



Atkore Vergokan Catalogus

Editie #21



Atkore™
Vergokan

Metal Framing System

The original

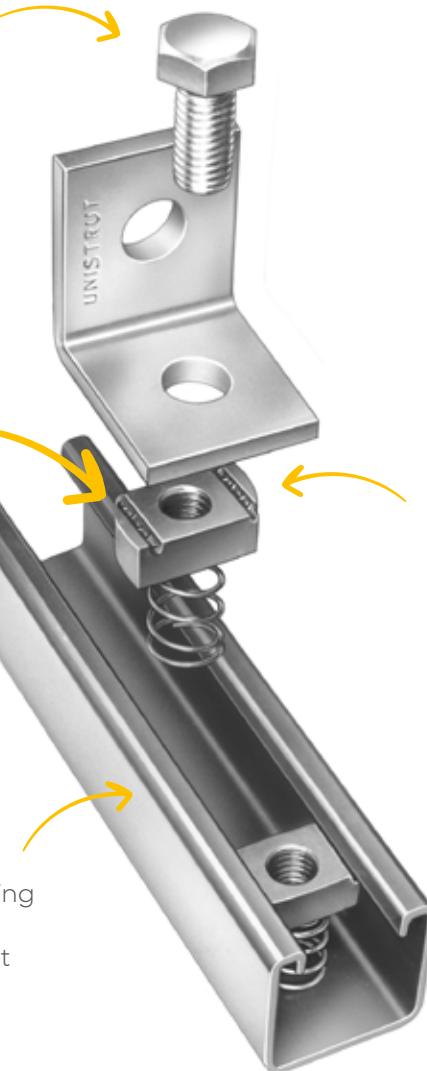
Sinds 1924 is Atkore Unistrut marktleider met de meest uitgebreide lijn profielen en hulpstukken, samen met een complete lijn hangers, buisklemmen, betonnen inzetstukken en accessoires, in verschillende afwerkingen en materialen.

Voor het Metal Framing System moet je niet lassen of boren, een moersleutel is het enige gereedschap dat je nodig hebt! Het Unistrut systeem is 100% herbruikbaar dankzij zijn flexibiliteit, aanpasbaarheid en veelzijdigheid.

Meer dan 100 jaar na de uitvinding gebruiken industrieën over de hele wereld nog steeds het originele Metal Framing System van Unistrut voor hun toepassingen.



Het gebruik van officiële Unistrut® gestempelde kanaalmoeren garandeert volledige integriteit van het systeem.



De tanden van de moer grijpen de omgebogen randen van het profiel en binden de zijkanten van het profiel samen in een "doos"-configuratie voor extra stevigheid.

Een grote afschuining in de moer vergemakkelijkt het aanzetten van de bout. Speciaal gevormde gebogen randen en taps toelopende, gekartelde groeven zorgen voor een sterke, vice-achtige grip tussen profiel en moer. De randen van de strut en de taps toelopende groeven in de moer werken als geleiders voor een positieve uitlijning van de verbinding.

Longitudinale beweging van de moer wordt tegengegaan doordat geharde tanden zich vastbijten in de omgebogen randen.

Prefab & Modulair

2D & 3D modules



2D Modules

- ▲ Ontworpen voor het huisvesten van een groot aantal insluitingen en infrastructuur, waaronder ventilatie- en airconditioningunits.
- ▲ Compleet geleverd, klaar om te installeren en om een grote verscheidenheid aan diensten in onder te brengen.
- ▲ Volledig getest op draagvermogen, afhankelijk van de specificatie van de klant.
- ▲ Kan verticaal en horizontaal geïnstalleerd worden.
- ▲ Verkrijgbaar als geboute of gelaste units.

3D Modules

- ▲ Ontworpen om een complexe reeks elektrische en mechanische infrastructuur in onder te brengen.
- ▲ Gebout voor flexibiliteit of gelast voor sterkte.
- ▲ Eenmalige ontwerpoplossing of honderden modules.
- ▲ Compleet en klaar voor installatie geleverd op locatie.
- ▲ Volledige ontwerpassistentie, zodat elke module is ontworpen en goedgekeurd voor fabricage.

Industrie

Building Better Together

Of je nu een zonnepark, een batterijcentrale of een datacenter bouwt, we hebben een uitgebreide voorraad producten die aan al je behoeften voor bouwprojecten voldoen.



Zonnepark



Batterijcentrale



Datacenter

We zetten ons in voor het vervaardigen van kwaliteitsproducten zonder schade te berokkenen aan de mensen die onze producten maken, gebruiken en aanleveren, en voor de bescherming van het milieu waarin we werken. We beschouwen het milie, gezondheid en veiligheid als onmisbare onderdelen van ons streven naar uitmuntendheid.



Inhoud

Over deze catalogus

Essentiële metalen kabeldraagsystemen

Inhoud

Kabelgoot.....	10
Kabelladder.....	30
Draadgoot.....	64
Montagesystemen.....	74



Brandwerende kabeldraagsystemen

behouden hun ondersteunende functie in geval van brand en dragen zo bij tot de continue werking van een installatie. Atkore Vergokan biedt u systemen aan die hun deugdelijkheid bewezen hebben tijdens de meest veeleisende tests in dit gespecialiseerde domein.



Roestvast staal

wordt gebruikt op plaatsen waar een hoge corrosiebestendigheid een eerste vereiste is (bijv. scheepvaarttoepassingen) en in extreme omstandigheden (zoals hoge temperatuur en/of druk). Producten die verkrijgbaar zijn in Roestvast staal worden aangeduid met dit symbool.



Een ander gebruik betekent een andere oppervlaktebehandeling. Boven het referentienummer vind je de bijbehorende afwerking. Een uitgebreidere uitleg over onze verschillende oppervlaktebehandelingen, coatings en corrosiviteitscategorieën vind je op pagina's 8 en 9.

Bij elk product vind je een QR-code die je naar de webpagina van het product brengt, met alle technische gegevens, montage-instructies, belastingsdiagrammen, enz.



Defender is onze nieuwe premium afwerking - een superieur alternatief voor thermisch verzinken en een economisch alternatief voor roestvrij staal. Het schildlogo geeft aan dat Defender afwerking beschikbaar is voor een specifiek product.

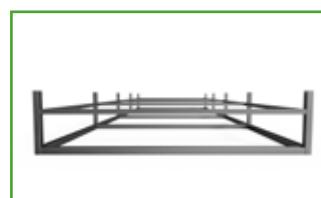


Ontdek nu ons 24/ 7 klantenportaal:
Controleer voorraadupdates, volg je bestellingen of vraag offertes aan!

Andere beschikbare merken van Atkore

Alles wat je nodig hebt is Atkore

Atkore Unistrut staat wereldwijd bekend om zijn oplossingen voor metalen frames en cablemanagement. Met een uitgebreid productassortiment kunnen wij u helpen bij het leveren van systemen en oplossingen om uw kabels veilig en betrouwbaar te beheren en te leiden.



Atkore Marco biedt een breed assortiment kabelmanagementproducten om kabels veilig en efficiënt te geleiden. Als toonaangevende Britse fabrikant van PVC-kabelbeheersystemen en draadgaten hebben we veel innovatieve oplossingen om u tijd en geld te besparen bij uw volgende project.



Atkore Flexicon is een toonaangevende Britse fabrikant van kabelbeschermingsoplossingen en biedt meer dan 62 verschillende metalen en niet-metalen flexibele beschermsslangsysteem voor technisch veeleisende toepassingen.



Onze wereldwijde aanwezigheid

Alles wat je nodig hebt is Atkore

Wij zijn een toonaangevende fabrikant van elektrische oplossingen die de wereld om ons heen van stroom voorzien en beschermen. Al bijna een eeuw lang zijn we gegroeid dankzij ons diepgaande inzicht in de hoge eisen die de bouwsector stelt. Ons portfolio van toonaangevende merken, in combinatie met onze uitgebreide producten en oplossingen, biedt onze klanten uitzonderlijke waarde.



Onze missie

De missie van Atkore is om de eerste keuze van onze klanten te zijn door ongeëvenaarde kwaliteit, levering en waarde te bieden op duurzame uitmuntendheid in strategie, mensen en processen.

Wereldwijde productie ten dienste van wereldwijde markten

Onze 5.600 medewerkers en 49 productiefaciliteiten wereldwijd dragen bij aan een toekomst waarin ingenieurs, aannemers en onze distributeurpartners de juiste oplossingen op tijd en binnen budget kunnen onderzoeken, selecteren, specificeren, aanschaffen en installeren.

Milieu, sociaal bestuur

Ons streven om producten van hoge kwaliteit te produceren en er tegelijkertijd voor te zorgen dat alle materialen die worden gebruikt bij de fabricage van onze producten vrij zijn van conflictmineralen, vermindert de negatieve gevolgen voor de mensen die onze producten maken, gebruiken en leveren, terwijl het milieu waarin we werken wordt beschermd. We investeren erin om van milieu, gezondheid en veiligheid een onmisbaar onderdeel te maken van ons streven naar duurzaamheid.

Ga voor meer informatie naar Atkore.com

Behandelingen van oppervlakken

SZ - Sendzimir verzinkt - EN 10346

Onze basisafwerking. Het Sendzimir proces wordt gebruikt om een staalplaat te verzinken door een kleine hoeveelheid aluminium te gebruiken in het zinkbad waar de staalplaat doorheen gaat. Het proces garandeert een hoge weerstand en duurzaamheid.

DF - Defender

Onze superieure afwerking. Deze afwerking is een verbeterde versie van de bestaande corrosiebestendigheid van onze zink-magnesium en zink-aluminium producten. Het is een superieur alternatief voor thermisch verzinken en een economisch alternatief voor roestvrij staal.

EZ - Elektrolytisch verzinkt - EN ISO 2081

Verschillende bevestigingssystemen worden elektrolytisch verzinkt. Tijdens deze procedure wordt een dunne zinklaag neergeslagen door middel van een elektrolytisch proces. Hierna worden de onderdelen gepassiveerd en op deze manier beschermd tegen corrosie onder normale omstandigheden binnenshuis.

HD - Thermisch verzinkt - EN ISO 1461

De afgewerkte stukken worden na voorbehandeling ondergedompeld in een bad met vloeibaar zink bij een temperatuur van +/- 450 °C. Er wordt een legering van zink en ijzer gevormd op het staal, dat wordt bedekt met een zuivere zinklaag nadat het uit het zinkbad is gehaald. De dikte van de zinklaag hangt af van de dikte van het staal.

Gecoate afwerkingen

Ons volledig geautomatiseerde coatingproces brengt standaard een satijnen afwerking aan. Op verzoek kunnen we een hoogglans, matte of getextureerde coating aanbrengen.

PE - Polyester poedercoating (standaard)

De producten die we leveren met een polyester poedercoating voldoen ruimschoots aan de vereiste normen. Polyester poedercoating is geschikt voor binnen- en buitentoepassingen (wanneer toegepast op gegalvaniseerd staal) en biedt een zeer hoge mate van weerstand tegen alle weersomstandigheden.

EP - Epoxy poedercoating

Epoxy coatings worden gekenmerkt door hun grote weerstand tegen zowel corrosie als chemicaliën. Aan de andere kant zijn epoxy poedercoatings niet geschikt voor buitengebruik omdat ze slecht bestand zijn tegen UV-licht, wat leidt tot afbraak van de coating. Deze coating is alleen verkrijgbaar in grijs.

EPPE - Epoxy poedercoating + Polyester poedercoating

Een epoxy-polyester coating wordt vaak gebruikt als grondlaag, waarna een polyester toplaag wordt aangebracht. Deze dubbele laag coating resulteert in een product dat zowel chemisch als UV-bestendig is.

DU - Duplex systeem

De combinatie van Defender verzinken en poedercoaten zorgt voor een zeer krachtige bescherming tegen corrosie. Atkore Vergo Coating is de trotse eigenaar van het Europese Qualisteelcoat label voor het coaten van verzinkt staal.

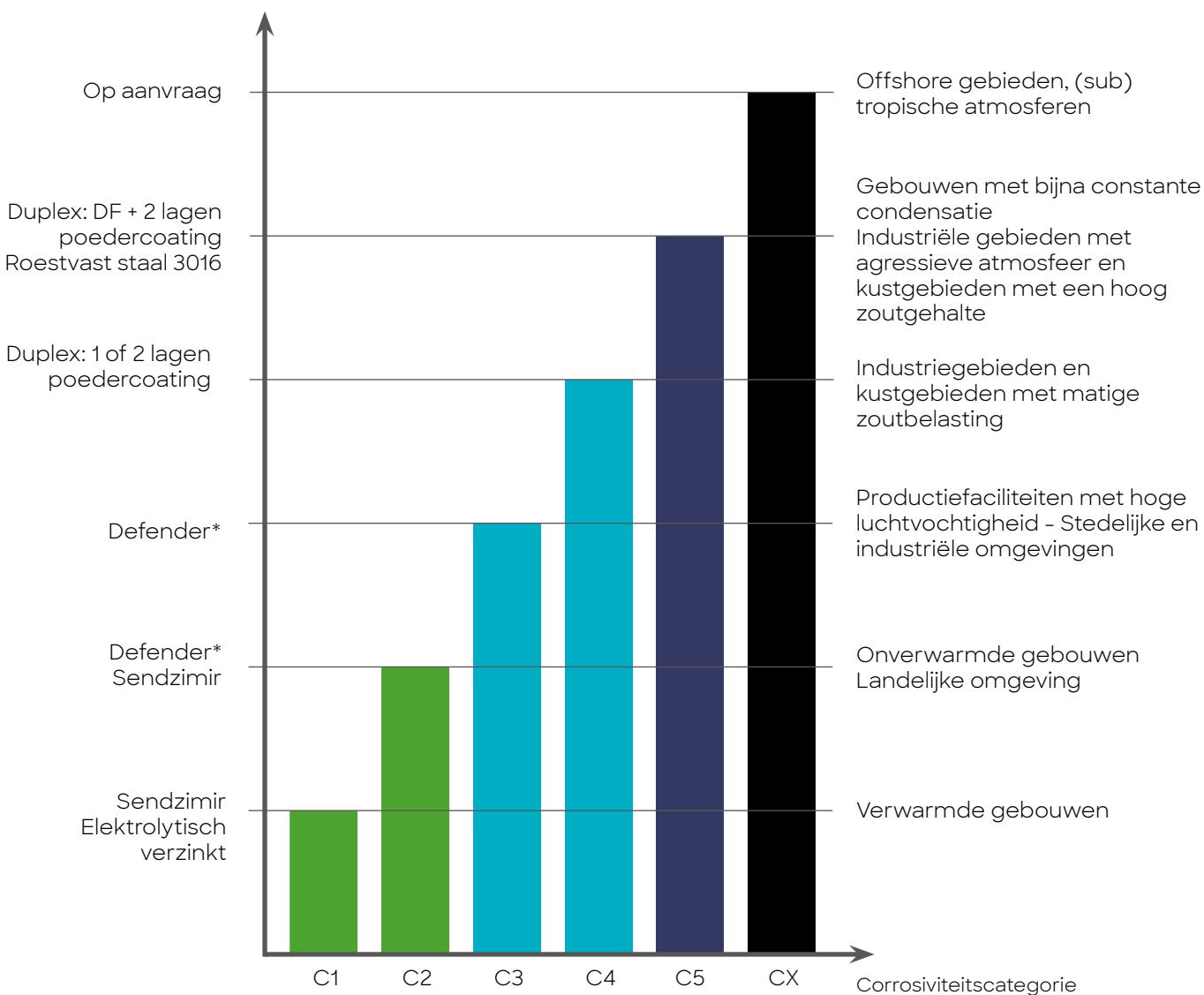


Roestvast staal

Roestvast staal wordt gebruikt op plaatsen waar een hoge corrosiebestendigheid een eerste vereiste is (bv. scheepvaarttoepassingen) en soms in extreme omstandigheden (zoals hoge temperatuur en/of druk). De hoge corrosiebestendigheid is het resultaat van de vorming van een dunne oxidelaag op het oppervlak, die voorkomt dat het staal eronder beschadigd raakt. Als deze oxidelaag beschadigd raakt als gevolg van een mechanische of chemische behandeling en de omstandigheden zijn zodanig dat deze niet hersteld wordt, dan kan er plaatselijk corrosie optreden, terwijl de rest van het oppervlak onaangeattaste blijft..

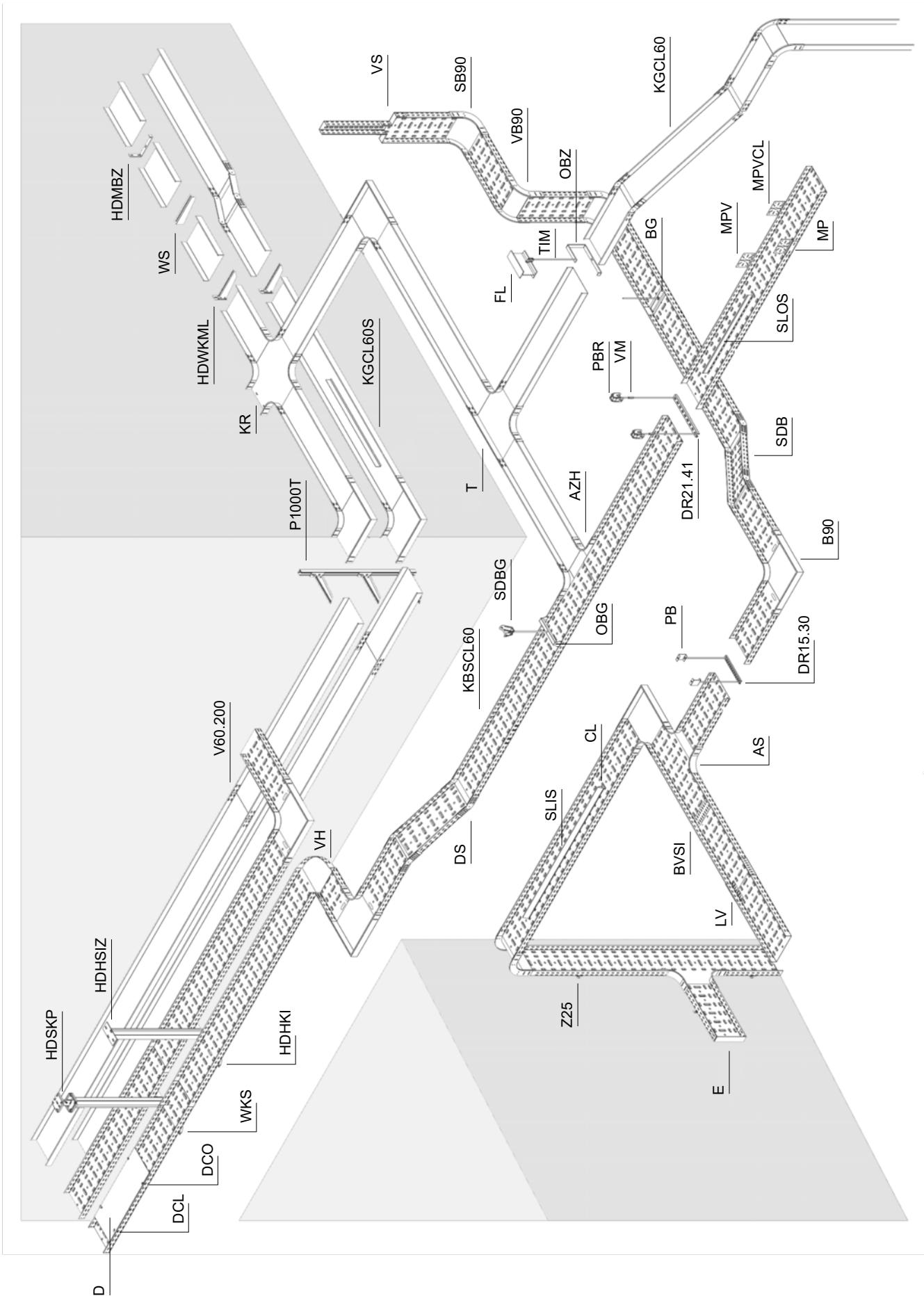
Corrosiviteitscategorieën⁽¹⁾

Corrosie is de geleidelijke aantasting van materialen door een chemische of elektrochemische reactie met hun omgeving. De classificatie van de belangrijkste omgevingen waaraan staalconstructies worden blootgesteld en de corrosiviteit van deze omgevingen zijn beschreven in ISO 12944-2:2017.



*Defender is minstens even bestendig als hot-dip. Over het algemeen is het kosteneffectiever en duurzamer dan hot-dip en daarom wordt het beschouwd als onze standaardoplossing. Hot-dip wordt gebruikt voor gelaste en voorgeschreven oplossingen.

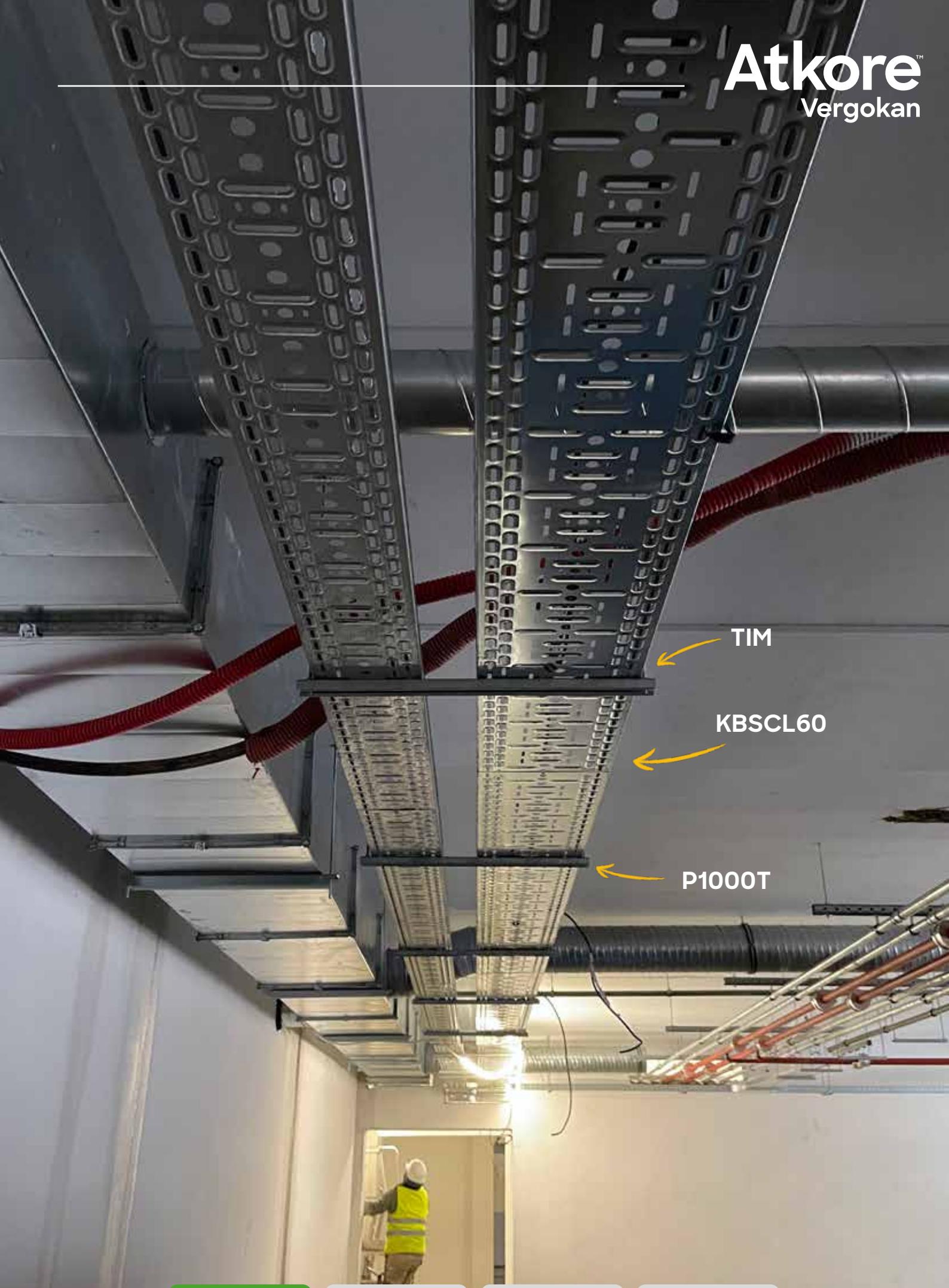
⁽¹⁾ ISO 12944-2:2017, Verven en vernissen- Corrosiebescherming van staalconstructies door beschermende verfsystemen - Deel 2: Classificatie van omgevingen.



Inhoudsopgave

Kabelgoten

Kabelgoten			
KBCL60	13	SB90	22
KBSI	14	SBCL	22
KBV	14	DSB90	22
KBS	15	VB90	23
KBSMCL	16	VBCL	23
KBSM(I)	16	DVB90	23
RBKBSM	16	AS	24
KG60	16	DAS	24
KGCL	17	AZH	24
KG110	17	T	25
KGI60	17	DT	25
RBS	17	VH	25
KGI60S	18	KR	26
NATO15	18	DKR	26
V15.200	18	SDB	26
		E	27
		VS	27
		Montageplaat	
D	19	MPV	28
DZ	19	MP	28
DCL	19	MPVCL	28
DCO	19		
DZK	19		
		Koppelplaten	
SLIS	20	DS	29
CL	20	V35.200-V110.200	29
BVSI	20	V35-V85	29
LV	20	KPW	29
B90	21		
DB90	21		
SLOS	21		
Accessoires			



KBSCL60

Kabelbaan klikbaar



Sendzimir	Defender	🔥	↔ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Eenheid
KBSCL60.075.075	ZMKBSCL60.075.075	✓	60	75	0,75	3000	60	m
KBSCL60.075.100	ZMKBSCL60.075.100	-	60	75	1	3000	60	m
KBSCL60.100.060	-	-	60	100	0,60	3000	60	m
KBSCL60.100.075	ZMKBSCL60.100.075	✓	60	100	0,75	3000	60	m
KBSCL60.100.100	ZMKBSCL60.100.100	-	60	100	1	3000	60	m
KBSCL60.150.075	ZMKBSCL60.150.075	✓	60	150	0,75	3000	30	m
KBSCL60.150.100	ZMKBSCL60.150.100	-	60	150	1	3000	30	m
KBSCL60.200.060	-	-	60	200	0,60	3000	30	m
KBSCL60.200.075	ZMKBSCL60.200.075	✓	60	200	0,75	3000	30	m
KBSCL60.200.100	ZMKBSCL60.200.100	-	60	200	1	3000	30	m
KBSCL60.300.060	-	-	60	300	0,60	3000	30	m
KBSCL60.300.075	ZMKBSCL60.300.075	✓	60	300	0,75	3000	30	m
KBSCL60.300.100	ZMKBSCL60.300.100	-	60	300	1	3000	30	m
KBSCL60.400.075	ZMKBSCL60.400.075	-	60	400	0,75	3000	30	m
KBSCL60.400.100	ZMKBSCL60.400.100	-	60	400	1	3000	30	m
KBSCL60.500.100	ZMKBSCL60.500.100	-	60	500	1	3000	30	m
KBSCL60.600.100	ZMKBSCL60.600.100	-	60	600	1	3000	30	m

De snelheid van KBSCL



We kunnen je vertellen wat we willen over de installatiesnelheid van KBSCL, of we kunnen het je gewoon laten zien.

Scan deze code voor een demonstratie!



KBSI

Kabelbaan ineenschuifbaar



Sendzimir	⌚ mm	↔ mm	→ ← mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KBSI35.075.075	35	75	0,75	3000	60	m
KBSI35.100.075	35	100	0,75	3000	60	m
KBSI35.150.075	35	150	0,75	3000	60	m
KBSI35.200.075	35	200	0,75	3000	60	m
KBSI35.300.075	35	300	0,75	3000	60	m



Sendzimir	🔥⌚ mm	↔ mm	→ ← mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KBSI60.075.125	✓ 60	75	1,25	3000	60	m
KBSI60.100.125	✓ 60	100	1,25	3000	60	m
KBSI60.150.125	✓ 60	150	1,25	3000	30	m
KBSI60.200.125	✓ 60	200	1,25	3000	30	m
KBSI60.300.125	✓ 60	300	1,25	3000	30	m
KBSI60.400.125	✓ 60	400	1,25	3000	30	m
KBSI60.500.125	- 60	500	1,25	3000	30	m
KBSI60.600.125	- 60	600	1,25	3000	30	m



KBV

Snelkoppeling voor KBSI



Roestvast staal	📦	Eenheid
KBV	100	pc



KBS

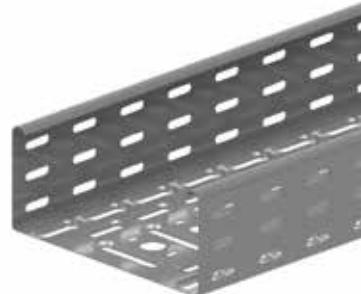
Kabelbaan langs-dwarsperforatie



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	⤒ mm	Unit	Unit
KBS35.050.075	35	50	0,75	3000	150	m



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	⤒ mm	Unit	Unit	
KBS60.100.150	✓	60	100	1.5	3000	60	m
KBS60.150.150	✓	60	150	1.5	3000	30	m
KBS60.200.150	✓	60	200	1.5	3000	30	m
KBS60.300.150	✓	60	300	1.5	3000	30	m
KBS60.400.150	-	60	400	1.5	3000	30	m
KBS60.500.150	-	60	500	1.5	3000	30	m
KBS60.600.150	-	60	600	1.5	3000	30	m



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	⤒ mm	Unit	Unit
KBS85.100.100	ZMKBS85.100.100	85	100	1	3000	24	m
KBS85.150.100	ZMKBS85.150.100	85	150	1	3000	24	m
KBS85.200.100	ZMKBS85.200.100	85	200	1	3000	24	m
KBS85.300.100	ZMKBS85.300.100	85	300	1	3000	24	m
KBS85.400.100	ZMKBS85.400.100	85	400	1	3000	24	m
KBS85.500.125	ZMKBS85.500.125	85	500	1.25	3000	24	m
KBS85.600.125	ZMKBS85.600.125	85	600	1.25	3000	24	m



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	⤒ mm	Unit	Unit
KBS110.100.100	ZMKBS110.100.100	110	100	1.00	3000	24	m
KBS110.150.100	ZMKBS110.150.100	110	150	1.00	3000	24	m
KBS110.200.100	ZMKBS110.200.100	110	200	1.00	3000	24	m
KBS110.300.100	ZMKBS110.300.100	110	300	1.00	3000	24	m
KBS110.400.100	ZMKBS110.400.100	110	400	1.00	3000	24	m
KBS110.500.125	ZMKBS110.500.125	110	500	1.25	3000	24	m
KBS110.600.125	ZMKBS110.600.125	110	600	1.25	3000	24	m
KBS110.200.150.6	-	110	200	1.5	6000	24	m
KBS110.300.150.6	-	110	300	1.5	6000	24	m
KBS110.400.150.6	-	110	400	1.5	6000	24	m
KBS110.500.150.6	-	110	500	1.5	6000	24	m
KBS110.600.150.6	-	110	600	1.5	6000	24	m



KBSMCL

Kabelbaan machinebouw ineenschuifbaar

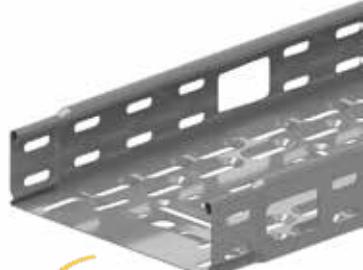


Sendzimir	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Eenheid
KBSMCL60.100.100	60	100	1	3000	3	m
KBSMCL60.150.100	60	150	1	3000	3	m
KBSMCL60.200.100	60	200	1	3000	3	m
KBSMCL60.300.100	60	300	1	3000	3	m



KBSM(I)

Kabelbaan machinebouw ineenschuifbaar



Gebruik in combinatie met

Sendzimir	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Eenheid
KBSM60.050.100	60	50	1	3000	3	m
KBSMI60.075.100	60	75	1	3000	3	m



RBKBSM

Randbescherming KBSM(I)

Referentie	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
RBKBSM	37	57	25	stk



KG60

Kabelbaan met gesloten bodem



SS

Roestvast staal 304	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Eenheid
I4KG60.100.080	60	100	0.8	3000	30	m
I4KG60.200.080	60	200	0.8	3000	30	m
I4KG60.300.080	60	300	0.8	3000	30	m
I4KG60.400.080	60	400	1	3000	30	m
Roestvast staal 316	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Eenheid
I6KG60.100.080	60	100	0.8	3000	30	m
I6KG60.200.080	60	200	0.8	3000	30	m
I6KG60.300.080	60	300	0.8	3000	30	m
I6KG60.400.080	60	400	1	3000	30	m



KGCL

Kabelbaan gesloten bodem klikbaar



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Box	Eenheid
KGCL60.075.100	ZMKGCL60.075.100	60	75	1	3000	60	m
KGCL60.100.100	ZMKGCL60.100.100	60	100	1	3000	60	m
KGCL60.150.100	ZMKGCL60.150.100	60	150	1	3000	30	m
KGCL60.200.100	ZMKGCL60.200.100	60	200	1	3000	30	m
KGCL60.300.100	ZMKGCL60.300.100	60	300	1	3000	30	m
KGCL60.400.100	ZMKGCL60.400.100	60	400	1	3000	30	m



KG110

Kabelbaan met gesloten bodem



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Box	Eenheid
KG110.100.150	110	100	1,5	3000	18	m
KG110.150.150	110	150	1,5	3000	18	m
KG110.200.150	110	200	1,5	3000	18	m
KG110.300.150	110	300	1,5	3000	18	m
KG110.400.150	110	400	1,5	3000	18	m
KG110.500.150	110	500	1,5	3000	18	m
KG110.600.150	110	600	1,5	3000	18	m



Op bestelling: hoogte 85 mm

KGI60

Kabelbaan gesloten bodem ineenschuifbaar



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Box	Eenheid
KGI60.300.125	60	300	1,25	3000	3	m
KGI60.400.125	60	400	1,25	3000	3	m
KGI60.500.125	60	500	1,25	3000	3	m
KGI60.600.125	60	600	1,25	3000	3	m



Op bestelling: hoogte 35 mm

RBS

Randbescherming

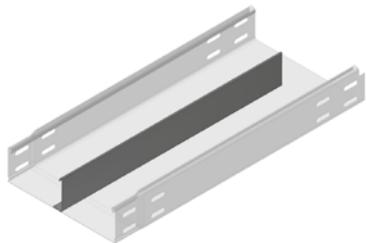


Referentie	Box	Eenheid
RBS075.250	100	stk



KGI60S

KGI met SIN



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Eenheid
KGI60.300.125S12	60	300	1.25	3000	30	m
KGI60.300.125S13	60	300	1.25	3000	30	m
KGI60.300.125S23	60	300	1.25	3000	30	m
KGI60.400.125S12	60	400	1.25	3000	30	m
KGI60.400.125S13	60	400	1.25	3000	30	m
KGI60.400.125S23	60	400	1.25	3000	30	m
KGI60.500.125S12	60	500	1.25	3000	30	m
KGI60.500.125S13	60	500	1.25	3000	30	m
KGI60.500.125S23	60	500	1.25	3000	30	m
KGI60.600.125S12	60	600	1.25	3000	30	m
KGI60.600.125S13	60	600	1.25	3000	30	m
KGI60.600.125S23	60	600	1.25	3000	30	m
Op bestelling		35				



NATO15

Scheepskabelbaan



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Eenheid
NATO15.050.125	15	50	1,25	2000	40	m
NATO15.100.125	15	100	1,25	2000	20	m
NATO15.150.125	15	150	1,25	2000	20	m
NATO15.200.125	15	200	1,25	2000	20	m
NATO15.300.125	15	300	1,25	2000	20	m



V15.200

Knijpkoppelplaat

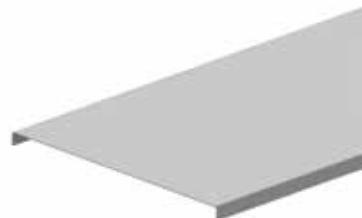


Sendzimir	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
V15.200	20	150	10	stk



D

Universeel deksel



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
D050	ZMD050	10	50	3000	30	m
D075	ZMD075	10	75	2000	20	m
D100	ZMD100	10	100	2000	20	m
D100.3	-	10	100	3000	20	m
D150	ZMD150	10	150	2000	20	m
D200	ZMD200	10	200	2000	20	m
D200.3	-	10	200	3000	20	m
D250	ZMD250	10	250	2000	20	m
D300	ZMD300	10	300	2000	20	m
D400	ZMD400	10	400	2000	20	m
D500	ZMD500	10	500	2000	20	m
D600	ZMD600	10	600	2000	20	m

Roestvast staal 304	Roestvast staal 316	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
I4D100	I6D100	10	102	3000	3	m
I4D200	I6D200	10	202	3000	3	m
I4D300	I6D300	10	302	3000	3	m
I4D400	I6D400	10	402	3000	3	m



DZ

Deksel met zwenkklemmen



Sendzimir	Defender*	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
DZ050	ZMDZ050	10	50	3000	30	m
DZ075	ZMDZ075	10	75	3000	30	m
DZ100	ZMDZ100	10	100	3000	30	m
DZ150	ZMDZ150	10	150	3000	30	m
DZ200	ZMDZ200	10	200	3000	30	m
DZ300	ZMDZ300	10	300	3000	30	m
DZ400	-	10	400	3000	30	m
DZ500	-	10	500	3000	30	m



DCL SS

Dekselklem clipsbaar



Referentie	📦	Eenheid
DCL	100	stk

DCO

Onverliesbare dekselklem



Referentie	📦	Eenheid
DCO	100	stk

DZK

Zwenkklem



Referentie	📦	Eenheid
DZK	25	stk

SLIS

Scheidingsschot clipsbaar



Sendzimir	⊖ mm	↔ mm	Eenheid
SLIS60	55	3000	3 m

Bevestiging met



CL
Clips voor SLIS



Sendzimir	Eenheid
CL	100 stk



BVSI

Bodemversteviger

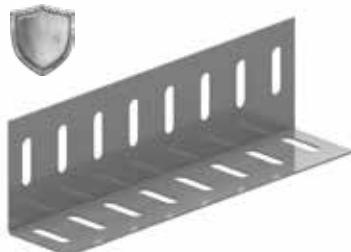


Sendzimir	Defender	↔ mm	⊖ mm	Eenheid
BVSI050	ZMBVSI050	46	100	1 stk
BVSI075	ZMBVSI075	70	100	1 stk
BVSI100	ZMBVSI100	75	100	1 stk
BVSI150	ZMBVSI150	125	100	1 stk
BVSI200	ZMBVSI200	175	100	1 stk
BVSI300	ZMBVSI300	275	100	1 stk
BVSI400	ZMBVSI400	375	100	1 stk
BVSI500	ZMBVSI500	475	100	1 stk
BVSI600	ZMBVSI600	575	100	1 stk



LV

Verstevigingskoppelplaat



Sendzimir	Defender	⊖ mm	↔ mm	Eenheid
LV35	-	32	20	24 stk
LV60.85	ZMLV60.85	60	43	24 stk
LV110	-	94	58	24 stk



B90

Horizontale bocht 90°



Sendzimir	Defender	Roestvast staal 316	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
B90.60.050	ZMB90.60.050	-	60	50	1	stk
B90.60.075	ZMB90.60.075	-	60	75	1	stk
B90.60.100	ZMB90.60.100	I6B90.60.100	60	100	1	stk
B90.60.150	ZMB90.60.150	-	60	150	1	stk
B90.60.200	ZMB90.60.200	I6B90.60.200	60	200	1	stk
B90.60.300	ZMB90.60.300	I6B90.60.300	60	300	1	stk
B90.60.400	ZMB90.60.400	I6B90.60.400	60	400	1	stk
B90.60.500	ZMB90.60.500	-	60	500	1	stk
B90.60.600	ZMB90.60.600	-	60	600	1	stk

Op bestelling: hoogte 35, 85, 110



DB90

Deksel voor horizontale bocht 90°



Sendzimir	Defender	Roestvast staal 316	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
DB90.050	ZMDB90.050	-	10	56	1	stk
DB90.075	ZMDB90.075	-	10	81	1	stk
DB90.100	ZMDB90.100	I6DB90.100	10	106	1	stk
DB90.150	ZMDB90.150	-	10	156	1	stk
DB90.200	ZMDB90.200	I6DB90.200	10	206	1	stk
DB90.300	ZMDB90.300	I6DB90.300	10	306	1	stk
DB90.400	ZMDB90.400	I6DB90.400	10	406	1	stk
DB90.500	ZMDB90.500	-	10	506	1	stk
DB90.600	ZMDB90.600	-	10	606	1	stk

Op bestelling: hoogte 35, 85, 110 mm



SLOS

Scheidingssschot los



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
SLOS35	ZMSLOS35	28	3000	150	m
SLOS60	ZMSLOS60	53	3000	120	m
SLOS60.2000	-	53	2000	120	m
SLOS85	ZMSLOS85	78	3000	60	m
SLOS110	ZMSLOS110	103	3000	30	m



SB90

Stijgbocht 90°



Sendzimir	Defender	↔ mm	↔ mm	Eenheid
SB90.60.050	ZMSB90.60.050	60	50	1 stk
SB90.60.075	ZMSB90.60.075	60	75	1 stk
SB90.60.100	ZMSB90.60.100	60	100	1 stk
SB90.60.150	ZMSB90.60.150	60	150	1 stk
SB90.60.200	ZMSB90.60.200	60	200	1 stk
SB90.60.300	ZMSB90.60.300	60	300	1 stk
SB90.60.400	ZMSB90.60.400	60	400	1 stk
SB90.60.500	ZMSB90.60.500	60	500	1 stk
SB90.60.600	ZMSB90.60.600	60	600	1 stk

Op bestelling: hoogte 35, 85, 110 mm



SBCL

Stijgbocht 90° clipsbaar



Sendzimir	Defender	↔ mm	↔ mm	Eenheid
SBCL90.60.050	ZMSBCL90.60.050	60	50	1 stk
SBCL90.60.075	ZMSBCL90.60.075	60	75	1 stk
SBCL90.60.100	ZMSBCL90.60.100	60	100	1 stk
SBCL90.60.150	ZMSBCL90.60.150	60	150	1 stk
SBCL90.60.200	ZMSBCL90.60.200	60	200	1 stk
SBCL90.60.300	ZMSBCL90.60.300	60	300	1 stk
SBCL90.60.400	ZMSBCL90.60.400	60	400	1 stk
SBCL90.60.500	ZMSBCL90.60.500	60	500	1 stk
SBCL90.60.600	ZMSBCL90.60.600	60	600	1 stk



DSB90

Deksel voor stijgbocht 90°



Sendzimir	Defender	↔ mm	Eenheid
DSB90.050	ZMDSB90.050	50	1 stk
DSB90.075	ZMDSB90.075	75	1 stk
DSB90.100	ZMDSB90.100	100	1 stk
DSB90.150	ZMDSB90.150	150	1 stk
DSB90.200	ZMDSB90.200	200	1 stk
DSB90.300	ZMDSB90.300	300	1 stk
DSB90.400	ZMDSB90.400	400	1 stk
DSB90.500	ZMDSB90.500	500	1 stk
DSB90.600	ZMDSB90.600	600	1 stk



VB90

Valbocht 90°



Sendzimir	Defender	↔ mm	↔ mm	Unit	Unit
VB90.60.050	ZMVB90.60.050	60	50	1	stk
VB90.60.075	ZMVB90.60.075	60	75	1	stk
VB90.60.100	ZMVB90.60.100	60	100	1	stk
VB90.60.150	ZMVB90.60.150	60	150	1	stk
VB90.60.200	ZMVB90.60.200	60	200	1	stk
VB90.60.300	ZMVB90.60.300	60	300	1	stk
VB90.60.400	ZMVB90.60.400	60	400	1	stk
VB90.60.500	ZMVB90.60.500	60	500	1	stk
VB90.60.600	ZMVB90.60.600	60	600	1	stk



Op bestelling: hoogte 35, 85, 110 mm

VBCL

Valbocht 90° clipsbaar



Sendzimir	Defender	↔ mm	↔ mm	Unit	Unit
VBCL90.60.050	ZMVBC90.60.050	60	50	1	stk
VBCL90.60.075	ZMVBC90.60.075	60	75	1	stk
VBCL90.60.100	ZMVBC90.60.100	60	100	1	stk
VBCL90.60.150	ZMVBC90.60.150	60	150	1	stk
VBCL90.60.200	ZMVBC90.60.200	60	200	1	stk
VBCL90.60.300	ZMVBC90.60.300	60	300	1	stk
VBCL90.60.400	ZMVBC90.60.400	60	400	1	stk
VBCL90.60.500	ZMVBC90.60.500	60	500	1	stk
VBCL90.60.600	ZMVBC90.60.600	60	600	1	stk



DVB90

Deksel voor valbocht 90°



Sendzimir	Defender	↔ mm	Unit	Unit
DVB90.60.050	ZMDVB90.60.050	50	1	stk
DVB90.60.075	ZMDVB90.60.075	75	1	stk
DVB90.60.100	ZMDVB90.60.100	100	1	stk
DVB90.60.150	ZMDVB90.60.150	150	1	stk
DVB90.60.200	ZMDVB90.60.200	200	1	stk
DVB90.60.300	ZMDVB90.60.300	300	1	stk
DVB90.60.400	ZMDVB90.60.400	400	1	stk
DVB90.60.500	ZMDVB90.60.500	500	1	stk
DVB90.60.600	ZMDVB90.60.600	600	1	stk



AS

Aftakstuk 90°



SS



Sendzimir	Defender	⊖ mm	↔ mm	📦	Eenheid
AS60.050	ZMAS60.100	60	50	1	stk
AS60.075	ZMAS60.050	60	75	1	stk
AS60.100	ZMAS60.075	60	100	1	stk
AS60.150	ZMAS60.150	60	150	1	stk
AS60.200	ZMAS60.200	60	200	1	stk
AS60.300	ZMAS60.300	60	300	1	stk
AS60.400	ZMAS60.400	60	400	1	stk
AS60.500	ZMAS60.500	60	500	1	stk
AS60.600	ZMAS60.600	60	600	1	stk



Op bestelling: hoogte 35, 85, 110 mm

DAS

Deksel voor aftakstuk



SS



Sendzimir	Defender	⊖ mm	↔ mm	📦	Eenheid
DAS050	ZMDAS050	10	56	1	stk
DAS075	ZMDAS075	10	81	1	stk
DAS100	ZMDAS100	10	106	1	stk
DAS150	ZMDAS150	10	156	1	stk
DAS200	ZMDAS200	10	206	1	stk
DAS300	ZMDAS300	10	306	1	stk
DAS400	ZMDAS400	10	406	1	stk
DAS500	ZMDAS500	10	506	1	stk
DAS600	ZMDAS600	10	606	1	stk



AZH

Aanzethoekstuk 90°



SS



Sendzimir	Defender	⊖ mm	📦	Eenheid
AZH35	ZMAZH35	35	1	stk
AZH60	ZMAZH60	60	1	stk
AZH85	ZMAZH85	85	1	stk
AZH110	ZMAZH110	110	1	stk



T

T-stk



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
T60.050	ZMT60.100	60	50	1	stk
T60.075	ZMT60.050	60	75	1	stk
T60.100	ZMT60.075	60	100	1	stk
T60.150	ZMT60.150	60	150	1	stk
T60.200	ZMT60.200	60	200	1	stk
T60.300	ZMT60.300	60	300	1	stk
T60.400	ZMT60.400	60	400	1	stk
T60.500	ZMT60.500	60	500	1	stk
T60.600	ZMT60.600	60	600	1	stk



Op bestelling: hoogte 35, 85, 110 mm

DT

Deksel voor T-stk



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
DT050	ZMDT050	10	56	1	stk
DT075	ZMDT075	10	81	1	stk
DT100	ZMDT100	10	106	1	stk
DT150	ZMDT150	10	156	1	stk
DT200	ZMDT200	10	206	1	stk
DT300	ZMDT300	10	306	1	stk
DT400	ZMDT400	10	406	1	stk
DT500	ZMDT500	10	506	1	stk
DT600	ZMDT600	10	606	1	stk



VH

Verstelbaar hoekstuk



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
VH60.050	ZMVH60.100	60	50	1	stk
VH60.075	ZMVH60.050	60	75	1	stk
VH60.100	ZMVH60.075	60	100	1	stk
VH60.150	ZMVH60.150	60	150	1	stk
VH60.200	ZMVH60.200	60	200	1	stk
VH60.300	ZMVH60.300	60	300	1	stk
VH60.400	ZMVH60.400	60	400	1	stk
VH60.500	ZMVH60.500	60	500	1	stk
VH60.600	ZMVH60.600	60	600	1	stk



Op bestelling: hoogte 35, 85, 110 mm

KR

Kruisstuk



Sendzimir	Defender	↔ mm	↔ mm	Unit	Unit
KR60.050	ZMKR60.100	60	50	1	stk
KR60.075	ZMKR60.050	60	75	1	stk
KR60.100	ZMKR60.075	60	100	1	stk
KR60.150	ZMKR60.150	60	150	1	stk
KR60.200	ZMKR60.200	60	200	1	stk
KR60.300	ZMKR60.300	60	300	1	stk
KR60.400	ZMKR60.400	60	400	1	stk
KR60.500	ZMKR60.500	60	500	1	stk
KR60.600	ZMKR60.600	60	600	1	stk



Op bestelling: hoogte 35, 85, 110 mm

DKR

Deksel voor kruisstuk



Sendzimir	Defender	↔ mm	↔ mm	Unit	Unit
DKR050	ZMDKR050	10	56	1	stk
DKR075	ZMDKR075	10	81	1	stk
DKR100	ZMDKR100	10	106	1	stk
DKR150	ZMDKR150	10	156	1	stk
DKR200	ZMDKR200	10	206	1	stk
DKR300	ZMDKR300	10	306	1	stk
DKR400	ZMDKR400	10	406	1	stk
DKR500	ZMDKR500	10	506	1	stk
DKR600	ZMDKR600	10	606	1	stk



SDB

Scharnierend stijg- en daalstuk



Defender	↔ mm	↔ mm	Unit	Unit
ZMSDB60.050	60	50	1	stk
ZMSDB60.075	60	75	1	stk
ZMSDB60.100	60	100	1	stk
ZMSDB60.150	60	150	1	stk
ZMSDB60.200	60	200	1	stk
ZMSDB60.300	60	300	1	stk
ZMSDB60.400	60	400	1	stk
ZMSDB60.500	60	500	1	stk
ZMSDB60.600	60	600	1	stk



Op bestelling: hoogte 35, 85, 110 mm

E

Eindstuk - E



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
E60.050	ZME60.100	55	46	1	stk
E60.075	ZME60.050	55	71	1	stk
E60.100	ZME60.075	55	96	1	stk
E60.150	ZME60.150	55	146	1	stk
E60.200	ZME60.200	55	196	1	stk
E60.300	ZME60.300	55	296	1	stk
E60.400	ZME60.400	55	396	1	stk
E60.500	ZME60.500	55	496	1	stk
E60.600	ZME60.600	55	596	1	stk



Op bestelling: hoogte 35, 85, 110 mm

VS

Verloopstuk - VS



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
VS60.025	ZMVS60.025	50	25	1	stk
VS60.050	ZMVS60.050	50	50	1	stk
VS60.075	ZMVS60.075	50	75	1	stk
VS60.100	ZMVS60.100	50	100	1	stk
VS60.125	ZMVS60.125	50	125	1	stk
VS60.150	ZMVS60.150	50	150	1	stk
VS60.200	ZMVS60.200	50	200	1	stk
VS60.250	ZMVS60.250	50	250	1	stk
VS60.300	ZMVS60.300	50	300	1	stk
VS60.350	ZMVS60.350	50	350	1	stk
VS60.400	ZMVS60.400	50	400	1	stk

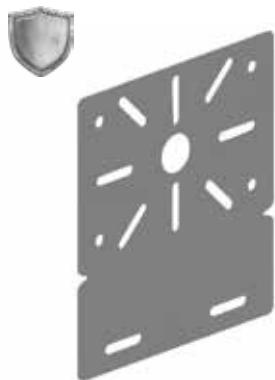


Op bestelling: hoogte 35, 85, 110 mm



MPV

Montageplaat vlak

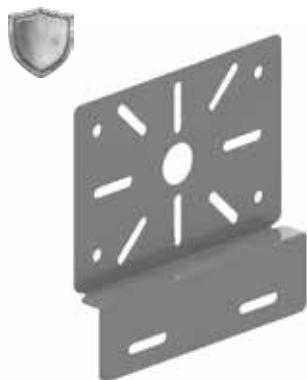


Sendzimir	Defender	⊖ mm	↔ mm	Box icon	Eenheid
MPV	ZMMPV	175	160	20	stk



MP

Montageplaat geplooid



Sendzimir	Defender	⊖ mm	↔ mm	Box icon	Eenheid
MP	ZMMP	157	160	20	stk



MPVCL

Montageplaat vlak clipsbaar

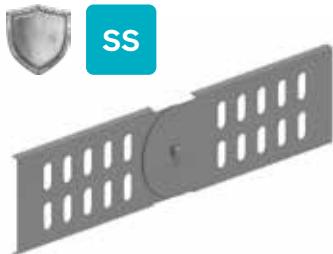


Sendzimir	⊖ mm	↔ mm	Box icon	Eenheid
MPVCL	175	160	20	stk



DS

Scharnierende koppelplaat

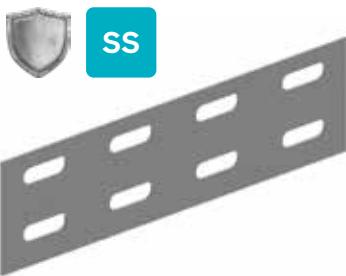


Sendzimir	Defender	↔ mm	📦	Eenheid
-	ZMDS35	35	10	stk
DS60	ZMDS60	60	20	stk
-	ZMDS85	85	10	stk
-	ZMDS110	110	10	stk



V35.200-V110.200

Koppelplaat

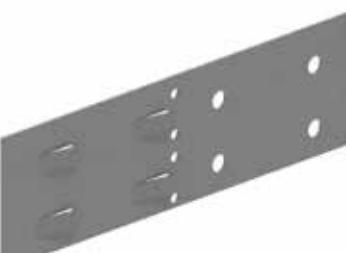


Sendzimir	Defender	↔ mm	↔ mm	📦	Eenheid
V35.200	-	25	200	10	stk
V60.200	ZMV60.200	50	200	20	stk
V85.200	-	75	200	10	stk
V110.200	-	100	200	10	stk



V35-V85

Snelkoppelplaat

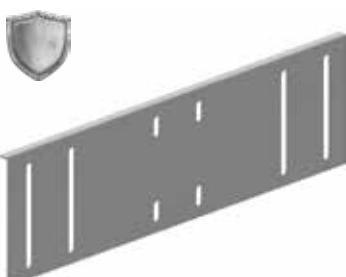


Sendzimir	↔ mm	↔ mm	📦	Eenheid
V35	27	180	10	stk
V60	52	180	20	stk
V85	77	180	10	stk



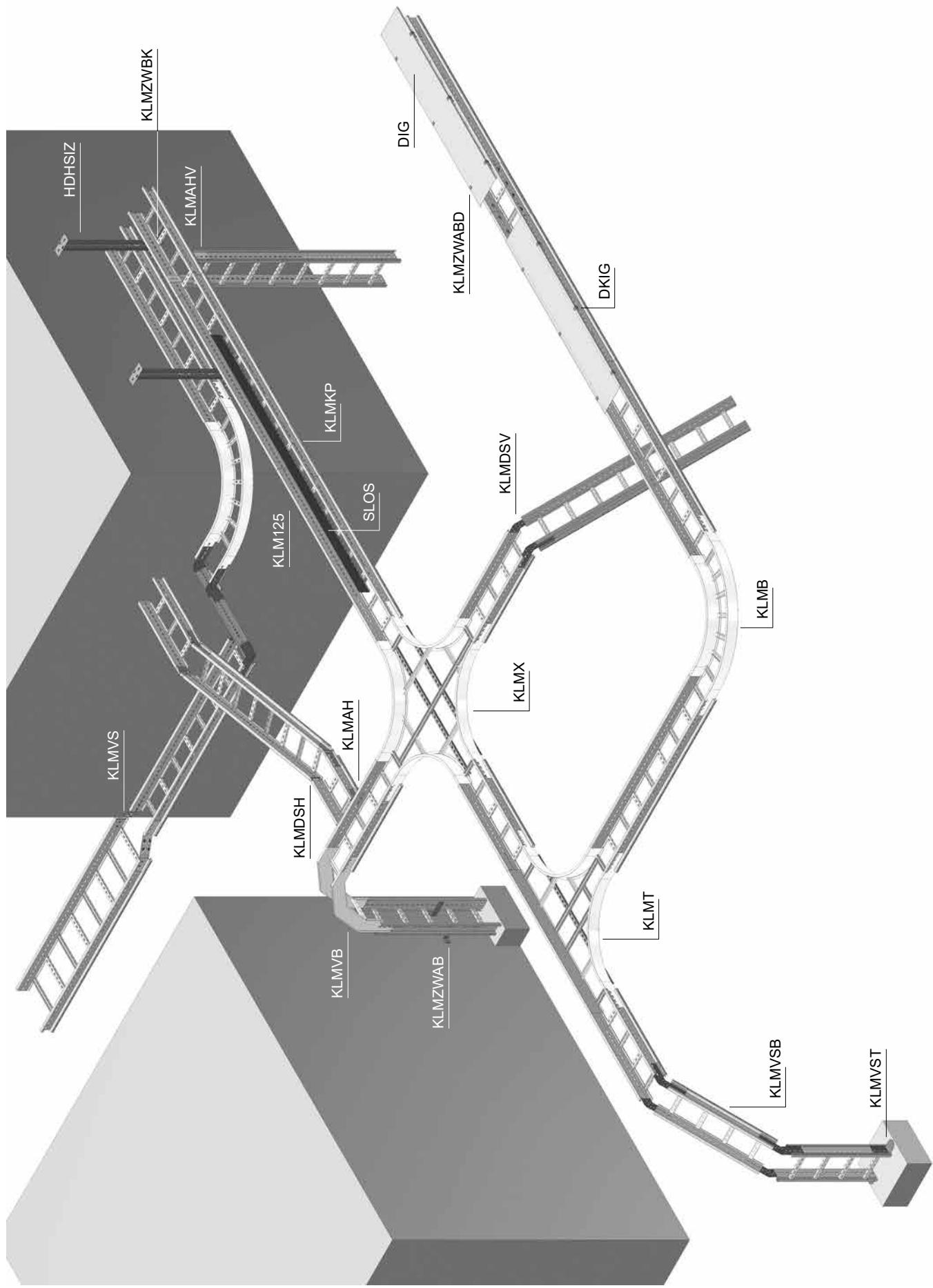
KPW

Koppelplaat voor weitspann



Sendzimir	Defender	↔ mm	↔ mm	📦	Eenheid
KPW	ZMPKW	115	400	10	stk





Inhoudsopgave

Kabelladders

	KL	KLM100	KLW
KLB	32	KLMZWAB	42
HDDIB	32	KLMZWBK	42
KLT	32	ZMDIG	42
DCL	32	DKIG	42
KL60	33	KLM100	43
SKL60	33	KLM100B	43
D	33	KLM100T	43
HDAB35.110	35	KLM100DSH	44
BK	35	KLM100DSV	44
SLOS35	35	KLM100KP	44
DS	35	KLM100AHV	44
V60.200	35	KLM100AH	44
		KLM100VB	45
		KLM100SB	45
		DOPKLM100	45
I6KSF	36		
		KLM125	
		KLMZWAB	46
		KLMZWBK	46
D	36	ZMDIG	46
KLLI60(.6)	37	DKIG	46
KLL110	37	KLM125	47
KLLVB	38	KLM125B	47
KLLSB	38	KLM125T	47
KLLDK	38	KLM125DSH	48
KLLB	39	KLM125DSV	48
KLLT	39	KLM125KP	48
KLLBK	39	KLM125AH	48
KLLVST	40	KLM125AHV	48
DOPKLL	40	KBMW125	49
KLLKP	40	KLM125VB	49
KLLAH	41	KLM125SB	49
KLLDSH	41	DOPKLM125	49
KLLDSV	41		
KLLVS	41		
		KLZ	
		KLMZWAB	50
		KLMZWBK	50
		ZMDIG	50
		DKIG	50
		KLZ	51
		KBWZ	51
		KLZB	51
		KLZT	51
		KLZDSH	52
		KLZDSV	52
		KLZKP	52
		KLZAH	52
		KLZAHV	52
		KLZVB	53
		KLZSB	53
		KLZVS	53
		DOPKLZ	53
		HDKS	
		HDKS90	56
		HDDIB	56
		HDKST	56
		HDDIT	56
		HDKS60	57
		HDKS60	57
		HDKSR60	57
		HDDI	57
		DAVIDKV	57
		HDSSU	58
		HDNL	58
		HDDSKSH	58
		HDKSVSB	58
		HDKK	59
		HDVK2	59
		SLOS35	59
		HDKLIE	
		HDKLIB	60
		HDDIB	60
		HDKLIT	60
		DOPKLIE	60
		HDKLIE	61
		BP	61
		HDDI	61
		DKI	61
		SLOS35	61
		HDABIE	62
		HDVSIE	62
		HDBKIE25	62
		HDBKIE40	62
		HDBKID25	62
		HDLVIE	63
		HDAHIE	63
		HDDSIV	63
		HDDSIH	63

KLB

Horizontale bocht voor KL



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
KLB60.200	60	200	1	stk
KLB60.300	60	300	1	stk
KLB60.400	60	400	1	stk
KLB60.500	60	500	1	stk
KLB60.600	60	600	1	stk



HDDIB

Deksel industrieel voor bocht 90°



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
HDDIB200	20	205	1	stk
HDDIB300	20	305	1	stk
HDDIB400	20	405	1	stk
HDDIB500	20	505	1	stk
HDDIB600	20	605	1	stk



KLT

T-stuk voor KL



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
KLT60.200	60	200	1	stk
KLT60.300	60	300	1	stk
KLT60.400	60	400	1	stk
KLT60.500	60	500	1	stk
KLT60.600	60	600	1	stk



DCL

Dekselklem clipsbaar

SS



Referentie	Unit	Eenheid
DCL	100	stk



KL60

Kabelladder

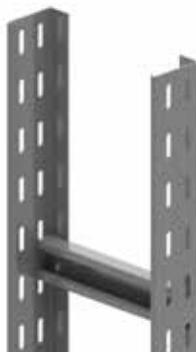


Sendzimir	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KL60.200	60	200	3000	24	m
KL60.300	60	300	3000	24	m
KL60.400	60	400	3000	24	m
KL60.500	60	500	3000	24	m
KL60.600	60	600	3000	24	m



SKL60

Stijgkabelladder

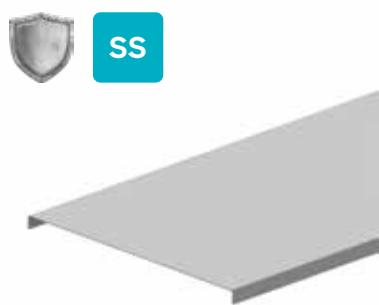


Sendzimir	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
SKL60.200	60	200	3000	24	m
SKL60.300	60	300	3000	24	m
SKL60.400	60	400	3000	24	m
SKL60.500	60	500	3000	24	m
SKL60.600	60	600	3000	24	m



D

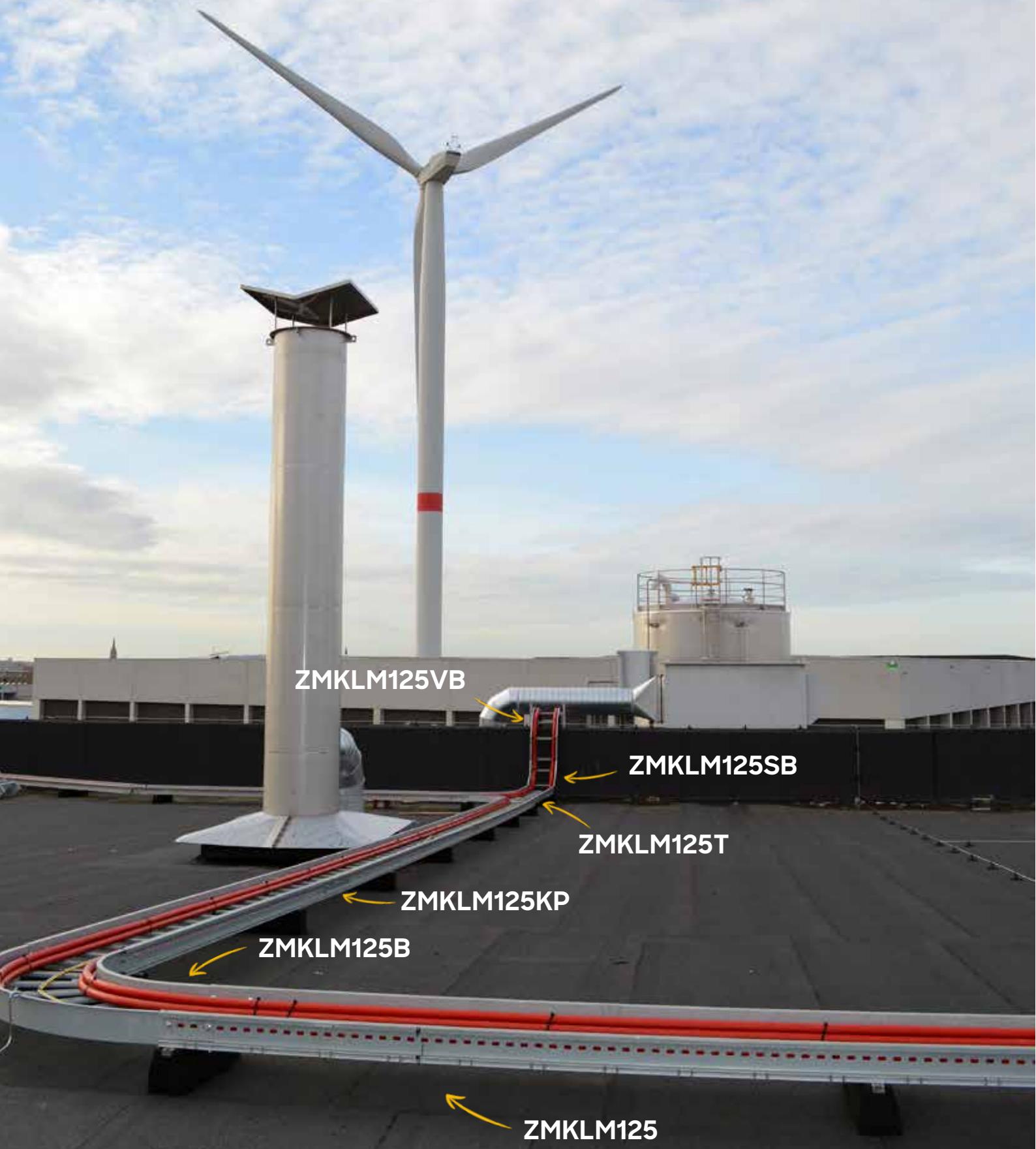
Universeel deksel



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
D050	ZMD050	10	50	3000	30	m
D075	ZMD075	10	75	2000	20	m
D100	ZMD100	10	100	2000	20	m
D100.3	-	10	100	3000	20	m
D150	ZMD150	10	150	2000	20	m
D200	ZMD200	10	200	2000	20	m
D200.3	-	10	200	3000	20	m
D250	ZMD250	10	250	2000	20	m
D300	ZMD300	10	300	2000	20	m
D400	ZMD400	10	400	2000	20	m
D500	ZMD500	10	500	2000	20	m
D600	ZMD600	10	600	2000	20	m

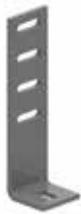


Roestvast staal 304	Roestvast staal 316	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
I4D100	I6D100	10	102	3000	3	m
I4D200	I6D200	10	202	3000	3	m
I4D300	I6D300	10	302	3000	3	m
I4D400	I6D400	10	402	3000	3	m



HDAB35.110

Afstandsbeugel



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
HDAB35.110	150	40	20	stk



BK

Bevestigingsklem



Sendzimir	📦	Eenheid
BK	50	stk



SLOS35

Scheidingssschot los



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
SLOS35	ZMSLOS35	28	3000	150	m



DS

Scharnierende koppelplaat

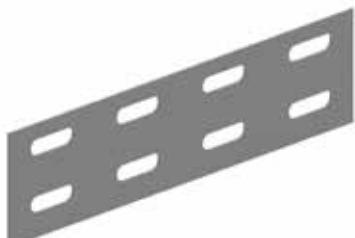


Sendzimir	Defender	∅ mm	📦	Eenheid
-	ZMDS35	35	10	stk
DS60	ZMDS60	60	20	stk
-	ZMDS85	85	10	stk
-	ZMDS110	110	10	stk



V60.200

Koppelplaat

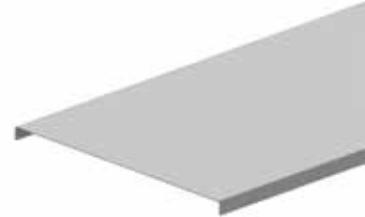


Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
V60.200	ZMV60.200	50	200	20	stk



D

Universeel deksel



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
D050	ZMD050	10	50	3000	30	m
D075	ZMD075	10	75	2000	20	m
D100	ZMD100	10	100	2000	20	m
D100.3	-	10	100	3000	20	m
D150	ZMD150	10	150	2000	20	m
D200	ZMD200	10	200	2000	20	m
D200.3	-	10	200	3000	20	m
D250	ZMD250	10	250	2000	20	m
D300	ZMD300	10	300	2000	20	m
D400	ZMD400	10	400	2000	20	m
D500	ZMD500	10	500	2000	20	m
D600	ZMD600	10	600	2000	20	m

Roestvast staal 304	Roestvast staal 316	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
I4D100	I6D100	10	102	3000	3	m
I4D200	I6D200	10	202	3000	3	m
I4D300	I6D300	10	302	3000	3	m
I4D400	I6D400	10	402	3000	3	m



I6KSF

Kabelladder voedsel en farma

ss



Roestvast staal 316	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
I6KSF200	60	200	6000	6	m
I6KSF300	60	300	6000	6	m
I6KSF400	60	400	6000	6	m
I6KSF600	60	600	6000	6	m

KLLI60(.6)

Kabelladder ineenschuifbaar



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	⤒ mm	❖	Eenheid
KLLI60.150	ZMKLLI60.150	60	150	1	3000	30	m
KLLI60.200	ZMKLLI60.200	60	200	1	3000	30	m
KLLI60.300	ZMKLLI60.300	60	300	1	3000	30	m
KLLI60.400	ZMKLLI60.400	60	400	1	3000	30	m
KLLI60.450	ZMKLLI60.450	60	450	1	3000	30	m
KLLI60.500	ZMKLLI60.500	60	500	1	3000	30	m
KLLI60.600	ZMKLLI60.600	60	600	1	3000	30	m
KLLI60.750	ZMKLLI60.750	60	750	1	3000	30	m
KLLI60.800	ZMKLLI60.800	60	800	1	3000	30	m
KLLI60.900	ZMKLLI60.900	60	900	1	3000	30	m
KLLI60.150.6	ZMKLLI60.150.6	60	150	1	6000	30	m
KLLI60.200.6	ZMKLLI60.200.6	60	200	1	6000	30	m
KLLI60.300.6	ZMKLLI60.300.6	60	300	1	6000	30	m
KLLI60.400.6	ZMKLLI60.400.6	60	400	1	6000	30	m
KLLI60.500.6	ZMKLLI60.500.6	60	500	1	6000	30	m
KLLI60.600.6	ZMKLLI60.600.6	60	600	1	6000	30	m
KLLI60.800.6	ZMKLLI60.800.6	60	800	1	6000	30	m

KLL110

Kabelladder



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	⤒ mm	❖	Eenheid
KLL110.150	ZMKLL110.150	110	150	1,25	3000	18	m
KLL110.200	ZMKLL110.200	110	200	1,25	3000	18	m
KLL110.300	ZMKLL110.300	110	300	1,25	3000	18	m
KLL110.400	ZMKLL110.400	110	400	1,25	3000	18	m
KLL110.450	ZMKLL110.450	110	450	1,25	3000	18	m
KLL110.500	ZMKLL110.500	110	500	1,25	3000	18	m
KLL110.600	ZMKLL110.600	110	600	1,25	3000	18	m
KLL110.750	ZMKLL110.750	110	750	1,25	3000	18	m
KLL110.800	ZMKLL110.800	110	800	1,25	3000	18	m
KLL110.900	ZMKLL110.900	110	900	1,25	3000	18	m

KLLVB

Valbocht voor KLL

ss



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
KLLVB60.150	60	146	1	stk
KLLVB60.200	60	196	1	stk
KLLVB60.300	60	296	1	stk
KLLVB60.400	60	396	1	stk
KLLVB60.450	60	443	1	stk
KLLVB60.500	60	496	1	stk
KLLVB60.600	60	596	1	stk
KLLVB85.150	85	145	1	stk
KLLVB85.200	85	196	1	stk
KLLVB85.300	85	296	1	stk
KLLVB85.400	85	396	1	stk
KLLVB85.450	85	445	1	stk
KLLVB85.500	85	496	1	stk
KLLVB85.600	85	596	1	stk

Ook beschikbaar in 45°



KLLSB

Stijgbocht voor KLL

ss



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
KLLSB60.150	60	146	1	stk
KLLSB60.200	60	196	1	stk
KLLSB60.300	60	296	1	stk
KLLSB60.400	60	396	1	stk
KLLSB60.450	60	443	1	stk
KLLSB60.500	60	496	1	stk
KLLSB60.600	60	596	1	stk
KLLSB85.150	85	145	1	stk
KLLSB85.200	85	196	1	stk
KLLSB85.300	85	296	1	stk
KLLSB85.400	85	396	1	stk
KLLSB85.450	85	445	1	stk
KLLSB85.500	85	496	1	stk
KLLSB85.600	85	596	1	stk

Ook beschikbaar in 45°



KLLDK

Dekselklem voor KLL

ss



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
KLLDK	20	20	20	stk



KLLB

Horizontale bocht voor KLL

SS



Sendzimir	∅ mm	Sendzimir	∅ mm	↔ mm	☒	Eenheid
KLLB60.150	60	KLLB110.150	110	141	1	stk
KLLB60.200	60	KLLB110.200	110	191	1	stk
KLLB60.300	60	KLLB110.300	110	291	1	stk
KLLB60.400	60	KLLB110.400	110	391	1	stk
KLLB60.450	60	KLLB110.450	110	441	1	stk
KLLB60.500	60	KLLB110.500	110	491	1	stk
KLLB60.600	60	KLLB110.600	110	591	1	stk

Ook beschikbaar in 45°



KLLT

T-stuk voor KLL

SS



Sendzimir	∅ mm	Sendzimir	∅ mm	↔ mm	☒	Eenheid
KLLT60.150	60	KLLT110.150	110	141	1	stk
KLLT60.200	60	KLLT110.200	110	191	1	stk
KLLT60.300	60	KLLT110.300	110	291	1	stk
KLLT60.400	60	KLLT110.400	110	391	1	stk
KLLT60.450	60	KLLT110.450	110	441	1	stk
KLLT60.500	60	KLLT110.500	110	491	1	stk
KLLT60.600	60	KLLT110.600	110	591	1	stk

Kruisstuk ook beschikbaar



KLLBK

Bevestigingsklem KLL

SS



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	☒	Eenheid
KLLBK25	13	25	20	stk
KLLBK40	13	40	20	stk



KLLVST

Voetsteun voor KLL

ss



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLLVST60	37	35	100	2	stk
KLLVST85	64	60	100	2	stk



DOPKLL

Beschermendop voor KLL



Referentie	∅ mm	📦	Eenheid
DOPKLL60	60	12	stk
DOPKLL85	85	12	stk



KLLKP

Koppelplaat voor KLL

ss



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLLKP60	41	10	200	12	stk
KLLKP85	65	13	200	12	stk



KLLAH

Horizontale aftakhaak voor KLL



ss

Sendzimir	⌚ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLLAH60	39	118	62	2	stk
KLLAH85	64	118	87	2	stk



KLLDSH

Horizontaal scharnierstuk voor KLL



ss

Sendzimir	⌚ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLLDSH60	41	10	200	6	stk
KLLDSH85	65	10	200	6	stk



KLLDSV

Vertikaal scharnierstuk voor KLL



ss

Sendzimir	⌚ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLLDSV60	37	12	240	6	stk
KLLDSV85	64	12	266	6	stk



KLLVS

Verloopstuk voor KLL



ss

Sendzimir	⌚ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLLVS60	37	13	400	6	stk
KLLVS85	65	13	400	6	stk



KLMZWAB

Afstandsbeugel



SS



Elektrolytisch verzinkt	Defender	⊖ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLMZWAB	ZMKLMZWAB	170	50	61	4	stk



KLMZWBK

Bevestigingsklem



SS



Sendzimir	Defender	⊖ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLMZWBK25	ZMKLMZWBK25	20	25	20	stk	
KLMZWBK40	ZMKLMZWBK40	20	40	20	stk	



ZMDIG

Deksel industrieel



SS



Defender	⊖ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
ZMDIG200	15	223	2000	2	m
ZMDIG300	15	323	2000	2	m
ZMDIG400	15	423	2000	2	m
ZMDIG500	15	523	2000	2	m
ZMDIG600	15	623	2000	2	m



DKIG

Dekselklem



SS



Defender	📦	Eenheid
ZMDKIG	20	stk



KLM100

Kabelladder hoogte 100



Sendzimir	Defender	⊖ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Box	Eenheid
KLM100.150	ZMKLM100.150	100	168	1.5	6000	48	m
KLM100.200	ZMKLM100.200	100	218	1.5	6000	48	m
KLM100.300	ZMKLM100.300	100	318	1.5	6000	48	m
KLM100.400	ZMKLM100.400	100	418	1.5	6000	48	m
KLM100.450	ZMKLM100.450	100	468	1.5	6000	48	m
KLM100.500	ZMKLM100.500	100	518	1.5	6000	48	m
KLM100.600	ZMKLM100.600	100	618	1.5	6000	48	m
KLM100.750	ZMKLM100.750	100	768	1.5	6000	48	m
KLM100.800	ZMKLM100.800	100	818	1.5	6000	48	m
KLM100.900	ZMKLM100.900	100	918	1.5	6000	48	m
KLM100.1000	ZMKLM100.1000	100	1018	1.5	6000	48	m



Op bestelling: Lengte 3000 mm

Op bestelling: Breedte 700 - 1200 mm (stappen van 100 mm)

KLM100B

Horizontale bocht voor KLM100



Sendzimir	Defender	⊖ mm	↔ mm	Box	Eenheid
KLM100B150	ZMKLM100B150	100	158	1	stk
KLM100B200	ZMKLM100B200	100	208	1	stk
KLM100B300	ZMKLM100B300	100	308	1	stk
KLM100B400	ZMKLM100B400	100	408	1	stk
KLM100B450	ZMKLM100B450	100	458	1	stk
KLM100B500	ZMKLM100B500	100	508	1	stk
KLM100B600	ZMKLM100B600	100	608	1	stk
KLM100B750	ZMKLM100B750	100	758	1	stk
KLM100B800	ZMKLM100B800	100	808	1	stk
KLM100B900	ZMKLM100B900	100	908	1	stk
KLM100B1000	ZMKLM100B1000	100	1008	1	stk



Ook beschikbaar in 45°

KLM100T

T-stuk voor KLM100



Sendzimir	Defender	⊖ mm	↔ mm	Box	Eenheid
KLM100T150	ZMKLM100T150	100	158	1	stk
KLM100T200	ZMKLM100T200	100	208	1	stk
KLM100T300	ZMKLM100T300	100	308	1	stk
KLM100T400	ZMKLM100T400	100	408	1	stk
KLM100T450	ZMKLM100T450	100	458	1	stk
KLM100T500	ZMKLM100T500	100	508	1	stk
KLM100T600	ZMKLM100T600	100	608	1	stk
KLM100T750	ZMKLM100T750	100	758	1	stk
KLM100T800	ZMKLM100T800	100	808	1	stk
KLM100T900	ZMKLM100T900	100	908	1	stk
KLM100T1000	ZMKLM100T1000	100	1008	1	stk



Kruisstuk ook beschikbaar

KLM100DSH

Horizontaal scharnierstuk voor KLM100



ss



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLM100DSH	ZMKLM100DSH	71	25	330	2	stk



KLM100DSV

Vertikaal scharnierstuk voor KLM100



ss



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLM100DSV	ZMKLM100DSV	71	20	434	2	stk



KLM100KP

Koppelplaat voor KLM100



ss



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLM100KP	ZMKLM100KP	72	25	400	6	stk



KLM100AHV

Vertikale aftakhaak voor KLM100



ss



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLM100AHV	ZMKLM100AHV	71	27	265	2	stk



KLM100AH

Horizontale aftakhaak voor KLM100



ss



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLM100AH	ZMKLM100AH	71	169	125	2	stk



KLM100VB

Valbocht voor KLM100



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
KLM100VB150	ZMKLM100VB150	100	158	1	stk
KLM100VB200	ZMKLM100VB200	100	208	1	stk
KLM100VB300	ZMKLM100VB300	100	308	1	stk
KLM100VB400	ZMKLM100VB400	100	408	1	stk
KLM100VB450	ZMKLM100VB450	100	458	1	stk
KLM100VB500	ZMKLM100VB500	100	508	1	stk
KLM100VB600	ZMKLM100VB600	100	608	1	stk
KLM100VB750	ZMKLM100VB750	100	758	1	stk
KLM100VB800	ZMKLM100VB800	100	808	1	stk
KLM100VB900	ZMKLM100VB900	100	908	1	stk
KLM100VB1000	ZMKLM100VB1000	100	1008	1	stk



Ook beschikbaar in 45°

KLM100SB

Stijgbocht voor KLM100



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
KLM100SB150	ZMKLM100SB150	100	158	1	stk
KLM100SB200	ZMKLM100SB200	100	208	1	stk
KLM100SB300	ZMKLM100SB300	100	308	1	stk
KLM100SB400	ZMKLM100SB400	100	408	1	stk
KLM100SB450	ZMKLM100SB450	100	458	1	stk
KLM100SB500	ZMKLM100SB500	100	508	1	stk
KLM100SB600	ZMKLM100SB600	100	608	1	stk
KLM100SB750	ZMKLM100SB750	100	758	1	stk
KLM100SB800	ZMKLM100SB800	100	808	1	stk
KLM100SB900	ZMKLM100SB900	100	908	1	stk
KLM100SB1000	ZMKLM100SB1000	100	1008	1	stk



Ook beschikbaar in 45°

DOPKLM100

Beschermdop voor KLM100



Referentie	∅ mm	Unit	Eenheid
DOPKLM100	100	12	stk



KLMZWAB

Afstandsbeugel



SS



Elektrolytisch verzinkt	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLMZWAB	ZMKLMZWAB	170	50	61	4	stk



KLMZWBK

Bevestigingsklem



SS



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLMZWBK25	ZMKLMZWBK25	20	25	20	stk	
KLMZWBK40	ZMKLMZWBK40	20	40	20	stk	



ZMDIG

Deksel industrieel



SS



Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
ZMDIG200	15	223	2000	2	m
ZMDIG300	15	323	2000	2	m
ZMDIG400	15	423	2000	2	m
ZMDIG500	15	523	2000	2	m
ZMDIG600	15	623	2000	2	m



DKIG

Dekselklem



SS



Defender	📦	Eenheid
ZMDKIG	20	stk



KLM125

Kabelladder hoogte 125



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Unit	Eenheid
KLM125.150	ZMKLM125.150	125	168	1.5	6000	48	m
KLM125.200	ZMKLM125.200	125	218	1.5	6000	48	m
KLM125.300	ZMKLM125.300	125	318	1.5	6000	48	m
KLM125.400	ZMKLM125.400	125	418	1.5	6000	48	m
KLM125.450	ZMKLM125.450	125	468	1.5	6000	48	m
KLM125.500	ZMKLM125.500	125	518	1.5	6000	48	m
KLM125.600	ZMKLM125.600	125	618	1.5	6000	48	m
KLM125.750	ZMKLM125.750	125	768	1.5	6000	48	m
KLM125.800	ZMKLM125.800	125	818	1.5	3000	48	m
KLM125.900	ZMKLM125.900	125	918	1.5	3000	48	m
KLM125.1000	ZMKLM125.1000	125	1018	1.5	3000	48	m

Op bestelling: Lengte 3000 mm

Op bestelling: Breedte 700 - 1200 mm (stappen van 100 mm)



KLM125B

Horizontale bocht voor KLM125



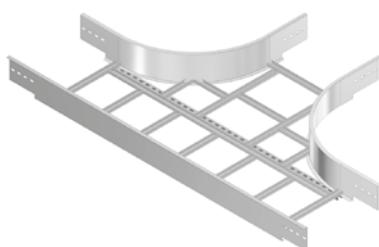
Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
KLM125B150	ZMKLM125B150	125	158	1	stk
KLM125B200	ZMKLM125B200	125	208	1	stk
KLM125B300	ZMKLM125B300	125	308	1	stk
KLM125B400	ZMKLM125B400	125	408	1	stk
KLM125B450	ZMKLM125B450	125	458	1	stk
KLM125B500	ZMKLM125B500	125	508	1	stk
KLM125B600	ZMKLM125B600	125	608	1	stk
KLM125B750	ZMKLM125B750	125	758	1	stk
KLM125B800	ZMKLM125B800	125	808	1	stk
KLM125B900	ZMKLM125B900	125	908	1	stk
KLM125B1000	ZMKLM125B1000	125	1008	1	stk

Ook beschikbaar in 45°



KLM125T

T-stuk voor KLM125



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
KLM125T150	ZMKLM125T150	125	158	1	stk
KLM125T200	ZMKLM125T200	125	208	1	stk
KLM125T300	ZMKLM125T300	125	308	1	stk
KLM125T400	ZMKLM125T400	125	408	1	stk
KLM125T450	ZMKLM125T450	125	458	1	stk
KLM125T500	ZMKLM125T500	125	508	1	stk
KLM125T600	ZMKLM125T600	125	608	1	stk
KLM125T750	ZMKLM125T750	125	758	1	stk
KLM125T800	ZMKLM125T800	125	808	1	stk
KLM125T900	ZMKLM125T900	125	908	1	stk
KLM125T1000	ZMKLM125T1000	125	1008	1	stk



Kruisstuk ook beschikbaar

KLM125DSH

Horizontaal scharnierstuk voor KLM125



ss



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLM125DSH	ZMKLM125DSH	96	25	330	2	stk



KLM125DSV

Vertikaal scharnierstuk voor KLM125



ss



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLM125DSV	ZMKLM125DSV	96	20	434	2	stk



KLM125KP

Koppelplaat voor KLM125



ss



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLM125KP	ZMKLM125KP	97	25	400	6	stk



KLM125AH

Horizontale aftakhaak voor KLM125



ss



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLM125AH	ZMKLM125AH	96	169	125	2	stk



KLM125AHV

Vertikale aftakhaak voor KLM125



ss



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLM125AHV	ZMKLM125AHV	96	27	265	2	stk



KBWM125

Kabellader 125 met bodemplaat



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	↖ mm	Unit	Eenheid
KBWM125.200	125	218	1.5	6000	48	m
KBWM125.300	125	318	1.5	6000	48	m
KBWM125.400	125	418	1.5	6000	48	m
KBWM125.500	125	518	1.5	6000	48	m
KBWM125.600	125	618	1.5	6000	48	m



KLM125VB

Valbocht voor KLM125



SS

Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
KLM125VB150	ZMKLM125VB150	125	158	1	stk
KLM125VB200	ZMKLM125VB200	125	208	1	stk
KLM125VB300	ZMKLM125VB300	125	308	1	stk
KLM125VB400	ZMKLM125VB400	125	408	1	stk
KLM125VB450	ZMKLM125VB450	125	458	1	stk
KLM125VB500	ZMKLM125VB500	125	508	1	stk
KLM125VB600	ZMKLM125VB600	125	608	1	stk
KLM125VB750	ZMKLM125VB750	125	758	1	stk
KLM125VB800	ZMKLM125VB800	125	808	1	stk
KLM125VB900	ZMKLM125VB900	125	908	1	stk
KLM125VB1000	ZMKLM125VB1000	125	1008	1	stk



Ook beschikbaar in 45°

KLM125SB

Stijgbocht voor KLM125



SS

Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
KLM125SB150	ZMKLM125SB150	125	158	1	stk
KLM125SB200	ZMKLM125SB200	125	208	1	stk
KLM125SB300	ZMKLM125SB300	125	308	1	stk
KLM125SB400	ZMKLM125SB400	125	408	1	stk
KLM125SB450	ZMKLM125SB450	125	458	1	stk
KLM125SB500	ZMKLM125SB500	125	508	1	stk
KLM125SB600	ZMKLM125SB600	125	608	1	stk
KLM125SB750	ZMKLM125SB750	125	758	1	stk
KLM125SB800	ZMKLM125SB800	125	808	1	stk
KLM125SB900	ZMKLM125SB900	125	908	1	stk
KLM125SB1000	ZMKLM125SB1000	125	1008	1	stk



Ook beschikbaar in 45°

DOPKLM125

Beschermendop voor KLM125



Referentie	∅ mm	Unit	Eenheid
DOPKLM125	125	12	stk



KLMZWAB

Afstandsbeugel



SS



Elektrolytisch verzinkt	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLMZWAB	ZMKLMZWAB	170	50	61	4	stk



KLMZWBK

Bevestigingsklem



SS



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLMZWBK25	ZMKLMZWBK25	20	25	20	stk	
KLMZWBK40	ZMKLMZWBK40	20	40	20	stk	



ZMDIG

Deksel industrieel



SS



Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
ZMDIG200	15	223	2000	2	m
ZMDIG300	15	323	2000	2	m
ZMDIG400	15	423	2000	2	m
ZMDIG500	15	523	2000	2	m
ZMDIG600	15	623	2000	2	m



DKIG

Dekselklem



SS



Defender	📦	Eenheid
ZMDKIG	20	stk



KLZ

Kabelladder hoogte 150



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Box	Eenheid
KLZ200	ZMKLZ200	150	218	2	6000	48	m
KLZ300	ZMKLZ400	150	318	2	6000	48	m
KLZ400	ZMKLZ300	150	418	2	6000	48	m
KLZ500	ZMKLZ500	150	518	2	6000	48	m
KLZ600	ZMKLZ600	150	618	2	6000	48	m
KLZ800	ZMKLZ800	150	818	2	6000	48	m
KLZ1000	ZMKLZ1000	150	1018	2	6000	48	m

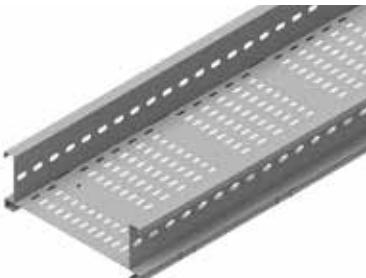


Op bestelling: Lengte 3000 mm

Op bestelling: Breedte 700 - 1200 mm (stappen van 100 mm)

KBWZ

Kabellader 150 met bodemplaat



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Box	Eenheid
KBWZ200	ZMKWZ200	150	218	2	6000	48	m
KBWZ300	ZMKWZ400	150	318	2	6000	48	m
KBWZ400	ZMKWZ300	150	418	2	6000	48	m
KBWZ500	ZMKWZ500	150	518	2	6000	48	m
KBWZ600	ZMKWZ600	150	618	2	6000	48	m



KLZB

Horizontal bend for KLZ

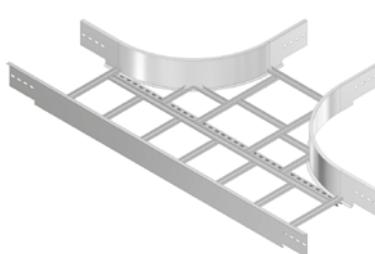


Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	Box	Eenheid
KLZB200	ZMKLZB200	150	208	1	stk
KLZB300	ZMKLZB300	150	308	1	stk
KLZB400	ZMKLZB400	150	408	1	stk
KLZB500	ZMKLZB500	150	508	1	stk
KLZB600	ZMKLZB600	150	608	1	stk



KLZT

T-stuk voor KLZ



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	Box	Eenheid
-	ZMKLZT150	150	158	1	stk
KLZT200	ZMKLZT200	150	208	1	stk
KLZT300	ZMKLZT300	150	308	1	stk
KLZT400	ZMKLZT400	150	408	1	stk
KLZT500	ZMKLZT500	150	508	1	stk
KLZT600	ZMKLZT600	150	608	1	stk
-	ZMKLZT800	150	808	1	stk
-	ZMKLZT1000	150	1008	1	stk



Kruisstuk ook beschikbaar

KLZDSH

Horizontaal scharnierstuk voor KLZ



SS



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLZDSH	120	25	330	2	stk



KLZDSV

Vertikaal scharnierstuk voor KLZ



SS



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLZDSV	120	20	434	2	stk



KLZKP

Koppelplaat voor KLZ



SS



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLZKP	121	25	600	6	stk



KLZAH

Horizontale aftakhaak voor KLZ



SS



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLZAH	120	169	150	2	stk



KLZAHV

Vertikale aftakhaak voor KLZ



SS



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLZAHV	120	27	290	2	stk



KLZVB

Valbocht voor KLZ



SS



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
KLZVB200	ZMKLZVB200	150	208	1	stk
KLZVB300	ZMKLZVB300	150	308	1	stk
KLZVB400	ZMKLZVB400	150	408	1	stk
KLZVB500	ZMKLZVB500	150	508	1	stk
KLZVB600	ZMKLZVB600	150	608	1	stk



KLZSB

Stijgbocht voor KLZ



SS



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
KLZSB200	ZMKLZSB200	150	208	1	stk
KLZSB300	ZMKLZSB300	150	308	1	stk
KLZSB400	ZMKLZSB400	150	408	1	stk
KLZSB500	ZMKLZSB500	150	508	1	stk
KLZSB600	ZMKLZSB600	150	608	1	stk

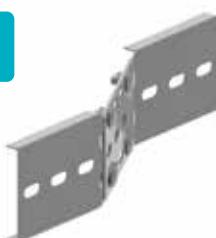


KLZVS

Verloopstuk voor KLZ



SS



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLZVS	ZMKLZVS	120	20	500	1	stk



DOPKLZ

Beschermdop voor KLZ



Referentie	∅ mm	📦	Eenheid
DOPKLZ	150	12	stk



KLWDSH

Horizontaal scharnierstuk voor KLW



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLWDSH	169	25	330	2	stk



KLWDSV

Vertikaal scharnierstuk voor KLW

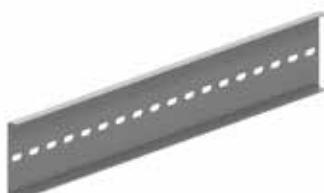


Sendzimir	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLWDSV	169	20	434	2	stk



KLWKP

Koppelplaat voor KLW



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLWKP	170	25	900	6	stk



KLWVS

Verloopstuk voor KLW



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
KLWVS	170	20	500	1	stk



DOPKLW

Beschermendop voor KLW



Referentie	∅ mm	📦	Eenheid
DOPKLW	200	12	stk



KLW

Kabelladder hoogte 200



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	⤒ mm	Unit	Eenheid
KLW200	ZMKLW200	200	218	2	6000	36	m
KLW300	ZMKLW300	200	318	2	6000	36	m
KLW400	ZMKLW400	200	418	2	6000	36	m
KLW500	ZMKLW500	200	518	2	6000	36	m
KLW600	ZMKLW600	200	618	2	6000	36	m
KLW800	ZMKLW800	200	818	2	6000	36	m
KLW1000	ZMKLW1000	200	1018	2	6000	36	m

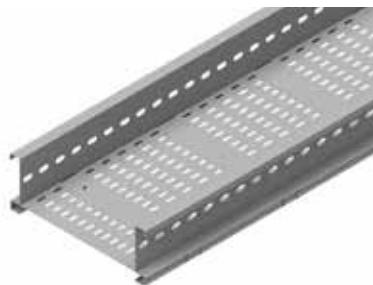


Op bestelling: Lengte 3000 mm or 9000 mm

Op bestelling: Breedte 700 - 1200 mm (stappen van 100 mm)

KBWW

Kabellader 200 met bodemplaat



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	⤒ mm	Unit	Eenheid
KBWW200	200	218	2	6000	36	stk
KBWW300	200	318	2	6000	36	stk
KBWW400	200	418	2	6000	36	stk
KBWW500	200	518	2	6000	36	stk
KBWW600	200	618	2	6000	36	stk



KLWB

Horizontale bocht voor KLW

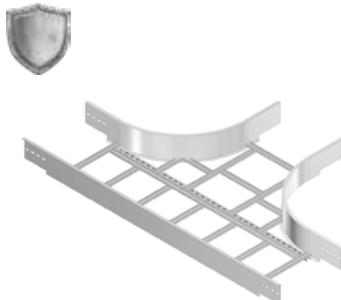


Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
KLWB200	ZMKLWB200	200	208	1	stk
KLWB300	ZMKLWB300	200	308	1	stk
KLWB400	ZMKLWB400	200	408	1	stk
KLWB500	ZMKLWB500	200	508	1	stk
KLWB600	ZMKLWB600	200	608	1	stk



KLWT

T-stuk voor KLW



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
KLWT200	ZMKLWT200	200	208	1	stk
KLWT300	ZMKLWT300	200	308	1	stk
KLWT400	ZMKLWT400	200	408	1	stk
KLWT500	ZMKLWT500	200	508	1	stk
KLWT600	ZMKLWT600	200	608	1	stk



Kruisstuk ook beschikbaar

HDKS90

Horizontale bocht voor HDKS



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
HDKS90.200	60	200	1	stk
HDKS90.300	60	300	1	stk
HDKS90.400	60	400	1	stk
HDKS90.500	60	500	1	stk
HDKS90.600	60	600	1	stk



HDDIB

Deksel industrieel voor bocht 90°



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
HDDIB200	20	205	1	stk
HDDIB300	20	305	1	stk
HDDIB400	20	405	1	stk
HDDIB500	20	505	1	stk
HDDIB600	20	605	1	stk



HDKST

T-stuk voor HDKS



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
HDKST200	60	200	1	stk
HDKST300	60	300	1	stk
HDKST400	60	400	1	stk
HDKST500	60	500	1	stk
HDKST600	60	600	1	stk



HDDIT

Deksel industrieel voor T-stuk



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
HDDIT200	20	205	1	stk
HDDIT300	20	305	1	stk
HDDIT400	20	405	1	stk
HDDIT500	20	505	1	stk
HDDIT600	20	605	1	stk



HDKS60

Kabelladder DAVID



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
HDKS60.200	60	200	6000	60	m
HDKS60.300	60	300	6000	60	m
HDKS60.400	60	400	6000	60	m
HDKS60.500	60	500	6000	60	m
HDKS60.600	60	600	6000	60	m



HDKS R60

Kabelladder DAVID ronde sporten

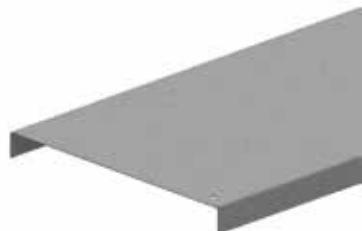


Hot-dip	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
HDKS R60.200	60	200	6000	60	m
HDKS R60.300	60	300	6000	60	m
HDKS R60.400	60	400	6000	60	m
HDKS R60.500	60	500	6000	60	m
HDKS R60.600	60	600	6000	60	m



HDDI

Deksel industrieel



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
HDDI200	20	205	2000	2	m
HDDI300	20	305	2000	2	m
HDDI400	20	405	2000	2	m
HDDI500	20	505	2000	2	m
HDDI600	20	605	2000	2	m



DAVIDKV

Dekselklem voor HDKS



Veerstaal	📦	Eenheid
DAVIDKV	20	stk



HDSSU

Koppelplaat voor HDKS



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
HDSSU	66	225	10	stk



HDNL

Scharnierende koppelplaat voor HDKS



Hot-dip	∅ mm	📦	Eenheid
HDNL	66	12	stk



HDDSKSH

Horizontale scharnier voor HDKS



Hot-dip	∅ mm	📦	Eenheid
HDDSKSH	65	6	stk



HDKSVSB

Val- en stijgbocht voor HDKS



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
HDKSVSB200	60	200	1	stk
HDKSVSB300	60	300	1	stk
HDKSVSB400	60	400	1	stk
HDKSVSB500	60	500	1	stk
HDKSVSB600	60	600	1	stk



HDKK

Bevestigingsklem voor HDKS



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	Box	Eenheid
HDKK	58	25	20	stk



HDVK2

Afstandsbeugel voor HDKS



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	Box	Eenheid
HDVK2	97	40	20	stk



SLOS35

Scheidingssschot los



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	Box	Eenheid
SLOS35	ZMSLOS35	28	3000	150	m



HDKLIB

Horizontale bocht voor HDKLIE



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
HDKLIB200	80	200	1	stk
HDKLIB300	80	300	1	stk
HDKLIB400	80	400	1	stk
HDKLIB500	80	500	1	stk
HDKLIB600	80	600	1	stk



HDDIB

Deksel industrieel voor bocht 90°



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
HDDIB200	20	205	1	stk
HDDIB300	20	305	1	stk
HDDIB400	20	405	1	stk
HDDIB500	20	505	1	stk
HDDIB600	20	605	1	stk



HDKLT

T-stuk voor HDKLIE

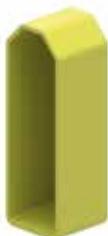


Hot-dip	∅ mm	↔ mm	Unit	Eenheid
HDKLT200	80	200	1	stk
HDKLT300	80	300	1	stk
HDKLT400	80	400	1	stk
HDKLT500	80	500	1	stk
HDKLT600	80	600	1	stk



DOPKLIE

Beschermdop voor HDKLIE



Referentie	∅ mm	Unit	Eenheid
DOPKLIE	80	20	stk



HDKLIE

Kabelladder industrieel



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
HDKLIE200	80	200	6000	60	m
HDKLIE300	80	300	6000	60	m
HDKLIE400	80	400	6000	60	m
HDKLIE500	80	500	6000	60	m
HDKLIE600	80	600	6000	60	m



BP

Bodemplaat



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
BP200	25	141	3000	3	m
BP300	25	241	3000	3	m
BP400	25	341	3000	3	m
BP500	25	441	3000	3	m
BP600	25	541	3000	3	m



HDDI

Deksel industrieel



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
HDDI200	20	205	2000	2	m
HDDI300	20	305	2000	2	m
HDDI400	20	405	2000	2	m
HDDI500	20	505	2000	2	m
HDDI600	20	605	2000	2	m



Bevestigen met



DKI

Dekselklem voor HDKLIE

Sendzimir	📦	Eenheid
DKI	20	stk



SLOS35

Scheidingssschot los voor HDKLIE



Sendzimir	Defender	∅ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
SLOS35	ZMSLOS35	28	3000	150	m



HDABIE

Afstandsbeugel voor HDKLIE



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
HDABIE200	87	200	25	stk
HDABIE300	87	300	25	stk
HDABIE400	87	400	25	stk
HDABIE500	87	500	25	stk
HDABIE600	87	600	25	stk



HDVSIE

Voetsteun voor HDKLIE



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
HDVSIE	115	88	6	stk



HDBKIE25

Bevestigingsklem voor HDKLIE



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
HDBKIE25	83	25	20	stk



HDBKIE40

Bevestigingsbeugel SLOS voor HDKLIE



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
HDBKIE40	83	40	20	stk



HDBKID25

Bevestigingsbeugel SLOS voor HDKLIE



Sendzimir	∅ mm	Eenheid
HDBKID25	20	stk



HDLVIE

Koppelplaat voor HDKLIE



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
HDLVIE	88	220	10	stk



HDAHIE

Aftakhaak voor HDKLIE



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	📦	Eenheid
HDAHIE	95	40	10	stk



HDDSIV

Vertikaal scharnierstuk voor HDKLIE



Hot-dip	∅ mm	📦	Eenheid
HDDSIV	90	4	stk



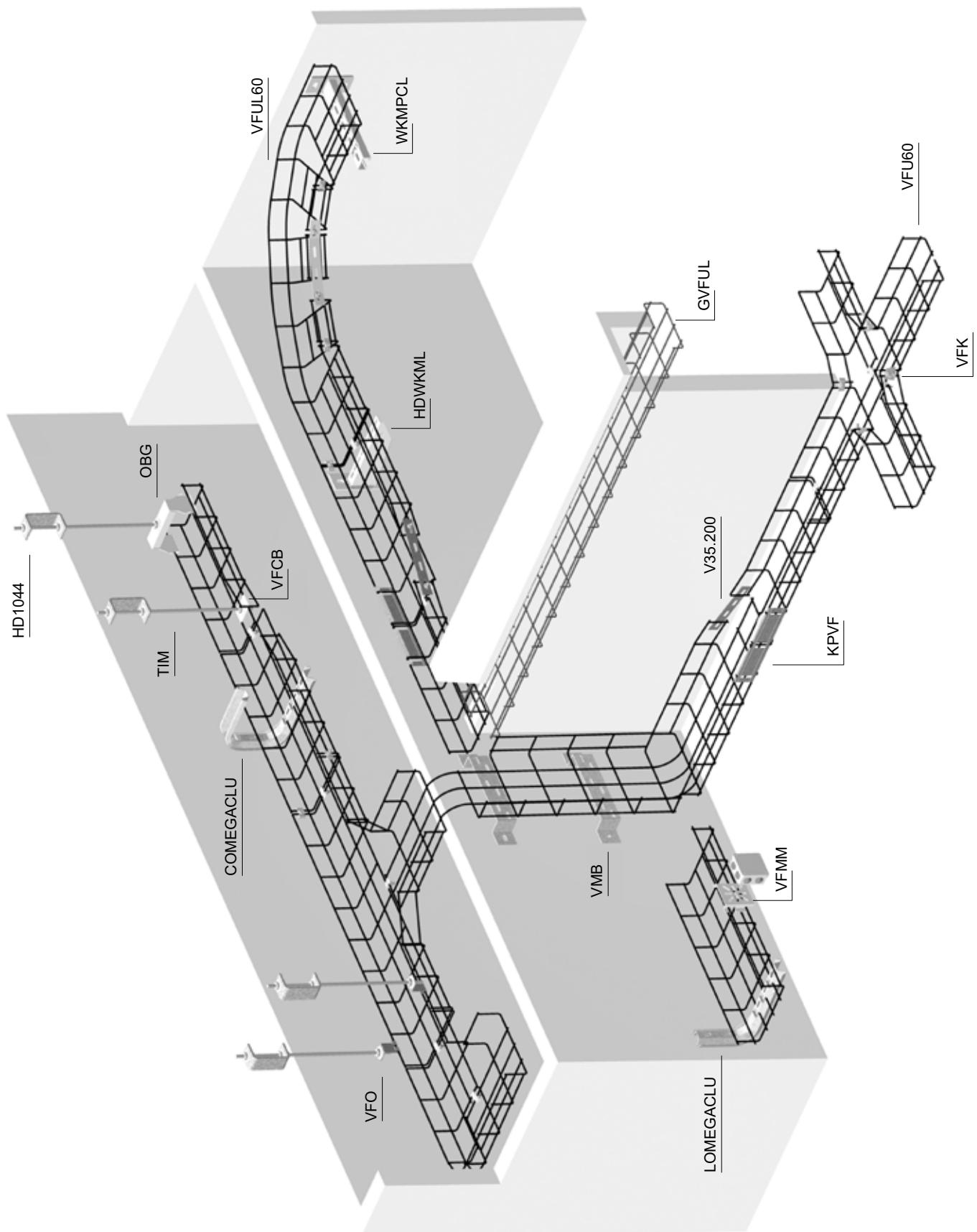
HDDSIH

Horizontaal scharnierstuk voor HDKLIE



Hot-dip	∅ mm	📦	Eenheid
HDDSIH	90	6	stk





Inhoudsopgave

Draadgoten

Draadgoten

VFU	66
VFUL	67
GVFUL	67

Accessoires

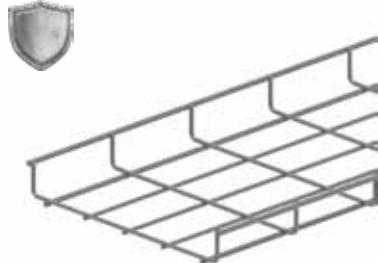
D	69
DCLVF	69
SLOS	69
VFSLOSCL	69
VFCL	70
VFCB	70
OBGVF	70
VFVLB	70
BGVF	70
VFO	71
VFM	71
VFMM	71
ZCL	72
MPVFCL	72

Koppelplaten

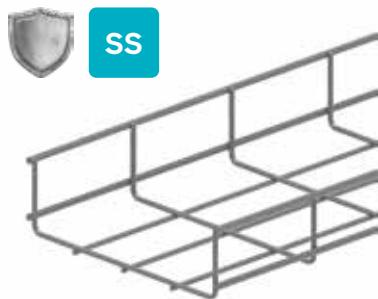
KPVF	72
KPVFL35	72
VFK	73
VFKG30	73
VFKK25	73
VFKS	73

VFU

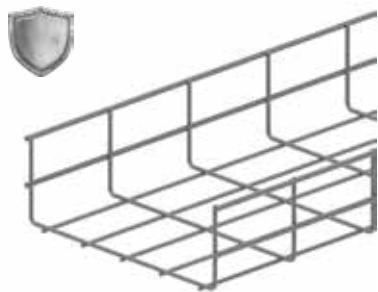
Draadgoot voor zware last



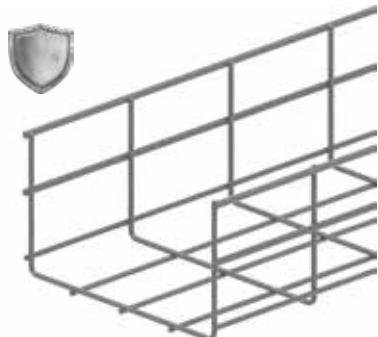
Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
VFU35.150	ZAVFU35.150	35	150	3000	15	m
VFU35.250	ZAVFU35.250	35	250	3000	30	m
VFU35.350	ZAVFU35.350	35	350	3000	30	m
VFU35.450	ZAVFU35.450	35	450	3000	30	m
VFU35.550	ZAVFU35.550	35	550	3000	30	m



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
VFU60.100	ZAVFU60.100	60	100	3000	30	m
VFU60.200	ZAVFU60.200	60	200	3000	30	m
VFU60.300	ZAVFU60.300	60	300	3000	30	m
VFU60.400	ZAVFU60.400	60	400	3000	30	m
VFU60.500	ZAVFU60.500	60	500	3000	30	m
VFU60.600	ZAVFU60.600	60	600	3000	30	m



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
VFU85.150	ZAVFU85.150	85	150	3000	30	m
VFU85.250	ZAVFU85.250	85	250	3000	30	m
VFU85.350	ZAVFU85.350	85	350	3000	30	m
VFU85.450	ZAVFU85.450	85	450	3000	30	m

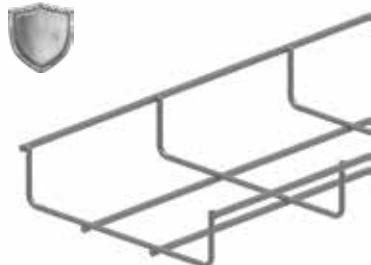


Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
VFU110.200	ZAVFU110.200	110	200	3000	30	m
VFU110.300	ZAVFU110.300	110	300	3000	30	m
VFU110.400	ZAVFU110.400	110	400	3000	30	m

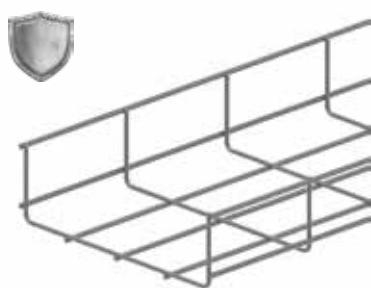


VFUL

draadgoot



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
VFUL30.065	ZAVFUL30.065	30	65	3000	15	m
VFUL35.100	ZAVFUL35.100	35	95	3000	30	m
VFUL35.150	ZAVFUL35.150	35	146	3000	30	m
VFUL35.200	ZAVFUL35.200	35	196	3000	30	m
VFUL35.250	ZAVFUL35.250	35	245	3000	30	m
VFUL35.350	ZAVFUL35.350	35	345	3000	30	m



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
VFUL60.050	ZAVFUL60.050	60	50	3000	30	m
VFUL60.100	ZAVFUL60.100	60	100	3000	30	m
VFUL60.150	ZAVFUL60.150	60	146	3000	30	m
VFUL60.200	ZAVFUL60.200	60	197	3000	30	m
VFUL60.300	ZAVFUL60.300	60	297	3000	30	m



GVFUL

G-vormige draadgoot



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
GVFUL55.100	55	91	3000	30	m
GVFUL60.150	64	154	3000	30	m
GVFUL100.100	102	109	3000	30	m
GVFUL100.150	105	160	3000	30	m



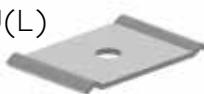
Ontworpen voor eenvoudige
installatie aan het plafond,
te bevestigen met VFCB

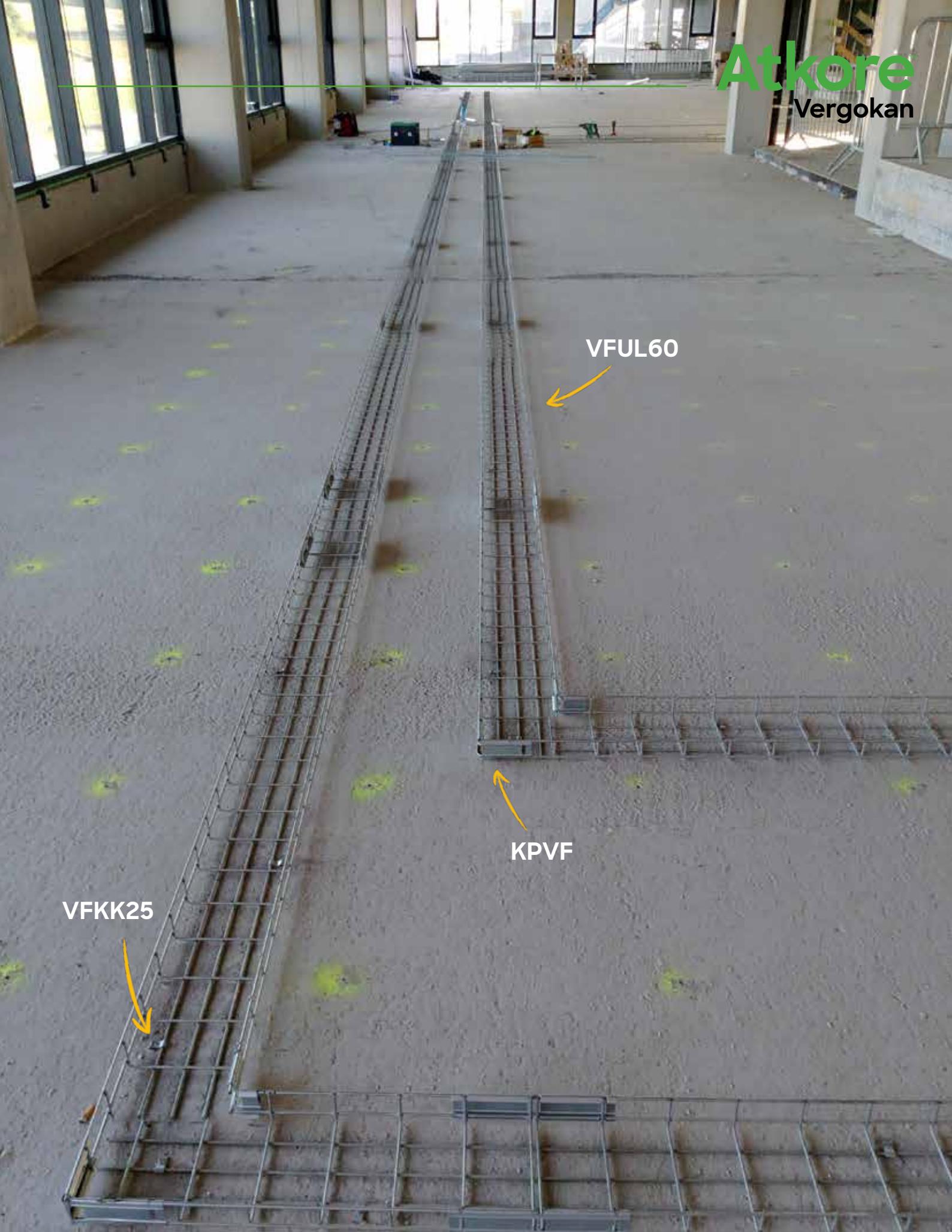


VFCB

Centrale ophangbeugel voor VFU(L)

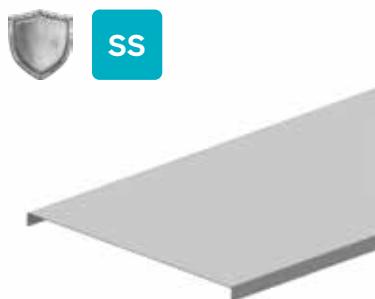
Sendzimir	Defender	📦	Eenheid
VFCB	ZMVFCB	60	stk





D

Universeel deksel



SS

Sendzimir	Defender	⊖ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
D050	ZMD050	10	50	3000	30	m
D075	ZMD075	10	75	2000	20	m
D100	ZMD100	10	100	2000	20	m
D100.3	-	10	100	3000	20	m
D150	ZMD150	10	150	2000	20	m
D200	ZMD200	10	200	2000	20	m
D200.3	-	10	200	3000	20	m
D250	ZMD250	10	250	2000	20	m
D300	ZMD300	10	300	2000	20	m
D400	ZMD400	10	400	2000	20	m
D500	ZMD500	10	500	2000	20	m
D600	ZMD600	10	600	2000	20	m



DCLVF

Dekselklem clipsbaar

SS



Roestvast staal	📦	Eenheid	
DCLVF	Voor VFU(L)60, VFU85 en VFU110	100	stк
DCLVF35	Voor VFU(L)35	100	stк



SLOS

Scheidingssschot los



SS



Sendzimir	Defender	⊖ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
SLOS35	ZMSLOS35	28	3000	150	m
SLOS60	ZMSLOS60	53	3000	120	m
SLOS60.2000	-	53	2000	120	m
SLOS85	ZMSLOS85	78	3000	60	m
SLOS110	ZMSLOS110	103	3000	30	m



VFSLOSCL

Klemveer SLOS VFU(L)



Veerstaal	📦	Eenheid
VFSLOSCL	100	stк



VFCL

Consoleklem clipsbaar voor VFU(L)



Elektrolytisch verzinkt	Unit	Unit
VFCL	100	stk



VFCB

Centrale ophangbeugel



Sendzimir	Defender	Unit	Unit
VFCB	ZMVFCB	60	stk



OBGVF

Open C-beugel voor VFU(L)



Sendzimir	↔ mm	↔ mm	Unit	Unit
OBGVF050	135	55	12	stk
OBGVF100	135	102	12	stk



VFVLB

Vloerbeugel voor VFU(L)

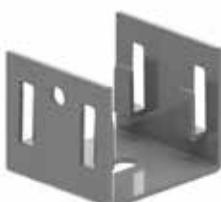


Roestvast staal	Unit	Unit
VFVLB	20	stk



BGVF

Buitenliggende gootbeugel voor VFU(L)



Sendzimir	↔ mm	↔ mm	daN	Unit	Unit
BGVF050	51	53	70	12	stk
BGVF100	51	102	70	24	stk



VFO

Ophangbeugel voor VFU(L)

SS



Sendzimir	∅ mm	Eenheid
VFO	20	stk



VFM

Muurbeugel voor VFU(L)

SS



Sendzimir	∅ mm	Eenheid
VFM	20	stk



VFMM

Muur- en montagebeugel voor VFU(L)

SS



Sendzimir	∅ mm	Eenheid
VFMM	Voor VFU(L)60, VFU85, VFU110	75 12 stk
VFMM35	Voor VFU(L)35	57 12 stk



ZCL

Z-steun clipsbaar



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	daN	Box	Eenheid
ZCL100	14	60	180	150	12	stk
ZCL150	14	60	230	150	12	stk
ZCL200	14	60	280	120	12	stk
ZCL300	14	60	380	105	12	stk
ZCL400	14	60	480	90	12	stk
ZCL500	14	60	580	80	12	stk
ZCL600	14	60	680	65	12	stk



MPVFCL

Clipsbaar profiel voor VFU(L)



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	⤒ mm	Box	Eenheid
MPVFCL3000	27	55	3000	30	m



KPVF

Koppelplaat clipsbaar voor VFU(L)



Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	Box	Eenheid
KPVF	ZMKPVF	51	248	30	stk



KPVFL35

Koppelplaat clipsbaar voor VFU(L)35

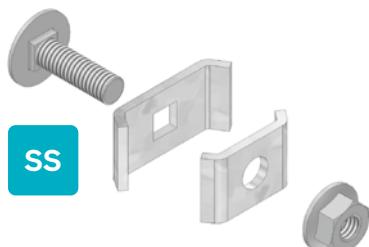


Sendzimir	Defender	∅ mm	↔ mm	Box	Eenheid
KPVFL35	ZMKPVFL35	45	248	30	stk



VFK

Koppelklem



SS

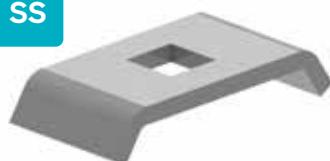
Sendzimir	↔ mm	Box icon	Eenheid
VFK	100	stk	



VFKG30

Koppelklem voor VFU(L)

SS



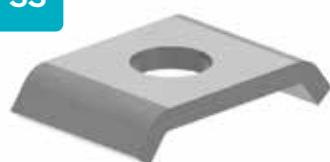
Sendzimir	↔ mm	Box icon	Eenheid
VFKG30	30	100	stk



VFKK25

Koppelklem voor VFU(L)

SS



Sendzimir	↔ mm	Box icon	Eenheid
VFKK25	25	100	stk



VFKS

Steunkoppelplaat voor VFU(L)

SS



Sendzimir	↔ mm	↔ mm	Box icon	Eenheid
VFKS	55	250	20	stk





Inhoudsopgave

Montagesystemen

Berekeningen		Montagetoebehoren		Kabelophanging	
Kabellast	76	VM	85	CS45SH	92
Gewicht per steunpunt	76	RB	85	CS45SHY	92
Draagvermogen hangsteunen	77	RBK	85	CS45SHYA	92
		M	85	CSL	93
		RM	85	CS45LP	93
		VMK	86	CS45M6	93
		CRO	86	CS45TG	93
		RO	86	CS90LP	94
HDMBZ	78	ROTD	86	CS90M8	94
HDHKI	78	VM6334	86	CS90TG	94
HDHKIZ	78	TIM	87	CS90SHYA	94
CCLI	78	B	87	Technical details	95
HDWKM	79	GM	87		
HDWKML	79	ZASPRAY	87		
WKST	79				
WSUN	79				
Beugels		Profielen		Unistrut Glijmoeren	
LOMEGACLU150	80	U24	88	PNL	96
COMEGACLU170	80	U48	88	PNS	96
COMEGACLU290	80	Z25	88	PNP	96
VOMEGA	80	Z50	88		
OBZ 130	81	L25	89		
OBZ 180	81	L25.50	89		
VMB	81	L50.50	89		
		MPCL41.21	89		
Hangsteunen		Bevestigingen		VS assembly	
HDHSIZ	82	OBG	90	HDVS41	97
HDHSLDCL	82	BG	90		
HDHSMU50	82	DR15.30	90		
DOPHSMU	82	DR21.41	90		
HDTSU50	82	FL	91		
HSMES	83	PBR	91		
DOP41.41	83	SDBG	91		
HDHSLECL	83				
DOP41.21	83				
HSMD	83				
DOP41.82	83				
HDSKP	84				
SKPD	84				
SKPE	84				
KPCL	84				
				Solar shelter	
				RPMFP2S	98
				MSFP2S	98
				FP2S	99
				HDSRAPFP2S	99
				ZMCWSFP2S	99
				CONNECTFP2S	99

Berekeningen

Kabellast

Formule

Kabelgewicht per meter (daN) =
Nuttige doorsnede van het kabeldraagsysteem (mm²) x [0,0025 daN/(m x mm²)].

Voorbeeld 1

Kabelgoot KBSCL60.300.125

Nuttige breedte = 300 mm

Nuttige hoogte = 60 mm

Nuttige doorsnede = 300 mm x 60 mm = 18000 mm²

Kabelgewicht / meter = 18000 mm² x [0,0025 daN/(m x mm²)] = 45 daN/m

Voorbeeld 2

Kabelladder KLM125.400

Nuttige binnenbreedte = 356 mm

Nuttige binnenhoogte = 102 mm

Nuttige doorsnede = 356 mm x 102 mm = 36312 mm²

Kabelgewicht / meter = 36312 mm² x [0,0025 daN/(m x mm²)] = 90,8 daN/m

Gewicht per steunpunt

Formule

Gewicht per steun (daN) =
(kabelbelasting / meter + gewicht van het kabelondersteuningssysteem / meter) x ondersteuningsafstand

Voorbeeld 1

Kabelgoot KBSCL60.300.125 gemonteerd op WKS300. Wat is de maximale ondersteuningsafstand?

Berekende maximale kabelbelasting = 45 daN/m

Gewicht kabelgoot KBSCL60.300.125 = 3,7 daN/m

Max. belasting WKS300 = 130 daN

(45 + 3,7) x ondersteuningsafstand = 130

130/(45 + 3,7) = 2,7 m

Voorbeeld 2

Kabelladder KLM400 met een steunafstand van 4 m. Welke steun moeten we gebruiken?

Berekende maximale kabelbelasting = 90,8 daN/m

Gewicht kabelladder KLM400 = 6,64 daN/m

(90,8 daN/m + 6,64 daN/m) x 4m = 389,8 daN/m

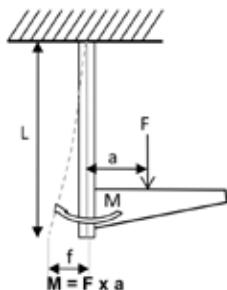
Uit de maximale belastingswaarden voor ondersteuning blijkt dat een HDWKML400 een goede keuze is, aangezien deze beugel maximaal 400 daN kan dragen.



Berekeningen

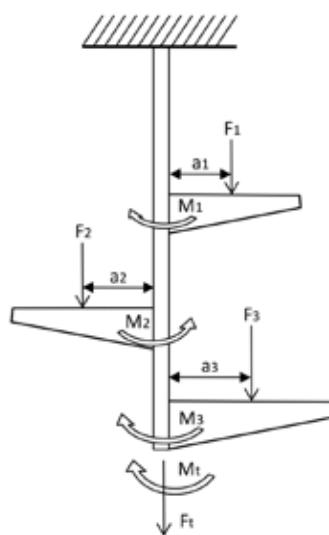
Draagvermogen hangsteunen

Draagvermogen hangsteunen



F = Krachtbelasting op de beugel
 a = Afstand van de belasting tot het midden van het plafondprofiel (m)
 L = Lengte van het plafondprofiel
 M = Moment (Nm) = $F \times a$
 f = Doorbuiging van het plafondprofiel (mm)
 Maximaal toelaatbare doorbuiging = $L/20$ of 5% van de lengte

Meervoudige belasting



$F_t = F_1 + F_2 + F_3$
 Totale belasting = som van alle belastingen
 $M_t = (M_1 + M_3) - M_2 = [(F_1 \times a_1) + (F_3 \times a_3)] - (F_2 \times a_2)$
 Totaal moment = som van alle momenten links - som van alle momenten rechts

Aan de volgende twee voorwaarden moet altijd worden voldaan:

Voorwaarde 1:
 Totaal moment (M_t) ≤ Max. Moment van het plafondprofiel
 (M (Nm))

Voorwaarde 2
 Totale belasting of kracht (F_t) ≤ Max. belasting van het plafondprofiel
 (Δ daN)

Opmerking:
 Wanneer de symmetrische belasting perfect is, is $M_t = 0$.
 In dat geval is alleen de tweede voorwaarde geldig.

HDMBZ

Wandbeugel



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	daN	Box	Eenheid
HDMBZ075	120	104	500	6	stk
HDMBZ100	120	125	350	6	stk
HDMBZ150	120	175	275	6	stk
HDMBZ200	120	233	200	6	stk



HDHKI

Gelaste klemconsole

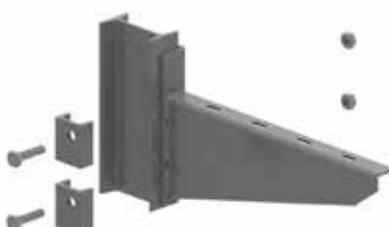


Hot-dip	∅ mm	↔ mm	daN	Box	Eenheid
HDHKI100	90	117	300	24	stk
HDHKI150	90	167	300	24	stk
HDHKI200	90	217	300	24	stk
HDHKI250	100	267	330	12	stk
HDHKI300	100	317	330	12	stk
HDHKI400	117	417	310	12	stk
HDHKI500	117	517	310	6	stk
HDHKI600	117	617	300	6	stk



HDHKIZ

Zware gelaste klemconsole



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	daN	Box	Eenheid
HDHKIZ300	175	325	900	1	stk
HDHKIZ400	200	425	910	1	stk
HDHKIZ500	230	525	920	1	stk
HDHKIZ600	260	625	930	1	stk



CCLI

Console voor wand, plafond en kabel



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	daN muur	daN plafond	Box	Eenheid
CCLI100	213	100	80	65	6	stk
CCLI150	215	150	60	45	6	stk
CCLI200	218	200	120	110	6	stk
CCLI300	224	300	130	80	6	stk
CCLI400	229	400	100	60	6	stk



HDWKM

Gelaste wandconsole



Hot-dip		⊖ mm	↔ mm	▲ daN	📦	Eenheid
HDWKM100	✓	125	125	600	12	stk
HDWKM200	✓	134	225	620	12	stk
HDWKM300	✓	175	325	750	6	stk
HDWKM400	✓	175	425	750	6	stk
HDWKM500	-	175	525	700	1	stk
HDWKM600	-	175	625	580	1	stk
HDWKM800	-	175	825	320	1	stk
HDWKM1000	-	175	1025	250	1	stk



HDWKML

Gelaste wandconsole

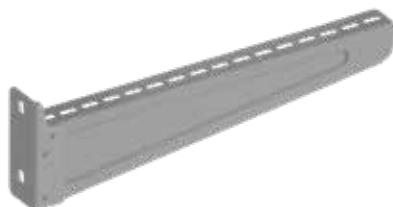


Hot-dip		⊖ mm	↔ mm	▲ daN	📦	Eenheid
HDWKML100		106	117	295	12	stk
HDWKML200		116	217	338	12	stk
HDWKML300		125	317	325	12	stk
HDWKML400		134	417	400	6	stk
HDWKML500		142	517	355	6	stk
HDWKML600		150	617	310	6	stk



WKST

Geclinchte wandconsole



Sendzimir		⊖ mm	↔ mm	▲ daN	📦	Eenheid
WKST100		99	117	130	12	stk
WKST200		99	217	130	12	stk
WKST300		119	317	130	12	stk
WKST400		119	417	130	6	stk
WKST500		119	522	150	6	stk
WKST600		119	622	150	6	stk



WSUN

Wandsteun universeel



Sendzimir	Defender	⊖ mm	↔ mm	▲ daN	📦	Eenheid
WSUN100	ZMWSUN100	53	117	120	12	stk
WSUN200	ZMWSUN200	69	217	120	12	stk
WSUN300	ZMWSUN300	81	317	120	12	stk
WSUN400	ZMWSUN400	93	417	120	6	stk



LOMEGACLU150

Ophangbeugel universeel



Sendzimir		⌚ mm	↔ mm	нагрузк daN	📦	Eenheid
LOMEGACLU150.100	-	145	155	110	12	stk
LOMEGACLU150.150	-	145	185	100	12	stk
LOMEGACLU150.200	✓	145	235	90	12	stk
LOMEGACLU150.250	✓	145	285	80	12	stk
LOMEGACLU150.300	✓	145	335	70	12	stk
LOMEGACLU150.400	✓	145	435	50	6	stk
LOMEGACLU150.500	-	145	535	40	6	stk
LOMEGACLU150.600	-	145	635	30	6	stk



COMEGACLU170

Open ophangbeugel universeel



Sendzimir	⌚ mm	↔ mm	нагрузк daN	📦	Eenheid
COMEGACLU170.150	175	194	60	12	stk
COMEGACLU170.200	175	244	60	12	stk
COMEGACLU170.300	175	344	50	6	stk
COMEGACLU170.400	175	444	40	6	stk



COMEGACLU290

Open ophangbeugel universeel



Sendzimir	⌚ mm	↔ mm	нагрузк daN	📦	Eenheid	
COMEGACLU290.100	-	290	145	70	12	stk
COMEGACLU290.150	-	290	194	60	12	stk
COMEGACLU290.200	✓	290	244	60	12	stk
COMEGACLU290.250	✓	290	294	50	6	stk
COMEGACLU290.300	✓	290	344	50	6	stk
COMEGACLU290.400	✓	290	444	40	6	stk



VOMEGA

Verbindingsstuk



Sendzimir	📦	Eenheid
VOMEGA	24	stk



OBZ 130

Open ophangbeugel



Elektrolytisch verzinkt	⊖ mm	↔ mm	▲daN	Unit	Eenheid
OBZ130.075	132	102	80	12	stk
OBZ130.100	132	125	40	12	stk
OBZ130.150	132	177	50	12	stk
OBZ130.200	132	227	30	12	stk
OBZ130.250	132	281	50	6	stk
OBZ130.300	132	331	40	6	stk
OBZ130.400	132	431	30	6	stk



OBZ 180

Open ophangbeugel



Elektrolytisch verzinkt	⊖ mm	↔ mm	▲daN	Unit	Eenheid
OBZ180.075	182	102	50	12	stk
OBZ180.100	182	125	30	12	stk
OBZ180.150	182	177	30	12	stk
OBZ180.200	182	227	30	12	stk
OBZ180.250	182	281	40	6	stk
OBZ180.300	182	331	40	6	stk
OBZ180.400	182	431	20	6	stk



VMB

Vloer- en muurbeugel

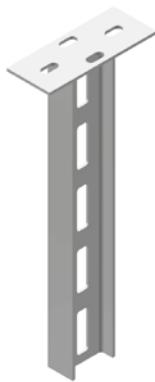


Sendzimir	Defender	⊖ mm	↔ mm	▲daN	Unit	Eenheid
VMB100	ZMVMB100	40	100	200	12	stk
VMB150	ZMVMB150	40	150	200	12	stk
VMB200	ZMVMB200	40	200	200	12	stk
VMB300	ZMVMB300	40	300	200	12	stk
VMB400	ZMVMB400	40	400	200	6	stk
VMB500	ZMVMB500	40	500	200	6	stk
VMB600	ZMVMB600	40	600	200	6	stk



HDHSIZ

Zware hangsteun



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	M (Nm)	▲ daN	📦	Eenheid
HDHSIZ200	200	42	2150	2940	25	stk
HDHSIZ400	400	42	2150	2940	1	stk
HDHSIZ500	500	42	2150	2940	1	stk
HDHSIZ600	600	42	2150	2940	1	stk
HDHSIZ800	800	42	2150	2940	1	stk
HDHSIZ1000	1000	42	2150	2940	1	stk
HDHSIZ1200	1200	42	2150	2940	1	stk
HDHSIZ1500	1500	42	2150	2940	1	stk
HDHSIZ1800	1800	42	2150	2940	1	stk
HDHSIZ2000	2000	42	2150	2940	1	stk



HDHSLDCL

Dubbele hangsteun



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	M (Nm)	▲ daN	📦	Eenheid
HDHSLDCL200	210	21	380	1800	20	stk
HDHSLDCL300	300	21	380	1800	1	stk
HDHSLDCL400	420	21	380	1800	1	stk
HDHSLDCL500	510	21	380	1800	1	stk
HDHSLDCL600	600	21	380	1800	1	stk
HDHSLDCL800	810	21	380	1800	1	stk
HDHSLDCL1000	1020	21	380	1800	1	stk
HDHSLDCL1200	1200	21	380	1800	1	stk



HDHSMU50

Middelzware hangsteun

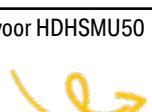


SS

Hot-dip	🔥	∅ mm	↔ mm	M (Nm)	▲ daN	📦	Eenheid
HDHSMU50.200	✓	200	50	430	2100	20	stk
HDHSMU50.300	✓	300	50	430	2100	1	stk
HDHSMU50.400	✓	400	50	430	2100	1	stk
HDHSMU50.500	✓	500	50	430	2100	1	stk
HDHSMU50.600	✓	600	50	430	2100	1	stk
HDHSMU50.800	✓	800	50	430	2100	1	stk
HDHSMU50.1000	✓	1000	50	430	2100	1	stk
HDHSMU50.1200	✓	1200	50	430	2100	1	stk
HDHSMU50.1500	✓	1500	50	430	2100	1	stk



Te gebruiken met DOPHSMU en HDTSU50, Spacer voor HDHSMU50



HSMES

Enkele hangsteun



Elektrolytisch verzinkt	∅ mm	↔ mm	M (Nm)	▲ daN	Unit	Eenheid	
HSMES200	✓	200	41	480	1800	20	stk
HSMES300	✓	300	41	480	1800	1	stk
HSMES400	✓	400	41	480	1800	1	stk
HSMES500	✓	500	41	480	1800	1	stk
HSMES600	✓	600	41	480	1800	1	stk
HSMES800	✓	800	41	480	1800	1	stk
HSMES1000	✓	1000	41	480	1800	1	stk
HSMES1200	-	1200	41	480	1800	1	stk
HSMES1500	-	1500	41	480	1800	1	stk

Gebruiken met DOP41.41



HDHSLECL

Enkele hangsteun clipsbaar



Hot-dip	∅ mm	↔ mm	M (Nm)	▲ daN	Unit	Eenheid	
HDHSLECL200	✓	210	21	130	1000	25	stk
HDHSLECL300	✓	300	21	130	1000	1	stk
HDHSLECL400	✓	420	21	130	1000	1	stk
HDHSLECL500	✓	510	21	130	1000	1	stk
HDHSLECL600	✓	600	21	130	1000	1	stk
HDHSLECL800	✓	810	21	130	1000	1	stk
HDHSLECL1000	✓	1020	21	130	1000	1	stk
HDHSLECL1200	✓	1200	21	130	1000	1	stk

Gebruiken met DOP41.21



HSMD

Dubbele hangsteun



Elektrolytisch verzinkt	∅ mm	M (Nm)	▲ daN	Unit	Eenheid
HSMD200	200	1600	3500	15	stk
HSMD300	300	1600	3500	1	stk
HSMD400	400	1600	3500	1	stk
HSMD500	500	1600	3500	1	stk
HSMD600	600	1600	3500	1	stk

Hot-dip	∅ mm	M (Nm)	▲ daN	Unit	Eenheid
HDHSMD800	800	1600	3500	1	stk
HDHSMD1000	1000	1600	3500	1	stk
HDHSMD1200	1200	1600	3500	1	stk
HDHSMD1500	1500	1600	3500	1	stk

Gebruiken met DOP41.82



HDSKP

Scharnierende kopplaat



Sendzimir	↔ mm	⤒ mm	daN	Eenheid
HDSKP	120	120	1200	12 stk



SKPD

Scharnierende kopplaat dubbel



Sendzimir	⤒ mm	↔ mm	⤓ mm	Eenheid
SKPD41	92	46	135	12 stk



SKPE

Scharnierende kopplaat enkel



Sendzimir	⤒ mm	↔ mm	⤓ mm	Eenheid
SKPE41	92	40	135	12 stk



KPCL

Kopplaat clipsbaar



Sendzimir	⤒ mm	↔ mm	daN	Eenheid
KPCL41.21	84	130	300	10 stk



VM

Zelfborgende moer en bout

SS



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	↔ mm	Box	Eenheid
VM4.40	M4	40	100	stk
VM6.10	M6	10	100	stk
VM6.20	M6	20	100	stk
VM6.50	M6	50	100	stk
VM8.16	M8	16	100	stk
VM10.50	M10	50	100	stk



RB

Zelfborgende bokkopbout

SS



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	↔ mm	Box	Eenheid
RB6.10	M6	10	100	stk
RB6.20	M6	20	100	stk



RBK

Zelfborgende kraagbout (DIN 603)



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	↔ mm	Box	Eenheid
RBK6.10	M6	10	100	stk
RBK6.20	M6	20	100	stk
RBK12.20	M12	20	100	stk
Hot-dip				
HDRBK8.30	M8	30	100	stk



M

Moer (DIN 934)

SS



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	Box	Eenheid
M6	M6	100	stk
M8	M8	100	stk
M10	M10	100	stk
M12	M12	100	stk



RM

Zelfborgende flensmoer (DIN 6923)

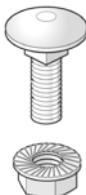


Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	Box	Eenheid
RM6	M6	100	stk
RM8	M8	100	stk
RM10	M10	100	stk
RM12	M12	100	stk



VMK

Zelfborgende moer en kraagbout



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	↔ mm	Box	Eenheid
VMK6.10	M6	10	100	stk
VMK8.15	M8	15	100	stk
VMK12.20	M12	20	100	stk



CRO

Vlakke sluitring (DIN 9021)

SS



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	Box	Eenheid
CRO6	M6	100	stk
CRO8	M8	100	stk
CRO10	M10	100	stk
CRO12	M12	100	stk



RO

Sluitring (DIN 125-1 A)

SS



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	Box	Eenheid
RO4	M4	100	stk
RO6	M6	100	stk
RO8	M8	100	stk
RO10	M10	100	stk
RO12	M12	100	stk



ROTD

Trillingsdempende sluitring

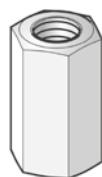


Referentie	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	Box	Eenheid
ROTD8	9	32	12	12	stk



VM6334

Verbindingsmof (DIN 6334)



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	Box	Eenheid
VM6	M6	50	stk
VM8	M8	50	stk
VM10	M10	50	stk
VM12	M12	50	stk



TIM

Draadstang (DIN 975) - Sterkteklasse 4.8

SS



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	↔ mm	📦	Eenheid
TIM6	M6	2000	100	m
TIM8	M8	2000	50	m
TIM10	M10	2000	50	m
TIM12	M12	2000	30	m



B

Bout (DIN 933)



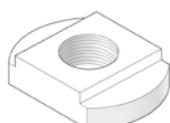
Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	↔ mm	📦	Eenheid
B6.20	M6	20	100	stk
B6.30	M6	30	100	stk
B8.20	M8	20	100	stk
B8.30	M8	30	100	stk
B8.40	M8	40	100	stk
B8.50	M8	50	100	stk
B8.70	M8	70	100	stk
B10.20	M10	20	100	stk
B10.30	M10	30	100	stk
B10.40	M10	40	100	stk
B10.80	M10	80	100	stk
B12.20	M12	20	100	stk
B12.30	M12	30	100	stk
B12.40	M12	40	100	stk
B12.50	M12	50	100	stk



GM

Glijmoer voor draagprofielen

SS



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	📦	Eenheid
GM6	M6	50	stk
GM8	M8	50	stk



ZASPRAY

Galva spray sputibus 400ml



Referentie	📦	Eenheid
ZASPRAY30	12	stk



U24

U-profiel



Sendzimir	↔ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Unit
U24.125	24	24	1,25	3000	3 m



U48

U-profiel



Sendzimir	↔ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Unit
U48.125	24	24	1,25	3000	3 m



Z25

Z-profiel

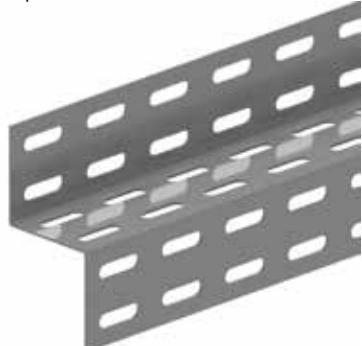


Sendzimir	↔ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Unit
Z25.25.25.125	50	25	1,25	3000	3 m



Z50

Z-profiel



Sendzimir	↔ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Unit
Z50.50.50.125	100	50	1,25	3000	3 m



L25

L-profiel



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Unit	Eenheid
L25.125	25	25	1,25	3000	3	m
L25.200	25	25	2	3000	3	m



L25.50

L-profiel



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Unit	Eenheid
L25.50.125	25	50	1,25	3000	3	m
L25.50.200	25	50	2	3000	3	m



L50.50

L-profiel



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Unit	Eenheid
L50.50.125	50	50	1,25	3000	3	m
L50.50.200	50	50	2	3000	3	m



MPCL41.21

Montageprofiel clipsbaar



Sendzimir	∅ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Unit	Eenheid	
MPCL41.21.150.200	✓	41	21	1.5	210	10	stk
MPCL41.21.150.300	✓	41	21	1.5	300	10	stk
MPCL41.21.150.400	✓	41	21	1.5	420	10	stk
MPCL41.21.150.500	✓	41	21	1.5	510	10	stk
MPCL41.21.150.600	-	41	21	1.5	600	10	stk
MPCL41.21.150.800	-	41	21	1.5	810	10	stk
MPCL41.21.150.3	-	41	21	1.5	3000	3	m



OBG

Bovenliggende gootbeugel



Sendzimir	⊖ mm	↔ mm	kg daN	Box	Eenheid
OBG050	64	55	200	12	stk
OBG075	64	80	200	12	stk
OBG100	64	105	200	12	stk
OBG150	64	155	200	12	stk
OBG200	64	205	200	12	stk
OBG250	64	255	150	12	stk
OBG300	64	305	150	6	stk
OBG400	64	405	90	6	stk



BG

Binnenliggende gootbeugel



SS



Sendzimir	✖ mm	↔ mm	kg daN	Box	Eenheid	
BG60.075	✓	54	70	200	12	stk
BG60.100	✓	54	95	200	12	stk
BG60.150	✓	54	145	200	12	stk
BG60.200	✓	54	195	150	12	stk
BG60.250	-	54	245	120	12	stk
BG60.300	-	54	295	90	6	stk
BG60.400	-	54	395	30	6	stk



DR15.30

Draagprofiel



SS



Sendzimir	✖ mm	↔ mm	⤒ mm	Box	Eenheid	
DR100	✓	15	30	100	10	stk
DR150	✓	15	30	150	10	stk
DR200	✓	15	30	200	10	stk
DR250	✓	15	30	250	10	stk
DR300	✓	15	30	300	10	stk
DR350	✓	15	30	350	10	stk
DR15.30.2000	✓	15	30	2000	40	m



DR21.41

Draagprofiel



Sendzimir	⊖ mm	↔ mm	⤒ mm	Box	Eenheid
DR450	21	41	450	6	stk
DR550	21	41	550	6	stk
DR650	21	41	650	6	stk



FL

Spanklem voor draadstang



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	daN	Klembereik	stk	Eenheid
FL1	M8	250	0-22 mm	50	stk
FL2	M10	250	0-19 mm	50	stk
FL3	M12	350	5-25 mm	50	stk



PBR

Regelbare plafondbeugel



Sendzimir	stk	Eenheid
PBR	20	stk



SDBG

Steeldeck beugel



Sendzimir	stk	Eenheid
SDBG	20	stk



CS45SH

Kabelophanging met haak



Sendzimir	↔ mm	daN		Eenheid
CS45SH1	1000	45	10	stk
CS45SH2	2000	45	10	stk
CS45SH3	3000	45	10	stk
CS45SH4	4000	45	10	stk
CS45SH5	5000	45	10	stk
CS45SH10	10000	45	10	stk



CS45SHY

Kabelophanging Y-split met haken



Sendzimir	↔ mm	daN		Eenheid
CS45SH150Y1	150	45	10	stk
CS45SH150Y2	150	45	10	stk
CS45SH150Y3	150	45	10	stk
CS45SH300Y1	300	45	10	stk
CS45SH300Y2	300	45	10	stk
CS45SH300Y3	300	45	10	stk
CS45SH500Y1	500	45	10	stk
CS45SH500Y2	500	45	10	stk
CS45SH500Y3	500	45	10	stk
CS45SH800Y1	800	45	10	stk
CS45SH800Y2	800	45	10	stk
CS45SH800Y3	800	45	10	stk



CS45SHYA

Kabelophanging Y-split acces. met haken



Sendzimir	↔ mm	daN		Eenheid
CS45SH150YA	150	45	10	stk
CS45SH300YA	300	45	10	stk
CS45SH500YA	500	45	10	stk
CS45SH800YA	800	45	10	stk



CSL

Kabelophanging slot



Aluminium	daN	Eenheid
CSL45	45	10 stk
CSL90	90	10 stk



CS45LP

Kabelophanging met lus



Sendzimir	mm	daN	Eenheid
CS45LP1	1000	45	10 stk
CS45LP2	2000	45	10 stk
CS45LP3	3000	45	10 stk
CS45LP4	4000	45	10 stk
CS45LP5	5000	45	10 stk
CS45LP10	10000	45	10 stk



CS45M6

Kabelophanging met draadanker M6



Sendzimir	mm	daN	Eenheid
CS45M61	1000	45	10 stk
CS45M62	2000	45	10 stk
CS45M63	3000	45	10 stk
CS45M64	4000	45	10 stk
CS45M65	5000	45	10 stk
CS45M610	10000	45	10 stk



CS45TG

Kabelophanging met dwarsanker



Sendzimir	mm	daN	Eenheid
CS45TG1	1000	45	10 stk
CS45TG2	2000	45	10 stk
CS45TG3	3000	45	10 stk
CS45TG4	4000	45	10 stk
CS45TG5	5000	45	10 stk
CS45TG10	10000	45	10 stk



CS90LP

Kabelophanging met lus



Sendzimir	↔ mm	daN	Eenheid
CS90LP1	1000	90	10 stk
CS90LP2	2000	90	10 stk
CS90LP3	3000	90	10 stk
CS90LP4	4000	90	10 stk
CS90LP5	5000	90	10 stk
CS90LP10	10000	90	10 stk



CS90M8

Kabelophanging met draadanker M8



Sendzimir	↔ mm	daN	Eenheid
CS90M81	1000	90	10 stk
CS90M82	2000	90	10 stk
CS90M83	3000	90	10 stk
CS90M84	4000	90	10 stk
CS90M85	5000	90	10 stk
CS90M810	10000	90	10 stk



CS90TG

Kabelophanging met dwarsanker



Sendzimir	↔ mm	daN	Eenheid
CS90TG1 90	1000	90	10 stk
CS90TG2	2000	90	10 stk
CS90TG3	3000	90	10 stk
CS90TG4	4000	90	10 stk
CS90TG5	5000	90	10 stk
CS90TG10	10000	90	10 stk



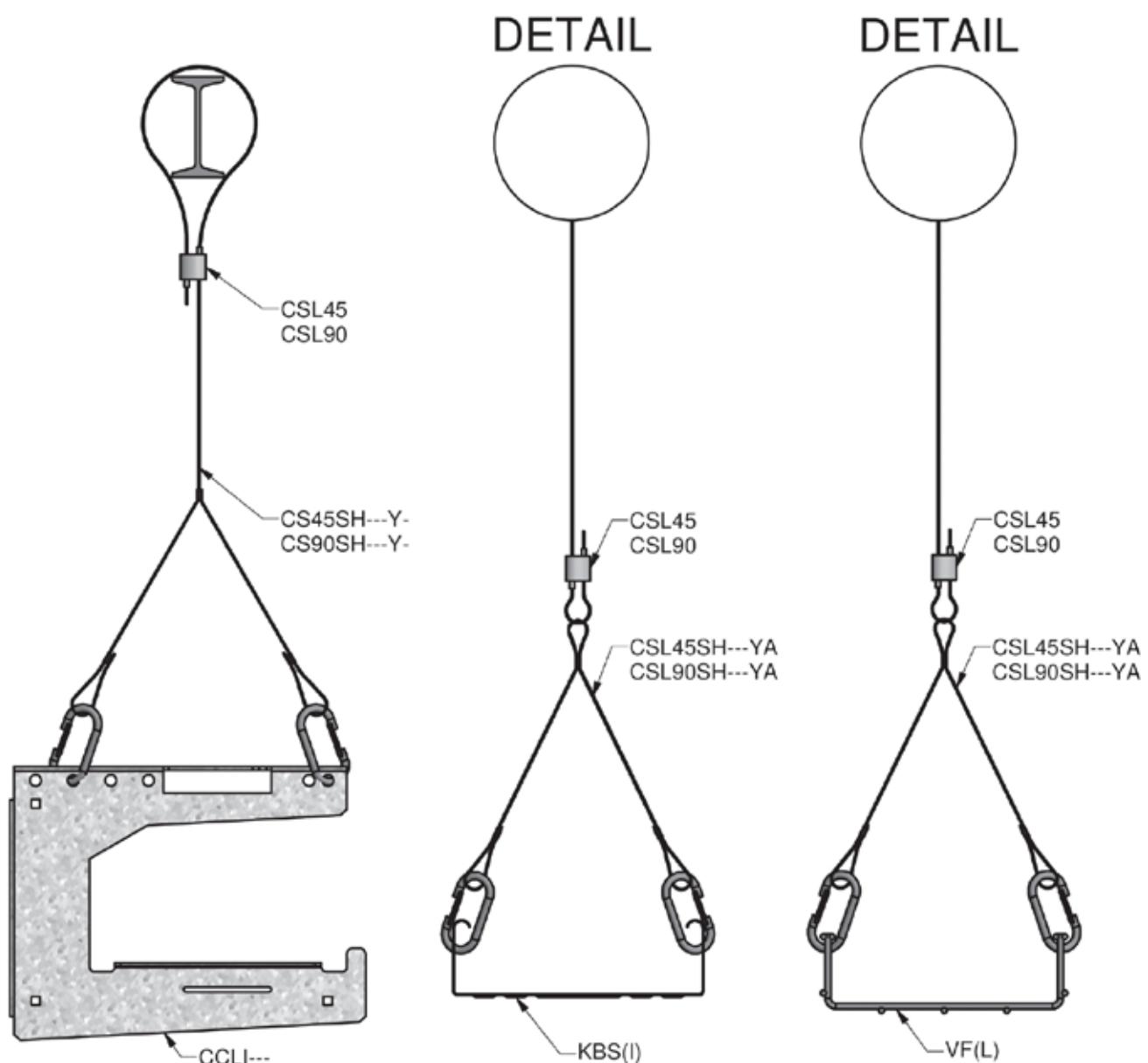
CS90SHYA

Kabelophanging Y-split acces. met haken



Sendzimir	↔ mm	daN	Eenheid
CS90SH150YA	150	90	10 stk
CS90SH300YA	300	90	10 stk
CS90SH500YA	500	90	10 stk
CS90SH800YA	800	90	10 stk



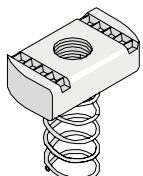


DETAIL



Unistrut glijmoeren

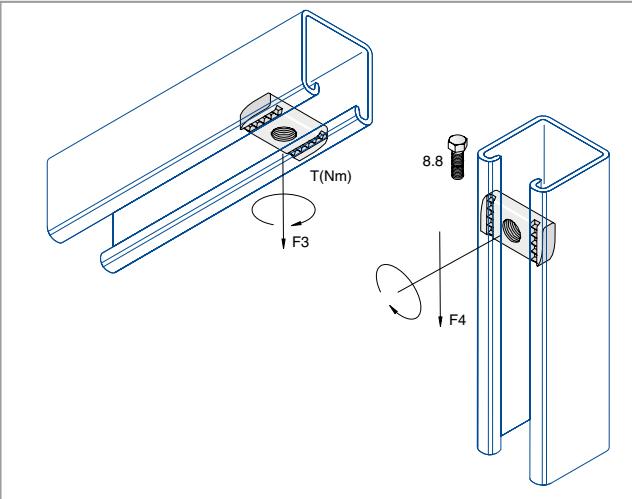
Geschikt voor P1000, P2000 & P3270



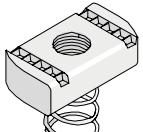
HG SS ZP

PNL06-PNL12A

ZP	Referentie	HG	SS	Maat	w /100	Box
PNL06ZP	PNL06HG	PNL06SS	M6	3.26	100	
PNL08ZP	PNL08HG	PNL08SS	M8	3.53	100	
PNL10ZP	PNL10HG	PNL10SS	M10	3.95	100	
PNL12ZP	PNL12HG	n/a	M12	4.78	100	
PNL12AZP	PNL12AHG	PNL12ASS	M12	3.43	100	



Geschikt voor P3300, P4000 & P3370

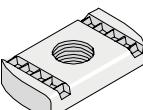


HG SS ZP

PNS06-PNS12A

ZP	Referentie	HG	SS	Maat	w /100	Box
PNS06ZP	PNS06HG	PNS06SS	M6	3.1	100	
PNS08ZP	PNS08HG	PNS08SS	M8	3.5	100	
PNS10ZP	PNS10HG	PNS10SS	M10	3.9	100	
PNS12AZP	PNS12AHG	PNS12ASS	M12	3.6	100	

Geschikt voor P1000, P2000, P3300, P4000, P5000, P5500, P3270 & P3370



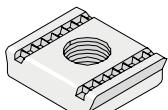
HG SS ZP

PNP06-PNP12A

ZP	Referentie	HG	SS	Maat	w /100	Box
PNP06ZP	PNP06DINHG	PNP06SS	M6	3.10	100	
PNP08ZP	PNP08DINHG	PNP08SS	M8	3.40	100	
PNP10ZP	PNP10DINHG	PNP10SS	M10	3.80	100	
PNP12ZP	PNP12DINHG	n/a	M12	4.68	100	
PNP12AZP	n/a	PNP12ASS	M12	3.43	100	

* PNP12 is niet geschikt voor Unistrut profielen P3300, P4000 & P3370

Geschikt voor P1000, P5000, P5500 & P3270



ZP

PNP16

Referentie	Afwerking	Maat	w /100	Box
PNP16*	.	M16	8.00	100

	Referentie	T (Nm)	F3 kN
P1000	ZP 41	PNP06ZP	12
	41	PNP08ZP	28
	41	PNP10ZP	55
	41	PNP12ZP	70
	41	PNP16ZP	125
P3300	21	PNS06ZP	12
	41	PNS08ZP	28
	41	PNS10ZP	55
	41	PNS12AZP	60
P4000	21	PNL06ZP	12
	41	PNL08ZP	28
	41	PNL10ZP	40
	41	PNL12AZP	60

	Referentie	T (Nm)	F3 kN
P1000	ZP 41	PNP06SS	6.5
	41	PNP08SS	16
	41	PNP10SS	31.5
	41	PNP12ASS	55
	41	PNP16ZP	125
P3300	21	PNP06SS	6.5
	41	PNP08SS	16
	41	PNP10SS	31.5
	41	PNP12ASS	55

Neem vandaag nog contact op met ons technisch team voor meer informatie.

Let op: glijmoeren kunnen ook worden gebruikt met de geponste profielen van Unistrut.

HDVS41

Verbindingsstuk

Hot-dip	↔ mm	→ ← mm	Box	Eenheid
HDVS41.43	40	8	12	stk
HDVS41.44	40	5	24	stk
HDVS41.45	40	3	12	stk
HDVS41.46	40	6	12	stk
HDVS41.57	40	5	6	stk



HDVS41.43



HDVS41.44



HDVS41.45



HDVS41.46



HDVS41.57

Het volledige assortiment van deze montagetoebbehoren is beschikbaar in de Unistrut-catalogus van Atkore. Wil je een exemplaar? Stuur een e-mail naar solutions@atkore.com!



RPMFP2S

Dakbeschermingsmat



Referentie	↔ mm	❾	Eenheid
RPMFP2S.1	2	stk	
RPMFP2S.2	2	stk	

MSFP2S

Montageset FP2S draadgoot



Defender	↔ mm	❾	Eenheid
MSFP2S.200	200	2	stk



FP2S

Flat Pack to Shelter



Referentie	↔ mm	↔ mm	⤒ mm	📦	Eenheid
FP2S.1.800	1258	1200	750	4	stk
FP2S.1.1500	1500	1500	750	4	stk
FP2S.2.1500	1500	1500	1500	4	stk
FP2S.W.1500	1500	1500	490	4	stk
FP2S.1.1500.S	1500	1500	750	1	stk
FP2S.2.1500.S	1500	1500	1500	1	stk
FP2S.W.1500.S	1500	1500	490	1	stk



HDSRAPFP2S

Verstelstuk voor schuin dak



Hot-dip galvanised	📦	Eenheid
HDSRAPFP2S.2	2	stk

ZMCWSFP2S

Tegengewichtsteun



Defender	↔ mm	📦	Eenheid
ZMCWSFP2S.1500	1500	2	stk

CONNECTFP2S

Verbindingsplaten



Hot-dip galvanised	📦	Eenheid
CONNECTFP2S	2	stk

A	DR15.30	90	HDSKP	84
AS	DR21.41	90	HDSRAPFP2S	99
AZH	DS	29, 35	HDSSU	58
	DSB90	22	HDTSU50	82
	DT	25	HDVK2	59
	DVB90	23	HDVS41	97
	DZ	19	HDVSIE	62
	DZK	19	HDWKM	79
			HDWKML	79
			HSMD	83
			HSMES	83
B				
B	E	27		
B90				
BG				
BGVF				
BK				
BP				
BVSI				
C				
CCLI	FL	91	KBS	15
CL	FP2S	99	KBSCL60	13
COMEGLACLU170			KBSI	14
COMEGLACLU290			KBSM(I)	16
CONNECTFP2S			KBSMCL	16
CRO			KBV	14
CS45LP			KBWM125	49
CS45M6			KBWW	55
CS45SH			KBWZ	51
CS45SHY			KG110	17
CS45SHYA			KG60	16
CS45TG			KGCL	17
CS90LP			KGI60	17
CS90M8			KGI60S	18
CS90SHYA			KL60	33
CS90TG			KLB	32
CSL			KLL110	37
			KLL85	36
D			KLLAH	41
D	19, 33, 36, 69		KLLBK	39
DAS			KLLDK	38
DAVIDKV			KLLDSH	41
DB90			KLLDSV	41
DCL			KLLI60(.6)	37
DCL			KLLKP	40
DCLVF			KLLSB	38
DCO			KLLT	39
DKI			KLLVB	38
DKIG	42, 46, 50		KLLVS	41
DKR			KLLVST	40
DOP41.21			KLM100	43
DOP41.41			KLM100AH	44
DOP41.82			KLM100AHV	44
DOPHSMU			KLM100B	43
DOPKLLIE			KLM100DSH	44
DOPKLL			KLM100DSV	44
DOPKLM100			KLM100KP	44
DOPKLM125			KLM100SB	45
DOPKLW			KLM100T	43
DOPKLZ			KLM100VB	45



KLM125	47
KLM125AH	48
KLM125AHV	48
KLM125B	47
KLM125DSH	48
KLM125DSV	48
KLM125KP	48
KLM125SB	49
KLM125T	47
KLM125VB	49
KLMZWAB	42
KLMZWAB	46
KLMZWAB	50
KLMZWBK	42
KLMZWBK	46
KLMZWBK	50
KL	32
KLW	55
KLWB	55
KLWDSH	54
KLWDSV	54
KLWKP	54
KLWT	55
KLWVS	54
KLZ	51
KLZAH	52
KLZAHV	52
KLZB	51
KLZDSH	52
KLZDSV	52
KLZKP	52
KLZSB	53
KLZT	51
KLZVB	53
KLZVS	53
KPCL	84
KPVF	72
KPVFL35	72
KPW	29
KR	26

L	
L25	89
L25.50	89
L50.50	89
LOMEGACLU150	80
LV	20

M	
M	85
MP	28
MPCL41.21	89
MPV	28
MPVCL	28
MPVFCL	72
MSFP2S	98

N	
NATO15	18

O	
OBG	90
OBGVF	70
OBZ 130	81
OBZ 180	81

P	
PBR	91
PNL06-PNL12A	96
PNP06-PNP12A	96
PNP16	96
PNS06-PNS12A	96

R	
RB	85
RBK	85
RBKBSM	16
RBS	17
RM	85
RO	86
ROTD	86
RPMFP2S	98

S	
SB90	22
SBCL	22
SDB	26
SDBG	91
SKL60	33
SKPD	84
SKPE	84
SLIS	20
SLOS	21
SLOS	69
SLOS35	35
SLOS35	59
SLOS35	61

T	
T	25
TIM	87

U	
U24	88
U48	88

V	
---	--

V15.200	18
V35.200-V110.200	29
V35-V85	29
V60.200	35
VB90	23
VBCL	23
VFCB	67
VFCB	70
VFCL	70
VFK	73
VFKG30	73
VFKK25	73
VFKS	73
VFM	71
VFMM	71
VFO	71
VFSLOSCL	69
VFU	66
VFUL	67
VFVLB	70
VH	25
VM	85
VM6334	86
VMB	81
VMK	86
VOMEGA	80
VS	27

W	
WKST	79
WSUN	79

Z	
Z25	88
Z50	88
ZASPRAY	87
ZCL	72
ZMCWSFP2S	99
ZMDIG	42
ZMDIG	46
ZMDIG	50

Atkore Defender™

Uitgebreide systeemoplossing

De complete systeemoplossing

Wanneer u ontwerpt voor ruwe omgevingen waar een verhoogde bescherming tegen corrosie vereist is, kies dan voor de premium afwerkingslaag van Atkore Defender™.

Atkore Defender™ is ontworpen om uw installatieproces te stroomlijnen en biedt een product met zelfherstellende eigenschappen, waardoor het niet langer nodig is om de afgeslepen uiteinden op de bouwplaats bij te werken.

Zowel metalen profielen als kabelbeheer, rechte lengtes en bijbehorende accessoires zijn verkrijgbaar in de Atkore Defender™ premium afwerking voor een uitgebreide systeemoplossing.

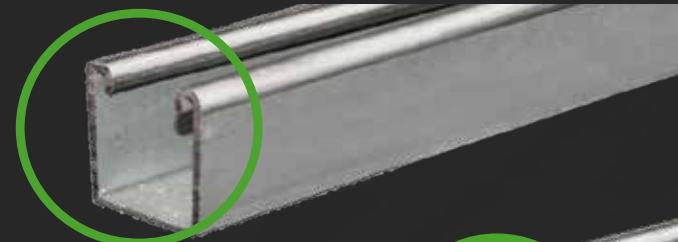
Als de authentieke Unistrut vieren we meer dan een eeuw innovatie en blijven we vooruitgaan.



Een kostenefficiënte optie

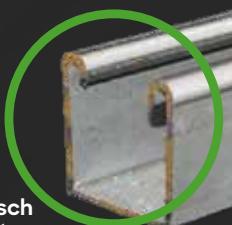
De hoogwaardige afwerking van Atkore Defender™, die thermisch verzinken overtreft door tot 3 keer zo lang mee te gaan voordat de rode 5% rode roeststoringscriteria* worden bereikt, helpt de levensduur van uw gebouw te verlengen en verlaagt de onderhouds- en arbeidskosten op lange termijn.

Bovendien kan de langere verwachte levensduur ook bijdragen aan de duurzaamheid van uw project.



Atkore Defender™ herstelt na verloop van tijd

De herstelduur kan variëren afhankelijk van het weer, de locatie, het type en de grootte van de toepassing.



Thermisch verzinkt
Roest kan zich vormen op het versneden uiteinde

Wist je dat?

1000 uur onafgebroken testen op zoutnevel

bewijst de bescherming die Atkore Defender™ kan bieden, bekijk de resultaten zelf.*



Atkore Defender™



Hot-Dip Galvanised

Atkore Defender™

Uitgebreide systeemoplossing

Waarom kiezen voor Atkore Defender™?

Decennialang hadden ingenieurs beperkte keuzes als het ging om de bescherming van staal tegen corrosie in buitenomgevingen. Thermisch verzinken is lang de standaard geweest en biedt een goede bescherming. Meestal biedt het echter geen bescherming voor de

volledige levensduur van de installatie. Atkore Defender™ biedt een nieuw alternatief dat uiteindelijk de levensduur van veel projecten verlengt. Hieronder wordt uitgelegd waarom Atkore Defender de beproefde, vertrouwde en gekozen keuze is van zowel ingenieurs als aannemers.

Main advantages



Zelfherstellende coating

Maakt het schilderen van afgezaagde uiteinden op de bouwplaats overbodig.



Ideaal in corrosieve omgevingen

Biedt meer bescherming tegen corrosie dan alternatieven zoals thermisch verzinken.*



Vereenvoudigt de installatie

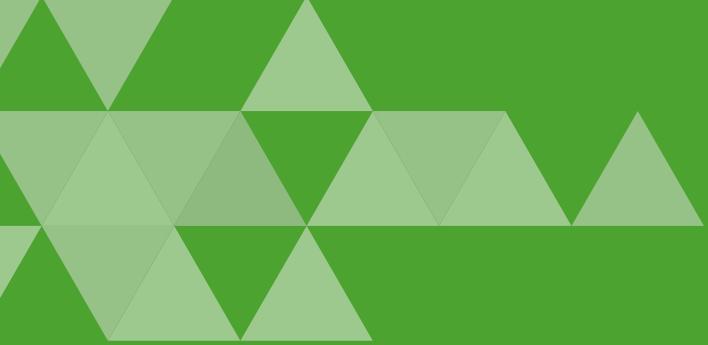
Gecoate rechte lengtes en accessoires elimineren de binding van draden die geassocieerd worden met thermisch verzinkt.



Kosten- en arbeidsbesparingen

Het elimineren van opnieuw schilderen of coaten vertaalt zich in winst, wat grotere besparingen op lange termijn en vooraf oplevert.

* Gebaseerd op gemiddelde ASTM B117 zoutneveltestresultaten.



BUILDING BETTER
TOGETHER

Atkore Vergokan
Meersbloem-Melden 16
9700 Oudenaarde
België

+32 (0) 55 31 83 35

www.vergokan.com
vergokansales@atkore.com