

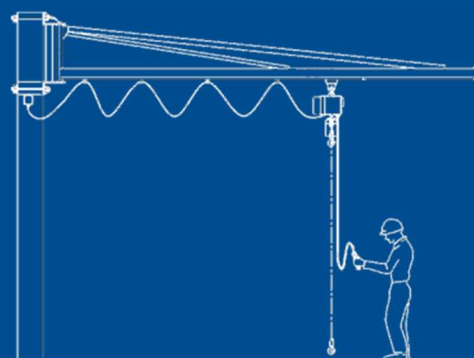
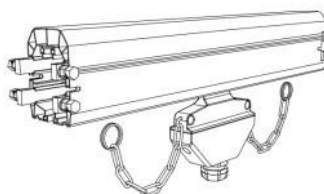
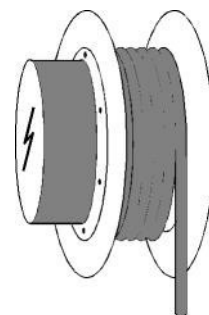
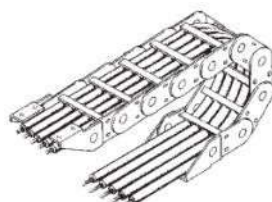
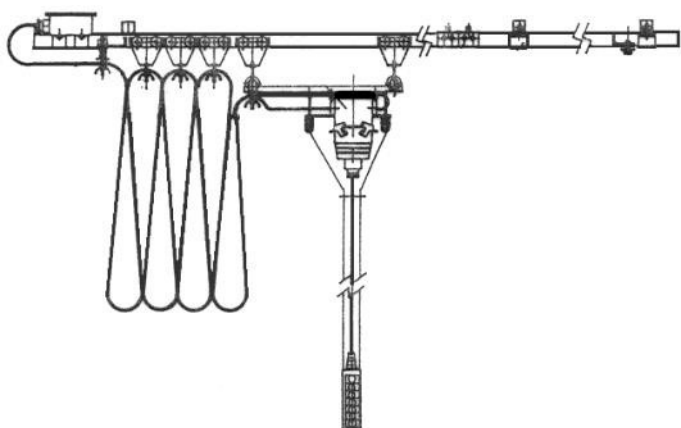


AGEMA

Member of AGEFAR Group

Keep moving, stay powered !

Alimentations électriques pour appareils mobiles



CATALOGUE 2023



L'entreprise

Créée en 1952, la société anonyme AGEMA est une entreprise spécialisée dans l'électrification pour les appareils de levage et de manutention, notamment les alimentations en guirlandes.

Au fil des années, la société AGEMA a enrichi son expérience et étendu son savoir faire en tant que fabricant mais également en relation exclusive avec des marques réputées. Elle a développé toute une gamme de produits de haute qualité technique offrant aux entreprises industrielles, tant en Belgique qu'à l'étranger, un choix de solutions pour travaux légers ou lourds.

Depuis 1990, la société AGEMA est installée dans le zoning de Wavre où elle dispose d'une superficie de stockage de 1.000 m². Cette capacité de stock élargie assure non seulement le traitement rapide et efficace de vos commandes (livraison dans les 3 jours dans 90% des cas) mais permet également de vous proposer des prix compétitifs.

AGEMA gère actuellement plus de 8.000 articles différents et ne cesse d'améliorer et d'étendre son assortiment. De nouveaux produits, notamment dans le domaine des accessoires de tirage et de manutention, viennent régulièrement compléter son catalogue.

Le service

AGEMA est constitué d'une équipe de 9 collaborateurs techniques et commerciaux qui vous feront bénéficier de leurs conseils et de leur expérience.

La société dispose également d'un bureau d'étude attentif à vos besoins spécifiques et soucieux du rendement maximum de vos installations, quelle que soit leur localisation.

Besoin d'informations ? N'hésitez pas à nous contacter

→ Direction

DUPONT François - Administrateur délégué

Gsm : 0032 (0)477 255 451

Email : f.dupont@agema.be

→ Service commercial

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

→ Service administratif

BOON Kaly - Responsable administratif

Tél. : 0032 (0)10 24 21 11

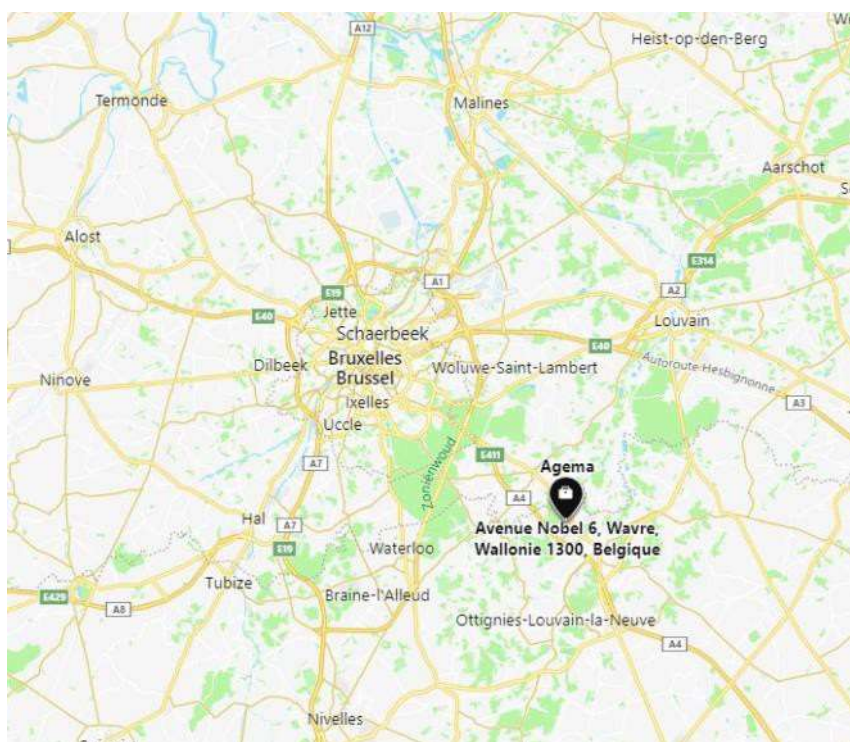
Email : p.boon@agema.be

→ Service technique

BLONDIAUX Damien - Responsable engineering

Gsm : 0032 (0)470 034 010

Email : d.blondiaux@agema.be



AGEMA

*Parc Industriel Nord
Avenue Nobel 6 - 1300 Wavre*

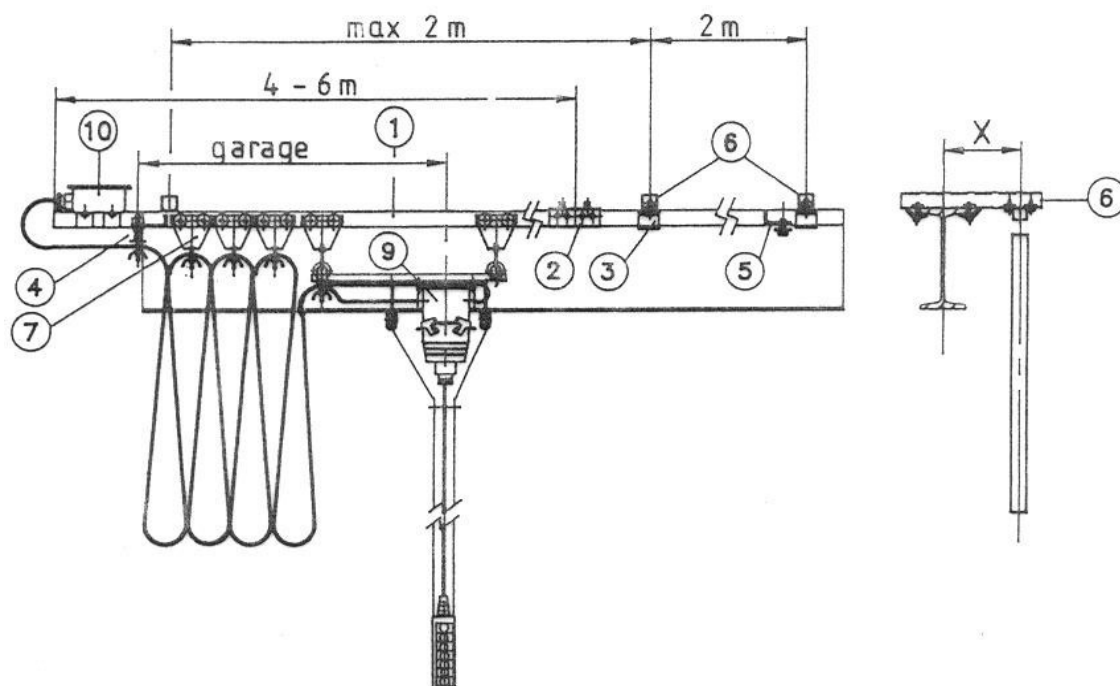
TVA : BE0403.131.901

Téléphone : 0032 (0)10 24 21 11

Email : sales@agema.be

Sommaire

<u>Contacts Agema</u>	1
<u>Sommaire</u>	2
<u>Guirlandes d'alimentation</u>	3
3230	6
4040	18
6266	26
Tube rond	30
Tube carré	32
IPN & IPE	36
Tire câbles pour chariots	58
<u>Gaines conductrices & rails Mobilis</u>	59
Gaine Elite	63
Rail Movit	72
<u>Tambours & enrouleurs</u>	76
Tambour à ressort	78
Tambour motorisés	80
Enrouleur d'atelier	86
<u>Tires-câbles & équipement pour le tirage de câbles</u>	88
Tires-câbles	90
Équipements pour le tirage de câbles	94
<u>Chaines porte-câble</u>	98
Autoglide	101
E-spool	102
E-loop	103
<u>Câbles</u>	104
<u>Rails conducteurs</u>	118
<u>Isolateurs</u>	119
<u>Prises de courant</u>	120
<u>Butoirs</u>	121
<u>Lignes de vie</u>	129
<u>Potences</u>	131
<u>Accessoires pour engins mobiles</u>	132



1. Profil

- Profil acier zingué en longueurs standards de 4 ou 6 mètres
- servant de chemin de roulement pour les chariots porte câbles.

2. Couvre joint à vis

- Destiné à la liaison de 2 éléments

3. Griffe de suspension

- Destinée à fournir un mode de fixation aisé de la gaine
- Une suspension doit être prévue tous les 2 m

4. Butée avec attache câble

- Se place au début de la ligne et présente en plus de la butée d'arrêt un mode de fixation pour le(s) câble(s) souples

5. Butée d'arrêt

- Se place en fin de ligne et permet de retenir les chariots porte câbles dans la gaine.

6. Ferrure standard de suspension

- Permet de clamer la gaine à la poutrelle en respectant un entraxe

7. Chariot porte câble

- Comporte 4 galets de roulement en nylon ou acier cémenté.
- La fixation des câbles plats est assurée par un reposoir

8. Chariot entraineur

- Assure la liaison entre la machine à alimenter et la ligne en câble souple
- Il sert à tirer et à repousser les chariots porte câbles

9. Chariot jumelé avec connecteur

- V Prévu spécialement pour supporter un connecteur à 16 ou 24 pôles + terre pour assurer la liaison électrique

Le profil et les accessoires sont protégés contre la corrosion par métallisation ou zingage.

Ce matériel est également disponible en acier inoxydable 316

Nombre de pièces à utiliser

Profil en longueur de 4 m., griffe et couvre-joint sans patte de suspension. Distance entre les griffes de suspension 2 m., hauteur des boucles 1 m.

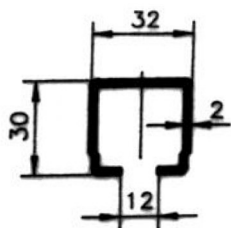
Gaine longueur	Griffe	Suspension joint	Ferrure	Butée d'arrêt	Butée câble	Chariot	Entraîneur	Câble longueur
1 m	2	0	2	1	1	0	1	4 m
2 m	2	0	2	1	1	0	1	5 m
3 m	3	0	3	1	1	1	1	6 m
4 m	3	0	3	1	1	1	1	7 m
5 m	4	1	4	1	1	2	1	8 m
6 m	4	1	4	1	1	2	1	9 m
7 m	5	1	5	1	1	3	1	10 m
8 m	5	1	5	1	1	3	1	11 m
9 m	6	2	6	1	1	4	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

Nombre de pièces à utiliser

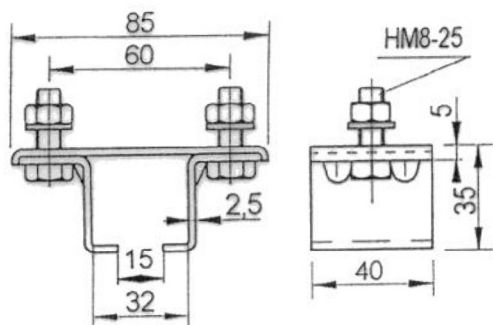
Profil en longueur de 4 m., griffe et couvre-joint sans patte de suspension. Distance entre les griffes de suspension 2 m., hauteur des boucles 1,5 m.

Gaine longueur	Griffe	Suspension joint	Ferrure	Butée d'arrêt	Butée câble	Chariot	Entraîneur	Câble longueur
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



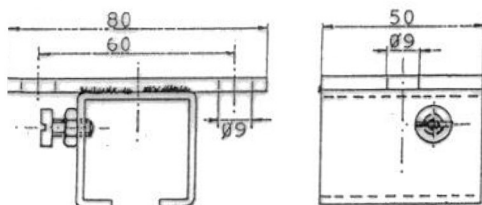


- Article n° **50.001.01** - Profil 3230 zinguée longueur 1 mètre
50.001.02 - Profil 3230 zinguée longueur 2 mètres
50.001.04 - Profil 3230 zinguée longueur 4 mètres
50.001.06 - Profil 3230 zinguée longueur 6 mètres



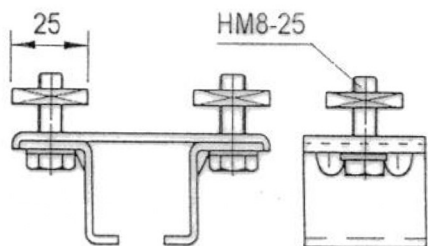
Article n° **50.002.00**

Griffe de suspension + 2 x M8 x 25 DIN 933



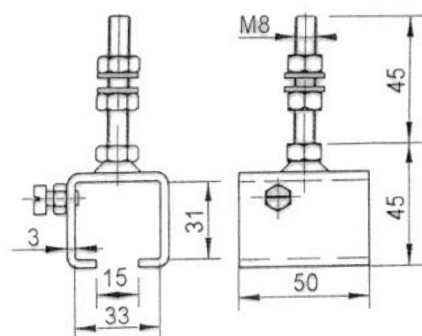
Article n° **50.002.40**

Griffe de suspension soudée



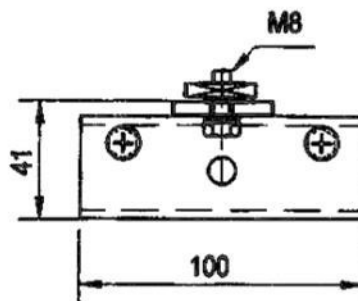
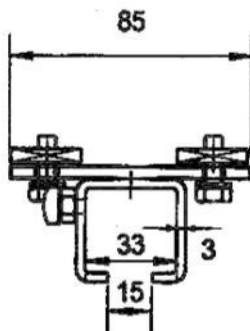
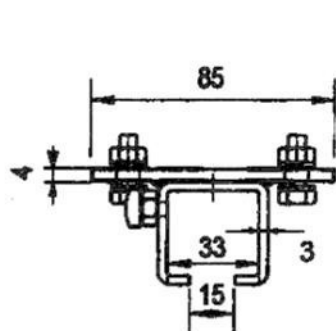
Article n° **50.002.50**

Griffe de suspension + 2 écrous rectangulaires 32 x 25 x 8 mm - M8



Article n° **50.003.00**

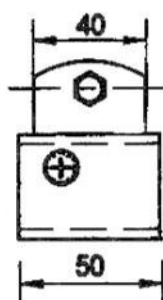
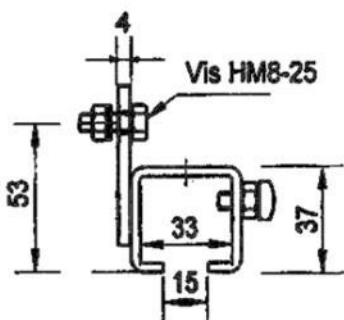
Griffe de suspension fixe – tige M8 x 60



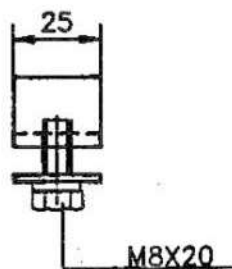
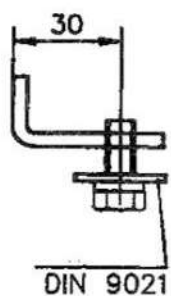
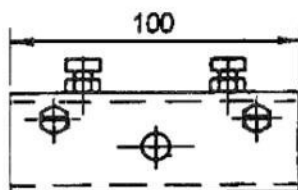
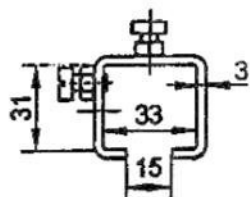
Article n° **50.004.40** - Joint de suspension

Article n° **50.004.50** - Joint de suspension avec 2 écrous rectangulaires

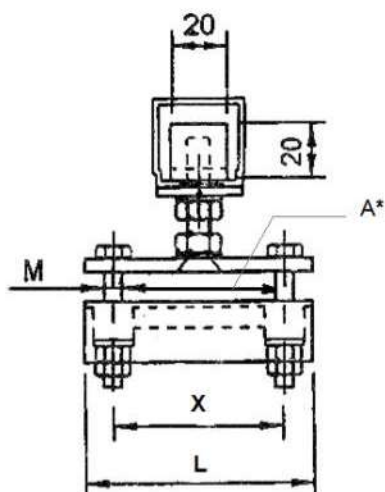
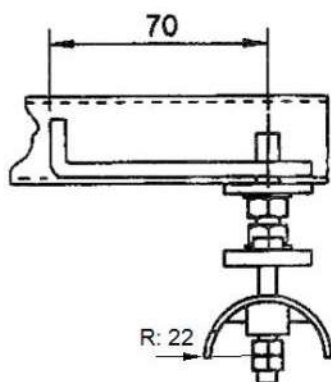
Article n° **50.003.50** - Fixation latérale



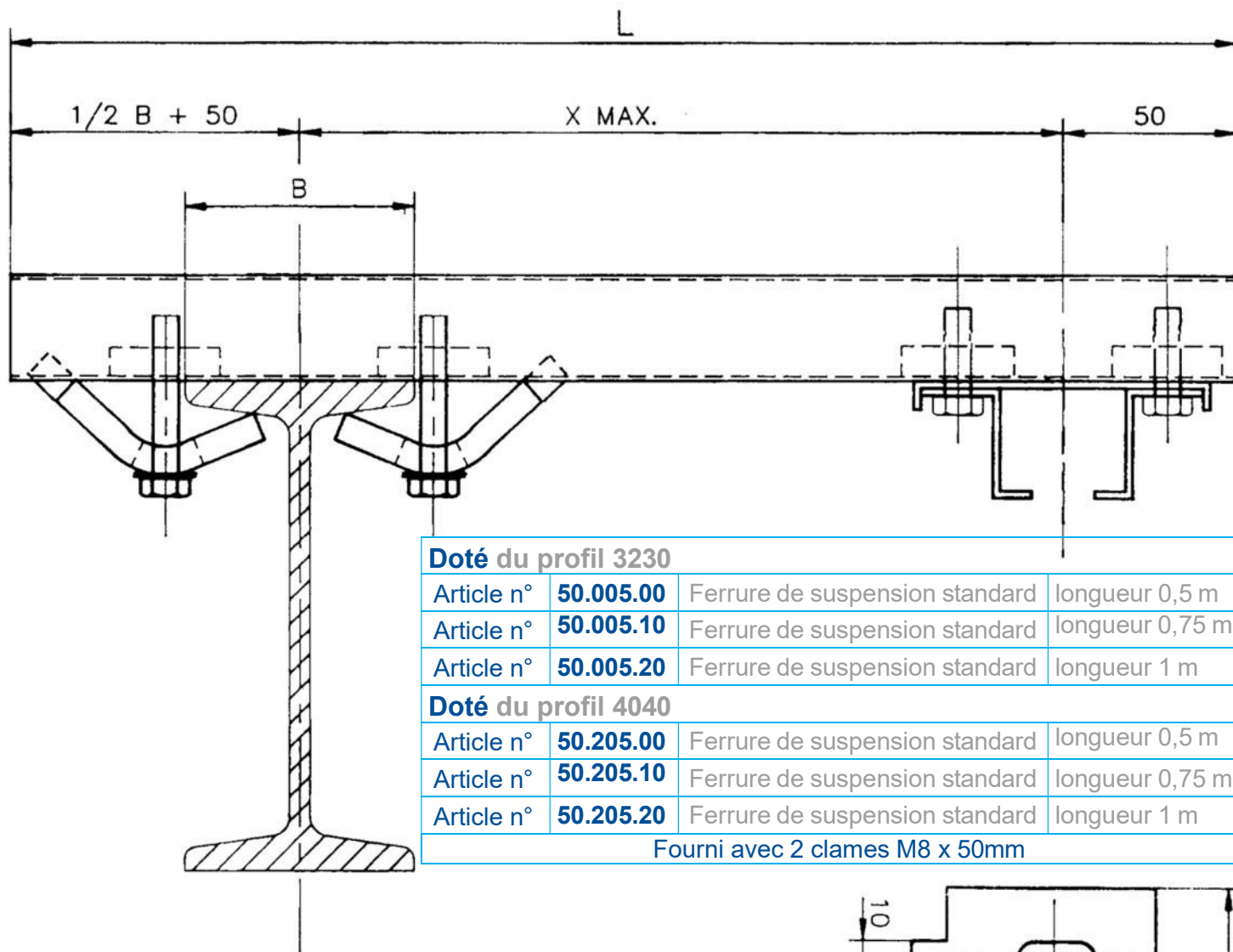
Article n° **50.004.00** - Couvre-joint à vis M6



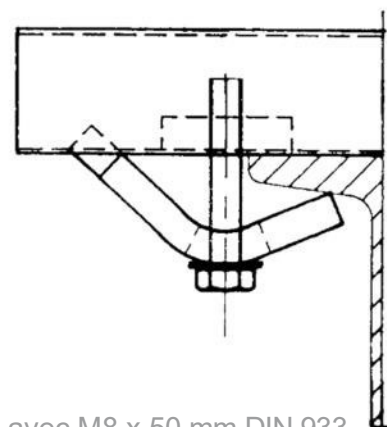
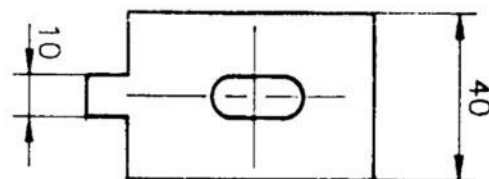
Article n° **50.006.00** - Butée d'arrêt



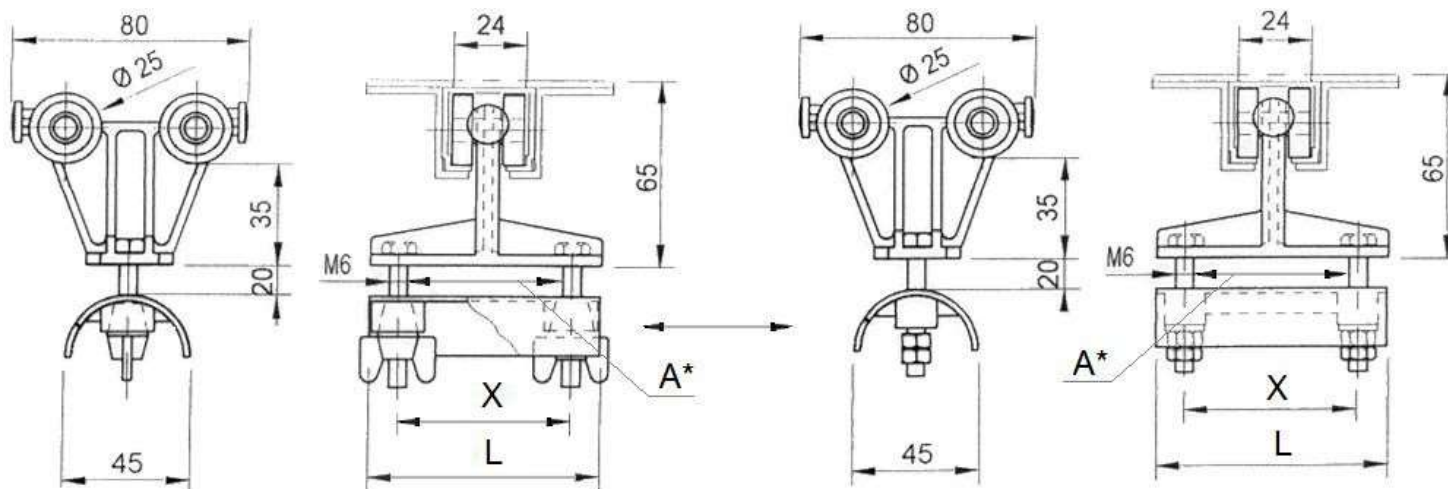
Article	A*(mm)	X(mm)	L(mm)
Butée attache câble plat			
50.007.00	54	60	80
50.007.00P	54	60	80
50.008.00	92	100	120
50.009.00	137	145	165
P = écrou papillon A* = largeur utilisable			



Article n° **50.307.50** - Ensemble clame M8 avec M8 x 50 mm DIN 933
50.307.60 - Ensemble clame M8 avec M8 x 60 mm DIN 933

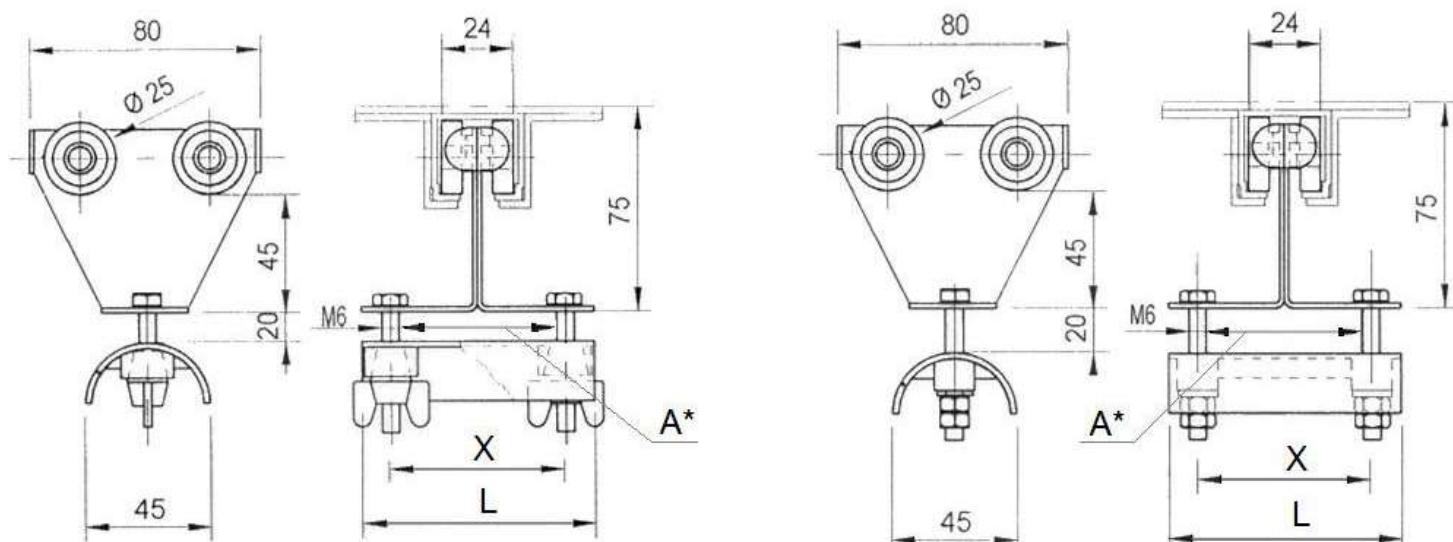


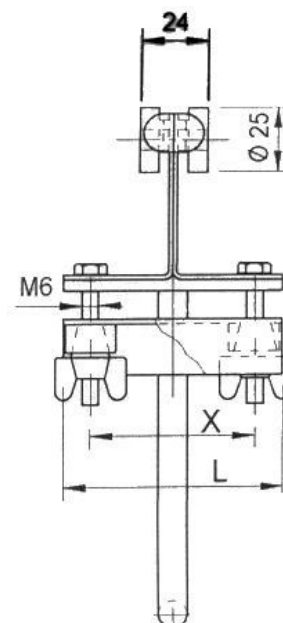
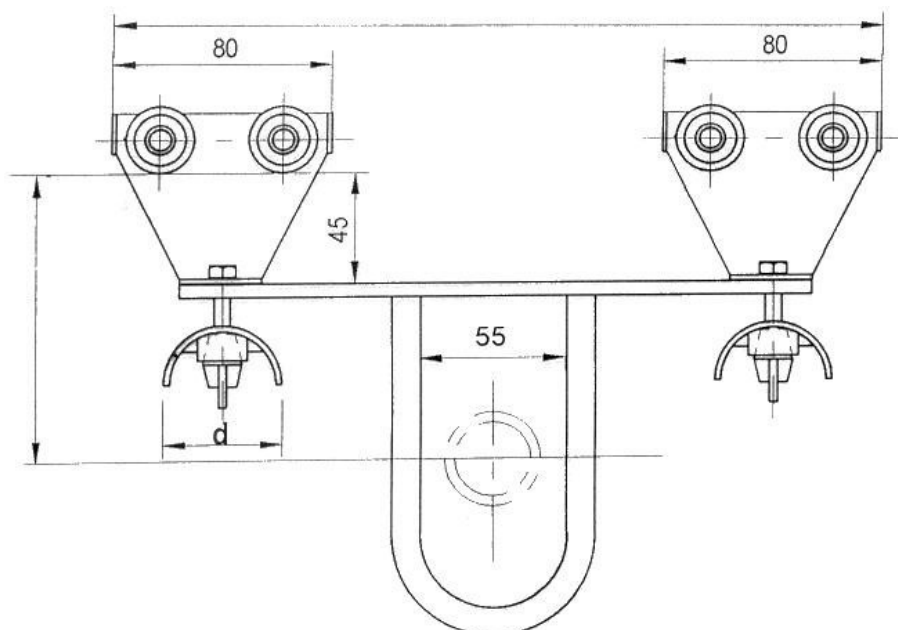
Article n° **50.307.05** - Ensemble clame M8 avec M8 x 50 mm DIN 933
50.307.06 - Ensemble clame M8 avec M8 x 60 mm DIN 933



Article	Désignation	A*(mm)	X(mm)	L(mm)
50.014.00	Chariot entièrement en nylon	54	60	80
50.014.00P	Chariot entièrement en nylon	54	60	80
50.015.00	Chariot corps et galets nylon, axe inox	54	60	80
50.015.00P	Chariot corps et galets nylon, axe inox	54	60	80
50.016.00	Chariot corps nylon, galets acier zingués	54	60	80
50.016.00P	Chariot corps nylon, galets acier zingués	54	60	80
50.017.00	Chariot porte câble – exécution acier	54	60	80
50.017.00P	Chariot porte câble – exécution acier	54	60	80
50.019.00	Chariot porte câble – exécution acier	92	100	120
50.020.00	Chariot porte câble – exécution acier	137	145	165

P = reposoir avec 2 écrous papillon
A* = largeur utilisable



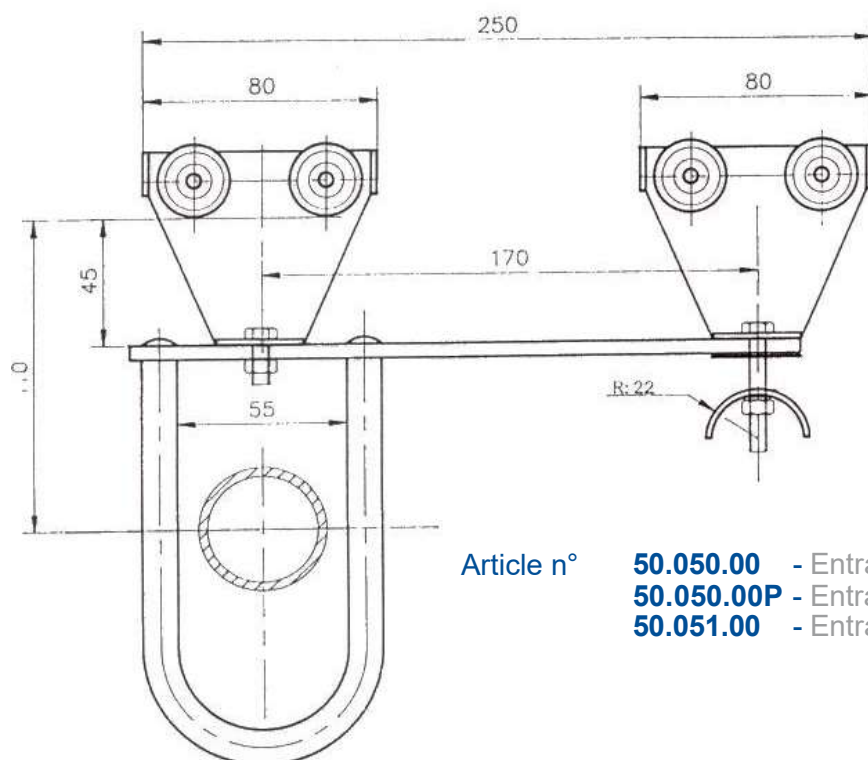


Article n° **50.022.00**
50.022.00P

Entraîneur attache câble plat 54 mm

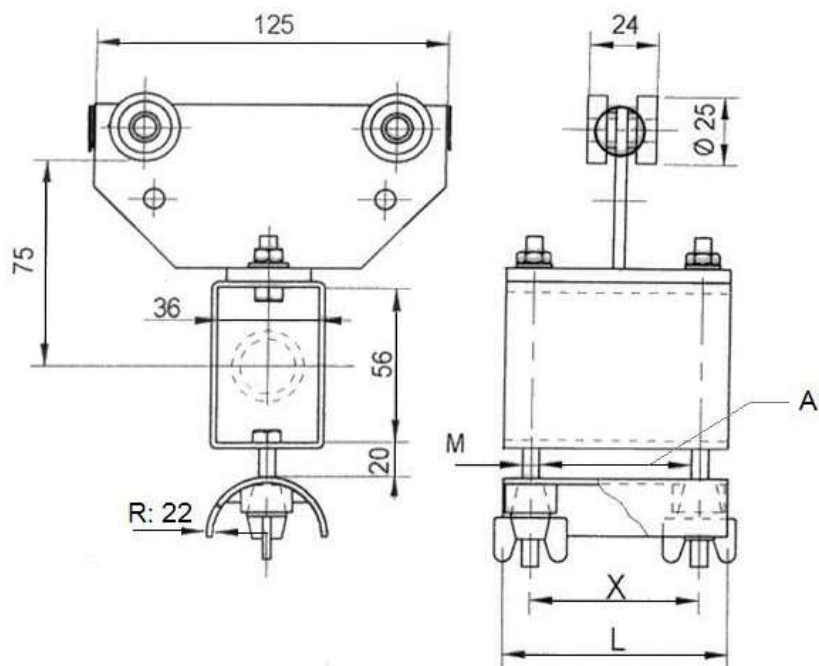
Article n° **50.023.00**

Entraîneur attache câble plat 92 mm



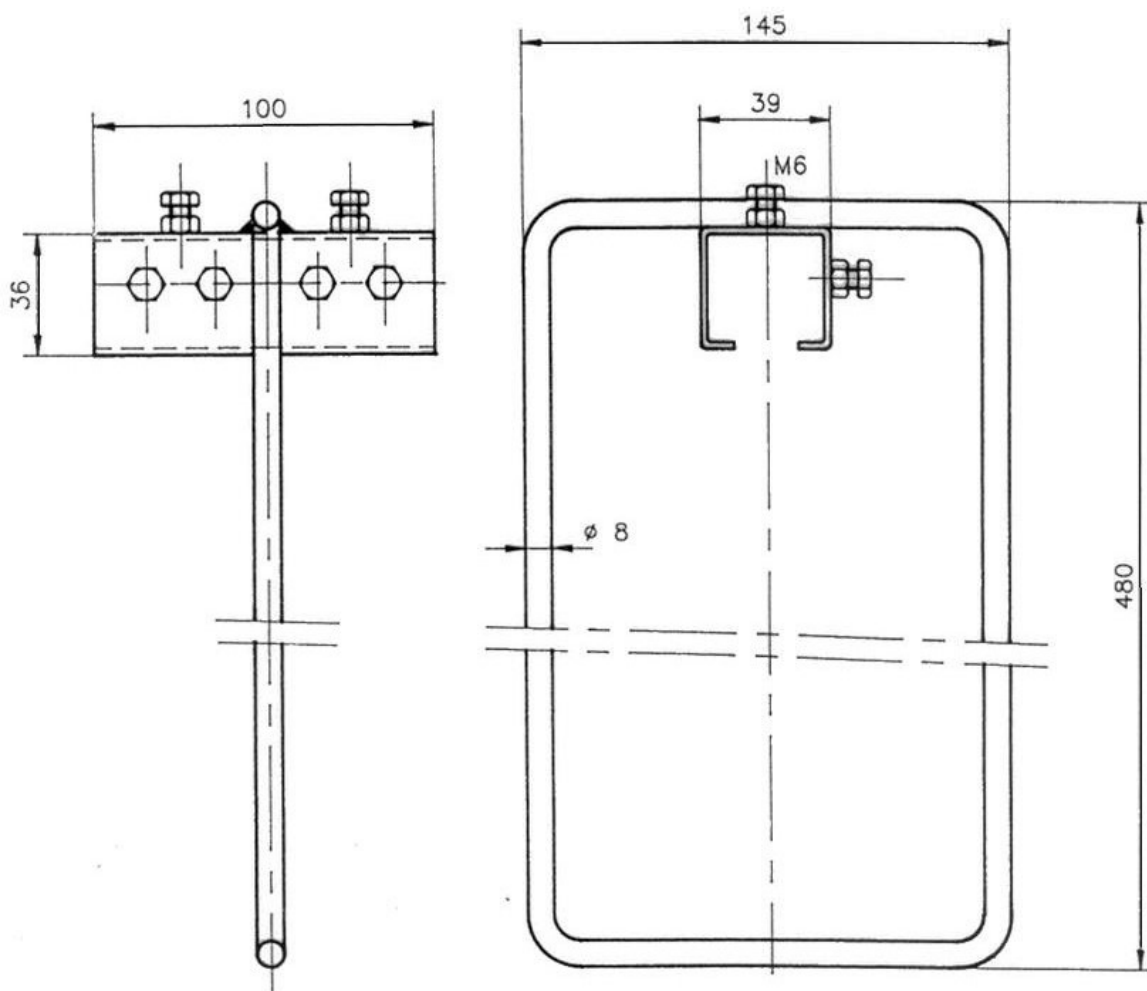
Article n° **50.050.00** - Entraîneur désaxé attache câble plat 54 mm
50.050.00P - Entraîneur désaxé attache câble plat 54 mm
50.051.00 - Entraîneur désaxé attache câble plat 92 mm

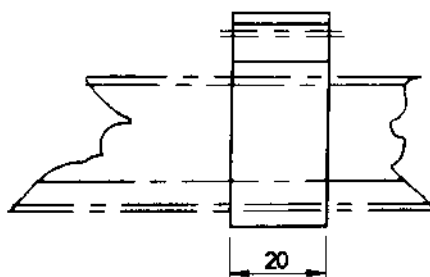
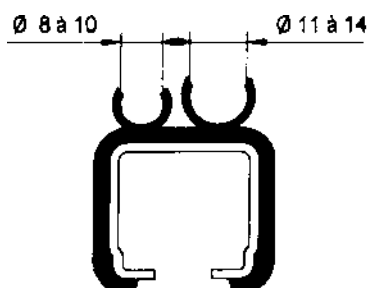
P = écrou papillon



Article	A*(mm)	X(mm)	L(mm)
Chariot entraineur avec tube 80 x 50			
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 = écrou papillon A* = largeur utilisable		

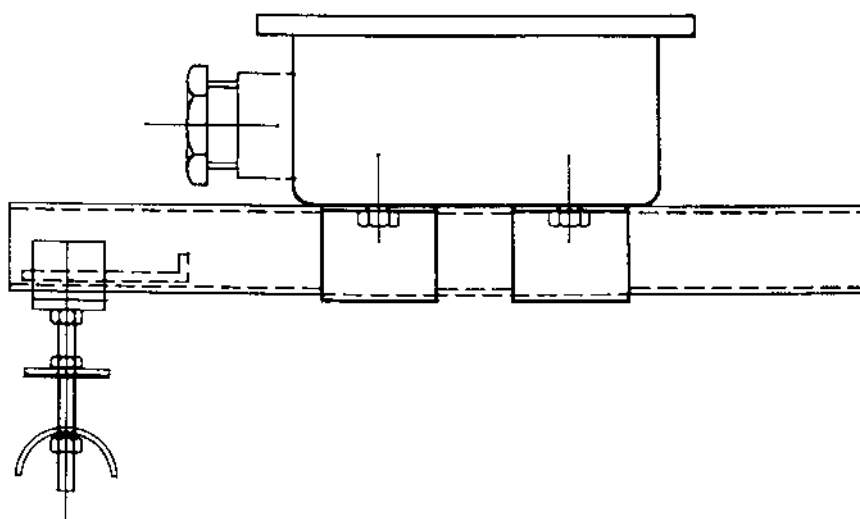
Article n° **50.010.00** - Magasin à câble





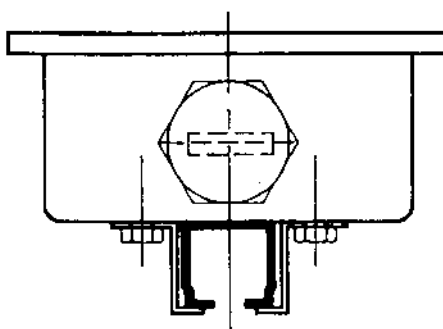
Article n° **50.011.00**

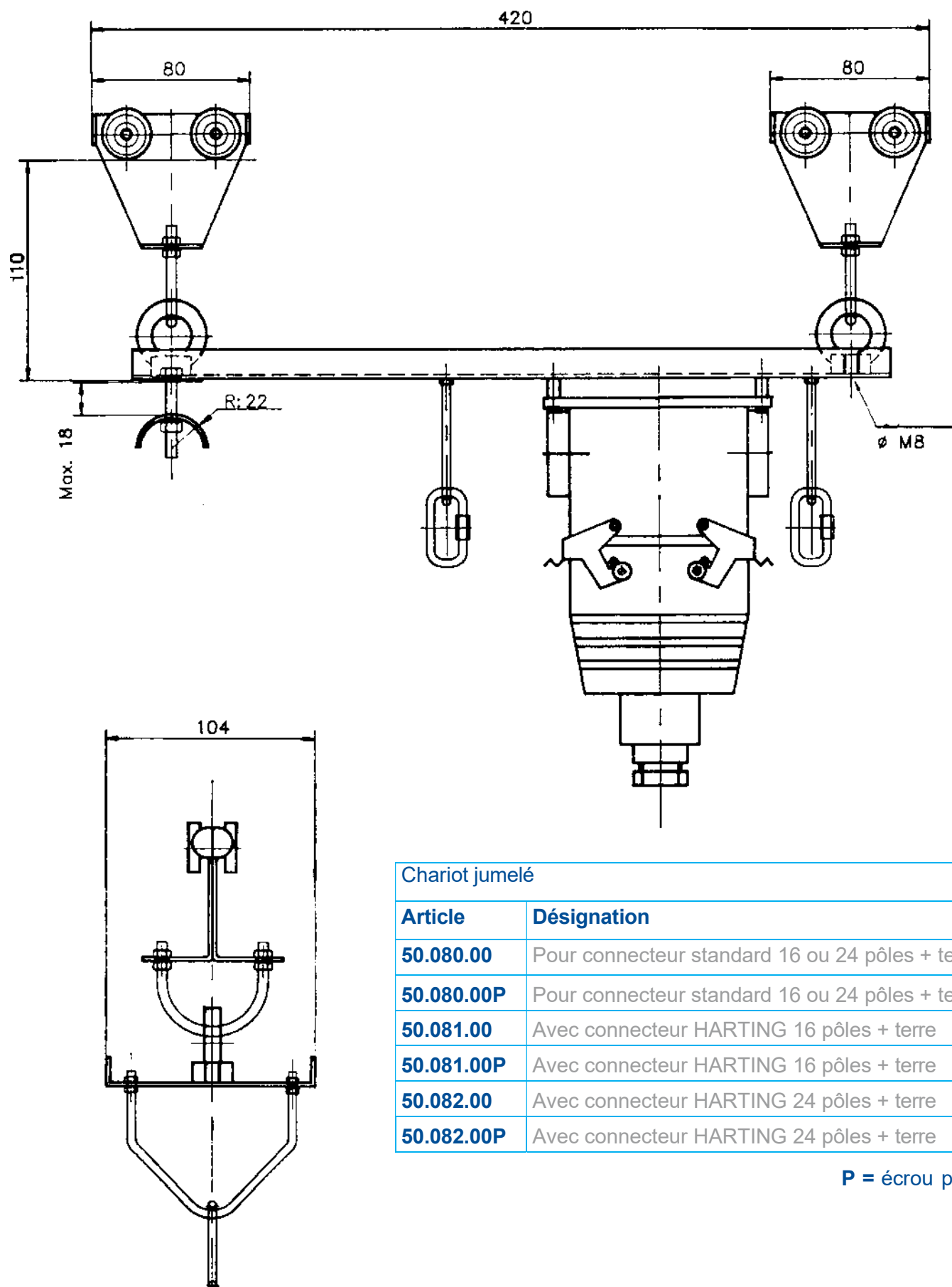
Clips pour câbles ronds
Ø 8 à 10 et 11 à 14 mm.



Article n°

- 50.040.00** - Boîte 1 - 3 bornes + terre + 2 griffes de suspension
- 50.041.00** - Boîte 1 - 6 bornes + terre + 2 griffes de suspension
- 50.042.00** - Boîte 2 - 9 bornes + terre + 2 griffes de suspension
- 50.043.00** - Boîte 2 - 12 bornes + terre + 2 griffes de suspension
- 50.044.00** - Boîte 2 - 15 bornes + terre + 2 griffes de suspension
- 50.045.50** - Boîte 2 - 18 bornes + terre + 2 griffes de suspension
- 50.046.50** - Boîte 2 - 21 bornes + terre + 2 griffes de suspension
- 50.047.50** - Boîte 2 - 24 bornes + terre + 2 griffes de suspension

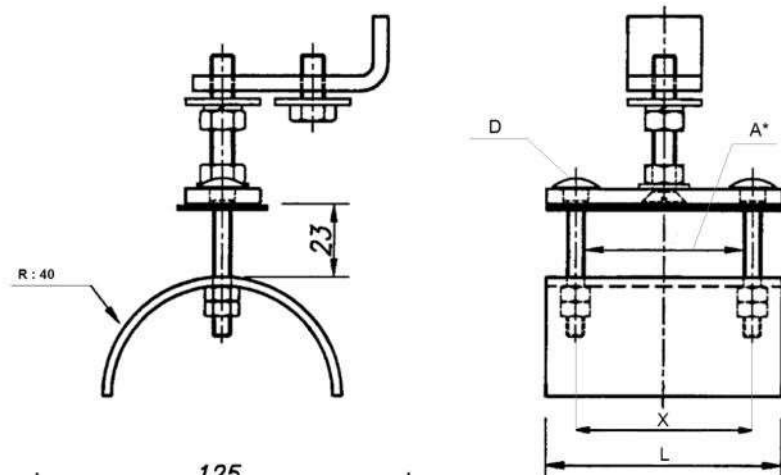




Chariot jumelé

Article	Désignation
50.080.00	Pour connecteur standard 16 ou 24 pôles + terre
50.080.00P	Pour connecteur standard 16 ou 24 pôles + terre
50.081.00	Avec connecteur HARTING 16 pôles + terre
50.081.00P	Avec connecteur HARTING 16 pôles + terre
50.082.00	Avec connecteur HARTING 24 pôles + terre
50.082.00P	Avec connecteur HARTING 24 pôles + terre

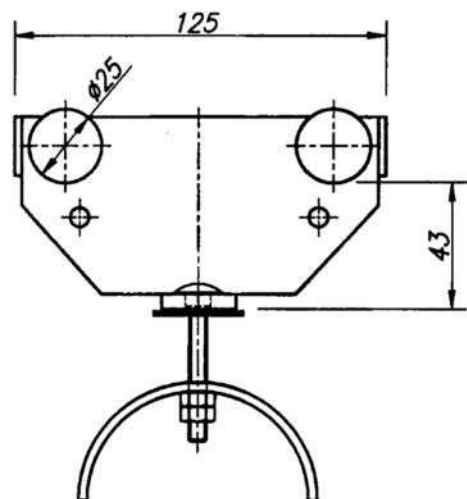
P = écrou papillon



Pièce terminale fixe

Article	A*(mm)	L(mm)	X(mm)	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

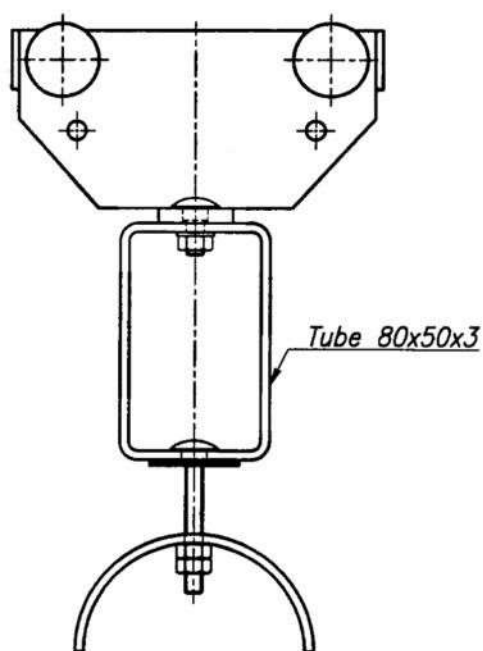
A* = largeur utilisable



Chariot porte-câble plat

Article	A*(mm)	L(mm)	X(mm)	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

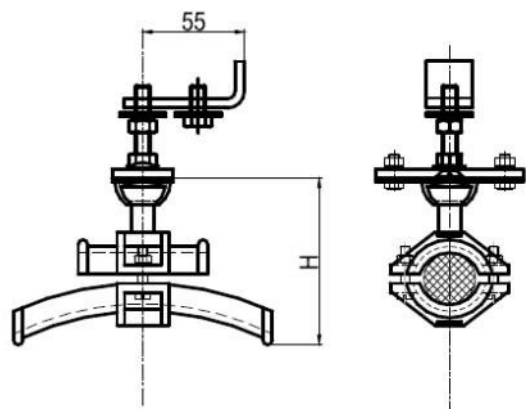
A* = largeur utilisable



Chariot entraîneur

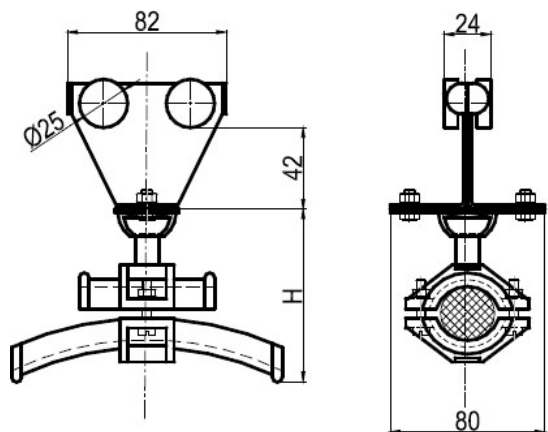
Article	A*(mm)	L(mm)	X(mm)	D
50.087.08	54	80	60	M 6
50.087.12	92	120	100	M 8
50.087.16	137	165	145	M 8
50.085.21	182	210	190	M 8

A* = largeur utilisable



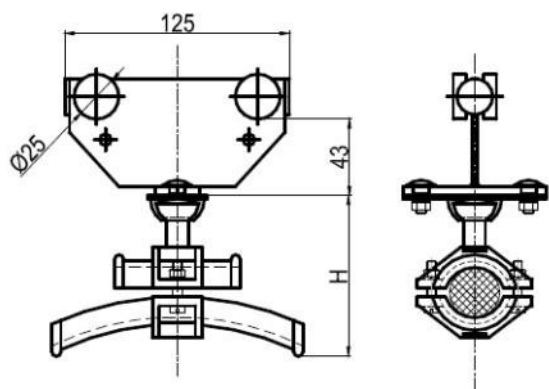
Pièce terminal fixe attache câble rond

Article	Longeur(mm)	Ø câble	H(mm)
50.076.16	70	10/16mm	66
50.076.26	70	16/26mm	76
50.076.38	70	26/38mm	88



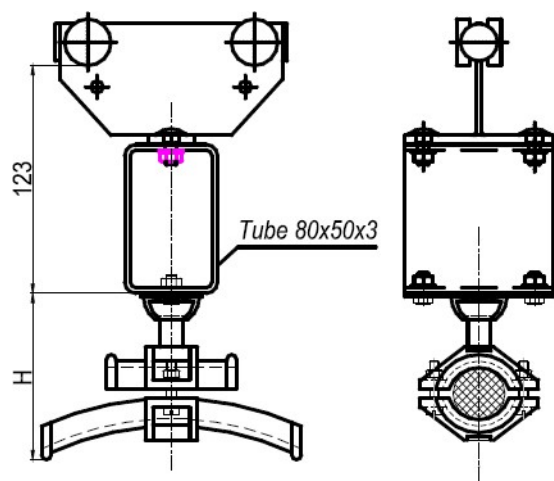
Chariot longueur 80mm attache câble rond

Article	Longeur(mm)	Ø câble	H(mm)
50.077.16	80	10/16mm	66
50.077.26	80	16/26mm	76
50.077.38	80	26/38mm	88



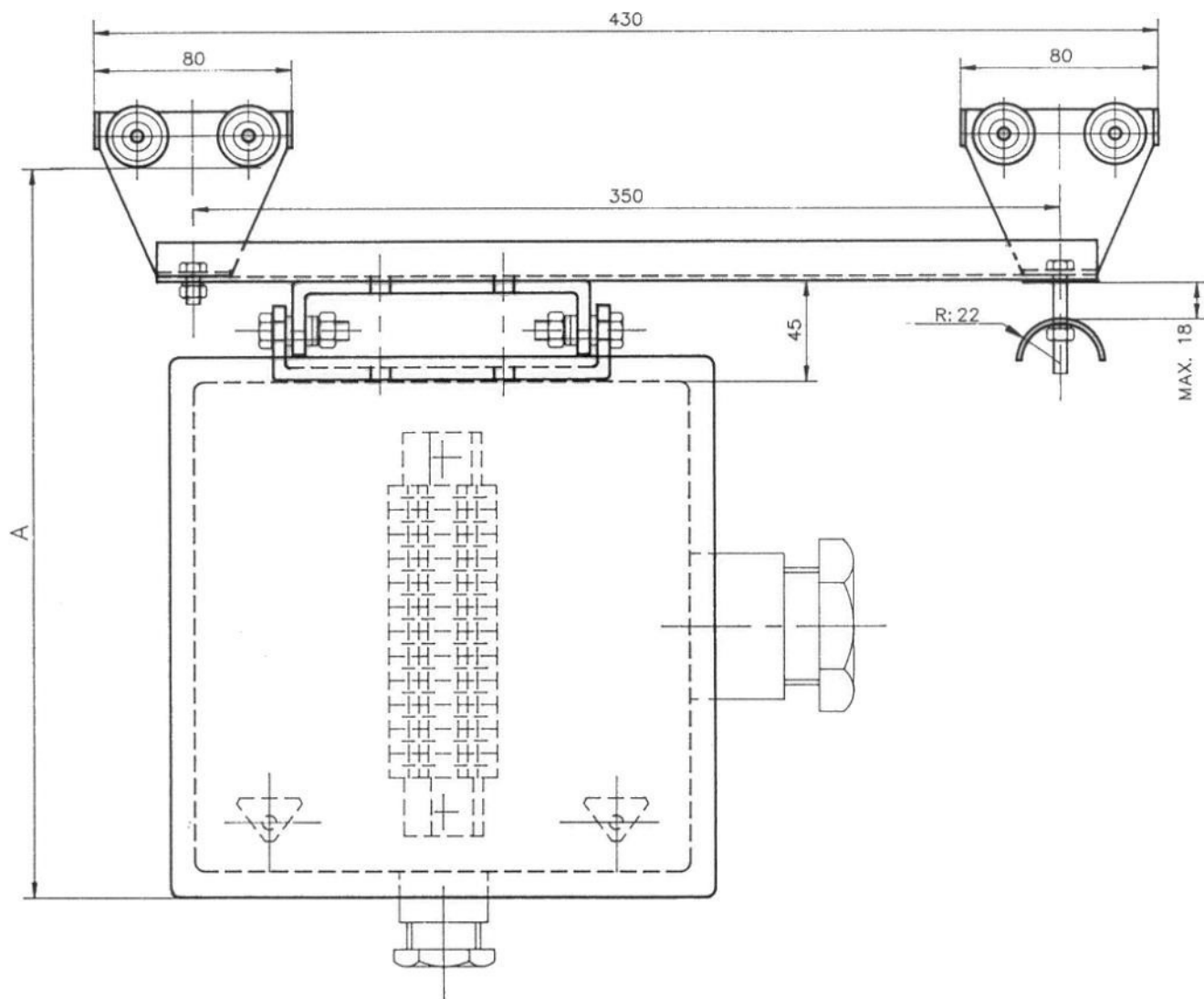
Chariot longueur 125mm attache câble rond

Article	Longeur(mm)	Ø câble	H(mm)
50.078.16	125	10/16mm	66
50.078.26	125	16/26mm	76
50.078.38	125	26/38mm	88



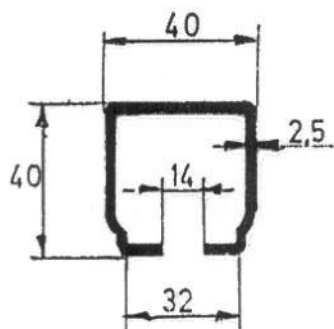
Chariot entraineur longueur 125mm attache câble rond

Article	Longeur(mm)	Ø câble	H(mm)
50.079.16	125	10/16mm	66
50.079.26	125	16/26mm	76
50.079.38	125	26/38mm	88



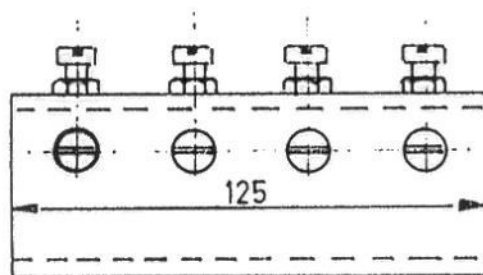
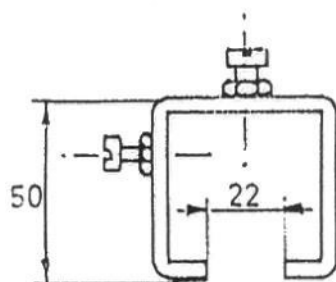
Chariot jumelé	
Article	Désignation
50.028.00	Chariot jumelé boîte 1 - 3 pôles + terre
50.029.00	Chariot jumelé boîte 1 - 6 pôles + terre
50.030.00	Chariot jumelé boîte 2 - 9 pôles + terre
50.031.00	Chariot jumelé boîte 2 - 12 pôles + terre
50.032.00	Chariot jumelé boîte 2 - 15 pôles + terre
50.033.50	Chariot jumelé boîte 2 - 18 pôles + terre
50.034.50	Chariot jumelé boîte 2 - 21 pôles + terre
50.035.50	Chariot jumelé boîte 2 - 24 pôles + terre
50.037.00	Chariot jumelé 3230 pour coffret





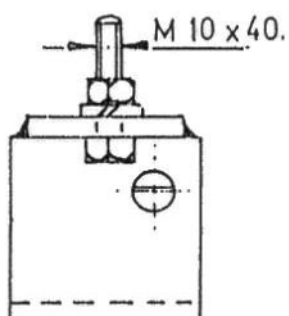
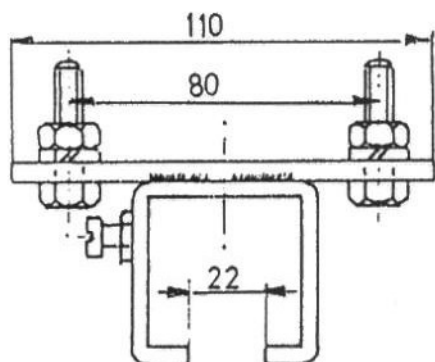
Profil 4040

Article n° **55.001.02** - longueur 2 m.
55.001.04 - longueur 4 m.
55.001.06 - longueur 6 m.



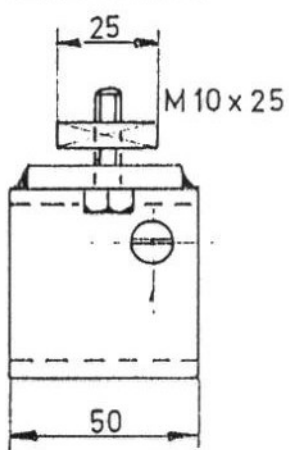
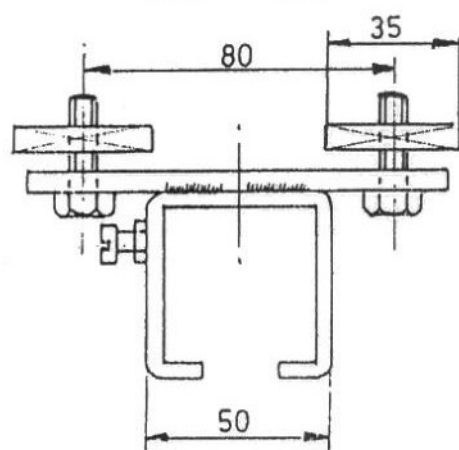
Article n° **55.002.00**

Couvre-joint à vis



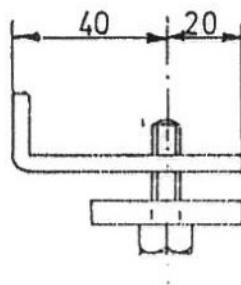
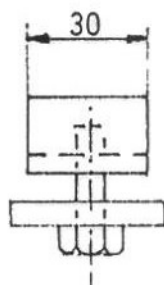
Article n° **55.003.00**

Griffe de suspension



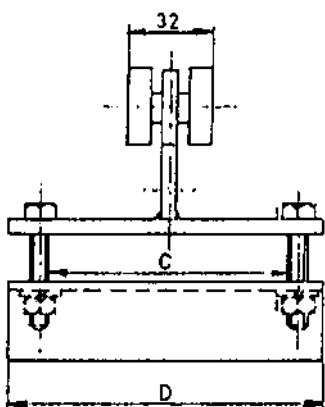
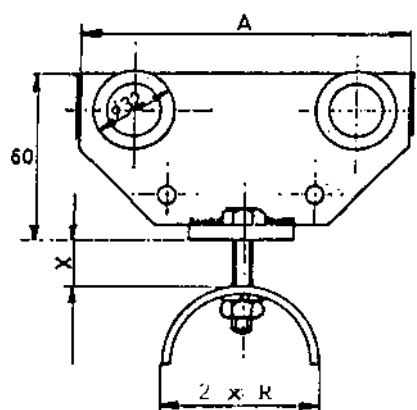
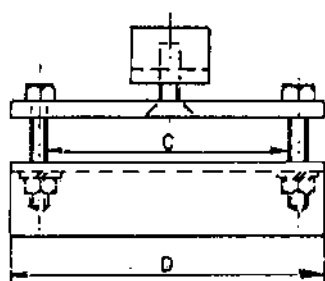
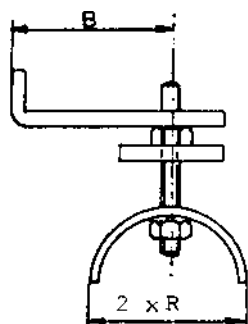
Article n° **55.008.00**

Griffe de suspension avec
2 écrous rectangulaires M10



Article n° **55.004.00**

Butée simple

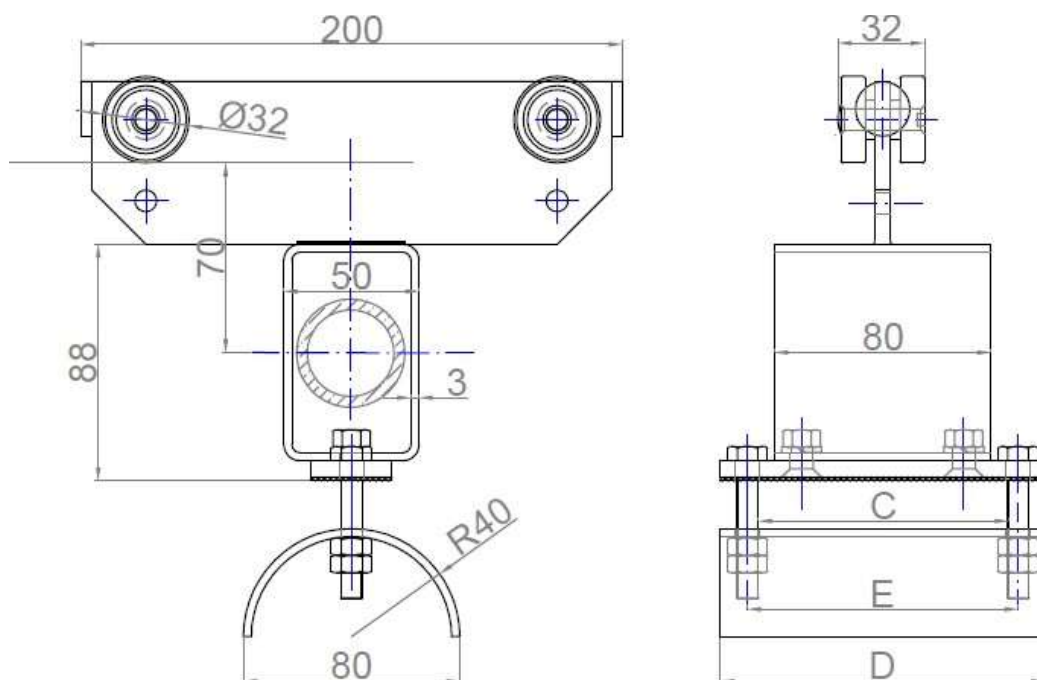


Butée câble plat

Article	Rayon	B(mm)	C(mm)	D(mm)
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

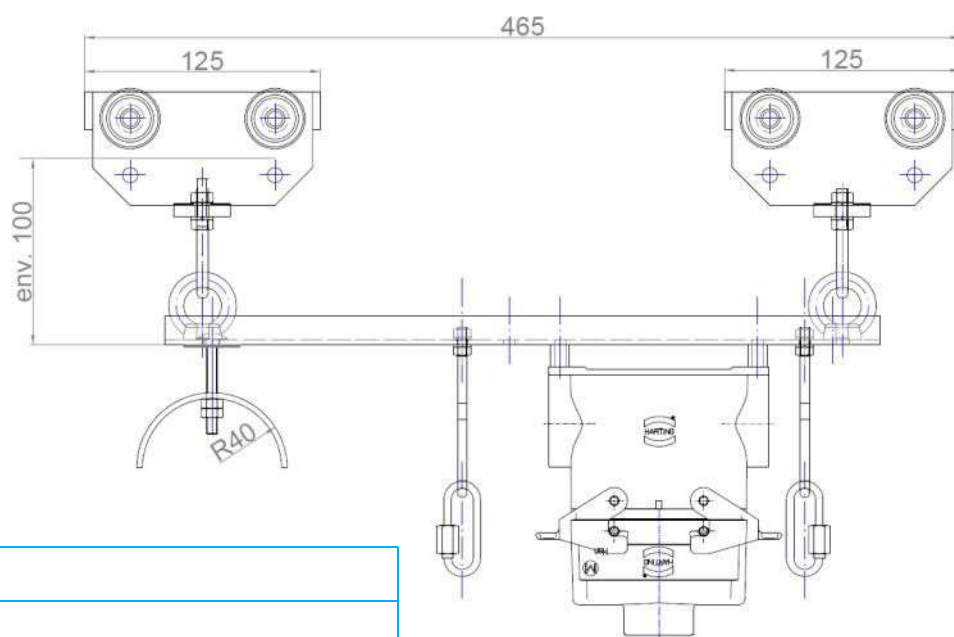
Chariot porte câble

Article	Rayon	Type	A(mm)	C(mm)	D(mm)
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



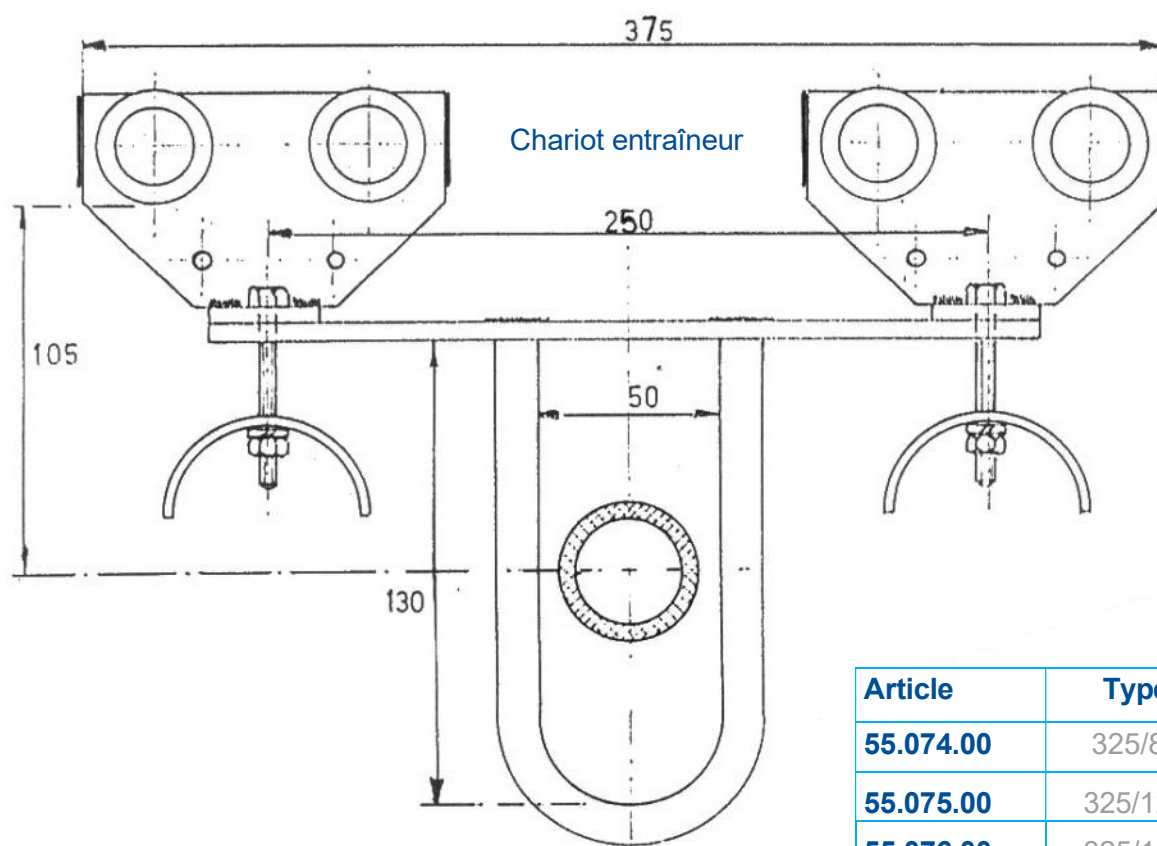
Chariot entraîneur avec tube rectangulaire 80 x 50 épaisseur 3,4 mm.

Article	Type	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)
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

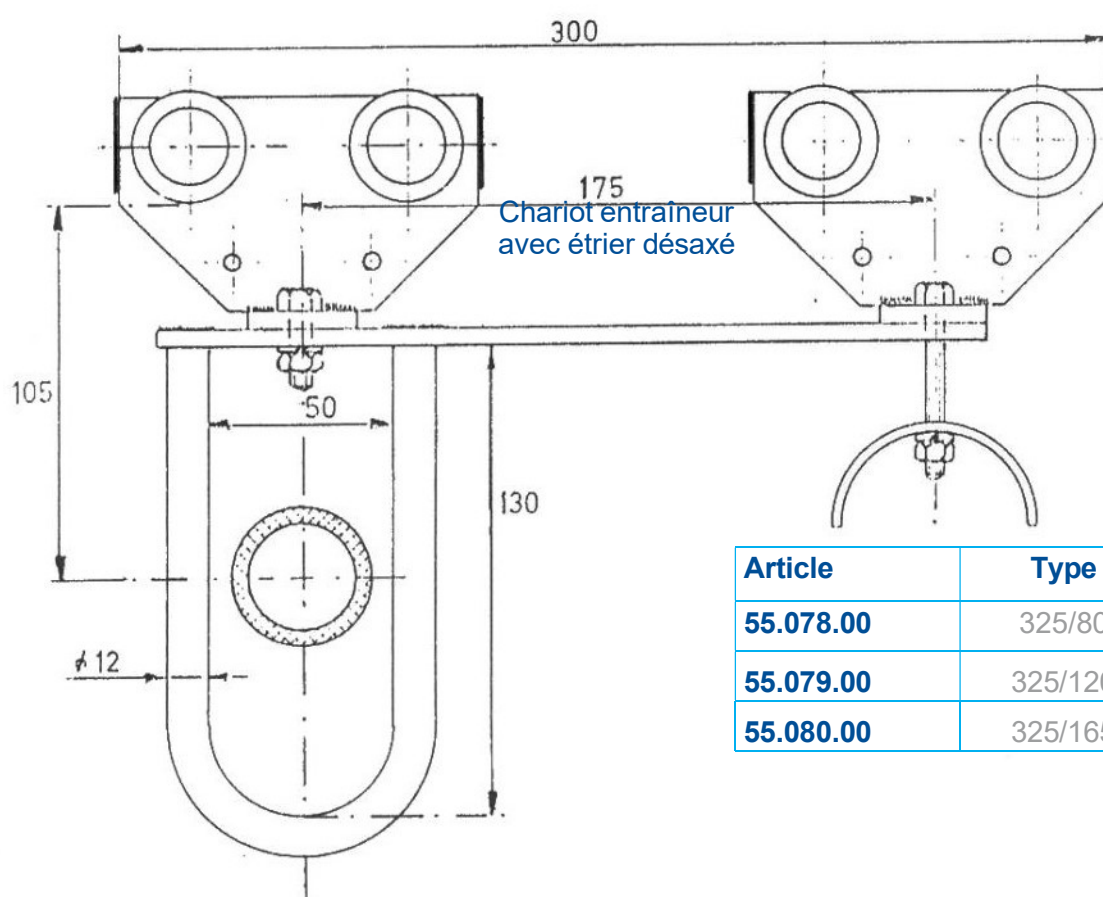


Chariot jumelé

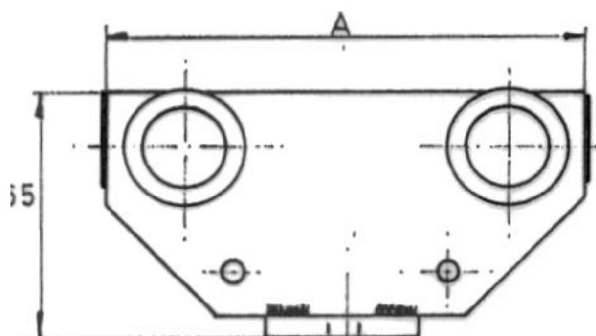
Article	Désignation
55.093.00	Pour connecteur standard 16 ou 24 pôles + terre
55.093.16	Avec connecteur HARTING 16 pôles + terre
55.093.24	Avec connecteur HARTING 24 pôles + terre



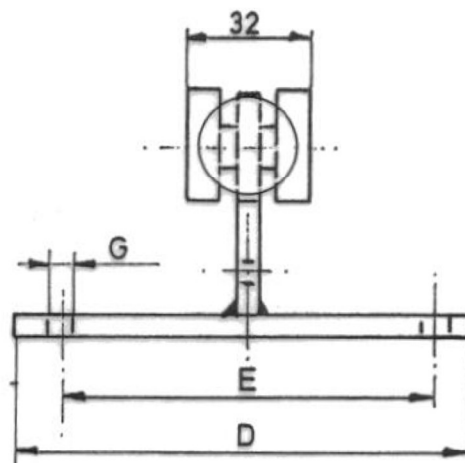
Article	Type	Carcan
55.074.00	325/80	80 mm
55.075.00	325/120	120 mm
55.076.00	325/165	165 mm



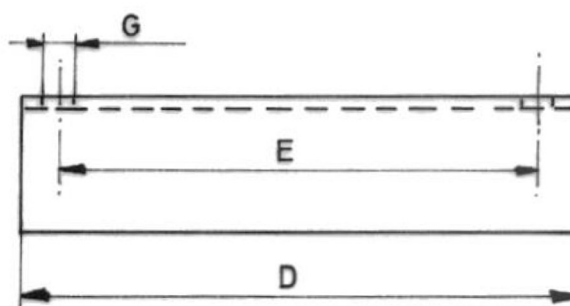
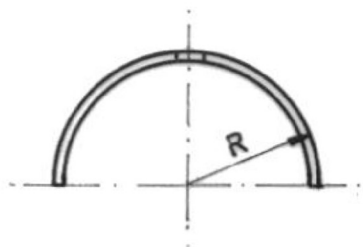
Article	Type	Carcan
55.078.00	325/80	80 mm
55.079.00	325/120	120 mm
55.080.00	325/165	165 mm

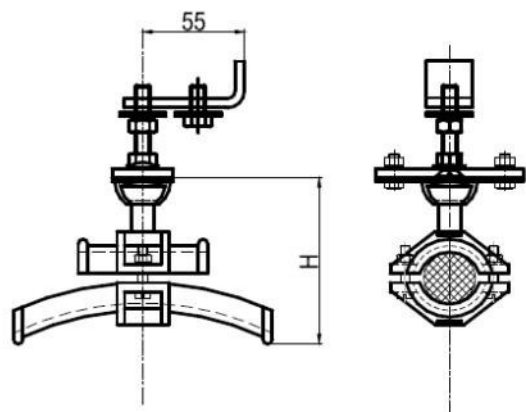


Pièce de rechange article n° **55.495.00**
Ensemble 2 galets mâle/femelle
diamètre 32 mm avec axe diam. 8 mm



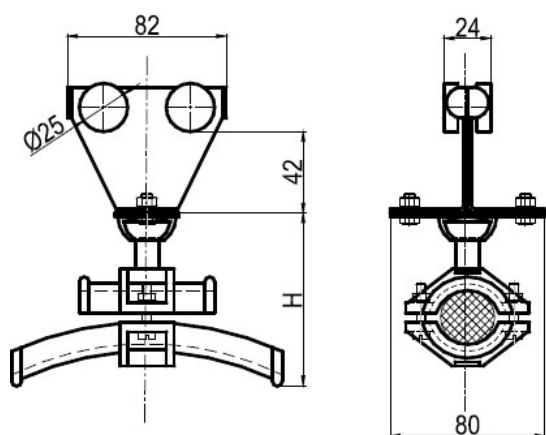
Reposoir pour câble plat					
Article	Largeur utile	E(mm)	D(mm)	G(mm)	Rayon
50.411.00	54 mm	60	80	7	22 mm
50.423.00	94 mm	100	120	7	22 mm
50.431.00	139 mm	145	165	7	22 mm
50.107.00	54 mm	60	80	7	40 mm
50.163.00	92 mm	100	120	9	40 mm
50.164.00	137 mm	145	165	9	40 mm
50.165.00	182 mm	190	210	9	40 mm
Chariot porte câble sans attache					
Article	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





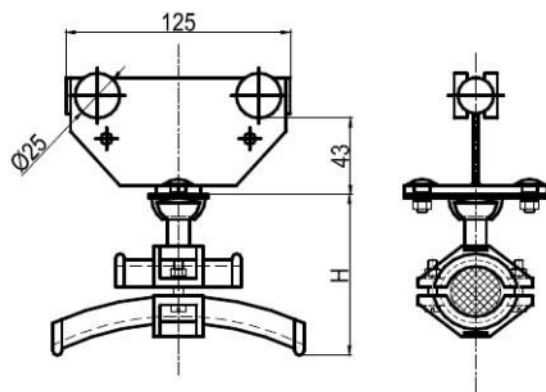
Pièce terminal fixe attache câble rond

Article	Longeur(mm)	Ø câble	H(mm)
59.049.16	80	10/16mm	66
50.049.26	80	16/26mm	76
50.049.36	80	26/38mm	88



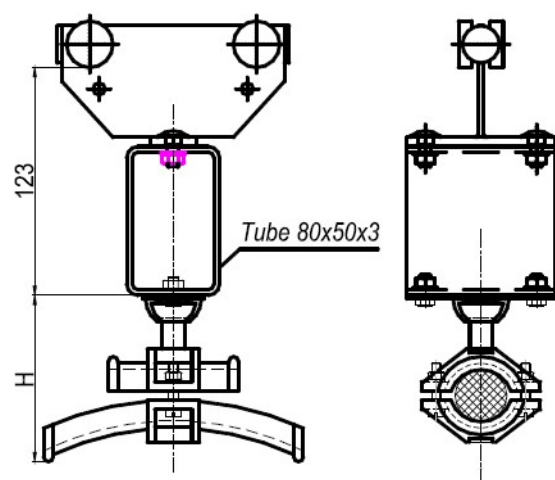
Chariot longueur 100mm attache câble rond

Article	Longeur(mm)	Ø câble	H(mm)
55.050.16	100	10/16mm	66
55.050.26	100	16/26mm	76
55.050.38	100	26/38mm	88



Chariot longueur 125mm attache câble rond

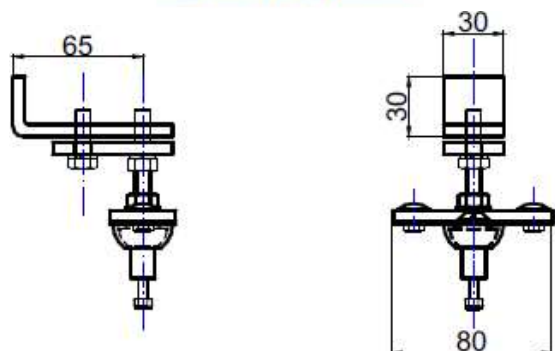
Article	Longeur(mm)	Ø câble	H(mm)
50.051.16	125	10/16mm	66
50.051.26	125	16/26mm	76
50.051.38	125	26/38mm	88



Chariot entraineur longueur 125mm attache câble rond

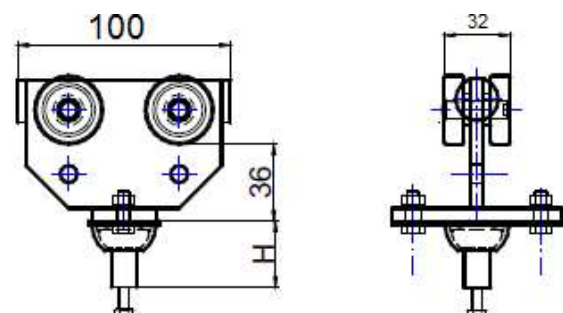
Article	Longeur(mm)	Ø câble	H(mm)
50.052.16	125	10/16mm	66
50.052.26	125	16/26mm	76
50.052.38	125	26/38mm	88

Guirlande 4040

[RETOUR](#)


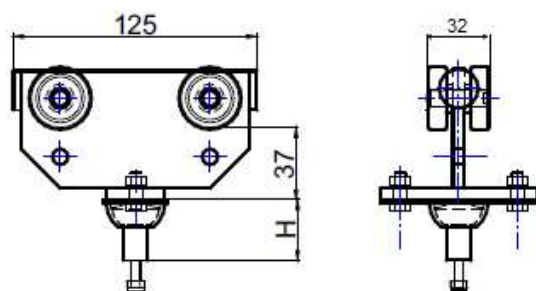
Pièce terminal fixe avec rotule et pivot

Article	Longeur(mm)	Support	H(mm)
55.049.16	80	Pivot	28



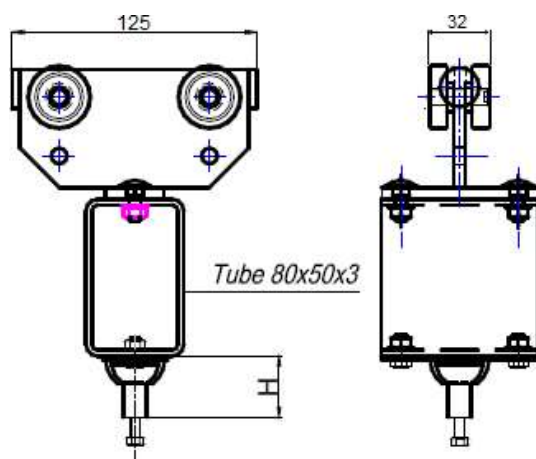
Chariot longueur 100mm avec rotule et pivot

Article	Longeur(m).	Support	H(mm)
55.050.00	100	Pivot	28



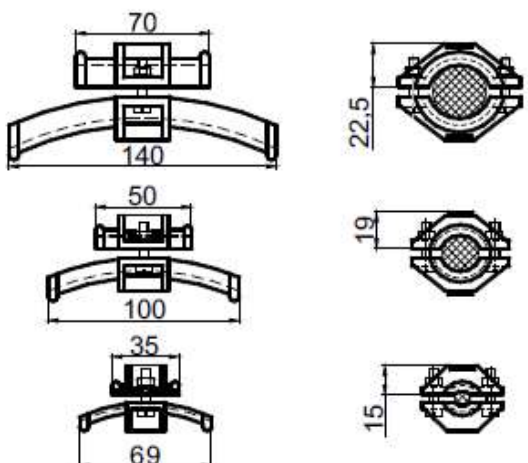
Chariot longueur 125mm avec rotule et pivot

Article	Longeur(mm)	Support	H(mm)
55.051.00	125	Pivot	28



Chariot entraineur avec rotule et pivot

Article	Longeur(mm)	Support	H(mm)
55.052.00	125	Pivot	28

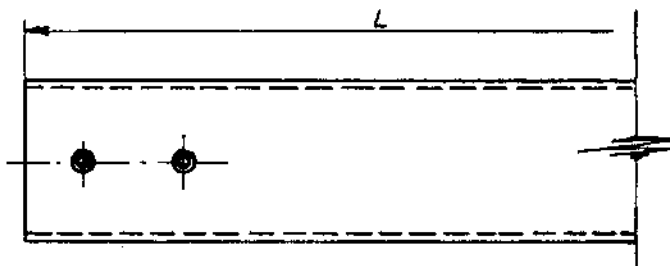
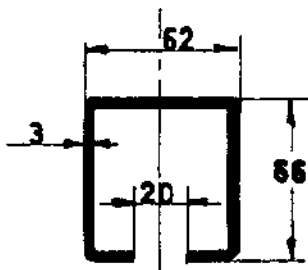


Attache câble rond en pvc noir

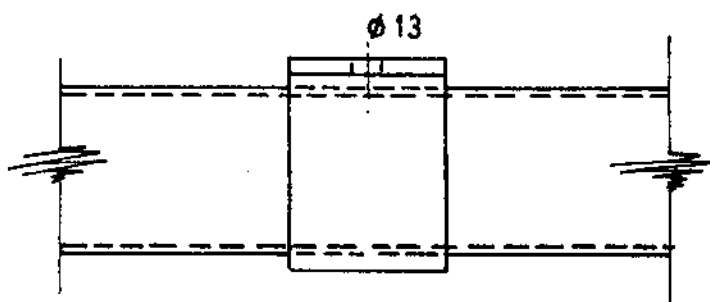
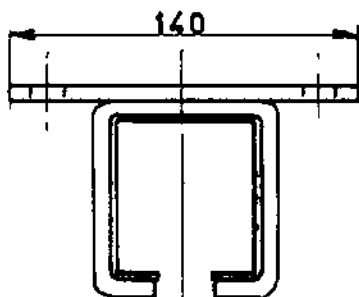
Article	Longeur(mm)	Ø câble	H(mm)
50.490.16	68	10/16mm	38
50.490.26	99	16/26mm	48
50.490.38	138	26/38mm	60



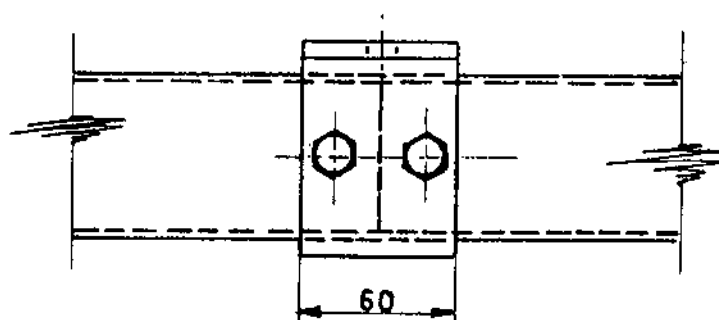
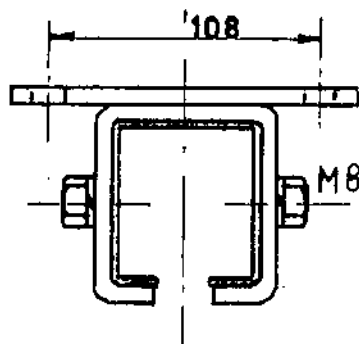
Article n° **50.501.03** - Profil 6266 peinte longueur 3 m
50.501.06 - Profil 6266 peinte longueur 6 m



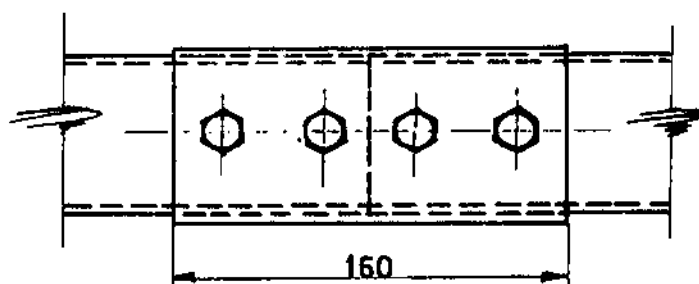
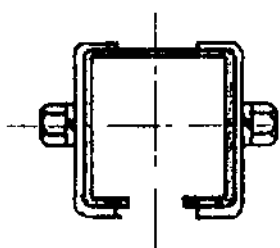
Article n° **50.503.00** - Griffe de suspension

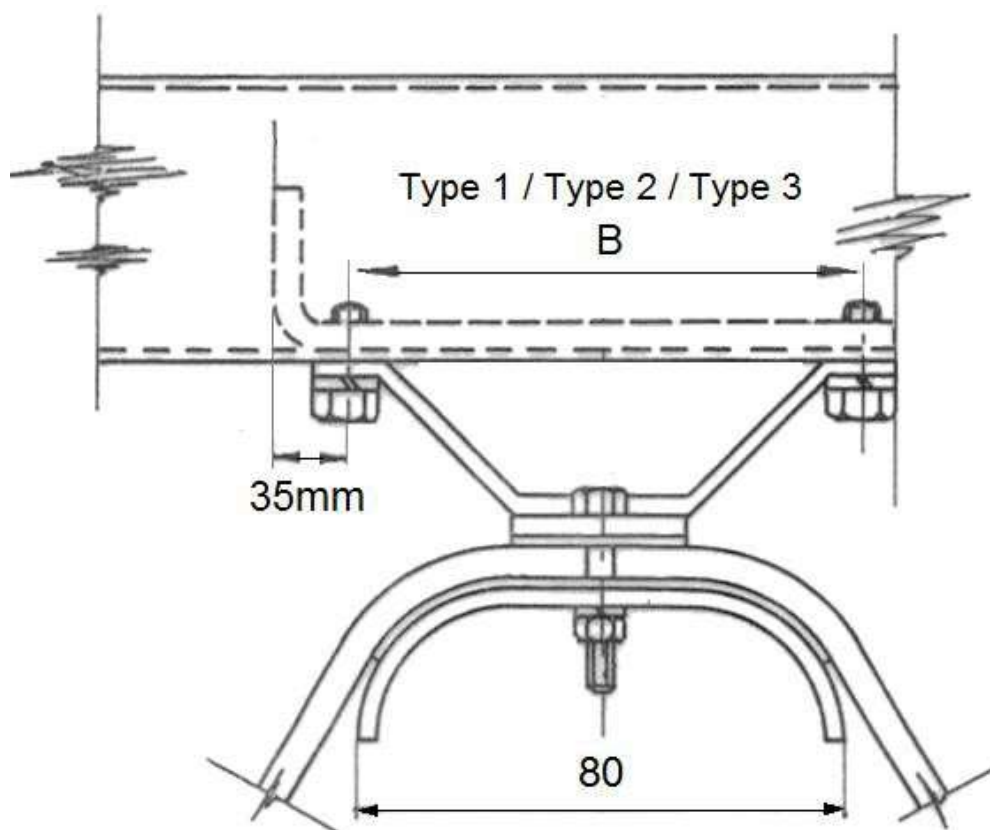


Article n° **50.502.00** - Suspension joint ou d'ancrage

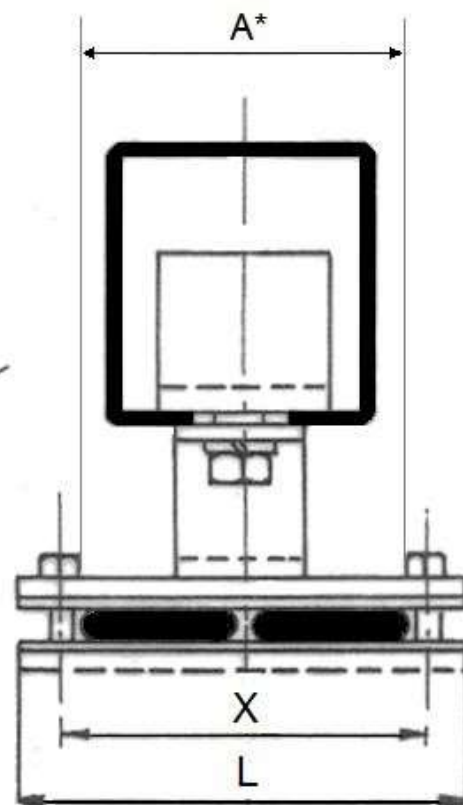


Article n° **50.504.00** - Couvre-joint à vis





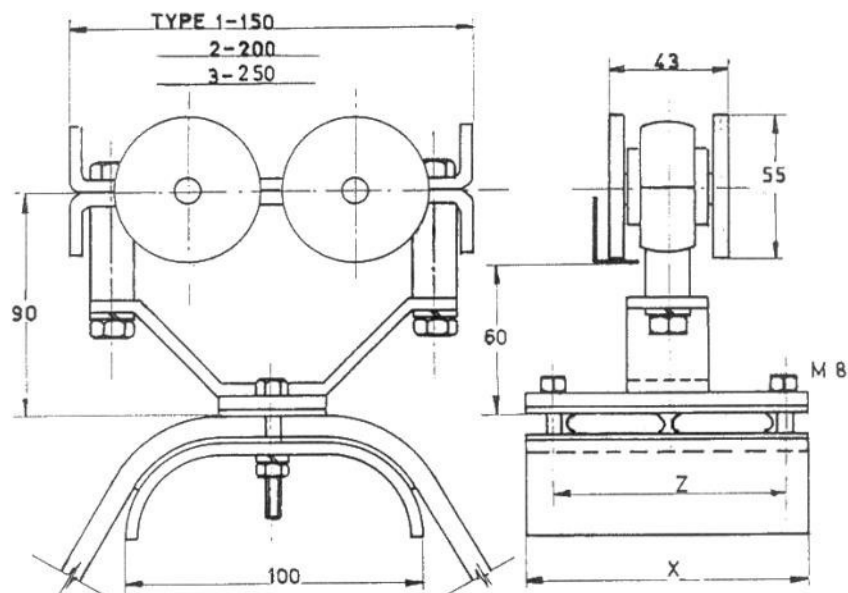
Pièce terminale fixe



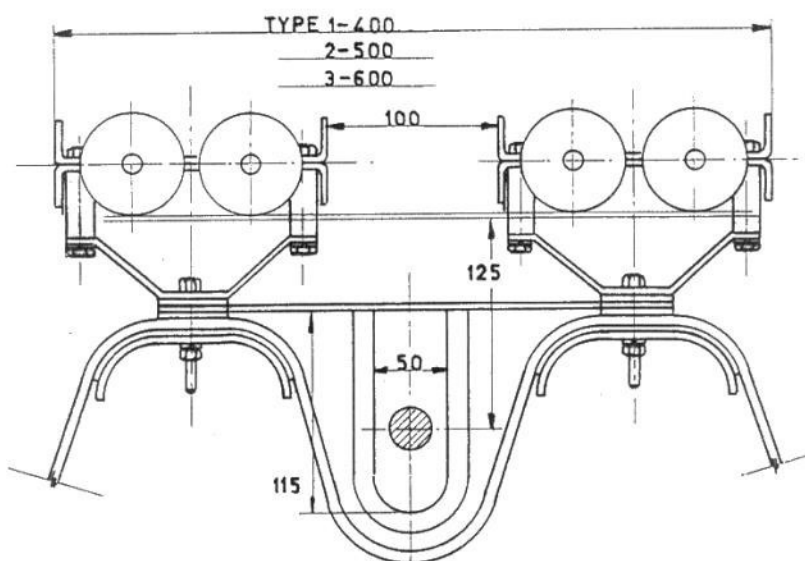
Article	Type		B(mm)	A*(mm)	X(mm)	L(mm)
Pièce terminale fixe						
50.506.00	Type 1	150/75	150	47	55	75
50.507.00	Type 1	150/120	150	92	100	120
50.507.10	Type 1	150/165	150	137	145	165
50.508.00	Type 2	200/120	200	92	100	120
50.509.00	Type 2	200/165	200	137	145	165
50.510.00	Type 3	250/120	250	92	100	120
50.511.00	Type 3	250/165	250	137	145	165

A* = largeur utilisable

Chariot porte-câble



Chariot entraineur



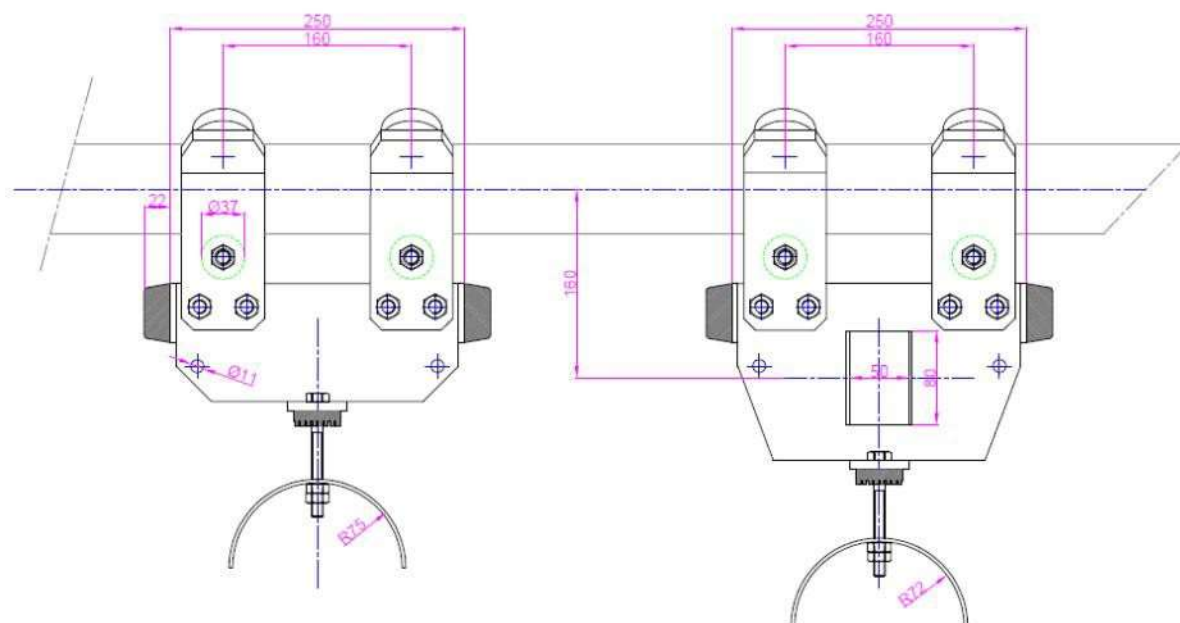
Chariot porte-câble

Article	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

Chariot entraineur

Article	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



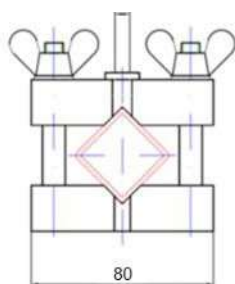
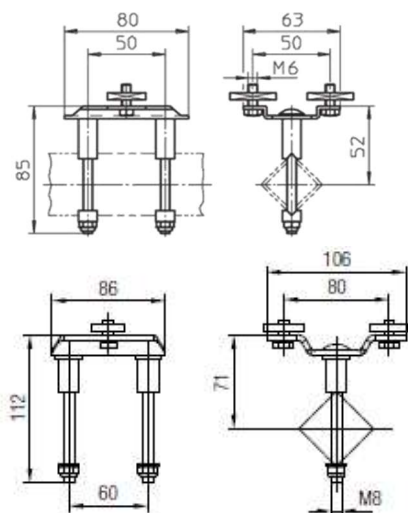
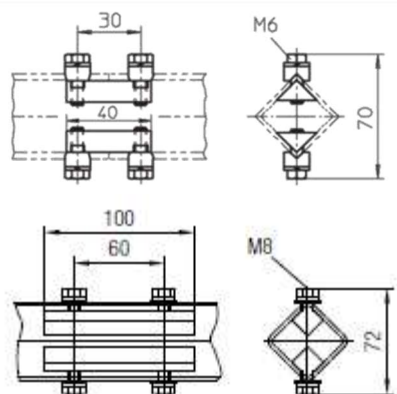
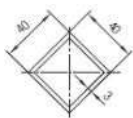
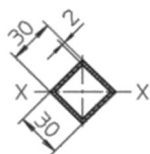


Guirlande tube carré

[RETOUR](#)



Guirlande tube carré

[RETOUR](#)


Tube carré

Article	Longeur	Dim.(mm)	Poids/m
03.0200.91 (30x30)	4m/ 6m	30x30	1,77Kg
028100-04 (40x40)	4m/ 6m	40x40	3,32Kg

Jonction de tube

Article	Longeur(mm)	H(mm)	Poids/m
03.02002.90 (30x30)	40	70	0,10Kg
028105 (40x40)	100	72	0,33Kg

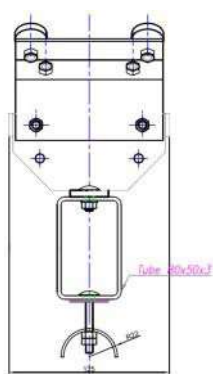
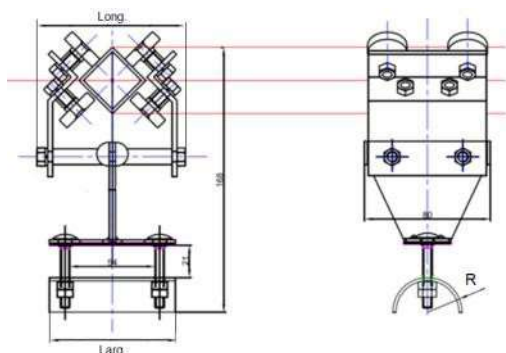
Griffe de suspension

Article	Longeur(mm)	Largeur(mm)	Charge max.
03.02001.95 (30x30)	80	63	125Kg
028121 (40x40)	86	80	250Kg

Gabarit de perçage

Article	Longeur(mm)	H(mm)
03.02003.90 (30x30)	80	86
028107 (40x40)	80	100

Guirlande tube carré

[RETOUR](#)


Chariot porte câble (30x30) - Max. 10Kg			
Reposoir			
Article	Longeur(mm)	Largeur(mm)	Rayon(mm)
52.017.00*	80	80	22
52.017.00A	80	80	22
52.017.00P	80	80	22

Chariot porte câble entraineur (30x30) - Max. 10Kg			
Reposoir			
Article	Longeur(mm)	Largeur(mm)	Rayon(mm)
52.072.00*	125	80	22
52.072.00A	125	80	22
52.072.00P	125	80	22

Chariot porte câble (40x40) - Max. 36Kg			
Reposoir			
Article	Longeur(mm)	Largeur(mm)	Rayon(mm)
028250	200	100/160	40
028252	250	100/160	80
028253	288	175/215	80

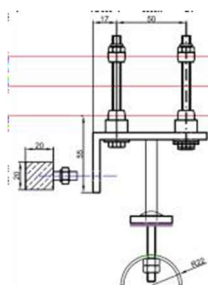
Chariot porte câble entraineur (40x40) - Max. 36Kg			
Reposoir			
Article	Longeur(mm)	Largeur(mm)	Rayon(mm)
028260	200	100/160	40
028262	250	100/160	65,5
028263	288	175/215	80

* = reposoir en nylon
P = reposoir avec écrous papillon

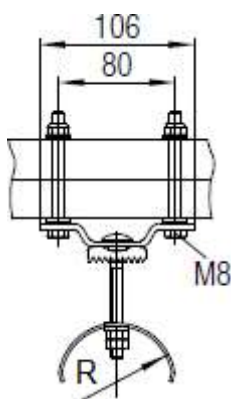
Guirlande tube carré

[RETOUR](#)

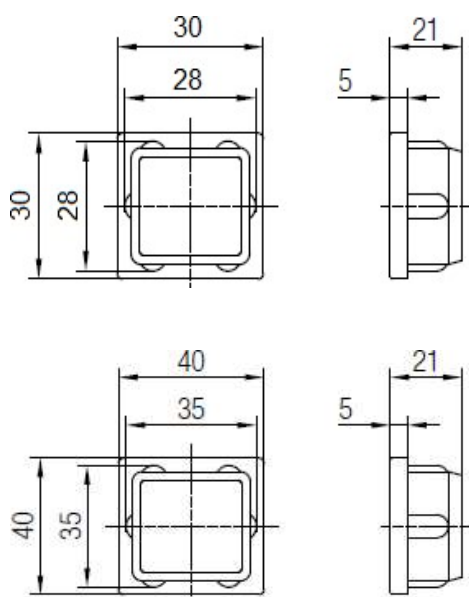
Guirlande tube carré

[RETOUR](#)


Pièce terminale fixe câble plat 30x30			
Reposoir			
Article	Longueur(mm)	Largeur(mm)	Rayon(mm)
52.007.00*	67	80	22
52.007.00A	67	80	22
52.007.00P	67	80	22
57.007.10A (avec butoir)	67+20	80	22



Pièce terminale fixe câble plat 40x40			
Reposoir			
Article	Longueur(mm)	Largeur(mm)	Rayon(mm)
028230	106	100	40
028232	106	100	62,5
028233	106	175	80



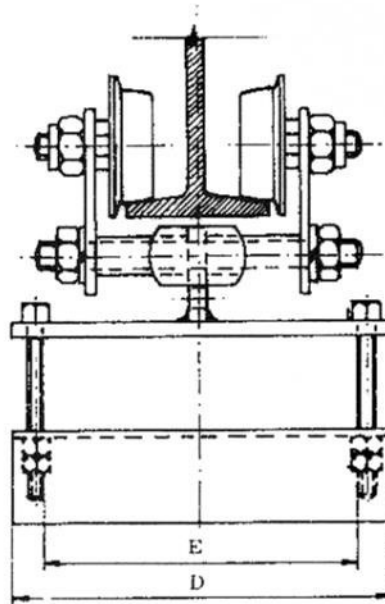
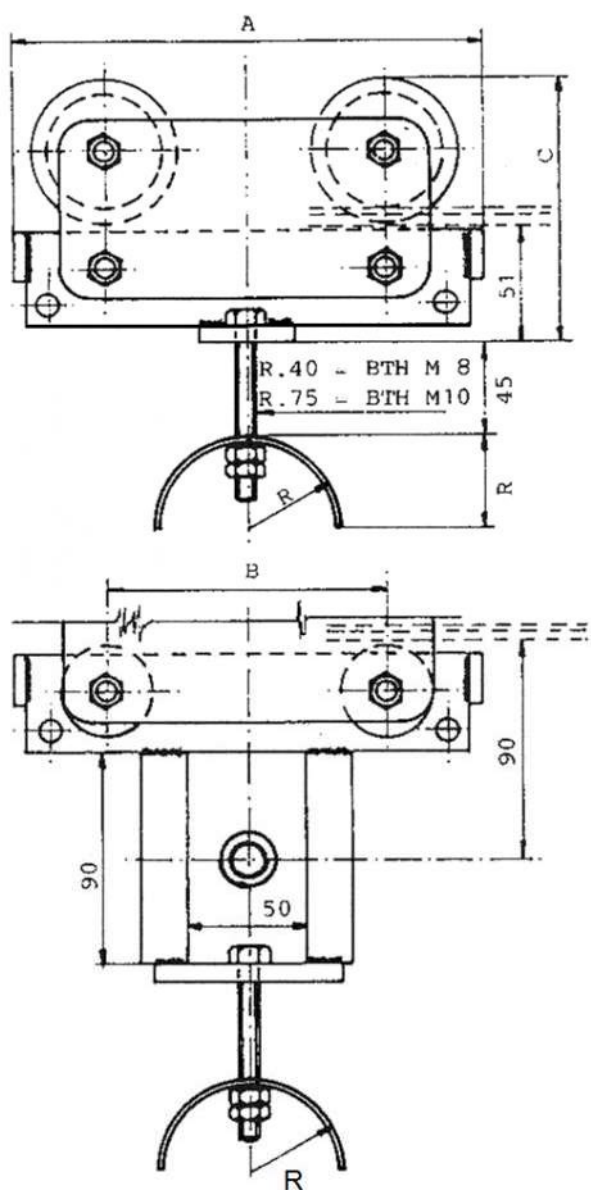
Fin de tube
Article
020662-31 (30x30)
020662-40 (40x40)

* = reposoir en nylon

P = reposoir avec écrous papillon

Guirlande IPN ou IPE INOX 316





Le chariot n° **56.401.00** équipé de 2 paires de contre galets diam. 37 mm devient le **56.401.20**

IPN/ IPE minimum 80

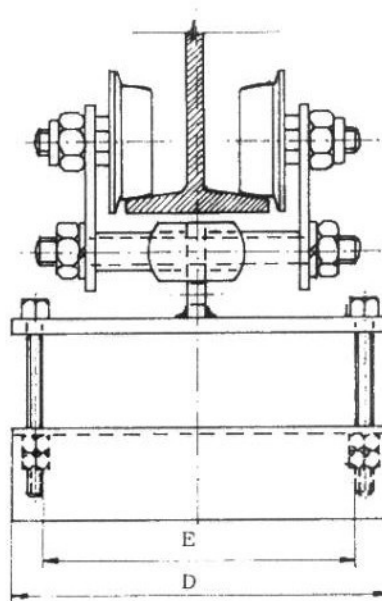
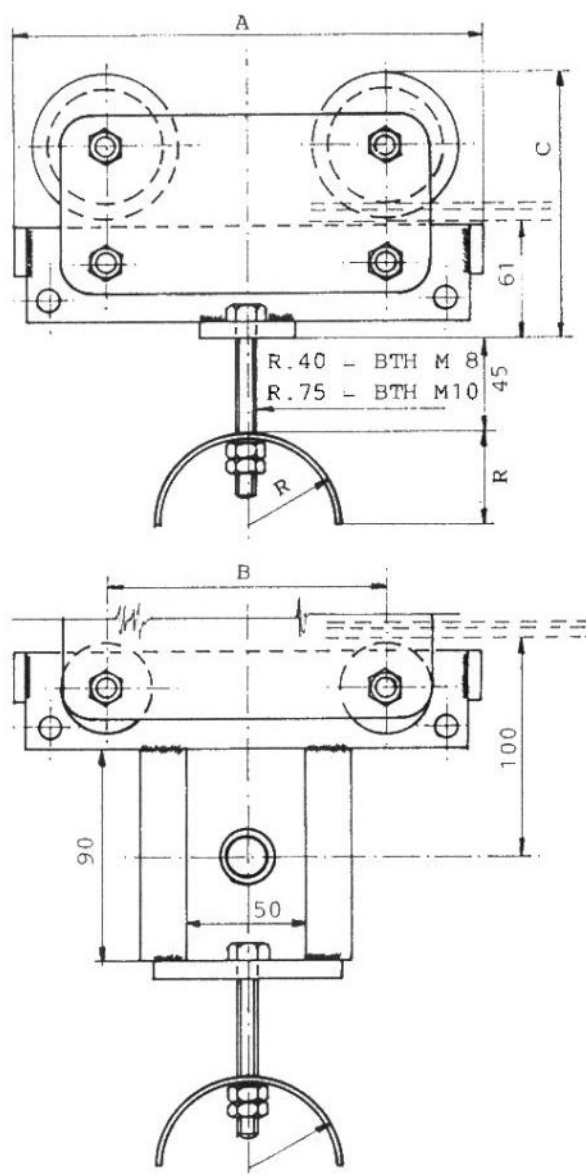
Article	Désignation	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Reposoir
Chariot		Galets inoxydables diamètre 46/60 axe M12					
56.401.00	IPN/150/46-GA/80	150	80	115	80	50	R = 40 mm
56.402.00	IPN/150/46-GA/120	150	80	115	120	90	R = 40 mm
56.403.00	IPN/150/46-GA/165	150	80	115	165	135	R = 40 mm
56.404.00	IPN/150/46-GA/210	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

Guirlande IPN ou IPE

INOX 316

IPN/ IPE minimum 80

Article	Désignation	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Reposoir
Chariot		Galets inoxydables diamètre 46/60 - axe 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
Chariot entraîneur		Galets inoxydables diamètre 46/60 - axe 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



Le chariot n° **56.601.00** équipé de 2 paires de contre galets diam. 37 mm devient le **56.601.20**

IPN / IPE minimum 80

Article	Désignation	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Reposoir
Chariot		Galets diamètre 46/60 x 18 axe 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

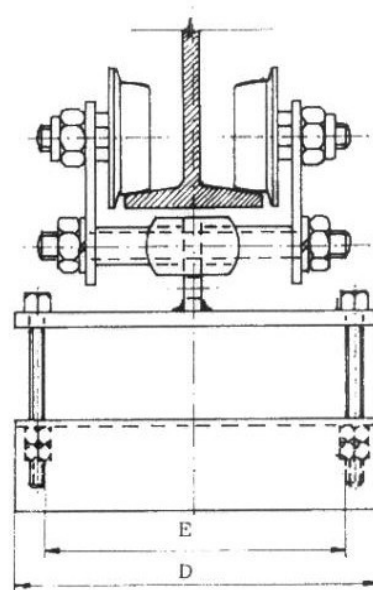
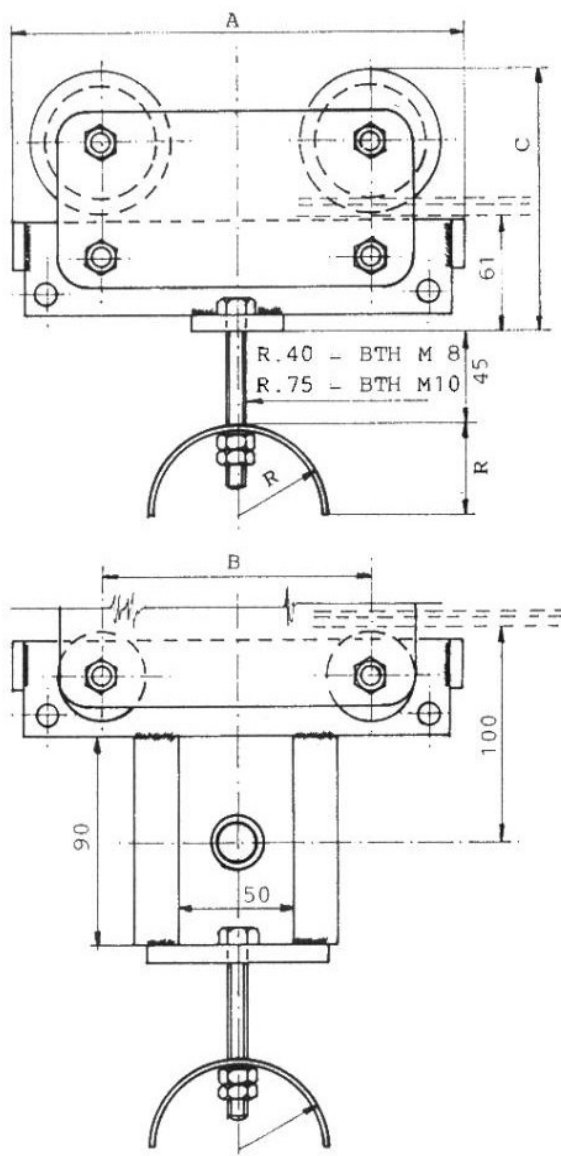
Guirlande IPN ou IPE

Zingué

IPN / IPE minimum 80

Article	Désignation	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Reposoir
Chariot		Galets diamètre 46/60 x 18 - axe 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
Chariot entraîneur		Galets diamètre 46/60 x 18 - axe 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

Zingué



Le chariot n° **50.631.00** équipé de 2 paires de contre galets diam. 37 mm devient le **50.631.20**

IPN/ IPE minimum 120

Article	Désignation	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Reposoir
Chariot		Galets diamètre 80/100 x 25 axe 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

Guirlande IPN ou IPE

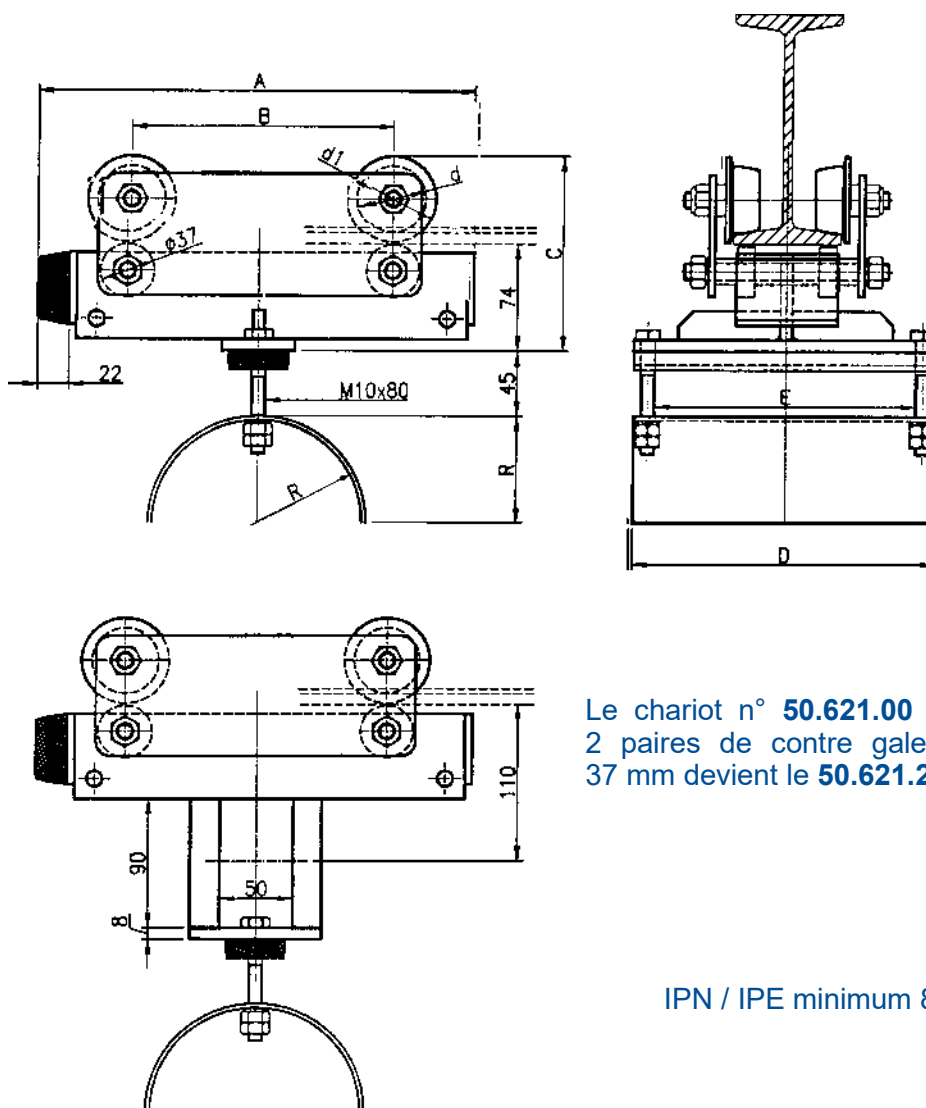
Zingué

IPN / IPE minimum 80

Article	Désignation	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Reposoir
Chariot		Galets diamètre 80/100 x 25 axe 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
Chariot entraîneur		Galets diamètre 80/100 x 25 axe M16					
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 ou IPE

Zingué / butoir



Le chariot n° **50.621.00** équipé de 2 paires de contre galets diam. 37 mm devient le **50.621.20**

IPN / IPE minimum 80

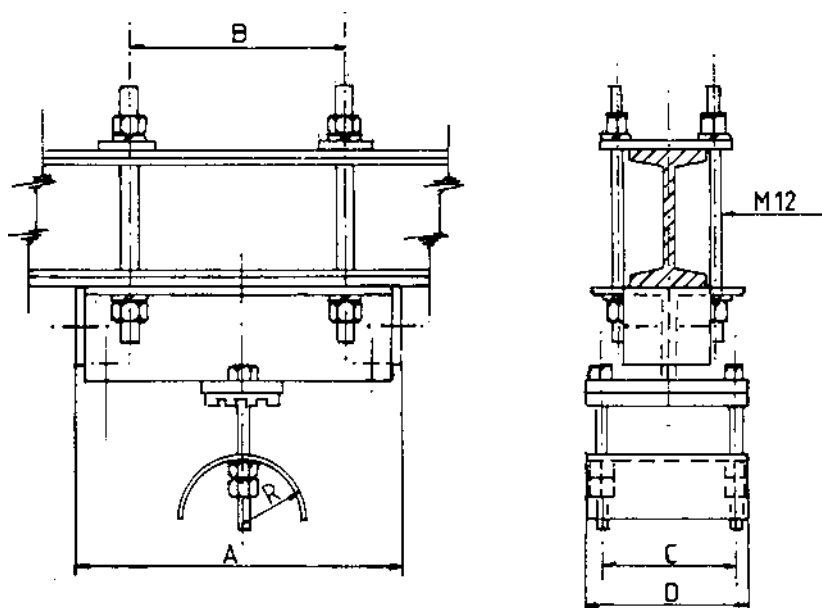
Article	Désignation	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Reposoir
Chariot		Galets diamètre 46/60 x 18 axe M12					
57.621.00	IPN/250/46-GA/80/1BC	250	120	115	80	50	R = 75 mm
57.622.00	IPN/250/46-GA/120/1BC	250	120	115	120	90	R = 75 mm
57.623.00	IPN/250/46-GA/165/1BC	250	120	115	165	135	R = 75 mm
57.624.00	IPN/250/46-GA/210/1BC	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

Zingué / butoir

IPN / IPE minimum 80 & 120

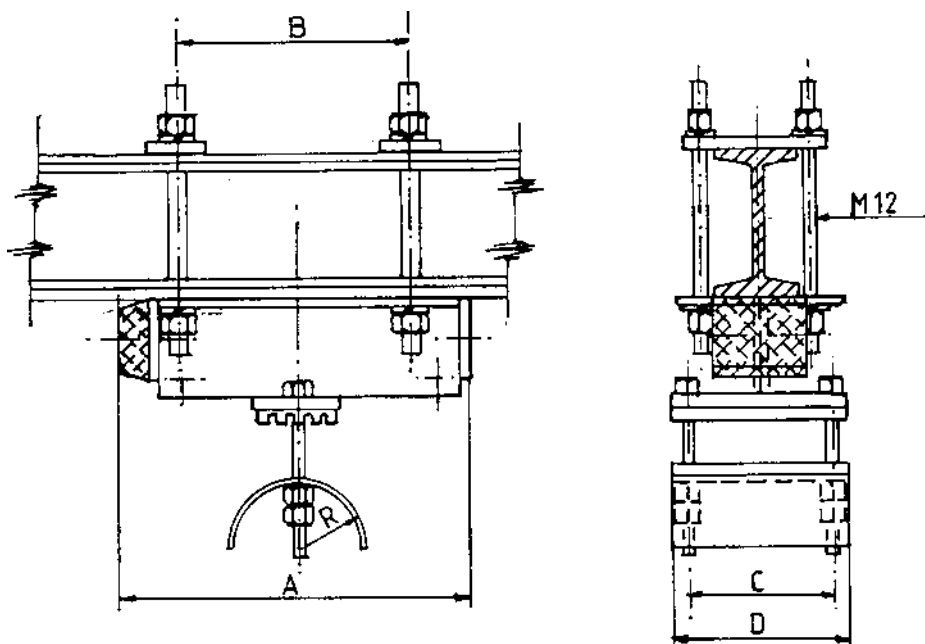
Article	Désignation	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Reposoir
Chariot		Galets diamètre 80/100 x 25 axe M16					
57.641.00	IPN/250/80-GA/ 80/1BC	250	120	160	80	50	R = 75 mm
57.642.00	IPN/250/80-GA/120/1BC	250	120	160	120	90	R = 75 mm
57.643.00	IPN/250/80-GA/165/1BC	250	120	160	165	135	R = 75 mm
57.644.00	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
Chariot entraîneur		Galets diamètre 46/60 x 18 axe 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
Chariot entraîneur		Galets diamètre 80/100 x 25 axe 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

Pièce terminale fixe



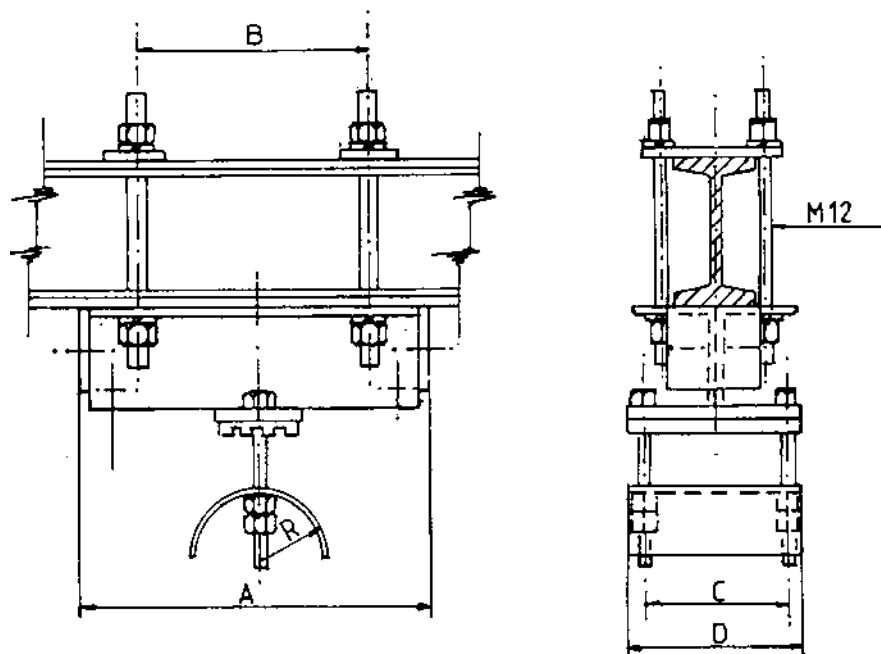
Article	Type	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	Reposoir
56.801.00	150/80	150	90	50	80	R = 40 mm
56.802.00	150/120	150	90	100	120	R = 40 mm
56.803.00	150/165	150	90	145	165	R = 40 mm
56.804.00	150/210	150	90	180	210	R = 40 mm
56.805.00	150/255	150	90	225	255	R = 40 mm
56.811.00	200/80	200	140	50	80	R = 40 mm
56.812.00	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

Pièce terminale fixe / Butoir



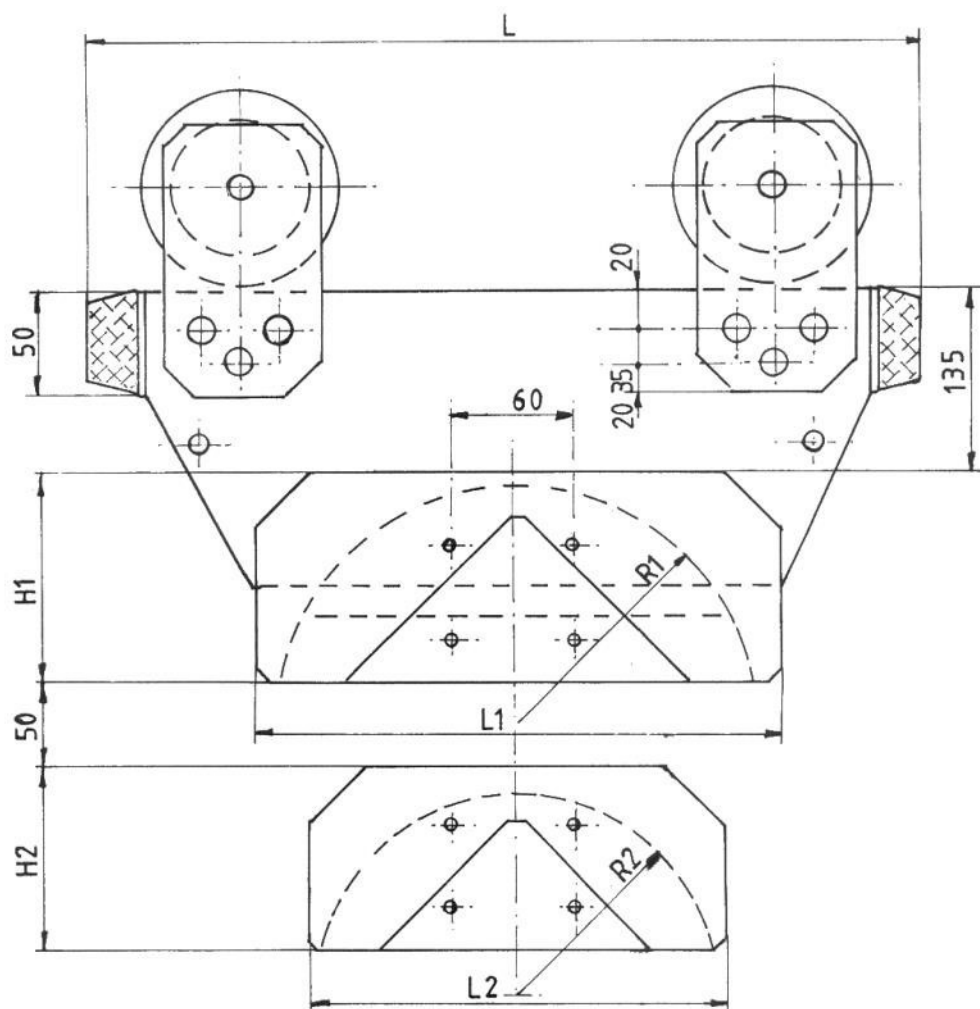
Article	Type	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	Reposoir
56.901.00	150/80	150	90	50	80	R = 40 mm
56.902.00	150/120	150	90	100	120	R = 40 mm
56.903.00	150/165	150	90	145	165	R = 40 mm
56.904.00	150/210	150	90	180	210	R = 40 mm
56.905.00	150/255	150	90	225	255	R = 40 mm
56.911.00	200/80	200	140	50	80	R = 40 mm
56.912.00	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

Pièce terminale fixe / Butoir INOX 316



Article	Type	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	Reposoir
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

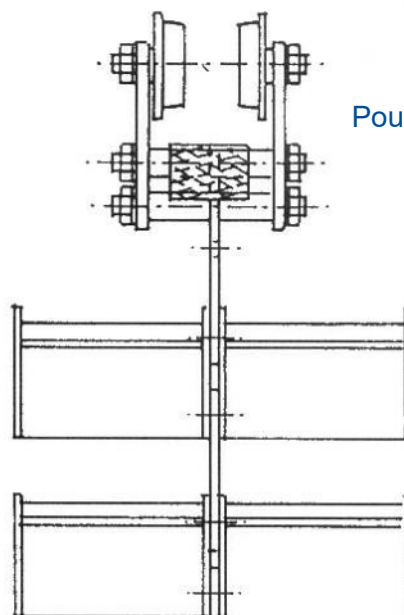
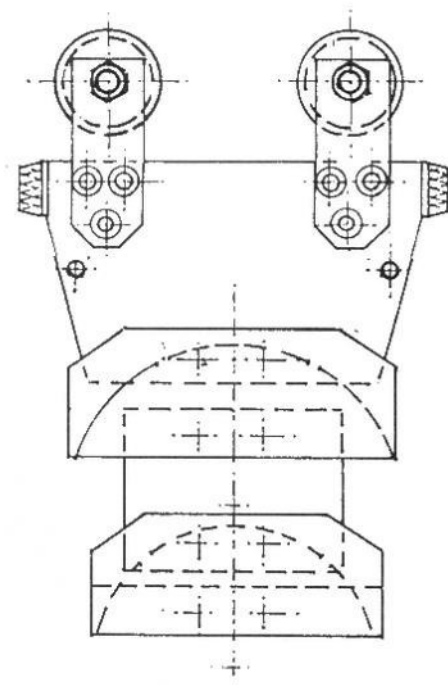
Chariot



Longueur chariots	1er étage L1 x H1 x R1	2ème étage L2 x H2 x R2	3ème étage 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

Chariot

Reposoir câbles ronds



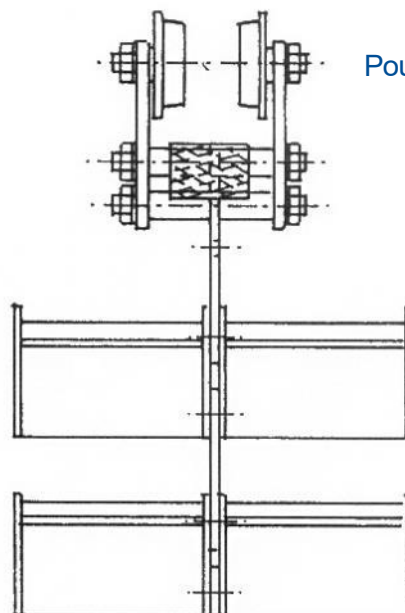
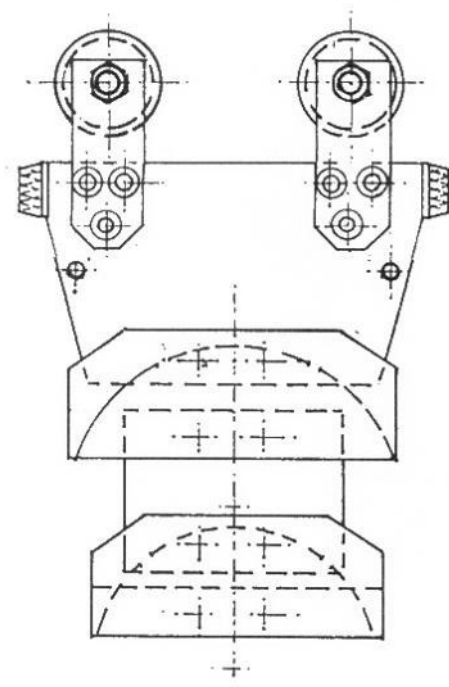
Pour IPN minimum 100

Article	Désignation	Longueur(mm)	Largeur(mm)	R1(mm)	R2(mm)	R3(mm)
Chariot		Galets diamètre 46/60 x 23 axe M12				
50.735.11	IPN../250/46-GA/1 ét 2 x 100	250	230	90	-	-
50.735.12	IPN../250/46-GA/1 ét 2 x 200	250	430	90	-	-
50.736.11	IPN../375/46-GA/1 ét 2 x 100	375	230	120	-	-
50.736.12	IPN../375/46-GA/1 ét 2 x 200	375	430	120	-	-
50.736.21	IPN../375/46-GA/2 ét 2 x 100	375	230	120	90	-
50.736.22	IPN../375/46-GA/2 ét 2 x 200	375	430	120	90	-
50.737.11	IPN../450/46-GA/1 ét 2 x 100	450	230	155	-	-
50.737.12	IPN../450/46-GA/1 ét 2 x 200	450	430	155	-	-
50.737.21	IPN../450/46-GA/2 ét 2 x 100	450	230	155	120	-
50.737.22	IPN../450/46-GA/2 ét 2 x 200	450	430	155	120	-
50.737.31	IPN../450/46-GA/3 ét 2 x 100	450	230	155	120	90
50.737.32	IPN../450/46-GA/3 ét 2 x 200	450	430	155	120	90
50.738.11	IPN../525/46-GA/1 ét 2 x 100	525	230	200	-	-
50.738.12	IPN../525/46-GA/1 ét 2 x 200	525	430	200	-	-
50.738.21	IPN../525/46-GA/2 ét 2 x 100	525	230	200	155	-
50.738.22	IPN../525/46-GA/2 ét 2 x 200	525	430	200	155	-
50.738.31	IPN../525/46-GA/3 ét 2 x 100	525	230	200	155	120
50.738.32	IPN../525/46-GA/3 ét 2 x 200	525	430	200	155	120

Guirlande IPN ou IPE

Chariot

Reposoir câbles ronds

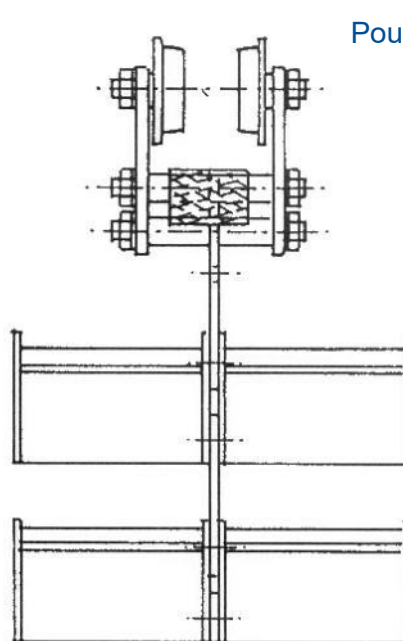
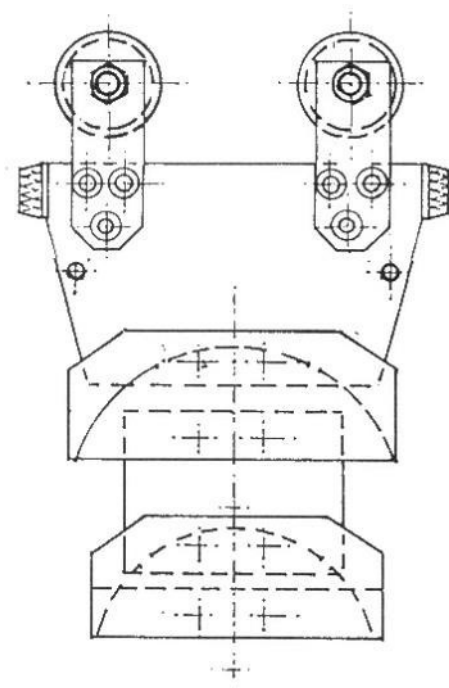


Pour IPN-minimum 120

Article	Désignation	Longeur(mm)	Largeur(mm)	R1(mm)	R2(mm)	R3(mm)
Chariot		Galets diamètre 80/100 x 25 - axe M16				
50.740.11	IPN../250/80-GA/1 ét 2 x 100	250	230	90	-	-
50.740.12	IPN../250/80-GA/1 ét 2 x 200	250	430	90	-	-
50.741.11	IPN../375/80-GA/1 ét 2 x 100	375	230	120	-	-
50.741.12	IPN../375/80-GA/1 ét 2 x 200	375	430	120	-	-
50.741.21	IPN../375/80-GA/2 ét 2 x 100	375	230	120	90	-
50.741.22	IPN../375/80-GA/2 ét 2 x 200	375	430	120	90	-
50.742.11	IPN../450/80-GA/1 ét 2 x 100	450	230	155	-	-
50.742.12	IPN../450/80-GA/1 ét 2 x 200	450	430	155	-	-
50.742.21	IPN../450/80-GA/2 ét 2 x 100	450	230	155	120	-
50.742.22	IPN../450/80-GA/2 ét 2 x 200	450	430	155	120	-
50.742.31	IPN../450/80-GA/3 ét 2 x 100	450	230	155	120	90
50.742.32	IPN../450/80-GA/3 ét 2 x 200	450	430	155	120	90
50.743.11	IPN../525/80-GA/1 ét 2 x 100	525	230	200	-	-
50.743.12	IPN../525/80-GA/1 ét 2 x 200	525	430	200	-	-
50.743.21	IPN../525/80-GA/2 ét 2 x 100	525	230	200	155	-
50.743.22	IPN../525/80-GA/2 ét 2 x 200	525	430	200	155	-
50.743.31	IPN../525/80-GA/3 ét 2 x 100	525	230	200	155	120
50.743.32	IPN../525/80-GA/3 ét 2 x 200	525	430	200	155	120

Chariot

Reposoir câbles ronds



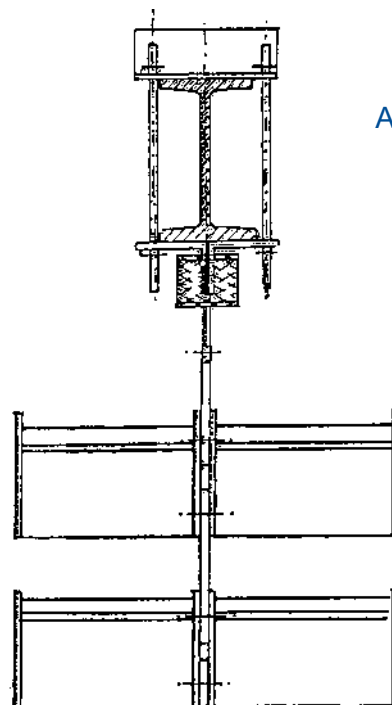
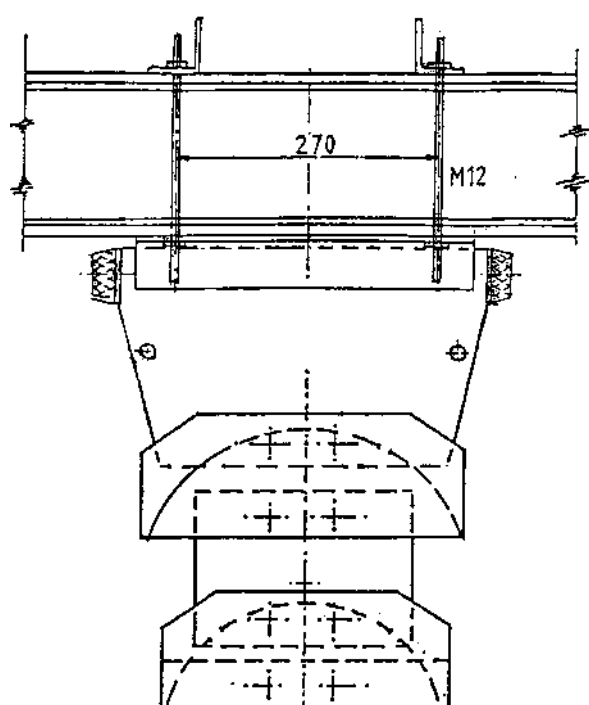
Pour IPN minimum 160

Article	Désignation	Longueur(mm)	Largeur(mm)	R1(mm)	R2(mm)	R3(mm)
Chariot		Galets diamètre 100/120 et 120/144 mm - axe M16				
50.746.11	IPN../450/100-120/1 ét 2 x 100	450	230	155	-	-
50.746.12	IPN../450/100-120/1 ét 2 x 200	450	430	155	-	-
50.746.13	IPN../450/100-120/1 ét 2 x 300	450	630	155	-	-
50.746.21	IPN../450/100-120/2 ét 2 x 100	450	230	155	120	-
50.746.22	IPN../450/100-120/2 ét 2 x 200	450	430	155	120	-
50.746.23	IPN../450/100-120/2 ét 2 x 300	450	630	155	120	-
50.746.31	IPN../450/100-120/3 ét 2 x 100	450	230	155	120	90
50.746.32	IPN../450/100-120/3 ét 2 x 200	450	430	155	120	90
50.746.33	IPN../450/100-120/3 ét 2 x 300	450	630	155	120	90
50.747.11	IPN../525/120-144/1 ét 2 x 100	525	230	200	-	-
50.747.12	IPN../525/120-144/1 ét 2 x 200	525	430	200	-	-
50.747.13	IPN../525/120-144/1 ét 2 x 300	525	630	200	-	-
50.747.21	IPN../525/120-144/2 ét 2 x 100	525	230	200	155	-
50.747.22	IPN../525/120-144/2 ét 2 x 200	525	430	200	155	-
50.747.23	IPN../525/120-144/2 ét 2 x 300	525	630	200	155	-
50.747.31	IPN../525/120-144/3 ét 2 x 100	525	230	200	155	120
50.747.32	IPN../525/120-144/3 ét 2 x 200	525	430	200	155	120
50.747.33	IPN../525/120-144/3 ét 2 x 300	525	630	200	155	120

Guirlande IPN ou IPE

Pièce terminale fixe

Reposoir câbles ronds



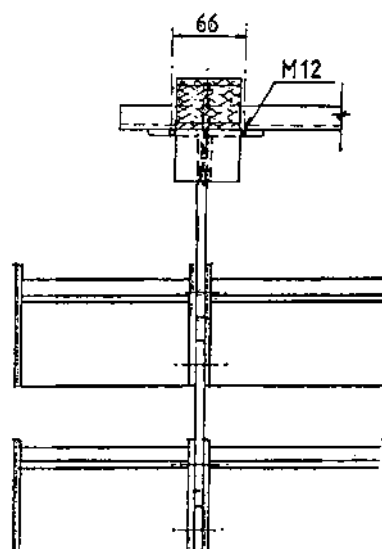
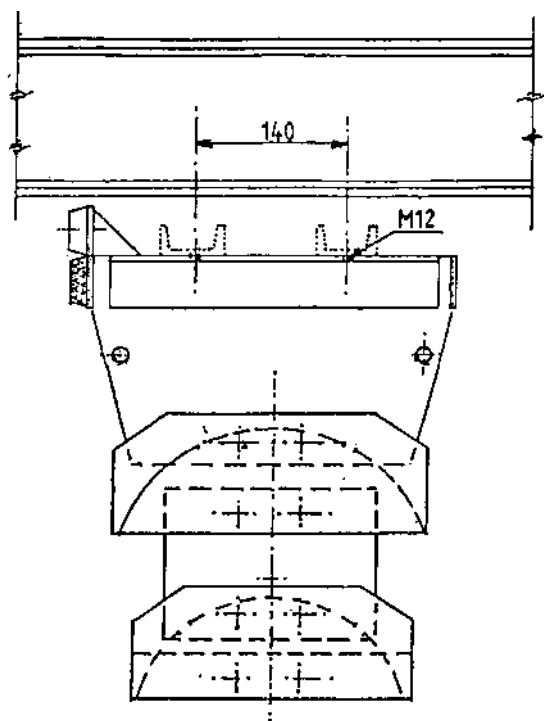
Acier zingué

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

Guirlande IPN ou IPE

Pièce terminale mobile

Reposoir câbles ronds



Acier zingué

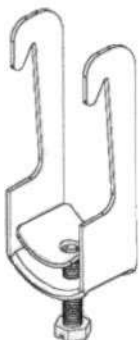
Article	Désignation	Longueur(mm)	Largeur(mm)	R1(mm)	R2(mm)	R3(mm)
50.790.11	PTM - IPN../250/1 ét 2 x 100	250	230	90	-	-
50.790.12	PTM - IPN../250/2 ét 2 x 100	250	430	90	-	-
50.791.11	PTM - IPN../375/1 ét 2 x 100	375	230	120	-	-
50.791.12	PTM - IPN../375/1 ét 2 x 200	375	430	120	-	-
50.791.21	PTM - IPN../375/2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

Guirlande IPN ou IPE

Accessoires

Reposoir câbles ronds

Type BW



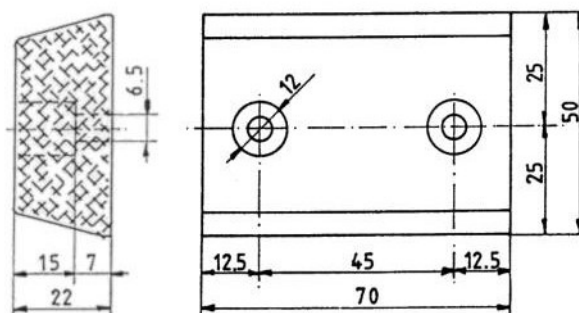
Type B



Attache câble rond NIEDAX en acier galvanisé avec contre plaque

Article	Type	Article	Type	Câble rond Ø	Largeur(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

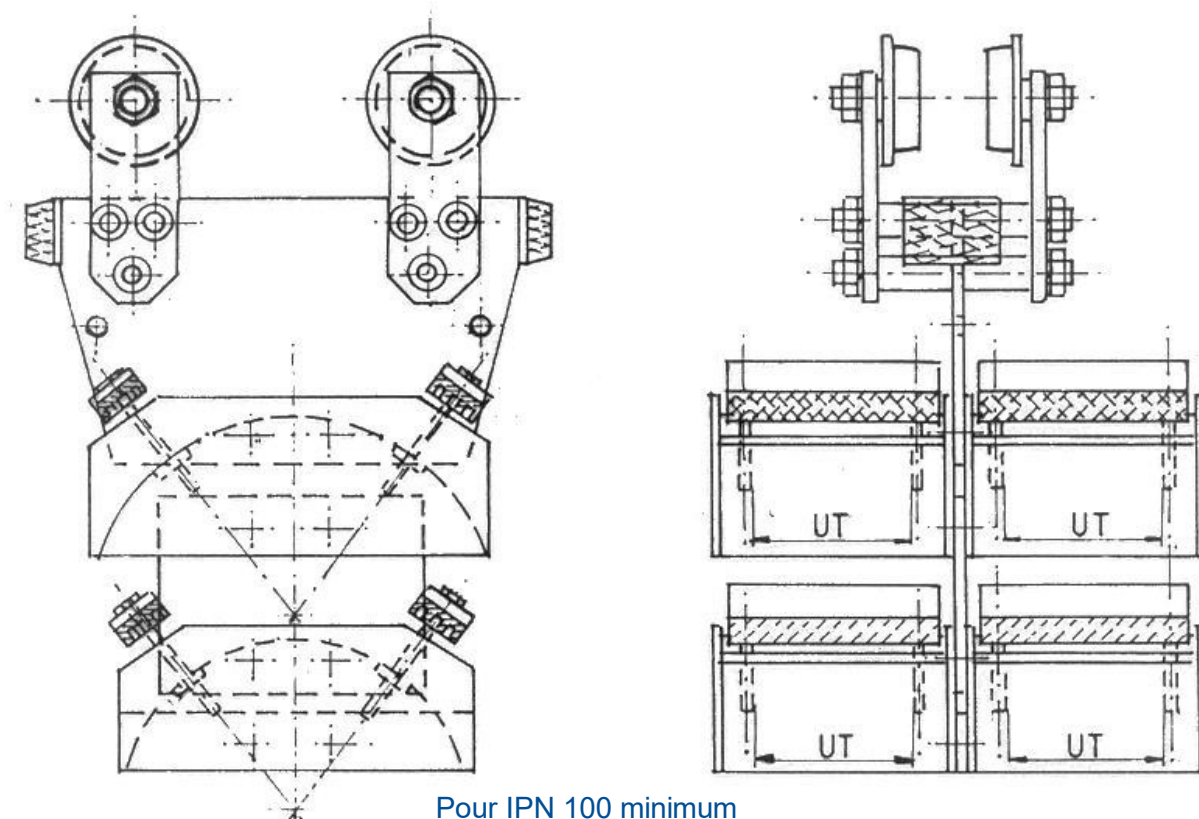
Article n° 50.770.00 - Butoir en caoutchouc



Guirlande IPN ou IPE

Chariot

Reposoir câbles plats

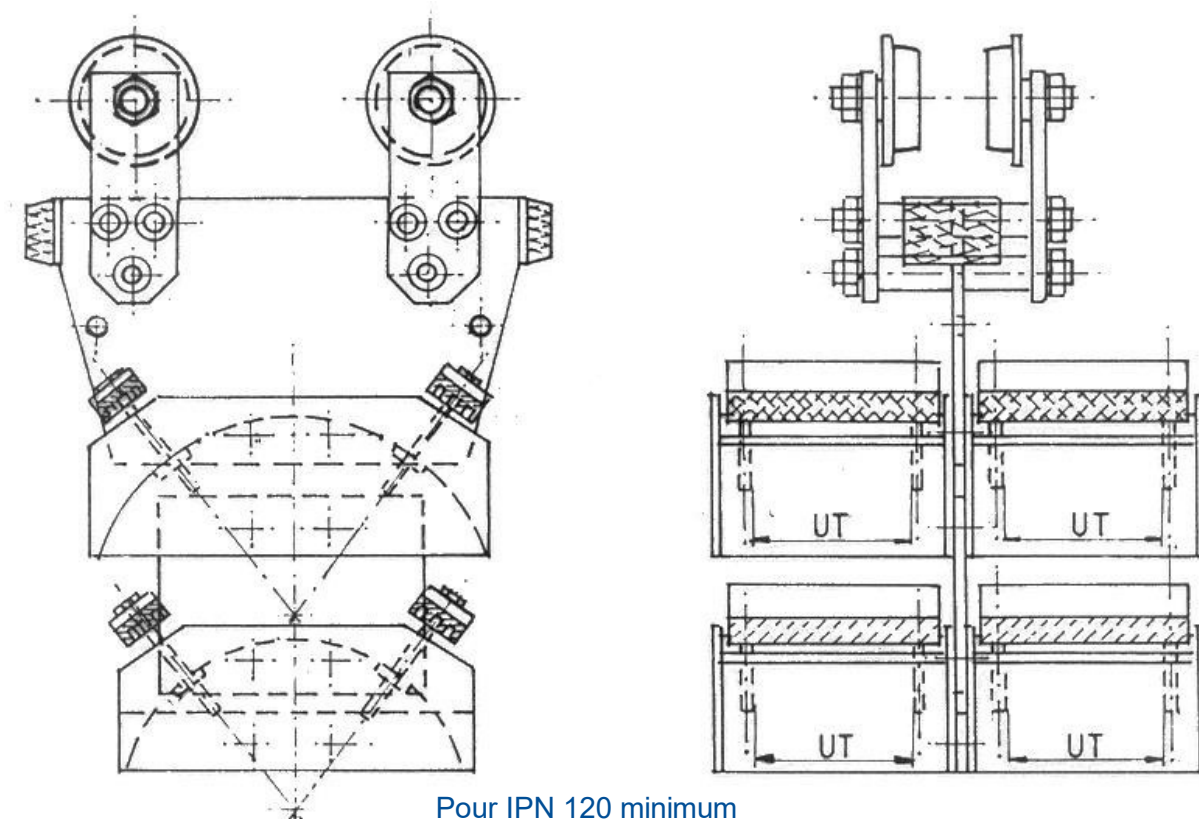


Article	Désignation	Longueur(mm)	Largeur(mm)	R1(mm)	R2(mm)	UT(mm)
Chariot		Galets diamètre 46/60 x 18 axe M12				
57.736.112	IPN../375/46-GA/1 ét 2 x 120	375	268	120	-	90 x 45
57.736.116	IPN../375/46-GA/1 ét 2 x 165	375	358	120	-	135 x 45
57.736.121	IPN../375/46-GA/1 ét 2 x 210	375	448	120	-	180 x 45
57.736.125	IPN../375/46-GA/1 ét 2 x 255	375	538	120	-	225 x 45
57.736.212	IPN../375/46-GA/2 ét 2 x 120	375	268	120	90	90 x 45
57.736.216	IPN../375/46-GA/2 ét 2 x 165	375	358	120	90	135 x 45
57.736.221	IPN../375/46-GA/2 ét 2 x 210	375	448	120	90	180 x 45
57.736.225	IPN../375/46-GA/2 ét 2 x 255	375	538	120	90	225 x 45
57.737.112	IPN../450/46-GA/1 ét 2 x 120	450	268	155	120	90 x 45
57.737.116	IPN../450/46-GA/1 ét 2 x 165	450	358	155	120	135 x 45
57.737.121	IPN../450/46-GA/1 ét 2 x 210	450	448	155	120	180 x 45
57.737.125	IPN../450/46-GA/1 ét 2 x 255	450	538	155	120	225 x 45
57.737.212	IPN../450/46-GA/2 ét 2 x 120	450	268	155	120	90 x 45
57.737.216	IPN../450/46-GA/2 ét 2 x 165	450	358	155	120	135 x 45
57.737.221	IPN../450/46-GA/2 ét 2 x 210	450	448	155	120	180 x 45
57.737.225	IPN../450/46-GA/2 ét 2 x 255	450	538	155	120	225 x 45

Guirlande IPN ou IPE

Chariot

Reposoir câbles plats

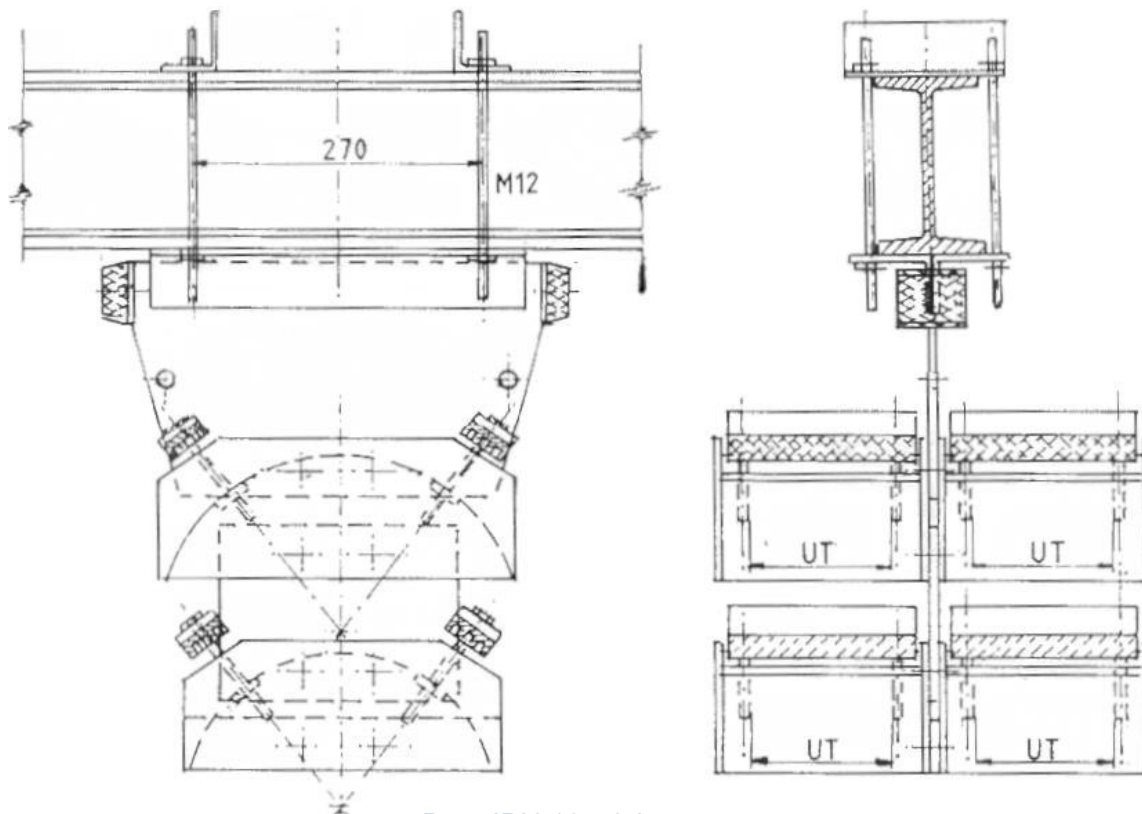


Article	Désignation	Longeur(mm)	Largeur(mm)	R1(mm)	R2(mm)	UT(mm)
Chariot		Galets diamètre 80/100 x 25 axe M16				
57.741.112	IPN../375/80-GA/1 ét 2 x 120	375	268	120	-	90 x 45
57.741.116	IPN../375/80-GA/1 ét 2 x 165	375	358	120	-	135 x 45
57.741.121	IPN../375/80-GA/1 ét 2 x 210	375	448	120	-	180 x 45
57.741.125	IPN../375/80-GA/1 ét 2 x 255	375	538	120	-	225 x 45
57.741.212	IPN../375/80-GA/2 ét 2 x 120	375	268	120	90	90 x 45
57.741.216	IPN../375/80-GA/2 ét 2 x 165	375	358	120	90	135 x 45
57.741.221	IPN../375/80-GA/2 ét 2 x 210	375	448	120	90	180 x 45
57.741.225	IPN../375/80-GA/2 ét 2 x 255	375	538	120	90	225 x 45
57.742.112	IPN../450/80-GA/1 ét 2 x 120	450	268	155	120	90 x 45
57.742.116	IPN../450/80-GA/1 ét 2 x 165	450	358	155	120	135 x 45
57.742.121	IPN../450/80-GA/1 ét 2 x 210	450	448	155	120	180 x 45
57.742.125	IPN../450/80-GA/1 ét 2 x 255	450	538	155	120	225 x 45
57.742.212	IPN../450/80-GA/2 ét 2 x 120	450	268	155	120	90 x 45
57.742.216	IPN../450/80-GA/2 ét 2 x 165	450	358	155	120	135 x 45
57.742.221	IPN../450/80-GA/2 ét 2 x 210	450	448	155	120	180 x 45
57.742.225	IPN../450/80-GA/2 ét 2 x 255	450	538	155	120	225 x 45

Guirlande IPN ou IPE

Pièce terminale mobile

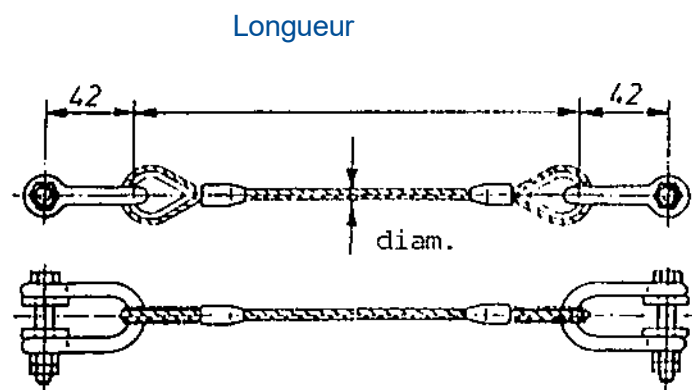
Reposoir câbles plats



Pour IPN 10 minimum

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

Câble de traction

[RETOUR](#)


Câble de traction en nylon tressé ou en acier pour chariot porte câble plat ou rond.

Ensemble comprenant :

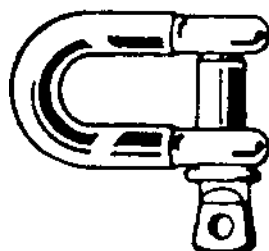
- le câble de traction diamètre 6, 8 ou 10 mm suivant application
- 2 cosse montées avec serre câble galvanisées

Article	Désignation
60.070.00	Câble de traction en acier diamètre 6 mm
60.071.00	Câble de traction en acier diamètre 8 mm
60.072.00	Câble de traction en acier diamètre 10 mm
60.100.00	Cordelle de traction en nylon diamètre 6 mm
60.101.00	Cordelle de traction en nylon diamètre 8 mm
60.102.00	Cordelle de traction en nylon diamètre 10 mm

Les deux derniers chiffres du numéro d'article représentent la longueur entraxe des œillets exprimée en décimètre.

Exemples

- **60.100.20** : ensemble cordelle diamètre 6 mm, longueur 20 dm soit 2 m.
- **60.100.40** : ensemble cordelle diamètre. 8 mm, longueur 40 dm soit 4 m.
- **60.100.80** : ensemble cordelle diamètre 10 mm, longueur 80 dm soit 8 m.



Article	Désignation
60.030.00	Manille M 6 acier galva
60.031.00	Manille M 8 acier galva
60.032.00	Manille M 10 acier galva

Gaines conductrices MOBILIS



FIABILITE, SECURITE, SIMPLICITE, HAUTE PERFORMANCE
... de la livraison à l'utilisation



Gaines conductrices MOBILIS

INTRODUCTION :

Spécialiste du rail d'alimentation électrique pour engins mobiles depuis les années 70, FELS a su mettre à profit son expérience, sa parfaite connaissance des contraintes spécifiques liées à ce type de produit et une parfaite connaissance des attentes du marché mondial incarné par les intégrateurs, les installateurs et les utilisateurs.

Outre le respect des normes internationales et de la réglementation en vigueur dans la conception des produits, MOBILIS Elite et MOBILIS Movit sont conçues pour durer grâce à leurs qualités de robustesse et offrent des pièces d'usure renforcées pour réduire la maintenance des installations. La qualité des matériaux et le soin apporté à leur mise en œuvre sont aussi garants d'une grande longévité.

Leurs gaines, qui peuvent rappeler les 'canalis' fixes permettent avec leur chariot de faire passer du courant même en mouvement.

C'est grâce au contact étroit avec les fabricants, les monteurs et les utilisateurs de ce type de matériel que FELS a pu atteindre un aussi haut degré de performance pour l'ensemble de sa gamme de rails électriques.

⇒ Pour définir le calibre d'une ligne MOBILIS, il est nécessaire de connaître les éléments suivants :

- Intensité maximum en service continu ou à défaut puissance et nature des récepteurs
- Intensité de démarrage des récepteurs
- Température ambiante maximum et minimum
- Distance maximum entre un récepteur et le point d'alimentation le plus proche (ligne + câble)
- Tension et chute de tension admissible en service continu et au démarrage
- Nature du courant (fréquence, tension)
- Cycle de fonctionnement des récepteurs

⇒ Par ailleurs, consultez les cas suivants pour connaître la solution adaptée :

- Installation avec plus de 5 conducteurs : choisir Mobilis Movit ou placer deux gaines Elite en parallèle
- Installations avec courbes ou transferts entre différents circuits : choisir Mobilis Elite
- Installations avec une vitesse de mobile supérieure à 180m/min : choisir Mobilis Movit
- Pour toutes les autres situations, consulter le calcul d'intensité pour déterminer le produit à choisir.

⇒ Tous ces éléments guideront votre choix avec le calcul de l'intensité vers la Gamme Elite 20A-200A ou la Gamme Movit 315A-630A, le premier élément de choix étant l'intensité admissible des rails Mobilis qui doit être supérieure à l'intensité de l'installation, le deuxième étant la chute de tension induite.

Gaines conductrices MOBILIS Movit

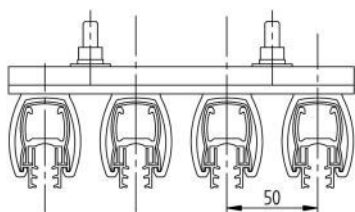
Rail Monoconducteur Mobilis MOVIT :

Vitesse élevée :
jusqu'à 600m/min.

Courants élevés :
jusqu'à 630A.

Haute résistance mécanique :
Profil rigide en H et accessoires robustes, idéal là où fiabilité, sécurité et haute performances sont nécessaires.

Contact optimisé :
Maîtrise du contact du collecteur qui accepte un décalage angulaire.



Nombre de pôles : 1 à l'infini

Calibres : 315A, 450A, 630A

Tension maximale d'emploi : 750V

- Indice de protection IP23 selon EN60529
- Conforme aux normes EN60439-2, EN60204-32, EN61439-6

Calibre	315A		450A		630A	
FM maxi pour intensité nominale à 35°C.à 40°	100% / 100%		100% / 100%		75% / 60%	
Intensité Maxi pour 80% FM à 35°C.à 40°	440A / 405A		540 A / 496A		628A / 588A	
Section L1/L2/L3/N/PE	Alu 180mm ²		Alu 245mm ²		Alu 330mm ²	
Type	Phase	Terre	Phase	Terre	Phase	Terre
Lg. 4m	MC 1314	MC 1324	MC 1414	MC 1424	MC 1614	MC 1624
Lg. 2m	MC 1313	MC 1323	MC 1413	MC 1423	MC 1613	MC 1623
Lg. 1m	MC 1312	MC 1321	MC 1411	MC 1421	MC 1611	MC 1621
Lg. Spéciale	MC 1310	MC 1320	MC 1410	MC 1420	MC 1610	MC 1620
Poids (Kg/m)	0,87		1,03		1,26	
Couleur	Gris		Gris		Gris	
Couleur bande	/		Jaune/vert		/	

Gaines conductrices MOBILIS Elite



Composants Mobilis Elite

Vous trouverez ici tous les composants standards Mobilis Elite. En cas de demande spéciale, nous pouvons développer un accessoire pour vous. Tous ces éléments sont faciles à monter et constituent une ligne sécurisée IP23.



Gaines conductrices MOBILIS Elite

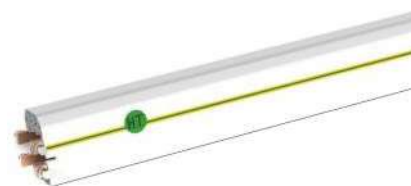
Élément droit standard :

Connexion facile et rapide, montage sûr



Élément droit standard haute température:

Utilisation possible jusqu'à +75°C



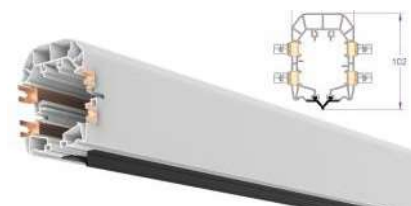
Élément droit sans marquage de terre :

Possibilité d'utiliser tous les conducteurs
comme conducteurs actifs



Élément droit à lèvres :

Protection contre la poussière

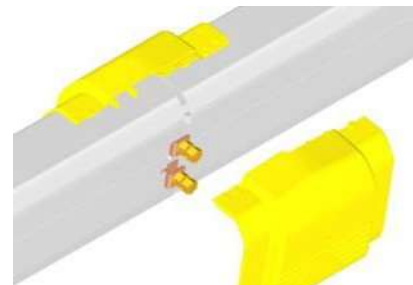


Gaines conductrices MOBILIS Elite

Couvre –joint :

Système anti-oubli de connexion

Système de connexion à vis auto-cassantes pré-montées garantissant un serrage des connexions au couple idéal



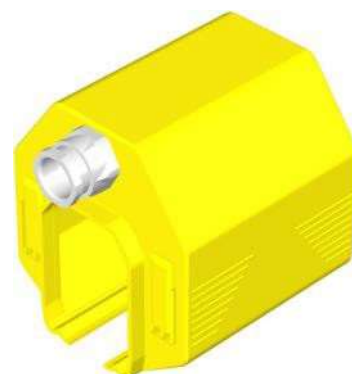
Capot de fermeture :

Montage clippé sans outils



Alimentation en cours de ligne M25-M32 :

Une alimentation en cours diminue la chute de tension



Alimentation en bout de ligne :

Sortie de câble horizontale (possibilité de sortie par le bas), presse-étoupes M25, M32, M40

Sur demande : possibilité de sortie vers le bas



Gaines conductrices MOBILIS Elite

Suspension coulissante :

Protection contre la poussière

Supporte la gaine et permet les mouvement de dilatation



Point d'ancrage :

Équipé de rondelles rouges de repérage visuel



Support de fixation standard:

Disponible en deux versions, à pattes ou à montage rapide

Différentes longueurs disponibles



Doigt de fin de course :

Butée pour fin de course électromécanique

Facilement repositionnable

Facile à monter sur la ligne Mobilis

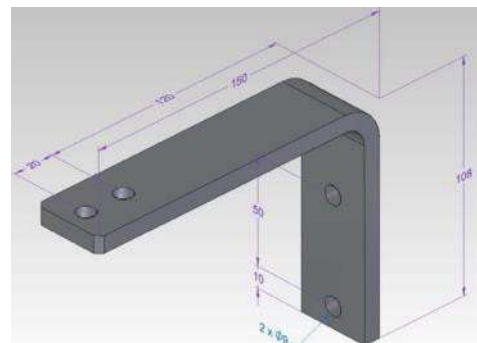


Gaines conductrices MOBILIS Elite

Support de fixation pour béton :

Fixation sur Béton

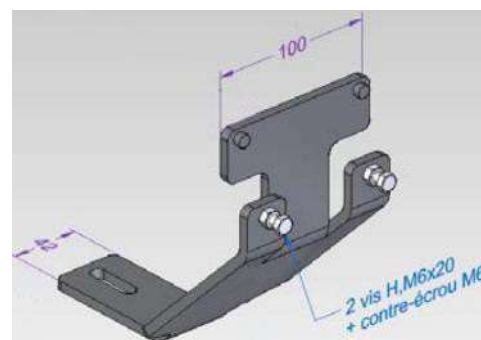
Possibilité de fixation dans les deux positions



Support de fixation poutre à cornière :

Disponible en deux versions

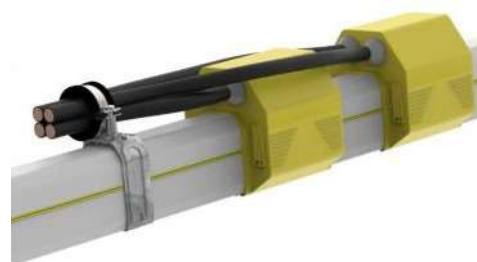
S'adapte aux différentes cornières



Boîte d'alimentation prémontée sur élément droit :

Pré-câblé avec câble souple

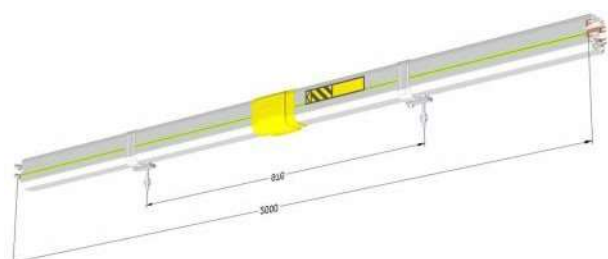
Livré avec 2m de câble



Porte d'entrée :

Extraction facile du chariot de la gaine

Suspensions incluses



Gaines conductrices MOBILIS Elite

Élément de ventilation :

Limite la condensation

Pré monté



Joint de dilatation :

Se gère comme un élément de 2 mètres

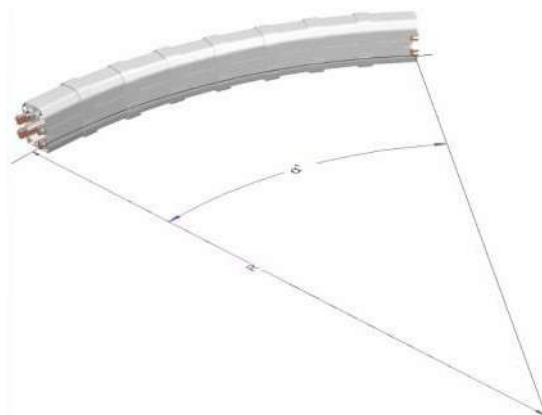
Inutile en-dessous de 140m, voire plus encore pour les forts calibres



Courbe horizontale :

Exactement adapté au tracé du circuit

Permet de réaliser tous les rayons à partir de 800 mm



Interruption de circuit :

Assure l'isolation électrique entre 2 secteurs dans la même ligne d'alimentation.

S'installe aussi facilement qu'un élément droit

Repérage visuel extérieur de la position de l'interruption



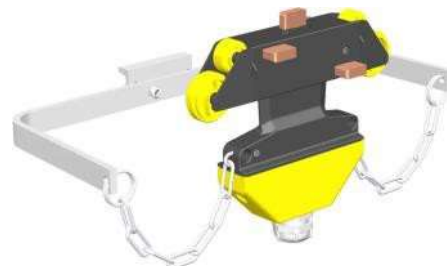
Gaines conductrices MOBILIS Elite

Entraîneur standard :

Les entraîneurs standards assurent uniquement la liaison mécanique entre le chariot preneur de courant qui circule à l'intérieur de la gaine Mobilis Elite et le mobile à alimenter. L'entraîneur triple n'est pas adapté au chariot triple grande vitesse.

Grand débattement

Pour carré d'entraînement de 20 à 50mm



Chariot rigide :

Le chariot preneur de courant dérive le courant électrique de la gaine Mobilis vers le mobile à alimenter.

Bornier accessible sans sortir le chariot.

Disponible en version sans câble et avec câble



Chariot articulé pour ligne avec courbe :

Le chariot articulé sert à collecter le courant dans des installations curvilignes jusqu'à 70m/min.

Il n'est pas destiné à supporter une charge



Chariot simplifié :

Le chariot preneur de courant dérive le courant électrique de la gaine Mobilis vers le mobile à alimenter

Exécution simplifiée pour applications peu sollicitées économique jusqu'à 40A 4P maxi



Gaines conductrices MOBILIS Elite

Chariot grande vitesse :

Le chariot grande vitesses dérive le courant électrique de la gaine Mobilis vers le mobile à alimenter pour les vitesses > 100m/min ou pour des températures < -20°C.

Adapté à des vitesses jusqu'à 180m/min

Qualité de contact préservée à grande vitesse



Chariot nettoyeur :

Le chariot nettoyeur est destiné à nettoyer les conducteurs

Rétablit la qualité de contact

Élimine les pollutions sur les conducteurs



Entraîneur à boîtier :

Élément de liaison mécanique et électrique entre le chariot collecteur de courant et le mobile à alimenter

Boîte à borne intermédiaire entre les chariots et le mobile à alimenter

Pour carré d'entraînement de 20 à 50mm

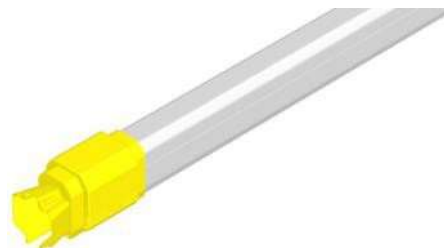


Trompettes :

Permet le passage du chariot entre tronçons discontinus

Pour l'alimentation dans les systèmes d'aiguillages ou de transfert

Permet l'introduction du chariot sans intervention sur la ligne



Entraîneur pour trompettes longues :

Maintient le chariot en l'air dans l'intervalle entre les trompettes longues

Supporte le chariot hors de la gaine

Modèle unique pour chariots simples, doubles ou triples spécial trompettes



Gaines conductrices MOBILIS Elite

Balais pour chariot simple (4pce) :

Balais de rechange pour chariot simple 4 pôles type
ME3043 et dérivés

Pochette de 4 balais



Balais pour chariot simplifié :

Balai de rechange pour chariot simplifié de type ME2034



Balais pour chariot nettoyeur (5pce) :

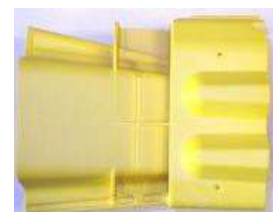
Balais-brosse de rechange pour chariot nettoyeur simple 5
pôles type ME4525 et dérivés

Pochette de 5 balais

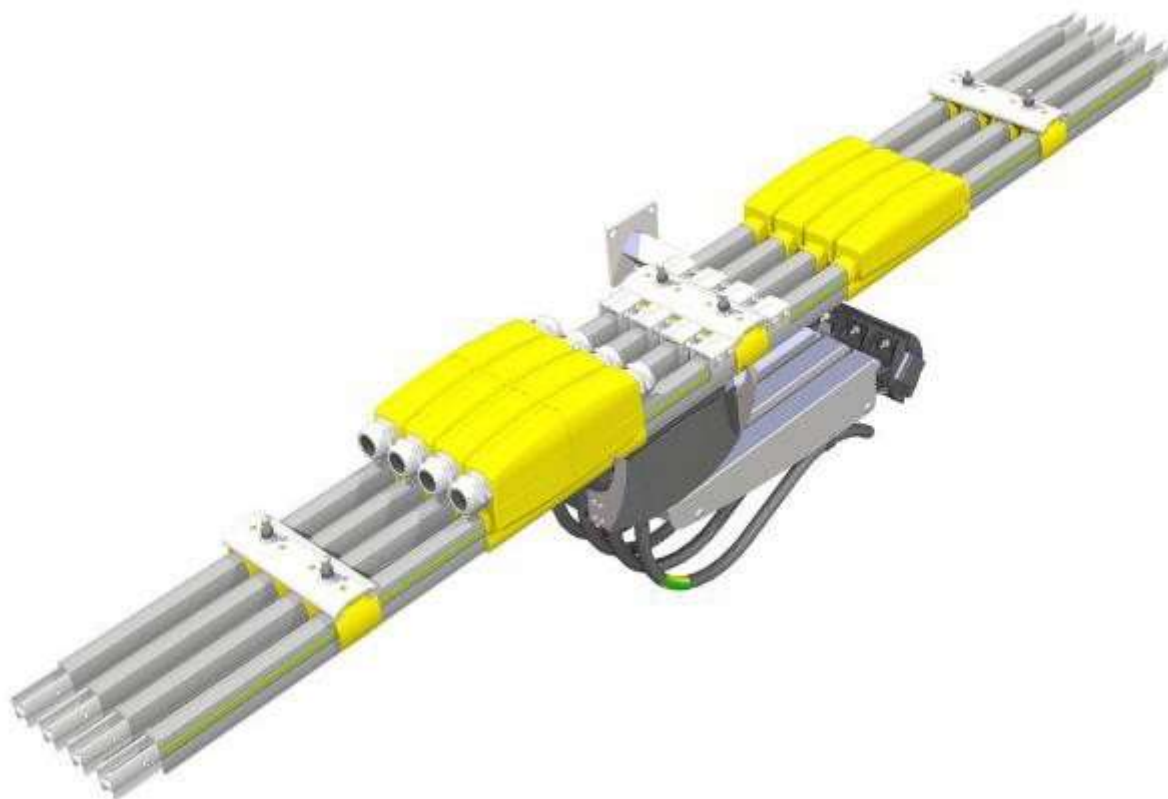


Cône de trompette courte :

Cône de rechange pour trompette courte



Rail conducteur MOBILIS Movit



Composants Mobilis Movit

Le rail électrique Mobilis Movit répond en tout point aux attentes les plus exigeantes des fabricants, des monteurs et des utilisateurs d'engins mobiles de forte puissance : meilleure **sécurité**, **facilité de montage**, **fiabilité de fonctionnement** et **maintenance simplifiée** pour ce rail d'alimentation électrique multipolaire pour pont roulant et autres appareils nécessitant une prise de courant mobile.



Rail conducteur MOBILIS Movit

Rail :

Élément droit unipolaire avec son enveloppe d' isolation

Structure en aluminium

Piste de frottement en acier inox



Jonction entre rails :

Établit la liaison électrique et mécanique entre les mono conducteurs.



Couvre-joint :

Accessoire d'isolation électrique des jonctions

Montage clippé sans outils

Protection IP23 des connexions



Boitier d'alimentation :

Accessoire d'interface pour le raccordement électrique d'un pôle de la ligne au niveau d'une jonction en cours de ligne

2 entrée par presse-étoupes M32 fermés par opercules

Fermeture de la boîte sans outil

Raccordement par 1 ou 2 câbles souples type H07RNF



Rail conducteur MOBILIS Movit

Capot de fermeture :

Assure l'isolation des éléments sous tension aux extrémités de ligne

Montage clippé sans outils

Protection IP23 des extrémités de la ligne

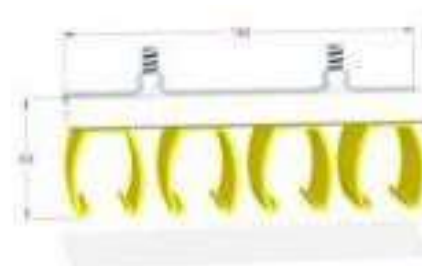


Suspension coulissante :

Soutient les rails, donne l'intervalle entre rails

Auto-alignement

Entraxe 50mm entre conducteurs



Support de collecteur :

Assure la liaison mécanique entre le mobile et les collecteurs de courant.

Orientation ajustable grâce aux trous oblongs

Fixation identique pour tous les modèles



Collecteur :

Assure la liaison électrique entre le mobile et les rails

Vitesse élevée

Contact optimisé



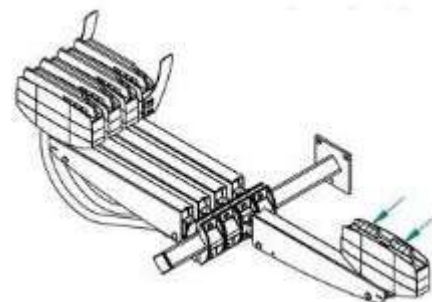
Rail conducteur MOBILIS Movit

Collecteur nettoyeur simple :

Enlève la poussière et les dépôts solides de la piste

Permet un nettoyage périodique des pistes

Livré avec 1 Nettoyeur 1 Rodeur



Anti givre :

Câble chauffant et coffret de pilotage pour le réchauffage des rails conducteurs

Évite l'apparition de givre sur la piste de contact

S'insère dans le rail après son installation



Pince d'ancrage :

Évite le déplacement des rails lors des dilatations

Facilement déplaçable

Repérable visuellement de loin



Balais de rechange pour collecteur :

Balai de rechange pour collecteur 60A et 200A

Économique

Facile à monter



Enrouleurs à ressorts :

Les enrouleurs à ressort sont utilisés pour l'enroulement automatique des câbles ou des flexibles de différents types d'équipement mobile. Ces derniers comprennent les appareils de treuillage et de manutention ; par ex. ponts roulants, grappins, aimants, plateformes de levage et de travail, machines spéciales, excavatrices, grues mobiles, chariots de déplacement ou systèmes de nettoyage



Enrouleurs motorisés :

En matière de gestion des câbles basse et haute tension, des câbles de données ou des tuyaux, les enrouleurs motorisés s'adaptent à tous les contextes d'utilisation.



 Pour de plus amples informations demandez conseil à notre service commercial : sales@agema.be

Modes d'installation

Figure 1 :

Enrouleur embarqué
Ramasse câble horizontal

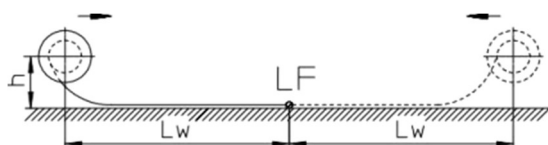


Figure 2 :

Enrouleur embarqué
Renvois câble déposé

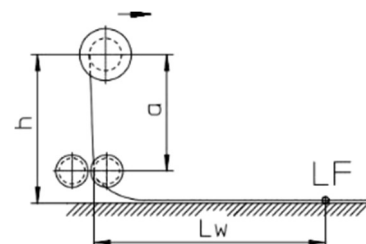


Figure 3 :

Enrouleur embarqué
Rappel horizontal câble soutenu

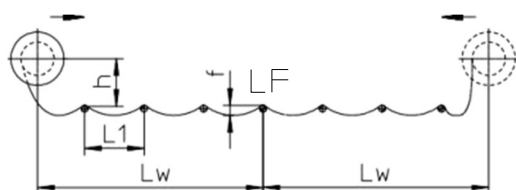


Figure 4 :

Enrouleur embarqué
Renvois câble soutenu

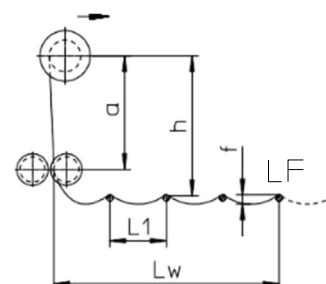


Figure 5 :

Enrouleur poste fixe
Déroulement horizontal avec câble soutenu
Écartement entre rouleaux : 1 à 3m

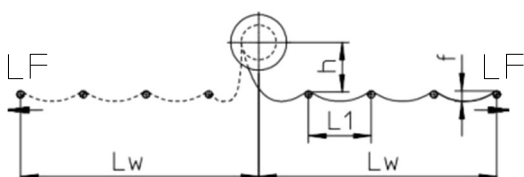


Figure 6 :

Enrouleur embarqué
Déroulement horizontal câble non soutenu

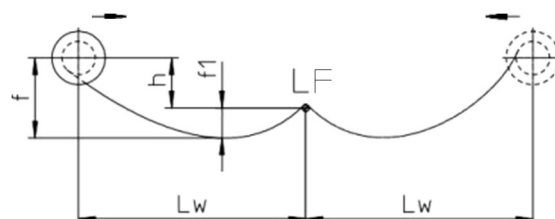


Figure 7 :

Enrouleur poste fixe
Déroulement horizontal câble non soutenu

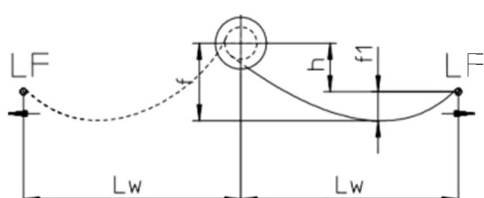
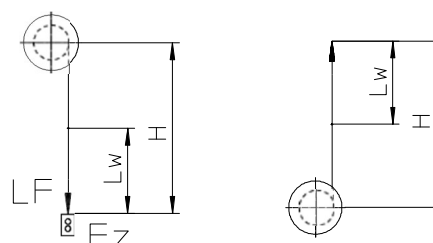


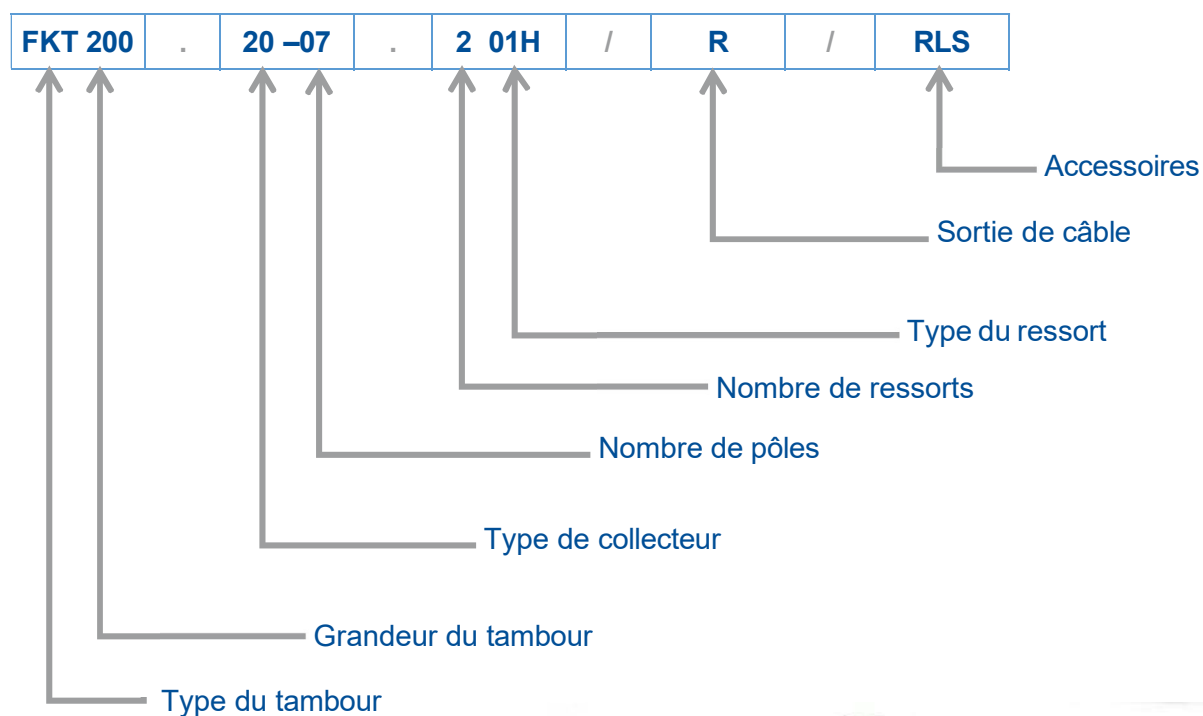
Figure 8 & 9 :

Montage vertical vers le bas & le haut



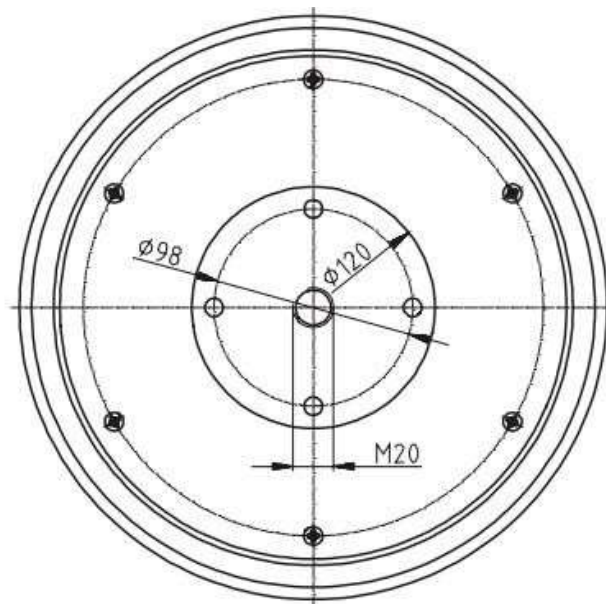
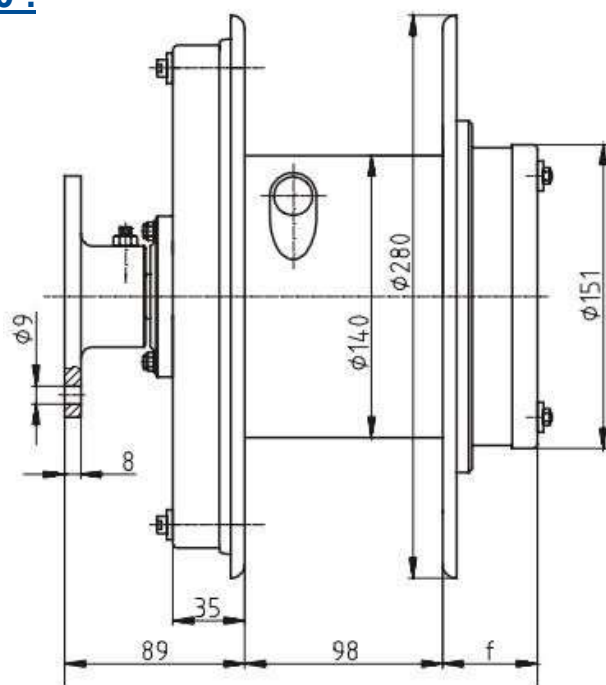
Type FKT

Codification :

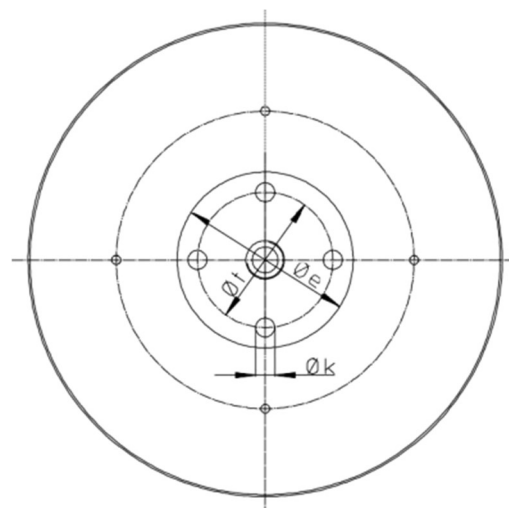
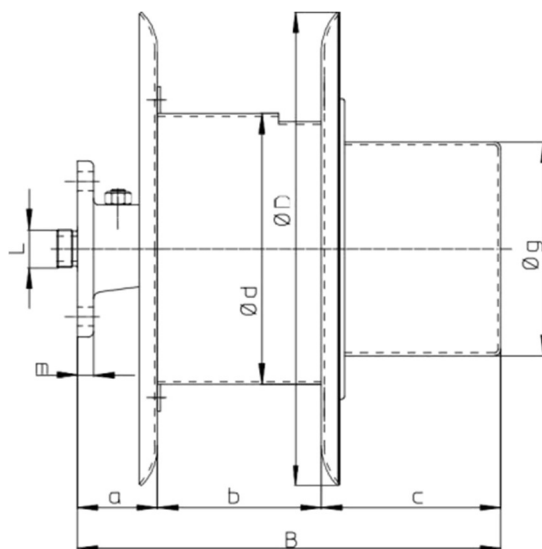


Type FKT

FKT 140 :



FKT 200—500 :

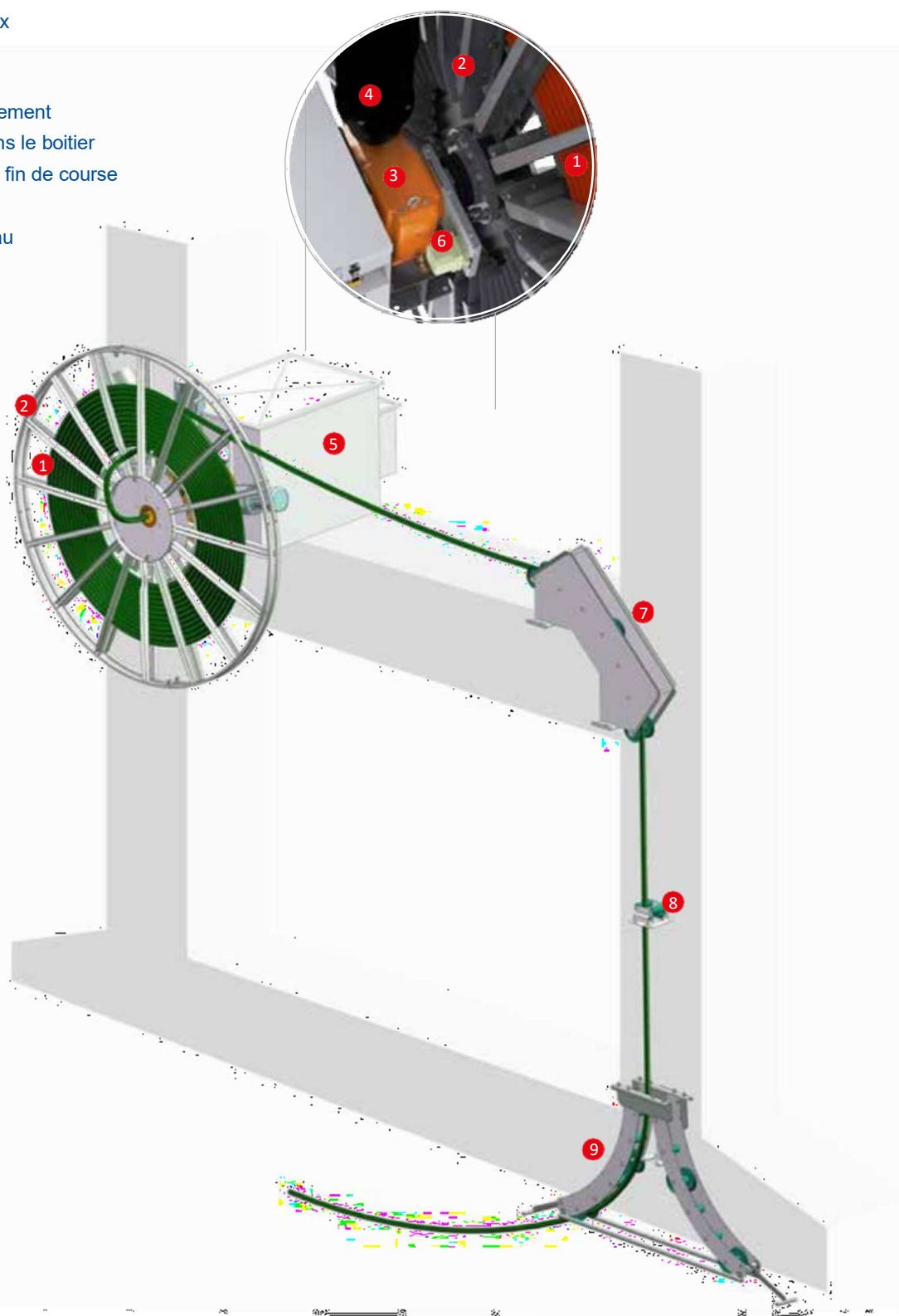


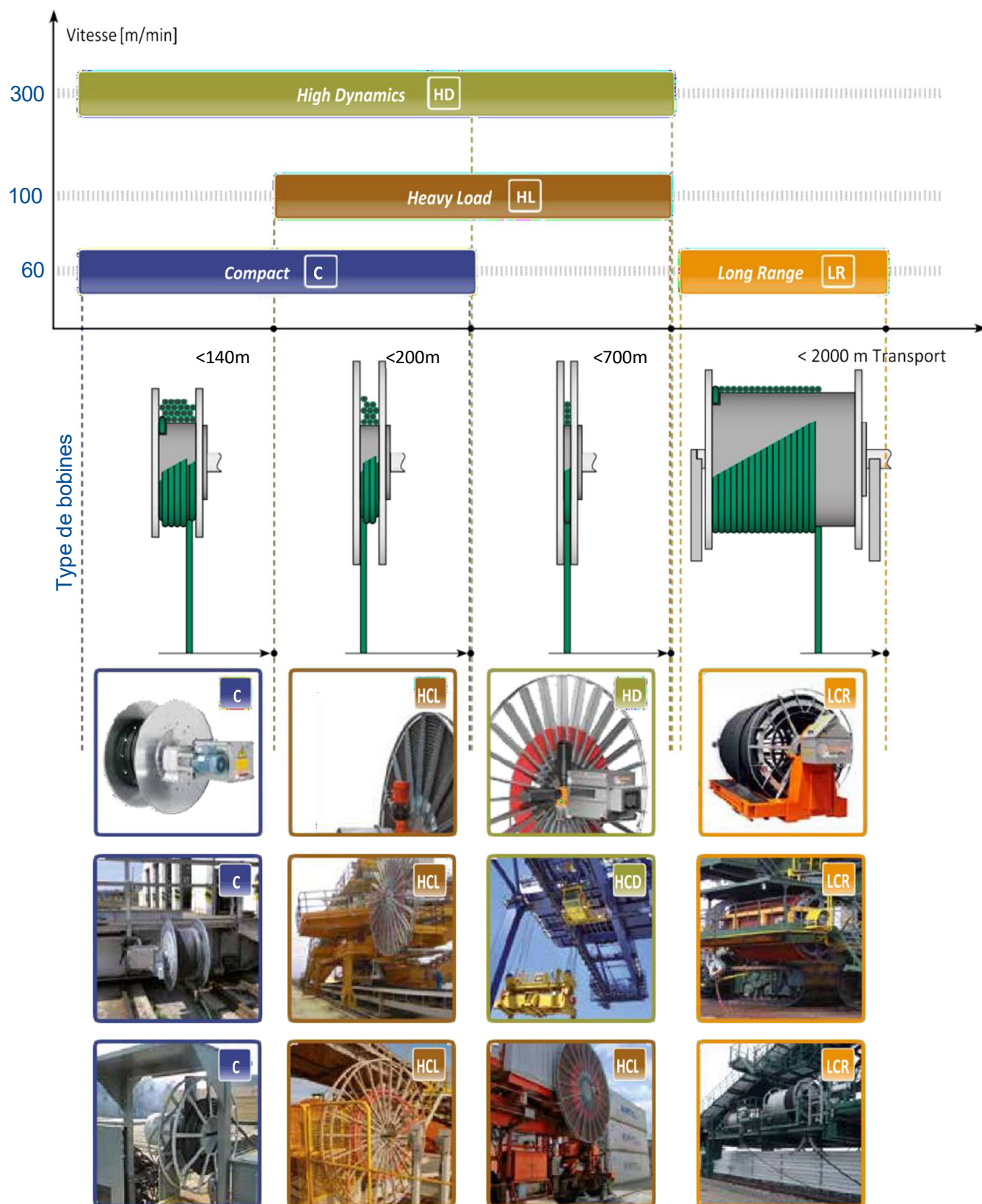
Type	a(mm)	b(mm)	b(mm)	D(mm)	e(mm)	L(mm)	g(mm)	k(mm)	m(mm)	t(mm)
FKT 140	54	98	140	280	120	20	151	9	8	98
FKT 200	60	125	200	350	130	36	160	14	12	100
FKT 270	60	175	270	450	130	46	225	14	15	100
FKT 400	70	200	400	700	180	46	344	17	18	140
FKT 501	80	240	500	800	220	60	344	17	20	180
FKT 502	80	310	500	800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

Enrouleurs motorisés

Description des composants

- ① Câble ou tuyaux
- ② Bobine
- ③ Engrenage
- ④ Unité d'entraînement
- ⑤ Joint rotatif dans le boîtier
- ⑥ Interrupteur de fin de course
- ⑦ Déflecteur
- ⑧ Boîtier à rouleau
- ⑨ Guide-câble





Série **C** Compact

Contextes d'utilisation standard

- ◇ Grue à portique
- ◇ Structures de traitement des eaux usées
- ◇ Ponts roulants
- ◇ Pinces ou aimants
- ◇ Systèmes de gréement de scènes de théâtre



Protection anticorrosion optimale même dans les environnements difficiles.

Les brides et tambours d'enroulement sont fabriqués en acier galvanisé à chaud.

Fonctionnement fiable avec un collecteur tournant standardisé.

Transmission de couple hautement durable, sans maintenance et sans contact - moteur standard avec coupleur magnétique.

Caractéristiques :

Vitesse de parcours	Jusqu'à 100 m/min
Longueur d'enroulement	200 m max.
Diamètre ext. de la bobine	Bobine d'enroulement aléatoire : 400 mm—1.700 mm Bobine monospirale ou bobine 3-2-3 : 1.100 mm—3.600 mm
Engrenage	W : 100 Nm—400 Nm BNA : 300 Nm—700 Nm
Collecteur tournant	Puissance max : 690V—200A Contrôle 690 V—25 A Données : Ethernet 100 Mbits/s—1 Gbits/s
Plage de températures	-30 °C—+60 °C

Série **HL** | *Heavy Load*

Contextes d'utilisation standard

- ◇ Portiques navire/quai (STS)
- ◇ Portiques montés sur rail (RMG)
- ◇ Portiques de déchargement de bateaux
- ◇ Empileurs/récupérateurs
- ◇ Grues pour la construction navale



Système d'assemblage modulaire
L'enrouleur de câble peut être modifié après installation en ajoutant des unités d'entraînement.

Entraînement de coupleur magnétique (MAG Drive) ou entraînement à fréquence variable (SMART Drive)

5 ans ou 15 000 heures de fonctionnement avant que la moindre maintenance ne soit nécessaire

Les engrenages sont graissés en usine.

Protection anticorrosion optimale pour gérer les environnements agressifs
Les brides et tambours d'enroulement sont fabriqués en acier galvanisé à chaud ou en acier inoxydable.

Caractéristiques :

Vitesse de parcours

MAGDrive : Jusqu'à 100 m/min

SMARTDrive : Jusqu'à 180 m/min avec Active Control Unit

: Jusqu'à 50 m/min avec Core Contrôle Unit

Longueur d'enroulement

700 m max.

Diamètre ext. de la bobine

Bobine monospirale ou bobine 3-2-3*: 1.100 mm—8.000 mm

Engrenage

BNA : 1.100 Nm—16.000 Nm

HD : 3.400 Nm—6.500 Nm

HD : 2.400 Nm—10.000 Nm

Collecteur tournant

Basse tension max : 690V—1.600A

Haute tension max : 24.000V—500A

Contrôle 500 V—25 A

Données : Ethernet 100 Mbits/s—1 Gbits/s Fibre optique

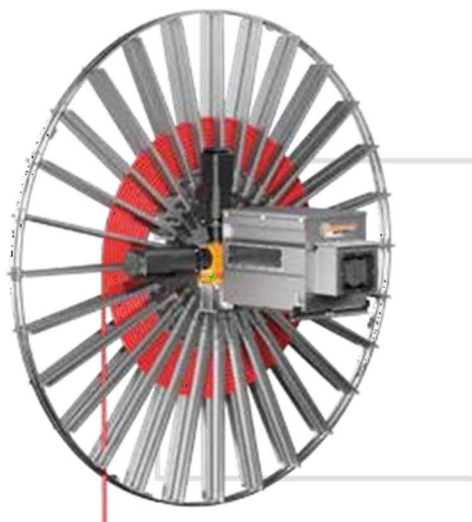
Plage de températures

-40 °C—+60 °C

Série **HD** *High Dynamics*

Contextes d'utilisation standard

- ◇ Portiques navire/quai (STS)
- ◇ Portiques montés sur rail (RMG)
- ◇ Bobines pour épandeurs
- ◇ Ponts roulants électriques sur pneus (E-RTG)
- ◇ Grues pour la construction navale
- ◇ Grues intermodales
- ◇ Grues RTG automatisées
- ◇ Ponts roulants gerbeurs



Le contrôle avancé de la vitesse et du couple est idéal pour les machines qui se caractérisent par un fonctionnement hautement dynamique.

Composants hautement efficaces et faible inertie de démarrage.

Grâce à une manipulation toute en douceur, la durée de vie des câbles et plus généralement la fiabilité de l'ensemble du système s'améliorent.

Protection anticorrosion optimale pour gérer les conditions agressives

Les brides et tambours d'enroulement sont fabriqués en acier galvanisé à chaud ou en acier inoxydable.

Caractéristiques :

Vitesse de parcours

MAGDrive : Jusqu'à 150 m/min
SMARTDrive : Jusqu'à 300 m/min

Longueur d'enroulement

700 m max.

Diamètre ext. de la bobine

Bobine monospirale : 1.100 mm—8.000 mm

Engrenage

BNA : 1.100 Nm—16.000 Nm
HD : 2.400 Nm—10.000 Nm

Collecteur tournant

Basse tension max : 690V—1.600A
Haute tension max : 24.000V—500A
Contrôle 500 V—25 A

Plage de températures

Données : Ethernet 100 Mbits/s—1 Gbits/s Fibre optique
-40 °C—+60 °C

Série **HD** Long Range

Contextes d'utilisation standard

- ◇ Empileurs / récupérateurs
- ◇ Excavateurs / roue-pelle
- ◇ Bobines pour épandeurs
- ◇ Chariots mobiles
- ◇ Racloirs
- ◇ Convoyeurs mobiles
- ◇ Châssis superposés



Extra longue distance de déplacement

Bobine de type tambour monocouche ou multicouche.

Tambour de type squelette

assurant un refroidissement optimal des câbles et réduisant l'inertie.

La plate-forme à structure modulaire permet divers agencements et une adaptation parfaite à la structure de la machine.

Construction robuste

pour les environnements difficiles.

Caractéristiques :

Vitesse de parcours	Jusqu'à 60 m/min
Longueur d'enroulement	2.000 m max.
Diamètre ext. de la bobine	Jusqu'à 3,3 m
Engrenage	BNA : 1.100 Nm—18.000 Nm SMART Drive : 1.000 Nm—8.500 Nm
Collecteur tournant	Basse tension max : 690V—1.600A Haute tension max : 36.000V—500A Contrôle 500 V—25 A Données : Ethernet 100 Mbits/s—1 Gbits/s Fibre optique
Plage de températures	-40 °C—+60 °C

AGEMA propose une large gamme d'enrouleurs d'ateliers et d'équilibreurs. Que ça soit pour l'alimentation électrique ou pour vos flexibles hydrauliques ou encore le transport d'air, d'eau ou de data nous avons la solution !

Série 804-805

Enrouleur de tuyau

AIR / EAU



Série 8400

Enrouleur de tuyau

AIR / EAU

HUILE / DIESEL / AdBlue



Série AM-86

Enrouleur de tuyau

AIR / EAU



Série 7000

Enrouleur de câble

230V > 400V

1G > 5G



Série 9006

Enrouleur de câble

Mise à la terre

1G > 3G



Série 5000 XL

Enrouleur de câble

230V > 400V

1G > 8G



Série 4000 TWIN REEL

Enrouleur de tuyau

AIR + Énergie



Série 5000—AM9

Enrouleur + baladeuse AM9



Série DATA

Enrouleur de câble

Transmission de données



Tire-câbles & équipements pour tirage de câble

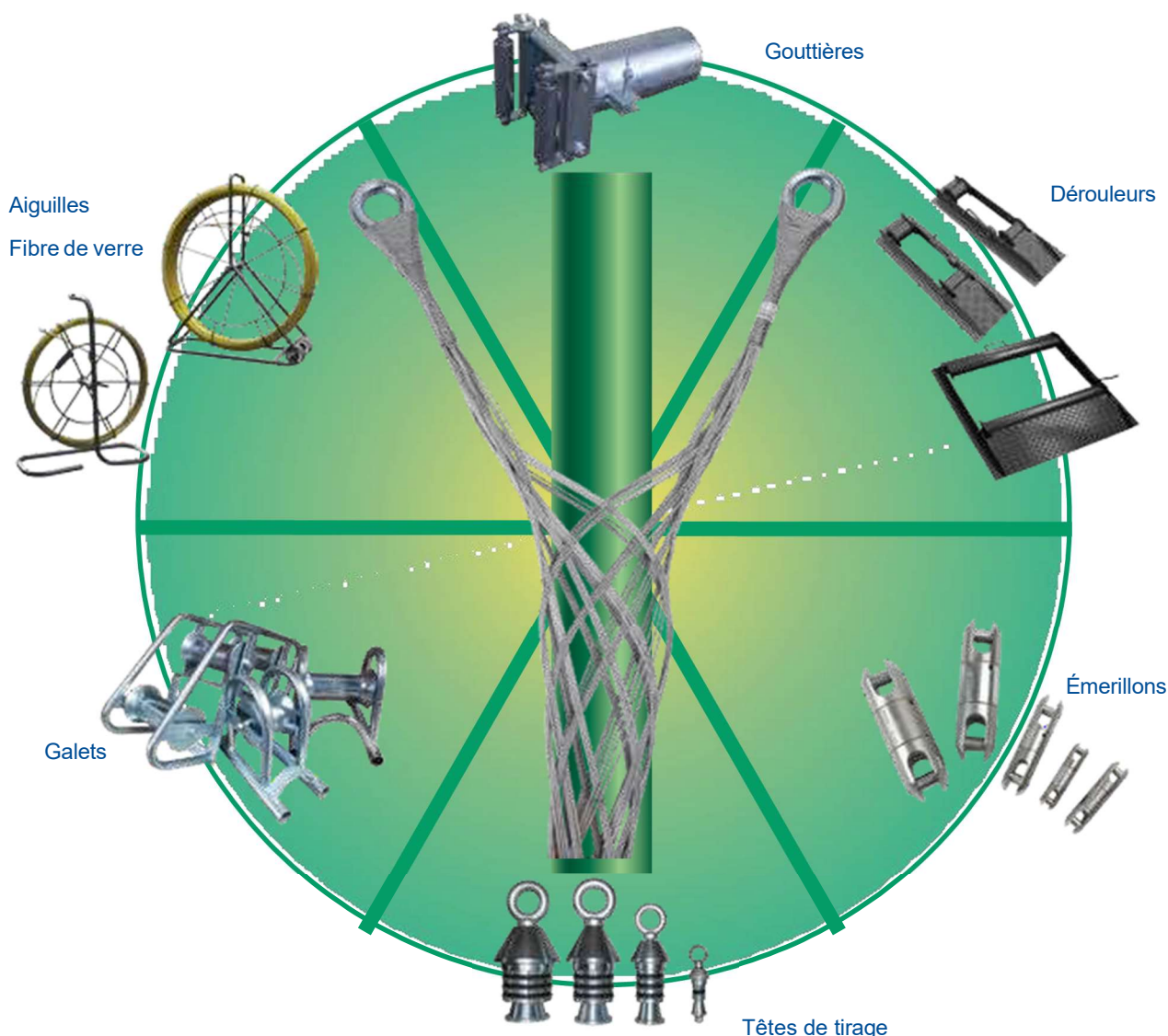
Les chaussettes de tirage sont des outils de manutention à ne surtout pas négliger.

A ce titre, les tire-câbles sont façonnés à partir de procédures rigoureuses, et avec des matières premières de haute qualité.

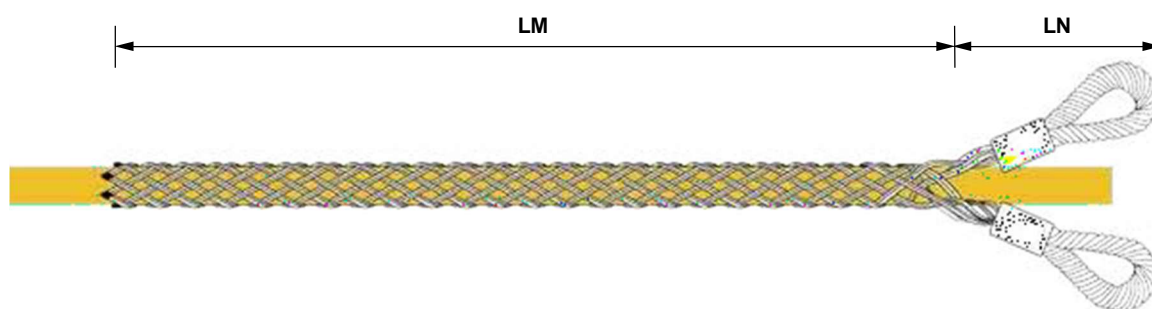
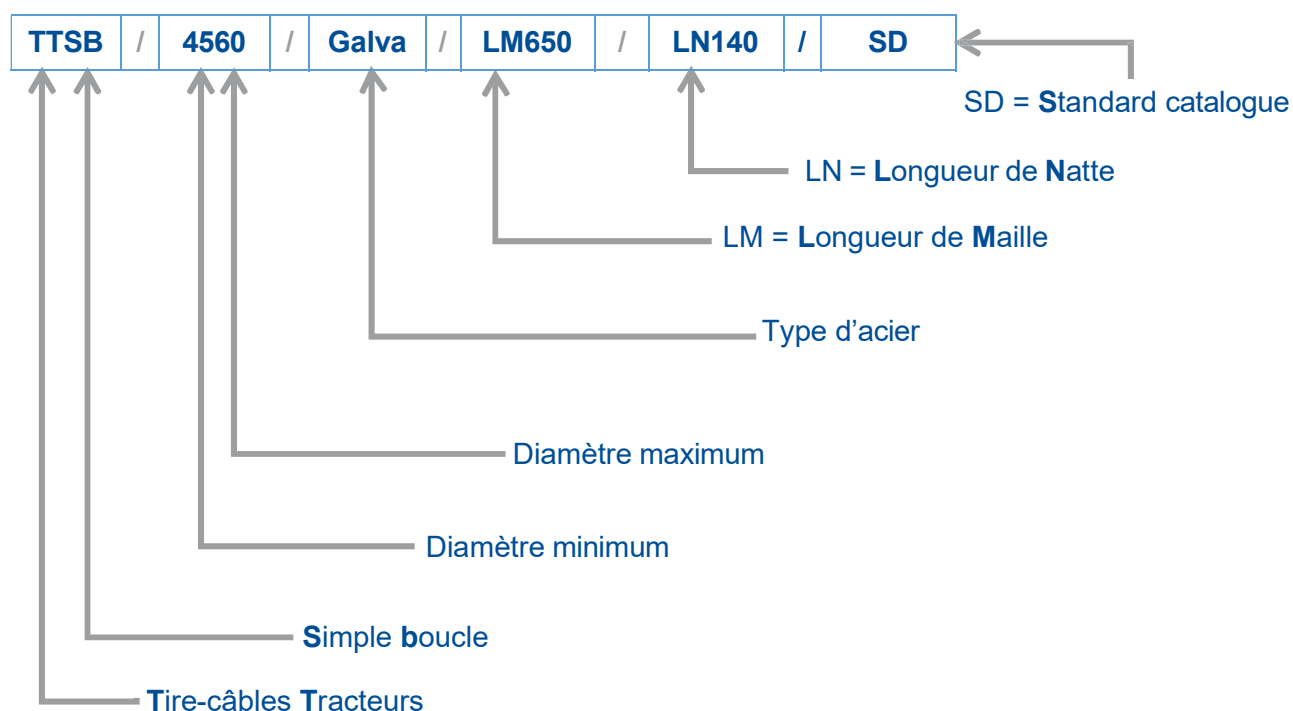
Les câbles répondent en tous points aux normes en vigueur, et nos spécifications internes en perpétuelles évolutions, notamment sur les pas de câblage, les constructions mécaniques, les lubrifications, tendent à constamment optimiser nos produits.

Les technologies développées permettent l'utilisation de nos chaussettes de tirage dans les meilleures conditions de sécurité et de rendement. Nos tire-câbles sont en l'occurrence réutilisables, et ce quelque soit la matière de fabrication ou de modèle (sauf tire-câble aérien).

Nos certificats de conformité vous apporteront les informations essentielles sur nos engagements techniques pour vous garantir une chaussette de tirage conforme aux exigences professionnelles liées au domaine de la manutention mais aussi dorénavant du levage notamment avec la gamme destinée aux changements de câbles de grue/pont répondant aux exigences de la Directive Machine 2006/42/CE (rupture minimale, plage de diamètre, lot de fabrication, etc.).



Codification :



*La rupture est calculée sur le Ø mini d'utilisation.
Celle-ci diminue en fonction de l'augmentation du Ø de câble utilisé.*



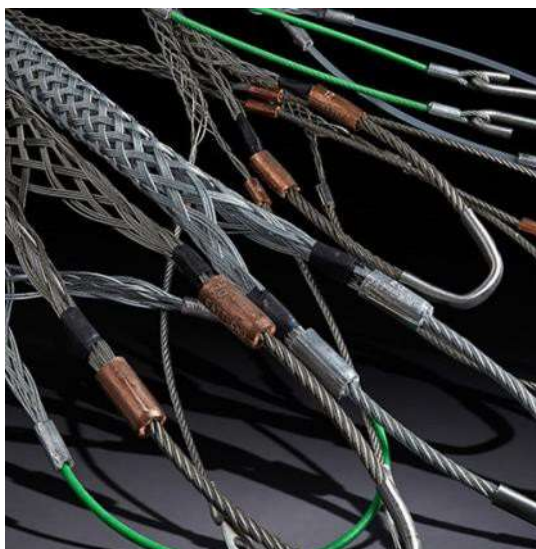
NOS TIRE-CABLES NE SONT PAS DES ACCESSOIRES DE LEVAGE.
AGEMA décline toutes responsabilités en cas d'utilisation détournée ou inappropriée.

Tire-câbles tracteurs



- ◇ Modèles Standard
- ◇ Modèles renforcés
- ◇ Modèles hyper-renforcé
- ◇ Modèles spéciaux

Tire-câbles porteurs



- ◇ Modèles Standard
- ◇ Modèles renforcés
- ◇ Modèles hyper-renforcé



Aérien



Offshore



Grue



Flexible



Renforcé



Souterrain

Tire-câbles destinés à une utilisation récurrente. Les différents modèles proposés dans cette gamme apportent les solutions techniques efficaces aux différents besoins rencontrés sur le marché.

Agema se tient à votre disposition pour toute information complémentaire concernant d'autres modèles (+ de 1.500 articles)

Tire-câble Tracteur Simple Boucle épissée

TTSB



Tire-câble Tracteur Simple Boucle Manchonnées

TTSBM



Tire-câble Tracteur Double Boucle épissée

TTDB



Tire-câble Tracteur Double Boucle Manchonnées

TTDBM



Tire-câble Aérien Simple Boucle Manchonnée

TASBM



Tire-câble Tracteur Renforcé Double Boucle épissées

TRDB



Tire-câble Tracteur Simple Boucle Manchonnée Déportée

TTSBOM



Tire-câble Tracteur Simple Boucle Manchonnées

TTSBOMLA



Tire-câble Tracteur Double Boucle à Lacet

TTLAM



Tire-câble Porteur—Modèle en C

TPMC



Tire-câble Porteur—Modèle en U

TPMU



Tire-câble Porteur—Modèle en S

TPMS



Tire-câble Porteur—Modèle en C à lacet

HPMU



Tire-câble Porteur—Modèle en W à lacet

HPMW





Têtes de tirage

La tête de tirage est conçue pour des tubes polyéthylènes. Elle fonctionne de manière très similaire à une cheville expansive qui se dilate pour se fixer dans la maçonnerie. Elle se pose facilement dans le tube et les striures s'agrippent sur la face intérieure du tube par serrage de l'ancrage.

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



Émerillons de tirage

Les émerillons de tirage sont conçus pour la jonction de deux éléments tournants. Ils sont habituellement utilisés pour le tirage de câbles électriques torsadés, de câbles conducteurs nus, et de câbles de levage en acier et en textile.

Émerillon à forte rupture ou articulé sur demande.

Références	Désignation	Diamètres (mm)	Longueur (mm)	Passage de chape (mm)	Rupture (daN)	Poids (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

Dérrouleur Horizontal 50Kg

Pratique pour le déroulage à plat de vos bobines,

Très léger = Facilité de transport.

Axe central de touret admissible entre 14mm et 40mm



Capacité Max	Diamètre	Hauteur	Poids
50Kg	310mm	65mm	1,25Kg

Dérrouleur à rouleaux porte tourets de 150KKg à 3.000Kg

Pratique pour dérouler des bobines rondes

Peut être déplacé sans machine

Rouleaux mobiles pour adapter au diamètre de la bobine



Capacité Max	Diamètre Min	Diamètre Max	Largeur utile	Poids
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

Galet de déroulage (différents modèles disponibles)

Pour le tirage et la pose de câbles isolés et tube PE en tranchées, les déroules câbles protègent la gaine du câble et réduisent les efforts de traction du treuil en tête de câble. Cadre stable tubulaire en acier. Le rouleau est monté sur roulements à billes étanches. Traitement par bichromaté.



Aiguille tire-fil - Sous carter - Ø 3 mm



Draadtreknaald - op rol - Ø 6 mm

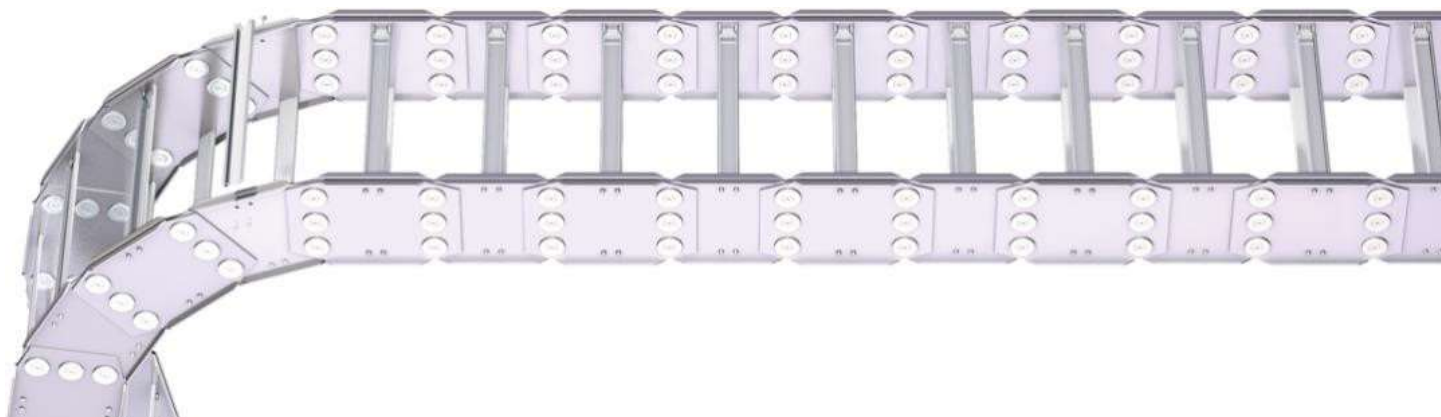
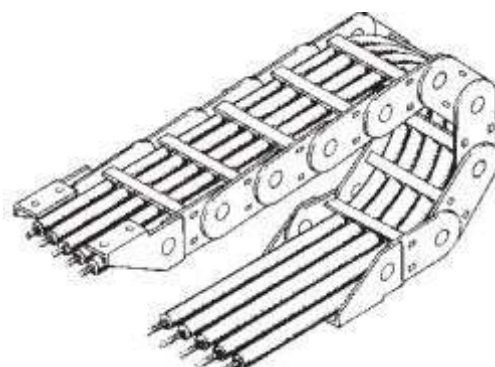
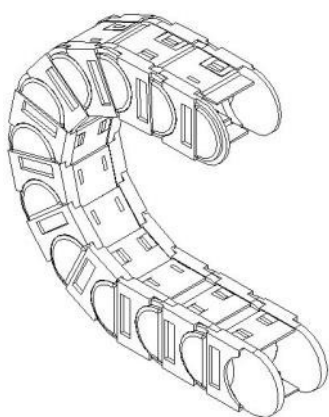
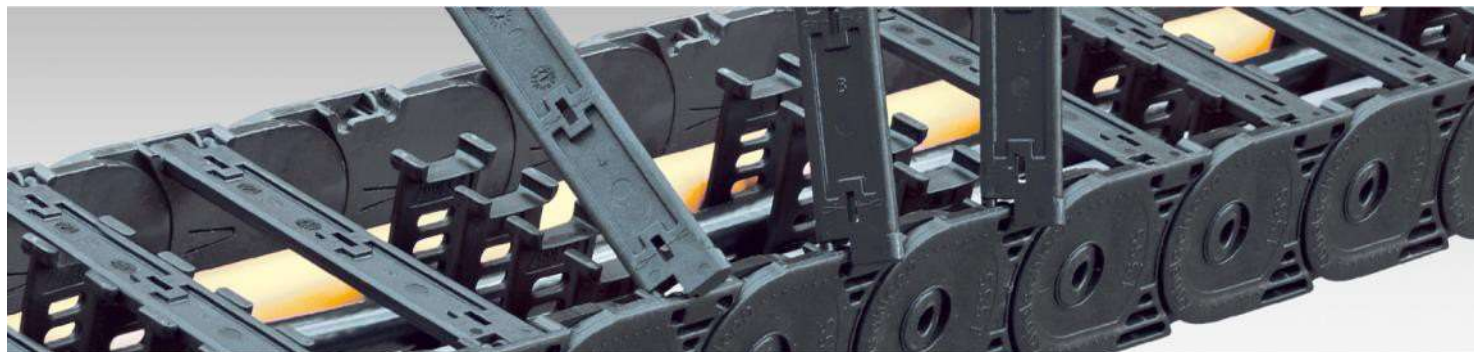


Aiguille tire-fil - Sur dévidoir - Ø 9 mm



Aiguille tire-fil - Sur dévidoir - Ø 11 mm

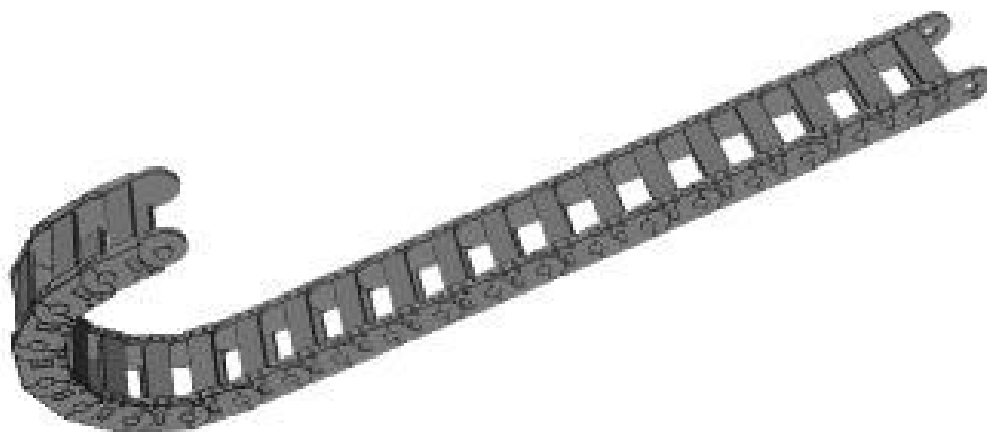




Généralités :

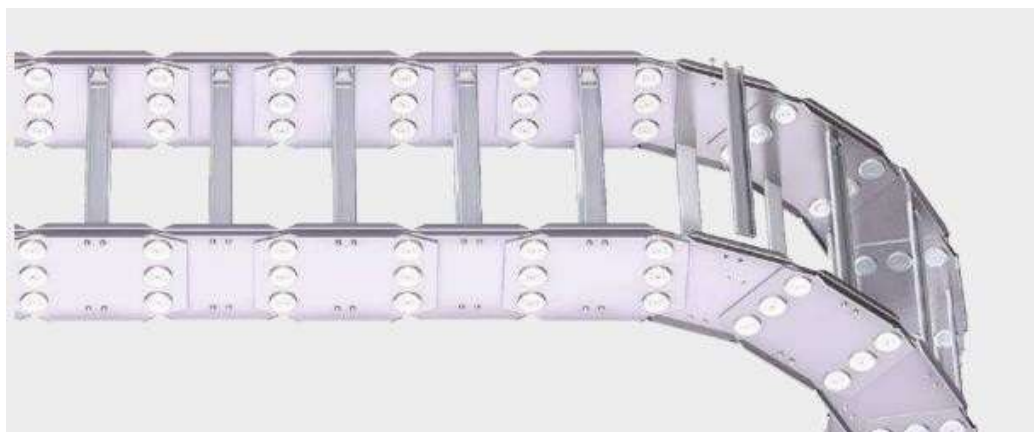
Chaines en plastique

Les chaines et les gaines en plastique, peuvent être installées partout où l'on a besoin d'une chaine légère et où l'environnement nécessite l'emploi du plastique.



Chaines en acier

Les applications spéciales nécessitent l'utilisation de supports de câbles spéciaux. Nos chaines porte-câbles en acier et en acier inoxydable sont idéales pour la chaleur extrême ou d'autres conditions ambiantes très difficiles, comme dans les mines, la fusion ou la production de pétrole. Les options de séparation standardisées offrent la meilleure protection possible pour les câbles et les flexibles même sous une forte contrainte mécanique.



UNE GAMME COMPLETE DE CHAINES POUR GUIDER OU PROTEGER CABLES ET TUYAUX

- Légèreté pour les chaînes plastiques.
- Compromis poids rigidité pour les chaînes aluminium et plastique.
- Autoportante pour les chaînes aciers.
- Atmosphères agressives pour les chaînes Inox.



✋ Pour de plus amples informations demandez conseil
à notre service commercial : sales@agema.be

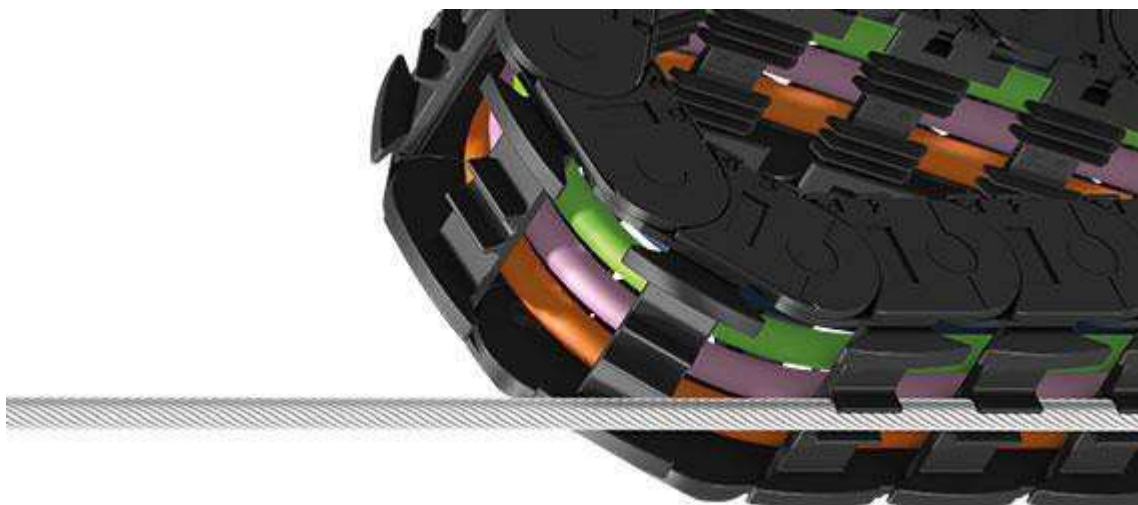


Les nouveautés

→ Système « autoglide 5 »

⇒ Transmission d'énergie et de données installée sur câble métallique en une heure :

- S'installe facilement dans l'allée sur une corde ou un profil
- Prix économique
- Temps de montage 88% plus court par rapport aux auges en aluminium
- Durable, sans entretien et facile à nettoyer
- Énergie, données, air et liquides dans UN SEUL système
- 80m de course
- Fonctionnement silencieux: 63 dB (A) à 2 m / s
- Le sol du hall reste libre, aucun creux de guidage n'est nécessaire
- Permet le passage d'engins



Comment ça marche?

La corde métallique incluse dans la livraison est tendue sur le sol. Alternativement, un guidage via une corde en plastique ou un profil est également possible.

La chaîne peut voyager en toute sécurité sur la corde. Le dessous des maillons de chaîne a un élément de guidage au milieu, de sorte que la chaîne porte-câbles puisse reposer en toute sécurité sur la corde.

Les éléments autoglide assurent un roulement précis et sont résistants à l'usure de la partie supérieure de la chaîne.

Les nouveautés

→ Système « E-spool »

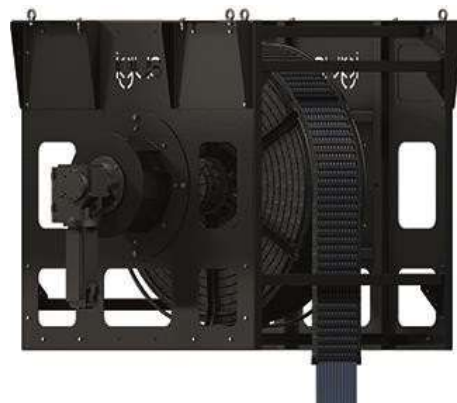
- ⇒ Alternative à l'enrouleur de câbles : guidage sûr de différents agents tout en ménageant les câbles.

Guidage d'un grand nombre de câbles variés dans un espace très réduit.

E-spool® est une combinaison unique en son genre de deux systèmes de guidage de l'énergie : une chaîne porte-câbles standard est guidée à l'aide d'un enrouleur et veille à ce que l'alimentation en énergie ait toujours la longueur et la tension nécessaires grâce à un ressort de rappel intégré.

En position initiale, la chaîne porte-câbles est totalement enroulée et ne prend pas de place. Le système twisterband relie l'enrouleur avec la bride support d'axe qui sert d'interface avec les câbles fixes.

- Pas de sollicitation en traction des câbles
- Différents agents et sections possibles dans un même enrouleur
- Guidage de l'énergie dans toutes les directions (horizontale, verticale, diagonale... le tout avec une seule chaîne porte-câbles)
- Faible encombrement, pas de « gare à chaînes »
- Sans brin inférieur posé, les accès restent dégagés
- Sections de câble jusqu'à 17 mm



 Pour de plus amples informations demandez conseil à notre service commercial : sales@agema.be

Les nouveautés

→ Système « E-loop »

⇒ Système de chaînes porte-câbles modulaire E-loop

C'est pour guider les câbles de manière sûre dans les applications suspendues qu'a été conçu l'E-loop comme alternative aux boucles de service (ombilicaux). Produit idéal pour les applications tridimensionnelles.

E-loop associe les avantages d'une chaîne porte-câbles en polymères à ceux d'un câble très résistant à la traction.

Les forces de traction sont absorbées par le câble de traction à l'intérieur de la chaîne et conduites dans les éléments de fixation et la structure. Ainsi, les câbles ne subissent aucune sollicitation en traction.

La chaîne porte-câbles modulaire en polymère hautes performances permet d'avoir un rayon de courbure constant à tout moment et tient face aux vibrations et aux chocs



Comment ça marche?

Les maillons sont empilés et retenus sur le câble de traction très robuste. Le câble utilisé est un câble en polymère renforcé de fibres avec une charge de traction admissible de 5 tonnes.

Fixer les demi-coques sur le corps d'e-loop.

Fermer les demi-coques à la main.

Placer ensuite les éléments de protection élastiques en PU sur le corps .

Visser l'ensemble. Assemblage de deux maillons de la chaîne E-loop.



CABLES ELECTRIQUES RONDS ET PLATS

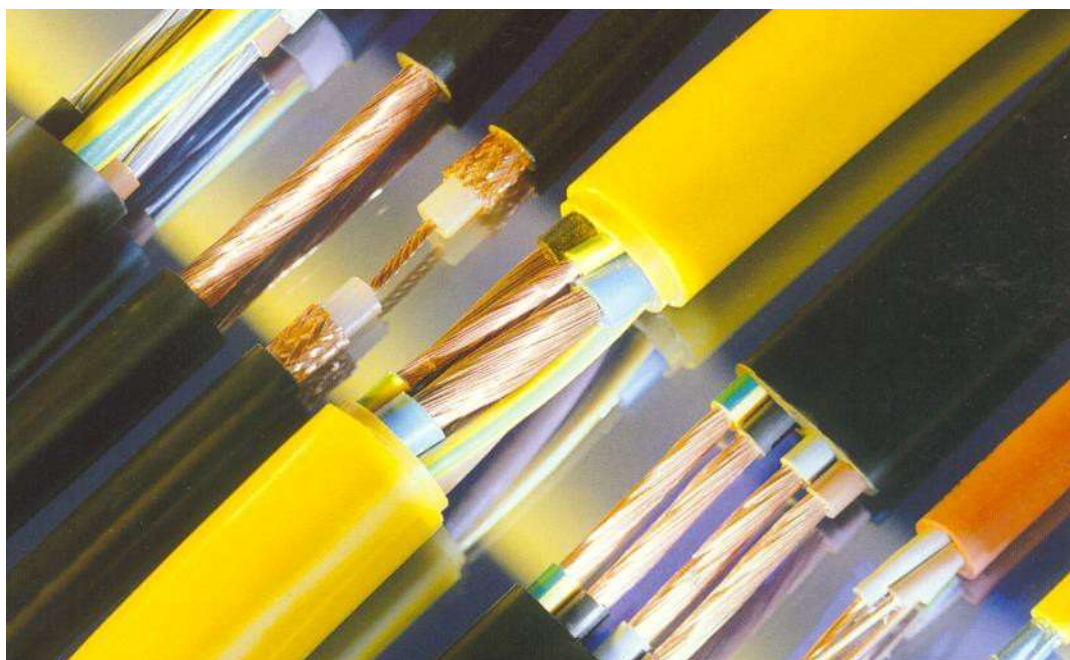
CABLES PLATS DE DIMENSIONS USUELLES DE STOCK

CABLES DE BOITE A BOUTONS PENDANTE DE STOCK

CABLES RONDS ET SPECIAUX SUR COMMANDE



Charges admissibles



Charge admissible pour une température de 80 ° C				
Section	Câble déroulé	Câble sur tambour		
mm ²	A	1 couche (A)	2 couches (A)	3 couches (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

Température ambiante C°	Coefficient	Température ambiante C°	Coefficient
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		

Composition du conducteur

Section normales	Diamètre le plus grand des brins individuels	Résistance du câble à 20° C Valeur maximale Brins individuels (Ohms)	
mm²	mm	nus/km(V)	sous revêtement métallique/km(V)
Âme en cuivre à brins fins pour câbles à un/plusieurs conducteurs (classe 5) conformes à 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

Âme en cuivre à brins très fins pour câbles à un/plusieurs conducteurs (classe 6) conformes à 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

souples ronds enroulables Type NSHTÖU-J

Construction

- Conducteur en fils de cuivre nu souple classe 5
- Isolation des fils en caoutchouc couleur - numérotation des fils à partir de 6 conducteurs
- Revêtement extérieur en polychloroprène convenant de - 20 à + 60° C. couleur de l'enveloppe noire
- Vitesse maximum d'enroulement 120 m/min
- Effort maximum de traction = 15 N/mm² x section de cuivre
- Tension 600/1000V



Article	Nbre de cond/ section (mm²)-	Rayon de courbure mm	Poids kg/m	Diamètre mm	Intensité A	Poids du cuivre 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

souples ronds enroulables Type SEMOFLEX® DRUM

Construction

- Conducteur en fils de cuivre nu souple classe 6
- Isolation des fils Semocore - numérotation des fils à partir de 6 conducteurs
- Revêtement extérieur en polyuréthane jaune résistant aux flammes
- G = présence d'un conducteur de terre jaune & vert
- Vitesse maximum d'enroulement 60 m/min
- Effort maximum de traction = 15 N/mm² x section de cuivre



Article	Nbre de cond/ Section (mm ²)	Rayon de courbure mm	Poids kg/m	Diamètre mm	Poids du cuivre 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

souples ronds enroulables Type H07RNF ou A07RNF

Construction

- Conducteurs en fils cuivre nu - classe 5.
- Isolation des fils en caoutchouc.
- Repérage couleur suivant norme HAR et par chiffre à partir de 7 conducteurs.
- Revêtement extérieur en néoprène convenant de - 25° à + 85° C.
- G = présence d'un conducteur de terre jaune & vert
- Rayon de courbure = 10 fois le diamètre.



Article	Nbre de cond/ section en mm ²	Diamètre mm	Poids kg/m	Intensité A	Chute tension 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

souples ronds enroulables Type FLGÖU-J

Construction

- Conducteurs en fils cuivre - classe 6.
- Isolement Polychloroprène - PCP avec numérotation.
- Revêtement extérieur noir Polychloroprène - PCP convenant de - 20° à + 60° C.
- Conducteur de terre (jaune-vert).
- Rayon de courbure 10 fois le diamètre.
- Avec porteur central en textile



Article	Nbre de cond/ Section(mm ²)	Diamètre mm	Poids du cuivre kg/km	Poids kg/m	Charge ruptur 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

souples ronds enroulables Type FLGÖU-J

Construction

- Conducteurs en fils cuivre - classe 6.
- Isolement Polychloroprène - PCP avec numérotation.
- Revêtement extérieur noir Polychloroprène - PCP convenant de - 20° à + 60° C.
- Conducteur de terre (jaune-vert).
- Rayon de courbure 10 fois le diamètre.
- Avec porteur central en textile



Article	Nbre de cond/ Section (mm²)	Diamètre mm	Poids du cuivre kg/km	Poids kg/m	Charge rupture 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

Câbles autoporteurs pour boîtes à boutons Type BBAP-R (BOITALYON®)

Utilisation

- Commande d'engins de manutention : ponts roulants, palans, au moyen d'une boîte à boutons.
- Il permet l'ancrage des porteurs latéraux sur la boîte de commande.

Construction

- Conducteurs : âme câblée, souple en cuivre électrolytique recuit nu (classe 5 NFC 32013 – Ø des brins 0,26 mm).
- Isolant : thermoplastique PVC, repérage des conducteurs par numérotation.
- Gaine extérieure en PVC spécial noir très souple résistant aux huiles et aux déchirements.
- Deux filins d'acier recouverts de polyamide, noyés dans la gaine et de part et d'autre de l'assemblage.
- Ces filins assurent l'autoportante de l'ensemble boîte à boutons câble et évitent la rupture des conducteurs par traction.



Article	Nbre de cond. Section (mm²)	Dimensions mm	Intensité A	Poids du cuivre kg/km	Poids 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

Caractéristiques

- Tension de service maximale : 300/500 V.
- Température d'utilisation : - 20° C à + 80° C.
- Bonne résistance à l'eau, aux acides, aux huiles, aux hydrocarbures aliphatiques.
- Ces câbles autoporteurs sont particulièrement résistants à la traction et aux flexions

souples plats néoprène

Type M(StD)HÖU UL (EMV) - (NGFLCGÖU-J)

Construction

- Conducteurs en fils cuivre nu - classe 5.
- Isolement en polypropylène avec numérotation à partir de 6 conducteurs.
- Revêtement extérieur en polychloroprène - PCP convenant pour des températures de - 25° à + 80° C.
- Non propagateur de flamme.
- Faradisation par tresse en cuivre par conducteur.
- Conducteur de terre (jaune-vert).
- Tension 600 V.



Article	Nbre de cond/ section (mm ²)	Dimensions mm	Poids kg/m	Intensité A	Rayon de courbure mm	Poids du cuivre 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

souples plats PVC Type CIC-FLAT Screened (YFLCY.JZ)

Construction

- Conducteurs en fils cuivre nu - classe 5.
- Isolement en PVC noir avec numérotation à partir de 6 conducteurs.
- Revêtement extérieur en PVC noir convenant pour des températures de - 30° à + 70° C.
- Non propagateur de flamme
- Faradisation par tresse en cuivre par conducteur
- Conducteur de terre (jaune-vert).
- Tension 250-550-600/1000 V.



Article	Nbre de cond/ Section(mm²)	Dimensions mm	Poids kg/m	Intensité A	Rayon de courbure mm	Poids du cuivre kg/km
Tension nominale 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
Tension nominale 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
Tension nominale 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

souples plats Type H05VVFH6-F

Construction

- Conducteurs en fils cuivre nu - classe 5.
- Isolement en PVC noir avec numérotation à partir de 6 conducteurs.
- Revêtement extérieur en PVC noir convenant pour des températures de - 30° à + 70° C.
- Non propagateur de flamme
- Faradisation par tresse en cuivre par conducteur
- Conducteur de terre (jaune-vert).
- Tension 250-550-600/1000 V.



Article	Nbre de cond section (mm ²)	Dimensions mm	Poids kg/m	Intensité A	Rayon de courbure mm	Poids du cuivre 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

souples plats Type Harmonisé H07VVFH6-F

Construction

- Conducteurs en fils de cuivre fins.
- Isolement en PVC noir avec numérotation.
- Revêtement extérieur convenant pour des températures de -25° à + 60° C.
- Tension nominale Uo/U 450/750 V.
- Conducteur de terre (jaune-vert).



Article	Nbre de cond Section (mm ²)	Dimensions mm	Poids kg/m	Intensité A	Rayon de courbure 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 6,5	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 164	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

souples plats Type NGFLGöu-J

Construction

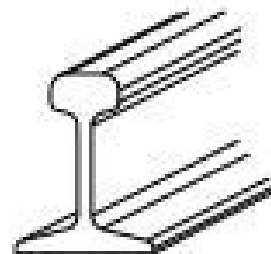
- Conducteurs en fils de cuivre fins.
- Isolement en néoprène avec numérotation.
- Revêtement extérieur en néoprène convenant pour des températures de – 35° à + 80° C.
- Tension nominale 300/500 V.
- Conducteur de terre (jaune-vert).



Article	Nbre de cond Section (mm ²)	Dimensions mm	Poids kg/m	Intensité A	Rayon de courbure 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	88,7 x 16,4	3,24	370	135

Rails cuivre—Type RC 1130

Utilisation standard

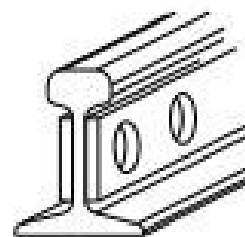


Rails acier / cuivre—Type RC 1003

Le rail conducteur se compose d'un rail en acier plein, avec ou sans bande en cuivre fixé latéralement à l'âme du rail.

La bande de cuivre dont la section est en fonction du courant électrique à transmettre se trouve à l'abris de toute usure.

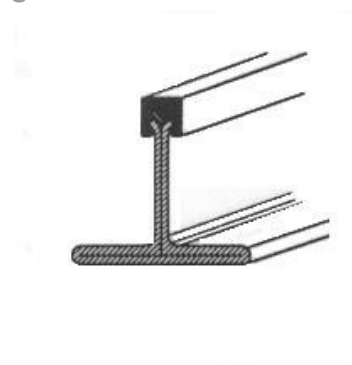
Utilisation de 500amp. à 1.220Amp.

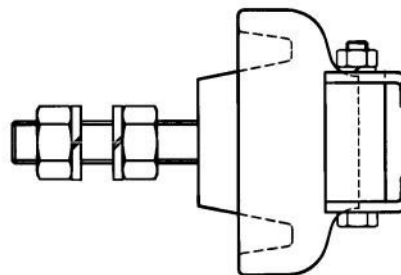
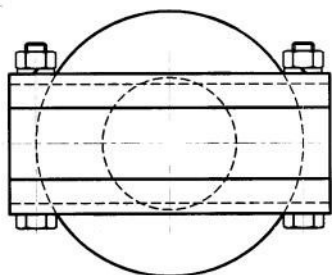
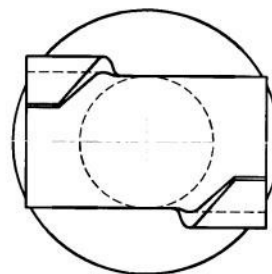
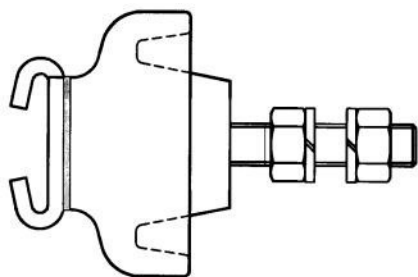


Rails acier zingué champignon en cuivre —Type RC35

Le rail conducteur se compose d'un rail en acier sur lequel un champignon de cuivre est serti.

Utilisation de 380Amp. à 700Amp.







ACCESSOIRES POUR RAILS D'ALIMENTATION ELECTRIQUE
ISOLATEURS – JOINT ECLISSE – JOINT DE DILATATION
RACCORD D'ALIMENTATION – ARRET RAIL
ECLISSE ISOLANTE - SECTIONNEUR



PRISE DE COURANT A RESSORTS

FROTTEURS : FONTE - BRONZE - GRAPHITE - MÉTALLO GRAPHITE

FROTTEURS AVEC TEMOIN D'USURE

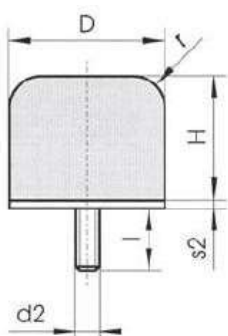


BROSSE DE MISE A LA TERRE

40 – 400 Amp

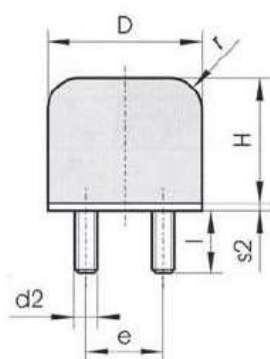


TYPE GP-1G Butoir caoutchouc avec une tige filetée - Support acier ST37 zingué



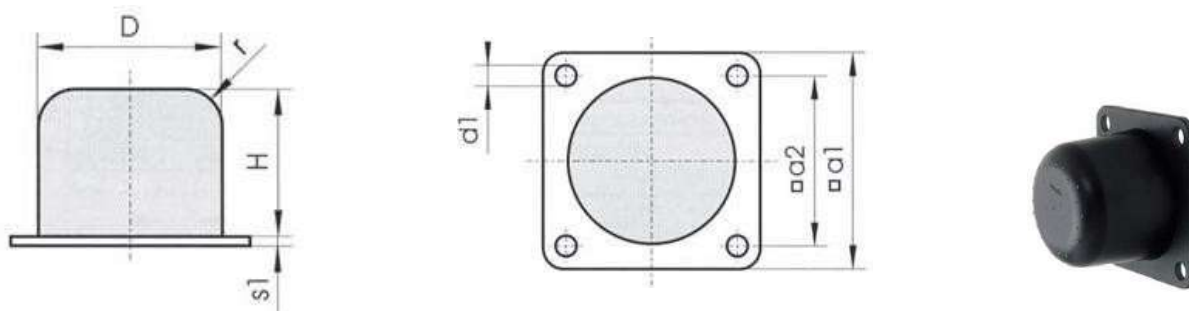
Code	réf. Agema	ØD(mm)	H (mm)	D2 (mm)	l (mm)	R (mm)	S2 (mm)
GP-1G 40x32	90.250.00	40	32	M8	23	8	2
GP-1G 50x40	90.251.00	50	40	M10	28	10	2
GP-1G 63x50	90.253.00	63	50	M10	28	12,5	3
GP-1G 80x63-M12	90.254.00	80	63	M12	37	18	3
GP-1G 100x80	90.255.00	100	80	M12	36	20	4
GP-1G 125x100	90.256.00	125	100	M16	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 Butoir caoutchouc avec deux tiges filetées - Support acier ST37 zingué



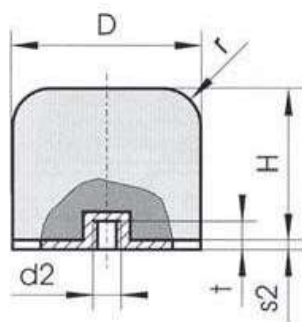
Code	réf. Agema	ØD (mm)	H (mm)	D2 (mm)	l (mm)	R (mm)	E (mm)	S2 (mm)
GP-2G 10x80	90.270.00	100	80	M12	36	20	50	4
GP-2G 125x100	90.271.00	125	100	M16	36	25	63	4
GP-2G 160x125	90.272.00	160	125	M16	44	32	80	6
GP-2G 200x160	90.273.00	200	160	M20	44	40	100	6

YPE GP-QP Butoir caoutchouc— Plaque de base carrée acier ST37 zingué



Code	réf. 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

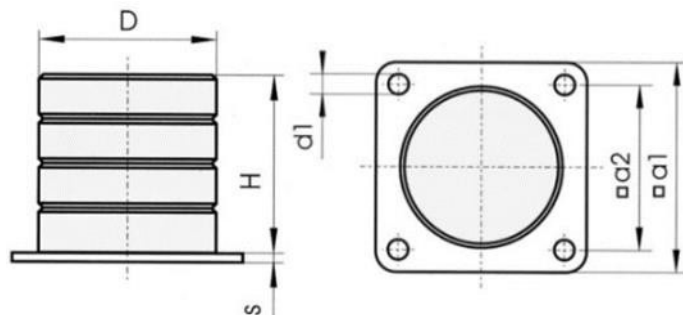
TYPE GP-1I Butoir caoutchouc avec 1 insert fileté - Plaque de base acier ST37 zingué



Code	réf. Agema	ØD(mm)	H (mm)	d2('mm)	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

Tampon Cellulaire en Polyuréthane avec plaque de base carrée

Matière de la plaque : Ø 80 à 200 mm : Aluminium - Ø 250 à 600mm : acier zingué



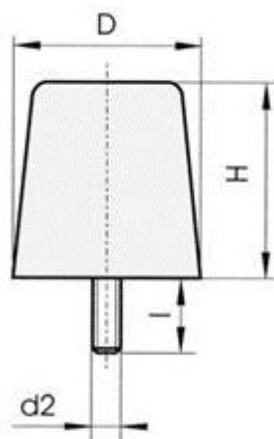
Code	ref. Agema	ØD('mm)	H (mm)	a1 (mm)	a2 (mm)	s (mm)	d1 (mm)
PG1-80x40	92.001.00	80	40	110	80	10	12,5
PG2-80x80	92.002.00	80	80	110	80	10	12,5
PG3-80x120	92.003.00	80	120	110	80	10	12,5
PG4-100x50	92.004.00	100	50	125	100	10	12,5
PG5-100x100	92.005.00	100	100	125	100	10	12,5
PG6-100x150	92.006.00	100	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

BUTOIR PONT ROULANT

Cellulaire - polyuréthane 0,5->0,55 g/cm³

Tampon Cellulaire en polyuréthane avec tige filetée

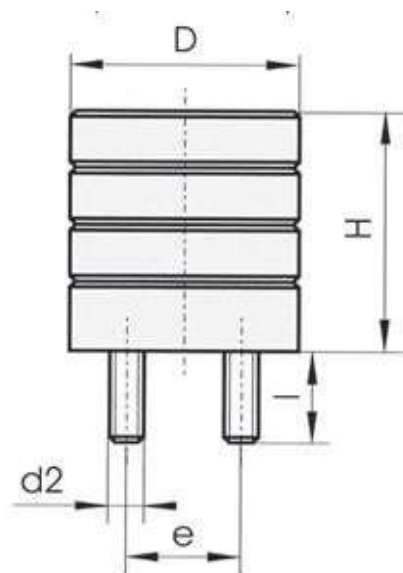
Grandeur A1 & A3: cylindrique - Grandeur A2 : conique



Code	ref. Agema	ØD'(mm)	H(mm)	d2	l(mm)
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

BUTOIR PONT ROULANT

Cellulaire - polyuréthane 0,5->0,55 g/cm³



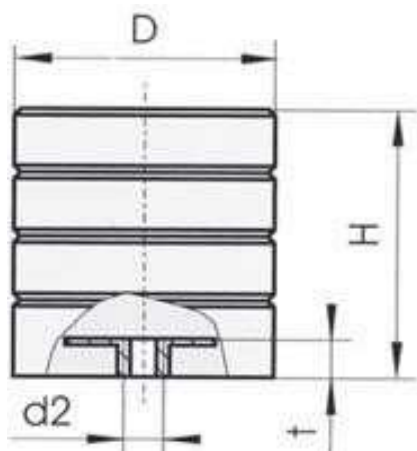
Tampon Cellulaire en polyuréthane avec 2 tiges filetées

Grandeur A1 & A3: cylindrique - Grandeur A2 : conique

Code	réf. Agema	ØD (mm)	H (mm)	d2	l (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

BUTOIR PONT ROULANT

Cellulaire - polyuréthane 0,5->0,55 g/cm³



Tampon Cellulaire en polyuréthane avec un insert fileté

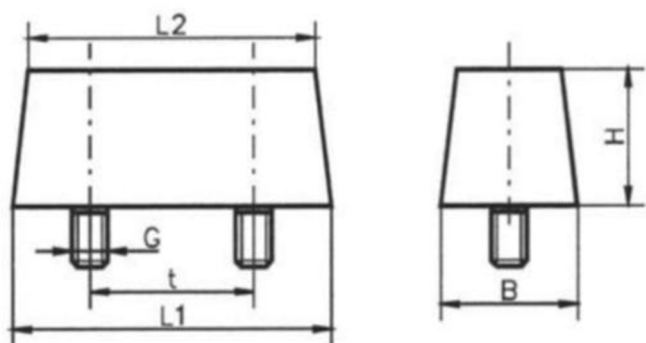
Grandeur I1 & I3: cylindrique - Grandeur I2 : conique

Code	réf. 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

BUTOIR PONT ROULANT

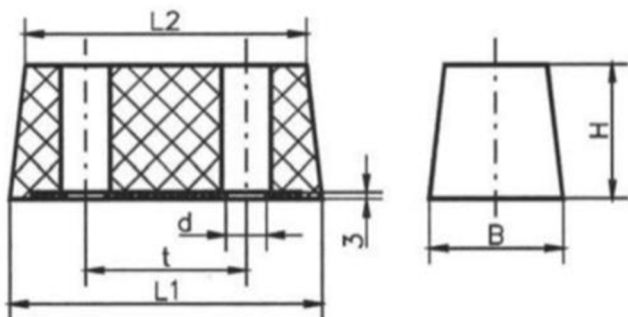
Caoutchouc standard NK/SBR 70+/-5 Shore A

TYPE RP-2G Butoir caoutchouc avec 2 tiges filetées - Support acier ST37 zingué

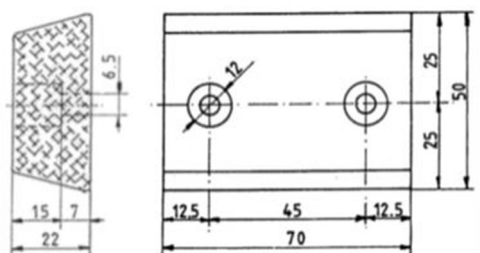


Code	réf. Agema	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	H (mm)	t (mm)	G
RP-2G 150x60	50.775.00	150	136	60	60	70	M10x32
RP-2G 150x30	50.776.00	150	140	60	30	70	M10x32
RP-2G 200x100	50.777.00	200	168	100	100	90	M12x32

TYPE RP-0G Butoir caoutchouc avec 2 perçages -Support acier ST37 zingué



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



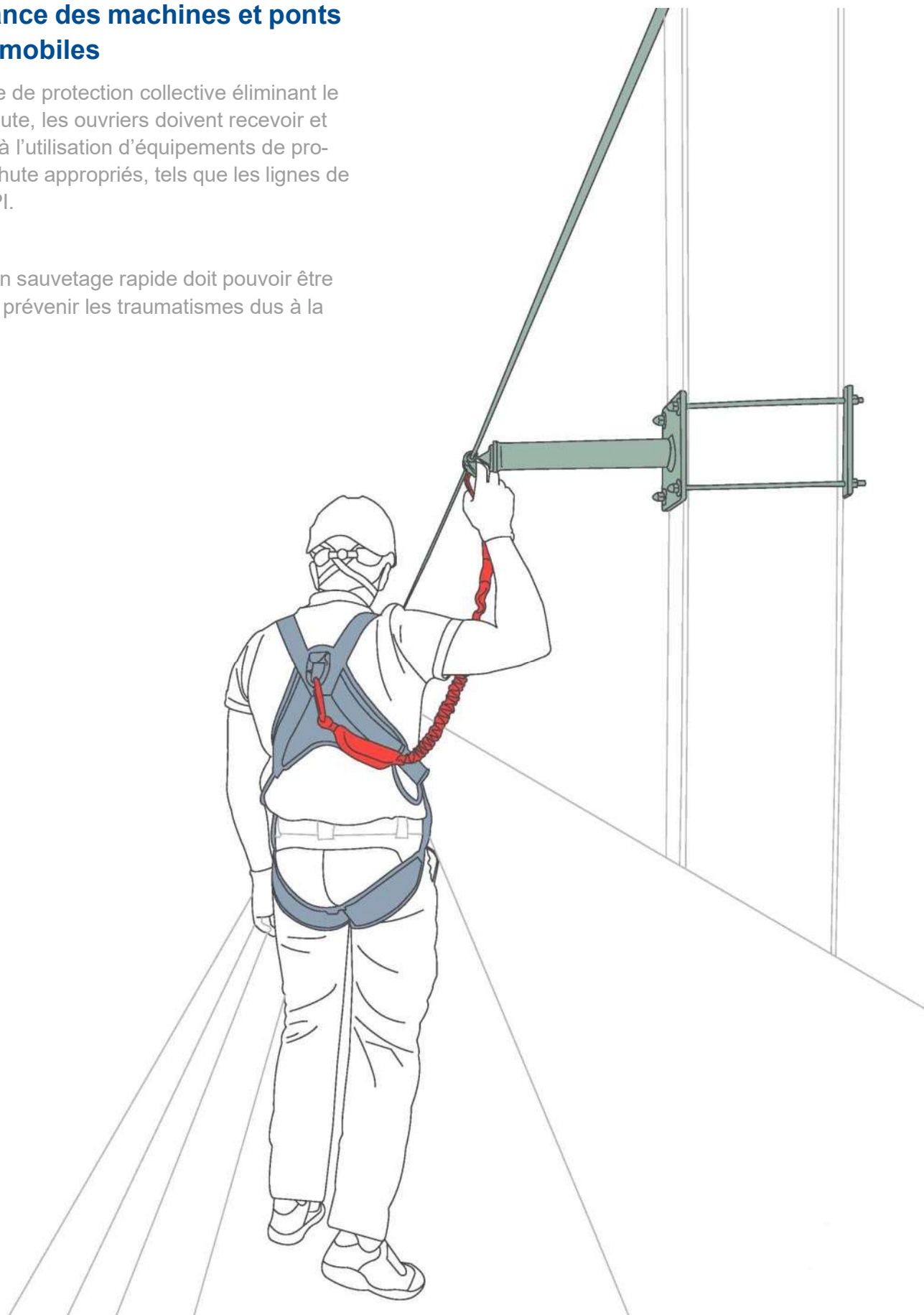
0.770.00

butoir caoutchouc avec 2 perçages

Maintenance des machines et ponts roulants mobiles

En l'absence de protection collective éliminant le risque de chute, les ouvriers doivent recevoir et être formés à l'utilisation d'équipements de protection antichute appropriés, tels que les lignes de vie et les EPI.

De même, un sauvetage rapide doit pouvoir être assuré pour prévenir les traumatismes dus à la suspension.



Votre sécurité, notre affaire

AGEMA propose une série d'articles dédiés à la sécurité du personnel de maintenance ou d'inspection qui doit pouvoir circuler régulièrement sur vos engins mobiles en toute sécurité.



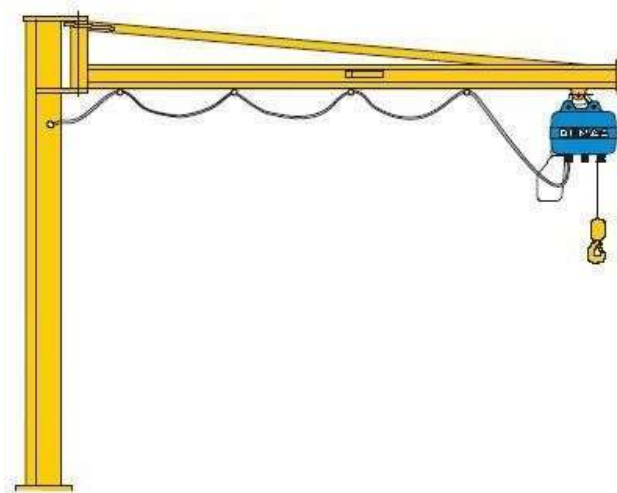
 Pour de plus amples informations demandez conseil
à notre service commercial : sales@agema.be



Potence sur colonne

Offre un angle de travail de 270°

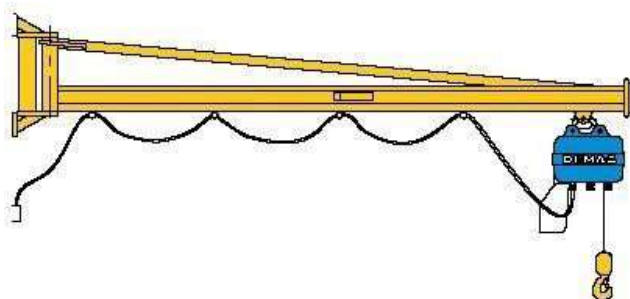
Peut être placée n'importe où dans l'atelier.



Potence murale

Offre un angle de travail de 180°

Peut être placée sur un mur dans l'atelier.



Accessoires de mesures

Anémomètres avec pré-alarme à 50Km/h et alarme à 70Km/h



Accessoires d'avertissement sonore

Sonneries étanches avec son continu ou intermittent.



Accessoires d'avertissement lumineux

Signaux lumineux avec coloris au choix, gyrophares, lampes à éclats, ATEX, etc...



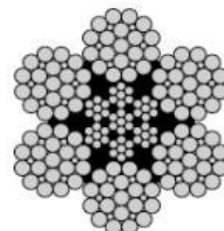
Palans

Toute gamme sur demande



Câbles acier

Câble en acier servant au levage



Câbles acier antigiratoires

Câbles en acier servant au levage - torsion du câble évitée par procédé de fabrication

