

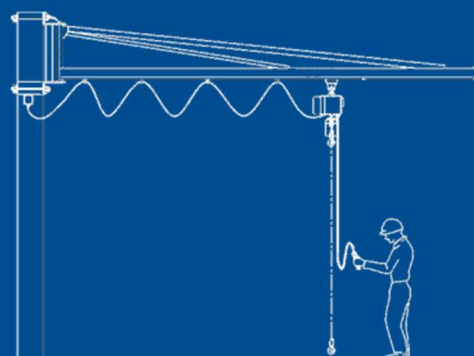
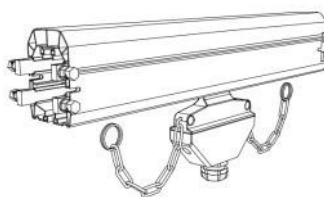
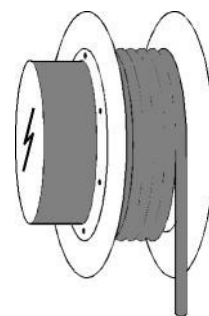
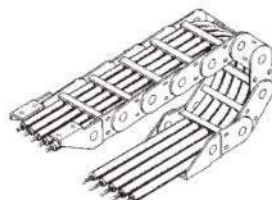
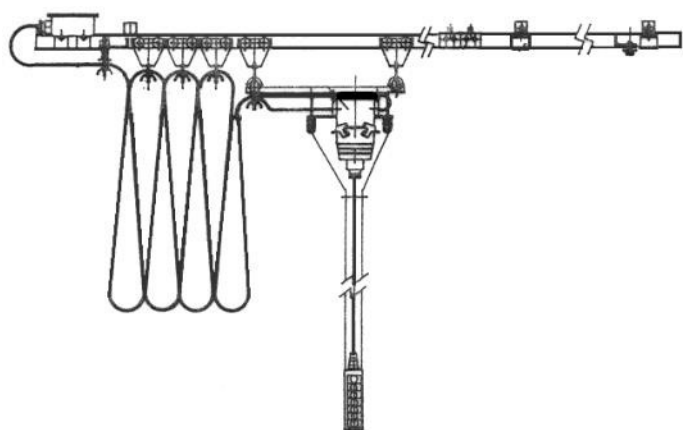


AGEMA

Member of AGEFAR Group

Keep moving, stay powered!

Elektrische voedingen voor mobiele machines



CATALOGUS 2023



De onderneming

AGEMA nv, opgericht in 1952, is een onderneming gespecialiseerd in de elektrificatie van hijs- en hef machines; met name de voedingslijnen en guirlandes.

In de loop der jaren heeft Agema zijn kennis en expertise verbeterd en uitgebreid. Dit zowel als fabrikant en als exclusief verdeler en adviesgever van high-end en gereputeerde merken

Agema heeft een volledig gamma van technische hoge kwaliteitsproducten ontwikkeld die aan zowel Belgisch als buitenlandse bedrijven een oplossing biedt voor zowel lichte als zware toepassingen.

Agema is sinds 1990 gesitueerd in een industriële zone te Waver, waar ze beschikt over een opslagmagazijn van 1000 m². Deze grote opslagcapaciteit verzekert niet alleen de snelle en efficiënte behandeling van uw bestellingen (levering binnen de 3 dagen in 90% van de gevallen), maar laat ons ook toe u een competitieve prijs aan te bieden.

AGEMA biedt momenteel meer dan 8000 artikelen aan en stopt niet met het verbeteren en uitbreiden van zijn aanbod. Namelijk nieuwe producten in het domein van uitrusting voor het kabeltrekken en het behandelen van kabels komen regelmatig onze catalogus vervolledigen

Onze Diensten

AGEMA bestaat uit 9 medewerkers zowel technisch als commercieel die u bijstaan met hun expertise en raadgeving.

De onderneming beschikt ook over een studiebureau die aandacht heeft voor uw specifieke noden en wensen en besteedt aandacht om het maximale rendement uit uw installatie te halen waar ze zich ook mogen bevinden.

Meer info nodig?

Aarzel niet om ons te contacteren

→ Directie

DUPONT François

Gedelegeerd bestuurder

Gsm: 0032 (0)477 255 451

Email : f.dupont@agema.be

→ Commerciële dienst

DUPONT François

Gsm: 0032 (0)477 255 451

Email: f.dupont@agema.be

BLONDIAUX Damien

Gsm: 0032 (0)470 034 010

Email: d.blondiaux@agema.be

→ Administratie

BOON Kaly

Verantwoordelijke administratie

Tél.: 0032 (0)10 24 21 11

Email : p.boon@agema.be

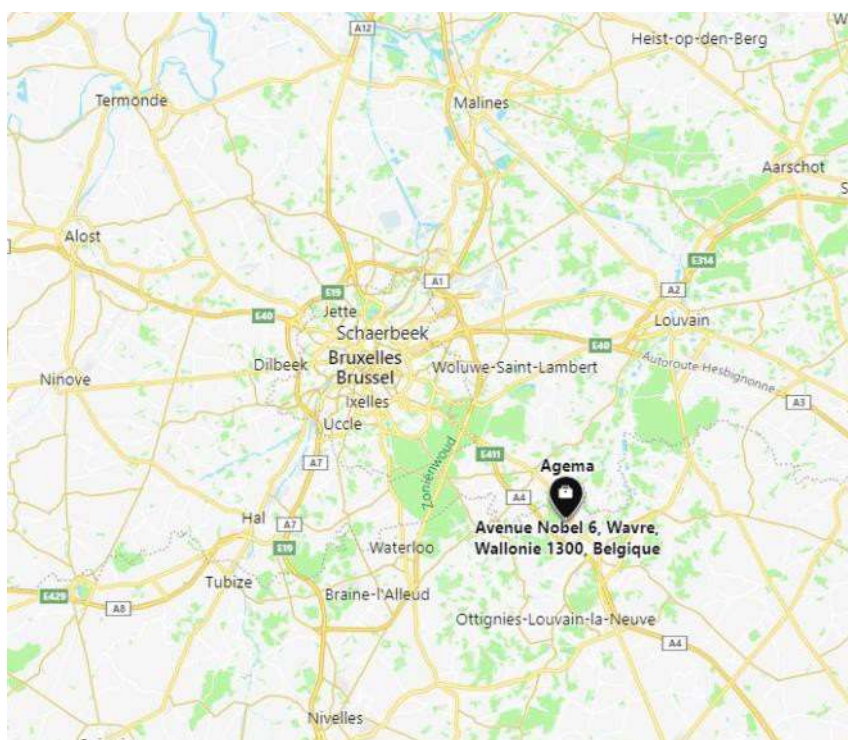
→ Technische dienst

BLONDIAUX Damien

Verantwoordelijke engineering

Gsm : 0032 (0)470 034 010

Email : d.blondiaux@agema.be



AGEMA

*Parc Industriel Nord
Avenue Nobel 6 - 1300 Wavre*

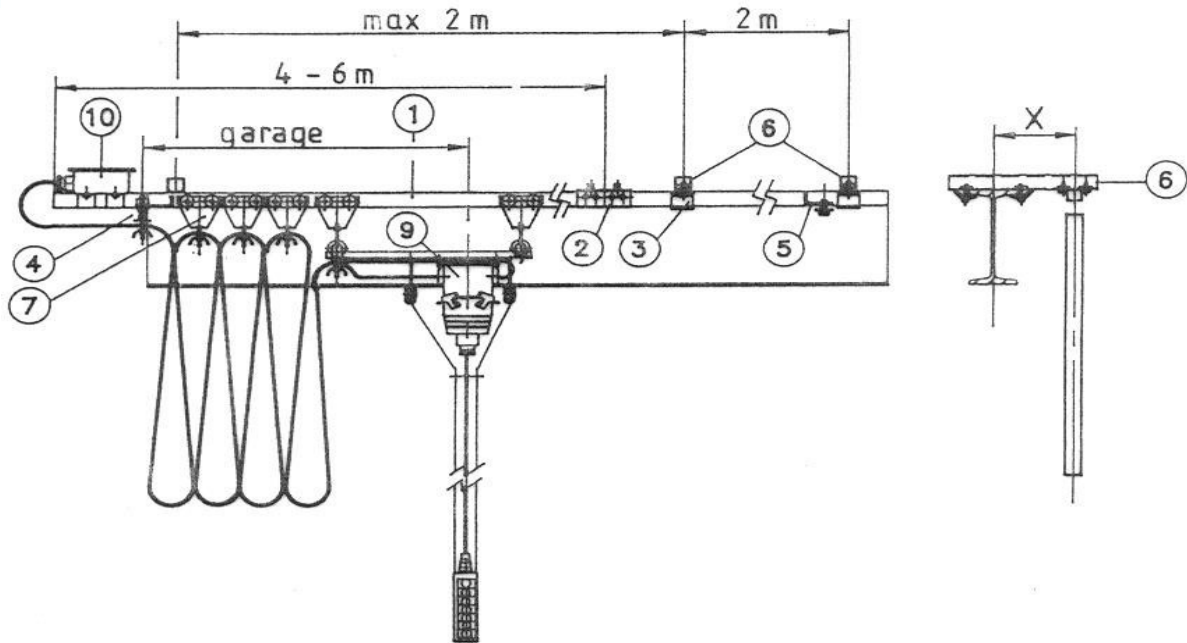
BTW: BE0403.131.901

Telefoon : 0032 (0)10 24 21 11

Email : sales@agema.be

Inhoud

<u>Contacten AGEMA</u>	1
<u>Inhoud</u>	2
<u>Voedingslijnen</u>	3
3230	6
4040	18
6266	26
Ronde buis	30
Vierkante buis	32
IPN & IPE	36
Trekkabels voor wagens	58
<u>Voedingskokers en stroomrails Mobilis</u>	59
Koker Elite	63
Rail Movit	72
<u>Haspels</u>	76
Haspels met veren	78
Gemotoriseerde haspels	80
Werkplaatshaspels (lucht, vloeistof, elektrisch)	86
<u>Kabeltrekkers en uitrusting voor kabeltrekkers</u>	88
Kabeltrekkers & trekontlasting voor kabels	90
Uitrusting om kabels te trekken	94
<u>Kabelrupsen</u>	98
Autoglide	101
E-spool	102
E-loop	103
<u>Elektrische kabels</u>	104
<u>Stroomrails</u>	118
<u>Isolatoren</u>	119
<u>Stroomafnemers</u>	120
<u>Eindeloopbuffers</u>	121
<u>Levenslijnen</u>	129
<u>Zwenkkransen</u>	131
<u>Toebehoren mobiele machines</u>	132



1. Profiel

- Profiel in verzinkt staal in standaardlengtes van 4 of 6 meter
- Doet dienst als geleidingsprofiel voor de kabelwagen

2. Verbindingsstuk met bouten

- Om 2 profielen te verbinden

3. Ophanghaak

- Bestemd om een gemakkelijke montage te voorzien voor de profielen
- Een ophangpunt dient voorzien te worden om de 2 meter

4. Vaste klem met kabelbevestiging

- Wordt geplaatst in het begin van de lijn en zorgt niet alleen voor een eindbuffer maar is ook een ophangpunt voor de soepele kabels

5. Eindeloopbuffer

- Wordt op het einde van het profiel geplaatst om te zorgen dat de kabelwagens niet van het profiel vallen.

6. Standaard ophangijzer

- Laat toe om het profiel op een gelijk afstand van de muur/baan rolbrug te bevestigen

7. Kabelwagen

- Bestaat uit een lichaam met kabelsteun en 4 loopwielen in nylon of gehard staal
- De bevestiging van de platte kabels gebeurt door ze klemmen in een steun

8. Meeneemwagen

- Verzekerd de verbinding tussen de te voeden machine en de soepele kabels
- Deze trekt de andere kabelwagens mee of duwt ze terug

9. Kabelwagen met connector

- Voorzien om een 16 of 24-polige connector + aarding aan te sluiten (bv voor peerbediening)

De profielen zijn beschermd tegen corrosie door verzinking of zijn in Inox.

Dit materiaal is ook verkrijgbaar in inox 316

Welke onderdelen te gebruiken & aantal

Profiel 4m lang, ophangklem en verbindingstuk zonder ophanghaken
 Afstand tussen de 2 ophangpunten: 2m; hoogte van de lussen 1 m.

Profiel lengte	Ophangklem profiel 3230	Verbinding stuk	Ophangklem voor I profiel	Einde loop	Vaste wagen	Kabel wagen	Meenemer	Kabel lengte
1 m	2	0	2	1	1	0	1	4 m
2 m	2	0	2	1	1	0	1	5 m
3 m	3	0	3	1	1	1	1	6 m
4 m	3	0	3	1	1	1	1	7 m
5 m	4	1	4	1	1	2	1	8 m
6 m	4	1	4	1	1	2	1	9 m
7 m	5	1	5	1	1	3	1	10 m
8 m	5	1	5	1	1	3	1	11 m
9 m	6	2	6	1	1	4	1	12 m
10 m	6	2	6	1	1	4	1	14 m
11 m	7	2	7	1	1	5	1	15 m
12 m	7	2	7	1	1	5	1	16 m
13 m	8	3	8	1	1	6	1	17 m
14 m	8	3	8	1	1	6	1	18 m
15 m	9	3	9	1	1	7	1	19 m
16 m	9	3	9	1	1	7	1	20 m
17 m	10	4	10	1	1	8	1	21 m
18 m	10	4	10	1	1	8	1	22 m
19 m	11	4	11	1	1	9	1	23 m
20 m	11	4	11	1	1	9	1	25 m
21 m	12	5	12	1	1	10	1	26 m
22 m	12	5	12	1	1	10	1	27 m
23 m	13	5	13	1	1	11	1	28 m
24 m	13	5	13	1	1	11	1	29 m
25 m	14	6	14	1	1	12	1	30 m
26 m	14	6	14	1	1	12	1	31 m
27 m	15	6	15	1	1	13	1	32 m
28 m	15	6	15	1	1	13	1	33 m
29 m	16	7	16	1	1	14	1	34 m
30 m	16	7	16	1	1	14	1	35 m

Welke onderdelen te gebruiken & aantal

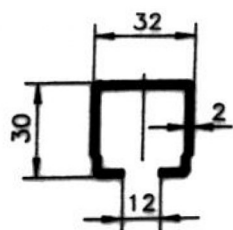
Profiel 4m lang, ophangklem en verbindingsstuk zonder ophanghaken

Afstand tussen de 2 ophangpunten: 2m; hoogte van de lussen 1 m.

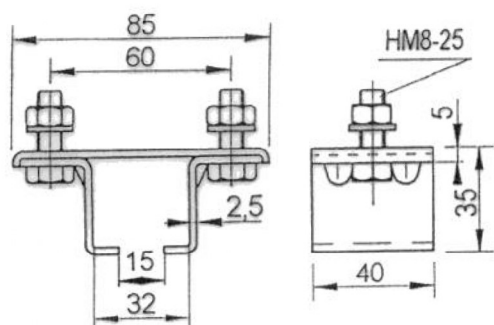
Profiel lengte	Ophangklem profiel 3230	Verbinding stuk	Ophangklem voor I profiel	Einde loop	Vaste wagen	Kabel wagen	Meenemer	Kabel lengte
31 m	17	7	17	1	1	9	1	36 m
32 m	17	7	17	1	1	9	1	37 m
33 m	18	8	18	1	1	10	1	38 m
34 m	18	8	18	1	1	10	1	39 m
35 m	19	8	19	1	1	10	1	40 m
36 m	19	8	19	1	1	11	1	41 m
37 m	20	9	20	1	1	11	1	42 m
38 m	20	9	20	1	1	11	1	43 m
39 m	21	9	21	1	1	12	1	44 m
40 m	21	9	21	1	1	12	1	46 m
41 m	22	10	22	1	1	12	1	47 m
42 m	22	10	22	1	1	13	1	48 m
43 m	23	10	23	1	1	13	1	49 m
44 m	23	10	23	1	1	13	1	50 m
45 m	24	11	24	1	1	14	1	51 m
46 m	24	11	24	1	1	14	1	52 m
47 m	25	11	25	1	1	14	1	53 m
48 m	25	11	25	1	1	15	1	54 m
49 m	26	12	26	1	1	15	1	55 m
50 m	26	12	26	1	1	15	1	57 m
51 m	27	12	27	1	1	16	1	58 m
52 m	27	12	27	1	1	16	1	59 m
53 m	28	13	28	1	1	16	1	60 m
54 m	28	13	28	1	1	17	1	61 m
55 m	29	13	29	1	1	17	1	62 m
56 m	29	13	29	1	1	17	1	63 m
57 m	30	14	30	1	1	18	1	64 m
58 m	30	14	30	1	1	18	1	65 m
59 m	31	14	31	1	1	18	1	66 m
60 m	31	14	31	1	1	19	1	68 m



Alle afmetingen op de tekeningen zijn in mm

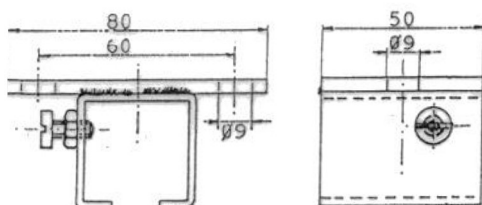


- Artikel n° **50.001.01** - Verzinkt profiel 3230 - 1 m lang
50.001.02 - Verzinkt profiel 3230 - 2 m lang
50.001.04 - Verzinkt profiel 3230 - 4 m lang
50.001.06 - Verzinkt profiel 3230 - 6 m lang



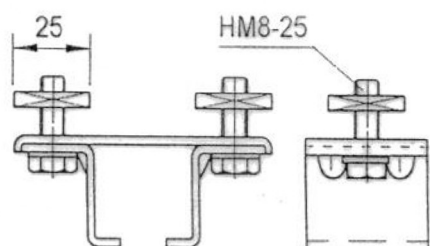
Artikel n° **50.002.00**

Ophangklem + 2 x M8 x 25 DIN 933



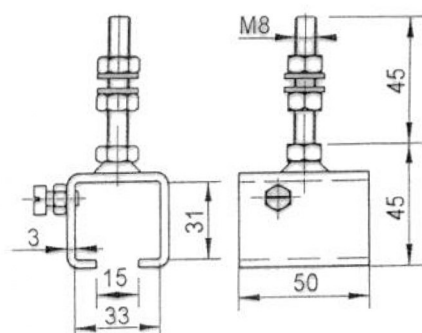
Artikel n° **50.002.40**

Ophangklem om te lassen



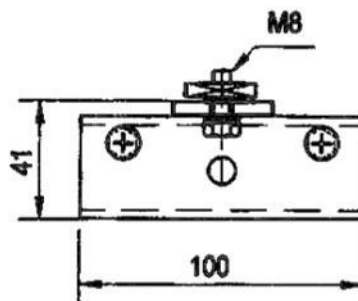
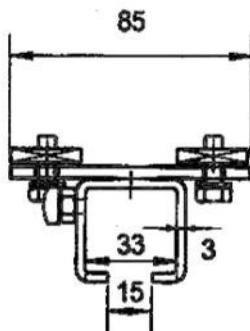
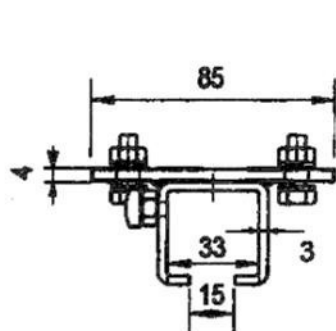
Artikel n° **50.002.50**

Ophangklem + 2 rechthoekige moeren
 32 x 25 x 8 mm - M8



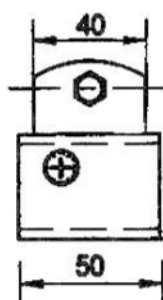
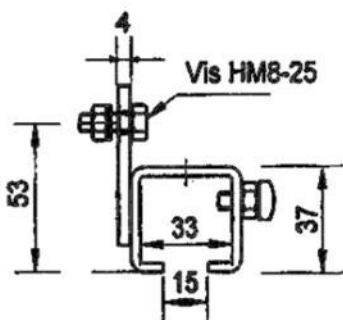
Artikel n° **50.003.00**

Vaste ophangklem – draadeinde M8 x 60

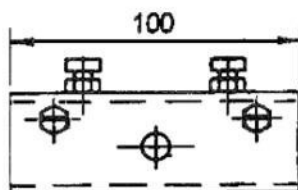
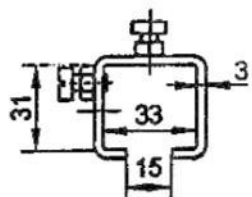


Artikel n° **50.004.40** – Verbinding ophangklem

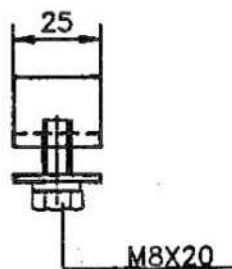
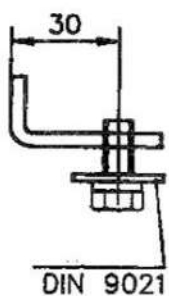
Artikel n° **50.004.50** – Verbinding ophangklem met 2 rechthoekige moeren



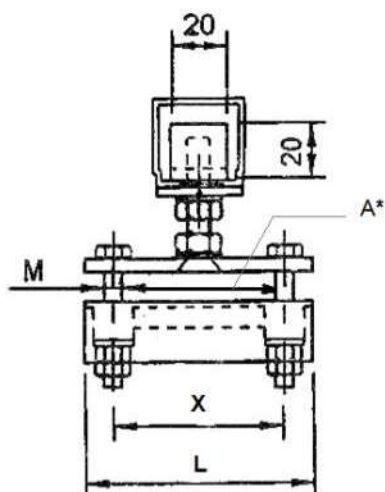
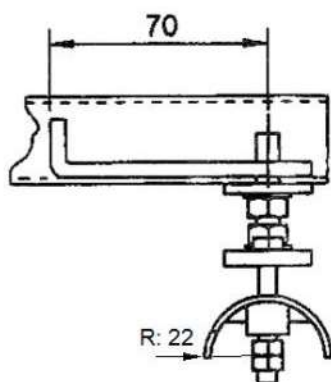
Artikel n° **50.003.50** – Laterale bevestiging



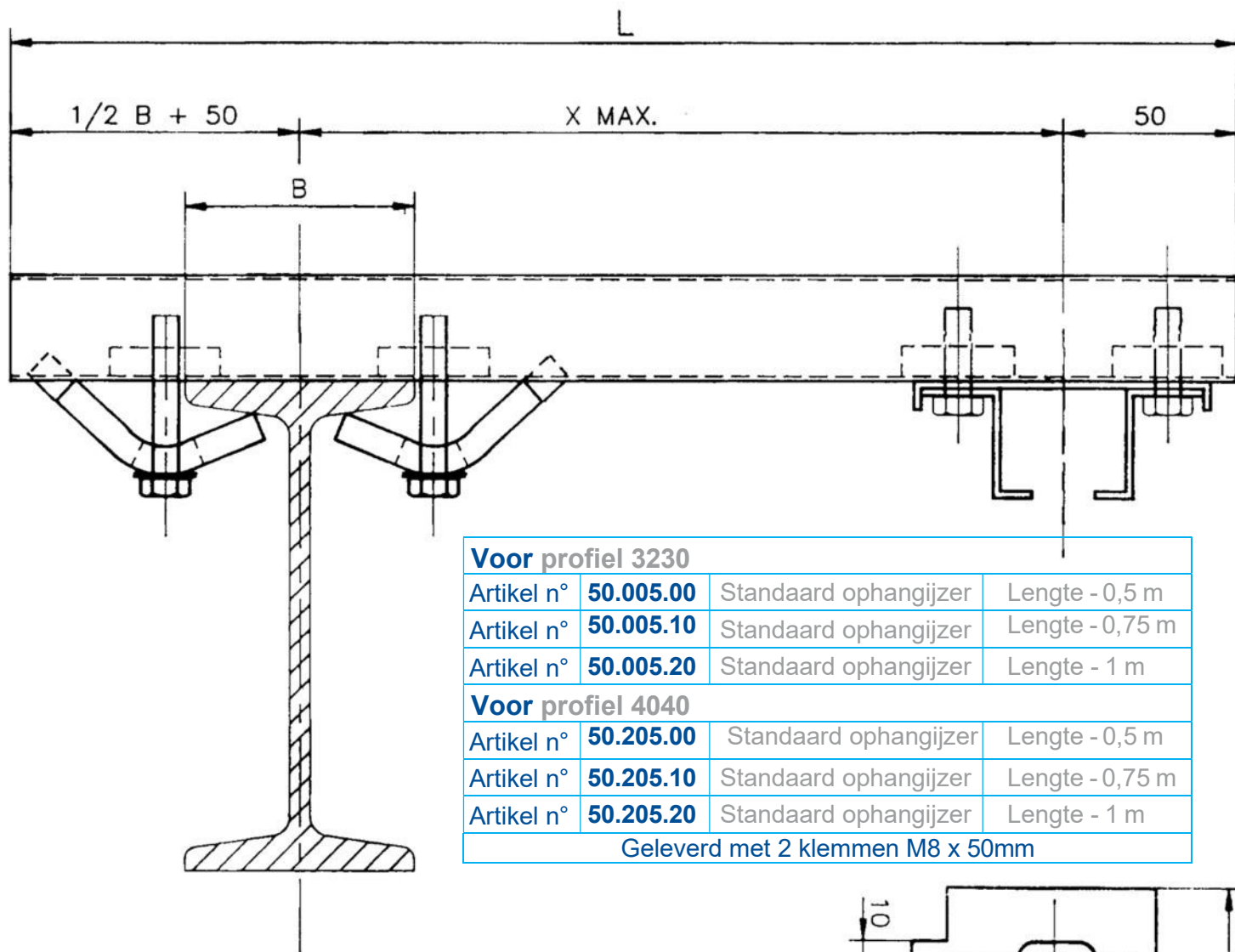
Artikel n° **50.004.00** – Verbindingsstuk met M6 bouten



Artikel n° **50.006.00** – Eindeloop



Artikel	A*	X	L
Vaste klem voor platte kabel			
50.007.00	54	60	80
50.007.00P	54	60	80
50.008.00	92	100	120
50.009.00	137	145	165
P = vleugelmoer A* = vrije ruimte			



Voor profiel 3230

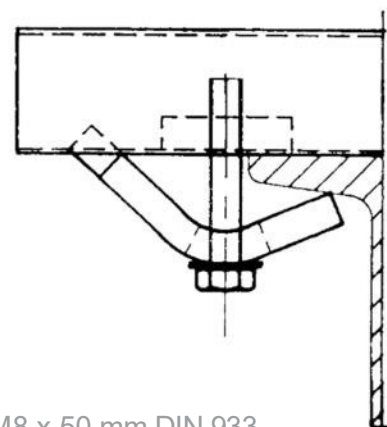
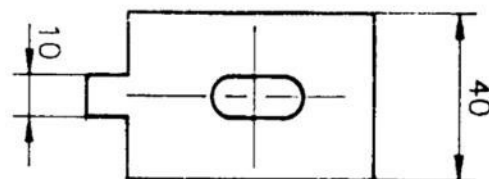
Artikel n°	50.005.00	Standaard ophangijzer	Lengte - 0,5 m
Artikel n°	50.005.10	Standaard ophangijzer	Lengte - 0,75 m
Artikel n°	50.005.20	Standaard ophangijzer	Lengte - 1 m

Voor profiel 4040

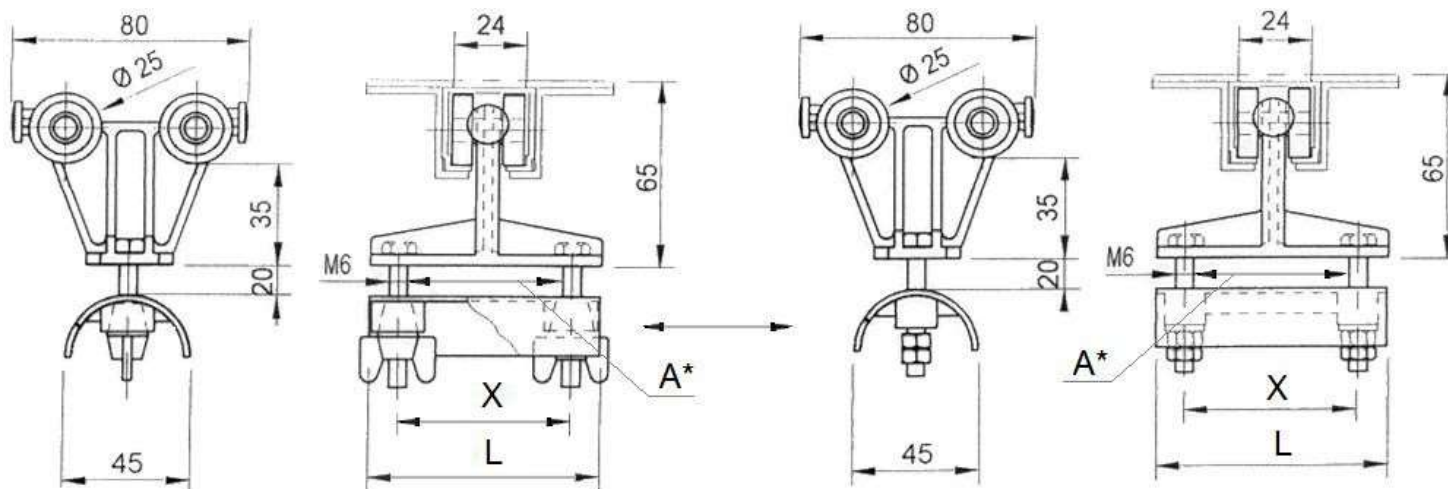
Artikel n°	50.205.00	Standaard ophangijzer	Lengte - 0,5 m
Artikel n°	50.205.10	Standaard ophangijzer	Lengte - 0,75 m
Artikel n°	50.205.20	Standaard ophangijzer	Lengte - 1 m

Geleverd met 2 klemmen M8 x 50mm

Artikel n° **50.307.50** – Geheel klem M8 + M8 x 50 mm DIN 933
50.307.60 – Geheel klem M8 + M8 x 60 mm DIN 933



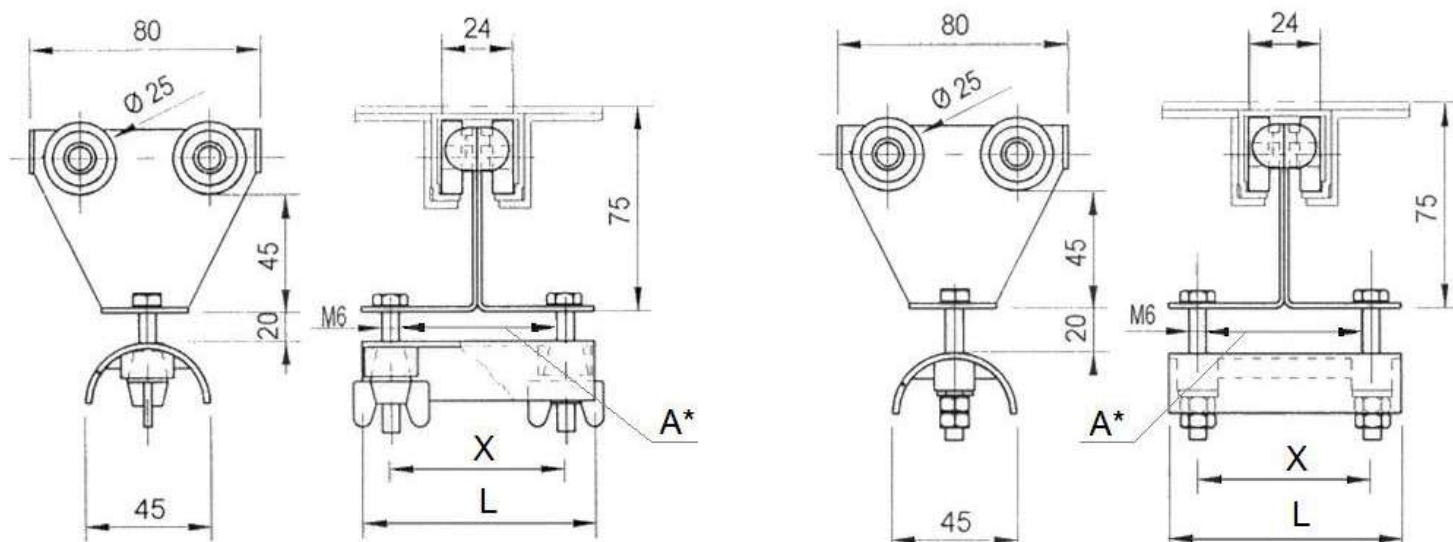
Artikel n° **50.307.05** – Geheel klem M8 + M8 x 50 mm DIN 933
50.307.06 – Geheel klem M8 + M8 x 60 mm DIN 933

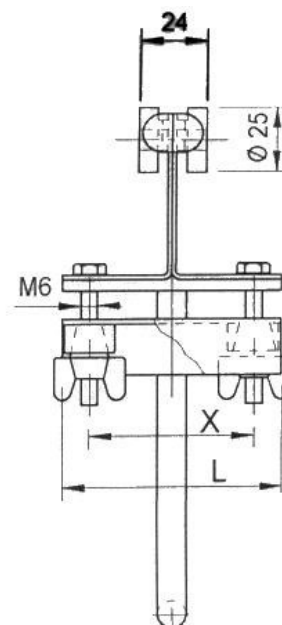
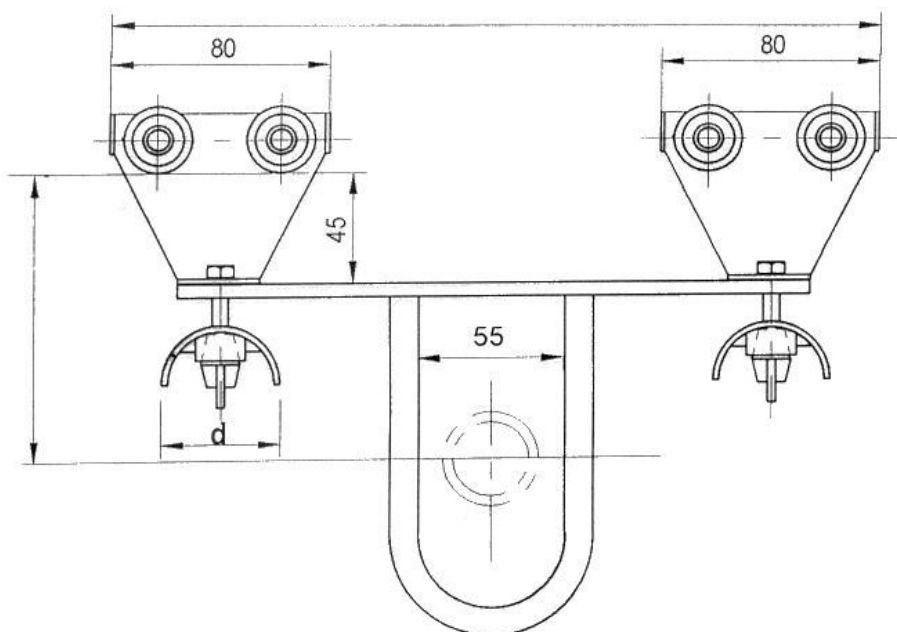


Artikel	Omschrijving	A*	X	L
50.014.00	Wagen volledig in nylon	54	60	80
50.014.00P	Wagen volledig in nylon	54	60	80
50.015.00	Wagenlichaam en wielen in nylon, as in inox	54	60	80
50.015.00P	Wagenlichaam en wielen in nylon, as in inox	54	60	80
50.016.00	Wagenlichaam in nylon, wielen in verzinkt staal	54	60	80
50.016.00P	Wagenlichaam in nylon, wielen in verzinkt staal	54	60	80
50.017.00	Kabelwagen in staal	54	60	80
50.017.00P	Kabelwagen in staal	54	60	80
50.019.00	Kabelwagen in staal	92	100	120
50.020.00	Kabelwagen in staal	137	145	165

P = steun met 2 vleugelmoeren

A* = vrije ruimte



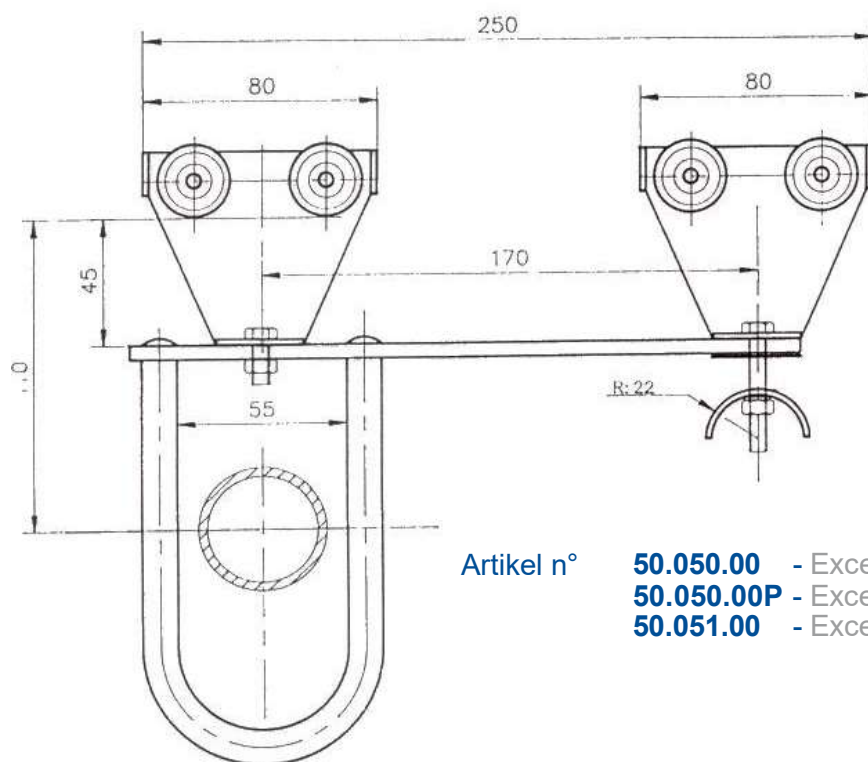


Artikel n° **50.022.00**
50.022.00P

Meenemer voor platte kabel max 54 mm

Artikel n° **50.023.00**

Meenemer voor platte kabel max 92 mm

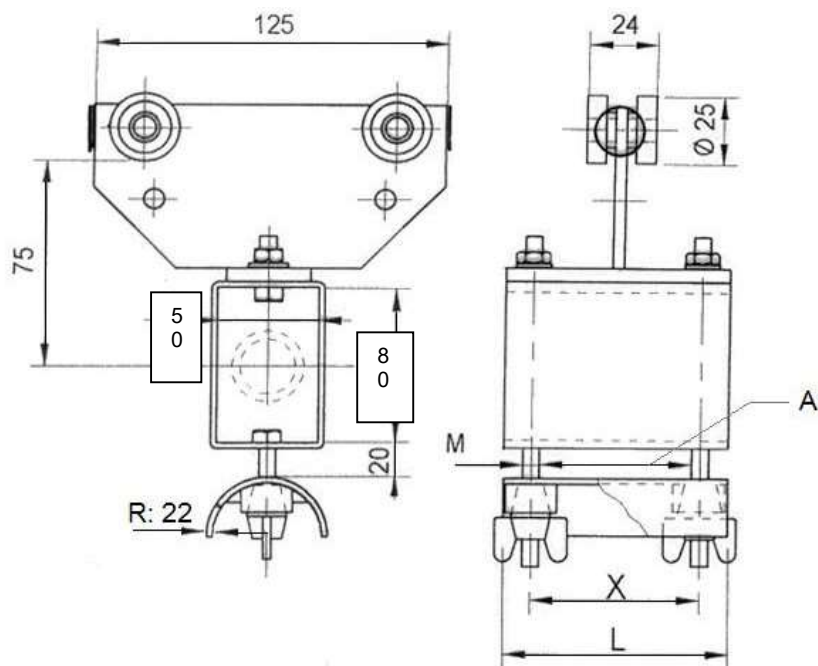


Artikel n° **50.050.00** - Excentrische meenemer platte kabel 54 mm
50.050.00P - Excentrische meenemer platte kabel 54 mm
50.051.00 - Excentrische meenemer platte kabel 92 mm

P = vleugelmoer

Guirlande 3230

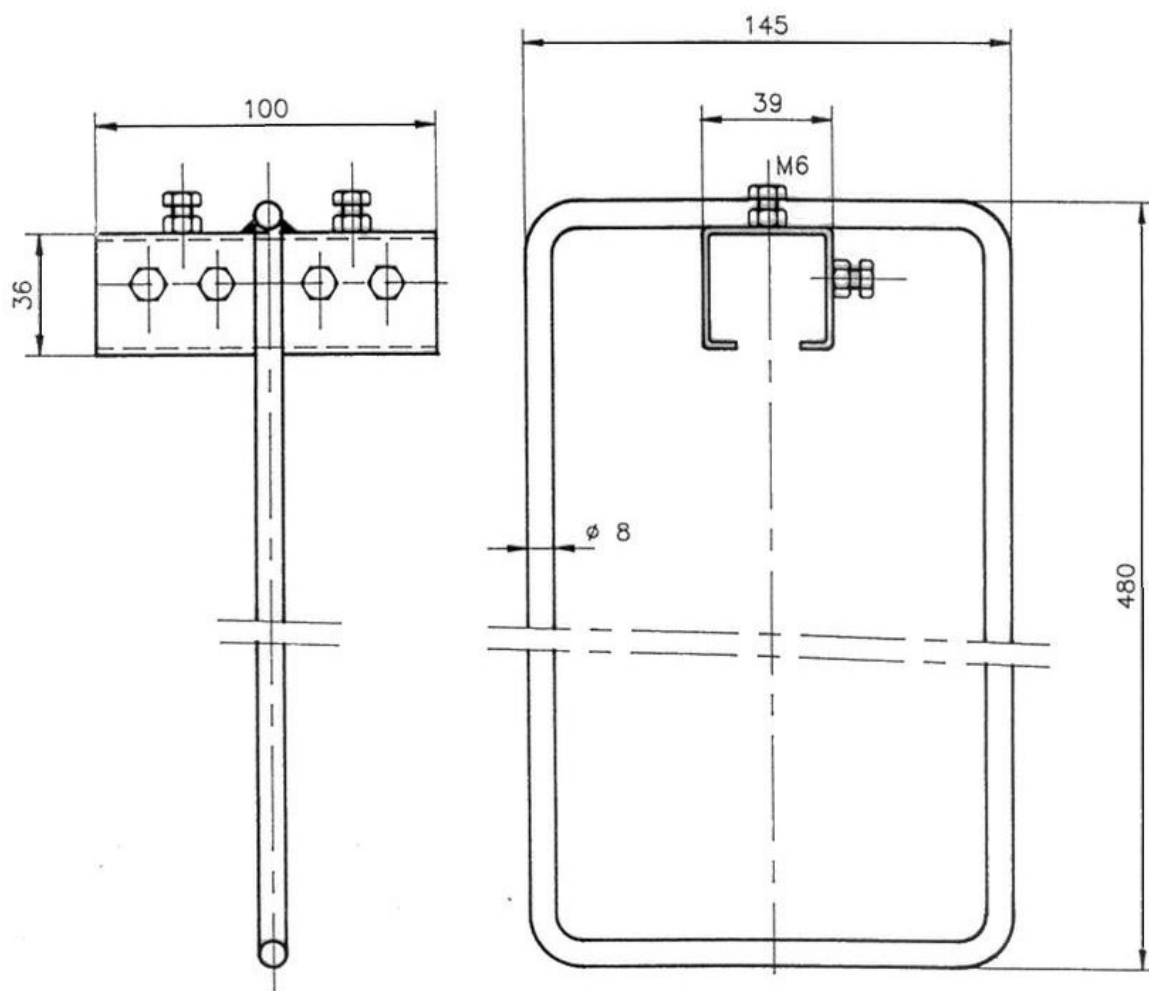
TERUG



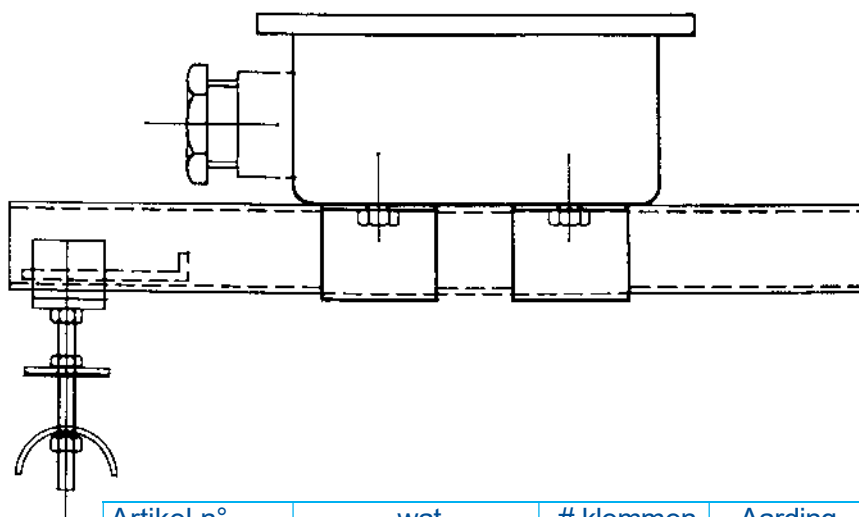
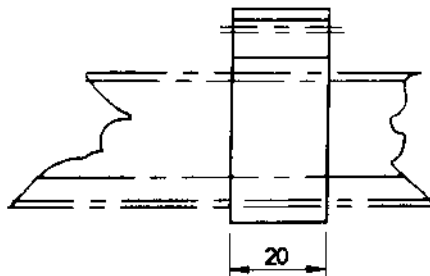
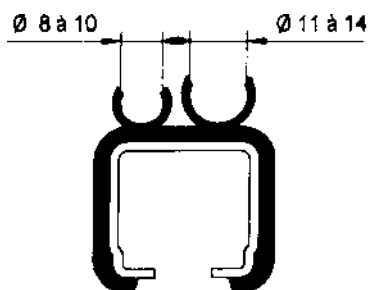
Artikel	A*	X	L
Meeneemwagen met buis 80 x 50 mm			
50.072.00	54	60	80
50.072.00P	54	60	80
50.073.00	92	100	120
50.074.00	135	145	165

P = vleugelmoer
A* = vrije ruimte

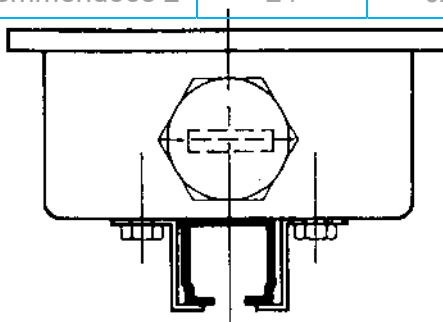
Artikel n° 50.010.00 - Kabelmagazijn

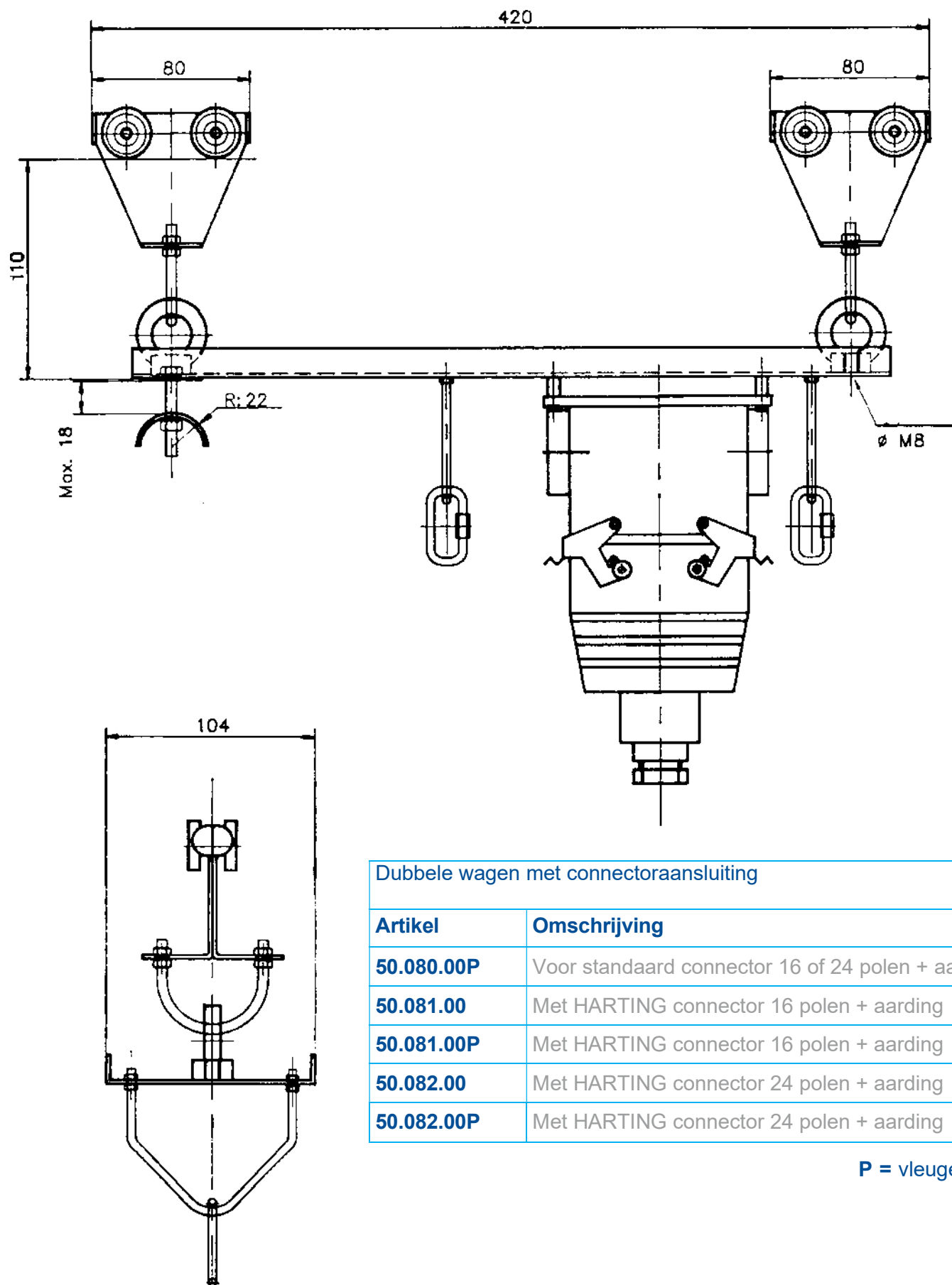


Artikel n° **50.011.00** Clips voor
ronde kabels Ø 8 tot 10 mm
en 11 tot 14 mm



Artikel n°	wat	# klemmen	Aarding	# ophangklemmen
50.040.00	Klemmendoos 1	3	JA	2
50.041.00	Klemmendoos 1	6	JA	2
50.042.00	Klemmendoos 2	9	JA	2
50.043.00	Klemmendoos 2	12	JA	2
50.044.00	Klemmendoos 2	15	JA	2
50.045.50	Klemmendoos 2	18	JA	2
50.046.50	Klemmendoos 2	21	JA	2
50.047.50	Klemmendoos 2	24	JA	2

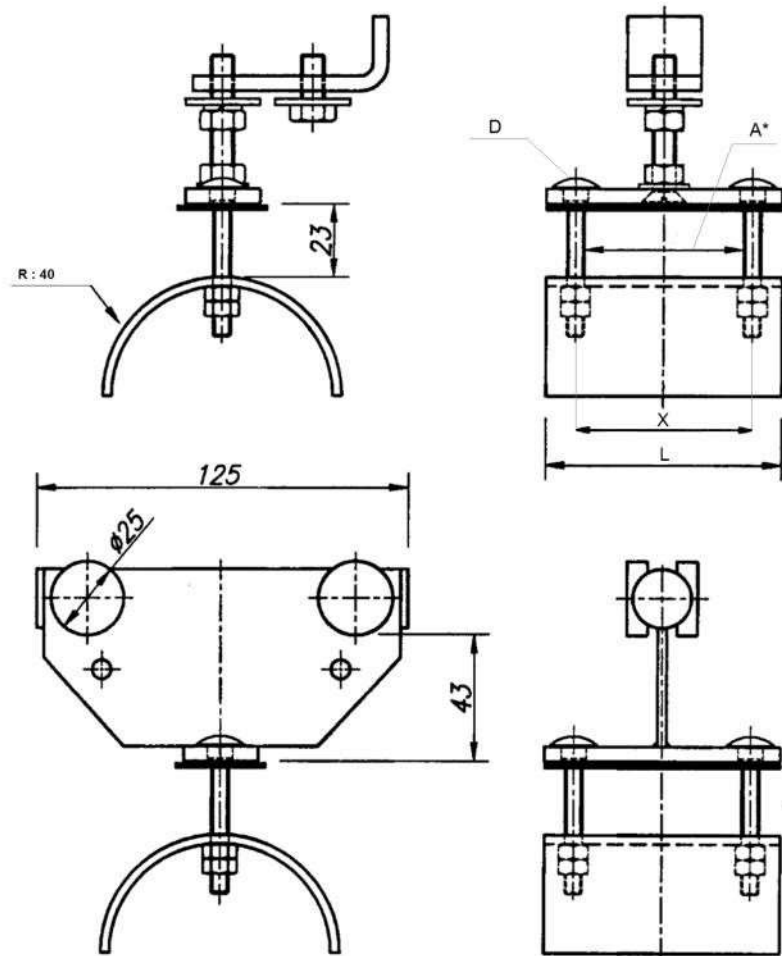




Dubbele wagen met connectoraansluiting

Artikel	Omschrijving
50.080.00P	Voor standaard connector 16 of 24 polen + aarding
50.081.00	Met HARTING connector 16 polen + aarding
50.081.00P	Met HARTING connector 16 polen + aarding
50.082.00	Met HARTING connector 24 polen + aarding
50.082.00P	Met HARTING connector 24 polen + aarding

P = vleugelmoer



Vaste wagen

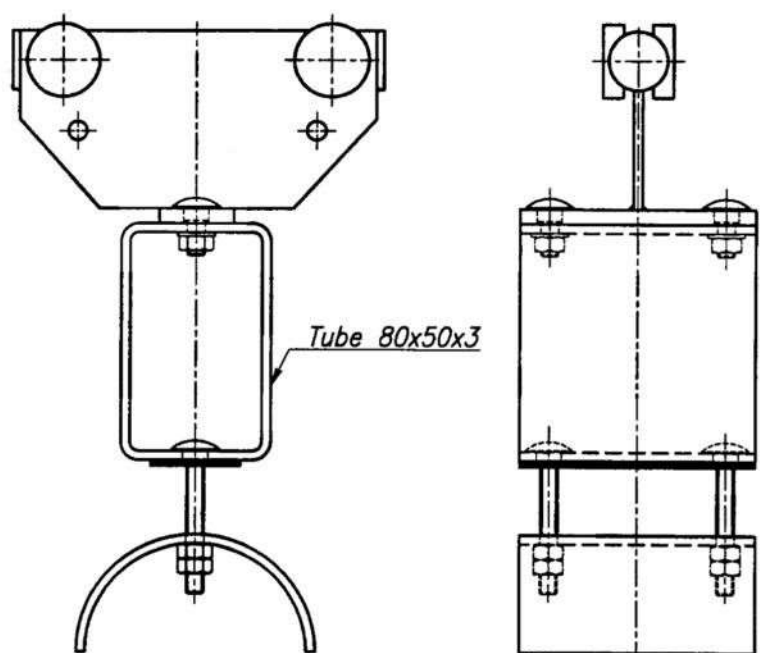
Artikel	A*	L	X	D
50.085.08	54	80	60	M 6
50.085.12	92	120	100	M 8
50.085.16	137	165	145	M 8
50.085.21	182	210	190	M 8

A* = vrije ruimte

Wagen voor platte kabel

Artikel	A*	L	X	D
50.086.08	54	80	60	M 6
50.086.12	92	120	100	M 8
50.086.16	137	165	145	M 8
50.086.21	182	210	190	M 8

A* = vrije ruimte

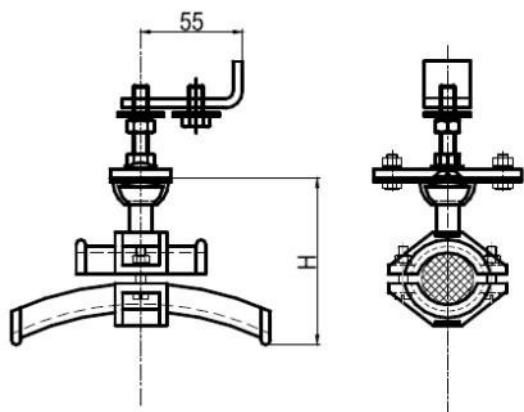


Meeneemwagen

Artikel	A*	L	X	D
50.087.08	54	80	60	M 6
50.087.12	92	120	100	M 8
50.087.16	137	165	145	M 8
50.085.21	182	210	190	M 8

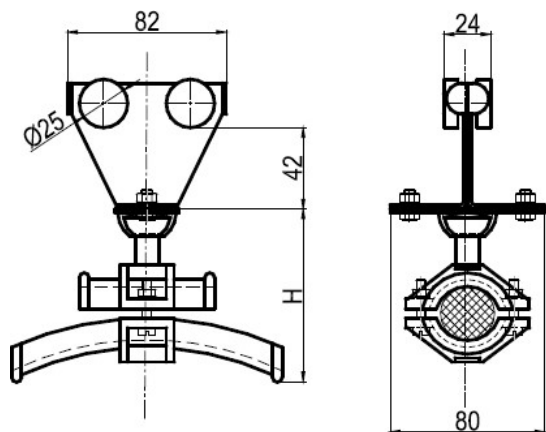
A* = vrije ruimte

Guirlande 3230

TERUG


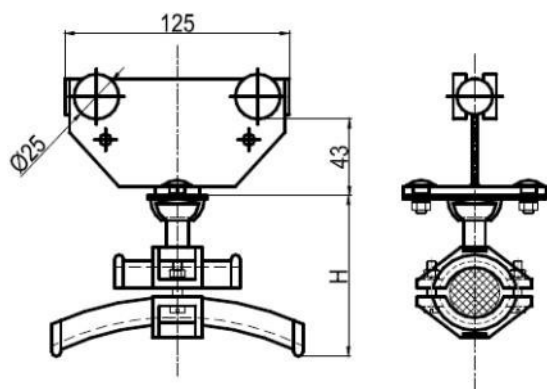
Vaste wagen voor ronde kabel

Artikel	Lengte	Ø kabel	H
50.076.16	70	10/16mm	66
50.076.26	70	16/26mm	76
50.076.38	70	26/38mm	88



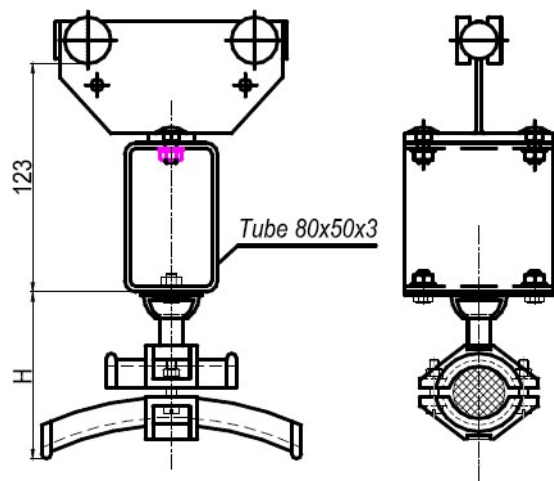
Wagen 80mm lang voor ronde kabel

Artikel	Lengte	Ø kabel	H
50.077.16	80	10/16mm	66
50.077.26	80	16/26mm	76
50.077.38	80	26/38mm	88



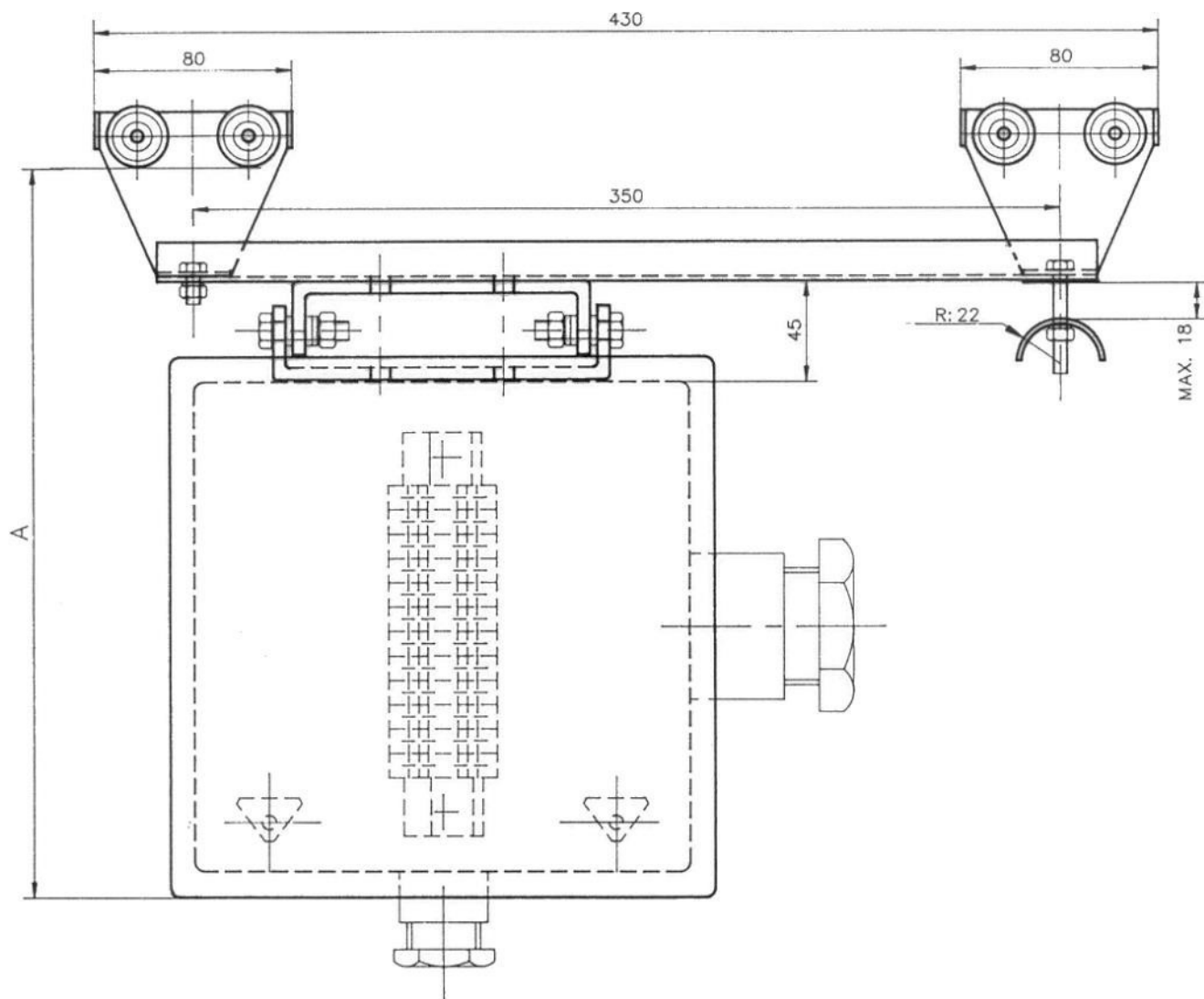
Wagen 125 mm lang voor ronde kabel

Artikel	Lengte	Ø kabel	H
50.078.16	125	10/16mm	66
50.078.26	125	16/26mm	76
50.078.38	125	26/38mm	88



Meeneemwagen 125mm lang voor ronde kabel

Artikel	Lengte	Ø kabel	H
50.079.16	125	10/16mm	66
50.079.26	125	16/26mm	76
50.079.38	125	26/38mm	88

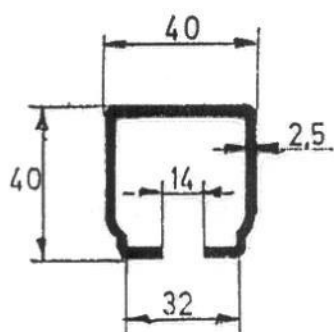


Dubbele wagen	
Artikel	Omschrijving
50.028.00	Dubbele wagen met klemmendoos 1 – 3 polen en aarding
50.029.00	Dubbele wagen met klemmendoos 1 – 6 polen en aarding
50.030.00	Dubbele wagen met klemmendoos 2 – 9 polen en aarding
50.031.00	Dubbele wagen met klemmendoos 2 – 12 polen en aarding
50.032.00	Dubbele wagen met klemmendoos 2 – 15 polen en aarding
50.033.50	Dubbele wagen met klemmendoos 2 – 18 polen en aarding
50.034.50	Dubbele wagen met klemmendoos 2 – 21 polen en aarding
50.035.50	Dubbele wagen met klemmendoos 2 – 24 polen en aarding
50.037.00	Dubbele wagen 3230 voor klemmendoos



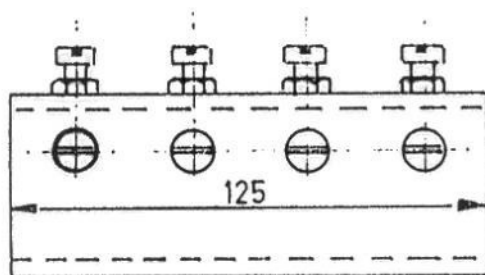
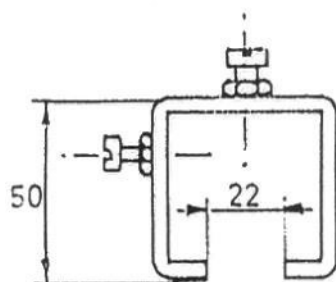
Guirlande 4040

TERUG



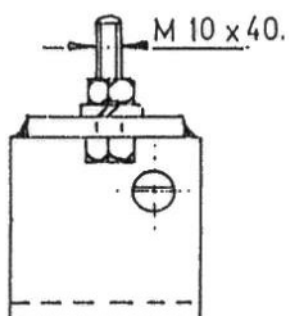
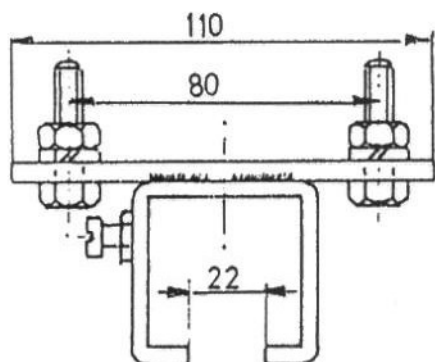
Profiel
4040

55.001.02 - lengte 2 m.
55.001.04 - lengte 4 m.
55.001.06 - lengte 6 m.



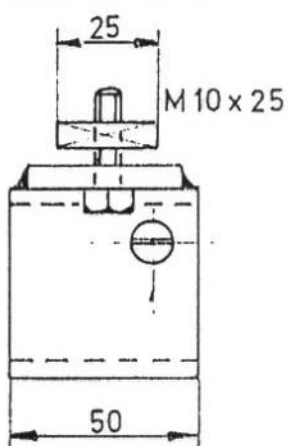
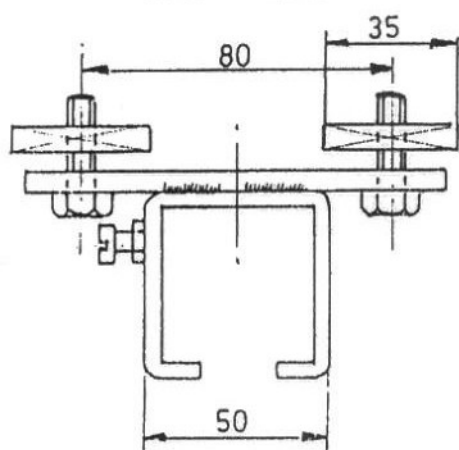
Artikel n° **55.002.00**

Verbindingsstuk met bouten



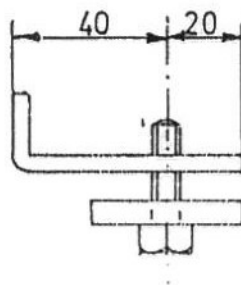
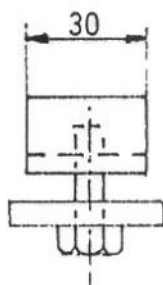
Artikel n° **55.003.00**

Ophangklem



Artikel n° **55.008.00**

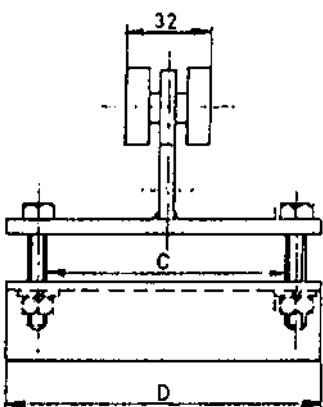
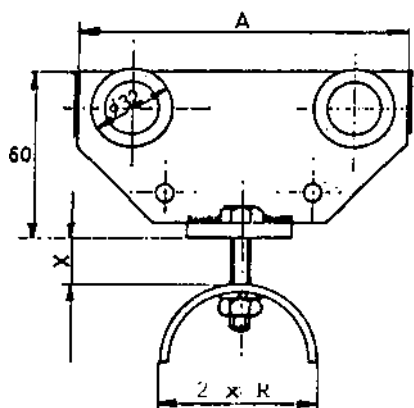
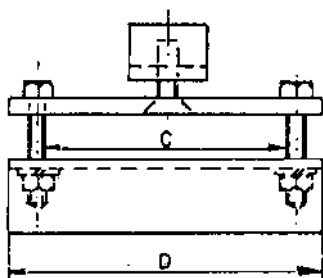
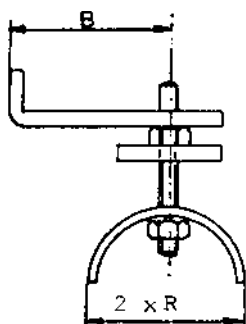
Ophangklem met 2 rechthoekige
moeren M10



Artikel n° **55.004.00**

EindeLOOP

Alle afmetingen op de tekeningen zijn in mm

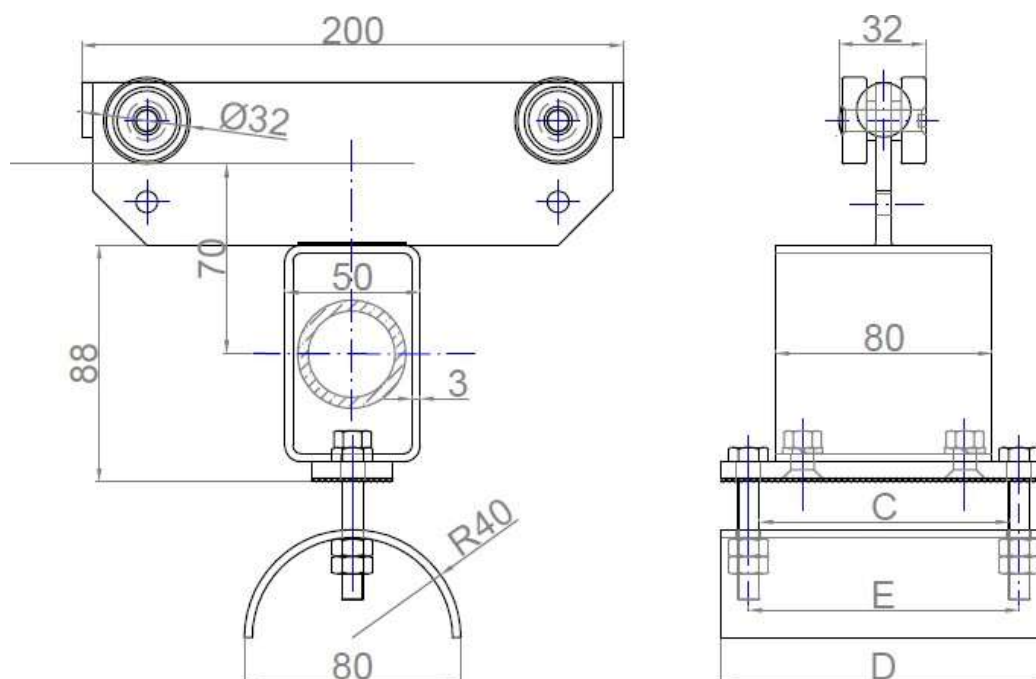


Vaste wagen voor platte kabel

Artikel	Straal(R)	B	C	D
55.005.00	22 mm	60	54	80
55.005.10	40 mm			
55.006.00	22 mm	60	90	120
55.006.10	40 mm			
55.007.00	22 mm	60	135	165
55.007.10	40 mm			
55.007.20	40 mm	60	180	210

Wagen voor platte kabel

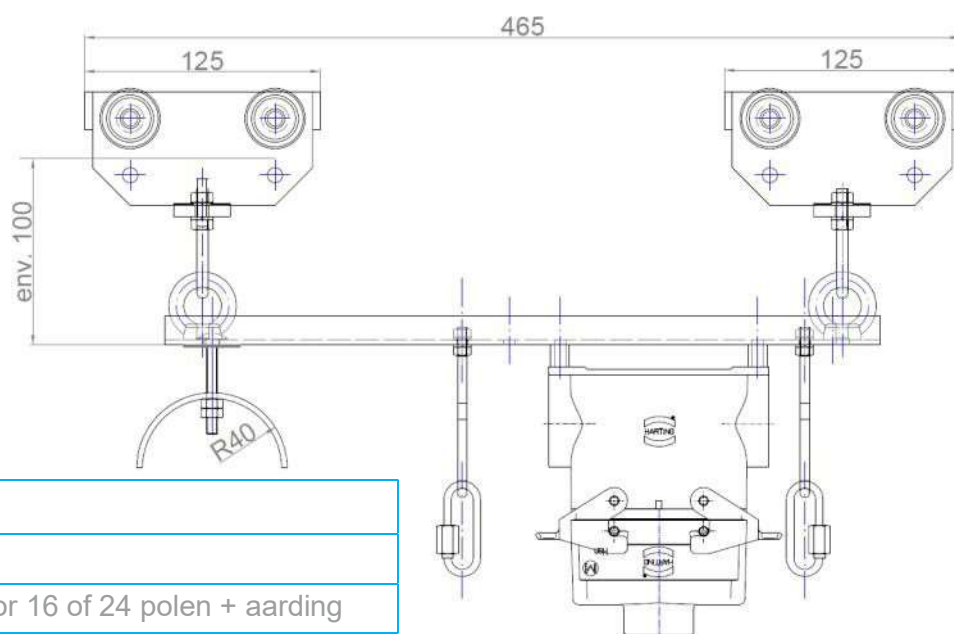
Artikel	Straal (R)	Type	A	C	D
55.060.00	22 mm	100/80	100	54	80
55.060.10	40 mm				
55.061.00	22 mm	100/120	100	90	120
55.061.10	40 mm				
55.062.00	22 mm	100/165	100	135	165
55.062.10	40 mm				
55.064.00	22 mm	125/80	125	54	80
55.064.10	40 mm				
55.065.00	22 mm	125/120	125	90	120
55.065.10	40 mm				
55.066.00	22 mm	125/165	125	135	165
55.066.10	40 mm				
55.067.00	22 mm	160/80	160	54	80
55.067.10	40 mm	160/120	160	90	120
55.067.20	40 mm	160/165	160	135	165
55.067.30	40 mm	160/210	160	180	210
55.068.00	40 mm	200/80	200	54	80
55.068.10	40 mm	200/120	200	90	120
55.068.20	40 mm	200/165	200	135	165
55.068.30	40 mm	200/210	200	180	210



Alle afmetingen op de tekeningen zijn in mm

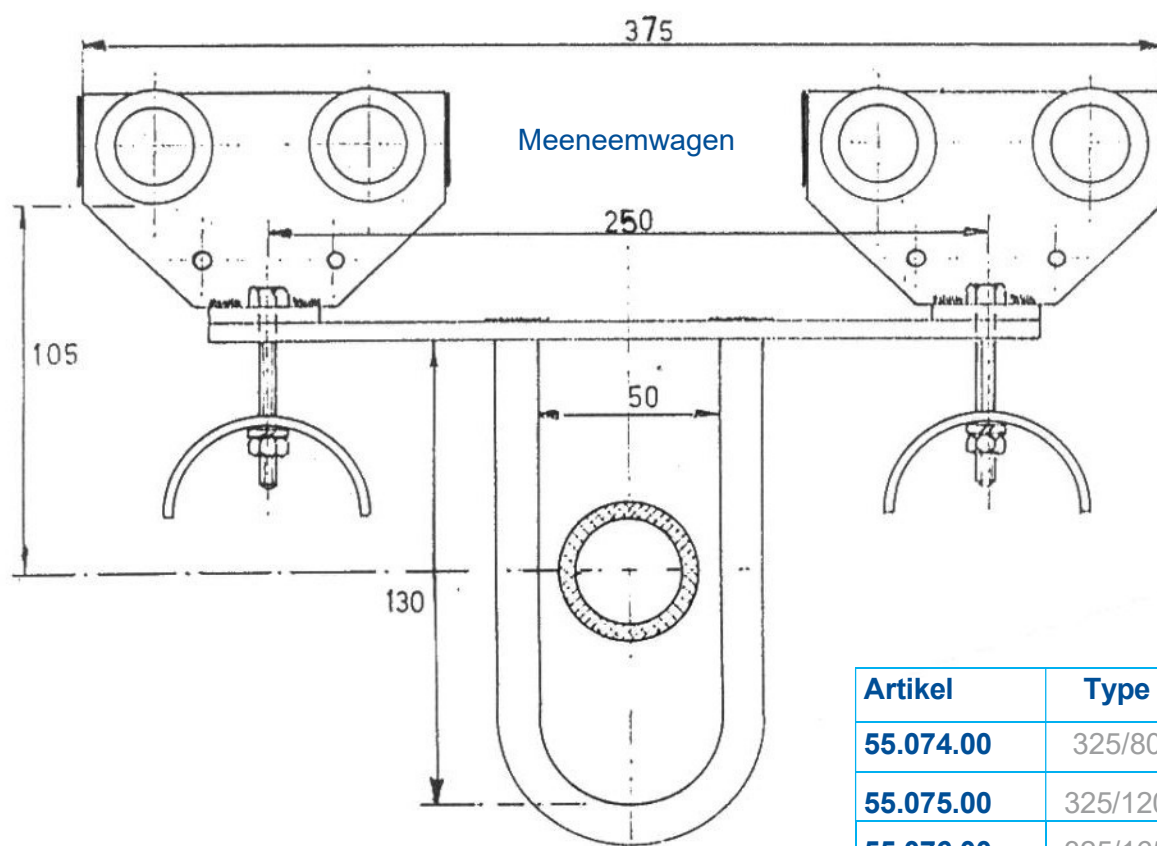
Meeneemwagen met rechthoekige buis 80 x 50 mm; wanddikte 3,4 mm.

Artikel	Type	C	D	E	F
55.070.00	200/ 70	54	80	60	80
55.071.00	200/120	90	120	100	80
55.072.00	200/165	135	165	145	80
55.073.00	200/210	180	210	190	80

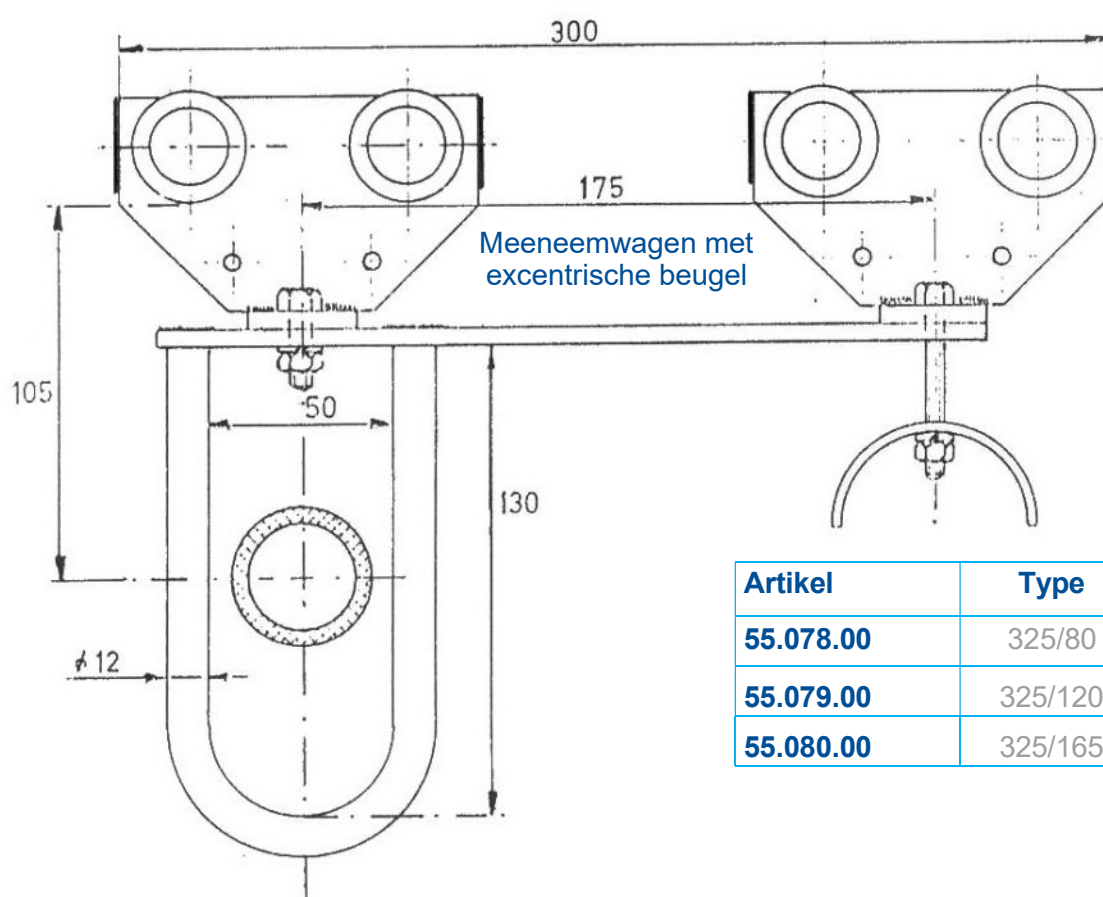


Dubbele wagen

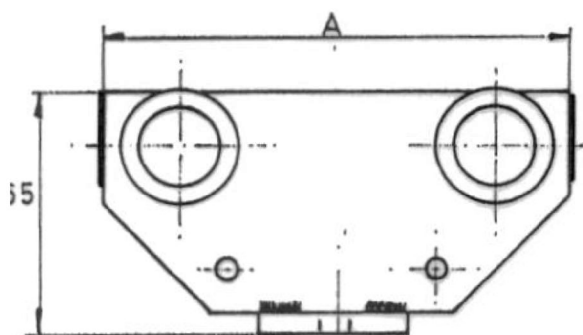
Artikel	Omschrijving
55.093.00	Voor standaard connector 16 of 24 polen + aarding
55.093.16	Met HARTING connector 16 polen + aarding
55.093.24	Met HARTING connector 16 polen + aarding



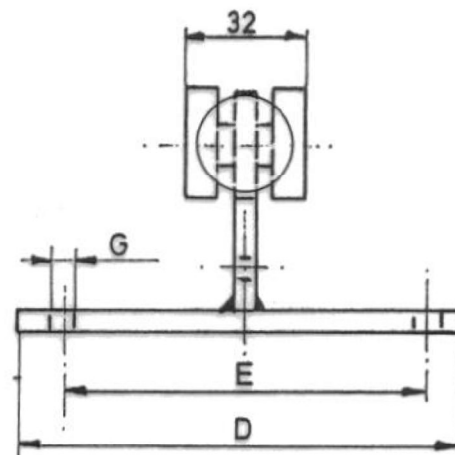
Artikel	Type	Beugel
55.074.00	325/80	80 mm
55.075.00	325/120	120 mm
55.076.00	325/165	165 mm



Artikel	Type	Beugel
55.078.00	325/80	80 mm
55.079.00	325/120	120 mm
55.080.00	325/165	165 mm



Wisselstuk n° **55.495.00** Wagenlichaam met
4 wielen diameter 32 mm met as 8 mm

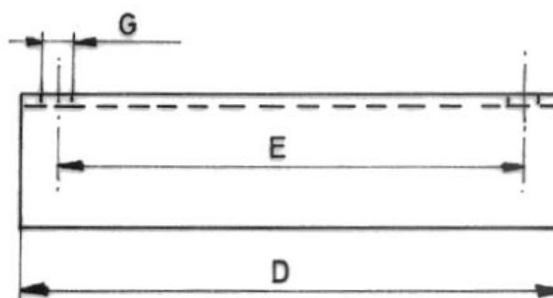
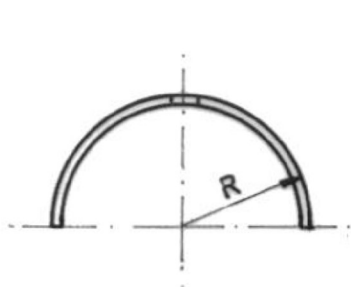


Kabelwagen zonder steun voor kabels

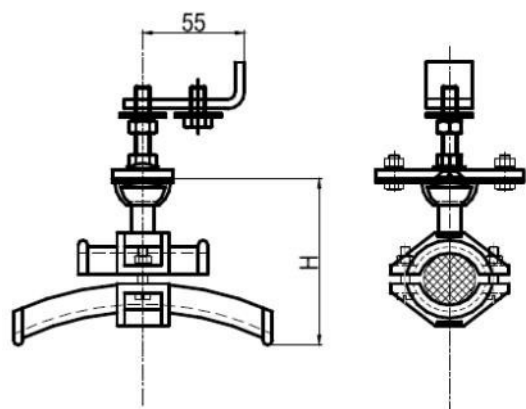
Artikel	Type	A(mm)	E(mm)	D(mm)	G(mm)
55.084.00	100/ 80	100	60	80	7
55.085.00	100/120	100	100	120	7
55.086.00	100/165	100	145	165	7
55.087.00	125/ 80	125	60	80	7
55.088.00	125/120	125	100	120	9
55.089.00	125/165	125	145	165	9

Steun voor platte kabels

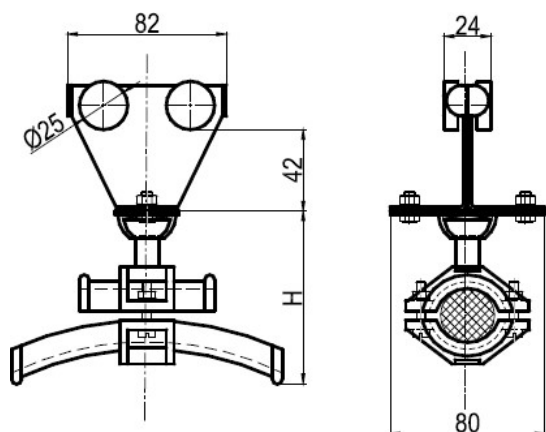
Artikel	Vrije ruimte	E(mm)	D(mm)	G(mm)	Straal (R)
50.411.00	54 mm	60	80	7	22 mm
50.423.00	94 mm	100	120	7	22 mm
50.431.00	139 mm	145	165	7	22 mm
50.107.00	54 mm	60	80	7	40 mm
50.163.00	92 mm	100	120	9	40 mm
50.164.00	137 mm	145	165	9	40 mm
50.165.00	182 mm	190	210	9	40 mm



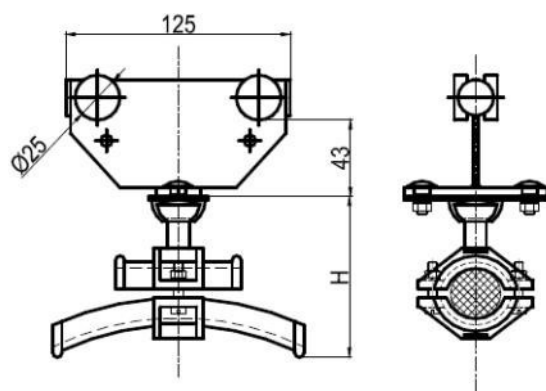
Guirlande 4040

TERUG


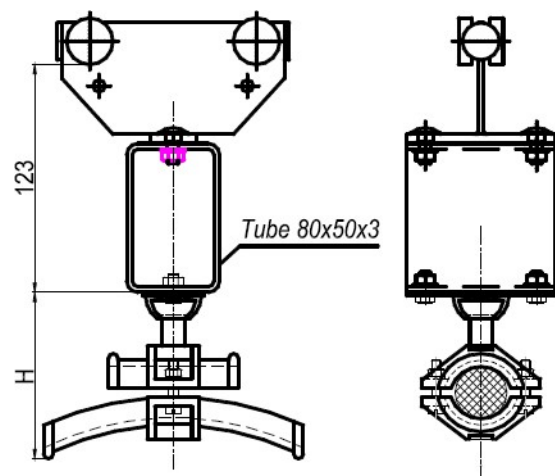
Vaste wagen voor ronde kabel			
Artikel	Lengte(mm)	Ø kabel	H(mm)
59.049.16	80	10/16mm	66
50.049.26	80	16/26mm	76
50.049.36	80	26/38mm	88



Wagen 100mm lang voor ronde kabel			
Artikel	Lengte(mm)	Ø kabel	H(mm)
55.050.16	100	10/16mm	66
55.050.26	100	16/26mm	76
55.050.38	100	26/38mm	88

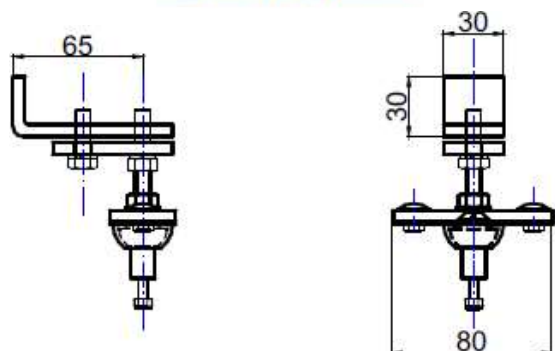


Wagen 125mm lang voor ronde kabel			
Artikel	Lengte(mm)	Ø kabel	H(mm)
50.051.16	125	10/16mm	66
50.051.26	125	16/26mm	76
50.051.38	125	26/38mm	88

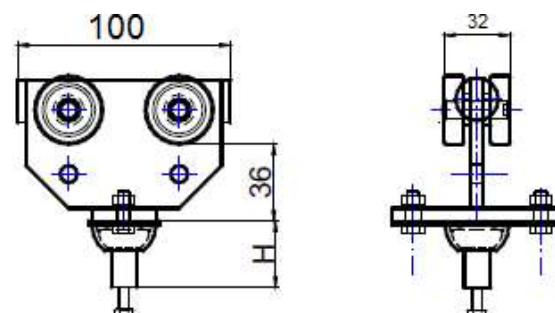


Meeneemwagen 125mm lang voor ronde kabel			
Artikel	Lengte(mm)	Ø kabel	H(mm)
50.052.16	125	10/16mm	66
50.052.26	125	16/26mm	76
50.052.38	125	26/38mm	88

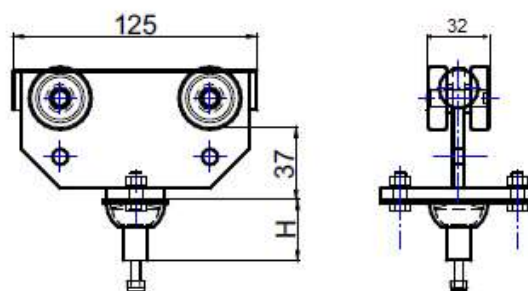
Guirlande 4040

TERUG


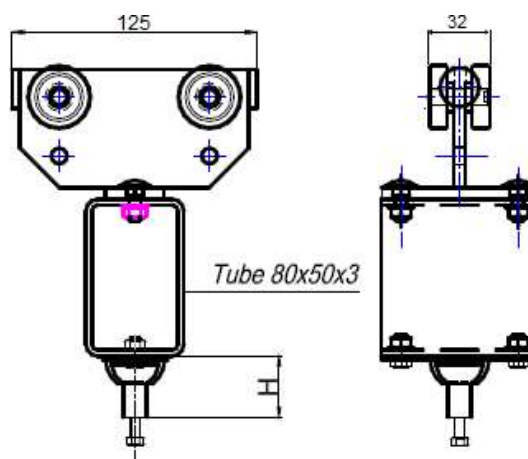
Vaste wagen met kogelgewricht en draaipunt			
Artikel	Lengte(mm)	Steun	H(mm)
55.049.16	80	Draaipunt	28



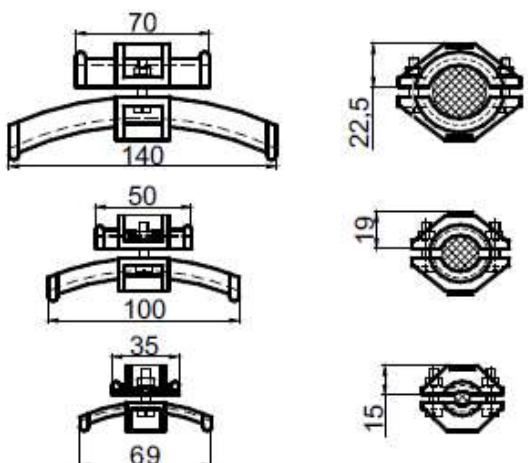
Wagen 100 mm lang met kogelgewricht en draaipunt			
Artikel	Lengte(mm)	Steun	H(mm)
55.050.00	100	Draaipunt	28



Wagen 125mm lang met kogelgewricht en draaipunt			
Artikel	Lengte(mm)	Steun	H(mm)
55.051.00	125	Draaipunt	28



Meeneemwagen met kogelgewricht en draaipunt			
Artikel	Lengte(mm)	Steun	H(mm)
55.052.00	125	Draaipunt	28

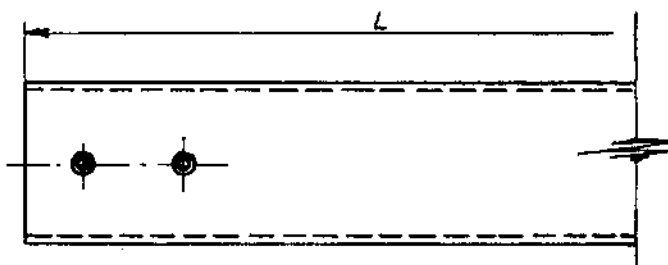
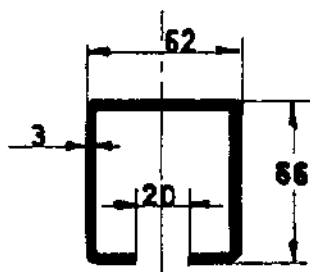


Kabelhouder voor ronde kabel in zwarte pvc			
Artikel	Lengte(mm)	Ø kabel	H(mm)
50.490.16	68	10/16mm	38
50.490.26	99	16/26mm	48
50.490.38	138	26/38mm	60

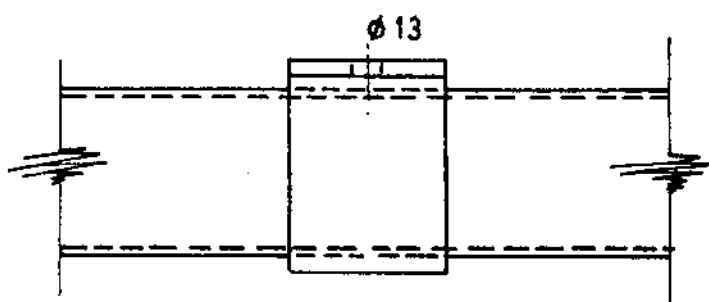
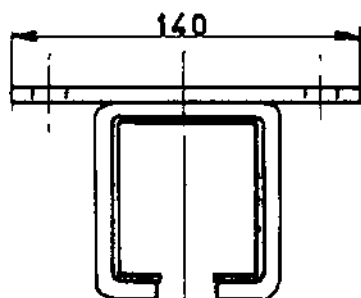


Alle afmetingen op de tekeningen zijn in mm

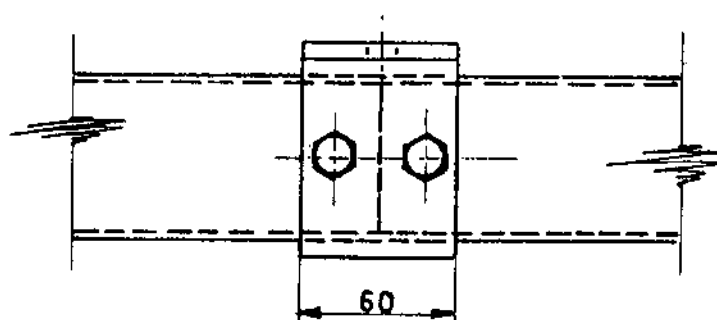
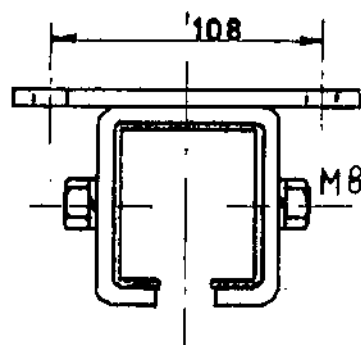
Artikel n° **50.501.03** – Geverfd profiel 6266 lengte 3 m
50.501.06 – Geverfd profiel 6266 lengte 6 m



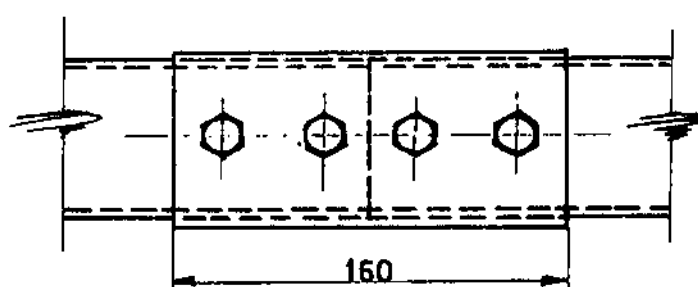
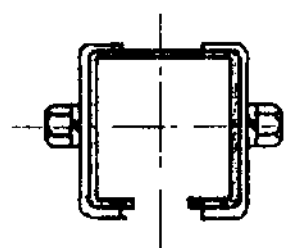
Artikel n° **50.503.00** - Ophangklem



Artikel n° **50.502.00** – Verbindings- en/of ophangklem

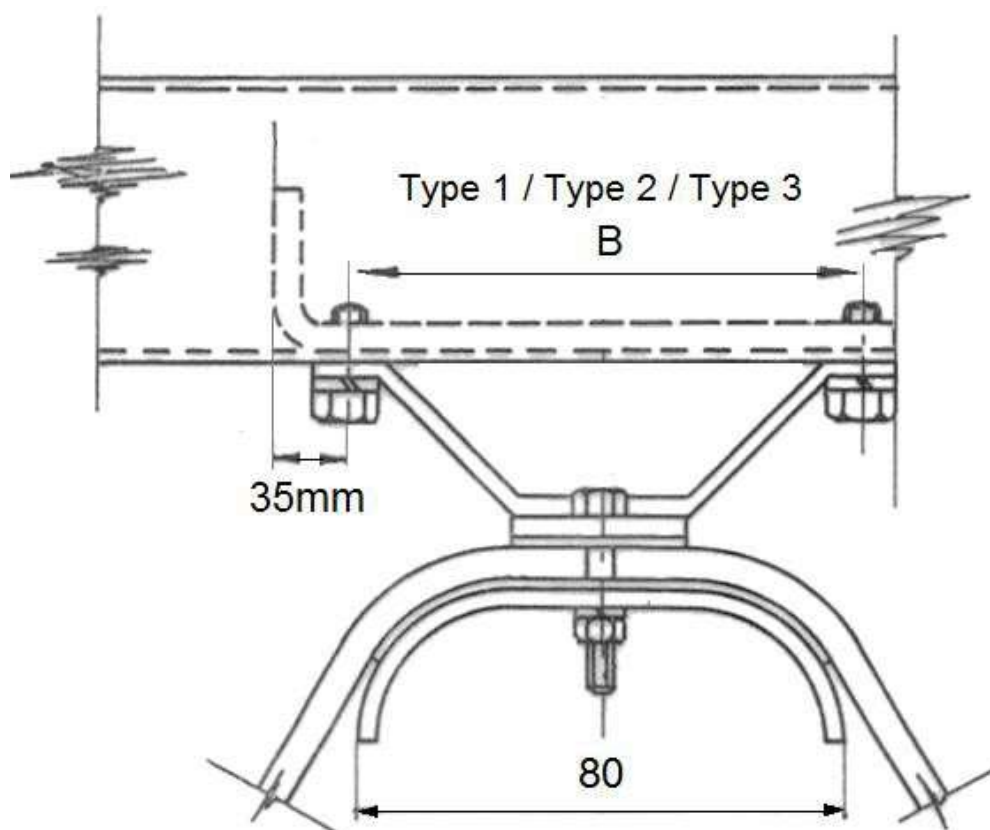


Artikel n° **50.504.00** – Verbindingsstuk met bouten

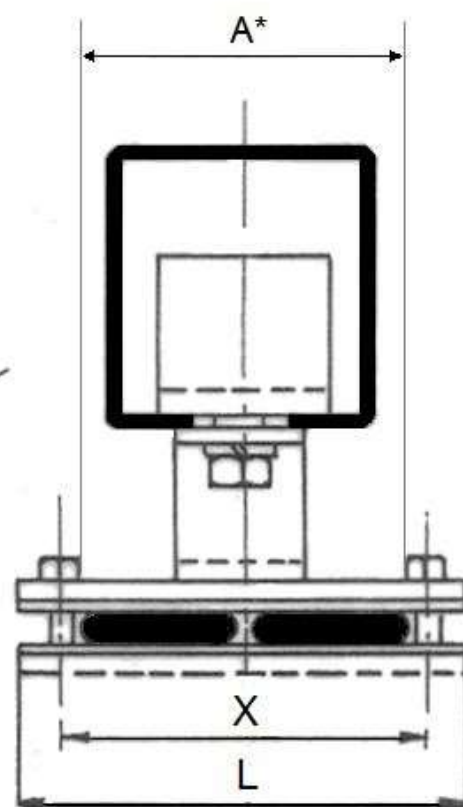


Guirlande 6266

TERUG



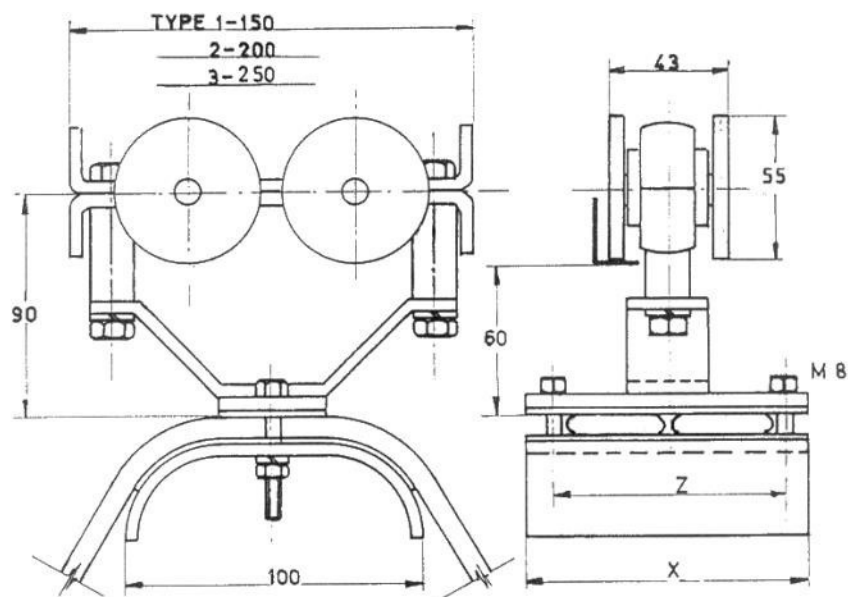
Vaste wagen



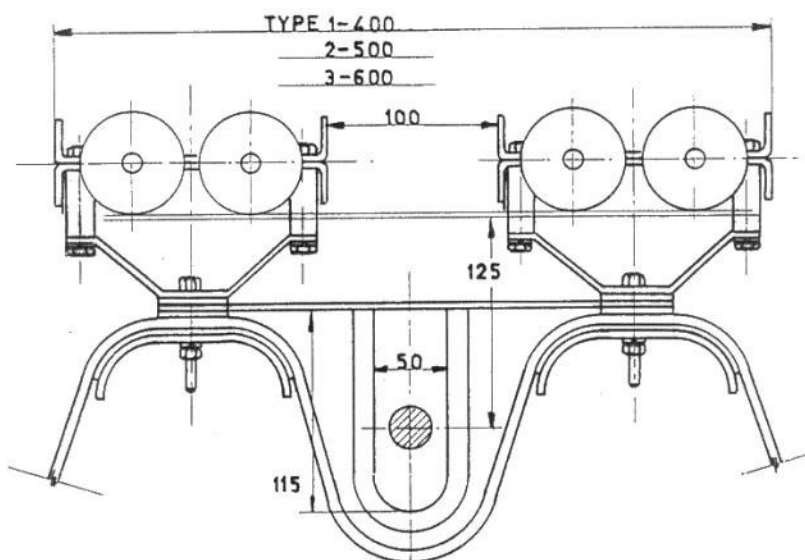
Artikel	Type		B(mm)	A*(mm)	X(mm)	L(mm)
Vaste wagen						
50.506.00	Type 1	150/75	150	47	55	75
50.507.00	Type 1	150/120	150	92	100	120
50.507.10	Type 1	150/165	150	137	145	165
50.508.00	Type 2	200/120	200	92	100	120
50.509.00	Type 2	200/165	200	137	145	165
50.508.00	Type 3	250/120	250	92	100	120
50.509.00	Type 3	250/165	250	137	145	165

A* = vrije ruimte

Kabelwagen



Meeneemwagen



Kabelwagen

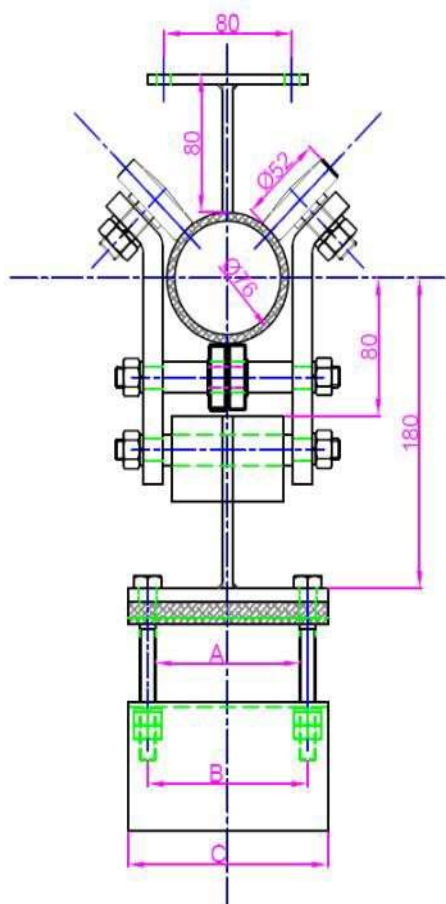
Artikel	Type	X(mm)	Z(mm)
50.515.00	1 - 150/ 75	75	55
50.516.00	1 - 150/120	120	100
50.516.10	1 - 150/165	165	145
50.517.00	2 - 200/120	120	100
50.518.00	2 - 200/165	165	145
50.519.00	3 - 250/120	120	100
50.520.00	3 - 250/165	165	145

Meeneemwagen

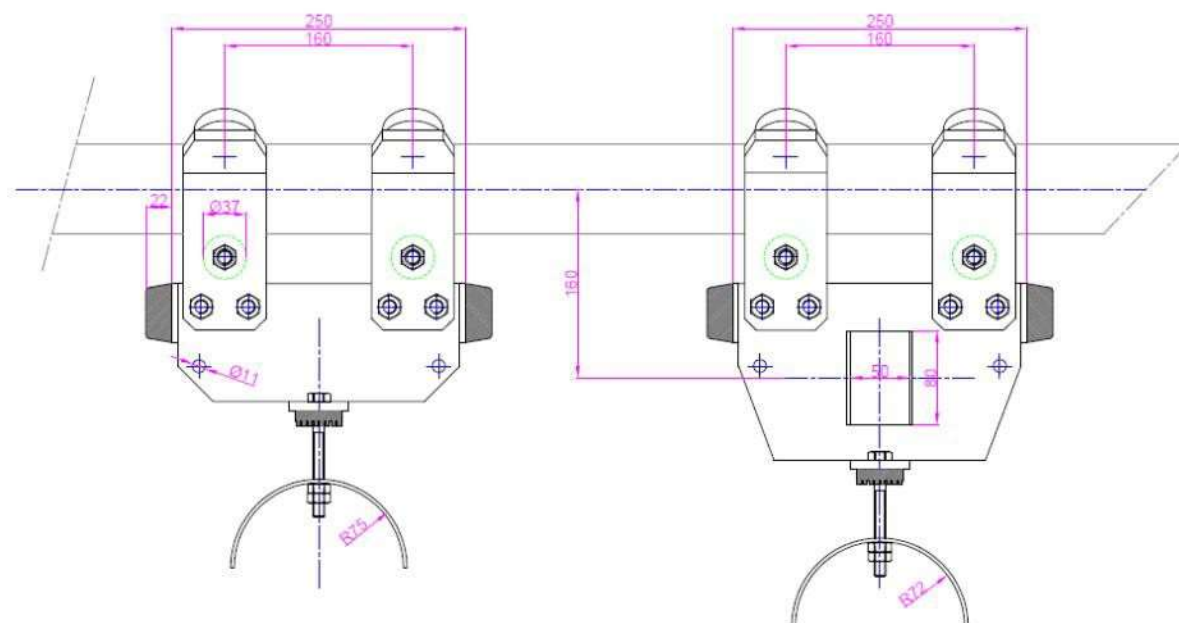
Artikel	Type	X(mm)	Z(mm)
50.535.00	1 - 400/ 75	75	55
50.536.00	1 - 400/120	120	100
50.536.10	1 - 400/165	165	145
50.537.00	2 - 500/120	120	100
50.538.00	2 - 500/165	165	145
50.539.00	3 - 600/120	120	100
50.540.00	3 - 600/165	165	145



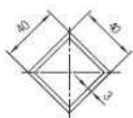
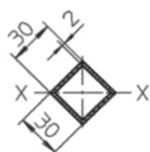
Guirlande ronde buis

TERUG


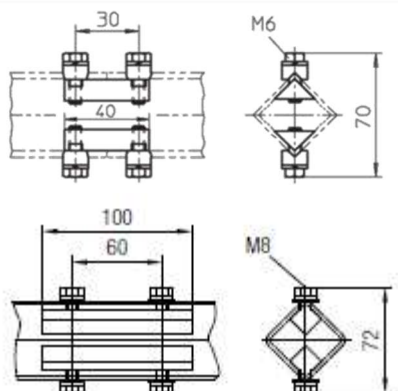
Kabelwagen	
Artikel	Omschrijving
50.801.00	76/250/4x52/80
50.802.00	76/250/4x52/120
50.803.00	76/250/4x52/165
50.804.00	76/250/4x52/210
Kabelwagen met tegenwielen	
Artikel	Omschrijving
50.806.00	76/250/4x52/4x37/80
50.807.00	76/250/4x52/4x37/120
50.808.00	76/250/4x52/4x37/165
50.809.00	76/250/4x52/4x37/210
Meeneemwagen	
Artikel	Omschrijving
50.810.00	76/250/852/80
50.811.00	76/250/852/120
50.812.00	76/250/852/165
50.813.00	76/250/852/210
Vast punt	
Artikel	Omschrijving
50.815.00	76/250/80
50.816.00	76/250/120
50.817.00	76/250/165
50.818.00	76/250/80/210



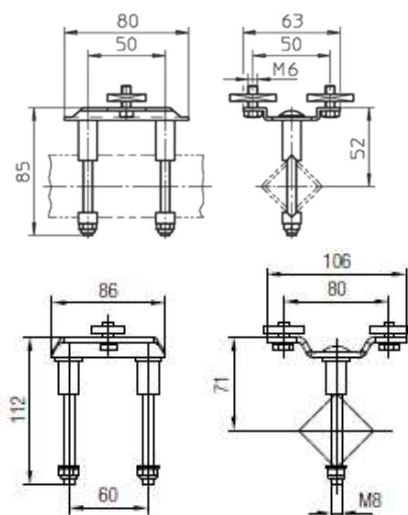




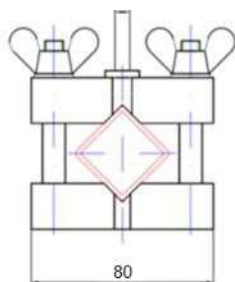
Vierkante buis			
Artikel	Lengte	Dim(mm)	Kg/m
03.0200.91 (30x30)	4m/ 6m	30x30	1,77Kg
028100-04 (40x40)	4m/ 6m	40x40	3,32Kg



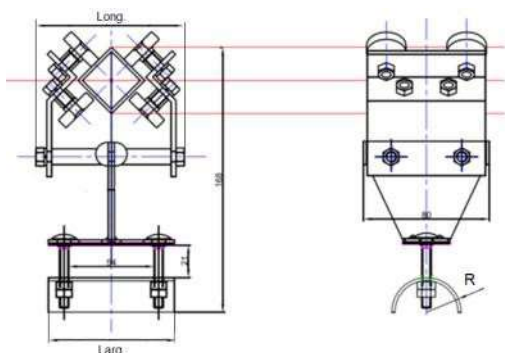
Buisverbindingsstuk			
Artikel	Lengte(mm)	H(mm)	Kg/m
03.02002.90 (30x30)	40	70	0,10Kg
028105 (40x40)	100	72	0,33Kg



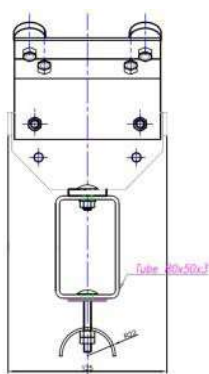
Ophangklem			
Artikel	Lengte(mm)	breedte(mm)	max. last
03.02001.95 (30x30)	80	63	125Kg
028121 (40x40)	86	80	250Kg



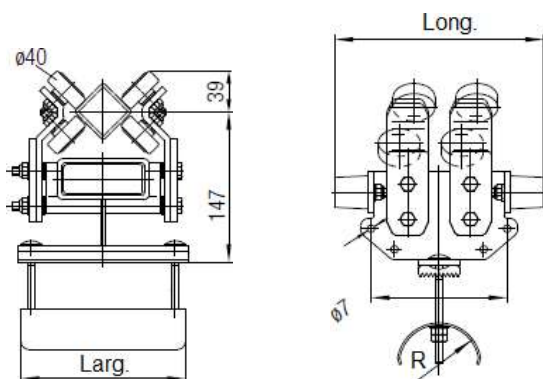
Benodigde ruimte		
Artikel	Lengte(mm)	H(mm)
03.02003.90 (30x30)	80	86
028107 (40x40)	80	100



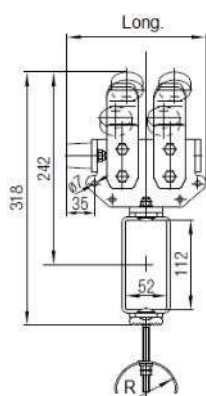
Kabelwagen (30x30) - Max. 10Kg			
Kabelsteun			
Artikel	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Straal(mm)
52.017.00*	80	80	22
52.017.00A	80	80	22
52.017.00P	80	80	22



Meeneemwagen (30x30) - Max. 10Kg			
Kabelsteun			
Artikel	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Straal(mm)
52.072.00*	125	80	22
52.072.00A	125	80	22
52.072.00P	125	80	22

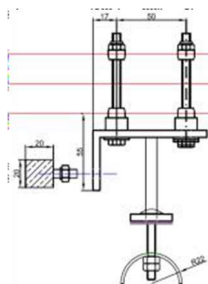


Kabelwagen (40x40) - Max. 36Kg			
Kabelsteun			
Artikel	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Straal(mm)
028250	200	100/160	40
028252	250	100/160	80
028253	288	175/215	80



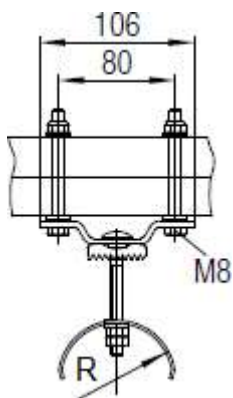
Meeneemwagen (40x40) - Max. 36Kg			
Kabelwagen			
Artikel	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Straal(mm)
028260	200	100/160	40
028262	250	100/160	65,5
028263	288	175/215	80

* = kabelsteun in nylon
P = kabelsteun met vleugelmoeren



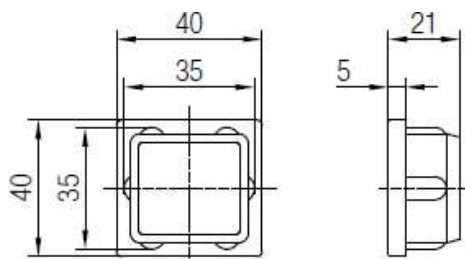
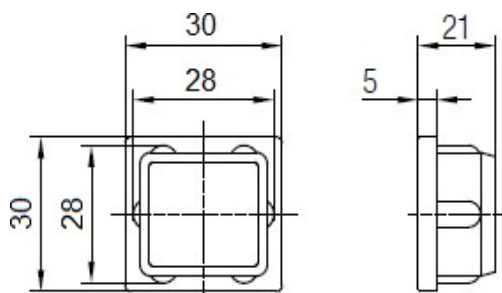
Vaste wagen voor platte kabel 30x30

Kabelsteun			
Artikel	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Steun(mm)
52.007.00*	67	80	22
52.007.00A	67	80	22
52.007.00P	67	80	22
57.007.10A (met buffer)	67+20	80	22



Vaste wagen voor platte kabel 40x40

Kabelwagen			
Artikel	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Straal(mm)
028230	106	100	40
028232	106	100	62,5
028233	106	175	80



Buiskap

Artikel

020662-31 (30x30)

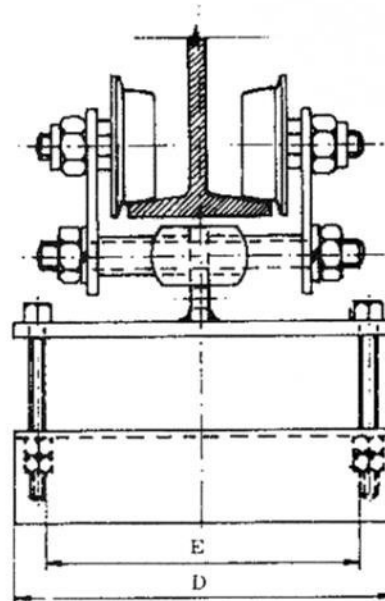
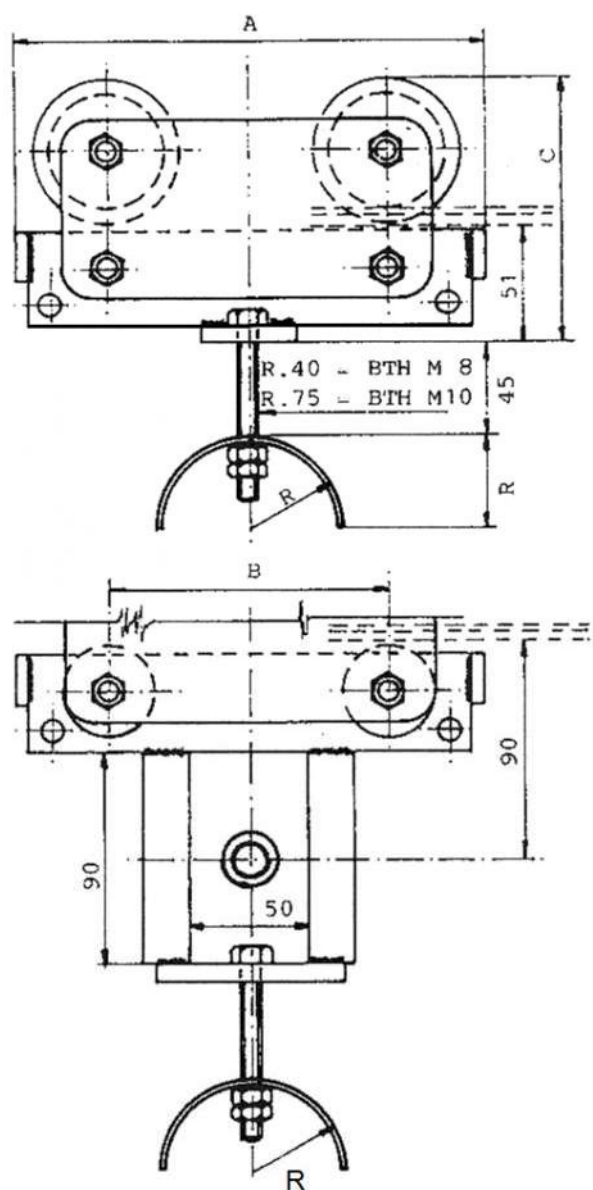
020662-40 (40x40)

* = kabelsteun in nylon

P = kabelsteun met vleugelmoeren

Guirlande IPN of IPE INOX 316





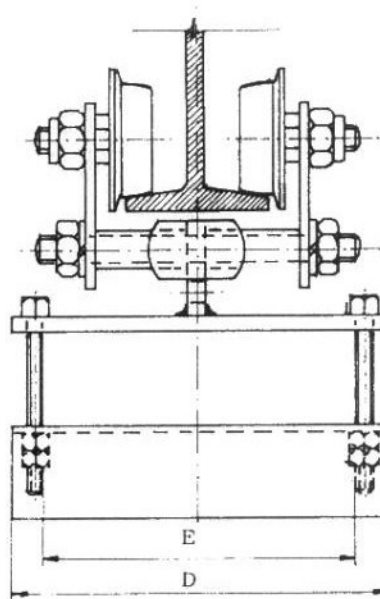
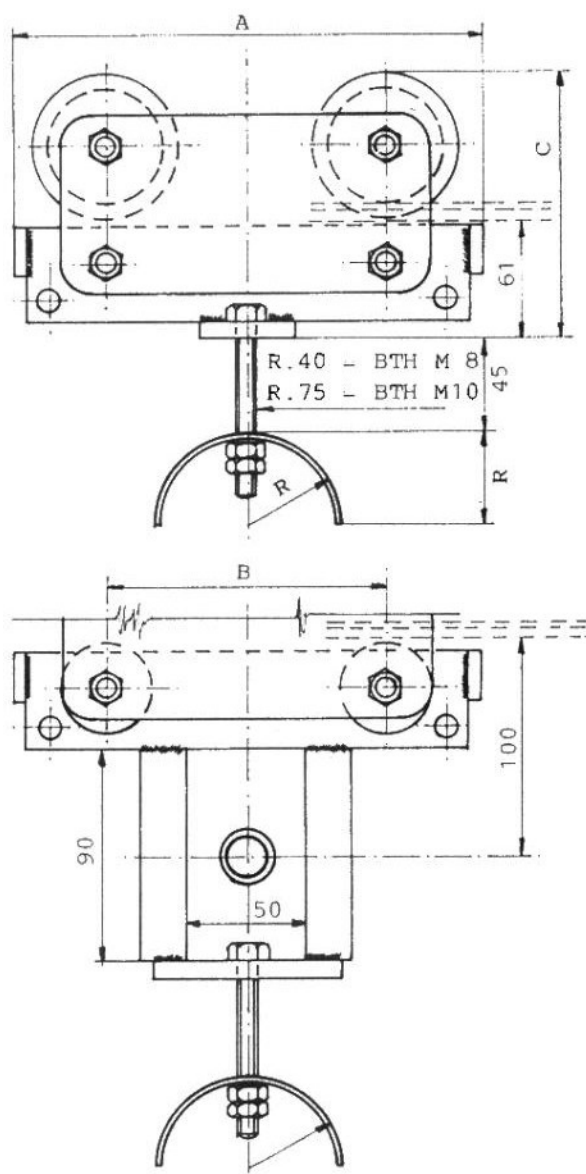
Kabelwagen n° **56.401.00** uitgerust met 2 paar tegenwielen $\varnothing 37$ mm wordt n° **56.401.20**

IPN/ IPE min 80

Artikel	Omschrijving	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Kabelsteun
Kabelwagen		Inox wielen diameter 46/60 - as M12					
56.401.00	IPN/150/46-GA/80	150	80	115	80	50	R = 40 mm
56.402.00	IPN/150/46-GA/120	150	80	115	120	90	R = 40 mm
56.403.00	IPN/150/46-GA/165	150	80	115	165	135	R = 40 mm
56.404.00	IPN/150/46-GA/210	150	80	115	210	180	R = 40 mm
56.405.00	IPN/150/46-GA/255	150	80	115	255	225	R = 40 mm
56.410.00	IPN/200/46-GA/80	200	120	115	80	50	R = 40 mm
56.411.00	IPN/200/46-GA/120	200	120	115	120	90	R = 40 mm
56.412.00	IPN/200/46-GA/165	200	120	115	165	135	R = 40 mm
56.413.00	IPN/200/46-GA/210	200	120	115	210	180	R = 40 mm
56.414.00	IPN/200/46-GA/255	200	120	115	255	225	R = 40 mm

IPN/ IPE minimum 80

Artikel	Omschrijving	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Kabelsteun
Kabelwagen	Inox wielen diameter 46/60 - as M12						
56.430.00	IPN/250/46-GA/80	250	120	115	80	50	R = 75 mm
56.431.00	IPN/250/46-GA/120	250	120	115	120	90	R = 75 mm
56.432.00	IPN/250/46-GA/165	250	120	115	165	135	R = 75 mm
56.433.00	IPN/250/46-GA/210	250	120	115	210	180	R = 75 mm
56.434.00	IPN/250/46-GA/255	250	120	115	255	225	R = 75 mm
56.440.00	IPN/300/46-GA/80	300	180	115	80	50	R = 75 mm
56.441.00	IPN/300/46-GA/120	300	180	115	120	90	R = 75 mm
56.442.00	IPN/300/46-GA/165	300	180	115	165	135	R = 75 mm
56.443.00	IPN/300/46-GA/210	300	180	115	210	180	R = 75 mm
56.444.00	IPN/300/46-GA/255	300	180	115	255	225	R = 75 mm
Meeneemwagen	Inox wielen diameter 46/60 - as M12						
56.450.00	IPN/150/46-GA/80	150	80	115	80	50	R = 40 mm
56.451.00	IPN/150/46-GA/120	150	80	115	120	90	R = 40 mm
56.452.00	IPN/150/46-GA/165	150	80	115	165	135	R = 40 mm
56.453.00	IPN/150/46-GA/210	150	80	115	210	180	R = 40 mm
56.454.00	IPN/150/46-GA/255	150	80	115	255	225	R = 40 mm
56.460.00	IPN/200/46-GA/80	200	120	115	80	50	R = 40 mm
56.461.00	IPN/200/46-GA/120	200	120	115	120	90	R = 40 mm
56.462.00	IPN/200/46-GA/165	200	120	115	165	135	R = 40 mm
56.463.00	IPN/200/46-GA/210	200	120	115	210	180	R = 40 mm
56.464.00	IPN/200/46-GA/255	200	120	115	255	225	R = 40 mm
56.470.00	IPN/250/46-GA/80	250	120	115	80	50	R = 75 mm
56.471.00	IPN/250/46-GA/120	250	120	115	120	90	R = 75 mm
56.472.00	IPN/250/46-GA/165	250	120	115	165	135	R = 75 mm
56.473.00	IPN/250/46-GA/210	250	120	115	210	180	R = 75 mm
56.474.00	IPN/250/46-GA/255	250	120	115	255	225	R = 75 mm
56.480.00	IPN/300/46-GA/80	300	180	115	80	50	R = 75 mm
56.481.00	IPN/300/46-GA/120	300	180	115	120	90	R = 75 mm
56.482.00	IPN/300/46-GA/165	300	180	115	165	135	R = 75 mm
56.483.00	IPN/300/46-GA/210	300	180	115	210	180	R = 75 mm
56.484.00	IPN/300/46-GA/255	300	180	115	255	225	R = 75 mm



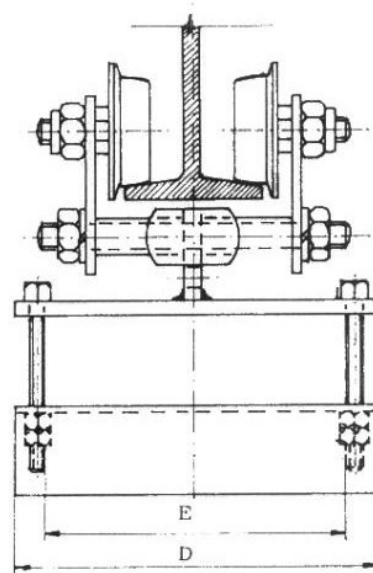
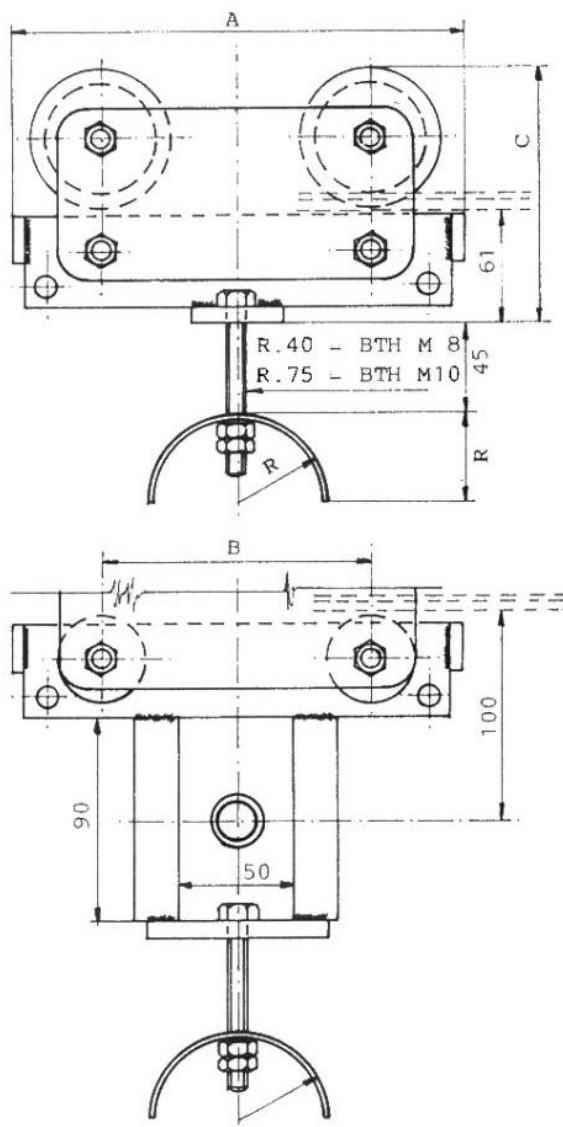
Kabelwagen n° **56.601.00** uitgerust met 2 paar tegenwielen Ø 37 mm wordt n° **56.601.20**

IPN/ IPE minimum 80

Artikel	Omschrijving	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Kabelsteun
Kabelwagen	Verzinkte wielen diameter 46/60 x 18 – as M12						
56.601.00	IPN/150/46-GA/80	150	80	115	80	50	R = 40 mm
56.602.00	IPN/150/46-GA/120	150	80	115	120	90	R = 40 mm
56.603.00	IPN/150/46-GA/165	150	80	115	165	135	R = 40 mm
56.604.00	IPN/150/46-GA/210	150	80	115	210	180	R = 40 mm
56.605.00	IPN/150/46-GA/255	150	80	115	255	225	R = 40 mm
56.611.00	IPN/200/46-GA/80	200	120	115	80	50	R = 40 mm
56.612.00	IPN/200/46-GA/120	200	120	115	120	90	R = 40 mm
56.613.00	IPN/200/46-GA/165	200	120	115	165	135	R = 40 mm
56.614.00	IPN/200/46-GA/210	200	120	115	210	180	R = 40 mm
56.615.00	IPN/200/46-GA/255	200	120	115	255	225	R = 40 mm

IPN/ IPE minimum 80

Artikel	Omschrijving	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Kabelsteun
Kabelwagen		Verzinkte wielen diameter 46/60 x 18 - as M12					
56.621.00	IPN/250/46-GA/80	250	120	115	80	50	R = 75 mm
56.622.00	IPN/250/46-GA/120	250	120	115	120	90	R = 75 mm
56.623.00	IPN/250/46-GA/165	250	120	115	165	135	R = 75 mm
56.624.00	IPN/250/46-GA/210	250	120	115	210	180	R = 75 mm
56.625.00	IPN/250/46-GA/255	250	120	115	255	225	R = 75 mm
56.626.00	IPN/300/46-GA/80	300	180	115	80	50	R = 75 mm
56.627.00	IPN/300/46-GA/120	300	180	115	120	90	R = 75 mm
56.628.00	IPN/300/46-GA/165	300	180	115	165	135	R = 75 mm
56.629.00	IPN/300/46-GA/210	300	180	115	210	180	R = 75 mm
56.630.00	IPN/300/46-GA/255	300	180	115	255	225	R = 75 mm
Meeneemwagen		Verzinkte wielen diameter 46/60 x 18 – as M12					
56.650.00	IPN/150/46-GA/80	150	80	115	80	50	R = 40 mm
56.651.00	IPN/150/46-GA/120	150	80	115	120	90	R = 40 mm
56.652.00	IPN/150/46-GA/165	150	80	115	165	135	R = 40 mm
56.653.00	IPN/150/46-GA/210	150	80	115	210	180	R = 40 mm
56.654.00	IPN/150/46-GA/255	150	80	115	255	225	R = 40 mm
56.656.00	IPN/200/46-GA/80	200	120	115	80	50	R = 40 mm
56.657.00	IPN/200/46-GA/120	200	120	115	120	90	R = 40 mm
56.658.00	IPN/200/46-GA/165	200	120	115	165	135	R = 40 mm
56.659.00	IPN/200/46-GA/210	200	120	115	210	180	R = 40 mm
56.660.00	IPN/200/46-GA/255	200	120	115	255	225	R = 40 mm
56.662.00	IPN/250/46-GA/80	250	120	115	80	50	R = 75 mm
56.663.00	IPN/250/46-GA/120	250	120	115	120	90	R = 75 mm
56.664.00	IPN/250/46-GA/165	250	120	115	165	135	R = 75 mm
56.665.00	IPN/250/46-GA/210	250	120	115	210	180	R = 75 mm
56.666.00	IPN/250/46-GA/255	250	120	115	255	225	R = 75 mm
56.669.00	IPN/300/46-GA/80	300	180	115	80	50	R = 75 mm
56.670.00	IPN/300/46-GA/120	300	180	115	120	90	R = 75 mm
56.671.00	IPN/300/46-GA/165	300	180	115	165	135	R = 75 mm
56.672.00	IPN/300/46-GA/210	300	180	115	210	180	R = 75 mm
56.673.00	IPN/300/46-GA/255	300	180	115	255	225	R = 75 mm



Kabelwagen n° **50.631.00** uitgerust met 2 paar tegenwielen Ø 37 mm wordt **50.631.20**

IPN/ IPE min 120

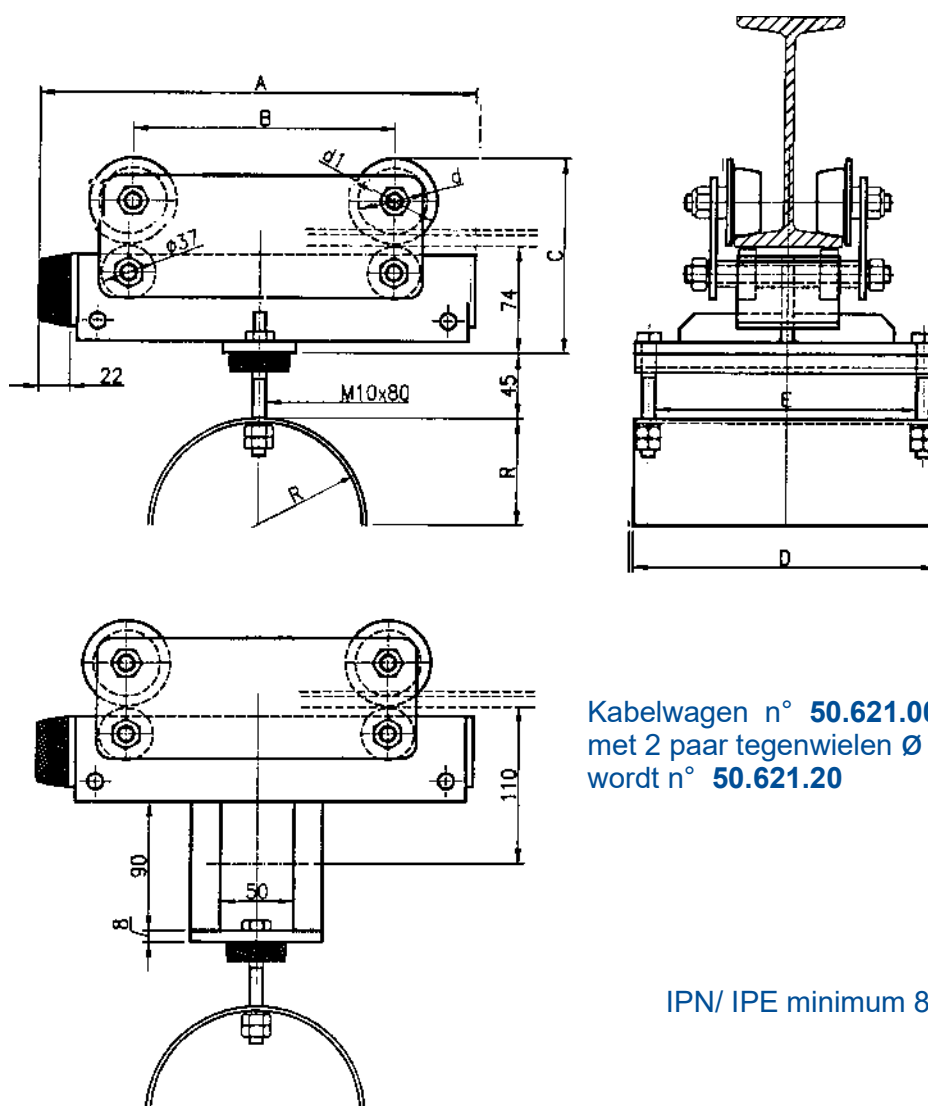
Artikel	Omschrijving	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Kabelsteun
Kabelwagen		Verzinkte wielen diameter 80/100 x 25 – as M16					
50.631.00	IPN/230/80-GA/80	230	120	160	80	50	R = 40 mm
50.632.00	IPN/230/80-GA/120	230	120	160	120	90	R = 40 mm
50.633.00	IPN/230/80-GA/165	230	120	160	165	135	R = 40 mm
50.634.00	IPN/230/80-GA/210	230	120	160	210	180	R = 40 mm
50.635.00	IPN/230/80-GA/255	230	120	160	255	225	R = 40 mm
50.641.00	IPN/250/80-GA/80	250	120	160	80	50	R = 75 mm
50.642.00	IPN/250/80-GA/120	250	120	160	120	90	R = 75 mm
50.643.00	IPN/250/80-GA/165	250	120	160	165	135	R = 75 mm
50.644.00	IPN/250/80-GA/210	250	120	160	210	180	R = 75 mm
50.645.00	IPN/250/80-GA/255	250	120	160	255	225	R = 75 mm

IPN/ IPE minimum 80

Artikel	Omschrijving	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Kabelsteun
Kabelwagen		Verzinkte wielen diameter 80/100 x 25 – as M16					
50.651.00	IPN/300/80-GA/80	300	180	160	80	50	R = 75 mm
50.652.00	IPN/300/80-GA/120	300	180	160	120	90	R = 75 mm
50.653.00	IPN/300/80-GA/165	300	180	160	165	135	R = 75 mm
50.654.00	IPN/300/80-GA/210	300	180	160	210	180	R = 75 mm
50.655.00	IPN/300/80-GA/255	300	180	160	255	225	R = 75 mm
Meeneemwagen		Verzinkte wielen diameter 80/100 x 25 – as 16					
50.668.00	IPN/230/80-GA/80	230	120	160	80	50	R = 40 mm
50.669.00	IPN/230/80-GA/120	230	120	160	120	90	R = 40 mm
50.670.00	IPN/230/80-GA/165	230	120	160	165	135	R = 40 mm
50.670.50	IPN/230/80-GA/210	230	120	160	210	180	R = 40 mm
50.670.70	IPN/230/80-GA/255	230	120	160	255	225	R = 40 mm
50.671.00	IPN/250/80-GA/80	250	120	160	80	50	R = 75 mm
50.672.00	IPN/250/80-GA/120	250	120	160	120	90	R = 75 mm
50.673.00	IPN/250/80-GA/165	250	120	160	165	135	R = 75 mm
50.674.00	IPN/250/80-GA/210	250	120	160	210	180	R = 75 mm
50.674.50	IPN/250/80-GA/255	250	120	160	255	225	R = 75 mm
50.675.00	IPN/300/80-GA/80	300	180	160	80	50	R = 75 mm
50.676.00	IPN/300/80-GA/120	300	180	160	120	90	R = 75 mm
50.677.00	IPN/300/80-GA/165	300	180	160	165	135	R = 75 mm
50.678.00	IPN/300/80-GA/210	300	180	160	210	180	R = 75 mm
50.679.00	IPN/300/80-GA/255	300	180	160	255	225	R = 75 mm

Guirlande IPN of IPE

VERZINKT/ met buffer



Kabelwagen n° 50.621.00 uitgerust met 2 paar tegenwielen Ø 37 mm wordt n° 50.621.20

IPN/ IPE minimum 80

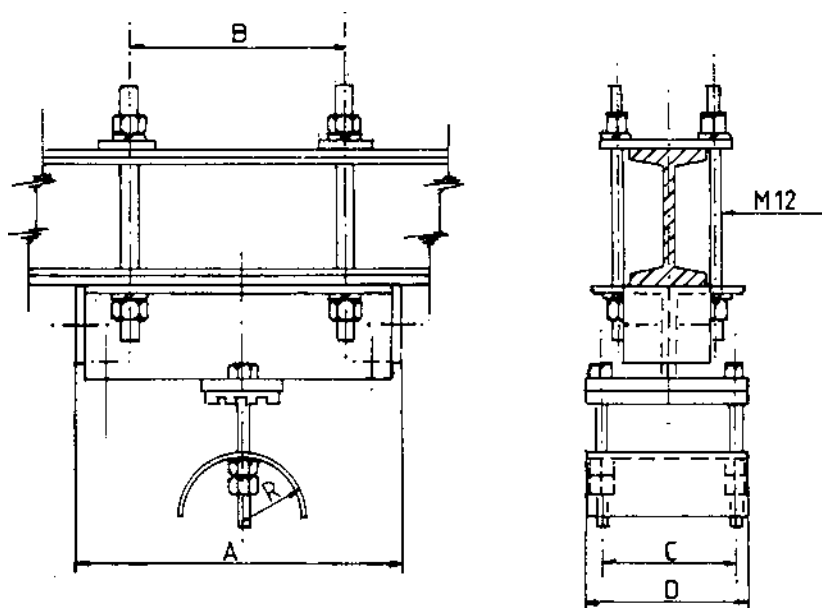
Artikel	Omschrijving	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Kabelsteun
Kabelwagen		Verzinkte wielen diameter 46/60 x 18 - as M12					
57.621.00	IPN/250/46-GA/80/1BC	250	120	115	80	50	R = 75 mm
57.622.00	IPN/250/46-GA/120/1BC	250	120	115	120	90	R = 75 mm
57.623.00	IPN/250/46-GA/165/1BC	250	120	115	165	135	R = 75 mm
57.624.00	IPN/250/46-GA/210/1BC	250	120	115	210	180	R = 75 mm
57.625.00	IPN/250/46-GA/255 /1BC	250	120	115	255	225	R = 75 mm
57.626.00	IPN/300/46-GA/80/1BC	300	180	115	80	50	R = 75 mm
57.627.00	IPN/300/46-GA/120/1BC	300	180	115	120	90	R = 75 mm
57.628.00	IPN/300/46-GA/165/1BC	300	180	115	165	135	R = 75 mm
57.629.00	IPN/300/46-GA/210/1BC	300	180	115	210	180	R = 75 mm
57.630.00	IPN/300/46-GA/255/1BC	300	180	115	255	225	R = 75 mm

Guirlande IPN of IPE

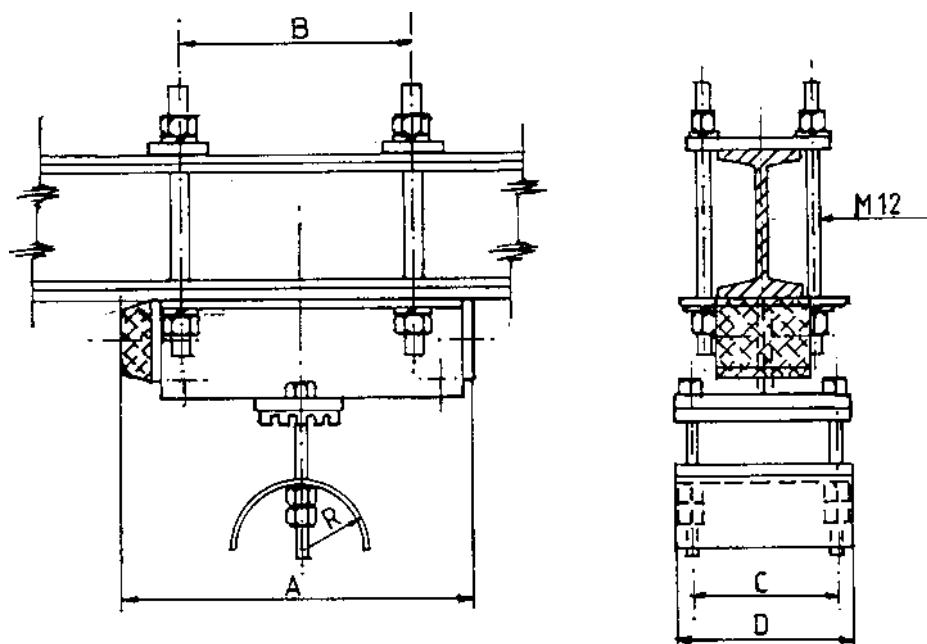
VERZINKT/ met buffer

IPN/ IPE minimum 80 & 120

Artikel	Omschrijving	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Kabelsteun
Kabelwagen		Verzinkte wielen diameter 80/100 x 25 - as M16					
57.641.00	IPN/250/80-GA/80/1BC	250	120	160	80	50	R = 75 mm
57.642.00	IPN/250/80-GA/120/1BC	250	120	160	120	90	R = 75 mm
57.643.00	IPN/250/80-GA/165/1BC	250	120	160	165	135	R = 75 mm
57.644.00	IPN/250/80-GA/210/1BC	250	120	160	210	180	R = 75 mm
57.645.00	IPN/250/80-GA/255/1BC	250	120	160	255	225	R = 75 mm
57.651.00	IPN/300/80-GA/80/1BC	300	180	160	80	50	R = 75 mm
57.652.00	IPN/300/80-GA/120/1BC	300	180	160	120	90	R = 75 mm
57.653.00	IPN/300/80-GA/165/1BC	300	180	160	165	135	R = 75 mm
57.654.00	IPN/300/80-GA/210/1BC	300	180	160	210	180	R = 75 mm
57.655.00	IPN/300/80-GA/255/1BC	300	180	160	255	225	R = 75 mm
Meeneemwagen		Verzinkte wielen diameter 46/60 x 18 - as M12					
57.665.00	IPN/250/46-GA/80/1BC	250	120	115	80	50	R = 75 mm
57.666.00	IPN/250/46-GA/120/1BC	250	120	115	120	90	R = 75 mm
57.667.00	IPN/250/46-GA/165/1BC	250	120	115	165	135	R = 75 mm
57.668.00	IPN/250/46-GA/210/1BC	250	120	115	210	180	R = 75 mm
57.669.00	IPN/250/46-GA/255/1BC	250	120	115	255	225	R = 75 mm
57.670.00	IPN/300/46-GA/80/1BC	300	180	115	80	50	R = 75 mm
57.671.00	IPN/300/46-GA/120/1BC	300	180	115	120	90	R = 75 mm
57.672.00	IPN/300/46-GA/165/1BC	300	180	115	165	135	R = 75 mm
57.673.00	IPN/300/46-GA/210/1BC	300	180	115	210	180	R = 75 mm
57.674.00	IPN/300/46-GA/255/1BC	300	180	115	255	225	R = 75 mm
Meeneemwagen		Verzinkte wielen diameter 80/100 x 25 - as M16					
57.680.00	IPN/250/80-GA/80/1BC	250	120	160	80	50	R = 75 mm
57.681.00	IPN/250/80-GA/120/1BC	250	120	160	120	90	R = 75 mm
57.682.00	IPN/250/80-GA/165/1BC	250	120	160	165	135	R = 75 mm
57.683.00	IPN/250/80-GA/210/1BC	250	120	160	210	180	R = 75 mm
57.684.00	IPN/250/80-GA/255/1BC	250	120	160	255	225	R = 75 mm
57.685.00	IPN/300/80-GA/80/1BC	300	180	160	80	50	R = 75 mm
57.686.00	IPN/300/80-GA/120/1BC	300	180	160	120	90	R = 75 mm
57.687.00	IPN/300/80-GA/165/1BC	300	180	160	165	135	R = 75 mm
57.688.00	IPN/300/80-GA/210/1BC	300	180	160	210	180	R = 75 mm
57.689.00	IPN/300/80-GA/255/1BC	300	180	160	255	225	R = 75 mm

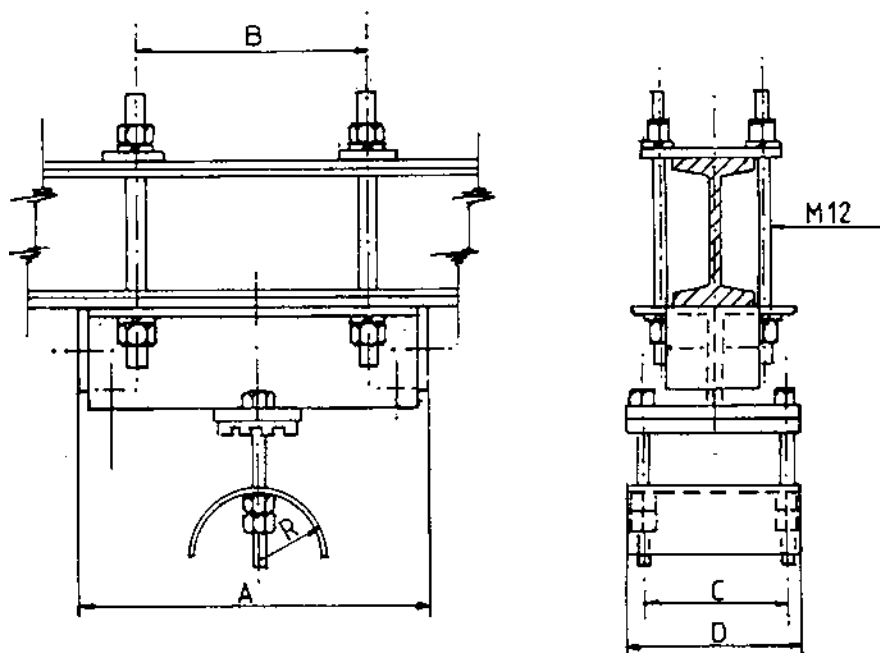


Artikel	Type	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	Kabelsteun
56.801.00	150/80	150	90	50	80	R = 40 mm
56.802.00	150/120	150	90	100	120	R = 40 mm
56.803.00	150/165	150	90	145	165	R = 40 mm
56.804.00	150/210	150	90	180	210	R = 40 mm
56.805.00	150/255	150	90	225	255	R = 40 mm
56.811.00	200/80	200	140	50	80	R = 40 mm
56.812.00	200/120	200	140	100	120	R = 40 mm
56.813.00	200/165	200	140	145	165	R = 40 mm
56.814.00	200/210	200	140	180	210	R = 40 mm
56.815.00	200/255	200	140	225	255	R = 40 mm
56.821.00	250/80	250	190	50	80	R = 75 mm
56.822.00	250/120	250	190	100	120	R = 75 mm
56.823.00	250/165	250	190	145	165	R = 75 mm
56.824.00	250/210	250	190	180	210	R = 75 mm
56.825.00	250/255	250	190	225	255	R = 75 mm
56.831.00	300/80	300	240	50	80	R = 75 mm
56.832.00	300/120	300	240	100	120	R = 75 mm
56.833.00	300/165	300	240	145	165	R = 75 mm
56.834.00	300/210	300	240	180	210	R = 75 mm
56.835.00	300/255	300	240	225	255	R = 75 mm

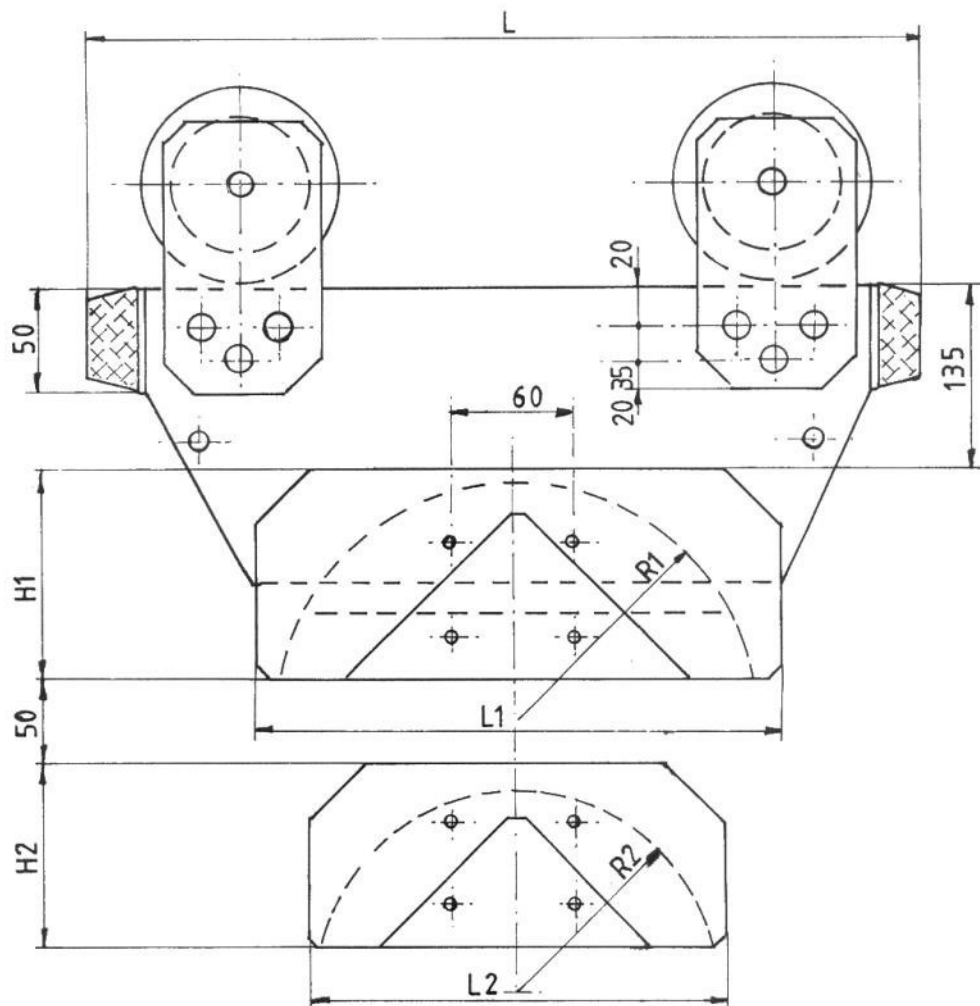


Artikel	Type	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	Kabelsteun
56.901.00	150/80	150	90	50	80	R = 40 mm
56.902.00	150/120	150	90	100	120	R = 40 mm
56.903.00	150/165	150	90	145	165	R = 40 mm
56.904.00	150/210	150	90	180	210	R = 40 mm
56.905.00	150/255	150	90	225	255	R = 40 mm
56.911.00	200/80	200	140	50	80	R = 40 mm
56.912.00	200/120	200	140	100	120	R = 40 mm
56.913.00	200/165	200	140	145	165	R = 40 mm
56.914.00	200/210	200	140	180	210	R = 40 mm
56.915.00	200/255	200	140	225	255	R = 40 mm
56.921.00	250/80	250	190	50	80	R = 75 mm
56.922.00	250/120	250	190	100	120	R = 75 mm
56.923.00	250/165	250	190	145	165	R = 75 mm
56.924.00	250/210	250	190	180	210	R = 75 mm
56.925.00	250/255	250	190	225	255	R = 75 mm
56.931.00	300/80	300	240	50	80	R = 75 mm
56.932.00	300/120	300	240	100	120	R = 75 mm
56.933.00	300/165	300	240	145	165	R = 75 mm
56.934.00	300/210	300	240	180	210	R = 75 mm
56.935.00	300/255	300	240	225	255	R = 75 mm

INOX 316

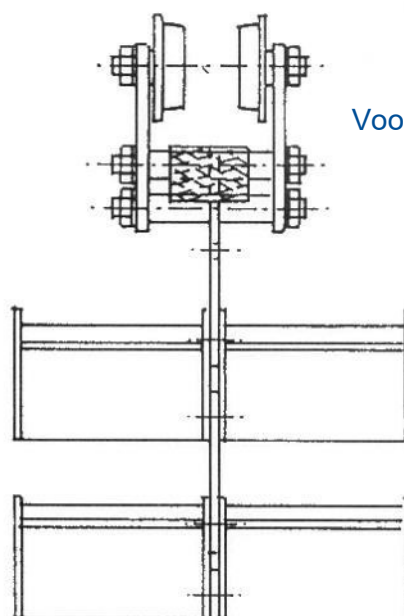
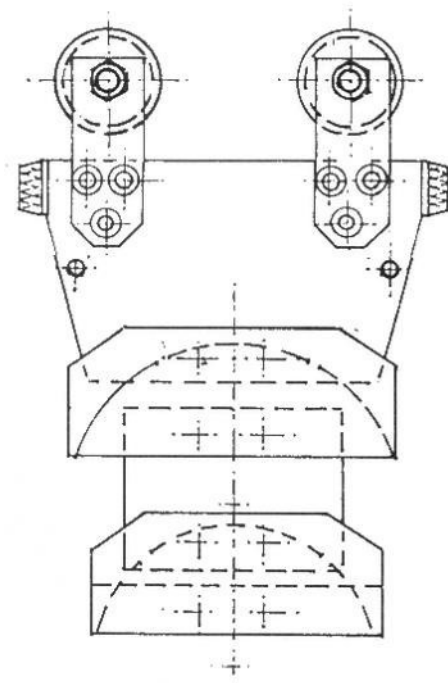


Artikel	Type	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	Kabelsteun
56.851.00	150/80	150	90	50	80	R = 40 mm
56.852.00	150/120	150	90	100	120	R = 40 mm
56.853.00	150/165	150	90	145	165	R = 40 mm
56.854.00	150/210	150	90	180	210	R = 40 mm
56.855.00	150/255	150	90	225	255	R = 40 mm
56.861.00	200/80	200	140	50	80	R = 40 mm
56.862.00	200/120	200	140	100	120	R = 40 mm
56.863.00	200/165	200	140	145	165	R = 40 mm
56.864.00	200/210	200	140	180	210	R = 40 mm
56.865.00	200/255	200	140	225	255	R = 40 mm
56.871.00	250/80	250	190	50	80	R = 75 mm
56.872.00	250/120	250	190	100	120	R = 75 mm
56.873.00	250/165	250	190	145	165	R = 75 mm
56.874.00	250/210	250	190	180	210	R = 75 mm
56.875.00	250/255	250	190	225	255	R = 75 mm
56.881.00	300/80	300	240	50	80	R = 75 mm
56.882.00	300/120	300	240	100	120	R = 75 mm
56.883.00	300/165	300	240	145	165	R = 75 mm
56.884.00	300/210	300	240	180	210	R = 75 mm
56.885.00	300/255	300	240	225	255	R = 75 mm



Lengte kabelwagen	Eerste laag L1 x H1 x R1	Tweede laag L2 x H2 x R2	Derde laag L3 x H3 x R3
250 mm	200 x 80 x 90 mm	-	-
375 mm	265 x 110 x 120 mm	200 x 80 x 90 mm	-
450 mm	325 x 120 x 155 mm	265 x 110 x 120 mm	200 x 80 x 90 mm
525 mm	400 x 140 x 200 mm	325 x 120 x 155 mm	265 x 110 x 120 mm

Kabelwagen met Kabelsteun voor ronde kabels

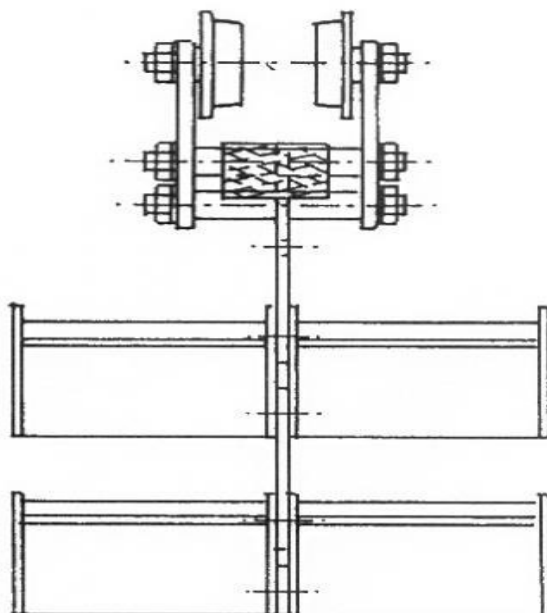
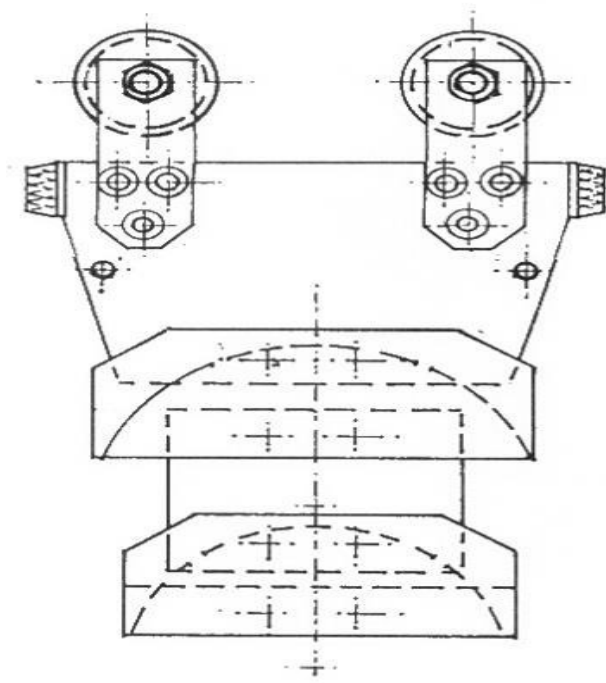


Voor IPN minimum 100

Artikel	Omschrijving	Lengte(mm)	Breedte(mm)	R1(mm)	R2(mm)	R3(mm)
Kabelwagen		Verzinkte wielen diameter 46/60 x 23 - as M12				
50.735.11	IPN../250/46-GA/1 en 2 x 100	250	230	90	-	-
50.735.12	IPN../250/46-GA/1 en 2 x 200	250	430	90	-	-
50.736.11	IPN../375/46-GA/1 en 2 x 100	375	230	120	-	-
50.736.12	IPN../375/46-GA/1 en 2 x 200	375	430	120	-	-
50.736.21	IPN../375/46-GA/2 en 2 x 100	375	230	120	90	-
50.736.22	IPN../375/46-GA/2 en 2 x 200	375	430	120	90	-
50.737.11	IPN../450/46-GA/1 en 2 x 100	450	230	155	-	-
50.737.12	IPN../450/46-GA/1 en 2 x 200	450	430	155	-	-
50.737.21	IPN../450/46-GA/2 en 2 x 100	450	230	155	120	-
50.737.22	IPN../450/46-GA/2 en 2 x 200	450	430	155	120	-
50.737.31	IPN../450/46-GA/3 en 2 x 100	450	230	155	120	90
50.737.32	IPN../450/46-GA/3 en 2 x 200	450	430	155	120	90
50.738.11	IPN../525/46-GA/1 en 2 x 100	525	230	200	-	-
50.738.12	IPN../525/46-GA/1 en 2 x 200	525	430	200	-	-
50.738.21	IPN../525/46-GA/2 en 2 x 100	525	230	200	155	-
50.738.22	IPN../525/46-GA/2 en 2 x 200	525	430	200	155	-
50.738.31	IPN../525/46-GA/3 en 2 x 100	525	230	200	155	120
50.738.32	IPN../525/46-GA/3 en 2 x 200	525	430	200	155	120

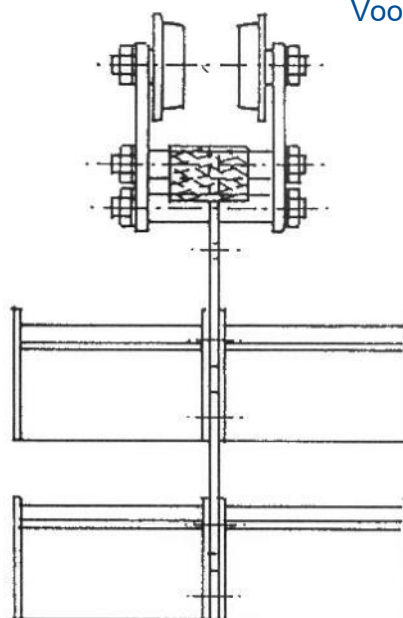
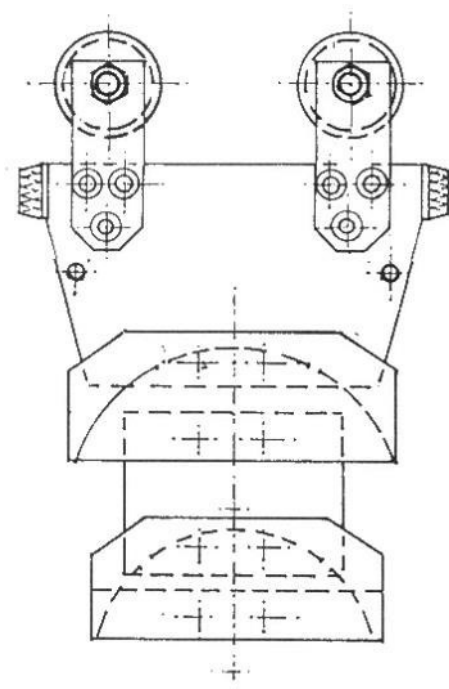
Guirlande IPN of IPE

Kabelwagen met Kabelsteun voor ronde kabels



Voor IPN minimum 120

Artikel	Omschrijving	Lengte(mm)	Breedte(mm)	R1(mm)	R2(mm)	R3(mm)
Kabelwagen		Verzinkte wielen diameter 80/100 x 25 - as M16				
50.740.11	IPN../250/80-GA/1 en 2 x 100	250	230	90	-	-
50.740.12	IPN../250/80-GA/1 en 2 x 200	250	430	90	-	-
50.741.11	IPN../375/80-GA/1 en 2 x 100	375	230	120	-	-
50.741.12	IPN../375/80-GA/1 en 2 x 200	375	430	120	-	-
50.741.21	IPN../375/80-GA/2 en 2 x 100	375	230	120	90	-
50.741.22	IPN../375/80-GA/2 en 2 x 200	375	430	120	90	-
50.742.11	IPN../450/80-GA/1 en 2 x 100	450	230	155	-	-
50.742.12	IPN../450/80-GA/1 en 2 x 200	450	430	155	-	-
50.742.21	IPN../450/80-GA/2 en 2 x 100	450	230	155	120	-
50.742.22	IPN../450/80-GA/2 en 2 x 200	450	430	155	120	-
50.742.31	IPN../450/80-GA/3 en 2 x 100	450	230	155	120	90
50.742.32	IPN../450/80-GA/3 en 2 x 200	450	430	155	120	90
50.743.11	IPN../525/80-GA/1 en 2 x 100	525	230	200	-	-
50.743.12	IPN../525/80-GA/1 en 2 x 200	525	430	200	-	-
50.743.21	IPN../525/80-GA/2 en 2 x 100	525	230	200	155	-
50.743.22	IPN../525/80-GA/2 en 2 x 200	525	430	200	155	-
50.743.31	IPN../525/80-GA/3 en 2 x 100	525	230	200	155	120
50.743.32	IPN../525/80-GA/3 en 2 x 200	525	430	200	155	120

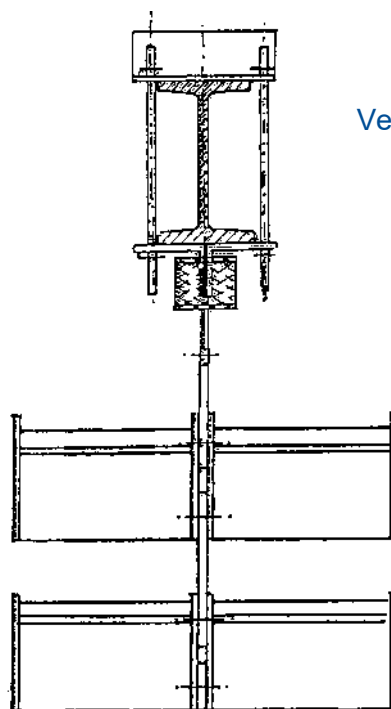
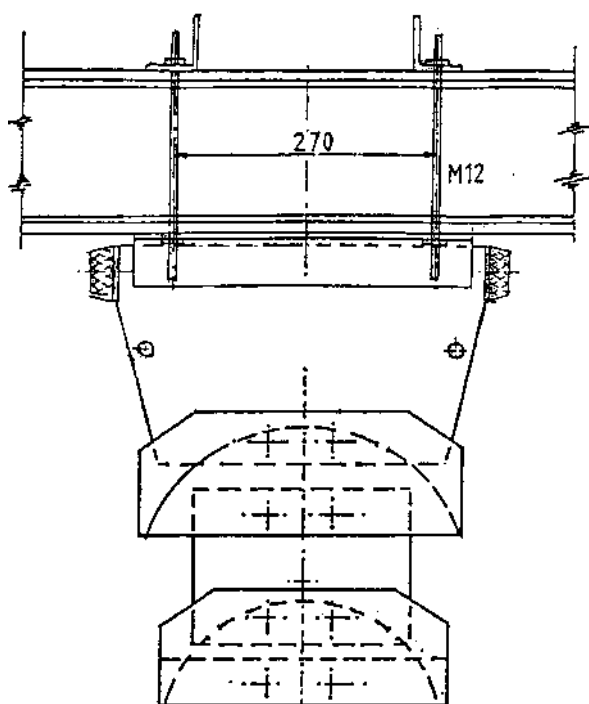


Voor IPN minimum 160

Artikel	Omschrijving	Lengte(mm)	Breedte(mm)	R1(mm)	R2(mm)	R3(mm)
Kabelwagen		Verzinkte wielen diameter 100/120 en 120/144 - as M16				
50.746.11	IPN../450/100-120/1 en 2 x 100	450	230	155	-	-
50.746.12	IPN../450/100-120/1 en 2 x 200	450	430	155	-	-
50.746.13	IPN../450/100-120/1 en 2 x 300	450	630	155	-	-
50.746.21	IPN../450/100-120/2 en 2 x 100	450	230	155	120	-
50.746.22	IPN../450/100-120/2 en 2 x 200	450	430	155	120	-
50.746.23	IPN../450/100-120/2 en 2 x 300	450	630	155	120	-
50.746.31	IPN../450/100-120/3 en 2 x 100	450	230	155	120	90
50.746.32	IPN../450/100-120/3 en 2 x 200	450	430	155	120	90
50.746.33	IPN../450/100-120/3 en 2 x 300	450	630	155	120	90
50.747.11	IPN../525/120-144/1 en 2 x 100	525	230	200	-	-
50.747.12	IPN../525/120-144/1 en 2 x 200	525	430	200	-	-
50.747.13	IPN../525/120-144/1 en 2 x 300	525	630	200	-	-
50.747.21	IPN../525/120-144/2 en 2 x 100	525	230	200	155	-
50.747.22	IPN../525/120-144/2 en 2 x 200	525	430	200	155	-
50.747.23	IPN../525/120-144/2 en 2 x 300	525	630	200	155	-
50.747.31	IPN../525/120-144/3 en 2 x 100	525	230	200	155	120
50.747.32	IPN../525/120-144/3 en 2 x 200	525	430	200	155	120
50.747.33	IPN../525/120-144/3 en 2 x 300	525	630	200	155	120

Vaste wagen met

Kabelsteun voor ronde kabels

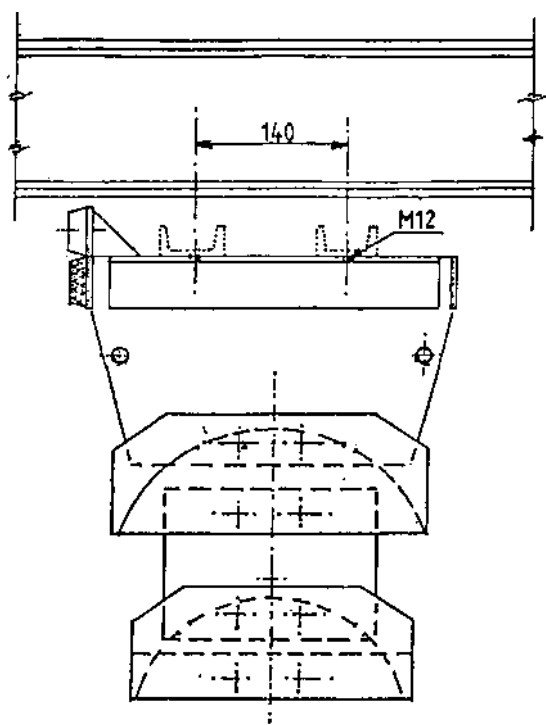


Verzinkt staal

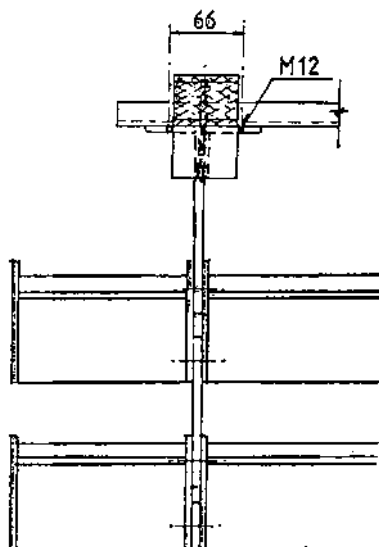
Artikel	Omschrijving	Lengte(mm)	Breedte(mm)	R1(mm)	R2(mm)	R3(mm)
50.785.11	PTF - IPN../250/1 en 2 x 100	250	230	90	-	-
50.785.12	PTF - IPN../250/2 en 2 x 100	250	430	90	-	-
50.786.11	PTF - IPN../375/1 en 2 x 100	375	230	120	-	-
50.786.12	PTF - IPN../375/1 en 2 x 200	375	430	120	-	-
50.786.21	PTF - IPN../375/2 en 2 x 100	375	230	120	90	-
50.786.22	PTF - IPN../375/2 en 2 x 200	375	430	120	90	-
50.787.11	PTF - IPN../450/1 en 2 x 100	450	230	155	-	-
50.787.12	PTF - IPN../450/1 en 2 x 200	450	430	155	-	-
50.787.21	PTF - IPN../450/2 en 2 x 100	450	230	155	120	-
50.787.22	PTF - IPN../450/2 en 2 x 200	450	430	155	120	-
50.787.31	PTF - IPN../450/3 en 2 x 100	450	230	155	120	90
50.787.32	PTF - IPN../450/3 en 2 x 200	450	430	155	120	90
50.788.11	PTF - IPN../525/1 en 2 x 100	525	230	200	-	-
50.788.12	PTF - IPN../525/1 en 2 x 200	525	430	200	-	-
50.788.21	PTF - IPN../525/2 en 2 x 100	525	230	200	155	-
50.788.22	PTF - IPN../525/2 en 2 x 200	525	430	200	155	-
50.788.23	PTF - IPN../525/2 en 2 x 300	525	630	200	155	120
50.788.31	PTF - IPN../525/3 en 2 x 100	525	230	200	155	120
50.788.32	PTF - IPN../525/3 en 2 x 200	525	420	200	155	120
50.788.33	PTF - IPN../525/3 en 2 x 300	525	630	200	155	120

Vaste wagen met

Kabelsteun voor ronde kabels



Verzinkt staal

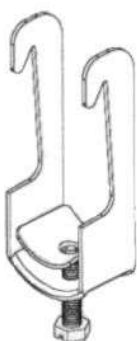


Artikel	Omschrijving	Lengte(mm)	Breedte(mm)	R1(mm)	R2(mm)	R3(mm)
50.790.11	PTM - IPN../250/1 en 2 x 100	250	230	90	-	-
50.790.12	PTM - IPN../250/2 en 2 x 100	250	430	90	-	-
50.791.11	PTM - IPN../375/1 en 2 x 100	375	230	120	-	-
50.791.12	PTM - IPN../375/1 en 2 x 200	375	430	120	-	-
50.791.21	PTM - IPN../375/2 en 2 x 100	375	230	120	90	-
50.791.22	PTM - IPN../375/2 en 2 x 200	375	430	120	90	-
50.792.11	PTM - IPN../450/1 en 2 x 100	450	230	155	-	-
50.792.12	PTM - IPN../450/1 en 2 x 200	450	430	155	-	-
50.792.21	PTM - IPN../450/2 en 2 x 100	450	230	155	120	-
50.792.22	PTM - IPN../450/2 en 2 x 200	450	430	155	120	-
50.792.31	PTM - IPN../450/3 en 2 x 100	450	230	155	120	90
50.792.32	PTM - IPN../450/3 en 2 x 200	450	430	155	120	90
50.793.11	PTM - IPN../525/1 en 2 x 100	525	230	200	-	-
50.793.12	PTM - IPN../525/1 en 2 x 200	525	430	200	-	-
50.793.21	PTM - IPN../525/2 en 2 x 100	525	230	200	155	-
50.793.22	PTM - IPN../525/2 en 2 x 200	525	430	200	155	-
50.793.23	PTM - IPN../525/2 en 2 x 300	525	630	200	155	-
50.793.31	PTM - IPN../525/3 en 2 x 100	525	230	200	155	120
50.793.32	PTM - IPN../525/3 en 2 x 200	525	430	200	155	120
50.793.33	PTM - IPN../525/3 en 2 x 300	525	630	200	155	120

Guirlande IPN of IPE

Toebehoren voor kabelsteunen Voor ronde kabels

Type BW



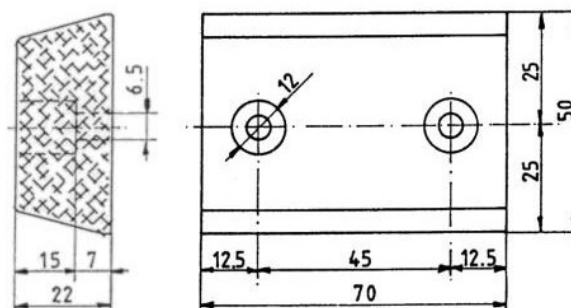
Type B



Kabelklem voor ronde kabel NIEDAX in verzinkt staal met tegenplaat

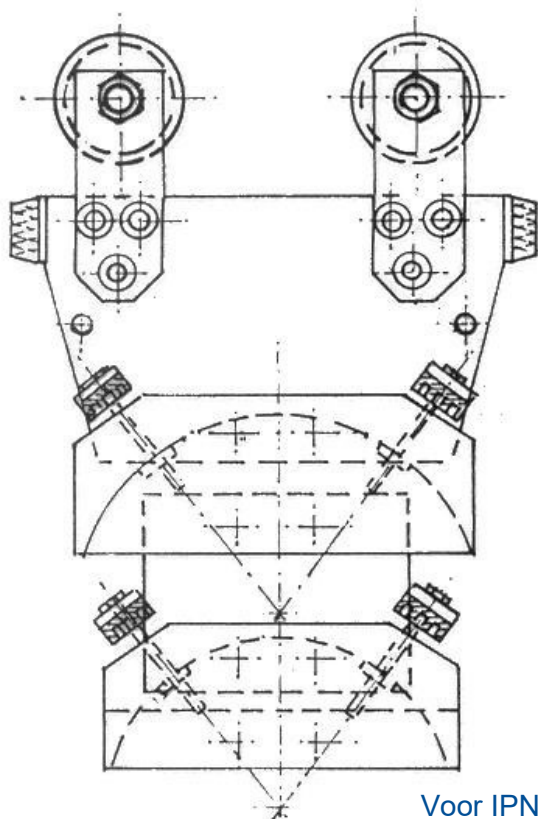
Artikel	Type	Artikel	Type	Diameter Kabel	Breedte mm
50.797.12	BW 12	50.798.12	B 12	8 à 12 mm	16
50.797.16	BW 16	50.798.16	B 16	12 à 16 mm	21
50.797.18	BW 18	50.798.18	B 18	14 à 18 mm	23
50.797.22	BW 22	50.798.22	B 22	18 à 22 mm	27
50.797.26	BW 26	50.798.26	B 26	22 à 26 mm	30
50.797.30	BW 30	50.798.30	B 30	26 à 30 mm	37
50.797.34	BW 34	50.798.34	B 34	30 à 34 mm	41
50.797.38	BW 38	50.798.38	B 38	34 à 38 mm	45
50.797.42	BW 42	50.798.42	B 42	38 à 42 mm	49
50.797.46	BW 46	50.798.46	B 46	42 à 46 mm	53
50.797.50	BW 50	50.798.50	B 50	46 à 50 mm	57
50.797.54	BW 54	50.798.54	B 54	50 à 54 mm	61
50.797.58	BW 58	50.798.58	B 58	54 à 58 mm	65
50.797.64	BW 64	50.798.64	B 64	58 à 64 mm	73

Artikel n° 50.770.00 – Rubberen buffer

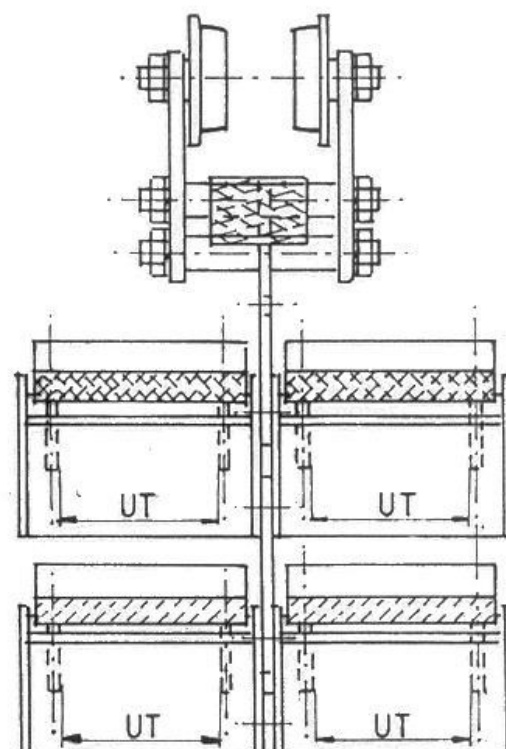


Guirlande IPN of IPE

Kabelwagen met Kabelsteun voor platte kabels



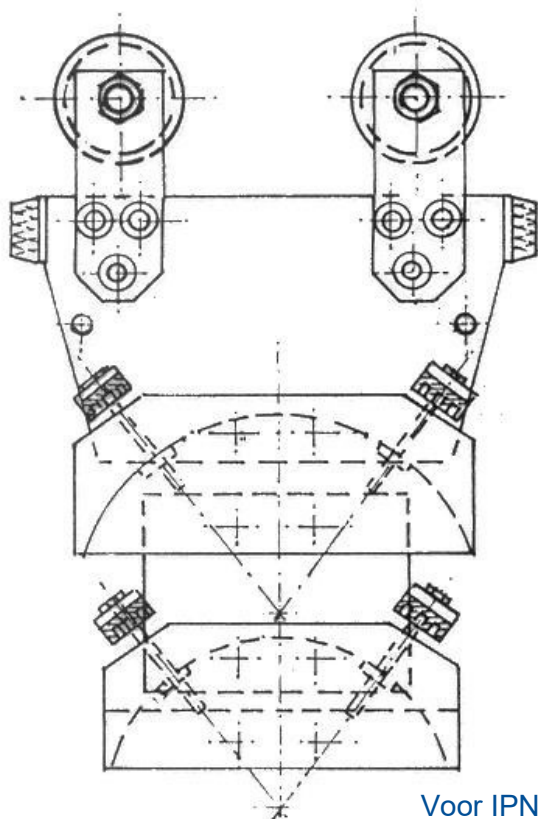
Voor IPN min 100



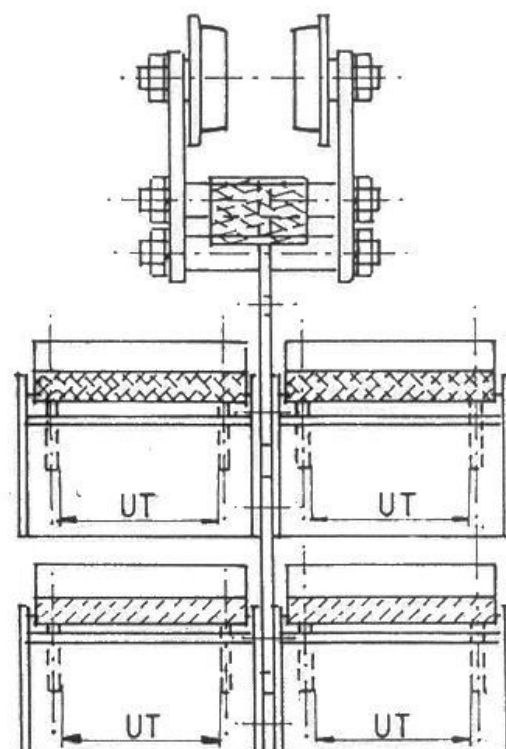
Artikel	Omschrijving	Lengte(mm)	Breedte(mm)	R1(mm)	R2(mm)	UT(mm)
Kabelwagen	Verzinkte wielen diameter 46/60 x 18 - as M12					
57.736.112	IPN../375/46-GA/1 en 2 x 120	375	268	120	-	90 x 45
57.736.116	IPN../375/46-GA/1 en 2 x 165	375	358	120	-	135 x 45
57.736.121	IPN../375/46-GA/1 en 2 x 210	375	448	120	-	180 x 45
57.736.125	IPN../375/46-GA/1 en 2 x 255	375	538	120	-	225 x 45
57.736.212	IPN../375/46-GA/2 en 2 x 120	375	268	120	90	90 x 45
57.736.216	IPN../375/46-GA/2 en 2 x 165	375	358	120	90	135 x 45
57.736.221	IPN../375/46-GA/2 en 2 x 210	375	448	120	90	180 x 45
57.736.225	IPN../375/46-GA/2 en 2 x 255	375	538	120	90	225 x 45
57.737.112	IPN../450/46-GA/1 en 2 x 120	450	268	155	120	90 x 45
57.737.116	IPN../450/46-GA/1 en 2 x 165	450	358	155	120	135 x 45
57.737.121	IPN../450/46-GA/1 en 2 x 210	450	448	155	120	180 x 45
57.737.125	IPN../450/46-GA/1 en 2 x 255	450	538	155	120	225 x 45
57.737.212	IPN../450/46-GA/2 en 2 x 120	450	268	155	120	90 x 45
57.737.216	IPN../450/46-GA/2 en 2 x 165	450	358	155	120	135 x 45
57.737.221	IPN../450/46-GA/2 en 2 x 210	450	448	155	120	180 x 45
57.737.225	IPN../450/46-GA/2 en 2 x 255	450	538	155	120	225 x 45

Guirlande IPN of IPE

Kabelwagen met Kabelsteun voor platte kabels



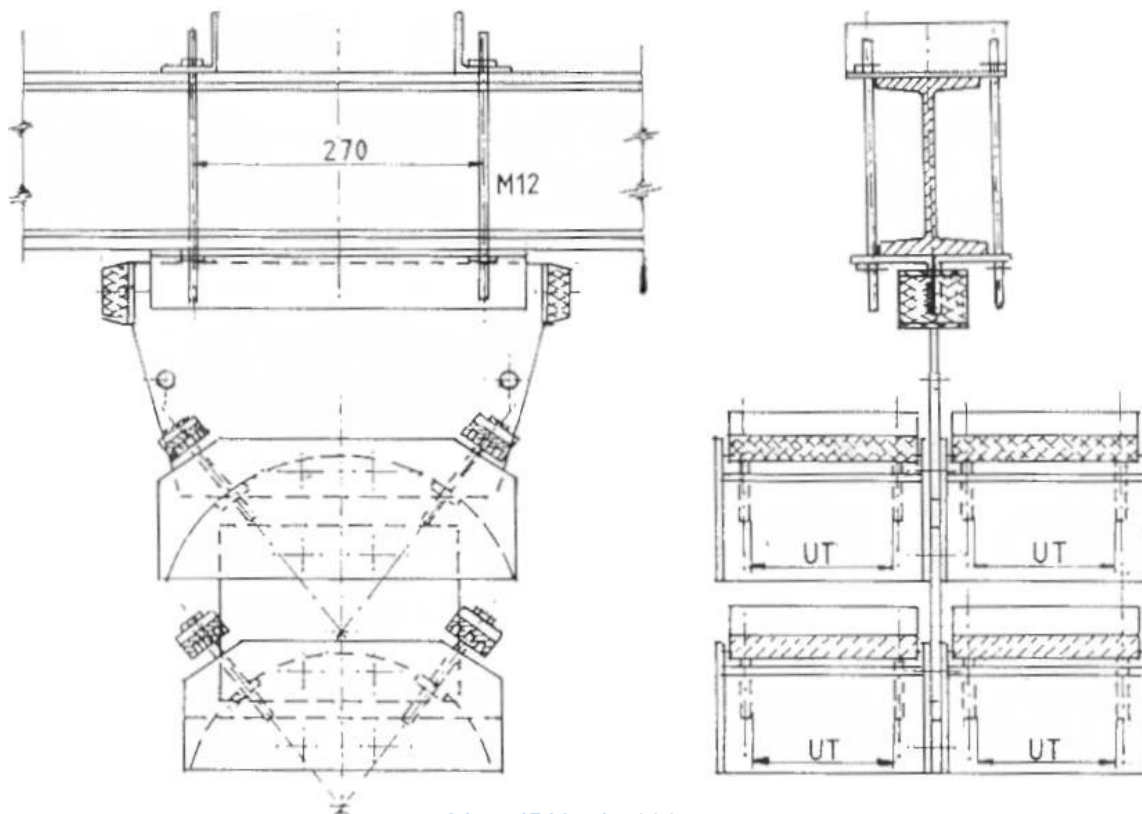
Voor IPN min 120



Artikel	Omschrijving	Lengte(mm)	Breedte(mm)	R1(mm)	R2(mm)	UT(mm)
Kabelwagen	Verzinkte wielen diameter 80/100 x 25 - as M16					
57.741.112	IPN../375/80-GA/1 en 2 x 120	375	268	120	-	90 x 45
57.741.116	IPN../375/80-GA/1 en 2 x 165	375	358	120	-	135 x 45
57.741.121	IPN../375/80-GA/1 en 2 x 210	375	448	120	-	180 x 45
57.741.125	IPN../375/80-GA/1 en 2 x 255	375	538	120	-	225 x 45
57.741.212	IPN../375/80-GA/2 en 2 x 120	375	268	120	90	90 x 45
57.741.216	IPN../375/80-GA/2 en 2 x 165	375	358	120	90	135 x 45
57.741.221	IPN../375/80-GA/2 en 2 x 210	375	448	120	90	180 x 45
57.741.225	IPN../375/80-GA/2 en 2 x 255	375	538	120	90	225 x 45
57.742.112	IPN../450/80-GA/1 en 2 x 120	450	268	155	120	90 x 45
57.742.116	IPN../450/80-GA/1 en 2 x 165	450	358	155	120	135 x 45
57.742.121	IPN../450/80-GA/1 en 2 x 210	450	448	155	120	180 x 45
57.742.125	IPN../450/80-GA/1 en 2 x 255	450	538	155	120	225 x 45
57.742.212	IPN../450/80-GA/2 en 2 x 120	450	268	155	120	90 x 45
57.742.216	IPN../450/80-GA/2 en 2 x 165	450	358	155	120	135 x 45
57.742.221	IPN../450/80-GA/2 en 2 x 210	450	448	155	120	180 x 45
57.742.225	IPN../450/80-GA/2 en 2 x 255	450	538	155	120	225 x 45

Vaste wagen met

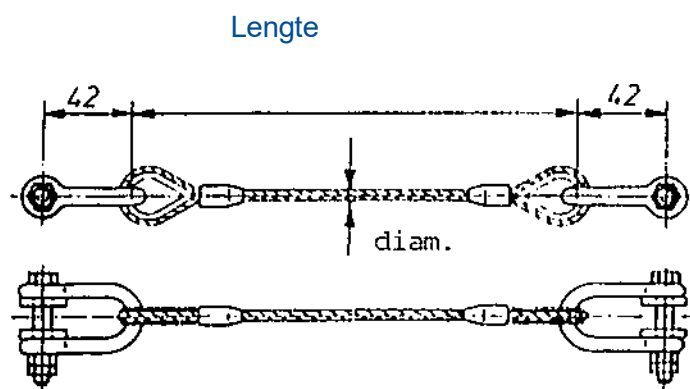
Kabelsteun voor platte kabels



Voor IPN min 100

Artikel	Omschrijving	Lengte(mm)	Breedte(mm)	R1(mm)	R2(mm)	UT(mm)
57.786.112	IPN../375/80-GA/1 en 2 x 120	375	268	120	-	90 x 45
57.786.116	IPN../375/80-GA/1 en 2 x 165	375	358	120	-	135 x 45
57.786.121	IPN../375/80-GA/1 en 2 x 210	375	448	120	-	180 x 45
57.786.125	IPN../375/80-GA/1 en 2 x 255	375	538	120	-	225 x 45
57.786.212	IPN../375/80-GA/2 en 2 x 120	375	268	120	90	90 x 45
57.786.216	IPN../375/80-GA/2 en 2 x 165	375	358	120	90	135 x 45
57.786.221	IPN../375/80-GA/2 en 2 x 210	375	448	120	90	180 x 45
57.786.225	IPN../375/80-GA/2 en 2 x 255	375	538	120	90	225 x 45
57.787.112	IPN../450/80-GA/1 en 2 x 120	450	268	155	120	90 x 45
57.787.116	IPN../450/80-GA/1 en 2 x 165	450	358	155	120	135 x 45
57.787.121	IPN../450/80-GA/1 en 2 x 210	450	448	155	120	180 x 45
57.787.125	IPN../450/80-GA/1 en 2 x 255	450	538	155	120	225 x 45
57.787.212	IPN../450/80-GA/2 en 2 x 120	450	268	155	120	90 x 45
57.787.216	IPN../450/80-GA/2 en 2 x 165	450	358	155	120	135 x 45
57.787.221	IPN../450/80-GA/2 en 2 x 210	450	448	155	120	180 x 45
57.787.225	IPN../450/80-GA/2 en 2 x 255	450	538	155	120	225 x 45

Trekkabel

[TERUG](#)


Trekkabel in gevlochten nylon of in staal voor kabelwagens met platte of ronde kabels (zorgt ervoor dat de elektrische kabels geen trekkracht ondervinden).

Kabel bestaat uit:

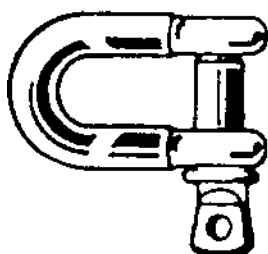
- Trekkabel diameter 6,8 of 10 mm volgens de toepassing
- 2 kabelogen die voorzien zijn van elk 1 d- sluiting

Artikel	Omschrijving
60.070.00	Trekkabel in staal diameter 6 mm
60.071.00	Trekkabel in staal diameter 8 mm
60.072.00	Trekkabel in staal diameter 10 mm
60.100.00	Trekkoord in nylon diameter 6 mm
60.101.00	Trekkoord in nylon diameter 8 mm
60.102.00	Trekkoord in nylon diameter 10 mm

De 2 laatste cijfers van het artikelnummer geeft de lengte aan van de lengte van de kabel tussen de 2 kabelogen (dus zonder de d-sluiting) uitgedrukt in decimeter (dm).

Voorbeelden

- **60.100.20**: Trekkoord in nylon diameter 6 mm, lengte 20 dm zijnde 2 m.
- **60.101.40**: Trekkoord in nylon diameter 8 mm, lengte 40 dm zijnde 4 m.
- **60.102.80**: Trekkoord in nylon diameter 10 mm, lengte 80 dm zijnde 8 m.



Artikel	Beschrijving
60.030.00	D- sluiting M6 in verzinkt staal
60.031.00	D- sluiting M8 in verzinkt staal
60.032.00	D- sluiting M10 in verzinkt staal

Stroomgeleidingskokers en stroomrails MOBILIS



Mobilis Elite

Gesloten koker, erkend voor zijn prestaties
Makkelijke montage, duurzaamheid en
Zijn veiligheid

**Betrouwbaarheid, Veiligheid, Eenvoud, hoog performant
... van de levering tot het gebruik**



Mobilis Movit

Systeem van mono geleiders waarvan de productiekwaliteit even
erkend is als zijn zeer goede technische eigenschappen

Stroomgeleidingskokers en stroomrails MOBILIS

INLEIDING :

FELS, specialist in elektrische stroomrails voor mobiele machines sinds de jaren 1970, heeft kunnen profiteren van zijn ervaring, zijn perfecte kennis van de specifieke beperkingen verbonden aan dit type product en een perfecte kennis van de verwachtingen van de wereldmarkt door zijn nauwe contacten met integratoren, installateurs en gebruikers.

MOBILIS Elite en MOBILIS Movit voldoen niet alleen aan internationale normen en voorschriften die van kracht zijn op het gebied van productontwerp, maar zijn ook ontworpen om lang mee te gaan dankzij hun robuuste eigenschappen en bieden versterkte slijtdelen om het onderhoud van de machines te verminderen. De kwaliteit van het materiaal en de zorg die besteed wordt aan de productie garanderen een lange levensduur.

Hun koker, die herinneringen kunnen oproepen aan vaste kanalen, zorgen met hun stroom afneemwagen ervoor dat er zelfs tijdens het bewegen stroom wordt doorgelaten.

Het is dankzij het nauwe contact met de fabrikanten, monteurs en gebruikers van dit type apparatuur dat FELS in staat is geweest om zo'n hoog prestatieniveau te bereiken voor zijn volledige assortiment elektrische rails.

⇒ Om het type van een MOBILIS-lijn te definiëren is het nodig om de volgende gegevens te kennen:

- Maximale intensiteit bij continu gebruik of, bij gebrek daaraan, het vermogen en het type ontvangers
- Opstartintensiteit van de machines die gevoed worden door deze lijn
- Maximale en minimale omgevingstemperatuur
- Maximale afstand tussen de te voeden machine en het dichtstbijzijnde voedingspunt (lijn + kabel)
- Voedingsspanning en spanningsval bij continu gebruik en bij het opstarten
- Aard van het stroomnet (frequentie, spanning)
- Bedrijfscyclus van de te voeden machines

⇒ Bekijk hieronder de aangepaste oplossing voor speciale gevallen:

- Installatie met meer dan 5 geleiders: kies voor Mobilis Movit of plaats twee Elite kanalen parallel
- Installaties met bochten of samenkomen van verschillende circuits: kies voor Mobilis Elite
- Installaties met een snelheid groter dan 180m/min: kies Mobilis Movit
- Raadpleeg voor alle andere toepassingen de intensiteitsberekening om het juiste product te bepalen.

⇒ Al deze elementen zullen uw keuze leiden, bij de berekening van de stroomsterkte, naar de Elite 20A-200A-reeks of de Movit 315A-630A-reeks, waarbij het eerste element van keuze de toelaatbare stroomsterkte van de Mobilis-rails is. Deze moet groter zijn dan de gevraagde stroomsterkte van de installatie, de tweede is de geïnduceerde spanningsval.

Stroomrails MOBILIS Movit

Enkele stroomrail Mobilis MOVIT:

Hoge snelheid:

Tot 600m/min.

Grote stroomsterktes:

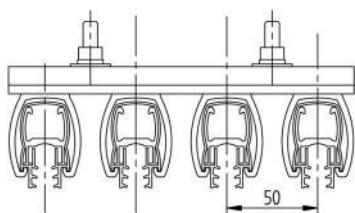
Tot 630A.

Sterke mechanische constructie:

Stijf profiel in H vorm en robuuste toebehoren, ideaal daar waar de hoge bedrijfszekerheid; veiligheid en hoog performant systeem nodig zijn.

Optimaal contact:

Beheersing van het collectorcontact dat een scheefstand toelaat.



Aantal geleiders: 1 tot oneindig

Capaciteiten: 315A, 450A, 630A

Maximale bedrijfsspanning : 750V

- Veiligheid IP23 volgens norm EN60529
- Voldoet aan de volgende normen EN60439-2, EN60204-32, EN61439-6

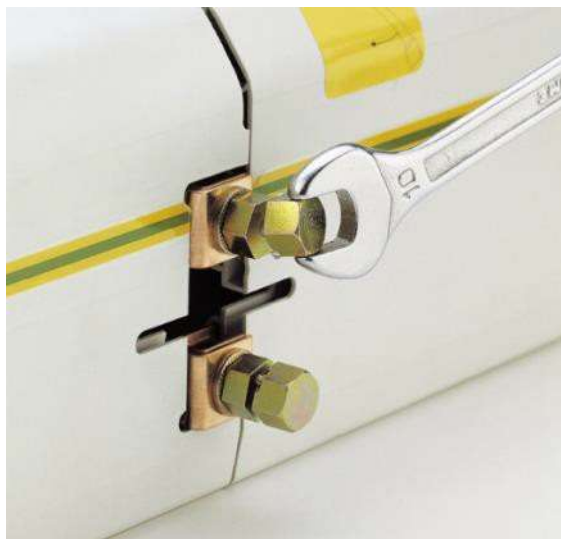
Capaciteit	315A		450A		630A	
Maximale arbeidscyclus voor nominale belasting bij 35°C tot 40°	100%/ 100%		100%/ 100%		75%/ 60%	
Maximale belasting voor 80% arbeidscyclus bij 35°C. tot 40°	440A/ 405A		540 A/ 496A		628A/ 588A	
Sectie L1/L2/L3/N/PE	Alu 180mm ²		Alu 245mm ²		Alu 330mm ²	
Type	fase	Aarding	fase	Aarding	fase	Aarding
Lengte 4m	MC 1314	MC 1324	MC 1414	MC 1424	MC 1614	MC 1624
Lengte. 2m	MC 1313	MC 1323	MC 1413	MC 1423	MC 1613	MC 1623
Lengte 1m	MC 1312	MC 1321	MC 1411	MC 1421	MC 1611	MC 1621
Speciale lengtes	MC 1310	MC 1320	MC 1410	MC 1420	MC 1610	MC 1620
Gewicht (Kg/m)	0,87	0,87	1,03	1,03	1,26	1,26
Kleur	Grijs	Grijs	Grijs	Grijs	Grijs	Grijs
Kleur zijkant	/	Geel/groen	/	Geel/groen	/	Geel/groen

Stroomgeleidingskokers MOBILIS Elite



Onderdelen van Mobilis Elite

Hier vindt u alle standaard onderdelen van het Mobilis Elite systeem. Bij speciale toepassingen kunnen wij voor u een speciaal onderdeel ontwikkelen. Al deze onderdelen zijn eenvoudig om te monteren en bestaan uit IP23 beveiligde onderdelen.



Stroomgeleidingskokers MOBILIS Elite

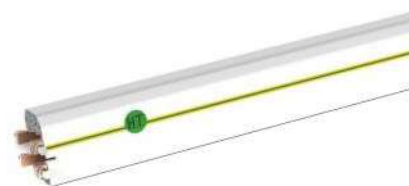
Standaard rechte koker:

Verzekerde gemakkelijke en snelle montage



Standaard rechte koker voor hoge temperaturen:

Bruikbaar tot +75°C



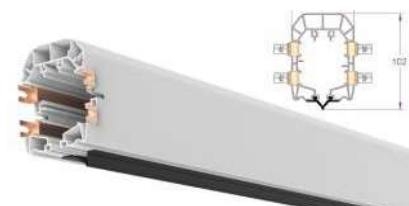
Rechte koker zonder aarding markering :

Laat toe om alle geleiders als stroomgeleider te gebruiken



Rechte koker met stofflappen:

Bescherming tegen het stof

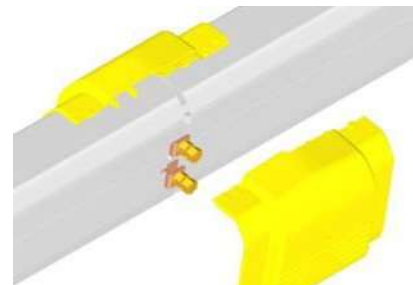


Stroomgeleidingskokers MOBILIS Elite

Verbindingsstuk :

Anti-vergeet verbindingsysteem

Verbindingssysteem met voor gemonteerde zelf brekende schroeven die bij het aandraaien van de verbindingen het ideale aanhaalmoment garanderen.



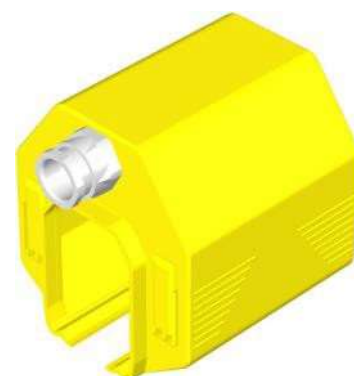
Afsluitkap:

Klikmontage zonder gebruik van gereedschap



Voeding ergens in loop van de koker M25-M32:

Voeding in het midden van de kokerlijn vermindert de spanningsval



Voeding op het einde van de koker:

Horizontale kabelaansluiting, wartel M25, M32, M40

Op aanvraag: kabelaansluiting via onderkant



Stroomgeleidingskokers MOBILIS Elite

Glijdende ophanging:

Stofbescherming

Ondersteunt de koker en laat uitzetting toe



Ankerpunt:

Voorzien van rode rondellen om gemakkelijk visueel op te merken



Standaard bevestiging onderaan:

2 Versies: met montageplaten of snel montage

Verschillende lengtes beschikbaar



Eindeloopbuffer:

Mechanische eindeloopbuffer

Makkelijk te verplaatsen

Makkelijk te monteren op een Mobilis Elite lijn

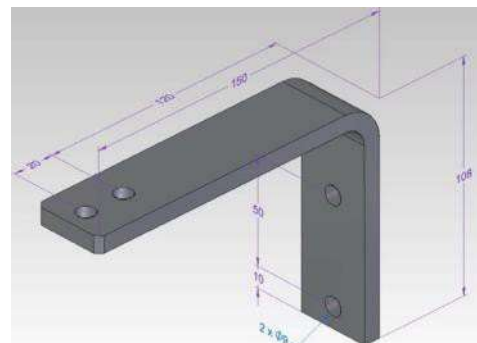


Stroomgeleidingskokers MOBILIS Elite

Montagesteun voor in beton:

Bevestiging aan beton

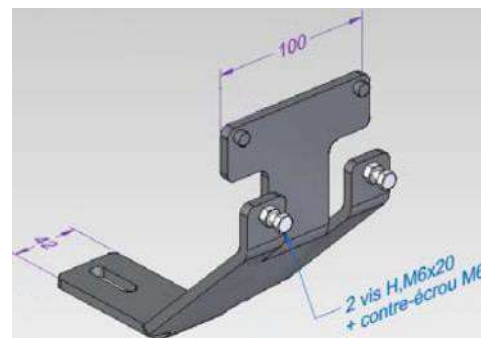
Kan in 2 posities gemonteerd worden



Montagebeugel voor een niet rechthoekige balk:

Beschikbaar in 2 versies

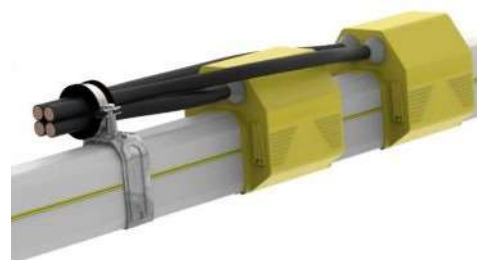
Aanpasbaar aan verschillende hoeken



Rechte koker met vooraf gemonteerde voeding:

Voor bekabeld met soepele kabel

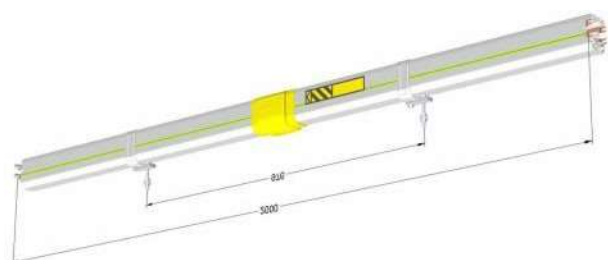
Geleverd met 2 m kabel



Ingangspoort voor de stroomafnemer:

Gemakkelijk uithalen van de stroomafnemer uit de koker

Ophanging voorzien



Stroomgeleidingskokers MOBILIS Elite

Ventilatie stuk:

Vermindert de condensatie

Wordt gemonteerd geleverd



Uitzettingselement:

2 m lang; te plaatsen zoals een element van 2 m

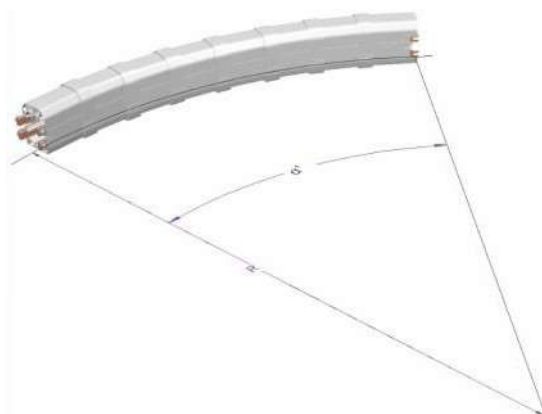
Niet nodig onder de 140 m. Zie verder voor de zwaardere uitvoeringen



Horizontale bocht:

Perfect aangepast aan het gevraagde traject (aanpasbaar)

Laat alle bochten toe vanaf een straal van 800 mm



Stroomonderbreking in de lijn:

Verzekerd de elektrische isolatie tussen 2 delen van dezelfde voedingslijn.

Te monteren zoals een standaard rechte koker

De plaats van de stroomonderbreking wordt visueel aangeduid op de koker van buitenaf



Stroomgeleidingskokers MOBILIS Elite

Standaard voedingswagen:

De standaard voedingswagens zorgen enkel voor de mechanische verbinding tussen de stroomafnemer van de wagen en de geleiders in de Mobilis koker en zorgt zo voor de voeding van de mobiele machine.

De driedubbele voedingswagen is niet geschikt om wagens grote snelheid mee te nemen.

Kan oneffenheden in het traject verwerken

Verbindingsprofiel tussen machine & wagen: vierkant tussen 20 en 50mm



Voedingswagen: zware uitvoering:

De wagen stuurt de stroom van de voedingskoker naar de mobiele machine.

Klemmenblok toegankelijk zonder de wagen uit de koker te halen

Beschikbaar in uitvoering met of zonder kabeluitgang



Soepele voedingswagen voor gebogen lijnen:

De soepele voedingswagen dient om in gebogen lijnen de stroom over te brengen tot een snelheid van 70m/min.

Deze wagen kan geen belasting ondersteunen



Vereenvoudigde wagen:

De wagen stuurt de stroom naar de mobiele machine

Vereenvoudigde uitvoering voor lichte toepassingen tot maximaal 40A & 4 geleiders



Stroomgeleidingskokers MOBILIS Elite

Voedingswagen voor grote snelheid:

Voedingswagen voor toepassingen waarbij de snelheid boven de 100 m/min gaat of wanneer de temperatuur < -20 °C
Toepasbaar tot snelheden van 180m/min
Speciale stroom afneemblokken aangepast aan de hoge snelheid



Reinigingswagen:

De reinigingswagen zorgt voor het reinigen van de geleiders
Herstelt het goede contact tussen afnemer en geleider
Neemt de onzuiverheden weg van de geleider



Meenemer met aftakdoos:

Mechanische verbinding tussen de voedingswagen en de mobiele machine.

Klemmenkast tussen de stroomafnemer et de mobiele machine

Verbindingsprofiel tussen machine & meenemer: 20mm – 50 mm



Overgangsstuk:

Laat de voedingswagen passeren tussen onderbroken secties
Voor invoer in wisselsystemen (Y) of als overgang tussen 2 niet verbonden rails
Maakt het inbrengen van de wagen mogelijk zonder tussenkomst aan de lijn



Aandrijving voor lange onderbrekingen:

Houdt de voedingswagen op hoogte bij grotere onderbrekingen
Ondersteunt de wagen buiten de koker
Apart model voor enkele, dubbele of driedubbele wagens



Stroomgeleidingskokers MOBILIS Elite

Stroom afneemblokken voor enkele voedingswagen (4 stuks):

Stroom afneemblokken (kooltjes) voor enkele voedingswagen 4 polen type ME3043 en afgeleiden

Zakje met 4 blokken



Stroom afneemblokken voor vereenvoudigde wagen:

Stroom afneemblokken voor vereenvoudigde wagen van het type ME2034



Borstels voor reinigingswagen (5 stuks):

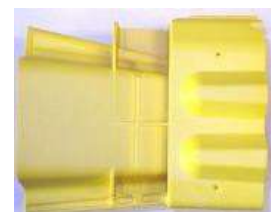
Borstels voor reinigingswagen 5 polen type ME4525 en afgeleiden

Zakje met 5 borstels

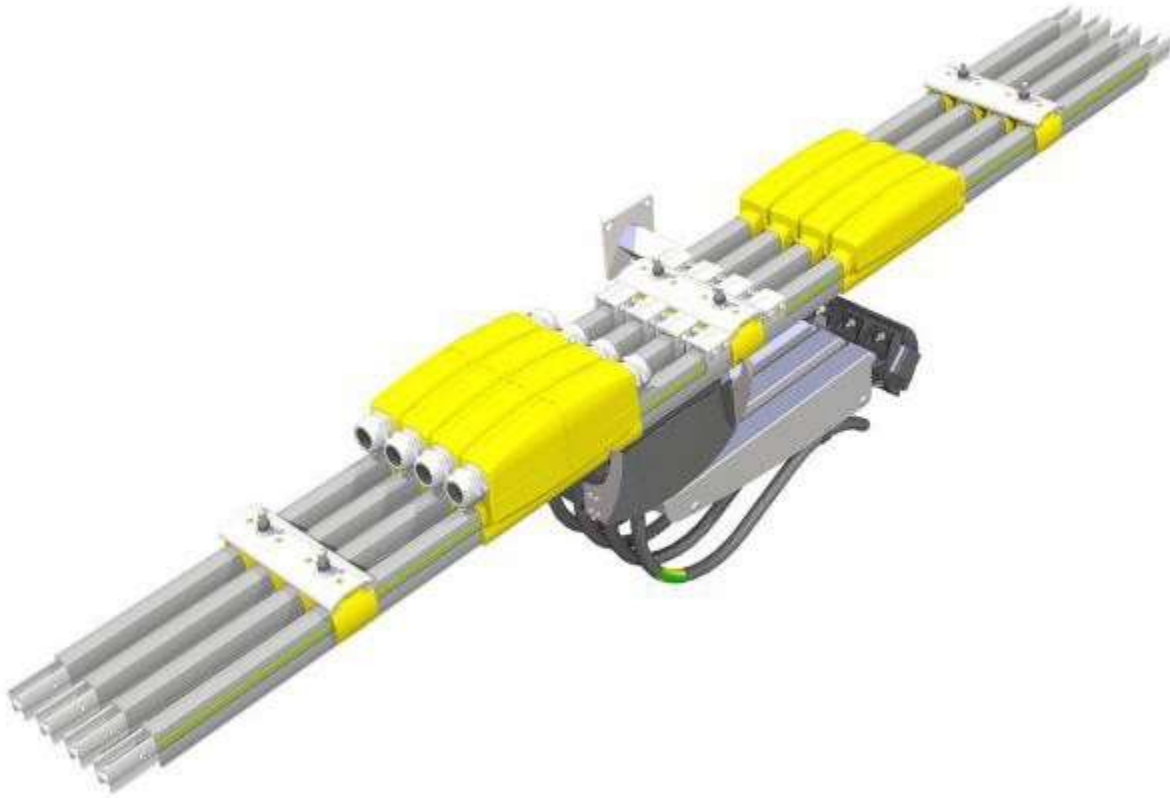


Korte overgangskegel:

Vervangstuk voor korte overgangskegel



Stroomrail MOBILIS Movit



Onderdelen Mobilis Movit

De stroomrail Mobilis Movit beantwoordt op alle punten aan de meest veeleisende verwachtingen van fabrikanten; installateurs en gebruikers van mobiele machines met hoog vermogen: **betere veiligheid**, **makkelijke montage**, **bedrijfszekerheid** en **vereenvoudigd onderhoud** voor deze meer fase stroomrail voor rolbruggen en andere machines die een mobiele stroomvoorziening nodig hebben.



Stroomrail MOBILIS Movit

Rail:

Geïsoleerde rechte rail: 1 fase

Rail in Aluminium

Slijtvlak in INOX



Verbinding tussen de rails:

Verzorgt de elektrische en mechanische verbinding tussen de 1 fase geleiders.



Verbindingsafdekkap:

Isolatie toebehoren voor de elektrische verbinding

Klikmontage zonder gereedschap

Bescherming IP23 van de verbindingen



Voedingsdoos:

Onderdeel om de elektrische verbinding te maken met een fase en de stroomrail ter hoogte van een verbinding op de stroomrail

2 kabelingen via wartels M32.

Afgesloten door deksels die vastklikken zonder gereedschap

Aansluiten via 1 of 2 soepele kabels type H07RNF



Stroomrail MOBILIS Movit

Afsluitkap :

Verzekert de elektrische isolatie op het einde van de lijn

Klikmontage zonder gereedschap

Bescherming IP23 van het einde van de lijn



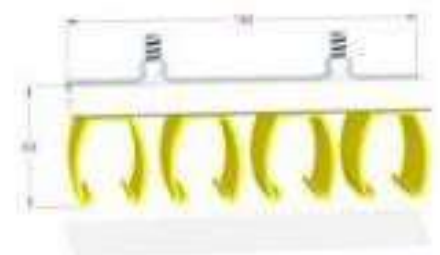
Glijdende ophanging:

Ondersteunt de rail

Zorgt voor een afscheiding tussen de rails

Automatische uitlijning

50mm hart afstand tussen de rails



Steun voor de stroomafnemer:

Verzekerd de verbinding tussen de mobile machine en de stroomafnemers.

Flexibele montage door gebruik van sleufgaten

Gelijke bevestiging voor alle modellen



Stroomafnemer:

Verzekert de elektrische verbinding tussen de stroomrail en de mobiele machine

Hoge snelheid

Optimaal contact



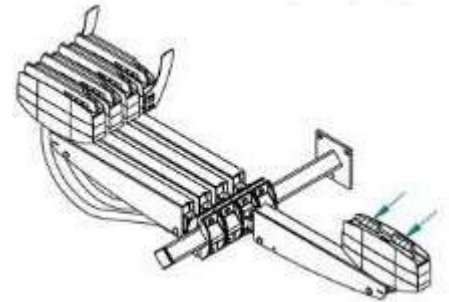
Stroomrail MOBILIS Movit

Stroomrailreiniger:

Verwijdert het stof en de vaste delen van het contactoppervlak

Periodieke reiniging van het contactoppervlak

Geleverd met 1 reiniger en 1 slijper



Antivries:

Verwarmingskabel en stuurstuk voor verwarming van de stroomrails

Voorkomt vorst op het contactoppervlak

Invoegen in de rail na de installatie



Verankeringspunt:

Vermijdt de verplaatsing van de rail door uitzetting

Gemakkelijk te verplaatsen

Gemakkelijk van op afstand te zien



Vervanggeleider voor stroomafnemer:

Vervanggeleider voor stroomafnemer van 60 en 200 A

Niet duur

Gemakkelijk te vervangen



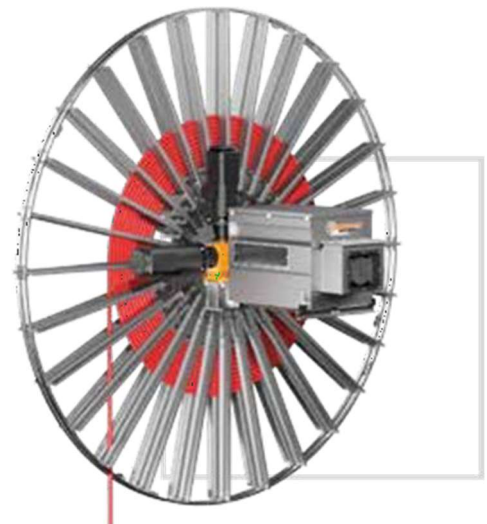
Kabelhaspels met veer:

De kabelhaspels met veer worden gebruikt voor het automatisch oprollen van elektrische kabels of andere slangen van verschillende mobile machines. Onder deze mobile machines zijn o.a. trek machines en manipulatiemachines: bv rolbruggen, grijpers, magneten, hijs- en werkplatformen, speciale machines, graafmachines, mobiele kranen, loopkatten of reinigingsmachines



Gemotoriseerde Kabelhaspels:

Voor het geleiden van laag- en hoogspanningskabels, datakabels of leidingen, passen de gemotoriseerde kabelhaspels zich aan alle gebruiksomstandigheden aan.

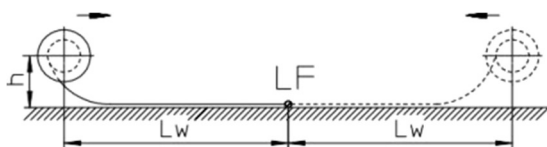


 Voor meer informatie gelieve raad te vragen aan onze commerciële dienst: sales@agema.be

Installatie mogelijkheden

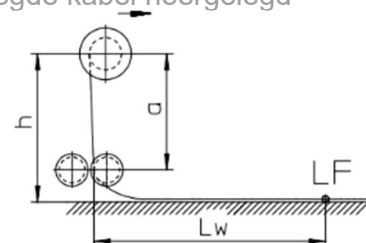
Figuur 1:

Haspel op de machine
Kabel wordt horizontaal opgerold



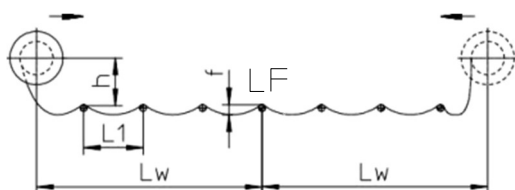
Figuur 2:

Haspel op de machine
Afgelegde kabel neergelegd



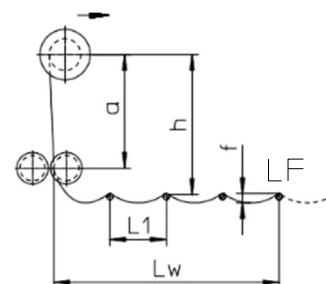
Figuur 3:

Haspel op de machine
Kabel horizontaal opgerold; kabel ondersteund



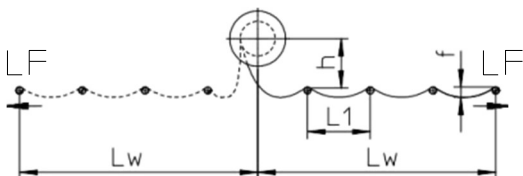
Figuur 4:

Haspel op de machine
Afgelegde kabel ondersteund



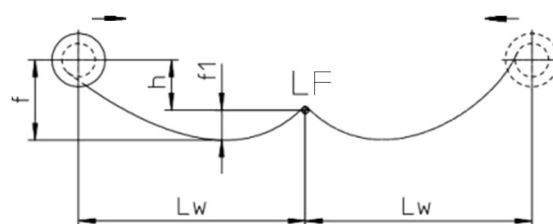
Figuur 5:

Haspel op vaste plaats
Horizontaal afrollen met kabelondersteuning
Afstand tussen steunrollen: 1 tot 3m



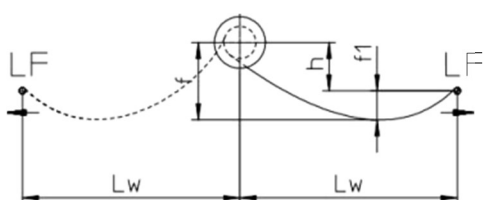
Figuur 6:

Haspel op de machine
Horizontaal afrollen, kabel niet ondersteund



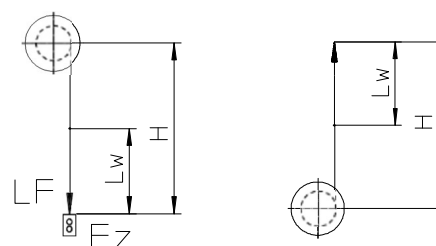
Figuur 7:

Haspel op vaste plaats
Horizontaal afrollen; kabel niet ondersteund



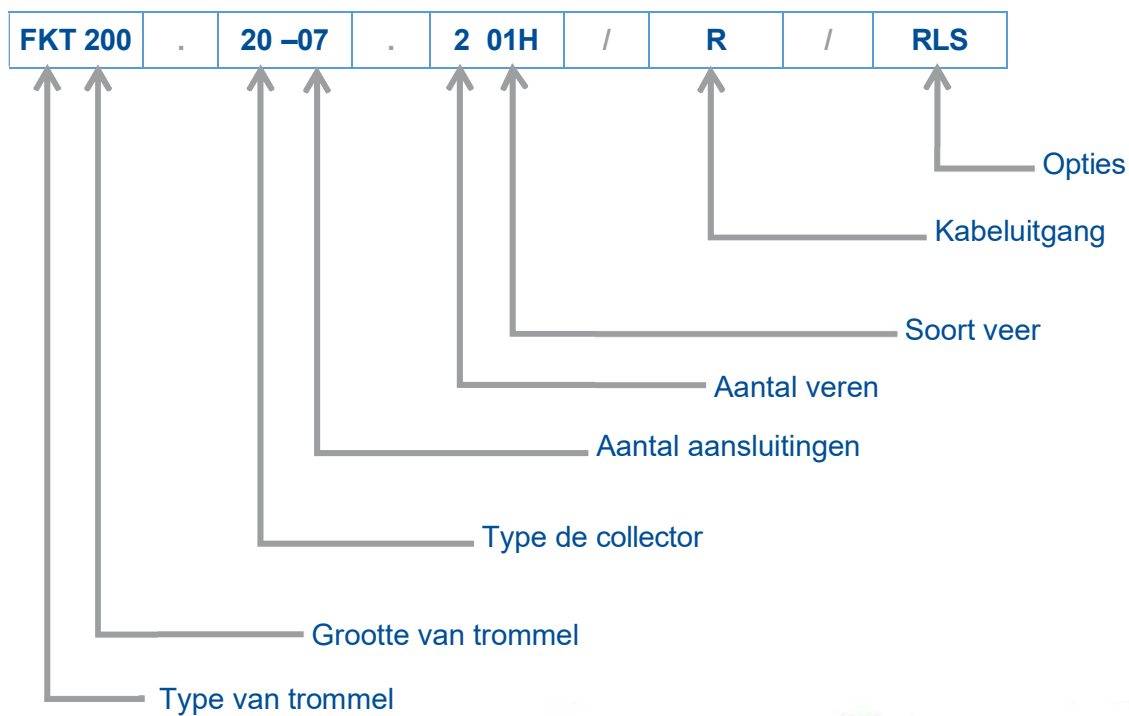
Figuur 8 & 9:

Verticale montage: afrollen naar beneden of boven



Type FKT

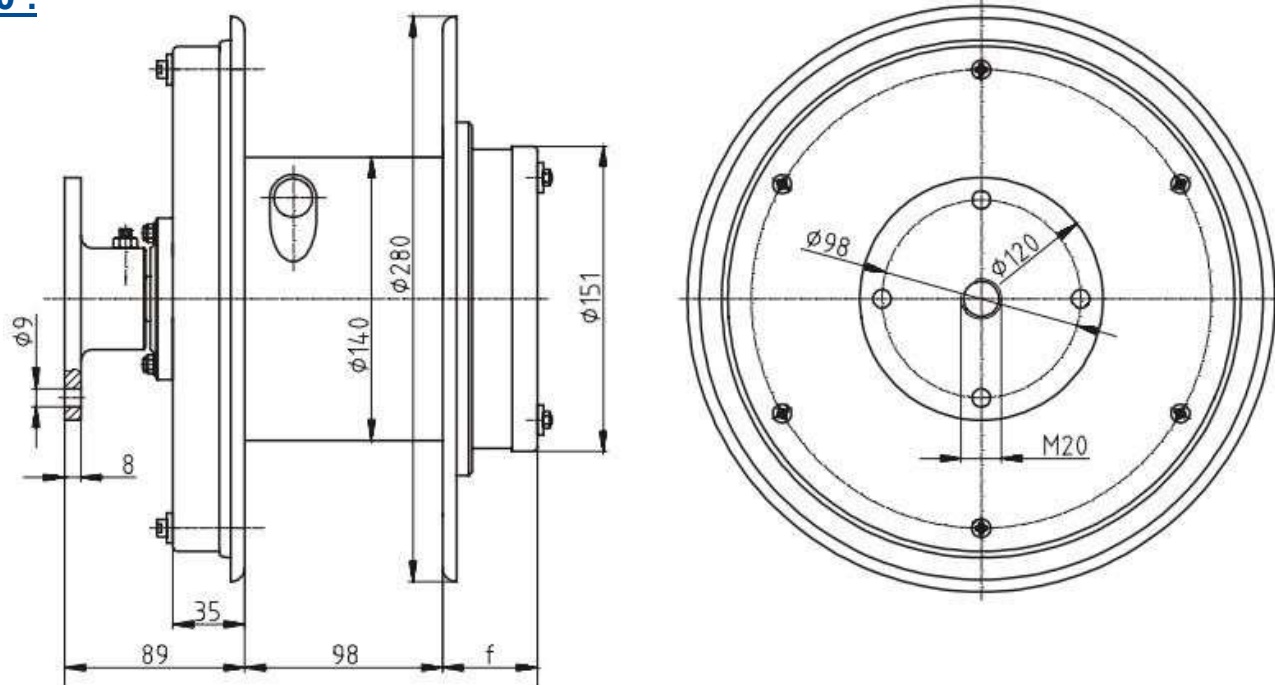
Codering :



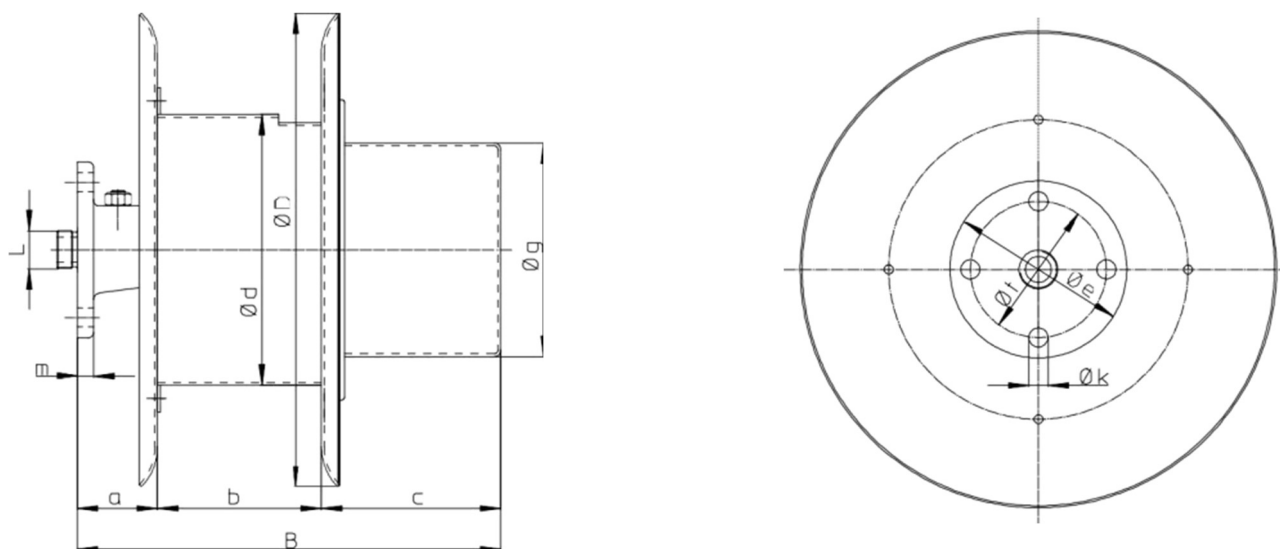
Type FKT

Alle afmetingen op de tekeningen zijn in mm

FKT 140 :



FKT 200—500 :

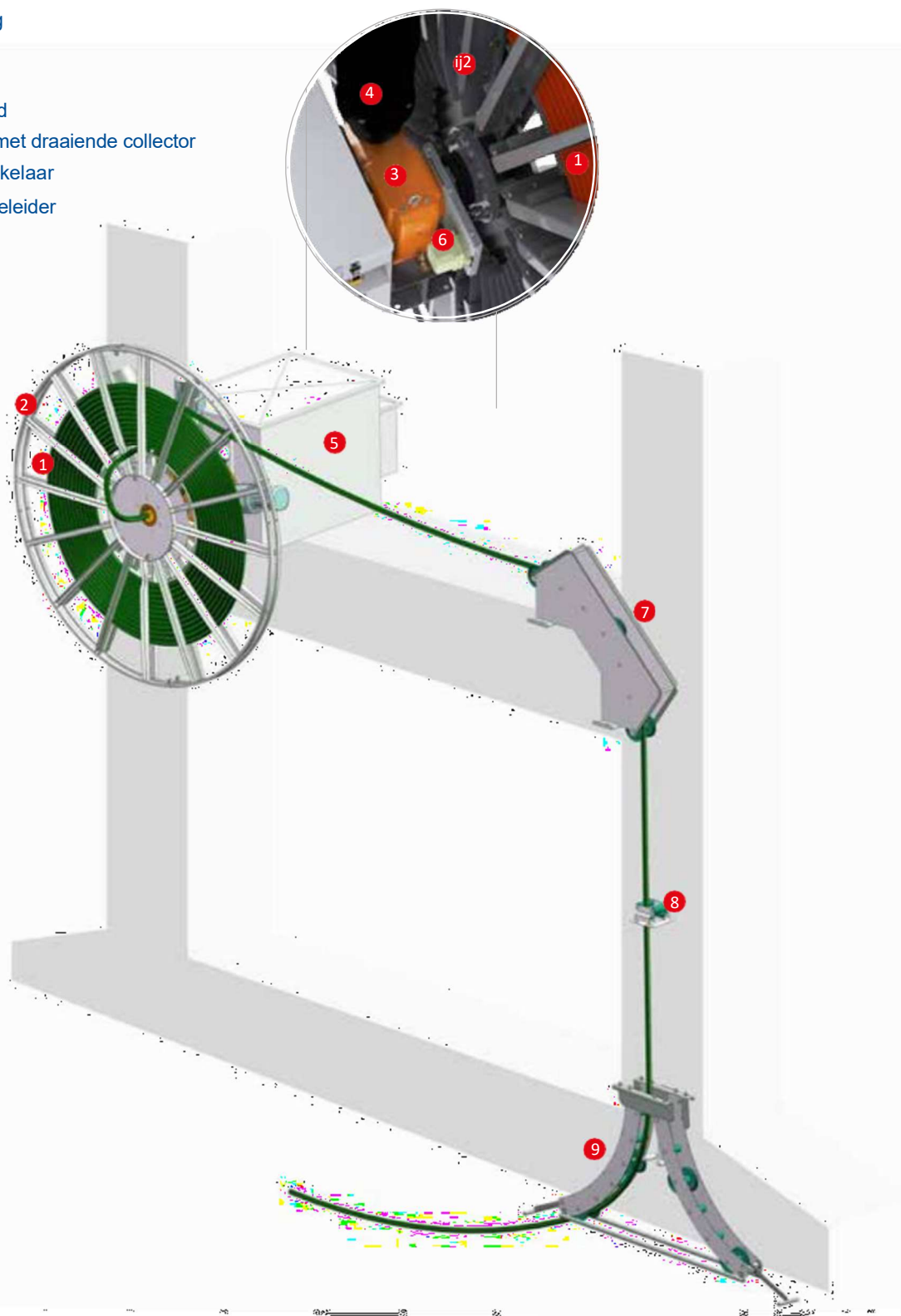


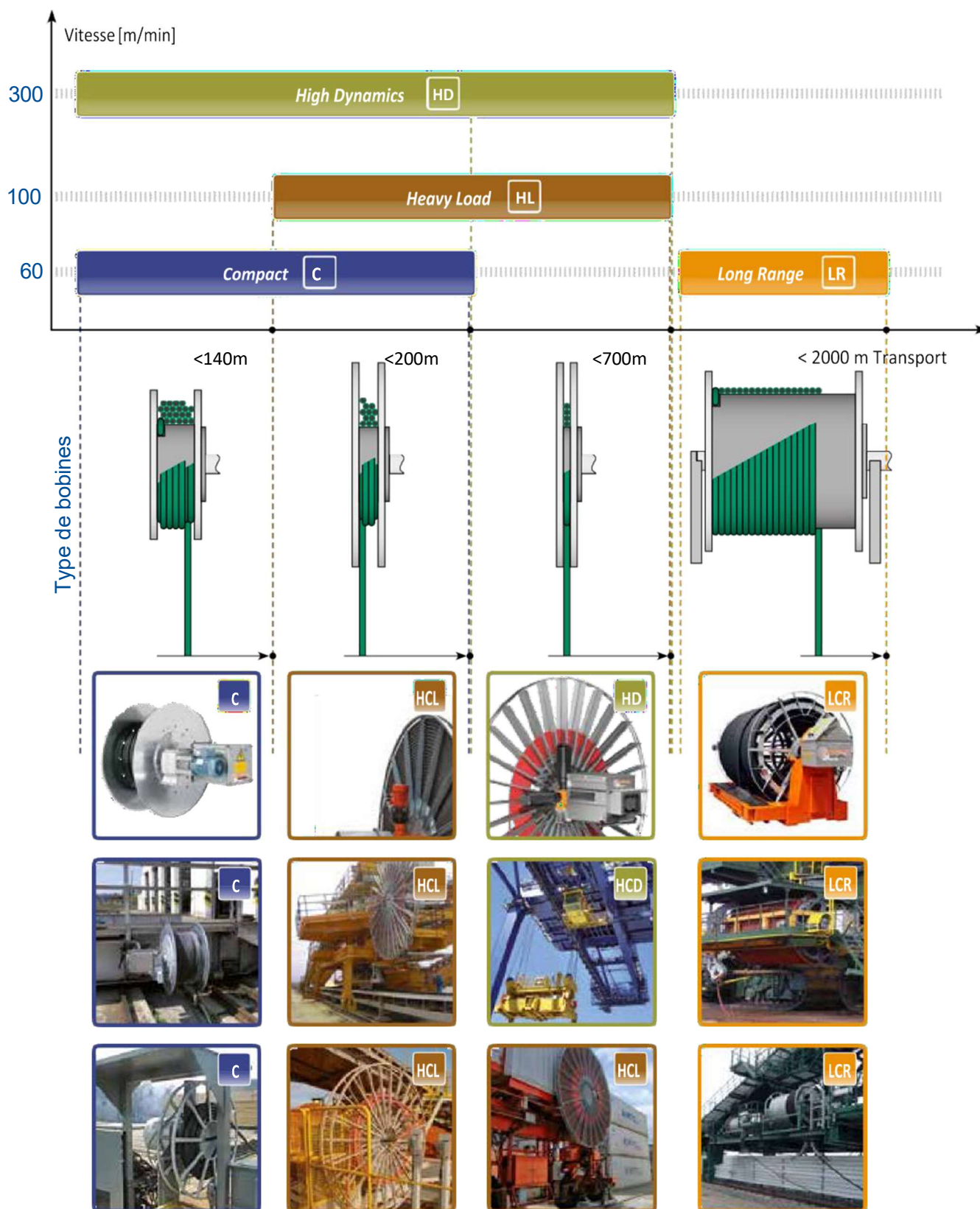
Type	a	b	d	D	e	L	g	k	m	t
FKT 140	54	98	140	280	120	20	151	9	8	98
FKT 200	60	125	200	350	130	36	160	14	12	100
FKT 270	60	175	270	450	130	46	225	14	15	100
FKT 400	70	200	400	700	180	46	344	17	18	140
FKT 501	80	240	500	800	220	60	344	17	20	180
FKT 502	80	310	500	800	220	60	344	17	20	180

Gemotoriseerde Kabelhaspels

Beschrijving van de onderdelen

- 1 Kabel of leiding
- 2 Bobijn
- 3 Koppeling
- 4 Aandrijfeenheid
- 5 Klemmenkast met draaiende collector
- 6 Eindeloopschakelaar
- 7 Kabelrichting geleider
- 8 Rollenbaan
- 9 Kabelgeleider





Série **C** Compact

Standaard toepassingen

- ◇ Portaalkranen
- ◇ Waterzuiveringsinstallaties
- ◇ Rolbruggen
- ◇ Grippers en magneten
- ◇ Ophangsystemen voor theaterpodia



Optimale anticorrosiebescherming, zelfs in agressieve omgevingen.

De trommels en hun zijanten worden gemaakt in warm verzinkt staal.

Bedrijfszekerheid met een ge - standaardiseerde draaiende stroomdoorgever.

Magnetische koppeloverbrenging met lange levensduur en onderhoudsvrij.

Eigenschappen:

Snelheid

Tot 100m/min

Kabellengte

200 m/ max

Buitendiameter van de trommel

Spoel met wikkelingen naast elkaar: 400 mm—1.700 mm
Spoel 1 wikkeling of Spoel 3-2-3: 1.100 mm—3.600 mm

Tandwielkast

Type W: 100 Nm—400 Nm: compact
Type BNA: 300 Nm—700 Nm: conisch

Draaiende stroomafnemer

Max doorgeefvermogen: 690V—200A per geleider
Motorvermogen haspel: 690 V—25 A
Datatransfer: Ethernet 100 Mbit/s—1 Gbit/s

temperatuurbereik

-30 °C—+60 °C

Série **HL** *Heavy Load*

Standaard toepassingen

- ◇ Havenkraan (STS)
- ◇ Portaalkraan op rail (RMG)
- ◇ Portaalkraan om schepen te lossen
- ◇ Stapelaars
- ◇ Schepradmachine
- ◇ Kranen voor scheepsbouw



Modulair opbouwsysteem

De kabelhaspel kan na de montage aangepast worden door bijkomende aandrijvingen bij te voegen.

Aandrijving met magnetische koppeling (MAG Drive) of aandrijving via frequentiesturing (SMART Drive)

5 jaar of 15.000 uren onderhoudsvrij

De tandwielen zijn fabrieksgesmeerd.

Optimale corrosiebescherming om te kunnen werken in agressieve omgevingen.

De trommels en hun zijkanten worden gemaakt in warm verzinkt staal of in Inox

Eigenschappen

Snelheid

MAGDrive: tot 100m/min
SMARTDrive: tot 180 m/min met active control unit
tot 50 m/min met core control unit

Kabellengte

700 m/max

Buitendiameter van de trommel

Monospiraal of bobijn 3-2-3: 1.100 mm – 8.000 mm

Tandwielkast

BNA: 1.100 Nm—16.000 Nm (Conische tandwielkast)

KHD: 3.400 Nm—6.500 Nm (hoge dynamisch)

KHD: 2.400 Nm—10.000 Nm (hoog dynamisch)

Draaiende stroomafnemer

Laagspanning max: 690V—1.600A

Hoogspanning max: 24.000V—500A

Sturing: 500 V—25 A

Data: Ethernet 100 Mbit/s—1 Gbit/s glasvezelkabel

Temperatuurbereik

-40 °C— +60 °C

Série **HD** *High Dynamics*

Standaard toepassingen

- ◇ Havenkranen (STS)
- ◇ Portaalkraan op rail (RMG)
- ◇ Elektrische portaalkranen op banden (E-RTG)
- ◇ Kranen voor scheepsbouw
- ◇ Automatische RTG-kranen



De geavanceerde snelheids- en koppelregeling is ideaal voor machines met een zeer dynamische werking. Zeer efficiënte componenten en lage inertie. Dankzij een voorzichtige behandeling van de kabels wordt hun levensduur en meer in het algemeen de betrouwbaarheid van het gehele systeem verbeterd. Optimale corrosiebescherming om te kunnen werken in agressieve omgevingen. De trommels en hun zijanten worden gemaakt in warm verzinkt staal of in Inox

Eigenschappen

Snelheid

MAGDrive: tot 100m/min
SMARTDrive: tot 180 m/min met active control unit
Tot 50 m/min met core control unit

Kabellengte

700 m/max

Buitendiameter van de trommel

Mono spiraal of bobijn 3-2-3: 1.100 mm – 8.000 mm

Tandwielkast

Type BNA: 1.100 Nm—16.000 Nm (Conische tandwielkast)

Type: KHD: 3.400 Nm—6.500 Nm (hoge dynamisch)

Type: KHD: 2.400 Nm—10.000 Nm (hoog dynamisch)

Draaiende stroomafnemer

Laagspanning max: 690V—1.600A

Hoogspanning max: 24.000V—500A

Sturing: 500 V—25 A

Data: Ethernet 100 Mbits/s—1 Gbits/s glasvezelkabel

Temperatuurbereik

-40 °C— +60 °C

Série **HD** Long Range

Standaard toepassingen

- ◇ Stapelaars
- ◇ Schepbakkettingmachine
- ◇ Graafmachines
- ◇ Schepradmachines
- ◇ Haspels voor spreaders
- ◇ Mobiele karren
- ◇ Schrapers
- ◇ Mobiele transportbanden
- ◇ Gestapelde frames



- Extra lange loopweg.
- Enkel laag of meer laag trommel.
- Trommel van het skelettype
- Zorgt voor een optimale koeling van de kabels en het verminderen van de inertie.
- Het modulaire structuurplatform maakt verschillende lay-outs en perfecte aanpassing aan de structuur van de machine mogelijk.
- Robuuste constructie
- Voor veeleisende omgevingen.

Eigenschappen

Snelheid	tot 60m/min
Kabellengte	2000 m/max
Buitendiameter van de trommel	tot 3,3 m
Tandwielkast	Type: BNA: 1.100 Nm—18.000 Nm (Conische tandwielkast) SMART Drive: 1000 Nm—8.500 Nm
Draaiende stroomafnemer	Laagspanning max: 690V—1.600A Hoogspanning max: 36.000V—500A Sturing: 500 V—25 A
	Data: Ethernet 100 Mbit/s—1 Gbit/s glasvezelkabel
Temperatuurbereik	-40 °C—+60 °C

AGEMA stelt een groot gamma van werkplaats kabelhaspels en haspels voor een vooringestelde last voor. Is het nu voor elektrische voeding; hydraulische slangen of voor water, lucht of data: wij hebben een oplossing!

Série 804-805

Slangenhaspel

LUCHT/WATER



Série 8400

Slangenhaspel

LUCHT/ WATER

OLIE/ DIESEL/ AdBlue



Série AM-86

Slangenhaspel

LUCHT/ WATER



Série 7000

Kabelhaspel

230V > 400V

1G > 5G



Série 9006

Kabelhaspel

Voor AARDING

1G > 3G



Série 5000 XL

Kabelhaspel

230V > 400V

1G > 8G



Série 4000 TWIN REEL

Slangenhaspel

LUCHT &

Elektrische kabel



Série 5000—AM9

Haspel + looplamp AM9



Série DATA

Kabelhaspel

Transmissie van data



Kabeltrekkers en uitrusting om kabels te trekken

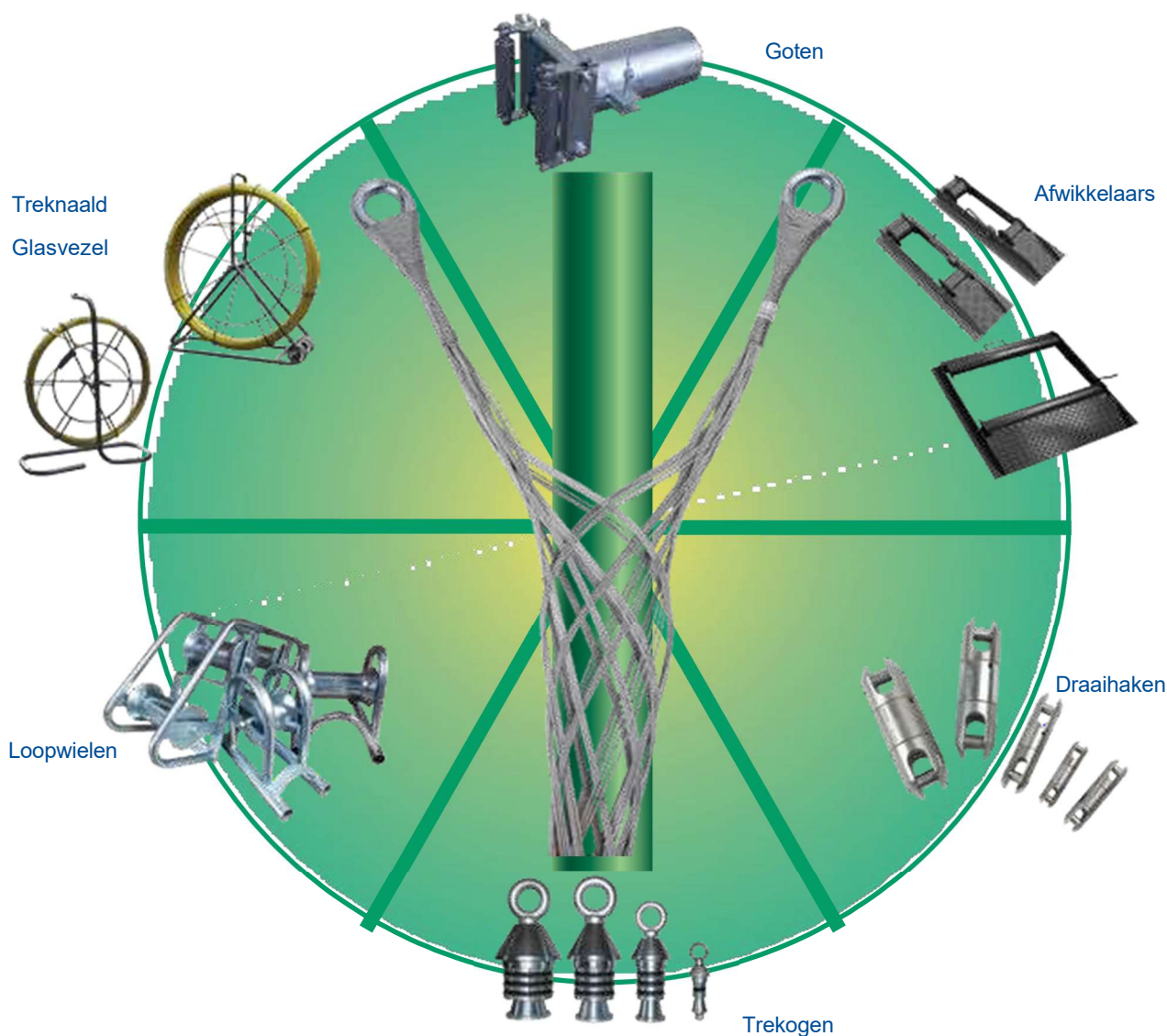
De kabelkousen zijn manipulatiegereedschappen die we zeker niet mogen verwaarlozen.

De kabeltrekkers worden gemaakt vertrekkend van strenge procedures en vervaardigd uit hoogwaardige grondstoffen van de beste kwaliteit.

De kabels voldoen in alle opzichten aan de geldende normen en onze interne specificaties, die voortdurend evolueren. Veranderde specificaties met betrekking op de bedradingsafstanden, mechanische constructie, smering, zorgen ervoor dat we onze producten voortdurend optimaliseren.

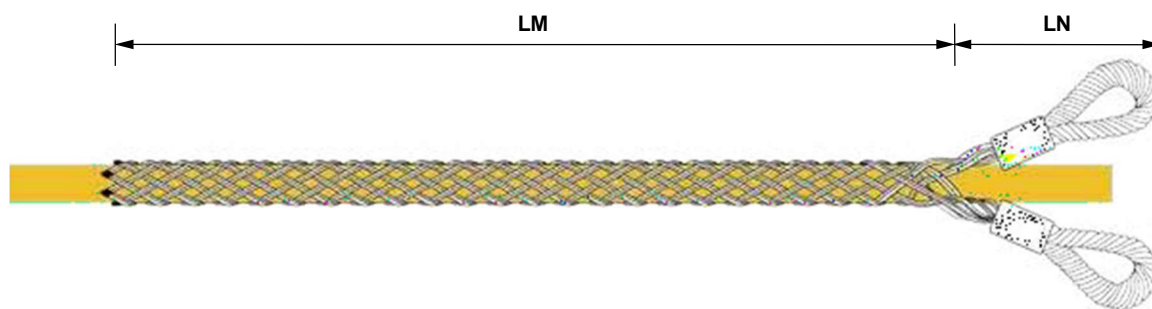
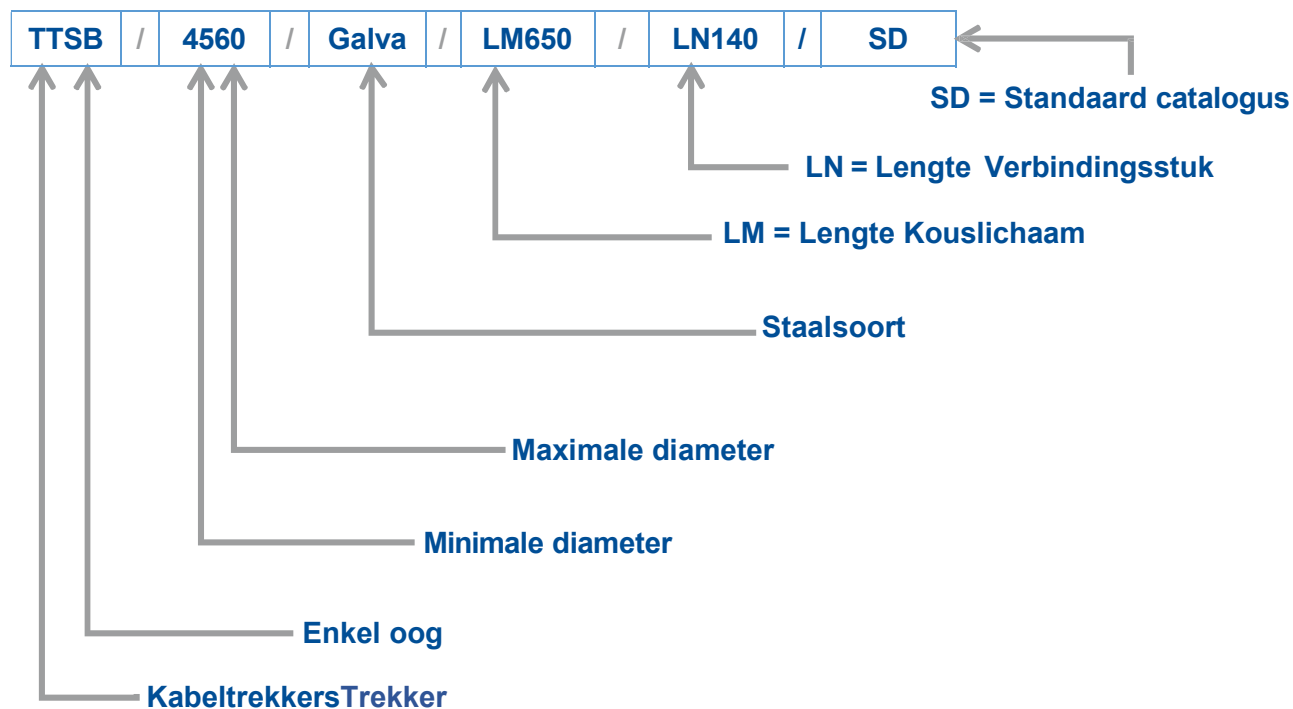
De ontwikkelde technologieën maken het gebruik van onze trekkousen mogelijk in de beste omstandigheden op het gebied van veiligheid en prestaties. Onze kabeltrekkers zijn herbruikbaar, ongeacht het fabricagemateriaal of model (behalve de antennekabeltrekker).

Onze conformiteitscertificaten geven u essentiële informatie over onze technische verbintenissen. Dit om te garanderen dat u een kabelkous hebt die voldoet aan de professionele vereisten op het gebied van manipulatie en voor toepassingen in het hijsen. Voor dit laatste hebben we een assortiment bedoeld voor het verwisselen van kraan-/rolbrugkabels die voldoen aan de vereisten van Machinerichtlijn 2006/42/EG (minimale breuksterkte, diameterbereik, fabricagepartij, enz.).



Kabeltrekkers

Codering:



De breeksterkte is berekend op de kleinst gebruikte diameter.

Deze vermindert in functie van de verhoging van de diameter van de gebruikte kabel.



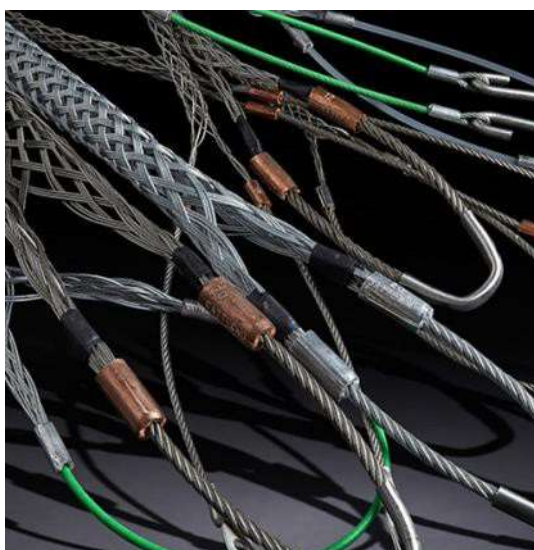
ONZE KABELTREKKERS ZIJN GEEN HIJSHULPMIDDELEN.
AGEMA verwerpt alle aansprakelijk voor verkeerd en niet toegestaan gebruik.

Kabelkousen trekkers



- ◇ Standaardmodellen
- ◇ Versterkte modellen
- ◇ Super versterkte modellen
- ◇ Speciale modellen

Kabelkousen dragers



- ◇ Standaardmodellen
- ◇ Versterkte modellen
- ◇ Super versterkte modellen



Lucht



Offshore



Kranen



Slangen



Versterk



Ondergronds

Kabeltrekkers bestemd voor herhaaldelijk gebruik. De verschillende modellen die in dit gamma worden aangeboden geven een technisch efficiënte oplossing aan de verschillende noden van de markt.

Voor alle bijkomende informatie en andere modellen (meer dan 1500 artikels): gelieve contact op te nemen

Kabeltrekker trekker enkel oog gebonden

TTSB



Kabeltrekker trekker enkel oog geperst in mof

TTSBM



Kabeltrekker trekker dubbel oog gebonden

TTDB



Kabeltrekker trekker dubbel oog geperst in mof

TTDBM



Luchtkabeltrekker (hoogspanning) enkel oog met mof

TASBM



Kabeltrekker trekker versterkt 2 ogen geweven

TRDB



Kabeltrekker trekker enkel oog verschoven as

TTSBOM



Kabeltrekker trekker enkel oog met mof

TTSBOMLA



Kabeltrekker dubbel oog met mogelijkheid om gelijk waar op de kabel te monteren

TTLAM



Kabeltrekker drager —Model in C

TPMC



Kabeltrekker drager —Model in U

TPMU



Kabeltrekker drager—Model in S

TPMS



Kabeltrekker drager —Model in C met mogelijkheid Om gelijk waar op de kabel te monteren

HPMU



Kabeltrekker drager—Model in W met mogelijkheid om gelijk waar op de kabel te monteren

HPMW





Trekkoppen

De trek kop is ontworpen voor polyethyleen buizen. Het werkt op dezelfde manier als een plug dat uitzet om in metselwerk te passen. Ze kunnen eenvoudig in de buis worden geplaatst en de groeven hechten zich aan de binnenkant van de buis door het anker vast te draaien.

Artikel n°	Omschrijving	Ø (mm)	PE (mm)	Diameter oog (mm)	Breekkracht (daN)
255 310 050	Standaard kop 25	19,3 - 24,5	25		
255 310 110	Standaard kop 32	24,50 - 29	32	10	2.900
TETAAAA	Standaard kop 36	30 - 33,5	36	10	2.900
255 310 100	Standaard kop 40	31	40	10	2.900
255 310 150	Standaard kop 50	39,5 - 47,5	50	10	2.900
255 310 160	Standaard kop 55	43 - 50	55	10	2.900
255 310 200	Standaard kop 63	50 - 59	63	12	4.800
255 310 206	Standaard kop 75	58,5 - 70	75	20	4.800
255 310 300	Standaard kop 90	88 - 101	90	20	12.000
255 310 400	Standaard kop 110	99 - 110	110	20	12.000
255 310 500	Standaard kop 125	99 - 110	125	20	12.000
255 310 599	Standaard kop 140	112 - 128	140	20	12.000
255 310 600	Standaard kop 160	127 - 148	160	20	12.000
255 310 650	Standaard kop 180	142 - 162	180	20	24.000
255 310 700	Standaard kop 200	158 - 180	200	22	24.000
TETAAAB	Standaard kop 219	205 - 217	219	22	24.000
255 310 750	Standaard kop 225	178 - 200	225	22	30.000
255 310 800	Standaard kop 250	197 - 220	250	24	30.000



Trek draaihaken

Trek draaihaken zijn ontworpen om twee draaiende elementen met elkaar te verbinden. Ze worden meestal gebruikt voor het trekken van getorste elektrische kabels, blanke geleider kabels en hijskabels van staal en textiel.

Trek draaihaak met grote breeksterkte of knikscharnier op aanvraag.

Artikel n°	Omschrijving	Diameter (mm)	Lengte (mm)	Kabeldoorvoer haak (mm)	Breeksterkte (daN)	Gewicht (Kg)
EMRAAAA	EMRC80	80	310	32	78 000	8,3
255 030 904	EMRC60	60	230	26	39 500	3,10
255 030 705	EMRC50	50	180	22	24 500	2,30
255 030 701	EMRC45	45	165	20	19 000	1,50
255 030 650	EMRC40	40	120	15	12 000	0,90
255 030 200	EMRC38	38	122	16	9 000	0,69
255 030 100	EMRC34	34	122	16	6 000	0,52
255 030 600	EMRC22	22	88	10	4 600	0,23
255 030 500	EMRC16	16	70	8	1 700	0,10
255 030 400	EMRC14	14	61	6	1 650	0,075

Horizontale afwikkelaar 50Kg

Handig om horizontaal bobijnen af te rollen

Zeer licht = Gemakkelijk voor transport.

Voor gebruik van de bobijnen met centraal gat tussen 14mm et 40mm



Capaciteit Max	Diameter	Hoogte	Gewicht
50Kg	310mm	65mm	1,25Kg

Afwikkelsteun met 2 rolsteunen van 150 Kg tot 3.000Kg

Handig voor het afrollen van ronde bobijnen

Verplaatsbaar zonder machines.

Verstelbare rollen voor verschillende diameters van bobijn



Capaciteit Max	Diameter Min	Diameter Max	Nuttige Breedte	Gewicht
150Kg	300mm	1.050mm	530mm	7,5Kg
300Kg	300mm	1.050mm	530mm	10Kg
800Kg	600mm	1.050mm	560mm	23Kg
1.200Kg	600mm	1.250mm	760mm	28Kg
1.500Kg	600mm	1.650mm	790mm	55Kg
2.500Kg	600mm	1.650mm	1.200mm	60Kg
2.600Kg	1.050mm	2.200mm	1.200mm	67Kg
3.000Kg	1.650mm	4.200mm	12.000mm	80Kg

Steunwiel (Verschillende modellen beschikbaar)

Voor het trekken en ondersteunen van geïsoleerde kabels en PE-buizen in sleuven. Het steunwiel beschermt de buitenkant van de kabel of buis en vermindert de trekkracht van de lier en op de kop van de kabel.

Stabiel kader gemaakt uit stalen buizen die gechromeerd zijn

Het steunwiel is op afgedichte kogellagers gemonteerd.



Geleidingskabel in behuizing - Ø 3 mm



Geleidingskabel - op haspel - Ø 6 mm

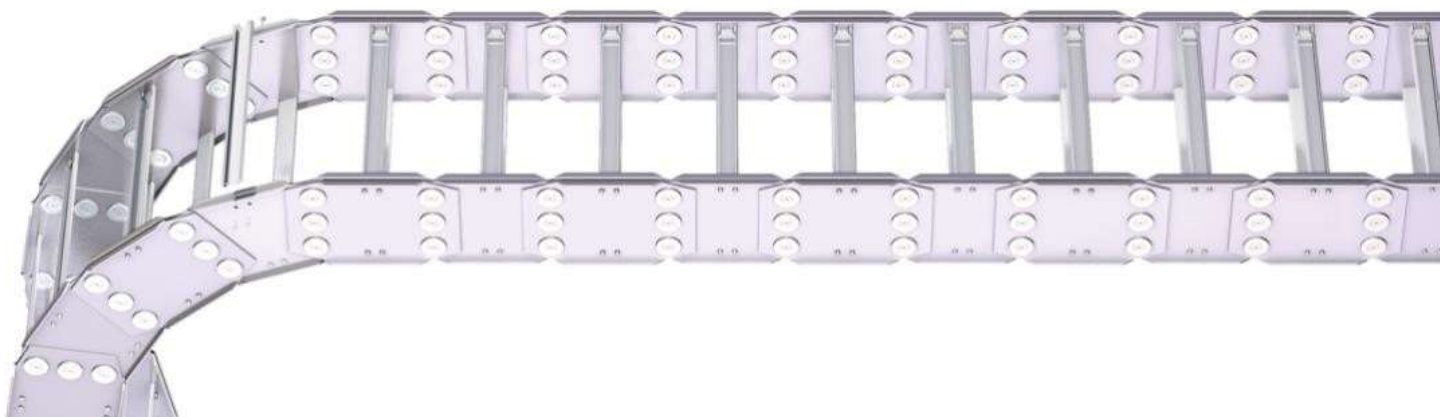
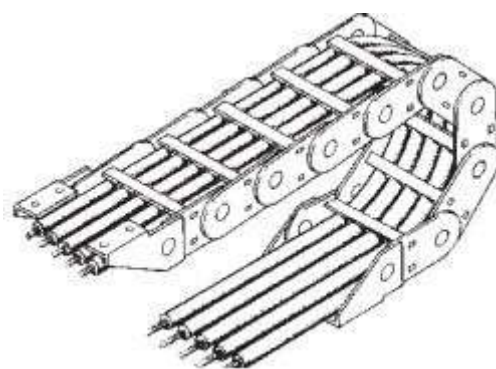
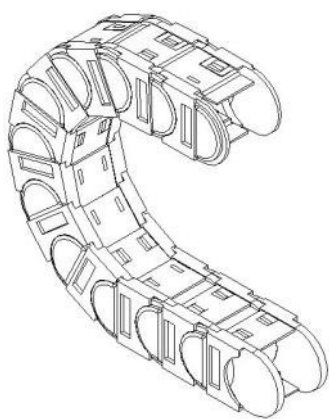
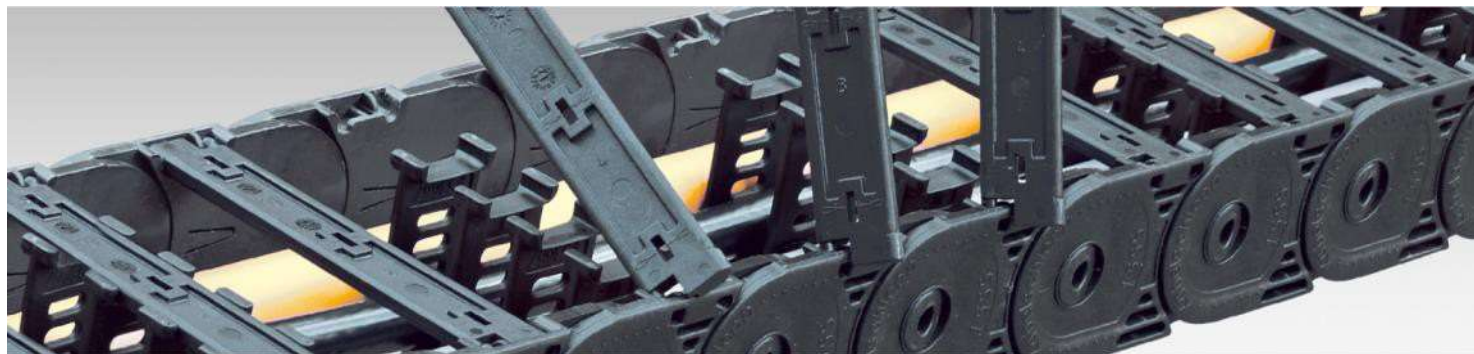


Geleidingskabel – op haspel - Ø 9 mm



Geleidingskabel – op haspel - Ø 11 mm

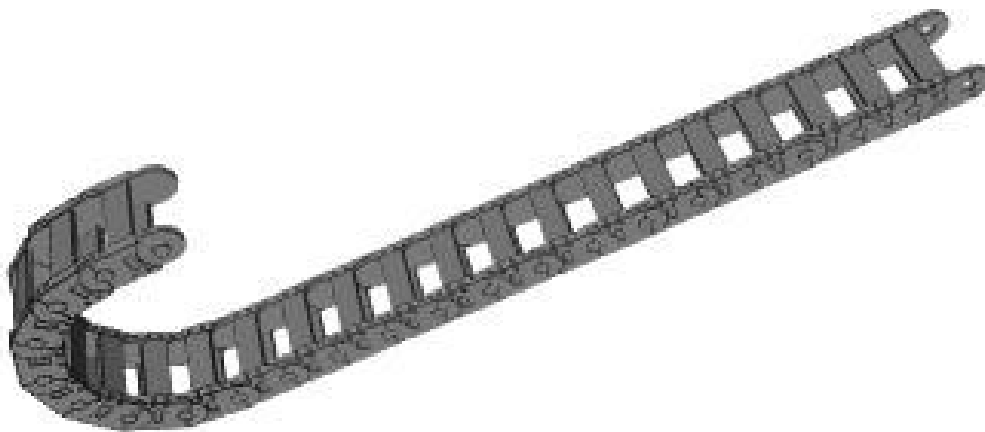




Algemeenheden:

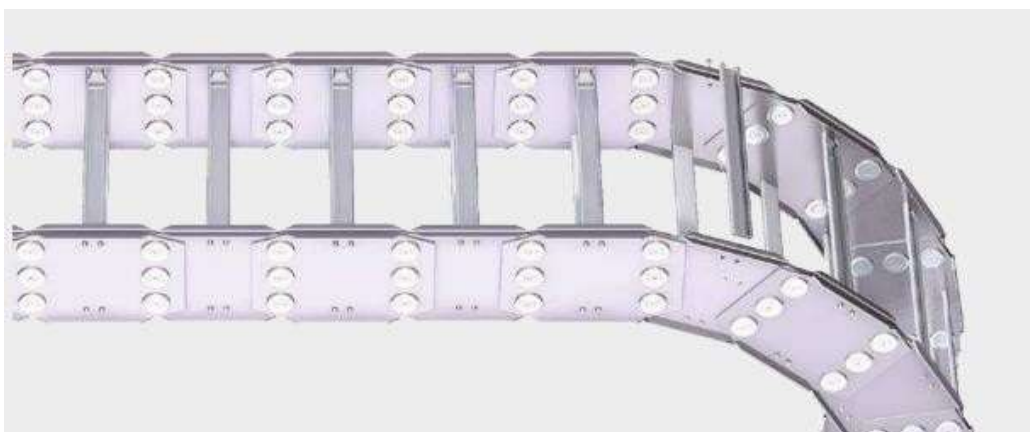
Kabelrupsen in kunststof

De kunststoffen kabelrupsen en omhulsels kunnen overal geplaatst worden waar een laaggewicht kabelrups nodig is en waar de omgeving het gebruik van kunststof vereist.



Metalen kabelrupsen

Spéciale toepassingen vereisen speciale kabelondersteuning. Onze kabelrupsen in staal en Inox zijn ideaal voor omgevingen met hoge temperaturen en andere moeilijke omgevingen zoals in mijnen, smelterijen of de productie van petroleumproducten. Gestandaardiseerde scheidingsmogelijkheden bieden de best mogelijke bescherming voor kabels en slangen, zelfs bij hoge mechanische belasting.

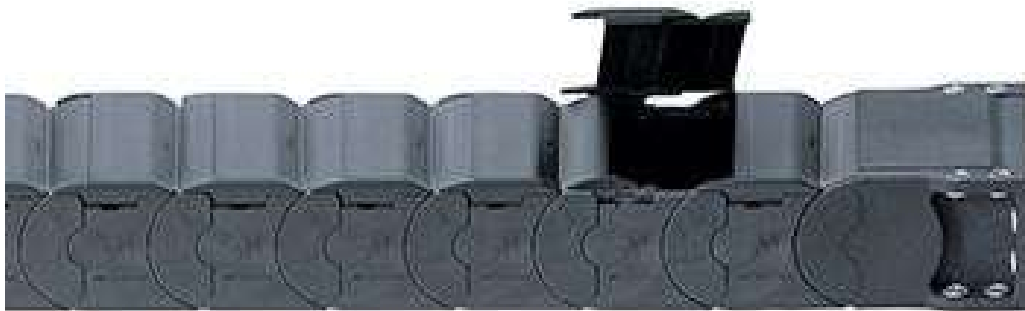


EEN COMPLEET GAMMA KABELRUPSEN OM KABELS EN SLANGEN TE GELEIDEN EN TE BESCHERMEN

- Laag gewicht voor kunststoffen kabelrupsen.
- Compromis gewicht/sterkte voor de kabelrupsen in Aluminium en kunststof.
- Zelfdragend voor metalen kabelrupsen.
- Agressieve omgevingen voor de Inox kabelrupsen.



👉 Voor verdere informatie gelieve contact op te nemen met onze commerciële dienst: sales@agema.be

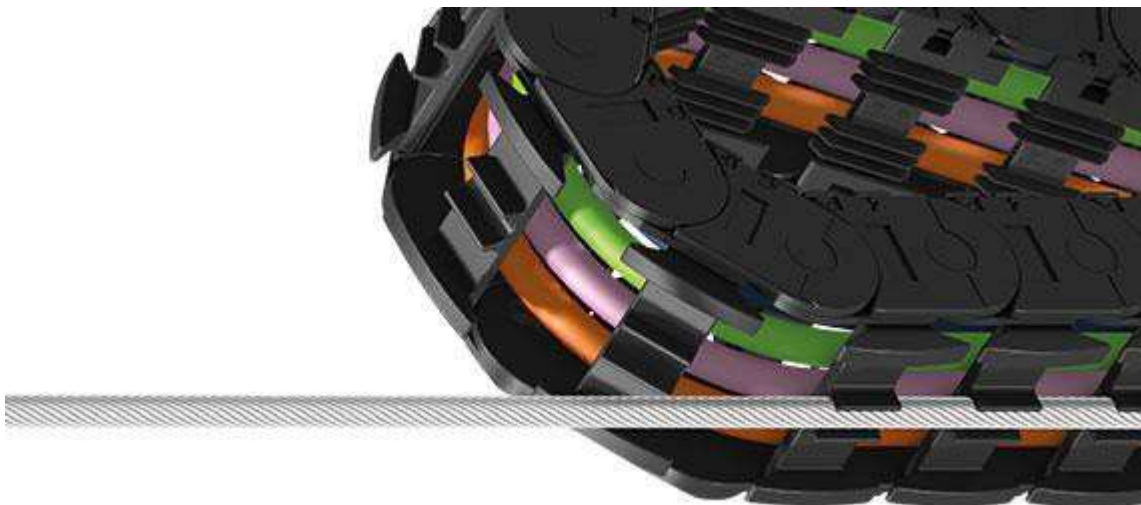


NIEUW:

→ Systeem « autoglide 5 »

⇒ Energie en data overdracht op een metalen kabel: geïnstalleerd in 1 uur

- Makkelijk te plaatsen in een gang op een kabel of een profiel
- Niet duur
- 88% minder montagetijd t.o.v. Aluminium kabelgoten
- Lange levensduur; zonder onderhoud et makkelijk te reinigen
- Energie, data, lucht et vloeistoffen in 1 enkel systeem
- Maximaal 80m loop weg
- Geluidsarme werking 63 dB (A) met een werkingssnelheid van 2 m/ s
- De grond van de hal blijft vrij; geen enkele kabelgeleiding nodig
- De doorgang van machines blijft mogelijk



Hoe werkt dit?

De metalen kabel, die in de levering is inbegrepen, wordt opgehangen boven de grond. Als alternatief is een geleiding via een kunststoffen koord of via een profiel ook mogelijk.

De ketting kan in alle veiligheid bewegen over de kabel. De onderkant van de schakels hebben een geleidingselement in het midden zodat de rups in alle veiligheid op de kabel kan rusten.

De autoglide kabelrupsen verzekeren een precieze werking en zijn bestand tegen de slijtage veroorzaakt door de bovenkant van de kabelrupsen.

Nieuw

→ Systeem « E-spool »

- ⇒ Alternatief voor 'kabelhaspels. Geleiding van verschillende soorten (lucht; energie;...) met terzelfdertijd een goede kabelbegeleiding

Geleiding van een groot aantal verschillende kabels in een beperkte ruimte

E-spool® is een unieke combinatie in zijn genre van 2 energiegeleidingssystemen: een standaard kabelrups wordt geleid door een haspel en waakt ervoor dat de voeding op de juiste plaats is en onder de juiste mechanische spanning dankzij een geïntegreerde terugtrekveer.

In de startpositie is de kabelrups volledig opgerold, en neemt geen extra plaats in. Het systeem twisterband verbindt de haspel met de as steunflens die zorgt voor de connectie met de vaste kabels.

- Geen trekkracht op de kabels
- Verschillende producten en doorsnedes mogelijk in 1 haspel
- Geleiding van de energie in alle mogelijke richtingen: horizontaal, verticaal, diagonaal... Alles met 1 enkel kabelrups
- Vaste plaats: geen kabelrups garage nodig
- Door het zelfdragend vermogen van de rups blijft de doorgang eronder vrij.
- Voor kabeldiameters tot 17 mm



 Voor verdere informatie gelieve contact op te nemen met onze commerciële dienst: sales@agema.be

Nieuw

→ Systeem « E-loop »

⇒ Kabelrups systeem E-loop

De E-loop is ontworpen om kabels op een verzekerde manier te geleiden bij ophang toepassingen. Dit als alternatief voor lus toepassingen (navelstrengen)

Dit systeem is ideaal voor toepassingen in 3-D.

E-loop verenigt de voordelen van een kabelrups in polymeren met deze die een hoge trekkracht kunnen verdragen.

De trekkrachten worden opgevangen door de interne kabel in de kabelrups en brengt deze over op de ophangpunten en de structuur waar ze aan hangt. Hierdoor ondervinden de kabels geen enkele trekkracht. De modulaire in hoogwaardige polymeren laat toe om op elk moment een constante bocht te behouden en weerstaat aan trillingen en schokken.



Hoe werkt dit? : Samenstelling van 2 schakels van de E-loop

De schakels hangen rond en zijn vastgemaakt aan de zeer sterke trekkabel. De gebruikte kabel hiervoor is gemaakt uit een met vezels versterkt polymeer en laat een trekkracht toe van 5 ton.

De halve kernschakels worden vastgemaakt en via schroeven verzekerd aan de kernkabel van de E-loop.

Vervolgens worden de 2 halve ringen op de kern vastgeklikt en toe geklikt aan elkaar

Vervolgens wordt het beschermende elastische PU deel hierop bevestigd en toegeschroefd



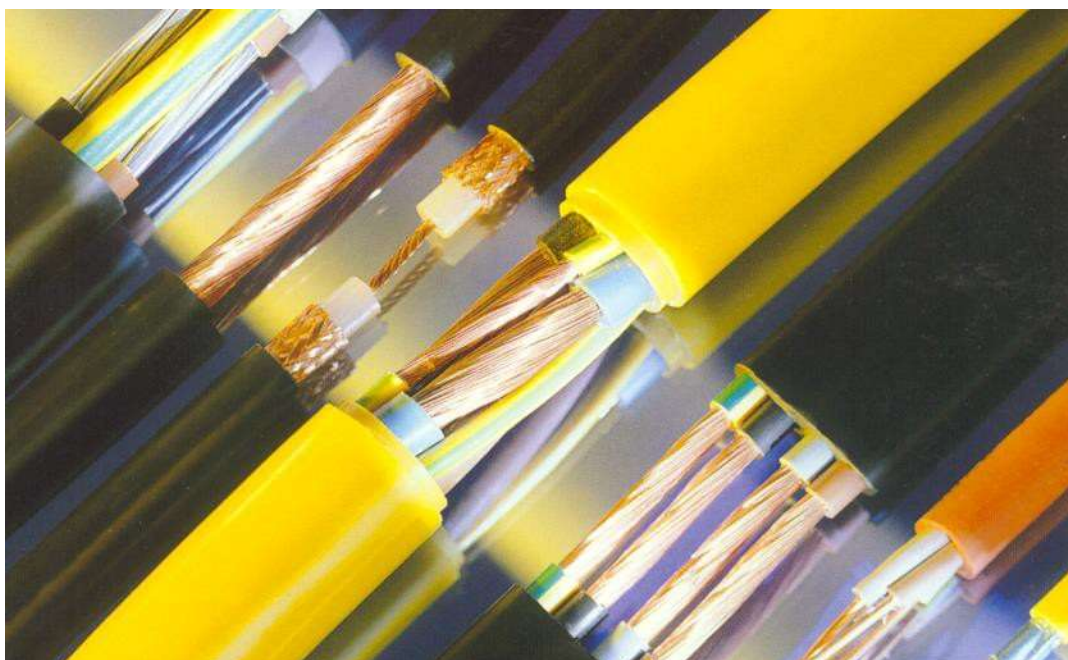
RONDE EN PLATTE ELEKTRISCHE KABELS

PLATTE KABELS MET GANGBARE MATEN OP VOORRAAD

KABELS VOOR HANGENDE BEDIENINGSPEREN OP VOORRAAD

RONDE EN SPECIALE KABELS OP BESTELLING

Toelaatbare belasting



Toelaatbare belasting voor een temperatuur van 80 ° C

Doorsnede	Afgerolde kabel		Opgerolde kabel	
mm ²	A	1 laag A	2 lagen A	3 lagen A
1,5	24	18	14	11
2,5	32	24	19	15
4	43	33	25	20
6	56	43	32	26
10	78	59	45	37
16	104	79	60	49
25	138	105	80	65
35	171	130	99	80
50	213	162	124	100

Omgevingstemperatuur C°	Coëfficiënt	Omgevingstemperatuur C°	Coëfficiënt
25	1,05	55	0,71
30	1,00	60	0,63
35	0,95	65	0,55
40	0,89	70	0,45
45	0,84	75	0,32
50	0,77		

Samenstelling van de geleider

Nominale secties mm ²	Grootste diameter van de individuele draden mm	Weerstand van de kabel op 20° C Maximale waarden per individuele draad (Ohm)	
		Zonder afscherming /km	Met metalen mantel/km

Kern in koper met fijne draden voor kabels met 1 of meerdere geleiders (klasse 5) conform aan de norm VDE 0295

0,75	0,21	26,0	26,7
1	0,21	19,5	20,0
1,5	0,26	13,3	13,7
2,5	0,26	7,98	8,21
4	0,31	4,95	5,09
6	0,31	3,30	3,39
10	0,41	1,91	1,95
16	0,41	1,21	1,24
25	0,41	0,780	0,795
35	0,41	0,554	0,565
50	0,41	0,386	0,393
70	0,51	0,272	0,277
95	0,51	0,206	0,210
120	0,51	0,161	0,164
150	0,51	0,129	0,132

Kern in koper met zeer fijne draden voor kabels met 1 of meerdere geleiders (klasse 6) conform aan de norm VDE 0295

0,75	0,16	26,0	26,7
1	0,16	19,5	20,0
1,5	0,16	13,3	13,7
2,5	0,16	7,98	8,21
4	0,16	4,95	5,09
6	0,21	3,30	3,39
10	0,21	1,91	1,95
16	0,21	1,21	1,24
25	0,21	0,780	0,795
35	0,21	0,554	0,565
50	0,31	0,386	0,393
70	0,31	0,272	0,277
95	0,31	0,206	0,210
120	0,31	0,161	0,164
150	0,31	0,129	0,132

Soepel, rond en oprolbaar Type NSHTÖU-J

- Samenstelling
- Geleider in koperen draden, niet bekleed klasse 5
 - Draadisolatie in gekleurd rubber – draden genummerd vanaf 6 geleiders
 - Buitenbekleding in zwart neopreen temperatuurbereik van - 20 tot + 60° C.
 - Maximale afwikkelingsnelheid 120 m/min
 - Maximale trekbelasting = 15 N/mm² x de sectie van het koper
 - Toelaatbare spanning 600/1000V



Artikel	# geleiders/ sectie in mm ²	Min Straal Bochten (mm)	Gewicht kg/m	Diameter mm	Stroomsterkte A	Kopergewicht kg/km
40.001.00	4 G 1,5	110	0,295	14,6	22	58
40.002.00	5 G 1,5	117	0,340	15,6	22	72
40.003.00	7 G 1,5	132	0,420	17,6	16	101
40.004.00	12 G 1,5	160	0,630	21,3	13	173
40.005.00	18 G 1,5	186	0,895	28,0	12	259
40.006.00	24 G 1,5	210	1,100	30,3	10	346
40.007.00	4 G 2,5	122	0,370	16,2	30	96
40.008.00	5 G 2,5	126	0,490	16,8	30	120
40.009.00	12 G 2,5	187	0,895	28,2	18	288
40.010.00	18 G 2,5	212	1,195	28,2	16	432
40.011.00	24 G 2,5	248	1,585	33,0	14	576
40.011.50	30 G 2,5	260	1,830	24,6	14	720
40.012.00	4 G 4	145	0,520	19,3	40	40
40.013.00	5 G 4	154	0,640	20,5	40	120
40.014.00	4 G 6	163	0,690	21,7	52	60
40.015.00	5 G 6	174	0,855	23,2	52	180
40.017.00	4 G 10	195	1,025	25,9	71	384
40.018.00	5 G 10	209	1,200	28,8	71	480
40.019.00	4 G 16	220	1,305	29,1	96	614
40.020.00	5 G 16	238	1,745	31,7	96	768
40.021.00	4 G 25	258	2,070	34,4	127	960
40.023.00	4 G 35	290	2,740	38,6	157	1.344

Soepel, rond en oprolbaar SEMOFLEX® DRUM

- Samenstelling
- Geleider in koperen draden, niet bekleed klasse 6
 - Draadisolatie **Semocore** – draden genummerd vanaf 6 geleiders
 - Buitenbekleding in geel polyurethaan – vlambestendig
 - G = Aanwezigheid van een aardingsgeleider (geel/groen)
 - Maximale afwikkelingsnelheid 60 m/min
 - Maximale trekbelasting = 15 N/mm² x de sectie van het koper



Artikel	# geleiders/ sectie in mm ²	Min straal bocht mm	Gewicht kg/m	Diameter mm	Kopergewicht kg/km
42.100.00	4 G 1,5	102	0,156	10,2	59
42.101.00	5 G 1,5	106	0,178	10,8	78
42.102.00	7 G 1,5	129	0,251	12,9	104
42.104.00	12 G 1,5	184	0,462	18,4	178
42.105.00	18 G 1,5	186	0,543	18,6	252,2
42.106.00	24 G 1,5	213	0,715	21,3	356
42.111.00	4 G 2,5	117	0,214	11,7	99
42.112.00	5 G 2,5	127	0,270	12,7	124
42.113.00	7 G 2,5	148	0,353	14,8	173
42.114.00	12 G 2,5	204	0,640	20,4	297
42.115.00	18 G 2,5	211	0,792	21,1	446
42.116.00	24 G 2,5	248	1,075	24,8	594
42.120.00	4 G 4	125	0,282	12,5	158
42.121.00	5 G 4	145	0,364	14,5	198
42.125.00	4 G 6	169	0,485	16,9	238
42.126.00	5 G 6	178	0,509	17,8	297
42.129.00	4 G 10	196	0,625	19,6	396
42.133.00	4 G 16	236	0,972	23,8	634
42.136.00	4 G 25	277	1,471	27,7	990
42.137.00	4 G 35	324	2,108	30,1	1386

Soepel, rond en oprolbaar Type H07RNF of A07RNF

- Samenstelling
- Geleider in koperen draden, niet bekleed klasse 5
 - Draadisolatie in rubber
 - Kleurcode volgens norm HAR en met cijfers vanaf 7 geleiders.
 - Buitenbekleding in neopreen temperatuurbereik van - 25 tot + 85° C.
 - G = Aanwezigheid van een aardingsgeleider (geel/groen)
 - Minimaal toelaatbare straal bocht = 10 keer de diameter van de kabel



Artikel	# geleiders / Sectie in mm ²	Diameter mm	Gewicht kg/m	Stroomsterkte A	Spanningsval A/km (V)
40.108.00	2 G 1,5	10,0	0,130	24	28
40.109.00	3 G 1,5	10,5	0,155	24	28
40.110.00	4 G 1,5	11,5	0,190	22	24
40.111.00	5 G 1,5	12,5	0,230	22	24
40.112.00	7 G 1,5	14,0	0,300	14	24
40.113.00	8 G 1,5	16,0	0,420	11	24
40.114.00	12 G 1,5	18,0	0,500	11	24
40.115.00	3 G 2,5	12,5	0,230	33	17
40.116.00	4 G 2,5	14,0	0,280	30	14
40.117.00	5 G 2,5	15,0	0,340	30	14
40.118.00	7 G 2,5	16,0	0,500	20	14
40.119.00	9 G 2,5	19,0	0,600	15	14
40.120.00	12 G 2,5	21,0	0,750	15	14
40.122.00	4 G 4	16,0	0,390	40	9
40.123.00	5 G 4	17,5	0,490	40	9
40.125.00	4 G 6	18,0	0,530	52	6
40.126.00	5 G 6	20,0	0,650	52	6
40.127.00	4 G 10	22,5	0,440	71	3,5
40.128.00	5 G 10	26,5	1,180	71	3,5
40.129.00	4 G 16	25,0	1,300	96	2,2
40.130.00	4 G 25	32,0	1,930	127	1,5
40.131.00	4 G 35	36,0	2,480	157	1,1

Soepel, rond en oprolbaar Type FLGÖU-J

Samenstelling

- Geleider in koperen draden, niet bekleed klasse 6
- Draadisolatie in neopreen –PCP met nummerring
- Buitenbekleding in zwart neopreen PCP-temperatuurbereik van - 20 tot + 60° C
- G = Aanwezigheid van een aardingsgeleider (geel/groen)
- Minimaal toelaatbare straal bocht = 10 keer de diameter van de kabel
- Met centraal een stoffen draad



Artikel	# geleiders/ sectie in mm ²	Diameter mm	Kopergewicht kg/km	Gewicht kg/m	Breekkracht N
42.405.00	7 G 1	13,6	72	0,195	850
42.406.00	9 G 1	14,4	91	0,281	300
42.407.00	12 G 1	19	126	0,366	3.750
42.408.00	16 G 1	17,7	157	0,407	200
42.409.00	18 G 1	19,4	194	0,427	425
42.411.00	24 G 1	23,4	261	0,586	1.850
42.412.00	36 G 1	25,8	400	0,774	550
42.413.00	48 G 1	30,6	472	1,069	1.250
42.421.00	3 G 1,5	8,7	46	0,128	200
42.422.00	4 G 1,5	11	62	0,144	200
42.423.00	5 G 1,5	12,0	78	0,174	400
42.424.00	7 G 1,5	12,5	110	0,239	1.000
42.425.00	8 G 1,5	13,8	117	0,273	80
42.426.00	9 G 1,5	14,8	140	0,292	1.250
42.428.00	12 G 1,5	19	182	0,471	4.500
42.430.00	18 G 1,5	21,2	288	0,555	555
42.432.00	24 G 1,5	24	374	0,728	2.250
42.433.00	42 G 1,5	29,7	642	1,238	1.700

Elektrische kabels soepel, rond en oprolbaar Type FLGÖU-J

- Samenstelling
- Geleider in koperen draden - klasse 6
 - Draadisolatie in neopreen – **PCP** met nummerring
 - Buitenbekleding in zwart neopreen **PCP**-temperatuurbereik van - 20 tot + 60° C
 - G = Aanwezigheid van een aardingsgeleider (geel/groen)
 - Minimaal toelaatbare straal bocht = 10 keer de diameter van de kabel
 - Met centraal een stoffen draad



Artikel	# geleiders sectie mm ²	Diameter mm	Kopergewicht kg/km	Gewicht kg/m	Breekkracht N
42.441.00	3 G 2,5	10,2	75	0,173	200
42.442.00	4 G 2,5	13,1	103	0,204	200
42.443.00	5 G 2,5	14	135	0,330	860
42.444.00	7 G 2,5	16,4	189	0,346	1.550
42.445.00	9 G 2,5	20,5	229	0,542	675
42.446.00	12 G 2,5	24,6	341	0,784	3.250
42.448.00	18 G 2,5	24,6	463	0,806	700
42.449.00	24 G 2,5	28,5	589	1,081	2.650
42.450.00	36 G 2,5	32	864	1,444	2.700
42.461.00	4 G 4	14	157	0,325	480
42.463.00	4 G 6	17	251	0,441	720
42.465.00	4 G 10	21,8	393	0,698	1.200
42.467.00	4 G 16	25,4	629	1,028	1.920
42.462.00	5 G 4	16,8	197	0,394	600
42.464.00	5 G 6	19,2	295	0,528	900
42.466.00	5 G 10	24,8	491	0,923	1.500
42.468.00	5 G 16	28	787	1,260	2.400

Zelfdragende kabel voor peerbedieningen Type BBAP-R (BOITALYON®)

Gebruik

- Bediening van manipulatiemachines: rolbruggen, takels; door middel van een peerbediening.
- Verankering van de peerbediening via de stalen kabels aan de zijkant.

Samenstelling

- Geleiders: de kern in soepele kabels van blank gegloeid elektrolytisch koper (klasse 5 NFC 32013 – Ø van de draden 0,26 mm)
- Isolatie: thermoplastisch PVC, genummerde geleiders.
- Buitenbekleding in zwart speciaal PVC; zeer soepel en bestand tegen olie en afscheuren.
- Twee stalen kabels, bekleed met polyamide, ingewerkt in de buitenmantel elk aan een kant van de kabel.
- Deze kabels zorgen ervoor dat de kabel voor peerbediening, zelfdragend is en vermijdt dat de geleiders breken in de kabel door de uitgeoefende trekkracht. .



Artikel	# geleiders/ Sectie in mm ²	Afmetingen mm	Stroomsterkte A	Kopergewicht kg/km	Gewicht kg/m
40.190.00	25 G 1	28,5 x 17	4	240	0,500
40.191.00	5 x 1,5	18,5 x 10	18	72	0,210
40.192.00	8 x 1,5	19,5 x 11	14	115	0,300
40.192.50	8 G 1,5	19,5 x 11	14	115	0,300
40.193.00	12 x 1,5	24 x 12	11	173	0,350
40.193.10	12 G 1,5	24 x 12	11	173	0,350
40.194.00	16 x 1,5	25 x 14	10	230	0,440
40.195.00	20 x 1,5	27,5 x 15	8	288	0,520
40.195.50	20 G 1,5	27,5 x 15	8	288	0,520
40.197.00	30 G 1,5	30,5 x 18	6	432	0,700

Eigenschappen

- Maximale werkspanning: 300V – 500 V
- Gebruikstemperatuur: - 20° C tot + 80° C.
- Goede weerstand tegen water, zuren, olies en alifatische koolwaterstoffen.
- Zelfdragende kabels zijn specifiek bestand tegen trekkrachten en buigingen

Elektrische kabels soepel, plat in neopreen Type M(StD)HÖU UL (EMV) - (NGFLCGÖU-J)

- Samenstelling
- Geleider in koperen draden, niet bekleed klasse 5
 - Draadisolatie in polypropyleen met nummering vanaf 6 geleiders
 - Buitenbekleding in neopreen PCP, temperatuurbereik van - 25 tot + 80° C.
 - G = Aanwezigheid van een aardingsgeleider (geel/groen)
 - Vlam vertragend
 - Magnetische afscherming door kopervlechtwerk per geleider
 - Toelaatbare spanning 600 V



Artikel	# Geleiders/ sectie in mm ²	Afmetingen mm	Gewicht kg/m	Stroomsterkte A	Min straal bocht mm	Kopergewicht kg/km
40.350.00	4 G 1,5	21,5 x 8	0,230	23	52	99
40.351.00	8 G 1,5	38,6 x 8	0,480	16	32	228
40.352.00	12 G 1,5	56,0 x 8,4	0,770	12	68	342
40.353.00	4 G 2,5	23,0 x 8,0	0,290	32	64	163
40.354.00	12 G 2,5	71,0 x 9,7	1,150	17	80	493
40.356.00	4 G 4	30,0 x 10,4	0,505	43	84	241
40.357.00	4 G 6	33,2 x 11,0	0,595	56	88	353
40.358.00	4 G 10	38,0 x 12,3	0,855	75	100	497
40.359.00	4 G 16	43,0 x 14,0	1,160	100	112	805
40.363.00	4 G 50	68,0 x 20,7	1,280	192	165	14

Elektrische kabels soepel, plat in PVC Type CIC-FLAT afgeschermd - (YFLCY.JZ)

- Samenstelling
- Geleider in koperen draden, niet bekleed klasse 5
 - Draadisolatie in zwart PVC met nummering vanaf 6 geleiders
 - Buitenbekleding in zwart PVC, temperatuurbereik van - 30 tot+ 70° C.
 - G = Aanwezigheid van een aardingsgeleider (geel/groen)
 - Vlam vertragend
 - Magnetische afscherming door kopervlechtwerk per geleider
 - Toelaatbare spanning 250-550-600/1000 V



Artikel	# geleiders/ sectie in mm ²	Afmetingen mm	Gewicht kg/m	Stroomsterkte A	Min straal bocht mm	Kopergewicht kg/km
Nominale spanning 250 V.						
40.250.00	5 x 0,5	20,1 x 4,6	0,100	9	50	60
40.254.00	5 x 4 x 0,5	26 x 7,3	0,400	7	80	150
40.255.00	7 x 4 x 0,5	50 x 10,3	0,745	6	100	222
Nominale spanning 550 V.						
40.251.00	4 x 2 x 1	30,2 x 9,3	0,433	10	93	140
40.252.00	4 x 4 x 1	33,3 x 11,2	0,625	9	110	315
Nominale spanning 600/1000 V.						
40.280.00	4 x 1,5	19 x 7	0,220	22	55	110
40.281.00	8 x 1,5	34 x 7	0,430	15	55	220
40.282.00	12 x 1,5	50 x 6,5	0,650	10	55	330
40.283.80	12 G 2,5	54,4 x 7,4	0,850	17	60	474
40.283.00	4 G 2,5	21,5 x 6,6	0,250	27	55	130
40.284.00	4 G 4	25,4 x 8,5	0,360	36	55	180
40.285.00	4 G 6	29 x 9,5	0,580	48	75	305
40.286.00	4 G 10	37 x 11	0,900	63	75	460
40.287.00	4 G 16	46 x 14	1,280	85	80	715
40.288.00	4 G 25	50 x 15	1,800	112	120	930
40.289.00	4 G 35	55 x 16	2,300	138	140	1350

Elektrische kabels soepel - plat Type H05VVFH6-F

- Samenstelling
- Geleider in koperen draden, niet bekleed klasse 5
 - Draadisolatie in zwart PVC met nummering vanaf 6 geleiders
 - Buitenbekleding in zwart PVC, temperatuurbereik van - 30 tot + 70° C.
 - G = Aanwezigheid van een aardingsgeleider (geel/groen)
 - Vlam vertragend
 - Magnetische afscherming door kopervlechtwerk per geleider
 - Toelaatbare spanning 250-550-600/1000 V

Artikel	# geleiders/ sectie mm ²	Afmetingen mm	Gewicht kg/m	Stroomsterkte A	Min straal bocht mm	Kopergewicht kg/km
40.270.00	12 G 0,75	32 x 4,1	0,266	6	35	260
40.271.00	16 G 0,75	42 x 4,1	0,396	5	35	350
40.272.00	18 G 0,75	47 x 4,1	0,560	5	35	400
40.273.00	20 G 0,75	52 x 4,1	0,450	4	35	430
40.274.00	24 G 0,75	63 x 4,1	0,450	4	35	510
40.276.00	6 G 1	20 x 4,3	0,500	15	40	135
40.277.00	9 G 1	27 x 4,3	0,850	10	40	220
40.278.00	12 G 1	42 x 4,3	0,960	8	40	420
40.279.00	18 G 1	42 x 4,3	0,850	6	40	470
40.280.00	24 G 1	42 x 4,3	1,200	6	40	600

Elektrische kabels soepel – plat Type Geharmoniseerd H07VVFH6-F

- Samenstelling
- Geleider in fijne koperen draden
 - Draadisolatie in zwart PVC met nummering
 - Buitenbekleding met temperatuurbereik van – 25° tot + 60° C.
 - G = Aanwezigheid van een aardingsgeleider (geel/groen)
 - Toelaatbare spanning 450-750 V



Artikel	# geleiders Sectie mm ²	Afmetingen mm	Gewicht kg/m	Stroom A	Min straal bocht mm
40.401.00	4 G 1,5	15 x 5	0,15	20	40
40.402.00	5 G 1,5	18 x 5	0,18	18	40
40.403.00	7 G 1,5	26 x 5	0,28	15	40
40.404.00	8 G 1,5	28 x 5	0,30	14	40
40.405.00	10 G 1,5	34 x 5	0,36	12	40
40.406.00	12 G 1,5	40 x 5	0,42	11	40
40.409.00	18 G 1,5	60 x 5	0,62	10	40
40.411.00	4 G 2,5	18 x 6	0,21	27	45
40.412.00	5 G 2,5	22 x 6	0,26	25	45
40.413.00	7 G 2,5	32 x 6	0,38	20	45
40.414.00	8 G 2,5	33 x 6	0,41	20	45
40.416.00	12 G 2,5	50 x 6	0,62	16	45
40.420.00	4 G 4	20 x 5	0,30	36	55
40.423.00	7 G 4	36 x 7	0,55	20	55
40.426.00	4 G 6	23 x 7	0,39	48	65
40.431.00	4 G 10	28 x 9	0,62	63	75
40.432.00	4 G 16	36 x 11	0,99	85	80
40.434.00	4 G 25	42 x 13	1,55	112	100
40.436.00	4 G 35	49 x 15	2,03	138	120
40.438.00	4 G 50	54 x 16,5	2,40	190	130
40.439.00	4 G 70	62 x 18	3,65	213	140

Elektrische kabels soepel - plat Type NGFLGöu-J

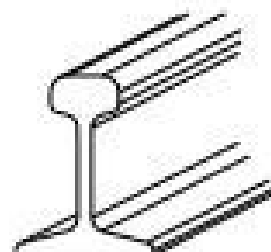
- Samenstelling
- Geleider in fijne koperen draden
 - Draadisolatie in neopreen met nummering
 - Buitenbekleding in neopreen met temperatuurbereik van – 35° tot+ 80° C.
 - G = Aanwezigheid van een aardingsgeleider (geel/groen)
 - Toelaatbare spanning 300-500 V



Artikel	# geleiders/ Sectie in mm ²	Afmetingen mm	Gewicht kg/m	Stroomsterkte A	Min straal bocht mm
42.300.00	4 G 1,5	17,1 x 6,2	0,20	23	19
42.302.00	8 G 1,5	31,5 x 6,2	0,37	16	19
43.303.00	10 G 1,5	40,0 x 6,5	0,60	13	20
42.304.00	12 G 1,5	47,0 x 6,5	0,63	12	20
42.305.00	24 G 1,5	55,0 x 12,5	1,30	10	63
42.311.00	4 G 2,5	21,0 x 7,5	0,20	32	23
42.313.00	7 G 2,5	35,0 x 7,5	0,52	22	23
42.314.00	8 G 2,5	39,0 x 7,5	0,55	21	23
42.315.00	12 G 2,5	56,0 x 8,0	0,80	17	32
42.316.00	24 G 2,5	71,0 x 16,0	1,85	13	80
42.321.00	4 G 4	26,0 x 9,0	0,41	43	36
42.322.00	5 G 4	32,0 x 9,0	0,56	43	36
42.323.00	7 G 4	42,0 x 9,0	0,70	31	36
42.331.00	4 G 6	29,0 x 9,5	0,60	56	38
42.333.00	4 G 10	33,0 x 11,0	0,80	78	44
42.334.00	4 G 16	38,0 x 13,0	1,15	104	65
42.335.00	5 G 16	50,0 x 13,0	1,45	104	65
42.337.00	4 G 25	49,5 x 15,0	1,70	138	75
42.338.00	4 G 35	48,9 x 17,0	2,20	171	85
42.339.00	4 G 50	63,0 x 19,0	3,00	213	95
42.340.00	4 G 70	71,0 x 22,0	4,00	263	110
42.341.00	4 G 95	80,0 x 25,0	5,30	317	125
42.342.00	4 G 120 m	88,7 x 16,4	3,24	370	135

Koperrails —Type RC 1130

Standaard gebruik

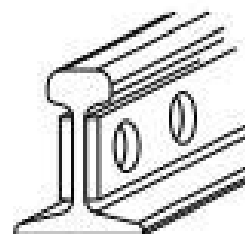


Rails in staal/koper —Type RC 1003

Le Stroomrail bestaat uit een stalen rail met al dan niet een koperen band aan beide kanten van de ziel van de rail.

Deze koperen band, waarvan de doorsnede bepaald wordt door de te voeren stroomsterkte bevindt zich buiten de slijtzone

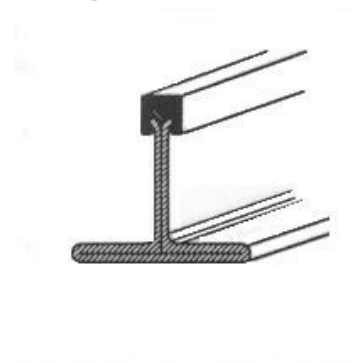
Gebruikt voor stroomsterktes van 50 A tot 1220 A



Rails in verzinkt staal met koperen kop —Type RC35

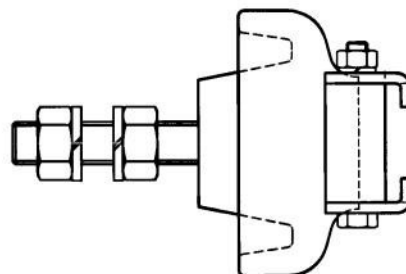
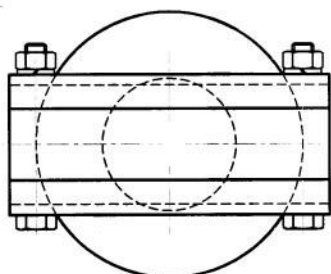
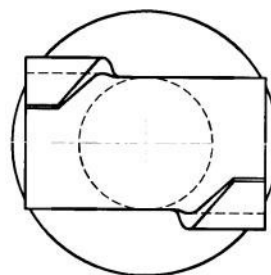
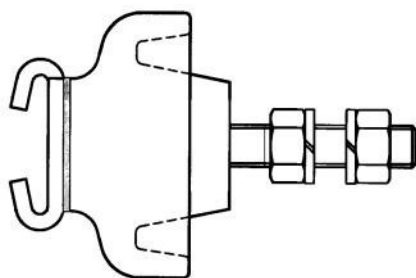
De Stroomrail bestaat uit een stalen rail waarop een koperen kop is bevestigd.

Gebruikt voor stroomsterktes van 380A tot 700A.



ISOLATOREN

TERUG





TOEBEHOREN VOOR STROOMRAILS

ISOLATOREN – VERBINDINGEN – UITZETTINGSVOEG

TOEVOERAANSLUITING – RAILSTOP

ISLERENDE VERBINDING - ONTKOPPELING



STROOMAFNEMERS MET VEREN

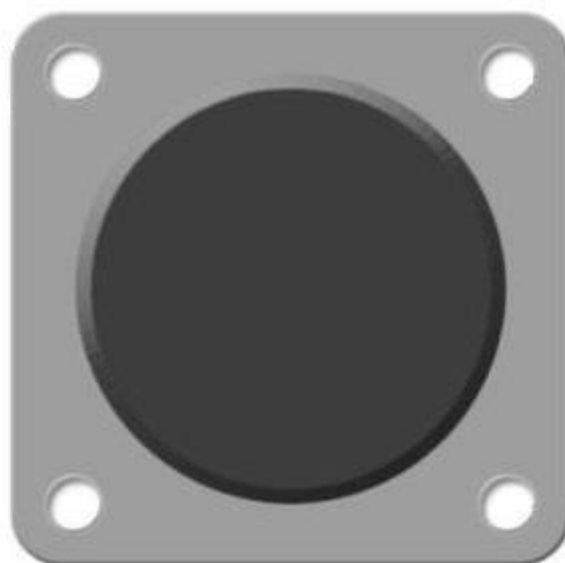
SLEEPCONTACTEN: GIETIJZER - BRONS - GRAFIET - METALLO GRAFIET

SLEEPCONTACTEN MET SLIJTAGE AANDUIDING

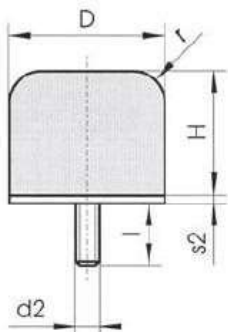


AARDINGSBORSTELS

40 – 400 A

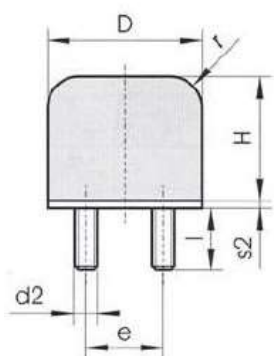


TYPE GP-1G Rubberen buffer met draadeinde - Steun in verzinkt ST37



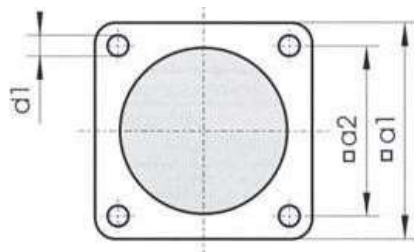
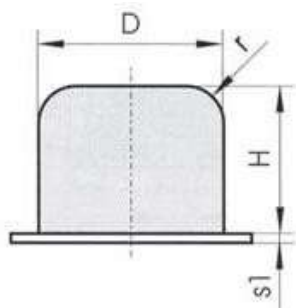
Code	ref. Agema	ØD(mm)	H (mm)	D2 (mm)	I (mm)	R (mm)	S2 (mm)
GP-1G 40x32	90.250.00	40	32	M8	23	8	2
GP-1G 50x40	90.251.00	50	40	M10	28	10	2
GP-1G 63x50	90.253.00	63	50	M10	28	12,5	3
GP-1G 80x63-M12	90.254.00	80	63	M12	37	18	3
GP-1G 100x80	90.255.00	100	80	M12	36	20	4
GP-1G 125x100	90.256.00	125	100	M16	36	25	4
GP-1G 160x125	90.257.00	160	125	M16	44	32	6
GP-1G 200x160	90.258.00	200	160	M20	44	40	6

TYPE GP-2G Rubberen buffer met 2 draadeinden – Steun in verzinkt staal ST37



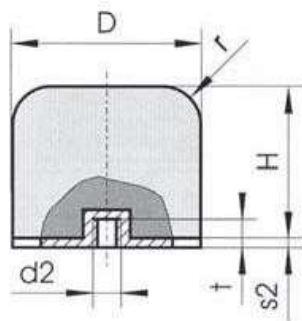
Code	ref. Agema	ØD (mm)	H (mm)	D2 (mm)	I (mm)	R (mm)	E (mm)	S2 (mm)
GP-2G 10x80	90.270.00	100	80	M12	36	20	50	4
GP-2G 125x100	90.271.00	125	100	M16	36	25	63	4
GP-2G 160x125	90.272.00	160	125	M16	44	32	80	6
GP-2G 200x160	90.273.00	200	160	M20	44	40	100	6

PE GP-QP Rubberen buffer — Vierkante basisplaat in verzinkt staal ST37



Code	ref. Agema	ØD(mm)	H (mm)	a1 (mm)	a2 (mm)	d1 (mm)	r (mm)	s1 (mm)
GP-QP 40x32	90.210.00	40	32	50	40	5,5	8	2
GP-QP 50x40	90.211.00	50	40	63	50	6,5	10	3
GP-QP 63x50	90.212.00	63	50	80	63	6,5	12,5	4
GP-QP 80x63	90.233.00	80	63	100	80	9	18	5
GP-QP 100x80	90.234.00	100	80	125	100	9	20	6
GP-QP 125x100	90.235.00	125	100	160	125	11	25	6
GP-QP 160x125	90.236.00	160	125	200	160	11	32	8
GP-QP 200x160	90.237.00	200	160	250	200	13	40	8

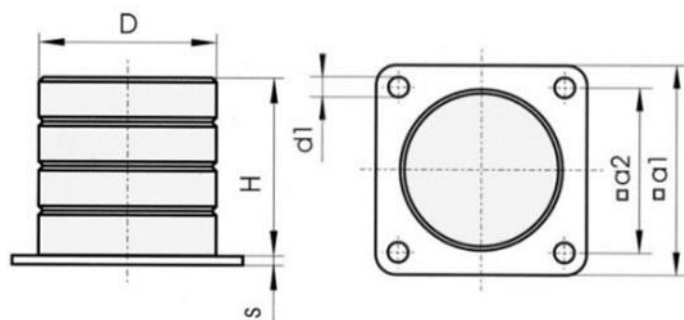
TYPE GP-1I Rubberen buffer met 1 gat met draad – Basisplaat in verzinkt staal ST37



Code	ref. Agema	ØD(mm)	H (mm)	d2	r (mm)	s2 (mm)	t (mm)
GP-1I 40x32	90.210.00	40	32	M8	8	2	8
GP-1I 50x40	90.211.00	50	40	M10	10	2	10
GP-1I 63x50	90.212.00	63	50	M10	12,5	3	10
GP-1I 80x63	90.213.00	80	63	M12	18	3	12
GP-1I 100x80	90.214.00	100	80	M12	20	4	12
GP-1I 125x100	90.215.00	125	100	M16	25	4	16
GP-1I 160x125	90.216.00	160	125	M16	32	6	16
GP-1I 200x160	90.217.00	200	160	M20	40	6	1

Buffer in cellulair Polyurethaan met vierkante basisplaat

Buffer: Ø 80 tot 200 mm : plaat in Aluminium - Ø 250 tot 600mm: plaat in verzinkt staal



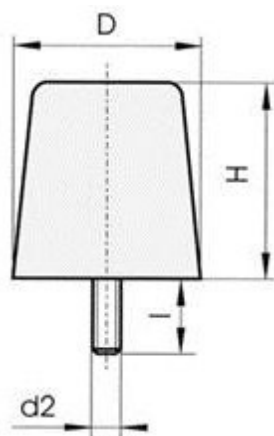
Code	ref. Agema	ØD(mm)	H (mm)	a1 (mm)	a2 (mm)	s (mm)	d1 (mm)
PG1-80x40	92.001.00	80	40	110	80	10	12,5
PG2-80x80	92.002.00	80	80	110	80	10	12,5
PG3-80x120	92.003.00	80	120	110	80	10	12,5
PG4-100x50	92.004.00	100	50	125	100	10	12,5
PG5-100x100	92.005.00	100	100	125	100	10	12,5
PG6-100x150	92.006.00	100	150	125	100	10	12,5
PG7-125x63	92.007.00	125	63	160	125	12	17
PG8-125x125	92.008.00	125	125	160	125	12	17
PG9-125x190	92.009.00	125	190	160	125	12	17
PG10-160x80	92.010.00	160	80	200	160	12	17
PG11-160x160	92.011.00	160	160	200	160	12	17
PG12-160x240	92.012.00	160	240	200	160	12	17
PG13-200x100	92.013.00	200	100	250	200	14	21
PG14-200x200	92.014.00	200	200	250	200	14	21
PG15-200x300	92.015.00	200	300	250	200	14	21
PG16-250x125	92.016.00	250	125	315	250	15	21
PG17-250x250	92.017.00	250	250	315	250	15	21
PG18-250x375	92.018.00	250	375	315	250	15	21
PG19-315x158	92.019.00	315	158	400	315	15	21
PG20-315x315	92.020.00	315	315	400	315	15	21
PG21-315x475	92.021.00	315	475	400	315	15	21
PG22-400x200	92.022.00	400	200	500	400	20	25
PG23-400x400	92.023.00	400	400	500	400	20	25
PG24-400x600	92.024.00	400	600	500	400	20	25
PG25-500x250	92.025.00	500	250	630	500	20	25
PG26-500x500	92.026.00	500	500	630	500	20	25
PG27-500x750	92.027.00	500	750	630	500	20	25
PG28-600x300	92.028.00	600	300	730	600	20	25
PG29-600x600	92.029.00	600	600	730	600	20	25
PG30-600x900	92.030.00	600	900	730	600	20	25

BUFFER voor ROLBRUG

Buffer in cellulair Polyurethaan 0,5->0,55 g/cm³

Buffer in cellulair Polyurethaan met draadeinde

Grootte A1 & A3: cilindrisch - Grootte A2: conisch

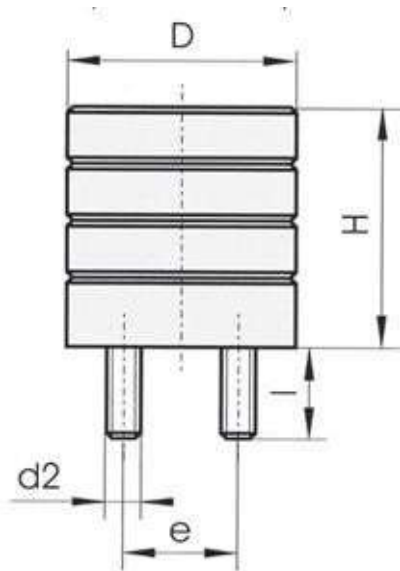


Alle afmetingen op de tekeningen zijn in mm

Code	ref. Agema	ØD	H	d2	I
ZP-A2-70x70	92.100.00	70	70	M12	35
ZP-A1-80x40	92.101.00	80	40	M12	35
ZP-A2-80x80	92.102.00	80	80	M12	35
ZP-A3-80x120	92.103.00	80	120	M12	35
ZP-A1-100x50	92.104.00	100	50	M12	35
ZP-A2-100x100	92.105.00	100	100	M12	35
ZP-A3-100x150	92.106.00	100	150	M12	35
ZP-A1-125x63	92.107.00	125	63	M12	35
ZP-A2-125x125	92.108.00	125	125	M12	35
ZP-A3-125x190	92.109.00	125	190	M12	35
ZP-A1-160x80	92.110.00	160	80	M12	35
ZP-A2-160x160	92.111.00	160	160	M12	35
ZP-A3-200x240	92.112.00	200	240	M12	35
ZP-A1-200x100	92.113.00	200	100	M12	35
ZP-A2-200x200	92.114.00	200	200	M12	35
ZP-A3-200x300	92.115.00	200	300	M12	35
ZP-A1-250x125	92.116.00	250	125	M24	80
ZP-A2-250x250	92.117.00	250	250	M24	80
ZP-A3-250x375	92.118.00	250	375	M24	80
ZP-A1-315x158	92.119.00	315	158	M24	80
ZP-A2-315x315	92.120.00	315	315	M24	80
ZP-A3-315x475	92.121.00	315	475	M24	80
ZP-A1-400x200	92.122.00	400	200	M30	80
ZP-A2-400x400	92.123.00	400	400	M30	80
ZP-A3-400x600	92.124.00	400	600	M30	80

BUFFER voor ROLBRUG

Buffer in cellulair Polyurethaan 0,5->0,55 g/cm³



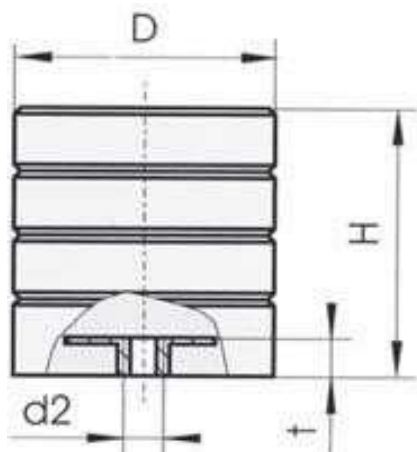
Buffer in cellulair Polyurethaan met 2 draadeindes

Grootte A1 & A3: cilindrisch - Grootte A2: conisch

Code	ref. Agema	ØD (mm)	H (mm)	d2	I (mm)	e (mm)
ZP-2A1-100x50	92.130.00	100	50	M12	35	50
ZP-2A2-100x100	92.131.00	100	100	M12	35	50
ZP-2A3-100x150	92.132.00	100	150	M12	35	50
ZP-2A1-125x63	92.133.00	125	63	M12	35	63
ZP-2A2-125x125	92.134.00	125	125	M12	35	63
ZP-2A3-125x190	92.135.00	125	190	M12	35	63
ZP-2A1-160x80	92.136.00	160	80	M12	35	80
ZP-2A2-160x160	92.137.00	160	160	M12	35	80
ZP-2A3-200x240	92.138.00	200	240	M12	35	80
ZP-2A1-200x100	92.139.00	200	100	M12	35	100
ZP-2A2-200x200	92.140.00	200	200	M12	35	100
ZP-2A3-200x300	92.141.00	200	300	M12	35	100
ZP-2A1-250x125	92.142.00	250	125	M24	80	125
ZP-2A2-250x250	9.214.300	250	250	M24	80	125
ZP-2A3-250x375	92.145.00	250	375	M24	80	125
ZP-2A1-315x158	92.146.00	315	158	M24	80	160
ZP-2A2-315x315	92.147.00	315	315	M24	80	160
ZP-2A3-315x475	92.148.00	315	475	M24	80	160
ZP-2A1-400x200	92.149.00	400	200	M30	80	200
ZP-2A2-400x400	92.150.00	400	400	M30	80	200
ZP-2A3-400x600	92.151.00	400	600	M30	80	200

BUFFER voor ROLBRUG

Buffer in cellulair Polyurethaan 0,5->0,55 g/cm³



Buffer in cellulair Polyurethaan met 1 gat met draad

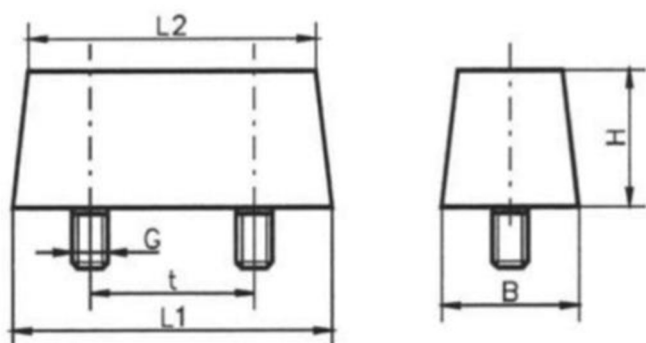
Grootte I 1 & I3: cilindrisch - Grootte I2: conisch

Code	ref. Agema	ØD (mm)	H (mm)	d2	t (mm)
ZP-I2-70x70	92.160.00	70	70	M12	12,5
ZP-I1-80x40	92.161.00	80	40	M12	12,5
ZP-I2-80x80	92.162.00	80	80	M12	12,5
ZP-I3-80x120	92.163.00	80	120	M12	12,5
ZP-I1-100x50	92.164.00	100	50	M12	12,5
ZP-I2-100x100	92.165.00	100	100	M12	12,5
ZP-I3-100x150	92.166.00	100	150	M12	12,5
ZP-I1-125x63	92.167.00	125	63	M12	14
ZP-I2-125x125	92.168.00	125	125	M12	14
ZP-I3-125x190	92.169.00	125	190	M12	14
ZP-I1-160x80	92.160.00	160	80	M12	14
ZP-I2-160x160	92.161.00	160	160	M12	14
ZP-I3-200x240	92.162.00	200	240	M12	14
ZP-I1-200x100	92.163.00	200	100	M12	14
ZP-I2-200x200	92.014.00	200	200	M12	14
ZP-I3-200x300	92.165.00	200	300	M12	14
ZP-I1-250x125	92.166.00	250	125	M24	25
ZP-I2-250x250	92.167.00	250	250	M24	25
ZP-I3-250x375	92.168.00	250	375	M24	25
ZP-I1-315x158	92.169.00	315	158	M24	25
ZP-I2-315x315	92.160.00	315	315	M24	25
ZP-I3-315x475	92.161.00	315	475	M24	25
ZP-I1-400x200	92.162.00	400	200	M30	30
ZP-I2-400x400	92.163.00	400	400	M30	30
ZP-I3-400x600	92.164.00	400	600	M30	30

BUFFER voor ROLBRUG

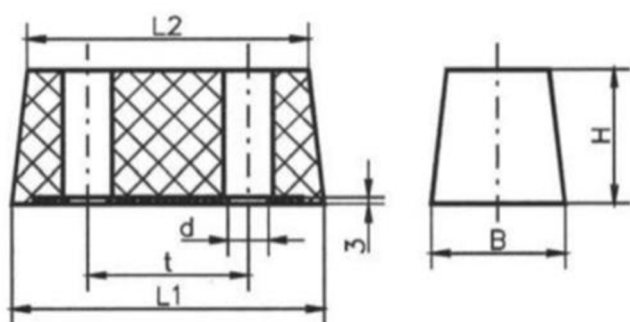
Rubber volgens standaard NK/SBR 70+/-5 Shore A

TYPE RP-2G Rubberen buffer met 2 draadeindes - Steun in verzinkt staal ST37



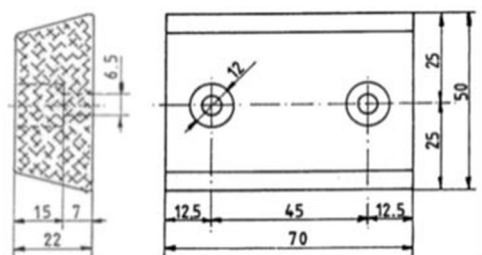
Code	ref. Agema	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	H (mm)	t (mm)	G
RP-2G 150x60	50.775.00	150	136	60	60	70	M10x32
RP-2G 150x30	50.776.00	150	140	60	30	70	M10x32
RP-2G 200x100	50.777.00	200	168	100	100	90	M12x32

TYPE RP-0G Rubberen buffer met 2 gaten - Steun in verzinkt staal ST37



Code	ref. Agema	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	H (mm)	t (mm)	d(mm)
RP-0G 150x60	50.771.00	150	136	60	60	70	11
RP-0G 150x30	50.772.00	150	140	60	30	70	11
RP-0G 200x100	50.773.00	200	168	100	100	90	13

Rubberen buffer met 2 gaten



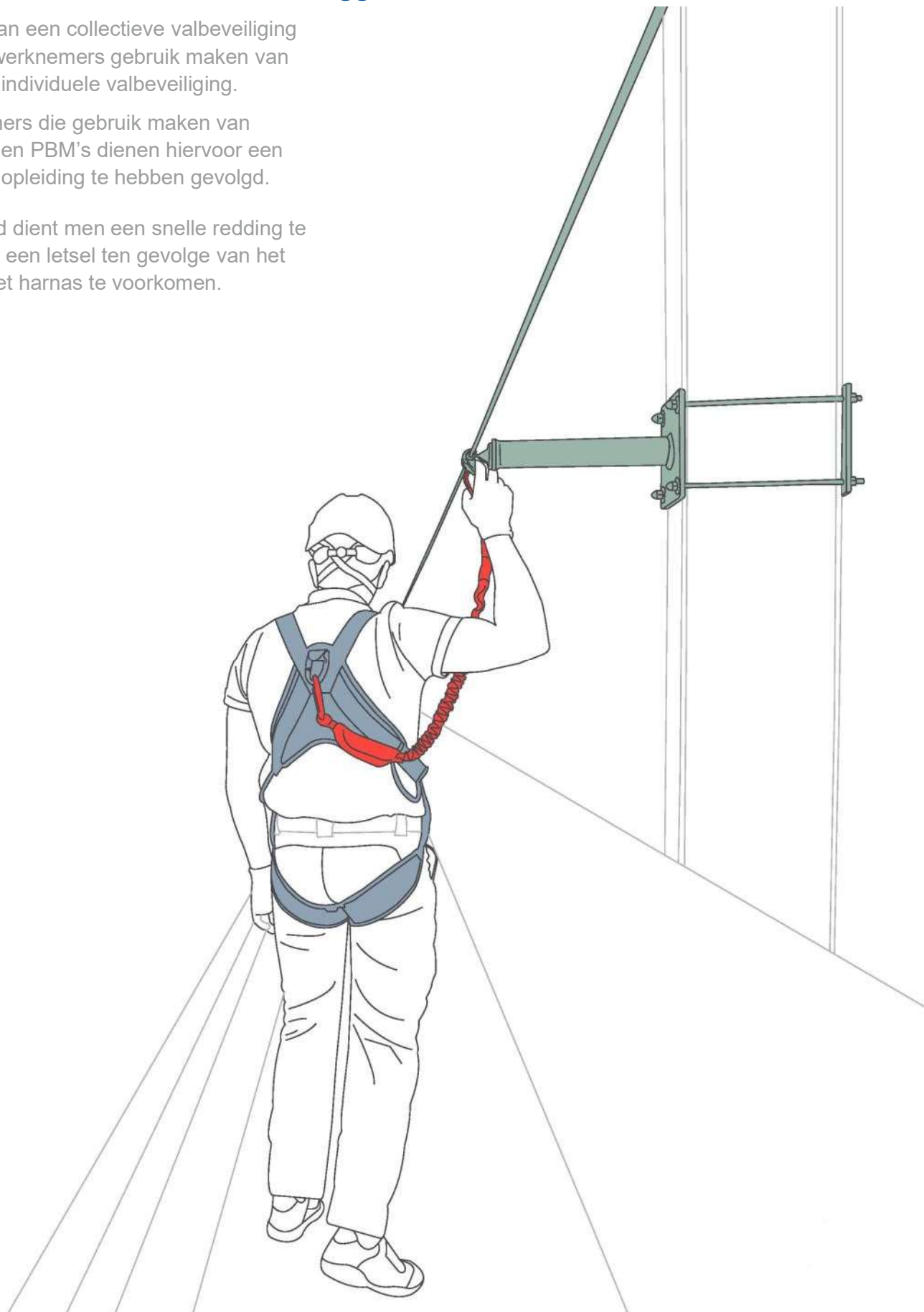
Code	ref. Agema	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	H (mm)	t (mm)	d(mm)
	50.770.00	70	70	50	22	45	12

Onderhoud van machines en rolbruggen

Bij gebrek aan een collectieve valbeveiliging moeten de werknemers gebruik maken van aangepaste individuele valbeveiliging.

De werknemers die gebruik maken van levenslijnen en PBM's dienen hiervoor een aangepaste opleiding te hebben gevolgd.

Terzelfdertijd dient men een snelle redding te voorzien om een letsel ten gevolge van het hangen in het harnas te voorkomen.



Uw veiligheid, onze zaak

AGEMA heeft een gamma PBM's bestemd voor de veiligheid van het onderhoudspersoneel en inspectiepersoneel die zo op een veilige manier hun werk kunnen doen op uw mobiele machines.



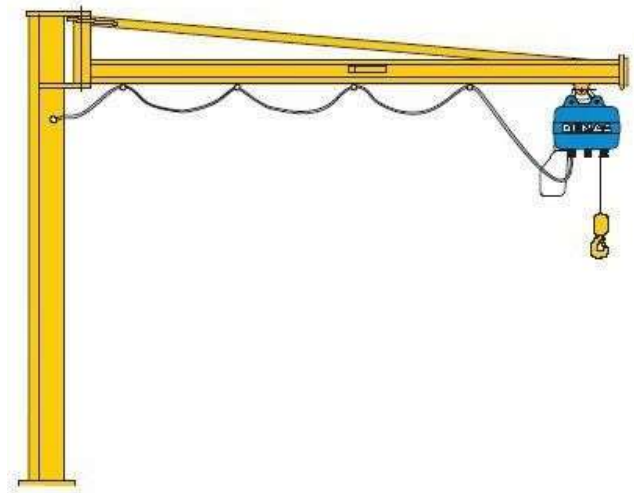
 Voor meer info vraag raad aan onze commerciële dienst: sales@agema.be



Kolom zwenkkraan

Heeft een werkbereik van 270°

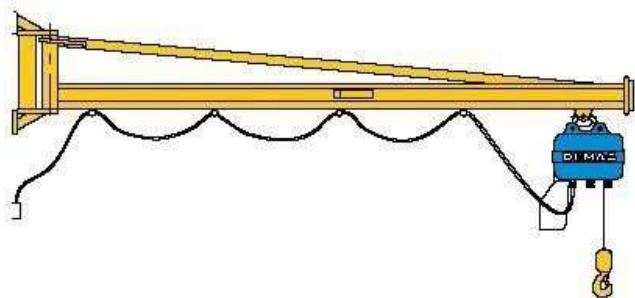
Kan gelijk waar in de werkplaats geplaatst worden.



Zwenkkraan aan de muur

Heeft een werkbereik van 180°

Kan op een muur in de werkplaats bevestigd worden.



Meetinstrumenten

Windmeters met een vooralarm op 50Km/h en alarm op 70 Km/h



Waarschuwingen op basis van geluid

Waterdichte sirenes met continu of onderbroken geluid.



Lichtwaarschuwingen

Lichtwaarschuwingen met kleur naar keuze, zwaailichten, knipperlichten, ATEX, etc...



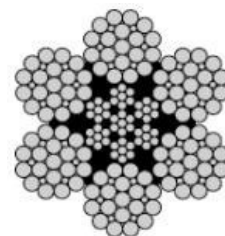
Takels

Volledig gamma op aanvraag



Stalen kabels

Stalen hijskabels



Draaivrije stalen kabels

Stalen hijskabels - het fabricageproces zorgt ervoor dat de kabel niet torst

