

VBS | catalogus 2014



Verbindings- en Bevestigingssystemen

THINK CONNECTED.

Welkom bij de klantenservice!

Telefoon Nederland: +31 (0)297 51 57 00

Fax Nederland: +31 (0)297 51 57 60

Telefoon België: +32 (0)3 870 74 00

Fax België: +32 (0)3 887 40 00

E-mail Nederland: verkoop@obo-bettermann.nl

E-mail België: info@obo.be

Internet Nederland: www.obo-bettermann.nl

Internet België: www.obo.be



De OBO-klantenservice staat tot uw dienst! Wij staan dagelijks tot uw beschikking voor alle vragen over het complete OBO programma voor de elektrotechnische installatie. De OBO-klantenservice biedt u het volledig programma.

- Competente contactpersonen uit uw regio
- Alle informatie over het OBO-productenpakket
- Deskundig advies over speciale onderwerpen
- Snelle en directe toegang tot alle technische gegevens van de OBO-producten - wij willen ook de beste zijn in het contact met onze klanten!

Inhoud

	Ontwerphulp	5
	Kabeldozen	163
	Inbouw- en hollewandsystemen	191
	Klemmensystemen	203
	Wartelsystemen, kunststof	213
	Wartelsystemen, messing	247
	Kabel- en buisbevestigingssystemen, kunststof	269
	Kabel- en buisbevestigingssystemen, metaal	289
	Kabel- en buisbevestiging speciale systemen	313
	Buissystemen	327
	Draagklemssystemen	339
	Railsystemen	353
	BBS-Beugelklemssystemen	395
	Schroef- en slagsystemen	421
	Inhoudsopgave	441





OBO VBS-scholingen: kennis uit de eerste hand

Met een omvangrijk scholings- en seminarieprogramma rond het thema verbindings- en bevestigings-systemen ondersteunt OBO gebruikers met vakkennis uit de eerste hand. Naast de theoretische basis gaat het ook om de praktische toepassing. Concrete toepassings- en berekeningsvoorbeelden ronden de omvangrijke kennis-overdracht af.

Bestekteksten, productinformatie en specificatiebladen

Wij maken u het leven makkelijker: met een uitgebreide selectie praktijkgerichte materialen, die u al van in het begin effectief ondersteunen, bijvoorbeeld bij het ontwerpen en calculeren van een project. Daarbij horen:

- Bestekteksten
- Productinformatie
- Technische infobladen
- Specificatieblad

Deze documentatie wordt door ons constant geactualiseerd en kan via internet gratis 24 uur per dag worden gedownload onder www.obo-bettermann.com

Bestekteksten op internet onder www.ausschreiben.de

Meer dan 10.000 posities uit de productgroepen KTS, BSS, TBS, LFS, EGS en UFS kunnen gratis worden opgeroepen. Door regelmatige actualisering en uitbreiding heeft u altijd een omvangrijk overzicht van de OBO-producten. Daarbij staan alle gangbare bestandsformaten ter beschikking (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM).

www.ausschreiben.de (+STABU in Nederland)

Plannings- en montagehulpmiddelen

	Algemene ontwerphulp	5
	Kabeldozen	33
	Inbouw- en hollewandsystemen	55
	Klemmensystemen	63
	Wartelsystemen	69
	Kabel- en buisbevestiging kunststof systemen	79
	Kabel- en buisbevestiging metalen systemen	95
	Kabel- en buisbevestiging speciale systemen	107
	Buissystemen	113
	Draagklemssystemen	125
	Railsystemen	131
	BBS-Beugelklemssystemen	139
	Schroef- en slagsystemen	145
	Overige informatie	152



Contactcorrosie



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

Hoogte van het potentiaalverschil

De kracht van de 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.
- 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.

Potentiaalverschil

Normaal potentiaal		Praktische spanning water pH 6		Praktische spanning kunstm. zeewater pH 7,5	
Metaal	mV	Metaal	mV	Metaal	mV
Koper	+340	Titanium	136	Nikkel	1
Lood	-126	Messing MS 63	100	Messing MS 63	32
Tin	-140	Koper	94	Koper	-35
Nikkel	-230	Nikkel	73	RVS Staal 1.4301	-90
Ijzer	-440	RVS Staal	-129	Titanium	-156
Zink	-763	Aluminium	-214	Lood	-304
Titanium	-1630	Hardchroom	-294	Hardchroom	-336
Aluminium	-1660	Tin 98	-320	Staal	-380
Magnesium	-2370	Lood 99,9	-328	Aluminium	-712
Staal	-395				
Zink	-852				

Contactcorrosie



Landlucht

Materiaal onderdeel (groot)		Materiaal onderdeel (klein)					
OBO benaming	Basismateriaal Oppervlaktebehandeling	FT	VA	AL	CU	MS	Zamac
Staal, verzinkt (FT, FS, DD, G)	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	0	0	2	1	0
Roestvast staal V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	0	0	1	1	1	0
Aluminium Al	AlMg3, AlMgSi0.5	0	0	0	2	1	0
Koper Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	1	1	1	0	1	2
Messing Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	0	1	1	1	0	2
Messing MS2	CuZn37	0	2	1	1	0	2
Gietzink Zamac ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	1	1	0	3	1	0

Legenda

0 geen gevaar voor contactcorrosie

1 gering gevaar

2 gevaar bij kleine oppervlakte-verhouding (oppervlakte edel metaal / oppervlakte onedel metaal)

3 groot gevaar



Contactcorrosie



Industriële omgeving

Materiaal onderdeel (groot)		Materiaal onderdeel (klein)						
OBO benaming	Basismateriaal Oppervlaktebehandeling	FT	VA	AL	CU	MS	Zamac	
Staal, verzinkt (FT, FS, DD, G)	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	0	1	3	2	0	
Roestvast staal V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	0	0	1	1	1	0	
Aluminium Al	AlMg3, AlMgSi0.5	1	1	0	2	2	0	
Koper Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	2	2	3	0	1	2	
Messing Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	1	1	2	1	0	1	
Messing MS2	CuZn37	1	1	3	1	0	1	
Gietzink Zamac ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	0	0	0	3	2	0	

Legenda

0 geen gevaar voor contactcorrosie

1 gering gevaar

2 gevaar bij kleine oppervlakte-verhouding (oppervlakte edel metaal / oppervlakte onedel metaal)

3 groot gevaar

Contactcorrosie



Zeeklimaat

Materiaal onderdeel (groot)		Materiaal onderdeel (klein)					
OBO benaming	Basismateriaal Oppervlaktebehandeling	FT	VA	AL	CU	MS	Zamac
Staal, verzinkt (FT, FS, DD, G)	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	1	3	3	2	1
Roestvast staal V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	1	0	3	1	1	0
Aluminium Al	AlMg3, AlMgSi0.5	3	1	0	2	2	0
Koper Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	2	2	3	0	1	2
Messing Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	1	1	3	1	0	1
Messing MS2	CuZn37	1	1	3	1	0	1
Gietzink Zamac ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	0	0	0	3	2	2

Legenda

0 geen gevaar voor contactcorrosie

1 gering gevaar

2 gevaar bij kleine oppervlakte-verhouding (oppervlakte edel metaal / oppervlakte onedel metaal)

3 groot gevaar



Oppervlaktetesten en corrosiecategorieën



Zoutsproeineveltest

Alle systeemonderdelen moeten voldoende bestand zijn tegen corrosie conform de KTS-norm DIN EN 61537. De minimale dikte van de zinklaag wordt vastgesteld aan de hand van een meting. De classificatie in de bijbehorende klasse wordt in de tabel rechts aangegeven. In de tabel boven wordt het toepassingsgebied en het te verwachten zinkverlies conform DIN EN ISO 12944 getoond.



Oppervlaktetesten en corrosiecategorieën

Corrosiecategorieën conform DIN EN ISO 12944

Corrosie-categorie	Binnen	Buiten	Corrosie-belasting	Gemiddeld zinkverlies
C 1	Verwarmde gebouwen met neutrale atmosferen, bijv. kantoren, winkels, scholen, hotels.	-	niet van belang	<0,1 $\mu\text{m/a}$
C 2	Niet verwarmde gebouwen, waar condens kan optreden, bijv. magazijn, sporthallen.	Atmosferen met geringe verontreiniging. Meestal landelijke omgeving.	gering	0,1 tot 0,7 $\mu\text{m/a}$
C 3	Productieruimten met hoge vochtigheid en wat luchtverontreiniging, bijv. installaties voor levensmiddelenfabricage, wasserijen, brouwerijen, melkfabrieken.	Stedelijke en industriële atmosferen, matige verontreiniging door zwaveldioxide, kustgebieden met geringe zoutbelasting.	matig	0,7 tot 2,1 $\mu\text{m/a}$
C 4	Chemische installaties, zwembaden, boothuizen boven zeewater.	Industriële omgeving en kustgebieden met geringe zoutbelasting.	sterk	2,1 tot 4,2 $\mu\text{m/a}$
C 5-I	Gebouwen of omgevingen met nagenoeg constante vorming van condens en met sterke verontreiniging.	Industriële omgeving met hoge vochtigheid en agressieve atmosfeer.	zeer sterk (industrie)	4,2 tot 8,4 $\mu\text{m/a}$
C 5-M	Gebouwen of omgevingen met nagenoeg constante vorming van condens en met sterke verontreiniging.	Kustgebied of offshore met zoutbelasting.	zeer sterk (zee)	>4,2 tot 8,4 $\mu\text{m/a}$

Classificatie van de corrosiebestendigheid (uit het voorontwerp van de DIN EN 61537)

Klasse	Referentiemateriaal en oppervlaktebehandeling
0*	geen
1	elektrolytisch gepolijst tot een minimale dikte van 5 μm
2	elektrolytisch gepolijst tot een minimale dikte van 12 μm
3	voorgegalvaniseerd tot klasse 275 conform EN 10327 en EN 10326
4	voorgegalvaniseerd tot klasse 350 conform EN 10327 en EN 10326
5	nagegalvaniseerd op een zinklaagdikte van (minimaal) 45 μm conform ISO 1461
6	nagegalvaniseerd op een zinklaagdikte van (minimaal) 55 μm conform ISO 1461
7	nagegalvaniseerd op een zinklaagdikte van (minimaal) 70 μm conform ISO 1461
8	nagegalvaniseerd op een zinklaagdikte van (minimaal) 85 μm conform ISO 1461 (normaal gesproken siliciumstaal)
9 A	roestvast staal, vervaardigd conform ASTM: A 240/A 240M - 95 a identificatie S30403 of EN 10088 klasse 1-4301 zonder eindbehandeling**
9B	roestvast staal, vervaardigd conform ASTM: A 240/A 240M - 95 a identificatie S31603 of EN 10088 klasse 1-4301 zonder eindbehandeling**
9C	roestvast staal, vervaardigd conform ASTM: A 240/A 240M - 95 a identificatie S30403 of EN 10088 klasse 1-4301 met eindbehandeling**
9D	roestvast staal, vervaardigd conform ASTM: A 240/A 240M - 95 a identificatie S31603 of EN 10088 klasse 1-4404 met eindbehandeling**

* Bij materialen, zonder vastgestelde classificatie voor corrosiebestendigheid.

** Het eindbehandelingsproces wordt gebruikt om de bescherming tegen corrosie van eventuele scheuren en contaminatie van andere staalsoorten te verbeteren.



Oppervlaktebescherming voor toepassing binnen



Ongeacht of het systeem binnen of buiten zal worden gebruikt, in agressieve atmosferen of in een omgeving waarbij hoge eisen worden gesteld op het gebied van hygiëne biedt OBO de optimale oppervlakte- en materiaaluitvoering voor uw verbinding- en bevestigingssysteem. De verbinding- en bevestigingssystemen van OBO worden vervaardigd van hoogwaardig plaatstaal resp. staaldraad en zijn leverbaar in verschillende oppervlakteuitvoeringen. Verschillende veredelings- resp. coating-procedures zorgen dat de corrosiebescherming kan worden afgestemd op de gewenste toepassing. Bovendien zijn de OBO verbinding- en bevestigingssystemen in rvs leverbaar.

Toepassing binnen

Voor toepassingen binnen biedt OBO verbinding- en bevestigingssystemen met galvanische verzinking of bandverzinking aan. Deze zijn bijzonder geschikt voor droge binnenruimtes zonder inwerking van agressieve schadelijke stoffen.

Galvanische verzinking

- Elektrolytische verzinking conform DIN EN 12329
- Gemiddelde laagdikte ca. 2,5 - 10 μm
- Conform RoHS-richtlijn

Componenten: profielrails, beugelklemmen en kleine delen zoals bijv. schroeven, sluitringen en moeren.

Bandverzinking

- Thermische verzinking volgens de bandverzinkingsmethode conform DIN EN 10346 (voorheen DIN EN 10327)
- Gemiddelde laagdikte ca. 20 μm
- De snijranden van de plaat worden door de kathodische corrosiebescherming tot een materiaaldikte van 2,0 mm beschermd.

Bouwdelen: plaatstaalproducten zoals bijv. profielrail en montagecomponenten.

Oppervlaktebescherming voor toepassing buiten



Toepassing buiten

Voor buiteninstallaties en voor vochtige ruimten levert OBO vuurverzinkte en double-dip-verzinkte uitvoeringen.

Vuurverzinking

- Thermische verzinking door onderdompeling conform DIN EN ISO 1461
- Laagdikte conform DIN EN ISO 1461 ca. 40 - 60 μm
- Achteraf aangebrachte snijvlakken moeten voor de corrosiebescherming naverzinkt worden.

Onderdelen: plaatstalen producten zoals bijv. kabelgoten en gelaste onderdelen zoals bijv. hangprofielen en consoles.

Double-Dip-verzinking

- Smelt-hotdipveredeling met een zink-aluminium laag conform DIN EN 10346
- Gemiddelde laagdikte ca. 23 μm
- De snijranden van de staalplaat worden door de kathodische corrosiebescherming tot een materiaaldikte van 2,0 mm beschermd.

Onderdelen: plaatstalen producten zoals bijv. deksels, scheidingschotten en standsdelen.



Oppervlaktebescherming voor toepassing in tunnelbouw, de voedings- of chemische industrie



Toepassingsgebied tunnelbouw, voedings- of chemische industrie

Voor speciale eisen aan hygiëne en kwaliteit en voor speciale optische eisen bij zichtbare installaties zijn er de OBO systemen van roestvast staal.

V2A roestvast staal

- OBO afkorting: V2A
- Europees materiaalnummer: 1.4301
- Amerikaans materiaalnummer: 304
- Gelaste bouwdelen worden bovendien gepassiveerd.
- Niet gelaste bouwdelen worden gespoeld en ontvet.

Bouwdelen: programma V2A in het hoofdstuk "Systemen van roestvast staal V2A".

V4A roestvast staal

- OBO afkorting: V4A
- Europees materiaalnummer: 1.4571
- Amerikaans materiaalnummer: 316/316 Ti
- Gelaste bouwdelen worden bovendien gepassiveerd.
- Niet gelaste bouwdelen worden gespoeld en ontvet.

Bouwdelen: programma V4A in het hoofdstuk "Systemen van roestvast staal V4A".



Oppervlaktebescherming voor bijzondere optische specificaties of speciale omgevingsbelastingen



Toepassingsgebieden met bijzondere optische specificaties of speciale omgevingsbelastingen

De toepassing van kabeldraagsystemen met een gekleurde coating wordt steeds populairder. De coating kan worden aangebracht uit optisch oogpunt of om bescherming te bieden tegen corrosie.

Gekleurde coatings voor bescherming tegen corrosie

- Kabeldraagsysteem in FT-uitvoering (volbad-vuurverzinkt)
- Alle RAL-kleuren leverbaar
- Coating van zichtbare oppervlakken en/of het complete systeem
- bij open installatie passend bij de kleuren van het gebouw
- Scheiding van verschillende spanningen/functies (bijv. blauw netvoeding 230/400 V, rood voor zwakstroom zoals telefoonkabels en EDP)



Systemen met kleurcoating worden niet in detail vermeld in deze catalogus. Voor meer informatie staan wij graag tot uw beschikking.



UV- en weersbestendigheid



Beschermde en onbeschermde installatie in buitenopstelling

Buiteninstallaties moeten met het oog op montageplaats en de keuze van de installatiematerialen altijd bijzonder kritisch worden bekeken. Het is van belang al vooraf omgevingscondities resp. -invloeden in de productkeuze mee te nemen.

UV- en weerbestendigheid bij de buiteninstallatie

Naast UV-straling moet bij de buiteninstallatie ook met andere omgevingsinvloeden rekening worden gehouden. Hiervoor is het nodig, de exacte omgevingscondities te bepalen. Factoren zoals max. temperaturen, frequentie van (extreme) temperatuurwisselingen, luchtvochtigheid en ook de toepassings-/montageplaats (woningbouw, industrie, stad, regio, continent) spelen hier een rol. Het is problematisch dat er voor de bestendigheid van installatiematerialen onder verschillende omgevingscondities geen genormeerde testmethode bestaat. Daarom verdienen installaties in buitenopstelling in de nabijheid van stortplaatsen, chemische resp. petrochemische installaties, zuiveringsinstallaties enz. voorafgaand aan de montage bijzondere aandacht.



Let op!!!

Alle kabeldozen uit de T-serie zijn UV-bestendig.



Markering halogeenvrije materialen



Halogeenvrije installatiematerialen

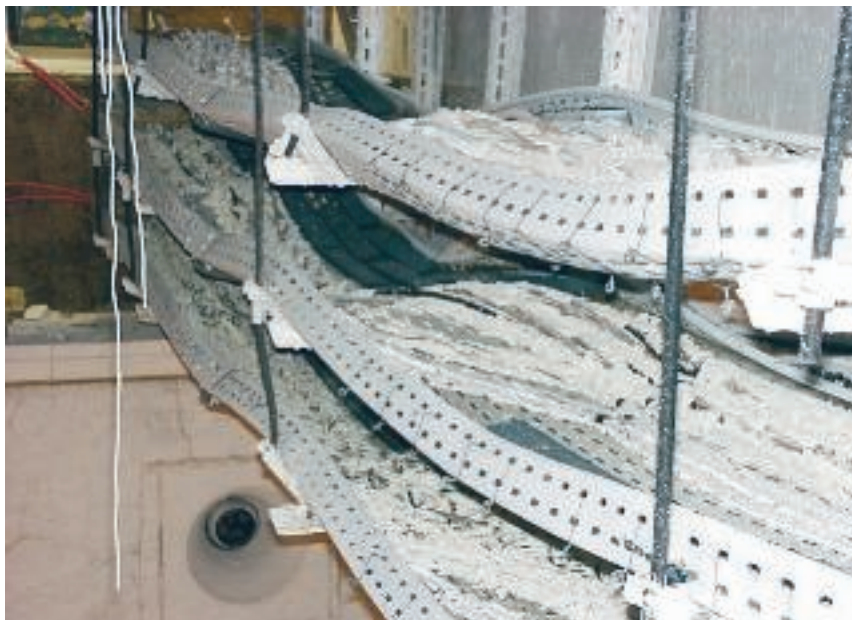
Door bepaalde gebeurtenissen zoals de brand op de luchthaven van Düsseldorf, waarbij mensen omkwamen door extreme rookontwikkeling, is men naast het toepassen van functiebehoud en brandwerende systemen ook op het gebied van de standaard installatiematerialen oplettender geworden. De verwoestende werking van hooggiftige en agressieve brandgassen wordt vaak onderschat. 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 kunnen de structuur van een gebouw onherstelbaar beschadigen. Daaruit resulteert de toenemende vraag naar halogeenvrije kunststoffen. In openbare plaatsen (reddingswegen, liften enz.) moeten 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 halogenen chloor, broom en jodium, berekend voor chloor $\leq 0,2$ % en voor fluor $\leq 0,1$ % zijn". Halogeenvrije installatiesystemen worden weliswaar momenteel nog niet door een DIN-VDE-voorschrift dwingend voorgeschreven. Niettemin biedt OBO BETTERMANN wel al een breed programma halogeenvrije artikelen aan. Daarmee kan persoonlijk letsel en materiële schade in geval van brand tot een minimum worden beperkt!





Funcatiebehoud voor elektrische installaties



Veiligheid in geval van brand

Veel mensen, veel veiligheid

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.

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

90 minuten: functiebehoud voor een betere brandbestrijding.

Ter ondersteuning van de brandbestrijding moet er naar worden gestreefd dat bepaalde technische inrichtingen 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 de verticale en horizontale installatie en hebben een toelating voor de brandveiligheidsklassen E30 resp. E90. Tot de in de testnorm DIN 4102 deel 12 gedefinieerde normdraagconstructies behoren: de installatie van kabels met losse klemmen en de installatie van de kabels met profielrails, beugelklem en inlegstuk.

Brandlasten van installatiesystemen

Conform de geldende MLAR is de opgave van brandlasten bij elektrotechnische installaties voor vlucht- en reddingswegen niet meer nodig, omdat als basis een brandbelasting van 0 kWh wordt vereist!



Funcatiebehoud voor elektrische installaties



Behoudt de functie!

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.

Norminstallatietype beugelklem type 2056

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

Korte info:

- Wand- of plafondmontage
- Verticale of 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

Kabelspecifieke installatie bundelhouder

Kabelspecifieke installatie met bundelhouders voor individuele installatie

Korte info:

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

Norminstallatietype losse klem type 732/733

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

Korte info:

- 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

Kabelspecifieke installatie kabelklemmen

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

Korte info:

Type 2033 M

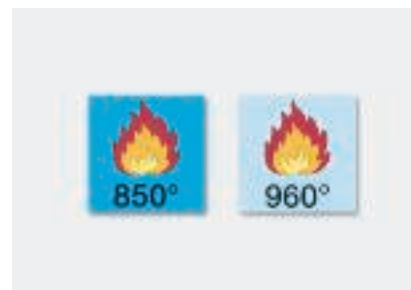
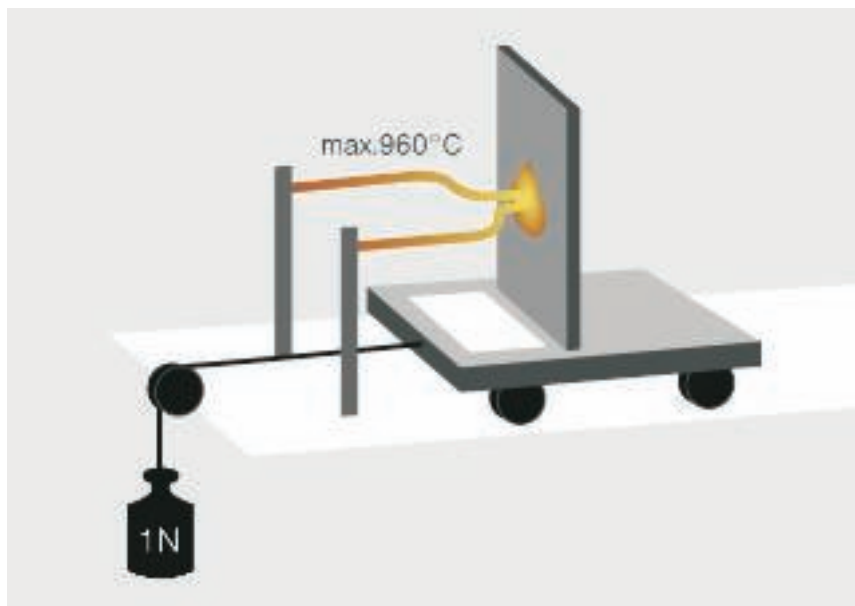
Bevestigingsafstand: max. 0,5 m

Type 2034 M

Bevestigingsafstand: max. 0,5 m



Vlambestendigheid/brandbestendigheid



Conform DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 deel 2-11) moet elektrisch verbindingmateriaal aan een gloeidraadproef worden onderworpen, die het brandgevaar van het eindproduct beoordeeld. Eindproducten in de zin van de

norm zijn elektrotechnische bedrijfsmiddelen, modules en bouwdeelen. Bij de gloeidraadproef wordt een gloeiende draad (temperatuur zie tabel onder) gedurende 30 seconden in het te testen bouwdeel gebracht en weer verwij-

derd. Ten laatste na nogmaals 30 seconden moet het object, voor zover het is gaan branden, weer zijn gedoofd, zodat de vlambestendigheid bewezen is.

Soort installatietechniek

Soorten te keuren onderdelen	Opbouw	In-bouw	In-bouw	Holle wanden/ meubelen	Beton- bouw	Installa- tiekanaal
	Testtemperaturen in °C					
Verbindingsdozen	650	650	750	850	650	750
Inbouwdozen en inbouwapparatuurdozen	750	650	-	850	650	750
Plafondverlichtings-, verbindings- en aansluitdozen	750	650	-	850	650	750
Aansluitdozen voor wandarmaturen	750	650	-	850	650	750
Apparatuur- aansluitdozen	750	650	-	850	650	750
Koppelstukken	750	-	-	-	-	750
Geïsoleerde onderdelen, die drager van actieve delen zijn	960	-	-	-	-	-
Deksel voor installatiedozen	750	-	-	-	-	-



VDE- en CE-markering



VDE

De VDE is de vereniging voor elektrotechniek, elektronica en informatietechniek, haar wetenschappen, de daarop gebaseerde technologieën en toepassingen. Het VDE test- en certificeringsinstituut is een nationaal en internationaal erkend instituut op het gebied van testen en certificeren van elektrotechnische apparaten, componenten en systemen. De elektrische producten worden getest op veiligheid, elektromagnetische compatibiliteit en andere producteigenschappen. Testen en certificeringen zijn belangrijk voor de bescherming van de gebruiker en de verkoop van onze producten. Het VDE test- en certificeringsinstituut is als neutraal en onafhankelijk instituut een wereldwijde partner voor elektrotechniek, elektronica en informatietechniek. In de VDE zijn alle relevante testen voor verschillende producteigenschappen verankerd.

CE-aanduiding:

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 moet 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.



IP-beschermingsgraad



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 DIN EN 60529 (VDE 0470 deel 1) geregeld. De IP-specificatie bestaat altijd uit twee cijfers.

- Het eerste cijfer (zie tabel hieronder) 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.
- Het tweede cijfer (zie de tabel rechts) staat voor de bescherming tegen water. Deze geeft aan, in hoeverre het bedrijfsmiddel is beschermd tegen binnendringen van water en de daaruit resulterende schadelijke gevolgen.

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



IP-beschermingsgraad

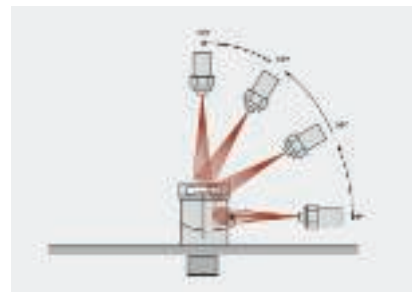


Beschermingsgraad tegen binnendringen van water met schadelijke uitwerking

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 onderdompeling 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 onderdompeling 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.



IPX9-beschermingsgraad



Naast de beschermingsgraden conform IEC 60529 (DIN EN 60529, VDE 0470-1:2000-09) "Beschermingsgraden door behuizing (IP-code)" bestaan er nog overige normen, die de beproevingen van de beschermingsgraad beschrijven. Een dergelijke norm is de ISO 20653:2005-08. Deze is voor het grootste deel woordelijk overgenomen uit de Duitse norm DIN 40050-9:1993-05 "Straatvoertui-

gen; IP-beschermingsgraden; bescherming tegen vreemde objecten, water en aanraken; elektrische uitrusting".

De DIN 40050-9 is in het bijzonder bedoeld voor straatvoertuigen, omdat hier de installatie vaak aan spatwater wordt blootgesteld.

Maar ook in de elektrische installatie zijn vaak hogere beschermingsgraden nodig, omdat de reiniging met hogedrukapparaten vaak tot

de dagelijkse praktijk behoort. Voorbeelden hiervoor zijn bijvoorbeeld de levensmiddelenindustrie of in wasstraten. Wanneer bovendien stoomreinigers worden gebruikt, moet de beschermingsgraad ook bij hogere temperaturen effectief zijn.

Hierna een vergelijking van de DIN 50050 deel 9 en de DIN EN 60529.

Vergelijking DIN 40050 deel 9 - DIN EN 60529

DIN 40050 deel 9	DIN EN 60529	Betekenis: bescherming tegen water
0	0	geen bescherming
1	1	Bescherming tegen verticaal vallend druiwater
2	2	Bescherming tegen vallend druiwater, wanneer de behuizing onder een helling tot 15° staat
3	3	Bescherming tegen vallend sproeiwater tot 60° ten opzichte van de verticaal
4	4	Bescherming tegen spuitwater van alle kanten
5	5	Bescherming tegen straalwater vanuit een willekeurige hoek
6	6	Bescherming tegen krachtig straalwater
6K		Bescherming tegen krachtig straalwater onder verhoogde druk, specifiek voor straatvoertuigen
7	7	Bescherming tegen kortstondig onderdompelen
8	8	Bescherming tegen permanente onderdompeling
9		Bescherming tegen water bij hogedruk- en stoomstraalreiniging, speciaal voor straatvoertuigen



IK-code



IK-code

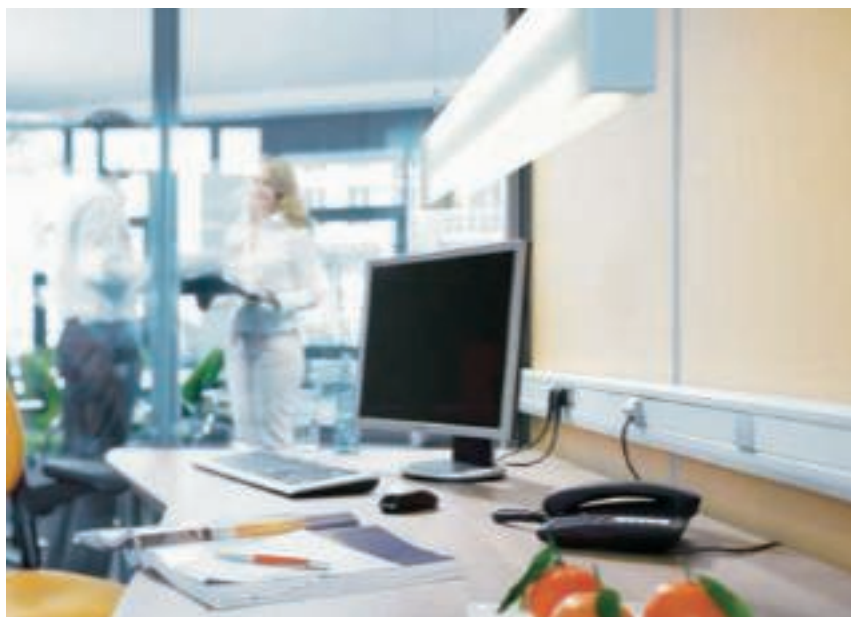
De IK-code conform DIN EN 50102 geeft de beschermingsgraad van behuizingen tegen externe mechanische belastingen aan. Deze is samengesteld uit de codeletters IK en een tweecijferige code van 00 t/m 10. Iedere cijfergroep staat voor een belastingsenergiewaarde in Joule (J). De IK-code geldt in principe 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]	-	015	020	035	0,50	0,70	1	2	5	10	20



Veiligheidsklassen van elektrisch bedrijfsmaterieel



Veiligheidsklassen conform VDE 0140

Veiligheidsklassen van elektrisch bedrijfsmaterieel

De DIN VDE 0140 definieerde de veiligheidsklassen als volgt:

- Veiligheidsklasse I: bedrijfsmaterieel met aardingsaansluiting (veiligheidsmaatregel door aardingsaansluiting op behuizing).
- Veiligheidsklasse II: bedrijfsmateriaal met veiligheidsisolatie (veiligheidsmaatregel door isolatie)
- Veiligheidsklasse 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.





Markering elektrische bedrijfsmiddelen

Verklaringen uit de norm

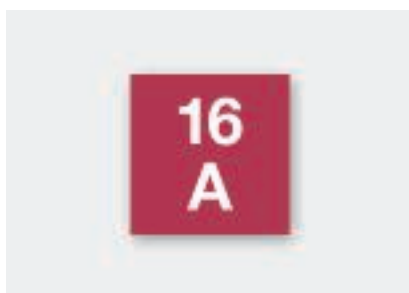
Elektrische benamingen

Bij gebruik van kabeldozen, verbindingendozen en verbindingsteklemmen wordt het bedrijfsmaterieel met nom. waarden ingedeeld, die in de VDE 0100 deel 200 zijn gedefinieerd. Bij de markering maakt men onderscheid tussen de maximaal toegestane spanning (nom. spanning), de maximaal toegelaten stroom (nom. stroom) en de maximaal toegelaten doorsnede (nom. doorsnede) van de te klemmen leidingen en kabels.



Nominale doorsnede

Hoogste geteste toegestane doorsnede van de aan te sluiten leiding.



Nominale stroom

Hoogste toegestane stroomsterkte op het verbindingpunt.



Nominale spanning

Grootste toegestane spanning op de verbindingplaats.



Aantal polen

Aantal verbindingplaatsen van de klemverbinding.

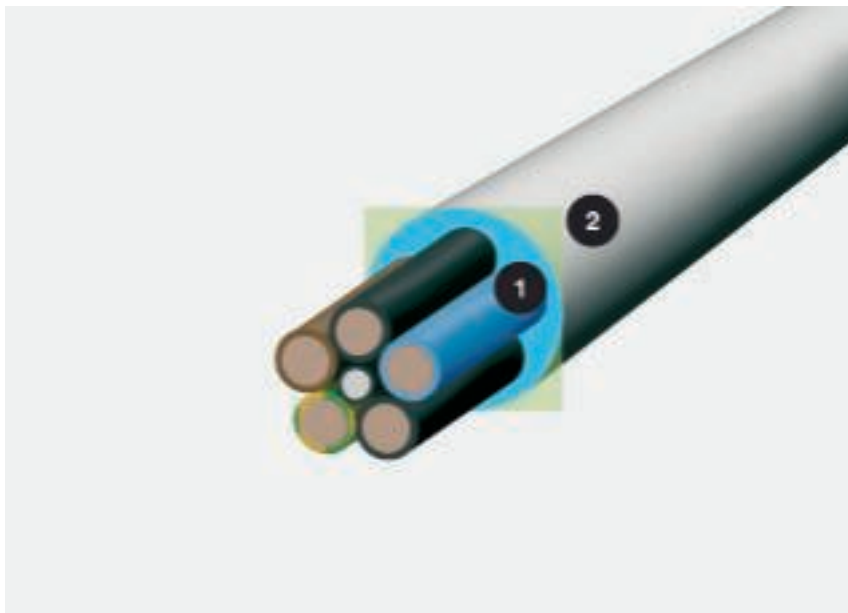


Aantal invoeren

Aantal invoeren in een elektrische verbindingkast of een verbindingendoos.



Belangrijke informatie over de specificaties van buitendiameters



Kabeldiameter en benodigde ruimte; 1 = diameter in mm, 2 = benodigde ruimte in cm²

Kabel- en leidingafmetingen, buitendiameters van PG- en metrische afmetingen

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.

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.



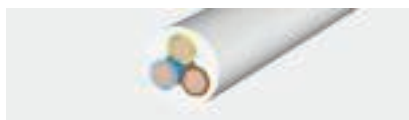
Belangrijke informatie over de specificaties van buitendiameters

Kabeldiameter en benodigde ruimte

Buitendiameter in mm	PG- waarden	Buitendiameter in mm	Metrische waarden
12	PG 7	12,5	M12
13	PG 7	12,5	M12
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	PG 13,5	20,4	M20
21	PG 13,5	20,4	M 20/M 25
22	PG 16	22,5	M 20/M 25
23	PG 16	22,5	M 20/M 25
24			M 20/M 25
25			M25
28	PG 21	28,3	M 25/M 32
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 ²
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 ²
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 ²
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



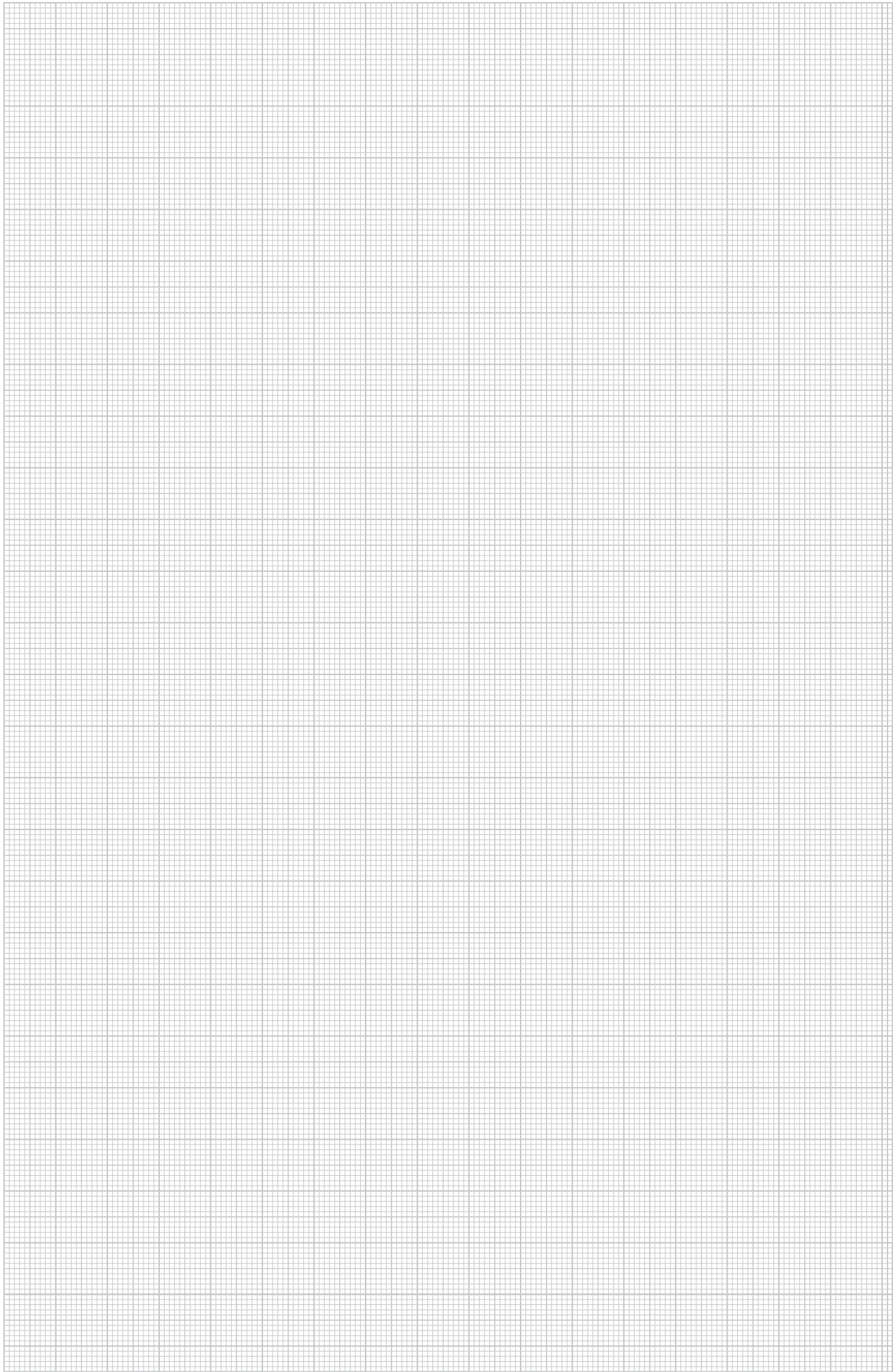
EDP-leidingen Type Cat...

Type	Diameter mm	Effectieve doorsnede cm ²
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64



Coaxleiding (standaard)

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





Ontwerphulp kabeldozen - systemen



Informatie over het ontstaan van condenswater	34
Ontwerphulp voor montage van kabeldozen	35
Montagehulp kabeldozen A-serie	36
Montagehulp kabeldozen B 9/T	38
Montagehulp kabeldozen T-serie	40
Montagehulp kabeldozen T-serie met klemverbinder	44
Montagehulp kabeldozen B-serie met schroefdraad	46
Montagehulp kabeldozen FireBox	48
Montagehulp vulmassa Aquasit	51

Condenswater in behuizingen



Condenswater in gesloten behuizingen

Condenswater in afgesloten behuizingen zoals kabeldozen is vooral een probleem wanneer de temperatuur regelmatig en sterk varieert. Door temperatuurveranderingen buiten of binnen de behuizing kan in een zeer dicht afsluitende kabeldoos de daarin aanwezige overvolle luchtvochtigheid niet ontsnappen en slaat daarom neer in de behuizing. Daardoor ontstaat de indruk dat de behuizing niet goed afsluit. Wanneer deze vochtigheid niet wordt afgevoerd, kan er in het slechtste geval schade aan de elektrische verbinding ontstaan. Daarom moet installatie in omgevingen met sterke temperatuurvariatie zo mogelijk worden vermeden.

OBO kabeldozen zijn voorzien van uitbreekpoorten, die kunnen worden geopend om de vorming van condenswater te minimaliseren of zelfs te verhinderen. De voorgeperste 4 mm openingen zitten aan de onderzijde van de behuizing. Wanneer de voorgeperste openingen worden geopend, moet de verandering van temperatuur en luchtvochtigheid binnen en buiten de behuizing in de tijd relatief gelijk verlopen. Conform DIN VDE 010-520 - Oprichten van sterkstroominstallaties met nom. spanningen tot 1000 V "moeten maatregelen voor de waterafvoer worden genomen, wanneer water of condensatie van water binnen kabel- en leidingsystemen optreden kan." Bij installaties met hogere dichtheidseisen moeten eventueel alternatieve maatregelen worden genomen.

Montage van kabeldozen



Montage van kabeldozen op brandbare constructies resp. bouwstoffen

De VdS-richtlijn 2023 schrijft voor dat op brandbare ondergronden elektrische verbindingen en aansluitingen van spanningsvoerende geleiders alleen met klemmen in geschikte installatiedozen en -kasten conform DIN VDE 0606 mogen worden uitgevoerd. De behuizingen moeten ten opzichte van het montageoppervlak gesloten zijn en voldoen aan de eisen uit de DIN VDE 0606.

Beschermde resp. onbeschermd installatie in vochtige en natte omgeving en ruimten en installaties in buitenopstelling

Elektrisch bedrijfsmateriaal in een vochtige en natte omgeving, zoals bijv. grote keukens, waskeukens, koelruimten enz., moet min. beschermingsgraad IP X1 (druipwaterdicht) hebben.

In zones, waar rekening moet worden gehouden met straalwater, is ter bescherming van elektrische bedrijfsmaterieel minimaal beschermingsgraad IPX5 (straalwaterbescherming) nodig. DIN EN 60529 levert gedetailleerde informatie over de benodigde beschermingsgraden.

Bij een onbeschermd buiteninstallatie (DIN VDE 0100-737), zoals bijv. perrons, kraaninstallaties, buitenmuren van gebouwen enz. moeten de gebruikte bedrijfsmiddelen min. een beschermingsgraad IPX3 hebben. Bij een beschermde buiteninstallatie (DIN

VDE 0100-737), zoals bijv. bij poorten, op huizen met dakoversteek enz. moeten bedrijfsmiddelen minimaal beschermingsgraad IPX1 (druipwaterbescherming) hebben.

Opmerking: bij installaties in buitenopstelling kunnen schadelijke stoffen in de omgevende atmosfeer de geschiktheid van de gekozen artikelen beperken.



Montagehulp kabeldozen A-serie



De klassieker onder de installaties van kabeldozen voor vochtige ruimten: de A-serie van OBO uit halogeenvrij, thermoplastisch materiaal. Zowel binnen als buiten maakt het schroefloze klemdeksel een snelle en betrouwbare montage mogelijk. De kabeldozen van de A-serie zijn met en zonder klemmenstrook leverbaar. Naast de standaard lichtgrijs (RAL 7035) en de variant zuiver wit (RAL 9010) voor hoge eisen aan het uiterlijk, bied de variant rood een oplossing voor signaalkabels zoals telefoonkabels of andere speciale kabels. Alle kabeldozen zijn van halogeenvrij materiaal en vlambestendig conform VDE 0471/DIN IEC 695 deel 2-1, testtemperatuur 750 °C.

Montagehulp kabeldozen A-serie



Toepassing A-serie montage aan de wand
Afgewerkte installatie A-serie met installatiebuis en Quick-klem.



Bevestiging A-serie
Dankzij de stabiele buitenbevestigingen kan de kabeldoos snel en betrouwbaar worden geïnstalleerd.



Kabelinvoer A-serie
De voorgeperste kabeldoorvoeren kunnen met een mes worden geopend of met behulp van de meegeleverde doorsteekdoorn direct met de kabel worden doorstoten.



Toepassing doorsteekdoorn
De doorsteekdoorn op het uiteinde van de ader steken. De kabel dan met de punt door de voorgeperste invoer drukken.



Dekselmontage A-serie
De deksels kunnen zonder gereedschap op de basis worden geplaatst.



Plaats voor bedradingswerkzaamheden
De kabeldozen uit de A-serie bieden voldoende plaats voor bedrading met steek- of schroefklemmen.



Montagehulp kabeldozen B 9/T



De OBO B 9/T kabeldoos bestaat uit twee halogeenvrije, thermoplastische kunststof componenten:

- een zachte voor de afdichting (membraan) in de kabelinvoer
- een harde component voor de behuizing.

Deze tweecomponenten techniek staat voor perfecte dichtheid en stabiliteit. De beschermingsgraad IP67 wordt zelfs bereikt wanneer het membraan direct met kabels of leidingen wordt doorstoken. In de schroefdraad die in de zijwanden voorgeperst is kan bovendien nog een wartel voor trekontlasting worden opgenomen.

De gladde buitenwanden maken een aaneenschakeling van meerdere kabeldozen mogelijk zonder tussenruimte, ook bij na-installatie. Alle bevestigingsmaten zijn op de achterzijde aangegeven en maken een exacte bevestiging mogelijk.

De B 9/T is een universele probleemoplosser met praktisch onbegrensde toepassingsmogelijkheden - ook in een constant natte omgeving.



Montagehulp kabeldozen B 9/T



Toepassing B9T montage aan de wand
Kabeldozen met 3 V-Tec wartels met korte schroefdraad in SET leverbaar



Bevestiging van de B 9/T
De bevestigingsgaten in de bodem zijn voorzien van een membraan waarmee de bevestigingschroef wordt gefixeerd en de beschermingsgraad behouden wordt.



Kabelinvoer
De softmembraan van de B 9/T wordt zonder extra gereedschap direct met kabels of leidingen doorstoten.



Dichtheid van de leidinginvoer
Het membraan dicht de kabel of de leiding exact af. De beschermingsgraad blijft behouden.



Installatie met V-TEC kabelwartel
Torsie veilig en trekontlast: V-TEC-wartels met korte schroefdraad geven betrouwbare bevestiging.



Installatie met V-TEC kabelwartel
De V-TEC wartel met korte schroefdraad wordt in de aanwezige schroefdraad van de behuizing gedraaid. Het softmembraan hoeft niet te worden verwijderd.



Klemsteen
De mogelijkheid bestaat een klemsteen in de kabeldoos te monteren.

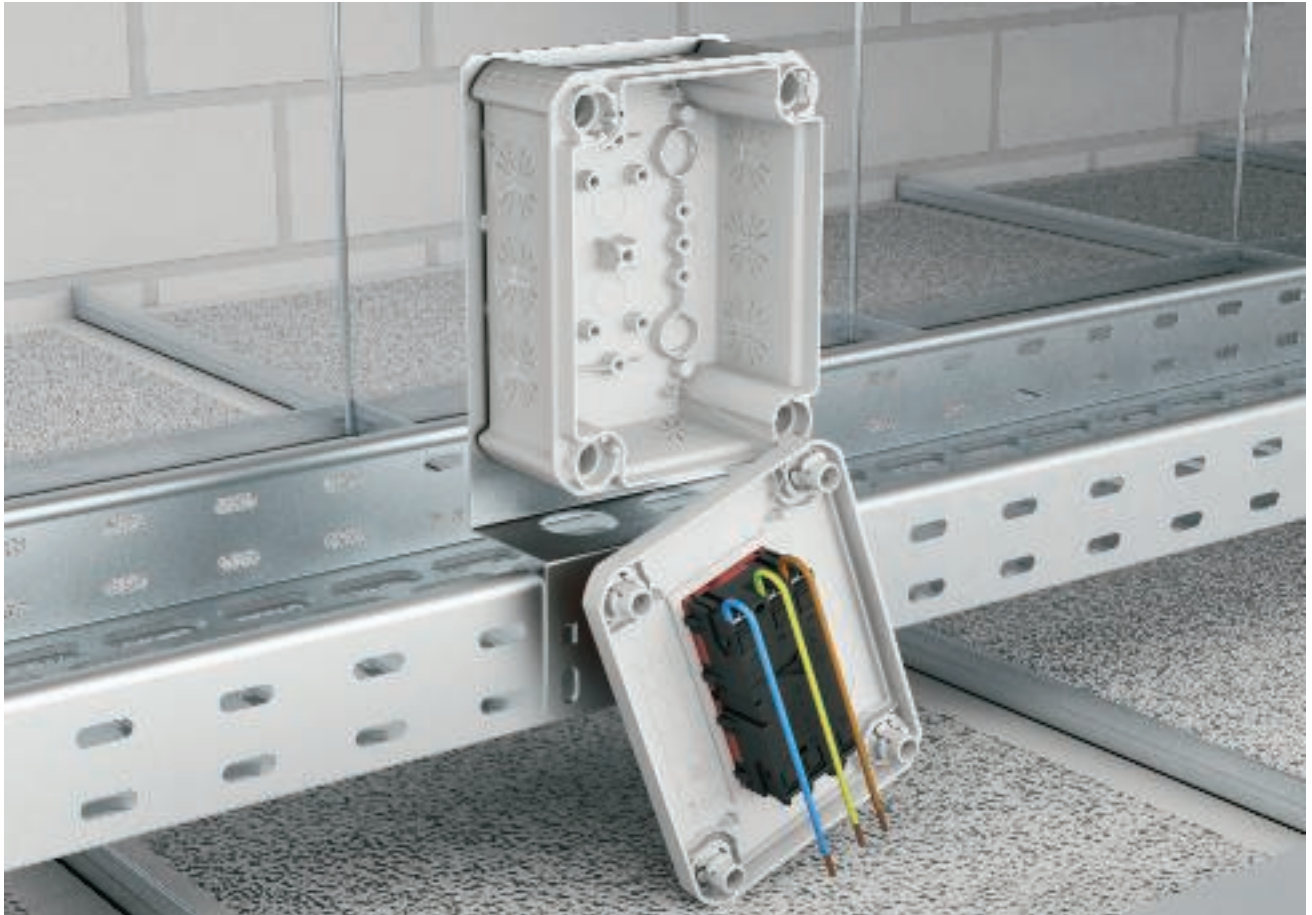


Dekselmontage
Het deksel wordt op het basisdeel geplaatst.



Dekselmontage
Met behulp van een schroevendraaier worden de schroeven aangetrokken.

Montagehulp kabeldozen T-serie



De T-serie van OBO is van halogeenvrij, thermoplastisch materiaal en is in verschillende kleuren leverbaar. De T-serie heeft openingen in de zijwanden, die (afhankelijk van de grootte van de T-box) met 4 tot 24 kabelinsteekafdichtingen zijn afgesloten.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn onafhankelijk van de afmetingen, kleur of uitrusting van UV-stabiel materiaal gefabriceerd.

Bovendien zijn varianten in vlambestendige uitvoering tot 960°C leverbaar of met rood signalisatiedeksel. Kabels en leidingen kunnen direct door de kabelinvoeren in de kabeldozen worden ingevoerd. De kabelinvoeren zijn vlak en in de behuizing verzonken, zodat deze niet over de rand uitsteken. Zo kunnen de kabeldozen aansluitend worden gekoppeld.

Montagehulp kabeldozen T-serie



Toepassing T25

Installatie met de ronde kabeldoos T 25.



Toepassing T40

Installatie met de kleinste vierkante kabeldoos T 40.



Deksel T-serie met signaalkleur

Installatie met een kabeldoos T 60 met een rood signalisatiedeksel.



Vloer-/wandbevestiging

De kabeldozen kunnen via twee tot vier uitbreekopeningen in de bodem worden bevestigd. De openingen kunnen met afdekkappen weer worden gesloten.



Hoekstuk wandbevestiging

Vanaf grootte T 60 kunnen de kabeldozen via de hoeken voor de dekselbevestiging op de ondergrond worden gemonteerd.



Bevestiging op montageplaat

In de bodem zijn twee tot vier bevestigingspunten voor plaatschroeven 3,5 x 9,5 mm geïntegreerd, om de kabeldoos bijv. op een montageplaat te kunnen bevestigen.



Kabelinvoeren

Kabels en leidingen kunnen via doorstoten zonder hulpmiddel direct worden geïnstalleerd.



Buisinsteekafdichtingen

Voor de toepassing van buizen heeft de gebruiker ook de beschikking over buisvoeren. Daarmee kan een gesloten installatie worden bereikt.



Invoeropening / gebruik wartel

In de invoeropeningen kunnen wartels van het type V-TEC VM worden ingebracht, om mechanische sterkte en trekontlasting voor de kabel te realiseren.



Dekselverliesbeveiliging

Alle deksels zijn in de kast met een bevestigingsband onverliesbaar op het onderste deel bevestigd.



Dekselsluiting

Vanaf de afmeting T 60 worden de deksels met draaisluitingen op het onderste deel bevestigd en via een kwartslag geopend of gesloten.



Dekselafdichting / IP-beschermingsgraad

De kabeldozen zijn vanaf de grootte T60 met een geschuimde dekselafdichting uitgevoerd. Daardoor wordt een hoge beschermingsgraad van IP66 bereikt.



Klemsteenbevestiging

In de kabeldozen T 25 t/m T 100 kan een klemsteen op de positie in het midden worden gestoken.



DIN-railbevestiging

In de onderste delen van de kabeldozen in de grootte T 60 t/m T 350 kunnen DIN-rails in langs-, dwars- of diagonale richting worden gemonteerd.



Toepassing van steekklemmen

Voor "vliegende" bedrading voor doorsneden tot 2,5mm² worden steekklemmen toegepast.



T250 met bovenliggende klemmenstrook

Bedrade kabeldozen T250 met bovenliggende klemmenstrook. Overzichtelijke en eenvoudig te controleren bedrading.



Kabelinvoer bij gesloten kabeldozen

Bij de T-boxen met gesloten zijwanden kunnen met behulp van getrapte boren individuele openingen worden geboord. In combinatie met de kabelinvoeren EDK of wartels V-TEC VM en borgmoeren kan de hoge beschermingsgraad aangehouden worden.



Uitbreekopeningen in de bodem

In het onderste deel van de kabeldoos bevinden zich uitbreekopeningen, waardoor leidingen of kabels, die direct uit de montageondergrond komen, in de kabeldoos kunnen worden ingevoerd.



Deksel T-serie met signaalkleur

Voor de markering van veiligheidsrelevante stroomcircuits zijn er kabeldozen met signaalrood deksel.



Buitenmontage T-serie

De kabeldozen uit de T-serie met de toevoeging UV kunnen ook buiten in direct zonlicht worden gebruikt. Door de kabelinvoer kunnen kabels worden ingevoerd, zonder dat de beschermingsgraad verminderd wordt.



Buitenmontage T-serie met wartels

Met wartels van het type V-TEC VM kunnen de kabels van een trekontlasting voorzien worden en worden bovendien beveiligd tegen verdraaien.



Condenswater

Bij een behuizing in buitenopstelling met hoge dichting is het van belang dat evt. optredend condenswater via daarvoor bedoelde openingen wordt afgevoerd. Dit geldt alleen bij installaties zonder verhoogde bescherming tegen binnendringen van vreemde objecten of vochtigheid.



T-serie met treklastingsinvoeren

Door de invoeren met treklastingsinvoeren kunnen installatieleidingen direct in de T-Box worden geleid. Door de speciale ribben wordt de kabel geborgd tegen onbedoeld uittrekken.



T-serie met Wieland-chassisdelen

De in de zijkanten van de T-Box 100 WB aangebrachte Wieland-connectoren type GSt 18-i3 zijn voorbedraad en elektrisch aangesloten. De bussen zijn met verschillende kleuren gemarkeerd en kunnen voor verschillende stroomcircuits worden gebruikt.



T-serie met Module 45-contactdozen

De T-Box 100 MSD met voorgemonteerde en aansluitklaar bedrade contactdozen kunnen in verlaagde plafonds voor variabele bedradingen worden toegepast.



Bevestigingselement aan kabeldozen

De kabeldoos wordt zonder gereedschap met het vooraf gemonteerde bevestigingselement op de draadgoot bevestigd.



Bevestigingselementen met kabeldozen aan de draadgoot

De kabeldoos kan met enkele handelingen zonder gereedschap, snel en efficiënt op een draadgoot worden bevestigd. Na een minimale voorbereidingstijd kan de installatie beginnen.



Bevestigingselementen met kabeldozen aan de kabelgoot

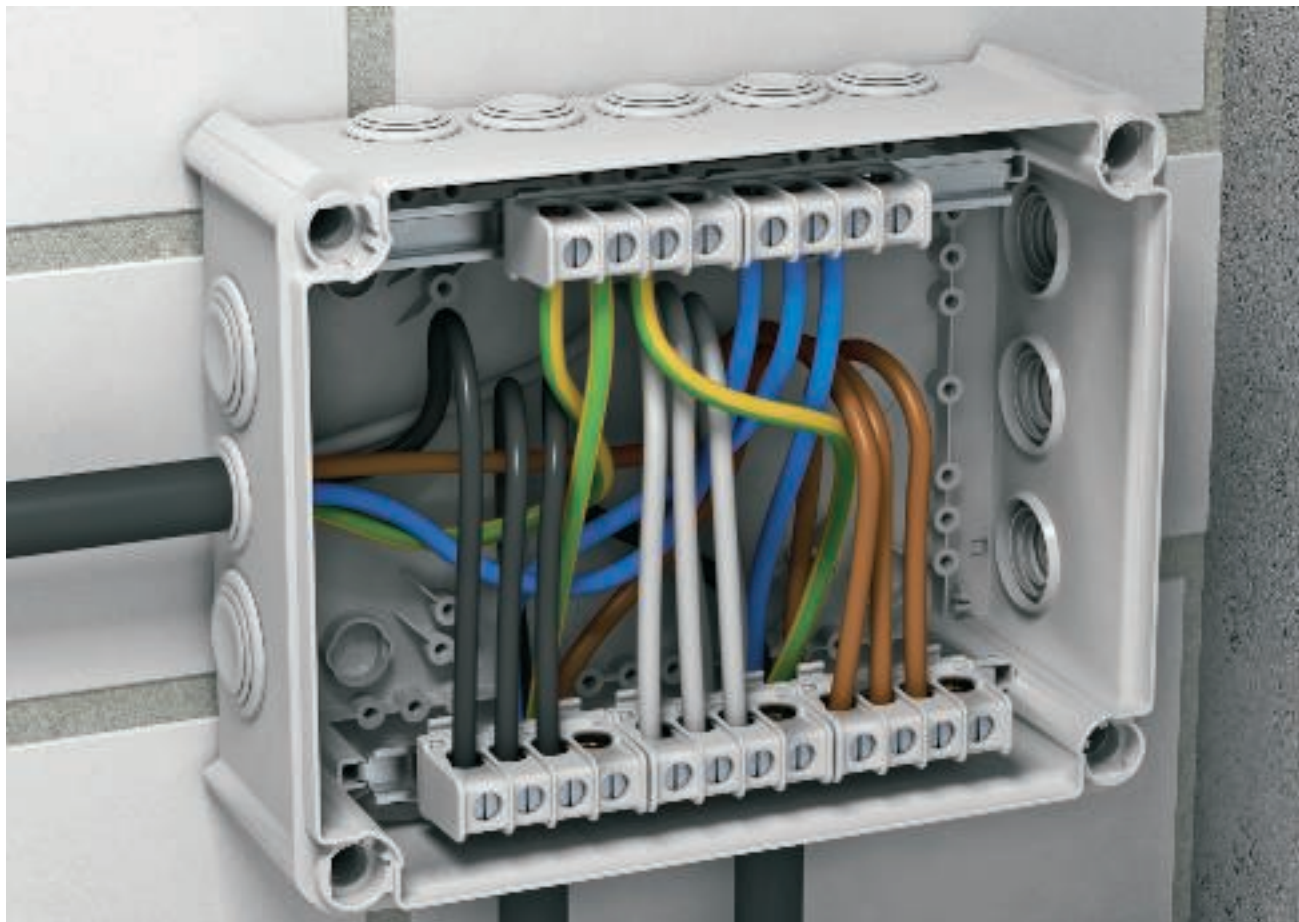
De kabeldoos kan met enkele handelingen zonder gereedschap, snel en efficiënt op alle gangbare kabelgoten worden bevestigd. Na een minimale voorbereidingstijd kan de installatie beginnen. Op de afbeelding wordt de montage getoond zonder verschuifborging.



Bevestigingselement met de kabeldozen verbinden

Het bevestigingselement wordt zonder gereedschap op de achterkant van de kabeldoos geklikt.

Montagehulp kabeldozen T-serie met klemverbinder



De nieuwe klemmenstroken van de T-serie worden eenvoudig en zonder gereedschap in de kabeldozen gemonteerd. Dankzij de positionering van de klemmenstroken aan de bovenste rand van de kabeldozen is de bedrading overzichtelijk en altijd goed toegankelijk. De DIN-rails kunnen zowel in de langs- als in de dwarsrichting in kabeldozen vanaf grootte T100 worden ingebouwd. Op standaard DIN-rail kunnen klemmenstroken van het type KL-T 06-16 en van het type L-T 16-35 worden geklikt. In normale toepassingen zijn 5 klemmenstroken nodig, omdat iedere klemmenstrook eenpolig is. Per klemmenstrook staan 4 klemgaten ter beschikking. Door de modulaire opbouw is het echter altijd mogelijk, meer of minder dan deze 5 klemmenstroken toe te passen. Het maximale aantal klemmenstroken wordt bepaald door de afmetingen van de kabeldoos. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk, in een T250 kabeldoos tot 12 klemmenstroken type KL-T 06-16 te bevestigen.



Montagehulp kabeldozen T-serie met klemverbinder



T250 met klemmenstrook

Op de in de kabeldoos bevestigde DIN-rail kunnen de klemmenstroken eenvoudig worden vastgeklikt.



T250 met klemmenstrook

Bevestigen van de DIN-rail in kabeldozen door eenvoudig in de aanwezige railhouder schuiven.



Opklikken van de klemmenstroken

De klemmenstroken worden aan de binnenkant van de kabeldoos vastgeklikt en door lichte druk tegen de buitenkant van de kabeldoos geborgd.



T250 met klemmenstrook

Wanneer de kabeldoos met klemmenstroken zijn besteld, dan worden 2 DIN-rails en 5 klemmenstroken meegeleverd.



T250 met klemmenstrook

Wanneer de kabeldoos met klemmenstroken zijn besteld, dan worden 2 DIN-rails en 5 klemmenstroken meegeleverd.



Klemmenstrook op mini DIN-rail

Op de gemonteerde DIN-rail kunnen één of meerdere klemstukken worden bevestigd.



Bevestigen van de mini DIN-rail

De DIN-rail wordt op de "dome" in het onderste deel van de kabeldoos geplaatst.



Opklikken van de klemmenstrook

De afzonderlijke klemmenstroken kunnen eenvoudig en zonder gereedschap op de mini DIN-rail worden geklikt.



Klemmenstrook in kabeldoos langs

De DIN-rail kunnen zowel "langs" als ook "dwars" in de kabeldoos worden gemonteerd. Het maximale aantal klemmen is afhankelijk van de installatie, de grootte van de kabeldoos en de gebruikte klemmenstrook.



Klemmenstrook in kabeldoos dwars

Ook in dwarsrichting is een 5-polige bedrading mogelijk.

Montagehulp kabeldozen B-serie met schroefdraad



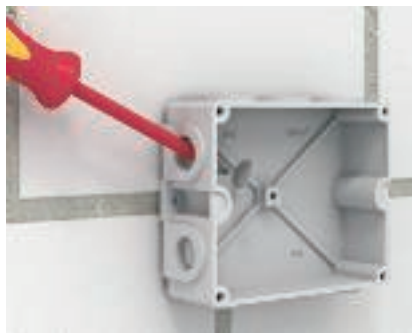
De OBO-kabeldozen uit de B-serie met schroefdraad zijn al tientallen jaren een vast onderdeel van het leveringsprogramma van OBO BETTERMANN. Deze zijn van aminoplast. Deze kunststof is hard en heeft een zeer hoge sterkte, zodat de kabeldoos stijf en dus zeer vormstabiel is. De B-serie is bijzonder goed geschikt voor omgevingen met extreme temperatuurvariaties. De benodigde kabelinvoeren worden op de betreffende plaatsen uitgebroken met een schroevendraaier. In de openingen van de zijwanden kunnen wartels direct worden ingeschroefd. Kabels en leidingen zijn daarmee automatisch voorzien van een trekontlasting.

Montagehulp kabeldozen B-serie met schroefdraad



Toepassing B-serie met schroefdraad wandmontage

Afgewerkte montage en installatie B11 met ingeschroefde conische wartel en ISO-drukklemmen.



Wandmontage B11M

De kabeldozen worden via de externe bevestigingselementen op de montageondergrond gemonteerd.

Met behulp van een schroevendraaier of een ander geschikt gereedschap kunnen de uitbreekopeningen worden verwijderd.



Montage wartel

In de schroefdraad van de behuizing kunnen wartels direct worden ingeschroefd.



Installatie van leidingen

Leidingen worden door de wartels in de kabeldozen ingevoerd. Daardoor wordt de IP-beschermingsgraad behouden.

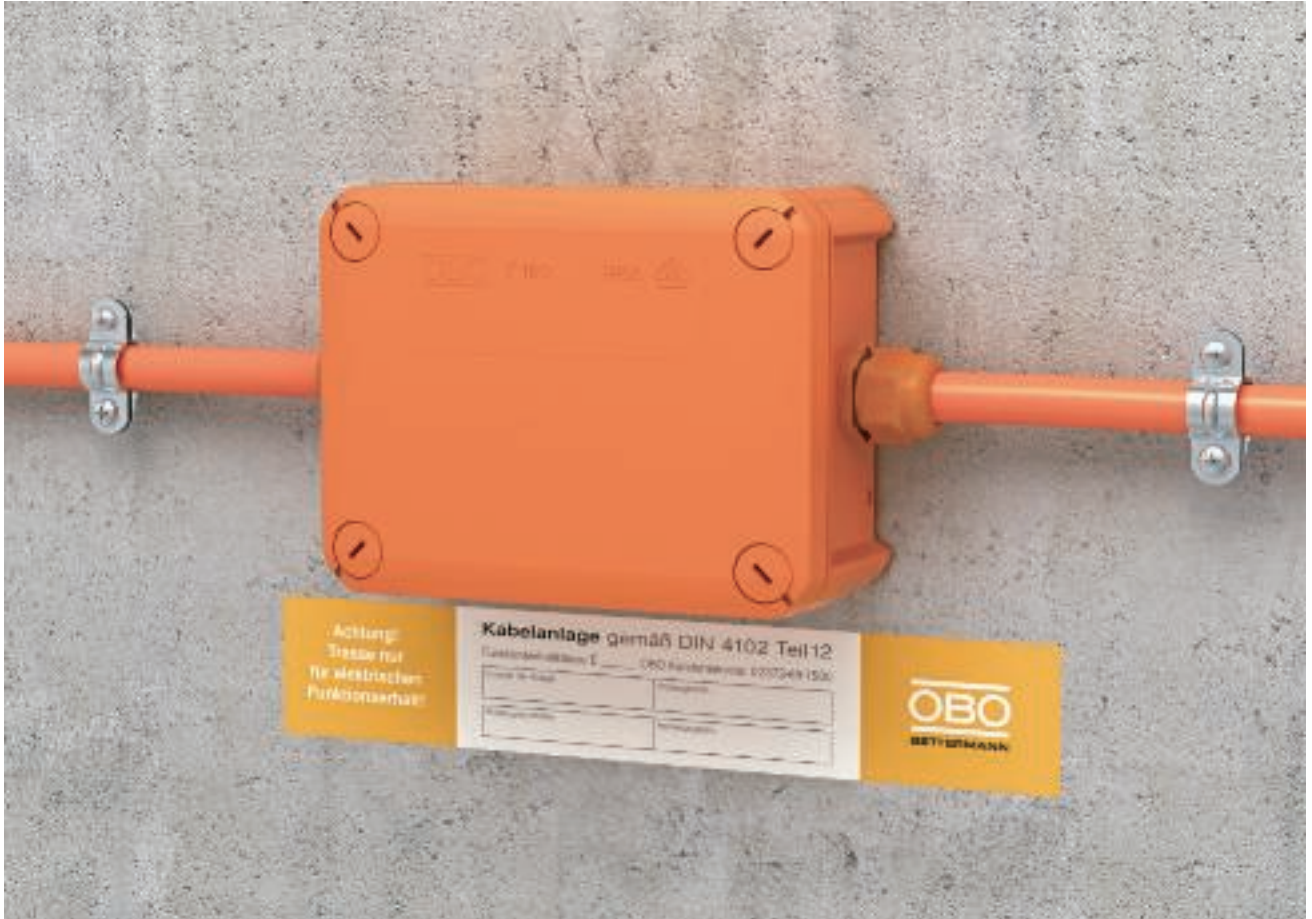


Toepassing met conische wartels

In de uitbreekopeningen kunnen verschillende wartels worden geplaatst. Om twee leidingen door een opening in te voeren, kunnen tweelingwartels worden gebruikt.



Montagehulp kabeldozen FireBox

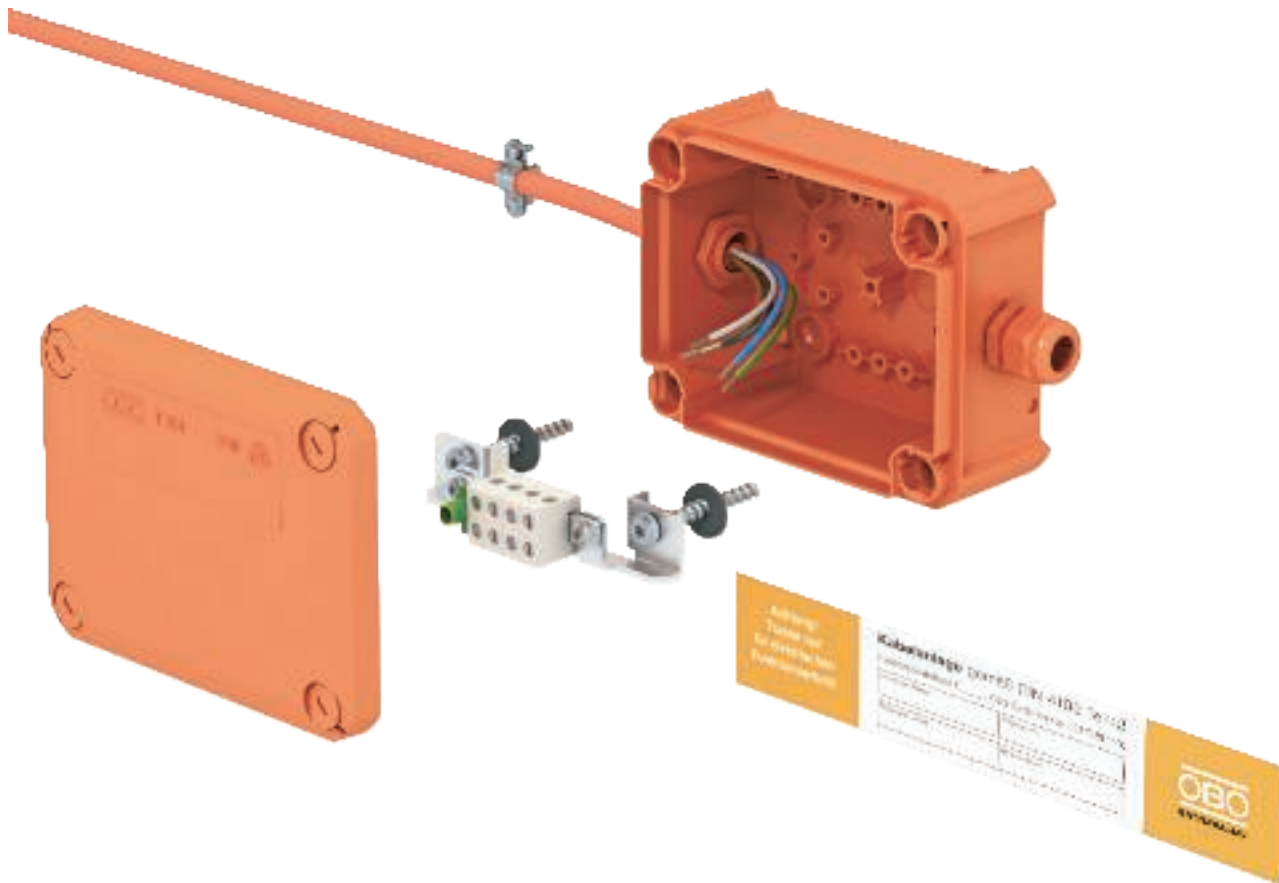


Aan de brandveiligheid van installaties worden in moderne gebouwen steeds hogere eisen gesteld. Om te waarborgen dat aan deze eisen betrouwbaar wordt voldaan, biedt OBO de FireBox van thermoharder aan, voor het verlengen of aftakken van kabels met functiebehoud. Met de FireBox-serie completeert OBO haar spectrum bij functiebehoudsystemen voor veiligheidsrelevante installaties.

De beproefde en toegelaten typen T 100 E en T 160 E zijn gegarandeerd betrouwbaar en zeker. Alle voor de montage benodigde componenten worden meegeleverd: de kabeldozen, vier kabelinvoeren en de aansluiteenheid met twee schroefankers.

Uniek kenmerk van de OBO FireBox is de compleet voorgemonteerde, hoge temperatuurbestendige aansluiteenheid. Hiermee levert OBO oplossingen uit één hand.

Installatieprincipe kabeldozen FireBox



Systeembeschrijving

Installatietype	Kabelspecifieke verbinding van thermoplast met hoogtemperatuurbestendige aansluiteenheid
Testcertificaatnr.	P-MPA-E-08-016 in combinatie met goedkeuring
Functiebehoudklassen	E30 t/m E90
Testnorm	DIN 4102 deel 12

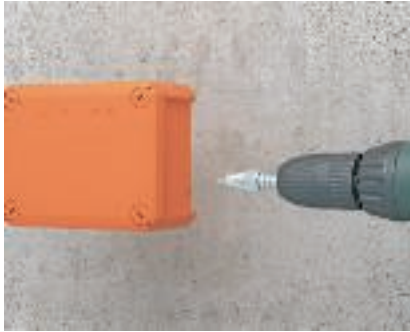
Toegestane gegevens

Type	Nominale aderdiameter enkele bezetting	Nominale aderdiameter dubbele bezetting
T100E 4-5	max. 4 mm ²	max. 2 x 1,5 mm ²
T160E 10-5	max. 10 mm ²	max. 2 x 4 mm ²
T160E 16-5	max. 16 mm ²	max. 2 x 6 mm ²
T160E 4-8D	Draaddiameter 0,8 mm	

De specificaties van de algemene bouwkundige testcertificaten van de MPA NRW, Erwitte zijn van toepassing.



Montagehulp kabeldozen FireBox



Invoeropeningen maken

Boren van de gaten voor V-TEC-kabelwartels met getrapte boor.



Montage kabelwartels

Bevestigen van de V-TEK-kabelwartels met behulp van borgmoeren.



Bevestigingsgaten maken

Vloeropeningen voor de wandbevestiging boren.



De montage voorbereiden

Aantekenen van de boorgaten voor de aansluitende montage.



Bevestigingsgaten boren

Boordiameter 5 mm, 60 mm diep. Boorgaten goed schoonmaken!



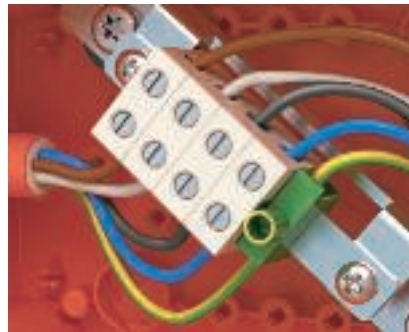
Montage aansluiteenheid

Schroefanker met afdichtingen via beugel en bodem van de kabeldoos direct in de ondergrond bevestigen.



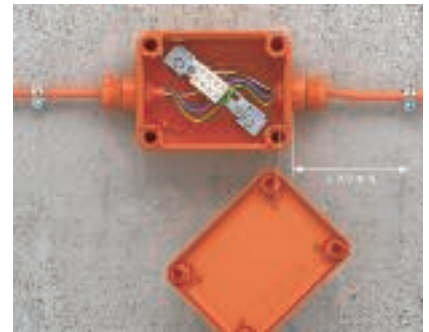
Leidinginvoer

Kabeluiteinden strippen en door de wartel in de kabeldoos leiden.



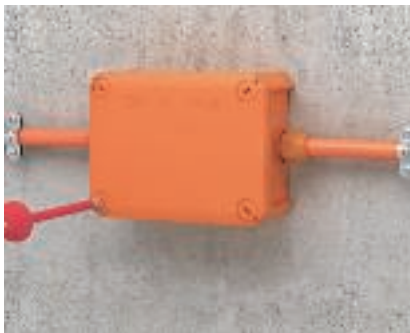
Aardingsklem

Aarding altijd op de geel-groene PE-klem aansluiten. Voorkom aderkruisingen zoveel mogelijk.



Klemafstanden

Maximale afstand van de klemmen voor de kabeldoos 100 mm, om doorhangen in geval van brand te voorkomen.



Afronden montage

De deksels worden geborgd door het de vier hoekschroeven 90° te verdraaien.



Aanduiding

Schild met de gegevens van de kabelinstallatie conform DIN 4102 deel 12 aanbrengen.

Montagehulp vulmassa Aquasit



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

Eigenschappen Aquasit:

Beschermingsgraad: IP68 bij 1,8 bar/1000 h
Nominale spanning: 400 V
Doorslagvastheid: >20 kV/mm conform VDE 0291 deel 2
Bedrijfstemperatuur: -40 tot +90 °C
Verwerkingstemperatuur: 0 tot +40 °C
Halogeenvrij, siliconenvrij, isocyaanietvrij
Milieuvriendelijk en markeringsvrij



Montagehulp vulmassa Aquasit



Vorbereidingen

Om Aquasit te kunnen inspuiten wordt bij de wandinstallatie een kabelinvoer in het bovenste deel van de doos verwijderd.



Vullen met Aquasit

Met behulp van een standaard kitpistool kan Aquasit worden verwerkt. Op het Aquasit-patroon moet een mengbuis worden geplaatst. Deze kan bij het vullen van meerdere kabeldozen na elkaar worden gebruikt. Na het openen moet Aquasit binnen 24 uur worden verwerkt. De gel in de mengbuis is na ca. 20 - 30 min. uitgehard.



Afgevulde kabeldoos

Na het vullen van de kabeldoos kan de kabelinvoer terug worden geplaatst. De elektrische installatie kan direct in bedrijf worden genomen. De kabeldoos is nu tegen elke vorm van langdurig vocht beschermd en voldoet aan de beschermingsgraad IP 68.



Toepassing pompschacht

Elektrische installaties, die door extreme of langdurige vochtigheid beschadigd kunnen raken, worden met Aquasit tegen beschadiging beschermd.



Vorbereiding buiteninstallatie

Bij toepassingen in de grond, bijv. bij kabelaf-takkingen, kan Aquasit de later niet meer zichtbare installatie beschermen. De kabeldozen moeten met wartels als trekontlasting worden uitgevoerd.



Vullen met Aquasit

Met behulp van een standaard kitpistool kan Aquasit worden verwerkt. Op het Aquasit-patroon moet een mengbuis worden geplaatst. Deze kan bij het vullen van meerdere kabeldozen na elkaar worden gebruikt. Na het openen moet Aquasit binnen 24 uur worden verwerkt. De gel in de mengbuis is na ca. 20 - 30 min. uitgehard.



Gevulde kabeldoos

Het is voldoende de kabeldoos zo ver te vullen zodat de klemmen volledig bedekt zijn.



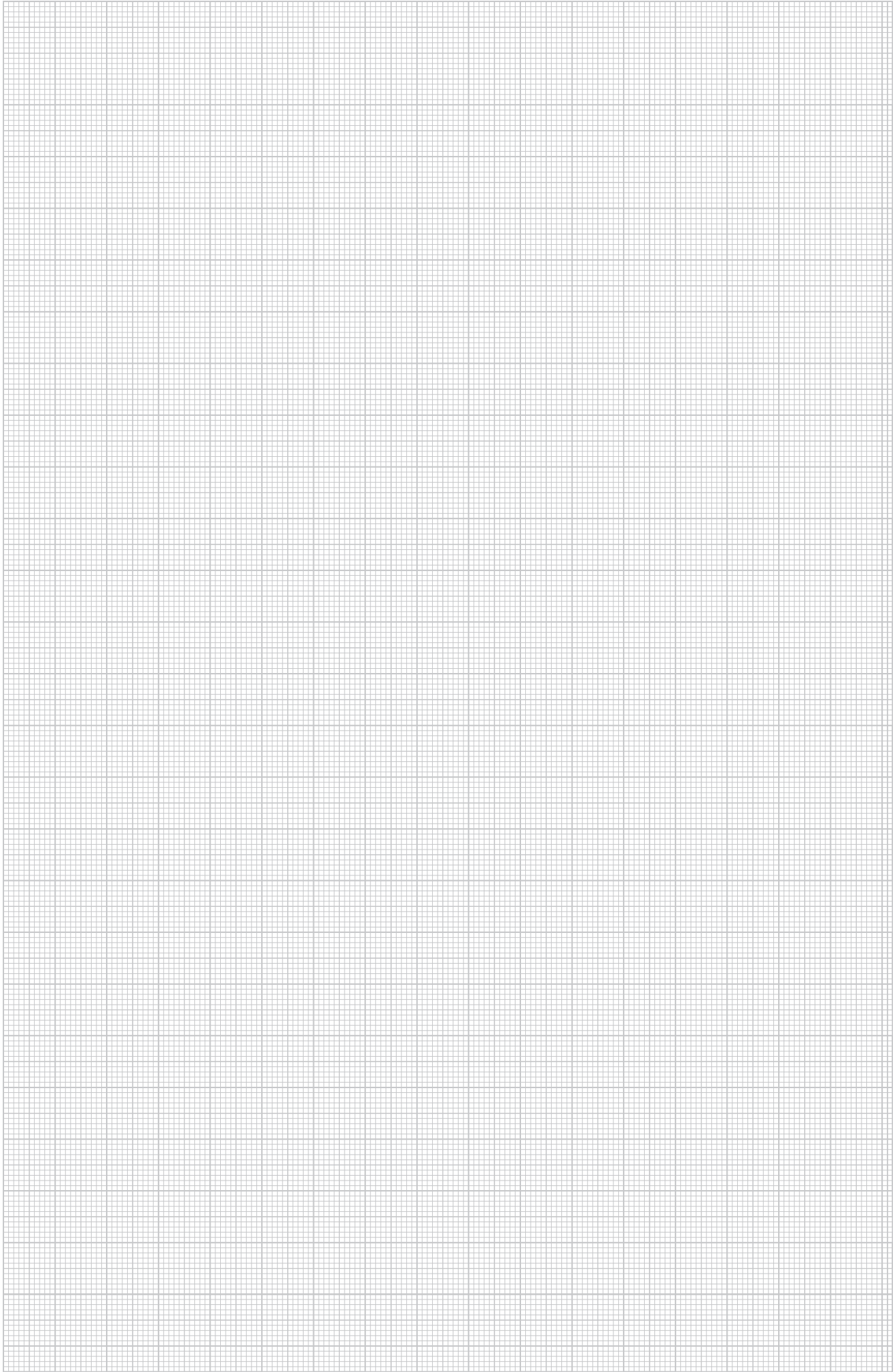
Elektrische controle

Aquasit blijft elastisch na uitharden. Daardoor kunnen de elektrische verbindingen te allen tijde worden gecontroleerd. Aquasit is "zelfherstellend", zodat de openingen veroorzaakt door de testpennen vanzelf weer sluiten en geen gevaar vormen voor de beschermingsgraad. Voor aanpassingen achteraf kan de massa eenvoudig worden verwijderd en nadien worden aangevuld met nieuw Aquasit.



Afgevulde kabeldoos

De kabeldoos is afgevuld en voldoet aan de beschermingsgraad IP68.





Ontwerphulp inbouw en hollewandssystemen



Montagehulp inbouwsystemen

56

Montagehulp hollewand-systemen

60





Montagehulp inbouwsystemen



OBO inbouwsystemen hebben een omvangrijk programma toebehoren en zijn ook ideaal geschikt voor de toepassing in metselwerk en uiteenlopende toepassingsgebieden. De systemen zijn ontwikkeld volgens de moderne behoeften en perfect op elkaar afgestemd. Ze voldoen aan alle vereisten van de praktijk en maken daardoor een vlekkeloze installatie in recordtijd mogelijk.

Montagehulp inbouwsystemen



Montage apparatuurinbouwdozen

Inbouwapparatuur- en verbindingsdozen kunnen uitstekend in alle soorten metselwerk worden ingepleisterd.



Montage apparatuurinbouwdozen met nagelklemmen

Inbouw-apparaaturoozen met nagellippen kunnen in metselwerk worden bevestigd met stalen nagels. Door de nagelklem wordt tegelijkertijd een te diep insteken in de montageopening voorkomen.



Installatie verdeelkasten

Verbindingen in de wand kunnen worden gemaakt met behulp van een inbouwverbindingsdoos.



Combinatie van inbouwdozen

De apparaaturoozen en de inbouwverbindingsdozen kunnen via de tunnelsteunen onderling worden verbonden. De combinatieafstand is 71 mm.



Ophoogringen

Als de pleister op de wand dikker is, kunnen ophoogringen op de inbouw- of verbindingsdozen worden geschroefd.



Signalisatiedeksel

Signalisatiedeksel worden vóór het bepleisteren op de apparaatuur- of verbindingsdozen geplaatst. Deze voorkomen binnendringen van vuil in de doos en vergemakkelijken het terugvinden van de doos na het pleisteren.



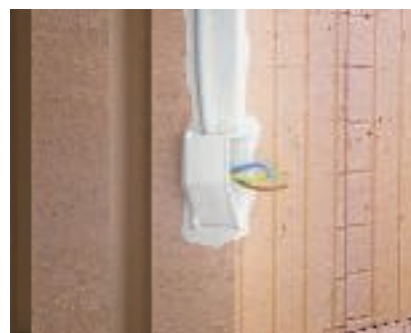
Veerdeksel

Bij verbindingsdozen kunnen de dozen na installatie eenvoudig worden afgesloten met een veerdeksel.



Universeel deksel

Universele deksels zijn geschikt voor apparaaturoozen met 60 mm gatafstand en voor verbindingsdozen met 67 mm gatafstand.



Aansluitdozen voor wandarmaturen

Voedingskabels voor wandverlichting moeten in wandaansluitdozen eindigen. Deze dozen bieden ruimte voor drie klemmenstroken en een reserveruimte voor kabel.





Apparatuur-verbindingdozen

Inbouwapparatuurdozen maken inbouw van een installatie-apparaat mogelijk en bieden daarnaast plaats aan 3 verbindingstekens.



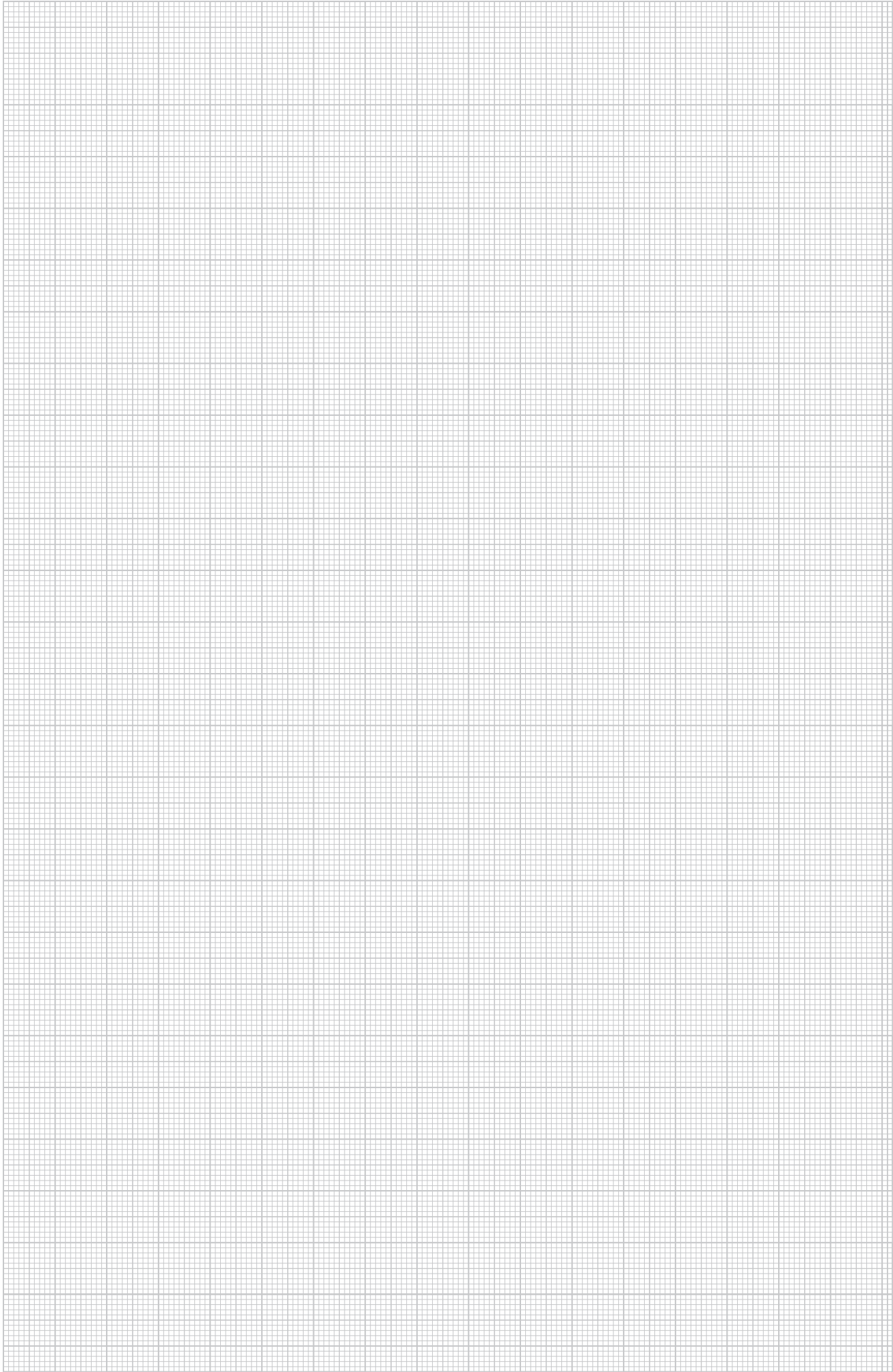
Buigradius

Voor het aanhouden van de buigradius bij inbouwmontage (bijv. van coaxkabels) zijn de apparatuur-verbindingdozen met vergroot doosvolume uitermate geschikt.

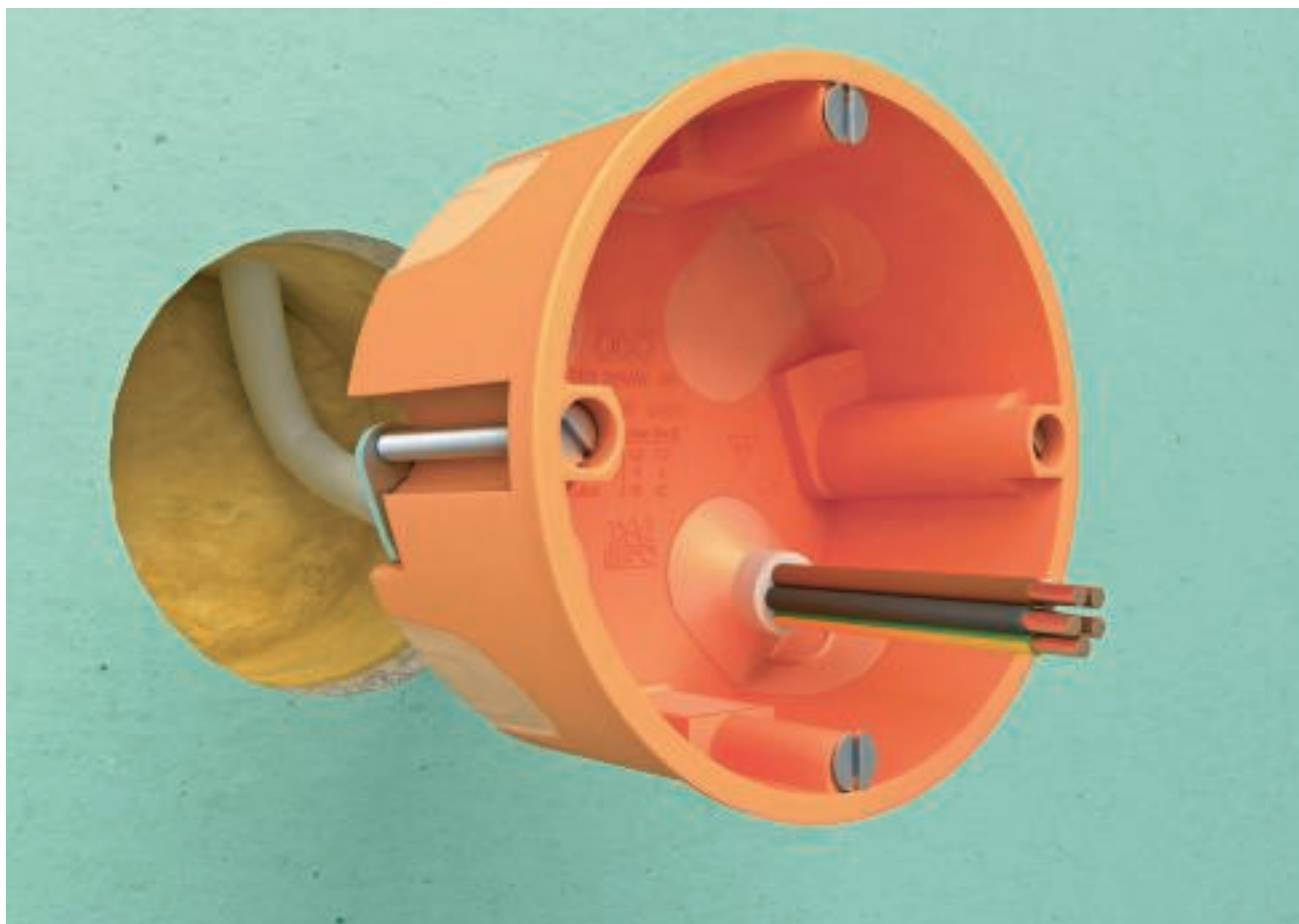


CEE inbouwdoos voor metselwerk

Met de CEE apparatuurdoos 2392 en de afdekplaat 2393/UP kunnen CEE-contactdozen met 60 x 60 mm bevestigingsmaat worden geïnstalleerd.



Montagehulp hollewand-systemen



Het hollewandstelsel met zachte membraaninvoer omvat perfect op elkaar afgestemde producten, waarmee u staanderwandstelsels in ieder object winddicht kunt installeren; van eengezinswoningen tot grote projecten. Het stelsel is geschikt voor wanddiktes van 7 tot 35 mm.

Montagehulp hollewand-systemen



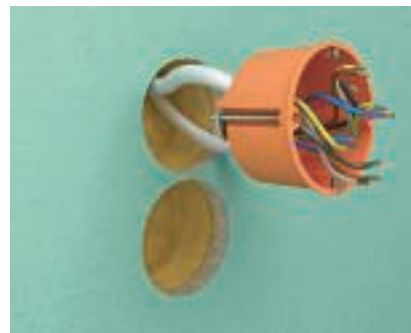
Installatie verdeelkasten

Verdelingen in de wand kunnen worden aangebracht met behulp van holle-wandverdeelkasten.



Vorbereiding montage-opening

Midden van het gat aftekenen en met een klokzaag een boorgat van 68 mm doorsnede uitzagen. Bij combinatiemontage genormeerde gat-afstand van 71 mm aanhouden en een tweede gat verticaal of horizontaal tov. het eerste maken.



Montage apparaatudoos

Leidingen en/of buizen vooraf in de apparaatudoos plaatsen, deze klemmen automatisch in de doos. Daarna wordt de apparaatudoos in het boorgat geplaatst.



Vorbereiding montagegat dubbele inbouwdozen

Bij gebruik van de 2-voudige apparaatudoos worden vooraf eveneens twee gaten geboord met een afstand van 71 mm en een diameter van 68 mm. De rest wordt met een mes uitgesneden.



Montage dubbele contactdoos

Leidingen en/of buizen vooraf in de apparaatudoos plaatsen, deze klemmen automatisch in de doos. Daarna wordt de apparaatudoos in het boorgat geplaatst.



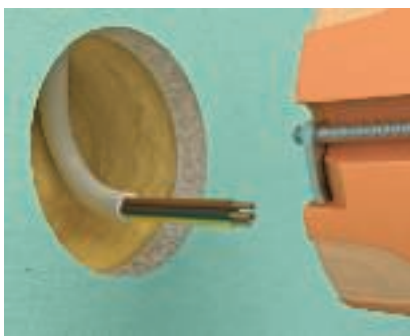
Bevestiging van de hollewanddoos

Met behulp van schroevendraaier en bevestigingsschroef de apparaatudoos in het boorgat fixeren. De plaatjes op de achterzijde van de doos bieden de nodige houvast.



Montage installatieapparatuur in hollewanddozen

De geplaatste apparaat- en verbindingsdozen nu met de inbouw-eenheid uitrusten.



Winddichte installatie

Bij gebruik van de winddichte hollewanddozen de kabels en/of buizen rechtstreeks door de membraandoorvoer steken.



Afdichting van de ingevoerde leidingen

De leidingen en/of buizen worden door het afdichtingsmembraan exact afgedicht. Daardoor kunnen er geen lekkluchtstromen meer bij de inbouwapparatuur uit treden.





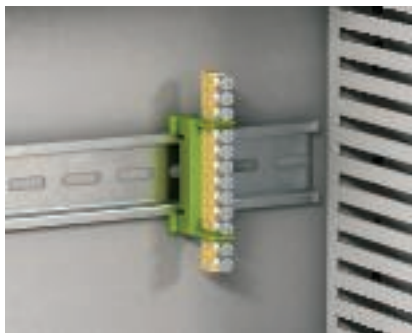


Montagehulp klemsystemen



Met schroef- en steekklemmen worden elektrische verbindingen gemaakt. In klemmenstroken en Dolü-aftak-klemmen worden de kabels en leidingen met een schroef in de klem vastgezet. Bij steekklemmen wordt het contact en de houdkracht op de aders gerealiseerd met een speciale veertechniek. Een optische controle van de juiste aansluiting van de aders bij de steekklemmen is mogelijk dankzij de transparante afdekking van de contactklemmen.

Montagehulp klemsystemen



Toepassing aardingsklem

Nulleider- en aardingsklemmen kunnen dwars op DIN-rail 35 mm worden vastgeklit.



Toepassing nulleiderklem

Nulleider- en aardingsklemmen kunnen in de langsrichting op vlakijzer 10 x 2,5 mm worden vastgeklit.



Toepassing Dolü-aftakklemmen

Bij Dolü-aftakklemmen kunnen afzonderlijke klemmen van elkaar worden gescheiden door draaien. Voor de verschillende aderkleuren staan gekleurde klemmen ter beschikking, zodat een gekleurde eenduidige bedrading geen probleem is.



Toepassing in een inbouwverdeeldoos

Met Dolü-aftakklemmen kunnen meerdere leidingen in een klem worden geschroefd.



Toepassing in kabeldozen

Dolü-aftakklemmen worden ook voor bedrading in kabeldozen gebruikt.



Toepassing klemmenstroken

In klemmenstroken kunnen flexibele en starre leidingen onderling worden verbonden.



Flexibele soepele kabels

De aansluiting van soepele kabels zonder adereindhuls is met kroonstenen van het type 74/D mogelijk. De draadbeschermingsbeugel waarborgt volledige contact van de fijne koperdraden.



Toepassing klemmenstroken

Aderuiteinden bij verlichtingsaansluitingen kunnen met een klemmenstrook worden beveiligd.



Klemmenstroken

Klemmenstroken worden in uiteenlopende uitvoeringen met verschillende stroombelastbaarheden en aansluitdiameters aangeboden.



Klemmenstrook

Klemmenstroken uit de serie .../CE zijn zowel in wit als in zwart leverbaar.



Klemmenstrook

Klemmenstroken zijn zacht en flexibel.



Klemmenstrook

De klemmenstroken kunnen op het benodigde aantal polen worden ingekort.





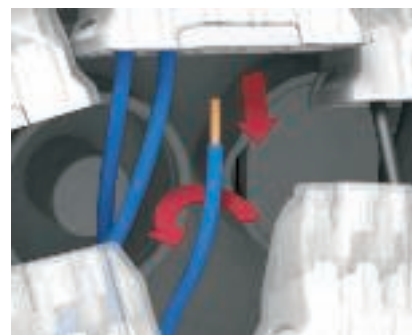
Verpakkingsinformatie steekklem

Op de verpakkingen van de steekklemmen is korte gebruikersinformatie d.m.v. een schets afgebeeld.



Inkorten van de aders

Een markering op de steekklem toont de juiste striplengte. Dat zorgt niet alleen voor perfecte bevestiging van de aders, maar ook voor maximale aanrakingsveiligheid. Door het transparante venster kan de correcte bevestiging van de aders optisch worden gecontroleerd.



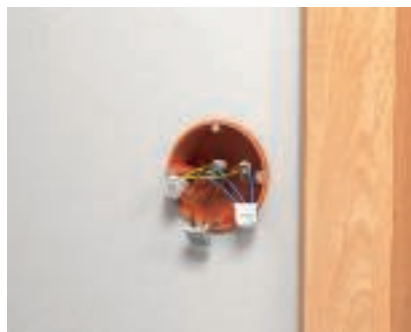
Ader losmaken

De afzonderlijke aders zitten zeer goed en vast in de steekklem. Door tegelijkertijd draaien en trekken kunnen deze weer worden losgemaakt.



Testopening

Praktisch en betrouwbaar: door de testopening aan de achterzijde kan de ader eenvoudig met een testpen of fasetester (max. Ø 2 mm) aanrakingsveilig worden gemeten en getest.



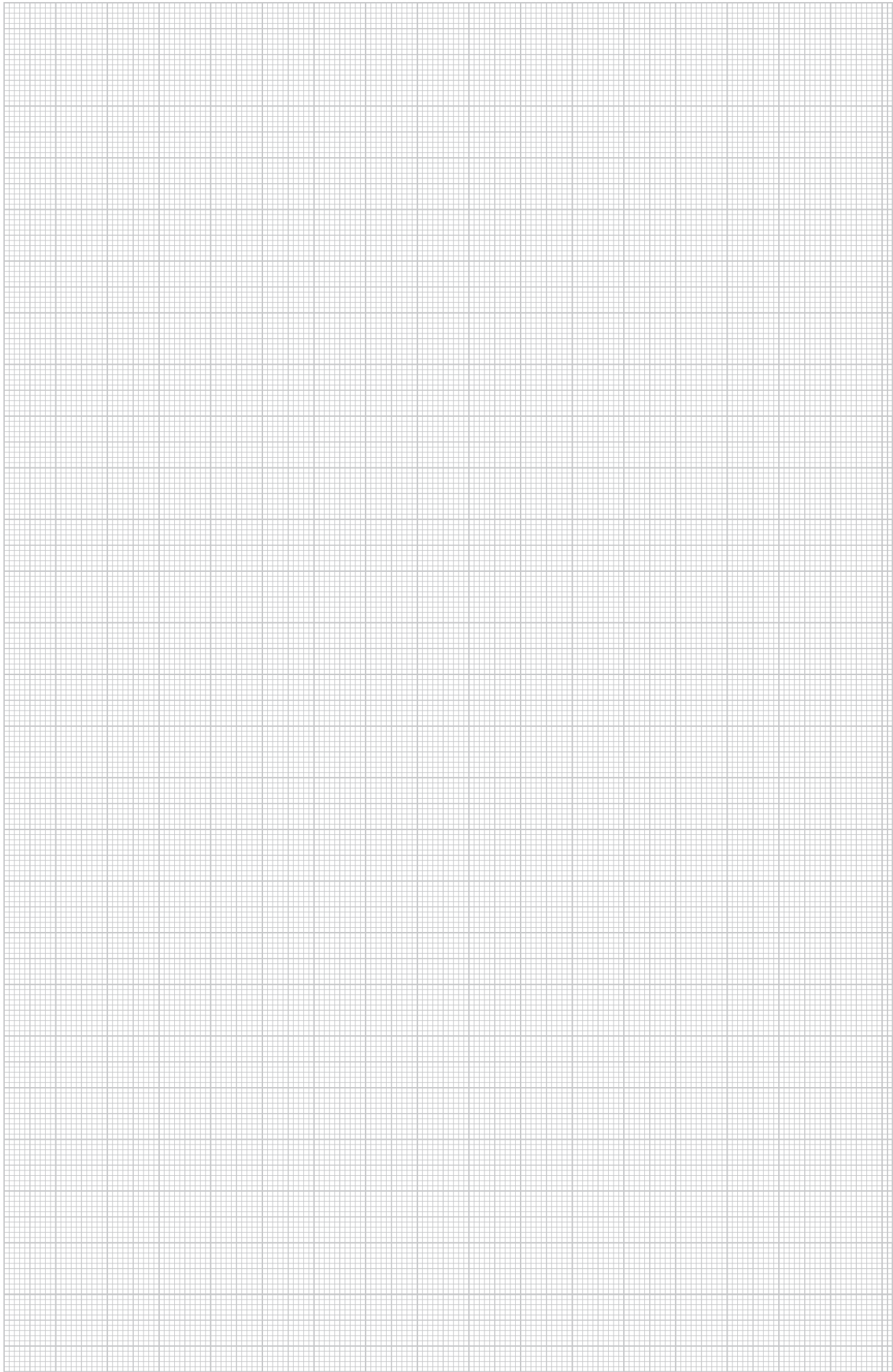
Toepassing steekklem in inbouw- en hollewanddoos

Steekklemmen worden voor "vliegende" bedrading gebruikt in hollewand- en inbouwdozen.



Toepassing steekklemmen in kabeldozen

Ook voor het verbinden van kabels/leidingen in kabeldozen zijn steekklemmen uitstekend geschikt. Met de OBO steekklemmen kunnen diameters van 0,75 mm² tot 2,5 mm² met één klemtype worden verbonden.



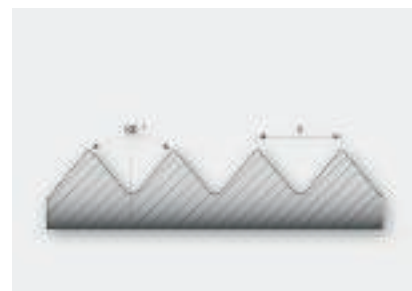


Ontwerphulp wartelsystemen

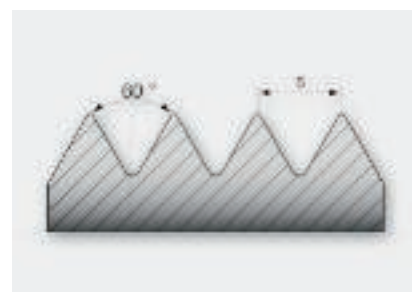


Algemene ontwerphulp	70
Montagehulp kunststof wartels	72
Montagehulp messing wartels	74
Montagehulp EMC-wartels	77

Wetenswaardigheden over wartels



Spoed PG



Spoed metrisch

Wartels worden conform DIN EN 50262 gefabriceerd en getest. Deze norm regelt onder andere het klemvermogen en de trekcontlasting voor kabels en leidingen. De V-TEC-wartels van OBO BETTERMANN voldoen aan de uitvoering "A". Tabel 2A van de norm geeft aan, tegen welke trekkrachten deze wartels bestand moeten zijn. De V-TEC wartels voldoen bovendien aan de eisen van de DIN EN 50262 met betrekking tot torsiebeveiliging voor kabels en leidingen (zie tabel 3).

Om de beproefde stof- en vochtbescherming van de wartels te waarborgen, moeten doorgaande boringen overeenkomen met de in de Norm DIN EN 50262 voorgeschreven montage-openingen conform tabel 1. De uitvoerende installateur ter plaatse moet er zorg voor dragen, dat deze parameters aangehouden worden, om de installatie storingsvrij te kunnen opleveren.

Wetenswaardigheden over wartels



Tabel 1

Grootte van het doorgaande gat	mm	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	75
Schroefdraad van de wartel	M	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
Diameter van het montagegat (+0,2/-0,4)	mm	6,5	8,5	10,5	12,5	16,5	20,5	25,5	32,5	40,5	50,5	63,5	75,5

Tabel 2 A

Kabel- en leidingdiameter	Klemvermogen	Trekcontlasting uitvoering A
mm	N	N
tot 4	5	–
>4 tot 8	10	30
>8 tot 11	15	42
>11 tot 16	20	55
>16 tot 23	25	70
>23 tot 31	30	80
>31 tot 43	45	90
>43 tot 55	55	100
>55	70	115

Tabel 3

Kabel- en leidingdiameter	Draaimoment
mm	Uitvoering A en B
	Nm
>4 tot 8	0,10
>8 tot 11	0,15
>11 tot 16	0,35
>16 tot 23	0,60
>23 tot 31	0,80
>31 tot 43	0,90
>43 tot 55	1,00
>55	1,20

Montagehulp kunststof wartels

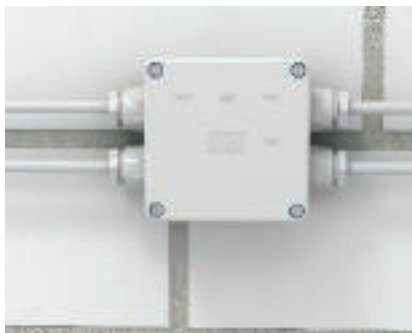


De snelste en gemakkelijkste manier, om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechniek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens DIN EN 50262.

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 continue trilbestendigheid.

Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Montagehulp kunststof wartels



Montage in behuizingen zonder schroefdraad

In kabeldozen of kasten zonder schroefdraad kunnen wartels met behulp van een borgmoer worden geïnstalleerd.



Gebruik van wartels

Benodigde openingen worden op de kabeldoos uitgebroken. Aansluitend de wartels door de opening schuiven en langs de binnenzijde met een tegenmoer vastzetten.



Montage in behuizingen met schroefdraad

In kabeldozen of kasten met schroefdraad kunnen wartels direct worden ingeschroefd.



Gebruik van wartels

Wartels worden direct in de aanwezige schroefdraad van de behuizing geschroefd.



Installeren met V-TEC VM wartels

Wartels van het type V-TEC VM worden daar gebruikt, waar naast mechanische sterkte ook een treklast voor leidingen en kabels moet worden gerealiseerd.



Montagehulp messing wartels



Gebruik onder ruwe omstandigheden is voor de V-TEC VM van messing geen probleem.

Ook hier zorgt de bewezen bouwvorm met dopmoer van de V-TEC wartels voor een betrouwbare klemming van kabels en leidingen. Met de separate dichtringen en de speciale OBO lamellentechniek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens DIN EN 50262.

Het aansluitschroefdraad is metrisch of PG waardoor deze universeel kan worden toegepast. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Montagehulp messing wartels



Montage V-TEC MS op motoraansluitkast
Bij zwaardere toepassingsomstandigheden worden V-TEC VM-wartels van messing gebruikt.



Kabelinvoer met V-TEC MS naar verdelerinstallaties
Bij industriële verdelerinstallaties worden kabels en leidingen met wartels van het type V-TEC MS de installatie ingevoerd.



Messing wartel in LKM-kanaal
Ook voor het uitvoeren van kabels uit een metalen wandkanaal (LKM) zijn messing wartels uitstekend geschikt.



Montage messing wartel
De benodigde openingen worden in de zijwand van de LKM geboord. Aansluitend de wartels door de opening schuiven en langs de binnenzijde met een borgmoer vastzetten.



Toepassing conische wartels
Kabels/leidingen kunnen met conische wartels in schakelinstallaties en verdelerkasten worden ingevoerd.



Wetenswaardigheden over wartels



EMC-wartels

Het waarborgen van een storingsvrij bedrijf van elektrische installaties behoort tot de belangrijkste doelen van de installatie. Het onderwerp EMC (Elektro Magnetische Compatibiliteit) is in industriële installaties een belangrijk thema. Juist door externe invloeden, zoals bijv. schakelingen, overspanningen, gebruik van frequentie-omvormers e.d., worden hoge eisen gesteld aan de toegepaste componenten. Door grote kabellengten in de energievoorziening of bij de data-overdracht werken veel installatiekabels als antenne en kunnen daardoor elektromagnetische stoorsignalen opvangen. Het eigenlijke effectieve signaal kan daardoor worden onderdrukt, wat functiestoringen aan de installatie kan veroorzaken. Om dat tegen te gaan, is het van belang de installatie in afschermdende systemen te installeren, zoals bijv. gesloten kabeldraagsystemen of installatiekanalen en buissystemen van metaal. Ook het toepassen van kabels en leidingen met afschermingsvlechtwerk kan een positief effect hebben op de vermindering van de invloed van stoorsignalen. Alle maatregelen, de kabelinstallatie zo betrouwbaar mogelijk te maken, zijn echter zinloos, wanneer niet op een EMC-compatibel kabelinvoer in besturingsinstallaties wordt gelet. Hiervoor levert OBO BETTERMANN nu EMC-kabelwartels in twee uitvoeringen.

De V-TEC VM EMC biedt de gebruiker de mogelijkheid, zijn kabels en leidingen afgeschermd in besturingsinstallaties te leiden. De kabel wordt ontmanteld en de afscherming wordt met de wartel verbonden. Als alternatief daarvoor heeft de installateur de V-TEC VM EMV-K ter beschikking, die via een contactveer de verbinding tussen afschermingsvlechtwerk en koppeling waarborgt.

Beide varianten maken een volledig en doorgaand contact van het systeem.

Montagehulp EMC-wartels



Montagevoorbereiding V-TEC EMV wartel

De buitenmantel van de installatiekabel strippen en het afschermvlechtwerk over een lengte van ca. 10-15 mm (afhankelijk van de kabeldiameter) vrijmaken.



Opschuiven van de V-TEC VM EMV wartel

De dopmoer en het lamellenelement met afdichtring op de leiding schuiven.



Vorbereiding afschermingsvlechtwerk

Het afschermvlechtwerk haaks (90°) naar buiten buigen. Aansluitend het vlechtwerk in de richting van de buitenmantel tweemaal omvouden (dus nogmaals 180° ombuigen). Aansluitend de basis van de wartel tot tegen het vlechtwerk schuiven en om de as kort heen en weer draaien, zodat het vlechtwerk over het hele oppervlak contact maakt.



Samenvoegen van de afzonderlijke delen

Het lamellenelement met de dichtring in de wartelbasis schuiven en in de torsiebeveiliging laten passen.



Samenvoegen van de afzonderlijke delen

De dopmoer kan nu worden vastgeschroefd.



Afgewerkte installatie van de V-TEC EMV wartel

De leidingafscherming wordt over een groot oppervlak tussen het lamellenelement en de wartelbasis geperst en zorgt zo voor een optimaal contact.



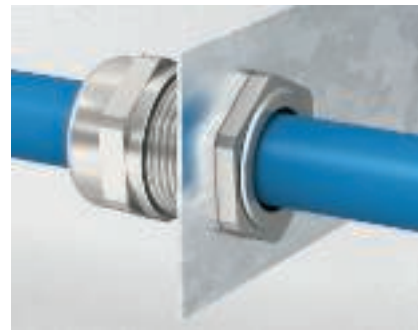
Montagevoorbereiding V-TEC EMV-K wartel

De kabelmantel wordt deels gestript, zodat het vlechtwerk over een lengte van ca. 10 mm wordt vrijgelegd.



Opschuiven van de V-TEC VM EMV-K wartel

De leiding wordt vanaf de dopmoerzijde door de wartel geleid tot de contactveer op het vrijgelegde afschermvlechtwerk drukt. Daardoor wordt het contact tussen wartel en installatiekabel gemaakt.



Afgewerkte installatie van de V-TEC VM EMV-K wartel

Het principe van de contactveer binnen in de wartel laat een onderbrekingsvrije aansluiting van het afschermvlechtwerk op de behuizing mogelijk.





Planningshulp kabel- en buisbevestigingssystemen - kunststofsyste men



Algemene ontwerphulp	80
Montagehulp OBO Quick-familie	81
Montagehulp steekplug	83
Montagehulp bevestigingsklemmen	86
Montagehulp Grip bundelhouder, koppelbaar	87
Montagehulp kabelklemmen	90
Montagehulp klemmen	92

5

Informatie over kabel en leidingbevestiging



Kabel- en leidingbevestiging

De norm DIN EN 61914 "kabelhouders voor elektrische installaties" geeft aan dat kabelhouders "in staat moeten zijn, kabels of kabelbundels in de door de leverancier of verantwoordelijke dealer opgegeven diameter op te nemen, zonder te scheuren of te breken of de schroefdraad van schroeven te beschadigen."

In principe moeten bij de installatie van kabels en leidingen de actuele nationale resp. internationale normen worden aangehouden, zoals bijv. de DIN VDE 0100 520. Voor de bevestiging moeten "Geschikte middelen en methoden worden gebruikt, die een beschadiging of vormverandering uitsluiten".

Bovendien moet de belastbaarheid van de kabels bij de keuze van het bevestigingssysteem worden gecontroleerd aan de hand van "be-

lastbaarheden van kabels en leidingen voor vaste installatie in en op gebouwen ..." conform DIN VDE 0298.

Naast deze normatieve aspecten kunnen/moeten ook specifieke installatievoorschriften opgegeven door de eindklant/opdrachtgever worden aangehouden.

De bevestigingsafstand voor kabels wordt in de DIN VDE 0100-520, juni 2003 aangegeven. Zo zijn bijv. voor kabels met horizontale installatie afstanden van 20 maal de kabeldiameter voorgeschreven. Een afstand van 80 cm mag echter niet worden overschreden. Bij verticale installatie mag de afstand tussen de beugels worden vergroot, zonder echter 1,5 m te overschrijden.

De maximale bevestigingsafstanden voor leidingen zijn afhankelijk van de kabeldiameter in de tabel

hieronder opgesomd. De in de catalogus aangegeven installatie-afstanden voor bijv. bundelhouders of Quick-klemmen zijn richtwaarden en kunnen ook alleen als zodanig worden gezien.

Sleuven en uitsparingen

De DIN 1053-1 schrijft voor, dat sleuven en uitsparingen alleen mogen worden gefreesd, wanneer dit in het metselwerk plaatsvindt. Door sleuven en uitsparingen mag de statica van een bouwwerk niet worden beïnvloed. Het frezen wordt gedefinieerd als snijden van twee sleuven en het aansluitend uitbreken van het tussenliggende metselwerk. Uitbeitelen en uitslaan van sleuven en uitsparingen is niet toegestaan. In schoorsteenwanden zijn uitsparingen en sleuven ook niet toegestaan.

Buitendiameter van de kabels mm	Maximale afstand bij horizontale bevestiging mm	Maximale afstand bij verticale bevestiging mm
$D \leq 9$	250	400
$9 < D \leq 15$	300	400
$15 < D \leq 20$	350	450
$20 < D \leq 40$	400	550

Montagehulp OBO Quick-familie



De OBO-Quick familie biedt met de Quick-klemmen, starQuick-klemmen en Multi-Quick klemmen drie verschillende modellen voor verschillende toepassingsgebieden. Alle klemmodellen bevestigen zowel de OBO Quick-Pipe als ook kabels en leidingen. Met de Quick-familie worden elektrische installaties tijdbesparend en betrouwbaar bevestigd.

Montagehulp OBO Quick-familie



Montage van de installatiebuizen

Elektrische installatiebuis kan door de schuine invoerranden van de Quick-klemmen eenvoudig worden ingedrukt.



Vastgezette installatiebuizen

De Quick-klemmen fixeren de installatiebuis betrouwbaar aan het plafond of de muur. De aanbevolen bevestigingsafstand tussen de klemmen is 50 - 60 cm.



Toepassing Multi-Quick-klemmen

De Multi-Quick klemmen kunnen met slechts drie verschillende typen spanbereiken van 16 - 32 mm resp. 15 - 37 mm afdekken. De vertanding van de klemmen waarborgt betrouwbaar vastzetten van de installatiebuizen.



Wandmontage met Multi-Quick-klemmen

Multi-Quick klemmen zijn geschikt voor de wandmontage van installatiebuizen, omdat de klemmen door eenvoudig indrukken van de buizen zich aanpassen op de buisdiameter.



Toepassing starQuick-klemmen

De starQuick-klemmen met hun veiligheidsluiting zijn ideale installatiehulpmiddelen bij de buismontage, vooral onder het plafond. De klem beschikt over twee borgposities en kan daardoor voor verschillende buisdiameters worden toegepast.



Plafondmontage met starQuick-klemmen

Door de veiligheidsluiting en de hoge belastbaarheid van de starQuick-klem kunnen installatiebuizen ook onder zware omstandigheden worden gemonteerd. Het speciale materiaal van de starQuick-klemmen maakt deze bestand tegen verschillende chemische invloeden.



starQuick in buitenopstelling

StarQuick klemmen kunnen buiten worden gebruikt, omdat deze klemmen zijn gefabriceerd van een UV- en weerbestendig materiaal.



Aan elkaar koppelen van de klemfamilie

Door het gemeenschappelijke combinatiesysteem kunnen de verschillende klemtypen onderling worden verbonden.



Quick-klem met steekplug

Deze klem wordt gebruikt, wanneer de uitlijnen en snelheid bij de montage het meest belangrijke zijn. Dat wordt zowel door de klik- en borgmogelijkheid van de plug op de klem als door de koppelbaarheid van de klemmen onderling bereikt.

Montagehulp steekplug



Bespaar tijd en energie - met het uiterst flexibele steekplugsysteem van OBO BETTERMANN. Het systeem is voor vele toepassingsmogelijkheden geschikt: voor metselwerk van beton, kalkzandsteen, bakstenen en gasbeton maar ook voor tussenwanden, zowel voor kabels en leidingen als voor starre en flexibele installatiebuis. Alles wat u nodig hebt is een boorgat met een diameter van 6 mm. U kunt de meest uiteenlopende steekpluggen heel eenvoudig in de boorgaten steken - gewoon met de hand met minimale krachtsinspanning. De producten worden gemaakt van polyamide - natuurlijk halogeenvrij.

Montagehulp steekplug



Toepassing Snap-klem

Traject aftekenen en montagegaten maken.



Montage Snap-klem

Klem met steekplug in boorgat voorfixeren. Daarna de buis plaatsen en de klem met buis op het montagevlak drukken.



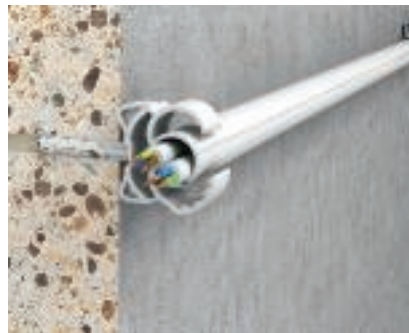
Afgewerkte installatie Snap-klem

De zijvleugels van de klem omvatten de buis en fixeren deze op de wand.



Toepassing Klick-Snap-klem

De exacte positie van de boorgaten aftekenen met spatlijn.



Montage voorbereiden

Quick-Pipe in de Klick-Snap-plug drukken, leidingen plaatsen, Quick-Pipe dichtdraaien - klaar!



Afgewerkte installatie van de Klick-snap-klem

De installatiebuis wordt met de vleugels van de klem vastgehouden. Extra beveiliging biedt de borging, zodat de klem niet per ongeluk geopend kan worden.



Quick-klem met steekplug

Deze klem wordt gebruikt, wanneer de uitlijnen en snelheid bij de montage het meest belangrijke zijn. Dat wordt zowel door de klik- en borgmogelijkheid van de plug op de klem als door de koppelbaarheid van de klemmen onderling bereikt.



Toepassing BKS-klem

Boorgaten maken, BKS-klem rond kabel leggen en in het boorgat steken.



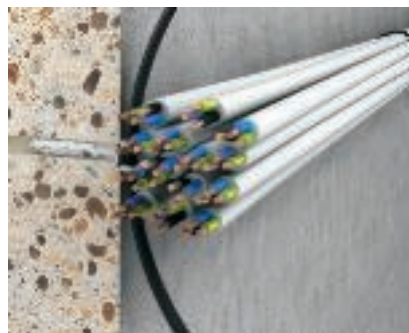
Afgewerkte installatie BKS-beugel

De leidingen worden betrouwbaar en eenvoudig vastgehouden.



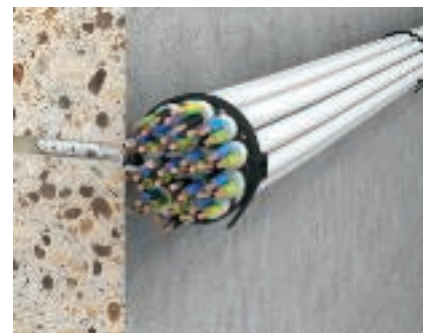
Toepassing 910/STK

Boorgat maken en bevestigingsbandje door de vleugel van de steekplug plaatsen.



Leidingen bevestigen

De te installeren leidingen of kabels met de kabelbinders samenbinden.



Afgewerkte installatie 910/STK

Gebundelde leidingen met steekplug fixeren in boorgat



Toepassing steekplug type 1974
Montagetraject aftekenen en boorgaten maken.



Afgewerkte installatie type 1974
Installatiebuis of leiding worden samen met de steekplug gefixeerd.



Toepassing dubbele plugklem type 1974
Montageroute aftekenen en boorgaten maken.



Afgewerkte installatie dubbele steekplug
Installatiebuis of leidingen worden samen met de steekplug gefixeerd.



Toepassing steekplug met paddestoelkop 910/STP
Boorgaten aftekenen en maken.



Afgewerkte installatie steekplug met paddestoelkop 910/STP
De steekplug door het montagedeel in de boorgaten steken.

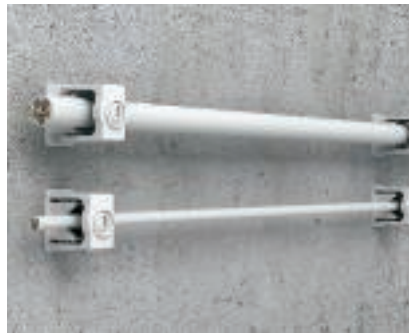


Montagehulp bevestigingsklemmen



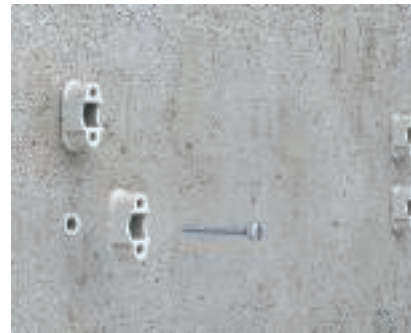
Toepassing ISO-klem met schroef

Het klemonderdeel kan met standaard schroeven in het sleufgat worden bevestigd. Als alternatief kan de sokkel met geschikte middelen op de ondergrond worden gelijmd of op een schroefdraad M6 worden geschroefd.



Afgewerkte installatie met ISO-klem met schroef

Het bovendeel wordt geplaatst en de kabel met de klem Schroef vastgezet.



Toepassing SOM-klem

Het klemonderdeel kan met standaard schroeven of een slagplug 5 mm worden bevestigd.



Vastzetten leiding

Met behulp van de kunststof schroeven worden de leidingen vastgezet.



Afgewerkte installatie SOM-klem

Deze kunststofklem is dankzij de uitvoering vooral geschikt voor toepassingen, waar om reden van de corrosiebescherming geen metalen onderdelen mogen worden ingezet.



Toepassing vorkklem op sokkel

De klem kan op schroefdraad M6 worden geschroefd.



Montage met OBO pluggen

Met behulp van de OBO-pluggen en een drevel kan de installatieroute snel worden voorbereid.



Opschroeven van de sokkelklembeugel

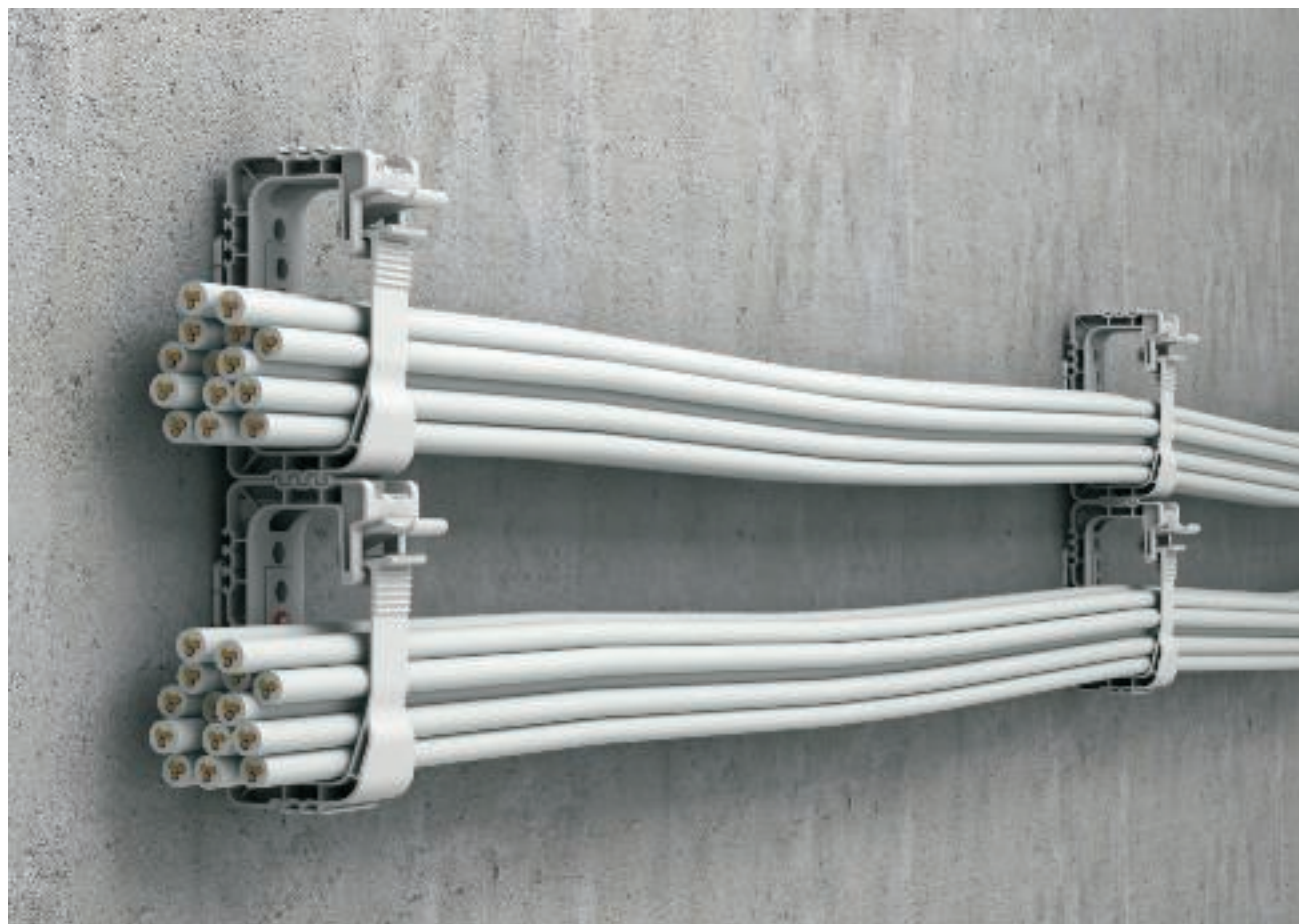
De sokkelklem wordt op de schroefdraad van de OBO-pin geschroefd.



Afgewerkte installatie met sokkelklem

In de klem kunnen buizen met verschillende diameter worden geplaatst.

Montagehulp Grip bundelhouder, koppelbaar



De Grip-houders van kunststof bieden naast de bekende voordelen, zoals het gereedschaploos openen en sluiten, extra voordelen, die het snel installeren van kabels en leidingen vergemakkelijken, ook onder moeilijke omstandigheden. Het aangespoten bevestigingselement kan niet verloren gaan en maakt het monteren onder het plafond of op de wand kinderlijk eenvoudig. Met gasdruknagelpistolen, met slagpluggen of conventioneel met schroef en plug - de bevestigingsmogelijkheden zijn veelzijdig. Door het vastklikken van de bundelhouder op het bevestigingselement vervalt het tijdrovend gebruik van hamer en/of schroevendraaier binnen de beugel. De Grip-houder (Grip 20, Grip 40) biedt nog een ander tijdbesparend voordeel: de koppelvorm maakt het aan de achterzijde en zijkant verbinden van twee verzamelbeugels mogelijk zonder gereedschap. Daardoor is het altijd mogelijk het systeem uit te breiden, zonder dat extra gaten hoeven te worden geboord. De Grip-houders zijn ook leverbaar in moeilijk ontvlambare uitvoering (kleur steengrijs).



Montagehulp Grip bundelhouder, koppelbaar



Bevestiging met slagpluggen

De slagplug samen met het bevestigingselement in het boorgat steken en met de hamer vastslaan.



Montage met gasdruk nagelapparaat aan de wand

Het bevestigingselement van de bundelhouder kan op de kop van een gasdruk nagelapparaat worden geplaatst en wordt door speciale lamellen automatisch gefixeerd. Bevestiging wordt zonder verdere hulpmiddelen uitgevoerd met het gasdruk nagelapparaat op de wand of het plafond.



Montage aan het plafond

De Grip-bundelhouder is aan het plafond bevestigd.



Bevestiging van de bundelhouder

Door een trek-draaibeweging het bevestigingselement van de Grip-bundelhouder losmaken.



Bevestiging van de bundelhouder

De Grip-bundelhouder op het eerder losgemaakte bevestigingselement schuiven.



Afgewerkte installatie van de bundelhouder

De Grip-bundelhouder klikt hoorbaar vast, zodra de juiste positie is bereikt.



Onderling koppelen

Door de gepatenteerde koppelvorm kunnen de OBO-bundelhouders onderling worden verbonden.



Onderling koppelen

Meerdere bundelhouders kunnen onder elkaar worden gekoppeld. Afhankelijk van de belasting en bevestiging mogen niet meer dan twee OBO-bundelhouders aan elkaar worden gekoppeld.



Koppelen aan de achterzijde

Door de gepatenteerde koppelvorm kunnen de OBO-bundelhouders rug tegen rug onderling worden verbonden.



Koppelen aan de achterzijde

Twee bundelhouders kunnen rug tegen rug onderling worden verbonden. In dit geval is het voldoende één bundelhouder te bevestigen.



Montage aan de wand

Bevestiging van de Grip-bundelhouder op de wand.



Bevestiging van de bundelhouder

Het bevestigingselement van de Grip-bundelhouder losmaken.



Bevestiging van de bundelhouder

De Grip-bundelhouder op het bevestigingselement steken en naar onderen toe vastklikken.



Afgewerkte installatie van de bundelhouder

Opgeklikte, aan de wand bevestigde bundelhouder.



Onderling koppelen

Door de gepatenteerde koppelvorm kunnen de OBO-bundelhouders onderling worden verbonden.



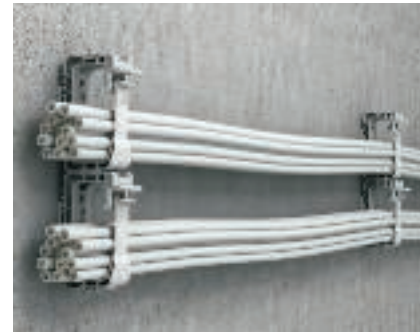
Onderling koppelen

Meerdere bundelhouders kunnen onder elkaar worden gekoppeld. Afhankelijk van de belasting en bevestiging mogen niet meer dan twee OBO-bundelhouders aan elkaar worden gekoppeld. Afhankelijk van de belasting is het voldoende, de bovenste Grip te bevestigen.



Plaatsen van de installatieleidingen

Kabels en leidingen kunnen kinderlijk eenvoudig door de opening van de grip-verzamelbeugel worden gelegd.



Afgewerkte installatie met een bundelhouder

De Grip-bundelhouder kan zonder extra gereedschap eenvoudig door indrukken van de sluiting worden gesloten.



Montagehulp kabelklemmen



Hoe sneller, hoe beter – dat geldt ook bij de installatie boven een verlaagd plafond.

De kabelklemmen van OBO BETTERMANN bestaan uit hoogwaardig polyamide en vergemakkelijken het installeren van kabels en leidingen onder het plafond. Vooral in zones, waar het op iedere centimeter aankomt, is de kabelklem een uitstekende oplossing. De montage wordt eenvoudig met een slagplug M6 uitgevoerd. Het bovenliggende slagvlak vereenvoudigt het raken van de slagschroef bij het inslaan. Na de montage worden de kabels in "lassotechniek" met één handbeweging onder de klemmen geworpen – en klaar.

Montagehulp kabelklemmen



Fixeren van de kabelklemmen

Slagplug door het bevestigingsgat van de kabelklemmen steken en in boorgat vastzetten.



Bevestigen van de kabelklemmen

Bij gebruik van een OBO-slagplug is geen extra montagegereedschap nodig. De plug kan direct met een hamer worden ingeslagen.



Installeren van de kabels en leidingen

Kabels en leidingen vanaf de zijkant onder het been van de kabelklem schuiven.



Afgewerkte installatie kabelklemmen type 2033

De kabelklemmen 2033 kunnen max. 16 leidingen van het type NYM 3 x 1,5 mm² opnemen. Dit is een richtwaarde en kan variëren afhankelijk van de kabellieferancier.



Afgewerkte installatie kabelklemmen type 2034

De kabelklemmen 2034 kunnen max. 10 leidingen van het type NYM 3 x 1,5 mm² opnemen. Dit is een richtwaarde en kan variëren afhankelijk van de kabellieferancier.



Afstandsstuk

Met behulp van het afstandsstuk 2033D kan de klemhoogte tot 13 mm worden vergroot, zodat ook kabels met grotere diameter kunnen worden geklemd. Door kabelgewicht en kabeldiameter wordt de opnamecapaciteit van de kabelklemmen overeenkomstig gereduceerd.



Montagehulp klemmen



OBO levert een breed spectrum klemssystemen, die met nagels op verschillende ondergronden kunnen worden bevestigd: beginnend bij de nagelklem of ISO-nagelklem bijv. voor bevestiging op houten balken, tot aan de Nagel-Fix voor vastzetten in muursleuven.

Montagehulp klemmen



Toepassing nagelklem

Nagelklemmen zijn geschikt voor bevestiging van installatieleidingen op verschillende ondergronden. De nagelklem klemt dankzij zijn bouwvorm op de leiding. Daardoor is montage ook op moeilijke plaatsen mogelijk.



Afgewerkte installatie nagelklem

Nagelklemmen zijn dankzij het variabele spanbereik geschikt voor de bevestiging van verschillende leidingdiameters.



Toepassing ISO-nagelclip

ISO-nagelclips conform de leidingdiameter selecteren en op de leiding klemmen.



Afgewerkte installatie ISO-nagelclip

ISO-nagelclips zijn bijv. geschikt voor het vastzetten van telecommunicatiekabels op metselwerk dat zichtbaar blijft.



Toepassing Nagel-Fix

OBO Nagel-Fix is geschikt voor het vastzetten van installatiebuizen in muursleuven of op metselwerk dat later bepleisterd wordt.



Fixeren van de Nagel-Fix

Door de verschillende nagellengten kan de Nagel-Fix op verschillende ondergronden worden gebruikt.



Afgewerkte installatie Nagel-Fix

De Nagel-Fix houdt de leiding betrouwbaar in de muursleuf.





Planningshulp kabel- en buisbevestigingssystemen, metaal



Montagehulp afstandsbevestigingsklem	96
Montagehulp bevestigingsklem	98
Montagehulp kabelklemmen	99
Montagehulp OBO Quick-familie aluminium	101
Montagehulp bundelhouder	103



Montagehulp afstandsbevestigingsklem



Van rvs V2A, van gegalvaniseerd of vuurverzinkt staal of van aluminium – OBO levert een breed programma afstandsklemmen en schroefafstandsklemmen van verschillende materialen. De klemmen kunnen zowel met schroefankers als ook met Angler-pluggen of Sprint-schroeven worden bevestigd. Afhankelijk van het model kunnen de klemmen met een boutplaatsgereedschap of gasdruk nagelapparaat worden "aangesloten".

Montagehulp afstandsbefestigingsklem



Functiebehoud met schroefafstandsklemmen
De schroefafstandsklemmen van het type 732 en 733 zijn voor installatie conform DIN 4102 deel 12 getest en toegelaten. Bevestigingsafstanden en toegelaten kabeltypen vindt u in de OBO BSS brandbeveiligingscatalogus.



Toepassing buissystemen
Schroefafstandsklemmen zijn geschikt voor het installeren van stalen buizen op de muur of het plafond.



Toepassing buissystemen in buitenopstelling
Voor buitentoepassing moeten bevestigingsklemmen met vuurverzinkte oppervlakken of van RVS worden toegepast om corrosie te vermijden.



Montage afstandsklem 733
Afstandsklemmen met schroefanker of Sprint-schroef monteren in Angler-plug.



Montage kabelbundel met afstandsklem 733
Afstandsklemmen zijn ook geschikt voor het bundelen van meerdere leidingen.



Montagehulp bevestigingsklem



Toepassing bevestigingsklem type 604

Met de bevestigingsklem met één voetje kunnen leidingen/kabels of buizen bijv. op de ruwe betonnen vloer worden geïnstalleerd.



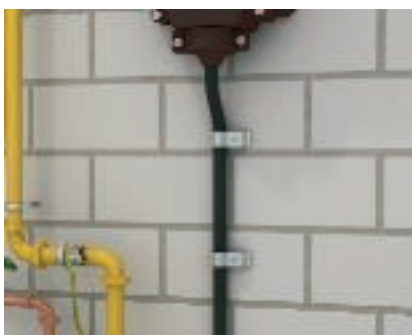
Toepassing bevestigingsklemmen

Met bevestigingsklemmen met één of twee voetjes kunnen kabels/leidingen vlak op de wand of het plafond worden gemonteerd.



Toepassing bevestigingsklem met stalen buis

Ook voor de bevestiging van buizen worden zadels met één of twee bevestigingsgaten gebruikt. Daarmee kan de buis zeer vlak aanliggend op de ondergrond worden geïnstalleerd.



Hoofdleidingbevestiging huisaansluitkast

Voor bevestiging van de hoofdvoedingskabel bij het binnenkomen van het gebouw worden zware kabelklemmen van het type 1594 ingezet.

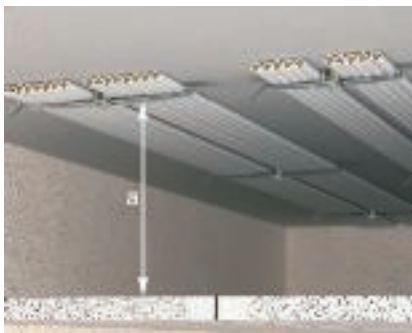
Montagehulp kabelklemmen



Kabelklemmen van metaal zorgen voor hoge mechanische sterkte bij installaties boven verlaagde plafonds of afgehangen brandwerende plafonds in vlucht- en reddingswegen. De mechanische draagkracht in geval van brand werd via een test conform DIN 4102 succesvol bevestigd. De metalen kabelklemmen zijn voor het elektrische functiebehoud toegelaten als kabelspecifieke installatievariant conform DIN 4102 deel 12. Gedetailleerde informatie over het gebruik van de klemmen voor functiebehoud vindt u in de OBO BSS-brandbeveiligingscatalogus.



Montagehulp kabelklemmen



Toepassingsgebied brandwerende plafonds
Bij gebruik boven brandwerende plafonds moet een minimale afstand worden aangehouden. Afstand „a“ tot het brandwerende plafond voor kabelklemmen
Type 2033 M: min. 70 mm
Type 2034 M: min. 50 mm



Funciebehoud met de kabelklemmen
De metalen kabelklemmen zijn voor een kabelspecifieke installatie conform DIN 4102 deel 12 getest en toegelaten. Bevestigingsafstanden en toegelaten kabeltypen vindt u in de OBO BSS brandbeveiligingscatalogus.



Bevestigen van de kabelklemmen
Indraaien van het schroefanker in het boorgat. Het indraaien kan met een accuschroevendraaier, slagschroevendraaier of met de hand worden uitgevoerd.



Installeren van de kabels en leidingen
Inschuiven van kabel en leidingen van de zijkant onder het been van de kabelklem.



Gemonteerde kabelklemmen
Afgewerkte montage en maximale bezetting van de kabelklemmen.

Montagehulp OBO Quick-familie aluminium



De OBO Quick-familie van aluminium is vanwege de comfortabele bevestigingsmogelijkheden, bijvoorbeeld de onderlinge koppelbaarheid, uitstekend geschikt voor de tijdbesparende en betrouwbare bevestiging van elektrische installaties. Zes verschillende klemgroottes zijn geschikt voor uiteenlopende toepassingsgebieden. Alle modellen zijn bedoeld voor de bevestiging van het OBO buissysteem Alu en voor alle metrische aluminium buissystemen en lichte en zware kunststof buizen.



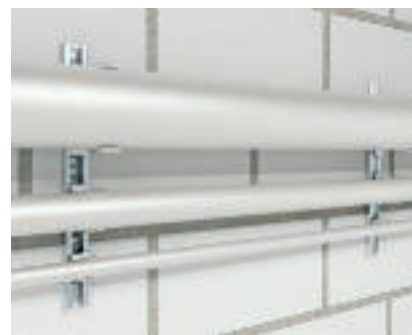
Montagehulp OBO Quick-familie aluminium



Wandmontage met de Quick-klem Alu
 Installatievarianten met de Quick-klem en het buissysteem van aluminium.



Koppelen van de Quick-klem Alu
 Door de koppelvorm van het klemtype kunnen de verschillende afmetingen van 16-63 mm onderling worden gekoppeld.



Toepassing rail met Quick-klem alu
 De Quick-klem wordt ook in combinatie met rails gebruikt. Dat wil zeggen, de klem kan in profielrails met een sleufbreedte van 11 mm worden aangebracht. Dit kan worden gebruikt, wanneer buissystemen op de bevestigingsdrager "Profielrail" moeten worden gemonteerd.



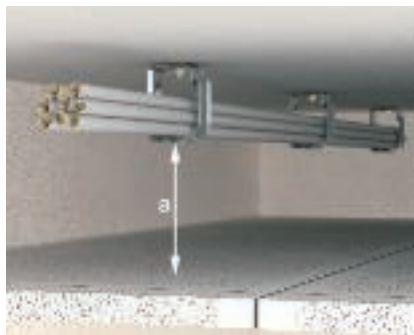
Montagehulp bundelhouder



Bundelhouders zijn geschikt voor installatie boven verlaagde plafonds of afgehangen brandwerende plafonds in vlucht- en reddingswegen. De mechanische draagkracht in geval van brand werd via een test conform DIN 4102 succesvol bevestigd. De metalen bundelhouders zijn voor het elektrische functiebehoud toegelaten als kabelspecifieke installatievariant conform DIN 4102 deel 12. Gedetailleerde informatie over het gebruik van de houders voor functiebehoud vindt u in de OBO BSS-brandbeveiligingscatalogus.



Montagehulp bundelhouder



Toepassingsgebied brandwerende plafonds
 Bij gebruik boven brandwerende plafonds moet een minimale afstand worden aangehouden. Afstand „a“ tot het brandwerende plafond voor bundelhouders:
 Bij 60 cm bevestigingsafstand: a = min. 100 mm bij kabeldoorhanging van max. 30 mm
 Bij 80 cm bevestigingsafstand: a = min. 250 mm bij kabeldoorhanging van max. 50 mm



Functiebehoud met de bundelhouder
 De metalen bundelhouders zijn voor een kabelspecifieke installatie conform DIN 4102 deel 12 getest en toegelaten. Bevestigingsafstanden en toegelaten kabeltypen vindt u in de OBO BSS brandbeveiligingscatalogus.



Wandmontage van bundelklemmen
 Tegelijkertijd monteren van de schroefankers of Angler-plug en sprintschroef met bundelhouder als doorsteekmontage.



Leidingen plaatsen
 Leidingen plaatsen in de bundelhouder. Nadat de kabels zijn aangelegd, moeten de bundelhouders worden gesloten door de openingsklep in de betreffende opening te haken.



Plafondmontage bundelhouder Grip 70
 De bundelhouder 2031/M 70 wordt met een brandwerende ankerbout MMS 6x50 geleverd. Met het schroefanker wordt de bundelhouder aan het plafond bevestigd.



Leidinginstallatie plafond
 Leidingen plaatsen in de bundelhouder. Nadat de kabels zijn aangelegd, moeten de bundelhouders worden gesloten door de openingsklep in de betreffende opening te haken.



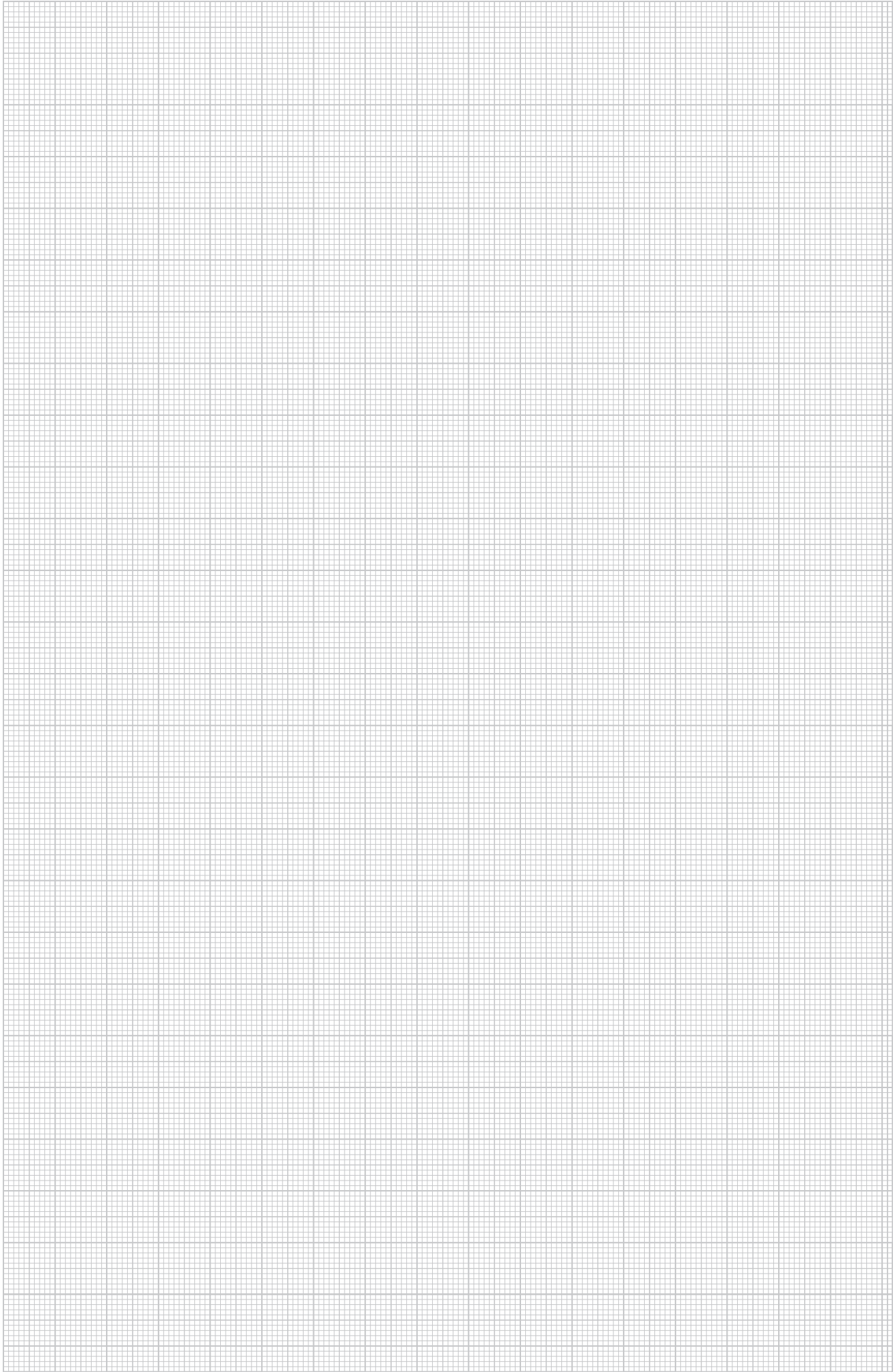
Wandmontage bundelhouder Grip 70
 Monteren van de schroefankers met bundelhouder via doorsteekmontage.



Leidinginstallatie wand
 Leidingen plaatsen in de bundelhouder. Nadat de kabels zijn aangelegd, moeten de bundelhouders worden gesloten door de openingsklep in de betreffende opening te haken.



Gemonteerde bundelhouder
 Leidingen kunnen ten allen tijde achteraf worden geïnstalleerd of verwijderd door de bundelhouders te openen en weer af te sluiten.





Planningshulp kabel- en buisbevestigingssystemen, speciaal



Montagehulp montageband

108

Montagehulp kabel- en buisbevestiging speciale systemen

110



Belastingssituatie montageband

Toekenning verschillende belastingssorten aan de kolommen A, B en C

Bij de combinatie van twee belastingssituaties geldt de waarde van de ongunstigste situatie.

De tabelwaarden gelden bovendien alleen onder de volgende voorwaarden:

- De geperforeerde band 5055 mag alleen in de ronde gaten worden belast.
- Bij schroefbevestiging in het laatste gat moet altijd een volledige steun boven het gat aanwezig zijn.
- De bij de betreffende geperforeerde band passende schroefafmetingen moeten worden gebruikt (M5 bij grootte I, M6 bij grootte II, M8 bij grootte III).
- De schroeven moeten vast zijn aangedraaid. Het gebruik van te kleine schroeven of slecht vastgedraaide schroeven verminderen de breuklast merkbaar.



Verklaring betreffende belastingssituaties van montagebanden

Belastingstype	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Minimale breukbelasting volgens kolom	A	B	A	C	B	2xB	2xB	A	B	A

Minimale breukbelasting van de geperforeerde banden 5055 en 5062 voor verschillende toepassingen.

Type	Art.nr.	Minimale breukbelastingen N		
		A	B	C
5055	1470124	2150	1850	1650
	1470175	3050	2000	1800
	1470264	6750	6750	3300
5055/L	1471120	1150	1400	1200
	1471171	2200	1500	1300
	1471260	5350	2800	2400
5055/ L PE	1473220	1500	1500	1300
	1473271	2300	2300	1700
	1473360	4700	4250	4000
5062	1475126	1600	1600	2150
	1475177	2350	2350	3050
	1475266	4700	4700	3700
5062/L	1475622	1300	1300	1300
	1475673	1650	1650	1300
	1475762	3800	3800	3200

Belastingssituatie montageband



Belastingssituatie 1: gladde band
Minimale breukbelasting volgens kolom A



Belastingssituatie 2: op vlakke ophanger geschroefd
Minimale breukbelasting volgens kolom B



Belastingssituatie 3: op vlakke ophanger geschroefd, bandeinde dubbel geplooid, vrij bandeinde aan binnenzijde
Minimale breukbelasting volgens kolom A



Belastingssituatie 4: met schroef en sluitring aan plafond geschroefd
Minimale breukbelasting volgens kolom C



Belastingssituatie 5: met schroef aan plafond geschroefd, bandeinde dubbel geplooid, vrij bandeinde naar onder
Minimale breukbelasting volgens kolom B



Belastingssituatie 6: band om oog en buis of vergelijkbaar geslagen
Minimale breukbelasting volgens kolom 2xB



Belastingssituatie 7: buis of vergelijkbaar met band aan de wand bevestigd
Minimale breukbelasting volgens kolom 2xB



Belastingssituatie 8: buis of vergelijkbaar aan band opgehangen
Minimale breukbelasting volgens kolom A



Belastingssituatie 9: bandeinde op buisklem geschroefd
Minimale breukbelasting volgens kolom B



Belastingssituatie 10: bandeinde op buisklem geschroefd, bandeinde dubbel
Minimale breukbelasting volgens kolom A



Montagehulp kabel- en speciale buisbevestigingsystemen



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.



Montagehulp kabel- en speciale buisbevestigingsystemen



Buisophanging met montageband

Buizen kunnen met geperforeerde montageband worden opgehangen. Geperforeerde montageband heeft een metalen kern en kunststof mantel.



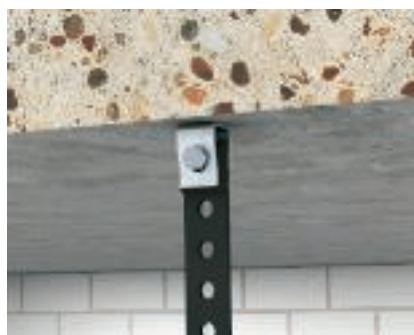
Bevestiging kabels aan ophangketting

Kabels en leidingen kunnen met bevestigingsbandjes aan een ophangketting worden vastgezet.



Fixeren in een kabelgoot

Bundels van kabels en leidingen in kabelgoten kunnen door vastzetten met bevestigingsbandjes worden geborgd tegen wegglijden.



Ophanging met montageband

Geperforeerde montageband kan op de meest uiteenlopende manieren aan het plafond worden bevestigd. Hier met een schroef aan een snelophanging type 2083.



Ophanging met montageband

Geperforeerde montageband kan op de meest uiteenlopende manieren aan het plafond worden bevestigd. Hier direct in een TS-plafondhaak type 2989 ingehangen, die op een M6-schroefdraad kan worden geschroefd.



Staalkabelsystemen van staaldraad

Met spankoorden van staaldraad kunnen leidinggewichten worden opgevangen.



Toepassing kabelbinders en bandklemmen

Buizen en kabels kunnen onder kabelgoten met bevestigingsbandjes en bandklemmen worden bevestigd.



Bevestiging met montageband

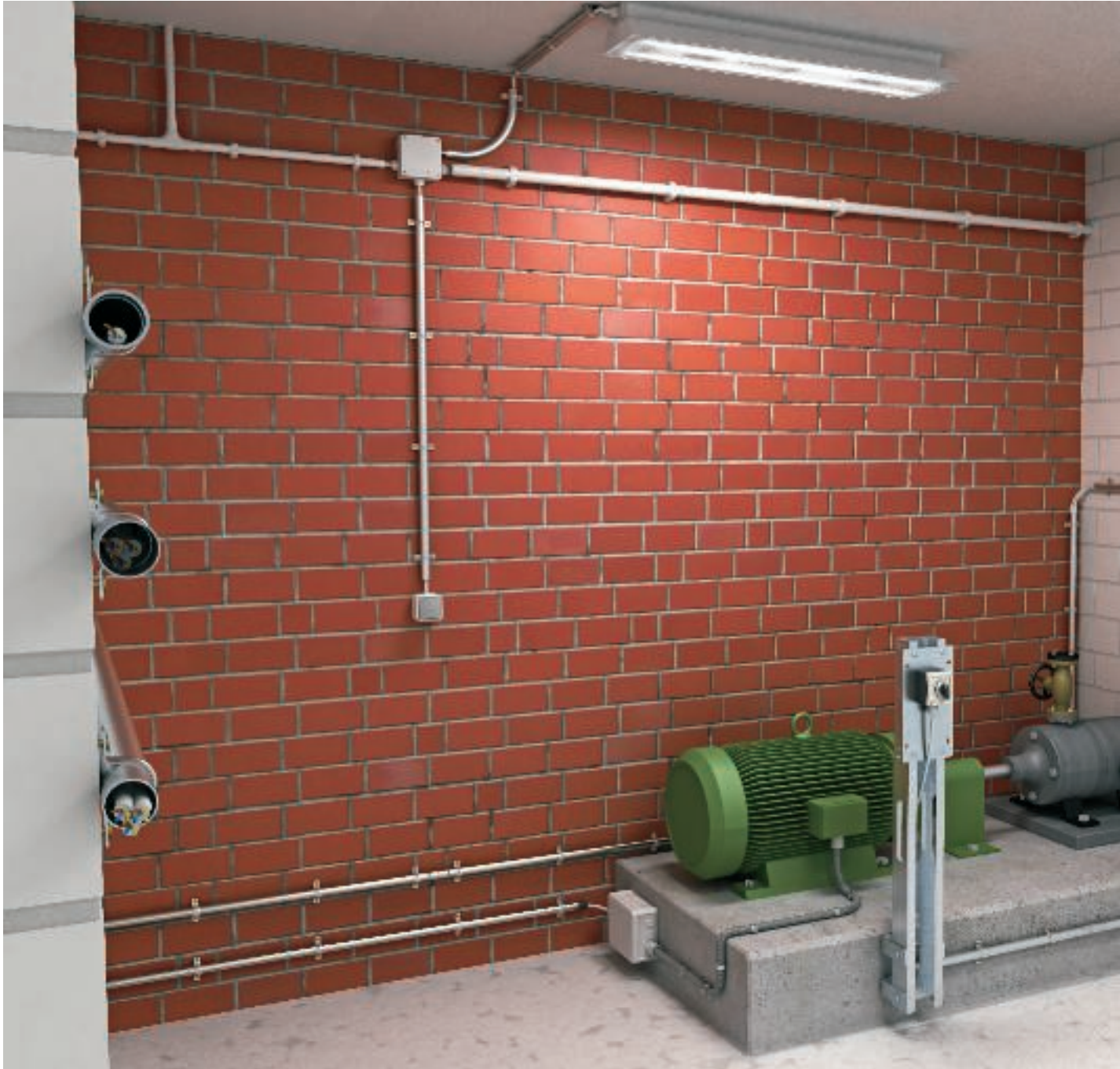
Met geperforeerde montageband kunnen snelklemmen in willekeurige vorm gebogen worden om installatiebuizen voor leidingen op de vloer met OBO-pluggen type 903/RB en drevet te bevestigen.



Toepassing Impu-Fix lijm

Met de Impu-Fix lijm kunnen aftakleidingen worden bevestigd. De lijm op beide zijden met een penseel aanbrengen en de leiding na het aandroegen vastlijmen. Door licht slaan met een rubberen hamer de aftakleiding vastzetten.





Ontwerphulp buissystemen



Algemene ontwerphulp	114
Montagehulp buissystemen, metaal	119
Montagehulp buissystemen, Quick-Pipe	121



Normen en classificatie

Classificatie van buissystemen conform DIN EN 61386-1

De buissystemen van OBO BETTERMANN worden overeenkomstig de DIN EN 61386 "Elektrische installatiebuissystemen voor elektrische energie en voor informatie" en de DIN EN 60423 "Buitendiameter van installatiebuis en schroefdraad voor installatiebuis en de toebehoren daarvan" gefabriceerd en getest.

Nummercode

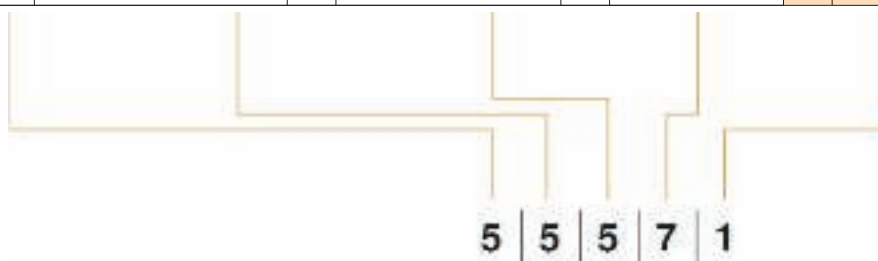
De DIN EN 61386-1 classificeert installatiebuis via een 12-cijferige code, die informatie geeft over bijv. drukbestendigheid, slagvastheid of gebruikstemperaturen. De eerste vijf cijfers vindt u in de productbeschrijvingen terug van de buissystemen. De onderstaande tabel geeft een overzicht rond de betekenis van de verschillende getallen.



Nummercode op product

Classificatiecode conform DIN EN 61386 met toepassingsvoorbeeld (oranje)

	Eerste cijfer		Tweede cijfer		Derde cijfer		Vierde cijfer		Vijfde cijfer
	Drukvastheid		Slagvastheid		Minimale gebruikstemperatuur		Maximale gebruikstemperatuur		Buiggedrag
1	zeer licht (125 N)	1	zeer licht (0,5 kg/100 mm)	1	+ 5 °C	1	+ 60 °C	1	star
2	licht (320 N)	2	licht (1,0 kg/100 mm)	2	- 5 °C	2	+ 90 °C	2	Buigzaam
3	gemiddeld (750 N)	3	gemiddeld (2,0 kg/100 mm)	3	- 15 °C	3	+105 °C	3	Buigzaam, niet zelf terugvormend
4	zwaar (1250 N)	4	zwaar (2,0 kg/300 mm)	4	- 25 °C	4	+ 120 °C	4	flexibel
5	zeer zwaar(4000 N)	5	zeer zwaar (6,8 kg/300 mm)	5	- 45 °C	5	+ 150 °C		
						6	+ 250 °C		
						7	+ 400 °C		



Buiseigenschappen conform installatieplaats



Corrosiebescherming afhankelijk van de installatieplaats

Voor aanvang van de installatie is de keuze van de betreffende installatiebuis van belang, omdat niet iedere buis voor iedere toepassing geschikt is.

Galvanisch verzinkte en zwart gelakte buizen zijn bedoeld voor binnentoepassingen, vuurverzinkte stalen buizen en rvs- en aluminium buizen kunnen ook in buitentoepassingen worden geïnstalleerd.

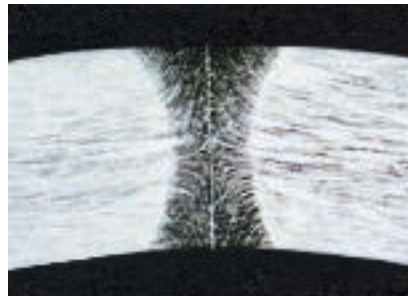
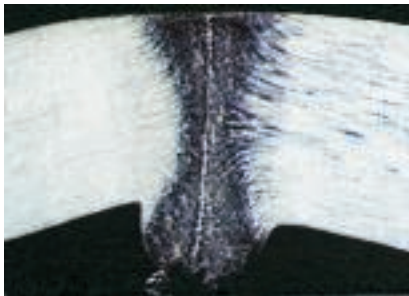
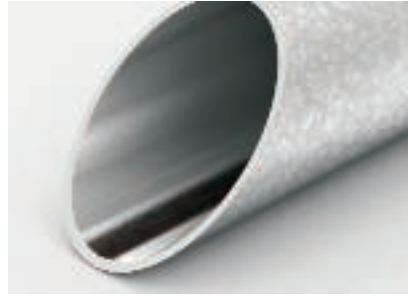
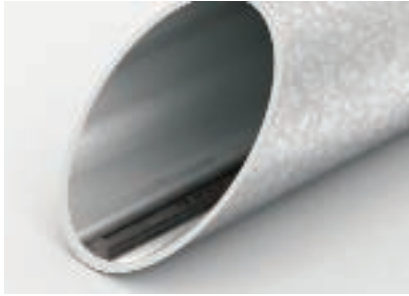
Bescherming tegen mechanische belasting

OBO stalen buizen zijn bijzonder goed geschikt voor toepassing onder zware industriële omstandigheden: zij beschermen betrouwbaar tegen zware mechanische belasting bij de kabelinstallatie.

De verschillende materiaal- en oppervlaktekwaliteiten maken optimale aanpassing mogelijk op de plaatselijke omstandigheden.



Geen compromissen. Effectief werken met precisie stalen buizen



Voegen met lasnaadbereik, niet geschaafd

Voegen met lasnaadbereik, geschaafd

Meer precisie, eenvoudiger installatie

Bij de productie van stalen buizen ontstaat langs de lasnaad een verdikking. Deze geeft bij het doorschuiven van de kabel wrijving en hindert zo de installatie.

Bij de precisie stalen buizen van OBO wordt de storende verdikking direct na het lassen afgewerkt. Zo is het inwendige van de buizen volkomen glad; kabels en leidingen kunnen moeiteloos worden doorgevoerd. Dat bespaart de installateur waardevolle tijd.



System Wiederholt



Precisie stalen buizen "Systeem Wiederholt" worden geleverd als schroefdraad- en insteekbuis vuurverzinkt en gelakt. Het assortiment wordt afgerond met bochten en moffen. Deze zijn bovendien compatibel met het gehele OBO toebehorenprogramma.

VDE-getest

Zo bent u als installateur altijd aan de veilige kant: alle buizen "Systeem Wiederholt" zijn VDE-getest.



Dubbele veiligheid: perfecte bescherming bij zeer zware mechanische belasting en functiebehoud in geval van brand



Ontwerphulp buissystemen

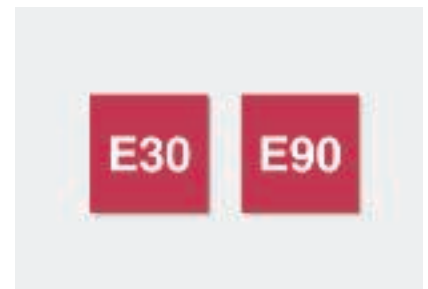
Bescherming tegen mechanische belasting

OBO stalen buizen zijn bijzonder goed geschikt voor toepassing onder zware industriële omstandigheden: zij beschermen betrouwbaar tegen zware mechanische belasting bij de kabelinstallatie.

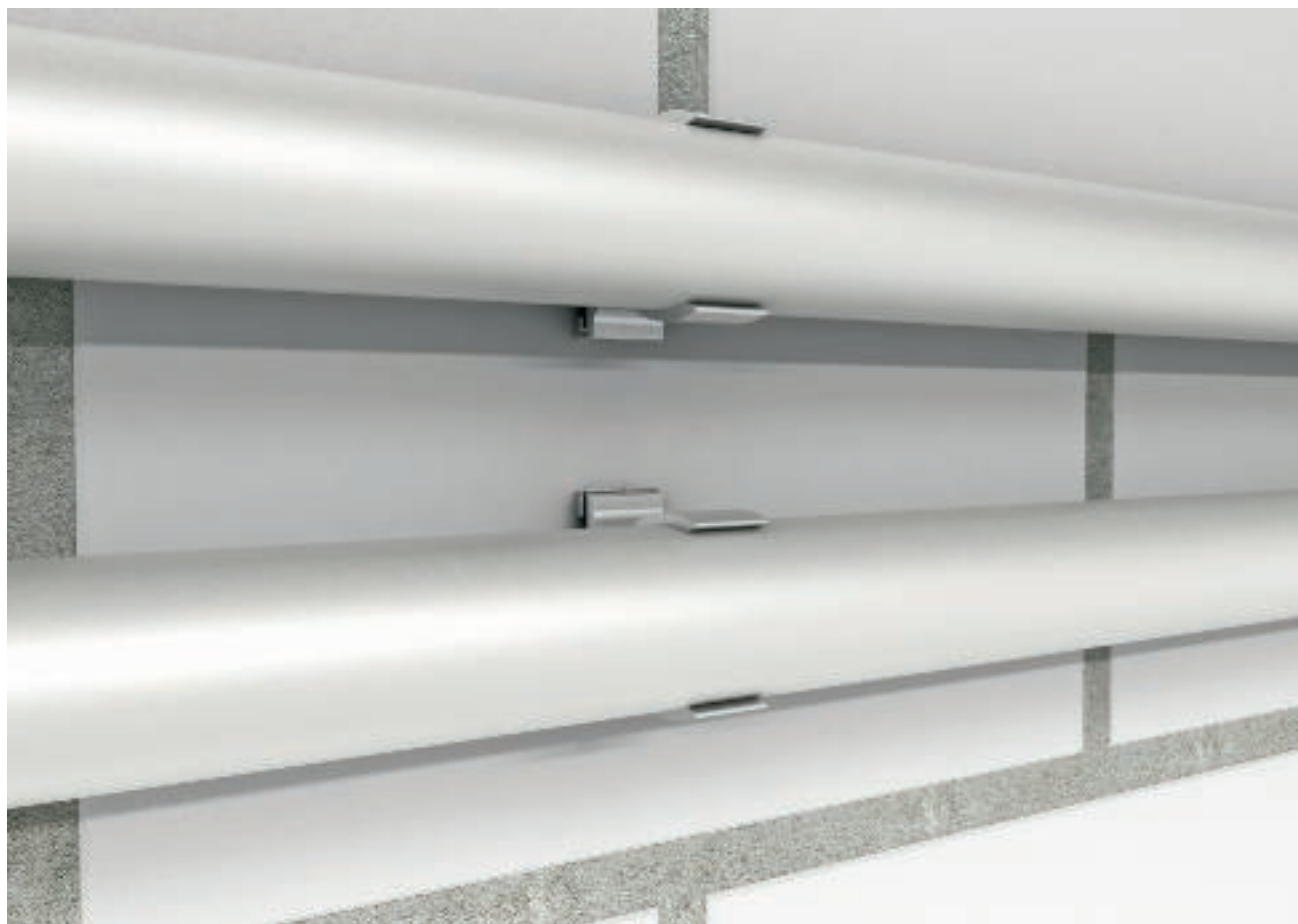
De verschillende materiaal- en oppervlaktekwaliteiten maken optimale aanpassing mogelijk op de plaatselijke omstandigheden.

Functiebehoud E 30/E 90

Onze stalen buizen garanderen functiebehoud tot E 30/E 90. Deze zijn dan ook ideaal geschikt voor de koppeling van veiligheidsrelevante inrichtingen zoals brandmeldinstallaties enz.



Montagehulp buissystemen metaal



Tot het metaalbuissysteem behoren naast de galvanisch verzinkte, zwart gelakte en vuurverzinkte buizen ook systemen van rvs (V2A en V4A) en aluminium. Hulpstukken zoals 90°-bochten en buismoffen horen ook tot het programma. Metalen buizen zijn bijzonder goed geschikt voor toepassingen met hogere mechanische belasting, bijv. in de industrie.



Montagehulp buissystemen metaal



Bevestiging met metalen klemmen

Metalen buizen kunnen met metalen klemmen met twee voetjes type 605 op de wand worden bevestigd.



Verbindingsmof SVMxx

Op metalen buizen met schroefdraad kunnen buismoffen worden geschroefd.



Verbinding tussen buizen

Met buismoffen kunnen buizen onderling en met 90°-bochten worden gekoppeld.



Verbinding tussen buizen

Onderling gekoppelde buizen voegen zich samen tot een gesloten geheel.



Steekverbinding

Buizen zonder schroefdraad kunnen met steekmoffen worden verlengd. Ook 90°-bochten kunnen met steekmoffen met een buis worden verbonden.



Steekverbinding tussen buizen

Met steekmoffen onderling gekoppelde buizen voegen zich samen tot een gesloten geheel.



Kabelinstallatie

Na de bevestiging van de metalen buizen kunnen leidingen en kabels in de installatiebuizen worden getrokken.



Afgewerkte installatie

Na de installatie hebben we een gesloten systeem. De ingetrokken kabels en leidingen zijn beschermd tegen mechanische belastingen.



Toepassing buis-eindtule

Vooraf bij ingekorte buizen voorkomen de eindtulen beschadiging van de kabel door eventuele bramen op het snijvlak. Eenvoudig de eindtule op de buis steken.



Stapa-buis met eindtule

Na het opsteken houdt de tule zichzelf vast op het uiteinde van de buis.



Toepassing buis-eindtule

Kabels en leidingen nu door de buis trekken.



Montagehulp buissystemen, Quick-Pipe



Het kunststof buissysteem omvat de OBO Quick-Pipe als hersluitbare buis, waarin de kabels en leidingen kunnen worden geïnstalleerd net zoals in een kabelgoot. Door verdraaien resp. indraaien in de OBO Quick-klem sluit de OBO Quick-Pipe en omsluit de kabel of de leidingen als een gesloten buis. Als toebehoren zijn hulpstukken zoals 90°-bochten, T-stukken en buismoffen deel van het assortiment.



Montagehulp buissystemen, Quick-Pipe



Leidinginstallatie in de Quick-Pipe

De installatieleiding in de geopende Quick-Pipe buis leggen.



Afsluiten van de Quick-Pipe

De Quick-Pipe in de Quick-klem draaien en zo het deksel sluiten.



Gesloten Quick-Pipe

De gesloten buis fixeert de leiding. Het Quick-Pipe systeem is ideaal geschikt voor de installatie van geprefabriceerde leidingen.



Montage van het Quick-Pipe T-stuk

Het T-stuk is kapvormig en wordt op de buis geplaatst.



Afgewerkte installatie T-stuk

Na het opklikken van het bovendeeel is de montage afgerond. Het T-stuk kan met behulp van een schroevendraaier weer gemakkelijk worden geopend.



Montage Quick-Pipe bochten

De bocht is kapvormig en wordt op de buis geplaatst.



Afgewerkte installatie Quick-Pipe bochten

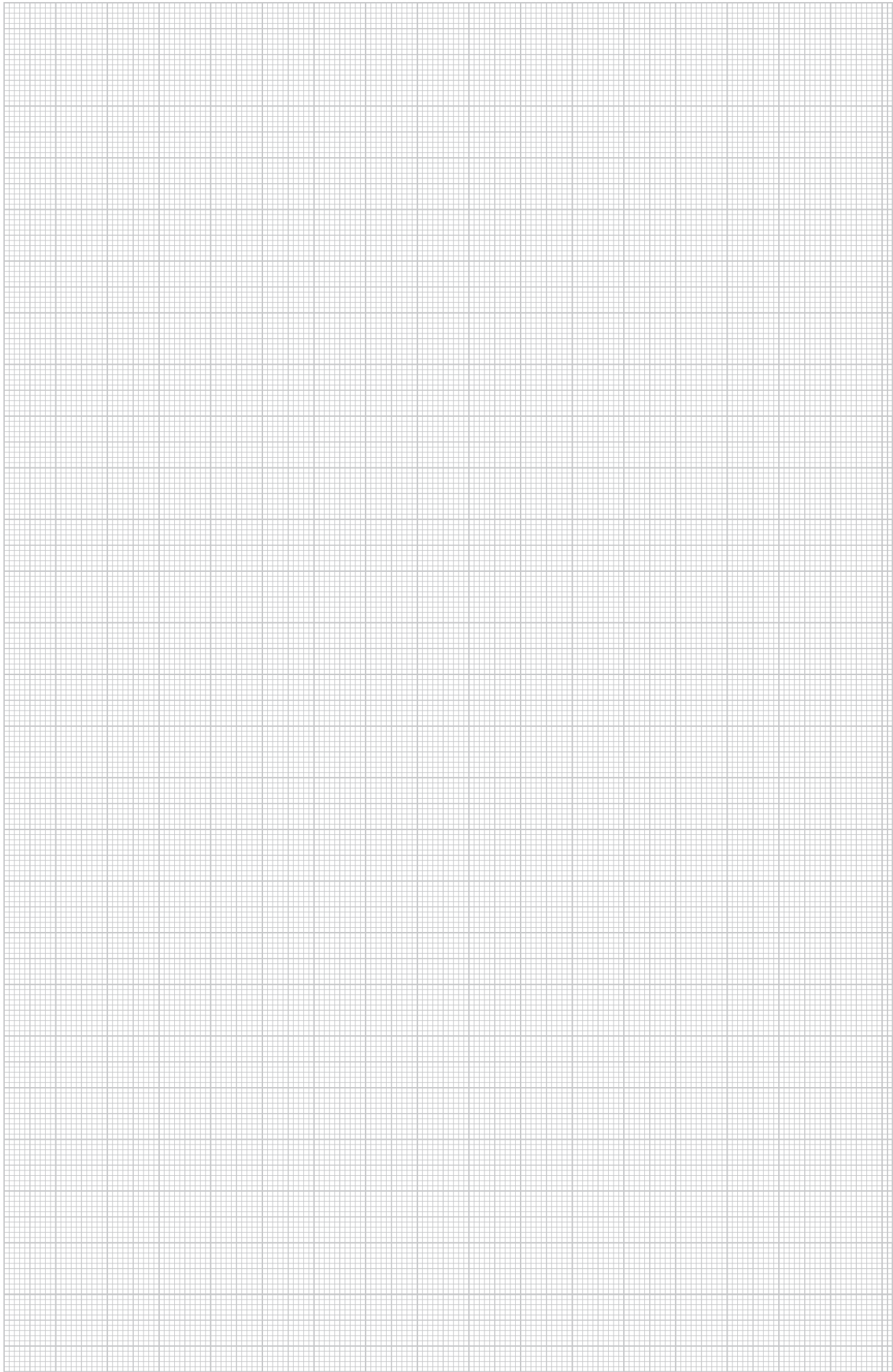
Na het opklikken van het bovendeeel is de montage afgerond. De bocht kan met behulp van een schroevendraaier weer gemakkelijk worden geopend.



Quick-Pipe bewerken

Met de Quick-kanaalschaar kan de Quick-Pipe eenvoudig op de benodigde lengtes worden afgeknipt waarna de installatie kan beginnen.









Montagehulp draagklemmen om op de flens van de stalen drager te slaan 126

Montagehulp draagklemmen



Draagklemmen kunnen op verschillende stalen draagconstructies worden gebruikt, om andere onderdelen onder de stalen draagconstructie te kunnen installeren. Daarbij is het van belang, dat met de betreffende spanreiken resp. de dikte van de drager of het vlakstaal rekening wordt gehouden. De vele draagklemuitvoeringen en systemen maken de meest uiteenlopende toepassingen mogelijk, bijvoorbeeld het bevestigen van bandklemmen en leidingsystemen. Draagklemmen bestaan in twee varianten: voor opslaan op de flens en voor aanschroeven op de flens. Bij de "slagvariant" worden de draagklemmen vastgeklemd aan het metaal, terwijl bij de schroefvariant de flens aan de draagklem wordt vastgezet.



Montagehulp draagklemmen



Draagklemmen op de flens klemmen

Draagklemmen worden vastgeklemd op de stalen drager door ze er op te slaan.



Vastschroeven van draagklemmen

Draagschroefklemmen worden op de flens geschoven, de klem wordt door middel van de schroef aan de flens vastgeklemd.



Draagklemmen voor buizen

Toepassing van draagschroefklemmen met direct bevestigde buisbeugel.



Montage draagklemmen

Montage van draagklemmen en ophangkettingen voor de montage van verlichting.



Montage draagklemmen

Montage van draagklemmen met schroefdraad en schroefafstands-klem 732 voor montage van installatiebuis.



Montage draagklemmen

Montage van draagklemmen en bevestiging van draadstangen met verbindingsmof.



Montage draagklemmen

Draagklem en installatiebuis parallel aan flens monteren.



Montage draagklemmen

Draagschroefklemmen en installatiebuis parallel aan flens monteren.



Montage draagklemmen

Montage van draagklemmen en installatiebuis loodrecht op de flens.



Draagklemmenmontage met type 328

Opschuifbare bevestiging van twee draagklemmen en een profielrail.



Draagklemmen type 328

Opschuifbare bevestiging van twee draagklemmen en een profielrail. Daardoor kunnen montageconstructies onder stalen dragers worden gerealiseerd.



Draagkleminstallatie

Draagklemmen kunnen zowel in horizontale als ook in verticale positie op de flens worden geklemd.





Toepassing draagklemmen type 339

Met draagklemmen van het type 339 kunnen profielrails via schroefklemming variabel aan stalen dragers worden bevestigd.



Toepassing buisclip type TKCI

De draagklem als buisclip is bedoeld voor het installeren van buizen of kabels in stalen dragers.



Toepassing draagklemmen met scharnier

Voor ophangingen aan schuine stalen constructies kunnen draagklemmen met scharnier worden gebruikt. Bevestiging aan de drager via schroefklem.



Toepassing profielklem

Met de afdekprofielklem TKD en de borgmoer TKD G kunnen constructies probleemloos aan plafondprofielen worden bevestigd.



Toepassing S-haak

In het gat met diameter 6,7 mm, kan een overeenkomstig gedimensioneerde S-haak worden opgenomen.



Toepassing staaldraadkabel

Een verticale opening (achterzijde 8x9,5 mm) van de draagklem, biedt de toepassing met een staaldraadkabel.



Toepassing draadstang

Draadstangen in de afmeting M6-M8, kunnen op de opening (8x9,5 mm) worden gemonteerd.



Toepassing draadstang

Ook andere verbindingen aan vlakstaal (gedraaide draagklemmen) kunnen met draadstangen van de afmeting M6-M8 worden uitgevoerd.



Toepassing kabelbinder

De draagklem kan met de opening (8x9,5 mm) kabelbinders of -band opnemen tot 9 mm breed. Een bevestiging van buizen of leidingen kan zo probleemloos worden uitgevoerd.





Toepassing draagklem, heavy-duty uitvoering

De draagklem kan op draagsystemen en vlakstaal worden vastgezet. Op klemlichamen kan indien nodig de dubbele nippel, type 3100 M8 of een draadstang M8 worden gebruikt. De afbeelding toont een verbinding met de kabel- en buisafstandsklem.



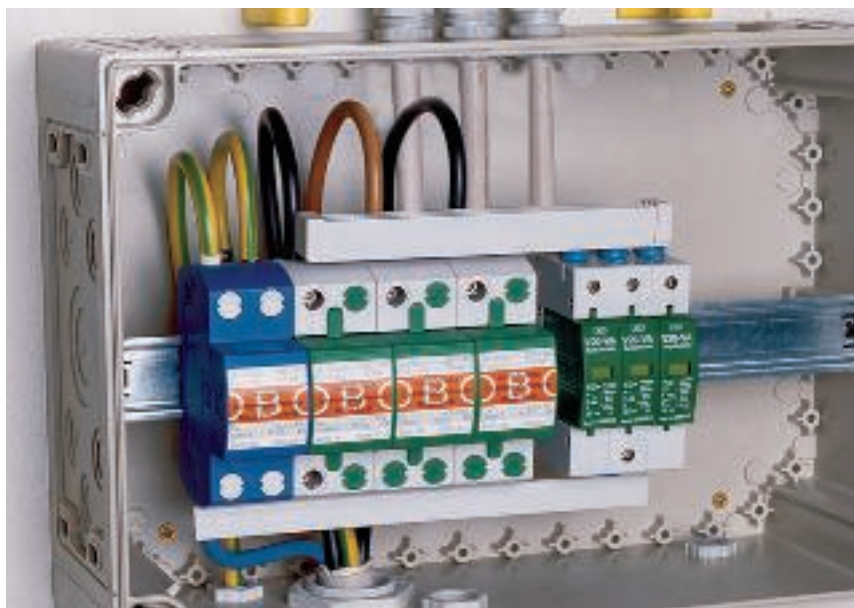


Ontwerphulp profielrailsystemen



Algemene ontwerphulp	132
Montagehulp DIN- en draagrail	133
Montagehulp profielrail	135
Montagehulp railsystemen MS41/MS21	136

Informatie over DIN-rail



De OBO DIN-/G-draagrail wordt conform DIN EN 60715 gefabriceerd. Conform de norm IEC 60947-7-2 zijn draagrails van staal als randaardeverzamelrail (PE-functie) toegestaan, maar niet als PEN-functie.

Artikeltype	Materiaal (materiaaldikte)	Kortsluitvastheid $\wedge = E$ CU-geleider (mm ²)	Korte-duurstroombestendigheid 1 s
46277 GTP	Staal (1 mm)	10 mm ²	1,2 kA
46277 GTPL	Staal (1 mm)	10 mm ²	1,2 kA
2069	Staal (1 mm)	16 mm ²	1,92 kA
2069S	Staal (1 mm)	16 mm ²	1,90 kA
2069 GTP	Staal (1 mm)	16 mm ²	1,92 kA
2069 GTPL	Staal (1 mm)	16 mm ²	1,90 kA
2069/15 GTP	Staal (1 mm)	16 mm ²	1,92 kA
2069/15 GTPL	Staal (1 mm)	16 mm ²	1,90 kA
2069/15 GTP	Staal (1,5 mm)	35 mm ²	4,2 kA
2069/15 GTPL	Staal (1,5 mm)	35 mm ²	4,1 kA
2069/15 GTP	Staal (2,5 mm)	50 mm ²	5,9 kA
2069/15 GTPL	Staal (2,5 mm)	50 mm ²	5,8 kA
2064 GTP	Staal (1,5 mm)	35 mm ²	4,2 kA
2064 GTPL	Staal (1,5 mm)	35 mm ²	4,1 kA
(waarden afgerond)	Doorsneden berekend conform IEC 60439-1/EN 60439-1/VDE 0660-500 tabel 3.	Relevant bereik doorsnede gebaseerd op DIN VDE 0100-540 tabel 54.3.	

Montagehulp DIN- en draagrail



Tot het railsysteem van OBO behoren DIN-rail, draagrail en profielrail met sleufbreedten van 7,5 tot 22 mm. Op de DIN- en draagrails kunnen elektrische elementen zoals kroonstenen, beveiligingen en zekeringen worden geklikt en aangesloten. Met een profielrail als montagerail kunnen uitstekend kleinere en grotere montageplaat- sen worden gebouwd, de klassieke bevestiging van BBS-beugelklemmen is hiermee natuurlijk ook mogelijk. Zowel voor kabelladders als ook voor de eenvoudige wandmontage vindt u in dit programma de passende rail. Met behulp van de aangeboden toebehoren zoals hamerkop- en hakenkopbout, glijmoeren of ook profielklem- men voor kabelbevestiging vindt men altijd de juiste oplossing.



Montagehulp DIN- en draagrail



Toepassing DIN-rails

Wanneer bedrading via kroonstenen moet worden uitgevoerd, gebruikt men kabeldozen met gemonteerde resp. geplaatste DIN-rail.



Toepassing DIN-rails

DIN-rails worden normaal gesproken in schakel- en verdeelkasten gebruikt.



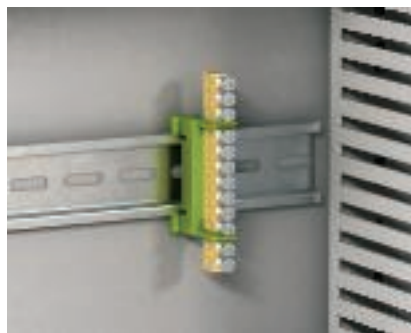
Installatie modulaire apparaten op DIN-rail

De DIN-rails kunnen als massaverzamelrail worden gebruikt maar niet als PEN-geleider! Op de DIN-rail kunnen serie-inbouwapparaten (REG) als ook serieklemmen worden geklikt.



Installatie van bliksemstroomafleiders

DIN-rails kunnen voor modulaire toepassingen worden gebruikt. Dat kan bijvoorbeeld de ProtectionSet type PS-VA... uit het overspannings- en bliksembeveiligingssysteem (TBS) zijn.



DIN-rail voor modulaire toepassingen

Op DIN-rails kunnen nulleider- en aardingsklemmen worden geklikt.



Inkorten van DIN-montagerail

Met het snijapparaat voor DIN-rail type HTS 35 kunnen DIN-rails praktisch zonder bramen op willekeurige lengte worden ingekort. Het DIN-railsnijapparaat is reeds uitgevoerd voor de vier meest gebruikelijke profielen.

Montagehulp profielrail



Overzicht profielrailuitvoeringen

De gebruiker heeft de beschikking over profielrails in een grote variatie: verschillende materialen en materiaaldiktes, verschillende profieluitvoeringen met overeenkomstige sleufbreedtes, verschillende gatenpatronen en voor ieder profiel de benodigde toebehoren zoals glijmoeren, hamerkopbouten en BBS-beugelklemmen.



Toepassing beschermkappen

Om het gevaar voor persoonlijk letsel te minimaliseren, zijn voor enkele profielrails oranje beschermkappen leverbaar.



Toepassing van hamerkopbouten

Met hamerkopbouten en glijmoeren kunnen andere onderdelen op en aan profielrails worden bevestigd.

Hamerkopbouten en glijmoeren zijn aangepast aan de sleufbreedte van de profielrail en kunnen in de profielrail zijwaarts worden verschoven.



Beugelklemmontage in profielrails

BBS-beugelklemmen kunnen dankzij de verschillende voetvormen in de betreffende sleufbreedten van de profielrails worden ingehangen.



Bevestiging beugelklemmen

Om kabels/leidingen of buizen vast te zetten, kunnen beugelklemmen op de profielrails worden bevestigd.



Toepassing profielklemmen

Met profielklemmen type 2049 - type 2055 kunnen kabelgewichten onder een schakel- en verdelerkast worden opgevangen. Profielklemmen in de profielrails worden verschoven, kabels en leidingen worden tussen twee klemmen ingeklemd.



Sportbevestiging in stalen drager

Directe bevestiging (klemming) van de sporthouder type SAA met profielrail type CPS 4 aan stalen drager.



Constructies onder stalen drager

Profielrail type 1268 in combinatie met twee draagklemmen type 328. Daardoor kunnen constructies ook onder stalen dragers worden bevestigd.



Montage van profielrail met klemstrook

Voor de bevestiging van profielrails onder stalen dragers kunnen klemrails worden gebruikt.

Montagehulp railsystemen MS21/MS41



Glijmoermontage in profielrail

De glijmoeren voor de sleufbreedte 22 mm, kunnen door schuiven of draaien in de profielrail MS 41 worden geplaatst.



Verschuiven van de glijmoer in de profielrail

Door aandrukken van de glijmoer met veer, wordt de glijmoer in de profielrail ontgrendeld. De glijmoer kan dan gemakkelijker worden verschoven.



Gebruik van de hamerkopbout

Voor de profielrail MS 41 bestaan hamerkopbouten, die met een spanveer en een vertanding zijn uitgevoerd. De spanveer fixeert de hamerkopbout op de rail en vergemakkelijkt zo de installatie, vooral bij montage boven het hoofd.



Montage van wand-, vloer- en plafondbeugel

In combinatie met de houder kan de profielrail MS 41 op de wand, op de bodem en aan het plafond worden aangebracht. De profielrails worden op de houder geschoven en met 2 schroeven bevestigd. Bij hogere lasten adviseren wij een verbinding met 4 schroeven.



Montage railverbinders

De railverbinder wordt gebruikt, wanneer twee profielrails onderling moeten worden gekoppeld.



Montage railverbinders

De profielrails worden op de railverbinder geschoven en met 2 schroeven verbonden. Montage met deze railverbinder waarborgt, dat voor enkele rails in de omgeving van de verbinding geen statisch zwak punt ontstaat.



Montagehoek voor verbinding van profielrail

Met behulp van de montagehoek worden consoles resp. frames gerealiseerd. De profielrails kunnen met een hoek van 45° worden verbonden.



Omegabeugel als verbindingselement

De omega-beugel wordt gebruikt, wanneer profielrails van verschillende afmetingen in een kruising onderling wordt verbonden.



Hoekverbinder 90°

De hoekverbinder wordt gebruikt, wanneer twee profielrail haaks op elkaar moeten worden aangesloten.





Kruisverbinder

De verbindingsplaat wordt gebruikt, wanneer kruisverbindingen (4 profielrails MS 41) onderling moeten worden verbonden.



Toepassing van de toebehoren MS21/MS41

Het overzicht toont toepassingsvoorbeelden van het assortiment montagerails MS21/MS41.







Montagehulp BBS beugelklemsystemen



Met beugelklemmen kunnen leidingen, kabels en buizen op profielrails worden bevestigd. Beugelklemmen zijn leverbaar in drie standaard voetvormen en kunnen in de passende sleufbreedten van de profielrails worden ingehaakt. Het te bevestigen bouwdeel wordt met de drukwand van de beugelklem op de profielrail gedrukt en vastgehouden. Ook voor de montage op hoekijzer, vlak staal en op ronde profielen zijn profielrails in verschillende uitvoeringen leverbaar. Voor de bundeling van meerdere installatieleidingen en voor het vastzetten van eenaderige kabels in draaistroomsystemen bestaan speciale uitvoeringen van BBS-klemmen.



Montagehulp BBS beugelklemsystemen



Plafondmontage

Leidingen met behulp van beugelklemmen monteren aan de profielrails.



Plafondmontage

Leidingen met behulp van beugelklemmen monteren aan de profielrails.



Wandmontage

Leidingen met behulp van beugelklemmen monteren aan de profielrails.



Wandmontage

Leidingen met behulp van beugelklemmen monteren aan de profielrails.



Gemonteerde beugelklemmen

Kant-en-klare installatie en montage van leidingen met beugelklemmen aan wand en plafond.



Voetvormvarianten

BBS-beugelklemmen kunnen dankzij de verschillende voetvormen in de betreffende sleufbreedten van de profielrails worden ingehangen.



Montage op hoekprofiel

Beugelklemmen van het type 2056W bevestigen leidingen/kabels of buizen op hoekijzer met 40 mm wandlengte.



Montage op vlakstaal

Beugelklemmen van het type 2056F bevestigen leidingen/kabels of buizen op plat ijzer van 4-12 mm dikte.



Drie-eenleider-beugelklem

De BBS-klemmen 2056/E en 2056U/E zijn geschikt voor de systeeminstallatie van eenaderige kabels in draaistroomnetten. Dankzij de positionering van de fasen worden de magnetevelden opgeheven en is ontoelaatbare hoge opwarming niet aan de orde.





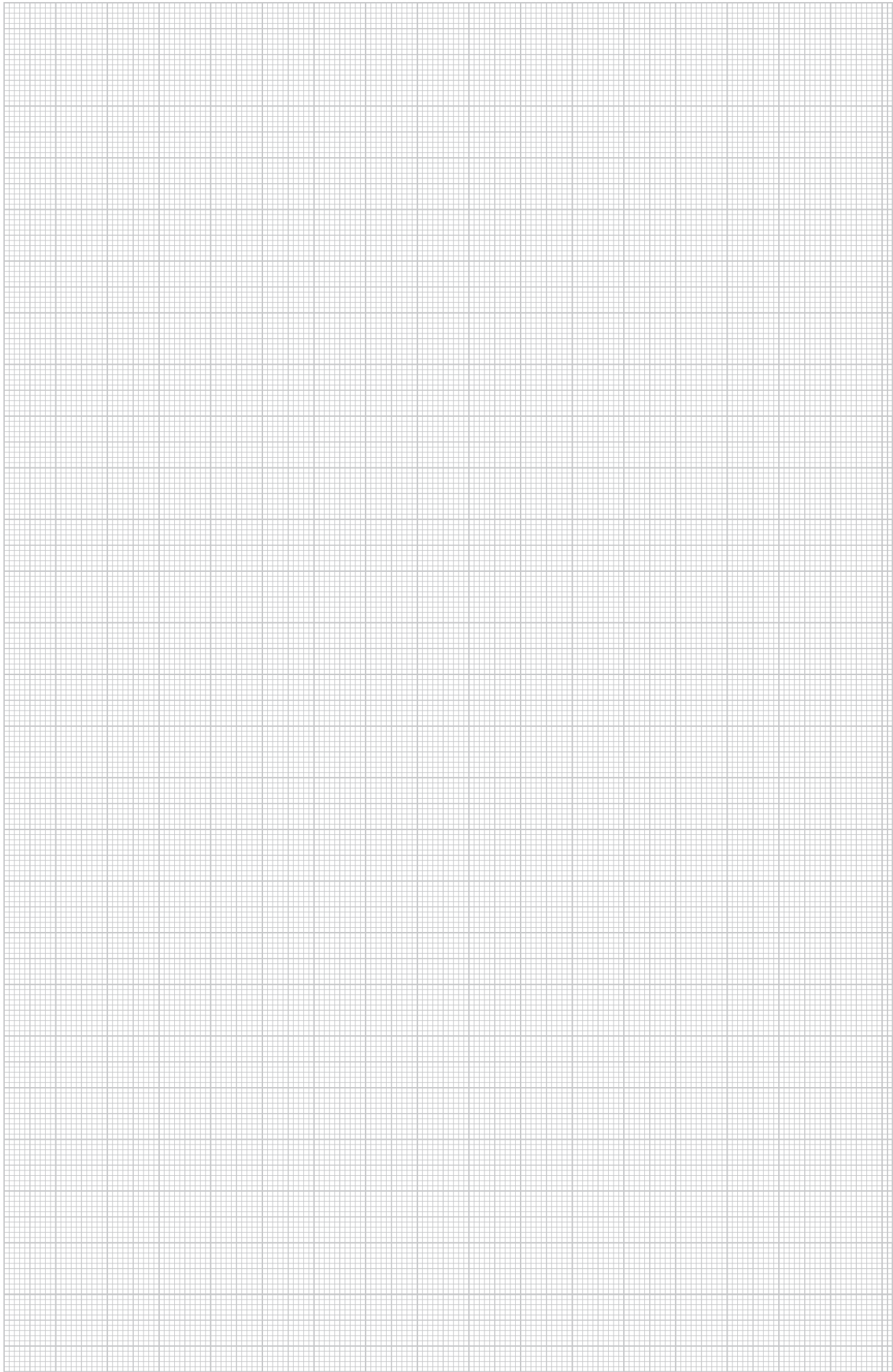
Bundelklem

Bundelklemmen van het type 2056/B zijn bijzonder goed geschikt voor het installeren/bevestigen van meerdere installatieleidingen, wanneer maar weinig ruimte aanwezig is.



Buisbevestiging met beugelklemmen

Beugelklemmen zijn ook geschikt voor het bevestigen van leidingen.





Ontwerphulp schroef- en slagsystemen



Algemene ontwerphulp	146
Montagehulp nagel en OBO slagplug	147
Montagehulp plug	149
Montagehulp schroeven	151

Informatie over schroef- en slagsystemen



Bij de wrijvingsluitmethode houden plug/anker de last vast door wrijving met de ondergrond. Meestal wordt hier de doorsteekmontage gebruikt, waarbij de plug/anker door het bevestigingsgat van het te monteren bouwdeel wordt gestoken en beide dan in het boorgat worden vastgezet.



Bij vormsluiting past de plug/anker zich dankzij de geometrie aan aan de montageondergrond (boorgat). Hierbij wordt de voorsteekmontage gebruikt, waarbij eerst de plug/anker in het boorgat wordt geplaatst en aansluitend het montagedeel separaat wordt bevestigd.



Met de injectiemethode wordt het gebruik van een mortel bedoeld, die de plug/anker in de montageondergrond fixeert.

Keuzecriteria voor ankers en pluggen

Bij de keuze van een plug/anker spelen factoren als ondergrond en de kwaliteit daarvan, het montage-type en de belastingen van de plug een rol. Voor de keuze van een plug/anker moeten daarom de volgende basisvragen worden gesteld:

- Welke montage-ondergrond is aanwezig?
- Moet er rekening worden gehouden met rand- en asafstanden?
- Hoe dik is de montage-ondergrond? Kan ik de benodigde boorgatdiepten aanhouden?
- Welk montage-type is de juiste voor de bevestiging van het bouwdeel?
- Is een plug/anker voor gescheurd of niet gescheurd beton nodig?
- Betreft het een toepassing voor functiebehoud? Hebben de pluggen/ankers een geldige toelating?
- Bestaande eisen aan de corrosiebescherming van de plug/anker?

Eisen van de bouwverordening

Als basis voor dragende constructies kan men de Bouwverordening van november 2002 gebruiken. Paragraaf 3 stelt onder andere, dat "installaties zodanig opgesteld, gemaakt, veranderd en gereviseerd moeten worden, dat de openbare veiligheid en orde, in het bijzonder het leven, de gezondheid en de natuurlijke levensomstandigheden, niet in gevaar komen." Daarom moeten bij toepassingen bijv. op het gebied van kabeldraagsystemen ook alleen toegelaten ankers en pluggen worden toegepast.

Montagehulp nagel en OBO slagplug



In de bouwsector wordt met veel verschillende materialen gewerkt. Als installateur moet u pluggen, schroeven, slagpluggen, nagels en boutankers in uiteenlopende wandmaterialen installeren. Deze verschillende wandmaterialen hebben ook verschillende eigenschappen. Enkele ondergronden zijn hard, andere weer zacht. Sommige zijn massief, terwijl andere hol zijn. Daarom hebben wij onze bevestigingscomponenten afgestemd op de verschillende wandeigenschappen. Voor iedere ondergrond kunnen wij het juiste bevestigingsmateriaal leveren.

Montagehulp nagel en OBO slagplug



Toepassing Impu-staalnagel

De Impu-nagel wordt in de tussenschotten van de bandleiding gestoken.



Toepassing Siko-nagel

De Siko-nagel wordt in de tussenschotten van de bandleiding gestoken.



Toepassing haaknagel

De haaknagel in de montage-ondergrond slaan. Hierbij moet erop worden gelet dat de buis niet te sterk wordt vervormd. Bevestiging van kabels/leidingen met haaknagels is daarom kritisch.



Toepassing van OBO-pinnen

OBO-pinnen 903 en 904 worden eenvoudig in de ondergrond geslagen, zonder boren. Om de pluggen veilig in te slaan, zijn speciale drevels beschikbaar.



Toepassing OBO-pin type 903/RB met montageband

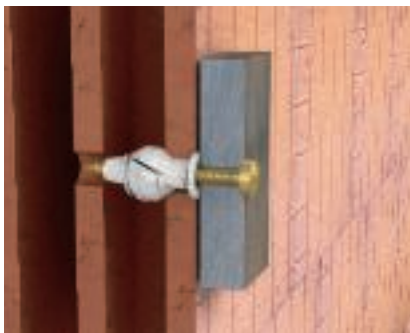
OBO-pluggen zonder schroefdraad zoals de 903/RB zijn uitstekend geschikt voor het bevestigen van montagebanden op bijv. ruw beton.

Montagehulp plug



Anker voor zware belastingen type FH

Anker voor zware belastingen type FH met schroefdraadaansluiting M12 voor bevestiging van onderdelen met grote belastingen, draagkracht 8,26 kN.



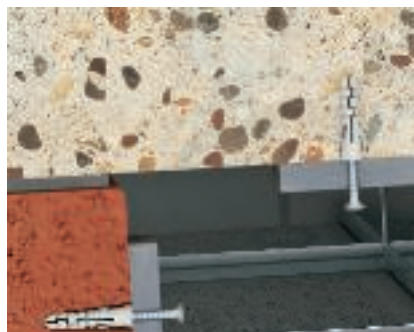
Multifunctionele plug 910/MZ

Sprint-schroef 4759 in een plug 910/MZ, voor toepassing in holle stenen. De plug zet zich in de holle ruimte vast.



Slagplug type 910/SD

Met slagpluggen 910/SD worden montagegedelen in doorsteekmontage in beton of baksteen bevestigd. De slagplug is van kunststof en wordt in combinatie met de conische schroef ingeslagen. Door het draaien van de schroef kan de bevestiging worden geregeld.



Sprint-schroef met Angler-spreidplug

Met Sprint-schroeven 4759 en Angler-spreidpluggen 910/N kunnen bouwgedelen op betonnen wanden worden bevestigd. Toepassingsgebieden aan de wand of het plafond.



Wanden van cellenbeton

Kunststof pluggen 910/GD voor inslaan in gasbeton of schuimbeton en voor bevestiging van Sprint-schroeven.



Zeskant-hout Schroef type 12400

Met hout Schroeven kunnen onderdelen aan houten balken of houten steunen worden bevestigd. De hout Schroeven hebben een zeskantkop.



Brandwerende ankerbout MMS

Voor het gebruik van een schroefanker zijn geen kunststof pluggen nodig. Het schroefanker wordt direct in het uitgeblazen gat geschroefd.



Ankerbouten type FAZ II

Ankerbouten type FAZ II, voor de bevestiging van zware belastingen in gewapend of ongewapend beton C20/25 tot C50/60, voor doorsteekmontage geschikt, met schroefdraad M8, M10 of M12, draagkracht 4,3 kN (M8), 7,6 kN (M10), 11,9 kN (M12). Geschikt voor functiebehoud



Toepassing Angler-plug met Sprint-schroef

De Angler-plug in het boorgat plaatsen en de klem met een Sprint-schroef bevestigen.



Toepassing slagplug 910/SD

De slagplug van het type 910/SD wordt door het bevestigingsgat van het montagedeel in het boorgat geplaatst. Met de hamer wordt de slagplug in het boorgat vastgezet. Door het spreiden van de plug zit het montagedeel vast op de wand of onder het plafond.



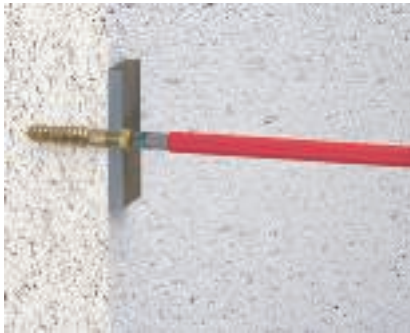
Toepassing slagplug 910/SD-Q

De slagplug, van het type 910/SD-Q wordt in het bevestigingsgat van de Quick-klem geplaatst. Met behulp van een schroevendraaier en een hamer wordt de slagplug in het boorgat vastgezet. Door het spreiden van de plug zit de klem vast op de wand of onder het plafond.



Toepassing metalen spreidplug MD

De metalen spreidplug in cellenbeton met lage sterkte direct inslaan.



Toepassing metalen spreidplug MD

Het montagedeel met een Sprint- of Golden-Sprint schroef bevestigen.



Golden Sprint-schroef en multifunctionele plug

Multifunctionele pluggen van het type 910/MZ zijn geschikt voor holle stenen, bakstenen en beton. De aangespoten vinnen (draaiborging) voorkomt meedraaien in het boorgat. De kunststof rand voorkomt het doorglijden van de plug in het boorgat. In een holle steen zet de plug uit in de holle ruimte. In vaste ondergronden fixeert de plug door het aandrukken in het boorgat.



Veer- en kantelpluggen

Voor montage aan verlaagde plafonds of holle wanden worden veerklap- en tuimelpluggen gebruikt. Door het veerklapmechanisme kan de plug door een relatief klein boorgat in het plafond worden gebracht.



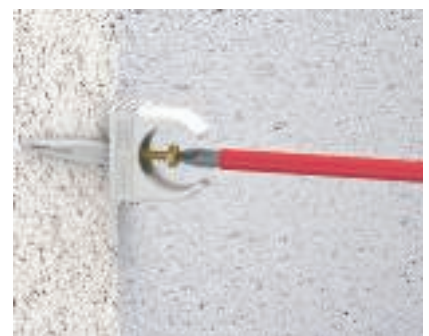
Veer- en kantelpluggen

Door het spreiden van de zijvleugels wordt een oplegvlak op de plaat gecreëerd. Door verdraaien van de schroefdraad wordt de haak in de juiste positie gebracht en met de moer geborgd.



Toepassing gasbetonplug

De plug direct in het cellenbeton (sterkteklasse G2) slaan. Vanaf sterkteklasse G4 moet een 5 mm resp. 6 mm gat worden voorgeboord.



Toepassing gasbetonplug

De Quick-klem met een Sprint-schroef in de plug bevestigen.

Montagehulp schroeven



Sprint-schroef met Angler-spreidplug

Met behulp van een schroevendraaier de haak minimaal tot het einde van het schroefdraad in de plug draaien.



Brandwerend schroefanker-MMS

Aan de afgemonteerde ringogen kunnen met behulp van stalen kabels bijv. lampen worden gemonteerd.



Toepassing Golden-Sprint-schroef

De GOLDEN SPRINT-schroeven zijn uitstekend geschikt voor de bevestiging van elementen in combinatie met angler- of multifunctionele pluggen.



Toepassing Golden-Sprint-schroef

De hostafion-gecoate oppervlakken en het schroefdraad met dubbele spoed verkorten de inschroeftijd bij gebruik van kunststof pluggen aanmerkelijk.



Toepassing Golden-Sprint-schroef

De GOLDEN SPRINT-schroeven zijn leverbaar met Pozidrive of T-bit Panhead.



Zeskant-hout Schroef type 12400














Met hout Schroeven kunnen onderdelen aan houten balken of houten steunen worden bevestigd. De hout Schroeven hebben een zes-kantkop.



Brandwerend schroefanker MMS

Voor het gebruik van een schroefanker zijn geen kunststof pluggen nodig. Het schroefanker wordt direct in het uitgeblazen gat geschroefd.















Keurmerken

	AENOR, Producto Certificado, Spanje
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polen
	CEBEC, België
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Denemarken
	Det Norske Veritas
	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

	sendzimir verzinkt
th	thermisch verzinkt/voorzien van kunststoflaag
	blank
	vuurverzinkt
	galvanisch verzinkt
g	galvanisch verzinkt/kunststof gecoat
	galvanisch verzinkt, geel gepassiveerd
	galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd
	thermisch verzinkt
	verkoperd
	vernikkeld
	verzinkt, Deltatone 500
	verzinkt MAGNI 565
	volbad-vuurverzinkt/SOMY
	voorzien van zinkaluminiumlaag, Double Dip
	voorzien van zinkaluminiumlaag, Galfan








Conformiteitscode

	Communautés Européennes, EG-conformiteitsverklaring volgens EG-richtlijnen
	RoHS conform



Kwaliteitsmerk

	halogenvrij; zonder chloor, fluor en broom
	vlambestendig 650° C
	vlambestendig 750° C
	vlambestendig 960° C
	UV-BESTENDIG




Nominale doorsnede

	Nominale doorsnede 1,5 mm ²
	Nominale doorsnede 1,5-2,5 mm ²
	Nominale doorsnede 2,5 mm ²
	Nominale doorsnede 2,5-4 mm ²
	Nominale doorsnede 4 mm ²
	Nominale doorsnede 4-6 mm ²
	Nominale doorsnede 6 mm ²











Nominale doorsnede

	Nominale doorsnede 10 mm ²
	Nominale doorsnede 16 mm ²














Nominale spanning

	Nominale spanning 400 V
	Nominale spanning 500 V
	Nominale spanning 660 V

Beschermingsgraad

	Beschermingsgraad IP 20
	Beschermingsgraad IP 30
	Beschermingsgraad IP 31
	Beschermingsgraad IP 54
	Beschermingsgraad IP 54
	Beschermingsgraad IP 55
	Beschermingsgraad IP 65
	Beschermingsgraad IP 66
	Beschermingsgraad IP 67
	Beschermingsgraad IP 68

Invoeren

	4 kabelinvoeren
	6 kabelinvoeren
	7 kabelinvoeren
	8 kabelinvoeren
	9 kabelinvoeren
	10 kabelinvoeren
	12 kabelinvoeren
	10 kabelinvoeren ECO
	12 kabelinvoeren ECO
	14 kabelinvoeren ECO
	16 kabelinvoeren
	18 kabelinvoeren ECO
	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 sleufbreedte 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

	Funcatiebehoudklasse E 30
	Funcatiebehoudklasse E 90

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

	Vluchtweg-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

VA (1.4301) — Roestvast staal 1.4301

VA (1.4307) — Roestvast staal 1.4307

VA (1.4310) — Roestvast staal 1.4310

VA (1.4401) — Roestvast staal 1.4401

VA (1.4404) — Roestvast staal 1.4404

VA (1.4529) — Roestvast staal 1.4529

VA (1.4571) — Roestvast staal 1.4571

CuZn — messing

TG — Smeedbaar gietijzer

galvanisch verzinkt

St — Staal

Zn — Zinkpersgietsel



Materialen kunststof

ABS/ASA — Acrylnitriël-butadieen-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 spanningsscheuren

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 spanningsscheuren

Nauwelijks kans op spanningsscheuren.

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 spanningsscheuren

Nauwelijks kans op spanningsscheuren.

EVA — Ethyleenvinylacetaat

FA — Afdichtingsmateriaal met vezels DIN 28091

volgens DIN 28091, asbestvrij

Temperatuurbestendigheid:
max. 300°C.

NBR/SBR — Rubbarmengsel

NBR — Nitrilrubber

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 spanningsscheuren

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 spanningsscheuren.

Niet bestand tegen

Bleekloog, de meeste zuren, chloor.

Kans op spanningsscheuren

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 spanningsscheuren

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 spanningsscheuren

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 spanningsscheuren

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 spanningsscheuren

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 spanningsscheuren

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 spanningsscheuren

Gering, alleen bij enkele oplosmiddelen als benzeen en aceton.

ZPE — Celbolvethveen

*De negatieve waarden gelden alleen voor onderdelen in rust zonder sterkere slagbelasting.

Geen enkele kunststof is bestand tegen alle chemische stoffen. De genoemde middelen 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 om feedback resp. uitvoerige bestendigheidstabellen.

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: drukklampen, tussensteunen van wartels, bandklampen.



Chemicaliënbestendigheid van hard PVC

A = zeer goede bestendigheid
B = gemiddelde bestendigheid
C = geen bestendigheid

A = zeer goede bestendigheid
B = gemiddelde bestendigheid
C = geen bestendigheid

Medium	Temp. °C	Bestendig- heid
1,3-benzeensulfonzuur	20	A
1,3-butadieen	20	A
2,4-chlorobenzylchloride	20	A
2-amino-2,2-difenylazijnzuur	20	A
4-chloor-2-nitraniline	20	C
4-chlorobenzaldehyde-2-sulfonzuur	20	A
5-amino-2-hydroxybenzoëzuur	20	A
Abiëtimezuur	20	A
Acetaldehyde 100%	20	C
Acetaldehyde 40%	20	A
Acetaldehyde 40%	40	B
Acetaldehyde, azijnzuurhoudend 90:10	20	B
Acetanilide 100%	20	A
Acetaten (ammonium-, Na- etc.)	50	A
Acetofenon (methylfenylketon)	20	C
Aceton	20	C
Acetylaceton (2,4-pentadion)	20	C
Acetyleen 100%	20	B
Acetylsalicylzuur	20	A
Adipinezuur	20	A
Adipinezuur	60	B
Alcoholische dranken	< 40	A
Alizarine 100%	20	A
Alkaansulfonzuren	50	A
Allylalcohol 100%	20	B
Allylalcohol 100%	60	C
Allylchloride	20	C
Aminobenzeen (p-)	20	A
Aminobenzeensulfonzuur (m-, o-, p-)	20	A
Aminosalicylzuur (p-)	20	A
Ammoniak (damp van alle concentraties)	40	A
Ammoniak (damp van alle concentraties)	60	B
Ammoniak, waterdamp, vloeibaar	< 60	B
Ammoniumhydroxide	60	A
Aniline 100%	20	A
Anilinechloride, verzadigde oplossing	20	C
Appelsap	60	A
Appelzuur	20	A
Ascorbinezuur	20	A
Asparaginezuur	20	A
Azijnzuur 10%	60	A
Azijnzuur 100%	20	A
Azijnzuur 100%	60	B
Azijnzuur 25%	40	A
Azijnzuur 25-70%	40	A
Azijnzuuranhydride	20	C
Benzeen	20	C
Benzeensulfonzuur	60	A
Benzine, aromaatvrij	60	A
Benzine, benzeenhoudend	20	C
Benzoëzuur	40	A
Benzoëzuuranhydride	30	A
Benzoofenon 100%	20	C
Benzotrifluoride	20	C
Benzotrifluoride	20	C
Benzoylbenzoëzuur	20	A
Benzylchloride	20	C
Betenen	20	A
Bier	60	A
Bierwort	20	A
Bleekwater, 12% actieve chloor	40	A
Bleekwater, 12% actieve chloor	60	B
Bloed	40	A
Boorfluorwaterstofzuur	20	A
Boorzuur	20	A
Boraten (NA-)	20	A
Borax	40	A
Boterzuur 100%	20	C
Boterzuur 20%	20	A
Boterzuur 20%	60	C
Bromaten (K-, Na-)	40	A
Bromiden (K-, Na- etc.)	60	A
Bromoform 100%	20	C
Broom, gasvormig, droog	20	A
Broom, vloeibaar	20	C
Broombenzeen	20	C
Broomchloormethaan	20	C
Broomchloropropaan	20	C
Broomwater	20	A
Broomwaterstof 100%	20	A
Broomwaterstof 100%	60	B
Broomwaterstofzuur tot 40%	60	A
Broomzuur	20	A
Butaan, gasvormig, 30%	20	A
Butaandiolen meer dan 60%	40	B
Butaandiolen meer dan 60%	20	C
Butaandiolen tot 10%	20	A

Medium	Temp. °C	Bestendig- heid
Butanol	60	A
Butylacetaat	20	C
Butylbutyraat	20	C
Butylchloride	20	C
Butylfenolen	20	C
Butylglycolaat	20	C
Chloor, gasvormig, droog 0,5%	20	A
Chloor, gasvormig, droog 100%	20	B
Chloor, gasvormig, vochtig 5%	20	B
Chloor, vloeibaar	20	C
Chlooracetaldehyde	20	C
Chlooracetonen	20	C
Chlooracetylchloride	20	C
Chlooranilinen	20	C
Chloorazijnzuur	20	A
Chloorbenzeen	20	C
Chloorcyaan	20	A
Chloorethylbenzeen	20	C
Chloorkresolen	20	C
Chloornaftalines	20	C
Chloornitrobenzoëzuur	20	A
Chloorwater (verzadigde oplossing)	20	B
Chloorwaterstof (gasvormig, droog en vochtig)	40	A
Chloorzuur tot 20%	40	A
Chloorzuur tot 20%	60	B
Chloraten (K-, Na- etc.)	20	A
Chloraten (K-, Na- etc.)	60	B
Chloraten (K-, Na- etc.)	60	A
Chloriden (ammonium-, Na- etc.)	20	A
Chlorobenzaldehyde	20	C
Chlorobenzotrifluoride	20	C
Chlorobenzylchloride	20	C
Chloroform	20	C
Chromaten (K-, Na- tot 50%)	50	A
Chroomaluin	60	A
Chroomzuur tot 50%	40	A
Chroomzwavelzuur	30	A
Citraten (ammonium-, Na)	20	A
Citroenzuur	20	A
Citroenzuur	60	B
Cumeen	20	C
Cyaanazijnzuur	20	C
Cyaanwaterstofzuur	40	A
Cyanamide	20	A
Cyaniden (K-, Na- tot 50%)	60	A
Cyclohexanol	20	C
Cyclohexanon	20	C
Dibroommethylleen	20	C
Dibutylxalaat	20	C
Dibutylphthalaat	20	C
Dichloorethyleen	20	C
Dichloorpropyleen	20	C
Dichromaten (K-, Na-)	50	C
Diethylamine 100%	20	C
Diethyleenglycol	60	C
Diethylether	20	C
Difenyl	20	C
Difenylamine	20	C
Dimethylether	20	C
Di-n-butylether	20	C
Dioctylphthalaat	20	C
Dioxaan	20	C
Druivensuiker	50	A
Ethaan	20	A
Ethanol	40	A
Ethanolamine	20	B
Ethylacrylaat	20	C
Ethylbenzeen	20	C
Ethylchloride	20	C
Ethyleenglycol	20	A
Etylacetaat	20	C
Fenol 1%	20	A
Fenol 90%	45	B
Fenylhydrazine	20	C
Fenylhydrazinechloride	20	B
Fenylhydrazinechloride	60	C
Fixeerbad	60	A
Fluor	20	B
Fluor	60	C
Fluoriden (ammonium-, K-, Na- etc.)	60	A
Fluorwaterstofzuur tot 40%	40	A
Fluorwaterstofzuur tot 60%	60	B
Formaldehyde	60	A
Formamide 100%	20	C
Formiaten (ammonium- etc.)	20	A
Fosfaten (ammonium-, Na-, etc.)	60	A
Fosforpentoxide	20	A



Chemicaliënbestendigheid van hard PVC

A = zeer goede bestendigheid
B = gemiddelde bestendigheid
C = geen bestendigheid

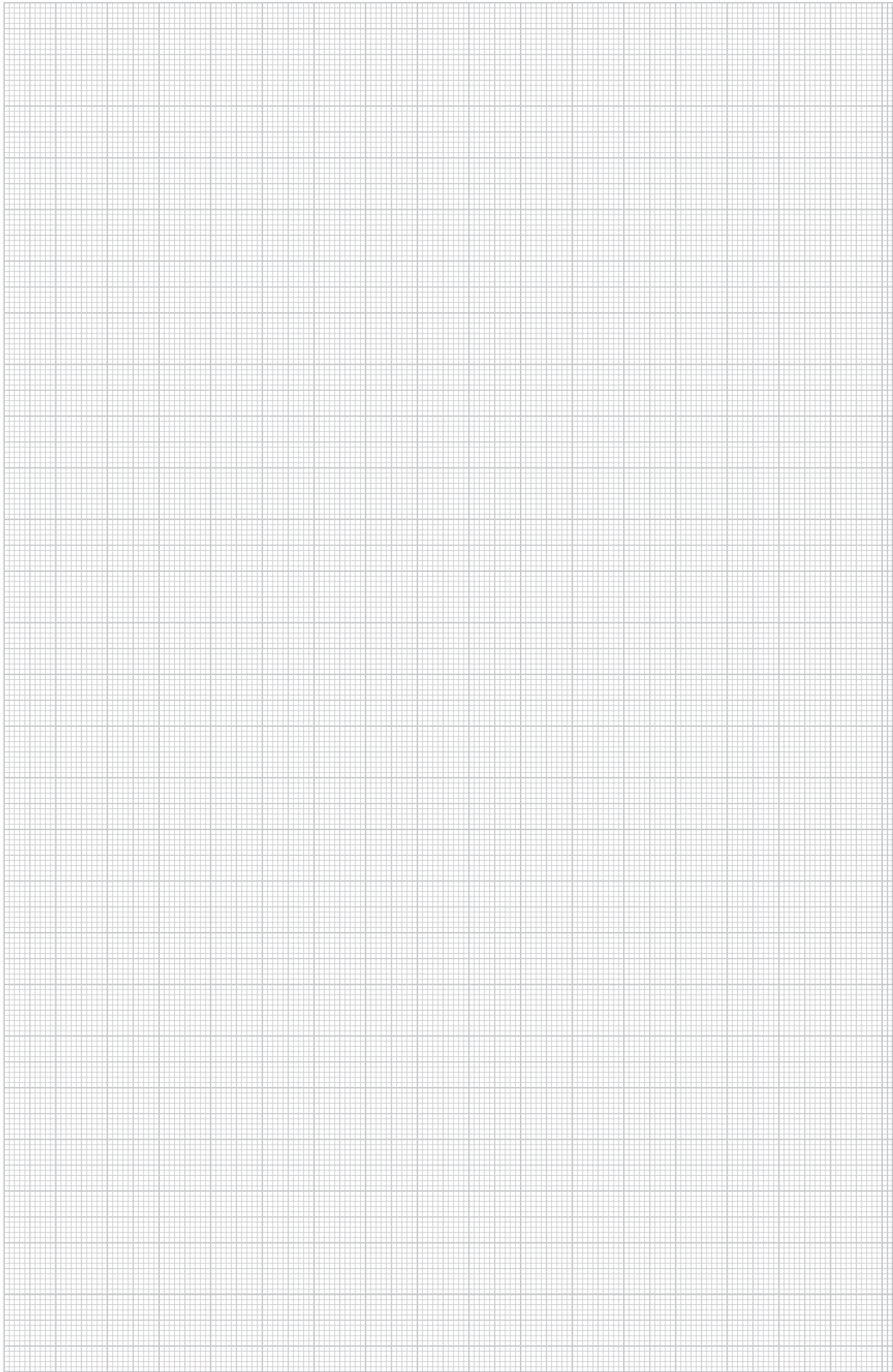
Medium	Temp. °C	Bestendig- heid
Fosforzuur	40	A
Fosforzuur	60	B
Fosgeen, gasvormig	20	A
Fosgeen, gasvormig	60	B
Fosgeen, vloeibaar	20	C
Furfurol	20	C
Furfurylalcohol	20	C
Gelatine	60	A
Gluconzuur	20	A
Glucose	60	A
Glutaminezuur	20	A
Glycerine	60	A
Glycine	40	A
Glycol	60	A
Heptanen	20	A
Hexachloorethaan	20	C
Hexacyanoferraten-II (Na-)	40	A
Hexacyanoferraten-III (K-)	40	A
Hexafluorkiezelzuur 32%	60	A
Hexafluorsilicaten (ammonium-, K- etc.)	60	A
Hexamethylentetramine (urotropine) 40% waterige oplossing	60	A
Houtteer	20	C
Huminezuren	20	A
Hydrazine verdunde oplossing 100%	20	C
Hydrazine verdunde oplossing 30%	20	A
Hydroxiden (aardalkalimetaal-)	60	A
Hydroxiden (K-, Na-)	60	A
hypochlorig zuur	60	A
Hypochloriten (K-, Na- etc.)	60	A
Isobutylfosfaat	20	C
Jodaten (K-, Na- etc.)	60	A
Jodiden (K-, Na-)	60	A
Jodium	20	C
Karnemelk	20	A
Kooldioxide	60	A
Koolmonoxide	60	A
Kresol	20	C
Lichtgas	20	A
Lijnolie	60	A
Linozuur	60	A
Looi	20	A
Materiaaleigenschappen		
Melk	20	A
Melkzuur 10%	20	A
Melkzuur 10%	60	C
Melkzuur 100%	20	C
Methanol 100%	40	A
Methanol 100%	60	B
Methylamine	20	B
Methylbromide	20	C
Methylchloride	20	C
Methyleenchloride	20	C
Methylmethacrylaat	20	C
Mierenzuur 100%	20	B
Mierenzuur 100%	60	C
Mierenzuur 50%	40	A
Minerale oliën	60	C
N, N-diethylaniline	20	C
Naftaleen	20	C
Nitraten (ammonium-, K- etc.)	60	A
Nitriten (K-, Na- etc.)	60	A
Nitrobenzeen	20	C
Nitroglycerine	20	B
Oliezuur	60	A
Ontwikelaar	40	A
Oxaalzuur	40	A
Oxalaten (ammonium-, Na- etc.)	60	A
Ozon 10%	30	A
Ozon 10%	60	B
Palmitinezuur	20	A
Paraffine	40	A
Pekel	60	A
Pentachloride	20	C
Pentylacetaat	20	C
Pentylalcohol	60	A
Pentyllauraat	20	C
Perbonaat (K-)	60	A
Perchloorzuur 70%	20	A
Perchloraat	40	A
Permanganaat (K-) 6 tot 15%	40	A
Permanganaat (K-) 6 tot 15%	60	B
Permanganaat (K-) tot 6%	60	A
Peroxonozwavelzuur (Caro's zuur)	20	A

A = zeer goede bestendigheid
B = gemiddelde bestendigheid
C = geen bestendigheid

Medium	Temp. °C	Bestendig- heid
Persulfaat (ammonium-, K-, etc.)	40	A
Petroleum	60	A
Plantaardige oliën	40	A
Propan	20	A
Propanol	60	A
Pyridine	20	A
Reuzel	20	A
Ricinusolie	60	A
Rodaniden (ammonium- etc.)	60	A
Salicylzuur	20	A
Salpeterigzuur tot 50%	50	A
Salpeterigzuur tot 98%	20	C
Salpeterzuur 25%	20	A
Salpeterzuur 25%	60	B
Salpeterzuur 50%	20	A
Salpeterzuur 50%	50	B
Salpeterzuur 95%	20	C
Silicaten (K-)	20	A
Stearinezuur	60	A
Stijfsel	60	A
Stikstofoxiden	20	C
Sulfaten (ammonium-, etc.)	60	A
Sulfieten (ammonium-, Na- etc.)	60	A
Talk	60	A
Teer, aromaatvrij	20	A
Terpentine	20	A
Tetraethyllood	60	A
Tetrahydrofuran	20	C
Tolueen	20	A
Transformatorolie	60	A
Trichloorethyleen	20	C
Ureum	60	C
Vernis	60	C
Vinylacetaat	20	C
Viscose-spinoplossing	60	A
Vistraan	20	A
Water	40	A
Water	60	B
Waterstofperoxide tot 30%	60	A
Waterstofperoxide tot 90%	20	A
Wijn	40	A
Wijnaziin	50	A
Wijnzuur	60	A
Xylenen	20	C
Zeepoplossing	40	A
Zoutzuur tot 30%	20	A
Zoutzuur tot 30%	60	B
Zoutzuur tot 37%	20	A
Zoutzuur tot 37%	40	B
Zuurstof	60	A
Zwavel-dioxide, gasvormig, droog en vochtig 100%	60	A
Zwaveligzuur	60	A
Zwavelkoolstof 100%	20	B
Zwavelwaterstof	60	A
Zwavelzuur tot 40%	20	C
Zwavelzuur tot 50%	50	A
Zwavelzuur tot 50%	60	A
Zwavelzuur tot 80%	40	C
Zwavelzuur tot 80%	60	B
Zwavelzuur tot 96%	20	A
Zwavelzuur tot 96%	60	B
Zwavelzuur, rokend (10% oleum)	20	C











Materiaaleigenschappen van het gebruikte hard-PVC
 Materiaalidentificatie conform DIN 7748 PVC-U-E-D-080-04-28
 Treksterkte conform DIN 53 455 min. 40 N/mm²
 Scheuruitzetting conform DIN 53 455 min. 65%
 Doorslagsterkte conform DIN 53 481 min. 20 KV/mm
 Oppervlakteweerstand conform DIN 53 482 min. 10 10
 Wartevoorbestedigheid conform DIN 53 460/B min. 75 °C
 Temperatuurbestedigheid in de toepassing max. 65 °C
 Ontvlambaarheid conform UL 94 niveau V-0
 Bouwstofclassificatie conform DIN EN 4102, klasse B1 en B2 getest







Kabeldozen

	Thermoplast	A-serie	164
		Klemmenstrook	165
		T-Serie, kabelinvoer	166
		T-Serie, gesloten	168
		Kabelinvoer, T-serie	170
		Montageplaat, T-serie	171
		Klemmenstrook, T-serie	172
		DIN-rail	173
		T-Serie, met trekontlasting	174
		T 100 WB, Wielandconnector	174
		T 100 MSD, met Module 45-contactdozen	179
		FireBox	182
		Borgmoer	183
		Wartel	183
		B 9/T	184
		Montageplaat	184
		Klemmenstrook	184
	Thermoharder	B-serie, zonder schroefdraad	185
		Kabelinvoer	186
		Klemmenstrook	186
		B-serie, met schroefdraad	187
		Klemmenstrook	188
		Kabelverbindingsmof	188
	Aquasit koude dichtingsvulmassa	Patroon	189
		Mengtuit	189
		Kitpistool	189

Kabeldozen Thermoplast, A-serie



Kabeldoos A 6

Type	Toebehoren	Kleur	Omverpakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
A 6	zonder klemsteen	lichtgrijs	10	10	2.500	2000 00 1
A 6 HF RW	–	zuiver wit	10	10	2.500	2000 00 5
A 6 HF RO	–	rood	10	10	2.500	2000 00 3

PE Polyethyleen € / 100 st.

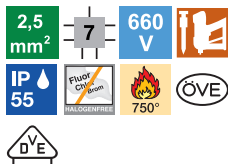
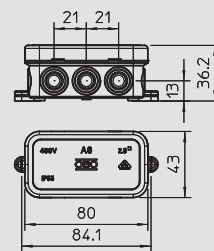
Beschermingsgraad IP55, nom. spanning 400 V, nom. diameter 2,5 mm², 6 invoeren voor kabeldiameter 7-14 mm en 4 invoeren voor kabeldiameter 7-9 mm.

Klemdeksel.

Afmetingen: 80 x 43 x 34 mm

Binnenwerkse maat: 70 x 32 x 31 mm

Per 10 dozen 2 doorstootdoornen



Kabeldoos A 8

Type	Toebehoren	Kleur	Omverpakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
A 8 5	1 klemsteen 5-p	lichtgrijs	150	10	6.500	2000 02 4
A 8	zonder klemsteen	lichtgrijs	150	10	5.140	2000 01 6
A 8 HF RO	zonder klemsteen	rood	150	10	5.140	2000 05 9
A 8 HF RW	zonder klemsteen	zuiver wit	150	10	5.140	2000 07 5

PE Polyethyleen € / 100 st.

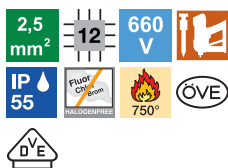
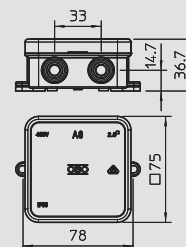
Beschermingsgraad IP55, nom. spanning 660 V, nom. diameter 2,5 mm², 7 invoeren voor kabeldiameter 8-14 mm.

Klemdeksel

Afmetingen: 75 x 75 x 36,2 mm

Binnenwerkse maat: 65 x 65 x 32 mm

Per 10 dozen 2 doorstootdoornen



Kabeldoos A 11

Type	Toebehoren	Kleur	Omverpakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
A 11 5	1 klemsteen 5-p	lichtgrijs	80	10	7.640	2000 32 6
A 11	zonder klemsteen	lichtgrijs	80	10	6.200	2000 34 2
A 11 HF RO	zonder klemsteen	rood	80	10	6.200	2000 16 4
A 11 HF RW	zonder klemsteen	zuiver wit	80	10	6.200	2000 18 0

PE Polyethyleen € / 100 st.

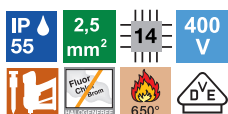
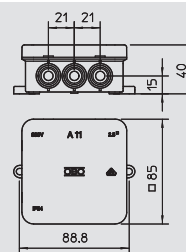
Beschermingsgraad IP55, Nominale spanning 660 V, Nominale doorsnede 2,5 mm², 14 invoeren voor kabeldiameter 8-12 mm.

Klemdeksel.

Afmetingen: 85 x 85 x 40 mm

Binnenafmetingen: 75 x 75 x 35 mm.

Per 10 dozen 2 doorsteekdoornen.



Kabeldoos A 14

Type	Toebehoren	Kleur	Omverpakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
A 14 5	1 klemmenstrook	lichtgrijs	10	10	5.855	2000 38 2
A 14	zonder klemsteen	lichtgrijs	10	10	5.855	2000 37 8
A 14 HF RO	zonder klemsteen	rood	10	10	5.855	2000 38 6
A 14 HF RW	zonder klemsteen	zuiver wit	10	10	5.855	2000 39 0

PE Polyethyleen € / 100 st.

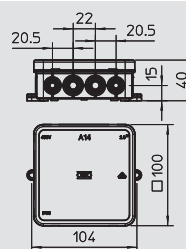
Beschermingsgraad IP55, nom. spanning 400 V, nom. diameter 2,5 mm², 14 voorgemonteerde invoernippels voor kabeldiameter 7-13 mm.

Klemdeksel.

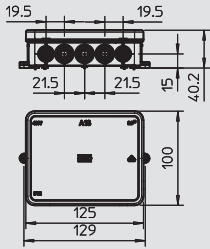
Afmetingen: 100 x 100 x 40 mm

Binnenwerkse maat: 90 x 90 x 35 mm

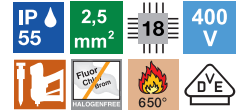
Per 10 dozen 2 doorstootdoornen



Kabeldozen Thermoplast, A-serie



Kabeldoos A 18



Type	Toebehoren	Kleur	Omverpakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
A 18 5	1 klemsteen 5-p	lichtgrijs	10	10	6,957	2000 41 4
A 18	zonder klemsteen	lichtgrijs	10	10	6,957	2000 41 0
A 18 HF RO	zonder klemsteen	rood	10	10	6,957	2000 41 8
A 18 HF RW	zonder klemsteen	zuiver wit	10	10	6,957	2000 42 2

PE Polyethyleen

€/100 st.

Beschermingsgraad IP55, nom. spanning 400 V, nom. diameter 2,5 mm², 18 voorgemonteerde invoernippels voor kabeldiameter 7-13 mm.

Klemdeksel.

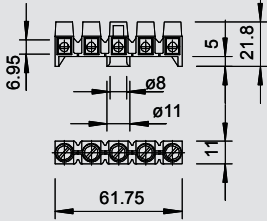
Afmetingen: 125 x 100 x 40 mm

Binnenwerkse maat: 115 x 90 x 35 mm

Per 10 dozen 2 doorstootdoornen



Kabeldozen



Klemmenstrook, kabeldozen A-serie



Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale doorsnede mm ²	Nominale spanning V	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
689	lichtgrijs	5	0,8-2,5	660	500	50	1,420	2017 34 2

PA Polyamide

€/100 st.

Klemelement van messing, vernikkeld, schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 0,8 ÷ 2,5 mm², nominale spanning 660 V, 5-polig, met busklemmen, max. aansluitbare doorsnede per klem: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² of 6 x 1 mm², ongebruikte polen kunnen worden verwijderd en als enkelvoudige klem worden gebruikt. Voor kabeldozen: A 8, A 11, T 40



Kabeldozen Thermoplast, T-serie

Kabeldozen



Kabeldozen T 25, kabelinvoer

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 25	standaard	4 x M25	lichtgrijs	125	5	4,190	2007 02 9
T 25 RW	—	4 x M25	zuiver wit	125	5	4,190	2007 50 9
T 25 F	960 °C vlambestendig	4 x M25	lichtgrijs	125	5	4,190	2007 31 2
T 25 RO-LGR	met rood deksel	4 x M25	Rood-grijs	125	5	4,190	2007 62 2
T 25 HEB	—	4 x M25	lichtivoor	125	5	4,190	2007 58 1
T 25 KL	met klemsteen 5-p	4 x M25	lichtgrijs	125	5	6,400	2007 43 0

PP Polypropyleen

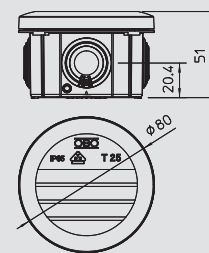
€/100 st.

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 borgmoer 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: Ø63 x 45mm

Deksel met tekstvenster.



Kabeldozen T 40, kabelinvoer

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 40	standaard	7 x M25	lichtgrijs	80	5	6,700	2007 04 5
T 40 RW	—	7 x M25	zuiver wit	80	5	6,700	2007 51 7
T 40 F	960 °C vlambestendig	7 x M25	lichtgrijs	80	5	6,700	2007 32 0
T 40 RO-LGR	met rood deksel	7 x M25	Rood-grijs	80	5	6,700	2007 63 0
T 40 HEB	—	7 x M25	lichtivoor	80	5	6,700	2007 58 4
T 40 KL	met klemsteen 5-p	7 x M25	lichtgrijs	80	5	8,900	2007 43 2

PP Polypropyleen

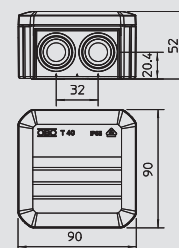
€/100 st.

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 dichting door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een borgmoer worden geborgd.

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

Binnenafmetingen: 77 x 77 x 46 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen T 60, kabelinvoer

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 60	standaard	7 x M25	lichtgrijs	60	5	12,300	2007 06 1
T 60 RW	—	7 x M25	zuiver wit	60	5	12,300	2007 52 5
T 60 F	960 °C vlambestendig	7 x M25	lichtgrijs	60	5	12,300	2007 33 9
T 60 RO-LGR	met rood deksel	7 x M25	Rood-grijs	60	5	12,300	2007 63 8
T 60 HEB	—	7 x M25	lichtivoor	60	5	12,300	2007 58 7
T 60 KL	met klemsteen 5-p	7 x M25	lichtgrijs	60	5	16,700	2007 43 4

PP Polypropyleen

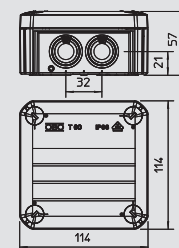
€/100 st.

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 borgmoer worden geborgd.

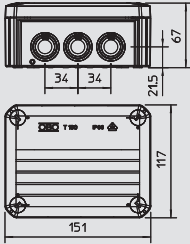
De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 100 x 100 x 48 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen Thermoplast, T-serie



Kabeldozen T 100, kabelinvoer

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 100	standaard	10 x M25	lichtgrijs	40	1	16,270	2007 07 7
T 100 RW	—	10 x M25	zuiver wit	40	1	16,270	2007 53 3
T 100 M25-M32	grote invoer	8 x M25 2 x M32	lichtgrijs	40	1	16,300	2007 08 1
T 100 F	960 °C vlambestendig	10 x M25	lichtgrijs	40	1	16,270	2007 34 7
T 100 RO-LGR	met rood deksel	10 x M25	Rood-grijs	40	1	16,270	2007 64 4
T 100 HEB	—	10 x M25	lichtivoer	40	1	16,270	2007 59 0
T 100 KL	met klemsteen 5-p	10 x M25	lichtgrijs	40	1	40,000	2007 43 6

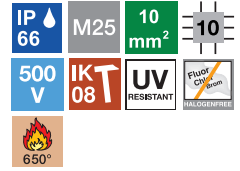
PP Polypropyleen € / 100 st.

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 borgmoer worden geborgd.

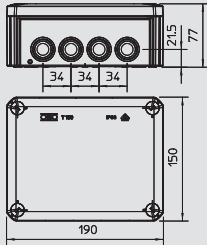
De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 136 x 102 x 57 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen



Kabeldozen T 160, kabelinvoer

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 160	standaard	7 x M25 5 x M32	lichtgrijs	20	1	30,000	2007 09 3
T 160 RW	—	7 x M25 5 x M32	zuiver wit	20	1	30,000	2007 54 1
T 160 M32	grote invoer	10 x M32	lichtgrijs	20	1	30,000	2007 09 7
T 160 F	960 °C vlambestendig	7 x M25 5 x M32	lichtgrijs	20	1	30,000	2007 35 5
T 160 RO-LGR	met rood deksel	7 x M25 5 x M32	Rood-grijs	20	1	30,000	2007 64 9
T 160 HEB	—	7 x M25 5 x M32	lichtivoer	20	1	30,000	2007 59 3
T 160 KL	met klemsteen 5-p	7 x M25 5 x M32	lichtgrijs	20	1	64,200	2007 44 0

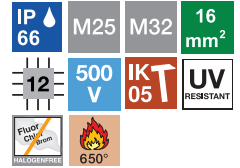
PP/GF Polypropyleen, glasvezelversterkt € / 100 st.

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 borgmoer worden geborgd.

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

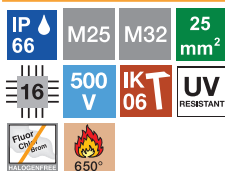
Binnenafmetingen: 176 x 135 x 67 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen Thermoplast, T-serie

Kabeldozen



Kabeldozen T 250, kabelinvoer

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 250	standaard	9 x M25 7 x M32	lichtgrijs	8	1	50,000	2007 10 9
T 250 RW	—	9 x M25 7 x M32	zuiver wit	8	1	50,000	2007 55 4
T 250 F	960 °C vlambestendig	9 x M25 7 x M32	lichtgrijs	8	1	50,000	2007 36 3
T 250 RO-LGR	met rood deksel	9 x M25 7 x M32	Rood-grijs	8	1	50,000	2007 65 7
T 250 HEB	—	9 x M25 7 x M32	lichtivoor	8	1	50,000	2007 59 6
T 250 KL	met klemsteen 5-p	9 x M25 7 x M32	lichtgrijs	8	1	79,500	2007 44 4

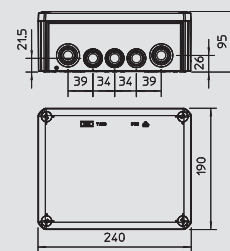
PP/GF Polypropyleen, glasvezelversterkt € /100 st.

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 borgmoer worden geborgd.

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

Binnenafmetingen: 225 x 173 x 86 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen T 350, kabelinvoer

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 350	standaard	16 x M32 8 x M40	lichtgrijs	5	1	63,000	2007 12 5
T 350 RW	—	16 x M32 8 x M40	zuiver wit	5	1	63,000	2007 56 8
T 350 F	960 °C vlambestendig	16 x M32 8 x M40	lichtgrijs	5	1	63,000	2007 37 1
T 350 RO-LGR	met rood deksel	16 x M32 8 x M40	Rood-grijs	5	1	63,000	2007 66 5
T 350 HEB	—	16 x M32 8 x M40	lichtivoor	5	1	63,000	2007 59 9
T 350 KL	met klemsteen 5-p	16 x M32 8 x M40	lichtgrijs	5	1	120,000	2007 44 8

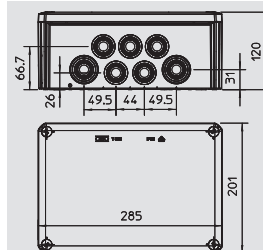
PP/GF Polypropyleen, glasvezelversterkt € /100 st.

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 borgmoer worden geborgd.

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

Binnenafmetingen: 267 x 182 x 110 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen T 40, gesloten

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 40 OE	gesloten, geen	—	lichtgrijs	80	5	6,300	2007 22 3

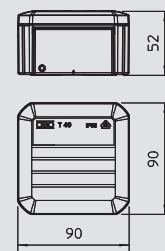
PP Polypropyleen € /100 st.

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 borgmoer 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.

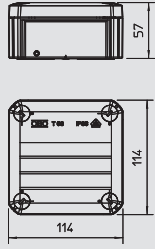
Binnenafmetingen: 77 x 77 x 46 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



01_VBS_Maesterkatalog_Länder_2012 / nl / 20/08/2014 (LLExpport_04166) / 20/08/2014

Kabeldozen Thermoplast, T-serie



Kabeldozen T 60, gesloten

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 60 OE	gesloten	geen	lichtgrijs	60	5	12,000	2007 23 9

PP Polypropyleen

€/100 st.

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 borgmoer worden geplaatst om leidingen in te voeren.

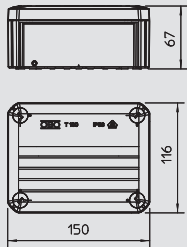
De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 100 x 100 x 46 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen



Kabeldozen T 100, gesloten

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 100 OE	gesloten	geen	lichtgrijs	40	1	16,200	2007 25 5

PP Polypropyleen

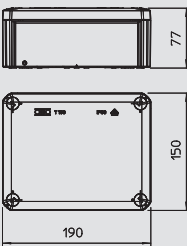
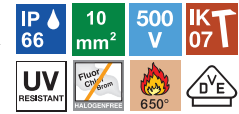
€/100 st.

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 borgmoer 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: 136 x 102 x 57 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen T 160, gesloten

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 160 OE	gesloten	geen	lichtgrijs	20	1	30,000	2007 27 1

PP/GF Polypropyleen, glasvezelversterkt

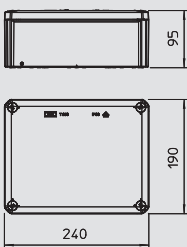
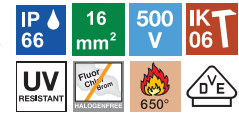
€/100 st.

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 borgmoer 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: 176 x 135 x 67 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen T 250, gesloten

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 250 OE	gesloten	geen	lichtgrijs	8	1	48,300	2007 28 7

PP/GF Polypropyleen, glasvezelversterkt

€/100 st.

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 borgmoer 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: 225 x 173 x 86 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen Thermoplast, T-serie

Kabeldozen



Kabeldozen T 350, gesloten

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 350 OE	gesloten	geen	lichtgrijs	5	1	58,800	2007 30 3

PP/GF Polypropyleen, glasvezelversterkt

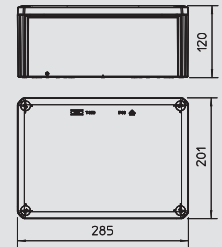
€/100 st.

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 borgmoer 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: 267 x 182 x 110 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen met voorgeperste gaten

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 40 M20	gesloten	7 x Ø20	lichtgrijs	80	5	6,100	2007 90 0
T 40 M20 KL	met klemmenstrook	7 x Ø20	lichtgrijs	80	5	8,200	2007 90 4

PP Polypropyleen

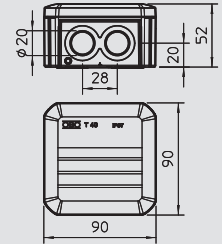
€/100 st.

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 borgmoer worden geborgd.

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

Binnenafmetingen: 77 x 77 x 46 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen met voorgeperste gaten

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 60 M20	gesloten	7 x Ø20	lichtgrijs	60	5	12,100	2007 91 0
T 60 M20 KL	met klemmenstrook	7 x Ø20	lichtgrijs	60	5	16,500	2007 91 4

PP Polypropyleen

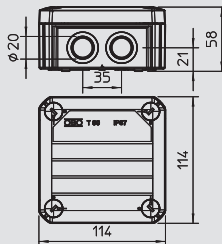
€/100 st.

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 borgmoer worden geborgd.

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

Binnenafmetingen: 100 x 100 x 48 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabelinvoer voor kabel, kabeldozen T-serie

Type	Afmetingen voor Ø	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
EDK 25 LGR	M25	0-22 lichtgrijs	1000	100	0,175	2011 63 8
EDK 32 LGR	M32	0-27 lichtgrijs	300	50	0,260	2011 64 6
EDK 40 LGR	M40	0-34 lichtgrijs	300	25	0,425	2011 65 4
EDK 25 RW	M25	0-22 zuiver wit	1000	100	0,175	2011 68 9
EDK 32 RW	M32	0-27 zuiver wit	300	50	0,260	2011 69 7
EDK 40 RW	M40	0-34 zuiver wit	300	25	0,425	2011 70 0

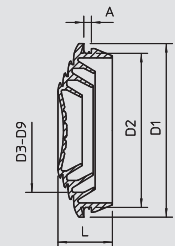
EVA Ethyleenvinylacetaat

€/100 st.

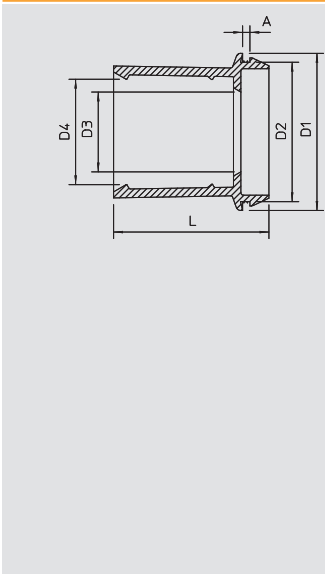
De insteekafdichting is in stappen af te snijden en kan zo aan elke kabeldiameter worden aangepast.

Belangrijke afmetingen kabelinvoer

G	L	a	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M25	10,1	2,2	29,5	25,4	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22		
M32	11,4	2,2	36,4	32,3	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22	24-27	
M40	13,4	2,2	44,1	40,2	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22	24-27	31-34



Kabeldozen Thermoplast, T-serie



Kabelinvoer voor buis, kabeldozen T-serie

IP 55 M25 M32 M40

Type	Afmetingen	voor Ø	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
EDR 25 16-20 LGR	M25	16 & 20	lichtgrijs	50	50	0,520	2011 50 6
EDR 25 20-25 LGR	M25	20 & 25	lichtgrijs	50	50	0,680	2011 51 4
EDR 32 20-25 LGR	M32	20 & 25	lichtgrijs	50	50	1,020	2011 52 2
EDR 32 25-32 LGR	M32	25 & 32	lichtgrijs	50	50	1,170	2011 53 0
EDR 40 25-32 LGR	M40	25 & 32	lichtgrijs	25	25	1,950	2011 53 8
EDR 40 32-40 LGR	M40	32 & 40	lichtgrijs	25	25	2,200	2011 54 6

PVC Polyvinylchloride

€/100 st.

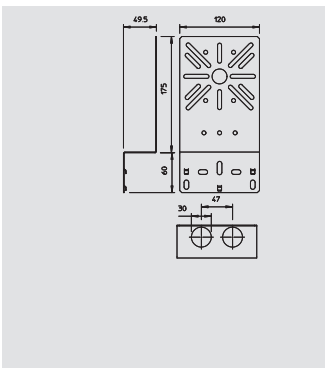
Met behulp van de kabelinvoer sluiten buizen dicht op de kabeldoos af.

Belangrijke afmetingen kabelinvoer

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
M25	30	2,2	29,5	25,3	18,5	24,2
M32	36	2,2	36,4	32,3	18,5	24,2
M32	36	2,2	37	32,3	24	31,2
M40	49	2,2	44,4	40,3	24	31,2
M40	49	2,2	46	42,3	31	39,2



Kabeldozen



Montageplaat, haaks

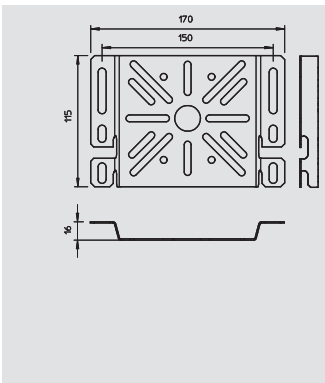
35 60 85 110

Type	Hoogte	Breedte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	7084 76 5
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	7085 11 1

St Staal FS sendzimir verzinkt DD voorzien van zinkaluminiumlaag, Double Dip

€/st.

Haaks geplooide montageplaat voor de bevestiging aan de zijkant van de kabelgoot.



Montageplaat voor kabelgoot

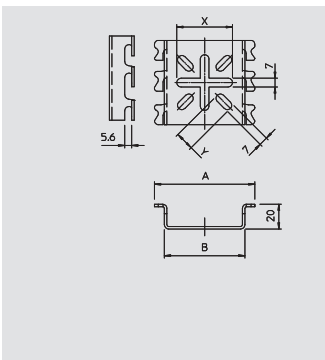
35 60 85 110
35 55 105

Type	Hoogte	Breedte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084 77 3

St Staal FS sendzimir verzinkt

€/st.

Montageplaat voor de bevestiging aan de zijkant van kabeldraagsystemen.



Montageplaat voor draadgoot

35 55 105

Type	Afmeting A	Afmeting B	Afm. x	Afm. y	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
MPG 65 FT	81	65	-	-	30	9,200	6006 48 6

St Staal FT thermisch verzinkt

€/st.

Montageplaat voor schroefloze bevestiging op draadgoten.



Kabeldozen Thermoplast, T-serie



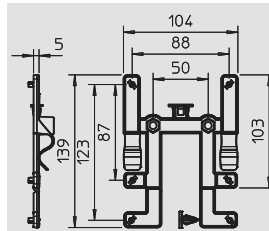
Kunststof montageplaat voor kabelgoot

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
BE TS KR	10	10	2,800	2007 83 5

PC Polycarbonaat € /100 st.

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.



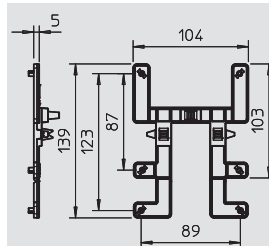
Kunststof montageplaat voor draadgoot

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
BE TS GR	10	10	2,300	2007 83 3

PC Polycarbonaat € /100 st.

Met de kunststof montageplaat BE TS GR kunnen OBO kabeldozen type T60 en T100 met enkele handelingen zonder gereedschap en snel op alle gangbare draadgoten 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.

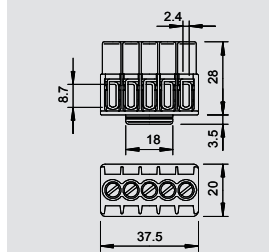


Klemmenstrook, kabeldozen T-serie

Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale doorsnede	Nominale spanning	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			mm²	V	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
KL-T 01-04	lichtgrijs	5	1-4	400	100	10	2,100	2016 18 0

PA Polyamide € /100 st.

Klemelement en schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nom. diameter 1 - 4 mm², nom. spanning 400 V, 5-polig, met busklemmen max. aansluitbare doorsnede per klem max. 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² of 6 x 1 mm².

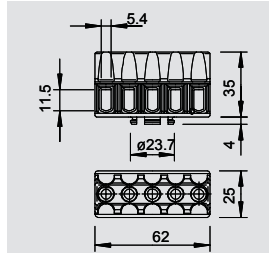


Klemmenstrook, kabeldozen T-serie

Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale doorsnede	Nominale spanning	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			mm²	V	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
KL-T 02-06	lichtgrijs	5	1,5-6	400	120	10	4,380	2016 18 5

PA Polyamide € /100 st.

Klemelement en schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nom. diameter 1,5 - 6 mm², nom. spanning 400 V, 5-polig, met busklemmen max. aansluitbare doorsnede per klem: 3 x 6 mm², 4 x 4 mm² of 6 x 2,5 mm².

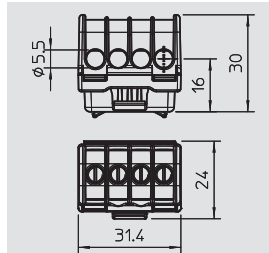


Klemmenstrook, kabeldozen T-serie

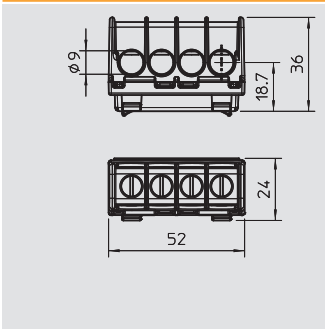
Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale doorsnede	Nominale spanning	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			mm²	V	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
KL-T 06-16	lichtgrijs	4	6-16	400	120	10		2016 19 0

PA Polyamide € /100 st.

Klemmen van messing, schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 6 - 16 mm², nominale spanning 400 V, 1-polig, met aansluitklemmen max. aansluitbare ader per klem max. 4 x 16 mm², 4 x 10 mm², 8 x 6 mm² of 12 x 4 mm².



Kabeldozen Thermoplast, T-serie



Klemmenstrook, kabeldozen T-serie



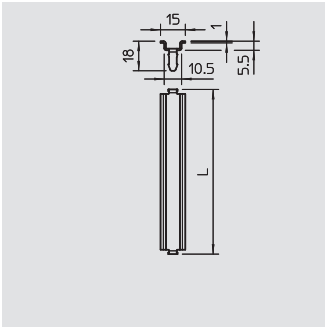
Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale doorsnede	Nominale spanning	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			mm ²	V	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
KL-T 16-35	lichtgrijs	4	16-35	400	120	10		2016 19 5

PA Polyamide € /100 st.

Klemmen van messing, schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 16 - 35 mm², nominale spanning 400 V, 1-polig, met aansluitklemmen max. aansluitbare ader per klem max. 4 x 35 mm², 4 x 25 mm², 8 x 16 mm² of 12 x 10 mm².



Kabeldozen



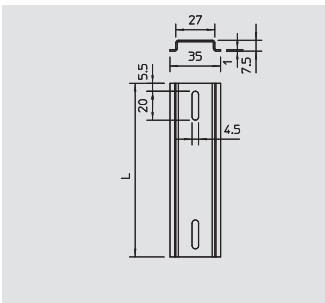
DIN-rail, kabeldozen T-serie



Type	Uitvoering	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	Stuk	kg/100 st.	
46277 T160 Q GTP	voor T160 dwars en T100 lang	99	10		1115 27 0
46277 T250 Q GTP	voor T250 dwars en T160 lang	139	10		1115 27 4
46277 T250 L GTP	voor T250 lang	189	10		1115 27 8
46277 T350 Q GTP	voor T350 dwars	161	10		1115 28 2
46277 T350 L GTP	voor T350 lang	168	10		1115 28 6

St Staal GTP galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd € /100 st.

DIN-rail 15 x 5 mm conform DIN EN 60715 (vroeger DIN EN 50045).



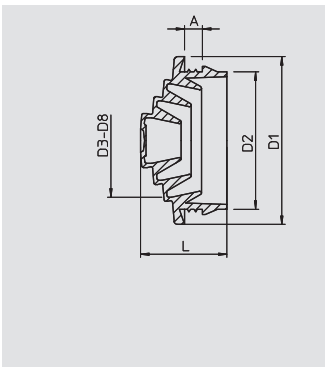
DIN-rail, kabeldozen T-serie



Type	Uitvoering	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	Stuk	kg/100 st.	
2069 T60 GTP	voor T60 lang en T00 dwars	89	10	3,070	1115 38 0
2069 T100 GTP	voor T100 lang en T160 dwars	118	10	4,070	1115 38 2
2069 T160 GTP	voor T160 lang en T250, T350 dwars	157	10	5,520	1115 38 4
2069 T250 GTP	voor T250 lang	206	10	7,110	1115 38 6
2069 T350 GTP	voor T350 lang	245	10	8,450	1115 38 8

St Staal GTP galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd € /100 st.

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



Kabelinvoer EDVS



Type	Afmetingen voor Ø	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
EDVS M20 LGR	M 20	0-17 lichtgrijs	1200	100	0,125	2012 37 5

PE Polyethyleen € /100 st.

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

Belangrijke afmetingen kabelinvoer

G	L	a	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
M20	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	12,8	3,4	24,8	20,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 17		



Kabeldozen Thermoplast, T-serie met trekcontlasting

Kabeldozen



Kabeldozen T 40 ZE, trekcontlastingsinvoer

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 40 ZE IP30	-	7	lichtgrijs	80	5	5,600	2007 80 1

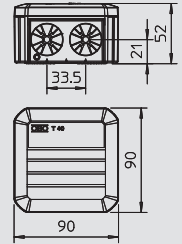
PP Polypropyleen € /st.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met speciale 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.

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

Binnenafmetingen: 77 x 77 x 46 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen T 60 ZE, trekcontlastingsinvoer

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 60 ZE IP30	-	7	lichtgrijs	60	5	11,200	2007 80 3

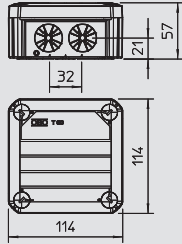
PP Polypropyleen € /st.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met speciale 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.

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

Binnenafmetingen: 100 x 100 x 48 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen T 100 ZE, trekcontlastingsinvoer

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 100 ZE IP30	-	10	lichtgrijs	40	1	14,600	2007 80 5

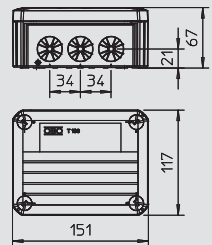
PP Polypropyleen € /st.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met speciale 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.

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

Binnenafmetingen: 136 x 102 x 57 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen T 100 WB3, Wieland-connector

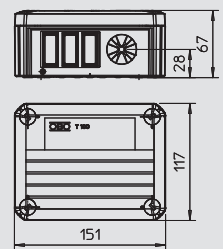
Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 100 WB3	zonder Wieland connectoren	4	lichtgrijs	40	1	14,600	2007 80 7

PP Polypropyleen € /st.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 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.

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

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen T 100 WB5, Wieland-connector

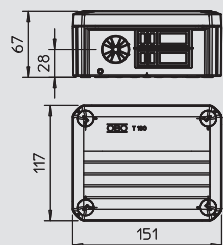
Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 100 WB5	-	4	lichtgrijs	40	1	14,600	2007 84 0

PP Polypropyleen € /st.

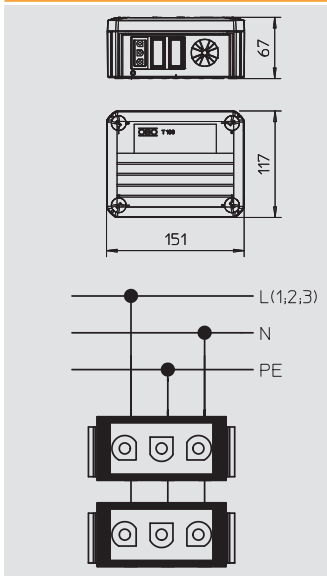
Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekcontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i uitgerust. De trekcontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere 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.



Kabeldozen Thermoplast, T-serie met trekontlasting



Kabeldozen T 100 WB 2S3, Wieland-connector



Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 100 WB 2S3	GST18i3 chassis 2s4	4	lichtgrijs	40	1	20,500	2007 80 9

PP Polypropyleen

€/st.

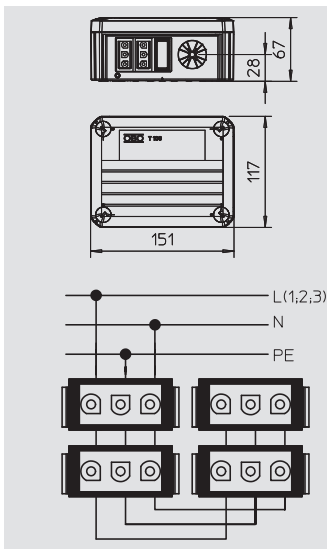
Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken.

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

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen



Kabeldozen T 100 WB 4S3, Wieland-connector



Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 100 WB 4S3	GST18i3 chassis 4s4	4	lichtgrijs	40	1	25,400	2007 81 1

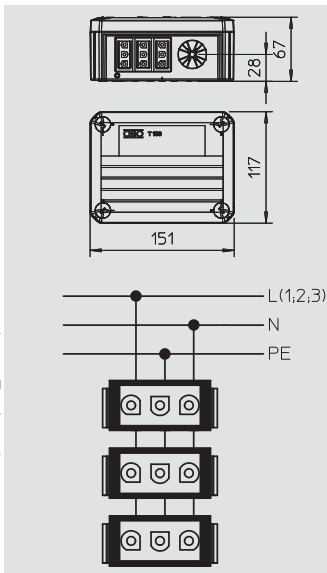
PP Polypropyleen

€/st.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 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.

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

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen T 100 WB 3S3, Wieland-connector



Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 100 WB 3S3	GST18i3 chassis 3s4	4	lichtgrijs	40	1	22,300	2007 81 3

PP Polypropyleen

€/st.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 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.

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

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 2008/2014 (LLExport_04166) / 2008/2014

Kabeldozen Thermoplast, T-serie met trekontlating

Kabeldozen



Kabeldozen T 100 WB6S 3x2, Wieland-connector

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
T 100 WB 6S 3x2	W-con 3x2 (ws; sw; rt)	4	lichtgrijs	Stuk 40	Stuk	kg/100 st. 29,500	2007 81 4

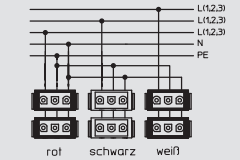
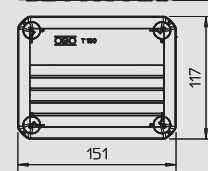
PP Polypropyleen

€/st.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 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.

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

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen T 100 WB 1W3 1S3, Wieland-connector

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
T 100 WB 1W3 1S3	W-con 1w+1s	4	lichtgrijs	Stuk 40	Stuk	kg/100 st. 21,600	2007 81 5

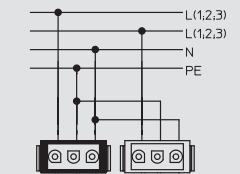
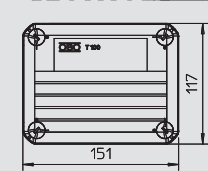
PP Polypropyleen

€/st.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 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.

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

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen T 100 WB 1W3 2S3, Wieland-connector

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
T 100 WB 1W3 2S3	W-con 1w+2s	4	lichtgrijs	Stuk 40	Stuk	kg/100 st. 23,600	2007 81 7

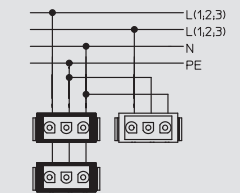
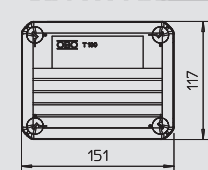
PP Polypropyleen

€/st.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 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.

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

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen T 100 WB 2W3 2S3, Wieland-connector

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
T 100 WB 2W3 2S3	W-con 2w+2s	4	lichtgrijs	Stuk 40	Stuk	kg/100 st. 25,500	2007 81 9

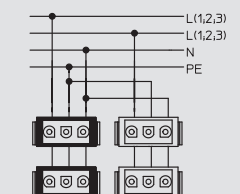
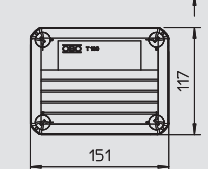
PP Polypropyleen

€/st.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 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.

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

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 20/08/2014 (LLExpport_04166) / 20/08/2014

Kabeldozen Thermoplast, T-serie met trekontlasting

Kabeldozen T 100 WB 2W3 4S3, Wieland-connector



Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
T 100 WB 2W3 4S3	W-con 2w+4s	4	lichtgrijs	Stuk 40	1	29,400	2007 82 0

PP Polypropyleen

€/st.

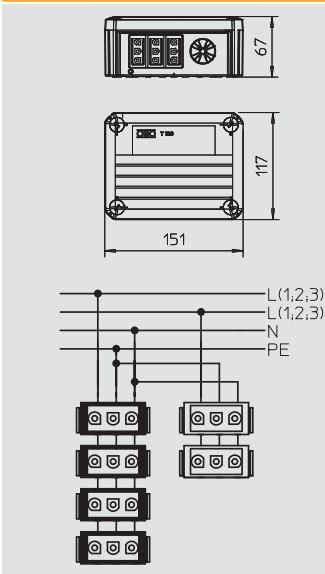
Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken.

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

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen



Kabeldozen T 100 WB 6S3, Wieland-connector



Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
T 100 WB 6S3	W-con 6s	4	lichtgrijs	Stuk 40	1	29,400	2007 82 2

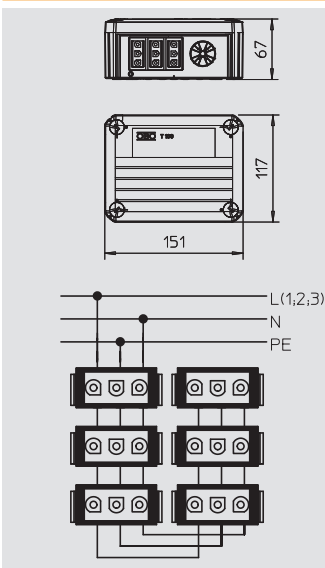
PP Polypropyleen

€/st.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 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.

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

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen T 100 WB 3S3 1S4, Wieland-connector



Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
T 100 WB 3S3 1S4	—	4	lichtgrijs	Stuk 40	1	25,500	2007 84 4

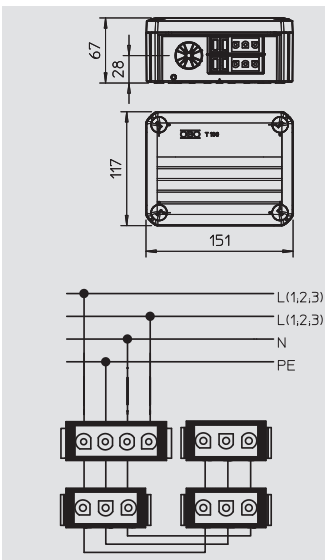
PP Polypropyleen

€/st.

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-i 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.



Kabeldozen Thermoplast, T-serie met trekontlasting

Kabeldozen



Kabeldozen T 100 WB 2S4, Wieland-connector

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 100 WB 2s4	—	4	lichtgrijs	40	1	24,000	2007 84 8

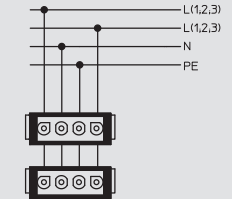
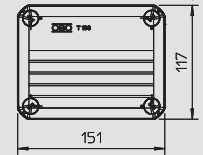
PP Polypropyleen

€/st.

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-i 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.



Kabeldozen T 100 WB 2S5, Wieland-connector

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 100 WB 2s5	—	4	lichtgrijs	40	1	25,000	2007 85 2

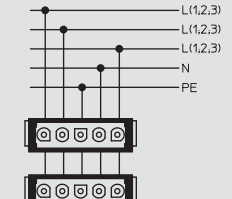
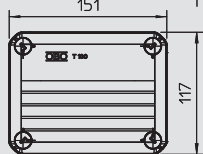
PP Polypropyleen

€/st.

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-i 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.



Kabeldozen T 100 WB 4S5, Wieland-connector

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T 100 WB 4s5	—	4	lichtgrijs	40	1	28,000	2007 85 6

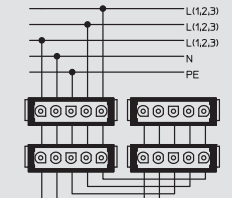
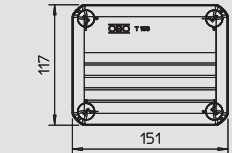
PP Polypropyleen

€/st.

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-i 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.



01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 2008/2014 (LLExpport_04166) / 20/08/2014

Kabeldozen Thermoplast, T-serie met trekontlasting

Kabeldozen T 100 WS 1S3 3S3A, Wieland-connector male-female



Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
T100 WS 1S3 3S3A	—	4	lichtgrijs	Stuk 40	Stuk	kg/100 st. 22,600	2007 87 0

PP Polypropyleen

€/st.

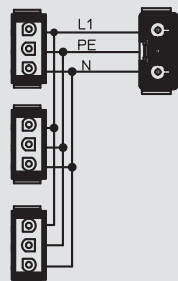
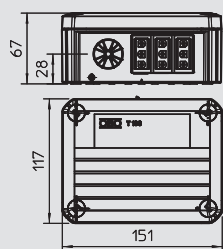
Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere 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.



Kabeldozen



Kabeldozen T 100 WS 1S3 2S3D, Wieland-connector male-female



Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
T100 WS 1S3 2S3D	—	4	lichtgrijs	Stuk 40	Stuk	kg/100 st. 20,700	2007 87 6

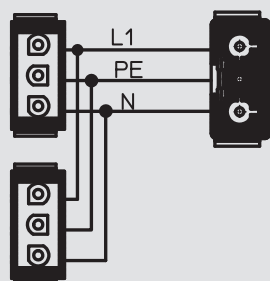
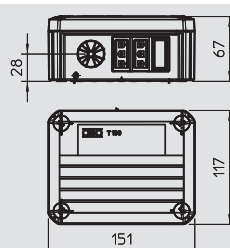
PP Polypropyleen

€/st.

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-i 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.



Kabeldozen T 100 WS 1S4 2S3C, Wieland-connector male-female



Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
T100 WS 1S4 2S3C	—	4	lichtgrijs	Stuk 40	Stuk	kg/100 st. 24,500	2007 87 4

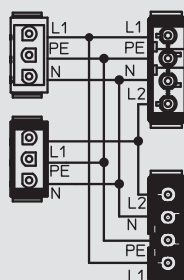
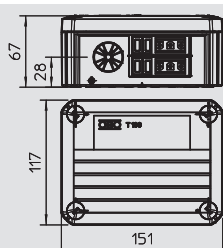
PP Polypropyleen

€/st.

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-i 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.



Kabeldozen Thermoplast, T-serie met trekcontlasting



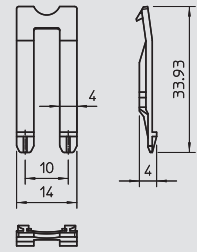
Vergrendeling, kabeldozen T100 Wieland

Type	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
TV WB SW	100	0,048	2007 86 0
TV WB WS	100	0,048	2007 86 5

PA Polyamide

€/st.

Voor inbouw naderhand in 3-, 4- of 5-polige Wieland-connectoren. Zo kunnen Wieland-connectoren naderhand met een trekcontlasting worden uitgerust.



Kabeldozen T 100 MSD, 2 Module 45 contactdozen

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
T 100 2MSD WS	2 contactdozen wit 33°	10	lichtgrijs	5	1	25,850	2007 82 1
T 100 2MSD RO	2 contactdozen rood 33°	10	lichtgrijs	5	1	25,000	2007 82 3

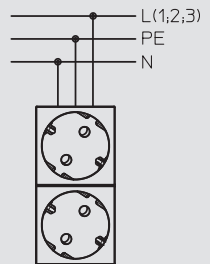
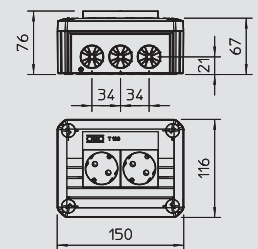
PP Polypropyleen

€/st.

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 pen-aarde 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.



Kabeldozen T 100 MSD, 4 Module 45 contactdozen

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
T 100 4MSD WS	4 contactdozen wit 33°	10	lichtgrijs	5	1	35,200	2007 82 5

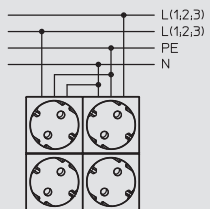
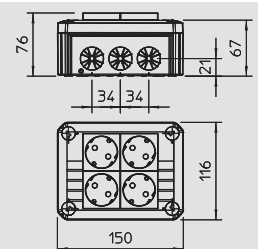
PP Polypropyleen

€/st.

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 pen-aarde 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.



Kabeldozen T-100, leeg voor module 45-contactdozen

Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
T 100 D MSD2A	voor 2 Module 45 apparaten	—	lichtgrijs	8	1	6,200	2007 82 6

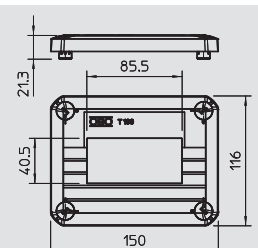
PP Polypropyleen

€/st.

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 pen-aarde voor gebruik in België op aanvraag.

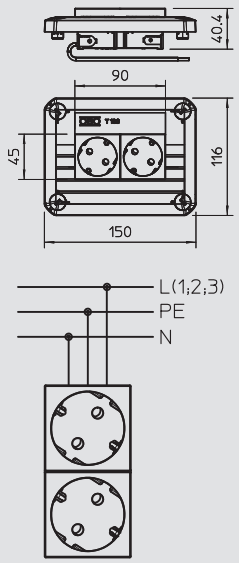
Deksel verzegelbaar, bij de versie met 2-voudige contactdozen is er een tekstveld voorzien.

Ook geschikt voor het toepassen van Module 45: data, coax of beveiliging.



Kabeldozen Thermoplast, T-serie met trekontlasting

Deksel kabeldozen T-100, met 2 Module 45 contactdozen



Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
T 100 D 2MSD RO	2 contactdozen wit 33°	—	lichtgrijs	Stuk	1	15,600	2007 82 4

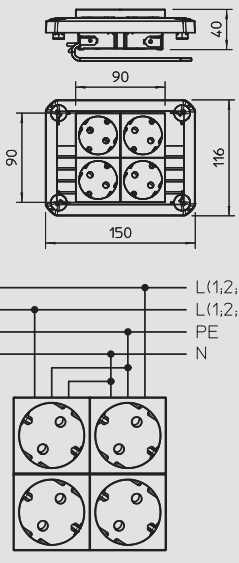
PP Polypropyleen € /st.

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

Deksel kabeldozen T-100, met 4 Module 45 contactdozen



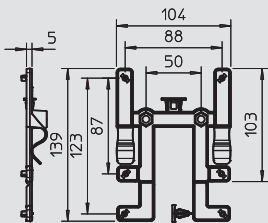
Type	Uitvoering	Invoeren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
T 100 D 4MSD WS	4 contactdozen wit 33°	—	lichtgrijs	Stuk	1	24,900	2007 82 9

PP Polypropyleen € /st.

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.



Kunststof montageplaat voor kabelgoot



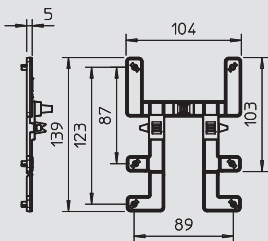
Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
BE TS KR	10 Stuk	10 Stuk	2,800 kg/100 st.	2007 83 5

PC Polycarbonaat € /100 st.

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.



Kunststof montageplaat voor draadgoot



Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
BE TS GR	10 Stuk	10 Stuk	2,300 kg/100 st.	2007 83 3

PC Polycarbonaat € /100 st.

Met de kunststof montageplaat BE TS GR kunnen OBO kabeldozen type T60 en T100 met enkele handelingen zonder gereedschap en snel op alle gangbare draadgoten 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.



01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 20/08/2014 (LLExpport_04166) / 20/08/2014

Kabeldozen Thermoplast T-serie FireBox

IP 65 E30 E90

Kabeldozen FireBox T 100

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
T 100 E 4-5	oranje	17	1	27,400	7205 51 0

PP Polypropyleen € /st.

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

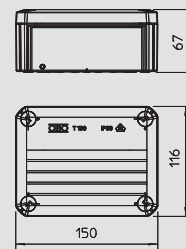
Inclusief voorgemonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met brandwerende schroefankers voor plugloze bevestiging.

Nominale doorsnede sterkstroomkabel: 1,5 tot 4 mm², datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Maximaal 2 massieve koperen aders 1,5 mm² per klem (mantel strippen).

Hoge beschermingsgraad IP65, slagvastheidsklasse IK07. VDE-getest.

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

Aantal klemmen inclusief aardingsklem
Binnenwerkse maat: 136 x 102 x 57 mm



IP 65 E30 E90

Kabeldozen FireBox T 160

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
T 160 E 10-5	oranje	5	1	48,700	7205 52 4
T 160 E 16-5	oranje	5	1	53,800	7205 52 8

PP Polypropyleen € /st.

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

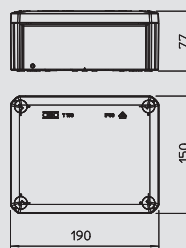
Inclusief voorgemonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met brandwerende schroefankers voor plugloze bevestiging.

Nominale doorsnede sterkstroomkabel: 10 mm², datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Maximaal 2 massieve koperen aders 4 mm² per klem (mantel strippen).

Hoge beschermingsgraad IP65, slagvastheidsklasse IK07. VDE-getest.

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

Aantal klemmen inclusief aardingsklem
Binnenwerkse maat: 176 x 135 x 67 mm



IP 65 E30 E90

Kabeldozen FireBox T 160 D

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
T 160 E 4-8D	oranje	5	1	46,500	7205 52 0

PP Polypropyleen € /st.

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

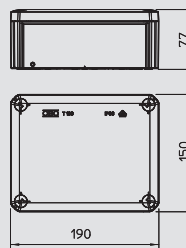
Inclusief voorgemonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendige speciale keramiek met brandwerende schroefankers voor plugloze bevestiging.

Nominale doorsnede: datakabel met ader-Ø 0,8 mm.

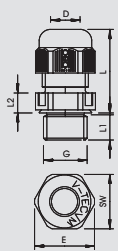
Hoge beschermingsgraad IP65, slagvastheidsklasse IK06. VDE-getest.

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

Aantal klemmen zonder aardingsklem
Binnenwerkse maat: 176 x 135 x 67 mm



Kabeldozen Thermoplast T-serie FireBox



Wartel voor FireBox



Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
					Stuk	kg/100 st.	
V-TEC VM20 OR	M20 x 1,5	oranje	600	50		0,856	7205 59 4
V-TEC VM25 OR	M25 x 1,5	oranje	300	25		1,360	7205 59 7
V-TEC VM32 OR	M32 x 1,5	oranje	240	20		2,235	7205 60 0
V-TEC VM40 OR	M40 x 1,5	oranje	120	10		3,496	7205 60 3

PA Polyamide

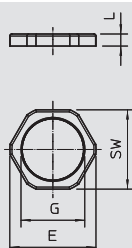
€/100 st.

Robuuste wartel met metrische schroefdraad conform IEC 423 in dopmoermodel. Voor hoge dichtheidseisen. Trekontlasting, torsiebeveiliging en afdichting over het volledige spanbereik. Dichtring van polychloropreen-/acrylonitril-butadien-rubber. Aangegoten vormafdichtlip op tussenseun, geen schroefdraadafdichtingsring noodzakelijk. VDE-getest conform DIN 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.

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2
20 x M1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6
25 x M1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
32 x M1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
40 x M1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7



Kabeldozen



Borgmoer voor FireBox



Type	Schroefdraad	Kleur	SW	Afm. E	Afmeting L	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
								Stuk	kg/100 st.	
116 M20 OR PA	M20 x 1,5	oranje	26	29	6	1200	100		0,250	7205 64 4
116 M25 OR PA	M25 x 1,5	oranje	32	36	6,5	1000	100		0,350	7205 64 7
116 M32 OR PA	M32 x 1,5	oranje	41	46	7	500	50		0,570	7205 65 0
116 M40 OR PA	M40 x 1,5	oranje	50	56	7,5	250	25		0,466	7205 65 3

PA Polyamide

€/100 st.

Borgmoer volgens DIN 46319, met metrische schroefdraad volgens IEC 423. Voor elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 in combinatie met de kabeldozen uit de FireBox T-serie.



Kabeldozen thermoplast, B 9/T

Kabeldozen



Kabeldozen B 9/T, met doorstootmembraan

Type	Toebehoren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
B 9 T M 5	1 klemsteen 5-polig	lichtgrijs	40	5	17,500	2001 84 5
B 9 T M	–	lichtgrijs	40	5	13,100	2001 85 3
B 9 T M NL	3 wartels	lichtgrijs	40	5	17,100	2001 86 1
B 9 T M RO	–	Rood-grijs	40	5	13,100	2001 88 8

PP Polypropyleen € / 100 st.

De kabeldoos voor vochtige ruimten bestaat uit twee verschillende halogeenvrije kunststofcomponenten, 8 schroefdraadvoeren (M20 x 1,5), 1 extra invoer in de bodem met doorstootmembraan (voor kabeldiameter tot 15 mm).

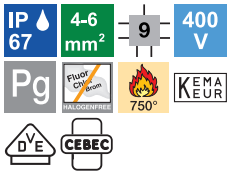
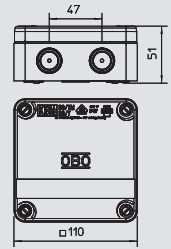
Bij het gebruik van wartels (extra trekontlasting) is het verwijderen van het membraan niet nodig (tijdswinst). Beschermingsgraad IP67 bij doorstootmembraan en wartel.

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

Het deksel wordt met 4 voorgemonteerde, onverliesbare dekselschroeven vastgeschroefd (180°) verzegelbaar. De bevestigingsgaten zijn bovendien voorzien van een zachte kunststoflaag, schroefdiameter 5 mm (afstand 75 mm).

2 afdekkappen bevestigingsschroeven en 1 bevestigingsschroef

Binnenwerkse maat: 98 x 98 x 40 mm



Kabeldozen B 9/T, zonder doorstootmembraan

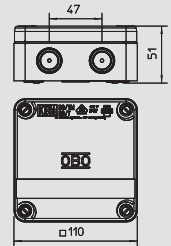
Type	Toebehoren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
B 9 T 5	–	lichtgrijs	40	5	17,500	2001 80 2

PP Polypropyleen € / 100 st.

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 trekontlasting) hoeft het membraan niet te worden verwijderd (tijdsbesparing). Beschermingsgraad IP 67 bij doorsteekmembranen 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: 98 x 98 x 40

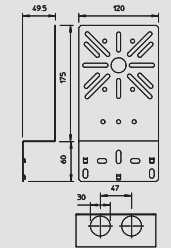


Montageplaat, kabeldozen B 9/T

Type	Hoogte/Breedte		Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm			
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	7084 76 5
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	7085 11 1

St Staal FS sendzimir verzinkt DD voorzien van zinkaluminiumlaag, Double Dip € / st.

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

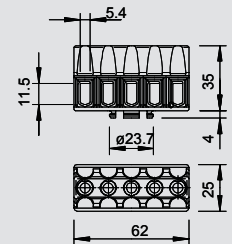


Klemmenstrook, kabeldozen B 9/T

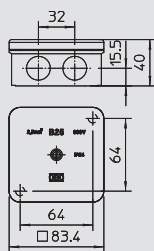
Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale doorsnede	Nominale spanning	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
KL-T 02-06	lichtgrijs	5	1,5-6	400	120	10	4,380	2016 18 5

PA Polyamide € / 100 st.

Klemelement en schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nom. diameter 1,5 - 6 mm², nom. spanning 400 V, 5-polig, met busklemmen max. aansluitbare doorsnede per klem: 3 x 6 mm², 4 x 4 mm² of 6 x 2,5 mm².



Kabeldozen Duroplast, B-serie



Kabeldozen B 25 M, zonder schroefdraad

Type	Toebehoren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
B 25 M 5	1 klemsteen 5-p	lichtgrijs	80	5	13,100	2001 12 8
B 25 M	—	lichtgrijs	80	5	10,400	2001 13 6

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5

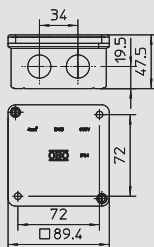
€/100 st.

Beschermingsgraad IP54, nom. spanning 660 V, nom. doorsnede 2,5 mm², 2 bevestigingsgaten voor schroeven tot 4,5 mm Ø in de binnenruimte van de kast (afdichtingen en afdekkingen meegeleverd), bevestigingsschroefdraad M6 en hechtvoet onder de bodem, 1 dekselschroef, 7 uitbrekbare invoeren Ø 21 mm (M20) met 4 kabelinvoeren EDVS 20 voor kabeldiameter 7,5-14 mm

Binnenwerkse maat: 73 x 73 x 35 mm.



Kabeldozen



Kabeldozen B 40 M, zonder schroefdraad

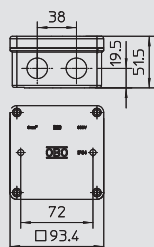
Type	Toebehoren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
B 40 M 5	1 klemstaan 5-p	lichtgrijs	80	5	16,500	2001 16 0
B 40 M	—	lichtgrijs	80	5	12,000	2001 17 9

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5

€/100 st.

Beschermingsgraad IP54, nom. spanning 660 V, nom. doorsnede 4 mm², 2 bevestigingsgaten voor schroeven tot 4,5 mm Ø in de kast, maar buiten de klemruimte. Bevestigingsschroefdraad M6 en hechtvoet onder de bodem, 2 dekselschroeven, 7 uitbrekbare invoeren Ø 20,5 mm (M20), met 4 kabelinvoeren EDVS 20 voor kabeldiameter 7,5-15 mm.

Binnenwerkse maat: 78 x 78 x 43 mm.



Kabeldozen B 60 M, zonder schroefdraad

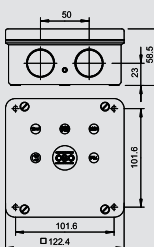
Type	Toebehoren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
B 60 M 5	1 klemstaan 5-p	lichtgrijs	80	5	18,300	2001 20 9
B 60 M	—	lichtgrijs	80	5	14,700	2001 21 7

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5

€/100 st.

Beschermingsgraad IP54, nom. spanning 660 V, nom. doorsnede 6 mm², 2 bevestigingsgaten voor schroeven tot 4,5 mm Ø in de binnenruimte van de kast (afdichtingen en afdekkingen meegeleverd), bevestigingsschroefdraad M6 en hechtvoet onder de bodem, 4 dekselschroeven, 7 uitbrekbare invoeren Ø 20,5 mm (M20) met 4 kabelinvoeren EDVS 20 voor kabeldiameter 7,5-15 mm

Binnenwerkse maat: 83 x 83 x 47 mm.



Kabeldozen B 100 M, zonder schroefdraad

Type	Toebehoren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
B 100 M 5	1 klemstaan 5-p	lichtgrijs	30	5	38,000	2001 24 1
B 100 M	—	lichtgrijs	30	5	31,000	2001 26 8

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5

€/100 st.

Beschermingsgraad IP54, nom. spanning 660 V, nom. doorsnede 10 mm², 4 bevestigingsgaten voor schroeven tot 5 mm Ø in de kast, maar buiten de klemruimte. 4 dekselschroeven, verzegelbaar met meegeleverde verzegelhoeftjes, 6 uitbrekbare invoeren Ø 25,5 mm (M25), met 4 kabelinvoeren EDVS 25 voor kabeldiameter 7,5-22 mm.

Binnenwerkse maat: 108 x 108 x 51 mm.



Kabeldozen Duroplast, B-serie

Kabeldozen

IP 54
M32
16 mm²
8

660 V
IK 05
Fluor
M



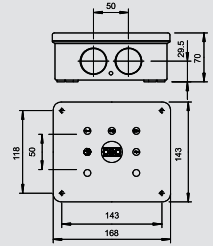
Kabeldozen B 160 M, zonder schroefdraad

Type	Toebehoren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
B 160 M 5	1 klemstaan 5-p	lichtgrijs	10	1	70,000	2001 29 2
B 160 M	—	lichtgrijs	10	1	55,000	2001 30 6

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5

€/100 st.

Beschermingsgraad IP54, nom. spanning 660 V, nom. doorsnede 16 mm², 4 bevestigingsgaten voor schroeven tot 5,5 mm Ø in de kast, maar buiten de klemruimte.
4 dekselschroeven, verzegelbaar met meegeleverde verzegelhoeftjes,
8 uitbrekbare invoeren Ø 32,5 mm (M32) met 4 kabelinvoeren EDVS 32 voor kabeldiameter 12-30 mm.
Binnenwerkse maat: 150 x 125 x 61 mm.



IP 54
M32
25 mm²
12

660 V
IK 05
Fluor
M



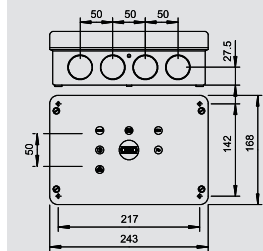
Kabeldozen B 250 M, zonder schroefdraad

Type	Toebehoren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
B 250 M	—	lichtgrijs	6	1	85,000	2001 34 9

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5

€/100 st.

Beschermingsgraad IP54, nom. spanning 660 V, nom. doorsnede 25 mm², 4 bevestigingsgaten voor schroeven tot 5,5 mm Ø in de kast, maar buiten de klemruimte.
4 dekselschroeven, verzegelbaar met meegeleverde verzegelhoeftjes,
12 uitbrekbare invoeren Ø 32,5 mm (M32) met 4 kabelinvoeren EDVS 32 voor kabeldiameter 12-30 mm.
Binnenwerkse maat: 224 x 149 x 75 mm.



IP 54
M
Fluor
M



Kabelinvoer, kabeldozen B-serie

Type	Afmetingen voor Ø	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
EDVS M20 LGR	M 20	0-17 lichtgrijs	1200	100	0,125	2012 37 5
EDVS M25 LGR	M 25	0-22 lichtgrijs	1200	100	0,185	2012 38 3
EDVS M32 LGR	M 32	0-28 lichtgrijs	600	50	0,295	2012 39 1

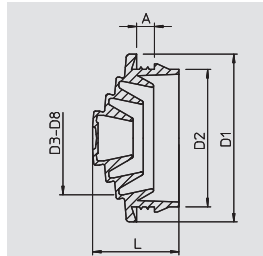
PE Polyethyleen

€/100 st.

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

Belangrijke afmetingen kabelinvoer

G	L	a	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M20	12,8	3,4	24,8	20,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 17		
M25	14,5	4,3	29,5	25,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 22	
M32	17,8	4,4	36,3	32,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 25	24 - 28



10 mm²
5
DVE



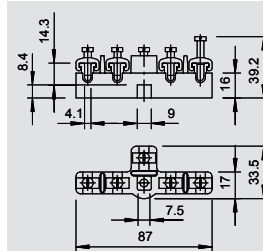
Klemmenstrook, kabeldozen B-serie

Type	Aantal klemmen	Nominale doorsnede	Nominale spanning	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm ²	V	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
KL 100	5	4-10	660	60	5	7,000	2016 12 5

MF thermoharder, melaminehars type 150

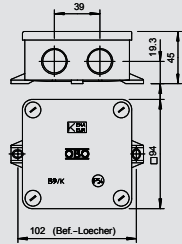
€/100 st.

Klemmen van messing vernikkeld, schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 4 - 10 mm², nominale spanning 660 V, 5-polig, met beugelklemmen, max. aansluitbare doorsnede per klem: 3 x 10 mm², 4 x 6 mm² of 4 x 4 mm².

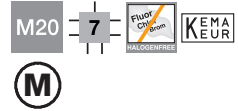


Kabeldozen Duroplast, B-serie

Kabeldozen



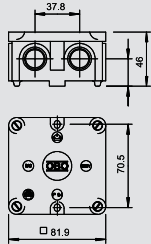
Kabeldozen B 9/K M leeg, met schroefdraad



Type	Toebehoren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
B 9 K M	3 wartels	lichtgrijs	60	5	13,500	2001 94 2

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5 €/100 st.

Beschermingsgraad IP54, lege behuizing voor gebruik met losse klemmen, 4 dekselschroeven van kunststof, daarom absoluut corrosiebestendig, 2 bevestigingsvoeten voor schroeven tot 5 mm Ø, 7 uitbrekbare invoeren met schroefdraad M20 x 1,5. 3 wartels van polyamide voor kabeldiameter van 9-12 mm type 106 M. Binnenwerkse maat: 84 x 84 x 34 mm.



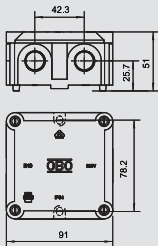
Kabeldozen B 9/B M, met schroefdraad



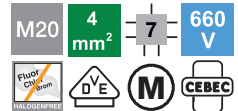
Type	Toebehoren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
B 9 B M 5	1 klemsteen 5-p	lichtgrijs	80	5	16,000	2001 61 6
B 9 B M	–	lichtgrijs	80	5	9,960	2001 63 2

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5 €/100 st.

Beschermingsgraad IP54, nom. spanning 660 V, nom. doorsnede 2,5 mm², 2 bevestigingsgaten voor schroeven tot 5 mm Ø aan de buitenkant van de kast, 4 dekselschroeven, 7 uitbrekbare invoeren met schroefdraad M20 x 1,5, bij voorkeur voor wartels met korte schroefdraad. Binnenwerkse maat: 73 x 73 x 35 mm.



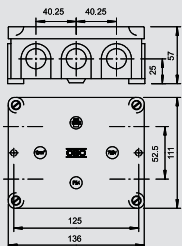
Kabeldozen B 10 M, met schroefdraad



Type	Toebehoren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
B 10 M 5	1 klemsteen 5-p	lichtgrijs	80	5	22,480	2002 14 0
B 10 M	–	lichtgrijs	80	5	17,360	2002 16 7

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5 €/100 st.

Beschermingsgraad IP54, nom. spanning 660 V, nom. doorsnede 2,5 - 4 mm², in combinatie met de aardklem 700/6 M heeft de kast de nom. diameter 4 mm², 2 bevestigingsgaten voor schroeven tot 5 mm Ø op de buitenzijde van de kast. 4 dekselschroeven, 7 uitbrekbare invoeren met schroefdraad M20 x 1,5, bij voorkeur voor wartels met korte schroefdraad. Binnenwerkse maat: 80 x 80 x 39 mm.



Kabeldozen B 11 M, met schroefdraad



Type	Toebehoren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
B 11 M 5	1 klemsteen 5-p	lichtgrijs	24	1	39,700	2002 32 9
B 11 M	–	lichtgrijs	24	1	32,200	2002 34 5

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5 €/100 st.

Beschermingsgraad IP54, nom. spanning 660 V, nom. doorsnede 10 mm², 2 bevestigingsgaten voor schroeven tot 6 mm Ø aan de buitenkant van de kast, 4 dekselschroeven, 10 uitbrekbare invoeren met schroefdraad M20 x 1,5, bij voorkeur voor wartels met korte schroefdraad. Binnenwerkse maat: 125 x 100 x 44 mm.



01_VBS_Mastercatalog_Länder_2012 / nl / 20/08/2014 (LLExpert_04166) / 20/08/2014

Kabeldozen Duroplast, B-serie

Kabeldozen



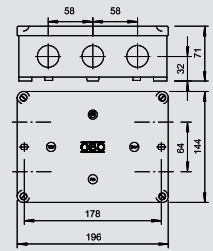
Kabeldozen B 12 M, met schroefdraad

Type	Toebehoren	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
B 12 M 5	1 klemsteen 5-p	lichtgrijs	12	1	96,700	2002 50 7
B 12 M	–	lichtgrijs	12	1	65,500	2002 52 3

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5

€/100 st.

Beschermingsgraad IP54, nom. spanning 660 V, nom. doorsnede 16 mm², 2 bevestigingsgaten voor schroeven tot 6 mm Ø op de buitenzijde van de kast. 4 dekselschroeven, 10 uitbrekbare invoeren met schroefdraad M25 x 1,5.
Binnenwerkse maat: 178 x 126 x 57 mm



Klemmenstrook, kabeldozen B-serie

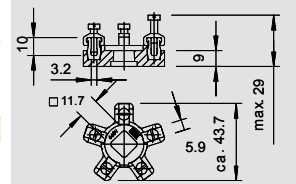
Type	Aantal klemmen	Nominale doorsnede	Nominale spanning	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm ²	V	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
700 6	5	4-6	660	120	10	3,460	2017 29 6

MF thermoharder, melaminehars type 150

€/100 st.

Klemmen van messing, vernikkeld, schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 4 - 6 mm², nominale spanning 660 V, 5-polig, met beugelklemmen, max. aansluitbare doorsnede per klem: 3 x 6 mm², 4 x 4 mm², 5 x 2,5 mm² of 8 x 1,5 mm².

Voor kabeldoos: B 10 M



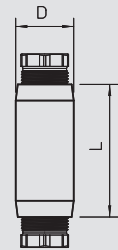
Kabelverbindingmof

Type	Invoeren	Afm. D	Afmeting L	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
117 5x2.5	Pg 16	28	64	lichtgrijs	100	10	5,310	2022 02 8
117 5x6	Pg 21	33,5	82	lichtgrijs	60	5	14,600	2022 06 0

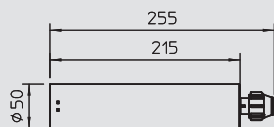
PS Polystyreen

€/100 st.

Beschermingsgraad IP54, nominale spanning 660 V, verbindingsmoffen mogen overeenkomstig VDE uitsluitend voor vaste installaties worden gebruikt!
Voorzien van 5-polige klemsteen.



Aquasit koude dichtingsvulmassa



Patroon Aquasit



Type	Inhoud	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	ml	Stuk	kg/100 st.	
KVM	250	1	42,000	2363 01 0

€/st.

Aquasit 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 trillbelasting. 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.

Eigenschappen Aquasit:

Beschermingsgraad: IP68 bij 1,8 bar/1000 u

Nominale spanning: 400 V

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

Isolatiweerstand: > 50 MΩ

Bedrijfstemperatuur: -40 bis +90 °C

Verwerkingstemperatuur: 0 bis +40 °C

Halogeenvrij, siliconenvrij, isocyaanvrij

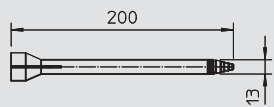
Milieuvriendelijk en vrij van markering

Materiaalverbruik Aquasit

Тип	A6	A8	A11	A14	A18	T25	T40	T60	T100	B9/T
Количество картричей	0.3	0.5	0.8	1.1	1.4	0.7	1.0	1.7	2.9	1.6



Kabeldozen

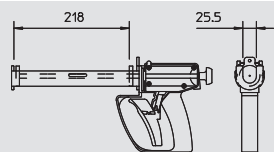


Mengbuis AQUASIT

Type	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	VPE	kg/100 VPE	
KVM-M	1	17,000	2363 01 5

€/VPE

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



Kitpistool Aquasit

Type	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
KVM-P	2	100,000	2363 01 9

€/st.

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





Inbouw- en holle wandssystemen

	Inbouw	Inbouwapparatuurdoos	192
		Inbouwapparatuur-/verbindingsdoos	192
		Inbouwapparatuur-/verbindingskast	192
		Inbouwapparatuurdoos met bevestigingslippen voor nagel	192
		Inbouwapparatuur-/verbindingsdoos met bevestigingslippen voor nagel	193
		Inbouwverbindingsdoos	193
		Inbouwverbindingsdoos met bevestigingslippen voor nagel	193
		Inbouwlasdoos	194
		Wandlicht-aansluitdoos	194
		Veer- en universeel deksel	194
		Inbouwapparatuurdoos Module 45	198
	Holle-wand	Hollewand apparatuurdoos	199
		Dubbele hollewanddoos	199
		Hollewandinbouwdoos Module 45	201

Inbouwsystemen in pleisterwerk

Inbouw- en holle wandssystemen

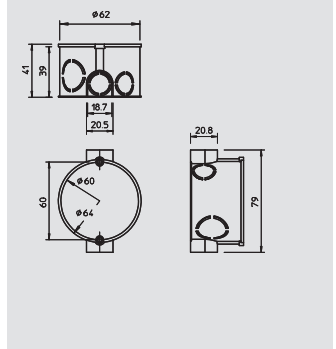


Inbouwapparaaturoods

Type	Montagetype	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
UG 60 D	Inbouw	zwart	Stuk 300	25	kg/100 st. 1,490	2003 01 5

PS Polystyreen € /100 st.

Apparaaturoods met torsiebeveiligde, gegarandeerde afstand van 71 mm (conform DIN 49 073-1) via snap-klik-koppeling. 7 Uitbreekopeningen 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 schroefplaatsen zonder schroeven, beschermingsgraad IP20.

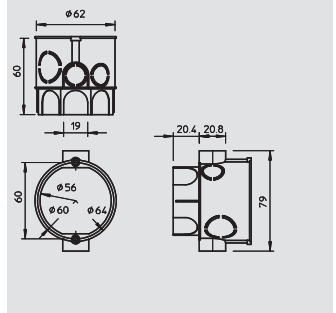


Inbouwapparaat-verbindingdoos

Type	Montagetype	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
UG 60 VD	Inbouw	zwart	Stuk 200	25	kg/100 st. 1,800	2003 01 9

PS Polystyreen € /100 st.

Apparaat-verbindingdoos met torsiebeveiligde gegarandeerde afstand van 71 mm (conform DIN 49 073-1) via snap-klik-koppeling. 13 Uitbreekopeningen 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 schroefplaatsen zonder schroeven, beschermingsgraad IP20.

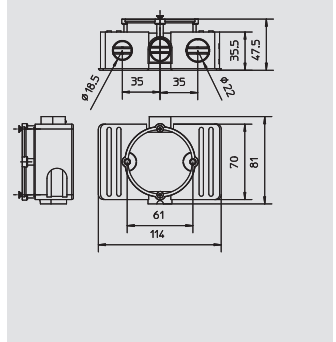


Inbouwapparaat-verbindingkast

Type	Montagetype	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
UG 60 VK	Inbouw	zwart	Stuk 100	10	kg/100 st. 4,600	2003 02 3

PS Polystyreen € /100 st.

Apparaat-verbindingdoos met groter volume aan beide zijden van de inbouwopening om plaats te bieden voor verbindingklemmen. Torsiebeveiligde gegarandeerde afstand van 71 mm (conform DIN 49 073-1) door snap-klik-koppeling. 8 Uitbreekopeningen voor leidingen en buizen tot Ø 21 mm, diepliggende pleisterbeugels, apparaatschroefafstand 60 mm voor schroefbevestiging met zelftappende schroeven 3,2 mm, met 4 schroefplaatsen en 2 apparaatschroeven schroeven, beschermingsgraad IP20.

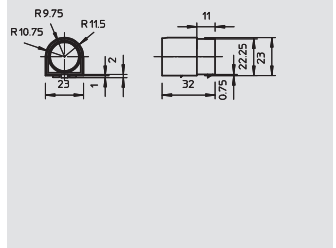


Aanbouw-tunnel voor inbouwapparaaturoods

Type	Montagetype	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
UG AS	Inbouw	zwart	Stuk 500	25	kg/100 st. 0,290	2003 21 2

PS Polystyreen € /100 st.

Aanbouw-tunnel geschikt voor alle dozen met verbindingstunnel. Geschikt voor de combinatie van sterk- en zwakstroomapparaten of telecommunicatiesystemen bij gebruik van gescheiden afdekkingen, as-afstand 90 mm.

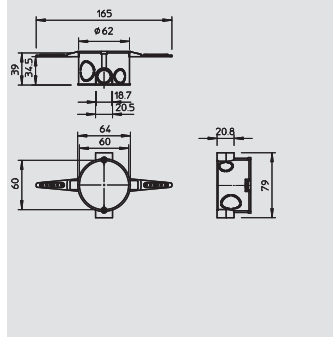


Inbouwapparaaturoods met bevestigingslippen

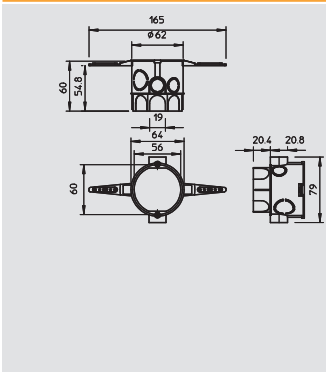
Type	Montagetype	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
UG 60 D NL	Inbouw	zwart	Stuk 100	100	kg/100 st. 2,100	2003 03 1

PS Polystyreen € /100 st.

Apparaaturoods met nagellippen. Deze zijn bedoeld als montagehulp voor het voorfixeren van de dozen, nageldiameter max. 3 mm, pleisterdikte min. 8 mm. Torsiebeveiligde gegarandeerde afstand van 71 mm (conform DIN 49 073-1) door snap-klik-koppeling, 7 Uitbreekopeningen 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 schroefplaatsen zonder schroeven, beschermingsgraad IP20.



01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 2008/2014 (LLExpport_04166) / 2008/2014



Inbouwapparatuur-/verbindingsdoos met bevestigingslippen

Type	Kleur	Hoogte	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UG 60 VD NL	zwart	62	100	100	2,480	2003 03 5

PS Polystyreen

€/100 st.

Apparatuur-/verbindingsdoos met nagellippen. Deze dienen als montagehulpmiddel om de dozen voorlopig vast te zetten. Nageldiameter max. 3 mm, pleisterdikte min. 8 mm, met vergroot doosvolume voor opname van verbindingsklemmen, torsiebeveiligde gegarandeerde afstand van 71 mm (conform DIN 49 073-1) door snap-klik-koppeling. 13 Uitbreekopeningen 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 schroefplaatsen zonder schroeven, beschermingsgraad IP20.



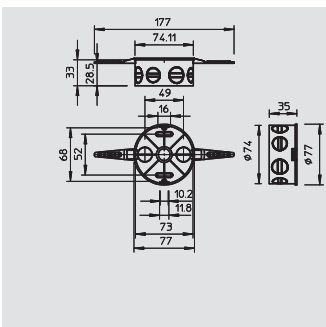
Inbouwverbindingsdoos

Type	Kleur	Hoogte	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UV 70 D	zwart	36	250	25	1,875	2003 04 3

PS Polystyreen

€/100 st.

Verbindingsdoos voor het aansluiten van 6 klemmen 1,5 mm² of 5 klemmen 2,5 mm². 9 Uitbreekopeningen voor leidingen en buizen tot Ø 21 mm, in combinatie met deksel en dekselschroeven hebben de verbindingsdozen de VDE-markering conform VDE 0606 en zijn vlambestendig conform VDE 0471/DIN 695 deel 2-1, testtemperatuur 750 °C, beschermingsgraad IP20.



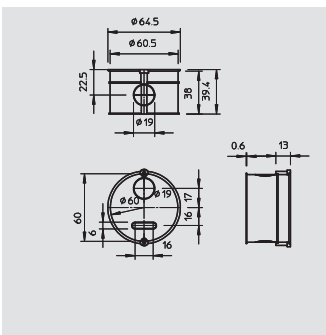
Inbouwverbindingsdoos met bevestigingslippen

Type	Montagetype	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UV 70 D NL	Inbouw	zwart	100	100	2,250	2003 04 7

PS Polystyreen

€/100 st.

Verbindingsdoos met nagellippen. Deze dienen als montagehulpmiddel om de dozen voorlopig vast te zetten. Nageldiameter max. 3 mm, pleisterlaagdikte min. 8 mm. Verbindingsdoos voor het aansluiten van 6 klemmen 1,5 mm² of 5 klemmen 2,5 mm². 9 Uitbreekopeningen voor leidingen en buizen tot Ø 21 mm, in combinatie met deksel en dekselschroeven hebben de verbindingsdozen de VDE-markering conform VDE 0606 en zijn vlambestendig conform VDE 0471/DIN 695 deel 2-1, testtemperatuur 750 °C, beschermingsgraad IP20.



Inbouwapparatuurdoos zonder verbindingstunnel

Type	Montagetype	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UG 60 DOS	Inbouw	zwart	250	25	1,530	2003 05 8

PS Polystyreen

€/100 st.

Apparatuurdoos zonder steunen is geschikt voor toepassing in metselwerk dat zichtbaar blijft, 3 Uitbreekopeningen voor leidingen en buizen Ø 19 mm. Combineerbaar voor spreid- en schroefbevestiging, diepliggende pleisterbeugels, apparaatschroefafstand 60 mm voor schroefbevestiging met zelftappende schroeven 3,2 mm, met 2 schroefplaatsen zonder schroeven, beschermingsgraad IP20.



Inbouwsystemen in pleisterwerk



Inbouwlasdoos

Type	Montagetype	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UV 80 K	Inbouw	zwart	50	50	4,500	2003 11 2
UV 100 K	Inbouw	zwart	100	100	6,400	2003 11 8
UV 150 K	Inbouw	zwart	30	30	15,667	2003 12 4
UV 200 K	Inbouw	zwart	10	10	35,714	2003 13 0
UV 250 K	Inbouw	zwart	10	10	52,000	2003 13 6

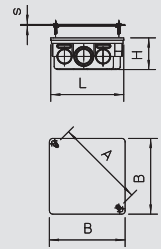
PS Polystyreen

€/100 st.

Inbouwlasdoos voor het aansluiten van klemmen, met deksel en dekselschroef (15 mm), deksel gelijk met de pleisterlaag, oppervlak geruwd, in combinatie met deksel en dekselschroeven voldoen de lasdozen aan de eisen voor het VDE-keurmerk volgens VDE 0606 en zijn ze moeilijk ontvlambaar volgens VDE 0471/DIN 695 deel 2-1, testtemperatuur 750°C, beschermingsgraad IP20.

Belangrijke afmetingen inbouwlasdoos

Tips	a	B	H	L	S
	mm	mm	mm	mm	mm
UV80K	102	97	45	85	1,5
UV100K	130	114	45	107	1,5
UV150K	200	170	65	150	1,75
UV200K	260	210	65	200	2,0
UV250K	328	260	65	250	2,5



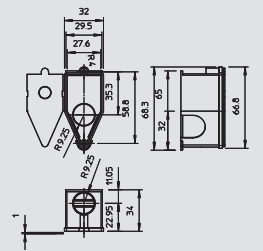
Wandlicht-aansluitdoos

Type	Montagetype	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UWA	Inbouw	crémewit	250	25	1,120	2003 08 2

PS Polystyreen

€/100 st.

Wandlichtaansluitdoos met binnenliggend deksel, ruimte voor 3 aansluitklemmen, toepassing volgens VDE 0100. 3 Uitbreekopeningen voor leidingen en buizen Ø 18,7 mm, niet geschikt als verbindingsdoos, beschermingsgraad IP20.



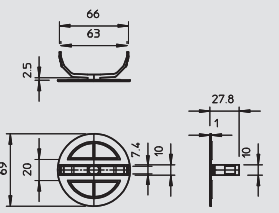
Veerdeksel, 60 mm

Type	Kleur	Ø	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		max.	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UG 60 FD	wit	69	500	25	0,810	2003 22 3

PS Polystyreen

€/100 st.

Veerdeksel met centrisch aangegoten elastische spreidveer, voor dozen met Ø 60 mm, deksel gelijk met pleisterlaag, oppervlak geruwd.



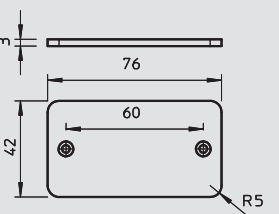
Deksel voor wandlicht-aansluitdoos

Type	Montagetype	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UW AD	Inbouw	wit	250	10	0,600	2003 21 8

PS Polystyreen

€/100 st.

Deksel voor het vlak afsluiten van de wandlichtaansluitdoos, oppervlak geruwd, dekselschroeven kunnen worden verzonken. Levering inclusief 2 x schroeven 15 mm.



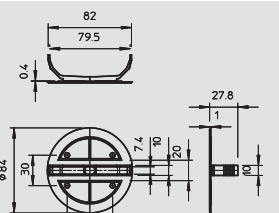
Veerdeksel, 70 mm

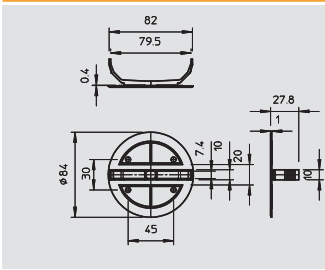
Type	Kleur	Ø	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		max.	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UV 70 FD	wit	84	500	25	1,200	2003 22 7

PS Polystyreen

€/100 st.

Veerdeksel met centrisch aangegoten elastische spreidveer, voor dozen met Ø 70 mm, deksel gelijk met pleisterlaag, oppervlak geruwd.





Veerdeksel, 80 mm

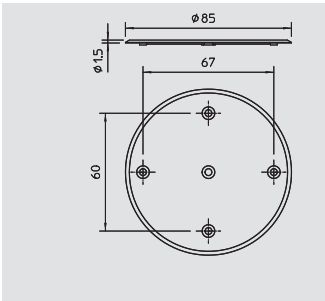


Type	Kleur	Ø	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		max.	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UV 80 FD	wit	95	500	25	1,500	2004 63 4

PS Polystyreen

€/100 st.

Veerdeksel met centrisch aangegoten elastische spreidveer, voor dozen met Ø 80 mm, deksel gelijk met pleisterlaag, oppervlak geruwd.



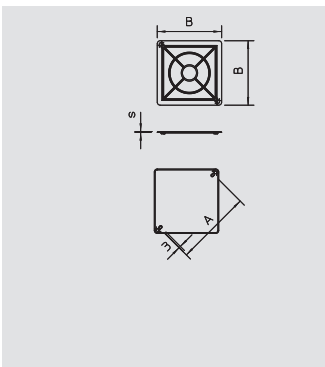
Universeel deksel

Type	Kleur	Ø	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		max.	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UG UD	wit	84	400	20	1,070	2003 23 6

PS Polystyreen

€/100 st.

Universeel deksel voor alle doostypen, deksel met centrale bevestiging voor verbindingsdozen, afstand tussen de schroeven 60 mm voor inbouw- en verbindingsdozen, afstand tussen de schroeven 67 mm voor verbindingsdozen, deksel gelijk met pleisterlaag, oppervlak geruwd, dekselschroeven kunnen worden verzonken.



Deksel

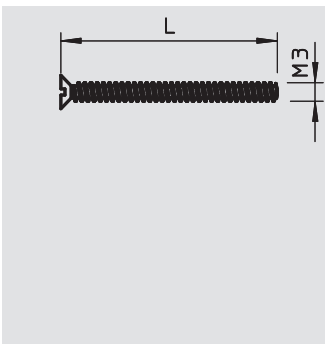


Type	Montagetype	Afmeting A	Afmeting B	Afmeting s	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UV 80 D	Inbouw	102	97	1,5	wit	250	10	1,270	2003 24 0
UV 100 D	Inbouw	130	114	1,5	wit	240	10	2,000	2003 24 4
UV 150 D	Inbouw	200	170	1,75	wit	150	5	4,850	2003 24 8
UV 200 D	Inbouw	260	210	2	wit	50	5	9,500	2003 25 2
UV 250 D	Inbouw	328	260	2,5	wit	25	5	17,190	2003 25 6

PS Polystyreen

€/100 st.

Deksel geschikt voor de inbouwlasdozen type UV...K, deksel gelijk met pleisterlaag, oppervlak geruwd, dekselschroeven kunnen worden verzonken.



Schroef voor apparaat

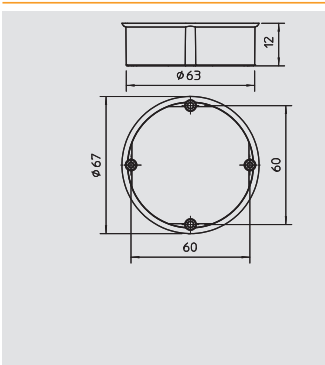
Type	Afmeting L	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
U 15 GS	15	3000	100	0,060	2003 26 5
U 20 GS	20	2500	100	0,090	2004 67 6
U 25 GS	25	2000	100	0,092	2003 26 9
U 30 GS	30	2000	100	0,108	2004 68 0
U 35 GS	35	1500	100	0,124	2003 27 3
U 40 GS	40	1000	100	0,140	2003 27 7

St Staal

G galvanisch verzinkt

€/100 st.

Schroeven geschikt voor apparaat- en dekselbevestiging van verschillende typen, met zelftappende schroefdraad Ø 3,2 mm.



Vulring 12 mm, inbouwdozen



Type	Montagetype	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UG 60 PA 12	Inbouw	rood	250	25	0,700	2003 28 7

PS Polystyreen

€/100 st.

Nivelleringsring voor opschroeven op te diep ingebouwd apparaatdozen en apparaatverbindingsdozen, onderling combineerbaar, wanneer deze telkens 90° verdraaid worden opgeschroefd. Ophogen naar keuze door combinatie van de verschillende typen, met 2 apparaten/dekselschroeven 15 mm en 2 bevestigingsschroeven, beschermingsgraad IP20.



Inbouwsystemen in pleisterwerk



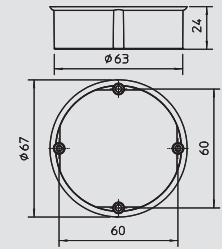
Vulring 24 mm, inbouwdozen



Type	Montagetype	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UG 60 PA 24	Inbouw	rood	250	25	1,100	2003 29 5

PS Polystyreen € /100 st.

Nivelleringsring voor opschroeven op te diep ingebouwd apparaatdozen en apparaatverbingsdozen, onderling combineerbaar, wanneer deze telkens 90° verdraaid worden opgeschroefd. Ophogen naar keuze door combinatie van de verschillende typen, met 2 apparaten/dekselschroeven 15 mm en 2 bevestigingsschroeven, beschermingsgraad IP20.



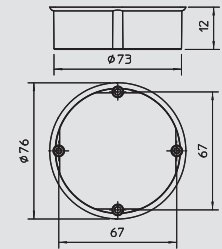
Vulring 12 mm, verbingsdozen



Type	Montagetype	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UV 70 PA 12	Inbouw	rood	100	25	1,150	2003 29 1

PS Polystyreen € /100 st.

Nivelleringsring voor opschroeven op te diep ingebouwd verbingsdozen, onderling combineerbaar, wanneer deze telkens 90° verdraaid worden opgeschroefd. Ophogen naar keuze door combinatie van de verschillende typen, met 2 apparaten/dekselschroeven 15 mm en 2 bevestigingsschroeven, beschermingsgraad IP20.



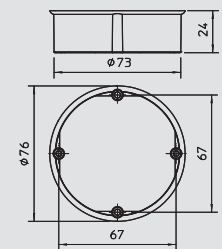
Vulring 24 mm, verbingsdozen



Type	Montagetype	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UV 70 PA 24	Inbouw	rood	100	25	1,850	2003 29 9

PS Polystyreen € /100 st.

Nivelleringsring voor opschroeven op te diep ingebouwd verbingsdozen, onderling combineerbaar, wanneer deze telkens 90° verdraaid worden opgeschroefd. Ophogen naar keuze door combinatie van de verschillende typen, met 2 apparaten/dekselschroeven 15 mm en 2 bevestigingsschroeven, beschermingsgraad IP20.



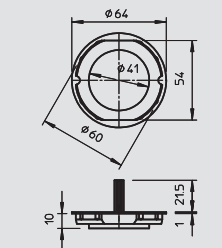
Signaaldeksel 60 mm, inbouwdoos



Type	Montagetype	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UG 60 SD	Inbouw	rood	500	50	0,550	2003 31 7

PE Polyethyleen € /100 st.

Signalisatiedeksels beschermen de binnenzijde, de schroefkronen en de schroefkoppen tijdens het bepleisteren. Markeringsborstels zorgen ervoor dat dozen en kasten na inbouw gemakkelijk kunnen worden teruggevonden. De signalisatiedeksels kunnen meermaals worden gebruikt. Deksel na het uitharden van de bepleistering gewoon in de doos drukken en verwijderen.



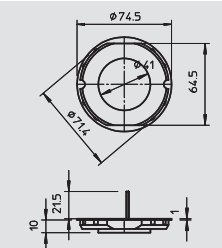
Signaaldeksel 70 mm, verbingsdoos

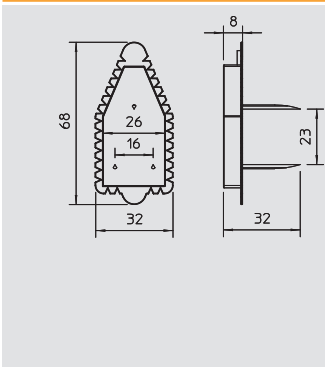


Type	Montagetype	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UV 70 SD	Inbouw	rood	25	25	0,680	2003 32 1

PE Polyethyleen € /100 st.

Signalisatiedeksels beschermen de binnenzijde, de schroefkronen en de schroefkoppen tijdens het bepleisteren. Markeringsborstels zorgen ervoor dat dozen en kasten na inbouw gemakkelijk kunnen worden teruggevonden. De signalisatiedeksels kunnen meermaals worden gebruikt. Deksel na het uitharden van de bepleistering gewoon in de doos drukken en verwijderen.





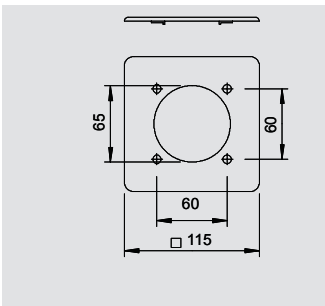
Signaaldeksel wandverlichtingsdoos



Type	Montagetype	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
UW ASD	Inbouw	rood	100	100	0,200	2003 32 5

PE Polyethyleen € / 100 st.

Signalisatiedeksels beschermen de binnenzijde, de schroefkronen en de schroefkoppen tijdens het bepleisteren. Markeringsborstels zorgen ervoor dat dozen en kasten na inbouw gemakkelijk kunnen worden teruggevonden. De signalisatiedeksels kunnen meermaals worden gebruikt. Deksel na het uitharden van de bepleistering gewoon in de doos drukken en verwijderen.

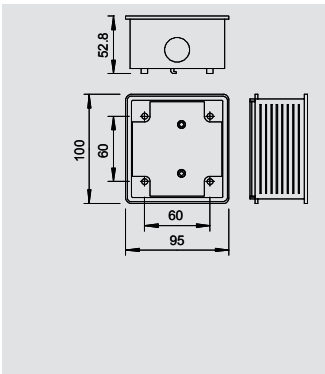


CEE-afdekplaat voor inbouwdoos

Type	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
2393 UP	lichtgrijs	5	4,300	6024 10 6

PA Polyamide € / st.

De afdekplaat zorgt in combinatie met de inbouwdoos voor een keurige wandafsluiting. Apparatuurdozen worden op het bodemprofiel geplaatst en met een schroef in het midden bevestigd.



CEE-inbouwdoos

Type	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
2392	lichtgrijs	5	10,500	6024 00 9

PA/GF Polyamide, glasvezelversterkt € / st.

Apparatuurdoos voor de montage van CEE-stopcontacten in WDK-kanalen. Eveneens te gebruiken als inbouwdoos voor CEE-stopcontacten in pleisterwerk.

Inbouwdoos in pleisterwerk voor de montage van een CEE-stopcontact. De apparatuurdoos kan ook voor montage in WDK-kanalen worden gebruikt.

Rechte uitvoering, 16 en 32 A, met gatafstand 60 x 60 mm

Levering compleet met 1 trekontlastingsklem,

1 kabelinvoer ED 16,

1 blindstop VS 16 en 4 cilinderschroeven M5 x 18 voor bevestiging van de contactdoos.



Module 45 inbouwsystemen



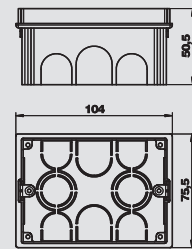
Inbouwapparatuurdoos Module 45, 1-voudig

Type	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
UG-UPM1	natuur	1	3,200	6119 94 0

€/st.

Inbouwapparatuurdoos rechthoekig, voor opname van houder type TG-UPM1, voor Module 45-apparaten tot 1,5-voudige modulebreedte = 67,5 mm, met uitbreekopeningen voor leidingen en buizen.

Opmerking: er moet altijd gebruik gemaakt worden van een passend pleisterdeksel bij het inpleisteren van de inbouwapparatuurdoos.



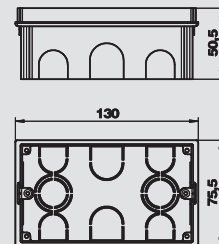
Inbouwapparatuurdoos Module 45, 2-voudig

Type	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
UG-UPM2	natuur	1	4,550	6119 94 1

€/st.

Inbouwapparatuurdoos rechthoekig, voor opname van houder type TG-UPM2, voor Module 45-apparaten tot 2-voudige modulebreedte = 90 mm, met uitbreekopeningen voor leidingen en buizen.

Opmerking: er moet altijd gebruik gemaakt worden van een passend pleisterdeksel bij het inpleisteren van de inbouwapparatuurdoos.



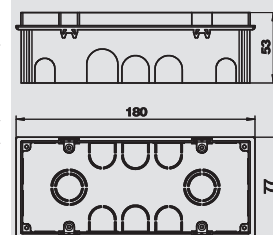
Inbouwapparatuurdoos Module 45, 3-voudig

Type	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
UG-UPM3	natuur	1	6,220	6119 94 3

€/st.

Inbouwapparatuurdoos rechthoekig, voor opname van houder type TG-UPM3, voor Module 45-apparaten tot 3-voudige modulebreedte = 135 mm, met uitbreekopeningen voor leidingen en buizen.

Opmerking: er moet altijd gebruik gemaakt worden van een passend pleisterdeksel bij het inpleisteren van de inbouwapparatuurdoos.

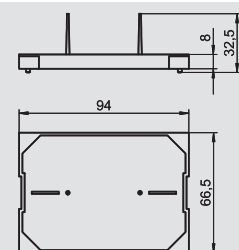


Signaaldeksel voor apparatuurdoos Module 45, 1-voudig

Type	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
PD-UPM1	rood	1	0,550	6119 94 5

€/st.

Signalisatiedeksel voor inbouwapparatuurdoos UG-UGM1 ter bescherming van de binnenkant, de schroefhouder en de schroefkoppen bij het pleisteren. Dankzij de markeringen is het mogelijk de dozen weer gemakkelijk te vinden na het pleisteren. De deksels kunnen meermaals gebruik worden. Deksel na inbouw gewoon in de doos drukken en verwijderen.

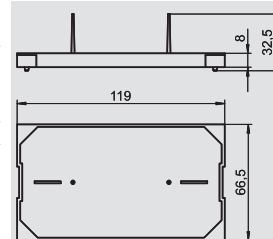


Signaaldeksel voor apparatuurdoos Module 45, 2-voudig

Type	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
PD-UPM2	rood	1	0,098	6119 94 6

€/st.

Signalisatiedeksel voor inbouwapparatuurdoos UG-UGM2 ter bescherming van de binnenkant, de schroefhouder en de schroefkoppen bij het pleisteren. Dankzij de markeringen is het mogelijk de dozen weer gemakkelijk te vinden na het pleisteren. De deksels kunnen meermaals gebruik worden. Deksel na inbouw gewoon in de doos drukken en verwijderen.

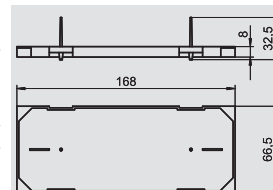


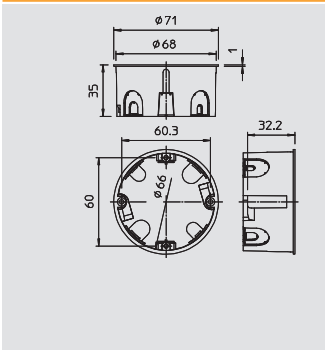
Signaaldeksel voor apparatuurdoos Module 45, 3-voudig

Type	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
PD-UPM3	rood	1	1,300	6119 94 7

€/st.

Signalisatiedeksel voor inbouwapparatuurdoos UG-UGM3 ter bescherming van de binnenkant, de schroefhouder en de schroefkoppen bij het pleisteren. Dankzij de markeringen is het mogelijk de dozen weer gemakkelijk te vinden na het pleisteren. De deksels kunnen meermaals gebruik worden. Deksel na inbouw gewoon in de doos drukken en verwijderen.





Hollewandinbouwdoos

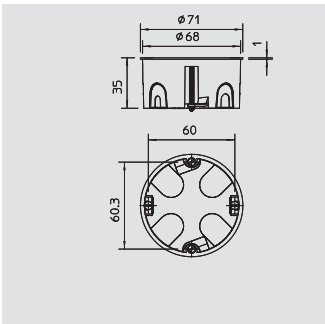
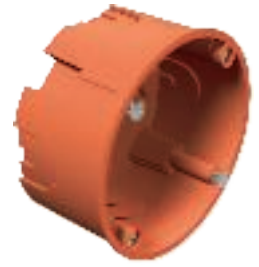


Type	Kleur	Freese-gat Ø	Hoogte	Ø	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	max.	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
HG 60-35	oranje	68	35	68	250	25	1,811	2003 42 6

PP Polypropyleen € /100 st.

Hollewandinbouwdoos maten volgens DIN 49073-1, voor plaatdikte 7-35 mm. Asafstand 71 mm, mogelijkheid tot doorverbinding met behulp van verbindingstunnel bij combinatie van inbouw- en verbindingsdozen.

Inbouwdozen kunnen met dubbele-schroefbevestiging en schroefdeksel ook worden gebruikt als verbindingsdozen volgens VDE 0606-1, beschermingsgraad .



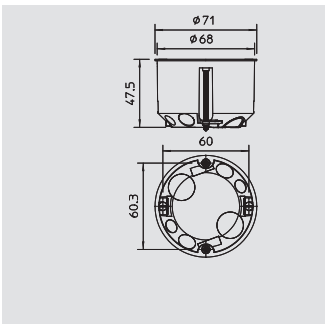
Hollewandinbouwdoos, winddicht



Type	Kleur	Freese-gat Ø	Hoogte	Ø	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	max.	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
HG 60-35 MW	oranje	68	35	68	250	25	1,275	2003 60 3

PP Polypropyleen € /100 st.

Hollewandinbouwdoos, winddichte uitvoering dankzij zacht invoermembraan. Maten volgens DIN 49073-1, voor plaatdikte 7-35 mm. Asafstand 71 mm, mogelijkheid tot doorverbinding met behulp van verbindingstunnel bij combinatie van inbouw- en verbindingsdozen. Inbouwdozen kunnen met dubbele-schroefbevestiging en schroefdeksel ook worden gebruikt als verbindingsdozen volgens VDE 0606-1, beschermingsgraad .



Hollewandinbouwdoos

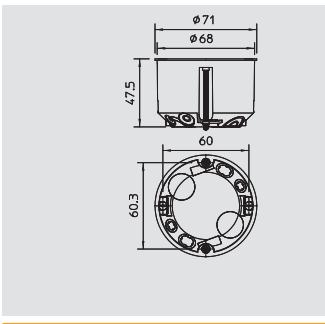


Type	Kleur	Freese-gat Ø	Hoogte	Ø	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	max.	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
HG 60	oranje	68	47	68	250	25	2,240	2003 41 4

PP Polypropyleen € /100 st.

Hollewandinbouwdoos maten volgens DIN 49073-1, voor plaatdikte 7-35 mm. Asafstand 71 mm, mogelijkheid tot doorverbinding met behulp van verbindingstunnel bij combinatie van inbouw- en verbindingsdozen.

Inbouwdozen kunnen met dubbele-schroefbevestiging en schroefdeksel ook worden gebruikt als verbindingsdozen volgens VDE 0606-1, beschermingsgraad .



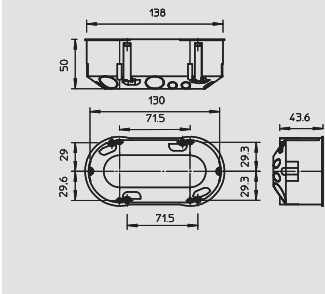
Hollewandinbouwdoos, winddicht



Type	Kleur	Freese-gat Ø	Hoogte	Ø	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	max.	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
HG 60 MW	oranje	68	47	68	250	25	1,489	2003 61 1

PP Polypropyleen € /100 st.

Hollewandinbouwdoos, winddichte uitvoering dankzij zacht invoermembraan. Maten volgens DIN 49073-1, voor plaatdikte 7-35 mm. Asafstand 71 mm, mogelijkheid tot doorverbinding met behulp van verbindingstunnel bij combinatie van inbouw- en verbindingsdozen. Inbouwdozen kunnen met dubbele-schroefbevestiging en schroefdeksel ook worden gebruikt als verbindingsdozen volgens VDE 0606-1, beschermingsgraad .



Dubbele holle wanddoos



Type	Kleur	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
HG 60 2	oranje	100	10	4,850	2003 42 2

PP Polypropyleen € /100 st.

Dubbele holle wandinbouwdoos, voor 2 inbouweenheden of 1 dubbele inbouweenheid, met 4 apparaatschroeven. Afmetingen conform DIN 49073-1, voor plaatdikte 7 - 35 mm. Norm. combinatie-afstand 71 mm, 14 Uitbreekopeningen voor NYM-leidingen, datakabels en buizen Ø 20 mm, beschermingsgraad IP20.



Hollewandsystemen



Hollewandinbouw-/verbindingsdoos

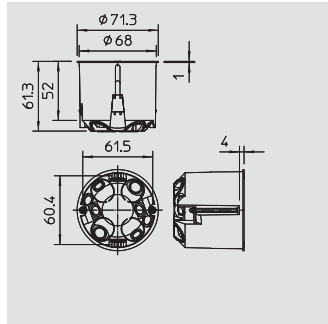


Type	Kleur	Frees-gat Ø	Hoogte	Ø	Omver-pakking	Verp.			Bestelnr.
						Stuk	kg/100 st.		
HV 60	oranje	68	61	68	200	25	2,740		2003 44 2

PP Polypropyleen € / 100 st.

Hollewandinbouw-/verbindingsdoos maten volgens DIN 49073-1, voor plaatdikte 7-35 mm. Asafstand 71 mm, mogelijkheid tot doorverbinding met behulp van verbindingstunnel bij combinatie van inbouw- en verbindingsdozen.

8 Uitbreekopeningen voor NYM-leidingen, datakabels en buizen Ø 20 mm. Inbouwdozen kunnen met dubbele-schroefbevestiging en schroefdeksel ook worden gebruikt als verbindingsdozen volgens VDE 0606-1, beschermingsgraad IP20.



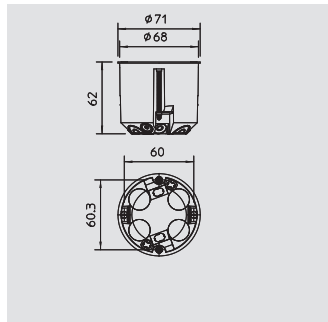
Hollewandinbouw-/verbindingsdoos, winddicht



Type	Kleur	Frees-gat Ø	Hoogte	Ø	Omver-pakking	Verp.			Bestelnr.
						Stuk	kg/100 st.		
HV 60 MW	oranje	68	61	68	200	25	1,850		2003 61 9

PP Polypropyleen € / 100 st.

Hollewand inbouw-/verbindingsdoos, winddichte uitvoering dankzij zacht invoermembraan. Maten volgens DIN 49073-1, voor plaatdikte 7-35 mm. Asafstand 71 mm, mogelijkheid tot doorverbinding met behulp van verbindingstunnel bij combinatie van inbouw- en verbindingsdozen. 8 Winddichte invoermembranen voor NYM-kabels, datakabels en buizen Ø 20 mm. Inbouwdozen kunnen met dubbele-schroefbevestiging en schroefdeksel ook worden gebruikt als verbindingsdozen volgens VDE 0606-1, beschermingsgraad IP40.



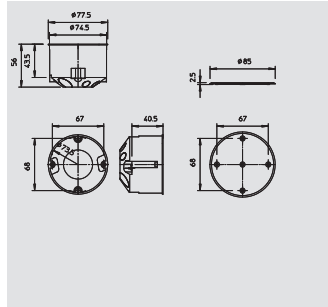
Hollewandlasdoos met deksel



Type	Kleur	Frees-gat Ø	Hoogte	Ø	Omver-pakking	Verp.			Bestelnr.
						Stuk	kg/100 st.		
HV 70 D	oranje	74	50	74	100	10	3,650		2003 43 0

PP Polypropyleen € / 100 st.

Hollewand-verbindingsdoos met deksel, afmetingen conform DIN 49073-1, voor plaatdikte 7-35 mm. 8 Uitbreekopeningen voor NYM-leidingen, datakabels en buizen Ø 20 mm, beschermingsgraad IP20.



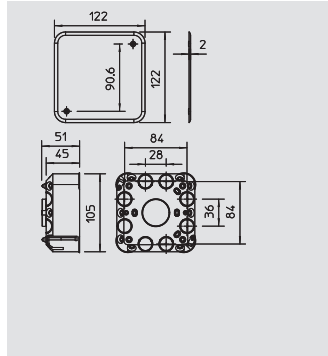
Hollewand-lasdoos



Type	Kleur	Hoogte	Lengte	Breedte	Omver-pakking	Verp.			Bestelnr.
						Stuk	kg/100 st.		
HV 100 KD	oranje	50	105	105	25	25	6,300		2003 44 9

PP Polypropyleen € / 100 st.

Hollewand-verbindingsdoos, 20 Uitbreekopeningen voor NYM-leidingen, datakabels en buizen Ø 20 mm, met deksel en dekselschroeven, met wit deksel en dekselschroeven (brandwerend conform VDE 0471/DIN 695 deel 2-1, testtemperatuur 750 °C) , voor plaatdikte 7-35 mm. Geschikt voor inbouw van normrail (DIN- en draagrail) voor serieklemmen, beschermingsgraad IP20.

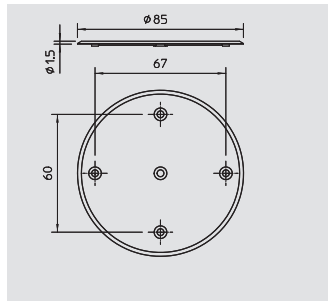


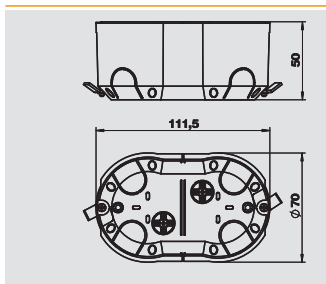
Universeel deksel

Type	Kleur	Ø	Omver-pakking	Verp.			Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.		
UG UD	wit	84	400	20	1,070		2003 23 6

PS Polystyreen € / 100 st.

Universeel deksel voor alle doostypen, deksel met centrale bevestiging voor verbindingsdozen, afstand tussen de schroeven 60 mm voor inbouw- en verbindingsdozen, afstand tussen de schroeven 67 mm voor verbindingsdozen, deksel gelijk met pleisterlaag, oppervlak geruwd, dekselschroeven kunnen worden verzonken.



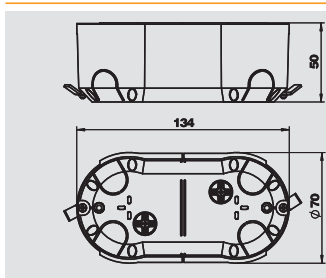


Hollewandinbouwdoos Module 45, 1-voudig

Type	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
HG-UPM1	blauw	1	3,300	6119 95 0

€/st.

Hollewandinbouwdoos ovaal, voor opname van houders type TG-UPM1, voor Module 45 apparaten tot 1,5-voudige modulebreedte = 67,5 mm, gatdiameter 68 mm, gatafstand 45 mm.

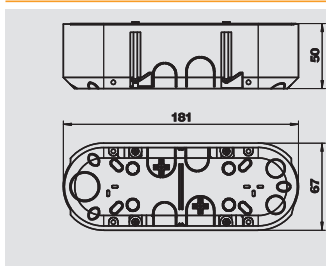


Hollewandinbouwdoos Module 45, 2-voudig

Type	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
HG-UPM2	blauw	1	4,600	6119 95 1

€/st.

Hollewandinbouwdoos ovaal, voor opname van houders type TG-UPM2, voor Module 45 apparaten tot 2-voudige modulebreedte = 90 mm, gatdiameter 68 mm, gatafstand 68 mm.



Hollewandinbouwdoos Module 45, 3-voudig

Type	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
HG-UPM3	blauw	1	6,300	6119 95 2







€/st.

Hollewandinbouwdoos ovaal, voor opname van houders type TG-UPM3, voor Module 45 apparaten tot 3-voudige modulebreedte = 135 mm, gatdiameter 68 mm, gatafstand 112 mm.





Klemmensystemen

	Schroefklemmen	Nulleider- en aardingsklemmen	204
		Dolü-aftakklemmen	204
		Klemmenstroken/Kroonstenen	205
	Schroefloze klemmen	Steekklemmen/Lasklemmen	208
		Lampaansluitklemmen	208
	Schroefklemmen voor kabelkasten	Klemmenstroken en toebehoren	209



Schroefklemmen

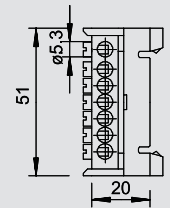


Nulleider- en aardingsklemmen, 7-polig

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
60 N 7x16 BL	blauw	100	10	2,900	2054 00 0
60 S 7x16 GBGN	geelgroen	100	10	2,900	2054 01 9

PA Polyamide € /100 st.

Met 7 klemmen tot 16 mm².
Klemrail messing, schroeven staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, voor opklikken op DIN-rail 35 mm conform DIN EN 50022 (dwars) of vlakke rail 10 x 2-2,5 mm (langs).

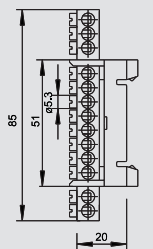


Nulleider- en aardingsklemmen, 12-polig

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
60 N 12x16 BL	blauw	200	10	4,200	2054 08 6
60 S 12x16 GBGN	geelgroen	200	10	4,200	2054 09 4

PA Polyamide € /100 st.

Met 12 klemmen tot 16 mm².
Klemrail messing, schroeven staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, voor opklikken op DIN-rail 35 mm conform DIN EN 50022 (dwars) of vlakke rail 10 x 2-2,5 mm (langs).

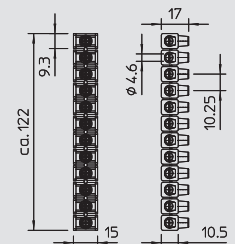


Dolü-aftakkleem, beide zijden open

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
70 VDE gesorteerd		400	10	2,500	2055 02 3

PA Polyamide € /100 st.

Sortering met de kleuren zwart, bruin, blauw en geelgroen.
Klemmen messing, schroeven staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, 12-polige, in losse klemmen deelbare strook, aan beide zijden open. Opengedraaide, onverliesbare schroeven.
Nom. doorsnede 2,5 mm²
Nom. spanning 380 V
Nom. stroom 16 A
Max. aansluitbare doorsnede per klem: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² of 6 x 1 mm².

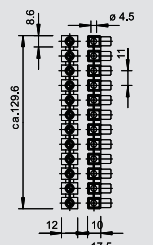


Dolü-aftakkleem, een zijde open

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
70 S gesorteerd		180	10	2,600	2055 20 1

PA Polyamide € /100 st.

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 mm²
Nom. spanning 380 V
Nom. stroom 20 A
Max. aansluitbare doorsnede per klem: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² of 6 x 1 mm².
Levering op kleur gesorteerd: 3 zwarte, 2 blauwe, 3 geel-groene, 1 bruine en 1 grijze strook per verpakkingseenheid.

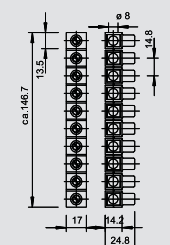


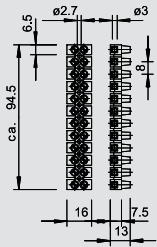
Dolü-aftakkleem, beide zijden open

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
71	zwart	120	10	7,030	2055 50 3

PP Polypropyleen € /100 st.

Klemmen messing, schroeven staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, 10-polige, in losse klemmen deelbare strook, aan beide zijden open. Opengedraaide, onverliesbare schroeven.
Nom. doorsnede 10 mm²
Nom. spanning 380 V
Max. aansluitbare doorsnede per klem: 3 x 10 mm², 4 x 6 mm².





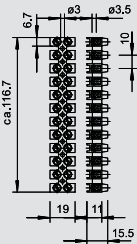
Klemmenstroken/Kroonstenen 4 mm², polyamide

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
72 VDE	transparant	500	10	2,000	2055 92 9

PA Polyamide

€/100 st.

Klemmen messing, schroeven staal, galvanisch verzinkt en blauw gepassiveerd, 12-polige, in losse klemmen deelbare strook. Opengedraaide, onverliesbare schroeven.
 Nom. diameter 4 mm²
 Nom. spanning 450 V
 Nom. stroom 32 A
 Max. klembaar per zijde: 4 mm² eenaderig of 2,5 mm² fijndradig, met draadhuls
 Maximaal toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: -5 ... +85 °C.



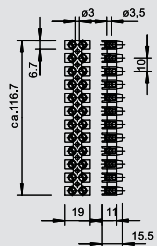
Klemmenstroken/Kroonstenen 6 mm², polyamide

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
74 VDE	transparant	200	10	3,580	2056 14 3

PA Polyamide

€/100 st.

Getest conform EN 60998.
 Klemmen messing, schroeven staal, galvanisch verzinkt en blauw gepassiveerd, 12-polige, in losse klemmen deelbare strook. Opengedraaide, onverliesbare schroeven.
 Nom. doorsnede 6 mm²
 Nom. spanning 450 V
 Nom. stroom 32 A
 Max. klembaar per zijde: 6 mm² massief met adereindhuls.
 Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: -5 ... +85 °C.



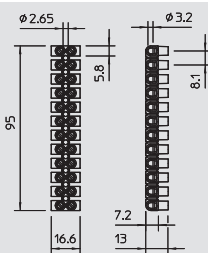
Klemmenstroken/Kroonstenen, polyamide draadbeschermbeugel

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
74 D	transparant	200	10	3,680	2056 17 8

PA Polyamide

€/100 st.

Met draadhuls.
 Getest conform EN 60998.
 Klemmen messing, schroeven staal, galvanisch verzinkt en blauw gepassiveerd, 12-polige, in losse klemmen deelbare strook. Opengedraaide, onverliesbare schroeven.
 Nom. doorsnede 4 mm²
 Nom. spanning 450 V
 Nom. stroom 32 A
 Max. klembaar per zijde: 4 mm² massief of 4 mm² soepel, zonder adereindhuls.
 Maximaal toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: -5 ... +85 °C.



Klemmenstroken/Kroonstenen 4 mm², polypropyleen

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
72 CE WS	wit	500	10	1,800	2056 07 0
72 CE SW	zwart	500	10	1,800	2056 08 9

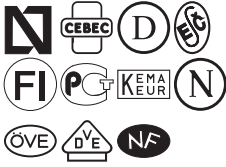
PP Polypropyleen

€/100 st.

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 4 mm²
 Nom. spanning 450 V
 Nom. stroom 32 A
 Max. klembaar per zijde: 4 mm² massief of 4 mm² soepel, zonder adereindhuls.



Schroefklemmen

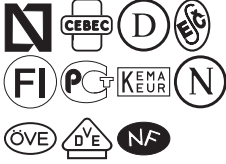
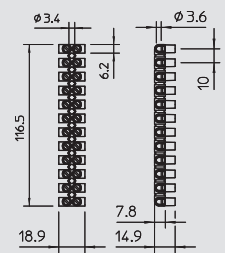


Klemmenstroken/Kroonstenen 6 mm², polypropyleen

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
74 CE WS	wit	200	10	2,600	2056 22 4	
74 CE SW	zwart	200	10	2,600	2056 23 2	

PP Polypropyleen €/100 st.

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 6 mm²
 Nom. spanning 450 V
 Nom. stroom 41 A
 Max. klembaar per zijde: 6 mm² massief of 4 mm² soepel, zonder adereindhuls.

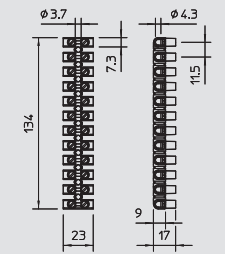


Klemmenstroken/Kroonstenen 10 mm², polypropyleen

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
76 CE WS	wit	100	10	4,300	2056 37 2	
76 CE SW	zwart	100	10	4,300	2056 38 0	

PP Polypropyleen €/100 st.

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 mm²
 Nom. spanning 450 V
 Nom. stroom 57 A
 Max. klembaar per zijde: 10 mm² massief of 6 mm² soepel, zonder adereindhuls.

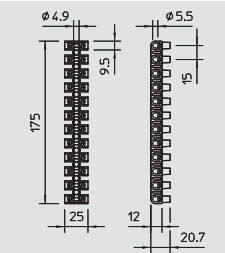


Klemmenstroken/Kroonstenen 16 mm², polypropyleen

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
78 CE WS	wit	100	10	7,500	2056 55 0	
78 CE SW	zwart	100	10	7,500	2056 56 9	

PP Polypropyleen €/100 st.

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 mm²
 Nom. spanning 450 V
 Nom. stroom 76 A
 Max. klembaar per zijde: 16 mm² meeraderig of 10 mm² soepel, zonder adereindhuls.

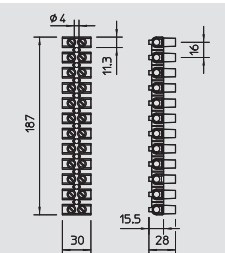


Klemmenstroken/Kroonstenen 25 mm², polypropyleen

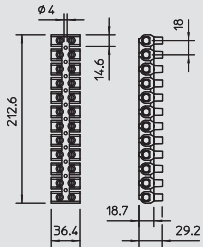
Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
79 CE WS	wit	50	10	11,200	2056 57 7	
79 CE SW	zwart	50	10	11,200	2056 58 5	

PP Polypropyleen €/100 st.

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 mm²
 Nom. spanning 750 V
 Nom. stroom 101 A
 Max. klembaar per zijde: 25 mm² meeraderig of 16 mm² soepel, zonder adereindhuls.



Klemmenstroken/Kroonstenen 35 mm², polypropyleen



Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
80 CE WS	wit	50	10	17,400	2056 59 0
80 CE SW	zwart	50	10	17,400	2056 59 3

PP Polypropyleen

€/100 st.

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 mm²

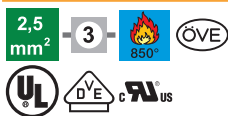
Nom. spanning 1000 V

Nom. stroom 125 A

Max. klembaar per zijde: 35 mm² meeraderig of 25 mm² soepel, zonder adereindhuls.



Schroefloze klemmen



Steekklemmen/Laskklemmen, 3-polig

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
61 325 LGR	lichtgrijs	2000	100	0,135	2054 48 5

PA Polyamide

€/100 st.

Getest volgens EN 60998

Schroefloze klem voor de aansluiting van eenaderige geleiders.

Nom. diameter: 3 x 0,5 mm²

3 x 0,5 mm² - 2,5 mm² massieve ader

3 x 1,5 mm² - 2,5 mm² starre meerdradige ader

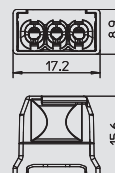
Nom. spanning 450 V

Nom. stroom 24 A

Striplengte: 8-9 mm

Testopening: fasetester en testpen (max. Ø 2 mm)

Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: 90°C



Steekklemmen/Laskklemmen, 5-polig

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
61 525 LGR	lichtgrijs	2000	100	0,300	2054 50 7

PA Polyamide

€/100 st.

Getest volgens EN 60998

Schroefloze klem voor de aansluiting van eenaderige geleiders.

Nom. diameter: 3 x 0,5 mm²

5 x 0,5 mm² - 2,5 mm² massieve ader

5 x 1,5 mm² - 2,5 mm² starre meerdradige ader

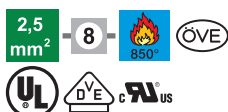
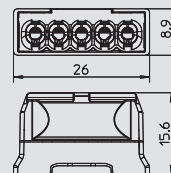
Nom. spanning 450 V

Nom. stroom 24 A

Striplengte: 8-9 mm

Testopening: fasetester en testpen (max. Ø 2 mm)

Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: 90°C



Steekklemmen/Laskklemmen, 8-polig

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
61 825 LGR	lichtgrijs	1000	50	0,490	2054 52 3

PA Polyamide

€/100 st.

Getest volgens EN 60998

Schroefloze klem voor de aansluiting van eenaderige geleiders.

Nom. diameter: 3 x 0,5 mm²

8 x 0,5 mm² - 2,5 mm² massieve ader

8 x 1,5 mm² - 2,5 mm² starre meerdradige ader

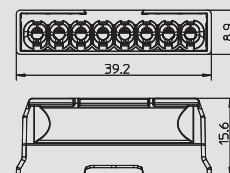
Nom. spanning 450 V

Nom. stroom 24 A

Striplengte: 8-9 mm

Testopening: fasetester en testpen (max. Ø 2 mm)

Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: 90°C



Lampaansluitklem met 2 aansluitingen

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
61 1/1 25 GR	grijs	2000	100	0,200	2054 75 0

PA Polyamide

€/100 st.

Verlichtingsaansluitklem voor gereedschaploos aansluiten van losse kabels en leidingen. Getest volgens EN 60998

Schroefloze klem voor de aansluiting van meeraderige geleiders.

Nom. diameter:

0,5 - 2,5

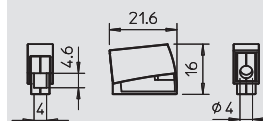
Nom. spanning 450 V

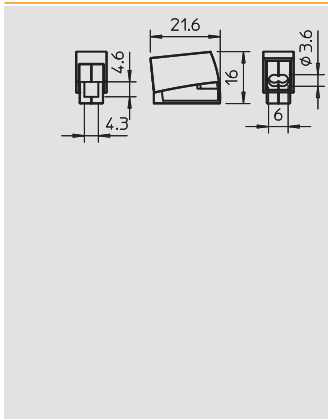
Nom. stroom 24 A

Striplengte: 8-9 mm

Testopening: fasetester en testpen (max. Ø 2 mm)

Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: max. 110°C



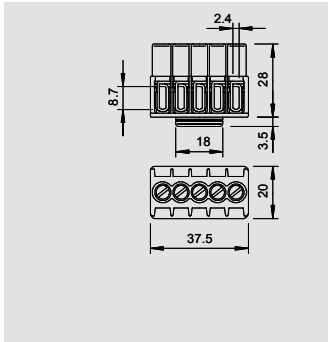


Lampaansluitklem met 3 aansluitingen



Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
61 2/1 25 WS	wit	2000	100	0,225	2054 75 5

PA Polyamide € /100 st.
 Verlichtingsaansluitklem voor gereedschaploos aansluiten van losse kabels en leidingen. Getest volgens EN 60998
 Schroefloze klem voor de aansluiting van meeraderige geleiders.
 Nom. diameter: 0,5 - 2,5
 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: max. 110°C

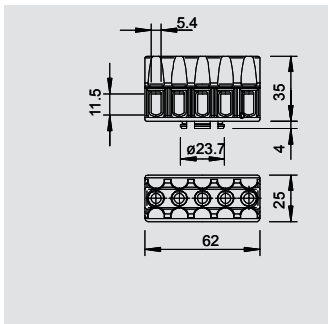


Klemmenstrook, kabeldozen T-serie



Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale doorsnede	Nominale spanning	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			mm²	V	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
KL-T 01-04	lichtgrijs	5	1-4	400	100	10	2,100	2016 18 0

PA Polyamide € /100 st.
 Klemmelement en schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nom. diameter 1 - 4 mm², nom. spanning 400 V, 5-polig, met busklemmen max. aansluitbare doorsnede per klem max. 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² of 6 x 1 mm².

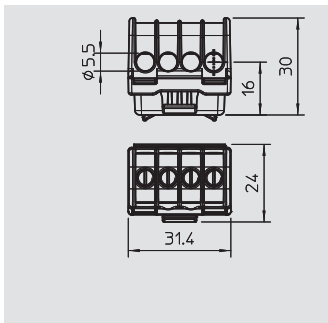


Klemmenstrook, kabeldozen T-serie



Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale doorsnede	Nominale spanning	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			mm²	V	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
KL-T 02-06	lichtgrijs	5	1,5-6	400	120	10	4,380	2016 18 5

PA Polyamide € /100 st.
 Klemmelement en schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nom. diameter 1,5 - 6 mm², nom. spanning 400 V, 5-polig, met busklemmen max. aansluitbare doorsnede per klem: 3 x 6 mm², 4 x 4 mm² of 6 x 2,5 mm².

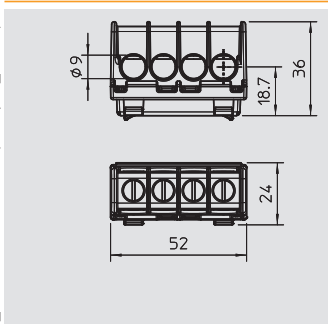


Klemmenstrook, kabeldozen T-serie



Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale doorsnede	Nominale spanning	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			mm²	V	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
KL-T 06-16	lichtgrijs	4	6-16	400	120	10		2016 19 0

PA Polyamide € /100 st.
 Klemmen van messing, schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 6 - 16 mm², nominale spanning 400 V, 1-polig, met aansluitklemmen max. aansluitbare ader per klem max. 4 x 16 mm², 4 x 10 mm², 8 x 6 mm² of 12 x 4 mm².



Klemmenstrook, kabeldozen T-serie



Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale doorsnede	Nominale spanning	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			mm²	V	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
KL-T 16-35	lichtgrijs	4	16-35	400	120	10		2016 19 5

PA Polyamide € /100 st.
 Klemmen van messing, schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 16 - 35 mm², nominale spanning 400 V, 1-polig, met aansluitklemmen max. aansluitbare ader per klem max. 4 x 35 mm², 4 x 25 mm², 8 x 16 mm² of 12 x 10 mm².



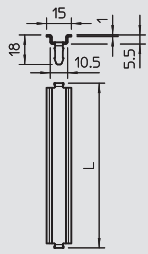
Schroefloze klemmen

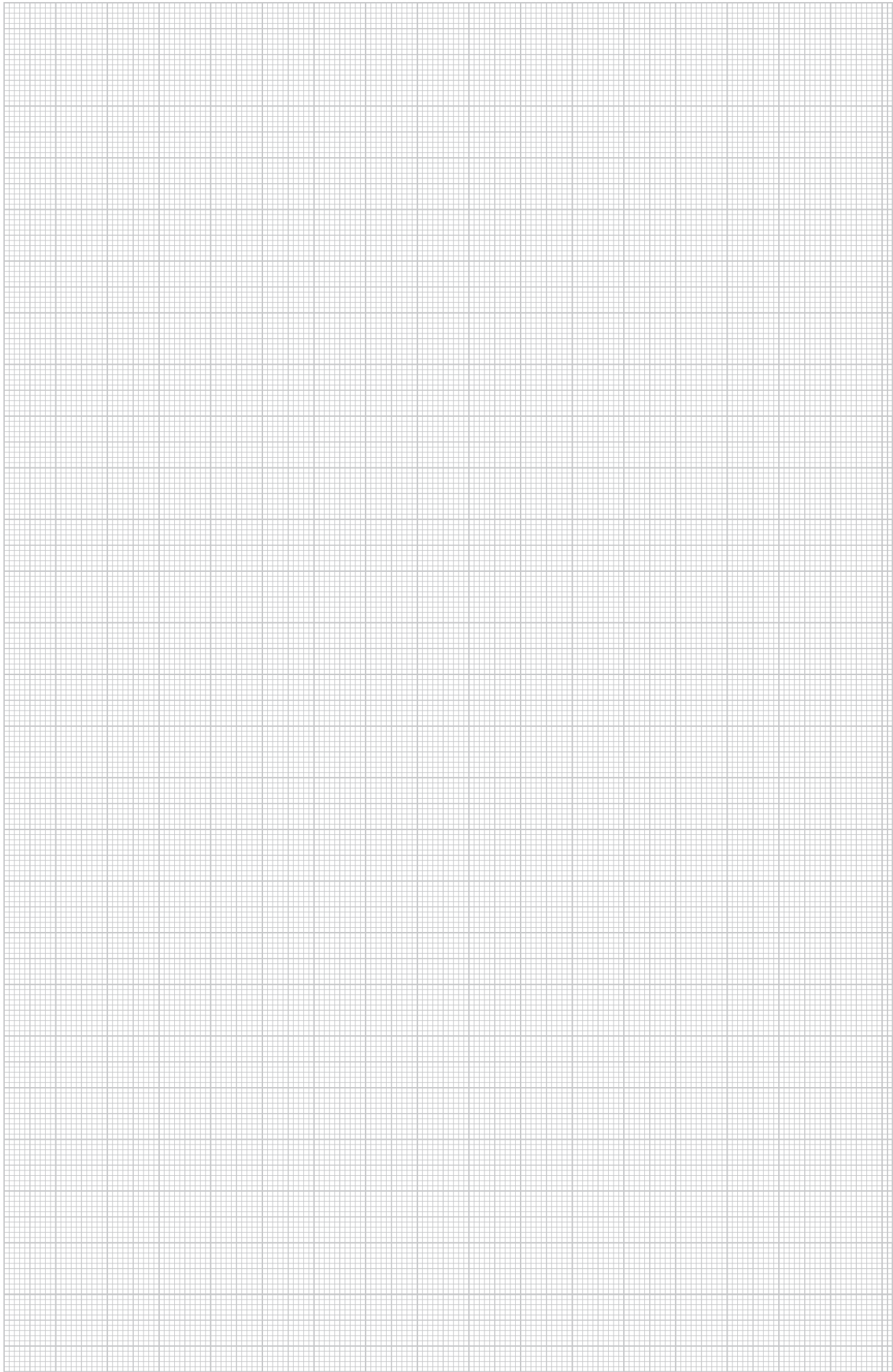


DIN-rail, kabeldozen T-serie

Type	Uitvoering	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
46277 T160 Q GTP	voor T160 dwars en T100 lang	99	10		1115 27 0
46277 T250 Q GTP	voor T250 dwars en T160 lang	139	10		1115 27 4
46277 T250 L GTP	voor T250 lang	189	10		1115 27 8
46277 T350 Q GTP	voor T350 dwars	161	10		1115 28 2
46277 T350 L GTP	voor T350 lang	168	10		1115 28 6


St Staal **GTP** galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd €/100 st.
 DIN-rail 15 x 5 mm conform DIN EN 60715 (vroeger DIN EN 50045).







Wartels en toebehoren, kunststof

	V-Tec wartel	Metrische schroefdraad	214
		PG-schroefdraad	219
		EX-zone PG-schroefdraad EX-zone metrisch schroefdraad	222
		Meervoudige dichtingsring Reductiedichtring Stofwerende plaatjes	224 224 224
		Steeksleutel-opzetstuk Ratel-set Speciale tang	223 223
	Conische wartel, polyamide	Metrische schroefdraad	226
		PG-schroefdraad	226
	Conische wartel, polystyrol	Metrische schroefdraad Uienring, metrische schroefdraad	227 229
		PG-schroefdraad Uienring, PG-schroefdraad	228 229
		Reductiewartel, PG-schroefdraad	230
	Conische wartel, speciaal	Trekontlasting PG Knikbeveiliging PG Tweelingwartel	226
		Metrische schroefdraad PG-schroefdraad	232 233
	Borgmoer	Polyamide Polystyreen	234
	Systeemtoebehoren wartels	Blindstop Drukschroef Reductie	236 236 238
		Vergrotingstussenstukken Adapter Haakse aansluitstukken	239 240 241
		Wurgnippel O-ring Afdichtingsplaatjes	241 244 245

V-Tec wartel



Wartel, metrische schroefdraad

Type	Schoefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1,5	zilvergrijs	500	50	0,318	2022 84 3
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1,5	zilvergrijs	500	50	0,638	2022 84 5
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1,5	zilvergrijs	600	50	0,856	2022 84 7
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5	zilvergrijs	300	25	1,360	2022 84 9
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5	zilvergrijs	240	20	2,230	2022 85 1
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1,5	zilvergrijs	120	10	3,467	2022 85 3
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1,5	zilvergrijs	60	5	5,466	2022 85 5
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1,5	zilvergrijs	60	5	8,306	2022 85 7
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1,5	lichtgrijs	500	50	0,318	2022 86 2
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1,5	lichtgrijs	500	50	0,638	2022 86 4
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1,5	lichtgrijs	600	50	0,856	2022 86 6
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1,5	lichtgrijs	300	25	1,360	2022 86 8
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1,5	lichtgrijs	240	20	2,230	2022 87 0
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1,5	lichtgrijs	120	10	3,467	2022 87 2
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1,5	lichtgrijs	60	5	5,466	2022 87 4
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1,5	lichtgrijs	60	5	8,306	2022 87 6
V-TEC VM12 SW	M12 x 1,5	zwart	500	50	0,318	2022 88 3
V-TEC VM16 SW	M16 x 1,5	zwart	500	50	0,638	2022 88 5
V-TEC VM20 SW	M20 x 1,5	zwart	600	50	0,856	2022 88 7
V-TEC VM25 SW	M25 x 1,5	zwart	300	25	1,360	2022 88 9
V-TEC VM32 SW	M32 x 1,5	zwart	240	20	2,230	2022 89 1
V-TEC VM40 SW	M40 x 1,5	zwart	120	10	3,467	2022 89 3
V-TEC VM50 SW	M50 x 1,5	zwart	60	5	5,466	2022 89 5
V-TEC VM63 SW	M63 x 1,5	zwart	60	5	8,306	2022 89 7

PA Polyamide

€/100 st.

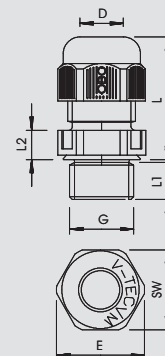
De snelste en gemakkelijkste manier, om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens DIN EN 50262.

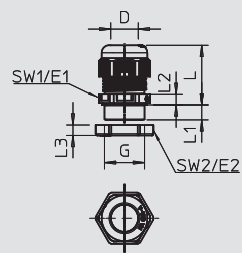
De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor continue trilbestendigheid. Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Belangrijke afmetingen V-TEC-wartel

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12 x M1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
16 x M1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5
20 x M1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6
25 x M1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
32 x M1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
40 x M1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
50 x M1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8
63 x M1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9





Wartel, metrisch schroefdraad, set met borgmoer

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
V-TEC VM12+ LGR	M12 x 1,5	lichtgrijs	600	50	0,337	2022 76 2
V-TEC VM16+ LGR	M16 x 1,5	lichtgrijs	500	50	0,795	2022 76 4
V-TEC VM20+ LGR	M20 x 1,5	lichtgrijs	600	50	1,106	2022 76 6
V-TEC VM25+ LGR	M25 x 1,5	lichtgrijs	300	25	1,710	2022 76 8
V-TEC VM32+ LGR	M32 x 1,5	lichtgrijs	240	20	2,840	2022 77 0
V-TEC VM40+ LGR	M40 x 1,5	lichtgrijs	120	10	5,150	2022 77 2
V-TEC VM50+ LGR	M50 x 1,5	lichtgrijs	60	5	6,356	2022 77 4
V-TEC VM63+ LGR	M63 x 1,5	lichtgrijs	60	5	10,136	2022 77 6

PA Polyamide

€/100 st.

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 DIN EN 50262.

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 continue trilbestendigheid. Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

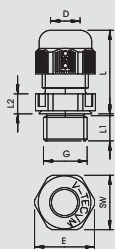
Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Belangrijke afmetingen V-TEC-wartel

G	D	SW1	E1	SW2	E2	L min.	L maks.	L2	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12 x M1,5	3,5 - 7	15	16,5	17	19	18,5	23,5	8	5	5
16 x M1,5	4,5 - 10	20	22	22	25	21,5	23,5	8	5	5
20 x M1,5	6 - 13	24	27	24	27	23,5	30,5	9	5	6
25 x M1,5	9 - 17	29	32	32	36	26	35	10	6	6,5
32 x M1,5	15 - 21	36	41	41	46	29	40	11	6	7
40 x M1,5	16 - 28	44	50	50	56	36	46	11	7	7,5
50 x M1,5	23 - 35	54	60	60	68	43	52	12	8	8
63 x M1,5	36 - 48	67	75	75	83	48	60	12	9	8,5



Wartels en toebehoren, kunststof



Wartel, metrisch schroefdraad met reduceerinzetstuk

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
V-TEC VM12RD LGR	M12 x 1,5	lichtgrijs	500	50	0,318	2023 00 8
V-TEC VM16RD LGR	M16 x 1,5	lichtgrijs	500	50	0,638	2023 01 0
V-TEC VM20RD LGR	M20 x 1,5	lichtgrijs	600	50	0,861	2023 01 2
V-TEC VM25RD LGR	M25 x 1,5	lichtgrijs	300	25	1,344	2023 01 4
V-TEC VM32RD LGR	M32 x 1,5	lichtgrijs	240	20	2,230	2023 01 6
V-TEC VM40RD LGR	M40 x 1,5	lichtgrijs	120	10	3,467	2023 01 8
V-TEC VM50RD LGR	M50 x 1,5	lichtgrijs	60	5	5,466	2023 02 0
V-TEC VM63RD LGR	M63 x 1,5	lichtgrijs	60	5	8,306	2023 02 2

PA Polyamide

€/100 st.

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 DIN EN 50262.

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 continue trilbestendigheid. Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Belangrijke afmetingen V-TEC-wartel

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12 x M1,5	2-5	15	16,5	18,5	23,5	8	5
16 x M1,5	2,5-7	20	22	21,5	23,5	8	5
20 x M1,5	4-9	24	27	23,5	30,5	9	5
25 x M1,5	6-13	29	32	26	35	10	6
32 x M1,5	11-16	36	41	29	40	11	6
40 x M1,5	12-23	44	50	36	46	11	7
50 x M1,5	18-29	54	60	43	52	12	8
63 x M1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9



V-Tec wartel



Wartel, metrisch schroefdraad met meervoudig dichtingsinzetstuk

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
V-TEC VM20 2x4	M20 x 1,5	lichtgrijs	600	50	0,860	2022 11 0
V-TEC VM20 4x5	M20 x 1,5	lichtgrijs	600	50	0,860	2022 11 2
V-TEC VM20 2x6	M20 x 1,5	lichtgrijs	600	50	0,860	2022 11 4
V-TEC VM25 5x4	M25 x 1,5	lichtgrijs	300	25	1,360	2022 12 0
V-TEC VM25 3x6	M25 x 1,5	lichtgrijs	300	25	1,360	2022 12 2
V-TEC VM25 2x6	M25 x 1,5	lichtgrijs	300	25	1,360	2022 12 4
V-TEC VM25 3x7	M25 x 1,5	lichtgrijs	300	25	1,360	2022 12 6
V-TEC VM25 2x8	M25 x 1,5	lichtgrijs	300	25	1,360	2022 12 8
V-TEC VM32 2x8	M32 x 1,5	lichtgrijs	240	20	2,240	2022 13 6
V-TEC VM32 4x8	M32 x 1,5	lichtgrijs	240	20	2,240	2022 13 8

PA Polyamide

€/100 st.

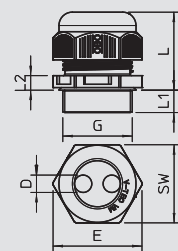
De snelste en gemakkelijkste manier, om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekcontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekcontlasting en dichtheid zijn getest volgens DIN EN 50262.

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 continue trilbestendigheid. Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Belangrijke afmetingen V-TEC-wartel

G	Urbumi	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2
	ind.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 x M1,5	2	4	24	27	23,5	30,5	10	6
20 x M1,5	4	5	24	27	23,5	30,5	10	6
25 x M1,5	5	4	29	32	26	35	10	6
25 x M1,5	3	6	29	32	26	35	10	6
25 x M1,5	2	6	29	32	26	35	10	6
25 x M1,5	3	7	29	32	26	35	10	6
25 x M1,5	2	8	29	32	26	35	10	6
32 x M1,5	2	8	36	41	29	40	11	6
32 x M1,5	4	8	36	41	29	40	11	6



Wartel, metrische schroefdraad, UV-bestendig

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
V-TEC VM12UV LGR	M12 x 1,5	lichtgrijs	500	50	0,319	2022 90 0
V-TEC VM16UV LGR	M16 x 1,5	lichtgrijs	500	50	0,590	2022 90 1
V-TEC VM20UV LGR	M20 x 1,5	lichtgrijs	600	50	0,590	2022 90 2
V-TEC VM25UV LGR	M25 x 1,5	lichtgrijs	300	25	1,360	2022 90 3
V-TEC VM32UV LGR	M32 x 1,5	lichtgrijs	240	20	2,235	2022 90 4
V-TEC VM40UV LGR	M40 x 1,5	lichtgrijs	120	10	3,496	2022 90 5
V-TEC VM50UV LGR	M50 x 1,5	lichtgrijs	60	5	5,480	2022 90 6
V-TEC VM63UV LGR	M63 x 1,5	lichtgrijs	60	5	8,328	2022 90 7

PA Polyamide

€/100 st.

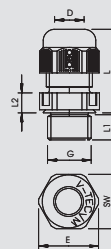
De snelste en gemakkelijkste manier, om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekcontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekcontlasting en dichtheid zijn getest volgens DIN EN 50262.

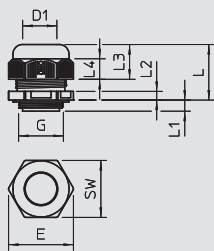
De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor continue trilbestendigheid. Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Belangrijke afmetingen V-TEC-wartel

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12 x M1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
16 x M1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	23,5	8	5
20 x M1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5
25 x M1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
32 x M1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
40 x M1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
63 x M1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9





Wartel, metrische schroefdraad korte tap

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
V-TEC M KA M20	M20x1,5	lichtgrijs	600	50	0,970	2024 82 9

PA Polyamide € /100 st.

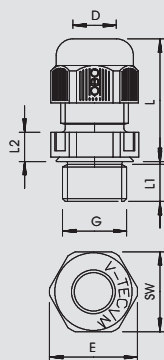
Met korte metrische schroefdraad conform IEC 423, bijzonder geschikt voor kabeldozen met metrische schroefdraad. Robuuste wartel in dopmoermodel voor hoge afdichtingseisen. Trekcontlasting, torsiebeveiliging en afdichting over het volledige spanbereik. Dichtring van polychloropreen-/acrylonitril-butadiëen-rubber. Aangepoten vormafdichtlip op tussensteun, hierdoor geen schroefdraadafdichtingsring noodzakelijk, VDE-getest volgens DIN EN 50262, beschermingsgraad IP68 bij 5 bar 1 uur. Temperatuurbereik -20° C tot +65° C.

Belangrijke afmetingen V-TEC-wartel

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M20x1,5	6-13	24	27	23	30	7	5	18



Wartels en toebehoren, kunststof



Wartel, metrische schroefdraad lange tap

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
V-TEC VM L12 SGR	M12 x 1,5	zilvergrijs	500	50	0,392	2022 92 1
V-TEC VM L16 SGR	M16 x 1,5	zilvergrijs	500	50	0,727	2022 92 4
V-TEC VM L20 SGR	M20 x 1,5	zilvergrijs	600	50	0,883	2022 92 6
V-TEC VM L25 SGR	M25 x 1,5	zilvergrijs	300	25	1,597	2022 92 8
V-TEC VM L32 SGR	M32 x 1,5	zilvergrijs	240	20	2,047	2022 93 0
V-TEC VM L40 SGR	M40x1,5	zilvergrijs	120	10	3,168	2022 93 3
V-TEC VM L50 SGR	M50x1,5	zilvergrijs	60	5	5,010	2022 93 5
V-TEC VM L63 SGR	M63x1,5	zilvergrijs	60	5	7,390	2022 93 7
V-TEC VM L12 LGR	M12x1,5	lichtgrijs	500	50	0,392	2022 94 3
V-TEC VM L16 LGR	M16x1,5	lichtgrijs	500	50	0,727	2022 94 5
V-TEC VM L20 LGR	M20x1,5	lichtgrijs	600	50	0,883	2022 94 7
V-TEC VM L25 LGR	M25x1,5	lichtgrijs	300	25	1,597	2022 94 9
V-TEC VM L32 LGR	M32x1,5	lichtgrijs	240	20	2,047	2022 95 1
V-TEC VM L40 LGR	M40x1,5	lichtgrijs	120	10	3,168	2022 95 3
V-TEC VM L50 LGR	M50x1,5	lichtgrijs	60	5	5,010	2022 95 5
V-TEC VM L63 LGR	M63x1,5	lichtgrijs	60	5	7,390	2022 95 7
V-TEC VM L12 SW	M12x1,5	zwart	500	50	0,392	2022 96 4
V-TEC VM L16 SW	M16x1,5	zwart	500	50	0,727	2022 96 6
V-TEC VM L20 SW	M20x1,5	zwart	600	50	0,883	2022 96 8
V-TEC VM L25 SW	M25x1,5	zwart	300	25	1,597	2022 97 0
V-TEC VM L32 SW	M32x1,5	zwart	240	20	2,047	2022 97 2
V-TEC VM L40 SW	M40x1,5	zwart	120	10	3,168	2022 97 4
V-TEC VM L50 SW	M50x1,5	zwart	60	5	5,010	2022 97 6
V-TEC VM L63 SW	M63x1,5	zwart	60	5	7,390	2022 97 8

PA Polyamide € /100 st.

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 DIN EN 50262.

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 continue trilbestendigheid. Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Belangrijke afmetingen V-TEC-wartel

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12 x M1,5	3,5 - 7	15	16,5	17,5	24	15	5
16 x M1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	5
20 x M1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	5
25 x M1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	6
32 x M1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	6
40 x M1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	7
50 x M1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	8
63 x M1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	9



V-Tec wartel



Wartel, metrische schroefdraad extra lange tap

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
V-TEC VM LL16 SW	M16x1,5	zwart	500	50	0,800	2022 98 5
V-TEC VM LL20 SW	M20x1,5	zwart	600	50	1,000	2022 98 7
V-TEC VM LL25 SW	M25x1,5	zwart	300	25	1,700	2022 98 9
V-TEC VM LL32 SW	M32x1,5	zwart	240	20	2,200	2022 99 1
V-TEC VM LL40 SW	M40x1,5	zwart	120	10	2,200	2022 99 3
V-TEC VM LL50 SW	M50x1,5	zwart	60	5	5,500	2022 99 5
V-TEC VM LL63 SW	M63x1,5	zwart	60	5	7,500	2022 99 7

PA Polyamide

€/100 st.

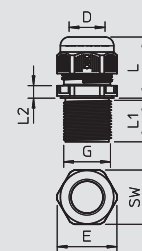
De snelste en gemakkelijkste manier, om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trektoelasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trektoelasting en dichtheid zijn getest volgens DIN EN 50262.

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 continue trilbestendigheid. Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Belangrijke afmetingen V-TEC-wartel

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16 x M1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	15,5
20 x M1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	17,5
25 x M1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	19,5
32 x M1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	22
50 x M1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	29,5
63 x M1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	32,5



Wartels en toebehoren, kunststof



Wartel, metrische schroefdraad voor functiebehoud

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
V-TEC VM20 OR	M20 x 1,5	oranje	600	50	0,856	7205 59 4
V-TEC VM25 OR	M25 x 1,5	oranje	300	25	1,360	7205 59 7
V-TEC VM32 OR	M32 x 1,5	oranje	240	20	2,235	7205 60 0
V-TEC VM40 OR	M40 x 1,5	oranje	120	10	3,496	7205 60 3

PA Polyamide

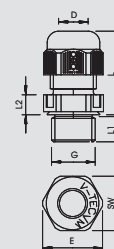
€/100 st.

Robuuste wartel met metrische schroefdraad conform IEC 423 in dopmoermodel. Voor hoge dichtheidseisen. Trektoelasting, torsiebeveiliging en afdichting over het volledige spanbereik. Dichtring van polychloropreen-/acrylonitril-butadien-rubber. Aangegoten vormafdichtlip op tussensteun, geen schroefdraadafdichtingsring noodzakelijk.

VDE-getest conform DIN 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.

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 x M1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6
25 x M1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
32 x M1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
40 x M1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7





Wartel, PG-schroefdraad, set met borgmoer

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
V-TEC PG7+ LGR	Pg 7	lichtgrijs	600	50	0,503	2024 65 5
V-TEC PG9+ LGR	Pg 9	lichtgrijs	500	50	0,799	2024 65 7
V-TEC PG11+ LGR	Pg 11	lichtgrijs	500	50	1,074	2024 65 9
V-TEC PG13,5+LGR	Pg 13,5	lichtgrijs	400	50	1,276	2024 66 1
V-TEC PG16+ LGR	Pg 16	lichtgrijs	250	25	1,705	2024 66 3
V-TEC PG21+ LGR	Pg 21	lichtgrijs	300	25	2,756	2024 66 5
V-TEC PG29+ LGR	Pg 29	lichtgrijs	240	20	5,120	2024 66 7
V-TEC PG36+ LGR	Pg 36	lichtgrijs	120	10	7,713	2024 66 9
V-TEC PG42+ LGR	Pg 42	lichtgrijs	60	5	9,406	2024 67 1
V-TEC PG48+ LGR	Pg 48	lichtgrijs	60	5	11,290	2024 67 3

PA Polyamide

€/100 st.

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 DIN EN 50262.

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 continue trilbestendigheid. Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Tabelkolom D1: afdichtingsbereik volgens VDE 0619, waar geen trekontlasting noodzakelijk is

Belangrijke afmetingen V-TEC-wartel

G	D1	D2	SW1	E1	SW2	E2	L min.	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG7	2.5 - 6.5	3 - 6.5	15	16,5	19	21	18	23	8	5	5
PG9	2.5 - 8	3.5 - 8	19	21	22	24	21	27	8	5	5
PG11	3.5 - 10	4.5 - 10	22	25	24	26	22	29	8	5	5
PG13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	27	29	23	30	9	5	6
PG16	7 - 14	7 - 14	27	30	30	33	25	33	10	6	6
PG21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	36	39	28	38	11	6	7
PG29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	46	50	32	43	11	7	7
PG36	18 - 32	20 - 32	53	60	60	66	39	54	13	8	8
PG42	24 - 38	26 - 38	60	68,5	65	73	42	57	13	9	8
PG48	30 - 44	30 - 44	65	74	70	78	42	58	14	9	8



V-Tec wartel



Wartel, PG-schroefdraad

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	zilvergrijs	500	50	0,410	2022 60 5
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	zilvergrijs	500	50	0,630	2022 61 3
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	zilvergrijs	500	50	0,890	2022 62 1
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13,5	zilvergrijs	400	50	1,020	2022 64 8
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	zilvergrijs	250	25	1,380	2022 65 6
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	zilvergrijs	300	25	2,290	2022 66 4
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	zilvergrijs	240	20	4,020	2022 67 2
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	zilvergrijs	120	10	6,040	2022 68 0
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	zilvergrijs	60	5	7,650	2022 69 9
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	zilvergrijs	60	5	9,460	2022 70 2
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	lichtgrijs	500	50	0,410	2024 70 5
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	lichtgrijs	500	50	0,630	2024 71 3
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	lichtgrijs	500	50	0,890	2024 72 1
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5	lichtgrijs	400	50	1,020	2024 74 8
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	lichtgrijs	250	25	1,380	2024 75 6
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	lichtgrijs	300	25	2,290	2024 76 4
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	lichtgrijs	240	20	4,020	2024 77 2
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	lichtgrijs	120	10	6,030	2024 78 0
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	lichtgrijs	60	5	7,650	2024 79 9
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	lichtgrijs	60	5	9,460	2024 80 2

PA Polyamide

€/100 st.

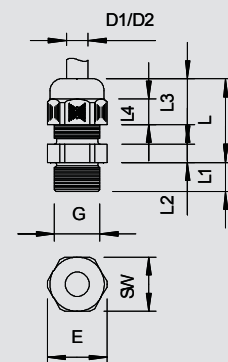
De snelste en gemakkelijkste manier, om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekcontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekcontlasting en dichtheid zijn getest volgens DIN EN 50262.

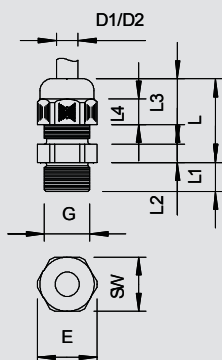
De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig; de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor continue trilbestendigheid. Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Belangrijke afmetingen V-TEC-wartel

G	D1	D2	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
PG7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12.6
PG9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	8	5	15.5
PG11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
PG13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	9	5	18
PG16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
PG21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
PG29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24.5
PG36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	13	8	31
PG42	24 - 38	26 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32.5
PG48	30 - 44	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33





Wartel, PG-schroefdraad lange tap

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
V-TEC L PG7 SGR	Pg 7	zilvergrijs	500	50	0,410	2024 17 9
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9	zilvergrijs	500	50	0,670	2024 18 7
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11	zilvergrijs	500	50	0,930	2024 19 5
V-TEC L PG13 SGR	Pg 13,5	zilvergrijs	600	50	1,090	2024 20 9
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16	zilvergrijs	250	25	1,490	2024 21 7
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21	zilvergrijs	300	25	2,330	2024 22 5
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29	zilvergrijs	240	20	3,860	2024 23 3
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36	zilvergrijs	120	10	7,750	2024 24 1
V-TEC L PG7 LGR	Pg 7	lichtgrijs	500	50	0,410	2024 28 4
V-TEC L PG9 LGR	Pg 9	lichtgrijs	500	50	0,670	2024 29 2
V-TEC L PG11 LGR	Pg 11	lichtgrijs	500	50	0,930	2024 30 6
V-TEC L PG13 LGR	Pg 13,5	lichtgrijs	600	50	1,090	2024 31 4
V-TEC L PG16 LGR	Pg 16	lichtgrijs	250	25	1,490	2024 32 2
V-TEC L PG21 LGR	Pg 21	lichtgrijs	300	25	2,330	2024 33 0
V-TEC L PG29 LGR	Pg 29	lichtgrijs	240	20	3,860	2024 34 9
V-TEC L PG36 LGR	Pg 36	lichtgrijs	120	10	7,750	2024 35 7
V-TEC L PG42 LGR	Pg 42	lichtgrijs	60	5	10,070	2024 36 5
V-TEC L PG48 LGR	Pg 48	lichtgrijs	60	5	10,730	2024 37 3

PA Polyamide

€/100 st.

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 DIN EN 50262.

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 continue trilbestendigheid. Toepassingen: van privé woningen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

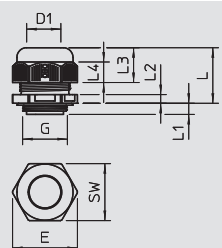
Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Belangrijke afmetingen V-TEC-wartel

G	D1	D2	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
PG7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	15	5	12,6
PG9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	15	5	15,5
PG11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
PG13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	15	5	18
PG16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
PG21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22
PG29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	15	7	24,5
PG36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	18	8	31



Wartels en toebehoren, kunststof



Wartel, PG-schroefdraad korte tap

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
V-TEC KA PG16LGR	PG 16	lichtgrijs	250	25	1,200	2024 86 1

PA Polyamide

€/100 st.

Met korte PG-schroefdraad conform IEC 40430, bijzonder geschikt voor kabeldozen met PG-schroefdraad. Robuuste wartel in dopmoermodel voor hoge afdichtingseisen. Trekontlasting, torsiebeveiliging en afdichting over het volledige spanbereik. Dichtring van polychloropreen/acrylonitril-butadien-rubber. Aangepaste vormafdichtlip op tussensteun, hierdoor geen schroefdraadafdichtingsring noodzakelijk, VDE-getest volgens DIN EN 50262, beschermingsgraad IP68 bij 5 bar 1 uur. Temperatuurbereik -20° C tot +65° C.

Belangrijke afmetingen V-TEC-wartel

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
Pg16	7-14	27	30	25	33	7	6	18



V-Tec wartel



Wartel, EX-zone metrische schroefdraad

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VTEC EX M12 SW	M12 x 1,5	zwart	600	50	0,360	2050 30 7
VTEC EX M16 SW	M16 x 1,5	zwart	500	50	0,630	2050 31 5
VTEC EX M20 SW	M20 x 1,5	zwart	400	50	1,000	2050 32 3
VTEC EX M25 SW	M25 x 1,5	zwart	300	25	2,350	2050 33 1
VTEC EX M32 SW	M32 x 1,5	zwart	240	20	3,900	2050 35 8
VTEC EX M40 SW	M40 x 1,5	zwart	120	10	7,500	2050 36 6
VTEC EX M50 SW	M50 x 1,5	zwart	60	5	9,200	2050 37 4
VTEC EX M63 SW	M63 x 1,5	zwart	60	5	9,460	2050 38 2

PA Polyamide

€/100 st.

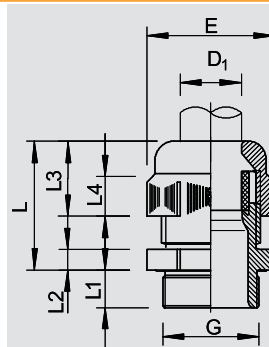
Wartel met EG-keuringscertificaat voor apparaten en beveiligingssytemen voor gebruik conform de voorschriften in explosieve omgevingen. Richtlijn 94/9/EG
EG-typebeproevingcertificaatnummer: PTB 99 ATEX 3112X en ... 3113X.

Met metrische aansluitdraad volgens IEC 423. Robuuste wartel in dopmoerconstructie met groot afdichtingsbereik, met trektoelasting en torsiebeveiliging voor optimale afdichting. Afdichting van chloropreen-/nitrilrubber, aangegoten afdichtribben, daarom geen schroefdraadafdichtingsring noodzakelijk, getest volgens VDE

Beschermingsgraad IP 68 bij 5 bar.

Belangrijke afmetingen V-TEC-wartel

G	D1	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
12 x M1,5	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12 x M1,5	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
16 x M1,5	5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5
20 x M1,5	7 - 12	24	27	23	30	9	5	18
25 x M1,5	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
32 x M1,5	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
40 x M1,5	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
50 x M1,5	24 - 37	60	68,5	42	57	13	9	32,5
63 x M1,5	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33



Wartels en toebehoren, kunststof



Wartel, EX-zone PG-schroefdraad

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VTEC EX PG7 SW	Pg 7	zwart	600	50	0,410	2050 00 5
VTEC EX PG9 SW	Pg 9	zwart	500	50	0,630	2050 01 3
VTEC EX PG11 SW	Pg 11	zwart	500	50	0,890	2050 02 1
VTEC EX PG13,5 SW	Pg 13,5	zwart	400	50	1,020	2050 04 8
VTEC EX PG16 SW	Pg 16	zwart	250	25	1,380	2050 05 6
VTEC EX PG21 SW	Pg 21	zwart	300	25	2,290	2050 06 4
VTEC EX PG29 SW	Pg 29	zwart	240	20	4,020	2050 07 2
VTEC EX PG36 SW	Pg 36	zwart	120	10	6,030	2050 08 0
VTEC EX PG42 SW	Pg 42	zwart	60	5	7,650	2050 09 9
VTEC EX PG48 SW	Pg 48	zwart	60	5	9,460	2050 10 2

PA Polyamide

€/100 st.

Wartel met EG-keuringscertificaat voor apparaten en beveiligingssytemen voor gebruik conform de voorschriften in explosieve omgevingen. Richtlijn 94/9/EG
EG-typebeproevingcertificaatnummer: PTB 99 ATEX 3112X en ... 3113X.

Met Pg-aansluitdraad volgens DIN 423.

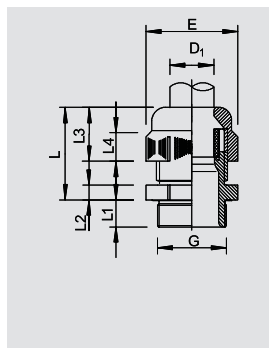
Robuuste wartel in dopmoerconstructie met groot afdichtingsbereik, met trektoelasting en torsiebeveiliging voor optimale afdichting.

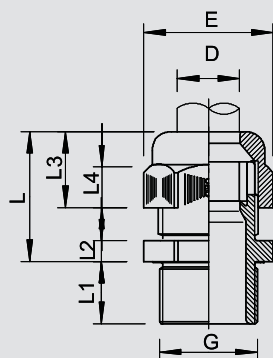
Afdichting van chloropreen-/nitrilrubber, aangespoten afdichtribben, daarom geen schroefdraadafdichtingsring nodig VDE-getest

Beschermingsgraad IP 68 bij 5 bar.

Belangrijke afmetingen V-TEC-wartel

G	D1	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
PG7	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG7	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
PG9	5 - 8	19	21	21	27	8	5	17
PG11	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
PG13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	9	5	18
PG16	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
PG21	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
PG29	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
PG36	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
PG42	24 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
PG48	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33





Wartel, EX-zone PG-schroefdraad lange tap

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
VTEC EXL PG9 SW	Pg 9	zwart	500	50	0,670	2050 14 5
VTEC EXL PG11 SW	Pg 11	zwart	500	50	0,930	2050 15 3
VTEC EXL PG13 SW	Pg 13,5	zwart	400	50	1,090	2050 16 1
VTEC EXL PG16 SW	Pg 16	zwart	250	25	1,490	2050 18 8
VTEC EXL PG21 SW	Pg 21	zwart	300	25	2,330	2050 19 6



PA Polyamide

€/100 st.

Wartel met EG-keuringscertificaat voor apparaten en beveiligingsystemen voor gebruik conform de voorschriften in explosieve omgevingen.

Richtlijn 94/9/EG

EG-typebeproevingcertificaatnummer: PTB 99 ATEX 3112X en ... 3113X. Robuuste wartel in dopmoerconstructie met groot afdichtingsbereik, met trekantlasting en torsiebeveiliging voor optimale afdichting.

Afdichting van chloropreen-/nitrilrubber, aangespoten afdichtribben, daarom geen schroefdraadafdichtingsring nodig VDE-getest

Beschermingsgraad IP 68 bij 5 bar.

Belangrijke afmetingen V-TEC-wartel

G	D1	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG9	5 - 8	19	21	21	27	15	5	15,5
PG11	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
PG13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	15	5	18
PG16	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
PG21	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22

Basisratel

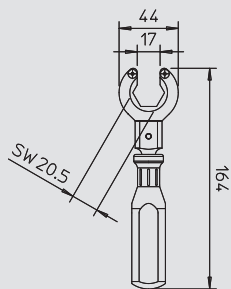
Type	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
V-TEC RA	1	11,000	3010 20 1



€/st.

Professionele wartelratel incl. greep voor aantrekken en losmaken van - ook al gemonteerde - wartels. Dankzij het speciale principe bespaart u met dit systeem tijd en kunnen verbindingen worden aangedraaid zonder door te slippen, en zonder dat bij elke schroefhandeling het gereedschap moet worden verwijderd of opnieuw moet worden vastgepakt. Ook wartels die dicht tegen elkaar zijn gemonteerd of die achter andere verbindingen zijn aangebracht, kunnen moeiteloos worden bereikt. Indien nodig kan de meegeleverde greep worden vervangen door een standaard draaimomentsleutel.

Belastbaar tot max. 20 Nm.



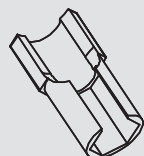
Steeksleutel-opzetstuk

Type	Afmetingen	SW	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	Stuk	kg/100 st.	
V-TEC ST15	M12	15	1	3,500	3010 23 6
V-TEC ST20	M16	20	1	3,700	3010 24 4
V-TEC ST24	M20	24	1	6,600	3010 25 2
V-TEC ST29	M25	29	1	8,500	3010 26 0



€/st.

Opzetstuk voor steeksleutel, aan de zijkant geopend, past op de basisratel V-TEC/RA.



Ratel-set

Type	Toebehoren	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
V-TEC RA SET	1 basisratel 1 greep voor basisratel 4 steeksleutel-opzetstukken	1	71,600	3010 27 5



€/st.

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	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
186	25	1	47,000	3010 10 4



€/st.

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

V-Tec wartel

M



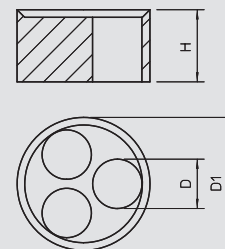
Meervoudig dichtingsinzetstuk, metrisch

Type	Afmetingen mm	Afm. D mm	Afmeting H mm	Afmeting D1 mm	Aantal borin- gen	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,12	750	50	50	0,130	2029 67 2
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,14	750	50	50	0,080	2029 67 5
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,12	750	50	50	0,100	2029 67 7
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,85	500	50	50	0,180	2029 67 9
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,83	500	50	50	0,210	2029 68 2
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,82	500	50	50	0,260	2029 68 5
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,83	500	50	50	0,180	2029 68 8
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,82	500	50	50	0,200	2029 69 0
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,12	500	25	25	0,530	2029 69 3
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,14	500	25	25	0,400	2029 69 6

NBR-SBR Rubbarmengsel

€/100 st.

Inzetstuk voor het invoeren van meerdere dunne leidingen in de V-TEC VM wartels, vervangt de enkelvoudige dichtring van de wartel.



Pg



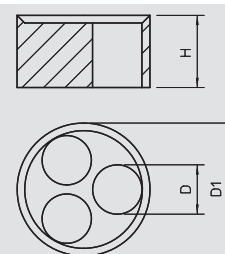
Meervoudig dichtingsinzetstuk, PG

Type	Afmeting H mm	Afmeting D1 mm	Omver- pakking Stuk	Afmetingen mm	Aantal borin- gen	Afm. D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 C V 16 5x4	9,5	17,5	750	Pg 16	5	4	50	0,205	2029 61 8
107 C V 16 3x5	9,5	17,5	750	Pg 16	3	5	50	0,210	2029 62 6
107 C V 16 2x6	9,5	17,5	750	Pg 16	2	6	50	0,210	2029 63 4
107 C V 16 3x6	9,5	17,5	750	Pg 16	3	6,5	50	0,155	2029 64 2
107 C V 21 3x7	12	23	500	Pg 21	3	7	25	0,450	2029 65 0
107 C V 21 2x8	12	23	500	Pg 21	2	8	25	0,340	2029 66 9

NBR-SBR Rubbarmengsel

€/100 st.

Inzetstuk voor het invoeren van meerdere dunne leidingen in de V-TEC wartels (pg), vervangt de enkelvoudige dichtring van de wartel.



M



Reduceerafdichtinzetstuk, metrisch

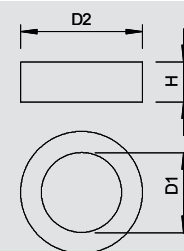
Type	Afmetingen mm	Afdicht- bereik D mm	Afmeting D1 mm	Afm. D2 mm	Afmeting H mm	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107CR VM 12	M12	2-5	5	8,9	7,2	1300	50	0,050	2029 56 0
107CR VM 16	M16	2,5-7	7	12,7	8,1	1300	50	0,115	2029 56 3
107CR VM 20	M20	4-9	9	16	9,3	1200	50	0,205	2029 56 6
107CR VM 25	M25	6-13	13	20,7	10,5	1200	50	0,340	2029 56 9
107CR VM 32	M32	11-16	16	25,7	12,3	350	25	0,625	2029 57 2
107CR VM 40	M40	12-23	23	33,7	15	300	25	1,140	2029 57 5
107CR VM 50	M50	18-29	29	41,7	18,5	250	25	2,080	2029 57 8
107CR VM 63	M63	29-40	40	54,8	20,2	150	25	3,560	2029 58 1

NBR-SBR Rubbarmengsel

€/100 st.

Reduceert het afdichtbereik D van de wartel V-TEC VM en V-TEC VM L

Belangrijke maten afdichting



M



Stofafdekplaatjes, metrisch

Type	Afmetingen mm	Afm. D mm	Afm. t mm	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	12000	100	0,001	2028 87 0
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	10000	100	0,002	2028 87 3
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	12000	100	0,004	2028 87 5
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	1500	100	0,008	2028 87 7
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	1000	100	0,012	2028 88 0
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	1200	100	0,022	2028 88 3
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	1000	100	0,040	2028 88 5

ZPE Celpolyethyleen

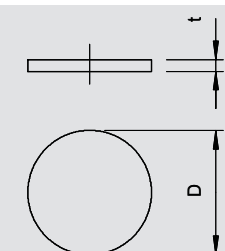
€/100 st.

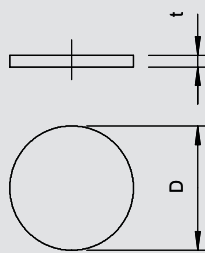
Celpolyethyleen.

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	Omverpakking	Afmetingen		Afm. D	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	mm					
107 S VTEC PG7	12000 Pg 7	11	1,5	11	1,5	100	0,001	2028 89 1
107 S VTEC PG9	12000 Pg 9	14	1,5	14	1,5	100	0,002	2028 90 5
107 S VTEC PG11	12000 Pg 11	16,5	1,5	16,5	1,5	100	0,003	2028 91 3
107 S VTEC PG13	10000 Pg 13,5	18,5	2	18,5	2	100	0,004	2028 92 1
107 S VTEC PG16	8000 Pg 16	21	2	21	2	100	0,006	2028 94 8
107 S VTEC PG21	12000 Pg 21	26,5	2	26,5	2	100	0,010	2028 95 6
107 S VTEC PG29	1000 Pg 29	34,5	2	34,5	2	100	0,015	2028 96 4
107 S VTEC PG36	1200 Pg 36	44	3	44	3	100	0,035	2028 97 2
107 S VTEC PG42	1200 Pg 42	50	3	50	3	100	0,050	2028 98 0
107 S VTEC PG48	1200 Pg 48	56	3	56	3	100	0,060	2028 99 9

ZPE Celpolyethyleen

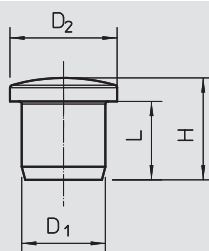
€/100 st.

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	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
107VS VM 5 PA	für M12 / Pg9	lichtgrijs	600	50	0,041	2029 51 1
107VS VM 9 PA	für M16 / Pg13,5	lichtgrijs	750	50	0,090	2029 51 4
107VS VM 12 PA	für M20 / Pg16	lichtgrijs	500	50	0,130	2029 51 7
107VS VM 16 PA	für M25 / Pg21	lichtgrijs	500	50	0,190	2029 52 0
107VS VM 20 PA	für M32 / Pg29	lichtgrijs	300	25	0,250	2029 52 3

PA Polyamide

€/100 st.

Sluitstop voor stof- en waterdicht afsluiten van geïnstalleerde, maar nog niet gebruikte V-TEC... wartels.

G	D1	L	H	D2
	mm	mm	mm	mm
paredz. M12	5,5	9	12,5	10
paredz. M16	9,5	12	16	13,5
paredz. M20	12	12	16,5	16,5
paredz. M25	16	15	19,5	20,5
paredz. M32	20	17	21,5	24,5



Conische wartel, polyamide



Wartel, metrische schroefdraad

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
106 M 12 PA	M12 x 1,5	lichtgrijs	1000	50	0,420	2035 41 3
106 M 16 PA	M16 x 1,5	lichtgrijs	600	50	0,610	2035 42 1
106 M 20 PA	M20 x 1,5	lichtgrijs	600	50	1,060	2035 44 8
106 M 25 PA	M25 x 1,5	lichtgrijs	600	50	2,330	2035 45 6
106 M 32 PA	M32 x 1,5	lichtgrijs	120	10	3,830	2035 46 4
106 M 40 PA	M40 x 1,5	lichtgrijs	80	10	7,800	2035 47 2
106 M 50 PA	M50 x 1,5	lichtgrijs	60	5	16,400	2035 48 0
106 M 63 PA	M63 x 1,5	lichtgrijs	60	5	18,900	2035 49 9

PA Polyamide

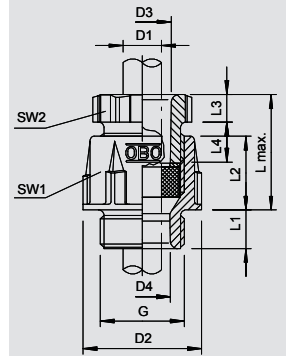
€/100 st.

Standaard wartel, vorm A conform DIN 46320 met enkele afdichting van NBR/SBR en met metrische schroefdraad conform IEC 423.

Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP 65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

Belangrijke afmetingen conische wartel

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L maks.
mm											
12 x M1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
16 x M1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
20 x M1,5	9 - 13	25	11,3	13	24	21	8	15	5	10	27
25 x M1,5	10 - 14	27	13,4	16	27	23	9	16	5	10,8	28
32 x M1,5	18 - 25	30	15,8	26	42	40	10	16,5	6	12	30
40 x M1,5	25 - 33	37,5	21,2	33	53	50	11	19	7	17	38
50 x M1,5	30 - 38	47,5	30	40,5	60	55	11	20,5	8	18	42
63 x M1,5	37 - 44	58	38	45,5	65	60	12	24	8	17	43



Wartel, PG-schroefdraad

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
106 VDE PG9 PA	Pg 9	lichtgrijs	600	50	0,610	2036 51 7
106 VDE PG11 PA	Pg 11	lichtgrijs	500	50	0,870	2036 53 3
106 VDE PG13 PA	Pg 13,5	lichtgrijs	600	50	1,060	2036 57 6
106 VDE PG16 PA	Pg 16	lichtgrijs	600	50	1,370	2036 59 2
106 VDE PG21 PA	Pg 21	lichtgrijs	600	50	2,330	2036 61 4
106 VDE PG29 PA	Pg 29	lichtgrijs	120	10	3,830	2036 63 0
106 VDE PG36 PA	Pg 36	lichtgrijs	80	10	7,800	2036 65 7

PA Polyamide

€/100 st.

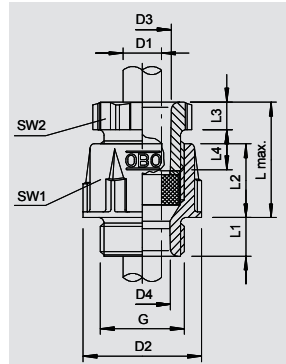
Standaard wartel vorm A conform DIN 46320 met enkele afdichting van NBR/SBR.

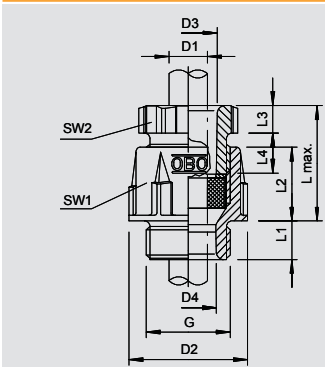
PG-schroefdraad conform DIN 40430.

Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

Belangrijke afmetingen conische wartel

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L maks.
mm											
PG9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
PG11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
PG13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
PG16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
PG21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
PG29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
PG36	25 - 33	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43





Wartel, metrische schroefdraad



Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
106 M12 PS	M12 x 1,5	lichtgrijs	900	50	0,400	2035 31 6
106 M16 PS	M16 x 1,5	lichtgrijs	600	50	0,560	2035 32 4
106 M 20 PS	M20 x 1,5	lichtgrijs	600	50	0,900	2035 33 2
106 M 25 PS	M25 x 1,5	lichtgrijs	600	50	2,110	2035 34 0
106 M 32 PS	M32 x 1,5	lichtgrijs	120	10	3,700	2035 35 9
106 M 40 PS	M40 x 1,5	lichtgrijs	80	10	6,240	2035 36 7
106 M 50 PS	M50 x 1,5	lichtgrijs	50	5	8,500	2035 37 5
106 M 63 PS	M63 x 1,5	lichtgrijs	50	5	9,630	2035 38 3



PS Polystyreen

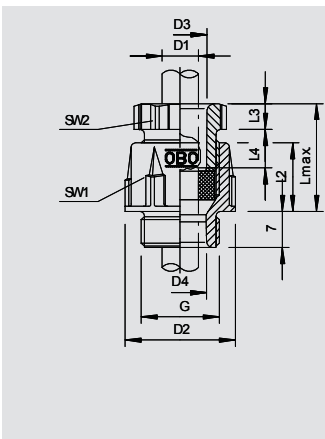
€/100 st.

Standaard wartel, vorm A conform DIN 46320 met enkele afdichting van NBR/SBR met metrische schroefdraad conform IEC 423.
Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP 65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

slagvast

Belangrijke afmetingen conische wartel

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L maks.
12 x M1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
16 x M1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
20 x M1,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
25 x M1,5	10 - 14	30	15,8	16	27	23	10	16,5	6	12	30
32 x M1,5	18 - 25	47,5	30,3	26	42	40	11	20,5	8	18	42
40 x M1,5	25 - 33	58	38,4	33	53	50	12	24	8	17	43
50 x M1,5	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
63 x M1,5	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48



Wartel, metrische schroefdraad korte tap



Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
106 K M20 PS	M20x1,5	lichtgrijs	600	50	0,960	2038 07 2

PS Polystyreen

€/100 st.

Wartel vorm A, volgens DIN 46320, maar met korte schroefdraad. Daardoor bijzonder geschikt voor kabeldozen. Metrische schroefdraad, met enkelvoudige dichtring van NBR/SBR.
Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

slagvast

Belangrijke afmetingen conische wartel

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L2	L3	L4	L maks.
20 x M1,5	9 - 13	27	13,4	14	24	21	16	5	10,8	26



Wartel, polystyreen



Wartel, PG-schroefdraad

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
106 PG7	Pg 7	lichtgrijs	900	50	0,400	2036 06 1
106 PG9	Pg 9	lichtgrijs	600	50	0,560	2036 09 6
106 PG11	Pg 11	lichtgrijs	500	50	0,800	2036 11 8
106 PG13,5	Pg 13,5	lichtgrijs	600	50	0,900	2036 13 4
106 PG16	Pg 16	lichtgrijs	600	50	1,230	2036 16 9
106 PG21	Pg 21	lichtgrijs	600	50	2,120	2036 21 5
106 PG29	Pg 29	lichtgrijs	120	10	3,700	2036 29 0
106 PG36	Pg 36	lichtgrijs	80	10	6,240	2036 36 3
106 PG42	Pg 42	lichtgrijs	50	5	8,500	2036 42 8
106 PG48	Pg 48	lichtgrijs	50	5	9,630	2036 48 7

PS Polystyreen

€/100 st.

Standaard wartel vorm A conform DIN 46320 met enkele afdichting van NBR/SBR.

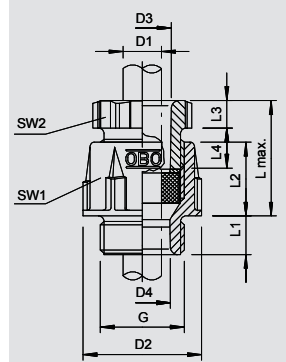
PG-schroefdraad conform DIN 40430.

Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

slagvast

Belangrijke afmetingen conische wartel

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L maks.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG7	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
PG9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
PG11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
PG13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
PG16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
PG21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
PG29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
PG36	25 - 33	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
PG42	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
PG48	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48



Wartel, PG-schroefdraad korte tap

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
106 K PG16 PS	Pg 16	lichtgrijs	250	25	1,170	2038 04 8

PS Polystyreen

€/100 st.

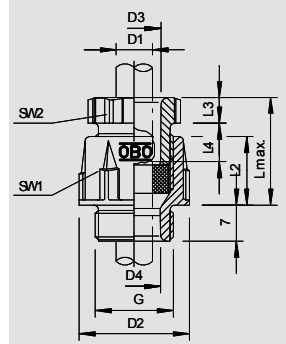
Wartel vorm A conform DIN 46320 echter met korte schroefdraad bijzonder geschikt voor kabeldozen met PG-schroefdraad met enkele afdichting van NBR/SBR.

Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

slagvast

Belangrijke afmetingen conische wartel

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L2	L3	L4	L maks.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG16	10 - 14	30	15,8	15,5	27	23	16,5	6	12	27



Wartel, PG-schroefdraad lange tap

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
106 L PG9 PS	Pg 9	lichtgrijs	600	50	0,670	2039 02 8
106 L PG11 PS	Pg 11	lichtgrijs	500	50	0,730	2039 04 4
106 L PG13,5 PS	Pg 13,5	lichtgrijs	600	50	1,050	2039 06 0
106 L PG16 PS	Pg 16	lichtgrijs	250	25	1,430	2039 08 7
106 L PG21 PS	Pg 21	lichtgrijs	300	25	2,580	2039 10 9

PS Polystyreen

€/100 st.

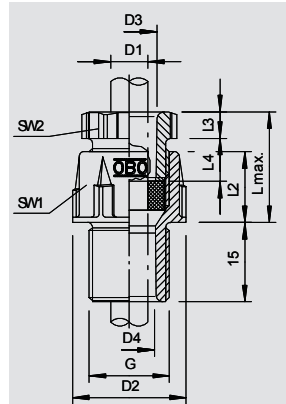
Wartel vorm A conform DIN 46320 met lange PG-schroefdraad conform DIN 40430, (bij voorkeur voor gebruik met tegenmoer), met eenvoudige dichting van NBR/SBR.

Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

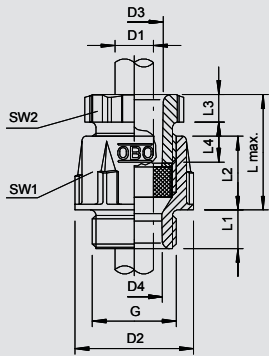
slagvast

Belangrijke afmetingen conische wartel

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L2	L3	L4	L maks.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG9	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	14	5	9	32
PG11	5,5 - 10	25	11,3	12	22	19	15	5	10	34
PG13,5	9 - 13	27	13,4	14	24	21	16	5	10,8	34
PG16	10 - 14	30	15,8	16	27	23	16,5	6	12	35
PG21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	19	7	17	42



Wartel, uienring metrisch



Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
106 B M16 PS	M16 x 1,5	lichtgrijs	600	50	0,560	2035 51 0
106 B M20 PS	M20 x 1,5	lichtgrijs	600	50	0,900	2035 51 2
106 B M25 PS	M25 x 1,5	lichtgrijs	600	50	2,110	2035 51 4
106 B M32 PS	M32 x 1,5	lichtgrijs	120	10	3,700	2035 51 6
106 B M40 PS	M40 x 1,5	lichtgrijs	80	10	6,240	2035 51 8
106 B M50 PS	M50 x 1,5	lichtgrijs	50	5	8,500	2035 52 0
106 B M63 PS	M63 x 1,5	lichtgrijs	50	5	9,630	2035 52 2

PS Polystyreen

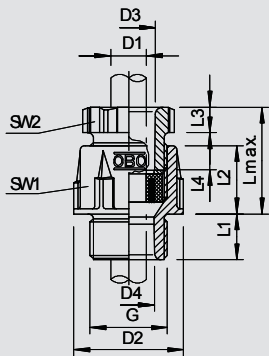
€/100 st.

Wartel, vorm A conform DIN 46320 met uienring van NBR/SBR, daardoor vergroot afdichtbereik met metrische schroefdraad conform IEC 423. Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP 65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54. slagvast

Belangrijke afmetingen conische wartel

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L maks.
16 x M1,5	5 - 10	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
20 x M1,5	7,5 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
25 x M1,5	7,5 - 15	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
32 x M1,5	18 - 27	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
40 x M1,5	24 - 34	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
50 x M1,5	30 - 40	65	45	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
63 x M1,5	36 - 45	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

Wartel, uienring PG



Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
106 B PG9 PS	Pg 9	lichtgrijs	600	50	0,700	2036 08 8
106 B PG11 PS	Pg 11	lichtgrijs	500	50	0,980	2036 12 6
106 B PG13,5 PS	Pg 13,5	lichtgrijs	600	50	1,050	2036 14 2
106 B PG16 PS	Pg 16	lichtgrijs	600	50	1,590	2036 15 0
106 B PG21 PS	Pg 21	lichtgrijs	600	50	2,590	2036 22 3
106 B PG29 PS	Pg 29	lichtgrijs	120	10	5,490	2036 30 4
106 B PG36 PS	Pg 36	lichtgrijs	160	10	10,240	2036 37 1
106 B PG42 PS	Pg 42	lichtgrijs	50	5	18,510	2036 43 6

PS Polystyreen

€/100 st.

Wartel vorm A conform DIN 46320. PG-schroefdraad conform DIN 40430. Met uienring van NBR/SBR, daardoor vergroot afdichtbereik. Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

Belangrijke afmetingen conische wartel

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L maks.
PG9	5 - 10	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
PG11	7,5 - 11,5	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
PG13,5	7,5 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
PG16	7,5 - 15	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
PG21	10 - 20	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
PG29	18 - 27	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
PG36	24 - 34	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
PG42	30 - 40	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48

Wartel, polystyreen



Reductiewartel, PG-schroefdraad

Type	Schroefdraad buiten	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
106 R PG13-9 PS	Pg 13,5	lichtgrijs	500	50	0,600	2040 04 2
106 R PG13-11 PS	Pg 13,5	lichtgrijs	500	50	0,740	2040 06 9
106 R PG16-13 PS	Pg 16	lichtgrijs	300	25	1,030	2040 10 7

PS Polystyreen €/100 st.

De reductiewartels worden overal gebruikt waar bij een bestaande PG-schroefdraad kleinere kabeldiameters moeten worden afgedicht.

Maten conform DIN 46320.

PG-schroefdraad conform DIN 40430.

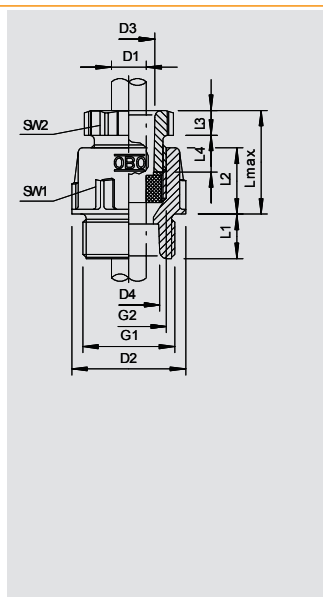
Met enkele afdichtring van NBR/SBR.

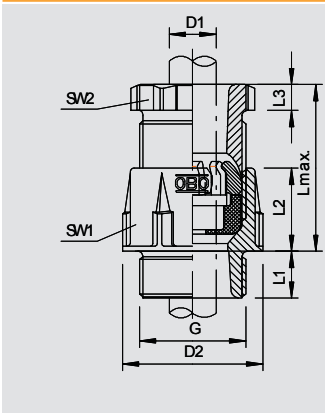
Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

slagvast

Belangrijke afmetingen conische reductiewartel

G1	G2	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L maks.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG13,5	PG9	4,5 - 7	25,5	102	10	19	16	9	14,5	5	9	26
PG13,5	PG11	5 - 10	25,5	113	12	22	19	9	15	5	10	27
PG16	PG13,5	9 - 13	28	13,4	14	24	21	11	16,5	5	10,8	29,5





Wartel, trekontlasting PG



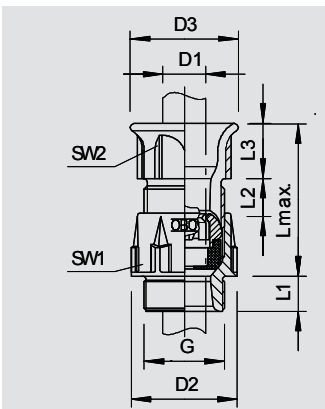
Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
106 Z PG9 PC	Pg 9	lichtgrijs	300	50	0,630	2023 50 4
106 Z PG11 PC	Pg 11	lichtgrijs	500	50	0,860	2023 51 2
106 Z PG13,5 PC	Pg 13,5	lichtgrijs	600	50	1,100	2023 52 0
106 Z PG16 PC	Pg 16	lichtgrijs	250	25	1,420	2023 53 9
106 Z PG21 PC	Pg 21	lichtgrijs	300	25	2,500	2023 54 7

PC Polycarbonaat €/100 st.

Wartel met buitenafmetingen volgens DIN 46320, maar met ingebouwde, centrisc werkende trekontlasting.
 PG-schroefdraad conform DIN 40430
 Afdichting van chloropreen rubber met dubbelwerkende afdichtingsfunctie.
 Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

Belangrijke afmetingen conische wartel

G	D1	D2	SW1	SW2	L1	L2	L3	L maks.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG9	5 - 8	21,5	19	16	8	14	5	25
PG11	6 - 10	25	22	19	8	15	5	27
PG13,5	8 - 12	27	24	21	9	16	5	28
PG16	10 - 14	30	27	33	10	16,5	6	30
PG21	13 - 18	37,5	33	30	11	19	7	38



Wartel, knikbeveiliging PG



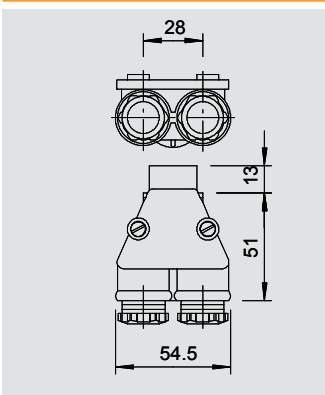
Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
106 ZB PG9 PC	Pg 9	lichtgrijs	500	50	0,730	2023 70 9
106 ZB PG11 PC	Pg 11	lichtgrijs	600	50	0,960	2023 71 7
106 ZB PG13,5 PC	Pg 13,5	lichtgrijs	600	50	1,190	2023 72 5
106 ZB PG16 PC	Pg 16	lichtgrijs	250	25	1,610	2023 73 3
106 ZB PG21 PC	Pg 21	lichtgrijs	300	25	2,600	2023 74 1
106 ZB PG29 PC	Pg 29	lichtgrijs	240	15	4,500	2023 76 8

PC Polycarbonaat €/100 st.

Wartel met ingebouwde, centrisc werkende trekontlasting en knikbeveiliging.
 Afdichting van chloropreen rubber met dubbelwerkende afdichtingsfunctie.
 PG-schroefdraad conform DIN 40430.
 Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

Belangrijke afmetingen conische wartel

G	D1	D2	D3	SW1	SW2	L1	L2	L3	L maks.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG9	5 - 8	21,5	23,5	19	16	8	14	10,2	30
Pg 11	6 - 10	25	26	22	19	8	15	13	35
PG13,5	8 - 12	27	27,5	24	21	9	16	14	37
PG16	10 - 14	30	32	27	23	10	16,5	16	40
PG21	10 - 14	30	32	27	23	10	16,5	16	40
PG29	17 - 24	47,5	49	42	40	11	20,5	20	54



Tweelingwartel, PG-schroefdraad



Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
113 PG13,5 LGR	Pg 13,5	lichtgrijs	60	5	4,670	2024 13 6
113 PG16 LGR	Pg 16	lichtgrijs	60	5	4,360	2024 16 0

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5 €/100 st.

Beschermingsgraad IP54, met afneembaar deksel van polystyrol, en 2 schroefdraadafdichtingsringen van polyethyleen.



Wartel, speciaal



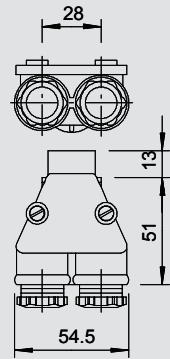
Tweelingwartel, metrische schroefdraad

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
113 M20 LGR	M 20 x 1,5	lichtgrijs	60	5	4,670	2024 06 3

UF Duroplast, Aminoplast type 131.5 € / 100 st.

Beschermingsgraad IP54, met afneembaar deksel van polystyrol, 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	Kleur	Omverpakking	Schroefdraad	Dikte platte kabel mm	Breedte platte kabel mm	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk				Stuk	kg/100 st.	
106 FL M20 8 19	steengrijs	600	M20	6-8	17-19	50	1,350	2013 00 2

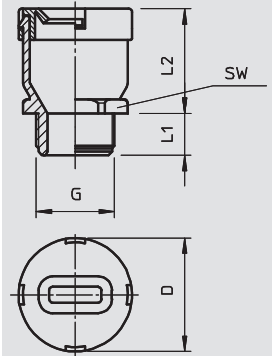
PE Polyethyleen € / 100 st.

Kabelinvoer voor platte kabel in wurgnippelconstructie, met metrische schroefdraad volgens IEC 432,

Beschermingsgraad IP 31, met voorgemonteerde steundichtring 107/F.

Belangrijke afmetingen wartel voor platte kabel

G	D	L1	L2	SW
	mm	mm	mm	mm
M20	32,5	12	30	27



Wartel voor platte kabel, metrische schroefdraad M25 - M40

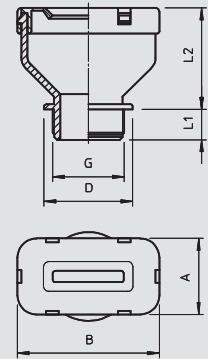
Type	Kleur	Omverpakking	Schroefdraad	Dikte platte kabel mm	Breedte platte kabel mm	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk				Stuk	kg/100 st.	
106 FL M25 6 30	steengrijs	200	M25	4-6	27-30	25	2,630	2013 00 6
106 FL M25 8 33	steengrijs	200	M25	6-8	30-33	25	2,630	2013 00 7
106 FL M25 9 22	steengrijs	200	M25	7-9	19-22	25	2,630	2013 00 8
106 FL M25 9 39	steengrijs	200	M25	7-9	36-39	25	2,630	2013 00 9
106 FL M25 10 29	steengrijs	200	M25	8-10	26-29	25	2,630	2013 01 0
106 FL M25 10 31	steengrijs	200	M25	8,5-10,5	28,5-31,5	25	2,630	2013 01 1
106 FL M25 12 35	steengrijs	200	M25	9-12	31-35	25	2,630	2013 01 2
106 FL M25 14 40	steengrijs	200	M25	11-14	37-40	25	2,680	2013 01 3
106 FL M32 6 30	steengrijs	180	M32	4-6	27-30	15	3,450	2013 01 5
106 FL M32 8 33	steengrijs	180	M32	6-8	30-33	15	3,450	2013 01 6
106 FL M32 9 22	steengrijs	180	M32	7-9	19-22	15	3,450	2013 01 7
106 FL M32 9 39	steengrijs	180	M32	7-9	36-39	15	3,450	2013 01 8
106 FL M32 10 29	steengrijs	180	M32	8-10	26-29	15	3,450	2013 01 9
106 FL M32 10 31	steengrijs	180	M32	8,5-10,5	28,5-31,5	15	3,450	2013 02 0
106 FL M32 12 35	steengrijs	180	M32	9-12	31-35	15	3,450	2013 02 1
106 FL M32 14 40	steengrijs	180	M32	11-14	37-40	15	3,500	2013 02 2
106 FL M40 6 30	steengrijs	180	M40	4-6	27-30	15	3,450	2013 02 5
106 FL M40 8 33	steengrijs	180	M40	6-8	30-33	15	3,450	2013 02 6
106 FL M40 9 22	steengrijs	180	M40	7-9	19-22	15	3,450	2013 02 7
106 FL M40 9 39	steengrijs	180	M40	7-9	36-39	15	3,450	2013 02 8
106 FL M40 10 29	steengrijs	180	M40	8-10	26-29	15	3,450	2013 02 9
10 6FL M40 10 31	steengrijs	180	M40	8,5-10,5	28,5-31,5	15	3,450	2013 03 0
106 FL M40 12 35	steengrijs	180	M40	9-12	31-35	15	3,450	2013 03 1
106 FL M40 14 40	steengrijs	180	M40	11-14	37-40	15	3,500	2013 03 2

PE Polyethyleen € / 100 st.

Kabelinvoer voor platte kabel in wurgnippelmodel, met metrische schroefdraad conform IEC 432, beschermingsgraad IP31, met voorgemonteerde steunafdichting 107/F.

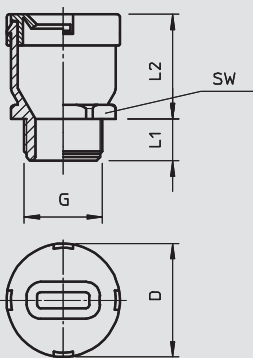
Belangrijke afmetingen wartel voor platte kabel

G	D	L1	L2	a	B
	mm	mm	mm	mm	mm
M25	35	12	40	30	56
M32	46	13	46	30	56
M40	46	13	46	30	56



Wartel voor platte kabel, PG-schroefdraad Pg16

IP 31 Pg



Type	Kleur	Omverpakking	Schroefdraad	Dikte platte kabel mm	Breedte platte kabel mm	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk				Stuk	kg/100 st.	
106 FL 16 8 19	steengrijs	600	Pg 16	6-8	17-19	50	1,350	2012 75 8

PE Polyethyleen € /100 st.

Kabelinvoer voor platte kabel in wurgnippelmodel, met PG-schroefdraad conform DIN 40430, beschermingsgraad IP31, met voorgemonteerde steunafdichtring 107/F.

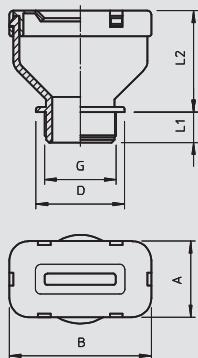
Belangrijke afmetingen wartel voor platte kabel

G	D	L1	L2	SW
PG16	mm	mm	mm	mm
	32,5	12	30	27



Wartel voor platte kabel, PG-schroefdraad Pg21-Pg29

IP 31 Pg



Type	Kleur	Omverpakking	Schroefdraad	Dikte platte kabel mm	Breedte platte kabel mm	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk				Stuk	kg/100 st.	
106 FL 21 6 30	steengrijs	200	Pg 21	4-6	27-30	25	2,630	2012 85 5
106 FL 21 8 33	steengrijs	200	Pg 21	6-8	30-33	25	2,630	2012 78 2
106 FL 21 9 22	steengrijs	200	Pg 21	7-9	19-22	25	2,630	2012 82 0
106 FL 21 9 39	steengrijs	200	Pg 21	7-9	36-39	25	2,630	2012 80 4
106 FL 21 10 29	steengrijs	200	Pg 21	8-10	26-29	25	2,630	2012 83 9
106 FL 21 10 31	steengrijs	200	Pg 21	8,5-10,5	28,5-31,5	25	2,630	2012 87 1
106 FL 21 12 35	steengrijs	200	Pg 21	9-12	31-35	25	2,630	2012 84 7
106 FL 21 14 40	steengrijs	200	Pg 21	11-14	37-40	25	2,680	2012 92 8
106 FL 29 14 40	steengrijs	180	Pg 29	11-14	37-40	15	3,500	2012 77 4

PE Polyethyleen € /100 st.

Kabelinvoer voor platte kabel in wurgnippelmodel, met PG-schroefdraad conform DIN 40430, beschermingsgraad IP31, met voorgemonteerde steunafdichtring 107/F.

Belangrijke afmetingen wartel voor platte kabel

G	D	L1	L2	a	B
	mm	mm	mm	mm	mm
PG21	35	12	40	30	56
PG29	46	13	46	30	56



Wartels en toebehoren, kunststof



Borgmoeren, polyamide

Wartels en toebehoren, kunststof



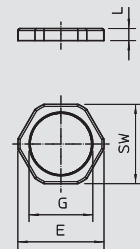
Borgmoer, metrische schroefdraad

Type	Schroefdraad	Kleur	SW	Afm. E	Afmeting L	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
116 M12 SGR PA	M12x1,5	zilvergrijs	17	19	5	2000	100	0,100	2048 75 2
116 M16 SGR PA	M16x1,5	zilvergrijs	22	25	5	1000	100	0,160	2048 76 0
116 M20 SGR PA	M20x1,5	zilvergrijs	26	29	6	1200	100	0,250	2048 77 9
116 M25 SGR PA	M25x1,5	zilvergrijs	32	36	6,5	1000	100	0,350	2048 78 7
116 M32 SGR PA	M32x1,5	zilvergrijs	41	46	7	500	50	0,610	2048 79 5
116 M40 SGR PA	M40x1,5	zilvergrijs	50	56	7,5	250	25	0,466	2048 80 9
116 M50 SGR PA	M50x1,5	zilvergrijs	60	68	8	250	25	1,756	2048 81 7
116 M63 SGR PA	M63x1,5	zilvergrijs	75	83	8,5	200	25	1,830	2048 82 5
116 M12 LGR PA	M12x1,5	lichtgrijs	17	19	5	2000	100	0,100	2048 90 6
116 M16 LGR PA	M16x1,5	lichtgrijs	22	25	5	1000	100	0,160	2048 91 4
116 M20 LGR PA	M20x1,5	lichtgrijs	26	29	6	1200	100	0,250	2048 92 2
116 M25 LGR PA	M25x1,5	lichtgrijs	32	36	6,5	1000	100	0,350	2048 93 0
116 M32 LGR PA	M32x1,5	lichtgrijs	41	46	7	500	50	0,610	2048 94 9
116 M40 LGR PA	M40x1,5	lichtgrijs	50	56	7,5	250	25	1,683	2048 95 7
116 M50 LGR PA	M50x1,5	lichtgrijs	60	68	8	250	25	0,890	2048 96 5
116 M63 LGR PA	M63x1,5	lichtgrijs	75	83	8,5	200	25	1,830	2048 97 3
116 M12 SW PA	M12x1,5	zwart	17	19	5	2000	100	0,100	2049 06 6
116 M16 SW PA	M16x1,5	zwart	22	25	5	1000	100	0,160	2049 07 4
116 M20 SW PA	M20x1,5	zwart	26	29	6	1200	100	0,250	2049 08 2
116 M25 SW PA	M25x1,5	zwart	32	36	6,5	1000	100	0,350	2049 09 0
116 M32 SW PA	M32x1,5	zwart	41	46	7	500	50	0,610	2049 10 4
116 M40 SW PA	M40x1,5	zwart	50	56	7,5	250	25	1,683	2049 11 2
116 M50 SW PA	M50x1,5	zwart	60	68	8	250	25	1,756	2049 12 0
116 M63 SW PA	M63x1,5	zwart	75	83	8,5	200	25	1,830	2049 13 9

PA Polyamide

€/100 st.

Tegenmoer volgens DIN 46319, met metrische schroefdraad volgens IEC 423.



Borgmoer, metrische schroefdraad voor functiebehoud

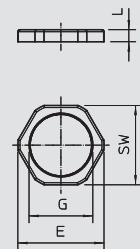
Type	Schroefdraad	Kleur	SW	Afm. E	Afmeting L	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
116 M20 OR PA	M20 x 1,5	oranje	26	29	6	1200	100	0,250	7205 64 4
116 M25 OR PA	M25 x 1,5	oranje	32	36	6,5	1000	100	0,350	7205 64 7
116 M32 OR PA	M32 x 1,5	oranje	41	46	7	500	50	0,570	7205 65 0
116 M40 OR PA	M40 x 1,5	oranje	50	56	7,5	250	25	0,466	7205 65 3

PA Polyamide

€/100 st.

Borgmoer volgens DIN 46319, met metrische schroefdraad volgens IEC 423.

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



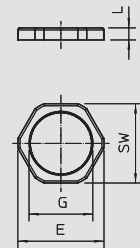
Borgmoer, PG-schroefdraad

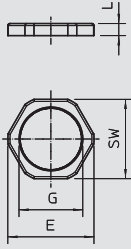
Type	Schroefdraad	Kleur	SW	Afm. E	Afmeting L	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
116 VDE PG7 PA	Pg 7	lichtgrijs	19	21	5	2000	100	0,093	2048 07 8
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	lichtgrijs	22	24	5	2400	100	0,169	2048 09 4
116 VDE PG11 PA	Pg 11	lichtgrijs	24	26	5	2400	100	0,184	2048 11 6
116 VDE PG13.5PA	Pg 13.5	lichtgrijs	27	29	6	2000	100	0,256	2048 13 2
116 VDE PG16 PA	Pg 16	lichtgrijs	30	33	6	2000	100	0,325	2048 16 7
116 VDE PG21 PA	Pg 21	lichtgrijs	36	39	7	1200	100	0,466	2048 22 1
116 VDE PG29 PA	Pg 29	lichtgrijs	46	50	7	500	50	1,100	2048 29 9
116 VDE PG36 PA	Pg 36	lichtgrijs	60	66	8	250	25	1,683	2048 36 1
116 VDE PG42 PA	Pg 42	lichtgrijs	65	73	8	250	25	1,756	2048 42 6
116 VDE PG48 PA	Pg 48	lichtgrijs	70	78	8	200	25	1,830	2048 48 5

PA Polyamide

€/100 st.

Tegenmoer conform DIN 46320, met PG-schroefdraad conform DIN 40430.





Borgmoer, metrische schroefdraad



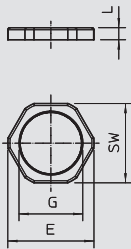
Type	Schroefdraad	Kleur	SW	Afm. E	Afmeting L	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
								mm	mm	
116 M12 LGR PS	M12 x 1,5	lichtgrijs	17	19	5	2000	100	0,100		2049 50 3
116 M16 LGR PS	M16 x 1,5	lichtgrijs	22	25	5	1000	100	0,160		2049 51 1
116 M20 LGR PS	M20 x 1,5	lichtgrijs	26	29	6	1200	100	0,250		2049 53 8
116 M25 LGR PS	M25 x 1,5	lichtgrijs	32	36	6,5	1000	100	0,350		2049 54 6
116 M32 LGR PS	M32 x 1,5	lichtgrijs	41	46	7	500	50	0,610		2049 55 4
116 M40 LGR PS	M40 x 1,5	lichtgrijs	50	56	7,5	250	25	1,683		2049 56 2
116 M50 LGR PS	M50 x 1,5	lichtgrijs	60	68	8	250	25	0,652		2049 57 0
116 M63 LGR PS	M63 x 1,5	lichtgrijs	75	83	8,5	200	25	1,830		2049 58 9



PS Polystyreen

€/100 st.

Tegenmoer conform DIN 46319, met metrische schroefdraad conform IEC 423.



Borgmoer, PG-schroefdraad



Type	Schroefdraad	Kleur	SW	Afm. E	Afmeting L	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
								mm	mm	
116 PG 7	Pg 7	lichtgrijs	19	21	5	2000	100	0,077		2043 07 6
116 PG 9	Pg 9	lichtgrijs	22	24	5	2400	100	0,114		2043 09 2
116 PG11	Pg 11	lichtgrijs	24	26	5	2400	100	0,151		2043 11 4
116 PG13.5	Pg 13,5	lichtgrijs	27	29	6	2000	100	0,211		2043 13 0
116 PG16	Pg 16	lichtgrijs	30	33	6	2000	100	0,283		2043 16 5
116 PG21	Pg 21	lichtgrijs	36	39	7	1200	100	0,343		2043 21 1
116 PG29	Pg 29	lichtgrijs	46	50	7	500	50	0,664		2043 29 7
116 PG36	Pg 36	lichtgrijs	60	66	8	250	25	1,380		2043 35 1
116 PG42	Pg 42	lichtgrijs	65	73	8	250	25	1,440		2043 42 4
116 PG48	Pg 48	lichtgrijs	70	78	8	200	25	1,500		2043 48 3



PS Polystyreen

€/100 st.

Tegenmoer conform DIN 46320, met PG-schroefdraad conform DIN 40430.



Systemtoeberehen wartels



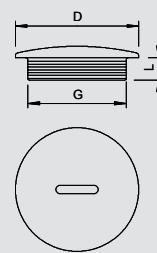
Blindstop, metrische schroefdraad

Type	Kleur	Omverpakking	Schroefdraad	Afm. D	Afmeting L	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk		mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
108 M12 PS	lichtgrijs	3000	M12 x 1,5	15	6	100	0,146	2033 00 3
108 M16 PS	lichtgrijs	1800	M16 x 1,5	20	6	100	0,161	2033 00 7
108 M20 PS	lichtgrijs	1200	M20 x 1,5	24	6	100	0,209	2033 01 1
108 M25 PS	lichtgrijs	1000	M25 x 1,5	30	8	100	0,355	2033 01 6
108 M32 PS	lichtgrijs	500	M32 x 1,5	37	8	50	0,352	2033 02 1
108 M40 PS	lichtgrijs	300	M40 x 1,5	46	8	25	1,280	2033 02 6
108 M50 PS	lichtgrijs	300	M50 x 1,5	56	10	25	1,400	2033 03 2
108 M63 PS	lichtgrijs	300	M63 x 1,5	70	12	25	1,850	2033 03 8

PS Polystyreen

€/100 st.

Blindstop conform DIN 46320, met metrische schroefdraad conform IEC 423.



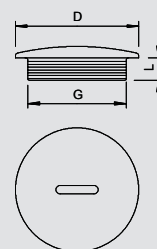
Blindstop, PG-schroefdraad

Type	Kleur	Omverpakking	Schroefdraad	Afm. D	Afmeting L	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk		mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
108 PG 7	lichtgrijs	2400	Pg 7	14	6	100	0,146	2033 07 0
108 PG 9	lichtgrijs	1800	Pg 9	19	6	100	0,161	2033 09 7
108 PG11	lichtgrijs	2000	Pg 11	22	6	100	0,178	2033 11 9
108 PG13.5	lichtgrijs	1200	Pg 13,5	25	6,5	100	0,209	2033 13 5
108 PG16	lichtgrijs	1000	Pg 16	27	6,5	100	0,235	2033 15 1
108 PG21	lichtgrijs	1200	Pg 21	34	8	100	0,355	2033 21 6
108 PG29	lichtgrijs	600	Pg 29	44	8	50	0,786	2033 29 1
108 PG36	lichtgrijs	200	Pg 36	58	10	25	1,280	2033 36 4
108 PG42	lichtgrijs	300	Pg 42	67	10	25	1,400	2033 42 9
108 PG48	lichtgrijs	300	Pg 48	73	12	25	1,850	2033 48 8

PS Polystyreen

€/100 st.

Blindstop conform DIN 46320, met PG-schroefdraad conform DIN 40430.



Drukschroef, PG-schroefdraad

Type	Schroefdraad	Kleur	Afm. D	SW	Afm. E	Afm. L1	Afm. L2	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			mm	mm	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
107 E PG7 PS	Pg 7	lichtgrijs	7	13	14,7	8,5	5	100	0,115	2025 07 8
107 E PG9 PS	Pg 9	lichtgrijs	10,2	16	18	9	5	100	0,170	2025 09 4
107 E PG11 PS	Pg 11	lichtgrijs	11,3	19	21,5	10	5	100	0,180	2025 11 6
107 E PG13.5 PS	Pg 13,5	lichtgrijs	13,4	21	23,8	10,5	5	100	0,330	2025 13 2
107 E PG16 PS	Pg 16	lichtgrijs	15,8	23	26	12	6	100	0,400	2025 16 7
107 E PG21 PS	Pg 21	lichtgrijs	21,2	30	34	17	7	50	0,700	2025 21 3
107 E PG29 PS	Pg 29	lichtgrijs	30	40	45	18	8	25	1,300	2025 29 9
107 E PG36 PS	Pg 36	lichtgrijs	38,2	50	56,5	17	8	25	2,510	2025 36 1
107 E PG42 PS	Pg 42	lichtgrijs	44,5	55	62	18,5	9	10	4,540	2025 42 6
107 E PG48 PS	Pg 48	lichtgrijs	50	60	68	18,5	9	10	5,580	2025 48 5

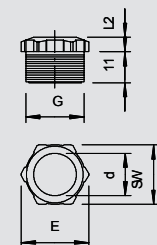
PS Polystyreen

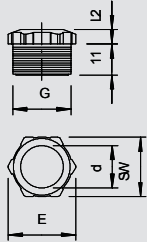
€/100 st.

Drukschroef conform DIN 46320 (deel 1), met PG-schroefdraad conform DIN 40430.

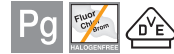
Belangrijke afmetingen drukschroef

G	D	SW	E	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm
PG7	7	13	14,7	8,5	5
PG9	10,2	16	18	9	5
PG11	11,3	19	21,5	10	5
PG13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
PG16	15,8	23	26	12	6
PG21	21,2	30	34	17	7
PG29	30	40	45	18	8
PG36	38,2	50	56,5	17	8
PG42	44,5	55	62	18,5	9
PG48	50	60	68	18,5	9





Drukschroef, PG-schroefdraad



Type	Schroefdraad	Kleur	Afm. D	SW	Afm. L1	Afm. L2	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			mm	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
107 E PG11 PA	Pg 11	lichtgrijs	11,3	19	10	5	100	0,230	2025 53 1
107 E PG13,5 PA	Pg 13,5	lichtgrijs	13,4	21	10,5	5	100	0,350	2025 56 6
107 E PG21 PA	Pg 21	lichtgrijs	21,2	30	17	7	50	0,780	2025 60 4
107 E PG36 PA	Pg 36	lichtgrijs	38,2	50	17	8	25	2,830	2025 64 7

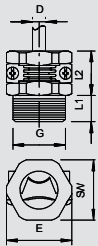
PA Polyamide

€/100 st.

Drukschroef deel 1 conform DIN 46320 glasvezelversterkt.

Belangrijke afmetingen drukschroef

G	D	SW	E	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm
PG11	11,3	19	21,5	10	5
PG13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
PG21	21,2	30	34	17	7
PG36	38,2	50	56,5	17	8



Drukschroef, trekontlasting PG



Type	Schroefdraad	Kleur	Afm. D	Klem-bereik	Afm. L1	Afm. L2	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			mm	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
107 Z PG 9 PA	Pg 9	lichtgrijs	-	3,5-11,3	8,5	14,5	100	0,400	2023 09 1
107 Z PG11 PA	Pg 11	lichtgrijs	-	4-13,3	9	16	100	0,600	2023 11 3
107 Z PG13,5 PA	Pg 13,5	lichtgrijs	-	4,1-14,3	10	17	100	0,680	2023 12 1
107 Z PG16 PA	Pg 16	lichtgrijs	-	5-16,2	10	19	50	0,900	2023 16 4
107 Z PG21 PA	Pg 21	lichtgrijs	-	5,9-21,2	12,5	23,5	25	1,800	2023 21 0
107 Z PG29 PA	Pg 29	lichtgrijs	-	7,1-29	16	30	25	3,000	2023 29 6

PA Polyamide

€/100 st.

Drukschroef met dwarsbeugel-trekontlasting, schroeven staal, galvanisch verzinkt, PG-schroefdraad conform DIN 40430.

Belangrijke afmetingen drukschroef

G	D	SW	E	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm
PG9	3,5 - 11,3	19	21	8,5	14,5
PG11	4 - 13,3	21	23	9	16
PG13,5	4,1 - 14,3	23	25	10	17
PG16	5 - 16,2	25	27	10	19
PG21	5,9 - 21,2	32	35	12,5	23,5
PG29	7,1 - 29	42	45	16	30



Systemtoeberehen wartels



Reductie, metrische schroefdraad

Type	Schoefdraad buiten	Schoefdraad binnen	Kleur	SW	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
107 R M20-12 PA	M20	M12	lichtgrijs	24	1200	100	0,500	2030 61 6
107 R M20-16 PA	M20	M16	lichtgrijs	24	1200	100	0,700	2030 61 9
107 R M25-12 PA	M25	M12	lichtgrijs	32	1200	100	0,850	2030 62 4
107 R M25-16 PA	M25	M16	lichtgrijs	32	1200	100	0,850	2030 62 6
107 R M25-20 PA	M25	M20	lichtgrijs	32	1200	100	0,650	2030 62 8
107 R M32-12 PA	M32	M12	lichtgrijs	36	600	50	1,200	2030 63 2
107 R M32-16 PA	M32	M16	lichtgrijs	36	600	50	1,100	2030 63 4
107 R M32-20 PA	M32	M20	lichtgrijs	36	600	50	1,050	2030 63 7
107 R M32-25 PA	M32	M25	lichtgrijs	36	600	50	1,000	2030 64 0
107 R M40-16 PA	M40	M16	lichtgrijs	46	600	50	2,000	2030 64 3
107 R M40-20 PA	M40	M20	lichtgrijs	46	600	50	1,850	2030 64 6
107 R M40-25 PA	M40	M25	lichtgrijs	46	600	50	1,950	2030 64 9
107 R M40-32 PA	M40	M32	lichtgrijs	46	600	50	1,400	2030 65 2
107 R M50-20 PA	M50	M20	lichtgrijs	55	300	25	2,300	2030 65 5
107 R M50-25 PA	M50	M25	lichtgrijs	55	300	25	2,250	2030 65 9
107 R M50-32 PA	M50	M32	lichtgrijs	55	300	25	2,200	2030 66 1
107 R M50-40 PA	M50	M40	lichtgrijs	55	300	25	2,050	2030 66 4
107 R M63-25 PA	M63	M25	lichtgrijs	68	300	25	3,050	2030 66 7
107 R M63-32 PA	M63	M32	lichtgrijs	68	300	25	3,070	2030 67 0
107 R M63-40 PA	M63	M40	lichtgrijs	68	300	25	3,100	2030 67 3
107 R M63-50 PA	M63	M50	lichtgrijs	68	300	25	3,000	2030 67 5

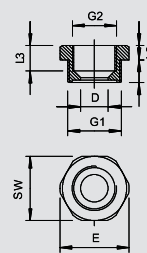
PA Polyamide

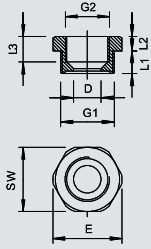
€/100 st.

Reductie, met metrische binnen- en buitenschroefdraad.

Belangrijke afmetingen reductie

G1	G2	SW	E	L1	L3
		mm	mm	mm	mm
M20	M12	24	26,6	8	12
M20	M16	24	26,6	8	12
M25	M12	32	32	8	14
M25	M16	32	32	8	14
M25	M20	32	32	8	14
M32	M12	36	40	10	16
M32	M16	36	40	10	16
M32	M20	36	40	10	16
M32	M25	36	40	10	16
M40	M16	46	50,5	10	16
M40	M20	46	50,5	10	16
M40	M25	46	50,5	10	16
M40	M32	46	50,5	10	16
M50	M20	55	60	12	18
M50	M25	55	60	12	18
M50	M32	55	60	12	18
M50	M40	55	60	12	18
M63	M25	68	75	12	18
M63	M32	68	75	12	18
M63	M40	68	75	12	18
M63	M50	68	75	12	18





Reductie, PG-schroefdraad



Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
107 R PG11-7 PA	Pg 11	Pg 7	lichtgrijs	500	50	0,400	2030 70 5
107 R PG13-9 PA	Pg 13,5	Pg 9	lichtgrijs	1200	50	0,450	2030 71 3
107 R PG16-9 PA	Pg 16	Pg 9	lichtgrijs	1000	50	0,600	2030 74 8
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	lichtgrijs	1000	50	0,480	2030 75 6
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	lichtgrijs	1000	50	0,910	2030 76 4
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13,5	lichtgrijs	500	50	0,800	2030 77 2
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	lichtgrijs	500	50	0,650	2030 78 0
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	lichtgrijs	600	50	1,460	2030 79 9
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	lichtgrijs	250	25	1,500	2030 80 2
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	lichtgrijs	300	25	2,350	2030 82 9
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	lichtgrijs	300	25	2,200	2030 81 0
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	lichtgrijs	300	25	2,350	2030 83 7



PA Polyamide

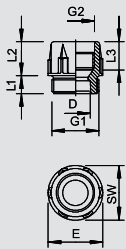
€/100 st.

Reductie, PG-binnen- en -buitendraad conform DIN 40430.

Belangrijke afmetingen reductie

G1	G2	D	SW	E	L1	L2	L3
PG11	PG7	7,5	22	24	8	6	9,5
PG13,5	PG9	9,5	24	26	8,5	6	9,5
PG16	PG9	9,5	27	29	9,5	6	11,5
PG16	PG11	11,5	27	29	9,5	6	11
PG21	PG11	11,5	32	35,5	10,5	5	11
PG21	PG13,5	13,5	32	35,5	10,5	5	11
PG21	PG16	16,5	32	35,5	10,5	5	11
PG29	PG16	16,5	40	43	12	6	12,5
PG29	PG21	21,5	39	43	12,5	6	13,5
PG36	PG21	21	50	54	13	6	13,5
PG36	PG29	28,5	50	54	18	6	18
PG42	PG29	27,5	55	59	16	6	17

Reductietussenstuk, PG-schroefdraad



Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
107 RZ PG 9-7	Pg 9	Pg 7	lichtgrijs	1000	100	0,400	2031 30 2
107 RZ PG11-9	Pg 11	Pg 9	lichtgrijs	800	100	0,380	2031 32 9
107 RZ PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	lichtgrijs	800	100	0,480	2031 34 5
107 RZ PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	lichtgrijs	500	50	0,620	2031 38 8
107 RZ PG21-16	Pg 21	Pg 16	lichtgrijs	600	50	0,780	2031 41 8
107 RZ PG29-21	Pg 29	Pg 21	lichtgrijs	300	25	1,380	2031 44 2



PA Polyamide

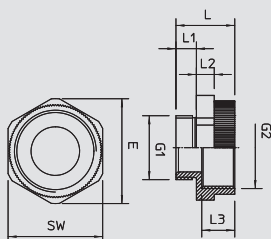
€/100 st.

Reductietussenstukken, PG-binnen- en -buitendraad conform DIN 40430.

Belangrijke afmetingen reductietussenstuk

G1	G2	D	SW	E	L1	L2	L3
PG9	PG7	7,5	19	21	7,5	12,5	10
PG11	PG9	10	19	23	9	14	11,7
PG13,5	PG11	12	19	25	9	14,5	11,7
PG16	PG13,5	14	24	28	11	16,5	12,9
PG21	PG16	15,5	27	34	11	17	13,5
PG29	PG21	21	33	44	12	21	17,4

Vergrotingstussenstukken, metrische schroefdraad



Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
107 E M 12-16 PA	M12	M16	lichtgrijs	500	50	0,300	2031 45 0
107 E M 16-20 PA	M16	M20	lichtgrijs	600	50	0,380	2031 45 1
107 E M 20-25 PA	M20	M25	lichtgrijs	500	50	0,630	2031 45 2
107 E M 25-32 PA	M25	M32	lichtgrijs	400	50	0,970	2031 45 3
107 E M 32-40 PA	M32	M40	lichtgrijs	200	25	1,300	2031 45 4



PA Polyamide

€/100 st.

Vergrotingstussenstukken, metrisch binnen- en -buitendraad.

Belangrijke afmetingen vergrotingstussenstukken

G1	G2	SW	E	L	L1	L2	L3	D
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



Systemtoeberehen wartels



Vergrotingstussenstukken, PG-schroefdraad

Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
107 EZ PG9-11 PA	Pg 9	Pg 11	lichtgrijs	800	100	0,400	2030 89 6
107 EZ PG11-13PA	Pg 11	Pg 13,5	lichtgrijs	800	100	0,420	2030 93 4
107 EZ PG13-16PA	Pg 13,5	Pg 16	lichtgrijs	1200	100	0,620	2030 95 0
107 EZ PG16-21PA	Pg 16	Pg 21	lichtgrijs	600	50	0,940	2030 97 7
107 EZ PG21-29PA	Pg 21	Pg 29	lichtgrijs	400	50	1,650	2030 99 3
107 EP PG29-36PA	Pg 29	Pg 36	lichtgrijs	200	25	2,600	2030 98 5

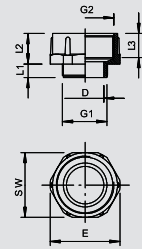
PA Polyamide

€/100 st.

Vergrotingstussenstukken, PG-binnen- en -buitendraad conform DIN 40430.

Belangrijke afmetingen vergrotingstussenstukken

G1	G2	D	SW	E	L1	L2	L3
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG9	PG11	10	22	25	9	16	11,5
PG11	PG13,5	13,5	24	26	8	15	12
PG13,5	PG16	15	27	29,5	9	16,5	13,5
PG16	PG21	16	32	35,5	9	20	14,5
PG21	PG29	22	42	45,5	10	22	16,5
PG29	PG36	30,5	53	57	11	25	20



Wartels en toebehoren, kunststof



Adapter Metrisch-PG

Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
107 ADA M12-PG9	M12	PG9	lichtgrijs	300	20	0,280	2031 45 6
107 ADA M16-PG9	M16	PG9	lichtgrijs	200	20	0,400	2031 45 7
107 ADA M20-PG11	M20	PG11	lichtgrijs	200	20	0,550	2031 45 8
107 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	lichtgrijs	200	20	0,470	2031 45 9
107 ADA M25-PG16	M25	PG16	lichtgrijs	240	20	0,870	2031 46 0
107 ADA M32-PG29	M32	PG29	lichtgrijs	120	10	1,540	2031 46 1
107 ADA M40-PG29	M40	PG29	lichtgrijs	100	10	1,870	2031 46 2
107 ADA M50-PG36	M50	PG36	lichtgrijs	50	5	2,980	2031 46 3

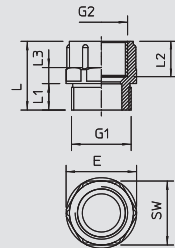
PA Polyamide

€/100 st.

Adapter van een metrische draad naar een PG-draad.

Belangrijke afmetingen adapter

G1	G2	SW	E	L	L1	L2	L3	D
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12	PG 9	19	21	24,2	11,4	10	5	8
M16	PG 9	19	21	25,6	11	10	6	9,8
M20	PG11	22	24,8	26,6	10,8	11,8	6	13,4
M20	PG13,5	24	26,1	26,2	10,8	13,3	7	15
M25	PG16	27	29,6	28,8	10,6	14	7	17
M32	PG29	42	45,5	33	11	17,2	7	26,4
M40	PG29	42	45,5	33,7	10,5	18	8	33
M50	PG36	53	56,5	36,7	11	21	8,5	43



Adapter PG-Metrisch

Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	Stuk	kg/100 st.	
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	lichtgrijs	300	20	0,194	2031 46 5
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	lichtgrijs	300	20	0,370	2031 46 6
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	lichtgrijs	240	20	0,410	2031 46 7
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	lichtgrijs	240	20	0,416	2031 46 8
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	lichtgrijs	200	20	0,630	2031 46 9
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	lichtgrijs	100	10	0,940	2031 47 0
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	lichtgrijs	120	10	1,610	2031 47 1

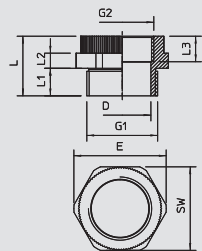
PA Polyamide

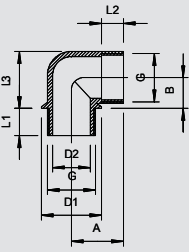
€/100 st.

Adapter van een PG-draad naar een metrische draad.

Belangrijke afmetingen adapter

G1	G2	SW	E	L	L1	L2	L3	D
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	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





Haakse aansluitstukken 90°, PG-schroefdraad



Type	Schroefdraad buiten	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
107 W PG 9 PA	Pg 9	lichtgrijs	600	50	0,390	2029 90 1
107 W PG11 PA	Pg 11	lichtgrijs	500	50	0,620	2029 92 8
107 W PG13.5 PA	Pg 13,5	lichtgrijs	600	50	0,750	2029 93 6
107 W PG16 PA	Pg 16	lichtgrijs	600	50	0,950	2029 94 4
107 W PG21 PA	Pg 21	lichtgrijs	300	25	1,470	2029 95 2



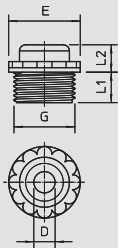
PA Polyamide

€/100 st.

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 gecombineerd tot een haakse koppeling.

Belangrijke afmetingen haaks aansluitstuk 90°

G	D1	D2	a	B	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG9	19,5	11,5	18,5	10,5	11	9	19
PG11	23,5	15	20	12	11	9,5	22
PG13,5	25,5	16	22	13	11,5	10	24
PG16	27,5	18,5	24	15	11,5	11	27
PG21	34	24	28	18	13	13	33



Schroefdraadnippel, metrische schroefdraad



Type	Schroefdraad	Kleur	Afm. D	SW	Afm. E	Afm. L1	Afm. L2	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			mm	mm	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
90 M12 OF	M12 x 1,5	lichtgrijs	3,5	13	17	8	6	3000	100	0,170	2032 00 7
90 M16 OF	M16 x 1,5	lichtgrijs	5	16	20	8	6	2600	100	0,192	2032 01 1
90 M20 OF	M20 x 1,5	lichtgrijs	7	21	24	10	6	1600	100	0,268	2032 01 5
90 M25 OF	M25 x 1,5	lichtgrijs	8,5	30	32	12	6	500	50	0,513	2032 01 9
90 M32 OF	M32 x 1,5	lichtgrijs	13	34	39	14	8	250	25	0,694	2032 02 3
90 M40 OF	M40 x 1,5	lichtgrijs	22	44	48	16	8	120	10	0,875	2032 03 1



PE Polyethyleen

€/100 st.

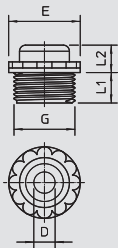
met open kabelinvoer.

Wurgafdichting voor het vastschroeven op metrische schroefdraad conform IEC 423.

Met zelfafdichtende conus aan schroefdraaduiteinde, daardoor geen aansluitdraad-dichtring vereist.

Beschermingsgraad bij zorgvuldige montage IP54.

met open kabelinvoer.



Schroefdraadnippel, metrische schroefdraad



Type	Schroefdraad	Kleur	Afm. D	SW	Afm. E	Afm. L1	Afm. L2	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			mm	mm	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
90 M12 GE	M12 x 1,5	lichtgrijs	3,5	13	17	8	6	3000	100	0,170	2032 37 8
90 M16 GE	M16 x 1,5	lichtgrijs	5	16	20	8	6	2600	100	0,192	2032 38 0
90 M20 GE	M20 x 1,5	lichtgrijs	7	21	24	10	6	1600	100	0,268	2032 38 2
90 M25 GE	M25 x 1,5	lichtgrijs	8,5	30	32	12	6	500	50	0,513	2032 38 4
90 M32 GE	M32 x 1,5	lichtgrijs	13	34	39	14	8	250	25	0,694	2032 38 6
90 M40 GE	M40 x 1,5	lichtgrijs	22	44	48	16	8	120	10	0,875	2032 38 8



PE Polyethyleen

€/100 st.

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.

Met doorstootmembraan, hierbij is de opening D voorgeperst, maar in eerste instantie gesloten.

Systemtoeberehen wartels



Schroefdraadnippel, PG-schroefdraad met opening

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
90 PG 9 OF	Pg 9	lichtgrijs	2700	100	0,192	2032 09 0
90 PG11 OF	Pg 11	lichtgrijs	2700	100	0,200	2032 11 2
90 PG13.5 OF	Pg 13,5	lichtgrijs	1800	100	0,268	2032 13 9
90 PG16 OF	Pg 16	lichtgrijs	1800	100	0,291	2032 16 3
90 PG21 OF	Pg 21	lichtgrijs	900	50	0,513	2032 20 1

PE Polyethyleen

€/100 st.

met open kabelinvoer.

Wurgafdichting voor het vastschroeven op Pg-schroefdraad conform DIN 40430.

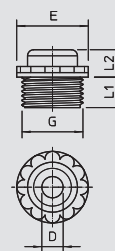
Met zelfafdichtende conus aan schroefdraaduiteinde, daardoor geen aansluitdraad-dichtring vereist.

Beschermingsgraad bij zorgvuldige montage IP54.

met open kabelinvoer.

Belangrijke afmetingen inschroefnippel

G	D	SW	E	L1	L2
mm					
PG9	4	17	19	9,5	6
PG11	5	19	21	9,5	6
PG13,5	7	22	24	9,5	6
PG16	7	24	26	9,5	6
PG21	9	30	33	11,5	6



Schroefdraadnippel, PG-schroefdraad met doorstootmembran

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
90 PG 9 DSMB	Pg 9	lichtgrijs	2700	100	0,192	2032 50 3
90 PG11 DSMB	Pg 11	lichtgrijs	2700	100	0,200	2032 51 1
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5	lichtgrijs	1800	100	0,268	2032 53 8
90 PG16 DSMB	Pg 16	lichtgrijs	1800	100	0,325	2032 54 6
90 PG21 DSMB	Pg 21	lichtgrijs	500	50	0,513	2032 55 4
90 PG29 DSMB	Pg 29	lichtgrijs	300	25	0,694	2032 56 2

PE Polyethyleen

€/100 st.

Met doorsteekmembran, hierbij is de opening D voorgeperst, maar in eerste instantie gesloten.

Wurgnippel voor inschroeven in PG-schroefdraad conform DIN 40430.

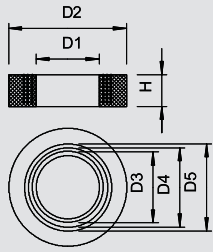
Met zelfafdichtende conus op het uiteinde van de schroefdraad, daarom is geen schroefdraadafdichtingsring nodig.

Beschermingsgraad bij zorgvuldige montage IP54.

Belangrijke afmetingen inschroefnippel

G	D	SW	E	L1	L2
mm					
PG9	4	17	19	9,5	6
PG11	5	19	21	9,5	6
PG13,5	7	22	24	9,5	6
PG16	7	24	26	9,5	6
PG21	9	30	33	11,5	6
PG29	15	37	40	11,5	6





Uienring

Pg

Type	Afmetingen	Afmetingen	Afm. D1	Afm. D2	Afm. D3	Afm. D4	Afm. D5	Afmeting H	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
107 B PG9	Pg 9	M16	5	13,3	7,5	10	0	5,5	100	0,240	2029 10 3
107 B PG11	Pg 11	—	7,5	16,5	10	12,5	0	6	100	0,230	2029 11 1
107 B PG13,5	Pg 13,5	M20	7,5	18,3	10	12,5	0	6	100	0,230	2029 13 8
107 B PG16	Pg 16	M25	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,320	2029 16 2
107 B PG21	Pg 21	—	10	25,9	13	16	19	8	100	0,590	2029 21 9
107 B PG29	Pg 29	M32	18	34,7	21	24	27	9,5	100	1,160	2029 29 4
107 B PG36	Pg 36	M40	24	44,7	27	30	33	12	50	1,940	2029 36 7
107 B PG42	Pg 42	M50	30	51,7	33	36	39	14	50	2,710	2029 42 1
107 B PG48	Pg 48	M63	36	56,9	39	42	45	14	50	3,490	2029 48 0



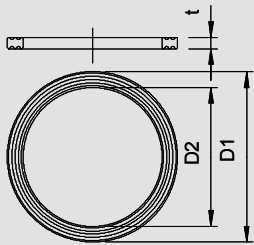
NBR-SBR Rubbermengsel

€/100 st.

Uienring rubber (uitsnijdbare afdichting) conform DIN 46320 voor conische wartels.

Belangrijke afmetingen uienring

G	D1	D2	D3	D4	D5	H	M
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
PG9	5	13,3	7,5	10	0	5,5	M16
PG11	7,5	16,5	10	12,5	0	6	-
PG13,5	7,5	18,3	10	12,5	0	6	M20
PG16	7,5	20,4	10	12,5	15	7	M25
PG21	10	25,9	13	16	19	8	-
PG29	18	34,7	21	24	27	9,5	M32
PG36	24	44,7	27	30	33	12	M40
PG42	30	51,7	33	36	39	14	M50
PG48	36	56,9	39	42	45	14	M63



Schroefdraadafdichtingsring, metrisch

M



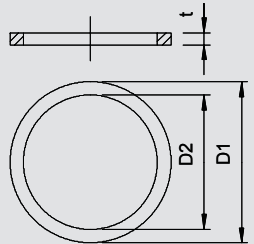
Type	Afmetingen	Afm. D1	Afm. D2	Afm. t	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	12000	100	0,017	2030 00 4
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	2600	100	0,018	2030 00 8
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	1500	100	0,030	2030 01 2
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	1200	100	0,060	2030 01 6
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	1200	100	0,105	2030 02 0
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	1000	100	0,200	2030 02 4
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	1200	100	0,250	2030 02 8
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	1200	100	0,290	2030 03 2

PE Polyethyleen

€/100 st.

Aansluitdraad-dichtring geschikt voor alle kabelschroefverbindingen van kunststof met metrische aansluitdraad volgens

DIN EN 60423 resp. ISO 68. De afdichtingsringen hebben een zodanige binnendiameter, dat deze onverliesbaar kunnen worden voorgemonteerd.



Type	Afmetingen	Afm. D1	Afm. D2	Afm. t	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
170 M16	M16	19,9	16	2	10000	100	0,040	2088 42 8
170 M20	M20	24	20	2	12000	100	0,066	2088 43 6
170 M25	M25	30	25	3	1800	100	0,170	2088 44 4
170 M32	M32	38	32	3	1200	100	0,270	2088 45 2
170 M40	M40	47	40	3	600	50	0,330	2088 46 0
170 M50	M50	57	50	3	600	50	0,440	2088 47 9

FA Afdichtingsmateriaal met vezels DIN 28091

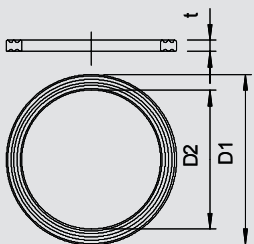
€/100 st.

Asbestvrij materiaal.

Schroefdraadafdichtingsring conform DIN 46320 deel 9, geschikt voor alle wartels van messing met metrische schroefdraad conform DIN EN 60423 resp. ISO 68.

Kleur, groenig, eenzijdig gefraiteerd.

M



Schroefdraadafdichtingsring, PG

Pg



Type	Afmetingen	Afm. D1	Afm. D2	Afm. t	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	2600	100	0,017	2030 07 1
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	2600	100	0,018	2030 09 8
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	1500	100	0,029	2030 10 1
107 F PG13,5 PE	Pg 13,5	25	19,8	1,8	1500	100	0,030	2030 13 6
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	1000	100	0,038	2030 16 0
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	1000	100	0,060	2030 21 7
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	1200	100	0,105	2030 29 2
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	1000	100	0,200	2030 36 5
107 F PG42 PE	Pg 42	63,5	53,2	3,2	1200	100	0,250	2030 41 1
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	1200	100	0,290	2030 48 9

PE Polyethyleen

€/100 st.

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.



Systemtoeberehen wartels

M



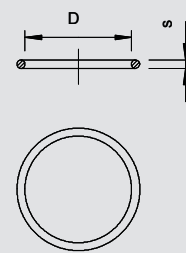
O-afichtingsring voor metrische schroefdraad

Type	Omverpakking	Afmetingen	Afm. D	Afm. s	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
171 M12	12000	M12	10	1,5	100	0,007	2088 70 3
171 M16	12000	M16	13	1,5	100	0,008	2088 71 1
171 M20	12000	M20	18	1,5	100	0,011	2088 73 8
171 M25	10000	M25	22	1,5	100	0,012	2088 74 6
171 M32	12000	M32	29	2	100	0,035	2088 75 4
171 M40	500	M40	36	2	50	0,045	2088 76 2
171 M50	500	M50	46	2	50	0,052	2088 77 0
171 M63	250	M63	59	2	25	0,056	2088 78 9

NBR Nitrilrubber

€/100 st.

O-ringen, geschikt als schroefdraadafichtingsringen voor alle wartels van kunststof en messing met metrische schroefdraad conform DIN EN 60423 of ISO 68. De ringen kunnen onverliesbaar worden voorge monteerd.



Pg



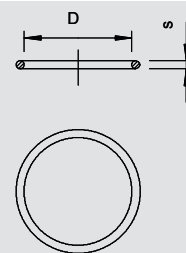
O-afichtingsring voor PG-schroefdraad

Type	Omverpakking	Afmetingen	Afm. D	Afm. s	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
171 PG 9	12000	Pg 9	13	1,5	100	0,008	2088 81 9
171 PG11	12000	Pg 11	16	1,5	100	0,010	2088 82 7
171 PG13.5	12000	Pg 13,5	18	1,5	100	0,011	2088 83 5
171 PG16	10000	Pg 16	20	1,5	100	0,012	2088 84 3
171 PG21	12000	Pg 21	25	2	100	0,027	2088 85 1
171 PG29	12000	Pg 29	33	2	100	0,035	2088 87 8
171 PG36	750	Pg 36	43	2	50	0,045	2088 88 6
171 PG42	500	Pg 42	50	2	50	0,052	2088 89 4

NBR Nitrilrubber

€/100 st.

O-ringen als schroefdraadafichtingsring voor alle wartels van kunststof en messing met PG-schroefdraad conform DIN EN 60423 resp. ISO 68. De ringen kunnen onverliesbaar worden voorge monteerd.



M



Stofafdekplaatjes, metrisch

Type	Afmetingen	Afm. D	Afm. t	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	12000	100	0,001	2028 87 0
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	10000	100	0,002	2028 87 3
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	12000	100	0,004	2028 87 5
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	1500	100	0,008	2028 87 7
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	1000	100	0,012	2028 88 0
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	1200	100	0,022	2028 88 3
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	1000	100	0,040	2028 88 5

ZPE Celpolyethyleen

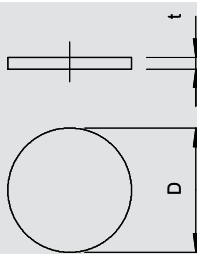
€/100 st.

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.



Pg



Stofafdekplaatjes, PG

Type	Omverpakking	Afmetingen	Afm. D	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
107 S VTEC PG7	12000	Pg 7	11	1,5	100	0,001	2028 89 1
107 S VTEC PG9	12000	Pg 9	14	1,5	100	0,002	2028 90 5
107 S VTEC PG11	12000	Pg 11	16,5	1,5	100	0,003	2028 91 3
107 S VTEC PG13	10000	Pg 13,5	18,5	2	100	0,004	2028 92 1
107 S VTEC PG16	8000	Pg 16	21	2	100	0,006	2028 94 8
107 S VTEC PG21	12000	Pg 21	26,5	2	100	0,010	2028 95 6
107 S VTEC PG29	1000	Pg 29	34,5	2	100	0,015	2028 96 4
107 S VTEC PG36	1200	Pg 36	44	3	100	0,035	2028 97 2
107 S VTEC PG42	1200	Pg 42	50	3	100	0,050	2028 98 0
107 S VTEC PG48	1200	Pg 48	56	3	100	0,060	2028 99 9

ZPE Celpolyethyleen

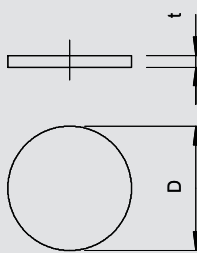
€/100 st.

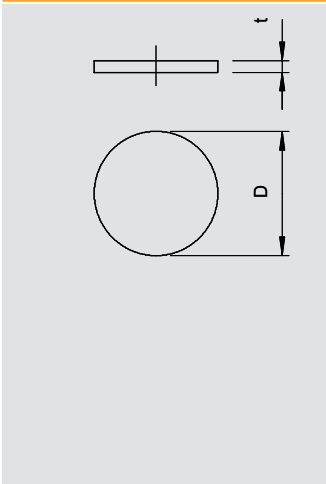
Celpolyethyleen.

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

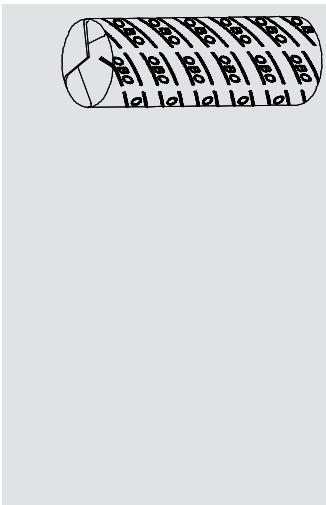


Type	Afm. t mm	Omverpakking Stuk	Afmetingen		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			Pg	D mm			
107 V PG 7 PVC	0,5	12000	Pg 7	11	100	0,013	2029 70 7
107 V PG 9 PVC	0,5	12000	Pg 9	13,5	100	0,020	2029 71 5
107 V PG11 PVC	0,5	10000	Pg 11	16,5	100	0,030	2029 72 3
107 V PG13,5 PVC	0,5	10000	Pg 13,5	18,5	100	0,038	2029 73 1
107 V PG16 PVC	0,5	8000	Pg 16	20,5	100	0,048	2029 75 8
107 V PG21 PVC	0,5	12000	Pg 21	26	100	0,075	2029 76 6
107 V PG29 PVC	1	1000	Pg 29	35	100	0,135	2029 77 4

PVC Polyvinylchloride € / 100 st.

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.

€ / 100 st.

In staafjes.

Blijvend elastische, vezelvrije afdichtingskit op basis van polymeren en mineralen voor het opvullen van holle ruimten bij installaties, bijv. kabelschroefverbindingen of soortgelijke componenten, om het binnendringen van vuil en water te verhinderen.

Kleur: groengrijs

Eigenschappen van de afdichtingskit:

- halogeenvrij, zuur- en siliconenvrij
- kan ook bij lage temperaturen worden verwerkt
- temperatuurbestendigheid tot +80°C
- corrosieremmend
- geringe wateropname
- goede isolerende eigenschappen
- doorslagvastheid 16 kV/mm volgens VDE 0291 deel 2
- vrijwel onbeperkt houdbaar





Wartels en toebehoren, messing

	V-Tec wartel	Metrische schroefdraad	248
		PG-schroefdraad	249
		EMC metrisch EMC-veercontact metrisch	250 250
	Conische wartel	Metrische schroefdraad	251
		PG-schroefdraad	251
		Uienring	252
		Kleine O-ring Grote O-ring	255 256
		Trekontlasting	256
	Borgmoeren	Metrische schroefdraad PG-schroefdraad	258 258
	Systeemtoebehoren wartels	Blindstop Drukschroef Vergroting	259 259 260
		Reductie	261
		Adapter	262
		Uienring	264
		Drukkring	264
		O-ring	265
		Stofwerende plaatjes	265
		Afdichtingsplaatjes	266



V-Tec wartel



Wartel, metrische schroefdraad

Type	Schroefdraad	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	500	50	1,200	2086 01 8
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	600	50	1,640	2086 02 4
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	250	25	3,140	2086 03 0
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	250	25	4,260	2086 03 6
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	160	20	7,160	2086 04 2
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	60	5	12,240	2086 04 8
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	45	5	22,700	2086 05 4
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5	40	5	30,300	2086 06 0

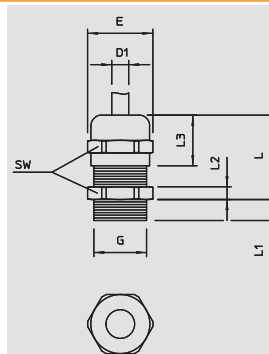
CuZn messing N vernikkeld € /100 st.

Robuuste wartel met metrische schroefdraad conform IEC 423 in dopmoermodel voor hoge afdichtingseisen. Trekcontlasting, torsiebeveiliging en afdichting over het volledige spanbereik. Dichtring van neopreen. Klemniet van polyamide. Met voorgemonteerde afdichting op schroefdraad, VDE-getest conform DIN EN 50262, beschermingsgraad IP68 bij 5 bar/1 uur.

* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen messing wartel

G	D1	SW	E	L maks.	L1
mm					
12 x M1,5	3 - 6	14	15,5	20	5
16 x M1,5	5 - 9	17	19	24	5
20 x M1,5	9 - 13	22	24	27	6
25 x M1,5	11 - 16	27	30	29,5	7
32 x M1,5	14 - 21	34	36	30	8
40 x M1,5	19 - 27	43	46	33	8
50 x M1,5	24 - 35	55	60	38,5	9
63 x M1,5	32 - 42	65	70	44,5	10



Wartels en toebehoren, messing



Wartel, metrische schroefdraad lange tap

Type	Schroefdraad	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
V-TEC VM LM12 MS	M12 x 1,5	500	50	1,300	2086 11 1
V-TEC VM LM16 MS	M16 x 1,5	600	50	1,940	2086 11 7
V-TEC VM LM20 MS	M20 x 1,5	300	25	3,360	2086 12 3
V-TEC VM LM25 MS	M25 x 1,5	250	25	4,800	2086 12 9
V-TEC VM LM32 MS	M32 x 1,5	120	10	7,840	2086 13 5
V-TEC VM LM40 MS	M40 x 1,5	60	5	13,400	2086 14 1
V-TEC VM LM50 MS	M50 x 1,5	45	5	24,000	2086 14 7
V-TEC VM LM63 MS	M63 x 1,5	40	5	32,100	2086 15 3
V-TEC VM LM75MS1	M75 x 1,5	3	3	112,300	2086 15 6
V-TEC VM LM75MS2	M75 x 1,5	3	3	98,200	2086 15 9

CuZn messing N vernikkeld € /100 st.

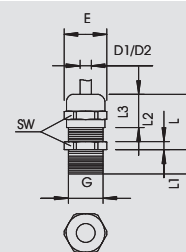
Robuuste wartel met metrische schroefdraad conform IEC 423 in dopmoermodel voor hoge afdichtingseisen. Trekcontlasting, torsiebeveiliging en afdichting over het volledige spanbereik. Voor behuizingen met grotere wanddikte, in combinatie met tegenmoer. Dichtring van neopreen. Klemniet van polyamide. Met voorgemonteerde afdichting op schroefdraad, VDE-getest conform DIN EN 50262, beschermingsgraad IP68 bij 5 bar/1 uur.

Met lang schroefdraad.

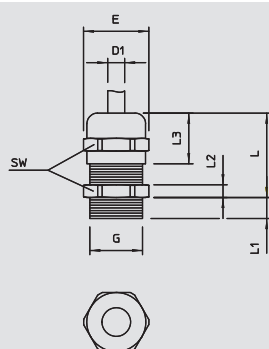
* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen Messing wartel

G	D1	SW	E	L maks.	L1
mm					
12 x M1,5	3 - 6	14	15,5	20	10
16 x M1,5	5 - 9	17	19	24	10
20 x M1,5	9 - 13	22	24	27	10
25 x M1,5	11 - 16	27	30	29,5	11
32 x M1,5	14 - 21	34	36	30	13
40 x M1,5	19 - 27	43	46	33	13
50 x M1,5	24 - 35	55	60	38,5	14
63 x M1,5	32 - 42	65	70	44,5	14
75 x M1,5	48 - 55	90	97	42	18
75 x M1,5	53 - 60	90	97	42	18



Wartel, PG-schroefdraad



Type	Schroefdraad	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
V-TEC PG7 MS	Pg 7	500	50	1,000	2085 60 7
V-TEC PG9 MS	Pg 9	600	50	1,600	2085 61 5
V-TEC PG11 MS	Pg 11	600	50	2,300	2085 62 3
V-TEC PG13 MS	Pg 13,5	500	50	2,800	2085 63 1
V-TEC PG16 MS	Pg 16	300	25	3,400	2085 65 8
V-TEC PG21 MS	Pg 21	200	25	6,000	2085 66 6
V-TEC PG29 MS	Pg 29	120	20	13,000	2085 67 4
V-TEC PG36 MS	Pg 36	60	10	21,000	2085 68 2
V-TEC PG42 MS	Pg 42	15	5	23,500	2085 69 0
V-TEC PG48 MS	Pg 48	40	5	31,500	2085 70 4

CuZn messing N vernikkeld €/100 st.

Wartel in dopmoerconstructie met groot afdichtingsbereik, met trekontlasting en torsiebeveiliging voor optimale afdichting, met PG-schroefdraad conform DIN 40430. Klemmeenheden van polyamide, afdichting van chloropreen-nitriëlrubber, met voorgemonteerde O-ring op het schroefdraad.

Beschermingsgraad IP68 bij 5 bar/1 h, getest conform VDE 0619

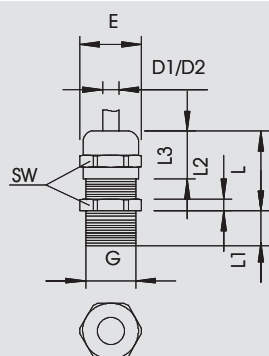
Lengte schroefdraad "normaal", conform DIN 46320.

* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen Messing wartel

G	D1	D2	SW	E	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	14	15,5	20	5	3	12
PG9	2,5 - 8	3,5 - 8	17	18,9	22	6	3	14
PG11	3,5 - 10	4,5 - 10	20	22,2	24	6	3	15
PG13,5	5 - 12	6 - 12	22	24,4	25	6,5	3,5	15
PG16	7 - 14	7 - 14	24	26,7	27	6,5	4	17
PG21	9 - 18	12 - 18	30	33,5	33	7	4,5	20
PG29	14 - 25	17 - 25	40	43,5	39	8	5	23,5
PG36	18 - 32	20 - 32	50	54	49	9	5,5	29
PG42	24 - 38	26 - 38	57	61	52	10	6	31
PG48	30 - 44	30 - 44	64	69	52,5	10	6,5	31

Wartel, PG-schroefdraad lange tap



Type	Schroefdraad	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
V-TEC L PG7 MS	Pg 7	600	50	1,130	2085 72 0
V-TEC L PG9 MS	Pg 9	600	50	1,740	2085 73 9
V-TEC L PG11 MS	Pg 11	600	50	2,550	2085 74 7
V-TEC L PG13 MS	Pg 13,5	200	50	3,030	2085 75 5
V-TEC L PG16 MS	Pg 16	300	25	3,660	2085 76 3
V-TEC L PG21 MS	Pg 21	200	25	6,580	2085 77 1
V-TEC L PG29 MS	Pg 29	100	10	13,660	2085 79 8
V-TEC L PG48 MS	Pg 48	40	5	37,900	2085 83 6

CuZn messing N vernikkeld €/100 st.

Wartel in dopmoermodel met groot afdichtbereik en trekontlasting en torsiebeveiliging voor hoge dichtheidseisen met lange PG-schroefdraad conform DIN 40430, voor dickere wanddikten in combinatie met borgmoer.

Klemelement van polyamide.

Afdichting van chloropreen-/nitriëlrubber. Met voorgemonteerde O-ring op de schroefdraad.

Beschermingsgraad IP68 bij 5 bar/1 h.

Getest volgens VDE 0619. Met lange schroefdraad.

* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen Messing wartel

G	D1	D2	SW	E	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	14	15,5	20	10	3	12
PG9	2,5 - 8	3,5 - 8	17	18,9	22	10	3	14
PG11	3,5 - 10	4,5 - 10	20	22,2	24	10	3	15
PG13,5	5 - 12	6 - 12	22	24,4	25	10	3,5	16
PG16	7 - 14	7 - 14	24	26,7	27	10	4	17
PG21	9 - 18	12 - 18	30	33,5	33	12	4,5	20
PG29	14 - 25	17 - 25	40	43,5	39	12	5	23
PG48	30 - 44	30 - 44	64	69	52,5	15	6,5	31



V-Tec wartel



Wartel, EMC metrisch

Type	Schroefdraad	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
V-TEC VM12 EMV	M12 x 1,5	500	50	1,362	2086 20 3
V-TEC VM16 EMV	M16 x 1,5	600	50	1,849	2086 20 7
V-TEC VM20 EMV	M20 x 1,5	250	25	3,473	2086 21 1
V-TEC VM25 EMV	M25 x 1,5	250	25	5,280	2086 21 5
V-TEC VM32 EMV	M32 x 1,5	160	20	7,470	2086 21 9
V-TEC VM40 EMV	M40 x 1,5	60	5	12,880	2086 22 3
V-TEC VM50 EMV	M50 x 1,5	45	5	26,165	2086 22 7
V-TEC VM63 EMV	M63 x 1,5	45	5	33,990	2086 23 1

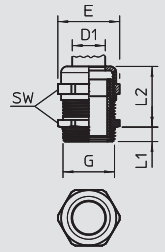
CuZn messing N vernikkeld € / 100 st.

Robuuste EMC wartel met metrische schroefdraad conform IEC 423 in dopmoermodel voor hoge afdichtingseisen. Trekcontlasting, torsiebeveiliging en afdichting over het volledige spanbereik. Dichtring van neopreen. Kleminzet van polyamide. Met voorgesloten O-ring op schroefdraad, VDE-getest conform DIN EN 50262, beschermingsgraad IP68 bij 5 bar/1 uur.

* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen EMC messing wartel

G	D1	SW	E	L maks.	L1
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	17	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



Wartels en toebehoren, messing



Wartel, EMC-veercontact metrisch

Type	Schroefdraad	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
V-TEC VM16 EMV-K	M16x1,5	600	50	2,044	2086 16 5
V-TEC VM20 EMV-K	M20x1,5	250	25	3,564	2086 16 9
V-TEC VM25 EMV-K	M25x1,5	250	25	5,918	2086 17 3
V-TEC VM32 EMV-K	M32x1,5	160	20	9,880	2086 17 7
V-TEC VM40 EMV-K	M40x1,5	60	5	17,200	2086 18 1
V-TEC VM50 EMV-K	M50x1,5	45	5	13,735	2086 18 5
V-TEC VM63 EMV-K	M63x1,5	45	5	16,780	2086 18 9

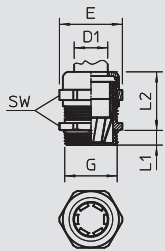
CuZn messing N vernikkeld € / 100 st.

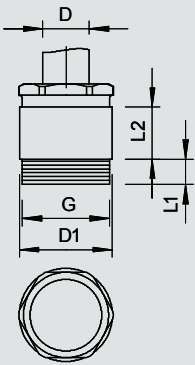
Robuuste EMC wartel met metrische schroefdraad conform IEC 423 in dopmoermodel voor hoge afdichtingseisen. Via een contactveer wordt het contact tussen wartel en afschermvluchtwerk gerealiseerd. Trekcontlasting, torsiebeveiliging en afdichting over het volledige spanbereik. Dichtring van neopreen. Kleminzet van polyamide. Met voorgesloten O-ring op schroefdraad, VDE-getest conform DIN EN 50262, beschermingsgraad IP68 bij 5 bar/1 uur.

* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen EMC messing wartel

G	D1	SW	E	L maks.	L1
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	41	8
M50x1,5	24-35	55	60	49,5	9
M63x1,5	38-48	65	65	52,5	10





Wartel, metrische schroefdraad

IP 54 IP 65 M

Type	Schoef- draad	Omver- pakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
160 MS M12	M12 x 1,5	1600	50	1,060		2079 80 1
160 MS M16	M16 x 1,5	1500	50	1,810		2079 82 8
160 MS M20	M20 x 1,5	600	50	2,530		2079 83 6
160 MS M25	M25 x 1,5	300	25	3,390		2079 84 4
160 MS M32	M32 x 1,5	250	25	5,000		2079 85 2
160 MS M40	M40 x 1,5	120	10	8,720		2079 86 0
160 MS M50	M50 x 1,5	80	10	15,800		2079 87 9
160 MS M63	M63 x 1,5	50	5	21,600		2079 88 7



CuZn messing N vernikkeld €/100 st.

Wartel met rond tussenstuk, vorm C5 conform DIN 46320 met metrische schroefdraad conform DIN EN 60423 resp. ISO 68.

Drukringen staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd.

Afdichtring van NBR/SBR.

Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

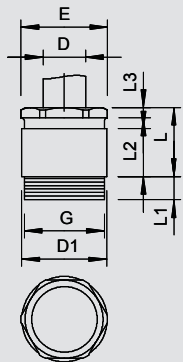
Met enkele afdichtring, met kleine nom. diameter.

* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen Messing wartel

G	D	D1	SW	E	L1	L2
12 x M1,5	5 - 7	14	13	14,3	7	10
16 x M1,5	6 - 8	17	15	16,6	7	10,5
20 x M1,5	8 - 10	22	20	22,2	7	12,5
25 x M1,5	8 - 10	26	22	24,2	7	12,5
32 x M1,5	17 - 19	34	28	31,2	8,5	15
40 x M1,5	24 - 26	41	37	41	8,5	16,5
50 x M1,5	31 - 33	54	47	50,5	9,5	19,5
63 x M1,5	37 - 39	64	59	10,5	16,5	

Wartels en toebehoren, messing



Wartel, PG-schroefdraad

IP 54 IP 65 Pg

Type	Schoef- draad	Omver- pakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
160 MS PG 7	Pg 7	1600	50	0,770		2080 07 9
160 MS PG 9	Pg 9	1500	50	1,270		2080 09 5
160 MS PG11	Pg 11	600	25	1,820		2080 11 7
160 MS PG13,5	Pg 13,5	600	50	2,240		2080 13 3
160 MS PG16	Pg 16	450	25	2,850		2080 16 8
160 MS PG21	Pg 21	250	25	4,320		2080 21 4
160 MS PG29	Pg 29	200	10	7,610		2080 28 1
160 MS PG36	Pg 36	120	10	14,400		2080 36 2
160 MS PG42	Pg 42	50	5	20,100		2080 42 7
160 MS PG48	Pg 48	50	5	28,650		2080 48 6



CuZn messing N vernikkeld €/100 st.

Wartel met rond tussenstuk, vorm C5 conform DIN 46320 met PG-schroefdraad conform DIN 40430.

Drukringen staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd.

Afdichtring van NBR/SBR.

Met enkele afdichtring, met kleine nom. diameter.

Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen Messing wartel

G	D	D1	SW	E	L maks.	L1	L2	L3
PG7	5 - 7	14	13	14,3	15	5	10	2,5
PG9	6 - 8	17	15	16,6	16	6	10,5	2,5
PG11	8 - 10	20	18	20	17	6	11	3
PG13,5	8 - 10	22	20	22,2	18	6,5	12,5	3
PG16	8 - 10	24	22	24,4	19	6,5	13,5	3
PG21	17 - 19	30	28	31,2	22	7	15	3,5
PG29	24 - 26	39	37	41	24	8	16,5	4
PG36	31 - 33	50	47	50,5	29	9	19,5	4,5
PG42	37 - 39	57	54	59,5	33	10	22	6
PG48	43 - 45	64	60	65	34	10	23	6

01_VBS_Mastercatalog_Länder_2012 / nl / 20/08/2014 (LLEExport_04166) / 20/08/2014

Conische wartel

IP 54 IP 65 Pg



Wartel, PG-schroefdraad lange tap

Type	Schroefdraad	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
160 L MS PG21	Pg 21	250	25	5,000	2081 21 0

CuZn messing N vernikkeld € / 100 st.

Wartel met rond tussenstuk, vorm C5 conform DIN 46320 met 15 mm lange PG-schroefdraad - conform DIN 40430.

Drukringen staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd.

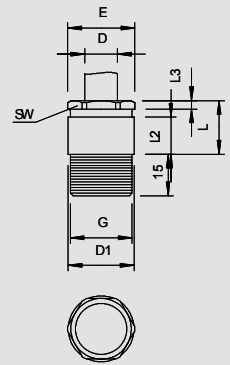
Afdichtring van NBR/SBR.

Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen Messing wartel

G	D	D1	SW	E	L maks.	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG21	17 - 19	30	28	31,2	22	15	3,5



IP 54 IP 65 Pg



Wartel, grote afdichtring PG

Type	Schroefdraad	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
160 G MS PG 9	Pg 9	1500	50	1,060	2080 70 2
160 G MS PG13.5	Pg 13,5	600	50	2,350	2080 74 5

CuZn messing N vernikkeld € / 100 st.

Wartel met rond tussenstuk, vorm C5 conform DIN 46320 met PG-schroefdraad conform DIN 40430.

Drukringen staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd.

Afdichtring van NBR/SBR.

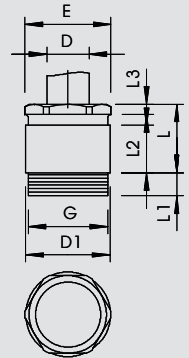
Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

Met enkele, grote afdichtring, met grotere binnendiameter.

* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen Messing wartel

G	D	D1	SW	E	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG9	8 - 9,5	17	15	14,3	16	6	10,5	2,5
PG13,5	10 - 11,5	22	20	22,2	18	6,5	12,5	3



IP 54 IP 65 M



Wartel, uienring Metrische

Type	Schroefdraad	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
161 MS M16	M16 x 1,5	1500	50	1,814	2079 90 5
161 MS M32	M32 x 1,5	200	25	5,004	2079 91 7
161 MS M63	M63 x 1,5	50	5	21,600	2079 92 9

CuZn messing N vernikkeld € / 100 st.

Wartel met rond tussenstuk, vorm C5 conform DIN 46320 met metrische schroefdraad conform DIN EN 60423 resp. ISO 68.

Drukringen staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, afdichtring van NBR/SBR.

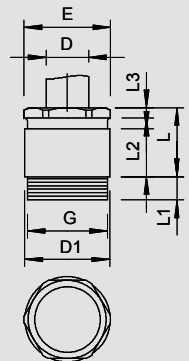
Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

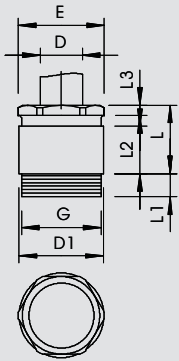
Met uienring.

* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen Messing wartel

G	D	D1	SW	E	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16 x M1,5	5 - 9,5	17	15	16,6	7	17
32 x M1,5	10 - 20,5	34	28	31,2	8,5	23,5
63 x M1,5	30 - 42	64	54	59	10,5	35





Wartel, uienring PG

IP 54 IP 65 Pg

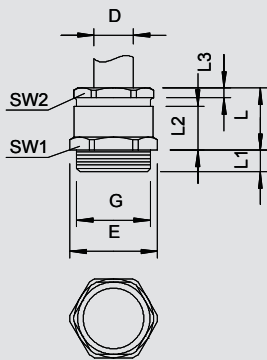
Type	Schroefdraad	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
161 MS PG13.5	Pg 13,5	600	50	2,580	2080 52 4
161 MS PG16	Pg 16	450	25	3,010	2080 54 0
161 MS PG21	Pg 21	250	25	5,150	2080 56 7
161 MS PG29	Pg 29	200	10	8,960	2080 58 3

CuZn messing N vernikkeld €/100 st.

Wartel met rond tussenstuk, vorm C5 conform DIN 46320 met PG-schroefdraad conform DIN 40430.
 Drukringen staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd.
 Afdichting van NBR/SBR.
 Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.
 Met uienring.
 * Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen Messing wartel

G	D	D1	SW	E	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG13,5	7,5 - 11,5	22	20	22,2	18	6,5	12,5	3
PG16	7,5 - 13,5	24	22	24,4	19	6,5	13,5	3
PG21	10 - 20,5	30	28	31,2	22	7	15	3,5
PG29	18 - 29	39	37	41	24	8	16,5	4



Wartel, uienring Metrische

IP 54 IP 65 M

Type	Schroefdraad	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
162 MS M16	M16 x 1,5	1500	50	1,814	2083 71 2
162 MS M20	M20 x 1,5	450	25	2,520	2083 71 6
162 MS M25	M25 x 1,5	250	25	3,388	2083 72 0
162 MS M32	M32 x 1,5	200	10	5,004	2083 72 4
162 MS M40	M40 x 1,5	120	10	8,720	2083 72 8
162 MS M50	M50 x 1,5	50	5	15,800	2083 73 2
162 MS M63	M63 x 1,5	50	5	21,600	2083 73 6

CuZn messing N vernikkeld €/100 st.

Wartel met zeskanttussenstuk, vorm C4 conform DIN 46320 met metrische schroefdraad conform DIN EN 60423 resp. ISO 68.
 Drukringen staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd. Dichtring van NBR/SBR.
 Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.
 Met uienring.
 * Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen Messing wartel

G	D	SW1	SW2	E	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16 x M1,5	5 - 9,5	17	15	18,9	7	16
20 x M1,5	7,5 - 13,5	22	20	24,4	7	18
25 x M1,5	10 - 20,5	32	28	35,5	8	22
32 x M1,5	18 - 29	40	37	43,5	8,5	24
40 x M1,5	24 - 31	50	47	54	8,5	29
50 x M1,5	30 - 42	58	54	62,1	9,5	33
63 x M1,5	36 - 47	65	60	69	10	10



Conische wartel

IP 54 IP 65 Pg



Wartel, uienring PG

Type	Schroefdraad	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
162 MS PG 9	Pg 9	1500	50	1,250	2082 51 9
162 MS PG11	Pg 11	600	50	1,960	2082 50 0
162 MS PG13,5	Pg 13,5	600	50	2,630	2082 52 7
162 MS PG16	Pg 16	450	25	3,190	2082 54 3
162 MS PG21	Pg 21	250	25	5,240	2082 57 8
162 MS PG29	Pg 29	200	10	9,260	2082 59 4
162 MS PG36	Pg 36	80	10	16,490	2082 61 6

CuZn messing N vernikkeld €/100 st.

Wartel met zeskanttussenstuk, vorm C4 conform DIN 46320 met PG-schroefdraad conform DIN 40430.

Drukringen staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd.

Afdichtring van NBR/SBR.

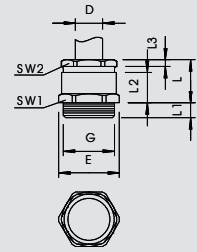
Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

Met uienring.

* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen Messing wartel

G	D	SW1	SW2	E	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG9	5 - 9,5	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
PG11	7,5 - 11,5	20	18	22,2	17	6	11	3
PG13,5	7,5 - 13,5	22	20	24,4	18	6,5	12,5	3
PG16	7,5 - 15,5	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3
PG21	10 - 20,5	30	28	33,5	22	7	15	3,5
PG29	18 - 29	40	37	43,5	24	8	16,5	4
PG36	24 - 37	50	47	54	29	9	19,5	4,5



Wartels en toebehoren, messing

IP 54 IP 65 M



Wartel, kleine afdichtring Metrische

Type	Schroefdraad	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
163 MS M12	M12 x 1,5	1600	50	0,850	2083 61 2
163 MS M16	M16 x 1,5	900	50	1,160	2083 62 0
163 MS M20	M20 x 1,5	450	25	2,210	2083 63 9
163 MS M25	M25 x 1,5	250	25	4,550	2083 64 7
163 MS M32	M32 x 1,5	200	10	8,210	2083 65 5
163 MS M40	M40 x 1,5	120	10	14,230	2083 66 3
163 MS M50	M50 x 1,5	50	5	20,540	2083 67 1
163 MS M63	M63 x 1,5	50	5	30,000	2083 69 8

CuZn messing N vernikkeld €/100 st.

Wartel met zeskanttussenstuk, vorm C4 conform DIN 46320 met metrische schroefdraad conform DIN EN 60423 resp. ISO 68.

Drukringen staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd.

Afdichtring van NBR/SBR.

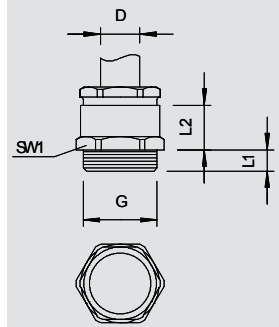
Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

Met enkele afdichtring, met kleine binnendiameter.

* Prijzen volgens DEL-notering.

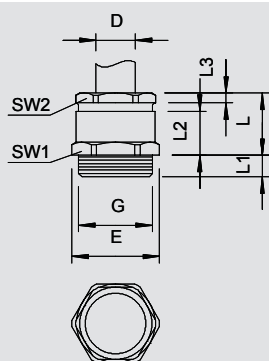
Belangrijke afmetingen Messing wartel

G	D	SW1	SW2	E	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12 x M1,5	5 - 7	14	13	15,5	7	10
16 x M1,5	6 - 8	17	15	18,9	7	10,5
20 x M1,5	8 - 10	22	20	24,4	7	12,5
25 x M1,5	17 - 19	34	28	35,5	8	15
32 x M1,5	24 - 26	42	37	43,5	8,5	16,5
40 x M1,5	31 - 33	52	47	54	8,5	19,5
50 x M1,5	37 - 39	57	54	62,1	10,5	23
63 x M1,5	43 - 45	65	60	69	10,5	23



Wartel, kleine afdichting PG

IP 54 IP 65 Pg



Type	Schroefdraad	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
163 MS PG 7	Pg 7	1600	50	0,850	2082 07 1
163 MS PG 9	Pg 9	1500	50	1,160	2082 09 8
163 MS PG11	Pg 11	500	25	1,690	2082 10 1
163 MS PG13,5	Pg 13,5	450	25	2,210	2082 13 6
163 MS PG16	Pg 16	450	25	2,960	2082 16 0
163 MS PG21	Pg 21	250	25	4,550	2082 21 7
163 MS PG29	Pg 29	200	10	8,210	2082 29 2
163 MS PG36	Pg 36	120	10	14,230	2082 36 5
163 MS PG42	Pg 42	50	5	20,540	2082 41 1
163 MS PG48	Pg 48	50	5	30,050	2082 48 9



CuZn messing N vernikkeld €/100 st.

Kabelschroefverbinding met zeskant-tussenstuk, vorm C4 volgens DIN 46320 met Pg-aansluitdraad volgens DIN 40430.

Drukringen staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd.

Afdichting van NBR/SBR.

Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

Met enkelvoudige afdichting, met kleine binnendiameter.

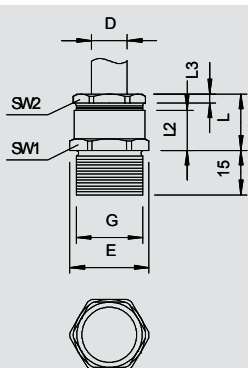
* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen Messing wartel

G	D	SW1	SW2	E	L maks.	L1	L2	L3
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG7	5 - 7	14	13	15,5	15	5	10	2,5
PG9	6 - 8	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
PG11	8 - 10	20	18	22,2	17	6	11	3
PG13,5	8 - 10	22	20	24,4	18	6,5	12	3
PG16	8 - 10	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3
PG21	17 - 19	30	28	33,5	22	7	15	3,5
PG29	24 - 26	40	37	43,5	24	8	16,5	4
PG36	31 - 33	50	47	54	29	9	19,5	4,5
PG42	37 - 39	57	54	61	33	10	22	6
PG48	43 - 45	64	60	69	34	10	23	6

Wartel, PG-schroefdraad lange tap

IP 54 IP 65 Pg



Type	Schroefdraad	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
163 L MS PG 9	Pg 9	1200	50	1,420	2083 09 4
163 L MS PG11	Pg 11	500	50	2,100	2083 11 6
163 L MS PG13	Pg 13,5	500	50	2,580	2083 13 2
163 L MS PG16	Pg 16	300	25	3,010	2083 16 7
163 L MS PG21	Pg 21	250	25	5,310	2083 21 3
163 L MS PG29	Pg 29	200	10	10,120	2083 29 9



CuZn messing N vernikkeld €/100 st.

Wartel met zeskant-tussenstuk, vorm C4 conform DIN 46320 met 15 mm lange PG-schroefdraad volgens DIN 40430.

Drukringen staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd.

Afdichting van NBR/SBR.

Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen Messing wartel

G	D	SW1	SW2	E	L maks.	L2	L3
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG9	6 - 8	17	15	18,9	16	10,5	2,5
PG11	8 - 10	20	18	22,2	17	11	3
PG13,5	8 - 10	22	20	24,4	18	12,5	3
PG16	8 - 10	24	22	26,7	19	13,5	3
PG21	17 - 19	30	28	33,5	22	15	3,5
PG29	24 - 26	40	37	43,5	24	16,5	4



Conische wartel

IP 54 IP 65 Pg



Wartel, grote afdichting PG

Type	Schroefdraad	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
163 G MS PG 9	Pg 9	1500	50	1,250	2082 70 5
163 G MS PG13,5	Pg 13,5	450	25	2,400	2082 72 1

CuZn messing N vernikkeld €/100 st.

Wartel met zeskanttussenstuk, vorm C4 conform DIN 46320 met PG-schroefdraad conform DIN 40430.

Drukringen staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd.

Afdichting van NBR/SBR.

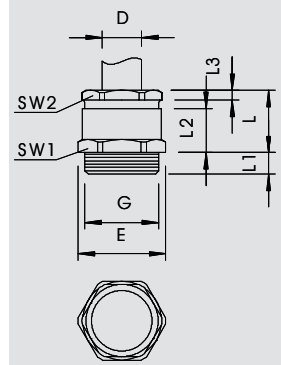
Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

Met enkele afdichting, met grotere binnendiameter.

* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen Messing wartel

G	D	SW1	SW2	E	L maks.	L1	L2	L3
PG9	8 - 9,5	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
PG13,5	11 - 13	22	20	24,4	18	6,5	12,5	3



IP 54 IP 65 Pg



Wartel, trekontlasting PG

Type	Schroefdraad	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
158 MS PG11	Pg 11	200	50	3,200	2045 11 7
158 MS PG16	Pg 16	250	25	5,480	2045 16 8
158 MS PG29	Pg 29	100	10	11,480	2045 28 1
158 MS PG36	Pg 36	50	5	21,780	2045 36 2

CuZn messing N vernikkeld €/100 st.

Wartel met centrisch werkende dwarsbeugeltrekontlasting in de drukschroef, knikbeveiliging beweegbare leidingen door sterk afgeronde drukschroef met PG-schroefdraad conform DIN 40430.

Drukringen staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd.

Afdichting van NBR/SBR.

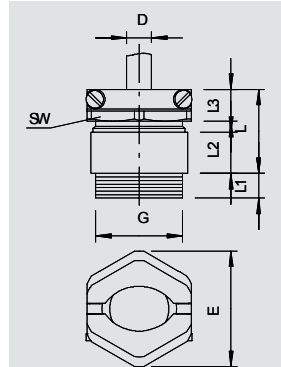
Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

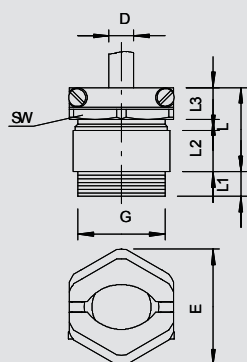
Met ronde tussenstukken (als vorm C 5 conform DIN 46320).

* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen Messing wartel

G	D	SW	E	L maks.	L1	L2	L3
PG11	8 - 10	22	24	25	6	11	11,3
PG16	8 - 10	26	29	28	6,5	13,5	11,8
PG29	24 - 26	42	46	34	8	16,5	13,8
PG36	31 - 33	52	57	40	9	19,5	15,8





Wartel, trekcontasting PG

IP 54 IP 65 Pg

Type	Schroefdraad	Oppervlak	Omverpakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
159 MS PG 7	Pg 7	vernikkeld	900	50	1,960	2046 07 5
159 MS PG 9	Pg 9	vernikkeld	600	50	2,460	2046 09 1
159 MS PG11	Pg 11	vernikkeld	200	50	3,250	2046 11 3
159 MS PG13,5	Pg 13,5	vernikkeld	200	50	3,830	2046 12 1
159 MS PG16	Pg 16	vernikkeld	250	25	5,700	2046 16 4
159 MS PG21	Pg 21	vernikkeld	100	25	7,590	2046 21 0
159 MS PG29	Pg 29	vernikkeld	100	10	14,970	2046 29 6
159 MS PG36	Pg 36	vernikkeld	50	5	22,030	2046 36 9
159 MS PG42	Pg 42	vernikkeld	15	5	41,070	2046 42 3
159 MS PG48	Pg 48	vernikkeld	40	4	46,250	2046 48 2



CuZn messing N vernikkeld €/100 st.

Wartel met centrisc werkende dwarsbeugeltrekcontasting in de drukschroef, knikbeveiliging van flexibele leidingen door middel van sterk afgeronde drukschroef.
Met PG-schroefdraad conform DIN 40430.

Drukringen staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd.

Afdichtring van NBR/SBR.

Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

Met zeskanttussenstukken (als vorm C 4 conform DIN 46320).

* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen Messing wartel

G	D	SW1	SW2	E	L maks.	L1	L2	L3
PG7	5 - 7	14	16	17,5	22	5	10	9,3
PG9	6 - 8	17	19	20,5	24	6	10,5	10,6
PG11	8 - 10	20	22	24,5	25	6	11	11,3
PG13,5	8 - 10	22	24	27	26	6,5	12,5	11,3
PG16	8 - 10	24	26	29	28	6,5	13,5	11,8
PG21	17 - 19	30	33	37	32	7	15	13,3
PG29	24 - 26	40	42	46,5	34	8	16,5	13,8
PG36	31 - 33	50	52	57	40	9	19,5	15,8
PG42	37 - 39	57	59	65	43	10	22	16,3
PG48	43 - 45	64	64	70	44	10	23	16,3



Borgmoeren

M

Borgmoer, metrische schroefdraad

Type	Schroef- draad	SW mm	Afm. E mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
169 MS M12	M12 x 1,5	15	16,6	3	100	0,220	2091 60 7
169 MS M16	M16 x 1,5	20	22,1	2,8	100	0,310	2091 61 5
169 MS M20	M20 x 1,5	24	25,6	3	100	0,580	2091 62 3
169 MS M25	M25 x 1,5	30	33,2	3,5	100	0,880	2091 63 1
169 MS M32	M32 x 1,5	35	38,7	4	100	1,120	2091 65 8
169 MS M40	M40 x 1,5	45	49,8	4,5	50	1,920	2091 66 6
169 MS M50	M50 x 1,5	55	66,4	5,5	50	3,070	2091 67 4
169 MS M63	M63 x 1,5	70	77,6	6	25	5,720	2091 68 2
169 MS M75	M75 x 1,5	90	100	8	5	16,800	2091 68 5

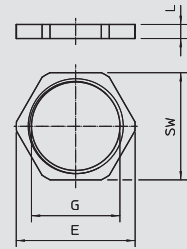
CuZn messing

N vernikkeld

€/100 st.

Tegenmoer conform DIN 46319 met metrische schroefdraad conform IEC 423.

* Prijzen volgens DEL-notering.



M

Borgmoer, metrische schroefdraad met snijtanden

Type	Schroef- draad	SW mm	Afm. E mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
169 MSS M12	M 12x1,5	15	17,3	4,5	50		2091 70 5
169 MSS M16	M 16x1,5	19	21,9	4,5	50		2091 70 9
169 MSS M20	M 20x1,5	24	27,7	4,5	50		2091 71 3
169 MSS M25	M 25x1,5	30	34,6	4,5	50		2091 71 7
169 MSS M32	M 32x1,5	36	41,5	4,5	50		2091 72 1
169 MSS M40	M 40x1,5	46	53,1	5	25		2091 72 5
169 MSS M50	M 50x1,5	60	69,2	5	25		2091 72 9
169 MSS M63	M 63x1,5	70	80,8	6	25		2091 73 3

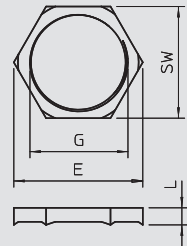
CuZn messing

N vernikkeld

€/100 st.

Tegenmoer, deel M conform DIN 46320 met metrische schroefdraad conform DIN 40430.

* Prijzen volgens DEL-notering.



Pg

Borgmoer, PG-schroefdraad

Type	Schroef- draad	SW mm	Afm. E mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
169 MS PG 7	Pg 7	15	16,6	2,8	100	0,180	2091 07 0
169 MS PG 9	Pg 9	18	20	2,8	100	0,260	2091 09 7
169 MS PG11	Pg 11	21	23,5	3	100	0,290	2091 11 9
169 MS PG13.5	Pg 13,5	23	25,5	3	100	0,364	2091 13 5
169 MS PG16	Pg 16	26	29	3	100	0,460	2091 15 1
169 MS PG21	Pg 21	32	35,5	3,5	100	0,720	2091 21 6
169 MS PG29	Pg 29	41	45	4	100	1,320	2091 29 1
169 MS PG36	Pg 36	51	56	5	50	2,100	2091 36 4
169 MS PG42	Pg 42	60	65	5	50	3,260	2091 42 9
169 MS PG48	Pg 48	64	69	5,5	25	3,270	2091 48 8

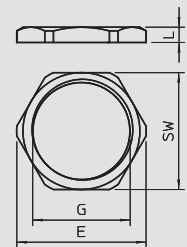
CuZn messing

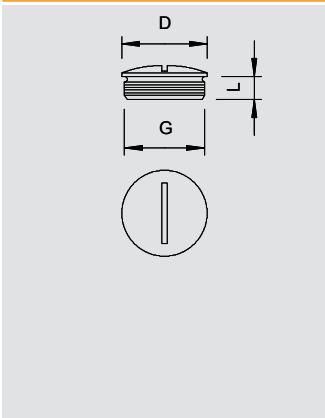
N vernikkeld

€/100 st.

Tegenmoer, deel M conform DIN 46320 met PG-schroefdraad conform DIN 40430.

* Prijzen volgens DEL-notering.





Blindstop, metrische schroefdraad

M

Type	Omverpakking	Schroefdraad	Afm. D	Afmeting L	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk		mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
168 MS M12	3000	M12 x 1,5	16	5	100	0,390	2090 51 1
168 MS M16	2000	M16 x 1,5	20	6	100	0,640	2090 53 8
168 MS M20	1000	M20 x 1,5	22	6,5	100	0,930	2090 54 6
168 MS M25	500	M25 x 1,5	28	7	50	1,850	2090 55 4
168 MS M32	200	M32 x 1,5	35	8	50	2,810	2090 56 2
168 MS M40	100	M40 x 1,5	45	8	50	5,290	2090 57 0
168 MS M50	100	M50 x 1,5	55	9	25	6,310	2090 58 9
168 MS M63	50	M63 x 1,5	68	10	25	12,570	2090 59 7

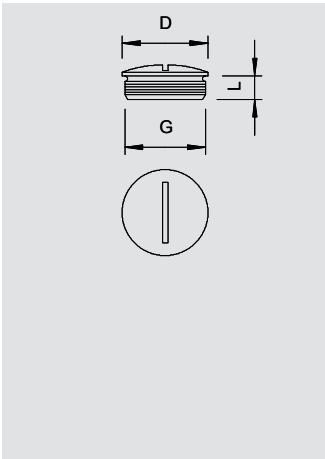
CuZn messing

N vernikkeld

€/100 st.

Sluitschroef N volgens DIN 46320, met metrische schroefdraad volgens DIN 60423 of ISO 68. Met afdichting type 107, 170 en 171 beschermingsgraad IP 68 (5 bar/1 h)

* Prijs conform DEL-notering.



Blindstop, PG-schroefdraad

Pg

Type	Omverpakking	Schroefdraad	Afm. D	Afmeting L	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk		mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
168 MS PG 7	3000	Pg 7	14	5	100	0,410	2090 07 4
168 MS PG 9	2000	Pg 9	17	6	100	0,530	2090 09 0
168 MS PG11	1000	Pg 11	20	6	100	0,840	2090 11 2
168 MS PG13	1000	Pg 13,5	22	6,5	100	0,930	2090 13 9
168 MS PG16	1000	Pg 16	24	6,5	100	1,300	2090 16 3
168 MS PG21	500	Pg 21	30	7	50	2,420	2090 20 1
168 MS PG29	200	Pg 29	39	8	50	4,310	2090 29 5
168 MS PG36	100	Pg 36	50	9	50	7,800	2090 36 8
168 MS PG42	100	Pg 42	57	10	25	11,710	2090 42 2
168 MS PG48	50	Pg 48	64	10	25	15,260	2090 48 1

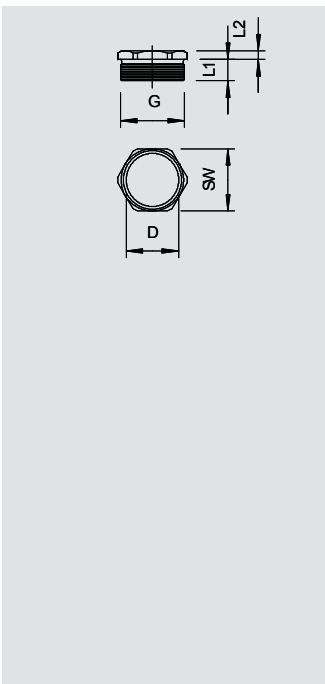
CuZn messing

N vernikkeld

€/100 st.

Sluitschroef N volgens DIN 46320, met PG-schroefdraad volgens DIN 40430. Met afdichting type 107, 170 en 171 beschermingsgraad IP 68 (5 bar/1 h)

* Prijs conform DEL-notering.



Drukschroef, PG-schroefdraad

Pg

Type	Schroefdraad	Afm. D	SW	Afm. E	Afm. L1	Afm. L2	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
164 MS PG11	Pg 11	15	18	20	6	3	3000	100	0,590	2084 11 2
164 MS PG13	Pg 13,5	17	20	22,2	7,5	3	1200	100	0,770	2084 13 9
164 MS PG16	Pg 16	18,5	22	24,4	7,5	3	1200	100	0,910	2084 16 3
164 MS PG21	Pg 21	24	28	31,2	8	3,5	600	50	1,560	2084 20 1
164 MS PG29	Pg 29	32	37	41	8	4	450	25	3,130	2084 29 5
164 MS PG36	Pg 36	42	47	50,5	9,5	4,5	300	25	4,520	2084 36 8
164 MS PG42	Pg 42	48	54	59	10	6	120	10	6,930	2084 42 2
164 MS PG48	Pg 48	52,5	60	65	11,5	6	120	10	10,050	2084 48 1

CuZn messing

N vernikkeld

€/100 st.

Drukschroef conform DIN 46320 (deel 3), met PG-schroefdraad conform DIN 40430.

* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen messing drukschroef

G	D	SW	E	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm
PG11	15	18	20	6	3
PG13,5	17	20	22,2	7,5	3
PG16	18,5	22	24,4	7,5	3
PG21	24	28	31,2	8	3,5
PG29	32	37	41	8	4
PG36	42	47	50,5	9,5	4,5
PG42	48	54	59	10	6
PG48	52,5	60	65	11,5	6



Systemtoeberehen wartels

Pg



Drukschroef, trekontlasting PG

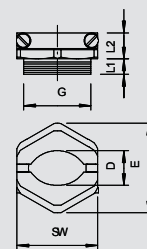
Type	Schroefdraad	Omverpakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
157 MS PG 7	Pg 7	1000	100	1,200	2013 06 1
157 MS PG 9	Pg 9	1200	100	1,500	2013 09 6
157 MS PG11	Pg 11	1000	100	2,100	2013 11 8
157 MS PG13,5	Pg 13,5	1000	100	2,200	2013 13 4
157 MS PG16	Pg 16	300	50	3,400	2013 16 9
157 MS PG21	Pg 21	200	50	4,500	2013 21 5
157 MS PG29	Pg 29	100	25	6,800	2013 29 0

CuZn messing N vernikkeld €/100 st.

Drukschroef met centrisc werkende dwarsbeugeltrekontlasting, schroeven van roestvast staal. Met trekontlasting en knikbeveiliging.
* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen messing drukschroef

G	D	SW	E	L1	L2
PG7	6 - 7,5	16	17,5	5,5	9,3
PG9	7 - 9,5	19	20,5	6	10,6
PG11	8,5 - 11,5	22	24	6	11,3
PG13,5	10 - 13,5	24	27	6,5	11,3
PG16	11 - 15,5	26	30	6,5	11,8
PG21	14 - 20,5	33	38	7,5	13,3
PG29	20 - 29	42	46,5	8	13,8



M



Vergroting, metrische schroefdraad

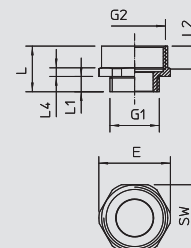
Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Omverpakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
165 ADA M12-16	M12	M16	600	50	1,030	2088 28 0
165 ADA M16-20	M16	M20	500	50	1,430	2088 28 1
165 ADA M20-25	M20	M25	600	50	2,090	2088 28 2
165 ADA M25-32	M25	M32	400	50	2,710	2088 28 3
165 ADA M32-40	M32	M40	200	25	5,180	2088 28 4
165 ADA M40-50	M40	M50	100	10	10,150	2088 28 5
165 ADA M 50-63	M50	M63	60	5	13,060	2088 28 6

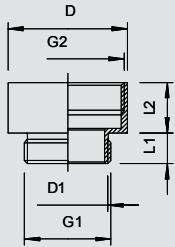
CuZn messing N vernikkeld €/100 st.

De toepassingsgebieden voor messing wartels lopen van kabeldozen als verdeler/verbindingdoos tot aan grotere industriële toepassingen voor de veilige kabelinvoer bij schakelkasten met stuur- en verdelerfunctie. Voor de mechanisch hogere belasting biedt OBO de hele reeks uitbreidingen (deel K) conform DIN 46320 aan.
* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen vergroting

G1	G2	SW	E	L	L1	L2	D
M12	M16	18	20	16	5	7	8
M16	M20	22	24,5	16,7	5	8	12
M20	M25	27	29	18,5	6,4	9	15
M25	M32	34	35,8	20,7	7,4	8	20,8
M32	M40	42	45,5	23,8	8	10	26
M40	M50	52	58	30,5	8,2	12,5	33,8
M50	M63	65	69,9	33	9,2	16	43,4





Vergroting, PG-schroefdraad

Pg

Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Schroefdraad-lengte mm	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
165 MS EZ PG7-9	Pg 7	Pg 9	5	1000	100	0,690	2088 02 9
165 MS EZPG9-11	Pg 9	Pg 11	6	1200	100	0,860	2088 04 5
165 MS EZPG9-13	Pg 9	Pg 13,5	6	1000	100	1,110	2088 06 1
165 MS EZPG11-13	Pg 11	Pg 13,5	6	1000	100	1,137	2088 09 6
165 MS EZPG11-16	Pg 11	Pg 16	6	1000	100	1,520	2088 12 6
165 MS EZPG13-16	Pg 13,5	Pg 16	6,5	1000	100	1,594	2088 14 2
165 MS EZPG13-21	Pg 13,5	Pg 21	6,5	500	50	2,170	2088 16 9
165 MS EZPG16-21	Pg 16	Pg 21	6,5	500	50	2,150	2088 18 5
165 MS EZPG21-29	Pg 21	Pg 29	7	400	50	3,530	2088 20 7
165 MS EZPG29-36	Pg 29	Pg 36	8	50	25	7,110	2088 22 3
165 MS EZPG36-42	Pg 36	Pg 42	9	50	25	8,750	2088 25 8
165 MS EZPG42-48	Pg 42	Pg 48	10	80	10	14,560	2088 27 4



CuZn messing

N vernikkeld

€/100 st.

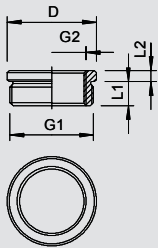
De toepassingsgebieden voor messing wartels lopen van kabeldozen als verdeler/verbindingsdoos tot aan grotere industriële toepassingen voor de veilige kabelinvoer bij schakelkasten met stuur- en verdelerfunctie. Voor de mechanisch hogere belasting biedt OBO de hele reeks uitbreidingen (deel K) conform DIN 46320 aan.

* Prijzen volgens DEL-notering.

Belangrijke afmetingen vergroting

G1	G2	D	D1	L1	L2
PG7	PG9	17	10	5	10
PG9	PG11	20	12,5	6	10,5
PG9	PG13,5	22	12,5	6	11,5
PG11	PG13,5	22	15	6	11,5
PG11	PG16	24	15	6	12,5
PG13,5	PG16	24	17	6,5	12,5
PG13,5	PG21	30	17	6,5	14,5
PG16	PG21	30	18,5	6,5	14,5
PG21	PG29	39	24	7	16
PG29	PG36	50	32	8	19,5
PG36	PG42	57	42	9	22
PG42	PG48	64	48	10	23

Wartels en toebehoren, messing



Reductie, metrische schroefdraad

M

Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Afm. D mm	Schroefdraad-lengte mm	Afm. L2 mm	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
167 R MS M16-12	M16	M12	20	6	8,5	2100	50	0,880	2089 50 5
167 R MS M20-12	M20	M12	24	6,5	9	1000	50	1,340	2089 51 3
167 R MS M20-16	M20	M16	24	6,5	9	1000	50	1,480	2089 52 1
167 R MS M25-16	M25	M16	30	7	10	500	50	3,220	2089 54 8
167 R MS M25-20	M25	M20	30	7	10	500	50	2,700	2089 55 6
167 R MS M32-20	M32	M20	39	8	11,5	200	50	6,120	2089 56 4
167 R MS M32-25	M32	M25	39	8	11,5	200	50	4,500	2089 57 2
167 R MS M40-25	M40	M25	50	6	12,5	100	25	9,960	2089 58 0
167 R MS M40-32	M40	M32	50	9	12,5	100	25	6,840	2089 59 9
167 R MS M50-32	M50	M32	57	10	14	100	25	16,300	2089 60 2
167 R MS M50-40	M50	M40	57	10	14	100	25	10,250	2089 61 0
167 R MS M63-40	M63	M40	64	10	14	40	10	30,080	2089 62 9
167 R MS M63-50	M63	M50	64	10	14	40	10	10,090	2089 63 7



CuZn messing

N vernikkeld

€/100 st.

Reductie (deel H) conform DIN 46320, met metrische schroefdraad conform DIN EN 60423 resp. ISO 68.

* Prijzen volgens DEL-notering.

Systemtoeberehen wartels

Pg



Reductie, PG-schroefdraad

Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Afm. D	Schroefdraad-lengte	Afm. L2	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
167 R MS PG9-7	Pg 9	Pg 7	17	6	2,5	1800	50	0,430	2089 02 5
167 R MS PG11-7	Pg 11	Pg 7	20	6	2,5	2100	50	1,030	2089 04 1
167 R MS PG11-9	Pg 11	Pg 9	20	6	2,5	1800	50	0,650	2089 07 6
167 R MS PG13-7	Pg 13,5	Pg 7	22	6,5	2,5	1000	50	1,520	2089 09 2
167 R MS PG13-9	Pg 13,5	Pg 9	22	6,5	2,5	1000	50	1,120	2089 11 4
167 R MS PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	22	6,5	2,5	2100	50	0,470	2089 13 0
167 R MS PG16-9	Pg 16	Pg 9	24	6,5	3	1000	50	1,730	2089 15 7
167 R MS PG16-11	Pg 16	Pg 11	24	6,5	3	1000	50	1,050	2089 17 3
167 R MS PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	24	6,5	3	900	50	0,656	2089 20 3
167 R MS PG21-11	Pg 21	Pg 11	30	7	3	500	50	2,960	2089 23 8
167 R MS PG21-13	Pg 21	Pg 13,5	30	7	3	500	50	2,520	2089 25 4
167 R MS PG21-16	Pg 21	Pg 16	30	7	3	600	50	1,964	2089 27 0
167 R MS PG29-16	Pg 29	Pg 16	39	8	3,5	200	50	6,560	2089 29 7
167 R MS PG29-21	Pg 29	Pg 21	39	8	3,5	200	50	4,273	2089 31 9
167 R MS PG36-21	Pg 36	Pg 21	50	9	3,5	100	25	11,660	2089 33 5
167 R MS PG36-29	Pg 36	Pg 29	50	9	3,5	100	25	6,980	2089 35 1
167 R MS PG42-36	Pg 42	Pg 36	57	10	4	100	25	6,750	2089 40 8
167 R MS PG48-36	Pg 48	Pg 36	64	10	4	50	25	12,840	2089 42 4
167 R MS PG48-42	Pg 48	Pg 42	64	10	4	50	25	6,230	2089 44 0

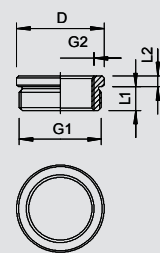
CuZn messing

N vernikkeld

€/100 st.

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.



Wartels en toebehoren, messing

M Pg



Adapter vergroting M - PG

Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Omverpakking	Opper-vlak	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk		Stuk	kg/100 st.	
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	240	—	20	0,590	2088 30 1
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	300	—	20	9,110	2088 31 2
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	300	—	20	2,220	2088 30 2
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	200	—	20	1,760	2088 31 6
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	200	—	20	1,320	2088 30 3
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	200	vernikkeld	20	1,650	2088 31 8
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	200	—	20	2,540	2088 30 4
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	200	—	20	2,330	2088 32 4
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	100	—	10	4,850	2088 33 0
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	120	—	10	7,150	2088 30 6
165 ADA M50-PG42	M50	PG42	100	—	10	10,110	2088 30 7
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	48	—	4	20,080	2088 34 8

CuZn messing

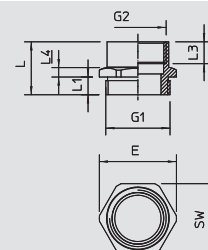
N vernikkeld

€/100 st.

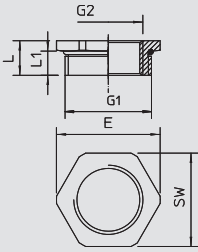
Adapter van een metrische draad naar een Pg-draad.

Belangrijke afmetingen adapter

G1	G2	SW	E	L	L1	L3	D
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12	Pg 7	14	15,5	16	6	9	8
M16	Pg 9	-	-	-	-	-	-
M16	PG11	22	24,5	16	6	7,9	12,5
M20	PG11	22	24,5	17,6	6,5	10,2	15
M20	PG13,5	22	24,5	19	6,5	11,5	16
M20	PG16	14,9	23,9	19,6	6	9	11,5
M25	PG16	27	30	20,5	7	12,5	18,3
M25	PG21	30	33,5	22,2	7	13,5	20,5
M40	PG29	43	46,2	24,4	8	15	31,8
M50	PG42	57	60,8	31	9	20	44
M32	PG29	40	44	24,4	8	15	27,5
M63	PG48	65	69,8	33	10	21	52,2



01_VBS_Maesterkatalog_Länder_2012 / nl / 2008/2014 (LLExpport_04166) / 2008/2014



Adapter reductie Metrisch - PG

M Pg

Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Omverpakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	240	20	5,130	2088 31 0
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	240	20	1,100	2088 31 4
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	300	20	1,940	2088 32 0
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	300	20	1,610	2088 32 2
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	150	10	3,790	2088 32 8
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	150	10	1,730	2088 30 5
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	120	10	6,980	2088 33 4
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	60	5	11,220	2088 34 0
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	60	5	16,950	2088 34 4
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	60	5	10,460	2088 34 6

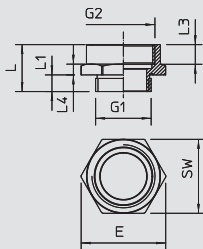


CuZn messing **N** vernikkeld € /100 st.

Adapter voor het reduceren van een metrische draad naar een kleinere Pg-draad.

Belangrijke afmetingen adapter

G1	G2	SW	E	L	L1
		mm	mm	mm	mm
M16	Pg 7	17	19	8	5
M20	Pg 9	22	24,5	9	6
M25	PG11	27	30	10	7
M25	PG13,5	27	30	10	7
M32	PG16	34	36	11	8
M32	PG21	34	36	11	8
M40	PG21	43	46	12	8
M50	PG29	55	60	13	9
M63	PG36	65	69	14,2	10
M63	PG42	65	70	14,2	10



Adapter vergroting PG - Metrisch

M Pg

Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Omverpakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
165 ADA PG7-M12	PG7	M12	240	20	0,700	2088 29 0
165 ADA PG9-M16	PG9	M16	300	20	1,160	2088 29 1
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	300	20	1,000	2088 29 2
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	200	20	2,040	2088 29 3
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	200	20	3,080	2088 29 4
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	200	20	3,320	2088 29 5
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	100	10	4,490	2088 29 6
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	100	10	4,310	2088 29 7
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	100	10	4,830	2088 29 8
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	50	5	9,250	2088 29 9

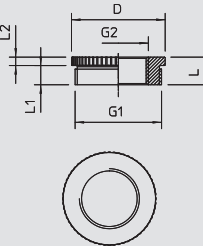


CuZn messing **N** vernikkeld € /100 st.

Adapter van een Pg-draad naar een grotere metrische draad.

Belangrijke afmetingen adapter

G1	G2	SW	E	L	L1	L3	D
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	M12	14	15	15	5	7,5	9
Pg 9	M16	19	21	16	6	7,5	12
PG11	M16	20	22	17	6	10	12
PG13,5	M20	24	26	17,5	6,5	8,5	16
PG16	M20	27	29	17,5	6,5	8,3	18,4
PG16	M25	30	33,5	18,5	6,6	9,5	18,4
PG21	M25	32	35,5	19	7	10	23
PG21	M32	36	39	20	7	10,5	22,7
PG29	M40	43	46	21	8	10,8	32
PG36	M50	55	60	23	9	10,5	42



Adapter reductie PG - Metrisch

M Pg

Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Omverpakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	200	20	5,730	2088 28 9



CuZn messing **N** vernikkeld € /100 st.

Adapter van een Pg-draad naar een metrische draad.

Belangrijke afmetingen adapter

G1	G2	SW	E	L	L1	D
		mm	mm	mm	mm	mm
PG29	M25	-	-	11,5	8	39

Systemtoeberehen wartels

Pg



Uienring

Type	Afmetingen	Afmetingen	Afm. Afm. Afm. Afm. Afm. Afmeting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.					
	mm	mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	H mm	Stuk	kg/100 st.	
107 B PG9	Pg 9	M16	5	13,3	7,5	10	0	5,5	100	0,240	2029 10 3
107 B PG11	Pg 11	—	7,5	16,5	10	12,5	0	6	100	0,230	2029 11 1
107 B PG13.5	Pg 13,5	M20	7,5	18,3	10	12,5	0	6	100	0,230	2029 13 8
107 B PG16	Pg 16	M25	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,320	2029 16 2
107 B PG21	Pg 21	—	10	25,9	13	16	19	8	100	0,590	2029 21 9
107 B PG29	Pg 29	M32	18	34,7	21	24	27	9,5	100	1,160	2029 29 4
107 B PG36	Pg 36	M40	24	44,7	27	30	33	12	50	1,940	2029 36 7
107 B PG42	Pg 42	M50	30	51,7	33	36	39	14	50	2,710	2029 42 1
107 B PG48	Pg 48	M63	36	56,9	39	42	45	14	50	3,490	2029 48 0

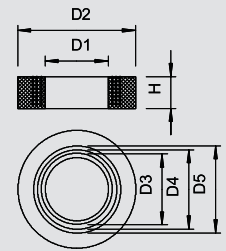
NBR-SBR Rubberrnengsel

€/100 st.

Uienring rubber (uitsnijdbare afdichtring) conform DIN 46320 voor conische wartels.

Belangrijke afmetingen uienring

G	D1	D2	D3	D4	D5	H	M
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
PG9	5	13,3	7,5	10	0	5,5	M16
PG11	7,5	16,5	10	12,5	0	6	-
PG13,5	7,5	18,3	10	12,5	0	6	M20
PG16	7,5	20,4	10	12,5	15	7	M25
PG21	10	25,9	13	16	19	8	-
PG29	18	34,7	21	24	27	9,5	M32
PG36	24	44,7	27	30	33	12	M40
PG42	30	51,7	33	36	39	14	M50
PG48	36	56,9	39	42	45	14	M63



Pg



Drukkring, PG-schroefdraad

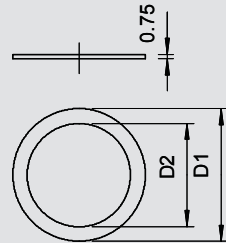
Type	Omverpakking	Afmetingen	Afm. Afm. Afm.	Verp.	Gewicht	Bestelnr.	
	Stuk	mm	D1 mm	D2 mm	Stuk	kg/100 st.	
107 D PG7 GTP	12000	Pg 7	11	8	100	0,020	2027 07 0
107 D PG9 GTP	10000	Pg 9	13,5	10	100	0,038	2027 09 7
107 D PG11 GTP	10000	Pg 11	16,5	12	100	0,061	2027 11 9
107 D PG13.5 GTP	12000	Pg 13,5	18,5	14	100	0,066	2027 13 5
107 D PG16 GTP	12000	Pg 16	20,5	16	100	0,074	2027 15 1
107 D PG21 GTP	5000	Pg 21	26	21	50	0,100	2027 21 6
107 D PG29 GTP	2500	Pg 29	35	30	25	0,140	2027 29 1

St Staal

GTP galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd

€/100 st.

Drukkring deel 8 volgens DIN 46320, geschikt voor wartels van kunststof en messing volgens DIN 46320.



M



Schroefdraadafdichtingsring, metrisch

Type	Afmetingen	Afm. Afm. Afm. Afm.	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.	
	mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Stuk	kg/100 st.	
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	12000	0,017	2030 00 4
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	2600	0,018	2030 00 8
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	1500	0,030	2030 01 2
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	1200	0,060	2030 01 6
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	1200	0,105	2030 02 0
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	1000	0,200	2030 02 4
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	1200	0,250	2030 02 8
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	1200	0,290	2030 03 2

PE Polyethyleen

€/100 st.

Aansluitdraad-dichtring geschikt voor alle kabelschroefverbindingen van kunststof met metrische aansluitdraad volgens DIN EN 60423 resp. ISO 68. De afdichtingsringen hebben een zodanige binnendiameter, dat deze onverliesbaar kunnen worden voorgemonteerd.

M



Type	Afmetingen	Afm. Afm. Afm. Afm.	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.	
	mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Stuk	kg/100 st.	
170 M16	M16	19,9	16	2	10000	0,040	2088 42 8
170 M20	M20	24	20	2	12000	0,066	2088 43 6
170 M25	M25	30	25	3	1800	0,170	2088 44 4
170 M32	M32	38	32	3	1200	0,270	2088 45 2
170 M40	M40	47	40	3	600	0,330	2088 46 0
170 M50	M50	57	50	3	600	0,440	2088 47 9

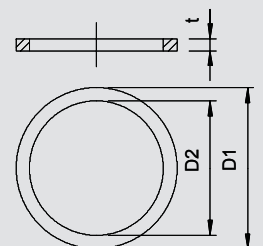
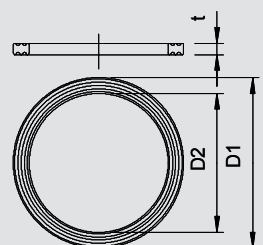
FA Afdichtingsmateriaal met vezels DIN 28091

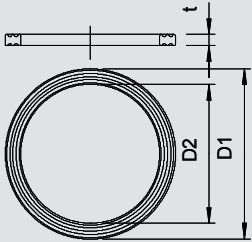
€/100 st.

Asbestvrij materiaal.

Schroefdraadafdichtingsring conform DIN 46320 deel 9, geschikt voor alle wartels van messing met metrische schroefdraad conform DIN EN 60423 resp. ISO 68.

Kleur, groenig, eenzijdig gefraiteerd.





Schroefdraadafdichtingsring, PG

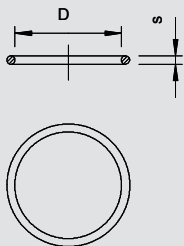


Type	Afmetingen	Afm. D1	Afm. D2	Afm. t	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	2600	100	0,017	2030 07 1
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	2600	100	0,018	2030 09 8
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	1500	100	0,029	2030 10 1
107 F PG13.5 PE	Pg 13.5	25	19,8	1,8	1500	100	0,030	2030 13 6
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	1000	100	0,038	2030 16 0
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	1000	100	0,060	2030 21 7
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	1200	100	0,105	2030 29 2
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	1000	100	0,200	2030 36 5
107 F PG42 PE	Pg 42	63,5	53,2	3,2	1200	100	0,250	2030 41 1
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	1200	100	0,290	2030 48 9

PE Polyethyleen

€/100 st.

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

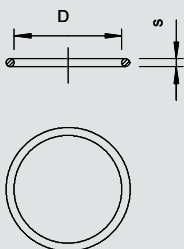


Type	Omverpakking	Afmetingen	Afm. D	Afm. s	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
171 M12	12000	M12	10	1,5	100	0,007	2088 70 3
171 M16	12000	M16	13	1,5	100	0,008	2088 71 1
171 M20	12000	M20	18	1,5	100	0,011	2088 73 8
171 M25	10000	M25	22	1,5	100	0,012	2088 74 6
171 M32	12000	M32	29	2	100	0,035	2088 75 4
171 M40	500	M40	36	2	50	0,045	2088 76 2
171 M50	500	M50	46	2	50	0,052	2088 77 0
171 M63	250	M63	59	2	25	0,056	2088 78 9

NBR Nitrilrubber

€/100 st.

O-ringen, geschikt als schroefdraadafdichtingsringen voor alle wartels van kunststof en messing met metrische schroefdraad conform DIN EN 60423 of ISO 68. De ringen kunnen onverliesbaar worden voorgemonteerd.



O-afdichtingsring voor PG-schroefdraad

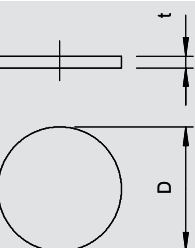


Type	Omverpakking	Afmetingen	Afm. D	Afm. s	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
171 PG 9	12000	Pg 9	13	1,5	100	0,008	2088 81 9
171 PG11	12000	Pg 11	16	1,5	100	0,010	2088 82 7
171 PG13.5	12000	Pg 13.5	18	1,5	100	0,011	2088 83 5
171 PG16	10000	Pg 16	20	1,5	100	0,012	2088 84 3
171 PG21	12000	Pg 21	25	2	100	0,027	2088 85 1
171 PG29	12000	Pg 29	33	2	100	0,035	2088 87 8
171 PG36	750	Pg 36	43	2	50	0,045	2088 88 6
171 PG42	500	Pg 42	50	2	50	0,052	2088 89 4

NBR Nitrilrubber

€/100 st.

O-ringen als schroefdraadafdichtingsring voor alle wartels van kunststof en messing met PG-schroefdraad conform DIN EN 60423 resp. ISO 68. De ringen kunnen onverliesbaar worden voorgemonteerd.



Stofafdekplaatjes, metrisch



Type	Afmetingen	Afm. D	Afm. t	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	12000	100	0,001	2028 87 0
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	10000	100	0,002	2028 87 3
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	12000	100	0,004	2028 87 5
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	1500	100	0,008	2028 87 7
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	1000	100	0,012	2028 88 0
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	1200	100	0,022	2028 88 3
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	1000	100	0,040	2028 88 5

ZPE Celpolyethyleen

€/100 st.

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.



Systemtoeberehen wartels

Pg



Stofafdekplaatjes, PG

Type	Omverpakking	Afmetingen	Afm. D	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
107 S VTEC PG7	12000	Pg 7	11	1,5	100	0,001	2028 89 1
107 S VTEC PG9	12000	Pg 9	14	1,5	100	0,002	2028 90 5
107 S VTEC PG11	12000	Pg 11	16,5	1,5	100	0,003	2028 91 3
107 S VTEC PG13	10000	Pg 13,5	18,5	2	100	0,004	2028 92 1
107 S VTEC PG16	8000	Pg 16	21	2	100	0,006	2028 94 8
107 S VTEC PG21	12000	Pg 21	26,5	2	100	0,010	2028 95 6
107 S VTEC PG29	1000	Pg 29	34,5	2	100	0,015	2028 96 4
107 S VTEC PG36	1200	Pg 36	44	3	100	0,035	2028 97 2
107 S VTEC PG42	1200	Pg 42	50	3	100	0,050	2028 98 0
107 S VTEC PG48	1200	Pg 48	56	3	100	0,060	2028 99 9

ZPE Celpolyethyleen

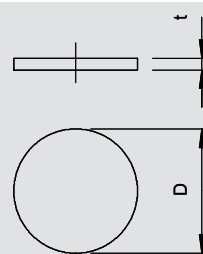
€/100 st.

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.



Pg



Afdichting, PG

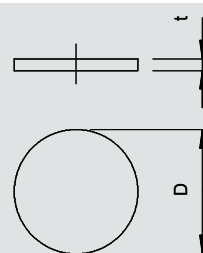
Type	Afm. t	Omverpakking	Afmetingen	Afm. D	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	Stuk	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
107 V PG 7 PVC	0,5	12000	Pg 7	11	100	0,013	2029 70 7
107 V PG 9 PVC	0,5	12000	Pg 9	13,5	100	0,020	2029 71 5
107 V PG11 PVC	0,5	10000	Pg 11	16,5	100	0,030	2029 72 3
107 V PG13,5 PVC	0,5	10000	Pg 13,5	18,5	100	0,038	2029 73 1
107 V PG16 PVC	0,5	8000	Pg 16	20,5	100	0,048	2029 75 8
107 V PG21 PVC	0,5	12000	Pg 21	26	100	0,075	2029 76 6
107 V PG29 PVC	1	1000	Pg 29	35	100	0,135	2029 77 4

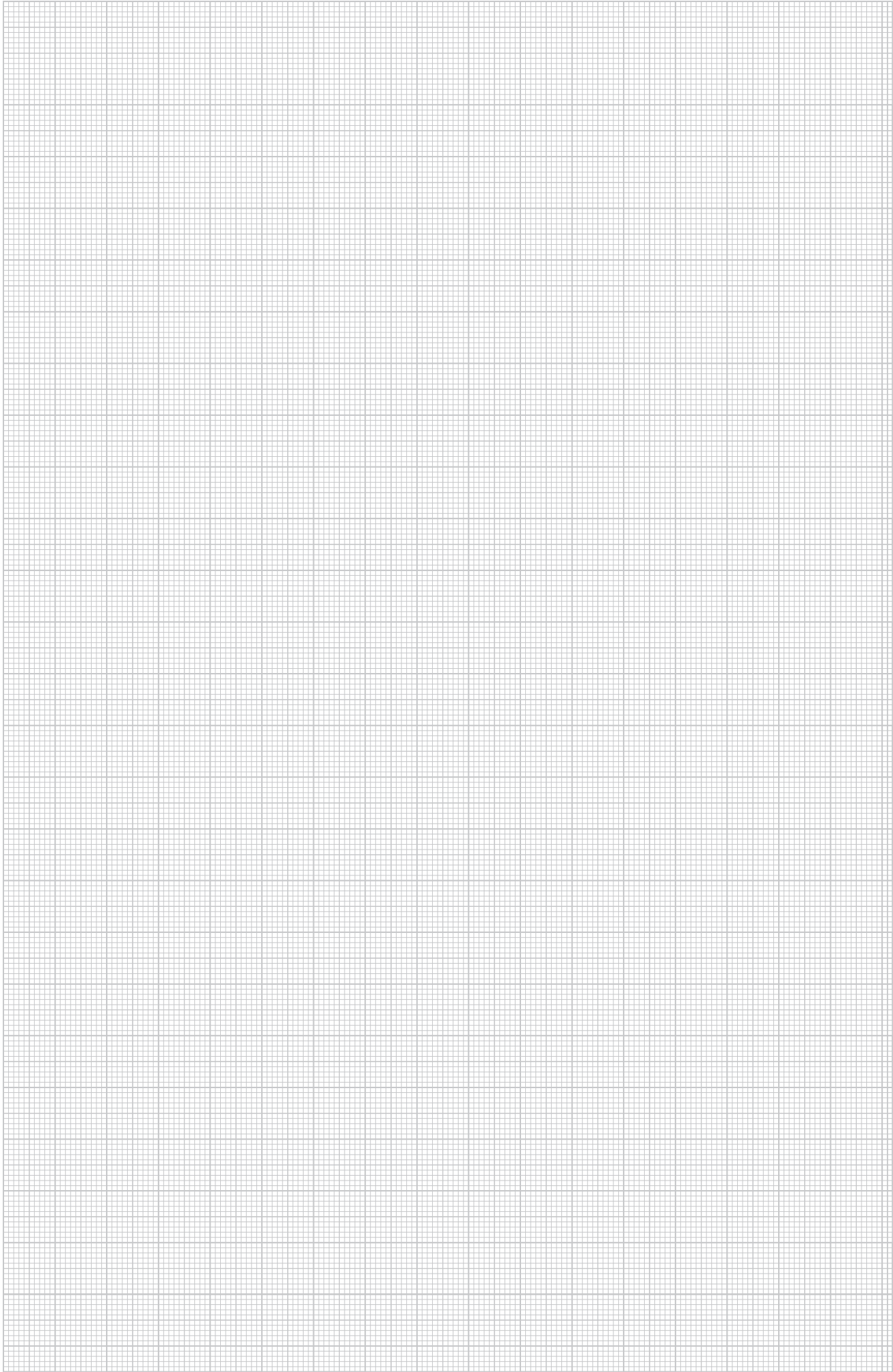
PVC Polyvinylchloride

€/100 st.

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 men

	OBO Quick-familie	Quick-klem	270
		Quick-klem, vlamdovend	270
		Quick-klem, voor steekplug	271
		Multi-Quick-klem	271
		starQuick-klem	272
	Steekplug	BKS-klem	273
		Snap-klem	273
		Plugklem	273
		Steekplug	274
	Bundelhouder	GRIP 10	275
		GRIP 20	275
		GRIP 40	
	OBO Vleugel	Voor 8 kabels	276
		Voor 16 kabels	276
		Voor 10 kabels	276
		met inslagplug	277
		met steekplug	277
	Bevestigingsklem	Koppelbare drukklemmen	278
		ISO-drukklem	278
		ISO-klem met schroef	279
		SOM-zadel	279
		ISO-klem op voetstuk	280
		Blitz-ISO-klem	281
		Klembeugel op voetstuk	281
Bevestigingsklem	282		
	Nagelklem	Nagelklem/Spijkerclip	283
		Dubbele Nagelklem/Spijkerclip	283
		Nagel-Fix	283
		Nagelklem/Spijkerclip	283
		Nagelklem/Spijkerclip	284
		Kabelklem	286
	Clip-kabelbinder	1 kamer	286
		2 kamers	286

OBO Quick-familie



Quick-klem

Type	Nominale-afmetingen	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
2955 M16	M16	lichtgrijs	1200	100	0,252	2149 00 4
2955 M20	M20	lichtgrijs	1200	100	0,325	2149 01 0
2955 M25	M25	lichtgrijs	1200	100	0,433	2149 01 6
2955 M32	M32	lichtgrijs	600	50	0,630	2149 02 2
2955 M40	M40	lichtgrijs	600	50	0,835	2149 02 8
2955 M50	M50	lichtgrijs	300	25	1,454	2149 03 4
2955 M63	M63	lichtgrijs	240	20	2,203	2149 04 0
2955 M16 SW	M16	diepzwart	1200	100	0,252	2149 55 9
2955 M20 SW	M20	diepzwart	1200	100	0,325	2149 56 3
2955 M25 SW	M25	diepzwart	1200	100	0,433	2149 56 7
2955 M32 SW	M32	diepzwart	600	50	0,630	2149 57 1
2955 M40 SW	M40	diepzwart	600	50	0,835	2149 57 5
2955 M50 SW	M50	diepzwart	300	25	1,454	2149 57 9
2955 M63 SW	M63	diepzwart	240	20	2,203	2149 58 3

PP Polypropyleen € /100 st.

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.

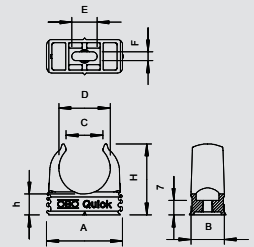
Universele bevestigingsmogelijkheid; koppelbaar met de OBO Multi-Quick- en star Quick-klem. Sleufgat voor zijdelings uitlijnen bij de montage door middel van houtschroef of inslagplug.

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.

Belangrijke afmetingen Quick-klem

G	a	B	C	D	E	F	H	H	F (20 °C)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N
M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	140
M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	230



Quick-klem, vlamdovend

Type	Nominale-afmetingen	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
2955 F M16 STGR	M16	steengrijs	1200	100	0,252	2149 30 3
2955 F M20 STGR	M20	steengrijs	1200	100	0,325	2149 30 9
2955 F M25 STGR	M25	steengrijs	1200	100	0,433	2149 31 5
2955 F M32 STGR	M32	steengrijs	600	50	0,630	2149 32 1
2955 F M40 STGR	M40	steengrijs	600	50	0,835	2149 32 7
2955 F M50 STGR	M50	steengrijs	300	25	1,454	2149 33 3
2955 F M63 STGR	M63	steengrijs	240	20	2,203	2149 33 9
2955 F M16 RW	M16	zuiver wit	1200	100	0,252	2149 35 1
2955 F M20 RW	M20	zuiver wit	1200	100	0,325	2149 35 7
2955 F M25 RW	M25	zuiver wit	1200	100	0,433	2149 36 3
2955 F M32 RW	M32	zuiver wit	600	50	0,630	2149 36 9
2955 F M40 RW	M40	zuiver wit	600	50	0,835	2149 37 5
2955 F M50 RW	M50	zuiver wit	300	25	1,454	2149 38 1

PP Polypropyleen € /100 st.

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.

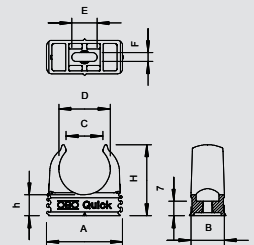
Universele bevestigingsmogelijkheid; koppelbaar met de OBO Multi-Quick- en star Quick-klem. Sleufgat voor zijdelings uitlijnen bij de montage door middel van houtschroef of inslagplug.

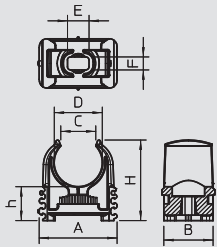
De klemmen M16 tot en met M32 kunnen op schroefdraad M6 worden vastgeschroefd.

Aanbevolen bevestigingsafstand 50-60 cm, max. uittrekwaarde F bij 20°C kamertemperatuur zie tabel.

Belangrijke afmetingen Quick-klem

G	a	B	C	D	E	F	H	H	F (20 °C)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N
M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	140
M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	230





Quick-klem, voor steekplug



Type	Nominale afmetingen	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2957 M16	M16	lichtgrijs	—	1	0,332	2149 70 1
2957 M19-20	M19-20	lichtgrijs	—	1	0,420	2149 71 0

ABS/ASA Acrylnitril-butadieen-styrol

€/100 st.

OBO Quick-klem type 2957/...: voor metrische stalen buis, M16 en M19-20 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.

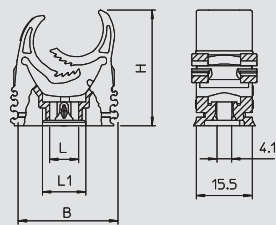
De klemmen M16-M19-20 kunnen op schroefdraad M6 worden vastgeschroefd.

Aanbevolen bevestigingsafstand 50-60 cm,

max. uittrekwaarde F bij 20°C kamertemperatuur zie tabel.

Belangrijke afmetingen Quick-klem

G	a	B	C	D	E	F	H	H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M16	25,3	16	11,4	15,6	7	4,2	26	11
M16	25,3	16	11,4	15,6	7	4,2	26	11



Multi-Quick-klem



Type	Spanbereik D	Uittrekwaarden	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	N		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
M-Quick 15-19LGR	15-19	40	lichtgrijs	1200	100	0,545	2153 10 6
M-Quick 18-22LGR	18,5-22,5	50	lichtgrijs	1200	100	0,750	2153 11 4
M-Quick 25-28LGR	25-28,5	60	lichtgrijs	600	50	1,120	2153 13 0
M-Quick 31-37LGR	31-37	65	lichtgrijs	300	25	1,780	2153 15 7

PA Polyamide

€/100 st.

Pg

Eenvoudig te bevestigen

Stevige vastklemming

Radiaal koppelen

Vereenvoudigd voorraadbeheer

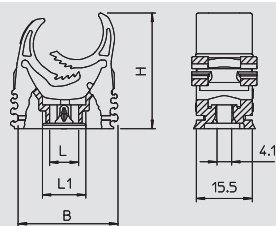
Spanbereiken van 15-37 mm

Universeel toepasbaar

Bevestiging in rails type 2060 en 2061

Belangrijke afmetingen Multi-Quick-klem

D	B	H	L	L1
mm	mm	mm	mm	mm
15 - 19	27,5	32	8	12
18,5 - 22,5	33	37	9	13
25 - 28,5	43	46	12	16
31 - 37	55	58	14	18



Multi-Quick-klem, metrisch



Type	Spanbereik D	Uittrekwaarden	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	N		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
M-Quick M20 LGR	16-20	40	lichtgrijs	1200	100	0,600	2153 71 8
M-Quick M25 LGR	20-25	50	lichtgrijs	600	50	0,930	2153 72 6
M-Quick M32 LGR	25-32	60	lichtgrijs	600	50	1,400	2153 73 4
M-Quick M20 SW	16-20	40	diepzwart	1200	100	0,600	2153 78 5
M-Quick M25 SW	20-25	50	diepzwart	600	50	0,930	2153 78 7
M-Quick M32 SW	25-32	60	diepzwart	600	50	1,400	2153 78 9

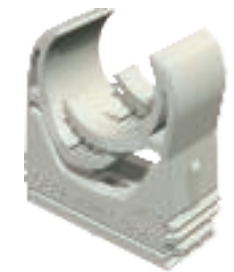
PA Polyamide

€/100 st.

- Multi-Quick metrisch
- Eenvoudig bevestigen
- Betrouwbaar vastklikken
- Radiaal koppelen
- Vereenvoudigd voorraadbeheer
- Universeel toepasbaar

Belangrijke afmetingen Multi-Quick-klem

D	B	H	L	L1
mm	mm	mm	mm	mm
16 - 20	29	34	8	12
20 - 25	36	42	9	13
25 - 32	46	52	13	17



OBO Quick-familie



starQuick-klem

Type	Afmetingen	Span- bereik D	Brek- belasting	Kleur	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	kN		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
SQ-10 LGR	10	9,5-12	0,5	lichtgrijs	1200	100	0,560	2146 05 3
SQ-12 LGR	12-14	11,5-15	0,55	lichtgrijs	1200	100	0,540	2146 06 1
SQ-15 LGR	15-16	14-16,5	0,6	lichtgrijs	1200	100	0,580	2146 09 6
SQ-17 LGR	17-19	16-20	0,7	lichtgrijs	800	100	0,640	2146 11 8
SQ-20 LGR	20-23	19,5-23,5	0,8	lichtgrijs	600	50	0,670	2146 13 4
SQ-25 LGR	25-28	24-28	0,85	lichtgrijs	600	50	0,970	2146 20 7
SQ-28 LGR	28-32	27,5-32	0,9	lichtgrijs	400	50	1,070	2146 21 5
SQ-32 LGR	32-35	31,2-35,8	1	lichtgrijs	400	50	1,230	2146 25 8
SQ-36 LGR	35-40	35-40,1	1,1	lichtgrijs	300	25	1,510	2146 29 0
SQ-40 LGR	40-44	39,3-44,5	1,2	lichtgrijs	200	25	1,710	2146 32 0
SQ-47 LGR	45-50	44-50	1,2	lichtgrijs	200	25	1,980	2146 36 3
SQ-51 LGR	50-54	48-55	1,4	lichtgrijs	180	15	2,250	2146 44 4
SQ-59 LGR	59-65	58,5-65	1,5	lichtgrijs	180	15	3,300	2146 48 7

PA Polyamide

€/100 st.

Koppelbaar tot afmeting SQ-28.

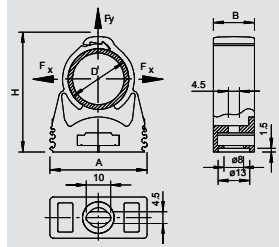
Brekbelasting: met schroef DIN 96; diameter 4,5 mm, minimale breuklast bij 20°, starQuick-klem type SQ... is een omvangrijk programma hoogwaardige klemmen, die bijzonder goed geschikt zijn voor toepassing buiten, in openbare gebieden, in parkeergarages of ook onder bruggen en bij open staalconstructies. 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 elektro-technische 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.

Belangrijke afmetingen starQuick-beugel

G	a	B	D	H	Fx	Fy
mm	mm	mm	mm	mm	N	N
10	29	17	9,5 - 12	31,6	500	500
12-14	29	17	11,5 - 15	34,5	550	550
15-16	29	17	14 - 16,5	35,7	600	600
17-19	29	17	16 - 20	39,8	700	700
20-23	29	17	19,5 - 23,5	49,5	800	800
25-28	40	17	24 - 28	49,5	850	850
28-32	40	17	27,5 - 32	52,8	900	900
32-35	43	17	31,2 - 35,8	65,8	1000	1000
35-40	47	17	35 - 40,1	65,8	1100	1100
40-44	52	17	39,3 - 44,5	69,5	1200	1200
45-50	57	17	44 - 50	75,5	1200	1200
50-54	63	17	48 - 55	81	1400	1400
59-65	74	20	58,5 - 65	94,3	1500	1500



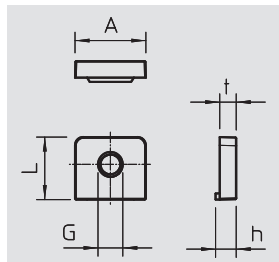
starQuick-moer

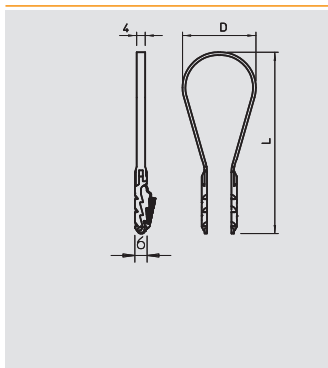
Type	Schroef- draad	Afmeting L	Afmeting h	Afm. t	Kleur	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
SQ M6	M6	15	5	4	lichtgrijs	12000	100	0,070	2146 50 9

PC Polycarbonaat

€/100 st.

De starQuick-moer is speciaal ontwikkeld voor gebruik in combinatie met de starQuick-klem. Eenvoudig in de daarvoor bedoelde opening van de starQuick steken. De starQuick-moer zit onverlosbaar in de beugel. Geschikt voor schroefdraad M6/M8





BKS-klem

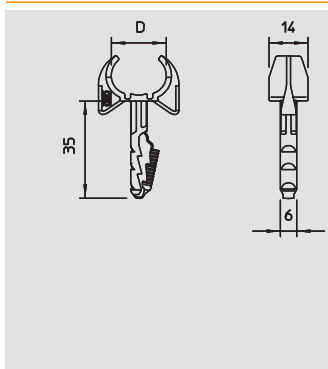


Type	Uittrekwaarden	Kleur	Afmeting L	Afm. D	Spanbereik D	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	N		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
1973 3-13 LGR	500	lichtgrijs	52	13	3-13	100	0,110	2148 80 3
1973 8-28 LGR	500	lichtgrijs	70	27	8-28	100	0,145	2148 84 6
1973 20-40 LGR	500	lichtgrijs	89	36	20-40	100	0,160	2148 86 2

PA Polyamide

€/100 st.

Voor leidingen, flexibele buis en alle soorten isolatie- en pantserbuis, geschikt voor beton, kalkzandsteen en metselwerk van massieve baksteen. Gebruik in cellenbeton is mogelijk maar er moet rekening worden gehouden met een vermindering van de draagkracht.



Snap-klem

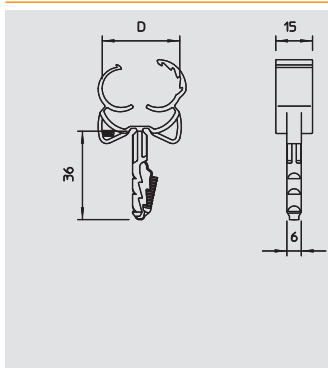


Type	Spanbereik D	Boorgatdiepte	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
1975 12-15	12-15	40	lichtgrijs	1300	100	0,240	2148 02 1
1975 16-19	16-19	40	lichtgrijs	1200	100	0,360	2148 04 8
1975 19-22	19-22,5	40	lichtgrijs	1200	100	0,520	2148 05 6

PA Polyamide

€/100 st.

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

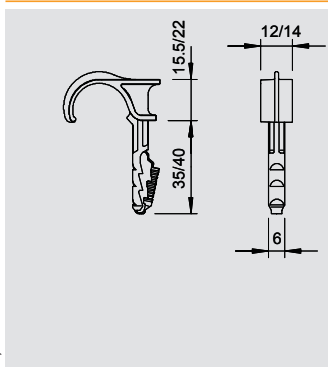


Type	Spanbereik D	Breukbelasting in beton B25	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm			Stuk	kg/100 st.	
1976 12-15	12-15,5	190 N	lichtgrijs	100	0,245	2148 50 1
1976 16-21	16-21,5	500 N	lichtgrijs	100	0,470	2148 52 8
1976 22-28	22,5-28,5	500 N	lichtgrijs	100	0,780	2148 53 6

PA Polyamide

€/100 st.

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

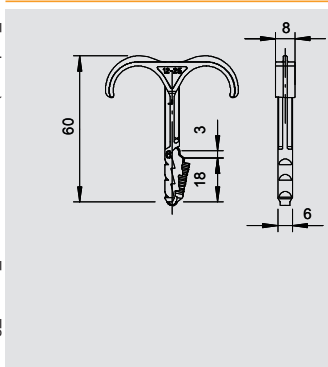


Type	Spanbereik D	Booring Ø	Boorgatdiepte	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
1974 16-23	16-23	6	40	lichtgrijs	1200	100	0,260	2197 80 4
1974 22-30	22-30	6	40	lichtgrijs	1200	100	0,440	2197 81 2

PA Polyamide

€/100 st.

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	Spanbereik D	Booring Ø	Boorgatdiepte	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
1974 2X4-12	4-12	6	40	lichtgrijs	1200	100	0,130	2197 85 5
1974 2X12-25	12-25	6	40	lichtgrijs	1200	100	0,290	2197 86 3

PA Polyamide

€/100 st.

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



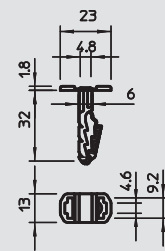
Steekplug voor bevestigingsbandje



Type	Boor-gat-diepte mm	Kleur	Omver-pakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
910 STK 6x30	35	lichtgrijs	1200	100	0,125	2351 60 9

PA Polyamide € / 100 st.

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.



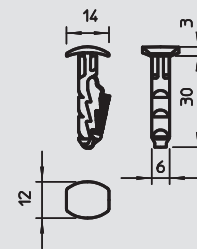
Steekplug met plaatje



Type	Plug-Ø mm	Lengte mm	Boor-gat-diepte mm	Omver-pakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
910 STP 6x30	6	30	35	4000	100	0,100	2351 41 2

PA Polyamide € / 100 st.

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.



Ø6

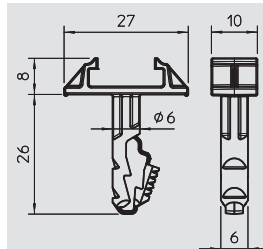
Steekplug voor Quick-klem, type 2957



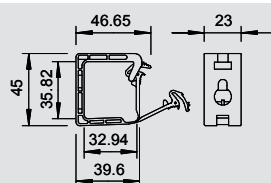
Type	Plug-Ø mm	Lengte mm	Boor-gat-diepte mm	Omver-pakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
910 STQS 6x26	6	26	30	-	1	0,130	2351 65 0

ABS/ASA Acrylnitril-butadiëen-styrol € / 100 st.

Steekplug passend voor Quick-klem, type 2957. De plug wordt met een rooster op de Quick-klem gefixeerd. Is geschikt voor de snelle montage in betonwanden en metselwerk. De plug wordt tot het aanliggen van de klemonderkant in het boorgat geplaatst.



GRIP 10



Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2031 10	10	lichtgrijs	50	0,760	2205 39 8
2031 F 10	10	steengrijs	50	0,760	2205 40 0

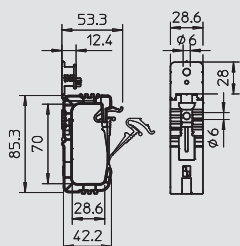
PP Polypropyleen € /100 st.

Lichtgrijze uitvoering: standaarduitvoering voor algemene toepassingen, geschikt voor wand- en plafondmontage. Bevestigingsgaten 6 mm Ø, aanbevolen bevestigingsafstand bij maximale capaciteit 50-60 cm.

Opnamecapaciteit:
2031/ 10 max. 10 leidingen NYM 3 x 1,5 mm²



GRIP 20



Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2031 20	20	lichtgrijs	50	1,920	2205 40 4
2031 F 20	20	steengrijs	50	1,920	2205 41 2

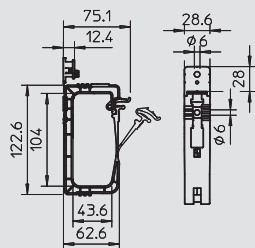
PP Polypropyleen € /100 st.

Bundelhouder voor algemene toepassing, geschikt voor wand- en plafondmontage. Het aangesloten bevestigingselement kan met slagpluggen of gasdruknagelapparaat worden bevestigd. Bevestigingsgaten 6 mm Ø, aanbevolen bevestigingsafstand bij volle bezetting 50 - 60 cm. Steengrijze uitvoering, moeilijk ontvlambaar volgens DIN VDE 0471/DIN IEC 695 deel 2-1, testtemperatuur 960 °C.

Met multifunctioneel bevestigingselement.



GRIP 40



Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2031 40	40	lichtgrijs	25	3,280	2205 41 6
2031 F 40	40	steengrijs	25	4,000	2205 42 3

PP Polypropyleen € /100 st.

Bundelhouder voor algemene toepassing, geschikt voor wand- en plafondmontage. Het aangesloten bevestigingselement kan met slagpluggen of gasdruknagelapparaat worden bevestigd. Bevestigingsgaten 6 mm Ø, aanbevolen bevestigingsafstand bij volle bezetting 50 - 60 cm. Steengrijze uitvoering, moeilijk ontvlambaar volgens DIN VDE 0471/DIN IEC 695 deel 2-1, testtemperatuur 960 °C.

Met multifunctioneel bevestigingselement.



OBO Vleugel



OBO Vleugel, voor 8 kabels

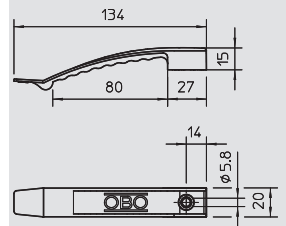
Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2032	8	lichtgrijs	400	50	1,300	2205 01 7
2032 SP	8	lichtgrijs	100	100	0,835	2204 97 5
2032 F	8	steengrijs	400	50	1,412	2204 90 8

PA Polyamide PBPT Polybutyleentereftalaat € /100 st.

Standaarduitvoering voor algemene toepassingen, zoals bijvoorbeeld verlaagde plafonds en tussenwandinstallaties.

Klemhoogte 9 mm, met afstandsstuk 13 mm.

Bevestigingsgat 6 mm Ø.



OBO Vleugel, voor 8 kabels, aansluitbaar

Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2032 AS	8	lichtgrijs	400	50	1,300	2205 05 2

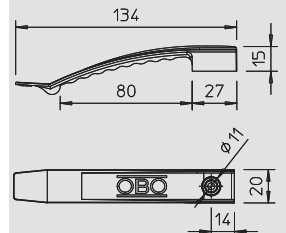
PA Polyamide € /100 st.

Uitvoering geschikt voor het aanschieten met gasdrukagelapparaten (bijv. firma SPIT), bijv. voor gebruik bij verlaagde plafonds en tussenwandinstallaties.

Klemhoogte 9 mm, met afstandsstuk 13 mm.

Bevestigingsgat 7 mm Ø.

2032 voor max. 8 kabels NYM 3 x 1,5 mm²



OBO Vleugel, voor 16 kabels

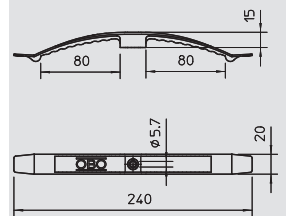
Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2033	16	lichtgrijs	25	25	2,080	2205 03 3
2033 SP	16	lichtgrijs	100	100	1,924	2204 98 3
2033 F	16	steengrijs	25	25	2,062	2204 91 6

PA Polyamide PBPT Polybutyleentereftalaat € /100 st.

Standaarduitvoering voor algemene toepassingen, zoals bijvoorbeeld verlaagde plafonds en tussenwandinstallaties.

Klemhoogte 9 mm, met afstandsstuk 13 mm.

Bevestigingsgat 6 mm Ø.



OBO Vleugel, voor 16 kabels, aansluitbaar

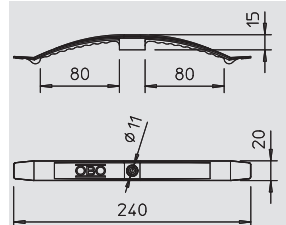
Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2033 AS	16	lichtgrijs	25	25	2,100	2205 05 3

PA Polyamide € /100 st.

Uitvoering geschikt voor het aanschieten met gasdrukagelapparaten (bijv. firma SPIT), bijv. voor gebruik bij verlaagde plafonds en tussenwandinstallaties.

Klemhoogte 9 mm, met afstandsstuk 13 mm.

Bevestigingsgat 7 mm Ø.



OBO Vleugel, voor 10 kabels

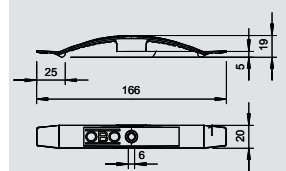
Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2034	10	lichtgrijs	400	50	1,180	2205 04 1
2034 SP	10	lichtgrijs	100	100	0,808	2204 99 1
2034 F	10	steengrijs	400	50	0,808	2204 92 4

PA Polyamide PBPT Polybutyleentereftalaat € /100 st.

Standaarduitvoering voor algemene toepassingen, zoals bijvoorbeeld verlaagde plafonds en tussenwandinstallaties.

Klemhoogte 9 mm, met afstandsstuk 13 mm.

Bevestigingsgat 6 mm Ø.



OBO Vleugel, voor 10 kabels, aansluitbaar

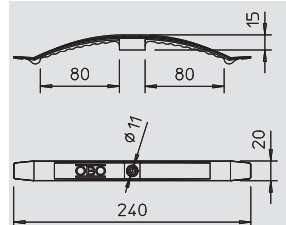
Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2034 AS	10	lichtgrijs	400	50	1,130	2205 05 4

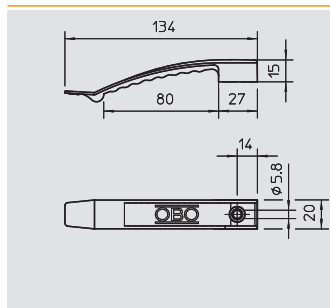
PA Polyamide € /100 st.

Uitvoering geschikt voor het aanschieten met gasdrukagelapparaten (bijv. firma SPIT), bijv. voor gebruik bij verlaagde plafonds en tussenwandinstallaties.

Klemhoogte 9 mm, met afstandsstuk 13 mm.

Bevestigingsgat 7 mm Ø.





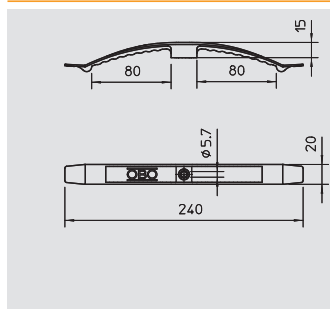
OBO Vleugel met inslagplug, voor 8 kabels

Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2032 SD	8 lichtgrijs		50	25	1,660	2204 80 0
2032 SD SP	8 lichtgrijs		100	100	1,660	2204 85 1

PA Polyamide

€/100 st.

Met voorgemonteerde inslagplug 6 mm Ø.
Vereiste boorgatdiepte 50 mm.
Klemhoogte 9 mm, met afstandsstuk 13 mm.
Bevestigingsgat 6 mm Ø.



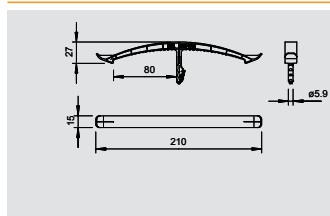
OBO Vleugel met inslagplug, voor 16 kabels

Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2033 SD	16 lichtgrijs		25	25	2,440	2204 81 9
2033 SD SP	16 lichtgrijs		100	100	2,440	2204 87 8

PA Polyamide

€/100 st.

Met voorgemonteerde inslagplug 6 mm Ø.
Vereiste boorgatdiepte 50 mm.
Klemhoogte 9 mm, met afstandsstuk 13 mm.
Bevestigingsgat 6 mm Ø.



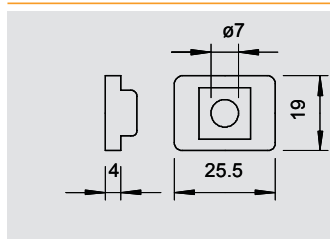
OBO Vleugel met steekplug

Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2033 STD	16 lichtgrijs		25	25	1,200	2204 54 1

PA Polyamide

€/100 st.

Met aangegoten steekplug Ø 6 mm.



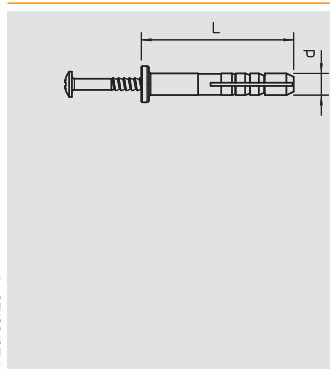
Afstandsstuk

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2033 D 25x19	lichtgrijs	2400	100	0,215	2205 09 2

PS Polystyreen

€/100 st.

Om de klemhoogte van de OBO Vleugel te vergroten van 9 naar 13 mm bij dickere leidingen, slagvast polystyreen.



Slagplug

Type	Plug-Ø	Lengte	Uittrekkkracht	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	N min./beton	Stuk	kg/100 st.	
910 SD 6X35	6	35	260	100	0,310	2351 05 6
910 SD 6X40	6	40	260	100	0,555	2351 06 4

PA Polyamide

€/100 st.

Slagschroef: staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd.



Bevestigingsklem



Koppelbare drukklemmen

Type	Span- bereik D mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp.	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.	
							Stuk
2037 3-7 LGR	3-7	lichtgrijs	1000		100	0,257	2250 07 1
2037 6-13 LGR	6-13	lichtgrijs	1200		100	0,370	2250 13 6
2037 12-20 LGR	12-20	lichtgrijs	500		50	0,640	2250 20 9
2037 16-24 LGR	16-24	lichtgrijs	600		50	0,840	2250 24 1
2037 18-30 LGR	18-30	lichtgrijs	300		25	1,232	2250 30 6
2037 27-43 LGR	27-43	lichtgrijs	300		25	1,810	2250 43 8

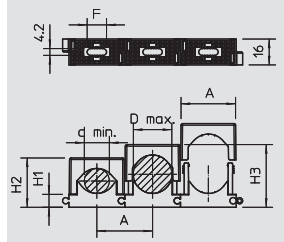
PA Polyamide

€/100 st.

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.

Belangrijke afmetingen koppelbare drukklem

D	a	H1	H2	H3	d min.	d maks.	F
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3 - 7	14,5	7,5	15,5	19,5	3	7	6
6 - 13	20	8,5	20	27	6	13	13
12 - 20	28	8,5	26	34	12	20	14
16 - 24	34,5	8,5	31	39	16	24	12
18 - 30	40	9	34	46	18	30	12
27 - 43	55	10,5	46	62	27	43	15



ISO-drukklem, 1-voudig

Type	Span- bereik D mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp.	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.	
							Stuk
3050 LGR	6-16	lichtgrijs	800		100	0,484	2101 01 7
3051 LGR	14-24	lichtgrijs	600		50	0,876	2101 03 3
3052 LGR	24-34	lichtgrijs	300		25	1,564	2101 06 8

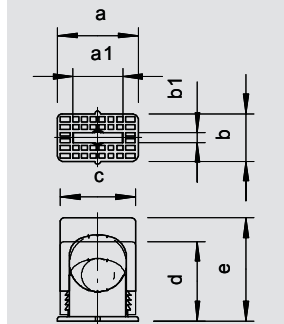
PS Polystyreen

€/100 st.

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.

Belangrijke afmetingen ISO-drukklem

D	a1	b1	a	b	c	D	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6 - 16	13	4	28	18	22,5	25	34
14 - 24	21	4,2	34	20	32	33	43
24 - 34	16	4,2	45	24	43	43	57



ISO-drukklem, 2-voudig

Type	Span- bereik D mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp.	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.	
							Stuk
3050 2 6-16	6-16	lichtgrijs	250		25	1,044	2115 01 8

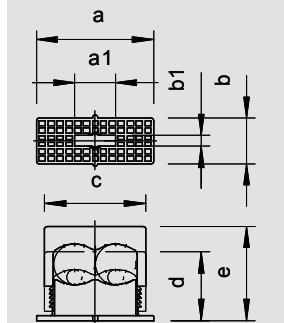
PS Polystyreen

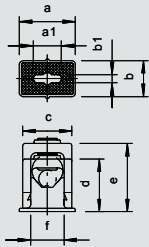
€/100 st.

Voor 2 leidingen, 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.

Belangrijke afmetingen ISO-drukklem

D	a1	b1	a	b	c	D	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6 - 16	26	3,8	46	18	40	26	35





ISO-klem met schroef, 1-voudig



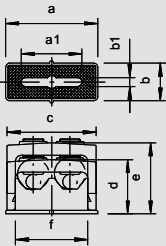
Type	Span-bereik D	Kleur	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
3040 LGR	6-16	lichtgrijs	1200	100	0,744	2105 01 2
3041 LGR	16-24	lichtgrijs	600	50	1,348	2105 03 9
3042 LGR	24-34	lichtgrijs	300	25	2,488	2105 05 5

PS Polystyreen € /100 st.

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-snelhecht-middel type 509 gebruiken.

Belangrijke afmetingen ISO-klem met schroef

D	a1	b1	a	b	c	D	e	F
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6 - 16	13,5	4	28	18	24,5	28	35	20
16 - 24	20	4,2	35	22	37	36	44	31
24 - 34	14	4,2	50	22	48	49	59	40



ISO-klem met schroef, 2-voudig



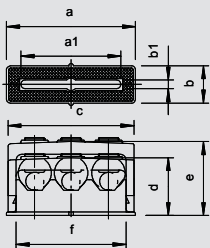
Type	Span-bereik D	Kleur	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
3040 2	6-16	lichtgrijs	250	25	1,184	2107 01 5
3041 2	16-24	lichtgrijs	300	25	2,292	2107 03 1

PS Polystyreen € /100 st.

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-snelhecht-middel type 509 gebruiken.

Belangrijke afmetingen ISO-klem met schroef

D	a1	b1	a	b	c	D	e	F
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6 - 16	29	4,2	44	18	43	28	35	38
16 - 24	46	4,5	63	22	61	37	46	55



ISO-klem met schroef, 3-voudig



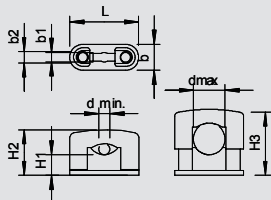
Type	Span-bereik D	Kleur	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
3040 3	6-16	lichtgrijs	200	25	1,752	2109 01 8

PS Polystyreen € /100 st.

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-snelhecht-middel type 509 gebruiken.

Belangrijke afmetingen ISO-klem met schroef

D	a1	b1	a	b	c	D	e	F
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6 - 16	48	4	62	18	61	31	38	55



SOM-klem, 1-voudig



Type	Span-bereik D	Schroef	Kleur	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
3079 LGR	5-14	M5 x 14	lichtgrijs	500	50	0,524	2124 14 9
3080 LGR	6-17	M6 x 18	lichtgrijs	600	50	0,926	2124 17 3
3081 LGR	15-25	M8 x 23	lichtgrijs	300	25	1,860	2124 25 4
3082 LGR	24-34	M8 x 23	lichtgrijs	300	25	2,544	2124 34 3

PS Polystyreen € /100 st.

Met kunststofschroeven, waardoor corrosiebestendig, met sleufgat voor bevestiging door middel van houtschroeven of inslagpluggen 5 mm.

Belangrijke afmetingen SOM-zadel

D	L	d min.	d maks.	H1	H2	H3	b	b1	b2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5 - 14	31	5	14	10,5	20	29	12	4,2	5
6 - 17	37	6	17	11	24,5	35,5	14	4	5,2
15 - 25	51	14	25	11,5	33	44	17	5	
24 - 34	62	22	34	11	40	52	18	5,2	



Bevestigingsklem



SOM-klem, 2-voudig

Type	Span- bereik D	Schroef	Kleur	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
3080 2 LGR	6-17	M6 x 18	lichtgrijs	300	25	1,228	2124 49 1

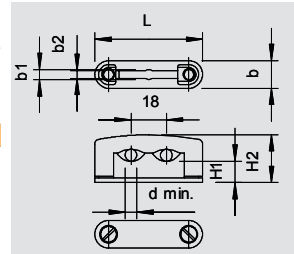
PS Polystyreen

€/100 st.

Met kunststofschroeven, waardoor corrosiebestendig, met sleufgat voor bevestiging door middel van houtschroeven of inslagpluggen 5 mm.

Belangrijke afmetingen SOM-zadel

D	L	d min.	d maks.	H1	H2	H3	b	b1	b2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6 - 17	55	6	17	11	24,5	35,5	14	4	5,2



SOM-klem, moeilijk ontvlambaar

Type	Span- bereik D	Schroef	Kleur	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
3083 LGR	32-45	M8 x 40	lichtgrijs	240	20	5,840	2124 45 9

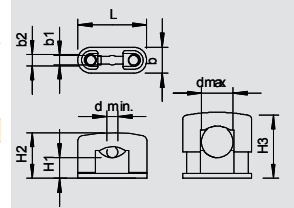
UF Duroplast, Aminoplast type 131.5

€/100 st.

Met kunststofschroeven, waardoor corrosiebestendig, met sleufgat voor bevestiging door middel van houtschroeven of inslagpluggen 5 mm. Moeilijk ontvlambaar.

Belangrijke afmetingen SOM-zadel

D	L	d min.	d maks.	H1	H2	H3	b	b1	b2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
32 - 45	77	32	45	12	54	57	21	6,5	



ISO-klem op voetstuk

Type	Span- bereik D	Kleur	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2960 11 M6 LGR	9-11	lichtgrijs	600	50	0,465	2130 11 4
2960 12 M6 LGR	12-13	lichtgrijs	600	50	0,480	2130 12 2
2960 15 M6 LGR	15-17	lichtgrijs	500	50	0,510	2130 15 7
2960 18 M6 LGR	16,5-18	lichtgrijs	600	50	0,791	2130 18 1
2960 22 M6 LGR	20,5-22	lichtgrijs	600	50	0,951	2130 21 1
2960 25 M6 LGR	22,5-25	lichtgrijs	250	25	1,221	2130 25 4
2960 28 M6 LGR	25,5-28	lichtgrijs	300	25	1,341	2130 28 9
2960 35 M6 LGR	31,5-35	lichtgrijs	300	25	1,761	2130 35 1
2960 40 M6 LGR	36,5-40	lichtgrijs	240	20	2,918	2130 40 8
2960 43 M6 LGR	40,5-43	lichtgrijs	240	20	3,098	2130 43 2
2960 47 M6 LGR	45,5-47	lichtgrijs	180	15	4,235	2130 47 5
2960 54 M6 LGR	50,5-54	lichtgrijs	180	15	4,280	2130 54 8

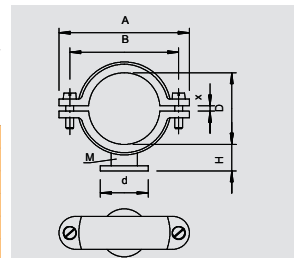
PS Polystyreen

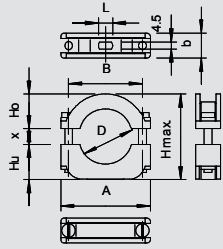
€/100 st.

Schroefbaar op schroefdraad M6.

Belangrijke afmetingen ISO-sokkelklem

D	a	B	x	H	D	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
9 - 11	35	25	2,2	11,6	17	M6
12 - 13	35	25	1	10	17	M6
15 - 17	38	28	2	12	20	M6
16,5 - 18	46	34	2	12	20	M6
20,5 - 22	50	38	2	14	21	M6
22,5 - 25	55	43	3	16	23	M6
25,5 - 28	58	46	3	17,5	24	M6
31,5 - 35	66	54	4	23	34	M6
36,5 - 40	80	66	4	23	34	M6
40,5 - 43	80	66	3	21	34	M6
45,5 - 47	98	82	2	22,5	36	M6
50,5 - 54	98	82	4	20	36	M6





Blitz-ISO-klem



Type	Span- bereik D mm	Schroef	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
3015 17 LGR	10-17	M4 x 25	lichtgrijs	500	50	1,742	2157 17 9
3015 24 LGR	17-24	M4 x 30	lichtgrijs	600	50	2,542	2157 24 1
3015 34 LGR	24-34	M5 x 35	lichtgrijs	300	25	3,388	2157 34 9

PS Polystyreen

€/100 st.

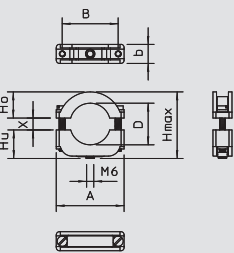
Blitz-ISO-klem: kunststof klem met metalen voering, waardoor ook geschikt voor zware belastingen; metalen delen van staal, galvanisch verzinkt.

3015 met sleufopening 4,5 mm

*Afmeting 6-12 en 10-17 niet geschikt voor klinknagelapparaat.

Belangrijke afmetingen Blitz-ISO-klem

D	a	B	H maks.	Ho	Hu	L	b	M
6 - 12	34	24	30	9,5	13,5	7,5	14	4 x M22
10 - 17	38	28	36,5	12	14	7,5	14	4 x M25
17 - 24	47,5	37	43	16	18	10	15	4 x M30
24 - 34	57	47	54,5	22	22	9	16	5 x M35



Blitz-ISO-klem, opschroefbaar



Type	Span- bereik D mm	Schroef	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
3020 LGR	10-17	M4 x 25	lichtgrijs	500	50	1,588	2158 17 5
3021 LGR	17-24	M4 x 30	lichtgrijs	250	25	2,632	2158 24 8
3022 LGR	24-34	M5 x 35	lichtgrijs	300	25	4,176	2158 34 5

PS Polystyreen

€/100 st.

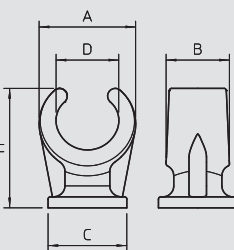
Blitz-ISO-klem: kunststof klem met metalen voering, waardoor ook geschikt voor zware belastingen; metalen delen van staal, galvanisch verzinkt.

Schroefbaar op schroefdraad M6.

*Afmeting 6-12 en 10-17 niet geschikt om te schieten.

Belangrijke afmetingen Blitz-ISO-klem

D	a	b	B	H maks.	Ho	Hu	x	M
6 - 12	34	14	24	32,5	9,5	13,5	9,5	4 x M22
10 - 17	38	14	28	36	12	14	10	4 x M25
17 - 24	47,5	15	37	44	16	18	10	4 x M30
24 - 34	57	16	47	56	22	22	12	5 x M35



Sokkel-klembeugel, 1-voudig



Type	Afmetingen	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2962 8 LGR	8	lichtgrijs	2000	100	0,153	2140 07 1
2962 10 LGR	10	lichtgrijs	2400	100	0,174	2140 10 1
2962 12 LGR	12	lichtgrijs	1200	100	0,235	2140 12 8
2962 15 LGR	14-15	lichtgrijs	1000	100	0,356	2140 15 2
2962 18 LGR	16-18	lichtgrijs	1200	100	0,452	2140 18 7
2962 22 LGR	19-22	lichtgrijs	500	50	0,550	2140 23 3
2962 28 LGR	25-28	lichtgrijs	250	25	1,114	2140 28 4
2962 35 LGR	32-35	lichtgrijs	300	25	1,480	2140 35 7
2962 42 LGR	40-42	lichtgrijs	300	25	1,880	2140 41 1

PP Polypropyleen

€/100 st.

Schroefbaar op schroefdraad M6.

Belangrijke afmetingen vorkklem

D	a	B	C	H
6	11,5	10	13,5	17
8	14	11	14	19
10	16,5	12	15	20,5
12	19	13	16	23
14 - 15	22	14,5	18	28
16 - 18	24,5	15,5	20	30
19 - 22	29,2	17	22	34
25 - 28	38,8	20	25	41
32 - 35	47	22	29	51
40 - 42	54	23	32	58



Bevestigingsklem



Sokkel-klembeugel, 2-voudig

Type	Afmetingen	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2962 2x10	10 + 10	lichtgrijs	1000	100	0,348	2140 60 8
2962 2x15	14/15 + 14/15	lichtgrijs	600	50	0,738	2140 65 9
2962 2x16	15/16 + 15/16	lichtgrijs	600	50	0,982	2140 68 3
2962 2x22	18/22 + 18/22	lichtgrijs	300	25	1,408	2140 72 1

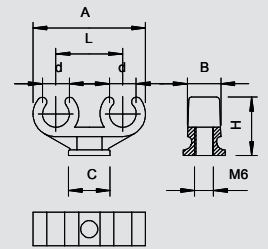
PP Polypropyleen

€/100 st.

Schroefbaar op schroefdraad M6.

Belangrijke afmetingen vorkklem

D	a	B	C	L	H
mm	mm	mm	mm	mm	mm
10+10	40,5	12	Ø 15	24	21
14/15+14/15	52	14,5	18 x 30	30	28
15/16+15/16	57,5	15,5	20 x 33	33	30
18/22+18/22	67	17	22 x 38	38	34



Bevestigingsklem

Type	voor kabel- Ø mm	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
255 3.2 LGR	3,2	lichtgrijs	9000	100	0,043	2222 03 5
255 5.2 LGR	5,2	lichtgrijs	9000	100	0,038	2222 05 1
255 6.5 LGR	6,5	lichtgrijs	7500	100	0,049	2222 07 8
255 8 LGR	8	lichtgrijs	5000	100	0,054	2222 08 6
255 9.5 LGR	9,5	lichtgrijs	5000	100	0,061	2222 09 4
255 11 LGR	11	lichtgrijs	4000	100	0,070	2222 11 6
255 12.5 LGR	12,5	lichtgrijs	3000	100	0,078	2222 12 4
255 14 LGR	14	lichtgrijs	3000	100	0,110	2222 14 0
255 16 LGR	16	lichtgrijs	2700	100	0,120	2222 16 7
255 17.5 LGR	17,5	lichtgrijs	2700	100	0,130	2222 17 5

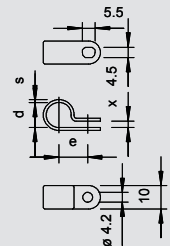
PA Polyamide

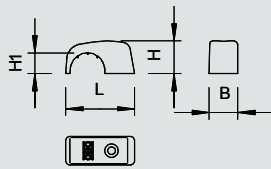
€/100 st.

Bevestigingsklem voor de volledige omklemming van de leiding.

Belangrijke afmetingen bevestigingsklem

Ø	D	e	S	x
mm	mm	mm	mm	mm
3,2	3	8,5	1	1,8
5,2	5	9,5	1	1,8
6,5	6,3	10	1	2,2
8	7,8	10	1,2	2,2
9,5	9,3	11	1,2	2,2
11	10,8	13	1,2	2,8
12,5	12,3	14	1,2	2,8
14	13,8	15	1,5	3,2
16	15,8	16	1,5	3,2
17,5	17,2	17	1,5	3,2





Nagelklem/Spijkerclip



Type	voor kabel- Ø mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
4028	2-4	lichtgrijs	10000	100	0,025	2215 04 7
4029	4-7	lichtgrijs	9000	100	0,041	2215 07 1
4030	7-11	lichtgrijs	5000	100	0,050	2215 10 1
4031 10-14	10-14	lichtgrijs	3000	100	0,104	2215 14 4
4031 14-17	14-17	lichtgrijs	2700	100	0,223	2215 17 9
4032	16-20	lichtgrijs	1800	100	0,275	2215 20 9



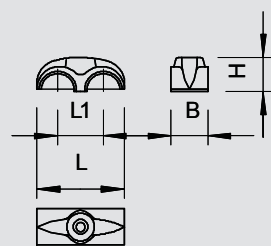
PP Polypropyleen

€/100 st.

Nagelklemmen/Spijkerclips "Standaard", geschikt voor stalen nagels/spijkers 2 mm.

Belangrijke afmetingen ISO-nagelklem

D	B	L	H	H1
mm	mm	mm	mm	mm
2 - 4	7	14,5	4,5	1,5
4 - 7	7,2	15	7	3,7
7 - 11	8,3	20	9,5	6
10 - 14	10	27	12,5	7,6
14 - 17	11	33	15,8	11
16 - 20	12	37	17,5	12



Dubbele Nagelklem/Spijkerclip



Type	voor kabel- Ø mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
3030 2	7-11	lichtgrijs	5000	100	0,102	2213 11 7

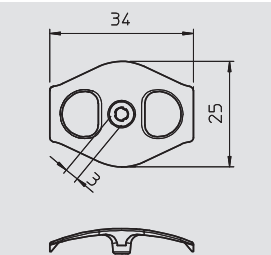
PS Polystyreen

€/100 st.

Nagelklemmen/Spijkerclips voor de bevestiging van 2 leidingen.

Belangrijke afmetingen dubbele ISO-nagelklem

D	B	L	L1	H
mm	mm	mm	mm	mm
7 - 11	9	27	14	10,5



Nagel-Fix, zonder nagel

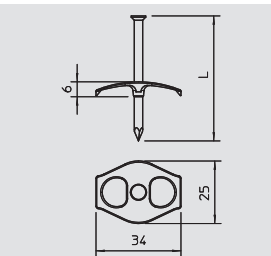


Type	voor nagel Ø x l mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1996 0	3,0 - 3,5	transparant	3000	100	0,055	2222 80 9

PP Polypropyleen

€/100 st.

Zonder nagel/spijker, voor gebruik met stalen nagels/spijkers met Ø 3 mm en 3,5 mm, voor het bevestigen van leidingen in wand sleuven en op metselwerk voor 1 of 2 leidingen NYM 3 x 1,5/2,5 mm², of 1 of 2 leidingen NYM 5 x 1,5/2,5 mm².



Nagel-Fix

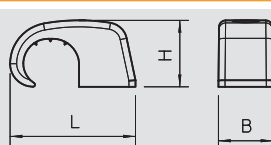


Type	voor nagel Ø x l mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1996 40	3 x 40	transparant	1200	100	0,180	2222 83 3
1996 50	3,5 x 50	transparant	1200	100	0,450	2222 84 1
1996 60	3,5 x 60	transparant	1200	100	0,550	2222 86 8
1996 70	3,5 x 70	transparant	1200	100	0,210	2222 87 6

PP Polypropyleen

€/100 st.

Met voorgemonteerde, 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 mm² of 1 resp. 2 leidingen NYM 5 x 1,5/2,5 mm².



Nagelklem/Spijkerclip, zonder nagel



Type	voor nagel Ø x l mm	voor kabel- Ø mm	Kleur	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
4039	2	4-7	lichtgrijs	14,4	7,2	7,1	9000	100	0,041	2215 30 6
4039 SP	2	4-7	lichtgrijs	14,4	7,2	7,1	10000	200	0,041	2214 87 3
4040	2	7-12	lichtgrijs	19,1	8,3	10,1	5000	100	0,076	2215 31 4
4040 SP	2	7-12	lichtgrijs	19,1	8,3	10,1	6000	200	0,076	2214 88 1
4041	2	10-14	lichtgrijs	26	10	13,3	3000	100	0,134	2215 34 9
4042	2	14-17	lichtgrijs	32	12	17,8	1800	100	0,239	2215 32 2
4043	2	17-21	lichtgrijs	38	14	21,6	1200	100	0,336	2215 33 0
4044	2	21-25	lichtgrijs	45	15	26,7	600	50	0,290	2215 35 7

PP Polypropyleen

€/100 st.

Nagelclip, om over de leiding te klemmen, te gebruiken met een stalen nagel/spijker van 2 mm.



Nagelklem/Spijkerclip



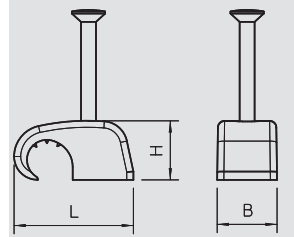
Nagelklem/Spijkerclip

Type	voor nagel Ø x l mm	voor kabel- Ø mm	Kleur	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2025 18 LGR	2 x 18	4-7	lichtgrijs	14,5	7,2	7,1	7500	100	0,074	2228 61 0
2025 25 LGR	2 x 25	4-7	lichtgrijs	14,5	7,2	7,1	7500	100	0,087	2228 62 9
2026 18 LGR	2 x 18	7-12	lichtgrijs	19,1	8,3	10,1	5000	100	0,100	2228 71 8
2026 25 LGR	2 x 25	7-12	lichtgrijs	19,1	8,3	10,1	5000	100	0,113	2228 72 6
2026 25 LGR SP	2 x 25	7-12	lichtgrijs	19,1	8,3	10,1	2400	200	0,113	2228 43 2
2026 35 LGR	2 x 35	7-12	lichtgrijs	19,1	8,3	10,1	4000	100	0,136	2228 73 4
2026 35 LGR SP	2 x 35	7-12	lichtgrijs	19,1	8,3	10,1	2400	200	0,136	2228 44 0
2026 45 LGR	2 x 45	7-12	lichtgrijs	19,1	8,3	10,1	3000	100	0,158	2228 75 0
2027 25 LGR	2 x 25	10-14	lichtgrijs	26	10	13,3	2700	100	0,167	2228 82 3
2027 30 LGR	2 x 30	10-14	lichtgrijs	26	10	13,3	2700	100	0,181	2228 83 1
2027 40 LGR	2 x 40	10-14	lichtgrijs	26	10	13,3	2700	100	0,203	2228 85 8
2028 40 LGR	2 x 40	14-17	lichtgrijs	32	12	17,8	1000	100	0,295	2228 90 4
2025 18 RW	2,0 x 18	4-7	zuiver wit	14,5	7,2	7,1	7500	100	0,074	2228 68 6
2025 25 RW	2,0 x 25	4-7	zuiver wit	14,5	7,2	7,1	7500	100	0,101	2228 68 8
2026 18 RW	2,0 x 18	7-12	zuiver wit	19,1	8,3	10,1	5000	100	0,100	2228 42 0
2026 25 RW	2,0 x 25	7-12	zuiver wit	19,1	8,3	10,1	5000	100	0,138	2228 42 2

PP Polypropyleen

€/100 st.

Nagelklem/Spijkerclip, om over de leiding te klemmen, met voorgemonteerde nagel/spijker.



Nagelklem/Spijkerclip, lichtgrijs

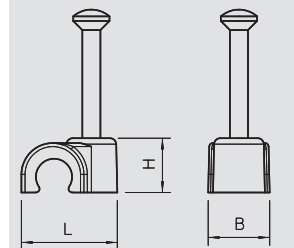


Type	voor kabel- Ø x l mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2004 18 LGR	4 2,0 x 18	9,6	6	6,1	lichtgrijs	18000	200	0,060	2227 22 3	
2004 25 LGR	4 2,0 x 25	9,6	6	6,1	lichtgrijs	15000	200	0,075	2227 23 1	
2005 18 LGR	5 2,0 x 18	10,8	7,1	7,1	lichtgrijs	9000	100	0,067	2227 34 7	
2005 25 LGR	5 2,0 x 25	10,8	7,1	7,1	lichtgrijs	9000	100	0,080	2227 33 9	
2006 25 LGR	6 2,0 x 25	12,5	8	8,1	lichtgrijs	7500	100	0,091	2227 42 8	
2006 35 LGR	6 2,0 x 35	12,5	8	8,1	lichtgrijs	5000	100	0,114	2227 43 6	
2007 25 LGR	7 2,0 x 25	13,7	8	9,4	lichtgrijs	7500	100	0,098	2227 51 7	
2007 35 LGR	7 2,0 x 35	13,7	8	9,4	lichtgrijs	5000	100	0,119	2227 52 5	
2008 25 LGR	8 2,0 x 25	15	8	10,6	lichtgrijs	5000	100	0,108	2227 61 4	
2008 35 LGR	8 2,0 x 35	15	8	10,6	lichtgrijs	5000	100	0,134	2227 62 2	
2008 45 LGR	8 2,0 x 45	15	8	10,6	lichtgrijs	4000	100	0,159	2227 63 0	
2009 25 LGR	9 2,0 x 25	16,1	8	11,6	lichtgrijs	5000	100	0,110	2227 71 1	
2009 35 LGR	9 2,0 x 35	16,1	8	11,6	lichtgrijs	4000	100	0,132	2227 73 8	
2009 35 LGR SP	9 2,0 x 35	16,1	8	11,6	lichtgrijs	2400	200	0,132	2227 76 2	
2009 45 LGR	9 2,0 x 45	16,1	8	11,6	lichtgrijs	3000	100	0,154	2227 74 6	
2009 45 LGR SP	9 2,0 x 45	16,1	8	11,6	lichtgrijs	2400	200	0,154	2227 79 7	
2010 25 LGR	10 2,0 x 25	17,7	8	12,7	lichtgrijs	5000	100	0,172	2227 80 0	
2010 35 LGR	10 2,0 x 35	17,7	8	12,7	lichtgrijs	4000	100	0,147	2227 81 9	
2010 45 LGR	10 2,0 x 45	17,7	8	12,7	lichtgrijs	3000	100	0,168	2227 82 7	
2011 35 LGR	11 2,0 x 35	19	9	14	lichtgrijs	3000	100	0,247	2227 91 6	
2011 45 LGR	11 2,0 x 45	19	9	14	lichtgrijs	3000	100	0,265	2227 92 4	
2012 35 LGR	12 2,0 x 35	19,8	9	14,8	lichtgrijs	3000	100	0,168	2228 02 5	
2012 45 LGR	12 2,0 x 45	19,8	9	14,8	lichtgrijs	3000	100	0,188	2228 03 3	
2014 40 LGR	14 2,5 x 40	24	11	18	lichtgrijs	1500	50	0,466	2228 11 4	
2014 50 LGR	14 2,5 x 50	24	11	18	lichtgrijs	1500	50	0,536	2228 12 2	
2016 40 LGR	16 2,5 x 40	26	12	20	lichtgrijs	1500	50	0,402	2228 21 1	
2016 50 LGR	16 2,5 x 50	26	12	20	lichtgrijs	1500	50	0,526	2228 23 8	
2018 40 LGR	18 2,5 x 40	28	13	22	lichtgrijs	1000	25	0,548	2228 30 0	
2018 50 LGR	18 2,5 x 50	28	13	22	lichtgrijs	750	25	0,700	2228 31 9	
2020 40 LGR	20 2,5 x 40	31	14	24,5	lichtgrijs	750	25	0,740	2228 40 8	
2020 50 LGR	20 2,5 x 50	31	14	24,5	lichtgrijs	750	25	0,780	2228 41 6	

PP Polypropyleen

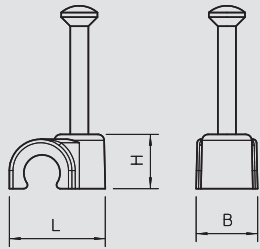
€/100 st.

Nagelklem/Spijkerclip, kort model





Nagelklem/Spijkerclip, wit



Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2004 18 RW	4,2	0 x 18	9,6	6	6,1	zuiver wit	18000	200	0,060	2225 22 0
2004 25 RW	4,2	0 x 25	9,6	6	6,1	zuiver wit	15000	200	0,075	2225 23 9
2005 18 RW	5,2	0 x 18	10,8	7,1	7,1	zuiver wit	9000	100	0,067	2225 37 9
2005 25 RW	5,2	0 x 25	10,8	7,1	7,1	zuiver wit	9000	100	0,080	2225 34 4
2006 18 RW	6,2	0 x 18	12,5	8	8,1	zuiver wit	7500	100	0,074	2225 40 9
2006 25 RW	6,2	0 x 25	12,5	8	8,1	zuiver wit	7500	100	0,091	2225 41 7
2006 35 RW	6,2	0 x 35	12,5	8	8,1	zuiver wit	5000	100	0,114	2225 42 5
2007 18 RW	7,2	0 x 18	13,7	8	9,4	zuiver wit	7500	100	0,081	2225 50 6
2007 25 RW	7,2	0 x 25	13,7	8	9,4	zuiver wit	7500	100	0,098	2225 51 4
2007 35 RW	7,2	0 x 35	13,7	8	9,4	zuiver wit	5000	100	0,119	2225 52 2
2008 25 RW	8,2	0 x 25	15	8	10,6	zuiver wit	5000	100	0,108	2225 61 1
2008 35 RW	8,2	0 x 35	15	8	10,6	zuiver wit	5000	100	0,134	2225 63 8
2009 20 RW	9,2	0 x 20	16,1	8	11,6	zuiver wit	5000	100	0,103	2225 70 0
2009 25 RW	9,2	0 x 25	16,1	8	11,6	zuiver wit	5000	100	0,110	2225 71 9
2009 35 RW	9,2	0 x 35	16,1	8	11,6	zuiver wit	4000	100	0,134	2225 72 7
2010 25 RW	10,2	0 x 25	17,7	8	12,7	zuiver wit	5000	100	0,127	2225 80 8
2010 35 RW	10,2	0 x 35	17,7	8	12,7	zuiver wit	4000	100	0,147	2225 81 6
2011 25 RW	11,2	0 x 25	19	9	14	zuiver wit	4000	100	0,140	2225 90 5
2011 35 RW	11,2	0 x 35	19	9	14	zuiver wit	3000	100	0,247	2225 91 3
2012 25 RW	12,2	0 x 25	19,8	9	14,8	zuiver wit	4000	100	0,146	2226 01 4
2012 35 RW	12,2	0 x 35	19,8	9	14,8	zuiver wit	3000	100	0,168	2226 02 2
2014 30 RW	14,2	5 x 30	24	11	18	zuiver wit	1500	50	0,432	2226 10 3
2014 40 RW	14,2	5 x 40	24	11	18	zuiver wit	1500	50	0,466	2226 11 1
2016 40 RW	16,2	5 x 40	26	12	20	zuiver wit	1500	50	0,490	2226 21 9
2016 50 RW	16,2	5 x 50	26	12	20	zuiver wit	1500	50	0,526	2226 22 7
2018 40 RW	18,2	5 x 40	28	13	22	zuiver wit	1000	25	0,548	2226 30 8
2020 40 RW	20,2	5 x 40	31	14	24,5	zuiver wit	750	25	0,740	2226 40 5

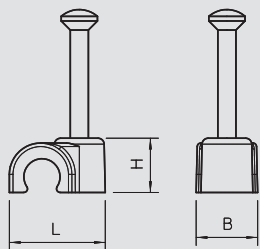
PP Polypropyleen

€/100 st.

Nagelklem/Spijkerclip, kort model



Nagelklem/Spijkerclip, zwart



Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2007 25 SW	7,2	0 x 25	13,7	8	9,4	diepzwart	7500	100	0,098	2232 14 6
2008 25 SW	8,2	0 x 25	15	8	10,6	diepzwart	5000	100	0,108	2232 17 0
2009 25 SW	9,2	0 x 25	16,1	8	11,6	diepzwart	5000	100	0,162	2232 21 9
2010 25 SW	10,2	0 x 25	17,7	8	12,7	diepzwart	5000	100	0,172	2232 23 5
2012 35 SW	12,2	0 x 35	19,8	9	14,8	diepzwart	3000	100	0,168	2232 31 6

PP Polypropyleen

€/100 st.

Nagelklem/Spijkerclip, kort model



Kabelclip



Kabelklem

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
507	lichtgrijs	100	100	1,200	2327 10 4

PS Polystyreen
Zelfklevend

€/100 st.



Clip-kabelbinder, 1 kamer

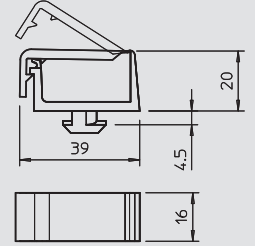
Type	Afmetingen	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm		Stuk	kg/100 st.	
935 CKB4,5NUT8	39 x 16 x 20	zwart	10	0,700	1124 49 2

PA Polyamide

€/100 st.

1 kamer, individuele hamer, voor bevestiging van kabels zonder extra kabelbinders, hersluitbaar, montage via een kwart slag in de groef.
Voor profielen/frames met 8 mm groef. (PV-frame)

montagevermogen: 2x12 mm



CLIP kabelbinder, 2 kamers

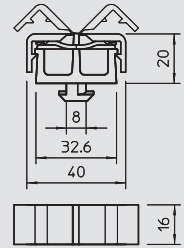
Type	Afmetingen	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm		Stuk	kg/100 st.	
934 CKB4,5NUT8	40 x 16 x 20	zwart	10	0,700	1124 49 0

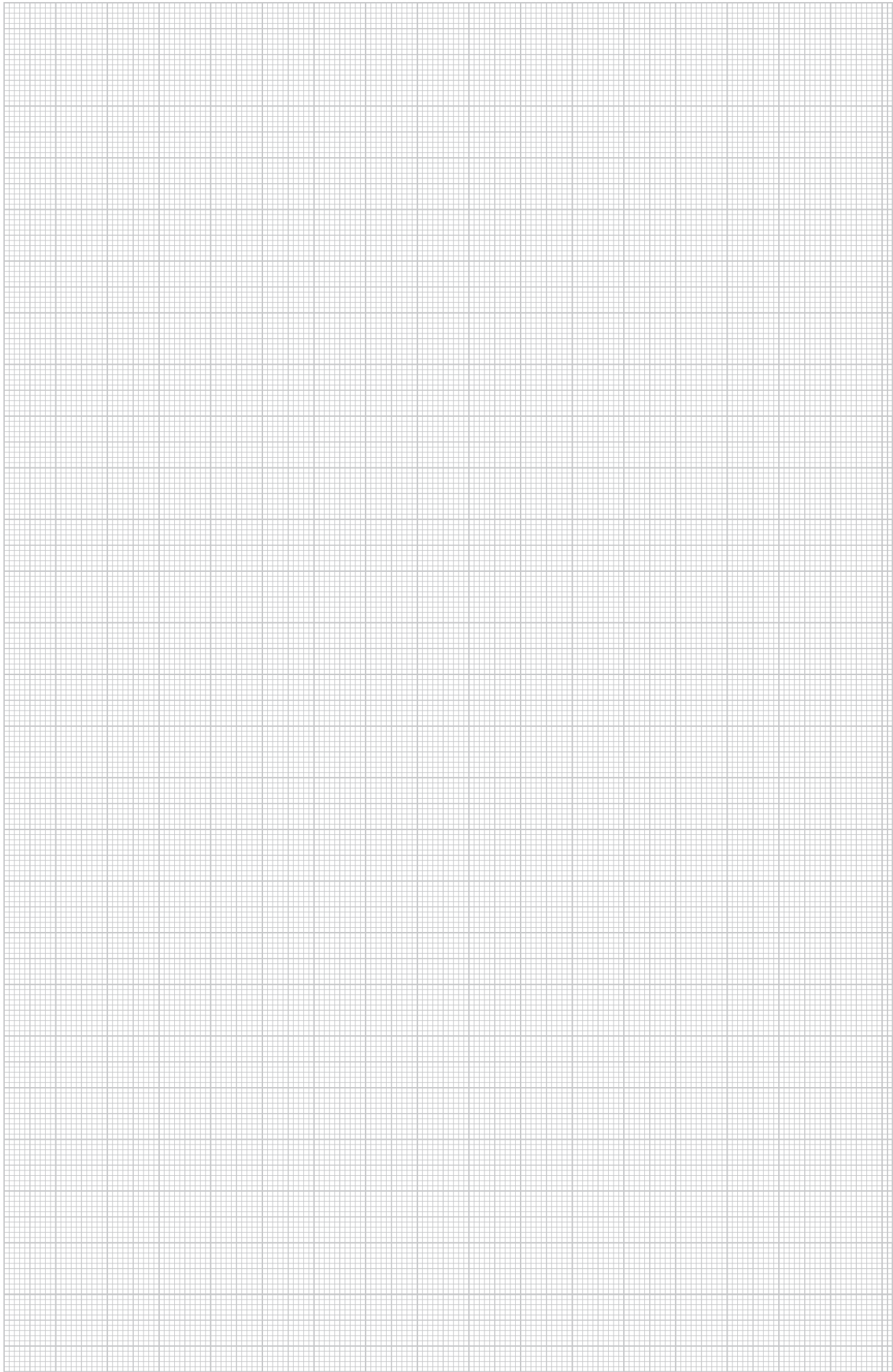
PA Polyamide

€/100 st.

2 kamers, individuele hamer, voor bevestiging van kabels zonder extra kabelbinders, hersluitbaar, montage via een kwart slag in de groef.
Voor profielen/frames met 8 mm groef. (PV-techniek)

Montagevermogen: telkens 12 mm







Bevestiging van kabels / buizen - metalen systemen

	Quick-klem, ALU		290
	Bundelhouder	GRIP "M" 15 GRIP "M" 30 GRIP "M" 70	291 291 292
	OBO Vleugel	Voor 16 kabels Voor 10 kabels	293 293
	Bevestigingsklem	Afstandsklem voor kabels en buizen	294
		Schroefafstandsklem	298
		Klembeugel m.houtschroefdraad	301
		Bevestigingsklem	302
		Kabelklem voor zware toepassingen	306
		Trekontlastingsklem	309

OBO Quick-familie



Quick-klem, ALU

Type	Nominale-afmetingen	Omverpakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2029 M16 ALU	M16	1200	1	0,560	2149 85 0
2029 M20 ALU	M20	1200	1	0,654	2149 85 4
2029 M25 ALU	M25	100	1	0,930	2149 85 8
2029 M32 ALU	M32	600	1	1,100	2149 86 2
2029 M40 ALU	M40	50	1	1,730	2149 86 6
2029 M50 ALU	M50	300	1	2,090	2149 87 0
2029 M63 ALU	M63	20	1	2,920	2149 87 4

Alu Aluminium

€/100 st.

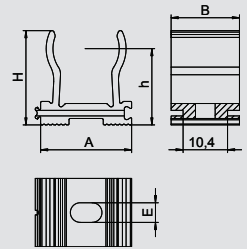
OBO Quick-klem type 2029/.... voor alle metrische aluminium buissystemen, evenals lichte en zware isolatiebuizen. Geschikt voor bevestiging van het OBO-buizensysteem, materiaal: ALU. De buis kan eenvoudig in de klem worden geklikt: de klem draait automatisch in de juiste positie.

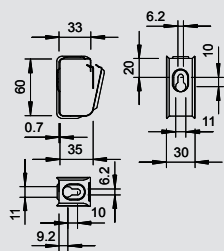
Universele bevestigingsmogelijkheid: kunnen met elkaar gekoppeld worden. Kan tevens op de profielrail, sleufbreedte 11 mm (type 2060 en 2061) gemonteerd worden. Sleufgat voor zijdelings uitlijnen bij de montage door middel van houtschroef of inslagplug.

Aanbevolen bevestigingsafstand: 40 - 50 cm.

Niet geschikt voor plafondmontage! Gebruik bij de plafondmontage onze gesloten klemmen van het type 733...

G	a	B	E	H	H
	mm	mm	mm	mm	mm
16	21	16	4,6	22	18
25	33	16	4,6	30	22
32	39	16	4,6	34	27
40	50	16	4,6	42	32
50	60	16	6,1	50	39
63	74,5	16	6,1	61	46
20	25	16	4,6	27	20





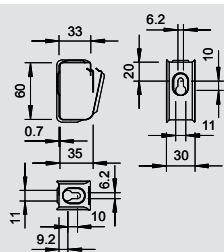
GRIP "M" 15



Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2031 M 15 FS	15	50	50	3,700	2207 02 8

St Staal FS sendzimir verzinkt €/100 st.

Bundelhouder van metaal voor hoge mechanische sterkte, ook in geval van brand. Halogeenvrij, brandbelastingvrij Voor de betrouwbare montage boven brandwerende plafonds geschikt. Ook als kabelspecifieke variant voor het elektrische functiebehoud toegelaten conform DIN 4102 deel 12. Voor wand- en plafondmontage. Sluiting kan zonder gereedschap worden geopend. Type 2031 M 70 FS incl. brandwerend anker MMS 6x50. Gedetailleerde informatie over de toegelaten installatievarianten zijn opgenomen in de betreffende testdocumenten.



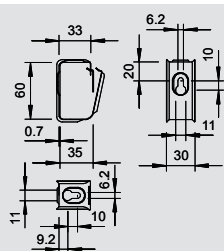
GRIP "M" 15 V2A



Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2031 M 15 VA	15	50	50	3,000	2207 08 0

V2A Roestvast staal 1.4301 €/100 st.

Bundelhouder van metaal voor hoge mechanische sterkte, ook in geval van brand. Halogeenvrij, brandbelastingvrij Voor de betrouwbare montage boven brandwerende plafonds geschikt. Ook als kabelspecifieke variant voor het elektrische functiebehoud toegelaten conform DIN 4102 deel 12. Voor wand- en plafondmontage. Sluiting kan zonder gereedschap worden geopend. Type 2031 M 70 FS incl. brandwerend anker MMS 6x50. Gedetailleerde informatie over de toegelaten installatievarianten zijn opgenomen in de betreffende testdocumenten.



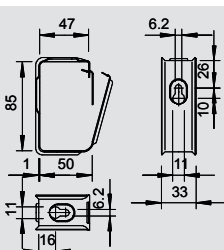
GRIP "M" 15 V4A



Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2031 M 15 V4A	15	50	50	3,000	2207 13 2

V4A Roestvast staal 1.4571 €/100 st.

Bundelhouder van metaal voor hoge mechanische sterkte, ook in geval van brand. Halogeenvrij, brandbelastingvrij Voor de betrouwbare montage boven brandwerende plafonds geschikt. Ook als kabelspecifieke variant voor het elektrische functiebehoud toegelaten conform DIN 4102 deel 12. Voor wand- en plafondmontage. Sluiting kan zonder gereedschap worden geopend. Type 2031 M 70 FS incl. brandwerend anker MMS 6x50. Gedetailleerde informatie over de toegelaten installatievarianten zijn opgenomen in de betreffende testdocumenten.



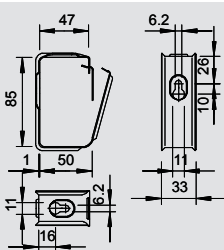
GRIP "M" 30



Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2031 M 30 FS	30	25	25	6,200	2207 03 6

St Staal FS sendzimir verzinkt €/100 st.

Bundelhouder van metaal voor hoge mechanische sterkte, ook in geval van brand. Halogeenvrij, brandbelastingvrij Voor de betrouwbare montage boven brandwerende plafonds geschikt. Ook als kabelspecifieke variant voor het elektrische functiebehoud toegelaten conform DIN 4102 deel 12. Voor wand- en plafondmontage. Sluiting kan zonder gereedschap worden geopend. Type 2031 M 70 FS incl. brandwerend anker MMS 6x50. Gedetailleerde informatie over de toegelaten installatievarianten zijn opgenomen in de betreffende testdocumenten.



GRIP "M" 30 V2A



Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2031 M 30 VA	30	25	25	6,500	2207 08 8

V2A Roestvast staal 1.4301 €/100 st.

Bundelhouder van metaal voor hoge mechanische sterkte, ook in geval van brand. Halogeenvrij, brandbelastingvrij Voor de betrouwbare montage boven brandwerende plafonds geschikt. Ook als kabelspecifieke variant voor het elektrische functiebehoud toegelaten conform DIN 4102 deel 12. Voor wand- en plafondmontage. Sluiting kan zonder gereedschap worden geopend. Type 2031 M 70 FS incl. brandwerend anker MMS 6x50. Gedetailleerde informatie over de toegelaten installatievarianten zijn opgenomen in de betreffende testdocumenten.



Bundelhouder

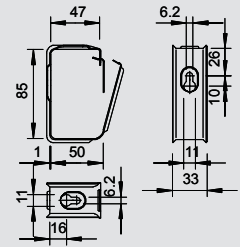


GRIP "M" 30 V4A

Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Omverpakking Stuk	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
2031 M 30 V4A	30	25	25	6,500	2207 14 0

V4A Roestvast staal 1.4571 € / 100 st.

Bundelhouder van metaal voor hoge mechanische sterkte, ook in geval van brand. Halogeenvrij, brandbelastingvrij Voor de betrouwbare montage boven brandwerende plafonds geschikt. Ook als kabelspecifieke variant voor het elektrische functiebehoud toegelaten conform DIN 4102 deel 12. Voor wand- en plafondmontage. Sluiting kan zonder gereedschap worden geopend. Type 2031 M 70 FS incl. brandwerend anker MMS 6x50. Gedetailleerde informatie over de toegelaten installatievarianten zijn opgenomen in de betreffende testdocumenten.

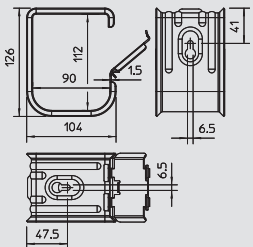


GRIP "M" 70

Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Omverpakking Stuk	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
2031 M 70 FS	70	10	10	34,500	2207 06 0

St Staal FS sendzimir verzinkt € / 100 st.

Bundelhouder van metaal voor hoge mechanische sterkte, ook in geval van brand. Halogeenvrij, brandbelastingvrij Voor de betrouwbare montage boven brandwerende plafonds geschikt. Ook als kabelspecifieke variant voor het elektrische functiebehoud toegelaten conform DIN 4102 deel 12. Voor wand- en plafondmontage. Sluiting kan zonder gereedschap worden geopend. Type 2031 M 70 FS incl. brandwerend anker MMS 6x50. Gedetailleerde informatie over de toegelaten installatievarianten zijn opgenomen in de betreffende testdocumenten.

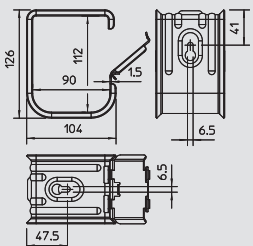


GRIP "M" 70 V2A

Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Omverpakking Stuk	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
2031 M 70 VA	70	10	10	37,000	2207 11 2

V2A Roestvast staal 1.4301 € / 100 st.

Bundelhouder van metaal voor hoge mechanische sterkte, ook in geval van brand. Halogeenvrij, brandbelastingvrij Voor de betrouwbare montage boven brandwerende plafonds geschikt. Ook als kabelspecifieke variant voor het elektrische functiebehoud toegelaten conform DIN 4102 deel 12. Voor wand- en plafondmontage. Sluiting kan zonder gereedschap worden geopend. Type 2031 M 70 FS incl. brandwerend anker MMS 6x50. Gedetailleerde informatie over de toegelaten installatievarianten zijn opgenomen in de betreffende testdocumenten.

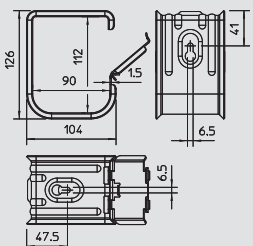


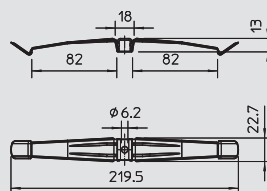
GRIP "M" 70 V4A

Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Omverpakking Stuk	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
2031 M 70 V4A	70	10	10	37,000	2207 16 4

V4A Roestvast staal 1.4571 € / 100 st.

Bundelhouder van metaal voor hoge mechanische sterkte, ook in geval van brand. Halogeenvrij, brandbelastingvrij Voor de betrouwbare montage boven brandwerende plafonds geschikt. Ook als kabelspecifieke variant voor het elektrische functiebehoud toegelaten conform DIN 4102 deel 12. Voor wand- en plafondmontage. Sluiting kan zonder gereedschap worden geopend. Type 2031 M 70 FS incl. brandwerend anker MMS 6x50. Gedetailleerde informatie over de toegelaten installatievarianten zijn opgenomen in de betreffende testdocumenten.





OBO Vleugel, voor 16 kabels

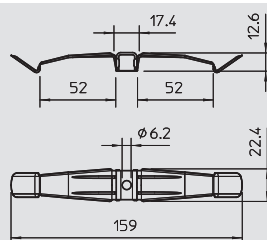


Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2033 M	16	25	25	2,310	2204 00 0

V2A Roestvast staal 1.4310 € /100 st.

Kabelklemmen van metaal zorgen voor hoge mechanische sterkte bij installaties boven verlaagde plafonds of afgehangen brandwerende plafonds in vlucht- en reddingswegen. De mechanische draagkracht in geval van brand werd via een test conform DIN 4102 succesvol bevestigd. De metalen kabelklemmen zijn voor het elektrische functiebehoud toegelaten als kabelspecifieke installatievariant conform DIN 4102 deel 12. Gedetailleerde informatie over het gebruik van de klemmen voor functiebehoud vindt u in de OBO BSS-brandbeveiligingscatalogus.

Klemhoogte 10 mm
Bevestigingsgat Ø 6 mm.



OBO Vleugel, voor 10 kabels

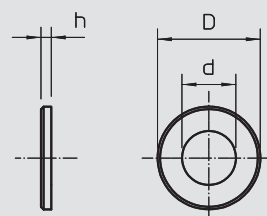


Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2034 M	10	50	50	1,860	2204 01 0

V2A Roestvast staal 1.4310 € /100 st.

Kabelklemmen van metaal zorgen voor hoge mechanische sterkte bij installaties boven verlaagde plafonds of afgehangen brandwerende plafonds in vlucht- en reddingswegen. De mechanische draagkracht in geval van brand werd via een test conform DIN 4102 succesvol bevestigd. De metalen kabelklemmen zijn voor het elektrische functiebehoud toegelaten als kabelspecifieke installatievariant conform DIN 4102 deel 12. Gedetailleerde informatie over het gebruik van de klemmen voor functiebehoud vindt u in de OBO BSS-brandbeveiligingscatalogus.

Klemhoogte 10 mm
Bevestigingsgat Ø 6 mm.



Afstandsstuk



Type	Afm. D mm	Afm. d mm	Afmeting h mm	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2033 D 15x3 G	15	6,4	3	3000	50	0,340	2205 09 7

St Staal G galvanisch verzinkt € /100 st.

Ter vergroting van de klemhoogte bij kabelklemmen van 10 naar 13 mm bij grotere aderdiameters.



Afstandsbevestigingsklem



Afstandsklem voor kabels en buizen

Type	Span- bereik D	Gat- grootte	Materiaal- dikte	Afmetingen	Schroef	Omver- pakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	mm	mm			Stuk			
732 6 GTP	5-6	M6	1	-	M5 x 10	1200	100	1,160	1360 05 1
732 8 GTP	7-8	M6	1	-	M5 x 10	1200	100	1,310	1360 08 6
732 10 GTP	9-10	M6	1	-	M5 x 12	1000	100	1,360	1360 10 8
732 12 GTP	10,5-12	M6	1	M12	M5 x 12	1000	100	1,460	1360 12 4
732 14 GTP	12,5-14	M6	1	PG7	M5 x 12	1000	100	1,480	1360 14 0
732 15 GTP	13,5-15	M6	1	PG9	M5 x 12	1000	100	1,530	1360 15 9
732 16 GTP	14,5-16	M6	1	M16	M5 x 12	1000	100	1,590	1360 16 7
732 18 GTP	16,5-18	M6	1	PG11	M5 x 12	1000	100	1,620	1360 18 3
732 20 GTP	18,5-20	M6	1	M20	M5 x 12	600	50	1,730	1360 20 5
732 22 GTP	20-22	M6	1	PG13,5	M5 x 12	500	50	1,780	1360 22 1
732 24 GTP	22-24	M6	1	PG16	M5 x 12	500	50	1,840	1360 24 8
732 26 GTP	24-26	M6	1	M25	M5 x 12	500	50	1,920	1360 26 4
732 28 GTP	26-28	M6	1,5	PG21	M5 x 12	500	50	2,840	1360 28 0
732 30 GTP	28-30	M6	1,5	PG21	M5 x 12	400	50	3,040	1360 30 2
732 33 GTP	31-33	M6	1,5	M32	M5 x 12	250	25	3,120	1360 33 7
732 35 GTP	33-35	M6	1,5	-	M5 x 12	250	25	3,280	1360 35 3
732 38 GTP	36-38	M6	1,5	PG29	M5 x 12	250	25	3,490	1360 38 8
732 40 GTP	38-40	M6	1,5	M40	M5 x 12	250	25	3,600	1360 39 6
732 42 GTP	40-42	M6	1,5	M40	M5 x 12	250	25	3,840	1360 42 6
732 45 GTP	43-45	M6	1,5	-	M5 x 12	250	25	3,990	1360 45 0
732 48 GTP	46-48	M6	1,5	PG36	M5 x 12	250	25	4,040	1360 48 5
732 50 GTP	48-50	M6	1,5	M50	M5 x 14	200	25	4,160	1360 50 7
732 60 GTP	58-60	M6	1,5	PG48	M5 x 14	200	25	4,960	1360 60 4
732 63 GTP	61-63	M6	1,5	M63	M5 x 14	200	25	5,000	1360 63 9

St Staal

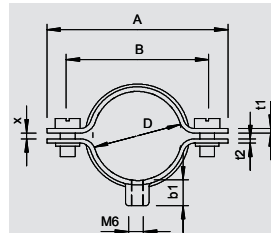
GTP galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd

€/100 st.

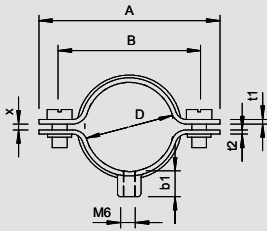
Met schroefdraad M6.

Belangrijke afmetingen afstandsklem voor kabels en buizen

D	a	B	x	b1	t1	t2	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
5 - 6	35	23	1	15	1	1,25	5 x M10
7 - 8	34	22	1	18	1	1,25	5 x M10
9 - 10	36	24	1	18	1	1,25	5 x M12
10,5 - 12	38	26	1,5	18	1	1,25	5 x M12
12,5 - 14	40	28	1,5	18	1	1,25	5 x M12
13,5 - 15	41	29	1,5	18	1	1,25	5 x M12
14,5 - 16	42	30	1,5	18	1	1,25	5 x M12
16,5 - 18	44	22	1	18	1	1,25	5 x M12
18,5 - 20	46	34	1,5	18	1	1,25	5 x M12
20-22	48	36	2	18	1	1,25	5 x M12
22 - 24	50	38	2	18	1	1,25	5 x M12
24 - 26	52	40	2	18	1	1,25	5 x M12
26 - 28	59	45	2	18	1,5	1,5	5 x M12
28 - 30	61	47	2	18	1,5	1,5	5 x M12
31 - 33	64	50	2	18	1,5	1,5	5 x M12
33 - 35	66	52	2	18	1,5	1,5	5 x M12
36 - 38	69	55	2	18	1,5	1,5	5 x M12
38 - 40	71	57	2	18	1,5	1,5	5 x M12
40 - 42	73	59	2	18	1,5	1,5	5 x M12
43 - 45	76	62	2	18	1,5	1,5	5 x M12
46 - 48	79	65	2	18	1,5	1,5	5 x M12
48 - 50	81	67	2	18	1,5	1,5	5 x M14
58 - 60	91	77	2	18	1,5	1,5	5 x M14
61 - 63	94	80	2	18	1,5	1,5	5 x M14



Afstandsklem voor kabels en buizen V4A



Type	Span- bereik D	Gat- grootte	Materiaal- dikte	Afmetingen	Schroef	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
732 6 V4A	5-6	M6	1	-	M5 x 10	-	1		1360 64 4
732 8 V4A	7-8	M6	1	-	M5 x 10	-	1		1360 64 6
732 10 V4A	9-10	M6	1	-	M5 x 12	-	1		1360 64 8
732 12 V4A	10,5-12	M6	1	M12	M5 x 12	-	1		1360 65 0
732 14 V4A	12,5-14	M6	1	PG7	M5 x 12	-	1		1360 65 2
732 15 V4A	13,5-15	M6	1	PG9	M5 x 12	-	1		1360 65 4
732 16 V4A	14,5-16	M6	1	M16	M5 x 12	-	1		1360 65 6
732 18 V4A	16,5-18	M6	1	PG11	M5 x 12	-	1		1360 65 8
732 20 V4A	18,5-20	M6	1	M20	M5 x 12	-	1		1360 66 0
732 22 V4A	20-22	M6	1	PG13,5	M5 x 12	-	1		1360 66 2
732 24 V4A	22-24	M6	1	PG16	M5 x 12	-	1		1360 66 4
732 26 V4A	24-26	M6	1	M25	M5 x 12	-	1		1360 66 6
732 28 V4A	26-28	M6	1,5	PG21	M5 x 12	-	1		1360 66 8
732 30 V4A	28-30	M6	1,5	PG21	M5 x 12	-	1		1360 67 0
732 33 V4A	31-33	M6	1,5	M32	M5 x 12	-	1		1360 67 2
732 35 V4A	33-35	M6	1,5	-	M5 x 12	-	1		1360 67 4
732 38 V4A	36-38	M6	1,5	PG29	M5 x 12	-	1		1360 67 6
732 40 V4A	38-40	M6	1,5	M40	M5 x 12	-	1		1360 67 8
732 42 V4A	40-42	M6	1,5	M40	M5 x 12	-	1		1360 68 0
732 45 V4A	43-45	M6	1,5	-	M5 x 12	-	1		1360 68 2
732 48 V4A	46-48	M6	1,5	PG36	M5 x 12	-	1		1360 68 4
732 50 V4A	48-50	M6	1,5	M50	M5 x 14	-	1		1360 68 6
732 60 V4A	58-60	M6	1,5	PG48	M5 x 14	-	1		1360 68 8
732 63 V4A	61-63	M6	1,5	M63	M5 x 14	-	1		1360 69 0

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Met schroefdraad M6.

D	a	B	x	b1	t1	t2	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
5 - 6	35	23	1	15	1	1,25	5 x M10
7 - 8	34	22	1	18	1	1,25	5 x M10
9 - 10	36	24	1	18	1	1,25	5 x M12
10,5 - 12	38	26	1,5	18	1	1,25	5 x M12
12,5 - 14	40	28	1,5	18	1	1,25	5 x M12
13,5 - 15	41	29	1,5	18	1	1,25	5 x M12
14,5 - 16	42	30	1,5	18	1	1,25	5 x M12
16,5 - 18	44	22	1	18	1	1,25	5 x M12
18,5 - 20	46	34	1,5	18	1	1,25	5 x M12
20-22	48	36	2	18	1	1,25	5 x M12
22 - 24	50	38	2	18	1	1,25	5 x M12
24 - 26	52	40	2	18	1	1,25	5 x M12
26 - 28	59	45	2	18	1,5	1,5	5 x M12
28 - 30	61	47	2	18	1,5	1,5	5 x M12
31 - 33	64	50	2	18	1,5	1,5	5 x M12
33 - 35	66	52	2	18	1,5	1,5	5 x M12
36 - 38	69	55	2	18	1,5	1,5	5 x M12
38 - 40	71	57	2	18	1,5	1,5	5 x M12
40 - 42	73	59	2	18	1,5	1,5	5 x M12
43 - 45	76	62	2	18	1,5	1,5	5 x M12
46 - 48	79	65	2	18	1,5	1,5	5 x M12
48 - 50	81	67	2	18	1,5	1,5	5 x M14
58 - 60	91	77	2	18	1,5	1,5	5 x M14
61 - 63	94	80	2	18	1,5	1,5	5 x M14



Afstandsbevestigingsklem



Afstandsklem voor kabels en buizen

Type	Span- bereik D	Gat- grootte	Materiaal- dikte	Afmetingen	Schroef	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
733 13 G	11-13	6,5 x 10	1,5	M12	M5 x 12	600	50	2,310	1361 13 9
733 16 G	14-16	6,5 x 10	1,5	M16	M5 x 14	500	50	2,430	1361 16 3
733 19 G	17-19	6,5 x 10	1,5	Pg11	M5 x 14	500	50	2,500	1361 19 8
733 21 G	19-21	6,5 x 10	1,5	M20	M5 x 14	500	50	2,730	1361 20 1
733 23 G	21-23	6,5 x 10	1,5	Pg16	M5 x 14	500	50	2,870	1361 23 6
733 29 G	24-29	6,5 x 10	1,5	M25	M5 x 18	450	50	3,480	1361 29 5
733 38 G	30-38	6,5 x 10	1,5	M32	M5 x 18	250	25	4,040	1361 38 4
733 48 G	39-48	6,5 x 10	1,5	M40	M5 x 18	300	25	4,810	1361 48 1
733 54 G	48-54	6,5 x 14	1,5	M50	M5 x 18	300	25	5,800	1361 51 1
733 61 G	53-61	6,5 x 14	1,5	Pg48	M5 x 18	240	20	6,370	1361 61 9
733 63 G	63	8 x 18	2	M63	M5 x 18	160	20	6,940	1361 63 5

St Staal

G galvanisch verzinkt

€/100 st.

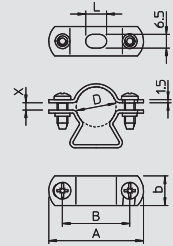
Schroeven van staal.

*Grootte M16 niet voor een gasdrukagelapparaat geschikt.

*Afmeting M16 - PG16 niet geschikt voor klinkagelapparaat.

Belangrijke afmetingen afstandsklem voor kabels en buizen

D	a	B	L	b	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
11 - 13	39	26	10	14	2,5
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19-21	50	37	10	14	2
21- 23	52	39	10	14	2,5
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
53 - 61	96	78	14	18	10
63	101	83	18	16	3



Afstandsklem voor kabels en buizen

Type	Gat- grootte	Materiaal- dikte	Afmetingen	Schroef	Omver- pakking	Span- bereik D	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm			Stuk	mm	Stuk	kg/100 st.	
733 13 FT	6,5 x 10	1,5	M 12	M5 x 12	600	11-13	50	2,310	1361 09 1
733 16 FT	6,5 x 10	1,5	M 16	M5 x 14	500	14-16	50	2,430	1361 09 4
733 19 FT	6,5 x 10	1,5	Pg 11	M5 x 14	500	17-19	50	2,500	1361 09 7
733 21 FT	6,5 x 10	1,5	M 20	M5 x 14	500	19-21	50	2,730	1361 10 0
733 23 FT	6,5 x 10	1,5	Pg 16	M5 x 14	500	21-23	50	2,870	1361 10 3
733 29 FT	6,5 x 10	1,5	M 25	M5 x 18	450	24-29	50	3,480	1361 10 6
733 38 FT	6,5 x 10	1,5	M 32	M5 x 18	250	30-38	25	4,040	1361 10 9
733 48 FT	6,5 x 10	1,5	M 40	M5 x 18	300	39-48	25	4,810	1361 11 2
733 54 FT	6,5 x 10	1,5	M 50	M5 x 18	300	48-54	25	5,400	1361 11 7
733 61 FT	6,5 x 10	1,5	Pg48	M5 x 18	240	53-61	20	6,100	1361 11 5
733 63 FT	6,5 x 10	2	M 63	M5 x 18	160	63	20	7,250	1361 11 8

St Staal

FT thermisch verzinkt

€/100 st.

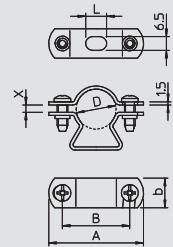
Schroeven van staal.

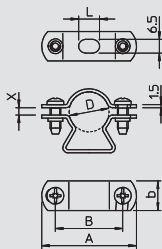
*Grootte M16 niet voor een gasdrukagelapparaat geschikt.

*Afmeting M16 - PG16 niet geschikt voor klinkagelapparaat.

Belangrijke afmetingen afstandsklem voor kabels en buizen

D	a	B	L	b	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
11 - 13	39	26	10	14	2,5
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
21- 23	52	39	10	14	2,5
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
53 - 61	96	78	14	18	10
63	101	83	18	16	3





Afstandsklem voor kabels en buizen Alu



Type	Spanbereik D	Gat-grootte	Materiaal-dikte	Afmetingen	Schroef	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
733 16 ALU	14-16	6,5 x 10	1,5	M16	M5 x 12	500	50	0,980	1362 52 6
733 19 ALU	17-19	6,5 x 10	1,5	Pg11	M5 x 16	500	50	1,020	1362 53 4
733 21 ALU	19-21	6,5 x 10	1,5	M20	M5 x 16	500	50	1,100	1362 54 2
733 29 ALU	24-29	6,5 x 10	1,5	M25	M5 x 16	450	50	1,390	1362 56 9
733 38 ALU	30-38	6,5 x 10	1,5	M32	M5 x 18	250	25	1,620	1362 57 7
733 48 ALU	39-48	6,5 x 10	1,5	M40	M5 x 18	300	25	1,950	1362 58 5
733 54 ALU	48-54	6,5 x 14	1,5	M50	M5 x 18	300	25	2,320	1362 59 3
733 63 ALU	63	8 x 18	2	M63	M5 x 18	160	20	2,990	1362 61 5



Alu Aluminium

€/100 st.

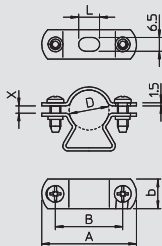
Schroefmateriaal VA.

*Grootte M16 niet voor een gasdrukagelapparaat geschikt.

*Afmeting M16 - PG16 niet geschikt voor klinkagelapparaat.

Belangrijke afmetingen afstandsklem voor kabels en buizen

D	a	B	L	b	x
mm	mm	mm	mm	mm	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



Afstandsklem voor kabels en buizen V2A



Type	Spanbereik D	Gat-grootte	Materiaal-dikte	Afmetingen	Schroef	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
733 16 VA	14-16	6,5 x 10	1,5	M16	M5 x 12	500	50	2,430	1362 01 1
733 19 VA	17-19	6,5 x 10	1,5	Pg11	M5 x 16	500	50	2,800	1362 03 8
733 21 VA	19-21	6,5 x 10	1,5	M20	M5 x 16	500	50	2,740	1362 04 6
733 23 VA	21-23	6,5 x 10	1,5	Pg16	M5 x 16	500	50	2,800	1362 05 4
733 29 VA	24-29	6,5 x 10	1,5	M25	M5 x 16	450	50	3,475	1362 06 2
733 38 VA	30-38	6,5 x 10	1,5	M32	M5 x 18	250	25	4,500	1362 07 0
733 48 VA	39-48	6,5 x 10	1,5	M40	M5 x 18	300	25	5,200	1362 08 9
733 54 VA	48-54	6,5 x 14	1,5	M50	M5 x 18	300	25	5,800	1362 09 7
733 61 VA	53-61	6,5 x 14	1,5	Pg48	M5 x 18	240	20	6,800	1362 10 0
733 63 VA	63	8 x 18	2	M63	M5 x 18	160	20	6,940	1362 12 7



V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Schroefmateriaal VA.

*Grootte M16 niet voor een gasdrukagelapparaat geschikt.

*Afmeting M16 - PG16 niet geschikt voor klinkagelapparaat.

Belangrijke afmetingen afstandsklem voor kabels en buizen

D	a	B	L	b	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
21 - 23	52	39	10	14	2,5
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
53 - 61	96	78	14	18	10
63	101	83	18	16	3



Afstandsbevestigingsklem



Afstandsklem voor kabels en buizen V4A

Type	Gat-grootte	Materiaal-dikte	Afmetingen	Schroef	Omver-pakking	Span-bereik D	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm			Stuk	mm	Stuk	kg/100 st.	
733 13 V4A	6,5 x 10	1,5	M 12	M5 x 12	—	11-13	1	2,310	1361 64 3
733 16 V4A	6,5 x 10	1,5	M 16	M5 x 14	—	14-16	1	2,430	1361 64 7
733 19 V4A	6,5 x 10	1,5	Pg 11	M5 x 14	—	17-19	1	2,500	1361 65 1
733 21 V4A	6,5 x 10	1,5	M 20	M5 x 14	—	19-21	1	2,730	1361 65 5
733 23 V4A	6,5 x 10	1,5	Pg 16	M5 x 14	—	21-23	1	2,710	1361 65 9
733 29 V4A	6,5 x 10	1,5	M 25	M5 x 18	—	24-29	1	3,420	1361 66 3
733 38 V4A	6,5 x 10	1,5	M 32	M5 x 18	—	30-38	1	4,040	1361 66 7
733 48 V4A	6,5 x 10	1,5	M 40	M5 x 18	—	39-48	1	4,810	1361 67 1
733 54 V4A	6,5 x 10	1,5	M 50	M5 x 18	—	48-54	1	5,800	1361 67 5
733 61 V4A	6,5 x 10	1,5	Pg48	M5 x 18	—	53-61	1	6,370	1361 67 9
733 63 V4A	6,5 x 10	2	M 63	M5 x 18	—	63	1	6,940	1361 68 3

V4A Roestvast staal 1.4571

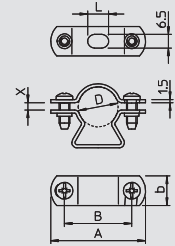
€/100 st.

Schroeven van staal.

*Grootte M16 niet voor een gasdrukagelapparaat geschikt.

*Afmeting M16 - PG16 niet geschikt voor klinkagelapparaat.

D	a	B	L	b	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
11 - 13	39	26	10	14	2,5
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
21 - 23	52	39	10	14	2,5
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
53 - 61	96	78	14	18	10
63	101	83	18	16	3



Schroef-afstandsklem

Type	Span-bereik D	Schroef	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
731 W 12 G	8-12	M5 x 12	600	50	2,470	1366 12 2
731 W 16 G	12-16	M5 x 12	500	50	2,816	1366 16 5
731 W 20 G	16-20	M5 x 14	500	50	3,124	1366 20 3
731 W 25 G	20-25	M5 x 14	500	50	3,480	1366 25 4
731 W 30 G	25-30	M5 x 14	250	25	4,060	1366 30 0
731 W 35 G	30-35	M5 x 18	250	25	4,344	1366 35 1

St Staal

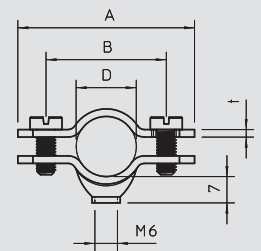
G galvanisch verzinkt

€/100 st.

Met schroefdraad M6.

Belangrijke afmetingen schroefafstandsklem

D	a	B	t
mm	mm	mm	mm
8-12	43	28	2
12 - 16	47	32	2
16 - 20	51	36	2
20 - 25	58	43	2
25 - 30	64	49	2
30 - 35	65	50	18



Schroef-afstandsklem, verkoperd

Type	Span-bereik D	Schroef	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
731 W 12 CU	8-12	M5 x 12	600	50	2,470	1366 62 9
731 W 16 CU	12-16	M5 x 14	500	50	2,816	1366 66 1

St Staal

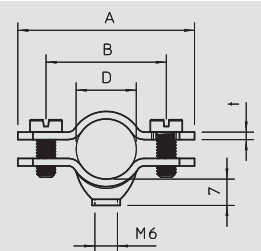
Cu verkoperd

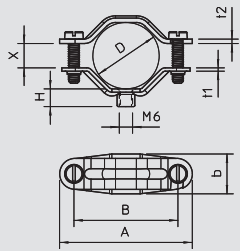
€/100 st.

Met schroefdraad M6.

Belangrijke afmetingen schroefafstandsklem

D	a	B	t
mm	mm	mm	mm
8-12	43	28	2
12 - 16	47	32	2





Schroef-afstandsklem, universeel

Type	Span- bereik D	Schroef	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	M5 x 14	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2070 M6 G	12-20	M5 x 14	500	50	2,300	1380 02 8
2071 M6 G	20-30	M5 x 20	600	50	3,310	1380 22 2
2072 M6 G	30-44	M5 x 22	300	25	5,990	1380 42 7
2073 M6 G	44-60	M6 x 25	240	20	9,660	1380 72 9

St Staal **G** galvanisch verzinkt

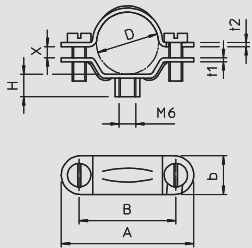
€/100 st.

Met schroefdraad M6.

Universele klem met groot spanbereik.

Belangrijke afmetingen schroefafstandsklem

D	a	B	b	t1	t2	H	x	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12 - 20	48	35	14	1,5	1,5	9	9	5 x M14
20 - 30	60	47	14	1,5	2	7,5	11	5 x M20
30 - 44	79	64	16	2	2	8	15	5 x M22
44 - 60	102	86	18	2	2	8	18	6 x M25



Schroef-afstandsklem, universeel

Type	Schroef	Omver- pakking	Afmetingen	Span- bereik D	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	mm	Stuk	kg/100 st.	
2900 M6 13-16 G	M5 x 14	500	M 16	13,5-16	50	2,280	1383 09 4
2900 M6 16-19 G	M5 x 14	500	Pg 11	16,5-19	50	2,320	1383 11 6
2900 M6 18-21 G	M5 x 14	500	M 20	18-21	50	2,340	1383 13 2
2900 M6 19-23 G	M5 x 14	500	PG 16	19-23	50	2,400	1383 16 7
2900 M6 24-29 G	M5 x 14	400	M 25	24-29	50	3,320	1383 21 3
2900 M6 33-38 G	M5 x 14	400	M 32	30-34	50	4,950	1383 31 0
2900 M6 30-34 G	M5 x 14	300	Pg 29	33-38	25	5,830	1383 29 9
2900 M6 39-42 G	M5 x 16	300	M 40	39-42	25	5,490	1383 41 8
2900 M6 43-48 G	M5 x 14	240	Pg 36	43-48	20	6,330	1383 36 1
2900 M6 49-55 G	M6 x 15	240	M 50	49-55	20	9,300	1383 42 6
2900 M6 54-60 G	M6 x 15	240	Pg 48	54-60	20	8,970	1383 48 5
2900 M6 61-64 G	M6 x 16	240	M 63	61-64	20	8,090	1383 50 7

St Staal **G** galvanisch verzinkt

€/100 st.

Met schroefdraad M6.

Belangrijke afmetingen schroefafstandsklem

G	D	a	B	b	t1	t2	H	x	M
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
M16	13,5 - 16	48	35	14	1,5	1,5	9	2,2	5 x M14
PG11	16,5 - 19	48	35	14	1,5	1,5	9	2,6	5 x M14
M20	18 - 21	48	35	14	1,5	1,5	9	2,9	5 x M14
PG16	19 - 23	48	35	14	1,5	1,5	9	4	5 x M14
M25	24 - 29	60	47	14	1,5	2	7,5	4,6	5 x M14
M32	30 - 34	68	54	16	2	2	8	5	5 x M14
PG29	33 - 38	79	64	16	2	2	8	5	5 x M14
M40	39 - 42	79	64	16	2	2	8	5	5 x M16
PG36	43 - 48	79	64	16	2	2	8	5	5 x M14
M50	49 - 55	102	86	18	2	2	8	5,5	6 x M15
PG48	54 - 60	102	86	18	2	2	8	6,3	6 x M15
M63	61 - 64	106,5	90,5	18	2	2	6,5	6	6 x M16



Afstandsbevestigingsklem



Schroefafstandsklem, zware uitvoering M6

Type	Span- bereik D	Afmetingen	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2900WM6 13.5 FT	12,5-13,5	1 1/4"	300	25	2,860	1385 00 3
2900WM6 17 FT	16-17	3/8"	300	25	4,912	1385 01 1
2900WM6 21.5 FT	19-21,5	1/2"	250	25	5,104	1385 03 8
2900WM6 27 FT	24,5-27	3/4"	250	25	5,600	1385 05 4
2900WM6 33.5 FT	30,5-33,5	1"	200	25	6,144	1385 06 2
2900WM6 42.5 FT	39,5-42,5	1 1/4"	175	25	7,644	1385 08 9
2900WM6 48.5 FT	45,5-48,5	1 1/2"	175	25	8,872	1385 11 9
2900WM6 54 FT	51-54	1 3/4"	180	20	10,400	1385 12 7
2900WM6 60 FT	56-60	2"	135	15	11,720	1385 13 5

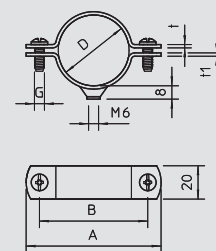
St Staal **FT** thermisch verzinkt

€/100 st.

Schroefbaar op schroefdraad M6.

Belangrijke afmetingen Schroefafstandsklem

D	a	B	t	t1	x	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,5 - 13,5	48	32	2	2	1	M6x16
16,0 - 17,0	52	36	2	2	1	M6x16
19,0 - 21,5	56	40	2	2	2,5	M6x16
24,5 - 27,0	62	46	2	2	2,5	M6x16
30,5 - 33,5	70	54	2	2	3	M6x16
39,5 - 42,5	81	65	2	2	3	M6x18
45,5 - 48,5	88	72	2	2,5	3	M6x18
51,0 - 54,0	96	80	2,5	2,5	3	M6x18
56,0 - 60,0	105	89	2,5	2,5	4	M6x18



Schroefafstandsklem, zware uitvoering M8

Type	Span- bereik D	Afmetingen	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2900WM8 17 FT	16-17	3/8"	300	25	5,040	1387 01 4
2900WM8 21.5 FT	19-21,5	1/2"	250	25	5,768	1387 03 0
2900WM8 27 FT	24,5-27	3/4"	250	25	6,144	1387 05 7
2900WM8 33.5 FT	30,5-33,5	1"	200	25	6,864	1387 06 5
2900WM8 42.5 FT	39,5-42,5	1 1/4"	175	25	9,000	1387 08 1
2900WM8 48.5 FT	45,5-48,5	1 1/2"	175	25	9,284	1387 11 1
2900WM8 60 FT	56-60	2"	135	15	11,346	1387 13 8
2900WM8 75.5 FT	71,5-75,5	2 1/2"	50	50	21,000	1387 15 4
2900WM8 88 FT	83-88	3"	50	50	23,800	1387 17 0

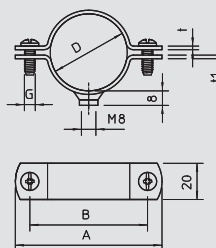
St Staal **FT** thermisch verzinkt

€/100 st.

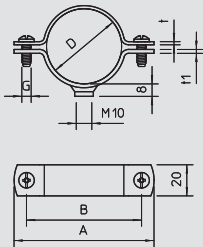
Schroefbaar op schroefdraad M8

Belangrijke afmetingen Schroefafstandsklem

D	a	B	t	t1	x	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
16,0 - 17,0	52	36	2	2,5	1	M6x16
19,0 - 21,5	56	40	2	2,5	2,5	M6x16
24,5 - 27,0	62	46	2	2,5	2,5	M6x16
30,5 - 33,5	70	54	2	2,5	3	M6x16
39,5 - 42,5	81	65	2	2,5	3	M6x18
45,5 - 48,5	88	72	2	2,5	3	M6x18
56,0 - 60,0	105	89	2,5	2,5	4	M6x18
71,5 - 75,5	125	105	3	3	4	M6x20
83,0 - 88,0	138	118	3	3	5	M6x20



Afstandsbevestigingsklem



Schroefafstandsklem, zware uitvoering M10

Type	Span- bereik D	Omver- pakking	Afmetingen	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
2900WM10 21.5 FT	19-21,5	250	1/2"	25	5,768	1388 03 7
2900WM10 27 FT	24,5-27	250	3/4"	25	6,144	1388 05 3
2900WM10 33.5 FT	30,5-33,5	200	1"	25	6,864	1388 06 1
2900WM10 48.5 FT	45,5-48,5	175	1 1/2"	25	9,284	1388 11 8
2900WM10 60 FT	56-60	135	2"	15	11,346	1388 13 4
2900WM10 75 FTSO	71,5-75,5	50	2 1/2"	50	22,160	1388 37 1
2900WM10 88 FTSO	83-88	50	3"	50	24,450	1388 39 8
2900WM10 139FTSO	130-140	25	5"	25	32,500	1388 42 8



St Staal FT thermisch verzinkt

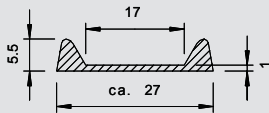
€/100 st.

Schroefbaar op schroefdraad M10.

Belangrijke afmetingen schroefafstandsklem

D	a	B	t	t1	x	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
19,0 - 21,5	56	40	2	2,5	2,5	M6x16
24,5 - 27,0	62	46	2	2,5	2,5	M6x16
30,5 - 33,5	70	54	2	2,5	3	M6x16
45,5 - 48,5	88	72	2	2,5	3	M6x18
56,0 - 60,0	105	89	2,5	2,5	4	M6x18
71,5 - 75,5	125	105	3	3	4	M6x20
83,0 - 88,0	138	118	3	3	5	M6x20
130 - 140	190	170	3	3	10	M6x25

Inlegband



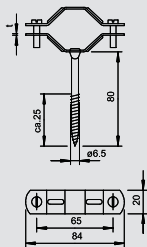
Type	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	m	kg/100 m	
2985 GR	25	6,000	2357 05 4



€/100 m

Voor klemmen tot een materiaalbreedte van 25 mm.

Inlegband voor buisklemmen en schroefafstandsklemmen om vaste punten tot stand te brengen.



Klembeugel m. houtschroefdraad

Type	Span- bereik D	Schroef	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
1060 26-45 FT	26-45	M5 x 30	100	100	10,500	1310 61 5
1060 45-68 FT	45-68	M6 x 35	100	100	14,300	1310 65 8

St Staal FT thermisch verzinkt

€/100 st.

Met houtschroefdraad 6,5 x 80 mm (schroefdraadlengte ca. 25 mm). Schroeven, staal, galvanisch verzinkt.

Belangrijke afmetingen afstandsklem met houtschroefdraad

D	a	B	b	t	M
mm	mm	mm	mm	mm	
26 - 45	84	65	20	1,5	5 x M30
45 - 68	115	95	20	1,5	6 x M35



Bevestigingsklem



Bevestigingsklem, licht

Type	voor Ø mm	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
604 3 G	3	12000	100	0,052	1003 03 8
604 4 G	4	12000	100	0,067	1003 04 6
604 5 G	5	5000	100	0,084	1003 05 4
604 6 G	6	5000	100	0,099	1003 06 2
604 7 G	7	5000	100	0,120	1003 07 0
604 8 G	8	5000	100	0,123	1003 08 9
604 9 G	9	5000	100	0,139	1003 09 7
604 10 G	10	4800	100	0,150	1003 10 0
604 11 G	11	4800	100	0,270	1003 11 9
604 12 G	12	5000	100	0,240	1003 12 7
604 13 G	13	5000	100	0,280	1003 13 5
604 16 G	16	3900	100	0,348	1003 17 8
604 19 G	19	1800	100	0,411	1003 19 4
604 20 G	20	1800	100	0,431	1003 20 8
604 21 G	21	3000	100	0,447	1003 21 6
604 23 G	23	2400	100	0,490	1003 23 2
604 25 G	25	1000	100	0,560	1003 25 9
604 28 G	28	1000	100	0,874	1003 28 3
604 32 G	32	800	100	1,420	1003 32 1
604 35 G	35	800	100	1,355	1003 35 6
604 37 G	37	800	100	1,567	1003 37 2
604 40 G	40	1200	100	1,860	1003 40 2
604 47 G	47	500	50	2,484	1003 46 1

St Staal

G galvanisch verzinkt

€/100 st.

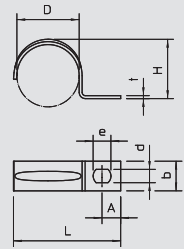
Eendelige bevestigingsklem voor kabel en buis

*afmetingen 3 t/m 4 niet voor nagelapparaat geschikt.

*afmetingen 3 t/m 21 niet voor klinknagelapparaat geschikt.

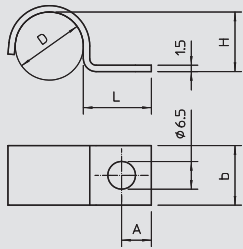
Belangrijke afmetingen bevestigingsklem

D	L	H	b	t	D	e	a
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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
28	45	24,8	15	1	4,5	6	7
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
25	41,3	23	15	1	4,5	6	7
32	48,8	30	15	1,5	5,5	7	8





Bevestigingsklem, middel 5-18 mm



Type	voor \emptyset		Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	Stuk			
1015 5 G	5	3000	100	0,325	1009 02 8
1015 6 G	6	2400	100	0,385	1009 03 6
1015 7 G	7	2000	100	0,418	1009 04 4
1015 8 G	8	2000	100	0,428	1009 05 2
1015 9 G	9	2000	100	0,468	1009 06 0
1015 10 G	10	2000	100	0,560	1009 07 9
1015 11 G	11	1800	100	0,632	1009 08 7
1015 12 G	12	1000	100	0,672	1009 10 9
1015 13 G	13	1800	100	0,683	1009 11 7
1015 14 G	14	1200	100	0,710	1009 16 8
1015 15 G	15	1200	100	0,744	1009 18 4
1015 16 G	16	1200	100	0,753	1009 19 2
1015 17 G	17	1200	100	0,764	1009 20 6
1015 18 G	18	1200	100	0,835	1009 21 4

St Staal G galvanisch verzinkt € /100 st.

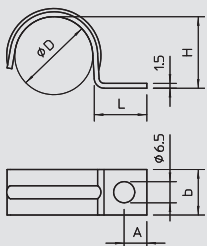
Eendelige bevestigingsklem voor kabel en buis
*Versterkt vanaf afmeting 20.

Belangrijke afmetingen bevestigingsklem

D	L	H	b	a
mm	mm	mm	mm	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, middel 20-28 mm



Type	voor \emptyset		Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	Stuk			
1015 20 G	20	1200	100	0,921	1009 23 0
1015 25 G	25	1000	100	1,150	1009 42 7
1015 28 G	28	1000	100	1,250	1009 36 2

St Staal G galvanisch verzinkt € /100 st.

Eendelige bevestigingsklem voor kabel en buis
*Versterkt vanaf afmeting 20.

Belangrijke afmetingen bevestigingsklem

D	L	H	b	a
mm	mm	mm	mm	mm
20	16	18	14	7
25	16	22,5	14	7
28	16	25	14	7



Bevestigingsklem



Bevestigingsklem, zwaar

Type	voor Ø	Afmetingen	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
822 6 FT	6	—	1000	100	0,885	1014 00 5
822 10 FT	10	—	1200	100	1,075	1014 01 3
822 12 FT	12	M12	400	100	1,450	1014 02 1
822 14 FT	14	—	400	100	1,600	1014 04 8
822 16 FT	15,2	M16	400	100	1,733	1014 09 9
822 18 FT	18,6	PG11	400	100	1,946	1014 11 0
822 20 FT	20	M20	600	100	2,125	1014 13 7
822 22.5 FT	22,5	PG16	500	50	2,338	1014 16 1
822 25 FT	25	M25	500	50	2,400	1014 50 1
822 28.3 FT	28,3	PG21	200	50	4,420	1014 21 8
822 32 FT	32	M32	100	100	5,490	1014 52 8
822 37 FT	37	PG29	100	100	7,100	1014 29 3
822 40 FT	40	M40	100	100	6,590	1014 53 6
822 47 FT	47	PG36	100	100	8,500	1014 36 6
822 50 FT	50	M50	100	100	7,690	1014 54 4
822 63 FT	63	M63	100	100	9,260	1014 55 2

St Staal

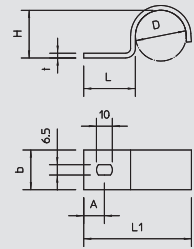
FT thermisch verzinkt

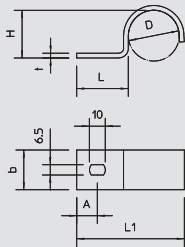
€/100 st.

Bevestigingsklem met één voetje voor kabels en buizen.

Belangrijke afmetingen bevestigingsklem

D	L	L1	H	b	t	a
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6	23,5	32	5	20	2	10
10	23,5	36	9	20	2	10
12	23,5	38,5	11	20	2	10
14	23,5	40,5	13	20	2	10
15,2	23,5	42	14	20	2	10
18,6	23,5	45	17	20	2	10
20	23,5	48	19,5	20	2	10
22,5	23,5	49	21	20	2	11
28,3	27	60	26,5	20	3	11
37	30	70	35	25	3	13
47	30	81	45	25	3	13
32	32,5	68	30	25	3	13
40	32,5	76	38	25	3	13
50	32,5	86	47	25	3	15
63	33,5	100	60	25	3	15
25	25,5	53	23,5	20	2	11





Bevestigingsklem, zwaar V4A



Type	voor Ø	Afmetingen	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
822 6 V4A	6	—	—	1	0,885	1013 86 1
822 10 V4A	10	—	—	1	1,075	1013 86 5
822 12 V4A	12	M12	—	1	1,450	1013 86 9
822 14 V4A	14	—	—	1	1,600	1013 87 3
822 16 V4A	15,2	M16	—	1	1,733	1013 87 7
822 18 V4A	18,6	PG11	—	1	1,946	1013 88 1
822 20 V4A	20	M20	—	1	2,125	1013 88 5
822 22,5 V4A	22,5	PG16	—	1	2,338	1013 88 9
822 25 V4A	25	M25	—	1	2,400	1013 89 3
822 28,3 V4A	28,3	PG21	—	1	4,420	1013 89 7
822 32 V4A	32	M32	—	1	5,490	1013 90 3
822 37 V4A	37	PG29	—	1	7,100	1013 90 7
822 40 V4A	40	M40	—	1	6,590	1013 91 1
822 47 V4A	47	PG36	—	1	8,500	1013 91 7
822 50 V4A	50	M50	—	1	7,690	1013 92 1
822 63 V4A	63	M63	—	1	9,260	1013 92 5



V4A Roestvast staal 1.4571

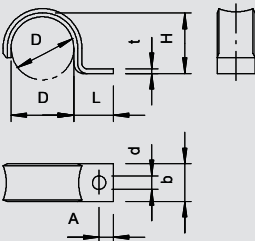
€/100 st.

Bevestigingsklem met één voetje voor kabels en buizen.

Belangrijke afmetingen bevestigingsklem

D	L	L1	H	b	t	a
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6	23,5	32	5	20	2	10
10	23,5	36	9	20	2	10
12	23,5	38,5	11	20	2	10
14	23,5	40,5	13	20	2	10
15,2	23,5	42	14	20	2	10
18,6	23,5	45	17	20	2	10
20	23,5	48	19,5	20	2	10
22,5	23,5	49	21	20	2	11
25	25,5	53	23,5	20	2	11
28,3	27	60	26,5	20	3	11
32	32,5	68	30	25	3	13
37	30	70	35	25	3	13
40	32,5	76	38	25	3	13
47	30	81	45	25	3	13
50	32,5	86	47	25	3	15
63	33,5	100	60	25	3	15

Bevestigingsklem, fabrieksnorm, met één voet



Type	voor Ø	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
WN 7855 A 2	2	4000	100	0,039	1043 01 3
WN 7855 A 2.5	2,5	4000	100	0,041	1043 02 1
WN 7855 A 4	4	4000	100	0,062	1043 06 4
WN 7855 A 4.5	4,5	4000	100	0,079	1043 07 2
WN 7855 A 5	5	4000	100	0,090	1043 08 0
WN 7855 A 6	6	4000	100	0,097	1043 10 2
WN 7855 A 7	7	4000	100	0,120	1043 12 9
WN 7855 A 8	8	4000	100	0,159	1043 14 5
WN 7855 A 9	9	4000	100	0,168	1043 16 1
WN 7855 A 10	10	4000	100	0,170	1043 19 6
WN 7855 A 12	12	2000	100	0,530	1043 22 6
WN 7855 A 14	14	2000	100	0,579	1043 24 2



St Staal

GTP galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd

€/100 st.

Maten volgens Siemens-norm SN 78550 vorm A, met sterk afgeronde randen, hierdoor bijzonder geschikt voor kwetsbare leidingen.

*Grootte 2 t/m 10 niet voor klinknagelapparaat en een gasdrukknagelapparaat geschikt.

Belangrijke afmetingen bevestigingsklem

D	L	H	b	t	D	a
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	8,5	1,5	6	0,8	3,2	3
2,5	5,25	2	6	0,8	3,2	3
4	7,5	3,5	6	0,8	3,2	3
4,5	8,25	4	6	1	3,2	3
5	8	4,5	6	1	3,2	3
6	7,5	5,5	6	1	3,2	3
7	10	6	8	1	3,2	4
8	9,5	7	8	1	3,2	4
9	9	8	8	1	3,2	4
10	8,5	9	8	1	3,2	4
12	13,5	10	12	1,5	4,3	4,5
14	12,5	12	12	1,5	4,3	4,5



Bevestigingsklem



Bevestigingsklem, fabrieksnorm, met twee voeten

Type	voor \emptyset		Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	Stuk			
WN 7855 B 3	3	5000	100	0,080	1044 04 4
WN 7855 B 4	4	5000	100	0,082	1044 06 0
WN 7855 B 4.5	4.5	5000	100	0,097	1044 07 9
WN 7855 B 5	5	5000	100	0,118	1044 08 7
WN 7855 B 6	6	5000	100	0,128	1044 10 9
WN 7855 B 7	7	4800	100	0,200	1044 12 5
WN 7855 B 8	8	4800	100	0,218	1044 14 1
WN 7855 B 9	9	2400	100	0,222	1044 17 6
WN 7855 B 10	10	2400	100	0,223	1044 19 2
WN 7855 B 12	12	1800	100	0,675	1044 21 4
WN 7855 B 14	14	1200	100	0,733	1044 23 0
WN 7855 B 16	16	1200	100	0,742	1044 25 7

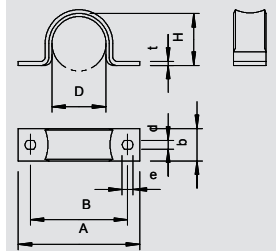
St Staal GTP galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd €/100 st.

Maten volgens Siemens-norm SN 78550 vorm B, met sterk afgeronde randen, hierdoor bijzonder geschikt voor kwetsbare leidingen.

*Grootte 3 t/m 10 niet geschikt om te schieten.

Belangrijke afmetingen bevestigingsklem

D	a	B	H	b	t	D	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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



Kabelklem voor zware toepassingen

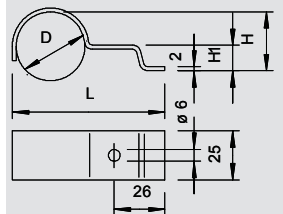
Type	voor kabel- \emptyset	Gat-grootte	Materiaal-dikte	Kleur	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
1594 22 G	22	6	2	steengrijs	200	100	3,300	1310 92 5

St Staal G galvanisch verzinkt €/100 st.

Voor de bevestiging van ondergrondse kabels aan huisaansluitkasten. Voorzien van Levasint-laag.

Belangrijke afmetingen kabelklem voor zware toepassingen

D	L	H	H1
mm	mm	mm	mm
22	65	18	11



Bevestigingsklem, middel

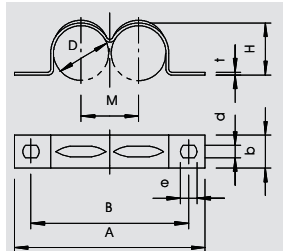
Type	voor \emptyset		Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	Stuk			
604 2X16	2 x 16	1000	100	0,744	1004 16 6
604 2X19	2 x 19	1000	100	0,845	1004 19 0
604 2X21	2 x 21	1000	100	0,935	1004 21 2
604 2X28	2 x 28	600	50	1,456	1004 29 8

St Staal G galvanisch verzinkt €/100 st.

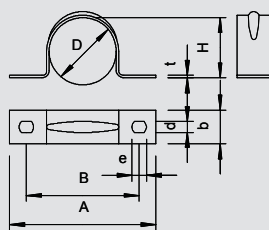
Bevestigingsklem met twee voetjes voor kabels en buizen.

Belangrijke afmetingen bevestigingsklem

D	a	B	M	b	t	D	H	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	60,5	48,5	16,5	12	1	4,5	14,5	6
19	66	54	19,5	12	1	4,5	17	6
21	69,5	57,5	22	12	1	4,5	18,3	6
28	91	79	29	14	1	4,5	26	6



Bevestigingsklem, middel



Type	voor Ø	Gat-grootte	Materiaal-dikte	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
605 7 G	7	4,5 x 6	1	4800	100	0,183	1018 07 8
605 8 G	8	4,5 x 6	1	5000	100	0,203	1018 08 6
605 9 G	9	4,5 x 6	1	5000	100	0,246	1018 09 4
605 10 G	10	4,5 x 6	1	1800	100	0,432	1018 10 8
605 11 G	11	4,5 x 6	1	1800	100	0,462	1018 11 6
605 12 G	12	4,5 x 6	1	2000	100	0,485	1018 12 4
605 13 G	13	4,5 x 6	1	2400	100	0,532	1018 13 2
605 14 G	14	4,5 x 6	1	2400	100	0,560	1018 14 0
605 15 G	15	4,5 x 6	1	2000	100	0,584	1018 15 9
605 16 G	16	4,5 x 6	1	1200	100	0,585	1018 16 7
605 17 G	17	4,5 x 6	1	1500	100	0,604	1018 17 5
605 18 G	18	4,5 x 6	1	1200	100	0,640	1018 18 3
605 19 G	19	4,5 x 6	1	1200	100	0,671	1018 19 1
605 20 G	20	4,5 x 6	1	1000	100	0,664	1018 20 5
605 21 G	21	4,5 x 6	1	1000	100	0,678	1018 21 3
605 23 G	23	4,5 x 6	1	1000	100	0,826	1018 22 1
605 25 G	25	4,5 x 6	1	1200	100	0,960	1018 25 6
605 26 G	26	4,5 x 6	1	1000	100	0,975	1018 26 4
605 28 G	28	4,5 x 6	1	1200	100	1,067	1018 28 0
605 30 G	30	4,5 x 6	1	1200	100	1,150	1018 30 2
605 32 G	32	4,5 x 6	1	1200	100	1,260	1018 33 7
605 35 G	35	5,5 x 7	1	1200	100	1,921	1018 35 3
605 37 G	37	5,5 x 7	1	1200	100	2,007	1018 36 1
605 40 G	40	5,5 x 7	1,5	600	50	1,900	1018 39 6
605 43 G	43	5,5 x 7	1,5	600	50	2,324	1018 43 4
605 47 G	47	5,5 x 7	1,5	600	50	2,366	1018 47 7
605 50 G	50	5,5 x 7	1,5	300	25	2,770	1018 50 7
605 55 G	55	5,5 x 7	1,5	300	25	3,840	1018 55 8
605 60 G	60	5,5 x 7	1,5	300	25	3,800	1018 60 4
605 63 G	63	5,5 x 7	1,5	300	25	3,670	1018 63 9

St Staal

G galvanisch verzinkt

€/100 st.

Bevestigingsklem met twee voetjes voor kabel en buizen.
*afmetingen 7 t/m 12 niet geschikt voor klinknagelapparaat.

Belangrijke afmetingen bevestigingsklem

D	a	B	H	b	t	D	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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
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
55	94	78	51	16	1,5	5,5	7
60	99	83	56	16	1,5	5,5	7
50	88	74	46	16	1,5	5,5	7
63	112	98	59	16	1,5	5,5	7



Bevestigingsklem



Bevestigingsklem, middel

Type	voor Ø	Gat-grootte	Materiaal-dikte	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
605 16 ALU	16	4,5 x 6	1	2000	100	0,218	1017 79 9
605 20 ALU	20	4,5 x 6	1	1200	100	0,228	1017 83 7
605 25 ALU	25	4,5 x 6	1	1000	100	0,330	1017 86 1
605 32 ALU	32	4,5 x 6	1	1200	100	0,433	1017 92 6
605 40 ALU	40	5,5 x 7	1	600	50	0,650	1017 95 0
605 50 ALU	50	5,5 x 7	1,5	300	25	0,952	1017 98 0
605 63 ALU	63	5,5 x 7	1,5	300	25	1,260	1017 99 7

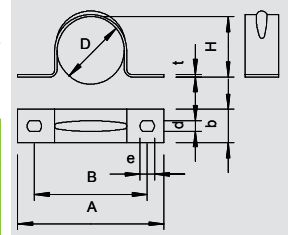
Alu Aluminium

€/100 st.

Bevestigingsklem met twee voetjes voor kabels en buizen.

Belangrijke afmetingen bevestigingsklem

D	a	B	H	b	t	D	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
25	58	44	23	14	1	4,5	6
32	95	71	29	25	1	4,5	6
40	75	61	37	14	1,5	5,5	7
50	110	86	46	25	1,5	5,5	7
63	120	96	59	25	1,5	5,5	7



Bevestigingsklem, middel V4A

Type	voor Ø	Gat-grootte	Materiaal-dikte	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
605 12 V4A	12	4,5 x 6	1	—	1	0,485	1018 65 3
605 16 V4A	16	4,5 x 6	1	—	1	0,585	1018 66 1
605 20 V4A	20	4,5 x 6	1	—	1	0,664	1018 66 9
605 25 V4A	25	4,5 x 6	1	—	1	0,992	1018 67 9
605 32 V4A	32	4,5 x 6	1	—	1	1,260	1018 69 3
605 40 V4A	40	5,5 x 7	1,5	—	1	1,900	1018 70 5
605 50 V4A	50	5,5 x 7	1,5	—	1	2,770	1018 71 7
605 63 V4A	63	5,5 x 7	1,5	—	1	3,670	1018 72 9

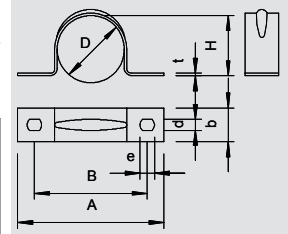
V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Bevestigingsklem met twee voetjes voor kabels en buizen.

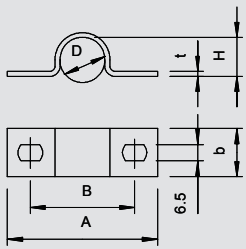
Belangrijke afmetingen bevestigingsklem

D	a	B	H	b	t	D	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12	39	27	11	12	1	4,5	6
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
25	58	44	23	14	1	4,5	6
32	66	52	30	14	1	4,5	6
40	75	61	37	14	1,5	5,5	7
50	88	74	46	16	1,5	5,5	7
63	112	98	59	16	1,5	5,5	7





Bevestigingsklem, zwaar



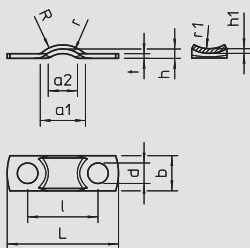
Type	voor Ø	Gat-groo- te	Materiaal- dikte	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
823 16 FT	16	6,5 x 10	2	500	50	2,260	1015 09 5
823 18.3 FT	18.6	6,5 x 10	2	500	50	2,446	1015 11 7
823 20 FT	20	6,5 x 10	2	500	50	2,662	1015 13 3
823 22.5 FT	22.5	6,5 x 10	2	400	50	2,988	1015 16 8
823 25 FT	25	6,5 x 10	3	250	25	6,770	1015 49 4
823 28.3 FT	28.3	6,5 x 10	3	250	25	5,208	1015 21 4
823 32 FT	32	6,5 x 10	3	100	100	7,469	1015 49 6
823 37 FT	37	6,5 x 10	3	100	100	8,700	1015 30 3
823 40 FT	40	6,5 x 10	3	100	100	8,460	1015 49 8
823 47 FT	47	6,5 x 10	3	100	100	10,120	1015 36 2
823 54 FT	54	6,5 x 10	3	100	100	10,760	1015 42 7
823 59.3 FT	59.3	6,5 x 10	3	100	100	11,800	1015 48 6
823 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	100	9,808	1015 50 0
823 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	100	11,553	1015 50 8

St Staal **FT** thermisch verzinkt € / 100 st.

Bevestigingsklem met twee voetjes voor kabels en buizen.

Belangrijke afmetingen bevestigingsklem

D	a	B	H	b	t	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	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
47	103	79	43	25	3	10
54	110	86	50	25	3	10
59,3	116	92	55	25	3	10
40	100	76	36	25	3	10
63	120	96	59	25	3	10
50	110	86	46	25	3	10



Trekcontlastingsklem

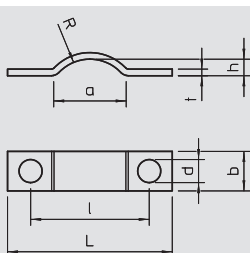
Type	voor kabel- Ø	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
7901 5 G	5	4000	100	0,063	1435 01 9
7901 6.5 G	6,5	4000	100	0,115	1435 02 7

St Staal **G** galvanisch verzinkt € / 100 st.

Bevestigingsklem voor trekcontlasting van kabels en leidingen.

Belangrijke afmetingen trekcontlastingsklem

R	H	L	L	b	t	D	a1	a2	R	r1	h1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5	1,6	19	12	6	0,8	3,5	6,5	4	4	5	0,8
6,5	1,6	23	16	7	1	3,2	8	4	8	5	1,2



Trekcontlastingsklem

Type	voor kabel- Ø	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
7902 6 G	6,5	4000	100	0,096	1436 01 5
7902 8 G	8	5000	100	0,159	1436 02 3

St Staal **G** galvanisch verzinkt € / 100 st.

Bevestigingsklem voor trekcontlasting van kabels en leidingen.

Belangrijke afmetingen trekcontlastingsklem

R	H	L	L	b	t	D	a
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,5	2,5	25	18	6	1	3,5	11
8	4,5	30	23	8	1	4	12



Bevestigingsklem



Trekcontlastingsklem

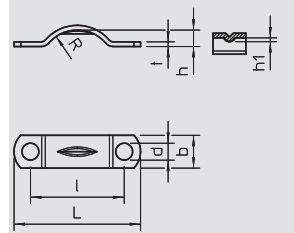
Type	voor kabel- Ø mm	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
7903 6 G	6	4000	100	0,105	1437 00 3
7903 8 G	8	4000	100	0,130	1437 01 1
7903 9 G	9	4000	100	0,274	1437 03 8

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Bevestigingsklem voor trekcontlasting van kabels en leidingen.

Belangrijke afmetingen trekcontlastingsklem

R	H	L	L	b	t	D	h1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6	1,5	23	16,5	6	1	2,5	0,5
8	3,5	27	20	7	1	3,6	0,8
9	4	31	23	8	1,5	4,5	1



Trekcontlastingsklem

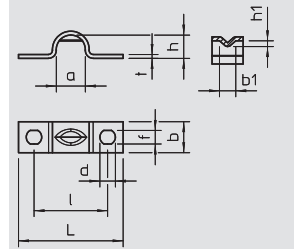
Type	voor kabel- Ø mm	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
7904 6 G	6	4800	100	0,185	1438 01 8

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Bevestigingsklem voor trekcontlasting van kabels en leidingen.

Belangrijke afmetingen trekcontlastingsklem

H	a	L	L	D	F	b	t	h1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6	7,5	27,5	19	4	3,5	8	1	1,5



Trekcontlastingsklem

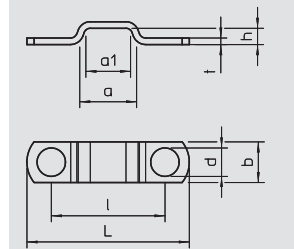
Type	voor kabel- Ø mm	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
7905 5 G	5	3600	100	0,054	1439 01 4

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Bevestigingsklem voor trekcontlasting van kabels en leidingen.

Belangrijke afmetingen trekcontlastingsklem

H	a	a1	L	L	b	t	D
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	7	5,5	20	14	5	0,8	3,5

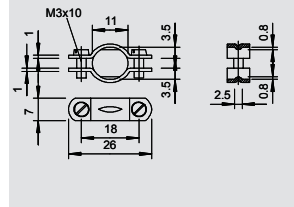


Trekcontlastingsklem

Type	voor kabel- Ø mm	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
7908 11 G	11	2400	100	0,433	1442 01 5

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Bevestigingsklem voor trekcontlasting van kabels en leidingen.

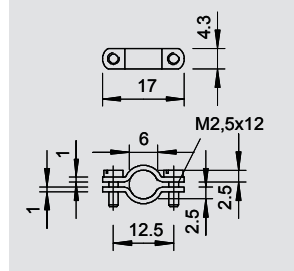


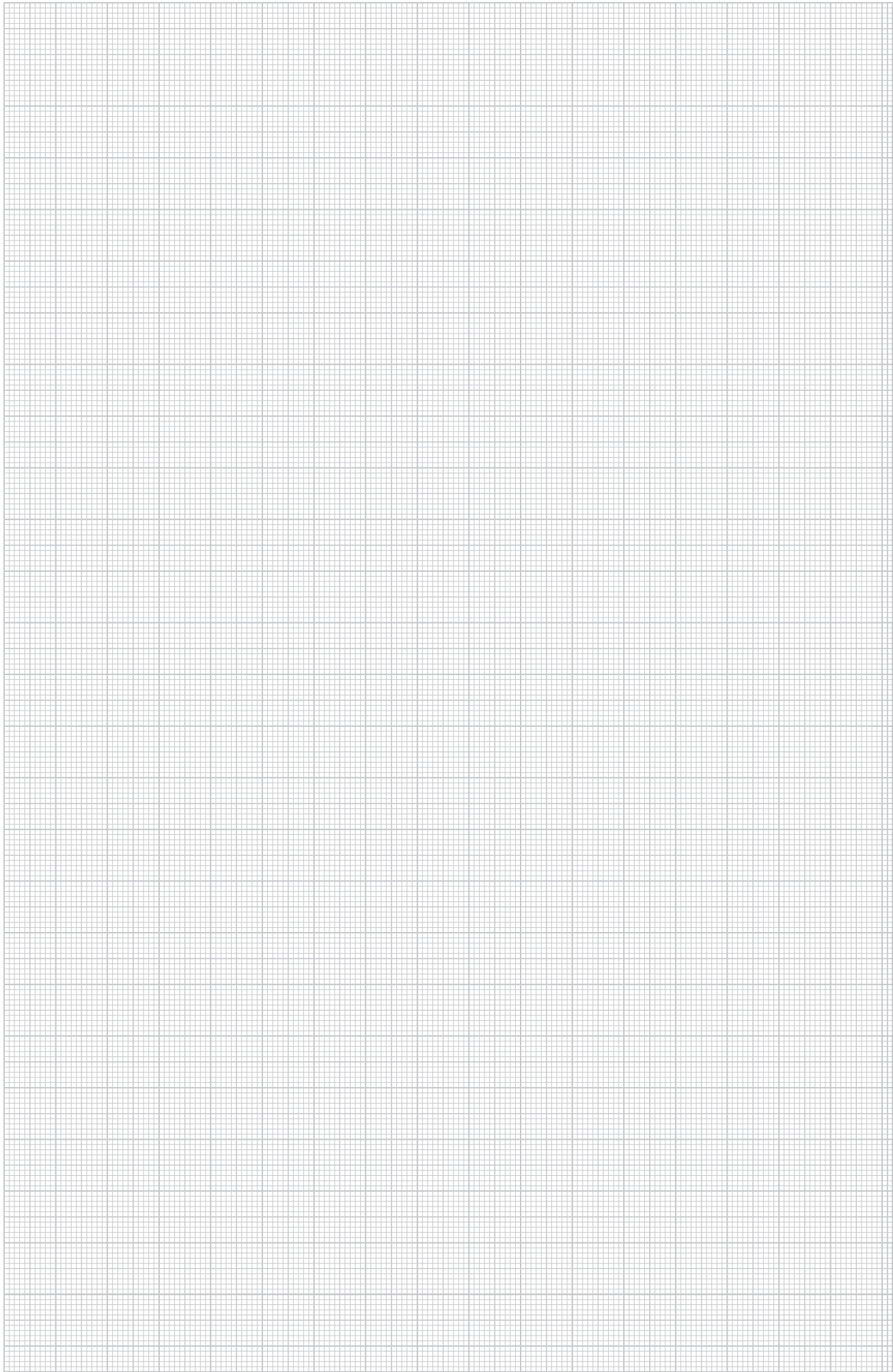
Trekcontlastingsklem

Type	voor kabel- Ø mm	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
7909 6 G	6	4000	100	0,198	1443 01 1

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Bevestigingsklem voor trekcontlasting van kabels en leidingen.







Bevestiging van kabels / buizen - speciale systemen

	Bevestigingsband	Kabelbinder	314
		Bevestigingsbandje	315
		Spanband	315
		Slipbandijzer	316
	Lijmen en losmaken	Impu-Fix snelhechtingsmiddel voor bandleidingen	318
		Plafondafwerkingsplaatje	318
	Spandraadprogramma	Spankoord van staaldraad	319
		Spanklem	319
		Kabeloog	319
		Spandraadklem	320
		Staaldraadklem	321
	Geperforeerde montageband	Metaal met kunststofmantel	323 324

Bevestigingsband



Kabelbinder

Type	Afmetingen	max. bundel-Ø	Minimale breukbelasting	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	kN		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
555 2.4x75 WS	2,4 x 75	15	0,08	wit	1000	100	0,050	2332 02 7
555 2.5x100 WS	2,5 x 100	18	0,08	wit	1000	100	0,065	2332 05 1
555 2.5x165 WS	2,5 x 165	40	0,08	wit	1000	100	0,080	2332 09 4
555 2.5x200 WS	2,5 x 200	50	0,08	wit	1000	100	0,100	2332 10 8
555 3.6x150 WS	3,6 x 140	35	0,18	wit	1000	100	0,125	2332 17 5
555 3.6x200 WS	3,6 x 200	50	0,18	wit	1000	100	0,150	2332 18 3
555 3.6x290 WS	3,6 x 290	76	0,18	wit	1000	100	0,175	2332 21 3
555 4.8x200 WS	4,8 x 200	47	0,22	wit	1000	100	0,200	2332 33 7
555 4.8x310 WS	4,8 x 300	76	0,22	wit	1000	100	0,250	2332 36 1
555 4.8x370 WS	4,8 x 370	102	0,22	wit	1000	100	0,300	2332 38 8
555 7.6x200 WS	7,6 x 200	50	0,55	wit	1000	100	0,350	2332 50 7
555 7.6x300 WS	7,6 x 300	76	0,55	wit	1000	100	0,450	2332 55 8
555 7.6x380 WS	7,6 x 380	102	0,55	wit	1000	100	0,500	2332 57 4
555 2.5x100 SW	2,5 x 100	18	0,08	zwart	1000	100	0,065	2332 62 0
555 3.6x150 SW	3,6 x 140	35	0,18	zwart	1000	100	0,125	2332 65 5
555 3.6x200 SW	3,6 x 200	50	0,18	zwart	1000	100	0,150	2332 66 3
555 4.8x200 SW	4,8 x 200	47	0,22	zwart	1000	100	0,200	2332 69 8
555 4.8x310 SW	4,8 x 300	76	0,22	zwart	1000	100	0,250	2332 70 1
555 4.8x370 SW	4,8 x 370	102	0,22	zwart	1000	100	0,300	2332 72 8
555 7.6x380 SW	7,6 x 380	102	0,55	zwart	1000	100	0,500	2332 75 2

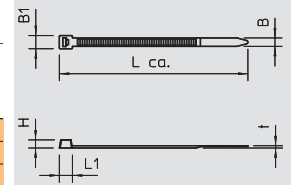
PA Polyamide

€/100 st.

Voor snel vastzetten

Belangrijke afmetingen bevestigingsbandje

G	L	B	B1	t	H	L1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2,4 x 75	78	2,4	4,4	1	2,9	4,4
2,5 x 100	102	2,5	4,5	1,1	3,3	4,4
2,5 x 165	166	2,5	4,5	1,1	3,7	4,4
2,5 x 200	202	2,5	4,5	1,1	3,7	4,4
3,6 x 140	142	3,6	6	1,2	3,8	6,5
3,6 x 200	201	3,6	6,2	1,2	4,4	5,8
3,6 x 290	294	3,6	6	1,2	4,5	6
4,8 x 200	200	4,8	7,5	1,3	4,6	7,2
4,8 x 300	300	4,8	8,5	1,6	5,7	7,7
4,8 x 370	366	4,8	8,5	1,6	5,7	7,7
7,6 x 200	200	7,6	11,6	1,8	7,2	11
7,6 x 300	300	7,6	11,8	1,8	6,9	11
7,6 x 380	376	7,6	12	1,8	6,4	11



Bevestiging van kabels / buizen - speciale systemen



Kabelbinder UV- en weersbestendig

Type	Afmetingen	max. bundel-Ø	Minimale breukbelasting	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	kN		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
555 2.5x100 SWUV	2,5 x 100	18	0,08	zwart	1000	100	0,035	2332 76 0
555 3.6x150 SWUV	3,6 x 140	35	0,18	zwart	1000	100	0,071	2332 76 4
555 3.6x200 SWUV	3,6 x 200	50	0,18	zwart	1000	100	0,109	2332 76 8
555 4.8x200 SWUV	4,8 x 200	47	0,22	zwart	1000	100	0,151	2332 77 2
555 4.8x310 SWUV	4,8 x 300	76	0,22	zwart	1000	100	0,236	2332 77 6
555 4.8x370 SWUV	4,8 x 370	102	0,22	zwart	1000	100	0,606	2332 78 0
555 7.6x380 SWUV	7,6 x 380	102	0,55	zwart	1000	100	0,606	2332 78 4

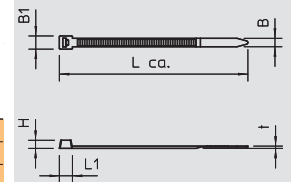
PA Polyamide

€/100 st.

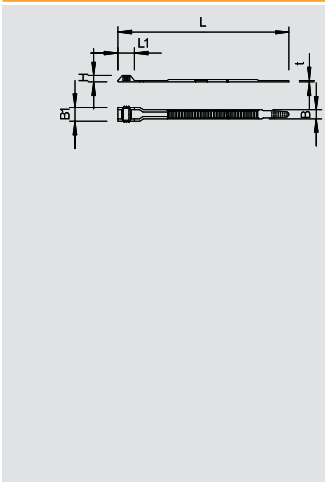
- Voor snelle fixatie
- UV- en weersbestendig

Belangrijke afmetingen bevestigingsbandje

G	L	B	B1	t	H	L1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2,5 x 100	102	2,5	4,5	1,1	3,3	4,4
3,6 x 140	142	3,6	6	1,2	3,8	6,5
3,6 x 200	201	3,6	6,2	1,2	4,4	5,8
4,8 x 200	200	4,8	7,5	1,3	4,6	7,2
4,8 x 310	310	4,8	8,5	1,6	5,7	7,7
4,8 x 370	366	4,8	8,5	1,6	5,7	7,7
7,6 x 380	376	7,6	12	1,8	6,4	11



01_VBS_Maestercatalog_Länder_2012 / nl / 20/08/2014 (LLExpert_04166) / 20/08/2014



Bandklem, 6 mm breed



Type	Afmetingen mm	max bundel-Ø mm	Minimale breukbelasting kN	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
550 6X180 SW	6 x 180	45	0,25	zwart	1500	100	0,180	2330 05 9
550 6X290 SW	6 x 290	78	0,25	zwart	1200	100	0,300	2330 07 5
550 6X360 SW	6 x 360	100	0,25	zwart	2200	100	0,380	2330 09 1
550 9X180 SW	9 x 180	40	0,35	zwart	1000	100	0,270	2330 22 9

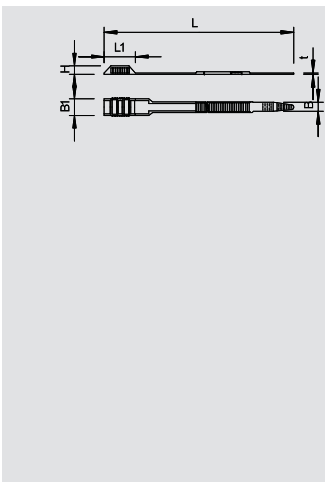
PA Polyamide

€/100 st.

Model E, enkelvoudige sluiting, UV- en weerbestendig.

Belangrijke afmetingen bevestigingsbandje

platums x garums	L	B	B1	t	H	L1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6 x 180	180	6	10	1,2	5	20
6 x 290	290	6	10	1,7	5	20
6 x 360	360	6	10	1,7	5	20
9 x 180	180	9	14	1,4	6	24



Bandklem, 9 mm breed



Type	Afmetingen mm	max bundel-Ø mm	Minimale breukbelasting kN	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
550 9X265 SW	9 x 260	65	0,51	zwart	2200	100	0,420	2330 24 5
550 9X360 SW	9 x 360	93	0,51	zwart	2200	100	0,560	2330 29 6
550 9X510 SW	9 x 510	140	0,55	zwart	100	100	0,930	2330 32 6
550 9X760 SW	9 x 760	220	0,55	zwart	100	100	1,350	2330 34 2

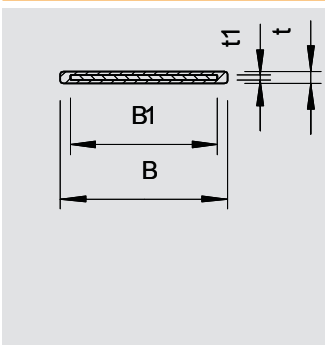
PA Polyamide

€/100 st.

Model D, dubbele sluiting, UV- en weerbestendig.

Belangrijke afmetingen bevestigingsbandje

platums x garums	L	B	B1	t	H	L1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
9 x 260	260	9	15	1,4	7	39
9 x 360	360	9	15	1,4	7	39
9 x 510	510	9	15	2	7,2	39
9 x 760	760	9	15	2	7,2	40



Spanband

Type	Afmetingen mm	Minimale breukbelasting kN	Kleur	Omver- pakking m	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
574 G STGR	17 x 1,0	1,35	steengrijs	250	25	5,880	6490 01 8

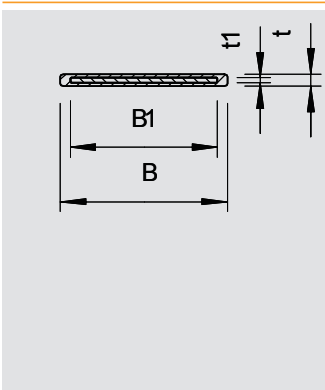
St Staal G galvanisch verzinkt

€/100 m

Spanband verzinkt en met kunststof mantel voor bevestiging van kabelgoten en -ladders.

Belangrijke afmetingen spanband

B	t	B1	t1
mm	mm	mm	mm
17	1	15,5	0,3



Spanband V2A

Type	Afmetingen mm	Minimale breukbelasting kN	Kleur	Omver- pakking m	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
574 03 BA	17 x 1,0	2,25	blauwantraciet	250	25	6,950	6490 03 4
574 05 GNBG	16,5 x 1,2	3,5	groenbeige	250	25	6,950	6490 05 0

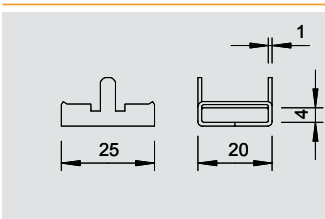
V2A Roestvast staal 1.4310

€/100 m

Spanband van RVS en met kunststof mantel voor bevestiging op kabelgoten en -ladders.

Belangrijke afmetingen spanband

B	t	B1	t1
mm	mm	mm	mm
17	1	15,5	0,3
16,5	1,2	14,5	0,5



Sluiting voor spanband

Type	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
192	1200	100	0,900	6490 90 5

St Staal DD voorzien van zinkaluminiumlaag, Double Dip

€/100 st.

Sluiting voor spanband voor montage onder het plafond.



Bevestigingsband



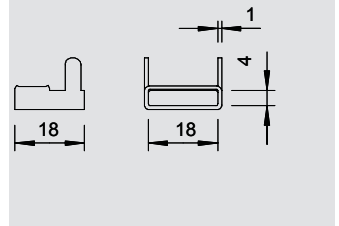
Sluiting voor spanband V2A

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
197 VA4301	1800	100	0,560	6490 96 4

V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Sluiting voor spanband voor de enkelzijdige sluiting van een spanband in problematische omgeving.



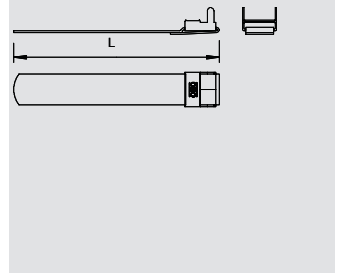
Spanband op lengte

Type	Afmetingen	Lengte	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
574 03 30 BA	17 x 1,0	300	blauwantraciet	500	25	2,410	6490 10 7
574 03 45 BA	17 x 1,0	450	blauwantraciet	250	25	3,260	6490 12 3
574 05 55 GNBG	16,5 x 1,2	550	groenbeige	250	25	4,660	6490 15 8
574 05 65 GNBG	16,5 x 1,2	650	groenbeige	250	25	5,370	6490 17 4

V2A Roestvast staal 1.4310

€/100 st.

Spanband 574/03/VA en 574/05/VA, volledig gebruiksklaar met sluiting.



Spantang

Type	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
575	1	29,700	6498 01 9

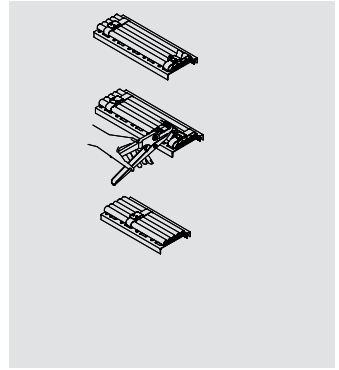
St Staal

€/st.

Voor spanband 574/...

Montage van de spanband:

1. Band op lengte snijden, door de sluiting steken en ombuigen.
2. Band rond de kabels aanbrengen, los uiteinde door de sluiting schuiven.
3. Banduiteinde met de tang aantrekken.
4. Banduiteinde in aangespannen toestand met de tang ombuigen. Tang verwijderen.
5. Omgebogen banduiteinde met de hamer volledig omslaan, banduiteinde vergrendelen door de beide opstaande lipjes van het sluitstuk om te buigen.



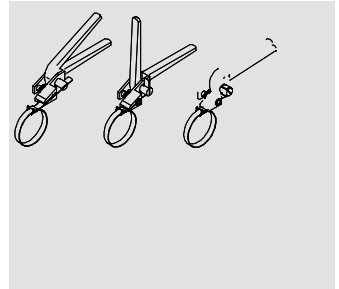
Spantang

Type	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
576	1	132,000	6498 02 7

St Staal

€/st.

Voor spanband 574/...



Slipbandijzer, lengtes

Type	Afmetingen	per bundel	Gewicht	Bestelnr.
	mm	m	kg/100 m	
5050 20X3 3M FT	20 x 3	60	36,800	1465 76 7
5050 25X3 3M FT	25 x 3	60	48,900	1465 77 5
5050 30X3 3M FT	30 x 3	60	64,000	1465 79 1
5050 SB30x3 FT	30 x 3	60	54,000	1466 26 7
5050 30X4 3M FT	30 x 4	30	71,600	1465 80 5
5050 40X4 3M FT	40 x 4	30	103,800	1465 82 1

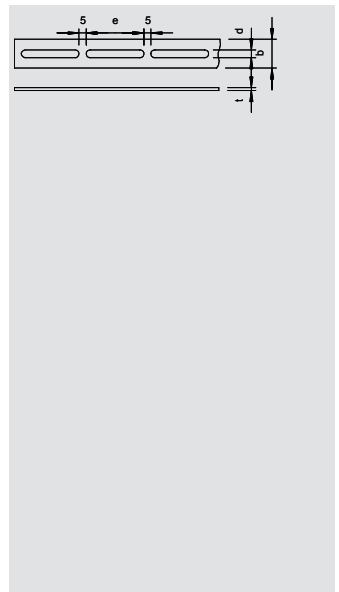
St Staal FT thermisch verzinkt

€/100 m

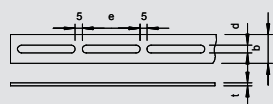
Slipbandijzer, geperforeerd, in lengtes. Lengte: 3000 mm.

Belangrijke afmetingen slipbandijzer

b x t	D	e
mm	mm	mm
20 x 3	6,5	40
25 x 3	6,5	40
30 x 3	6,5	40
30 x 3	8,5	40
30 x 4	8,5	60
40 x 4	8,5	70



Slipbandijzer, ringen



Type	Afmetingen mm	Lengte rol ca. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
5050 25X3 FT	25 x 3	120	48,900	1465 10 4
5050 30X3 FT	30 x 3	120	64,000	1465 14 7
5050 30X4 FT	30 x 4	100	71,600	1465 16 3
5050 40X4 FT	40 x 4	80	103,000	1465 19 8
5050 20x1.5 BK	20 x 1,5	200	18,200	1465 60 0



St Staal blank **FT** thermisch verzinkt

€/100 m

Slipbandijzer, geperforeerd, in ringen.

Belangrijke afmetingen slipbandijzer

b x t	D	e
mm	mm	mm
25 x 3	6,5	40
30 x 3	6,5	40
30 x 4	8,5	60
40 x 4	8,5	70



Lijmen

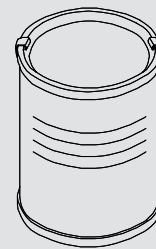


Oplosmiddel

Type	Inhoud	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	ml	Stuk	kg/100 st.	
508	1000	1	105,000	2341 10 7

€/st.

Verdunning.
Oplosmiddel om de verwerkingsconsistentie van Impu-Fix snelhechtingsmiddel voor bandleidingen te optimaliseren en om het werkmateriaal te reinigen.

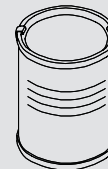


Impu-Fix snelhechtingsmiddel voor bandleidingen

Type	Inhoud	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	kg	Stuk	kg/100 st.	
509	0,65	1	70,000	2341 01 8

€/st.

Impu-Fix snelhechtingsmiddel voor bandleidingen om klemmen en bandleiding op metselwerk of beton te kleven.



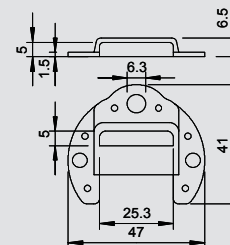
Plafondafwerkingsplaatje

Type	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
510	lichtgrijs	100	0,290	2236 02 8

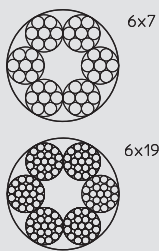
PS Polystyreen

€/100 st.

Voor bevestiging van bandleidingen.



Spankoord van staalraad



Type	Kabel-diameter mm	Breuk-belasting kN	op rollen m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
957 2 G	2	2,35	50	1,430	5303 20 2
957 3 G	3	5,29	50	3,220	5303 20 6
957 4 G	4	9,41	50	5,720	5303 21 4
957 5 G	5	14,7	50	8,940	5303 22 2
957 6 G	6	21,1	50	12,900	5303 23 0
957 8 G	8	34,8	50	22,900	5303 25 7
957 10 G	10	54,4	50	35,700	5303 26 5



St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 m

Spankoord van staalraad in verzinkte uitvoering met vezelversterking (hennep).

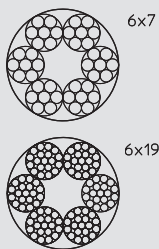
Kabel Ø 2 - 6 mm: gevlochten kabel 6 x 7 conform DIN 3055.

Kabel Ø 8 - 10 mm: gevlochten kabel 6 x 19 conform DIN 3060.

Min. breukkracht 1770 N/mm².

Gebruik voor binnentoepassing!

Spankoord van staalraad V4A



Type	Kabel-diameter mm	Breuk-belasting kN	op rollen m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
957 2 V4A	2	2,35	50	1,430	5303 17 9
957 3 V4A	3	5,29	50	3,220	5303 18 2
957 4 V4A	4	9,41	50	5,720	5303 18 5
957 5 V4A	5	14,7	50	8,940	5303 18 8
957 6 V4A	6	21,1	50	12,900	5303 19 1
957 8 V4A	8	34,8	50	22,900	5303 19 4
957 10 V4A	10	54,4	50	35,700	5303 19 7



V4A Roestvast staal 1.4401 €/100 m

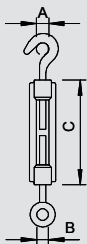
Kabel Ø 2 - 6 mm: gevlochten kabel 6 x 7 conform DIN 3055.

Kabel Ø 8 - 10 mm: gevlochten kabel 6 x 19 conform DIN 3060.

Min. breukkracht 1770 N/mm².

Gebruik voor buitentoepassing!

Spanklem



Type	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Schroef-draad	Breuk-belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
945 M6 G	9	8,5	110	M6	2,25	5	13,050	5300 03 7
945 M10 G	14	13,5	125	M10	7	5	33,650	5300 05 3
945 M12 G	16	15,5	125	M12	7,5	5	53,000	5300 06 1
945 M16 G	22	19	170	M16	12	5	84,000	5300 08 8

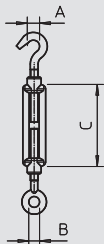


St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Met haak en oog, conform DIN 1480.

Gebruik voor binnentoepassing!

Spanklem V4A



Type	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Schroef-draad	Breuk-belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
945 M6 V4A	9	8,5	110	M6	2,25	5	10,500	5300 12 0
945 M10 V4A	14	13,5	125	M10	7	5	28,000	5300 12 4
945 M12 V4A	16	15,5	125	M12	7,5	5	42,000	5300 12 7
945 M16 V4A	22	19	170	M16	12	5	100,000	5300 13 2

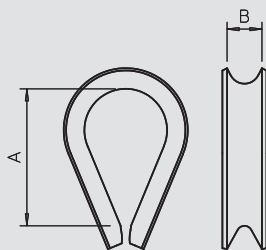


V4A Roestvast staal 1.4401 €/100 st.

Met haak en oog, conform DIN 1480.

Gebruik voor buitentoepassing!

Kabeloog



Type	voor kabel-Ø mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
946 3 G	3	21,5	4	1250	25	0,345	5301 03 3
946 4 G	4	26,5	5,5	750	25	0,409	5301 04 1
946 5 G	5	28,5	6,5	600	25	0,501	5301 00 9
946 6 G	6	30	8	500	25	0,756	5301 06 8
946 8 G	8	35	10	360	10	1,228	5301 08 4
946 10 FT	10	43	12,5	200	10	2,322	5301 10 6



St Staal **G** galvanisch verzinkt **FT** thermisch verzinkt €/100 st.

Kabeloog volgens DIN 65457.

Gebruik voor binnentoepassing!

Spandraadprogramma



Kabeloog V4A

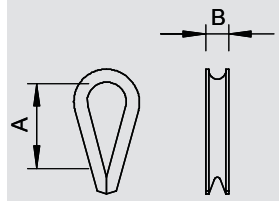
Type	voor kabel-Ø	Afmeting A	Afmeting B	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
946 3 V4A	3	21,5	4	1250	25	0,210	5301 17 0
946 4 V4A	4	26,5	5,5	750	25	0,390	5301 17 2
946 5 V4A	5	28,5	6,5	600	25	0,620	5301 17 4
946 6 V4A	6	30	8	500	25	0,840	5301 17 6
946 8 V4A	8	35	10	360	10	1,880	5301 18 0
946 10 V4A	10	43	12,5	200	10	3,560	5301 18 4

V4A Roestvast staal 1.4401

€/100 st.

Kabeloog volgens DIN 65457.

Gebruik voor buitentoepassing!



Spandraadklem

Type	Schroef	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
1020 11-16 G	M4 x 13	1200	100	1,420	1404 16 4
1020 14-18 G	M4 x 13	1000	100	1,650	1404 18 0
1020 18-28 G	M4 x 13	600	100	2,000	1404 28 8

St Staal G galvanisch verzinkt

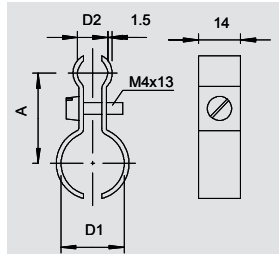
€/100 st.

Voor bevestiging van leidingen aan spankabels.

Gebruik voor binnentoepassing!

Belangrijke afmetingen spandraadklem

D1	D2	a
mm	mm	mm
11 - 16	4 - 9	22
14 - 18	4 - 9	26
19 - 28	4 - 9	34



Spandraadklem V4A

Type	Schroef	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
1020 11-16 V4A	M4 x 13	100	100	1,420	1404 16 8
1020 14-18 V4A	M4 x 13	100	100	1,650	1404 18 4
1020 18-28 V4A	M4 x 13	100	100	2,000	1404 28 2

V4A Roestvast staal 1.4571

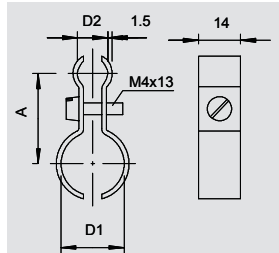
€/100 st.

Voor bevestiging van leidingen aan spankabels.

Gebruik voor buitentoepassing!

Belangrijke afmetingen spandraadklem

D1	D2	a
mm	mm	mm
11 - 16	4 - 9	22
14 - 18	4 - 9	26
19 - 28	4 - 9	34



Spandraadklem, polystyreen

Type	Spanbereik D	voor kabel-Ø	Schroef	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
4024 9-16	9-16	3-8	M4 x 13	1200	100	0,545	2305 15 1
4024 16-23	16-23	5-10	M5 x 20	500	50	0,930	2305 23 2

PS Polystyreen

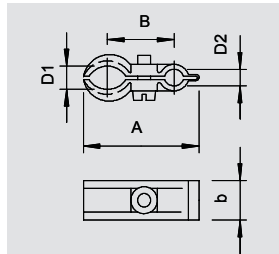
€/100 st.

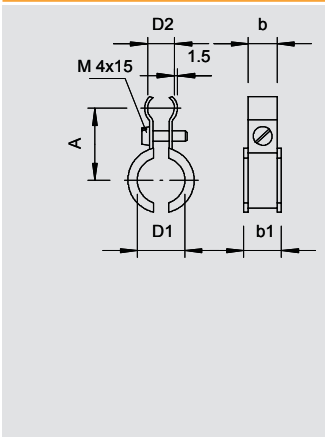
Schroef: staal, galvanisch verzinkt, lichtgrijs.

Gebruik voor binnentoepassing!

Belangrijke afmetingen spandraadklem

D1	D2	a	B	b	M
mm	mm	mm	mm	mm	
9-16	3-8	41	24	14	4 x M13
16-23	5-10	55	31,5	15	5 x M20





Fix-ISO-spandraadklem



Type	Span- bereik D	voor kabel- \emptyset	Schroef	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
4021 K 6-13	6-13	4-9	M4 x 15	1000	100	1,295	2307 61 8
4021 K 9-16	9-16	4-9	M4 x 15	1200	100	1,457	2307 63 4

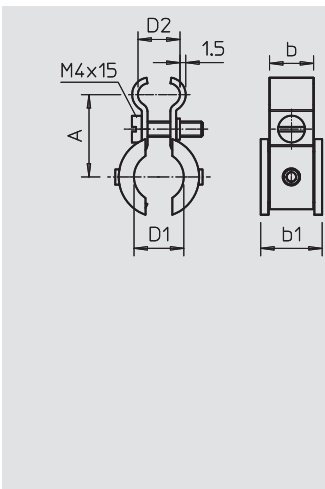
St Staal **FS** sendzimir verzinkt €/100 st.

Metalen klem met kunststofvoering, staal, galvanisch verzinkt, polyethyleen voeringen.

Gebruik voor binnentoepassing!

Belangrijke afmetingen spandraadklem

D1	D2	a	b	b1
mm	mm	mm	mm	mm
6 - 13	4 - 9	21,5	11,5	16
9 - 16	4 - 9	26	14	18,3



Fix-ISO-spandraadklem V4A



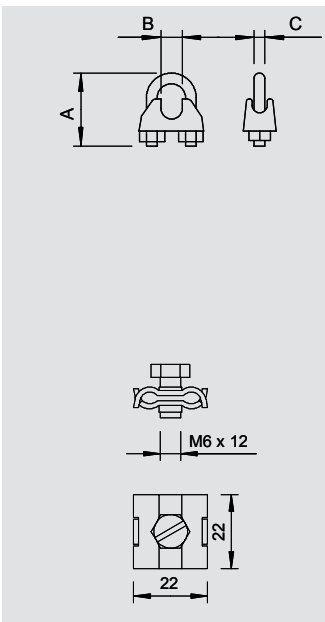
Type	Span- bereik D	voor kabel- \emptyset	Schroef	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
4021 K 6-13 V4A	6-13	4-9	M4 x 15	100	100	1,295	2307 62 2
4021 K 9-16 V4A	9-16	4-9	M4 x 15	100	100	1,457	2307 63 8

V4A Roestvast staal 1.4571 €/100 st.

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.

Gebruik voor buitentoepassing!

D1	D2	a	b	b1
mm	mm	mm	mm	mm
6 - 13	4 - 9	21,5	11,5	16
9 - 16	4 - 9	26	14	18,3



Staaldraadklem

Type	voor kabel- \emptyset	Afmeting A	Afmeting B	Afm. C	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
947 3 F	3	20	4,4	1000	25	1,061	5302 02 1	
947 5 F	5	24	6,5	900	25	1,404	5302 05 6	
947 6 F	6	28	8,5	750	25	1,704	5302 06 4	
947 8 F	8	34	9,6	360	10	3,104	5302 08 0	
947 10 F	10	42	11,8	200	10	6,500	5302 10 2	

TG Smeedbaar gietijzer **F** vuurverzinkt €/100 st.

Staaldraadklem voor de bevestiging van spankoorden van staaldraad.

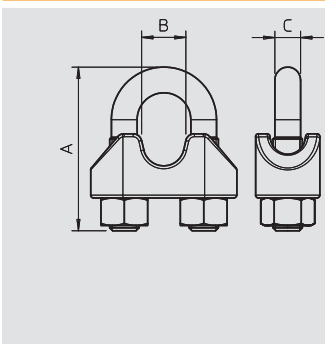
Gebruik voor binnentoepassing!

Type	voor kabel- \emptyset	Schroef	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
261 3-6 G	3-6	M6 x 12	600	100	1,498	5305 01 2

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Staaldraadklem voor de bevestiging van spankoorden van staaldraad.

Gebruik voor binnentoepassing!



Staaldraadklem V4A

Type	voor kabel- \emptyset	Afmeting A	Afmeting B	Afm. C	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
947 3 V4A	3	20	4,4	1000	25	0,700	5302 17 0	
947 5 V4A	5	24	6,5	900	25	1,500	5302 17 4	
947 6 V4A	6	28	8,5	750	25	1,900	5302 17 8	
947 8 V4A	8	34	9,6	360	10	3,200	5302 18 2	
947 10 V4A	10	42	11,8	200	10	6,600	5302 18 8	

V4A Roestvast staal 1.4401 €/100 st.

Staaldraadklem voor de bevestiging van spankoorden van staaldraad.

Gebruik voor buitentoepassing!





Staaldraadklem V4A

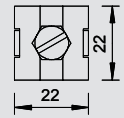
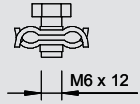
Type	voor kabel-Ø mm	Schroef	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
261 3-6 V4A	3-6	M6 x 12	100	100	1,498	5305 01 6

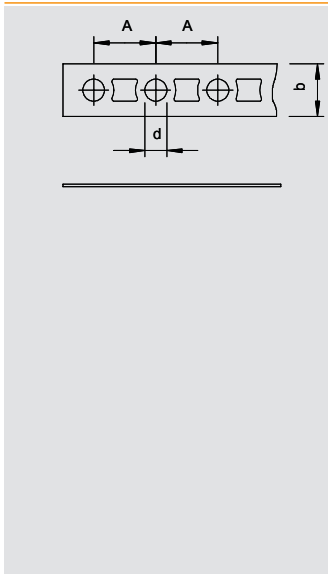
V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

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.

Gebruik voor buitentoepassing!





Geperforeerde montageband



Type	Afmetingen mm	Per rol m	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
5055 II12 FS	12 x 1	10	73,000	1470 12 4
5055 II17 FS	17 x 1	10	106,000	1470 17 5
5055 III26 FS	26 x 1,2	10	204,500	1470 26 4
5055 LI12 FS	12 x 0,75	10	59,000	1471 12 0
5055 LI17 FS	17 x 0,75	10	84,200	1471 17 1
5055 LIII26 26	26 x 1	10	172,300	1471 26 0

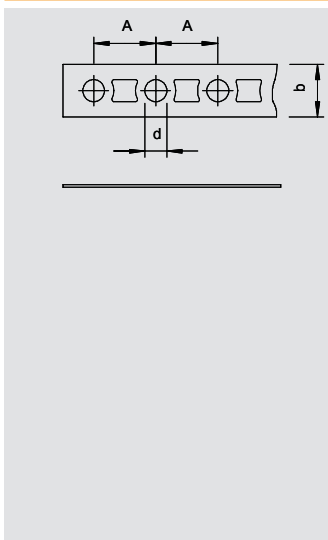
St Staal **FS** sendzimir verzinkt

€/st.

Geperforeerde montageband in handige afrolbox

Belangrijke afmetingen geperforeerde montageband

Iz- mërs	D	a	b
mm	mm	mm	mm
12 x 1	5,2	14,4	12
17 x 1	6,5	20	17
26 x 1,2	8,5	25	26
12 x 0,75	5,2	14,4	12
17 x 0,75	6,5	20	17
26 x 1	8,5	25	26



Geperforeerde montageband, V4A



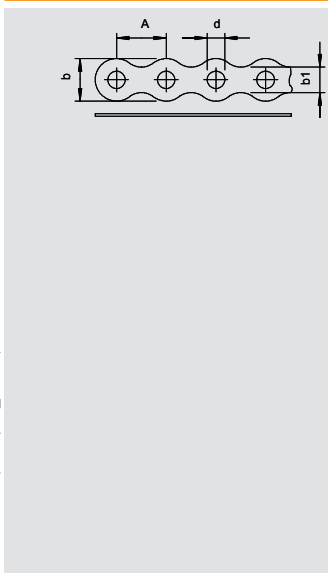
Type	Afmetingen mm	Per rol m	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
5055 II12 V4A	12 x 1	10	73,000	1470 12 9
5055 II17 V4A	17 x 1	10	106,000	1470 18 0
5055 III26 V4A	26 x 1,2	10	204,500	1470 27 0
5055 LI12 V4A	12 x 0,75	10	59,000	1471 12 6
5055 LI17 V4A	17 x 0,75	10	84,200	1471 17 7
5055 LIII26 V4A	26 x 1	10	172,300	1471 26 6

V4A Roestvast staal 1.4571

€/st.

Geperforeerde montageband in handige afrolbox

Iz- mërs	D	a	b
mm	mm	mm	mm
12 x 1	5,2	14,4	12
17 x 1	6,5	20	17
26 x 1,2	8,5	25	26
12 x 0,75	5,2	14,4	12
17 x 0,75	6,5	20	17
26 x 1	8,5	25	26



Geperforeerde montageband, gegolfd



Type	Afmetingen mm	Per rol m	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
5062 II12 FS	12 x 1	10	69,000	1475 12 6
5062 II17 FS	17 x 1	10	98,500	1475 17 7
5062 III26 FS	26 x 1,2	10	183,000	1475 26 6
5062 LI12 12	12 x 0,75	10	57,000	1475 62 2
5062 LI17 FS	17 x 0,75	10	73,000	1475 67 3
5062 LIII26 FS	26 x 1	10	153,000	1475 76 2

St Staal **FS** sendzimir verzinkt

€/st.

Geperforeerde band met golvende vorm, in handige afroldoos.

Belangrijke afmetingen geperforeerde montageband

Iz- mërs	D	a	b	b1
mm	mm	mm	mm	mm
12 x 1	5	14	12	7,4
17 x 1	7	20	17	10,4
26 x 1,2	9	25	26	17,2
12 x 0,75	5	14	12	7,4
17 x 0,75	7	20	17	10,4
26 x 1	9	25	26	17,2



Geperforeerde montageband



Geperforeerde montageband, gegolfd, V4A

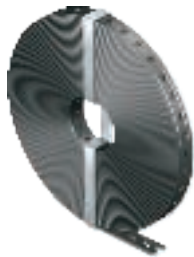
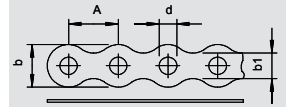
Type	Afmetingen mm	Per rol m	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
5062 I12 V4A	12 x 1	10	69,000	1475 13 2
5062 II17 V4A	17 x 1	10	98,500	1475 18 3
5062 III26 V4A	26 x 1,2	10	183,000	1475 27 2
5062 LI12 V4A	12 x 0,75	10	57,000	1475 62 8
5062 LII17 V4A	17 x 0,75	10		1475 67 9
5062 LIII26 V4A	26 x 1	10	153,000	1475 76 8

V4A Roestvast staal 1.4571

€/st.

Geperforeerde band met golvende vorm, in handige afroldeos.

Iz- mërs	D	a	b	b1
mm	mm	mm	mm	mm
12 x 1	5	14	12	7,4
17 x 1	7	20	17	10,4
26 x 1,2	9	25	26	17,2
12 x 0,75	5	14	12	7,4
17 x 0,75	7	20	17	10,4
26 x 1	9	25	26	17,2



Geperforeerde montageband, met kunststof mantel

Type	Afmetingen mm	Per rol m	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
5055 L PE I 14	13 x 3	10	70,000	1473 22 0
5055 L PE II 19	19 x 3	10	100,500	1473 27 1
5055 L PE III 28	28 x 3,7	10	167,500	1473 36 0

St Staal

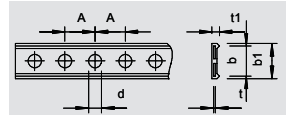
FS sendzimir verzinkt

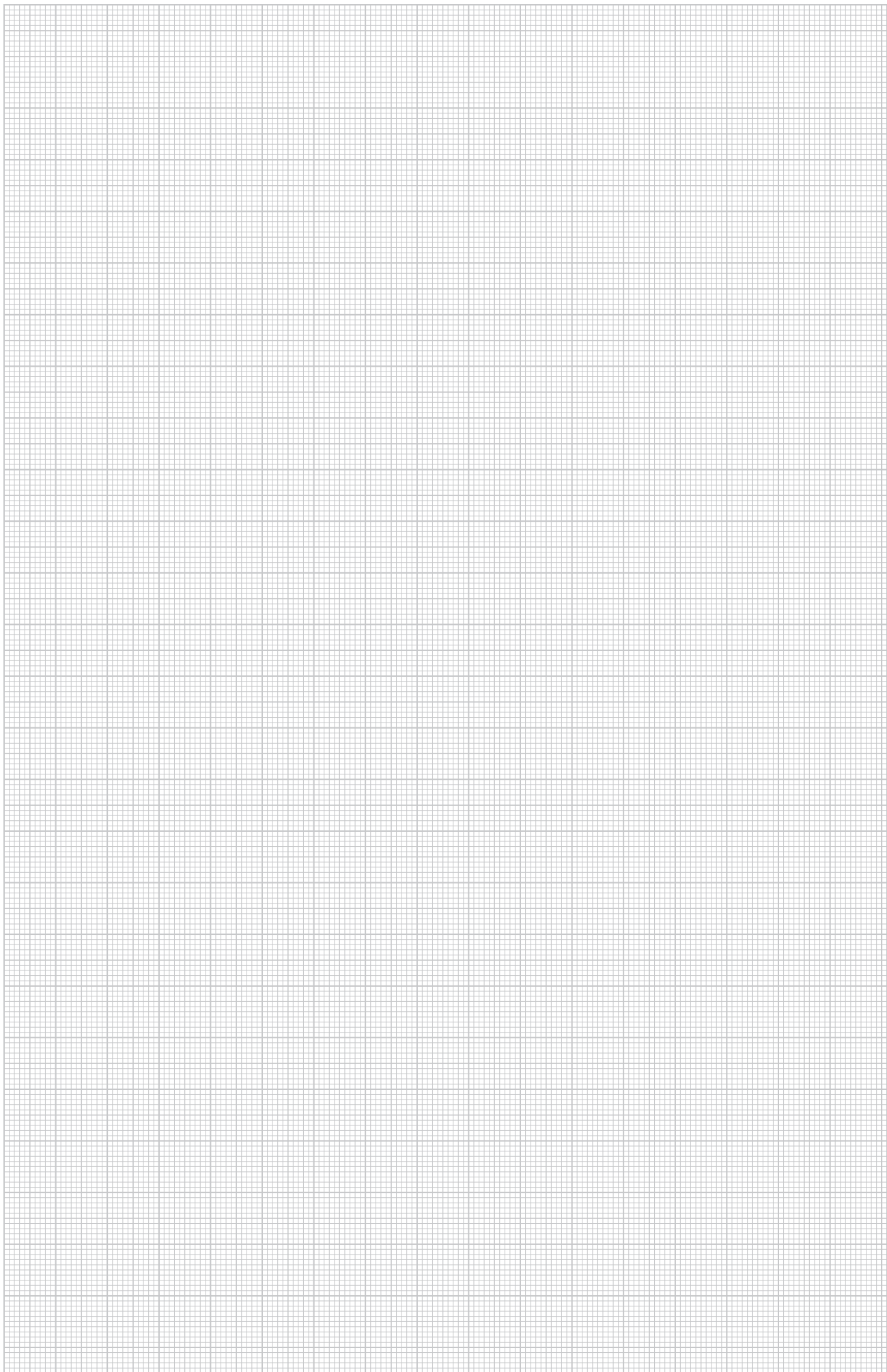
€/st.

Geperforeerde montageband met PE kunststof mantel.

Belangrijke afmetingen geperforeerde montageband








Iz- mërs	D	a	b	b1	t	t1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12 x 0,75	5,2	12	12	14	0,75	3
17 x 0,75	6,5	15	17	19	0,75	3
26 x 1	8,5	20	26	28	1	3,7







Buissystemen

	Stalen buizen en toebehoren	galvanisch verzinkt	328 328
	Stalen buizen en toebehoren	zwart gelakt	328 328
	Stalen buizen en toebehoren	vuurverzinkt	328 328
	RVS-buis en toebehoren	V2A, V4A	332 333
	Aluminium buizen en toebehoren		333 333
	Systeemtoebehoren	Eindtule, metrisch Eindtule, PG	334 334
	Quick-Pipe-systeem	Quick-Pipe Quick-Pipe-systeemtoebehoren, T-stuk Quick-Pipe-systeemtoebehoren, bochten	335 336 335

Buizen en toebehoren

M

Stalen buizen, met schroefdraad

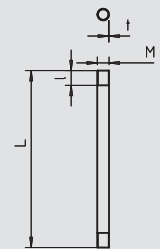


Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	m	kg/100 m	
SM16 W G	M16	3000	1,4	30	50,000	2046 86 1
SM20 W G	M20	3000	1,6	30	73,400	2046 86 2
SM25 W G	M25	3000	1,6	30	93,400	2046 86 3
SM32 W G	M32	3000	1,6	21	120,000	2046 86 4
SM40 W G	M40	3000	1,6	15	150,000	2046 86 5
SM50 W G	M50	3000	1,6	15	190,000	2046 86 6
SM63 W G	M63	3000	1,8	9	283,400	2046 86 7

St Staal G galvanisch verzinkt €/100 m

Installatiebuis conform EN 61386-1, met schroefdraaduiteinden conform EN 60423, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand. Per buis is al een verbindingsmof opgeschroefd.

5 | 5 | 5 | 7 | 1



M

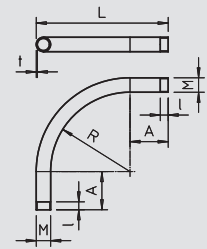
Stalen bochten, met schroefdraad



Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Afm. R	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
SBM16 W G	M16	113	1,4	47	15	8,000	2046 86 8
SBM20 W G	M20	160	1,6	80	25	10,000	2046 86 9
SBM25 W G	M25	182,5	1,6	77,5	25	30,000	2046 87 0
SBM32 W G	M32	206	1,6	114	20	40,000	2046 87 1
SBM40 W G	M40	300	1,6	180	15	80,000	2046 87 2
SBM50 W G	M50	325	1,6	175	5	100,000	2046 87 3
SBM63 W G	M63	411,5	1,8	218,5	3	190,000	2046 87 4

St Staal G galvanisch verzinkt €/100 st.

Toebehoren: 90°-bocht voor installatiebuis conform EN 61386-1 met draadeinden conform DIN 60423. Met braamvrije binnenwand. Per buisbocht is al een verbindingsmof opgeschroefd.



M

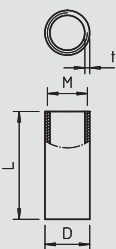
Stalen buisverbindingsmof met schroefdraad



Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. D	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
SVM16 W G	M16	26	18,5	2	25	2,000	2046 87 5
SVM20 W G	M20	30	22,5	2	50	2,000	2046 87 6
SVM25 W G	M25	40	27,5	2	50	5,000	2046 87 7
SVM32 W G	M32	40	35,5	2,5	50	8,000	2046 87 8
SVM40 W G	M40	45	43,5	2,5	25	11,000	2046 87 9
SVM50 W G	M50	54	53,5	2,5	10	16,000	2046 88 0
SVM63 W G	M63	60	68	3,2	5	30,000	2046 88 1

St Staal G galvanisch verzinkt €/100 st.

Toebehoren: buismof met schroefdraad conform DIN EN 60423, voor de verbindingen tussen installatiebuizen en 90°-bochten. Met braamvrije binnenwand.



Stalen buizen, zonder schroefdraad

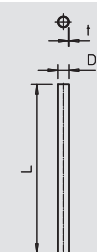


Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	m	kg/100 m	
S16 W G	M16	3000	1	30	37,000	2046 84 0
S20 W G	M20	3000	1	30	38,000	2046 84 1
S25 W G	M25	3000	1,2	30	70,000	2046 84 2
S32 W G	M32	3000	1,2	21	90,000	2046 84 3
S40 W G	M40	3000	1,2	15	113,400	2046 84 4
S50 W G	M50	3000	1,2	15	143,400	2046 84 5
S63 W G	M63	3000	1,2	9	183,400	2046 84 6

St Staal G galvanisch verzinkt €/100 m

Elektro-installatiebuis zonder schroefdraad volgens EN 61386-1, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand.

4 | 4 | 5 | 7 | 1

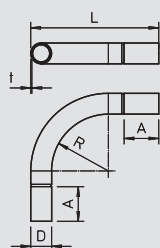


Stalen bochten, zonder schroefdraad

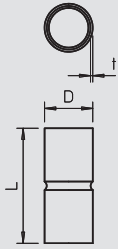
Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Afm. R	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
SB16 W G	M16	114,3	1	50,7	15	8,000	2046 84 7
SB20 W G	M20	116,55	1,2	58,45	25	12,000	2046 84 8
SB25 W G	M25	144,05	1,2	65,95	25	18,000	2046 84 9
SB32 W G	M32	172,6	1,2	62,4	20	29,000	2046 85 0
SB40 W G	M40	271,9	1,5	148,1	15	71,000	2046 85 1
SB63 W G	M63	418,5	1,5	216,55	3	173,000	2046 85 3
SB50 W G	M50	320	1,5	173,05	5	108,000	2046 85 2

St Staal G galvanisch verzinkt €/100 st.

Toebehoren: 90°-bocht met aangevormde mof, voor elektro-installatiebuis volgens EN 61386-1. Met braamvrije binnenwand.



Stalen buisverbindingmof zonder schroefdraad



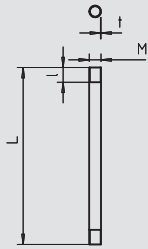
Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. D	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
SV16 W G	M16	50	18,6	1	25	2,000	2046 85 4
SV20 W G	M20	60	23,1	1,2	50	4,000	2046 85 5
SV25 W G	M25	60	28,1	1,2	50	5,000	2046 85 6
SV32 W G	M32	70	35,2	1,2	50	7,000	2046 85 7
SV40 W G	M40	80	43,8	1,5	25	13,000	2046 85 8
SV50 W G	M50	100	54	1,5	10	20,000	2046 85 9
SV63 W G	M63	100	67	1,5	5	26,000	2046 86 0

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Toebehoren: steekmof, voor de verbinding van elektro-installatiebuizen. Met braamvrije binnenwand.



Stalen buizen, met schroefdraad



Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm		m	kg/100 m	
SM16W SW	M16	3000	1,4	zwart	30	50,000	2046 50 0
SM20W SW	M20	3000	1,6	zwart	30	73,000	2046 50 1
SM25W SW	M25	3000	1,6	zwart	30	92,000	2046 50 2
SM32W SW	M32	3000	1,6	zwart	21	120,000	2046 50 3
SM40W SW	M40	3000	1,6	zwart	15	152,000	2046 50 5
SM50W SW	M50	3000	1,6	zwart	15	190,700	2046 50 6
SM63W SW	M63	3000	1,8	zwart	9	272,000	2046 50 7

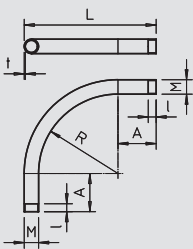
St Staal **L** gelakt €/100 m

Installatiebuis conform EN 61386-1, met schroefdraaduiteinden conform EN 60423, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand. Per buis is al een verbindingmof opgeschroefd.



5 | 5 | 5 | 6 | 1

Stalen leidingbochten, met schroefdraad



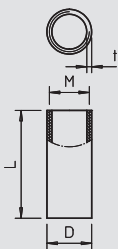
Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Afm. R	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm		Stuk	kg/100 st.	
SBM16W SW	M16	113	1,4	47	zwart	15	9,600	2046 51 1
SBM20W SW	M20	160	1,6	80	zwart	25	14,400	2046 51 3
SBM25W SW	M25	182,5	1,6	77,5	zwart	25	22,800	2046 51 4
SBM32W SW	M32	206	1,6	114	zwart	20	35,700	2046 51 5
SBM40W SW	M40	300	1,6	180	zwart	15	80,670	2046 51 6
SBM50W SW	M50	325	1,6	175	zwart	5	123,000	2046 51 7
SBM63W SW	M63	411,5	1,8	218,5	zwart	3	201,330	2046 51 8

St Staal **L** gelakt €/100 st.

Toebehoren: 90°-bocht voor installatiebuis conform EN 61386-1 met draadeinden conform DIN 60423. Met braamvrije binnenwand. Per buisbocht is al een verbindingmof opgeschroefd.



Stalen buisverbindingmof, met schroefdraad



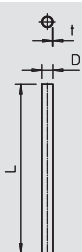
Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. D	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
SVM16W SW	M16	26	18,5	2	25	1,600	2046 52 2
SVM20W SW	M20	30	22,5	2	50	2,400	2046 52 3
SVM25W SW	M25	40	27,5	2	50	4,400	2046 52 4
SVM32W SW	M32	40	35,5	2,5	50	7,200	2046 52 5
SVM40W SW	M40	45	43,5	2,5	25	10,000	2046 52 6
SVM50W SW	M50	54	53,5	2,5	10	15,000	2046 52 7
SVM63W SW	M63	60	68	3,2	5	28,000	2046 52 8

St Staal **L** gelakt €/100 st.

Toebehoren: buismof met schroefdraad conform DIN EN 60423, voor de verbindingen tussen installatiebuizen en 90°-bochten. Met braamvrije binnenwand.



Stalen buizen, zonder schroefdraad



Type	Afm. M	Afm. D	Afmeting L	Afm. t	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm		m	kg/100 m	
S16W SW	M16	16	3000	1	zwart	30	37,000	2046 56 5
S20W SW	M20	20	3000	1	zwart	30	47,000	2046 56 6
S25W SW	M25	25	3000	1,2	zwart	30	70,000	2046 56 7
S32W SW	M32	32	3000	1,2	zwart	21	91,000	2046 56 8
S40W SW	M40	40	3000	1,2	zwart	15	114,700	2046 56 9
S50W SW	M50	50	3000	1,2	zwart	15	144,000	2046 57 0
S63W SW	M63	63	3000	1,2	zwart	9	182,700	2046 57 1

St Staal **L** gelakt €/100 m

Elektro-installatiebuis zonder schroefdraad volgens EN 61386-1, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand.



4 | 4 | 5 | 6 | 1



Buizen en toebehoren



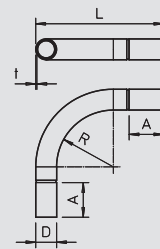
Stalen leidingbochten, zonder schroefdraad



Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Afm. R	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm		Stuk	kg/100 st.	
SB16W SW	M16	114,3	1,2	50,7	zwart	15	8,000	2046 57 5
SB20W SW	M20	116,55	1,2	58,45	zwart	25	12,000	2046 57 6
SB25W SW	M25	144,05	1,2	65,95	zwart	25	18,400	2046 57 7
SB32W SW	M32	172,6	1,2	62,4	zwart	20	28,500	2046 57 8
SB40W SW	M40	271,9	1,5	148,1	zwart	15	70,670	2046 57 9
SB50W SW	M50	320	1,5	173,05	zwart	5	108,000	2046 58 0
SB63W SW	M63	418,5	1,5	216,55	zwart	3	173,340	2046 58 1

St Staal L gelakt €/100 st.

Toebehoren: 90°-bocht met aangevormde mof, voor elektro-installatiebuis volgens EN 61386-1. Met braamvrije binnenwand.



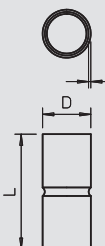
Stalen buisverbindingsmof, zonder schroefdraad



Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. D	Afm. t	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm		Stuk	kg/100 st.	
SV16W SW	M16	50	18,6	1,2	zwart	25	2,400	2046 58 2
SV20W SW	M20	60	23,1	1,2	zwart	50	4,000	2046 58 3
SV25W SW	M25	60	28,1	1,2	zwart	50	5,200	2046 58 4
SV32W SW	M32	70	35,2	1,2	zwart	50	7,200	2046 58 5
SV40W SW	M40	80	43,8	1,5	zwart	25	13,200	2046 58 6
SV50W SW	M50	100	54	1,5	zwart	10	20,000	2046 58 7
SV63W SW	M63	100	67	1,5	zwart	5	26,000	2046 58 8

St Staal L gelakt €/100 st.

Toebehoren: steekmof, voor de verbinding van elektro-installatiebuizen. Met braamvrije binnenwand.



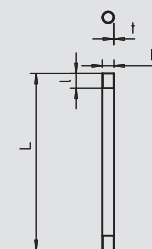
Stalen buizen, met schroefdraad



Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	m	kg/100 m	
SM16W FT	M16	3000	1,4	30	54,000	2046 53 3
SM20W FT	M20	3000	1,6	30	79,000	2046 53 4
SM25W FT	M25	3000	1,6	30	99,000	2046 53 5
SM32W FT	M32	3000	1,6	21	130,000	2046 53 6
SM40W FT	M40	3000	1,6	15	164,000	2046 53 7
SM50W FT	M50	3000	1,6	15	206,000	2046 53 8
SM63W FT	M63	3000	1,8	9	294,000	2046 54 0

St Staal FT thermisch verzinkt €/100 m

Installatiebuis conform EN 61386-1, met schroefdraaduiteinden conform EN 60423, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand. Per buis is al een verbindingsmof opgeschroefd.



5 | 5 | 5 | 7 | 1



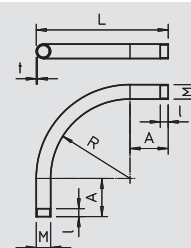
Stalen leidingbochten, met schroefdraad



Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Afm. R	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
SBM16W FT	M16	113	1,4	47	15	10,000	2046 54 5
SBM20W FT	M20	160	1,6	80	25	21,000	2046 54 6
SBM25W FT	M25	182,5	1,6	77,5	25	37,600	2046 54 8
SBM32W FT	M32	206	1,6	114	20	42,000	2046 54 9
SBM40W FT	M40	300	1,6	180	15	78,000	2046 55 0
SBM50W FT	M50	325	1,6	175	5	106,000	2046 55 1
SBM63W FT	M63	411,5	1,8	218,5	3	223,330	2046 55 2

St Staal FT thermisch verzinkt €/100 st.

Toebehoren: 90°-bocht voor installatiebuis conform EN 61386-1 met draadeinden conform DIN 60423. Met braamvrije binnenwand. Per buisbocht is al een verbindingsmof opgeschroefd.



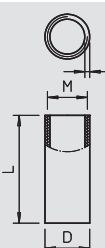
Stalen buisverbindingsmof, met schroefdraad



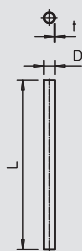
Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. D	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
SVM16W FT	M16	26	18,5	2	25	2,000	2046 55 3
SVM20W FT	M20	30	22,5	2	50	3,000	2046 55 4
SVM25W FT	M25	40	27,5	2	50	5,000	2046 55 6
SVM32W FT	M32	40	35,5	2,5	50	9,000	2046 55 7
SVM40W FT	M40	45	43,5	2,5	25	12,000	2046 55 8
SVM50W FT	M50	54	53,5	2,5	10	18,000	2046 55 9
SVM63W FT	M63	60	68	3,2	5	32,000	2046 56 0

St Staal FT thermisch verzinkt €/100 st.

Toebehoren: buismof met schroefdraad conform DIN EN 60423, voor de verbindingen tussen installatiebuizen en 90°-bochten. Met braamvrije binnenwand.



Stalen buizen, zonder schroefdraad



Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	m	kg/100 m	
S16W FT	M16	3000	1	30	40,000	2046 59 3
S20W FT	M20	3000	1	30	51,000	2046 59 4
S25W FT	M25	3000	1,2	30	76,000	2046 59 5
S32W FT	M32	3000	1,2	21	98,000	2046 59 6
S40W FT	M40	3000	1,2	15	124,000	2046 59 7
S50W FT	M50	3000	1,2	15	156,000	2046 59 8
S63W FT	M63	3000	1,2	9	198,000	2046 59 9

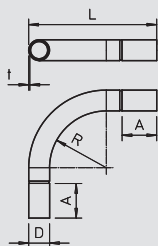
St Staal **FT** thermisch verzinkt € /100 m

Elektro-installatiebuis zonder schroefdraad volgens EN 61386-1, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand.

4 | 4 | 5 | 7 | 1



Stalen leidingbochten, zonder schroefdraad



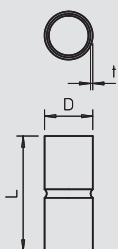
Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Afm. R	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
SB16W FT	M16	114,3	1	50,7	15	9,000	2046 60 4
SB20W FT	M20	116,55	1,2	58,45	25	13,000	2046 60 5
SB25W FT	M25	144,05	1,2	65,95	25	20,000	2046 60 6
SB32W FT	M32	172,6	1,2	62,4	20	31,000	2046 61 0
SB40W FT	M40	301,9	1,5	148,1	15	73,000	2046 61 4
SB50W FT	M50	320	1,5	173,05	5	105,000	2046 61 5
SB63W FT	M63	418,5	1,5	216,55	3	174,000	2046 61 6

St Staal **FT** thermisch verzinkt € /100 st.

Toebehoren: 90°-bocht met aangevormde mof, voor elektro-installatiebuis volgens EN 61386-1. Met braamvrije binnenwand.



Stalen buisverbindingmof, zonder schroefdraad



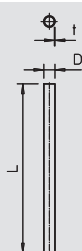
Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. D	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
SV16W FT	M16	50	18,6	1	25	2,000	2046 62 0
SV20W FT	M20	60	23,1	1,2	50	4,000	2046 62 1
SV25W FT	M25	60	28,1	1,2	50	5,000	2046 62 2
SV32W FT	M32	70	35,2	1,2	50	8,000	2046 62 3
SV40W FT	M40	80	43,8	1,5	25	14,000	2046 62 4
SV50W FT	M50	100	54	1,5	10	21,000	2046 62 5
SV63W FT	M63	100	67	1,5	5	28,000	2046 62 6

St Staal **FT** thermisch verzinkt € /100 st.

Toebehoren: steekmof, voor de verbinding van elektro-installatiebuizen. Met braamvrije binnenwand.



Roestvast stalen buis V2A



Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	m	kg/100 m	
S16 W V2A	M16	3000	1	30	36,700	2046 72 0
S20 W V2A	M20	3000	1	30	46,700	2046 72 1
S25 W V2A	M25	3000	1	30	60,000	2046 72 2
S32 W V2A	M32	3000	1,2	21	93,400	2046 72 3
S40 W V2A	M40	3000	1,2	15	116,700	2046 72 4
S50 W V2A	M50	3000	1,5	15	180,000	2046 72 5
S63 W V2A	M63	3000	1,5	9	230,000	2046 72 6

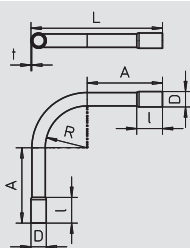
V2A Roestvast staal 1.4307 € /100 m

Elektro-installatiebuis zonder schroefdraad volgens EN 61386-1, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand.

5 | 5 | 5 | 7 | 1



Roestvast staal leidingbocht V2A



Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Afm. R	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
SB16 W V2A	M16	153	1	46	15	10,000	2046 73 0
SB20 W V2A	M20	183	1	67	25	10,000	2046 73 1
SB25 W V2A	M25	208	1	82	25	20,000	2046 73 2
SB32 W V2A	M32	258	1,2	120	20	30,000	2046 73 3
SB40 W V2A	M40	276	1,2	130	15	50,000	2046 73 4
SB50 W V2A	M50	317	1,5	150	5	90,000	2046 73 5
SB63 W V2A	M63	376	1,5	191	3	120,000	2046 73 6

V2A Roestvast staal 1.4307 € /100 st.

Toebehoren: 90°-bocht met aangevormde mof, voor elektro-installatiebuis volgens EN 61386-1. Met braamvrije binnenwand.



Buizen en toebehoren

Roestvast staal buisverbindingsmof V2A

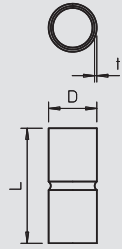


Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. D	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
SV16 W V2A	M16	45	18,2	1,6	25	2,000	2046 74 0
SV20 W V2A	M20	50	22,2	1,6	50	2,000	2046 74 1
SV25 W V2A	M25	60	27,2	1,6	50	4,000	2046 74 2
SV32 W V2A	M32	70	34,6	1,8	50	10,000	2046 74 3
SV40 W V2A	M40	80	42,6	1,8	25	10,000	2046 74 4
SV50 W V2A	M50	100	53,2	2,1	10	20,000	2046 74 5
SV63 W V2A	M63	110	66,3	2,15	5	30,000	2046 74 6

V2A Roestvast staal 1.4307

€/100 st.

Toebehoren: steekmof, voor de verbinding van elektro-installatiebuizen. Met braamvrije binnenwand.



Roestvast stalen buis V4A

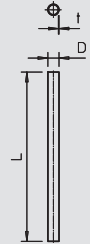


Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	m	kg/100 m	
S16 W V4A	M16	3000	1	15	36,700	2046 75 0
S20 W V4A	M20	3000	1	15	46,700	2046 75 1
S25 W V4A	M25	3000	1	15	60,000	2046 75 2
S32 W V4A	M32	3000	1,2	15	93,400	2046 75 3
S40 W V4A	M40	3000	1,2	9	116,700	2046 75 4
S50 W V4A	M50	3000	1,5	9	180,000	2046 75 5
S63 W V4A	M63	3000	1,5	9	230,000	2046 75 6

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 m

Elektro-installatiebuis zonder schroefdraad volgens EN 61386-1, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand.



5 | 5 | 5 | 7 | 1

Roestvast staal leidingbocht V4A

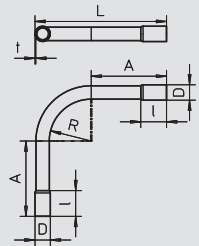


Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Afm. R	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
SB16 W V4A	M16	153	1	46	5	10,000	2046 76 0
SB20 W V4A	M20	183	1	67	10	10,000	2046 76 1
SB25 W V4A	M25	208	1	82	10	20,000	2046 76 2
SB32 W V4A	M32	258	1,2	120	10	30,000	2046 76 3
SB40 W V4A	M40	276	1,2	130	5	50,000	2046 76 4
SB50 W V4A	M50	317	1,5	150	5	90,000	2046 76 5
SB63 W V4A	M63	376	1,5	191	3	120,000	2046 76 6

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Toebehoren: 90°-bocht met aangevormde mof, voor elektro-installatiebuis volgens EN 61386-1. Met braamvrije binnenwand.



Roestvast staal buisverbindingsmof V4A

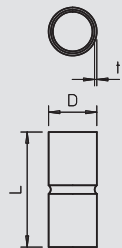


Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. D	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
SV16 W V4A	M16	45	18,2	1,6	10	2,000	2046 77 0
SV20 W V4A	M20	50	22,2	1,6	15	2,000	2046 77 1
SV25 W V4A	M25	60	27,2	1,6	15	4,000	2046 77 2
SV32 W V4A	M32	70	34,6	1,8	15	10,000	2046 77 3
SV40 W V4A	M40	80	42,6	1,8	10	10,000	2046 77 4
SV50 W V4A	M50	100	53,2	2,1	5	20,000	2046 77 5
SV63 W V4A	M63	110	66,3	2,15	3	30,000	2046 77 6

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Toebehoren: steekmof, voor de verbinding van elektro-installatiebuizen. Met braamvrije binnenwand.



M

Aluminium buis, met schroefdraad

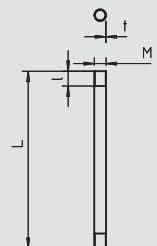


Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	m	kg/100 m	
SM16 W ALU	M16	3000	1,6	30	20,000	2046 03 2
SM20 W ALU	M20	3000	1,9	30	90,000	2046 03 3
SM25 W ALU	M25	3000	1,9	30	110,000	2046 03 4
SM32 W ALU	M32	3000	1,9	30	150,000	2046 03 5
SM40 W ALU	M40	3000	1,9	15	180,000	2046 03 6
SM50 W ALU	M50	3000	2,1	15	260,000	2046 03 7
SM63 W ALU	M63	3000	2,1	15	330,000	2046 03 8

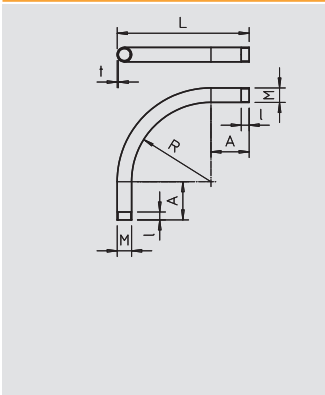
Alu Aluminium

€/100 m

Installatiebuis conform EN 61386-1, met schroefdraaduiteinden conform EN 60423, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand. Per buis is al een verbindingsmof opgeschroefd.



5 | 5 | 5 | 6 | 1

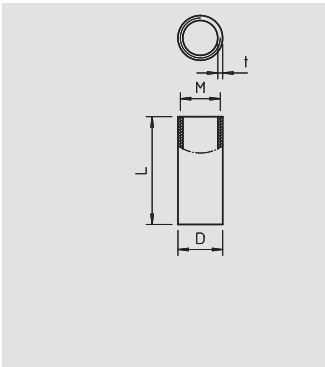


Aluminium leidingbocht, met schroefdraad

M

Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Afm. R	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
SBM16 W ALU	M16	131	1,6	50	15	4,000	2046 04 2
SBM20 W ALU	M20	145	1,9	60	25	7,000	2046 04 3
SBM25 W ALU	M25	170	1,9	70	25	10,000	2046 04 4
SBM32 W ALU	M32	187	1,9	80	20	15,000	2046 04 5
SBM40 W ALU	M40	235	1,9	100	15	23,000	2046 04 6
SBM50 W ALU	M50	275	2,1	130	5	37,000	2046 04 7
SBM63 W ALU	M63	343	2,1	160	3	59,000	2046 04 8

Alu Aluminium €/100 st.
 Toebehoren: 90°-bocht voor installatiebuis conform EN 61386-1 met draadeinden conform DIN 60423. Met braamvrije binnenwand.
 Per buisbocht is al een verbindingsmof opgeschroefd.

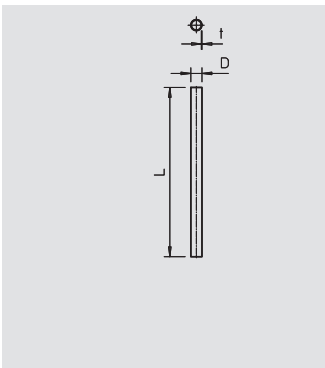


Aluminium buismof met schroefdraad

M

Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. D	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
SVM16 W ALU	M16	35	18,5	2,25	50	1,000	2046 05 2
SVM20 W ALU	M20	35	22,5	2,25	50	1,000	2046 05 3
SVM25 W ALU	M25	45	28	2,5	50	2,000	2046 05 4
SVM32 W ALU	M32	45	35	2,5	50	3,000	2046 05 5
SVM40 W ALU	M40	45	43,5	2,75	20	4,000	2046 05 6
SVM50 W ALU	M50	55	53,5	2,75	20	6,000	2046 05 7
SVM63 W ALU	M63	55	66,5	2,8	20	7,000	2046 05 8

Alu Aluminium €/100 st.
 Toebehoren: buismof met schroefdraad conform DIN EN 60423, voor de verbindingen tussen installatiebuizen en 90°-bochten. Met braamvrije binnenwand.



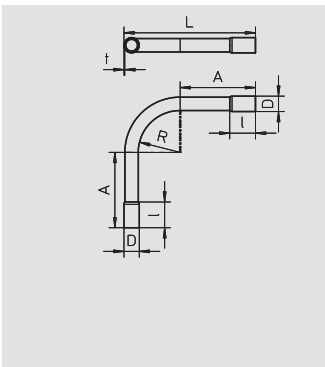
Aluminium buis, zonder schroefdraad

Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
S16 W ALU	M16	3000	1,2	30	15,000	2046 00 2
S20 W ALU	M20	3000	1,2	30	19,000	2046 00 3
S25 W ALU	M25	3000	1,3	30	26,000	2046 00 4
S32 W ALU	M32	3000	1,3	30	34,000	2046 00 5
S40 W ALU	M40	3000	1,4	15	45,700	2046 00 6
S50 W ALU	M50	3000	1,4	15	57,700	2046 00 7
S63 W ALU	M63	3000	1,7	15	83,400	2046 00 8

Alu Aluminium €/100 m
 Elektro-installatiebuis zonder schroefdraad volgens EN 61386-1, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand.



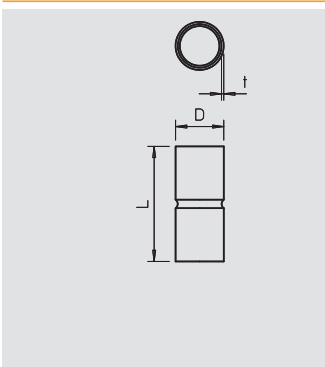
4 | 4 | 5 | 6 | 1



Aluminium leidingbocht, zonder schroefdraad

Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. t	Afm. R	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
SB16 W ALU	M16	157	1,2	50	15	4,000	2046 01 2
SB20 W ALU	M20	176	1,2	60	25	6,000	2046 01 3
SB25 W ALU	M25	196	1,3	70	25	9,000	2046 01 4
SB32 W ALU	M32	218	1,3	80	20	12,000	2046 01 5
SB40 W ALU	M40	247	1,4	100	15	20,000	2046 01 6
SB50 W ALU	M50	297	1,4	130	5	31,000	2046 01 7
SB63 W ALU	M63	340	1,7	160	3	45,000	2046 01 8

Alu Aluminium €/100 st.
 Toebehoren: 90°-bocht met aangevormde mof, voor elektro-installatiebuis volgens EN 61386-1. Met braamvrije binnenwand.



Aluminium buismof, zonder schroefdraad

Type	Afm. M	Afmeting L	Afm. D	Afm. t	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
SV16 W ALU	16	40	16,2	1,2	50	1,000	2046 02 2
SV20 W ALU	20	50	20,2	1,2	50	1,000	2046 02 3
SV25 W ALU	25	60	25,2	1,2	50	2,000	2046 02 4
SV32 W ALU	32	70	32,2	1,2	50	2,000	2046 02 5
SV40 W ALU	40	70	40,2	1,4	20	3,000	2046 02 6
SV50 W ALU	50	90	50,2	1,4	20	5,000	2046 02 7
SV63 W ALU	63	110	63,2	1,5	20	9,000	2046 02 8

Alu Aluminium €/100 st.
 Toebehoren: steekmof, voor de verbinding van elektro-installatiebuizen. Met braamvrije binnenwand.



Buissystemen

01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 2008/2014 (LLExpert_04166) / 2008/2014

Buizen en toebehoren



Buiseindtule, metrisch

Type	Afmetingen	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
129 M16	M16	lichtgrijs	1000	100	0,235	2047 81 0
129 M20	M20	lichtgrijs	1200	100	0,326	2047 82 9
129 M25	M25	lichtgrijs	600	50	0,614	2047 83 7
129 M32	M32	lichtgrijs	600	50	1,070	2047 85 3
129 M40	M40	lichtgrijs	50	50	1,444	2047 86 1
129 M50	M50	lichtgrijs	25	25	2,176	2047 88 8
129 M63	M63	lichtgrijs	25	25	2,808	2047 89 6

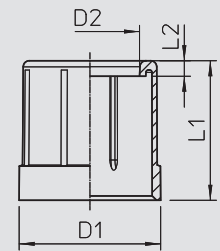
PE Polyethyleen

€/100 st.

Invoertullen voor de bescherming van kabels, voor de bevestiging op elektro-installatiebuizen.

Belangrijke maten buiseindtulen

G	D1	D2	L1	L2
	mm	mm	mm	mm
M16	19,4	12,5	18	2
M20	23,4	16	22,5	2,5
M25	28,4	21	27,5	2,5
M32	35,4	27,5	34	3
M40	43,4	35	41	3
M50	53,4	44,5	48	3
M63	66,4	55	59	4



Buiseindtule, metrisch

Type	Afmetingen	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
129 M16 SW	M16	zwart	1000	100	0,235	2047 93 4
129 M20 SW	M20	zwart	1200	100	0,326	2047 94 2
129 M25 SW	M25	zwart	600	50	0,614	2047 95 0
129 M32 SW	M32	zwart	600	50	1,070	2047 96 9
129 M40 SW	M40	zwart	50	50	1,444	2047 97 7
129 M50 SW	M50	zwart	25	25	2,176	2047 98 5
129 M63 SW	M63	zwart	25	25	2,808	2047 99 3

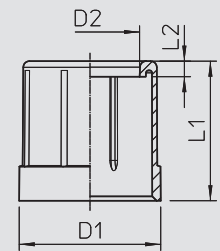
PE Polyethyleen

€/100 st.

Invoertullen voor de bescherming van kabels, voor de bevestiging op elektro-installatiebuizen.

Belangrijke maten buiseindtulen

G	D1	D2	L1	L2
	mm	mm	mm	mm
M16	19,4	12,5	18	2
M20	23,4	16	22,5	2,5
M25	28,4	21	27,5	2,5
M32	35,4	27,5	34	3
M40	43,4	35	41	3
M50	53,4	44,5	48	3
M63	66,4	55	59	4



Buissystemen



Buiseindtule, PG

Type	Afmetingen	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
129 PG 9	Pg 9	lichtgrijs	1200	100	0,235	2044 09 9
129 PG11	Pg 11	lichtgrijs	1000	100	0,276	2044 11 0
129 PG13.5	Pg 13,5	lichtgrijs	1200	100	0,326	2044 13 7
129 PG16	Pg 16	lichtgrijs	1200	100	0,400	2044 16 1
129 PG21	Pg 21	lichtgrijs	600	50	0,614	2044 21 8
129 PG29	Pg 29	lichtgrijs	50	50	1,070	2044 29 3
129 PG36	Pg 36	lichtgrijs	50	50	1,444	2044 36 6
129 PG42	Pg 42	lichtgrijs	25	25	2,176	2044 42 0
129 PG48	Pg 48	lichtgrijs	25	25	2,808	2044 47 1

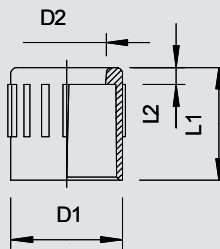
PE Polyethyleen

€/100 st.

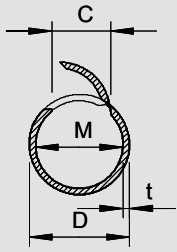
Invoertullen voor de bescherming van kabels, voor de bevestiging op elektro-installatiebuizen, PG.

Belangrijke maten buiseindtulen, PG

G	D1	D2	L1	L2
	mm	mm	mm	mm
PG9	18,3	12	20	4
PG11	21,7	15	22	4
PG13,5	23,5	16	24	4
PG16	25,6	18	26	4
PG21	31,6	24	30	4
PG29	40,3	32,5	38	4
PG36	50,8	40	44	4
PG42	58,2	46	50	4
PG48	63,9	50	56	4



01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 2008/2014 (LLExpert_04166) / 2008/2014



Quick-Pipe



Type	Afmetingen	Kleur	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			mm	m	kg/100 m	
2953 M16 LGR	M16	lichtgrijs	2000	50	7,000	2153 90 4
2953 M20 LGR	M20	lichtgrijs	2000	40	11,500	2153 91 2
2953 M25 LGR	M25	lichtgrijs	2000	30	16,000	2153 92 0
2953 M32 LGR	M32	lichtgrijs	2000	20	21,500	2153 93 9
2953 M16 RW	M16	zuiver wit	2000	50	7,700	2153 96 0
2953 M20 RW	M20	zuiver wit	2000	40	11,500	2153 96 3
2953 M25 RW	M25	zuiver wit	2000	30	16,000	2153 96 6
2953 M32 RW	M32	zuiver wit	2000	20	21,500	2153 96 9



PVC Polyvinylchloride

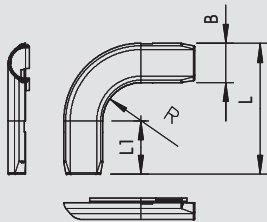
€/100 m

Kleinste leveringshoeveelheid: verzendverpakking!

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, ook in een buis. De Quick-Pipe is verkrijgbaar in vier metrische maten: M16, M20, M25 en M32. De leveringslengte is 2 m. Het systeem is VDE-getest en bereikt de beschermingsgraad IP44. De hulpstukken zijn onderdeel van het systeem.

Belangrijke afmetingen Quick-Pipe

G	D	M	C	t
	mm	mm	mm	mm
M16	15,6	13,2	8,2	1,2
M20	20	17	10	1,5
M25	25	21,8	13,6	1,6
M32	32	28,6	17	1,6



Bocht 90° voor Quick-Pipe



Type	Afmetingen	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2953 B M16 LGR	M16	lichtgrijs	60	5	1,810	2153 86 4
2953 B M20 LGR	M20	lichtgrijs	50	5	1,900	2153 86 6
2953 B M25 LGR	M25	lichtgrijs	50	5	2,020	2153 86 8
2953 B M32 LGR	M32	lichtgrijs	60	5	2,140	2153 87 0
2953 B M16 RW	M16	zuiver wit	60	5	1,810	2153 98 0
2953 B M20 RW	M20	zuiver wit	50	5	1,900	2153 98 2
2953 B M25 RW	M25	zuiver wit	50	5	2,020	2153 98 4
2953 B M32 RW	M32	zuiver wit	60	5	2,140	2153 98 6



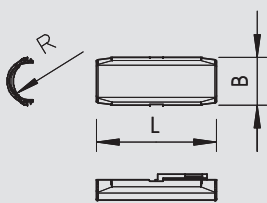
PVC Polyvinylchloride

€/st.

Bochten 90° zijn getest volgens VDE 0604 (systeem bestaande uit: Quick-Pipe + hulpstukken + 2955 F/...).

Belangrijke afmetingen bocht 90°

G	B	L	L1	R
	mm	mm	mm	mm
M16	20,4	68,4	28	20
M20	25,5	82,5	35	22
M25	31,2	91,2	38	22
M32	38,7	102,7	42	22



Quick-Pipe verbindingsmof



Type	Afmetingen	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2953 M M16 LGR	M16	lichtgrijs	150	10	0,910	2153 82 9
2953 M M20 LGR	M20	lichtgrijs	100	10	1,020	2153 83 1
2953 M M25 LGR	M25	lichtgrijs	120	10	1,130	2153 83 3
2953 M M32 LGR	M32	lichtgrijs	100	10	1,250	2153 83 5
2953 M M16 RW	M16	zuiver wit	150	10	0,910	2153 97 1
2953 M M20 RW	M20	zuiver wit	100	10	1,020	2153 97 3
2953 M M25 RW	M25	zuiver wit	120	10	1,130	2153 97 5
2953 M M32 RW	M32	zuiver wit	100	10	1,250	2153 97 7



PVC Polyvinylchloride

€/st.

Koppelstukken zijn getest volgens VDE 0604 (systeem bestaande uit: Quick-Pipe + hulpstukken + 2955 F/...).

Belangrijke afmetingen koppelstuk

G	R	B	L
	mm	mm	mm
M16	8	20,4	52
M20	10	25,5	65
M25	12,5	31,2	72
M32	16	38,7	80



Quick-Pipe-systeem



T-stuk voor Quick-Pipe

Type	Afmetingen	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
2953 T M16 LGR	M16	lichtgrijs	60	5	2,210	2153 87 2
2953 T M20 LGR	M20	lichtgrijs	50	5	2,320	2153 87 4
2953 T M25 LGR	M25	lichtgrijs	50	5	2,440	2153 87 6
2953 T M32 LGR	M32	lichtgrijs	50	5	2,560	2153 87 8
2953 T M16 RW	M16	zuiver wit	60	5	2,210	2153 99 2
2953 T M20 RW	M20	zuiver wit	50	5	2,320	2153 99 4
2953 T M25 RW	M25	zuiver wit	50	5	2,440	2153 99 6
2953 T M32 RW	M32	zuiver wit	50	5	2,560	2153 99 8

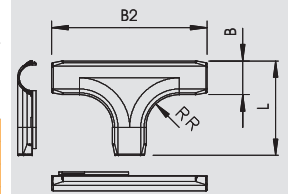
PVC Polyvinylchloride

€/st.

T-stukken zijn getest volgens VDE 0604 (systeem bestaande uit: Quick-Pipe + Hulpstukken + 2955 F/...).

Belangrijke afmetingen T-stuk

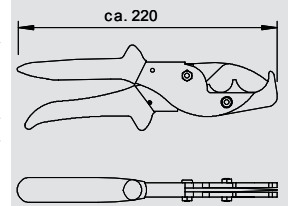
G	L	B	B2	R
M16	57,4	20,4	94,4	20
M20	67,5	25,5	109,5	22
M25	77,2	31,2	123,2	22
M32	86,7	38,7	134,7	22



Schaar voor Quick-kanaal

Type	Snijbereik	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
SQ 1632	16-32	1	40,000	2153 57 2

Om Quick-kanaalen en Quick-Pipe met Ø 16-32 mm nauwkeurig en braamvrij af te snijden.



€/st.



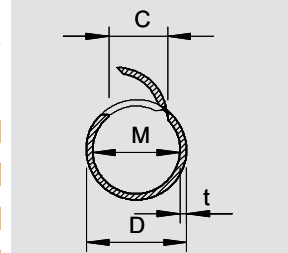
Set van Quick-klem en Quick-Pipe

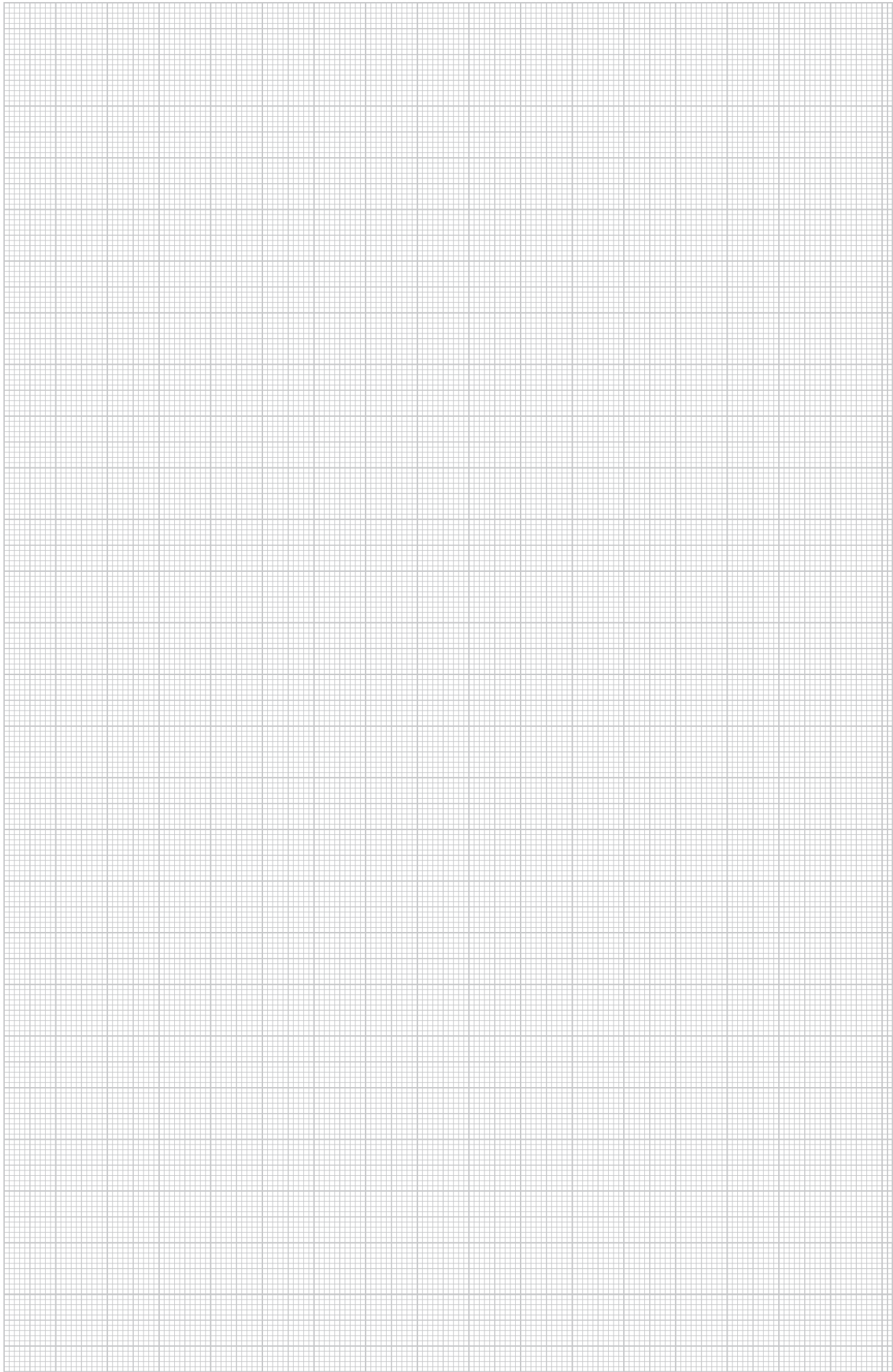
Type	Afmetingen	Kleur	Set bestaande uit	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
2954 M16 LGR	M16	lichtgrijs	50 m Quick-Pipe en 156 stuks OBO Quick-klem	1	444,000	2154 50 1
2954 M20 LGR	M20	lichtgrijs	40 m Quick-Pipe en 120 stuks OBO Quick-klem	1	508,000	2154 52 8
2954 M25 LGR	M25	lichtgrijs	30 m Quick-Pipe en 96 stuks OBO Quick-klem	1	517,000	2154 53 6
2954 M32 LGR	M32	lichtgrijs	20 m Quick-Pipe en 60 stuks OBO Quick-klem	1	479,000	2154 54 4

PVC Polyvinylchloride

€/st.

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, ook in een buis. De Quick-Pipe is verkrijgbaar in vier metrische maten: M16, M20, M25 en M32. De leveringslengte is 2 m. Het systeem is VDE-getest en bereikt de beschermingsgraad IP44. De hulpstukken zijn onderdeel van het systeem.







Spantklemsystemen

	Spantklemmen om op de flens van de stalen dragbalk te slaan	Doorvoeropening met tapeind voor buizen	340 340 341
	Spantklemmen om vast te schroeven	Doorvoeropening met schroefdraad voor buizen	344 344 344
	Speciale spantklemsystemen	Profielklem Borgmoer	346 346
		Ophangbeugel voor profielplafond Draagklem Draagklem, profiel 1268	346 346 348
		Profielrail	348
	Zelfbouwprofielsysteem	Zelfbouwprofiel	350
		Kopplaat	350
		Montagedriehoek	350
		Montagehoek 90°	350
		Ketting	350
		S-haak	350
		Hamerkopbout	351

Spantklemmen om op de flens van de stalen draagbalk te slaan

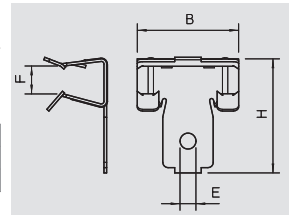


Spantklem, doorgaand gat

Type	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Breuk-belasting kN	Flens-dikte mm	Afm. E mm	Verp.	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TK 6-0	33,3	30	0,9	2-6	6,5	Stuk	1,350	1481 01 0
TK 13-0	33,3	37	0,9	5-13	7	Stuk	1,550	1481 02 9
TK 19-0	33,3	43	0,9	14-19	7	Stuk	2,490	1481 04 5

St Staal **ZD** verzinkt, Deltatone 500 € / 100 st.

Met gat voor opname van S-haak of schroef met moer.

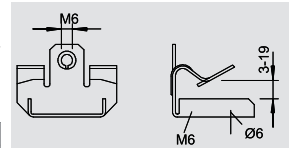


Spantklem, met binnendraad

Type	Breuk-belasting kN	Flens-dikte mm	Verp.	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TKI 7-6	0,45	3-6,5	Stuk	2,350	1483 57 9
TKI 13-6	0,45	7-13	Stuk	2,350	1483 58 7
TKI 19-6	0,45	14-19	Stuk	3,050	1483 59 5

St Staal **ZD** verzinkt, Deltatone 500 € / 100 st.

Met binnendraad M6.

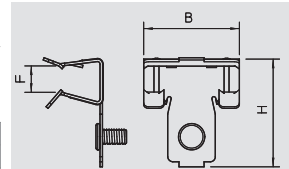


Spantklem, met bout

Type	Flens-dikte mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Schroef-draad	Breuk-belasting kN	Verp.	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TK-G 4	2-4	28	28	M6 x 9	0,45	Stuk	0,900	1481 10 2
TK-G 9	5-9	38	32	M6 x 9	0,45	Stuk	1,600	1481 10 8
TK-G 16	10-16	38	42	M6 x 9	0,45	Stuk	1,830	1481 11 4
TK-G 20	17-20	38	49	M6 x 9	0,45	Stuk	2,000	1481 12 0

St Staal **ZD** verzinkt, Deltatone 500 € / 100 st.

Met tapeind M6 x 9 mm voor bevestiging van klemmen en overige onderdelen.

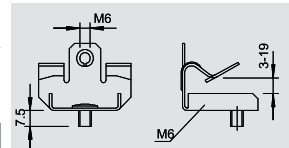


Spantklem, met bout

Type	Breuk-belasting kN	Flens-dikte mm	Verp.	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TKG 7-6	0,45	3-6,5	Stuk	2,400	1483 44 7
TKG 13-6	0,45	7-13	Stuk	2,400	1483 45 5
TKG 19-6	0,45	14-19	Stuk	3,100	1483 46 3

St Staal **ZD** verzinkt, Deltatone 500 € / 100 st.

Met tapeind M6 x 7,5 mm.

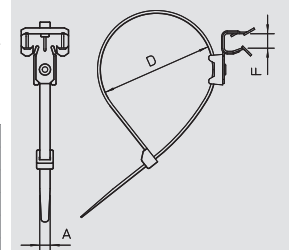


Spantklem, met kabelbandje

Type	Afmeting A mm	Breuk-belasting kN	Flens-dikte mm	Lengte bevestigingsbandje mm	max. D Ø	Verp.	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TKK 6-240	7,6	0,8	2-6	240	70	Stuk	2,200	1481 40 1
TKK 6-365	7,6	0,8	2-6	365	110	Stuk	1,300	1481 42 8
TKK 13-240	7,6	0,8	5-13	240	70	Stuk	2,500	1481 45 2
TKK 13-365	7,6	0,8	5-13	365	110	Stuk	2,000	1481 46 0
TKK 19-240	7,6	0,8	14-19	240	70	Stuk	2,300	1481 53 3
TKK 19-365	7,6	0,8	14-19	365	110	Stuk	2,400	1481 54 1

St Staal **ZD** verzinkt, Deltatone 500 € / 100 st.

Met bevestigingsbandje voor vastzetten van kabelbundels.

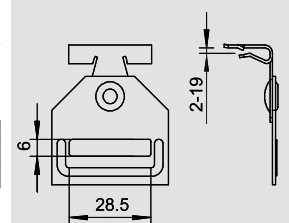


Spantklem, voor montageband

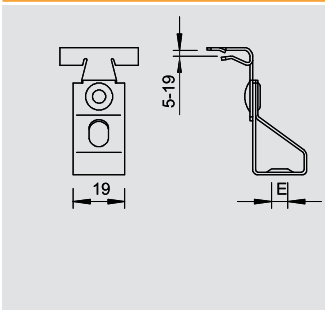
Type	Breuk-belasting kN	Flens-dikte mm	Verp.	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TKR 6	0,9	2-6	Stuk	1,800	1481 70 3
TKR 9	0,9	5-9	Stuk	2,400	1481 71 1
TKR 19	0,9	14-19	Stuk	3,400	1481 74 6

St Staal **ZD** verzinkt, Deltatone 500 € / 100 st.

Met houder voor montageband.



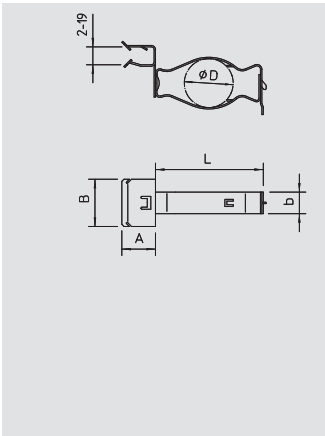
Spantklemmen om op de flens van de stalen draagbalk te slaan



Spantklem, voor draadstang

Type	Voor-draad-stang	Afmeting A mm	Breuk-belasting kN	Flens-dikte mm	Afm. E mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TKR 13-6	M6	52	0,9	5-13	6	100	3,040	1482 06 8
TKR 13-8	M8	52	0,9	5-13	8	100	3,040	1482 07 6
TKR 13-10	M10	52	0,9	5-13	10	100	3,040	1482 08 4
TKR 19-6	M6	59	0,9	14-19	6	100	3,180	1482 11 4
TKR 19-8	M8	59	0,9	14-19	8	100	3,180	1482 12 2

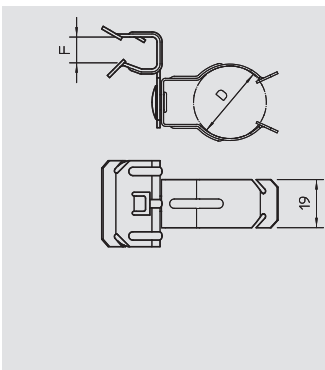
St Staal ZD verzinkt, Deltatone 500 €/100 st.
Met draaibare bevestiging voor draadstangen.



Spantklem, voor buizen

Type	Breuk-belasting kN	Flens-dikte mm	Span-bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TKS 6-25	0,45	2-6	18-25	100	2,490	1483 01 3
TKS 6-32	0,45	2-6	28-32	100	3,180	1483 02 1
TKS 6-37	0,45	2-6	35-37	100	3,450	1483 04 8
TKS 6-42	0,45	2-6	37-42	100	3,900	1483 05 6
TKS 13-25	0,45	5-13	18-25	100	2,720	1483 10 2
TKS 13-32	0,45	5-13	28-32	50	3,080	1483 11 0
TKS 13-37	0,45	5-13	35-37	50	3,540	1483 12 9
TKS 13-42	0,45	5-13	37-42	50	4,600	1483 13 7
TKS 19-25	0,45	14-19	18-25	50	4,500	1483 30 7
TKS 19-32	0,45	14-19	28-32	50	4,700	1483 31 5
TKS 19-37	0,45	14-19	35-37	50	4,850	1483 32 3

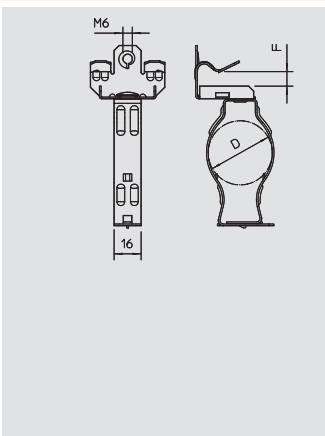
St Staal ZD verzinkt, Deltatone 500 €/100 st.
Met draaibare clip voor bevestiging van buizen, vergrendelbaar.



Spantklem, voor buizen

Type	Span-bereik D mm	Breuk-belasting kN	Flens-dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TKC 6-20	17-20	0,11	2-6	100	2,220	1482 40 8
TKC 6-25	23-25	0,11	2-6	100	2,720	1482 41 6
TKC 13-20	17-20	0,11	5-13	100	1,500	1482 46 7
TKC 13-25	23-25	0,11	5-13	100	1,770	1482 47 5
TKC 13-32	25-32	0,11	5-13	100	1,900	1482 48 3
TKC 19-20	17-20	0,11	14-19	50	1,770	1482 60 2
TKC 19-25	23-25	0,11	14-19	50	1,810	1482 61 0
TKC 19-32	25-32	0,11	14-19	50	2,130	1482 62 9

St Staal ZD verzinkt, Deltatone 500 €/100 st.
Met draaibare clip voor bevestiging van buizen.



Spantklem, voor buizen

Type	Breuk-belasting kN	Flens-dikte mm	Span-bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TKSU 7-25	0,11	3-6,5	18-25	50	3,700	1484 30 3
TKSU 7-32	0,11	3-6,5	28-32	50	4,050	1484 31 1
TKSU 7-37	0,11	3-6,5	35-37	50	4,400	1484 33 8
TKSU 7-42	0,11	3-6,5	37-42	25	4,800	1484 34 6
TKSU 13-25	0,11	7-13	18-25	50	4,150	1484 40 0
TKSU 13-32	0,11	7-13	28-32	50	4,450	1484 41 9
TKSU 13-37	0,11	7-13	35-37	50	4,750	1484 42 7
TKSU 13-42	0,11	7-13	37-42	25	5,520	1484 43 5
TKSU 19-25	0,11	14-19	18-25	50	4,550	1484 50 8
TKSU 19-32	0,11	14-19	28-32	50	4,900	1484 51 6
TKSU 19-37	0,11	14-19	35-37	25	5,450	1484 52 4

St Staal ZD verzinkt, Deltatone 500 €/100 st.
Met draaibare clip voor bevestiging van buizen, vergrendelbaar.



Spantklemmen om op de flens van de stalen draagbalk te slaan



Spantklem, voor buizen

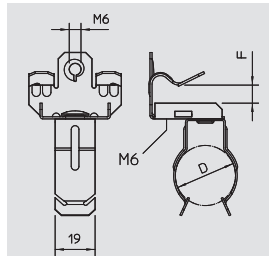
Type	Breuk- belasting	Flens- dikte	Span- bereik D	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	kN					
TKCU 7-20	0,11	3-6,5	17-20		50	3,760 1484 00 1
TKCU 7-25	0,11	3-6,5	23-25		50	3,900 1484 02 8
TKCU 7-32	0,11	3-6,5	25-32		50	4,350 1484 03 6
TKCU 13-20	0,11	7-13	17-20		50	4,220 1484 07 9
TKCU 13-25	0,11	7-13	23-25		50	4,350 1484 08 7
TKCU 13-32	0,11	7-13	25-32		50	4,800 1484 09 5
TKCU 19-20	0,11	14-19	17-20		50	4,450 1484 13 3
TKCU 19-25	0,11	14-19	23-25		50	4,550 1484 14 1
TKCU 19-32	0,11	14-19	25-32		50	5,350 1484 16 8

St Staal

ZD verzinkt, Deltatone 500

€/100 st.

Met draaibare clip voor bevestiging van buizen.



Spantklem, voor buizen

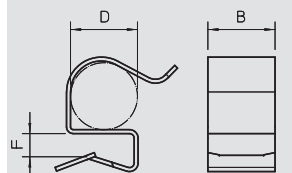
Type	Flens- dikte	Afm. D	Afmeting B	Kabel-Ø	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
TKCI 4-5 N	2-4	4,5-5,5	13,5	4,5-5,5		100	0,300 1487 50 0
TKCI 4-7 N	2-4	6-7	13,5	6-7		100	0,300 1487 50 2
TKCI 4-9 N	2-4	7-9	13,5	7-9		100	0,400 1487 50 4
TKCI 4-12 N	2-4	10-12	13,5	10-12		100	0,400 1487 50 6
TKCI 4-14 N	2-4	12-14	13,5	12-14		100	0,600 1487 50 8
TKCI 4-18 N	2-4	15-18	13,5	15-18		100	0,500 1487 51 0
TKCI 4-24 N	2-4	19-24	13,5	19-24		100	0,700 1487 51 2
TKCI 4-30 N	2-4	25-30	13,5	25-30		100	0,400 1487 51 4
TKCI 7-5 N	4-7	4,5-5,5	13,5	4,5-5,5		100	0,400 1487 53 0
TKCI 7-7 N	4-7	6-7	13,5	6-7		100	0,400 1487 53 2
TKCI 7-9 N	4-7	7-9	13,5	7-9		100	0,400 1487 53 4
TKCI 7-12 N	4-7	10-12	13,5	10-12		100	0,400 1487 53 6
TKCI 7-14 N	4-7	12-14	13,5	12-14		100	0,500 1487 53 8
TKCI 7-18 N	4-7	15-18	13,5	15-18		100	0,700 1487 54 0
TKCI 7-24 N	4-7	19-24	13,5	19-24		100	0,400 1487 54 2
TKCI 7-30 N	4-7	25-30	13,5	25-30		100	0,400 1487 54 4
TKCI 12-5 N	8-12	4,5-5,5	13,5	4,5-5,5		100	0,400 1487 56 0
TKCI 12-7 N	8-12	6-7	13,5	6-7		100	0,400 1487 56 2
TKCI 12-9 N	8-12	7-9	13,5	7-9		100	0,500 1487 56 4
TKCI 12-12 N	8-12	10-12	13,5	10-12		100	0,600 1487 56 6
TKCI 12-14 N	8-12	12-14	13,5	12-14		100	0,700 1487 56 8
TKCI 12-18 N	8-12	15-18	13,5	15-18		100	0,800 1487 57 0
TKCI 12-24 N	8-12	19-24	13,5	19-24		100	0,900 1487 57 2
TKCI 12-30 N	8-12	25-30	13,5	25-30		100	1,000 1487 57 4

St Staal

ZD verzinkt, Deltatone 500

€/100 st.

Met buisclip binnen.



Spantklem, voor buizen

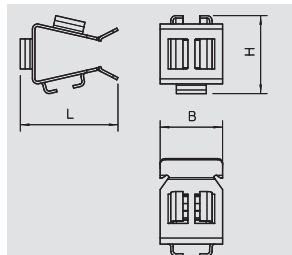
Type	Flens- dikte	Afmeting L	Afmeting B	Afmeting H	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
TKCI-A	12-20	37	25	32		50	1,700 1487 49 6

St Staal

ZD verzinkt, Deltatone 500

€/100 st.

Spantklemadapters voor flensdikten van 12 tot 20 mm, met drie houders voor draagklemmen TKCI 5.



Spantklem, met lip

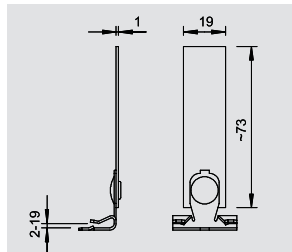
Type	Breuk- belasting	Flens- dikte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
TKB 6	0,8	2-6		100	2,100 1481 20 7
TKB 13	0,8	5-13		100	2,800 1481 21 5
TKB 19	0,8	14-19		50	3,200 1481 23 1

St Staal

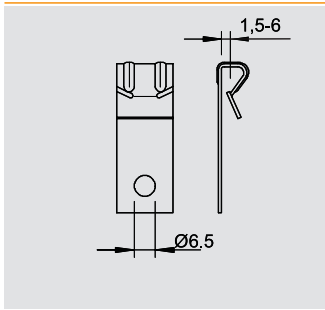
ZD verzinkt, Deltatone 500

€/100 st.

Met flexibele lip voor vastzetten van afzonderlijke kabels of bundels.



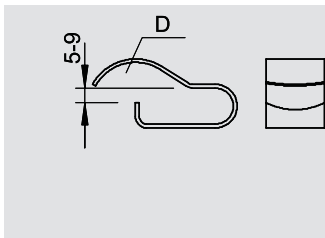
Spantklemmen om op de flens van de stalen draagbalk te slaan



Profielophanging

Type	Afmeting H mm	Afmeting L mm	Breuk- belasting kN	Flens- dikte mm	Verp.		Bestelnr.
					Stuk	kg/100 st.	
TKL 4	52	10	0,72	1,5-4	100	0,860	1485 10 5
TKL 6	54	12	0,72	4-6	100	1,090	1485 11 3

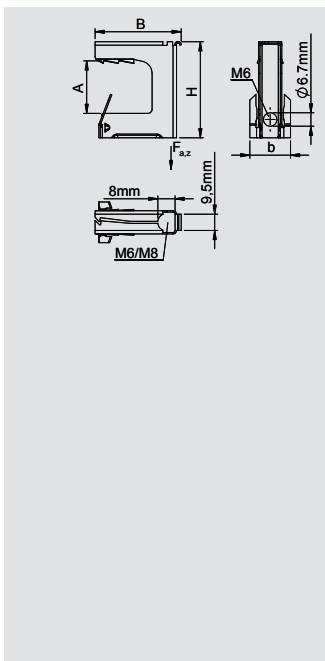
St Staal **ZD** verzinkt, Deltatone 500 €/100 st.
Profielhanger met gat voor opname van S-haak.



Draagclip/fortklem

Type	Flens- dikte mm	Span- bereik D mm	Verp.		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
TC 7-10 ZD	5-7	3-10	100	0,750	1487 70 1
TC 9-20 ZD	8-9	7-20	100	0,880	1487 72 8

St Staal **ZD** verzinkt, Deltatone 500 €/100 st.
Met buisclip binnen.



Spantklem, multifunctioneel

Type	Breuk- belasting kN	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Flens- dikte mm	Verp.		Bestelnr.
					Stuk	kg/100 st.	
TK MULTI 8	1,2	30	30	2-8	100		1485 14 0
TK MULTI 16	1,2	32	38	8-16	100		1485 14 4
TK MULTI 24	1,2	42	48	16-24	50		1485 14 8

St Staal **ZDM** verzinkt MAGNI 565 €/100 st.

Er zijn verschillende bevestigingsmogelijkheden, d.w.z 1 clip voor alle toepassingen.

- Multifunctionele veerstaalklemmen voor stalen draagbalken
- Combineert de toepassing van meerdere producten, bijv S-haak, draadkoord, draadstang (M6 of M8), kabelbinder
- Voor statische belastingen, eenmaal bruikbaar, niet verschuifbaar
- Geen lassen, geen boren, vastslaan of met de hand aanbrengen
- Efficiënt en snel
- Voor de bevestiging van kabels, beschermbuizen, kabelbanen enz
- Hoge belastbaarheid (getest door CSTB - FR)
- Ook geschikt voor buitentoepassing
- Materiaal: gehard staal, oppervlak Magni gecoat (corrosiebestendig 600 uur)
- Incl ICP-draadplaat voor houdbroeven van 4,0 tot 4,5 mm

Eigenschappen:

- Opening voor kabelbinder/-band tot 9 mm breed, draadstang M6-M8, staaldraadkabel
- Gatdiameter 6,7 mm voor draadstang M6, S-haak, akoestische plafondhaak enz
- ICP-clip voor bevestiging met houtschroeven, diameter 4,0 - 4,5 mm



Spantklemmen om op de stalen draagbalk vast te schroeven



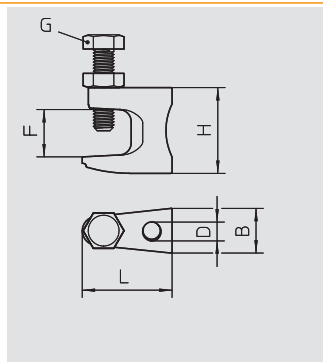
Schroefspantklem, met doorgaand gat



Type	Afmeting H mm	Afmeting B mm	Afmeting L mm	Afm. G mm	Afm. D mm	Breuk- belasting kN	Flens- dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FL 1 TG	35	19	38	M8	9	1,2	0-18	50	8,500	1488 01 5
FL 2 TG	42	21	44	M10	11	2,5	0-20	50	14,000	1488 02 3
FL 3 TG	54	23,5	58	M10	13	3,5	0-26	25	18,000	1488 03 1

TG Smeedbaar gietijzer met doorgaand gat.

€/100 st.



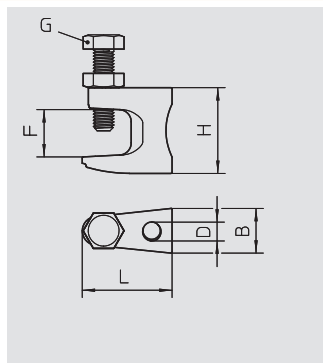
Schroefspantklem, met schroefdraad



Type	Afmeting H mm	Afmeting B mm	Afmeting L mm	Afm. G mm	Voor- draad- stang	Breuk- belasting kN	Flens- dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FL1-G M8 TG	35	19	38	M8	M8	1,2	0-18	50	8,500	1488 07 4
FL2-G M10 TG	42	21	44	M10	M10	2,5	0-20	50	14,000	1488 08 2
FL3-G M12 TG	54	23,5	58	M10	M12	3,5	0-26	25	18,000	1488 09 0

TG Smeedbaar gietijzer Met schroefdraad.

€/100 st.



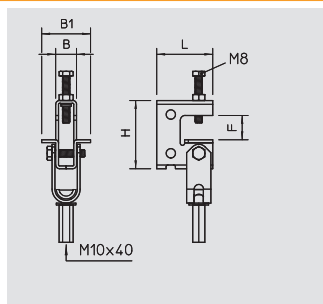
Schroefspantklem, met scharnier

Type	Flens- dikte mm	Voor- draad- stang	Breuk- belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TK FL G	0-24	M10	0,9-2,8	10	34,000	1488 11 1

St Staal **ZD** verzinkt, Deltatone 500

€/100 st.

Spantklemmen met twee scharnieren voor de bevestiging op dragers zonder lassen en boren. De maximale belasting is afhankelijk van de richting van de belasting.



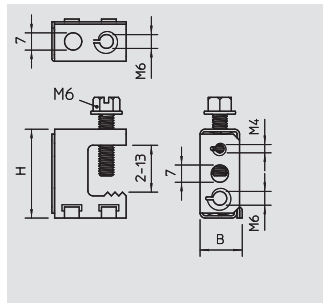
Schroefspantklem, universeel

Type	Breuk- belasting kN	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Flens- dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TK 213	1,35	15,8	35	2-13	100	2,720	1484 70 2

St Staal **ZD** verzinkt, Deltatone 500

€/100 st.

Verschiede bevestigingsmogelijkheden (horizontaal en verticaal).



Spantklemsystemen



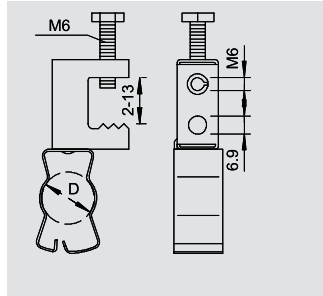
Schroefspantklem, voor buizen

Type	Span- bereik D mm	Breuk- belasting kN	Flens- dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TKS 213-25	18-25	0,45	2-13	50	3,990	1484 81 8
TKS 213-32	28-32	0,45	2-13	50	4,170	1484 82 6
TKS 213-37	35-37	0,45	2-13	50	6,300	1484 83 4
TKS 213-42	37-42	0,45	2-13	50	7,300	1484 84 2

St Staal **ZD** verzinkt, Deltatone 500

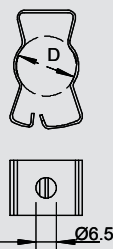
€/100 st.

Met draaibare clip voor bevestiging van buizen en kabels, vergrendelbaar.



01_VBS_Maesterkatalog_Länder_2012 / nl / 2008/2014 (LLExpport_04166) / 20/08/2014

Spannklemmen om op de stalen draagbalk vast te schroeven



Buisklem

Type	Span- bereik D mm	Breuk- belasting kN	Verp.		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
S 25 ZD	18-25	0,45	100	1,420	1486 30 6
S 32 ZD	28-32	0,45	100	1,550	1486 31 4
S 37 ZD	35-37	0,45	100	2,180	1486 32 2

St Staal **ZD** verzinkt, Deltatone 500

€/100 st.

Voor opname van buizen en kabels, vergrendelbaar.



Speciale spantklemssystemen

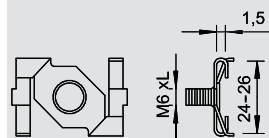


Profielklem

Type	Schroefdraad	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		kN	Stuk	kg/100 st.	
TKD 9	M6x9	0,22	100	1,100	1486 60 8
TKD 16	M6x16	0,22	100	1,200	1486 61 6
TKD 25	M6x25	0,22	100	1,400	1486 62 4
TKD 38	M6x38	0,22	100	1,700	1486 63 2

St Staal **ZD** verzinkt, Deltatone 500 € / 100 st.

Draaiklembevestiging met schroefdraadaansluiting voor plafondprofielen.

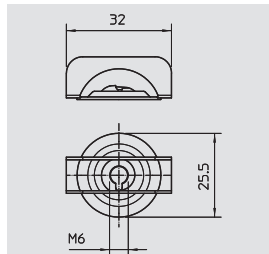


Borgmoer

Type	Schroefdraad	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		kN	Stuk	kg/100 st.	
TKD G	M6	0,22	100	0,540	1486 67 5

St Staal **ZD** verzinkt, Deltatone 500 € / 100 st.

Tegenmoer voor handmontage zonder gereedschap.

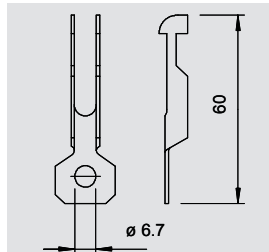


Ophangbeugel voor profielplafond

Type	Bo-ring Ø	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	kN	Stuk	kg/100 st.	
TKT	7	0,45	100	0,900	1486 86 1

St Staal **ZD** verzinkt, Deltatone 500 € / 100 st.

Doorsteekbevestiging voor 7 mm gaten en plaatdikten van 0,8 tot 2 mm, met opening voor opname van S-haken of schroef en moer.

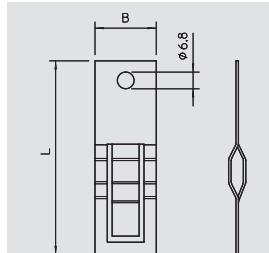


Opsteekklem voor plafondprofielen

Type	Afmeting B	Afmeting L	Afmeting bij type	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm		Stuk	kg/100 st.	
TKA	25	79	—	100	1,300	1486 68 2

St Staal **ZD** verzinkt, Deltatone 500 € / 100 st.

Opsteekklem voor plafondprofielen, met gat voor de universele aansluiting.

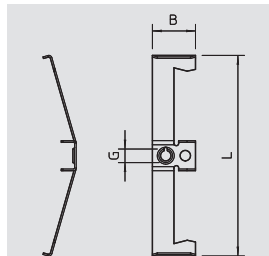


Montagebeugel op draadstang

Type	Voor-draadstang	Afmeting B	Afmeting L	Afmeting bij type	Afm. G	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm			kN	Stuk	kg/100 st.	
TK GS M4 M8	M4 - M8	19	82	—	M6	0,22	100	0,885	1486 69 4
TK GS M10 M12	M10 - M12	26	120	—	M6	0,22	100	1,810	1486 69 8

St Staal **ZD** verzinkt, Deltatone 500 € / 100 st.

Veerstaalklemmen voor snel bevestigen op draadstangen of dragers zonder lassen of boren.

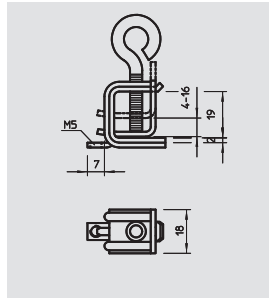


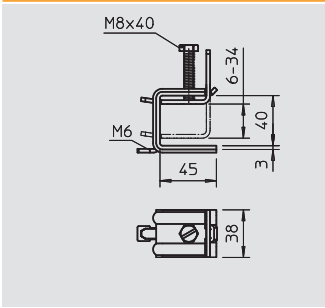
Spantklem

Type	Flensdikte	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	Paar	Paar	kg/100 paar	
339 1	4-16	100	5	6,200	1408 51 8

St Staal € / 100 paar

Voor snelle bevestiging aan stalen profielen bij de montage van kabelgoten, beugelklemmen, verlichtingsarmaturen enz. een compleet systeem bestaat uit 2 draagklemmen en één C-profielrail van willekeurige lengte en 2 beschermkappen.





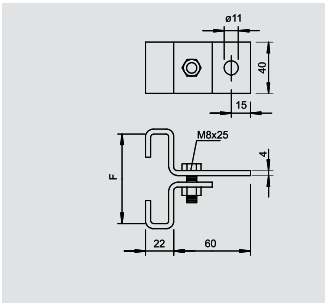
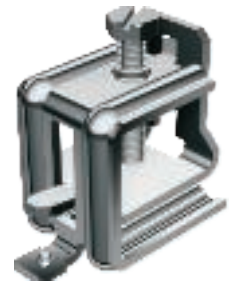
Spantklem

Type	Flensdikte	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	Paar	Paar	kg/100 paar	
339 2	6-34	40	5	37,000	1408 53 4

St Staal

€/100 paar

Voor snelle bevestiging aan stalen profielen bij de montage van kabelgoten, beugelklemmen, verlichtingsarmaturen enz. een compleet systeem bestaat uit 2 draagklemmen en één C-profielrail van willekeurige lengte en 2 beschermkappen.



Spantklemmen

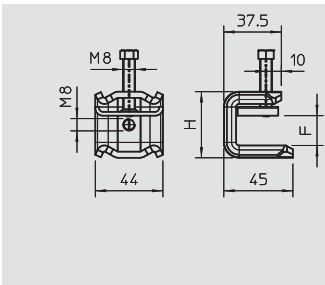
Type	Flensdikte	Breukbelasting	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	kN	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
325 70 FT	70	10	25	25	27,900	5327 07 5
325 80 FT	80	10	25	25	32,000	5327 08 3
325 100 FT	100	9	25	25	33,500	5327 10 5
325 130 FT	130	8	25	25	36,500	5327 12 1

St Staal

FT thermisch verzinkt

€/100 st.

De beide klemmen worden op de flens geklemd. Voor afzonderlijke ophanging van bouwdeelen.



Spantklem

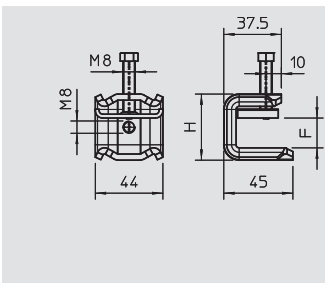
Type	Afmeting H	Afmeting B	Afmeting L	Voor-draadstang	Flensdikte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	M8	mm	Stuk	kg/100 st.	
SPP 6-21 FT	43	44	45	M8	6-21	50	17,700	1486 25 0

St Staal

FT thermisch verzinkt

€/100 st.

Dit type spantklem 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 en wordt met passend gereedschap aangetrokken. Op klemlichamen kan indien nodig de dubbele nipel, type 3100 M8 of een draadstang M8 worden gebruikt.



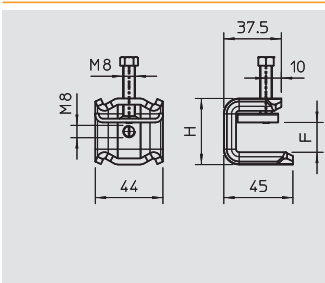
Spantklem V2A

Type	Afmeting H	Afmeting B	Afmeting L	Voor-draadstang	Flensdikte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	M8	mm	Stuk	kg/100 st.	
SPP 6-21 VA	43	44	45	M8	6-21	50	18,200	1486 25 4

V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Dit type spantklem 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 en wordt met passend gereedschap aangetrokken. Op klemlichamen kan indien nodig de dubbele nipel, type 3100 M8 of een draadstang M8 worden gebruikt.



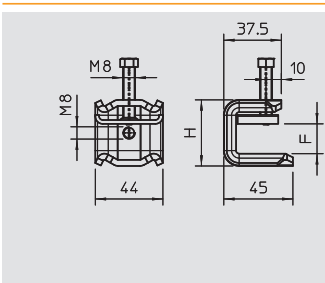
Spantklem V4A

Type	Afmeting H	Afmeting B	Afmeting L	Voor-draadstang	Flensdikte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	M8	mm	Stuk	kg/100 st.	
SPP 6-21 V4A	43	44	45	M8	6-21	50	18,200	1486 25 8

V4A Roestvast staal 1.4404

€/100 st.

Dit type spantklem 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 en wordt met passend gereedschap aangetrokken. Op klemlichamen kan indien nodig de dubbele nipel, type 3100 M8 of een draadstang M8 worden gebruikt.



Spantklem

Type	Afmeting H	Afmeting B	Afmeting L	Voor-draadstang	Flensdikte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	M8	mm	Stuk	kg/100 st.	
SPP 20-40 FT	63	44	45	M8	20-40	50	20,500	1486 27 0

St Staal

FT thermisch verzinkt

€/100 st.

Dit type spantklem 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 en wordt met passend gereedschap aangetrokken. Op klemlichamen kan indien nodig de dubbele nipel, type 3100 M8 of een draadstang M8 worden gebruikt.



Speciale spantklemssystemen



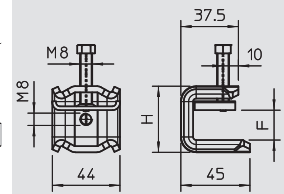
Spantklem V2A

Type	Afmeting H mm	Afmeting B mm	Afmeting L mm	Voor-draad-stang M8	Flens-dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SPP 20-40 VA	63	44	45	M8	20-40	50	21,200	1486 27 4

V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Dit type spantklem 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 en wordt met passend gereedschap aangetrokken. Op klemlichamen kan indien nodig de dubbele nipel, type 3100 M8 of een draadstang M8 worden gebruikt.



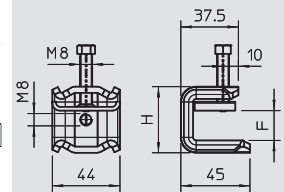
Spantklem V4A

Type	Afmeting H mm	Afmeting B mm	Afmeting L mm	Voor-draad-stang M8	Flens-dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SPP 20-40 V4A	63	44	45	M8	20-40	50	21,200	1486 27 8

V4A Roestvast staal 1.4404

€/100 st.

Dit type spantklem 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 en wordt met passend gereedschap aangetrokken. Op klemlichamen kan indien nodig de dubbele nipel, type 3100 M8 of een draadstang M8 worden gebruikt.



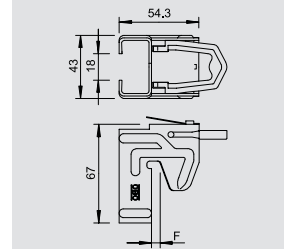
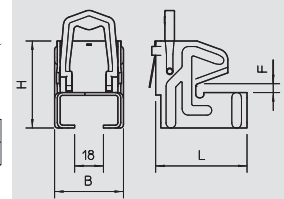
Spantklem, profiel 1268

Type	Flens-dikte mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
328 1	5-11	57	39,5	54,3	50	10,800	1408 01 1
328 2	10-19	67	39,5	54,3	50	12,500	1408 04 6

St Staal ZD verzinkt, Deltatone 500

€/100 st.

Spantklem voorzien van corrosiewerende laag, met klemveer geschikt voor profielrails type 1268 SL en 1268 S/SL. Voor snelle bevestiging aan stalen profielen bij de montage van kabelgoten, beugelklemmen, verlichtingsarmaturen enz. Een compleet systeem bestaat uit 2 draagklemmen, één C-profielrail van willekeurige lengte en 2 beschermkappen.



Profielrail, 1,25 materiaaldikte

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H mm	Materiaal-dikte mm	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1268 L 150 FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	150	25	10,600	1104 24 1
1268 L 200 FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	200	25	14,200	1104 26 8
1268 L 300 FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	300	25	21,300	1104 28 4
1268 L 400 FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	400	10	28,400	1104 29 2
1268 L 500 FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	500	10	35,500	1104 30 6
1268 L 600 FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	600	10	42,600	1104 31 0
1268 L 700 FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	700	10	49,700	1104 31 5
1268 L 800 FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	800	10	56,800	1104 32 0
1268 L 900 FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	900	10	63,900	1104 32 5
1268 L 1M FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	1000	10	71,000	1104 49 7
1268 L 2M FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	2000	20	71,000	1104 50 0

St Staal FS sendzimir verzinkt

€/100 m €/100 st.

Profielrail geperforeerd, lichte uitvoering, met sleufbreedte 17 mm.

Statische waarden:

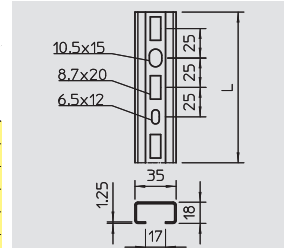
A = 0,876 cm²

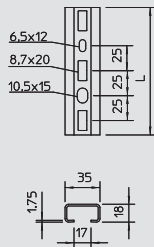
I_y = 0,406 cm⁴

I_z = 1,807 cm⁴

W_y = 0,413 cm³

W_z = 1,033 cm³





Profielrail, 1,75 materiaaldikte



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H mm	Materiaal- dikte mm	Lengte mm	Verp.		Bestelnr.
					Stuk	kg/100 st.	
1268 SL 150 FS	geperforeerd	35 x 18	1,75	150	25	15,000	1104 34 9
1268 SL 200 FS	geperforeerd	35 x 18	1,75	200	25	20,000	1104 35 7
1268 SL 300 FS	geperforeerd	35 x 18	1,75	300	25	30,000	1104 37 3
1268 SL 400 FS	geperforeerd	35 x 18	1,75	400	10	40,000	1104 39 1
1268 SL 500 FS	geperforeerd	35 x 18	1,75	500	10	50,000	1104 40 3
1268 SL 600 FS	geperforeerd	35 x 18	1,75	600	10	60,000	1104 41 1
1268 SL 800 FS	geperforeerd	35 x 18	1,75	800	10	80,000	1104 42 7
1268 SL 900 FS	geperforeerd	35 x 18	1,75	900	10	90,000	1104 43 5
1268 SL 1M FS	geperforeerd	35 x 18	1,75	1000	10	100,000	1104 44 5
1268 SL 2M FS	geperforeerd	35 x 18	1,75	2000	20	100,000	1104 45 4



St Staal FS sendzimir verzinkt €/100 m €/100 st.

Profielrail, geperforeerd, met sleufbreedte 17 mm.

Statische waarden:

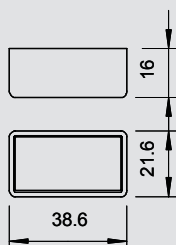
A = 1,172 cm²

I_y = 0,515 cm⁴

I_z = 0,526 cm⁴

W_y = 2,333 cm³

W_z = 1,333 cm³



Beschermkap



Type	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp.		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
1268 SK OR	oranje	800	50	0,420	1124 50 2



PE Polyethyleen €/100 st.

Beschermkap voor profielrails types 1268; 1268 S; 2063 en 2068.



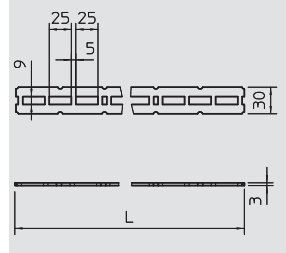
Zelfbouwprofielsysteem

Zelfbouwprofiel



Type	Lengte	Gewicht	Bestelnr.
	mm	kg/100 m	
1268 SP 3M FT	3000	55,000	6350 20 8

St Staal **FT** thermisch verzinkt €/m
 Vlak staal met sleuven voor individuele montage.

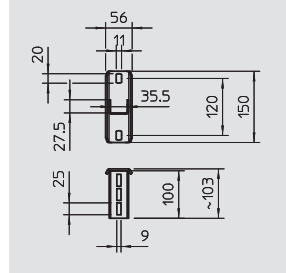


Kopplaat



Type	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
1268 KP FT	25	42,000	6350 05 4

St Staal **FT** thermisch verzinkt €/st.
 Voor wand- en plafondbevestiging van individuele installaties.

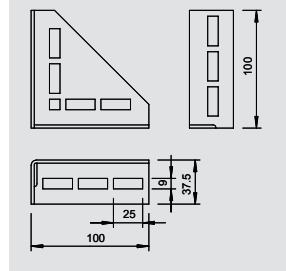


Montagedriehoek



Type	Gewicht	Bestelnr.
	kg/100 st.	
1268 KD FT	22,000	6350 10 0

St Staal **FT** thermisch verzinkt €/st.
 Voor stabiele hoekbevestiging van individuele installaties.

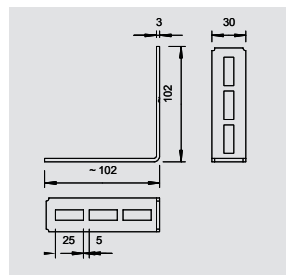


Montagehoek 90°



Type	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
1268 W 90 G	25	11,000	6350 15 1

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/st.
 Voor stabiele 90° hoekbevestiging van individuele installaties.

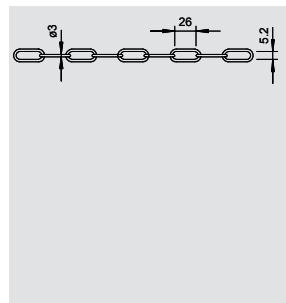


Ketting



Type	Breuk-belasting	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	kN	m	m	kg/100 m	
K-C30 G	0,7	25	25	10,000	1488 20 1

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 m
 Voor ophangen van lichtarmaturen of andere bouwdeelen.

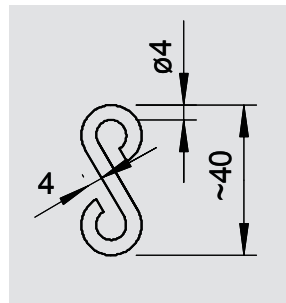


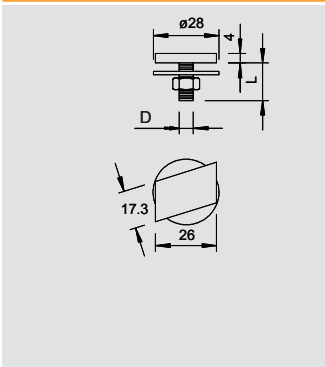
S-haak



Type	Breuk-belasting	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	kN	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
SH 40 G	0,5	1200	100	0,800	1488 25 2

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.
 Verbindingshaak van draagklemmen en ophangketting.





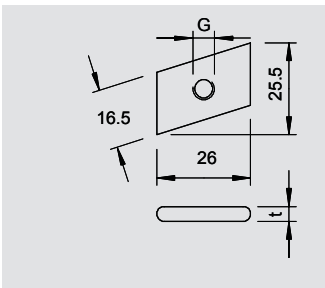
Hamerkopbout



Type	Schroefdraad	Afm. L	Afm. D	Sluitring Ø	Goederen	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
5026 M6X20 G	M6	20	6	28	—	300	50	2,870	1151 70 3
5026 M8X25 G	M8	25	8	28	—	300	50	3,320	1151 71 1

St Staal G galvanisch verzinkt € /100 st.

Hamerkopbout met sluitring en moer voor profielrails met sleufbreedte 16 - 17 mm.



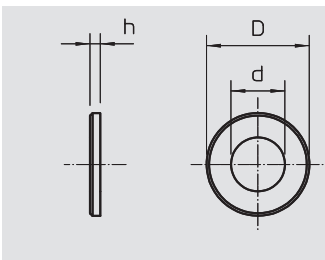
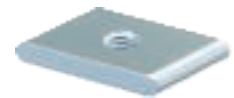
Glijmoer



Type	Schroefdraad	Afm. G	Afm. t	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
5019 M6 OS G	M6	6	4	zonder schroef	1200	100	1,150	1144 10 3
5019 M8 OS G	M8	8	5	zonder schroef	600	100	1,450	1144 11 1
5019 M10 OS G	M10	10	6	zonder schroef	600	100	1,650	1144 13 8

St Staal G galvanisch verzinkt € /100 st.

Glijmoer voor profielrails met sleufbreedte 16 - 17 mm.

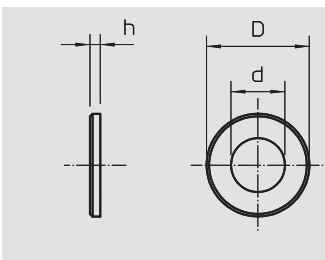


Sluitring, grote buitendiameter

Type	Schroefdraad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
967 M6 G	M6	6,5	28	2,5	1000	100	1,150	3402 20 7
967 M8 G	M8	8,5	28	2,5	1400	100	1,100	3402 21 5
967 M10 G	M10	11	28	2,5	1400	100	1,020	3402 22 3

St Staal G galvanisch verzinkt € /100 st.

Sluitring met grote buitendiameter voor universeel gebruik.

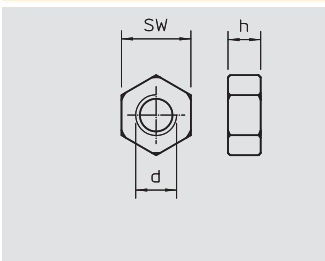


Sluitring, DIN 125 vorm A

Type	Schroefdraad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
966 M6 G	M6	6,4	12	1,6	12000	100	0,114	3402 06 1
966 M8 G	M8	8,4	16	1,6	5000	100	0,214	3402 08 8
966 M10 G	M10	10,5	20	2	3000	100	0,408	3402 09 6

St Staal G galvanisch verzinkt € /100 st.

Sluitring volgens DIN 125 vorm A voor universeel gebruik.



Zeskantmoer

Type	Schroefdraad	SW	Afmeting h	Afm. d	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
DIN 934 M6 G	M6	10	5,2	6	2600	100	0,225	3400 06 9
DIN 934 M8 G	M8	13	6,8	8	2400	100	0,474	3400 08 5
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	1000	100	1,084	3400 10 7

St Staal G galvanisch verzinkt € /100 st.

Zeskantmoer conform DIN 934 met metrisch schroefdraad. Sterkteklasse 8.





Railsystemen

	Profielrail	Sleufbreedte 7,5 mm	354
		Sleufbreedte 11 mm	354
		Sleufbreedte 12 mm	355
		Sleufbreedte 16 mm	356
		Sleufbreedte 16,5 mm	357
		Sleufbreedte 17 mm	358
		Sleufbreedte 18 mm	359
		Sleufbreedte 22 mm	360
	Montagerail	Montagerail MS 21 Montagerail MS 41	362 365
	Systeemtoebehoren	Glijmoeren	371
		Hamerkopbouten	374
		Hakenkopbout	375
		Profielklemmen	377
	Montagesystemen	Verbindingsplaten Bevestigingsbeugel Montagehoek	380 381 382
	DIN-rail	DIN-rail Draagrail	392 393

Profielrail



Profielrail, sleufbreedte 7,5 mm

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
2059 2M FS	ongeperforeerd	14 x 7,5	0,75	2000	50	18,050	1103 12 1

St Staal **FS** sendzimir verzinkt

€/100 m

Profielrail met sleufbreedte 7,5 mm.

Statische waarden:

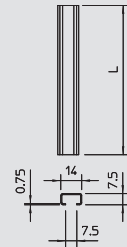
A = 0,23 cm²

ly = 0,0169 cm⁴

lz = 0,0646 cm⁴

Wy = 0,0361 cm³

Wz = 0,0908 cm³



Profielrail, sleufbreedte 11 mm, deelbaar

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
2060 2M AB BK	geperforeerd	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	1106 02 3
2060 2M AB FS	geperforeerd	20 x 8	0,75	2000	20	21,100	1106 12 0

St Staal **FS** sendzimir verzinkt blank

€/100 m

Profielrail met 11 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

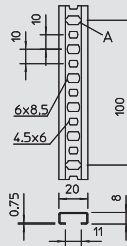
A = 0,24 cm²

ly = 0,0218 cm⁴

lz = 0,1673 cm⁴

Wy = 0,0510 cm³

Wz = 0,1673 cm³



Profielrail, sleufbreedte 11 mm, geperforeerd

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
2060 L 2M FS	geperforeerd	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	1106 62 7

St Staal **FS** sendzimir verzinkt

€/100 m

Profielrail met 11 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

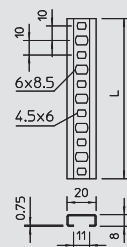
A = 0,24 cm²

ly = 0,0218 cm⁴

lz = 0,1673 cm⁴

Wy = 0,051 cm³

Wz = 0,1673 cm³



Profielrail, sleufbreedte 11 mm, niet geperforeerd

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
2060 2M FS	ongeperforeerd	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	1105 12 4

St Staal **FS** sendzimir verzinkt

€/100 m

Profielrail met 11 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

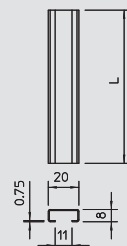
A = 0,303 cm²

ly = 0,0275 cm⁴

lz = 0,1711 cm⁴

Wy = 0,028 cm³

Wz = 0,1711 cm³



Profielrail, sleufbreedte 11 mm, V2A, geperforeerd

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
2060 L 2M VA	geperforeerd	20 x 8	0,75	2000	20	21,400	1106 62 8

V2A Roestvast staal 1.4301 blank

€/100 m

Profielrail met 11 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

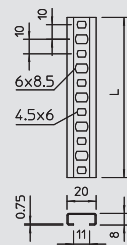
A = 0,24 cm²

ly = 0,0218 cm⁴

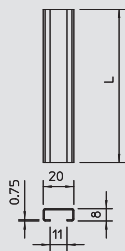
lz = 0,1673 cm⁴

Wy = 0,051 cm³

Wz = 0,1673 cm³



Profielrail, sleufbreedte 11 mm, V2A, niet geperforeerd



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaaldikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
2060 2M VA	ongeperforeerd	20 x 8	0,75	2000	20	23,550	1105 12 5

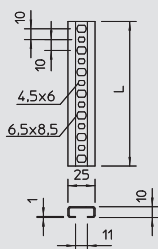
V2A Roestvast staal 1.4301 blank €/100 m

Profielrail met 11 mm sleufbreedte.

Statische waarden:
 $A = 0,303 \text{ cm}^2$
 $I_y = 0,0275 \text{ cm}^4$
 $I_z = 0,1711 \text{ cm}^4$
 $W_y = 0,028 \text{ cm}^3$
 $W_z = 0,1711 \text{ cm}^3$



Profielrail, sleufbreedte 11 mm, geperforeerd



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaaldikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
2061 L 2M FS	geperforeerd	25 x 10	1	2000	50	36,800	1108 12 3

St Staal FS sendzimir verzinkt €/100 m

Profielrail met 11 mm sleufbreedte.

Statische waarden:
 $A = 0,439 \text{ cm}^2$
 $I_y = 0,0643 \text{ cm}^4$
 $I_z = 0,4357 \text{ cm}^4$
 $W_y = 0,1223 \text{ cm}^3$
 $W_z = 0,3485 \text{ cm}^3$



Profielrail, sleufbreedte 11 mm, niet geperforeerd



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaaldikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
2061 2M FS	ongeperforeerd	25 x 10	1	2000	50	36,000	1107 12 7

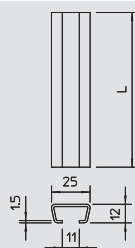
St Staal FS sendzimir verzinkt €/100 m

Profielrail met 11 mm sleufbreedte.

Statische waarden:
 $A = 0,524 \text{ cm}^2$
 $I_y = 0,0772 \text{ cm}^4$
 $I_z = 0,4408 \text{ cm}^4$
 $W_y = 0,1299 \text{ cm}^3$
 $W_z = 0,3526 \text{ cm}^3$



Profielrail, sleufbreedte 11 mm



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaaldikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
2066 2M F	ongeperforeerd	25 x 12	1,5	2000	20	65,000	1117 02 5
2066 2M FS	ongeperforeerd	25 x 12	1,5	2000	20	58,300	1117 03 3
2066 2M VA	ongeperforeerd	25 x 12	1,5	2000	20	58,300	1117 06 8

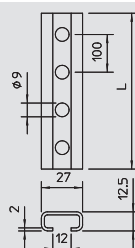
St Staal V2A Roestvast staal 1.4301 FS sendzimir verzinkt F vuurverzinkt €/100 m

Profielrail ongeperforeerd met 11 mm sleufbreedte.

Statische waarden:
 $A = \text{cm}^2$
 $I_y = 0,1389 \text{ cm}^4$
 $I_z = 0,5908 \text{ cm}^4$
 $W_y = 0,1867 \text{ cm}^3$
 $W_z = 0,4726 \text{ cm}^3$



Profielrail, sleufbreedte 12 mm, geperforeerd



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaaldikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
2062 L 2M FT	geperforeerd	27 x 12,5	2	2000	20	89,500	1109 52 9

St Staal FT thermisch verzinkt €/100 m

Profielrail met 12 mm sleufbreedte.

Statische waarden:
 $A = 0,887 \text{ cm}^2$
 $I_y = 0,1659 \text{ cm}^4$
 $I_z = 0,9683 \text{ cm}^4$
 $W_y = 0,2534 \text{ cm}^3$
 $W_z = 0,7173 \text{ cm}^3$



Profielrail



Profielrail, sleufbreedte 12 mm, niet geperforeerd

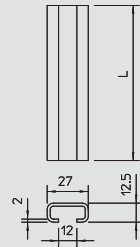
Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
2062 2M FT	ongeperforeerd	27 x 12,5	2	2000	20	90,000	1109 02 2
2062 2M BK	ongeperforeerd	27 x 12,5	-	2000	20	90,000	1109 01 4

St Staal blank FT thermisch verzinkt €/100 m

Profielrail met 12 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

A = 1,077 cm²
 ly = 0,2048 cm⁴
 lz = 0,9826 cm⁴
 Wy = 0,2761 cm³
 Wz = 0,7278 cm³



Profielrail, sleufbreedte 16 mm

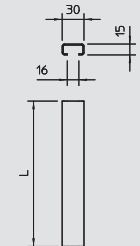
Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
C30 2M FS	ongeperforeerd	30 x 15	1,5	2000	20	74,200	1110 00 4

St Staal FS sendzimir verzinkt €/100 m

Profielrail met 16 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

A = 0,9621 cm²
 ly = 0,2878 cm⁴
 lz = 1,2301 cm⁴
 Wy = 0,3138 cm³
 Wz = 0,8201 cm³



Profielrail, sleufbreedte 16 mm

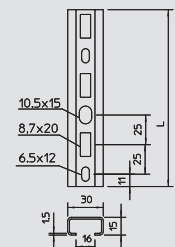
Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
C30 L 2M FS	geperforeerd	30 x 15	1,5	2000	20	70,200	1110 00 2

St Staal FS sendzimir verzinkt €/100 m

Profielrail, geperforeerd, met sleufbreedte 16 mm.

Statische waarden:

A = 0,804 cm²
 ly = 0,2392 cm⁴
 lz = 1,2156 cm⁴
 Wy = 0,2919 cm³
 Wz = 0,8104 cm³



Profielrail, sleufbreedte 16 mm

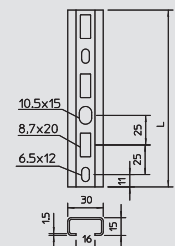
Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
C30 L 200 FT	geperforeerd	30 x 15	1,5	200	25	14,040	1109 78 2
C30 L 300 FT	geperforeerd	30 x 15	1,5	300	25	21,060	1109 79 0
C30 L 400 FT	geperforeerd	30 x 15	1,5	400	10	28,080	1109 80 4
C30 L 500 FT	geperforeerd	30 x 15	1,5	500	10	35,100	1109 81 2
C30 L 600 FT	geperforeerd	30 x 15	1,5	600	10	42,120	1109 82 0
C30 L 700 FT	geperforeerd	30 x 15	1,5	700	10	49,140	1109 83 9
C30 L 800 FT	geperforeerd	30 x 15	1,5	800	10	56,160	1109 84 7

St Staal FT thermisch verzinkt €/100 st.

Profielrail, geperforeerd, met 16 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

A = 0,804 cm²
 ly = 0,2392 cm⁴
 lz = 1,2156 cm⁴
 Wy = 0,2919 cm³
 Wz = 0,8104 cm³



Profielrail, sleufbreedte 16 mm

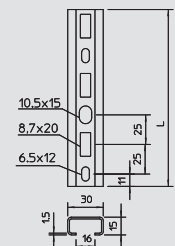
Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
C30 L 1M FT	geperforeerd	30 x 15	1,5	1000	10	70,200	1109 86 3
C30 L 2M FT	geperforeerd	30 x 15	1,5	2000	20	70,200	1109 87 1

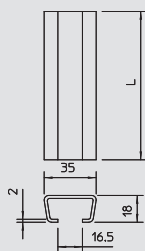
St Staal FT thermisch verzinkt €/100 m

Profielrail, geperforeerd, met sleufbreedte 16 mm.

Statische waarden:

A = 0,804 cm²
 ly = 0,2392 cm⁴
 lz = 1,2156 cm⁴
 Wy = 0,2919 cm³
 Wz = 0,8104 cm³





Profielrail, sleufbreedte 16,5 mm



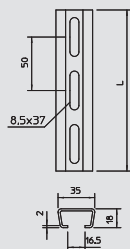
Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
2063 2M BK	ongeperforeerd	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112 02 3
2063 2M FS	ongeperforeerd	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112 12 0
2063 2M FT	ongeperforeerd	35 x 18	2	2000	20	121,350	1112 22 8

St Staal **FS** sendzimir verzinkt blank **FT** thermisch verzinkt € / 100 m

Profielrail, ongeperforeerd, met sleufbreedte 16,5 mm.

Statische waarden:

A = 1,48 cm²
 I_y = 0,6036 cm⁴
 I_z = 2,3252 cm⁴
 W_y = 0,54 cm³
 W_z = 1,328 cm³



Profielrail, sleufbreedte 16,5 mm



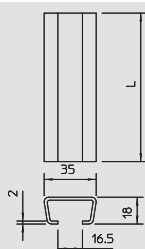
Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
2063 L 2M FS	geperforeerd	35 x 18	2	2000	20	108,000	1112 70 8
2063 L 2M FT	geperforeerd	35 x 18	2	2000	20	110,000	1112 75 9

St Staal **FS** sendzimir verzinkt **FT** thermisch verzinkt € / 100 m

Profielrail, geperforeerd, met sleufbreedte 16,5 mm.

Statische waarden:

A = 1,31 cm²
 I_y = 0,5377 cm⁴
 I_z = 2,3149 cm⁴
 W_y = 0,516 cm³
 W_z = 1,322 cm³



Profielrail, sleufbreedte 16,5 mm, V2A, niet geperforeerd



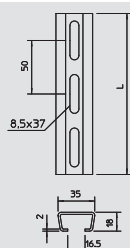
Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
2063 2M VA	ongeperforeerd	35 x 18	2	2000	20	116,000	1110 00 5

V2A Roestvast staal 1.4301 blank € / 100 m

Profielrail met 16,5 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

A = 1,48 cm²
 I_y = 0,6036 cm⁴
 I_z = 2,3252 cm⁴
 W_y = 0,54 cm³
 W_z = 1,328 cm³



Profielrail, sleufbreedte 16,5 mm, V2A, geperforeerd



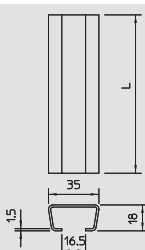
Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
2063 L 2M VA	geperforeerd	35 x 18	2	2000	20	108,000	1112 70 9

V2A Roestvast staal 1.4301 blank € / 100 m

Profielrail met 16,5 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

A = 1,31 cm²
 I_y = 0,5377 cm⁴
 I_z = 2,3149 cm⁴
 W_y = 0,516 cm³
 W_z = 1,322 cm³



Profielrail, sleufbreedte 16,5 mm



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
2068 2M BK	ongeperforeerd	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1118 02 1
2068 2M FT	ongeperforeerd	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	1118 12 9
2068 2M FS	ongeperforeerd	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1118 22 6

St Staal **FS** sendzimir verzinkt blank **FT** thermisch verzinkt € / 100 m

Profielrail, ongeperforeerd, met sleufbreedte 16,5 mm.

Statische waarden:

A = 1,14 cm²
 I_y = 0,4945 cm⁴
 I_z = 0,8461 cm⁴
 W_y = 0,441 cm³
 W_z = 1,0549 cm³



Profielrail



Profielrail, sleufbreedte 16,5 mm

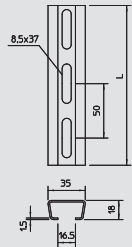
Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Bundel	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	m	kg/100 m	
2068 L 2M FS	geperforeerd	35 x 18	1,5	2000	—	20	82,500	1119 64 8
2068 L 200 FT	geperforeerd	35 x 18	1,5	200	—	25	17,800	1119 69 6
2068 L 300 FT	geperforeerd	35 x 18	1,5	300	—	25	26,700	1119 69 3
2068 L 400 FT	geperforeerd	35 x 18	1,5	400	—	10	35,600	1119 69 0
2068 L 500 FT	geperforeerd	35 x 18	1,5	500	—	10	44,500	1119 68 7
2068 L 600 FT	geperforeerd	35 x 18	1,5	600	—	10	53,400	1119 68 4
2068 L 700 FT	geperforeerd	35 x 18	1,5	700	—	10	62,300	1119 68 1
2068 L 800 FT	geperforeerd	35 x 18	1,5	800	—	10	71,200	1119 67 8
2068 L 1M FT	geperforeerd	35 x 18	1,5	1000	—	10	89,000	1119 67 2
2068 L 2M FT	geperforeerd	35 x 18	1,5	2000	—	20	89,000	1119 65 6
2068 L 2M FTSO	geperforeerd	35 x 18	1,5	2000	10	—	80,000	1119 67 0

St Staal FS sendzimir verzinkt FT thermisch verzinkt FT Vuurverzinkt /SOMY € /100 m € /100 st.

Profielrail, geperforeerd, met sleufbreedte 16,5 mm.

Statische waarden:

A = 1,01 cm²
 I_y = 0,4418 cm⁴
 I_z = 1,8384 cm⁴
 W_y = 0,423 cm³
 W_z = 1,0505 cm³



Profielrail, sleufbreedte 16,5 mm

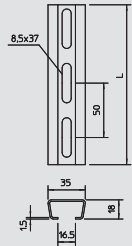
Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Bundel	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	
2068 L 2M VA	geperforeerd	35 x 18	1,5	2000	20	1119 70 2
2068 L 6M VA	geperforeerd	35 x 18	1,5	6000	60	1119 72 9

V2A Roestvast staal 1.4301 € /100 m

Profielrail, geperforeerd, met sleufbreedte 16,5 mm.

Statische waarden:

A = 1,01 cm²
 I_y = 0,4418 cm⁴
 I_z = 1,8384 cm⁴
 W_y = 0,423 cm³
 W_z = 1,0505 cm³



Profielrail, sleufbreedte 17 mm

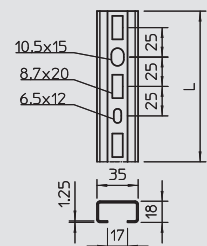
Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
1268 L 150 FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	150	25	10,600	1104 24 1
1268 L 200 FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	200	25	14,200	1104 26 8
1268 L 300 FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	300	25	21,300	1104 28 4
1268 L 400 FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	400	10	28,400	1104 29 2
1268 L 500 FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	500	10	35,500	1104 30 6
1268 L 600 FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	600	10	42,600	1104 31 0
1268 L 700 FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	700	10	49,700	1104 31 5
1268 L 800 FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	800	10	56,800	1104 32 0
1268 L 900 FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	900	10	63,900	1104 32 5
1268 L 1M FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	1000	10	71,000	1104 49 7
1268 L 2M FS	geperforeerd	35 x 18	1,25	2000	20	71,000	1104 50 0

St Staal FS sendzimir verzinkt € /100 m € /100 st.

Profielrail geperforeerd, lichte uitvoering, met sleufbreedte 17 mm.

Statische waarden:

A = 0,876 cm²
 I_y = 0,406 cm⁴
 I_z = 1,807 cm⁴
 W_y = 0,413 cm³
 W_z = 1,033 cm³



Profielrail

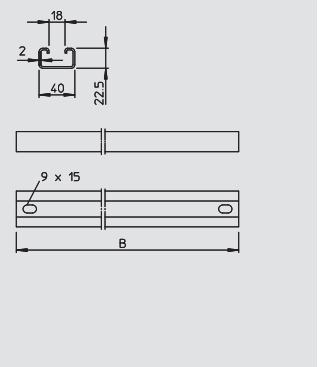


Profielrail, sleufbreedte 18 mm

Type	Uitvoering	Opper- vlak	Afmetingen B x H	Materiaal- dikte	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CPS 4 SPR 492 FT	—	FT	40 x 22,5	2	—	10	81.500	6007 24 4
CPS 4 SPR 592 FT	—	FT	40 x 22,5	2	592	10	96.000	6007 25 2
CPS 4 SPR 692 FT	—	FT	40 x 22,5	2	692	10	113.000	6007 26 0
CPS 4 SPR 792 FT	—	FT	40 x 22,5	2	792	10	130.000	6007 27 9
CPS 4 SPR 892 FT	—	FT	40 x 22,5	2	892	10	145.000	6007 28 7
CPS 4 SPR 992 FT	—	FT	40 x 22,5	2	992	10	162.000	6007 29 5
CPS 4 SPR1092 FT	—	FT	40 x 22,5	2	1092	10	178.000	6007 30 9
CPS 4 SPR1192 FT	—	FT	40 x 22,5	2	1192	10	194.000	6007 31 7

St Staal FT thermisch verzinkt €/st.

Sport CPS 4 voor toepassing in zware verticale ladder.



Profielrail, sleufbreedte 18 mm

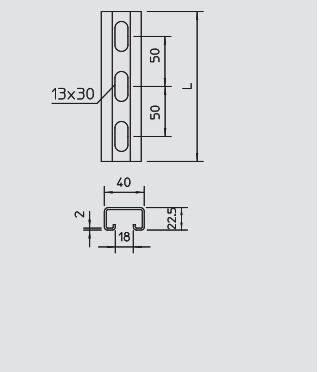
Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal- dikte	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CPS 4L 2M FT	geperforeerd	40 x 22,5	2	2000	10	160.000	1121 97 9
CPS 4L 6M FT	geperforeerd	40 x 22,5	2	6000	1	160.000	1121 89 8

St Staal FT thermisch verzinkt €/100 m

Profielrail in zware, geperforeerde uitvoering, met sleufbreedte 18 mm.

Statische waarden:

A = 1,7398 cm²
 I_y = 1,1835 cm⁴
 I_z = 4,4539 cm⁴
 W_y = 1,0462 cm³
 W_z = 2,2276 cm³



Profielrail, sleufbreedte 18 mm, V2A

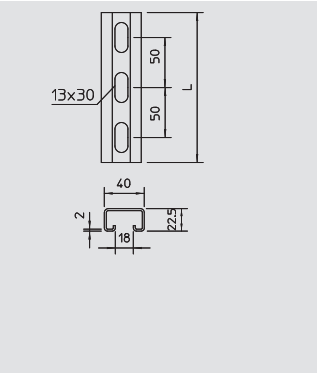
Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal- dikte	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CPS 4L 2M VA	geperforeerd	40 x 22,5	2	2000	10	152.500	1121 96 0
CPS 4L 6M VA	geperforeerd	40 x 22,5	2	6000	1	152.500	1121 90 1

V2A Roestvast staal 1.4301 €/100 m

Profielrail in zware, geperforeerde uitvoering, met sleufbreedte 18 mm.

Statische waarden:

A = 1,7398 cm²
 I_y = 1,1835 cm⁴
 I_z = 4,4539 cm⁴
 W_y = 1,0462 cm³
 W_z = 2,2276 cm³

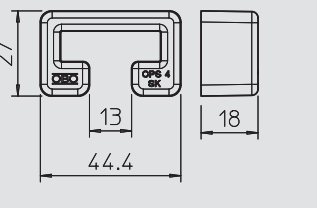


Beschermkap, CPS 4

Type	Kleur	Omver- pakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CPS 4 SK OR SP	oranje	300	25	0,675	1124 55 5

PE Polyethyleen €/100 st.

Beschermkap voor profielrails types CPS 4 en MS 22.



Profielrail, sleufbreedte 22 mm

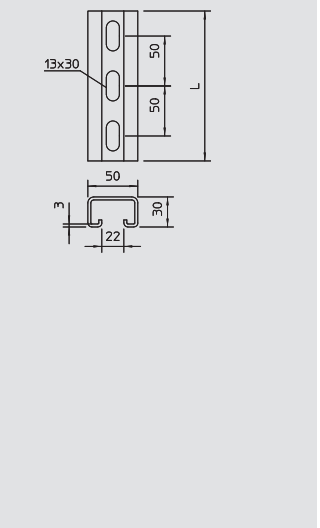
Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal- dikte	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CPS 5 L 200 FT	geperforeerd	50 x 30	3	200	1	57.000	1121 39 1
CPS 5 L 300 FT	geperforeerd	50 x 30	3	300	5	85.000	1121 24 3
CPS 5 L 400 FT	geperforeerd	50 x 30	3	400	1	113.000	1121 27 8
CPS 5 L 500 FT	geperforeerd	50 x 30	3	500	1	141.000	1121 40 5
CPS 5 L 600 FT	geperforeerd	50 x 30	3	600	1	170.000	1121 29 4
CPS 5 L 700 FT	geperforeerd	50 x 30	3	700	5	198.000	1121 33 2
CPS 5 L 800 FT	geperforeerd	50 x 30	3	800	5	235.000	1121 30 8
CPS 5 L 900 FT	geperforeerd	50 x 30	3	900	1	255.000	1121 33 6
CPS 5 L 1.5M FT	geperforeerd	50 x 30	3	1500	1	440.000	1121 36 3

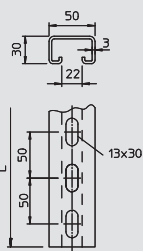
St Staal FT thermisch verzinkt €/st.

Profielrail in zware uitvoering, met doorlopende sleufperforatie, met sleufbreedte 22 mm.

Statische waarden:

A = 3,3854 cm²
 I_y = 3,9943 cm⁴
 I_z = 13,1098 cm⁴
 W_y = 3,9512 cm³
 W_z = 6,3751 cm³





Profielrail, sleufbreedte 22 mm



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
CPS 5 L 1M FT	geperforeerd	50 x 30	3	1000	1	282,500	1121 44 8
CPS 5 L 2M FT	geperforeerd	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121 46 4
CPS 5 L 3M FT	geperforeerd	50 x 30	3	3000	1	282,500	1121 46 6
CPS 5 L 6M FT	geperforeerd	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121 47 2

St Staal **FT** thermisch verzinkt €/100 m

Profielrail met doorlopende sleufperforatie, zware uitvoering, met sleufbreedte 22 mm.

Statische waarden:

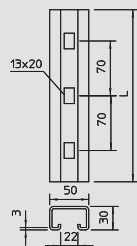
A = 3,3854 cm²

ly = 3,9943 cm⁴

lz = 13,1098 cm⁴

Wy = 3,9512 cm³

Wz = 6,3751 cm³



Profielrail, sleufbreedte 22 mm



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
CPS 5 G 220 FT	geperforeerd	50 x 30	3	220	1	69,000	6349 40 4
CPS 5 G 260 FT	geperforeerd	50 x 30	3	260	1	81,500	6349 41 2
CPS 5 G 300 FT	geperforeerd	50 x 30	3	300	10	94,000	6349 43 9
CPS 5 G 340 FT	geperforeerd	50 x 30	3	340	1	107,000	6349 44 7
CPS 5 G 380 FT	geperforeerd	50 x 30	3	380	1	119,000	6349 46 3

St Staal **FT** thermisch verzinkt €/st.

Profielrail, zware uitvoering. Op lengte, met rechthoekige perforatie en sleufbreedte 22 mm.

Statische waarden:

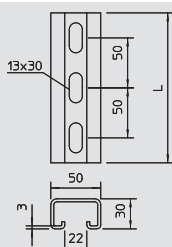
A = 3,3854 cm²

ly = 3,9943 cm⁴

lz = 13,1098 cm⁴

Wy = 3,9512 cm³

Wz = 6,3751 cm³



Profielrail, sleufbreedte 22 mm, V2A



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
CPS 5 L 2M V2A	geperforeerd	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121 48 0
CPS 5 L 6M V2A	geperforeerd	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121 49 9

V2A Roestvast staal 1.4301 €/100 m

Profielrail in zware uitvoering, met doorlopende sleufperforatie, met sleufbreedte 22 mm.

Statische waarden:

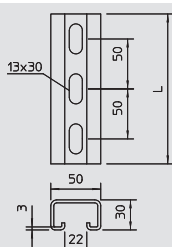
A = 3,3854 cm²

ly = 3,9943 cm⁴

lz = 13,1098 cm⁴

Wy = 3,9512 cm³

Wz = 6,3751 cm³



Profielrail, sleufbreedte 22 mm, V4A



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
CPS 5 L 200 V4A	geperforeerd	50 x 30	3	200	1	57,000	1121 39 3
CPS 5 L 300 V4A	geperforeerd	50 x 30	3	300	5	85,500	1121 24 5
CPS 5 L 400 V4A	geperforeerd	50 x 30	3	400	1	114,000	1121 28 0
CPS 5 L 500 V4A	geperforeerd	50 x 30	3	500	1	142,500	1121 40 7
CPS 5 L 600 V4A	geperforeerd	50 x 30	3	600	1	171,000	1121 29 6
CPS 5 L 700 V4A	geperforeerd	50 x 30	3	700	5	199,500	1121 33 4
CPS 5 L 800 V4A	geperforeerd	50 x 30	3	800	5	228,000	1121 31 0
CPS 5 L 900 V4A	geperforeerd	50 x 30	3	900	1	256,500	1121 33 8

V4A Roestvast staal 1.4571 €/100 st.

Profielrail met doorlopende sleufperforatie, zware uitvoering, met 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

A = 3,3854 cm²

ly = 3,9943 cm⁴

lz = 13,1098 cm⁴

Wy = 3,9512 cm³

Wz = 6,3751 cm³



Profielrail



Profielrail, sleufbreedte 22 mm, V4A

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
CPS 5 L 1.5M V4A	geperforeerd	50 x 30	3	1500	1	427,500	1121 36 5
CPS 5 L 2M V4A	geperforeerd	50 x 30	3	2000	2	285,000	1121 46 5
CPS 5 L 3M V4A	geperforeerd	50 x 30	3	3000	1	285,000	1121 46 9
CPS 5 L 6M V4A	geperforeerd	50 x 30	3	6000	6	285,000	1121 47 3

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 m €/100 st.

Profielrail met doorlopende sleufperforatie, zware uitvoering, met 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

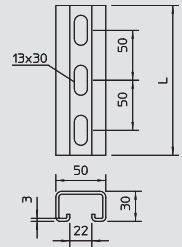
A = 3,3854 cm²

ly = 3,9943 cm⁴

lz = 13,1098 cm⁴

Wy = 3,9512 cm³

Wz = 6,3751 cm³



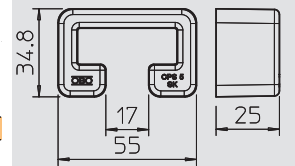
Beschermkap, CPS 5

Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
CPS 5 SK OR SP	oranje	300	25	1,260	1124 56 3

PE Polyethyleen

€/100 st.

Beschermkap voor profielrails types CPS 5 en CPS 5G.



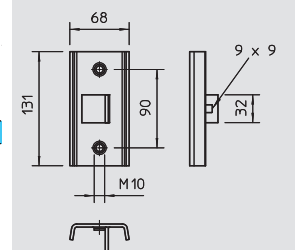
Sporthouder voor stalen drager

Type	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Paar	kg/100 paar	
SAA CPS 4 FT	5	82,600	6007 49 8

St Staal FT thermisch verzinkt

€/paar

Sporthouder voor de bevestiging van sporten van het type CPS 4 in stalen dragers.



Montagerail, MS 21

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
MS 21 L 800 FS	geperforeerd	41x21	2	800	1	113,500	1122 95 7

St Staal FS sendzimir verzinkt

€/100 st.

Statische waarden:

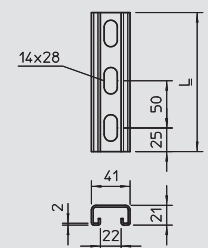
A = 1,64837 cm²

ly = 0,952339 cm⁴

lz = 4,5113 cm⁴

Wy = 0,888299 cm³

Wz = 2,20087 cm³



Montagerail, MS 21

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
MS 21 L 2M FS	geperforeerd	41x21	2	2000	10	141,900	1122 91 8
MS 21 L 3M FS	geperforeerd	41x21	2	3000	1	141,900	1122 92 0
MS 21 L 6M FS	geperforeerd	41x21	2	6000	1	141,900	1122 92 2

St Staal FS sendzimir verzinkt

€/100 m

Montagerail met doorlopende perforatie in de bodem in zware uitvoering en 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

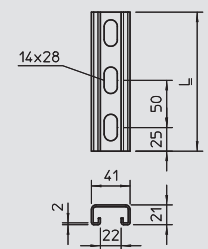
A = 1,64837 cm²

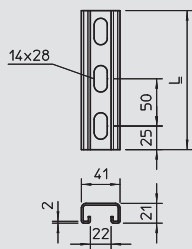
ly = 0,952339 cm⁴

lz = 4,5113 cm⁴

Wy = 0,888299 cm³

Wz = 2,20087 cm³





Montagerail, MS 21

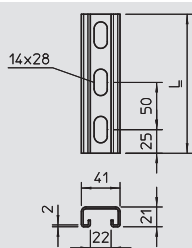


Type	Uitvoering	Afmetingen B x H mm	Materiaal- dikte mm	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MS 21 L 200 FT	geperforeerd	41x21	2	200	30	30,300	1122 93 3
MS 21 L 300 FT	geperforeerd	41x21	2	300	25	45,500	1122 93 4
MS 21 L 400 FT	geperforeerd	41x21	2	400	10	60,600	1122 93 5
MS 21 L 500 FT	geperforeerd	41x21	2	500	1	75,800	1122 93 6
MS 21 L 600 FT	geperforeerd	41x21	2	600	1	90,900	1122 93 7
MS 21 L 700 FT	geperforeerd	41x21	2	700	1	106,100	1122 93 8
MS 21 L 800 FT	geperforeerd	41x21	2	800	1	121,200	1122 93 9
MS 21 L 900 FT	geperforeerd	41x21	2	900	1	136,400	1122 94 0

St Staal FT thermisch verzinkt €/100 st.

Montagerail met doorlopende perforatie in de bodem in zware uitvoering en 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:
 $A = 1,64837 \text{ cm}^2$
 $I_y = 0,952339 \text{ cm}^4$
 $I_z = 4,51113 \text{ cm}^4$
 $W_y = 0,888299 \text{ cm}^3$
 $W_z = 2,20087 \text{ cm}^3$



Montagerail, MS 21

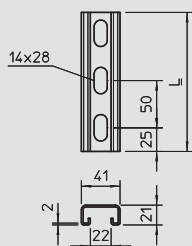


Type	Uitvoering	Afmetingen B x H mm	Materiaal- dikte mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MS 21 L 2M FT	geperforeerd	41x21	2	2000	10	151,500	1122 92 3
MS 21 L 3M FT	geperforeerd	41x21	2	3000	1	151,500	1122 92 4
MS 21 L 6M FT	geperforeerd	41x21	2	6000	1	151,500	1122 92 6

St Staal FT thermisch verzinkt €/100 m

Montagerail met doorlopende perforatie in de bodem in zware uitvoering en 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:
 $A = 1,64837 \text{ cm}^2$
 $I_y = 0,952339 \text{ cm}^4$
 $I_z = 4,51113 \text{ cm}^4$
 $W_y = 0,888299 \text{ cm}^3$
 $W_z = 2,20087 \text{ cm}^3$



Montagerail, MS 21 V2A

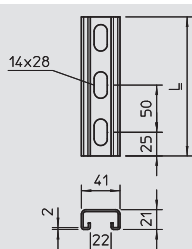


Type	Uitvoering	Afmetingen B x H mm	Materiaal- dikte mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MS 21 L 3M V2A	geperforeerd	41x21	2	3000	1	141,900	1122 92 8
MS 21 L 6M V2A	geperforeerd	41x21	2	6000	1	141,900	1122 92 9

V2A Roestvast staal 1.4301 €/100 m

Montagerail met doorlopende perforatie in de bodem in zware uitvoering en 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:
 $A = 1,64837 \text{ cm}^2$
 $I_y = 0,952339 \text{ cm}^4$
 $I_z = 4,51113 \text{ cm}^4$
 $W_y = 0,888299 \text{ cm}^3$
 $W_z = 2,20087 \text{ cm}^3$



Montagerail, MS 21 V4A



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H mm	Materiaal- dikte mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MS 21 L 2M V4A	geperforeerd	41x21	2	2000	10	141,900	1122 47 6
MS 21 L 3M V4A	geperforeerd	41x21	2	3000	1	141,900	1122 93 1
MS 21 L 6M V4A	geperforeerd	41x21	2	6000	1	141,900	1122 93 2

V4A Roestvast staal 1.4571 €/100 m

Montagerail met doorlopende perforatie in de bodem in zware uitvoering en 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:
 $A = 1,64837 \text{ cm}^2$
 $I_y = 0,952339 \text{ cm}^4$
 $I_z = 4,51113 \text{ cm}^4$
 $W_y = 0,888299 \text{ cm}^3$
 $W_z = 2,20087 \text{ cm}^3$



Profielrail



Montagerail, MS 21 V4A

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
MS 21 L 200 V4A	geperforeerd	41x21	2	200	30	28,380	1122 46 8
MS 21 L 300 V4A	geperforeerd	41x21	2	300	25	42,570	1122 46 9
MS 21 L 400 V4A	geperforeerd	41x21	2	400	10	56,760	1122 47 0
MS 21 L 500 V4A	geperforeerd	41x21	2	500	1	70,950	1122 47 1
MS 21 L 600 V4A	geperforeerd	41x21	2	600	1	85,140	1122 47 2
MS 21 L 700 V4A	geperforeerd	41x21	2	700	1	99,330	1122 47 3
MS 21 L 800 V4A	geperforeerd	41x21	2	800	1	113,520	1122 47 4
MS 21 L 900 V4A	geperforeerd	41x21	2	900	1	127,710	1122 47 5

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Montagerail met doorlopende perforatie in de bodem in zware uitvoering en 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

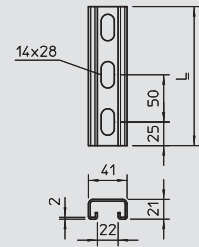
A = 1,64837 cm²

ly = 0,952339 cm⁴

lz = 4,5113 cm⁴

Wy = 0,888299 cm³

Wz = 2,20087 cm³



Montagerail, MS 21, dubbele uitvoering

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
MS 21 D L 3M FS	geperforeerd	41x21	2	3000	1		1122 94 7
MS 21 D L 6M FS	geperforeerd	41x21	2	6000	1		1122 94 8

St Staal

FS sendzimir verzinkt

€/100 m

Montagerail met doorlopende bodemperforatie, zware uitvoering, met 22 mm sleufbreedte. In dubbele uitvoering, dat wil zeggen dat twee profielrails op de bodem met elkaar zijn verbonden (geklikt).

Statische waarden:

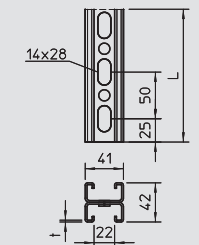
A = 3,2968 cm²

ly = 5,3802 cm⁴

lz = 9,0227 cm⁴

Wy = 1,281 cm³

Wz = 0,2524 cm³



Montagerail, MS 21, dubbele uitvoering

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
MS 21 D L 3M FT	geperforeerd	41x21	2	3000	1		1122 94 4
MS 21 D L 6M FT	geperforeerd	41x21	2	6000	1		1122 94 5

St Staal

FT thermisch verzinkt

€/100 m

Montagerail met doorlopende bodemperforatie, zware uitvoering, met 22 mm sleufbreedte. In dubbele uitvoering, dat wil zeggen dat twee profielrails op de bodem met elkaar zijn verbonden (geklikt).

Statische waarden:

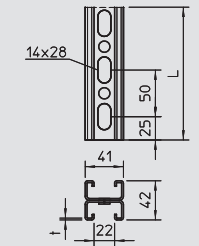
A = 3,2968 cm²

ly = 5,3802 cm⁴

lz = 9,0227 cm⁴

Wy = 1,281 cm³

Wz = 0,2524 cm³



Montagerail, MS 21, dubbele uitvoering, V2A

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
MS 21 D L 3M 2V2A	geperforeerd	41x21	2	3000	1		1122 95 2
MS 21 D L 6M 2V2A	geperforeerd	41x21	2	6000	1		1122 95 4

V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 m

Montagerail met doorlopende bodemperforatie, zware uitvoering, met 22 mm sleufbreedte. In dubbele uitvoering, dat wil zeggen dat twee profielrails op de bodem met elkaar zijn verbonden (gelast).

Statische waarden:

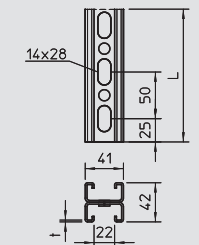
A = 3,2968 cm²

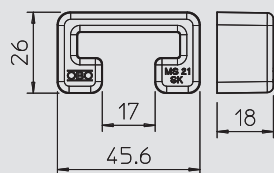
ly = 5,3802 cm⁴

lz = 9,0227 cm⁴

Wy = 1,281 cm³

Wz = 0,2524 cm³





Beschermkap MS 21

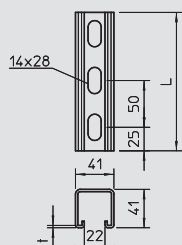


Type	Kleur	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
MS 21 SK OR SP	oranje	300	25	0,650	1122 90 2

PE Polyethyleen

€/100 st.

Beschermkappen voor montagerail type MS 21.



Montagerail, MS 41



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaaldikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
MS 41 L 1M 2 FS	geperforeerd	41x41	2	1000	5	201,100	1122 97 0
MS 41 L 3M 2 FS	geperforeerd	41x41	2	3000	1	201,100	1122 97 2
MS 41 L 6M 2 FS	geperforeerd	41x41	2	6000	1	201,100	1122 97 4

St Staal FS sendzimir verzinkt

€/100 m

Montagerail met doorlopende bodemperforatie in stabiele uitvoering en 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

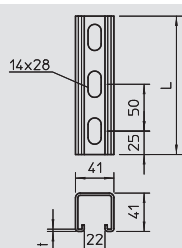
$A = 2,44837 \text{ cm}^2$

$I_y = 5,17636 \text{ cm}^4$

$I_z = 7,556 \text{ cm}^4$

$W_y = 2,51257 \text{ cm}^3$

$W_z = 2,68608 \text{ cm}^3$



Montagerail, MS 41



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaaldikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
MS 41 L 1M FS	geperforeerd	41x41	2,5	1000	5	247,500	1122 90 8
MS 41 L 3M FS	geperforeerd	41x41	2,5	3000	3	247,500	1122 91 0
MS 41 L 6M FS	geperforeerd	41x41	2,5	6000	6	247,500	1122 91 2

St Staal FS sendzimir verzinkt

€/100 m

Montagerail met doorlopende perforatie in de bodem in zware uitvoering en 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

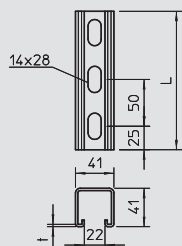
$A = 2,96937 \text{ cm}^2$

$I_y = 6,05302 \text{ cm}^4$

$I_z = 9,01392 \text{ cm}^4$

$W_y = 2,91256 \text{ cm}^3$

$W_z = 4,39726 \text{ cm}^3$



Montagerail, MS 41



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaaldikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
MS 41 LS 1M 2 FS	geperforeerd	41x41	2	1000	5	179,400	1123 00 8
MS 41 LS 3M 2 FS	geperforeerd	41x41	2	3000	3	179,400	1123 01 0
MS 41 LS 6M 2 FS	geperforeerd	41x41	2	6000	6	179,400	1123 01 2

St Staal FS sendzimir verzinkt

€/100 m

Montagerail met doorlopende, 3-zijdige perforatie in stabiele uitvoering en met sleufbreedte 22 mm.

Statische waarden:

$A = 2,44837 \text{ cm}^2$

$I_y = 5,17636 \text{ cm}^4$

$I_z = 7,556 \text{ cm}^4$

$W_y = 2,51257 \text{ cm}^3$

$W_z = 2,68608 \text{ cm}^3$



Profielrail



Montagerail, MS 41

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaaldikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
MS 41 L 200 FT	geperforeerd	41x41	2,5	200	6	52,400	1122 50 9
MS 41 L 300 FT	geperforeerd	41x41	2,5	300	6	78,500	1122 51 7
MS 41 L 400 FT	geperforeerd	41x41	2,5	400	6	104,700	1122 52 5
MS 41 L 500 FT	geperforeerd	41x41	2,5	500	6	130,800	1122 53 3
MS 41 L 600 FT	geperforeerd	41x41	2,5	600	6	156,900	1122 54 1
MS 41 L 700 FT	geperforeerd	41x41	2,5	700	6	183,000	1122 56 8
MS 41 L 800 FT	geperforeerd	41x41	2,5	800	6	209,200	1122 57 6
MS 41 L 900 FT	geperforeerd	41x41	2,5	900	6	235,300	1122 58 4

St Staal **FT** thermisch verzinkt € / 100 st.

Montagerail met doorlopende perforatie in de bodem in zware uitvoering en 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

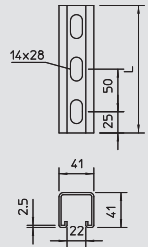
A = 2,96937 cm²

ly = 6,05302 cm⁴

lz = 9,01392 cm⁴

Wy = 2,91256 cm³

Wz = 4,39726 cm³



Montagerail, MS 41

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaaldikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
MS 41 L 1M 2 FT	geperforeerd	41x41	2	1000	5	214,700	1122 96 2
MS 41 L 3M 2 FT	geperforeerd	41x41	2	3000	1	214,700	1122 96 4
MS 41 L 6M 2 FT	geperforeerd	41x41	2	6000	1	214,700	1122 96 6

St Staal **FT** thermisch verzinkt € / 100 m

Montagerail met doorlopende bodemperforatie, zware uitvoering, met 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

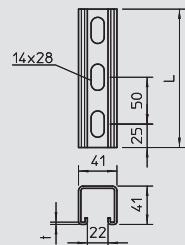
A = 2,44837 cm²

ly = 5,17636 cm⁴

lz = 7,556 cm⁴

Wy = 2,51257 cm³

Wz = 2,68608 cm³



Montagerail, MS 41

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaaldikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
MS 41 L 1M FT	geperforeerd	41x41	2,5	1000	6	261,400	1122 60 6
MS 41 L 3M FT	geperforeerd	41x41	2,5	3000	3	261,400	1122 62 2
MS 41 L 6M FT	geperforeerd	41x41	2,5	6000	6	261,400	1122 65 7

St Staal **FT** thermisch verzinkt € / 100 m

Montagerail met doorlopende perforatie in de bodem in zware uitvoering en 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

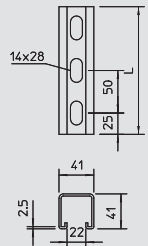
A = 2,96937 cm²

ly = 6,05302 cm⁴

lz = 9,01392 cm⁴

Wy = 2,91256 cm³

Wz = 4,39726 cm³



Montagerail, MS 41 V2A

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaaldikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
MS 41 L 1M 2 V2A	geperforeerd	41x41	2	1000	5	201,100	1122 97 8
MS 41 L 3M 2 V2A	geperforeerd	41x41	2	3000	1	201,100	1122 98 0
MS 41 L 6M 2 V2A	geperforeerd	41x41	2	6000	1	201,100	1122 98 2

V2A Roestvast staal 1.4301 € / 100 m

Montagerail met doorlopende perforatie in de bodem in zware uitvoering en 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

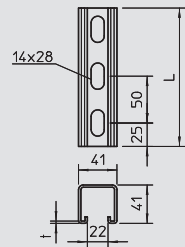
A = 2,44837 cm²

ly = 5,17636 cm⁴

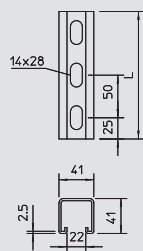
lz = 7,556 cm⁴

Wy = 2,51257 cm³

Wz = 2,68608 cm³



Montagerail, MS 41 V4A



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaaldikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
MS 41 L 200 V4A	geperforeerd	41x41	2,5	200	6	49,500	1123 03 1
MS 41 L 300 V4A	geperforeerd	41x41	2,5	300	6	74,300	1123 03 3
MS 41 L 400 V4A	geperforeerd	41x41	2,5	400	6	99,000	1123 03 5
MS 41 L 500 V4A	geperforeerd	41x41	2,5	500	6	123,800	1123 03 7
MS 41 L 600 V4A	geperforeerd	41x41	2,5	600	6	148,500	1123 03 9
MS 41 L 700 V4A	geperforeerd	41x41	2,5	700	6	173,300	1123 04 1
MS 41 L 800 V4A	geperforeerd	41x41	2,5	800	6	198,000	1123 04 3
MS 41 L 900 V4A	geperforeerd	41x41	2,5	900	6	222,800	1123 04 5

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Montagerail met doorlopende perforatie in de bodem in zware uitvoering en 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

A = 2,96937 cm²

ly = 6,05302 cm⁴

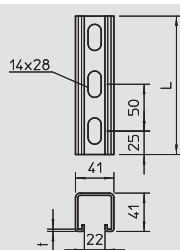
lz = 9,01392 cm⁴

Wy = 2,91256 cm³

Wz = 4,39726 cm³



Montagerail, MS 41 V4A



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaaldikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
MS 41 L 1M 2 V4A	geperforeerd	41x41	2	1000	5	201,100	1122 98 8
MS 41 L 3M 2 V4A	geperforeerd	41x41	2	3000	1	201,100	1122 99 0
MS 41 L 6M 2 V4A	geperforeerd	41x41	2	6000	1	201,100	1122 99 2

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 m

Montagerail met doorlopende perforatie in de bodem in zware uitvoering en 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

A = 2,44837 cm²

ly = 5,17636 cm⁴

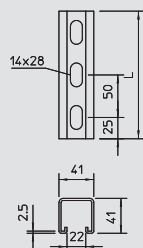
lz = 7,556 cm⁴

Wy = 2,51257 cm³

Wz = 2,68608 cm³



Montagerail, MS 41 V4A



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaaldikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
MS 41 L 1M V4A	geperforeerd	41x41	2,5	1000	6	247,500	1123 04 7
MS 41 L 3M V4A	geperforeerd	41x41	2,5	3000	3	247,500	1123 04 9
MS 41 L 6M V4A	geperforeerd	41x41	2,5	6000	6	2,475	1123 05 1

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 m

Montagerail met doorlopende perforatie in de bodem in zware uitvoering en 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

A = 2,96937 cm²

ly = 6,05302 cm⁴

lz = 9,01392 cm⁴

Wy = 2,91256 cm³

Wz = 4,39726 cm³



Profielrail



Montagerail, MS 41

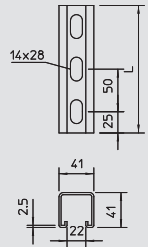
Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
MS 41 LS 1M FS	geperforeerd	41x41	2,5	1000	1	225,500	1122 48 1
MS 41 LS 3M FS	geperforeerd	41x41	2,5	3000	1	225,500	1122 91 4
MS 41 LS 6M FS	geperforeerd	41x41	2,5	6000	1	225,500	1122 91 6

St Staal **FS** sendzimir verzinkt € / 100 m

Montagerail met doorlopende perforatie in 3 zijden in zware uitvoering en 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

A = 2,4195 cm²
 I_y = 5,9974 cm⁴
 I_z = 6,9732 cm⁴
 W_y = 2,91256 cm³
 W_z = 4,39726 cm³



Montagerail, MS 41

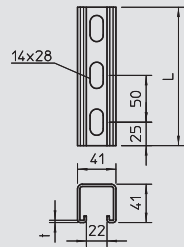
Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
MS 41 LS 1M FT	geperforeerd	41x41	2,5	1000	1	238,300	1122 47 9
MS 41 LS 3M FT	geperforeerd	41x41	2,5	3000	3	238,300	1122 48 3
MS 41 LS 6M FT	geperforeerd	41x41	2,5	6000	6	238,300	1122 48 7

St Staal **FT** thermisch verzinkt € / 100 m

Montagerail in zware uitvoering, met doorlopende, 3-zijdige perforatie en met sleufbreedte 22 mm.

Statische waarden:

A = 2,4195 cm²
 I_y = 5,9974 cm⁴
 I_z = 6,9732 cm⁴
 W_y = 2,4875 cm³
 W_z = 2,8774 cm³



Montagerail, MS 41 V2A

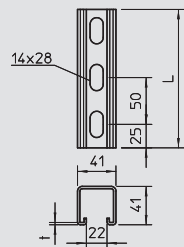
Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
MS 41 LS1M 2 V2A	geperforeerd	41x41	2	1000	5	179,400	1123 01 4
MS 41 LS3M 2 V2A	geperforeerd	41x41	2	3000	1	179,400	1123 01 6
MS 41 LS6M 2 V2A	geperforeerd	41x41	2	6000	1	179,400	1123 01 8

V2A Roestvast staal 1.4301 € / 100 m

Montagerail met doorlopende perforatie in 3 zijden in zware uitvoering en 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

A = 2,0085 cm²
 I_y = 5,1323 cm⁴
 I_z = 5,8816 cm⁴
 W_y = 2,51257 cm³
 W_z = 2,68608 cm³



Montagerail, MS 41

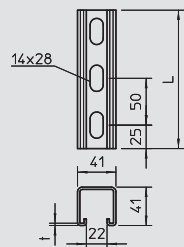
Type	Uitvoering	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	m	kg/100 m	
MS 41 LS 1M 2 FT	geperforeerd	2	1000	5	191,500	1123 00 1
MS 41 LS 3M 2 FT	geperforeerd	2	3000	1	191,500	1123 00 3
MS 41 LS 6M 2 FT	geperforeerd	2	6000	1	191,500	1123 00 5

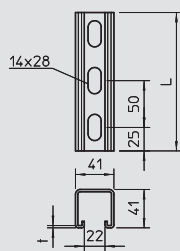
St Staal **FT** thermisch verzinkt € / 100 m

Montagerail met doorlopende perforatie in 3 zijden in zware uitvoering en 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

A = 2,0085 cm²
 I_y = 5,1323 cm⁴
 I_z = 5,8816 cm⁴
 W_y = 2,4875 cm³
 W_z = 2,8774 cm³





Montagerail, MS 41 V4A



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
MS 41 LS1M 2 V4A	geperforeerd	41x41	2	1000	5	179,400	1123 02 1
MS 41 LS3M 2 V4A	geperforeerd	41x41	2	3000	1	179,400	1123 02 3
MS 41 LS6M 2 V4A	geperforeerd	41x41	2	6000	1	179,400	1123 02 5

V4A Roestvast staal 1.4571 €/100 m

Montagerail met doorlopende perforatie in 3 zijden in zware uitvoering en 22 mm sleufbreedte.

Statische waarden:

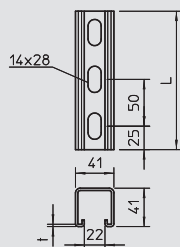
A = 2,0085 cm²

I_y = 5,1323 cm⁴

I_z = 5,8816 cm⁴

W_y = 2,51257 cm³

W_z = 2,68608 cm³



Montagerail, MS 41



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
MS 41 LS 300 FT	geperforeerd	41x41	2,5	300	6	71,500	1122 50 0
MS 41 LS 400 FT	geperforeerd	41x41	2,5	400	6	95,300	1122 50 1

St Staal **FT** thermisch verzinkt €/100 st.

Montagerail in zware uitvoering, met doorlopende, 3-zijdige perforatie en met sleufbreedte 22 mm.

Statische waarden:

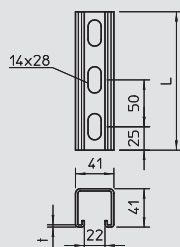
A = 2,4195 cm²

I_y = 5,9974 cm⁴

I_z = 6,9732 cm⁴

W_y = 2,4875 cm³

W_z = 2,8774 cm³



Montagerail, MS 41 V4A



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
MS 41 LS 1M V4A	geperforeerd	41x41	2,5	1000	1	225,500	1123 07 7
MS 41 LS 6M V4A	geperforeerd	41x41	2,5	6000	6	225,500	1123 07 9

V4A Roestvast staal 1.4571 €/100 m

Montagerail met doorlopende langsperforatie aan 3 zijden, zware uitvoering, met sleufbreedte 22 mm.

Statische waarden:

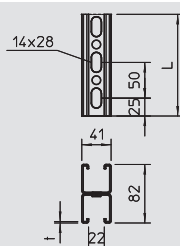
A = 2,4195 cm²

I_y = 5,9974 cm⁴

I_z = 6,9732 cm⁴

W_y = 2,4875 cm³

W_z = 2,8774 cm³



Montagerail, MS 41, dubbele uitvoering



Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
MS 41D L 3M 2 FS	geperforeerd	41x82	2	2000	1		1122 67 6
MS 41D L 6M 2 FS	geperforeerd	41x82	2	6000	1		1122 67 8

St Staal **FS** sendzimir verzinkt €/100 m

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).

Statische waarden:

A = 4,8569 cm²

I_y = 30,6909 cm⁴

I_z = 15,1124 cm⁴

W_y = 2,51257 cm³

W_z = 2,68608 cm³



Profielrail



Montagerail, MS 41, dubbele uitvoering

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H mm	Materiaal- dikte mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MS 41D L 3M 2 FT	geperforeerd	41x82	2	2000	1		1122 67 1
MS 41D L 6M 2 FT	geperforeerd	41x82	2	6000	1		1122 67 3

St Staal **FT** thermisch verzinkt €/100 m

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).

Statische waarden:

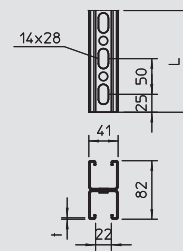
A = 4,8969 cm²

I_y = 30,6909 cm⁴

I_z = 15,1124 cm⁴

W_y = 2,51257 cm³

W_z = 2,68608 cm³



Montagerail, MS 41, dubbele uitvoering, V2A

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H mm	Materiaal- dikte mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MS 41 D L3M 2V2A	geperforeerd	41x82	2	2000	1		1122 68 2
MS 41 D L6M 2V2A	geperforeerd	41x82	2	6000	1		1122 68 4

V2A Roestvast staal 1.4301 €/100 m

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 (gelast).

Statische waarden:

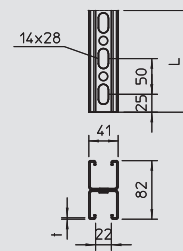
A = 4,8969 cm²

I_y = 30,6909 cm⁴

I_z = 15,1124 cm⁴

W_y = 2,51257 cm³

W_z = 2,68608 cm³



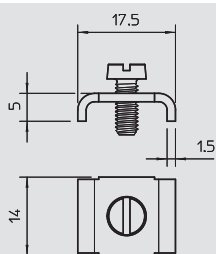
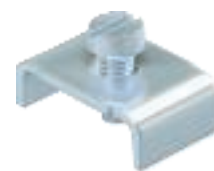
Glijmoer 11 mm sleufbreedte



Type	Schroefdraad	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T4012 M4x10 G	M4	met schroef M4 x 10	2400	100	0,741	1134 05 1
T4012 O.S. M4 G	M4	zonder schroef	4000	100	0,245	1134 26 4

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Glijmoer voor profielrail 2060 met 11 mm sleufbreedte.



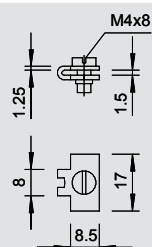
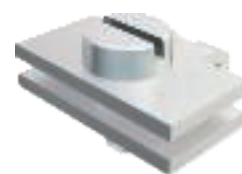
Glijmoer 11-12 mm sleufbreedte



Type	Schroefdraad	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2065 N M4 G	M4	met schroef M4 x 8	3000	100	0,407	1133 02 0

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

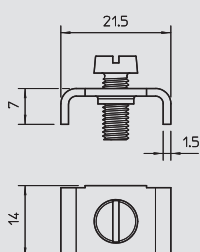
Glijmoer voor profielrail met sleufbreedte 11 - 12 mm.



Type	Schroefdraad	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T4012G M5x13 G	M5	met schroef M5 x 13	2000	100	0,721	1134 04 3
T4012G O.S. M5 G	M5	zonder schroef	2000	100	0,461	1134 25 6

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

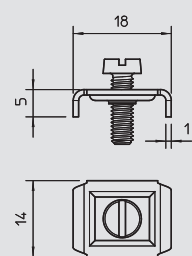
Glijmoer voor profielrail met sleufbreedte 11 - 12 mm.



Type	Schroefdraad	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T4012N M4x10 G	M4	met schroef M4 x 10	3600	100	0,371	1134 02 7
T4012N M4x8 G	M4	met schroef M4 x 8	3600	100	0,375	1134 30 2

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

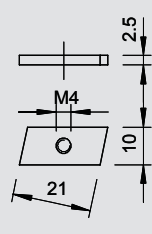
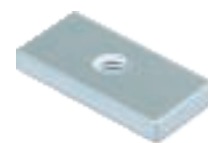
Glijmoer voor profielrail met sleufbreedte 11 - 12 mm.



Type	Schroefdraad	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
4014 G	M4	zonder schroef	4000	100	0,463	1137 22 0

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

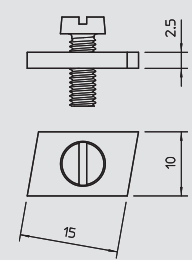
Glijmoer voor profielrail met sleufbreedte 11 - 12 mm.



Type	Schroefdraad	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
4014 N M.S. G	M4	met schroef M4 x 8	4000	100	0,320	1137 01 8
4014 N G	M4	zonder schroef	4000	100	0,320	1137 21 2

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

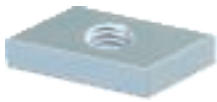
Glijmoer voor profielrail met sleufbreedte 11 - 12 mm.



Systemtoeberehen

11-12

Glijmoer 11-12 mm sleufbreedte



Type	Schroefdraad	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
5015 M5 OS G	M5	zonder schroef	2600	100	0,464	1141 05 8
5015 M6 OS G	M6	zonder schroef	2600	100	0,441	1141 06 6
5015 M6 OS VA	M6	zonder schroef	2600	100	0,440	1141 10 4

St Staal V2A Roestvast staal 1.4301 G galvanisch verzinkt €/100 st.

Glijmoer voor profielrails met een sleufbreedte van 11 - 12 mm. Voor sport NS, van bovenaf te monteren.

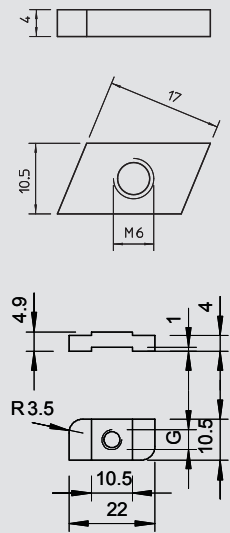
11-12



Type	Schroefdraad	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
5016 M5 OS G	M5	zonder schroef	2400	100	0,622	1142 05 4
5016 M6 OS G	M6	zonder schroef	2400	100	0,608	1142 06 2

St Staal G galvanisch verzinkt €/100 st.

Glijmoer voor profielrail met sleufbreedte 11 - 12 mm. Van bovenaf te monteren.



16-17

Glijmoer 16-17 mm sleufbreedte

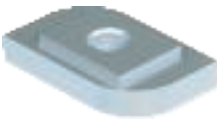


Type	Schroefdraad	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
T5012 M5x13 G	M5	met schroef M5 x 13	1000	100	1,151	1140 01 9
T5012 O.S. M5 G	M5	zonder schroef	1000	100	0,903	1140 21 3

St Staal G galvanisch verzinkt €/100 st.

Glijmoer voor profielrails met sleufbreedte 16 - 17 mm.

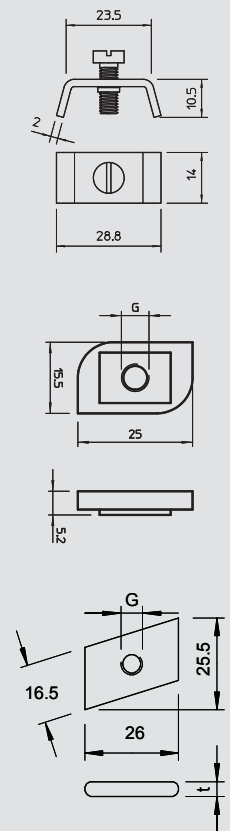
16-17



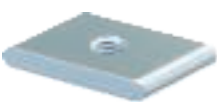
Type	Schroefdraad	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
5017 M6 OS G	M6	zonder schroef	1000	100	0,985	1143 06 9
5017 M6 OS VA	M6	zonder schroef	1000	100	0,985	1143 12 3
5017 M8 OS VA	M8	zonder schroef	600	100	1,432	1143 12 5
5017 M10 OS VA	M10	zonder schroef	600	100	1,310	1143 12 7

St Staal V4A Roestvast staal 1.4571 G galvanisch verzinkt €/100 st.

Glijmoer voor profielrails met een sleufbreedte 16 - 17 mm. Voor sport VS, van bovenaf te monteren.



16-17



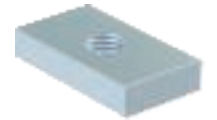
Type	Schroefdraad	Afm. G	Afm. t	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
5019 M6 OS G	M6	6	4	zonder schroef	1200	100	1,150	1144 10 3
5019 M8 OS G	M8	8	5	zonder schroef	600	100	1,450	1144 11 1
5019 M10 OS G	M10	10	6	zonder schroef	600	100	1,650	1144 13 8

St Staal G galvanisch verzinkt €/100 st.

Glijmoer voor profielrails met sleufbreedte 16 - 17 mm.

18

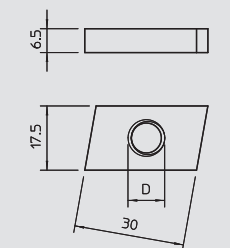
Glijmoer 18 mm sleufbreedte

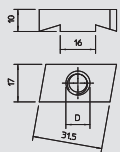


Type	Schroefdraad	Afm. D	Aanbevolen draagvermogen kN	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMH18 M6 G	M6	6	1,94	500	50	2,400	1146 50 5
GMH18 M8 G	M8	8	3,57	500	50	2,300	1146 51 3
GMH18 M10 G	M10	10	5,7	500	50	2,300	1146 52 1
GMH18 M6 VA	M6	6	1,94	500	50	2,400	1146 55 6
GMH18 M8 VA	M8	8	3,57	500	50	2,300	1146 55 8
GMH18 M10 VA	M10	10	5,7	500	50	2,300	1146 56 0
GMH18 M12 VA	M12	12	8,32	500	50	2,000	1146 56 2

St Staal V4A Roestvast staal 1.4401 G galvanisch verzinkt €/100 st.

Glijmoer voor profielrails met sleufbreedte 18 mm.





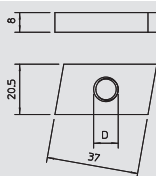
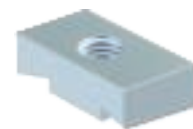
Glijmoer 18 mm sleufbreedte



Type	Schroefdraad	Afm. D mm	Aanbevolen draagvermogen kN	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
HGMH18 M6 G	M6	6	1,94	300	50	3,600	1146 71 8
HGMH18 M8 G	M8	8	3,57	300	50	2,300	1146 72 6
HGMH18 M10 G	M10	10	5,7	300	50	2,300	1146 73 4
HGMH18 M12 G	M12	12	8,32	300	50	2,000	1146 74 2

St Staal **G** galvanisch verzinkt € / 100 st.

Glijmoer voor profielrails met sleufbreedte 18 mm.



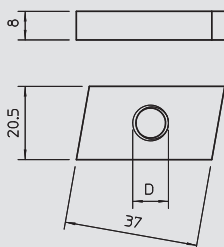
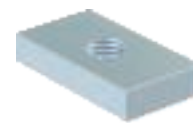
Glijmoer 22 mm sleufbreedte



Type	Schroefdraad	Afm. D mm	Aanbevolen draagvermogen kN	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GMH22 M6 G	M6	6	1,94	300	50	4,500	1146 60 2
GMH22 M8 G	M8	8	3,57	300	50	4,300	1146 61 0
GMH22 M10 G	M10	10	5,7	300	50	4,300	1146 62 9
GMH22 M12 G	M12	12	8,32	300	50	4,200	1146 63 7

St Staal **G** galvanisch verzinkt € / 100 st.

Glijmoer voor profielrails met een sleufbreedte van 22 mm. Niet geschikt voor gebruik in montage rails MS 21 en MS 41.



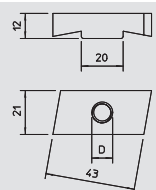
Glijmoer 22 mm sleufbreedte, V4A



Type	Schroefdraad	Afm. D mm	Aanbevolen draagvermogen kN	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GMH22 M6 VA	M6	6	1,94	300	50	4,500	1146 64 6
GMH22 M8 VA	M8	8	3,57	300	50	4,300	1146 64 8
GMH22 M10 VA	M10	10	5,7	300	50	4,300	1146 65 0
GMH22 M12 VA	M12	12	8,32	300	50	4,200	1146 65 2

V4A Roestvast staal 1.4401 € / 100 st.

Glijmoer voor profielrails met een sleufbreedte van 22 mm. Niet geschikt voor gebruik in montage rails MS 21 en MS 41.



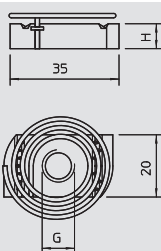
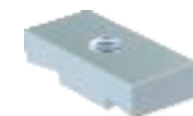
Glijmoer 22 mm sleufbreedte



Type	Schroefdraad	Afm. D mm	Aanbevolen draagvermogen kN	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
HGMH22 M8 G	M8	8	3,57	300	50	4,300	1146 80 7
HGMH22 M10 G	M10	10	5,7	300	50	4,200	1146 81 5
HGMH22 M12 G	M12	12	8,32	200	50	4,100	1146 82 3

St Staal **G** galvanisch verzinkt € / 100 st.

Glijmoer voor profielrails met een sleufbreedte van 22 mm. Niet geschikt voor gebruik in montage rails MS 21 en MS 41.



Glijmoer 22 mm sleufbreedte, voor MS 21 / MS 41



Type	Schroefdraad	Afmeting H mm	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GMF22 M6 G	M6	6	300	50	4,300	1146 45 1
GMF22 M8 G	M8	6	300	50	4,200	1146 45 5
GMF22 M10 G	M10	8	200	50	4,100	1146 45 9
GMF22 M12 G	M12	9,5	200	50	3,900	1146 46 3

St Staal **G** galvanisch verzinkt € / 100 st.

Glijmoer voor montage rail MS 21/MS 41, met spanveer en vertanding, fixeren door 90° verdraaiing.



Systemtoeberehen

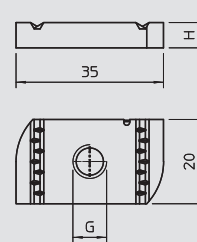
22

Glijmoer 22 mm sleufbreedte, voor MS 21 / MS 41

Type	Schroef- draad	Afmeting H mm	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
G22 M8 G	M8	6	300	50	2,470	1146 39 2
G22 M10 G	M10	8	300	50	3,200	1146 39 4
G22 M12 G	M12	9,5	300	50	3,700	1146 39 6

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Glijmoer voor montagerail MS 21/41, zonder spanveer en vertanding, fixeren door 90° verdraaiing.



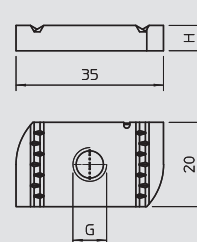
22

Glijmoer 22 mm sleufbreedte, voor MS 21 / 41 V4A

Type	Schroef- draad	Afmeting H mm	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
G22 M8 V4A	M8	6	300	50	2,470	1146 40 3
G22 M10 V4A	M10	8	300	50	3,200	1146 40 6
G22 M12 V4A	M12	9,5	300	50	3,700	1146 40 8

V4A Roestvast staal 1.4401 €/100 st.

Glijmoer voor montagerail MS 21/41, zonder spanveer en vertanding, fixeren door 90° verdraaiing.



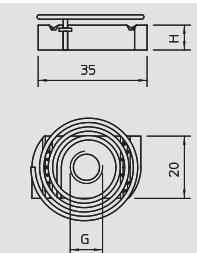
22

Glijmoer 22 mm sleufbreedte, voor MS 21 / 41 V4A

Type	Schroef- draad	Afmeting H mm	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GMF22 M8 V4A	M8	6	300	50	2,867	1146 43 4
GMF22 M10 V4A	M10	8	200	50	3,470	1146 43 8
GMF22 M12 V4A	M12	9,5	200	50	4,110	1146 44 2

V4A Roestvast staal 1.4401 €/100 st.

Glijmoer voor montagerail MS 21/41, met spanveer en vertanding, fixeren door 90° verdraaiing.



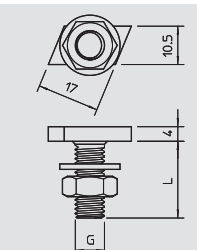
11-12

Hamerkopbout, 11-12 mm sleufbreedte

Type	Schroef- draad	Afmeting L mm	Afm. D mm	Stuit- ring Ø mm	Goederen	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
5020 M6X25 FT	M6	25	6	12	—	500	50	1,340	1149 01 6
5020 M8X25 FT	M8	25	8	16	—	300	50	2,026	1149 21 0
5020 M10x40 FT	M10	40	10	20	—	300	50	3,950	1149 45 8

St Staal **FT** thermisch verzinkt €/100 st.

Hamerkopbout met sluitring en moer voor profielrail met sleufbreedte 11 - 12 mm.



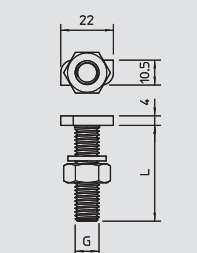
11-12

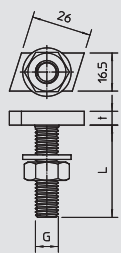
Hamerkopbout, 11-12 mm sleufbreedte

Type	Schroef- draad	Afmeting L mm	Afm. D mm	Stuit- ring Ø mm	Goederen	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
5021 M8X20 FT	M8	20	8	16	—	500	50	1,912	1150 20 0
5021 M8X25 FT	M8	25	8	16	—	500	50	2,112	1150 21 9
5021 M8X40 FT	M8	40	8	16	—	300	50	2,540	1150 24 3
5021 M10x40 FT	M10	40	10	20	—	300	50	4,094	1150 45 6

St Staal **FT** thermisch verzinkt €/100 st.

Hamerkopbout met sluitring en moer voor profielrail met sleufbreedte 11 - 12 mm.





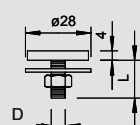
Hamerkopbout, 16-17 mm sleufbreedte



Type	Schroef-draad	Afmeting L	Afm. D	Afm. t	Sluit-ring Ø	Goederen	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
5022 M6X25 F	M6	25	6	5	12	—	500	50	1,960	1151 01 0
5022 M6X30 F	M6	30	6	5	12	—	500	50	1,992	1151 02 9
5022 M8X25 F	M8	25	8	5	16	—	300	50	2,120	1151 21 5
5022 M8X30 F	M8	30	8	5	16	—	300	50	2,990	1151 22 3
5022 M8X40 F	M8	40	8	5	16	—	200	50	3,600	1151 25 8
5022 M10x25 F	M10	25	10	6	20	—	300	50	4,360	1151 40 1
5022 M10x30 F	M10	30	10	6	20	—	200	50	4,580	1151 42 8
5022 M10x40 F	M10	40	10	6	20	—	200	50	5,070	1151 44 4
5022 M12x30 G	M12	30	12	6	24	—	250	25	6,130	1151 62 2
5022 M12x40 G	M12	40	12	6	24	—	150	25	6,900	1151 64 9

St Staal F vuurverzinkt G galvanisch verzinkt €/100 st.

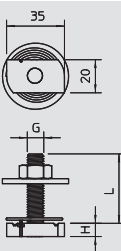
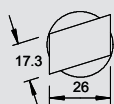
Hamerkopbout met sluitring en moer voor profielrails met sleufbreedte 16 - 17 mm.



Type	Schroef-draad	Afmeting L	Afm. D	Sluit-ring Ø	Goederen	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
5026 M6X20 G	M6	20	6	28	—	300	50	2,870	1151 70 3
5026 M8X25 G	M8	25	8	28	—	300	50	3,320	1151 71 1

St Staal G galvanisch verzinkt €/100 st.

Hamerkopbout met sluitring en moer voor profielrails met sleufbreedte 16 - 17 mm.



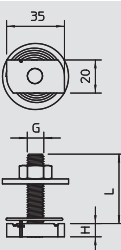
Hamerkopbout, voor MS 21/41



Type	Schroef-draad	Afmeting L	Afmeting H	Sluit-ring Ø	Goederen	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
HKF22 M8x30 G	M8	30	6	40	—	100	25	9,100	1148 95 0
HKF22 M8x50 G	M8	50	6	40	—	100	25	9,600	1148 95 5
HKF22 M10x30 G	M10	30	8	40	—	100	25	10,300	1148 96 1
HKF22 M10x50 G	M10	50	8	40	—	100	25	11,500	1148 96 6
HKF22 M12x30 G	M12	30	9,5	40	—	100	25	11,800	1148 97 2

St Staal G galvanisch verzinkt €/100 st.

Hamerkopbout voor montagerail MS 21 / 41, met spanveer en vertanding, fixeren door 90° verdraaiing



Hamerkopbout, voor MS 21/41 V4A



Type	Schroef-draad	Afmeting L	Afmeting H	Sluit-ring Ø	Goederen	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
HKF22 M8x30 V4A	M8	30	6	40	1.4401	100	25	7,288	1148 99 0
HKF22 M8x50 V4A	M8	50	6	40	1.4401	100	25	8,134	1148 99 2
HKF22 M10x30 V4A	M10	30	8	40	1.4401	100	25	9,191	1148 99 6
HKF22 M10x50 V4A	M10	50	8	40	1.4401	100	25	10,187	1148 99 8
HKF22 M12x30 V4A	M12	30	9,5	40	1.4401	100	25	10,567	1149 00 2

V4A Roestvast staal 1.4401 €/100 st.

Hamerkopbout in V4A voor montagerail MS 21 / 41, met spanveer en vertanding, fixeren door 90° verdraaiing



Systemtoeberehen

18

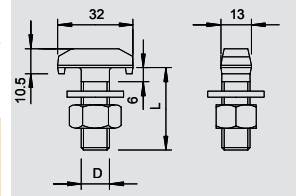


Hamerkopbout, 18 mm sleufbreedte

Type	Schroef-draad	Afmeting L	Afm. D	Sluit-ring Ø	Goederen	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
5023 M10x30 G	M10	30	10	20	—	300	50	4,130	1153 41 2
5023 M10x35 G	M10	35	10	20	—	200	50	4,690	1153 42 0
5023 M10x40 G	M10	40	10	20	—	250	25	4,970	1153 43 9
5023 M12x30 G	M12	30	12	24	—	150	25	6,450	1153 61 7
5023 M12x35 G	M12	35	12	24	—	150	25	6,800	1153 62 5
5023 M12x40 G	M12	40	12	24	—	150	25	7,200	1153 63 3
5023 M12x50 G	M12	50	12	24	—	150	25	7,840	1153 64 1

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Hamerkopbout met sluitring en moer voor profielrails met sleufbreedte 18 mm.



18

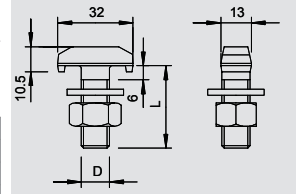


Hamerkopbout, 18 mm sleufbreedte V4A

Type	Schroef-draad	Afmeting L	Afm. D	Sluit-ring Ø	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
5023 M10x30 V4A	M10	30	10	20	300	50	4,130	1153 46 2
5023 M10x35 V4A	M10	35	10	20	200	50	4,690	1153 46 5
5023 M10x40 V4A	M10	40	10	20	250	25	4,970	1153 54 3
5023 M12x30 V4A	M12	30	12	24	150	25	6,450	1153 71 3
5023 M12x35 V4A	M12	35	12	24	150	25	6,800	1153 72 0
5023 M12x40 V4A	M12	40	12	24	150	25	7,200	1153 74 8
5023 M12x50 V4A	M12	50	12	24	150	25	7,840	1153 75 3

V4A Roestvast staal 1.4571 €/100 st.

Hamerkopbout met sluitring en moer voor profielrails met sleufbreedte 18 mm.



22

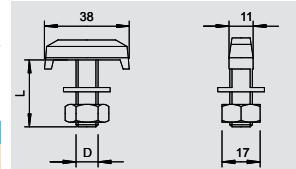


Hamerkopbout, 22 mm sleufbreedte

Type	Schroef-draad	Afmeting L	Afm. D	Sluit-ring Ø	Goederen	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
5024 M6x30 FT	M6	30	6	16	—	500	50	0,500	1154 40 3
5024 M10x30 G	M10	30	10	20	—	200	50	5,540	1154 41 9
5024 M10x35 G	M10	35	10	20	—	200	50	5,710	1154 42 7
5024 M10x40 G	M10	40	10	20	—	250	25	5,980	1154 43 5
5024 M12x30 G	M12	30	12	24	—	150	25	7,610	1154 60 5
5024 M12x35 G	M12	35	12	24	—	150	25	7,944	1154 61 3
5024 M12x40 G	M12	40	12	24	—	150	25	8,160	1154 62 1
5024 M12x50 G	M12	50	12	24	—	150	25	8,836	1154 64 8

St Staal **G** galvanisch verzinkt **FT** thermisch verzinkt €/100 st.

Hamerkopbout met sluitring en moer voor profielrails met sleufbreedte 22 mm. Niet geschikt voor gebruik in montagerails MS 21 en MS 41.

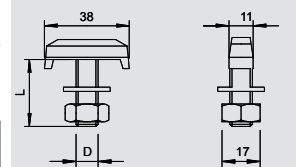


Hamerkopbout, 22 mm sleufbreedte V4A

Type	Schroef-draad	Afmeting L	Afm. D	Sluit-ring Ø	Goederen	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
5024 M6x30 V4A	M6	30	6	16	1.4571	500	50	2,450	1154 40 9
5024 M10x30 V4A	M10	30	10	20	1.4571	200	50	5,540	1154 50 7
5024 M10x35 V4A	M10	35	10	20	1.4571	200	50	5,710	1154 51 6
5024 M10x40 V4A	M10	40	10	20	1.4571	250	25	7,980	1154 52 3
5024 M12x30 V4A	M12	30	12	24	1.4571	150	25	7,610	1154 70 1
5024 M12x35 V4A	M12	35	12	24	1.4571	150	25	7,944	1154 71 5
5024 M12x40 V4A	M12	40	12	24	1.4571	150	25	8,160	1154 72 8
5024 M12x50 V4A	M12	50	12	24	1.4571	150	25	8,336	1154 73 6

V4A Roestvast staal 1.4571 €/100 st.

Hamerkopbout met sluitring en moer voor profielrails met sleufbreedte 22 mm. Niet geschikt voor gebruik in montagerails MS 21 en MS 41.

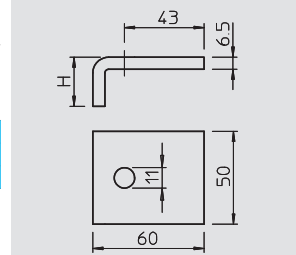


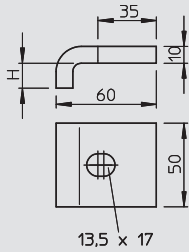
Klemhoek, voor klembevestigingssysteem

Type	Hoogte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	Stuk	kg/100 st.	
KL1 10 S FT	10	10	22,500	6354 10 6
KL1 15 S FT	15	10	24,000	6354 11 4
KL1 20 S FT	20	10	25,000	6354 12 2

St Staal **FT** thermisch verzinkt €/st.

Klemhoek type KL1 ter bevestiging van lichte draagconstructies aan flenzen van stalen dragers.



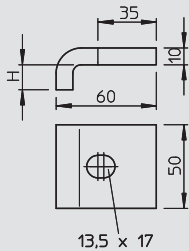


Klemhoek KWS

Type	Hoogte		F in kN	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	kN				
KWS 5 FT	5	5,7		Paar	kg/100 paar	6355 21 8
KWS 10 FT	10	5,7		10	63,000	6355 22 6
KWS 15 FT	15	5,7		10	68,000	6355 23 4
KWS 20 FT	20	5,7		10	70,000	6355 24 2
KWS 25 FT	25	5,7		10	76,000	6355 25 0

St Staal **FT** thermisch verzinkt €/paar

Klemhoek met zeskantbout type KWS voor de directe bevestiging van constructies aan flenzen van stalen dragers.

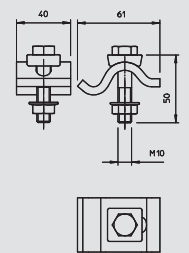


Klemhoek KWH voor CPS 5, 22 mm sleufbreedte

Type	Hoogte		F in kN	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	kN				
KWH 5 FT	5	5,7		Paar	kg/100 paar	6355 02 1
KWH 10 FT	10	5,7		10	63,000	6355 04 8
KWH 15 FT	15	5,7		10	68,000	6355 05 6
KWH 20 FT	20	5,7		10	70,000	6355 06 4
KWH 25 FT	25	5,7		10	76,000	6355 07 2

St Staal **FT** thermisch verzinkt €/paar

Klemhoek met hamerkopbout type KWH voor de bevestiging in een montagerail type CPS 5.

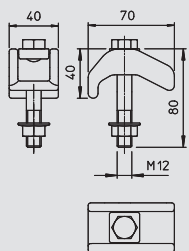


Spantklem, lichte uitvoering TKS

Type	Hoogte		F in kN	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	kN				
TKS-L-25 FT	25	10		Paar	kg/100 paar	6355 80 8

St Staal **FT** thermisch verzinkt €/paar

Spantklem met zeskantmoer voor de directe bevestiging van constructies aan flenzen van stalen dragers.

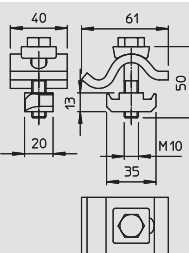


Spantklem, zware uitvoering TKS

Type	Hoogte		F in kN	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	kN				
TKS-S-30 FT	30	21		Paar	kg/100 paar	6355 80 0

St Staal **FT** thermisch verzinkt €/paar

Spantklem met zeskantmoer, zware uitvoering.



Spantklem, lichte uitvoering TKH, voor CPS 4 en MS 41 18, - 22 mm sleufbreedte

Type	Hoogte		F in kN	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	kN				
TKH-L-25 FT	25	10		Paar	kg/100 paar	6355 81 2

St Staal **FT** thermisch verzinkt €/paar

Spantklem met glijmoer voor de bevestiging van profielrails aan stalen dragers.



Systemtoeberehen

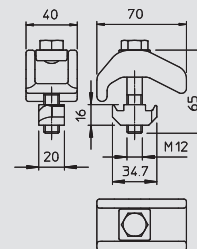


Spantklem, zware uitvoering TKH, voor CPS 5 en MS 41, 22 mm sleufbreedte

Type	Hoogte mm	F in kN kN	Verp. Paar	Gewicht kg/100 paar	Bestelnr.
TKH-S-30 FT	30	21	10	81,000	6355 80 4

St Staal FT thermisch verzinkt €/paar

Spanklem in zware uitvoering met glijmoer voor de bevestiging van profielrails aan stalen dragers.

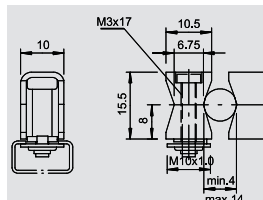


Profielklem, sleufbreedte 7,5 mm

Type	Span- bereik D mm	Schroef M3 x 17	Kleur lichtgrijs	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2049 4-14 LGR	4-14	M3 x 17	lichtgrijs	2000	100	0,240	2254 01 8

PS Polystyreen €/100 st.

Geschikt voor C-rails met 7,5 mm sleufbreedte; klemstuk polystyreen, slagvast, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035; metalen delen van staal, galvanisch verzinkt.



Profielklem, sleufbreedte 11 - 12 mm

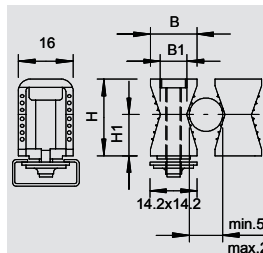
Type	Span- bereik D mm	Schroef M4 x 27	Kleur lichtgrijs	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2050 5-25 LGR	5-25	M4 x 27	lichtgrijs	1000	100	0,660	2254 02 6

PS Polystyreen €/100 st.

Ook passend op rail met 11 - 12 mm sleufbreedte, klemlichaam polystyrol, slagvast, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035; metalen delen staal, galvanisch verzinkt.

Belangrijke afmetingen profielklem

D	B	B1	H	H1
mm	mm	mm	mm	mm
5 - 25	14	8,5	23	12,5



Profielklem, sleufbreedte 11 - 12 mm

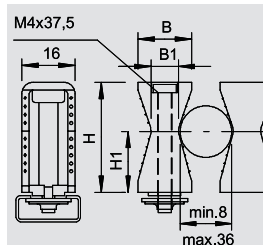
Type	Span- bereik D mm	Schroef M4 x 37,5	Kleur lichtgrijs	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2051 8-36 LGR	8-36	M4 x 37,5	lichtgrijs	800	100	0,970	2254 03 4

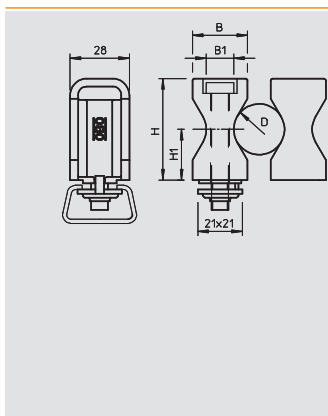
PS Polystyreen €/100 st.

Ook passend op rail met 11 - 12 mm sleufbreedte, klemlichaam polystyrol, slagvast, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035; metalen delen staal, galvanisch verzinkt.

Belangrijke afmetingen profielklem

D	B	B1	H
mm	mm	mm	mm
8 - 36	16,5	8,5	34





Profielklem, sleufbreedte 16 - 17 mm



Type	Span- bereik D	Schroef	Kleur	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2054 14-48 LGR	14-48	M8 x 55	lichtgrijs	300	25	5,120	2255 01 4
2055 24-72 LGR	24-72	M8 x 75	lichtgrijs	240	20	7,970	2255 02 2

PA Polyamide

€/100 st.

Zware uitvoering, ook passend op rails met 16 - 17 mm sleufbreedte; klemstuk polyamide, lichtgrijs RAL 7035; metalen delen staal, galvanisch verzinkt.

Belangrijke afmetingen profielklem

D	B	B1	H	H1
mm	mm	mm	mm	mm
14 - 48	26	13	48	24
24 - 72	38	15	70	35



Montagesysteem MS41/MS21



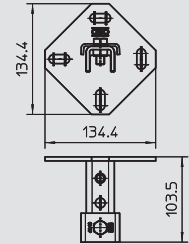
Wand-, vloer- en plafondbeugel met 3 gaten

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
WBDHE 41 G	geperforeerd	134,35x110	5	102	10	77,370	1123 19 3
WBDHE 41 FT	geperforeerd	134,35x110	5	102	10	77,370	1123 19 1

St Staal **G** galvanisch verzinkt **FT** thermisch verzinkt € /100 st.

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 41.



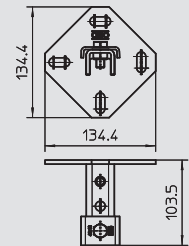
Wand-, vloer- en plafondbeugel met 3 gaten V2A

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
WBDHE 41 V2A	geperforeerd	134,35x110	5	102	10	77,370	1123 19 5

V2A Roestvast staal 1.4301 € /100 st.

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 41.



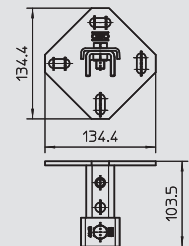
Wand-, vloer- en plafondbeugel met 3 gaten V4A

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaal-dikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
WBDHE 41 V4A	geperforeerd	134,35x110	5	102	10	47,070	1123 19 7

V4A Roestvast staal 1.4571 € /100 st.

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 41.

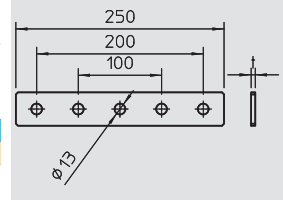


Verbindingsplaat met 5 gaten

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 5 VP FT	10	10	40,000	1124 65 1
GMS 5 VP G	10	10	38,810	1124 61 1

St Staal **G** galvanisch verzinkt **FT** thermisch verzinkt € /100 st.

Verbindingsplaat met 5 gaten voor langsvverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.

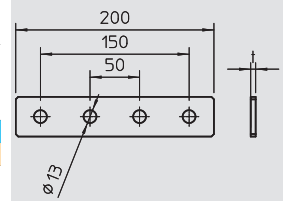


Verbindingsplaat met 4 gaten

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 4 VP FT	40	10	35,580	1124 64 9
GMS 4 VP G	40	10	32,340	1124 60 9

St Staal **G** galvanisch verzinkt **FT** thermisch verzinkt € /100 st.

Verbindingsplaat met 4 gaten voor langsvverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.

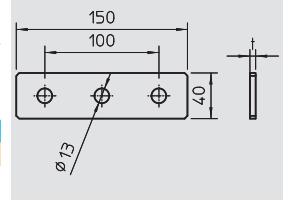


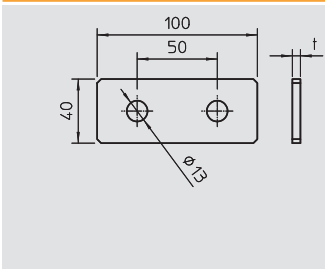
Verbindingsplaat met 3 gaten

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 VP FT	80	20	24,010	1124 64 7
GMS 3 VP G	80	20	21,200	1124 60 7

St Staal **G** galvanisch verzinkt **FT** thermisch verzinkt € /100 st.

Verbindingsplaat met 3 gaten voor langsvverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



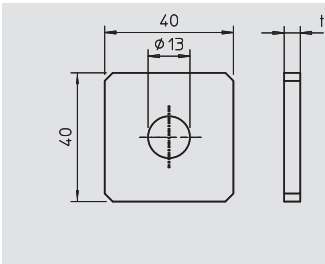


Verbindingsplaat met 2 gaten

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
GMS 2 VP FT	40	10	14,000		1124 64 5
GMS 2 VP G	40	10	16,170		1124 60 5

St Staal G galvanisch verzinkt FT thermisch verzinkt €/100 st.

Verbindingsplaat met 2 gaten voor langsvverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.

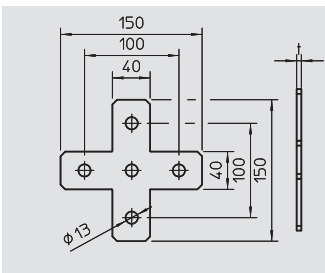


Verbindingsplaat met 1 gat

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
GMS 1 VP FT	150	10	7,120		1124 64 3
GMS 1 VP G	150	10	6,470		1124 60 3

St Staal G galvanisch verzinkt FT thermisch verzinkt €/100 st.

Verbindingsplaat met sleufgat voor montage van bijv. draadstangen op montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.

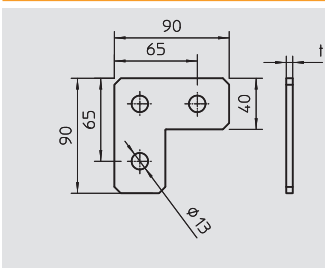


Verbindingsplaat X-vorm

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
GMS 5 VP X G	10	10	39,000		1124 61 7
GMS 5 VP X FT	10	10	48,000		1124 65 7

St Staal G galvanisch verzinkt FT thermisch verzinkt €/100 st.

Verbindingsplaat met 5 gaten voor kruisverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.

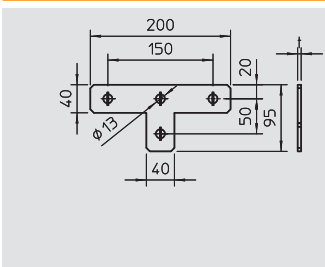


Verbindingsplaat met L-vorm

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 VP L G	40	10	20,000		1124 61 3
GMS 3 VP L FT	40	10	25,000		1124 65 3

St Staal G galvanisch verzinkt FT thermisch verzinkt €/100 st.

Verbindingsplaat met 3 gaten voor hoekverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.

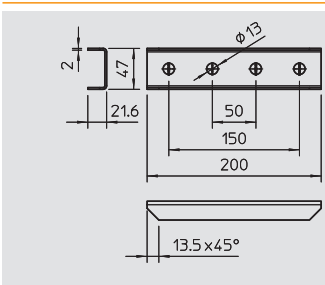


Verbindingsplaat T-vorm

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
GMS 4 VP T G	10	10	40,000		1124 61 5
GMS 4 VP T FT	10	10	41,000		1124 65 5

St Staal G galvanisch verzinkt FT thermisch verzinkt €/100 st.

Verbindingsplaat met 4 gaten voor T-vormige verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.

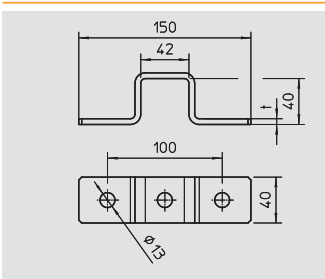


Verbinder

Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
GVMS 4 ASV FT	met doorgaand gat 13 mm	20	10	44,040		1124 64 1
GVMS 4 ASV G	met doorgaand gat 13 mm	20	10	44,040		1124 60 1

St Staal G galvanisch verzinkt FT thermisch verzinkt €/100 st.

Van buiten overlappende verbinder met 4 gaten voor langsvverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



Omegabeugel

Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 O 4141 G	met doorgaand gat 13 mm	10	10	29,830		1124 63 3
GMS 3 O 4141 FT	met doorgaand gat 13 mm	10	10	35,000		1124 67 3

St Staal G galvanisch verzinkt FT thermisch verzinkt €/100 st.

Bevestigingsbeugel met 3 gaten voor kruisvormige verbinding van montagerail 41 x 41 mm.



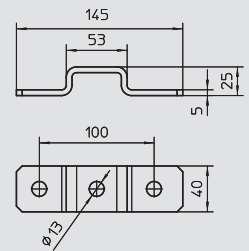
Montagesysteem MS41/MS21

Omegabeugel



Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 O 4121 G	met doorgaand gat 13 mm	40	10	23,550	1124 63 1	
GMS 3 O 4121 FT	met doorgaand gat 13 mm	40	10	26,680	1124 67 1	

St Staal **G** galvanisch verzinkt **FT** thermisch verzinkt €/100 st.
 Bevestigingsbeugel met 3 gaten voor kruisvormige verbinding van montagerail 41 x 21 mm.

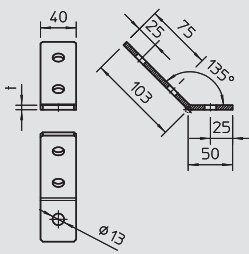


Montagehoek, 45° met 3 gaten



Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 VW 45 G	45°-hoek	40	10	21,200	1124 62 7	
GMS 3 VW 45 FT	45°-hoek	40	10	24,010	1124 66 7	

St Staal **G** galvanisch verzinkt **FT** thermisch verzinkt €/100 st.
 Montagehoek met 3 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 45°.

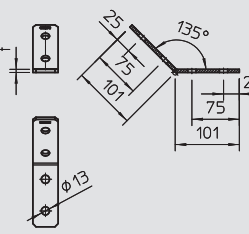


Montagehoek, 45° met 4 gaten



Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
GMS 4 VW 45 G	45°-hoek	40	10	31,400	1124 62 9	
GMS 4 VW 45 FT	45°-hoek	40	10	32,000	1124 66 9	

St Staal **G** galvanisch verzinkt **FT** thermisch verzinkt €/100 st.
 Montagehoek met 4 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 45°.

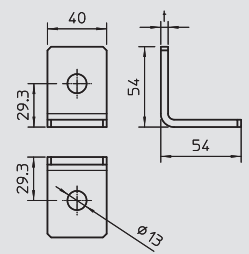


Montagehoek, 90° met 2 gaten



Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
GMS 2 VW 90 G	90°-hoek	60	10	16,170	1124 61 9	
GMS 2 VW 90 FT	90°-hoek	60	10	14,000	1124 65 9	

St Staal **G** galvanisch verzinkt **FT** thermisch verzinkt €/100 st.
 Montagehoek met 2 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 90°.

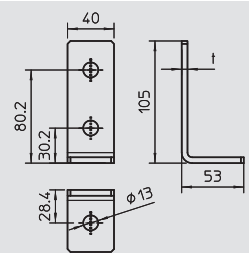


Montagehoek, 90° met 3 gaten



Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 VW 90 G	90°-hoek	40	10	23,550	1124 62 1	
GMS 3 VW 90 FT	90°-hoek	40	10	25,910	1124 66 1	

St Staal **G** galvanisch verzinkt **FT** thermisch verzinkt €/100 st.
 Montagehoek met 3 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 90°.

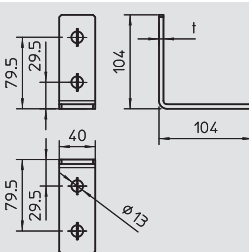


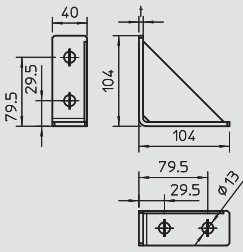
Montagehoek, 90° met 4 gaten



Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
GMS 4 VW 90 G	90°-hoek	30	10	32,660	1124 62 3	
GMS 4 VW 90 FT	90°-hoek	30	10	32,000	1124 66 3	

St Staal **G** galvanisch verzinkt **FT** thermisch verzinkt €/100 st.
 Montagehoek met 4 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 90°.



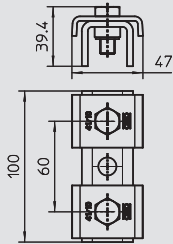


Montagedriehoek

Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 4 KD 90 FT	90°-hoek	10	10	48,000	1124 66 5
GMS 4 KD 90 G	90°-hoek	10	10	42,000	1124 62 5

St Staal **G** galvanisch verzinkt **FT** thermisch verzinkt € / 100 st.

Versterkte montagehoek met 4 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 90°.



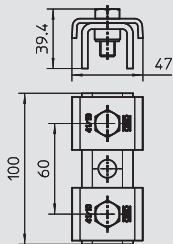
Verbinder SV met 3 gaten

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaaldikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
SVE 41 G	geperforeerd	47x39,4	4	100	10	37,870	1123 12 4
SVE 41 FT	geperforeerd	47x39,4	4	100	10	37,870	1123 12 1

St Staal **G** galvanisch verzinkt **FT** thermisch verzinkt € / 100 st.

De verbinder is bedoeld als verlenging van de montagerail MS 41. Deze verbinding kan eenvoudig en betrouwbaar op de bouwplaats worden gemaakt of vooraf in de werkplaats. Gewaarborgd is, dat er geen zwakke plak bij de railkoppeling ontstaat. Hier gelden de statische wetten van de montagerail.

Leveringsomvang*
bevestigingsplaat type 41 en passende zeskantbouten los meegeleverd.



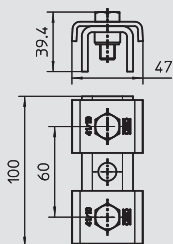
Verbinder SV met 3 gaten V2A

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaaldikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
SVE 41 V2A	geperforeerd	47x39,4	4	100	10	37,870	1123 12 6

V2A Roestvast staal 1.4301 € / 100 st.

De verbinder is bedoeld als verlenging van de montagerail MS 41. Deze verbinding kan eenvoudig en betrouwbaar op de bouwplaats worden gemaakt of vooraf in de werkplaats. Gewaarborgd is, dat er geen zwakke plak bij de railkoppeling ontstaat. Hier gelden de statische wetten van de montagerail.

Leveringsomvang*
bevestigingsplaat type 41 en passende zeskantbouten los meegeleverd.



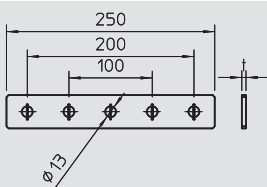
Verbinder SV met 3 gaten V4A

Type	Uitvoering	Afmetingen B x H	Materiaaldikte	Lengte	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
SVE 41 V4A	geperforeerd	47x39,4	4	100	10	37,870	1123 12 8

V4A Roestvast staal 1.4571 € / 100 st.

De verbinder is bedoeld als verlenging van de montagerail MS 41. Deze verbinding kan eenvoudig en betrouwbaar op de bouwplaats worden gemaakt of vooraf in de werkplaats. Gewaarborgd is, dat er geen zwakke plak bij de railkoppeling ontstaat. Hier gelden de statische wetten van de montagerail.

Leveringsomvang*
bevestigingsplaat type 41 en passende zeskantbouten los meegeleverd.

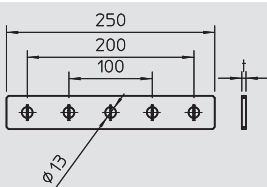


Verbindingsplaat met 5 gaten V2A

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 5 VP V2A	10	10	28,900	1124 69 1

V2A Roestvast staal 1.4301 € / 100 st.

Verbindingsplaat met 5 gaten voor langsverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



Verbindingsplaat met 5 gaten V4A

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 5 VP V4A	10	10	28,900	1124 73 1

V4A Roestvast staal 1.4571 € / 100 st.

Verbindingsplaat met 5 gaten voor langsverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



Montagesysteem MS41/MS21

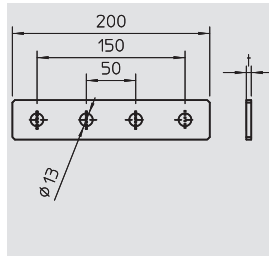
Verbindingsplaat met 4 gaten V2A



Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 4 VP V2A	40	10	23,300	1124 68 9

V2A Roestvast staal 1.4301 € /100 st.

Verbindingsplaat met 4 gaten voor langsverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



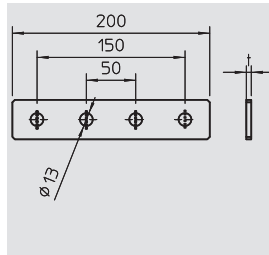
Verbindingsplaat met 4 gaten V4A



Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 4 VP V4A	40	10	23,300	1124 72 9

V4A Roestvast staal 1.4571 € /100 st.

Verbindingsplaat met 4 gaten voor langsverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



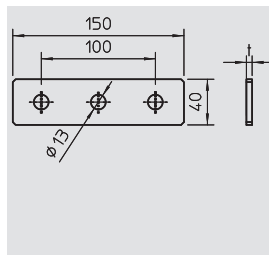
Verbindingsplaat met 3 gaten V2A



Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 VP V2A	80	20	17,200	1124 68 7

V2A Roestvast staal 1.4301 € /100 st.

Verbindingsplaat met 3 gaten voor langsverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



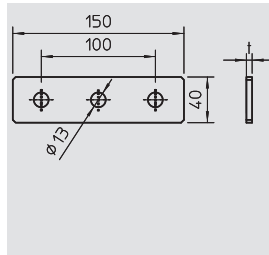
Verbindingsplaat met 3 gaten V4A



Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 VP V4A	80	20	17,200	1124 72 7

V4A Roestvast staal 1.4571 € /100 st.

Verbindingsplaat met 3 gaten voor langsverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



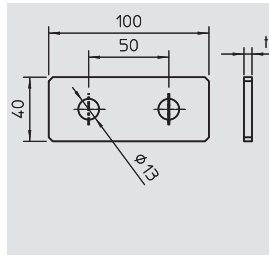
Verbindingsplaat met 2 gaten V2A



Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 2 VP V2A	40	10	11,500	1124 68 5

V2A Roestvast staal 1.4301 € /100 st.

Verbindingsplaat met 2 gaten voor langsverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



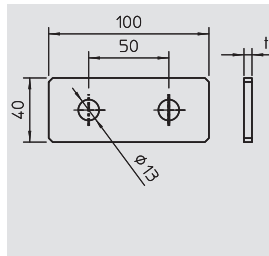
Verbindingsplaat met 2 gaten V4A



Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 2 VP V4A	40	10	11,500	1124 72 5

V4A Roestvast staal 1.4571 € /100 st.

Verbindingsplaat met 2 gaten voor langsverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



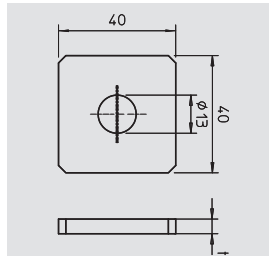
Verbindingsplaat met 1 gat V2A

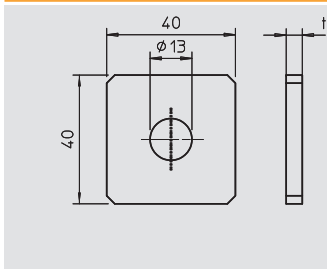


Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 1 VP V2A	150	10	4,450	1124 68 3

V2A Roestvast staal 1.4301 € /100 st.

Verbindingsplaat met sleufgat voor montage van bijv. draadstangen op montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.

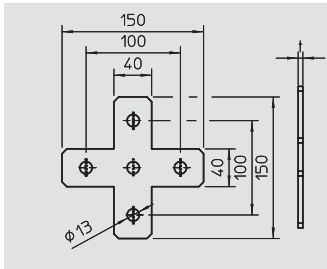




Verbindingsplaat met 1 gat V4A

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 1 VP V4A	150	10	4,450	1124 72 3

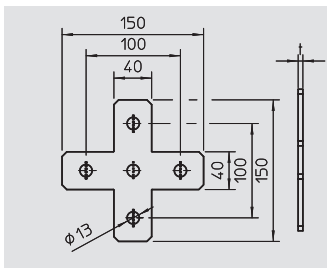
V4A Roestvast staal 1.4571 €/100 st.
 Verbindingsplaat met sleufgat voor montage van bijv. draadstangen op montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



Verbindingsplaat X-vorm V2A

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 5 VP X V2A	10	10	29,600	1124 69 7

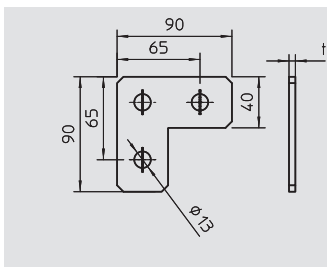
V2A Roestvast staal 1.4301 €/100 st.
 Verbindingsplaat met 5 gaten voor kruisverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



Verbindingsplaat X-vorm V4A

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 5 VP X V4A	10	10	29,600	1124 73 7

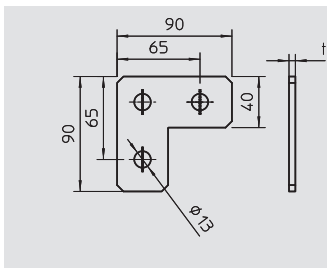
V4A Roestvast staal 1.4571 €/100 st.
 Verbindingsplaat met 5 gaten voor kruisverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



Verbindingsplaat L-vorm V2A

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 VP L V2A	40	10	15,900	1124 69 3

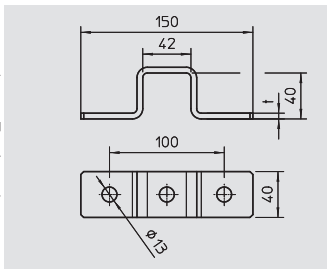
V2A Roestvast staal 1.4301 €/100 st.
 Verbindingsplaat met 3 gaten voor hoekverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



Verbindingsplaat L-vorm V4A

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 VP L V4A	40	10	15,900	1124 73 3

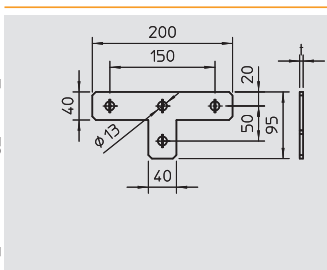
V4A Roestvast staal 1.4571 €/100 st.
 Verbindingsplaat met 3 gaten voor hoekverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



Omegabeugel 41 21 V2A

Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 O 4141 V2A	met doorgaand gat 13 mm	10	10	25,400	1124 71 3

V2A Roestvast staal 1.4301 €/100 st.
 Bevestigingsbeugel met 3 gaten voor kruisvormige verbinding van montagerail 41 x 41 mm.



Verbindingsplaat T-vorm V2A

Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 4 VP T V2A	10	10	30,200	1124 69 5

V2A Roestvast staal 1.4301 €/100 st.
 Verbindingsplaat met 4 gaten voor T-vormige verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.



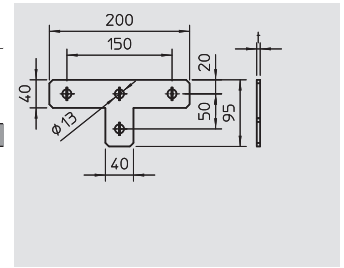
Montagesysteem MS41/MS21

Verbindingsplaat T-vorm V4A



Type	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 4 VP T V4A	10	10	30,200	1124 73 5

V4A Roestvast staal 1.4571 € / 100 st.
 Verbindingsplaat met 4 gaten voor T-vormige verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.

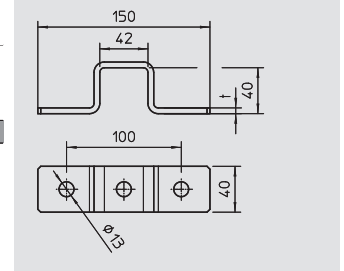


Omegabeugel 41 41 V4A



Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 O 4141 V4A	met doorgaand gat 13 mm	10	10	25,400	1124 75 3

V4A Roestvast staal 1.4571 € / 100 st.
 Bevestigingsbeugel met 3 gaten voor kruisvormige verbinding van montagerail 41 x 41 mm.

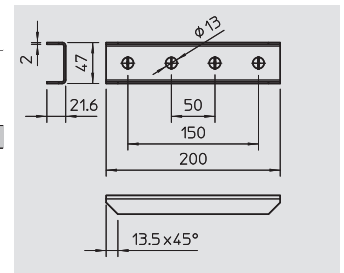


Verbinder U-vorm V2A



Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GVMS 4 ASV V2A	met doorgaand gat 13 mm	60	10	24,900	1124 68 1

V2A Roestvast staal 1.4301 € / 100 st.
 Van buiten overlappende verbinder met 4 gaten voor langsverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm

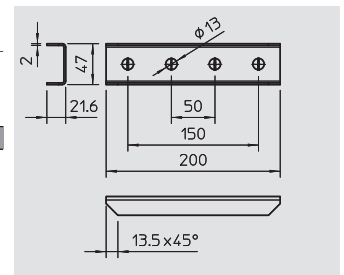


Verbinder U-vorm V4A



Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GVMS 4 ASV V4A	met doorgaand gat 13 mm	60	10	24,900	1124 71 5

V4A Roestvast staal 1.4571 € / 100 st.
 Van buiten overlappende verbinder met 4 gaten voor langsverbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm

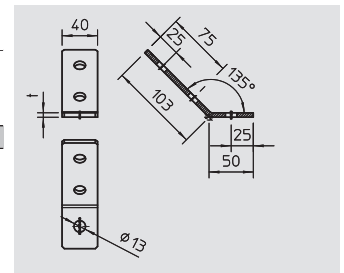


Montagehoek, 45° met 3 gaten V2A



Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 VW 45 V2A	45°-hoek	40	10	17,200	1124 70 7

V2A Roestvast staal 1.4301 € / 100 st.
 Montagehoek met 3 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 45°.

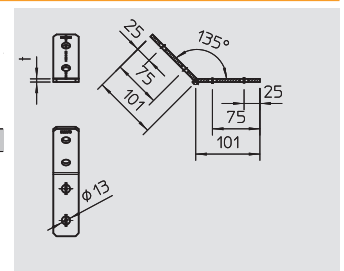


Montagehoek, 45° met 4 gaten V2A



Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 4 VW 45 V2A	45°-hoek	40	10	23,300	1124 70 9

V2A Roestvast staal 1.4301 € / 100 st.
 Montagehoek met 4 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 45°.

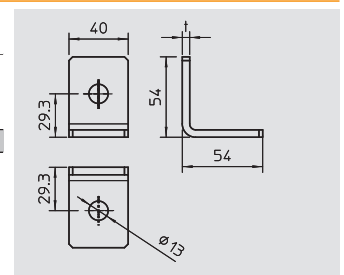


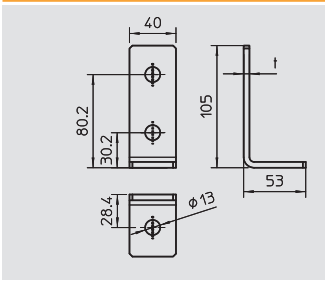
Montagehoek, 90° met 2 gaten V2A



Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 2 VW 90 V2A	90°-hoek	60	10	11,500	1124 69 9

V2A Roestvast staal 1.4301 € / 100 st.
 Montagehoek met 2 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 90°.





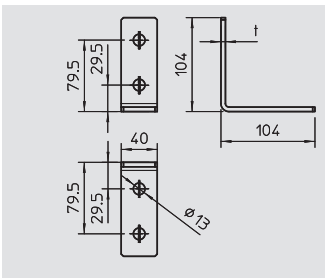
Montagehoek, 90° met 3 gaten V2A

Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 VW 90 V2A	90°-hoek	40	10	17,200	1124 70 1

V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Montagehoek met 3 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 90°.



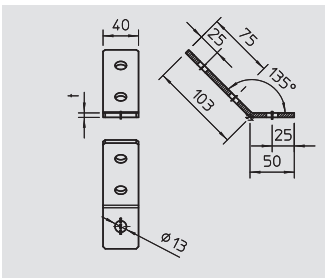
Montagehoek, 90° met 4 gaten V2A

Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 4 VW 90 V2A	90°-hoek	30	10	23,300	1124 70 3

V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Montagehoek met 4 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 90°.



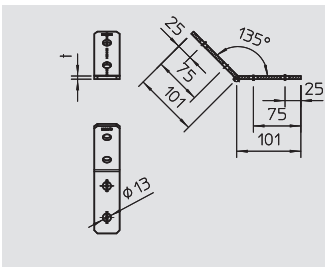
Montagehoek, 45° met 3 gaten V4A

Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 VW 45 V4A	45°-hoek	40	10	17,200	1124 74 7

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Montagehoek met 3 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 45°.



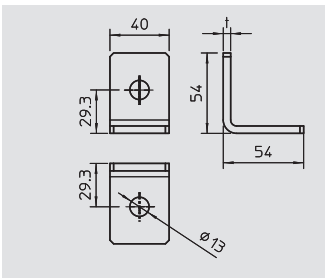
Montagehoek, 45° met 4 gaten V4A

Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 4 VW 45 V4A	45°-hoek	40	10	23,300	1124 74 9

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Montagehoek met 4 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 45°.



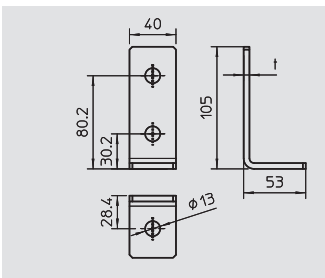
Montagehoek, 90° met 2 gaten V4A

Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 2 VW 90 V4A	90°-hoek	60	10	11,500	1124 73 9

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Montagehoek met 2 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 90°.



Montagehoek, 90° met 3 gaten V4A

Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 VW 90 V4A	90°-hoek	40	10	17,200	1124 74 1

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Montagehoek met 3 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 90°.



Montagesysteem MS41/MS21



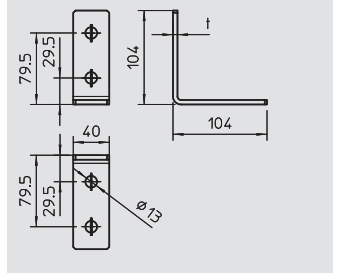
Montagehoek, 90° met 4 gaten V4A

Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 4 VV 90 V4A	90°-hoek	30	10	23,300	1124 71 3

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Montagehoek met 2 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 90°.



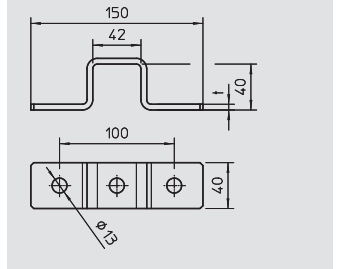
Omegabeugel 41 41 V2A

Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 3 O 4141 V2A	met doorgaand gat 13 mm	10	10	25,400	1124 71 3

V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Bevestigingsbeugel met 3 gaten voor kruisvormige verbinding van montagerail 41 x 41 mm.



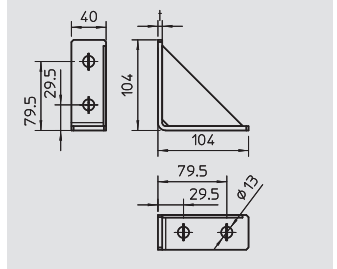
Montagedriehoek V2A

Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 4 KD 90 V2A	90°-hoek	10	10	35,000	1124 70 5

V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Versterkte montagehoek met 4 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 90°.



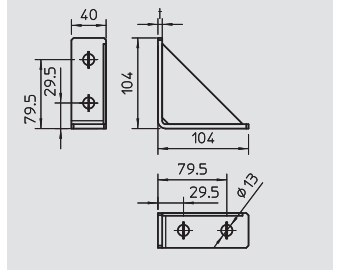
Montagedriehoek V4A

Type	Uitvoering	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
GMS 4 KD 90 V4A	90°-hoek	10	10	35,000	1124 74 5

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Versterkte montagehoek met 4 gaten voor verbinding van montagerails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 90°.



Zeskantbout ISO 4017

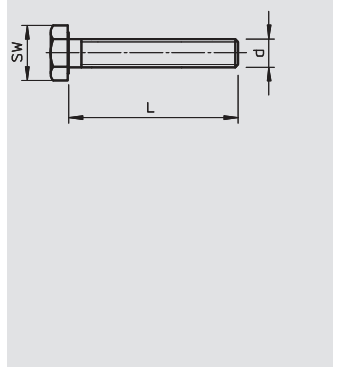
Type	Afmetingen	Afmeting L	Afm. d	SW	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
342 M10X20 G	M10 x 20	20	10	17	100	2,320	3160 20 3
342 M10X30 G	M10 x 30	30	10	17	100	2,820	3160 30 0
342 M10X40 G	M10 x 40	40	10	17	50	3,240	3160 40 8
342 M10X50 G	M10 x 50	50	10	17	50	3,820	3160 50 5
342 M10X60 G	M10 x 60	60	10	17	50	4,330	3160 60 2
342 M12X30 G	M12 x 30	30	12	19	50	4,020	3162 30 3
342 M12X40 G	M12 x 40	40	12	19	50	4,740	3162 40 0
342 M12X50 G	M12 x 50	50	12	19	50	5,450	3162 50 8

St Staal

G galvanisch verzinkt

€/100 st.

Zeskantbout conform ISO 4017 met metrische schroefdraad Sterkteklasse min 5,6.



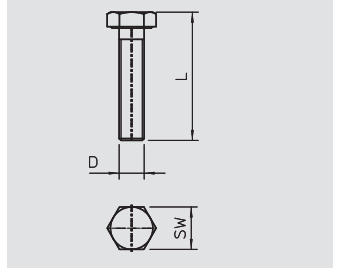
Zeskantbout DIN 933 V2A

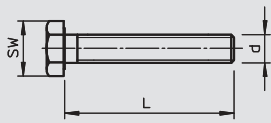
Type	Afmeting L	Afm. D	SW	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
DIN 933 M10x45VA	45	10	17	1	3,370	3156 04 0
DIN 933 M12x45VA	45	10	19	1	4,850	3156 04 2
DIN 933 M16x50VA	50	16	—	1	10,300	3156 04 4

V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Zeskantbout conform DIN 933 met metrische schroefdraad





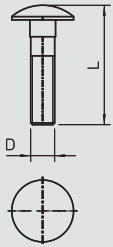
Zeskantbout DIN 933 V4A

Type	Afmetingen mm	Afmeting L mm	Afm. d mm	SW mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
933 M10x20 V4A	M10x20	20	10	17	100	2,320	3156 03 1
933 M10x30 V4A	M10x30	30	10	17	100	2,620	3156 03 2
933 M10x40 V4A	M10x40	40	10	17	50	3,120	3156 03 3
933 M10x50 V4A	M10x50	50	10	17	50	3,620	3156 03 4
933 M10x60 V4A	M10x60	60	10	17	50	4,130	3156 03 5
933 M12x30 V4A	M12x30	30	12	19	50	3,770	3156 03 6
933 M12x40 V4A	M12 x 40	40	-	19	50	4,740	3156 02 9
933 M12x50 V4A	M12x50	50	-	19	50	5,200	3156 03 7

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Zeskantbout M6x16mm



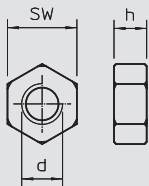
Platkopbout met combimoer V2A

Type	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FRSB 10x20 VA	M10	1		3175 62 0
FRSB 10x25 VA	M10	1		3175 62 5

V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Platkopbout met vierkante aanzet en combimoer.



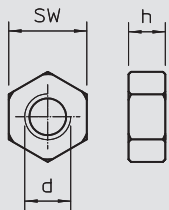
Zeskantmoer DIN 934

Type	Schroef- draad	SW mm	Afmeting h mm	Afm. d mm	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	1000	100	1,084	3400 10 7
DIN 934 M12 G	M12	19	10,8	12	600	100	1,730	3400 12 3

St Staal G galvanisch verzinkt

€/100 st.

Zeskantmoer conform DIN 934 met metrisch schroefdraad. Sterkteklasse 8.



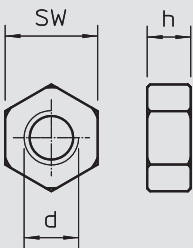
Zeskantmoer DIN 934 V2A

Type	Schroef- draad	SW mm	Afmeting h mm	Afm. d mm	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DIN 934 M10 VA	M10	17	8,4	10	1000	100	1,160	3397 10 6
DIN 934 M12 VA	M12	19	10,8	12	600	100	1,730	3397 11 4

V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Zeskantmoer volgens DIN 934 met metrische schroefdraad.



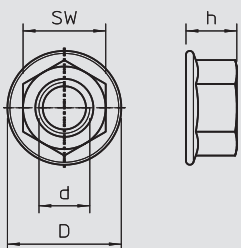
Zeskantmoer DIN 934 V4A

Type	Schroef- draad	SW mm	Afmeting h mm	Afm. d mm	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DIN 934 M10 V4A	M10	17	8,4	10	1000	100	1,084	3400 17 7
DIN 934 M12 V4A	M12	19	10,8	12	600	100	1,730	3397 14 5

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Zeskantmoer volgens DIN 934 met metrische schroefdraad.



Zeskantmoer met ondervertanding DIN 6923 V2A

Type	Afm. d mm	SW mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DIN 6923 M10 VA	10	17	1		3156 12 2
DIN 6923 M12 VA	12	19	1		3156 12 6

V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Zeskantmoer volgens DIN 9623 met metrische schroefdraad.



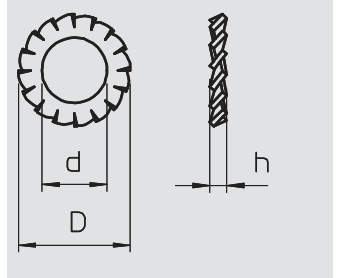
Montagesysteem MS41/MS21



Gekartelde sluitring DIN 6798

Type	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
DIN 6798 A M10 G	10,5	18	2,7	100	0,125	3404 10 2
DIN 6798 A M12 G	13	20,5	3	100	0,160	3404 12 9

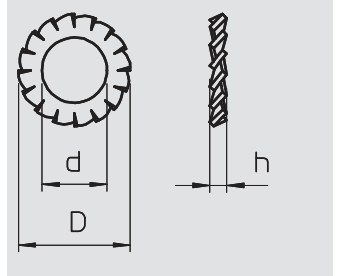
St Staal G galvanisch verzinkt €/100 st.
Kartelsluitring volgens DIN 6798, vorm A.



Gekartelde sluitring DIN 6798 V4A

Type	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
DIN 6798 M10 V4A	10,5	18	2,7	100	0,125	3404 38 2
DIN 6798 M12 V4A	13	20,5	3	100	0,170	3404 38 6

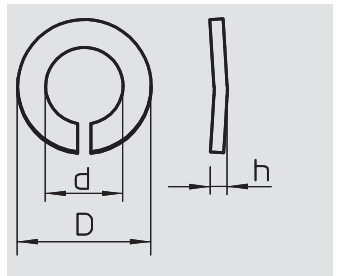
V4A Roestvast staal 1.4571 €/100 st.
Kartelsluitring volgens DIN 6798, vorm A.



Veerring

Type	Schroefdraad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
DIN 128 A M10 G	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	3405 10 9
DIN 128 A M12 G	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	3405 12 5

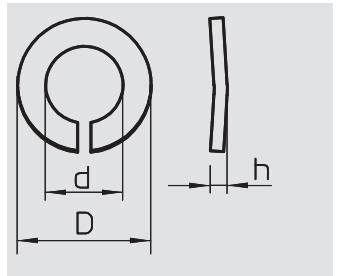
St Staal G galvanisch verzinkt €/100 st.
Veerring volgens DIN 128 vorm A.



Veerring V4A

Type	Schroefdraad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
DIN 128 A M10V4A	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	3405 11 1
DIN 128 A M12V4A	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	3405 12 7

V4A Roestvast staal 1.4571 €/100 st.
Veerring volgens DIN 128 vorm A.



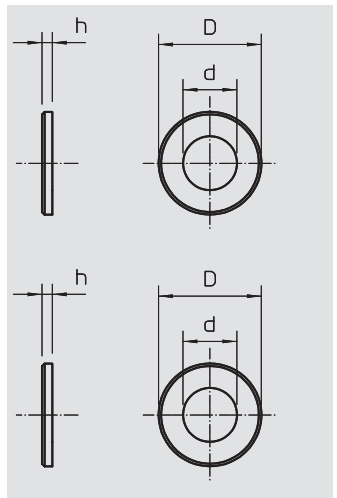
Sluitring

Type	Schroefdraad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
966 M10 G	M10	10,5	20	2	3000	100	0,408	3402 09 6
966 M12 G	M12	13	24	2,5	2400	100	0,627	3402 12 6

St Staal G galvanisch verzinkt €/100 st.
Sluitring volgens DIN 125 vorm A voor universeel gebruik.

Type	Schroefdraad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
967 M10 G	M10	11	28	2,5	1400	100	1,020	3402 22 3

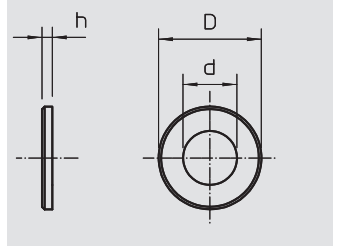
St Staal G galvanisch verzinkt €/100 st.
Sluitring met grote buitendiameter voor universeel gebruik.

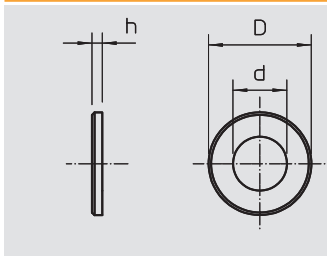


Sluitring V2A

Type	Schroefdraad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
966 M10 VA	M10	10,5	20	2	3000	100	0,408	3402 32 0
966 M12 VA	M12	13	24	2,5	2400	100	0,627	3402 33 9

V2A Roestvast staal 1.4301 €/100 st.
Sluitring volgens DIN 125 vorm A voor universeel gebruik.





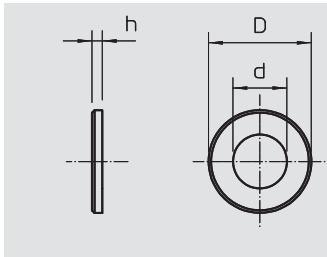
Sluistring V4A

Type	Schroefdraad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
966 M10 V4A	M10	10,5	20	2	3000	100	0,408	3402 32 2
966 M12 V4A	M12	13	24	2,5	2400	100	0,627	3402 34 5

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Sluistring volgens DIN 125 vorm A voor universeel gebruik.



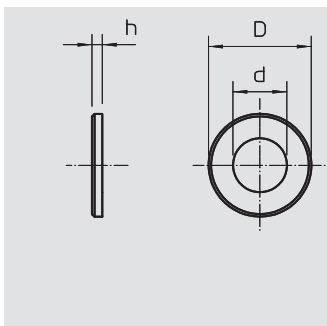
Grote sluistring

Type	Schroefdraad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
964 M8 G20 G	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403 12 2
964 M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403 13 0
964 M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403 16 5

St Staal G galvanisch verzinkt

€/100 st.

Sluistring met bijzonder grote buitendiameter.



Grote sluistring V2A

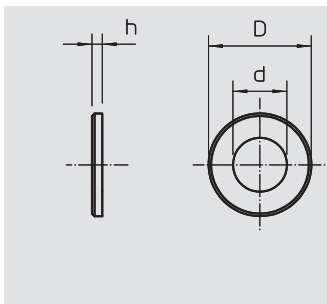
Type	Schroefdraad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
964 M8 G20 V2A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403 12 5
964 M8 G25 V2A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403 13 5
964 M8 G40 V2A	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	3403 14 5
964 M10 G30 V2A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403 15 5
964 M10 G40 V2A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403 17 5

V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Sluistring met bijzonder grote buitendiameter.

Bij verbindingen op de montagerail MS 41, adviseren wij de buitendiameter 40 mm.



Grote sluistring V4A

Type	Schroefdraad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
964 M8 G20 V4A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403 12 7
964 M8 G25 V4A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403 13 7
964 M10 G30 V4A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403 16 3
964 M10 G40 V4A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403 17 7

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Sluistring met bijzonder grote buitendiameter. Bij verbindingen op de montagerail MS 41, adviseren wij de buitendiameter 40 mm.



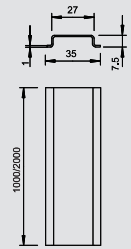
DIN- en draagrails



DIN-rail, niet geperforeerd

Type	Uitvoering	Materiaal-dikte		Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm				
2069 2M BK	ongeperforeerd	1	2000	50		34,000	1115 61 8
2069 3M BK	ongeperforeerd	1	3000	—		34,400	1115 85 5
2069 1M FS	ongeperforeerd	1	1000	25		34,000	1115 67 7
2069 2M FS	ongeperforeerd	1	2000	50		34,000	1115 62 6
2069 1M GTP	ongeperforeerd	1	1000	25		34,000	1115 68 5
2069 2M GTP	ongeperforeerd	1	2000	50		34,000	1115 65 0

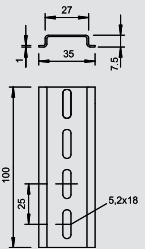
St Staal **FS** sendzimir verzinkt blank **GTP** galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd € / 100 m
 DIN-rail 35 x 7,5 mm conform DIN EN 60715 (vroeger DIN EN 50022).



DIN-rail, geperforeerd

Type	Uitvoering	Materiaal-dikte		Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm				
2069 2M GTPL	geperforeerd	1	2000	50		33,000	1115 66 9
2069 L 2M FS	geperforeerd	1	2000	—		34,000	1115 80 4

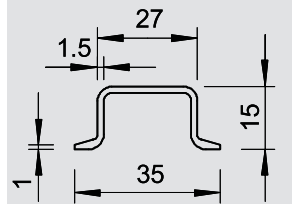
St Staal **FS** sendzimir verzinkt **GTP** galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd € / 100 m
 DIN-rail 35 x 7,5 mm conform DIN EN 60715 (vroeger DIN EN 50022).



DIN-rail, niet geperforeerd

Type	Uitvoering	Materiaal-dikte		Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm				
2069 15 1.5 GTP	ongeperforeerd	1,5	2000	20		66,000	1115 42 1

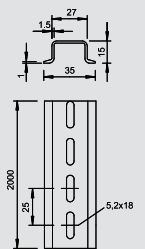
St Staal **GTP** galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd € / 100 m
 DIN-rail 35 x 15 mm als DIN EN 60715 (vroeger DIN EN 50022), echter met materiaaldikte 1,5 mm.



DIN-rail, geperforeerd

Type	Uitvoering	Materiaal-dikte		Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm				
2069 15 1.5 GTPL	geperforeerd	1,5	2000	20		66,000	1115 45 6

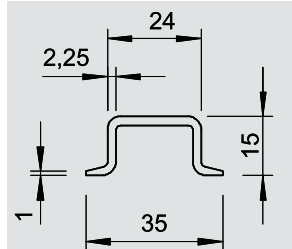
St Staal **GTP** galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd € / 100 m
 DIN-rail 35 x 15 mm als DIN EN 60715 (vroeger DIN EN 50022), echter met materiaaldikte 1,5 mm.



DIN-rail, niet geperforeerd

Type	Uitvoering	Materiaal-dikte		Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm				
2069 15 2.2 GTP	ongeperforeerd	2,25	2000	20		97,000	1115 55 3

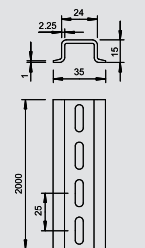
St Staal **GTP** galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd € / 100 m
 DIN-rail 35 x 15 mm conform DIN EN 60715 (vroeger DIN EN 50022).

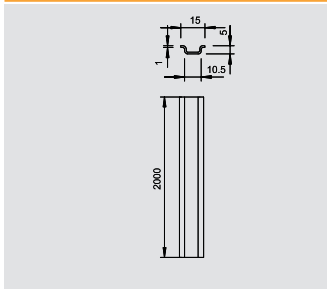


DIN-rail, geperforeerd

Type	Uitvoering	Materiaal-dikte		Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm				
2069 15 2.2 GTPL	geperforeerd	2,25	2000	20		97,000	1115 59 6

St Staal **GTP** galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd € / 100 m
 DIN-rail 35 x 15 mm conform DIN EN 60715 (vroeger DIN EN 50022).



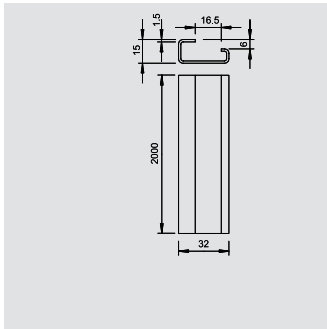


DIN-rail



Type	Uitvoering	Materiaaldikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	m	kg/100 m	
46277 GTP	ongeperforeerd	1	2000	50	12,400	1115 33 2
46277 GTPL	geperforeerd	1	2000	50	12,400	1115 35 9

St Staal **GTP** galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd €/100 m
 DIN-rail 15 x 5 mm conform DIN EN 60715 (vroeger DIN EN 50045).

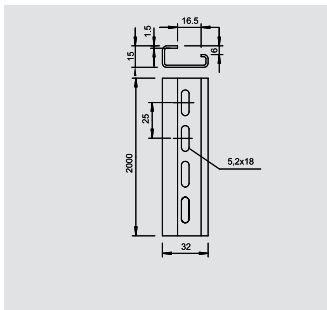


Draagrail



Type	Uitvoering	Materiaaldikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	m	kg/100 m	
2064 GTP 2M	ongeperforeerd	1,5	2000	20	70,000	1115 05 7

St Staal **GTP** galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd €/100 m
 G-rail G32 volgens DIN EN 60715 (voorheen DIN EN 50035).

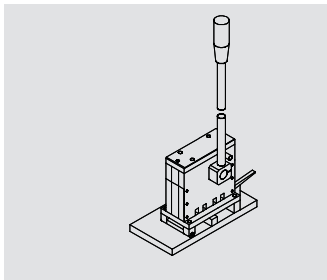


Draagrail



Type	Uitvoering	Materiaaldikte	Lengte	Bundel	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	m	kg/100 m	
2064 GTPL 2M	geperforeerd	1,5	2000	20	69,000	1115 06 5

St Staal **GTP** galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd €/100 m
 G-rail G32 volgens DIN EN 60715 (voorheen DIN EN 50035).



Snijgereedschap voor DIN- en draagrails








Type	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
HTS 35	1	2.000,000	1125 03 6

€/st.

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, genoeg braamvrij en nauwkeurig op maat worden gesneden.



BBS kabelklemssystemen

	Kabelklemmen, N-voet	met kunststof drukwand	396
		met metalen drukwand	398
		met afschermingsaansluiting	398
	Kabelklemmen, hamerkopvoet	met kunststof drukwand	399
		met metalen drukwand	403
		Bevestiging van vlakke aardingsband	405
		Bevestiging van buizen	405
	Kabelklemmen, U-voet	met kunststof drukwand	406
		met metalen drukwand	408
	Kabelklemmen op plat ijzer	met kunststof drukwand	410
		met metalen drukwand	412
	Kabelklemmen op hoekprofielen	met kunststof drukwand	413
	Kabelklemmen, speciale toepassing	Bevestiging op ronde profielen/buizen	415
		Hamerkopvoet voor 3 monopolaire kabels	415
		U-voet voor 3 monopolaire kabels	416
		Bundelklem	416
	Kabelklemmen, systeemtoebehoren	Tegenwand	417
		Dubbele wand	418

Kabelklemmen, N-voet



Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand

Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056N 16 FT	12-16	100	2,750	1163 16 7
2056N 22 FT	16-22	100	3,100	1163 22 1
2056N 28 FT	22-28	100	4,600	1163 28 0
2056N 34 FT	28-34	100	5,900	1163 34 5
2056N 40 FT	34-40	100	6,300	1163 39 6
2056N 46 FT	40-46	100	7,650	1163 46 9
2056N 52 FT	46-52	100	8,750	1163 52 3
2056N 58 FT	52-58	100	11,000	1163 58 2
2056N 64 FT	58-64	100	12,100	1163 64 7
2056N 70 FT	64-70	50	13,550	1163 70 1

St Staal **FT** thermisch verzinkt € / 100 st.

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.

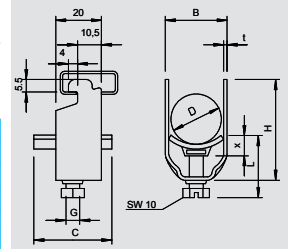
Klem en schroef van thermisch verzinkt staal.

Druk wand van polypropyleen, lichtgrijs RAL 7035, halogeenvrij

Uitvoering met aanlasbare moer en/of tegenmoer voor de toepassing onder zware omstandigheden of voor trillingsvastheid op aanvraag!

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5



Kabelklem, 2-voudige kunststof drukwand

Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056N 2 16 FT	12-16	50	3,850	1164 16 3
2056N 2 22 FT	16-22	50	4,650	1164 22 8
2056N 2 28 FT	22-28	50	7,500	1164 28 7
2056N 2 34 FT	28-34	50	10,050	1164 34 1
2056N 2 40 FT	34-40	50	10,050	1164 40 6
2056N 2 46 FT	40-46	50	11,050	1164 46 5
2056N 2 52 FT	46-52	50	12,400	1164 51 1
2056N 2 58 FT	52-58	50	15,600	1164 58 9

St Staal **FT** thermisch verzinkt € / 100 st.

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.

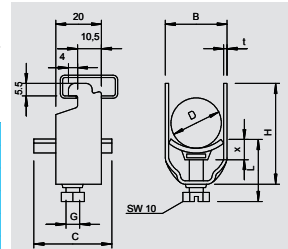
Klem en schroef van thermisch verzinkt staal.

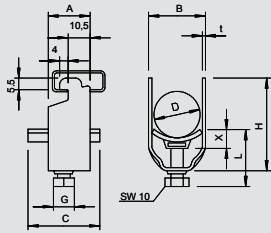
Druk wand van polypropyleen, lichtgrijs RAL 7035, halogeenvrij

Uitvoering met aanlasbare moer en/of tegenmoer voor de toepassing onder zware omstandigheden of voor trillingsvastheid op aanvraag!

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	49	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	57	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	70	59
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	84	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	97	56,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	110	56,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	124	56,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	137	57,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	150	57,5





Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
2056N 12 VA	8-12	100	2,700	1166 01 8	
2056N 16 VA	12-16	100	3,800	1166 02 6	
2056N 22 VA	16-22	100	4,400	1166 03 4	
2056N 28 VA	22-28	100	6,500	1166 04 2	
2056N 34 VA	28-34	100	8,000	1166 05 0	
2056N 40 VA	34-40	100	8,300	1166 06 9	
2056N 46 VA	40-46	100	11,700	1166 07 7	
2056N 52 VA	46-52	100	11,150	1166 08 5	
2056N 58 VA	52-58	100	15,200	1166 09 3	
2056N 64 VA	58-64	100	15,250	1166 10 7	



V2A Roestvast staal 1.4301

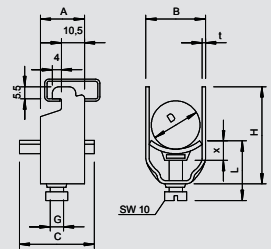
€/100 st.

Passend op alle C-profielrail met 11 - 12 mm sleufbreedte, minimaal 6,5 mm binnenwerkse hoogte en min. 18,5 mm binnenwerkse breedte;
klem en schroef van RVS roestvast,
druk wand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

(Druk wanden van VA op aanvraag).

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34
28 - 24	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	20	57	34	M8	2	6,5	79	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5



Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
2056N 12 ALU	8-12	100	0,900	1183 60 5	
2056N 16 ALU	12-16	100	1,050	1183 61 3	
2056N 22 ALU	16-22	100	1,200	1183 62 1	
2056N 28 ALU	22-28	100	1,700	1183 64 8	
2056N 34 ALU	28-34	100	2,200	1183 65 6	
2056N 40 ALU	34-40	100	2,350	1183 66 4	
2056N 46 ALU	40-46	100	2,850	1183 67 2	
2056N 52 ALU	46-52	100	3,300	1183 68 0	
2056N 58ALU	52-58	100	4,100	1183 69 9	



Alu Aluminium

€/100 st.

Passend op alle C-profielrail met 11 - 12 mm sleufbreedte, minimaal 6,5 mm binnenwerkse hoogte en min. 18,5 mm binnenwerkse breedte;
klem en schroef van aluminium ALMg3,
druk wand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

(Druk wanden van metaal op aanvraag)

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
8 - 16	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5

Kabelklemmen, N-voet



Kabelklem, 1-voudige metalen drukwand

Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056N M 16 FT	12-16	100	2,800	1155 41 5
2056N M 22 FT	16-22	100	3,150	1155 42 3
2056N M 28 FT	22-28	100	4,900	1155 43 1
2056N M 34 FT	28-34	100	6,400	1155 45 8
2056N M 40 FT	34-40	100	7,000	1155 46 6
2056N M 46 FT	40-46	100	8,500	1155 47 4
2056N M 52 FT	46-52	100	9,150	1155 48 2
2056N M 58 FT	52-58	100	12,100	1155 49 0

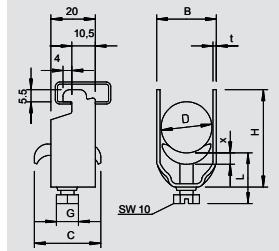
St Staal FT thermisch verzinkt €/100 st.

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.

Uitvoering met aanlasbare moer en/of tegenmoer voor de toepassing onder zware omstandigheden of voor trillingsvastheid op aanvraag!

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	20	16	30	M6	1,5	3,5	34	32,5
12 - 16	20	20	30	M6	1,5	3,5	38	32,5
16 - 22	20	27	30	M6	1,5	4,5	44	33,5
22 - 28	20	33	30	M6	2	4,5	51	33,5
28 - 34	20	39	35	M8	2	4,5	59	37
34 - 40	20	45	35	M8	2	5	66	37
40 - 46	20	51	35	M8	2	5	72	37
46 - 52	20	57	35	M8	2	5	79	37
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	86	37



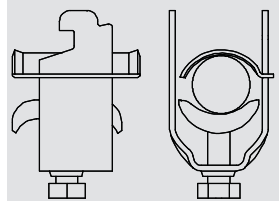
Kabelklem, afschermingsaansluiting

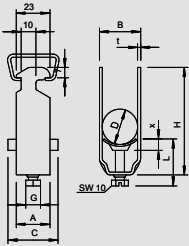
Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056N SAS 12 VA	8-12	100	3,700	1167 01 4
2056N SAS 16 VA	12-16	100	4,200	1167 02 2
2056N SAS 22 VA	16-22	100	4,850	1167 03 0
2056N SAS 28 VA	22-28	100	6,600	1167 04 9

V2A Roestvast staal 1.4301 €/100 st.

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.

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4 - 8	20	12	28	M6	1,5	3,25	30	32,5
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34





Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
2056 12 FT	8-12	100	100	3,540	1160 12 5
2056 16 FT	12-16	100	100	3,820	1160 16 8
2056 22 FT	16-22	100	100	4,508	1160 22 2
2056 28 FT	22-28	100	100	6,240	1160 28 1
2056 34 FT	28-34	100	100	7,680	1160 34 6
2056 40 FT	34-40	100	100	8,260	1160 40 0
2056 46 FT	40-46	100	100	10,900	1160 45 1
2056 52 FT	46-52	100	100	11,900	1160 52 4
2056 58 FT	52-58	100	100	14,300	1160 58 3
2056 64 FT	58-64	100	100	15,600	1160 64 8
2056 70 FT	64-70	50	50	18,200	1160 70 2
2056 76 FT	70-76	25	25	20,600	1160 76 1
2056 82 FT	76-82	25	25	22,000	1160 82 6
2056 90 FT	82-90	25	25	26,200	1160 90 7
2056 100 FT	90-100	25	25	27,800	1160 99 0



St Staal **FT** thermisch verzinkt €/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.
Klem en schroef van thermisch verzinkt staal, drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Uitvoering met aanlasbare moer en/of tegenmoer voor de toepassing onder zware omstandigheden of voor trillingsvastheid op aanvraag!

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	5,5	79	44,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5

Kabelklem, 2-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
2056 2 12 FT	8-12	50	50	4,100	1161 12 1
2056 2 16 FT	12-16	50	50	4,650	1161 16 4
2056 2 22 FT	16-22	50	50	5,150	1161 22 9
2056 2 28 FT	22-28	50	50	7,700	1161 28 8
2056 2 34 FT	28-34	50	50	10,200	1161 34 2
2056 2 40 FT	34-40	50	50	11,450	1161 40 7
2056 2 46 FT	40-46	50	50	14,950	1161 46 6
2056 2 52 FT	46-52	50	50	16,700	1161 52 0
2056 2 58 FT	52-58	50	50	21,400	1161 57 1
2056 2 64 FT	58-64	50	50	24,250	1161 64 4



St Staal **FT** thermisch verzinkt €/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.
Klem en schroef van thermisch verzinkt staal, drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Uitvoering met aanlasbare moer en/of tegenmoer voor de toepassing onder zware omstandigheden of voor trillingsvastheid op aanvraag!

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	114	44,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	45,5
52 - 58	23	64	34	M8	2,5	6,5	154	45,5

Kabelklemmen, hamerkopvoet



Kabelklem, 3-voudige kunststof drukwand

Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 3 12 FT	8-12	50	4,900	1162 12 8
2056 3 16 FT	12-16	50	6,200	1162 16 0
2056 3 22 FT	16-22	50	7,100	1162 22 5
2056 3 28 FT	22-28	50	10,650	1162 28 4
2056 3 34 FT	28-34	50	13,100	1162 34 9
2056 3 40 FT	34-40	50	14,350	1162 40 3
2056 3 46 FT	40-46	50	19,800	1162 46 2

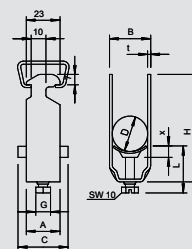
St Staal FT thermisch verzinkt €/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.
Klem en schroef van thermisch verzinkt staal, drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Uitvoering met aanlasbare moer en/of tegenmoer voor de toepassing onder zware omstandigheden of voor trillingsvastheid op aanvraag!

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	142	56,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	162	56,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	184	56,5



Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand

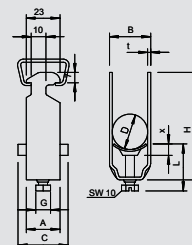
Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 12 ALU	8-12	100	0,750	1183 20 6
2056 16 ALU	12-16	100	0,900	1183 21 4
2056 22 ALU	16-22	100	1,050	1183 22 2
2056 28 ALU	22-28	100	1,500	1183 23 0
2056 34 ALU	28-34	100	2,300	1183 24 9
2056 40 ALU	34-40	100	2,700	1183 25 7
2056 46 ALU	40-46	100	3,600	1183 26 5
2056 52 ALU	46-52	100	3,900	1183 27 3
2056 58 ALU	52-58	100	4,200	1183 28 1
2056 64 ALU	58-64	100	4,500	1183 30 3
2056 70 ALU	64-70	50	5,400	1183 31 1
2056 76 ALU	70-76	25	5,850	1183 33 8

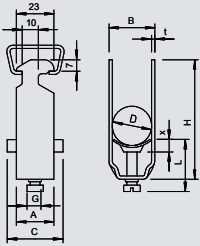
Alu Aluminium €/100 st.

Passend op alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte;
klem en schroef van aluminium AlMg3,
druk wand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.
(Druk wanden van metaal op aanvraag).

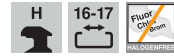
Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	66	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6,5	86	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
70 - 76	23	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5





Kabelklem, 2-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 2 16 ALU	12-16	50	1,250	1183 39 7
2056 2 22 ALU	16-22	50	1,500	1183 40 0
2056 2 28 ALU	22-28	50	2,000	1183 41 9
2056 2 34 ALU	28-34	50	3,200	1183 42 7
2056 2 40 ALU	34-40	50	3,750	1183 43 5
2056 2 46 ALU	40-46	50	4,850	1183 44 3
2056 2 52 ALU	46-52	50	5,300	1183 45 1
2056 2 58 ALU	52-58	50	6,000	1183 47 8



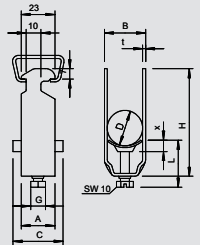
Alu Aluminium

€/100 st.

Passend op alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte;
klem en schroef van aluminium AIMg3,
druk wand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.
(Druk wanden van metaal op aanvraag).

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	114	44,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5



Kabelklem, 3-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 3 28 ALU	22-28	50	2,900	1183 53 2
2056 3 34 ALU	28-34	50	4,200	1183 54 0



Alu Aluminium

€/100 st.

Passend op alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte;
klem en schroef van aluminium AIMg3,
druk wand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.
(Druk wanden van metaal op aanvraag).

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	142	56,5



Kabelklemmen, hamerkopvoet



Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand

Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 16 VA	12-16	100	3,600	1159 52 6
2056 22 VA	16-22	100	4,200	1159 53 4
2056 28 VA	22-28	100	6,500	1159 54 2
2056 34 VA	28-34	100	7,400	1159 55 0
2056 40 VA	34-40	100	8,000	1159 56 9
2056 46 VA	40-46	100	10,900	1159 57 7
2056 52 VA	46-52	100	11,400	1159 58 5
2056 58 VA	52-58	100	14,500	1159 59 3
2056 64 VA	58-64	100	15,600	1159 60 7
2056 70 VA	64-70	50	18,200	1159 61 5
2056 76 VA	70-76	25	20,800	1159 62 3

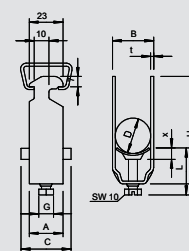
V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.
Klem en bout van roestvast staal.
Druk wand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	66	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6,5	86	45,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5



Kabelklem, 2-voudige kunststof drukwand

Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 2 28 VA	22-28	50	7,700	1161 83 0
2056 2 34 VA	28-34	50	10,200	1161 84 9
2056 2 40 VA	34-40	50	11,450	1161 85 7
2056 2 46 VA	40-46	50	14,950	1161 86 5
2056 2 52 VA	46-52	50	16,700	1161 87 3
2056 2 58 VA	52-58	50	21,400	1161 88 1
2056 2 64 VA	58-64	50	24,250	1161 90 3

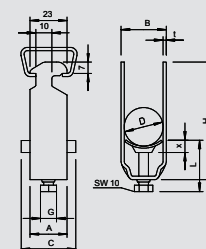
V2A Roestvast staal 1.4301

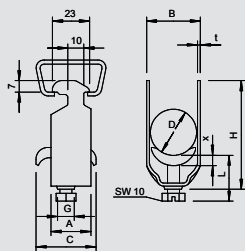
€/100 st.

Passend op alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte;
klem en schroef van roestvast staal,
druk wand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	114	44,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	154	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	45,5





Kabelklem, 1-voudige metalen drukwand



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 M 16 FT	12-16	100	3,500	1156 01 2
2056 M 22 FT	16-22	100	4,400	1156 02 0
2056 M 28 FT	22-28	100	6,100	1156 03 9
2056 M 34 FT	28-34	100	7,700	1156 04 7
2056 M 40 FT	34-40	100	8,600	1156 05 5
2056 M 46 FT	40-46	100	9,600	1156 06 3
2056 M 52 FT	46-52	100	10,400	1156 07 1
2056 M 58 FT	52-58	100	13,100	1156 09 8
2056 M 64 FT	58-64	100	14,500	1156 10 1
2056 M 70 FT	64-70	50	16,100	1156 12 8
2056 M 76 FT	70-76	25	18,300	1156 13 6
2056 M 82 FT	76-82	25	19,100	1156 14 4
2056 M 90 FT	82-90	25	23,300	1156 15 2
2056 M 100 FT	90-100	25	25,400	1156 16 0



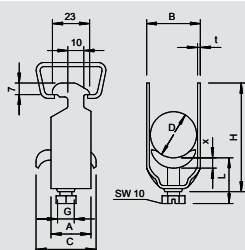
St Staal FT thermisch verzinkt €/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte. Klem, schroef en drukwand van thermisch verzinkt staal.

Uitvoering met aanlasbare moer en/of tegenmoer voor de toepassing onder zware omstandigheden en bij blootstelling aan trillingen op aanvraag!

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56



Kabelklem, 2-voudige metalen drukwand



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 M2 16 FT	12-16	50	4,750	1156 18 7
2056 M2 22 FT	16-22	50	6,900	1156 19 5
2056 M2 28 FT	22-28	50	7,800	1156 20 9



St Staal FT thermisch verzinkt €/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte. Klem, schroef en drukwand van staal, thermisch verzinkt.

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47

Kabelklemmen, hamerkopvoet



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	1156 24 1
2056 M3 16 FT	12-16	50	5,800	1156 26 8
2056 M3 22 FT	16-22	50	6,500	1156 27 6
2056 M3 28 FT	22-28	50	9,500	1156 28 4

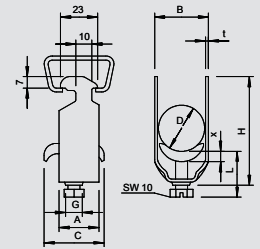
St Staal

FT thermisch verzinkt

€/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.
Klem, schroef en drukwand van staal, thermisch verzinkt.

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47



Kabelklem, 1-voudige metalen drukwand

Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 M 12 VA	8-12	50	3,200	1159 71 2
2056 M 16 VA	12-16	50	3,500	1159 71 6
2056 M 22 VA	16-22	50	4,400	1159 72 2
2056 M 28 VA	22-28	50	6,100	1159 72 8
2056 M 34 VA	28-34	50	7,700	1159 73 4
2056 M 40 VA	34-40	25	8,600	1159 74 0
2056 M 46 VA	40-46	25	9,600	1159 74 6
2056 M 52 VA	46-52	25	10,400	1159 75 2
2056 M 58 VA	52-58	15	13,100	1159 75 8
2056 M 64 VA	58-64	15	14,500	1159 76 4
2056 M 70 VA	64-70	15	16,100	1159 77 0
2056 M 76 VA	70-76	10	18,300	1159 77 6

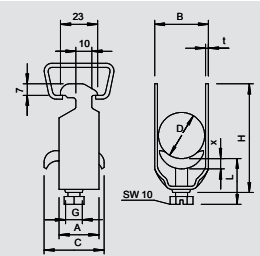
V2A Roestvast staal 1.4301

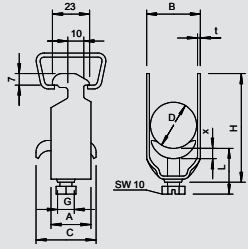
€/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.
Klem, schroef en drukwand van roestvast staal.

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8-12	23	16	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
12-16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16-22	23	27	30	M6	1,5	4,5	60	46,5
22-28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34-40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40-46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46-52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52-58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58-64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64-70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70-76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56





Kabelklem, 2-voudige metalen drukwand



Type	Spanbereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 M2 16 VA	12-16	50	4,750	1161 91 6
2056 M2 22 VA	16-22	50	6,900	1161 92 2
2056 M2 28 VA	22-28	50	7,800	1161 92 8
2056 M2 34 VA	28-34	50	10,030	1161 93 4
2056 M2 40 VA	34-40	25	11,205	1161 94 0
2056 M2 46 VA	40-46	25	13,300	1161 94 6
2056 M2 52 VA	46-52	25	14,400	1161 95 2
2056 M2 58 VA	52-58	25	18,550	1161 95 8
2056 M2 64 VA	58-64	15	20,010	1161 96 4

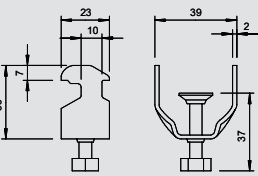
V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.
Klem, schroef en drukwand van roestvast staal.

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8-12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12-16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16-22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
20-28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28-34	23	39	33	M8	2	5	101	45
34-40	23	45	33	M8	2	5	114	45
40-46	23	51	33	M8	2	5	129	47
46-52	23	57	33	M8	2,5	5	142	47
52-58	23	64	33	M8	2,5	5	154	47
58-64	23	70	33	M8	2,5	5	167	47



Kabelklem, bevestiging van vlakke bandaarde

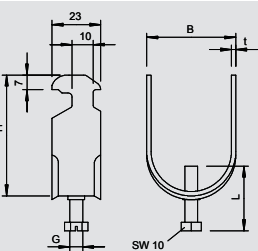


Type	voor rail met sleufbreedte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.

St Staal FT thermisch verzinkt

€/100 st.

Voor bevestiging van vlakke aardingsband tot 30 mm breedte op profielrail, passend voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.



Kabelklem, bevestiging van buizen



Type	Afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2057 M20 FT	M20	100	4,400	1193 71 6
2057 M25 FT	M25	100	6,100	1193 72 4
2057 M32 FT	M32	100	7,700	1193 73 2
2057 M40 FT	M40	100	8,600	1193 74 0
2057 M50 FT	M50	100	10,400	1193 75 9
2057 M63 FT	M63	100	14,500	1193 76 7

St Staal FT thermisch verzinkt

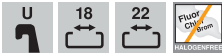
€/100 st.

Voor de bevestiging van metrische stalen buizen op profielrails, geschikt voor alle C-profielrails met 16-17 mm sleufbreedte.

Belangrijke afmetingen kabelklem

Lielums	B	H	t	G	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 16	20	44	1,5	M6	34
M 20	27	50	1,5	M6	34
M 25	33	58	2	M6	34
M 32	39	66	2	M8	36
M 40	45	72	2	M8	36
M 50	57	86	2	M8	39
M 63	70	99	2,5	M8	39

Kabelklemmen, U-voet



Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand

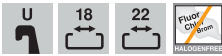
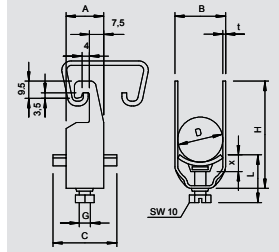
Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056U 12 FT	8-12	100	3,150	1175 12 2
2056U 16 FT	12-16	100	3,600	1175 16 5
2056U 22 FT	16-22	100	4,200	1175 21 1
2056U 28 FT	22-28	100	5,800	1175 28 9
2056U 34 FT	28-34	100	7,500	1175 34 3
2056U 40 FT	34-40	100	8,100	1175 40 8
2056U 46 FT	40-46	100	10,000	1175 46 7
2056U 52 FT	46-52	100	11,200	1175 52 1
2056U 58 FT	52-58	100	13,400	1175 58 0
2056U 64 FT	58-64	100	14,300	1175 64 5
2056U 70 FT	64-70	50	15,250	1175 69 6
2056U 76 FT	70-76	25	20,600	1175 76 9
2056U 82 FT	76-82	25	22,000	1175 82 3
2056U 90 FT	82-90	25	26,200	1175 90 4
2056U 100 FT	90-100	25	30,000	1175 99 8

St Staal FT thermisch verzinkt €/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 18 en 22 mm sleufbreedte. Ook geschikt voor platte, hoek- en U-ijzers met een materiaaldikte van 4 - 12 mm.
Klem en schroef van thermisch verzinkt staal.
Drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5



Kabelklem, 2-voudige kunststof drukwand

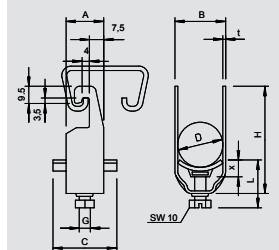
Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056U 2 12 FT	8-12	50	2,850	1176 12 9
2056U 2 16 FT	12-16	50	3,050	1176 16 1
2056U 2 22 FT	16-22	50	4,950	1176 22 6
2056U 2 28 FT	22-28	50	6,940	1176 28 5
2056U 2 34 FT	28-34	50	9,500	1176 33 1
2056U 2 40 FT	34-40	50	11,350	1176 40 4
2056U 2 46 FT	40-46	50	11,350	1176 46 3
2056U 2 52 FT	46-52	50	15,050	1176 52 8
2056U 2 58 FT	52-58	50	19,800	1176 58 7

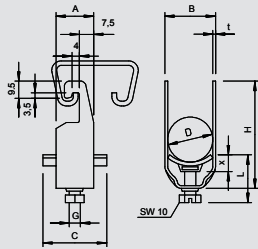
St Staal FT thermisch verzinkt €/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 18 en 22 mm sleufbreedte. Ook geschikt voor platte, hoek- en U-ijzers met een materiaaldikte van 4 - 12 mm.
Klem en schroef van thermisch verzinkt staal.
Drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

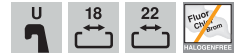
Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	56	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	64	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	77	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	89	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	103	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	115	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	128	44,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	140	45,5
52 - 58	20	64	40	M8	2,5	6,5	152	45,5





Kabelklem, 3-voedige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
2056U 3 12 FT	8-12	50	50	4,750	1177 12 5
2056U 3 16 FT	12-16	50	50	4,850	1177 16 8
2056U 3 22 FT	16-22	50	50	6,600	1177 22 2
2056U 3 28 FT	22-28	50	50	10,500	1177 28 1
2056U 3 34 FT	28-34	50	50	13,250	1177 34 6
2056U 3 40 FT	34-40	50	50	14,400	1177 40 0
2056U 3 46 FT	40-46	50	50	18,950	1177 45 1

St Staal **FT** thermisch verzinkt € / 100 st.

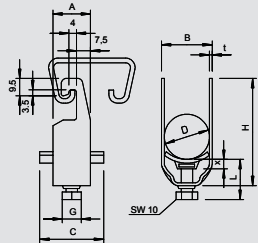
Geschikt voor alle C-profielrails met 18 en 22 mm sleufbreedte. Ook geschikt voor platte, hoek- en U-ijzers met een materiaaldikte van 4 - 12 mm.

Klem en schroef van thermisch verzinkt staal.

Drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	119	47
28 - 34	20	39	34	M6	2	5,5	139	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	157	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	177	56,5



Kabelklem, 1-voedige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
2056U 12 VA	8-12	100	100	3,000	1178 50 4
2056U 16 VA	12-16	100	100	3,200	1178 51 2
2056U 22 VA	16-22	100	100	3,800	1178 52 0
2056U 28 VA	22-28	100	100	5,350	1178 53 9
2056U 34 VA	28-34	100	100	7,200	1178 54 7
2056U 40 VA	34-40	100	100	8,100	1178 55 5
2056U 46 VA	40-46	100	100	9,900	1178 56 3
2056U 52 VA	46-52	100	100	11,200	1178 57 1
2056U 58 VA	52-58	100	100	13,400	1178 59 8
2056U 64 VA	58-64	100	100	14,300	1178 60 1
2056U 70 VA	64-70	50	50	20,500	1178 62 8
2056U 76 VA	70-76	25	25	19,100	1178 63 6

V2A Roestvast staal 1.4301 € / 100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 18 en 22 mm sleufbreedte. Ook geschikt voor platte, hoek- en U-ijzers met een materiaaldikte van 4 - 12 mm.

Klem en bout van roestvast staal.

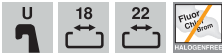
Drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5



Kabelklemmen, U-voet



Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand

Type	Span- bereik D	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	Stuk	kg/100 st.	
2056U 12 ALU	8-12	100	1,100	1184 40 7
2056U 16 ALU	12-16	100	1,200	1184 41 5
2056U 22 ALU	16-22	100	1,350	1184 42 3
2056U 28 ALU	22-28	100	1,950	1184 43 1
2056U 34 ALU	28-34	100	2,550	1184 45 8
2056U 40 ALU	34-40	100	2,800	1184 46 6
2056U 46 ALU	40-46	100	3,600	1184 47 4
2056U 52 ALU	46-52	100	3,950	1184 48 2
2056U 58 ALU	52-58	100	4,900	1184 49 0
2056U 64 ALU	58-64	100	5,250	1184 50 4
2056U 70 ALU	64-70	50	5,600	1184 53 9
2056U 76 ALU	70-76	25	7,050	1184 51 2

Alu Aluminium

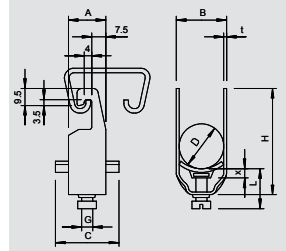
€/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 18 en 22 mm sleufbreedte. Ook geschikt voor platte, hoeken en U-ijzers met een materiaaldikte van 4 - 12 mm.

Klem en schroef van aluminium ALMg3, drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
70 - 76	23	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5



Kabelklem, 1-voudige metalen drukwand

Type	Span- bereik D	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	Stuk	kg/100 st.	
2056U M 12 FT	8-12	100	3,300	1158 00 7
2056U M 16 FT	12-16	100	3,520	1158 01 5
2056U M 22 FT	16-22	100	3,960	1158 02 3
2056U M 28 FT	22-28	100	5,890	1158 03 1
2056U M 34 FT	28-34	100	7,650	1158 05 8
2056U M 40 FT	34-40	100	8,360	1158 06 6
2056U M 46 FT	40-46	100	10,890	1158 07 4
2056U M 52 FT	46-52	100	11,660	1158 08 2
2056U M 58 FT	52-58	100	14,740	1158 09 0
2056U M 64 FT	58-64	100	15,730	1158 10 4
2056U M 70 FT	64-70	50	18,200	1158 11 2
2056U M 76 FT	70-76	25	20,600	1158 12 0

St Staal

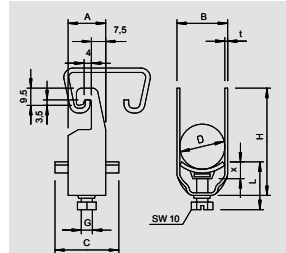
FT thermisch verzinkt

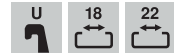
€/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 18 en 22 mm sleufbreedte. Ook geschikt voor platte, hoeken en U-ijzers met een materiaaldikte van 4 - 12 mm.

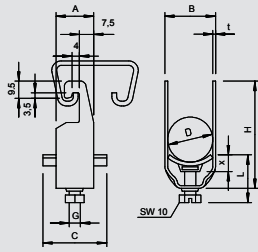
Klem, schroef en drukwand van staal, thermisch verzinkt.

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5





Kabelklem, 1-voudig metalen drukwand V4A



Type	Span- bereik D	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
2056U M 12 V4A	8-12	1	3,300	1158 20 7
2056U M 16 V4A	12-16	1	3,520	1158 21 1
2056U M 22 V4A	16-22	1	3,960	1158 21 5
2056U M 28 V4A	22-28	1	5,890	1158 21 9
2056U M 34 V4A	28-34	1	7,650	1158 22 3
2056U M 40 V4A	34-40	1	8,360	1158 22 7
2056U M 46 V4A	40-46	1	10,890	1158 23 1
2056U M 52 V4A	46-52	1	11,660	1158 23 5
2056U M 58 V4A	52-58	1	14,740	1158 23 9
2056U M 64 V4A	58-64	1	15,730	1158 24 3
2056U M 70 V4A	64-70	1	18,200	1158 24 7
2056U M 76 V4A	70-76	1	20,600	1158 25 1

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 18 en 22 mm sleufbreedte. Ook geschikt voor platte, hoek- en U-ijzers met een materiaaldikte van 4 - 12 mm.

Klem, schroef en drukwand van roestvast staal.

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58-64	23	40	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5



Kabelklemmen, bevestiging op plat ijzer



Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand

Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056F 16 FT	12-16	100	3,900	1169 16 5
2056F 22 FT	16-22	100	4,500	1169 21 1
2056F 28 FT	22-28	100	6,000	1169 28 9
2056F 34 FT	28-34	100	8,000	1169 34 3
2056F 40 FT	34-40	100	8,500	1169 40 8
2056F 46 FT	40-46	100	10,600	1169 46 7
2056F 52 FT	46-52	100	11,700	1169 52 1
2056F 58 FT	52-58	100	13,050	1169 58 0
2056F 64 FT	58-64	100	14,800	1169 64 5
2056F 70 FT	64-70	50	17,700	1169 69 6
2056F 76 FT	70-76	25	20,600	1169 76 9
2056F 82 FT	76-82	25	22,000	1169 82 3
2056F 90 FT	82-90	25	26,200	1169 90 4

St Staal FT thermisch verzinkt €/100 st.

Geschikt voor platte, hoek- en U-ijzers met een materiaaldikte van 4-12 mm.

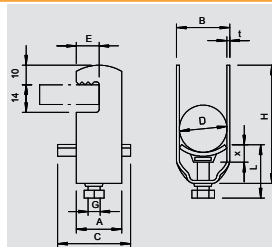
Klem en schroef van thermisch verzinkt staal.

Drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Uitvoering met aanlasbare moer en/of tegenmoer voor de toepassing onder zware omstandigheden of voor trillingsvastheid op aanvraag!

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	60	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	80	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	92	38,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	98	38,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	104	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	111	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	117	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	126	45,5



Kabelklem, 2-voudige kunststof drukwand

Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056F 2 16 FT	12-16	50	4,550	1170 16 3
2056F 2 22 FT	16-22	50	5,200	1170 22 8
2056F 2 28 FT	22-28	50	7,900	1170 28 7
2056F 2 34 FT	28-34	50	9,900	1170 34 1
2056F 2 40 FT	34-40	50	11,200	1170 40 6
2056F 2 46 FT	40-46	50	12,000	1170 46 5
2056F 2 52 FT	46-52	50	16,600	1170 51 1

St Staal FT thermisch verzinkt €/100 st.

Geschikt voor platte, hoek- en U-ijzers met een materiaaldikte van 4-12 mm.

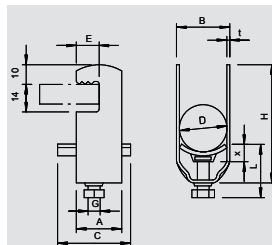
Klem en schroef van thermisch verzinkt staal.

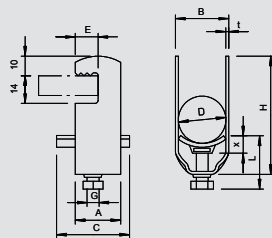
Drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Uitvoering met aanlasbare moer en/of tegenmoer voor de toepassing onder zware omstandigheden of voor trillingsvastheid op aanvraag!

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	57	25
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	65	25
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	78	38
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	90	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	104	33
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	116	33
40 - 46	25	51	40	M8	2	6	128	33
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	140	33





Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056F 16 VA	12-16	100	3,900	1185 01 2
2056F 22 VA	16-22	100	4,500	1185 02 0
2056F 28 VA	22-28	100	6,000	1185 03 9
2056F 34 VA	28-34	100	8,000	1185 04 7
2056F 40 VA	34-40	100	8,500	1185 05 5
2056F 46 VA	40-46	100	10,600	1185 06 3
2056F 52 VA	46-52	100	11,700	1185 07 1
2056F 58 VA	52-58	100	13,050	1185 09 8
2056F 64 VA	58-64	100	14,800	1185 10 1



V2A Roestvast staal 1.4301

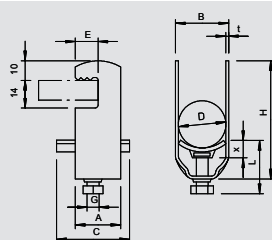
€/100 st.

Voor platte, hoek- en U-ijzers met een dikte van 4 - 12 mm; klem en bout van roestvast staal, drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

(Drukwand van VA op aanvraag).

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	E	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	13	M6	1,5	5	43	34
12 - 16	23	20	34	13	M6	1,5	5	47	34
16 - 22	23	27	34	13	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	13	M6	2	5	60	34
28 - 34	23	39	34	13	M8	2	5,5	68	37,5
34 - 40	23	45	34	13	M8	2	5,5	74	37,5
40 - 46	25	51	40	13	M8	2	5,5	80	37,5
46 - 52	25	57	40	13	M8	2	6,5	86	38,5
52 - 58	25	64	40	13	M8	2,5	6,5	92	38,5
58 - 64	25	70	40	13	M8	2,5	6,5	98	38,5



Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056F 16 ALU	12-16	100	1,250	1184 71 7
2056F 22 ALU	16-22	100	1,450	1184 72 5
2056F 28 ALU	22-28	100	2,050	1184 73 3
2056F 34 ALU	28-34	100	2,650	1184 74 1
2056F 40 ALU	34-40	100	2,850	1184 76 8
2056F 46ALU	40-46	100	3,650	1184 77 6



Alu Aluminium

€/100 st.

Voor vlakke, hoek- en U-ijzers van 4-12 mm dikte, klem en schroef van aluminium AIMg3, drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

(Drukwand van metaal op aanvraag).

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	E	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	13	M6	1,5	5	43	34
12 - 16	23	20	34	13	M6	1,5	5	47	34
16 - 22	23	27	34	13	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	13	M6	2	5	60	34
28 - 34	23	39	34	13	M8	2	5,5	68	37,5
34 - 40	23	45	34	13	M6	2	5,5	74	37,5
40 - 46	25	51	40	13	M6	2	5,5	80	37,5

Kabelklemmen, bevestiging op plat ijzer



Kabelklem, 1-voudige metalen drukwand

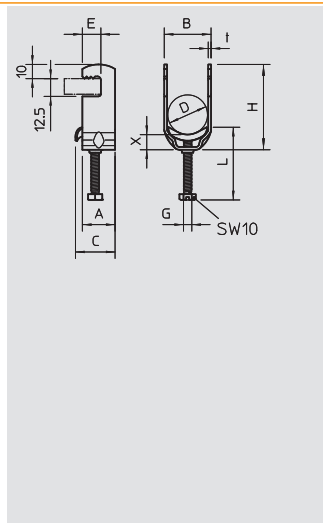
Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056F M 12 FT	8-12	100	3,700	1156 80 2
2056F M 16 FT	12-16	100	3,900	1156 81 0
2056F M 22 FT	16-22	100	4,550	1156 82 9
2056F M 28 FT	22-28	100	6,000	1156 83 7

St Staal FT thermisch verzinkt €/100 st.

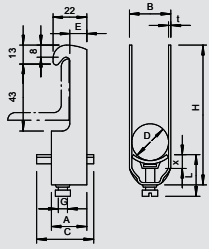
Ook passend op alle C-profielrails met 16-17 mm sleufbreedte; de metalen drukwanden hebben aan alle zijden afgeronde randen, zodat schade aan de kabel wordt voorkomen.

Belangrijke afmetingen Kabelklem

D	a	B	C	E	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8-12	23	16	28	13	M6	1,5	3,25	43	26
12-16	23	20	28	13	M6	1,5	3,5	47	26
16-22	23	27	28	13	M6	1,5	4	54	38
22-28	23	33	28	13	M6	2	4	60	38



Beugelklemmen, bevestiging op hoekprofielen



Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
2056W 12 FT	8-12	100	4,450	1180 12 6	
2056W 16 FT	12-16	100	4,890	1180 16 9	
2056W 22 FT	16-22	100	5,700	1180 22 3	
2056W 28 FT	22-28	100	7,800	1180 28 2	
2056W 34 FT	28-34	100	9,400	1180 34 7	
2056W 40 FT	34-40	100	10,000	1180 40 1	
2056W 46 FT	40-46	100	12,800	1180 46 0	
2056W 52 FT	46-52	100	13,600	1180 52 5	
2056W 58 FT	52-58	50	17,100	1180 58 4	
2056W 64 FT	58-64	50	18,600	1180 64 9	
2056W 70 FT	64-70	50	18,500	1180 68 1	
2056W 76 FT	70-76	25	20,600	1180 76 2	
2056W 82 FT	76-82	25	22,000	1180 82 7	
2056W 90 FT	82-90	25	26,200	1180 90 8	

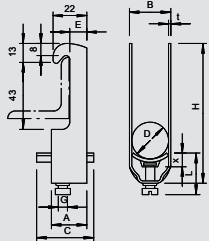


St Staal **FT** thermisch verzinkt € / 100 st.

Geschikt voor hoekijzer met wandlengte van 40 mm.
Klem en schroef van thermisch verzinkt staal.
Drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	74	27
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	158	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	149	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	143	38,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5



Kabelklem, 2-voudige kunststof drukwand



Type	Span- bereik D	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
2056W 2 12 FT	8-12	50	5,150	1181 12 2	
2056W 2 16 FT	12-16	50	5,700	1181 16 5	
2056W 2 22 FT	16-22	50	7,050	1181 21 1	
2056W 2 28 FT	22-28	50	10,350	1181 28 9	
2056W 2 34 FT	28-34	50	11,600	1181 34 3	
2056W 2 40 FT	34-40	50	12,700	1181 40 8	
2056W 2 46 FT	40-46	50	16,750	1181 46 7	
2056W 2 52 FT	46-52	50	18,200	1181 52 1	
2056W 2 58 FT	52-58	50	23,000	1181 58 0	



St Staal **FT** thermisch verzinkt € / 100 st.

Geschikt voor hoekijzer met wandlengte van 40 mm.
Klem en schroef van thermisch verzinkt staal.
Drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	88	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	96	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	109	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	135	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	147	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	160	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	172	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	185	38,5

Beugelklemmen, bevestiging op hoekprofielen



Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand

Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056W 28 VA	22-28	100	7,800	1185 44 6
2056W 34 VA	28-34	100	9,400	1185 45 4
2056W 40 VA	34-40	100	10,000	1185 46 2
2056W 46 VA	40-46	100	12,800	1185 47 0
2056W 52 VA	46-52	100	13,600	1185 48 9
2056W 58 VA	52-58	50	17,100	1185 49 7

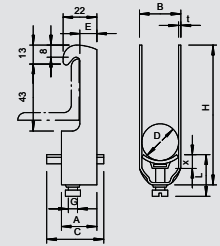
V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Ook geschikt voor hoekijzer met wandlengte van 40 mm;
Klem en Schroef van roestvrij staal,
Druk wand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs; RAL 7035.

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5



Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand

Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056W 16 ALU	12-16	100	1,800	1184 01 6
2056W 22 ALU	16-22	100	1,900	1184 02 4
2056W 28 ALU	22-28	100	2,550	1184 03 2
2056W 34 ALU	28-34	100	3,200	1184 04 0
2056W 40 ALU	34-40	100	3,500	1184 05 9
2056W 46 ALU	40-46	100	4,550	1184 06 7
2056W 52 ALU	46-52	100	4,800	1184 07 5
2056W 58 ALU	52-58	50	5,850	1184 08 3
2056W 64 ALU	58-64	50	6,450	1184 09 1

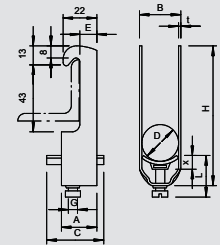
Alu Aluminium

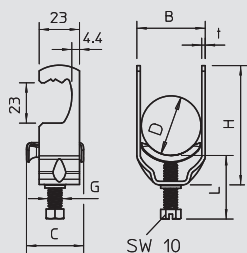
€/100 st.

Ook passend op hoekijzer met 40 mm wandlengte, klem en schroef van aluminium AIMg3,
druk wandan polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	74	27
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5
34 - 40	23	46	34	M8	2	5,5	105	31,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5





Kabelklem, rond profiel/buis



Type	Span- bereik D	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
2056R M 22 FS	16-22	100	5,240	1158 41 0	
2056R M 28 FS	22-28	100	7,413	1158 41 4	
2056R M 34 FS	28-34	100	8,805	1158 41 8	
2056R M 40 FS	34-40	100	9,785	1158 42 2	

St Staal FS sendzimir verzinkt €/100 st.

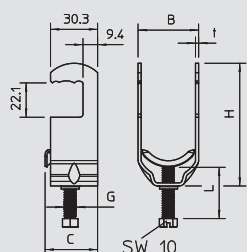
Passend op alle ronde profielen resp. buizen met diameter tot 22 mm.

Klem, schroef en drukwand van staal zijn thermisch verzinkt.

De metalen drukwanden hebben aan alle zijden sterk afgeronde randen, zodat kabels niet beschadigd kunnen raken.

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	B	C	G	t	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16-22	27	28	M6	1,5	64	26
22-28	33	28	M6	2,0	71	30
28-34	39	33	M6	2,0	78	33
34-40	45	33	M6	2,0	87	33



Type	Span- bereik D	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
2056RS M 16 FT	12-16	100	4,000	1158 30 5	
2056RS M 22 FT	16-22	100	5,200	1158 30 9	
2056RS M 28 FT	22-28	100	7,500	1158 31 3	
2056RS M 34 FT	28-34	100	9,000	1158 31 7	
2056RS M 40 FT	34-40	100	10,000	1158 32 1	
2056RS M 46 FT	40-46	100	10,900	1158 32 5	
2056RS M 52 FT	46-52	100	12,200	1158 32 9	
2056RS M 58 FT	52-58	100	15,000	1158 33 3	
2056RS M 64 FT	58-64	100	16,500	1158 33 7	

St Staal FT thermisch verzinkt €/100 st.

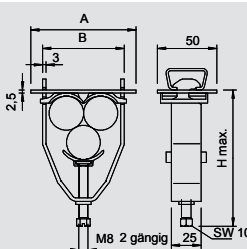
Passend op alle ronde profielen resp. buizen met diameter tot 22 mm.

Klem, schroef en drukwand van staal zijn thermisch verzinkt.

De metalen drukwanden hebben aan alle zijden sterk afgeronde randen, zodat kabels niet beschadigd kunnen raken.

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	B	C	G	t	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12-16	20	28	M6	1,5	57	26
16-22	27	28	M6	1,5	69	30
22-28	33	28	M6	2,0	73	38
28-34	39	33	M8	2,0	79	33
34-40	45	33	M8	2,0	86	33
40-46	51	33	M8	2,0	92	33
46-52	57	33	M8	2,0	97	33
52-58	64	33	M8	2,5	103	33
58-64	70	33	M8	2,5	112	33



Kabelklem, hamerkopvoet voor 3 monopolaire kabels



Type	Kabel-Ø	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
2056 E 31 FT	28-31	25	19,500	1174 60 6	
2056 E 37 FT	34-37	25	24,600	1174 61 4	
2056 E 44 FT	40-44	25	28,300	1174 63 0	

St Staal FT thermisch verzinkt €/100 st.

Klem, bout en drukwand van thermisch verzinkt staal, druk- en tegenwand van polypropyleen,

halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Levering compleet met tegenwand en drukwand.

Belangrijke afmetingen beugelklem

D	a	B	H
mm	mm	mm	mm
28 - 31	83	69	107
34 - 37	95	81	118
40 - 44	109	95	143



Beugelklemmen, speciale toepassingen



Kabelklem, U-voet voor 3 monopolaire kabels



Type	Kabel-Ø	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	Stuk	kg/100 st.	
2056U-E28 FT	25-28	25	20,000	1174 50 9
2056U-E31 FT	28-31	25	19,500	1174 54 1
2056U-E34 FT	31-34	25	23,000	1174 51 7
2056U-E37 FT	34-37	25	24,600	1174 56 8
2056U-E40 FT	37-40	25	26,000	1174 52 5
2056U-E44 FT	40-44	25	28,300	1174 57 6

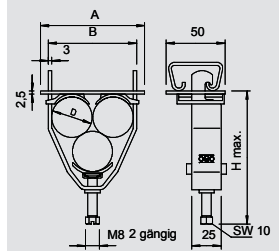
St Staal FT thermisch verzinkt €/100 st.

Klem, bout en drukwand van thermisch verzinkt staal, druk- en tegenwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

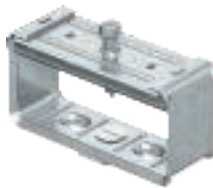
Levering compleet met tegenwand en drukwand.

Belangrijke afmetingen kabelklem

D	a	B	H
mm	mm	mm	mm
25 - 28	77	63	101
28 - 31	83	69	107
31 - 34	89	75	112
34 - 37	95	81	118
37 - 40	101	87	123
40 - 44	109	95	143



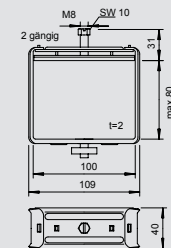
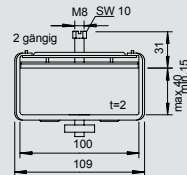
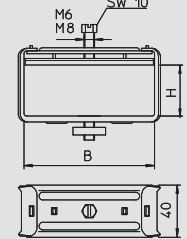
Bundelklem

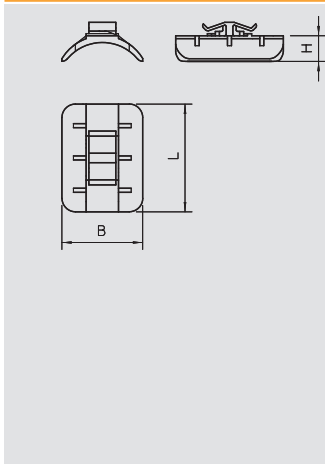


Type	Afmetingen hoogte x breedte	Afmeting H	Afmeting B	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
2056 B 35 FT	35 x 50	35	50	100	16,000	1194 05 4
2056 B 40 FT	40 x 100	40	100	50	32,700	1194 04 6
2056 B 80 FT	80 x 100	80	100	25	38,300	1194 08 9
2056 B 80 VA	80 x 100	80	100	25	38,300	1194 37 2

St Staal V2A Roestvast staal 1.4301 FT thermisch verzinkt €/100 st.

Klem en bout van staal, thermisch verzinkt, verzonken bout van roestvast staal, glijmoer van staal, galvanisch verzinkt.





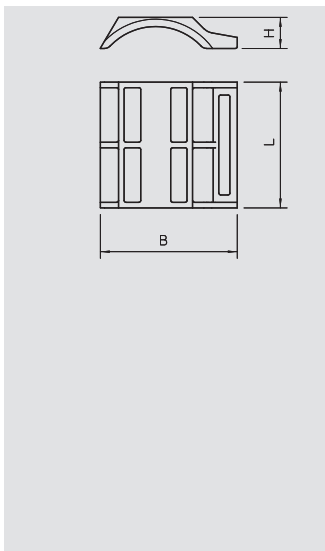
Tegenwand, kunststof 16-17 mm sleufbreedte



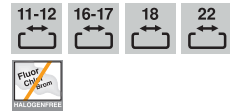
Type	Span- bereik D	Afmeting L	Afmeting B	Afmeting H	Kleur	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2058 12 LGR	8-12	34	12	5,4	lichtgrijs	2700	100	0,177	1195 12 3
2058 16 LGR	12-16	34	15,5	6	lichtgrijs	2700	100	0,189	1195 16 6
2058 22 LGR	16-22	34	20	6,7	lichtgrijs	2700	100	0,187	1195 22 0
2058 28 LGR	22-28	34	25	8,1	lichtgrijs	1800	100	0,244	1195 27 1
2058 34 LGR	28-34	40	30	9,5	lichtgrijs	1200	100	0,303	1195 34 4
2058 40 LGR	34-40	40	35	10,8	lichtgrijs	1200	100	0,325	1195 40 9
2058 46 LGR	40-46	40	40	12,2	lichtgrijs	1200	100	0,409	1195 46 8
2058 52 LGR	46-52	40	42	11	lichtgrijs	1200	100	0,442	1195 52 2
2058 58 LGR	52-58	40	45	11,5	lichtgrijs	1200	100	0,486	1195 58 1
2058 64 LGR	58-64	40	48	11,8	lichtgrijs	500	50	0,540	1195 64 6
2058 70 LGR	64-70	40	50	11,5	lichtgrijs	500	50	0,550	1195 70 0

PP Polypropyleen €/100 st.

Toepassing rails met sleufbreedte 16 - 17 mm. De tegenwand wordt ter bescherming tussen leiding en rail in de sleuf van de rail geklemd.



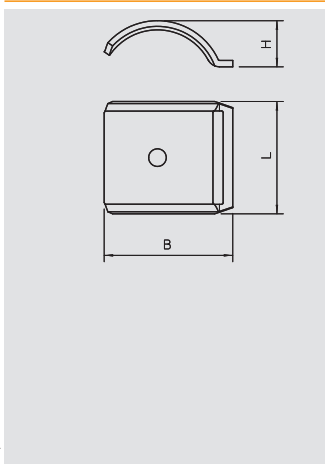
Tegenwand, kunststof universeel



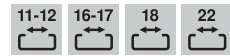
Type	Span- bereik D	Afmeting L	Afmeting B	Afmeting H	Kleur	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2058FW 12 LGR	8-12	34	16,5	5	lichtgrijs	2700	100	0,099	1197 12 6
2058FW 16 LGR	12-16	34	20	5	lichtgrijs	2700	100	0,130	1197 16 9
2058FW 22 LGR	16-22	34	25,5	5,8	lichtgrijs	2700	100	1,700	1197 22 3
2058FW 28 LGR	22-28	34	31,5	7,2	lichtgrijs	1800	100	0,216	1197 28 2
2058FW 34 LGR	28-34	34	37	8,4	lichtgrijs	1200	100	0,280	1197 34 7
2058FW 40 LGR	34-40	34	42,5	9,7	lichtgrijs	1200	100	0,318	1197 40 1
2058FW 46 LGR	40-46	40	48	11	lichtgrijs	1200	100	0,415	1197 46 0
2058FW 52 LGR	46-52	40	51,5	9,8	lichtgrijs	1600	100	0,425	1197 52 5
2058FW 58 LGR	52-58	40	57	10,6	lichtgrijs	1600	100	0,460	1197 58 4
2058FW 64 LGR	58-64	40	61,2	10,4	lichtgrijs	600	50	0,525	1197 64 9
2058FW 70 LGR	64-70	40	67,2	10,4	lichtgrijs	400	50	0,565	1197 70 3
2058FW 76 LGR	70-76	40	71,4	11	lichtgrijs	500	25	0,924	1197 76 2
2058FW 82 LGR	76-82	40	75,6	11	lichtgrijs	500	25	0,998	1197 82 7
2058FW 90 LGR	82-90	40	82,6	12	lichtgrijs	500	25	1,070	1197 90 8
2058FW 100 LGR	90-100	40	89,5	12	lichtgrijs	500	25	1,150	1197 99 1

PP Polypropyleen €/100 st.

Onafhankelijk van de rail, universeel toepasbaar door opschuiven op een been van de BBS-kabelklem.



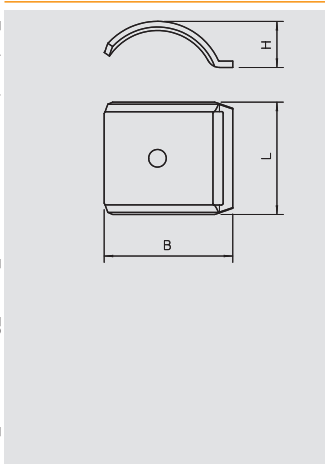
Tegenwand, metaal universeel



Type	Span- bereik D	Afmeting L	Afmeting B	Afmeting H	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2058FW M 12 FT	8-12	35	17,5	6,5	1000	100	0,940	1199 84 6
2058FW M 16 FT	12-16	35	21,5	7,7	1200	100	1,100	1199 85 4
2058FW M 22 FT	16-22	35	28	8,8	1200	100	1,200	1199 86 2
2058FW M 28 FT	22-28	35	34	10,4	1000	100	1,400	1199 87 0
2058FW M 34 FT	28-34	35	40	13,5	400	100	2,160	1199 88 9
2058FW M 40 FT	34-40	35	46	15,1	200	100	2,490	1199 89 7
2058FW M 46 FT	40-46	35	52	17,2	200	100	3,270	1199 90 0
2058FW M 52 FT	46-52	35	58	19,2	200	50	3,460	1199 91 9
2058FW M 58 FT	52-58	35	64	21,5	200	50	3,620	1199 92 7
2058FW M 64 FT	58-64	35	70	22,4	300	50	4,280	1199 93 5
2058FW M 70 FT	64-70	35	76	24,5	200	50	4,590	1199 94 3

St Staal FT thermisch verzinkt €/100 st.

Onafhankelijk van de rail, universeel toepasbaar door opschuiven op een been van de BBS-kabelklem.



Tegenwand, metaal universeel V2A



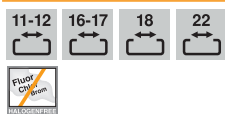
Type	Span- bereik D	Afmeting L	Afmeting B	Afmeting H	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2058FW M 8 V2A	4-8	35	13	2,25	1500	100	0,130	1197 09 6
2058FW M 12 V2A	8-12	35	17,5	6,5	1200	100	0,160	1197 13 4
2058FW M 16 V2A	12-16	35	21,5	7,7	1000	100	0,180	1197 17 7
2058FW M 22 V2A	16-22	35	28	8,8	1200	100	0,200	1197 23 1
2058FW M 28 V2A	22-28	35	34	10,4	1000	100	0,233	1197 29 0
2058FW M 34 V2A	28-34	35	40	13,5	400	100	2,160	1197 35 5
2058FW M 40 V2A	34-40	35	46	15,1	300	100	2,490	1197 42 8
2058FW M 46 V2A	40-46	35	52	17,2	200	100	3,270	1197 47 9
2058FW M 52 V2A	46-52	35	58	19,2	200	50	3,460	1197 53 3
2058FW M 58 V2A	52-58	35	64	21,5	200	50	3,620	1197 59 2
2058FW M 64 V2A	58-64	35	70	24,5	600	50	4,280	1197 60 6

V2A Roestvast staal 1.4301 €/100 st.

Onafhankelijk van de rail, universeel toepasbaar door opschuiven op een been van de BBS-kabelklem.



Kabelklemmen, systeemtoebehoren



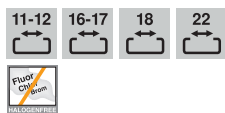
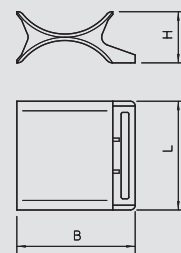
Dubbele wand, kunststof

Type	Span- bereik D	Afmeting L	Afmeting B	Afmeting H	Kleur	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	mm		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2058 2 12 LGR	8-12	34	16,5	7	lichtgrijs	2000	50	0,170	1196 11 1
2058 2 16 LGR	12-16	34	20	9	lichtgrijs	1350	50	0,225	1196 16 2
2058 2 22 LGR	16-22	34	25,5	11	lichtgrijs	1350	50	0,287	1196 22 7
2058 2 28 LGR	22-28	34	31,5	14	lichtgrijs	900	50	0,382	1196 28 6
2058 2 34 LGR	28-34	34	37	16	lichtgrijs	600	50	0,470	1196 34 0
2058 2 40 LGR	34-40	34	42	18	lichtgrijs	600	50	0,700	1196 40 5
2058 2 46 LGR	40-46	40	47,5	20	lichtgrijs	800	50	0,886	1196 46 4
2058 2 52 LGR	46-52	40	53	22	lichtgrijs	600	50	1,112	1196 52 9
2058 2 58 LGR	52-58	40	58	24	lichtgrijs	600	50	1,156	1196 58 8

PP Polypropyleen

€/100 st.

Dubbele tegenwand als tussenwand tussen twee of drie kabels in een BBS-kabelklem.



Dubbele wand, metaal

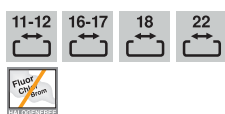
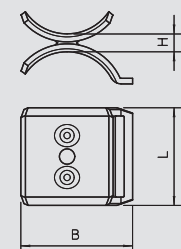
Type	Span- bereik D	Afmeting L	Afmeting B	Afmeting H	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2058 M2 12 FT	8-12	35	17,6	5,4	600	100	1,360	1199 70 6
2058 M2 16 FT	12-16	35	21,5	5,4	600	50	1,800	1199 71 4
2058 M2 22 FT	16-22	35	28	5,4	500	50	2,300	1199 72 2
2058 M2 28 FT	22-28	35	34	5,4	600	50	3,100	1199 73 0
2058 M2 34 FT	28-34	35	40	6,4	300	50	3,760	1199 74 9
2058 M2 40 FT	34-40	35	46	6,4	100	50	5,600	1199 75 7

St Staal

FT thermisch verzinkt

€/100 st.

Dubbele tegenwand als tussenwand tussen twee of drie kabels in een BBS-kabelklem.



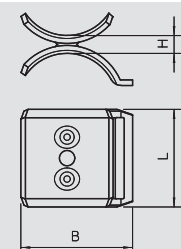
Dubbele wand, V2A

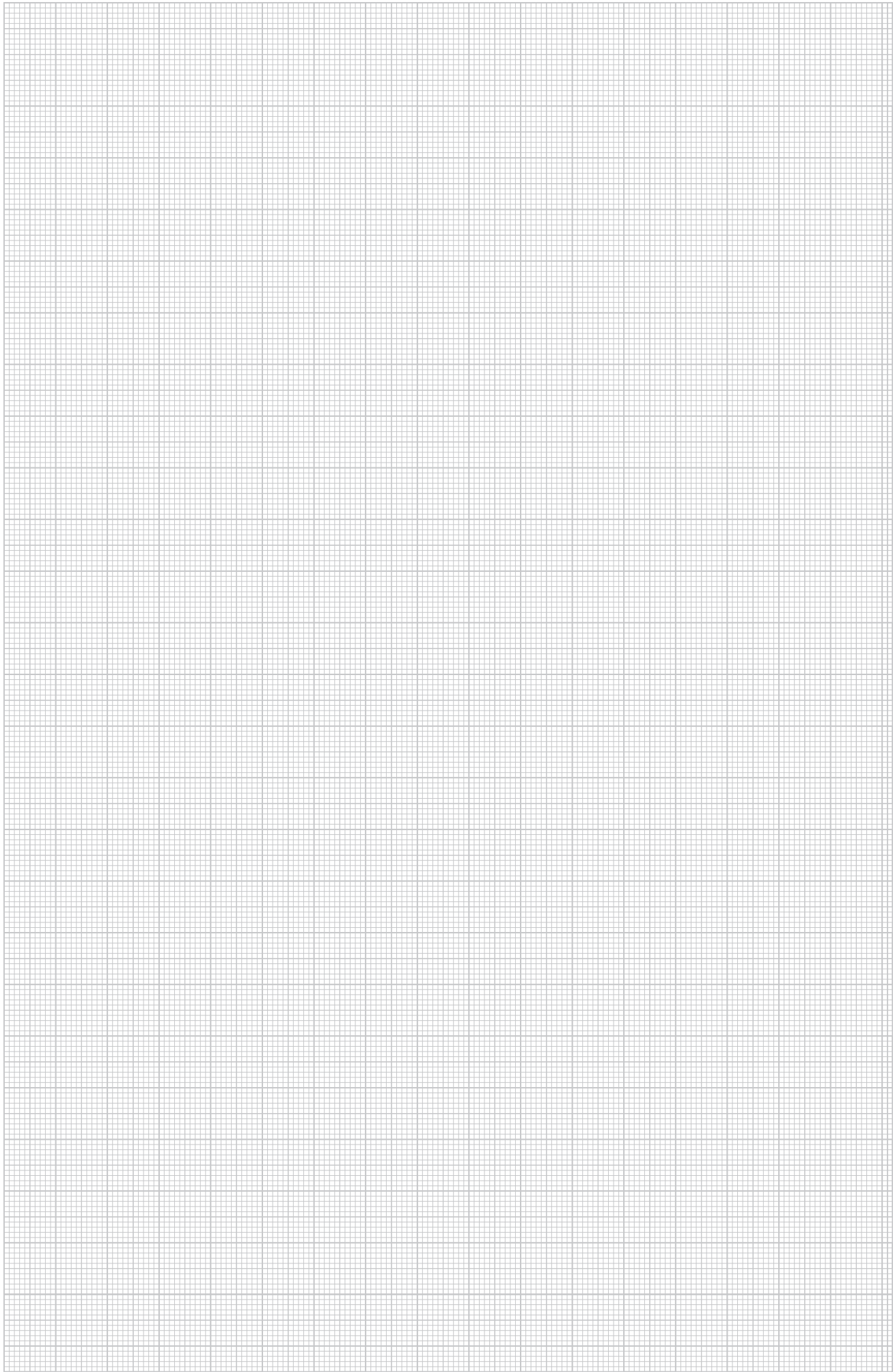
Type	Span- bereik D	Afmeting L	Afmeting B	Afmeting H	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
2058 M2 22 V2A	16-22	35	28	5,4	500	50	2,300	1196 59 7
2058 M2 28 V2A	22-28	35	34	5,4	600	50	3,100	1196 59 9
2058 M2 34 V2A	28-34	35	40	6,4	300	50	3,760	1196 60 1
2058 M2 40 V2A	34-40	35	46	6,4	100	50	5,600	1196 60 3

V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Dubbele wand als tussenlaag tussen twee of drie kabels binnen een BBS-kabelklem.





Schroef- en slagsystemen

	Stalen nagel/spijker	422
	Impu stalen nagel/spijker	422
	Siko-stalen nagel / spijker	423
	Kram	423
	OBO-pinnen	424
	Angler-spreidplug	425
	Universele plug	425
	Veerkleplug	427
	Keilbouten - zware uitvoering	428
	Schroefanker	429
	Plafondhaak	431
	Ringoog	432
	GOLDEN SPRINT	433
	Hout Schroef met zeskantkop DIN 571	435
	Bout met zeskantkop ISO 4017	436

Nagels/spijkers



Stalen nagel/spijker

Type	Afmeting L mm	Afm. d mm	Omverpakking Stuk	Verp.		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
362 16 BK	16	2	20000	100	0,044	3353 16 8
362 18 BK	18	2	20000	100	0,049	3353 18 4
362 23 BK	23	2	20000	100	0,061	3353 23 0
362 30 BK	30	2	20000	100	0,080	3353 30 3
362 40 BK	40	2	10000	100	0,103	3353 40 0
362 50 BK	50	2	10000	100	0,128	3353 50 8
362 60 BK	60	2	8000	100	0,150	3353 60 5

St Staal blank €/100 st.

Staal gehard, blauw getemperd, met lenskop.

Type	Afmeting L mm	Afm. d mm	Omverpakking Stuk	Verp.		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
362 Z 16 G	16	2	20000	100	0,044	3354 16 4
362 Z 18 G	18	2	20000	100	0,049	3354 18 0
362 Z 23 G	23	2	20000	100	0,061	3354 23 7
362 Z 30 G	30	2	20000	100	0,078	3354 29 6
362 Z 40 G	40	2	10000	100	0,103	3354 40 7
362 Z 50 G	50	2	10000	100	0,128	3354 50 4
362 Z 60 G	60	2	8000	100	0,150	3354 60 1

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

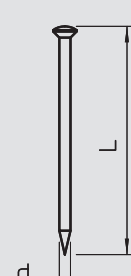
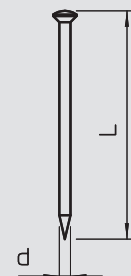
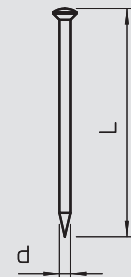
Staal gehard, galvanisch verzinkt, met lenskop.



Type	Afmeting L mm	Afm. d mm	Omverpakking Stuk	Verp.		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
1996 N 25	25	3	10000	100	0,120	3369 00 3
1996 N 40	40	3	4000	100	0,220	3369 00 5
1996 N 60	60	3,5	1000	100	0,400	3369 02 1

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Staal gehard, met lenskop.



Impu stalen nagel/spijker

Type	Afmeting L mm	Afm. d mm	Omverpakking Stuk	Verp.		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
500 12	12	2	20000	100	0,040	3360 12 1
500 16	16	2	20000	100	0,046	3360 16 4
500 18	18	2	20000	100	0,055	3360 18 0
500 23	23	2	10000	100	0,062	3360 23 7
500 30	30	2	10000	100	0,081	3360 29 6
500 40	40	2	12000	100	0,108	3360 40 7
500 50	50	2	9000	100	0,128	3360 50 4
500 60	60	2	9000	100	0,150	3360 60 1

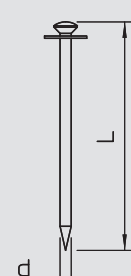
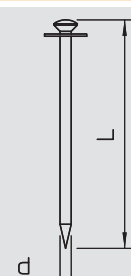
St Staal blank €/100 st.

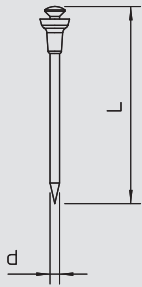
Staal gehard, blauw getemperd, met ring van geïmpregneerde vezel.

Type	Afmeting L mm	Afm. d mm	Omverpakking Stuk	Verp.		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
500 Z 12	12	2	20000	100	0,040	3361 12 8
500 Z 16	16	2	20000	100	0,046	3361 16 0
500 Z 18	18	2	20000	100	0,058	3361 18 7
500 Z 23	23	2	10000	100	0,068	3361 23 3
500 Z 30	30	2	10000	100	0,085	3361 30 6
500 Z 40	40	2	12000	100	0,108	3361 40 3
500 Z 50	50	2	9000	100	0,128	3361 50 0
500 Z 60	60	2	9000	100	0,150	3361 60 8

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Staal gehard, galvanisch verzinkt, met ring van geïmpregneerde vezel.





Siko-nagel/spijker

Type	Afmeting L mm	Afm. d mm	Omverpakking Stuk	Verp.		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
511 12	12	2	20000	100	0,042	3366 11 1
511 16	16	2	20000	100	0,049	3366 16 2
511 18	18	2	20000	100	0,052	3366 18 9
511 23	23	2	10000	100	0,064	3366 23 5
511 30	30	2	10000	100	0,081	3366 30 8
511 40	40	2	12000	100	0,104	3366 40 5
511 50	50	2	8000	100	0,134	3366 50 2
511 60	60	2	9000	100	0,154	3366 59 6

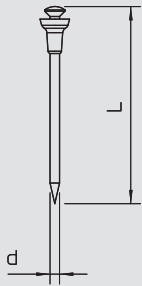
St Staal blank €/100 st.

Staal gehard, blauw getemperd, met borgkop van polyethyleen.

Type	Afmeting L mm	Afm. d mm	Omverpakking Stuk	Verp.		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
511 Z 12	12	2	20000	100	0,042	3367 12 6
511 Z 16	16	2	20000	100	0,049	3367 16 9
511 Z 18	18	2	20000	100	0,052	3367 18 5
511 Z 23	23	2	10000	100	0,064	3367 23 1
511 Z 30	30	2	10000	100	0,081	3367 30 4
511 Z 40	40	2	12000	100	0,104	3367 40 1

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Staal gehard, galvanisch verzinkt, met borgkop van polyethyleen.



Kram

Type	Afmeting L mm	Afm. d mm	Afmeting B mm	Omverpakking Stuk	Verp.		Bestelnr.
					Stuk	kg/100 st.	
1101 3x40	40	3	18	4000	250	0,290	3341 04 6
1101 3x50	50	3	18	4000	250	0,344	3341 05 4
1101 3x60	60	3	18	3000	250	0,404	3341 06 2
1101 3x70	70	3	18	3000	250	0,466	3341 07 0
1101 3.4x50	50	3,4	18	3000	250	0,451	3341 49 6
1101 3.4x60	60	3,4	18	3000	250	0,548	3341 60 7
1101 3.4x70	70	3,4	18	3000	250	0,672	3341 70 4
1101 3.4x80	80	3,4	18	2500	250	0,682	3341 80 1
1101 3.4x90	90	3,4	18	2500	250	0,757	3341 90 9
1101 3.4x100	100	3,4	18	2000	250	0,820	3341 99 2

St Staal blank €/100 st.

Staal, blauw getemperd met 18 mm haak aan kop.

Type	Afmeting L mm	Afm. d mm	Afmeting B mm	Omverpakking Stuk	Verp.		Bestelnr.
					Stuk	kg/100 st.	
1101 Z 40 G	40	3	18	4000	250	0,288	3342 04 2
1101 Z 50 G	50	3	18	4000	250	0,360	3342 05 0
1101 Z 60 G	60	3	18	3000	250	0,404	3342 06 9
1101 Z 70 G	70	3	18	3000	250	0,474	3342 07 7
1101 Z3.4x50 G	50	3,4	18	3000	250	0,464	3342 50 6
1101 Z3.4x60 G	60	3,4	18	3000	250	0,548	3342 60 3
1101 Z3.4x70 G	70	3,4	18	3000	250	0,600	3342 70 0
1101 Z3.4x80 G	80	3,4	18	2500	250	0,674	3342 80 8

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Staal, galvanisch verzinkt met 18 mm haken aan kop.



Stalen wandhaak

Type	Afmeting L mm	Afm. d mm	Afmeting B mm	Omverpakking Stuk	Verp.		Bestelnr.
					Stuk	kg/100 st.	
716 3X50 BK	50	3	18	2400	100	0,415	3347 05 2
716 3X60 BK	60	3	18	2000	100	0,489	3347 06 0
716 3X70 BK	70	3	18	2000	100	0,553	3347 07 9

St Staal blank €/100 st.

Staal, blank (S), gehard, blauw getemperd van vierkant staal.



Slagpinsysteem



OBO-pinnen

Type	Schacht- lengte	Afmeting L	Afm. D	Afm. G	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	Ø mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
904 A 15 FS	15	22	3,35	M4	6000	50	0,178	3116 15 8

St Staal **G** galvanisch verzinkt € / 100 st.

Staal gehard, galvanisch verzinkt met schroefdraad M4 x 7 mm.



Type	Schacht- lengte	Afmeting L	Afm. D	Afm. G	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	Ø mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
904 B 15 FS	15	26	3,35	M4	5000	50	0,200	3117 15 4
904 B 18 FS	18	29	3,35	M4	5000	50	0,218	3117 18 9

St Staal **G** galvanisch verzinkt € / 100 st.

Staal gehard, galvanisch verzinkt met schroefdraad M4 x 11 mm.



Type	Schacht- lengte	Afmeting L	Afm. D	Afm. G	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	Ø mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
903 15 G	15	23	4	M6	3000	100	0,330	3100 15 4
903 18 G	18	26	4	M6	3000	100	0,360	3100 18 9
903 25 G	25	33	4	M6	3000	100	0,404	3100 25 1
903 30 G	30	38	4	M6	2000	100	0,470	3100 30 8
903 40 G	40	48	4	M6	2000	100	0,571	3100 40 5
903 55 G	55	63	4	M6	1800	100	0,715	3100 55 3

St Staal **G** galvanisch verzinkt € / 100 st.

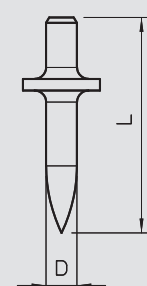
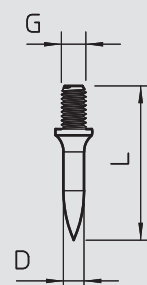
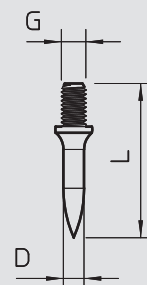
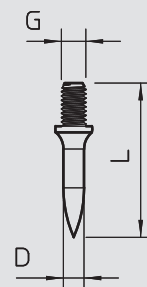
Staal gehard, galvanisch verzinkt met schroefdraad M6 x 8 mm.



Type	Schacht- lengte	Afmeting L	Afm. D	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	Ø mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
903 RB 15	15	21	4	6000	200	0,295	3105 01 6
903 RB 18	18	24	4	4000	200	0,348	3105 02 4
903 RB 22	22	30	4	4000	200	0,325	3105 03 2

St Staal € / 100 st.

Staal, gehard, blank, zonder schroefdraad.

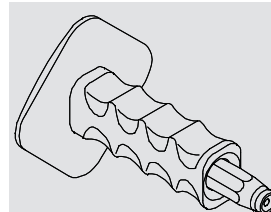


Drevel met handbescherming

Type	Geschikt voor	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	Stuk	kg/100 st.	
915 RBS M4	Pin 903/RB	12	1	50,000	3031 50 0

St Staal € / st.

Drevel met handbescherming voor OBO-pin 903/RB Ø4mm en voor OBO-pin 904 met M4-schroefdraad.

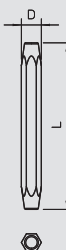


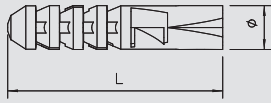
Drevel

Type	Afmeting L	Afm. D	Geschikt voor	Afmetingen	Omver- pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm			Stuk	Stuk	kg/100 st.	
915 S M6	135	14	Pin 903	M6	120	20	17,000	3031 01 2

St Staal € / st.

Drevel voor OBO-plug 903 met M6-schroefdraad.





Angler-spreidplug



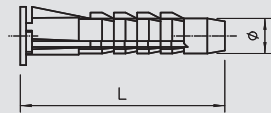
Type	Afmeting L mm	Boor- gat- diepte mm	Bo- ring Ø mm	Hout- schroeven Ø mm	Plug-Ø mm	Uittrekkraft N min./beton	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
910 N 5x25 GRW	25	30	5	2,5-4	5	300	100	0,051	2349 04 3
910 N 6x30 GRW	30	35	6	3,5-5	6	550	100	0,052	2349 05 1
910 N 6x60 GRW	60	65	6	3,5-5	6	550	100	0,080	2349 07 8
910 N 8x40 GRW	40	45	8	4,5-6	8	800	100	0,140	2349 08 6
910 N 10x50 GRW	50	55	10	6-8	10	1150	50	0,306	2349 10 8
910 N 12x60 GRW	60	65	12	8-10	12	1900	25	0,459	2349 12 4

PA Polyamide

€/100 st.

Benodigde minimale schroeflengte = pluglengte + bouwdeeldikte + 1 x schroef-Ø.

Uittrekkraft geldt voor houtschroeven met telkens de grootste schroefdiameter, er moet tevens rekening worden gehouden met benodigde veiligheidsfactoren.



Universele plug



Type	Plug-Ø mm	Afmeting L mm	Boor- gat- diepte mm	Bo- ring Ø mm	Hout- schroeven Ø mm	Uittrekkraft N min./beton	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
910 MZ 5x30	5	30	45	5	2,5-4	300	100	0,036	2347 52 3
910 MZ 6x35	6	35	50	6	4-5	400	100	0,063	2347 53 9
910 MZ 8x50	8	50	60	8	5-6	500	100	0,158	2347 54 7
910 MZ 10x60	10	60	70	10	6-8	1000	50	0,276	2347 55 5
910 MZ 12x70	12	70	80	12	8-10	1530	25	0,430	2347 57 0

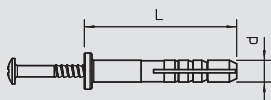
PA Polyamide

€/100 st.

Ook als hollerruimteplug geschikt, met kraag tegen doorglijden (niet bij plug 12 mm), 4 aangebrachte vinnen nemen het draaimoment op.

Vereiste minimale schroeflengte = pluglengte + dikte onderdeel + 1 x schroef-Ø.

Uittrekkraft geldt voor houtschroeven met de telkens de grootste schroefdiameter, er moet verder rekening worden gehouden met benodigde veiligheidsfactoren.



Slagplug

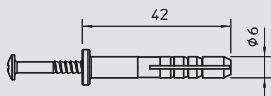


Type	Plug-Ø mm	Lengte mm	Uittrekkraft N min./beton	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
910 SD 5X35	5	35	220	100	0,360	2351 02 1
910 SD 6X35	6	35	260	100	0,310	2351 05 6
910 SD 6X40	6	40	260	100	0,555	2351 06 4
910 SD 8X55	8	55	350	50	1,070	2351 09 9

PA Polyamide

€/100 st.

Slagschroef: staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd.



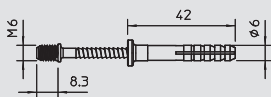
Type	Plug-Ø mm	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
910 SD-Q 6x40	6	40	100	0,480	2351 21 8

PA Polyamide

€/100 st.

Slagplug voor Quick-klemmen type 2955.

Slagschroef: staal veredeld, galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd.



Type	Schroef- draad	Plug-Ø mm	Lengte mm	Uittrekkraft N min./beton	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
910 SDM M6	M6	6	40	260	100	0,480	2350 80 7

PA Polyamide

€/100 st.

Met schroefdraad M6.

Slagbout: veredeld staal, galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd.



Plugsystemen



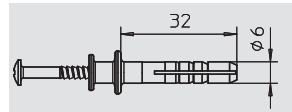
Plug met dubbele flens

Type	Plug-Ø	Lengte	Boor-gat-diepte	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
910 DF 6x35	6	35	40	1200	100	0,425	2347 40 7

PA Polyamide

€/100 st.

Slagschroef: veredeld staal, galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd.



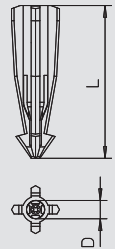
Cellenbetonplug

Type	Afm. D	Afmeting L	Kleur	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm		Stuk	kg/100 st.	
910 GD 6x35	6	35	lichtgrijs	100	0,100	2347 22 9
910 GD 8x50	8	50	lichtgrijs	50	0,310	2347 26 1

PA Polyamide

€/100 st.

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)



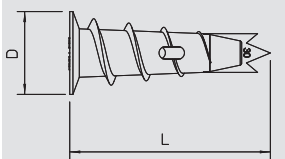
Gipsplaatplug

Type	Afm. D	Afmeting L	Voor schroef-diameter Ø	Toelaatbaar belastingsgebied trekzone kN	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	Ø	kN	Stuk	kg/100 st.	
910 GKDM 12x30	12	30	4,5	0,04	100	0,400	3483 21 4

Zn Zinkpersgietsel

€/100 st.

Voor de bevestiging van bouwdelen aan gips- of vezelplaten.
Min. plaatdikte: 12 mm
voor Ø 4,5 mm Golden Sprint of Sprint schroeven.



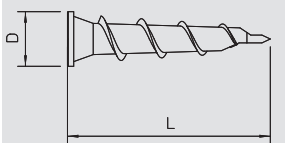
Gipsplaatplug

Type	Afm. D	Afmeting L	Toelaatbaar belastingsgebied trekzone kN	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	kN	Stuk	kg/100 st.	
910 GKSM 6x25	7,5	26,4	0,04	100	0,160	3483 23 9

Zn Zinkpersgietsel

€/100 st.

Voor de bevestiging van bouwdelen aan gips- of vezelplaten.
Min. plaatdikte: 5 mm



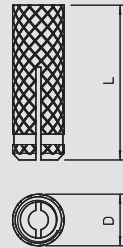
Messing-spreidplug

Type	Boor-gat-diepte mm	Omver-pakking Stuk	Schroef-draad	Lengte mm	Uittrek-waarden N	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	Stuk		mm	N	Stuk	kg/100 st.	
865 M6x24	32	2400	M6	24	6000	100	0,442	3483 06 1
865 M8x30	41	1000	M8	30	7000	100	0,867	3483 08 8
865 M10x34	53	600	M10	34	9000	100	1,315	3483 09 6

CuZn messing

€/100 st.

Toepassingsgebieden: baksteen, beton, hout. Uitmakend geschikt voor plaatsen, die worden blootgesteld aan hogere temperaturen.



Metalen spreidpluggen

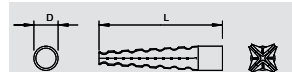
Type	Afm. D	Afmeting L	Omver-pakking	Bo-ring Ø	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	Stuk	mm	Stuk	kg/100 st.	
MD 5 GTP	5	30	2400	5-7	200	0,190	3484 60 2
MD 6 GTP	6	32	1400	7-9	100	0,250	3484 62 9

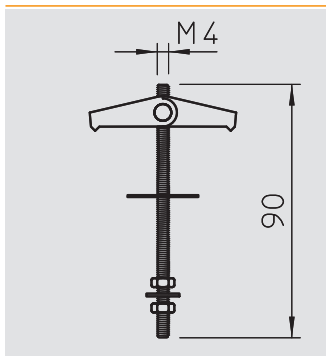
St Staal

GTP galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd

€/100 st.

Toepassingen: cellenbeton, licht beton, Poroton, birmsbeton, gips, holle en massieve baksteen. Kan zonder boren in cellenbeton (gasbeton) met geringe sterkte worden ingeslagen. Uitmakend geschikt voor gebieden, die worden blootgesteld aan hogere temperaturen.



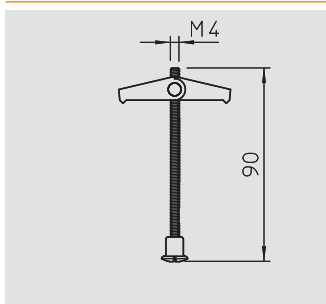


Veerlepplug

Type	Omverpakking	Schroefdraad	Lengte	Bo-ring Ø	Min. diepte holle ruimte	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk		mm	mm	mm	kN	Stuk	kg/100 st.	
450 M4x95 G	500	M4	95	14	35	0,2	50	1,750	3481 61 1

St Staal **G** galvanisch verzinkt € /100 st.

Met draadstang, U-ring en zeskantmoer, as van messing.

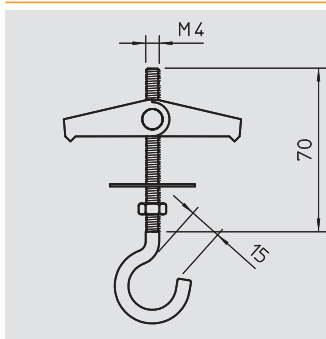


Veerlepplug

Type	Omverpakking	Schroefdraad	Lengte	Min. diepte holle ruimte	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk		mm	mm	kN	Stuk	kg/100 st.	
451 M4x95 G	500	M4	95	35	0,2	50	1,700	3481 66 2

St Staal **G** galvanisch verzinkt € /100 st.

Met draadstang en messing sleufmoer, as van messing.

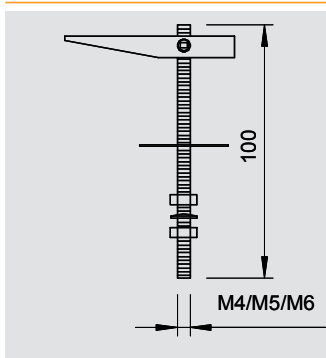


Veerlepplug

Type	Omverpakking	Schroefdraad	Lengte	Bo-ring Ø	Min. diepte holle ruimte	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk		mm	mm	mm	kN	Stuk	kg/100 st.	
452 M4x70 G	500	M4	70	14	35	0,4	50	1,950	3481 77 8

St Staal **G** galvanisch verzinkt € /100 st.

Met plafondhaak, U-ring en zeskantmoer, as van messing.

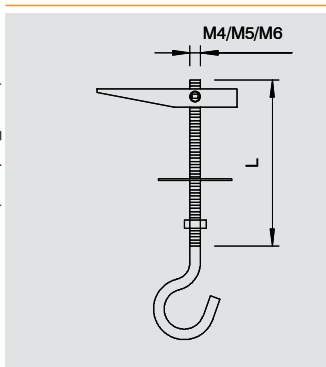


Tuimelpplug

Type	Bo-ring Ø	Omverpakking	Schroefdraad	Lengte	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	Stuk		mm	kN	Stuk	kg/100 st.	
458 M4x100 G	13	400	M4	100	0,5	50	3,310	3482 15 4
456 M5x100 G	13	400	M5	100	0,8	50	3,810	3482 10 3
453 M6x100 G	16	300	M6	100	1,3	50	5,250	3482 01 4

St Staal **G** galvanisch verzinkt € /100 st.

2 Sluiringen en 2 zeskantmoeren, met schroefdraadschacht.



Tuimelpplug

Type	Afmeting L	Bo-ring Ø	Omverpakking	Haak Ø	Schroefdraad	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	Stuk	mm		kN	Stuk	kg/100 st.	
457 M4x55 G	55	13	400	14	M4	0,25	50	3,250	3482 13 8
455 M5x65 G	65	13	300	16	M5	0,4	50	3,850	3482 05 7
455 M5x100 G	100	13	300	16	M5	0,4	50	4,250	3482 07 3
454 M6x100 G	100	16	150	16	M6	0,8	25	6,000	3482 03 0

St Staal **G** galvanisch verzinkt € /100 st.

1 Sluiring en 1 zeskantmoer, met plafondhaak.

Let op: voor het ophangen van verlichting dient rekening te worden gehouden met een 5-voudige veiligheidsfactor.



Plugsystemen



Tuimelplug

Type	Schroef-draad	Afmeting L	Bo-ring Ø	Trek-belasting	Min. diepte holle ruimte	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	kN	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
KD 8 100	M8	100	22	2,4	75	25	25	11,200	3482 70 7
KD 10 100	M10	100	25	2,4	75	25	25	11,200	3482 75 8
KD 10 150	M10	150	25	2,4	75	25	25	13,500	3482 76 6

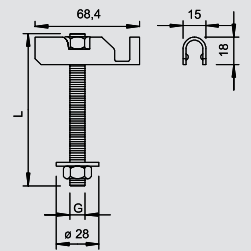
St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

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.

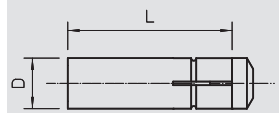


Inslaganker

Type	Schroef-draad	Afm. D	Afmeting L	Inschroef-diepte min-max	Toelaatbaar belastingsgebied trekzone	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	kN	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
FZEA II 10X40 G	M8	10	40	11-17	1,6	500	100	1,550	3492 03 6
FZEA II 12X40 G	M10	12	40	13-19	3	500	100	2,075	3492 06 0
FZEA II 14X40 G	M12	14	40	15-21	3,6	250	50	2,750	3492 09 5

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Anker met binnendraad in stalen uitvoering.

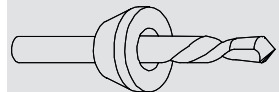


Universele boor

Type	Bo-ring Ø	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
FZUB 10X40	10	10	1	11,800	3492 33 8
FZUB 12X40	12	10	1	12,200	3492 36 2
FZUB 14X40	14	10	1	12,500	3492 39 7

St Staal blank €/st.

Met de universele boor voor SDS-koppen wordt een correcte montage van het FZEA-anker gewaarborgd, volgens de norm.



Drevel

Type	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
FZED 10X40 G	5	5	10,500	3492 62 1
FZED 12X40 G	5	5	17,800	3492 66 4
FZED 14X40 G	5	5	25,000	3492 69 9

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/st.

De drevel garandeert de correcte montage van de FZEA-ankers, volgens de norm.

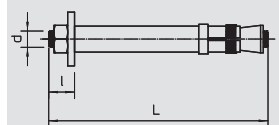


Keilbouten - zware uitvoering

Type	Schroef-draad	Afmeting L	Afm. d	Klem-bereik	Toelaatbaar belastingsgebied trekzone	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	kN	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
FH II 18X80	M12	120	18	10	9,91	10	10	20,000	3498 74 3

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Keilbout - zware uitvoering voor de bevestiging van onderdelen bij grote belastingen.

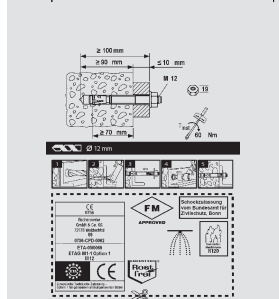
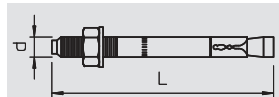


Keilbout

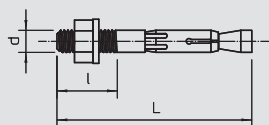
Type	Schroef-draad	Afmeting L	Afm. d	Klem-bereik	Toelaatbaar belastingsgebied trekzone	Omver-pakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	kN	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
FAZ II 8 10 GS	M8	75	8	10	2,4	250	50	3,720	3498 50 6
FAZ II 10 10 GS	M10	95	10	10	4,3	50	50	7,680	3498 54 9
FAZ II 10 30	M10	115	10	30	4,3	25	25	7,520	3498 58 1
FAZ II 12 10	M12	110	12	10	7,6	20	20	10,400	3498 65 4

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Keilbout voor de bevestiging van verankeringen bij zware belastingen. Afgestemd op OBO montagesystemen zoals wand-/profielconsoles en hangprofielen.



Keilbout



Type	Schroefdraad	Afm. d	Afm. l	Boorgatdiepte	Afmeting L	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
FNA II 6X30 M6/5	M6	6	13	40	53	100	1,400	3498 42 5

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Keilbout met schroefdraad M6. Europese technische toelating voor beton. Brandweerstandsklasse tot F120 conform brandbeveiligingstrapport.



Schroefanker



Type	Afmetingen	Afmeting L	Lengte plug	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
MMS10X80	10 x 80	80	80	50	3,800	3498 12 3

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Brandwerend Schroefanker met zeskantkop voor rechtstreekse montage zonder verdere pluggen. Sleutelwijdte 16. Boorgat 8 mm. Brandweringstechnisch gecontroleerd conform DIN 4102 voor beton en metselwerk. Brandbestendigheidsklasse tot F90.



Schroefanker



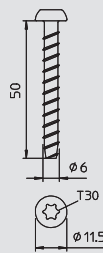
Type	Afmetingen	Afmeting L	Lengte plug	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
MMS10X100	10 x 100	100	100	50	4,600	3498 15 8

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Brandwerend Schroefanker met zeskantkop voor rechtstreekse montage zonder verdere pluggen. Sleutelwijdte 16. Boorgat 8 mm. Brandweringstechnisch gecontroleerd conform DIN 4102 voor beton en metselwerk. Brandbestendigheidsklasse tot F90.



Schroefanker



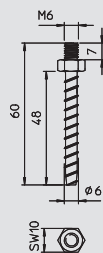
Type	Afmetingen	Afmeting L	Lengte plug	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
MMS6X50	6 x 50	50	50	100	0,960	3498 10 7

St Staal **GC** galvanisch verzinkt en geel verchroomd €/100 st.

Brandwerend Schroefanker met panhead voor rechtstreekse montage zonder verdere pluggen. Aandrijving T30, boorgat 5 mm. Brandweringstechnisch gecontroleerd conform DIN 4102 voor beton en metselwerk.



Schroefanker



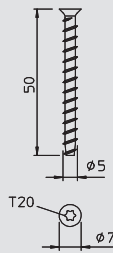
Type	Afmetingen	Afmeting L	Lengte plug	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
MMS-ST6X60	6 x 60	60	60	100	1,400	3498 26 3

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Brandwerend Schroefanker met M6-schroefdraad en zeskant voor rechtstreekse montage zonder verdere pluggen. Sleutelwijdte 10, boorgat 5 mm. Brandweringstechnisch gecontroleerd conform DIN 4102 voor beton en metselwerk. Brandbestendigheidsklasse tot F90.



Schroefanker



Type	Afmetingen	Afmeting L	Lengte plug	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
HMS-KS5X50	5 x 50	50	50	200	0,460	3498 20 4

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Brandwerend Schroefanker met verzonken kop voor rechtstreekse montage zonder verdere pluggen. Aandrijving T20, boorgat 4 mm. Brandweringstechnisch gecontroleerd conform DIN 4102 voor beton en metselwerk. Brandbestendigheidsklasse tot F90.



Schroeven en haken

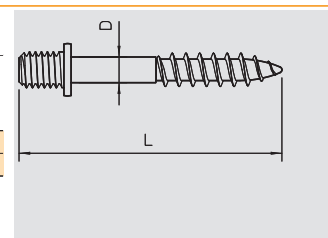


Schroefpin M6

Type	Schroefdraad-lengte	Afm. D	Afmeting L	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
985 M6 25	8	4,3	25	3000	100	0,412	3133 02 8
985 M6 35	8	4,3	35	2000	100	0,533	3133 03 6

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

• Met houtschroefdraadschacht en schroefdraad M6.

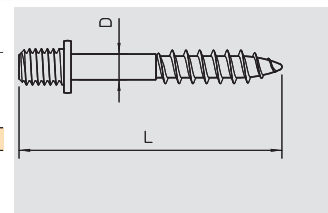


Schroefpin M8

Type	Schroefdraad-lengte	Afm. D	Afmeting L	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
985 M8 35	10	5,2	35	1200	100	1,288	3133 23 0

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

• Met houtschroefdraadschacht en schroefdraad M8.

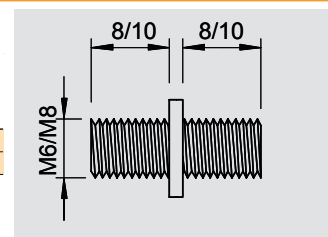


Dubbele nippel

Type	Schroefdraad	Schroefdraad-lengte	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
3100 M6 G	M6	8	3000	100	0,355	3131 06 8
3100 M8 G	M8	10	2000	100	0,680	3131 08 4

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Dubbele nippel met metrisch schroefdraad.

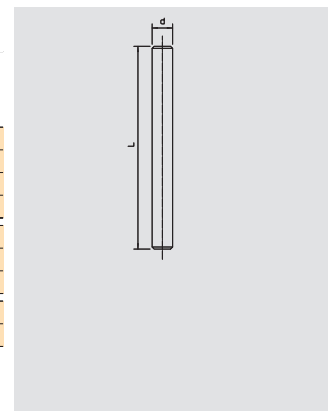


Draadstang

Type	Schroefdraad	Afm. d	Afmeting L	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	kN	Stuk	kg/100 st.	
2078 M6 1M G	M6	6	1000	8,04	100	18,300	3141 04 7
2078 M8 1M G	M8	8	1000	14,6	50	30,000	3141 12 8
2078 M10 1M G	M10	10	1000	23,2	25	49,000	3141 20 9
2078 M12 1M G	M12	12	1000	33,7	20	100,000	3141 30 6
2078 M8 2M G	M8	8	2000	14,6	25	60,000	3141 13 6
2078 M10 2M G	M10	10	2000	23,2	25	98,000	3141 14 0
2078 M12 2M G	M12	12	2000	33,7	20	140,000	3141 14 4
2078 M8 3M G	M8	8	3000	14,6	25	90,000	3141 13 8
2078 M10 3M G	M10	10	3000	23,2	20	147,000	3141 23 3

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Draadstang volgens DIN 976.

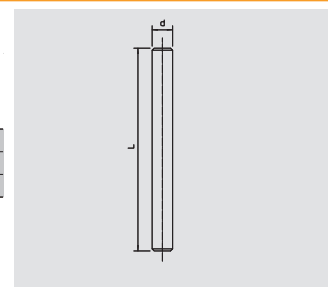


Draadstang V2A

Type	Schroefdraad	Afm. d	Afmeting L	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	kN	Stuk	kg/100 st.	
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	18,3	50	30,000	3141 31 0
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	29	25	49,000	3141 31 2
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	42,2	20	70,000	3141 31 4

V2A Roestvast staal 1.4301 €/100 st.

DIN 976

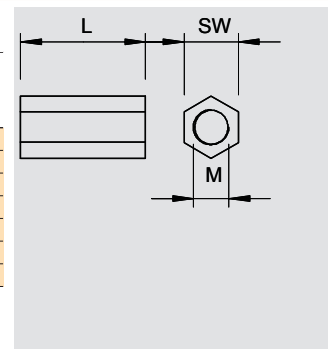


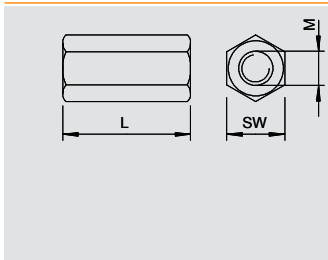
Afstandsmof

Type	Afm. M	Afmeting L	Omverpakking	Schroefdraad	SW	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	Stuk		mm	Stuk	kg/100 st.	
965 M6X20 G	M6	20	1000	M6	10	100	0,900	3415 03 1
965 M6X25 G	M6	25	1000	M6	10	100	1,000	3415 06 6
965 M6X30 G	M6	30	1000	M6	10	100	1,200	3415 08 2
965 M6X40 G	M6	40	600	M6	10	100	1,500	3415 10 4
965 M6X50 G	M6	50	600	M6	10	100	2,000	3415 12 0
965 M8X20 G	M8	20	1000	M8	13	100	1,200	3415 14 7
965 M8X30 G	M8	30	600	M8	13	100	1,800	3415 16 3

Zn Zinkpersgietsel **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Doorlopende binnendraad.



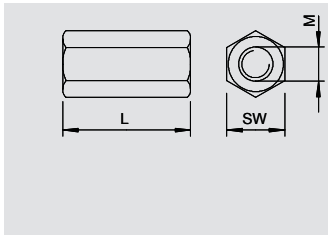


Verbindingsmoer

Type	Schroefdraad	Afm. M	Afmeting L	SW	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
12005 M8 G	M8	8	30	13	600	50	2,000	6410 08 1
12005 M10 G	M10	M10	40	17	200	50	6,000	6410 10 3
12005 M12 G	M12	M12	40	19	150	25	7,000	6410 11 1

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Verbindingsmoer met volledige binnendraad.

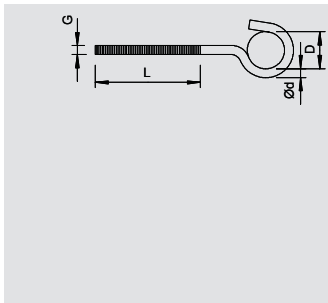


Verbindingsmoer V2A

Type	Schroefdraad	Afm. M	Afmeting L	SW	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
			mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
12005 M8 V2A	M8	M8	30	13	600	50	2,000	6410 15 4
12005 M10 V2A	M10	M10	40	17	200	50	6,000	6410 16 2

V2A Roestvast staal 1.4301 €/100 st.

Verbindingsmoer met volledige binnendraad.

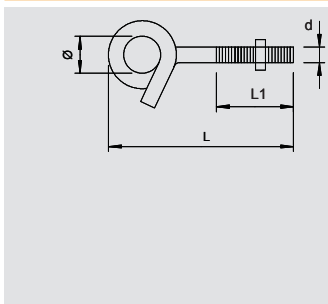


Plafondhaak

Type	Afmeting L	Afm. D	Omverpakking	Lengte	Schroefdraad	afmeting d Ø	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	Stuk	mm		mm	kN	Stuk	kg/100 st.	
867 M5X125 G	90	16	1000	125	M5	4,3	0,4	100	1,730	3470 14 8
867 M6X 95 G	55	16	1000	95	M6	5,2	0,8	100	2,095	3470 21 0
867 M6X125 G	85	16	400	125	M6	5,2	0,8	100	2,760	3470 23 7

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Plafondhaak met lange metrische schroefdraad.

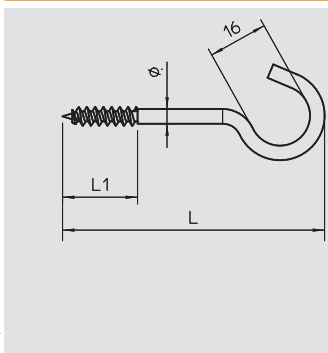


Plafondhaak

Type	Schroefdraad	Afm. d	Afmeting L	Afm. L1	afmeting d Ø	Sluitring Ø	Breukbelasting	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	mm	mm	kN	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
948 TG6	M6	6	70	46	13	28	1	150	25	5,000	3453 82 0

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Plafondhaak in sterk verdraaide uitvoering. Inclusief twee grote sluitringen en moeren.

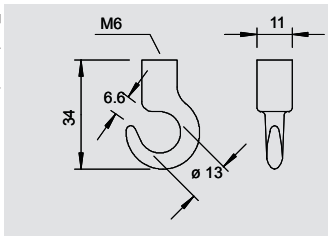


Plafondhaak

Type	Afmeting L	Afm. L1	Omverpakking	Materiaal-Ø	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	Stuk	mm	kN	Stuk	kg/100 st.	
915 3.9x50 G	50	20	1200	3,9	0,15	100	0,724	3450 05 8
915 3.9x60 G	60	20	1200	3,9	0,15	100	0,800	3450 06 6
915 3.9x70 G	70	20	1200	3,9	0,15	100	0,879	3450 07 4
915 3.9x80 G	80	20	1200	3,9	0,15	100	0,913	3450 08 2
915 3.9x90 G	90	20	1200	3,9	0,15	100	1,076	3450 09 0
915 3.9x100 G	100	20	1000	3,9	0,15	100	1,187	3450 10 4
915 4.3x120 G	120	24	1000	4,3	0,2	100	1,662	3450 12 0

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Plafondhaak met gewalste hout Schroefdraad.



Plafondhaak

Type	Omverpakking	Schroefdraad	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk		kN	Stuk	kg/100 st.	
2081 M6 G	600	M6	1,35	100	1,257	3460 16 9

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Plafondhaak met metrische binnendraad.



Schroeven en haken

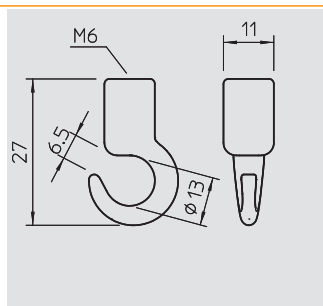


Plafondhaak

Type	Omverpakking	Schroefdraad	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
2081 K M6	1200	M6	1,6	Stuk	kg/100 st.	
				100	0,899	3460 06 1

St Staal **G** galvanisch verzinkt € /100 st.

Plafondhaak met metrische binnendraad.

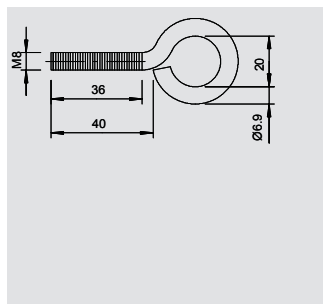


Draag oog

Type	Omverpakking	Lengte	Schroefdraad	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
869 M8X40 G	Stuk	mm	M8	kN	Stuk	kg/100 st.	
	250	70	M8	2	25	3,540	3472 08 6

St Staal **G** galvanisch verzinkt € /100 st.

Draag oog M8 x 40 mm.

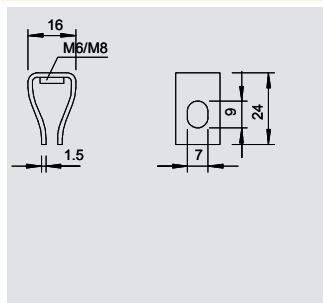


Rabitzophanging

Type	Omverpakking	Schroefdraad	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
2083 M6 G	1200	M6	4,5	Stuk	kg/100 st.	
2083 M8 G	1200	M8	5,5	100	1,090	3462 06 4
				100	1,090	3462 08 0

St Staal **G** galvanisch verzinkt € /100 st.

Rabitzophanger met metrisch schroefdraad.

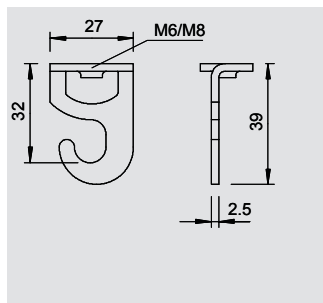


TS-plafondhaak

Type	Schroefdraad	Omverpakking	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
2989 M6 G	M6	900	1,5	Stuk	kg/100 st.	
2989 M8 G	M8	900	1,5	50	2,540	3460 76 2
				50	2,540	3460 78 9

St Staal **G** galvanisch verzinkt € /100 st.

Plafondhaak TS met metrisch schroefdraad.

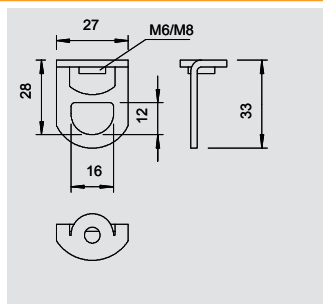


TS-ophangoog

Type	Schroefdraad	Breukbelasting	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
2990 M6 G	M6	3,5	500	Stuk	kg/100 st.	
2990 M8 G	M8	3,5	500	50	2,320	3462 86 2
				50	2,320	3462 88 9

St Staal **G** galvanisch verzinkt € /100 st.

Ophangoog met binnenschroefdraad.



Ring oog

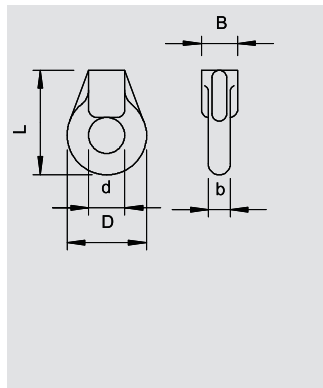
Type	Omverpakking	Schroefdraad	Breukbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
2084 M6 G	400	M6	1,15	Stuk	kg/100 st.	
2084 M8 G	400	M8	1,15	100	2,200	3463 56 7
				100	2,100	3463 58 3

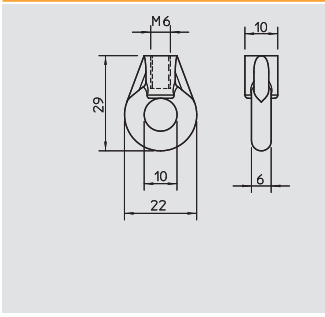
Zn Zinkpersgietsel **G** galvanisch verzinkt € /100 st.

Ophangogen met metrische binnendraad.

Belangrijke afmetingen ring oog

G	L	D	D	B	b
M6	37,8	28,6	15	12	6,8
M8	37,8	28,6	15	12	6,8





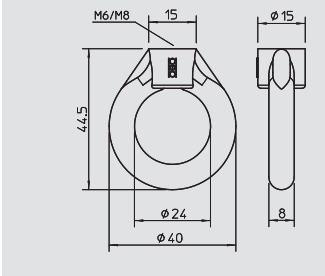
Ringoog

Type	Omverpakking	Schroefdraad	Breakbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk		kN	Stuk	kg/100 st.	
2084 K M6	1000	M6	1,15	100	1,500	3463 06 0

Zn Zinkpersgietsel G galvanisch verzinkt €/100 st.

Ophangogen met metrische binnendraad.

G	L	D	D	B	b
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M6	29	22	10	10	6

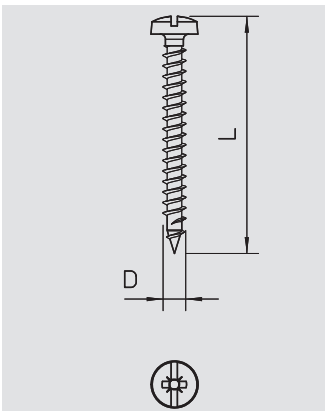


Ophangoog

Type	Omverpakking	Schroefdraad	Breakbelasting	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	Stuk		kN	Stuk	kg/100 st.	
2085 M6 G	200	M6	1,1	50	3,900	3464 06 7
2085 M8 G	200	M8	1,1	50	3,700	3464 08 3

Zn Zinkpersgietsel G galvanisch verzinkt €/100 st.

Ophangoog met metrische binnenschroefdraad.



GOLDEN SPRINT, met kruiskop



Type	Afmeting L	Afm. D	Kop-Ø	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
4758 3.5x15	15	3,5	6,5	6000	200	0,070	3195 00 7
4758 3.5x20	20	3,5	6,5	6000	200	0,090	3195 01 5
4758 3.5x25	25	3,5	6,5	6000	200	0,120	3195 02 3
4758 3.5x30	30	3,5	6,5	6000	200	0,163	3195 03 1
4758 3.5x35	35	3,5	6,5	4000	200	0,170	3195 05 8
4758 3.5x40	40	3,5	6,5	3200	200	0,208	3195 06 6
4758 3.5x45	45	3,5	6,5	3200	200	0,220	3195 07 4
4758 3.5x50	50	3,5	6,5	3200	200	0,240	3195 08 2
4758 4.0x15	15	4	7,5	6000	200	0,100	3195 20 1
4758 4.0x20	20	4	7,5	6000	200	0,140	3195 22 8
4758 4.0x25	25	4	7,5	6000	200	0,177	3195 23 6
4758 4.0x30	30	4	7,5	4000	200	0,220	3195 24 4
4758 4.0x35	35	4	7,5	3200	200	0,250	3195 25 2
4758 4.0x40	40	4	7,5	3200	200	0,270	3195 26 0
4758 4.0x45	45	4	7,5	3200	200	0,280	3195 27 9
4758 4.0x50	50	4	7,5	2400	200	0,310	3195 28 7
4758 4.5x25	25	4,5	8,2	4000	200	0,237	3195 42 2
4758 4.5x30	30	4,5	8,2	4000	200	0,290	3195 43 0
4758 4.5x35	35	4,5	8,2	3200	200	0,300	3195 44 9
4758 4.5x40	40	4,5	8,2	3200	200	0,310	3195 45 7
4758 4.5x45	45	4,5	8,2	3200	200	0,350	3195 46 5
4758 4.5x50	50	4,5	8,2	2400	200	0,393	3195 47 3
4758 5.0x30	30	5	9,5	3200	200	0,376	3195 63 5
4758 5.0x35	35	5	9,5	3200	200	0,415	3195 64 3
4758 5.0x40	40	5	9,5	3200	200	0,454	3195 65 1
4758 5.0x45	45	5	9,5	2400	200	0,493	3195 67 8
4758 5.0x50	50	5	9,5	2400	200	0,533	3195 68 6
4758 5.0x60	60	5	9,5	2400	200	0,600	3195 69 4
4758 6.0x30	30	6	12	3200	200	0,600	3195 91 0
4758 6.0x40	40	6	12	2400	200	0,720	3195 92 9
4758 6.0x50	50	6	12	2400	200	0,830	3195 93 7
4758 6.0x60	60	6	12	2400	200	0,960	3195 94 5

St Staal GGP galvanisch verzinkt, geel gepassiveerd €/100 st.

Staal gehard, galvanisch verzinkt en geel gepassiveerd en met hosaflon gecoat. Panhead met gecombineerde kruiskop- en platte schroevendraaierkop (Pozidrive gr. 2 behalve Ø 6 mm Pozidrive gr. 3).

Sprint-schroeven kunnen veel sneller worden ingedraaid dan gewone 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, kunststofpluggen.



Schroeven en haken

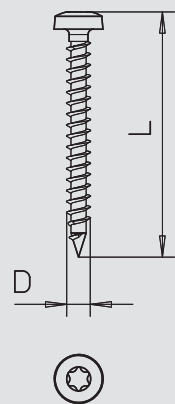


GOLDEN SPRINT, met Torx

Type	Afmeting L	Af. D	Kop-Ø	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
4758T 3.5x15	15	3,5	6,5	6000	200	0,070	3198 01 6
4758T 3.5x20	20	3,5	6,5	6000	200	0,110	3198 01 8
4758T 3.5x25	25	3,5	6,5	6000	200	0,133	3198 02 0
4758T 3.5x30	30	3,5	6,5	6000	200	0,163	3198 02 2
4758T 3.5x35	35	3,5	6,5	4000	200	0,170	3198 02 4
4758T 3.5x40	40	3,5	6,5	3200	200	0,208	3198 02 6
4758T 4.0x15	15	4	7,5	6000	200	0,120	3198 03 0
4758T 4.0x20	20	4	7,5	6000	200	0,159	3198 03 2
4758T 4.0x25	25	4	7,5	6000	200	0,187	3198 03 4
4758T 4.0x30	30	4	7,5	4000	200	0,214	3198 03 6
4758T 4.0x35	35	4	7,5	3200	200	0,246	3198 03 8
4758T 4.0x40	40	4	7,5	3200	200	0,265	3198 04 0
4758T 4.0x45	45	4	7,5	3200	200	0,290	3198 04 2
4758T 4.0x50	50	4	7,5	2400	200	0,323	3198 04 4
4758T 4.5x30	30	4,5	8,2	4000	200	0,260	3198 05 4
4758T 4.5x35	35	4,5	8,2	3200	200	0,300	3198 05 6
4758T 4.5x40	40	4,5	8,2	3200	200	0,329	3198 05 8
4758T 4.5x45	45	4,5	8,2	3200	200	0,355	3198 06 0
4758T 4.5x50	50	4,5	8,2	2400	200	0,393	3198 06 2
4758T 5.0x30	30	5	9,5	3200	200	0,370	3198 07 3
4758T 5.0x35	35	5	9,5	3200	200	0,410	3198 07 5
4758T 5.0x40	40	5	9,5	3200	200	0,450	3198 07 7
4758T 5.0x45	45	5	9,5	2400	200	0,490	3198 07 9
4758T 5.0x50	50	5	9,5	2400	200	0,530	3198 08 1

St Staal GGP galvanisch verzinkt, geel gepassiveerd €/100 st.

Staal gehard, galvanisch verzinkt en geel gepassiveerd en met hosafon gecoat. Panhead met T-bit (inbus), de gr. Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 en 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25. Sprint-schroeven kunnen veel sneller worden ingedraaid dan gewone 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, kunststofpluggen.

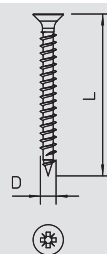


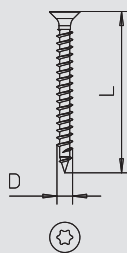
Sprint-schroef, met kruiskop

Type	Afmeting L	Af. D	Kop-Ø	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
4759 3.5x25	25	3,5	6,5	6000	200	0,105	3192 11 3
4759 3.5x30	30	3,5	6,5	6000	200	0,120	3192 12 1
4759 3.5x35	35	3,5	6,5	4000	200	0,140	3192 14 8
4759 3.5x40	40	3,5	6,5	3200	200	0,160	3192 15 6
4759 3.5x45	45	3,5	6,5	3200	200	0,180	3192 16 4
4759 3.5x50	50	3,5	6,5	3200	200	0,205	3192 17 2
4759 4.0x25	25	4	7,5	6000	200	0,153	3192 21 0
4759 4.0x30	30	4	7,5	4000	200	0,167	3192 22 9
4759 4.0x35	35	4	7,5	3200	200	0,192	3192 23 7
4759 4.0x40	40	4	7,5	3200	200	0,210	3192 24 5
4759 4.0x45	45	4	7,5	3200	200	0,236	3192 25 3
4759 4.0x50	50	4	7,5	2400	200	0,262	3192 26 1
4759 4.5x30	30	4,5	8,3	4000	200	0,237	3192 33 4
4759 4.5x35	35	4,5	8,3	3200	200	0,270	3192 34 2
4759 4.5x40	40	4,5	8,3	3200	200	0,300	3192 35 0
4759 4.5x45	45	4,5	8,3	3200	200	0,320	3192 36 9
4759 4.5x50	50	4,5	8,3	2400	200	0,363	3192 37 7
4759 5.0x30	30	5	9,2	3200	200	0,304	3192 41 5
4759 5.0x35	35	5	9,2	3200	200	0,356	3192 42 3
4759 5.0x40	40	5	9,2	3200	200	0,380	3192 43 1
4759 5.0x45	45	5	9,2	2400	200	0,430	3192 45 8
4759 5.0x50	50	5	9,2	2400	200	0,480	3192 46 6
4759 6.0x40	40	6	11	2400	200	0,570	3192 62 8
4759 6.0x50	50	6	11	2400	200	0,680	3192 63 6
4759 6.0x60	60	6	11	2400	200	0,790	3192 64 4

St Staal GGP galvanisch verzinkt, geel gepassiveerd €/100 st.

Staal gehard, galvanisch verzinkt en geel gepassiveerd en met hosafon gecoat. Verzonken kop met kruiskop (Pozidrive gr. 2 behalve Ø 6 mm Pozidrive gr. 3). Sprint-schroeven kunnen veel sneller worden ingedraaid dan gewone 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, kunststofpluggen.





Sprint-schroef, met Torx



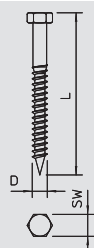
Type	Afmeting L mm	Afm. D mm	Kop-Ø mm	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
4759T 3.0x15	15	3	5,6	6000	200	0,048	3198 19 3
4759T 3.0x25	25	3	5,6	6000	200	0,085	3198 19 7
4759T 3.0x30	30	3	5,6	6000	200	0,097	3198 19 9
4759T 3.5x15	15	3,5	6,5	6000	200	0,070	3198 21 9
4759T 3.5x20	20	3,5	6,5	6000	200	0,094	3198 22 1
4759T 3.5x25	25	3,5	6,5	6000	200	0,106	3198 22 3
4759T 3.5x30	30	3,5	6,5	6000	200	0,126	3198 22 5
4759T 3.5x35	35	3,5	6,5	4000	200	0,138	3198 22 7
4759T 3.5x40	40	3,5	6,5	3200	200	0,163	3198 22 9
4759T 3.5x50	50	3,5	6,5	3200	200	0,205	3198 23 1
4759T 4.0x15	15	4	7,5	6000	200	0,120	3198 23 7
4759T 4.0x20	20	4	7,5	6000	200	0,126	3198 23 9
4759T 4.0x25	25	4	7,5	6000	200	0,151	3198 24 1
4759T 4.0x30	30	4	7,5	4000	200	0,176	3198 24 3
4759T 4.0x35	35	4	7,5	3200	200	0,197	3198 24 5
4759T 4.0x40	40	4	7,5	3200	200	0,226	3198 24 7
4759T 4.0x45	45	4	7,5	3200	200	0,244	3198 24 9
4759T 4.0x50	50	4	7,5	2400	200	0,275	3198 25 1
4759T 4.5x30	30	4,5	8,2	4000	200	0,214	3198 26 0
4759T 4.5x35	35	4,5	8,2	3200	200	0,265	3198 26 2
4759T 4.5x40	40	4,5	8,2	3200	200	0,271	3198 26 4
4759T 4.5x45	45	4,5	8,2	3200	200	0,308	3198 26 6
4759T 4.5x50	50	4,5	8,2	2400	200	0,340	3198 26 8
4759T 5.0x30	30	5	9,5	3200	200	0,304	3198 27 6
4759T 5.0x35	35	5	9,5	3200	200	0,330	3198 27 8
4759T 5.0x40	40	5	9,5	3200	200	0,380	3198 28 0
4759T 5.0x45	45	5	9,5	2400	200	0,430	3198 28 2
4759T 5.0x50	50	5	9,5	2400	200	0,480	3198 28 4

St Staal

GGP galvanisch verzinkt,
geel gepassiveerd

€/100 st.

Staal gehard, galvanisch verzinkt en geel gepassiveerd en met hosafon gecoat. Verzonken kop met T-bit (inbus), de gr. Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 en 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25. Sprint-schroeven kunnen veel sneller worden ingedraaid dan gewone 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, kunststofpluggen.



Zeskanthout Schroef DIN 571

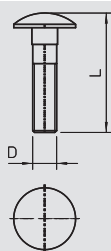
Type	Afmeting L mm	Afm. D mm	SW mm	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
12400 6x40 G	40	6	10	1200	50	0,825	3188 04 3
12400 6x50 G	50	6	10	1000	50	0,960	3188 05 1
12400 6x60 G	60	6	10	1000	50	1,120	3188 07 8
12400 6x80 G	80	6	10	900	50	1,375	3188 09 4
12400 8x40 G	40	8	13	300	50	1,560	3188 14 0
12400 8x50 G	50	8	13	300	50	1,820	3188 15 9
12400 8x60 G	60	8	13	600	50	2,100	3188 16 7
12400 8x70 G	70	8	13	600	50	2,360	3188 17 5
12400 8x80 G	80	8	13	600	50	2,650	3188 18 3
12400 8x100 G	100	8	13	300	50	3,200	3188 20 5
12400 10x60 G	60	10	17	300	25	3,650	3188 25 6
12400 10x70 G	70	10	17	250	25	4,050	3188 27 2
12400 10x80 G	80	10	17	300	25	4,510	3188 28 0
12400 10x100 G	100	10	17	250	25	5,400	3188 30 2
12400 12x70 G	70	12	19	240	20	5,750	3188 36 1
12400 12x80 G	80	12	19	240	20	6,430	3188 38 8

St Staal

G galvanisch verzinkt

€/100 st.

Zeskanthout Schroef volgens DIN 571 met hout Schroefdraad. Geschikt voor spreidplug type 910.



Platkopbout met combimoer V2A

Type	Schroefdraad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FRSB 8x35 VA	M8	1		3175 60 8
FRSB 10x20 VA	M10	1		3175 62 0
FRSB 10x25 VA	M10	1		3175 62 5

V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Platkopbout met vierkante aanzet en combimoer.



Schroeven en haken



Zeskantbout ISO 4017

Type	Afmetingen		Afm. d	SW	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	L					
342 M6X16 G	M6 x 16	16	6	10	100	0,494	3156 14 1
342 M6X20 G	M6 x 20	20	6	10	100	0,580	3156 20 6
342 M6X25 G	M6 x 25	25	6	10	100	0,665	3156 25 7
342 M6X30 G	M6 x 30	30	6	10	100	0,751	3156 30 3
342 M6X35 G	M6 x 35	35	6	10	100	0,837	3156 35 4
342 M6X40 G	M6 x 40	40	6	10	100	0,923	3156 40 0
342 M8X20 G	M8 x 20	20	8	13	100	1,230	3158 20 9
342 M8X25 G	M8 x 25	25	8	13	100	1,390	3158 24 1
342 M8X30 G	M8 x 30	30	8	13	100	1,550	3158 30 6
342 M8X40 G	M8 x 40	40	8	13	100	1,870	3158 40 3
342 M8X50 G	M8 x 50	50	8	13	100	2,180	3158 50 0
342 M10X20 G	M10 x 20	20	10	17	100	2,320	3160 20 3
342 M10X30 G	M10 x 30	30	10	17	100	2,820	3160 30 0
342 M10X40 G	M10 x 40	40	10	17	50	3,240	3160 40 8
342 M10X50 G	M10 x 50	50	10	17	50	3,820	3160 50 5
342 M10X60 G	M10 x 60	60	10	17	50	4,330	3160 60 2
342 M12X30 G	M12 x 30	30	12	19	50	4,020	3162 30 3
342 M12X40 G	M12 x 40	40	12	19	50	4,740	3162 40 0
342 M12X50 G	M12 x 50	50	12	19	50	5,450	3162 50 8

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Zeskantbout conform ISO 4017 met metrische schroefdraad Sterkteklasse min 5,6.

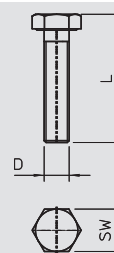


Zeskantbout DIN 933 V2A

Type	Afmeting L	Afm. D	SW	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	mm				
DIN 933 M10x45VA	45	10	17	1	3,370	3156 04 0
DIN 933 M12x45VA	45	10	19	1	4,850	3156 04 2
DIN 933 M16x50VA	50	16	-	1	10,300	3156 04 4

V2A Roestvast staal 1.4301 €/100 st.

Zeskantbout conform DIN 933 met metrische schroefdraad

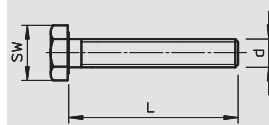


Zeskantbout DIN 933 V4A

Type	Afmetingen		Afm. d	SW	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	mm	L					
933 M6x16 V4A	M6x16	16	6	10	100	0,494	3156 01 6
933 M6x20 V4A	M6x20	20	6	10	100	0,580	3156 01 8
933 M6x25 V4A	M6x25	25	6	10	100	0,665	3156 01 9
933 M6x30 V4A	M6x30	30	6	10	100	0,751	3156 02 0
933 M6x35 V4A	M6x35	35	6	10	100	0,837	3156 02 1
933 M6x40 V4A	M6x40	40	6	10	100	0,923	3156 02 2
933 M8x20 V4A	M8x20	20	8	13	100	1,230	3156 02 4
933 M8x25 V4A	M8x25	25	8	13	100	1,390	3156 02 5
933 M8x30 V4A	M8x30	30	8	13	100	1,550	3156 02 6
933 M8x40 V4A	M8x40	40	8	13	600	1,870	3156 02 7
933 M8x50 V4A	M8x50	50	8	13	100	2,180	3156 02 8
933 M10x20 V4A	M10x20	20	10	17	100	2,320	3156 03 1
933 M10x30 V4A	M10x30	30	10	17	100	2,620	3156 03 2
933 M10x40 V4A	M10x40	40	10	17	50	3,120	3156 03 3
933 M10x50 V4A	M10x50	50	10	17	50	3,620	3156 03 4
933 M10x60 V4A	M10x60	60	10	17	50	4,130	3156 03 5
933 M12x30 V4A	M12x30	30	12	19	50	3,770	3156 03 6
933 M12x40 V4A	M12 x 40	40	-	19	50	4,740	3156 02 9
933 M12x50 V4A	M12x50	50	-	19	50	5,200	3156 03 7

V4A Roestvast staal 1.4571 €/100 st.

Zeskantbout M6x16mm

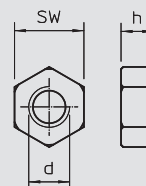


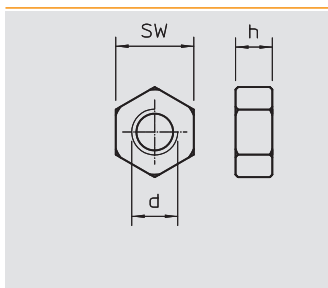
Zeskantmoer DIN 934

Type	Schroefdraad	SW	Afmeting h	Afm. d	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
DIN 934 M4 G	M4	7	3,2	4	10000	100	0,081	3400 04 2
DIN 934 M5 G	M5	8	4,7	5	5000	100	0,123	3400 05 0
DIN 934 M6 G	M6	10	5,2	6	2600	100	0,225	3400 06 9
DIN 934 M8 G	M8	13	6,8	8	2400	100	0,474	3400 08 5
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	1000	100	1,084	3400 10 7
DIN 934 M12 G	M12	19	10,8	12	600	100	1,730	3400 12 3

St Staal **G** galvanisch verzinkt €/100 st.

Zeskantmoer conform DIN 934 met metrisch schroefdraad. Sterkteklasse 8.





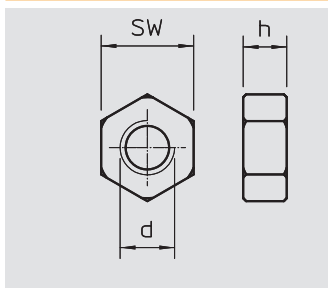
Zeskantmoer DIN 934 V2A

Type	Schroefdraad	SW mm	Afmeting h mm	Afm. d mm	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DIN 934 M8 VA	M8	13	6,8	8	2400	100	0,520	3397 08 4
DIN 934 M10 VA	M10	17	8,4	10	1000	100	1,160	3397 10 6
DIN 934 M12 VA	M12	19	10,8	12	600	100	1,730	3397 11 4

V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Zeskantmoer volgens DIN 934 met metrische schroefdraad.



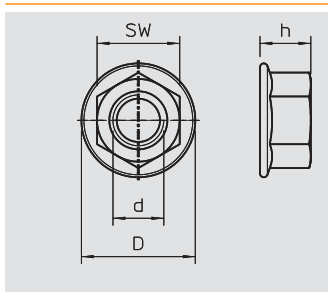
Zeskantmoer DIN 934 V4A

Type	Schroefdraad	SW mm	Afmeting h mm	Afm. d mm	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DIN 934 M8 V4A	M8	13	6,8	8	2400	100	0,520	3400 17 5
DIN 934 M10 V4A	M10	17	8,4	10	1000	100	1,084	3400 17 7
DIN 934 M12 V4A	M12	19	10,8	12	600	100	1,730	3397 14 5

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Zeskantmoer volgens DIN 934 met metrische schroefdraad.



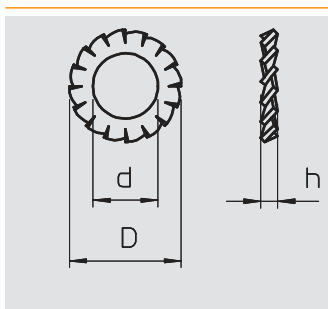
Zeskantmoer met ondervertanding DIN 9623 V2A

Type	Afm. d mm	SW mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DIN 9623 M10 VA	10	17	1	3156 12 2	
DIN 9623 M12 VA	12	19	1	3156 12 6	

V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Zeskantmoer volgens DIN 9623 met metrische schroefdraad.



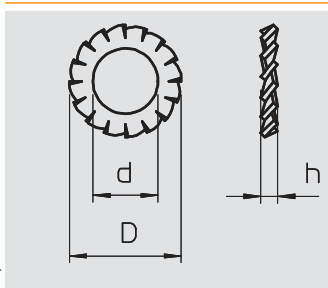
Gekartelde sluitring DIN 6798

Type	Afm. d mm	Afm. D mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DIN 6798 A M6 G	6,4	11	2,1	100	0,036	3404 06 4
DIN 6798 A M8 G	8,4	15	2,4	100	0,080	3404 08 0
DIN 6798 A M10 G	10,5	18	2,7	100	0,125	3404 10 2
DIN 6798 A M12 G	13	20,5	3	100	0,160	3404 12 9

St Staal G galvanisch verzinkt

€/100 st.

Kartelsluitring volgens DIN 6798, vorm A.



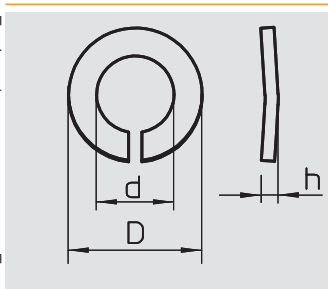
Gekartelde sluitring DIN 6798 V4A

Type	Afm. d mm	Afm. D mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DIN 6798 M8 V4A	8,4	15	2,4	100	0,080	3404 37 8
DIN 6798 M10 V4A	10,5	18	2,7	100	0,125	3404 38 2
DIN 6798 M12 V4A	13	20,5	3	100	0,170	3404 38 6

V4A Roestvast staal 1.4571

€/100 st.

Kartelsluitring volgens DIN 6798, vorm A.



Veerring

Type	Schroefdraad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DIN 128 A M8 G	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	3405 08 7
DIN 128 A M10 G	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	3405 10 9
DIN 128 A M12 G	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	3405 12 5

St Staal G galvanisch verzinkt

€/100 st.

Veerring volgens DIN 128 vorm A.



Schroeven en haken

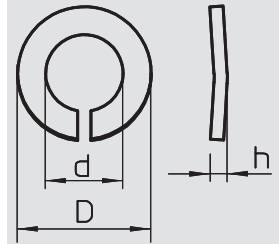


Veerring V4A

Type	Schroefdraad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
DIN 128 A M6 V4A	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	3405 06 2
DIN 128 A M8 V4A	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	3405 08 9
DIN 128 A M10V4A	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	3405 11 1
DIN 128 A M12V4A	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	3405 12 7

V4A Roestvast staal 1.4571

Veerring volgens DIN 128 vorm A.



€/100 st.



Sluistring

Type	Schroefdraad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
966 M4 G	M4	4,3	9	0,8	10000	100	0,031	3402 04 5
966 M6 G	M6	6,4	12	1,6	12000	100	0,114	3402 06 1
966 M8 G	M8	8,4	16	1,6	5000	100	0,214	3402 08 8
966 M10 G	M10	10,5	20	2	3000	100	0,408	3402 09 6
966 M12 G	M12	13	24	2,5	2400	100	0,627	3402 12 6

St Staal G galvanisch verzinkt

€/100 st.

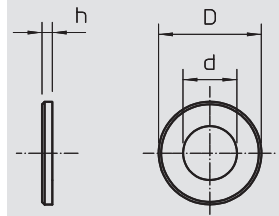
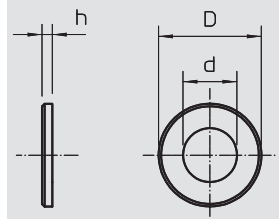
Sluistring volgens DIN 125 vorm A voor universeel gebruik.

Type	Schroefdraad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
967 M6 G	M6	6,5	28	2,5	1000	100	1,150	3402 20 7
967 M8 G	M8	8,5	28	2,5	1400	100	1,100	3402 21 5
967 M10 G	M10	11	28	2,5	1400	100	1,020	3402 22 3

St Staal G galvanisch verzinkt

€/100 st.

Sluistring met grote buitendiameter voor universeel gebruik.

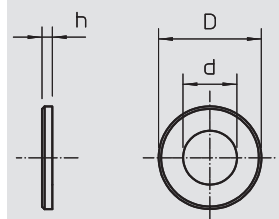


Sluistring V2A

Type	Schroefdraad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
966 M6 VA	M6	6,4	12	1,6	10000	100	0,114	3402 30 4
966 M8 VA	M8	8,4	16	1,6	5000	100	0,214	3402 31 2
966 M10 VA	M10	10,5	20	2	3000	100	0,408	3402 32 0
966 M12 VA	M12	13	24	2,5	2400	100	0,627	3402 33 9

V2A Roestvast staal 1.4301

Sluistring volgens DIN 125 vorm A voor universeel gebruik.



€/100 st.

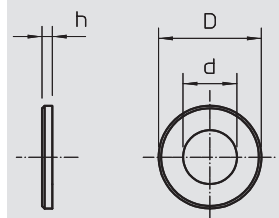


Sluistring V4A

Type	Schroefdraad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Omverpakking	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	Stuk	kg/100 st.	
966 M6 V4A	M6	6,4	12	1,6	1000	100	0,114	3402 30 6
966 M8 V4A	M8	8,4	16	1,6	5000	100	0,214	3402 31 4
966 M10 V4A	M10	10,5	20	2	3000	100	0,408	3402 32 2
966 M12 V4A	M12	13	24	2,5	2400	100	0,627	3402 34 5

V4A Roestvast staal 1.4571

Sluistring volgens DIN 125 vorm A voor universeel gebruik.



€/100 st.



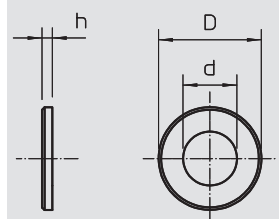
Grote sluistring

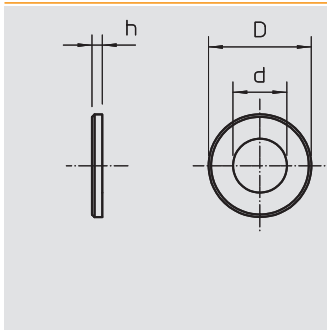
Type	Schroefdraad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
964 M4 G15 G	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	3403 02 5
964 M5 G20 G	M5	5,3	20	1,2	100	0,274	3403 04 1
964 M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2	100	0,415	3403 08 4
964 M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3	100	0,675	3403 09 2
964 M6 G20 G	M6	6,4	20	1,5	100	0,262	3403 07 6
964 M8 G20 G	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403 12 2
964 M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403 13 0
964 M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403 16 5

St Staal G galvanisch verzinkt

€/100 st.

Sluistring met bijzonder grote buitendiameter.





Grote sluitring V2A

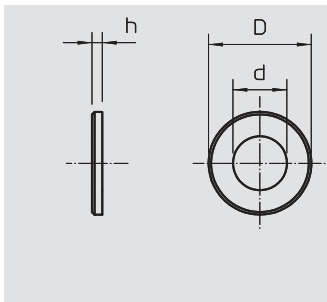
Type	Schroef- draad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
						Stuk	kg/100 st.	
964 M8 G20 V2A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240		3403 12 5
964 M8 G25 V2A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370		3403 13 5
964 M8 G40 V2A	M8	8,5	40	1,5	100	0,370		3403 14 5
964 M10 G30 V2A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592		3403 15 5
964 M10 G40 V2A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592		3403 17 5

V2A Roestvast staal 1.4301

€/100 st.

Sluitring met bijzonder grote buitendiameter.

Bij verbindingen op de montagerail MS 41, adviseren wij de buitendiameter 40 mm.



Grote sluitring V4A

Type	Schroef- draad	Afm. d	Afm. D	Afmeting h	Verp.	Gewicht		Bestelnr.
						Stuk	kg/100 st.	
964 M8 G20 V4A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240		3403 12 7
964 M8 G25 V4A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370		3403 13 7
964 M10 G30 V4A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592		3403 16 3
964 M10 G40 V4A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592		3403 17 7

V4A Roestvast staal 1.4571




€/100 st.

Sluitring met bijzonder grote buitendiameter. Bij verbindingen op de montagerail MS 41, adviseren wij de buitendiameter 40 mm.





Inhoudsopgave

	Alfabetische inhoudsopgave	442
	Numerieke index	448
	Typeregister	462



Alfabetische inhoudsopgave

GRIP "M" 15, 291
GRIP "M" 30, 291
GRIP "M" 70, 292

A

Aanbouwtunnel voor inbouwapparatuurdozen, 192
Adapter Metrisch-PG, 240
Adapter PG-Metrisch, 240
Adapter reductie Metrisch - PG, 263
Adapter reductie PG - Metrisch, 263
Adapter vergroting M - PG, 262
Adapter vergroting PG - Metrisch, 263
Afdichtring, PG, 245, 266
Afstandsklem voor kabels en buizen, 294, 296
Afstandsklem voor kabels en buizen Alu, 297
Afstandsklem voor kabels en buizen V2A, 297
Afstandsklem voor kabels en buizen V4A, 295, 298
Afstandsmof, 430
Afstandsstuk, 277, 293
Aluminium buis, met schroefdraad, 332
Aluminium buis, zonder schroefdraad, 333
Aluminium buismof met schroefdraad, 333
Aluminium buismof, zonder schroefdraad, 333
Aluminium leidingbocht, met schroefdraad, 333
Aluminium leidingbocht, zonder schroefdraad, 333
Angler-spreidplug, 425

B

Bandklem, 6 mm breed, 315
Bandklem, 9 mm breed, 315
Basisratel, 223
Beschermkap, 349
Beschermkap MS 21, 365
Beschermkap MS 41, 370
Beschermkap, 1268, 359
Beschermkap, CPS 4, 360
Beschermkap, CPS 5, 362
Beugelklem, 1-voudig metalen drukwand V4A, 409
Beugelklem, 1-voudige kunststof drukwand, 396-397, 399-400, 402, 406-408, 410-411, 413-414
Beugelklem, 1-voudige metalen drukwand, 398, 403-404, 408, 412
Beugelklem, 2-voudige kunststof drukwand, 396, 399, 401-402, 406, 410, 413
Beugelklem, 2-voudige metalen drukwand, 403, 405
Beugelklem, 3-voudige kunststof drukwand, 400-401, 407
Beugelklem, 3-voudige metalen drukwand, 404
Beugelklem, afschermingsaansluiting, 398
Beugelklem, bevestiging van buizen, 405
Beugelklem, bevestiging van vlakke bandaarde, 405
Beugelklem, hamerkopvoet voor 3 monopolaire, 415 kabels
Beugelklem, rond profiel/buis, 415
Beugelklem, U-voet voor 3 monopolaire kabels, 416
Bevestigingsklem, 282
Bevestigingsklem, fabrieksnorm, met één voet, 305
Bevestigingsklem, fabrieksnorm, met twee voeten, 306
Bevestigingsklem, licht, 302
Bevestigingsklem, middel, 306-308
Bevestigingsklem, middel 20-28 mm, 303
Bevestigingsklem, middel 5-18 mm, 303
Bevestigingsklem, middel V4A, 308
Bevestigingsklem, zwaar, 304, 309
Bevestigingsklem, zwaar V4A, 305
BKS-klem, 273
Blindstop, metrisch en PG, 225
Blindstop, metrische schroefdraad, 236, 259
Blindstop, PG-schroefdraad, 236, 259
Blitz-ISO-klem, 281
Blitz-ISO-klem, opschroefbaar, 281
Bocht 90° voor Quick-Pipe, 335
Borgmoer, 346

B

Borgmoer voor FireBox, 183
Borgmoer, metrische schroefdraad, 234-235, 258
Borgmoer, metrische schroefdraad met snijtanden, 258
Borgmoer, metrische schroefdraad, 234
voor functiebehoud
Borgmoer, PG-schroefdraad, 234-235, 258
Buisseindtule, metrisch, 334
Buisseindtule, PG, 334
Buisklem, 345
Bundelklem, 416

C

CEE-afdekplaat voor inbouwdoos, 197
CEE-inbouwdoos, 197
Cellenbetonplug, 426
CLIP kabelbinder, 2 kamers, 286
Cliip-kabelbinder, 1 kamer, 286

D

Deksel, 195
Deksel kabeldozen T-100, met 2 Module 45, 180 contactdozen
Deksel kabeldozen T-100, met 4 Module 45, 180 contactdozen
Deksel voor wandlicht-aansluitdoos, 194
DIN-rail, 393
DIN-rail, geperforeerd, 392
DIN-rail, kabeldozen T-serie, 173, 210
DIN-rail, niet geperforeerd, 392
Dolü-aftakklem, beide zijden open, 204
Dolü-aftakklem, een zijde open, 204
Draadstang, 430
Draadstang V2A, 430
Draagclip, 343
Draagklem, 346-347
Draagklem V2A, 347-348
Draagklem V4A, 347-348
Draagklem, doorgaand gat, 340
Draagklem, met binnendraad, 340
Draagklem, met kabelbandje, 340
Draagklem, met lip, 342
Draagklem, multifunctioneel, 343
Draagklem, profiel 1268, 348
Draagklem, voor buizen, 341-342
Draagklem, voor draadstang, 341
Draagklem, voor montageband, 340
Draagklemmen, 347
Draagklemmen, met bout, 340
Draagoog, 432
Draagrail, 393
Draagschroefklemmen, met doorgaand gat, 344
Draagschroefklemmen, met scharnier, 344
Draagschroefklemmen, met schroefdraad, 344
Draagschroefklemmen, universeel, 344
Draagschroefklemmen, voor buizen, 344
Drevel, 424, 428
Drevel met handbescherming, 424
Drukkring, PG-schroefdraad, 264
Drukschroef, PG-schroefdraad, 236-237, 259
Drukschroef, trekontlasting PG, 237, 260
Dubbele holle wanddoos, 199
Dubbele Nagelklem/Spijkerclip, 283
Dubbele nippel, 430
Dubbele plugklem, 273
Dubbele wand, kunststof, 418
Dubbele wand, metaal, 418
Dubbele wand, V2A, 418

E

Eindkap MS 41, 370

E

Elektro-isolatie- en afdichtingskit, 245
Enkelvoudige plugklem, 273

F

Fix-ISO-spandraadklem, 321
Fix-ISO-spandraadklem V4A, 321

G

Gekartelde sluitring DIN 6798, 390, 437
Gekartelde sluitring DIN 6798 V4A, 390, 437
Geperforeerde montageband, 323
Geperforeerde montageband, gegolfd, 323
Geperforeerde montageband, gegolfd, V4A, 324
Geperforeerde montageband, met kunststof mantel, 324
Geperforeerde montageband, V4A, 323
Gipsplaatplug, 426
Glijmoer, 351
Glijmoer 11 mm sleufbreedte, 371
Glijmoer 11-12 mm sleufbreedte, 371-372
Glijmoer 16-17 mm sleufbreedte, 372
Glijmoer 18 mm sleufbreedte, 372-373
Glijmoer 22 mm sleufbreedte, 373
Glijmoer 22 mm sleufbreedte, V4A, 373
Glijmoer 22 mm sleufbreedte, voor MS 21 / 41 V4A, 374
Glijmoer 22 mm sleufbreedte, voor MS 21 / MS 41, 373
GOLDEN SPRINT, met kruiskop, 433
GOLDEN SPRINT, met Torx, 434
GRIP "M" 15 V2A, 291
GRIP "M" 15 V4A, 291
GRIP "M" 30 V2A, 291
GRIP "M" 30 V4A, 292
GRIP "M" 70 V2A, 292
GRIP "M" 70 V4A, 292
GRIP 10, 275
GRIP 20, 275
GRIP 40, 275
Grote sluitring, 391, 438
Grote sluitring V2A, 391, 439
Grote sluitring V4A, 391, 439

H

Haakse aansluitstukken 90°, PG-schroefdraad, 241
Hamerkopbout, 351
Hamerkopbout, 11-12 mm sleufbreedte, 374
Hamerkopbout, 16-17 mm sleufbreedte, 374-375
Hamerkopbout, 18 mm sleufbreedte, 375
Hamerkopbout, 18 mm sleufbreedte V4A, 375
Hamerkopbout, 22 mm sleufbreedte, 376
Hamerkopbout, 22 mm sleufbreedte V4A, 376
Hamerkopbout, voor MS 21/41, 375
Hamerkopbout, voor MS 21/41 V4A, 375
Hollewandinbouw-/verbindingsdoos, 200
Hollewandinbouw-/verbindingsdoos, winddicht, 200
Hollewandinbouwdoos, 199
Hollewandinbouwdoos Module 45, 1-voudig, 201
Hollewandinbouwdoos Module 45, 2-voudig, 201
Hollewandinbouwdoos Module 45, 3-voudig, 201
Hollewandinbouwdoos, winddicht, 199
Hollewand-lasdoos, 200
Hollewandlasdoos met deksel, 200

I

Impu stalen nagel, 422
Impu-Fix snelhechtingsmiddel voor bandleidingen, 318
Inbouwapparatuur-/verbindingsdoos, 192
Inbouwapparatuur-/verbindingsdoos met, 193
bevestigingslippen
Inbouwapparatuur-/verbindingskast, 192
Inbouwapparatuurdoos, 192
Inbouwapparatuurdoos met bevestigingslippen, 192

I

Inbouwapparatuurdoos Module 45, 1-voudig, 198
Inbouwapparatuurdoos Module 45, 2-voudig, 198
Inbouwapparatuurdoos Module 45, 3-voudig, 198
Inbouwapparatuurdoos zonder verbindingstunnel, 193
Inbouwlasdoos, 194
Inbouwverbindingsdoos, 193
Inbouwverbindingsdoos met bevestigingslippen, 193
Inlegband, 301
Inslaganker, 428
ISO-drukklem, 1-voudig, 278
ISO-drukklem, 2-voudig, 278
ISO-klem met schroef, 1-voudig, 279
ISO-klem met schroef, 2-voudig, 279
ISO-klem met schroef, 3-voudig, 279
ISO-klem op voetstuk, 280

K

Kabelbinder, 314
Kabelbinder UV- en weersbestendig, 314
Kabeldoos A 11, 164
Kabeldoos A 14, 164
Kabeldoos A 18, 165
Kabeldoos A 6, 164
Kabeldoos A 8, 164
Kabeldozen B 10 M, met schroefdraad, 187
Kabeldozen B 100 M, zonder schroefdraad, 185
Kabeldozen B 11 M, met schroefdraad, 187
Kabeldozen B 12 M, met schroefdraad, 188
Kabeldozen B 160 M, zonder schroefdraad, 186
Kabeldozen B 25 M, zonder schroefdraad, 185
Kabeldozen B 250 M, zonder schroefdraad, 186
Kabeldozen B 40 M, zonder schroefdraad, 185
Kabeldozen B 60 M, zonder schroefdraad, 185
Kabeldozen B 9/B M, met schroefdraad, 187
Kabeldozen B 9/K M leeg, met schroefdraad, 187
Kabeldozen B 9/T, met doorstootmembraan, 184
Kabeldozen B 9/T, zonder doorstootmembraan, 184
Kabeldozen FireBox T 100, 182
Kabeldozen FireBox T 160, 182
Kabeldozen FireBox T 160 D, 182
Kabeldozen met voorgeperste gaten, 170
Kabeldozen T 100 MSD, 2 Module 45 contactdozen, 179
in de deksel
Kabeldozen T 100 MSD, 4 Module 45 contactdozen, 180
in de deksel
Kabeldozen T 100 WB 1W3 1S3, Wieland-connector, 176
Kabeldozen T 100 WB 1W3 2S3, Wieland-connector, 176
Kabeldozen T 100 WB 2S3, Wieland-connector, 175
Kabeldozen T 100 WB 2S4, Wieland-connector, 178
Kabeldozen T 100 WB 2S5, Wieland-connector, 178
Kabeldozen T 100 WB 2W3 2S3, Wieland-connector, 176
Kabeldozen T 100 WB 2W3 4S3, Wieland-connector, 177
Kabeldozen T 100 WB 3S3 1S4, Wieland-connector, 177
Kabeldozen T 100 WB 4S5, Wieland-connector, 178
Kabeldozen T 100 WB 6S3, Wieland-connector, 177
Kabeldozen T 100 WB3, Wieland-connector, 174
Kabeldozen T 100 WB3S3, Wieland-connector, 175
Kabeldozen T 100 WB4S3, Wieland-connector, 175
Kabeldozen T 100 WB5, Wieland-connector, 174
Kabeldozen T 100 WB6S 3x2, Wieland-connector, 176
Kabeldozen T 100 WS 1S3 2S3D, Wieland-connector, 179
male-female
Kabeldozen T 100 WS 1S3 3S3A, Wieland-connector, 178
male-female
Kabeldozen T 100 WS 1S4 2S3C, Wieland-connector, 179
male-female
Kabeldozen T 100 ZE, trekontlastingsinvoer, 174
Kabeldozen T 100, gesloten, 169
Kabeldozen T 100, kabelinvoer, 167
Kabeldozen T 160, gesloten, 169

K

Kabeldozen T 160, kabelinvoer, 167
Kabeldozen T 25, kabelinvoer, 166
Kabeldozen T 250, gesloten, 169
Kabeldozen T 250, kabelinvoer, 168
Kabeldozen T 350, gesloten, 170
Kabeldozen T 350, kabelinvoer, 168
Kabeldozen T 40 ZE, trekontlastingsinvoer, 174
Kabeldozen T 40, gesloten, 168
Kabeldozen T 40, kabelinvoer, 166
Kabeldozen T 60 ZE, trekontlastingsinvoer, 174
Kabeldozen T 60, gesloten, 169
Kabeldozen T 60, kabelinvoer, 166
Kabeldozen T-100, leeg voor module 45-, 180
contactdozen
Kabelinvoer EDVS, 173
Kabelinvoer voor buis, kabeldozen T-serie, 171
Kabelinvoer voor kabel, kabeldozen T-serie, 170
Kabelinvoer, kabeldozen B-serie, 186
Kabelklem, 286
Kabelklem voor zware toepassingen, 306
Kabelklemmen, voor 8 kabels, 276
Kabeloog, 319
Kabeloog V4A, 320
Kabelverbindingsmof, 188
Keilbout, 428-429
Keilbouten - zware uitvoering, 428
Ketting, 350
Kitpistool Aquasit, 189
Klembeugel m.houtschroefdraad, 301
Klemhoek KWH voor CPS 5, 22 mm sleufbreedte, 376
Klemhoek KWS, 376
Klemmenstroken/Kroonstenen 10 mm²., 206
polypropyleen
Klemmenstroken/Kroonstenen 16 mm²., 206
polypropyleen
Klemmenstroken/Kroonstenen 25 mm²., 206
polypropyleen
Klemmenstroken/Kroonstenen 35 mm²., 207
polypropyleen
Klemmenstroken/Kroonstenen 4 mm², polyamide, 205
Klemmenstroken/Kroonstenen 4 mm², polypropyleen, 205
Klemmenstroken/Kroonstenen 6 mm², polyamide, 205
Klemmenstroken/Kroonstenen 6 mm², polypropyleen, 206
Klemmenstroken/Kroonstenen, polyamide, 205
draadbeschermbegugel
Klemmenstrook, kabeldozen A-serie, 165
Klemmenstrook, kabeldozen B 9/T, 184
Klemmenstrook, kabeldozen B-serie, 186, 188
Klemmenstrook, kabeldozen T-serie, 172-173, 209
Klemrail, voor klembevestigingssysteem, 376
Klick-Snap klem, 273
Koppelbare drukklemmen, 278
Kopplaat, 350
Kram, 423
Kunststof montageplaat voor draadgoot, 181
Kunststof montageplaat voor draadgoot, 172
Kunststof montageplaat voor kabelgoot, 181
Kunststof montageplaat voor kabelgoot, 172

L

Lampaansluitklem met 2 aansluitingen, 208
Lampaansluitklem met 3 aansluitingen, 209

M

Meervoudig dichtingsinzetstuk, metrisch, 224
Meervoudig dichtingsinzetstuk, PG, 224
Mengbuis AQUASIT, 189
Messing-spreidplug, 426
Metalen spreidpluggen, 426
Montagebeugel op draadstang, 346
Montagedriehoek, 350, 383

M

Montagedriehoek V2A, 388
Montagedriehoek V4A, 388
Montagehoek 90°, 350
Montagehoek, 45° met 3 gaten, 382
Montagehoek, 45° met 3 gaten V2A, 386
Montagehoek, 45° met 3 gaten V4A, 387
Montagehoek, 45° met 4 gaten, 382
Montagehoek, 45° met 4 gaten V2A, 386
Montagehoek, 45° met 4 gaten V4A, 387
Montagehoek, 90° met 2 gaten, 382
Montagehoek, 90° met 2 gaten V2A, 386
Montagehoek, 90° met 2 gaten V4A, 387
Montagehoek, 90° met 3 gaten, 382
Montagehoek, 90° met 3 gaten V2A, 387
Montagehoek, 90° met 3 gaten V4A, 387
Montagehoek, 90° met 4 gaten, 382
Montagehoek, 90° met 4 gaten V2A, 387
Montagehoek, 90° met 4 gaten V4A, 388
Montageplaat voor draadgoot, 171
Montageplaat voor kabelgoot, 171
Montageplaat, haaks, 171
Montageplaat, kabeldozen B 9/T, 184
Montagerail, MS 21, 362-363
Montagerail, MS 21 V2A, 363
Montagerail, MS 21 V4A, 363-364
Montagerail, MS 21, dubbele uitvoering, 364
Montagerail, MS 21, dubbele uitvoering, V2A, 364
Montagerail, MS 41, 365-369
Montagerail, MS 41 V2A, 366, 368
Montagerail, MS 41 V4A, 367-369
Montagerail, MS 41, dubbele uitvoering, 369
Montagerail, MS 41, dubbele uitvoering, V2A, 370
Multi-Quick-klem, 271
Multi-Quick-klem, metrisch, 271

N

Nagel-Fix, 283
Nagel-Fix, zonder nagel, 283
Nagelklem/Spijkerclip, 283-284
Nagelklem/Spijkerclip, lichtgrijs, 284
Nagelklem/Spijkerclip, wit, 285
Nagelklem/Spijkerclip, zonder nagel, 283
Nagelklem/Spijkerclip, zwart, 285
Nulleider- en aardingsklemmen, 12-polig, 204
Nulleider- en aardingsklemmen, 7-polig, 204

O

O-afdichtingsring voor metrische schroefdraad, 244, 265
O-afdichtingsring voor PG-schroefdraad, 244, 265
OBO Vleugel met inslagplug, voor 16 kabels, 277
OBO Vleugel met inslagplug, voor 8 kabels, 277
OBO Vleugel met steekplug, 277
OBO Vleugel, voor 10 kabels, 276, 293
OBO Vleugel, voor 10 kabels, aansluitbaar, 276
OBO Vleugel, voor 16 kabels, 276, 293
OBO Vleugel, voor 16 kabels, aansluitbaar, 276
OBO Vleugel, voor 8 kabels, aansluitbaar, 276
OBO-pinnen, 424
Omegabeugel, 381-382
Omegabeugel 41 21 V2A, 385
Omegabeugel 41 41 V2A, 388
Omegabeugel 41 41 V4A, 386
Ophangbeugel voor profielplafond, 346
Ophangoog, 433
Oplosmiddel, 318
Opsteekklemmen voor plafondprofielen, 346

P

Patroon Aquasit, 189

P

Plafondafwerkingsplaatje, 318
 Plafondhaak, 431-432
 Platkopbout met combimoer V2A, 389, 435
 Plug met dubbele flens, 426
 Profielklem, 346
 Profielklem, sleufbreedte 11 - 12 mm, 377-379
 Profielklem, sleufbreedte 16 - 17 mm, 378
 Profielklem, sleufbreedte 7,5 mm, 377
 Profielophanging, 343
 Profielrail, 1,25 materiaaldikte, 348
 Profielrail, 1,75 materiaaldikte, 349
 Profielrail, sleufbreedte 11 mm, 355
 Profielrail, sleufbreedte 11 mm, deelbaar, 354
 Profielrail, sleufbreedte 11 mm, geperforeerd, 354-355
 Profielrail, sleufbreedte 11 mm, niet geperforeerd, 354-355
 Profielrail, sleufbreedte 11 mm, V2A, geperforeerd, 354
 Profielrail, sleufbreedte 11 mm, V2A, niet, 355
 geperforeerd
 Profielrail, sleufbreedte 12 mm, geperforeerd, 355
 Profielrail, sleufbreedte 12 mm, niet geperforeerd, 356
 Profielrail, sleufbreedte 16 mm, 356
 Profielrail, sleufbreedte 16,5 mm, 357-358
 Profielrail, sleufbreedte 16,5 mm, V2A, geperforeerd, 357
 Profielrail, sleufbreedte 16,5 mm, V2A, niet, 357
 geperforeerd
 Profielrail, sleufbreedte 17 mm, 358-359
 Profielrail, sleufbreedte 18 mm, 359-360
 Profielrail, sleufbreedte 18 mm, V2A, 360
 Profielrail, sleufbreedte 22 mm, 360-361
 Profielrail, sleufbreedte 22 mm, V2A, 361
 Profielrail, sleufbreedte 22 mm, V4A, 361-362
 Profielrail, sleufbreedte 7,5 mm, 354

Q

Quick-klem, 270
 Quick-klem, ALU, 290
 Quick-klem, vlamdovend, 270
 Quick-klem, voor steekplug, 271
 Quick-Pipe, 335
 Quick-Pipe verbindingsmof, 335

R

Rabitzophanging, 432
 Railverbinder SV met 3 gaten, 383
 Railverbinder SV met 3 gaten V2A, 383
 Railverbinder SV met 3 gaten V4A, 383
 Ratel-set, 223
 Reduceerafdichtinzetstuk, metrisch, 224
 Reductie, metrische schroefdraad, 238, 261
 Reductie, PG-schroefdraad, 239, 262
 Reductietussenstuk, PG-schroefdraad, 239
 Reductiewartel, PG-schroefdraad, 230
 Ringoog, 432-433
 Roestvast staal buisverbindingsmof V2A, 332
 Roestvast staal buisverbindingsmof V4A, 332
 Roestvast staal leidingbocht V2A, 331
 Roestvast staal leidingbocht V4A, 332
 Roestvast stalen buis V2A, 331
 Roestvast stalen buis V4A, 332

S

Schaar voor Quick-kanaal, 336
 Schroef voor apparatuur, 195
 Schroef-afstandsklem, 298
 Schroef-afstandsklem, universeel, 299
 Schroef-afstandsklem, verkoperd, 298
 Schroefafstandsklem, zware uitvoering M10, 301
 Schroefafstandsklem, zware uitvoering M6, 300
 Schroefafstandsklem, zware uitvoering M8, 300
 Schroefanker, 429

S

Schroefdraadafdichtingsring, metrisch, 243, 264
 Schroefdraadafdichtingsring, PG, 243, 265
 Schroefdraadnippel, metrische schroefdraad, 241
 Schroefdraadnippel, PG-schroefdraad met, 242
 doorstootmembraan
 Schroefdraadnippel, PG-schroefdraad met opening, 242
 Schroefpin M6, 430
 Schroefpin M8, 430
 Set van Quick-klem en Quick-Pipe, 336
 S-haak, 350
 Signaaldeksel 60 mm, inbouwdoos, 196
 Signaaldeksel 70 mm, verbindingsdoos, 196
 Signaaldeksel voor apparatuurdoos Module 45, 1-, 198
 voudig
 Signaaldeksel voor apparatuurdoos Module 45, 2-, 198
 voudig
 Signaaldeksel voor apparatuurdoos Module 45, 3-, 198
 voudig
 Signaaldeksel wandverlichtingsdoos, 197
 Siko-nagel, 423
 Slagklem, sleufbreedte 11 - 12 mm, 378
 Slagplug, 277, 425
 Slipbandijzer, lengtes, 316
 Slipbandijzer, ringen, 317
 Sluiting voor spanband, 315
 Sluiting voor spanband V2A, 316
 Sluitring, 390, 438
 Sluitring V2A, 390, 438
 Sluitring V4A, 391, 438
 Sluitring, DIN 125 vorm A, 351
 Sluitring, grote buitendiameter, 351
 Snap-klem, 273
 Snijgereedschap voor DIN- en draagrails, 393
 Sokkel-klembeugel, 1-voudig, 281
 Sokkel-klembeugel, 2-voudig, 282
 SOM-klem, 1-voudig, 279
 SOM-klem, 2-voudig, 280
 SOM-klem, moeilijk ontvlambaar, 280
 Spanband, 315
 Spanband op lengte, 316
 Spanband V2A, 315
 Spandraadklem, 320
 Spandraadklem V4A, 320
 Spandraadklem, polystyreen, 320
 Spanklauw, lichte uitvoering TKH, voor CPS 4 en MS, 377
 41 18, - 22 mm sleufbreedte
 Spanklauw, lichte uitvoering TKS, 376
 Spanklauw, zware uitvoering TKH, voor CPS 5 en MS, 377
 41, 22 mm sleufbreedte
 Spanklauw, zware uitvoering TKS, 377
 Spanklem, 319
 Spanklem V4A, 319
 Spankoord van staaldraad, 319
 Spankoord van staaldraad V4A, 319
 Spantang, 316
 Speciale tang voor wartels, 223
 Sporthouder voor stalen drager, 362
 Sprint-schroef, met kruiskop, 434
 Sprint-schroef, met Torx, 435
 Staaldraadklem, 321
 Staaldraadklem V4A, 321-322
 Stalen bochten, met schroefdraad, 328
 Stalen bochten, zonder schroefdraad, 328
 Stalen buisverbindingsmof, zonder schroefdraad, 330-331
 Stalen buisverbindingsmof met schroefdraad, 328
 Stalen buisverbindingsmof zonder schroefdraad, 329
 Stalen buisverbindingsmof, met schroefdraad, 329-330
 Stalen buizen, met schroefdraad, 328-330
 Stalen buizen, zonder schroefdraad, 328-329, 331
 Stalen leidingbochten, met schroefdraad, 329-330
 Stalen leidingbochten, zonder schroefdraad, 330-331

S

Stalen nagel, 422
Stalen wandhaak, 423
starQuick-klem, 272
starQuick-moer, 272
Steekklemmen/Lasklemmen, 3-polig, 208
Steekklemmen/Lasklemmen, 5-polig, 208
Steekklemmen/Lasklemmen, 8-polig, 208
Steekplug met plaatje, 274
Steekplug voor bevestigingsbandje, 274
Steekplug voor Quick-klem, type 2957, 274
Steeksleutel-opzetstuk, 223
Stofafdekplaatjes, metrisch, 224, 244, 265
Stofafdekplaatjes, PG, 225, 244, 266

T

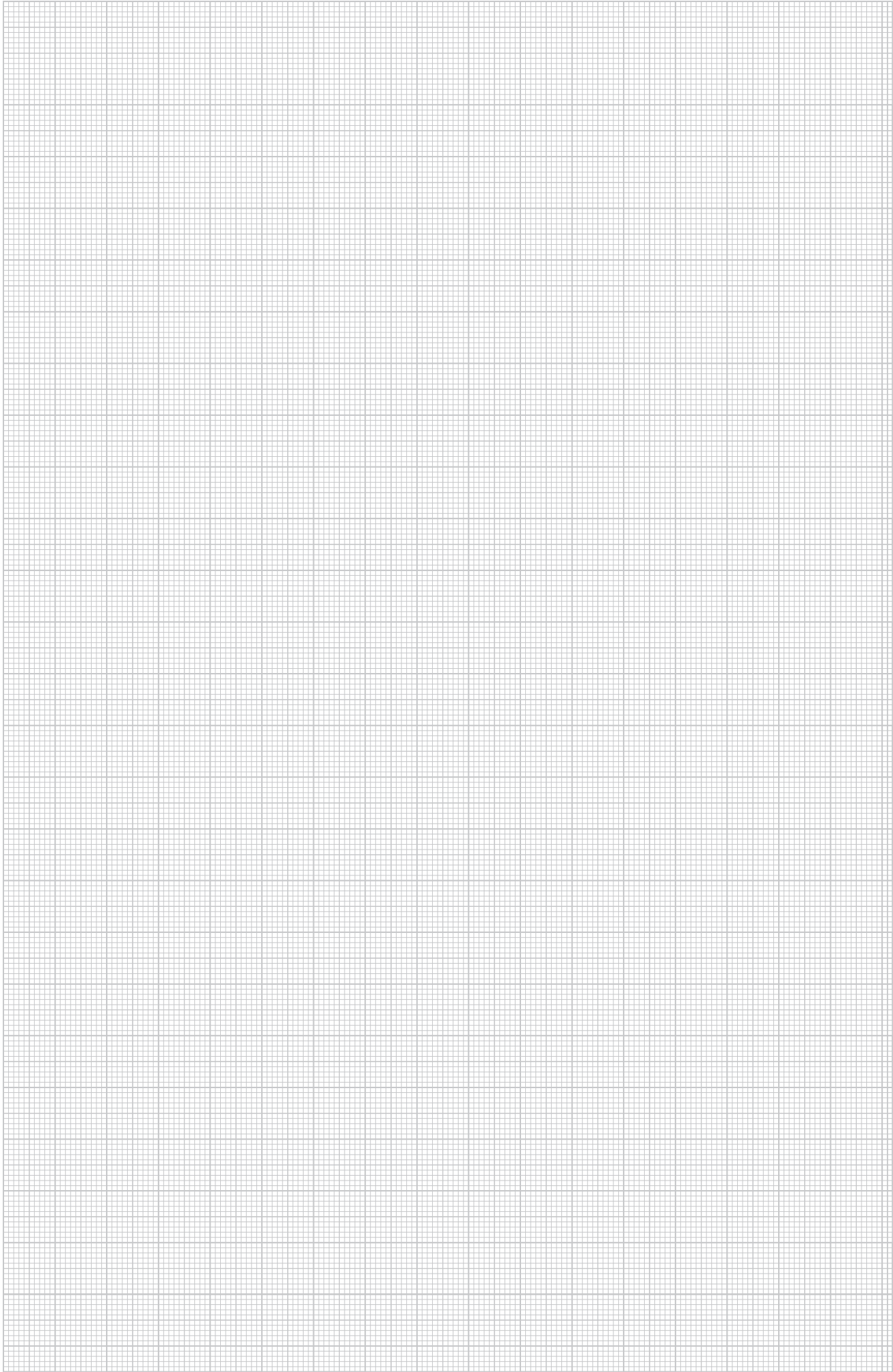
Tegenwand, kunststof 16-17 mm sleufbreedte, 417
Tegenwand, kunststof universeel, 417
Tegenwand, metaal universeel, 417
Tegenwand, metaal universeel V2A, 417
Trekontlastingsklem, 309-310
TS-ophangoog, 432
TS-plafondhaak, 432
T-stuk voor Quick-Pipe, 336
Tuimelplug, 427-428
Tweelingwartel, metrische schroefdraad, 232
Tweelingwartel, PG-schroefdraad, 231

U

Uienring, 243, 264
Universeel deksel, 195, 200
Universele boor, 428
Universele plug, 425

V

Veerdeksel, 60 mm, 194
Veerdeksel, 70 mm, 194
Veerdeksel, 80 mm, 195
Veerklepplug, 427
Veerring, 390, 437
Veerring V4A, 390, 438
Verbinder, 381
Verbinder U-vorm V2A, 386
Verbinder U-vorm V4A, 386
Verbindingsmof, 431
Verbindingsmof V2A, 431
Verbindingsplaat L-vorm V2A, 385
Verbindingsplaat L-vorm V4A, 385
Verbindingsplaat met 1 gat, 381
Verbindingsplaat met 1 gat V2A, 384
Verbindingsplaat met 1 gat V4A, 385
Verbindingsplaat met 2 gaten, 381
Verbindingsplaat met 2 gaten V2A, 384
Verbindingsplaat met 2 gaten V4A, 384
Verbindingsplaat met 3 gaten, 380
Verbindingsplaat met 3 gaten V2A, 384
Verbindingsplaat met 3 gaten V4A, 384
Verbindingsplaat met 4 gaten, 380
Verbindingsplaat met 4 gaten V2A, 384
Verbindingsplaat met 4 gaten V4A, 384
Verbindingsplaat met 5 gaten, 380



Numerieke index

Opbouw van de GTIN: landkenmerk 40

Fabrikantidentificatie 1219

Individuele GTIN 5647589

GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
		€/100 st.				€/100 st.				€/100 st.				€/100 m	
500079	1003 03 8		302	501543	1015 30 3		309	503823	1104 24 1		348	504531	1115 62 6		392
500085	1003 04 6		302	501549	1015 36 2		309	503829	1104 26 8		348	504543	1115 65 0		392
500091	1003 05 4		302	501555	1015 42 7		309	503835	1104 28 4		348	504549	1115 66 9		392
500097	1003 06 2		302	501561	1015 48 6		309	583635	1104 29 2		348	504555	1115 67 7		392
500103	1003 07 0		302	556761	1015 49 4		309	503841	1104 30 6		348	504561	1115 68 5		392
500109	1003 08 9		302	556773	1015 49 6		309	503667	1104 31 0		348	504597	1115 80 4		392
500115	1003 09 7		302	556779	1015 49 8		309	503673	1104 31 5		348	587145	1115 85 5		392
500121	1003 10 0		302	556785	1015 50 0		309	503679	1104 32 0		348				
500127	1003 11 9		302	556791	1015 50 8		309	503685	1104 32 5		348	504651	1117 02 5		355
500133	1003 12 7		302					503847	1104 34 9		349	504657	1117 03 3		355
500139	1003 13 5		302	544953	1017 79 9		308	503853	1104 35 7		349	504663	1117 06 8		355
500145	1003 17 8		302	544965	1017 83 7		308	503859	1104 37 3		349				
500151	1003 19 4		302	544983	1017 86 1		308	505281	1104 39 1		349	504693	1118 02 1		357
500157	1003 20 8		302	559017	1017 92 6		308	503865	1104 40 3		349	504705	1118 12 9		357
500163	1003 21 6		302	545001	1017 95 0		308	548619	1104 41 1		349	504717	1118 22 6		357
500169	1003 23 2		302	558993	1017 98 0		308	505173	1104 42 7		349				
556689	1003 25 9		302	559005	1017 99 7		308	505263	1104 43 5		349	586431	1119 64 8		358
500175	1003 28 3		302							€/100 m		504759	1119 65 6		358
556695	1003 32 1		302	501627	1018 07 8		307	505269	1104 44 5		349	520413	1119 67 0		358
500181	1003 35 6		302	501633	1018 08 6		307	503871	1104 45 4		349	505395	1119 67 2		358
500187	1003 37 2		302	501639	1018 09 4		307	569445	1104 49 7		348			€/100 st.	
500193	1003 40 2		302	501645	1018 10 8		307	562707	1104 49 8		359	505929	1119 67 8		358
500205	1003 46 1		302	501651	1018 11 6		307	503877	1104 50 0		348	505935	1119 68 1		358
				501657	1018 12 4		307	562708	1104 50 1		359	505941	1119 68 4		358
500283	1004 16 6		306	501663	1018 13 2		307					506025	1119 68 7		358
500289	1004 19 0		306	501669	1018 14 0		307	503943	1105 12 4		354	506037	1119 69 0		358
500301	1004 21 2		306	501675	1018 15 9		307	562709	1105 12 5		355	506061	1119 69 3		358
500313	1004 29 8		306	501681	1018 16 7		307					506067	1119 69 6		358
				501687	1018 17 5		307	503961	1106 02 3		354			€/100 m	
500745	1009 02 8		303	501693	1018 18 3		307	503973	1106 12 0		354	504765	1119 70 2		358
500751	1009 03 6		303	501699	1018 19 1		307	504009	1106 62 7		354	504771	1119 72 9		358
500757	1009 04 4		303	501705	1018 20 5		307	562710	1106 62 8		354				
500763	1009 05 2		303	501711	1018 21 3		307					504777	1120 20 4		359
500769	1009 06 0		303	501717	1018 22 1		307	504045	1107 12 7		355				
500775	1009 07 9		303	501723	1018 25 6		307					504873	1121 22 7		359
500781	1009 08 7		303	501729	1018 26 4		307	504081	1108 12 3		355			€/st.	
500787	1009 10 9		303	501735	1018 28 0		307					567297	1121 24 3		360
500793	1009 11 7		303	501741	1018 30 2		307	504141	1109 01 4		356			€/100 st.	
500799	1009 16 8		303	501747	1018 33 7		307	504147	1109 02 2		356	590690	1121 24 5		361
500805	1009 18 4		303	501753	1018 35 3		307	504189	1109 52 9		355			€/st.	
500811	1009 19 2		303	501759	1018 36 1		307			€/100 st.		567255	1121 27 8		360
500817	1009 20 6		303	501765	1018 39 6		307	503697	1109 78 2		356			€/100 st.	
500823	1009 21 4		303	501771	1018 43 4		307	503703	1109 79 0		356	590691	1121 28 0		361
500835	1009 23 0		303	501777	1018 47 7		307	503709	1109 80 4		356			€/st.	
500871	1009 36 2		303	556833	1018 50 7		307	503715	1109 81 2		356	567249	1121 29 4		360
500907	1009 42 7		303	501783	1018 55 8		307	503721	1109 82 0		356			€/100 st.	
				501789	1018 60 4		307	503727	1109 83 9		356	590692	1121 29 6		361
591174	1013 86 1		305	556851	1018 63 9		307	503733	1109 84 7		356			€/st.	
591175	1013 86 5		305	591200	1018 65 3		308			€/100 m		588225	1121 30 8		360
591176	1013 86 9		305	591206	1018 66 1		308	503793	1109 86 3		356			€/100 st.	
591180	1013 87 3		305	591210	1018 66 9		308	504177	1109 87 1		356	590693	1121 31 0		361
591181	1013 87 7		305	591213	1018 67 9		308							€/st.	
591182	1013 88 1		305	591217	1018 69 3		308	505389	1110 00 2		356	567261	1121 33 2		360
591183	1013 88 5		305	591223	1018 70 5		308	504207	1110 00 4		356			€/100 st.	
591184	1013 88 9		305	590647	1018 71 7		308	562711	1110 00 5		357	590694	1121 33 4		361
591185	1013 89 3		305	590650	1018 72 9		308							€/st.	
591186	1013 89 7		305					504315	1112 02 3		357	506831	1121 33 6		360
591187	1013 90 3		305	502845	1043 01 3		305	504327	1112 12 0		357			€/100 st.	
591188	1013 90 7		305	502851	1043 02 1		305	504339	1112 22 8		357	590695	1121 33 8		361
591189	1013 91 1		305	502869	1043 06 4		305	563259	1112 70 8		357			€/st.	
591190	1013 91 7		305	502875	1043 07 2		305	562712	1112 70 9		357	551457	1121 36 3		360
591191	1013 92 1		305	502881	1043 08 0		305	563253	1112 75 9		357			€/100 st.	
591192	1013 92 5		305	502887	1043 10 2		305					590696	1121 36 5		362
				502893	1043 12 9		305	504429	1115 05 7		393			€/st.	
501363	1014 00 5		304	502899	1043 14 5		305	504435	1115 06 5		393	574503	1121 39 1		360
501369	1014 01 3		304	502905	1043 16 1		305			€/100 st.				€/100 st.	
501375	1014 02 1		304	502911	1043 19 6		305	589795	1115 27 0		173	590697	1121 39 3		361
501381	1014 04 8		304	502917	1043 22 6		305	589796	1115 27 4		173			€/st.	
501387	1014 09 9		304	502923	1043 24 2		305	589799	1115 27 8		173	588633	1121 40 5		360
501393	1014 11 0		304					589800	1115 28 2		173			€/100 st.	
501399	1014 13 7		304	502959	1044 04 4		306	589801	1115 28 6		173	590698	1121 40 7		361
501405	1014 16 1		304	502971	1044 06 0		306			€/100 m				€/100 m	
501411	1014 21 8		304	502977	1044 07 9		306	504459	1115 33 2		393	588621	1121 44 8		361
501417	1014 29 3		304	502983	1044 08 7		306	504465	1115 35 9		393	504921	1121 46 4		361
501423	1014 36 6		304	502989	1044 10 9		306			€/100 st.		590699			

Numerieke index

GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
590703	1122 46 8	€/100 st.	364	569786	1123 00 1	€/100 m	368	580500	1124 70 1	€/100 st.	387	505491	1146 62 9	€/100 st.	373
590704	1122 46 9		364	569790	1123 00 3		368	580501	1124 70 3		387	505497	1146 63 7		373
590705	1122 47 0		364	569791	1123 00 5		368	580502	1124 70 5		388	508417	1146 64 6		373
590706	1122 47 1		364	569792	1123 00 8		365	580505	1124 70 7		386	508418	1146 64 8		373
590707	1122 47 2		364	569831	1123 01 0		365	580506	1124 70 9		386	508421	1146 65 0		373
590708	1122 47 3		364	569832	1123 01 2		365	580508	1124 71 3		385	508422	1146 65 2		373
590709	1122 47 4		364	569833	1123 01 4		368	580512	1124 71 5		386	505503	1146 71 8		373
590710	1122 47 5		364	569834	1123 01 6		368	580513	1124 72 3		385	505509	1146 72 6		373
		€/100 m		569838	1123 01 8		368	580514	1124 72 5		384	505515	1146 73 4		373
590711	1122 47 6		363	569839	1123 02 1		368	580517	1124 72 7		384	505521	1146 74 2		373
569796	1122 47 9		368	569840	1123 02 3		368	580518	1124 72 9		384	505527	1146 80 7		373
569797	1122 48 1		367	569843	1123 02 5		368	580519	1124 73 1		383	505533	1146 81 5		373
505073	1122 48 3		368			€/100 st.		580520	1124 73 3		385	505539	1146 82 3		373
505074	1122 48 7		368	590712	1123 03 1		367	580521	1124 73 5		386				
		€/100 st.		590713	1123 03 3		367	580522	1124 73 7		385	544568	1148 95 0		375
535632	1122 50 0		369	590714	1123 03 5		367	580523	1124 73 9		387	544572	1148 95 5		375
535633	1122 50 1		369	590715	1123 03 7		367	580524	1124 74 1		387	544573	1148 96 1		375
548451	1122 50 9		366	590716	1123 03 9		367	580525	1124 74 3		388	544574	1148 96 6		375
548589	1122 51 7		366	590717	1123 04 1		367	580526	1124 74 5		388	544578	1148 97 2		375
548625	1122 52 5		366	590718	1123 04 3		367	580527	1124 74 7		387	594191	1148 99 0		375
548679	1122 53 3		366	590719	1123 04 5		367	580528	1124 74 9		387	594192	1148 99 2		375
548691	1122 54 1		366			€/100 m		580530	1124 75 3		386	594193	1148 99 6		375
548703	1122 56 8		366	590720	1123 04 7		367					594194	1148 99 8		375
548709	1122 57 6		366	590721	1123 04 9		367								
548715	1122 58 4		366	590722	1123 05 1		367			€/st.		594197	1149 00 2		375
		€/100 m		590723	1123 07 7		369	547725	1125 03 6		393	505545	1149 00 8		374
548727	1122 60 6		366	590724	1123 07 9		369					505551	1149 01 6		374
548787	1122 62 2		366			€/100 st.						505575	1149 21 0		374
548817	1122 65 7		366	593921	1123 12 1		383			€/100 st.		505617	1149 45 8		374
569798	1122 67 1		369	593922	1123 12 4		383	505149	1133 02 0		371				
569802	1122 67 3		369	593923	1123 12 6		383					505623	1150 01 4		374
569803	1122 67 6		369	593924	1123 12 8		383	505185	1134 02 7		371	505647	1150 20 0		374
569804	1122 67 8		369	593927	1123 19 1		380	505197	1134 04 3		371	505653	1150 21 9		374
593802	1122 68 2		370	593928	1123 19 3		380	505203	1134 05 1		371	505671	1150 24 3		374
593803	1122 68 4		370	593929	1123 19 5		380	505227	1134 25 6		371	505695	1150 45 6		374
		€/100 st.		593930	1123 19 7		380	505233	1134 26 4		371				
568620	1122 90 0		370					549171	1134 30 2		371	505701	1151 01 0		374
568621	1122 90 2		365	585940	1124 49 0		286					505707	1151 02 9		374
589411	1122 90 6		370	585941	1124 49 2		286	505239	1137 01 8		371	505725	1151 21 5		374
		€/100 m		566811	1124 50 2		349	505251	1137 21 2		371	505731	1151 22 3		374
569750	1122 90 8		365	578531	1124 55 5		360	505257	1137 22 0		371	505743	1151 25 8		374
568622	1122 91 0		365	578532	1124 56 3		362					505749	1151 40 1		374
568623	1122 91 2		365	548574	1124 60 1		381	505299	1140 01 9		372	505755	1151 42 8		374
568624	1122 91 4		367	548575	1124 60 3		381	505305	1140 21 3		372	505767	1151 44 4		374
568625	1122 91 6		367	548576	1124 60 5		381					505779	1151 62 2		374
568626	1122 91 8		362	548580	1124 60 7		380	505311	1141 05 8		372	505791	1151 64 9		374
568627	1122 92 0		362	548581	1124 60 9		380	505317	1141 06 6		372	505797	1151 70 3		351
568628	1122 92 2		362	548582	1124 61 1		380	505323	1141 10 4		372	505803	1151 71 1		351
569754	1122 92 3		363	548586	1124 61 3		381								
568629	1122 92 4		363	548587	1124 61 5		381	505329	1142 05 4		372	505833	1153 41 2		375
568630	1122 92 6		363	548588	1124 61 7		381	505335	1142 06 2		372	505839	1153 42 0		375
569755	1122 92 8		363	548591	1124 61 9		382					505845	1153 43 9		375
569756	1122 92 9		363	548592	1124 62 1		382	505341	1143 06 9		372	590790	1153 46 2		375
569760	1122 93 1		363	548593	1124 62 3		382	511992	1143 12 3		372	590791	1153 46 5		375
569761	1122 93 2		363	548594	1124 62 5		383	508598	1143 12 5		372	590792	1153 54 3		375
		€/100 st.		548595	1124 62 7		382	508601	1143 12 7		372	505875	1153 61 7		375
569762	1122 93 3		363	548596	1124 62 9		382					505881	1153 62 5		375
569766	1122 93 4		363	548597	1124 63 1		382	505371	1144 10 3		351	505887	1153 63 3		375
569767	1122 93 5		363	548598	1124 63 3		381	505377	1144 11 1		351	505893	1153 64 1		375
569768	1122 93 6		363	548600	1124 64 1		381	505383	1144 13 8		351	590796	1153 71 3		375
569772	1122 93 7		363	548601	1124 64 3		381					590797	1153 72 0		375
569773	1122 93 8		363	548602	1124 64 5		381	589699	1146 39 0		373	590798	1153 74 8		375
569774	1122 93 9		363	548603	1124 64 7		380	589700	1146 39 2		373	590799	1153 75 3		375
569778	1122 94 0		363	548604	1124 64 9		380	589704	1146 39 4		373				
		€/100 m		548605	1124 65 1		380	589705	1146 39 6		373	548369	1154 40 3		376
569779	1122 94 4		364	548606	1124 65 3		381	594198	1146 40 1		374	590804	1154 40 9		376
569780	1122 94 5		364	548607	1124 65 5		381	594199	1146 40 3		374	505971	1154 41 9		376
569784	1122 94 7		364	548608	1124 65 7		381	594200	1146 40 6		374	505977	1154 42 7		376
569785	1122 94 8		364	548609	1124 65 9		382	594203	1146 40 8		3				

Numerieke index

Opbouw van de GTIN: landkenmerk 40

Fabrikantidentificatie 1219

Individuele GTIN 5647589

GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
		€/100 st.				€/100 st.				€/100 st.				€/100 st.	
506115	1155 46 6		398	566822	1159 72 8		404	506931	1166 02 6		397	507465	1178 51 2		407
506121	1155 47 4		398	566826	1159 73 4		404	506937	1166 03 4		397	507471	1178 52 0		407
506127	1155 48 2		398	566827	1159 74 0		404	506943	1166 04 2		397	507477	1178 53 9		407
506133	1155 49 0		398	566828	1159 74 6		404	506949	1166 05 0		397	507483	1178 54 7		407
				566829	1159 75 2		404	506955	1166 06 9		397	507489	1178 55 5		407
506271	1156 00 4		403	566830	1159 75 8		404	506961	1166 07 7		397	507495	1178 56 3		407
506277	1156 01 2		403	566831	1159 76 4		404	506967	1166 08 5		397	507501	1178 57 1		407
506283	1156 02 0		403	566832	1159 77 0		404	506973	1166 09 3		397	507507	1178 59 8		407
506289	1156 03 9		403	566833	1159 77 6		404	506979	1166 10 7		397	507513	1178 60 1		407
506295	1156 04 7		403									507519	1178 62 8		407
506301	1156 05 5		403	506445	1160 12 5		399	543237	1167 00 6		398	507525	1178 63 6		407
506307	1156 06 3		403	506451	1160 16 8		399	543243	1167 01 4		398				
506313	1156 07 1		403	506457	1160 22 2		399	543249	1167 02 2		398	507543	1180 12 6		413
506319	1156 09 8		403	506463	1160 28 1		399	543255	1167 03 0		398	507549	1180 16 9		413
506325	1156 10 1		403	506469	1160 34 6		399	543261	1167 04 9		398	507555	1180 22 3		413
506331	1156 12 8		403	506475	1160 40 0		399					507561	1180 28 2		413
506337	1156 13 6		403	506481	1160 45 1		399	507063	1169 12 2		410	507567	1180 34 7		413
506343	1156 14 4		403	506487	1160 52 4		399	507069	1169 16 5		410	507573	1180 40 1		413
506349	1156 15 2		403	506493	1160 58 3		399	507075	1169 21 1		410	507579	1180 46 0		413
506355	1156 16 0		403	506499	1160 64 8		399	507081	1169 28 9		410	507585	1180 52 5		413
549483	1156 17 9		403	506505	1160 70 2		399	507087	1169 34 3		410	507591	1180 58 4		413
549489	1156 18 7		403	506511	1160 76 1		399	507093	1169 40 8		410	507597	1180 64 9		413
549495	1156 19 5		403	506517	1160 82 6		399	507099	1169 46 7		410	507603	1180 68 1		413
595870	1156 20 9		403	506523	1160 90 7		399	507105	1169 52 1		410	507609	1180 76 2		413
595876	1156 24 1		404	506529	1160 99 0		399	507111	1169 58 0		410	507615	1180 82 7		413
595882	1156 26 8		404					507117	1169 64 5		410	507621	1180 90 8		413
595888	1156 27 6		404	506535	1161 12 1		399	507123	1169 69 6		410				
595894	1156 28 4		404	506541	1161 16 4		399	507129	1169 76 9		410	507633	1181 12 2		413
549519	1156 80 2		412	506547	1161 22 9		399	507135	1169 82 3		410	507639	1181 16 5		413
549525	1156 81 0		412	506553	1161 28 8		399	507141	1169 90 4		410	507645	1181 21 1		413
549531	1156 82 9		412	506559	1161 34 2		399					507651	1181 28 9		413
549537	1156 83 7		412	506565	1161 40 7		399	507153	1170 12 0		410	507657	1181 34 3		413
				506571	1161 46 6		399	507159	1170 16 3		410	507663	1181 40 8		413
549825	1158 00 7		408	506577	1161 52 0		399	507165	1170 22 8		410	507669	1181 46 7		413
549831	1158 01 5		408	506583	1161 57 1		399	507171	1170 28 7		410	507675	1181 52 1		413
549837	1158 02 3		408	506589	1161 64 4		399	507177	1170 34 1		410	507681	1181 58 0		413
549843	1158 03 1		408	506607	1161 82 2		402	507183	1170 40 6		410				
549849	1158 05 8		408	506613	1161 83 0		402	507189	1170 46 5		410	507729	1183 20 6		400
549855	1158 06 6		408	506619	1161 84 9		402	507195	1170 51 1		410	507735	1183 21 4		400
549861	1158 07 4		408	506625	1161 85 7		402					507741	1183 22 2		400
549867	1158 08 2		408	506631	1161 86 5		402	507249	1174 05 3		405	507747	1183 23 0		400
549873	1158 09 0		408	506637	1161 87 3		402	545121	1174 50 9		416	507753	1183 24 9		400
549879	1158 10 4		408	506643	1161 88 1		402	545127	1174 51 7		416	507759	1183 25 7		400
549885	1158 11 2		408	506649	1161 90 3		402	545133	1174 52 5		416	507765	1183 26 5		400
549891	1158 12 0		408	566834	1161 91 2		405	507255	1174 54 1		416	507771	1183 27 3		400
591225	1158 20 7		409	566838	1161 91 6		405	507261	1174 56 8		416	507777	1183 28 1		400
591226	1158 21 1		409	566839	1161 92 2		405	507267	1174 57 6		416	507783	1183 30 3		400
591227	1158 21 5		409	566840	1161 92 8		405	550035	1174 60 6		415	543531	1183 31 1		400
591228	1158 21 9		409	566844	1161 93 4		405	550041	1174 61 4		415	543537	1183 33 8		400
591229	1158 22 3		409	566845	1161 94 0		405	550047	1174 63 0		415	543549	1183 38 9		401
591230	1158 22 7		409	566846	1161 94 6		405					543555	1183 39 7		401
591231	1158 23 1		409	566850	1161 95 2		405	507273	1175 12 2		406	543561	1183 40 0		401
591232	1158 23 5		409	566851	1161 95 8		405	507279	1175 16 5		406	543567	1183 41 9		401
591233	1158 23 9		409	566852	1161 96 4		405	507285	1175 21 1		406	543573	1183 42 7		401
591234	1158 24 3		409					507291	1175 28 9		406	543579	1183 43 5		401
591235	1158 24 7		409	506697	1162 12 8		400	507297	1175 34 3		406	543585	1183 44 3		401
591236	1158 25 1		409	506703	1162 16 0		400	507303	1175 40 8		406	543591	1183 45 1		401
535841	1158 30 5		415	506709	1162 22 5		400	507309	1175 46 7		406	543597	1183 47 8		401
535842	1158 30 9		415	506715	1162 28 4		400	507315	1175 52 1		406	543621	1183 52 4		401
535843	1158 31 3		415	506721	1162 34 9		400	507321	1175 58 0		406	543627	1183 53 2		401
535844	1158 31 7		415	506727	1162 40 3		400	507327	1175 64 5		406	543633	1183 54 0		401
535847	1158 32 1		415	506733	1162 46 2		400	507333	1175 69 6		406	543651	1183 60 5		397
535848	1158 32 5		415					507339	1175 76 9		406	543657	1183 61 3		397
535849	1158 32 9		415	506739	1163 12 4		396	507345	1175 82 3		406	543663	1183 62 1		397
535850	1158 33 3		415	506745	1163 16 7		396	507351	1175 90 4		406	543669	1183 64 8		397
535853	1158 33 7		415	506751	1163 22 1		396	507357	1175 99 8		406	543675	1183 65 6		397
523659	1158 41 0		415	506757	1163 28 0		396					543681	1183 66 4		397
523660	1158 41 4		415	506763	1163 34 5		396	507363	1176 12 9		406	543687	1183 67 2		397
523661	1158 41 8		415	506769	1163 39 6		396	507369	1176 16 1		406	543693	1183 68 0		397
523662	1158 42 2		415	506775	1163 46 9		396	507375	1176 22 6		406	543699	1183 69 9		397
				506781	1163 52 3		396	507381	1176 28 5		406				
506361	1159 51 8		402	506787	1163 58 2		396	507387	1176 33 1		406	543771	1184 00 8		414
506367	1159 52 6		402	506793	1163 64 7		396	507393	1176 40 4		406	543777	1184 01 6		414
506373	1159 53 4		402	506799	1163 70 1		396	507399	1176 46 3		406	544635	1184 02 4		414
506379	1159 54 2		402					507405	1176 52 8		406	543783	1184 03 2		414
506385	1159 55 0		402	506829	1164 12 0		396	507411	1176 58 7		406	543789	1184 04 0		414
506391	1159 56 9		402	506835	1164 16 3		396					543795	1184 05 9		414
506397	1159 57 7		402	506841	1164 22 8		396	507417	1177 12 5		407	543801	1184 06 7		414
506403	1159 58 5		402	506847	1164 28 7		396	507423	1177 16 8		407	543807	1184 07 5		414
506409	1159 59 3		402	506853	1164 34 1		396	507429	1177 22 2		407	543813	1184 08 3		414
506415	1159 60 7		402	506859	1164 40 6		396</								

Numerieke index

GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
		€/100 st.				€/100 st.				€/100 st.				€/100 st.	
543933	1184 46 6		408	584433	1197 47 9		417	502980	1361 09 7		296	512331	1385 13 5		300
543939	1184 47 4		408	508353	1197 52 5		417	502981	1361 10 0		296				
543945	1184 48 2		408	582189	1197 53 3		417	502982	1361 10 3		296	512367	1387 01 4		300
543951	1184 49 0		408	508359	1197 58 4		417	502986	1361 10 6		296	512373	1387 03 0		300
543957	1184 50 4		408	584763	1197 59 2		417	502987	1361 10 9		296	512379	1387 05 7		300
543963	1184 51 2		408	586599	1197 60 6		417	502988	1361 11 2		296	512385	1387 06 5		300
543975	1184 53 9		408	508365	1197 64 9		417	525434	1361 11 5		296	512391	1387 08 1		300
544023	1184 70 9		411	508371	1197 70 3		417	561565	1361 11 7		296	512397	1387 11 1		300
544029	1184 71 7		411	508377	1197 76 2		417	525438	1361 11 8		296	512403	1387 13 8		300
544035	1184 72 5		411	508383	1197 82 7		417	511593	1361 13 9		296	512409	1387 15 4		300
544041	1184 73 3		411	508389	1197 90 8		417	511599	1361 16 3		296	512415	1387 17 0		300
544047	1184 74 1		411	508395	1197 99 1		417	511605	1361 19 8		296				
544053	1184 76 8		411					511611	1361 20 1		296	512445	1388 03 7		301
544059	1184 77 6		411	544143	1199 70 6		418	511617	1361 23 6		296	512451	1388 05 3		301
				544149	1199 71 4		418	511623	1361 29 5		296	512457	1388 06 1		301
507789	1185 00 4		411	544155	1199 72 2		418	511629	1361 38 4		296	512469	1388 11 8		301
507795	1185 01 2		411	544161	1199 73 0		418	511635	1361 48 1		296	512475	1388 13 4		301
507801	1185 02 0		411	544167	1199 74 9		418	511641	1361 51 1		296	554481	1388 37 1		301
507807	1185 03 9		411	544173	1199 75 7		418	511647	1361 61 9		296	554487	1388 39 8		301
507813	1185 04 7		411	544203	1199 84 6		417	511653	1361 63 5		296	554493	1388 42 8		301
507819	1185 05 5		411	544209	1199 85 4		417	591266	1361 64 3		298				
507825	1185 06 3		411	544215	1199 86 2		417	591270	1361 64 7		298	512589	1404 16 4		320
507831	1185 07 1		411	544221	1199 87 0		417	591271	1361 65 1		298	590179	1404 16 8		320
507837	1185 09 8		411	544227	1199 88 9		417	591272	1361 65 5		298	512595	1404 18 0		320
507843	1185 10 1		411	544233	1199 89 7		417	591275	1361 65 9		298	590180	1404 18 4		320
507939	1185 43 8		414	544239	1199 90 0		417	591276	1361 66 3		298	512601	1404 28 8		320
507945	1185 44 6		414	544245	1199 91 9		417	591277	1361 66 7		298	590181	1404 29 2		320
507951	1185 45 4		414	544251	1199 92 7		417	591278	1361 67 1		298				
507957	1185 46 2		414	544257	1199 93 5		417	591282	1361 67 5		298	512679	1408 01 1		348
507963	1185 47 0		414	544263	1199 94 3		417	591283	1361 67 9		298	512685	1408 04 6		348
507969	1185 48 9		414					591284	1361 68 3		298			€/100	
507975	1185 49 7		414	510597	1310 61 5		301					512697	1408 51 8		346
				510603	1310 65 8		301	511671	1362 01 1		297	512703	1408 53 4		347
503307	1193 70 8		405	510615	1310 92 5		306	511677	1362 03 8		297			€/100 st.	
503313	1193 71 6		405					511683	1362 04 6		297				
503319	1193 72 4		405	511449	1360 05 1		294	511689	1362 05 4		297	513483	1435 01 9		309
503325	1193 73 2		405	511455	1360 08 6		294	511695	1362 06 2		297	513489	1435 02 7		309
503331	1193 74 0		405	511461	1360 10 8		294	511701	1362 07 0		297				
503337	1193 75 9		405	511467	1360 12 4		294	511707	1362 08 9		297	513495	1436 01 5		309
503343	1193 76 7		405	511473	1360 14 0		294	511713	1362 09 7		297	513501	1436 02 3		309
				511479	1360 15 9		294	511719	1362 10 0		297				
508119	1194 04 6		416	511485	1360 16 7		294	511725	1362 12 7		297	513507	1437 00 3		310
508125	1194 05 4		416	511491	1360 18 3		294	545025	1362 52 6		297	513513	1437 01 1		310
508131	1194 08 9		416	511497	1360 20 5		294	545031	1362 53 4		297	513519	1437 03 8		310
547677	1194 37 2		416	511503	1360 22 1		294	545037	1362 54 2		297				
				511509	1360 24 8		294	545049	1362 56 9		297	513525	1438 01 8		310
508137	1195 12 3		417	511515	1360 26 4		294	545055	1362 57 7		297				
508143	1195 16 6		417	511521	1360 28 0		294	545061	1362 58 5		297	513531	1439 01 4		310
508149	1195 22 0		417	511527	1360 30 2		294	545067	1362 59 3		297				
508155	1195 27 1		417	511533	1360 33 7		294	559029	1362 61 5		297	513555	1442 01 5		310
508161	1195 34 4		417	511539	1360 35 3		294								
508167	1195 40 9		417	511545	1360 38 8		294	511791	1366 12 2		298	513561	1443 01 1		310
508173	1195 46 8		417	511551	1360 39 6		294	511797	1366 16 5		298				
508179	1195 52 2		417	511557	1360 42 6		294	511803	1366 20 3		298			€/100 m	
508185	1195 58 1		417	511563	1360 45 0		294	511809	1366 25 4		298	513681	1465 10 4		317
508191	1195 64 6		417	511569	1360 48 5		294	511815	1366 30 0		298	513693	1465 14 7		317
508197	1195 70 0		417	511575	1360 50 7		294	511821	1366 35 1		298	513699	1465 16 3		317
				511587	1360 60 4		294	511827	1366 62 9		298	513705	1465 19 8		317
508257	1196 11 1		418	556911	1360 63 9		294	511833	1366 66 1		298	554907	1465 60 0		317
508263	1196 16 2		418	591237	1360 64 4		295					513759	1465 76 7		316
508269	1196 22 7		418	591238	1360 64 6		295	512073	1380 02 8		299	513765	1465 77 5		316
508275	1196 28 6		418	591239	1360 64 8		295	512085	1380 22 2		299	513771	1465 79 1		316
508281	1196 34 0		418	591240	1360 65 0		295	512097	1380 42 7		299	513777	1465 80 5		316
508287	1196 40 5		418	591241	1360 65 2		295	512115	1380 72 9		299	513783	1465 82 1		316
508293	1196 46 4		418	591242	1360 65 4		295								
508299	1196 52 9		418	591243	1360 65 6		295	512133	1383 09 4		299	513795	1466 26 7		316
508305	1196 58 8		418	591244	1360 65 8		295	512139	1383 11 6		299				
584764	1196 59 7		418	591245	1360 66 0		295	512145	1383 13 2		299			€/st.	
584765	1196 59 9		418	591246	1360 66 2		295	512151	1383 16 7		299	513831	1470 12 4		323
584766	1196 60 1		418	591247	1360 66 4		295	512157	1383 21 3		299	590088	1470 12 9		323
584767	1196 60 3		418	591248	1360 66 6		295	512163	1383 29 9		299	513837	1470 17 5		323
				591249	1360 66 8		295	556917	1383 31 0		299	590089	1470 18 0		323
551403	1197 09 6		417	591250	1360 67 0		295	512169	1383 36 1		299	513843	1470 26 4		323
508311	1197 12 6		417	591251	1360 67 2		295	556923	1383 41 8		299	590090	1470 27 0		323
551409	1197 13 4		417	591252	1360 67 4		295	512175	1383 42 6		299				
508317	1197 16 9		417	591253	1360 67 6		295	512181	1383 48 5		299	513867	1471 12 0		323
551415	1197 17 7		417	591254	1360 67 8		295	556929	1383 50 7		299	590093	1471 12 6		323
508323	1197 22 3		417	591258	1360 68 0		295					513873	1471 17 1		323
551421	1197 23 1		417	591259	1360 68 2		295	512283	1385 00 3		300	590094	1471 17 7		323
508329	1197 28 2		417	591260	1360 68 4		295	512289	1385 01 1		300	513879	1471 26 0		323
551427	1197 29 0		417	591263	1360 68 6		295	512295	1385 03 8		300	590095	1471 26 6		323
508335	1197 34 7		417	591264	1360 68 8		295	512301	1385 05 4		300				
551433	1197 35 5		417	591265	1360 69 0		295	512307	1385 06 2		300	513939	1473 22		

Numerieke index

Opbouw van de GTIN: landkenmerk 40

Fabrikantidentificatie 1219

Individuele GTIN 5647589

GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
		€/st.				€/100 st.				€/100 st.				€/100 st.	
513993	1475 12 6		323	514581	1484 52 4		341	591711	2000 38 6		164	524675	2007 04 5		166
590096	1475 13 2		324	514593	1484 70 2		344	591712	2000 39 0		164	524678	2007 06 1		166
513999	1475 17 7		323	514599	1484 81 8		344	591713	2000 41 0		165	524679	2007 07 7		167
590097	1475 18 3		324	514605	1484 82 6		344	591714	2000 41 4		165	547063	2007 08 1		167
514005	1475 26 6		323	514611	1484 83 4		344	591715	2000 41 8		165	524680	2007 09 3		167
590098	1475 27 2		324	514617	1484 84 2		344	591716	2000 42 2		165	547064	2007 09 7		167
514011	1475 62 2		323									524681	2007 10 9		168
590099	1475 62 8		324	514635	1485 10 5		343	512565	2001 12 8		185	524682	2007 12 5		168
514017	1475 67 3		323	514641	1485 11 3		343	554541	2001 13 6		185	524683	2007 22 3		168
590100	1475 67 9		324	592812	1485 14 0		343	554523	2001 16 0		185	524684	2007 23 9		169
514023	1475 76 2		323	592813	1485 14 4		343	554517	2001 17 9		185	524685	2007 25 5		169
590101	1475 76 8		324	592814	1485 14 8		343	554511	2001 20 9		185	524686	2007 27 1		169
		€/100 st.						511983	2001 21 7		185	524687	2007 28 7		169
				585949	1486 25 0		347	511773	2001 24 1		185	524688	2007 30 3		170
514047	1481 01 0		340	585950	1486 25 4		347	554253	2001 26 8		185	528648	2007 31 2		166
514053	1481 02 9		340	585951	1486 25 8		347	554247	2001 29 2		186	528649	2007 32 0		166
514065	1481 04 5		340	585952	1486 27 0		347	554241	2001 30 6		186	528650	2007 33 9		166
540702	1481 10 2		340	585953	1486 27 4		348	554229	2001 34 9		186	528654	2007 34 7		167
540703	1481 10 8		340	585954	1486 27 8		348	553623	2001 61 6		187	528655	2007 35 5		167
540704	1481 11 4		340	514821	1486 31 4		345	553617	2001 63 2		187	528656	2007 36 3		168
540707	1481 12 0		340	514827	1486 31 4		345	587967	2001 80 2		184	528660	2007 37 1		168
514071	1481 20 7		342	514833	1486 32 2		345	554193	2001 84 5		184	544116	2007 43 0		166
514077	1481 21 5		342	514833	1486 32 2		345	554193	2001 84 5		184	544116	2007 43 0		166
514089	1481 23 1		342	514875	1486 60 8		346	554007	2001 85 3		184	544117	2007 43 2		166
514095	1481 40 1		340	514881	1486 61 6		346	553989	2001 86 1		184	544118	2007 43 4		166
514101	1481 42 8		340	514887	1486 62 4		346	511047	2001 88 8		184	544121	2007 43 6		167
514107	1481 45 2		340	514893	1486 63 2		346	553611	2001 94 2		187	568218	2007 44 0		167
514113	1481 46 0		340	514899	1486 67 5		346					568219	2007 44 4		168
514131	1481 53 3		340	540708	1486 68 2		346	510771	2002 14 0		187	568220	2007 44 8		168
514137	1481 54 1		340	540709	1486 69 4		346	510765	2002 16 7		187	528661	2007 50 9		166
514143	1481 70 3		340	540710	1486 69 8		346	510759	2002 32 9		187	528662	2007 51 7		166
514149	1481 71 1		340	514923	1486 86 1		346	510543	2002 34 5		187	528666	2007 52 5		166
514161	1481 74 6		340	540713	1487 49 6		342	510537	2002 50 7		188	528667	2007 53 3		167
				586266	1487 50 0		342	510531	2002 52 3		188	528668	2007 54 1		167
				586267	1487 50 2		342					528672	2007 55 4		168
				586268	1487 50 4		342	500020	2003 01 5		192	528673	2007 56 8		168
514209	1482 06 8		341	586271	1487 50 6		342	500231	2003 01 9		192	539274	2007 58 1		166
514215	1482 07 6		341	586272	1487 50 8		342	500357	2003 02 3		192	539280	2007 58 4		166
514221	1482 08 4		341	586273	1487 51 0		342	500369	2003 03 1		192	539281	2007 58 7		166
514227	1482 11 4		341	586274	1487 51 2		342	501345	2003 03 5		193	539282	2007 59 0		167
514233	1482 12 2		341	586275	1487 51 4		342	501351	2003 04 3		193	539285	2007 59 3		167
514263	1482 40 8		341	586276	1487 53 0		342	501357	2003 04 7		193	539286	2007 59 6		168
514269	1482 41 6		341	586277	1487 53 2		342	501825	2003 05 8		193	539287	2007 59 9		168
514281	1482 46 7		341	586278	1487 53 4		342	502263	2003 08 2		194	530323	2007 62 2		166
514287	1482 47 5		341	586279	1487 53 6		342	502047	2003 11 2		194	530324	2007 63 0		166
514293	1482 48 3		341	586280	1487 53 8		342	502371	2003 11 8		194	530327	2007 63 8		166
514317	1482 60 2		341	586281	1487 54 0		342	502377	2003 12 4		194	530328	2007 64 4		167
514323	1482 61 0		341	586282	1487 54 2		342	502395	2003 13 0		194	530329	2007 64 9		167
514329	1482 62 9		341	586283	1487 54 4		342	502407	2003 13 6		194	530330	2007 65 7		168
				586284	1487 56 0		342	502137	2003 21 2		192	530331	2007 66 5		168
514335	1483 01 3		341	586285	1487 56 2		342	502413	2003 21 8		194			€/st.	174
514341	1483 02 1		341	586286	1487 56 4		342	502419	2003 22 3		194	561576	2007 80 1		174
514347	1483 04 8		341	586290	1487 56 6		342	502425	2003 22 7		194	561577	2007 80 3		174
514353	1483 05 6		341	586291	1487 56 8		342	502431	2003 23 6		195	561578	2007 80 5		174
514359	1483 10 2		341	586292	1487 57 0		342	502437	2003 24 0		195	561581	2007 80 7		174
514365	1483 11 0		341	586295	1487 57 2		342	502443	2003 24 4		195	561582	2007 80 9		175
514371	1483 12 9		341	586296	1487 57 4		342	502449	2003 24 8		195	561583	2007 81 1		175
514377	1483 13 7		341	515073	1487 70 1		343	502527	2003 25 2		195	561584	2007 81 3		175
514407	1483 30 7		341	515079	1487 72 8		343	502533	2003 25 6		195	585420	2007 81 4		176
514413	1483 31 5		341					502539	2003 26 5		195	561585	2007 81 5		176
514419	1483 32 3		341					502545	2003 26 9		195	561586	2007 81 7		176
514431	1483 44 7		340	515085	1488 01 5		344	502767	2003 27 3		195	561587	2007 81 9		176
514437	1483 45 5		340	515091	1488 02 3		344	502773	2003 27 7		195	565455	2007 82 0		177
514443	1483 46 3		340	515097	1488 03 1		344	502791	2003 28 7		195	561588	2007 82 1		179
514449	1483 57 9		340	515103	1488 07 4		344	502797	2003 29 1		196	565456	2007 82 2		177
514455	1483 58 7		340	515109	1488 08 2		344	50280							

GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
588539	2007 91 0	€/100 st.	170	589668	2022 13 8	€/100 st.	216	587100	2023 01 0	€/100 st.	215	516477	2027 07 0	€/100 st.	264
588540	2007 91 4		170	516069	2022 60 5		220	587101	2023 01 2		215	516483	2027 09 7		264
				516075	2022 61 3		220	587102	2023 01 4		215	516489	2027 11 9		264
524690	2011 50 6		171	516081	2022 62 1		220	587106	2023 01 6		215	516495	2027 13 5		264
524691	2011 51 4		171	516087	2022 64 8		220	587107	2023 01 8		215	516501	2027 15 1		264
524692	2011 52 2		171	516093	2022 65 6		220	587108	2023 02 0		215	516507	2027 21 6		264
524693	2011 53 0		171	516099	2022 66 4		220	587112	2023 02 2		215	516513	2027 29 1		264
524694	2011 53 8		171	516105	2022 67 2		220	516165	2023 09 1		237				
524695	2011 54 6		171	516111	2022 68 0		220	516171	2023 11 3		237	503529	2028 87 0		224
524696	2011 63 8		170	516117	2022 69 9		220	516177	2023 12 1		237	503535	2028 87 3		224
524697	2011 64 6		170	516123	2022 70 2		220	516183	2023 16 4		237	503541	2028 87 5		224
524698	2011 65 4		170	586092	2022 76 2		215	516189	2023 21 0		237	503547	2028 87 7		224
530320	2011 68 9		170	586093	2022 76 4		215	516195	2023 29 6		237	503553	2028 88 0		224
530321	2011 69 7		170	586094	2022 76 6		215	516201	2023 50 4		231	503559	2028 88 3		224
530322	2011 70 0		170	586095	2022 76 8		215	516207	2023 51 2		231	503571	2028 88 5		224
				586096	2022 77 0		215	516213	2023 52 0		231	584355	2028 89 1		225
				586097	2022 77 2		215	516219	2023 53 9		231	584361	2028 90 5		225
510525	2012 37 5		173	586098	2022 77 4		215	516225	2023 54 7		231	584367	2028 91 3		225
510519	2012 38 3		186	586099	2022 77 6		215	516237	2023 70 9		231	584373	2028 92 1		225
510513	2012 39 1		186	553263	2022 84 3		214	516243	2023 71 7		231	584379	2028 94 8		225
515673	2012 75 8		233	553269	2022 84 5		214	516249	2023 72 5		231	584385	2028 95 6		225
515685	2012 77 4		233	553275	2022 84 7		214	516255	2023 73 3		231	584391	2028 96 4		225
515691	2012 78 2		233	553281	2022 84 9		214	516261	2023 74 1		231	584397	2028 97 2		225
515697	2012 80 4		233	553293	2022 85 1		214	516267	2023 76 8		231	584403	2028 98 0		225
515703	2012 82 0		233	553299	2022 85 3		214					584409	2028 99 9		225
515709	2012 83 9		233	553305	2022 85 5		214								
515715	2012 84 7		233	553311	2022 85 7		214	508863	2024 06 3		232	516705	2029 10 3		243
515721	2012 85 5		233	553317	2022 86 2		214	516285	2024 13 6		231	516711	2029 11 1		243
515733	2012 87 1		233	553323	2022 86 4		214	516291	2024 16 0		231	516717	2029 13 8		243
515745	2012 92 8		233	553365	2022 86 6		214					516723	2029 16 2		243
				553371	2022 86 8		214	584289	2024 17 9		221	516729	2029 21 9		243
551517	2013 00 2		232	553377	2022 87 0		214	584295	2024 18 7		221	516735	2029 29 4		243
551523	2013 00 6		232	553383	2022 87 2		214	584301	2024 19 5		221	516741	2029 36 7		243
551529	2013 00 7		232	553389	2022 87 4		214	584307	2024 20 9		221	516747	2029 42 1		243
551535	2013 00 8		232	553395	2022 87 6		214	584313	2024 21 7		221	516753	2029 48 0		243
551541	2013 00 9		232	553401	2022 88 3		214	584319	2024 22 5		221	538993	2029 51 1		225
551547	2013 01 0		232	553563	2022 88 5		214	584325	2024 23 3		221	538994	2029 51 4		225
551553	2013 01 1		232	553569	2022 88 7		214	584331	2024 24 1		221	538997	2029 51 7		225
551559	2013 01 2		232	553575	2022 88 9		214	583953	2024 28 4		221	538998	2029 52 0		225
551565	2013 01 3		232	553821	2022 89 1		214	583959	2024 29 2		221	538999	2029 52 3		225
551571	2013 01 5		232	553833	2022 89 3		214	583965	2024 30 6		221	536058	2029 56 0		224
551577	2013 01 6		232	553845	2022 89 5		214	583971	2024 31 4		221	536059	2029 56 3		224
551583	2013 01 7		232	553851	2022 89 7		214	583977	2024 32 2		221	536060	2029 56 6		224
551589	2013 01 8		232	589669	2022 90 0		216	583983	2024 33 0		221	536063	2029 56 9		224
551595	2013 01 9		232	589670	2022 90 1		216	583989	2024 34 9		221	536064	2029 57 2		224
551601	2013 02 0		232	589673	2022 90 2		216	583995	2024 35 7		221	536065	2029 57 5		224
551607	2013 02 1		232	589674	2022 90 3		216	584001	2024 36 5		221	536066	2029 57 8		224
551613	2013 02 2		232	589675	2022 90 4		216	584007	2024 37 3		221	536069	2029 58 1		224
551619	2013 02 5		232	589676	2022 90 5		216	586100	2024 65 5		219	582459	2029 61 8		224
551625	2013 02 6		232	589677	2022 90 6		216	586104	2024 65 7		219	582465	2029 62 6		224
551631	2013 02 7		232					586105	2024 65 9		219	582471	2029 63 4		224
551637	2013 02 8		232	589678	2022 90 7		216	586106	2024 66 1		219	582477	2029 64 2		224
551643	2013 02 9		232					586107	2024 66 3		219	582483	2029 65 0		224
551649	2013 03 0		232	500378	2022 92 1		217	586108	2024 66 5		219	582489	2029 66 9		224
551655	2013 03 1		232	500382	2022 92 4		217	586109	2024 66 7		219	503583	2029 67 2		224
551661	2013 03 2		232	500388	2022 92 6		217	586110	2024 66 9		219	503589	2029 67 5		224
				500390	2022 92 8		217	586111	2024 67 1		219	503595	2029 67 7		224
515775	2013 06 1		260	500394	2022 93 0		217	586112	2024 67 3		219	503601	2029 67 9		224
515781	2013 09 6		260	500400	2022 93 3		217	544677	2024 70 5		220	503607	2029 68 2		224
515787	2013 11 8		260	500402	2022 93 5		217	544683	2024 71 3		220	503613	2029 68 5		224
515793	2013 13 4		260	500406	2022 93 7		217	544689	2024 72 1		220	503619	2029 68 8		224
515799	2013 16 9		260	500412	2022 94 3		217	544695	2024 74 8		220	503625	2029 69 0		224
515805	2013 21 5		260	500414	2022 94 5		217	544701	2024 75 6		220	503631	2029 69 3		224
515811	2013 29 0		260	500415	2022 94 7		217	544707	2024 76 4		220	503637	2029 69 6		224
				500420	2022 94 9		217	544713	2024 77 2		220	516759	2029 70 7		245
				500424	2022 95 1		217	544719	2024 78 0		220	516765	2029 71 5		245
515859	2016 12 5		186	500425	2022 95 3		217	544725	2024 79 9		220	516771	<		

Numerieke index

Opbouw van de GTIN: landkenmerk **40**

Fabrikantidentificatie **1219**

Individuele GTIN **5647589**

GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
		€/100 st.				€/100 st.				€/100 st.				€/100 st.	
516825	2030 09 8		243	516921	2032 20 1		242	517575	2039 02 8		228	518181	2046 07 5		257
516831	2030 10 1		243	548145	2032 37 8		241	517581	2039 04 4		228	518187	2046 09 1		257
516837	2030 13 6		243	548151	2032 38 0		241	517587	2039 06 0		228	518193	2046 11 3		257
516843	2030 16 0		243	548157	2032 38 2		241	517593	2039 08 7		228	518199	2046 12 1		257
516849	2030 21 7		243	548163	2032 38 4		241	517599	2039 10 9		228	518205	2046 16 4		257
516855	2030 29 2		243	548169	2032 38 6		241					518211	2046 21 0		257
516861	2030 36 5		243	548181	2032 38 8		241	517689	2040 04 2		230	518217	2046 29 6		257
516867	2030 41 1		243	516981	2032 50 3		242	517695	2040 06 9		230	518223	2046 36 9		257
516873	2030 48 9		243	516987	2032 51 1		242	517707	2040 10 7		230	518229	2046 42 3		257
537741	2030 61 6		238	516993	2032 53 8		242					518235	2046 48 2		257
538335	2030 61 9		238	516999	2032 54 6		242	517881	2043 07 6		235				
538407	2030 62 4		238	517005	2032 55 4		242	517887	2043 09 2		235			€/100 m	
538911	2030 62 6		238	517011	2032 56 2		242	517893	2043 11 4		235	578102	2046 50 0		329
538917	2030 62 8		238					517899	2043 13 0		235	578106	2046 50 1		329
539451	2030 63 2		238	540927	2033 00 3		236	517905	2043 16 5		235	578107	2046 50 2		329
540171	2030 63 4		238	542403	2033 00 7		236	517911	2043 21 1		235	578108	2046 50 3		329
540249	2030 63 7		238	542655	2033 01 1		236	517917	2043 29 7		235	578112	2046 50 5		329
540255	2030 64 0		238	542661	2033 01 6		236	517923	2043 35 1		235	578113	2046 50 6		329
540261	2030 64 3		238	543129	2033 02 1		236	517929	2043 42 4		235	578114	2046 50 7		329
540267	2030 64 6		238	543417	2033 02 6		236	517935	2043 48 3		235			€/100 st.	
540273	2030 64 9		238	545247	2033 03 2		236					578118	2046 51 1		329
540279	2030 65 2		238	546477	2033 03 8		236					578119	2046 51 3		329
540297	2030 65 5		238	517023	2033 07 0		236	518007	2044 09 9		334	578120	2046 51 4		329
540351	2030 65 9		238	517029	2033 09 7		236	518013	2044 11 0		334	578123	2046 51 5		329
540399	2030 66 1		238	517035	2033 11 9		236	518019	2044 13 7		334	578124	2046 51 6		329
540411	2030 66 4		238	517041	2033 13 5		236	518025	2044 16 1		334	578125	2046 51 7		329
540561	2030 66 7		238	517047	2033 15 1		236	518031	2044 21 8		334	578126	2046 51 8		329
540579	2030 67 0		238	517053	2033 21 6		236	518037	2044 29 3		334	578129	2046 52 2		329
540585	2030 67 3		238	517059	2033 29 1		236	518043	2044 36 6		334	578130	2046 52 3		329
540771	2030 67 5		238	517065	2033 36 4		236	518049	2044 42 0		334	578131	2046 52 4		329
582435	2030 70 5		239	517071	2033 42 9		236	518055	2044 47 1		334	578132	2046 52 5		329
543423	2030 71 3		239	517077	2033 48 8		236					578136	2046 52 6		329
543435	2030 74 8		239									578137	2046 52 7		329
543441	2030 75 6		239	546495	2035 31 6		227	518133	2045 11 7		256	578138	2046 52 8		329
590751	2030 76 4		239	546507	2035 32 4		227	518145	2045 16 8		256			€/100 m	
543453	2030 77 2		239	546525	2035 33 2		227	518157	2045 28 1		256	578142	2046 53 3		330
543459	2030 78 0		239	546531	2035 34 0		227	518163	2045 36 2		256	578143	2046 53 4		330
582441	2030 79 9		239	546741	2035 35 9		227					578144	2046 53 5		330
543465	2030 80 2		239	546747	2035 36 7		227					578148	2046 53 6		330
543471	2030 81 0		239	546795	2035 37 5		227			€/100 m		578149	2046 53 7		330
582447	2030 82 9		239	546801	2035 38 3		227	592574	2046 00 2		333	578150	2046 53 8		330
582453	2030 83 7		239	546813	2035 41 3		226	592577	2046 00 3		333	578154	2046 54 0		330
543387	2030 89 6		240	546837	2035 42 1		226	592578	2046 00 4		333			€/100 st.	
543393	2030 93 4		240	546843	2035 44 8		226	592580	2046 00 5		333	578155	2046 54 5		330
543399	2030 95 0		240	546849	2035 45 6		226	592583	2046 00 6		333	578156	2046 54 6		330
543405	2030 97 7		240	546855	2035 46 4		226	592584	2046 00 7		333	578159	2046 54 8		330
582501	2030 98 5		240	546861	2035 47 2		226	592585	2046 00 8		333	578160	2046 54 9		330
543411	2030 99 3		240	546867	2035 48 0		226			€/100 st.		578161	2046 55 0		330
				546873	2035 49 9		226	592586	2046 01 2		333	578162	2046 55 1		330
544575	2031 30 2		239	552027	2035 51 0		229	592589	2046 01 3		333	578190	2046 55 2		330
544581	2031 32 9		239	552033	2035 51 2		229	592590	2046 01 4		333	578191	2046 55 3		330
544593	2031 34 5		239	552039	2035 51 4		229	592591	2046 01 5		333	578192	2046 55 4		330
544605	2031 38 8		239	552045	2035 51 6		229	592592	2046 01 6		333	578196	2046 55 6		330
544611	2031 41 8		239	552051	2035 51 8		229	592596	2046 01 7		333	578197	2046 55 7		330
544617	2031 44 2		239	552057	2035 52 0		229	592597	2046 01 8		333	578198	2046 55 8		330
537187	2031 45 0		239	552063	2035 52 2		229	592598	2046 02 2		333	578201	2046 55 9		330
537188	2031 45 1		239					592601	2046 02 3		333	578202	2046 56 0		330
537191	2031 45 2		239	517209	2036 06 1		228	592602	2046 02 4		333			€/100 m	
537192	2031 45 3		239	517215	2036 08 8		229	592603	2046 02 5		333	578203	2046 56 5		329
537193	2031 45 4		239	517221	2036 09 6		228	592604	2046 02 6		333	578204	2046 56 6		329
537194	2031 45 6		240	517227	2036 11 8		228	592607	2046 02 7		333	578207	2046 56 7		329
537197	2031 45 7		240	517233	2036 12 6		229	592608	2046 02 8		333	578208	2046 56 8		329
537198	2031 45 8		240	517239	2036 13 4		228			€/100 m		578209	2046 56 9		329
537199	2031 45 9		240	517245	2036 14 2		229	592609	2046 03 2		332	578210	2046 57 0		329
537200	2031 46 0		240	517251	2036 15 0		229	592610	2046 03 3		332	578213	2046 57 1		329
537201	2031 46 1		240	517257	2036 16 9		228	592613	2046 03 4		332			€/100 st.	
537202	2031 46 2		240	517263	2036 21 5		228	592614	2046 03 5		332	578165	2046 57 5		330
537203	2031 46 3		240	517269	2036 22 3		229	592615	2046 03 6		332	578166	2046 57 6		330
537204	2031 46 5		240	517275	2036 29 0		228	592616	2046 03 7		332	578167	2046 57 7		330
537205	2031 46 6		240	517281	2036 30 4		229	592617	2046 03 8		332	578168	2046 57 8		330
537206	2031 46 7		240	517287	2036 36 3		228			€/100 st.		578172	2046 57 9		330
537207	2031 46 8		240	517293	2036 37 1		229	592618	2046 04 2		333	578173	2046 58 0		330
537208															

Numerieke index

GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
578222	2046 59 8	€/100 m	331	592485	2046 86 1	€/100 m	328	590757	2050 02 1	€/100 st.	222	518703	2082 09 8	€/100 st.	255
578226	2046 59 9		331	592486	2046 86 2		328	583029	2050 04 8		222	518709	2082 10 1		255
		€/100 st.		592487	2046 86 3		328	562209	2050 05 6		222	518715	2082 13 6		255
578227	2046 60 4		331	592488	2046 86 4		328	562095	2050 06 4		222	518721	2082 16 0		255
578228	2046 60 5		331	592489	2046 86 5		328	561897	2050 07 2		222	518727	2082 21 7		255
578231	2046 60 6		331	592490	2046 86 6		328	561507	2050 08 0		222	518733	2082 29 2		255
578232	2046 61 0		331	592491	2046 86 7		328	561249	2050 09 9		222	518739	2082 36 5		255
578233	2046 61 4		331			€/100 st.		560601	2050 10 2		222	518745	2082 41 1		255
578234	2046 61 5		331	592492	2046 86 8		328	582999	2050 14 5		223	518751	2082 48 9		255
578237	2046 61 6		331	592493	2046 86 9		328	560121	2050 15 3		223	518757	2082 50 0		254
578238	2046 62 0		331	592494	2046 87 0		328	560085	2050 16 1		223	558267	2082 51 9		254
578239	2046 62 1		331	592495	2046 87 1		328	521223	2050 18 8		223	518763	2082 52 7		254
578240	2046 62 2		331	592496	2046 87 2		328	520863	2050 19 6		223	518769	2082 54 3		254
578244	2046 62 3		331	592497	2046 87 3		328	559629	2050 30 7		222	518775	2082 57 8		254
578245	2046 62 4		331	592498	2046 87 4		328	559485	2050 31 5		222	518781	2082 59 4		254
578246	2046 62 5		331	592499	2046 87 5		328	559473	2050 32 3		222	518787	2082 61 6		254
578249	2046 62 6		331	592500	2046 87 6		328	559467	2050 33 1		222	518793	2082 70 5		256
		€/100 m		592501	2046 87 7		328	559461	2050 35 8		222	518805	2082 72 1		256
592364	2046 72 0		331	592502	2046 87 8		328	531513	2050 36 6		222				
592365	2046 72 1		331	592503	2046 87 9		328	531669	2050 37 4		222	518829	2083 09 4		255
592366	2046 72 2		331	592504	2046 88 0		328	537339	2050 38 2		222	518835	2083 11 6		255
592367	2046 72 3		331	592505	2046 88 1		328					518841	2083 13 2		255
592368	2046 72 4		331									518847	2083 16 7		255
592369	2046 72 5		331									518853	2083 21 3		255
592370	2046 72 6		331	549075	2047 81 0		334	518325	2054 01 9		204	518859	2083 29 9		255
		€/100 st.		549069	2047 82 9		334	518331	2054 08 6		204	548133	2083 61 2		254
592371	2046 73 0		331	549063	2047 83 7		334	518337	2054 09 4		204	548139	2083 62 0		254
592372	2046 73 1		331	548769	2047 85 3		334	587991	2054 48 5		208	548187	2083 63 9		254
592373	2046 73 2		331	503769	2047 86 1		334	582531	2054 50 7		208	548199	2083 64 7		254
592374	2046 73 3		331	503763	2047 88 8		334	547797	2054 52 3		208	548205	2083 65 5		254
592375	2046 73 4		331	503757	2047 89 6		334	584934	2054 75 0		208	548211	2083 66 3		254
592376	2046 73 5		331	546885	2047 93 4		334	584935	2054 75 5		209	548217	2083 67 1		254
592377	2046 73 6		331	546891	2047 94 2		334					548223	2083 69 8		254
592378	2046 74 0		332	546897	2047 95 0		334	518343	2055 02 3		204	551769	2083 71 2		253
592379	2046 74 1		332	546915	2047 96 9		334	518385	2055 20 1		204	551775	2083 71 6		253
592380	2046 74 2		332	546921	2047 97 7		334	518391	2055 50 3		204	551781	2083 72 0		253
592382	2046 74 3		332	546927	2047 98 5		334	543225	2055 92 9		205	551787	2083 72 4		253
592385	2046 74 4		332	546933	2047 99 3		334					551793	2083 72 8		253
592386	2046 74 5		332					570261	2056 07 0		205	551799	2083 73 2		253
592387	2046 74 6		332					587925	2056 08 9		205	551805	2083 73 6		253
		€/100 m		518241	2048 07 8		234	518433	2056 14 3		205				
592388	2046 75 0		332	518247	2048 09 4		234	518439	2056 17 8		205	518883	2084 11 2		259
592392	2046 75 1		332	518253	2048 11 6		234	570255	2056 22 4		206	518889	2084 13 9		259
592394	2046 75 2		332	518259	2048 13 2		234	587931	2056 23 2		206	518895	2084 16 3		259
592397	2046 75 3		332	518265	2048 16 7		234	570249	2056 37 2		206	518901	2084 20 1		259
592398	2046 75 4		332	518271	2048 22 1		234	587937	2056 38 0		206	518907	2084 29 5		259
592399	2046 75 5		332	518277	2048 29 9		234	570243	2056 55 0		206	518913	2084 36 8		259
592403	2046 75 6		332	518283	2048 36 1		234	587943	2056 56 9		206	518919	2084 42 2		259
		€/100 st.		518289	2048 42 6		234	587949	2056 57 7		206	518925	2084 48 1		259
592405	2046 76 0		332	518295	2048 48 5		234	587955	2056 58 5		206				
592410	2046 76 1		332	544647	2048 75 2		234	530006	2056 59 0		207	518991	2085 60 7		249
592411	2046 76 2		332	544653	2048 76 0		234	530010	2056 59 3		207	518997	2085 61 5		249
592417	2046 76 3		332	544659	2048 77 9		234					519003	2085 62 3		249
592418	2046 76 4		332	544665	2048 78 7		234					519009	2085 63 1		249
592419	2046 76 5		332	544671	2048 79 5		234	547821	2079 80 1		251	519015	2085 65 8		249
592420	2046 76 6		332	508875	2048 80 9		234	547893	2079 82 8		251	544863	2085 66 6		249
592421	2046 77 0		332	508887	2048 81 7		234	547899	2079 83 6		251	544869	2085 67 4		249
592425	2046 77 1		332	508893	2048 82 5		234	547905	2079 84 4		251	544875	2085 68 2		249
592427	2046 77 2		332	587415	2048 90 6		234	547917	2079 85 2		251	544881	2085 69 0		249
592429	2046 77 3		332	587421	2048 91 4		234	547923	2079 86 0		251	544887	2085 70 4		249
592430	2046 77 4		332	594453	2048 92 2		234	547929	2079 87 9		251	584073	2085 72 0		249
592433	2046 77 5		332	594459	2048 93 0		234	547935	2079 88 7		251	584079	2085 73 9		249
592434	2046 77 6		332	594465	2048 94 9		234	520455	2079 90 7		252	584085	2085 74 7		249
		€/100 m		508899	2048 95 7		234	520383	2079 91 7		252	584091	2085 75 5		249
592464	2046 84 0		328	508905	2048 96 5		234	551763	2079 92 9		252	584097	2085 76 3		249
592465	2046 84 1		328	508911	2048 97 3		234					584103	2085 77 1		249
592466	2046 84 2		328					518505	2080 07 9		251	584109	2085 79 8		249
592467	2046 84 3		328	508917	2049 06 6		234	518511	2080 09 5		251	584121			

Numerieke index

Opbouw van de GTIN: landkenmerk 40

Fabrikantidentificatie 1219

Individuele GTIN 5647589

GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
		€/100 st.				€/100 st.				€/100 st.				€/100 st.	
585826	2086 15 9		248	519237	2088 84 3		244	519525	2101 01 7		278	558543	2149 32 1		270
565543	2086 16 5		250	519243	2088 85 1		244	519531	2101 03 3		278	558549	2149 32 7		270
565548	2086 16 9		250	519249	2088 87 8		244	519537	2101 06 8		278	558555	2149 33 3		270
565549	2086 17 3		250	519255	2088 88 6		244					558561	2149 33 9		270
565550	2086 17 7		250	519261	2088 89 4		244	519543	2105 01 2		279	558567	2149 35 1		270
565553	2086 18 1		250					519549	2105 03 9		279	558603	2149 35 7		270
565554	2086 18 5		250	519273	2089 02 5		262	519555	2105 05 5		279	558615	2149 36 3		270
565555	2086 18 9		250	519279	2089 04 1		262					558639	2149 36 9		270
565556	2086 20 3		250	519285	2089 07 6		262	519561	2107 01 5		279	558645	2149 37 5		270
565557	2086 20 7		250	519291	2089 09 2		262	519567	2107 03 1		279	558783	2149 38 1		270
565558	2086 21 1		250	519297	2089 11 4		262					561627	2149 55 9		270
565559	2086 21 5		250	519303	2089 13 0		262	519579	2109 01 8		279	561633	2149 56 3		270
565560	2086 21 9		250	519309	2089 15 7		262					561639	2149 56 7		270
565561	2086 22 3		250	519315	2089 17 3		262	519621	2115 01 8		278	561645	2149 57 1		270
565562	2086 22 7		250	519321	2089 20 3		262					561651	2149 57 5		270
565565	2086 23 1		250	519327	2089 23 8		262	519657	2124 14 9		279	561699	2149 57 9		270
				519333	2089 25 4		262	519663	2124 17 3		279	561705	2149 58 3		270
519081	2088 02 9		261	519339	2089 27 0		262	519669	2124 25 4		279	593191	2149 70 1		271
519087	2088 04 5		261	519345	2089 29 7		262	519675	2124 34 3		279	593192	2149 71 0		271
519093	2088 06 1		261	519351	2089 31 9		262	519681	2124 45 9		280				
519099	2088 09 6		261	519357	2089 33 5		262	519687	2124 49 1		280	593271	2149 85 0		290
519105	2088 12 6		261	519363	2089 35 1		262					593362	2149 85 4		290
519111	2088 14 2		261	519375	2089 40 8		262	519699	2130 11 4		280	593272	2149 85 8		290
519117	2088 16 9		261	519381	2089 42 4		262	519705	2130 12 2		280	593273	2149 86 2		290
519123	2088 18 5		261	519387	2089 44 0		262	519711	2130 15 7		280	593274	2149 86 6		290
519129	2088 20 7		261	547539	2089 50 5		261	519717	2130 18 1		280	593275	2149 87 0		290
519135	2088 22 3		261	547545	2089 51 3		261	519723	2130 21 1		280	593276	2149 87 4		290
519141	2088 25 8		261	547551	2089 52 1		261	519729	2130 25 4		280				
519147	2088 27 4		261	547557	2089 54 8		261	519735	2130 28 9		280				
537215	2088 28 0		260	547563	2089 55 6		261	519741	2130 35 1		280	588093	2153 10 6		271
537216	2088 28 1		260	547569	2089 56 4		261	519747	2130 40 8		280	588099	2153 11 4		271
537217	2088 28 2		260	547575	2089 57 2		261	519753	2130 43 2		280	588105	2153 13 0		271
537218	2088 28 3		260	547581	2089 58 0		261	519759	2130 47 5		280	588111	2153 15 7		271
537219	2088 28 4		260	547587	2089 59 9		261	519765	2130 54 8		280			€/st.	
537220	2088 28 5		260	547641	2089 60 2		261					502815	2153 57 2		336
537221	2088 28 6		260	547647	2089 61 0		261	519897	2140 06 3		281			€/100 st.	
539091	2088 28 9		263	547653	2089 62 9		261	519903	2140 07 1		281	574239	2153 71 8		271
537222	2088 29 0		263	547659	2089 63 7		261	519909	2140 10 1		281	574173	2153 72 6		271
537223	2088 29 1		263					519915	2140 12 8		281	574167	2153 73 4		271
537224	2088 29 2		263	519393	2090 07 4		259	519921	2140 15 2		281	550533	2153 78 5		271
537225	2088 29 3		263	519399	2090 09 0		259	519927	2140 18 7		281	550539	2153 78 7		271
537226	2088 29 4		263	519405	2090 11 2		259	519933	2140 23 3		281	550545	2153 78 9		271
537227	2088 29 5		263	519411	2090 13 9		259	519939	2140 28 4		281			€/st.	
537228	2088 29 6		263	519417	2090 16 3		259	519945	2140 35 7		281	550995	2153 82 9		335
537229	2088 29 7		263	519423	2090 20 1		259	519951	2140 41 1		281	546939	2153 83 1		335
537230	2088 29 8		263	519429	2090 29 5		259	519969	2140 60 8		282	551001	2153 83 3		335
537231	2088 29 9		263	519435	2090 36 8		259	519987	2140 65 9		282	551007	2153 83 5		335
537232	2088 30 1		262	519441	2090 42 2		259	519993	2140 68 3		282	551013	2153 86 4		335
537233	2088 30 2		262	519447	2090 48 1		259	519999	2140 72 1		282	546945	2153 86 6		335
537234	2088 30 3		262	547173	2090 51 1		259					551019	2153 86 8		335
537235	2088 30 4		262	547179	2090 53 8		259	559535	2146 05 3		272	551025	2153 87 0		335
537236	2088 30 5		263	547281	2090 54 6		259	559541	2146 06 1		272	551031	2153 87 2		336
537240	2088 30 6		262	547293	2090 55 4		259	559547	2146 09 6		272	546957	2153 87 4		336
537241	2088 30 7		262	547299	2090 56 2		259	559553	2146 11 8		272	551037	2153 87 6		336
539092	2088 31 0		263	547341	2090 57 0		259	559565	2146 13 4		272	551043	2153 87 8		336
539093	2088 31 2		262	547401	2090 58 9		259	559571	2146 20 7		272			€/100 m	
539094	2088 31 4		263	547407	2090 59 7		259	559577	2146 21 5		272	502809	2153 90 4		335
539095	2088 31 6		262					559583	2146 25 8		272	502779	2153 91 2		335
539096	2088 31 8		262	519453	2091 07 0		258	520427	2146 29 0		272	502521	2153 92 0		335
539100	2088 32 0		263	519459	2091 09 7		258	559589	2146 32 0		272	502515	2153 93 9		335
539101	2088 32 2		263	519465	2091 11 9		258	520439	2146 36 3		272	553857	2153 96 0		335
539102	2088 32 4		262	519471	2091 13 5		258	559595	2146 44 4		272	553863	2153 96 3		335
539106	2088 32 8		263	519477	2091 15 1		258	520451	2146 48 7		272	553173	2153 96 6		335
539107	2088 33 0		262	519483	2091 21 6		258	501606	2146 50 9		272	553869	2153 96 9		335
539108	2088 33 4		263	519489	2091 29 1		258							€/st.	
539113	2088 34 0		263	519495	2091 36 4		258	584451	2148 02 1		273	553875	2153 97 1		335
539114	2088 34 4		263	519501	2091 42 9		258	584457	2148 04 8		273	553881	2153 97 3		335
539117	2088 34 6		263	519507	2091 48 8		258	584463	2148 05 6		273	553887	2153 97 5		335
539118	2088 34 8		262	547413	2091 60 7		258	586377	2148 50 1		273	553893	2153 97 7		335
546981	2088 42 8		243	593169	2091 61 5		258	586383	2148 52 8		273	553899	2153 98 0		335
546993	2088 43 6		243	593175	2091 62 3		258	586389	2148 53 6		273	553905	2153 98 2		335
546999	2088 44 4		243	593181	2091 63 1		258	594789	2148 80 3		273	553911	2153 98 4		335
547005	2088 4														

Numerieke index

Opbouw van de GTIN: landkenmerk 40

Fabrikantidentificatie 1219

Individuele GTIN 5647589

GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
594050	3156 02 8	€/100 st.	436	527481	3195 01 5	€/100 st.	433	528753	3341 04 6	€/100 st.	423	529797	3400 04 2	€/100 st.	436
589199	3156 02 9		389	527487	3195 02 3		433	528759	3341 05 4		423	529803	3400 05 0		436
594054	3156 03 1		389	527493	3195 03 1		433	528765	3341 06 2		423	529809	3400 06 9		351
594055	3156 03 2		389	527499	3195 05 8		433	528771	3341 07 0		423	529815	3400 08 5		351
594056	3156 03 3		389	527505	3195 06 6		433	528777	3341 49 6		423	529821	3400 10 7		351
594060	3156 03 4		389	527511	3195 07 4		433	528783	3341 60 7		423	529827	3400 12 3		389
594061	3156 03 5		389	527517	3195 08 2		433	528789	3341 70 4		423	590929	3400 17 3		437
594062	3156 03 6		389	527523	3195 20 1		433	528795	3341 80 1		423	590930	3400 17 5		437
594066	3156 03 7		389	527529	3195 22 8		433	528801	3341 90 9		423	561807	3400 17 7		389
584949	3156 04 0		388	527535	3195 23 6		433	528807	3341 99 2		423				
584951	3156 04 2		388	527541	3195 24 4		433					529989	3402 04 5		438
584958	3156 04 4		388	527547	3195 25 2		433	528813	3342 04 2		423	530001	3402 06 1		351
584964	3156 12 0		437	527553	3195 26 0		433	528819	3342 05 0		423	530007	3402 08 8		351
584971	3156 12 2		389	527559	3195 27 9		423	528825	3342 06 9		423	530013	3402 09 6		351
584972	3156 12 6		389	527565	3195 28 7		433	528831	3342 07 7		423	530019	3402 12 6		390
525543	3156 14 1		436	527571	3195 42 2		433	528837	3342 50 6		423	530031	3402 20 7		351
525549	3156 20 6		436	527577	3195 43 0		433	528843	3342 60 3		423	530037	3402 21 5		351
525555	3156 25 7		436	527583	3195 44 9		433	528849	3342 70 8		423	530043	3402 22 3		351
525561	3156 30 3		436	527589	3195 45 7		433	528855	3342 80 8		423	530049	3402 30 4		438
525567	3156 35 4		436	527595	3195 46 5		433					590941	3402 30 6		438
525573	3156 40 0		436	527601	3195 47 3		433	528927	3347 05 2		423	530055	3402 31 2		438
				527607	3195 63 5		433	528933	3347 06 0		423	590947	3402 31 4		438
525621	3158 20 9		436	527613	3195 64 3		433	528939	3347 07 9		423	530061	3402 32 0		390
525627	3158 24 1		436	527619	3195 65 1		433					561808	3402 32 2		391
525633	3158 30 6		436	527625	3195 67 8		433					530067	3402 33 9		390
525645	3158 40 3		436	527631	3195 68 6		433	529137	3353 16 8		422	589478	3402 34 5		391
525651	3158 50 0		436	532101	3195 69 4		433	529143	3353 18 4		422				
				568287	3195 91 0		433	529149	3353 23 9		422	586791	3403 02 5		438
525681	3160 20 3		388	568281	3195 92 9		433	529155	3353 30 3		422	586797	3403 04 1		438
525693	3160 30 0		388	568275	3195 93 7		433	529161	3353 40 0		422	586803	3403 07 6		438
525705	3160 40 8		388	568269	3195 94 5		433	529167	3353 50 8		422	586809	3403 08 4		438
525711	3160 50 5		388					529173	3353 60 5		422	586815	3403 09 2		438
525717	3160 60 2		388	555201	3198 01 6		434					586821	3403 12 2		391
				555207	3198 01 8		434	529191	3354 16 4		422	594434	3403 12 5		391
525759	3162 30 3		388	555213	3198 02 0		434	529197	3354 18 0		422	594440	3403 12 7		391
525771	3162 40 0		388	555219	3198 02 2		434	529203	3354 23 7		422	586827	3403 13 0		391
525777	3162 50 8		388	555225	3198 02 4		434	529209	3354 29 6		422	594438	3403 13 5		391
				555231	3198 02 6		434	529215	3354 40 7		422	594444	3403 13 7		391
584952	3175 60 8		435	555237	3198 03 0		434	529221	3354 50 4		422	594625	3403 14 5		391
584953	3175 62 0		389	555243	3198 03 2		434	529227	3354 60 1		422	594439	3403 15 5		391
584954	3175 62 5		389	555543	3198 03 4		434					594445	3403 16 3		391
				555555	3198 03 6		434	529299	3360 12 1		422	586833	3403 16 5		391
586671	3188 04 3		435	555711	3198 03 8		434	529311	3360 16 4		422	594629	3403 17 5		391
527019	3188 05 1		435	555741	3198 04 0		434	529317	3360 18 0		422	594630	3403 17 7		391
527025	3188 07 8		435	555813	3198 04 2		434	529323	3360 23 7		422				
586677	3188 09 4		435	555837	3198 04 4		434	529329	3360 29 6		422	530157	3404 05 6		437
586683	3188 14 0		435	555849	3198 05 4		434	529335	3360 40 7		422	530163	3404 06 4		437
586689	3188 15 9		435	555897	3198 05 6		434	529341	3360 50 4		422	530169	3404 08 0		437
527031	3188 16 7		435	555903	3198 05 8		434	529347	3360 60 1		422	530175	3404 10 2		390
527037	3188 17 5		435	556029	3198 06 0		434					530181	3404 12 9		390
586695	3188 18 3		435	556035	3198 06 2		434	529365	3361 12 8		422	591328	3404 37 3		437
586701	3188 20 5		435	562875	3198 07 3		434	529377	3361 16 0		422	590959	3404 37 8		437
586707	3188 25 6		435	562887	3198 07 5		434	529383	3361 18 7		422	561809	3404 38 2		390
527043	3188 27 2		435	562899	3198 07 7		434	529389	3361 23 3		422	590963	3404 38 6		390
527049	3188 28 0		435	578583	3198 07 9		434	529395	3361 30 6		422				
586713	3188 30 2		435	578589	3198 08 1		434	529407	3361 40 3		422	530229	3405 06 0		437
527055	3188 36 1		435	579759	3198 19 3		435	529413	3361 50 0		422	590965	3405 06 2		438
527061	3188 38 8		435	579777	3198 19 7		435	529419	3361 60 8		422	530235	3405 08 7		437
				579795	3198 19 9		435					590971	3405 08 9		438
527193	3192 11 3		434	556047	3198 21 9		435	529431	3366 11 1		423	530241	3405 10 9		390
527199	3192 12 1		434	556053	3198 22 1		435	529443	3366 16 2		423	590975	3405 11 1		390
527205	3192 14 8		434	556113	3198 22 3		435	529449	3366 18 9		423	530247	3405 12 5		390
527211	3192 15 6		434	556137	3198 22 5		435	529455	3366 23 5		423	590977	3405 12 7		390
527217	3192 16 4		434	556143	3198 22 7		435	529461	3366 30 8		423				
527223	3192 17 2		434	556155	3198 22 9		435	529473	3366 40 5		423				
527229	3192 21 0		434	556197	3198 23 1		435	529479	3366 50 2		423	530355	3415 03 1		430
527235	3192 22 9		434	578595	3198 23 7		435	529485	3366 59 6		423	530361	3415 06 6		430

GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
530625	3460 78 9	€/100 st.	432	590108	5301 17 6	€/100 st.	320	619429	6354 10 6	€/st.	376
				590109	5301 18 0		320	619435	6354 11 4		376
530649	3462 06 4		432	590110	5301 18 4		320	619441	6354 12 2		376
530655	3462 08 0		432								
530697	3462 86 2		432	541455	5302 02 1		321			€/paar	
530703	3462 88 9		432	541461	5302 05 6		321	619447	6355 02 1		376
				541467	5302 06 4		321	619453	6355 04 8		376
530715	3463 06 0		433	541473	5302 08 0		321	619459	6355 05 6		376
530721	3463 56 7		432	541479	5302 10 2		321	619465	6355 06 4		376
530727	3463 58 3		432	590132	5302 17 0		321	619471	6355 07 2		376
				590135	5302 17 4		321	619477	6355 21 8		376
530733	3464 06 7		433	590136	5302 17 8		321	619483	6355 22 6		376
530739	3464 08 3		433	590137	5302 18 2		321	619489	6355 23 4		376
				590138	5302 18 8		321	619495	6355 24 2		376
530925	3470 14 8		431					619501	6355 25 0		376
530931	3470 21 0		431					611449	6355 80 0		377
530937	3470 23 7		431	590065	5303 17 9	€/100 m	319	611461	6355 80 4		377
				590066	5303 18 2		319	657907	6355 80 8		376
530955	3472 08 6		432	590069	5303 18 5		319	657925	6355 81 2		377
				590070	5303 18 8		319				
544293	3481 61 1		427	590071	5303 19 1		319				
543285	3481 66 2		427	590072	5303 19 4		319			€/100 st.	
543297	3481 77 8		427	590076	5303 19 7		319	620221	6410 08 1		431
				546427	5303 20 2		319	620227	6410 10 3		431
531063	3482 01 4		427	541497	5303 20 6		319	620233	6410 11 1		431
531069	3482 03 0		427	541503	5303 21 4		319	604356	6410 15 4		431
531075	3482 05 7		427	541509	5303 22 2		319	604368	6410 16 2		431
531081	3482 07 3		427	541515	5303 23 0		319				
531087	3482 10 3		427	541527	5303 25 7		319				
531093	3482 13 8		427	541533	5303 26 5		319			€/100 m	
531099	3482 15 4		427					620935	6490 01 8		315
523947	3482 70 7		428					620941	6490 03 4		315
523935	3482 75 8		428	541713	5305 01 2	€/100 st.	321	620947	6490 05 0		315
523929	3482 76 6		428	590178	5305 01 6		322			€/100 st.	
								620953	6490 10 7		316
531117	3483 06 1		426	542259	5327 07 5		347	620959	6490 12 3		316
531123	3483 08 8		426	542265	5327 08 3		347	620965	6490 15 8		316
531129	3483 09 6		426	542271	5327 10 5		347	620971	6490 17 4		316
541819	3483 21 4		426	542277	5327 12 1		347	620977	6490 90 5		315
541820	3483 23 9		426					620983	6490 96 4		316
568341	3484 60 2		426							€/st.	
568335	3484 62 9		426	693325	6006 48 6	€/st.	171	620989	6498 01 9	€/st.	316
								620995	6498 02 7		316
545403	3492 03 6		428								
545409	3492 06 0		428	600601	6007 24 4		360				
545415	3492 09 5		428	600607	6007 25 2		360	614683	7084 76 5		171
		€/st.		600613	6007 26 0		360	614689	7084 77 3		171
545439	3492 33 8		428	600619	6007 27 9		360				
545445	3492 36 2		428	600625	6007 28 7		360	516330	7085 11 1		171
545451	3492 39 7		428	600631	6007 29 5		360				
545421	3492 62 1		428	600637	6007 30 9		360				
545427	3492 66 4		428	600643	6007 31 7		360	593014	7205 51 0		182
545433	3492 69 9		428					593015	7205 52 0		182
								593016	7205 52 4		182
		€/100 st.		543947	6007 49 8	€/paar	362	593017	7205 52 8		182
596392	3498 10 7		429							€/100 st.	
596398	3498 12 3		429					587529	7205 59 4		183
596404	3498 15 8		429					587530	7205 59 7		183
596410	3498 20 4		429	602713	6024 00 9	€/st.	197	581082	7205 60 0		183
596416	3498 26 3		429	602743	6024 10 6		197	581083	7205 60 3		183
546189	3498 42 5		429					587531	7205 64 4		183
588843	3498 50 6		428					587532	7205 64 7		183
588849	3498 54 9		428	540607	6119 94 0		198	581084	7205 65 0		183
588855	3498 58 1		428	540608	6119 94 1		198	581088	7205 65 3		183
588861	3498 65 4		428	540611	6119 94 3		198				
548913	3498 74 3		428	540626	6119 94 5		198				
				540629	6119 94 6		198				
541353	5300 03 7		319	540630	6119 94 7		198				
541359	5300 05 3		319	540631	6119 95 0		201				
541365	5300 06 1		319	540632	6119 95 1		201				
541371	5300 08 8		319	540633	6119 95 2		201				
590117	5300 12 0		319								
590118	5300 12 4		319								
590119	5300 12 7		319	619171	6349 40 4		361				
590120	5300 13 2		319	619177	6349 41 2		361				
				619183	6349 43 9		361				
541389	5301 00 9		319	619189	6349 44 7		361				
541395	5301 03 3		319	619195	6349 46 3		361				
541401	5301 04 1		319								
541407	5301 06 8		319								
541419	5301 08 4		319	619231	6350 05 4		350				
541431	5301 10 6		319	619237	6350 10 0		350				
590102	5301 17 0		320	619249	6350 15 1		350				
590106	5301 17 2		320								
590107	5301 17 4		320	619255	6350 20 8	€/m	350				

01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 14/07/2014 / LLExpport_04166

Typeregister

Opbouw van de GTIN: landkenmerk 40

Fabrikantidentificatie 1219

Individuele GTIN 5647589

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
				€/100 st.						€/100 st.	
10 6FL M40 10 31	M40 8,5-10,5 / PE	5516491	2013 03 0		232	106 B PG36 PS	Pg 36 lichtgrijs / PS	5172932	2036 37 1		229
60 N 12x16 BL	blauw 200 / PA	5183310	2054 08 6		204	106 B PG42 PS	Pg 42 lichtgrijs / PS	5173052	2036 43 6		229
60 N 7x16 BL	blauw 100 / PA	5183198	2054 00 0		204	106 B PG9 PS	Pg 9 lichtgrijs / PS	5172154	2036 08 8		229
60 S 12x16 GBGN	geelgroen 200 / PA	5183372	2054 09 4		204	106 FL 16 8 19	Pg 16 6-8 / PE	5156734	2012 75 8		233
60 S 7x16 GBGN	geelgroen 100 / PA	5183259	2054 01 9		204	106 FL 21 10 29	Pg 21 8-10 / PE	5157090	2012 83 9		233
61 1/1 25 GR	grijs 2000 / PA	5849346	2054 75 0		208	106 FL 21 10 31	Pg 21 8,5-10,5 / PE	5157335	2012 87 1		233
61 2/1 25 WS	wit 2000 / PA	5849353	2054 75 5		209	106 FL 21 12 35	Pg 21 9-12 / PE	5157151	2012 84 7		233
61 325 LGR	lichtgrijs 2000 / PA	5879916	2054 48 5		208	106 FL 21 14 40	Pg 21 11-14 / PE	5157458	2012 92 8		233
61 525 LGR	lichtgrijs 2000 / PA	5825319	2054 50 7		208	106 FL 21 6 30	Pg 21 4-6 / PE	5157212	2012 85 5		233
61 825 LGR	lichtgrijs 1000 / PA	5477976	2054 52 3		208	106 FL 21 8 33	Pg 21 6-8 / PE	5156918	2012 78 2		233
70 S	gesorteerd 180 / PA	5183853	2055 20 1		204	106 FL 21 9 22	Pg 21 7-9 / PE	5157038	2012 82 0		233
70 VDE	gesorteerd 400 / PA	5183433	2055 02 3		204	106 FL 21 9 39	Pg 21 7-9 / PE	5156970	2012 80 4		233
71	zwart 120 / PP	5183914	2055 50 3		204	106 FL 29 14 40	Pg 29 11-14 / PE	5156857	2012 77 4		233
72 CE SW	zwart 500 / PP	5879251	2056 08 9		205	106 FL M20 8 19	M20 6-8 / PE	5515173	2013 00 2		232
72 CE WS	wit 500 / PP	5702610	2056 07 0		205	106 FL M25 10 29	M25 8-10 / PE	5515470	2013 01 0		232
72 VDE	transparant 500 / PA	5432258	2055 92 9		205	106 FL M25 10 31	M25 8,5-10,5 / PE	5515531	2013 01 1		232
74 CE SW	zwart 200 / PP	5879312	2056 23 2		206	106 FL M25 12 35	M25 9-12 / PE	5515593	2013 01 2		232
74 CE WS	wit 200 / PP	5702559	2056 22 4		206	106 FL M25 14 40	M25 11-14 / PE	5515654	2013 01 3		232
74 D	transparant 200 / PA	5184393	2056 17 8		205	106 FL M25 6 30	M25 4-6 / PE	5515234	2013 00 6		232
74 VDE	transparant 200 / PA	5184331	2056 14 3		205	106 FL M25 8 33	M25 6-8 / PE	5515296	2013 00 7		232
76 CE SW	zwart 100 / PP	5879374	2056 38 0		206	106 FL M25 9 22	M25 7-9 / PE	5515357	2013 00 8		232
76 CE WS	wit 100 / PP	5702498	2056 37 2		206	106 FL M25 9 39	M25 7-9 / PE	5515418	2013 00 9		232
78 CE SW	zwart 100 / PP	5879435	2056 56 9		206	106 FL M32 10 29	M32 8-10 / PE	5515951	2013 01 9		232
78 CE WS	wit 100 / PP	5702436	2056 55 0		206	106 FL M32 10 31	M32 8,5-10,5 / PE	5516019	2013 02 0		232
79 CE SW	zwart 50 / PP	5879558	2056 58 5		206	106 FL M32 12 35	M32 9-12 / PE	5516071	2013 02 1		232
79 CE WS	wit 50 / PP	5879497	2056 57 7		206	106 FL M32 14 40	M32 11-14 / PE	5516132	2013 02 2		232
80 CE SW	zwart 50 / PP	5300106	2056 59 3		207	106 FL M32 6 30	M32 4-6 / PE	5515715	2013 01 5		232
80 CE WS	wit 50 / PP	5300069	2056 59 0		207	106 FL M32 8 33	M32 6-8 / PE	5515777	2013 01 6		232
90 M12 GE	M12 x 1,5 lichtgrijs / PE	5481454	2032 37 8		241	106 FL M32 9 22	M32 7-9 / PE	5515838	2013 01 7		232
90 M12 OF	M12 x 1,5 lichtgrijs / PE	5477556	2032 00 7		241	106 FL M32 9 39	M32 7-9 / PE	5515890	2013 01 8		232
90 M16 GE	M16 x 1,5 lichtgrijs / PE	5481515	2032 38 0		241	106 FL M40 10 29	M40 8-10 / PE	5516439	2013 02 9		232
90 M16 OF	M16 x 1,5 lichtgrijs / PE	5477617	2032 01 1		241	106 FL M40 12 35	M40 9-12 / PE	5516552	2013 03 1		232
90 M20 GE	M20 x 1,5 lichtgrijs / PE	5481577	2032 38 2		241	106 FL M40 14 40	M40 11-14 / PE	5516613	2013 03 2		232
90 M20 OF	M20 x 1,5 lichtgrijs / PE	5477730	2032 01 5		241	106 FL M40 6 30	M40 4-6 / PE	5516194	2013 02 5		232
90 M25 GE	M25 x 1,5 lichtgrijs / PE	5481638	2032 38 4		241	106 FL M40 8 33	M40 6-8 / PE	5516255	2013 02 6		232
90 M25 OF	M25 x 1,5 lichtgrijs / PE	5477792	2032 01 9		241	106 FL M40 9 22	M40 7-9 / PE	5516316	2013 02 7		232
90 M32 GE	M32 x 1,5 lichtgrijs / PE	5481690	2032 38 6		241	106 FL M40 9 39	M40 7-9 / PE	5516378	2013 02 8		232
90 M32 OF	M32 x 1,5 lichtgrijs / PE	5477853	2032 02 3		241	106 K M20 PS	M20 x 1,5 lichtgrijs / PS	5469636	2038 07 2		227
90 M40 GE	M40 x 1,5 lichtgrijs / PE	5481812	2032 38 8		241	106 K PG16 PS	Pg 16 lichtgrijs / PS	5175216	2038 04 8		228
90 M40 OF	M40 x 1,5 lichtgrijs / PE	5477914	2032 03 1		241	106 L PG11 PS	Pg 11 lichtgrijs / PS	5175810	2039 04 4		228
90 PG 9 DSMB	Pg 9 lichtgrijs / PE	5169819	2032 50 3		242	106 L PG13.5 PS	Pg 13,5 lichtgrijs / PS	5175872	2039 06 0		228
90 PG 9 OF	Pg 9 lichtgrijs / PE	5168973	2032 09 0		242	106 L PG16 PS	Pg 16 lichtgrijs / PS	5175933	2039 08 7		228
90 PG11 DSMB	Pg 11 lichtgrijs / PE	5169871	2032 51 1		242	106 L PG21 PS	Pg 21 lichtgrijs / PS	5175995	2039 10 9		228
90 PG11 OF	Pg 11 lichtgrijs / PE	5169031	2032 11 2		242	106 L PG9 PS	Pg 9 lichtgrijs / PS	5175759	2039 02 8		228
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5 lichtgrijs / PE	5169932	2032 53 8		242	106 M 12 PA	M12 x 1,5 lichtgrijs / PA	5468134	2035 41 3		226
90 PG13.5 OF	Pg 13,5 lichtgrijs / PE	5169093	2032 13 9		242	106 M 16 PA	M16 x 1,5 lichtgrijs / PA	5468370	2035 42 1		226
90 PG16 DSMB	Pg 16 lichtgrijs / PE	5169994	2032 54 6		242	106 M 20 PA	M20 x 1,5 lichtgrijs / PA	5468431	2035 44 8		226
90 PG16 OF	Pg 16 lichtgrijs / PE	5169154	2032 16 3		242	106 M 20 PS	M20 x 1,5 lichtgrijs / PS	5465256	2035 33 2		227
90 PG21 DSMB	Pg 21 lichtgrijs / PE	5170051	2032 55 4		242	106 M 25 PA	M25 x 1,5 lichtgrijs / PA	5468493	2035 45 6		226
90 PG21 OF	Pg 21 lichtgrijs / PE	5169215	2032 20 1		242	106 M 25 PS	M25 x 1,5 lichtgrijs / PS	5465317	2035 34 0		227
90 PG29 DSMB	Pg 29 lichtgrijs / PE	5170112	2032 56 2		242	106 M 32 PA	M32 x 1,5 lichtgrijs / PA	5468554	2035 46 4		226
106 B M16 PS	M16 x 1,5 lichtgrijs / PS	5520276	2035 51 0		229	106 M 32 PS	M32 x 1,5 lichtgrijs / PS	5467410	2035 35 9		227
106 B M20 PS	M20 x 1,5 lichtgrijs / PS	5520337	2035 51 2		229	106 M 40 PA	M40 x 1,5 lichtgrijs / PA	5468615	2035 47 2		227
106 B M25 PS	M25 x 1,5 lichtgrijs / PS	5520399	2035 51 4		229	106 M 40 PS	M40 x 1,5 lichtgrijs / PS	5467472	2035 36 7		227
106 B M32 PS	M32 x 1,5 lichtgrijs / PS	5520450	2035 51 6		229	106 M 50 PA	M50 x 1,5 lichtgrijs / PA	5468677	2035 48 0		226
106 B M40 PS	M40 x 1,5 lichtgrijs / PS	5520511	2035 51 8		229	106 M 50 PS	M50 x 1,5 lichtgrijs / PS	5467953	2035 37 5		227
106 B M50 PS	M50 x 1,5 lichtgrijs / PS	5520573	2035 52 0		229	106 M 63 PA	M63 x 1,5 lichtgrijs / PA	5468738	2035 49 9		226
106 B M63 PS	M63 x 1,5 lichtgrijs / PS	5520634	2035 52 2		229	106 M 63 PS	M63 x 1,5 lichtgrijs / PS	5468011	2035 38 3		227
106 B PG11 PS	Pg 11 lichtgrijs / PS	5172338	2036 12 6		229	106 M12 PS	M12 x 1,5 lichtgrijs / PS	5464952	2035 31 6		227
106 B PG13.5 PS	Pg 13,5 lichtgrijs / PS	5172451	2036 14 2		229	106 M16 PS	M16 x 1,5 lichtgrijs / PS	5465072	2035 32 4		227
106 B PG16 PS	Pg 16 lichtgrijs / PS	5172512	2036 15 0		229	106 PG11	Pg 11 lichtgrijs / PS	5172277	2036 11 8		228
106 B PG21 PS	Pg 21 lichtgrijs / PS	5172697	2036 22 3		229	106 PG13.5	Pg 13,5 lichtgrijs / PS	5172390	2036 13 4		228
106 B PG29 PS	Pg 29 lichtgrijs / PS	5172819	2036 30 4		229	106 PG16	Pg 16 lichtgrijs / PS	5172574	2036 16 9		228
					229	106 PG21	Pg 21 lichtgrijs / PS	5172635	2036 21 5		228
					229	106 PG29	Pg 29 lichtgrijs / PS	5172758	2036 29 0		228
					229	106 PG36	Pg 36 lichtgrijs / PS	5172871	2036 36 3		228
					229	106 PG42	Pg 42 lichtgrijs / PS	5172994	2036 42 8		228
					229	106 PG48	Pg 48 lichtgrijs / PS	5173113	2036 48 7		228
					229	106 PG7	Pg 7 lichtgrijs / PS	5172093	2036 06 1		228
					229	106 PG9	Pg 9 lichtgrijs / PS	5172215	2036 09 6		228
					229	106 R PG13-11 PS	Pg 13,5 lichtgrijs / PS	5176954	2040 06 9		230
					229	106 R PG13-9 PS	Pg 13,5 lichtgrijs / PS	5176893	2040 04 2		230
					229	106 R PG16-13 PS	Pg 16 lichtgrijs / PS	5177074	2040 10 7		230
					229	106 VDE PG11 PA	Pg 11 lichtgrijs / PA	5173359	2036 53 3		226
					229	106 VDE PG13 PA	Pg 13,5 lichtgrijs / PA	5173410	2036 57 6		226
					229	106 VDE PG16 PA	Pg 16 lichtgrijs / PA	5173472	2036 59 2		226
					229	106 VDE PG21 PA	Pg 21 lichtgrijs / PA	5173533	2036 61 4		226
					229	106 VDE PG29 PA	Pg 29 lichtgrijs / PA	5173595	2036 63 0		226
					229	106 VDE PG36 PA	Pg 36 lichtgrijs / PA	5173656	2036 65 7		226
					229	106 VDE PG9 PA	Pg 9 lichtgrijs / PA	5173298	2036 51 7		226
					229	106 Z PG11 PC	Pg 11 lichtgrijs / PC	5162070	2023 51 2		231
					229	106 Z PG13.5 PC	Pg 13,5 lichtgrijs / PC	5162131	2023 52 0		231
					229	106 Z PG16 PC	Pg 16 lichtgrijs / PC	5162193	2023 53 9		231
					229	106 Z PG21 PC	Pg 21 lichtgrijs / PC	5162254	2		

Typeregister

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
				€/100 st.						€/100 st.	
106 Z PG9 PC	Pg 9 lichtgrijs/ PC	5162018	2023 50 4		231	107 EZ PG13-16PA	Pg 13,5 Pg 16/ PA	5433996	2030 95 0		240
106 ZB PG11 PC	Pg 11 lichtgrijs/ PC	5162438	2023 71 7		231	107 EZ PG16-21PA	Pg 16 Pg 21/ PA	5434054	2030 97 7		240
106 ZB PG16 PC	Pg 16 lichtgrijs/ PC	5162551	2023 73 3		231	107 EZ PG21-29PA	Pg 21 Pg 29/ PA	5434115	2030 99 3		240
106 ZB PG21 PC	Pg 21 lichtgrijs/ PC	5162612	2023 74 1		231	107 EZ PG9-11 PA	Pg 9 Pg 11/ PA	5433873	2030 89 6		240
106 ZB PG29 PC	Pg 29 lichtgrijs/ PC	5162674	2023 76 8		231	107 F M12 PE	M12 16,3/ PE	5374299	2030 00 4		243
106 ZB PG9 PC	Pg 9 lichtgrijs/ PC	5162377	2023 70 9		231	107 F M12 PE	M12 16,3/ PE	5374299	2030 00 4		264
						107 F M16 PE	M16 20,9/ PE	5374350	2030 00 8		243
106ZB PG13.5 PC	Pg 13,5 lichtgrijs/ PC	5162490	2023 72 5		231	107 F M16 PE	M16 20,9/ PE	5374350	2030 00 8		264
						107 F M20 PE	M20 25,1/ PE	5375678	2030 01 2		243
107 ADA M12-PG9	M12 PG9/ PA	5371946	2031 45 6		240	107 F M20 PE	M20 25,1/ PE	5375678	2030 01 2		264
107 ADA M16-PG9	M16 PG9/ PA	5371977	2031 45 7		240	107 F M25 PE	M25 31,3/ PE	5375913	2030 01 6		243
107 ADA M20-PG11	M20 PG11/ PA	5371984	2031 45 8		240	107 F M25 PE	M25 31,3/ PE	5375913	2030 01 6		264
107 ADA M20-PG13	M20 PG13,5/ PA	5371991	2031 45 9		240	107 F M32 PE	M32 37,6/ PE	5376156	2030 02 0		243
107 ADA M25-PG16	M25 PG16/ PA	5372004	2031 46 0		240	107 F M32 PE	M32 37,6/ PE	5376156	2030 02 0		264
107 ADA M32-PG29	M32 PG29/ PA	5372011	2031 46 1		240	107 F M40 PE	M40 49,1/ PE	5376514	2030 02 4		243
107 ADA M40-PG29	M40 PG29/ PA	5372028	2031 46 2		240	107 F M40 PE	M40 49,1/ PE	5376514	2030 02 4		264
107 ADA M50-PG36	M50 PG36/ PA	5372035	2031 46 3		240	107 F M50 PE	M50 60,1/ PE	5376576	2030 02 8		243
107 ADA PG11-M16	PG11 M16/ PA	5372066	2031 46 7		240	107 F M50 PE	M50 60,1/ PE	5376576	2030 02 8		264
107 ADA PG13-M20	PG13,5 M20/ PA	5372073	2031 46 8		240	107 F M63 PE	M63 73,8/ PE	5377290	2030 03 2		243
107 ADA PG16-M20	PG16 M20/ PA	5372080	2031 46 9		240	107 F M63 PE	M63 73,8/ PE	5377290	2030 03 2		264
107 ADA PG21-M25	PG21 M25/ PA	5372097	2031 47 0		240	107 F PG11 PE	Pg 11 23/ PE	5168317	2030 10 1		243
107 ADA PG29-M32	PG29 M32/ PA	5372103	2031 47 1		240	107 F PG11 PE	Pg 11 23/ PE	5168317	2030 10 1		265
107 ADA PG7-M12	PG7 M12/ PA	5372042	2031 46 5		240	107 F PG13.5 PE	Pg 13,5 25/ PE	5168379	2030 13 6		243
107 ADA PG9-M12	PG9 M12/ PA	5372059	2031 46 6		240	107 F PG13.5 PE	Pg 13,5 25/ PE	5168379	2030 13 6		265
107 B PG11	Pg 11/ NBR-SBR	5167112	2029 11 1		243	107 F PG16 PE	Pg 16 27/ PE	5168430	2030 16 0		243
107 B PG11	Pg 11/ NBR-SBR	5167112	2029 11 1		264	107 F PG16 PE	Pg 16 27/ PE	5168430	2030 16 0		265
107 B PG13.5	Pg 13,5/ NBR-SBR	5167174	2029 13 8		243	107 F PG21 PE	Pg 21 34/ PE	5168492	2030 21 7		243
107 B PG13.5	Pg 13,5/ NBR-SBR	5167174	2029 13 8		264	107 F PG21 PE	Pg 21 34/ PE	5168492	2030 21 7		265
107 B PG16	Pg 16/ NBR-SBR	5167235	2029 16 2		243	107 F PG29 PE	Pg 29 44/ PE	5168553	2030 29 2		243
107 B PG16	Pg 16/ NBR-SBR	5167235	2029 16 2		264	107 F PG29 PE	Pg 29 44/ PE	5168553	2030 29 2		265
107 B PG21	Pg 21/ NBR-SBR	5167297	2029 21 9		243	107 F PG36 PE	Pg 36 55,5/ PE	5168614	2030 36 5		243
107 B PG21	Pg 21/ NBR-SBR	5167297	2029 21 9		264	107 F PG36 PE	Pg 36 55,5/ PE	5168614	2030 36 5		265
107 B PG29	Pg 29/ NBR-SBR	5167358	2029 29 4		243	107 F PG42 PE	Pg 42 63,5/ PE	5168676	2030 41 1		243
107 B PG29	Pg 29/ NBR-SBR	5167358	2029 29 4		264	107 F PG42 PE	Pg 42 63,5/ PE	5168676	2030 41 1		265
107 B PG36	Pg 36/ NBR-SBR	5167419	2029 36 7		243	107 F PG48 PE	Pg 48 69,5/ PE	5168737	2030 48 9		243
107 B PG36	Pg 36/ NBR-SBR	5167419	2029 36 7		264	107 F PG48 PE	Pg 48 69,5/ PE	5168737	2030 48 9		265
107 B PG42	Pg 42/ NBR-SBR	5167471	2029 42 1		243	107 F PG7 PE	Pg 7 16,5/ PE	5168195	2030 07 1		243
107 B PG42	Pg 42/ NBR-SBR	5167471	2029 42 1		264	107 F PG7 PE	Pg 7 16,5/ PE	5168195	2030 07 1		265
107 B PG48	Pg 48/ NBR-SBR	5167532	2029 48 0		243	107 F PG9 PE	Pg 9 19/ PE	5168256	2030 09 8		243
107 B PG48	Pg 48/ NBR-SBR	5167532	2029 48 0		264	107 F PG9 PE	Pg 9 19/ PE	5168256	2030 09 8		265
107 B PG9	Pg 9/ NBR-SBR	5167051	2029 10 3		243	107 R M20-12 PA	M20 M12/ PA	5377412	2030 61 6		238
107 B PG9	Pg 9/ NBR-SBR	5167051	2029 10 3		264	107 R M20-16 PA	M20 M16/ PA	5383352	2030 61 9		238
107 C V 16 2x6	Pg 16 6/ NBR-SBR	5824718	2029 63 4		224	107 R M25-12 PA	M25 M12/ PA	5384076	2030 62 4		238
107 C V 16 3x5	Pg 16 5/ NBR-SBR	5824657	2029 62 6		224	107 R M25-16 PA	M25 M16/ PA	5389118	2030 62 6		238
107 C V 16 3x6	Pg 16 6,5/ NBR-SBR	5824770	2029 64 2		224	107 R M25-20 PA	M25 M20/ PA	5389170	2030 62 8		238
107 C V 16 5x4	Pg 16 4/ NBR-SBR	5824596	2029 61 8		224	107 R M32-12 PA	M32 M12/ PA	5394518	2030 63 2		238
107 C V 21 2x8	Pg 21 8/ NBR-SBR	5824893	2029 66 9		224	107 R M32-16 PA	M32 M16/ PA	5401711	2030 63 4		238
107 C V 21 3x7	Pg 21 7/ NBR-SBR	5824831	2029 65 0		224	107 R M32-20 PA	M32 M20/ PA	5402497	2030 63 7		238
107 C VM 20 2x4	M20 4/ NBR-SBR	5035831	2029 67 2		224	107 R M32-25 PA	M32 M25/ PA	5402558	2030 64 0		238
107 C VM 20 2x6	M20 6/ NBR-SBR	5035954	2029 67 7		224	107 R M40-16 PA	M40 M16/ PA	5402619	2030 64 3		238
107 C VM 20 4x5	M20 5/ NBR-SBR	5035893	2029 67 5		224	107 R M40-20 PA	M40 M20/ PA	5402671	2030 64 6		238
107 C VM 25 2x6	M25 6/ NBR-SBR	5036135	2029 68 5		224	107 R M40-25 PA	M40 M25/ PA	5402732	2030 64 9		238
107 C VM 25 2x8	M25 8/ NBR-SBR	5036258	2029 69 0		224	107 R M40-32 PA	M40 M32/ PA	5402794	2030 65 2		238
107 C VM 25 3x6	M25 6/ NBR-SBR	5036074	2029 68 2		224	107 R M50-20 PA	M50 M20/ PA	5402978	2030 65 5		238
107 C VM 25 3x7	M25 7/ NBR-SBR	5036197	2029 68 8		224	107 R M50-25 PA	M50 M25/ PA	5403517	2030 65 9		238
107 C VM 25 5x4	M25 4/ NBR-SBR	5036012	2029 67 9		224	107 R M50-32 PA	M50 M32/ PA	5403999	2030 66 1		238
107 C VM 32 2x8	M32 8/ NBR-SBR	5036319	2029 69 3		224	107 R M50-40 PA	M50 M40/ PA	5404118	2030 66 4		238
107 C VM 32 4x8	M32 8/ NBR-SBR	5036371	2029 69 6		224	107 R M63-25 PA	M63 M25/ PA	5405610	2030 66 7		238
107 D PG11 GTP	Pg 11 16,5/ St / GTP	5164890	2027 11 9		264	107 R M63-32 PA	M63 M32/ PA	5405795	2030 67 0		238
107 D PG13.5 GTP	Pg 13,5 18,5/ St / GTP	5164951	2027 13 5		264	107 R M63-40 PA	M63 M40/ PA	5405856	2030 67 3		238
107 D PG16 GTP	Pg 16 20,5/ St / GTP	5165019	2027 15 1		264	107 R M63-50 PA	M63 M50/ PA	5407713	2030 67 5		238
107 D PG21 GTP	Pg 21 26/ St / GTP	5165071	2027 21 6		264	107 R PG11-7 PA	Pg 11 Pg 7/ PA	5824350	2030 70 5		239
107 D PG29 GTP	Pg 29 35/ St / GTP	5165132	2027 29 1		264	107 R PG13-9 PA	Pg 13,5 Pg 9/ PA	5434238	2030 71 3		239
107 D PG7 GTP	Pg 7 11/ St / GTP	5164777	2027 07 0		264	107 R PG16-9 PA	Pg 16 Pg 9/ PA	5434351	2030 74 8		239
107 D PG9 GTP	Pg 9 13,5/ St / GTP	5164838	2027 09 7		264	107 R PG16-11 PA	Pg 16 Pg 11/ PA	5434412	2030 75 6		239
107 E M 12-16 PA	M12 M16/ PA	5371878	2031 45 0		239	107 R PG21-11 PA	Pg 21 Pg 11/ PA	5907510	2030 76 4		239
107 E M 16-20 PA	M16 M20/ PA	5371885	2031 45 1		239	107 R PG21-13 PA	Pg 21 Pg 13,5/ PA	5434535	2030 77 2		239
107 E M 20-25 PA	M20 M25/ PA	5371915	2031 45 2		239	107 R PG21-16 PA	Pg 21 Pg 16/ PA	5434597	2030 78 0		239
107 E M 25-32 PA	M25 M32/ PA	5371922	2031 45 3		239	107 R PG29-16 PA	Pg 29 Pg 16/ PA	5824411	2030 79 9		239
107 E M 32-40 PA	M32 M40/ PA	5371939	2031 45 4		239	107 R PG29-21 PA	Pg 29 Pg 21/ PA	5434658	2030 80 2		239
107 E PG11 PA	Pg 11 lichtgrijs/ PA	5163695	2025 53 1		237	107 R PG36-21 PA	Pg 36 Pg 21/ PA	5824473	2030 82 9		239
107 E PG11 PS	Pg 11 lichtgrijs/ PS	5163091	2025 11 6		236	107 R PG36-29 PA	Pg 36 Pg 29/ PA	5434719	2030 81 0		239
107 E PG13.5 PA	Pg 13,5 lichtgrijs/ PA	5163756	2025 56 6		237	107 R PG42-29 PA	Pg 42 Pg 29/ PA	5824534	2030 83 7		239
107 E PG13.5 PS	Pg 13,5 lichtgrijs/ PS	5163152	2025 13 2		236	107 RZ PG 9-7	Pg 9 Pg 7/ PA	5445753	2031 30 2		239
107 E PG16 PS	Pg 16 lichtgrijs/ PS	5163213	2025 16 7		236	107 RZ PG11-9	Pg 11 Pg 9/ PA	5445814	2031 32 9		239
107 E PG21 PA	Pg 21 lichtgrijs/ PA	5163879	2025 60 4		237	107 RZ PG13-11	Pg 13,5 Pg 11/ PA	5445937	2031 34 5		239
107 E PG21 PS	Pg 21 lichtgrijs/ PS	5163275	2025 21 3		236	107 RZ PG16-13	Pg 16 Pg 13,5/ PA	5446057	2031 38 8		239
107 E PG29 PS	Pg 29 lichtgrijs/ PS	5163336	2025 29 9		236	107 RZ PG21-16	Pg 21 Pg 16/ PA	5446118	2031 41 8		239
107 E PG36 PA	Pg 36 lichtgrijs/ PA	5163992	2025 64 7		237	107 RZ PG29-21	Pg 29 Pg 21/ PA	5446170	2031 44 2		239
107 E PG36 PS	Pg 36 lichtgrijs/ PS	5163398	2025 36 1		236	107 S VTEC M12	M12 12/ ZPE	5035299	2028 87 0		224

Typeregister

Opbouw van de GTIN: landkenmerk 40

Fabrikantidentificatie 1219

Individuele GTIN 5647589

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
				€/100 st.						€/100 st.	
107 S VTEC M20	M20 20/ ZPE	5035411	2028 87 5		244	108 M16 PS	M16 x 1,5 20/ PS	5424031	2033 00 7		236
107 S VTEC M20	M20 20/ ZPE	5035411	2028 87 5		265	108 M20 PS	M20 x 1,5 24/ PS	5426554	2033 01 1		236
107 S VTEC M25	M25 25/ ZPE	5035473	2028 87 7		224	108 M25 PS	M25 x 1,5 30/ PS	5426615	2033 01 6		236
107 S VTEC M25	M25 25/ ZPE	5035473	2028 87 7		244	108 M32 PS	M32 x 1,5 37/ PS	5431299	2033 02 1		236
107 S VTEC M25	M25 25/ ZPE	5035473	2028 87 7		265	108 M40 PS	M40 x 1,5 46/ PS	5434177	2033 02 6		236
107 S VTEC M32	M32 32/ ZPE	5035534	2028 88 0		224	108 M50 PS	M50 x 1,5 56/ PS	5452478	2033 03 2		236
107 S VTEC M32	M32 32/ ZPE	5035534	2028 88 0		244	108 M63 PS	M63 x 1,5 70/ PS	5464778	2033 03 8		236
107 S VTEC M32	M32 32/ ZPE	5035534	2028 88 0		265	108 PG 7	Pg 7 14/ PS	5170235	2033 07 0		236
107 S VTEC M40	M40 40/ ZPE	5035596	2028 88 3		224	108 PG 9	Pg 9 19/ PS	5170297	2033 09 7		236
107 S VTEC M40	M40 40/ ZPE	5035596	2028 88 3		244	108 PG 11	Pg 11 22/ PS	5170358	2033 11 9		236
107 S VTEC M40	M40 40/ ZPE	5035596	2028 88 3		265	108 PG13.5	Pg 13,5 25/ PS	5170419	2033 13 5		236
107 S VTEC M50	M50 50/ ZPE	5035718	2028 88 5		224	108 PG 16	Pg 16 27/ PS	5170471	2033 15 1		236
107 S VTEC M50	M50 50/ ZPE	5035718	2028 88 5		244	108 PG 21	Pg 21 34/ PS	5170532	2033 21 6		236
107 S VTEC M50	M50 50/ ZPE	5035718	2028 88 5		265	108 PG 29	Pg 29 44/ PS	5170594	2033 29 1		236
107 S VTEC PG 11	Pg 11 16,5/ ZPE	5843672	2028 91 3		225	108 PG 36	Pg 36 58/ PS	5170655	2033 36 4		236
107 S VTEC PG 11	Pg 11 16,5/ ZPE	5843672	2028 91 3		244	108 PG 42	Pg 42 67/ PS	5170716	2033 42 9		236
107 S VTEC PG 11	Pg 11 16,5/ ZPE	5843672	2028 91 3		266	108 PG 48	Pg 48 73/ PS	5170778	2033 48 8		236
107 S VTEC PG 13	Pg 13,5 18,5/ ZPE	5843733	2028 92 1		225						
107 S VTEC PG 13	Pg 13,5 18,5/ ZPE	5843733	2028 92 1		244						
107 S VTEC PG 13	Pg 13,5 18,5/ ZPE	5843733	2028 92 1		266	113 M20 LGR	M 20 x 1,5/ UF	5088639	2024 06 3		232
107 S VTEC PG 16	Pg 16 21/ ZPE	5843795	2028 94 8		225	113 PG 13.5 LGR	Pg 13,5/ UF	5162858	2024 13 6		231
107 S VTEC PG 16	Pg 16 21/ ZPE	5843795	2028 94 8		244	113 PG 16 LGR	Pg 16/ UF	5162919	2024 16 0		231
107 S VTEC PG 16	Pg 16 21/ ZPE	5843795	2028 94 8		266						
107 S VTEC PG 21	Pg 21 26,5/ ZPE	5843856	2028 95 6		225	115 GR-GN	natuur 90	5228011	2340 03 8		245
107 S VTEC PG 21	Pg 21 26,5/ ZPE	5843856	2028 95 6		244						
107 S VTEC PG 21	Pg 21 26,5/ ZPE	5843856	2028 95 6		266						
107 S VTEC PG 29	Pg 29 34,5/ ZPE	5843917	2028 96 4		225	116 M12 LGR PA	M12x1,5 lichtgrijs/ PA	5874157	2048 90 6		234
107 S VTEC PG 29	Pg 29 34,5/ ZPE	5843917	2028 96 4		244	116 M12 LGR PS	M12 x 1,5 lichtgrijs/ PS	5128656	2049 50 3		235
107 S VTEC PG 29	Pg 29 34,5/ ZPE	5843917	2028 96 4		266	116 M12 SGR PA	M12x1,5 zilvergrijs/ PA	5446477	2048 75 2		234
107 S VTEC PG 36	Pg 36 44/ ZPE	5843979	2028 97 2		225	116 M12 SW PA	M12x1,5 zwart/ PA	5089179	2049 06 6		234
107 S VTEC PG 36	Pg 36 44/ ZPE	5843979	2028 97 2		244	116 M16 LGR PA	M16x1,5 lichtgrijs/ PA	5874218	2048 91 4		234
107 S VTEC PG 36	Pg 36 44/ ZPE	5843979	2028 97 2		266	116 M16 LGR PS	M16 x 1,5 lichtgrijs/ PS	5139331	2049 51 1		235
107 S VTEC PG 42	Pg 42 50/ ZPE	5844037	2028 98 0		225	116 M16 SGR PA	M16x1,5 zilvergrijs/ PA	5446538	2048 76 0		234
107 S VTEC PG 42	Pg 42 50/ ZPE	5844037	2028 98 0		244	116 M16 SW PA	M16x1,5 zwart/ PA	5095354	2049 07 4		234
107 S VTEC PG 42	Pg 42 50/ ZPE	5844037	2028 98 0		266	116 M20 LGR PA	M20x1,5 lichtgrijs/ PA	5944539	2048 92 2		234
107 S VTEC PG 48	Pg 48 56/ ZPE	5844099	2028 99 9		225	116 M20 LGR PS	M20 x 1,5 lichtgrijs/ PS	5153313	2049 53 8		235
107 S VTEC PG 48	Pg 48 56/ ZPE	5844099	2028 99 9		244						
107 S VTEC PG 48	Pg 48 56/ ZPE	5844099	2028 99 9		266	116 M20 OR PA	M20 x 1,5 oranje/ PA	5875314	7205 64 4		183
107 S VTEC PG 7	Pg 7 11/ ZPE	5843559	2028 89 1		225	116 M20 OR PA	M20 x 1,5 oranje/ PA	5875314	7205 64 4		234
107 S VTEC PG 7	Pg 7 11/ ZPE	5843559	2028 89 1		244						
107 S VTEC PG 7	Pg 7 11/ ZPE	5843559	2028 89 1		266	116 M20 SGR PA	M20x1,5 zilvergrijs/ PA	5446590	2048 77 9		234
107 S VTEC PG 9	Pg 9 14/ ZPE	5843610	2028 90 5		225	116 M20 SW PA	M20x1,5 zwart/ PA	5095415	2049 08 2		234
107 S VTEC PG 9	Pg 9 14/ ZPE	5843610	2028 90 5		244	116 M25 LGR PA	M25x1,5 lichtgrijs/ PA	5944591	2048 93 0		234
107 S VTEC PG 9	Pg 9 14/ ZPE	5843610	2028 90 5		266	116 M25 LGR PS	M25 x 1,5 lichtgrijs/ PS	5155478	2049 54 6		235
107 V PG 7 PVC	Pg 7 11/ PVC	5167594	2029 70 7		245						
107 V PG 7 PVC	Pg 7 11/ PVC	5167594	2029 70 7		266	116 M25 OR PA	M25 x 1,5 oranje/ PA	5875321	7205 64 7		183
107 V PG 9 PVC	Pg 9 13,5/ PVC	5167655	2029 71 5		245	116 M25 OR PA	M25 x 1,5 oranje/ PA	5875321	7205 64 7		234
107 V PG 9 PVC	Pg 9 13,5/ PVC	5167655	2029 71 5		266						
107 V PG 11 PVC	Pg 11 16,5/ PVC	5167716	2029 72 3		245	116 M25 SGR PA	M25x1,5 zilvergrijs/ PA	5446651	2048 78 7		234
107 V PG 11 PVC	Pg 11 16,5/ PVC	5167716	2029 72 3		266	116 M25 SW PA	M25x1,5 zwart/ PA	5095538	2049 09 0		234
107 V PG 13.5 PVC	Pg 13,5 18,5/ PVC	5167778	2029 73 1		245	116 M32 LGR PA	M32x1,5 lichtgrijs/ PA	5944652	2048 94 9		234
107 V PG 13.5 PVC	Pg 13,5 18,5/ PVC	5167778	2029 73 1		266	116 M32 LGR PS	M32 x 1,5 lichtgrijs/ PS	5161592	2049 55 4		235
107 V PG 16 PVC	Pg 16 20,5/ PVC	5167839	2029 75 8		245						
107 V PG 16 PVC	Pg 16 20,5/ PVC	5167839	2029 75 8		266	116 M32 OR PA	M32 x 1,5 oranje/ PA	5810841	7205 65 0		183
107 V PG 21 PVC	Pg 21 26/ PVC	5167891	2029 76 6		245	116 M32 OR PA	M32 x 1,5 oranje/ PA	5810841	7205 65 0		234
107 V PG 21 PVC	Pg 21 26/ PVC	5167891	2029 76 6		266						
107 V PG 29 PVC	Pg 29 35/ PVC	5167952	2029 77 4		245	116 M32 SGR PA	M32x1,5 zilvergrijs/ PA	5446712	2048 79 5		234
107 V PG 29 PVC	Pg 29 35/ PVC	5167952	2029 77 4		266	116 M32 SW PA	M32x1,5 zwart/ PA	5095651	2049 10 4		234
107 W PG 9 PA	Pg 9 lichtgrijs/ PA	5445395	2029 90 1		241	116 M40 LGR PA	M40x1,5 lichtgrijs/ PA	5088998	2048 95 7		234
107 W PG 11 PA	Pg 11 lichtgrijs/ PA	5445456	2029 92 8		241	116 M40 LGR PS	M40 x 1,5 lichtgrijs/ PS	5228615	2049 56 2		235
107 W PG 13.5 PA	Pg 13,5 lichtgrijs/ PA	5445517	2029 93 6		241						
107 W PG 16 PA	Pg 16 lichtgrijs/ PA	5445579	2029 94 4		241	116 M40 OR PA	M40 x 1,5 oranje/ PA	5810889	7205 65 3		183
107 W PG 21 PA	Pg 21 lichtgrijs/ PA	5445630	2029 95 2		241	116 M40 OR PA	M40 x 1,5 oranje/ PA	5810889	7205 65 3		234
107 Z PG 9 PA	Pg 9 lichtgrijs/ PA	5161653	2023 09 1		237						
107 Z PG 11 PA	Pg 11 lichtgrijs/ PA	5161714	2023 11 3		237	116 M40 SGR PA	M40x1,5 zilvergrijs/ PA	5088752	2048 80 9		234
107 Z PG 13.5 PA	Pg 13,5 lichtgrijs/ PA	5161776	2023 12 1		237	116 M40 SW PA	M40x1,5 zwart/ PA	5095712	2049 11 2		234
107 Z PG 16 PA	Pg 16 lichtgrijs/ PA	5161837	2023 16 4		237	116 M50 LGR PA	M50x1,5 lichtgrijs/ PA	5089056	2048 96 5		234
107 Z PG 21 PA	Pg 21 lichtgrijs/ PA	5161899	2023 21 0		237	116 M50 LGR PS	M50 x 1,5 lichtgrijs/ PS	5232810	2049 57 0		235
107 Z PG 29 PA	Pg 29 lichtgrijs/ PA	5161950	2023 29 6		237	116 M50 SGR PA	M50x1,5 zilvergrijs/ PA	5088875	2048 81 7		234
						116 M50 SW PA	M50x1,5 zwart/ PA	5096313	2049 12 0		234
107CR VM 12	M12/ NBR-SBR	5360582	2029 56 0		224	116 M63 LGR PA	M63x1,5 lichtgrijs/ PA	5089117	2048 97 3		234
107CR VM 16	M16/ NBR-SBR	5360599	2029 56 3		224	116 M63 LGR PS	M63 x 1,5 lichtgrijs/ PS	5315018	2049 58 9		235
107CR VM 20	M20/ NBR-SBR	5360605	2029 56 6		224	116 M63 SGR PA	M63x1,5 zilvergrijs/ PA	5088936	2048 82 5		234
107CR VM 25	M25/ NBR-SBR	5360636	2029 56 9		224	116 M63 SW PA	M63x1,5 zwart/ PA	5127758	2049 13 9		234
107CR VM 32	M32/ NBR-SBR	5360643	2029 57 2		224	116 PG 7	Pg 7 lichtgrijs/ PS	5178811	2043 07 6		235
107CR VM 40	M40/ NBR-SBR	5360650	2029 57 5		224	116 PG 9	Pg 9 lichtgrijs/ PS	5178873	2043 09 2		235
107CR VM 50	M50/ NBR-SBR	5360667	2029 57 8		224	116 PG 11	Pg 11 lichtgrijs/ PS	5178934	2043 11 4		235
107CR VM 63	M63/ NBR-SBR	5360698	2029 58 1		224	116 PG 13.5	Pg 13,5 lichtgrijs/ PS	5178996	2043 13 0		235
						116 PG 16	Pg 16 lichtgrijs/ PS	5179054	2043 16 5		235
107VS VM 12 PA	lichtgrijs/ PA	5389972	2029 51 7		225	116 PG 21	Pg 21 lichtgrijs/ PS	5179115	2043 21 1		235
107VS VM 16 PA	lichtgrijs/ PA	5389989	2029 52 0		225	116 PG 29	Pg 29 lichtgrijs/ PS	5179177	2043 29 7		235
107VS VM 20 PA	lichtgrijs/ PA	5389996	2029 52 3		225	116 PG 36	Pg 36 lichtgrijs/ PS	5179238	2043 35 1		235
107VS VM 5 PA	lichtgrijs/ PA	5389934	2029 51 1		225	116 PG 42	Pg 42 lichtgrijs/ PS	5179290	2043 42 4		235
107VS VM 9 PA	lichtgrijs/ PA	5389941	2029 51 4		225	116 PG 48	Pg 48 lichtgrijs/ PS	5179351	2043 48 3		235
						116 VDE PG 9 PA	Pg 9 lichtgrijs/ PA	5182474	2048 09 4		234
108 M12 PS	M12 x 1,5 15/ PS	5409274	2033 00 3		236	116 VDE PG 11 PA	Pg 11 lichtgrijs/ PA	5182535	2048 11 6		234

01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 14/07/2014 (LLEXP04166)

Typeregister

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
				€/100 st.						€/100 st.	
116 VDE PG13.5PA	Pg 13,5 lichtgrijs / PA	5182597	2048 13 2		234	161 MS M63	M63x1,550 / Messing / N	5517634	2079 92 9		252
116 VDE PG16 PA	Pg 16 lichtgrijs / PA	5182658	2048 16 7		234	161 MS PG13.5	Pg 13,5 600 / Messing / N	5185710	2080 52 4		253
116 VDE PG21 PA	Pg 21 lichtgrijs / PA	5182719	2048 22 1		234	161 MS PG16	Pg 16 450 / Messing / N	5185772	2080 54 0		253
116 VDE PG29 PA	Pg 29 lichtgrijs / PA	5182771	2048 29 9		234	161 MS PG21	Pg 21 250 / Messing / N	5185833	2080 56 7		253
116 VDE PG36 PA	Pg 36 lichtgrijs / PA	5182832	2048 36 1		234	161 MS PG29	Pg 29 200 / Messing / N	5185895	2080 58 3		253
116 VDE PG42 PA	Pg 42 lichtgrijs / PA	5182894	2048 42 6		234						
116 VDE PG48 PA	Pg 48 lichtgrijs / PA	5182955	2048 48 5		234	162 MS M16	M16 x 1,5 1500 / Messing / N	5517696	2083 71 2		253
116 VDE PG7 PA	Pg 7 lichtgrijs / PA	5182412	2048 07 8		234	162 MS M20	M20 x 1,5 450 / Messing / N	5517757	2083 71 6		253
						162 MS M25	M25 x 1,5 250 / Messing / N	5517818	2083 72 0		253
						162 MS M32	M32 x 1,5 200 / Messing / N	5517870	2083 72 4		253
117 5x2,5	28 / PS	5159858	2022 02 8		188	162 MS M40	M40 x 1,5 120 / Messing / N	5517931	2083 72 8		253
117 5x6	33,5 / PS	5159919	2022 06 0		188	162 MS M50	M50 x 1,5 50 / Messing / N	5517993	2083 73 2		253
						162 MS M63	M63 x 1,5 50 / Messing / N	5518051	2083 73 6		253
129 M16	lichtgrijs / PE	5490753	2047 81 0		334	162 MS PG 9	Pg 9 1500 / Messing / N	5582670	2082 51 9		254
129 M16 SW	zwart / PE	5468851	2047 93 4		334	162 MS PG11	Pg 11 600 / Messing / N	5187578	2082 50 0		254
129 M20	lichtgrijs / PE	5490692	2047 82 9		334	162 MS PG13.5	Pg 13,5 600 / Messing / N	5187639	2082 52 7		254
129 M20 SW	zwart / PE	5468912	2047 94 2		334	162 MS PG16	Pg 16 450 / Messing / N	5187691	2082 54 3		254
129 M25	lichtgrijs / PE	5490630	2047 83 7		334	162 MS PG21	Pg 21 250 / Messing / N	5187752	2082 57 8		254
129 M25 SW	zwart / PE	5468974	2047 95 0		334	162 MS PG29	Pg 29 200 / Messing / N	5187813	2082 59 4		254
129 M32	lichtgrijs / PE	5487692	2047 85 3		334	162 MS PG36	Pg 36 80 / Messing / N	5187875	2082 61 6		254
129 M32 SW	zwart / PE	5469155	2047 96 9		334						
129 M40	lichtgrijs / PE	5037699	2047 86 1		334	163 G MS PG 9	Pg 9 1500 / Messing / N	5187936	2082 70 5		256
129 M40 SW	zwart / PE	5469216	2047 97 7		334	163 G MS PG13.5	Pg 13,5 450 / Messing / N	5188056	2082 72 1		256
129 M50	lichtgrijs / PE	5037637	2047 88 8		334	163 L MS PG 9	Pg 9 1200 / Messing / N	5188292	2083 09 4		255
129 M50 SW	zwart / PE	5469278	2047 98 5		334	163 L MS PG11	Pg 11 500 / Messing / N	5188353	2083 11 6		255
129 M63	lichtgrijs / PE	5037576	2047 89 6		334	163 L MS PG13	Pg 13,5 500 / Messing / N	5188414	2083 13 2		255
129 M63 SW	zwart / PE	5469339	2047 99 3		334	163 L MS PG16	Pg 16 300 / Messing / N	5188476	2083 16 7		255
129 PG 9	lichtgrijs / PE	5180074	2044 09 9		334	163 L MS PG21	Pg 21 250 / Messing / N	5188537	2083 21 3		255
129 PG11	lichtgrijs / PE	5180135	2044 11 0		334	163 L MS PG29	Pg 29 200 / Messing / N	5188599	2083 29 9		255
129 PG13.5	lichtgrijs / PE	5180197	2044 13 7		334	163 MS M12	M12 x 1,5 1600 / Messing / N	5481331	2083 61 2		254
129 PG16	lichtgrijs / PE	5180258	2044 16 1		334	163 MS M16	M16 x 1,5 900 / Messing / N	5481393	2083 62 0		254
129 PG21	lichtgrijs / PE	5180319	2044 21 8		334	163 MS M20	M20 x 1,5 450 / Messing / N	5481874	2083 63 9		254
129 PG29	lichtgrijs / PE	5180371	2044 29 3		334	163 MS M25	M25 x 1,5 250 / Messing / N	5481997	2083 64 7		254
129 PG36	lichtgrijs / PE	5180432	2044 36 6		334	163 MS M32	M32 x 1,5 200 / Messing / N	5482055	2083 65 5		254
129 PG42	lichtgrijs / PE	5180494	2044 42 0		334	163 MS M40	M40 x 1,5 120 / Messing / N	5482116	2083 66 3		254
129 PG48	lichtgrijs / PE	5180555	2044 47 1		334	163 MS M50	M50 x 1,5 50 / Messing / N	5482178	2083 67 1		254
						163 MS M63	M63 x 1,5 50 / Messing / N	5482239	2083 69 8		254
						163 MS PG 7	Pg 7 1600 / Messing / N	5186977	2082 07 1		255
157 MS PG 7	Pg 7 1000 / Messing / N	5157755	2013 06 1		260	163 MS PG 9	Pg 9 1500 / Messing / N	5187035	2082 09 8		255
157 MS PG 9	Pg 9 1200 / Messing / N	5157816	2013 09 6		260	163 MS PG11	Pg 11 500 / Messing / N	5187097	2082 10 1		255
157 MS PG11	Pg 11 1000 / Messing / N	5157878	2013 11 8		260	163 MS PG13.5	Pg 13,5 450 / Messing / N	5187158	2082 13 6		255
157 MS PG13.5	Pg 13,5 1000 / Messing / N	5157939	2013 13 4		260	163 MS PG16	Pg 16 450 / Messing / N	5187219	2082 16 0		255
157 MS PG16	Pg 16 300 / Messing / N	5157991	2013 16 9		260	163 MS PG21	Pg 21 250 / Messing / N	5187271	2082 21 7		255
157 MS PG21	Pg 21 200 / Messing / N	5158059	2013 21 5		260	163 MS PG29	Pg 29 200 / Messing / N	5187332	2082 29 2		255
157 MS PG29	Pg 29 100 / Messing / N	5158110	2013 29 0		260	163 MS PG36	Pg 36 120 / Messing / N	5187394	2082 36 5		255
						163 MS PG42	Pg 42 50 / Messing / N	5187455	2082 41 1		255
						163 MS PG48	Pg 48 50 / Messing / N	5187516	2082 48 9		255
158 MS PG11	Pg 11 200 / Messing / N	5181330	2045 11 7		256						
158 MS PG16	Pg 16 250 / Messing / N	5181453	2045 16 8		256						
158 MS PG29	Pg 29 100 / Messing / N	5181576	2045 28 1		256	164 MS PG11	Pg 11 15 / Messing / N	5188834	2084 11 2		259
158 MS PG36	Pg 36 50 / Messing / N	5181637	2045 36 2		256	164 MS PG13	Pg 13,5 17 / Messing / N	5188896	2084 13 9		259
						164 MS PG16	Pg 16 18,5 / Messing / N	5188957	2084 16 3		259
159 MS PG 7	Pg 7 / Messing / N	5181811	2046 07 5		257	164 MS PG21	Pg 21 24 / Messing / N	5189015	2084 20 1		259
159 MS PG 9	Pg 9 / Messing / N	5181873	2046 09 1		257	164 MS PG29	Pg 29 32 / Messing / N	5189077	2084 29 5		259
159 MS PG11	Pg 11 / Messing / N	5181934	2046 11 3		257	164 MS PG36	Pg 36 42 / Messing / N	5189138	2084 36 8		259
159 MS PG13.5	Pg 13,5 / Messing / N	5181996	2046 12 1		257	164 MS PG42	Pg 42 48 / Messing / N	5189190	2084 42 2		259
159 MS PG16	Pg 16 / Messing / N	5182054	2046 16 4		257	164 MS PG48	Pg 48 52,5 / Messing / N	5189251	2084 48 1		259
159 MS PG21	Pg 21 / Messing / N	5182115	2046 21 0		257						
159 MS PG29	Pg 29 / Messing / N	5182177	2046 29 6		257	165 ADA M 50-63	M50 M63 / Messing / N	5372219	2088 28 6		260
159 MS PG36	Pg 36 / Messing / N	5182238	2046 36 9		257	165 ADA M12-16	M12 M16 / Messing / N	5372158	2088 28 0		260
159 MS PG42	Pg 42 / Messing / N	5182290	2046 42 3		257	165 ADA M12-PG7	M12 PG7 / Messing / N	5372325	2088 30 1		262
159 MS PG48	Pg 48 / Messing / N	5182351	2046 48 2		257	165 ADA M16-20	M16 M20 / Messing / N	5372165	2088 28 1		260
						165 ADA M16-PG11	M16 PG11 / Messing / N	5372332	2088 30 2		262
160 G MS PG 9	Pg 9 1500 / Messing / N	5186014	2080 70 2		252	165 ADA M16-PG7	M16 PG7 / Messing / N	5390923	2088 31 0		263
160 G MS PG13.5	Pg 13,5 600 / Messing / N	5186137	2080 74 5		252	165 ADA M16-PG9	M16 PG9 / Messing / N	5390930	2088 31 2		262
160 L MS PG21	Pg 21 250 / Messing / N	5186670	2081 21 0		252	165 ADA M20-25	M20 M25 / Messing / N	5372172	2088 28 2		260
160 MS M12	M12 x 1,5 1600 / Messing / N	5478218	2079 80 1		251	165 ADA M20-PG11	M20 PG11 / Messing / N	5390954	2088 31 6		262
160 MS M16	M16 x 1,5 1500 / Messing / N	5478935	2079 82 8		251	165 ADA M20-PG13M20	PG13,5 / Messing / N	5372349	2088 30 3		262
160 MS M20	M20 x 1,5 600 / Messing / N	5478997	2079 83 6		251	165 ADA M20-PG16	M20 PG16 / Messing / N	5390961	2088 31 8		262
160 MS M25	M25 x 1,5 300 / Messing / N	5479055	2079 84 4		251	165 ADA M20-PG9	M20 PG9 / Messing / N	5390947	2088 31 4		263
160 MS M32	M32 x 1,5 250 / Messing / N	5479178	2079 85 2		251	165 ADA M25-32	M25 M32 / Messing / N	5372189	2088 28 3		260
160 MS M40	M40 x 1,5 120 / Messing / N	5479239	2079 86 0		251	165 ADA M25-PG11	M25 PG11 / Messing / N	5391005	2088 32 0		263
160 MS M50	M50 x 1,5 80 / Messing / N	5479291	2079 87 9		251	165 ADA M25-PG13M25	PG13,5 / Messing / N	5391012	2088 32 2		263
160 MS M63	M63 x 1,5 50 / Messing / N	5479352	2079 88 7		251	165 ADA M25-PG16	M25 PG16 / Messing / N	5372356	2088 30 4		262
160 MS PG 7	Pg 7 1600 / Messing / N	5185055	2080 07 9		251	165 ADA M25-PG21	M25 PG21 / Messing / N	5391029	2088 32 4		262
160 MS PG 9	Pg 9 1500 / Messing / N	5185116	2080 09 5		251	165 ADA M32-40	M32 M40 / Messing / N	5372196	2088 28 4		260
160 MS PG11	Pg 11 600 / Messing / N	5185178	2080 11 7		251	165 ADA M32-PG16	M32 PG16 / Messing / N	5391067	2088 32 8		263
160 MS PG13.5	Pg 13,5 600 / Messing / N	5185239	2080 13 3		251	165 ADA M32-PG21	M32 PG21 / Messing / N	5372363	2088 30 5		263
160 MS PG16	Pg 16 450 / Messing / N	5185291	2080 16 8		251	165 ADA M32-PG29	M32 PG29 / Messing / N	5391074	2088 33 0		262
160 MS PG21	Pg 21 250 / Messing / N	5185352	2080 21 4		251	165 ADA M40-50	M40 M50 / Messing / N	5372202	2088 28 5		260
160 MS PG29	Pg 29 200 / Messing / N	5185413	2080 28 1		251	165 ADA M40-PG21	M40 PG21 / Messing / N	5391081	2088 33 4		263
160 MS PG36	Pg 36 120 / Messing / N	5185475	2080 36 2		251	165 ADA M40-PG29	M40 PG29 / Messing / N	5372400	2088 30 6		262
160 MS PG42	Pg 42 50 / Messing / N	5185536	2080 42 7		251	165 ADA M50-PG29	M50 PG29 / Messing / N	5391135	2088 34 0		263
160 MS PG48	Pg 48 50 / Messing / N	5185598	2080 48 6		251	165 ADA M50-PG42	M50 PG42 / Messing / N	5372417	2088 30 7		262
						165 ADA M63-PG36	M63 PG36 / Messing / N	5391142	2088 34 4		263
161 MS M16	M16 x 1,5 1500 / Messing / N	5204558	2079 90 5		252	165 ADA M63-PG42	M63 PG42 / Messing / N	5391173	2088 34 6		263
161 MS M32	M32 x 1,5 200 / Messing / N	5203834	2079 91 7		252	165 ADA M63-PG48	M63 PG48 / Messing / N	5391180	2088 34 8		262

Typeregister

Opbouw van de GTIN: landkenmerk 40

Fabrikantidentificatie 1219

Individuele GTIN 5647589

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
				€/100 st.						€/100 st.	
165 ADA PG11-M16	PG11 M16/ Messing / N	5372240	2088 29 2		263	169 MS PG 9	Pg 9 18/ Messing / N	5194590	2091 09 7		258
165 ADA PG13-M20PG13.5	M20/ Messing / N	5372257	2088 29 3		263	169 MS PG11	Pg 11 21/ Messing / N	5194651	2091 11 9		258
165 ADA PG16-M20	PG16 M20/ Messing / N	5372264	2088 29 4		263	169 MS PG13.5	Pg 13,5 23/ Messing / N	5194712	2091 13 5		258
165 ADA PG16-M25	PG16 M25/ Messing / N	5372271	2088 29 5		263	169 MS PG16	Pg 16 26/ Messing / N	5194774	2091 15 1		258
165 ADA PG21-M25	PG21 M25/ Messing / N	5372288	2088 29 6		263	169 MS PG21	Pg 21 32/ Messing / N	5194835	2091 21 6		258
165 ADA PG21-M32	PG21 M32/ Messing / N	5372295	2088 29 7		263	169 MS PG29	Pg 29 41/ Messing / N	5194897	2091 29 1		258
165 ADA PG29-M25	PG29 M25/ Messing / N	5390916	2088 28 9		263	169 MS PG36	Pg 36 51/ Messing / N	5194958	2091 36 4		258
165 ADA PG29-M40	PG29 M40/ Messing / N	5372301	2088 29 8		263	169 MS PG42	Pg 42 60/ Messing / N	5195016	2091 42 9		258
165 ADA PG36-M50	PG36 M50/ Messing / N	5372318	2088 29 9		263	169 MS PG48	Pg 48 64/ Messing / N	5195078	2091 48 8		258
165 ADA PG7-M12	PG7 M12/ Messing / N	5372226	2088 29 0		263	169 MSS M12	M 12x1,5 15/ Messing / N	5903710	2091 70 5		258
165 ADA PG9-M16	PG9 M16/ Messing / N	5372233	2088 29 1		263	169 MSS M16	M 16x1,5 19/ Messing / N	5903727	2091 70 9		258
165 MS EZ PG7-9	Pg 7 Pg 9/ Messing / N	5190813	2088 02 9		261	169 MSS M20	M 20x1,5 24/ Messing / N	5903758	2091 71 3		258
165 MS EZPG11-18g	Pg 11 Pg 13,5/ Messing / N	5190998	2088 09 6		261	169 MSS M25	M 25x1,5 30/ Messing / N	5903765	2091 71 7		258
165 MS EZPG11-16 Pg 11	Pg 11 Pg 16/ Messing / N	5191056	2088 12 6		261	169 MSS M32	M 32x1,5 36/ Messing / N	5903772	2091 72 1		258
165 MS EZPG13-18g	Pg 13,5 Pg 16/ Messing / N	5191117	2088 14 2		261	169 MSS M40	M 40x1,5 46/ Messing / N	5903789	2091 72 5		258
165 MS EZPG13-2Pg	Pg 13,5 Pg 21/ Messing / N	5191179	2088 16 9		261	169 MSS M50	M 50x1,5 60/ Messing / N	5903819	2091 72 9		258
165 MS EZPG16-21 Pg 16	Pg 16 Pg 21/ Messing / N	5191230	2088 18 5		261	169 MSS M63	M 63x1,5 70/ Messing / N	5903826	2091 73 3		258
165 MS EZPG21-29 Pg 21	Pg 21 Pg 29/ Messing / N	5191292	2088 20 7		261						
165 MS EZPG29-36 Pg 29	Pg 29 Pg 36/ Messing / N	5191353	2088 22 3		261	170 M16	M16 19,9/ FA	5469810	2088 42 8		243
165 MS EZPG36-42 Pg 36	Pg 36 Pg 42/ Messing / N	5191414	2088 25 8		261	170 M16	M16 19,9/ FA	5469810	2088 42 8		264
165 MS EZPG42-48 Pg 42	Pg 42 Pg 48/ Messing / N	5191476	2088 27 4		261	170 M20	M20 24/ FA	5469933	2088 43 6		243
165 MS EZPG9-11	Pg 9 Pg 11/ Messing / N	5190875	2088 04 5		261	170 M20	M20 24/ FA	5469933	2088 43 6		264
165 MS EZPG9-13	Pg 9 Pg 13,5/ Messing / N	5190936	2088 06 1		261	170 M25	M25 30/ FA	5469995	2088 44 4		243
						170 M25	M25 30/ FA	5469995	2088 44 4		264
167 R MS M16-12	M16 M12/ Messing / N	5475392	2089 50 5		261	170 M32	M32 38/ FA	5470052	2088 45 2		243
167 R MS M20-12	M20 M12/ Messing / N	5475453	2089 51 3		261	170 M32	M32 38/ FA	5470052	2088 45 2		264
167 R MS M20-16	M20 M16/ Messing / N	5475514	2089 52 1		261	170 M40	M40 47/ FA	5470533	2088 46 0		243
167 R MS M25-16	M25 M16/ Messing / N	5475576	2089 54 8		261	170 M40	M40 47/ FA	5470533	2088 46 0		264
167 R MS M25-20	M25 M20/ Messing / N	5475637	2089 55 6		261	170 M50	M50 57/ FA	5470595	2088 47 9		243
167 R MS M32-20	M32 M20/ Messing / N	5475699	2089 56 4		261	170 M50	M50 57/ FA	5470595	2088 47 9		264
167 R MS M32-25	M32 M25/ Messing / N	5475750	2089 57 2		261						
167 R MS M40-25	M40 M25/ Messing / N	5475811	2089 58 0		261	171 M12	M12 10/ NBR	5470953	2088 70 3		244
167 R MS M40-32	M40 M32/ Messing / N	5475873	2089 59 9		261	171 M12	M12 10/ NBR	5470953	2088 70 3		265
167 R MS M50-32	M50 M32/ Messing / N	5476412	2089 60 2		261	171 M16	M16 13/ NBR	5471011	2088 71 1		244
167 R MS M50-40	M50 M40/ Messing / N	5476474	2089 61 0		261	171 M16	M16 13/ NBR	5471011	2088 71 1		265
167 R MS M63-40	M63 M40/ Messing / N	5476535	2089 62 9		261	171 M20	M20 18/ NBR	5471257	2088 73 8		244
167 R MS M63-50	M63 M50/ Messing / N	5476597	2089 63 7		261	171 M20	M20 18/ NBR	5471257	2088 73 8		265
167 R MS PG11-7	Pg 11 Pg 7/ Messing / N	5192794	2089 04 1		262	171 M25	M25 22/ NBR	5471318	2088 74 6		244
167 R MS PG11-9	Pg 11 Pg 9/ Messing / N	5192855	2089 07 6		262	171 M25	M25 22/ NBR	5471318	2088 74 6		265
167 R MS PG13-1 Pg 13,5	Pg 11/ Messing / N	5193036	2089 13 0		262	171 M32	M32 29/ NBR	5471370	2088 75 4		244
167 R MS PG13-7 Pg 13,5	Pg 7/ Messing / N	5192916	2089 09 2		262	171 M32	M32 29/ NBR	5471370	2088 75 4		265
167 R MS PG13-9 Pg 13,5	Pg 9/ Messing / N	5192978	2089 11 4		262	171 M40	M40 36/ NBR	5471554	2088 76 2		244
167 R MS PG16-11 Pg 16	Pg 11/ Messing / N	5193159	2089 17 3		262	171 M40	M40 36/ NBR	5471554	2088 76 2		265
167 R MS PG16-13Pg 16	Pg 13,5/ Messing / N	5193210	2089 20 3		262	171 M50	M50 46/ NBR	5471615	2088 77 0		244
167 R MS PG16-9 Pg 16	Pg 9/ Messing / N	5193098	2089 15 7		262	171 M50	M50 46/ NBR	5471615	2088 77 0		265
167 R MS PG21-11 Pg 21	Pg 11/ Messing / N	5193272	2089 23 8		262	171 M63	M63 59/ NBR	5471677	2088 78 9		244
167 R MS PG21-13Pg 21	Pg 13,5/ Messing / N	5193333	2089 25 4		262	171 M63	M63 59/ NBR	5471677	2088 78 9		265
167 R MS PG21-16 Pg 21	Pg 16/ Messing / N	5193395	2089 27 0		262	171 PG 9	Pg 9 13/ NBR	5192190	2088 81 9		244
167 R MS PG29-16 Pg 29	Pg 16/ Messing / N	5193456	2089 29 7		262	171 PG 9	Pg 9 13/ NBR	5192190	2088 81 9		265
167 R MS PG29-21 Pg 29	Pg 21/ Messing / N	5193517	2089 31 9		262	171 PG11	Pg 11 16/ NBR	5192251	2088 82 7		244
167 R MS PG36-21 Pg 36	Pg 21/ Messing / N	5193579	2089 33 5		262	171 PG11	Pg 11 16/ NBR	5192251	2088 82 7		265
167 R MS PG36-29 Pg 36	Pg 29/ Messing / N	5193630	2089 35 1		262	171 PG13.5	Pg 13,5 18/ NBR	5192312	2088 83 5		244
167 R MS PG42-36 Pg 42	Pg 36/ Messing / N	5193753	2089 40 8		262	171 PG13.5	Pg 13,5 18/ NBR	5192312	2088 83 5		265
167 R MS PG48-36 Pg 48	Pg 36/ Messing / N	5193814	2089 42 4		262	171 PG16	Pg 16 20/ NBR	5192374	2088 84 3		244
167 R MS PG48-42 Pg 48	Pg 42/ Messing / N	5193876	2089 44 0		262	171 PG16	Pg 16 20/ NBR	5192374	2088 84 3		265
167 R MS PG9-7 Pg 9	Pg 7/ Messing / N	5192732	2089 02 5		262	171 PG21	Pg 21 25/ NBR	5192435	2088 85 1		244
						171 PG21	Pg 21 25/ NBR	5192435	2088 85 1		265
168 MS M12	M12 x 1,5 16/ Messing / N	5471738	2090 51 1		259	171 PG29	Pg 29 33/ NBR	5192497	2088 87 8		244
168 MS M16	M16 x 1,5 20/ Messing / N	5471790	2090 53 8		259	171 PG29	Pg 29 33/ NBR	5192497	2088 87 8		265
168 MS M20	M20 x 1,5 22/ Messing / N	5472810	2090 54 6		259	171 PG36	Pg 36 43/ NBR	5192558	2088 88 6		244
168 MS M25	M25 x 1,5 28/ Messing / N	5472933	2090 55 4		259	171 PG36	Pg 36 43/ NBR	5192558	2088 88 6		265
168 MS M32	M32 x 1,5 35/ Messing / N	5472995	2090 56 2		259	171 PG42	Pg 42 50/ NBR	5192619	2088 89 4		244
168 MS M40	M40 x 1,5 45/ Messing / N	5473411	2090 57 0		259	171 PG42	Pg 42 50/ NBR	5192619	2088 89 4		265
168 MS M50	M50 x 1,5 55/ Messing / N	5474012	2090 58 9		259						
168 MS M63	M63 x 1,5 68/ Messing / N	5474074	2090 59 7		259						
168 MS PG 7	Pg 7 14/ Messing / N	5193937	2090 07 4		259					€/st.	
168 MS PG 9	Pg 9 17/ Messing / N	5193999	2090 09 0		259	186		25	5864974	3010 10 4	
168 MS PG11	Pg 11 20/ Messing / N	5194057	2090 11 2		259						
168 MS PG13	Pg 13,5 22/ Messing / N	5194118	2090 13 9		259						
168 MS PG16	Pg 16 24/ Messing / N	5194170	2090 16 3		259					€/100 st.	
168 MS PG21	Pg 21 30/ Messing / N	5194231	2090 20 1		259	192	1200/ St / DD	6209774	6490 90 5		315
168 MS PG29	Pg 29 39/ Messing / N	5194293	2090 29 5		259						
168 MS PG36	Pg 36 50/ Messing / N	5194354	2090 36 8		259	197 VA4301	1800/ V2A	6209835	6490 96 4		316
168 MS PG42	Pg 42 57/ Messing / N	5194415	2090 42 2		259						
168 MS PG48	Pg 48 64/ Messing / N	5194477	2090 48 1		259						
						255 11 LGR	11 lichtgrijs/ PA	5214335	2222 11 6		282
169 MS M12	M12 x 1,5 15/ Messing / N	5474135	2091 60 7		258	255 12,5 LGR	12,5 lichtgrijs/ PA	5214397	2222 12 4		282
169 MS M16	M16 x 1,5 20/ Messing / N	5931690	2091 61 5		258	255 14 LGR	14 lichtgrijs/ PA	5214458	2222 14 0		282
169 MS M20	M20 x 1,5 24/ Messing / N	5931751	2091 62 3		258	255 16 LGR	16 lichtgrijs/ PA	5214519	2222 16 7		282
169 MS M25	M25 x 1,5 30/ Messing / N	5931812	2091 63 1		258	255 17,5 LGR	17,5 lichtgrijs/ PA	5214571	2222 17 5		282
169 MS M32	M32 x 1,5 35/ Messing / N	5931874	2091 65 8		258	255 3,2 LGR	3,2 lichtgrijs/ PA	5214038	2222 03 5		282
169 MS M40	M40 x 1,5 45/ Messing / N	5474197	2091 66 6		258	255 5,2 LGR	5,2 lichtgrijs/ PA	5214			

Typeregister

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.		
261 3-6 G	3-6 M6 x 12/ St / G	5417132	5305 01 2	€/100 st.	321	500 30	302/ St	5293293	3360 29 6	€/100 st.	422		
261 3-6 V4A	3-6 M6 x 12/ V4A	5901785	5305 01 6		322	500 40	402/ St	5293354	3360 40 7		422		
325 100 FT	1009/ St / FT	5422716	5327 10 5	€/100 st.	347	500 50	502/ St	5293415	3360 50 4	€/100 st.	422		
325 130 FT	1308/ St / FT	5422778	5327 12 1		347	500 60	602/ St	5293477	3360 60 1		422		
325 130 FT	1308/ St / FT	5422778	5327 12 1		347	500 Z 12	122/ St / G	5293651	3361 12 8		422		
325 70 FT	70 10/ St / FT	5422594	5327 07 5		347	500 Z 16	162/ St / G	5293774	3361 16 0		422		
325 80 FT	80 10/ St / FT	5422655	5327 08 3		347	500 Z 18	182/ St / G	5293835	3361 18 7		422		
							500 Z 23	232/ St / G	5293897		3361 23 3	422	
328 1	5-11 57/ St / ZD	5126799	1408 01 1	€/100	348	500 Z 30	302/ St / G	5293958	3361 30 6	€/100 st.	422		
328 2	10-19 67/ St / ZD	5126850	1408 04 6		348	500 Z 40	402/ St / G	5294078	3361 40 3		422		
							500 Z 50	502/ St / G	5294139		3361 50 0	422	
							500 Z 60	602/ St / G	5294191		3361 60 8	422	
339 1	4-16 100/ St	5126973	1408 51 8		346								
339 2	6-34 40/ St	5127031	1408 53 4		347								
				€/100 st.	507		lichtgrijs 100/ PS	5225911	2327 10 4	€/st.	286		
342 M10X20 G	M10 x 2020/ St / G	5256816	3160 20 3		388	508			5228196		2341 10 7	318	
342 M10X20 G	M10 x 2020/ St / G	5256816	3160 20 3	436						€/100 st.			
342 M10X30 G	M10 x 3030/ St / G	5256939	3160 30 0	388	509			5228073	2341 01 8		318		
342 M10X30 G	M10 x 3030/ St / G	5256939	3160 30 0	436									
342 M10X40 G	M10 x 4040/ St / G	5257059	3160 40 8	388									
342 M10X40 G	M10 x 4040/ St / G	5257059	3160 40 8	436	510		lichtgrijs/ PS	5221173	2236 02 8	318			
342 M10X50 G	M10 x 5050/ St / G	5257110	3160 50 5	388									
342 M10X50 G	M10 x 5050/ St / G	5257110	3160 50 5	436									
342 M10X60 G	M10 x 6060/ St / G	5257172	3160 60 2	388	511 12		122/ St	5294313	3366 11 1	423			
342 M10X60 G	M10 x 6060/ St / G	5257172	3160 60 2	436	511 16		162/ St	5294436	3366 16 2	423			
342 M12X30 G	M12 x 3030/ St / G	5257592	3162 30 3	388	511 18		182/ St	5294498	3366 18 9	423			
342 M12X30 G	M12 x 3030/ St / G	5257592	3162 30 3	436	511 23		232/ St	5294559	3366 23 5	423			
342 M12X40 G	M12 x 4040/ St / G	5257714	3162 40 0	388	511 30		302/ St	5294610	3366 30 8	423			
342 M12X40 G	M12 x 4040/ St / G	5257714	3162 40 0	436	511 40		402/ St	5294733	3366 40 5	423			
342 M12X50 G	M12 x 5050/ St / G	5257776	3162 50 8	388	511 50		502/ St	5294795	3366 50 2	423			
342 M12X50 G	M12 x 5050/ St / G	5257776	3162 50 8	436	511 60		602/ St	5294856	3366 59 6	423			
342 M6X16 G	M6 x 16 16/ St / G	5255437	3156 14 1	436	511 Z 12		122/ St / G	5294917	3367 12 6	423			
342 M6X20 G	M6 x 20 20/ St / G	5255499	3156 20 6	436	511 Z 16		162/ St / G	5295037	3367 16 9	423			
342 M6X25 G	M6 x 25 25/ St / G	5255550	3156 25 7	436	511 Z 18		182/ St / G	5295099	3367 18 5	423			
342 M6X30 G	M6 x 30 30/ St / G	5255611	3156 30 3	436	511 Z 23		232/ St / G	5295150	3367 23 1	423			
342 M6X35 G	M6 x 35 35/ St / G	5255673	3156 35 4	436	511 Z 30		302/ St / G	5295211	3367 30 4	423			
342 M6X40 G	M6 x 40 40/ St / G	5255734	3156 40 0	436	511 Z 40		402/ St / G	5295334	3367 40 1	423			
342 M8X20 G	M8 x 20 20/ St / G	5256212	3158 20 9	436									
342 M8X25 G	M8 x 25 25/ St / G	5256274	3158 24 1	436									
342 M8X30 G	M8 x 30 30/ St / G	5256335	3158 30 6	436	550 6X180 SW	6 x 180 45/ PA	5454991	2330 05 9		315			
342 M8X40 G	M8 x 40 40/ St / G	5256458	3158 40 3	436	550 6X290 SW	6 x 290 78/ PA	5455059	2330 07 5		315			
342 M8X50 G	M8 x 50 50/ St / G	5256519	3158 50 0	436	550 6X360 SW	6 x 360 100/ PA	5455110	2330 09 1		315			
						550 9X180 SW	9 x 180 40/ PA	5455417	2330 22 9		315		
						550 9X265 SW	9 x 260 65/ PA	5455479	2330 24 5		315		
362 16 BK	162/ St	5291374	3353 16 8	422	550 9X360 SW	9 x 360 93/ PA	5455592	2330 29 6		315			
362 18 BK	182/ St	5291435	3353 18 4	422	550 9X510 SW	9 x 510 140/ PA	5455653	2330 32 6		315			
362 23 BK	232/ St	5291497	3353 23 0	422	550 9X760 SW	9 x 760 220/ PA	5455714	2330 34 2		315			
362 30 BK	302/ St	5291558	3353 30 3	422									
362 40 BK	402/ St	5291619	3353 40 0	422	555 2.4x75 WS	2,4 x 75 15/ PA	5226994	2332 02 7		314			
362 50 BK	502/ St	5291671	3353 50 8	422	555 2.5x100 WS	2,5 x 100 18/ PA	5819851	2332 62 0		314			
362 60 BK	602/ St	5291732	3353 60 5	422	555 2.5x100 SWUV	2,5 x 100 18/ PA	5896869	2332 76 0		314			
362 Z 16 G	162/ St / G	5291916	3354 16 4	422	555 2.5x100 WS	2,5 x 100 18/ PA	5227052	2332 05 1		314			
362 Z 18 G	182/ St / G	5291978	3354 18 0	422	555 2.5x165 WS	2,5 x 165 40/ PA	5227113	2332 09 4		314			
362 Z 23 G	232/ St / G	5292036	3354 23 7	422	555 2.5x200 WS	2,5 x 200 50/ PA	5227175	2332 10 8		314			
362 Z 30 G	302/ St / G	5292098	3354 29 6	422	555 3.6x150 SW	3,6 x 140 35/ PA	5819912	2332 65 5		314			
362 Z 40 G	402/ St / G	5292159	3354 40 7	422	555 3.6x150 SWUV	3,6 x 140 35/ PA	5896876	2332 76 4		314			
362 Z 50 G	502/ St / G	5292210	3354 50 4	422	555 3.6x150 WS	3,6 x 140 35/ PA	5227236	2332 17 5		314			
362 Z 60 G	602/ St / G	5292272	3354 60 1	422	555 3.6x200 SW	3,6 x 200 50/ PA	5819974	2332 66 3		314			
					555 3.6x200 SWUV	3,6 x 200 50/ PA	5896883	2332 76 8		314			
					555 3.6x200 WS	3,6 x 200 50/ PA	5227298	2332 18 3		314			
450 M4x95 G	M4 95/ St / G	5442936	3481 61 1	427	555 3.6x290 WS	3,6 x 290 76/ PA	5227359	2332 21 3		314			
					555 4.8x200 SW	4,8 x 200 47/ PA	5820031	2332 69 8		314			
451 M4x95 G	M4 95/ St / G	5432852	3481 66 2	427	555 4.8x200 SWUV	4,8 x 200 47/ PA	5896890	2332 77 2		314			
					555 4.8x200 WS	4,8 x 200 47/ PA	5227410	2332 33 7		314			
452 M4x70 G	M4 70/ St / G	5432975	3481 77 8	427	555 4.8x310 SW	4,8 x 300 76/ PA	5820093	2332 70 1		314			
					555 4.8x310 SWUV	4,8 x 300 76/ PA	5896906	2332 77 6		314			
453 M6x100 G	M6 100/ St / G	5310631	3482 01 4	427	555 4.8x310 WS	4,8 x 300 76/ PA	5227472	2332 36 1		314			
					555 4.8x370 SW	4,8 x 370 102/ PA	5820154	2332 72 8		314			
454 M6x100 G	M6 100/ St / G	5310693	3482 03 0	427	555 4.8x370 SWUV	4,8 x 370 102/ PA	5896913	2332 78 0		314			
					555 4.8x370 WS	4,8 x 370 102/ PA	5227533	2332 38 8		314			
455 M5x100 G	M5 100/ St / G	5310815	3482 07 3	427	555 7.6x200 WS	7,6 x 200 50/ PA	5227595	2332 50 7		314			
455 M5x65 G	M5 65/ St / G	5310754	3482 05 7	427	555 7.6x300 SW	7,6 x 300 76/ PA	5227656	2332 55 8		314			
					555 7.6x380 SW	7,6 x 380 102/ PA	5820215	2332 75 2		314			
456 M5x100 G	M5 100/ St / G	5310877	3482 10 3	427	555 7.6x380 SWUV	7,6 x 380 102/ PA	5896920	2332 78 4		314			
					555 7.6x380 WS	7,6 x 380 102/ PA	5227717	2332 57 4		314			
457 M4x55 G	M4 55/ St / G	5310938	3482 13 8	427									
458 M4x100 G	M4 100/ St / G	5310990	3482 15 4	427	574 03 30 BA	17 x 1,0 300/ V2A	6209538	6490 10 7		316			
					574 03 45 BA	17 x 1,0 450/ V2A	6209590	6490 12 3		316			
500 12	122/ St	5292999	3360 12 1	422	574 03 BA	17 x 1,0 2,25/ V2A	6209415	6490 03 4		€/100 m	315		
500 16	162/ St	5293118	3360 16 4	422						€/100 st.			
500 18	182/ St	5293170	3360 18 0	422	574 05 55 GNBB	16,5 x 1,2 550/ V2A	6209651	6490 15 8		316			
500 23	232/ St	5293231	3360 23 7	422	574 05 65 GNBB	16,5 x 1,2 650/ V2A	6209712	6490 17 4		316			

01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 14/07/2014 (LLEExport_04166)

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
				€/100 st.						€/100 st.	
733 29 ALU	24-29 6,5 x 10/ Alu	5450498	1362 56 9		297	869 M8x40 G	M870/ St / G	5309550	3472 08 6		432
733 29 FT	24-29 6,5 x 10/ St / FT	5029861	1361 10 6		296						
733 29 G	24-29 6,5 x 10/ St / G	5116233	1361 29 5		296	903 15 G	1523/ St / G	5245773	3100 15 4		424
733 29 V4A	24-29 6,5 x 10/ V4A	5912767	1361 66 3		298	903 18 G	1826/ St / G	5245834	3100 18 9		424
733 29 VA	24-29 6,5 x 10/ V2A	5116950	1362 06 2		297	903 25 G	2533/ St / G	5245896	3100 25 1		424
733 38 ALU	30-38 6,5 x 10/ Alu	5450559	1362 57 7		297	903 30 G	3038/ St / G	5245957	3100 30 8		424
733 38 FT	30-38 6,5 x 10/ St / FT	5029878	1361 10 9		296	903 40 G	4048/ St / G	5246015	3100 40 5		424
733 38 G	30-38 6,5 x 10/ St / G	5116295	1361 38 4		296	903 55 G	5563/ St / G	5246077	3100 55 3		424
733 38 V4A	30-38 6,5 x 10/ V4A	5912774	1361 66 7		298	903 RB 15	1521/ St	5851059	3105 01 6		424
733 38 VA	30-38 6,5 x 10/ V2A	5117018	1362 07 0		297	903 RB 18	1824/ St	5851110	3105 02 4		424
733 48 ALU	39-48 6,5 x 10/ Alu	5450610	1362 58 5		297	903 RB 22	2230/ St	5851172	3105 03 2		424
733 48 FT	39-48 6,5 x 10/ St / FT	5029885	1361 11 2		296						
733 48 G	39-48 6,5 x 10/ St / G	5116356	1361 48 1		296	904 A 15 FS	1522/ St / G	5247753	3116 15 8		424
733 48 V4A	39-48 6,5 x 10/ V4A	5912781	1361 67 1		298	904 B 15 FS	1526/ St / G	5248170	3117 15 4		424
733 48 VA	39-48 6,5 x 10/ V2A	5117070	1362 08 9		297	904 B 18 FS	1829/ St / G	5248231	3117 18 9		424
733 54 ALU	48-54 6,5 x 14/ Alu	5450672	1362 59 3		297						
733 54 FT	48-54 6,5 x 10/ St / FT	5615651	1361 11 7		296	910 DF 6x35	635/ PA	5448099	2347 40 7		426
733 54 G	48-54 6,5 x 14/ St / G	5116417	1361 51 1		296	910 GD 6x35	635/ PA	5828198	2347 22 9		426
733 54 V4A	48-54 6,5 x 10/ V4A	5912828	1361 67 5		298	910 GD 8x50	850/ PA	5828259	2347 26 1		426
733 54 VA	48-54 6,5 x 14/ V2A	5117131	1362 09 7		297	910 GKDM 12x30	1230/ Zn	5418191	3483 21 4		426
733 61 FT	53-61 6,5 x 10/ St / FT	5254348	1361 11 5		296	910 GKSM 6x25	7,526,4/ Zn	5418207	3483 23 9		426
733 61 G	53-61 6,5 x 14/ St / G	5116479	1361 61 9		296	910 MZ 10x60	1060/ PA	5084990	2347 55 5		425
733 61 V4A	53-61 6,5 x 10/ V4A	5912835	1361 67 9		298	910 MZ 12x70	1270/ PA	5625667	2347 57 0		425
733 61 VA	53-61 6,5 x 14/ V2A	5117193	1362 10 0		297	910 MZ 5x30	530/ PA	5625650	2347 52 3		425
733 63 ALU	63-63 8 x 18/ Alu	5590293	1362 61 5		297	910 MZ 6x35	635/ PA	5228738	2347 53 9		425
733 63 FT	63-63 6,5 x 10/ St / FT	5254386	1361 11 8		296	910 MZ 8x50	850/ PA	5084969	2347 54 7		425
733 63 G	63-63 8 x 18/ St / G	5116530	1361 63 5		296	910 N 10x50 GRW	1050/ PA	5229155	2349 10 8		425
733 63 V4A	63-63 6,5 x 10/ V4A	5912842	1361 68 3		298	910 N 12x60 GRW	1260/ PA	5229216	2349 12 4		425
733 63 VA	63-63 8 x 18/ V2A	5117254	1362 12 7		297	910 N 5x25 GRW	525/ PA	5228851	2349 04 3		425
						910 N 6x30 GRW	630/ PA	5228912	2349 05 1		425
822 10 FT	10/ St / FT	5013693	1014 01 3		304	910 N 6x60 GRW	660/ PA	5228974	2349 07 8		425
822 10 V4A	10/ V4A	5911753	1013 86 5		305	910 N 8x40 GRW	840/ PA	5229032	2349 08 6		425
822 12 FT	12/ St / FT	5013754	1014 02 1		304	910 SD 5X35	535/ PA	5229452	2351 02 1		425
822 12 V4A	12/ V4A	5911760	1013 86 9		305	910 SD 6X35	635/ PA	5669197	2351 05 6		277
822 14 FT	14/ St / FT	5013815	1014 04 8		304	910 SD 6X35	635/ PA	5669197	2351 05 6		425
822 14 V4A	14/ V4A	5911807	1013 87 3		305	910 SD 6X40	640/ PA	5229513	2351 06 4		277
822 16 FT	15,2/ St / FT	5013877	1014 09 9		304	910 SD 6X40	640/ PA	5229513	2351 06 4		425
822 16 V4A	15,2/ V4A	5911814	1013 87 7		305	910 SD 8X55	855/ PA	5229575	2351 09 9		425
822 18 FT	18,6/ St / FT	5013938	1014 11 0		304	910 SDM M6	M6/6/ PA	5874454	2350 80 7		425
822 18 V4A	18,6/ V4A	5911821	1013 88 1		305	910 SD-Q 6x40	640/ PA	5229636	2351 21 8		425
822 20 FT	20/ St / FT	5013990	1014 13 7		304	910 STK 6x30	35/ PA	5708971	2351 60 9		274
822 20 V4A	20/ V4A	5911838	1013 88 5		305	910 STP 6x30	630/ PA	5242352	2351 41 2		274
822 22.5 FT	22,5/ St / FT	5014058	1014 16 1		304	910 STQS 6x26	626/ ABS/ASA	5931935	2351 65 0		274
822 22.5 V4A	22,5/ V4A	5911845	1013 88 9		305						
822 25 FT	25/ St / FT	5567011	1014 50 1		304	915 3.9x100 G	3,9100/ St / G	5304630	3450 10 4		431
822 25 V4A	25/ V4A	5911852	1013 89 3		305	915 3.9x50 G	3,950/ St / G	5304333	3450 05 8		431
822 28.3 FT	28,3/ St / FT	5014119	1014 21 8		304	915 3.9x60 G	3,960/ St / G	5304395	3450 06 6		431
822 28.3 V4A	28,3/ V4A	5911869	1013 89 7		305	915 3.9x70 G	3,970/ St / G	5304456	3450 07 4		431
822 32 FT	32/ St / FT	5567073	1014 52 8		304	915 3.9x80 G	3,980/ St / G	5304517	3450 08 2		431
822 32 V4A	32/ V4A	5911876	1013 90 3		305	915 3.9x90 G	3,990/ St / G	5304579	3450 09 0		431
822 37 FT	37/ St / FT	5014171	1014 29 3		304	915 4.3x120 G	4,3120/ St / G	5304692	3450 12 0		431
822 37 V4A	37/ V4A	5911883	1013 90 7		305					€/st.	
822 40 FT	40/ St / FT	5567134	1014 53 6		304	915 RBS M4	12/ St	5851417	3031 50 0		424
822 40 V4A	40/ V4A	5911890	1013 91 1		305	915 S M6	13514/ St	5241690	3031 01 2		424
822 47 FT	47/ St / FT	5014232	1014 36 6		304						
822 47 V4A	47/ V4A	5911906	1013 91 7		305						
822 50 FT	50/ St / FT	5567493	1014 54 4		304					€/100 st.	
822 50 V4A	50/ V4A	5911913	1013 92 1		305	933 M10x20 V4A	/ M10x2020/ V4A	5940548	3156 03 1		389
822 6 FT	6/ St / FT	5013631	1014 00 5		304	933 M10x20 V4A	/ M10x2020/ V4A	5940548	3156 03 1		436
822 6 V4A	6/ V4A	5911746	1013 86 1		305	933 M10x30 V4A	/ M10x3030/ V4A	5940555	3156 03 2		389
822 63 FT	63/ St / FT	5567554	1014 55 2		304	933 M10x30 V4A	/ M10x3030/ V4A	5940555	3156 03 2		436
822 63 V4A	63/ V4A	5911920	1013 92 5		305	933 M10x40 V4A	/ M10x4040/ V4A	5940562	3156 03 3		389
						933 M10x40 V4A	/ M10x4040/ V4A	5940562	3156 03 3		436
823 16 FT	16 6,5 x 10/ St / FT	5015130	1015 09 5		309	933 M10x50 V4A	/ M10x5050/ V4A	5940609	3156 03 4		389
823 18.3 FT	18,6 6,5 x 10/ St / FT	5015192	1015 11 7		309	933 M10x50 V4A	/ M10x5050/ V4A	5940609	3156 03 4		436
823 20 FT	20 6,5 x 10/ St / FT	5015253	1015 13 3		309	933 M10x60 V4A	/ M10x6060/ V4A	5940616	3156 03 5		389
823 22.5 FT	22,5 6,5 x 10/ St / FT	5015314	1015 16 8		309	933 M10x60 V4A	/ M10x6060/ V4A	5940616	3156 03 5		436
823 25 FT	25 6,5 x 10/ St / FT	5567615	1015 49 4		309	933 M12x30 V4A	/ M12x3030/ V4A	5940623	3156 03 6		389
823 28.3 FT	28,3 6,5 x 10/ St / FT	5015376	1015 21 4		309	933 M12x30 V4A	/ M12x3030/ V4A	5940623	3156 03 6		436
823 32 FT	32 6,5 x 10/ St / FT	5567738	1015 49 6		309	933 M12x40 V4A	/ M12x4040/ V4A	5891994	3156 02 9		389
823 37 FT	37 6,5 x 10/ St / FT	5015437	1015 30 3		309	933 M12x40 V4A	/ M12x4040/ V4A	5891994	3156 02 9		436
823 40 FT	40 6,5 x 10/ St / FT	5567790	1015 49 8		309	933 M12x50 V4A	/ M12x5050/ V4A	5940661	3156 03 7		389
823 47 FT	47 6,5 x 10/ St / FT	5015499	1015 36 2		309	933 M12x50 V4A	/ M12x5050/ V4A	5940661	3156 03 7		436
823 50 FT	50 6,5 x 10/ St / FT	5567851	1015 50 0		309	933 M6x16 V4A	/ M6x1616/ V4A	5940371	3156 01 6		436
823 54 FT	54 6,5 x 10/ St / FT	5015550	1015 42 7		309	933 M6x20 V4A	/ M6x2020/ V4A	5940388	3156 01 8		436
823 59.3 FT	59,3 6,5 x 10/ St / FT	5015611	1015 48 6		309	933 M6x25 V4A	/ M6x2525/ V4A	5940395	3156 01 9		436
823 63 FT	63 6,5 x 10/ St / FT	5567912	1015 50 8		309	933 M6x30 V4A	/ M6x3030/ V4A	5940401	3156 02 0		436
						933 M6x35 V4A	/ M6x3535/ V4A	5940418	3156 02 1		436
865 M10x34	M10 53/ Messing	5311294	3483 09 6		426	933 M6x40 V4A	/ M6x4040/ V4A	5940425	3156 02 2		436
865 M6x24	M6 32/ Messing	5311171	3483 06 1		426	933 M8x20 V4A	/ M8x2020/ V4A	5940432	3156 02 4		436
865 M8x30	M8 41/ Messing	5311232	3483 08 8		426	933 M8x25 V4A	/ M8x2525/ V4A	5940449	3156 02 5		436
						933 M8x30 V4A	/ M8x3030/ V4A	5940487	3156 02 6		436
867 M5x125 G	M5 125/ St / G	5309253	3470 14 8		431	933 M8x40 V4A	/ M8x4040/ V4A</				

Typeregister

Opbouw van de GTIN: landkenmerk 40

Fabrikantidentificatie 1219

Individuele GTIN 5647589

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
				€/100 st.						€/100 st.	
934 CKB4,5NUT8	40 x 16 x 20 zwart/ PA	5859406	1124 49 0		286	965 M6X20 G	M6 M6/ Zn / G	5303558	3415 03 1		430
						965 M6X25 G	M6 M6/ Zn / G	5303619	3415 06 6		430
935 CKB4,5NUT8	39 x 16 x 20 zwart/ PA	5859413	1124 49 2		286	965 M6X30 G	M6 M6/ Zn / G	5303671	3415 08 2		430
						965 M6X40 G	M6 M6/ Zn / G	5303732	3415 10 4		430
945 M10 G	M10 14/ St / G	5413592	5300 05 3		319	965 M6X50 G	M6 M6/ Zn / G	5303794	3415 12 0		430
945 M10 V4A	M10 14/ V4A	5901181	5300 12 4		319	965 M8X20 G	M8 8/ Zn / G	5303855	3415 14 7		430
945 M12 G	M12 16/ St / G	5413653	5300 06 1		319	965 M8X30 G	M8 8/ Zn / G	5303916	3415 16 3		430
945 M12 V4A	M12 16/ V4A	5901198	5300 12 7		319						
945 M16 G	M16 22/ St / G	5413714	5300 08 8		319						
945 M16 V4A	M16 22/ V4A	5901204	5300 13 2		319	966 M10 G	M10 10,5/ St / G	5300137	3402 09 6		351
945 M6 G	M6 9/ St / G	5413530	5300 03 7		319	966 M10 G	M10 10,5/ St / G	5300137	3402 09 6		390
945 M6 V4A	M6 9/ V4A	5901174	5300 12 0		319	966 M10 G	M10 10,5/ St / G	5300137	3402 09 6		438
						966 M10 V4A	M10 10,5/ V4A	5618089	3402 32 2		391
946 10 FT	1043/ St / FT	5414315	5301 10 6		319	966 M10 V4A	M10 10,5/ V4A	5618089	3402 32 2		438
946 10 V4A	1043/ V4A	5901105	5301 18 4		320	966 M10 VA	M10 10,5/ V2A	5300618	3402 32 0		390
946 3 G	321,5/ St / G	5413950	5301 03 3		319	966 M10 VA	M10 10,5/ V2A	5300618	3402 32 0		438
946 3 V4A	321,5/ V4A	5901020	5301 17 0		320	966 M12 G	M12 13/ St / G	5300199	3402 12 6		390
946 4 G	426,5/ St / G	5414018	5301 04 1		319	966 M12 G	M12 13/ St / G	5300199	3402 12 6		438
946 4 V4A	426,5/ V4A	5901068	5301 17 2		320	966 M12 V4A	M12 13/ V4A	5894780	3402 34 5		391
946 5 G	528,5/ St / G	5413899	5301 00 9		319	966 M12 V4A	M12 13/ V4A	5894780	3402 34 5		438
946 5 V4A	528,5/ V4A	5901075	5301 17 4		320	966 M12 VA	M12 13/ V2A	5300670	3402 33 9		390
946 6 G	630/ St / G	5414070	5301 06 8		319	966 M12 VA	M12 13/ V2A	5300670	3402 33 9		438
946 6 V4A	630/ V4A	5901082	5301 17 6		320	966 M4 G	M4 4,3/ St / G	5299899	3402 04 5		438
946 8 G	835/ St / G	5414193	5301 08 4		319	966 M6 G	M6 6,4/ St / G	5300014	3402 06 1		351
946 8 V4A	835/ V4A	5901099	5301 18 0		320	966 M6 G	M6 6,4/ St / G	5300014	3402 06 1		438
						966 M6 V4A	M6 6,4/ V4A	5909415	3402 30 6		438
947 10 F	1042/ TG / F	5414797	5302 10 2		321	966 M6 VA	M6 6,4/ V2A	5300496	3402 30 4		438
947 10 V4A	1042/ V4A	5901389	5302 18 8		321	966 M8 G	M8 8,4/ St / G	5300076	3402 08 8		351
947 3 F	320/ TG / F	5414551	5302 02 1		321	966 M8 G	M8 8,4/ St / G	5300076	3402 08 8		438
947 3 V4A	320/ V4A	5901327	5302 17 0		321	966 M8 V4A	M8 8,4/ V4A	5909477	3402 31 4		438
947 5 F	524/ TG / F	5414612	5302 05 6		321	966 M8 VA	M8 8,4/ V2A	5300557	3402 31 2		438
947 5 V4A	524/ V4A	5901358	5302 17 4		321						
947 6 F	628/ TG / F	5414674	5302 06 4		321	967 M10 G	M10 11/ St / G	5300434	3402 22 3		351
947 6 V4A	628/ V4A	5901365	5302 17 8		321	967 M10 G	M10 11/ St / G	5300434	3402 22 3		390
947 8 F	834/ TG / F	5414735	5302 08 0		321	967 M10 G	M10 11/ St / G	5300434	3402 22 3		438
947 8 V4A	834/ V4A	5901372	5302 18 2		321	967 M6 G	M6 6,5/ St / G	5300311	3402 20 7		351
						967 M6 G	M6 6,5/ St / G	5300311	3402 20 7		438
948 TG6	M66/ St / G	5513315	3453 82 0		431	967 M8 G	M8 8,5/ St / G	5300373	3402 21 5		351
						967 M8 G	M8 8,5/ St / G	5300373	3402 21 5		438
				€/100 m							
957 10 G	54,4/ St / G	5415336	5303 26 5		319						
957 10 V4A	54,4/ V4A	5900764	5303 19 7		319	985 M6 25	8,4/3/ St / G	5250395	3133 02 8		430
957 2 G	2,35/ St / G	5464273	5303 20 2		319	985 M6 35	8,4/3/ St / G	5250456	3133 03 6		430
957 2 V4A	2,35/ V4A	5900658	5303 17 9		319	985 M8 35	10,5,2/ St / G	5250579	3133 23 0		430
957 3 G	5,29/ St / G	5414971	5303 20 6		319						
957 3 V4A	5,29/ V4A	5900665	5303 18 2		319	1015 10 G	102000/ St / G	5007753	1009 07 9		303
957 4 G	9,41/ St / G	5415039	5303 21 4		319	1015 11 G	111800/ St / G	5007814	1009 08 7		303
957 4 V4A	9,41/ V4A	5900696	5303 18 5		319	1015 12 G	121000/ St / G	5007876	1009 10 9		303
957 5 G	14,7/ St / G	5415091	5303 22 2		319	1015 13 G	131800/ St / G	5007937	1009 11 7		303
957 5 V4A	14,7/ V4A	5900702	5303 18 8		319	1015 14 G	141200/ St / G	5007999	1009 16 8		303
957 6 G	21,1/ St / G	5415152	5303 23 0		319	1015 15 G	151200/ St / G	5008057	1009 18 4		303
957 6 V4A	21,1/ V4A	5900719	5303 19 1		319	1015 16 G	161200/ St / G	5008118	1009 19 2		303
957 8 G	34,8/ St / G	5415275	5303 25 7		319	1015 17 G	171200/ St / G	5008170	1009 20 6		303
957 8 V4A	34,8/ V4A	5900726	5303 19 4		319	1015 18 G	181200/ St / G	5008231	1009 21 4		303
						1015 20 G	201200/ St / G	5008354	1009 23 0		303
						1015 25 G	251000/ St / G	5009078	1009 42 7		303
						1015 28 G	281000/ St / G	5008712	1009 36 2		303
				€/100 st.							
964 M10 G30 G	M10 10,5/ St / G	5868330	3403 16 5		391	1015 5 G	53000/ St / G	5007456	1009 02 8		303
964 M10 G30 G	M10 10,5/ St / G	5868330	3403 16 5		438	1015 6 G	62400/ St / G	5007517	1009 03 6		303
964 M10 G30 V2A	M10 10,5/ V2A	5944393	3403 15 5		391	1015 7 G	72000/ St / G	5007579	1009 04 4		303
964 M10 G30 V2A	M10 10,5/ V2A	5944393	3403 15 5		439	1015 8 G	82000/ St / G	5007630	1009 05 2		303
964 M10 G30 V4A	M10 10,5/ V4A	5944454	3403 16 3		391	1015 9 G	92000/ St / G	5007692	1009 06 0		303
964 M10 G30 V4A	M10 10,5/ V4A	5944454	3403 16 3		439						
964 M10 G40 V2A	M10 10,5/ V2A	5946298	3403 17 5		391	1020 11-16 G	M4 x 13 1200/ St / G	5125891	1404 16 4		320
964 M10 G40 V2A	M10 10,5/ V2A	5946298	3403 17 5		439	1020 11-16 V4A	M4 x 13 100/ V4A	5901792	1404 16 8		320
964 M10 G40 V4A	M10 10,5/ V4A	5946304	3403 17 7		391	1020 14-18 G	M4 x 13 1000/ St / G	5125952	1404 18 0		320
964 M10 G40 V4A	M10 10,5/ V4A	5946304	3403 17 7		439	1020 14-18 V4A	M4 x 13 100/ V4A	5901808	1404 18 4		320
964 M4 G15 G	M4 4,3/ St / G	5867913	3403 02 5		438	1020 18-28 G	M4 x 13 600/ St / G	5126010	1404 28 8		320
964 M5 G20 G	M5 5,3/ St / G	5867975	3403 04 1		438	1020 18-28 V4A	M4 x 13 100/ V4A	5901815	1404 29 2		320
964 M6 G20 G	M6 6,4/ St / G	5868033	3403 07 6		438						
964 M6 G25 G	M6 6,4/ St / G	5868095	3403 08 4		438	1060 26-45 FT	26-45 M5 x 30/ St / FT	5105978	1310 61 5		301
964 M6 G30 G	M6 6,4/ St / G	5868156	3403 09 2		438	1060 45-68 FT	45-68 M6 x 35/ St / FT	5106036	1310 65 8		301
964 M8 G20 G	M8 8,4/ St / G	5868217	3403 12 2		391						
964 M8 G20 G	M8 8,4/ St / G	5868217	3403 12 2		438	1101 3.4x100	1003,4/ St	5288077	3341 99 2		423
964 M8 G20 V2A	M8 8,4/ V2A	5944348	3403 12 5		391	1101 3.4x50	503,4/ St	5287773	3341 49 6		423
964 M8 G20 V2A	M8 8,4/ V2A	5944348	3403 12 5		439	1101 3.4x60	603,4/ St	5287834	3341 60 7		423
964 M8 G20 V4A	M8 8,4/ V4A	5944409	3403 12 7		391	1101 3.4x70	703,4/ St	5287896	3341 70 4		423
964 M8 G20 V4A	M8 8,4/ V4A	5944409	3403 12 7		439	1101 3.4x80	803,4/ St	5287957	3341 80 1		423
964 M8 G25 G	M8 8,4/ St / G	5868279	3403 13 0		391	1101 3.4x90	903,4/ St	5288015	3341 90 9		423
964 M8 G25 G	M8 8,4/ St / G	5868279	3403 13 0		438	1101 3x40	403/ St	5287537	3341 04 6		423
964 M8 G25 V2A	M8 8,4/ V2A	5944386	3403 13 5		391	1101 3x50	503/ St	5287599	3341 05 4		423
964 M8 G25 V2A	M8 8,4/ V2A	5944386	3403 13 5		439	1101 3x60	603/ St	5287650	3341 06 2		423
964 M8 G25 V4A	M8 8,4/ V4A	5944447	3403 13 7		391	1101 3x70	703/ St	5287711	3341 07 0		423
964 M8 G25 V4A	M8 8,4/ V4A	5944447	3403 13 7		439	1101 Z 40 G	403/ St / G	5288138	3342 04 2		423
964 M8 G40 V2A	M8 8,5/ V2A	5946250	3403 14 5		391	1101 Z 50 G					

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
1101 Z70 G	703/ St / G	5288312	3342 07 7	€/100 st.	423	1975 16-19	16-19 / PA	5844570	2148 04 8	€/100 st.	273
1101 Z3.4x50 G	503,4/ St / G	5288374	3342 50 6		423	1975 19-22	19-22,5 / PA	5844631	2148 05 6		273
1101 Z3.4x60 G	603,4/ St / G	5288435	3342 60 3		423						
1101 Z3.4x70 G	703,4/ St / G	5288497	3342 70 0		423	1976 12-15	12-15,5 190 N/ PA	5863779	2148 50 1		273
1101 Z3.4x80 G	803,4/ St / G	5288558	3342 80 8		423	1976 16-21	16-21,5 500 N/ PA	5863830	2148 52 8		273
						1976 22-28	22,5-28,5 500 N/ PA	5863892	2148 53 6	273	
1268 KD FT	/ St / FT	6192373	6350 10 0	€/st.	350	1996 40	3 x 40 transparant/ PP	5705796	2222 83 3	283	
1268 KP FT	/ St / FT	6192311	6350 05 4		350	1996 50	3,5 x 50 transparant/ PP	5705734	2222 84 1	283	
					350	1996 60	3,5 x 60 transparant/ PP	5707837	2222 86 8	283	
					350	1996 70	3,5 x 70 transparant/ PP	5509837	2222 87 6	283	
1268 L 150 FS	35 x 18/ St / FS	5038238	1104 24 1	€/100 st.	348	1996 N 25	253/ St / G	5545590	3369 00 3	422	
1268 L 150 FS	35 x 18/ St / FS	5038238	1104 24 1		358	1996 N 40	403/ St / G	5545774	3369 00 5	422	
					358	1996 N 60	603,5/ St / G	5545897	3369 02 1	422	
1268 L 1M FS	35 x 18/ St / FS	5694458	1104 49 7	€/100 m	348						
1268 L 1M FS	35 x 18/ St / FS	5694458	1104 49 7		358	1996 0	3,0 - 3,5 transparant/ PP	5698357	2222 80 9	283	
1268 L 1M VA	35 x 18/ V2A	5627074	1104 49 8		359						
1268 L 200 FS	35 x 18/ St / FS	5038290	1104 26 8	€/100 st.	348	2004 18 LGR	4 2,0 x 18/ PP	5217275	2227 22 3	284	
1268 L 200 FS	35 x 18/ St / FS	5038290	1104 26 8		358	2004 18 RW	4 2,0 x 18/ PP	5214878	2225 22 0	285	
					358	2004 25 LGR	4 2,0 x 25/ PP	5217336	2227 23 1	284	
					358	2004 25 RW	4 2,0 x 25/ PP	5214939	2225 23 9	285	
1268 L 2M FS	35 x 18/ St / FS	5038771	1104 50 0	€/100 st.	348						
1268 L 2M FS	35 x 18/ St / FS	5038771	1104 50 0		358	2005 18 LGR	5 2,0 x 18/ PP	5217459	2227 34 7	284	
1268 L 2M VA	35 x 18/ V2A	5627081	1104 50 1		359	2005 18 RW	5 2,0 x 18/ PP	5215059	2225 37 9	285	
1268 L 300 FS	35 x 18/ St / FS	5038351	1104 28 4	€/100 st.	348	2005 25 LGR	5 2,0 x 25/ PP	5217398	2227 33 9	284	
1268 L 300 FS	35 x 18/ St / FS	5038351	1104 28 4		358	2005 25 RW	5 2,0 x 25/ PP	5214991	2225 34 4	285	
1268 L 400 FS	35 x 18/ St / FS	5836353	1104 29 2		348	2006 18 RW	6 2,0 x 18/ PP	5215110	2225 40 9	285	
1268 L 400 FS	35 x 18/ St / FS	5836353	1104 29 2		358	2006 25 LGR	6 2,0 x 25/ PP	5217572	2227 42 8	284	
1268 L 500 FS	35 x 18/ St / FS	5038412	1104 30 6	€/100 m	348	2006 25 RW	6 2,0 x 25/ PP	5215172	2225 41 7	285	
1268 L 500 FS	35 x 18/ St / FS	5038412	1104 30 6		358	2006 35 LGR	6 2,0 x 35/ PP	5217633	2227 43 6	284	
1268 L 600 FS	35 x 18/ St / FS	5036678	1104 31 0		348	2006 35 RW	6 2,0 x 35/ PP	5215233	2225 42 5	285	
1268 L 600 FS	35 x 18/ St / FS	5036678	1104 31 0	€/100 st.	358						
1268 L 700 FS	35 x 18/ St / FS	5036739	1104 31 5		348	2007 18 RW	7 2,0 x 18/ PP	5215295	2225 50 6	285	
1268 L 700 FS	35 x 18/ St / FS	5036739	1104 31 5		358	2007 25 LGR	7 2,0 x 25/ PP	5217756	2227 51 7	284	
1268 L 800 FS	35 x 18/ St / FS	5036791	1104 32 0		348	2007 25 RW	7 2,0 x 25/ PP	5215356	2225 51 4	285	
1268 L 800 FS	35 x 18/ St / FS	5036791	1104 32 0	€/100 m	358	2007 25 SW	7 2,0 x 25/ PP	5336372	2232 14 6	285	
1268 L 900 FS	35 x 18/ St / FS	5036852	1104 32 5		348	2007 35 LGR	7 2,0 x 35/ PP	5217817	2227 52 5	284	
1268 L 900 FS	35 x 18/ St / FS	5036852	1104 32 5		358	2007 35 RW	7 2,0 x 35/ PP	5215417	2225 52 2	285	
1268 SK OR	oranje 800/ PE	5668114	1124 50 2	€/100 m	349						
1268 SK OR	oranje 800/ PE	5668114	1124 50 2		359	2008 25 LGR	8 2,0 x 25/ PP	5217930	2227 61 4	284	
1268 SL 150 FS	35 x 18/ St / FS	5038474	1104 34 9		349	2008 25 RW	8 2,0 x 25/ PP	5215530	2225 61 1	285	
1268 SL 150 FS	35 x 18/ St / FS	5038474	1104 34 9		359	2008 25 SW	8 2,0 x 25/ PP	5336310	2232 17 0	285	
1268 SL 1M FS	35 x 18/ St / FS	5052692	1104 44 5	€/100 st.	349	2008 35 LGR	8 2,0 x 35/ PP	5217992	2227 62 2	284	
1268 SL 1M FS	35 x 18/ St / FS	5052692	1104 44 5		359	2008 35 RW	8 2,0 x 35/ PP	5215592	2225 63 8	285	
					359	2008 45 LGR	8 2,0 x 45/ PP	5218050	2227 63 0	284	
1268 SL 200 FS	35 x 18/ St / FS	5038535	1104 35 7	€/100 m	349	2009 20 RW	9 2,0 x 20/ PP	5215714	2225 70 0	285	
1268 SL 200 FS	35 x 18/ St / FS	5038535	1104 35 7		359	2009 25 LGR	9 2,0 x 25/ PP	5218173	2227 71 1	284	
1268 SL 2M FS	35 x 18/ St / FS	5038719	1104 45 4	€/100 st.	349	2009 25 RW	9 2,0 x 25/ PP	5215776	2225 71 9	285	
1268 SL 2M FS	35 x 18/ St / FS	5038719	1104 45 4		359	2009 25 SW	9 2,0 x 25/ PP	5336198	2232 21 9	285	
					359	2009 35 LGR	9 2,0 x 35/ PP	5218234	2227 73 8	284	
1268 SL 300 FS	35 x 18/ St / FS	5038597	1104 37 3	€/100 st.	349	2009 35 LGR SP	9 2,0 x 35/ PP	5607694	2227 76 2	284	
1268 SL 300 FS	35 x 18/ St / FS	5038597	1104 37 3		359	2009 35 RW	9 2,0 x 35/ PP	5215837	2225 72 7	285	
1268 SL 400 FS	35 x 18/ St / FS	5052814	1104 39 1		349	2009 45 LGR	9 2,0 x 45/ PP	5218296	2227 74 6	284	
1268 SL 400 FS	35 x 18/ St / FS	5052814	1104 39 1		359	2009 45 LGR SP	9 2,0 x 45/ PP	5607878	2227 79 7	284	
1268 SL 500 FS	35 x 18/ St / FS	5038658	1104 40 3	€/100 m	349	2010 25 LGR	10 2,0 x 25/ PP	5218357	2227 80 0	284	
1268 SL 500 FS	35 x 18/ St / FS	5038658	1104 40 3		359	2010 25 RW	10 2,0 x 25/ PP	5215899	2225 80 8	285	
1268 SL 600 FS	35 x 18/ St / FS	5486190	1104 41 1		349	2010 25 SW	10 2,0 x 25/ PP	5336136	2232 23 5	285	
1268 SL 600 FS	35 x 18/ St / FS	5486190	1104 41 1	€/100 st.	359	2010 35 LGR	10 2,0 x 35/ PP	5218418	2227 81 9	284	
1268 SL 800 FS	35 x 18/ St / FS	5051732	1104 42 7		349	2010 35 RW	10 2,0 x 35/ PP	5215950	2225 81 6	285	
1268 SL 800 FS	35 x 18/ St / FS	5051732	1104 42 7		359	2010 45 LGR	10 2,0 x 45/ PP	5218470	2227 82 7	284	
1268 SL 900 FS	35 x 18/ St / FS	5052630	1104 43 5		349						
1268 SP 3M FT	3000/ St / FT	6192557	6350 20 8	€/m	350	2011 25 RW	11 2,0 x 25/ PP	5216070	2225 90 5	285	
					350	2011 35 LGR	11 2,0 x 35/ PP	5218593	2227 91 6	284	
					350	2011 35 RW	11 2,0 x 35/ PP	5216131	2225 91 3	285	
					350	2011 45 LGR	11 2,0 x 45/ PP	5218654	2227 92 4	284	
1268 W 90 G	/ St / G	6192496	6350 15 1	€/100 st.	350	2012 25 RW	12 2,0 x 25/ PP	5216254	2226 01 4	285	
					350	2012 35 LGR	12 2,0 x 35/ PP	5218777	2228 02 5	284	
					350	2012 35 RW	12 2,0 x 35/ PP	5216315	2226 02 2	285	
					350	2012 35 SW	12 2,0 x 35/ PP	5335955	2232 31 6	285	
1594 22 G	22 6/ St / G	5106159	1310 92 5		306	2012 45 LGR	12 2,0 x 45/ PP	5218838	2228 03 3	284	
1973 20-40 LGR	20-40 89/ PA	5640035	2148 86 2	€/100 st.	273	2014 30 RW	14 2,5 x 30/ PP	5216438	2226 10 3	285	
1973 3-13 LGR	3-13 52/ PA	5947899	2148 80 3		273	2014 40 LGR	14 2,5 x 40/ PP	5218951	2228 11 4	284	
1973 8-28 LGR	8-28 70/ PA	5877691	2148 84 6		273	2014 40 RW	14 2,5 x 40/ PP	5216490	2226 11 1	285	
1974 16-23	16-23 6/ PA	5742999	2197 80 4	€/100 st.	273	2014 50 LGR	14 2,5 x 50/ PP	5219019	2228 12 2	284	
1974 22-30	22-30 6/ PA	5742937	2197 81 2		273	2016 40 LGR	16 2,5 x 40/ PP	5219132	2228 21 1	284	
1974 2X12-25	12-25 6/ PA	5742579	2197 86 3		273	2016 40 RW	16 2,5 x 40/ PP	5216674	2226 21 9	285	
1974 2X4-12	4-12 6/ PA	5742630	2197 85 5		273	2016 50 LGR	16 2,5 x 50/ PP	5219194	2228 23 8	284	
1975 12-15	12-15 / PA	5844518	2148 02 1	273	2016 50 RW	16 2,5 x 50/ PP	5216735	2226 22 7	285		

01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 14/07/2014 (LLEXP04166)

Typeregister

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
				€/100 st.						€/100 st.	
2056 76 ALU	70-76 / Alu	5435372	1183 33 8		400	2056F 46ALU	40-46 / Alu	5440598	1184 77 6		411
2056 76 FT	70-76 / St / FT	5065111	1160 76 1		399	2056F 52 FT	46-52 / St / FT	5071051	1169 52 1		410
2056 76 VA	70-76 / V2A	5064275	1159 62 3		402	2056F 52 VA	46-52 / V2A	5078319	1185 07 1		411
2056 82 FT	76-82 / St / FT	5065173	1160 82 6		399	2056F 58 FT	52-58 / St / FT	5071112	1169 58 0		410
2056 90 FT	82-90 / St / FT	5065234	1160 90 7		399	2056F 58 VA	52-58 / V2A	5078371	1185 09 8		411
2056 B 35 FT	35 x 50 35 / St / FT	5081258	1194 05 4		416	2056F 64 FT	58-64 / St / FT	5071174	1169 64 5		410
2056 B 40 FT	40 x 100 40 / St / FT	5081197	1194 04 6		416	2056F 64 VA	58-64 / V2A	5078432	1185 10 1		411
2056 B 80 FT	80 x 100 80 / St / FT	5081319	1194 08 9		416	2056F 70 FT	64-70 / St / FT	5071235	1169 69 6		410
2056 B 80 VA	80 x 100 80 / V2A	5476771	1194 37 2		416	2056F 76 FT	70-76 / St / FT	5071297	1169 76 9		410
2056 BE FT	/ St / FT	5072492	1174 05 3		405	2056F 82 FT	76-82 / St / FT	5071358	1169 82 3		410
2056 E 31 FT	28-31 / St / FT	5500353	1174 60 6		415	2056F 90 FT	82-90 / St / FT	5071419	1169 90 4		410
2056 E 37 FT	34-37 / St / FT	5500414	1174 61 4		415	2056F M 12 FT	8-12 / St / FT	5495192	1156 80 2		412
2056 E 44 FT	40-44 / St / FT	5500476	1174 63 0		415	2056F M 16 FT	12-16 / St / FT	5495253	1156 81 0		412
2056 M 100 FT	90-100 / St / FT	5063551	1156 16 0		403	2056F M 22 FT	16-22 / St / FT	5495314	1156 82 9		412
2056 M 12 FT	8-12 / St / FT	5062714	1156 00 4		403	2056F M 28 FT	22-28 / St / FT	5495376	1156 83 7		412
2056 M 12 VA	8-12 / V2A	5668190	1159 71 2		404	2056N 12 ALU	8-12 / Alu	5436515	1183 60 5		397
2056 M 16 FT	12-16 / St / FT	5062776	1156 01 2		403	2056N 12 FT	8-12 / St / FT	5067399	1163 12 4		396
2056 M 16 VA	12-16 / V2A	5668206	1159 71 6		404	2056N 12 VA	8-12 / V2A	5069256	1166 01 8		397
2056 M 22 FT	16-22 / St / FT	5062837	1156 02 0		403	2056N 16 ALU	12-16 / Alu	5436577	1183 61 3		397
2056 M 22 VA	16-22 / V2A	5668213	1159 72 2		404	2056N 16 FT	12-16 / St / FT	5067450	1163 16 7		396
2056 M 28 FT	22-28 / St / FT	5062899	1156 03 9		403	2056N 16 VA	12-16 / V2A	5069317	1166 02 6		397
2056 M 28 VA	22-28 / V2A	5668220	1159 72 8		404	2056N 2 12 FT	8-12 / St / FT	5068297	1164 12 0		396
2056 M 34 FT	28-34 / St / FT	5062950	1156 04 7		403	2056N 2 16 FT	12-16 / St / FT	5068358	1164 16 3		396
2056 M 34 VA	28-34 / V2A	5668268	1159 73 4		404	2056N 2 22 FT	16-22 / St / FT	5068419	1164 22 8		396
2056 M 40 FT	34-40 / St / FT	5063018	1156 05 5		403	2056N 2 28 FT	22-28 / St / FT	5068471	1164 28 7		396
2056 M 40 VA	34-40 / V2A	5668275	1159 74 0		404	2056N 2 34 FT	28-34 / St / FT	5068532	1164 34 1		396
2056 M 46 FT	40-46 / St / FT	5063070	1156 06 3		403	2056N 2 40 FT	34-40 / St / FT	5068594	1164 40 6		396
2056 M 46 VA	40-46 / V2A	5668282	1159 74 6		404	2056N 2 46 FT	40-46 / St / FT	5068655	1164 46 5		396
2056 M 52 FT	46-52 / St / FT	5063131	1156 07 1		403	2056N 2 52 FT	46-52 / St / FT	5068716	1164 51 1		396
2056 M 52 VA	46-52 / V2A	5668299	1159 75 2		404	2056N 2 58 FT	52-58 / St / FT	5068778	1164 58 9		396
2056 M 58 FT	52-58 / St / FT	5063193	1156 09 8		403	2056N 22 ALU	16-22 / Alu	5436638	1183 62 1		397
2056 M 58 VA	52-58 / V2A	5668305	1159 75 8		404	2056N 22 FT	16-22 / St / FT	5067511	1163 22 1		396
2056 M 64 FT	58-64 / St / FT	5063254	1156 10 1		403	2056N 22 VA	16-22 / V2A	5069379	1166 03 4		397
2056 M 64 VA	58-64 / V2A	5668312	1159 76 4		404	2056N 28 ALU	22-28 / Alu	5436690	1183 64 8		397
2056 M 70 FT	64-70 / St / FT	5063315	1156 12 8		403	2056N 28 FT	22-28 / St / FT	5067573	1163 28 0		396
2056 M 70 VA	64-70 / V2A	5668329	1159 77 0		404	2056N 28 VA	22-28 / V2A	5069430	1166 04 2		397
2056 M 76 FT	70-76 / St / FT	5063377	1156 13 6		403	2056N 34 ALU	28-34 / Alu	5436751	1183 65 6		397
2056 M 76 VA	70-76 / V2A	5668336	1159 77 6		404	2056N 34 FT	28-34 / St / FT	5067634	1163 34 5		396
2056 M 82 FT	76-82 / St / FT	5063438	1156 14 4		403	2056N 34 VA	28-34 / V2A	5069492	1166 05 0		397
2056 M 90 FT	82-90 / St / FT	5063490	1156 15 2		403	2056N 40 ALU	34-40 / Alu	5436812	1183 66 4		397
2056 M2 12 FT	8-12 / St / FT	5494836	1156 17 9		403	2056N 40 FT	34-40 / St / FT	5067696	1163 39 6		396
2056 M2 12 VA	8-12 / V2A	5668343	1161 91 2		405	2056N 40 VA	34-40 / V2A	5069553	1166 06 9		397
2056 M2 16 FT	12-16 / St / FT	5494898	1156 18 7		403	2056N 46 ALU	40-46 / Alu	5436874	1183 67 2		397
2056 M2 16 VA	12-16 / V2A	5668381	1161 91 6		405	2056N 46 FT	40-46 / St / FT	5067757	1163 46 9		396
2056 M2 22 FT	16-22 / St / FT	5494959	1156 19 5		403	2056N 46 VA	40-46 / V2A	5069614	1166 07 7		397
2056 M2 22 VA	16-22 / V2A	5668398	1161 92 2		405	2056N 52 ALU	46-52 / Alu	5436935	1183 68 0		397
2056 M2 28 FT	22-28 / St / FT	5958703	1156 20 9		403	2056N 52 FT	46-52 / St / FT	5067818	1163 52 3		396
2056 M2 28 VA	22-28 / V2A	5668404	1161 92 8		405	2056N 52 VA	46-52 / V2A	5069676	1166 08 5		397
2056 M2 34 VA	28-34 / V2A	5668442	1161 93 4		405	2056N 58 FT	52-58 / St / FT	5067870	1163 58 2		396
2056 M2 40 VA	34-40 / V2A	5668459	1161 94 0		405	2056N 58 VA	52-58 / V2A	5069737	1166 09 3		397
2056 M2 46 VA	40-46 / V2A	5668466	1161 94 6		405	2056N 58ALU	52-58 / Alu	5436997	1183 69 9		397
2056 M2 52 VA	46-52 / V2A	5668503	1161 95 2		405	2056N 64 FT	58-64 / St / FT	5067931	1163 64 7		396
2056 M2 58 VA	52-58 / V2A	5668510	1161 95 8		405	2056N 64 VA	58-64 / V2A	5069799	1166 10 7		397
2056 M2 64 VA	58-64 / V2A	5668527	1161 96 4		405	2056N 70 FT	64-70 / St / FT	5067993	1163 70 1		396
2056 M3 12 FT	8-12 / St / FT	5958765	1156 24 1		404	2056N M 12 FT	8-12 / St / FT	5060857	1155 40 7		398
2056 M3 16 FT	12-16 / St / FT	5958826	1156 26 8		404	2056N M 16 FT	12-16 / St / FT	5060918	1155 41 5		398
2056 M3 22 FT	16-22 / St / FT	5958888	1156 27 6		404	2056N M 22 FT	16-22 / St / FT	5060970	1155 42 3		398
2056 M3 28 FT	22-28 / St / FT	5958949	1156 28 4		404	2056N M 28 FT	22-28 / St / FT	5061038	1155 43 1		398
2056F 12 ALU	8-12 / Alu	5440239	1184 70 9		411	2056N M 34 FT	28-34 / St / FT	5061090	1155 45 8		398
2056F 12 FT	8-12 / St / FT	5070634	1169 12 2		410	2056N M 40 FT	34-40 / St / FT	5061151	1155 46 6		398
2056F 12 VA	8-12 / V2A	5077893	1185 00 4		411	2056N M 46 FT	40-46 / St / FT	5061212	1155 47 4		398
2056F 16 ALU	12-16 / Alu	5440291	1184 71 7		411	2056N M 52 FT	46-52 / St / FT	5061274	1155 48 2		398
2056F 16 FT	12-16 / St / FT	5070696	1169 16 5		410	2056N M 58 FT	52-58 / St / FT	5061335	1155 49 0		398
2056F 16 VA	12-16 / V2A	5077954	1185 01 2		411	2056N SAS 12 VA	8-12 / V2A	5432432	1167 01 4		398
2056F 2 12 FT	8-12 / St / FT	5071532	1170 12 0		410	2056N SAS 16 VA	12-16 / V2A	5432494	1167 02 2		398
2056F 2 16 FT	12-16 / St / FT	5071594	1170 16 3		410	2056N SAS 22 VA	16-22 / V2A	5432555	1167 03 0		398
2056F 2 22 FT	16-22 / St / FT	5071655	1170 22 8		410	2056N SAS 28 VA	22-28 / V2A	5432616	1167 04 9		398
2056F 2 28 FT	22-28 / St / FT	5071716	1170 28 7		410	2056N SAS 8 VA	4-8 / V2A	5432371	1167 00 6		398
2056F 2 34 FT	28-34 / St / FT	5071778	1170 34 1		410	2056R M 22 FS	16-22 / St / FS	5236597	1158 41 0		415
2056F 2 40 FT	34-40 / St / FT	5071839	1170 40 6		410	2056R M 28 FS	22-28 / St / FS	5236603	1158 41 4		415
2056F 2 46 FT	40-46 / St / FT	5071891	1170 46 5		410	2056R M 34 FS	28-34 / St / FS	5236610	1158 41 8		415
2056F 2 52 FT	46-52 / St / FT	5071952	1170 51 1		410	2056R M 40 FS	34-40 / St / FS	5236627	1158 42 2		415
2056F 22 ALU	16-22 / Alu	5440352	1184 72 5		411	2056R M 46 FS	40-46 / St / FS	5236634	1158 42 5		415
2056F 22 FT	16-22 / St / FT	5070757	1169 21 1		410	2056R M 52 FT	46-52 / St / FT	5358428	1158 30 9		415
2056F 22 VA	16-22 / V2A	5078012	1185 02 0		411	2056R M 58 FT	52-58 / St / FT	5358435	1158 31 3		415
2056F 28 ALU	22-28 / Alu	5440413	1184 73 3		411	2056R M 64 FT	58-64 / St / FT	5358442	1158 31 7		415
2056F 28 FT	22-28 / St / FT	5070818	1169 28 9		410	2056R M 70 FT	64-70 / St / FT	5358473	1158 32 1		415
2056F 28 VA	22-28 / V2A	5078074	1185 03 9		411	2056R M 76 FT	70-76 / St / FT	5358480	1158 32 5		415
2056F 34 ALU	28-34 / Alu	5440475	1184 74 1		411	2056R M 82 FT	82-90 / St / FT	5358497	1158 32 9		415
2056F 34 FT	28-34 / St / FT	5070870	1169 34 3		410	2056R M 88 FT	88-94 / St / FT	5358503	1158		

Typeregister

Opbouw van de GTIN: landkenmerk 40

Fabrikantidentificatie 1219

Individuele GTIN 5647589

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
				€/100 st.						€/100 st.	
2056U 16 FT	12-16 / St / FT	5072799	1175 16 5		406	2056W 2 22 FT	16-22 / St / FT	5076452	1181 21 1		413
2056U 16 VA	12-16 / V2A	5074656	1178 51 2		407	2056W 2 28 FT	22-28 / St / FT	5076513	1181 28 9		413
2056U 2 12 FT	8-12 / St / FT	5073635	1176 12 9		406	2056W 2 34 FT	28-34 / St / FT	5076575	1181 34 3		413
2056U 2 16 FT	12-16 / St / FT	5073697	1176 16 1		406	2056W 2 40 FT	34-40 / St / FT	5076636	1181 40 8		413
2056U 2 22 FT	16-22 / St / FT	5073758	1176 22 6		406	2056W 2 46 FT	40-46 / St / FT	5076698	1181 46 7		413
2056U 2 28 FT	22-28 / St / FT	5073819	1176 28 5		406	2056W 2 52 FT	46-52 / St / FT	5076759	1181 52 1		413
2056U 2 34 FT	28-34 / St / FT	5073871	1176 33 1		406	2056W 2 58 FT	52-58 / St / FT	5076810	1181 58 0		413
2056U 2 40 FT	34-40 / St / FT	5073932	1176 40 4		406	2056W 22 ALU	16-22 / Alu	5446354	1184 02 4		414
2056U 2 46 FT	40-46 / St / FT	5073994	1176 46 3		406	2056W 22 FT	16-22 / St / FT	5075554	1180 22 3		413
2056U 2 52 FT	46-52 / St / FT	5074052	1176 52 8		406	2056W 22 VA	16-22 / V2A	5079392	1185 43 8		414
2056U 2 58 FT	52-58 / St / FT	5074113	1176 58 7		406	2056W 28 ALU	22-28 / Alu	5437833	1184 03 2		414
2056U 22 ALU	16-22 / Alu	5439158	1184 42 3		408	2056W 28 FT	22-28 / St / FT	5075615	1180 28 2		413
2056U 22 FT	16-22 / St / FT	5072850	1175 21 1		406	2056W 28 VA	22-28 / V2A	5079453	1185 44 6		414
2056U 22 VA	16-22 / V2A	5074717	1178 52 0		407	2056W 34 ALU	28-34 / Alu	5437895	1184 04 0		414
2056U 28 ALU	22-28 / Alu	5439219	1184 43 1		408	2056W 34 FT	28-34 / St / FT	5075677	1180 34 7		413
2056U 28 FT	22-28 / St / FT	5072911	1175 28 9		406	2056W 34 VA	28-34 / V2A	5079514	1185 45 4		414
2056U 28 VA	22-28 / V2A	5074779	1178 53 9		407	2056W 40 ALU	34-40 / Alu	5437956	1184 05 9		414
2056U 3 12 FT	8-12 / St / FT	5074175	1177 12 5		407	2056W 40 FT	34-40 / St / FT	5075738	1180 40 1		413
2056U 3 16 FT	12-16 / St / FT	5074236	1177 16 8		407	2056W 40 VA	34-40 / V2A	5079576	1185 46 2		414
2056U 3 22 FT	16-22 / St / FT	5074298	1177 22 2		407	2056W 46 ALU	40-46 / Alu	5438014	1184 06 7		414
2056U 3 28 FT	22-28 / St / FT	5074359	1177 28 1		407	2056W 46 FT	40-46 / St / FT	5075790	1180 46 0		413
2056U 3 34 FT	28-34 / St / FT	5074410	1177 34 6		407	2056W 46 VA	40-46 / V2A	5079637	1185 47 0		414
2056U 3 40 FT	34-40 / St / FT	5074472	1177 40 0		407	2056W 52 ALU	46-52 / Alu	5438076	1184 07 5		414
2056U 3 46 FT	40-46 / St / FT	5074533	1177 45 1		407	2056W 52 FT	46-52 / St / FT	5075851	1180 52 5		413
2056U 34 ALU	28-34 / Alu	5439271	1184 45 8		408	2056W 52 VA	46-52 / V2A	5079699	1185 48 9		414
2056U 34 FT	28-34 / St / FT	5072973	1175 34 3		406	2056W 58 ALU	52-58 / Alu	5438137	1184 08 3		414
2056U 34 VA	28-34 / V2A	5074830	1178 54 7		407	2056W 58 FT	52-58 / St / FT	5075912	1180 58 4		413
2056U 40 ALU	34-40 / Alu	5439332	1184 46 6		408	2056W 58 VA	52-58 / V2A	5079750	1185 49 7		414
2056U 40 FT	34-40 / St / FT	5073031	1175 40 8		406	2056W 64 ALU	58-64 / Alu	5438199	1184 09 1		414
2056U 40 VA	34-40 / V2A	5074892	1178 55 5		407	2056W 64 FT	58-64 / St / FT	5075974	1180 64 9		413
2056U 46 ALU	40-46 / Alu	5439394	1184 47 4		408	2056W 70 FT	64-70 / St / FT	5076032	1180 68 1		413
2056U 46 FT	40-46 / St / FT	5073093	1175 46 7		406	2056W 76 FT	70-76 / St / FT	5076094	1180 76 2		413
2056U 46 VA	40-46 / V2A	5074953	1178 56 3		407	2056W 82 FT	76-82 / St / FT	5076155	1180 82 7		413
2056U 52 ALU	46-52 / Alu	5439455	1184 48 2		408	2056W 90 FT	82-90 / St / FT	5076216	1180 90 8		413
2056U 52 FT	46-52 / St / FT	5073154	1175 52 1		406						
2056U 52 VA	46-52 / V2A	5075011	1178 57 1		407	2057 M16 FT	/ St / FT	5033073	1193 70 8		405
2056U 58 ALU	52-58 / Alu	5439516	1184 49 0		408	2057 M20 FT	/ St / FT	5033134	1193 71 6		405
2056U 58 FT	52-58 / St / FT	5073215	1175 58 0		406	2057 M25 FT	/ St / FT	5033196	1193 72 4		405
2056U 58 VA	52-58 / V2A	5075073	1178 59 8		407	2057 M32 FT	/ St / FT	5033257	1193 73 2		405
2056U 64 ALU	58-64 / Alu	5439578	1184 50 4		408	2057 M40 FT	/ St / FT	5033318	1193 74 0		405
2056U 64 FT	58-64 / St / FT	5073277	1175 64 5		406	2057 M50 FT	/ St / FT	5033370	1193 75 9		405
2056U 64 VA	58-64 / V2A	5075134	1178 60 1		407	2057 M63 FT	/ St / FT	5033431	1193 76 7		405
2056U 70 ALU	64-70 / Alu	5439752	1184 53 9		408						
2056U 70 FT	64-70 / St / FT	5073338	1175 69 6		406	2058 12 LGR	8-12 34/ PP	5081371	1195 12 3		417
2056U 70 VA	64-70 / V2A	5075196	1178 62 8		407	2058 16 LGR	12-16 34/ PP	5081432	1195 16 6		417
2056U 76 ALU	70-76 / Alu	5439639	1184 51 2		408	2058 2 12 LGR	8-12 34/ PP	5082576	1196 11 1		418
2056U 76 FT	70-76 / St / FT	5073390	1175 76 9		406	2058 2 16 LGR	12-16 34/ PP	5082637	1196 16 2		418
2056U 76 VA	70-76 / V2A	5075257	1178 63 6		407	2058 2 22 LGR	16-22 34/ PP	5082699	1196 22 7		418
2056U 82 FT	76-82 / St / FT	5073451	1175 82 3		406	2058 2 28 LGR	22-28 34/ PP	5082750	1196 28 6		418
2056U 90 FT	82-90 / St / FT	5073512	1175 90 4		406	2058 2 34 LGR	28-34 34/ PP	5082811	1196 34 0		418
2056U M 12 FT	8-12 / St / FT	5498254	1158 00 7		408	2058 2 40 LGR	34-40 34/ PP	5082873	1196 40 5		418
2056U M 12 V4A	8-12 / V4A	5912255	1158 20 7		409	2058 2 46 LGR	40-46 40/ PP	5082934	1196 46 4		418
2056U M 16 FT	12-16 / St / FT	5498315	1158 01 5		408	2058 2 52 LGR	46-52 40/ PP	5082996	1196 52 9		418
2056U M 16 V4A	12-16 / V4A	5912262	1158 21 1		409	2058 2 58 LGR	52-58 40/ PP	5083054	1196 58 8		418
2056U M 22 FT	16-22 / St / FT	5498377	1158 02 3		408	2058 22 LGR	16-22 34/ PP	5081494	1195 22 0		417
2056U M 22 V4A	16-22 / V4A	5912279	1158 21 5		409	2058 28 LGR	22-28 34/ PP	5081555	1195 27 1		417
2056U M 28 FT	22-28 / St / FT	5498438	1158 03 1		408	2058 34 LGR	28-34 40/ PP	5081616	1195 34 4		417
2056U M 28 V4A	22-28 / V4A	5912286	1158 21 9		409	2058 40 LGR	34-40 40/ PP	5081678	1195 40 9		417
2056U M 34 FT	28-34 / St / FT	5498490	1158 05 8		408	2058 46 LGR	40-46 40/ PP	5081739	1195 46 8		417
2056U M 34 V4A	28-34 / V4A	5912293	1158 22 3		409	2058 52 LGR	46-52 40/ PP	5081791	1195 52 2		417
2056U M 40 FT	34-40 / St / FT	5498551	1158 06 6		408	2058 58 LGR	52-58 40/ PP	5081852	1195 58 1		417
2056U M 40 V4A	34-40 / V4A	5912309	1158 22 7		409	2058 64 LGR	58-64 40/ PP	5081913	1195 64 6		417
2056U M 46 FT	40-46 / St / FT	5498612	1158 07 4		408	2058 70 LGR	64-70 40/ PP	5081975	1195 70 0		417
2056U M 46 V4A	40-46 / V4A	5912316	1158 23 1		409	2058 M2 12 FT	8-12 35/ St / FT	5441434	1199 70 6		418
2056U M 52 FT	46-52 / St / FT	5498674	1158 08 2		408	2058 M2 16 FT	12-16 35/ St / FT	5441496	1199 71 4		418
2056U M 52 V4A	46-52 / V4A	5912323	1158 23 5		409	2058 M2 22 FT	16-22 35/ St / FT	5441557	1199 72 2		418
2056U M 58 FT	52-58 / St / FT	5498735	1158 09 0		408	2058 M2 22 V2A	16-22 35/ V2A	5847649	1196 59 7		418
2056U M 58 V4A	52-58 / V4A	5912330	1158 23 9		409	2058 M2 28 FT	22-28 35/ St / FT	5441618	1199 73 0		418
2056U M 64 FT	58-64 / St / FT	5498797	1158 10 4		408	2058 M2 28 V2A	22-28 35/ V2A	5847656	1196 59 9		418
2056U M 64 V4A	58-64 / V4A	5912347	1158 24 3		409	2058 M2 34 FT	28-34 35/ St / FT	5441670	1199 74 9		418
2056U M 70 FT	64-70 / St / FT	5498858	1158 11 2		408	2058 M2 34 V2A	28-34 35/ V2A	5847663	1196 60 1		418
2056U M 70 V4A	64-70 / V4A	5912354	1158 24 7		409	2058 M2 40 FT	34-40 35/ St / FT	5441731	1199 75 7		418
2056U M 76 FT	70-76 / St / FT	5498919	1158 12 0		408	2058 M2 40 V2A	34-40 35/ V2A	5847670	1196 60 3		418
2056U M 76 V4A	70-76 / V4A	5912361	1158 25 1		409	2058FW 100 LGR	90-100 40/ PP	5083955	1197 99 1		417
2056U-E28 FT	25-28 / St / FT	5451211	1174 50 9		416	2058FW 12 LGR	8-12 34/ PP	5083115	1197 12 6		417
2056U-E31 FT	28-31 / St / FT	5072553	1174 54 1		416	2058FW 16 LGR	12-16 34/ PP	5083177	1197 16 9		417
2056U-E34 FT	31-34 / St / FT	5451273	1174 51 7		416	2058FW 22 LGR	16-22 34/ PP	5083238	1197 22 3		417
2056U-E37 FT	34-37 / St / FT	5072614	1174 56 8		416	2058FW 28 LGR	22-28 34/ PP	5083290	1197 28 2		417
2056U-E40 FT	37-40 / St / FT	5451334	1174 52 5		416	2058FW 34 LGR	28-34 34/ PP	5083351	1197 34 7		417
2056U-E44 FT	40-44 / St / FT	5072676	1174 57 6		416	2058FW 40 LGR	34-40 34/ PP	5083412	1197 40 1		417
2056W 12 ALU	8-12 / Alu	5437710	1184 00 8		414	2058FW 46 LGR	40-46 40/ PP	5083474	1197 46 0		417
2056W 12 FT	8-12 / St / FT	5075431	1180 12 6		413	2058FW 52 LGR	46-52 40/ PP	5083535	1197 52 5		417
2056W 16 ALU	12-16 / Alu	5437772	1184 01 6		414	2058FW 58 LGR	52-58 40/ PP	5083597	1197 58 4		417
2056W 16 FT	12-16 / St / FT	5075493	1180 16 9		413	2058FW 64 LGR	58-64 40/ PP	5083658	1197 64 9		417
2056W 2 12 FT	8-12 / St / FT	5076339	1181 12 2		413	2058FW 70 LGR	64-70 40/ PP	5083719	1197 70 3		417
2056W 2 16 FT	12-16 / St / FT	5076391	1181 16 5		413	2058FW 76 LGR	70-76 40/ PP	5083771	1197 76 2		417

01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 14/07/2014 (LLEExport_04166)

Typeregister

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.		
2058FW 82 LGR	76-82 40/ PP	5083832	1197 82 7	€/100 st.	417	2069 15 2.2 GTP	2,25/ St / GTP	5045076	1115 55 3	€/100 m	392		
2058FW 90 LGR	82-90 40/ PP	5083894	1197 90 8		417	2069 15 2.2 GTP/L	2,25/ St / GTP	5045199	1115 59 6		392		
2058FW M 12 FT	8-12 35/ St / FT	5442035	1199 84 6		417	2069 1M FS	1/ St / FS	5045557	1115 67 7		392		
2058FW M 12 V2A	8-12 35/ V2A	5514091	1197 13 4		417	2069 1M GTP	1/ St / GTP	5045618	1115 68 5		392		
2058FW M 16 FT	12-16 35/ St / FT	5442097	1199 85 4		417	2069 2M BK	1/ St	5045250	1115 61 8		392		
2058FW M 16 V2A	12-16 35/ V2A	5514152	1197 17 7		417	2069 2M FS	1/ St / FS	5045311	1115 62 6		392		
2058FW M 22 FT	16-22 35/ St / FT	5442158	1199 86 2		417	2069 2M GTP	1/ St / GTP	5045434	1115 65 0		392		
2058FW M 22 V2A	16-22 35/ V2A	5514213	1197 23 1		417	2069 2M GTP/L	1/ St / GTP	5045496	1115 66 9		392		
2058FW M 28 FT	22-28 35/ St / FT	5442219	1199 87 0		417	2069 3M BK	1/ St	5871453	1115 85 5		392		
2058FW M 28 V2A	22-28 35/ V2A	5514275	1197 29 0		417	2069 L 2M FS	1/ St / FS	5045977	1115 80 4		392		
2058FW M 34 FT	28-34 35/ St / FT	5442271	1199 88 9		417							€/100 st.	
2058FW M 34 V2A	28-34 35/ V2A	5514336	1197 35 5		417	2069 T100 GTP	118/ St / GTP	5440994	1115 38 2		173		
2058FW M 40 FT	34-40 35/ St / FT	5442332	1199 89 7		417	2069 T160 GTP	157/ St / GTP	5441007	1115 38 4		173		
2058FW M 40 V2A	34-40 35/ V2A	5860297	1197 42 8		417	2069 T250 GTP	206/ St / GTP	5441038	1115 38 6		173		
2058FW M 46 FT	40-46 35/ St / FT	5442394	1199 90 0		417	2069 T350 GTP	245/ St / GTP	5441045	1115 38 8		173		
2058FW M 46 V2A	40-46 35/ V2A	5844334	1197 47 9		417	2069 T60 GTP	89/ St / GTP	5440987	1115 38 0		173		
2058FW M 52 FT	46-52 35/ St / FT	5442455	1199 91 9		417								
2058FW M 52 V2A	46-52 35/ V2A	5821892	1197 53 3		417	2070 M6 G	12-20 M5 x 14/ St / G	5120735	1380 02 8		299		
2058FW M 58 FT	52-58 35/ St / FT	5442516	1199 92 7		417								
2058FW M 58 V2A	52-58 35/ V2A	5847632	1197 59 2		417	2071 M6 G	20-30 M5 x 20/ St / G	5120858	1380 22 2		299		
2058FW M 64 FT	58-64 35/ St / FT	5442578	1199 93 5	417									
2058FW M 64 V2A	58-64 35/ V2A	5865995	1197 60 6	417	2072 M6 G	30-44 M5 x 22/ St / G	5120971	1380 42 7	299				
2058FW M 70 FT	64-70 35/ St / FT	5442639	1199 94 3	417									
2058FW M 8 V2A	4-8 35/ V2A	5514039	1197 09 6	417	2073 M6 G	44-60 M6 x 25/ St / G	5121152	1380 72 9	299				
				€/100 m									
2059 2M FS	14 x 7,5/ St / FS	5037873	1103 12 1		354	2078 M10 1M G	M10 10/ St / G	5253396	3141 20 9	430			
						2078 M10 1M V2A	M10 10/ V2A	5023579	3141 31 2	430			
2060 2M AB BK	20 x 8/ St	5039617	1106 02 3		354	2078 M10 2M G	M10 10/ St / G	5123583	3141 14 0	430			
2060 2M AB FS	20 x 8/ St / FS	5039730	1106 12 0		354	2078 M10 3M G	M10 10/ St / G	5895152	3141 23 3	430			
2060 2M FS	20 x 8/ St / FS	5039433	1105 12 4		354	2078 M12 1M G	M12 12/ St / G	5253457	3141 30 6	430			
2060 2M VA	20 x 8/ V2A	5627098	1105 12 5		355	2078 M12 1M V2A	M12 12/ V2A	5594437	3141 31 4	430			
2060 L 2M FS	20 x 8/ St / FS	5040095	1106 62 7		354	2078 M12 2M G	M12 12/ St / G	5123644	3141 14 4	430			
2060 L 2M VA	20 x 8/ V2A	5627104	1106 62 8		354	2078 M6 1M G	M6 6/ St / G	5253211	3141 04 7	430			
						2078 M8 1M G	M8 8/ St / G	5253334	3141 12 8	430			
2061 2M FS	25 x 10/ St / FS	5040453	1107 12 7	355	2078 M8 1M V2A	M8 8/ V2A	5023456	3141 31 0	430				
2061 L 2M FS	25 x 10/ St / FS	5040811	1108 12 3	355	2078 M8 2M G	M8 8/ St / G	5119982	3141 13 6	430				
					2078 M8 3M G	M8 8/ St / G	5374671	3141 13 8	430				
2062 2M BK	27 x 12,5/ St	5041412	1109 01 4	356	2081 K M6	M6 1,6/ St / G	5305958	3460 06 1	432				
2062 2M FT	27 x 12,5/ St / FT	5041474	1109 02 2	356	2081 M6 G	M6 1,35/ St / G	5306078	3460 16 9	431				
2062 L 2M FT	27 x 12,5/ St / FT	5041894	1109 52 9	355									
					2083 M6 G	M6 4,5/ St / G	5306498	3462 06 4	432				
2063 2M BK	35 x 18/ St	5043157	1112 02 3	357	2083 M8 G	M8 5,5/ St / G	5306559	3462 08 0	432				
2063 2M FS	35 x 18/ St / FS	5043270	1112 12 0	357									
2063 2M FT	35 x 18/ St / FT	5043393	1112 22 8	357	2084 K M6	M6 1,15/ Zn / G	5307150	3463 06 0	433				
2063 2M VA	35 x 18/ V2A	5627111	1110 00 5	357	2084 M6 G	M6 1,15/ Zn / G	5307211	3463 56 7	432				
2063 L 2M FS	35 x 18/ St / FS	5632597	1112 70 8	357	2084 M8 G	M8 1,15/ Zn / G	5307273	3463 58 3	432				
2063 L 2M FT	35 x 18/ St / FT	5632535	1112 75 9	357									
2063 L 2M VA	35 x 18/ V2A	5627128	1112 70 9	357	2085 M6 G	M6 1,1/ Zn / G	5307334	3464 06 7	433				
					2085 M8 G	M8 1,1/ Zn / G	5307396	3464 08 3	433				
2064 GTP 2M	1,5/ St / GTP	5044291	1115 05 7	393									
2064 GTPL 2M	1,5/ St / GTP	5044352	1115 06 5	393									
					2100 FT	46 x 24/ St / FT	5047773	1120 20 4		€/100 m	359		
2065 N M4 G	M4/ St / G	5051497	1133 02 0	371	2110 FT	56 x 30/ St / FT	5048732	1121 22 7			359		
				€/100 m									
2066 2M F	25 x 12/ St / F	5046516	1117 02 5		355					€/st.			
2066 2M FS	25 x 12/ St / FS	5046578	1117 03 3		355	2392	lichtgrijs/ PA/GF	6027132	6024 00 9		197		
2066 2M VA	25 x 12/ V2A	5046639	1117 06 8	355	2393 UP	lichtgrijs/ PA	6027439	6024 10 6	197				
2068 2M BK	35 x 18/ St	5046936	1118 02 1	357						€/100 st.			
2068 2M FS	35 x 18/ St / FS	5047179	1118 22 6	357	2900 M6 13-16 G	13,5-16 / St / G	5121336	1383 09 4	299				
2068 2M FT	35 x 18/ St / FT	5047056	1118 12 9	357	2900 M6 16-19 G	16,5-19 / St / G	5121398	1383 11 6	299				
2068 L 1M FT	35 x 18/ St / FT	5053958	1119 67 2	358	2900 M6 18-21 G	18-21 / St / G	5121459	1383 13 2	299				
					2900 M6 19-23 G	19-23 / St / G	5121510	1383 16 7	299				
2068 L 200 FT	35 x 18/ St / FT	5060673	1119 69 6	358	2900 M6 24-29 G	24-29 / St / G	5121572	1383 21 3	299				
2068 L 2M FS	35 x 18/ St / FS	5864318	1119 64 8	358	2900 M6 30-34 G	33-38 / St / G	5121633	1383 29 9	299				
2068 L 2M FT	35 x 18/ St / FT	5047599	1119 65 6	358	2900 M6 33-38 G	30-34 / St / G	5569176	1383 31 0	299				
2068 L 2M FT/ISO	35 x 18/ St / FT	5204138	1119 67 0	358	2900 M6 39-42 G	39-42 / St / G	5569237	1383 41 8	299				
2068 L 2M VA	35 x 18/ V2A	5047650	1119 70 2	358	2900 M6 43-48 G	43-48 / St / G	5121695	1383 36 1	299				
					2900 M6 49-55 G	49-55 / St / G	5121756	1383 42 6	299				
2068 L 300 FT	35 x 18/ St / FT	5060611	1119 69 3	358	2900 M6 54-60 G	54-60 / St / G	5121817	1383 48 5	299				
2068 L 400 FT	35 x 18/ St / FT	5060376	1119 69 0	358	2900 M6 61-64 G	61-64 / St / G	5569299	1383 50 7	299				
2068 L 500 FT	35 x 18/ St / FT	5060253	1119 68 7	358	2900WM10 139FTSO	130-140 / St / FT	5544937	1388 42 8	301				
2068 L 600 FT	35 x 18/ St / FT	5059417	1119 68 4	358	2900WM10 21.5 FT	19-21,5 / St / FT	5124450	1388 03 7	301				
				€/100 m									
2068 L 6M VA	35 x 18/ V2A	5047711	1119 72 9		358	2900WM10 27 FT	24,5-27 / St / FT	5124511	1388 05 3	301			
				€/100 st.									
2068 L 700 FT	35 x 18/ St / FT	5059356	1119 68 1		358	2900WM10 33.5 FT	30,5-33,5 / St / FT	5124573	1388 06 1	301			
2068 L 800 FT	35 x 18/ St / FT	5059295	1119 67 8	358	2900WM10 48.5 FT	45,5-48,5 / St / FT	5124696	1388 11 8	301				
				€/100 m									
						2900WM10 60 FT	56-60 / St / FT	5124757	1388 13 4	301			
						2900WM10 75 FT/ISO	71,5-75,5 / St / FT	5544814	1388 37 1	301			
						2900WM10 88 FT/ISO	83-88 / St / FT	5544876	1388 39 8	301			
2069 15 1.5 GTP	1,5/ St / GTP	5044833	1115 42 1	392	2900WM6 13.5 FT	12,5-13,5 / St / FT	5122838	1385 00 3	300				
2069 15 1.5 GTPL	1,5/ St / GTP	5044895	1115 45 6	392	2900WM6 17 FT	16-17 / St / FT	5122890	1385 01 1	300				

01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 14/07/2014 (LLEExport_04166)

Typeregister

Opbouw van de GTIN: landkenmerk 40

Fabrikantidentificatie 1219

Individuele GTIN 5647589

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.				
2900WM6 21.5 FT	19-21,5 / St / FT	5122951	1385 03 8	€/100 st.	300	2955 M63 SW	M63 diepzwart/ PP	5617051	2149 58 3	€/100 st.	270				
2900WM6 27 FT	24,5-27 / St / FT	5123019	1385 05 4		300										
2900WM6 33.5 FT	30,5-33,5 / St / FT	5123071	1385 06 2		300	2957 M16	M16 lichtgrijs/ ABS/ASA	5931911	2149 70 1		271				
2900WM6 42.5 FT	39,5-42,5 / St / FT	5123132	1385 08 9		300	2957 M19-20	M19-20 lichtgrijs/ ABS/ASA	5931928	2149 71 0		271				
2900WM6 48.5 FT	45,5-48,5 / St / FT	5123194	1385 11 9		300										
2900WM6 54 FT	51-54 / St / FT	5123255	1385 12 7		300										
2900WM6 60 FT	56-60 / St / FT	5123316	1385 13 5		300	2960 11 M6 LGR	9-11 lichtgrijs/ PS	5196990	2130 11 4		280				
2900WM8 17 FT	16-17 / St / FT	5123675	1387 01 4		300	2960 12 M6 LGR	12-13 lichtgrijs/ PS	5197058	2130 12 2		280				
2900WM8 21.5 FT	19-21,5 / St / FT	5123736	1387 03 0		300	2960 15 M6 LGR	15-17 lichtgrijs/ PS	5197119	2130 15 7		280				
2900WM8 27 FT	24,5-27 / St / FT	5123798	1387 05 7		300	2960 18 M6 LGR	16,5-18 lichtgrijs/ PS	5197171	2130 18 1		280				
2900WM8 33.5 FT	30,5-33,5 / St / FT	5123859	1387 06 5		300	2960 22 M6 LGR	20,5-22 lichtgrijs/ PS	5197232	2130 21 1		280				
2900WM8 42.5 FT	39,5-42,5 / St / FT	5123910	1387 08 1		300	2960 25 M6 LGR	22,5-25 lichtgrijs/ PS	5197294	2130 25 4		280				
2900WM8 48.5 FT	45,5-48,5 / St / FT	5123972	1387 11 1		300	2960 28 M6 LGR	25,5-28 lichtgrijs/ PS	5197355	2130 28 9		280				
2900WM8 60 FT	56-60 / St / FT	5124030	1387 13 8		300	2960 35 M6 LGR	31,5-35 lichtgrijs/ PS	5197416	2130 35 1		280				
2900WM8 75.5 FT	71,5-75,5 / St / FT	5124092	1387 15 4		300	2960 40 M6 LGR	36,5-40 lichtgrijs/ PS	5197478	2130 40 8		280				
2900WM8 88 FT	83-88 / St / FT	5124153	1387 17 0		300	2960 43 M6 LGR	40,5-43 lichtgrijs/ PS	5197539	2130 43 2		280				
							2960 47 M6 LGR	45,5-47 lichtgrijs/ PS	5197591		2130 47 5		280		
							2960 54 M6 LGR	50,5-54 lichtgrijs/ PS	5197652		2130 54 8		280		
2953 B M16 LGR	lichtgrijs/ PVC	5510130	2153 86 4		€/st.	335	2962 10 LGR	lichtgrijs/ PP	5199090		2140 10 1	€/100 m	281		
2953 B M16 RW	zuiver wit/ PVC	5538998	2153 98 0			335	2962 12 LGR	lichtgrijs/ PP	5199151		2140 12 8		281		
2953 B M20 LGR	lichtgrijs/ PVC	5469452	2153 86 6			335	2962 15 LGR	lichtgrijs/ PP	5199212		2140 15 2		281		
2953 B M20 RW	zuiver wit/ PVC	5539056	2153 98 2			335	2962 18 LGR	lichtgrijs/ PP	5199274		2140 18 7		281		
2953 B M25 LGR	lichtgrijs/ PVC	5510192	2153 86 8			335	2962 22 LGR	lichtgrijs/ PP	5199335		2140 23 3		281		
2953 B M25 RW	zuiver wit/ PVC	5539117	2153 98 4			335	2962 28 LGR	lichtgrijs/ PP	5199397		2140 28 4		281		
2953 B M32 LGR	lichtgrijs/ PVC	5510253	2153 87 0			335	2962 2X10	lichtgrijs/ PP	5199694		2140 60 8		282		
2953 B M32 RW	zuiver wit/ PVC	5539179	2153 98 6			335	2962 2x15	lichtgrijs/ PP	5199878		2140 65 9		282		
2953 M M16 LGR	lichtgrijs/ PVC	5509950	2153 82 9			335	2962 2x16	lichtgrijs/ PP	5199939		2140 68 3		282		
2953 M M16 RW	zuiver wit/ PVC	5538752	2153 97 1			335	2962 2x22	lichtgrijs/ PP	5199991		2140 72 1		282		
2953 M M20 LGR	lichtgrijs/ PVC	5469391	2153 83 1			335	2962 35 LGR	lichtgrijs/ PP	5199458		2140 35 7		281		
2953 M M20 RW	zuiver wit/ PVC	5538813	2153 97 3			335	2962 42 LGR	lichtgrijs/ PP	5199519		2140 41 1		281		
2953 M M25 LGR	lichtgrijs/ PVC	5510017	2153 83 3			335	2962 6 LGR	lichtgrijs/ PP	5198970		2140 06 3		281		
2953 M M25 RW	zuiver wit/ PVC	5538875	2153 97 5	335		2962 8 LGR	lichtgrijs/ PP	5199038	2140 07 1	281					
2953 M M32 LGR	lichtgrijs/ PVC	5510079	2153 83 5	335											
2953 M M32 RW	zuiver wit/ PVC	5538936	2153 97 7	335											
2953 M16 LGR	lichtgrijs/ PVC	5028093	2153 90 4	€/100 m		335	2985 GR		5230113	2357 05 4	€/100 st.		301		
2953 M16 RW	zuiver wit/ PVC	5538578	2153 96 0			335									
2953 M20 LGR	lichtgrijs/ PVC	5027799	2153 91 2			335	2989 M6 G	M6 1,5/ St / G	5306191	3460 76 2			432		
2953 M20 RW	zuiver wit/ PVC	5538639	2153 96 3			335	2989 M8 G	M8 1,5/ St / G	5306252	3460 78 9			432		
2953 M25 LGR	lichtgrijs/ PVC	5025214	2153 92 0			335									
2953 M25 RW	zuiver wit/ PVC	5531739	2153 96 6			335	2990 M6 G	M6 3,5/ St / G	5306979	3462 86 2			432		
2953 M32 LGR	lichtgrijs/ PVC	5025153	2153 93 9			335	2990 M8 G	M8 3,5/ St / G	5307037	3462 88 9			432		
2953 M32 RW	zuiver wit/ PVC	5538691	2153 96 9			335									
2953 T M16 LGR	lichtgrijs/ PVC	5510314	2153 87 2			€/st.	336	3015 12 LGR	6-12 M4 x 22/ PS	5206897			2157 12 8	€/100 st.	281
2953 T M16 RW	zuiver wit/ PVC	5539230	2153 99 2				336	3015 17 LGR	10-17 M4 x 25/ PS	5206958			2157 17 9		281
2953 T M20 LGR	lichtgrijs/ PVC	5469575	2153 87 4	336			3015 24 LGR	17-24 M4 x 30/ PS	5207016	2157 24 1	281				
2953 T M20 RW	zuiver wit/ PVC	5539292	2153 99 4	336			3015 34 LGR	24-34 M5 x 35/ PS	5207078	2157 34 9	281				
2953 T M25 LGR	lichtgrijs/ PVC	5510376	2153 87 6	336			3019 M6 LGR	6-12 M4 x 22/ PS	5207139	2158 12 4	281				
2953 T M25 RW	zuiver wit/ PVC	5539599	2153 99 6	336											
2953 T M32 LGR	lichtgrijs/ PVC	5510437	2153 87 8	336			3020 LGR	10-17 M4 x 25/ PS	5207191	2158 17 5	281				
2953 T M32 RW	zuiver wit/ PVC	5539650	2153 99 8	336											
2954 M16 LGR	lichtgrijs/ PVC	5482895	2154 50 1	336	3021 LGR		17-24 M4 x 30/ PS	5207252	2158 24 8	281					
2954 M20 LGR	lichtgrijs/ PVC	5483014	2154 52 8	336	3022 LGR		24-34 M5 x 35/ PS	5207313	2158 34 5	281					
2954 M25 LGR	lichtgrijs/ PVC	5483076	2154 53 6	336											
2954 M32 LGR	lichtgrijs/ PVC	5483137	2154 54 4	336	3030 2	7-11 lichtgrijs/ PS	5213017	2213 11 7	283						
2955 F M16 RW	M16 zuiver wit/ PP	5585671	2149 35 1	€/100 st.	270	3040 2	6-16 lichtgrijs/ PS	5195610	2107 01 5	€/100 st.	279				
2955 F M16 STGR	M16 steengrijs/ PP	5584353	2149 30 3		270	3040 3	6-16 lichtgrijs/ PS	5195795	2109 01 8		279				
2955 F M20 RW	M20 zuiver wit/ PP	5586036	2149 35 7		270	3040 LGR	6-16 lichtgrijs/ PS	5195436	2105 01 2		279				
2955 F M20 STGR	M20 steengrijs/ PP	5585251	2149 30 9		270	3041 2	16-24 lichtgrijs/ PS	5195672	2107 03 1		279				
2955 F M25 RW	M25 zuiver wit/ PP	5586159	2149 36 3		270	3041 LGR	16-24 lichtgrijs/ PS	5195498	2105 03 9		279				
2955 F M25 STGR	M25 steengrijs/ PP	5585312	2149 31 5		270										
2955 F M32 RW	M32 zuiver wit/ PP	5586395	2149 36 9		270	3042 LGR	24-34 lichtgrijs/ PS	5195559	2105 05 5		279				
2955 F M32 STGR	M32 steengrijs/ PP	5585435	2149 32 1		270										
2955 F M40 RW	M40 zuiver wit/ PP	5586456	2149 37 5		270	3050 2 6-16	6-16 lichtgrijs/ PS	5196211	2115 01 8		278				
2955 F M40 STGR	M40 steengrijs/ PP	5585497	2149 32 7		270	3050 LGR	6-16 lichtgrijs/ PS	5195252	2101 01 7		278				
2955 F M50 RW	M50 zuiver wit/ PP	5587835	2149 38 1		270										
2955 F M50 STGR	M50 steengrijs/ PP	5585558	2149 33 3		270	3051 LGR	14-24 lichtgrijs/ PS	5195313	2101 03 3		278				
2955 F M63 STGR	M63 steengrijs/ PP	5585619	2149 33 9		270										
2955 M16	M16 lichtgrijs/ PP	5583219	2149 00 4		270	3052 LGR	24-34 lichtgrijs/ PS	5195375	2101 06 8		278				
2955 M16 SW	M16 diepzwart/ PP	5616276	2149 55 9		270										
2955 M20	M20 lichtgrijs/ PP	5583936	2149 01 0		270	3079 LGR	5-14 M5 x 14/ PS	5196570	2124 14 9		279				
2955 M20 SW	M20 diepzwart/ PP	5616337	2149 56 3		270										
2955 M25	M25 lichtgrijs/ PP	5583998	2149 01 6		270	3080 2 LGR	6-17 M6 x 18/ PS	5196877	2124 49 1		280				
2955 M25 SW	M25 diepzwart/ PP	5616399	2149 56 7		270	3080 LGR	6-17 M6 x 18/ PS	5196631	2124 17 3		279				
2955 M32	M32 lichtgrijs/ PP	5584056	2149 02 2		270										
2955 M32 SW	M32 diepzwart/ PP	5616450	2149 57 1		270	3081 LGR	15-25 M8 x 23/ PS	5196693	2124 25 4		279				
2955 M40	M40 lichtgrijs/ PP	5584292	2149 02 8		270										
2955 M40 SW	M40 diepzwart/ PP	5616511	2149 57 5		270	3082 LGR	24-34 M8 x 23/ PS	5196754	2124 34 3		279				
2955 M50	M50 lichtgrijs/ PP	5588191	2149 03 4		270										
2955 M50 SW	M50 diepzwart/ PP	5616993	2149 57 9		270	3083 LGR	32-45 M8 x 40/ UF	5196815	2124 45 9		280				
2955 M63	M63 lichtgrijs/ PP	5588252	2149 04 0		270										

Typeregister

Opbouw van de GTIN: landkenmerk 40

Fabrikantidentificatie 1219

Individuele GTIN 5647589

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
				€/100 st.						€/st.	
5020 M10x40 FT	M10 40/ St / FT	5056171	1149 45 8		374	5055 LIII26 26	26 x 1/ St / FS	5138792	1471 26 0		323
5020 M6X20 FT	M6 20/ St / FT	5055457	1149 00 8		374	5055 LIII26 V4A	26 x 1/ V4A	5900955	1471 26 6		323
5020 M6X25 FT	M6 25/ St / FT	5055518	1149 01 6		374						
5020 M8X25 FT	M8 25/ St / FT	5055754	1149 21 0		374	5062 I12 FS	12 x 1/ St / FS	5139935	1475 12 6		323
						5062 I12 V4A	12 x 1/ V4A	5900962	1475 13 2		324
5021 M10x40 FT	M10 40/ St / FT	5056959	1150 45 6		374	5062 II17 FS	17 x 1/ St / FS	5139997	1475 17 7		323
5021 M6X25 FT	M6 25/ St / FT	5056232	1150 01 4		374	5062 II17 V4A	17 x 1/ V4A	5900979	1475 18 3		324
5021 M8X20 FT	M8 20/ St / FT	5056478	1150 20 0		374	5062 III26 FS	26 x 1,2/ St / FS	5140054	1475 26 6		323
5021 M8X25 FT	M8 25/ St / FT	5056539	1150 21 9		374	5062 III26 V4A	26 x 1,2/ V4A	5900986	1475 27 2		324
5021 M8X40 FT	M8 40/ St / FT	5056713	1150 24 3		374	5062 LI12 12	12 x 0,75/ St / FS	5140115	1475 62 2		323
						5062 LI12 V4A	12 x 0,75/ V4A	5900993	1475 62 8		324
5022 M10x25 F	M10 25/ St / F	5057499	1151 40 1		374	5062 LII17 FS	17 x 0,75/ St / FS	5140177	1475 67 3		323
5022 M10x30 F	M10 30/ St / F	5057550	1151 42 8		374	5062 LII17 V4A	17 x 0,75/ V4A	5901006	1475 67 9		324
5022 M10x40 F	M10 40/ St / F	5057673	1151 44 4		374	5062 LIII26 FS	26 x 1/ St / FS	5140238	1475 76 2		323
5022 M12x30 G	M12 30/ St / G	5057796	1151 62 2		374	5062 LIII26 V4A	26 x 1/ V4A	5901013	1475 76 8		324
5022 M12x40 G	M12 40/ St / G	5057918	1151 64 9		374					€/100 st.	
5022 M6X25 F	M6 25/ St / F	5057017	1151 01 0		374	7901 5 G	5 4000/ St / G	5134831	1435 01 9		309
5022 M6X30 F	M6 30/ St / F	5057079	1151 02 9		374	7901 6.5 G	6,5 4000/ St / G	5134893	1435 02 7		309
5022 M8X25 F	M8 25/ St / F	5057253	1151 21 5		374						
5022 M8X30 F	M8 30/ St / F	5057314	1151 22 3		374	7902 6 G	6,5 4000/ St / G	5134954	1436 01 5		309
5022 M8X40 F	M8 40/ St / F	5057437	1151 25 8		374	7902 8 G	8 5000/ St / G	5135012	1436 02 3		309
						7903 6 G	6 4000/ St / G	5135074	1437 00 3		310
5023 M10x30 G	M10 30/ St / G	5058335	1153 41 2		375	7903 8 G	8 4000/ St / G	5135135	1437 01 1		310
5023 M10x30 V4A	M10 30/ V4A	5907909	1153 46 2		375	7903 9 G	9 4000/ St / G	5135197	1437 03 8		310
5023 M10x35 G	M10 35/ St / G	5058397	1153 42 0		375						
5023 M10x35 V4A	M10 35/ V4A	5907916	1153 46 5		375	7904 6 G	6 4800/ St / G	5135258	1438 01 8		310
5023 M10x40 G	M10 40/ St / G	5058458	1153 43 9		375						
5023 M10x40 V4A	M10 40/ V4A	5907923	1153 54 3		375	7905 5 G	5 3600/ St / G	5135319	1439 01 4		310
5023 M12x30 G	M12 30/ St / G	5058755	1153 61 7		375						
5023 M12x30 V4A	M12 30/ V4A	5907961	1153 71 3		375	7908 11 G	11 2400/ St / G	5135555	1442 01 5		310
5023 M12x35 G	M12 35/ St / G	5058816	1153 62 5		375						
5023 M12x35 V4A	M12 35/ V4A	5907978	1153 72 0		375	7909 6 G	6 4000/ St / G	5135616	1443 01 1		310
5023 M12x40 G	M12 40/ St / G	5058878	1153 63 3		375						
5023 M12x40 V4A	M12 40/ V4A	5907985	1153 74 8		375						
5023 M12x50 G	M12 50/ St / G	5058939	1153 64 1		375	12005 M10 G	M10 M10/ St / G	6202270	6410 10 3		431
5023 M12x50 V4A	M12 50/ V4A	5907992	1153 75 3		375	12005 M10 V2A	M10 M10/ V2A	6043682	6410 16 2		431
						12005 M12 G	M12 M12/ St / G	6202331	6410 11 1		431
5024 M10x30 G	M10 30/ St / G	5059714	1154 41 9		376	12005 M8 G	M8 8/ St / G	6202218	6410 08 1		431
5024 M10x30 V4A	M10 30/ V4A	5908081	1154 50 7		376	12005 M8 V2A	M8 8/ V2A	6043569	6410 15 4		431
5024 M10x35 G	M10 35/ St / G	5059776	1154 42 7		376						
5024 M10x35 V4A	M10 35/ V4A	5908098	1154 51 6		376						
5024 M10x40 G	M10 40/ St / G	5059837	1154 43 5		376	12400 10x100 G	100 10/ St / G	5867135	3188 30 2		435
5024 M10x40 V4A	M10 40/ V4A	5908104	1154 52 3		376	12400 10x60 G	60 10/ St / G	5867074	3188 25 6		435
5024 M12x30 G	M12 30/ St / G	5060017	1154 60 5		376	12400 10x70 G	70 10/ St / G	5270430	3188 27 2		435
5024 M12x30 V4A	M12 30/ V4A	5908203	1154 70 1		376	12400 10x80 G	80 10/ St / G	5270492	3188 28 0		435
5024 M12x35 G	M12 35/ St / G	5060079	1154 61 3		376	12400 12x70 G	70 12/ St / G	5270553	3188 36 1		435
5024 M12x35 V4A	M12 35/ V4A	5908210	1154 71 5		376	12400 12x80 G	80 12/ St / G	5270614	3188 38 8		435
5024 M12x40 G	M12 40/ St / G	5060130	1154 62 1		376	12400 6x40 G	40 6/ St / G	5866718	3188 04 3		435
5024 M12x40 V4A	M12 40/ V4A	5908227	1154 72 8		376	12400 6x50 G	50 6/ St / G	5270195	3188 05 1		435
5024 M12x50 G	M12 50/ St / G	5060192	1154 64 8		376	12400 6x60 G	60 6/ St / G	5270256	3188 07 8		435
5024 M12x50 V4A	M12 50/ V4A	5908265	1154 73 6		376	12400 6x80 G	80 6/ St / G	5866770	3188 09 4		435
5024 M6x30 FT	M6 30/ St / FT	5483694	1154 40 3		376	12400 8x100 G	100 8/ St / G	5867012	3188 20 5		435
5024 M6x30 V4A	M6 30/ V4A	5908043	1154 40 9		376	12400 8x40 G	40 8/ St / G	5866831	3188 14 0		435
						12400 8x50 G	50 8/ St / G	5866893	3188 15 9		435
5026 M6X20 G	M6 20/ St / G	5057970	1151 70 3		351	12400 8x60 G	60 8/ St / G	5270317	3188 16 7		435
5026 M6X20 G	M6 20/ St / G	5057970	1151 70 3		375	12400 8x70 G	70 8/ St / G	5270379	3188 17 5		435
5026 M8X25 G	M8 25/ St / G	5058038	1151 71 1		351	12400 8x80 G	80 8/ St / G	5866954	3188 18 3		435
5026 M8X25 G	M8 25/ St / G	5058038	1151 71 1		375						
				€/100 m						€/100 m	
5050 20x1.5 BK	20 x 1,5 200/ St	5549079	1465 60 0		317						
5050 20X3 3M FT	20 x 3/ St / FT	5137597	1465 76 7		316	46277 GTP	1/ St / GTP	5044598	1115 33 2		393
5050 25X3 3MFT	25 x 3/ St / FT	5137658	1465 77 5		316	46277 GTPL	1/ St / GTP	5044659	1115 35 9		393
5050 25X3 FT	25 x 3 120/ St / FT	5136811	1465 10 4		317					€/100 st.	
5050 30X3 3M FT	30 x 3/ St / FT	5137719	1465 79 1		316	46277 T160 Q GTP	99/ St / GTP	5897958	1115 27 0		173
5050 30X3 FT	30 x 3 120/ St / FT	5136934	1465 14 7		317	46277 T160 Q GTP	99/ St / GTP	5897958	1115 27 0		210
5050 30X4 3M FT	30 x 4/ St / FT	5137771	1465 80 5		316	46277 T250 L GTP	189/ St / GTP	5897996	1115 27 8		173
5050 30X4 FT	30 x 4 100/ St / FT	5136996	1465 16 3		317	46277 T250 L GTP	189/ St / GTP	5897996	1115 27 8		210
5050 40X4 3M FT	40 x 4/ St / FT	5137832	1465 82 1		316	46277 T250 Q GTP	139/ St / GTP	5897965	1115 27 4		173
5050 40X4 FT	40 x 4 80/ St / FT	5137054	1465 19 8		317	46277 T250 Q GTP	139/ St / GTP	5897965	1115 27 4		210
5050 SB30x3 FT	30 x 3/ St / FT	5137955	1466 26 7		316	46277 T350 L GTP	168/ St / GTP	5898016	1115 28 6		173
						46277 T350 L GTP	168/ St / GTP	5898016	1115 28 6		210
						46277 T350 Q GTP	161/ St / GTP	5898009	1115 28 2		173
				€/st.		46277 T350 Q GTP	161/ St / GTP	5898009	1115 28 2		210
5055 I12 FS	12 x 1/ St / FS	5138310	1470 12 4		323						
5055 I12 V4A	12 x 1/ V4A	5900887	1470 12 9		323						
5055 II17 FS	17 x 1/ St / FS	5138372	1470 17 5		323	A 11	lichtgrijs/ PE	5152170	2000 34 2		164
5055 II17 V4A	17 x 1/ V4A	5900894	1470 18 0		323	A 11 5	lichtgrijs/ PE	5152057	2000 32 6		164
5055 III26 FS	26 x 1,2/ St / FS	5138433	1470 26 4		323						
5055 III26 V4A	26 x 1,2/ V4A	5900900	1470 27 0		323	A 14	lichtgrijs/ PE	5917090	2000 37 8		164
5055 L PE I 14	13 x 3/ St / FS	5139393	1473 22 0		324	A 14 5	lichtgrijs/ PE	5917106	2000 38 2		164
5055 L PE II 19	19 x 3/ St / FS	5139454	1473 27 1		324	A 14 HF RO	rood/ PE	5917113	2000 38 6		164
5055 L PE III 28	28 x 3,7/ St / FS	5139515	1473 36 0		324	A 14 HF RW	zuiver wit/ PE	5917120	2000 39 0		164
5055 LI12 FS	12 x 0,75/ St / FS	5138679	1471 12 0		323						
5055 LI12 V4A	12 x 0,75/ V4A	5900931	1471 12 6		323	A 18	lichtgrijs/ PE	5917137	2000 41 0		165
5055 LII17 FS	17 x 0,75/ St / FS	5138730	1471 17 1		323	A 18 5	lichtgrijs/ PE	5917144	2000 41 4		165
5055 LII17 V4A	17 x 0,75/ V4A	5900948	1471 17 7		323	A 18 HF RO	rood/ PE	5917151	2000 41 8	</	

Typeregister

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
A 18 HF RW	zuiver wit/ PE	5917168	2000 42 2	€/100 st.	165	CPS 5 G 220 FT	50 x 30/ St / FT	6191710	6349 40 4	€/st.	361
A 6	lichtgrijs/ PE	5917069	2000 00 1		164	CPS 5 G 260 FT	50 x 30/ St / FT	6191772	6349 41 2		361
A 6 HF RO	rood 10/ PE	5917076	2000 00 3	164	CPS 5 G 300 FT	50 x 30/ St / FT	6191833	6349 43 9	361		
A 6 HF RW	zuiver wit 10/ PE	5917083	2000 00 5		CPS 5 G 340 FT	50 x 30/ St / FT	6191895	6349 44 7	361		
A 8	lichtgrijs/ PE	5151395	2000 01 6	164	CPS 5 G 380 FT	50 x 30/ St / FT	6191956	6349 46 3	361		
A 8 5	lichtgrijs/ PE	5151456	2000 02 4	164	CPS 5 L 1.5M FT	50 x 30/ St / FT	5514572	1121 36 3	360		
A 11 HF RO	rood/ PE	5820390	2000 16 4	164	CPS 5 L 1.5M V4A	50 x 30/ V4A	5906964	1121 36 5	362		
A 11 HF RW	zuiver wit/ PE	5707899	2000 18 0		CPS 5 L 1M FT	50 x 30/ St / FT	5886211	1121 44 8	361		
A 8 HF RO	rood/ PE	5239598	2000 05 9	164	CPS 5 L 200 FT	50 x 30/ St / FT	5745037	1121 39 1	360		
A 8 HF RW	zuiver wit/ PE	5313090	2000 07 5	164	CPS 5 L 200 V4A	50 x 30/ V4A	5906971	1121 39 3	361		
B 10 M	lichtgrijs/ UF	5107651	2002 16 7	187	CPS 5 L 2M FT	50 x 30/ St / FT	5049210	1121 46 4	361		
B 10 M 5	lichtgrijs/ UF	5107712	2002 14 0		CPS 5 L 2M V4A	50 x 30/ V4A	5906995	1121 46 5	362		
B 100 M	lichtgrijs/ UF	5542537	2001 26 8	185	CPS 5 L 2M VA	50 x 30/ V2A	5049272	1121 48 0	361		
B 100 M 5	lichtgrijs/ UF	5117735	2001 24 1	185	CPS 5 L 300 FT	50 x 30/ St / FT	5672975	1121 24 3	360		
B 11 M	lichtgrijs/ UF	5105435	2002 34 5	187	CPS 5 L 300 V4A	50 x 30/ V4A	5906902	1121 24 5	361		
B 11 M 5	lichtgrijs/ UF	5107590	2002 32 9		CPS 5 L 3M FT	50 x 30/ St / FT	5419686	1121 46 6	361		
B 12 M	lichtgrijs/ UF	5105312	2002 52 3	188	CPS 5 L 3M V4A	50 x 30/ V4A	5907008	1121 46 9	362		
B 12 M 5	lichtgrijs/ UF	5105374	2002 50 7	188	CPS 5 L 400 FT	50 x 30/ St / FT	5672555	1121 27 8	360		
B 160 M	lichtgrijs/ UF	5542414	2001 30 6	186	CPS 5 L 400 V4A	50 x 30/ V4A	5906919	1121 28 0	361		
B 160 M 5	lichtgrijs/ UF	5542476	2001 29 2		CPS 5 L 500 FT	50 x 30/ St / FT	5886334	1121 40 5	360		
B 25 M	lichtgrijs/ UF	5545415	2001 13 6	185	CPS 5 L 500 V4A	50 x 30/ V4A	5906988	1121 40 7	361		
B 25 M 5	lichtgrijs/ UF	5125655	2001 12 8	185	CPS 5 L 600 FT	50 x 30/ St / FT	5672494	1121 29 4	360		
B 250 M	lichtgrijs/ UF	5542292	2001 34 9	186	CPS 5 L 600 V4A	50 x 30/ V4A	5906926	1121 29 6	361		
B 40 M	lichtgrijs/ UF	5545170	2001 17 9	185	CPS 5 L 6M FT	50 x 30/ St / FT	5462491	1121 47 2	361		
B 40 M 5	lichtgrijs/ UF	5545231	2001 16 0		CPS 5 L 6M V4A	50 x 30/ V4A	5907015	1121 47 3	362		
B 60 M	lichtgrijs/ UF	5119838	2001 21 7	185	CPS 5 L 6M VA	50 x 30/ V2A	5049333	1121 49 9	361		
B 60 M 5	lichtgrijs/ UF	5545118	2001 20 9	185	CPS 5 L 700 FT	50 x 30/ St / FT	5672616	1121 33 2	360		
B 9 B M	lichtgrijs/ UF	5536178	2001 63 2	187	CPS 5 L 700 V4A	50 x 30/ V4A	5906940	1121 33 4	361		
B 9 B M 5	lichtgrijs/ UF	5536239	2001 61 6	187	CPS 5 L 800 FT	50 x 30/ St / FT	5882251	1121 30 8	360		
B 9 K M	lichtgrijs/ UF	5536116	2001 94 2	187	CPS 5 L 800 V4A	50 x 30/ V4A	5906933	1121 31 0	361		
B 9 T 5	lichtgrijs/ PP	5879671	2001 80 2	184	CPS 5 L 900 FT	50 x 30/ St / FT	5068310	1121 33 6	360		
B 9 T M	lichtgrijs/ PP	5540076	2001 85 3	184	CPS 5 L 900 V4A	50 x 30/ V4A	5906957	1121 33 8	361		
B 9 T M 5	lichtgrijs/ PP	5541936	2001 84 5	184	CPS 5 SK OR SP	oranje 300/ PE	5785323	1124 56 3	362		
B 9 T M NL	lichtgrijs/ PP	5539896	2001 86 1	184							
B 9 T M RO	Rood-grijs/ PP	5110477	2001 88 8	184							
BE TS GR	10/ PC	5840602	2007 83 3	172							
BE TS GR	10/ PC	5840602	2007 83 3	181							
BE TS KR	10/ PC	5840640	2007 83 5	172							
BE TS KR	10/ PC	5840640	2007 83 5	181							
C30 2M FS	30 x 15/ St / FS	5042075	1110 00 4	€/100 m	356	DIN 128 A M10 G	M10 10,5/ St / G	5302414	3405 10 9	390	
C30 L 1M FT	30 x 15/ St / FT	5037934	1109 86 3		356	DIN 128 A M10 G	M10 10,5/ St / G	5302414	3405 10 9	437	
C30 L 200 FT	30 x 15/ St / FT	5036975	1109 78 2	€/100 st.	356	DIN 128 A M10V4A	M10 10,5/ V4A	5909750	3405 11 1	390	
C30 L 2M FS	30 x 15/ St / FS	5053897	1110 00 2		356	DIN 128 A M10V4A	M10 10,5/ V4A	5909750	3405 11 1	438	
C30 L 2M FT	30 x 15/ St / FT	5041771	1109 87 1	€/100 m	356	DIN 128 A M12 G	M12 12,5/ St / G	5302476	3405 12 5	390	
C30 L 300 FT	30 x 15/ St / FT	5037033	1109 79 0		356	DIN 128 A M12 G	M12 12,5/ St / G	5302476	3405 12 5	437	
C30 L 400 FT	30 x 15/ St / FT	5037095	1109 80 4	€/100 st.	356	DIN 128 A M12V4A	M12 12,5/ V4A	5909774	3405 12 7	390	
C30 L 500 FT	30 x 15/ St / FT	5037156	1109 81 2		356	DIN 128 A M12V4A	M12 12,5/ V4A	5909774	3405 12 7	438	
C30 L 600 FT	30 x 15/ St / FT	5037217	1109 82 0	356	DIN 128 A M6 G	M6 6,3/ St / G	5302292	3405 06 0	437		
C30 L 700 FT	30 x 15/ St / FT	5037279	1109 83 9	356	DIN 128 A M6 V4A	M6 6,3/ V4A	5909651	3405 06 2	438		
C30 L 800 FT	30 x 15/ St / FT	5037330	1109 84 7	356	DIN 128 A M8 G	M8 8,3/ St / G	5302353	3405 08 7	437		
CPS 4 SK OR SP	oranje 300/ PE	5785316	1124 55 5	360	DIN 128 A M8 V4A	M8 8,3/ V4A	5909712	3405 08 9	438		
CPS 4 SPR 492 FT	/ St / FT	6006014	6007 24 4	€/st.	356	DIN 6798 A M10 G	10,5 18-18 / St / G	5301752	3404 10 2	390	
CPS 4 SPR 592 FT	/ St / FT	6006076	6007 25 2		356	DIN 6798 A M10 G	10,5 18-18 / St / G	5301752	3404 10 2	437	
CPS 4 SPR 692 FT	/ St / FT	6006137	6007 26 0	360	DIN 6798 A M12 G	1320,5-20,5 / St / G	5301813	3404 12 9	390		
CPS 4 SPR 792 FT	/ St / FT	6006199	6007 27 9	360	DIN 6798 A M12 G	1320,5-20,5 / St / G	5301813	3404 12 9	437		
CPS 4 SPR 892 FT	/ St / FT	6006250	6007 28 7	360	DIN 6798 A M5 G	5,3 10/ St / G	5301578	3404 05 6	437		
CPS 4 SPR 992 FT	/ St / FT	6006311	6007 29 5	360	DIN 6798 A M6 G	6,4 11-11 / St / G	5301639	3404 06 4	437		
CPS 4 SPR 1092 FT	/ St / FT	6006373	6007 30 9	360	DIN 6798 A M8 G	8,4 15-15 / St / G	5301691	3404 08 0	437		
CPS 4 SPR 1192 FT	/ St / FT	6006434	6007 31 7	360	DIN 6798 M10 V4A	10,5 18/ V4A	5618096	3404 38 2	390		
CPS 4L 2M FT	40 x 22,5/ St / FT	5050230	1121 97 9	€/100 m	360	DIN 6798 M10 V4A	10,5 18/ V4A	5618096	3404 38 2	437	
CPS 4L 2M VA	40 x 22,5/ V2A	5050179	1121 96 0		360	DIN 6798 M12 V4A	1320,5-20,5 / V4A	5909637	3404 38 6	390	
CPS 4L 6M FT	40 x 22,5/ St / FT	5049937	1121 89 8	360	DIN 6798 M12 V4A	1320,5-20,5 / V4A	5909637	3404 38 6	437		
CPS 4L 6M VA	40 x 22,5/ V2A	5049999	1121 90 1	360	DIN 6798 M6 V4A	6,4 11-11 / V4A	5913283	3404 37 3	437		
					360	DIN 6798 M8 V4A	8,4 15-15 / V4A	5909590	3404 37 8	437	
					360	DIN 6923 M10 VA	10 17/ V2A	5849711	3156 12 2	389	
					360	DIN 6923 M10 VA	10 17/ V2A	5849711	3156 12 2	437	
					360	DIN 6923 M12 VA	12 19/ V2A	5849728	3156 12 6	389	
					360	DIN 6923 M12 VA	12 19/ V2A	5849728	3156 12 6	437	
					360	DIN 6923 M8 VA	8 13/ V2A	5849643	3156 12 0	437	

01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 14/07/2014 (LLEExport_04166)

Typeregister

Opbouw van de GTIN: landkenmerk 40

Fabrikantidentificatie 1219

Individuele GTIN 5647589

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
				€/100 st.						€/st.	
DIN 933 M10x45VA	45 10/ V2A	5849490	3156 04 0		388	FZED 10X40 G	5/ St / G	5454212	3492 62 1		428
DIN 933 M10x45VA	45 10/ V2A	5849490	3156 04 0		436	FZED 12X40 G	5/ St / G	5454274	3492 66 4		428
DIN 933 M12x45VA	45 10/ V2A	5849513	3156 04 2		388	FZED 14X40 G	5/ St / G	5454335	3492 69 9		428
DIN 933 M12x45VA	45 10/ V2A	5849513	3156 04 2		436						
DIN 933 M16x50VA	50 16/ V2A	5849582	3156 04 4		388	FZUB 10X40	10 10/ St	5454397	3492 33 8		428
DIN 933 M16x50VA	50 16/ V2A	5849582	3156 04 4		436	FZUB 12X40	12 10/ St	5454458	3492 36 2		428
DIN 934 M10 G	M10 17/ St / G	5298212	3400 10 7		351	FZUB 14X40	14 10/ St	5454519	3492 39 7		428
DIN 934 M10 G	M10 17/ St / G	5298212	3400 10 7		389						
DIN 934 M10 G	M10 17/ St / G	5298212	3400 10 7		436					€/100 st.	
DIN 934 M10 V4A	M10 17/ V4A	5618072	3400 17 7		389	G22 M10 G	M108/ St / G	5897040	1146 39 4		373
DIN 934 M10 V4A	M10 17/ V4A	5618072	3400 17 7		437	G22 M10 V4A	M108/ V4A	5942009	1146 40 6		374
DIN 934 M10 VA	M10 17/ V2A	5297796	3397 10 6		389	G22 M12 G	M129,5/ St / G	5897057	1146 39 6		373
DIN 934 M10 VA	M10 17/ V2A	5297796	3397 10 6		437	G22 M12 V4A	M129,5/ V4A	5942030	1146 40 8		374
DIN 934 M12 G	M12 19/ St / G	5298274	3400 12 3		389	G22 M6 G	M66/ St / G	5896999	1146 39 0		373
DIN 934 M12 G	M12 19/ St / G	5298274	3400 12 3		436	G22 M6 V4A	M66/ V4A	5941989	1146 40 1		374
DIN 934 M12 V4A	M12 19/ V4A	5894810	3397 14 5		389	G22 M8 G	M86/ St / G	5897002	1146 39 2		373
DIN 934 M12 V4A	M12 19/ V4A	5894810	3397 14 5		437	G22 M8 V4A	M86/ V4A	5941996	1146 40 3		374
DIN 934 M12 VA	M12 19/ V2A	5297857	3397 11 4		389						
DIN 934 M12 VA	M12 19/ V2A	5297857	3397 11 4		437	GMF22 M10 G	M108/ St / G	5445661	1146 45 9		373
DIN 934 M4 G	M4 7/ St / G	5297970	3400 04 2		436	GMF22 M10 V4A	M108/ V4A	5890478	1146 43 8		374
DIN 934 M5 G	M5 8/ St / G	5298038	3400 05 0		436	GMF22 M12 G	M129,5/ St / G	5445678	1146 46 3		373
DIN 934 M6 G	M6 10/ St / G	5298090	3400 06 9		351	GMF22 M12 V4A	M129,5/ V4A	5890485	1146 44 2		374
DIN 934 M6 G	M6 10/ St / G	5298090	3400 06 9		436	GMF22 M6 G	M66/ St / G	5445616	1146 45 1		373
DIN 934 M6 V4A	M6 10/ V4A	5909293	3400 17 3		437	GMF22 M6 V4A	M66/ V4A	5890454	1146 43 0		374
DIN 934 M6 VA	M6 10/ V2A	5297673	3397 06 8		437	GMF22 M8 G	M86/ St / G	5445623	1146 45 5		373
DIN 934 M8 G	M8 13/ St / G	5298151	3400 08 5		351	GMF22 M8 V4A	M86/ V4A	5890461	1146 43 4		374
DIN 934 M8 G	M8 13/ St / G	5298151	3400 08 5		436						
DIN 934 M8 V4A	M8 13/ V4A	5909309	3400 17 5		437	GMH18 M10 G	M10 10-10 / St / G	5054672	1146 52 1		372
DIN 934 M8 VA	M8 13/ V2A	5297734	3397 08 4		437	GMH18 M10 VA	M10 10-10 / V4A	5084907	1146 56 0		372
						GMH18 M12 VA	M12 12-12 / V4A	5084167	1146 56 2		372
EDK 25 LGR	/ EVA	5246961	2011 63 8		170	GMH18 M6 G	M66-6 / St / G	5054559	1146 50 5		372
EDK 25 RW	/ EVA	5303206	2011 68 9		170	GMH18 M6 VA	M66-6 / V4A	5084129	1146 55 6		372
EDK 32 LGR	/ EVA	5246978	2011 64 6		170	GMH18 M8 G	M88-8 / St / G	5054610	1146 51 3		372
EDK 32 RW	/ EVA	5303213	2011 69 7		170	GMH18 M8 VA	M88-8 / V4A	5084150	1146 55 8		372
EDK 40 LGR	/ EVA	5246985	2011 65 4		170	GMH22 M10 G	M10 10-10 / St / G	5054917	1146 62 9		373
EDK 40 RW	/ EVA	5303220	2011 70 0		170	GMH22 M10 VA	M10 10-10 / V4A	5084211	1146 65 0		373
						GMH22 M12 G	M12 12-12 / St / G	5054979	1146 63 7		373
EDR 25 16-20 LGR	16 & 20/ PVC	5246909	2011 50 6		171	GMH22 M12 VA	M12 12-12 / V4A	5084228	1146 65 2		373
EDR 25 20-25 LGR	20 & 25/ PVC	5246916	2011 51 4		171	GMH22 M6 G	M66-6 / St / G	5054795	1146 60 2		373
EDR 32 20-25 LGR	20 & 25/ PVC	5246923	2011 52 2		171	GMH22 M6 VA	M66-6 / V4A	5084174	1146 64 6		373
EDR 32 25-32 LGR	25 & 32/ PVC	5246930	2011 53 0		171	GMH22 M8 G	M88-8 / St / G	5054856	1146 61 0		373
EDR 40 25-32 LGR	25 & 32/ PVC	5246947	2011 53 8		171	GMH22 M8 VA	M88-8 / V4A	5084181	1146 64 8		373
EDR 40 32-40 LGR	32 & 40/ PVC	5246954	2011 54 6		171						
						GMS 1 VP FT	150/ St / FT	5486015	1124 64 3		381
EDVS M20 LGR	/ PE	5105251	2012 37 5		173	GMS 1 VP G	150/ St / G	5485759	1124 60 3		381
EDVS M20 LGR	/ PE	5105251	2012 37 5		186	GMS 1 VP V2A	150/ V2A	5804895	1124 68 3		384
EDVS M25 LGR	/ PE	5105190	2012 38 3		186	GMS 1 VP V4A	150/ V4A	5805137	1124 72 3		385
EDVS M32 LGR	/ PE	5105138	2012 39 1		186	GMS 2 VP FT	40/ St / FT	5486022	1124 64 5		381
						GMS 2 VP G	40/ St / G	5485766	1124 60 5		381
FAZ II 10 10 GS	M10 95/ St / G	5888499	3498 54 9		428	GMS 2 VP V2A	40/ V2A	5804901	1124 68 5		384
FAZ II 10 30	M10 115/ St / G	5888550	3498 58 1		428	GMS 2 VP V4A	40/ V4A	5805144	1124 72 5		384
FAZ II 12 10	M12 110/ St / G	5888611	3498 65 4		428	GMS 2 VW 90 FT	60/ St / FT	5486091	1124 65 9		382
FAZ II 8 10 GS	M8 75/ St / G	5888437	3498 50 6		428	GMS 2 VW 90 G	60/ St / G	5485919	1124 61 9		382
						GMS 2 VW 90 V2A	60/ V2A	5804994	1124 69 9		386
FH II 18X80	M12 120/ St / G	5489139	3498 74 3		428	GMS 2 VW 90 V4A	60/ V4A	5805236	1124 73 9		387
						GMS 3 0 4121 FT	40/ St / FT	5486152	1124 67 1		382
FL 1 TG	0-18 35/ TG	5150855	1488 01 5		344	GMS 3 0 4121 G	40/ St / G	5485971	1124 63 1		382
FL 2 TG	0-20 42/ TG	5150916	1488 02 3		344	GMS 3 0 4141 FT	10/ St / FT	5486169	1124 67 3		381
FL 3 TG	0-26 54/ TG	5150978	1488 03 1		344	GMS 3 0 4141 G	10/ St / G	5485988	1124 63 3		381
FL1-G M8 TG	0-18 35/ TG	5151036	1488 07 4		344	GMS 3 0 4141 V2A	10/ V2A	5805083	1124 71 3		385
FL2-G M10 TG	0-20 42/ TG	5151098	1488 08 2		344	GMS 3 0 4141 V2A	10/ V2A	5805083	1124 71 3		388
FL3-G M12 TG	0-26 54/ TG	5151159	1488 09 0		344	GMS 3 0 4141 V4A	10/ V4A	5805304	1124 75 3		386
						GMS 3 VP FT	80/ St / FT	5486039	1124 64 7		380
FNA II 6X30 M6/5	M66/ St / G	5461890	3498 42 5		429	GMS 3 VP G	80/ St / G	5485803	1124 60 7		380
						GMS 3 VP L FT	40/ St / FT	5486060	1124 65 3		381
FRSB 10x20 VA	M10/ V2A	5849537	3175 62 0		389	GMS 3 VP L G	40/ St / G	5485865	1124 61 3		381
FRSB 10x20 VA	M10/ V2A	5849537	3175 62 0		435	GMS 3 VP LV2A	40/ V2A	5804949	1124 69 3		385
FRSB 10x25 VA	M10/ V2A	5849544	3175 62 5		389	GMS 3 VP LV4A	40/ V4A	5805205	1124 73 3		385
FRSB 10x25 VA	M10/ V2A	5849544	3175 62 5		435	GMS 3 VP V2A	80/ V2A	5804918	1124 68 7		384
FRSB 8x35 VA	M8/ V2A	5849520	3175 60 8		435	GMS 3 VP V4A	80/ V4A	5805175	1124 72 7		384
						GMS 3 VW 45 FT	40/ St / FT	5486138	1124 66 7		382
						GMS 3 VW 45 G	40/ St / G	5485957	1124 62 7		382
						GMS 3 VW 45 V2A	40/ V2A	5805052	1124 70 7		386
						GMS 3 VW 45 V4A	40/ V4A	5805274	1124 74 7		387
						GMS 3 VW 90 FT	40/ St / FT	5486107	1124 66 1		382
						GMS 3 VW 90 G	40/ St / G	5485926	1124 62 1		382
						GMS 3 VW 90 V2A	40/ V2A	5805007	1124 70 1		387
						GMS 3 VW 90 V4A	40/ V4A	5805243	1124 74 1		387
						GMS 4 KD 90 FT	10/ St / FT	5486121	1124 66 5		383
						GMS 4 KD 90 G	10/ St / G	5485940	1124 62 5		383
FZEA II 10X40 G	M8 10/ St / G	5454038	3492 03 6		428	GMS 4 KD 90 V2A	10/ V2A	5805021	1124 70 5		388
FZEA II 12X40 G	M10 12/ St / G	5454090	3492 06 0		428	GMS 4 KD 90 V4A	10/ V4A	5805267	1124 74 5		388
FZEA II 14X40 G	M12 14/ St / G	5454151	3492 09 5		428	GMS 4 VP FT	40/ St / FT	5486046	1124 64 9		380
						GMS 4 VP G	40/ St / G	5485810	1124 60 9		380
						GMS 4 VP T FT	10/ St / FT	5486077	1124 65 5		381

01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 14/07/2014 (LLExport_04166)

Typeregister

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	
GMS 4 VP T G	10/ St / G	5485872	1124 61 5	€/100 st.	381	KD 8 100	M8 100/ St / G	5239475	3482 70 7	€/100 st.	428	
GMS 4 VP T V2A	10/ V2A	5804956	1124 69 5		385							
GMS 4 VP T V4A	10/ V4A	5805212	1124 73 5		386							
GMS 4 VP V2A	40/ V2A	5804925	1124 68 9		384	KL 100	/ MF	5158592	2016 12 5		186	
GMS 4 VP V4A	40/ V4A	5805182	1124 72 9		384							
GMS 4 VW 45 FT	40/ St / FT	5486145	1124 66 9		382					€/st.		
GMS 4 VW 45 G	40/ St / G	5485964	1124 62 9		382	KL1 10 S FT	10/ St / FT	6194292	6354 10 6		376	
GMS 4 VW 45 V2A	40/ V2A	5805069	1124 70 9		386	KL1 15 S FT	15/ St / FT	6194353	6354 11 4		376	
GMS 4 VW 45 V4A	40/ V4A	5805281	1124 74 9		387	KL1 20 S FT	20/ St / FT	6194414	6354 12 2	376		
GMS 4 VW 90 FT	30/ St / FT	5486114	1124 66 3		382							
GMS 4 VW 90 G	30/ St / G	5485933	1124 62 3		382							
GMS 4 VW 90 V2A	30/ V2A	5805014	1124 70 3		387					€/100 st.		
GMS 4 VW 90 V4A	30/ V4A	5805250	1124 74 3		388	KL-T 01-04	lichtgrijs/ PA	5942825	2016 18 0		209	
GMS 5 VP FT	10/ St / FT	5486053	1124 65 1		380	KL-T 01-04	lichtgrijs/ PA	5942825	2016 18 0		172	
GMS 5 VP G	10/ St / G	5485827	1124 61 1		380	KL-T 02-06	lichtgrijs/ PA	5942832	2016 18 5	172		
GMS 5 VP V2A	10/ V2A	5804932	1124 69 1		383	KL-T 02-06	lichtgrijs/ PA	5942832	2016 18 5	184		
GMS 5 VP V4A	10/ V4A	5805199	1124 73 1		383	KL-T 02-06	lichtgrijs/ PA	5942832	2016 18 5	209		
GMS 5 VP X FT	10/ St / FT	5486084	1124 65 7		381	KL-T 06-16	lichtgrijs/ PA	5896951	2016 19 0	172		
GMS 5 VP X G	10/ St / G	5485889	1124 61 7		381	KL-T 06-16	lichtgrijs/ PA	5896951	2016 19 0	209		
GMS 5 VP X V2A	10/ V2A	5804963	1124 69 7		385	KL-T 16-35	lichtgrijs/ PA	5896968	2016 19 5	173		
GMS 5 VP X V4A	10/ V4A	5805229	1124 73 7		385	KL-T 16-35	lichtgrijs/ PA	5896968	2016 19 5	209		
GVMS 4 ASV FT	20/ St / FT	5486008	1124 64 1		381					€/st.		
GVMS 4 ASV G	20/ St / G	5485742	1124 60 1		381	KVM		5577768	2363 01 0		189	
GVMS 4 ASV V2A	60/ V2A	5804888	1124 68 1		386							
GVMS 4 ASV V4A	60/ V4A	5805120	1124 71 5		386	KVM-M		5686354	2363 01 5	€/VPE	189	
HG 60	oranje 68/ PP	5032779	2003 41 4		199	KVM-P		5687771	2363 01 9		€/st.	189
HG 60 2	oranje 100/ PP	5032830	2003 42 2		199							
HG 60 MW	oranje 68/ PP	5246732	2003 61 1		199							
HG 60-35	oranje 68/ PP	5051350	2003 42 6		199					€/paar		
HG 60-35 MW	oranje 68/ PP	5246725	2003 60 3		199	KWH 10 FT	10/ St / FT	6194537	6355 04 8		376	
						KWH 15 FT	15/ St / FT	6194599	6355 05 6		376	
HGMH18 M10 G	M10 10-10 / St / G	5055150	1146 73 4		373	KWH 20 FT	20/ St / FT	6194650	6355 06 4	376		
HGMH18 M12 G	M12 12-12 / St / G	5055211	1146 74 2		373	KWH 25 FT	25/ St / FT	6194711	6355 07 2	376		
HGMH18 M6 G	M6 6-6 / St / G	5055037	1146 71 8		373	KWH 5 FT	5/ St / FT	6194476	6355 02 1	376		
HGMH18 M8 G	M8 8-8 / St / G	5055099	1146 72 6		373	KWS 10 FT	10/ St / FT	6194834	6355 22 6	376		
HGMH22 M10 G	M10 10-10 / St / G	5055334	1146 81 5		373	KWS 15 FT	15/ St / FT	6194896	6355 23 4	376		
HGMH22 M12 G	M12 12-12 / St / G	5055396	1146 82 3		373	KWS 20 FT	20/ St / FT	6194957	6355 24 0	376		
HGMH22 M8 G	M8 8-8 / St / G	5055273	1146 80 7		373	KWS 25 FT	25/ St / FT	6195015	6355 25 0	376		
						KWS 5 FT	5/ St / FT	6194773	6355 21 8	376		
HG-UPM1	blauw	5406310	6119 95 0	€/st.	201					€/100 st.		
HG-UPM2	blauw	5406327	6119 95 1		201	MD 5 GTP	530/ St / GTP	5683414	3484 60 2		426	
HG-UPM3	blauw	5406334	6119 95 2		201	MD 6 GTP	632/ St / GTP	5683353	3484 62 9		426	
HKF22 M10x30 G	M10 30/ St / G	5445739	1148 96 1	€/100 st.	375	MMS10X100	10 x 100 100/ St / G	5964049	3498 15 8	429		
HKF22 M10x30 V4A	M10 30/ V4A	5941934	1148 99 6		375	MMS10X80	10 x 80 80/ St / G	5963981	3498 12 3	429		
HKF22 M10x50 G	M10 50/ St / G	5445746	1148 96 6		375	MMS6X50	6 x 50 50/ St / G	5963929	3498 10 7	429		
HKF22 M10x50 V4A	M10 50/ V4A	5941941	1148 99 8		375	MMS-ST6X60	6 x 60 60/ St / G	5964162	3498 26 3	429		
HKF22 M12x30 G	M12 30/ St / G	5445784	1148 97 2		375							
HKF22 M12x30 V4A	M12 30/ V4A	5941972	1149 00 2		375							
HKF22 M8x30 G	M8 30/ St / G	5445685	1148 95 0		375							
HKF22 M8x30 V4A	M8 30/ V4A	5941910	1148 99 0		375							
HKF22 M8x50 G	M8 50/ St / G	5445722	1148 95 5		375	MP UNI FS	115 170/ St / FS	6146895	7084 77 3	€/st.	171	
HKF22 M8x50 V4A	M8 50/ V4A	5941927	1148 99 2		375	MP WI KL. DD	210 120/ St / DD	5163305	7085 11 1		171	
HMS-KS5X50	5 x 50 50/ St / G	5964100	3498 20 4		429	MP WI KL. DD	210 120/ St / DD	5163305	7085 11 1		184	
							MP WI KL. FS	210 120/ St / FS	6146833	7084 76 5	171	
							MP WI KL. FS	210 120/ St / FS	6146833	7084 76 5	184	
HTS 35		5477259	1125 03 6		€/st.	393	MPG 65 FT	8165/ St / FT	6933259	6006 48 6	171	
HV 100 KD	oranje 50/ PP	5033011	2003 44 9			200						
HV 60	oranje 68/ PP	5032953	2003 44 2	€/100 st.	200	M-Quick 15-19LGR	15-19 / PA	5880936	2153 10 6	€/100 st.	271	
HV 60 MW	oranje 68/ PP	5246749	2003 61 9		200	M-Quick 18-22LGR	18,5-22,5 / PA	5880998	2153 11 4		271	
					200	M-Quick 25-28LGR	25-28,5 / PA	5881056	2153 13 0		271	
					200	M-Quick 31-37LGR	31-37 / PA	5881117	2153 15 7		271	
					200	M-Quick M20 LGR	16-20 / PA	5742395	2153 71 8		271	
					200	M-Quick M20 SW	16-20 / PA	5505334	2153 78 5		271	
					200	M-Quick M25 LGR	20-25 / PA	5741732	2153 72 6		271	
					200	M-Quick M25 SW	20-25 / PA	5505396	2153 78 7		271	
					200	M-Quick M32 LGR	25-32 / PA	5741671	2153 73 4		271	
					200	M-Quick M32 SW	25-32 / PA	5505457	2153 78 9		271	
K-C30 G	0,725/ St / G	5151210	1488 20 1	€/100 m	350							
KD 10 100	M10 100/ St / G	5239352	3482 75 8		428	MS 21 D L 3M FS	41x21/ St / FS	5697848	1122 94 7	€/100 m	364	
KD 10 150	M10 150/ St / G	5239291	3482 76 6		428	MS 21 D L 3M FT	41x21/ St / FT	5697794	1122 94 4		364	
				428	MS 21 D L 6M FS	41x21/ St / FS	5697855	1122 94 8	364			

01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 14/07/2014 (LLEExport_04166)

Typeregister

Opbouw van de GTIN: landkenmerk 40

Fabrikantidentificatie 1219

Individuele GTIN 5647589

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
MS 21 D L 6M FT	41x21 / St / FT	5697800	1122 94 5	€/100 m	364	MS 41 L 900 FT	41x41 / St / FT	5487159	1122 58 4	€/100 st.	366
MS 21 D L 3M 2V2A	41x21 / V2A	5938002	1122 95 2		364	MS 41 L 900 V4A	41x41 / V4A	5907190	1123 04 5		367
MS 21 D L 6M 2V2A	41x21 / V2A	5938019	1122 95 4		364					€/100 m	365
MS 21 L 200 FT	41x21 / St / FT	5697626	1122 93 3		363	MS 41 LS 1M 2 FS	41x41 / St / FS	5697923	1123 00 8		365
MS 21 L 200 V4A	41x21 / V4A	5907039	1122 46 8		364	MS 41 LS 1M 2 FT	/ St / FT	5697862	1123 00 1		368
				€/100 m		MS 41 LS 1M FS	41x41 / St / FS	5697978	1122 48 1		367
MS 21 L 2M FS	41x21 / St / FS	5686262	1122 91 8		362	MS 41 LS 1M FT	41x41 / St / FT	5697961	1122 47 9		368
MS 21 L 2M FT	41x21 / St / FT	5697541	1122 92 3		363	MS 41 LS 1M V4A	41x41 / V4A	5907237	1123 07 7		369
MS 21 L 2M V4A	41x21 / V4A	5907114	1122 47 6		363					€/100 st.	369
				€/100 st.		MS 41 LS 300 FT	41x41 / St / FT	5356325	1122 50 0		369
MS 21 L 300 FT	41x21 / St / FT	5697664	1122 93 4		363	MS 41 LS 3M 2 FS	41x41 / St / FS	5698319	1123 01 0		365
MS 21 L 300 V4A	41x21 / V4A	5907046	1122 46 9		364	MS 41 LS 3M 2 FT	/ St / FT	5697909	1123 00 3		368
				€/100 m		MS 41 LS 3M FS	41x41 / St / FS	5686248	1122 91 4		367
MS 21 L 3M FS	41x21 / St / FS	5686279	1122 92 0		362	MS 41 LS 3M FT	41x41 / St / FT	5050735	1122 48 3		368
MS 21 L 3M FT	41x21 / St / FT	5686293	1122 92 4		363					€/100 st.	369
MS 21 L 3M V2A	41x21 / V2A	5697558	1122 92 8		363	MS 41 LS 400 FT	41x41 / St / FT	5356332	1122 50 1		369
MS 21 L 3M V4A	41x21 / V4A	5697602	1122 93 1		363					€/100 m	365
				€/100 st.		MS 41 LS 6M 2 FS	41x41 / St / FS	5698326	1123 01 2		365
MS 21 L 400 FT	41x21 / St / FT	5697671	1122 93 5		363	MS 41 LS 6M 2 FT	/ St / FT	5697916	1123 00 5		368
MS 21 L 400 V4A	41x21 / V4A	5907053	1122 47 0		364	MS 41 LS 6M FS	41x41 / St / FS	5686255	1122 91 6		367
MS 21 L 500 FT	41x21 / St / FT	5697688	1122 93 6		363	MS 41 LS 6M FT	41x41 / St / FT	5050742	1122 48 7		368
MS 21 L 500 V4A	41x21 / V4A	5907060	1122 47 1		364	MS 41 LS 6M V4A	41x41 / V4A	5907244	1123 07 9		369
MS 21 L 600 FT	41x21 / St / FT	5697725	1122 93 7		363	MS 41 LS1M 2 V2A	41x41 / V2A	5698333	1123 01 4		368
MS 21 L 600 V4A	41x21 / V4A	5907077	1122 47 2		364	MS 41 LS1M 2 V4A	41x41 / V4A	5698395	1123 02 1		368
				€/100 m		MS 41 LS3M 2 V2A	41x41 / V2A	5698340	1123 01 6		368
MS 21 L 6M FS	41x21 / St / FS	5686286	1122 92 2		362	MS 41 LS3M 2 V4A	41x41 / V4A	5698401	1123 02 3		368
MS 21 L 6M FT	41x21 / St / FT	5686309	1122 92 6		363	MS 41 LS6M 2 V2A	41x41 / V2A	5698388	1123 01 8		368
MS 21 L 6M V2A	41x21 / V2A	5697565	1122 92 9		363	MS 41 LS6M 2 V4A	41x41 / V4A	5698432	1123 02 5		368
MS 21 L 6M V4A	41x21 / V4A	5697619	1122 93 2		363					€/100 st.	370
				€/100 st.		MS 41 SK OR SP	oranje 300 / PE	5686200	1122 90 0		370
MS 21 L 700 FT	41x21 / St / FT	5697732	1122 93 8		363					€/100 m	369
MS 21 L 700 V4A	41x21 / V4A	5907084	1122 47 3		364	MS 41D L 3M 2 FS	41x82 / St / FS	5698036	1122 67 6		369
MS 21 L 800 FS	41x21 / St / FS	5848042	1122 95 7		362	MS 41D L 3M 2 FT	41x82 / St / FT	5697985	1122 67 1		369
MS 21 L 800 FT	41x21 / St / FT	5697749	1122 93 9		363	MS 41D L 6M 2 FS	41x82 / St / FS	5698043	1122 67 8		369
MS 21 L 800 V4A	41x21 / V4A	5907091	1122 47 4		364	MS 41D L 6M 2 FT	41x82 / St / FT	5698029	1122 67 3		369
MS 21 L 900 FT	41x21 / St / FT	5697787	1122 94 0		363						
MS 21 L 900 V4A	41x21 / V4A	5907107	1122 47 5		364						
MS 21 SK OR SP	oranje 300 / PE	5686217	1122 90 2		365					€/st.	198
				€/100 m		PD-UPM1	rood	5406266	6119 94 5		198
MS 41 D L 3M 2V2A	41x82 / V2A	5938026	1122 68 2		370	PD-UPM2	rood	5406297	6119 94 6		198
MS 41 D L 6M 2V2A	41x82 / V2A	5938033	1122 68 4		370	PD-UPM3	rood	5406303	6119 94 7		198
				€/100 st.							
MS 41 EDK OR	oranje 50 / PE	5894117	1122 90 6		370					€/100 st.	345
				€/100 m		S 25 ZD	18-25 0,45 / St / ZD	5148210	1486 30 6		345
MS 41 L 1M 2 FS	41x41 / St / FS	5698142	1122 97 0		365	S 32 ZD	28-32 0,45 / St / ZD	5148272	1486 31 4		345
MS 41 L 1M 2 FT	41x41 / St / FT	5698081	1122 96 2		366	S 37 ZD	35-37 0,45 / St / ZD	5148333	1486 32 2		345
MS 41 L 1M 2 V2A	41x41 / V2A	5698203	1122 97 8		366						
MS 41 L 1M 2 V4A	41x41 / V4A	5698265	1122 98 8		367					€/100 m	333
MS 41 L 1M FS	41x41 / St / FS	5697503	1122 90 8		365	S16 W ALU	M16 3000 / Alu	5925743	2046 00 2		328
MS 41 L 1M FT	41x41 / St / FT	5487272	1122 60 6		366	S16 W G	M16 3000 / St / G	5924647	2046 84 0		331
MS 41 L 1M V4A	41x41 / V4A	5907206	1123 04 7		367	S16 W V2A	M16 3000 / V2A	5923640	2046 72 0		332
				€/100 st.		S16 W V4A	M16 3000 / V4A	5923886	2046 75 0		332
MS 41 L 200 FT	41x41 / St / FT	5484516	1122 50 9		366						
MS 41 L 200 V4A	41x41 / V4A	5907121	1123 03 1		367	S16W FT	M16 3000 / St / FT	5782148	2046 59 3		331
MS 41 L 300 FT	41x41 / St / FT	5485896	1122 51 7		366	S16W SW	M16 16 / St / L	5782032	2046 56 5		329
MS 41 L 300 V4A	41x41 / V4A	5907138	1123 03 3		367						
				€/100 m		S20 W ALU	M20 3000 / Alu	5925774	2046 00 3		333
MS 41 L 3M 2 FS	41x41 / St / FS	5698159	1122 97 2		365	S20 W G	M20 3000 / St / G	5924654	2046 84 1		328
MS 41 L 3M 2 FT	41x41 / St / FT	5698098	1122 96 4		366	S20 W V2A	M20 3000 / V2A	5923657	2046 72 1		331
MS 41 L 3M 2 V2A	41x41 / V2A	5698210	1122 98 0		366	S20 W V4A	M20 3000 / V4A	5923923	2046 75 1		332
MS 41 L 3M 2 V4A	41x41 / V4A	5698272	1122 99 0		367						
MS 41 L 3M FS	41x41 / St / FS	5686224	1122 91 0		365	S20W FT	M20 3000 / St / FT	5782155	2046 59 4		331
MS 41 L 3M FT	41x41 / St / FT	5487876	1122 62 2		366	S20W SW	M20 20 / St / L	5782049	2046 56 6		329
MS 41 L 3M V4A	41x41 / V4A	5907213	1123 04 9		367						
				€/100 st.		S25 W ALU	M25 3000 / Alu	5925781	2046 00 4		333
MS 41 L 400 FT	41x41 / St / FT	5486251	1122 52 5		366	S25 W G	M25 3000 / St / G	5924661	2046 84 2		328
MS 41 L 400 V4A	41x41 / V4A	5907145	1123 03 5		367	S25 W V2A	M25 3000 / V2A	5923664	2046 72 2		331
MS 41 L 500 FT	41x41 / St / FT	5486794	1122 53 3		366	S25 W V4A	M25 3000 / V4A	5923947	2046 75 2		332
MS 41 L 500 V4A	41x41 / V4A	5907152	1123 03 7		367						
MS 41 L 600 FT	41x41 / St / FT	5486916	1122 54 1		366	S25W FT	M25 3000 / St / FT	5782162	2046 59 5		331
MS 41 L 600 V4A	41x41 / V4A	5907169	1123 03 9		367	S25W SW	M25 25 / St / L	5782070	2046 56 7		329
				€/100 m							
MS 41 L 6M 2 FS	41x41 / St / FS	5698166	1122 97 4		365	S32 W ALU	M32 3000 / Alu	5925804	2046 00 5		333
MS 41 L 6M 2 FT	41x41 / St / FT	5698104	1122 96 6		366	S32 W G	M32 3000 / St / G	5924678	2046 84 3		328
MS 41 L 6M 2 V2A	41x41 / V2A	5698227	1122 98 2		366	S32 W V2A	M32 3000 / V2A	5923671	2046 72 3		331
MS 41 L 6M 2 V4A	41x41 / V4A	5698289	1122 99 2		367	S32 W V4A	M32 3000 / V4A	5923978	2046 75 3		332
MS 41 L 6M FS	41x41 / St / FS	5686231	1122 91 2		365						
MS 41 L 6M FT	41x41 / St / FT	5488170	1122 65 7		366	S32W FT	M32 3000 / St / FT	5782209	2046 59 6		331
MS 41 L 6M V4A	41x41 / V4A	5907220	1123 05 1		367	S32W SW	M32 32 / St / L	5782087	2046 56 8		329
				€/100 st.							
MS 41 L 700 FT	41x41 / St / FT	5487036	1122 56 8		366	S40 W ALU	M40 3000 / Alu	5925835	2046 00 6		333
MS 41 L 700 V4A	41x41 / V4A	5907176	1123 04 1		367						
MS 41 L 800 FT	41x41 / St / FT	5487098	1122 57 6		366						
MS 41 L 800 V4A	41x41 / V4A	5907183	1123 04 3		367						

01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 14/07/2014 (LLExport_04166)

Typeregister

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
S40 W G	M40 3000/ St / G	5924685	2046 84 4	€/100 m	328	SBM20W SW	M20 160/ St / L	5781196	2046 51 3	€/100 st.	329
S40 W V2A	M40 3000/ V2A	5923688	2046 72 4		331	SBM25 W ALU	M25 170/ Alu	5926207	2046 04 4		333
S40 W V4A	M40 3000/ V4A	5923985	2046 75 4		332	SBM25 W G	M25 182,5/ St / G	5924944	2046 87 0		328
S40W FT	M40 3000/ St / FT	5782216	2046 59 7	331	SBM25W FT	M25 182,5/ St / FT	5781592	2046 54 8	330		
S40W SW	M40 40/ St / L	5782094	2046 56 9		329	SBM25W SW	M25 182,5/ St / L	5781202	2046 51 4	329	
S50 W ALU	M50 3000/ Alu	5925842	2046 00 7	333	SBM32 W ALU	M32 187/ Alu	5926214	2046 04 5	333		
S50 W G	M50 3000/ St / G	5924692	2046 84 5		328	SBM32 W G	M32 206/ St / G	5924951	2046 87 1	328	
S50 W V2A	M50 3000/ V2A	5923695	2046 72 5	331	SBM32W FT	M32 206/ St / FT	5781608	2046 54 9	330		
S50 W V4A	M50 3000/ V4A	5923992	2046 75 5		332	SBM32W SW	M32 206/ St / L	5781233	2046 51 5	329	
S50W FT	M50 3000/ St / FT	5782223	2046 59 8	331	SBM40 W ALU	M40 235/ Alu	5926221	2046 04 6	333		
S50W SW	M50 50/ St / L	5782100	2046 57 0		329	SBM40 W G	M40 300/ St / G	5924968	2046 87 2	328	
S63 W ALU	M63 3000/ Alu	5925859	2046 00 8	333	SBM40W FT	M40 300/ St / FT	5781615	2046 55 0	330		
S63 W G	M63 3000/ St / G	5924708	2046 84 6		328	SBM40W SW	M40 300/ St / L	5781240	2046 51 6	329	
S63 W V2A	M63 3000/ V2A	5923701	2046 72 6	331	SBM50 W ALU	M50 275/ Alu	5926238	2046 04 7	333		
S63 W V4A	M63 3000/ V4A	5924036	2046 75 6		332	SBM50 W G	M50 325/ St / G	5924975	2046 87 3	328	
S63W FT	M63 3000/ St / FT	5782261	2046 59 9	331	SBM50W FT	M50 325/ St / FT	5781622	2046 55 1	330		
S63W SW	M63 63/ St / L	5782131	2046 57 1		329	SBM50W SW	M50 325/ St / L	5781257	2046 51 7	329	
SAA CPS 4 FT	/ St / FT	5439479	6007 49 8	€/paar	SBM63 W ALU	M63 343/ Alu	5926245	2046 04 8	333		
					362	SBM63 W G	M63 411,5/ St / G	5924982	2046 87 4	328	
				€/100 st.	SBM63W FT	M63 411,5/ St / FT	5781905	2046 55 2	330		
					329	SBM63W SW	M63 411,5/ St / L	5781264	2046 51 8	329	
					SH 40 G	0,5 1200/ St / G	5151272	1488 25 2	350		
SB16 W ALU	M16 157/ Alu	5925866	2046 01 2	333					€/100 m		
SB16 W G	M16 114,3/ St / G	5924715	2046 84 7		328	SM16 W ALU	M16 3000/ Alu	5926092		2046 03 2	332
SB16 W V2A	M16 153/ V2A	5923718	2046 73 0	331	SM16 W G	M16 3000/ St / G	5924852	2046 86 1	328		
SB16 W V4A	M16 153/ V4A	5924050	2046 76 0		332	SM16W FT	M16 3000/ St / FT	5781424	2046 53 3	330	
SB16W FT	M16 114,3/ St / FT	5782278	2046 60 4	331	SM16W SW	M16 3000/ St / L	5781028	2046 50 0	329		
SB16W SW	M16 114,3/ St / L	5781653	2046 57 5		330	SM20 W ALU	M20 3000/ Alu	5926108	2046 03 3	332	
SB20 W ALU	M20 176/ Alu	5925897	2046 01 3	333	SM20 W G	M20 3000/ St / G	5924869	2046 86 2	328		
SB20 W G	M20 116,55/ St / G	5924722	2046 84 8		328	SM20W FT	M20 3000/ St / FT	5781431	2046 53 4	330	
SB20 W V2A	M20 183/ V2A	5923725	2046 73 1	331	SM20W SW	M20 3000/ St / L	5781066	2046 50 1	329		
SB20 W V4A	M20 183/ V4A	5924104	2046 76 1		332	SM25 W ALU	M25 3000/ Alu	5926139	2046 03 4	332	
SB20W FT	M20 116,55/ St / FT	5782285	2046 60 5	331	SM25 W G	M25 3000/ St / G	5924876	2046 86 3	328		
SB20W SW	M20 116,55/ St / L	5781660	2046 57 6		330	SM25W FT	M25 3000/ St / FT	5781448	2046 53 5	330	
SB25 W ALU	M25 196/ Alu	5925903	2046 01 4	333	SM25W SW	M25 3000/ St / L	5781073	2046 50 2	329		
SB25 W G	M25 144,05/ St / G	5924739	2046 84 9		328	SM32 W ALU	M32 3000/ Alu	5926146	2046 03 5	332	
SB25 W V2A	M25 208/ V2A	5923732	2046 73 2	331	SM32 W G	M32 3000/ St / G	5924883	2046 86 4	328		
SB25 W V4A	M25 208/ V4A	5924111	2046 76 2		332	SM32W FT	M32 3000/ St / FT	5781486	2046 53 6	330	
SB25W FT	M25 144,05/ St / FT	5782315	2046 60 6	331	SM32W SW	M32 3000/ St / L	5781080	2046 50 3	329		
SB25W SW	M25 144,05/ St / L	5781677	2046 57 7		330	SM40 W ALU	M40 3000/ Alu	5926153	2046 03 6	332	
SB32 W ALU	M32 218/ Alu	5925910	2046 01 5	333	SM40 W G	M40 3000/ St / G	5924890	2046 86 5	328		
SB32 W G	M32 172,6/ St / G	5924746	2046 85 0		328	SM40W FT	M40 3000/ St / FT	5781493	2046 53 7	330	
SB32 W V2A	M32 258/ V2A	5923749	2046 73 3	331	SM40W SW	M40 3000/ St / L	5781127	2046 50 5	329		
SB32 W V4A	M32 258/ V4A	5924173	2046 76 3		332	SM50 W ALU	M50 3000/ Alu	5926160	2046 03 7	332	
SB32W FT	M32 172,6/ St / FT	5782322	2046 61 0	331	SM50 W G	M50 3000/ St / G	5924906	2046 86 6	328		
SB32W SW	M32 172,6/ St / L	5781684	2046 57 8		330	SM50W FT	M50 3000/ St / FT	5781509	2046 53 8	330	
SB40 W ALU	M40 247/ Alu	5925927	2046 01 6	333	SM50W SW	M50 3000/ St / L	5781134	2046 50 6	329		
SB40 W G	M40 271,9/ St / G	5924753	2046 85 1		328	SM63 W ALU	M63 3000/ Alu	5926177	2046 03 8	332	
SB40 W V2A	M40 276/ V2A	5923756	2046 73 4	331	SM63 W G	M63 3000/ St / G	5924913	2046 86 7	328		
SB40 W V4A	M40 276/ V4A	5924180	2046 76 4		332	SM63W FT	M63 3000/ St / FT	5781547	2046 54 0	330	
SB40W FT	M40 301,9/ St / FT	5782339	2046 61 4	331	SM63W SW	M63 3000/ St / L	5781141	2046 50 7	329		
SB40W SW	M40 271,9/ St / L	5781721	2046 57 9		330	SPP 20-40 FT	20-40 63/ St / FT	5859529	1486 27 0	347	
SB50 W ALU	M50 297/ Alu	5925965	2046 01 7	333	SPP 20-40 V4A	20-40 63/ V4A	5859543	1486 27 8	348		
SB50 W G	M50 320/ St / G	5924760	2046 85 2		328	SPP 20-40 VA	20-40 63/ V2A	5859536	1486 27 4	348	
SB50 W V2A	M50 317/ V2A	5923763	2046 73 5	331	SPP 6-21 FT	6-21 43/ St / FT	5859499	1486 25 0	347		
SB50 W V4A	M50 317/ V4A	5924197	2046 76 5		332	SPP 6-21 V4A	6-21 43/ V4A	5859512	1486 25 8	347	
SB50W FT	M50 320/ St / FT	5782346	2046 61 5	331	SPP 6-21 VA	6-21 43/ V2A	5859505	1486 25 4	347		
SB50W SW	M50 320/ St / L	5781738	2046 58 0		330	SQ 1632	16	5028154	2153 57 2	336	
SB63 W ALU	M63 340/ Alu	5925972	2046 01 8	333					€/st.		
SB63 W G	M63 418,5/ St / G	5924777	2046 85 3		328						
SB63 W V2A	M63 376/ V2A	5923770	2046 73 6	331					€/100 st.		
SB63 W V4A	M63 376/ V4A	5924203	2046 76 6		332						
SB63W FT	M63 418,5/ St / FT	5782377	2046 61 6	331					€/100 st.		
SB63W SW	M63 418,5/ St / L	5781745	2046 58 1		330						
SBM16 W ALU	M16 131/ Alu	5926184	2046 04 2	333					€/100 st.		
SBM16 W G	M16 113/ St / G	5924920	2046 86 8		328						
SBM16W FT	M16 113/ St / FT	5781554	2046 54 5	331					€/100 st.		
SBM16W SW	M16 113/ St / L	5781189	2046 51 1		329						
SBM20 W ALU	M20 145/ Alu	5926191	2046 04 3	333					€/100 st.		
SBM20 W G	M20 160/ St / G	5924937	2046 86 9		328						
SBM20W FT	M20 160/ St / FT	5781561	2046 54 6	331					€/100 st.		
					330						

01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 14/07/2014 (LLEExport_04166)

Typeregister

Opbouw van de GTIN: landkenmerk 40

Fabrikantidentificatie 1219

Individuele GTIN 5647589

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
SQ-17 LGR	16-20 / PA	5595533	2146 11 8	€/100 st.	272	SVM32 W ALU	M3245/ Alu	5926283	2046 05 5	€/100 st.	333
SQ-20 LGR	19,5-23,5 / PA	5595656	2146 13 4		272	SVM32 W G	M3240/ St / G	5925026	2046 87 8		328
SQ-25 LGR	24-28 / PA	5595717	2146 20 7	272	SVM32W FT	M3240/ St / FT	5781974	2046 55 7	330		
SQ-28 LGR	27,5-32 / PA	5595779	2146 21 5	272	SVM32W SW	M3240/ St / L	5781325	2046 52 5	329		
SQ-32 LGR	31,2-35,8 / PA	5595830	2146 25 8	272	SVM40 W ALU	M4045/ Alu	5926290	2046 05 6	333		
SQ-36 LGR	35-40,1 / PA	5204275	2146 29 0	272	SVM40 W G	M4045/ St / G	5925033	2046 87 9	328		
SQ-40 LGR	39,3-44,5 / PA	5595892	2146 32 0	272	SVM40W FT	M4045/ St / FT	5781981	2046 55 8	330		
SQ-47 LGR	44-50 / PA	5204398	2146 36 3	272	SVM40W SW	M4045/ St / L	5781363	2046 52 6	329		
SQ-51 LGR	48-55 / PA	5595953	2146 44 4	272	SVM50 W ALU	M5055/ Alu	5926306	2046 05 7	333		
SQ-59 LGR	58,5-65 / PA	5204510	2146 48 7	272	SVM50 W G	M5054/ St / G	5925040	2046 88 0	328		
				272	SVM50W FT	M5054/ St / FT	5782018	2046 55 9	330		
				272	SVM50W SW	M5054/ St / L	5781370	2046 52 7	329		
SV16 W ALU	1640/ Alu	5925989	2046 02 2	333	SVM63 W ALU	M6355/ Alu	5926313	2046 05 8	333		
SV16 W G	M1650/ St / G	5924784	2046 85 4	329	SVM63 W G	M6360/ St / G	5925057	2046 88 1	328		
SV16 W V2A	M1645/ V2A	5923787	2046 74 0	332	SVM63W FT	M6360/ St / FT	5782025	2046 56 0	330		
SV16 W V4A	M1645/ V4A	5924210	2046 77 0	332	SVM63W SW	M6360/ St / L	5781387	2046 52 8	329		
SV16W FT	M1650/ St / FT	5782384	2046 62 0	331							
SV16W SW	M1650/ St / L	5781776	2046 58 2	330	T 100	/ PP	5246794	2007 07 7	167		
SV20 W ALU	2050/ Alu	5926016	2046 02 3	333	T 100 2MSD RO	/ PP	5615897	2007 82 3	179		
SV20 W G	M2060/ St / G	5924791	2046 85 5	329	T 100 2MSD WS	/ PP	5615880	2007 82 1	179		
SV20 W V2A	M2050/ V2A	5923794	2046 74 1	332	T 100 4MSD WS	/ PP	5615903	2007 82 5	180		
SV20 W V4A	M2050/ V4A	5924258	2046 77 1	332	T 100 D 2MSD RO	/ PP	5654575	2007 82 4	180		
SV20W FT	M2060/ St / FT	5782391	2046 62 1	331	T 100 D 4MSD WS	/ PP	5654643	2007 82 9	180		
SV20W SW	M2060/ St / L	5781783	2046 58 3	330	T 100 D MSD2A	/ PP	5654582	2007 82 6	180		
SV25 W ALU	2560/ Alu	5926023	2046 02 4	333	T 100 E 4-5	oranje 17/ PP	5930143	7205 51 0	182		
SV25 W G	M2560/ St / G	5924807	2046 85 6	329							
SV25 W V2A	M2560/ V2A	5923800	2046 74 2	332							
SV25 W V4A	M2560/ V4A	5924272	2046 77 2	332	T 100 F	/ PP	5286547	2007 34 7	167		
SV25W FT	M2560/ St / FT	5782407	2046 62 2	331	T 100 HEB	/ PP	5392828	2007 59 0	167		
SV25W SW	M2560/ St / L	5781790	2046 58 4	330	T 100 KL	/ PP	5441212	2007 43 6	167		
SV32 W ALU	3270/ Alu	5926030	2046 02 5	333	T 100 M25-M32	/ PP	5470632	2007 08 1	167		
SV32 W G	M3270/ St / G	5924814	2046 85 7	329	T 100 OE	/ PP	5246855	2007 25 5	169		
SV32 W V2A	M3270/ V2A	5923824	2046 74 3	332	T 100 RO-LGR	/ PP	5303282	2007 64 4	167		
SV32 W V4A	M3270/ V4A	5924296	2046 77 3	332	T 100 RW	/ PP	5286677	2007 53 3	167		
SV32W FT	M3270/ St / FT	5782445	2046 62 3	331	T 100 WB 1W3 1S3	/ PP	5615859	2007 81 5	176		
SV32W SW	M3270/ St / L	5781806	2046 58 5	330	T 100 WB 1W3 2S3	/ PP	5615866	2007 81 7	176		
SV40 W ALU	4070/ Alu	5926047	2046 02 6	333	T 100 WB 2S3	/ PP	5615828	2007 80 9	175		
SV40 W G	M4080/ St / G	5924821	2046 85 8	329	T 100 WB 2s4	/ PP	5847533	2007 84 8	178		
SV40 W V2A	M4080/ V2A	5923855	2046 74 4	332	T 100 WB 2s5	/ PP	5847540	2007 85 2	178		
SV40 W V4A	M4080/ V4A	5924302	2046 77 4	332	T 100 WB 2W3 2S3	/ PP	5615873	2007 81 9	176		
SV40W FT	M4080/ St / FT	5782452	2046 62 4	331	T 100 WB 2W3 4S3	/ PP	5654551	2007 82 0	177		
SV40W SW	M4080/ St / L	5781844	2046 58 6	330	T 100 WB 3S3	/ PP	5615842	2007 81 3	175		
SV50 W ALU	5090/ Alu	5926078	2046 02 7	333	T 100 WB 3S3 1S4	/ PP	5847526	2007 84 4	177		
SV50 W G	M50100/ St / G	5924838	2046 85 9	329	T 100 WB 4S3	/ PP	5615835	2007 81 1	175		
SV50 W V2A	M50100/ V2A	5923862	2046 74 5	332	T 100 WB 4s5	/ PP	5847557	2007 85 6	178		
SV50 W V4A	M50100/ V4A	5924333	2046 77 5	332	T 100 WB 6S 3x2	/ PP	5854203	2007 81 4	176		
SV50W FT	M50100/ St / FT	5782469	2046 62 5	331	T 100 WB 6S3	/ PP	5654568	2007 82 2	177		
SV50W SW	M50100/ St / L	5781851	2046 58 7	330	T 100 WB3	/ PP	5615811	2007 80 7	174		
SV63 W ALU	63 110/ Alu	5926085	2046 02 8	333	T 100 WB5	/ PP	5847519	2007 84 0	174		
SV63 W G	M63 100/ St / G	5924845	2046 86 0	329	T 100 ZE IP30	/ PP	5615781	2007 80 5	174		
SV63 W V2A	M63 110/ V2A	5923879	2046 74 6	332							
SV63 W V4A	M63 110/ V4A	5924340	2046 77 6	332	T 160	/ PP/GF	5246800	2007 09 3	167		
SV63W FT	M63 100/ St / FT	5782490	2046 62 6	331	T 160 E 10-5	oranje 5/ PP	5930167	7205 52 4	182		
SV63W SW	M63 100/ St / L	5781868	2046 58 8	330	T 160 E 16-5	oranje 5/ PP	5930174	7205 52 8	182		
SVE 41 FT	47x39,4/ St / FT	5939214	1123 12 1	383	T 160 E 4-8D	oranje 5/ PP	5930150	7205 52 0	182		
SVE 41 G	47x39,4/ St / G	5939221	1123 12 4	383							
SVE 41 V2A	47x39,4/ V2A	5939238	1123 12 6	383	T 160 F	/ PP/GF	5286554	2007 35 5	167		
SVE 41 V4A	47x39,4/ V4A	5939245	1123 12 8	383	T 160 HEB	/ PP/GF	5392859	2007 59 3	167		
SVM16 W ALU	M1635/ Alu	5926252	2046 05 2	333	T 160 KL	/ PP/GF	5682189	2007 44 0	167		
SVM16 W G	M1626/ St / G	5924999	2046 87 5	328	T 160 M32	/ PP/GF	5470649	2007 09 7	167		
SVM16W FT	M1626/ St / FT	5781912	2046 55 3	330	T 160 OE	/ PP/GF	5246862	2007 27 1	169		
SVM16W SW	M1626/ St / L	5781295	2046 52 2	329	T 160 RO-LGR	/ PP/GF	5303299	2007 64 9	167		
SVM20 W ALU	M2035/ Alu	5926269	2046 05 3	333	T 160 RW	/ PP/GF	5286684	2007 54 1	167		
SVM20 W G	M2030/ St / G	5925002	2046 87 6	328							
SVM20W FT	M2030/ St / FT	5781929	2046 55 4	330	T 25	/ PP	5246770	2007 02 9	166		
SVM20W SW	M2030/ St / L	5781301	2046 52 3	329	T 25 F	/ PP	5286486	2007 31 2	166		
SVM25 W ALU	M2545/ Alu	5926276	2046 05 4	333	T 25 HEB	/ PP	5392743	2007 58 1	166		
SVM25 W G	M2540/ St / G	5925019	2046 87 7	328	T 25 KL	/ PP	5441168	2007 43 0	166		
SVM25W FT	M2540/ St / FT	5781967	2046 55 6	330	T 25 RO-LGR	/ PP	5303237	2007 62 2	166		
SVM25W SW	M2540/ St / L	5781318	2046 52 4	329	T 25 RW	/ PP	5286615	2007 50 9	166		
				333	T 250	/ PP/GF	5246817	2007 10 9	168		
				328	T 250 F	/ PP/GF	5286561	2007 36 3	168		
				330	T 250 HEB	/ PP/GF	5392866	2007 59 6	168		
				329	T 250 KL	/ PP/GF	5682196	2007 44 4	168		
					T 250 OE	/ PP/GF	5246879	2007 28 7	169		

01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 14/07/2014 (LLExport_04166)

Typeregister

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
T 250 RO-LGR	/ PP/GF	5303305	2007 65 7	€/100 st.	168	TKCI 12-12 N	8-12 10-12 / St / ZD	5862901	1487 56 6	€/100 st.	342
T 250 RW	/ PP/GF	5286721	2007 55 4			TKCI 12-14 N	8-12 12-14 / St / ZD	5862918	1487 56 8		
T 350	/ PP/GF	5246824	2007 12 5	168	168	TKCI 12-18 N	8-12 15-18 / St / ZD	5862925	1487 57 0	342	342
T 350 F	/ PP/GF	5286608	2007 37 1			TKCI 12-24 N	8-12 19-24 / St / ZD	5862956	1487 57 2		
T 350 HEB	/ PP/GF	5392873	2007 59 9	168	168	TKCI 12-30 N	8-12 25-30 / St / ZD	5862963	1487 57 4	342	342
T 350 KL	/ PP/GF	5682202	2007 44 8			TKCI 12-5 N	8-12 4,5-5,5 / St / ZD	5862840	1487 56 0		
T 350 OE	/ PP/GF	5246886	2007 30 3	170	170	TKCI 12-7 N	8-12 6-7 / St / ZD	5862857	1487 56 2	342	342
T 350 RO-LGR	/ PP/GF	5303312	2007 66 5			TKCI 12-9 N	8-12 7-9 / St / ZD	5862864	1487 56 4		
T 350 RW	/ PP/GF	5286738	2007 56 8	168	168	TKCI 4-12 N	2-4 10-12 / St / ZD	5862710	1487 50 6	342	342
T 40	/ PP	5246756	2007 04 5			TKCI 4-14 N	2-4 12-14 / St / ZD	5862727	1487 50 8		
T 40 F	/ PP	5286493	2007 32 0	166	166	TKCI 4-18 N	2-4 15-18 / St / ZD	5862734	1487 51 0	342	342
T 40 HEB	/ PP	5392804	2007 58 4			TKCI 4-24 N	2-4 19-24 / St / ZD	5862741	1487 51 2		
T 40 KL	/ PP	5441175	2007 43 2	166	166	TKCI 4-30 N	2-4 25-30 / St / ZD	5862758	1487 51 4	342	342
T 40 M20	/ PP	5885375	2007 90 0			TKCI 4-5 N	2-4 4,5-5,5 / St / ZD	5862666	1487 50 0		
T 40 M20 KL	/ PP	5885382	2007 90 4	170	170	TKCI 4-7 N	2-4 6-7 / St / ZD	5862673	1487 50 2	342	342
T 40 OE	/ PP	5246831	2007 22 3			TKCI 4-9 N	2-4 7-9 / St / ZD	5862680	1487 50 4		
T 40 RO-LGR	/ PP	5303244	2007 63 0	166	166	TKCI 7-12 N	4-7 10-12 / St / ZD	5862796	1487 53 6	342	342
T 40 RW	/ PP	5286622	2007 51 7			TKCI 7-14 N	4-7 12-14 / St / ZD	5862802	1487 53 8		
T 40 ZE IP30	/ PP	5615767	2007 80 1	174	174	TKCI 7-18 N	4-7 15-18 / St / ZD	5862819	1487 54 0	342	342
T 60	/ PP	5246787	2007 06 1			TKCI 7-24 N	4-7 19-24 / St / ZD	5862826	1487 54 2		
T 60 F	/ PP	5286509	2007 33 9	166	166	TKCI 7-30 N	4-7 25-30 / St / ZD	5862833	1487 54 4	342	342
T 60 HEB	/ PP	5392811	2007 58 7			TKCI 7-5 N	4-7 4,5-5,5 / St / ZD	5862765	1487 53 0		
T 60 KL	/ PP	5441182	2007 43 4	166	166	TKCI 7-7 N	4-7 6-7 / St / ZD	5862772	1487 53 2	342	342
T 60 M20	/ PP	5885399	2007 91 0			TKCI 7-9 N	4-7 7-9 / St / ZD	5862789	1487 53 4		
T 60 M20 KL	/ PP	5885405	2007 91 4	166	166	TKCI-A	12-20 37 / St / ZD	5407133	1487 49 6	342	342
T 60 OE	/ PP	5246848	2007 23 9			TKCU 13-20	7-13 17-20 / St / ZD	5144854	1484 07 9		
T 60 RO-LGR	/ PP	5303275	2007 63 8	166	166	TKCU 13-25	7-13 23-25 / St / ZD	5144915	1484 08 7	342	342
T 60 RW	/ PP	5286660	2007 52 5			TKCU 13-32	7-13 25-32 / St / ZD	5144977	1484 09 5		
T 60 ZE IP30	/ PP	5615774	2007 80 3	174	174	TKCU 19-20	14-19 17-20 / St / ZD	5145035	1484 13 3	342	342
T100 WS 1S3 2S3D	/ PP	5903697	2007 87 6			TKCU 19-25	14-19 23-25 / St / ZD	5145097	1484 14 1		
T100 WS 1S3 3S3A	/ PP	5903642	2007 87 0	166	166	TKCU 19-32	14-19 25-32 / St / ZD	5145158	1484 16 8	342	342
T100 WS 1S4 2S3C	/ PP	5903666	2007 87 4			TKCU 7-20	3-6,5 17-20 / St / ZD	5144670	1484 00 1		
T4012 M4x10 G	M4 / St / G	5052036	1134 05 1	166	166	TKCU 7-25	3-6,5 23-25 / St / ZD	5144731	1484 02 8	342	342
T4012 O.S. M4 G	M4 / St / G	5052333	1134 26 4			TKCU 7-32	3-6,5 25-32 / St / ZD	5144793	1484 03 6		
T4012G M5x13 G	M5 / St / G	5051978	1134 04 3	371	371	TKD 16	M6x16 / St / ZD	5148814	1486 61 6	346	346
T4012G O.S. M5 G	M5 / St / G	5052272	1134 25 6			TKD 25	M6x25 / St / ZD	5148876	1486 62 4		
T4012N M4x10 G	M4 / St / G	5051855	1134 02 7	371	371	TKD 38	M6x38 / St / ZD	5148937	1486 63 2	346	346
T4012N M4x8 G	M4 / St / G	5491712	1134 30 2			TKD 9	M6x9 / St / ZD	5148753	1486 60 8		
T5012 M5x13 G	M5 / St / G	5052999	1140 01 9	371	371	TKD G	M6,0,22 / St / ZD	5148999	1486 67 5	346	346
T5012 O.S. M5 G	M5 / St / G	5053057	1140 21 3			TKG 13-6	7-13 0,45 / St / ZD	5144373	1483 45 5		
TC 7-10 ZD	5-7 3-10 / St / ZD	5150732	1487 70 1	343	343	TKG 16	10-16 38 / St / ZD	5407041	1481 11 4	340	340
TC 9-20 ZD	8-9 7-20 / St / ZD	5150794	1487 72 8			TKG 19-6	14-19 0,45 / St / ZD	5144434	1483 46 3		
TK 13-0	5-13 33,3 / St / ZD	5140535	1481 02 9	340	340	TKG 20	17-20 38 / St / ZD	5407072	1481 12 0	340	340
TK 19-0	14-19 33,3 / St / ZD	5140658	1481 04 5			TKG 4	2-4 28 / St / ZD	5407027	1481 10 2		
TK 213	2-13 1,35 / St / ZD	5145936	1484 70 2	344	344	TKG 7-6	3-6,5 0,45 / St / ZD	5144311	1483 44 7	340	340
TK 6-0	2-6 33,3 / St / ZD	5140474	1481 01 0			TKG 9	5-9 38 / St / ZD	5407034	1481 10 8		
TK FL G	0-24 M10 / St / ZD	5407140	1488 11 1	340	340	TKHL-25 FT	25 / St / FT	6579259	6355 81 2	€/paar	377
TK GS M10 M12	M10 - M1226 / St / ZD	5407102	1486 69 8			TKH-S-30 FT	30 / St / FT	6114610	6355 80 4		
TK GS M4 M8	M4 - M8 19 / St / ZD	5407096	1486 69 4	346	346	TKI 13-6	7-13 0,45 / St / ZD	5144557	1483 58 7	€/100 st.	340
TK MULTI 16	8-16 1,2 / St / ZDM	5928133	1485 14 4			TKI 19-6	14-19 0,45 / St / ZD	5144618	1483 59 5		
TK MULTI 24	16-24 1,2 / St / ZDM	5928140	1485 14 8	343	343	TKI 7-6	3-6,5 0,45 / St / ZD	5144496	1483 57 9	340	340
TK MULTI 8	2-8 1,2 / St / ZDM	5928126	1485 14 0			TKK 6-240	2-6 240 / St / ZD	5140955	1481 40 1		
TKA	25 79 / St / ZD	5407089	1486 68 2	346	346	TKK 6-365	2-6 365 / St / ZD	5141013	1481 42 8	340	340
TKB 13	5-13 0,8 / St / ZD	5140771	1481 21 5			TKK 13-240	5-13 240 / St / ZD	5141075	1481 45 2		
TKB 19	14-19 0,8 / St / ZD	5140894	1481 23 1	343	343	TKK 13-365	5-13 365 / St / ZD	5141136	1481 46 0	340	340
TKB 6	2-6 0,8 / St / ZD	5140719	1481 20 7			TKK 19-240	14-19 240 / St / ZD	5141310	1481 53 3		
TKC 13-20	5-13 17-20 / St / ZD	5142812	1482 46 7	341	341	TKK 19-365	14-19 365 / St / ZD	5141372	1481 54 1	340	340
TKC 13-25	5-13 23-25 / St / ZD	5142874	1482 47 5			TKL 4	1,5-4 52 / St / ZD	5146353	1485 10 5		
TKC 13-32	5-13 25-32 / St / ZD	5142935	1482 48 3	342	342	TKL 6	4-6 54 / St / ZD	5146414	1485 11 3	343	343
TKC 19-20	14-19 17-20 / St / ZD	5143178	1482 60 2			TKR 13-10	5-13 M10 / St / ZD	5142218	1482 08 4		
TKC 19-25	14-19 23-25 / St / ZD	5143239	1482 61 0	341	341	TKR 13-6	5-13 M6 / St / ZD	5142096	1482 06 8	341	341
TKC 19-32	14-19 25-32 / St / ZD	5143291	1482 62 9			TKR 13-8	5-13 M8 / St / ZD	5142157	1482 07 6		
TKC 6-20	2-6 17-20 / St / ZD	5142638	1482 40 8	341	341	TKR 19	14-19 0,9 / St / ZD	5141617	1481 74 6	340	340
TKC 6-25	2-6 23-25 / St / ZD	5142690	1482 41 6			TKR 19-6	14-19 M6 / St / ZD	5142270	1482 11 4		
				341	341	TKR 19-8	14-19 M8 / St / ZD	5142331	1482 12 2	341	341
						TKR 6	2-6 0,9 / St / ZD	5141433	1481 70 3		
				341	341	TKR 9	5-9 0,9 / St / ZD	5141495	1481 71 1	340	340

01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 14/07/2014 (LLEExport_04166)

Typeregister

Opbouw van de GTIN: landkenmerk 40

Fabrikantidentificatie 1219

Individuele GTIN 5647589

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.		
TKS 13-25	5-13 18-25 / St / ZD	5143598	1483 10 2	€/100 st.	341	UV 200 K	Inbouw zwart / PS	5023951	2003 13 0	€/100 st.	194		
TKS 13-32	5-13 28-32 / St / ZD	5143659	1483 11 0		341	UV 250 D	Inbouw 328 / PS	5025337	2003 25 6		195		
TKS 13-37	5-13 35-37 / St / ZD	5143710	1483 12 9		341	UV 250 K	Inbouw zwart / PS	5024071	2003 13 6		194		
TKS 13-42	5-13 37-42 / St / ZD	5143772	1483 13 7		341								
TKS 19-25	14-19 18-25 / St / ZD	5144076	1483 30 7		341	UV 70 D	zwart 36 / PS	5013518	2003 04 3		193		
TKS 19-32	14-19 28-32 / St / ZD	5144137	1483 31 5		341	UV 70 D NL	Inbouw zwart / PS	5013570	2003 04 7		193		
TKS 19-37	14-19 35-37 / St / ZD	5144199	1483 32 3		341	UV 70 FD	wit / PS	5024255	2003 22 7		194		
TKS 213-25	2-13 18-25 / St / ZD	5145998	1484 81 8		344	UV 70 PA 12	Inbouw rood / PS	5027973	2003 29 1		196		
TKS 213-32	2-13 28-32 / St / ZD	5146056	1484 82 6		344	UV 70 PA 24	Inbouw rood / PS	5028390	2003 29 9		196		
TKS 213-37	2-13 35-37 / St / ZD	5146117	1484 83 4		344	UV 70 SD	Inbouw rood / PE	5032533	2003 32 1		196		
TKS 213-42	2-13 37-42 / St / ZD	5146179	1484 84 2		344								
TKS 6-25	2-6 18-25 / St / ZD	5143352	1483 01 3		341	UV 80 D	Inbouw 102 / PS	5024378	2003 24 0		195		
TKS 6-32	2-6 28-32 / St / ZD	5143413	1483 02 1		341	UV 80 FD	wit / PS	5291909	2004 63 4		195		
TKS 6-37	2-6 35-37 / St / ZD	5143475	1483 04 8		341	UV 80 K	Inbouw zwart / PS	5020479	2003 11 2		194		
TKS 6-42	2-6 37-42 / St / ZD	5143536	1483 05 6		341								
							UW AD	Inbouw wit / PS	5024132		2003 21 8	194	
							UW ASD	Inbouw rood / PE	5032595		2003 32 5	197	
TKSL-25 FT	25 / St / FT	6579075	6355 80 8		€/paar	376	UWA	Inbouw crémewit / PS	5022633		2003 08 2	194	
TKS-S-30 FT	30 / St / FT	6114498	6355 80 0			377							
					€/100 st.		VTEC EX M12 SW	M12 x 1,5 zwart / PA	5596295		2050 30 7	222	
								VTEC EX M16 SW	M16 x 1,5 zwart / PA		5594857	2050 31 5	222
TKSU 13-25	7-13 18-25 / St / ZD	5145455	1484 40 0			341	VTEC EX M20 SW	M20 x 1,5 zwart / PA	5594734		2050 32 3	222	
TKSU 13-32	7-13 28-32 / St / ZD	5145516	1484 41 9			341	VTEC EX M25 SW	M25 x 1,5 zwart / PA	5594673		2050 33 1	222	
TKSU 13-37	7-13 35-37 / St / ZD	5145578	1484 42 7			341	VTEC EX M32 SW	M32 x 1,5 zwart / PA	5594611		2050 35 8	222	
TKSU 13-42	7-13 37-42 / St / ZD	5145639	1484 43 5			341	VTEC EX M40 SW	M40 x 1,5 zwart / PA	5315131		2050 36 6	222	
TKSU 19-25	14-19 18-25 / St / ZD	5145691	1484 50 8	341		VTEC EX M50 SW	M50 x 1,5 zwart / PA	5316695	2050 37 4	222			
TKSU 19-32	14-19 28-32 / St / ZD	5145752	1484 51 6	341		VTEC EX M63 SW	M63 x 1,5 zwart / PA	5373391	2050 38 2	222			
TKSU 19-37	14-19 35-37 / St / ZD	5145813	1484 52 4	341		VTEC EX PG11 SW	Pg 11 zwart / PA	5907572	2050 02 1	222			
TKSU 7-25	3-6,5 18-25 / St / ZD	5145219	1484 30 3	341		VTEC EX PG13,5SW	Pg 13,5 zwart / PA	5830290	2050 04 8	222			
TKSU 7-32	3-6,5 28-32 / St / ZD	5145271	1484 31 1	341		VTEC EX PG16 SW	Pg 16 zwart / PA	5622093	2050 05 6	222			
TKSU 7-37	3-6,5 35-37 / St / ZD	5145332	1484 33 8	341		VTEC EX PG21 SW	Pg 21 zwart / PA	5620952	2050 06 4	222			
TKSU 7-42	3-6,5 37-42 / St / ZD	5145394	1484 34 6	341		VTEC EX PG29 SW	Pg 29 zwart / PA	5618973	2050 07 2	222			
							VTEC EX PG36 SW	Pg 36 zwart / PA	5615071	2050 08 0	222		
TKT	70,45 / St / ZD	5149231	1486 86 1	346		VTEC EX PG42 SW	Pg 42 zwart / PA	5612490	2050 09 9	222			
							VTEC EX PG48 SW	Pg 48 zwart / PA	5606017	2050 10 2	222		
							VTEC EX PG7 SW	Pg 7 zwart / PA	5622819	2050 00 5	222		
							VTEC EX PG9 SW	Pg 9 zwart / PA	5907633	2050 01 3	222		
TV WB SW	/ PA	5784784	2007 86 0	179		VTEC EXL PG11 SW	Pg 11 zwart / PA	5601210	2050 15 3	223			
TV WB WS	/ PA	5784791	2007 86 5	179		VTEC EXL PG13 SW	Pg 13,5 zwart / PA	5600855	2050 16 1	223			
							VTEC EXL PG16 SW	Pg 16 zwart / PA	5212232	2050 18 8	223		
							VTEC EXL PG21 SW	Pg 21 zwart / PA	5208631	2050 19 6	223		
							VTEC EXL PG9 SW	Pg 9 zwart / PA	5829997	2050 14 5	223		
U 15 GS	153000 / St / G	5025399	2003 26 5	195									
U 20 GS	202500 / St / G	5292319	2004 67 6	195		V-TEC KA PG16LGR	PG 16 lichtgrijs / PA	5313458	2024 86 1	221			
U 25 GS	252000 / St / G	5025450	2003 26 9	195	V-TEC L PG11 LGR	Pg 11 lichtgrijs / PA	5839651	2024 30 6	221				
U 30 GS	302000 / St / G	5292371	2004 68 0	195	V-TEC L PG11 MS	Pg 11 600 / Messing / N	5840855	2085 74 7	249				
U 35 GS	351500 / St / G	5027676	2003 27 3	195	V-TEC L PG11 SGR	Pg 11 zilvergrijs / PA	5843016	2024 19 5	221				
U 40 GS	401000 / St / G	5027737	2003 27 7	195	V-TEC L PG13 LGR	Pg 13,5 lichtgrijs / PA	5839712	2024 31 4	221				
UG 60 D	Inbouw zwart / PS	5000204	2003 01 5	192	V-TEC L PG13 MS	Pg 13,5 200 / Messing / N	5840916	2085 75 5	249				
UG 60 D NL	Inbouw zwart / PS	5003694	2003 03 1	192	V-TEC L PG13 SGR	Pg 13,5 zilvergrijs / PA	5843078	2024 20 9	221				
UG 60 DOS	Inbouw zwart / PS	5018254	2003 05 8	193	V-TEC L PG16 LGR	Pg 16 lichtgrijs / PA	5839774	2024 32 2	221				
UG 60 FD	wit / PS	5024194	2003 22 3	194	V-TEC L PG16 MS	Pg 16 300 / Messing / N	5840978	2085 76 3	249				
UG 60 PA 12	Inbouw rood / PS	5027911	2003 28 7	195	V-TEC L PG16 SGR	Pg 16 zilvergrijs / PA	5843139	2024 21 7	221				
UG 60 PA 24	Inbouw rood / PS	5028031	2003 29 5	196	V-TEC L PG21 LGR	Pg 21 lichtgrijs / PA	5839835	2024 33 0	221				
UG 60 SD	Inbouw rood / PE	5029298	2003 31 7	196									
UG 60 VD	Inbouw zwart / PS	5002314	2003 01 9	192	V-TEC L PG21 MS	Pg 21 200 / Messing / N	5841036	2085 77 1	249				
UG 60 VD NL	zwart 62 / PS	5013457	2003 03 5	193									
UG 60 VK	Inbouw zwart / PS	5003571	2003 02 3	192	V-TEC L PG21 SGR	Pg 21 zilvergrijs / PA	5843191	2024 22 5	221				
UG AS	Inbouw zwart / PS	5021377	2003 21 2	192	V-TEC L PG29 LGR	Pg 29 lichtgrijs / PA	5839897	2024 34 9	221				
UG UD	wit / PS	5024316	2003 23 6	195	V-TEC L PG29 MS	Pg 29 100 / Messing / N	5841098	2085 79 8	249				
UG UD	wit / PS	5024316	2003 23 6	200	V-TEC L PG29 SGR	Pg 29 zilvergrijs / PA	5843252	2024 23 3	221				
						V-TEC L PG36 LGR	Pg 36 lichtgrijs / PA	5839958	2024 35 7	221			
						V-TEC L PG36 SGR	Pg 36 zilvergrijs / PA	5843313	2024 24 1	221			
						V-TEC L PG42 LGR	Pg 42 lichtgrijs / PA	5840015	2024 36 5	221			
UG-UPM1	natuur	5406075	6119 94 0	198	V-TEC L PG48 LGR	Pg 48 lichtgrijs / PA	5840077	2024 37 3	221				
UG-UPM2	natuur	5406082	6119 94 1	198									
UG-UPM3	natuur	5406112	6119 94 3	198	V-TEC L PG48 MS	Pg 48 40 / Messing / N	5841210	2085 83 6	249				
						V-TEC L PG7 LGR	Pg 7 lichtgrijs / PA	5839538	2024 28 4	221			
UV 100 D	Inbouw 130 / PS	5024439	2003 24 4	195	V-TEC L PG7 MS	Pg 7 600 / Messing / N	5840732	2085 72 0	249				
UV 100 K	Inbouw zwart / PS	5023715	2003 11 8	194									
UV 150 D	Inbouw 200 / PS	5024491	2003 24 8	195	V-TEC L PG7 SGR	Pg 7 zilvergrijs / PA	5842897	2024 17 9	221				
UV 150 K	Inbouw zwart / PS	5023777	2003 12 4	194	V-TEC L PG9 LGR	Pg 9 lichtgrijs / PA	5839590	2024 29 2	221				
UV 200 D	Inbouw 260 / PS	5025276	2003 25 2	195	V-TEC L PG9 MS	Pg 9 600 / Messing / N	5840794	2085 73 9	249				

01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 14/07/2014 (LLExport_04166)

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9 zilvergrijs/ PA	5842958	2024 18 7	€/100 st.	221	V-TEC VM L32 SW	M32x1,5 zwart/ PA	5004486	2022 97 2	€/100 st.	217
V-TEC M KA M20	M20x1,5 lichtgrijs/ PA	5502456	2024 82 9		217	V-TEC VM L40 LGR	M40x1,5 lichtgrijs/ PA	5004257	2022 95 3		217
V-TEC PG11 LGR	Pg 11 lichtgrijs/ PA	5446897	2024 72 1	220	V-TEC VM L40 SGR	M40x1,5 zilvergrijs/ PA	5004004	2022 93 3	217		
V-TEC PG11 MS	Pg 11 600/ Messing / N	5190035	2085 62 3	249	V-TEC VM L40 SW	M40x1,5 zwart/ PA	5004493	2022 97 4	217		
V-TEC PG11 SGR	Pg 11 zilvergrijs/ PA	5160816	2022 62 1	220	V-TEC VM L50 LGR	M50x1,5 lichtgrijs/ PA	5004264	2022 95 5	217		
V-TEC PG11+ LGR	Pg 11 lichtgrijs/ PA	5861058	2024 65 9	219	V-TEC VM L50 SGR	M50x1,5 zilvergrijs/ PA	5004028	2022 93 5	217		
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5 lichtgrijs/ PA	5446958	2024 74 8	220	V-TEC VM L50 SW	M50x1,5 zwart/ PA	5004509	2022 97 6	217		
V-TEC PG13 MS	Pg 13,5 500/ Messing / N	5190097	2085 63 1	249	V-TEC VM L63 LGR	M63x1,5 lichtgrijs/ PA	5004301	2022 95 7	217		
V-TEC PG13,5+LGR	Pg 13,5 lichtgrijs/ PA	5861065	2024 66 1	219	V-TEC VM L63 SGR	M63x1,5 zilvergrijs/ PA	5004066	2022 93 7	217		
V-TEC PG13,5 SGR	Pg 13,5 zilvergrijs/ PA	5160878	2022 64 8	220	V-TEC VM L63 SW	M63x1,5 zwart/ PA	5004547	2022 97 8	217		
V-TEC PG16 LGR	Pg 16 lichtgrijs/ PA	5447016	2024 75 6	249	V-TEC VM LL16 SW	M16x1,5 zwart/ PA	5812166	2022 98 5	218		
V-TEC PG16 MS	Pg 16 300/ Messing / N	5190158	2085 65 8	219	V-TEC VM LL20 SW	M20x1,5 zwart/ PA	5812173	2022 98 7	218		
V-TEC PG16 SGR	Pg 16 zilvergrijs/ PA	5160939	2022 65 6	220	V-TEC VM LL25 SW	M25x1,5 zwart/ PA	5812180	2022 98 9	218		
V-TEC PG16+ LGR	Pg 16 lichtgrijs/ PA	5861072	2024 66 3	220	V-TEC VM LL32 SW	M32x1,5 zwart/ PA	5812197	2022 99 1	218		
V-TEC PG21 LGR	Pg 21 lichtgrijs/ PA	5447078	2024 76 4	249	V-TEC VM LL40 SW	M40x1,5 zwart/ PA	5812203	2022 99 3	218		
V-TEC PG21 MS	Pg 21 200/ Messing / N	5448631	2085 66 6	219	V-TEC VM LL50 SW	M50x1,5 zwart/ PA	5812210	2022 99 5	218		
V-TEC PG21 SGR	Pg 21 zilvergrijs/ PA	5160991	2022 66 4	220	V-TEC VM LL63 SW	M63x1,5 zwart/ PA	5812227	2022 99 7	218		
V-TEC PG21+ LGR	Pg 21 lichtgrijs/ PA	5861089	2024 66 5	219	V-TEC VM LM12 M3M12 x 1,5 500/ Messing / N		5810254	2086 11 1	248		
V-TEC PG29 LGR	Pg 29 lichtgrijs/ PA	5447139	2024 77 2	220	V-TEC VM LM16 M3M16 x 1,5 600/ Messing / N		5810377	2086 11 7	248		
V-TEC PG29 MS	Pg 29 120/ Messing / N	5448693	2085 67 4	249	V-TEC VM LM20 M3M20 x 1,5 300/ Messing / N		5810438	2086 12 3	248		
V-TEC PG29 SGR	Pg 29 zilvergrijs/ PA	5161059	2022 67 2	220	V-TEC VM LM25 M3M25 x 1,5 250/ Messing / N		5810735	2086 12 9	248		
V-TEC PG29+ LGR	Pg 29 lichtgrijs/ PA	5861096	2024 66 7	219	V-TEC VM LM32 M3M32 x 1,5 120/ Messing / N		5810858	2086 13 5	248		
V-TEC PG36 LGR	Pg 36 lichtgrijs/ PA	5447191	2024 78 0	220	V-TEC VM LM40 MS M40 x 1,5 60/ Messing / N		5810971	2086 14 1	248		
V-TEC PG36 MS	Pg 36 60/ Messing / N	5448754	2085 68 2	249	V-TEC VM LM50 MS M50 x 1,5 45/ Messing / N		5811152	2086 14 7	248		
V-TEC PG36 SGR	Pg 36 zilvergrijs/ PA	5161110	2022 68 0	219	V-TEC VM LM63 MS M63 x 1,5 40/ Messing / N		5811213	2086 15 3	248		
V-TEC PG36+ LGR	Pg 36 lichtgrijs/ PA	5861102	2024 66 9	220	V-TEC VM LM75 MS1 M75 x 1,5 3/ Messing / N		5858256	2086 15 6	248		
V-TEC PG42 LGR	Pg 42 lichtgrijs/ PA	5447252	2024 79 9	249	V-TEC VM LM75 MS2 M75 x 1,5 3/ Messing / N		5858263	2086 15 9	248		
V-TEC PG42 MS	Pg 42 15/ Messing / N	5448815	2085 69 0	219	V-TEC VM12 EMV M12 x 1,5 500/ Messing / N		5655565	2086 20 3	250		
V-TEC PG42 SGR	Pg 42 zilvergrijs/ PA	5161172	2022 69 9	220	V-TEC VM12 LGR M12 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5533177	2022 86 2	214		
V-TEC PG42+ LGR	Pg 42 lichtgrijs/ PA	5861119	2024 67 1	219	V-TEC VM12 MS M12 x 1,5 500/ Messing / N		5808992	2086 01 8	248		
V-TEC PG48 LGR	Pg 48 lichtgrijs/ PA	5447313	2024 80 2	249	V-TEC VM12 SGR M12 x 1,5 zilvergrijs/ PA		5532637	2022 84 3	214		
V-TEC PG48 MS	Pg 48 40/ Messing / N	5448877	2085 70 4	220	V-TEC VM12 SW M12 x 1,5 zwart/ PA		5534013	2022 88 3	214		
V-TEC PG48 SGR	Pg 48 zilvergrijs/ PA	5161233	2022 70 2	219	V-TEC VM12+ LGR M12 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5860921	2022 76 2	215		
V-TEC PG48+ LGR	Pg 48 lichtgrijs/ PA	5861126	2024 67 3	220	V-TEC VM12RD LGR M12 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5870968	2023 00 8	215		
V-TEC PG7 LGR	Pg 7 lichtgrijs/ PA	5446774	2024 70 5	249	V-TEC VM12UV LGR M12 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5896692	2022 90 0	216		
V-TEC PG7 MS	Pg 7 500/ Messing / N	5189916	2085 60 7	220	V-TEC VM16 EMV M16 x 1,5 600/ Messing / N		5655572	2086 20 7	250		
V-TEC PG7 SGR	Pg 7 zilvergrijs/ PA	5160694	2022 60 5	219	V-TEC VM16 EMV-K M16x1,5 600/ Messing / N		5655435	2086 16 5	250		
V-TEC PG7+ LGR	Pg 7 lichtgrijs/ PA	5861003	2024 65 5	220	V-TEC VM16 LGR M16 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5533238	2022 86 4	214		
V-TEC PG9 LGR	Pg 9 lichtgrijs/ PA	5446835	2024 71 3	249	V-TEC VM16 MS M16 x 1,5 600/ Messing / N		5809234	2086 02 4	248		
V-TEC PG9 MS	Pg 9 600/ Messing / N	5189978	2085 61 5	220	V-TEC VM16 SGR M16 x 1,5 zilvergrijs/ PA		5532699	2022 84 5	214		
V-TEC PG9 SGR	Pg 9 zilvergrijs/ PA	5160755	2022 61 3	219	V-TEC VM16 SW M16 x 1,5 zwart/ PA		5535638	2022 88 5	214		
V-TEC PG9+ LGR	Pg 9 lichtgrijs/ PA	5861041	2024 65 7	220	V-TEC VM16+ LGR M16 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5860938	2022 76 4	215		
V-TEC RA		5033912	3010 20 1	223	V-TEC VM16RD LGR M16 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5871002	2023 01 0	215		
V-TEC RA SET		5034278	3010 27 5	223	V-TEC VM16UV LGR M16 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5896708	2022 90 1	216		
V-TEC ST15	15	5034032	3010 23 6	249	V-TEC VM20 2x4 M20 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5896517	2022 11 0	216		
V-TEC ST20	20	5034094	3010 24 4	220	V-TEC VM20 2x6 M20 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5896562	2022 11 4	216		
V-TEC ST24	24	5034155	3010 25 2	219	V-TEC VM20 4x5 M20 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5896524	2022 11 2	216		
V-TEC ST29	29	5034216	3010 26 0	220	V-TEC VM20 EMV M20 x 1,5 250/ Messing / N		5655589	2086 21 1	250		
V-TEC VM L12 LGR	M12x1,5 lichtgrijs/ PA	5004127	2022 94 3	249	V-TEC VM20 EMV-K M20x1,5 250/ Messing / N		5655480	2086 16 9	250		
V-TEC VM L12 SGR	M12 x 1,5 zilvergrijs/ PA	5003786	2022 92 1	223	V-TEC VM20 LGR M20 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5533658	2022 86 6	214		
V-TEC VM L12 SW	M12x1,5 zwart/ PA	5004363	2022 96 4	223	V-TEC VM20 MS M20 x 1,5 250/ Messing / N		5809418	2086 03 0	248		
V-TEC VM L16 LGR	M16x1,5 lichtgrijs/ PA	5004141	2022 94 5	223	V-TEC VM20 OR M20 x 1,5 oranje/ PA		5875291	7205 59 4	183		
V-TEC VM L16 SGR	M16 x 1,5 zilvergrijs/ PA	5003823	2022 92 4	223	V-TEC VM20 OR M20 x 1,5 oranje/ PA		5875291	7205 59 4	218		
V-TEC VM L16 SW	M16x1,5 zwart/ PA	5004370	2022 96 6	223	V-TEC VM20 SGR M20 x 1,5 zilvergrijs/ PA		5532750	2022 84 7	214		
V-TEC VM L20 LGR	M20x1,5 lichtgrijs/ PA	5004158	2022 94 7	223	V-TEC VM20 SW M20 x 1,5 zwart/ PA		5535690	2022 88 7	214		
V-TEC VM L20 SGR	M20 x 1,5 zilvergrijs/ PA	5003885	2022 92 6	223	V-TEC VM20+ LGR M20 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5860945	2022 76 6	215		
V-TEC VM L20 SW	M20x1,5 zwart/ PA	5004387	2022 96 8	223	V-TEC VM20RD LGR M20 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5871019	2023 01 2	215		
V-TEC VM L25 LGR	M25x1,5 lichtgrijs/ PA	5004202	2022 94 9	217	V-TEC VM20UV LGR M20 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5896739	2022 90 2	216		
V-TEC VM L25 SGR	M25 x 1,5 zilvergrijs/ PA	5003908	2022 92 8	217	V-TEC VM25 2x6 M25 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5896616	2022 12 4	216		
V-TEC VM L25 SW	M25x1,5 zwart/ PA	5004424	2022 97 0	217	V-TEC VM25 2x8 M25 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5896630	2022 12 8	216		
V-TEC VM L32 LGR	M32x1,5 lichtgrijs/ PA	5004240	2022 95 1	217	V-TEC VM25 3x6 M25 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5896586	2022 12 2	216		
V-TEC VM L32 SGR	M32 x 1,5 zilvergrijs/ PA	5003946	2022 93 0	217	V-TEC VM25 3x7 M25 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5896623	2022 12 6	216		
				€/100 st.	217	V-TEC VM25 5x4 M25 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5896579	2022 12 0	216	
				€/100 st.	217	V-TEC VM25 EMV M25 x 1,5 250/ Messing / N		5655596	2086 21 5	250	
				€/st.	217	V-TEC VM25 EMV-K M25x1,5 250/ Messing / N		5655497	2086 17 3	250	
				€/100 st.	217	V-TEC VM25 LGR M25 x 1,5 lichtgrijs/ PA		5533719	2022 86 8	214	
				€/100 st.	217	V-TEC VM25 MS M25 x 1,5 250/ Messing / N		5809593	2086 03 6	248	
				€/100 st.	217	V-TEC VM25 OR M25 x 1,5 oranje/ PA		5875307	7205 59 7	183	
				€/100 st.	217	V-TEC VM25 OR M25 x 1,5 oranje/ PA		5875307	7205 59 7	218	

01_VBS_Maastertalokog_Länder_2012 / nl / 14/07/2014 (LLEExport_04166)

Typeregister

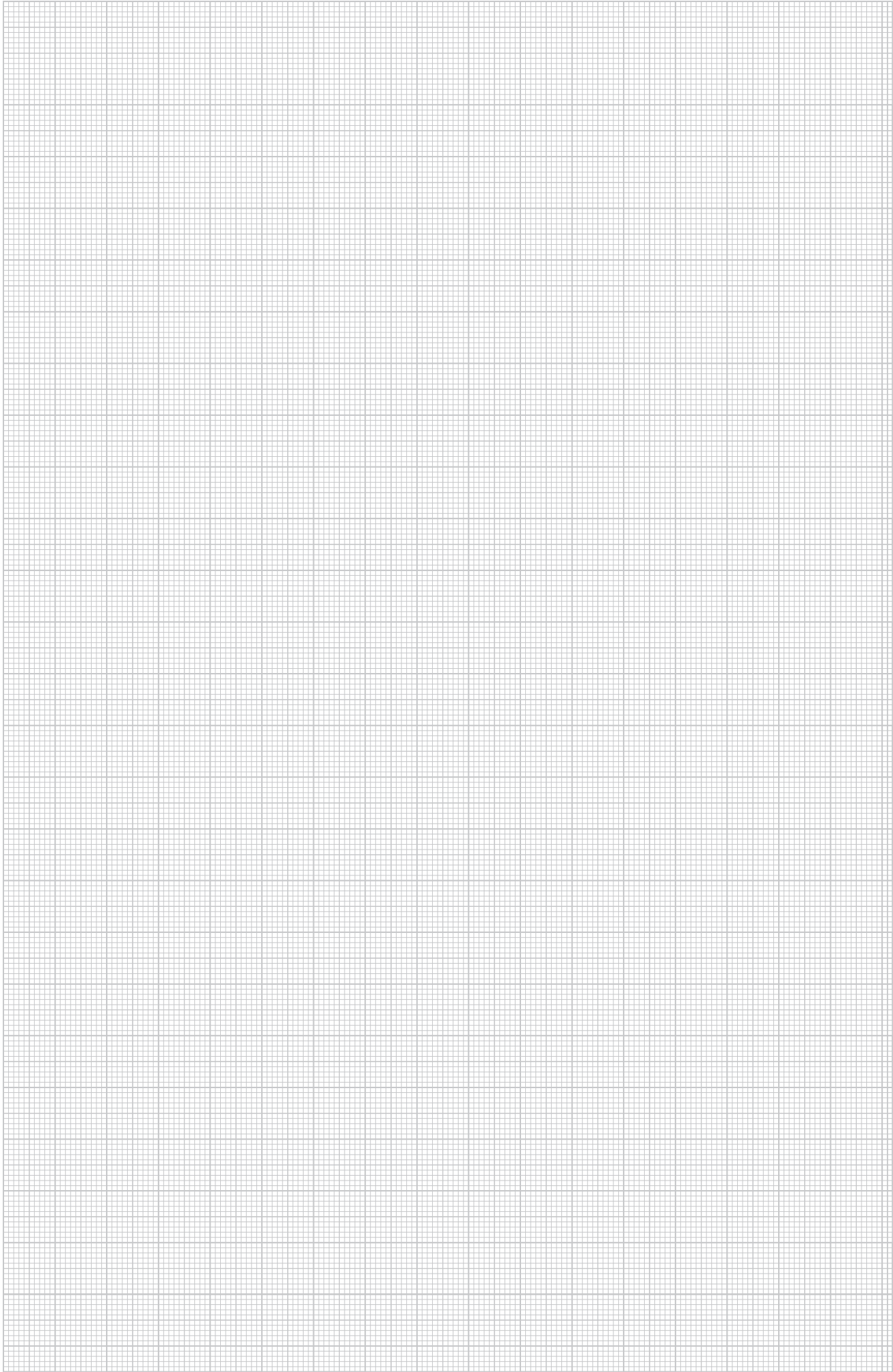
Opbouw van de GTIN: landkenmerk 40

Fabrikantidentificatie 1219

Individuele GTIN 5647589

Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.	Type	Maat/kleur/div.	GTIN	Art.nr.	Prijs	Pag.
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5 zilvergrijs/ PA	5532811	2022 84 9	€/100 st.	214	WN 7855 B 12	12 1800/ St / GTP	5030195	1044 21 4	€/100 st.	306
V-TEC VM25 SW	M25 x 1,5 zwart/ PA	5535751	2022 88 9		214	WN 7855 B 14	14 1200/ St / GTP	5030256	1044 23 0		306
V-TEC VM25+ LGR	M25 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5860952	2022 76 8	215	WN 7855 B 16	16 1200/ St / GTP	5030317	1044 25 7	306		
V-TEC VM25RD LGR	M25 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5871026	2023 01 4	215	WN 7855 B 3	3 5000/ St / GTP	5029595	1044 04 4	306		
V-TEC VM25UV LGR	M25 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5896746	2022 90 3	216	WN 7855 B 4	4 5000/ St / GTP	5029717	1044 06 0	306		
V-TEC VM32 2x8	M32 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5896647	2022 13 6	216	WN 7855 B 4.5	4,5 5000/ St / GTP	5029779	1044 07 9	306		
V-TEC VM32 4x8	M32 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5896685	2022 13 8	216	WN 7855 B 5	5 5000/ St / GTP	5029830	1044 08 7	306		
V-TEC VM32 EMV	M32 x1,5 160/ Messing / N	5655602	2086 21 9	250	WN 7855 B 6	6 5000/ St / GTP	5029892	1044 10 9	306		
V-TEC VM32 EMV-K	M32x1,5 160/ Messing / N	5655503	2086 17 7	250	WN 7855 B 7	7 4800/ St / GTP	5029953	1044 12 5	306		
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5533771	2022 87 0	214	WN 7855 B 8	8 4800/ St / GTP	5030010	1044 14 1	306		
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5 160/ Messing / N	5809777	2086 04 2	248	WN 7855 B 9	9 2400/ St / GTP	5030072	1044 17 6	306		
V-TEC VM32 OR	M32 x 1,5 oranje/ PA	5810827	7205 60 0	183							
V-TEC VM32 OR	M32 x 1,5 oranje/ PA	5810827	7205 60 0	218							
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5 zilvergrijs/ PA	5532934	2022 85 1	214							
V-TEC VM32 SW	M32 x 1,5 zwart/ PA	5538219	2022 89 1	214							
V-TEC VM32+ LGR	M32 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5860969	2022 77 0	215							
V-TEC VM32RD LGR	M32 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5871064	2023 01 6	215							
V-TEC VM32UV LGR	M32 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5896753	2022 90 4	216							
V-TEC VM40 EMV	M40 x 1,5 60/ Messing / N	5655619	2086 22 3	250							
V-TEC VM40 EMV-K	M40x1,5 60/ Messing / N	5655534	2086 18 1	250							
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5533832	2022 87 2	214							
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5 60/ Messing / N	5809890	2086 04 8	248							
V-TEC VM40 OR	M40 x 1,5 oranje/ PA	5810834	7205 60 3	183							
V-TEC VM40 OR	M40 x 1,5 oranje/ PA	5810834	7205 60 3	218							
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1,5 zilvergrijs/ PA	5532996	2022 85 3	214							
V-TEC VM40 SW	M40 x 1,5 zwart/ PA	5538332	2022 89 3	214							
V-TEC VM40+ LGR	M40 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5860976	2022 77 2	215							
V-TEC VM40RD LGR	M40 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5871071	2023 01 8	215							
V-TEC VM40UV LGR	M40 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5896760	2022 90 5	216							
V-TEC VM50 EMV	M50 x 1,5 45/ Messing / N	5655626	2086 22 7	250							
V-TEC VM50 EMV-K	M50x1,5 45/ Messing / N	5655541	2086 18 5	250							
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5533894	2022 87 4	214							
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5 45/ Messing / N	5810070	2086 05 4	248							
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1,5 zilvergrijs/ PA	5533054	2022 85 5	214							
V-TEC VM50 SW	M50 x 1,5 zwart/ PA	5538455	2022 89 5	214							
V-TEC VM50+ LGR	M50 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5860983	2022 77 4	215							
V-TEC VM50RD LGR	M50 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5871088	2023 02 0	215							
V-TEC VM50UV LGR	M50 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5896777	2022 90 6	216							
V-TEC VM63 EMV	M63 x 1,5 45/ Messing / N	5655657	2086 23 1	250							
V-TEC VM63 EMV-K	M63x1,5 45/ Messing / N	5655558	2086 18 9	250							
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5533955	2022 87 6	214							
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5 40/ Messing / N	5810131	2086 06 0	248							
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1,5 zilvergrijs/ PA	5533115	2022 85 7	214							
V-TEC VM63 SW	M63 x 1,5 zwart/ PA	5538516	2022 89 7	214							
V-TEC VM63+ LGR	M63 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5860990	2022 77 6	215							
V-TEC VM63RD LGR	M63 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5871125	2023 02 2	215							
V-TEC VM63UV LGR	M63 x 1,5 lichtgrijs/ PA	5896784	2022 90 7	216							
WBDHE 41 FT	134,35x110/ St / FT	5939276	1123 19 1	380							
WBDHE 41 G	134,35x110/ St / G	5939283	1123 19 3	380							
WBDHE 41 V2A	134,35x110/ V2A	5939290	1123 19 5	380							
WBDHE 41 V4A	134,35x110/ V4A	5939306	1123 19 7	380							
WN 7855 A 10	10 4000/ St / GTP	5029113	1043 19 6	305							
WN 7855 A 12	12 2000/ St / GTP	5029175	1043 22 6	305							
WN 7855 A 14	14 2000/ St / GTP	5029236	1043 24 2	305							
WN 7855 A 2	2 4000/ St / GTP	5028451	1043 01 3	305							
WN 7855 A 2.5	2,5 4000/ St / GTP	5028512	1043 02 1	305							
WN 7855 A 4	4 4000/ St / GTP	5028697	1043 06 4	305							
WN 7855 A 4.5	4,5 4000/ St / GTP	5028758	1043 07 2	305							
WN 7855 A 5	5 4000/ St / GTP	5028819	1043 08 0	305							
WN 7855 A 6	6 4000/ St / GTP	5028871	1043 10 2	305							
WN 7855 A 7	7 4000/ St / GTP	5028932	1043 12 9	305							
WN 7855 A 8	8 4000/ St / GTP	5028994	1043 14 5	305							
WN 7855 A 9	9 4000/ St / GTP	5029052	1043 16 1	305							
WN 7855 B 10	10 2400/ St / GTP	5030133	1044 19 2	306							

01_VBS_Masterkatalog_Länder_2012 / nl / 14/07/2014 (LLEExport_04166)





OBO BETTERMANN B.V.

Postbus 114
3640 AC Mijdrecht
Tel. 0297-51 57 00
Fax 0297-51 57 60
E-mail: verkoop@obo-bettermann.nl
www.obo-bettermann.nl

OBO BETTERMANN n.v./s.a.

Bist 14
2630 Aartselaar
Tel. 03 870 74 00
Fax 03 887 40 00
E-mail: info@obo.be
www.obo.be

www.obo-bettermann.com