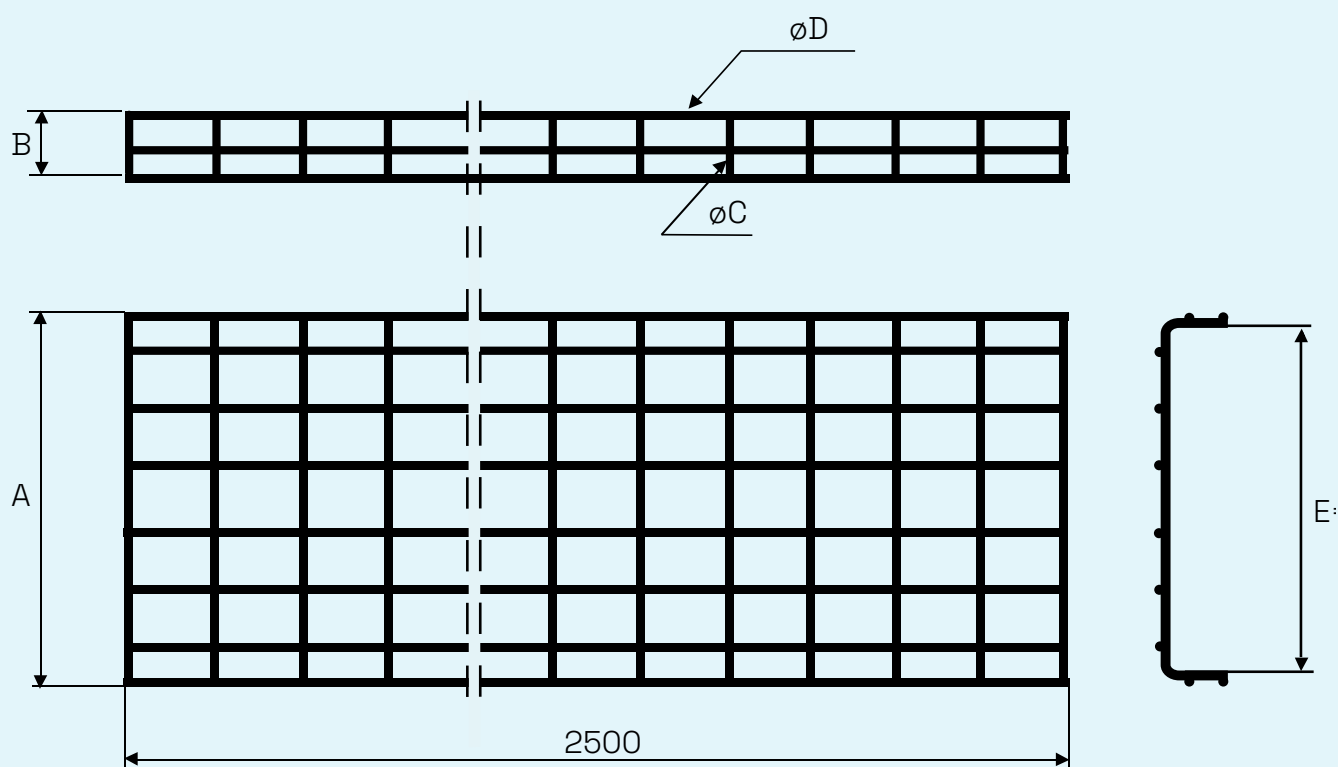


DEFEM DRAADGOTEN CATALOGUS 2023

Het draadgootsysteem voor veeleisende toepassingen



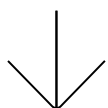
Al bijna 100 jaar creëren
we oplossingen om u te
helpen met uw uitdaging.
Vernieuwd in 2021 – klaar
voor de volgende 100 jaar.

Stago maakt sinds 2021 deel uit van de Wibe Group, een internationale topspeler. Door de samenwerking met de Wibe Group kan Stago vier van 's werelds toonaangevende merken op het gebied van kabeldraagsystemen leveren. Een compleet, innovatief assortiment kabelgoten, wandgoten, ladderbanen, en draadgoten - voor toepassingen variërend van commerciële gebouwen tot extreem veeleisende industriële omgevingen.



Kabeldraagsystemen zijn de basis van onze energie- en databekabeling

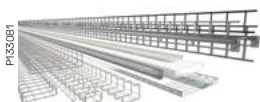
Met een krachtig en uitgebreid assortiment kabeldraagsystemen van Wibe Group kunt u erop rekenen dat er altijd een sterke basis is om aan uw oplossingen te werken – of het nu gaat om het een enorm datacenter of een windenergiepark dat een hele samenleving ondersteunt.



Kabeldraagsystemen zijn een essentieel element in het volledige Wibe Group aanbod, van energiedistributie tot gebouwbeheer.

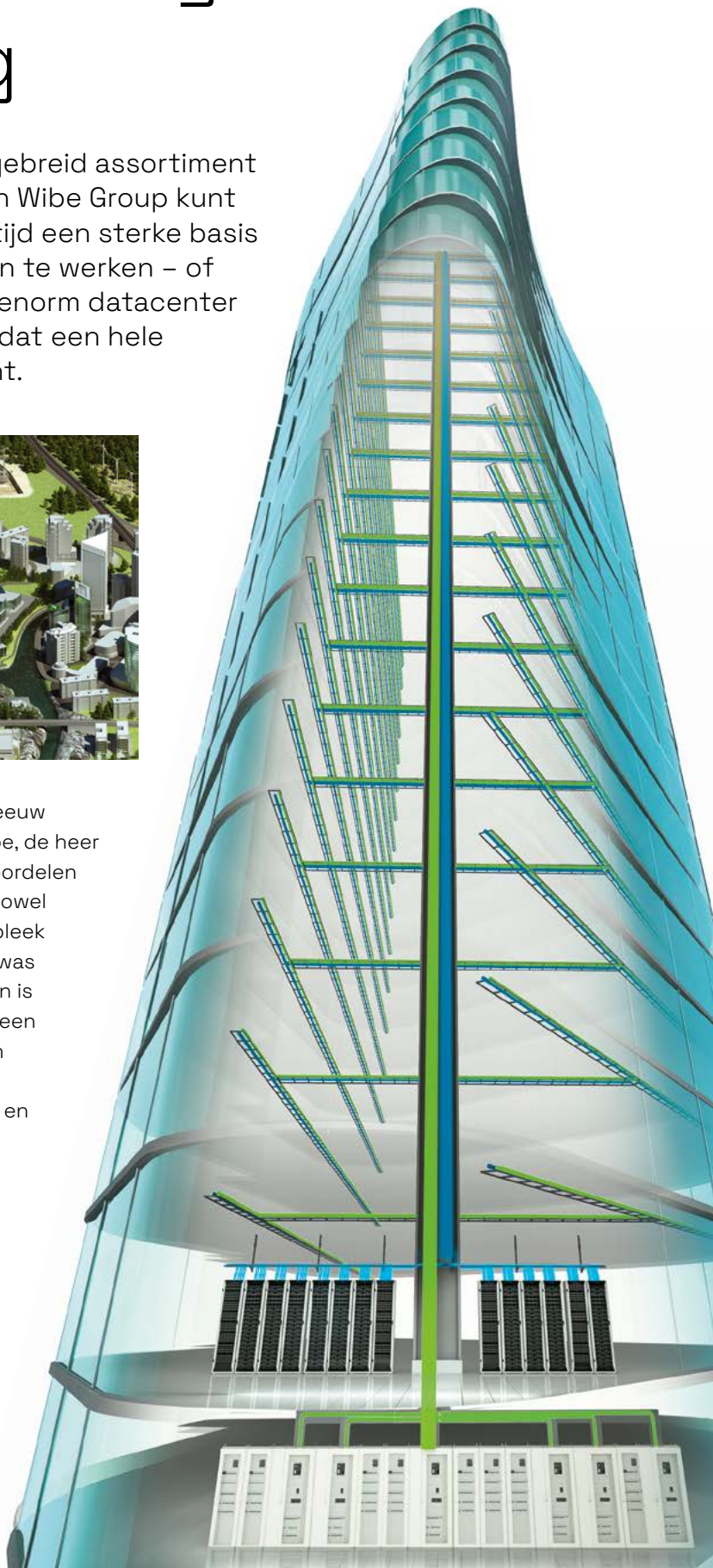


Eind jaren '20 van de afgelopen eeuw ontdekten de oprichters van Wibe, de heer Wikstrand en de heer Berg, de voordelen van het gebruik van een ladder, zowel horizontaal als verticaal. Hieruit bleek dat de horizontale ladder ideaal was als kabeldraagsysteem. Sindsdien is het assortiment uitgegroeid tot een grote hoeveelheid ladders, goten en accessoires die geschikt zijn voor verschillende toepassingen en omgevingen.



Ons assortiment kabeldraagsystemen bevat alle benodigdheden voor complete oplossingen – draadgoten, wandgoten, ladderbanen en kabelgoten, in combinatie met een groot aanbod accessoires.

P135E/03/25



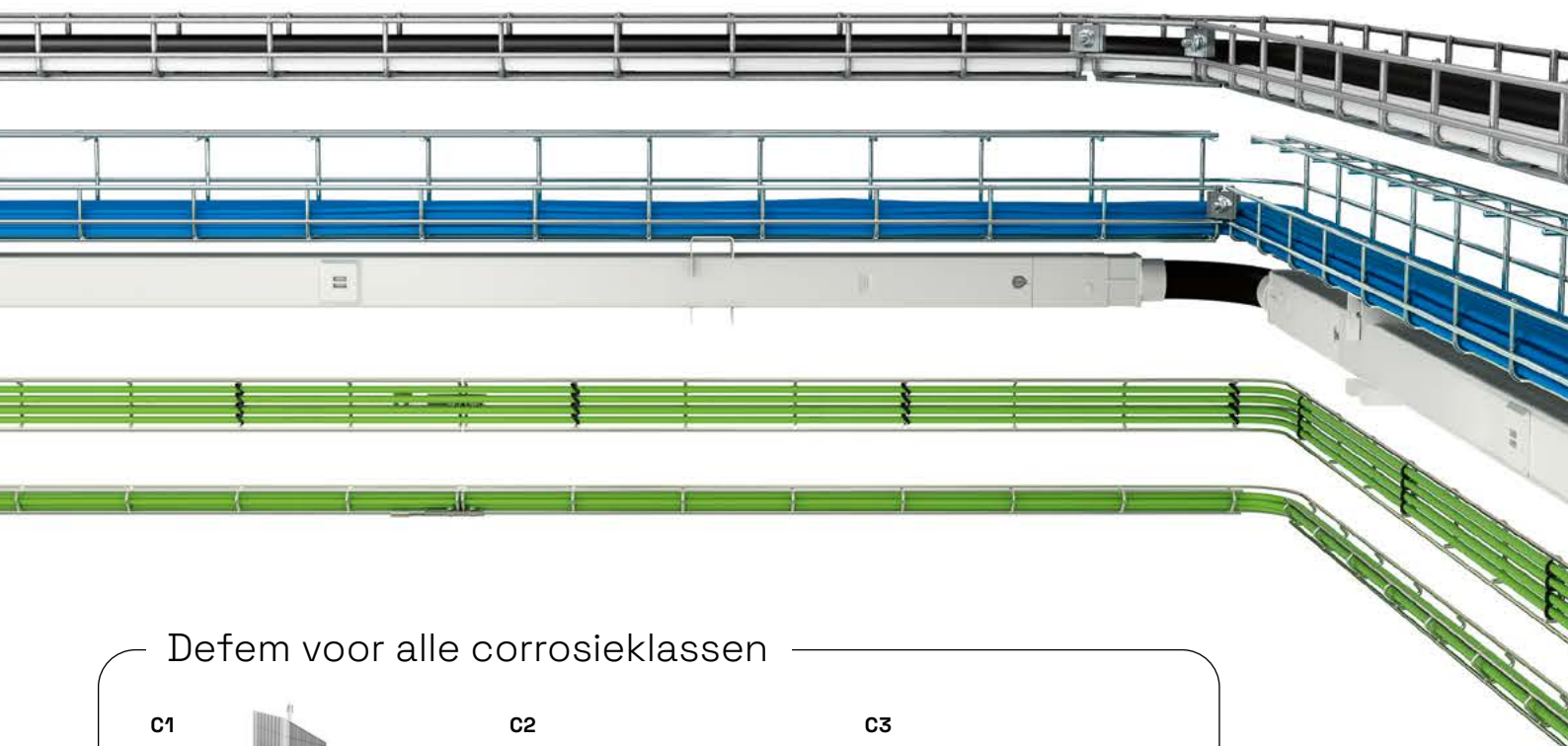
Inhoud

Introductie.....	5
Installatieoverzicht	20
Draadgootsystemen.....	22
Elektrolytisch verzinkt/Sendzimir verzinkt	22
Roestvast staal RVS 304L	32
Roestvast staal RVS 316L	33
Technische informatie	41
Corrosieklassen	43
Oppervlaktebehandelingen.....	44
Potentiaalvereffening	45
Elektromagnetische compatibiliteit EMC	47
Kwaliteit.....	48
Belastbaarheid	49
Gebruik en installatie	51
Montagehandleiding.....	82
Numerieke index.....	90
Referentienummer overzicht.....	90



Defem draadgoten ledere constructie heeft een sterke basis nodig

De hoogwaardige Defem draadgoten zijn onderdeel van ons geïntegreerde, complete draadgoten assortiment voor het onderbrengen van de sterkstroom-, stuurstromen databekabeling. De draadgoten, accessoires en ophangsystemen zijn geschikt voor lichte, middelzware en zware toepassingen. Door verschillende oppervlaktebehandelingen is het complete assortiment geschikt voor binnenomgevingen zoals kantoren en IT-ruimtes, evenals veeleisende toepassingen zoals de voedingsmiddelenindustrie en extreem veeleisende buitenomgevingen zoals windmolens, tunnels en offshore.



Defem voor alle corrosieklassen

C1



Elektrolytisch verzinkt

Voor verwarmde locaties met weinig blootstelling aan corrosie, zoals hotels en kantoren.

C2



Sendzimir verzinkt

Voor deels overdekte locaties met weinig blootstelling aan corrosie, zoals magazijnen en parkeergarages.

C3



Thermisch verzinkt

Voor stedelijke en licht-industriële locaties met een gemiddelde corrosieomgeving, zoals brouwerijen en zuivelbedrijven.

C4



Thermisch verzinkt

Voor locaties met een hoog corrosieve omgeving, vochtigheid en luchtverontreiniging, zoals industriële- en kustgebieden, chemische installaties en scheepswerven.

C5-I



Roestvast staal RVS 304L

Voor locaties met een permanent hoog vochtigheid- en luchtverontreinigingsniveau, zoals chemische en zware industrieën, tunnels en scheepswerven.

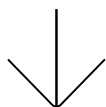
C5-M



Roestvast staal RVS 316L

Voor locaties met een permanent hoog vochtigheid- en luchtverontreinigingsniveau en zout, zoals zuiveringsinstallaties en offshore.

Lees meer over corrosieklassen op pagina 68



Tientallen jaren productontwikkeling, honderden projecten wereldwijd, een uitgebreid aanbod van aanvullende producten voor iedere installatie, hoogwaardige systemen met scherpe prijzen.



Defem standaard draadgoten 11

Robuuste en eenvoudig te monteren draadgoten met een onovertroffen capaciteit en ondersteuningsafstanden. Geschikt voor meerdere toepassingen, bijvoorbeeld voor grootschalige datacenters.

Defem draadgoten op maat 13

Op maat geleverde draadgoten voor diverse behoeften en omstandigheden.

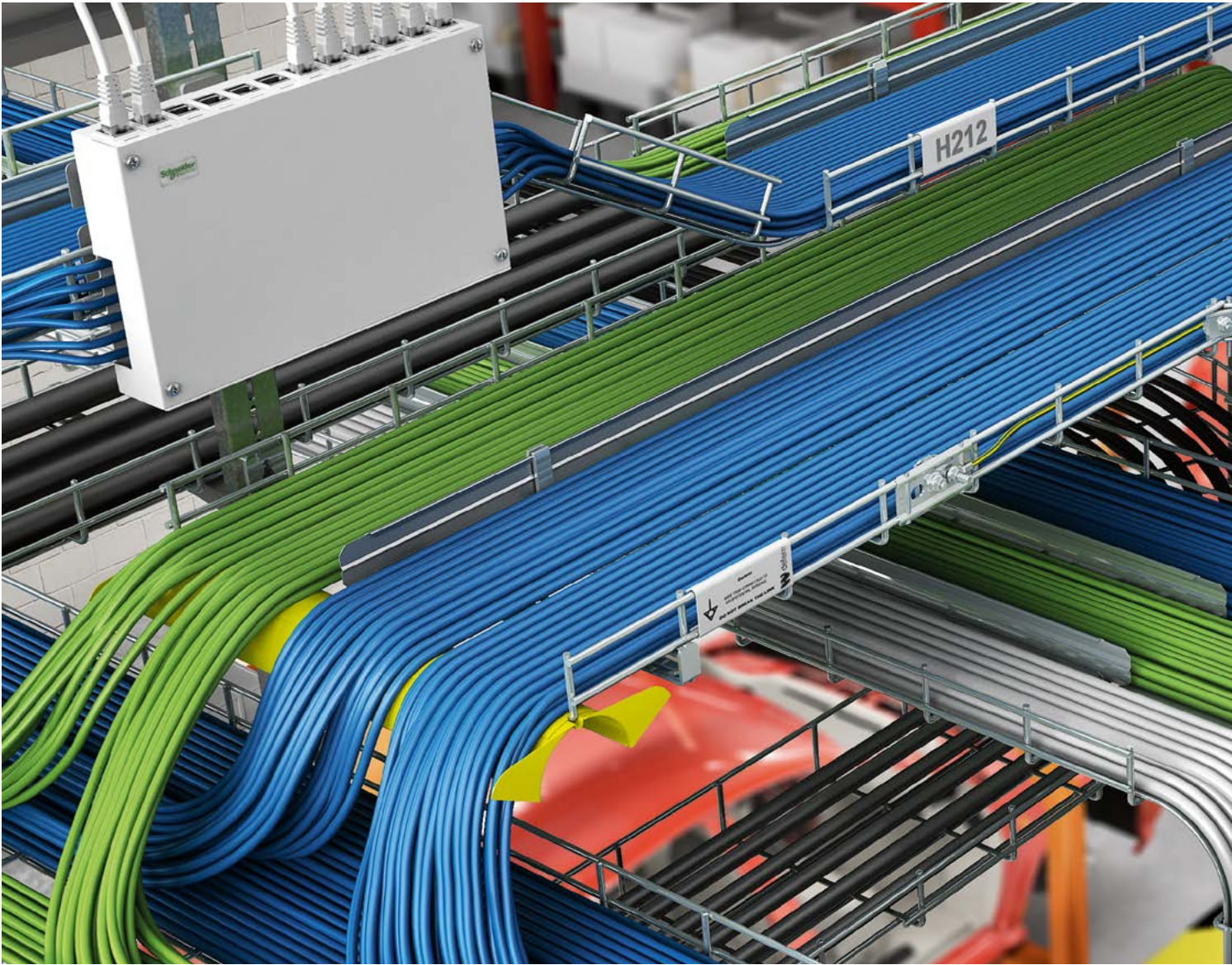
Defem draadgoten voor specifieke doeleinden 15

Speciaal gevormde draadgoten voor de hoogste hygiëne- en sanitaireisen. Zelfs bij hogedruk reiniging blijft de bekabeling op zijn plaats.

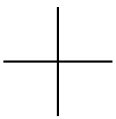
Defem mini draadgoten 15

Ideale draadgoten voor lastige installaties in krappe ruimtes. Buigen, vormgeven en op maat knippen.

Accessoires en voordelen 16



Een stap richting indrukwekkende capaciteit en eindeloze mogelijkheden



Defem draadgoten kunnen ook worden geleverd als geprefabriceerde onderdelen of op maat gemaakte pakketten.

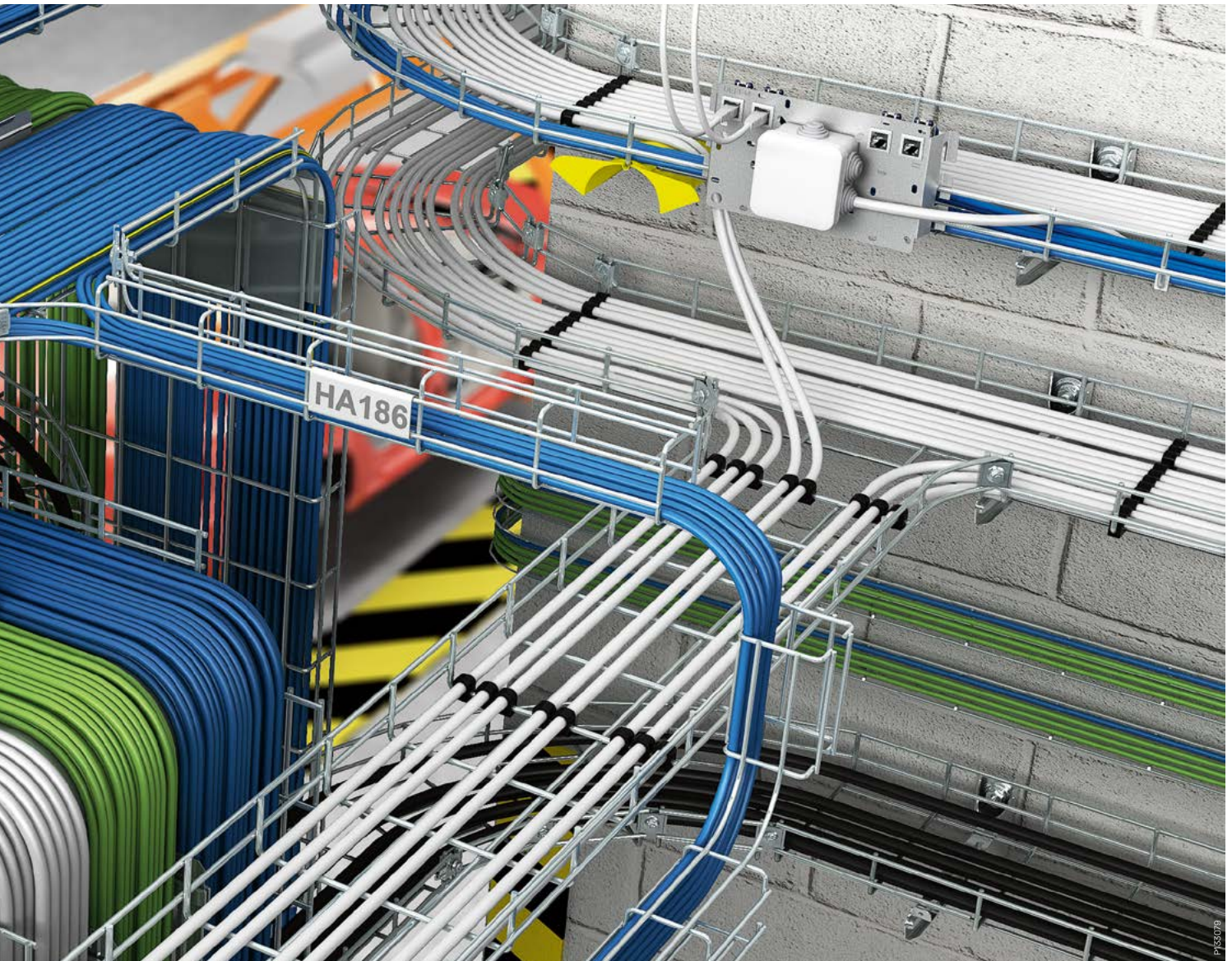
Kilometers aan kabels in alle richtingen – geen knopen, geen chaos. Een variatie van vormen, maten en innovatieve accessoires zorgen voor een geordende, veilige en flexibele draadgootinstallatie in iedere omgeving.

Het Defem draadgotenassortiment is geschikt voor wand-, vloer-, en plafondinstallaties. Bochten, stijg- en verloopstukken kunnen eenvoudig ter plaatse worden vervaardigd uit het lengte materiaal.

Defem draadgoten bieden een flexibele, veilige en eenvoudig te installeren oplossing. Dankzij zowel de speciaal afgeronde draadeinden als de gladde en sterke

laspunten, voldoen de draadgoten aan alle veiligheidseisen voor installateurs en kabels. Bovendien zorgt de draaddiameter en -grootte voor hogere waarden van de veilige werklust dan vergelijkbare producten op de markt.

Met verschillende soorten oppervlaktebehandeling bieden wij een complete oplossing voor iedere uitdaging.



Duidelijke marking
Klik de labelplaat op de twee zijdraden van de draadgoot.



Montageplaten
Gebruik één van onze montageplaten die speciaal is bedoeld voor montage van diverse kabeldozen en wandcontactdozen. Bevestig deze aan de draadgoot en draai vast.



Robuuste ophangingen
Monteer de ophangbeugels direct aan de muur of aan hangconsole.



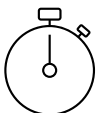
Bevestig de kabels
Houd de kabels op hun plek met de kabelclips. Olie- en UV-bestendig.



Sterk en veilig
De schroefverbinding zorgt voor een zeer robuuste installatie met veilige aarding en potentiaalvereffening.



Scheid de kabels
Eenvoudig met de hand te vormen, geen gereedschap nodig. Kan aaneengesloten worden gemonteerd zowel op lengte materiaal als op bochten.



Bochten, stijg- en verloopstukken kunnen eenvoudig ter plaatse worden vervaardigd uit het lengte materiaal.



Defem standaard draadgoten

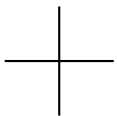
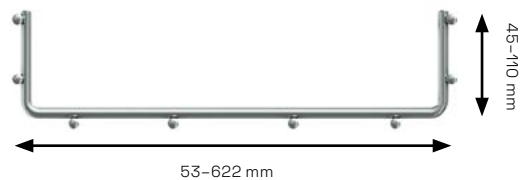
– De snelle route naar betrouwbaarheid



Defem draadgoten zorgen voor een betrouwbaar en veilig transport van voedings-, data- en besturingskabels naar iedere hoek van het gebouw. De oplossing is sterk, flexibel en geschikt voor grootschalige toepassingen.

Of het nu gaat om een kleine industrie of een grote luchthaven, een probleemloze voedings- en datadistributie is essentieel. Een veilige werking, eenvoudig onderhoud en een minimum aan onderbrekingen zijn eisen die vragen om een betrouwbaar en veilig kabeldraagsysteem. Het Defem assortiment bevat ook ondersteuning voor een eenvoudig toegankelijke energiedistributie onder de vloer. Samen met de flexibele draadgoten voor netwerkverdeling in het plafond, is de hele datacenterinstallatie volledig uitgerust, sterk en handig aangepast voor iedere toepassing.

Een breed assortiment aan afmetingen



Productkenmerken

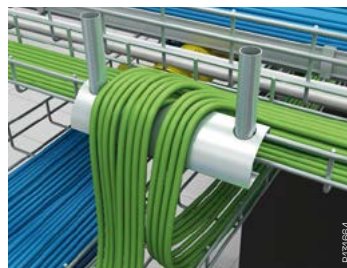
Goed afgeronde randen beschermen, samen met de gladde en sterke laspunten, handen en kabels tegen beschadiging door scherpe randen.

De open structuur zorgt voor luchtstroom en voorkomt oververhitting van de kabels.



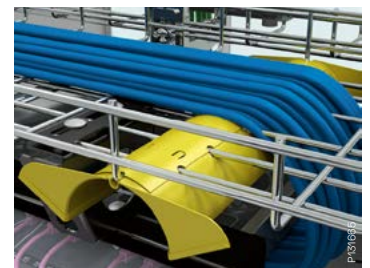
Zone bekabeling

Koppelingen voor zone bekabeling maken deel uit van het totale Wibe Group aanbod voor data en telecom.



Buigradius adapter

Voor een beschermende en vloeiende verdeling van kwetsbare glasvezel bekabeling.



Glasvezel bekabeling beheren

De buigradius adapter beschermt kwetsbare bekabeling tegen buigen in een te scherpe hoek, wat tot verminderde prestaties kan leiden.



Defem maatwerk draadgoten – flexibiliteit op zijn best

Speciale toepassingen vereisen speciale producten. De Defem draadgoot is eenvoudig te knippen en te vormen voor ieder systeem. Mocht u voor uw installatie een reeks op maat gemaakte onderdelen nodig hebben, laat het knippen en vormen dan aan ons over. Geen verspilling van materiaal en tijd.

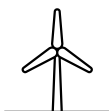
Bij veel projecten is er herhaaldelijk behoefte aan draadgoten met een speciaal ontwerp. Wij kunnen speciaal aangepaste draadgoten leveren als voorgeknipte onderdelen of als compleet op maat gemaakte pakketoplossingen.

Bij maatwerk gaat het er niet alleen maar om dat een draadgoot op een bepaalde manier wordt geknipt. Het gaat er ook om dat, in geval van speciale omstandigheden, zowel de prestatie als de kostenefficiëntie wordt geoptimaliseerd, met begrip voor de behoeften van de klant.

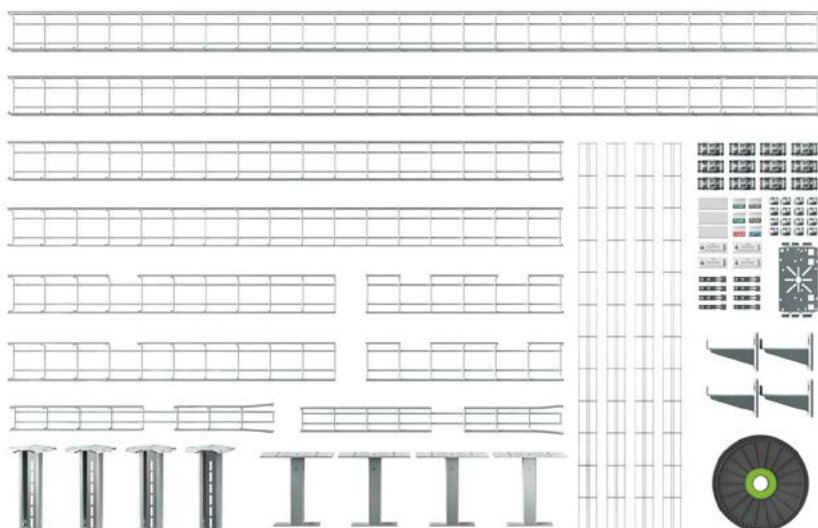
We hebben jarenlange ervaring met vele projecten over de hele wereld en kunnen op maat gemaakte aanpassingen leveren voor strikte hygiënische eisen, infrastructuur in agressieve omgevingen en nog veel meer.



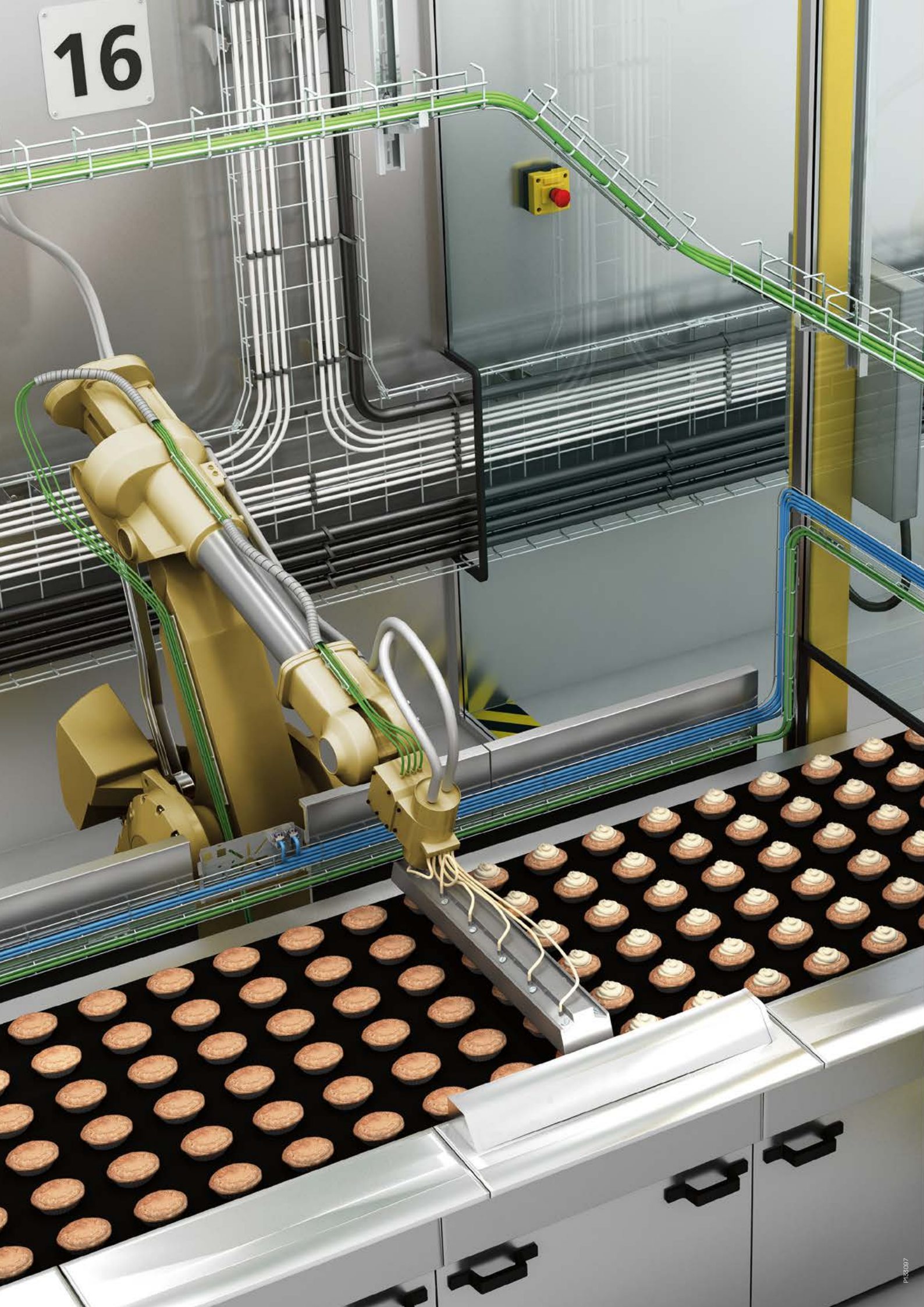
Kant-en-klare pakketten - vereenvoudigt uw werk op locatie



Offshore windturbines worden blootgesteld aan de zwaarste omstandigheden. Elk detail moet de zware omstandigheden doorstaan.



16



Defem draadgoten voor speciale doeleinden – keywanneer hygiëne belangrijk is



U kunt de hogedrukreiniger met een gerust hart gebruiken. Defem draadgoten voldoen aan de zwaarste hygiënevoorschriften en de niet-gebundelde kabels zullen tijdens het reinigen op hun plaats blijven.

De voedingsmiddelen- en drankenindustrie heeft de strengste voorschriften op het gebied van hygiëne en sanitaire voorzieningen. Ieder onderdeel van de installatie moet hogedrukreiniging en agressieve reinigingsmiddelen kunnen doorstaan. De ingenieuze profielen van de C-, G- en Z-draadgoten zorgen voor een uitstekende bescherming en toegang tot de kabels. Dankzij de gladde en hoogwaardige laspunten zonder holtes wordt de ophoping van ongewenste stoffen voorkomen.

Afmetingen



C-profiel draadgoot, 120x100 mm



G-profiel draadgoot, 75x95 mm



Z-profiel draadgoot, 75x75 mm

Defem mini draadgoten – flexibiliteit in detail



Meet en knip de mini draadgoten in de gewenste lengte, bevestig deze met onze speciale accessoires en u bent klaar.

De mini draadgoten bieden de snelste manier om een enkele kabel te geleiden. Hoewel ze klein zijn, kunnen de mini draadgoten iedere vorm van hogedrukreiniging met water of lucht doorstaan. De Mini draadgoot B30-D biedt ook uitstekende kabelbescherming tegen stoten in zware omstandigheden.

Afmetingen



Mini draadgoot B30-D, 30x24 mm



Mini draadgoot B30-U, 46x15 mm



Mini draadgoot B30-L, 60x6 mm

Accessoires en voordelen

Markeer label, Potentiaalvereffening

Voor duidelijke en zichtbare informatie, klik de markeer label op de draadgoot. Beschikbaar in het Engels, Zweeds en Duits.



Montageplaat

Montageplaten zonder gaten of met een universeel gatenpatroon voor een eenvoudige montage van diverse kabel- en contactdozen. De montageplaat kan in diverse richtingen en hoeken worden gemonteerd op een draadgoot. De plaat wordt vastgezet op de draadgoot door de sluiting om de draden te schuiven.



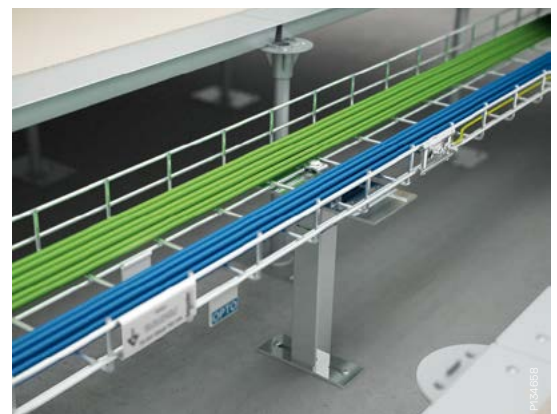
Koppeling

Koppelingen om draadgoten te verbinden. Deze kunnen ook worden gebruikt als wandbeugel of worden vastgemaakt aan een machine. Wanneer gemonteerd boven de midden draden, kan deze ook dienen als een drager van lichtkoppelingen.



Vloerprofiel

Vloerondersteuning voor alle draadgoten, bijvoorbeeld onder een verhoogde vloer. Verstelbaar 215-370 mm. Het bovenste en onderste gedeelte kan bijgesteld worden in een 90 graden hoek.

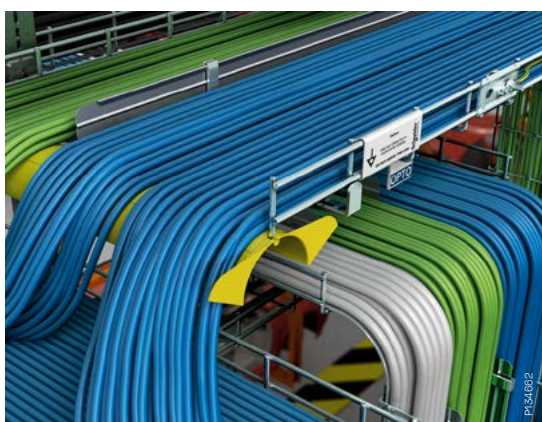




Scheidingschotten

Het scheidingschot kan aaneengesloten worden gemonteerd op zowel lengte materiaal als in bochten met de ondersteuning van een scheidingschot beugel. Geen gereedschap nodig. Makkelijk met de hand te vormen.

Het L-profiel scheidingschot kan worden bevestigd op de draadgoot door de sluiting om de dwarsdraden te vouwen.



Vouwplaat, Radiusbegrenzer, Buigradius adapter

De vouwplaat is gemaakt van aluminium en wordt gebruikt voor een vloeiende buiging van kabels bij niveauperanderingen. De stalen radiusbegrenzers beschermen de kabels tegen het buigen in een te kleine hoek.



Ophangingen voor Canalis KBA en KBB rails

Het gebruik van ophangingen zorgt voor een verdere stabilisatie en versterkt de installatie. Bevestig de Canalis rails op de draadgoot en zet de Canalis verlichtingsverbindingen eronder vast.



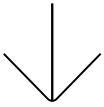
Ophangingen voor hygiënische installatie

RVS-ophangingen voor stevige en veilige montage van draadgoten aan muren en hangconsoles. Een montageafstand van 100 mm van de muur maakt eenvoudige reiniging mogelijk. Speciaal geschikt voor omgevingen die moeten voldoen aan de zwaarste hygiënevoorschriften, zoals de voedingsmiddelen- en drankenindustrie.

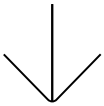


Defem draadgoten voldoen aan de E30, E60 en E90 brandbeveiliging

Hoe langer de draadgoten bestand zijn tegen vuur, hoe langer het elektrische systeem normaal zal kunnen functioneren. Defem producten met de E30 en E90 certificatie helpen levens en eigendommen te beschermen in geval van brand. Het bewezen en betrouwbare systeem verlengt de toegang voor hulpdiensten zoals brandblussystemen, noodverlichting, ventilatie en andere basisinstallaties.



De Defem draadgoten voldoen aan de strengste product normen: IEC 61537 DIN 4102-12 voor brandwering E30, E60 en E90.



Defem is de enige draadgoot met goedkeuring van Det Norske Veritas (DNV) voor offshore en scheepswerfgebruik.



Over de test

Een groot aantal Defem producten heeft uitstekende brandwerende eigenschappen. U kunt met een gerust hart Defem installeren in omgevingen die zowel E60- als E90-certificering vereisen.

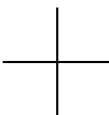
De Defem producten overtroffen de brandwerendheidstest en behielden volgens deze norm het hoogste weerstandsniveau - E90. De goten, accessoires en Dätwyler Pyrofil KERAM E30, E60 en E90 kabels werden 90 minuten lang getest bij een temperatuur tot 1000°C zonder in te storten, waarbij de elektrische prestaties onbeschadigd bleven.



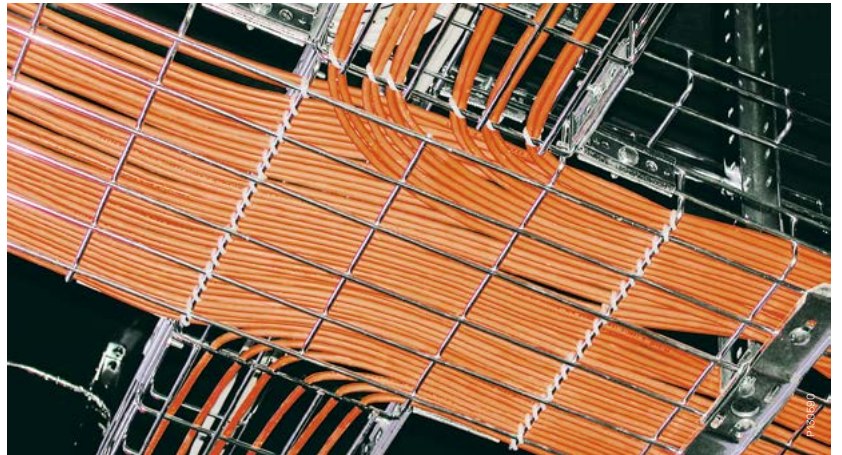
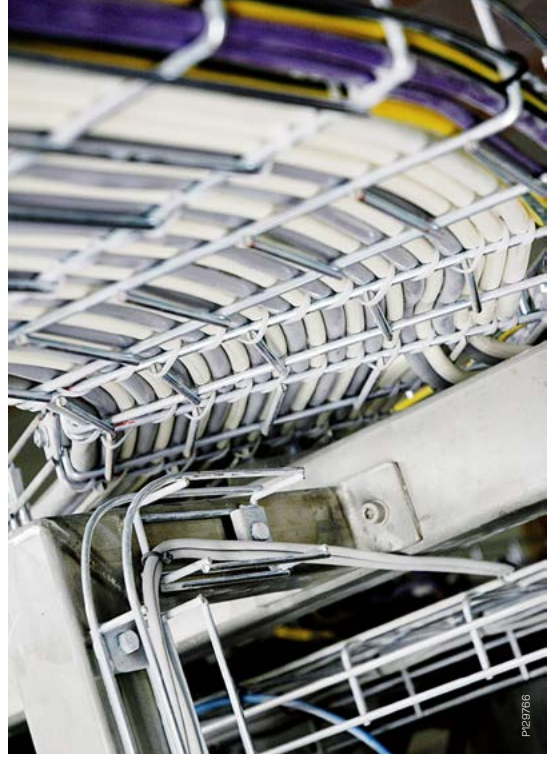
Tijdens de test
Defem systeem met Dätwyler Pyrofil KERAM E30, E60 en E90 kabels tijdens de test.



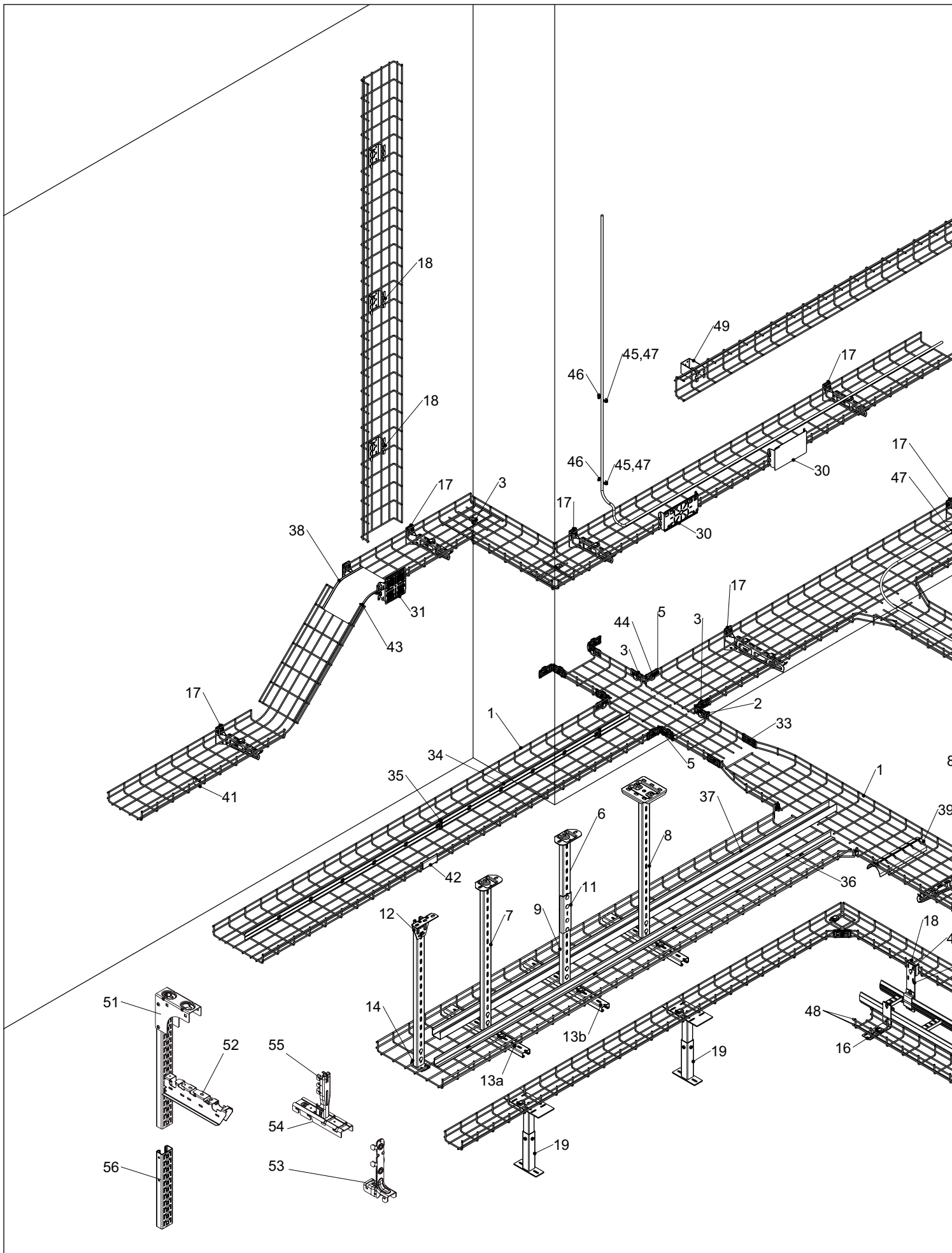
Na de test
Defem systeem na 90 minuten van de brandtest. De elektrische prestaties zijn onbeschadigd gebleven.

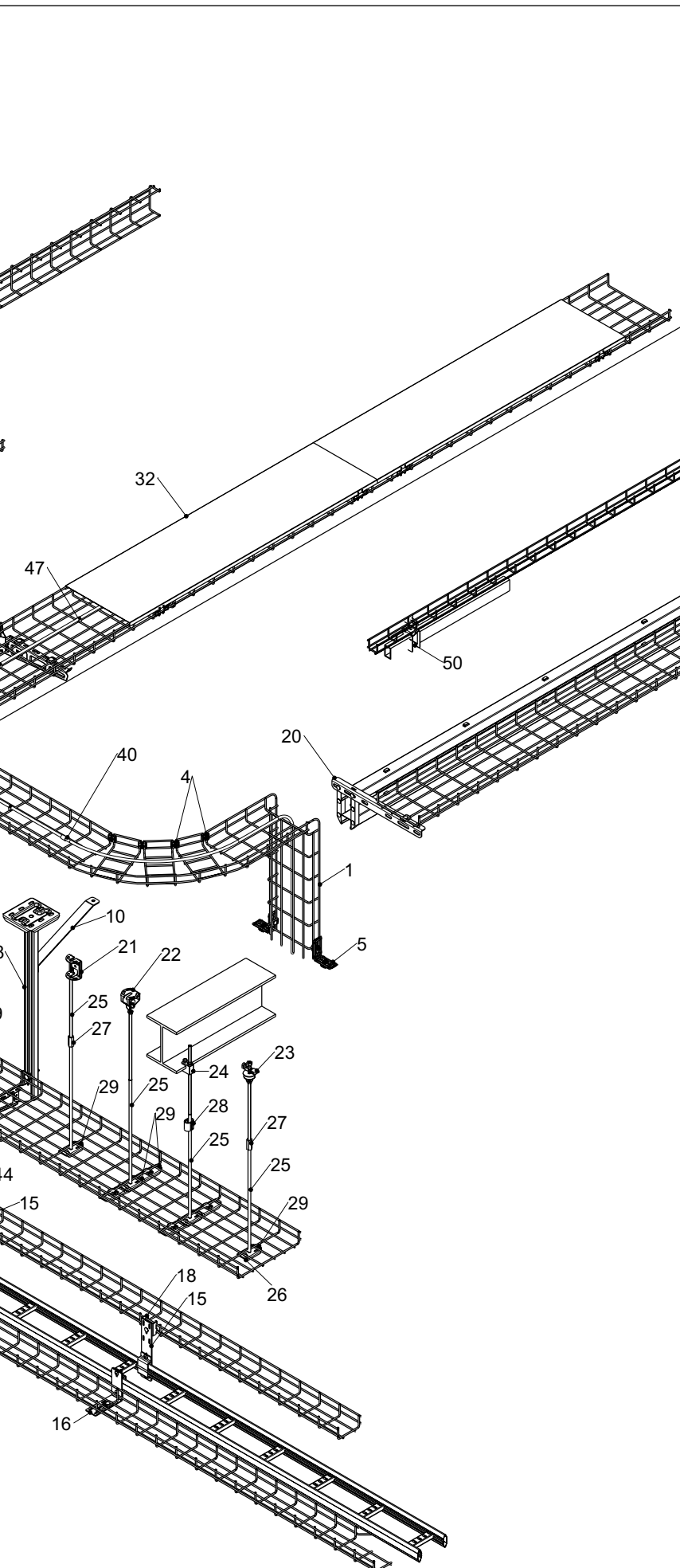


Bestand tegen 90 minuten in een temperatuur tot 1000°C.



Algemeen overzicht





- 1** Draadgoten
Draadgoten C, G, Z
Mini draadgoot B30-D,-U,-I
- 2** Zijkoppelplaat B1
- 3** Koppelklem B2
- 4** Bevestigingsklem B3
- 5** Hoekbeugel B27
- 6** Hangconsole 2
- 7** Hangconsole 2F
- 8** Hangconsole 2FB
- 9** Consoleprofiel 24/48
- 10** Consoleschoor 1
- 11** Profielkoppeling 2FJ
- 12** Dakplaat 5
- 13a** Draagprofiel D35/320-422
- 13b** Draagprofiel D35/422-622
- 14** Draagprofiel D35/120-220
- 15** Combi koppeling B21
- 16** Combi koppeling B21 90°
- 17** Wandconsole 50i
- 18** Montagebeugel B4, B4 mini
- 19** Vloerprofiel B33
- 20** Transportband beugel B17
- 21** Plafondbeugel universeel B46
- 22** Plafondbeugel flexibel B47
- 23** Plafondklem B48
- 24** Spantklem B49
- 25** Pendel B41
- 26** Flensmoer B43
- 27** Afstandmoer B42
- 28** Pendel borging B50
- 29** Bevestigingshaak B39
- 30** Montageplaat B5 met of
zonder gatenpatroon
- 31** Montageplaat B5 mini
- 32** Deksel B7 + Dekselklem B8
- 33** Koppelset B52
- 34** Scheidingsschot B36
- 35** Scheidingsschot beugel B38
- 36** Scheidingsschot B26
- 37** Datagoot B6
- 38** Vouwplaat B31
- 39** Radiusbegrenzer B11, B34, B67
- 40** Klittenband B51
- 41** Identificatie label B40
- 42** Markeer label B40
- 43** Aardverbindingklem B18
- 44** Bout en moer B13
- 45** AS-I kabelhouder B14
- 46** Bevestigingsplaat B15
- 47** Kabelhouders B16
- 48** Veiligheidsdop B32
- 49** Montagebeugel B4 100

Stalen draadgoten

Elektrolytisch verzinkt/Sendzimir verzinkt – Corrosieklasse C1

Draadgoten, elektrolytisch verzinkt

Type	Afmetingen A/B/C mm	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. nr.
------	---------------------	--------------------	------	----------

Draadgoten 45, 55 en 60 mm hoog

Draadgootsysteem, lengte 2,5 m. Maat 75/55 beschikbaar van ø 4 en 5 mm draad, zie onderstaande maattabel. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.

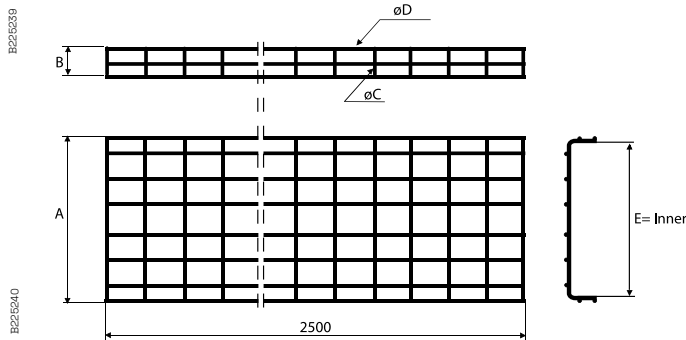
53/45	45/53/2500	175	7332227011136	1149113
75x4/55	55/75/2500	187	7332227011006	1149100
75x5/55	55/75/2500	290	7332227011105	1149110
120/60	60/120/2500	311	7332227011013	1149101
220/60	60/220/2500	430	7332227011020	1149102
320/60	60/320/2500	546	7332227011037	1149103
422/60	60/422/2500	757	7332227011143	1149114
522/60	60/522/2500	895	7321677886852	1149115
622/60	60/622/2500	1040	7321677886869	1149116

Draadgoten, 110 mm hoog

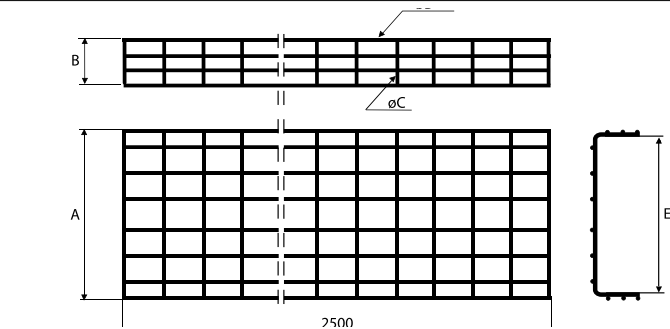
Draadgootsysteem, lengte 2,5 m. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.

120/110	110/120/2500	430	7332227011044	1149104
220/110	110/220/2500	546	7332227011051	1149105
320/110	110/320/2500	663	7332227011068	1149106
422/110	110/422/2500	895	7332227011075	1149107
522/110	110/522/2500	1044	7332227011082	1149108
622/110	110/622/2500	1083	7332227011099	1149109

Maattabel



Type	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ref. nr.
Draadgoot 53/45	53	45	4	4	37	1149113
Draadgoot 75x4/55	75	55	4	4	59	1149100
Draadgoot 75x5/55	75	55	5	5	55	1149110
Draadgoot 120/60	120	60	5	5	100	1149101
Draadgoot 220/60	220	60	5	5	200	1149102
Draadgoot 320/60	320	60	5	5	300	1149103
Draadgoot 422/60	422	60	5	6	400	1149114
Draadgoot 522/60	522	60	5	6	500	1149115
Draadgoot 622/60	622	60	5	6	600	1149116








Draadgoot 120/110	120	110	5	5	100	1149104
Draadgoot 220/110	220	110	5	5	200	1149105
Draadgoot 320/110	320	110	5	5	300	1149106
Draadgoot 422/110	422	110	5	6	400	1149107
Draadgoot 522/110	522	110	5	6	500	1149108
Draadgoot 622/110	622	110	5	6	600	1149109

Stalen draadgoten

Elektrolytisch verzinkt/Sendzimir verzinkt – Corrosieklasse C1

C- en G-profiel draadgoten

Type	Afmetingen A/B/C mm	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. nr.	
C-profiel draadgoten					
C-profiel draadgoot, lengte 2,5 m, voor gebruik bij montage met grote steunafstanden (tot 4 meter). Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.					
 P140866	75x75	75/75/2500	258	7332227011327	1149132
 P140870	120x100	100/120/2500	437	7332227011334	1149133
 P140871	220x80	80/220/2500	634	7332227011341	1149134
 P140848	75x75	75/75/2500	256	7332227011389	1149138
 P140849	120x150	150/120/2500	356	7332227011396	1149139









Mini draadgoten

Mini draadgoten B30-D					
Mini draadgoot voor de geleiding van kabels. Ruitprofiel voor een goede geleiding en bescherming. Draadgoot lengte 2 m, draad ø 3 mm. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.					
 P140853	B30-D	24/30/2000	50	7332227011129	1149112
Mini draadgoten B30-U					
Mini draadgoot in een ruimtebesparend U-profiel voor de geleiding van kabels. Draadgoot lengte 2 m, draad ø 3 mm. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.					
 P140854	B30-U	15/46/2000	50	7332227011259	1149125
Mini draadgoten B30-I					
Mini draadgoot in een ruimtebesparend vlak design voor de geleiding van kabels. Draadgoot lengte 2 m, draad ø 3 mm. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.					
 P140855	B30-I	6/60/2000	50	7332227011112	1149111



Stalen draadgoten

Elektrolytisch verzinkt/Senzimir verzinkt – Corrosieklasse C1



Koppelingen

Type	Afmetingen A/B/C mm	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. nr.
Zijkoppelplaat B1				
				
Koppeling voor gebruik als muurbeugel. Kan ook worden gemonteerd boven de midden draden als een drager van lichtkoppelingen. Kan ook worden gebruikt in hoeken van 90 graden of als verbindingkoppeling. Geleverd exclusief bout en moer. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.				
B1	40/5/80	4.8	7332227011549	1149154
Koppelklem B2				
				
Koppeling om draadgoten te verbinden. Kan ook worden gebruikt in hoeken van 90 graden. Geleverd exclusief bout en moer. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.				
B2	35/7/25	2	7332227011556	1149155
Bevestigingsklem B3				
				
Koppeling voor het verbinden van draden in horizontale en verticale bochten, in vierzijdige- en T-aansluitingen, enz. Geleverd met bout en moer. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.				
B3	20/29/23	4	7332227011563	1149156
Hoekbeugel B27				
				
Hoekbeugel voor het maken van T-aansluitingen of voor verbindingen met de muur, het plafond en de vloer. Ook voor bochten met een verstelbare hoek. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.				
B27	85/40/85	13	7332227011693	1149169
Bevestigingskoppeling B20				
				
Bevestigingskoppeling voor het koppelen en monteren van mini draadgoten. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.				
B20	9/19/85	2	7332227011310	1149131
Koppelset B52				
				
Voorgemonteerde koppeling inclusief Zijkoppelplaat B1, Koppelklem B2, Bout en moer B13. Wordt gebruikt om de zijkanten van draadgoten te koppelen. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.				
B52	41/25/80	8	7332227011532	1149153
Bout en moer B13				
				
Bout en moer M6x25. Flensbout en flensmoer M6. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.				
B13, 50+50 st.	30/18/18	0,56/zak	7332227011846	1149184
B13, 250+250 st.	30/18/18	2,82/zak	7332227011853	1149185

Montagebeugels

Montagebeugel B4/B4 mini				
				
Montagebeugel voor de bevestiging van draadgoten 53-622 aan de muur en vloer. Materiaal: Staal, senzimir verzinkt.				
B4	85/30/95	14	7332227011570	1149157
				
B4 Mini	53/23/55	6	7332227011983	1149198


Wandconsoles

Wandconsole 50i				
				
Wandconsole voor montage aan de muur, hangconsoles of consoleprofielen. Materiaal: Staal, senzimir verzinkt.				
50i/100	80/150/43	19	7321677914128	791412
50i-200	85/250/43	29	7321677914135	791413
50i-300	110/350/43	46	7321677914142	791414
50i-400	115/450/44	83	7321677914159	791415
50i/500	150/580/50	160	3606480911354	CSU795322
50i/600	150/680/50	186	3606480911361	CSU795323
T-bout 26U M8x30				
				
T-bout voor de montage van Wandconsole 50i aan Consoleprofiel 24/48 en Hangconsole 2F/2FB. Materiaal: Staal, thermisch verzinkt.				
OT-bout 26U M8x30	50/44/18	6.8	3606489579777	CSU795595

Stalen draadgoten

Elektrolytisch verzinkt/Sendzimir verzinkt – Corrosieklasse C1

Hangconsoles

Type	Afmetingen A/B/C mm	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. nr.
Hangconsole 2				
 <p>Hangconsole voor de installatie van Draagprofiel 3, symmetrische belasting. Niet geschikt voor ladderbaan KHZV en KHZPV. Kan worden verbonden met Consoleprofiel 24/48 met Profielkoppeling 2J. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.</p>				
2-300	279/80/135	52	3606489475895	CSU795572
2-500	504/80/135	72	3606489475901	CSU795573
2-1000	1022/80/135	120	3606489475918	CSU795574
FHangconsole 2F				
<p>Hangconsole voor de installatie van draagprofiel D35 en Wandconsole 50i. Kan worden verbonden met Consoleprofiel 24/48 met Profielkoppeling 2J. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.</p>				
2F-280	280/135/80	80	3606480911422	CSU795329
2F-505	505/135/80	130	3606480911439	CSU795330
2F-1000	1000/135/80	220	3606480911446	CSU795331
Hangconsole 2FB				
<p>Verstevigde hangconsole voor de installatie van draagprofiel D35 en Wandconsole 50i. Kan worden verbonden met Consoleprofiel 24/48 met Profielkoppeling 2J. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.</p>				
2FB-280	280/155/150	113	3606480911453	CSU795332
2FB-505	505/155/150	163	3606480911460	CSU795333
2FB-1000	1000/155/150	253	3606480911477	CSU795334
Console B12 voor brandwerende installaties E30 – E90				
<p>Console voor specifieke brand gecertificeerde installaties conform de DIN 4102-12 classificatie E30 - E90. Specifiek te gebruiken voor het ophangen van de Defem elektrolytisch verzinkte draadgoten in combinatie met Wandconsole 50i. Telescopisch verlengstuk met B19. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.</p>				
Console B12	500/142/142	188	3606480920462	CSU795354

Plafond- en verbindingsbeugels, draagprofielen, profielkoppelingen

Dakplaat 5				
<p>Dakplaat voor de installatie met Consoleprofiel 24/48. Inclusief schroevenset 22S. Materiaal: Staal, sendzimir verzinkt.</p>				
5	100/135/40	35	7321677211012	721101
Consoleprofiel 24/48				
<p>Consoleprofiel voor de montage van draagprofielen, wandconsoles, enz. Materiaal: Staal, sendzimir verzinkt.</p>				
24/48	1000/26/48	175	3606481317858	CSU795564
24/48	2970/26/48	520	7321677317172	731717
Verlengstuk B19 voor brandwerende installaties E30 – E90				
<p>Telescopisch console verlengstuk voor specifieke brand gecertificeerde installaties conform de DIN 4102-12 classificatie E30 - E90. Specifiek te gebruiken om Console B12 te verlengen. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.</p>				
B19/1000	1000/61/21	172	3606480920479	CSU795355
Profielkoppeling 2FJ				
<p>Profielkoppeling voor het verbinden van consoleprofielen en hangconsoles. Inclusief schroeven M8x16 en moeren. Materiaal: Staal, sendzimir verzinkt.</p>				
2FJ	200/18/55	46	3606480911385	CSU795325
Consoleschoor 1				
<p>Consoleschoor voor de installatie om de doorbuiging van zwaarbelaste hangconsoles te verminderen. Installatie met T-bout en expansiebout. Materiaal: Staal, sendzimir verzinkt.</p>				
1-500	515/166/40	53	7321677927289	792728

Stalen draadgoten

Elektrolytisch verzinkt/Sendzimir verzinkt – Corrosieklasse C1

Plafond beugels en bevestigingsmateriaal, draagprofielen

Type	Afmetingen A/B/C mm	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. nr.
Plafondbeugel, universeel B46				
De universele plafondbeugel wordt gebruikt voor de montage van Pendel B41 aan een plafond. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.				
B46	75/30/60	9	7332227014748	1149474
Plafondbeugel, flexibel B47				
Flexibele plafondbeugel die zich aanpast aan de hellingshoek van het plafond. Geleverd inclusief Tensi-lock flensmoer. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.				
B47/M8	65/65/65	12	7332227014755	1149475
B47/M10	65/65/65	13	7332227014762	1149476
Plafondklem B48				
Plafondklem voor een gatafmeting van \varnothing 22 mm. Geleverd inclusief flensmoer en sluitringen. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.				
B48/M8	20/20/75	6	7332227014724	1149472
B48/M10	20/20/75	7	7332227014731	1149473
Schroevenset 22S				
Schroevenset voor de installatie van draagprofiel D35 aan Hangconsole 2F/2FB, van draagprofiel D35 en Dakplaat 5 aan Consoleprofiel 24/48 en van consoleprofielen achterelkaar. Set inclusief schroef MVBF 8x16 en moer M6MF8. Materiaal: Staal, thermisch verzinkt.				
22S	—	1.9	7321677136940	713694

Draagprofielen

Draagprofiel D35/120-220				
Draagprofiel voor draadgoten van 120-220 mm. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.				
D35/120-220	145/48/94	19	3606480911576	CSU795344
Draagprofiel D35/320-422				
Verstevigd draagprofiel voor draadgoten van 320-422 mm. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.				
D35/320-422	161/48/310	37	7332227011204	1149120
Draagprofiel D35/422-622				
Verstevigd draagprofiel voor draadgoten van 422-622 mm. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.				
D35/522-622	161/48/490	91	3606480911590	CSU795346
Bevestigingshaak B39				
Bevestigingshaak voor de montage aan een pendel. Voor een gootbreedte van 120-220 en 320-422. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.				
B39/120-220	25/50/95	8	7332227011174	1149117
B39/320-422	25/50/290	30	7332227011181	1149118


Pendels

Pendel B41				
Pendel conform de metrische norm 6G. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.				
B41/M8	8/8/1000 8/8/2000	31 63	7332227014519 7332227014526	1149451 1149452
B41/M10	10/10/1000 10/10/2000	49 98	7332227014618 7332227014625	1149461 1149462


Stalen draadgoten

Elektrolytisch verzinkt/Sendzimir verzinkt – Corrosieklasse C1

Moeren, borgingen, klemmen

Type	Afmetingen A/B/C mm	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. nr.
Flensmoer B43				
 <p>Flensmoer voor de montage aan Pendel B41 om aan de bevestigingshaak en plafondbeugels te vergrendelen. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.</p>				
B43/M8, 50 st.	8/17/17	0,4/zak	7321677888474	1149405
B43/M10, 50 st.	15/20/20	0,56/zak	7332227014649	1149464
Afstandmoer B42				
<p>Afstandmoer voor het verbinden van pendels. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.</p>				
B42/M8	30/15/15	1	7332227014557	1149455
B42/M10	40/20/20	2	7332227014656	1149465
Pendel borging B50				
<p>Pendel borging voor het verbinden van pendels. Materiaal: Zink, elektrolytisch verzinkt.</p>				
B50/M8	35/10/20	1	7332227014564	1149456
B50/M10	35/12/24	2	7332227014663	1149466
Spantklem B49				
<p>Spantklem voor de montage aan een balk. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.</p>				
B49	60/43/20	14	7332227014717	1149471













Montageplaten

Montageplaat B5 mini				
 <p>Montageplaat met een universeel gatenpatroon voor een eenvoudige montage van diverse kabel- en contactdozen. De montageplaat kan in diverse richtingen en hoeken worden gemonteerd op een draadgoot. De plaat wordt vastgezet op de draadgoot door de sluiting om de draden te schuiven. Materiaal: Staal, sendzimir verzinkt.</p>				
B5 mini	140/24/170	20	7332227011372	1149137
Montageplaat B5				
<p>Montageplaten zonder gaten of met een universeel gatenpatroon voor een eenvoudige montage van diverse kabel- en contactdozen. De montageplaat kan in diverse richtingen en hoeken worden gemonteerd op een draadgoot. De plaat wordt vastgezet op de draadgoot door de sluiting om de draden te schuiven. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.</p>				
B5 met gaten	107/24/240	43	7332227011587	1149158
B5 zonder gaten	107/24/240	46	7332227011686	1149168

Stalen draadgoten

Elektrolytisch verzinkt/Senzimir verzinkt – Corrosieklasse C1










Accessoires

Type	Afmetingen A/B/C mm	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. nr.
Deksel B7				
				
Draadgoot deksel, voor gootbreedtes volgens de typeaanduiding. Let op! Voor de bevestiging van de deksel op de draadgoot is de Dekselklem B8 nodig. Deze moet apart besteld worden. Deksel lengte 1250 mm. Materiaal: Staal, sendzimir verzinkt.				
B7/75	16/80/1250	70	3606481978233	CSU795791
B7/120	16/125/1250	110	3606481978240	CSU795792
B7/220	16/226/1250	175	3606481978257	CSU795793
B7/320	16/326/1250	240	3606481978264	CSU795794
B7/422	16/426/1250	310	3606481978271	CSU795795
Dekselklem B8				
				
Dekselklem voor de bevestiging van Deksel B7 op DEFEM draadgoten. Maakt eenvoudig vast- en losklikken mogelijk. Gebruik minimaal 4 clips per deksel. Let op! Enkel horizontale installatie. Raadpleeg Wibe Group voor advies over verticale installatie. Verpakt in een zak van 20 stuks. Materiaal: Roestvast 316L				
B8	44/10/23	0.2	3606481920324	CSU795790
Scheidingsschot B36 en Scheidingsschot beugel B38				
				
Scheidingsschot voor een eenvoudige verbinding door platen in elkaar te plaatsen. De scheidingsschot beugel wordt gebruikt om de scheidingsschotten op een draadgoot te monteren. Materiaal: Zink, sendzimir verzinkt.				
B36	38/4/2400	65	7332227012768	1149276
				
De scheidingsschot beugel wordt gebruikt voor de montage van Scheidingsschot B36, 5 st./scheidingsschot. Materiaal: Zink, elektrolytisch verzinkt.				
B38	50/15/20	3	7332227012898	1149289
Scheidingsschot B26				
				
L-profiel scheidingsplaat, wordt bevestigd op de draadgoot door de hendels om de dwarsdraden te vouwen. Materiaal: Staal, sendzimir verzinkt.				
B26, L-profiel	40/30/2500	114	7332227012782	1149278
Datagoot B6				
				
Datagoot, wordt bevestigd op de draadgoot door de hendels om de dwarsdraden te vouwen. Materiaal: Staal, sendzimir verzinkt.				
B6	40/50/2500	195	7332227012478	1149247
Combi koppelingen B21				
				
Combi koppeling voor montage op kabelgoten. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.				
B21	250/50/20	44	7332227011594	1149159
				
B21 90 degrees	B21 90 graden 120/50/135	44	7332227011914	1149191
Vloerprofiel B33				
				
Vloerprofiel voor de montage van alle draadgoten op de vloer, bijvoorbeeld onder een verhoogde vloer. De hoogte van Vloerprofiel B33 is verstelbaar van 215 tot 370 mm. Het boven- en ondergedeelte kan worden versteld in een hoek van 90°. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.				
B33	215/100/220	169	7332227011358	1149135
Transportband beugel B17				
				
Universele koppeling voor de montage van draadgoten langs transportsystemen. Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.				
B17	35/450/35	52	7332227011921	1149192
Aardverbindingklem B18				
				
Aardverbindingklem voor de montage van de aardingskabel op een draad van de draadgoot. Materiaal: Messing, elektrolytisch vernikkeld.				
B18	15/30/15	2	321677887163	1149180

Stalen draadgoten

Elektrolytisch verzinkt/Sendzimir verzinkt – Corrosieklasse C1









sAccessoires

Type	Afmetingen A/B/C mm	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. nr.	
Eindkap 28E					
 <p>Eindkap voor de montage op Hangconsole 2F/2FB en Consoleprofiel 24/48, zie hieronder. Wordt gebruikt om bescherming te bieden tegen persoonlijk letsel en om de uiteinden van de profielen te laten opvallen. Materiaal: PP/TPE, oranje</p>					
	28E voor Hangconsole 2F, Consoleprofiel 24/48 en CLX ³ consoleprofiel 24/48	0.5	7321677090211	709021	
Veiligheidsdop B32					
<p>Veiligheidsdop van halogeenvrije en vlambestendige kunststof. Te monteren op uitstekende draden. Zak met 100 st. Materiaal: PE.</p> 					
	B32/3	5/8/5	5	7332227013895	1149389
	B32/4	8/10/8	5	7332227013888	1149388
	B32/5	8/10/8	4	7332227013666	1149366
	B32/6	8/10/9	3	7332227013673	1149367
Afstandshouder B22					
<p>Kunststof afstandshouder die op alle afmetingen van mini draadgoten past. Wordt gemonteerd door de afstandshouder op de onderste draden te klikken. Voor 3 mm draad diameter. Zak met 10 st. Materiaal: PE.</p>					
	B22	6/18/18	1.4	7332227015233	1149523
Vouwplaat B31					
<p>Vouwplaat om kabels soepel te laten buigen bij niveauperandering. Voor gootbreedtes 120, 220, 320 en 422 mm. Materiaal: Aluminium.</p> 					
	B31/120	5/290/90	4	7332227012263	1149226
	B31/220	5/290/190	9	7332227012270	1149227
	B31/320	5/290/290	13	7332227012287	1149228
	B31/422	5/290/390	17	7332227012294	1149229
Buigradius adapter B11					
<p>Radiusbegrenzer om de zijwaartse buigradius van elk type kabel te beperken. R = 40 mm. Materiaal: Staal, sendzimir verzinkt.</p>					
	B11/5 voor draadgoten 75x5-320 mm	120/40/215	24	7332227014380	1149438
	B11/6 voor draadgoten 422-622 mm	120/40/215	24	7332227014397	1149439
Radiusbegrenzer B34					
<p>Radiusbegrenzer die de buigradius van gevoelige kabels beperkt. De radiusbegrenzer wordt gemonteerd van onder met behulp van de vergrendeling. Materiaal: Staal, sendzimir verzinkt.</p>					
	B34/75	40/80/75	8	7332227014373	1149437
	B34/120	40/80/115	10	7332227014311	1149431
	B34/220	40/80/215	21	7332227014328	1149432
	B34/320	40/80/315	32	7332227014335	1149433
	B34/422	40/80/415	43	7332227014342	1149434
	B34/522	40/80/515	55	7332227014359	1149435
	B34/622	40/80/615	65	7332227014366	1149436

Stalen draadgoten

Elektrolytisch verzinkt/Senzimir verzinkt – Corrosieklasse C1










Accessoires

Type	Afmetingen A/B/C mm	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. nr.	
Radiusbegrenzer B67					
Radiusbegrenzer die de buigradius beperkt en bescherming biedt aan de zijkant. De radiusbegrenzer wordt gemonteerd van onder met behulp van de vergrendeling. Materiaal: Staal, senzimir verzinkt.					
	B67/75	40/150/75	13	7332227014427	1149442
	B67/120	40/150/115	18	7332227014434	1149443
	B67/220	40/150/215	30	7332227014441	1149444
	B67/320	40/150/315	42	7332227014458	1149445
	B67/422	40/150/415	53	7332227014465	1149446
	B67/522	40/150/515	65	7332227014472	1149447
	B67/622	40/150/615	77	7332227014489	1149448
AS-I kabelhouder B14					
Kunststof houder, olie- en Uv-bestendig, wordt gebruikt om de AS-I kabel te bevestigen. Voor draadgoot draaddiameter van 4 en 5 mm. De grijze clip wordt ook gebruikt voor bevestiging op Bevestigingsplaat B15. Verpakking van 100 st. Materiaal: POM.					
	B14, blauw	10/15/14	10	7332227015202	1149520
	B14, grijs	10/15/14	10	7332227015219	1149521
Bevestigingsplaat B15					
Kunststof plaat, olie- en Uv-bestendig, wordt gebruikt voor montage van een kabel of slang op bijvoorbeeld machines. De kabel wordt gemonteerd op de bevestigingsplaat met kabelhouder B14 of B16. Verpakking van 100 st. Materiaal: POM.					
	B15, grijs	5/15/15	7	7332227015226	1149522
Kabelhouders B16					
Kunststof houder, olie- en Uv-bestendig, wordt gebruikt voor montage van een kabel of slang, Ø 6, 8 of 10 mm, op een 5 mm draadgoot. Kan ook worden gebruikt om de kabel of slang op bevestigingsplaat B15 te monteren. Verpakking van 100 st. Materiaal: POM.					
	B16, grijs, Ø 6 mm	10/16/15	11	7332227015257	1149525
	B16, zwart, Ø 8 mm	10/16/15	10	7332227015264	1149526
	B16, wit, Ø 10 mm	10/16/15	9	7332227015271	1149527
Klittenband B51					
Klittenband om kabelbundels op een draadgoot te bevestigen. Lengte 22,8 m, kleur zwart.					
	B51/10	10/22.8	16	7332227186506	1518650
	B51/20	20/22.8	32	7332227186513	1518651




Stalen draadgoten

Elektrolytisch verzinkt/Sendzimir verzinkt – Corrosieklasse C1

Accessoires

Type	Afmetingen A/B/C mm 	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. nr.	
Markeer label B44					
Kunststof markeer label, vlambestendig, vast te klikken op de twee zijdraden van de draadgoot. Het potentiaalvereffenings label is verkrijgbaar in het Zweeds, Engels en Duits. Verpakking van 10 st. Materiaal: ABS.					
 P433791	B44	40/10/90	1	7332227014274	1149427
 P44014	B44/Potentialutjämning, SE	40/10/90	1	7321677888566	1149428
 P433792	B44/Equipotential Bonding, GB	40/10/90	1	7321677888573	1149429
 P44015	B44/Potentialausgleich, DE	40/10/90	1	7321677888580	1149430
Identificatie label B40					
Identificatie label om vast te klikken op de draden van de draadgoot van Ø 5 mm. Verpakking van 10 st. Materiaal: ABS.					
 P44016	B40/Opto	35/8/43	1	7332227014205	1149420
 P44017	B40/Coax	35/8/43	1	7332227014212	1149421
 P44018	B40/Pair	35/8/43	1	7332227014229	1149422
 P44019	B40/Neutral	35/8/43	1	7332227014236	1149423
 P44020	B40/Pow	35/8/43	1	7332227014243	1149424

Gereedschap

Kabelroller B25					
Kabelroller om het trekken van kabels in de draadgoten makkelijker te maken. Wordt gemonteerd op de draadgoot door de zwarte knop naar buiten te trekken. Wanneer de door de kabelroller getrokken kabel de gewenste afstand heeft bereikt, wordt deze naar de draadgoot geleid door de kleine metalen knop in te drukken om de kabelroller te openen en deze te verwijderen. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L, kunststof.					
 B224692	B25	210/130/40	35	7332227019552	1653955
Betonschaar B28					
Bolt cutter with angled clipper cut head for narrow and clean cuts of mesh tray wires. Betonschaar met schuine knipzijde voor smalle en gladde sneden van de draadgoot.					
 B224843	B28	140/40/630	272	7332227239981	1623998
Sleutel B45					
Combinatiesleutel 10 mm, open einde/flexkop. Materiaal: Chroom-vanadiumstaal.					
 B224769	B45	15/15/180	7	7332227222006	1622200

Stalen draadgoten

Roestvast staal RVS 304L – Corrosieklasse C5-I

Draadgoten, roestvast

P140859

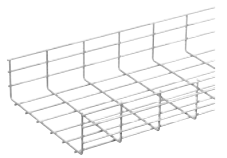


Type	Afmetingen A/B/C mm	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. nr.
------	---------------------	--------------------	------	----------

Draadgoten, 45, 55 en 60 mm hoog
 Kabeldraagsysteem, lengte 2,5 m. Maat 75/55 leverbaar zowel van ø 4 als 5 mm draad, zie onderstaande maattabel.
 Materiaal: Roestvast staal RVS 304L.

53/45	45/53/2500	176	3606480523472	1149613
75x4/55	55/75/2500	190	3606480518539	1149600
75x5/55	55/75/2500	297	3606480523465	1149610
120/60	60/120/2500	318	3606480518546	1149601
220/60	60/220/2500	437	3606480518560	1149602
320/60	60/320/2500	555	3606480518577	1149603
422/60	60/422/2500	772	3606480523489	1149614
522/60	60/522/2500	922	3606480523496	1149615
622/60	60/622/2500	1075	7315881149612	WBE1149616

P140865

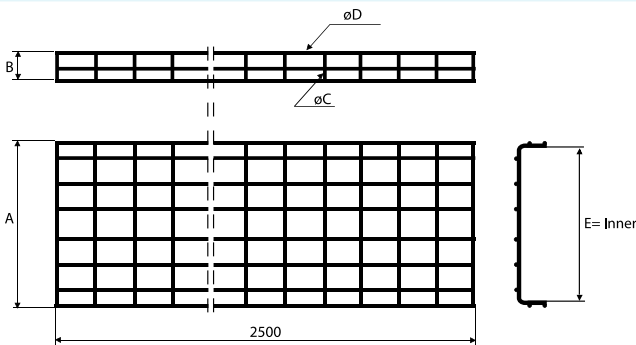


Draadgoten, 110 mm hoog
 Kabeldraagsysteem, lengte 2,5 m.
 Materiaal: Roestvast staal RVS 304L.

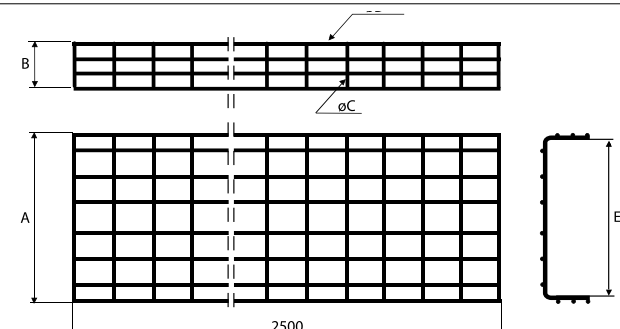
120/110	110/120/2500	443	3606480518584	1149604
220/110	110/220/2500	562	3606485444475	1149605
320/110	110/320/2500	683	3606485444482	1149606
422/110	110/422/2500	922	3606485444499	1149607
522/110	110/522/2500	1075	3606485444512	WBE1149608
622/110	110/622/2500	1116	3606485444505	1149609

Maattabel

B2,25,239



B2,25,240



Type	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ref. nr.
Draadgoot 53/45	53	45	4	4	37	1149613
Draadgoot 75x4/55	75	55	4	4	59	1149600
Draadgoot 75x5/55	75	55	5	5	55	1149610
Draadgoot 120/60	120	60	5	5	100	1149601
Draadgoot 220/60	220	60	5	5	200	1149602
Draadgoot 320/60	320	60	5	5	300	1149603
Draadgoot 422/60	422	60	5	6	400	1149614
Draadgoot 522/60	522	60	5	6	500	1149615
Draadgoot 622/60	622	60	5	6	600	WBE1149616

Draadgoot 120/110	120	110	5	5	100	1149604
Draadgoot 220/110	220	110	5	5	200	1149605
Draadgoot 320/110	320	110	5	5	300	1149606
Draadgoot 422/110	422	110	5	6	400	1149607
Draadgoot 522/110	522	110	5	6	500	WBE1149608
Draadgoot 622/110	622	110	5	6	600	1149609

Stalen draadgoten

Roestvast staal RVS 316L – Corrosieklasse C5-I/C5-M

Draadgoten, roestvast

P410856



Type	Afmetingen A/B/C mm	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. nr.
------	---------------------	--------------------	------	----------

Draadgoten, 45, 55 en 60 mm hoog

Kabeldraagsysteem, lengte 2,5 m. Maat 75/55 leverbaar zowel van ϕ 4 als 5 mm draad, zie onderstaande maattabel. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.

53/45	45/53/2500	176	7332227013130	1149313
75x4/55	55/75/2500	190	7332227013000	1149300
75x5/55	55/75/2500	297	7332227013109	1149310
120/60	60/120/2500	318	7332227013017	WBE1149301
220/60	60/220/2500	437	7332227013024	1149302
320/60	60/320/2500	555	7332227013031	1149303
422/60	60/422/2500	772	7332227013147	1149314
522/60	60/522/2500	922	7321677887972	1149315
622/60	60/622/2500	1075	7321677887989	1149316

P410865

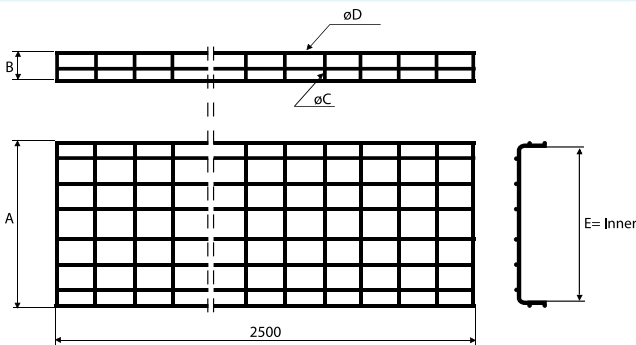
Draadgoten, 110 mm hoog

Kabeldraagsysteem, lengte 2,5 m. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.

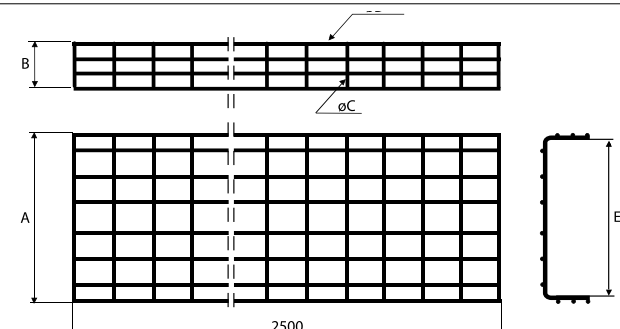
120/110	110/120/2500	443	7332227013048	1149304
220/110	110/220/2500	562	7332227013055	1149305
320/110	110/320/2500	683	7332227013062	1149306
422/110	110/422/2500	922	7332227013079	1149307
522/110	110/522/2500	1075	7321677887927	1149308
622/110	110/622/2500	1116	7321677887934	1149309

Maattabel

B225239



B225240



Type	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ref. nr.
Draadgoot 53/45	53	45	4	4	37	1149313
Draadgoot 75x4/55	75	55	4	4	59	1149300
Draadgoot 75x5/55	75	55	5	5	55	1149310
Draadgoot 120/60	120	60	5	5	100	WBE1149301
Draadgoot 220/60	220	60	5	5	200	1149302
Draadgoot 320/60	320	60	5	5	300	1149303
Draadgoot 422/60	422	60	5	6	400	1149314
Draadgoot 522/60	522	60	5	6	500	1149315
Draadgoot 622/60	622	60	5	6	600	1149316
Draadgoot 120/110	120	110	5	5	100	1149304
Draadgoot 220/110	220	110	5	5	200	1149305
Draadgoot 320/110	320	110	5	5	300	1149306
Draadgoot 422/110	422	110	5	6	400	1149307
Draadgoot 522/110	522	110	5	6	500	1149308
Draadgoot 622/110	622	110	5	6	600	1149309

Stalen draadgoten

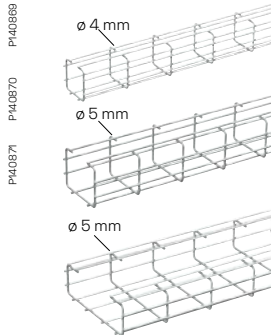
Roestvast staal RVS 316L – Corrosieklasse C5-I/C5-M

C-, G- en Z-profiel draadgoten

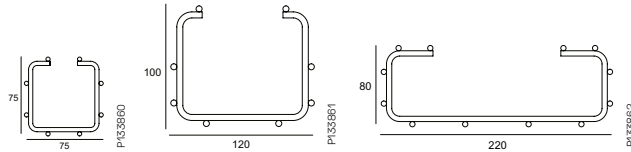
Type	Afmetingen A/B/C mm	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. nr.
------	---------------------	--------------------	------	----------

C-profiel draadgoten

C-profiel kabeldraagsysteem, lengte 2,5 m, voor gebruik bij montage met grote steunafstanden (tot 4 meter).
Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.

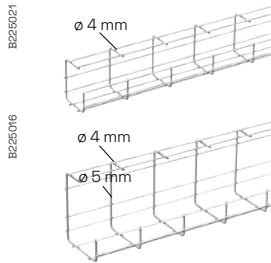


75x75	75/75/2500	253	7332227013321	1149332
120x100	100/120/2500	429	7332227013338	1149333
220x80	80/220/2500	623	7332227013345	1149334

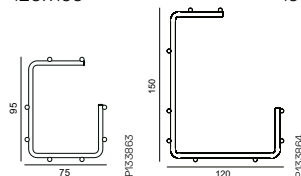


G-profiel draadgoten

G-profiel kabeldraagsysteem, lengte 2,5 m, voor installatie aan plafonds, op muren, onder bureaus en voor montage op kabelgoten.
Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.

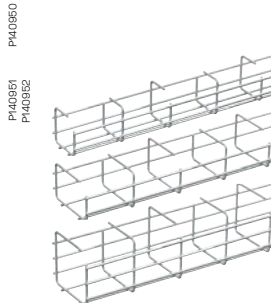


75x95	95/75/2500	260	7332227013383	1149338
120x150	150/120/2500	350	7332227013390	1149339

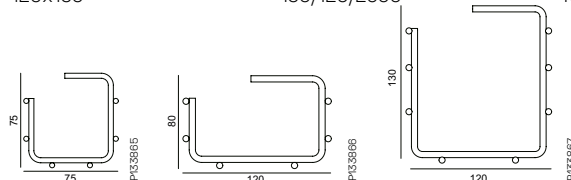


Z-profiel draadgoten

Z-profiel kabeldraagsysteem, lengte 2,5 m, voor omgevingen waar regelmatige en grondige reiniging wordt vereist.
Draad ø 5 mm.
Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.



75x75	75/75/2500	201	7332227013406	1149340
120x75	80/120/2500	351	7332227013413	1149341
120x130	130/120/2500	469	7332227013420	1149342



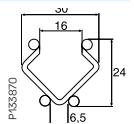
Mini draadgoten

Mini draadgoten B30-D

Mini draadgoot voor de geleiding van kabels. Ruitprofiel voor een goede geleiding en bescherming.
Draadgoot lengte 2 m, draad ø 3 mm.
Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.



B30-D	24/30/2000	52	7332227013123	1149312
-------	------------	----	---------------	----------------



Mini draadgoten B30-U

Mini draadgoot in een ruimtebesparend U-profiel voor de geleiding van kabels.
Draadgoot lengte 2 m, draad ø 3 mm.
Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.



B30-U	15/46/2000	52	7332227013253	1149325
-------	------------	----	---------------	----------------



Mini draadgoten B30-I

Mini draadgoot met een ruimtebesparend vlak ontwerp voor de geleiding van kabels.
Draadgoot lengte 2 m, draad ø 3 mm.
Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.











B30-I	6/60/2000	52	7332227013116	1149311
-------	-----------	----	---------------	----------------






Stalen draadgoten

Roestvast staal RVS 316L – Corrosieklasse C5-I/C5-M

Koppelingen en koppelset

Type	Afmetingen A/B/C mm	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. No.Ref. nr.
Zijkoppelplaat B1				
				
Koppeling voor gebruik als muurbeugel. Kan ook worden gemonteerd boven de midden draden als een drager van lichtkoppelingen. Kan ook worden gebruikt in hoeken van 90 graden of als verbindingkoppeling. Geleverd exclusief bout en moer. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B1	40/5/80	4,8	7332227013543	1149354
Koppelklem B2				
				
Koppeling om draadgoten te verbinden. Kan ook worden gebruikt in hoeken van 90 graden. Geleverd exclusief bout en moer. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B2	35/7/25	2	7332227013550	1149355
Bevestigingsklem B3				
				
Koppeling voor het verbinden van draden in horizontale en verticale bochten, in vierzijdige- en T-aansluitingen, enz. Geleverd met bout en moer. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B3	20/29/23	4	7332227013567	1149356
Hoekbeugel B27				
				
Hoekbeugel voor het maken van T-aansluitingen of voor verbindingen met de muur, het plafond en de vloer. Ook voor bochten met een verstelbare hoek. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B27	85/40/85	13	7332227013697	1149369
Bevestigingskoppeling B20				
				
Bevestigingskoppeling voor het verbinden en monteren van mini draadgoten. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B20	9/19/85	2	7332227013314	1149331
Koppelset B52				
				
Voorgemonteerde koppeling inclusief Zijkoppelplaat B1, Koppelklem B2, bout en moer B13. Wordt gebruikt om de zijanten van draadgoten te verbinden. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B52	41/25/80	8	7332227013536	1149353
Bout en moer B13				
				
Bout en moer M6x25. Flensbout en flensmoer M6. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B13, 50+50 st.	30/18/18	0,59/zak	7332227013840	1149384
B13, 250+250 st.	30/18/18	2,90/zak	7332227013857	1149385

Montagebeugels

Montagebeugel B4/B4 mini				
				
Montagebeugel voor de bevestiging van draadgoten 53-622 aan de muur en vloer. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B4	85/30/95	15	7332227013574	1149357
B4 Mini	53/23/55	5	7332227013987	1149398
Beugel B4 100/2				
				
Beugel voor de montage van draadgoten 422-622 mm. Een paar in twee rijen installeren voor zware draadgoten. Wordt gebruikt voor uitgebreide verticale installatie in hygiënische omgevingen waar vanwege reiniging afstand nodig is. Afstand tot het draagvlak 100 mm. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B4 100/2	85/95/100	16	3606480531316	CSU794989
Beugel B4 100/4 / B4 mini 100				
				
Beugel voor de montage van draadgoten. Wordt gebruikt voor uitgebreide verticale installatie in hygiënische omgevingen waar vanwege reiniging afstand nodig is. Afstand tot het draagvlak 100 mm. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B4 100/4 voor draadgoten 220-320 mm	85/95/100	26	3606480531323	CSU794990
B4 Mini 100, for mesh trays 53-120 mm	53/55/100	16	3606480531330	CSU794991

Stalen draadgoten

Roestvast staal RVS 316L – Corrosieklasse C5-I/C5-M

Montagebeugels

Type	Afmetingen A/B/C mm	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. nr.
Wandconsole 50i				
Wandconsole voor de montage aan de muur, consoleprofielen of hangconsoles. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
50-100	85/150/40	24	7321677256181	725618
50-150	85/200/40	28	7321677256198	725619
50-200	85/250/40	34	7321677256204	725620
50-250	105/300/40	52	7321677256211	725621
50-300	105/350/40	60	7321677256228	725622
50-400	120/450/50	228	7321677256235	725623
50-500	140/550/50	172	7321677256242	725624
50-600	150/650/50	215	7321677256259	725625
T-bout 26U M8x30				
T-bout voor de montage van Wandconsole 50i aan Consoleprofiel 24/48 en Hangconsole 2F/2FB. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
26U M8	50/44/18	6.8	3606489579784	CSU795596

P140016



T-bout angle



Hangconsoles

Hangconsole 2				
Hangconsole voor de installatie van Draagprofiel 3, symmetrische belasting. Niet geschikt voor kabelgoten KHZV en KHZPV. Kan worden verbonden met Consoleprofiel 24/48 met Profielkoppeling 2J. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
2-300	279/80/135	52	7321677255573	725557
2-400	392/80/135	62	7321677255580	725558
2-500	504/80/135	72	7321677255597	725559
2-700	729/80/135	93	7321677255603	725560
2-1000	1022/80/135	120	7321677255610	725561
Hangconsole 2F				
Hangconsole voor de installatie van draagprofiel D35 en wandconsole 50i. Kan worden verbonden met Consoleprofiel 24/48 met Profielkoppeling 2J. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
2F-280	280/80/135	80	7321677255627	725562
2F-505	505/80/135	130	7321677255641	725564
2F-1000	1000/80/135	220	7321677255665	725566
Hangconsole 2FB				
Verstevigde hangconsole voor de installatie van draagprofiel D35 en Wandconsole 50i. Kan worden verbonden met Consoleprofiel 24/48 met Profielkoppeling 2J. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
2FB-280	280/155/150	113	3606480911514	CSU795338
2FB-505	505/155/150	163	3606480911521	CSU795339
2FB-1000	1000/155/150	253	3606480911538	CSU795340

P133937



P133938



P122408



Plafond beugels en bevestigingsmateriaal, draagprofielen

Dakplaat 5				
Dakplaat voor de installatie met Consoleprofiel 24/48. Inclusief schroevenset 22S. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
5	100/135/40	35	7321677255733	725573
Consoleprofiel 24/48				
Consoleprofiel voor de montage van draagprofielen, wandconsoles, enz. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
24/48	1000/26/48	175	3606481317872	CSU795566
24/48	2970/26/48	520	7321677285952	728595
Profielkoppeling 2FJ				
Profielkoppeling voor het verbinden van consoleprofielen en hangconsoles. Inclusief schroeven M8x16 en moeren. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
2FJ	200/55/18	46	7321677264858	726485
Consoleschoor 1				
Consoleschoor voor de installatie om de doorbuiging van zwaarbelaste hangconsoles te verminderen. Installatie met T-bout en expansiebout. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L. Material: Stainless steel AISI316L.				
1-500	515/166/40	53	3606480911415	CSU795328

P133981



P133946



P133960



P140023



Stalen draadgoten

Roestvast staal RVS 316L – Corrosieklasse C5-I/C5-M

Schroevenset

Type	Afmetingen A/B/C mm	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. nr.
Schroevenset 22S				
Schroevenset voor de installatie van draagprofiel D35 aan Hangconsole 2F/2FB, van draagprofiel D35 en Dakplaat 5 aan Consoleprofiel 24/48 en van consoleprofielen achterelkaar. Set inclusief schroef MVBF 8x16 en moer M6MF8. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
22S	—	1.9	7321677255825	725582

P140951



Plafondbeugels

Plafondbeugel, universeel B46				
Universele plafondbeugel wordt gebruikt voor de montage van Pendel B41 aan een plafond. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B46	75/30/60	9	7332227015745	1149574
Plafondbeugel, flexibel B47				
Flexibele plafondbeugel die zich aanpast aan de hellingshoek van het plafond. Geleverd met Tensi-lock flensmoer. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B47/M8	65/65/65	13	7332227015752	1149575
B47/M10	65/65/65	13	7332227015769	1149576
Plafondklem B48				
Plafondklem voor een gatafmeting van Ø 22 mm. Geleverd inclusief Tensi-lock moer en sluitringen. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B48/M8	20/20/75	6	7332227015721	1149572
B48/M10	20/20/75	7	7332227015738	1149573

P140974



P140975



P140976



Draagprofielen

Draagprofiel D35/120-220				
Draagprofiel voor draadgoten van 120-220 mm. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
D35/120-220	148/48/94	19	3606480911637	CSU795350
Draagprofiel D35/320-422				
Verstevigd draagprofiel voor draadgoten van 320-422 mm. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
D35/320-422	161/48/310	31	7332227013208	1149320
Draagprofiel D35/422-622				
Verstevigd draagprofiel voor draadgoten van 422-622 mm. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
D35/522-622	161/48/490	91	3606480911651	CSU795352
Bevestigingshaak B39				
Bevestigingshaak voor de montage aan een pendel. Voor een gootbreedte van 120-220 en 320-422. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B39/120-220	25/50/95	8	7332227013178	1149317
B39/320-422	25/50/290	30	7332227013185	1149318

P140977



P140978



P122501



P140980



P140981



Pendels

Pendel B41				
Pendel conform de metrische norm 6G. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B41/M8	8/8/1000 8/8/2000	32 63	7332227015516 7332227015523	1149551 1149552
B41/M10	10/10/1000 10/10/2000	50 99	7332227015615 7332227015622	1149561 1149562

P140075



P140076



Stalen draadgoten

Roestvast staal RVS 316L – Corrosieklasse C5-I/C5-M

Moeren

Type	Afmetingen A/B/C mm	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. nr.
Flensmoer B43				
Flensmoer voor de montage aan Pendel B41 om aan de bevestigingshaak en plafondbeugels te vergrendelen. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B43/M8, 50 st.	8/17/17	34	7332227015547	1149554
B43/M10, 50 st.	15/20/20	56	7332227015646	1149564
Afstandmoer B42				
Afstandmoer voor het verbinden van pendels. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B42/M8	30/15/15	1	7332227015554	1149555
B42/M10	40/20/20	2	7332227015653	1149565

P140154



P140155

**Montageplaten**

Montageplaat B5 mini				
Montageplaat met een universeel gatenpatroon voor een eenvoudige montage van diverse kabel- en contactdozen. De montageplaat kan in diverse richtingen en hoeken worden gemonteerd op een draadgoot. De plaat wordt vastgezet op de draadgoot door de sluiting om de draden te schuiven. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B5 mini	140/24/170	20	7332227013376	1149337
Montageplaat B5				
Montageplaten zonder gaten of met een universeel gatenpatroon voor een eenvoudige montage van diverse kabel- en contactdozen. De montageplaat kan in diverse richtingen en hoeken worden gemonteerd op een draadgoot. De plaat wordt vastgezet op de draadgoot door de sluiting om de draden te schuiven. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B5 met gaten	120/28/240	43	7332227013581	1149358
B5 zonder gaten	120/28/240	46	7332227013680	1149368

P140082



P132530



B224789

**Accessoires**

Deksel B7				
Draadgoot deksel, voor gootbreedtes volgens de typeaanduiding. Let op! Voor de bevestiging van de deksel op de draadgoot is de Dekselklem B8 nodig. Deze moet apart besteld worden. Deksel lengte 1250 mm. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B7/75	16/80/1250	70	3606481978288	CSU795796
B7/120	16/125/1250	110	3606481978295	CSU795797
B7/220	16/226/1250	175	3606481978301	CSU795798
B7/320	16/326/1250	240	3606481978318	CSU795799
B7/422	16/426/1250	310	3606481978325	CSU795800
Dekselklem B8				
Dekselklem voor de bevestiging van Deksel B7 op DEFEM draadgoten. Maakt eenvoudig vast- en losklikken mogelijk. Gebruik minimaal 4 clips per deksel. Let op! Enkel horizontale installatie. Raadpleeg Wibe Group voor advies over verticale installatie. Verpakt in een zak van 20 stuks. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B8	44/10/23	0.2	3606481920324	CSU795790
Scheidingsschot B26				
L-profiel scheidingsplaat, wordt bevestigd op de draadgoot door de hendels om de dwarsdraden te vouwen. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B26	40/30/2500	113	7332227013789	1149378
Datagoot B6				
Datagoot, wordt bevestigd op de draadgoot door de hendels om de dwarsdraden te vouwen. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B6	40/50/2500	201	7332227013475	1149347
Combi koppelingen B21				
Combi koppeling voor montage op kabelgoten. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B21	250/50/20	45	7332227013598	1149359
B21 90 degrees	B21 90 graden 120/50/135	45	7332227013918	1149391
Vloerprofiel B33				
Vloerprofiel voor de motage van alle draadgoten op de vloer, bijvoorbeeld onder een verhoogde vloer. De hoogte van Vloerprofiel B33 is verstelbaar van 215 tot 370 mm. Het boven- en ondergedeelte kan worden versteld in een hoek van 90°. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B33	215/100/220	157	7332227013352	1149335

PTCLC-344



PTCLC-346



P140085



P140087

P140021
P140022

P140088



Stalen draadgoten

Roestvast staal RVS 316L – Corrosieklasse C5-I/C5-M

Accessoires

Type	Afmetingen A/B/C mm	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. nr.
Transportband beugel B17				
Universele koppeling voor de montage van draadgoten langs transportsystemen. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L..				
B17	35/450/35	55	7332227013925	1149392
Aardverbindingklem B18				
Aardverbindingklem voor de montage van de aardingskabel op een draad van de draadgoot. Materiaal: Messing, elektrolytisch vernikkeld.				
B18	15/30/15	2	321677887163	1149180
Eindkap 28E				
Eindkap voor de montage op Hangconsole 2F/2FB en Consoleprofiel 24/48, zie hieronder. Wordt gebruikt om bescherming te bieden tegen persoonlijk letsel en om de uiteinden van de profielen te laten opvallen. Materiaal: PP/TPE, oranje.				
28E voor Hangconsole 2F, Consoleprofiel 24/48 en CLX ³ consoleprofiel 24/48	24/30/52	0.5	7321677090211	709021
Veiligheidsdop B32				
Veiligheidsdop van halogeenvrije en vlambestendige kunststof. Te monteren op uitstekende draden. Zak met 100 st. Materiaal: PE.				
B32/3	5/8/5	5	7332227013895	1149389
B32/4	8/10/8	5	7332227013888	1149388
B32/5	8/10/8	4	7332227013666	1149366
B32/6	8/10/9	3	7332227013673	1149367
Afstandshouder B22				
Kunststof afstandshouder die op alle afmetingen van mini draadgoten past. Wordt gemonteerd door de afstandshouder op de onderste draden te klikken. Voor 3 mm draad diameter. Zak met 10 st. Materiaal: PE.				
B22	6/18/18	1.4	7332227015233	1149523
Radiusbegrenzer B34				
Radiusbegrenzer die de buigradius van gevoelige kabels beperkt. De radiusbegrenzer wordt gemonteerd van onder met behulp van de vergrendelstang. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.				
B34/75	40/80/75	9	7332227015370	1149537
B34/120	40/80/115	11	7332227015318	1149531
B34/220	40/80/215	22	7332227015325	1149532
B34/320	40/80/315	33	7332227015332	1149533
B34/422	40/80/415	45	7332227015349	1149534
B34/522	40/80/515	58	7332227015356	1149535
B34/622	40/80/615	68	7332227015363	1149536
AS-I kabelhouder B14				
Kunststof houder, olie- en Uv-bestendig, wordt gebruikt om de AS-I kabel te bevestigen. Voor draadgoot draaddiameter van 4 en 5 mm. De grijze clip wordt ook gebruikt voor bevestiging op Bevestigingsplaat B15. Verpakking van 100 st. Materiaal: POM.				
B14, blauw Voor 4 mm draad	10/15/14	10	7332227015202	1149520
B14, grijs Voor 5 mm draad	10/15/14	10	7332227015219	1149521
Bevestigingsplaat B15				
Kunststof plaat, olie- en Uv-bestendig, wordt gebruikt voor de montage van een kabel of slang op bijvoorbeeld machines. De kabel wordt gemonteerd op de bevestigingsplaat met kabelhouder B14 of B16. Verpakking van 100 st. Materiaal: POM.				
B15, grijs	5/15/15	7	7332227015226	1149522

Stalen draadgoten

Roestvast staal RVS 316L – Corrosieklasse C5-I/C5-M

Accessoires

Type	Afmetingen A/B/C mm	Gewicht kg/100 st.	GTIN	Ref. nr.
Kabelhouders B16				
Kunststof houder, olie- en Uv-bestendig, wordt gebruikt voor de montage van een kabel of slang, Ø 6, 8 of 10 mm, op een 5 mm draadgoot. Kan ook worden gebruikt om de kabel of slang op bevestigingsplaat B15 te monteren. Verpakking van 100 st. Materiaal: POM.				
B16, grijs, Ø 6 mm	10/16/15	11	7332227015257	1149525
B16, zwart, Ø 8 mm	10/16/15	10	7332227015264	1149526
B16, wit, Ø 10 mm	10/16/15	9	7332227015271	1149527
Clittenband B51				
Clittenband om kabelbundels op een draadgoot te bevestigen. Lengte 22,8 m, kleur zwart.				
B51/10	10/22,8	16	7332227186506	1518650
B51/20	20/22,8	32	7332227186513	1518651
Markeer label B44				
Kunststof markeer label, vlambestendig, vast te klikken op de twee zijdraden van de draadgoot. Het potentiaalvereffenings label is verkrijgbaar in het Zweeds, Engels en Duits. Verpakking van 10 st. Materiaal: ABS.				
B44	40/10/90	1	7332227014274	1149427
B44/Potentialutjämnning, SE	40/10/90	1	7321677888566	1149428
B44/Equipotential Bonding, GB	40/10/90	1	7321677888573	1149429
B44/Potentialausgleich, DE	40/10/90	1	7321677888580	1149430
Identificatie label B40				
Identificatie label om vast te klikken op de draden van de draadgoot van Ø 5 mm. Verpakking van 10 st. Materiaal: ABS.				
B40/Opto	35/8/43	1	7332227014205	1149420
B40/Coax	35/8/43	1	7332227014212	1149421
B40/Pair	35/43/8	1	7332227014229	1149422
B40/Neutral	35/8/43	1	7332227014236	1149423
B40/Pow	35/8/43	1	7332227014243	1149424

Gereedschap

Kabelroller B25				
Kabelroller om het trekken van kabels in de draadgoten makkelijker te maken. Wordt gemonteerd op de draadgoot door de zwarte knop naar buiten te trekken. Wanneer de door de kabelroller getrokken kabel de gewenste afstand heeft bereikt, wordt deze naar de draadgoot geleid door de kleine metalen knop in te drukken om de kabelroller te openen en deze te verwijderen. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L, kunststof.				
B25	210/130/40	35	7332227019552	1653955
Betonschaar B28				
Betonschaar met schuine knipzijde voor smalle en gladde sneden van de draadgoot.				
B28	140/40/630	272	7332227239981	1623998
Sleutel B45				
Combinatiesleutel 10 mm, open einde/flexkop. Materiaal: Chroom-vanadiumstaal.				
B45	15/15/180	7	7332227222006	1622200

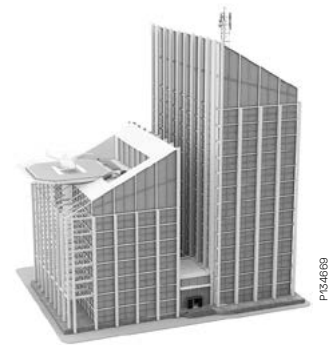
De juiste oppervlaktebehandeling – essentieel voor een succesvol resultaat

Een kabeldraagsysteem wordt gezien als een duurzame oplossing en de levensduur is afhankelijk van de omgeving waarin deze wordt geplaatst. Een grondig onderzoek van de omgeving op het gebied van corrosie, vervuiling, vochtigheid, zout, hygiënische voorschriften, enz. zal u helpen de beste keuze te maken. Ons assortiment draadgoten en accessoires omvat alle soorten oppervlaktebehandelingen, waardoor we een betrouwbare, kostenefficiënte en duurzame oplossing voor kabeldraagsystemen bieden.

C1 Elektrolytisch verzinkt

Binnenomgevingen: Scholen, winkels, hotels, kantoren, sporthallen, enz.

- Een zeer laag corrosieve omgeving.
- Verwarmde ruimtes.
- Droge atmosfeer.
- Onaanzienlijke hoeveelheden verontreinigende stoffen.
- ISO 2081

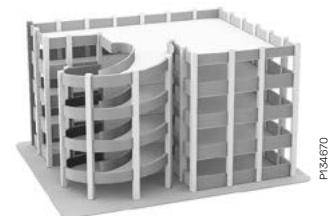


P134689

C2 Sendzimir verzinkt

Deels overdekte omgevingen: Bedrijven, sporthallen, magazijnen, winkels, landelijke buitenruimtes, enz.

- Een laag corrosieve omgeving.
- Onverwarmde ruimtes met een schommelende temperatuur en luchtvochtigheid.
- Weinig condensatie en een lage luchtverontreiniging.
- EN 10346

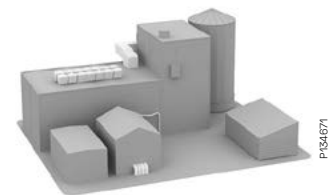


P134670

C3 Thermisch verzinkt

Binnen- en buitenomgevingen: Stedelijke en licht industriële gebieden, brouwerijen, zuivelbedrijven, wasserijen, enz.

- Een gemiddeld corrosieve omgeving.
- Locaties met een gemiddelde luchtvochtigheid en lichte luchtverontreiniging door productieprocessen.
- Atmosferen met een laag zoutgehalte of gemiddelde luchtverontreiniging.
- EN-ISO1461/EN 10346 (Z+)



P134671

C4 Thermisch verzinkt

Binnen- en buitenomgevingen: Chemische fabrieken, industriële en kustgebieden, zwembaden, boerderijen, scheepswerven, enz.

- Een hoog corrosieve omgeving.
- Locaties met een hoge luchtvochtigheid en aanzienlijke luchtverontreiniging.
- Atmosferen met een gemiddeld zoutgehalte of waarneembare luchtverontreiniging.
- EN-ISO1461



P134672

C5-I Roestvast staal RVS 304L

Binnen- en buitenomgevingen: Chemische en zware industrieën, tunnels, zwembaden, scheepswerven, enz.

- Een zeer hoog (industriële) corrosieve omgeving.
- Locaties met bijna permanente condensatie, een hoge luchtverontreiniging, een hoge luchtvochtigheid en agressieve atmosferen.
- EN 1.4301 conform EN 10088/RVS 304Lluchtverontreiniging, een hoge luchtvochtigheid en agressieve atmosferen.
- EN 1.4301 conform EN 10088/RVS 304L

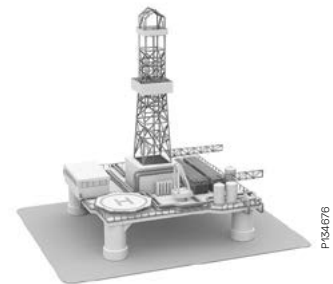


P134675

C5-M Roestvast staal RVS 316L

Binnen- en buitenomgevingen: Zware industrieën, offshore en kustgebieden, zuiveringsinstallaties, enz.

- Een zeer hoog (maritieme) corrosieve omgeving.
- Locaties met een bijna permanente condensatie en hoge luchtverontreiniging. Atmosferen met hoog zoutgehalte.
- EN 1.4404 conform EN 10088/RVS 316L en hoge luchtverontreiniging. Atmosferen met hoog zoutgehalte.
- EN 1.4404 conform EN 10088/RVS 316L



P134676

Technische informatie

Corrosieklassen

De levensduur van een kabeldraagsysteem is afhankelijk van de omgeving waarin deze wordt geplaatst. Daarom is het belangrijk om de corrosieve eigenschappen van een omgeving vast te stellen en hiermee de juiste behandeling en het juiste materiaal te kiezen. Gebruik geen onderdelen met een oppervlaktebehandeling die bestemd zijn voor een hogere corrosieklasse. In de onderstaande tabel worden de verschillende corrosieklassen weergegeven. Als leidraad hebben we de door Wibe Group aanbevolen oppervlaktebehandeling voor de

verschillende klassen toegevoegd. Op de volgende pagina laten we in het kort de verschillende oppervlaktebehandelingen en materialen zien. Wat de corrosie omgeving betreft, kan een stalen onderdeel doorgaans worden ingedeeld in één van de corrosieklassen (C1 t/m C5-M), zoals weergegeven in tabel A. Referentiewaarden voor het gemiddelde corrosieniveau in staal en zink zijn weergegeven in tabel B. De corrosieklassen komen overeen met de klassen van SS-EN ISO 12944-2.

Tabel A

Corrosieklassen zoals bepaald door SS-EN ISO 12944-2 met atmosferische corrosieniveaus en voorbeelden van de meest geschikte omgevingen.

Corrosie-klasse	Corrosieve omgeving	Voorbeelden van kenmerkende omgevingen in gematigde klimaten (informatief)		Wibe Group aanbeveling	
		Buiten	Binnen		
C1	Zeer laag	–	Verwarmde locaties met een droge atmosfeer en onaanzienlijke hoeveelheden verontreinigende stoffen, bijvoorbeeld kantoren, winkels, scholen en hotels.	Elektrolytisch verzinkt ISO 2081	
C2	Laag	Atmosferen met een lage luchtverontreiniging. Landelijke buitenruimtes.	Onverwarmde ruimtes met een schommelende temperatuur en luchtvochtigheid. Weinig condensatie en een lage luchtverontreiniging, bijvoorbeeld sporthallen en magazijnen.	Sendzimir verzinkt Z 275 conform EN 10346:2004	
C3	Gemiddeld	Atmosferen met een laag zoutgehalte of gemiddelde luchtverontreiniging. Stedelijke en licht industriële gebieden. Locaties die worden beïnvloed door kustomstandigheden.	Locaties met een gemiddelde luchtvochtigheid en lichte luchtverontreiniging door productieprocessen, bijvoorbeeld brouwerijen, zuivelbedrijven en wasserijen.	Thermisch verzinkt na productie conform EN-ISO 1461:2009	Zinc+
C4	Hoog	Atmosferen met een gemiddeld zoutgehalte of waarneembare luchtverontreiniging. Industriële en kustgebieden.	Locaties met een hoge luchtvochtigheid en aanzienlijke luchtverontreiniging door productieprocessen, bijvoorbeeld chemische fabrieken, zwembaden en scheepswerven.	Zinkpox® TV + poederlak	Thermoplastic coating*
C5-I	Zeer hoog (industrieel)	Locaties met een hoge luchtvochtigheid en agressieve atmosferen.	Locaties met een bijna permanente condensatie en hoge luchtverontreiniging.	Roestvast staal EN 1.4404/RVS 316L04	
C5-M	Zeer hoog (maritiem)	Offshore en kustlocaties met een hoog zoutgehalte.	Locaties met een bijna permanente condensatie en hoge luchtverontreiniging.	Roestvast staal EN 1.4404/RVS 316L	

*Enkel voor kabelgoten en ladderbanen

Tabel B

Massaverliezen voor staal en zink in verschillende corrosieklassen

Corrosieklasse	Massaverlies per oppervlakte-eenheid en diktevermindering ¹ (1 jaar blootstelling)			
	Staal		Zink	
	Massaverlies (g/m ²)	Dikteafname (µm)	Massaverlies (g/m ²)	Dikteafname (µm)
C1	≤ 10	≤ 1.3	≤ 0.7	≤ 0.1
C2	> 10 to 200	> 1.3 to 25	> 0.7 to 5	> 0.1 to 0.7
C3	> 200 to 400	> 25 to 50	> 5 to 15	> 0.7 to 2.1
C4	> 400 to 650	> 50 to 80	> 15 to 30	> 2.1 to 4.2
C5-I	> 650 to 1500	> 80 to 200	> 30 to 60	> 4.2 to 8.4
C5-M	> 650 to 1500	> 80 to 200	> 30 to 60	> 4.2 to 8.4

¹De corrosiesnelheid is doorgaans hoger wanneer het materiaal voor het eerst wordt blootgesteld.

Technische informatie

Oppervlaktebehandelingen

Defem draadgoten – Technische en materiaalgegevens

Staaldraad

Specificatie: C9D conform EN 10016-2
RVS 316L conform ASTM/EN 1.4404 conform EN 10088-3

Dichtheid: 7.7-7.85 kg/m³

Oppervlakte
behandeling: • Elektrolytisch verzinkt (>8 µm): EN ISO 2081
• Thermisch verzinkt (>70µm): EN ISO 1461
• Beitsen (RVS 316L)

Staalplaat

Specificatie: 2S235 conform EN 10025-2
RVS 316L conform ASTM/EN 1.4404 conform EN 1008-3

Dichtheid: 7.7-7.85 kg/m³

Oppervlakte
behandeling: • Elektrolytisch verzinkt (>8 µm): EN ISO 2081
• Thermisch verzinkt (55-70µm): EN ISO 1461
• Beitsen (Roestvast staal)

Weerstand tegen impact 20 J (IEC 61537)

Temperatuurbereik Van -20°C tot +90°C

Elektrolytisch verzinkt

De producten worden geproduceerd conform ISO 2081. Deze producten zijn uitsluitend bestemd voor gebruik in warme, droge locaties met verwaarloosbare verontreinigingsniveaus.

Sendzimir verzinkt

De producten worden geproduceerd van Z 275 sendzimir verzinkt plaatstaal conform SS-EN 10346. In normale omstandigheden zullen oppervlakteonderdelen, die ontstaan tijdens het knippen en boren, zichzelf herstellen en een uitstekende anticorrosiebescherming bieden.

Thermisch verzinkt

Wibe Group heeft één van de meest moderne thermische verzinkinstallaties in Scandinavië. Het is een onafgebroken thermisch verzinkproces, dat een hoge en gelijkmatige kwaliteit garandeert. De producten zijn thermisch verzinkt conform EN-ISO 1461, terwijl moeren en bouten thermisch verzinkt conform SS-EN ISO 10684. Deze vorm van verzinken biedt een zeer goede prijs-kwaliteitsverhouding van corrosiebescherming in atmosferen met een pH-waarde tussen 6 en 13. In zure omgevingen met een pH-waarde onder 6 en in alkalische omgevingen met een pH-waarde boven 13 breekt de beschermende zinklaag echter relatief snel af. Wanneer sneden, perforaties of andere soorten bewerkingen die de coating van TV-items (die geschikt zijn om te worden geïnstalleerd in een agressieve corrosieklasse) beschadigen of verwijderen, moeten ze worden gerepareerd met een zinkrijke verf.

Roestvast staal

Producten geproduceerd met RVS 304 volgens ASTM/1.4301 conform EN 10088-3 of RVS 316L volgens ASTM/1.4404 conform EN 10088-3 zijn ontworpen voor gebruik in zeer agressieve omgevingen, zowel binnen als buiten, op industriële locaties met een zeer hoog luchtverontreinigingsniveau, zoals in bepaalde chemische industrieën, cellulose gerelateerde industrieën, raffinaderijen of kunstmestfabrieken, vochtige tunnels, enz. Producten van roestvast staal zijn ook ideaal voor gebruik in omgevingen waar speciale hygiëne-eisen gelden, zoals zuivelbedrijven, slachthuizen, andere voedingsmiddelenindustrieën en farmaceutische fabrieken.

Roestvast staal RVS 304L of RVS 316L

Voor de keuze tussen RVS 304L of RVS 316L is de agressiviteit van de omgeving waarin het gebruikt gaat worden doorslaggevend en hierbij speelt het chloorgehalte in de atmosfeer een grote rol. Omgevingen met een hoog chloorgehalte, bijvoorbeeld kustgebieden, zijn

agressief en vereisen meestal het gebruik van RVS 316L materialen. Bij de beoordeling van de behoeften van fabrieken moet rekening worden gehouden met de materialen die eerder zijn gebruikt om apparatuur zoals pijpleidingen op te hangen en op basis hiervan bepaald worden of roestvast staal RVS 304L of RVS 316L materiaal nodig is.

Factoren om rekening mee te houden tijdens het installeren van roestvaststalen draadgoten

- 1. Transport/behandeling** - Zorg ervoor dat ijzeren voorwerpen niet in contact komen met de roestvaststalen producten.
- 2. Opslag** - Sla roestvaststalen producten nooit op in de buurt van plaatsen waar ijzeren producten worden bewerkt, bijvoorbeeld in de buurt van snij- en slijpwerkzaamheden.
- 3. Lassen** - Lassen tijdens de installatie moet waar mogelijk worden vermeden. Als er toch gelast moet worden, zorg dan dat er alleen processen geschikt voor roestvast staal worden gebruikt.
- 4. Gereedschap** - Gebruik bij het snijden of slijpen altijd ijzervrij snij- en slijpgereedschap. Gebruik geen gereedschap dat daarvoor is gebruikt voor het snijden of slijpen van producten die ijzer bevatten. Gebruik tijdens het boren een HSS boor. Gebruik tijdens het boren een koelvloeistof m de levensduur van de boor te verlengen. Tijdens de montage kan gebruikelijk montagegereedschap worden gebruikt. Zorg echter bij gebruik van een moersleutel dat de draad eerst wordt gesmeerd om vastlopen te voorkomen.

Het wordt afgeraden om onbehandelde of verzinkte producten te mengen met roestvast staal, neem bij twijfel contact op met Wibe Group.

- 5. Maatregelen** - Als er tijdens het snijden, slijpen of boren een blauwe gloed ontstaat, verwijder deze met beitspasta en zorg ervoor dat de pasta daarna zorgvuldig wordt weggespoeld met water. Wanneer selectieve corrosie optreedt, kan deze worden verwijderd door:
 - a) Wegwassen met water (indien mogelijk onder hoge druk).
 - b) Polijsten met een poetsdoek of fijn schuurpapier (nat of droog) en wassen met water.
 - c) Slijpen met een fijnkorrelige schijf en wassen met water.
 - d) Beitsen met beitspasta, waarbij de beitspasta vervolgens zorgvuldig met water wordt weggespoeld.
- 6. Bij gebruik van beitspasta of soortgelijke producten, bestudeer vóór gebruik altijd de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften van het product.**

Technische informatie

Potentiaalvereffening

Elektrische continuïteit en aarding

De norm EN 61537 stelt vast dat voor goten met elektrische continuïteitskenmerken (metaal), deze continuïteit moet worden gegarandeerd door middel van een potentiaalvereffening en één of meerdere aardingsaansluitingen in overeenstemming met het gebruik van het gootsysteem.

De impedantie mag niet hoger zijn dan:

- 50 mΩ door de koppeling.
- 5 mΩ x per meter goot.

De meterlengte en verbindingssystemen voor de verschillende onderdelen die Wibe Group heeft, evenals de verbindingen van de verschillende beschikbare accessoires, voldoen aan de elektrische

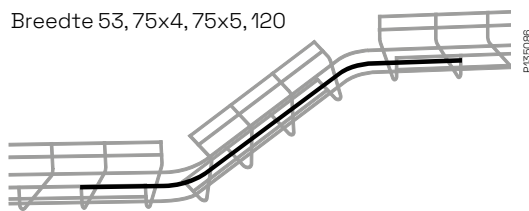
continuïteitstest die is vastgelegd in de bovenstaande norm en garanderen de vastgestelde impedantie. Om deze impedantiewaarden te garanderen, wordt een aandraaimoment van meer dan 5 Nm aanbevolen, waarbij altijd voor elk type goot de aanbevolen verbindingen worden gebruikt, rekening houdend met de afmetingen.

Om een veilige installatie te garanderen, adviseert Wibe Group een goede aarding van alle elementen van het systeem (onderdelen en accessoires), met behulp van de daarvoor speciaal ontworpen accessoires. Zorg ervoor dat alle aansluitingen goed zijn bevestigd en dat de juiste waarden overeenkomen met de lokale wetgeving.

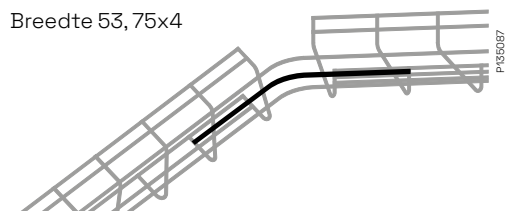
Elektrolytisch en thermisch verzinkt

De onderstaande toepassingen zijn alleen goedgekeurd in combinatie met koperkabel.

Breedte 53, 75x4, 75x5, 120



Breedte 53, 75x4

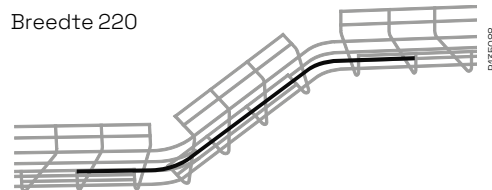


Roestvast RVS 316L

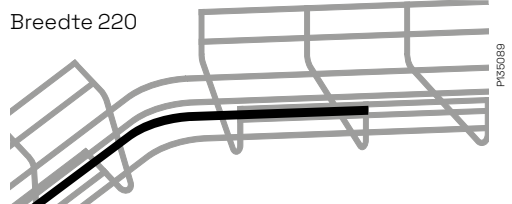
Draadgoten in de afmetingen 53, 75x4, 75x5 en 120 moeten altijd zijn voorzien van een koperkabel.

De onderstaande toepassingen zijn alleen goedgekeurd in combinatie met koperkabel.

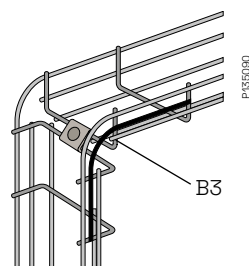
Breedte 220



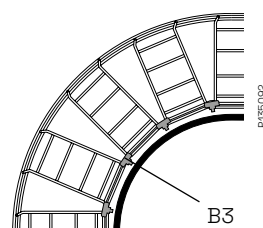
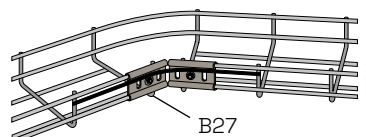
Breedte 220



Breedte 220, 320



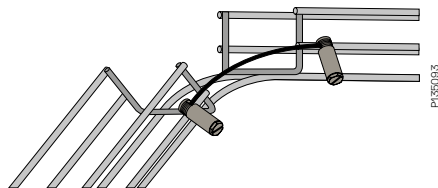
Breedte 220, 320, 422, 522, 622



Technische informatie

Potentiaalvereffening

Kabelklemmen worden aanbevolen in omgevingen waar risico op corrosie bestaat.



Artikel/Materiaal	Art. nr.
Markeer label B44, potentiaalvereffening Vlamwerende kunststof	11 494 29



Artikel/Materiaal	Art. nr.	Max. kabeloppervlakte mm ²
Aardverbindingklem B18 Messing/Nikkel geanodiseerd	11 491 80	25



Gemeten waarden in bestaande installaties

Weerstand/geleidbaarheid in mΩ/5 m (inclusief koppelingen).

A Draadgoot	B Koppelingen	Elektrolytisch verzinkt		Thermisch verzinkt	
		A Goot	B Koppelingen	A Goot	B Koppelingen
		(mΩ/m)	(mΩ)/ koppelingsset	(mΩ/m)	(mΩ)/ koppelingsset
		5 mΩ/m**	50 mΩ/pcs**	5 mΩ/m**	50 mΩ/pcs**
622/110	2xB52 + 3 set B2	0.71*	0.2*	0.9*	0.2*
622/60	2xB52 + 3 set B2				
522/110	2xB52 + 3 set B2				
522/60	2xB52 + 3 set B2				
422/110	2xB52 + 2 set B2	0.71	0.2	0.9	0.2
422/60	2xB52 + 2 set B2				
320/110	2xB52 + 2 set B2	0.88*	0.24*	1.44*	0.56*
320/60	2xB52 + 2 set B2	0.88	0.24		
220/110	2xB52	1.14*	0.36		
220/60	2xB52	1.14	0.29	1.44	0.56
120/110	2xB52	2.27*	0.72*	0.4*	
120/60	2xB52	2.27		0.4	0.56
75x5/55	2xB52	2.55	0.72	2.53*	0.56*
75x4/55	2xB52	2.67		0.72	2.53
53/45	2xB52	2.65	0.49	2.6	0.52

*Grootte niet getest, uitgaande van dezelfde waarde als voorgaande kleinere goot. Verkregen impedantiewaarden uit testrapport: SP_F205777.

Neem voor producten die niet in de tabel staan contact op met de technische afdeling.

**Grenswaarde volgens norm.

Technische informatie

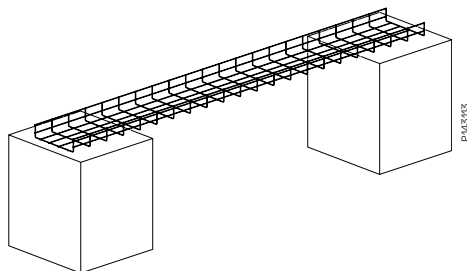
Elektromagnetische compatibiliteit EMC

Elektromagnetische compatibiliteit

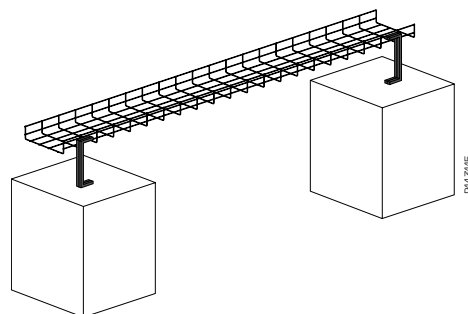
Wibe Group heeft metingen uitgevoerd bij EMC Services in Göteborg conform de EMC-eisen, rapport RE-10273-17181/TR-10024-16723. Uit de resultaten blijkt dat de afscherming van zowel inkomende als uitgezonden velden bij Defem draadgoten goed is.

Bij de correcte installatie van Defem draadgoten, is de potentiaalvereffening gegarandeerd.

Aanbevolen installatievoorbeelden

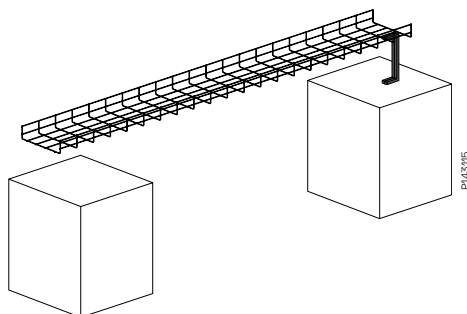


Metaal tegen metaalverbinding
- de ultieme installatie

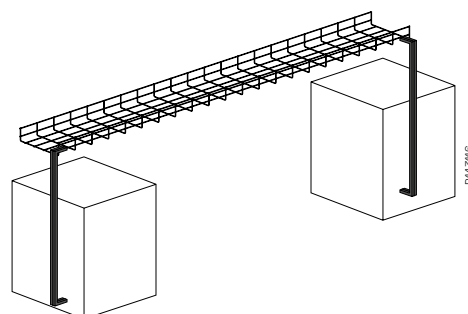


Korte dubbele verbinding
- realistische installatie

Niet aanbevolen installatievoorbeelden



Enkele verbinding
- slechte installatie



Lange dubbele verbinding
- in het beste geval
EMC-neutraal

Technische informatie

Kwaliteit


De Defem draadgoten voldoen aan de strengste productnormen:

IEC 61537
DIN 4102-12 voor brandwerendheid E30-E90
NEMA VE 1/CSA 22.2

Testen en certificaten	Test uitgevoerd door
Metingen van de weerstandswaarde van verschillende combinaties van Defem draadgoten en Defem U-balk. Rapport nr. LNKM 036 99.	Telia, Zweden
Tests met kabels van categorie 5 en 6, bij kamertemperatuur en in een klimaatkamer met verschillende belastingen, tot 43 lagen, ongeveer 250 mm. Rapport nr. Danak-19J0698/Delta K311126.	Delta Instituut, Denemarken
EMC-kenmerken. Rapport nr. TR-10024-16723.	EMC Services Elmiljöteknik AB, Zweden
EEMC-prestaties – Afschermingstest Rapport nr. RE-10273-17181.	EMC Services Elmiljöteknik AB, Zweden
Tests met glasvezel patchkabel met een dikte van 2 mm. Bij kamertemperatuur met verschillende soorten belasting die overeenkomen met patchkabel lagen tot 300 mm. Rapport nr. MHN06514B.	Schenker/Telia Sonera, Zweden
Brandwerendheidstest DIN 4102-12, E30-E60-E90, ABP P-MPA-E-13-003.	MPA NRW, Duitsland
Brandwerendheidstest conform EN 363-1. Rapport nr. Zp-05-01.02.003.	Pavus, Tsjechië
Defem draadgoot als geleider van equipotentiaalvereffening volgens IEC 61537,11:1. Elektrische continuïteit: SP F205777 Trillingen: SP 94 F, 20903	SP, Zweden
Defem draadgoot is getest door Underwriters Laboratories - UL E212854.	UL, VS, Canada
Defem draadgoot goedgekeurd door Det Norske Veritas (DNV) voor offshore en scheepswerfgebruik, TAE00000MR.	DNV, Noorwegen

Managementsysteem - Kwaliteit en Milieu

Wibe Group heeft een extern gecertificeerd managementsysteem voor kwaliteit en milieu conform OHSAS ISO 50001:2011, ISO 45001:2018, ISO 9001:2015 en ISO 14001:2015.

CE-markering van producten

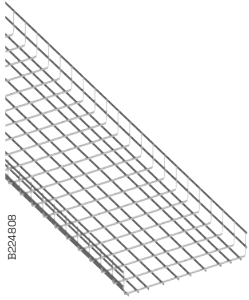
De CE-markering van producten wordt aangebracht op het product of de verpakking volgens de «Declaration of Conformity» (DOC) en is van toepassing op het Wibe Group kabeldraagsysteem.

Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU

Wibe Group voldoet aan de eisen conform de geharmoniseerde norm EN 61537.

Technische informatie

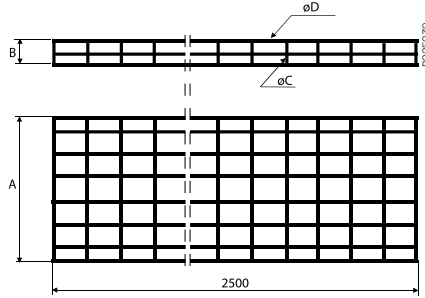
Belastbaarheid



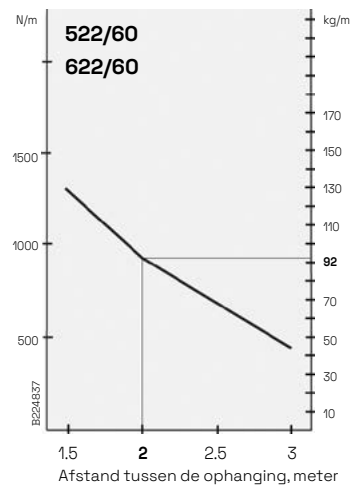
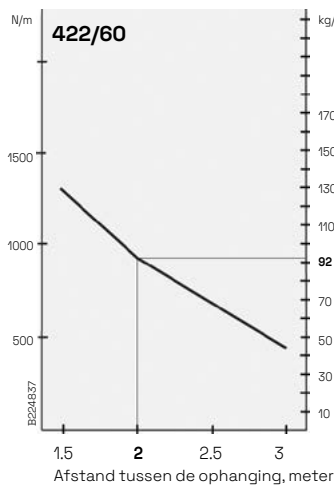
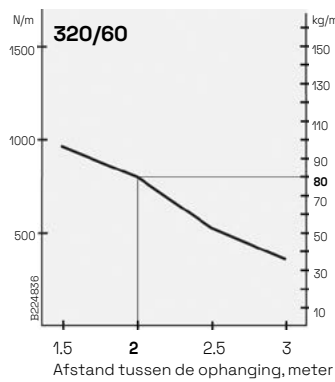
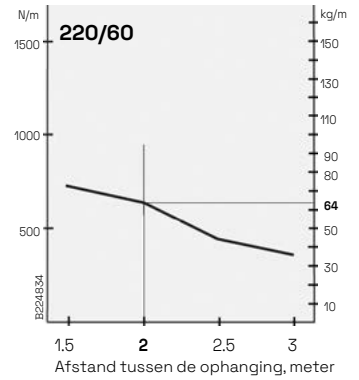
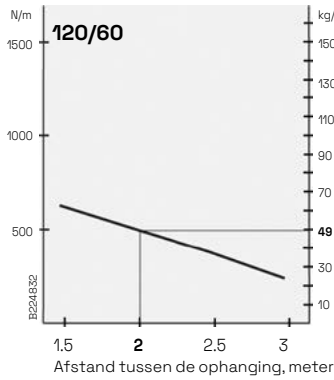
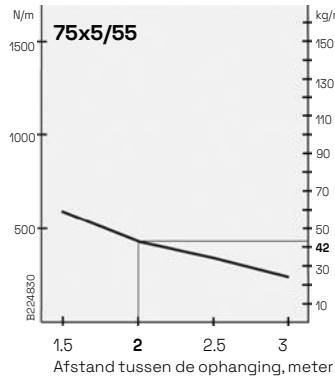
Veilige werkbelasting

De veilige werkbelasting wordt bepaald conform de norm IEC 61537 aan de hand van test type I. Zie onderstaande grafieken.

- De belasting wordt gelijkmatig verdeeld over de draadgoten.
- Vrije ligging van de koppelingen tussen de steunprofielen.
- De veiligheidswerklast wordt bepaald wanneer - de doorbuiging in de lengterichting $\leq 1\%$ van de overspanning tussen de steunen bedraagt - de doorbuiging in de dwarsrichting $\leq 5\%$ van de breedte van de draadgoot bedraagt.

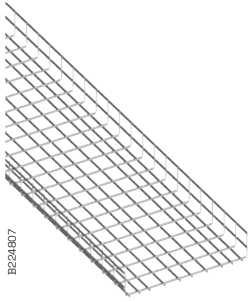


Type	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
Draadgoot 53/45	53	45	4	4	37
Draadgoot 75/55	75	55	4	4	59
Draadgoot 75/55	75	55	5	5	55
Draadgoot 120/60	120	60	5	5	100
Draadgoot 220/60	220	60	5	5	200
Draadgoot 320/60	320	60	5	5	300
Draadgoot 422/60	422	60	5	6	400
Draadgoot 522/60	522	60	5	6	500
Draadgoot 622/60	622	60	5	6	600



Technische informatie

Belastbaarheid

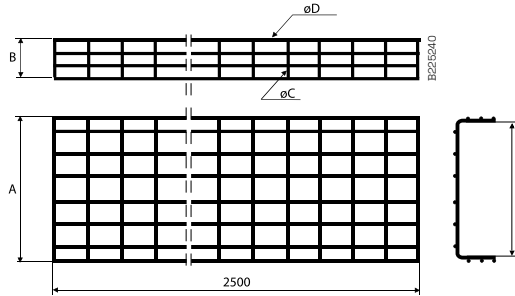


B224807

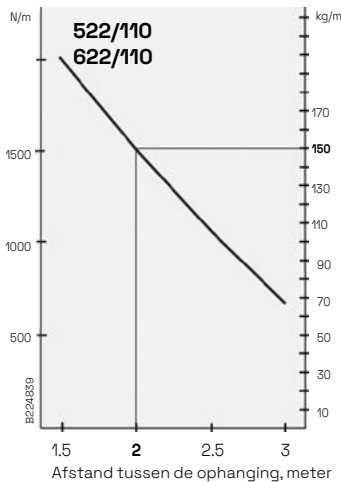
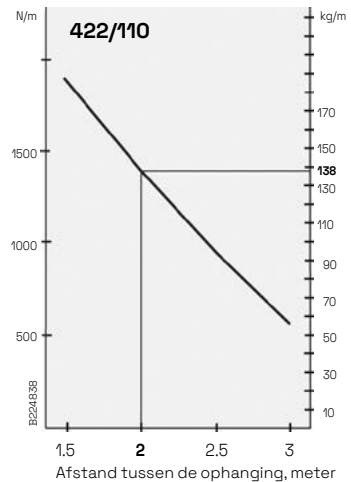
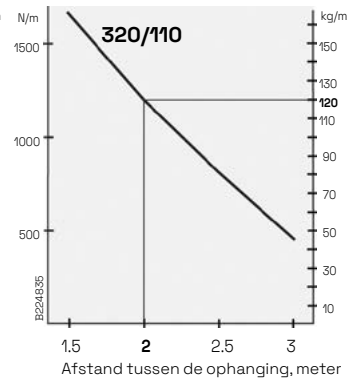
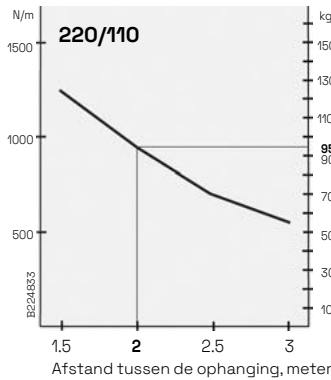
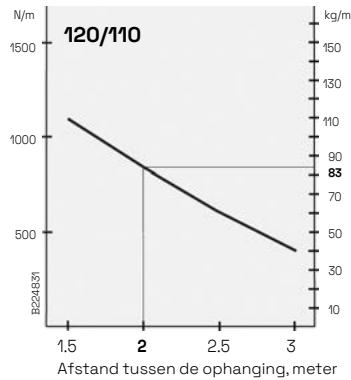
Veilige werkbelasting

De veilige werkbelasting wordt bepaald conform de norm IEC 61537 aan de hand van test type I. Zie onderstaande grafieken.

- De belasting wordt gelijkmatig verdeeld over de draadgoten.
- Vrije ligging van de koppelingen tussen de steunprofielen.
- De veiligheidswerklast wordt bepaald wanneer - de doorbuiging in de lengterichting $\leq 1\%$ van de overspanning tussen de steunen bedraagt - de doorbuiging in de dwarsrichting $\leq 5\%$ van de breedte van de draadgoot bedraagt.



Type	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
Draadgoot 120/110	120	110	5	5	100
Draadgoot 220/110	220	110	5	5	200
Draadgoot 320/110	320	110	5	5	300
Draadgoot 422/110	422	110	5	6	400
Draadgoot 522/110	522	110	5	6	500
Draadgoot 622/110	622	110	5	6	600



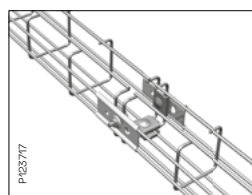
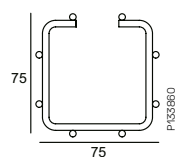
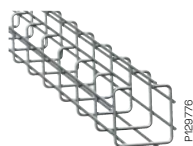
Technische informatie

Gebruik en installatie

C-profiel draadgoot

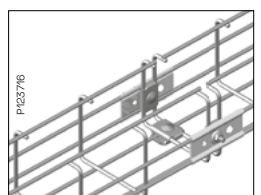
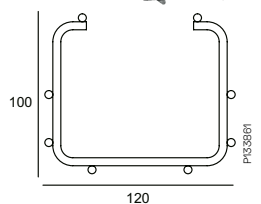
Voor gebruik bij montage met grote steunafstanden (tot 4 meter).

C-profiel draadgoot 75x75



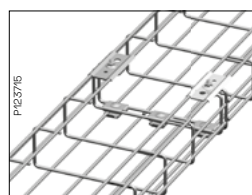
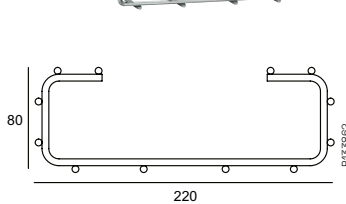
Koppeling van twee C-profiel draadgoten 75x75.

C-profiel draadgoot 120x100



Koppeling van twee C-profiel draadgoten 120x100.120x100.

C-profiel draadgoot 220x80

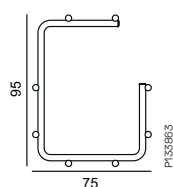
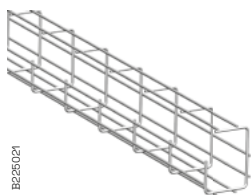


Koppeling van twee C-profiel draadgoten 220x80.

G-profiel draadgoot

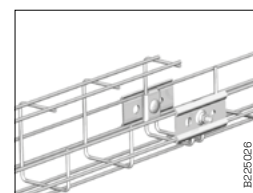
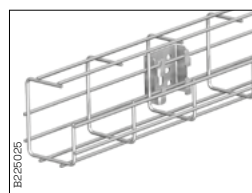
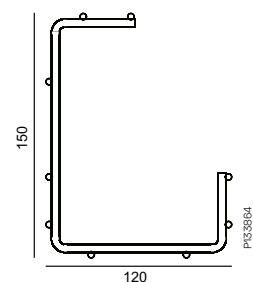
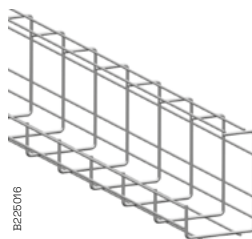
Voor installatie aan plafonds, op muren, onder bureaus en voor montage op kabelgoten.

G-profiel draadgoot 75x95



Voor de montage aan plafonds, onder bureaus, enz. wordt Zijkoppelplaat B1 gebruikt.

G-profiel draadgoot 120x150



Voor de montage van de G-profiel draadgoot op een kabelgoot wordt Combi koppeling B21 90° gebruikt.

Montagebeugel B4 kan ook worden gebruikt voor de montage op vloeren, muren en plafonds.

Zijkoppelplaat B1 en Koppelklem B2 worden gebruikt om de draadgoten te verbinden. Voorbeeld van een koppeling van een G-profiel en standaard draadgoot.

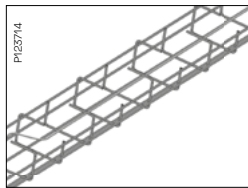
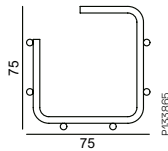
Technische informatie

Gebruik en installatie

Z-profiel draadgoot

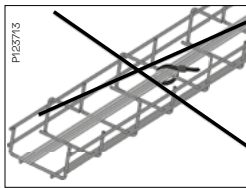
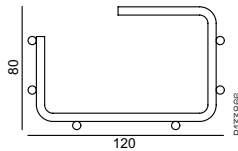
Voor omgevingen waar regelmatig en grondige reiniging is vereist.

**Z-profiel draadgoot
75x75**



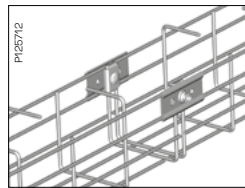
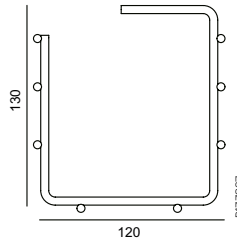
De kabel wordt in de Z-profiel draadgoot geleid met een zigzag patroon.

**Z-profiel draadgoot
120x80**

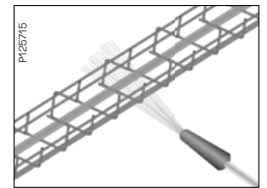


Er zijn geen kabelbinders nodig, zelfs niet in verticaal gemonteerde goten.

**Z-profiel draadgoot
120x130**

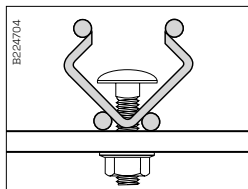
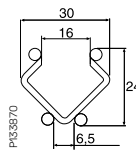
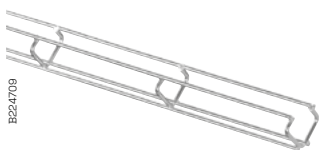


Zijkoppelplaat B1 en Koppelklem B2 worden gebruikt om Z-profiel draadgoten te verbinden.

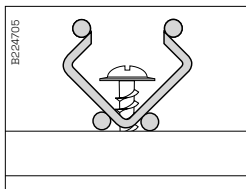


De niet-gebundelde kabels zullen tijdens het reinigen op hun plaats blijven.

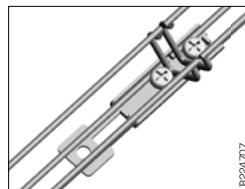
Mini draadgoot B30-D



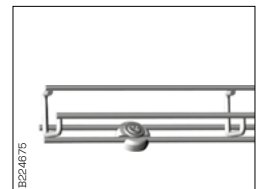
Kan worden gemonteerd met Bout en moer B13.



Kan worden gemonteerd met een geschikte schroef voor hout, beton, enz.



Twee Mini draadgoten B30-D verbonden met Bevestigingskoppeling B20.

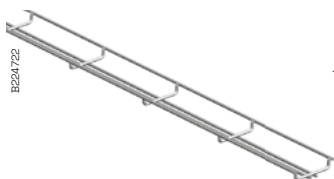


B30-D gemonteerd op afstandhouder B22.

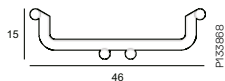
Technische informatie

Gebruik en installatie

Mini draadgoot B30-U



B224722

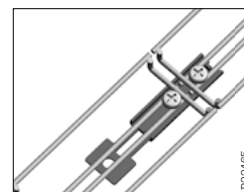


P133889



B224677

B30-U gemonteerd op afstandshouder B22



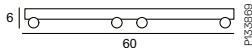
B22465

Twee Mini draadgoten B30-U verbonden met Bevestigingskoppeling B20.

Mini draadgoot B30-I



B224776



P133889



B224678

B30-I gemonteerd op afstandshouder B22



B224664

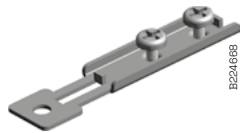
B30-U gemonteerd op een kabelgoot.

Technische informatie

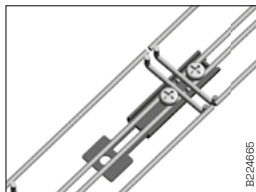
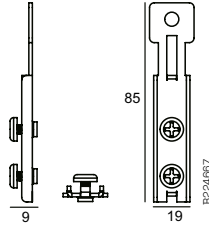
Gebruik en installatie

Bevestigingskoppeling B20

Wordt gebruikt voor het koppelen en monteren van Mini draadgoten.

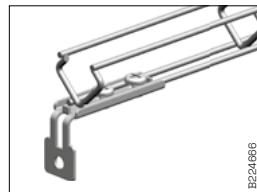


B224668



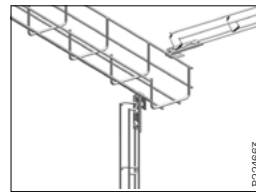
B224665

Wordt gebruikt voor het koppelen van Mini draadgoten.



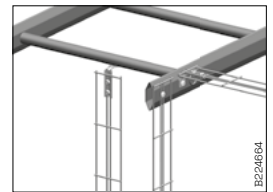
B224666

Kan worden gebruikt voor de montage van Mini draadgoten aan plafonds, vloeren en muren.



B224663

De bevestigingskoppeling kan worden gebruikt voor zowel verticale als horizontale montage van Mini draadgoten op draad- en kabelgoten.



B224664

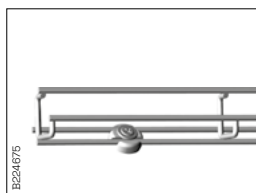
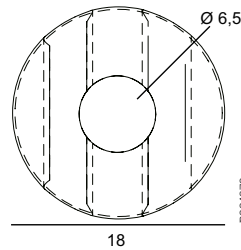
Afstandshouder B22

Kunststof afstandshouder die op alle Mini draadgoot afmetingen past.

Eenvoudig te monteren, klik de afstandshouder vast op de onderste draden.



B224670



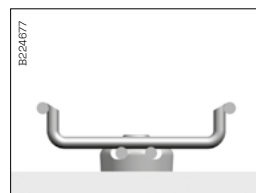
B224675

Vooraanzicht van afstandshouder B22 bevestigd op de Mini draadgoot.



B224676

Zijaanzicht van afstandshouder B22 bevestigd op Mini draadgoot-D.



B224677

Zijaanzicht van afstandshouder B22 bevestigd op Mini draadgoot-U.



B224678

Zijaanzicht van afstandshouder B22 bevestigd op Mini draadgoot-I.

Technische informatie

Gebruik en installatie

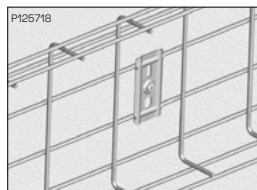
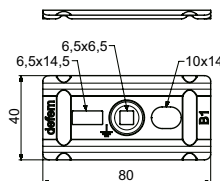
Aanbevolen koppelingen

Voor de koppeling van draadgoten

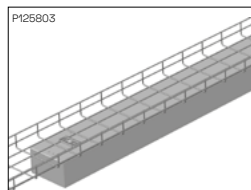
Draadgoot afmeting	Zijkoppeling	Centrale koppeling
53 - 220	2xB1 + 2xB2 + 2xB13 of 2xB52	Niet vereist
320	22xB1 + 2xB2 + 2xB13 of 2xB52	2xB2 + 1xB13
422	2xB1 + 2xB2 + 2xB13 of 2xB52	4xB2 + 2xB13
522 - 622	2xB1 + 2xB2 + 2xB13 of 2xB52	6xB2 + 3xB13

Zijkoppelplaat B1

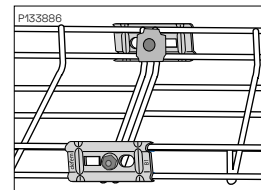
Levering exclusief bout en moer.



Zijkoppelplaat B1 kan worden gebruikt als muurplaat.



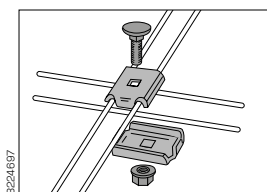
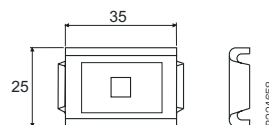
Zijkoppelplaat B1 kan worden gemonteerd boven de midden draden als een drager van lichtkoppelingen.



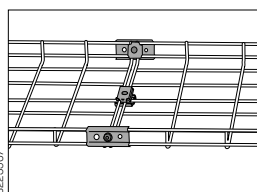
Draadgoot 53 tot 220 wordt gekoppeld door:
2 st. Zijkoppelplaat B1
2 st. Koppelklem B2
2 st. Bout en moer B13

Koppelklem B2

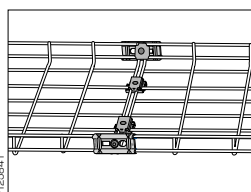
Levering exclusief bout en moer.



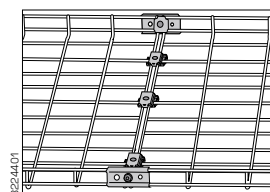
Voor koppeling aan de onderkant van de goot:
2 st. Koppelklem B2
1 st. Bout en moer B13.



Draadgoot 320 wordt gekoppeld met:
2 st. Zijkoppelplaat B1
4 st. Koppelklem B2
3 st. Bout en moer B13.

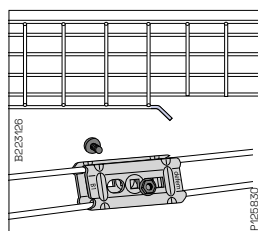


Draadgoot 422 wordt gekoppeld met:
2 st. Zijkoppelplaat B1
6 st. Koppelklem B2
4 st. Bout en moer B13.

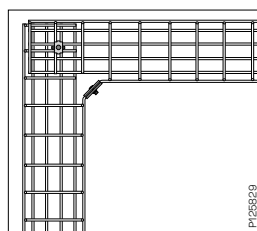


Draadgoten 522 en 622 worden gekoppeld met:
2 st. Zijkoppelplaat B1
8 st. Koppelklem B2
5 st. Bout en moer B13.

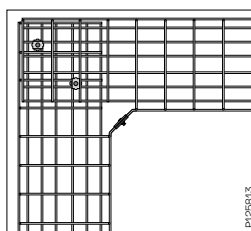
90° hoek met Zijkoppelplaat B1 en Koppelklem B2



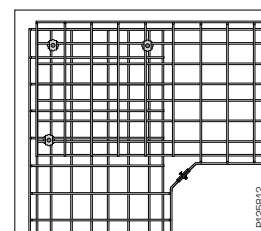
Voor een zachtere binnenhoek, kunnen twee Zijkoppelplaten B1 worden gemonteerd met Bout en moer B13.



Draadgoten 53 tot 220 worden gekoppeld met:
2 st. Zijkoppelplaat B1
2 st. Koppelklem B2
2 st. Bout en moer B13.



Draadgoten 320 en 422 worden gekoppeld met:
2 st. Zijkoppelplaat B1
4 st. Koppelklem B2
3 st. Bout en moer B13.



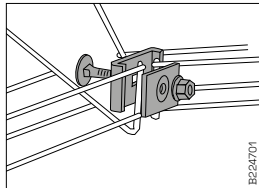
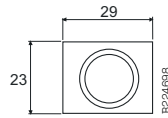
Draadgoten 522 en 622 worden gekoppeld met:
2 st. Zijkoppelplaat B1
6 st. Koppelklem B2
4 st. Bout en moer B13.

Technische informatie

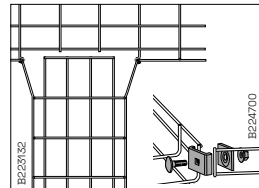
Gebruik en installatie

Bevestigingsklem B3

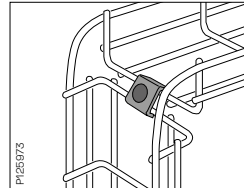
Levering inclusief bout en moer.



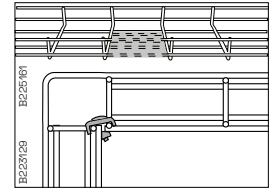
Horizontale bochten worden gekoppeld met Bevestigingsklem B3.



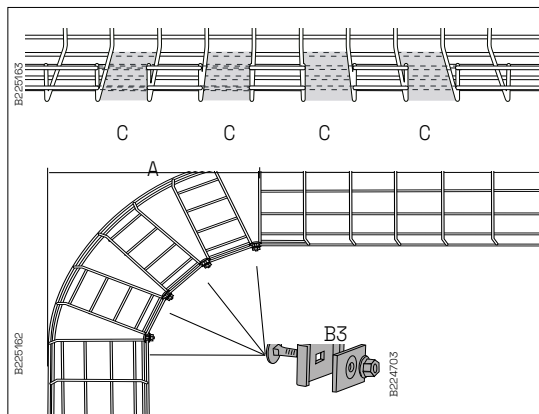
Kruising en T-stuk worden gekoppeld met Bevestigingsklem B3.



Verticale bochten worden gekoppeld met één of meerdere gekoppeld met Bevestigingsklemmen B3, afhankelijk van de draadgoot breedte.

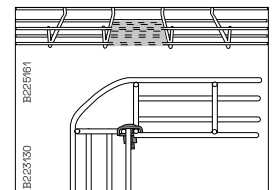


Draadgoot 53 wordt gevormd tot een rechte hoek van 90° door het knippen van de gemarkeerde draden en wordt gekoppeld met Bevestigingsklem B3.



Draadgoot 120-622 wordt gevormd tot een rechte hoek van 90° door elke gemarkeerde draadsectie om en om te knippen en wordt gekoppeld met Bevestigingsklem B3, volgens de onderstaande tabel.

Draadgoot	A mm	C Aantal geknipte secties	Bevestigingsklem B3 aantal
120	300	2	2
220	550	4	4
320	820	6	6
422	1080	8	8
522	1320	10	10
622	1590	12	12



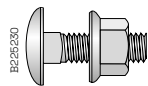
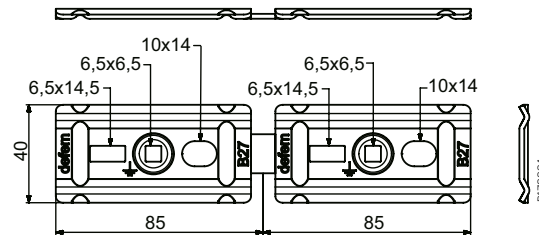
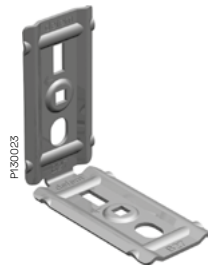
Draadgoot 53 wordt gevormd tot een rechte hoek van 90° door het knippen van de gemarkeerde draden en wordt gekoppeld met Bevestigingsklem B3.

Technische informatie

Gebruik en installatie

Hoekbeugel B27

Voor T-stukken en montage aan muren, plafonds en vloeren.



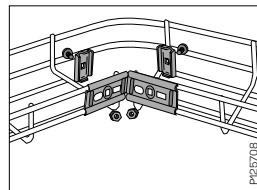
Bout en moer B13

Tensi-Lock en Flensmoer M6.



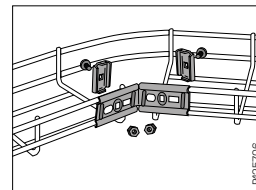
Voor verticale vervals-tukken onder draadgoet, alle breedtes:

- 1 st. Hoekbeugel B27
- 1 st. Zijkoppelplaat B1
- 1 st. Koppelklem B2
- 2 st. Bout en moer B13.

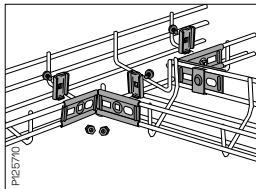


Om de bocht te verbinden:

- 1 st. Hoekbeugel B27
- 2 st. Koppelklem B2
- 2 st. Bout en moer B13.

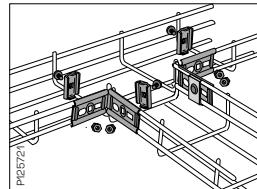


De bocht kan worden aangepast door de Hoekbeugel B27 in de vereiste hoek te plaatsen.



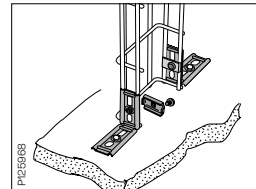
T-stuk met de vereiste hoek wordt gemaakt met:

- 2 st. Hoekbeugel B27
- 4 st. Koppelklem B2
- 4 st. Bout en moer B13



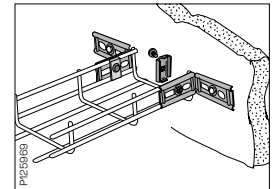
90° T-stuk wordt gemaakt met:

- 2 st. Hoekbeugel B27
- 4 st. Koppelklem B2
- 4 st. Bout en moer B13.



Montage op vloer/plafond wordt gedaan met:

- 2 st. Hoekbeugel B27
- 2 st. Koppelklem B2
- 2 st. Bout en moer B13.



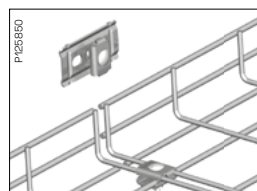
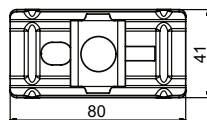
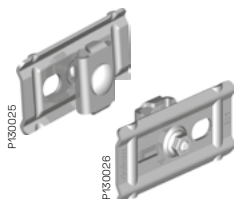
Montage aan de muur wordt gedaan met:

- 2 st. Hoekbeugel B27
- 2 st. Koppelklem B2
- 2 st. Bout en moer B13.

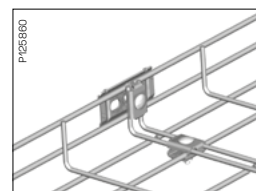
Koppelset B52

Voorgemonteerde verbindingkoppeling (Zijkoppelplaat B1, Koppelklem B2, Bout en moer B13). Wordt gebruikt om zijanten te koppelen.

Let op! Om draadgoten van 320 mm of breder te koppelen, moeten er aan de onderkant van de goten extra Koppelklemmen B2 worden gemonteerd met Bout en moer B13.



Monteer Koppelset B52 aan de zijkant.



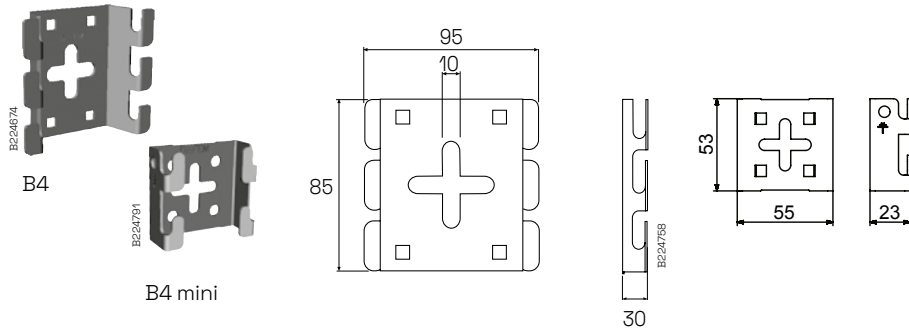
Draai de bout aan en de koppeling is klaar.

Technische informatie

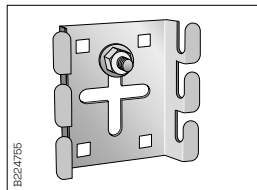
Gebruik en installatie

Montagebeugel B4, B4 mini

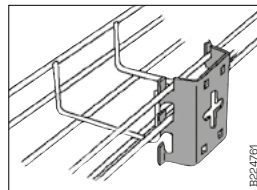
Voor de montage van Draadgoot 53-622 aan de muur en vloer.



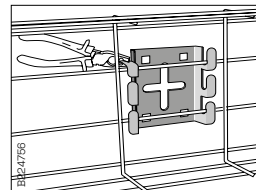
B4



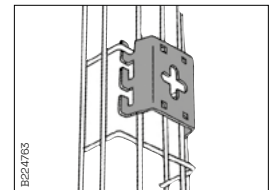
Gemonteerd aan de muur/plafond/vloer met een expansiebout in het middengat of met schroeven in de hoekgaten.



De zijdraden van de goot zijn eenvoudig vast te haken in de hendel van de beugel.

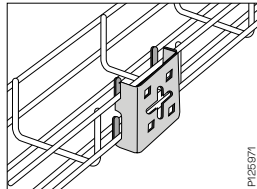


Voor meer stabiliteit, kunnen de B4 hendels rond de draden worden gevouwen.

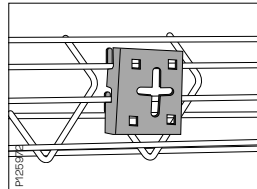


De draadgoot kan ook verticaal gemonteerd worden.

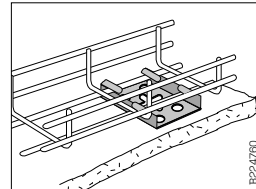
B4 mini



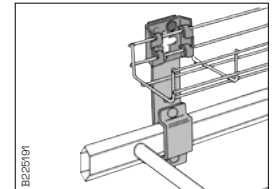
Voor horizontale montage met de onder- of zijkant van de goot aan de beugelhaken.



De draadgoot kan ook worden gemonteerd in een hoek van 45°.



De draadgoot kan ook worden gemonteerd op de vloer.



Draadgoten worden gemonteerd op Combi koppeling B21 met Montagebeugel B4 of B4 mini.

Montagebeugel B4 100/2, B4 100/4, B4 mini 100

Montagebeugels worden gebruikt voor een stabiele en veilige montage van draadgoten aan muren en hangconsoles. Wordt gebruikt voor verlengde verticale of horizontale installatie in hygiënische ruimtes waar afstand nodig is voor reinigingstoepassingen. Afstand tot het draagvlak 100 mm. Materiaal: Roestvast staal RVS 316L.



B4 100/2 wordt gebruikt voor Draadgoot 422-622 mm



B4 100/4 wordt gebruikt voor Draadgoot 220-320 mm



B4 mini 100 wordt gebruikt voor Draadgoot 53-120 mm

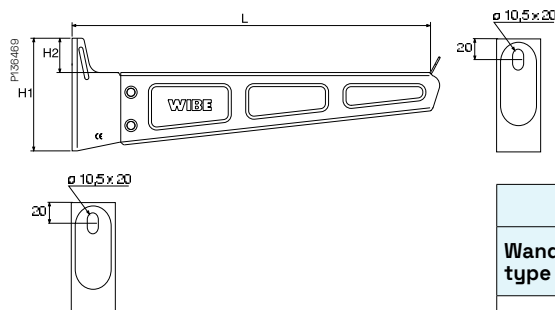
Montagebeugel B4 100/2, die wordt gebruikt voor Draadgoot 422-622 mm, moet worden geïnstalleerd in een set van twee rijen vanwege zware belasting van de draadgoot.

Technische informatie

Gebruik en installatie

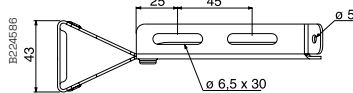
Wandconsole 50i

Wandconsole voor lichtere montage aan de muur, hangconsole's of consoleprofielen.

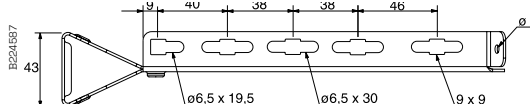


Wandconsole type	Afmeting		
	L mm	H1 mm	H2 mm
50i-200	250	85	28.5
50i-300	350	110	33.5
50i-400	450	115	31.0
50i-500	550	150	31.0
50i-600	650	150	31.0

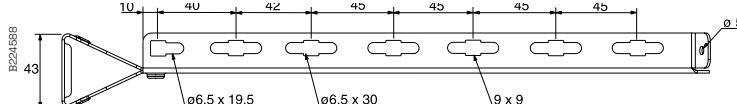
Breedtes = 100



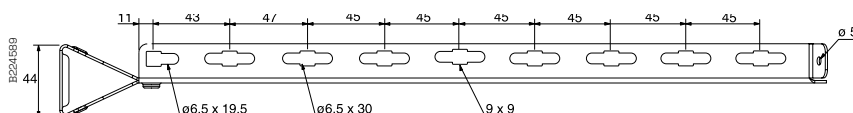
Breedtes = 200



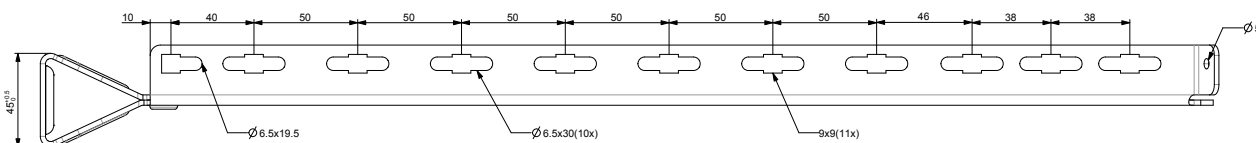
Breedtes = 300



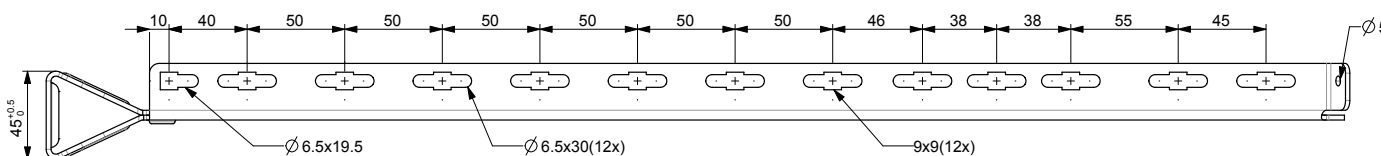
Breedtes = 400



Breedtes = 500

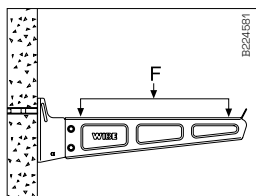


Breedtes = 600

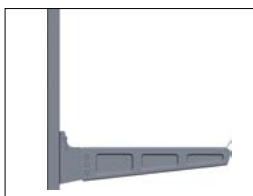


Technische informatie

Gebruik en installatie



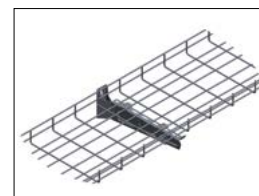
Montage van de wandconsole aan de muur met gebruik van Expansiebout M8. Breukbelasting - zie tabel hieronder



Montage van Wandconsole 50i op Hangconsole 2F/2FB met T-bout.



Dubbele Wandconsole 50i op Hangconsole 2F/2FB met schroeven-set 22S.



Draadgoot gemonteerd op Wandconsole 50i met 2 st. Zijkoppelplaat B1 en 2 st. Moer B13 op de draad in lengterichting.

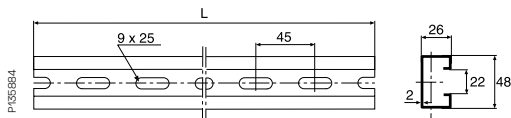
Veilige werkbelasting (SWL) - gemonteerd aan de muur	
Type wandconsole	kg
50i-100	130
50i-200	120
50i-300	120
50i-400	170
50i-500	170
50i-600	170

Technische informatie

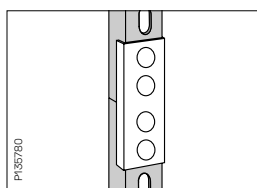
Gebruik en installatie

Consoleprofiel 24/48

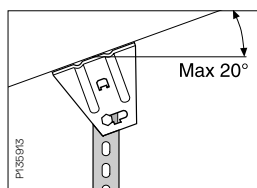
Consoleprofiel voor de montage van draagprofielen, wandconsoles, enz.



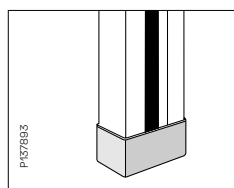
Type	L mm
Consoleprofiel 24/48	2970



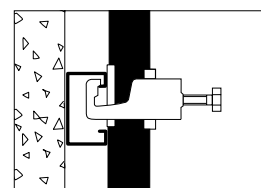
Hangconsole 2F kan worden gekoppeld aan Consoleprofiel 24/48 en Profielkoppeling 2FJ om de vereiste lengte te behalen.



Dakplaat 5 en Schroeven-set 22S vormen samen een hangconsole, die kan worden gemonteerd met een helling tot 20°. Enkel voor de montage van draagprofielen.



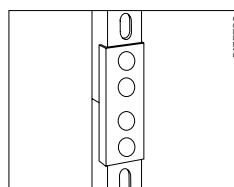
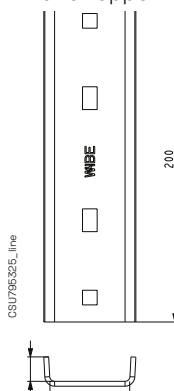
Goed zichtbare eindkap voor meer veiligheid en bescherming tegen persoonlijk letsel.



Kabels worden gemonteerd op Consoleprofiel 24/48 door middel van type A klemmen.

Profielkoppeling

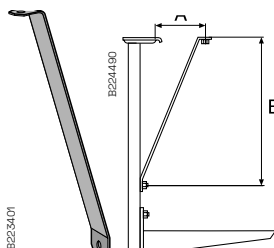
Profielkoppeling voor het koppelen van consoleprofielen en hangconsoles.



Profielkoppeling 2FJ wordt gebruikt om Hangconsole 2F te koppelen.

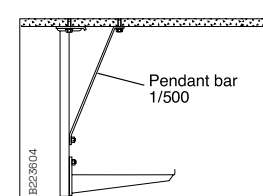
Consoleschoor 1

Consoleschoor voor de installatie om de doorbuiging van zwaarbelaste hangconsoles te verminderen. Installatie met T-bout en expansiebout.

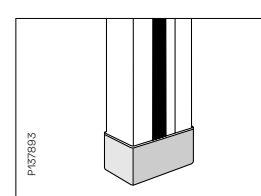


Consoleschoor 1/500 Hdg

Type	A mm	B mm	mm
1/500	40	130	500



Consoleschoor 1 kan worden gebruikt om de doorbuiging van Hangconsole 2F, door zware belasting van Wandconsole 50i, te verminderen. Installeer met T-bout en expansiebout.



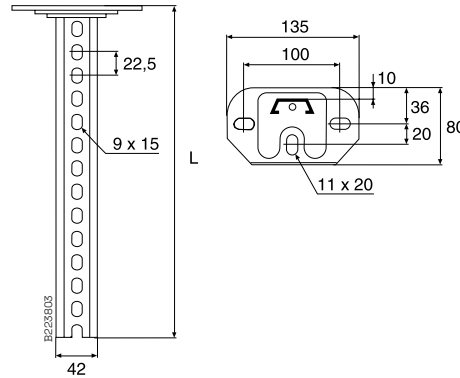
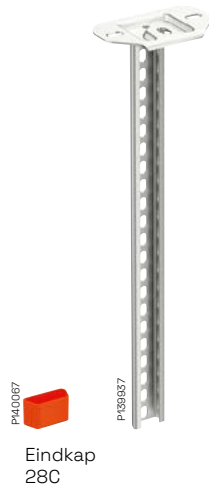
Goed zichtbare eindkap voor meer veiligheid en bescherming tegen persoonlijk letsel.

Technische informatie

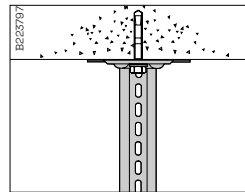
Gebruik en installatie

Hangconsole 2

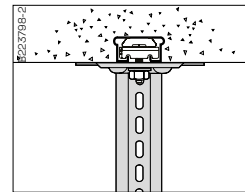
VHangconsole voor de installatie van Draagprofiel 3, symmetrische belasting. Niet geschikt voor kabelgoten KHZV en KHZPV. Kan worden verbonden met Consoleprofiel 24/48 met Profielkoppeling 2J.



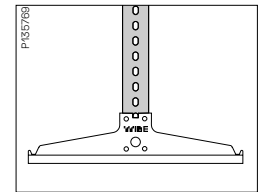
Type	L mm
Hangconsole 2/300	279
Hangconsole 2/400	392
Hangconsole 2/500	504
Hangconsole 2/700	729
Hangconsole 2/1000	1022



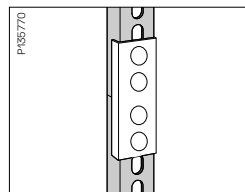
Monteer Hangconsole 2 met gebruik van expansiebout of een beton schroef.



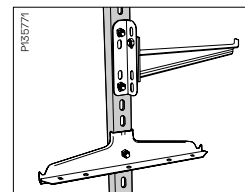
Monteer Hangconsole 2 op een Consoleprofiel 24/26x53 om in te schuiven met behulp van T-bout 26U.



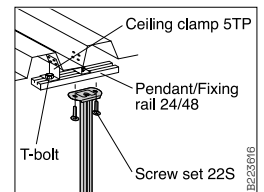
Monteer Hangconsole 2 op Draagprofiel 3 met gebruik van Schroeven-set 22S.



Hangconsole 2 kan voor de vereiste lengte worden gekoppeld met gebruik van Consoleprofiel 24/34 en Profielkoppeling 2J.

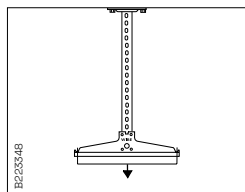


Wandconsole 50i kan met gebruik van Hoekbeugel HT-11 worden gemonteerd in een hoek van 90° aan het consoleprofiel. Enkel voor lichtgewicht montage zoals datakabels.

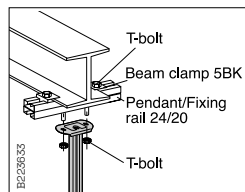


In plafonds met trapeziumvormige profielplaten, Hangconsole 2 monteren zoals hierboven wordt afgebeeld.

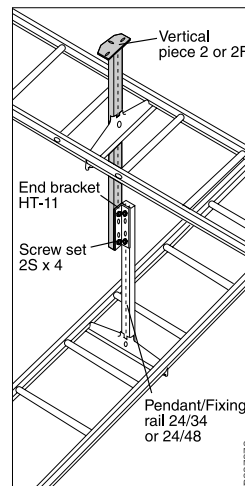
Breakbelasting



Breakbelasting voor Hangconsole 2 met een symmetrische belasting = 1400 kg (14 kN). Zie ook breakbelasting voor Draagprofiel 3.



Op balken in plafonds. Wanneer de balk flensdikte niet groter is dan 13 mm, gebruik dan Balkklem 5BK-10 en T-bout 26U/40. Voor een flensdikte van minder dan 30 mm gebruik Balkklem 5BK-30 en T-bout 26U/50.



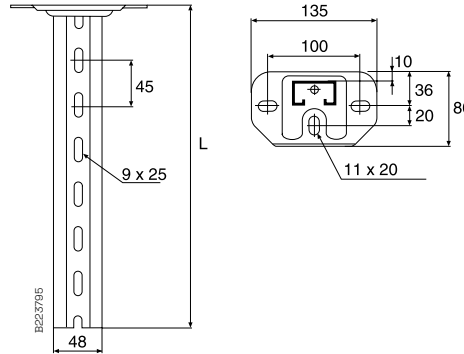
Hoekbeugel HT-11 maakt de montage mogelijk van kruisende kabelgoten op verschillende niveaus op hetzelfde consoleprofiel.

Technische informatie

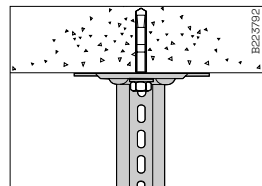
Gebruik en installatie

Hangconsole 2F

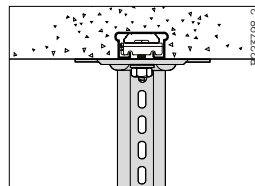
Hangconsole voor de installatie van Draagprofiel 3 en Wandconsole 50i. Kan worden verbonden met Consoleprofiel 24/48 met Profielkoppeling 2J. Kan worden gemonteerd aan het plafond of op de vloer. Kan ook worden geïnstalleerd als wandconsole aan de muur.



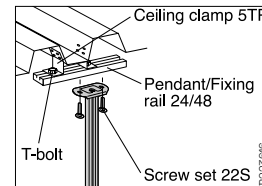
Type	L mm
Hangconsole 2F/280	280
Hangconsole 2F/505	505
Hangconsole 2F/1000	1000



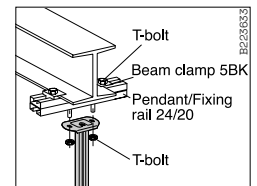
Monteer Hangconsole 2F met gebruik van Expansiebout of een beton schroef.



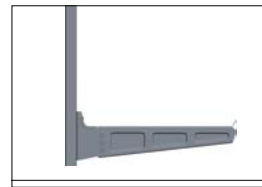
Op montageprofiel, monteer Hangconsole 2F met T-bout.



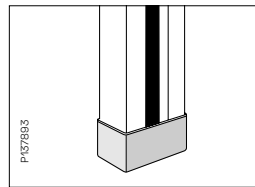
In plafonds met trapeziëvormige profielplaten, Hangconsole 2F monteren zoals hierboven wordt afgebeeld.



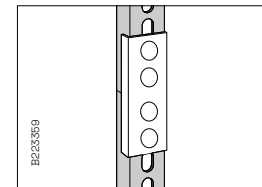
Monteer Hangconsole 2F op plafondbalken zoals hierboven wordt afgebeeld. Wanneer de balk flensdikte niet groter is dan 13 mm, gebruik dan Balkklem 5BK-10 en T-bout 26U/40. Voor een flensdikte van minder dan 30 mm gebruik Balkklem 5BK-30 en T-bout 26U/50.



Montage van Wandconsole 50i op Hangconsole 2F/2FB met T-bout.

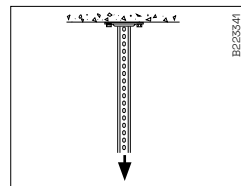


Goed zichtbare eindkap voor meer veiligheid en bescherming tegen persoonlijk letsel.



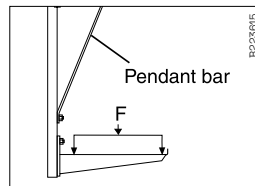
Hangconsole 2F kan voor de vereiste lengte worden gekoppeld met gebruik van Consoleprofiel 24/48 en Profielkoppeling 2FJ.

Breakbelasting bij symmetrische belasting*



Breakbelasting voor Hangconsole 2F (VP) met een symmetrische belasting = 2300 kg (23 kN).

VP + Consoleschoor voor de vermindering van doorbuiging

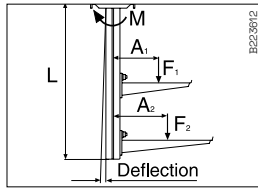


Doorbuiging van Hangconsole 2F wordt verminderd door de installatie van Consoleschoor 1. Belasting volgens de grafiek hiernaast.

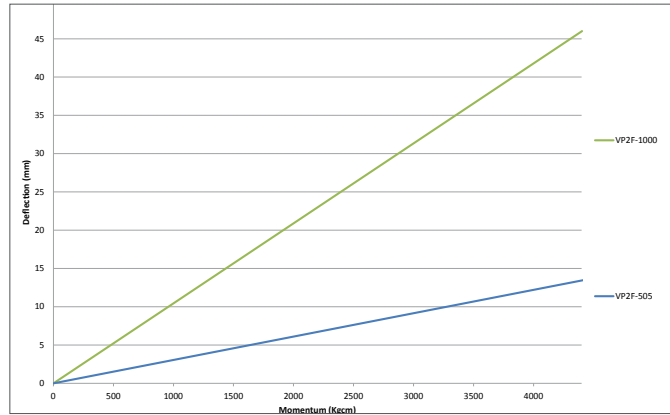
Technische informatie

Gebruik en installatie

Breukbelasting bij asymmetrische belasting



$M = \sum F \times A$
 Zie ook max. belasting voor Wandconsole 50i.



Voor waarden die niet in deze grafiek staan, kunt u contact opnemen met Wibe Group.

Voorbeeld

Voorwaarden:

- 2 m steunafstand.
- 10 kg/m Wandconsole 50i
- Twee Wandconsoles 50i, 200 en 300 mm
- Eenzijdige belasting
- VP 2F/505
- Buiging

$$M = \sum F \times A \text{ (kgcm)}$$

$$M = 10 \times 2 \times \frac{(25 + 2.6)}{2} + 10 \times 2 \times \frac{(35 + 2.6)}{2}$$

(F₁) (A₁) (F₂) (A₂)

M = 704 kgcm - buiging volgens de grafiek, ongeveer 2 mm.

Buigmoment M is de totale som van F x A (kgcm).

F = Wandconsole 50i belasting (kg)

F = Belasting (kg/m) x steunafstand (m).

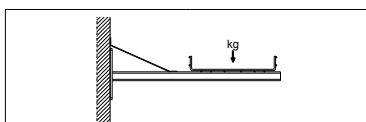
A = Afstand tussen belasting en VP buitenzijde (cm)

$$A = \frac{\text{Ca 50i Breedde} + 2.6 \text{ cm}}{2}$$

L = VP-lengte

Torsie bij breukbelasting 6 000 (kgcm)

Belasting tabel voor Hangconsole 2F geïnstalleerd als wandconsole



Hangconsole 2F met Consoleschoor 1/500

Type console	2F/1000
Draadgoot breedte	Breukbelasting
120	75
220	80
320	90
420	100
620	120

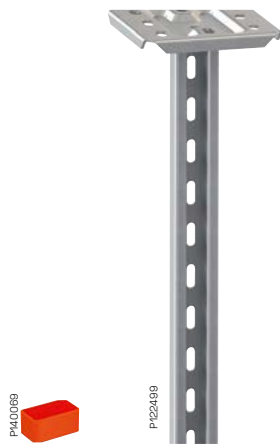
*Veilige werkbelasting conform IEC 61537 is breukbelasting gedeeld door 1,7.

Technische informatie

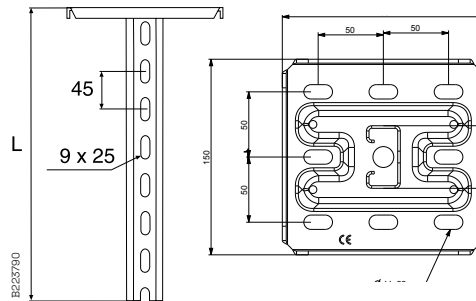
Gebruik en installatie

Hangconsole 2FB

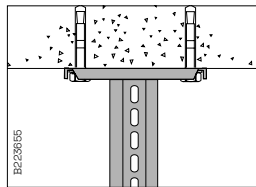
Hangconsole voor verticale installatie samen met de Wandconsole 50/50i, aan een plafond of op een vloer. Kan ook worden geïnstalleerd als wandconsole aan de muur.



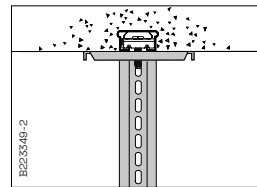
Eindkap 28E



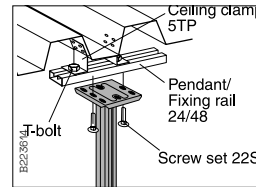
Type	L mm
Hangconsole 2FB/280	280
Hangconsole 2FB/505	505
Hangconsole 2FB/1000	1000



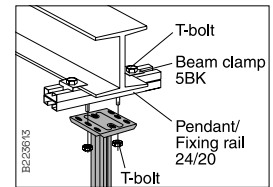
Monteer Hangconsole 2FB met gebruik van Expansiebout.



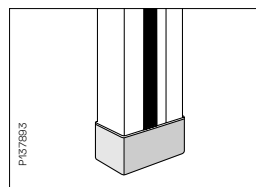
Op montageprofiel, monteer Hangconsole 2FB met T-bout.



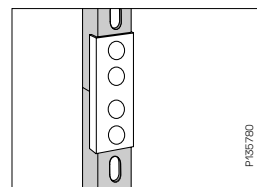
In plafonds met trapeziervormige profielplaten, Hangconsole 2FB monteren zoals hierboven wordt afgebeeld.



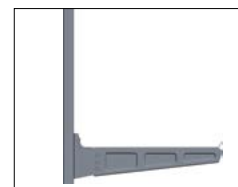
Monteer Hangconsole 2FB op plafondbalken zoals hierboven wordt afgebeeld. Wanneer de balk flensdikte niet groter is dan 13 mm, gebruik dan Balkklem 5BK-10 en T-bout 26U/40. Voor een flensdikte van minder dan 30 mm gebruik Balkklem 5BK-30 en T-bout 26U/50.



Goed zichtbare eindkap voor meer veiligheid en bescherming tegen persoonlijk letsel.

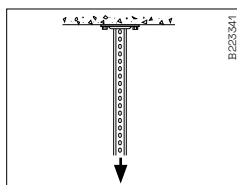


Hangconsole 2FB kan voor de vereiste lengte worden gekoppeld met gebruik van Consoleschoor 1. Belasting volgens de grafiek hiernaast.



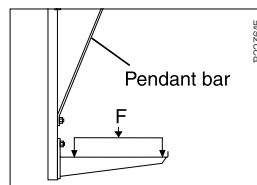
Montage van Wandconsole 50i op Hangconsole 2F/2FB met T-bout.

*Breukbelasting bij symmetrische belasting



Breukbelasting voor Hangconsole 2FB (VP) met een symmetrische belasting = 3000 kg (30 kN).

VP + Consoleschoor voor de vermindering van doorbuiging

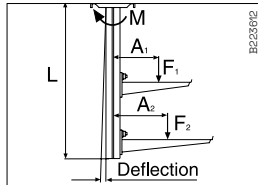


Doorbuiging van Hangconsole 2FB wordt vermindert door de installatie van Consoleschoor 1. Belasting volgens de grafiek hiernaast.

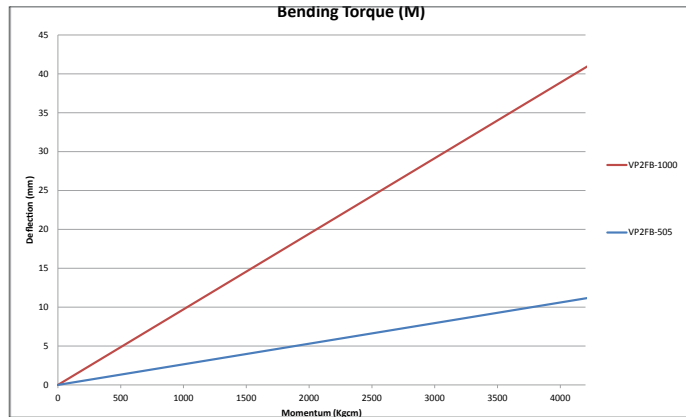
Technische informatie

Gebruik en installatie

Breukbelasting bij asymmetrische belasting



$M = \sum F \times A$
 Zie ook max. belasting voor Wandconsole 50i.



Voor waarden die niet in deze grafiek staan, kunt u contact opnemen met Wibe Group.

Voorbeeld

- Voorwaarden:
- 2 m steunafstand.
 - 10 kg/m Wandconsole 50i
 - Twee Wandconsoles 50i, 200 en 300 mm
 - Eenzijdige belasting
 - VP 2F/505
 - Buiging

$$M = \sum F \times A \text{ (kgcm)}$$

$$M = 10 \times 2 \times \frac{(25 + 2.6)}{2} + 10 \times 2 \times \frac{(35 + 2.6)}{2}$$

$$(F_1) \quad (A_1) \quad (F_2) \quad (A_2)$$

M = 704 kgcm - buiging volgens de grafiek, ongeveer 2 mm.

Buigmoment M is de totale som van $F \times A$ (kgcm).

F = Wandconsole 50i belasting (kg)

F = Belasting (kg/m) x steunafstand (m).

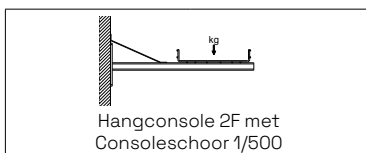
A = Afstand tussen belasting en VP buitenzijde (cm)

$$A = \frac{Ca \ 50i + 2.6}{2}$$

L = VP-lengte

Torsie bij breukbelasting 7 000 (kgcm)

Belasting tabel voor Hangconsole 2F geïnstalleerd als wandconsole



Type console	2F/1000
Draadgoot breedte	Breukbelasting
120	75
220	80
320	90
420	100
620	120

*Veilige werkbelasting conform IEC 61537 is breukbelasting gedeeld door 1,7.

Technische informatie

Gebruik en installatie

Bout en moer B13

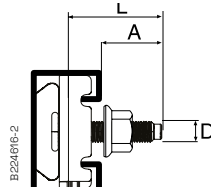


Flensbout en Flensmoer M6. Voor de montage van draadgoten met Bevestigingshaak B39 en diverse soorten koppelingen voor verbinding, bevestiging, enz.

T-bout 26U

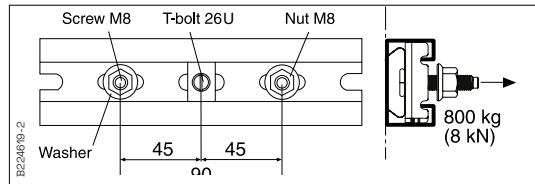


Voor de montage van Wandconsole 50 aan Consoleprofiel 24/48 en alle hangconsoles, behalve Hangconsole 2.

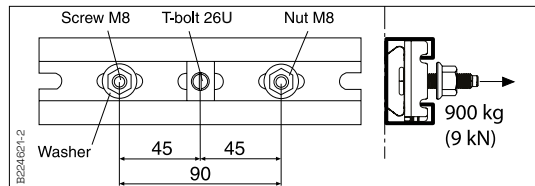


Type	L mm	A mm
M8	34	23
M10	34	23
M10	44	33
M10	54	43

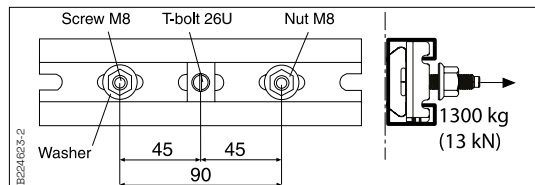
Max. toegestane extractie kracht



T-bout 26U M8/M10 + Consoleprofiel 24/48 + Sluitering 8,4x19x1,5



T-bout 26U M8 + Consoleprofiel 24/48 + Sluitering 9x35x2



T-bout 26U M10 + Consoleprofiel 24/48 + Sluitering 9x35x2

Schroevenset 2S



Schroevenset voor de bevestiging van Draagprofiel 3 op Consoleprofiel 24/20F en Hoekbeugel 5L op de opening van Consoleprofiel 24/34 en 24/48. Set inclusief schroef MVBF 8x40 en moer M6MF8.

Schroevenset 20S



Schroevenset voor de bevestiging van Draagprofiel 3 op Consoleprofiel 24/20F en Hangconsole 2, Hoekbeugel 5L op de opening van Consoleprofiel 24/48 en 24/20. Set inclusief schroef MVBF 8x60 en moer M6MF8.

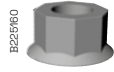
Schroevenset 22S



Schroevenset voor de bevestiging van Draagprofiel 3 op Hangconsole 2 en 2F, Draagprofiel 3 en Dakplaat 5 op Consoleprofiel 24/34 en 24/48, Hoekbeugel 5L aan de achterkant van consoleprofielen en consoleprofielen achterelkaar. Set inclusief schroef MVBF 8x16 en moer M6MF8.

Technische informatie

Gebruik en installatie



Flensmoer B432

Flensmoer om te monteren op Pendel B41 om deze vast te zetten aan het draagprofiel en de plafondbeugel.



Afstandmoer B42

Afstandmoer voor het koppelen van pendels. Draai de moer bovenop de pendel tot het middel van de moer. Schroef vervolgens van onderen de onderste pendel in de moer, draai vast.



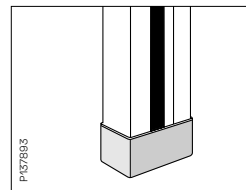
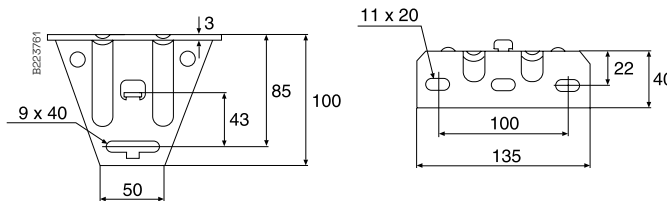
Pendel borging B50

Pendel borging voor het koppelen van pendels. Trek de pendel borging omhoog tot de bovenkant van de pendel.

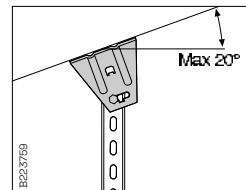


Dakplaat 5

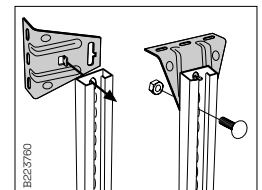
Dakplaat voor de installatie met Consoleprofiel 24/34 en 24/48.



Goed zichtbare eindkap voor meer veiligheid en bescherming tegen persoonlijk letsel.



Bij gebruik van Consoleprofiel 24/34 of 24/48, één Dakplaat 5 en één Schroevenset 22S is het mogelijk om een hangconsole te vormen, die kan worden gemonteerd met een helling tot 20°. Breukbelasting voor profiel 34 = 1000 kg (10 kN). Breukbelasting voor profiel 48 = 1200 kg (12 kN).



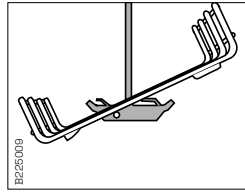
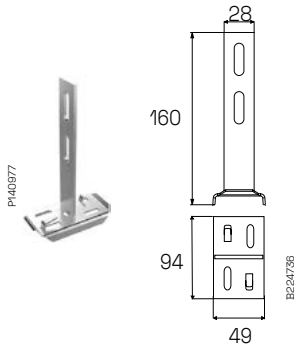
Monteer Dakplaat 5 aan de achterkant van een consoleprofiel door de dakplaat 90° te draaien en steek het lipje in de geleider. Draai de dakplaat terug en zet vast in de vereiste positie door middel van 1 Schroevenset 22S. Tijdens de montage aan een horizontaal plafond vergrendel de schroef in de uitsparing voor stabiliteit. Dakplaat 5 kan max. 20° gekanteld worden.

Technische informatie

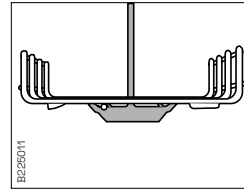
Gebruik en installatie

Draagprofiel D35/120-220

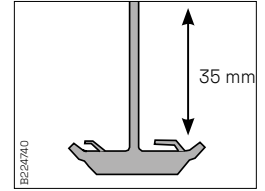
Draagprofiel voor 120-220 mm draadgoot.



Montage van onderen met schuine beweging.



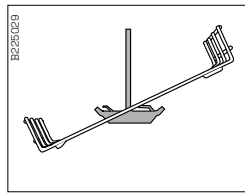
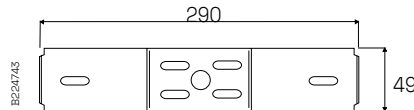
Draadgoot wordt gemonteerd door het sluiten van de D35 hendels.



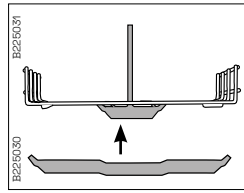
Verstelbaar 35 mm met Hangconsole 2, 2F, 2FB en Consoleprofiel 24/34 en 24/48.

Draagprofiel D35/320-422

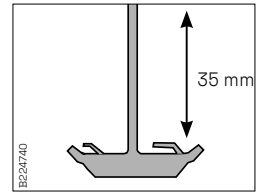
Draagprofiel voor 320-422 mm draadgoot.



Montage van onderen met een schuine beweging door de D35 hendels om de draden te vouwen.



Monteer het onderste deel van het draagprofiel met twee Bout en moer B13.



Verstelbaar 35 mm met Hangconsole 2, 2F, 2FB en Consoleprofiel 24/34 en 24/48.

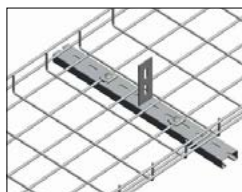
Draagprofiel D35/422-622

Verstevigd draagprofiel voor 422-622 mm draadgoot.



Veilige werkbelasting (SWL)

D35 type	kg
D35/120-220	390
D35/320-422	127
D35/422-622	370



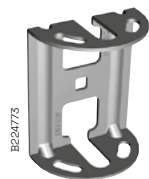
Monteer het onderste deel van het draagprofiel met twee Koppelklemmen B2 en twee Bouten en moeren B13. Schroevenset 22S wordt gebruikt voor de installatie van Draagprofiel D35 op Hangconsole 2, 2F/2FB en Consoleprofiel 24/34 en 24/48.

Technische informatie

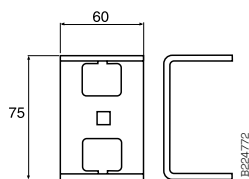
Gebruik en installatie

Plafondbeugel universeel B46

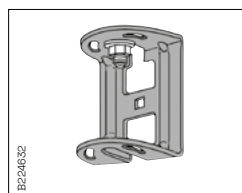
Voor de montage van Pendel B41 aan het plafond.



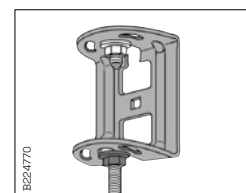
B224775



B224772



B224632



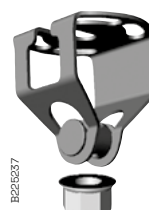
B224770

Monteer Plafondbeugel universeel B46 met expansiebout of bout aan een horizontaal plafond.

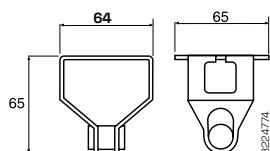
Pendel B41 M8 of M10 wordt gemonteerd als console met twee Flensmoeren B43.

Plafondbeugel flexibel B47

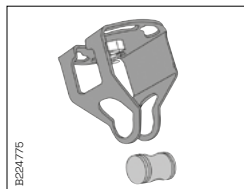
Past zich aan de helling van het plafond aan. Levering inclusief Tensi-lock flensmoer.



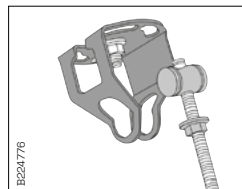
B224637



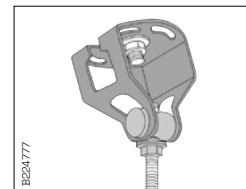
B224774



B224775



B224776



B224777

Monteer Plafondbeugel flexibel B47 met expansiebout of bout aan een recht of hellend plafond.

Schroef het juk en de flensborgmoer op Pendel B41.

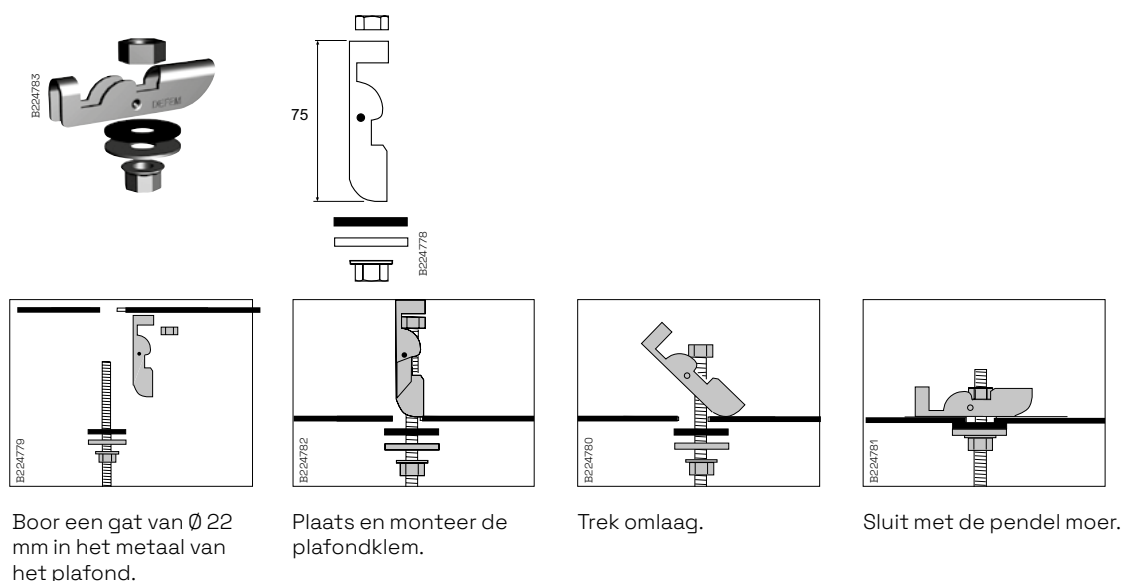
Haak de pendel vast aan de B47 en schroef de bout vast.

Technische informatie

Gebruik en installatie

Plafondklem B48

Voor gat \varnothing 22 mm. Levering inclusief flensbout moer en sluitringen.



Boor een gat van \varnothing 22 mm in het metaal van het plafond.

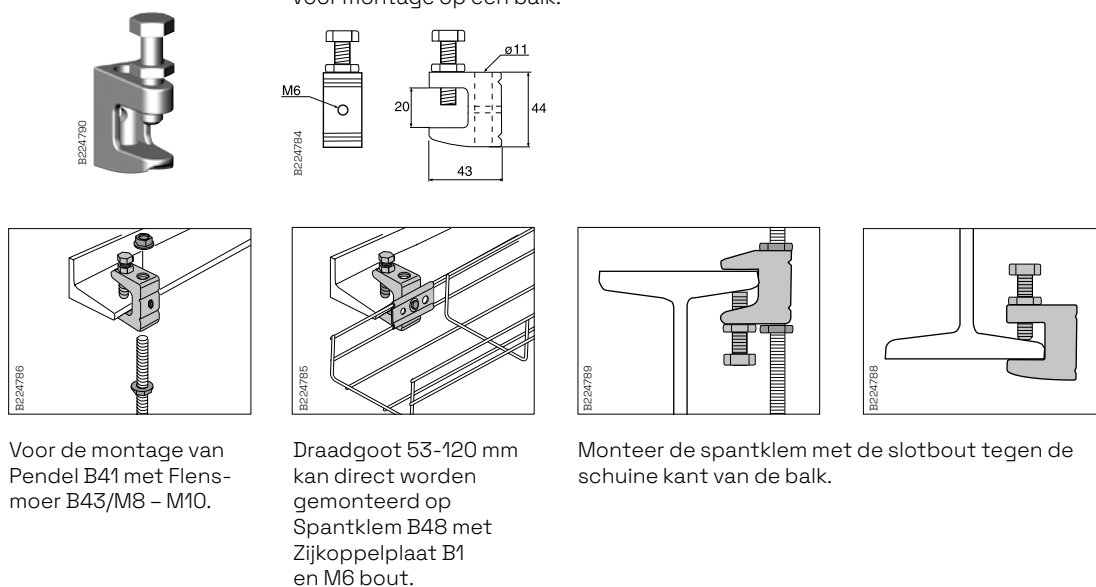
Plaats en monteer de plafondklem.

Trek omlaag.

Sluit met de pendel moer.

Spantklem B49

Voor montage op een balk.



Voor de montage van Pendel B41 met Flensmoer B43/M8 – M10.

Draadgoot 53-120 mm kan direct worden gemonteerd op Spantklem B48 met Zijkoppelplaat B1 en M6 bout.

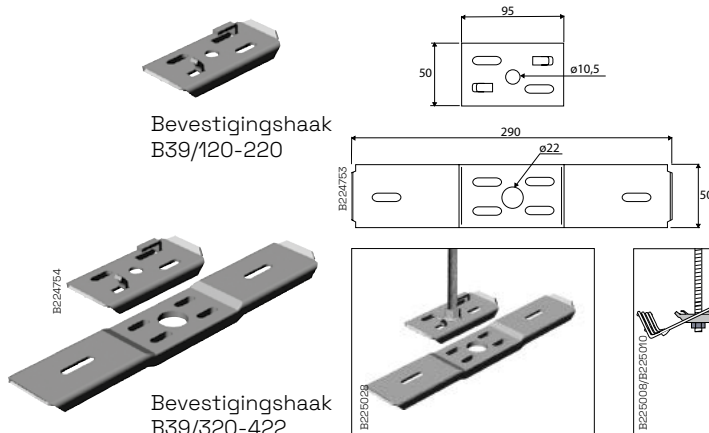
Monteer de spantklem met de slotbout tegen de schuine kant van de balk.

Technische informatie

Gebruik en installatie

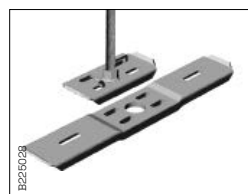
Bevestigingshaak B39 120-220 en 320-422

Bevestigingshaak voor montage op een pendel.

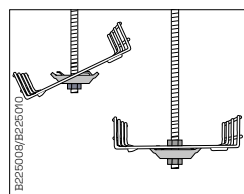


Bevestigingshaak B39/120-220

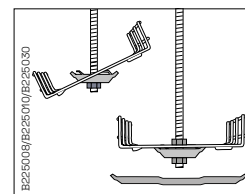
Bevestigingshaak B39/320-422



Bevestigingshaak B39 wordt samen met Pendel B41 gebruikt als console. Montage met twee Flensmoeren B43.



Bevestigingshaak B39/120-220. Wordt gemonteerd door een schuine beweging van onderen en door de hendels van de B39 om de draden te vouwen.

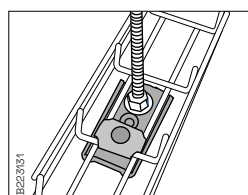


Monteer, na de montage van de draadgoot, de onderkant van B39/320-422 met 2 st. Bout en moer B13.

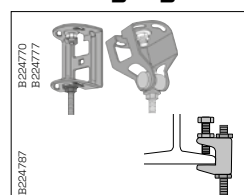
Pendel B41 en Pendel borging B50



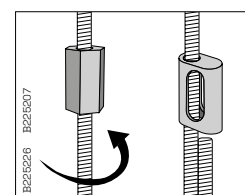
Pendel B41 wordt gemonteerd op Bevestigingshaak B39 met 2 st. Flensmoer B43.



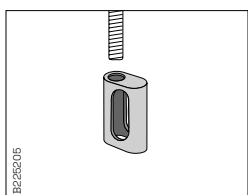
Voor draadgoot 53 en 75, kan Zijkoppelplaat B1 dienen als draagprofiel voor montage met 1 st. Zijkoppelplaat B1, 1 st. Koppelklem B2, 1 st. Bout en moer B13 en 2 st. Flensmoer B43.



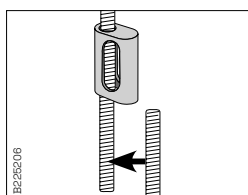
Gebruik voor plafondmontage Plafondbeugel B46, B47, B48 of B49.



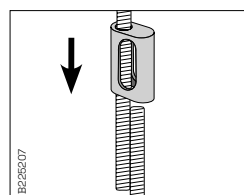
Pendel B41 wordt verlengd met Afstandmoer B42 of Pendel borging B50 als verbindingskoppeling.



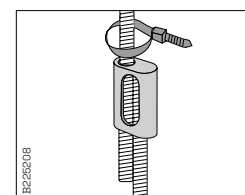
Zet de Pendel borging B50 in de gewenste positie op de bovenste pendel.



Breng de onderste pendel in contact met de bovenste pendel.

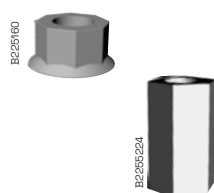


Laat de Pendel borging B50 over beide stangen zakken, nu in een vergrendelde positie.

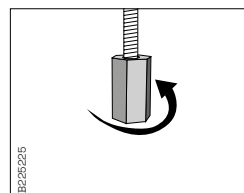


Plaats een kabelbinder boven de bovenste pendel als een veiligheidsvergrendeling.

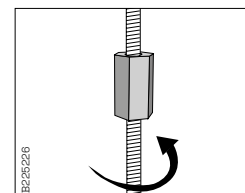
Flensmoer B43 M8/M10 en Afstandmoer B42



Flensmoer B43 wordt gemonteerd op Pendel B41 om deze te vergrendelen in de bevestigingshaak en plafondbeugel.



Draai de afstandmoer op de bovenste pendel tot het midden.



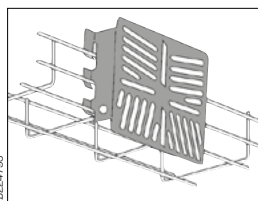
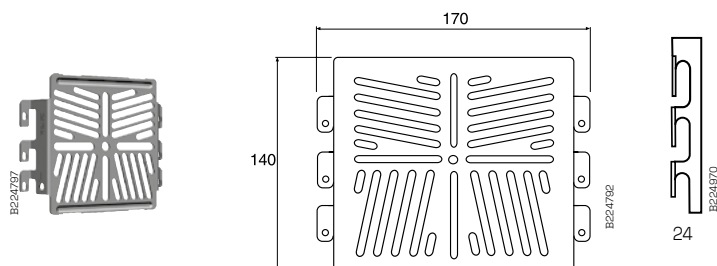
Draai de onderste pendel in de afstandmoer en draai vast.

Technische informatie

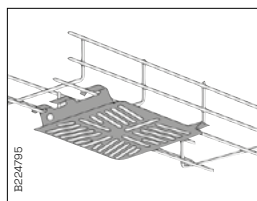
Gebruik en installatie

Montageplaat B5 mini

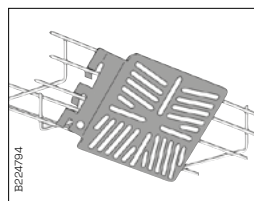
Past op alle draadgoten.



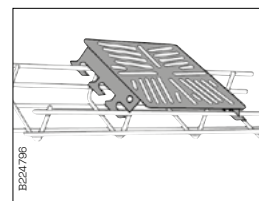
Montageplaat B5 mini wordt eenvoudig en direct op de zijkant van de draadgoot gemonteerd.



Montageplaat B5 mini wordt net zo eenvoudig gemonteerd op de onderkant van de draadgoot.



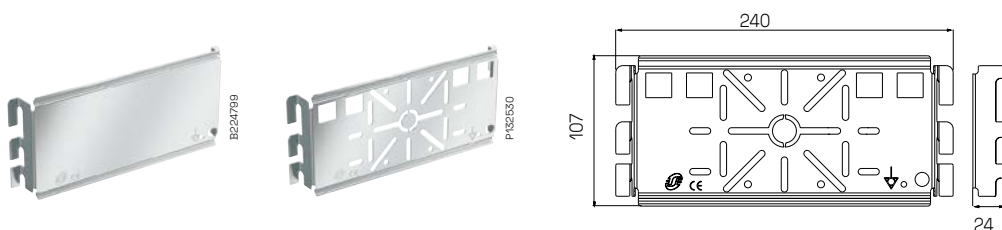
Montageplaat B5 mini wordt ook gemonteerd in een hoek van 45° op de draadgoot.



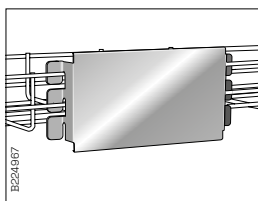
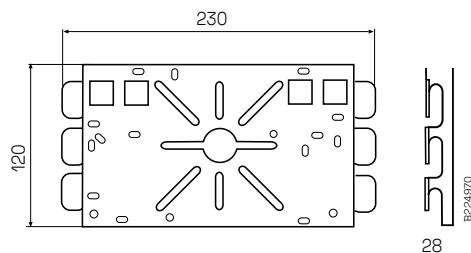
Montageplaat B5 mini kan ook worden gemonteerd bovenop de 53 en 73 draadgoten.

Montageplaat B5

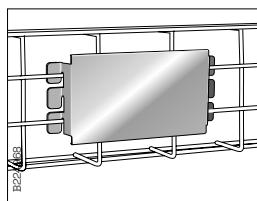
For elektrolytische en thermische verzinking



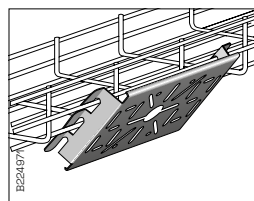
Voor RVS 316L



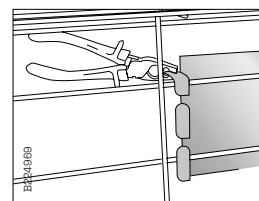
Montageplaat B5 wordt eenvoudig en direct gemonteerd op de zijkant van de draadgoot.



Montageplaat B5 wordt net zo eenvoudig gemonteerd op de onderkant van de draadgoot.



Montageplaat B5 wordt ook gemonteerd in een hoek van 45° op de draadgoot.



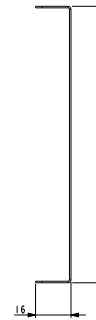
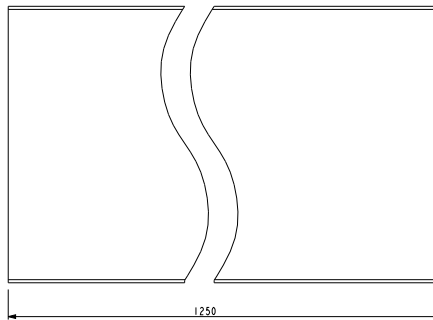
Montageplaat B5 wordt vergrendeld aan de draadgoot door de hendels om de draden te vouwen.

Technische informatie

Gebruik en installatie

Deksel B7

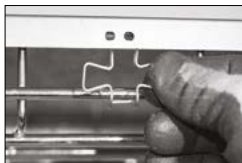
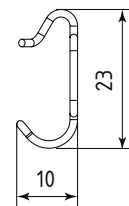
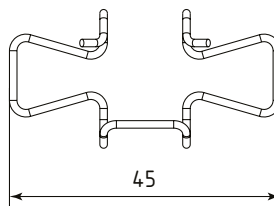
PTGLC-344



	Voor goot breedte mm	A mm
Deksel B7/75	75	80
Deksel B7/120	120	125
Deksel B7/220	220	225
Deksel B7/320	320	325
Deksel B7/422	422	425

Dekselklem B8

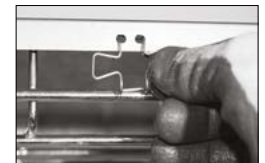
Dekselklem voor de bevestiging van Deksel B7 op DEFEM draadgoten. Let op! Enkel horizontale installatie. Raadpleeg Wibe Group voor advies over verticale installatie.



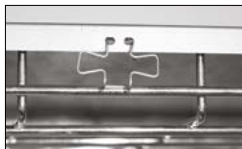
Het wordt aangeraden om minimaal 4 klemmen per deksel te gebruiken.



Steek de eerste haak in het ene gat.



Druk erop en steek de tweede haak in het andere gat.



De veer zit nu vast aan de goot en valt er niet af.



Trek de klem voorzichtig naar beneden om de haak over de horizontale draad te laten gaan.



Duw naar binnen om de klem aan de draad te vergrendelen. Trek naar buiten om de klem te ontgrendelen.

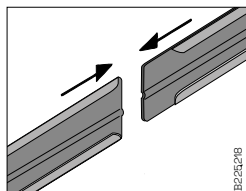
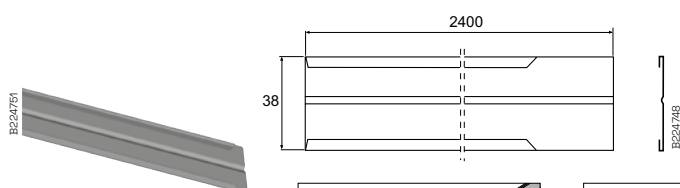


De deksel kan worden geopend en gesloten voor onderhoud en gemakkelijke toegang.

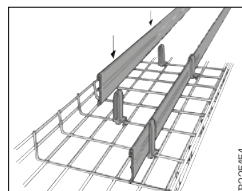
Technische informatie

Gebruik en installatie

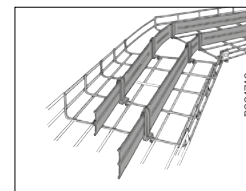
Scheidingschot B36



Eenvoudige koppeling door de schotten in elkaar te laten glijden.



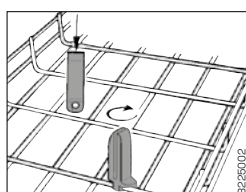
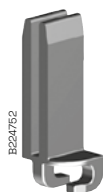
Voor de montage van Scheidingsschot B36 op een draadgoot wordt Scheidingsschot beugel B38 gebruikt.



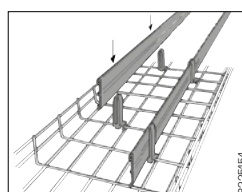
Scheidingschot B36 kan worden gevormd om de horizontale bochten van de draadgoot te volgen.

Scheidingschot beugel B38

Wordt gebruikt voor de montage van Scheidingsschot B36, 5 st./scheidingschot.



De scheidingschot beugel wordt eenvoudig in de vaste positie op de draadgoot gedraaid.

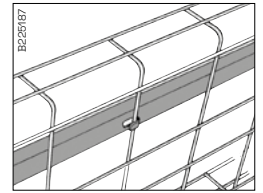
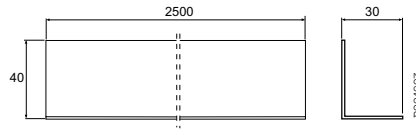
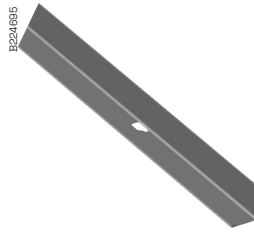


Scheidingschot B36 wordt vastgeklikt in de scheidingschot beugel.

Technische informatie

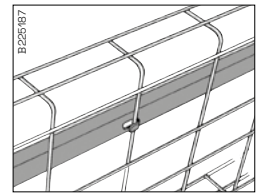
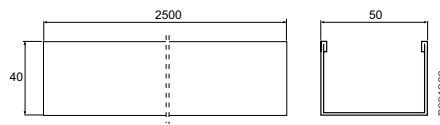
Gebruik en installatie

Scheidingschot B26



Gebruik de hendels om Scheidingsschot B26 aan de dwarsdraden van de draadgoot te bevestigen.

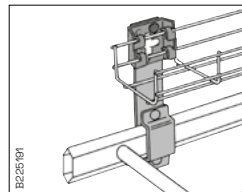
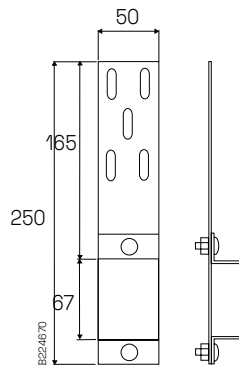
Datagoot B6



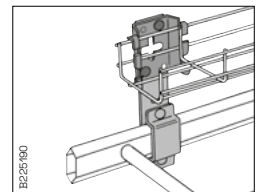
Gebruik de hendels om Datagoot B6 aan de dwarsdraden van de draadgoot te bevestigen.

Combi koppeling B21

Voor montage op Wibe kabelgoten.



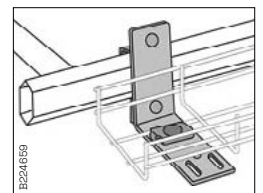
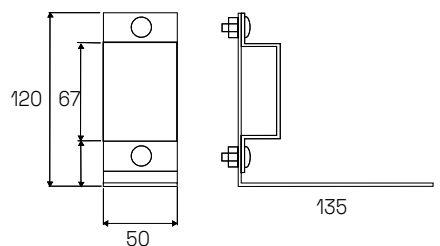
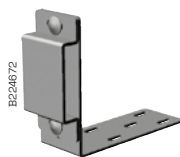
Draadgoot 53 en 75 worden gemonteerd op Combi koppeling B21 met Montagebeugel B4 Mini Bout en moer B13.



Draadgoot 120 wordt gemonteerd op Combi koppeling B21 met Montagebeugel B4 en Bout en moer B13.

Combi koppeling B21 90 graden

Voor montage op Wibe kabelgoten.



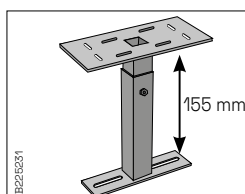
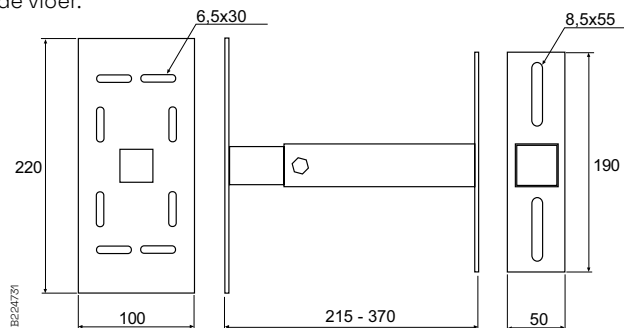
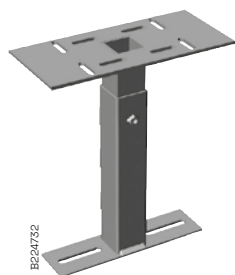
Draadgoot 53, 75 en 120 worden gemonteerd op Combi koppeling B21 90° met 1 st. Koppelklem B2 en 1 st. Bout en moer B13.

Technische informatie

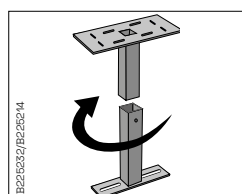
Gebruik en installatie

Vloerprofiel B33

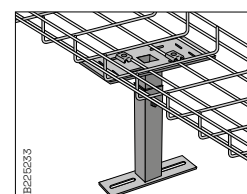
Voor de montage van alle draadgoten op de vloer, bijvoorbeeld onder een verhoogde vloer.



De hoogte van Vloerprofiel B33 is verstelbaar van 215 tot 370 mm.



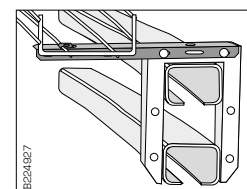
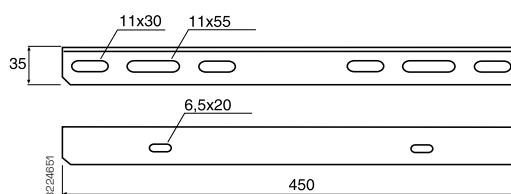
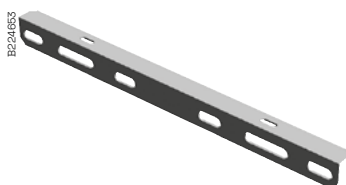
Het boven- en ondergedeelte kan worden versteld in een hoek van 90°.



De draadgoot wordt gemonteerd met een geschikt aantal van Koppelklem B2 en Bout en moer B13.

Transportband beugel B17

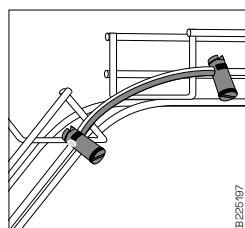
Universele koppeling voor de montage van draadgoten langs transportsystemen.



De draadgoot wordt bevestigd op de transportband beugel met 1 st. Koppelklem B2 en 1 st. Bout en moer B13.

Aardverbindingklem B18

Voor de montage van de aardingskabel op een draad van de draadgoot.



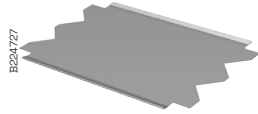
Aardverbindingklem B18 wordt gemonteerd om de aardingskabel met de draadgoot te verbinden.

Technische informatie

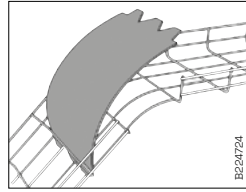
Gebruik en installatie

Vouwplaat B31

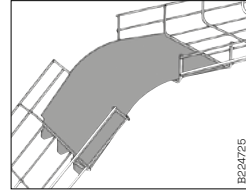
Voor een soepele buiging van kabels bij niveauverandering.



B224727



B224724



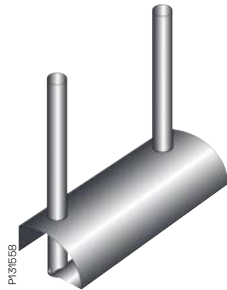
B224725

Bevestig de vouwplaat uiteinden aan de onderkant van de draadgoot.

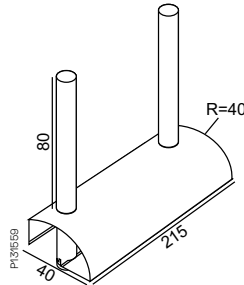
Bevestig de vouwplaat uiteinden aan de bovenkant van de draadgoot.

Zijradius adapter B11

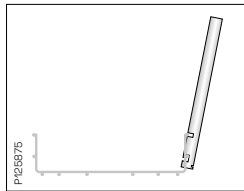
Wordt gebruikt om de zijwaartse buigradius van elk type kabel te beperken.



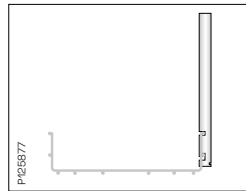
P131558



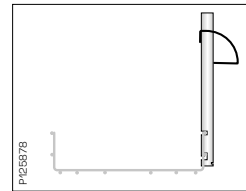
P131559



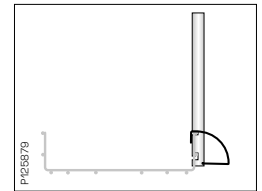
P131575



P131577



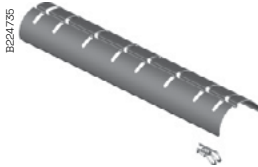
P131578



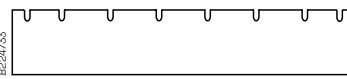
P131579

Radiusbegrenzer B34

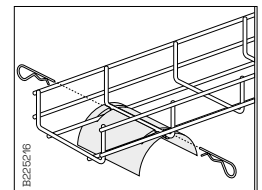
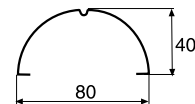
Bepert de buigradius van gevoelige kabels.



B224735



B224733

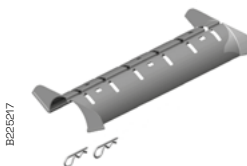


B221916

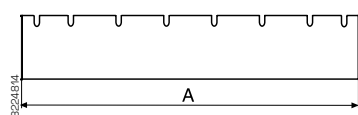
De radiusbegrenzer wordt gemonteerd van onder met behulp van de vergrendelstang.

Radiusbegrenzer B67

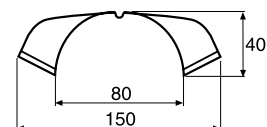
Bepert de buigradius en biedt bescherming aan de zijkant.



B221817



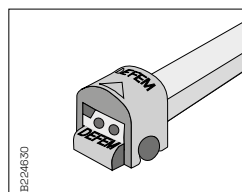
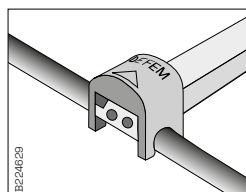
B221814



Technische informatie

Gebruik en installatie

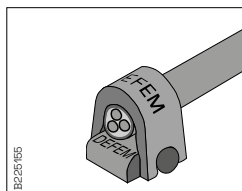
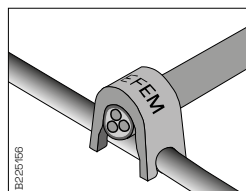
AS-I kabelhouder B14



Wordt gebruikt om de AS-I kabel te bevestigen. Blauw voor 4 mm draad, grijs voor 5 mm draad.

Grijze houders worden ook gebruikt om op Bevestigingsplaat B15 te monteren.

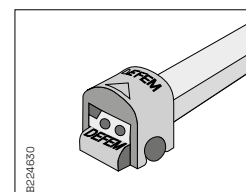
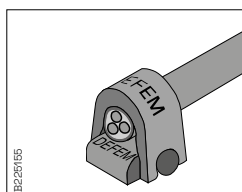
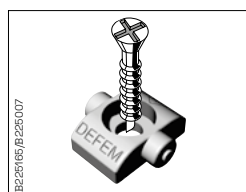
Kabelhouders B16



Voor montage van een kabel of slang, \varnothing 6, 8 of 10 mm, op een 5 mm draadgoot.

Kan ook worden gebruikt om de kabel of slang op bevestigingsplaat B15 te monteren.

Bevestigingsplaat B15



Voor montage van een kabel of slang op bijvoorbeeld machines. Wordt gemonteerd met een geschikte schroef.

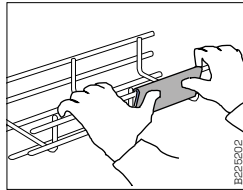
De kabel wordt met Kabelhouders B16 gemonteerd op Bevestigingsplaat B15.

De AS-I kabel wordt met een AS-I kabelhouder B14 gemonteerd op Bevestigingsplaat B15.

Technische informatie

Gebruik en installatie

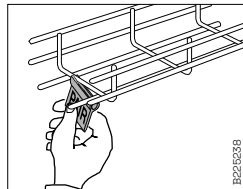
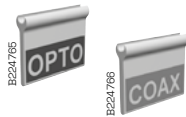
Markeer label B44



Het markeer label wordt vastgeklikt op de twee zijdraden.

Identificatie label B40

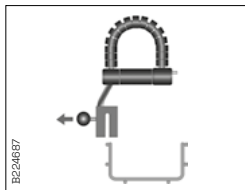
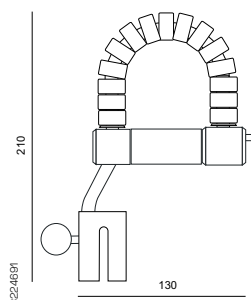
Past op draden van Ø 5 mm.



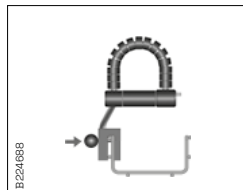
Het identificatie label wordt vastgeklikt op de draadgoot.

Kabelroller B25

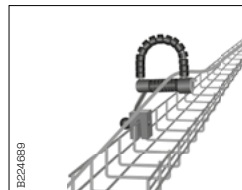
Maakt het trekken van kabels in draadgoten makkelijker.



Trek de zwarte knop naar buiten, plaats de kabelroller op de draadgoot.



Laat de zwarte knop los en hiermee is de kabelroller veilig gemonteerd op de draadgoot.



Trek de kabel eenvoudig door de kabelroller tot de gewenste lengte.



Druk op de kleine metalen knop om de kabelroller te openen en plaats de kabel in de goot.

Technische informatie

Gebruik en installatie

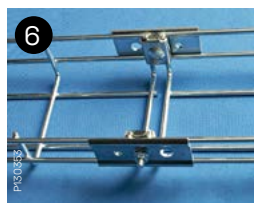
Geschikt aandraaimoment

Onderdeel	Toepassing	Aandraaimoment (Nm)
Koppeling B52	Zijkoppeling	M6: 6
Koppeling B2+B13	Koppelingen	M6: 6
Koppeling B3	Bochten	M6: 6
Koppeling B2+B13 + Wandconsole 50i	Koppeling voor Wandconsole 50i	M6: 6
Koppeling B27+B13	Bochten/koppelingen	M6: 6
Plafondbeugel B46 & B47 + B46 & B47		M8: 15/M10: 25
B41+Moer B43	Pendel	M8: 15/M10: 25
B41+Moer B42	Pendel	M8: 15/M10: 25
B48	Plafondbeugel	M8: 15/M10: 25
B49	Balkbeugel	M8: 15/M10: 25
MCT 75+B52	Centrale ophanging	M6: 6
T-bout 26U+2F +Wandconsole 50i	Draagsysteem	M8: 15/M10: 25
Schroevenset 2S +Consoleschoor 1+2F	Draagsysteem, voorkant 2F	M8: 15/M10: 25
Schroevenset 2S +Consoleschoor 1+2F	Draagsysteem, achterkant 2F	M8: 15/M10: 25
Schroevenset 20S+2F +(2) Wandconsole 50i	Balans toepassing	M8: 15/M10: 25
Schroevenset 20S+2F +Wandconsole 50i	Draagsysteem, achterkant 2F	M8: 15/M10: 25
2FJ+24/48	Uitbreidings toepassing	M8: 15/M10: 25

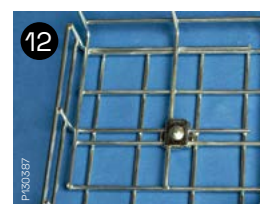
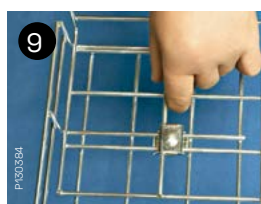
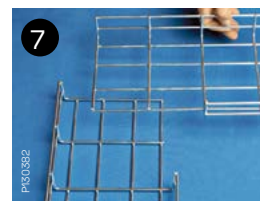
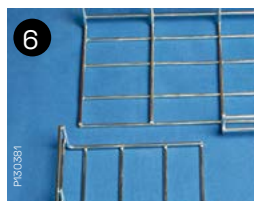
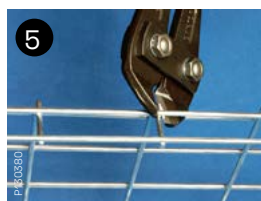
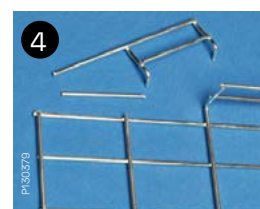
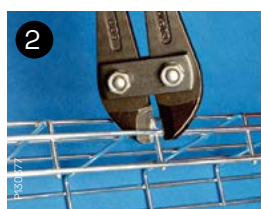
Technische informatie

Montagehandleiding

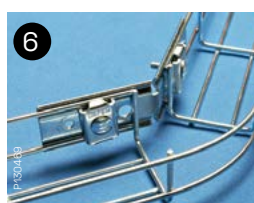
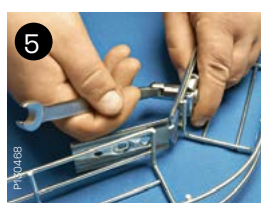
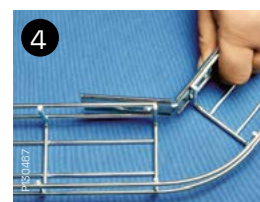
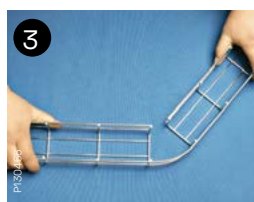
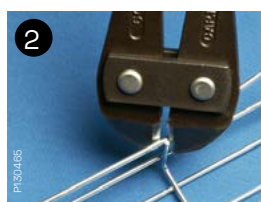
Koppeling van twee draadgoten / B1, B2, B13, B52



Vlakke bochten van 90 graden / B2



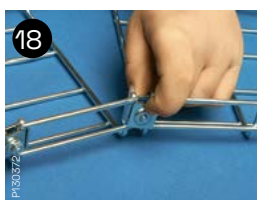
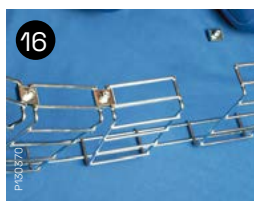
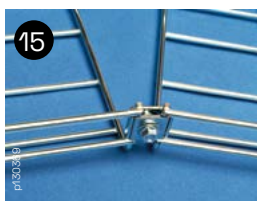
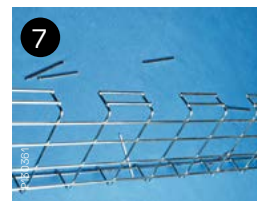
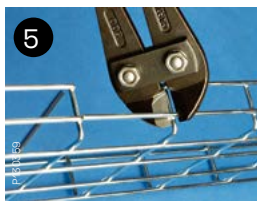
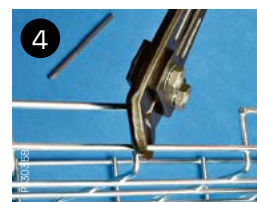
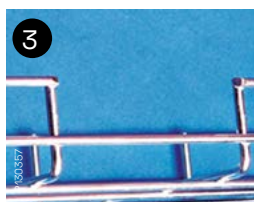
Schuine vlakke bochten / B27, B2, B13



Technische informatie

Montagehandleiding

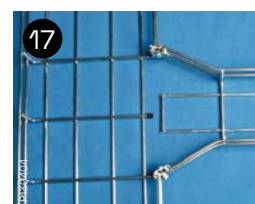
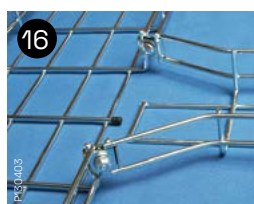
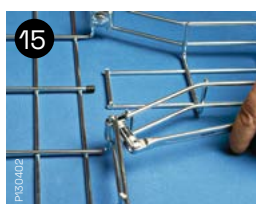
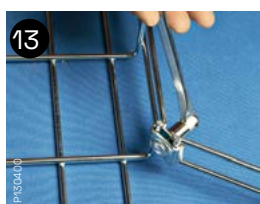
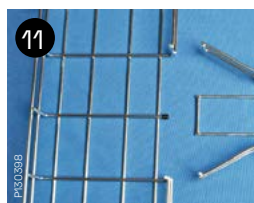
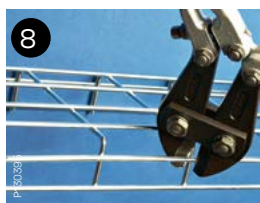
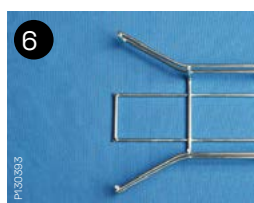
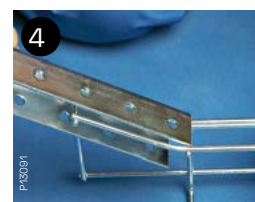
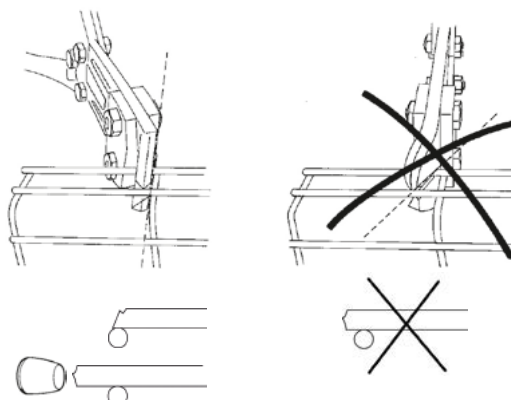
Grote vlakke bochten / B3



Technische informatie

Montagehandleiding

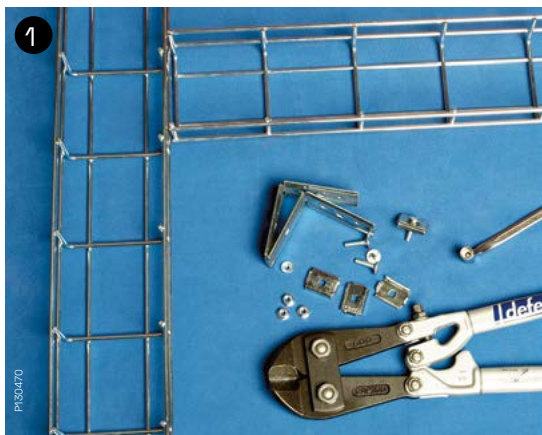
T-splitsing 90 graden / B3



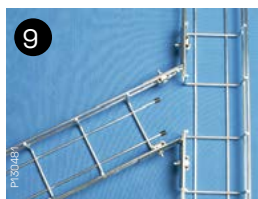
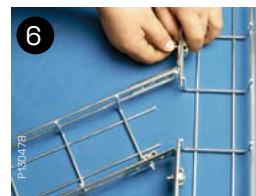
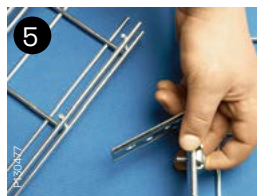
Technische informatie

Montagehandleiding

T-splitsing 90 graden / B27, B2, B13



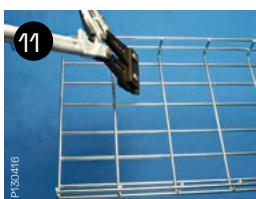
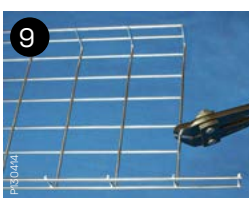
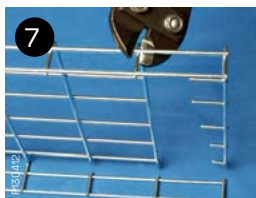
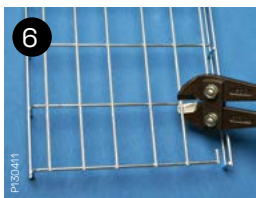
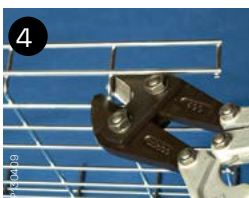
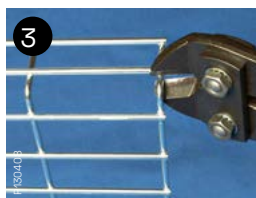
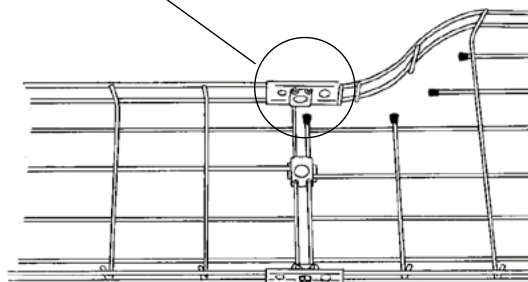
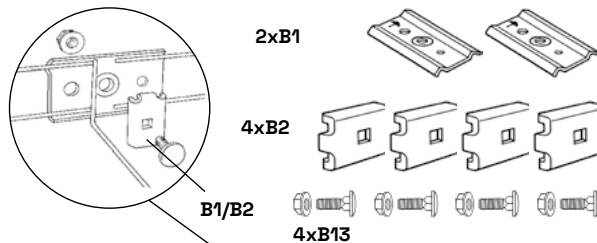
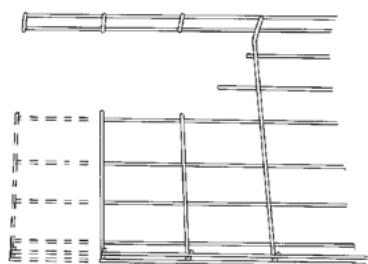
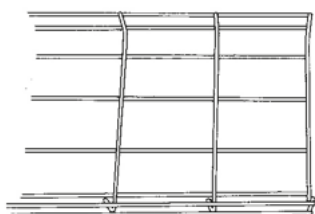
T-splitsing verschillende hoeken / B27, B2, B13



Technische informatie

Montagehandleiding

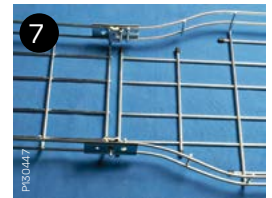
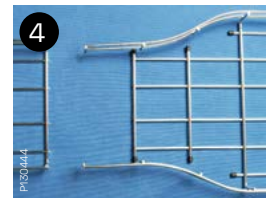
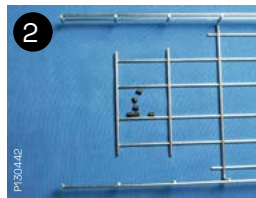
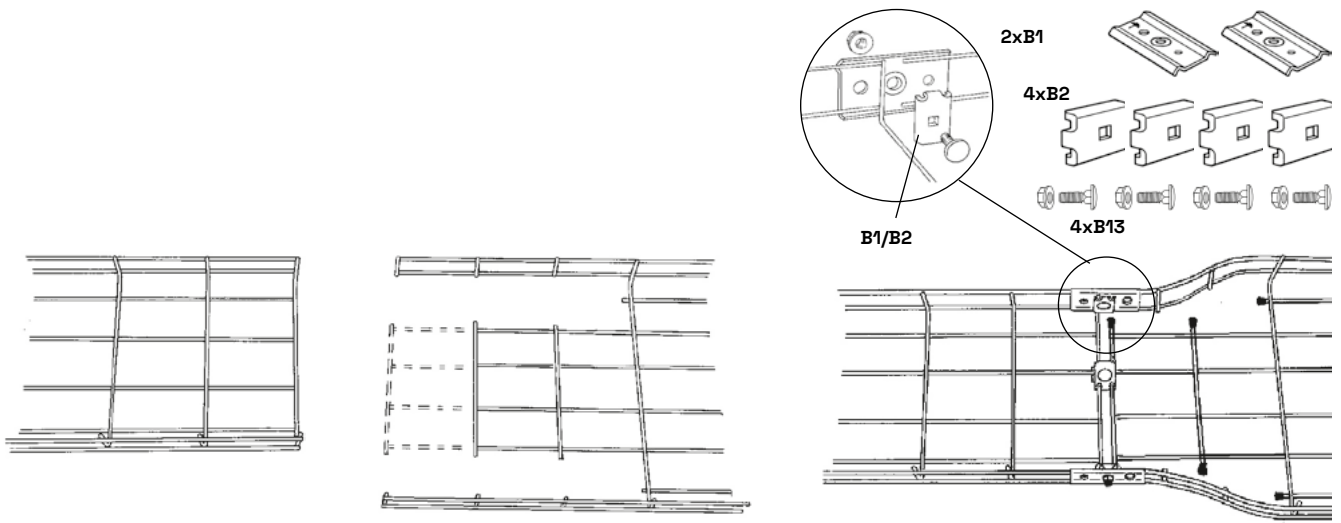
Reduceerstuk / B'1, B2, B13, B52



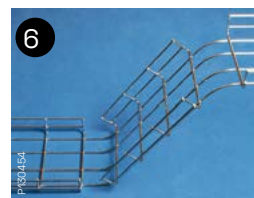
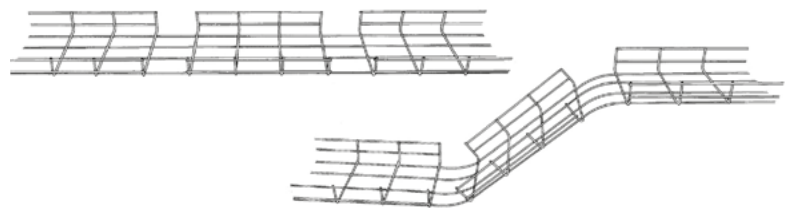
Technische informatie

Montagehandleiding

Symmetrisch reduceerstuk / B1, B2, B13



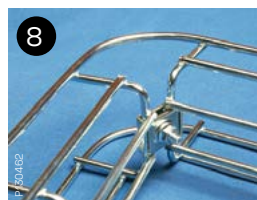
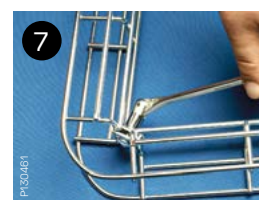
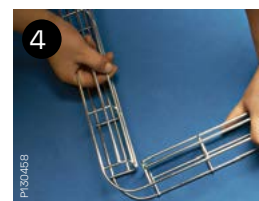
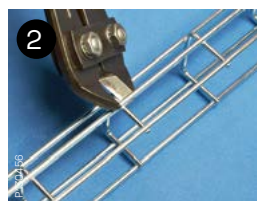
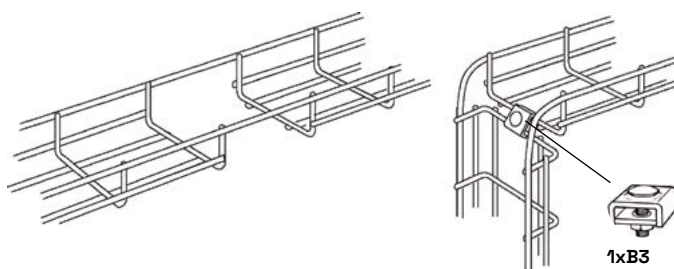
Stijgstukken



Technische informatie

Montagehandleiding

Een buitenhoek maken / B3



Numerieke index

Referentienummer overzicht

709021.....	29, 39	1149304.....	33	1149472.....	26
713694.....	26	1149305.....	33	1149473.....	26
721101.....	25	1149306.....	33	1149474.....	26
725557.....	36	1149307.....	33	1149475.....	26
725558.....	36	1149308.....	33	1149476.....	26
725559.....	36	1149309.....	33	1149520.....	30, 39
725560.....	36	1149310.....	33	1149521.....	30, 39
725561.....	36	1149311.....	34	1149522.....	30, 39
725562.....	36	1149312.....	34	1149523.....	29, 39
725564.....	36	1149313.....	33	1149525.....	30, 40
725566.....	36	1149314.....	33	1149526.....	30, 40
725573.....	36	1149315.....	33	1149527.....	30, 40
725582.....	37	1149316.....	33	1149531.....	39
725618.....	36	1149317.....	37	1149532.....	39
725619.....	36	1149318.....	37	1149533.....	39
725620.....	36	1149320.....	37	1149534.....	39
725621.....	36	1149325.....	34	1149535.....	39
725622.....	36	1149331.....	35	1149536.....	39
725623.....	36	1149332.....	34	1149537.....	39
725624.....	36	1149333.....	34	1149551.....	37
725625.....	36	1149334.....	34	1149552.....	37
726485.....	36	1149335.....	38	1149554.....	38
728595.....	36	1149337.....	38	1149555.....	38
731717.....	25	1149338.....	34	1149561.....	37
791442.....	24	1149339.....	34	1149562.....	37
791443.....	24	1149340.....	34	1149564.....	38
791444.....	24	1149341.....	34	1149565.....	38
791445.....	24	1149342.....	34	1149572.....	37
792728.....	25	1149347.....	38	1149573.....	37
1149100.....	22	1149353.....	35	1149574.....	37
1149101.....	22	1149354.....	35	1149575.....	37
1149102.....	22	1149355.....	35	1149576.....	37
1149103.....	22	1149356.....	35	1149600.....	32
1149104.....	22	1149357.....	35	1149601.....	32
1149105.....	22	1149358.....	38	1149602.....	32
1149106.....	22	1149359.....	38	1149603.....	32
1149107.....	22	1149366.....	29, 39	1149604.....	32
1149108.....	22	1149367.....	29, 39	1149605.....	32
1149109.....	22	1149368.....	38	1149606.....	32
1149110.....	22	1149369.....	35	1149607.....	32
1149111.....	23	1149378.....	38	1149609.....	32
1149112.....	23	1149384.....	35	1149610.....	32
1149113.....	22	1149385.....	35	1149613.....	32
1149114.....	22	1149388.....	29, 39	1149614.....	32
1149115.....	22	1149389.....	29, 39	1149615.....	32
1149116.....	22	1149391.....	38	1518650.....	30, 40
1149117.....	26	1149392.....	39	1518651.....	30, 40
1149118.....	26	1149398.....	35	1622200.....	31, 40
1149120.....	26	1149405.....	27	1623998.....	31, 40
1149125.....	23	1149420.....	31, 40	1653955.....	31, 40
1149131.....	24	1149421.....	31, 40		
1149132.....	23	1149422.....	31, 40		
1149133.....	23	1149423.....	31, 40		
1149134.....	23	1149424.....	31, 40		
1149135.....	28	1149427.....	31, 40		
1149137.....	27	1149428.....	31, 40		
1149138.....	23	1149429.....	31, 40		
1149139.....	23	1149430.....	31, 40		
1149153.....	24	1149431.....	29		
1149154.....	24	1149432.....	29		
1149155.....	24	1149433.....	29		
1149156.....	24	1149434.....	29		
1149157.....	24	1149435.....	29		
1149158.....	27	1149436.....	29		
1149159.....	28	1149437.....	29		
1149168.....	27	1149438.....	29		
1149169.....	24	1149439.....	29		
1149180.....	28, 39	1149442.....	30		
1149184.....	24	1149443.....	30		
1149185.....	24	1149444.....	30		
1149191.....	28	1149445.....	30		
1149192.....	28	1149446.....	30		
1149198.....	24	1149447.....	30		
1149226.....	29	1149448.....	30		
1149227.....	29	1149451.....	26		
1149228.....	29	1149452.....	26		
1149229.....	29	1149455.....	27		
1149247.....	28	1149456.....	27		
1149276.....	28	1149461.....	26		
1149278.....	28	1149462.....	26		
1149289.....	28	1149464.....	27		
1149300.....	33	1149465.....	27		
1149302.....	33	1149466.....	27		
1149303.....	33	1149471.....	27		

CSU

CSU794989.....	35
CSU794990.....	35
CSU794991.....	35
CSU795264.....	28
CSU795265.....	28
CSU795266.....	28
CSU795267.....	28
CSU795268.....	28
CSU795269.....	38
CSU795270.....	38
CSU795271.....	38
CSU795272.....	38
CSU795273.....	38
CSU795322.....	24
CSU795323.....	24
CSU795325.....	25
CSU795328.....	36
CSU795329.....	25
CSU795330.....	25
CSU795331.....	25
CSU795332.....	25
CSU795333.....	25
CSU795334.....	25
CSU795338.....	36
CSU795339.....	36
CSU795340.....	36
CSU795344.....	26
CSU795346.....	26
CSU795350.....	37
CSU795352.....	37
CSU795354.....	25
CSU795355.....	25
CSU795564.....	25
CSU795566.....	36
CSU795572.....	25
CSU795573.....	25
CSU795574.....	25
CSU795594.....	24
CSU795596.....	36
CSU795790.....	28, 38

WBE

WBE1149301.....	33
WBE1149608.....	32
WBE1149616.....	32

