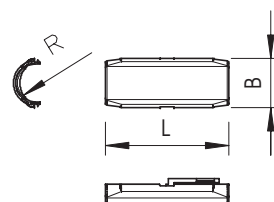
## Koppelstuk voor Quick-Pipe, helder wit



Type	Afmetingen	Kleur	Afmeting		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			L mm	B mm			
<b>2953 M M16 RW</b>	M16	zuiver wit	52	20,4	10	0,538	<b>2153971</b>
<b>2953 M M20 RW</b>	M20	zuiver wit	65	25,5	10	1,015	<b>2153973</b>
<b>2953 M M25 RW</b>	M25	zuiver wit	72	31,2	10	1,348	<b>2153975</b>
<b>2953 M M32 RW</b>	M32	zuiver wit	80	38,7	10	2,084	<b>2153977</b>

PVC Polyvinylchloride

De Quick-Pipe-verbindingssmofen zijn VDE-getest en bestaan uit twee in elkaar steekbare halveschalen die om de Quick-Pipe gesloten kunnen worden.



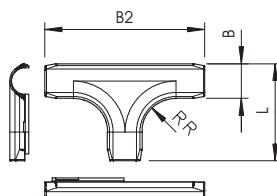
## Quick-Pipe T-stuk, lichtgrijs



Type	Afmetingen	Kleur	Afmeting	Afmeting	Afm.	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			L mm	B mm	B2 mm			
2953 T M16 LGR	M16	lichtgrijs	57,4	20,4	94,4	5	1,421	2153872
2953 T M20 LGR	M20	lichtgrijs	67,5	25,5	109,5	5	2,340	2153874
2953 T M25 LGR	M25	lichtgrijs	77,2	31,2	123,2	5	3,203	2153876
2953 T M32 LGR	M32	lichtgrijs	86,7	38,7	134,7	5	4,639	2153878

**PVC** Polyvinylchloride

De Quick-Pipe-T-stukken zijn VDE-getest en bestaan uit twee in elkaar steekbare halveschalen die om de Quick-Pipe gesloten kunnen worden.



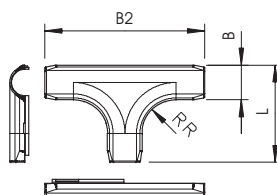
## Quick-Pipe T-stuk, helder wit



Type	Afmetingen	Kleur	Afmeting	Afmeting	Afm.	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			L mm	B mm	B2 mm			
2953 T M16 RW	M16	zuiver wit	57,4	20,4	94,4	5	1,421	2153992
2953 T M20 RW	M20	zuiver wit	67,5	25,5	109,5	5	2,340	2153994
2953 T M25 RW	M25	zuiver wit	77,2	31,2	123,2	5	3,203	2153996
2953 T M32 RW	M32	zuiver wit	86,7	38,7	134,7	5	4,639	2153998

**PVC** Polyvinylchloride

De Quick-Pipe-T-stukken zijn VDE-getest en bestaan uit twee in elkaar steekbare halveschalen die om de Quick-Pipe gesloten kunnen worden.



## Set van Quick-klem en Quick-Pipe



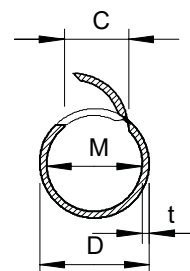
Type	Afmetingen	Kleur	Set bestaande uit	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2954 M16 LGR</b>	M16	lichtgrijs	50 m Quick-Pipe en 156 stuks OBO Quick-klem	1	444,000	<b>2154501</b>
<b>2954 M20 LGR</b>	M20	lichtgrijs	40 m Quick-Pipe en 120 stuks OBO Quick-klem	1	508,000	<b>2154528</b>
<b>2954 M25 LGR</b>	M25	lichtgrijs	30 m Quick-Pipe en 96 stuks OBO Quick-klem	1	517,000	<b>2154536</b>
<b>2954 M32 LGR</b>	M32	lichtgrijs	20 m Quick-Pipe en 60 stuks OBO Quick-klem	1	479,000	<b>2154544</b>

PVC Polyvinylchloride

Praktische set bestaande uit Quick-klem en Quick-Pipe.

De Quick-Pipe combineert de voordelen van kabelkanaal en installatiebuis tot een intelligent systeem. Met dit systeem kunnen de meest uiteenlopende kabels op een keurige en veilige manier op wanden en plafonds worden aangebracht. De Quick-Pipe is verkrijgbaar in vier metrische maten: M16, M20, M25 en M32, waarbij de leveringslengte 2 m is.

Het Quick-Pipe-systeem is VDE-getest en bereikt beschermingsklasse IP44. De Quick-Pipe is toepasbaar in een temperatuurbereik van -25 tot +60 °C en is bestand tegen een slangenergie van 5 J.



## Quick-klem, lichtgrijs



Type	Nominale-afmetingen	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2955 M16</b>	M16	lichtgrijs	1200	100	0,252	<b>2149004</b>
<b>2955 M20</b>	M20	lichtgrijs	1200	100	0,325	<b>2149010</b>
<b>2955 M25</b>	M25	lichtgrijs	1200	100	0,430	<b>2149016</b>
<b>2955 M32</b>	M32	lichtgrijs	600	50	0,630	<b>2149022</b>
<b>2955 M40</b>	M40	lichtgrijs	600	50	0,835	<b>2149028</b>
<b>2955 M50</b>	M50	lichtgrijs	300	25	1,454	<b>2149034</b>
<b>2955 M63</b>	M63	lichtgrijs	240	20	2,203	<b>2149040</b>

PP Polypropyleen

OBO Quick-klem type 2955/...: voor alle metrische stalen pantserbuis, en lichte en zware metrische kunststof buis. Geschikt voor bevestiging van de OBO Quick-Pipe.

De buis kan eenvoudig in de klem worden geklikt: de klem draait automatisch in de juiste positie.

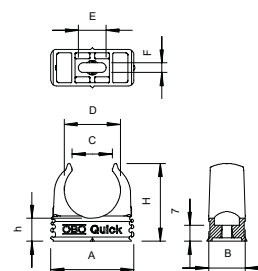
Universele bevestigingsmogelijkheid; koppelbaar met de OBO Multi-Quick- en star Quick-klem. Sleufgat voor zijdelings uitlijnen bij de montage door middel van houtschroef of inslagplug.

De klemmen M16 tot en met M32 kunnen op schroefdraad M6 worden vastgeschroefd.

Aanbevolen bevestigingsafstand 50-60 cm, max. uittrekwaarde F bij 20°C kamertemperatuur zie tabel.



Type	Nominale-afmetingen	Afmeting A	Afmeting B	Afmeting C	Afmeting D	Afmeting E	Afmeting F	Afmeting H	Afmeting h	Uittrekwaarden N
<b>2955 M16</b>	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	7	75
<b>2955 M20</b>	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
<b>2955 M25</b>	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
<b>2955 M32</b>	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
<b>2955 M40</b>	M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	7	140
<b>2955 M50</b>	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	7	165
<b>2955 M63</b>	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	7	230



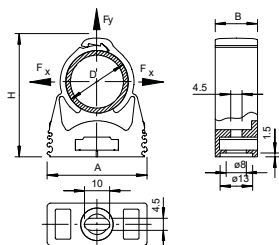
## starQuick-klem, zwart



Type	Nominale-afmetingen mm	Span-bereik D mm	Breuk-belasting kN	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>SQ-20 SW</b>	20-23	19,5 - 23,5	0,8	diepzwart	50	0,848	<b>2146164</b>

PP Polypropyleen

Kabelhouder voor isCon®-kabel voor montage op de bouwstructuur. Ook binnen de eerste 1,5 m toepasbaar. Aan elkaar schakelbaar en van UV- en weersbestendig polyamide.

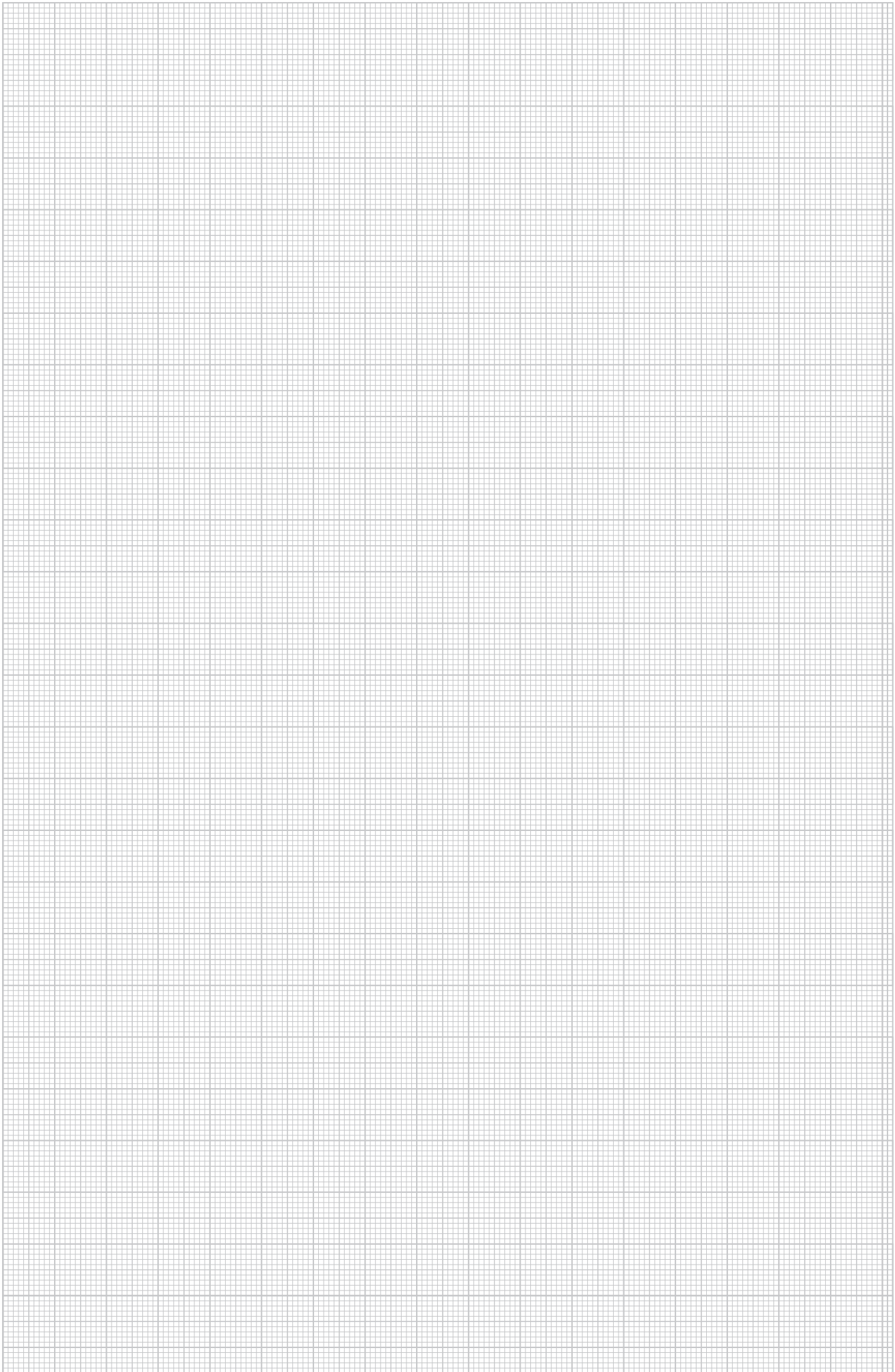


## Quick-Pipe-schaar



Type	Snij-bereik mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>SQ 1632</b>	16 - 32	1	40,000	<b>2153572</b>

Om Quick-Pipe met Ø 16-32 mm nauwkeurig en braamvrij af te snijden.





## Draagklemssystemen

	<b>Draagklemmen voor opslaan, licht</b>	296
	<b>Draagklemmen voor vastschroeven, licht</b>	302
	<b>Draagklemmen voor vastschroeven, zwaar</b>	303
	<b>Speciale draagklemmen</b>	304

## Draagklem, met bevestigingsgat

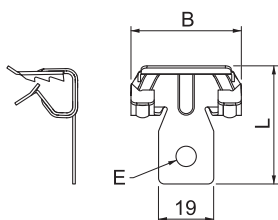


Type	Flensdikte mm	Bevestigingsgat mm	Breukbelasting N	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>BCVH 2-4</b>	2 - 4	6,5	450	100	1,350	<b>1483601</b>
<b>BCVH 4-8</b>	4 - 8	6,5	950	100	1,660	<b>1483603</b>
<b>BCVH 8-14</b>	8 - 14	6,5	950	100	1,800	<b>1483605</b>
<b>BCVH 14-20</b>	14 - 20	6,5	950	100	1,950	<b>1483607</b>

**St** Staal

**ZL** Zinklamel

Draagklemmen om op de stalen balk te slaan met bevestigingsgat als individuele bevestigingsoplossing op dragers.



## Draagklem, met bout

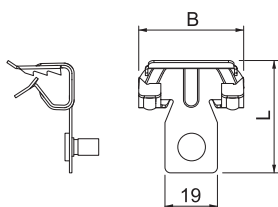


Type	Flensdikte mm	Schroefdraad	Breukbelasting N	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>BCVTB 2-4 M6</b>	2 - 4	M6 x 9mm	450	100	0,900	<b>1483611</b>
<b>BCVTB 4-8 M6</b>	4 - 8	M6 x 9mm	450	100	1,600	<b>1483613</b>
<b>BCVTB 8-14 M6</b>	8 - 14	M6 x 9mm	450	100	1,800	<b>1483615</b>
<b>BCVTB 14-20 M6</b>	14 - 20	M6 x 9mm	450	100	2,000	<b>1483617</b>

**St** Staal

**ZL** Zinklamel

Draagklemmen om op de stalen balk te slaan met draadeind als individuele bevestigingsoplossing op dragers.



## Draagklem, met binnendraad

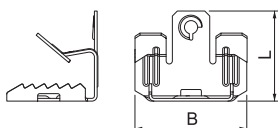


Type	Flensdikte mm	Schroefdraad	Bevestigingsgat mm	Breukbelasting N	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>BCUIT 3-7 M6</b>	3 - 7	M6	7	350	100	2,100	<b>1483621</b>
<b>BCUIT 8-12,5 M6</b>	8 - 12	M6	7	500	100	2,450	<b>1483623</b>
<b>BCUIT 14-20 M6</b>	14 - 20	M6	7	500	100	2,700	<b>1483625</b>

**St** Staal

**ZL** Zinklamel

Draagklemmen om op de stalen balk te slaan met binnendraad als individuele bevestigingsoplossing op dragers.





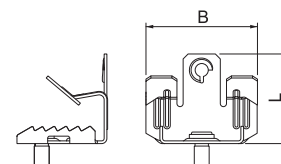
## Draagklem, met bout

Type	Flens- dikte mm	Schroef- draad	Breukbelasting N	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>BCUTB 3-7 M6</b>	3 - 7	M6 x 9 mm	350	100	2,850	<b>1483631</b>
<b>BCUTB 8-12,5 M6</b>	8 - 12,5	M6 x 9 mm	500	100	2,900	<b>1483633</b>
<b>BCUTB 14-20 M6</b>	14 - 20	M6 x 9 mm	500	100	3,200	<b>1483635</b>

St Staal

ZL Zinklamel

Draagklemmen om op de stalen balk te slaan met draadeind als individuele bevestigingsoplossing op dragers.



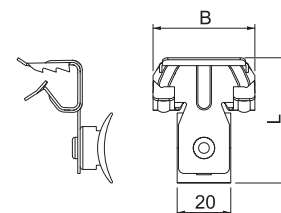
## Draagklem, met kabelbandje

Type	Flens- dikte mm	Lengte bevestigings- bandje mm	max. D Ø	Breukbelasting N	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>BCCT 2-4 L240</b>	2 - 4	240	70	220	50	1,600	<b>1483641</b>
<b>BCCT 4-8 L240</b>	4 - 8	240	70	220	50	1,900	<b>1483643</b>
<b>BCCT 4-8 L365</b>	4 - 8	365	110	220	50	2,000	<b>1483645</b>
<b>BCCT 8-14 L240</b>	8 - 14	240	70	220	50	2,100	<b>1483647</b>
<b>BCCT 8-14 L365</b>	8 - 14	365	110	220	50	2,200	<b>1483649</b>
<b>BCCT 14-20 L240</b>	14 - 20	240	70	220	50	2,250	<b>1483651</b>
<b>BCCT 14-20 L365</b>	14 - 20	365	110	220	50	2,250	<b>1483653</b>

St Staal

ZL Zinklamel

Draagklemmen om op de stalen balk te slaan met kabelbinder als individuele bevestigingsoplossing op dragers.



## Draagklem, voor draadstang

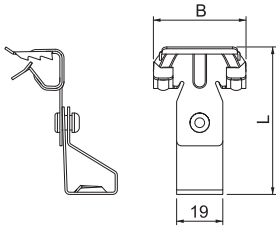


Type	Flens- dikte mm	Schroef- draad	Breukbelasting N	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>BCTR 4-8 M6</b>	4 - 8	M6	650	50	3,100	<b>1483661</b>
<b>BCTR 8-14 M6</b>	8 - 14	M6	650	50	3,300	<b>1483663</b>
<b>BCTR 4-8 M8</b>	4 - 8	M8	700	50	3,100	<b>1483665</b>
<b>BCTR 8-14 M8</b>	8 - 14	M8	700	50	3,100	<b>1483667</b>
<b>BCTR 4-8 M10</b>	4 - 8	M10	750	50	3,100	<b>1483669</b>
<b>BCTR 8-14 M10</b>	8 - 14	M10	750	50	3,200	<b>1483671</b>

**St** Staal

**ZL** Zinklamel

Draagklemmen om op de stalen balk te slaan met draadeindhouder als individuele bevestigingsoplossing op dragers.



## Draagklem, voor buizen

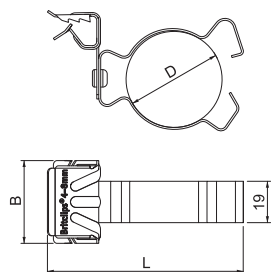


Type	Flens- dikte mm	Span- bereik D mm	Breukbelasting N	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>BCHPC 2-4 D20</b>	2 - 4	18 - 24	450	50	2,900	<b>1483681</b>
<b>BCHPC 2-4 D25</b>	2 - 4	22 - 26	450	50	3,200	<b>1483683</b>
<b>BCHPC 2-4 D32</b>	2 - 4	30 - 32	450	50	3,850	<b>1483685</b>
<b>BCHPC 4-8 D20</b>	4 - 8	18 - 24	450	50	3,400	<b>1483687</b>
<b>BCHPC 4-8 D25</b>	4 - 8	22 - 26	450	50	3,600	<b>1483689</b>
<b>BCHPC 4-8 D32</b>	4 - 8	30 - 32	450	50	3,900	<b>1483691</b>
<b>BCHPC 4-8 D40</b>	4 - 8	36 - 40	450	50	4,800	<b>1483693</b>
<b>BCHPC 8-14 D20</b>	8 - 14	18 - 24	450	50	3,800	<b>1483701</b>
<b>BCHPC 8-14 D25</b>	8 - 14	22 - 26	450	50	3,800	<b>1483703</b>
<b>BCHPC 8-14 D32</b>	8 - 14	30 - 32	450	50	4,200	<b>1483705</b>
<b>BCHPC 8-14 D40</b>	8 - 14	36 - 40	450	50	4,500	<b>1483707</b>
<b>BCHPC 14-20 D20</b>	14 - 20	18 - 24	450	50	3,500	<b>1483711</b>
<b>BCHPC 14-20 D25</b>	14 - 20	22 - 26	450	50	4,100	<b>1483713</b>
<b>BCHPC 14-20 D32</b>	14 - 20	30 - 32	450	50	4,700	<b>1483715</b>
<b>BCHPC 14-20 D40</b>	14 - 20	36 - 40	450	50	5,600	<b>1483717</b>

**St** Staal

**ZL** Zinklamel

Draagklemmen om op de stalen balk te slaan met gesloten buishouder als individuele bevestigingsoplossing op dragers.



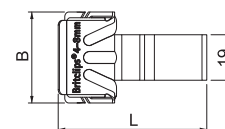
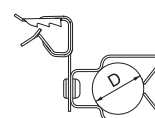
## Draagklem, voor buizen

Type	Flensdikte mm	Buisgrootte D mm	Breukbelasting N	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>BCHPO 2-4 D20</b>	2 - 4	20	110	50	2,950	<b>1483811</b>
<b>BCHPO 2-4 D25</b>	2 - 4	25	110	50	2,000	<b>1483813</b>
<b>BCHPO 2-4 D32</b>	2 - 4	32	110	50	2,400	<b>1483815</b>
<b>BCHPO 4-8 D20</b>	4 - 8	20	110	50	3,000	<b>1483821</b>
<b>BCHPO 4-8 D25</b>	4 - 8	25	110	50	3,200	<b>1483823</b>
<b>BCHPO 4-8 D32</b>	4 - 8	32	110	50	3,000	<b>1483825</b>
<b>BCHPO 8-14 D20</b>	8 - 14	20	110	50	3,200	<b>1483831</b>
<b>BCHPO 8-14 D25</b>	8 - 14	25	110	50	3,100	<b>1483833</b>
<b>BCHPO 8-14 D32</b>	8 - 14	32	110	50	3,300	<b>1483835</b>
<b>BCHPO 14-20 D20</b>	14 - 20	20	110	50	3,200	<b>1483841</b>
<b>BCHPO 14-20 D25</b>	14 - 20	25	110	50	3,100	<b>1483843</b>
<b>BCHPO 14-20 D32</b>	14 - 20	32	110	50	3,300	<b>1483845</b>

St. Staal

ZL Zinklamel

Draagklemmen om op de stalen balk te slaan met open buishouder als individuele bevestigingsoplossing op dragers.



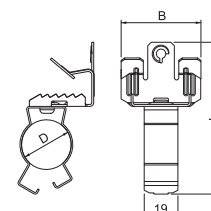
## Draagklem, voor buizen

Type	Flensdikte mm	Spanbereik D mm	Breukbelasting N	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>BCVPC 3-7 D20</b>	3 - 7	19 - 22	350	50	4,100	<b>1483781</b>
<b>BCVPC 3-7 D25</b>	3 - 7	23 - 25	450	50	4,500	<b>1483783</b>
<b>BCVPC 3-7 D32</b>	3 - 7	26 - 32	450	50	4,700	<b>1483785</b>
<b>BCVPC 3-7 D40</b>	3 - 7	33 - 40	450	50	5,600	<b>1483787</b>
<b>BCVPC 8-12,5 D20</b>	8 - 12,5	19 - 22	350	50	4,200	<b>1483791</b>
<b>BCVPC 8-12,5 D25</b>	8 - 12,5	23 - 25	450	50	4,700	<b>1483793</b>
<b>BCVPC 8-12,5 D32</b>	8 - 12,5	26 - 32	450	50	4,900	<b>1483795</b>
<b>BCVPC 8-12,5 D40</b>	8 - 12,5	33 - 40	450	50	5,800	<b>1483797</b>
<b>BCVPC 14-20 D20</b>	14 - 20	19 - 22	350	50	4,600	<b>1483801</b>
<b>BCVPC 14-20 D25</b>	14 - 20	23 - 25	450	50	5,200	<b>1483803</b>
<b>BCVPC 14-20 D32</b>	14 - 20	26 - 32	450	50	5,400	<b>1483805</b>
<b>BCVPC 14-20 D40</b>	14 - 20	33 - 40	450	50	6,300	<b>1483807</b>

St. Staal

ZL Zinklamel

Draagklemmen om op de stalen balk te slaan met gesloten buishouder als individuele bevestigingsoplossing op dragers.



## Draagklem, voor buizen

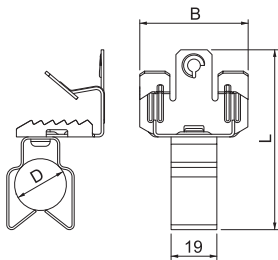


Type	Flens- dikte mm	Buisgrootte D mm	Breukbelasting N	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>BCVPO 3-7 D20</b>	3 - 7	20	110	50	3,400	<b>1483751</b>
<b>BCVPO 3-7 D25</b>	3 - 7	25	110	50	3,500	<b>1483753</b>
<b>BCVPO 3-7 D32</b>	3 - 7	32	110	50	3,800	<b>1483757</b>
<b>BCVPO 8-12,5 D20</b>	8 - 12,5	20	110	50	4,100	<b>1483761</b>
<b>BCVPO 8-12,5 D25</b>	8 - 12,5	25	110	50	4,100	<b>1483763</b>
<b>BCVPO 8-12,5 D32</b>	8 - 12,5	32	110	50	4,100	<b>1483765</b>
<b>BCVPO 14-20 D20</b>	14 - 20	20	110	50	4,000	<b>1483771</b>
<b>BCVPO 14-20 D25</b>	14 - 20	25	110	50	4,250	<b>1483773</b>
<b>BCVPO 14-20 D32</b>	14 - 20	32	110	50	4,300	<b>1483775</b>

**St** Staal

**ZL** Zinklamel

Draagklemmen om op de stalen balk te slaan met open buishouder als individuele bevestigingsoplossing op dragers.



## Draagklem, voor buizen



Type	Flens- dikte mm	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>BCC 2-4 D5,5</b>	2 - 4	4,5 - 5,5	100	0,400	<b>1483901</b>
<b>BCC 2-4 D7</b>	2 - 4	6 - 7	100	0,400	<b>1483903</b>
<b>BCC 2-4 D9</b>	2 - 4	7 - 9	100	0,450	<b>1483905</b>
<b>BCC 2-4 D11</b>	2 - 4	10 - 12	100	0,500	<b>1483907</b>
<b>BCC 2-4 D14</b>	2 - 4	12 - 14	100	0,550	<b>1483911</b>
<b>BCC 2-4 D18</b>	2 - 4	15 - 18	100	0,700	<b>1483915</b>
<b>BCC 2-4 D24</b>	2 - 4	19 - 24	100	0,800	<b>1483919</b>
<b>BCC 2-4 D30</b>	2 - 4	25 - 30	100	0,900	<b>1483923</b>
<b>BCC 4-7 D5,5</b>	4 - 7	4,5 - 5,5	100	0,500	<b>1483931</b>
<b>BCC 4-7 D7</b>	4 - 7	6 - 7	100	0,550	<b>1483933</b>
<b>BCC 4-7 D9</b>	4 - 7	7 - 9	100	0,600	<b>1483935</b>
<b>BCC 4-7 D11</b>	4 - 7	10 - 11	100	0,700	<b>1483937</b>
<b>BCC 4-7 D14</b>	4 - 7	12 - 14	100	0,700	<b>1483941</b>
<b>BCC 4-7 D18</b>	4 - 7	15 - 18	100	0,800	<b>1483945</b>
<b>BCC 4-7 D24</b>	4 - 7	19 - 24	100	0,900	<b>1483951</b>
<b>BCC 4-7 D30</b>	4 - 7	25 - 30	100	1,100	<b>1483955</b>
<b>BCC 8-12 D5,5</b>	8 - 12	4,5 - 5,5	100	0,500	<b>1483960</b>
<b>BCC 8-12 D7</b>	8 - 12	6 - 7	100	0,600	<b>1483961</b>
<b>BCC 8-12 D9</b>	8 - 12	7 - 9	100	0,700	<b>1483963</b>
<b>BCC 8-12 D11</b>	8 - 12	10 - 11	100	0,700	<b>1483965</b>
<b>BCC 8-12 D14</b>	8 - 12	12 - 14	100	0,800	<b>1483969</b>
<b>BCC 8-12 D18</b>	8 - 12	15 - 18	100	0,900	<b>1483973</b>
<b>BCC 8-12 D24</b>	8 - 12	19 - 24	100	1,100	<b>1483977</b>
<b>BCC 8-12 D30</b>	8 - 12	25 - 30	100	1,100	<b>1483981</b>

**St** Staal

**ZL** Zinklamel

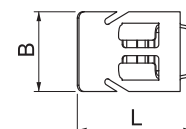
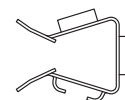
Draagklemmen om op de stalen balk te slaan voor kabels als individuele bevestigingsoplossing op dragers.

### Draagklem, voor buizen

Type	Flens- dikte mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
<b>BCCA</b>	12 - 20	100	1,700	<b>1483999</b>

- Staal
- Zinklamel

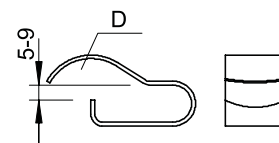
Draagklemadapter voor opslaan. Opname voor draagklemmen BCC voor flensdikten van 2 - 4 mm.



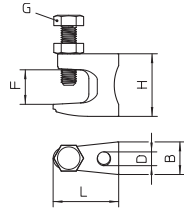
### Draagclip/fortklem

Type	Flens- dikte mm	Buisgrootte D mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
<b>BCCF 8-9 D20</b>	8 - 9	20	100	1,100	<b>1483985</b>

- Staal
- Zinklamel



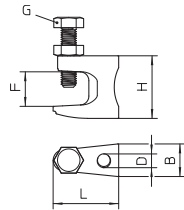
### Draagschroefklem, met doorgaand gat



Type	Flensdikte mm	Zijhoogte mm	Bevestigingsgat mm	Breukbelasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>FL 1 TG</b>	0 - 18	35	9	1,2	50	8,500	<b>1488015</b>
<b>FL 2 TG</b>	0 - 20	42	11	2,5	50	14,000	<b>1488023</b>
<b>FL 3 TG</b>	0 - 26	54	13	3,5	25	18,000	<b>1488031</b>

TG Smeedbaar gietijzer  
Met doorgaand gat.

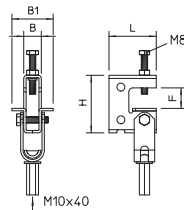
### Draagschroefklem, met schroefdraad



Type	Flensdikte mm	Zijhoogte mm	Voor-draad-stang	Breukbelasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>FL1-G M8 TG</b>	0 - 18	35	M8	1,2	50	8,500	<b>1488074</b>
<b>FL2-G M10 TG</b>	0 - 20	42	M10	2,5	50	14,000	<b>1488082</b>
<b>FL3-G M12 TG</b>	0 - 26	54	M12	3,5	25	22,000	<b>1488090</b>

TG Smeedbaar gietijzer  
Met schroefdraad.

### Draagschroefklem, met scharnier

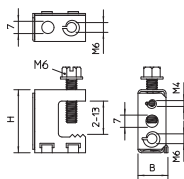


Type	Flensdikte mm	Voor-draad-stang	Breukbelasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>TK FL G</b>	0 - 24	M10	2,8	10	34,000	<b>1488111</b>

St Staal  
ZL Zinklamel

Draagklemmen met twee scharnieren voor de bevestiging op dragers zonder lassen en boren. De maximale belasting is afhankelijk van de richting van de belasting.

### Draagschroefklem, universeel

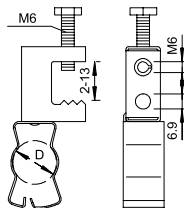


Type	Flensdikte mm	Zijhoogte mm	Breukbelasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>TK 213</b>	2 - 13	35	1,35	100	2,720	<b>1484702</b>

St Staal  
ZL Zinklamel

Verskillende bevestigingsmogelijkheden (horizontaal en verticaal).

### Draagschroefklem, voor buizen en kabels



Type	Flensdikte mm	Spanbereik D mm	Breukbelasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>TKS 213-25</b>	2 - 17	23 - 25	0,45	50	3,990	<b>1484818</b>
<b>TKS 213-32</b>	2 - 17	26 - 32	0,45	50	4,170	<b>1484826</b>
<b>TKS 213-42</b>	2 - 17	33 - 40	0,45	50	5,450	<b>1484838</b>

St Staal  
ZL Zinklamel

Met draaibare clip voor bevestiging van buizen en kabels, vergrendelbaar.



## Draagklem SSP 6-21

Type	Flens- dikte mm	Voor- draad- stang M8	Breuk- belasting F1 kN	Breuk- belasting F2 kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>SSP 6-21 M8 FT</b>	6 - 21	M8	1,75	1,5	25	23,900	<b>1486282</b>

**St** Staal

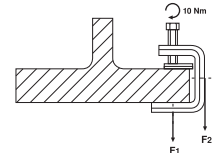
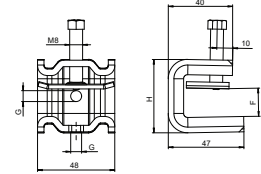
**FT** thermisch verzinkt

Dit type draagklem wordt op de drager geschoven en met een drukwand en bout (M8) op de drager of het vlakstaal vastgezet. De zeskantbout heeft een sleutelwijdte van 10 mm. In het klemstuk zijn bovendien twee extra M8 schroefdraden aangebracht, om bijvoorbeeld draadstangen te bevestigen.

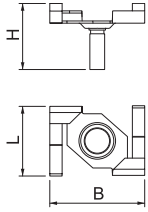
### SSP 6-21 M8 FT

Breukbelasting F1 kN 1,75

Breukbelasting F2 kN 1,5



## Plafondprofielklem - CPC



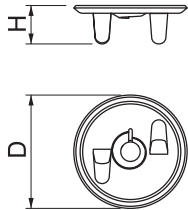
Type	Schroef- draad	Breukbelasting N	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
<b>CPC M6x11</b>	M6 x 11 mm	220	100	1,000	<b>1483991</b>
<b>CPC M6x16</b>	M6 x 16 mm	220	100	1,150	<b>1483993</b>
<b>CPC M6x25</b>	M6 x 25 mm	220	100	1,250	<b>1483995</b>

St Staal

ZL Zinklamel

Plafondprofielklem met schroefdraadbout

## Tegenmoer - CPCN



Type	Schroef- draad	Breukbelasting N	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
<b>CPCN M6</b>	M6	220	100	0,650	<b>1483997</b>

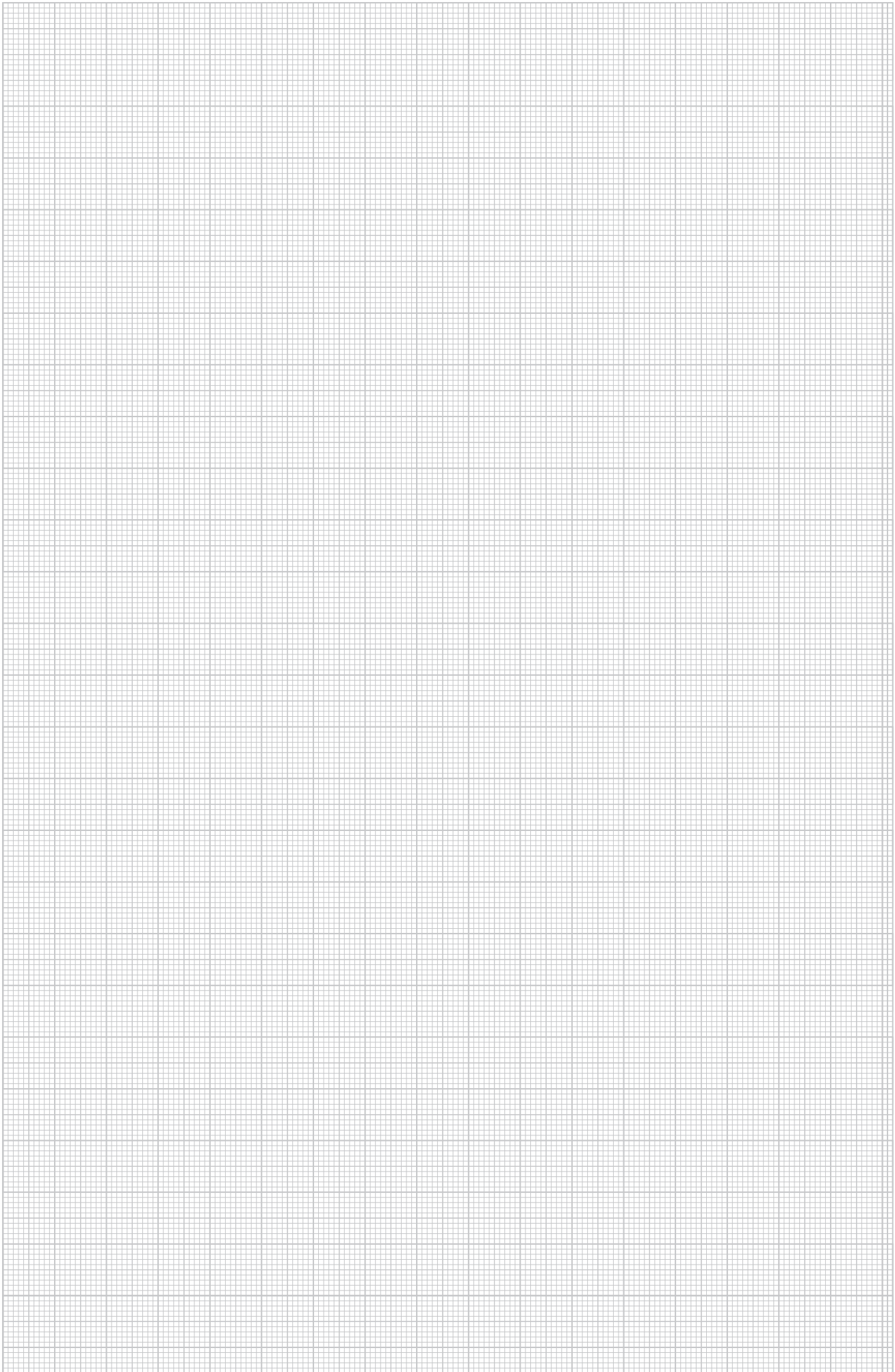
St Staal

ZL Zinklamel

Tegenmoer voor plafondprofielklem CPC





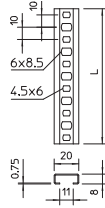




## Railsystemen

	<b>Profielrail, licht</b>	308
	<b>Profielrail, middel</b>	315
	<b>Profielrail, zwaar</b>	327
	<b>DIN-rail</b>	342

### Profielrail CL2008, sleufbreedte 11 mm, geperforeerd, afbreekbaar



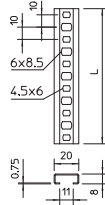
Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CL2008BP1000FS	1000	20 x 8	0,75	1000	10	21,500	1105906
CL2008BP2000FS	2000	20 x 8	0,75	2000	50	21,100	1106120
CL2008BP2000BK	2000	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	1106023

Si Staal

FS sendzimir verzinkt BK blank

Lichte C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met serieklemmen of beugelklemmen met N-voet. Ook toepasbaar in de schakelkastbouw.

### Profielrail CL2008, sleufbreedte 11 mm, geperforeerd



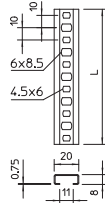
Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CL2008P2000FS	2000	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	1106627

Si Staal

FS sendzimir verzinkt

Lichte C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met serieklemmen of beugelklemmen met N-voet. Ook toepasbaar in de schakelkastbouw.

### Profielrail CL2008, sleufbreedte 11 mm, geperforeerd



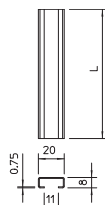
Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CL2008P2000A2	2000	20 x 8	0,75	2000	50	21,400	1106628

A2 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Lichte C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met serieklemmen of beugelklemmen met N-voet. Ook toepasbaar in de schakelkastbouw.

### Profielrail CL2008, sleufbreedte 11 mm, niet geperforeerd



Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CL2008UP2000FS	2000	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	1105124

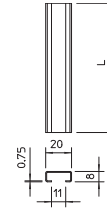
Si Staal

FS sendzimir verzinkt

Lichte C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met serieklemmen of beugelklemmen met N-voet. Ook toepasbaar in de schakelkastbouw.



**Profielrail CL2008, sleufbreedte 11 mm, niet geperforeerd**



Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>CL2008UP2000A2</b>	2000	20 x 8	0,75	2000	50	23,550	<b>1105125</b>

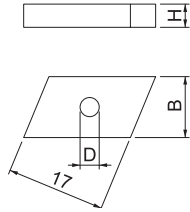
A2 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Lichte C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met serieklemmen of beugelklemmen met N-voet. Ook toepasbaar in de schakelkastbouw.



## Glijmoer

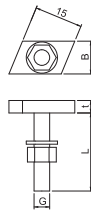


Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>CL20SN M4 ZL</b>	17	10,5	4	M4	100	0,580	<b>1147008</b>
<b>CL20SN M5 ZL</b>	17	10,5	4	M5	100	0,550	<b>1147012</b>
<b>CL20SN M6 ZL</b>	17	10,5	4	M6	100	0,503	<b>1147016</b>

**Sl** Staal  
**ZL** Zinklamel

Glijmoer voor gebruik met profielrail CL2008

## Hamerkopbout

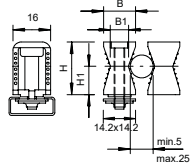


Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>CL20HB M5x25 ZL</b>	21,1	10,5	4	M5x25mm	50	1,100	<b>1148008</b>
<b>CL20HB M6x25 ZL</b>	21,1	10,5	4	M6x25mm	50	1,420	<b>1148012</b>
<b>CL20HB M8x25 ZL</b>	21,1	10,5	4	M8x25mm	50	2,150	<b>1148016</b>

**Sl** Staal  
**ZL** Zinklamel

Hamerkopbout voor gebruik met profielrail CL2008

## Profielklem

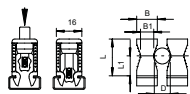


Type	Span- bereik D mm	Schroef	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2050 5-25 LGR</b>	5 - 25	M4 x 27	lichtgrijs	100	0,631	<b>2254026</b>
<b>2051 8-36 LGR</b>	8 - 36	M4 x 37,5	lichtgrijs	100	0,851	<b>2254034</b>

**PS** Polystyreen

Ook passend op rail met 11 - 12 mm sleufbreedte, klemlichaam polystyrol, slagvast, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035; metalen delen staal, galvanisch verzinkt.

## Slagklem



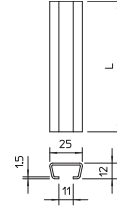
Type	Span- bereik D mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2047 5-25 LGR</b>	5 - 25	lichtgrijs	100	0,320	<b>2251256</b>

**PS** Polystyreen

Profielklem zonder metalen delen, waardoor corrosiebestendig;  
Toepassing: klem in de profielrail vastklikken, met hamer vastkloppen.



Profielrail CL2512, sleufbreedte 11 mm, niet geperforeerd



Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CL2512UP2000A2	2000	25 x 12	1,5	2000	20	58,300	1117068
CL2512UP2000FT	2000	25 x 12	1,5	2000	20	65,000	1117025
CL2512UP2000FS	2000	25 x 12	1,5	2000	20	58,300	1117033

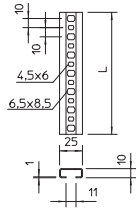
Sl Staal A2 Roestvast staal

FS sendzimir verzinkt FT thermisch verzinkt

Lichte C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met serieklemmen of beugelklemmen met N-voet. Ook toepasbaar in de schakelkastbouw.



### Profielrail CL2510, sleufbreedte 11 mm, geperforeerd



Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>CL2510P2000FS</b>	2000	25 x 10	1	2000	2	36,800	1108123

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Lichte C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met serieklemmen of beugelklemmen met N-voet. Ook toepasbaar in de schakelkastbouw.

### Profielrail CL2510, sleufbreedte 11 mm, niet geperforeerd



Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>CL2510UP2000FS</b>	2000	25 x 10	1	2000	50	36,000	1107127

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Lichte C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met serieklemmen of beugelklemmen met N-voet. Ook toepasbaar in de schakelkastbouw.





### Profielrail CL2712, sleufbreedte 12 mm, geperforeerd

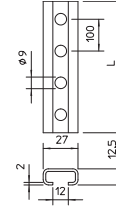


Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>CL2712P2000FS</b>	2000	27 x 12,5	2	2000	20	85,000	<b>1109525</b>
<b>CL2712P2000FT</b>	2000	27 x 12,5	2	2000	20	89,500	<b>1109529</b>

**St** Staal

**FS** sendzimir verzinkt **FT** thermisch verzinkt

Lichte C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met serieklemmen of beugelklemmen met N-voet. Ook toepasbaar in de schakelkastbouw.



### Profielrail CL2712, sleufbreedte 12 mm, niet geperforeerd



Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>CL2712UP2000FT</b>	2000	27 x 12,5	2	2000	20	90,000	<b>1109022</b>

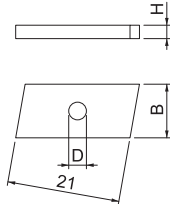
**St** Staal

**FT** thermisch verzinkt

Lichte C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met serieklemmen of beugelklemmen met N-voet. Ook toepasbaar in de schakelkastbouw.



## Glijmoer



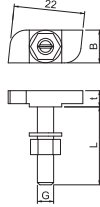
Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>CL27SN M4 ZL</b>	21	10	2,5	M4	100	0,400	<b>1147020</b>
<b>CL27SN M5 ZL</b>	24,5	13	4	M5	100	0,870	<b>1147024</b>
<b>CL27SN M6 ZL</b>	24,5	13	4	M6	100	0,850	<b>1147028</b>
<b>CL27SN M8 ZL</b>	24,5	13	4	M8	100	0,800	<b>1147032</b>

Sl Staal

ZL Zinklamel

Glijmoer voor gebruik met profielrail CL2712

## Hamerkopbout



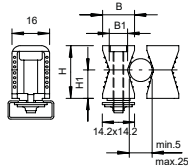
Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>CL27HB M5x25 ZL</b>	23	10,1	4	M5x25mm	50	1,250	<b>1148020</b>
<b>CL27HB M6x25 ZL</b>	23	10,1	4	M6x25mm	50	1,570	<b>1148024</b>
<b>CL27HB M8x25 ZL</b>	23	10,1	4	M8x25mm	50	2,300	<b>1148028</b>

Sl Staal

ZL Zinklamel

Hamerkopbout voor gebruik met profielrail CL2712

## Profielklem

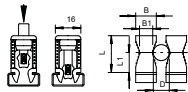


Type	Span- bereik D mm	Schroef	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2050 5-25 LGR</b>	5 - 25	M4 x 27	lichtgrijs	100	0,631	<b>2254026</b>
<b>2051 8-36 LGR</b>	8 - 36	M4 x 37,5	lichtgrijs	100	0,851	<b>2254034</b>

PS Polystyreen

Ook passend op rail met 11 - 12 mm sleufbreedte, klemlichaam polystyrol, slagvast, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035; metalen delen staal, galvanisch verzinkt.

## Slagklem



Type	Span- bereik D mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2047 5-25 LGR</b>	5 - 25	lichtgrijs	100	0,320	<b>2251256</b>

PS Polystyreen

Profielklem zonder metalen delen, waardoor corrosiebestendig;

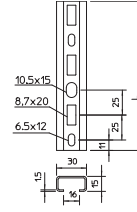
Toepassing: klem in de profielrail vastklikken, met hamer vastkloppen.



### Profielrail CM3015, sleuf 16 mm, geperforeerd



Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CM3015P0200FT	200	30 x 15	1,5	200	25	15,000	1109782
CM3015P0300FT	300	30 x 15	1,5	300	25	22,000	1109790
CM3015P0400FT	400	30 x 15	1,5	400	10	30,000	1109804
CM3015P0500FT	500	30 x 15	1,5	500	10	37,000	1109812
CM3015P0600FT	600	30 x 15	1,5	600	10	44,000	1109820
CM3015P0700FT	700	30 x 15	1,5	700	10	50,000	1109839
CM3015P0800FT	800	30 x 15	1,5	800	10	56,000	1109847
CM3015P1000FT	1000	30 x 15	1,5	1000	10	73,000	1109863
CM3015P2000FT	2000	30 x 15	1,5	2000	20	73,000	1109871



St Staal

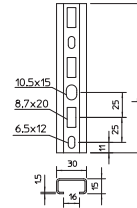
FT thermisch verzinkt

Profielrail, geperforeerd, met sleufbreedte 16 mm.

### Profielrail CM3015, sleufbreedte 16 mm, geperforeerd



Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CM3015P2000FS	2000	30 x 15	1,5	2000	2	69,000	1110002



St Staal

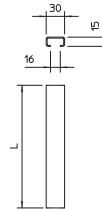
FS sendzimir verzinkt

Profielrail, geperforeerd, met sleufbreedte 16 mm.

### Profielrail CM3015, sleufbreedte 16 mm, niet geperforeerd



Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CM3015UP2000FS	2000	30 x 15	1,5	2000	20	75,500	1110004



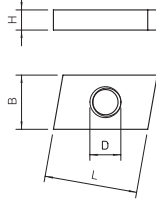
St Staal

FS sendzimir verzinkt

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.



## Glijmoer



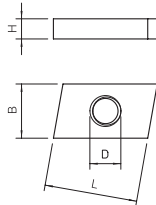
Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>ACMSN M6 ZL</b>	26	16,5	4	M6	100	1,740	<b>1147056</b>
<b>ACMSN M8 ZL</b>	26	16,5	4	M8	100	1,484	<b>1147060</b>
<b>ACMSN M10 ZL</b>	26	16,5	4	M10	100	1,300	<b>1147064</b>

**St** Staal

**ZL** Zinklamel

Glijmoer voor gebruik met profielrails CM3015, CM3518 en AM3518

## Glijmoer



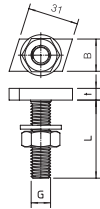
Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>ACMSN M6 A4</b>	26	16,5	4	M6	100	1,650	<b>1147076</b>
<b>ACMSN M8 A4</b>	26	16,5	4	M8	100	1,600	<b>1147080</b>
<b>ACMSN M10 A4</b>	26	16,5	4	M10	100	1,500	<b>1147084</b>

**A4** Roestvast staal

**2B** blank, nabehandeld

Glijmoer voor gebruik met profielrails CM3015, CM3518 en AM3518

## Hamerkopbout



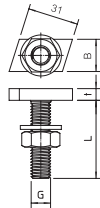
Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>ACMHB M6x30 ZL</b>	26	16,5	5	M6x30mm	50	2,600	<b>1148056</b>
<b>ACMHB M8x30 ZL</b>	26	16,5	5	M8x30mm	50	3,450	<b>1148060</b>
<b>ACMHB M8x60 ZL</b>	26	16,5	5	M8x60mm	25	4,650	<b>1148064</b>
<b>ACMHB M10x30 ZL</b>	26	16,5	5	M10x30mm	50	4,950	<b>1148068</b>
<b>ACMHB M10x60 ZL</b>	26	16,5	5	M10x60mm	25	6,750	<b>1148072</b>

**St** Staal

**ZL** Zinklamel

Hamerkopbout met veer voor gebruik met profielrails CM3015, CM3518 en AM3518

## Hamerkopbout



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>ACMHB M6x30 A4</b>	26	16,5	5	M6x30mm	50	2,600	<b>1148076</b>
<b>ACMHB M8x30 A4</b>	26	16,5	5	M8x30mm	50	3,450	<b>1148080</b>
<b>ACMHB M8x60 A4</b>	26	16,5	5	M8x60mm	25	4,650	<b>1148084</b>
<b>ACMHB M10x30 A4</b>	26	16,5	5	M10x30mm	50	4,950	<b>1148088</b>
<b>ACMHB M10x60 A4</b>	26	16,5	5	M10x60mm	25	6,750	<b>1148092</b>

**A4** Roestvast staal

**2B** blank, nabehandeld

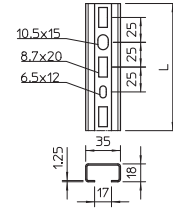
Hamerkopbout met veer voor gebruik met profielrails CM3015, CM3518 en AM3518



Profielrail CM3518, sleufbreedte 17 mm, geperforeerd



Type	Lengte mm	Af-meting B x H mm	Mate-riaal-dikte mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CML3518P0150FS	150	35 x 18	1,25	150	25	10,600	1104241
CML3518P0200FS	200	35 x 18	1,25	200	25	14,200	1104268
CML3518P0300FS	300	35 x 18	1,25	300	25	21,300	1104284
CML3518P0400FS	400	35 x 18	1,25	400	10	28,400	1104292
CML3518P0500FS	500	35 x 18	1,25	500	10	35,500	1104306
CML3518P0600FS	600	35 x 18	1,25	600	10	42,600	1104310
CML3518P0700FS	700	35 x 18	1,25	700	10	49,700	1104315
CML3518P0150FT	150	35 x 18	1,25	150	25	11,400	1104550



St Staal

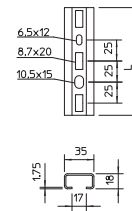
FS sendzimir verzinkt FT thermisch verzinkt

Profielrail geperforeerd, lichte uitvoering, met sleufbreedte 17 mm.

Profielrail CM3518, sleufbreedte 17 mm, geperforeerd



Type	Lengte mm	Af-meting B x H mm	Mate-riaal-dikte mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CMS3518P0150FS	150	35 x 18	1,75	150	25	14,670	1104349
CMS3518P0300FS	300	35 x 18	1,75	300	25	29,340	1104373
CMS3518P0400FS	400	35 x 18	1,75	400	10	39,120	1104391
CMS3518P0500FS	500	35 x 18	1,75	500	10	48,900	1104403
CMS3518P0200FS	200	35 x 18	1,75	200	25	19,560	1104357
CMS3518P0600FS	600	35 x 18	1,75	600	10	58,680	1104411
CMS3518P0700FS	700	35 x 18	1,75	700	10	68,460	1104422



St Staal

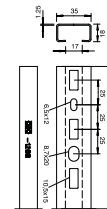
FS sendzimir verzinkt

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.

Profielrail CM3518, sleufbreedte 17 mm, geperforeerd



Type	Lengte mm	Af-meting B x H mm	Mate-riaal-dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CML3518P1000A2	1000	35 x 18	1,25	1000	10	71,000	1104498
CML3518P2000A2	2000	35 x 18	1,25	2000	20	71,000	1104501
CML3518P1000FS	1000	35 x 18	1,25	1000	1	71,000	1104497
CML3518P2000FS	2000	35 x 18	1,25	2000	2	71,000	1104500
CMS3518P1000FS	1000	35 x 18	1,75	1000	10	97,800	1104445
CMS3518P2000FS	2000	35 x 18	1,75	2000	2	97,800	1104454



St Staal

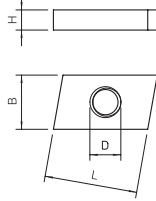
A2 Roestvast staal

FS sendzimir verzinkt 2B blank, nabehandeld

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.



## Glijmoer



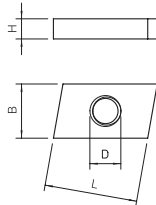
Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ACMSN M6 ZL	26	16,5	4	M6	100	1,740	1147056
ACMSN M8 ZL	26	16,5	4	M8	100	1,484	1147060
ACMSN M10 ZL	26	16,5	4	M10	100	1,300	1147064

St Staal

ZL Zinklamel

Glijmoer voor gebruik met profielrails CM3015, CM3518 en AM3518

## Glijmoer



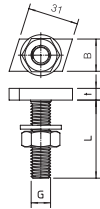
Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ACMSN M6 A4	26	16,5	4	M6	100	1,650	1147076
ACMSN M8 A4	26	16,5	4	M8	100	1,600	1147080
ACMSN M10 A4	26	16,5	4	M10	100	1,500	1147084

A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Glijmoer voor gebruik met profielrails CM3015, CM3518 en AM3518

## Hamerkopbout



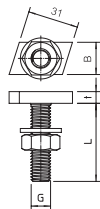
Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ACMHB M6x30 ZL	26	16,5	5	M6x30mm	50	2,600	1148056
ACMHB M8x30 ZL	26	16,5	5	M8x30mm	50	3,450	1148060
ACMHB M8x60 ZL	26	16,5	5	M8x60mm	25	4,650	1148064
ACMHB M10x30 ZL	26	16,5	5	M10x30mm	50	4,950	1148068
ACMHB M10x60 ZL	26	16,5	5	M10x60mm	25	6,750	1148072

St Staal

ZL Zinklamel

Hamerkopbout met veer voor gebruik met profielrails CM3015, CM3518 en AM3518

## Hamerkopbout



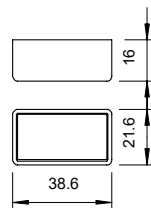
Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ACMHB M6x30 A4	26	16,5	5	M6x30mm	50	2,600	1148076
ACMHB M8x30 A4	26	16,5	5	M8x30mm	50	3,450	1148080
ACMHB M8x60 A4	26	16,5	5	M8x60mm	25	4,650	1148084
ACMHB M10x30 A4	26	16,5	5	M10x30mm	50	4,950	1148088
ACMHB M10x60 A4	26	16,5	5	M10x60mm	25	6,750	1148092

A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Hamerkopbout met veer voor gebruik met profielrails CM3015, CM3518 en AM3518

## Beschermkap CM3518



Type	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CM3518 SK	oranje	500	50	0,384	1124502

PE Polyethyleen

Beschermkap voor profielrails types CM3518 en AM3518.

### Montagedriehoek

**Type**

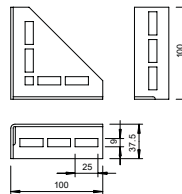
**CM3518 KD FT**

**St** Staal

**FT** thermisch verzinkt

Voor stabiele hoekbevestiging van individuele installaties.

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
25	22,000	6350100



### Montagehoek 90°

**Type**

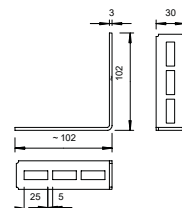
**CMW90FT**

**St** Staal

**FT** thermisch verzinkt

Voor stabiele 90° hoekbevestiging van individuele installaties.

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
25	11,000	6350151



### Klemplaat KL

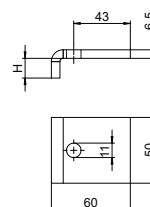
Type	Zijhoogte mm
<b>KL1 10 S FT</b>	10
<b>KL1 15 S FT</b>	15
<b>KL1 20 S FT</b>	20

Type	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL1 10 S FT</b>	10	10	22,100	6354106
<b>KL1 15 S FT</b>	15	10	23,400	6354114
<b>KL1 20 S FT</b>	20	10	25,000	6354122

**St** Staal

**FT** thermisch verzinkt

Klemplaat type KL1 ter bevestiging van lichte draagconstructies aan flenzen van stalen dragers.

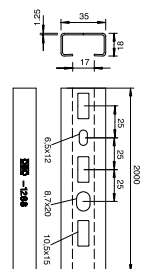


Profielrail CMS3518 sleufbreedte 17 mm, geperforeerd



Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>CMS3518P2000FT</b>	2000	35 x 18	1,75	2000	20	102,900	<b>1104599</b>

St Staal  
FT thermisch verzinkt





## Ankerrail AML3518, sleufbreedte 16,5 mm, geperforeerd

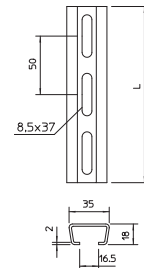
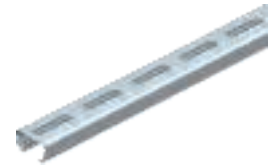


Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>AML3518P1000FS</b>	1000	35 x 18	1,5	1000	10	82,000	<b>1119646</b>
<b>AML3518P2000FS</b>	2000	35 x 18	1,5	2000	2	82,500	<b>1119648</b>
<b>AMS3518P1000FS</b>	1000	35 x 18	2	1000	10	115,000	<b>1112735</b>
<b>AML3518P2000FT</b>	2000	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	<b>1119656</b>
<b>AML3518P1000FT</b>	1000	35 x 18	1,5	1000	10	89,000	<b>1119672</b>
<b>AMS3518P1000FT</b>	1000	35 x 18	2	1000	10	122,000	<b>1112755</b>

St Staal

FS sendzimir verzinkt FT thermisch verzinkt

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.



## Profielrail 2068, sleufbreedte 16,5 mm, geperforeerd

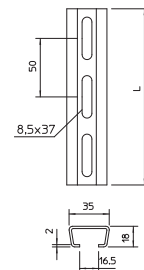


Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>AML3518P1000A2</b>	1000	35 x 18	1,5	1000	10	82,000	<b>1119700</b>
<b>AML3518P2000A2</b>	2000	35 x 18	1,5	2000	20	80,000	<b>1119702</b>
<b>AML3518P6000A2</b>	6000	35 x 18	1,5	6000	6	80,000	<b>1119729</b>

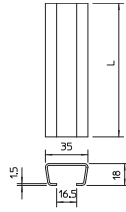
A2 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.



**Ankerrail AM3518, sleufbreedte 16,5 mm, niet geperforeerd**



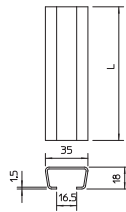
Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>AML3518UP2000FS</b>	2000	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1118226

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.

**Ankerrail AM3518, sleufbreedte 16,5 mm, niet geperforeerd**



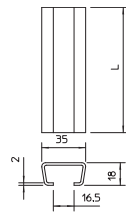
Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>AML3518UP2000FT</b>	2000	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	1118129

St Staal

FT thermisch verzinkt

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.

**Ankerrail AM3518, sleufbreedte 16,5 mm, niet geperforeerd**



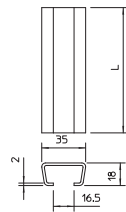
Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>AML3518UP2000A2</b>	2000	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1112007
<b>AMS3518UP2000A2</b>	2000	35 x 18	2	2000	20	116,000	1110005

A2 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.

**Ankerrail AM3518, sleufbreedte 16,5 mm, niet geperforeerd**



Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>AMS3518UP2000FS</b>	2000	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112120

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.



## Ankerrail AM3518, sleufbreedte 16,5 mm, niet geperforeerd

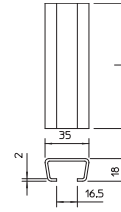


Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>AMS3518UP2000FT</b>	2000	35 x 18	2	2000	20	121,350	<b>1112228</b>

St Staal

FT thermisch verzinkt

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.



## Ankerrail AML3518, sleufbreedte 16,5 mm, geperforeerd

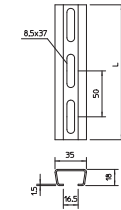


Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>AML3518P0200FT</b>	200	35 x 18	1,5	200	25	17,800	<b>1119696</b>
<b>AML3518P0300FT</b>	300	35 x 18	1,5	300	25	26,700	<b>1119693</b>
<b>AML3518P0400FT</b>	400	35 x 18	1,5	400	10	35,600	<b>1119690</b>
<b>AML3518P0500FT</b>	500	35 x 18	1,5	500	10	44,500	<b>1119687</b>
<b>AML3518P0600FT</b>	600	35 x 18	1,5	600	10	53,400	<b>1119684</b>
<b>AML3518P0700FT</b>	700	35 x 18	1,5	700	10	62,300	<b>1119681</b>

St Staal

FT thermisch verzinkt

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.



## Ankerrail AMS3518, sleufbreedte 16,5 mm, geperforeerd

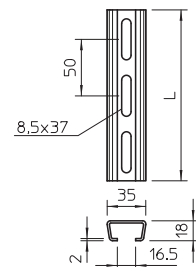
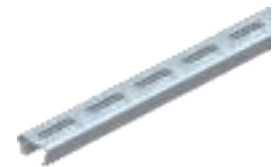


Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>AMS3518P2000FS</b>	2000	35 x 18	2	2000	2	115,000	<b>1112708</b>

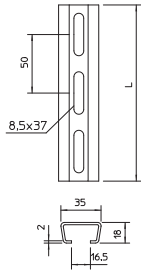
St Staal

FS sendzimir verzinkt

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.



## Ankerrail AMS3518, sleufbreedte 16,5 mm, geperforeerd



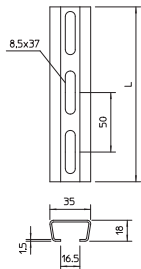
Type	Lengte mm	Af- meting		Materi- aal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		B x H mm	mm			m	kg/100 m	
<b>AMS3518P2000FT</b>	2000	35 x 18	2	2000	20	122,000	<b>1112759</b>	

**SI** Staal

**FT** thermisch verzinkt

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.

## Ankerrail AMS3518, sleufbreedte 16,5 mm, geperforeerd



Type	Lengte mm	Af- meting		Materi- aal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		B x H mm	mm			m	kg/100 m	
<b>AMS3518P1000A2</b>	1000	35 x 18	2	1000	10	107,000	<b>1118421</b>	
<b>AMS3518P2000A2</b>	2000	35 x 18	2	2000	20	107,000	<b>1112709</b>	

**A2** Roestvast staal

**2B** blank, nabehandeld

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.



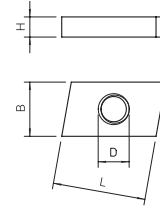
Glijmoer

Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>ACMSN M6 ZL</b>	26	16,5	4	M6	100	1,740	<b>1147056</b>
<b>ACMSN M8 ZL</b>	26	16,5	4	M8	100	1,484	<b>1147060</b>
<b>ACMSN M10 ZL</b>	26	16,5	4	M10	100	1,300	<b>1147064</b>

St Staal

ZL Zinklamel

Glijmoer voor gebruik met profielrails CM3015, CM3518 en AM3518



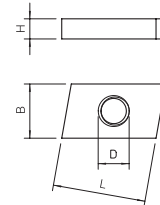
Glijmoer

Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>ACMSN M6 A4</b>	26	16,5	4	M6	100	1,650	<b>1147076</b>
<b>ACMSN M8 A4</b>	26	16,5	4	M8	100	1,600	<b>1147080</b>
<b>ACMSN M10 A4</b>	26	16,5	4	M10	100	1,500	<b>1147084</b>

A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Glijmoer voor gebruik met profielrails CM3015, CM3518 en AM3518



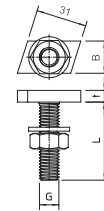
Hamerkopbout

Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>ACMHB M6x30 ZL</b>	26	16,5	5	M6x30mm	50	2,600	<b>1148056</b>
<b>ACMHB M8x30 ZL</b>	26	16,5	5	M8x30mm	50	3,450	<b>1148060</b>
<b>ACMHB M8x60 ZL</b>	26	16,5	5	M8x60mm	25	4,650	<b>1148064</b>
<b>ACMHB M10x30 ZL</b>	26	16,5	5	M10x30mm	50	4,950	<b>1148068</b>
<b>ACMHB M10x60 ZL</b>	26	16,5	5	M10x60mm	25	6,750	<b>1148072</b>

St Staal

ZL Zinklamel

Hamerkopbout met veer voor gebruik met profielrails CM3015, CM3518 en AM3518



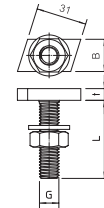
Hamerkopbout

Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>ACMHB M6x30 A4</b>	26	16,5	5	M6x30mm	50	2,600	<b>1148076</b>
<b>ACMHB M8x30 A4</b>	26	16,5	5	M8x30mm	50	3,450	<b>1148080</b>
<b>ACMHB M8x60 A4</b>	26	16,5	5	M8x60mm	25	4,650	<b>1148084</b>
<b>ACMHB M10x30 A4</b>	26	16,5	5	M10x30mm	50	4,950	<b>1148088</b>
<b>ACMHB M10x60 A4</b>	26	16,5	5	M10x60mm	25	6,750	<b>1148092</b>

A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Hamerkopbout met veer voor gebruik met profielrails CM3015, CM3518 en AM3518



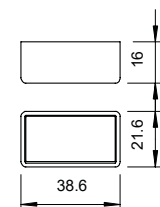
Beschermkap CM3518



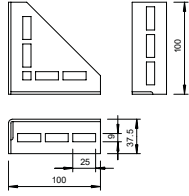
Type	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>CM3518 SK</b>	oranje	500	50	0,384	<b>1124502</b>

PE Polyethyleen

Beschermkap voor profielrails types CM3518 en AM3518.



## Montagedriehoek



**Type**

**CM3518 KD FT**

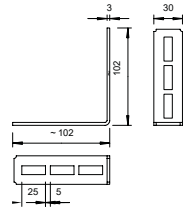
**St** Staal

**FT** thermisch verzinkt

Voor stabiele hoekbevestiging van individuele installaties.

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
25	22,000	6350100

## Montagehoek 90°



**Type**

**CMW90FT**

**St** Staal

**FT** thermisch verzinkt

Voor stabiele 90° hoekbevestiging van individuele installaties.

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
25	11,000	6350151



### Montagerail MS4022, zwaar, sleufbreedte 18 mm, geperforeerd

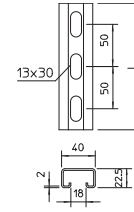


Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>MS4022P2000FT</b>	2000	40 x 22,5	2	2000	10	152,500	<b>1121979</b>
<b>MS4022P6000FT</b>	6000	40 x 22,5	2	6000	6	152,500	<b>1121898</b>

St Staal

FT thermisch verzinkt

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.



### Montagerail MS4022, zwaar, sleufbreedte 18 mm, geperforeerd

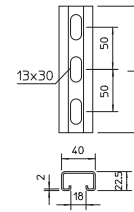


Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>MS4022P2000A2</b>	2000	40 x 22,5	2	2000	10	152,500	<b>1121960</b>
<b>MS4022P6000A2</b>	6000	40 x 22,5	2	6000	6	152,500	<b>1121901</b>

A2 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.



### Profielrail MS4022, zwaar, sleufbreedte 18 mm

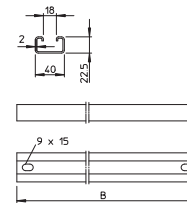


Type	Mate- riaal- dikte mm	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MS4022P0492FT</b>	2	492	10	81,500	<b>6007244</b>
<b>MS4022P0592FT</b>	2	592	10	96,000	<b>6007252</b>
<b>MS4022P0692FT</b>	2	692	10	113,000	<b>6007260</b>
<b>MS4022P0792FT</b>	2	792	10	130,000	<b>6007279</b>
<b>MS4022P0892FT</b>	2	892	10	145,000	<b>6007287</b>
<b>MS4022P0992FT</b>	2	992	10	162,000	<b>6007295</b>
<b>MS4022P1092FT</b>	2	1092	10	178,000	<b>6007309</b>
<b>MS4022P1192FT</b>	2	1192	10	197,500	<b>6007317</b>

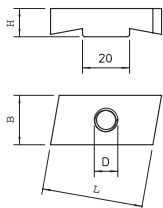
St Staal

FT thermisch verzinkt

Profielrail MS4022 voor toepassing als sport in zware verticale ladder.



## Glijmoer



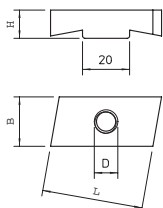
Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MS40SN M6 ZL</b>	35	17	10	M6	50	3,750	<b>1147106</b>
<b>MS40SN M8 ZL</b>	35	17	10	M8	50	3,600	<b>1147110</b>
<b>MS40SN M10 ZL</b>	35	17	10	M10	50	3,400	<b>1147114</b>
<b>MS40SN M12 ZL</b>	35	17	10	M12	50	3,160	<b>1147118</b>

**Sl** Staal

**ZL** Zinklamel

Glijmoer voor gebruik met profielrail MS4022

## Glijmoer



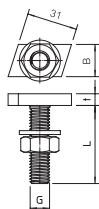
Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MS40SN M6 A4</b>	35	17	10	M6	50	3,750	<b>1147126</b>
<b>MS40SN M8 A4</b>	35	17	10	M8	50	3,600	<b>1147130</b>
<b>MS40SN M10 A4</b>	35	17	10	M10	50	3,400	<b>1147134</b>
<b>MS40SN M12 A4</b>	35	17	10	M12	50	3,160	<b>1147138</b>

**A4** Roestvast staal

**2B** blank, nabehandeld

Glijmoer voor gebruik met profielrail MS4022

## Hakenkopbout



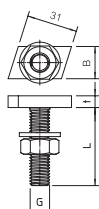
Type	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Draai- moment Nm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MS40HB M6x30 ZL</b>	10	M6x30mm	3,3	50	4,800	<b>1148106</b>
<b>MS40HB M8x30 ZL</b>	10	M8x30mm	8	50	5,650	<b>1148110</b>
<b>MS40HB M8x60 ZL</b>	10	M8x60mm	8	25	6,850	<b>1148114</b>
<b>MS40HB M10x30 ZL</b>	7,5	M10x30mm	16,1	50	6,000	<b>1148118</b>
<b>MS40HB M10x60 ZL</b>	7,5	M10x60mm	16,1	25	7,850	<b>1148122</b>
<b>MS40HB M12x30 ZL</b>	7,5	M12x30mm	27	50	7,550	<b>1148126</b>
<b>MS40HB M12x60 ZL</b>	7,5	M12x60mm	27	25	10,250	<b>1148130</b>

**Sl** Staal

**ZL** Zinklamel

Haakkopbout voor gebruik met profielrail MS4022

## Hakenkopbout



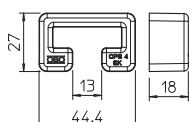
Type	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Draai- moment Nm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MS40HB M6x30 A4</b>	10	M6x30mm	2,9	50	4,800	<b>1148146</b>
<b>MS40HB M8x30 A4</b>	10	M8x30mm	7,1	50	5,650	<b>1148150</b>
<b>MS40HB M8x60 A4</b>	10	M8x60mm	7,1	25	6,850	<b>1148154</b>
<b>MS40HB M10x30 A4</b>	7,5	M10x30mm	14	50	6,000	<b>1148160</b>
<b>MS40HB M10x60 A4</b>	7,5	M10x60mm	14	25	7,850	<b>1148164</b>
<b>MS40HB M12x30 A4</b>	7,5	M12x30mm	24	50	7,550	<b>1148168</b>
<b>MS40HB M12x60 A4</b>	7,5	M12x60mm	24	25	10,250	<b>1148170</b>

**A4** Roestvast staal

**2B** blank, nabehandeld

Haakkopbout voor gebruik met profielrail MS4022

## Beschermkap MS4022



Type	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MS4022 SK</b>	<b>oranje</b>	300	25	0,647	<b>1124555</b>

**PE** Polyethyleen

Beschermkappen voor montagerail type MS4022.



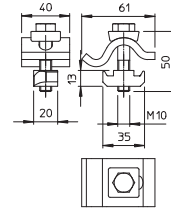
## Draagklem, lichte uitvoering TKH

Type	Zijhoogte mm	F in kN	Verp. Paar	Gewicht kg/100 paar	Bestelnr.
<b>TKH-L-25 FT</b>	25	10	10	46,000	<b>6355812</b>

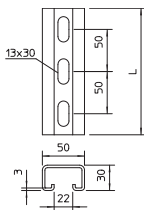
**St** Staal

**FT** thermisch verzinkt

Draagklem met glijmoer voor de bevestiging van profielrails aan stalen dragers.



### Montagerail MS5030, sleufbreedte 22 mm, geperforeerd



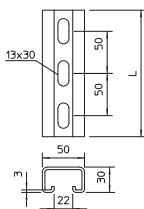
Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>MS5030P1000FT</b>	1000	50 x 30	3	1000	1	282,500	<b>1121448</b>
<b>MS5030P2000FT</b>	2000	50 x 30	3	2000	2	282,500	<b>1121464</b>
<b>MS5030P3000FT</b>	3000	50 x 30	3	3000	3	308,100	<b>1121466</b>
<b>MS5030P2000A2</b>	2000	50 x 30	3	2000	2	282,500	<b>1121480</b>
<b>MS5030P6000A2</b>	6000	50 x 30	3	6000	6	282,500	<b>1121499</b>
<b>MS5030P2000A4</b>	2000	50 x 30	3	2000	2	285,000	<b>1121465</b>

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal

FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.

### Montagerail MS5030, sleufbreedte 22 mm, geperforeerd



Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MS5030P0500FT</b>	500	50 x 30	3	500	1	141,000	<b>1121405</b>
<b>MS5030P1500FT</b>	1500	50 x 30	3	1500	1	424,000	<b>1121363</b>

St Staal

FT thermisch verzinkt

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.

### Montagerail MS5030, sleufbreedte 22 mm, niet geperforeerd



Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>MS5030UP2000FT</b>	2000	50x30	3	2000	20	307,000	<b>1121524</b>

St Staal

FT thermisch verzinkt

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.



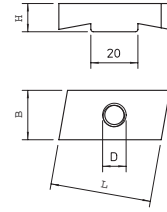
### Glijmoer

Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MS50SN M6 ZL	43	21	12	M6	50	6,700	1147156
MS50SN M8 ZL	43	21	12	M8	50	6,550	1147160
MS50SN M10 ZL	43	21	12	M10	50	6,350	1147164
MS50SN M12 ZL	43	21	12	M12	50	6,100	1147168
MS50SN M6 A4	43	21	12	M6	50	6,700	1147172
MS50SN M8 A4	43	21	12	M8	50	6,550	1147186
MS50SN M10 A4	43	21	12	M10	50	6,350	1147190
MS50SN M12 A4	43	21	12	M12	50	6,100	1147194

St. Staal A4 Roestvast staal

ZL Zinklamel 2B blank, nabehandeld

Glijmoer voor gebruik met profielrail MS5030



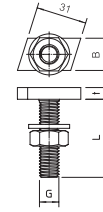
### Hakenkopbout

Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MS50HB M6x30 ZL	43	21	12	M6x30mm	50	7,800	1148206
MS50HB M8x30 ZL	43	21	12	M8x30mm	50	8,700	1148210
MS50HB M8x60 ZL	43	21	12	M8x60mm	25	9,900	1148214
MS50HB M10x30 ZL	43,3	13	10	M10x30mm	50	7,700	1148218
MS50HB M10x60 ZL	43,3	13	10	M10x60mm	25	9,450	1148222
MS50HB M12x30 ZL	43,3	13	10	M12x30mm	50	9,000	1148226
MS50HB M12x60 ZL	43,3	13	10	M12x60mm	25	11,650	1148230
MS50HB M6x30 A4	43	21	12	M6x30mm	50	7,800	1148256
MS50HB M8x30 A4	43	21	12	M8x30mm	50	8,700	1148260
MS50HB M8x60 A4	43	21	12	M8x60mm	25	9,900	1148264
MS50HB M10x30 A4	43,3	13	10	M10x30mm	50	7,700	1148268
MS50HB M10x60 A4	43,3	13	10	M10x60mm	25	9,450	1148272
MS50HB M12x30 A4	43,3	13	10	M12x30mm	50	9,000	1148276
MS50HB M12x60 A4	43,3	13	10	M12x60mm	25	11,650	1148280

St. Staal A4 Roestvast staal

ZL Zinklamel 2B blank, nabehandeld

Haakkopbout voor gebruik met profielrail MS5030



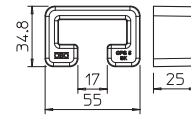
### Beschermkap MS5030



Type	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MS5030 SK	oranje	300	25	1,147	1124563

PE Polyethyleen

Beschermkappen voor montagerail type MS5030.



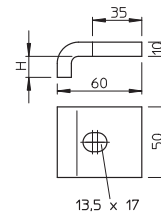
### Klemhaak KWH

Type	Zijhoogte mm	F in kN	Verp. Paar	Gewicht kg/100 paar	Bestelnr.
KWH 10 FT	10	5,7	10	73,000	6355048
KWH 15 FT	15	5,7	10	76,000	6355056
KWH 20 FT	20	5,7	10	82,000	6355064
KWH 25 FT	25	5,7	10	87,000	6355072

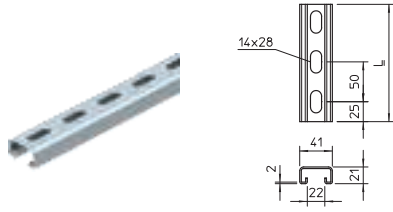
St. Staal

FT thermisch verzinkt

Klemhaak met hakenkopbout type KWH voor de bevestiging in een montagerail type CPS 5.



### Montagerail MS4121, sleufbreedte 22 mm, geperforeerd



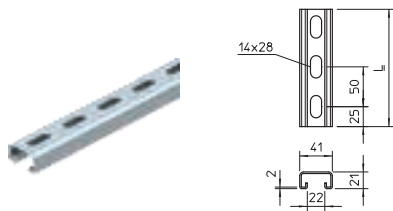
Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MS4121P2000FS	2000	41x21	2	2000	2	175,000	1122918
MS4121P3000FS	3000	41x21	2	3000	3	141,900	1122920
MS4121P6000FS	6000	41x21	2	6000	6	141,900	1122922
MS4121P2000FT	2000	41x21	2	2000	2	183,000	1122923
MS4121P3000FT	3000	41x21	2	3000	3	151,300	1122924
MS4121P6000FT	6000	41x21	2	6000	6	184,000	1122926
MS4121P3000A2	3000	41x21	2	3000	3	185,340	1122928
MS4121P6000A2	6000	41x21	2	6000	6	172,670	1122929
MS4121P2000A4	2000	41x21	2	2000	2	175,000	1122476
MS4121P3000A4	3000	41x21	2	3000	3	172,670	1122931
MS4121P6000A4	6000	41x21	2	6000	6	172,670	1122932

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal

FS sendzimir verzinkt FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.

### Montagerail MS4121, sleufbreedte 22 mm, geperforeerd



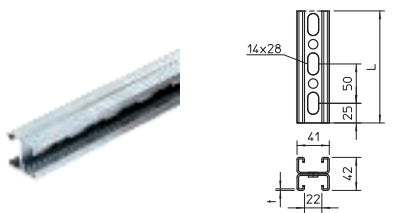
Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MS4121P0700FT	700	41x21	2	700	1	123,000	1122938
MS4121P0800FT	800	41x21	2	800	1	140,000	1122939
MS4121P0900FT	900	41x21	2	900	1	158,000	1122940

St Staal

FT thermisch verzinkt

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.

### Montagerail MS4121, sleufbreedte 22 mm, dubbel, geperforeerd



Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MS4142P3000FT	3000	41x42	2	3000	3	303,000	1122944
MS4142P6000A2	6000	41x42	2	6000	6	283,800	1122954

St Staal A2 Roestvast staal

FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Montagerail met doorlopende bodemperforatie, zware uitvoering, met 22 mm sleufbreedte. In dubbele uitvoering, dat wil zeggen dat twee montagerails op de bodem met elkaar zijn verbonden (geklikt).

## Montagerail, MS4141, sleufbreedte 22mm, geperforeerd

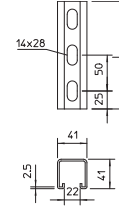


Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>MS4141P1000FS</b>	1000	41x41	2,5	1000	1	247,500	<b>1122908</b>
<b>MS4141P3000FS</b>	3000	41x41	2,5	3000	3	247,500	<b>1122910</b>
<b>MS4141P6000FS</b>	6000	41x41	2,5	6000	6	247,500	<b>1122912</b>
<b>MS4141P1000FT</b>	1000	41x41	2,5	1000	1	261,400	<b>1122606</b>
<b>MS4141P3000FT</b>	3000	41x41	2,5	3000	3	261,400	<b>1122622</b>
<b>MS4141P6000FT</b>	6000	41x41	2,5	6000	6	260,670	<b>1122657</b>
<b>MS4141P3000A4</b>	3000	41x41	2,5	3000	3	247,500	<b>1123049</b>
<b>MS4141P6000A4</b>	6000	41x41	2,5	6000	6	247,500	<b>1123051</b>

St. Staal A4 Roestvast staal

FS sendzimir verzinkt FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.



## Montagerail, MS4141, sleufbreedte 22mm, geperforeerd

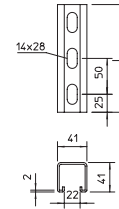


Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>MSL4141P1000FS</b>	1000	41x41	2	1000	1	201,100	<b>1122970</b>
<b>MSL4141P3000FS</b>	3000	41x41	2	3000	3	201,100	<b>1122972</b>
<b>MSL4141P6000FS</b>	6000	41x41	2	6000	6	201,100	<b>1122974</b>
<b>MSL4141P1000FT</b>	1000	41x41	2	1000	1	214,700	<b>1122962</b>
<b>MSL4141P3000FT</b>	3000	41x41	2	3000	3	214,700	<b>1122964</b>
<b>MSL4141P6000FT</b>	6000	41x41	2	6000	6	214,700	<b>1122966</b>
<b>MSL4141P1000A2</b>	1000	41x41	2	1000	1	201,100	<b>1122978</b>
<b>MSL4141P3000A2</b>	3000	41x41	2	3000	3	201,100	<b>1122980</b>
<b>MSL4141P6000A2</b>	6000	41x41	2	6000	6	201,100	<b>1122982</b>
<b>MSL4141P1000A4</b>	1000	41x41	2	1000	1	201,100	<b>1122988</b>
<b>MSL4141P3000A4</b>	3000	41x41	2	3000	3	201,100	<b>1122990</b>
<b>MSL4141P6000A4</b>	6000	41x41	2	6000	6	201,100	<b>1122992</b>

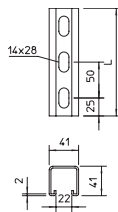
St. Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal

FS sendzimir verzinkt FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.



### Montagerail, MS4141, sleufbreedte 22mm, zijperforatie



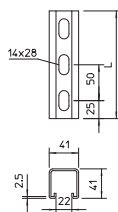
Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>MSL4141PP1000FS</b>	1000	41x41	2	1000	1	179,400	<b>1123008</b>
<b>MSL4141PP3000FS</b>	3000	41x41	2	3000	3	179,400	<b>1123010</b>
<b>MSL4141PP6000FS</b>	6000	41x41	2	6000	6	179,400	<b>1123012</b>
<b>MSL4141PP1000FT</b>	1000	41x41	2	1000	1	191,500	<b>1123001</b>
<b>MSL4141PP3000FT</b>	3000	41x41	2	3000	3	191,500	<b>1123003</b>
<b>MSL4141PP6000FT</b>	6000	41x41	2	6000	6	191,500	<b>1123005</b>
<b>MSL4141PP1000A2</b>	1000	41x41	2	1000	1	179,400	<b>1123014</b>
<b>MSL4141PP3000A2</b>	3000	41x41	2	3000	3	179,400	<b>1123016</b>
<b>MSL4141PP6000A2</b>	6000	41x41	2	6000	6	179,400	<b>1123018</b>
<b>MSL4141PP1000A4</b>	1000	41x41	2	1000	1	179,400	<b>1123021</b>
<b>MSL4141PP3000A4</b>	3000	41x41	2	3000	3	179,400	<b>1123023</b>
<b>MSL4141PP6000A4</b>	6000	41x41	2	6000	6	179,400	<b>1123025</b>

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal

FS sendzimir verzinkt FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.

### Montagerail, MS4141, sleufbreedte 22mm, geperforeerd



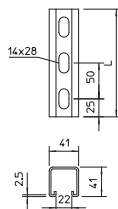
Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MS4141P0700FT</b>	700	41x41	2,5	700	1	183,000	<b>1122568</b>

St Staal

FT thermisch verzinkt

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.

### Montagerail, MS4141, sleufbreedte 22mm, zijperforatie



Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>MS4141PP1000FS</b>	1000	41x41	2,5	1000	1	281,000	<b>1122481</b>
<b>MS4141PP3000FS</b>	3000	41x41	2,5	3000	3	218,000	<b>1122914</b>
<b>MS4141PP1000FT</b>	1000	41x41	2,5	1000	1	225,000	<b>1122479</b>
<b>MS4141PP3000FT</b>	3000	41x41	2,5	3000	3	233,340	<b>1122483</b>
<b>MS4141PP6000FT</b>	6000	41x41	2,5	6000	6	225,000	<b>1122487</b>

St Staal

FS sendzimir verzinkt FT thermisch verzinkt

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.

## Montagerail, MS4141, sleufbreedte 22mm, dubbel, geperforeerd

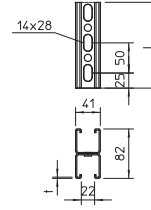


Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MS4182P3000FS	3000	41x82	2	3000	3	402,200	1122676
MS4182P6000FS	6000	41x82	2	6000	6	402,200	1122678
MS4182P3000FT	3000	41x82	2	3000	3	402,200	1122671
MS4182P6000FT	6000	41x82	2	6000	6	402,200	1122673
MS4182P3000A2	3000	41x82	2	3000	3	402,200	1122682
MS4182P6000A2	6000	41x82	2	6000	6	402,200	1122684

St Staal A2 Roestvast staal

FS sendzimir verzinkt FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Montagerail met doorlopende bodemperforatie, zware uitvoering, met 22 mm sleufbreedte. In dubbele uitvoering, dat wil zeggen dat twee montagerails op de bodem met elkaar zijn verbonden (geklikt).



## Montagerail MS4022, zwaar, sleuf 18 mm

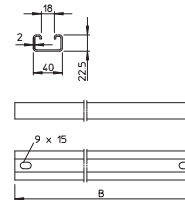


Type	Mate- riaal- dikte mm	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MS4022P0192FT	2	192	10	31,800	6007201
MS4022P0292FT	2	292	10	44,700	6007228
MS4022P0392FT	2	392	10	60,100	6007236
MS4022P0492FT	2	492	10	81,500	6007244
MS4022P0592FT	2	592	10	96,000	6007252
MS4022P0692FT	2	692	10	113,000	6007260
MS4022P0792FT	2	792	10	130,000	6007279
MS4022P0892FT	2	892	10	145,000	6007287
MS4022P0992FT	2	992	10	162,000	6007295
MS4022P1092FT	2	1092	10	178,000	6007309
MS4022P1192FT	2	1192	10	197,500	6007317

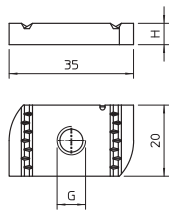
St Staal

FT thermisch verzinkt

Profielrail MS4022 voor toepassing als sport in zware verticale ladder.



## Glijmoer

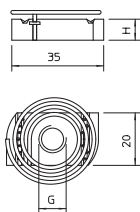


Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MS41SN M6 ZL</b>	35	20	6	M6	50	2,880	<b>1147206</b>
<b>MS41SN M8 ZL</b>	35	20	6	M8	50	2,800	<b>1147210</b>
<b>MS41SN M10 ZL</b>	35	20	8	M10	50	3,650	<b>1147214</b>
<b>MS41SN M12 ZL</b>	35	20	9,5	M12	50	4,200	<b>1147218</b>
<b>MS41SN M6 A4</b>	35	20	6	M6	50	2,880	<b>1147226</b>
<b>MS41SN M8 A4</b>	35	20	6	M8	50	2,800	<b>1147230</b>
<b>MS41SN M10 A4</b>	35	20	8	M10	50	3,650	<b>1147234</b>
<b>MS41SN M12 A4</b>	35	20	9,5	M12	50	4,200	<b>1147238</b>

St Staal A4 Roestvast staal  
ZL Zinklamel 2B blank, nabehandeld

Glijmoer voor gebruik met profielrails MS4121 en MS4141

## Glijmoer met veer

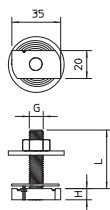


Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MS41SNF M6 F</b>	35	20	6	M6	50	3,200	<b>1147306</b>
<b>MS41SNF M8 F</b>	35	20	6	M8	50	3,150	<b>1147310</b>
<b>MS41SNF M10 F</b>	35	20	8	M10	50	4,000	<b>1147314</b>
<b>MS41SNF M12 F</b>	35	20	9,5	M12	50	4,550	<b>1147318</b>
<b>MS41SNF M6 A4</b>	35	20	6	M6	50	3,200	<b>1147336</b>
<b>MS41SNF M8 A4</b>	35	20	6	M8	50	3,150	<b>1147340</b>
<b>MS41SNF M10 A4</b>	35	20	8	M10	50	4,000	<b>1147344</b>
<b>MS41SNF M12 A4</b>	35	20	9,5	M12	50	4,550	<b>1147348</b>

St Staal A4 Roestvast staal  
F vuurverzinkt 2B blank, nabehandeld

Glijmoer met veer voor gebruik met profielrails MS4121 en MS4141

## Hamerkopbout



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Draai- moment Nm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MS41HB M6x30 ZL</b>	35	20	6	M6x30	3,3	50	4,000	<b>1148306</b>
<b>MS41HB M8x30 ZL</b>	35	20	6	M8x30	8	50	4,850	<b>1148310</b>
<b>MS41HB M8x60 ZL</b>	35	20	6	M8x60	8	25	6,000	<b>1148314</b>
<b>MS41HB M8x100 ZL</b>	35	20	6	M8x100	8	20	7,600	<b>1148318</b>
<b>MS41HB M10x30 ZL</b>	35	20	8	M10x30	16	50	7,400	<b>1148322</b>
<b>MS41HB M10x60 ZL</b>	35	20	8	M10x60	16	25	9,250	<b>1148326</b>
<b>MS41HB M10x100ZL</b>	35	20	8	M10x100	16	20	11,700	<b>1148330</b>
<b>MS41HB M12x30 ZL</b>	35	20	9,5	M12x30	27	50	9,750	<b>1148334</b>
<b>MS41HB M12x60 ZL</b>	35	20	9,5	M12x60	27	25	12,400	<b>1148338</b>
<b>MS41HB M12x100ZL</b>	35	20	9,5	M12x100	27	20	15,950	<b>1148342</b>
<b>MS41HB M6x30 A4</b>	35	20	6	M6x30	3,4	50	4,000	<b>1148406</b>
<b>MS41HB M8x30 A4</b>	35	20	6	M8x30	6,2	50	4,800	<b>1148410</b>
<b>MS41HB M8x60 A4</b>	35	20	6	M8x60	6,2	25	6,000	<b>1148414</b>
<b>MS41HB M8x100 A4</b>	35	20	6	M8x100	6,2	20	7,550	<b>1148418</b>
<b>MS41HB M10x30 A4</b>	35	20	8	M10x30	9,9	50	7,350	<b>1148422</b>
<b>MS41HB M10x60 A4</b>	35	20	8	M10x60	9,9	25	9,200	<b>1148426</b>
<b>MS41HB M10x100A4</b>	35	20	8	M10x100	9,9	20	11,650	<b>1148430</b>
<b>MS41HB M12x30 A4</b>	35	20	9,5	M12x30	14,4	50	9,700	<b>1148434</b>
<b>MS41HB M12x60 A4</b>	35	20	9,5	M12x60	14,4	25	12,400	<b>1148438</b>
<b>MS41HB M12x100A4</b>	35	20	9,5	M12x100	14,4	20	15,900	<b>1148442</b>

St Staal A4 Roestvast staal  
ZL Zinklamel 2B blank, nabehandeld

Hamerkopbout met veer voor gebruik met profielrails MS4121 en MS4141

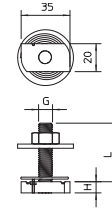


### Hamerkopbout met veer

Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Draai- moment Nm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MS41HBF M8x30 F	35	20	6	M8x30	8	50	5,200	1148376
MS41HBF M8x60 F	35	20	6	M8x60	8	25	6,300	1148380
MS41HBF M10x30 F	35	20	8	M10x30	16,1	50	7,700	1148384
MS41HBF M10x60 F	35	20	8	M10x60	16,1	25	9,550	1148388
MS41HBF M12x30 F	35	20	9,5	M12x30	27	50	10,000	1148392
MS41HBF M12x60 F	35	20	9,5	M12x60	27	25	12,700	1148396
MS41HBF M8x30 A4	35	20	6	M8x30	6,2	50	4,800	1148476
MS41HBF M8x60 A4	35	20	6	M8x60	6,2	25	5,950	1148480
MS41HBF M10x30A4	35	20	8	M10x30	9,9	50	7,350	1148484
MS41HBF M10x60A4	35	20	8	M10x60	9,9	25	9,200	1148488
MS41HBF M12x30A4	35	20	9,5	M12x30	14,4	50	9,700	1148492
MS41HBF M12x60A4	35	20	9,5	M12x60	14,4	25	12,400	1148496

St Staal A4 Roestvast staal  
F vuurverzinkt 2B blank, nabehandeld

Hamerkopbout met veer voor gebruik met profielrails MS4121 en MS4141



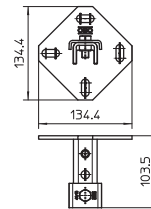
### Wand-, vloer- en plafondbeugel met 3 gaten

Type	Uitvoering	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WBDHE 41 FT	geperforeerd	134x110	5	102	10	73,000	1123191
WBDHE 41 A2	geperforeerd	134x110	5	102	10	73,000	1123195
WBDHE 41 A4	geperforeerd	134x110	5	102	10	73,000	1123197

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal  
FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

De wand-, vloer- en plafondbeugel kan perfect worden gebruikt voor de wand-, vloer- en plafondmontage.

Ook geschikt voor staander- en frameconstructies in combinatie met de montagerail MS 4141.



### Verbinder SV met 3 gaten

Type	Uitvoering	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SVE 41 FT	geperforeerd	47x39,4	4	100	10	42,000	1123121
SVE 41 A2	geperforeerd	47x39,4	4	100	10	42,000	1123126
SVE 41 A4	geperforeerd	47x39,4	4	100	10	42,000	1123128

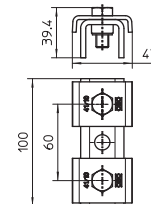
St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal  
FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

De verbinder is bedoeld als verlenging van de montagerail MS4141. Deze verbinding kan eenvoudig en betrouwbaar op de bouwplaats worden gemaakt of vooraf in de werkplaats.

Gewaarborgd is dat er geen zwak punt ontstaat in het gebied van de railkoppeling. Hier gelden de statische wetten van de montagerail.

Levering:

Beugels type 4141 en bijpassende zeskantschroeven worden los meegeleverd.

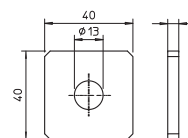


### Verbindingsplaat met 1 gat

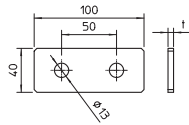
Type	Mate- riaal- dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GMS 1 VP FT	5	10	7,120	1124643
GMS 1 VP A2	4	10	4,450	1124683
GMS 1 VP A4	4	10	4,450	1124723

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal  
FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Verbindingsplaat met sleufgat voor montage van bijv. draadstangen op profielrails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



## Verbindingsplaat met 2 gaten



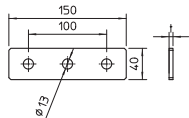
Type	Materiaal-dikte mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
<b>GMS 2 VP FT</b>	5	10	14,000	<b>1124645</b>
<b>GMS 2 VP A2</b>	4	10	11,500	<b>1124685</b>
<b>GMS 2 VP A4</b>	4	10	11,500	<b>1124725</b>

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal

FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Verbindingsplaat met 2 gaten voor langsverbinding van profielrails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.

## Verbindingsplaat met 3 gaten



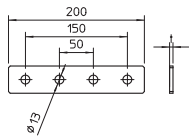
Type	Materiaal-dikte mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
<b>GMS 3 VP FT</b>	5	20	24,010	<b>1124647</b>
<b>GMS 3 VP A2</b>	4	20	17,200	<b>1124687</b>
<b>GMS 3 VP A4</b>	4	20	17,200	<b>1124727</b>

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal

FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Verbindingsplaat met 3 gaten voor langsverbinding van profielrails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.

## Verbindingsplaat met 4 gaten



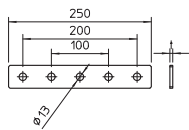
Type	Materiaal-dikte mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
<b>GMS 4 VP FT</b>	5	10	35,580	<b>1124649</b>
<b>GMS 4 VP A2</b>	4	10	23,300	<b>1124689</b>
<b>GMS 4 VP A4</b>	4	10	23,300	<b>1124729</b>

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal

FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Verbindingsplaat met 4 gaten voor langsverbinding van profielrails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.

## Verbindingsplaat met 5 gaten



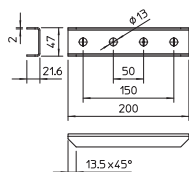
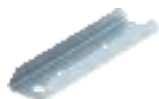
Type	Materiaal-dikte mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
<b>GMS 5 VP FT</b>	5	10	40,000	<b>1124651</b>
<b>GMS 5 VP A2</b>	4	10	28,900	<b>1124691</b>
<b>GMS 5 VP A4</b>	4	10	28,900	<b>1124731</b>

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal

FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Verbindingsplaat met 5 gaten voor langsverbinding van profielrails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.

## Verbinders



Type	Uitvoering	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
<b>GVMS 4 ASV FT</b>	met boorgat 13 mm	10	24,900	<b>1124641</b>
<b>GVMS 4 ASV A4</b>	met boorgat 13 mm	10	24,900	<b>1124715</b>

St Staal A4 Roestvast staal

FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Van buiten overlappende verbinder met 4 gaten voor langsverbinding van profielrails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.

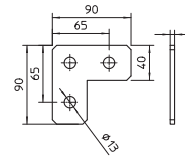
### Verbindingsplaat L-vorm

Type	Materiaal- dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>GMS 3 VP L FT</b>	5	10	25,000	<b>1124653</b>
<b>GMS 3 VP L A2</b>	4	10	15,900	<b>1124693</b>
<b>GMS 3 VP L A4</b>	4	10	15,900	<b>1124733</b>

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal

FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Verbindingsplaat met 3 gaten voor hoekverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



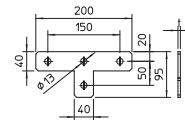
### Verbindingsplaat T-vorm

Type	Materiaal- dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>GMS 4 VP T FT</b>	5	10	41,000	<b>1124655</b>
<b>GMS 4 VP T A2</b>	4	10	30,200	<b>1124695</b>
<b>GMS 4 VP T A4</b>	4	10	30,200	<b>1124735</b>

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal

FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Verbindingsplaat met 4 gaten voor T-vormige verbinding van profielrails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



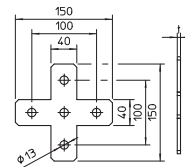
### Verbindingsplaat X-vorm

Type	Materiaal- dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>GMS 5 VP X FT</b>	5	10	48,000	<b>1124657</b>
<b>GMS 5 VP X A2</b>	4	10	29,600	<b>1124697</b>
<b>GMS 5 VP X A4</b>	4	10	29,600	<b>1124737</b>

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal

FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Verbindingsplaat met 5 gaten voor kruisverbinding van profielrails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



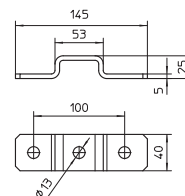
### Omegabeugel

Type	Materiaal- dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>GMS 3 O 4121 FT</b>	5	10	26,540	<b>1124671</b>
<b>GMS 3 O 4121 A2</b>	4	10	20,900	<b>1124711</b>
<b>GMS 3 O 4121 A4</b>	4	10	20,900	<b>1124751</b>

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal

FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Bevestigingsbeugel met 3 gaten voor kruisvormige verbinding van montagerail 41 x 21 mm.



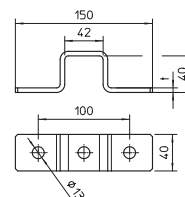
### Omegabeugel

Type	Materiaal- dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>GMS 3 O 4141 FT</b>	5	10	35,000	<b>1124673</b>
<b>GMS 3 O 4141 A2</b>	5	10	25,400	<b>1124713</b>
<b>GMS 3 O 4141 A4</b>	5	10	25,400	<b>1124753</b>

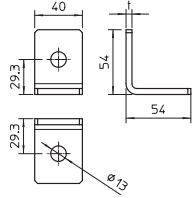
St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal

FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Bevestigingsbeugel met 3 gaten voor kruisvormige verbinding van montagerail 41 x 41 mm.



### Montagehoek, 90° met 2 gaten

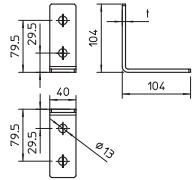


Type	Uitvoering	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
GMS 2 VW 90 FT	90°-hoek	10	14,000	1124659
GMS 2 VW 90 A2	90°-hoek	10	11,500	1124699
GMS 2 VW 90 A4	90°-hoek	10	11,500	1124739

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal  
 FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Montagehoek met 2 gaten voor verbinding van profielrails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 90°.

### Montagehoek, 90° met 4 gaten

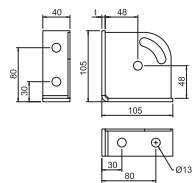


Type	Uitvoering	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
GMS 4 VW 90 FT	90°-hoek	10	32,000	1124663
GMS 4 VW 90 A2	90°-hoek	10	23,300	1124703
GMS 4 VW 90 A4	90°-hoek	10	23,300	1124743

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal  
 FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Montagehoek met 2 gaten voor verbinding van profielrails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 90°.

### Montagehoek, 90° met 6 gaten

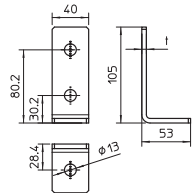


Type	Uitvoering	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
GMS 6 KD FT	90°-hoek	10	50,900	1124792
GMS 6 KD A2	90°-hoek	10	48,800	1124796
GMS 6 KD A4	90°-hoek	10	48,800	1124798

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal  
 FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Versterkte montagehoek met 6 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 90°. Extra bevestigingsmogelijkheid van een versteviging onder een hoek van 45° met een verstelmogelijkheid van +/- 30°. Toepasbaar voor hoeken van 15° tot 75°.

### Montagehoek, 90° met 3 gaten

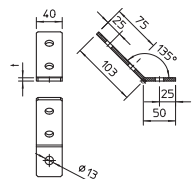


Type	Uitvoering	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 VW 90 FT	90°-hoek	10	25,910	1124661
GMS 3 VW 90 A2	90°-hoek	10	17,700	1124701
GMS 3 VW 90 A4	90°-hoek	10	17,700	1124741

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal  
 FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Montagehoek met 3 gaten voor verbinding van profielrails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 90°.

### Montagehoek, 45° met 3 gaten



Type	Uitvoering	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 VW 45 FT	45°-hoek	10	24,010	1124667
GMS 3 VW 45 A2	45°-hoek	10	17,200	1124707
GMS 3 VW 45 A4	45°-hoek	10	17,200	1124747

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal  
 FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

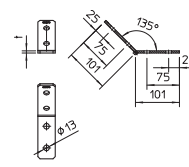
Montagehoek met 3 gaten voor verbinding van profielrails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 45°.

### Montagehoek, 45° met 4 gaten

Type	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>GMS 4 VW 45 FT</b>	45°-hoek	10	32,000	<b>1124669</b>
<b>GMS 4 VW 45 A2</b>	45°-hoek	10	23,300	<b>1124709</b>
<b>GMS 4 VW 45 A4</b>	45°-hoek	10	23,300	<b>1124749</b>

St Staal A2 Roestvast staal A4 Roestvast staal  
 FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Montagehoek met 4 gaten voor verbinding van profielrails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 45°.

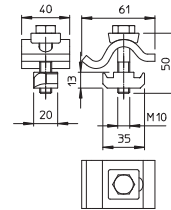


### Draagklem, lichte uitvoering TKH

Type	Zijhoogte mm	F in kN	Verp. Paar	Gewicht kg/100 paar	Bestelnr.
<b>TKH-L-25 FT</b>	25	10	10	46,000	<b>6355812</b>

St Staal  
 FT thermisch verzinkt

Draagklem met glijmoer voor de bevestiging van profielrails aan stalen dragers.



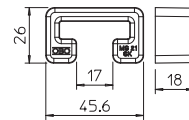
### Beschermkap MS4121



Type	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MS4121 SK</b>	oranje	300	25	0,611	<b>1122902</b>

PE Polyethyleen

Beschermkappen voor montagerail type MS4121.

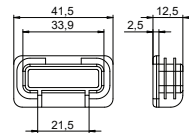


### Eindkap MS 4121

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MS4121 EK</b>	oranje	50	0,645	<b>1122904</b>

PE Polyethyleen

Eindkap voor montagerail type MS 4121.



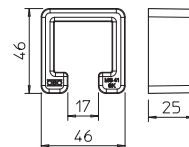
### Beschermkap MS4141



Type	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MS4141 SK</b>	oranje	300	25	1,212	<b>1122900</b>

PE Polyethyleen

Beschermkappen voor montagerail type MS4141.

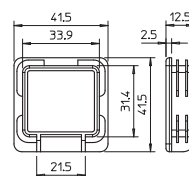


### Eindkap MS 4141

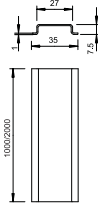
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MS4141 EK</b>	oranje	50	0,670	<b>1122906</b>

PE Polyethyleen

Eindkap voor montagerail type MS 4141.



### DIN-rail, niet geperforeerd

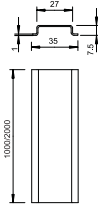


Type	Uitvoering	Materiaal-dikte mm	Lengte mm	Bundel m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>2069 2M BK</b>	ongeperforeerd	1	2000	50	36,040	<b>1115618</b>
<b>2069 3M BK</b>	ongeperforeerd	1	3000	—	36,034	<b>1115855</b>

**St** Staal  
**BK** blank

DIN-rail 35 x 7,5 mm conform NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50022).

### DIN-rail, niet geperforeerd

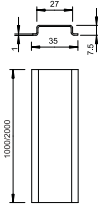


Type	Uitvoering	Materiaal-dikte mm	Lengte mm	Bundel m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>2069 1M FS</b>	ongeperforeerd	1	1000	25	36,020	<b>1115677</b>
<b>2069 2M FS</b>	ongeperforeerd	1	2000	50	36,033	<b>1115626</b>

**St** Staal  
**FS** sendzimir verzinkt

DIN-rail 35 x 7,5 mm conform NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50022).

### DIN-rail, niet geperforeerd

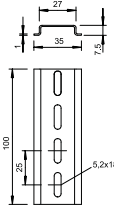


Type	Uitvoering	Materiaal-dikte mm	Lengte mm	Bundel m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>2069 1M GTP</b>	ongeperforeerd	1	1000	25	36,020	<b>1115685</b>
<b>2069 2M GTP</b>	ongeperforeerd	1	2000	50	36,040	<b>1115650</b>

**St** Staal  
**GTP** galvanisch verzinkt, transparant gepasseveerd

DIN-rail 35 x 7,5 mm conform NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50022).

### DIN-rail, geperforeerd



Type	Uitvoering	Materiaal-dikte mm	Lengte mm	Bundel m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>2069 2M GTPL</b>	geperforeerd	1	2000	50	33,280	<b>1115669</b>

**St** Staal  
**GTP** galvanisch verzinkt, transparant gepasseveerd

DIN-rail 35 x 7,5 mm conform NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50022).

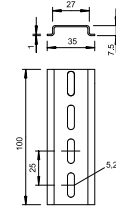
DIN-rail, geperforeerd



Type	Uitvoering	Materiaaldikte mm	Lengte mm	Bundel m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>2069 L 2M FS</b>	geperforeerd	1	2000	50	33,280	<b>1115804</b>

St Staal  
FS sendzimir verzinkt

DIN-rail 35 x 7,5 mm conform NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50022).



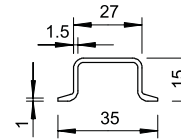
DIN-rail, niet geperforeerd



Type	Uitvoering	Materiaaldikte mm	Lengte mm	Bundel m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>2069 15 1.5 GTP</b>	ongeperforeerd	1,5	2000	20	66,000	<b>1115421</b>

St Staal  
GTP galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd

DIN-rail 35 x 15 mm als NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50022), echter met materiaaldikte 1,5 mm.



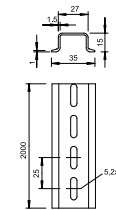
DIN-rail, geperforeerd



Type	Uitvoering	Materiaaldikte mm	Lengte mm	Bundel m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>2069 15 1.5 FS</b>	geperforeerd	1,5	2000	20	66,000	<b>1115460</b>
<b>2069 15 1.5 GTP</b>	geperforeerd	1,5	2000	20	66,000	<b>1115456</b>

St Staal  
FS sendzimir verzinkt GTP galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd

DIN-rail 35 x 15 mm als NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50022), echter met materiaaldikte 1,5 mm.



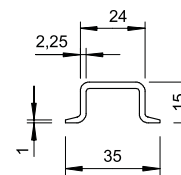
DIN-rail, niet geperforeerd



Type	Uitvoering	Materiaaldikte mm	Lengte mm	Bundel m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>2069 15 2.2 GTP</b>	ongeperforeerd	2,25	2000	20	97,000	<b>1115553</b>

St Staal  
GTP galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd

DIN-rail 35 x 15 mm conform NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50022).



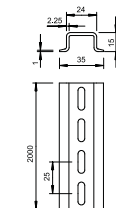
DIN-rail, geperforeerd



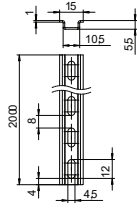
Type	Uitvoering	Materiaaldikte mm	Lengte mm	Bundel m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
<b>2069 15 2.2 GTP</b>	geperforeerd	2,25	2000	20	97,000	<b>1115596</b>

St Staal  
GTP galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd

DIN-rail 35 x 15 mm conform NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50022).



## DIN-rail, niet geperforeerd



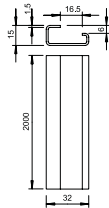
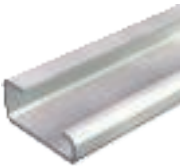
Type	Uitvoering	Materiaaldikte mm	Lengte mm	Bundel m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
46277 GTP	ongeperforeerd	1	2000	50	12,400	1115332
46277 GTP	geperforeerd	1	2000	50	12,400	1115359

St Staal

GTP galvanisch verzinkt, transparant gepasseveerd

DIN-rail 15 x 5 mm conform NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50045).

## Draagrail, niet geperforeerd



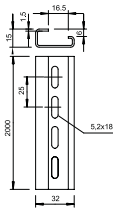
Type	Uitvoering	Materiaaldikte mm	Lengte mm	Bundel m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
2064 GTP 2M	ongeperforeerd	1,5	2000	20	70,000	1115057

St Staal

GTP galvanisch verzinkt, transparant gepasseveerd

G-rail G32 volgens NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50035).

## Draagrail, geperforeerd



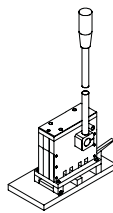
Type	Uitvoering	Materiaaldikte mm	Lengte mm	Bundel m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
2064 GTP 2M	geperforeerd	1,5	2000	20	69,000	1115065

St Staal

GTP galvanisch verzinkt, transparant gepasseveerd

G-rail G32 volgens NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50035).

## Snijgereedschap voor DIN- en draagrails

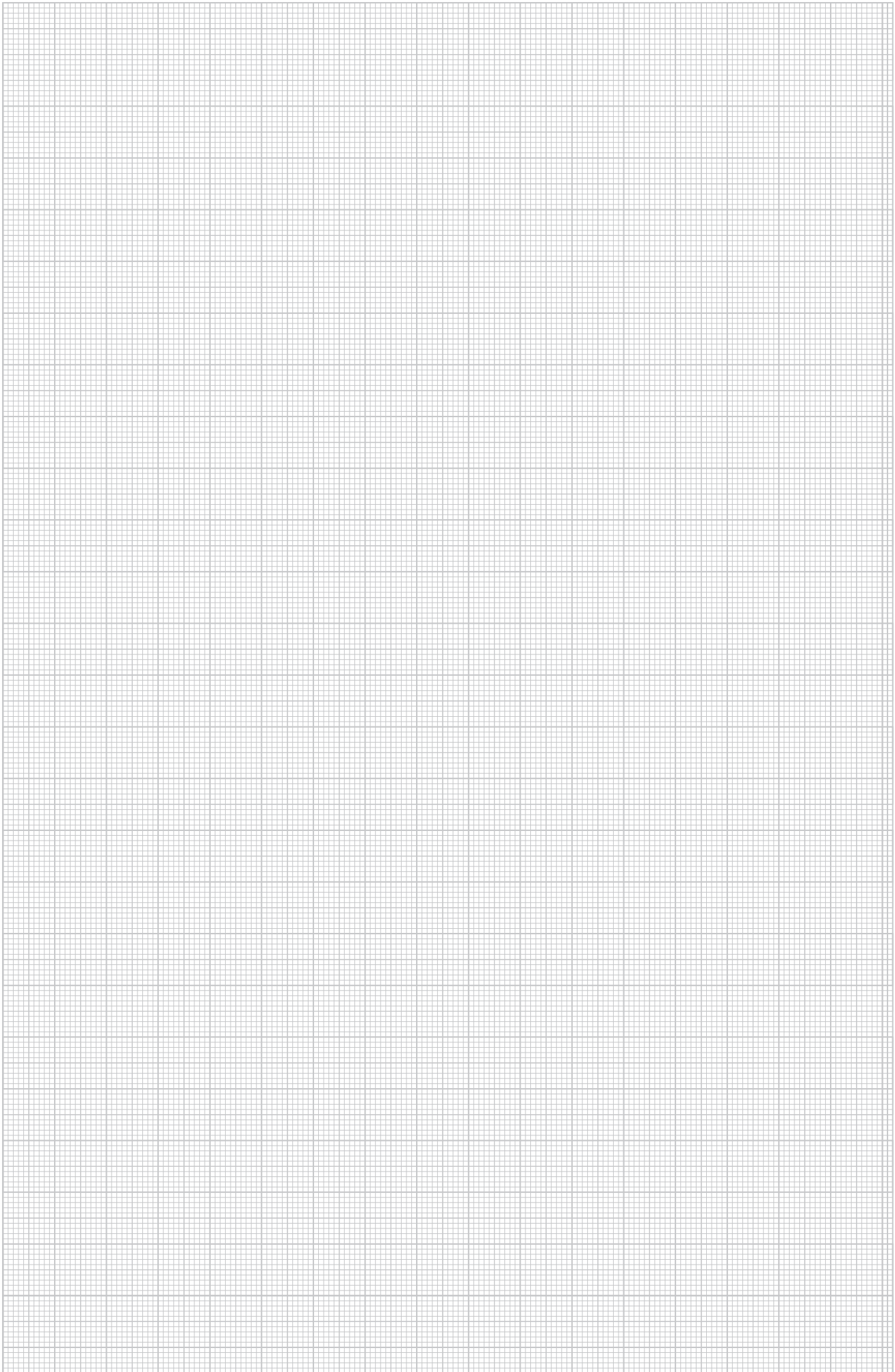


Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
HTS 35	1	2.000,000	1115036

Met het snijgereedschap voor DIN- en draagrails HTS 35 kunnen de vier meest gangbare DIN- en draagrailprofielen (typen 2069..., 46277... en 2064...) volgens DIN 50022 en DIN 50035, nagenoeg braamvrij en nauwkeurig op maat worden gesneden.









## Schroef- en slagsystemen

	<b>Stalen nagel/spijker</b>	348
	<b>OBO-pin</b>	349
	<b>Plugtechniek, lichte bevestiging</b>	350
	<b>Keilbouten - zware uitvoering</b>	354
	<b>Schroefanker</b>	359
	<b>Speciale toepassing</b>	360
	<b>Houtschroeven</b>	362
	<b>Metrische schroeven en toebehoren</b>	364

Haaknagel



Type	Afmeting			Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	L mm	Afm. d mm	Afmeting B mm			
<b>1101 Z 40 G</b>	40	3	18	250	0,288	<b>3342042</b>

St Staal

G galvanisch verzinkt

Staal, galvanisch verzinkt met 18 mm haken aan kop.

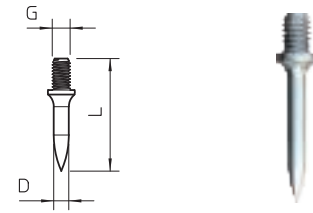
Type	Schacht- lengte mm	Afmeting L mm	Afm. D Ø mm	Afm. G mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>903 15 G</b>	15	23	4	M6	100	0,330	<b>3100154</b>
<b>903 18 G</b>	18	26	4	M6	100	0,360	<b>3100189</b>
<b>903 25 G</b>	25	33	4	M6	100	0,404	<b>3100251</b>
<b>903 30 G</b>	30	38	4	M6	100	0,470	<b>3100308</b>
<b>903 40 G</b>	40	48	4	M6	100	0,571	<b>3100405</b>

Stl Staal

G galvanisch verzinkt

Staal gehard, galvanisch verzinkt  
met schroefdraad M6 x 8 mm.

## OBO-pinnen

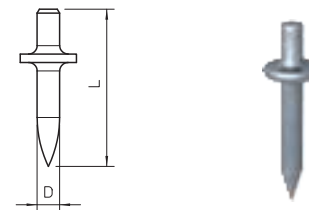


Type	Schacht- lengte mm	Afmeting L mm	Afm. D Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>903 RB 15</b>	15	21	4	200	0,295	<b>3105016</b>
<b>903 RB 18</b>	18	24	4	200	0,348	<b>3105024</b>
<b>903 RB 22</b>	22	30	4	200	0,325	<b>3105032</b>

Stl Staal

Staal, gehard, blank, zonder schroefdraad.

## OBO-pin

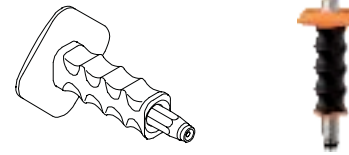


## Drevel met handbescherming

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>915 RBS M4</b>	1	52,000	<b>3031500</b>

Stl Staal

Drevel met handbescherming voor OBO-pin 903/RB Ø4mm en voor OBO-pin 904 met M4-schroefdraad.



Type	Afmeting L mm	Afm. D mm	Afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>915 S M6</b>	135	14	M6	1	17,000	<b>3031012</b>

Stl Staal

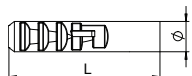
Drevel voor OBO-pin 903 met M6-schroefdraad.

## Drevel



## Plug, lichte bevestiging

### Spreidplug



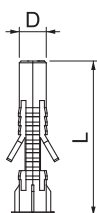
Type	Plug-Ø mm	Afmeting L mm	Hout- schroeven Ø mm	Uittrek- waarden N	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>910 N 6x30 GRW</b>	6	30	3,5-5	3300	100	0,052	<b>2349051</b>
<b>910 N 6x60 GRW</b>	6	60	3,5-5	3300	100	0,079	<b>2349078</b>
<b>910 N 8x40 GRW</b>	8	40	4,5-6	4500	100	0,140	<b>2349086</b>
<b>910 N 10x50 GRW</b>	10	50	6-8	9400	50	0,306	<b>2349108</b>
<b>910 N 12x60 GRW</b>	12	60	8-10	11600	25	0,459	<b>2349124</b>

PA Polyamide

Benodigde minimale schroeflengte = pluglengte + bouwdeeldikte + 1 x schroef Ø.  
Uittrekwaarde geldt voor houtschroeven met de telkens grootste schroefdiameter in beton klasse B25.

Onze aanbeveling voor de veiligheidsfactor: 5-voudig

### Universele plug



Type	Plug-Ø mm	Afmeting L mm	Hout- schroeven Ø mm	Uittrek- waarden N	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>910 MZ 5x25</b>	5	30	2,5-4	800	100	0,036	<b>2347523</b>
<b>910 MZ 6x35</b>	6	35	4-5	1000	100	0,063	<b>2347539</b>
<b>910 MZ 8x42</b>	8	50	5-6	1600	100	0,158	<b>2347547</b>
<b>910 MZ 10x60</b>	10	60	6-8	1900	50	0,276	<b>2347555</b>
<b>910 MZ 12x60</b>	12	60	8-10	2500	25	0,330	<b>2347570</b>

PA Polyamide

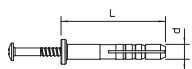
Ook als holleruimteplug geschikt, met kraag tegen doorglijden. 3 vinnen nemen het draaimoment op.

Benodigde minimale schroeflengte = pluglengte + bouwdeeldikte + 1 x schroef Ø.

De uittrekwaarde is van toepassing op houtschroeven met de grootste schroefdiameter in beton van klasse B25.

Onze aanbeveling voor de veiligheidswaarde: 5 keer

### Slagplug

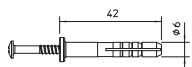


Type	Plug-Ø mm	Lengte mm	Uittrekracht N min./beton	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>910 SD 5X35</b>	5	35	220	100	0,360	<b>2351021</b>
<b>910 SD 6X35</b>	6	35	260	100	0,310	<b>2351056</b>
<b>910 SD 6X40</b>	6	40	260	100	0,555	<b>2351064</b>
<b>910 SD 8X55</b>	8	55	350	50	1,070	<b>2351099</b>

PA Polyamide

Slagschroef: staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd.

### Slagplug



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>910 SD-Q 6x40</b>	100	0,480	<b>2351218</b>

PA Polyamide

Slagplug voor Quick-klemmen type 2955.

Slagschroef: staal veredeld, galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd.

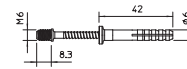


Type	Plug-Ø		Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	mm				
<b>910 SDM M6</b>	6	40	1200	100	0,480	<b>2350807</b>

PA Polyamide

Met schroefdraad M6.

Slagbout: veredeld staal, galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd.



## Slagplug

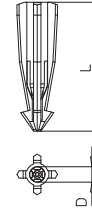


Type	Afm. Afmeting		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	D mm	L mm				
<b>910 GD 6x35</b>	6	35	lichtgrijs	100	0,094	<b>2347229</b>
<b>910 GD 8x50</b>	8	50	lichtgrijs	50	0,263	<b>2347261</b>

PA Polyamide

De plug kan direct in schuimbeton (sterkteklasse G2) worden ingeslagen. Vanaf sterkteklasse G4 moet een 5 mm resp. 6 mm gat worden vorgeboord.

Schroeflengte: bouwdeeldikte + 40mm (6mm) / 55mm (8mm)



## Cellenbetonplug



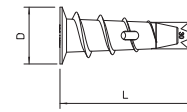
Type	Afm. Afmeting		Toelaatbaar belastingsgebied trekzone kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	D mm	L mm				
<b>910 GKDM 12x30</b>	12	30	0,04	100	0,400	<b>3483214</b>

Zn Zinkpersgietsel

Voor de bevestiging van bouwdelen aan gips- of vezelplaten.

Min. plaatdikte: 12 mm

voor Ø 4,5 mm Golden Sprint of Sprint-schroeven.



## Gipsplaatplug

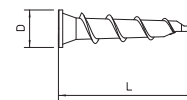


Type	Afm. Afmeting		Toelaatbaar belastingsgebied trekzone kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	D mm	L mm				
<b>910 GKSM 6x25</b>	7,5	26,4	0,04	100	0,160	<b>3483239</b>

Zn Zinkpersgietsel

Voor de bevestiging van bouwdelen aan gips- of vezelplaten.

Min. plaatdikte: 5 mm



## Gipsplaatplug



Type	Lengte mm	Plug-Ø mm	Hout-schroeven Ø mm	Breuk-belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.

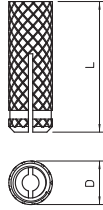
PA Polyamide

Isolatieplug Thermo voor universele eenvoudige bevestiging in gepleisterde verwarmingssystemen. De zelftappende top maakt voorbereiden nagenoeg overbodig.



## Isolatieplug

## Messing-spreidplug

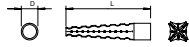


Type	Schroef- draad	Boor- gat- diepte mm	Lengte mm	Bo- ring Ø mm	Uittrek- waarden N	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>865 M6x24</b>	M6	32	24	8	6000	100	0,442	<b>3483061</b>
<b>865 M8x30</b>	M8	41	30	11	7000	100	0,867	<b>3483088</b>
<b>865 M10x34</b>	M10	53	34	12	9000	100	1,315	<b>3483096</b>

**CuZn** Messing

Toepassingsgebieden: baksteen, beton, hout. Uitstekend geschikt voor plaatsen, die worden blootgesteld aan hogere temperaturen.

## Metalen anker



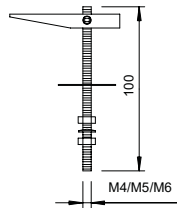
Type	Afm. D mm	Afmeting L mm	Bo- ring Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MD 5 GTP</b>	5	30	5 - 7	200	0,190	<b>3484602</b>
<b>MD 6 GTP</b>	6	32	7 - 9	100	0,250	<b>3484629</b>

**St** Staal

**GTP** galvanisch verzinkt, transparant gepasseerd

Toepassingen: cellenbeton, licht beton, Poroton, bimsbeton, gips, holle- en massieve baksteen. Kan zonder boren in cellenbeton (gasbeton) met geringe sterkte worden ingeslagen. Uitstekend geschikt voor gebieden, die worden blootgesteld aan hogere temperaturen.

## Tuimelplug



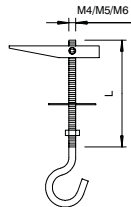
Type	Schroef- draad	Lengte mm	Bo- ring Ø mm	Breuk- belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>458 M4x100 G</b>	M4	100	13	0,5	50	3,310	<b>3482154</b>
<b>456 M5x100 G</b>	M5	100	13	0,8	50	3,810	<b>3482103</b>
<b>453 M6x100 G</b>	M6	100	16	1,3	50	5,250	<b>3482014</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

2 Sluitringen en 2 zeskantmoeren, met schroefdraadschacht.

## Tuimelplug



Type	Schroef- draad	Afmeting L mm	Bo- ring Ø mm	Haak Ø mm	Breuk- belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>457 M4x55 G</b>	M4	55	13	14	0,25	50	3,250	<b>3482138</b>
<b>455 M5x65 G</b>	M5	65	13	16	0,4	50	3,850	<b>3482057</b>
<b>455 M5x100 G</b>	M5	100	13	16	0,4	50	4,250	<b>3482073</b>
<b>454 M6x100 G</b>	M6	100	16	16	0,8	25	6,000	<b>3482030</b>

**St** Staal

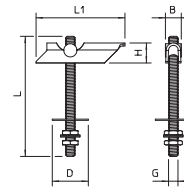
**G** galvanisch verzinkt

1 Sluitring en 1 zeskantmoer, met plafondhaak.

Let op: voor het ophangen van verlichting dient rekening te worden gehouden met een 5-voudige veiligheidsfactor.



Tuimelplug



Type	Schroef- draad	Afmeting L mm	Bo- ring Ø mm	Breuk- belasting kN	Min. diepte holle ruimte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KD 8 100</b>	M8	100	22	2,4	75	25	11,200	<b>3482707</b>
<b>KD 10 100</b>	M10	100	25	2,4	75	25	11,200	<b>3482758</b>

St Staal

G galvanisch verzinkt

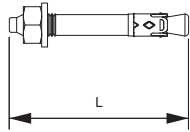
Inclusief moer en grote sluitring.

De universele hoogwaardige bevestiging voor spanbeton, holle profielen van staal, plaatstaal en andere platen.

Toepassing: verwarmings-, ventilatie- en klimaattechniek, koelsystemen, sprinklerinstallaties, leidingen, kabeltrajecten enz.

\*Afhankelijk van de dikte van het plafondprofiel.

## Nagelanker N met schroefdraad



Type	Schroef- draad	Boor- ring Ø mm	Boor- gat- diepte mm	Klem- bereik mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>N 6-5-10/49</b>	M6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	<b>3498396</b>

**St** Staal

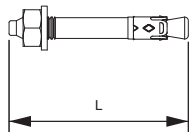
**G** galvanisch verzinkt

Het nagelanker N is te gebruiken voor meervoudige bevestigingen van niet-dragende systemen in gescheurd en ongescheurd beton en verenigt de voordelen van een keilbout met een nog eenvoudigere montage.

Het nagelanker hoeft alleen in het boorgat geslagen te worden. Het naderhand aanbrengen van koppel is niet noodzakelijk. Onder belasting spreidt het nagelanker automatisch, om zich in het boorgat te verankeren.

Europees Technische Goedkeuring ETA-11/0240, inclusief karakteristieke waarden onder brandinvloed tot brandbestendigheid R 120.

## Nagelanker N met schroefdraad, V4A



Type	Schroef- draad	Boor- ring Ø mm	Boor- gat- diepte mm	Klem- dikte mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>N 6-5/49 A4</b>	M6	6	40	5	49	50	1,200	<b>3498396</b>

**A4** Roestvast staal

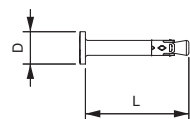
**2B** blank, nabehandeld

Het nagelanker N is toepasbaar voor meervoudige bevestigingen van niet-dragende systemen binnen en buiten in gescheurd en ongescheurd beton en combineert de voordelen van een keilbout met een nog eenvoudiger montage.

Het nagelanker hoeft alleen in het boorgat te worden geslagen. Het naderhand uitoefenen van een draaimoment is niet nodig. Bij het optreden van de belasting spreidt het nagelanker zelfstandig en verankert in het boorgat.

Europese technische toelating ETA-11/0240, inclusief karakteristieke waarden onder brandinwerking tot brandweerstand R 120.

## Nagelanker N-K met nagelkop



Type	Boor- ring Ø mm	Boor- gat- diepte mm	Klem- bereik mm	Afmeting L mm	Afm. D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>N-K 6-5-10/44</b>	6	40	5 - 10	44	13	100	1,135	<b>3498390</b>

**St** Staal

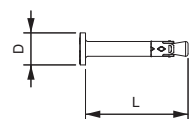
**G** galvanisch verzinkt

Het nagelanker N-K is toepasbaar voor meervoudige bevestigingen van niet-dragende systemen in gescheurd en ongescheurd beton en combineert de voordelen van een keilbout met een nog eenvoudiger montage.

Het nagelanker hoeft alleen in het boorgat te worden geslagen. Bij het optreden van de belasting spreidt het nagelanker zelfstandig en verankert in het boorgat.

Europese technische toelating ETA-11/0240, inclusief karakteristieke waarden onder brandinwerking tot brandweerstand R 120.

## Nagelanker N-K met nagelkop, V4A



Type	Boor- ring Ø mm	Boor- gat- diepte mm	Klem- dikte mm	Afmeting L mm	Afm. D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>N-K 6-5/44 A4</b>	6	40	5	44	13	50	1,100	<b>3498393</b>

**A4** Roestvast staal

**2B** blank, nabehandeld

Het nagelanker N is toepasbaar voor meervoudige bevestigingen van niet-dragende systemen binnen en buiten in gescheurd en ongescheurd beton en combineert de voordelen van een keilbout met een nog eenvoudiger montage.

Het nagelanker hoeft alleen in het boorgat te worden geslagen. Bij het optreden van de belasting spreidt het nagelanker zelfstandig en verankert in het boorgat.

Europese technische toelating ETA-11/0240, inclusief karakteristieke waarden onder brandinwerking tot brandweerstand R 120.

## Keilbout BZ

Type	Afmeting		Verp. Gewicht			Bestelnr.
	Schroef- draad	L mm	Stuk	kg/100 st.		
<b>BZ 12-15-35/110</b>	M12	110	25	10,320		<b>3498350</b>

**St** Staal

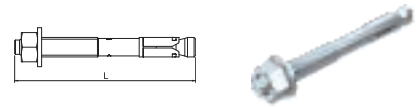
**G** galvanisch verzinkt

Keilbout BZ voor verankering van middelzware tot zware lasten, zowel in gescheurd als ook ongescheurd beton. Het combineert hoge toegestane belastingen met gering rand- en asafstanden.

Europese technische toelating ETA-99/0010, inclusief karakteristieke waarden onder brandinwerking tot brandweerstandsduur R 120.

Certificaat van geschiktheid bij seismische inwerkingen categorie C1 en C2.

Schoktoelating van het "Bundesamtes für Bevölkerungsschutz", Bern, Zwitserland.



Belasting

### Standaard verankeringsdiepte

Lasten en kengetallen	Verankeringsdiepte	Boorgat Ø	Boorgatdiepte	Klemdikte	Toelaatbaar belastingsgebied trekzone
M 8-100/165	46	8	60	100	2,4
M 10-75/155	60	10	75	75	4,3
M 10-100/180	60	10	75	100	4,3
M 10-150/230	60	10	75	150	4,3
M 12-15/110	70	12	90	15	7,6
M 12-85/180	70	12	90	85	7,6
M 12-105/200	70	12	90	105	7,6
M 12-160/255	70	12	90	160	7,6
M 16-15/135	85	16	110	15	11,9

### Gereduceerde verankeringsdiepte

Lasten en kengetallen	Verankeringsdiepte	Boorgat Ø	Boorgatdiepte	Klemdikte	Toelaatbaar belastingsgebied trekzone
M 8-111/165	35	8	49	111	2,4
M 10-95/155	40	10	55	95	3,6
M 10-120/180	40	10	55	120	3,6
M 12-35/110	50	12	70	35	6,1
M 12-105/180	50	12	70	105	6,1
M 12-125/200	50	12	70	125	6,1
M 16-35/135	65	16	90	35	9,0

## Keilbout BZ

Type	Afmeting		Verp. Gewicht			Bestelnr.
	Schroef- draad	L mm	Stuk	kg/100 st.		
<b>BZ12-15-35/110A4</b>	M12	110	25	10,440		<b>3498352</b>

**A4** Roestvast staal

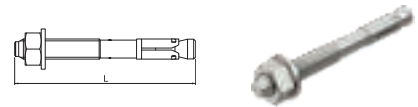
**2B** blank, nabehandeld

Keilbout BZ voor verankering van middelzware tot zware lasten binnen en buiten, zowel in gescheurd als ook ongescheurd beton. Het combineert hoge toegestane belastingen met gering rand- en asafstanden.

Europese technische toelating ETA-99/0010, inclusief karakteristieke waarden onder brandinwerking tot brandweerstandsduur R 120.

Certificaat van geschiktheid bij seismische inwerkingen categorie C1 en C2.

Schoktoelating van het "Bundesamtes für Bevölkerungsschutz", Bern, Zwitserland.



Belasting

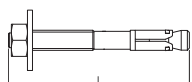
### Standaard verankeringsdiepte

Lasten en kengetallen	Verankeringsdiepte	Boorgat Ø	Boorgatdiepte	Klemdikte	Toelaatbaar belastingsgebied trekzone
M 12-15/110	70	12	90	15	7,6

### Gereduceerde verankeringsdiepte

Lasten en kengetallen	Verankeringsdiepte	Boorgat Ø	Boorgatdiepte	Klemdikte	Toelaatbaar belastingsgebied trekzone
M 12-35/110	50	12	70	35	6,1

## Keilbout BZ-U



Type	Schroef- draad	Afmeting		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		L	mm			
<b>BZ-U 8-10-21/75</b>	M8	75		50	3,460	<b>3498320</b>
<b>BZ-U 10-10-30/90</b>	M10	90		50	6,720	<b>3498334</b>
<b>BZ-U10-30-50/110</b>	M10	110		25	7,900	<b>3498340</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Keilbout BZ voor de verankering van middelzware tot zware lasten, zowel in gescheurd als in ongescheurd beton. Hij verenigt hoge toegestane lasten met geringe rand- en asafstanden.

Europees Technische Goedkeuring ETA-99/0010, inclusief karakteristieke waarden onder brandinvloed tot brandbestendigheidduur R 120.

Bewijs van de geschiktheid bij seismische invloeden, categorieën C1 en C2.

Schoktoelating van de federale instantie voor de bescherming van de bevolking, Bern, Zwitserland.

### Belasting

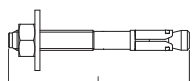
#### Standaard verankeringsdiepte

Lasten en kengetallen	Verankeringsdiepte	Boorgat Ø	Boorgatdiepte	Klemdikte	Toelaatbaar belastingsgebied trekzone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-10/75	46	8	60	10	2,4
M 8-30/75	46	8	60	30	2,4
M 10-10/90	60	10	75	10	4,3
M 10-30/110	60	10	75	30	4,3

#### Gereduceerde verankeringsdiepte

Lasten en kengetallen	Verankeringsdiepte	Boorgat Ø	Boorgatdiepte	Klemdikte	Toelaatbaar belastingsgebied trekzone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-21/75	35	8	49	21	2,4
M 8-41/95	35	8	49	41	2,4
M 10-30/90	40	10	55	30	3,6
M 10-50/110	40	10	55	50	3,6

## Keilbout BZ-U



Type	Schroef- draad	Afmeting		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		L	mm			
<b>BZ-U8-10-21/75A4</b>	M8	75		50	3,460	<b>3498322</b>
<b>BZU10-10-30/90A4</b>	M10	90		50	6,740	<b>3498336</b>

**A4** Roestvast staal

**2B** blank, nabehandeld

Keilbout BZ voor verankering van middelzware tot zware lasten binnen en buiten, zowel in gescheurd als ook ongescheurd beton. Het combineert hoge toegestane belastingen met geringe rand- en asafstanden.

Europese technische toelating ETA-99/0010, inclusief karakteristieke waarden onder brandinwerking tot brandweerstandduur R 120.

Certificaat van geschiktheid bij seismische inwerkingen categorie C1 en C2.

Schoktoelating van het "Bundesamtes für Bevölkerungsschutz", Bern, Zwitserland.

### Belasting

#### Standaard verankeringsdiepte

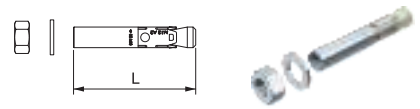
Lasten en kengetallen	Verankeringsdiepte	Boorgat Ø	Boorgatdiepte	Klemdikte	Toelaatbaar belastingsgebied trekzone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-10/75	46	8	60	10	2,4
M 8-30/95	46	8	60	30	2,4
M 10-10/90	60	10	75	10	4,3

#### Gereduceerde verankeringsdiepte

Lasten en kengetallen	Verankeringsdiepte	Boorgat Ø	Boorgatdiepte	Klemdikte	Toelaatbaar belastingsgebied trekzone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-21/75	35	8	49	21	2,4
M 8-41/95	35	8	49	41	2,4
M 10-30/90	40	10	55	30	3,6

## Keilbout BZ-IG

Type	Schroef- draad	Boor- ring Ø mm	Boor- gat- diepte L mm	Afmeting L mm	Toelaatbaar belastingsgebied trekzone kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>BZ-IG M 6-0</b>	M6	8	60	50	2	20	1,830	<b>3498370</b>
<b>BZ-IG M 8-0</b>	M8	10	75	62	3,6	20	3,180	<b>3498372</b>
<b>BZ-IG M 10-0</b>	M10	12	90	70	4,8	20	5,550	<b>3498374</b>
<b>BZ-IG M 12-0</b>	M12	16	105	86	7,9	20	11,700	<b>3498376</b>



**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Keilbout BZ-IG met binnendraad voor verankering van middelzware tot zware lasten, zowel in gescheurd als ook ongescheurd beton. Het combineert hoge toegestane belastingen met gering rand- en asafstanden. Een uitloop van de boorgaten is niet nodig.

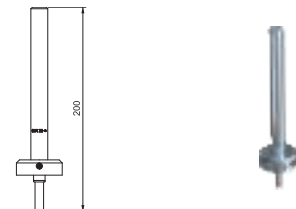
De bouwdeelbevestiging is behalve met zeskantbouten ook met schroeven met verzonken kop en een systeem bestaande uit moer en ring en een standaard draadstang mogelijk.

Europese technische toelating ETA-99/0010, inclusief karakteristieke waarden onder brandinwerking tot brandweerstandsduur R 120.

Schoktoelating van het "Bundesamtes für Bevölkerungsschutz", Bern, Zwitserland.

## Plaatsingsgereedschap BZ-IG

Type	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>BZ-IGS M 6V</b>	M6	1	39,400	<b>3498380</b>
<b>BZ-IGS M 8V</b>	M8	1	38,300	<b>3498382</b>
<b>BZ-IGS M 10V</b>	M10	1	40,600	<b>3498384</b>
<b>BZ-IGS M 12V</b>	M12	1	42,100	<b>3498386</b>



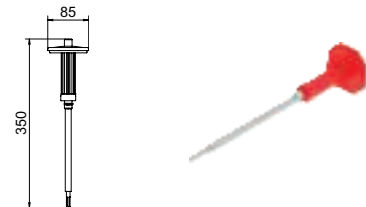
**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Plaatsingsgereedschap BZ-IGS voor doorsteekmontage.

## Markerings-spreidgereedschap voor inslaganker

Type	Lengte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>E-MSH 10x40</b>	235	M10	1	45,000	<b>3492974</b>
<b>E-MSH 12x50</b>	235	M12	1	47,000	<b>3492978</b>



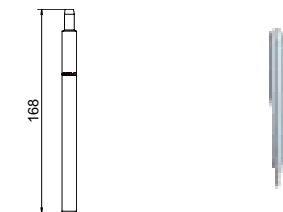
**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Markerings-spreidgereedschap met handbescherming voor inslaganker van het type E.

## Standaard spreidgereedschap voor inslaganker

Type	Lengte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>E-SW 10x30</b>	168	M10	1	14,000	<b>3492029</b>

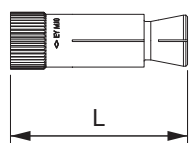


**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Standaard spreidgereedschap voor inslaganker van het type E. Een markering op de ankerhuls wordt bij de standaarduitvoering niet gemaakt.

## Hollewandplug Easy



Type	Schroef- draad	Bo- ring Afmeting		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		Ø	L			
<b>Easy M6</b>	M6	10	40	50	1,000	<b>3498768</b>
<b>Easy M8</b>	M8	12	44	25	1,500	<b>3498770</b>
<b>Easy M10</b>	M10	16	53	25	3,320	<b>3498774</b>
<b>Easy M12</b>	M12	18	58	25	4,230	<b>3498776</b>

**St** Staal

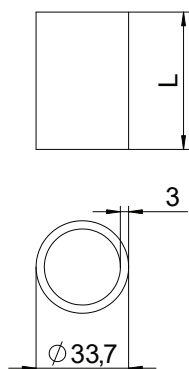
**G** galvanisch verzinkt

Hollewandplug Easy voor de montage in spanbeton-holle vloerplaten Bij het aantrekken van de bout of de moer wordt de conus van de ankerhuls losgemaakt en hierin getrokken. Daardoor spreidt de plug in de holle ruimte en realiseert een vormsluiting. De holle wandplug kan ook worden toegepast, wanneer het spreidbereik niet in een holle ruimte ligt.

De bouwdeelbevestiging kan met standaard bouten en draadstangen worden uitgevoerd.

Algemene bouwkundige toelating Z-21.1-1785 van de DIBt, Berlijn, inclusief toegestane belastingen onder brandbelasting tot een brandweerstandsduur van 120 minuten.

## Afstandshulzen voor geïsoleerde plafonds



Type	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>DHI 060</b>	60	24	14,000	<b>7205901</b>
<b>DHI 070</b>	70	20	16,200	<b>7205902</b>
<b>DHI 080</b>	80	20	18,200	<b>7205903</b>
<b>DHI 090</b>	90	14	20,800	<b>7205904</b>
<b>DHI 100</b>	100	14	23,400	<b>7205905</b>
<b>DHI 110</b>	110	12	24,600	<b>7205906</b>
<b>DHI 120</b>	120	12	27,600	<b>7205907</b>
<b>DHI 130</b>	130	12	30,400	<b>7205908</b>
<b>DHI 140</b>	140	12	32,800	<b>7205909</b>
<b>DHI 150</b>	150	12	35,000	<b>7205910</b>

**St** Staal

**FT** thermisch verzinkt

Afstandshuls voor de montage van ophangbouwdeelen onder geïsoleerde plafonds; voorkomen van het indrukken van de isolatie bij aantrekken van de bevestigingsbouten. Zonder bramen, inwendig en uitwendig verzinkt.

## Schroefanker voor functiebehoud

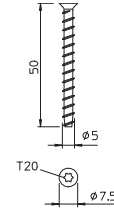


Type	Afmeting mm	Lengte plug mm	Booring Ø mm	Kop-Ø mm	Schroef-systeem	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MMS-plus KS 5x50</b>	5 x 50	50	4	7,5	Torx	200	0,460	<b>3498204</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Brandwerend Schroefanker met verzonken kop voor montage zonder plug. Aandrijving T20, boorgat 4 mm. Brandweringstechnisch gecontroleerd conform DIN 4102 voor beton en metselwerk. Brandweerstandsclassificatie tot F90.



## Schroefanker

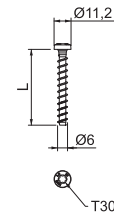


Type	Afmeting mm	Lengte plug mm	Booring Ø mm	Kop-Ø mm	Schroef-systeem	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MMS-plus 6X50</b>	6 x 50	50	5	11,2	Torx	100	1,000	<b>3498108</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Brandwerend Schroefanker met panhead voor rechtstreekse montage zonder plug. Aandrijving T30, boorgat 5 mm. Beproeft conform ETAG 001 - deel 3. Brandweerstandsclassificatie tot R120 voor beton en metselwerk.



## Schroefanker voor functiebehoud

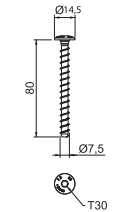


Type	Afmeting mm	Lengte plug mm	Booring Ø mm	Kop-Ø mm	Schroef-systeem	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MMS-plus 7.5X80</b>	7,5 x 80	80	6	14,5	Torx	50	1,600	<b>3498272</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Brandwerend Schroefanker met panhead voor rechtstreekse montage zonder plug. Aandrijving T40, boorgat 6 mm. Geteste plug conform ETAG 001 - deel 3 brandweerstandsclassificatie tot R120 voor beton en metselwerk.



## Schroefanker voor functiebehoud

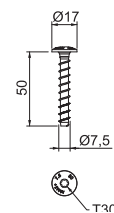


Type	Afmeting mm	Lengte plug mm	Booring Ø mm	Kop-Ø mm	Schroef-systeem	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>MMS-plus 7.5X50</b>	7,5 x 50	50	6	17	Torx	100	1,500	<b>3498261</b>

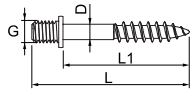
**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Brandveiligingsschroefanker met grote Panhead voor directe installatie zonder pluggen. Aandrijving T30, boorgat 6 mm. Beproeft conform ETAG 001 - deel 3. Brandweerstandsclassificatie tot R120 voor beton en metselwerk.



## Schroefplug met M6-schroefdraad



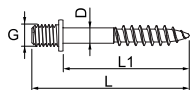
Type	Afm. Afm. Afm. Afmeting				Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	G	D	L1	L			
<b>985 M6 25</b>	M6	4,3	25	35	100	0,412	<b>3133028</b>
<b>985 M6 35</b>	M6	4,3	35	45	100	0,533	<b>3133036</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

• Met houtschroefdraadschacht en schroefdraad M6

## Schroefplug met M8-schroefdraad



Type	Afm. Afm. Afm. Afmeting				Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	G	D	L1	L			
<b>985 M8 35</b>	M8	5,2	35	47	100	0,950	<b>3133230</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

• Met houtschroefdraadschacht en schroefdraad M8

## Zelftappende schroef DIN 7504



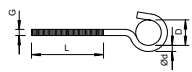
Type	Afmeting	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm			
<b>DIN 7504 N G</b>	4,8 x 16	100	0,250	<b>3176428</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Zelftappend, met kruiskop.

## Plafondhaak



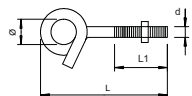
Type	Afmeting		Breuk-belasting	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	L	mm				
<b>867 M5X125 G</b>	90	0,4	0,4	100	1,730	<b>3470148</b>
<b>867 M6X 95 G</b>	55	0,8	0,8	100	2,095	<b>3470210</b>
<b>867 M6X125 G</b>	85	0,8	0,8	100	2,760	<b>3470237</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Plafondhaak met lange metrische schroefdraad.

## Plafondhaak



Type	Schroef-draad	d	Afmeting L	Afm. L1	afmeting d Ø	Sluit-ring Ø	Breuk-belasting	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Plafondhaak in sterk verdraaide uitvoering. Inclusief twee grote sluitringen en moeren.



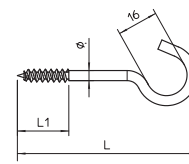
Plafondhaak

Type	Materiaal-Ø mm	Afmeting L mm	Afm. L1 mm	Breuk- belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
915 3.9x50 G	3,9	50	20	0,15	100	0,724	3450058
915 3.9x60 G	3,9	60	20	0,15	100	0,800	3450066
915 3.9x70 G	3,9	70	20	0,15	100	0,879	3450074
915 3.9x80 G	3,9	80	20	0,15	100	0,913	3450082
915 3.9x90 G	3,9	90	20	0,15	100	1,076	3450090
915 3.9x100 G	3,9	100	20	0,15	100	1,187	3450104
915 4.3x120 G	4,3	120	24	0,2	100	1,662	3450120

St Staal

G galvanisch verzinkt

Plafondhaak met gewalste houtschroefdraad.



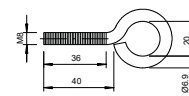
Draaggoog

Type	Schroef- draad	Lengte mm	Breuk- belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
869 M8x40 G	M8	70	2	25	3,540	3472086

St Staal

G galvanisch verzinkt

Draaggoog M8 x 40 mm.



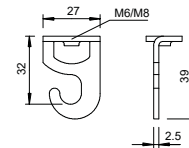
TS-plafondhaak

Type	Schroef- draad	Breuk- belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2989 M6 G	M6	1,5	50	2,540	3460762
2989 M8 G	M8	1,5	50	2,540	3460789

St Staal

G galvanisch verzinkt

Plafondhaak TS met metrisch schroefdraad.



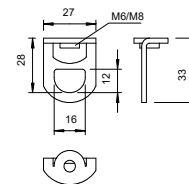
TS-ophangoog

Type	Schroef- draad	Breuk- belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2990 M6 G	M6	3,5	50	2,320	3462862
2990 M8 G	M8	3,5	50	2,320	3462889

St Staal

G galvanisch verzinkt

Ophangoog met binnenschroefdraad.



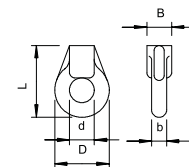
Ringgoog

Type	Schroef- draad	Breuk- belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2084 M6 G	M6	1,15	100	2,200	3463567
2084 M8 G	M8	1,15	100	2,100	3463583
2084 K M6	M6	1,15	100	1,500	3463060

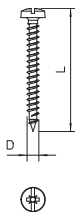
Zn Zinkpersgietsel

G galvanisch verzinkt

Ophangogen met metrische binnendraad.



## GOLDEN SPRINT, met kruiskop



Type	Afmeting			Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	L mm	Afm. D mm	Kop-Ø mm			
4758 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	3195007
4758 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,120	3195023
4758 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,170	3195058
4758 3.5x45	45	3,5	6,5	200	0,220	3195074
4758 4.0x15	15	4	7,5	200	0,100	3195201
4758 4.0x25	25	4	7,5	200	0,177	3195236
4758 4.0x35	35	4	7,5	200	0,250	3195252
4758 4.0x45	45	4	7,5	200	0,280	3195279
4758 4.5x25	25	4,5	8,2	200	0,237	3195422
4758 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,300	3195449
4758 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,310	3195457
4758 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,393	3195473
4758 5.0x35	35	5	9,5	200	0,415	3195643
4758 5.0x45	45	5	9,5	200	0,493	3195678
4758 5.0x60	60	5	9,5	200	0,600	3195694
4758 6.0x40	40	6	12	200	0,720	3195929
4758 6.0x60	60	6	12	200	0,960	3195945

Staal

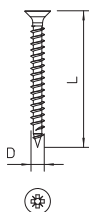
GGP galvanisch verzinkt,geel gepassiveerd

Staal gehard, galvanisch verzinkt en geel gepassiveerd en met hostafalon gecoat. Panhead met gecombineerde kruiskop- en platte schroevendraaierkop (Pozidrive gr. 2 behalve Ø 6 mm Pozidrive gr. 3).

Het gebruik van SPRINT-schroeven leidt tot aanzienlijk kortere schroeftijden in vergelijking met conventionele schroeven. Dit opmerkelijke voordeel is te danken aan de vasthechtingskracht van de top op de 1ste spoed, die in de 2de spoed van de schroefdraad overgaat.

Toepassingen: hout, spaanplaten, Rigips-platen, kunststof pluggen.

## Sprint-schroef, met kruiskop



Type	Afmeting			Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	L mm	Afm. D mm	Kop-Ø mm			
4759 3.0x15	15	3	5,6	200	0,060	3192055
4759 3.0x20	20	3	5,6	200	0,070	3192059
4759 3.0x30	30	3	5,6	200	0,110	3192067
4759 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,080	3192105
4759 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,120	3192121
4759 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,160	3192156
4759 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,205	3192172
4759 4.0x20	20	4	7,5	200	0,120	3192202
4759 4.0x25	25	4	7,5	200	0,153	3192210
4759 4.0x35	35	4	7,5	200	0,192	3192237
4759 4.0x45	45	4	7,5	200	0,236	3192253
4759 4.5x30	30	4,5	8,3	200	0,237	3192334
4759 4.5x40	40	4,5	8,3	200	0,300	3192350
4759 4.5x45	45	4,5	8,3	200	0,320	3192369
4759 5.0x30	30	5	9,2	200	0,304	3192415
4759 5.0x40	40	5	9,2	200	0,380	3192431
4759 5.0x50	50	5	9,2	200	0,480	3192466
4759 6.0x50	50	6	11	200	0,680	3192636

Staal

GGP galvanisch verzinkt,geel gepassiveerd

Staal gehard, galvanisch verzinkt en geel gepassiveerd en met hostafalon gecoat. Verzonken kop met kruiskop (Pozidrive gr. 2 behalve Ø 6 mm Pozidrive gr. 3).

Het gebruik van SPRINT-schroeven leidt tot aanzienlijk kortere schroeftijden in vergelijking met conventionele schroeven. Dit opmerkelijke voordeel is te danken aan de vasthechtingskracht van de top op de 1ste spoed, die in de 2de spoed van de schroefdraad overgaat.

Toepassingen: hout, spaanplaten, Rigips-platen, kunststof pluggen.

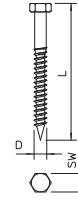
## Houtschroef met zeskantkop DIN 571

Type	Afmeting			Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	L mm	D mm	SW mm			
HHWS 6x40 G	40	6	10	50	0,825	3188043
HHWS 6x50 G	50	6	10	50	0,960	3188051
HHWS 6x60 G	60	6	10	50	1,120	3188078
HHWS 6x80 G	80	6	10	50	1,375	3188094
HHWS 8x40 G	40	8	13	50	1,560	3188140
HHWS 8x50 G	50	8	13	50	1,820	3188159
HHWS 8x60 G	60	8	13	50	2,100	3188167
HHWS 8x70 G	70	8	13	50	2,360	3188175
HHWS 8x80 G	80	8	13	50	2,650	3188183
HHWS 8x100 G	100	8	13	50	3,200	3188205
HHWS 10x60 G	60	10	17	25	3,650	3188256
HHWS 10x70 G	70	10	17	25	4,050	3188272
HHWS 10x80 G	80	10	17	25	4,510	3188280
HHWS 10x100 G	100	10	17	25	5,400	3188302
HHWS 12x70 G	70	12	19	20	5,750	3188361
HHWS 12x80 G	80	12	19	20	6,430	3188388

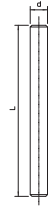
St. Staal

G galvanisch verzinkt

Zeskanthoutschroef volgens DIN 571 met houtschroefdraad. Geschikt voor spreidplug type 910.



## Draadstang



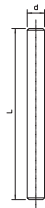
Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TR M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	3141047
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
TR M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	3141136
TR M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	3141140
TR M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	3141144
TR M10 3M G	M10	10	3000	20	147,000	3141233

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Draadstang volgens DIN 976.

## Draadstang



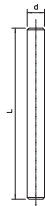
Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TR M6 1M A2	M6	6	1000	10	18,300	3141327
TR M8 1M A2	M8	8	1000	10	30,000	3141310
TR M10 1M A2	M10	10	1000	10	49,000	3141312
TR M12 1M A2	M12	12	1000	10	70,000	3141314
TR M6 2M A2	M6	6	2000	10	36,600	3141328
TR M8 2M A2	M8	8	2000	10	60,000	3141330
TR M10 2M A2	M10	10	2000	10	98,000	3141339
TR M12 2M A2	M12	12	2000	10	140,000	3141316

**A2** Roestvast staal

**2B** blank, nabehandeld

Draadstang volgens DIN 976.

## Draadstang



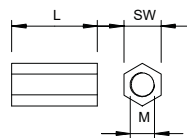
Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TR M6 1M A4	M6	6	1000	50	18,300	3141482
TR M8 1M A4	M8	8	1000	50	30,000	3141492
TR M10 1M A4	M10	10	1000	25	49,000	3141502
TR M12 1M A4	M12	12	1000	20	70,000	3141512
TR M6 2M A4	M6	6	2000	25	36,600	3141484
TR M8 2M A4	M8	8	2000	25	60,000	3141494
TR M10 2M A4	M10	10	2000	20	98,000	3141504
TR M12 2M A4	M12	12	2000	10	140,000	3141514

**A4** Roestvast staal

**2B** blank, nabehandeld

Draadstang volgens DIN 976.

## Afstandsmof



Type	Schroef- draad	Afmeting L mm	SW mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
965 M6X20 G	M6	20	10	100	0,900	3415031
965 M6X25 G	M6	25	10	100	1,000	3415066
965 M6X30 G	M6	30	10	100	1,200	3415082
965 M6X40 G	M6	40	10	100	1,500	3415104
965 M6X50 G	M6	50	10	100	2,000	3415120
965 M8X20 G	M8	20	13	100	1,200	3415147
965 M8X30 G	M8	30	13	100	1,800	3415163

**Zn** Zinkpersgietsel

**G** galvanisch verzinkt

Doorlopende binnendraad.

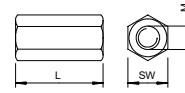
## Verbindingsmoer

Type	Schroef- draad	Afmeting		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		L mm	SW mm			
<b>CSTR M8 G</b>	M8	24	13	50	1,880	<b>6410081</b>
<b>CSTR M10 G</b>	M10	30	17	50	4,150	<b>6410103</b>
<b>CSTR M12 G</b>	M12	40	19	25	7,000	<b>6410111</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Verbindingsmoer met volledige binnendraad.



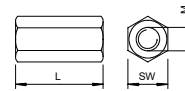
## Verbindingsmoer

Type	Schroef- draad	Afmeting		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		L mm	SW mm			
<b>CSTR M8 A2</b>	M8	24	13	50	1,880	<b>6410154</b>
<b>CSTR M10 A2</b>	M10	30	17	50	4,150	<b>6410162</b>

**A2** Roestvast staal

**2B** blank, nabehandeld

Verbindingsmoer met volledige binnendraad.



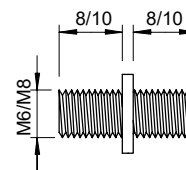
## Dubbele nippel

Type	Schroef- draad	Schroefdraad- lengte		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		mm	mm			
<b>3100 M6 G</b>	M6	8	8	100	0,358	<b>3131068</b>
<b>3100 M8 G</b>	M8	10	10	100	0,680	<b>3131084</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Dubbele nippel met metrisch schroefdraad.



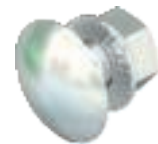
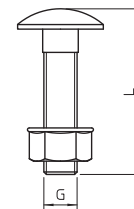
## Platkopbout met combimoer V2A

Type	Afme- ting mm	Afm. Afmeting		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		D mm	L mm			
<b>FRSB M8x35 A2</b>	M8 x 35	8	35	50	2,570	<b>3175608</b>
<b>FRSB M10x20 A2</b>	M10 x 20	10	20	50	3,000	<b>3175620</b>
<b>FRSB M10x25 A2</b>	M10 x 25	10	25	50	3,700	<b>3175625</b>

**A2** Roestvast staal

**2B** blank, nabehandeld

Platkopbout met vierkante aanzet en combimoer.



## Cilinderkopbout

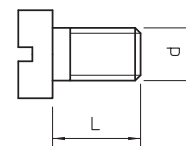


Type	Schroef- draad	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>341 M6x16 G</b>	M6	16	100	0,479	<b>3153150</b>
<b>341 M6x20 G</b>	M6	20	100	0,569	<b>3153207</b>

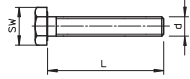
**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Cilinderkopbout conform ISO 1207 met metrische schroefdraad



## Zeskantbout ISO 4017



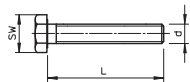
Type	Schroef- draad	Afme- ting mm	Afmeting L mm	Afm. d mm	Afm. SW mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
HHS M6x16 G	M6	M6 x 16	16	6	10	100	0,483	3156141
HHS M6x40 G	M6	M6 x 40	40	6	10	100	0,923	3156400
HHS M8x40 G	M8	M 8x40	40	8	13	100	1,870	3158403
HHS M10x20 G	M10	M 10 x 20	20	10	17	100	2,320	3160203
HHS M10x30 G	M10	M 10 x 30	30	10	17	100	2,631	3160300
HHS M10x60 G	M10	M 10 x 60	60	10	17	50	4,330	3160602

St Staal

G galvanisch verzinkt

Zeskantbout conform DIN 933 met metrische schroefdraad. Sterkteklasse min 5,6

## Zeskantbout ISO 933



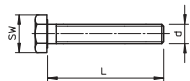
Type	Schroef- draad	Afme- ting mm	Afmeting L mm	Afm. d mm	SW mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SKS M6x16 ZL	M6	M6x16	16	6	10	100	0,530	3156706
SKS M6x20 ZL	M6	M6x20	20	6	10	100	0,600	3156708
SKS M6x30 ZL	M6	M6x30	30	6	10	100	0,780	3156710
SKS M6x40 ZL	M6	M6x40	40	6	10	100	0,950	3156712
SKS M6x55 ZL	M6	M6x55	55	6	10	100	1,230	3156715
SKS M6x60 ZL	M6	M6x60	60	6	10	100	1,310	3156716
SKS M8x20 ZL	M8	M8x20	20	8	13	100	1,190	3156728
SKS M8x30 ZL	M8	M8x30	30	8	13	100	1,510	3156730
SKS M8x40 ZL	M8	M8x40	40	8	13	100	1,820	3156732
SKS M8x50 ZL	M8	M8x50	50	8	13	100	2,150	3156734
SKS M8x60 ZL	M8	M8x60	60	8	13	100	2,440	3156736
SKS M8x80 ZL	M8	M8x80	80	8	13	100	3,080	3156738
SKS M10x20 ZL	M10	M10x20	20	10	17	50	2,180	3156758
SKS M10x30 ZL	M10	M10x30	30	10	17	50	2,660	3156760
SKS M10x40 ZL	M10	M10x40	40	10	17	50	3,200	3156762
SKS M10x50 ZL	M10	M10x50	50	10	17	50	3,700	3156764
SKS M10x60 ZL	M10	M10x60	60	10	17	50	4,160	3156766
SKS M10x70 ZL	M10	M10x70	70	10	17	50	4,640	3156768
SKS M10x80 ZL	M10	M10x80	80	10	17	50	5,000	3156770
SKS M10x100 ZL	M10	M10x100	100	10	17	50	6,180	3156774
SKS M12x30 ZL	M12	M12x30	30	12	19	50	3,880	3156788
SKS M12x40 ZL	M12	M12x40	40	12	19	50	4,600	3156790
SKS M12x50 ZL	M12	M12x50	50	12	19	50	5,340	3156792
SKS M12x60 ZL	M12	M12x60	60	12	19	50	6,080	3156794
SKS M12x80 ZL	M12	M12x80	80	12	19	50	7,520	3156796
SKS M12x100 ZL	M12	M12x100	100	12	19	50	8,940	3156799

St Staal

ZL Zinklamel

Zeskantbout conform DIN 933 met metrische schroefdraad. Sterkteklasse minimaal 8.8.

## Zeskantbout DIN 933 V4A



Type	Schroef- draad	Afme- ting mm	Afmeting L mm	Afm. d mm	SW mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
HHS M6x16 A4	M6	M6 x 16	16	6	10	100	0,511	3156016
HHS M6x20 A4	M6	M6 x 20	20	6	10	100	0,580	3156018
HHS M6x30 A4	M6	M6 x 30	30	6	10	100	0,751	3156020
HHS M6x40 A4	M6	M6 x 40	40	6	10	100	0,923	3156022
HHS M8x20 A4	M8	M8 x 20	20	8	13	100	1,230	3156024
HHS M8x30 A4	M8	M8 x 30	30	8	13	100	1,550	3156026
HHS M8x50 A4	M8	M8 x 50	50	8	13	100	2,180	3156028
HHS M10x30 A4	M10	M10 x 30	30	10	17	100	2,620	3156032
HHS M10x50 A4	M10	M10 x 50	50	10	17	50	3,620	3156034
HHS M12x30 A4	M12	M12 x 30	30	12	19	50	3,770	3156036
HHS M12x40 A4	M12	M12x40	40	12	19	50	4,740	3156029
HHS M12x50 A4	M12	M12 x 50	50	12	19	50	5,200	3156037

A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Zeskantbout conform DIN 933 met metrische schroefdraad.

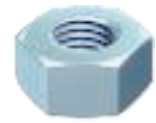
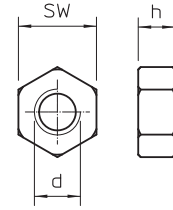
**Zeskantmoer DIN 934**

Type	Schroef- draad	SW mm	Afm. Afmeting h mm	Afm. d mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>HN M4 G</b>	M4	7	3,2	4	100	0,081	<b>3400042</b>
<b>HN M5 G</b>	M5	8	4,7	5	100	0,123	<b>3400050</b>
<b>HN M6 G</b>	M6	10	5,2	6	100	0,221	<b>3400069</b>
<b>HN M8 G</b>	M8	13	6,8	8	100	0,500	<b>3400085</b>
<b>HN M10 G</b>	M10	17	8,4	10	100	1,014	<b>3400107</b>
<b>HN M12 G</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3400123</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Zeskantmoer conform DIN 934 met metrisch schroefdraad. Sterkteklasse 8.8.

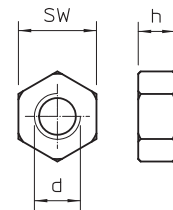

**Zeskantmoer DIN 934**

Type	Schroef- draad	SW mm	Afm. Afmeting h mm	Afm. d mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>HN M6 A2</b>	M6	10	5,2	6	100	0,215	<b>3397068</b>
<b>HN M8 A2</b>	M8	13	6,8	8	100	0,520	<b>3397084</b>
<b>HN M10 A2</b>	M10	17	8,4	10	100	1,043	<b>3397106</b>
<b>HN M12 A2</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3397114</b>

**A2** Roestvast staal

**2B** blank, nabehandeld

Zeskantmoer volgens DIN 934 met metrische schroefdraad.

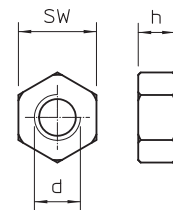

**Zeskantmoer DIN 934**

Type	Schroef- draad	SW mm	Afm. Afmeting h mm	Afm. d mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>HN M6 A4</b>	M6	10	5,2	6	100	0,250	<b>3400173</b>
<b>HN M8 A4</b>	M8	13	6,8	8	100	0,520	<b>3400175</b>
<b>HN M10 A4</b>	M10	17	8,4	10	100	1,084	<b>3400177</b>
<b>HN M12 A4</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3397145</b>

**A4** Roestvast staal

**2B** blank, nabehandeld

Zeskantmoer volgens DIN 934 met metrische schroefdraad.

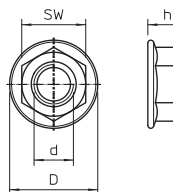

**Zeskantmoer met aangepaste sluitring DIN 6923**

Type	Schroef- draad	SW mm	Afm. Afmeting h mm	Afm. d mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KM M8 A2</b>	M8	13	8	17,9	100	0,800	<b>3156120</b>
<b>KM M10 A2</b>	M10	17	10	21,8	50	1,320	<b>3156122</b>
<b>KM M12 A2</b>	M12	19	12	26	50	2,100	<b>3156126</b>

**A2** Roestvast staal

**2B** blank, nabehandeld

Combimoer met aangepaste sluitring conform EN 1661.

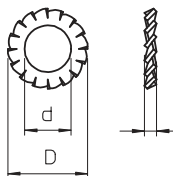

**Gekartelde sluitring DIN 6798**

Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afm. Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>SWS M5 G</b>	M5	5,3	10	1,8	100	0,022	<b>3404056</b>
<b>SWS M6 G</b>	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	<b>3404064</b>
<b>SWS M8 G</b>	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	<b>3404080</b>
<b>SWS M10 G</b>	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	<b>3404102</b>
<b>SWS M12 G</b>	M12	13	20,5	3	100	0,160	<b>3404129</b>

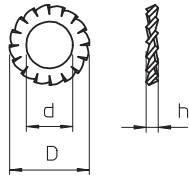
**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Kartelsluitring volgens DIN 6798, vorm A.



### Gekartelde sluitring DIN 6798 A4



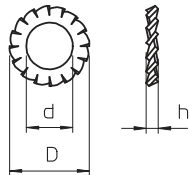
Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>SWS M6 A4</b>	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	<b>3404372</b>
<b>SWS M8 A4</b>	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	<b>3404377</b>
<b>SWS M10 A4</b>	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	<b>3404381</b>
<b>SWS M12 A4</b>	M12	13	20,5	3	100	0,170	<b>3404385</b>

A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Kartelsluitring volgens DIN 6798, vorm A.

### Gekartelde sluitring DIN 6798 A2



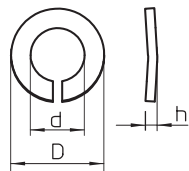
Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>SWS M6 A2</b>	M6	6,4	11	2,1	100	0,040	<b>3404331</b>
<b>SWS M8 A2</b>	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	<b>3404358</b>

A2 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Kartelsluitring volgens DIN 6798, vorm A.

### Veerring



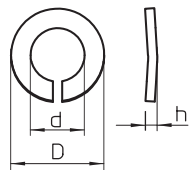
Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>LWS M6 G</b>	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	<b>3405060</b>
<b>LWS M8 G</b>	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	<b>3405087</b>
<b>LWS M10 G</b>	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	<b>3405109</b>
<b>LWS M12 G</b>	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	<b>3405125</b>

St Staal

G galvanisch verzinkt

Veerring volgens DIN 128 vorm A.

### Veerring V4A



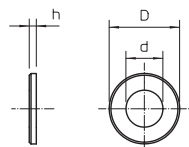
Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>LWS M6 A4</b>	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	<b>3405062</b>
<b>LWS M8 A4</b>	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	<b>3405089</b>
<b>LWS M10 A4</b>	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	<b>3405111</b>
<b>LWS M12 A4</b>	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	<b>3405127</b>

A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Veerring volgens DIN 128 vorm A.

### Sluitring



Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>WS M6 D12 G</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402061</b>
<b>WS M8 D16 G</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,156	<b>3402088</b>
<b>WS M10 D20 G</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402096</b>
<b>WS M12 D24 G</b>	M12	13	24	2,5	100	0,570	<b>3402126</b>

St Staal

G galvanisch verzinkt

Sluitring volgens DIN 125 vorm A voor universeel gebruik.



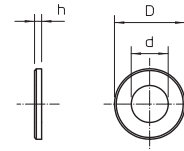
## Sluistring ISO 7093

Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>WS M6 D28 G</b>	M6	6,5	28	2,5	100	1,104	<b>3402207</b>
<b>WS M8 D28 G</b>	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	<b>3402215</b>
<b>WS M10 D28 G</b>	M10	11	28	2,5	100	1,020	<b>3402223</b>

**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Sluistring met grote buitendiameter voor universeel gebruik.



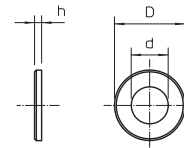
## Sluistring V2A

Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>WS M6 D12 A2</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402304</b>
<b>WS M8 D16 A2</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	<b>3402312</b>
<b>WS M10 D20 A2</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402320</b>
<b>WS M12 D24 A2</b>	M12	13	24	2,5	100	0,627	<b>3402339</b>

**A2** Roestvast staal

**2B** blank, nabehandeld

Sluistring volgens DIN 125 vorm A voor universeel gebruik.



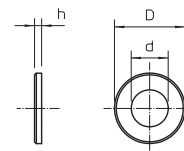
## Sluistring V4A

Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>WS M6 D12 A4</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402306</b>
<b>WS M8 D16 A4</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	<b>3402314</b>
<b>WS M10 D20 A4</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402322</b>
<b>WS M12 D24 A4</b>	M12	13	24	2,5	100	0,627	<b>3402345</b>

**A4** Roestvast staal

**2B** blank, nabehandeld

Sluistring volgens DIN 125 vorm A voor universeel gebruik.

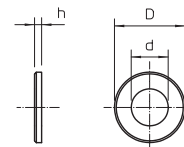


## Sluistring V5A

Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>WS M6 D12 A5</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402308</b>
<b>WS M8 D16 A5</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	<b>3402316</b>

**A5** Roestvast staal

Sluistring volgens DIN 125 vorm A voor universeel gebruik.



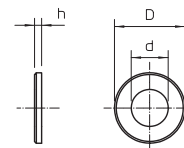
## Grote sluistring staal

Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>WS M4 G15 G</b>	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	<b>3403025</b>
<b>WS M5 G20 G</b>	M5	5,3	20	1,2	100	0,274	<b>3403041</b>
<b>WS M6 G25 G</b>	M6	6,4	25	1,2	100	0,428	<b>3403084</b>
<b>WS M6 G30 G</b>	M6	6,4	30	1,3	100	0,636	<b>3403092</b>
<b>WS M6 G20 G</b>	M6	6,4	20	1,5	100	0,236	<b>3403076</b>
<b>WS M8 G20 G</b>	M8	8,4	20	1,5	100	0,227	<b>3403122</b>
<b>WS M8 G25 G</b>	M8	8,4	25	1,2	100	0,408	<b>3403130</b>
<b>WS M10 G30 G</b>	M10	10,5	30	1,5	100	0,598	<b>3403165</b>

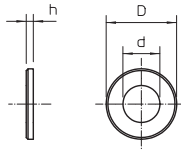
**St** Staal

**G** galvanisch verzinkt

Sluistring met bijzonder grote buitendiameter.



## Grote sluitring, V2A



Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>WS M8 D20 A2</b>	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	<b>3403125</b>
<b>WS M8 D25 A2</b>	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	<b>3403135</b>
<b>WS M8 D40 A2</b>	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	<b>3403145</b>
<b>WS M10 D30 A2</b>	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	<b>3403155</b>
<b>WS M10 D40 A2</b>	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	<b>3403175</b>

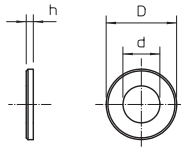
A2 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Sluitring met bijzonder grote buitendiameter.

Bij verbindingen op de montagerail MS 41, adviseren wij de buitendiameter 40 mm.

## Grote sluitring, V2A

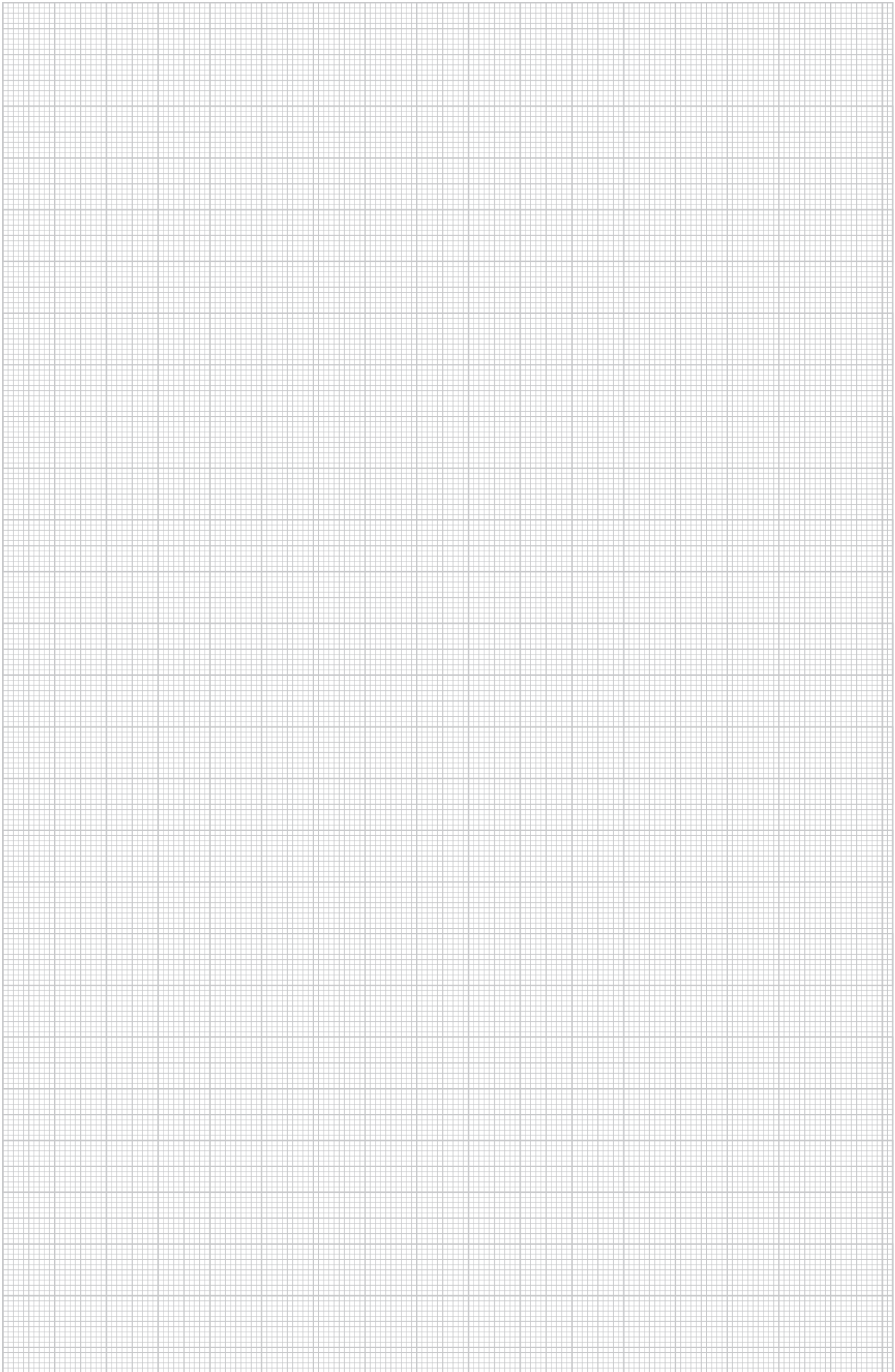


Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>WS M8 D20 A4</b>	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	<b>3403127</b>
<b>WS M8 D25 A4</b>	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	<b>3403137</b>
<b>WS M8 D40 A4</b>	M8	8,4	40	1,5	100	0,370	<b>3403147</b>
<b>WS M10 D30 A4</b>	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	<b>3403163</b>
<b>WS M10 D40 A4</b>	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	<b>3403177</b>

A4 Roestvast staal

2B blank, nabehandeld

Sluitring met bijzonder grote buitendiameter. Bij verbindingen op de montagerail MS 41, adviseren wij de buitendiameter 40 mm.

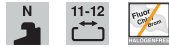




## Beugelklemsystemen

	<b>Kabelklemmen, N-voet</b>	374
	<b>Kabelklemmen, hamerkopvoet</b>	376
	<b>Kabelklemmen, U-voet</b>	381
	<b>Bevestiging op plat ijzer</b>	385
	<b>Kabelklemmen op hoekprofielen</b>	387
	<b>Kabelklemmen, systeemtoebehoren</b>	388

Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056N 12 FT	8 - 12	100	2,500	1163124
2056N 16 FT	12 - 16	100	2,750	1163167
2056N 22 FT	16 - 22	100	3,100	1163221
2056N 28 FT	22 - 28	100	4,600	1163280
2056N 34 FT	28 - 34	100	5,900	1163345
2056N 40 FT	34 - 40	100	5,970	1163396
2056N 46 FT	40 - 46	100	6,640	1163469
2056N 52 FT	46 - 52	100	7,270	1163523
2056N 58 FT	52 - 58	50	10,560	1163582
2056N 64 FT	58 - 64	50	11,200	1163647
2056N 70 FT	64 - 70	50	12,330	1163701
2056N 12 ALU	8 - 12	50	0,900	1183605
2056N 16 ALU	12 - 16	50	1,090	1183613
2056N 22 ALU	16 - 22	50	1,200	1183621
2056N 28 ALU	22 - 28	50	1,700	1183648
2056N 34 ALU	28 - 34	50	2,200	1183656
2056N 40 ALU	34 - 40	50	2,350	1183664
2056N 46 ALU	40 - 46	50	2,550	1183672
2056N 52 ALU	46 - 52	50	2,880	1183680
2056N 58 ALU	52 - 58	50	4,100	1183699

St Staal Alu Aluminium

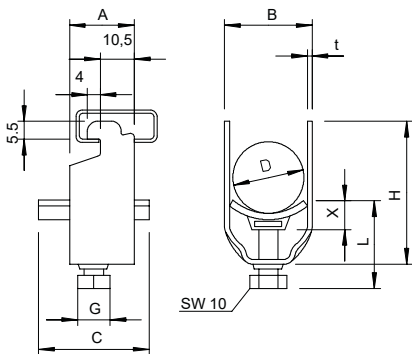
FT thermisch verzinkt

Geschikt voor alle C-profielrails met 11 - 12 mm sleufbreedte; vrije binnenhoogte van ten minste 6,5 mm en vrije binnenbreedte van ten minste 18,5 mm.

Klem en schroef van vuurverzinkt staal.

Druk wand van polypropyleen, lichtgrijs RAL 7035, halogeenvrij

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	B mm	Afmeting C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afme- ting H mm	Afmeting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056N 12 FT	8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34	3
2056N 16 FT	12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34	3
2056N 22 FT	16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34	3
2056N 28 FT	22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34	3
2056N 34 FT	28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5	5
2056N 40 FT	34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5	5
2056N 46 FT	40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5	5
2056N 52 FT	46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5	5
2056N 58 FT	52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5	5
2056N 64 FT	58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5	5
2056N 70 FT	64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	5

## Kabelklem, 1-voudige metalen drukwand



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056N M 12 FT	8 - 12	100	2,450	1155407
2056N M 16 FT	12 - 16	100	2,800	1155415
2056N M 22 FT	16 - 22	100	3,150	1155423
2056N M 28 FT	22 - 28	100	4,900	1155431
2056N M 34 FT	28 - 34	100	6,400	1155458
2056N M 40 FT	34 - 40	100	7,000	1155466
2056N M 46 FT	40 - 46	100	8,500	1155474
2056N M 52 FT	46 - 52	100	9,150	1155482
2056N M 58 FT	52 - 58	100	12,100	1155490

Si Staal

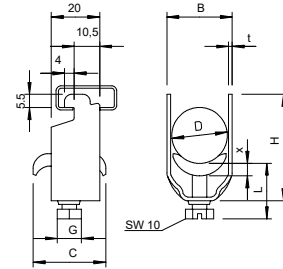
FT thermisch verzinkt

Passend op alle C-profielrails met 11-12 mm sleufbreedte; minimaal 6,5 mm binnenwerkse hoogte en min. 18,5 mm binnenwerkse breedte; de metalen drukwanden hebben aan alle zijden afgeronde randen, zodat schade aan de kabel wordt voorkomen.



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afm. mm	Afm. mm	Afm. mm	Afm. mm	Max. aandraai- moment Nm
2056N M 12 FT	8 - 12	20	16	30	M6	1,5	3,5	34	32,5	3		
2056N M 16 FT	12 - 16	20	20	30	M6	1,5	3,5	38	32,5	3		
2056N M 22 FT	16 - 22	20	27	30	M6	1,5	4,5	44	33,5	3		
2056N M 28 FT	22 - 28	20	33	30	M6	2	4,5	51	33,5	3		
2056N M 34 FT	28 - 34	20	39	35	M8	2	4,5	59	37	5		
2056N M 40 FT	34 - 40	20	45	35	M8	2	5	66	37	5		
2056N M 46 FT	40 - 46	20	51	35	M8	2	5	72	37	5		
2056N M 52 FT	46 - 52	20	57	35	M8	2	5	79	37	5		
2056N M 58 FT	52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	89	37	5		

Afmetingen



## Beugelklemmen voor afschermingsaansluiting



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056N SAS 8 A2	4 - 8	50	2,900	1167006
2056N SAS 12 A2	8 - 12	50	3,700	1167014
2056N SAS 16 A2	12 - 16	50	4,200	1167022
2056N SAS 22 A2	16 - 22	50	4,850	1167030
2056N SAS 28 A2	22 - 28	50	6,600	1167049

A2 Roestvast staal

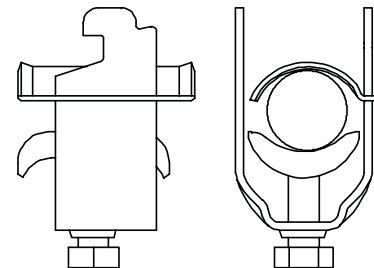
2B blank, nabehandeld

Voor de elektrische aansluiting van het afschermingsvlechtwerk van afgeschermd kabels: levering compleet met borgplaat; drukwand en borgplaat van VA.

Kabelafschermingen voor de beveiliging tegen elektromagnetische invloeden kunnen ook bijdragen tot de potentiaalvereffening, omdat beide uiteinden ervan met de referentiepotentiaal zijn verbonden.



Afmetingen



## Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 12 FT	8 - 12	100	3,540	1160125
2056 16 FT	12 - 16	100	3,820	1160168
2056 22 FT	16 - 22	100	4,508	1160222
2056 28 FT	22 - 28	100	6,240	1160281
2056 34 FT	28 - 34	100	7,680	1160346
2056 40 FT	34 - 40	100	8,260	1160400
2056 46 FT	40 - 46	100	10,900	1160451
2056 52 FT	46 - 52	100	11,900	1160524
2056 58 FT	52 - 58	100	14,300	1160583
2056 64 FT	58 - 64	100	15,600	1160648
2056 70 FT	64 - 70	50	18,200	1160702
2056 76 FT	70 - 76	25	20,600	1160761
2056 82 FT	76 - 82	25	22,000	1160826
2056 90 FT	82 - 90	25	26,200	1160907
2056 100 FT	90 - 100	25	27,800	1160990
2056 12 ALU	8 - 12	100	0,750	1183206
2056 16 ALU	12 - 16	100	0,900	1183214
2056 22 ALU	16 - 22	100	1,050	1183222
2056 28 ALU	22 - 28	100	1,500	1183230
2056 34 ALU	28 - 34	100	2,300	1183249
2056 40 ALU	34 - 40	100	2,700	1183257
2056 46 ALU	40 - 46	100	3,600	1183265
2056 52 ALU	46 - 52	100	3,900	1183273
2056 58 ALU	52 - 58	50	4,200	1183281
2056 64 ALU	58 - 64	50	4,500	1183303
2056 70 ALU	64 - 70	50	5,400	1183311
2056 76 ALU	70 - 76	25	5,850	1183338

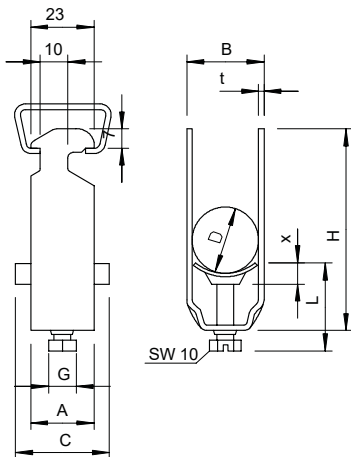
St Staal Alu Aluminium

FT thermisch verzinkt

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.

Klem en schroef van vuurverzinkt staal, drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

### Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afm. afme- ting H mm	Afmeting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056 12 FT	8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34	3
2056 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34	3
2056 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34	3
2056 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34	3
2056 34 FT	28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	66	34	5
2056 40 FT	34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5	5
2056 46 FT	40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5	5
2056 52 FT	46 - 52	23	57	40	M8	2	6,5	86	44,5	5
2056 58 FT	52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5	5
2056 64 FT	58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	5
2056 70 FT	64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5	5
2056 76 FT	70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5	5
2056 82 FT	76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5	5
2056 90 FT	82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5	5
2056 100 FT	90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5	5



Kabelklem, 1-voudige metalen drukwand



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 M 12 FT	8 - 12	100	3,200	1156004
2056 M 16 FT	12 - 16	100	3,500	1156012
2056 M 22 FT	16 - 22	100	4,400	1156020
2056 M 28 FT	22 - 28	100	6,100	1156039
2056 M 34 FT	28 - 34	100	7,700	1156047
2056 M 40 FT	34 - 40	100	8,600	1156055
2056 M 46 FT	40 - 46	100	9,600	1156063
2056 M 52 FT	46 - 52	100	10,400	1156071
2056 M 58 FT	52 - 58	100	13,100	1156098
2056 M 64 FT	58 - 64	100	14,500	1156101
2056 M 70 FT	64 - 70	50	16,100	1156128
2056 M 76 FT	70 - 76	25	18,300	1156136
2056 M 82 FT	76 - 82	25	19,100	1156144
2056 M 90 FT	82 - 90	25	23,300	1156152
2056 M 100 FT	90 - 100	25	24,500	1156160
2056 M 12 A2	8 - 12	50	3,200	1159712
2056 M 16 A2	12 - 16	50	3,500	1159716
2056 M 22 A2	16 - 22	50	4,400	1159722
2056 M 28 A2	22 - 28	25	6,100	1159728
2056 M 34 A2	28 - 34	25	7,700	1159734
2056 M 40 A2	34 - 40	25	8,600	1159740
2056 M 46 A2	40 - 46	25	9,600	1159746
2056 M 52 A2	46 - 52	25	10,400	1159752
2056 M 58 A2	52 - 58	15	13,100	1159758
2056 M 64 A2	58 - 64	15	14,500	1159764
2056 M 70 A2	64 - 70	15	16,100	1159770
2056 M 76 A2	70 - 76	10	18,300	1159776

St Staal A2 Roestvast staal

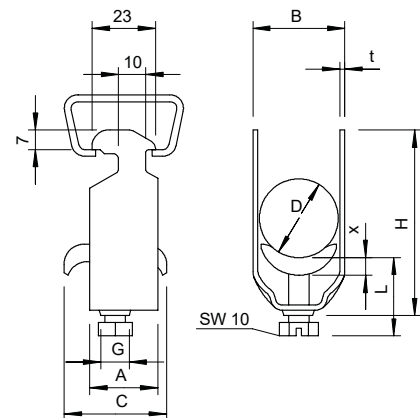
FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.  
Klem, schroef en drukwand van vuurverzinkt staal.



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting C mm	Afm. G	Afm. t	Afm. x	Afme- ting H mm	Afmeting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056 M 12 FT	8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5	3
2056 M 16 FT	12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5	3
2056 M 22 FT	16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5	3
2056 M 28 FT	22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5	3
2056 M 34 FT	28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44	5
2056 M 40 FT	34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44	5
2056 M 46 FT	40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44	5
2056 M 52 FT	46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44	5
2056 M 58 FT	52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44	5
2056 M 64 FT	58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56	5
2056 M 70 FT	64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56	5
2056 M 76 FT	70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56	5
2056 M 82 FT	76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56	5
2056 M 90 FT	82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56	5
2056 M 100 FT	90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56	5

Afmetingen



01\_VBS\_Typ\_0A / nl / 2020/04/15 11:14:00 (LLExpof\_02387) / 2020/04/15 11:14:18 11:14:18

Beugelklemmen-systemen

Kabelklem, 2-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 2 12 FT	8 - 12	50	4,100	1161121
2056 2 16 FT	12 - 16	50	4,650	1161164
2056 2 22 FT	16 - 22	50	5,120	1161229
2056 2 28 FT	22 - 28	50	7,700	1161288
2056 2 34 FT	28 - 34	50	10,200	1161342
2056 2 40 FT	34 - 40	50	11,450	1161407
2056 2 46 FT	40 - 46	50	14,900	1161466
2056 2 52 FT	46 - 52	50	16,700	1161520
2056 2 58 FT	52 - 58	50	21,400	1161571
2056 2 64 FT	58 - 64	50	24,250	1161644
2056 2 12 ALU	8 - 12	50	1,000	1183389
2056 2 16 ALU	12 - 16	50	1,250	1183397
2056 2 22 ALU	16 - 22	50	1,500	1183400
2056 2 28 ALU	22 - 28	50	2,000	1183419
2056 2 34 ALU	28 - 34	50	3,200	1183427
2056 2 40 ALU	34 - 40	50	3,750	1183435
2056 2 46 ALU	40 - 46	50	4,850	1183443
2056 2 52 ALU	46 - 52	50	5,300	1183451
2056 2 58 ALU	52 - 58	50	6,000	1183478

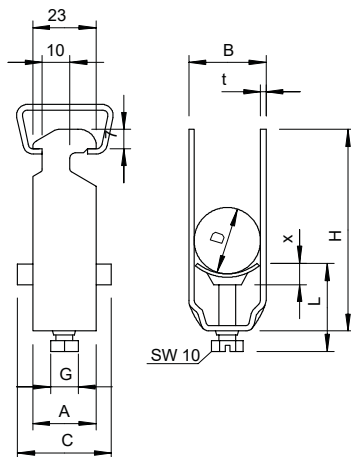
St Staal ALU Aluminium

FT thermisch verzinkt

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.

Klem en schroef van vuurverzinkt staal, drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afm. H mm	Afm. L mm	Afm. Max. aandraai- moment Nm
2056 2 12 FT	8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34	3
2056 2 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34	3
2056 2 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47	3
2056 2 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47	3
2056 2 34 FT	28 - 34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5	5
2056 2 40 FT	34 - 40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5	5
2056 2 46 FT	40 - 46	23	51	40	M8	2	6	129	44,5	5
2056 2 52 FT	46 - 52	23	57	40	M8	2	6,5	129	45,5	5
2056 2 58 FT	52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	154	45,5	5
2056 2 64 FT	58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	44,5	5

### Kabelklem, 2-voudige metalen drukwand



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 M2 12 FT	8 - 12	50	3,980	1156179
2056 M2 16 FT	12 - 16	50	4,750	1156187
2056 M2 22 FT	16 - 22	50	6,900	1156195
2056 M2 28 FT	22 - 28	50	7,800	1156209

St Staal

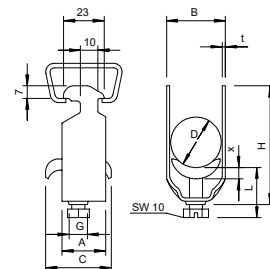
FT thermisch verzinkt

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.  
Klem, schroef en drukwand van staal, vuurverzinkt.



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afme- ting H mm	Afmeting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056 M2 12 FT	8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34	3
2056 M2 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34	3
2056 M2 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47	3
2056 M2 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47	3

Afmetingen



### Kabelklem, 3-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 3 22 ALU	16 - 22	50	2,050	1183524
2056 3 28 ALU	22 - 28	50	2,900	1183532
2056 3 34 ALU	28 - 34	50	4,200	1183540

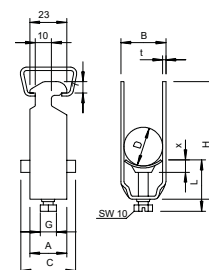
Alu Aluminium

Passend op alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte;  
klem en schroef van aluminium AlMg3,  
druk wand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afme- ting H mm	Afmeting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056 3 22 ALU	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47	2
2056 3 28 ALU	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47	2
2056 3 34 ALU	28 - 34	23	39	34	M8	2	6	142	56,5	2

Afmetingen



**Kabelklem, 3-voudige metalen drukwand**



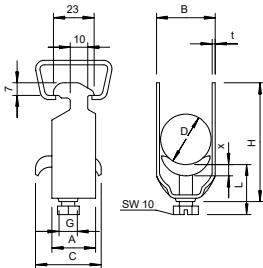
Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 M3 12 FT	8 - 12	50	4,050	1156241
2056 M3 16 FT	12 - 16	50	5,800	1156268
2056 M3 22 FT	16 - 22	50	6,500	1156276
2056 M3 28 FT	22 - 28	50	9,500	1156284

Sl Staal

FT thermisch verzinkt

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.  
Klem, schroef en drukwand van staal, vuurverzinkt.

**Afmetingen**



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afme- ting H mm	Afme- ting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056 M3 12 FT	8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	70	47	3
2056 M3 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47	3
2056 M3 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47	3
2056 M3 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47	3



Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056U 12 FT	8 - 12	100	3,150	1175122
2056U 16 FT	12 - 16	100	3,600	1175165
2056U 22 FT	16 - 22	100	3,223	1175211
2056U 28 FT	22 - 28	100	4,344	1175289
2056U 34 FT	28 - 34	100	7,500	1175343
2056U 40 FT	34 - 40	100	8,100	1175408
2056U 46 FT	40 - 46	100	10,000	1175467
2056U 52 FT	46 - 52	100	11,200	1175521
2056U 58 FT	52 - 58	100	13,400	1175580
2056U 64 FT	58 - 64	100	14,300	1175645
2056U 70 FT	64 - 70	50	15,250	1175696
2056U 76 FT	70 - 76	25	20,600	1175769
2056U 82 FT	76 - 82	25	22,000	1175823
2056U 90 FT	82 - 90	25	26,200	1175904
2056U 100 FT	90 - 100	25	30,000	1175998
2056U 12 A2	8 - 12	50	3,000	1178504
2056U 16 A2	12 - 16	50	3,200	1178512
2056U 22 A2	16 - 22	50	3,800	1178520
2056U 28 A2	22 - 28	50	5,350	1178539
2056U 34 A2	28 - 34	50	7,200	1178547
2056U 40 A2	34 - 40	25	8,100	1178555
2056U 46 A2	40 - 46	25	9,900	1178563
2056U 52 A2	46 - 52	25	11,200	1178571
2056U 58 A2	52 - 58	25	13,400	1178598
2056U 64 A2	58 - 64	15	14,300	1178601
2056U 70 A2	64 - 70	15	20,500	1178628
2056U 76 A2	70 - 76	10	19,100	1178636

St Staal A2 Roestvast staal

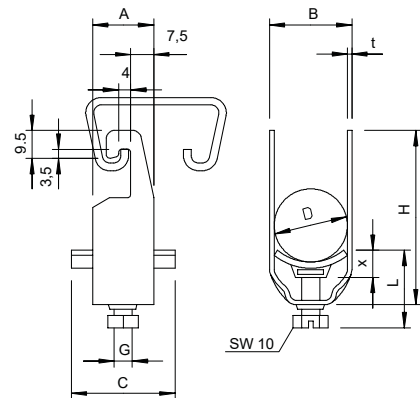
FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Geschikt voor alle C-profielrails met 18 mm en 22 mm sleufbreedte.

Druk wand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afm. H mm	Afm. L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056U 12 FT	8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	3
2056U 16 FT	12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	3
2056U 22 FT	16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	3
2056U 28 FT	22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34	3
2056U 34 FT	28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	5
2056U 40 FT	34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	5
2056U 46 FT	40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	5
2056U 52 FT	46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	5
2056U 58 FT	52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	5
2056U 64 FT	58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5	5
2056U 70 FT	64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	5
2056U 76 FT	70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	5
2056U 82 FT	76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5	5
2056U 90 FT	82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5	5
2056U 100 FT	90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5	5

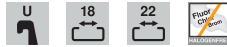
Afmetingen



01\_VBS\_Typ\_0A / nl / 2020/04/15 11:14:00 (LLExpof\_02387) / 2020/04/15 11:14:18 11:14:18

Beugelklemmen-systemen

Kabelklem, 2-voudige kunststof drukwand



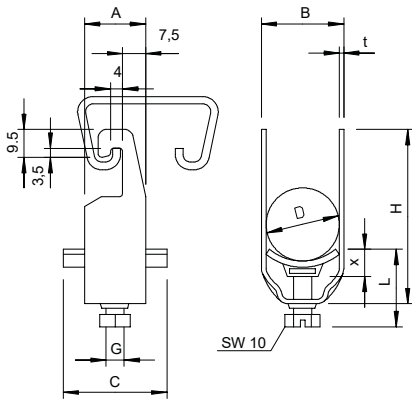
Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056U 2 12 FT	8 - 12	50	2,850	1176129
2056U 2 16 FT	12 - 16	50	3,050	1176161
2056U 2 22 FT	16 - 22	50	4,950	1176226
2056U 2 28 FT	22 - 28	50	6,940	1176285
2056U 2 34 FT	28 - 34	50	9,500	1176331
2056U 2 40 FT	34 - 40	50	11,350	1176404
2056U 2 46 FT	40 - 46	50	11,350	1176463
2056U 2 52 FT	46 - 52	50	15,050	1176528
2056U 2 58 FT	52 - 58	50	19,800	1176587

Si Staal

FT thermisch verzinkt

Geschikt voor alle C-profielrails met 18 mm en 22 mm sleufbreedte.  
Drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afm. y mm	Afme- ting H mm	Afme- ting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056U 2 12 FT	8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	56	34	3	
2056U 2 16 FT	12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	64	34	3	
2056U 2 22 FT	16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	77	47	3	
2056U 2 28 FT	22 - 28	20	33	34	M6	2	5	89	47	3	
2056U 2 34 FT	28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	103	44,5	5	
2056U 2 40 FT	34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	115	44,5	5	
2056U 2 46 FT	40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	128	44,5	5	
2056U 2 52 FT	46 - 52	23	57	40	M8	2	6,5	140	45,5	5	
2056U 2 58 FT	52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	152	45,5	5	

Kabelklem, 3-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056U 3 12 FT	8 - 12	50	4,750	1177125
2056U 3 16 FT	12 - 16	50	4,850	1177168
2056U 3 22 FT	16 - 22	50	6,600	1177222
2056U 3 28 FT	22 - 28	50	10,500	1177281
2056U 3 34 FT	28 - 34	50	13,250	1177346
2056U 3 40 FT	34 - 40	50	14,400	1177400
2056U 3 46 FT	40 - 46	50	18,950	1177451

St. Staal

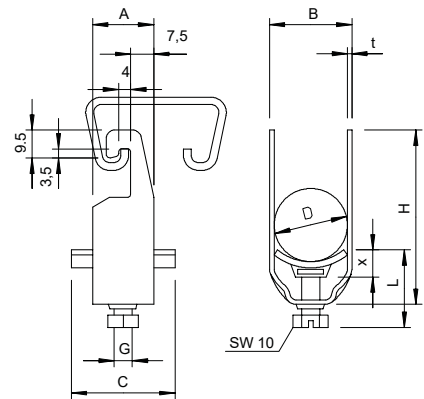
FT thermisch verzinkt

Geschikt voor alle C-profielrails met 18 mm en 22 mm sleufbreedte.  
Druk wand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afm. ting H mm	Afmeting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056U 3 12 FT	8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	70	47	3
2056U 3 16 FT	12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	82	47	3
2056U 3 22 FT	16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	101	47	3
2056U 3 28 FT	22 - 28	20	33	34	M6	2	5	119	47	3
2056U 3 34 FT	28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	139	44,5	5
2056U 3 40 FT	34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	157	44,5	5
2056U 3 46 FT	40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	177	56,5	5

Afmetingen



Kabelklem, 1-voudige metalen drukwand



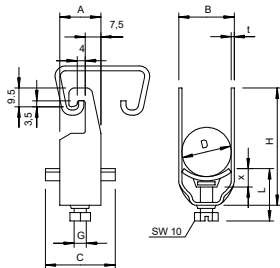
Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056U M 12 FT	8 - 12	100	3,300	1158007
2056U M 16 FT	12 - 16	100	3,520	1158015
2056U M 22 FT	16 - 22	100	3,960	1158023
2056U M 28 FT	22 - 28	100	5,890	1158031
2056U M 34 FT	28 - 34	100	7,650	1158058
2056U M 40 FT	34 - 40	100	8,360	1158066
2056U M 46 FT	40 - 46	100	10,890	1158074
2056U M 52 FT	46 - 52	100	11,660	1158082
2056U M 58 FT	52 - 58	100	14,740	1158090
2056U M 64 FT	58 - 64	100	15,730	1158104
2056U M 70 FT	64 - 70	50	18,200	1158112
2056U M 76 FT	70 - 76	25	20,600	1158120
2056U M 12 A4	8 - 12	100	3,300	1158207
2056U M 16 A4	12 - 16	100	3,520	1158211
2056U M 22 A4	16 - 22	100	3,960	1158215
2056U M 28 A4	22 - 28	100	5,890	1158219
2056U M 34 A4	28 - 34	100	7,650	1158223
2056U M 40 A4	34 - 40	100	8,360	1158227
2056U M 46 A4	40 - 46	100	10,890	1158231
2056U M 52 A4	46 - 52	100	11,660	1158235
2056U M 58 A4	52 - 58	100	14,740	1158239
2056U M 64 A4	58 - 64	100	15,730	1158243
2056U M 70 A4	64 - 70	50	18,200	1158247
2056U M 76 A4	70 - 76	25	20,600	1158251

St Staal A4 Roestvast staal

FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Geschikt voor alle C-profielrails met 18 mm en 22 mm sleufbreedte.

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afm. y mm	Afm. z mm	Afm. H mm	Afm. L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056U M 12 FT	8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	3	3	
2056U M 16 FT	12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	3	3	
2056U M 22 FT	16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	3	3	
2056U M 28 FT	22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34	3	3	
2056U M 34 FT	28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	5	5	
2056U M 40 FT	34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	5	5	
2056U M 46 FT	40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	5	5	
2056U M 52 FT	46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	5	5	
2056U M 58 FT	52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	5	5	
2056U M 64 FT	58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5	5	5	
2056U M 70 FT	64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	5	5	
2056U M 76 FT	70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	5	5	





Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056F 12 FT	8 - 12	100	3,700	1169122
2056F 16 FT	12 - 16	100	3,900	1169165
2056F 22 FT	16 - 22	100	4,500	1169211
2056F 28 FT	22 - 28	100	6,000	1169289
2056F 34 FT	28 - 34	100	8,740	1169343
2056F 40 FT	34 - 40	100	8,500	1169408
2056F 46 FT	40 - 46	100	10,600	1169467
2056F 52 FT	46 - 52	100	11,700	1169521
2056F 58 FT	52 - 58	50	13,050	1169580
2056F 64 FT	58 - 64	50	14,800	1169645

St. Staal

FT thermisch verzinkt

Geschikt voor platte, hoek- en U-ijsers met een materiaaldikte van 4-12 mm.

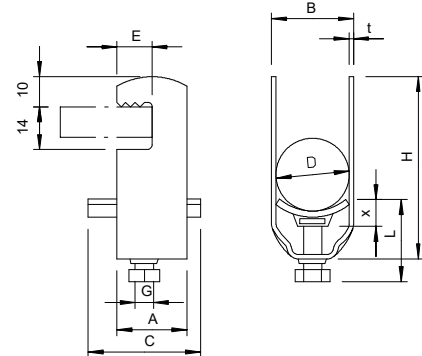
Klem en schroef van vuurverzinkt staal.

Drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afme- ting H mm	Afm. L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056F 12 FT	8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34	3
2056F 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34	3
2056F 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34	3
2056F 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	60	34	3
2056F 34 FT	28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5	5
2056F 40 FT	34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5	5
2056F 46 FT	40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	80	37,5	5
2056F 52 FT	46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5	5
2056F 58 FT	52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	92	38,5	5
2056F 64 FT	58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	98	38,5	5

Afmetingen



## Kabelklem, 2-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056F 2 12 FT	8 - 12	50	4,250	1170120
2056F 2 16 FT	12 - 16	50	4,550	1170163
2056F 2 22 FT	16 - 22	50	5,200	1170228
2056F 2 28 FT	22 - 28	50	7,900	1170287
2056F 2 34 FT	28 - 34	50	9,900	1170341
2056F 2 40 FT	34 - 40	50	10,672	1170406
2056F 2 46 FT	40 - 46	50	12,050	1170465
2056F 2 52 FT	46 - 52	50	16,600	1170511

St Staal

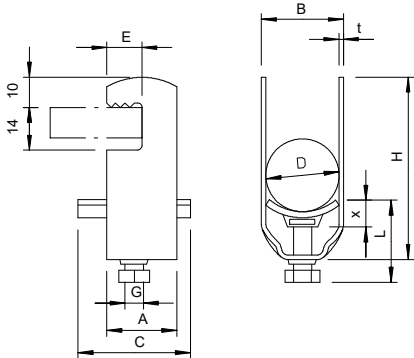
FT thermisch verzinkt

Geschikt voor platte, hoek- en U-ijzers met een materiaaldikte van 4-12 mm.

Klem en schroef van vuurverzinkt staal.

Druk wand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

### Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afme- ting H mm	Afme- ting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056F 2 12 FT	8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	57	25	3
2056F 2 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	65	25	3
2056F 2 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	78	38	3
2056F 2 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	90	38	3
2056F 2 34 FT	28 - 34	23	39	34	M8	2	6	104	33	5
2056F 2 40 FT	34 - 40	23	45	34	M8	2	6	116	33	5
2056F 2 46 FT	40 - 46	25	51	40	M8	2	6	128	33	5
2056F 2 52 FT	46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	140	33	5

## Kabelklem, 1-voudige metalen drukwand



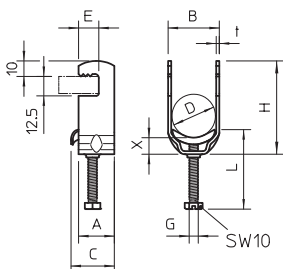
Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056F M 12 FT	8 - 12	100	3,700	1156802
2056F M 16 FT	12 - 16	100	3,900	1156810
2056F M 22 FT	16 - 22	100	4,550	1156829
2056F M 28 FT	22 - 28	100	6,000	1156837
2056F M 34 FT	28 - 34	100	8,000	1156845

St Staal

FT thermisch verzinkt

De metalen drukwanden hebben aan alle zijden sterk afgeronde randen, zodat kabels niet beschadigd kunnen raken.

### Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afme- ting H mm	Afme- ting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056F M 12 FT	8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34	3
2056F M 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34	3
2056F M 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34	3
2056F M 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	60	34	3
2056F M 34 FT	28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5	5

## Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056W 12 FT	8 - 12	100	4,450	1180126
2056W 16 FT	12 - 16	100	4,890	1180169
2056W 22 FT	16 - 22	100	5,700	1180223
2056W 28 FT	22 - 28	100	7,800	1180282
2056W 34 FT	28 - 34	100	9,400	1180347
2056W 40 FT	34 - 40	100	10,000	1180401
2056W 46 FT	40 - 46	100	12,800	1180460
2056W 52 FT	46 - 52	100	13,600	1180525
2056W 58 FT	52 - 58	50	17,100	1180584
2056W 64 FT	58 - 64	50	18,600	1180649
2056W 70 FT	64 - 70	50	18,500	1180681

St. Staal

FT thermisch verzinkt

Geschikt voor hoekijzer met wandlengte van 40 mm.

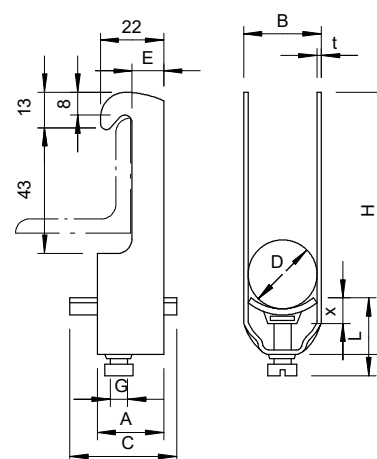
Klem en schroef van vuurverzinkt staal.

Druk wand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting C mm	Afm. G	Afm. t	Afm. x	Afme- ting H mm	Afmeting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056W 12 FT	8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	74	27	3
2056W 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27	3
2056W 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27	3
2056W 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27	3
2056W 34 FT	28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5	5
2056W 40 FT	34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5	5
2056W 46 FT	40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5	5
2056W 52 FT	46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5	5
2056W 58 FT	52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5	5
2056W 64 FT	58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5	5
2056W 70 FT	64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5	5

## Afmetingen



## Tegenwand, kunststof 16-17 mm sleufbreedte

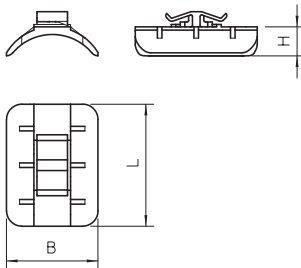


Type	Span- bereik D mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2058 16 LGR	12 - 16	34	15,5	6	lichtgrijs	100	0,162	1195166
2058 28 LGR	22 - 28	34	25	8,1	lichtgrijs	100	0,200	1195271
2058 34 LGR	28 - 34	40	30	9,5	lichtgrijs	100	0,302	1195344
2058 52 LGR	46 - 52	40	42	11	lichtgrijs	100	0,391	1195522

PP Polypropyleen

Toepassing rails met sleufbreedte 16 - 17 mm. De tegenwand wordt ter bescherming tussen lei-  
ding en rail in de sleuf van de rail geklemd.

### Afmetingen



## Tegenwand, kunststof universeel

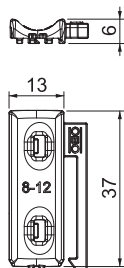


Type	Span- bereik D mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Bestelnr.
2058UW 12 LGR	8 - 12	37	18,5	5,8	lichtgrijs	1500	100	1198012
2058UW 16 LGR	12 - 16	37	21,5	5,8	lichtgrijs	1600	100	1198016
2058UW 22 LGR	16 - 22	37	27,5	6,8	lichtgrijs	1500	100	1198022
2058UW 28 LGR	22 - 28	37	33,5	8,3	lichtgrijs	1200	100	1198028
2058UW 34 LGR	28 - 34	37	45,5	9,8	lichtgrijs	1200	100	1198034
2058UW 40 LGR	34 - 40	37	45,5	10,8	lichtgrijs	600	50	1198040
2058UW 46 LGR	40 - 46	40	51,5	11,8	lichtgrijs	600	50	1198046
2058UW 52 LGR	46 - 52	40	57,5	11,8	lichtgrijs	600	50	1198052
2058UW 58 LGR	52 - 58	40	63,5	11,8	lichtgrijs	600	50	1198058
2058UW 64 LGR	58 - 64	40	69,5	11,8	lichtgrijs	600	50	1198064
2058UW 70 LGR	64 - 70	40	75,5	12,3	lichtgrijs	300	25	1198070
2058UW 76 LGR	70 - 76	40	81,5	12,3	lichtgrijs	300	25	1198076
2058UW 82 LGR	76 - 82	40	87,5	12,3	lichtgrijs	300	25	1198082
2058UW 90 LGR	82 - 90	40	96	12,8	lichtgrijs	300	25	1198090
2058UW 100 LGR	90 - 100	40	106	12,8	lichtgrijs	300	25	1198100

PP Polypropyleen

Onafhankelijk van de rail, universeel toepasbaar door opschuiven op een been van de kabelklem.  
Dankzij een intelligente vorm aan de achterzijde, combineerbaar tot dubbele wand. Installatie na-  
derhand zonder demontage van de beugelklem mogelijk.

### Afmetingen



## Tegenwand, metaal universeel



Type	Span- bereik D mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2058FW M 12 FT	8 - 12	35	17,5	6,5	100	0,940	1199846
2058FW M 16 FT	12 - 16	35	21,5	7,7	100	1,100	1199854
2058FW M 22 FT	16 - 22	35	28	8,8	100	1,200	1199862
2058FW M 28 FT	22 - 28	35	34	10,4	100	1,400	1199870
2058FW M 34 FT	28 - 34	35	40	13,5	100	2,160	1199889
2058FW M 40 FT	34 - 40	35	46	15,1	100	2,490	1199897
2058FW M 46 FT	40 - 46	35	52	17,2	100	3,270	1199900
2058FW M 52 FT	46 - 52	35	58	19,2	50	3,460	1199919
2058FW M 58 FT	52 - 58	35	64	20,3	50	3,620	1199927
2058FW M 64 FT	58 - 64	35	70	22,4	50	4,280	1199935
2058FW M 70 FT	64 - 70	35	76	24,5	50	4,590	1199943
2058FW M 12 A2	8 - 12	35	17,5	6,5	100	0,567	1197134
2058FW M 16 A2	12 - 16	35	21,5	7,7	100	0,770	1197177
2058FW M 22 A2	16 - 22	35	28	8,8	100	1,062	1197231
2058FW M 28 A2	22 - 28	35	34	10,4	100	1,356	1197290
2058FW M 34 A2	28 - 34	35	40	13,5	100	2,187	1197355
2058FW M 40 A2	34 - 40	35	46	15,1	100	2,576	1197428
2058FW M 46 A2	40 - 46	35	52	17,2	100	3,005	1197479
2058FW M 52 A2	46 - 52	35	58	19,2	50	3,425	1197533
2058FW M 58 A2	52 - 58	35	64	20,3	50	3,776	1197592
2058FW M 64 A2	58 - 64	35	70	22,4	50	4,203	1197606

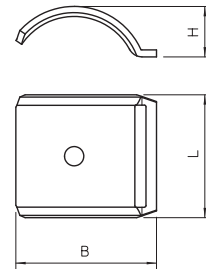
St. Staal A2 Roestvast staal

FT thermisch verzinkt 2B blank, nabehandeld

Onafhankelijk van de rail, universeel toepasbaar door opschuiven op een been van de BBS-beugelklem.



Afmetingen



## Dubbele wand, kunststof



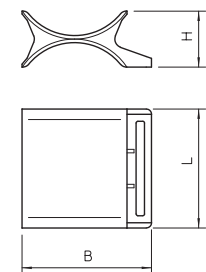
Type	Span- bereik D mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afme- ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2058 2 58 LGR	52 - 58	40	58	24	lichtgrijs	50	0,832	1196588

PP Polypropyleen

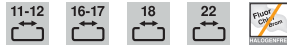
Dubbele tegenwand als tussenwand tussen twee of drie kabels in een BBS-klem.



Afmetingen



Dubbele wand, metaal



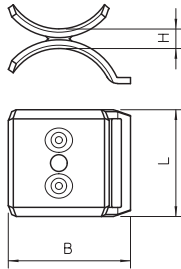
Type	Span- bereik D mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2058 M2 12 FT	8 - 12	35	17,6	5,4	100	1,360	1199706
2058 M2 16 FT	12 - 16	35	21,5	5,4	50	1,800	1199714
2058 M2 22 FT	16 - 22	35	28	5,4	50	2,300	1199722
2058 M2 28 FT	22 - 28	35	34	5,4	50	3,100	1199730
2058 M2 34 FT	28 - 34	35	40	6,4	50	3,760	1199749
2058 M2 40 FT	34 - 40	35	46	6,4	50	5,600	1199757

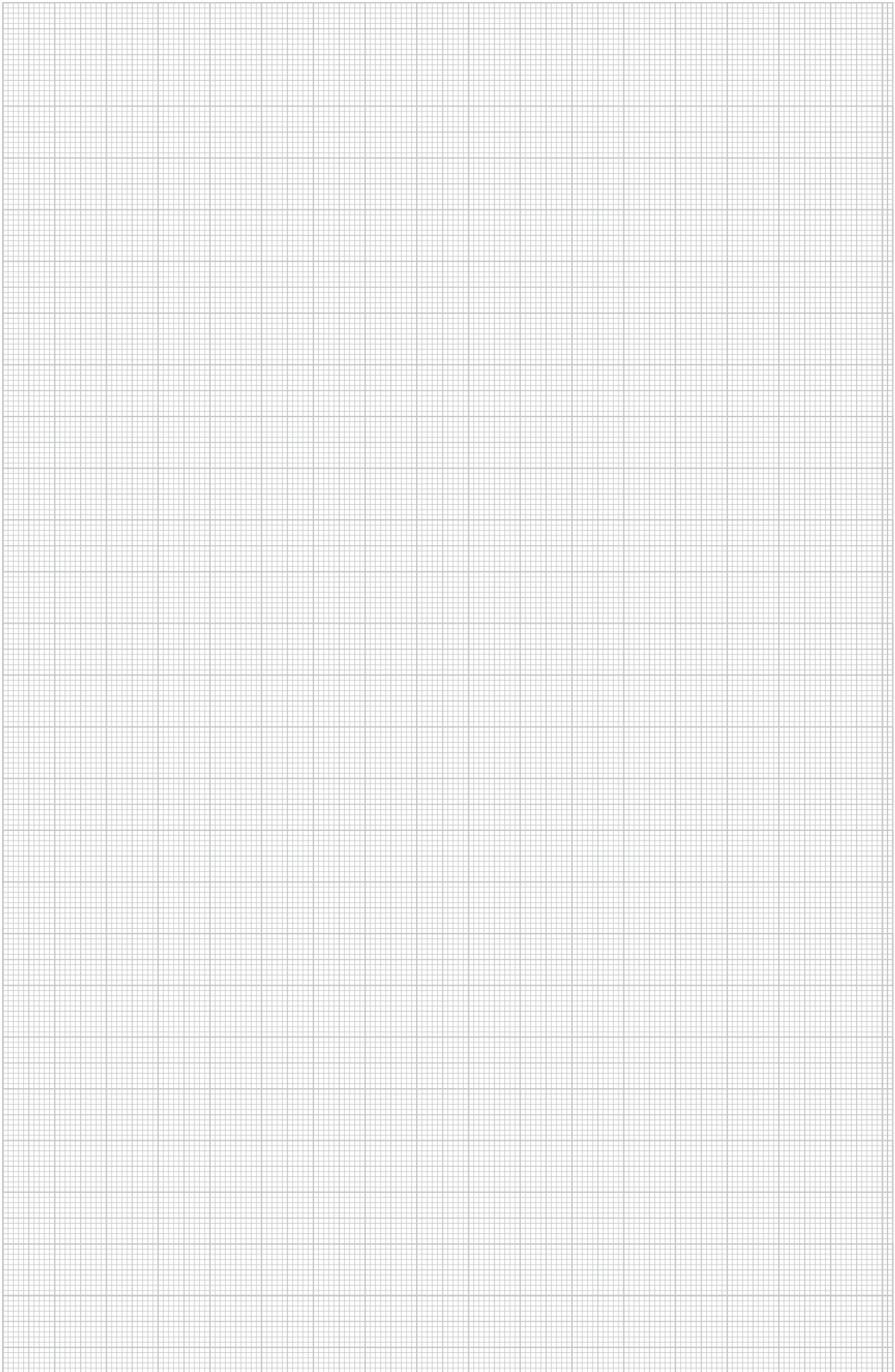
Si Staal

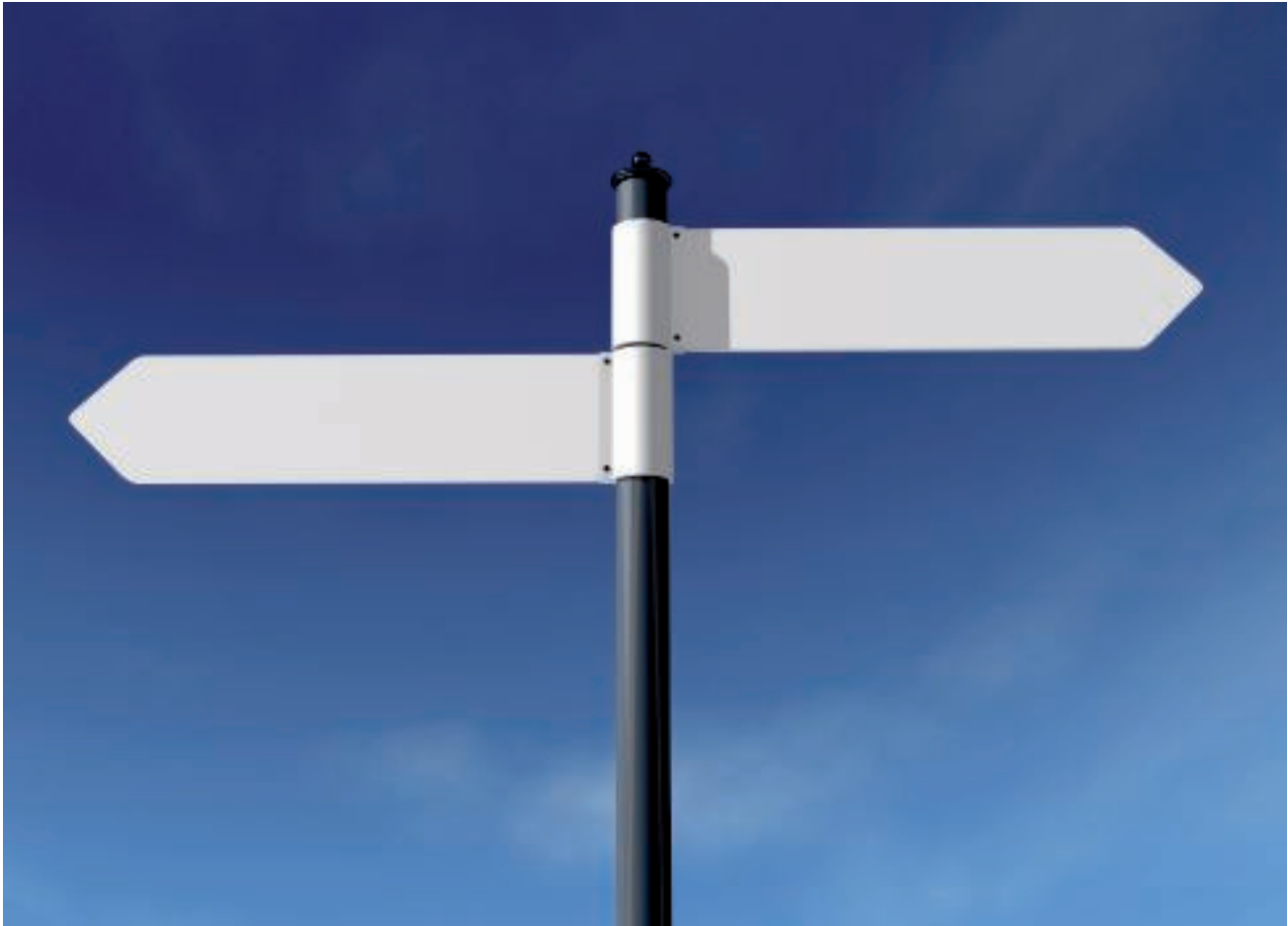
FT thermisch verzinkt

Dubbele tegenwand als tussenwand tussen twee of drie kabels in een BBS-klem.

Afmetingen









# Inhoudsopgave



## Nummerregister

394



## Typeregister

402

GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina
5000792	€ /100 st. <b>1003038</b>	249	5017417	€ /100 st. <b>1018302</b>	252	5043270	€ /100 m <b>1112120</b>	322	5050742	€ /100 m <b>1122487</b>	334	5486060	€ /100 st. <b>1124653</b>	339
5000853	<b>1003046</b>	249	5017479	<b>1018337</b>	252	5043393	<b>1112228</b>	323		€ /100 st.		5486077	<b>1124655</b>	339
5000914	<b>1003054</b>	249	5017530	<b>1018353</b>	252	5632597	<b>1112708</b>	323	5487036	<b>1122568</b>	334	5486084	<b>1124657</b>	339
5000976	<b>1003062</b>	249	5017592	<b>1018361</b>	252	5627128	<b>1112709</b>	324		€ /100 m		5486091	<b>1124659</b>	340
5001034	<b>1003070</b>	249	5017653	<b>1018396</b>	253	6470754	<b>1112735</b>	321	5487272	<b>1122606</b>	333	5486107	<b>1124661</b>	340
5001096	<b>1003089</b>	249	5017714	<b>1018434</b>	253	6470778	<b>1112755</b>	321	5487876	<b>1122622</b>	333	5486114	<b>1124663</b>	340
5001157	<b>1003097</b>	249	5017776	<b>1018477</b>	253	5632535	<b>1112759</b>	324	5488170	<b>1122657</b>	333	5486138	<b>1124667</b>	340
5001218	<b>1003100</b>	249	5568339	<b>1018507</b>	253				5697985	<b>1122671</b>	335	5486145	<b>1124669</b>	341
5001270	<b>1003119</b>	249	5017837	<b>1018558</b>	253	5044291	<b>1115057</b>	344	5698029	<b>1122673</b>	335	5486152	<b>1124671</b>	339
5001331	<b>1003127</b>	249	5017899	<b>1018604</b>	253	5044352	<b>1115065</b>	344	5698036	<b>1122676</b>	335	5486169	<b>1124673</b>	339
5001393	<b>1003135</b>	249	5568513	<b>1018639</b>	253				5698043	<b>1122678</b>	335	5804895	<b>1124683</b>	337
5001454	<b>1003178</b>	249				5897958	<b>1115270</b>	75	5938026	<b>1122682</b>	335	5804901	<b>1124685</b>	338
5001515	<b>1003194</b>	249	5029595	<b>1044044</b>	251	5897965	<b>1115274</b>	75	5938033	<b>1122684</b>	335	5804918	<b>1124687</b>	338
5001577	<b>1003208</b>	249	5029717	<b>1044060</b>	251	5897996	<b>1115278</b>	75		€ /100 st.		5804925	<b>1124689</b>	338
5001638	<b>1003216</b>	249	5029779	<b>1044079</b>	251	5898009	<b>1115282</b>	75	5686200	<b>1122900</b>	341	5804932	<b>1124691</b>	338
5001690	<b>1003232</b>	249	5029830	<b>1044087</b>	251	5898016	<b>1115286</b>	75	5686217	<b>1122902</b>	341	5804949	<b>1124693</b>	339
5566892	<b>1003259</b>	249	5029892	<b>1044109</b>	251				6255726	<b>1122904</b>	341	5804956	<b>1124695</b>	339
5001751	<b>1003283</b>	249	5029953	<b>1044125</b>	251	5044598	<b>1115332</b>	344	5894117	<b>1122906</b>	341	5804963	<b>1124697</b>	339
5566953	<b>1003321</b>	249	5030010	<b>1044141</b>	251	5044659	<b>1115359</b>	344		€ /100 m		5804994	<b>1124699</b>	340
5001812	<b>1003356</b>	249	5030072	<b>1044176</b>	251				5697503	<b>1122908</b>	333	5805007	<b>1124701</b>	340
5001874	<b>1003372</b>	249	5030133	<b>1044192</b>	251	5440987	<b>1115380</b>	76	5686224	<b>1122910</b>	333	5805014	<b>1124703</b>	340
5001935	<b>1003402</b>	249	5030195	<b>1044214</b>	251	5440994	<b>1115382</b>	76	5686231	<b>1122912</b>	333	5805052	<b>1124707</b>	340
5002055	<b>1003461</b>	249	5030256	<b>1044230</b>	251	5441007	<b>1115384</b>	76	5686248	<b>1122914</b>	334	5805069	<b>1124709</b>	341
			5030317	<b>1044257</b>	251	5441038	<b>1115386</b>	76	5686262	<b>1122918</b>	332	5805076	<b>1124711</b>	339
5006619	<b>1008633</b>	251				5441045	<b>1115388</b>	76	5686279	<b>1122920</b>	332	5805083	<b>1124713</b>	339
5006671	<b>1008641</b>	251	5038238	<b>1104241</b>	317				5686286	<b>1122922</b>	332	5805120	<b>1124715</b>	338
5006732	<b>1008668</b>	251	5038290	<b>1104268</b>	317	5044833	<b>1115421</b>	343	5697541	<b>1122923</b>	332	5805137	<b>1124723</b>	337
5006855	<b>1008684</b>	251	5038351	<b>1104284</b>	317	5044895	<b>1115456</b>	343	5686293	<b>1122924</b>	332	5805144	<b>1124725</b>	338
5006978	<b>1008706</b>	251	5836353	<b>1104292</b>	317	6413010	<b>1115460</b>	343	5686309	<b>1122926</b>	332	5805175	<b>1124727</b>	338
			5038412	<b>1104306</b>	317	5045076	<b>1115553</b>	343	5697558	<b>1122928</b>	332	5805182	<b>1124729</b>	338
5007456	<b>1009028</b>	250	5036678	<b>1104310</b>	317	5045199	<b>1115596</b>	343	5697565	<b>1122929</b>	332	5805199	<b>1124731</b>	338
5007517	<b>1009036</b>	250	5036739	<b>1104315</b>	317	5045250	<b>1115618</b>	342	5697602	<b>1122931</b>	332	5805205	<b>1124733</b>	339
5007579	<b>1009044</b>	250	5038474	<b>1104349</b>	317	5045311	<b>1115626</b>	342	5697619	<b>1122932</b>	332	5805212	<b>1124735</b>	339
5007630	<b>1009052</b>	250	5038535	<b>1104357</b>	317	5045434	<b>1115650</b>	342		€ /100 st.		5805229	<b>1124737</b>	339
5007692	<b>1009060</b>	250	5038597	<b>1104373</b>	317	5045496	<b>1115669</b>	342	5697732	<b>1122938</b>	332	5805236	<b>1124739</b>	340
5007753	<b>1009079</b>	250	5052814	<b>1104391</b>	317	5045557	<b>1115677</b>	342	5697749	<b>1122939</b>	332	5805243	<b>1124741</b>	340
5007814	<b>1009087</b>	250	5038658	<b>1104403</b>	317	5045618	<b>1115685</b>	342	5697787	<b>1122940</b>	332	5805250	<b>1124743</b>	340
5007876	<b>1009109</b>	250	5486190	<b>1104411</b>	317	5045977	<b>1115804</b>	343		€ /100 m		5805274	<b>1124747</b>	340
5007937	<b>1009117</b>	250	6470945	<b>1104422</b>	317	5871453	<b>1115855</b>	342	5697794	<b>1122944</b>	332	5805281	<b>1124749</b>	341
5007999	<b>1009168</b>	250							5938019	<b>1122954</b>	332	5805298	<b>1124751</b>	339
5008057	<b>1009184</b>	250	5052692	<b>1104445</b>	317	5046516	<b>1117025</b>	311	5698081	<b>1122962</b>	333	5805304	<b>1124753</b>	339
5008118	<b>1009192</b>	250	5038719	<b>1104454</b>	317	5046578	<b>1117033</b>	311	5698098	<b>1122964</b>	333	6559824	<b>1124792</b>	340
5008170	<b>1009206</b>	250	5694458	<b>1104497</b>	317	5046639	<b>1117068</b>	311	5698104	<b>1122966</b>	333	6559831	<b>1124796</b>	340
5008231	<b>1009214</b>	250	5627074	<b>1104498</b>	317				5698142	<b>1122970</b>	333	6559848	<b>1124798</b>	340
5008354	<b>1009230</b>	250	5038771	<b>1104500</b>	317	5047056	<b>1118129</b>	322	5698159	<b>1122972</b>	333			
5008712	<b>1009362</b>	250	5627081	<b>1104501</b>	317	5047179	<b>1118226</b>	322	5698166	<b>1122974</b>	333			€ /st.
5009078	<b>1009427</b>	250				6470792	<b>1118421</b>	324	5698203	<b>1122978</b>	333	5477259	<b>1125036</b>	344
			6470815	<b>1104550</b>	317				5698210	<b>1122980</b>	333			
5015130	<b>1015095</b>	254				6470730	<b>1119646</b>	321	5698227	<b>1122982</b>	333			€ /100 st.
5015192	<b>1015117</b>	254	6471058	<b>1104599</b>	320	5864318	<b>1119648</b>	321	5698265	<b>1122988</b>	333	6488636	<b>1147008</b>	310
5015253	<b>1015133</b>	254				5047599	<b>1119656</b>	321	5698272	<b>1122990</b>	333	6488643	<b>1147012</b>	310
5015314	<b>1015168</b>	254	5039433	<b>1105124</b>	308	5053958	<b>1119672</b>	321	5698289	<b>1122992</b>	333	6488650	<b>1147016</b>	310
5015376	<b>1015214</b>	254	5627098	<b>1105125</b>	309					€ /100 st.		6488667	<b>1147020</b>	314
5015437	<b>1015303</b>	254	5039556	<b>1105906</b>	308	5059356	<b>1119681</b>	323	5697862	<b>1123001</b>	334	6488674	<b>1147024</b>	314
5015499	<b>1015362</b>	254				5059417	<b>1119684</b>	323	5697909	<b>1123003</b>	334	6488681	<b>1147028</b>	314
5015550	<b>1015427</b>	254	5039617	<b>1106023</b>	308	5060253	<b>1119687</b>	323	5697916	<b>1123005</b>	334	6488698	<b>1147032</b>	314
5015611	<b>1015486</b>	254	5039730	<b>1106120</b>	308	5060376	<b>1119690</b>	323	5697923	<b>1123008</b>	334	6488810	<b>1147056</b>	316
5567615	<b>1015494</b>	254	5040095	<b>1106627</b>	308	5060611	<b>1119693</b>	323	5698319	<b>1123010</b>	334	6488827	<b>1147060</b>	316
5567738	<b>1015496</b>	254	5627104	<b>1106628</b>	308	5060673	<b>1119696</b>	323	5698326	<b>1123012</b>	334	6488858	<b>1147064</b>	316
5567790	<b>1015498</b>	254							5698333	<b>1123014</b>	334	6488780	<b>1147076</b>	316
5567851	<b>1015500</b>	254	5040453	<b>1107127</b>	312	6470747	<b>1119700</b>	321	5698340	<b>1123016</b>	334	6488797	<b>1147080</b>	316
5567912	<b>1015508</b>	254				5047650	<b>1119702</b>	321	5698388	<b>1123018</b>	334	6488803	<b>1147084</b>	316
			5040811	<b>1108123</b>	312	5047711	<b>1119729</b>	321	5698395	<b>1123021</b>	334	6489398	<b>1147106</b>	328
5472452	<b>1016555</b>	254							5698401	<b>1123023</b>	334	6489404	<b>1147110</b>	328
			50414											

GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina
6489916	1147234	336	6490509	1148488	337	5064633	1160281	376	5073994	1176463	382	6636167	1198022	388
6489923	1147238	336	6490547	1148492	337	5064695	1160346	376	5074052	1176528	382	6636174	1198028	388
6489930	1147306	336	6490554	1148496	337	5064756	1160400	376	5074113	1176587	382	6636181	1198034	388
6489947	1147310	336				5064817	1160451	376				6636198	1198040	388
6489954	1147314	336	5060857	1155407	375	5064879	1160524	376	5074175	1177125	383	6636204	1198046	388
6489961	1147318	336	5060918	1155415	375	5064930	1160583	376	5074236	1177168	383	6636211	1198052	388
6489992	1147336	336	5060970	1155423	375	5064992	1160648	376	5074298	1177222	383	6636228	1198058	388
6490004	1147340	336	5061038	1155431	375	5065050	1160702	376	5074359	1177281	383	6636235	1198064	388
6490011	1147344	336	5061090	1155458	375	5065111	1160761	376	5074410	1177346	383	6636242	1198070	388
6490028	1147348	336	5061151	1155466	375	5065173	1160826	376	5074472	1177400	383	6636273	1198076	388
			5061212	1155474	375	5065234	1160907	376	5074533	1177451	383	6636280	1198082	388
6488704	1148008	310	5061274	1155482	375	5065296	1160990	376				6636297	1198090	388
6488735	1148012	310	5061335	1155490	375				5074595	1178504	381	6636303	1198100	388
6488742	1148016	310				5065357	1161121	378	5074656	1178512	381			
6488759	1148020	314	5062714	1156004	377	5065418	1161164	378	5074717	1178520	381	5441434	1199706	390
6488766	1148024	314	5062776	1156012	377	5065470	1161229	378	5074779	1178539	381	5441496	1199714	390
6488773	1148028	314	5062837	1156020	377	5065531	1161288	378	5074830	1178547	381	5441557	1199722	390
6488865	1148056	316	5062899	1156039	377	5065593	1161342	378	5074892	1178555	381	5441618	1199730	390
6488872	1148060	316	5062950	1156047	377	5065654	1161407	378	5074953	1178563	381	5441670	1199749	390
6488889	1148064	316	5063018	1156055	377	5065715	1161466	378	5075011	1178571	381	5441731	1199757	390
6488919	1148068	316	5063070	1156063	377	5065777	1161520	378	5075073	1178598	381	5442035	1199846	389
6488926	1148072	316	5063131	1156071	377	5065838	1161571	378	5075134	1178601	381	5442097	1199854	389
6488933	1148076	316	5063193	1156098	377	5065890	1161644	378	5075196	1178628	381	5442158	1199862	389
6488940	1148080	316	5063254	1156101	377				5075257	1178636	381	5442219	1199870	389
6488971	1148084	316	5063315	1156128	377	5067399	1163124	374				5442271	1199889	389
6488988	1148088	316	5063377	1156136	377	5067450	1163167	374	5075431	1180126	387	5442332	1199897	389
6488995	1148092	316	5063438	1156144	377	5067511	1163221	374	5075493	1180169	387	5442394	1199900	389
6489473	1148106	328	5063490	1156152	377	5067573	1163280	374	5075554	1180223	387	5442455	1199919	389
6489480	1148110	328	5063551	1156160	377	5067634	1163345	374	5075615	1180282	387	5442516	1199927	389
6489497	1148114	328	5494836	1156179	379	5067696	1163396	374	5075677	1180347	387	5442578	1199935	389
6489503	1148118	328	5494898	1156187	379	5067757	1163469	374	5075738	1180401	387	5442639	1199943	389
6489510	1148122	328	5494959	1156195	379	5067818	1163523	374	5075790	1180460	387			
6489527	1148126	328	5958703	1156209	379	5067870	1163582	374	5075851	1180525	387	5114499	1360051	241
6489534	1148130	328	5958765	1156241	380	5067931	1163647	374	5075912	1180584	387	5114550	1360066	241
6489541	1148146	328	5958826	1156268	380	5067993	1163701	374	5075974	1180649	387	5114611	1360108	241
6489558	1148150	328	5958888	1156276	380				5076032	1180681	387	5114673	1360124	241
6489565	1148154	328	5958949	1156284	380	5432371	1167006	375				5114734	1360140	241
6489572	1148160	328	5495192	1156802	386	5432432	1167014	375	5077299	1183206	376	5114796	1360159	241
6489589	1148164	328	5495253	1156810	386	5432494	1167022	375	5077350	1183214	376	5114857	1360167	241
6489596	1148168	328	5495314	1156829	386	5432555	1167030	375	5077411	1183222	376	5114918	1360183	241
6489602	1148170	328	5495376	1156837	386	5432616	1167049	375	5077473	1183230	376	5114970	1360205	241
6489695	1148206	331	5495437	1156845	386				5077534	1183249	376	5115038	1360221	241
6489701	1148210	331				5070634	1169122	385	5077596	1183257	376	5115090	1360248	241
6489718	1148214	331	5498254	1158007	384	5070696	1169165	385	5077657	1183265	376	5115151	1360264	241
6489725	1148218	331	5498315	1158015	384	5070757	1169211	385	5077718	1183273	376	5115212	1360280	241
6489732	1148222	331	5498377	1158023	384	5070818	1169289	385	5077770	1183281	376	5115274	1360302	241
6489749	1148226	331	5498438	1158031	384	5070870	1169343	385	5077831	1183303	376	5115335	1360337	241
6489756	1148230	331	5498490	1158058	384	5070931	1169408	385	5435310	1183311	376	5115397	1360353	241
6489763	1148256	331	5498551	1158066	384	5070993	1169467	385	5435372	1183338	376	5115458	1360388	241
6489770	1148260	331	5498612	1158074	384	5071051	1169521	385	5435495	1183389	378	5115519	1360396	241
6489787	1148264	331	5498674	1158082	384	5071112	1169580	385	5435556	1183397	378	5115571	1360426	241
6489794	1148268	331	5498735	1158090	384	5071174	1169645	385	5435617	1183400	378	5115632	1360450	241
6489800	1148272	331	5498797	1158104	384				5435679	1183419	378	5115694	1360485	241
6489817	1148276	331	5498858	1158112	384	5071532	1170120	386	5435730	1183427	378	5115755	1360507	241
6489824	1148280	331	5498919	1158120	384	5071594	1170163	386	5435792	1183435	378	5115817	1360604	241
6490059	1148306	336	5912255	1158207	384	5071655	1170228	386	5435853	1183443	378	5569114	1360639	241
6490066	1148310	336	5912262	1158211	384	5071716	1170287	386	5435914	1183451	378	5912378	1360644	242
6490073	1148314	336	5912279	1158215	384	5071778	1170341	386	5435976	1183478	378	5912385	1360646	242
6490080	1148318	336	5912286	1158219	384	5071839	1170406	386	5436218	1183524	379	5912392	1360648	242
6490110	1148322	336	5912293	1158223	384	5071891	1170465	386	5436270	1183532	379	5912408	1360650	242
6490127	1148326	336	5912309	1158227	384	5071952	1170511	386	5436331	1183540	379	5912415	1360652	242
6490134	1148330	336	5912316	1158231	384				5436515	1183605	374	5912422	1360654	242
6490141	1148334	336	5912323	1158235	384	5072737	1175122	381	5436577	1183613	374	5912439	1360656	242
6490172	1148338	336	5912330	1158239	384	5072799	1175165	381	5436638	1183621	374	5912446	1360658	242
6490189	1148342	336	5912347	1158243	384	5072850	1175211	381	5436690	1183648	374	5912453	1360660	242
6490196	1148376	337	5912354	1158247	384	5072911	1175289	381	5436751	1183656	374	5912460	1360662	242
6490202	1148380	337	5912361	1158251	384	5072973	1175343	381	5436812	1183664	374	5912477	1360664	242
6490233	1148384	337				5073031	1175408	381	5436874	1183672	374	5912484	1360666	242
6490240	1148388	337	5668190	1159712	377	5073093	1175467	381	5436935	1183680	374			

GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina
5029823	€ /100 st. <b>1361103</b>	243	5123675	€ /100 st. <b>1387014</b>	247	6502622	€ /100 st. <b>1483689</b>	298	5150978	€ /100 st. <b>1488031</b>	302	6582723	€ /100 st. <b>2005092</b>	85
5029861	<b>1361106</b>	243	5123736	<b>1387030</b>	247	6502653	<b>1483691</b>	298	5151036	<b>1488074</b>	302	6582761	<b>2005096</b>	85
5029878	<b>1361109</b>	243	5123798	<b>1387057</b>	247	6502660	<b>1483693</b>	298	5151098	<b>1488082</b>	302	6582778	<b>2005100</b>	85
5029885	<b>1361112</b>	243	5123859	<b>1387065</b>	247	6502677	<b>1483701</b>	298	5151159	<b>1488090</b>	302	6582785	<b>2005104</b>	85
5254348	<b>1361115</b>	243	5123910	<b>1387081</b>	247	6502684	<b>1483703</b>	298	5407140	<b>1488111</b>	302	6580439	<b>2005110</b>	77
5615651	<b>1361117</b>	243	5123972	<b>1387111</b>	247	6502691	<b>1483705</b>	298		€ /100 m		6580484	<b>2005114</b>	77
5254386	<b>1361118</b>	243	5124030	<b>1387138</b>	247	6502707	<b>1483707</b>	298	5151210	<b>1488201</b>	266	6580491	<b>2005118</b>	77
5115939	<b>1361139</b>	243	5124092	<b>1387154</b>	247	6502714	<b>1483711</b>	298		€ /100 st.		6580507	<b>2005122</b>	78
5115991	<b>1361163</b>	243	5124153	<b>1387170</b>	247	6502721	<b>1483713</b>	298	5151272	<b>1488252</b>	266	6580514	<b>2005126</b>	78
5116059	<b>1361198</b>	243				6502738	<b>1483715</b>	298				6580521	<b>2005130</b>	78
5116110	<b>1361201</b>	243	5124450	<b>1388037</b>	248	6502745	<b>1483717</b>	298	5917069	<b>2000001</b>	38	6580538	<b>2005134</b>	79
5116172	<b>1361236</b>	243	5124511	<b>1388053</b>	248	6502776	<b>1483751</b>	300	5917076	<b>2000003</b>	38	6580545	<b>2005140</b>	77
5116233	<b>1361295</b>	243	5124573	<b>1388061</b>	248	6502783	<b>1483753</b>	300	5917083	<b>2000005</b>	38	6580552	<b>2005144</b>	77
5116295	<b>1361384</b>	243	5124696	<b>1388118</b>	248	6502790	<b>1483757</b>	300	5151395	<b>2000016</b>	38	6580569	<b>2005148</b>	77
5116356	<b>1361481</b>	243	5124757	<b>1388134</b>	248	6502806	<b>1483761</b>	300	5151456	<b>2000024</b>	38	6580606	<b>2005152</b>	78
5116417	<b>1361511</b>	243	5544814	<b>1388371</b>	248	6502837	<b>1483763</b>	300	5239598	<b>2000059</b>	38	6580613	<b>2005156</b>	78
5116479	<b>1361619</b>	243	5544876	<b>1388398</b>	248	6502844	<b>1483765</b>	300	5313090	<b>2000075</b>	38	6580620	<b>2005160</b>	78
5116530	<b>1361635</b>	243	5544937	<b>1388428</b>	248	6502851	<b>1483771</b>	300	5707899	<b>2000180</b>	39	6580675	<b>2005164</b>	79
5912668	<b>1361643</b>	244				6502868	<b>1483773</b>	300	5152057	<b>2000326</b>	39	6584420	<b>2005190</b>	81
5912705	<b>1361647</b>	244	5901792	<b>1404168</b>	269	6503704	<b>1483775</b>	300	5152170	<b>2000342</b>	39	6584437	<b>2005194</b>	81
5912712	<b>1361651</b>	244	5125952	<b>1404180</b>	269	6502899	<b>1483781</b>	299	5917090	<b>2000378</b>	39	6584444	<b>2005198</b>	81
5912729	<b>1361655</b>	244				6502905	<b>1483783</b>	299	5917106	<b>2000382</b>	40	6584451	<b>2005202</b>	81
5912750	<b>1361659</b>	244	5134831	<b>1435019</b>	255	6502912	<b>1483785</b>	299	5917113	<b>2000386</b>	39	6584468	<b>2005206</b>	82
5912767	<b>1361663</b>	244				6502929	<b>1483787</b>	299	5917120	<b>2000390</b>	39	6584475	<b>2005210</b>	82
5912774	<b>1361667</b>	244	5135074	<b>1437003</b>	255	6502950	<b>1483791</b>	299	5917137	<b>2000410</b>	40	6584482	<b>2005214</b>	82
5912781	<b>1361671</b>	244	5135197	<b>1437038</b>	255	6502967	<b>1483793</b>	299	5917144	<b>2000414</b>	40	6584499	<b>2005220</b>	83
5912828	<b>1361675</b>	244				6502974	<b>1483795</b>	299	5917151	<b>2000418</b>	40	6584505	<b>2005222</b>	83
5912835	<b>1361679</b>	244				6502981	<b>1483797</b>	299	5917168	<b>2000422</b>	40	6584512	<b>2005224</b>	83
5912842	<b>1361683</b>	244	5549079	€ /100 m <b>1465600</b>	266	6503018	<b>1483801</b>	299				6617623	<b>2005226</b>	83
			5137597	<b>1465767</b>	266	6503025	<b>1483803</b>	299	5536178	<b>2001632</b>	98	6584529	<b>2005240</b>	84
5116714	<b>1362011</b>	244	5137771	<b>1465805</b>	266	6503032	<b>1483805</b>	299	5879671	<b>2001802</b>	96	6584550	<b>2005244</b>	84
5116776	<b>1362038</b>	244	5137832	<b>1465821</b>	266	6503049	<b>1483807</b>	299	5335474	<b>2001810</b>	96	6584567	<b>2005248</b>	84
5116837	<b>1362046</b>	244				6503148	<b>1483811</b>	299	5335412	<b>2001829</b>	96	6585847	<b>2005304</b>	86
5116899	<b>1362054</b>	244				6503155	<b>1483813</b>	299	5541936	<b>2001845</b>	96	6585854	<b>2005308</b>	86
5116950	<b>1362062</b>	244	5138310	€ /st. <b>1470124</b>	271	6503162	<b>1483815</b>	299	5540076	<b>2001853</b>	96	6585861	<b>2005312</b>	86
5117018	<b>1362070</b>	244	5138372	<b>1470175</b>	271	6503193	<b>1483821</b>	299	5539896	<b>2001861</b>	96	6585878	<b>2005316</b>	86
5117070	<b>1362089</b>	244				6503209	<b>1483823</b>	299	5433699	<b>2001934</b>	98	6681587	<b>2005318</b>	87
5117131	<b>1362097</b>	244	5138679	<b>1471120</b>	271	6503216	<b>1483825</b>	299	5536116	<b>2001942</b>	98		€ /100 st.	
5117193	<b>1362100</b>	244	5138730	<b>1471171</b>	271	6503223	<b>1483831</b>	299				6585885	<b>2005320</b>	87
5117254	<b>1362127</b>	244	5138792	<b>1471260</b>	271	6503254	<b>1483833</b>	299	5107712	<b>2002140</b>	98	6585892	<b>2005324</b>	87
5450252	<b>1362526</b>	245				6503261	<b>1483835</b>	299	5107651	<b>2002167</b>	98	6577569	<b>2005450</b>	88
5450313	<b>1362534</b>	245	5139393	<b>1473220</b>	271	6503278	<b>1483841</b>	299	5107590	<b>2002329</b>	98	6577606	<b>2005454</b>	88
5450375	<b>1362542</b>	245	5139454	<b>1473271</b>	271	6503285	<b>1483843</b>	299	5105435	<b>2002345</b>	98	6577613	<b>2005458</b>	88
5450498	<b>1362569</b>	245	5139515	<b>1473360</b>	271	6503322	<b>1483845</b>	299	5105374	<b>2002507</b>	98	6577620	<b>2005462</b>	89
5450559	<b>1362577</b>	245				6503339	<b>1483901</b>	300	5105312	<b>2002523</b>	98	6577668	<b>2005466</b>	89
5450610	<b>1362585</b>	245	5139935	<b>1475126</b>	271	6503346	<b>1483903</b>	300				6577675	<b>2005470</b>	89
5450672	<b>1362593</b>	245	5139997	<b>1475177</b>	271	6503384	<b>1483905</b>	300	5000204	<b>2003015</b>	126	6577682	<b>2005474</b>	90
5590293	<b>1362615</b>	245	5140054	<b>1475266</b>	271	6503391	<b>1483907</b>	300	5023777	<b>2003124</b>	127	6582822	<b>2005490</b>	91
			5140115	<b>1475622</b>	271	6503407	<b>1483911</b>	300	5023951	<b>2003130</b>	127	6582839	<b>2005494</b>	91
5117919	<b>1366122</b>	245	5140177	<b>1475673</b>	271	6503438	<b>1483915</b>	300	5024071	<b>2003136</b>	127	6582846	<b>2005498</b>	91
5117971	<b>1366165</b>	245	5140238	<b>1475762</b>	271	6503445	<b>1483919</b>	300	6625307	<b>2003266</b>	128	6582884	<b>2005502</b>	92
5118039	<b>1366203</b>	245				6503452	<b>1483923</b>	300	6625291	<b>2003270</b>	128	6577712	<b>2005520</b>	88
5118091	<b>1366254</b>	245				6503469	<b>1483931</b>	300	6625314	<b>2003278</b>	128	6577729	<b>2005524</b>	88
5118152	<b>1366300</b>	245	6502165	<b>1483601</b>	296	6503490	<b>1483933</b>	300		€ /VPE		6577736	<b>2005528</b>	88
5118213	<b>1366351</b>	245	6502172	<b>1483603</b>	296	6503506	<b>1483935</b>	300	6625321	<b>2003281</b>	128	6577743	<b>2005532</b>	89
			6502189	<b>1483605</b>	296	6503513	<b>1483937</b>	300		€ /100 st.		6577781	<b>2005536</b>	89
5120735	<b>1380028</b>	246	6502196	<b>1483607</b>	296	6503520	<b>1483941</b>	300	5032830	<b>2003422</b>	129	6577798	<b>2005540</b>	89
5120858	<b>1380222</b>	246	6502202	<b>1483611</b>	296	6503551	<b>1483945</b>	300	5032953	<b>2003442</b>	130	6577804	<b>2005544</b>	90
5120971	<b>1380427</b>	246	6502240	<b>1483613</b>	296	6503568	<b>1483951</b>	300	5246725	<b>2003603</b>	129	6582891	<b>2005560</b>	91
5121152	<b>1380729</b>	246	6502257	<b>1483615</b>	296	6503575	<b>1483955</b>	300	5246732	<b>2003611</b>	129	6582907	<b>2005564</b>	91
			6502264	<b>1483617</b>	296	6503735	<b>1483960</b>	300	5246749	<b>2003619</b>	129	6582945	<b>2005568</b>	91
5121336	<b>1383094</b>	246	6502295	<b>1483621</b>	296	6503582	<b>1483961</b>	300	6689897	<b>2003700</b>	126	6582952	<b>2005572</b>	92
5121398	<b>1383116</b>	246	6502301	<b>1483623</b>	296	6503612	<b>1483963</b>	300	6689903	<b>2003701</b>	126	6580682	<b>2005590</b>	88
5121459	<b>1383132</b>	246	6502318	<b>1483625</b>	296</									

GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina
5246824	€ /100 st. 2007125	45	6610136	€ /100 st. 2007926	52	5516019	€ /100 st. 2013020	170	5003946	€ /100 st. 2022930	154	6536672	€ /st. 2024946	157
5246831	2007223	50	6610143	2007927	52	5516071	2013021	170	5004004	2022933	154	6536689	2024948	157
5246848	2007239	50	6478095	2007990	122	5516132	2013022	170	5004028	2022935	154	6536795	2024950	158
5246855	2007255	50							5004066	2022937	154	6536801	2024952	158
5246862	2007271	50		€ /st.		5942825	2016180	75	5004127	2022943	153	6536818	2024954	158
5246879	2007287	51	6465668	2008800	116	5942832	2016185	75	5004141	2022945	153	6536825	2024956	158
5246886	2007303	51	6465675	2008804	117	5896951	2016190	75	5004158	2022947	153	6536856	2024958	158
5441175	2007432	47	6465682	2008808	118	5896968	2016195	75	5004202	2022949	153	6536627	2024970	156
5441182	2007434	47	6465699	2008812	119	6474219	2016250	122	5004240	2022951	153	6536696	2024972	157
5441212	2007436	47	6465705	2008820	116	6474226	2016255	122	5004257	2022953	153	6536702	2024974	157
5682189	2007440	48	6465712	2008824	117	6474202	2016260	121	5004264	2022955	153	6536733	2024976	157
5682196	2007444	48	6465729	2008828	118	6474233	2016265	121	5004301	2022957	153	6536740	2024978	157
5682202	2007448	48	6465736	2008832	119	6474981	2016270	122	5004363	2022964	155	6536757	2024980	157
5286615	2007509	42	6465743	2008840	116				5004370	2022966	155	6536764	2024982	157
5286622	2007517	42	6465750	2008844	117	5159377	2017342	41	5004387	2022968	155	6536917	2024984	158
5286660	2007525	43	6465767	2008848	118				5004424	2022970	155	6536924	2024986	158
5286677	2007533	43	6465774	2008852	119	5159858	2022028	99	5004486	2022972	155	6536931	2024988	158
5286721	2007554	45	6465781	2008860	116	5159919	2022060	99	5004493	2022974	155	6536948	2024990	158
5286738	2007568	45	6465798	2008864	117	5896517	2022110	150	5004509	2022976	155	6536955	2024992	158
5303244	2007630	42	6465804	2008868	118	5896524	2022112	150	5004547	2022978	155			
5303275	2007638	43	6465811	2008872	119	5896562	2022114	150	5812166	2022985	156		€ /100 st.	
5303282	2007644	43	6465828	2008880	120	5896579	2022120	150	5812173	2022987	156	5162971	€ /st. 2025078	173
5303299	2007649	44	6465835	2008884	120	5896586	2022122	150	5812180	2022989	156	5163039	2025094	173
5303305	2007657	45	6465842	2008888	120	5896616	2022124	150	5812197	2022991	156	5163091	2025116	173
5985822	2007710	55	6465859	2008892	120	5896623	2022126	150	5812203	2022993	156	5163152	2025132	173
5985860	2007712	55	6465866	2008910	120	5896630	2022128	150	5812210	2022995	156	5163213	2025167	173
5985877	2007714	55	6465873	2008914	121	5896647	2022136	150	5812227	2022997	156	5163275	2025213	173
5985884	2007716	55	6465880	2008918	121	5896685	2022138	150				5163336	2025299	173
5985891	2007718	56	6465897	2008922	121	5873853	2022338	152	5161653	2023091	174	5163398	2025361	173
5985839	2007730	57				5873914	2022346	152	5161714	2023113	174	5163459	2025426	173
5985907	2007732	57	6286539	2010007	49	5873976	2022354	152	5161776	2023121	174	5163510	2025485	173
5985914	2007734	57				5874034	2022362	152	5161837	2023164	174	5163695	2025531	174
5985921	2007736	57				5874096	2022370	152	5161899	2023210	174	5163756	2025566	174
5985938	2007738	58	6030774	2011304	95	5577157	2022397	152	5161950	2023296	174	5163879	2025604	174
5985846	2007750	59	6030781	2011308	95	5577034	2022486	152				5163992	2025647	174
5985945	2007752	59	6030811	2011312	95	5009610	2022494	152	5088639	2024063	169	5514510	2025809	173
5985952	2007754	59	6030828	2011316	95	5025726	2022575	152	5162858	2024136	169			
5985969	2007756	59	6030835	2011320	95	5025788	2022579	152	5162919	2024160	169	5165019	2027151	198
5985976	2007758	60	6030873	2011324	95	5160694	2022605	159	5842958	2024187	160			
5985853	2007770	61	6030880	2011328	95	5160755	2022613	159	5843016	2024195	160	5035299	2028870	165
5985983	2007772	61	6030897	2011332	95	5160816	2022621	159	5843078	2024209	160	5035350	2028873	165
5985990	2007774	61	5246909	2011506	73	5160878	2022648	159	5843139	2024217	160	5035411	2028875	165
5986003	2007776	61	5246916	2011514	73	5160939	2022656	159	5843191	2024225	160	5035473	2028877	165
5986010	2007778	62	5246930	2011530	73	5160991	2022664	159	5843252	2024233	160	5035534	2028880	165
6625246	2007790	67	5246954	2011546	73	5161059	2022672	159	5843313	2024241	160	5035596	2028883	165
6625253	2007792	67	5246961	2011638	73	5161110	2022680	159	5839538	2024284	161	5035718	2028885	165
			5246978	2011646	73	5161172	2022699	159	5839590	2024292	161	5843559	2028891	165
5615774	2007803	64	5246985	2011654	73	5161233	2022702	159	5839651	2024306	161	5843610	2028905	165
5615781	2007805	64	5303206	2011689	73	5532637	2022843	148	5839712	2024314	161	5843672	2028913	165
5615811	2007807	65	5303213	2011697	73	5532699	2022845	148	5839774	2024322	161	5843733	2028921	165
6257867	2007808	65	5303220	2011700	73	5532750	2022847	148	5839835	2024330	161	5843795	2028948	165
5615828	2007809	65				5532811	2022849	148	5839897	2024349	161	5843856	2028956	165
5615835	2007811	66	5156079	2012030	73	5532934	2022851	148	5839958	2024357	161	5843917	2028964	165
5615842	2007813	66	6478064	2012350	93	5532996	2022853	148	5840015	2024365	161	5843979	2028972	165
5854203	2007814	69	6478071	2012354	93	5533054	2022855	148	5861072	2024663	160	5844037	2028980	165
5615859	2007815	68	6478088	2012358	93	5533115	2022857	148	5861102	2024669	160	5844099	2028999	165
5615866	2007817	68	5105251	2012375	73	5533177	2022862	148	5446774	2024705	159			
5615873	2007819	68	5105190	2012383	73	5533238	2022864	148	5446835	2024713	159	5167051	2029103	178
5615880	2007821	63	5105138	2012391	73	5533658	2022866	148	5446897	2024721	159	5167112	2029111	178
5654568	2007822	66	5156734	2012758	170	5533719	2022868	148	5446958	2024748	159	5167174	2029138	178
5615903	2007825	63	5156857	2012774	170	5533771	2022870	148	5447016	2024756	159	5167235	2029162	178
5654582	2007826	63	5156918	2012782	170	5533832	2022872	148	5447078	2024764	159	5167297	2029219	178
			5156970	2012804	170	5533894	2022874	148	5447139	2024772	159	5167358	2029294	178
5615910	€ /100 st. 2007831	76	5157038	2012820	170	5533955	2022876	148	5447191	2024780	159	5167419	2029367	178
5840602	2007833	74	5157090	2012839	170	5534013	2022883	149	5447252	2024799	159	5167471	2029421	178
5840640	2007835	74	5157151	2012847	170	5535638	2022885	149	5447313	2024802	159	5167532	2029480	178
			5157212	2012855	170	5535690	2022887	149	5515050	2024880	152	5389934	2029511	166
5847519	2007840	70	5157335	2012871	170	5535751	2022889	149		€ /st.		5389941	2029514	166
5847526	2007844	70	5157458	2012928	170	5538219	2022891	149	6334612	2024900	158	5389972	2029517	166
5847533	2007848	70				5								

GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina
5824770	€/100 st. <b>2029642</b>	164	5372066	€/100 st. <b>2031467</b>	177	6594092	€/100 st. <b>2044509</b>	284	5781776	€/100 st. <b>2046582</b>	277	6388004	€/100 st. <b>2046819</b>	279
5824831	<b>2029650</b>	164	5372073	<b>2031468</b>	177	6594108	<b>2044511</b>	284	5781783	<b>2046583</b>	277	6388011	<b>2046820</b>	279
5824893	<b>2029669</b>	164	5372080	<b>2031469</b>	177	6594115	<b>2044513</b>	284	5781790	<b>2046584</b>	277	6388028	<b>2046821</b>	279
5035831	<b>2029672</b>	164	5372097	<b>2031470</b>	177	6594122	<b>2044516</b>	284	5781806	<b>2046585</b>	277	6388059	<b>2046822</b>	279
5035893	<b>2029675</b>	164	5372103	<b>2031471</b>	177	6594139	<b>2044521</b>	284	5781844	<b>2046586</b>	277	6388066	<b>2046824</b>	277
5035954	<b>2029677</b>	164				6594146	<b>2044529</b>	284	5781851	<b>2046587</b>	277	6388073	<b>2046825</b>	277
5036012	<b>2029679</b>	164	5477556	<b>2032007</b>	181	6594153	<b>2044536</b>	284	5781868	<b>2046588</b>	277	6388080	<b>2046826</b>	277
5036074	<b>2029682</b>	164	5477617	<b>2032011</b>	181	6594160	<b>2044542</b>	284		€/100 m		6388127	<b>2046827</b>	277
5036135	<b>2029685</b>	164	5477730	<b>2032015</b>	181	6594177	<b>2044548</b>	284	5782148	<b>2046593</b>	279	6388134	<b>2046828</b>	277
5036197	<b>2029688</b>	164	5477792	<b>2032019</b>	181				5782155	<b>2046594</b>	279	6388141	<b>2046829</b>	277
5036258	<b>2029690</b>	164	5477853	<b>2032023</b>	181		€/100 m		5782162	<b>2046595</b>	279	6388158	<b>2046830</b>	277
5036319	<b>2029693</b>	164	5477914	<b>2032031</b>	181	5925743	<b>2046002</b>	282	5782209	<b>2046596</b>	279		€/100 m	
5036371	<b>2029696</b>	164	5169031	<b>2032112</b>	181	5925774	<b>2046003</b>	282	5782216	<b>2046597</b>	279	5924647	<b>2046840</b>	275
5167594	<b>2029707</b>	180	5169093	<b>2032139</b>	181	5925781	<b>2046004</b>	282	5782223	<b>2046598</b>	279	5924654	<b>2046841</b>	275
5167655	<b>2029715</b>	180	5169154	<b>2032163</b>	181	5925804	<b>2046005</b>	282	5782261	<b>2046599</b>	279	5924661	<b>2046842</b>	275
5167716	<b>2029723</b>	180	5169215	<b>2032201</b>	181	5925835	<b>2046006</b>	282		€/100 st.		5924678	<b>2046843</b>	275
5167778	<b>2029731</b>	180	5481454	<b>2032378</b>	181	5925842	<b>2046007</b>	282	5782384	<b>2046620</b>	279	5924685	<b>2046844</b>	275
5167839	<b>2029758</b>	180	5481515	<b>2032380</b>	181	5925859	<b>2046008</b>	282	5782391	<b>2046621</b>	279	5924692	<b>2046845</b>	275
5167891	<b>2029766</b>	180	5481577	<b>2032382</b>	181		€/100 st.		5782407	<b>2046622</b>	279	5924708	<b>2046846</b>	275
5167952	<b>2029774</b>	180	5481638	<b>2032384</b>	181	5925866	<b>2046012</b>	282	5782445	<b>2046623</b>	279		€/100 st.	
5445395	<b>2029901</b>	177	5481690	<b>2032386</b>	181	5925897	<b>2046013</b>	282	5782452	<b>2046624</b>	279	5924784	<b>2046854</b>	275
5445456	<b>2029928</b>	177	5481812	<b>2032388</b>	181	5925903	<b>2046014</b>	282	5782469	<b>2046625</b>	279	5924791	<b>2046855</b>	275
5445517	<b>2029936</b>	177	5169819	<b>2032503</b>	182	5925910	<b>2046015</b>	282	5782490	<b>2046626</b>	279	5924807	<b>2046856</b>	275
5445579	<b>2029944</b>	177	5169871	<b>2032511</b>	182	5925927	<b>2046016</b>	282		€/100 m		5924814	<b>2046857</b>	275
5445630	<b>2029952</b>	177	5169932	<b>2032538</b>	182	5925965	<b>2046017</b>	282	5923640	<b>2046720</b>	280	5924821	<b>2046858</b>	275
			5169994	<b>2032546</b>	182	5925972	<b>2046018</b>	282	5923657	<b>2046721</b>	280	5924838	<b>2046859</b>	275
			5170051	<b>2032554</b>	182	5925989	<b>2046022</b>	282	5923664	<b>2046722</b>	280	5924845	<b>2046860</b>	275
5374299	<b>2030004</b>	178	5170112	<b>2032562</b>	182	5926016	<b>2046023</b>	282	5923671	<b>2046723</b>	280		€/100 m	
5374350	<b>2030008</b>	178	5566410	<b>2032619</b>	182	5926023	<b>2046024</b>	282	5923688	<b>2046724</b>	280	5924852	<b>2046861</b>	274
5375678	<b>2030012</b>	178				5926030	<b>2046025</b>	282	5923695	<b>2046725</b>	280	5924869	<b>2046862</b>	274
5375913	<b>2030016</b>	178	5409274	<b>2033003</b>	173	5926047	<b>2046026</b>	282	5923701	<b>2046726</b>	280	5924876	<b>2046863</b>	274
5376156	<b>2030020</b>	178	5424031	<b>2033007</b>	173	5926078	<b>2046027</b>	282	5923886	<b>2046750</b>	280	5924883	<b>2046864</b>	274
5376514	<b>2030024</b>	178	5426554	<b>2033011</b>	173	5926085	<b>2046028</b>	282	5923923	<b>2046751</b>	280	5924890	<b>2046865</b>	274
5376576	<b>2030028</b>	178	5426615	<b>2033016</b>	173	5181811	<b>2046075</b>	193	5923947	<b>2046752</b>	280	5924906	<b>2046866</b>	274
5377290	<b>2030032</b>	178	5431299	<b>2033021</b>	173	5181873	<b>2046091</b>	193	5923978	<b>2046753</b>	280	5924913	<b>2046867</b>	274
5168195	<b>2030071</b>	178	5434177	<b>2033026</b>	173	5181934	<b>2046113</b>	193	5923985	<b>2046754</b>	280		€/100 st.	
5168256	<b>2030098</b>	178	5452478	<b>2033032</b>	173	5181996	<b>2046121</b>	193	5923992	<b>2046755</b>	280	5924999	<b>2046875</b>	274
5168317	<b>2030101</b>	178	5464778	<b>2033038</b>	173	5182054	<b>2046164</b>	193	5924036	<b>2046756</b>	280	5925002	<b>2046876</b>	274
5168379	<b>2030136</b>	178	5170235	<b>2033070</b>	173	5182115	<b>2046210</b>	193		€/100 st.		5925019	<b>2046877</b>	274
5168430	<b>2030160</b>	178	5170297	<b>2033097</b>	173	5182177	<b>2046296</b>	193	5924050	<b>2046760</b>	280	5925026	<b>2046878</b>	274
5168492	<b>2030217</b>	178	5170358	<b>2033119</b>	173	5182238	<b>2046369</b>	193	5924104	<b>2046761</b>	280	5925033	<b>2046879</b>	274
5168553	<b>2030292</b>	178	5170419	<b>2033135</b>	173	5182290	<b>2046423</b>	193	5924111	<b>2046762</b>	280	5925040	<b>2046880</b>	274
5168614	<b>2030365</b>	178	5170471	<b>2033151</b>	173	5182351	<b>2046482</b>	193	5924173	<b>2046763</b>	280	5925057	<b>2046881</b>	274
5168737	<b>2030489</b>	178	5170532	<b>2033216</b>	173		€/100 m		5924180	<b>2046764</b>	280			
5377412	<b>2030616</b>	175	5170594	<b>2033291</b>	173	5781028	<b>2046500</b>	276	5924197	<b>2046765</b>	280	5957799	<b>2047588</b>	285
5383352	<b>2030619</b>	175	5170655	<b>2033364</b>	173	5781066	<b>2046501</b>	276	5924203	<b>2046766</b>	280	5957805	<b>2047589</b>	285
5384076	<b>2030624</b>	175	5170716	<b>2033429</b>	173	5781073	<b>2046502</b>	276	5924210	<b>2046770</b>	281	5957812	<b>2047590</b>	285
5389118	<b>2030626</b>	175	5170778	<b>2033488</b>	173	5781080	<b>2046503</b>	276	5924258	<b>2046771</b>	281	5957829	<b>2047591</b>	285
5389170	<b>2030628</b>	175				5781127	<b>2046505</b>	276	5924272	<b>2046772</b>	281	5957836	<b>2047592</b>	285
5394518	<b>2030632</b>	175				5781134	<b>2046506</b>	276	5924296	<b>2046773</b>	281	5957843	<b>2047593</b>	285
5401711	<b>2030634</b>	175				5781141	<b>2046507</b>	276	5924302	<b>2046774</b>	281	5957737	<b>2047604</b>	285
5402497	<b>2030637</b>	175	6595723	<b>2034680</b>	93		€/100 st.		5924333	<b>2046775</b>	281	5957744	<b>2047605</b>	285
5402558	<b>2030640</b>	175				5781295	<b>2046522</b>	276	5924340	<b>2046776</b>	281	5957751	<b>2047606</b>	285
5402619	<b>2030643</b>	175				5781301	<b>2046523</b>	276	6388165	<b>2046778</b>	274	5957768	<b>2047607</b>	285
5402671	<b>2030646</b>	175	5464952	<b>2035316</b>	168	5781318	<b>2046524</b>	276	6388172	<b>2046779</b>	274	5957775	<b>2047608</b>	285
5402732	<b>2030649</b>	175	5465072	<b>2035324</b>	168	5781325	<b>2046525</b>	276	6388189	<b>2046780</b>	274	5957782	<b>2047609</b>	285
5402794	<b>2030652</b>	175	5465256	<b>2035332</b>	168	5781363	<b>2046526</b>	276	6387526	<b>2046781</b>	274		€/100 m	
5402978	<b>2030655</b>	175	5465317	<b>2035340</b>	168	5781370	<b>2046527</b>	276	6387533	<b>2046782</b>	274	5622987	<b>2047720</b>	286
5403517	<b>2030659</b>	175	5467410	<b>2035359</b>	168	5781387	<b>2046528</b>	276	6387540	<b>2046783</b>	274	5622994	<b>2047721</b>	286
5403999	<b>2030661</b>	175	5467472	<b>2035367</b>	168		€/100 m		6387571	<b>2046784</b>	274	5623007	<b>2047722</b>	286
5404118	<b>2030664</b>	175	5467953	<b>2035375</b>	168	5781424	<b>2046533</b>	278	6387588	<b>2046786</b>	278	5623014	<b>2047723</b>	286
5405610	<b>2030667</b>	175	5468011	<b>2035383</b>	168	5781431	<b>2046534</b>	278	6387595	<b>2046787</b>	278	5623021	<b>2047724</b>	286
5405795	<b>2030670</b>	175	5893295	<b>2035995</b>	167	5781448	<b>2046535</b>	278						

GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina
6332267	2047839	283	6334667	2054458	134	5655541	2086185	191	5475811	2089580	195	5199335	2140233	223
6332274	2047855	283	5879916	2054485	135	5655558	2086189	191	5475873	2089599	195	5199397	2140284	223
6332281	2047863	283	5825319	2054507	135	5655565	2086203	191	5476412	2089602	195	5199458	2140357	223
6332311	2047890	283	5477976	2054523	135	5655572	2086207	191	5476474	2089610	195	5199519	2140411	223
6332328	2047898	283	5849353	2054755	136	5655589	2086211	191	5476535	2089629	195	5199694	2140608	223
6332335	2047936	283				5655596	2086215	191	5476597	2089637	195	5199939	2140683	223
6332342	2047944	283	5183853	2055201	137	5655602	2086219	191				5199991	2140721	223
6332373	2047952	283	5432258	2055929	137	5655619	2086223	191	5193937	2090074	195	5595359	2146053	208
6332380	2047971	283				5655626	2086227	191	5193999	2090090	195	5595410	2146061	208
6332397	2047979	283	5702610	2056070	137	5655657	2086231	191	5194057	2090112	195	5595472	2146096	208
6332403	2047987	283	5879251	2056089	137				5194118	2090139	195	5595533	2146118	208
6332434	2047995	283	5184331	2056143	139	5372240	2088292	197	5194170	2090163	195	5595656	2146134	208
			5184393	2056178	138	5372257	2088293	197	5194231	2090201	195	5595666	2146164	292
5182412	2048078	171	5702559	2056224	138	5372264	2088294	197	5194293	2090295	195	5595717	2146207	208
5182474	2048094	171	5879312	2056232	138	5372271	2088295	197	5194354	2090368	195	5595779	2146215	208
5182535	2048116	171	5702498	2056372	139	5372288	2088296	197	5194415	2090422	195	5595830	2146258	208
5182597	2048132	171	5879374	2056380	139	5372295	2088297	197	5194477	2090481	195	5595892	2146320	208
5182658	2048167	171	5702436	2056550	140	5372301	2088298	197	5471738	2090511	195	5204275	2146290	208
5182719	2048221	171	5879435	2056569	140	5372318	2088299	197	5471790	2090538	195	5595822	2146320	208
5182771	2048299	171	5879497	2056577	140	5372325	2088301	196	5472810	2090546	195	5204398	2146363	208
5182832	2048361	171	5879558	2056585	140	5372332	2088302	196	5472933	2090554	195	5595953	2146444	208
5182894	2048426	171	5300069	2056590	141	5372349	2088303	196	5472995	2090562	195	5204510	2146487	208
5182955	2048485	171	5300106	2056593	141	5372356	2088304	196	5473411	2090570	195	5016069	2146509	208
5446477	2048752	171				5372363	2088305	196	5474012	2090589	195			
5446538	2048760	171	5186977	2082071	192	5372400	2088306	196	5474074	2090597	195	5844518	2148021	214
5446590	2048779	171	5187035	2082098	192	5372417	2088307	196				5844570	2148048	214
5446651	2048787	171	5187097	2082101	192	5390923	2088310	197	5194538	2091070	194	5844631	2148056	214
5446712	2048795	171	5187158	2082136	192	5390930	2088312	196	5194590	2091097	194	5863779	2148501	214
5088752	2048809	171	5187219	2082160	192	5390947	2088314	197	5194651	2091119	194			
5088875	2048817	171	5187271	2082217	192	5390954	2088316	196	5194712	2091135	194	5583219	2149004	204
5088936	2048825	171	5187332	2082292	192	5390961	2088318	196	5194774	2091151	194	5583936	2149010	204
5874157	2048906	171	5187394	2082365	192	5391005	2088320	197	5194835	2091216	194	5583998	2149016	204
5874218	2048914	171	5187455	2082411	192	5391012	2088322	197	5194897	2091291	194	5584056	2149022	204
5944539	2048922	171	5187516	2082489	192	5391029	2088324	196	5194958	2091364	194	5584292	2149028	204
5944591	2048930	171				5391067	2088328	197	5195016	2091429	194	5588191	2149034	204
5944652	2048949	171	5481331	2083612	192	5391074	2088330	196	5195078	2091488	194	5588252	2149040	204
5088998	2048957	171	5481393	2083620	192	5391081	2088334	197	5474135	2091607	194	5584353	2149303	205
5089056	2048965	171	5481474	2083639	192	5391135	2088340	197	5931690	2091615	194	5585251	2149309	205
5089117	2048973	171	5481997	2083647	192	5391142	2088344	197	5931751	2091623	194	5585312	2149315	205
			5482055	2083655	192	5391173	2088346	197	5931812	2091631	194	5585435	2149321	205
5089179	2049066	171	5482116	2083663	192	5391180	2088348	196	5931874	2091658	194	5585497	2149327	205
5095354	2049074	171	5482178	2083671	192	5470953	2088703	179	5474197	2091666	194	5585558	2149333	205
5095415	2049082	171	5482239	2083698	192	5471011	2088711	179	5474791	2091674	194	5585619	2149339	205
5095538	2049090	171				5471257	2088738	179	5474852	2091682	194	5585671	2149351	205
5095651	2049104	171	5189978	2085615	190	5471318	2088746	179	5897712	2091685	194	5586036	2149357	205
5095712	2049112	171	5190035	2085623	190	5471370	2088754	179				5586159	2149363	205
5096313	2049120	171	5190097	2085631	190	5471554	2088762	179	5195252	2101017	217	5586395	2149369	205
5127758	2049139	171	5190158	2085658	190	5471615	2088770	179	5195313	2101033	218	5586456	2149375	205
5128656	2049503	172	5448631	2085666	190	5471677	2088789	179	5195375	2101068	218	5616276	2149559	204
5139331	2049511	172	5448693	2085674	190	5192190	2088819	179				5616337	2149563	204
5153313	2049538	172	5448754	2085682	190	5192251	2088827	179	5195436	2105012	218	5616399	2149567	204
5155478	2049546	172	5448815	2085690	190	5192312	2088835	179	5195498	2105039	218	5616450	2149571	204
5161592	2049554	172	5448877	2085704	190	5192374	2088843	179	5195559	2105055	218	5616511	2149575	204
5228615	2049562	172	5840794	2085739	190	5192435	2088851	179				5616993	2149579	204
5232810	2049570	172	5840855	2085747	190	5192497	2088878	179	5195610	2107015	219	5617051	2149583	204
5315018	2049589	172	5840916	2085755	190	5192558	2088886	179	5195672	2107031	219	5931911	2149701	206
			5840978	2085763	190	5192619	2088894	179				5931928	2149710	206
5907633	2050013	162	5841036	2085771	190	5192732	2089025	196	5195795	2109018	219	6409235	2149916	238
5907572	2050021	162	5841098	2085798	190				5196570	2124149	220	6409242	2149920	238
5830290	2050048	162	5841210	2085836	190	5192794	2089041	196	5196631	2124173	220	6409259	2149925	238
5622093	2050056	162				5192855	2089076	196	5196693	2124254	220	6409266	2149932	238
5620952	2050064	162	5808992	2086018	188	5192916	2089092	196	5196754	2124343	220	6409273	2149940	238
5618973	2050072	162	5809234	2086024	188	5192978	2089114	196	5196815	2124459	220	6409297	2149950	238
5615071	2050080	162	5809418	2086030	188	5193036	2089130	196				6409303	2149963	238
5612490	2050099	162	5809593	2086036	188	5193098	2089157	196						
5606017	2050102	162	5809777	2086042	188	5193159	2089173	196	5196990	2130114	221	5880936	2153106	207
5829997	2050145	163	5809890	2086048	188	5193210	2089203	196	5197058	2130122	221	5880998	2153114	207
5601210	2050153	163	5810070	2086054	188	5193272	2089238	196	5197119	2130157	221	5881056	2153130	207
5600855	2050161	163	5810131	2086060	188	5193333	2089254	196	5197171	2130181	221	5881117	2153157	207
5212322	2050188	163	5810254	208611										

GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina
5510314	2153872	290	5809456	2207132	239	5219736	2228726	226	5229575	2351099	350	5849728	3156126	367
5469575	2153874	290	5809463	2207140	239	5219798	2228734	226	5229636	2351218	350	6687336	3156706	366
5510376	2153876	290	5809470	2207164	239	5608837	2228750	226	5242352	2351412	215	6687343	3156708	366
5510437	2153878	290				5219859	2228823	226	5708971	2351609	215	6687350	3156710	366
	€/100 m		5214038	2222035	224	5219910	2228831	226	5931935	2351650	206	6687367	3156712	366
5028093	2153904	287	5214090	2222051	224	5219972	2228858	226				6687701	3156715	366
5027799	2153912	287	5214151	2222078	224	5220039	2228904	227		€/st.		6687374	3156716	366
5025214	2153920	287	5214212	2222086	224	5609551	2228963	227	5577768	2363010	111	6687381	3156728	366
5025153	2153939	287	5214274	2222094	224				6440085	2363012	111	6687398	3156730	366
5538578	2153960	287	5214335	2222116	224	5336372	2232146	233		€/VPE		6687404	3156732	366
5538639	2153963	287	5214397	2222124	224	5336310	2232170	233	5686354	2363015	112	6687411	3156734	366
5531739	2153966	287	5214458	2222140	224	5336198	2232219	234		€/st.		6687428	3156736	366
5538691	2153969	287	5214519	2222167	224	5336136	2232235	234	5687771	2363019	112	6687435	3156738	366
	€/st.		5214571	2222175	224	5335955	2232316	234				6687442	3156758	366
5538752	2153971	289	5705796	2222833	225	5518594	2232715	234	5864974	3010104	164	6687480	3156760	366
5538813	2153973	289				5518655	2232804	228	5034032	3010236	164	6687497	3156762	366
5538875	2153975	289	5214878	2225220	231	5518716	2232812	229	5034094	3010244	164	6687503	3156764	366
5538936	2153977	289	5214939	2225239	231	5518778	2232814	229	5034216	3010260	164	6687510	3156766	366
5538998	2153980	288	5214991	2225344	231	5518839	2232816	229	5034278	3010275	164	6687527	3156768	366
5539056	2153982	288	5215059	2225379	231	5518891	2232820	229				6687534	3156770	366
5539117	2153984	288	5215110	2225409	231	5519010	2232822	229	5241690	3031012	349	6687541	3156774	366
5539179	2153986	288	5215172	2225417	231	5519195	2232824	229	5851417	3031500	349	6687558	3156788	366
5539230	2153992	290	5215233	2225425	231	5519256	2232830	229		€/100 st.		6687565	3156790	366
5539292	2153994	290	5215295	2225506	231	5512530	2232834	229	5245773	3100154	349	6687572	3156792	366
5539599	2153996	290	5215356	2225514	231	5519379	2232839	230	5245834	3100189	349	6687589	3156794	366
5539650	2153998	290	5215417	2225522	231	5519430	2232842	230	5245896	3100251	349	6687596	3156796	366
			5215530	2225611	231	5519737	2232940	226	5245957	3100308	349	6687602	3156799	366
5482895	2154501	291	5215592	2225638	231				5246015	3100405	349		€/100 st.	
5483014	2154528	291	5215776	2225719	232	5613398	2249952	216				5849520	3175608	365
5483076	2154536	291	5215837	2225727	232				5851059	3105016	349	5849537	3175620	365
5483137	2154544	291	5215899	2225808	232	5221296	2250071	216	5851110	3105024	349	5849544	3175625	365
			5215950	2225816	232	5221357	2250136	216	5851172	3105032	349			
	€/100 st.		5216070	2225905	232	5221418	2250209	216				5871156	3176428	360
5206897	2157128	221	5216131	2225913	232	5221470	2250241	216						
5206958	2157179	221				5221531	2250306	216	5250272	3131068	365			
5207016	2157241	221	5216254	2226014	232	5221593	2250438	216	5250333	3131084	365	5866718	3188043	363
5207078	2157349	221	5216315	2226022	232	5613879	2250527	216				5270195	3188051	363
6516810	2157356	222	5216438	2226103	232				5250395	3133028	360	5270256	3188078	363
			5216490	2226111	232	5614050	2250705	217	5250456	3133036	360	5866770	3188094	363
5207139	2158124	222	5216674	2226219	233				5250579	3133230	360	5866831	3188140	363
5207191	2158175	222	5216797	2226308	233	5221654	2251256	310				5866893	3188159	363
5207252	2158248	222	5216919	2226405	233				5253211	3141047	364	5270317	3188167	363
5207313	2158345	222							5253334	3141128	364	5270379	3188175	363
			5217275	2227223	228	5222132	2254026	310	5119982	3141136	364	5866954	3188183	363
5742999	2197804	214	5217336	2227231	228	5222194	2254034	310	5123583	3141140	364	5867012	3188205	363
5742937	2197812	214	5217398	2227339	228	5616573	2259745	217	5123644	3141144	364	5867074	3188256	363
5742630	2197855	214	5217459	2227347	228	5315971	2259796	217	5253396	3141209	364	5270430	3188272	363
5742579	2197863	214	5606970	2227371	228	5616634	2259818	217	5895152	3141233	364	5270492	3188280	363
			5217572	2227428	228				5253457	3141306	364	5867135	3188302	363
5036616	2204000	240	5217633	2227436	228				5023456	3141310	364	5270553	3188361	363
5210672	2204010	240	5607151	2227460	228	6417216	2331874	258	5023579	3141312	364	5270614	3188388	363
5693253	2204541	213	5217756	2227517	228	6417254	2331886	258	5594437	3141314	364			
5210917	2204800	213	5217817	2227525	228	6417353	2331924	258	6096930	3141316	364	5155348	3192055	362
5210979	2204819	213	5217930	2227614	229	6417360	2331934	258	6096886	3141327	364	5155386	3192059	362
5597490	2204851	213	5217992	2227622	229				6096893	3141328	364	5155409	3192067	362
5597551	2204878	213	5218050	2227630	229	6515158	2332790	224	6096886	3141330	364	5654674	3192105	362
5211099	2204908	211	5218173	2227711	229	6515165	2332794	224	6096909	3141339	364	5271994	3192121	362
5211150	2204916	212	5218234	2227738	229				6098385	3141482	364	5272113	3192156	362
5211211	2204924	212	5218296	2227746	229	5228011	2340038	180	6098392	3141484	364	5272236	3192172	362
			5607694	2227762	229				6098408	3141492	364	5654797	3192202	362
5211273	2205017	211	5607878	2227797	229				6098439	3141494	364	5272298	3192210	362
5211334	2205033	211	5218357	2227800	229	5228073	2341018	267	6098446	3141502	364	5272410	3192237	362
5211396	2205041	212	5218418	2227819	229				6098453	3141504	364	5272533	3192253	362
5710028	2205052	211	5218470	2227827	229				6098460	3141512	364	5272717	3192334	362
5710035	2205053	212	5218593	2227916	229	5828198	2347229	351	6098507	3141514	364	5272830	3192350	362
5710042	2205054	213	5218654	2227924	229	5828259	2347261	351				5272892	3192369	362
5211457	2205092	213				5625650	2347523	350	5254836	3153096	365	5273011	3192415	362
5044970	2205097	240	5218777	2228025	230	5228738	2347539	350	5254898	3153150	365	5273134	3192431	362
5598275	2205378	209	5218838	2228033	230	5084969	2347547	350	5254959	3153207	365	5273257	3192466	362
5726951	2205398	209	5218951	2228114	230	5084990	2347555	350				5682516	3192636	362
5726968	2205400	209	5219019	2228122	230	5625667	2347570	350	5940371	3156016	366			
5651635	2205404	209	5219132	2228211	230	6521197	2347601	351	5940388	3156018	366	5274759	3195007	362
5651642														



GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina	GTIN	Artikelnr.	Pagina
5276258	€ /100 st. <b>3195678</b>	362	5303732	€ /100 st. <b>3415104</b>	364	6466313	€ /100 st. <b>3498776</b>	358	6194650	€ /paar <b>6355064</b>	331	5930150	€ /st. <b>7205520</b>	108
5321019	<b>3195694</b>	362	5303794	<b>3415120</b>	364				6194711	<b>6355072</b>	331	5930167	<b>7205524</b>	108
5682813	<b>3195929</b>	362	5303855	<b>3415147</b>	364	5464228	<b>5300015</b>	270	6579259	<b>6355812</b>	329	5930174	<b>7205528</b>	108
5682691	<b>3195945</b>	362	5303916	<b>3415163</b>	364	5464266	<b>5300019</b>	270				5993070	<b>7205530</b>	100
						5413530	<b>5300037</b>	268		€ /100 st.		5993087	<b>7205533</b>	100
5288138	<b>3342042</b>	348	5304333	<b>3450058</b>	361	5413592	<b>5300053</b>	268	6202218	<b>6410081</b>	365	5993094	<b>7205536</b>	100
			5304395	<b>3450066</b>	361	5413653	<b>5300061</b>	268	6202270	<b>6410103</b>	365	5993100	<b>7205540</b>	102
5297673	<b>3397068</b>	367	5304456	<b>3450074</b>	361	5413714	<b>5300088</b>	268	6202331	<b>6410111</b>	365	5993117	<b>7205543</b>	102
5297734	<b>3397084</b>	367	5304517	<b>3450082</b>	361	5901174	<b>5300120</b>	268	6043569	<b>6410154</b>	365	5993124	<b>7205546</b>	102
5297796	<b>3397106</b>	367	5304579	<b>3450090</b>	361	5901181	<b>5300124</b>	268	6043682	<b>6410162</b>	365	6002313	<b>7205550</b>	101
5297857	<b>3397114</b>	367	5304630	<b>3450104</b>	361	5901198	<b>5300127</b>	268				6002375	<b>7205553</b>	101
5894810	<b>3397145</b>	367	5304692	<b>3450120</b>	361	5901204	<b>5300132</b>	268	6589685	<b>6490192</b>	260	6330904	<b>7205556</b>	101
									6589692	<b>6490194</b>	260	6002443	<b>7205560</b>	103
5297970	<b>3400042</b>	367	5513315	<b>3453820</b>	360	5413899	<b>5301009</b>	269		€ /100 st.		6002504	<b>7205563</b>	103
5298038	<b>3400050</b>	367				5413950	<b>5301033</b>	269	6589708	<b>6490210</b>	263	6111169	<b>7205566</b>	103
5298090	<b>3400069</b>	367	5306191	<b>3460762</b>	361	5414018	<b>5301041</b>	269	6589715	<b>6490214</b>	263	5993162	<b>7205570</b>	109
5298151	<b>3400085</b>	367	5306252	<b>3460789</b>	361	5414070	<b>5301068</b>	269	6589722	<b>6490218</b>	263	5993131	<b>7205580</b>	106
5298212	<b>3400107</b>	367				5414193	<b>5301084</b>	269	6589739	<b>6490222</b>	263	5993148	<b>7205583</b>	106
5298274	<b>3400123</b>	367	5306979	<b>3462862</b>	361	5414315	<b>5301106</b>	269	6589746	<b>6490226</b>	263	6002528	<b>7205590</b>	106
5909293	<b>3400173</b>	367	5307037	<b>3462889</b>	361	5901020	<b>5301170</b>	269	6589777	<b>6490240</b>	263	6147892	<b>7205620</b>	104
5909309	<b>3400175</b>	367				5901068	<b>5301172</b>	269	6589784	<b>6490244</b>	263	6147908	<b>7205623</b>	104
5618072	<b>3400177</b>	367	5307150	<b>3463060</b>	361	5901075	<b>5301174</b>	269	6589791	<b>6490248</b>	263	6147939	<b>7205626</b>	104
			5307211	<b>3463567</b>	361	5901082	<b>5301176</b>	269	6589807	<b>6490252</b>	263	6147946	<b>7205630</b>	105
5300014	<b>3402061</b>	368	5307273	<b>3463583</b>	361	5901099	<b>5301180</b>	269	6589814	<b>6490256</b>	263	6147953	<b>7205633</b>	105
5300076	<b>3402088</b>	368				5901105	<b>5301184</b>	269		€ /100 m		6147960	<b>7205640</b>	107
5300137	<b>3402096</b>	368	5309253	<b>3470148</b>	360				6590865	<b>6490280</b>	261		€ /100 st.	
5300199	<b>3402126</b>	368	5309314	<b>3470210</b>	360	5414551	<b>5302021</b>	270	6590872	<b>6490282</b>	261	6028238	<b>7205660</b>	109
5300311	<b>3402207</b>	369	5309376	<b>3470237</b>	360	5414612	<b>5302056</b>	270	6590889	<b>6490284</b>	262	6028245	<b>7205663</b>	109
5300373	<b>3402215</b>	369				5414674	<b>5302064</b>	270		€ /100 st.		6028269	<b>7205666</b>	109
5300434	<b>3402223</b>	369	5309550	<b>3472086</b>	361	5414735	<b>5302080</b>	270	6590896	<b>6490300</b>	263	6028290	<b>7205669</b>	109
5300496	<b>3402304</b>	369				5414797	<b>5302102</b>	270	6590902	<b>6490304</b>	263	6280551	<b>7205675</b>	110
5909415	<b>3402306</b>	369	5310631	<b>3482014</b>	352	5901327	<b>5302170</b>	270	6590919	<b>6490308</b>	263	6280568	<b>7205677</b>	110
5909422	<b>3402308</b>	369	5310693	<b>3482030</b>	352	5901358	<b>5302174</b>	270	6590926	<b>6490312</b>	263	6280582	<b>7205679</b>	110
5300557	<b>3402312</b>	369	5310754	<b>3482057</b>	352	5901365	<b>5302178</b>	270	6590933	<b>6490316</b>	263	6396016	<b>7205700</b>	109
5909477	<b>3402314</b>	369	5310815	<b>3482073</b>	352	5901372	<b>5302182</b>	270	6590940	<b>6490320</b>	263	6396023	<b>7205702</b>	109
5909484	<b>3402316</b>	369	5310877	<b>3482103</b>	352	5901389	<b>5302188</b>	270	6590957	<b>6490324</b>	263	6396030	<b>7205704</b>	109
5300618	<b>3402320</b>	369	5310938	<b>3482138</b>	352				6590964	<b>6490328</b>	263	6396047	<b>7205706</b>	109
5618089	<b>3402322</b>	369	5310990	<b>3482154</b>	352		€ /100 m		6590971	<b>6490340</b>	264	6396054	<b>7205708</b>	109
5300670	<b>3402339</b>	369	5239475	<b>3482707</b>	353	5900658	<b>5303179</b>	268	6590995	<b>6490348</b>	264	6396061	<b>7205710</b>	109
5894780	<b>3402345</b>	369	5239352	<b>3482758</b>	353	5900665	<b>5303182</b>	268	6591008	<b>6490352</b>	264	6397228	<b>7205900</b>	358
						5900696	<b>5303185</b>	268	6591015	<b>6490356</b>	264	6397235	<b>7205901</b>	358
5867913	<b>3403025</b>	369	5311171	<b>3483061</b>	352	5900702	<b>5303188</b>	268	6591022	<b>6490360</b>	264	6397242	<b>7205902</b>	358
5867975	<b>3403041</b>	369	5311232	<b>3483088</b>	352	5900719	<b>5303191</b>	268	6591039	<b>6490364</b>	264	6397266	<b>7205903</b>	358
5868033	<b>3403076</b>	369	5311294	<b>3483096</b>	352	5900726	<b>5303194</b>	268	6591046	<b>6490368</b>	264	6397297	<b>7205904</b>	358
5868095	<b>3403084</b>	369	5418191	<b>3483214</b>	351	5900764	<b>5303197</b>	268	6591053	<b>6490380</b>	264	6397303	<b>7205905</b>	358
5868156	<b>3403092</b>	369	5418207	<b>3483239</b>	351	5464273	<b>5303202</b>	268	6591060	<b>6490384</b>	264	6397310	<b>7205906</b>	358
5868217	<b>3403122</b>	369				5414971	<b>5303206</b>	268	6591077	<b>6490388</b>	264	6397327	<b>7205907</b>	358
5944348	<b>3403125</b>	370	5683414	<b>3484602</b>	352	5415039	<b>5303214</b>	268	6591084	<b>6490392</b>	264	6397358	<b>7205908</b>	358
5944409	<b>3403127</b>	370	5683353	<b>3484629</b>	352	5415091	<b>5303222</b>	268	6591091	<b>6490396</b>	264	6397365	<b>7205909</b>	358
5868279	<b>3403130</b>	369				5415152	<b>5303230</b>	268	6591107	<b>6490400</b>	264	6397372	<b>7205910</b>	358
5944386	<b>3403135</b>	370	6179107	<b>3492029</b>	357	5415275	<b>5303257</b>	268	6591114	<b>6490404</b>	264			
5944447	<b>3403137</b>	370				5415336	<b>5303265</b>	268	6591121	<b>6490408</b>	264			
5946250	<b>3403145</b>	370	6412044	<b>3492974</b>	357				6589579	<b>6490940</b>	260			
5946267	<b>3403147</b>	370	6412051	<b>3492978</b>	357				6589586	<b>6490942</b>	260			
5944393	<b>3403155</b>	370				5417132	<b>5305012</b>	270	6589593	<b>6490944</b>	261			
5944454	<b>3403163</b>	370				5901785	<b>5305016</b>	270	6589609	<b>6490950</b>	262			
5868330	<b>3403165</b>	369	6559657	<b>3498108</b>	359				6209835	<b>6490964</b>	262			
5946298	<b>3403175</b>	370	5964100	<b>3498204</b>	359				6650118	<b>6490972</b>	262			
5946304	<b>3403177</b>	370	6559664	<b>3498261</b>	359	6933259	<b>6006486</b>	74						
			6559640	<b>3498272</b>	359					€ /st.				
5301578	<b>3404056</b>	367	6411818	<b>3498320</b>	356	6355518	<b>6007201</b>	335	6209897	<b>6498019</b>	264			
5301639	<b>3404064</b>	367	6411825	<b>3498322</b>	356	6005895	<b>6007228</b>	335	6209958	<b>6498027</b>	265			
5301691	<b>3404080</b>	367	6411856	<b>3498334</b>	356	6005956	<b>6007236</b>	335						
5301752	<b>3404102</b>	367	6411863	<b>3498336</b>	356	6006014	<b>6007244</b>	327	6146833	<b>7084765</b>	74			
5301813	<b>3404129</b>	367	6411870	<b>3498340</b>	356	6006076	<b>6007252</b>	327	6146895	<b>7084773</b>	74			
5301936	<b>3404331</b>	368	6411894	<b>3498350</b>	355	6006137	<b>6007260</b>	327						
5301998	<b>3404358</b>	368	6411900	<b>3498352</b>	355	6006199	<b>6007279</b>	327	5163305					

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
		€/100 st.	
1015 10 A2	5006855	1008684	251
1015 10 G	5007753	1009079	250
1015 11 G	5007814	1009087	250
1015 12 A2	5006978	1008706	251
1015 12 G	5007876	1009109	250
1015 13 G	5007937	1009117	250
1015 14 G	5007999	1009168	250
1015 15 G	5008057	1009184	250
1015 16 G	5008118	1009192	250
1015 17 G	5008170	1009206	250
1015 18 G	5008231	1009214	250
1015 20 G	5008354	1009230	250
1015 25 G	5009078	1009427	250
1015 28 G	5008712	1009362	250
1015 5 G	5007456	1009028	250
1015 6 A2	5006619	1008633	251
1015 6 G	5007517	1009036	250
1015 7 A2	5006671	1008641	251
1015 7 G	5007579	1009044	250
1015 8 A2	5006732	1008668	251
1015 8 G	5007630	1009052	250
1015 9 G	5007692	1009060	250
1020 11-16 A4	5901792	1404168	269
1020 14-18 G	5125952	1404180	269
106 FL 16 8 19	5156734	2012758	170
106 FL 21 10 29	5157090	2012839	170
106 FL 21 10 31	5157335	2012871	170
106 FL 21 12 35	5157151	2012847	170
106 FL 21 14 40	5157458	2012928	170
106 FL 21 6 30	5157212	2012855	170
106 FL 21 8 33	5156918	2012782	170
106 FL 21 9 22	5157038	2012820	170
106 FL 21 9 39	5156970	2012804	170
106 FL 29 14 40	5156857	2012774	170
106 FL M20 8 19	5515173	2013002	169
106 FL M25 10 29	5515470	2013010	169
106 FL M25 10 31	5515531	2013011	169
106 FL M25 12 35	5515593	2013012	169
106 FL M25 14 40	5515654	2013013	169
106 FL M25 6 30	5515234	2013006	169
106 FL M25 8 33	5515296	2013007	169
106 FL M25 9 22	5515357	2013008	169
106 FL M25 9 39	5515418	2013009	169
106 FL M32 10 29	5515951	2013019	170
106 FL M32 10 31	5516019	2013020	170
106 FL M32 12 35	5516071	2013021	170
106 FL M32 14 40	5516132	2013022	170
106 FL M32 6 30	5515715	2013015	170
106 FL M32 8 33	5515777	2013016	170
106 FL M32 9 22	5515838	2013017	170
106 FL M32 9 39	5515890	2013018	170
106 G PG16 PS	5893295	2035995	167
106 M 20 PS	5465256	2035332	168
106 M 25 PS	5465317	2035340	168
106 M 32 PS	5467410	2035359	168
106 M 40 PS	5467472	2035367	168
106 M 50 PS	5467953	2035375	168
106 M 63 PS	5468011	2035383	168
106 M12 PS	5464952	2035316	168
106 M16 PS	5465072	2035324	168
106 PG11	5172277	2036118	168
106 PG13.5	5172390	2036134	168
106 PG16	5172574	2036169	168
106 PG21	5172635	2036215	168
106 PG29	5172758	2036290	168
106 PG36	5172871	2036363	168
106 PG42	5172994	2036428	168
106 PG48	5173113	2036487	168
106 PG7	5172093	2036061	168
106 PG9	5172215	2036096	168
107 ADA PG11-M16	5372066	2031467	177
107 ADA PG13-M20	5372073	2031468	177
107 ADA PG16-M20	5372080	2031469	177
107 ADA PG21-M25	5372097	2031470	177
107 ADA PG29-M32	5372103	2031471	177
107 ADA PG7-M12	5372042	2031465	177
107 ADA PG9-M12	5372059	2031466	177
107 B PG11	5167112	2029111	178
107 B PG11	5167112	2029111	198
107 B PG13.5	5167174	2029138	178
107 B PG13.5	5167174	2029138	198

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
		€/100 st.	
107 B PG16	5167235	2029162	178
107 B PG16	5167235	2029162	198
107 B PG21	5167297	2029219	178
107 B PG21	5167297	2029219	198
107 B PG29	5167358	2029294	178
107 B PG29	5167358	2029294	198
107 B PG36	5167419	2029367	178
107 B PG36	5167419	2029367	198
107 B PG42	5167471	2029421	178
107 B PG42	5167471	2029421	198
107 B PG48	5167532	2029480	178
107 B PG48	5167532	2029480	198
107 B PG9	5167051	2029103	178
107 B PG9	5167051	2029103	198
107 C V 16 2x6	5824718	2029634	164
107 C V 16 3x5	5824657	2029626	164
107 C V 16 3x6	5824770	2029642	164
107 C V 16 5x4	5824596	2029618	164
107 C V 21 2x8	5824893	2029669	164
107 C V 21 3x7	5824831	2029650	164
107 C VM 20 2x4	5035831	2029672	164
107 C VM 20 2x6	5035954	2029677	164
107 C VM 20 4x5	5035893	2029675	164
107 C VM 25 2x6	5036135	2029685	164
107 C VM 25 2x8	5036258	2029690	164
107 C VM 25 3x6	5036074	2029682	164
107 C VM 25 3x7	5036197	2029688	164
107 C VM 25 5x4	5036012	2029679	164
107 C VM 32 2x8	5036319	2029693	164
107 C VM 32 4x8	5036371	2029696	164
107 D PG16 GTP	5165019	2027151	198
107 E M 12-16 PA	5371878	2031450	176
107 E M 16-20 PA	5371885	2031451	176
107 E M 20-25 PA	5371915	2031452	176
107 E M 25-32 PA	5371922	2031453	176
107 E M 32-40 PA	5371939	2031454	176
107 E M20 PS	5514510	2025809	173
107 E PG11 PA	5163695	2025531	174
107 E PG11 PS	5163091	2025116	173
107 E PG13.5 PA	5163756	2025566	174
107 E PG13.5 PS	5163152	2025132	173
107 E PG16 PS	5163213	2025167	173
107 E PG21 PA	5163879	2025604	174
107 E PG21 PS	5163275	2025213	173
107 E PG29 PS	5163336	2025299	173
107 E PG36 PA	5163992	2025647	174
107 E PG36 PS	5163398	2025361	173
107 E PG42 PS	5163459	2025426	173
107 E PG48 PS	5163510	2025485	173
107 E PG7 PS	5162971	2025078	173
107 E PG9 PS	5163039	2025094	173
107 F M12 PE	5374299	2030004	178
107 F M12 PE	5374299	2030004	198
107 F M16 PE	5374350	2030008	178
107 F M16 PE	5374350	2030008	198
107 F M20 PE	5375678	2030012	178
107 F M20 PE	5375678	2030012	198
107 F M25 PE	5375913	2030016	178
107 F M25 PE	5375913	2030016	198
107 F M32 PE	5376156	2030020	178
107 F M32 PE	5376156	2030020	198
107 F M40 PE	5376514	2030024	178
107 F M40 PE	5376514	2030024	198
107 F M50 PE	5376576	2030028	178
107 F M50 PE	5376576	2030028	198
107 F M63 PE	5377290	2030032	178
107 F M63 PE	5377290	2030032	198
107 F PG11 PE	5168317	2030101	178
107 F PG11 PE	5168317	2030101	199
107 F PG13.5 PE	5168379	2030136	178
107 F PG13.5 PE	5168379	2030136	199
107 F PG16 PE	5168430	2030160	178
107 F PG16 PE	5168430	2030160	199
107 F PG21 PE	5168492	2030217	178
107 F PG21 PE	5168492	2030217	199
107 F PG29 PE	5168553	2030292	178
107 F PG29 PE	5168553	2030292	199
107 F PG36 PE	5168614	2030365	178
107 F PG36 PE	5168614	2030365	199
107 F PG48 PE	5168737	2030489	178
107 F PG48 PE	5168737	2030489	199
107 F PG7 PE	5168195	2030071	178
107 F PG7 PE	5168195	2030071	199
107 F PG9 PE	5168256	2030098	178



Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
107 F PG9 PE	5168256	€ /100 st. 2030098	199
107 R M20-12 PA	5377412	2030616	175
107 R M20-16 PA	5383352	2030619	175
107 R M25-12 PA	5384076	2030624	175
107 R M25-16 PA	5389118	2030626	175
107 R M25-20 PA	5389170	2030628	175
107 R M32-12 PA	5394518	2030632	175
107 R M40-16 PA	5401711	2030634	175
107 R M32-20 PA	5402497	2030637	175
107 R M32-25 PA	5402558	2030640	175
107 R M40-16 PA	5402619	2030643	175
107 R M40-20 PA	5402671	2030646	175
107 R M40-25 PA	5402732	2030649	175
107 R M40-32 PA	5402794	2030652	175
107 R M50-20 PA	5402978	2030655	175
107 R M50-25 PA	5403517	2030659	175
107 R M50-32 PA	5403999	2030661	175
107 R M50-40 PA	5404118	2030664	175
107 R M63-25 PA	5405610	2030667	175
107 R M63-32 PA	5405795	2030670	175
107 R M63-40 PA	5405856	2030673	175
107 R M63-50 PA	5407713	2030675	175
107 R PG11- 7 PA	5824350	2030705	176
107 R PG13- 9 PA	5434238	2030713	176
107 R PG16- 9 PA	5434351	2030748	176
107 R PG16-11 PA	5434412	2030756	176
107 R PG21-11 PA	5907510	2030764	176
107 R PG21-13 PA	5434535	2030772	176
107 R PG21-16 PA	5434597	2030780	176
107 R PG29-16 PA	5824411	2030799	176
107 R PG29-21 PA	5434658	2030802	176
107 R PG36-21 PA	5824473	2030829	176
107 R PG36-29 PA	5434719	2030810	176
107 R PG42-29 PA	5824534	2030837	176
107 S VTEC M12	5035299	2028870	165
107 S VTEC M12	5035299	2028870	179
107 S VTEC M12	5035299	2028870	200
107 S VTEC M16	5035350	2028873	165
107 S VTEC M16	5035350	2028873	179
107 S VTEC M16	5035350	2028873	200
107 S VTEC M20	5035411	2028875	165
107 S VTEC M20	5035411	2028875	179
107 S VTEC M20	5035411	2028875	200
107 S VTEC M25	5035473	2028877	165
107 S VTEC M25	5035473	2028877	179
107 S VTEC M25	5035473	2028877	200
107 S VTEC M32	5035534	2028880	165
107 S VTEC M32	5035534	2028880	179
107 S VTEC M32	5035534	2028880	200
107 S VTEC M40	5035596	2028883	165
107 S VTEC M40	5035596	2028883	179
107 S VTEC M40	5035596	2028883	200
107 S VTEC M50	5035718	2028885	165
107 S VTEC M50	5035718	2028885	179
107 S VTEC M50	5035718	2028885	200
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	165
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	180
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	200
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	165
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	180
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	200
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	165
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	180
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	200
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	165
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	180
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	200
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	165
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	180
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	200
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	165
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	180
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	200
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	165
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	180
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	200
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	165
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	180
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	200
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	165
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	180
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	200
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	165
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	180

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
107 S VTEC PG9	5843610	€ /100 st. 2028905	200
107 V PG 7 PVC	5167594	2029707	180
107 V PG 7 PVC	5167594	2029707	200
107 V PG 9 PVC	5167655	2029715	180
107 V PG 9 PVC	5167655	2029715	200
107 V PG11 PVC	5167716	2029723	180
107 V PG11 PVC	5167716	2029723	200
107 V PG13.5 PVC	5167778	2029731	180
107 V PG13.5 PVC	5167778	2029731	200
107 V PG16 PVC	5167839	2029758	180
107 V PG16 PVC	5167839	2029758	200
107 V PG21 PVC	5167891	2029766	180
107 V PG21 PVC	5167891	2029766	200
107 V PG29 PVC	5167952	2029774	180
107 V PG29 PVC	5167952	2029774	200
107 W PG 9 PA	5445395	2029901	177
107 W PG11 PA	5445456	2029928	177
107 W PG13.5 PA	5445517	2029936	177
107 W PG16 PA	5445579	2029944	177
107 W PG21 PA	5445630	2029952	177
107 Z PG 9 PA	5161653	2023091	174
107 Z PG11 PA	5161714	2023113	174
107 Z PG13.5 PA	5161776	2023121	174
107 Z PG16 PA	5161837	2023164	174
107 Z PG21 PA	5161899	2023210	174
107 Z PG29 PA	5161950	2023296	174
107CR VM 12	5360582	2029560	165
107CR VM 16	5360599	2029563	165
107CR VM 20	5360605	2029566	165
107CR VM 25	5360636	2029569	165
107CR VM 32	5360643	2029572	165
107CR VM 40	5360650	2029575	165
107CR VM 50	5360667	2029578	165
107CR VM 63	5360698	2029581	165
107VS VM 12 PA	5389972	2029517	166
107VS VM 16 PA	5389989	2029520	166
107VS VM 20 PA	5389996	2029523	166
107VS VM 27 PA	6117512	2029529	166
107VS VM 35 PA	6117529	2029533	166
107VS VM 5 PA	5389934	2029511	166
107VS VM 9 PA	5389941	2029514	166
108 M12 PS	5409274	2033003	173
108 M16 PS	5424031	2033007	173
108 M20 PS	5426554	2033011	173
108 M25 PS	5426615	2033016	173
108 M32 PS	5431299	2033021	173
108 M40 PS	5434177	2033026	173
108 M50 PS	5452478	2033032	173
108 M63 PS	5464778	2033038	173
108 PG 7	5170235	2033070	173
108 PG 9	5170297	2033097	173
108 PG11	5170358	2033119	173
108 PG13.5	5170419	2033135	173
108 PG16	5170471	2033151	173
108 PG21	5170532	2033216	173
108 PG29	5170594	2033291	173
108 PG36	5170655	2033364	173
108 PG42	5170716	2033429	173
108 PG48	5170778	2033488	173
109 M20 LGR	6595723	€ /st. 2034680	93
109 M20 LGR	6595723	2034680	184
1101 Z 40 G	5288138	€ /100 st. 3342042	348
113 M20 LGR	5088639	2024063	169
113 PG13.5 LGR	5162858	2024136	169
113 PG16 LGR	5162919	2024160	169
115 GR-GN	5228011	2340038	180
116 M12 LGR PA	5874157	2048906	171
116 M12 LGR PS	5128656	2049503	172
116 M12 SGR PA	5446477	2048752	171
116 M12 SW PA	5089179	2049066	171
116 M16 LGR PA	5874218	2048914	171
116 M16 LGR PS	5139331	2049511	172
116 M16 SGR PA	5446538	2048760	171
116 M16 SW PA	5095354	2049074	171



Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
116 M20 LGR PA	5944539	2048922	171
116 M20 LGR PS	5153313	2049538	172
116 M20 SGR PA	5446590	2048779	171
116 M20 SW PA	5095415	2049082	171
116 M25 LGR PA	5944591	2048930	171
116 M25 LGR PS	5155478	2049546	172
116 M25 SGR PA	5446651	2048787	171
116 M25 SW PA	5095538	2049090	171
116 M32 LGR PA	5944652	2048949	171
116 M32 LGR PS	5161592	2049554	172
116 M32 SGR PA	5446712	2048795	171
116 M32 SW PA	5095651	2049104	171
116 M40 LGR PA	5088998	2048957	171
116 M40 LGR PS	5228615	2049562	172
116 M40 SGR PA	5088752	2048809	171
116 M40 SW PA	5095712	2049112	171
116 M50 LGR PA	5089056	2048965	171
116 M50 LGR PS	5232810	2049570	172
116 M50 SGR PA	5088875	2048817	171
116 M50 SW PA	5096313	2049120	171
116 M63 LGR PA	5089117	2048973	171
116 M63 LGR PS	5315018	2049589	172
116 M63 SGR PA	5088936	2048825	171
116 M63 SW PA	5127758	2049139	171
116 PG 7	5178811	2043076	172
116 PG 9	5178873	2043092	172
116 PG11	5178934	2043114	172
116 PG13.5	5178996	2043130	172
116 PG16	5179054	2043165	172
116 PG21	5179115	2043211	172
116 PG29	5179177	2043297	172
116 PG36	5179238	2043351	172
116 PG42	5179290	2043424	172
116 PG48	5179351	2043483	172
116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094	172
116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094	172
116 VDE PG11 PA	5182535	2048116	171
116 VDE PG11 PA	5182535	2048116	172
116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132	171
116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132	172
116 VDE PG16 PA	5182658	2048167	171
116 VDE PG16 PA	5182658	2048167	172
116 VDE PG21 PA	5182719	2048221	171
116 VDE PG21 PA	5182719	2048221	172
116 VDE PG29 PA	5182771	2048299	171
116 VDE PG29 PA	5182771	2048299	172
116 VDE PG36 PA	5182832	2048361	171
116 VDE PG36 PA	5182832	2048361	172
116 VDE PG42 PA	5182894	2048426	171
116 VDE PG42 PA	5182894	2048426	172
116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	171
116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	172
116 VDE PG7 PA	5182412	2048078	171
116 VDE PG7 PA	5182412	2048078	172
117 5x2.5	5159858	2022028	99
117 5x6	5159919	2022060	99
129 TB M16	6332243	2047812	283
129 TB M16 SW	6332335	2047936	283
129 TB M20	6332250	2047831	283
129 TB M20 SW	6332342	2047944	283
129 TB M25	6332267	2047839	283
129 TB M25 SW	6332373	2047952	283
129 TB M32	6332274	2047855	283
129 TB M32 SW	6332380	2047971	283
129 TB M40	6332281	2047863	283
129 TB M40 SW	6332397	2047979	283
129 TB M50	6332311	2047890	283
129 TB M50 SW	6332403	2047987	283
129 TB M63	6332328	2047898	283
129 TB M63 SW	6332434	2047995	283
129 TB PG11	6594108	2044511	284
129 TB PG13,5	6594115	2044513	284
129 TB PG16	6594122	2044516	284
129 TB PG21	6594139	2044521	284
129 TB PG29	6594146	2044529	284
129 TB PG36	6594153	2044536	284
129 TB PG42	6594160	2044542	284
129 TB PG48	6594177	2044548	284
129 TB PG9	6594092	2044509	284
159 MS PG 7	5181811	2046075	193
159 MS PG 9	5181873	2046091	193

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
159 MS PG11	5181934	2046113	193
159 MS PG13.5	5181996	2046121	193
159 MS PG16	5182054	2046164	193
159 MS PG21	5182115	2046210	193
159 MS PG29	5182177	2046296	193
159 MS PG36	5182238	2046369	193
159 MS PG42	5182290	2046423	193
159 MS PG48	5182351	2046482	193
163 MS M12	5481331	2083612	192
163 MS M16	5481393	2083620	192
163 MS M20	5481874	2083639	192
163 MS M25	5481997	2083647	192
163 MS M32	5482055	2083655	192
163 MS M40	5482116	2083663	192
163 MS M50	5482178	2083671	192
163 MS M63	5482239	2083698	192
163 MS PG 7	5186977	2082071	192
163 MS PG 9	5187035	2082098	192
163 MS PG11	5187097	2082101	192
163 MS PG13.5	5187158	2082136	192
163 MS PG16	5187219	2082160	192
163 MS PG21	5187271	2082217	192
163 MS PG29	5187332	2082292	192
163 MS PG36	5187394	2082365	192
163 MS PG42	5187455	2082411	192
163 MS PG48	5187516	2082489	192
165 ADA M12-PG7	5372325	2088301	196
165 ADA M16-PG11	5372332	2088302	196
165 ADA M16-PG7	5390923	2088310	197
165 ADA M16-PG9	5390930	2088312	196
165 ADA M20-PG11	5390954	2088316	196
165 ADA M20-PG13	5372349	2088303	196
165 ADA M20-PG16	5390961	2088318	196
165 ADA M20-PG9	5390947	2088314	197
165 ADA M25-PG11	5391005	2088320	197
165 ADA M25-PG13	5391012	2088322	197
165 ADA M25-PG16	5372356	2088304	196
165 ADA M25-PG21	5391029	2088324	196
165 ADA M32-PG16	5391067	2088328	197
165 ADA M32-PG21	5372363	2088305	197
165 ADA M32-PG29	5391074	2088330	196
165 ADA M40-PG21	5391081	2088334	197
165 ADA M40-PG29	5372400	2088306	196
165 ADA M50-PG29	5391135	2088340	197
165 ADA M50-PG42	5372417	2088307	196
165 ADA M63-PG36	5391142	2088344	197
165 ADA M63-PG42	5391173	2088346	197
165 ADA M63-PG48	5391180	2088348	196
165 ADA PG11-M16	5372240	2088292	197
165 ADA PG13-M20	5372257	2088293	197
165 ADA PG16-M20	5372264	2088294	197
165 ADA PG16-M25	5372271	2088295	197
165 ADA PG21-M25	5372288	2088296	197
165 ADA PG21-M32	5372295	2088297	197
165 ADA PG29-M40	5372301	2088298	197
165 ADA PG36-M50	5372318	2088299	197
167 R MS M16-12	5475392	2089505	195
167 R MS M20-12	5475453	2089513	195
167 R MS M20-16	5475514	2089521	195
167 R MS M25-16	5475576	2089548	195
167 R MS M25-20	5475637	2089556	195
167 R MS M32-20	5475699	2089564	195
167 R MS M32-25	5475750	2089572	195
167 R MS M40-25	5475811	2089580	195
167 R MS M40-32	5475873	2089599	195
167 R MS M50-32	5476412	2089602	195
167 R MS M50-40	5476474	2089610	195
167 R MS M63-40	5476535	2089629	195
167 R MS M63-50	5476597	2089637	195
167 R MS PG11-7	5192794	2089041	196
167 R MS PG11-9	5192855	2089076	196
167 R MS PG13-11	5193036	2089130	196
167 R MS PG13-7	5192916	2089092	196
167 R MS PG13-9	5192978	2089114	196
167 R MS PG16-11	5193159	2089173	196
167 R MS PG16-13	5193210	2089203	196
167 R MS PG16-9	5193098	2089157	196
167 R MS PG21-11	5193272	2089238	196
167 R MS PG21-13	5193333	2089254	196
167 R MS PG21-16	5193395	2089270	196
167 R MS PG29-16	5193456	2089297	196



Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
		€/100 st.	
167 R MS PG29-21	5193517	2089319	196
167 R MS PG36-21	5193579	2089335	196
167 R MS PG36-29	5193630	2089351	196
167 R MS PG42-36	5193753	2089408	196
167 R MS PG48-36	5193814	2089424	196
167 R MS PG48-42	5193876	2089440	196
167 R MS PG9-7	5192732	2089025	196
168 MS M12	5471738	2090511	195
168 MS M16	5471790	2090538	195
168 MS M20	5472810	2090546	195
168 MS M25	5472933	2090554	195
168 MS M32	5472995	2090562	195
168 MS M40	5473411	2090570	195
168 MS M50	5474012	2090589	195
168 MS M63	5474074	2090597	195
168 MS PG 7	5193937	2090074	195
168 MS PG 9	5193999	2090090	195
168 MS PG11	5194057	2090112	195
168 MS PG13	5194118	2090139	195
168 MS PG16	5194170	2090163	195
168 MS PG21	5194231	2090201	195
168 MS PG29	5194293	2090295	195
168 MS PG36	5194354	2090368	195
168 MS PG42	5194415	2090422	195
168 MS PG48	5194477	2090481	195
169 MS M12	5474135	2091607	194
169 MS M16	5931690	2091615	194
169 MS M20	5931751	2091623	194
169 MS M25	5931812	2091631	194
169 MS M32	5931874	2091658	194
169 MS M40	5474197	2091666	194
169 MS M50	5474791	2091674	194
169 MS M63	5474852	2091682	194
169 MS M75	5897712	2091685	194
169 MS PG 7	5194538	2091070	194
169 MS PG 9	5194590	2091097	194
169 MS PG11	5194651	2091119	194
169 MS PG13.5	5194712	2091135	194
169 MS PG16	5194774	2091151	194
169 MS PG21	5194835	2091216	194
169 MS PG29	5194897	2091291	194
169 MS PG36	5194958	2091364	194
169 MS PG42	5195016	2091429	194
169 MS PG48	5195078	2091488	194
171 M12	5470953	2088703	179
171 M12	5470953	2088703	199
171 M16	5471011	2088711	179
171 M16	5471011	2088711	199
171 M20	5471257	2088738	179
171 M20	5471257	2088738	199
171 M25	5471318	2088746	179
171 M25	5471318	2088746	199
171 M32	5471370	2088754	179
171 M32	5471370	2088754	199
171 M40	5471554	2088762	179
171 M40	5471554	2088762	199
171 M50	5471615	2088770	179
171 M50	5471615	2088770	199
171 M63	5471677	2088789	179
171 M63	5471677	2088789	199
171 PG 9	5192190	2088819	179
171 PG 9	5192190	2088819	199
171 PG11	5192251	2088827	179
171 PG11	5192251	2088827	199
171 PG13.5	5192312	2088835	179
171 PG13.5	5192312	2088835	199
171 PG16	5192374	2088843	179
171 PG16	5192374	2088843	199
171 PG21	5192435	2088851	179
171 PG21	5192435	2088851	199
171 PG29	5192497	2088878	179
171 PG29	5192497	2088878	199
171 PG36	5192558	2088886	179
171 PG36	5192558	2088886	199
171 PG42	5192619	2088894	179
171 PG42	5192619	2088894	199
		€/st.	
186	5864974	3010104	164

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
		€/100 st.	
1974 16-23	5742999	2197804	214
1974 22-30	5742937	2197812	214
1974 2X12-25	5742579	2197863	214
1974 2X4-12	5742630	2197855	214
1975 12-15	5844518	2148021	214
1975 16-19	5844570	2148048	214
1975 19-22	5844631	2148056	214
1976 12-15	5863779	2148501	214
1985 16-19	5609551	2228963	227
1996 40	5705796	2222833	225
2004 18 LGR	5217275	2227223	228
2004 18 RW	5214878	2225220	231
2004 25 LGR	5217336	2227231	228
2004 25 RW	5214939	2225239	231
2005 18 LGR	5217459	2227347	228
2005 18 RW	5215059	2225379	231
2005 25 LGR	5217398	2227339	228
2005 25 RW	5214991	2225344	231
2006 18 RW	5215110	2225409	231
2006 25 LGR	5217572	2227428	228
2006 25 LGR SP	5607151	2227460	228
2006 25 RW	5215172	2225417	231
2006 35 LGR	5217633	2227436	228
2006 35 LGR SP	5606970	2227371	228
2006 35 RW	5215233	2225425	231
2006 35 WK SO	5518594	2232715	234
2007 18 RW	5215295	2225506	231
2007 25 LGR	5217756	2227517	228
2007 25 RW	5215356	2225514	231
2007 25 SW	5336372	2232146	233
2007 35 LGR	5217817	2227525	228
2007 35 LGR SO	5518655	2232804	228
2007 35 RW	5215417	2225522	231
2008 25 LGR	5217930	2227614	229
2008 25 LGR SO	5518716	2232812	229
2008 25 RW	5215530	2225611	231
2008 25 SW	5336310	2232170	233
2008 35 LGR	5217992	2227622	229
2008 35 LGR SO	5518778	2232814	229
2008 35 RW	5215592	2225638	231
2008 45 LGR	5218050	2227630	229
2008 45 LGR SO	5518839	2232816	229
2009 25 LGR	5218173	2227711	229
2009 25 LGR SO	5518891	2232820	229
2009 25 RW	5215776	2225719	232
2009 25 SW	5336198	2232219	234
2009 35 LGR	5218234	2227738	229
2009 35 LGR SO	5519010	2232822	229
2009 35 LGR SP	5607694	2227762	229
2009 35 RW	5215837	2225727	232
2009 45 LGR	5218296	2227746	229
2009 45 LGR SO	5519195	2232824	229
2009 45 LGR SP	5607878	2227797	229
2010 25 LGR	5218357	2227800	229
2010 25 RW	5215899	2225808	232
2010 25 SW	5336136	2232235	234
2010 35 LGR	5218418	2227819	229
2010 35 LGR SO	5519256	2232830	229
2010 35 RW	5215950	2225816	232
2010 45 LGR	5218470	2227827	229
2010 45 LGR SO	5512530	2232834	229
2011 25 RW	5216070	2225905	232
2011 35 LGR	5218593	2227916	229
2011 35 RW	5216131	2225913	232
2011 45 LGR	5218654	2227924	229
2012 25 RW	5216254	2226014	232
2012 35 LGR	5218777	2228025	230
2012 35 LGR SO	5519379	2232839	230
2012 35 RW	5216315	2226022	232
2012 35 SW	5335955	2232316	234
2012 45 LGR	5218838	2228033	230



Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
2012 45 LGR SO	5519430	€/100 st. 2232842	230
2014 30 RW	5216438	2226103	232
2014 40 LGR	5218951	2228114	230
2014 40 RW	5216490	2226111	232
2014 50 LGR	5219019	2228122	230
2016 40 LGR	5219132	2228211	230
2016 40 RW	5216674	2226219	233
2016 50 LGR	5219194	2228238	230
2018 40 LGR	5219255	2228300	230
2018 40 RW	5216797	2226308	233
2018 50 LGR	5219316	2228319	230
2020 40 LGR	5219378	2228408	230
2020 40 RW	5216919	2226405	233
2020 50 LGR	5219439	2228416	230
2025 18 LGR	5219552	2228610	226
2025 18 RW	5496519	2228686	226
2025 25 LGR	5219613	2228629	226
2025 25 RW	5828556	2228688	226
2025 30 LGR	5608530	2228637	226
2026 18 LGR	5219675	2228718	226
2026 25 LGR	5219736	2228726	226
2026 25 RW	5496458	2228422	226
2026 35 LGR	5219798	2228734	226
2026 45 LGR	5608837	2228750	226
2027 25 LGR	5219859	2228823	226
2027 30 LGR	5219910	2228831	226
2027 40 LGR	5219972	2228858	226
2027 40 LGR SO	5519737	2232940	226
2028 40 LGR	5220039	2228904	227
2031 10	5726951	2205398	209
2031 20	5651635	2205404	209
2031 20 SP	5651642	2205408	209
2031 40	5651666	2205416	210
2031 40 SP	5651703	2205420	210
2031 DF 8	5598275	2205378	209
2031 F 10	5726968	2205400	209
2031 F 20	5651659	2205412	210
2031 F 40	5651710	2205423	210
2031 M 15 A2	5809395	2207080	239
2031 M 15 A4	5809456	2207132	239
2031 M 15 FS	5863953	2207028	239
2031 M 30 A2	5809401	2207088	239
2031 M 30 A4	5809463	2207140	239
2031 M 30 FS	5798798	2207036	239
2031 M 70 A2	5809449	2207112	239
2031 M 70 A4	5809470	2207164	239
2031 M 70 FS	5022497	2207060	239
2032	5211273	2205017	211
2032 AS	5710028	2205052	211
2032 F	5211099	2204908	211
2032 SD	5210917	2204800	213
2032 SD SP	5597490	2204851	213
2033	5211334	2205033	211
2033 AS	5710035	2205053	212
2033 D 15x3 G	5044970	2205097	240
2033 D 25x19	5211457	2205092	213
2033 F	5211150	2204916	212
2033 M A2	5036616	2204000	240
2033 SD	5210979	2204819	213
2033 SD SP	5597551	2204878	213
2033 STD	5693253	2204541	213
2034	5211396	2205041	212
2034 AS	5710042	2205054	213
2034 F	5211211	2204924	212
2034 M A2	5210672	2204010	240
2036 19 NL CW	5315971	2259796	217
2036 19 NL STGR	5616573	2259745	217
2036 42 NL CW	5616634	2259818	217
2037 12-20 CW	5614050	€/100 st. 2250705	217

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
2037 12-20 LGR	5613398	€/100 st. 2249952	216
2037 12-20 LGR	5221418	2250209	216
2037 12-20 SW	5613879	2250527	216
2037 16-24 LGR	5221470	€/100 st. 2250241	216
2037 18-30 LGR	5221531	2250306	216
2037 27-43 LGR	5221593	2250438	216
2037 3-7 LGR	5221296	2250071	216
2037 6-13 LGR	5221357	2250136	216
2047 5-25 LGR	5221654	2251256	310
2047 5-25 LGR	5221654	2251256	314
2050 5-25 LGR	5222132	2254026	310
2050 5-25 LGR	5222132	2254026	314
2051 8-36 LGR	5222194	2254034	310
2051 8-36 LGR	5222194	2254034	314
2056 100 FT	5065296	1160990	376
2056 12 ALU	5077299	1183206	376
2056 12 FT	5064459	1160125	376
2056 16 ALU	5077350	1183214	376
2056 16 FT	5064510	1160168	376
2056 2 12 ALU	5435495	1183389	378
2056 2 12 FT	5065357	1161121	378
2056 2 16 ALU	5435556	1183397	378
2056 2 16 FT	5065418	1161164	378
2056 2 22 ALU	5435617	1183400	378
2056 2 22 FT	5065470	1161229	378
2056 2 28 ALU	5435679	1183419	378
2056 2 28 FT	5065531	1161288	378
2056 2 34 ALU	5435730	1183427	378
2056 2 34 FT	5065593	1161342	378
2056 2 40 ALU	5435792	1183435	378
2056 2 40 FT	5065654	1161407	378
2056 2 46 ALU	5435853	1183443	378
2056 2 46 FT	5065715	1161466	378
2056 2 52 ALU	5435914	1183451	378
2056 2 52 FT	5065777	1161520	378
2056 2 58 ALU	5435976	1183478	378
2056 2 58 FT	5065838	1161571	378
2056 2 64 FT	5065890	1161644	378
2056 22 ALU	5077411	1183222	376
2056 22 FT	5064572	1160222	376
2056 28 ALU	5077473	1183230	376
2056 28 FT	5064633	1160281	376
2056 3 22 ALU	5436218	1183524	379
2056 3 28 ALU	5436270	1183532	379
2056 3 34 ALU	5436331	1183540	379
2056 34 ALU	5077534	1183249	376
2056 34 FT	5064695	1160346	376
2056 40 ALU	5077596	1183257	376
2056 40 FT	5064756	1160400	376
2056 46 ALU	5077657	1183265	376
2056 46 FT	5064817	1160451	376
2056 52 ALU	5077718	1183273	376
2056 52 FT	5064879	1160524	376
2056 58 ALU	5077770	1183281	376
2056 58 FT	5064930	1160583	376
2056 64 ALU	5077831	1183303	376
2056 64 FT	5064992	1160648	376
2056 70 ALU	5435310	1183311	376
2056 70 FT	5065050	1160702	376
2056 76 ALU	5435372	1183338	376
2056 76 FT	5065111	1160761	376
2056 82 FT	5065173	1160826	376
2056 90 FT	5065234	1160907	376
2056 M 100 FT	5063551	1156160	377
2056 M 12 A2	5668190	1159712	377
2056 M 12 FT	5062714	1156004	377
2056 M 16 A2	5668206	1159716	377
2056 M 16 FT	5062776	1156012	377
2056 M 22 A2	5668213	1159722	377
2056 M 22 FT	5062837	1156020	377
2056 M 28 A2	5668220	1159728	377
2056 M 28 FT	5062899	1156039	377
2056 M 34 A2	5668268	1159734	377
2056 M 34 FT	5062950	1156047	377
2056 M 40 A2	5668275	1159740	377
2056 M 40 FT	5063018	1156055	377
2056 M 46 A2	5668282	1159746	377
2056 M 46 FT	5063070	1156063	377
2056 M 52 A2	5668299	1159752	377



Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
		€/100 st.	
2056 M 52 FT	5063131	1156071	377
2056 M 58 A2	5668305	1159758	377
2056 M 58 FT	5063193	1156098	377
2056 M 64 A2	5668312	1159764	377
2056 M 64 FT	5063254	1156101	377
2056 M 70 A2	5668329	1159770	377
2056 M 70 FT	5063315	1156128	377
2056 M 76 A2	5668336	1159776	377
2056 M 76 FT	5063377	1156136	377
2056 M 82 FT	5063438	1156144	377
2056 M 90 FT	5063490	1156152	377
2056 M2 12 FT	5494836	1156179	379
2056 M2 16 FT	5494898	1156187	379
2056 M2 22 FT	5494959	1156195	379
2056 M2 28 FT	5958703	1156209	379
2056 M3 12 FT	5958765	1156241	380
2056 M3 16 FT	5958826	1156268	380
2056 M3 22 FT	5958888	1156276	380
2056 M3 28 FT	5958949	1156284	380
2056F 12 FT	5070634	1169122	385
2056F 16 FT	5070696	1169165	385
2056F 2 12 FT	5071532	1170120	386
2056F 2 16 FT	5071594	1170163	386
2056F 2 22 FT	5071655	1170228	386
2056F 2 28 FT	5071716	1170287	386
2056F 2 34 FT	5071778	1170341	386
2056F 2 40 FT	5071839	1170406	386
2056F 2 46 FT	5071891	1170465	386
2056F 2 52 FT	5071952	1170511	386
2056F 22 FT	5070757	1169211	385
2056F 28 FT	5070818	1169289	385
2056F 34 FT	5070870	1169343	385
2056F 40 FT	5070931	1169408	385
2056F 46 FT	5070993	1169467	385
2056F 52 FT	5071051	1169521	385
2056F 58 FT	5071112	1169580	385
2056F 64 FT	5071174	1169645	385
2056F M 12 FT	5495192	1156802	386
2056F M 16 FT	5495253	1156810	386
2056F M 22 FT	5495314	1156829	386
2056F M 28 FT	5495376	1156837	386
2056F M 34 FT	5495437	1156845	386
2056N 12 ALU	5436515	1183605	374
2056N 12 FT	5067399	1163124	374
2056N 16 ALU	5436577	1183613	374
2056N 16 FT	5067450	1163167	374
2056N 22 ALU	5436638	1183621	374
2056N 22 FT	5067511	1163221	374
2056N 28 ALU	5436690	1183648	374
2056N 28 FT	5067573	1163280	374
2056N 34 ALU	5436751	1183656	374
2056N 34 FT	5067634	1163345	374
2056N 40 ALU	5436812	1183664	374
2056N 40 FT	5067696	1163396	374
2056N 46 ALU	5436874	1183672	374
2056N 46 FT	5067757	1163469	374
2056N 52 ALU	5436935	1183680	374
2056N 52 FT	5067818	1163523	374
2056N 58 ALU	5436997	1183699	374
2056N 58 FT	5067870	1163582	374
2056N 64 FT	5067931	1163647	374
2056N 70 FT	5067993	1163701	374
2056N M 12 FT	5060857	1155407	375
2056N M 16 FT	5060918	1155415	375
2056N M 22 FT	5060970	1155423	375
2056N M 28 FT	5061038	1155431	375
2056N M 34 FT	5061090	1155458	375
2056N M 40 FT	5061151	1155466	375
2056N M 46 FT	5061212	1155474	375
2056N M 52 FT	5061274	1155482	375
2056N M 58 FT	5061335	1155490	375
2056N SAS 12 A2	5432432	1167014	375
2056N SAS 16 A2	5432494	1167022	375
2056N SAS 22 A2	5432555	1167030	375
2056N SAS 28 A2	5432616	1167049	375
2056N SAS 8 A2	5432371	1167006	375
2056U 100 FT	5073574	1175998	381
2056U 12 A2	5074595	1178504	381
2056U 12 FT	5072737	1175122	381
2056U 16 A2	5074656	1178512	381
2056U 16 FT	5072799	1175165	381
2056U 2 12 FT	5073635	1176129	382
2056U 2 16 FT	5073697	1176161	382
2056U 2 22 FT	5073758	1176226	382

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
		€/100 st.	
2056U 2 28 FT	5073819	1176285	382
2056U 2 34 FT	5073871	1176331	382
2056U 2 40 FT	5073932	1176404	382
2056U 2 46 FT	5073994	1176463	382
2056U 2 52 FT	5074052	1176528	382
2056U 2 58 FT	5074113	1176587	382
2056U 22 A2	5074717	1178520	381
2056U 22 FT	5072850	1175211	381
2056U 28 A2	5074779	1178539	381
2056U 28 FT	5072911	1175289	381
2056U 3 12 FT	5074175	1177125	383
2056U 3 16 FT	5074236	1177168	383
2056U 3 22 FT	5074298	1177222	383
2056U 3 28 FT	5074359	1177281	383
2056U 3 34 FT	5074410	1177346	383
2056U 3 40 FT	5074472	1177400	383
2056U 3 46 FT	5074533	1177451	383
2056U 34 A2	5074830	1178547	381
2056U 34 FT	5072973	1175343	381
2056U 40 A2	5074892	1178555	381
2056U 40 FT	5073031	1175408	381
2056U 46 A2	5074953	1178563	381
2056U 46 FT	5073093	1175467	381
2056U 52 A2	5075011	1178571	381
2056U 52 FT	5073154	1175521	381
2056U 58 A2	5075073	1178598	381
2056U 58 FT	5073215	1175580	381
2056U 64 A2	5075134	1178601	381
2056U 64 FT	5073277	1175645	381
2056U 70 A2	5075196	1178628	381
2056U 70 FT	5073338	1175696	381
2056U 76 A2	5075257	1178636	381
2056U 76 FT	5073390	1175769	381
2056U 82 FT	5073451	1175823	381
2056U 90 FT	5073512	1175904	381
2056U M 12 A4	5912255	1158207	384
2056U M 12 FT	5498254	1158007	384
2056U M 16 A4	5912262	1158211	384
2056U M 16 FT	5498315	1158015	384
2056U M 22 A4	5912279	1158215	384
2056U M 22 FT	5498377	1158023	384
2056U M 28 A4	5912286	1158219	384
2056U M 28 FT	5498438	1158031	384
2056U M 34 A4	5912293	1158223	384
2056U M 34 FT	5498490	1158058	384
2056U M 40 A4	5912309	1158227	384
2056U M 40 FT	5498551	1158066	384
2056U M 46 A4	5912316	1158231	384
2056U M 46 FT	5498612	1158074	384
2056U M 52 A4	5912323	1158235	384
2056U M 52 FT	5498674	1158082	384
2056U M 58 A4	5912330	1158239	384
2056U M 58 FT	5498735	1158090	384
2056U M 64 A4	5912347	1158243	384
2056U M 64 FT	5498797	1158104	384
2056U M 70 A4	5912354	1158247	384
2056U M 70 FT	5498858	1158112	384
2056U M 76 A4	5912361	1158251	384
2056U M 76 FT	5498919	1158120	384
2056W 12 FT	5075431	1180126	387
2056W 16 FT	5075493	1180169	387
2056W 22 FT	5075554	1180223	387
2056W 28 FT	5075615	1180282	387
2056W 34 FT	5075677	1180347	387
2056W 40 FT	5075738	1180401	387
2056W 46 FT	5075790	1180460	387
2056W 52 FT	5075851	1180525	387
2056W 58 FT	5075912	1180584	387
2056W 64 FT	5075974	1180649	387
2056W 70 FT	5076032	1180681	387
2058 16 LGR	5081432	1195166	388
2058 2 58 LGR	5083054	1196588	389
2058 28 LGR	5081555	1195271	388
2058 34 LGR	5081616	1195344	388
2058 52 LGR	5081791	1195522	388
2058 M2 12 FT	5441434	1199706	390
2058 M2 16 FT	5441496	1199714	390
2058 M2 22 FT	5441557	1199722	390
2058 M2 28 FT	5441618	1199730	390
2058 M2 34 FT	5441670	1199749	390
2058 M2 40 FT	5441731	1199757	390
2058FW M 12 A2	5514091	1197134	389
2058FW M 12 FT	5442035	1199846	389

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
		€/100 st.	
2058FW M 16 A2	5514152	1197177	389
2058FW M 16 FT	5442097	1199854	389
2058FW M 22 A2	5514213	1197231	389
2058FW M 22 FT	5442158	1199862	389
2058FW M 28 A2	5514275	1197290	389
2058FW M 28 FT	5442219	1199870	389
2058FW M 34 A2	5514336	1197355	389
2058FW M 34 FT	5442271	1199889	389
2058FW M 40 A2	5860297	1197428	389
2058FW M 40 FT	5442332	1199897	389
2058FW M 46 A2	5844334	1197479	389
2058FW M 46 FT	5442394	1199900	389
2058FW M 52 A2	5821892	1197533	389
2058FW M 52 FT	5442455	1199919	389
2058FW M 58 A2	5847632	1197592	389
2058FW M 58 FT	5442516	1199927	389
2058FW M 64 A2	5865995	1197606	389
2058FW M 64 FT	5442578	1199935	389
2058FW M 70 FT	5442639	1199943	389
2058UW 100 LGR	6636303	1198100	388
2058UW 12 LGR	6636129	1198012	388
2058UW 16 LGR	6636150	1198016	388
2058UW 22 LGR	6636167	1198022	388
2058UW 28 LGR	6636174	1198028	388
2058UW 34 LGR	6636181	1198034	388
2058UW 40 LGR	6636198	1198040	388
2058UW 46 LGR	6636204	1198046	388
2058UW 52 LGR	6636211	1198052	388
2058UW 58 LGR	6636228	1198058	388
2058UW 64 LGR	6636235	1198064	388
2058UW 70 LGR	6636242	1198070	388
2058UW 76 LGR	6636273	1198076	388
2058UW 82 LGR	6636280	1198082	388
2058UW 90 LGR	6636297	1198090	388
		€/100 m	
2064 GTP 2M	5044291	1115057	344
2064 GTPL 2M	5044352	1115065	344
2069 15 1.5 FS	6413010	1115460	343
2069 15 1.5 GTP	5044833	1115421	343
2069 15 1.5 GTPL	5044895	1115456	343
2069 15 2.2 GTP	5045076	1115553	343
2069 15 2.2 GTPL	5045199	1115596	343
2069 1M FS	5045557	1115677	342
2069 1M GTP	5045618	1115685	342
2069 2M BK	5045250	1115618	342
2069 2M FS	5045311	1115626	342
2069 2M GTP	5045434	1115650	342
2069 2M GTPL	5045496	1115669	342
2069 3M BK	5871453	1115855	342
2069 L 2M FS	5045977	1115804	343
		€/100 st.	
2069 T100 GTP	5440994	1115382	76
2069 T160 GTP	5441007	1115384	76
2069 T250 GTP	5441038	1115386	76
2069 T350 GTP	5441045	1115388	76
2069 T60 GTP	5440987	1115380	76
2070 M6 G	5120735	1380028	246
2071 M6 G	5120858	1380222	246
2072 M6 G	5120971	1380427	246
2073 M6 G	5121152	1380729	246
2084 K M6	5307150	3463060	361
2084 M6 G	5307211	3463567	361
2084 M8 G	5307273	3463583	361
255 11 LGR	5214335	2222116	224
255 12.5 LGR	5214397	2222124	224
255 14 LGR	5214458	2222140	224
255 16 LGR	5214519	2222167	224
255 17.5 LGR	5214571	2222175	224
255 3.2 LGR	5214038	2222035	224
255 5.2 LGR	5214090	2222051	224
255 6.5 LGR	5214151	2222078	224
255 8 LGR	5214212	2222086	224
255 9.5 LGR	5214274	2222094	224
261 3-6 A4	5901785	5305016	270
261 3-6 G	5417132	5305012	270

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
		€/100 st.	
2900 M6 13-16 G	5121336	1383094	246
2900 M6 16-19 G	5121398	1383116	246
2900 M6 18-21 G	5121459	1383132	246
2900 M6 19-23 G	5121510	1383167	246
2900 M6 24-29 G	5121572	1383213	246
2900 M6 30-34 G	5121633	1383299	246
2900 M6 33-38 G	5569176	1383310	246
2900 M6 39-42 G	5569237	1383418	246
2900 M6 43-48 G	5121695	1383361	246
2900 M6 49-55 G	5121756	1383426	246
2900 M6 54-60 G	5121817	1383485	246
2900 M6 61-64 G	5569299	1383507	246
2900WM10 139FTSO	5544937	1388428	248
2900WM10 21.5 FT	5124450	1388037	248
2900WM10 27 FT	5124511	1388053	248
2900WM10 33.5 FT	5124573	1388061	248
2900WM10 48.5 FT	5124696	1388118	248
2900WM10 60 FT	5124757	1388134	248
2900WM10 75 FTSO	5544814	1388371	248
2900WM10 88 FTSO	5544876	1388398	248
2900WM6 13.5 FT	5122838	1385003	247
2900WM6 17 FT	5122890	1385011	247
2900WM6 21.5 FT	5122951	1385038	247
2900WM6 27 FT	5123019	1385054	247
2900WM6 33.5 FT	5123071	1385062	247
2900WM6 42.5 FT	5123132	1385089	247
2900WM6 48.5 FT	5123194	1385119	247
2900WM6 54 FT	5123255	1385127	247
2900WM6 60 FT	5123316	1385135	247
2900WM8 17 FT	5123675	1387014	247
2900WM8 21.5 FT	5123736	1387030	247
2900WM8 27 FT	5123798	1387057	247
2900WM8 33.5 FT	5123859	1387065	247
2900WM8 42.5 FT	5123910	1387081	247
2900WM8 48.5 FT	5123972	1387111	247
2900WM8 60 FT	5124030	1387138	247
2900WM8 75.5 FT	5124092	1387154	247
2900WM8 88 FT	5124153	1387170	247
		€/st.	
2953 B M16 LGR	5510130	2153864	288
2953 B M16 RW	5538998	2153980	288
2953 B M20 LGR	5469452	2153866	288
2953 B M20 RW	5539056	2153982	288
2953 B M25 LGR	5510192	2153868	288
2953 B M25 RW	5539117	2153984	288
2953 B M32 LGR	5510253	2153870	288
2953 B M32 RW	5539179	2153986	288
2953 M M16 LGR	5509950	2153829	289
2953 M M16 RW	5538752	2153971	289
2953 M M20 LGR	5469391	2153831	289
2953 M M20 RW	5538813	2153973	289
2953 M M25 LGR	5510017	2153833	289
2953 M M25 RW	5538875	2153975	289
2953 M M32 LGR	5510079	2153835	289
2953 M M32 RW	5538936	2153977	289
		€/100 m	
2953 M16 LGR	5028093	2153904	287
2953 M16 RW	5538578	2153960	287
2953 M20 LGR	5027799	2153912	287
2953 M20 RW	5538639	2153963	287
2953 M25 LGR	5025214	2153920	287
2953 M25 RW	5531739	2153966	287
2953 M32 LGR	5025153	2153939	287
2953 M32 RW	5538691	2153969	287
		€/st.	
2953 T M16 LGR	5510314	2153872	290
2953 T M16 RW	5539230	2153992	290
2953 T M20 LGR	5469575	2153874	290
2953 T M20 RW	5539292	2153994	290
2953 T M25 LGR	5510376	2153876	290
2953 T M25 RW	5539599	2153996	290
2953 T M32 LGR	5510437	2153878	290
2953 T M32 RW	5539650	2153998	290
2954 M16 LGR	5482895	2154501	291
2954 M20 LGR	5483014	2154528	291
2954 M25 LGR	5483076	2154536	291
2954 M32 LGR	5483137	2154544	291
		€/100 st.	
2955 F M16 RW	5585671	2149351	205
2955 F M16 STGR	5584353	2149303	205
2955 F M20 RW	5586036	2149357	205





Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
2955 F M20 STGR	5585251	€/100 st. 2149309	205
2955 F M25 RW	5586159	2149363	205
2955 F M25 STGR	5585312	2149315	205
2955 F M32 RW	5586395	2149369	205
2955 F M32 STGR	5585435	2149321	205
2955 F M40 RW	5586456	2149375	205
2955 F M40 STGR	5585497	2149327	205
2955 F M50 STGR	5585558	2149333	205
2955 F M63 STGR	5585619	2149339	205
2955 M16	5583219	2149004	204
2955 M16	5583219	2149004	291
2955 M16 SW	5616276	2149559	204
2955 M20	5583936	2149010	204
2955 M20	5583936	2149010	291
2955 M20 SW	5616337	2149563	204
2955 M25	5583998	2149016	204
2955 M25	5583998	2149016	291
2955 M25 SW	5616399	2149567	204
2955 M32	5584056	2149022	204
2955 M32	5584056	2149022	291
2955 M32 SW	5616450	2149571	204
2955 M40	5584292	2149028	204
2955 M40	5584292	2149028	291
2955 M40 SW	5616511	2149575	204
2955 M50	5588191	2149034	204
2955 M50	5588191	2149034	291
2955 M50 SW	5616993	2149579	204
2955 M63	5588252	2149040	204
2955 M63	5588252	2149040	291
2955 M63 SW	5617051	2149583	204
2957 M16	5931911	2149701	206
2957 M19-20	5931928	2149710	206
2960 11 M6 LGR	5196990	2130114	221
2960 12 M6 LGR	5197058	2130122	221
2960 15 M6 LGR	5197119	2130157	221
2960 18 M6 LGR	5197171	2130181	221
2960 22 M6 LGR	5197232	2130211	221
2960 25 M6 LGR	5197294	2130254	221
2960 28 M6 LGR	5197355	2130289	221
2960 35 M6 LGR	5197416	2130351	221
2960 40 M6 LGR	5197478	2130408	221
2960 43 M6 LGR	5197539	2130432	221
2960 47 M6 LGR	5197591	2130475	221
2960 54 M6 LGR	5197652	2130548	221
2962 10 LGR	5199090	2140101	223
2962 12 LGR	5199151	2140128	223
2962 15 LGR	5199212	2140152	223
2962 18 LGR	5199274	2140187	223
2962 22 LGR	5199335	2140233	223
2962 28 LGR	5199397	2140284	223
2962 2X10	5199694	2140608	223
2962 2x16	5199939	2140683	223
2962 2x22	5199991	2140721	223
2962 35 LGR	5199458	2140357	223
2962 42 LGR	5199519	2140411	223
2962 6 LGR	5198970	2140063	223
2962 8 LGR	5199038	2140071	223
2989 M6 G	5306191	3460762	361
2989 M8 G	5306252	3460789	361
2990 M6 G	5306979	3462862	361
2990 M8 G	5307037	3462889	361
3015 12 LGR	5206897	2157128	221
3015 17 LGR	5206958	2157179	221
3015 24 LGR	5207016	2157241	221
3015 34 LGR	5207078	2157349	221
3015 34 LGR SO	6516810	2157356	222
3019 M6 LGR	5207139	2158124	222
3020 LGR	5207191	2158175	222
3021 LGR	5207252	2158248	222
3022 LGR	5207313	2158345	222
3040 2	5195610	2107015	219
3040 3	5195795	2109018	219
3040 LGR	5195436	2105012	218

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
3041 2	5195672	€/100 st. 2107031	219
3041 LGR	5195498	2105039	218
3042 LGR	5195559	2105055	218
3050 LGR	5195252	2101017	217
3051 LGR	5195313	2101033	218
3052 LGR	5195375	2101068	218
3079 LGR	5196570	2124149	220
3080 LGR	5196631	2124173	220
3081 LGR	5196693	2124254	220
3082 LGR	5196754	2124343	220
3083 LGR	5196815	2124459	220
3100 M6 G	5250272	3131068	365
3100 M8 G	5250333	3131084	365
341 M6x10 G	5254836	3153096	365
341 M6x16 G	5254898	3153150	365
341 M6x20 G	5254959	3153207	365
453 M6x100 G	5310631	3482014	352
454 M6x100 G	5310693	3482030	352
455 M5x100 G	5310815	3482073	352
455 M5x65 G	5310754	3482057	352
456 M5x100 G	5310877	3482103	352
457 M4x55 G	5310938	3482138	352
458 M4x100 G	5310990	3482154	352
46277 GTP	5044598	€/100 m 1115332	344
46277 GTPL	5044659	1115359	344
46277 T160 Q GTP	5897958	€/100 st. 1115270	75
46277 T160 Q GTP	5897958	1115270	123
46277 T250 L GTP	5897996	1115278	75
46277 T250 L GTP	5897996	1115278	123
46277 T250 Q GTP	5897965	1115274	75
46277 T250 Q GTP	5897965	1115274	123
46277 T350 L GTP	5898016	1115286	75
46277 T350 L GTP	5898016	1115286	123
46277 T350 Q GTP	5898009	1115282	75
46277 T350 Q GTP	5898009	1115282	123
4758 3.5x15	5274759	3195007	362
4758 3.5x25	5274872	3195023	362
4758 3.5x35	5274995	3195058	362
4758 3.5x45	5275114	3195074	362
4758 4.0x15	5275237	3195201	362
4758 4.0x25	5275350	3195236	362
4758 4.0x35	5275473	3195252	362
4758 4.0x45	5275596	3195279	362
4758 4.5x25	5275718	3195422	362
4758 4.5x35	5275831	3195449	362
4758 4.5x40	5275893	3195457	362
4758 4.5x50	5276012	3195473	362
4758 5.0x35	5276135	3195643	362
4758 5.0x45	5276258	3195678	362
4758 5.0x60	5321019	3195694	362
4758 6.0x40	5682813	3195929	362
4758 6.0x60	5682691	3195945	362
4759 3.0x15	5155348	3192055	362
4759 3.0x20	5155386	3192059	362
4759 3.0x30	5155409	3192067	362
4759 3.5x20	5654674	3192105	362
4759 3.5x30	5271994	3192121	362
4759 3.5x40	5272113	3192156	362
4759 3.5x50	5272236	3192172	362
4759 4.0x20	5654797	3192202	362
4759 4.0x25	5272298	3192210	362
4759 4.0x35	5272410	3192237	362

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
		€/100 st.	
4759 4.0x45	5272533	3192253	362
4759 4.5x30	5272717	3192334	362
4759 4.5x40	5272830	3192350	362
4759 4.5x45	5272892	3192369	362
4759 5.0x30	5273011	3192415	362
4759 5.0x40	5273134	3192431	362
4759 5.0x50	5273257	3192466	362
4759 6.0x50	5682516	3192636	362
		€/st.	
5055 II2 FS	5138310	1470124	271
5055 II17 FS	5138372	1470175	271
5055 L PE I 14	5139393	1473220	271
5055 L PE II 19	5139454	1473271	271
5055 L PE III 28	5139515	1473360	271
5055 LI12 FS	5138679	1471120	271
5055 LII17 FS	5138730	1471171	271
5055 LIII26 FS	5138792	1471260	271
5062 II2 FS	5139935	1475126	271
5062 III17 FS	5139997	1475177	271
5062 III26 FS	5140054	1475266	271
5062 LI12 FS	5140115	1475622	271
5062 LII17 FS	5140177	1475673	271
5062 LIII26 FS	5140238	1475762	271
509	5228073	2341018	267
		€/100 st.	
565 4.8x200 SWUV	6417216	2331874	258
565 4.8x365 SWUV	6417254	2331886	258
565 7.6x380 SWUV	6417353	2331924	258
565 7.6x450 WS	6417360	2331934	258
		€/st.	
575	6209897	6498019	264
576	6209958	6498027	265
		€/100 st.	
60 S 12x16 GN	5183372	2054094	142
60 S 7x16 GN	5183259	2054019	142
604 10 G	5001218	1003100	249
604 11 G	5001270	1003119	249
604 12 G	5001331	1003127	249
604 13 G	5001393	1003135	249
604 16 G	5001454	1003178	249
604 19 G	5001515	1003194	249
604 20 G	5001577	1003208	249
604 21 G	5001638	1003216	249
604 23 G	5001690	1003232	249
604 25 G	5566892	1003259	249
604 28 G	5001751	1003283	249
604 3 G	5000792	1003038	249
604 32 G	5566953	1003321	249
604 35 G	5001812	1003356	249
604 37 G	5001874	1003372	249
604 4 G	5000853	1003046	249
604 40 G	5001935	1003402	249
604 47 G	5002055	1003461	249
604 5 G	5000914	1003054	249
604 6 G	5000976	1003062	249
604 7 G	5001034	1003070	249
604 8 G	5001096	1003089	249
604 9 G	5001157	1003097	249
605 10 G	5016458	1018108	252
605 11 G	5016519	1018116	252
605 12 G	5016571	1018124	252
605 13 G	5016632	1018132	252
605 14 G	5016694	1018140	252
605 15 G	5016755	1018159	252
605 16 G	5016816	1018167	252
605 17 G	5016878	1018175	252
605 18 G	5016939	1018183	252
605 19 G	5016991	1018191	252
605 20 G	5017059	1018205	252
605 21 G	5017110	1018213	252
605 23 G	5017172	1018221	252
605 25 G	5017233	1018256	252
605 26 G	5017295	1018264	252
605 28 G	5017356	1018280	252
605 30 G	5017417	1018302	252

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
		€/100 st.	
605 32 G	5017479	1018337	252
605 35 G	5017530	1018353	252
605 37 G	5017592	1018361	252
605 40 G	5017653	1018396	253
605 43 G	5017714	1018434	253
605 47 G	5017776	1018477	253
605 50 G	5568339	1018507	253
605 55 G	5017837	1018558	253
605 60 G	5017899	1018604	253
605 63 G	5568513	1018639	253
605 7 G	5016274	1018078	252
605 8 G	5016335	1018086	252
605 9 G	5016397	1018094	252
61 2/1 25 WS	5849353	2054755	136
61 225 FL	6334629	2054450	134
61 325 FL	6334650	2054454	134
61 325 LGR	5879916	2054485	135
61 525 FL	6334667	2054458	134
61 525 LGR	5825319	2054507	135
61 825 LGR	5477976	2054523	135
689	5159377	2017342	41
689	5159377	2017342	93
689	5159377	2017342	141
70 S	5183853	2055201	137
72 CE SW/EKL 0 S	5879251	2056089	137
72 CE WS/EKL 0 S	5702610	2056070	137
72 VDE/EKL 0E PA	5432258	2055929	137
731 W 12 G	5117919	1366122	245
731 W 16 G	5117971	1366165	245
731 W 20 G	5118039	1366203	245
731 W 25 G	5118091	1366254	245
731 W 30 G	5118152	1366300	245
731 W 35 G	5118213	1366351	245
732 10 A4	5912392	1360648	242
732 10 GTP	5114611	1360108	241
732 12 A4	5912408	1360650	242
732 12 GTP	5114673	1360124	241
732 14 A4	5912415	1360652	242
732 14 GTP	5114734	1360140	241
732 15 A4	5912422	1360654	242
732 15 GTP	5114796	1360159	241
732 16 A4	5912439	1360656	242
732 16 GTP	5114857	1360167	241
732 18 A4	5912446	1360658	242
732 18 GTP	5114918	1360183	241
732 20 A4	5912453	1360660	242
732 20 GTP	5114970	1360205	241
732 22 A4	5912460	1360662	242
732 22 GTP	5115038	1360221	241
732 24 A4	5912477	1360664	242
732 24 GTP	5115090	1360248	241
732 26 A4	5912484	1360666	242
732 26 GTP	5115151	1360264	241
732 28 A4	5912491	1360668	242
732 28 GTP	5115212	1360280	241
732 30 A4	5912507	1360670	242
732 30 GTP	5115274	1360302	241
732 33 A4	5912514	1360672	242
732 33 GTP	5115335	1360337	241
732 35 GTP	5115397	1360353	241
732 38 A4	5912538	1360676	242
732 38 GTP	5115458	1360388	241
732 40 A4	5912545	1360678	242
732 40 GTP	5115519	1360396	241
732 42 A4	5912583	1360680	242
732 42 GTP	5115571	1360426	241
732 45 A4	5912590	1360682	242
732 45 GTP	5115632	1360450	241
732 48 A4	5912606	1360684	242
732 48 GTP	5115694	1360485	241
732 50 A4	5912637	1360686	242
732 50 GTP	5115755	1360507	241
732 6 A4	5912378	1360644	242
732 6 GTP	5114499	1360051	241



Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina	Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
732 60 A4	5912644	1360688	242	823 18.3 FT	5015192	1015117	254
732 60 GTP	5115878	1360604	241	823 20 FT	5015253	1015133	254
732 63 A4	5912651	1360690	242	823 22.5 FT	5015314	1015168	254
732 63 GTP	5569114	1360639	241	823 25 FT	5567615	1015494	254
732 8 A4	5912385	1360646	242	823 28.3 FT	5015376	1015214	254
732 8 GTP	5114550	1360086	241	823 32 FT	5567738	1015496	254
733 13 A4	5912668	1361643	244	823 37 FT	5015437	1015303	254
733 13 FT	5029755	1361091	243	823 40 FT	5567790	1015498	254
733 13 G	5115939	1361139	243	823 47 FT	5015499	1015362	254
733 16 A2	5116714	1362011	244	823 50 FT	5567851	1015500	254
733 16 A4	5912705	1361647	244	823 54 FT	5015550	1015427	254
733 16 ALU	5450252	1362526	245	823 59.3 FT	5015611	1015486	254
733 16 FT	5029762	1361094	243	823 63 FT	5567912	1015508	254
733 16 G	5115991	1361163	243	824 12 A2	5472452	1016555	254
733 19 A2	5116776	1362038	244	865 M10x34	5311294	3483096	352
733 19 A4	5912712	1361651	244	865 M6x24	5311171	3483061	352
733 19 ALU	5450313	1362534	245	865 M8x30	5311232	3483088	352
733 19 FT	5029809	1361097	243	867 M5X125 G	5309253	3470148	360
733 19 G	5116059	1361198	243	867 M6X 95 G	5309314	3470210	360
733 21 A2	5116837	1362046	244	867 M6X125 G	5309376	3470237	360
733 21 A4	5912729	1361655	244	869 M8X40 G	5309550	3472086	361
733 21 ALU	5450375	1362542	245	89	5156079	2012030	73
733 21 FT	5029816	1361100	243	89	5156079	2012030	184
733 21 G	5116110	1361201	243	90 M12 GE	5481454	2032378	181
733 23 A2	5116899	1362054	244	90 M12 OF	5477556	2032007	181
733 23 A4	5912750	1361659	244	90 M16 GE	5481515	2032380	181
733 23 FT	5029823	1361103	243	90 M16 OF	5477617	2032011	181
733 23 G	5116172	1361236	243	90 M20 GE	5481577	2032382	181
733 29 A2	5116950	1362062	244	90 M20 OF	5477730	2032015	181
733 29 A4	5912767	1361663	244	90 M25 GE	5481638	2032384	181
733 29 ALU	5450498	1362569	245	90 M25 OF	5477792	2032019	181
733 29 FT	5029861	1361106	243	90 M32 GE	5481690	2032386	181
733 29 G	5116233	1361295	243	90 M32 OF	5477853	2032023	181
733 38 A2	5117018	1362070	244	90 M40 GE	5481812	2032388	181
733 38 A4	5912774	1361667	244	90 M40 OF	5477914	2032031	181
733 38 ALU	5450559	1362577	245	90 PG 9 DSMB	5169819	2032503	182
733 38 FT	5029878	1361109	243	90 PG11 DSMB	5169871	2032511	182
733 38 G	5116295	1361384	243	90 PG11 OF	5169031	2032112	181
733 48 A2	5117070	1362089	244	90 PG11 OF SW	5566410	2032619	182
733 48 A4	5912781	1361671	244	90 PG13.5 DSMB	5169932	2032538	182
733 48 ALU	5450610	1362585	245	90 PG13.5 OF	5169093	2032139	181
733 48 FT	5029885	1361112	243	90 PG16 DSMB	5169994	2032546	182
733 48 G	5116356	1361481	243	90 PG16 OF	5169154	2032163	181
733 54 A2	5117131	1362097	244	90 PG21 DSMB	5170051	2032554	182
733 54 A4	5912828	1361675	244	90 PG21 OF	5169215	2032201	181
733 54 ALU	5450672	1362593	245	90 PG29 DSMB	5170112	2032562	182
733 54 FT	5615651	1361117	243	903 15 G	5245773	3100154	349
733 54 G	5116417	1361511	243	903 18 G	5245834	3100189	349
733 61 A2	5117193	1362100	244	903 25 G	5245896	3100251	349
733 61 A4	5912835	1361679	244	903 30 G	5245957	3100308	349
733 61 FT	5254348	1361115	243	903 40 G	5246015	3100405	349
733 61 G	5116479	1361619	243	903 RB 15	5851059	3105016	349
733 63 A2	5117254	1362127	244	903 RB 18	5851110	3105024	349
733 63 A4	5912842	1361683	244	903 RB 22	5851172	3105032	349
733 63 ALU	5590293	1362615	245	910 GD 6x35	5828198	2347229	351
733 63 FT	5254386	1361118	243	910 GD 8x50	5828259	2347261	351
733 63 G	5116530	1361635	243	910 GKDM 12x30	5418191	3483214	351
74 CE SW/EKL 1 S	5879312	2056232	138	910 GKSM 6x25	5418207	3483239	351
74 CE WS/EKL 1 S	5702559	2056224	138	910 MZ 10x60	5084990	2347555	350
74 D/EKL 1BEF2 D	5184393	2056178	138	910 MZ 12x60	5625667	2347570	350
74 VDE/EKL 1BEF2	5184331	2056143	139	910 MZ 5x25	5625650	2347523	350
76 CE SW/EKL 2 S	5879374	2056380	139	910 MZ 6x35	5228738	2347539	350
76 CE WS/EKL 2 S	5702498	2056372	139	910 MZ 8x42	5084969	2347547	350
78 CE SW/EKL 3 S	5879435	2056569	140	910 N 10x50 GRW	5229155	2349108	350
78 CE WS/EKL 3 S	5702436	2056550	140	910 N 12x60 GRW	5229216	2349124	350
79 CE SW/EKL 4BE	5879558	2056585	140	910 N 6x30 GRW	5228912	2349051	350
79 CE WS/EKL 4BE	5879497	2056577	140	910 N 6x60 GRW	5228974	2349078	350
7901 5 G	5134831	1435019	255	910 N 8x40 GRW	5229032	2349086	350
7903 6 G	5135074	1437003	255	910 SD 5X35	5229452	2351021	350
7903 9 G	5135197	1437038	255	910 SD 6X35	5669197	2351056	350
80 CE SW/EKL 5E	5300106	2056593	141	910 SD 6X40	5229513	2351064	350
80 CE WS/EKL 5E	5300069	2056590	141	910 SD 8X55	5229575	2351099	350
823 16 FT	5015130	1015095	254	910 SDM M6	5874454	2350807	351
				910 SD-Q 6x40	5229636	2351218	350
				910 STK 6x30	5708971	2351609	215

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
910 STP 6x30	5242352	€/100 st. 2351412	215
910 STQS 6x26	5931935	2351650	206
915 3.9x100 G	5304630	3450104	361
915 3.9x50 G	5304333	3450058	361
915 3.9x60 G	5304395	3450066	361
915 3.9x70 G	5304456	3450074	361
915 3.9x80 G	5304517	3450082	361
915 3.9x90 G	5304579	3450090	361
915 4.3x120 G	5304692	3450120	361
915 RBS M4	5851417	3031500	349
915 S M6	5241690	3031012	349
944 RZS 2 G	5464228	€/100 st. 5300015	270
944 RZS 3 G	5464266	5300019	270
945 M10 A4	5901181	5300124	268
945 M10 G	5413592	5300053	268
945 M12 A4	5901198	5300127	268
945 M12 G	5413653	5300061	268
945 M16 A4	5901204	5300132	268
945 M16 G	5413714	5300088	268
945 M6 A4	5901174	5300120	268
945 M6 G	5413530	5300037	268
946 10 A4	5901105	5301184	269
946 10 FT	5414315	5301106	269
946 3 A4	5901020	5301170	269
946 3 G	5413950	5301033	269
946 4 A4	5901068	5301172	269
946 4 G	5414018	5301041	269
946 5 A4	5901075	5301174	269
946 5 G	5413899	5301009	269
946 6 A4	5901082	5301176	269
946 6 G	5414070	5301068	269
946 8 A4	5901099	5301180	269
946 8 G	5414193	5301084	269
947 10 A4	5901389	5302188	270
947 10 G	5414797	5302102	270
947 3 A4	5901327	5302170	270
947 3 G	5414551	5302021	270
947 5 A4	5901358	5302174	270
947 5 G	5414612	5302056	270
947 6 A4	5901365	5302178	270
947 6 G	5414674	5302064	270
947 8 A4	5901372	5302182	270
947 8 G	5414735	5302080	270
948 TG6	5513315	3453820	360
957 10 A4	5900764	€/100 m 5303197	268
957 10 G	5415336	5303265	268
957 2 A4	5900658	5303179	268
957 2 G	5464273	5303202	268
957 3 A4	5900665	5303182	268
957 3 G	5414971	5303206	268
957 4 A4	5900696	5303185	268
957 4 G	5415039	5303214	268
957 5 A4	5900702	5303188	268
957 5 G	5415091	5303222	268
957 6 A4	5900719	5303191	268
957 6 G	5415152	5303230	268
957 8 A4	5900726	5303194	268
957 8 G	5415275	5303257	268
965 M6X20 G	5303558	€/100 st. 3415031	364
965 M6X25 G	5303619	3415066	364
965 M6X30 G	5303671	3415082	364
965 M6X40 G	5303732	3415104	364
965 M6X50 G	5303794	3415120	364
965 M8X20 G	5303855	3415147	364
965 M8X30 G	5303916	3415163	364
985 M6 25	5250395	3133028	360
985 M6 35	5250456	3133036	360
985 M8 35	5250579	3133230	360
A 11	5152170	2000342	39
A 11 5	5152057	2000326	39

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
A 11 HF RW	5707899	€/100 st. 2000180	39
A 14	5917090	2000378	39
A 14 5	5917106	2000382	40
A 14 HF RO	5917113	2000386	39
A 14 HF RW	5917120	2000390	39
A 18	5917137	2000410	40
A 18 5	5917144	2000414	40
A 18 HF RO	5917151	2000418	40
A 18 HF RW	5917168	2000422	40
A 6	5917069	2000001	38
A 6 HF RO	5917076	2000003	38
A 6 HF RW	5917083	2000005	38
A 8	5151395	2000016	38
A 8 5	5151456	2000024	38
A 8 HF RO	5239598	2000059	38
A 8 HF RW	5313090	2000075	38
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088	316
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088	318
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088	325
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068	316
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068	318
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068	325
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092	316
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092	318
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092	325
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072	316
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072	318
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072	325
ACMHB M6x30 A4	6488933	1148076	316
ACMHB M6x30 A4	6488933	1148076	318
ACMHB M6x30 A4	6488933	1148076	325
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056	316
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056	318
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056	325
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080	316
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080	318
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080	325
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060	316
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060	318
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060	325
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084	316
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084	318
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084	325
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064	316
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064	318
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064	325
ACMSN M10 A4	6488803	1147084	316
ACMSN M10 A4	6488803	1147084	318
ACMSN M10 A4	6488803	1147084	325
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	316
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	318
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	325
ACMSN M6 A4	6488780	1147076	316
ACMSN M6 A4	6488780	1147076	318
ACMSN M6 A4	6488780	1147076	325
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	316
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	318
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	325
ACMSN M8 A4	6488797	1147080	316
ACMSN M8 A4	6488797	1147080	318
ACMSN M8 A4	6488797	1147080	325
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	316
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	318
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	325
ALQ M16	6409235	2149916	238
ALQ M16	6409235	2149916	284
ALQ M20	6409242	2149920	238
ALQ M20	6409242	2149920	284
ALQ M25	6409259	2149925	238
ALQ M25	6409259	2149925	284
ALQ M32	6409266	2149932	238
ALQ M32	6409266	2149932	284
ALQ M40	6409273	2149940	238
ALQ M40	6409273	2149940	284
ALQ M50	6409297	2149950	238



Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
ALQ M50	6409297	€100 st. 2149950	284
ALQ M63	6409303	2149963	238
ALQ M63	6409303	2149963	284
AML3518P0200FT	5060673	1119696	323
AML3518P0300FT	5060611	1119693	323
AML3518P0400FT	5060376	1119690	323
AML3518P0500FT	5060253	1119687	323
AML3518P0600FT	5059417	1119684	323
AML3518P0700FT	5059356	1119681	323
		€/100 m	
AML3518P1000A2	6470747	1119700	321
AML3518P1000FS	6470730	1119646	321
AML3518P1000FT	5053958	1119672	321
AML3518P2000A2	5047650	1119702	321
AML3518P2000FS	5864318	1119648	321
AML3518P2000FT	5047599	1119656	321
AML3518P6000A2	5047711	1119729	321
AML3518UP2000A2	6470723	1112007	322
AML3518UP2000FS	5047179	1118226	322
AML3518UP2000FT	5047056	1118129	322
AMS3518P1000A2	6470792	1118421	324
AMS3518P1000FS	6470754	1112735	321
AMS3518P1000FT	6470778	1112755	321
AMS3518P2000A2	5627128	1112709	324
AMS3518P2000FS	5632597	1112708	323
AMS3518P2000FT	5632535	1112759	324
AMS3518UP2000A2	5627111	1110005	322
AMS3518UP2000FS	5043270	1112120	322
AMS3518UP2000FT	5043393	1112228	323
		€/100 st.	
AV-S	6478095	2007990	122
B 10 M	5107651	2002167	98
B 10 M 5	5107712	2002140	98
B 11 M	5105435	2002345	98
B 11 M 5	5107590	2002329	98
B 12 M	5105312	2002523	98
B 12 M 5	5105374	2002507	98
B 9 B M	5536178	2001632	98
B 9 K	5433699	2001934	98
B 9 K M	5536116	2001942	98
B 9 T	5335474	2001810	96
B 9 T 5	5879671	2001802	96
B 9 T M	5540076	2001853	96
B 9 T M 5	5541936	2001845	96
B 9 T M NL	5539896	2001861	96
B 9 T NL	5335412	2001829	96
BCC 2-4 D11	6503391	1483907	300
BCC 2-4 D14	6503407	1483911	300
BCC 2-4 D18	6503438	1483915	300
BCC 2-4 D24	6503445	1483919	300
BCC 2-4 D30	6503452	1483923	300
BCC 2-4 D5,5	6503339	1483901	300
BCC 2-4 D7	6503346	1483903	300
BCC 2-4 D9	6503384	1483905	300
BCC 4-7 D11	6503513	1483937	300
BCC 4-7 D14	6503520	1483941	300
BCC 4-7 D18	6503551	1483945	300
BCC 4-7 D24	6503568	1483951	300
BCC 4-7 D30	6503575	1483955	300
BCC 4-7 D5,5	6503469	1483931	300
BCC 4-7 D7	6503490	1483933	300
BCC 4-7 D9	6503506	1483935	300
BCC 8-12 D11	6503629	1483965	300
BCC 8-12 D14	6503636	1483969	300
BCC 8-12 D18	6503643	1483973	300
BCC 8-12 D24	6503674	1483977	300
BCC 8-12 D30	6503681	1483981	300
BCC 8-12 D5,5	6503735	1483960	300
BCC 8-12 D7	6503582	1483961	300
BCC 8-12 D9	6503612	1483963	300
BCCA	6503131	1483999	301
BCCF 8-9 D20	6503698	1483985	301
BCCT 14-20 L240	6502448	1483651	297

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
BCCT 14-20 L365	6502479	€100 st. 1483653	297
BCCT 2-4 L240	6502370	1483641	297
BCCT 4-8 L240	6502387	1483643	297
BCCT 4-8 L365	6502417	1483645	297
BCCT 8-14 L240	6502424	1483647	297
BCCT 8-14 L365	6502431	1483649	297
BCHPC 14-20 D20	6502714	1483711	298
BCHPC 14-20 D25	6502721	1483713	298
BCHPC 14-20 D32	6502738	1483715	298
BCHPC 14-20 D40	6502745	1483717	298
BCHPC 2-4 D20	6502561	1483681	298
BCHPC 2-4 D25	6502592	1483683	298
BCHPC 2-4 D32	6502608	1483685	298
BCHPC 4-8 D20	6502615	1483687	298
BCHPC 4-8 D25	6502622	1483689	298
BCHPC 4-8 D32	6502653	1483691	298
BCHPC 4-8 D40	6502660	1483693	298
BCHPC 8-14 D20	6502677	1483701	298
BCHPC 8-14 D25	6502684	1483703	298
BCHPC 8-14 D32	6502691	1483705	298
BCHPC 8-14 D40	6502707	1483707	298
BCHPO 14-20 D20	6503278	1483841	299
BCHPO 14-20 D25	6503285	1483843	299
BCHPO 14-20 D32	6503322	1483845	299
BCHPO 2-4 D20	6503148	1483811	299
BCHPO 2-4 D25	6503155	1483813	299
BCHPO 2-4 D32	6503162	1483815	299
BCHPO 4-8 D20	6503193	1483821	299
BCHPO 4-8 D25	6503209	1483823	299
BCHPO 4-8 D32	6503216	1483825	299
BCHPO 8-14 D20	6503223	1483831	299
BCHPO 8-14 D25	6503254	1483833	299
BCHPO 8-14 D32	6503261	1483835	299
BCTR 4-8 M10	6502547	1483669	298
BCTR 4-8 M6	6502486	1483661	298
BCTR 4-8 M8	6502509	1483665	298
BCTR 8-14 M10	6502554	1483671	298
BCTR 8-14 M6	6502493	1483663	298
BCTR 8-14 M8	6502530	1483667	298
BCUIT 14-20 M6	6502318	1483625	296
BCUIT 3-7 M6	6502295	1483621	296
BCUIT 8-12,5 M6	6502301	1483623	296
BCUTB 14-20 M6	6502363	1483635	297
BCUTB 3-7 M6	6502325	1483631	297
BCUTB 8-12,5 M6	6502356	1483633	297
BCVH 14-20	6502196	1483607	296
BCVH 2-4	6502165	1483601	296
BCVH 4-8	6502172	1483603	296
BCVH 8-14	6502189	1483605	296
BCVPC 14-20 D20	6503018	1483801	299
BCVPC 14-20 D25	6503025	1483803	299
BCVPC 14-20 D32	6503032	1483805	299
BCVPC 14-20 D40	6503049	1483807	299
BCVPC 3-7 D20	6502899	1483781	299
BCVPC 3-7 D25	6502905	1483783	299
BCVPC 3-7 D32	6502912	1483785	299
BCVPC 3-7 D40	6502929	1483787	299
BCVPC 8-12,5 D20	6502950	1483791	299
BCVPC 8-12,5 D25	6502967	1483793	299
BCVPC 8-12,5 D32	6502974	1483795	299
BCVPC 8-12,5 D40	6502981	1483797	299
BCVPO 14-20 D20	6502851	1483771	300
BCVPO 14-20 D25	6502868	1483773	300
BCVPO 14-20 D32	6503704	1483775	300
BCVPO 3-7 D20	6502776	1483751	300
BCVPO 3-7 D25	6502783	1483753	300
BCVPO 3-7 D32	6502790	1483757	300
BCVPO 8-12,5 D20	6502806	1483761	300
BCVPO 8-12,5 D25	6502837	1483763	300
BCVPO 8-12,5 D32	6502844	1483765	300
BCVTB 14-20 M6	6502264	1483617	296
BCVTB 2-4 M6	6502202	1483611	296
BCVTB 4-8 M6	6502240	1483613	296
BCVTB 8-14 M6	6502257	1483615	296
BE TS GR	5840602	2007833	74
BE TS KR	5840640	2007835	74

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
BZ 12-15-35/110	6411894	€/100 st. 3498350	355
BZ12-15-35/110A4	6411900	3498352	355
BZ-IG M 10-0	6429516	3498374	357
BZ-IG M 12-0	6429523	3498376	357
BZ-IG M 6-0	6429493	3498370	357
BZ-IG M 8-0	6429509	3498372	357
		€/st.	
BZ-IGS M 10V	6429554	3498384	357
BZ-IGS M 12V	6429561	3498386	357
BZ-IGS M 6V	6429530	3498380	357
BZ-IGS M 8V	6429547	3498382	357
		€/100 st.	
BZ-U 10-10-30/90	6411856	3498334	356
BZ-U 8-10-21/75	6411818	3498320	356
BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	356
BZ-U10-30-50/110	6411870	3498340	356
BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322	356
		€/100 m	
CL2008BP1000FS	5039556	1105906	308
CL2008BP2000BK	5039617	1106023	308
CL2008BP2000FS	5039730	1106120	308
CL2008P2000A2	5627104	1106628	308
CL2008P2000FS	5040095	1106627	308
CL2008UP2000A2	5627098	1105125	309
CL2008UP2000FS	5039433	1105124	308
		€/100 st.	
CL20HB M5x25 ZL	6488704	1148008	310
CL20HB M6x25 ZL	6488735	1148012	310
CL20HB M8x25 ZL	6488742	1148016	310
CL20SN M4 ZL	6488636	1147008	310
CL20SN M5 ZL	6488643	1147012	310
CL20SN M6 ZL	6488650	1147016	310
		€/100 m	
CL2510P2000FS	5040811	1108123	312
CL2510UP2000FS	5040453	1107127	312
CL2512UP2000A2	5046639	1117068	311
CL2512UP2000FS	5046578	1117033	311
CL2512UP2000FT	5046516	1117025	311
CL2712P2000FS	6470693	1109525	313
CL2712P2000FT	5041894	1109529	313
CL2712UP2000FT	5041474	1109022	313
		€/100 st.	
CL27HB M5x25 ZL	6488759	1148020	314
CL27HB M6x25 ZL	6488766	1148024	314
CL27HB M8x25 ZL	6488773	1148028	314
CL27SN M4 ZL	6488667	1147020	314
CL27SN M5 ZL	6488674	1147024	314
CL27SN M6 ZL	6488681	1147028	314
CL27SN M8 ZL	6488698	1147032	314
CM3015P0200FT	5036975	1109782	315
CM3015P0300FT	5037033	1109790	315
CM3015P0400FT	5037095	1109804	315
CM3015P0500FT	5037156	1109812	315
CM3015P0600FT	5037217	1109820	315
CM3015P0700FT	5037279	1109839	315
CM3015P0800FT	5037330	1109847	315
		€/100 m	
CM3015P1000FT	5037934	1109863	315
CM3015P2000FS	5053897	1110002	315
CM3015P2000FT	5041771	1109871	315
CM3015UP2000FS	5042075	1110004	315
		€/st.	
CM3518 KD FT	6192373	6350100	319
CM3518 KD FT	6192373	6350100	326
		€/100 st.	
CM3518 SK	5668114	1124502	318
CM3518 SK	5668114	1124502	325
CML3518P0150FS	5038238	1104241	317
CML3518P0150FT	6470815	1104550	317
CML3518P0200FS	5038290	1104268	317
CML3518P0300FS	5038351	1104284	317
CML3518P0400FS	5836353	1104292	317
CML3518P0500FS	5038412	1104306	317

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
CML3518P0600FS	5036678	€/100 st. 1104310	317
CML3518P0700FS	5036739	1104315	317
		€/100 m	
CML3518P1000A2	5627074	1104498	317
CML3518P1000FS	5694458	1104497	317
CML3518P2000A2	5627081	1104501	317
CML3518P2000FS	5038771	1104500	317
		€/100 st.	
CMS3518P0150FS	5038474	1104349	317
CMS3518P0200FS	5038535	1104357	317
CMS3518P0300FS	5038597	1104373	317
CMS3518P0400FS	5052814	1104391	317
CMS3518P0500FS	5038658	1104403	317
CMS3518P0600FS	5486190	1104411	317
CMS3518P0700FS	6470945	1104422	317
		€/100 m	
CMS3518P1000FS	5052692	1104445	317
CMS3518P2000FS	5038719	1104454	317
CMS3518P2000FT	6471058	1104599	320
		€/st.	
CMW90FT	6192496	6350151	319
CMW90FT	6192496	6350151	326
		€/100 st.	
CPC M6x11	6503070	1483991	304
CPC M6x16	6503087	1483993	304
CPC M6x25	6503094	1483995	304
CPCN M6	6503100	1483997	304
CSTR M10 A2	6043682	6410162	365
CSTR M10 G	6202270	6410103	365
CSTR M12 G	6202331	6410111	365
CSTR M8 A2	6043569	6410154	365
CSTR M8 G	6202218	6410081	365
CTC 7,5x180 LGR	6515158	2332790	224
CTC 7,5x280 LGR	6515165	2332794	224
DHI 050	6397228	7205900	358
DHI 060	6397235	7205901	358
DHI 070	6397242	7205902	358
DHI 080	6397266	7205903	358
DHI 090	6397297	7205904	358
DHI 100	6397303	7205905	358
DHI 110	6397310	7205906	358
DHI 120	6397327	7205907	358
DHI 130	6397358	7205908	358
DHI 140	6397365	7205909	358
DHI 150	6397372	7205910	358
DIN 7504 N G	5871156	3176428	360
Easy M10	6412082	3498774	358
Easy M12	6466313	3498776	358
Easy M6	6571499	3498768	358
Easy M8	6412075	3498770	358
EDK 25 LGR	5246961	2011638	73
EDK 25 LGR	5246961	2011638	183
EDK 25 OR	6280551	7205675	110
EDK 25 OR	6280551	7205675	183
EDK 25 RW	5303206	2011689	73
EDK 25 RW	5303206	2011689	183
EDK 32 LGR	5246978	2011646	73
EDK 32 LGR	5246978	2011646	183
EDK 32 OR	6280568	7205677	110
EDK 32 OR	6280568	7205677	183
EDK 32 RW	5303213	2011697	73
EDK 32 RW	5303213	2011697	183
EDK 40 LGR	5246985	2011654	73
EDK 40 LGR	5246985	2011654	183
EDK 40 OR	6280582	7205679	110
EDK 40 OR	6280582	7205679	183
EDK 40 RW	5303220	2011700	73
EDK 40 RW	5303220	2011700	183
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	73
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	183
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	284
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	73
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	183



Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina	Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
EDR 25 20-25 LGR	5246916	€/100 st. 2011514	284	GMS 4 VW 90 A2	5805014	€/100 st. 1124703	340
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	73	GMS 4 VW 90 A4	5805250	1124743	340
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	183	GMS 4 VW 90 FT	5486114	1124663	340
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	284	GMS 5 VP A2	5804932	1124691	338
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	73	GMS 5 VP A4	5805199	1124731	338
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	183	GMS 5 VP FT	5486053	1124651	338
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	284	GMS 5 VP X A2	5804963	1124697	339
EDS M20 LGR	6478064	2012350	93	GMS 5 VP X A4	5805229	1124737	339
EDS M20 LGR	6478064	2012350	183	GMS 5 VP X FT	5486084	1124657	339
EDS M20 LGR	6478064	2012350	182	GMS 6 KD A2	6559831	1124796	340
EDS M25 LGR	6478071	2012354	93	GMS 6 KD A4	6559848	1124798	340
EDS M25 LGR	6478071	2012354	183	GMS 6 KD FT	6559824	1124792	340
EDS M25 LGR	6478071	2012354	182	GVMS 4 ASV A4	5805120	1124715	338
EDS M32 LGR	6478088	2012358	93	GVMS 4 ASV FT	5486008	1124641	338
EDS M32 LGR	6478088	2012358	183	HG 60 2	5032830	2003422	129
EDS M32 LGR	6478088	2012358	182	HG 60 MW	5246732	2003611	129
EDVS M20 LGR	5105251	2012375	73	HG 60-35 MW	5246725	2003603	129
EDVS M20 LGR	5105251	2012375	182	HHS M10x20 G	5256816	3160203	366
EDVS M25 LGR	5105190	2012383	73	HHS M10x30 A4	5940555	3156032	366
EDVS M25 LGR	5105190	2012383	182	HHS M10x30 G	5256939	3160300	366
EDVS M32 LGR	5105138	2012391	73	HHS M10x50 A4	5940609	3156034	366
EDVS M32 LGR	5105138	2012391	182	HHS M10x60 G	5257172	3160602	366
		€/st.		HHS M12x30 A4	5940623	3156036	366
E-MSH 10x40	6412044	3492974	357	HHS M12x40 A4	5891994	3156029	366
E-MSH 12x50	6412051	3492978	357	HHS M12x50 A4	5940661	3156037	366
E-SW 10x30	6179107	3492029	357	HHS M6x16 A4	5940371	3156016	366
		€/100 st.		HHS M6x16 G	5255437	3156141	366
FL 1 TG	5150855	1488015	302	HHS M6x20 A4	5940388	3156018	366
FL 2 TG	5150916	1488023	302	HHS M6x30 A4	5940401	3156020	366
FL 3 TG	5150978	1488031	302	HHS M6x40 A4	5940425	3156022	366
FL1-G M8 TG	5151036	1488074	302	HHS M6x40 G	5255734	3156400	366
FL2-G M10 TG	5151098	1488082	302	HHS M8x20 A4	5940432	3156024	366
FL3-G M12 TG	5151159	1488090	302	HHS M8x30 A4	5940487	3156026	366
FRSB M10x20 A2	5849537	3175620	365	HHS M8x40 G	5256458	3158403	366
FRSB M10x25 A2	5849544	3175625	365	HHS M8x50 A4	5940500	3156028	366
FRSB M8x35 A2	5849520	3175608	365	HHWS 10x100 G	5867135	3188302	363
GMS 1 VP A2	5804895	1124683	337	HHWS 10x60 G	5867074	3188256	363
GMS 1 VP A4	5805137	1124723	337	HHWS 10x70 G	5270430	3188272	363
GMS 1 VP FT	5486015	1124643	337	HHWS 10x80 G	5270492	3188280	363
GMS 2 VP A2	5804901	1124685	338	HHWS 12x70 G	5270553	3188361	363
GMS 2 VP A4	5805144	1124725	338	HHWS 12x80 G	5270614	3188388	363
GMS 2 VP FT	5486022	1124645	338	HHWS 6x40 G	5866718	3188043	363
GMS 2 VW 90 A2	5804994	1124699	340	HHWS 6x50 G	5270195	3188051	363
GMS 2 VW 90 A4	5805236	1124739	340	HHWS 6x60 G	5270256	3188078	363
GMS 2 VW 90 FT	5486091	1124659	340	HHWS 6x80 G	5866770	3188094	363
GMS 3 O 4121 A2	5805076	1124711	339	HHWS 8x100 G	5867012	3188205	363
GMS 3 O 4121 A4	5805298	1124751	339	HHWS 8x40 G	5866831	3188140	363
GMS 3 O 4121 FT	5486152	1124671	339	HHWS 8x50 G	5866893	3188159	363
GMS 3 O 4141 A2	5805083	1124713	339	HHWS 8x60 G	5270317	3188167	363
GMS 3 O 4141 A4	5805304	1124753	339	HHWS 8x70 G	5270379	3188175	363
GMS 3 O 4141 FT	5486169	1124673	339	HHWS 8x80 G	5866954	3188183	363
GMS 3 VP A2	5804918	1124687	338	HN M10 A2	5297796	3397106	367
GMS 3 VP A4	5805175	1124727	338	HN M10 A4	5618072	3400177	367
GMS 3 VP FT	5486039	1124647	338	HN M10 G	5298212	3400107	367
GMS 3 VP L A2	5804949	1124693	339	HN M12 A2	5297857	3397114	367
GMS 3 VP L A4	5805205	1124733	339	HN M12 A4	5894810	3397145	367
GMS 3 VP L FT	5486060	1124653	339	HN M12 G	5298274	3400123	367
GMS 3 VW 45 A2	5805052	1124707	340	HN M4 G	5297970	3400042	367
GMS 3 VW 45 A4	5805274	1124747	340	HN M5 G	5298038	3400050	367
GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	340	HN M6 A2	5297673	3397068	367
GMS 3 VW 90 A2	5805007	1124701	340	HN M6 A4	5909293	3400173	367
GMS 3 VW 90 A4	5805243	1124741	340	HN M6 G	5298090	3400069	367
GMS 3 VW 90 FT	5486107	1124661	340	HN M8 A2	5297734	3397084	367
GMS 4 VP A2	5804925	1124689	338	HN M8 A4	5909309	3400175	367
GMS 4 VP A4	5805182	1124729	338	HN M8 G	5298151	3400085	367
GMS 4 VP FT	5486046	1124649	338	HTS 35	5477259	€/st. 1125036	344
GMS 4 VP T A2	5804956	1124695	339	HV 60	5032953	€/100 st. 2003442	130
GMS 4 VP T A4	5805212	1124735	339	HV 60 MW	5246749	2003619	129
GMS 4 VP T FT	5486077	1124655	339	KBH16 LGR	5623182	2047736	286
GMS 4 VW 45 A2	5805069	1124709	341	KBH20 LGR	5623199	2047738	286
GMS 4 VW 45 A4	5805281	1124749	341	KBH25 LGR	5623205	2047739	286
GMS 4 VW 45 FT	5486145	1124669	341	KBH32 LGR	5623212	2047740	286

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
KBH40 LGR	5623229	€/100 st. 2047741	286
KBH50 LGR	5623236	2047742	286
KBH63 LGR	5623243	2047743	286
K-C30 G	5151210	€/100 m 1488201	266
KD 10 100	5239352	€/100 st. 3482758	353
KD 8 100	5239475	3482707	353
KGS 15 G	6625307	2003266	128
KGS 15/25/40 Set	6625321	€/VPE 2003281	128
KGS 25 G	6625291	€/100 st. 2003270	128
KGS 40 G	6625314	2003278	128
KH16 LGR	5622987	€/100 m 2047720	286
KH16 OM/LGR	5625391	2047745	286
KH20 LGR	5622994	€/100 m 2047721	286
KH20 OM/LGR	5625414	2047746	286
KH25 LGR	5623007	€/100 m 2047722	286
KH32 LGR	5623014	2047723	286
KH40 LGR	5623021	2047724	286
KH50 LGR	5623038	2047725	286
KH63 LGR	5623045	2047726	286
KL1 10 S FT	6194292	€/st. 6354106	319
KL1 15 S FT	6194353	6354114	319
KL1 20 S FT	6194414	6354122	319
KL-DBN12x02GRBL	6474233	€/100 st. 2016265	121
KL-DBN12x02GRBL	6474233	2016265	143
KL-DBN4x16BL	6474226	2016255	122
KL-DBN4x16BL	6474226	2016255	143
KL-DBP12x02GR	6474981	2016270	122
KL-DBP12x02GR	6474981	2016270	143
KL-DBS12x02GRGN	6474202	2016260	121
KL-DBS12x02GRGN	6474202	2016260	143
KL-DBS4x16GN	6474219	2016250	122
KL-DBS4x16GN	6474219	2016250	143
KLS-SDB 03	6465828	€/st. 2008880	120
KLS-SDB 03	6465828	2008880	144
KLS-SDB 03S	6465866	2008910	120
KLS-SDB 03S	6465866	2008910	144
KLS-SDB 05	6465835	2008884	120
KLS-SDB 05	6465835	2008884	144
KLS-SDB 05S	6465873	2008914	121
KLS-SDB 05S	6465873	2008914	145
KLS-SDB 09	6465842	2008888	120
KLS-SDB 09	6465842	2008888	144
KLS-SDB 09S	6465880	2008918	121
KLS-SDB 09S	6465880	2008918	145
KLS-SDB 12	6465859	2008892	120
KLS-SDB 12	6465859	2008892	144
KLS-SDB 12S	6465897	2008922	121
KLS-SDB 12S	6465897	2008922	145
KL-T 01-04	5942825	€/100 st. 2016180	75
KL-T 01-04	5942825	2016180	141
KL-T 02-06	5942832	2016185	75
KL-T 02-06	5942832	2016185	93
KL-T 02-06	5942832	2016185	97
KL-T 02-06	5942832	2016185	141
KL-T 06-16	5896951	2016190	75
KL-T 06-16	5896951	2016190	93

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
KL-T 06-16	5896951	€/100 st. 2016190	142
KL-T 16-35	5896968	2016195	75
KL-T 16-35	5896968	2016195	94
KL-T 16-35	5896968	2016195	142
KM M10 A2	5849711	3156122	367
KM M12 A2	5849728	3156126	367
KM M8 A2	5849643	3156120	367
KS-E DE	5847830	€/st. 7205423	110
KS-E EN	5811688	7205432	110
KVH16 LGR	5623083	€/100 st. 2047728	286
KVH20 LGR	5623090	2047729	286
KVH25 LGR	5623106	2047730	286
KVH32 LGR	5623144	2047731	286
KVH40 LGR	5623151	2047732	286
KVH50 LGR	5623168	2047733	286
KVH63 LGR	5623175	2047734	286
KVM 250	5577768	€/st. 2363010	111
KVM-M	5686354	€/VPE 2363015	112
KVM-P	5687771	€/st. 2363019	112
KWH 10 FT	6194537	€/paar 6355048	331
KWH 15 FT	6194599	6355056	331
KWH 20 FT	6194650	6355064	331
KWH 25 FT	6194711	6355072	331
LWS M10 A4	5909750	€/100 st. 3405111	368
LWS M10 G	5302414	3405109	368
LWS M12 A4	5909774	3405127	368
LWS M12 G	5302476	3405125	368
LWS M6 A4	5909651	3405062	368
LWS M6 G	5302292	3405060	368
LWS M8 A4	5909712	3405089	368
LWS M8 G	5302353	3405087	368
MBS 015	5693345	7203100	259
MBS 030	5693352	7203102	259
MBS 045	5693369	7203104	259
MBS 061	5693376	7203106	259
MBS 075	5693383	7203108	259
MBS 100	5693390	7203110	259
MBS 120	5693406	7203112	259
MBS 150	5693413	7203114	259
MD 5 GTP	5683414	3484602	352
MD 6 GTP	5683353	3484629	352
MMS-plus 6X50	6559657	3498108	359
MMS-plus 7.5X50	6559664	3498261	359
MMS-plus 7.5X80	6559640	3498272	359
MMS-plus KS 5x50	5964100	3498204	359
MP T610	6134946	€/st. 7205480	109
MP T616	6134977	7205484	109
MP UNI FS	6146895	7084773	74
MP WI KL. DD	5163305	7085111	74
MP WI KL. DD	5163305	7085111	97
MP WI KL. FS	6146833	7084765	74
MP WI KL. FS	6146833	7084765	97
MPG 65 FT	6933259	6006486	74
M-Quick 15-19LGR	5880936	€/100 st. 2153106	207





Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
M-Quick 18-22LGR	5880998	€100 st. 2153114	207
M-Quick 25-28LGR	5881056	2153130	207
M-Quick 31-37LGR	5881117	2153157	207
M-Quick M20 LGR	5742395	2153718	207
M-Quick M25 LGR	5741732	2153726	207
M-Quick M32 LGR	5741671	2153734	207
MS4022 SK	5785316	1124555	328
		€/st.	
MS4022P0192FT	6355518	6007201	335
MS4022P0292FT	6005895	6007228	335
MS4022P0392FT	6005956	6007236	335
MS4022P0492FT	6006014	6007244	327
MS4022P0492FT	6006014	6007244	335
MS4022P0592FT	6006076	6007252	327
MS4022P0592FT	6006076	6007252	335
MS4022P0692FT	6006137	6007260	327
MS4022P0692FT	6006137	6007260	335
MS4022P0792FT	6006199	6007279	327
MS4022P0792FT	6006199	6007279	335
MS4022P0892FT	6006250	6007287	327
MS4022P0892FT	6006250	6007287	335
MS4022P0992FT	6006311	6007295	327
MS4022P0992FT	6006311	6007295	335
MS4022P1092FT	6006373	6007309	327
MS4022P1092FT	6006373	6007309	335
MS4022P1192FT	6006434	6007317	327
MS4022P1192FT	6006434	6007317	335
		€/100 m	
MS4022P2000A2	5050179	1121960	327
MS4022P2000FT	5050230	1121979	327
MS4022P6000A2	5049999	1121901	327
MS4022P6000FT	5049937	1121898	327
		€/100 st.	
MS40HB M10x30 A4	6489572	1148160	328
MS40HB M10x30 ZL	6489503	1148118	328
MS40HB M10x60 A4	6489589	1148164	328
MS40HB M10x60 ZL	6489510	1148122	328
MS40HB M12x30 A4	6489596	1148168	328
MS40HB M12x30 ZL	6489527	1148126	328
MS40HB M12x60 A4	6489602	1148170	328
MS40HB M12x60 ZL	6489534	1148130	328
MS40HB M6x30 A4	6489541	1148146	328
MS40HB M6x30 ZL	6489473	1148106	328
MS40HB M8x30 A4	6489558	1148150	328
MS40HB M8x30 ZL	6489480	1148110	328
MS40HB M8x60 A4	6489565	1148154	328
MS40HB M8x60 ZL	6489497	1148114	328
MS40SN M10 A4	6489459	1147134	328
MS40SN M10 ZL	6489411	1147114	328
MS40SN M12 A4	6489466	1147138	328
MS40SN M12 ZL	6489428	1147118	328
MS40SN M6 A4	6489435	1147126	328
MS40SN M6 ZL	6489398	1147106	328
MS40SN M8 A4	6489442	1147130	328
MS40SN M8 ZL	6489404	1147110	328
MS4121 EK	6255726	1122904	341
MS4121 SK	5686217	1122902	341
MS4121P0700FT	5697732	1122938	332
MS4121P0800FT	5697749	1122939	332
MS4121P0900FT	5697787	1122940	332
		€/100 m	
MS4121P2000A4	5907114	1122476	332
MS4121P2000FS	5686262	1122918	332
MS4121P2000FT	5697541	1122923	332
MS4121P3000A2	5697558	1122928	332
MS4121P3000A4	5697602	1122931	332
MS4121P3000FS	5686279	1122920	332
MS4121P3000FT	5686293	1122924	332
MS4121P6000A2	5697565	1122929	332
MS4121P6000A4	5697619	1122932	332
MS4121P6000FS	5686286	1122922	332
MS4121P6000FT	5686309	1122926	332
		€/100 st.	
MS4141 EK	5894117	1122906	341
MS4141 SK	5686200	1122900	341
MS4141P0700FT	5487036	1122568	334
		€/100 m	
MS4141P1000FS	5697503	1122908	333
MS4141P1000FT	5487272	1122606	333
MS4141P3000A4	5907213	1123049	333
MS4141P3000FS	5686224	1122910	333
MS4141P3000FT	5487876	1122622	333

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
MS4141P6000A4	5907220	€100 m 1123051	333
MS4141P6000FS	5686231	1122912	333
MS4141P6000FT	5488170	1122657	333
MS4141PP1000FS	5697978	1122481	334
MS4141PP1000FT	5697961	1122479	334
MS4141PP3000FS	5686248	1122914	334
MS4141PP3000FT	5050735	1122483	334
MS4141PP6000FT	5050742	1122487	334
MS4142P3000FT	5697794	1122944	332
MS4142P6000A2	5938019	1122954	332
MS4182P3000A2	5938026	1122682	335
MS4182P3000FS	5698036	1122676	335
MS4182P3000FT	5697985	1122671	335
MS4182P6000A2	5938033	1122684	335
MS4182P6000FS	5698043	1122678	335
MS4182P6000FT	5698029	1122673	335
		€/100 st.	
MS41HB M10x100A4	6490370	1148430	336
MS41HB M10x100ZL	6490134	1148330	336
MS41HB M10x30 A4	6490356	1148422	336
MS41HB M10x30 ZL	6490110	1148322	336
MS41HB M10x60 A4	6490363	1148426	336
MS41HB M10x60 ZL	6490127	1148326	336
MS41HB M12x100A4	6490431	1148442	336
MS41HB M12x100ZL	6490189	1148342	336
MS41HB M12x30 A4	6490387	1148434	336
MS41HB M12x30 ZL	6490141	1148334	336
MS41HB M12x60 A4	6490424	1148438	336
MS41HB M12x60 ZL	6490172	1148338	336
MS41HB M6x30 A4	6490295	1148406	336
MS41HB M6x30 ZL	6490059	1148306	336
MS41HB M8x100 A4	6490325	1148418	336
MS41HB M8x100 ZL	6490080	1148318	336
MS41HB M8x30 A4	6490301	1148410	336
MS41HB M8x30 ZL	6490066	1148310	336
MS41HB M8x60 A4	6490318	1148414	336
MS41HB M8x60 ZL	6490073	1148314	336
MS41HBF M10x30 F	6490233	1148384	337
MS41HBF M10x30A4	6490493	1148484	337
MS41HBF M10x60 F	6490240	1148388	337
MS41HBF M10x60A4	6490509	1148488	337
MS41HBF M12x30 F	6490257	1148392	337
MS41HBF M12x30A4	6490547	1148492	337
MS41HBF M12x60 F	6490264	1148396	337
MS41HBF M12x60A4	6490554	1148496	337
MS41HBF M8x30 A4	6490448	1148476	337
MS41HBF M8x30 F	6490196	1148376	337
MS41HBF M8x60 A4	6490486	1148480	337
MS41HBF M8x60 F	6490202	1148380	337
MS41SN M10 A4	6489916	1147234	336
MS41SN M10 ZL	6489879	1147214	336
MS41SN M12 A4	6489923	1147238	336
MS41SN M12 ZL	6489886	1147218	336
MS41SN M6 A4	6489893	1147226	336
MS41SN M6 ZL	6489855	1147206	336
MS41SN M8 A4	6489909	1147230	336
MS41SN M8 ZL	6489862	1147210	336
MS41SNF M10 A4	6490011	1147344	336
MS41SNF M10 F	6489954	1147314	336
MS41SNF M12 A4	6490028	1147348	336
MS41SNF M12 F	6489961	1147318	336
MS41SNF M6 A4	6489992	1147336	336
MS41SNF M6 F	6489930	1147306	336
MS41SNF M8 A4	6490004	1147340	336
MS41SNF M8 F	6489947	1147310	336
MS5030 SK	5785323	1124563	331
		€/st.	
MS5030P0500FT	5886334	1121405	330
		€/100 m	
MS5030P1000FT	5886211	1121448	330
		€/st.	
MS5030P1500FT	5514572	1121363	330
		€/100 m	
MS5030P2000A2	5049272	1121480	330
MS5030P2000A4	5906995	1121465	330
MS5030P2000FT	5049210	1121464	330
MS5030P3000FT	5419686	1121466	330
MS5030P6000A2	5049333	1121499	330
MS5030UP2000FT	6471065	1121524	330
		€/100 st.	
MS50HB M10x30 A4	6489794	1148268	331
MS50HB M10x30 ZL	6489725	1148218	331
MS50HB M10x60 A4	6489800	1148272	331

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina	Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
MS50HB M10x60 ZL	6489732	1148222	331	S20W ALU	5925774	2046003	282
MS50HB M12x30 A4	6489817	1148276	331	S20W FT	5782155	2046594	279
MS50HB M12x30 ZL	6489749	1148226	331	S20W G	5924654	2046841	275
MS50HB M12x60 A4	6489824	1148280	331	S20W SW	5782049	2046566	277
MS50HB M12x60 ZL	6489756	1148230	331	S25W A2	5923664	2046722	280
MS50HB M6x30 A4	6489763	1148256	331	S25W A4	5923947	2046752	280
MS50HB M6x30 ZL	6489695	1148206	331	S25W ALU	5925781	2046004	282
MS50HB M8x30 A4	6489770	1148260	331	S25W FT	5782162	2046595	279
MS50HB M8x30 ZL	6489701	1148210	331	S25W G	5924661	2046842	275
MS50HB M8x60 A4	6489787	1148264	331	S25W SW	5782070	2046567	277
MS50HB M8x60 ZL	6489718	1148214	331	S32W A2	5923671	2046723	280
MS50SN M10 A4	6489671	1147190	331	S32W A4	5923978	2046753	280
MS50SN M10 ZL	6489633	1147164	331	S32W ALU	5925804	2046005	282
MS50SN M12 A4	6489688	1147194	331	S32W FT	5782209	2046596	279
MS50SN M12 ZL	6489640	1147168	331	S32W G	5924678	2046843	275
MS50SN M6 A4	6489657	1147172	331	S32W SW	5782087	2046568	277
MS50SN M6 ZL	6489619	1147156	331	S40W A2	5923688	2046724	280
MS50SN M8 A4	6489664	1147186	331	S40W A4	5923985	2046754	280
MS50SN M8 ZL	6489626	1147160	331	S40W ALU	5925835	2046006	282
		€/100 m		S40W FT	5782216	2046597	279
MSL4141P1000A2	5698203	1122978	333	S40W G	5924685	2046844	275
MSL4141P1000A4	5698265	1122988	333	S40W SW	5782094	2046569	277
MSL4141P1000FS	5698142	1122970	333	S50W A2	5923695	2046725	280
MSL4141P1000FT	5698081	1122962	333	S50W A4	5923992	2046755	280
MSL4141P3000A2	5698210	1122980	333	S50W ALU	5925842	2046007	282
MSL4141P3000A4	5698272	1122990	333	S50W FT	5782223	2046598	279
MSL4141P3000FS	5698159	1122972	333	S50W G	5924692	2046845	275
MSL4141P3000FT	5698098	1122964	333	S50W SW	5782100	2046570	277
MSL4141P6000A2	5698227	1122982	333	S63W A2	5923701	2046726	280
MSL4141P6000A4	5698289	1122992	333	S63W A4	5924036	2046756	280
MSL4141P6000FS	5698166	1122974	333	S63W ALU	5925859	2046008	282
MSL4141P6000FT	5698104	1122966	333	S63W FT	5782261	2046599	279
MSL4141PP1000A2	5698333	1123014	334	S63W G	5924708	2046846	275
MSL4141PP1000A4	5698395	1123021	334	S63W SW	5782131	2046571	277
MSL4141PP1000FS	5697923	1123008	334	SB16W A4	5924050	2046760	280
MSL4141PP1000FT	5697862	1123001	334	SB16W ALU	5925866	2046012	282
MSL4141PP3000A2	5698340	1123016	334	SB20W A4	5924104	2046761	280
MSL4141PP3000A4	5698401	1123023	334	SB20W ALU	5925897	2046013	282
MSL4141PP3000FS	5698319	1123010	334	SB25W A4	5924111	2046762	280
MSL4141PP3000FT	5697909	1123003	334	SB25W ALU	5925903	2046014	282
MSL4141PP6000A2	5698388	1123018	334	SB32W A4	5924173	2046763	280
MSL4141PP6000A4	5698432	1123025	334	SB32W ALU	5925910	2046015	282
MSL4141PP6000FS	5698326	1123012	334	SB40W A4	5924180	2046764	280
MSL4141PP6000FT	5697916	1123005	334	SB40W ALU	5925927	2046016	282
		€/100 st.		SB50W A4	5924197	2046765	280
Mx 060503 SGR	6030774	2011304	95	SB50W ALU	5925965	2046017	282
Mx 080705 SGR	6030781	2011308	95	SB63W A4	5924203	2046766	280
Mx 120805 SGR	6030811	2011312	95	SB63W ALU	5925972	2046018	282
Mx 161008 SGR	6030828	2011316	95	SBF 15-1000 A2K	6591046	6490368	264
Mx 161609 SGR	6030835	2011320	95	SBF 15-1000 A4K	6591121	6490408	264
Mx 170805 SGR	6030873	2011324	95	SBF 15-1000 FSK	6590964	6490328	263
Mx 261609 SGR	6030880	2011328	95	SBF 15-300 A2K	6590971	6490340	264
Mx 361609 SGR	6030897	2011332	95	SBF 15-300 A4K	6591053	6490380	264
N 6-5/49 A4	6429585	3498399	354	SBF 15-300 FSK	6590896	6490300	263
N 6-5/10/49	6411948	3498396	354	SBF 15-400 A4K	6591060	6490384	264
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	354	SBF 15-400 FSK	6590902	6490304	263
N-K 6-5-10/44	6411924	3498390	354	SBF 15-500 A2K	6590995	6490348	264
		€/st.		SBF 15-500 A4K	6591077	6490388	264
OSG 20X3 FT	6326112	6017371	266	SBF 15-500 FSK	6590919	6490308	263
		€/100 m		SBF 15-600 A2K	6591008	6490352	264
OSR 20x1.5 FS	5549079	1465600	266	SBF 15-600 A4K	6591084	6490392	264
OSS 20x3 3M FT	5137597	1465767	266	SBF 15-600 FSK	6590926	6490312	263
OSS 30x4 3M FT	5137771	1465805	266	SBF 15-700 A2K	6591015	6490356	264
OSS 40x4 3M FT	5137832	1465821	266	SBF 15-700 A4K	6591091	6490396	264
S16W A2	5923640	2046720	280	SBF 15-700 FSK	6590933	6490316	263
S16W A4	5923886	2046750	280	SBF 15-800 A2K	6591022	6490360	264
S16W ALU	5925743	2046002	282	SBF 15-800 A4K	6591107	6490400	264
S16W FT	5782148	2046593	279	SBF 15-800 FSK	6590940	6490320	263
S16W G	5924647	2046840	275	SBF 15-900 A2K	6591039	6490364	264
S16W SW	5782032	2046565	277	SBF 15-900 A4K	6591114	6490404	264
S20W A2	5923657	2046721	280				
S20W A4	5923923	2046751	280				

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
SBF 15-900 FSK	6590957	€ /100 st. 6490324	263
SBF 8-200 A2K	6589708	6490210	263
SBF 8-200 A4K	6589777	6490240	263
SBF 8-300 A2K	6589715	6490214	263
SBF 8-300 A4K	6589784	6490244	263
SBF 8-400 A2K	6589722	6490218	263
SBF 8-400 A4K	6589791	6490248	263
SBF 8-500 A2K	6589739	6490222	263
SBF 8-500 A4K	6589807	6490252	263
SBF 8-600 A2K	6589746	6490226	263
SBF 8-600 A4K	6589814	6490256	263
SBN16 FT	6387953	2046816	279
SBN16 G	6387816	2046808	275
SBN16 SW	6388066	2046824	277
SBN20 FT	6387960	2046817	279
SBN20 G	6387823	2046809	275
SBN20 SW	6388073	2046825	277
SBN25 FT	6387991	2046818	279
SBN25 G	6387830	2046810	275
SBN25 SW	6388080	2046826	277
SBN32 FT	6388004	2046819	279
SBN32 G	6387847	2046811	275
SBN32 SW	6388127	2046827	277
SBN40 FT	6388011	2046820	279
SBN40 G	6387878	2046812	275
SBN40 SW	6388134	2046828	277
SBN50 FT	6388028	2046821	279
SBN50 G	6387885	2046813	275
SBN50 SW	6388141	2046829	277
SBN63 FT	6388059	2046822	279
SBN63 G	6387892	2046814	275
SBN63 SW	6388158	2046830	277
SBNM16 FT	6387588	2046786	278
SBNM16 G	6388165	2046778	274
SBNM16 SW	6387700	2046793	276
SBNM20 FT	6387595	2046787	278
SBNM20 G	6388172	2046779	274
SBNM20 SW	6387717	2046794	276
SBNM25 FT	6387601	2046788	278
SBNM25 G	6388189	2046780	274
SBNM25 SW	6387724	2046795	276
SBNM32 FT	6387632	2046789	278
SBNM32 G	6387526	2046781	274
SBNM32 SW	6387755	2046796	276
SBNM40 FT	6387649	2046790	278
SBNM40 G	6387533	2046782	274
SBNM40 SW	6387762	2046797	276
SBNM50 FT	6387656	2046791	278
SBNM50 G	6387540	2046783	274
SBNM50 SW	6387779	2046798	276
SBNM63 FT	6387663	2046792	278
SBNM63 G	6387571	2046784	274
SBNM63 SW	6387786	2046799	276
SBR 15 A2K	6590872	€ /100 m 6490282	261
SBR 15 A4K	6590889	6490284	262
SBR 15 FSK	6590865	6490280	261
SBR 8 A2K	6589685	6490192	260
SBR 8 A4K	6589692	6490194	260
SBV 15 A2	6209835	€ /100 st. 6490964	262
SBV 15 A4	6650118	6490972	262
SBV 15 FS	6589609	6490950	262
SBV 8 A2	6589586	6490942	260
SBV 8 A4	6589593	6490944	261
SBV 8 FS	6589579	6490940	260
SDB 03 PC	6465743	2008840	116
SDB 03 PS	6465668	2008800	116
SDB 03L PC	6465781	2008860	116
SDB 03L PS	6465705	2008820	116
SDB 05 PC	6465750	2008844	117
SDB 05 PS	6465675	2008804	117
SDB 05L PC	6465798	2008864	117

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
SDB 05L PS	6465712	€ /st. 2008824	117
SDB 09 PC	6465767	2008848	118
SDB 09 PS	6465682	2008808	118
SDB 09L PC	6465804	2008868	118
SDB 09L PS	6465729	2008828	118
SDB 12 PC	6465774	2008852	119
SDB 12 PS	6465699	2008812	119
SDB 12L PC	6465811	2008872	119
SDB 12L PS	6465736	2008832	119
SH 40 G	5151272	€ /100 st. 1488252	266
SKS M10x100 ZL	6687541	3156774	366
SKS M10x20 ZL	6687442	3156758	366
SKS M10x30 ZL	6687480	3156760	366
SKS M10x40 ZL	6687497	3156762	366
SKS M10x50 ZL	6687503	3156764	366
SKS M10x60 ZL	6687510	3156766	366
SKS M10x70 ZL	6687527	3156768	366
SKS M10x80 ZL	6687534	3156770	366
SKS M12x100 ZL	6687602	3156799	366
SKS M12x30 ZL	6687558	3156788	366
SKS M12x40 ZL	6687565	3156790	366
SKS M12x50 ZL	6687572	3156792	366
SKS M12x60 ZL	6687589	3156794	366
SKS M12x80 ZL	6687596	3156796	366
SKS M6x16 ZL	6687336	3156706	366
SKS M6x20 ZL	6687343	3156708	366
SKS M6x30 ZL	6687350	3156710	366
SKS M6x40 ZL	6687367	3156712	366
SKS M6x55 ZL	6687701	3156715	366
SKS M6x60 ZL	6687374	3156716	366
SKS M8x20 ZL	6687381	3156728	366
SKS M8x30 ZL	6687398	3156730	366
SKS M8x40 ZL	6687404	3156732	366
SKS M8x50 ZL	6687411	3156734	366
SKS M8x60 ZL	6687428	3156736	366
SKS M8x80 ZL	6687435	3156738	366
SKT16W ALU	5957799	€ /100 st. 2047588	285
SKT20W ALU	5957805	2047589	285
SKT25W ALU	5957812	2047590	285
SKT32W ALU	5957829	2047591	285
SKT40W ALU	5957836	2047592	285
SKT50W ALU	5957843	2047593	285
SKTM16W ALU	5957737	2047604	285
SKTM20W ALU	5957744	2047605	285
SKTM25W ALU	5957751	2047606	285
SKTM32W ALU	5957768	2047607	285
SKTM40W ALU	5957775	2047608	285
SKTM50W ALU	5957782	2047609	285
SM16W FT	5781424	€ /100 m 2046533	278
SM16W G	5924852	2046861	274
SM16W SW	5781028	2046500	276
SM20W FT	5781431	2046534	278
SM20W G	5924869	2046862	274
SM20W SW	5781066	2046501	276
SM25W FT	5781448	2046535	278
SM25W G	5924876	2046863	274
SM25W SW	5781073	2046502	276
SM32W FT	5781486	2046536	278
SM32W G	5924883	2046864	274
SM32W SW	5781080	2046503	276
SM40W FT	5781493	2046537	278
SM40W G	5924890	2046865	274
SM40W SW	5781127	2046505	276
SM50W FT	5781509	2046538	278
SM50W G	5924906	2046866	274
SM50W SW	5781134	2046506	276



Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
SM63W FT	5781547	€ /100 m 2046540	278
SM63W G	5924913	2046867	274
SM63W SW	5781141	2046507	276
SQ 1632	5028154	€ /st. 2153572	292
SQ M6	5016069	€ /100 st. 2146509	208
SQ-10 LGR	5595359	2146053	208
SQ-12 LGR	5595410	2146061	208
SQ-15 LGR	5595472	2146096	208
SQ-17 LGR	5595533	2146118	208
SQ-20 LGR	5595656	2146134	208
SQ-20 SW	5655367	2146164	292
SQ-25 LGR	5595717	2146207	208
SQ-28 LGR	5595779	2146215	208
SQ-32 LGR	5595830	2146258	208
SQ-36 LGR	5204275	2146290	208
SQ-40 LGR	5595892	2146320	208
SQ-47 LGR	5204398	2146363	208
SQ-51 LGR	5595953	2146444	208
SQ-59 LGR	5204510	2146487	208
SSP 6-21 M8 FT	6342129	1486282	303
SV16W A4	5924210	2046770	281
SV16W ALU	5925989	2046022	282
SV16W FT	5782384	2046620	279
SV16W G	5924784	2046854	275
SV16W SW	5781776	2046582	277
SV20W A4	5924258	2046771	281
SV20W ALU	5926016	2046023	282
SV20W FT	5782391	2046621	279
SV20W G	5924791	2046855	275
SV20W SW	5781783	2046583	277
SV25W A4	5924272	2046772	281
SV25W ALU	5926023	2046024	282
SV25W FT	5782407	2046622	279
SV25W G	5924807	2046856	275
SV25W SW	5781790	2046584	277
SV32W A4	5924296	2046773	281
SV32W ALU	5926030	2046025	282
SV32W FT	5782445	2046623	279
SV32W G	5924814	2046857	275
SV32W SW	5781806	2046585	277
SV40W A4	5924302	2046774	281
SV40W ALU	5926047	2046026	282
SV40W FT	5782452	2046624	279
SV40W G	5924821	2046858	275
SV40W SW	5781844	2046586	277
SV50W A4	5924333	2046775	281
SV50W ALU	5926078	2046027	282
SV50W FT	5782469	2046625	279
SV50W G	5924838	2046859	275
SV50W SW	5781851	2046587	277
SV63W A4	5924340	2046776	281
SV63W ALU	5926085	2046028	282
SV63W FT	5782490	2046626	279
SV63W G	5924845	2046860	275
SV63W SW	5781868	2046588	277
SVE 41 A2	5939238	1123126	337
SVE 41 A4	5939245	1123128	337
SVE 41 FT	5939214	1123121	337
SVM16W DN	5781912	2046553	278
SVM16W G	5924999	2046875	274
SVM16W SW	5781295	2046522	276
SVM20W DN	5781929	2046554	278
SVM20W G	5925002	2046876	274
SVM20W SW	5781301	2046523	276

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
SVM25W DN	5781967	€ /100 st. 2046556	278
SVM25W G	5925019	2046877	274
SVM25W SW	5781318	2046524	276
SVM32W DN	5781974	2046557	278
SVM32W G	5925026	2046878	274
SVM32W SW	5781325	2046525	276
SVM40W DN	5781981	2046558	278
SVM40W G	5925033	2046879	274
SVM40W SW	5781363	2046526	276
SVM50W DN	5782018	2046559	278
SVM50W G	5925040	2046880	274
SVM50W SW	5781370	2046527	276
SVM63W DN	5782025	2046560	278
SVM63W G	5925057	2046881	274
SVM63W SW	5781387	2046528	276
SWS M10 A4	6095520	3404381	368
SWS M10 G	5301752	3404102	367
SWS M12 A4	6095537	3404385	368
SWS M12 G	5301813	3404129	367
SWS M5 G	5301578	3404056	367
SWS M6 A2	5301936	3404331	368
SWS M6 A4	6095506	3404372	368
SWS M6 G	5301639	3404064	367
SWS M8 A2	5301998	3404358	368
SWS M8 A4	6095513	3404377	368
SWS M8 G	5301691	3404080	367
T 100	5246794	2007077	43
T 100 2MSD WS	5615880	€ /st. 2007821	63
T 100 4MSD WS	5615903	2007825	63
T 100 D MSD2A	5654582	2007826	63
T 100 E 4-5	5930143	7205510	108
T 100 ED 10-5	5993087	7205533	100
T 100 ED 10-5 A	5993117	7205543	102
T 100 ED 10-6 AF	6002504	7205563	103
T 100 ED 10-6 F	6002375	7205553	101
T 100 ED 4-10 AD	5993148	7205583	106
T 100 ED 4-10 D	5993131	7205580	106
T 100 ED 6-5	5993070	7205530	100
T 100 ED 6-5 A	5993100	7205540	102
T 100 ED 6-6 AF	6002443	7205560	103
T 100 ED 6-6 F	6002313	7205550	101
T 100 HD LGR	5985860	€ /100 st. 2007712	55
T 100 HD TR	5985945	2007752	59
T 100 KL	5441212	2007436	47
T 100 M25-M32	5470632	2007081	43
T 100 OE	5246855	2007255	50
T 100 OE HD LGR	5985907	2007732	57
T 100 OE HD TR	5985983	2007772	61
T 100 RO-LGR	5303282	2007644	43
T 100 RW	5286677	2007533	43
T 100 WB 1W3 1S3	5615859	€ /st. 2007815	68
T 100 WB 1W3 2S3	5615866	2007817	68
T 100 WB 2S3	5615828	2007809	65
T 100 WB 2s4	5847533	2007848	70
T 100 WB 2s5	5847540	2007852	71
T 100 WB 2W3 2S3	5615873	2007819	68
T 100 WB 3S3	5615842	2007813	66
T 100 WB 3S3 1S4	5847526	2007844	70
T 100 WB 4S3	5615835	2007811	66
T 100 WB 4s5	5847557	2007856	71
T 100 WB 6S 3x2	5854203	2007814	69
T 100 WB 6S3	5654568	2007822	66
T 100 WB3	5615811	2007807	65
T 100 WB3-10	6257867	2007808	65
T 100 WB5	5847519	2007840	70
T 100 WB5	5847519	2007840	71
T 100 WWB 2S2R2W	6625253	2007792	67
T 100 WWB 6SW	6625246	2007790	67
T 100 ZE IP30	5615781	€ /st. 2007805	64
T 160	5246800	€ /100 st. 2007093	44
T 160 E 10-5	5930167	€ /st. 7205524	108



Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
		€/st.	
T 160 E 16-5	5930174	7205528	108
T 160 E 4-8D	5930150	7205520	108
T 160 ED 16-5	5993094	7205536	100
T 160 ED 16-5 A	5993124	7205546	102
T 160 ED 16-6 AF	6111169	7205566	103
T 160 ED 16-6 F	6330904	7205556	101
		€/100 st.	
T 160 HD LGR	5985877	2007714	55
T 160 HD TR	5985952	2007754	59
T 160 KL	5682189	2007440	48
T 160 M32	5470649	2007097	44
T 160 OE	5246862	2007271	50
T 160 OE HD LGR	5985914	2007734	57
T 160 OE HD TR	5985990	2007774	61
T 160 RO-LGR	5303299	2007649	44
		€/100 st.	
T 25	5246770	2007029	42
T 25 RW	5286615	2007509	42
T 250	5246817	2007109	45
T 250 HD LGR	5985884	2007716	55
T 250 HD TR	5985969	2007756	59
T 250 KL	5682196	2007444	48
T 250 OE	5246879	2007287	51
T 250 OE HD LGR	5985921	2007736	57
T 250 OE HD TR	5986003	2007776	61
T 250 RO-LGR	5303305	2007657	45
T 250 RW	5286721	2007554	45
		€/100 st.	
T 350	5246824	2007125	45
		€/st.	
T 350 ED 4-28 AD	6002528	7205590	106
		€/100 st.	
T 350 HD LGR	5985891	2007718	56
T 350 HD TR	5985976	2007758	60
T 350 KL	5682202	2007448	48
T 350 OE	5246886	2007303	51
T 350 OE HD LGR	5985938	2007738	58
T 350 OE HD TR	5986010	2007778	62
T 350 RW	5286738	2007568	45
		€/100 st.	
T 40	5246756	2007045	42
T 40 KL	5441175	2007432	47
		€/st.	
T 40 KVM	6440085	2363012	111
		€/100 st.	
T 40 M20	5885375	2007900	52
T 40 M20 SW	6615759	2007901	52
		€/100 st.	
T 40 OE	5246831	2007223	50
T 40 RO-LGR	5303244	2007630	42
T 40 RW	5286622	2007517	42
		€/100 st.	
T 60	5246787	2007061	43
T 60 hars	6286539	2010007	49
T 60 hars	6286539	2010007	112
		€/100 st.	
T 60 HD LGR	5985822	2007710	55
T 60 HD TR	5985846	2007750	59
T 60 KL	5441182	2007434	47
T 60 M20	5885399	2007910	52
T 60 M20 KL	5885405	2007914	53
T 60 M20 NL	6085484	2007918	54
		€/100 st.	
T 60 M25	6610136	2007926	52
T 60 M25 NL	6440092	2007922	54
T 60 M25 RO-LGR	6610143	2007927	52
T 60 OE	5246848	2007239	50
T 60 OE HD LGR	5985839	2007730	57
T 60 OE HD TR	5985853	2007770	61
T 60 RO-LGR	5303275	2007638	43
T 60 RW	5286660	2007525	43
		€/st.	
T 60 ZE IP30	5615774	2007803	64
		€/100 st.	
T100 WS 1S3 2S3D	5903697	2007876	72
T100 WS 1S3 3S3A	5903642	2007870	72
T100 WS 1S4 2S3C	5903666	2007874	72
T100ED 10-5 AS	6147908	7205623	104
T100ED 10-6 AFS	6147953	7205633	105
T100ED 4-10 ADS	6147960	7205640	107
T100ED 6-5 AS	6147892	7205620	104
T100ED 6-6 AFS	6147946	7205630	105
		€/100 st.	
T160ED 16-5 AS	6147939	7205626	104

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
		€/VPE	
TB PB 40	6493869	2006964	46
TB PB 40+60	6493852	2006980	46
TB PB 60	6493845	2006968	46
		€/st.	
TE-FH 520	5993162	7205570	109
		€/100 st.	
Thermo 60	6521197	2347601	351
		€/100 st.	
TK 04	6396016	7205700	109
TK 06	6396023	7205702	109
		€/100 st.	
TK 10	6396030	7205704	109
TK 16	6396047	7205706	109
		€/100 st.	
TK 213	5145936	1484702	302
		€/100 st.	
TK FL G	5407140	1488111	302
		€/paar	
TKH-L-25 FT	6579259	6355812	329
TKH-L-25 FT	6579259	6355812	341
		€/100 st.	
TKS 213-25	5145998	1484818	302
TKS 213-32	5146056	1484826	302
TKS 213-42	6471355	1484838	302
		€/100 st.	
TPE 04	6396054	7205708	109
TPE 25	6396061	7205710	109
		€/100 st.	
TR M10 1M A2	5023579	3141312	364
TR M10 1M A4	6098446	3141502	364
TR M10 1M G	5253396	3141209	364
TR M10 2M A2	6096909	3141339	364
TR M10 2M A4	6098453	3141504	364
TR M10 2M G	5123583	3141140	364
TR M10 3M G	5895152	3141233	364
TR M12 1M A2	5594437	3141314	364
TR M12 1M A4	6098460	3141512	364
TR M12 1M G	5253457	3141306	364
TR M12 2M A2	6096930	3141316	364
TR M12 2M A4	6098507	3141514	364
TR M12 2M G	5123644	3141144	364
TR M6 1M A2	6096886	3141327	364
TR M6 1M A4	6098385	3141482	364
TR M6 1M G	5253211	3141047	364
TR M6 2M A2	6096893	3141328	364
TR M6 2M A4	6098392	3141484	364
TR M8 1M A2	5023456	3141310	364
TR M8 1M A4	6098408	3141492	364
TR M8 1M G	5253334	3141128	364
TR M8 2M A2	5882886	3141330	364
TR M8 2M A4	6098439	3141494	364
TR M8 2M G	5119982	3141136	364
		€/100 st.	
T-S MST	5615910	2007831	76
		€/100 st.	
UG 46	6689897	2003700	126
UG 46-GS	6689903	2003701	126
		€/100 st.	
UG 60 D	5000204	2003015	126
UG 66	6689910	2003702	126
UG 66-GS	6689927	2003703	126
		€/100 st.	
UV 150 K	5023777	2003124	127
		€/100 st.	
UV 200 K	5023951	2003130	127
UV 250 K	5024071	2003136	127
		€/100 st.	
VTEC EX M12 SW	5596295	2050307	162
VTEC EX M16 SW	5594857	2050315	162
VTEC EX M20 SW	5594734	2050323	162
VTEC EX M25 SW	5594673	2050331	162
VTEC EX M32 SW	5594611	2050358	162
VTEC EX M40 SW	5315131	2050366	162
VTEC EX M50 SW	5316695	2050374	162
VTEC EX M63 SW	5373391	2050382	162
VTEC EX PG11 SW	5907572	2050021	162
VTEC EX PG13.5SW	5830290	2050048	162
VTEC EX PG16 SW	5622093	2050056	162

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
VTEC EX PG21 SW	5620952	2050064	162
VTEC EX PG29 SW	5618973	2050072	162
VTEC EX PG36 SW	5615071	2050080	162
VTEC EX PG42 SW	5612490	2050099	162
VTEC EX PG48 SW	5606017	2050102	162
VTEC EX PG9 SW	5907633	2050013	162
VTEC EXL PG11 SW	5601210	2050153	163
VTEC EXL PG13 SW	5600855	2050161	163
VTEC EXL PG16 SW	5212232	2050188	163
VTEC EXL PG21 SW	5208631	2050196	163
VTEC EXL PG9 SW	5829997	2050145	163
V-TEC L PG11 LGR	5839651	2024306	161
V-TEC L PG11 MS	5840855	2085747	190
V-TEC L PG11 SGR	5843016	2024195	160
V-TEC L PG13 LGR	5839712	2024314	161
V-TEC L PG13 MS	5840916	2085755	190
V-TEC L PG13 SGR	5843078	2024209	160
V-TEC L PG16 LGR	5839774	2024322	161
V-TEC L PG16 MS	5840978	2085763	190
V-TEC L PG16 SGR	5843139	2024217	160
V-TEC L PG21 LGR	5839835	2024330	161
V-TEC L PG21 MS	5841036	2085771	190
V-TEC L PG21 SGR	5843191	2024225	160
V-TEC L PG29 LGR	5839897	2024349	161
V-TEC L PG29 MS	5841098	2085798	190
V-TEC L PG29 SGR	5843252	2024233	160
V-TEC L PG36 LGR	5839958	2024357	161
V-TEC L PG36 SGR	5843313	2024241	160
V-TEC L PG42 LGR	5840015	2024365	161
V-TEC L PG48 MS	5841210	2085836	190
V-TEC L PG7 LGR	5839538	2024284	161
V-TEC L PG9 LGR	5839590	2024292	161
V-TEC L PG9 MS	5840794	2085739	190
V-TEC L PG9 SGR	5842958	2024187	160
V-TEC M KA M20NL	5515050	2024880	152
V-TEC M12 LGR	5873853	2022338	152
V-TEC M16 LGR	5873914	2022346	152
V-TEC M20 LGR	5873976	2022354	152
V-TEC M25 LGR	5874034	2022362	152
V-TEC M32 LGR	5874096	2022370	152
V-TEC M40 LGR	5577157	2022397	152
V-TEC M50 LGR	5577034	2022486	152
V-TEC M63 LGR	5009610	2022494	152
V-TEC PG11 LGR	5446897	2024721	159
V-TEC PG11 MS	5190035	2085623	190
V-TEC PG11 RW	5025726	2022575	152
V-TEC PG11 SGR	5160816	2022621	159
V-TEC PG13 LGR	5446958	2024748	159
V-TEC PG13 MS	5190097	2085631	190
V-TEC PG13.5 SGR	5160878	2022648	159
V-TEC PG16 LGR	5447016	2024756	159
V-TEC PG16 MS	5190158	2085658	190
V-TEC PG16 RW	5025788	2022579	152
V-TEC PG16 SGR	5160939	2022656	159
V-TEC PG16+ LGR	5861072	2024663	160
V-TEC PG21 LGR	5447078	2024764	159
V-TEC PG21 MS	5448631	2085666	190
V-TEC PG21 SGR	5160991	2022664	159
V-TEC PG29 LGR	5447139	2024772	159
V-TEC PG29 MS	5448693	2085674	190
V-TEC PG29 SGR	5161059	2022672	159
V-TEC PG36 LGR	5447191	2024780	159
V-TEC PG36 MS	5448754	2085682	190
V-TEC PG36 SGR	5161110	2022680	159
V-TEC PG36+ LGR	5861102	2024669	160
V-TEC PG42 LGR	5447252	2024799	159
V-TEC PG42 MS	5448815	2085690	190
V-TEC PG42 SGR	5161172	2022699	159
V-TEC PG48 LGR	5447313	2024802	159
V-TEC PG48 MS	5448877	2085704	190
V-TEC PG48 SGR	5161233	2022702	159
V-TEC PG7 LGR	5446774	2024705	159
V-TEC PG7 SGR	5160694	2022605	159
V-TEC PG9 LGR	5446835	2024713	159
V-TEC PG9 MS	5189978	2085615	190
V-TEC PG9 SGR	5160755	2022613	159
V-TEC RA SET	5034278	3010275	164
V-TEC ST15	5034032	3010236	164
V-TEC ST20	5034094	3010244	164
V-TEC ST29	5034216	3010260	164
V-TEC TB20	6536610	2024940	156
V-TEC TB20 06-08	6536634	2024942	157

Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
V-TEC TB20 08-10	6536641	2024944	157
V-TEC TB20 09-13	6536672	2024946	157
V-TEC TB20 11-14	6536689	2024948	157
V-TEC TB20 2x4	6536795	2024950	158
V-TEC TB20 2x5	6536801	2024952	158
V-TEC TB20 2x6	6536818	2024954	158
V-TEC TB20 4x4	6536825	2024956	158
V-TEC TB20 6x4	6536856	2024958	158
V-TEC TB25	6334506	2024910	156
V-TEC TB25 06-09	6563289	2024912	157
V-TEC TB25 09-11	6334520	2024913	157
V-TEC TB25 11-13	6334537	2024916	157
V-TEC TB25 12-15	6334544	2024919	157
V-TEC TB25 14-18	6334551	2024922	157
V-TEC TB25 18-20	6334568	2024925	157
V-TEC TB25 3x7	6536863	2024927	158
V-TEC TB25 3x9	6334599	2024928	158
V-TEC TB25 4x5	6536870	2024929	158
V-TEC TB25 4x6	6536887	2024930	158
V-TEC TB25 4x8	6334605	2024931	158
V-TEC TB32	6536627	2024970	156
V-TEC TB32 09-13	6536696	2024972	157
V-TEC TB32 11-15	6536702	2024974	157
V-TEC TB32 14-18	6536733	2024976	157
V-TEC TB32 17-20	6536740	2024978	157
V-TEC TB32 20-25	6536757	2024980	157
V-TEC TB32 24-26	6536764	2024982	157
V-TEC TB32 2x11	6536917	2024984	158
V-TEC TB32 3x11	6536931	2024988	158
V-TEC TB32 3x9	6536924	2024986	158
V-TEC TB32 4x8	6536948	2024990	158
V-TEC TB32 6x6	6536955	2024992	158
V-TEC TBZ	6334612	2024900	158
V-TEC VM L12 LGR	5004127	2022943	153
V-TEC VM L12 SGR	5003786	2022921	154
V-TEC VM L12 SW	5004363	2022964	155
V-TEC VM L16 LGR	5004141	2022945	153
V-TEC VM L16 SGR	5003823	2022924	154
V-TEC VM L16 SW	5004370	2022966	155
V-TEC VM L20 LGR	5004158	2022947	153
V-TEC VM L20 SGR	5003885	2022926	154
V-TEC VM L20 SW	5004387	2022968	155
V-TEC VM L25 LGR	5004202	2022949	153
V-TEC VM L25 SGR	5003908	2022928	154
V-TEC VM L25 SW	5004424	2022970	155
V-TEC VM L32 LGR	5004240	2022951	153
V-TEC VM L32 SGR	5003946	2022930	154
V-TEC VM L32 SW	5004486	2022972	155
V-TEC VM L40 LGR	5004257	2022953	153
V-TEC VM L40 SGR	5004004	2022933	154
V-TEC VM L40 SW	5004493	2022974	155
V-TEC VM L50 LGR	5004264	2022955	153
V-TEC VM L50 SGR	5004028	2022935	154
V-TEC VM L50 SW	5004509	2022976	155
V-TEC VM L63 LGR	5004301	2022957	153
V-TEC VM L63 SGR	5004066	2022937	154
V-TEC VM L63 SW	5004547	2022978	155
V-TEC VM LL16 SW	5812166	2022985	156
V-TEC VM LL20 SW	5812173	2022987	156
V-TEC VM LL25 SW	5812180	2022989	156
V-TEC VM LL32 SW	5812197	2022991	156
V-TEC VM LL40 SW	5812203	2022993	156
V-TEC VM LL50 SW	5812210	2022995	156
V-TEC VM LL63 SW	5812227	2022997	156
V-TEC VM LM12 MS	5810254	2086111	189
V-TEC VM LM16 MS	5810377	2086117	189
V-TEC VM LM20 MS	5810438	2086123	189
V-TEC VM LM25 MS	5810735	2086129	189
V-TEC VM LM32 MS	5810858	2086135	189
V-TEC VM LM40 MS	5810971	2086141	189
V-TEC VM LM50 MS	5811152	2086147	189
V-TEC VM LM63 MS	5811213	2086153	189
V-TEC VM LM75MS1	5858256	2086156	189
V-TEC VM LM75MS2	5858263	2086159	189
V-TEC VM12 EMV	5655565	2086203	191
V-TEC VM12 LGR	5533177	2022862	148
V-TEC VM12 MS	5808992	2086018	188
V-TEC VM12 SGR	5532637	2022843	148
V-TEC VM12 SW	5534013	2022883	149
V-TEC VM12UV LGR	5896692	2022900	151
V-TEC VM16 EMV	5655572	2086207	191
V-TEC VM16 EMV-K	5655435	2086165	191
V-TEC VM16 LGR	5533238	2022864	148



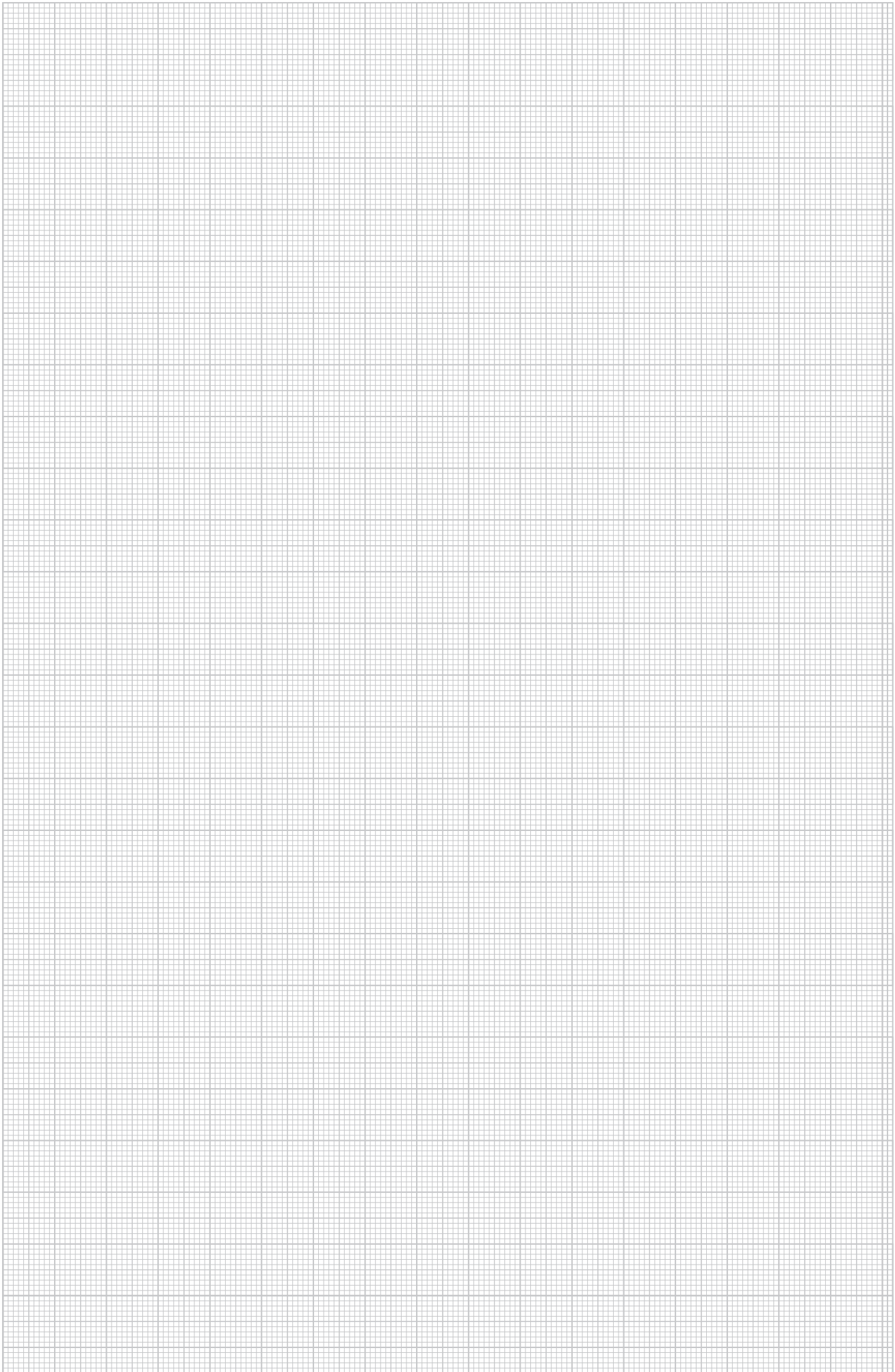
Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina	Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
V-TEC VM16 MS	5809234	€/100 st. 2086024	188	WS M10 D40 A2	5946298	3403175	370
V-TEC VM16 SGR	5532699	2022845	148	WS M10 D40 A4	5946304	3403177	370
V-TEC VM16 SW	5535638	2022885	149	WS M10 G30 G	5868330	3403165	369
V-TEC VM16UV LGR	5896708	2022901	151	WS M12 D24 A2	5300670	3402339	369
V-TEC VM20 2x4	5896517	2022110	150	WS M12 D24 A4	5894780	3402345	369
V-TEC VM20 2x6	5896562	2022114	150	WS M12 D24 G	5300199	3402126	368
V-TEC VM20 4x5	5896524	2022112	150	WS M4 G15 G	5867913	3403025	369
V-TEC VM20 EMV	5655589	2086211	191	WS M5 G20 G	5867975	3403041	369
V-TEC VM20 EMV-K	5655480	2086169	191	WS M6 D12 A2	5300496	3402304	369
V-TEC VM20 LGR	5533658	2022866	148	WS M6 D12 A4	5909415	3402306	369
V-TEC VM20 MS	5809418	2086030	188	WS M6 D12 A5	5909422	3402308	369
V-TEC VM20 SGR	5532750	2022847	148	WS M6 D12 G	5300014	3402061	368
V-TEC VM20 SW	5535690	2022887	149	WS M6 D28 G	5300311	3402207	369
V-TEC VM20+ OR	6028238	7205660	109	WS M6 G20 G	5868033	3403076	369
V-TEC VM20UV LGR	5896739	2022902	151	WS M6 G25 G	5868095	3403084	369
V-TEC VM25 2x6	5896616	2022124	150	WS M6 G30 G	5868156	3403092	369
V-TEC VM25 2x8	5896630	2022128	150	WS M8 D16 A2	5300557	3402312	369
V-TEC VM25 3x6	5896586	2022122	150	WS M8 D16 A4	5909477	3402314	369
V-TEC VM25 3x7	5896623	2022126	150	WS M8 D16 A5	5909484	3402316	369
V-TEC VM25 5x4	5896579	2022120	150	WS M8 D16 G	5300076	3402088	368
V-TEC VM25 EMV	5655596	2086215	191	WS M8 D20 A2	5944348	3403125	370
V-TEC VM25 EMV-K	5655497	2086173	191	WS M8 D20 A4	5944409	3403127	370
V-TEC VM25 LGR	5533719	2022868	148	WS M8 D25 A2	5944386	3403135	370
V-TEC VM25 MS	5809593	2086036	188	WS M8 D25 A4	5944447	3403137	370
V-TEC VM25 SGR	5532811	2022849	148	WS M8 D28 G	5300373	3402215	369
V-TEC VM25 SW	5535751	2022889	149	WS M8 D40 A2	5946250	3403145	370
V-TEC VM25+ OR	6028245	7205663	109	WS M8 D40 A4	5946267	3403147	370
V-TEC VM25UV LGR	5896746	2022903	151	WS M8 G20 G	5868217	3403122	369
V-TEC VM32 2x8	5896647	2022136	150	WS M8 G25 G	5868279	3403130	369
V-TEC VM32 4x8	5896685	2022138	150	X01 G M20 LGR	6582693	2005030	80
V-TEC VM32 EMV	5655602	2086219	191	X01 LGR	6577361	2005000	77
V-TEC VM32 EMV-K	5655503	2086177	191	X01 LGR-TR	6577460	2005050	77
V-TEC VM32 LGR	5533771	2022870	148	X01 SW	6580439	2005110	77
V-TEC VM32 MS	5809777	2086042	188	X01 SW-RO	6580545	2005140	77
V-TEC VM32 SGR	5532934	2022851	148	X01 T G M20 LGR	6584499	2005220	83
V-TEC VM32 SW	5538219	2022891	149	X01 T LGR	6584420	2005190	81
V-TEC VM32+ OR	6028269	7205666	109	X01 UT G LGR	6584529	2005240	84
V-TEC VM32UV LGR	5896753	2022904	151	X01C LGR	6577569	2005450	88
V-TEC VM40 EMV	5655619	2086223	191	X01C LGR-TR	6577712	2005520	88
V-TEC VM40 EMV-K	5655534	2086181	191	X01C SW	6580682	2005590	88
V-TEC VM40 LGR	5533832	2022872	148	X02 G M20 LGR	6582709	2005032	80
V-TEC VM40 MS	5809890	2086048	188	X02 LGR	6577378	2005004	77
V-TEC VM40 SGR	5532996	2022853	148	X02 LGR-TR	6577477	2005054	77
V-TEC VM40 SW	5538332	2022893	149	X02 SW	6580484	2005114	77
V-TEC VM40+ OR	6028290	7205669	109	X02 SW-RO	6580552	2005144	77
V-TEC VM40UV LGR	5896760	2022905	151	X02 T G M20 LGR	6584505	2005222	83
V-TEC VM50 EMV	5655626	2086227	191	X02 T LGR	6584437	2005194	81
V-TEC VM50 EMV-K	5655541	2086185	191	X02 UT G LGR	6584550	2005244	84
V-TEC VM50 LGR	5533894	2022874	148	X02C LGR	6577606	2005454	88
V-TEC VM50 MS	5810070	2086054	188	X02C LGR-TR	6577729	2005524	88
V-TEC VM50 SGR	5533054	2022855	148	X02C SW	6580699	2005594	88
V-TEC VM50 SW	5538455	2022895	149	X04 G M20 LGR	6582716	2005034	80
V-TEC VM50UV LGR	5896777	2022906	151	X04 LGR	6577385	2005008	77
V-TEC VM63 EMV	5655657	2086231	191	X04 LGR-TR	6577484	2005058	77
V-TEC VM63 EMV-K	5655558	2086189	191	X04 SW	6580491	2005118	77
V-TEC VM63 LGR	5533955	2022876	148	X04 SW-RO	6580569	2005148	77
V-TEC VM63 MS	5810131	2086060	188	X04 T G M25 LGR	6584512	2005224	83
V-TEC VM63 SGR	5533115	2022857	148	X04 T LGR	6584444	2005198	81
V-TEC VM63 SW	5538516	2022897	149	X04 UT G LGR	6584567	2005248	84
V-TEC VM63UV LGR	5896784	2022907	151	X04C LGR	6577613	2005458	88
WBDHE 41 A2	5939290	1123195	337	X04C LGR-TR	6577736	2005528	88
WBDHE 41 A4	5939306	1123197	337	X04C SW	6580705	2005598	88
WBDHE 41 FT	5939276	1123191	337	X06 H25 GP4 LGR	6585847	2005304	86
WN 7855 B 10	5030133	1044192	251	X06 LGR	6577422	2005012	78
WN 7855 B 12	5030195	1044214	251	X06 LGR-TR	6577491	2005062	78
WN 7855 B 14	5030256	1044230	251	X06 R LGR-TR	6582723	2005092	85
WN 7855 B 16	5030317	1044257	251	X06 SW	6580507	2005122	78
WN 7855 B 3	5029595	1044044	251	X06 SW-RO	6580606	2005152	78
WN 7855 B 4	5029717	1044060	251	X06 T G M25 LGR	6617623	2005226	83
WN 7855 B 4.5	5029779	1044079	251	X06 T LGR	6584451	2005202	81
WN 7855 B 5	5029830	1044087	251	X06C LGR	6577620	2005462	89
WN 7855 B 6	5029892	1044109	251	X06C LGR-TR	6577743	2005532	89
WN 7855 B 7	5029953	1044125	251	X06C R LGR	6582822	2005490	91
WN 7855 B 8	5030010	1044141	251	X06C R LGR-TR	6582891	2005560	91
WN 7855 B 9	5030072	1044176	251	X06C SW	6580712	2005602	89
WS M10 D20 A2	5300618	3402320	369				
WS M10 D20 A4	5618089	3402322	369				
WS M10 D20 G	5300137	3402096	368				
WS M10 D28 G	5300434	3402223	369				
WS M10 D30 A2	5944393	3403155	370				
WS M10 D30 A4	5944454	3403163	370				



Type	GTIN	Artikelnr.	Pagina
X10 H25 GNP5 LGR	6585854	€ /100 st. 2005308	86
X10 LGR	6577439	2005016	78
X10 LGR-TR	6577507	2005066	78
X10 R LGR-TR	6582761	2005096	85
X10 SW	6580514	2005126	78
X10 SW-RO	6580613	2005156	78
X10 T LGR	6584468	2005206	82
X10C LGR	6577668	2005466	89
X10C LGR-TR	6577781	2005536	89
X10C R LGR	6582839	2005494	91
X10C R LGR-TR	6582907	2005564	91
X10C SW	6580729	2005606	89
X16 H25 GNP5 LGR	6585861	2005312	86
X16 H35 GNP5 LGR	6585878	2005316	86
X16 LGR	6577446	2005020	78
X16 LGR-TR	6577545	2005070	78
X16 R LGR-TR	6582778	2005100	85
X16 SW	6580521	2005130	78
X16 SW-RO	6580620	2005160	78
X16 T LGR	6584475	2005210	82
X16C LGR	6577675	2005470	89
X16C LGR-TR	6577798	2005540	89
X16C R LGR	6582846	2005498	91
X16C R LGR-TR	6582945	2005568	91
X16C SW	6580736	2005610	89
X25 H25 GNP7 LGR	6681587	2005318	87
X25 H35 GNP5 LGR	6585885	€ /100 st. 2005320	87
X25 H50 GNP5 LGR	6585892	2005324	87
X25 LGR	6577453	2005024	79
X25 LGR-TR	6577552	2005074	79
X25 R LGR-TR	6582785	2005104	85
X25 SW	6580538	2005134	79
X25 SW-RO	6580675	2005164	79
X25 T LGR	6584482	2005214	82
X25C LGR	6577682	2005474	90
X25C LGR-TR	6577804	2005544	90
X25C R LGR	6582884	2005502	92
X25C R LGR-TR	6582952	2005572	92
X25C SW	6580743	2005614	90







OBO Bettermann B.V.  
Genieweg 44  
3640 AC Mijdrecht

Klantenservice:  
Tel.: +31 (0)297 - 51 57 00  
info@obo.nl

[www.obo.nl](http://www.obo.nl)

---

**Building Connections**

