

SYSTEMES COULISSANTS

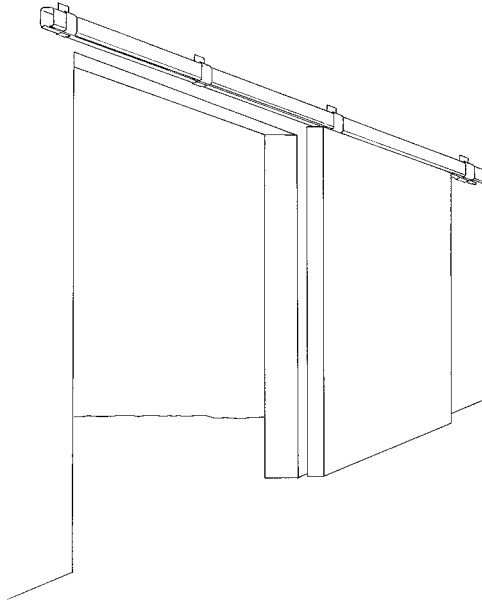
POUR BÂTIMENT ET INDUSTRIE



SYSTEMES COULISSANTS

POUR BÂTIMENT ET INDUSTRIE

INTRODUCTION



1. Toutes les roulettes sont montées sur **roulements à billes** et pourvues de disques en **acier**. La construction spéciale des roulettes permet une inclinaison légère des profils sans que les roulettes soient chargées unilatéralement.
Les roulettes des séries 120.000, 170.000 et 130.000 sont raccordées.
Le roulement étanche de toutes les roulettes exclue pratiquement toute nécessité de graissage des roulettes. Si les roulettes sont exposées à des températures supérieures à 80°C, veuillez consulter notre service de vente. Nous préférons les roulettes doubles pour leur souplesse et leur fonctionnement optimal.
2. Sur demande toutes les roulettes peuvent être fournies avec disques en **matière synthétique**. Un montage sur des roulettes avec disques en matière synthétique garantit un fonctionnement plus silencieux. Toutes ces roulettes sont libres et indépendantes.
L'indication des roulettes en matière synthétique se fait en remplaçant le dernier chiffre (le chiffre 0) de la roulette en question par le chiffre "5". P.ex. 124.260 devient 124.265.
La force portante des roulettes en matière synthétique:
série 120.000: égale à la force portante des roulettes avec disques en acier
série 170.000: 70% de la force portante des roulettes avec disques en acier
série 130.000: 70% de la force portante des roulettes avec disques en acier
série 140.000: 50% de la force portante des roulettes avec disques en acier
3. Tous les guides des séries 120.400 et 130.400 sont fournis avec **roulette en acier trempé**, sur axe. Les guides des séries 140.400 et 150.400 sont fournis avec **roulette en acier trempé, montée sur roulement à rouleaux**. Sur demande, les guides peuvent être fournis avec roulette en matière synthétique. L'indication d'un guide avec roulette en matière synthétique se fait en remplaçant le dernier chiffre (le chiffre 0) du guide en question par le chiffre "5". Ex. 128.710 devient 128.715.
4. La force portante indiquée maximale est calculée sur la pose d'un **support tous les 60cm**.
Un support à vis est prévu aux 2 extrémités du profil et à la jonction de 2 profils.
Les supports sont conçus aussi bien pour fixer le profil que pour le soutenir. Nous déconseillons en conséquence de forer le profil ou de le souder directement. Dans ce dernier cas, employez toujours des supports à souder.
5. **Ne jamais monter plus que 2 roulettes sur une porte**. Si la force portante de 2 roulettes n'est pas suffisante, il faut forcément choisir des roulettes avec une force portante plus importante.
6. La force portante des roulettes à encombrement réduit est égale à celle des roulettes doubles.
7. Les arrêts sont posés toujours avant les supports d'extrémité afin d'éviter que les roulettes puissent sortir du rail lorsqu'un des arrêts serait desserré. Dans ce cas l'arrêt glisse contre le support d'extrémité.
8. Pour des portes d'un poids très important, veuillez consulter notre bureau d'étude.
9. Les principes techniques des séries PORTES COULISSANT LATÉRALEMENT, PORTES PLIANTES et PORTES ACCORDEON sont présentés à la page 40 à 42. Vous pouvez retrouver la documentation technique correspondante sur www.rob.be/extérieur

SOMMAIRE

Introduction	2
--------------------	---

PORTES COULISSANT DROIT

SERIE 110.000 - MAX. 60 kg par battant (galvanisé) 5

profils	5
accessoires	5
garnitures	6

SERIE 120.000 (galvanisé)/120.007 (inox) - MAX. 80 kg (galvanisé)/180 kg par battant (inox) 10

supports	10
arrêt	10
roulettes	11
roulettes pour vitre coulissante	12
roulettes pour bâches de camion	12
pièces de fixation	13
guides	13
portes en bois: encombrement	14
portes métalliques: encombrement	15

SERIE 170.000 - MAX. 150 kg par battant (galvanisé) 16

supports	16
arrêt	16
roulettes	17
roulettes pour bâches de camion	17
pièces de fixation	18
guides	18
portes en bois: encombrement	19
portes métalliques: encombrement	20

SERIE 130.000 (galvanisé)/130.007 (inox) - MAX. 400 kg (galvanisé)/600kg par battant (inox) 21

supports	21
arrêt	21
roulettes	22
roulettes pour vitre coulissante.....	23
pièces de fixation	24
guides	25
portes en bois: encombrement	26
portes métalliques: encombrement	27

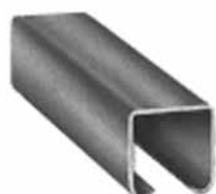
SOMMAIRE

SERIE 140.000 - MAX. 800 kg par battant (galvanisé)	28
supports	28
arrêt	28
roulettes	29
pièces de fixation	29
guides	29
portes en bois: encombrement	30
portes métalliques: encombrement	30
SERIE 250.000 - MAX. 1800 kg par battant (peint)	31
supports	31
arrêt	31
roulettes	32
pièces de fixation	32
guides	32
portes en bois: encombrement	33
portes métalliques: encombrement	33
GUIDES SPECIAUX	34
SUPPORTS SPECIAUX	35
ACCESSOIRES	36
SYSTEME DE SECURITE	38
POIGNEES	39
PORTES COULISSANT LATERALEMENT	40
PORTES PLIANTES	41
PORTES ACCORDEON	42

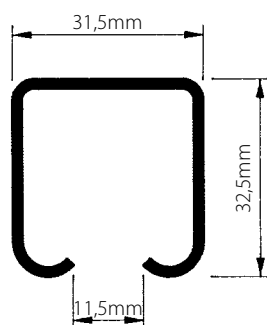
SERIE 110.000

MAX. 60 KG PAR BATTANT (GALVANISE)

PROFILS



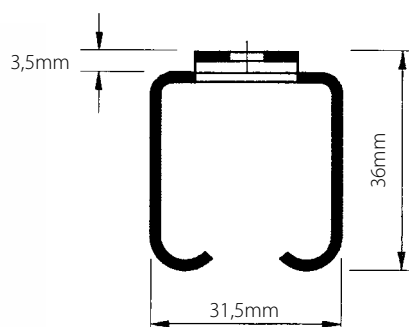
110.000



Le profil (32,5 x 31,5 x 1,5mm) est fourni en acier galvanisé procédé sendzimir (réf. 110.000)



110.200



Le profil 110.200 est le profil 110.000 pourvu de plats enfoncés et perforés. Ainsi la fixation peut se faire directement au plafond sans que les têtes de vis ne peuvent gêner le passage des roulettes. Si la fixation doit se faire contre le mur, les équerres 111.170 sont glissées dans la fente entre le profil et le plat enfoncé.

LONGUEURS DISPONIBLES 110.000 et 110.200:

1,20m - 1,50m - 1,80m - 2,10m - 2,40m - 2,70m - 3,00m
3,30m - 3,60m - 3,90m - 4,20m - 4,50m - 4,80m - 5,10m
5,40m - 5,70m - 6,00m - 6,30m - 6,60m - 6,90m - 7,20m
7,50m - 7,80m - 8,10m

ACCESSOIRES



111.130



111.140



111.170



119.610



111.230



111.240



114.110



114.120



114.110.1



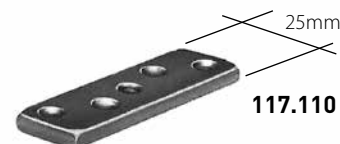
114.120.1



117.250



119.315



117.110



118.250

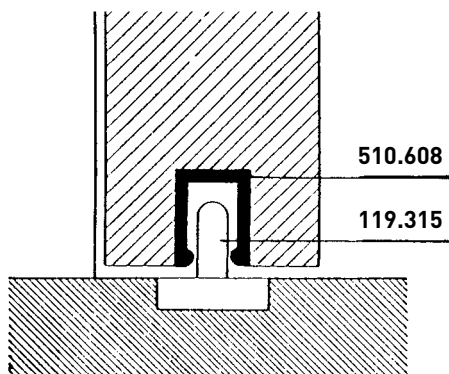
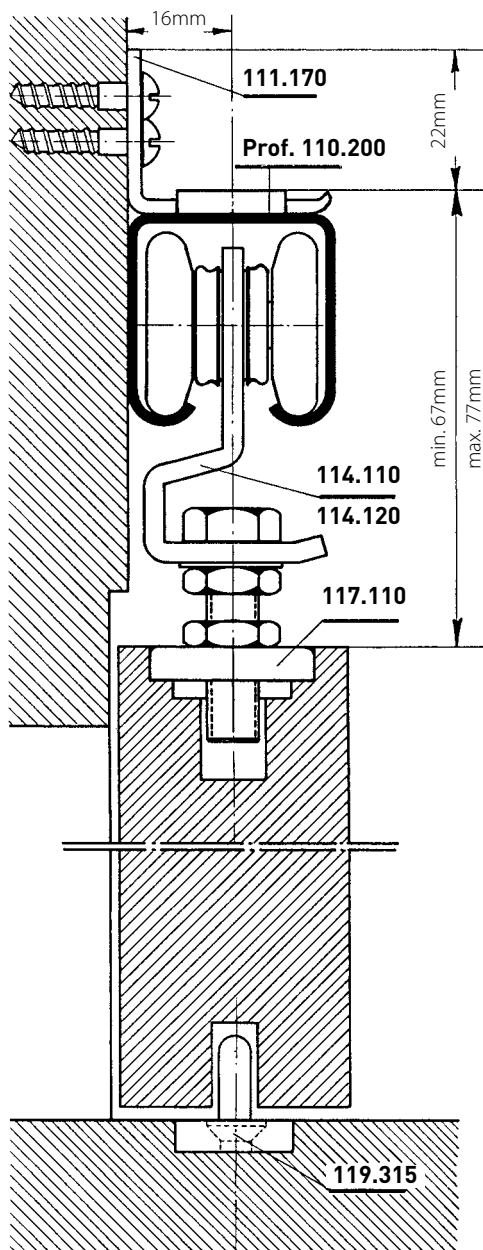


100.110.2

100.150.2



118.110



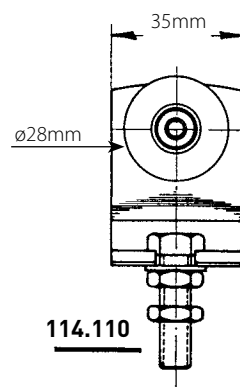
Réf. 100.100 Garnitures roulettes simples POIDS MAX. DE LA PORTE 40kg

Une garniture **100.100**,
emballée en sachet plastique, contient:

- 8 équerres 111.170
- 2 roulettes simples 114.110
- 2 plaques 117.110
- 2 arrêts 119.610
- 1 guide 119.315
- les vis nécessaires

EMBALLAGE:

Par 6 garnitures en boîte en carton.
Poids de la boîte: 3,750kg



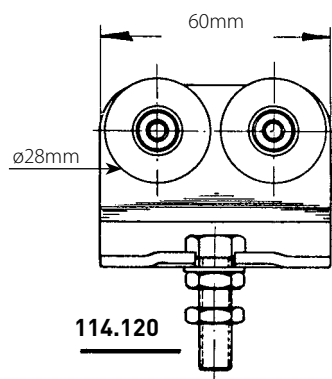
Réf. 100.600 Garnitures roulettes doubles POIDS MAX. DE LA PORTE 60kg

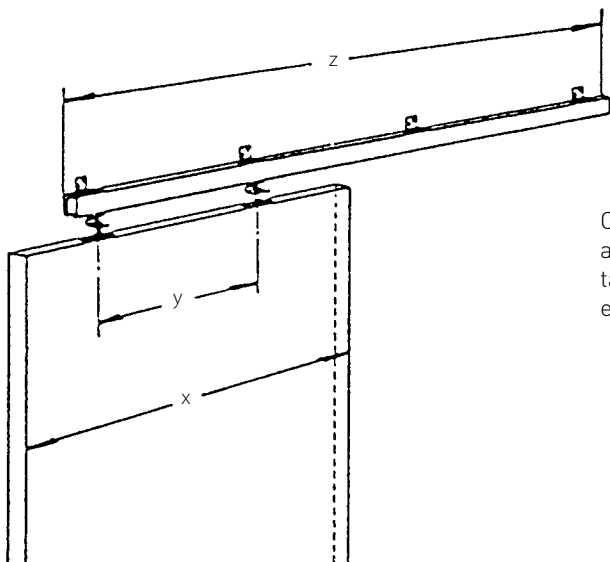
Une garniture **100.600**,
emballée en sachet plastique, contient:

- 8 équerres 111.170
- 2 roulettes doubles 114.120
- 2 plaques 117.110
- 2 arrêts 119.610
- 1 guide 119.315
- les vis nécessaires

EMBALLAGE:

Par 6 garnitures en boîte en carton.
Poids de la boîte: 4,500kg





Chaque garniture, pré-emballée, comprend tous les accessoires avec les vis nécessaires et est prête au placement. Une documentation, indiquant la dimension de la porte, le poids max. de la porte et l'espace nécessaire au placement est ajoutée à chaque garniture.

GARNITURES AVEC ROULETTES SIMPLES

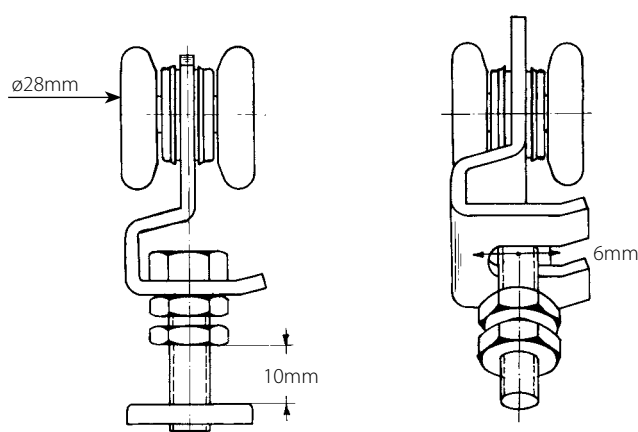
Poids de la porte: max. 40kg.

Toutes les roulettes ont les disques en matière synthétique et des roulements à rouleaux. Ceci garantit à la porte un mouvement souple et silencieux.

La construction spéciale des roulettes permet, d'une façon très simple, le montage et le démontage de la porte, sans la nécessité de devoir sortir les roulettes du profil.

Après le montage, le réglage de la porte peut se faire aisément et suffisamment, aussi bien dans le sens horizontal que vertical.

No.	X largeur de la porte	Y distance entre les roulettes	Z longueur du profil	poids
100.110	51 à 70cm	35cm	1,20m	2,000kg
100.120	71 à 90cm	45cm	1,50m	2,400kg
100.130	91 à 110cm	55cm	1,80m	2,800kg
100.140	111 à 130cm	65cm	2,10m	3,160kg
100.150	131 à 150cm	75cm	2,40m	3,560kg
100.160	151 à 170cm	85cm	2,70m	4,000kg



GARNITURES AVEC ROULETTES DOUBLES

Poids de la porte: max. 60kg.

No.	X largeur de la porte	Y distance entre les roulettes	Z longueur du profil	poids
100.610	51 à 70cm	35cm	1,20m	2,220kg
100.620	71 à 90cm	45cm	1,50m	2,600kg
100.630	91 à 110cm	55cm	1,80m	2,940kg
100.640	111 à 130cm	65cm	2,10m	3,360kg
100.650	131 à 150cm	75cm	2,40m	3,940kg
100.660	151 à 170cm	85cm	2,70m	4,320kg

LOOPPROFIELEN

120.000 - 170.000 - 130.000 - 140.000 - 250.000

Les profils 120.000, 170.000, 130.000, 140.000 et les profils 120.400, 130.400, 140.400, 110.600, 120.600, 130.600 et 140.600 sont fournis en acier galvanisé, procédé Sendzimir.

Les profils 250.000, 150.400 et 150.600 sont fournis, munis d'une couche de peinture à l'antirouille et une couche de peinture aluminium. Sur demande, ces profils peuvent être fournis galvanisés à chaud. Pour déterminer la force nécessaire du profil, il faut surtout voir le genre de porte, le genre de montage et l'intensité de l'emploi. Pour chaque type de porte, vous trouverez plus loin le profil exact à choisir.

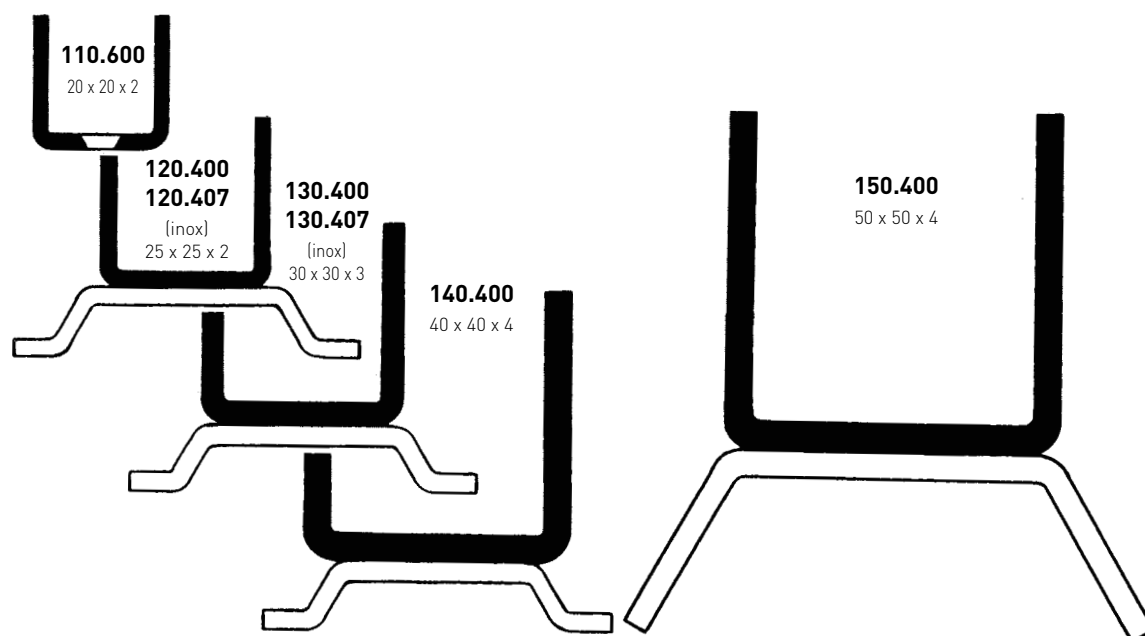
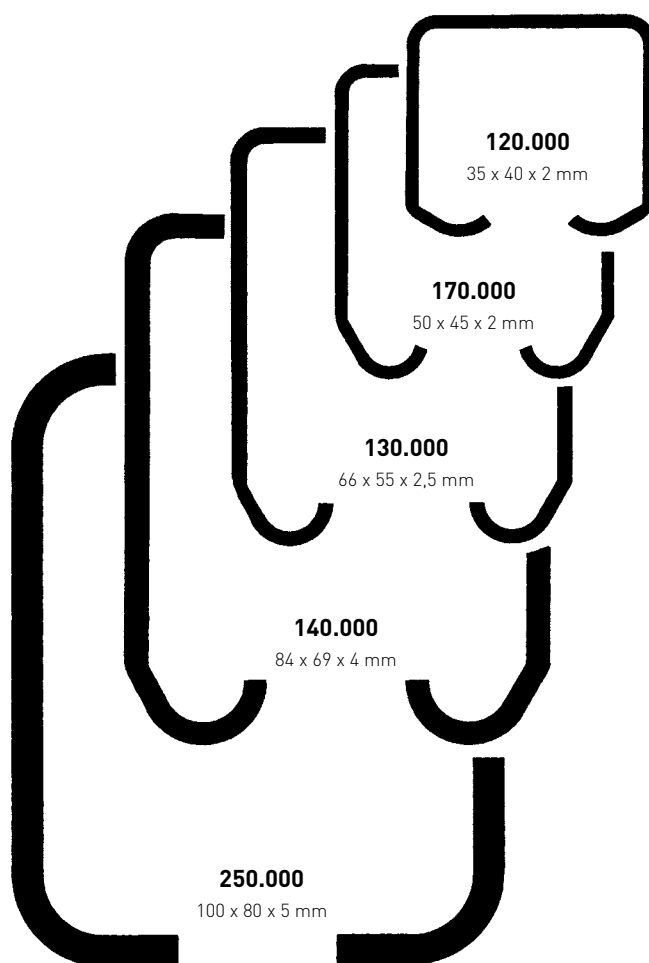
LONGUEURS DISPONIBLES:

Tous les profils sont disponibles en longueurs de 2 à 5m avec possibilité de coupe tous les 25cm, et en 6m et 7m.

La série 120.000 - 130.000 est également livrable en inox AISI 304. Les profils se portent garant pour une longue durée de vie et résistent aux circonstances les plus hygiéniques ou agressives qui posent des exigences spécifiques aux ferrures.

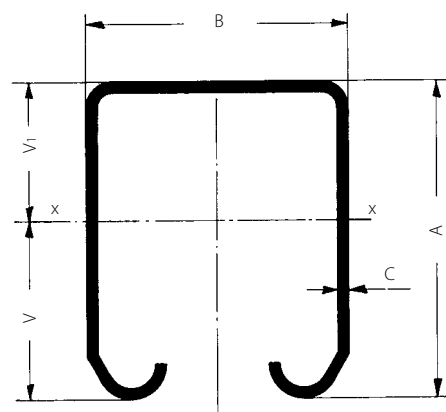
LONGUEURS DISPONIBLES:

4m - 5m - 6m - 7m.



caractéristiques

No. profil	120.000 120.007 (inox)	170.000	130.000 130.007 (inox)	140.000	250.000
Dim. A x B x C mm	35 x 40 x 2	50 x 45 x 2	66 x 55 x 2,5	84 x 69 x 4	100 x 80 x 5
Poids kg/m	2,000	2,500	3,850	8,000	11,300
S cm ²	2,49	3,1	5,07	10,32	14,62
I _x cm ⁴	4	8,4	26,6	85,7	186
V ₁ cm	1,6	2,18	2,9	3,86	4,6
V cm	1,9	2,82	3,7	4,54	5,4
$\frac{I_x}{V}$ cm ³	2,1	2,97	7,2	18,9	34,5

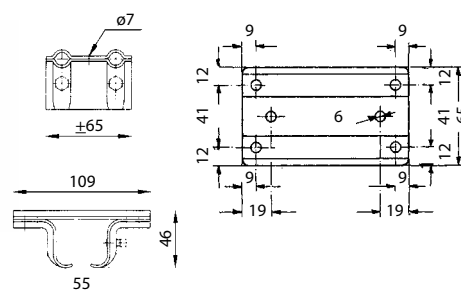
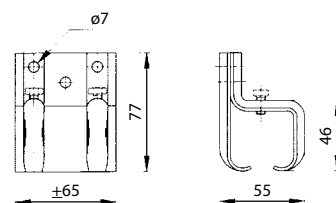


No. 120.000	2.000 kg/m	Profil supérieur
No. 120.007	2.000 kg/m	Profil supérieur en inox
No. 170.000	2.500 kg/m	Profil supérieur
No. 130.000	3.850 kg/m	Profil supérieur
No. 130.007	3.850 kg/m	Profil supérieur en inox
No. 140.000	8.000 kg/m	Profil supérieur
No. 250.000	11.300 kg/m	Profil supérieur
No. 120.200	2.000 kg/m	Profil supérieur, foré et fraisé
No. 130.200	3.850 kg/m	Profil supérieur, foré et fraisé
No. 140.200	8.000 kg/m	Profil supérieur, foré et fraisé
No. 120.400	1.350 kg/m	Profil en U, en acier, pourvu de pattes de scellement et trous pour la sortie de l'eau
No. 130.400	1.900 kg/m	Profil en U, en acier, pourvu de pattes de scellement et trous pour la sortie de l'eau
No. 140.400	3.000 kg/m	Profil en U, en acier, pourvu de pattes de scellement et trous pour la sortie de l'eau
No. 150.400	3.800 kg/m	Profil en U, en acier, pourvu de pattes de scellement et trous pour la sortie de l'eau
No. 110.600	0.820 kg/m	Profil en U, en acier, sans pattes de scellement, avec trous pour vis et trous pour la sortie de l'eau
No. 120.600	1.350 kg/m	Profil en U, en acier, sans pattes de scellement, avec trous pour vis et trous pour la sortie de l'eau
No. 130.600	1.900 kg/m	Profil en U, en acier, sans pattes de scellement, avec trous pour vis et trous pour la sortie de l'eau
No. 140.600	3.000 kg/m	Profil en U, en acier, sans pattes de scellement, avec trous pour vis et trous pour la sortie de l'eau
No. 150.600	3.800 kg/m	Profil en U, en acier, sans pattes de scellement, avec trous pour vis et trous pour la sortie de l'eau
No. 120.407	1.350 kg/m	Profil en U, en inox, pourvu de pattes de scellement et trous pour la sortie de l'eau
No. 130.407	1.900 kg/m	Profil en U, en inox, pourvu de pattes de scellement et trous pour la sortie de l'eau
No. 140.407	3.000 kg/m	Profil en U, en inox, pourvu de pattes de scellement et trous pour la sortie de l'eau
No. 120.607	1.350 kg/m	Profil en U, en inox, sans pattes de scellement, avec trous pour vis et trous pour la sortie de l'eau
No. 130.607	1.900 kg/m	Profil en U, en inox, sans pattes de scellement, avec trous pour vis et trous pour la sortie de l'eau
No. 140.607	3.000 kg/m	Profil en U, en inox, sans pattes de scellement, avec trous pour vis et trous pour la sortie de l'eau

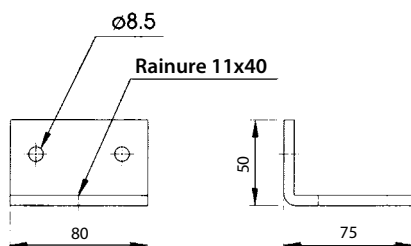
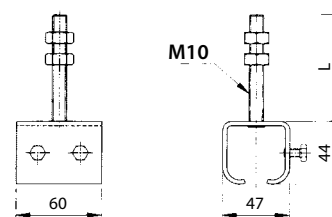
SERIE 120.000 MAX 80 KG PAR BATTANT (GALVANISE) SERIE 120.007 MAX 180 KG PAR BATTANT (INOX)

SUPPORTS

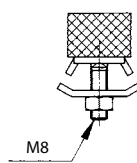
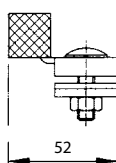
LA FORCE PORTANTE INDIQUEE EST CALCULEE SUR UNE POSE D'UN SUPPORT TOUS LES 60CM



N°	tige filetée L=longueur axe
121.310	75 mm
121.310.012	120 mm
121.310.015	150 mm
121.310.020	200 mm



ARRÊT



ROULETTES

FORCE PORTANTE:

Roulette simple 124.110 et 124.210: max. 60 kg/battant

Roulette double 124.160 et 124.260 max. 80 kg/battant

HAUTEUR DE PORTE MAX.: 2,50m

ATTENTION: voir aussi l'introduction page 2.

Pour la gamme inox:

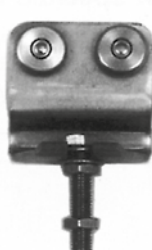
- les forces portantes max. sont supérieures à celles de notre gamme standard
- toutes les roulettes sont disponibles avec disques en acier inoxydable ou en matière synthétique. La force portante des disques en matière synthétique est réduite, mais ces derniers assurent un mouvement plus silencieux.
- la totalité des roulettes est équipée de roulements à billes recouverts (acier Chromé AFNOR 100Cr6). Sur demande, nous pouvons prévoir des roulements en acier inoxydable.



124.110

124.117 (inox, roulem. en acier)

124.117.02 (inox, roulem. en inox)

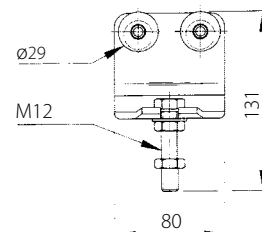
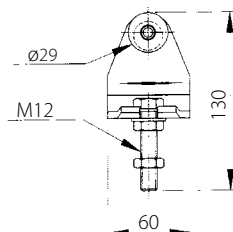


124.160

124.167 (inox, roulem. en acier)

124.167.02 (inox, roulem. en inox)

Roulette à boulon fixe



124.210

124.217 (inox, roulem. en acier)

124.217.02 (inox, roulem. en inox)

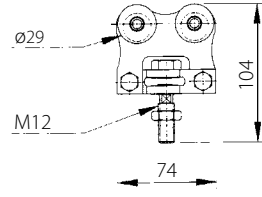
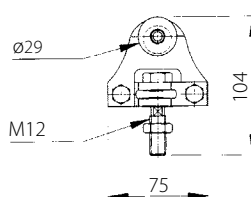


124.260

124.267 (inox, roulem. en acier)

124.267.02 (inox, roulem. en inox)

Roulette à boulon mobile



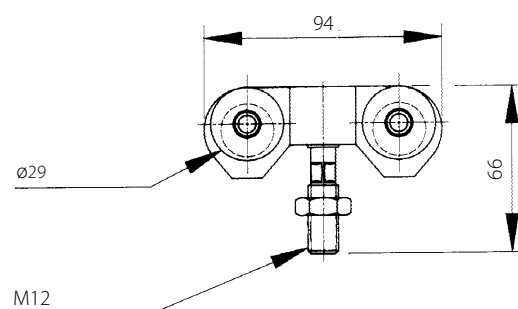
124.250

124.257 (inox, roulem. en acier)

124.257.02 (inox, roulem. en inox)

Roulette à encombrement réduit

Si l'espace libre au-dessus de la porte est minimale, la roulette 124.250 peut remplacer les roulettes 124.110, 124.160, 124.210 et 124.260. Ainsi l'espace nécessaire au-dessus de la porte est réduite de 35 mm.



Roulette	Galvanisé - disques en acier	Galvanisé - disques en mat. synthétique	Inox - disques en inox, roulements en acier	Inox - disques en inox, roulements en inox	Inox - disques en mat. synthétique, roulements en acier
Roulette simple à boulon fixe	124.110 max. 60kg	124.115 max. 60kg	124.117 max. 100kg	124.117.02 max. 100kg	124.115.07 max. 60kg
Roulette double à boulon fixe	124.160 max. 80kg	124.165 max. 80kg	124.167 max. 180kg	124.167.02 max. 180kg	124.165.07 max. 80kg
Roulette simple à boulon mobile	124.210 max. 60kg	124.215 max. 60kg	124.217 max. 100kg	124.217.02 max. 100kg	124.215.07 max. 60kg
Roulette double à boulon mobile	124.260 max. 80kg	124.265 max. 80kg	124.267 max. 180kg	124.267.02 max. 180kg	124.265.07 max. 80kg
Roulette double à en combrement réduit	124.250 max. 80kg	124.255 max. 80kg	124.257 max. 180kg	124.257.02 max. 180kg	124.255.07 max. 80kg

Poids max. = poids par porte (=2 roulettes)

ROULETTES POUR VITRE COULISSANTE MAX 80 KG PAR PANNEAU



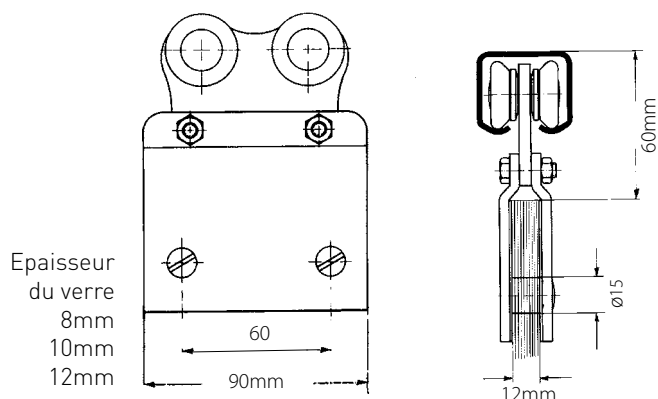
124.715/008
/010
//012

124.715/...

Roulette double en mat. synth., plaque de serrage en acier galvanisé

124.717/...

Roulette double en mat. synth., plaque de serrage en inox

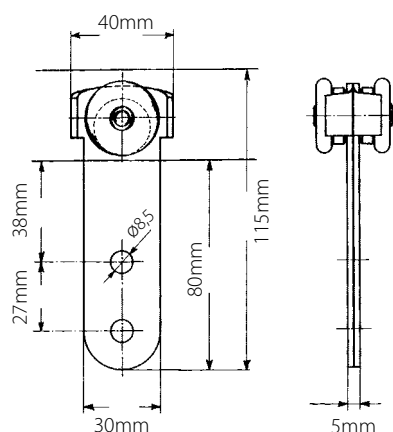


Pour un montage de panneaux en verre coulissant, nous pouvons vous fournir des roulettes spécialement conçues à cet usage. Si, lors de la commande, l'épaisseur exacte du verre peut être communiquée, les roulettes seront fournies prêtes à l'emploi, pourvues d'une épaisseur ajustée de caoutchouc.

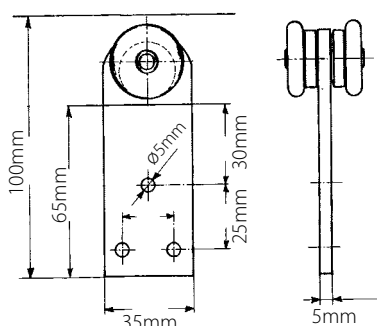
ROULETTES POUR BACHES DE CAMION



124.700.110



124.700.095

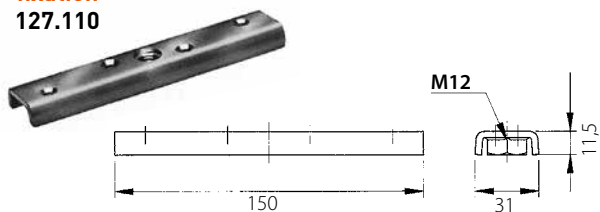


Le choix exact des roulettes est très important pour suspendre et faire coulisser des bâches ou des toiles lourdes.

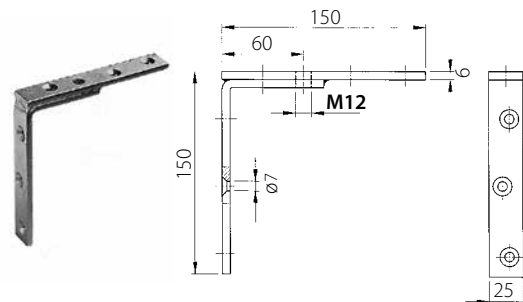
Lors de ce type de montage, il est tout indiqué de choisir des roulettes avec tampon. Seules les roulettes avec tampon peuvent garantir un mouvement souple et aisé, lorsque plusieurs roulettes se touchent et se poussent.

PIECES DE FIXATION

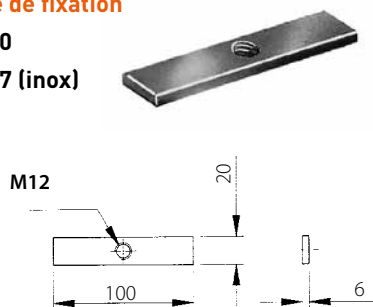
Plaque de fixation
127.110



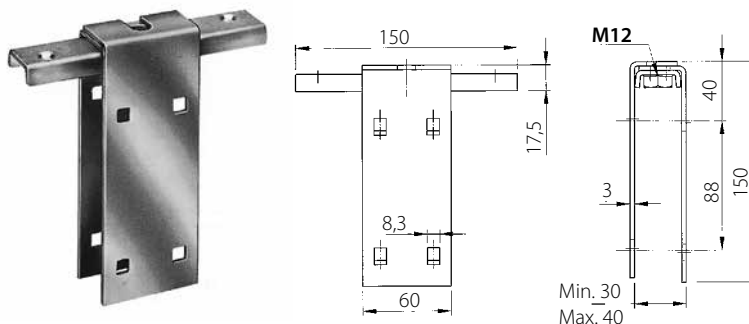
Equerre
127.210



Plaque de fixation
127.610
127.617 (inox)

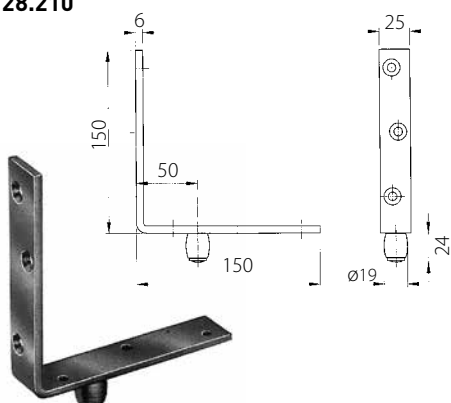


Plaque verticale
127.320

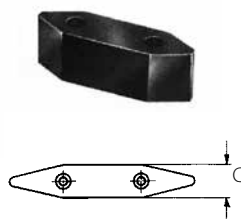


GUIDES

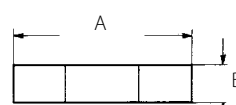
Guide sur équerre
128.210



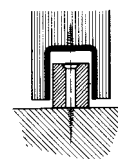
Guide en matière synthétique



129.315 120.600
139.315 130.600



N°	profil	A	B	C
129.315	120.600	120mm	20mm	19mm
139.315	130.600	120mm	25mm	21mm

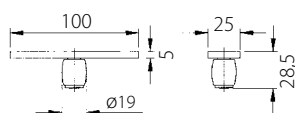


Guide sur plaque GALVANISE
128.610
128.615, guide mat. synthét.



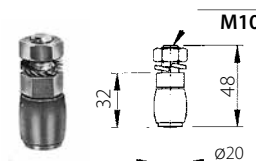
INOX

128.617, guide en inox
128.615.07, guide mat. synthét.



Guide sur tige filetée GALVANISE

128.710
128.715,
INOX
128.717, guide en inox
128.715.07, guide mat. synthét.

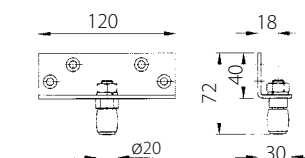


Guide sur fer L GALVANISE
128.410
128.415, guide mat. synthét.

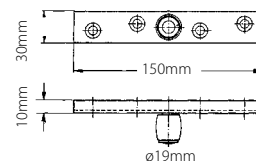


INOX

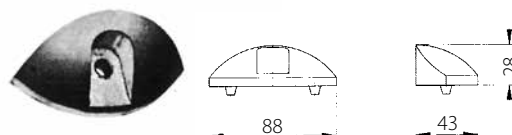
128.417, guide en inox
128.415.07, guide mat. synthét.



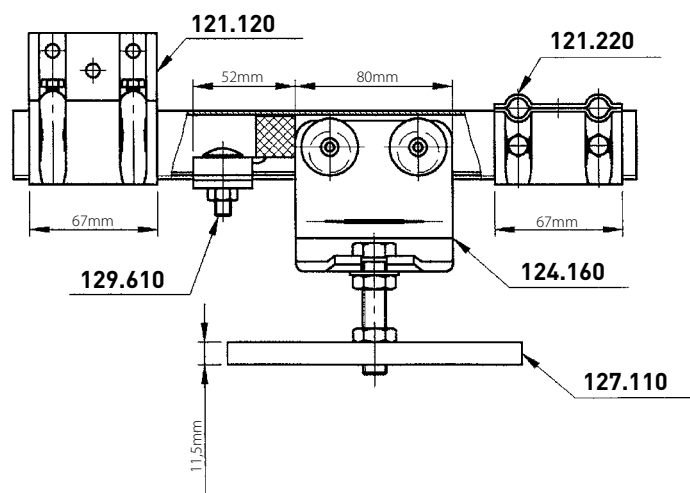
Guide sur plaque
128.110



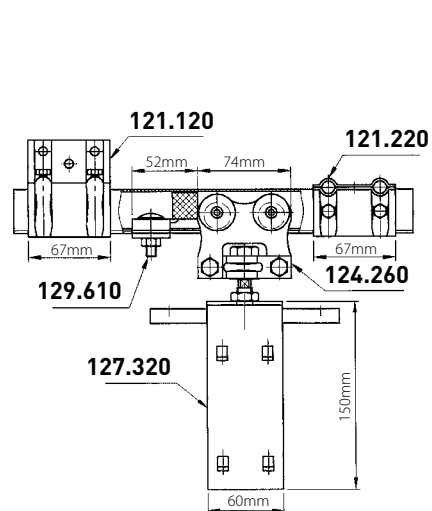
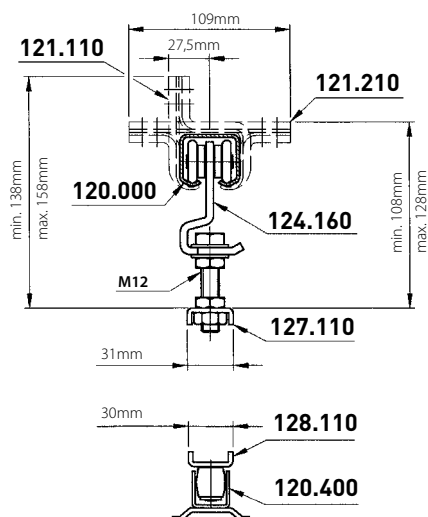
Sabot
139.365



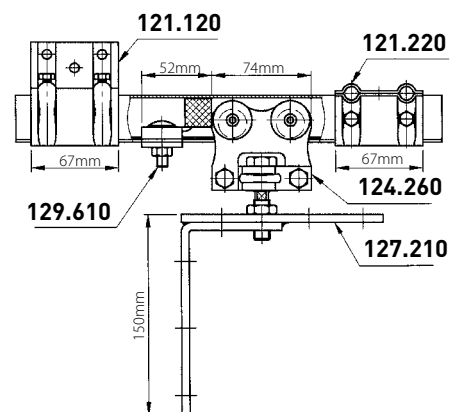
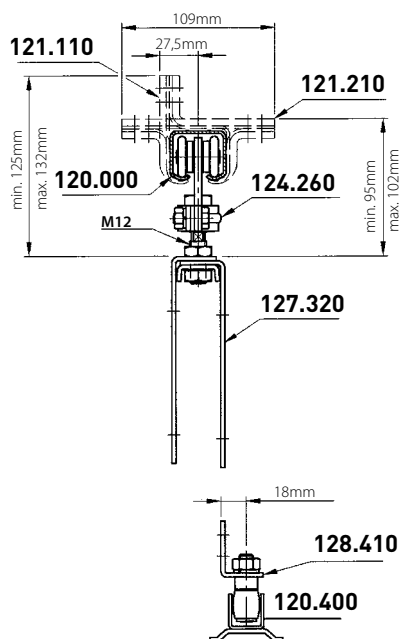
PORTES EN BOIS : ENCOMBREMENT



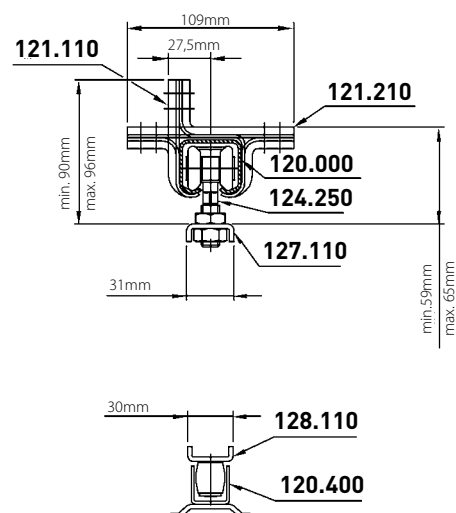
Roulette à boulon fixe



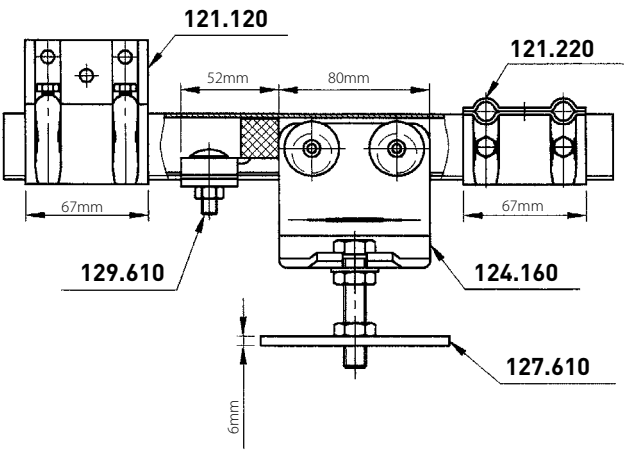
Roulette à boulon mobile



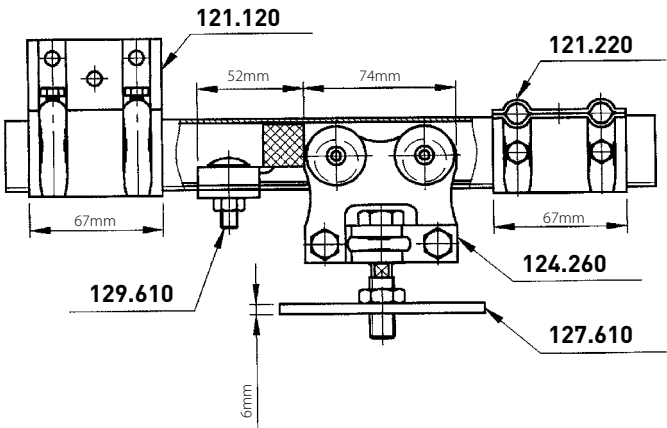
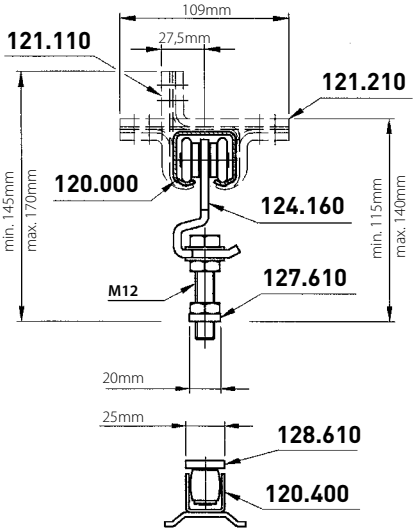
Roulette à encombrement réduit



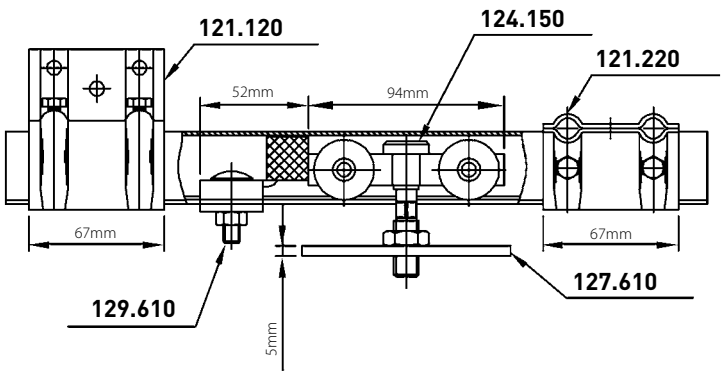
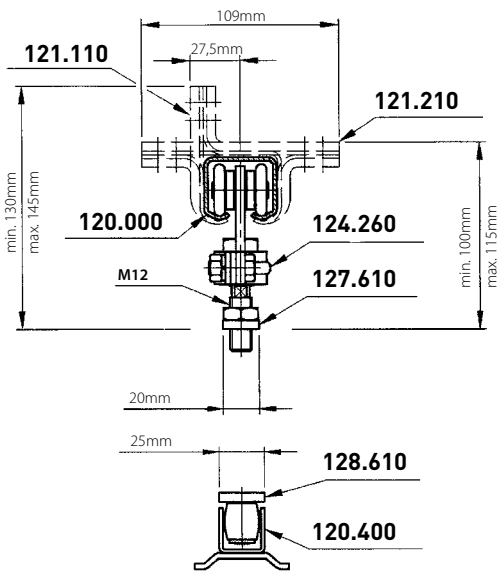
PORTES METALLIQUES : ENCOMBREMENT



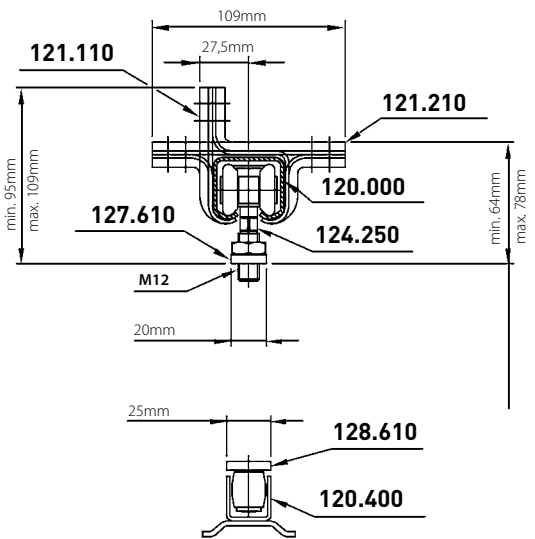
Roulette à boulon fixe



Roulette à boulon mobile



Roulette à encombrement réduit

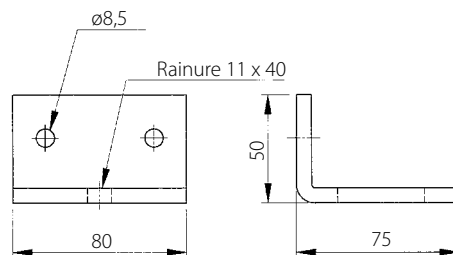
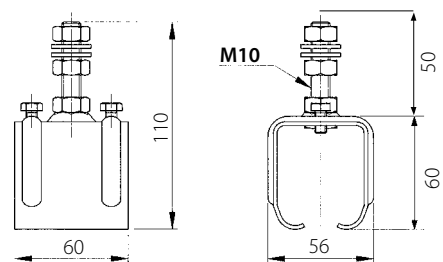
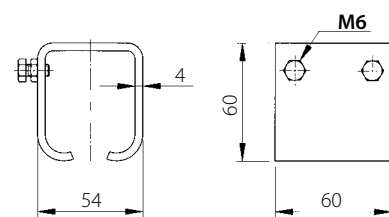
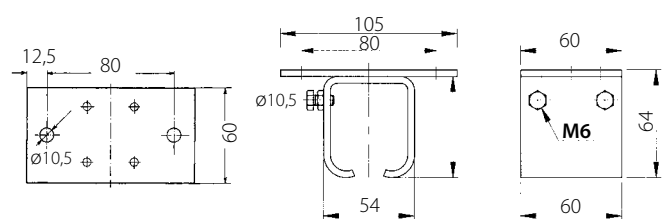
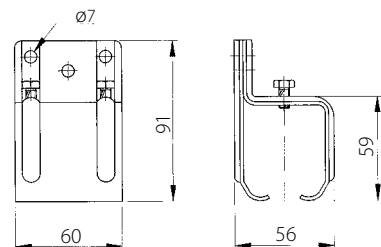
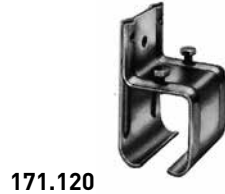


SERIE 170.000

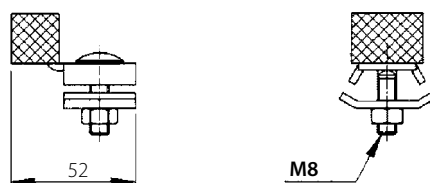
MAX. 150 KG PAR BATTANT (GALVANISE)

SUPPORTS

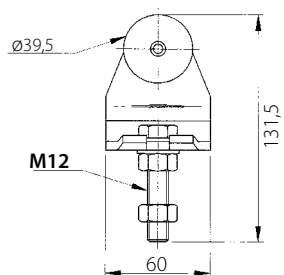
LA FORCE PORTANTE INDIQUEE EST CALCULEE SUR UNE POSE D'UN SUPPORT TOUS LES 60CM



ARRÊT



ROULETTES



174.110

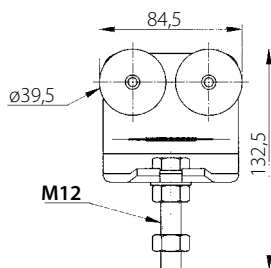
Roulette simple à boulon fixe

FORCE PORTANTE:

Roulette simple 174.110: max. 100kg/battant

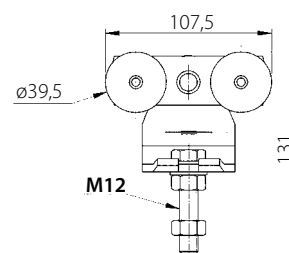
Roulette double 174.120 et 174.160: max. 150kg/battant

ATTENTION : voir aussi l'introduction page 2.



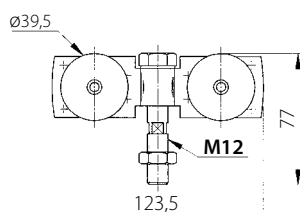
174.120

Roulette double à boulon fixe



174.160

Roulette double à boulon fixe

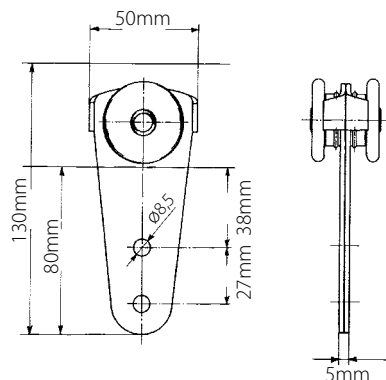


174.250

Roulette double à encombrement réduit

Si l'espace libre au-dessus de la porte est minimale, la roulette 174.250 peut remplacer les roulettes 174.110, 174.120 ou 174.160. Ainsi l'espace nécessaire au-dessus de la porte est réduite de 50mm.

ROULETTES POUR BÂCHES DE CAMION



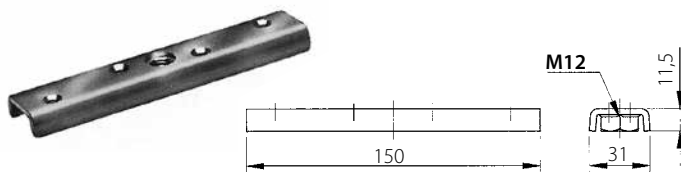
174.730

Le choix exact des roulettes est très important pour suspendre et faire coulisser des bâches ou des toiles lourdes. Lors de ce type de montage, il est tout indiqué de choisir des roulettes avec tampon. Seules les roulettes avec tampon peuvent garantir un mouvement souple et aisé, lorsque plusieurs roulettes se touchent et se poussent.

PIECES DE FIXATION

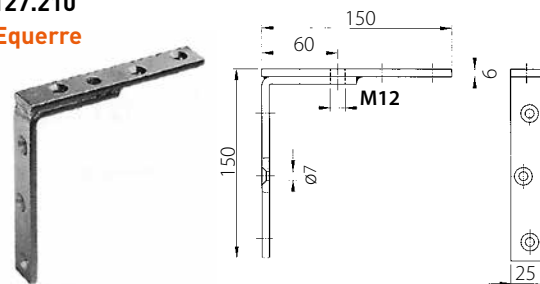
127.110

Plaque de fixation



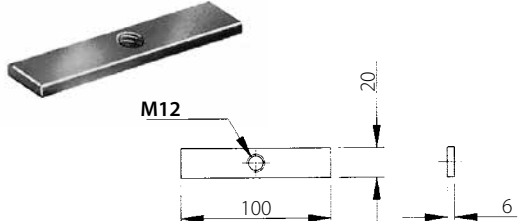
127.210

Equerre



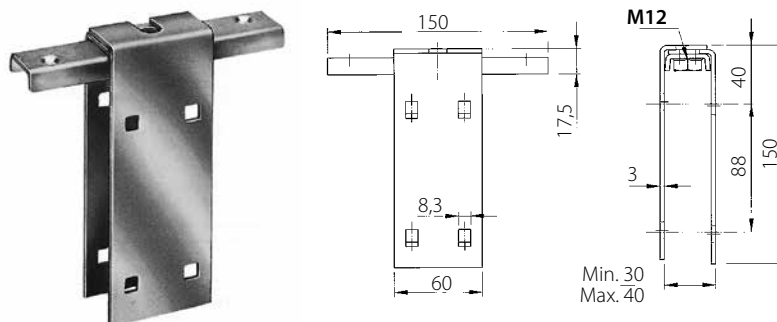
127.610

Plaque de fixation



127.320

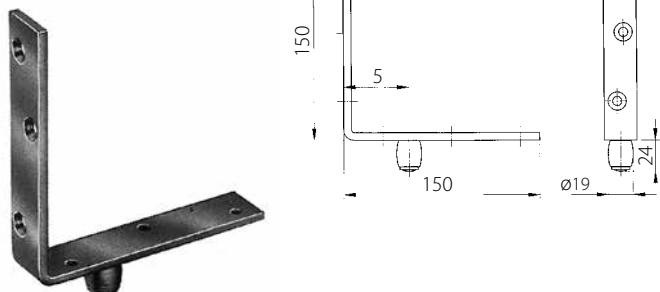
Plaque verticale



GUIDES

128.210

Guide sur équerre

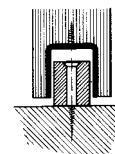


129.315

139.315

120.600

130.600

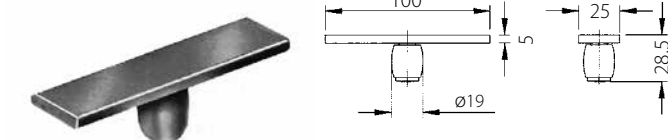


Guide en matière synthétique

N°	profil	A	B	C
129.315	120.600	120mm	20mm	19mm
139.315	130.600	120mm	25mm	21mm

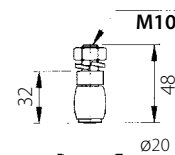
128.610

Guide sur plaque



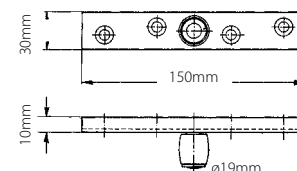
128.710

Guide sur tige filetée



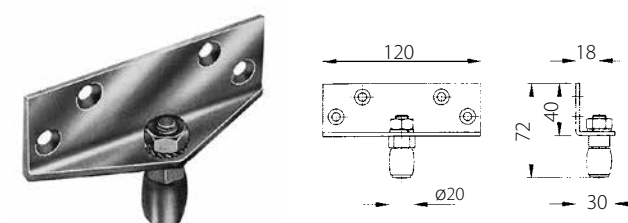
128.110

Guide sur plaque



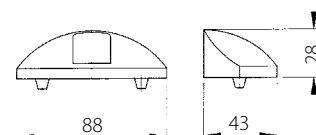
128.410

Guide sur fer L

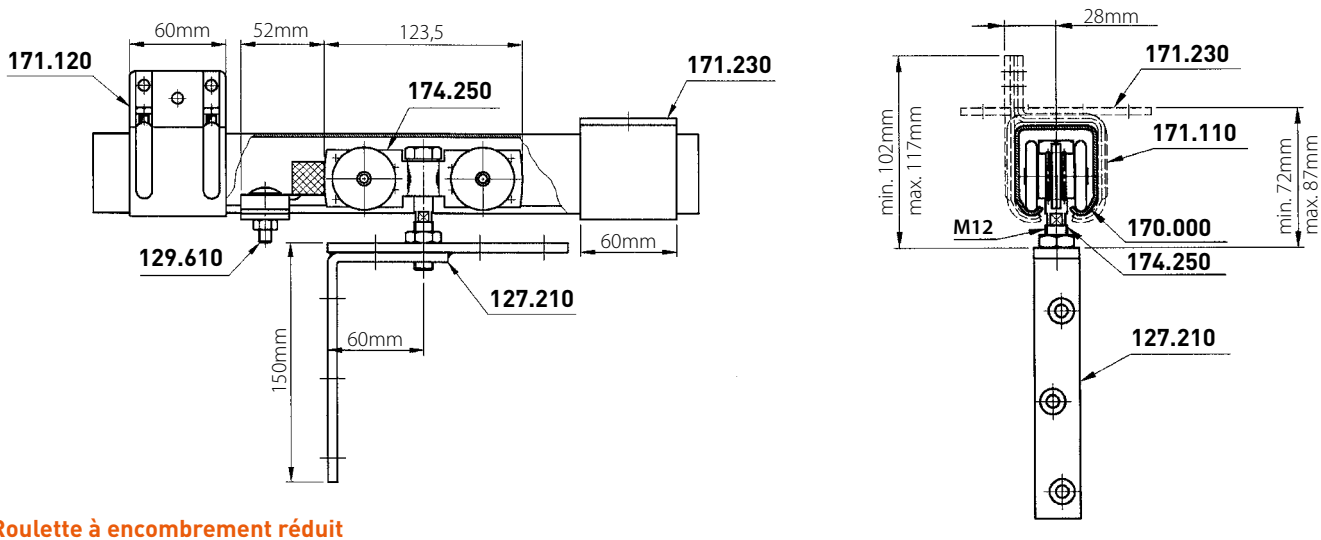
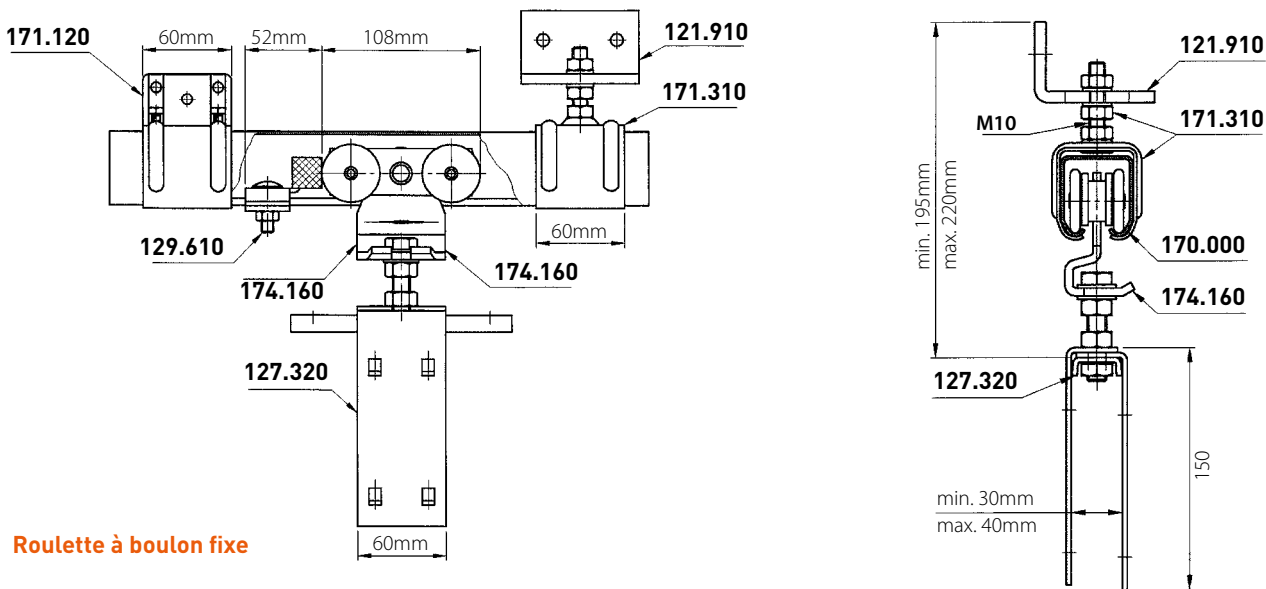
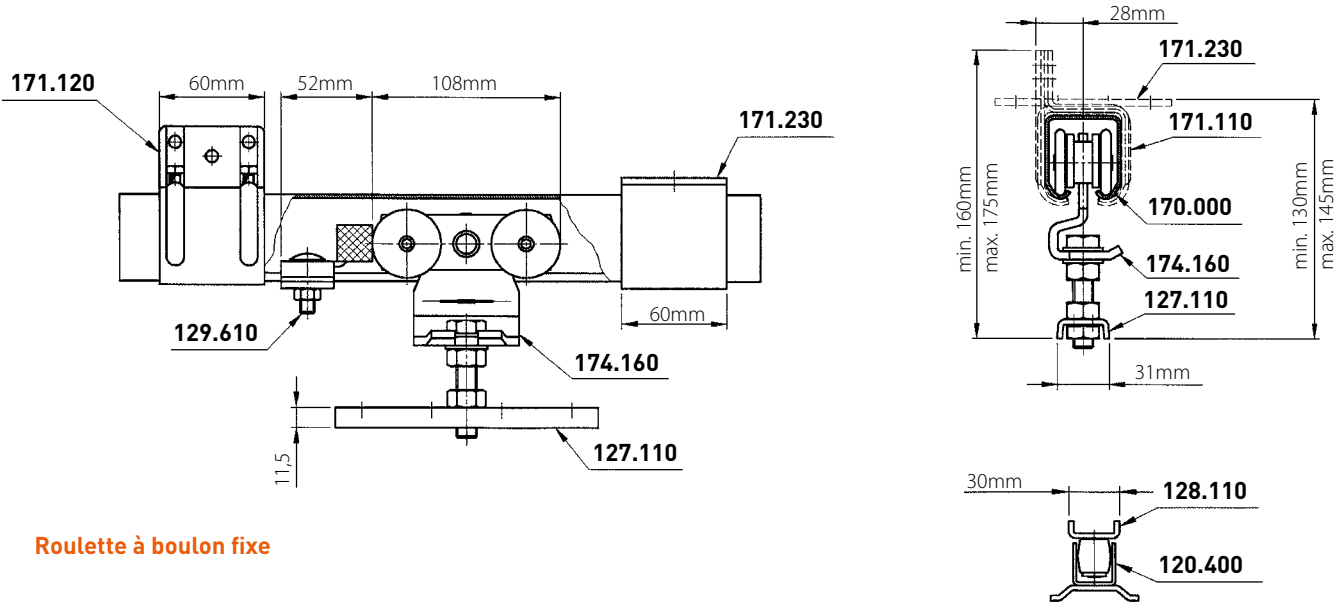


139.365

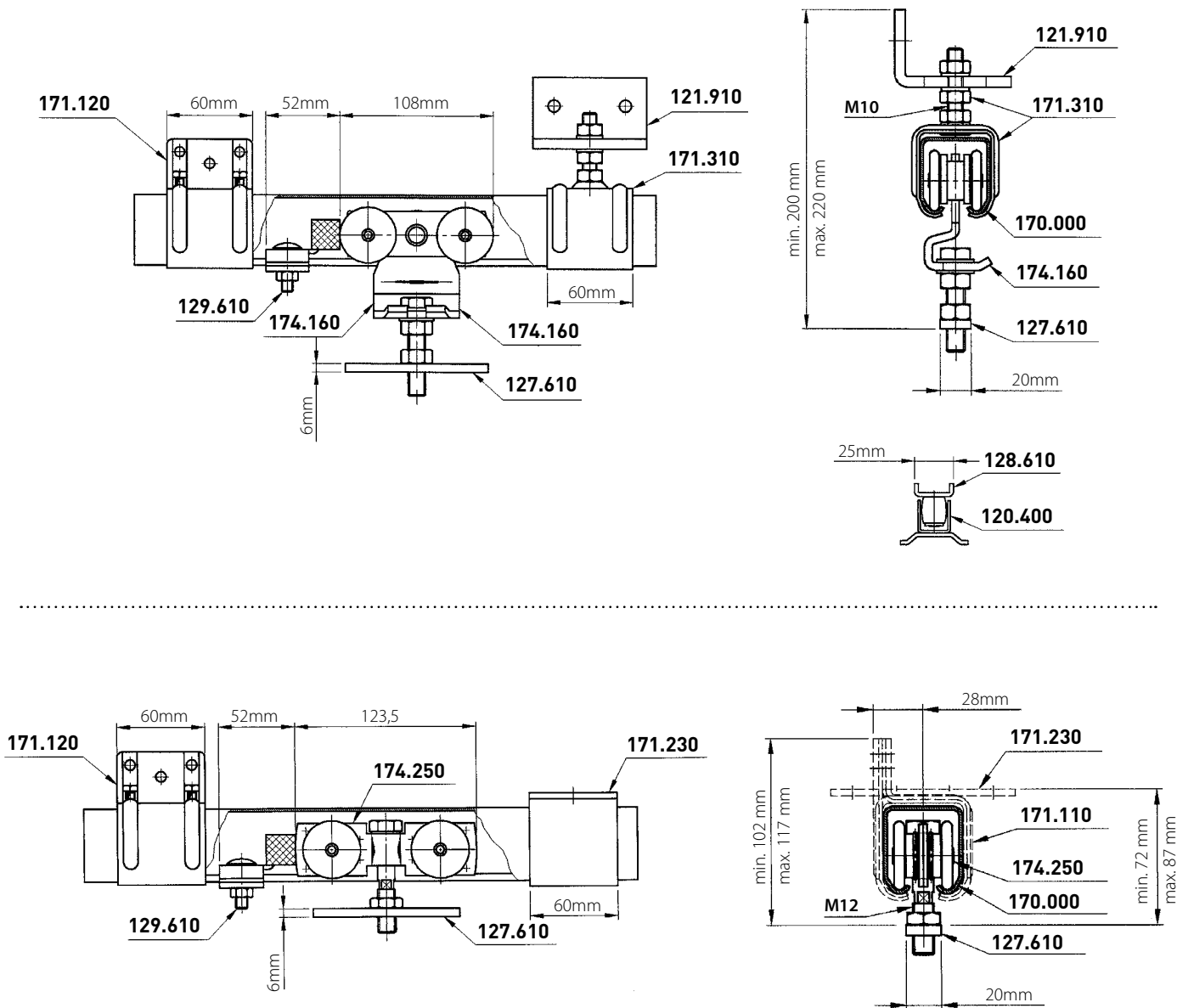
Sabot



PORTES EN BOIS: ENCOMBREMENT



PORTES METALLIQUES: ENCOMBREMENT



SERIE 130.000 MAX 400 KG PAR BATTANT (GALVANISÉ) SERIE 130.007 MAX 600 KG PAR BATTANT (INOX)

SUPPORTS

LA FORCE PORTANTE INDIQUEE EST CALCULEE SUR UNE POSE D'UN SUPPORT TOUTS LES 60CM

131.110

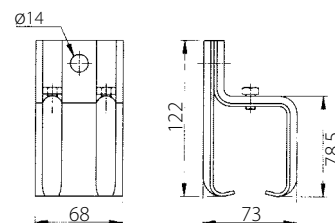
131.117 (inox)

Support mural (à vis)



131.120

131.127 (inox)



131.210

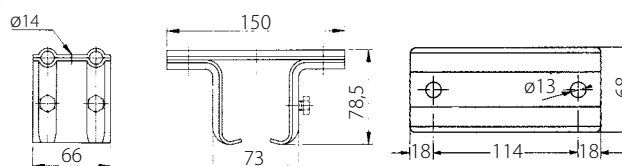
131.217 (inox)

Support plafond (à vis)



131.220

131.227 (inox)



131.130.1

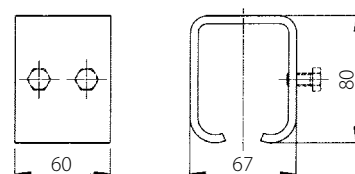
131.137.1 (inox)

Support à souder (à vis)



131.290

131.297 (inox)



131.310

131.317 (inox)

Support à tige filetée (à vis)

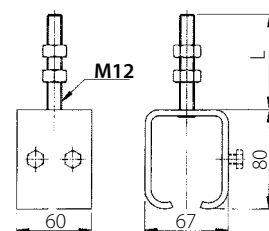


131.320

131.327 (inox)



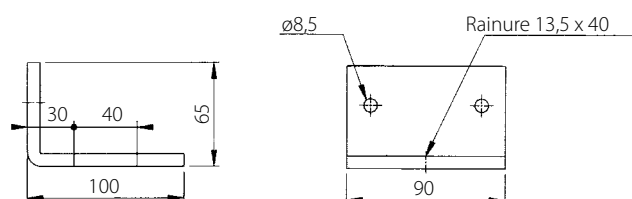
N°	Tige filetée L: longueur axe
131.310	75 mm
131.310.012	120 mm
131.310.015	150 mm
131.310.020	200 mm



131.910

131.917 (inox)

Pièce de suspension

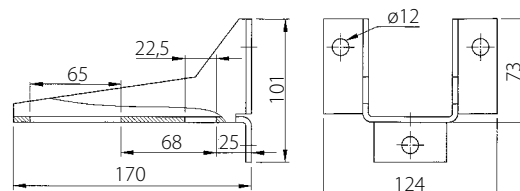


131.930

Pièce de suspension pour 2 supports à tige filetée



- distance min. entre les axes de supports = 57,5mm. L'axe du premier support se trouve à 41,5mm du mur.
- distance max. entre les axes de supports = 121mm. L'axe du premier support se trouve à 31mm du mur.

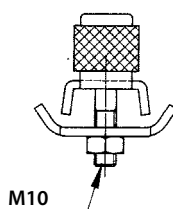
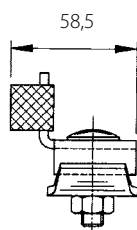


ARRÊT

139.610

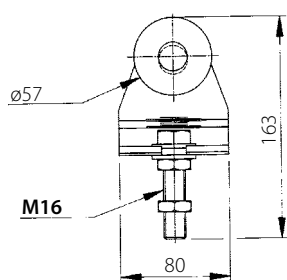
139.617 (inox)

Arrêt



ROULETTES

Roulette à boulon

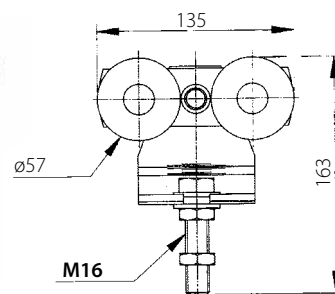


Roulette simple

134.110

134.117 (inox, roulements en acier)

134.117.02 (inox, roulements en inox)

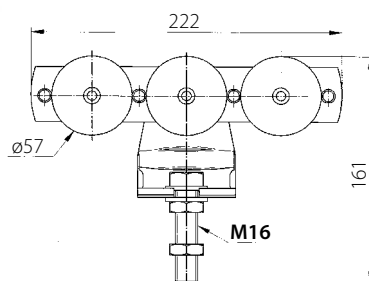


Roulette double

134.120

134.127 (inox, roulements en acier)

134.127.02 (inox, roulements en inox)



Roulette triple à boulon fixe

134.130

FORCE PORTANTE:

Roulette simple 134.110: max. 150kg/battant

Roulette double 134.120: max. 300kg/battant

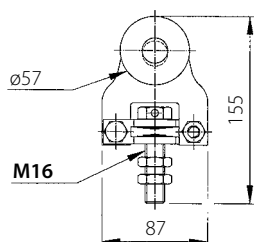
Roulette triple 134.130: max. 400 kg/battant

ATTENTION : voir aussi l'introduction à la page 2.

Pour la gamme inox:

- Les forces portantes max. sont supérieures à celles de notre gamme standard.
- Toutes les roulettes sont disponibles avec disques en acier inoxydable ou en matière synthétique. La force portante des disques en matière synthétique est réduite mais ces derniers assurent un mouvement plus silencieux.
- La totalité des roulettes est équipée de roulements à billes recouverts (acier Chromé AFNOR 100Cr6). Sur demande nous pouvons prévoir des roulements en acier inoxydable.

Roulette à boulon mobile

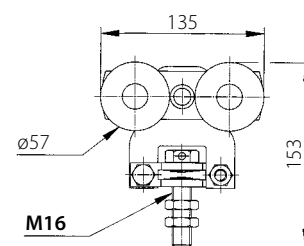


Roulette simple

134.210

134.217 (inox, roulements en acier)

134.217.02 (inox, roulements en inox)



Roulette double

134.240

134.247 (inox, roulements en acier)

134.247.02 (inox, roulements en inox)

L'usage de la roulette à boulon fixe est à recommander en cas d'inox

Roulette double à encombrement réduit

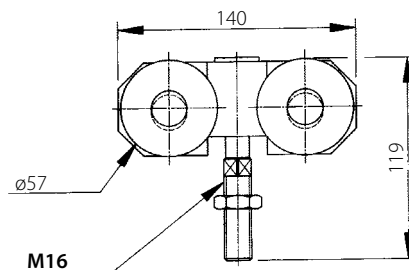


134.250

134.257 (inox, roulements en acier)

134.257.02 (inox, roulements en inox)

Si l'espace libre au-dessus de la porte est minimale, la roulette 134.250 peut remplacer les roulettes 134.110 et 134.120. Ainsi l'espace nécessaire au-dessus de la porte est réduite de 45mm.



ROULETTE POUR VITRE COULISSANTE



134.715.008

134.715.010

134.715.012

Roulette double en mat. synth., plaque de serrage en acier

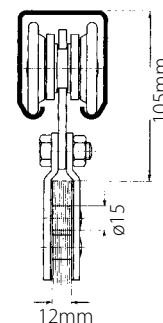
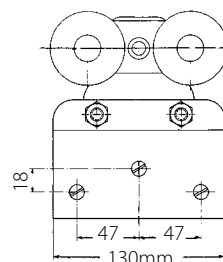
134.717.008

134.717.010

134.717.012

Roulette double en mat. synth., plaque de serrage en inox

Pour un montage de panneaux en verre coulissant, nous pouvons vous fournir des roulettes spécialement conçues à cet usage. Si, lors de la commande, l'épaisseur exacte du verre peut être communiquée, les roulettes seront fournies prêtes à l'emploi, pourvues d'une épaisseur ajustée de caoutchouc.

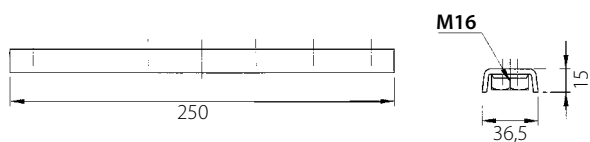


Roulette	Galvanisé - disques en acier	Galvanisé - disques en mat. synthétique	Inox - disques en inox, roulements en acier	Inox - disques en inox, roulements en inox	Inox - disques en mat. synthétique, roulements en acier
Roulette simple à boulon fixe	134.110 max. 150kg	134.115 max. 105kg	134.117 max. 300kg	134.117.02 max. 300kg	134.115.07 max. 105kg
Roulette double à boulon fixe	134.120 max. 300kg	134.125 max. 210kg	134.127 max. 400kg	134.127.02 max. 400kg	134.125.07 max. 210kg
Roulette simple à boulon mobile	134.210 max. 150kg	134.215 max. 105kg	134.217 max. 300kg	134.217.02 max. 300kg	134.215.07 max. 105kg
Roulette double à boulon mobile	134.240 max. 300kg	134.265 max. 210kg	134.247 max. 600kg	134.247.02 max. 600kg	134.245.07 max. 210kg
Roulette double à encombrement réduit	134.250 max. 300kg	134.255 max. 210kg	134.257 max. 540kg	134.257.02 max. 540kg	134.255.07 max. 210kg
Roulette triple à boulon fixe	134.130 max. 400kg	134.135 max. 280kg	-	-	-

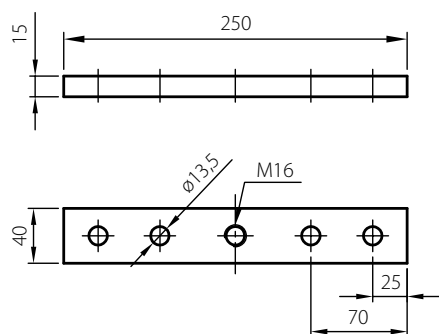
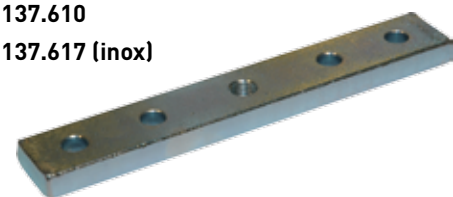
Poids max. = poids par porte (= 2 roulettes)

PIECES DE FIXATION

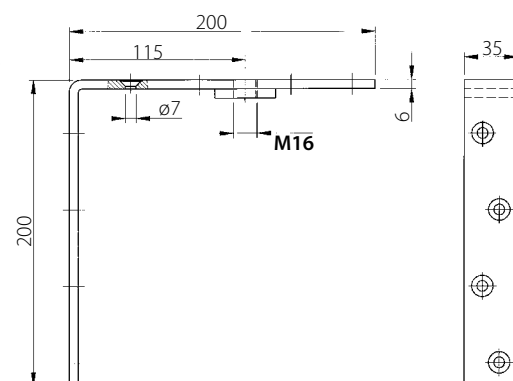
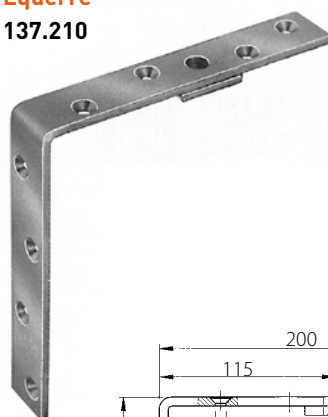
Plaque de fixation
137.110



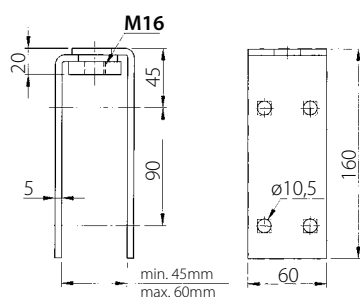
Plaque de fixation
137.610
137.617 (inox)



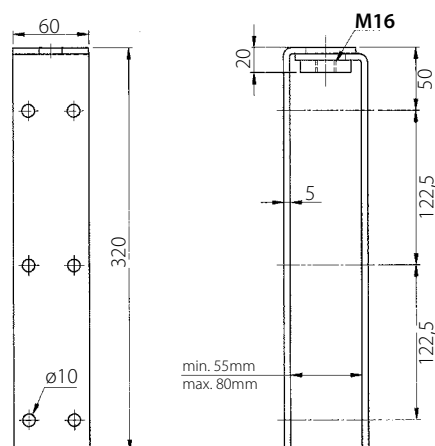
Equerre
137.210



Plaque verticale
137.310

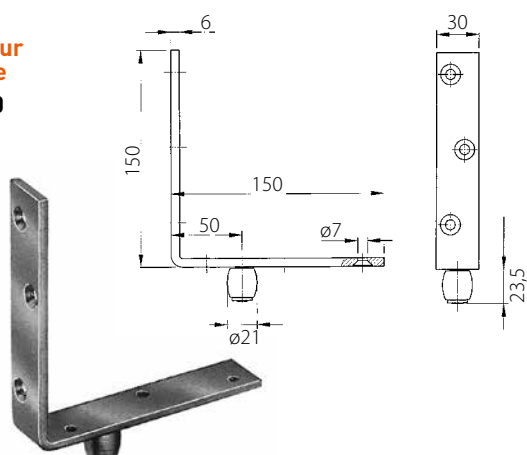


Plaque verticale
137.320

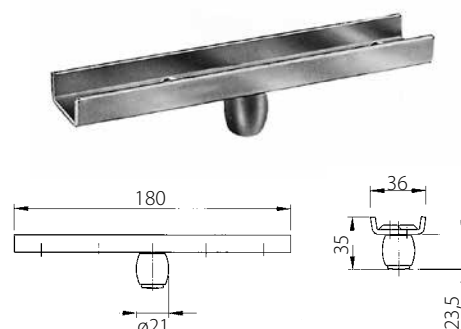


GUIDES

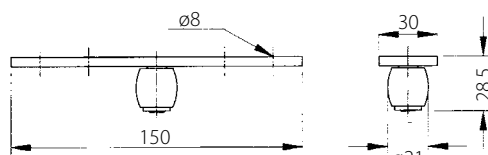
**Guide sur
équerre**
138.210



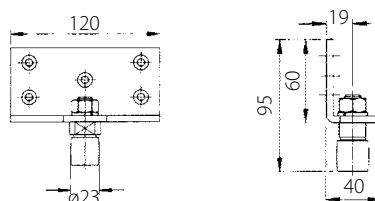
**Guide sur
plaque**
138.110



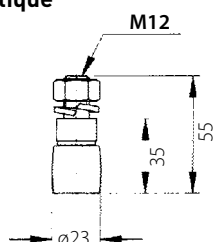
Guide sur plaque
GALVANISE
138.610
138.615, guide en mat. synthétique
INOX
138.617, guide en inox
138.615.07, guide en mat. synthétique



Guide sur fer L
GALVANISE
138.410
138.415, guide en mat. synthétique
INOX
138.417, guide en inox
138.415.07, guide en mat. synthétique

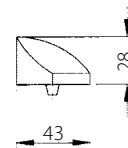
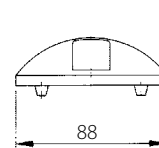


Guide sur tige filetée
GALVANISE
138.710
138.715, guide en mat. synthétique

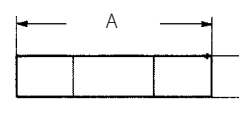
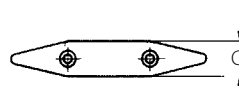
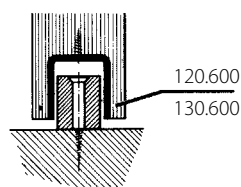


INOX
138.717, guide en inox
138.715.07, guide en mat. synthétique

Sabot
139.365

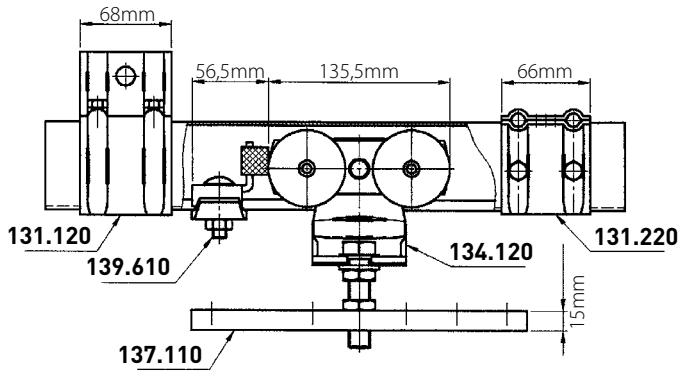


Guide en matière synthétique
139.315
129.315

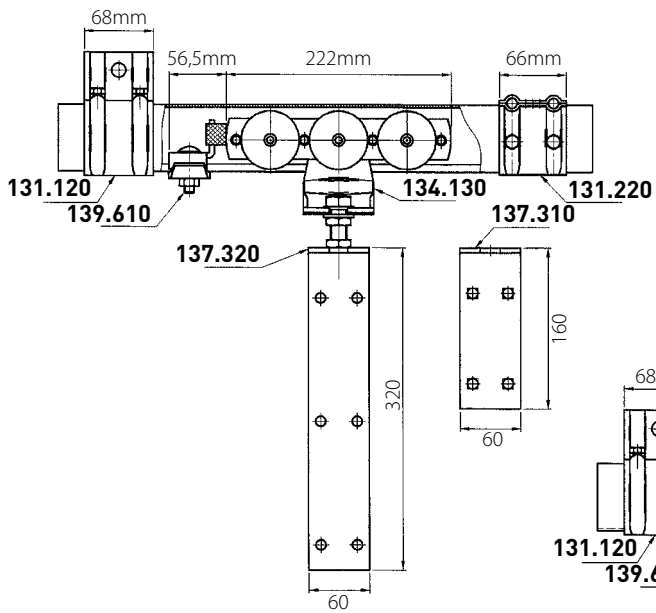
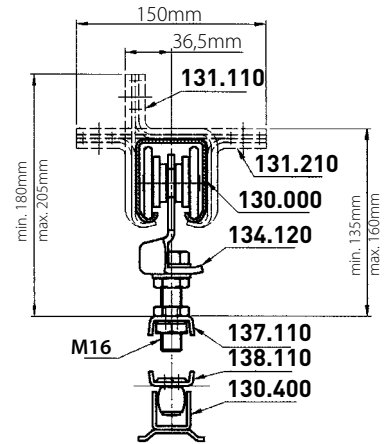


N°	profil	A	B	C
129.315	120.600	120mm	20mm	19mm
139.315	130.600	120mm	25mm	21mm

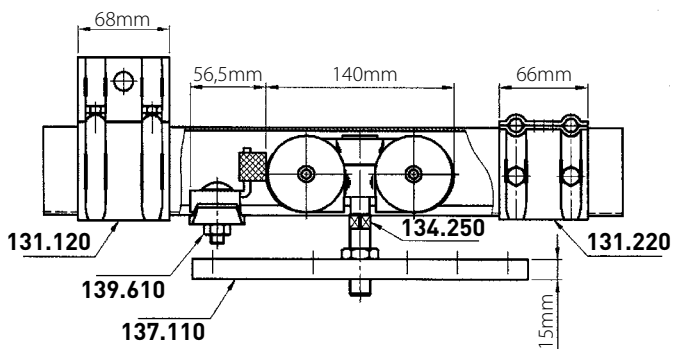
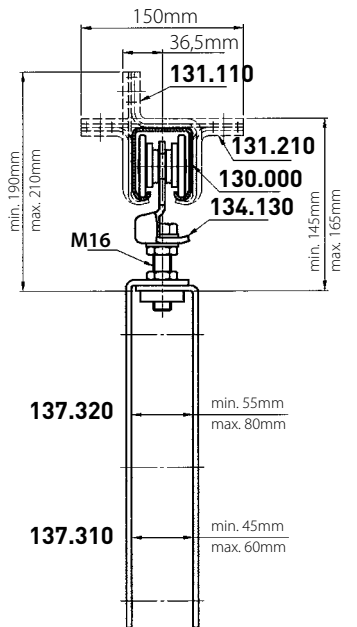
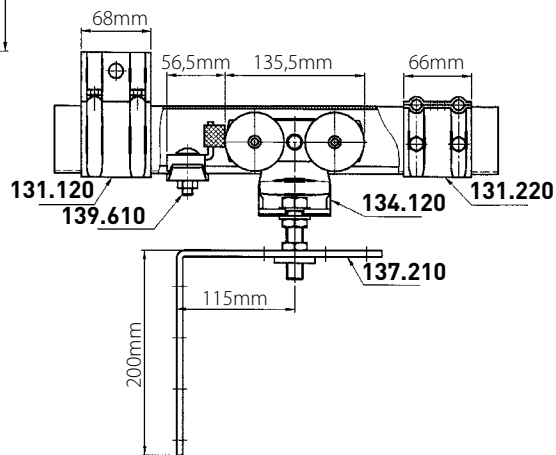
PORTES EN BOIS: ENCOMBREMENT



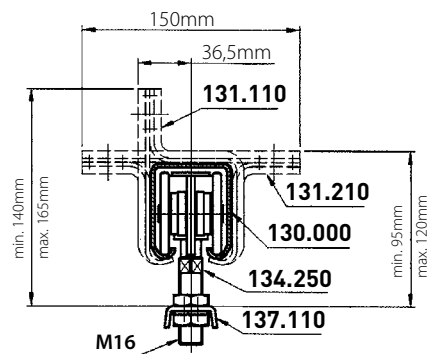
Roulette à boulon fixe



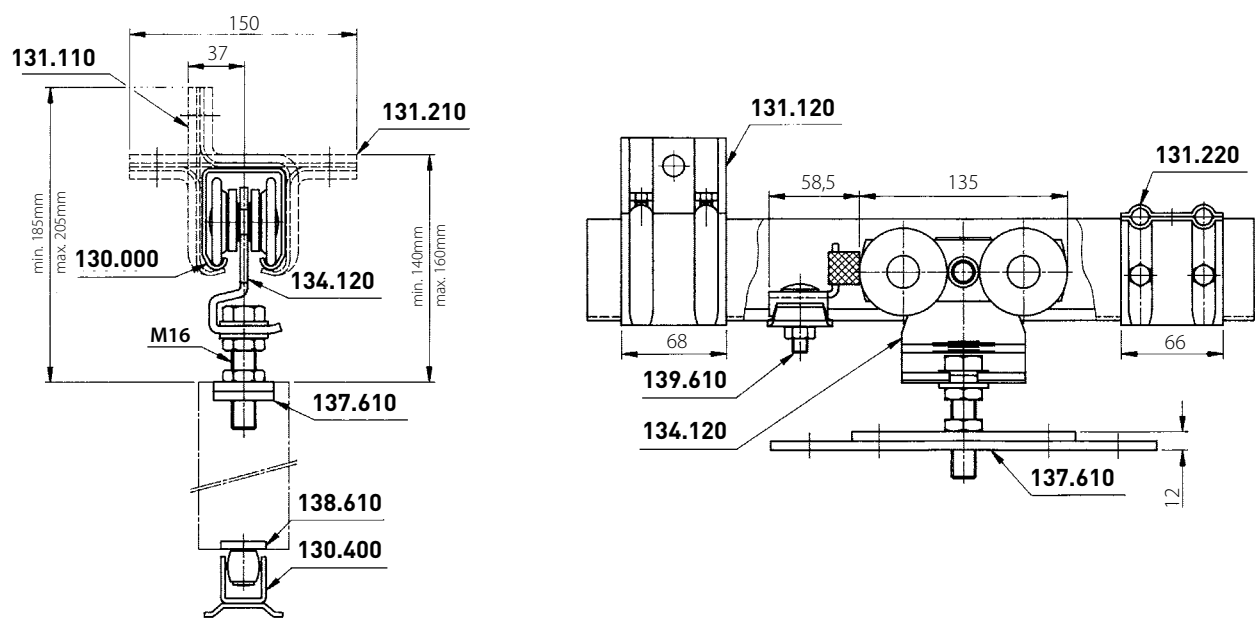
Roulette à boulon fixe



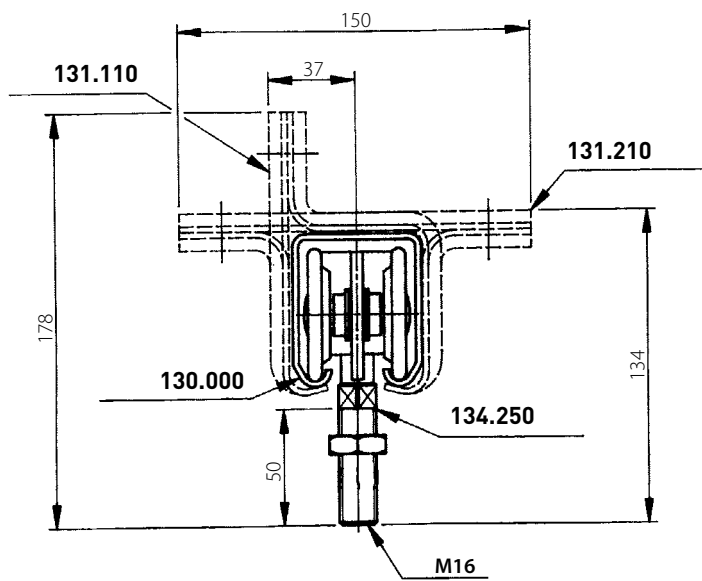
Roulette à encombrement réduit



PORTES METALLIQUES: ENCOMBREMENT



Roulette à boulon fixe



Roulette à encombrement réduit

SERIE 140.000

MAX. 800 KG PAR BATTANT (GALVANISÉ)

SUPPORTS

LA FORCE PORTANTE INDIQUEE EST CALCULEE SUR UNE POSE D'UN SUPPORT TOUTS LES 60CM

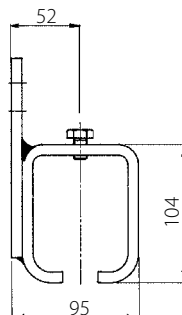
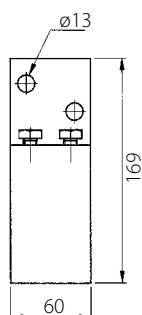


141.130

Support mural (à vis)



141.140

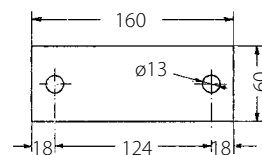
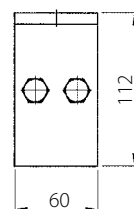
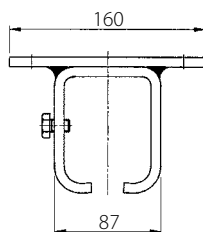


141.230

Support plafond (à vis)



141.240

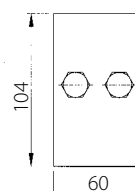
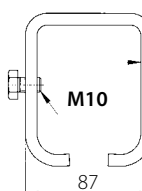


141.130.1

Support à souder (à vis)



141.290



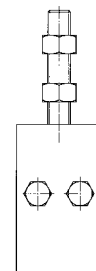
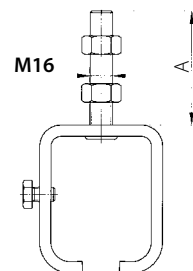
141.310

Support à tige filetée (à vis)

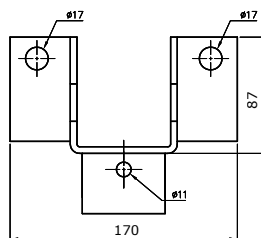
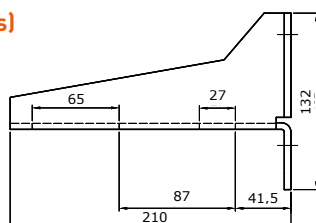


141.320

N°	A
141.310	75 mm
141.310.012	120 mm
141.310.015	150 mm
141.310.020	200 mm



141.930

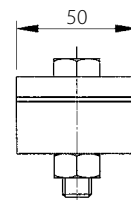
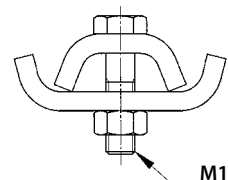


ARRÊT

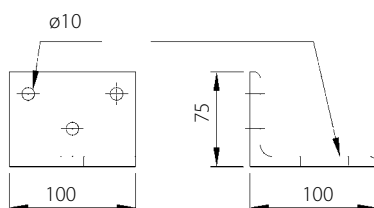


149.610

Arrêt



141.910



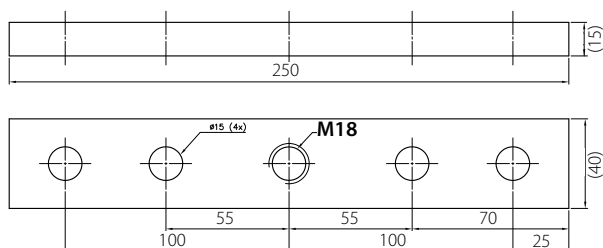
Pièce de suspension pour 2 supports à tige filetée

- distance min. entre les axes de supports = 76mm. L'axe du premier support se trouve à 60,5mm du mur.
- distance max. entre les axes de supports = 136mm. L'axe du premier support se trouve à 49,5mm du mur.

PIECES DE FIXATION

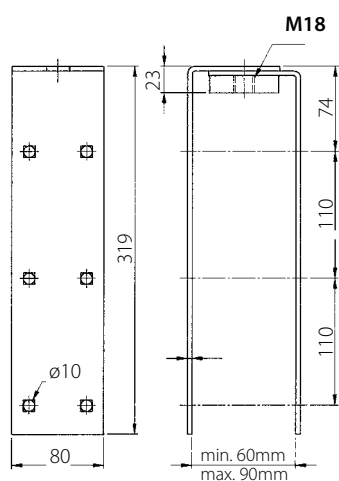
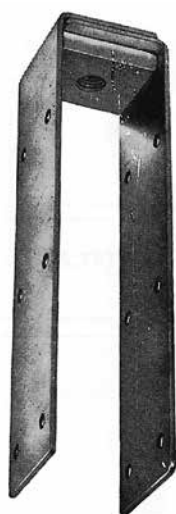
147.610

Plaque de fixation



147.320

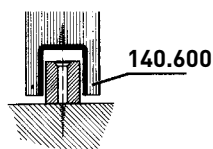
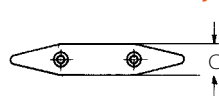
Plaque verticale



GUIDES

149.315

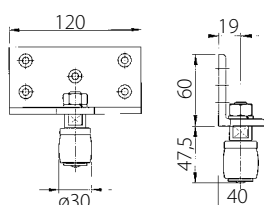
Guide en matière synthétique



N°	profil	A	B	C
149.315	140.600	100mm	31,5mm	30mm

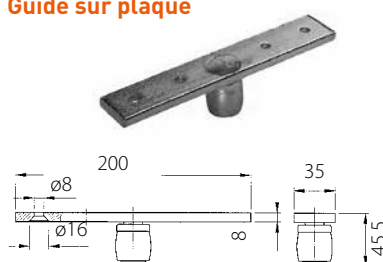
148.410

Guide sur fer L



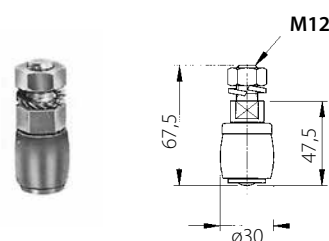
148.610

Guide sur plaque



148.710

Guide sur tige filetée



ROULETTES

FORCE PORTANTE:

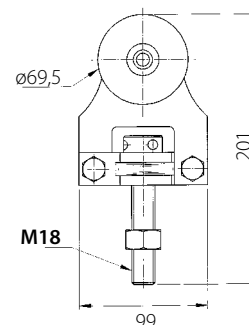
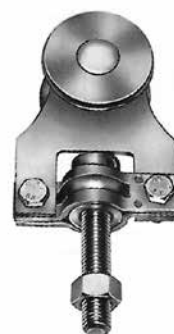
Roulette simple 144.210: max. 400kg/battant

Roulette double 144.240: max. 800kg/battant

ATTENTION: voir aussi l'introduction page 2.

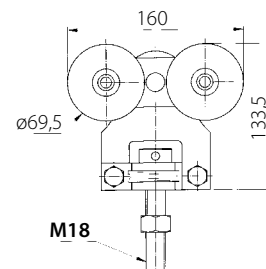
144.210

Roulette simple à boulon mobile



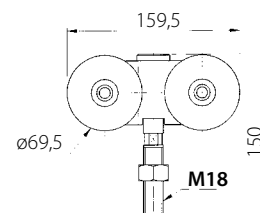
144.240

Roulette double à boulon mobile



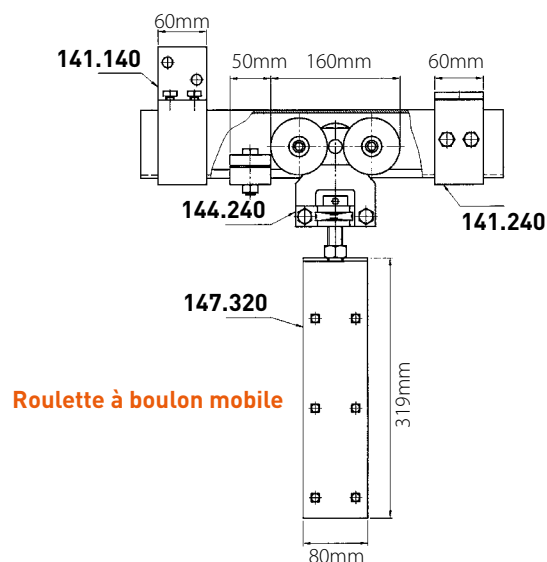
144.250

Roulette à encombrement réduit

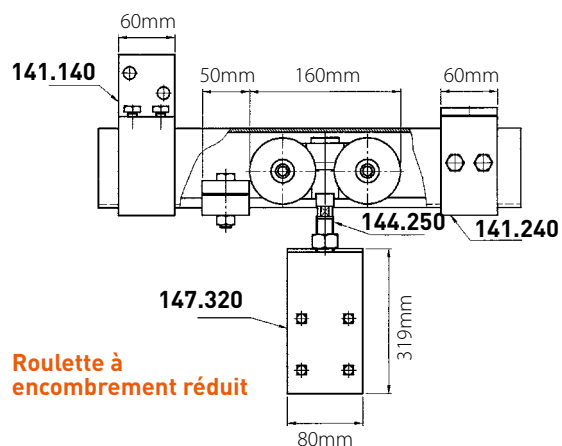
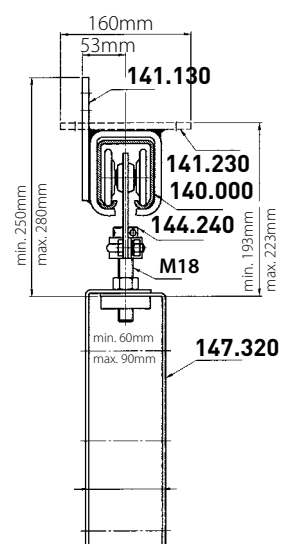


Si l'espace libre au-dessus de la porte est minimale, la roulette 144.250 peut remplacer les roulettes 144.240 ou 144.210. Ainsi, l'espace nécessaire au-dessus de la porte est réduite de 50mm.

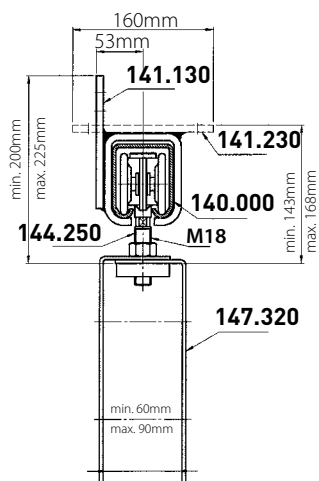
PORTES EN BOIS: ENCOMBREMENT



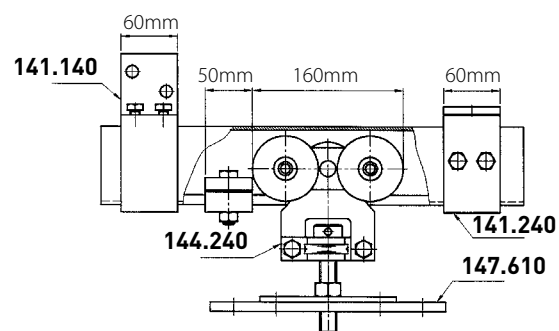
Roulette à boulon mobile



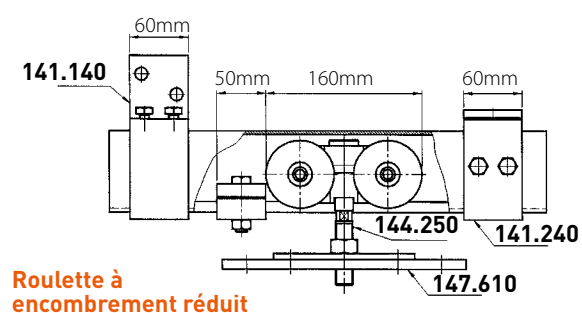
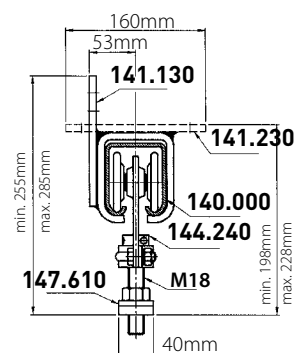
Roulette à encombrement réduit



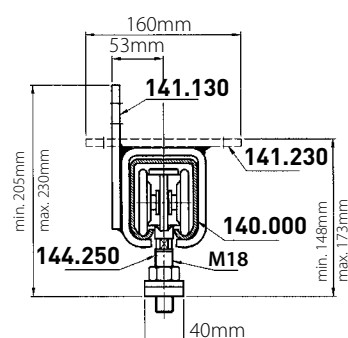
PORTES METALLIQUES: ENCOMBREMENT



Roulette à boulon mobile



Roulette à encombrement réduit



SERIE 250.000

MAX. 1800 KG PAR BATTANT (PEINT)

SUPPORTS

LA FORCE PORTANTE INDIQUEE EST CALCULEE SUR UNE POSE D'UN SUPPORT TOUTS LES 60CM

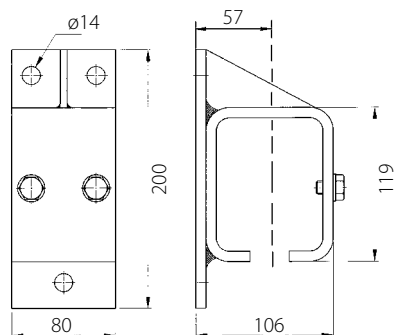


251.130

Support mural (à vis)



251.140

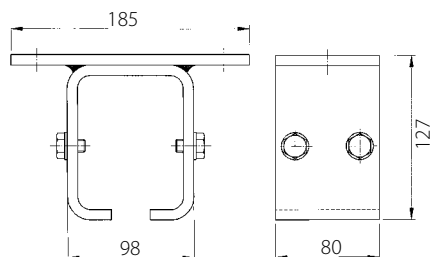


251.230

Support plafond (à vis)

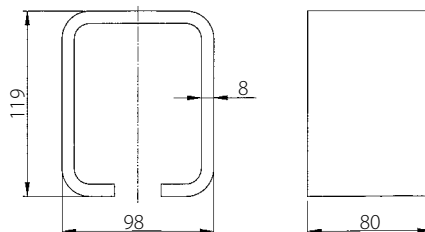


251.240



251.130.1

Support à souder (à vis)



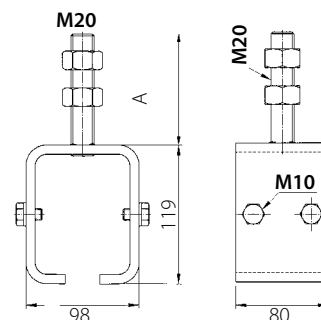
251.310

Support à tige filetée (à vis)



251.340

N°	A
251.310	95 mm
251.310.012	120 mm
251.310.015	150 mm
251.310.020	200 mm

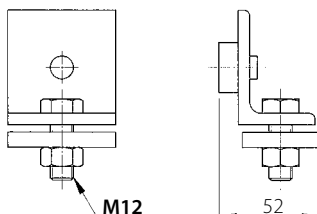


ARRÊT

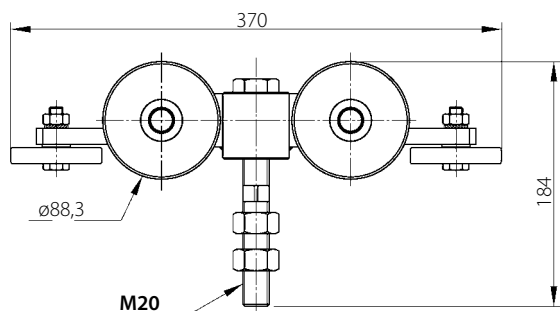


249.610

Arrêt



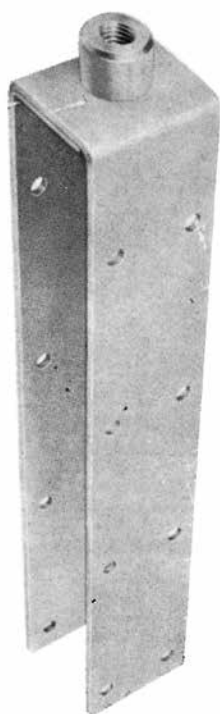
ROULETTES FORCE PORTANTE: 1800KG/BATTANT



254.120.10

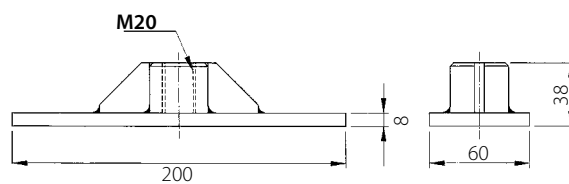
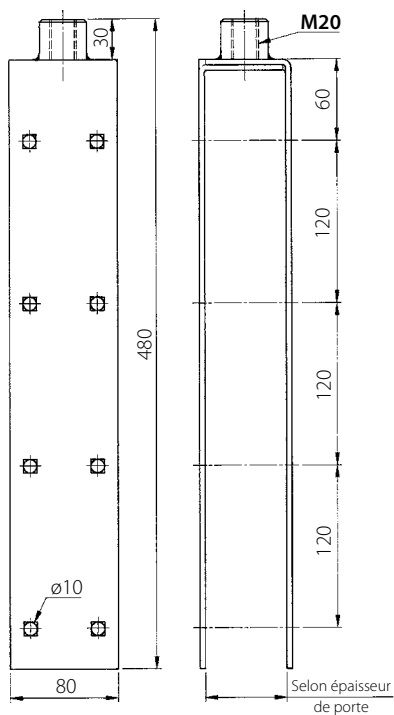
Roulette à encombrement réduit

PIECES DE FIXATION



157.320

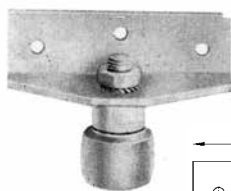
Plaque verticale



157.610

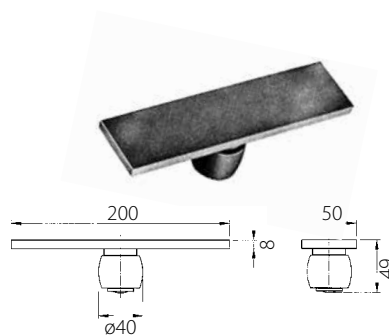
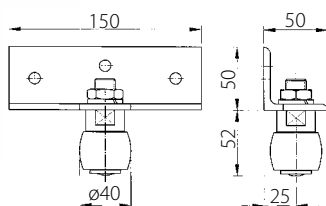
Plaque de fixation

GUIDES



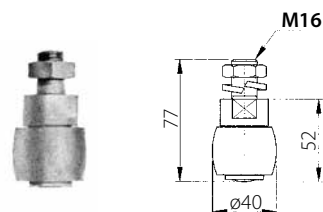
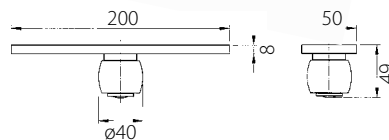
158.410

Guide sur fer L



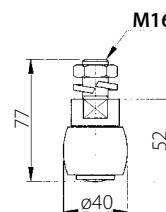
158.610

Guide sur plaque

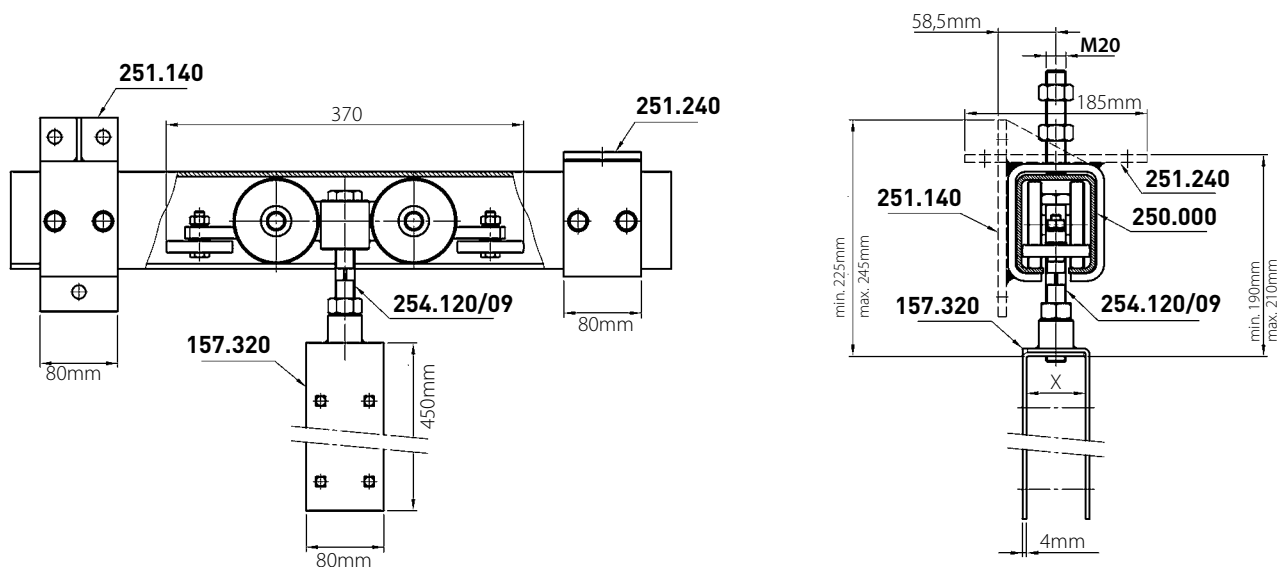


158.710

Guide sur tige filetée

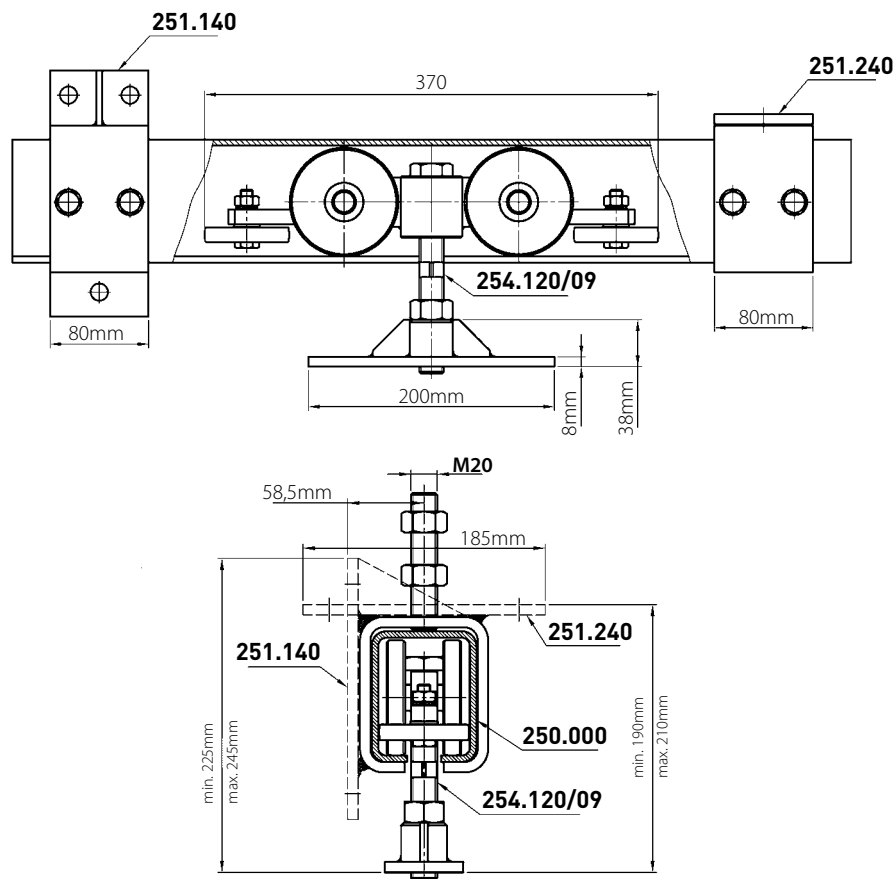


PORTES EN BOIS : ENCOMBREMENT



X = min. 40mm
La plaque verticale 157.320
est faite sur mesure et selon
l'épaisseur exacte de la porte.

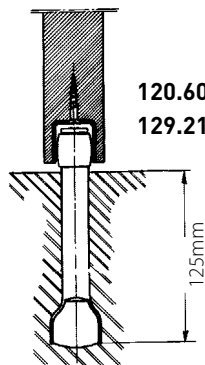
PORTES METALLIQUES : ENCOMBREMENT



GUIDES SPECIAUX

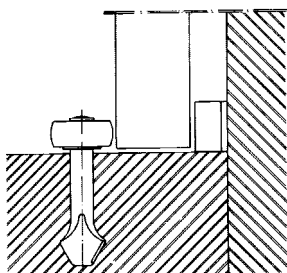
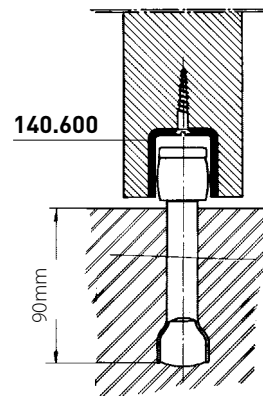
GUIDE SUR AXE

129.210
139.220



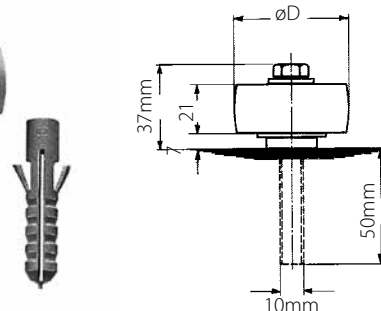
120.600-130.600
129.210-139.220

149.220



149.240
149.250
149.260

Roulette en acier	Ø	Roulette mat. synthét.
149.240	40 mm	149.245
149.250	50 mm	149.255
149.260	60 mm	149.265



149.270
149.280
149.290

Roulette en acier	Ø	Roulette mat. synthét.
149.270	40 mm	149.275
149.280	50 mm	149.285
149.290	60 mm	149.295

GUIDE SUR SOL

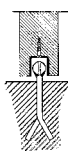
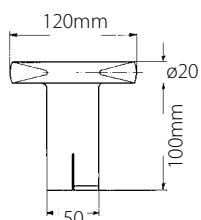
139.310.1



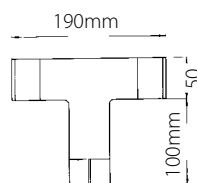
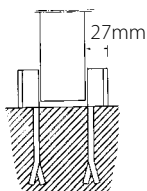
139.310



130.600



139.320

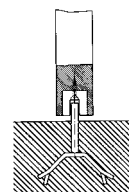


GUIDE A PLAQUE D'ARRÊT

GUIDE BLOC MAT. SYNTH.

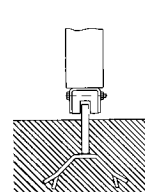


139.385



Guidage pour
portes en bois.
Profondeur de la
rainure : 25mm

139.395

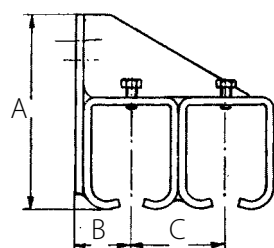
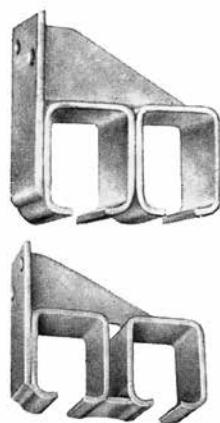


Guidage pour portes
métalliques. Profon-
deur de la rainure:
20mm (pour U de 50 x
40 x 4mm)

SUPPORTS SPECIAUX

SUPPORT MURAL DOUBLE

TOUS LES SUPPORTS SPECIAUX SONT FOURNIS PEINTS.
D'AUTRES EXECUTIONS SONT DISPONIBLES SUR DEMANDE.



121.510

131.510

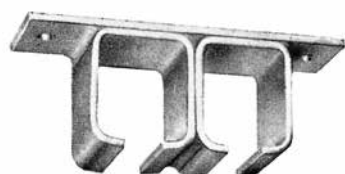
141.510

171.510

L'emploi de la pièce de suspension 131.930 ou 141.930 {en combinaison avec supports à tige filetée (à vis)} est à recommander. En effet, ces pièces de suspension et supports sont galvanisés à l'électrolyse et permettent un réglage en hauteur et en fonction de l'épaisseur du panneau.

Support mural double	A	B	C	Support mural à vis double
121.510	83 mm	27 mm	47 mm	121.520
121.530	83 mm	27 mm	60 mm	121.540
121.550	83 mm	27 mm	70 mm	121.560
131.510	140 mm	40 mm	70 mm	131.520
131.530	140 mm	40 mm	85 mm	131.540
131.550	140 mm	40 mm	95 mm	131.560
131.570	140 mm	40 mm	105 mm	131.580
141.510	170 mm	50 mm	87 mm	141.520
141.530	170 mm	50 mm	95 mm	141.540
141.550	170 mm	50 mm	105 mm	141.560
141.570	170 mm	50 mm	115 mm	141.580
171.510.054	105 mm	31 mm	54 mm	171.520.054
171.510.065	105 mm	31 mm	65 mm	171.520.065
171.510.075	105 mm	31 mm	75 mm	171.520.075
171.510.085	105 mm	31 mm	85 mm	171.520.085
171.510.095	105 mm	31 mm	95 mm	171.520.095
171.510.105	105 mm	31 mm	105 mm	171.520.105

SUPPORT PLAFOND DOUBLE

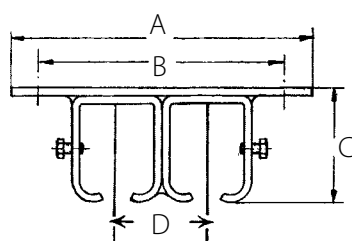


121.610

131.610

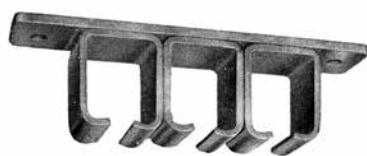
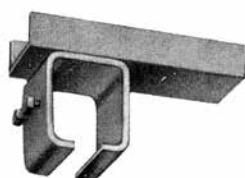
141.610

171.610



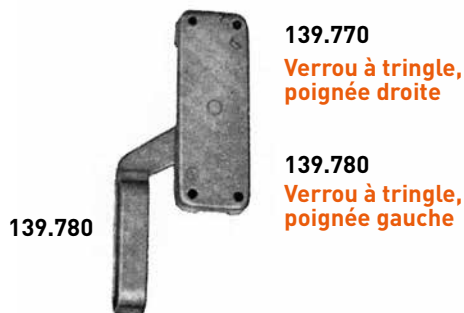
Support plafond double	A	B	C	D	Support plafond à vis double
121.610	170 mm	130 mm	48 mm	47 mm	121.620
121.630	170 mm	136 mm	48 mm	60 mm	121.640
121.650	180 mm	146 mm	48 mm	70 mm	121.660
131.610	220 mm	184 mm	88 mm	70 mm	131.620
131.630	220 mm	184 mm	88 mm	85 mm	131.640
131.650	250 mm	214 mm	88 mm	95 mm	131.660
131.670	250 mm	214 mm	88 mm	105 mm	131.680
141.610	245 mm	210 mm	112 mm	87 mm	141.620
141.630	270 mm	235 mm	112 mm	95 mm	141.640
141.650	270 mm	235 mm	112 mm	105 mm	141.660
141.670	290 mm	255 mm	112 mm	115 mm	141.680
171.610.054	170 mm	130 mm	65 mm	54 mm	171.620.054
171.610.065	170 mm	130 mm	65 mm	65 mm	171.620.065
171.610.075	190 mm	165 mm	65 mm	75 mm	171.620.075
171.610.085	190 mm	165 mm	65 mm	85 mm	171.620.085
171.610.095	210 mm	185 mm	65 mm	95 mm	171.620.095
171.610.105	210 mm	185 mm	65 mm	105 mm	171.620.105

TOUS SUPPORTS SPECIAUX SUR MESURE



ACCESSOIRES

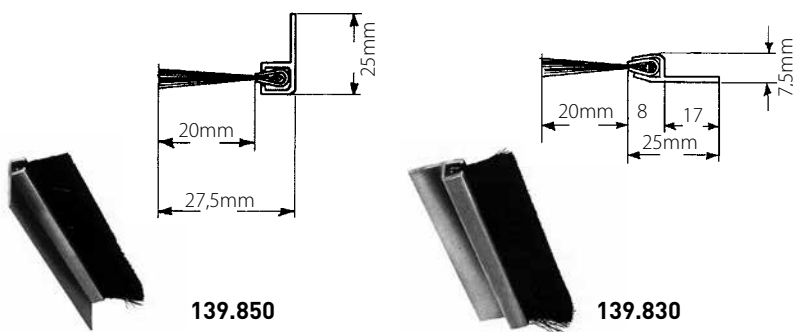
VERROU A TRINGLE



Chaque verrou est fourni avec trois guides 139.790 pour guider les tringles (fer plat 25 x 6mm). Les tringles nécessaires pour les verrous 139.770 ou 139.780 sont disponibles par coupes de 50cm. Les tringles sont forées aux deux extrémités.

139.800.200: fer plat 25 x 6mm - longueur 2,00m
139.800.250: fer plat 25 x 6mm - longueur 2,50m
139.800.300: fer plat 25 x 6mm - longueur 3,00m
139.800.350: fer plat 25 x 6mm - longueur 3,50m
139.800.400: fer plat 25 x 6mm - longueur 4,00m
139.800.450: fer plat 25 x 6mm - longueur 4,50m
139.800.500: fer plat 25 x 6mm - longueur 5,00m

BROSSE D'ETANCHEITE



Pour boucher les fentes, propres aux portes coulissantes, la brosse d'étanchéité est un accessoire indispensable. Cette brosse garantit une étanchéité presque parfaite contre vent et poussière et, bien réglée, la résistance due au frottement est réduite au minimum.

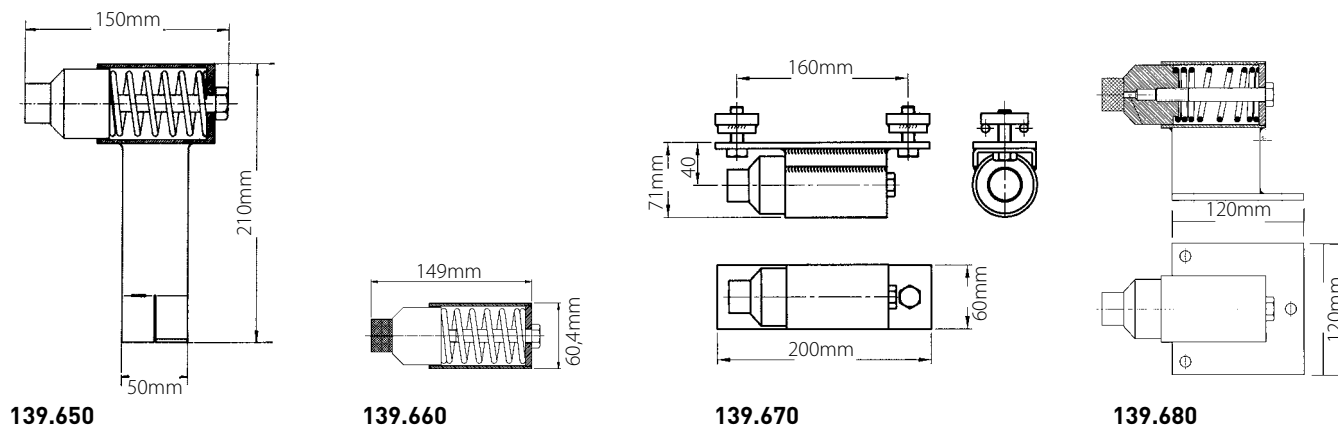
Longueur des poils: 20mm

Longueurs disponibles:

139.830: 2,00m
3,00m
139.850: 3,00m

ARRET A RESSORT

Pour les portes lourdes, la façon d'arrêter ces portes est aussi important que le choix du système de suspension. Si l'on fait arrêter la porte uniquement en butant l'arrêt qui est placé dans le profil, les risques de dégâts aux roulettes et au système de suspension sont réels et manifestes. L'emploi d'un arrêt à ressort, contre lequel la porte-même se bute, peut prévenir beaucoup de difficultés.



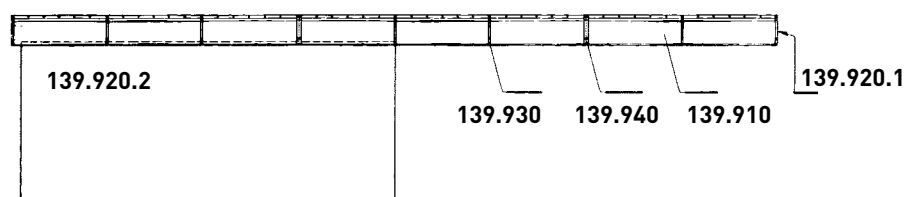
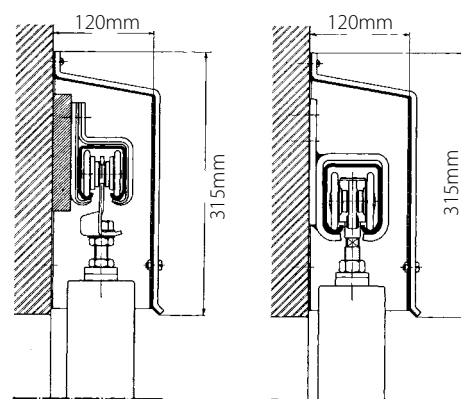
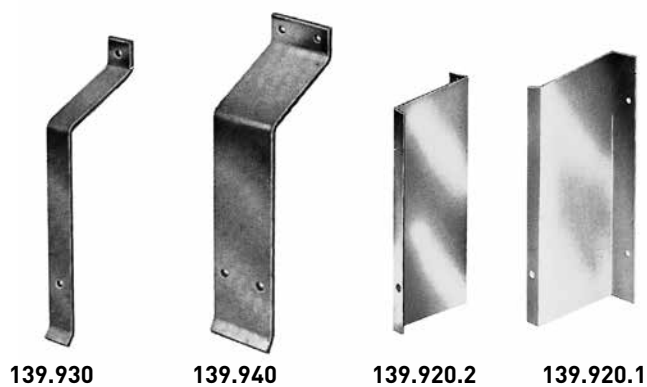
FIXATEUR DE PORTE



VERROU-GUIDE



BARDAGE DE PROTECTION



139.910
bardage galvanisé
longueur de la tôle: 3m
épaisseur: 1,5mm

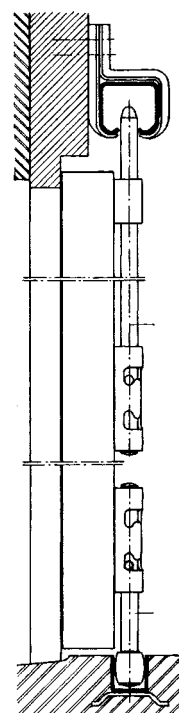
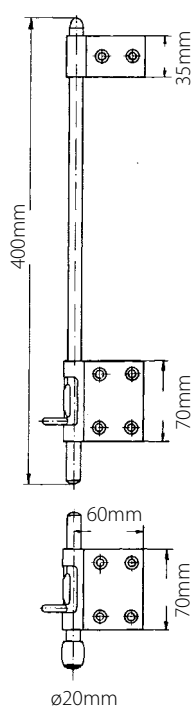
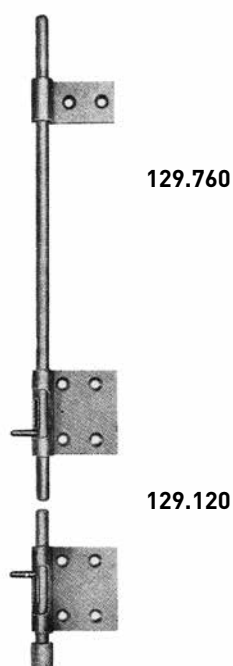
139.920
paire d'embouts

139.930
support simple

139.940
support de jonction

Si les portes coulissantes sont placées de l'extérieur du bâtiment et si les ferures sont placées sans aucune protection, les portes souffriront très fort des intempéries. Si on veut augmenter la durée de vie des portes et conserver le bon fonctionnement des garnitures, il faut nécessairement placer un chapeau de protection. Un bardage spécialement profilé, des supports et des embouts, comme présenté ci-dessus, est la solution idéale.

VERROU

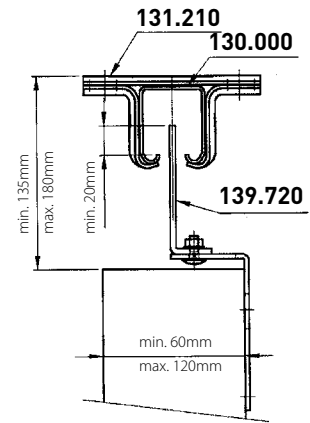
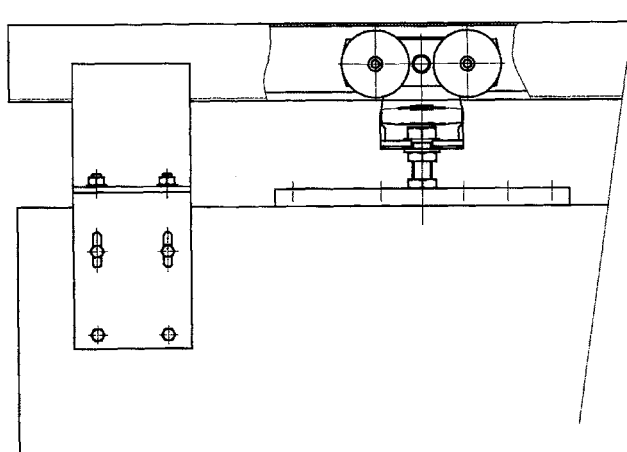


SYSTEME DE SECURITE

SYSTEME DE SECURITE: les ferrures spéciales 139.720, 259.720 et 259.730 empêchent la porte de tomber lorsque le boulon de suspension serait éventuellement desserré ou cassé. Posez toujours 2 systèmes de sécurité par porte.

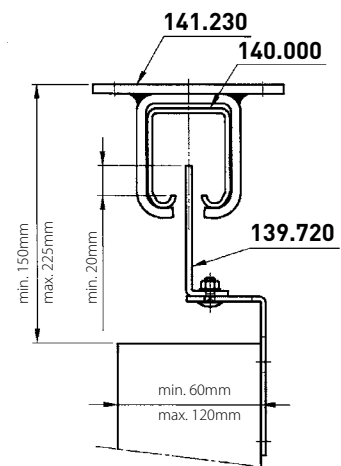
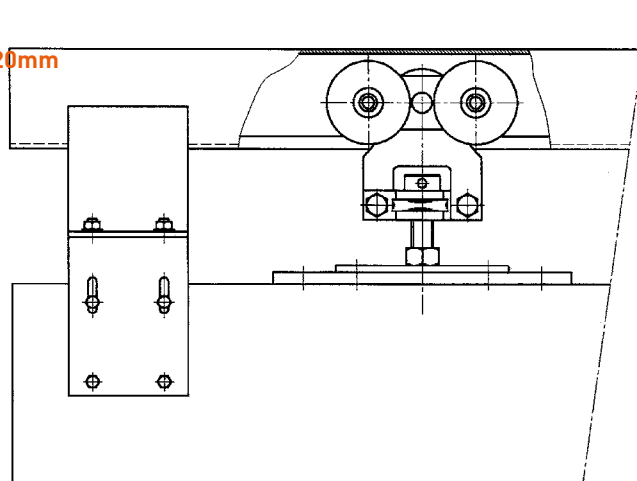
139.720

Profil 130.000 -
Epaisseur de porte 60-120mm

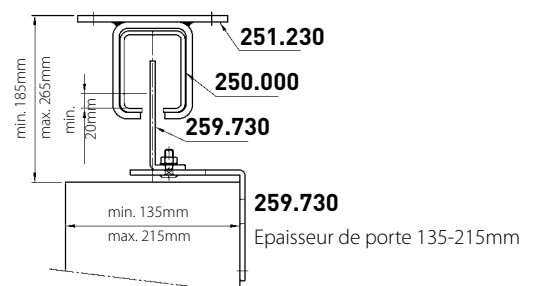
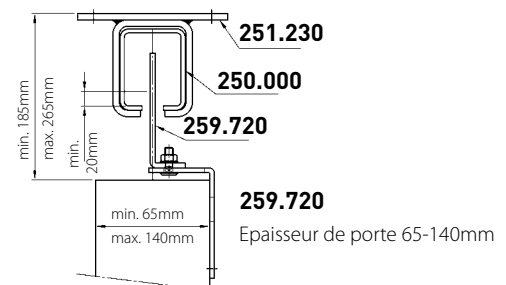
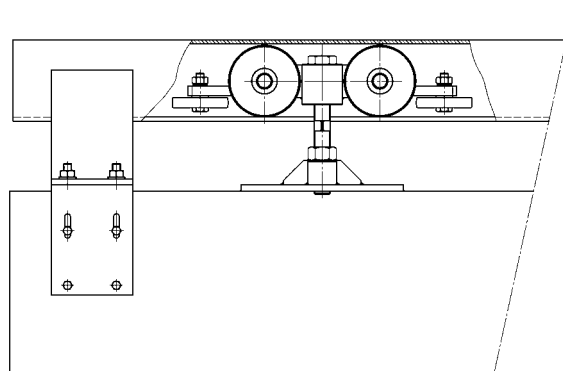


139.720

Profil 140.000 -
Epaisseur de porte 60-120mm



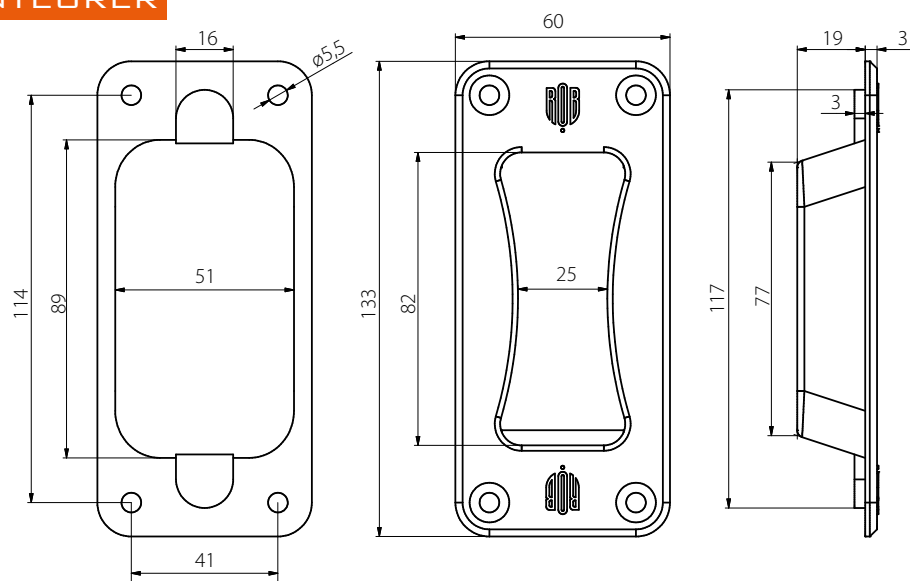
Profil 250.000



POIGNEES

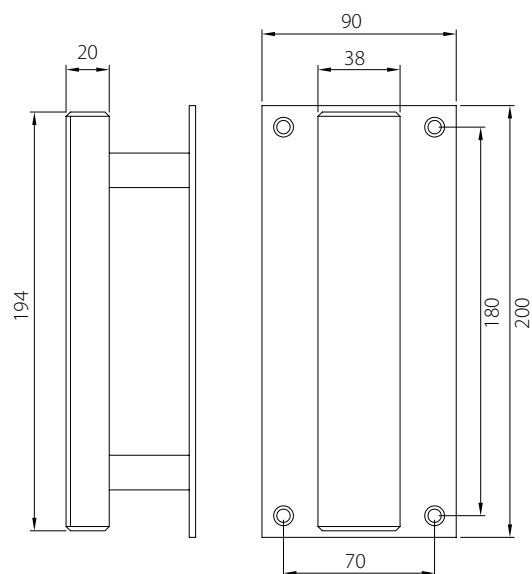
POIGNEE A INTEGRER

139.828



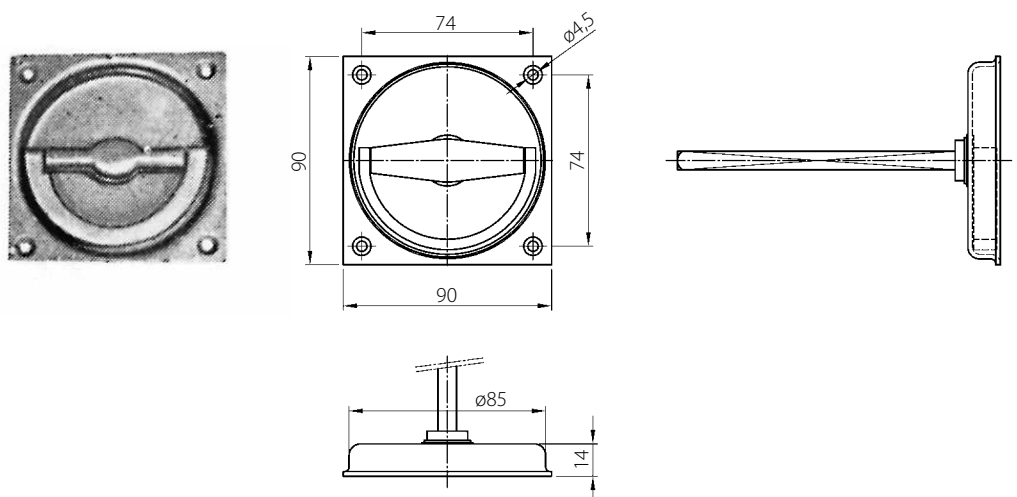
POIGNEE

139.890

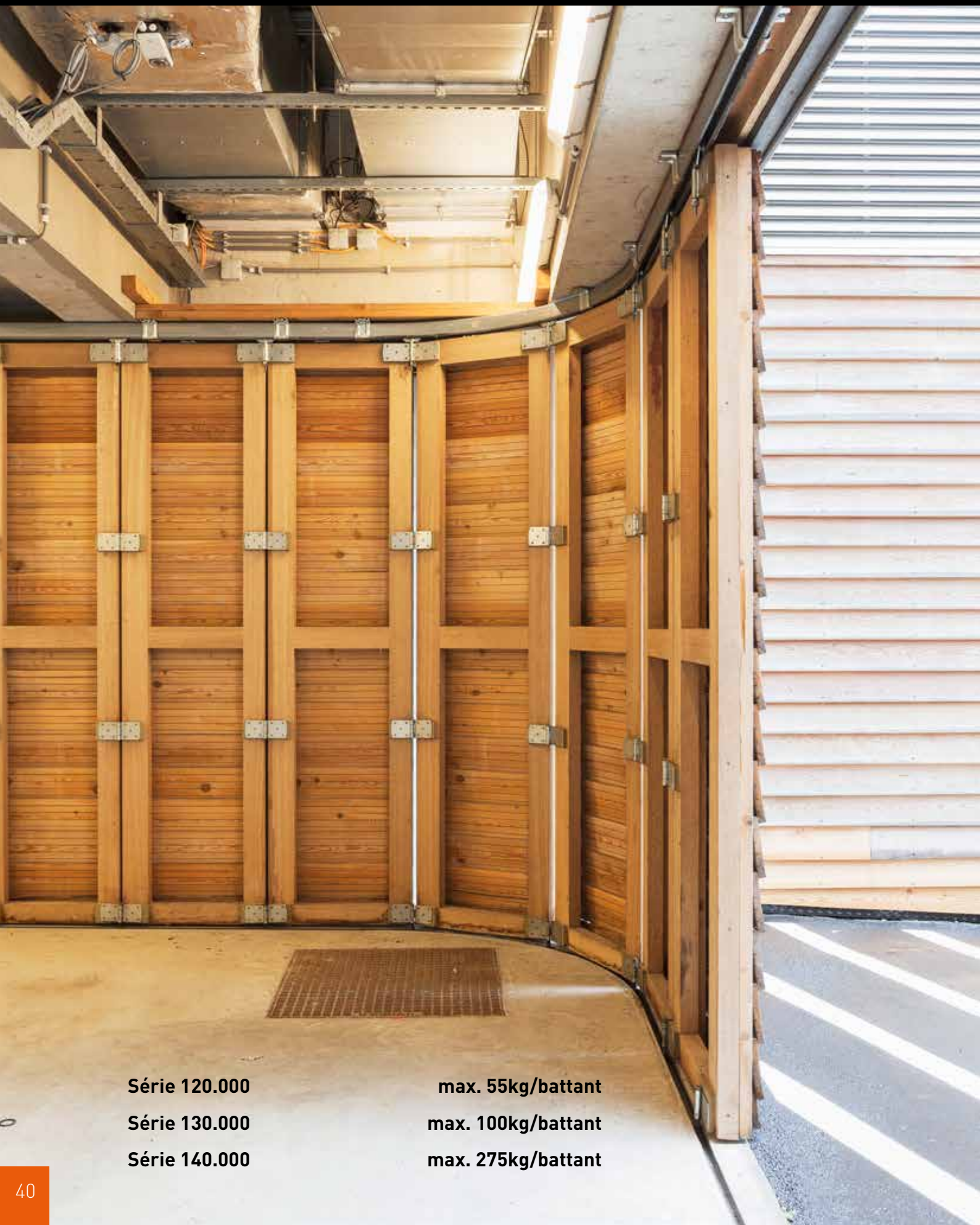


POIGNEE

139.820



PORTES COULISSANT LATÉRALEMENT



Série 120.000

max. 55kg/battant

Série 130.000

max. 100kg/battant

Série 140.000

max. 275kg/battant

PORTES PLIANTES



Profil en acier galvanisé

Série 120.000

max. 35kg/battant

Série 130.000

max. 55kg/battant

Série 140.000

max. 175kg/battant

Série 250.000

max. 300kg/battant

Profil en aluminium

Série A60208

max. 75kg/battant

Documentation détaillée : voir brochures en pdf sur www.rob.be

PORTES ACCORDEON



Série 120.000

max. 35kg/battant

Série 130.000

max. 75kg/battant

Série 140.000

max. 200kg/battant

Documentation détaillée : voir brochure en pdf sur www.rob.be

SYSTÈMES COULISSANTS - BÂTIMENTS

- A1 Ferrures portes coulissant droit
- A2 Ferrures portes coulissant latéralement
- A3 Ferrures portes pliantes
- A3.1 Garniture aluminium - portes pliantes
- A4 Ferrures portes accordéon
- A5 Ferrures portail autoportant
- A6 Poulies sur axe - roulettes à chape
- A7 Ferrures volets coulissants

B FERRURES POUR PORTES BASCULANTES ET PORTES BISECTIONNELLES

- B1/B2 Ferrures portes basculantes <200kg et <1000kg
- B3 Ferrures portes bisectionnelles
- B4 Ferrures portes guillotines

C SYSTÈMES COULISSANTS - MEUBLES ET INTÉRIEUR

- C1 Ferrures portes coulissantes de meubles
- C2 Garnitures pour vitres coulissantes
- C3 EXPERT - ferrures portes coulissantes d'intérieur
- C4 Ferrures portes coulissantes d'intérieur avec profil en aluminium
- C5 SYMFO - ferrures meubles et cloisons de séparation
- C6 Visitop (Alu) - Loft
- C7 Porte à galandage

D SYSTÈMES DE MANUTENTION

Toute indication de mesures et de numéros est faite dans l'intention de donner une information complète et une exactitude parfaite. Néanmoins, notre responsabilité ne peut pas être invoquée lors d'une indication erronée ou une faute d'impression. Nous nous réservons le droit de pouvoir changer à tout moment, numéros, mesures ou modèles sans avis préalable.



LOUAGE & WISSELINCK

STATIONSTRAAT 221
8850 ARDOOIE
BELGIUM

WWW.ROB.BE
INFO@ROB.BE

TEL. +32 (0)51 74 48 01
FAX. +32 (0)51 74 48 05