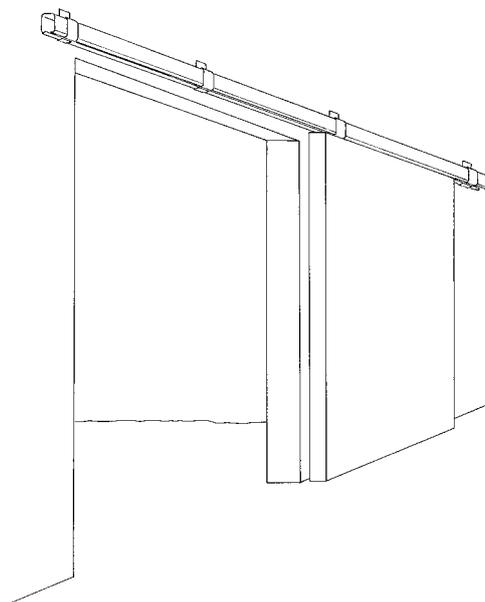


**ROB**

SERIE  
**FERRURES**

systèmes 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 avec disques en matière synthétique 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 déserré. Dans ce cas l'arrêt glisse contre le support d'extrémité.
8. Pour des portes avec 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 p. 40 à 42. Vous pouvez retrouver la documentation technique correspondante sur notre site web [www.rob.be](http://www.rob.be) rubrique Systèmes coulissants pour bâtiment et industrie -No.2 -3 et 4.

# Sommaire

## Introduction

### PORTES COULISSANT DROIT

#### SERIE 110.000 - MAX. 60 KG PAR BATTANT (galvanisé)

GUIDES

5

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

OUR BÂTIMENT ET INDUSTRIE

ROB

# Sommaire

<b>SERIE 140.000 - MAX. 800 KG PAR BATTANT (galvanisé)</b>	<b>28</b>
Supports	28
Arrêt	28
Roulettes	29
Pièces de fixation	29
Guides	29
Portes en bois: encombrement	30
Portes métalliques: encombrement	30
<b>SERIE 250.000 - MAX. 1800 KG PAR BATTANT (peint)</b>	<b>31</b>
Supports	31
Arrêt	31
Roulettes	32
Pièces de fixation	32
Guides	32
Portes en bois: encombrement	33
Portes métalliques: encombrement	33
<b>GUIDES SPECIAUX</b>	<b>34</b>
<b>SUPPORTS SPECIAUX</b>	<b>35</b>
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>36</b>
<b>SYSTEME DE SECURITE</b>	<b>38</b>
<b>POIGNEES</b>	<b>39</b>
<b>PORTES COULISSANT LATERALEMENT</b>	40
<b>PORTES PLIANTES</b>	41
<b>PORTES ACCORDEON</b>	42

# SERIE 110.000

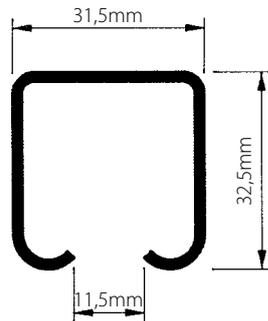
MAX. 60 KG PAR BATTANT (GALVANISÉ)



## PROFILS



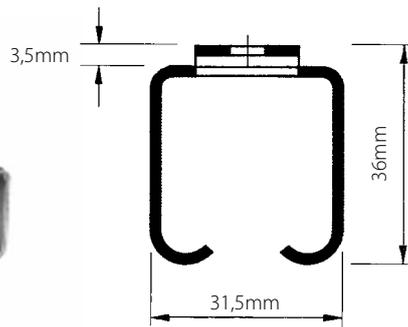
110.000



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



110.200



Le profil N° 110.200 est le profil N° 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 N° 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



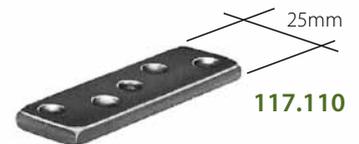
114.120.1



117.250



119.315

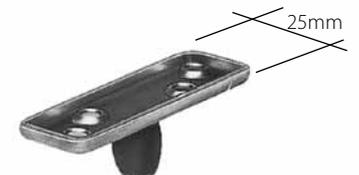


117.110



100.110.2

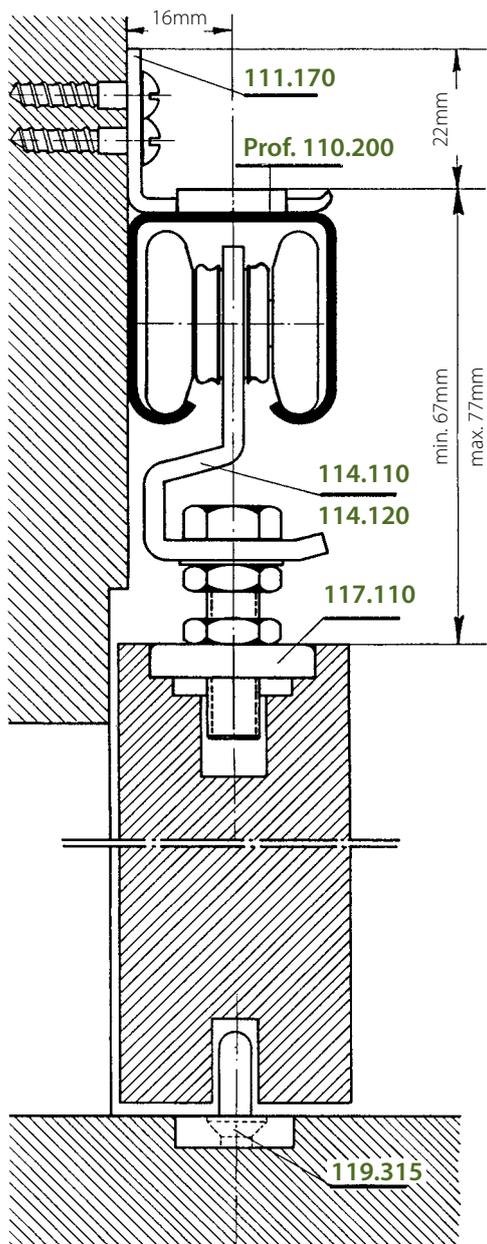
100.150.2



118.110

# SERIE 110.000

MAX. 60 KG PAR BATTANT (GALVANISÉ)



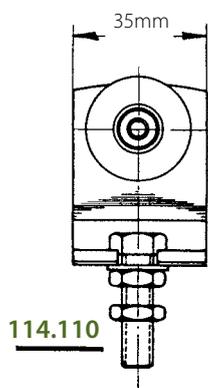
## Réf. 100.100 Garniture roulettes simples POIDS MAX. DE LA PORTE 40kg

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

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

EMBALLAGE:

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



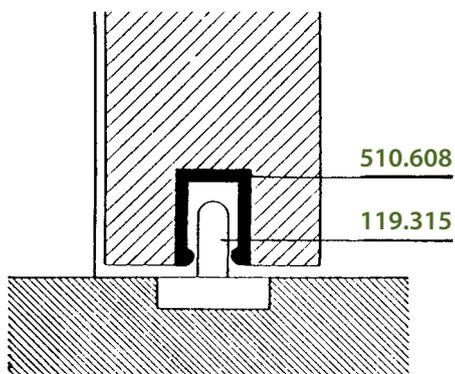
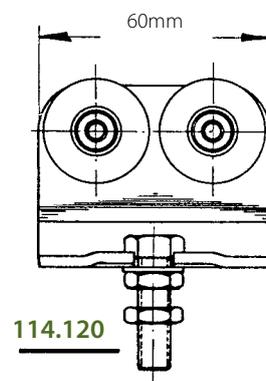
## Réf. 100.600 Garniture roulettes doubles POIDS MAX. DE LA PORTE 60kg

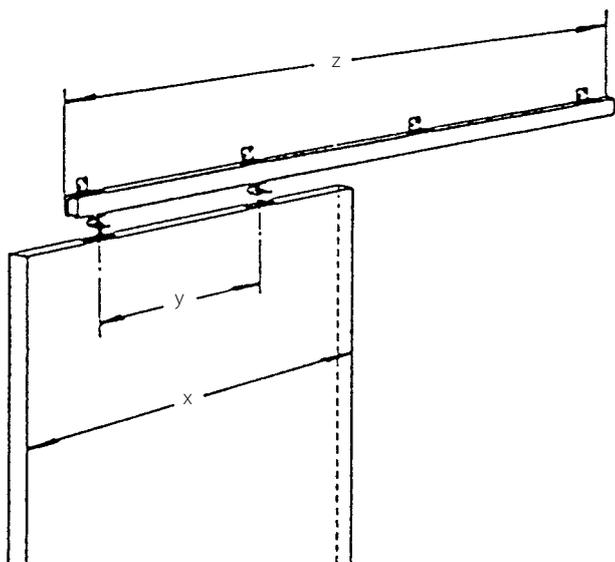
Une garniture **100.600**,  
emballée en sachet plastique, contient:

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

EMBALLAGE:

Par 6 garnitures en boîtes 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 maximum de la porte et l'espace nécessaire au placement est ajoutée à chaque garniture.

### GARNITURES AVEC ROULETTES SIMPLES

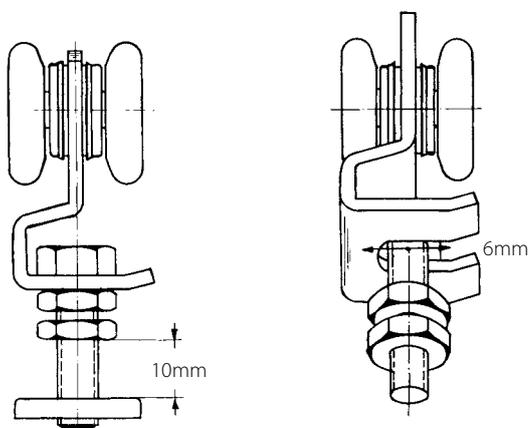
Poids de la porte: max. 40 kg.

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 montage, le réglage de la porte peut se faire aisément et suffisamment, aussi bien dans le sens horizontal qu'à la verticale.

N°	X largeur de la porte	Y distance entre les roulettes	Z longueur du profil	Poids
<b>100.110</b>	51 à 70cm	35cm	1,20m	2,000kg
<b>100.120</b>	71 à 90cm	45cm	1,50m	2,400kg
<b>100.130</b>	91 à 110cm	55cm	1,80m	2,800kg
<b>100.140</b>	111 à 130cm	65cm	2,10m	3,160kg
<b>100.150</b>	131 à 150cm	75cm	2,40m	3,560kg
<b>100.160</b>	151 à 170cm	85cm	2,70m	4,000kg
<b>100.170</b>	171 à 190cm	95cm	3,00m	4,400kg

### GARNITURES AVEC ROULETTES DOUBLES

Poids de la porte: max. 60 kg.



N°	X largeur de la porte	Y distance entre les roulettes	Z longueur du profil	Poids
<b>100.610</b>	51 à 70cm	35cm	1,20m	2,220kg
<b>100.620</b>	71 à 90cm	45cm	1,50m	2,600kg
<b>100.630</b>	91 à 110cm	55cm	1,80m	2,940kg
<b>100.640</b>	111 à 130cm	65cm	2,10m	3,360kg
<b>100.650</b>	131 à 150cm	75cm	2,40m	3,940kg
<b>100.660</b>	151 à 170cm	85cm	2,70m	4,320kg
<b>100.670</b>	171 à 190cm	95cm	3,00m	4,700kg

# SERIE

120.000 - 170.000 - 130.000 - 140.000 - 250.000

## PROFILS

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

Les profils N° 250.000, N° 150.400 et N° 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.

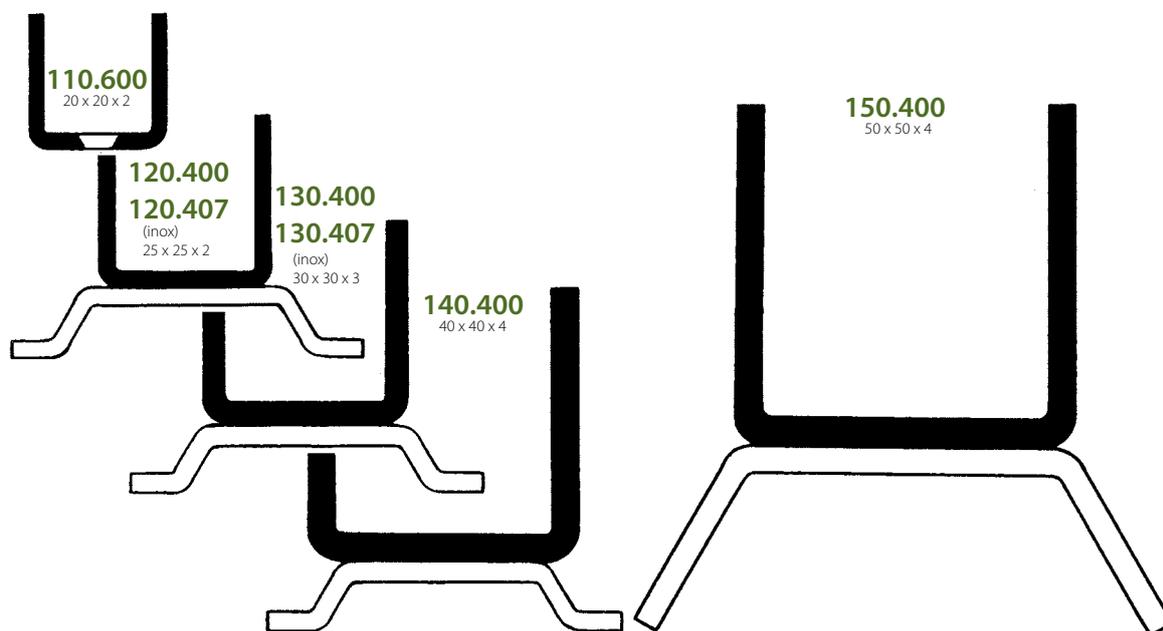
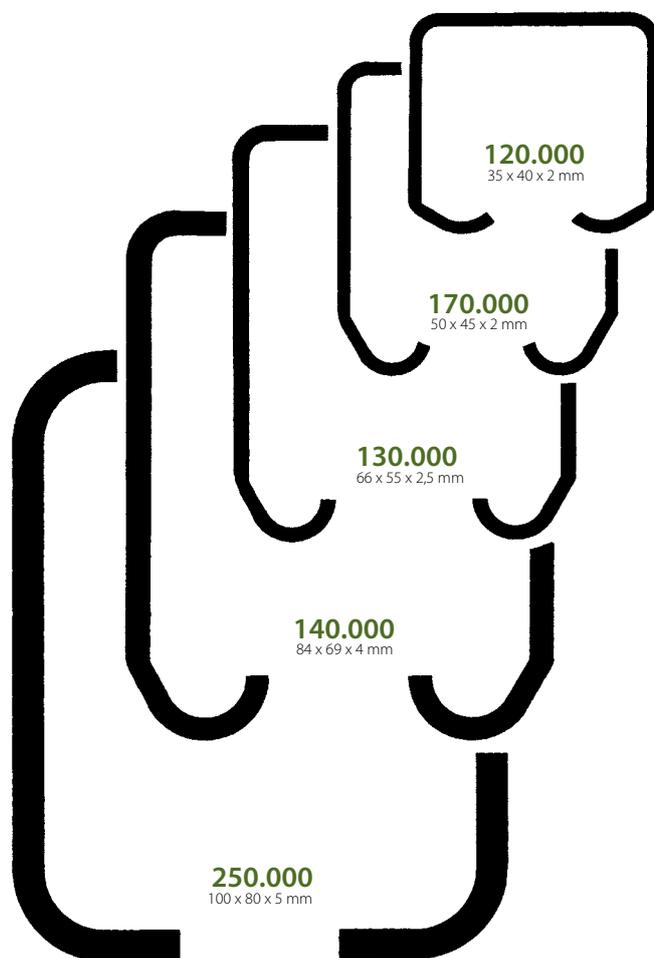
### LONGUEURS DISPONIBLES:

tous les profils sont disponibles en longueurs de 7m - 6m - 2 à 5m par coupe de 0,25m.

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:

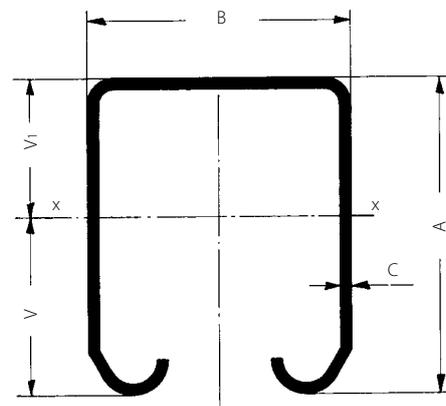
4m - 5m - 6m - 7m.



PROFILS

CARACTERISTIQUES

Profil N°	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 <sup>2</sup>	2,49	3,1	5,07	10,32	14,62
I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	4	8,4	26,6	85,7	186
V <sub>i</sub> 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 <sup>3</sup>	2,1	2,97	7,2	18,9	34,5



N° 120.000	2.000 kg/m	Profil supérieur
N° 120.007	2.000 kg/m	Profil supérieur en inox
N° 170.000	2.500 kg/m	Profil supérieur
N° 130.000	3.850 kg/m	Profil supérieur
N° 130.007	3.850 kg/m	Profil supérieur en inox
N° 140.000	8.000 kg/m	Profil supérieur
N° 250.000	11.300 kg/m	Profil supérieur
N° 120.200	2.000 kg/m	Profil supérieur, foré et fraisé
N° 130.200	3.850 kg/m	Profil supérieur, foré et fraisé
N° 140.200	8.000 kg/m	Profil supérieur, foré et fraisé
N° 120.400	1.350 kg/m	Profil en U, en acier, pourvu de pattes de scellement et trous pour la sortie de l'eau
N° 130.400	1.900 kg/m	idem
N° 140.400	3.000 kg/m	idem
N° 150.400	3.800 kg/m	idem
N° 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
N° 120.600	1.350 kg/m	idem
N° 130.600	1.900 kg/m	idem
N° 140.600	3.000 kg/m	idem
N° 150.600	3.800 kg/m	idem
N° 120.407	1.350 kg/m	Profil en U, en inox, pourvu de pattes de scellement et trous pour la sortie de l'eau
N° 130.407	1.900 kg/m	idem
N° 140.407	3.000 kg/m	idem
N° 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
N° 130.607	1.900 kg/m	idem
N° 140.607	3.000 kg/m	idem

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

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

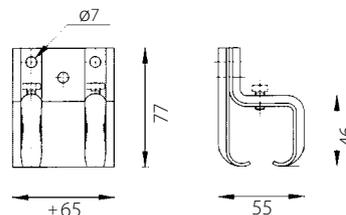


**121.110**  
**121.117 (inox)**

Support mural (à vis)



**121.120**  
**121.127 (inox)**

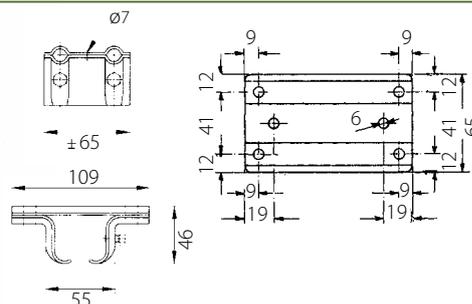


**121.210**  
**121.217 (inox)**

Support plafond (à vis)



**121.220**  
**121.227 (inox)**

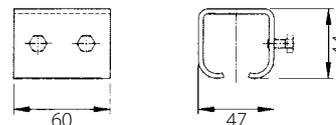


**121.130.1**  
**121.137.1 (inox)**

Support à souder (à vis)



**121.290**  
**121.297 (inox)**



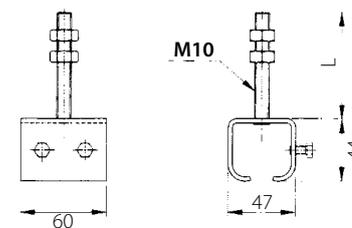
**121.310**  
**121.317 (inox)**

Support à tige filetée (à vis)

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

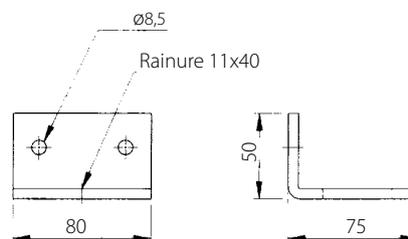


**121.320**  
**121.327 (inox)**



**121.910**  
**121.917 (inox)**

Pièce de suspension

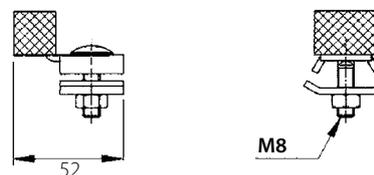


**ARRET**



**129.610**  
**129.617 (inox)**

Arrêt



**ROULETTES**

**FORCE PORTANTE:**

Roulette simple N° 124.110 et 124.210: max. 60 kg/battant  
 Roulette double N° 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, roulements en acier)**

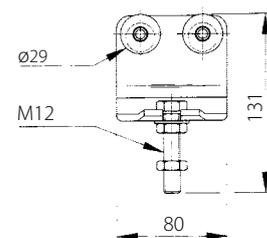
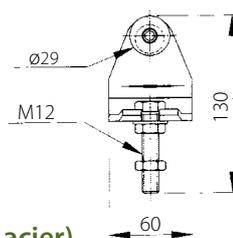
**124.117.02 (inox, roulements en inox)**



**124.160**

**124.167 (inox, roulements en acier)**

**124.167.02 (inox, roulements en inox)**



Roulette à boulon fixe



**124.210**

**124.217 (inox, roulements en acier)**

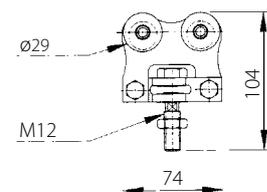
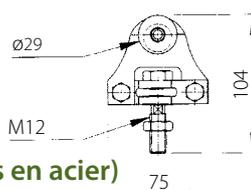
**124.217.02 (inox, roulements en inox)**



**124.260**

**124.267 (inox, roulements en acier)**

**124.267.02 (inox, roulements en inox)**



Roulette à boulon mobile

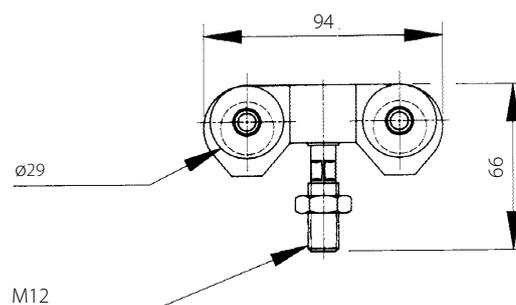


**124.250**

**124.257 (inox, roulements en acier)**

**124.257.02 (inox, roulements en inox)**

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



Roulette à encombrement réduit

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 encombrement 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



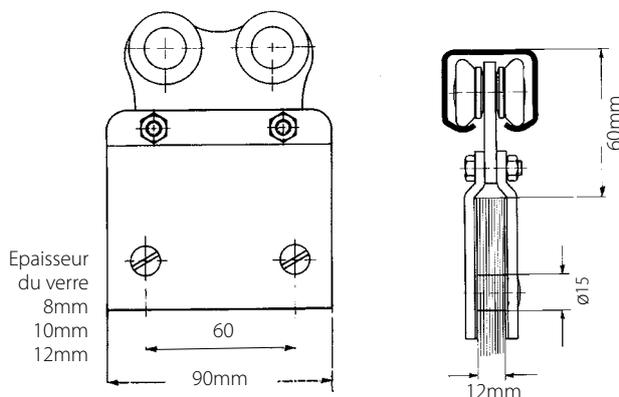
**124.715/008**  
 /010  
 //012

**124.715/...**

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

**124.717/...**

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

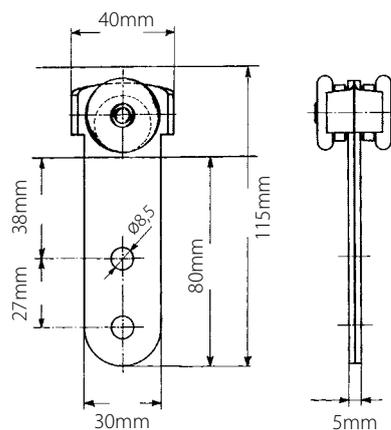


Pour un montage de panneaux en verre coulissant, nous pouvons fournir des roulettes spécialement y conçues. Si, lors de la commande, l'épaisseur exacte du verre peut être communiquée, les roulettes seront fournies prêtes à l'emploi, pourvues d'une épaisseur ajustée de caoutchouc.

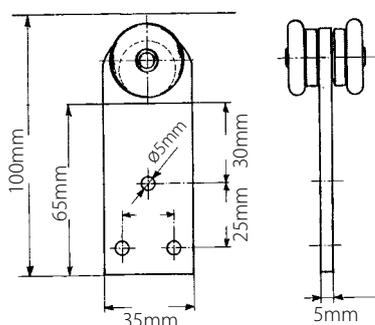
**ROULETTES POUR BACHES DE CAMION**



**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 d'un montage pareil, il est tout indiqué de choisir des roulettes avec tampon. Seulement 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**

**127.610**  
**127.617 (inox)**

Plaque de fixation

**127.320**

Plaque verticale

**GUIDES**

**128.210**

**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 en matière synthétique

Guide sur tige filetée

GALVANISE  
**128.710**  
**128.715**, guide en matière synthétique

INOX  
**128.717**, guide en inox  
**128.715.07**, guide en matière synthétique

Guide sur plaque

GALVANISE  
**128.610**  
**128.615**, guide en matière synthétique

INOX  
**128.617**, guide en inox  
**128.615.07**, guide en matière synthétique

**128.110**

Guide sur plaque

Guide sur fer L

GALVANISE  
**128.410**  
**128.415**, guide en matière synthétique

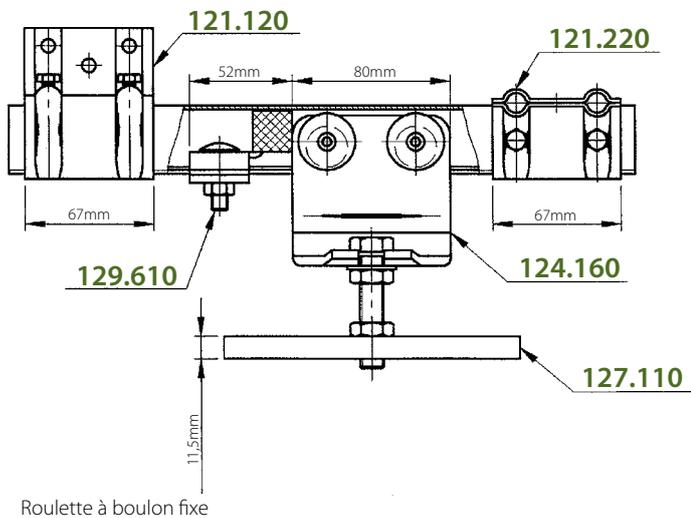
INOX  
**128.417**, guide en inox  
**128.415.07**, guide en matière synthétique

**139.365**

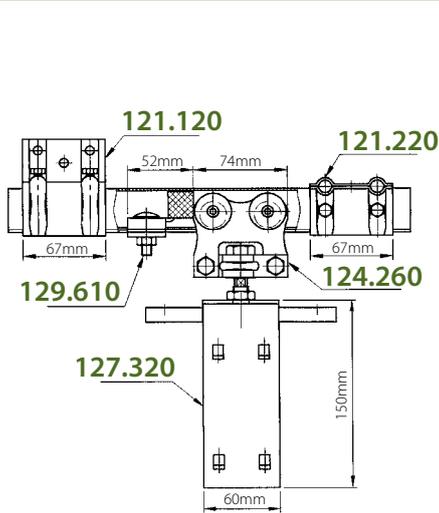
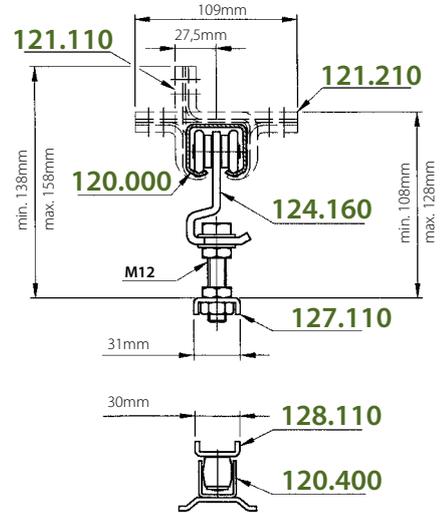
Sabot

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

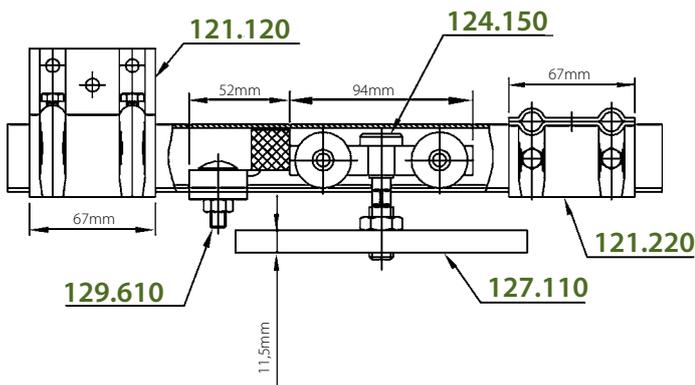
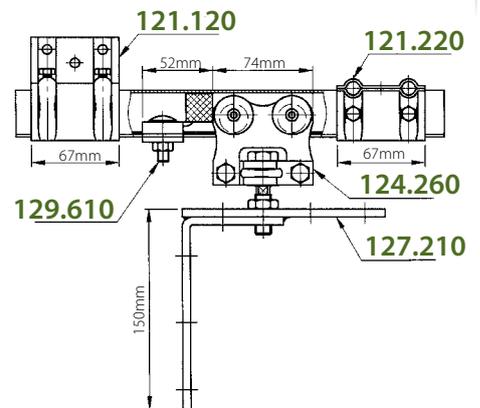
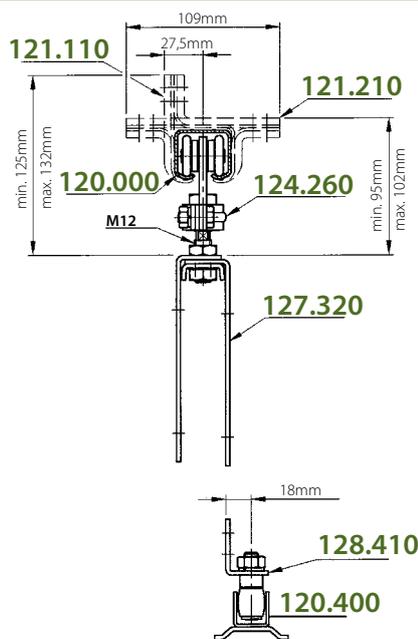
PORTES EN BOIS: ENCOMBREMENT



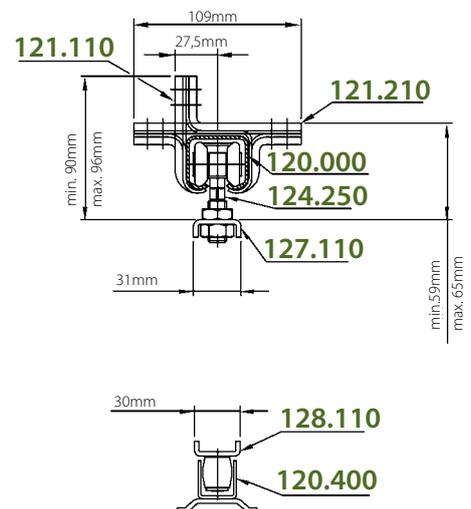
Roulette à boulon fixe



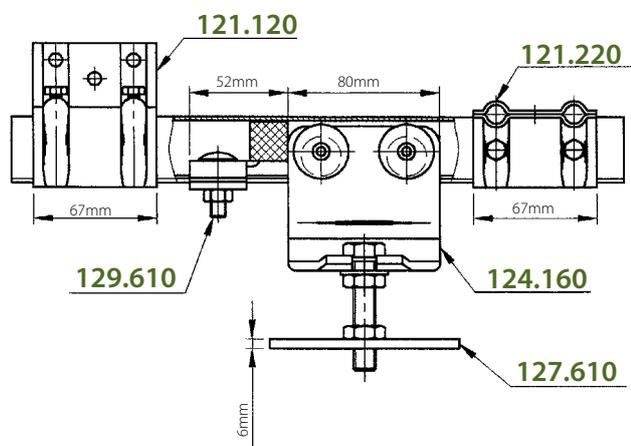
Roulette à boulon mobile



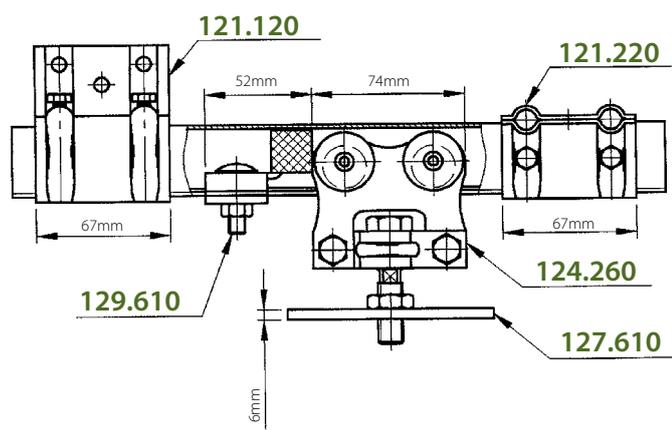
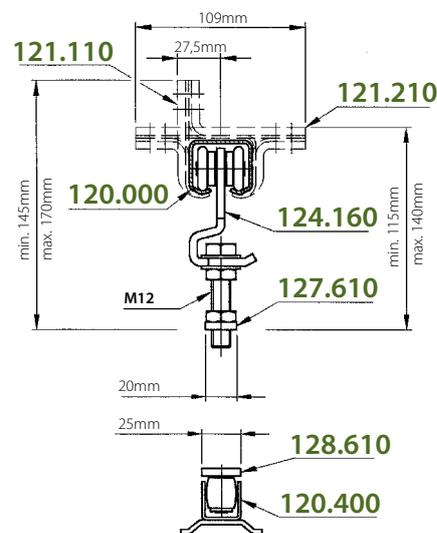
Roulette à encombrement réduit



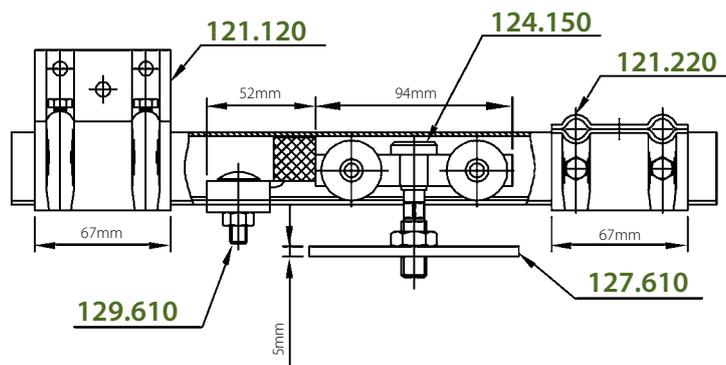
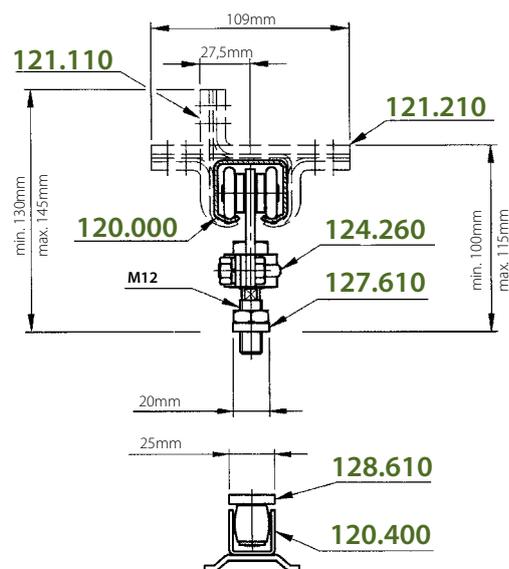
PORTES METALLIQUES: ENCOMBREMENT



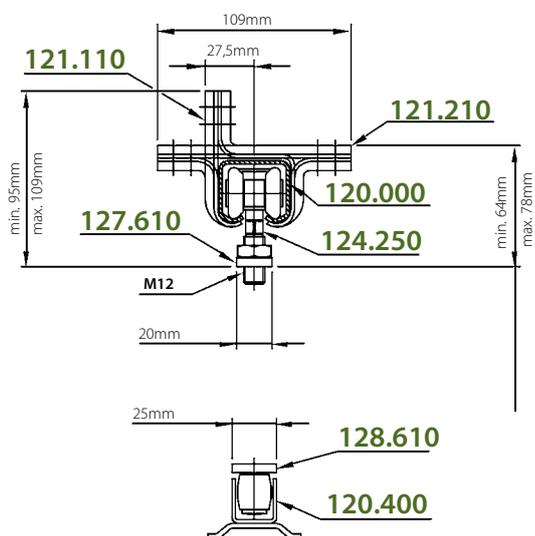
Roulette à boulon fixe



Roulette à boulon mobile



Roulette à encombrement réduit



# SERIE 170.000 MAX 150 KG PAR BATTANT (GALVANISÉ)

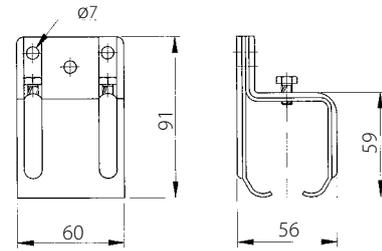
**SUPPORTS:** LA FORCE PORTANTE INDIQUEE EST CALCULEE SUR UNE POSE D'UN SUPPORT TOUS LES 60CM.



**171.110**



**171.120**



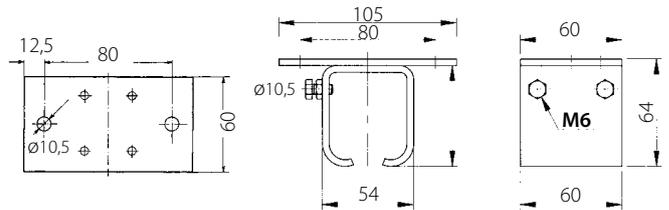
Support mural (à vis)



**171.230**



**171.270**



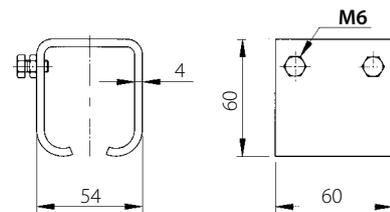
Support plafond (à vis)



**171.130.1**



**171.290**



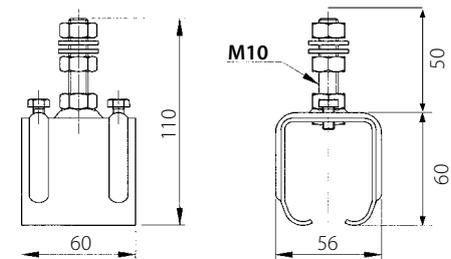
Support à souder (à vis)



**171.310**



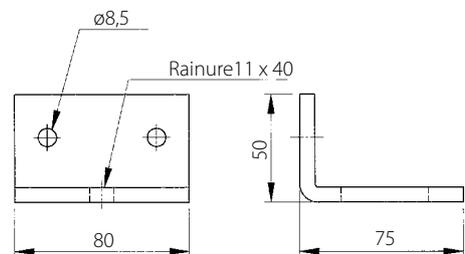
**171.330**



Support à tige filetée (à vis)



Pièce de suspension **121.910**

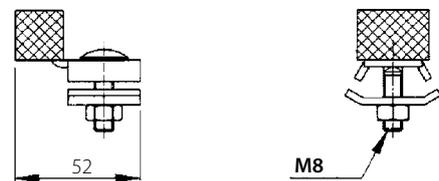


## ARRET

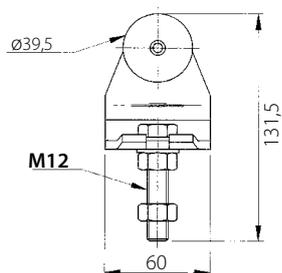


Arrêt

**129.610**



ROULETTES



174.110

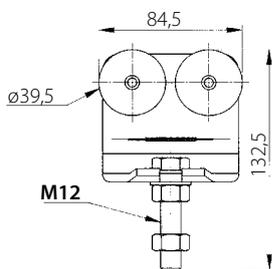
Roulette simple, à boulon fixe

FORCE PORTANTE:

Roulette simple N° 174.110: max. 100kg/battant

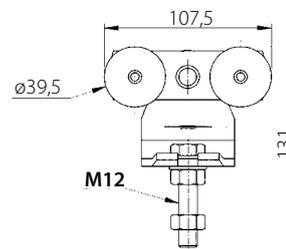
Roulette double N° 174.120 et 174.160: max. 150kg/battant

ATTENTION: voir aussi l'introduction page 2.



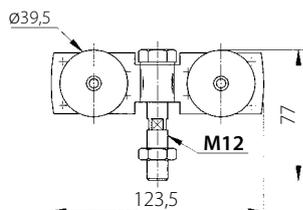
174.120

Roulette double, à boulon fixe



174.160

Roulette double, à boulon fixe



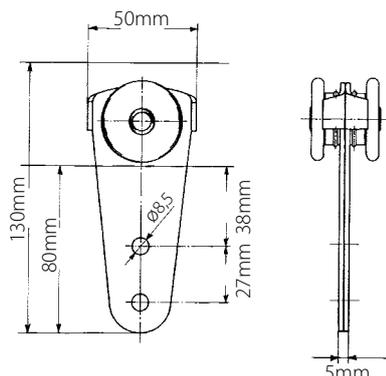
174.250

Roulette double, à encombrement réduit

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

ROULETTE POUR BÂCHES DE CAMION

174.730

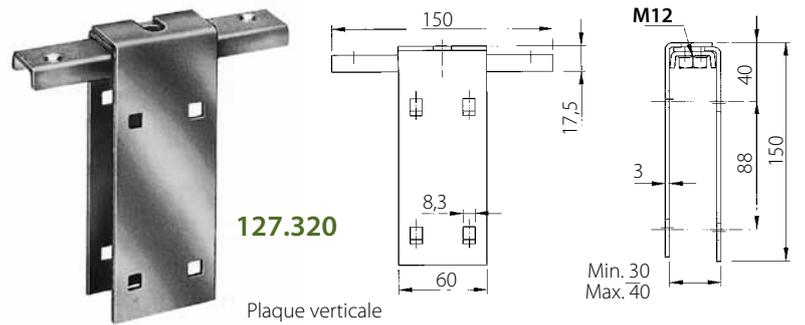
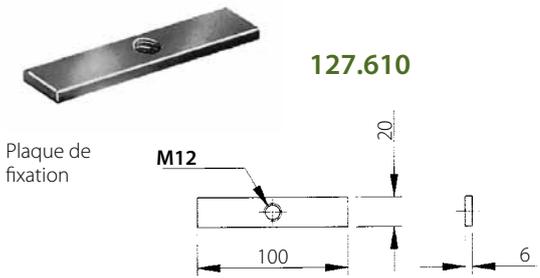
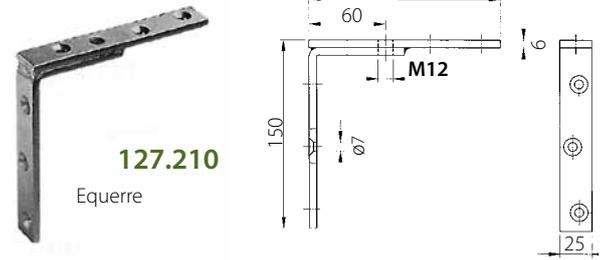
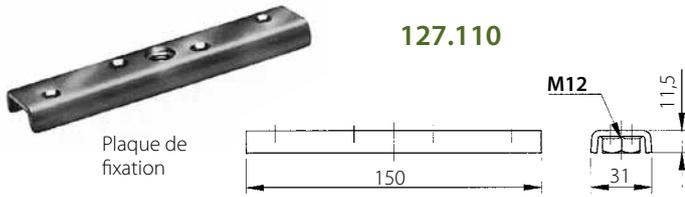


Le choix exact des roulettes est très important, pour suspendre et faire coulisser des bâches ou des toiles lourdes.

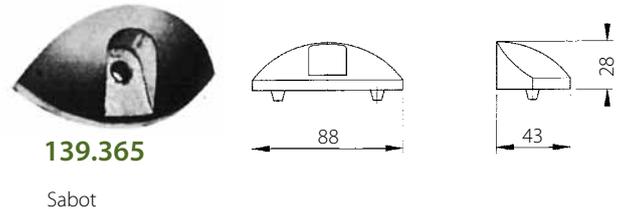
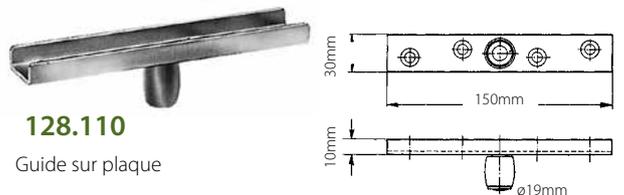
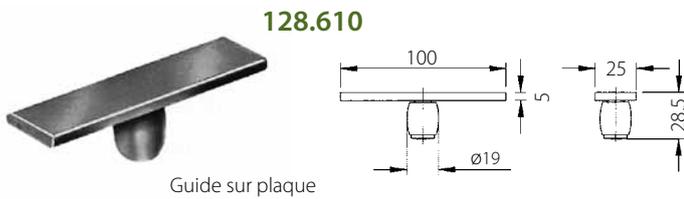
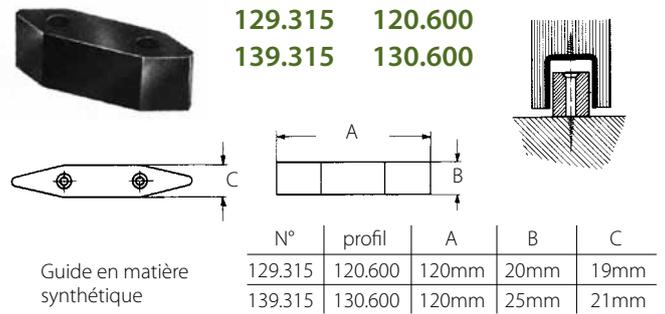
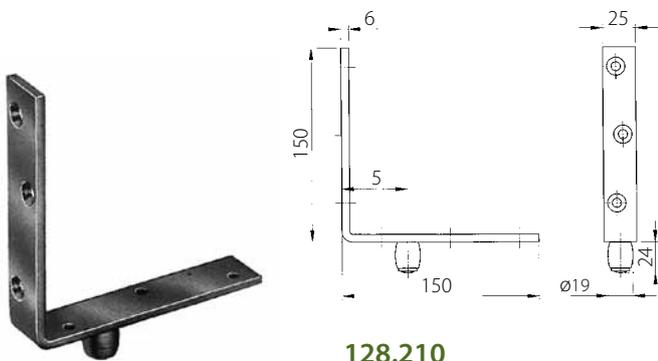
Lors d'un montage pareil, il est tout indiqué de choisir des roulettes avec tampon. Seulement les roulettes avec tampon peuvent garantir un mouvement souple et aisé, lorsque plusieurs roulettes se touchent et se poussent.

# SERIE 170.000 MAX 150 KG PAR BATTANT (GALVANISÉ)

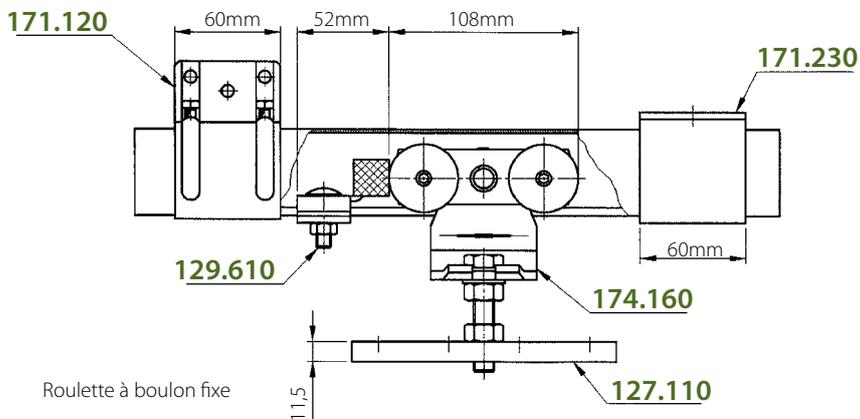
## PIECES DE FIXATION



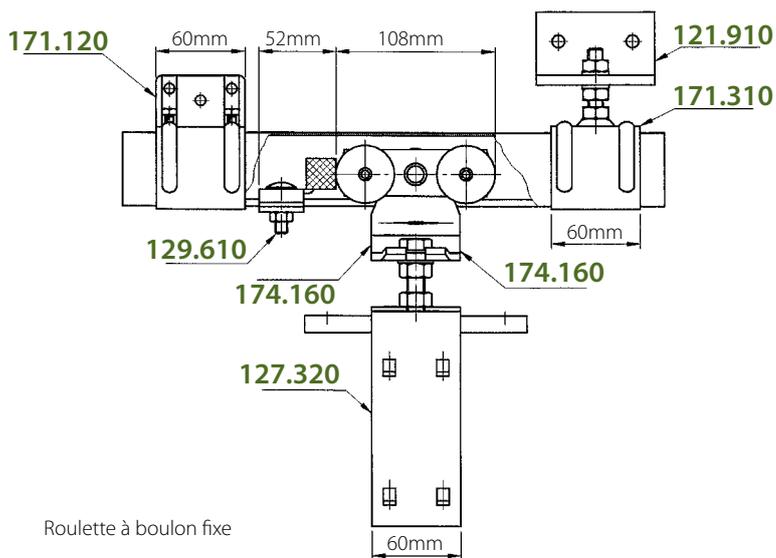
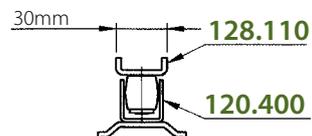
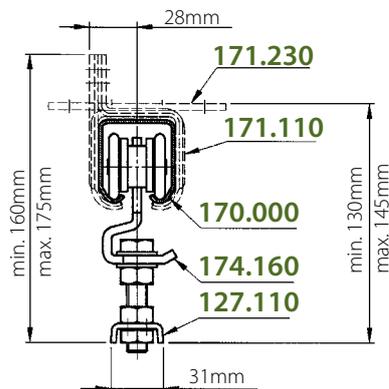
## GUIDES



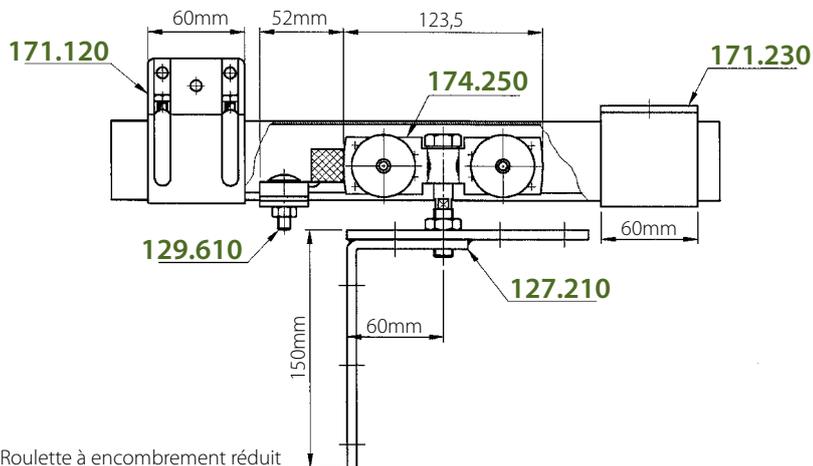
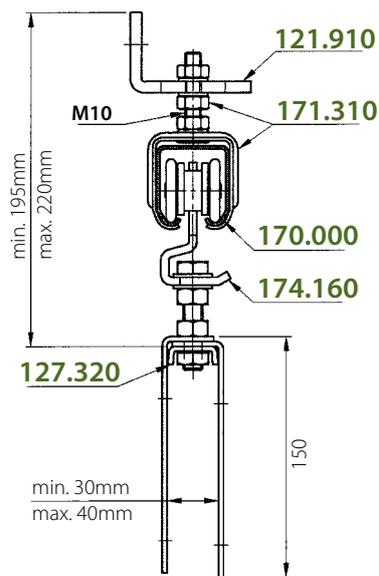
PORTES EN BOIS: ENCOMBREMENT



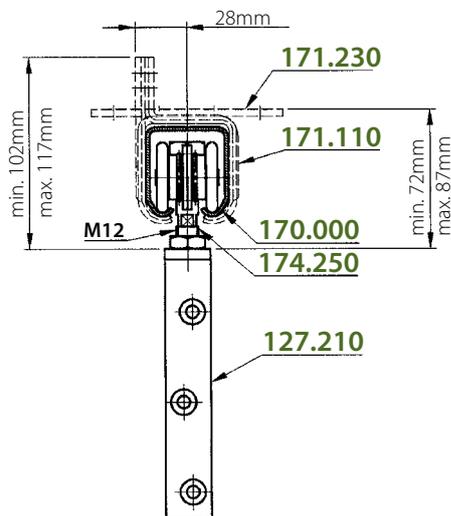
Roulette à boulon fixe



Roulette à boulon fixe

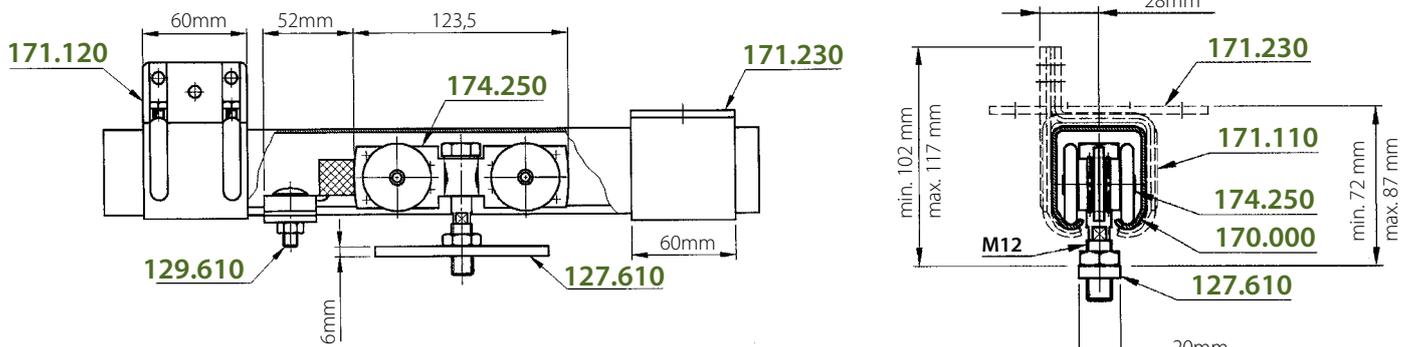
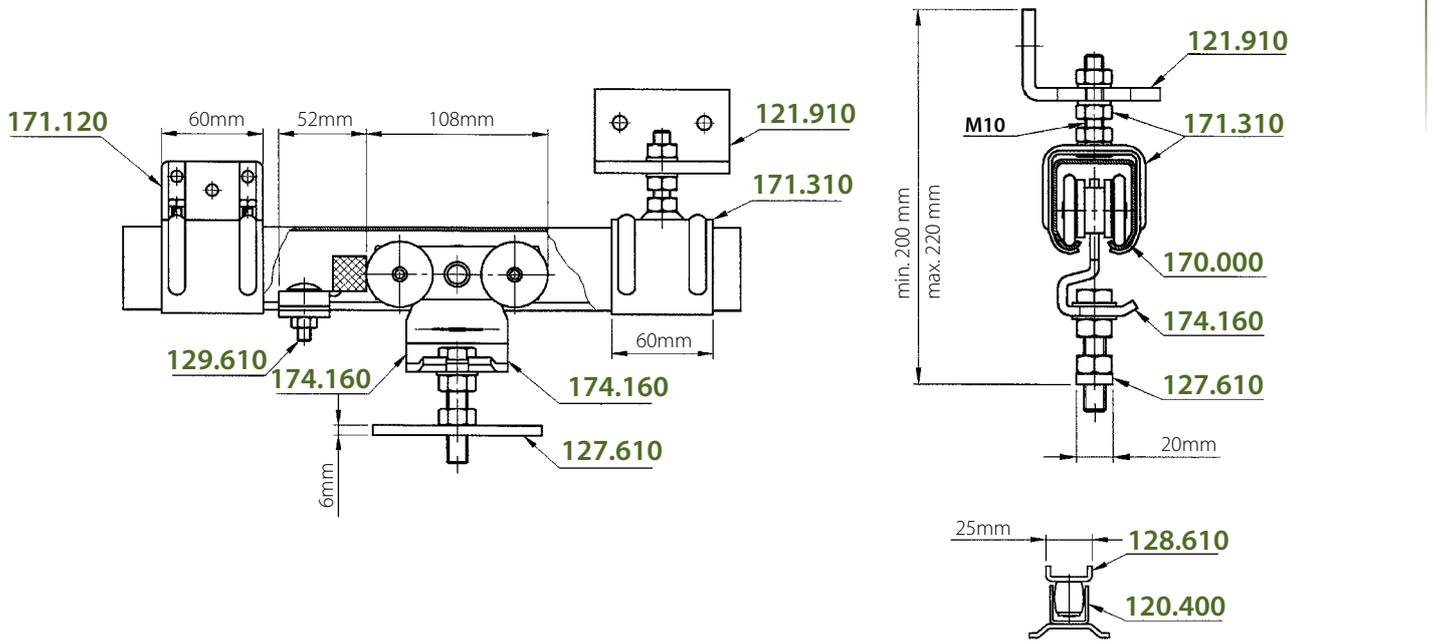


Roulette à encombrement réduit



# SERIE 170.000 MAX 150 KG PAR BATTANT (GALVANISÉ)

## PORTES METALLIQUES: ENCOMBREMENT



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

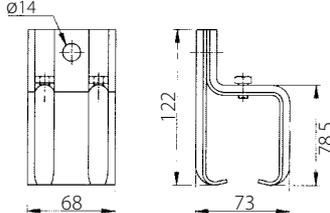


**131.110**  
**131.117 (inox)**

Support mural (à vis)



**131.120**  
**131.127 (inox)**



Technical drawing showing dimensions:  $\varnothing 14$ , 68, 122, 73, 78,5.

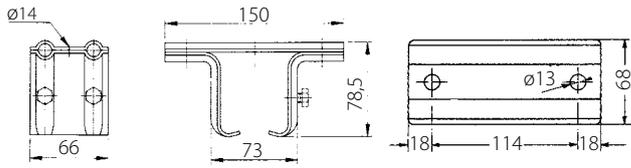


**131.210**  
**131.217 (inox)**

Support plafond (à vis)



**131.220**  
**131.227 (inox)**



Technical drawing showing dimensions:  $\varnothing 14$ , 150, 78,5, 66, 73, 68,  $\varnothing 13$ , 18, 114, 18.

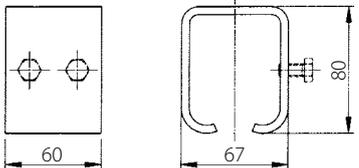


**131.130.1**  
**131.137.1 (inox)**

Support à souder (à vis)



**131.290**  
**131.297 (inox)**



Technical drawing showing dimensions: 60, 67, 80.



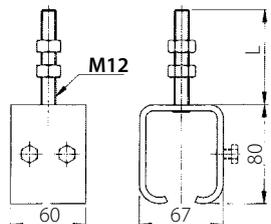
**131.310**  
**131.317 (inox)**

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

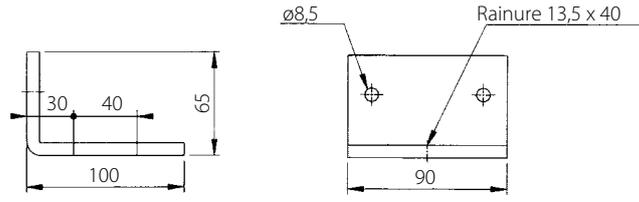


Technical drawing showing dimensions: M12, 60, 67, 80, L.



**131.910**  
**131.917 (inox)**

Pièce de suspension



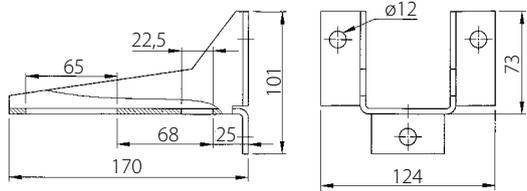
Technical drawing showing dimensions: 30, 40, 5, 100,  $\varnothing 8,5$ , Rainure 13,5 x 40, 90.



**131.930**

Pièce de suspension pour 2 supports à tige filetée

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



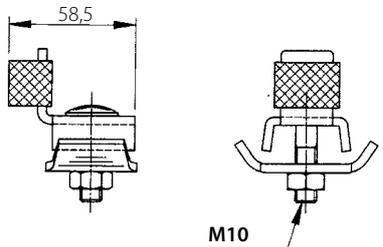
Technical drawing showing dimensions: 65, 22,5, 101, 68, 25, 170,  $\varnothing 12$ , 73, 124.

**ARRET**



**139.610**  
**139.617 (inox)**

Arrêt



Technical drawing showing dimensions: 58,5, M10.

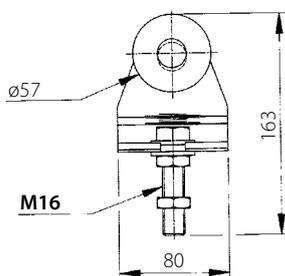
## ROULETTES

### Roulette à boulon fixe



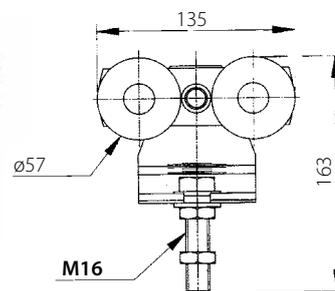
Roulette simple

**134.110**  
**134.117** (inox, roulements en acier)  
**134.117.02** (inox, roulements en inox)



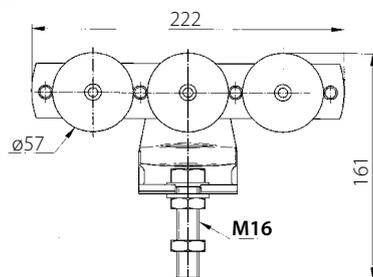
Roulette double

**134.120**  
**134.127** (inox, roulements en acier)  
**134.127.02** (inox, roulements en inox)



**134.130**

Roulette triple à boulon fixe



#### FORCE PORTANTE:

Roulette simple N° 134.110: max. 150kg/battant  
 Roulette double N° 134.120: max. 300kg/battant  
 Roulette triple N° 134.130: max. 400 kg/battant  
 ATTENTION: voir aussi l'introduction page 2.

#### Pour la gamme inox:

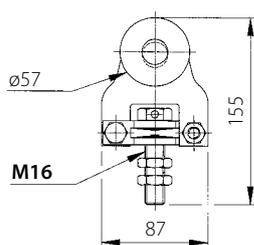
- Les forces portantes max. sont supérieures à celles de notre gamme standard.
- Toutes les roulettes sont disponibles avec disques en acier inoxydable ou en matière synthétique. La force portante des disques en matière synthétique est réduite, mais ces derniers assurent un mouvement plus silencieux.
- 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.

### Roulette à boulon mobile



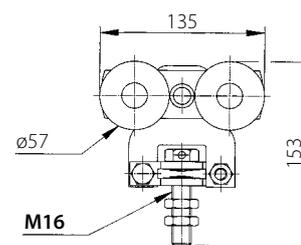
Roulette simple

**134.217** (inox, roulements en acier)  
**134.217.02** (inox, roulements en inox)



Roulette double

**134.247** (inox, roulements en acier)  
**134.247.02** (inox, roulements en inox)



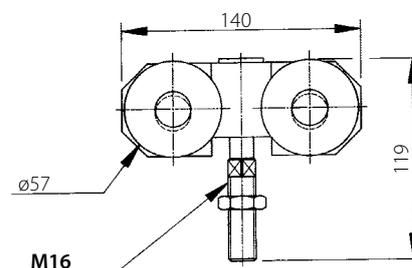
**l'usage de la roulette à boulon fixe est à recommander en cas d'inox.**

Roulette double à encombrement réduit



- 134.250**
- 134.257** (inox, roulements en acier)
- 134.257.02** (inox, roulements en inox)

Si la place disponible au-dessus de la porte est au minimum, la roulette N° 134.250 peut remplacer les roulettes N° 134.110 et N° 134.120. Ainsi, l'espace nécessaire au-dessus de la porte est réduite de 45mm.

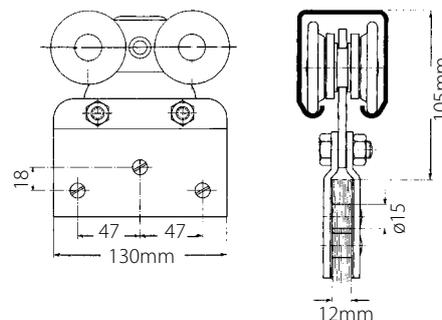


**ROULETTE POUR VITRE COULISSANTE**



- 134.715**  
Roulette double en mat. synth., plaque de serrage en acier galvanisé
- 134.717**  
Roulette double en mat. synth., plaque de serrage en inox

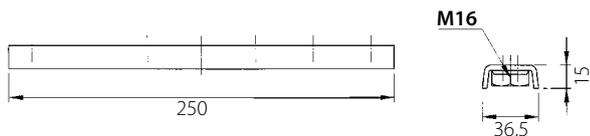
Pour un montage de panneaux en verre coulissant, nous pouvons fournir des roulettes spécialement y conçues. Si, lors de la commande, l'épaisseur exacte du verre peut être communiquée, les roulettes seront fournies prêtes à l'emploi, pourvues d'une épaisseur ajustée de caoutchouc.



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	-	134.215 max. 105kg	134.217 max. 300kg	134.217.02 max. 300kg	134.215.07 max. 105kg
Roulette double à boulon mobile	-	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



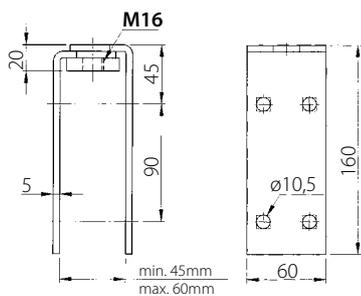
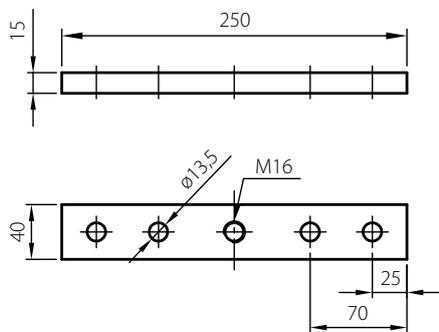
**137.110**

Plaque de fixation



**137.610**  
**137.617 (inox)**

Plaque de fixation



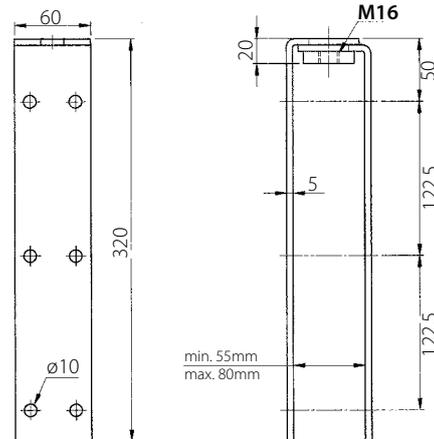
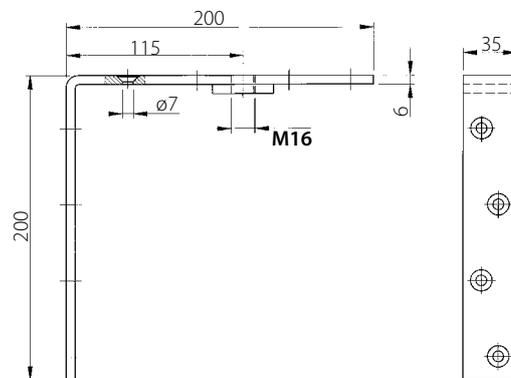
**137.310**

Plaque verticale



**137.210**

Equerre



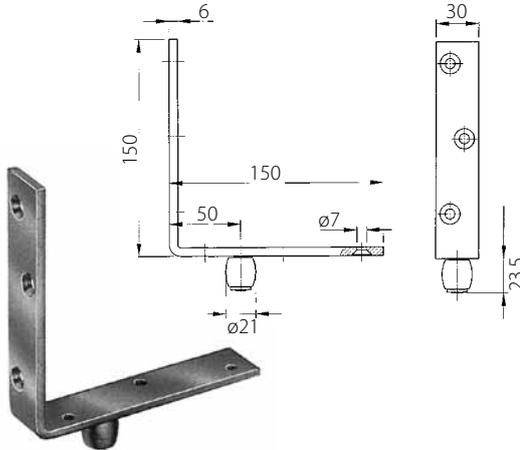
**137.320**

Plaque verticale

**GUIDES**

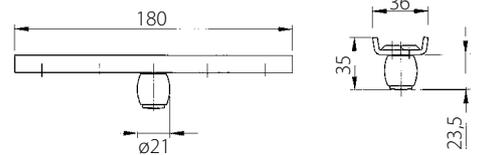
**138.210**

Guide sur équerre



**138.110**

Guide sur plaque



Guide sur plaque

GALVANISE

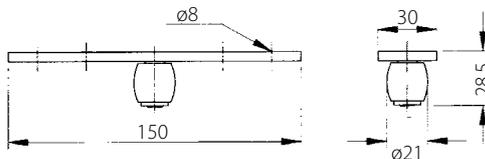
**138.610**

**138.615**, guide en matière synthétique

INOX

**138.617**, guide en inox

**138.615.07**, guide en matière synthétique



Guide sur fer L

GALVANISE

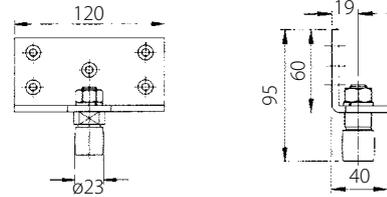
**138.410**

**138.415**, guide en matière synthétique

INOX

**138.417**, guide en inox

**138.415.07**, guide en matière synthétique

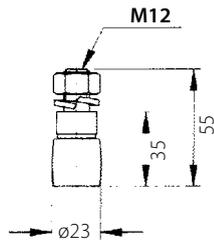


Guide sur tige filetée

GALVANISE

**138.710**

**138.715**, guide en matière synthétique



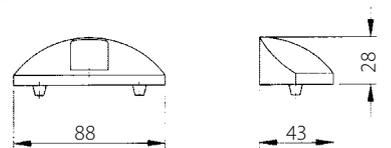
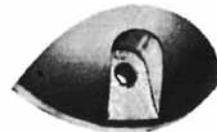
INOX

**138.717**, guide en inox

**138.715.07**, guide en matière synthétique

**139.365**

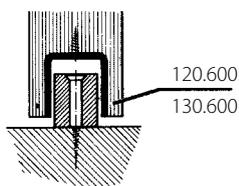
Sabot



**129.315**

**129.315**

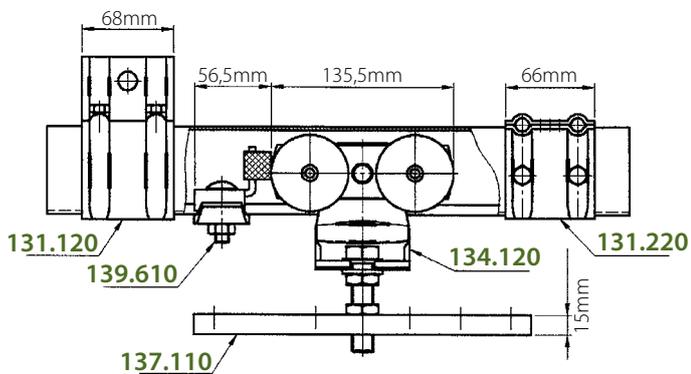
Guide en matière synthétique



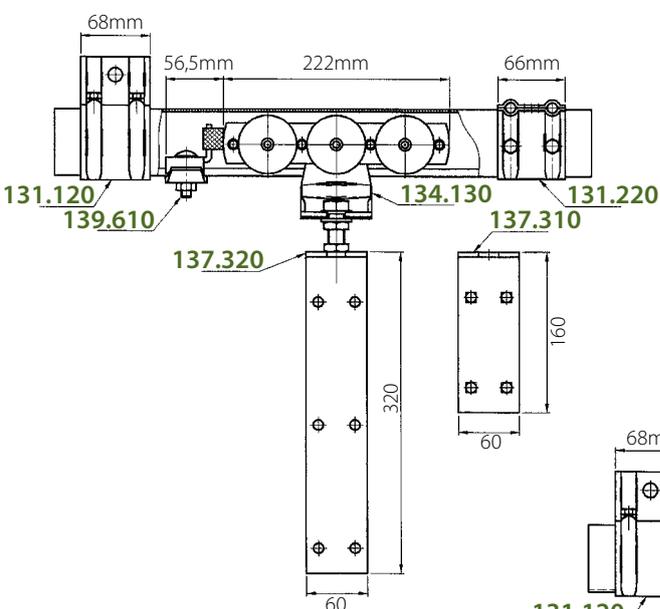
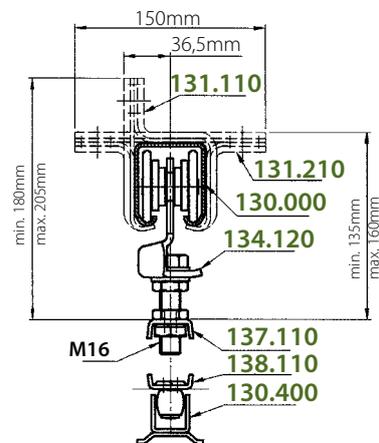
N°	profil	A	B	C
129.315	120.600	120mm	20mm	19mm
139.315	130.600	120mm	25mm	21mm

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

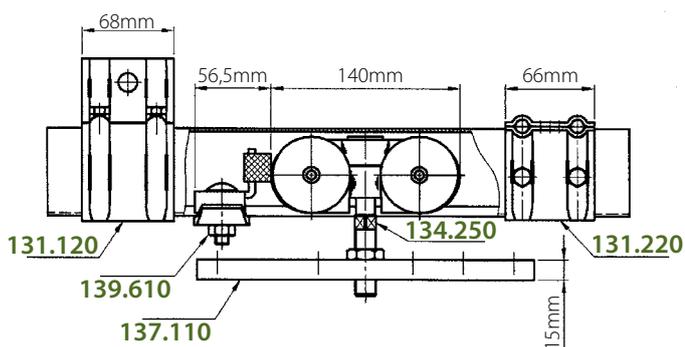
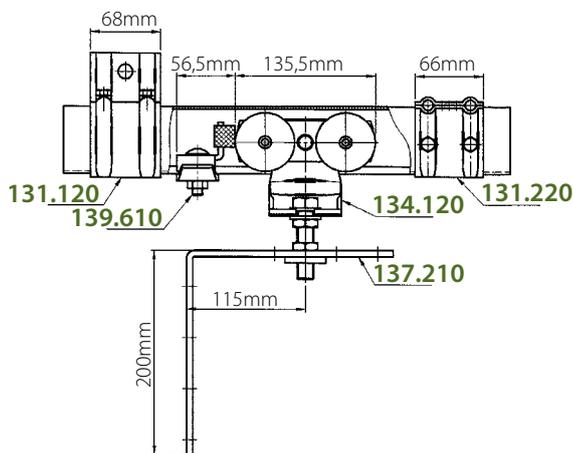
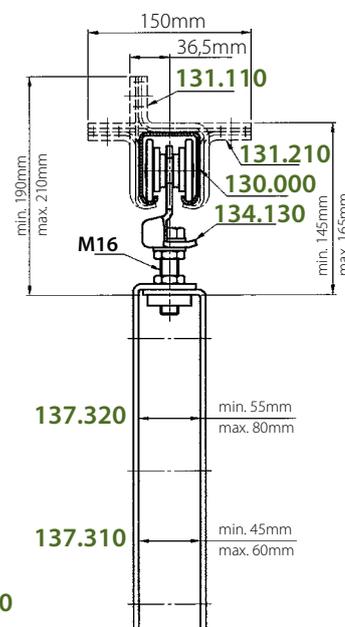
PORTES EN BOIS: ENCOMBREMENT



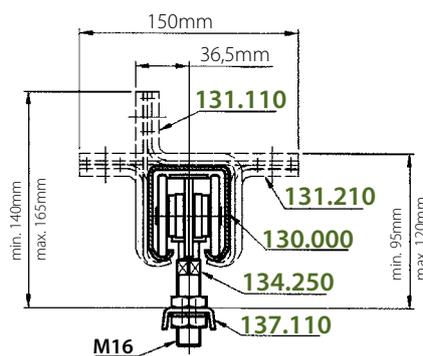
Roulette à boulon fixe



Roulette à boulon fixe



Roulette à encombrement réduit





# SERIE 140.000 MAX 800 KG PAR BATTANT (GALVANISÉ)

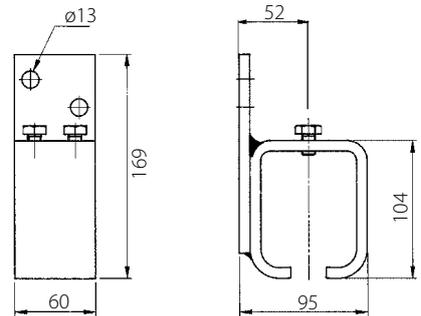
**SUPPORTS:** LA FORCE PORTANTE INDIQUEE EST CALCULEE SUR UNE POSE D'UN SUPPORT TOUS LES 60 CM.



141.130



141.140



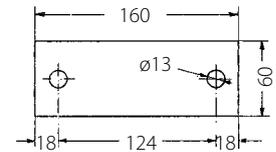
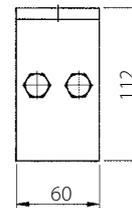
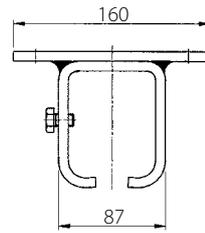
Support mural (à vis)



141.230



141.240



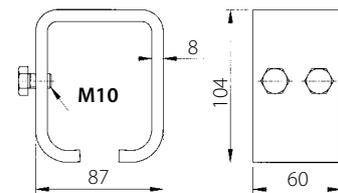
Support plafond (à vis)



141.130.1



141.290



Support à souder (à vis)

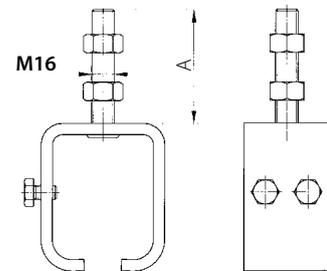


141.310



141.320

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



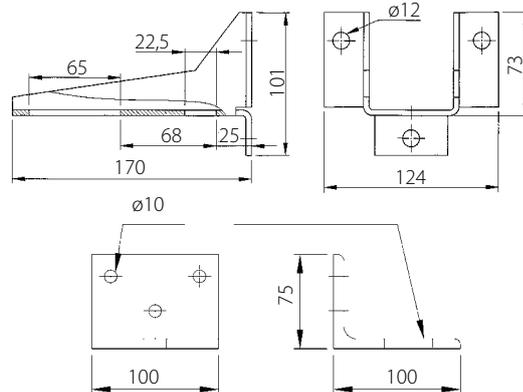
Support à tige filetée (à vis)



141.930



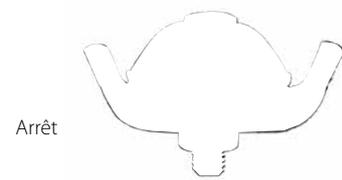
141.910



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

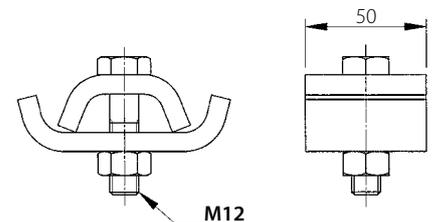
Pièce de suspension pour 2 supports à tige filetée

## ARRÊT



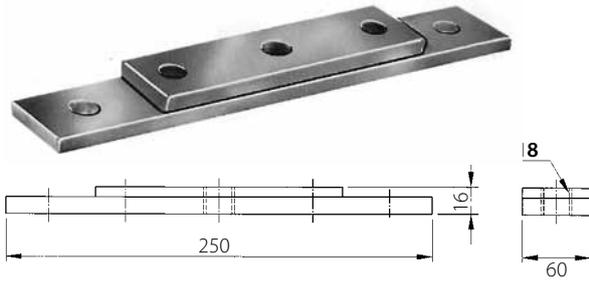
149.610

Arrêt

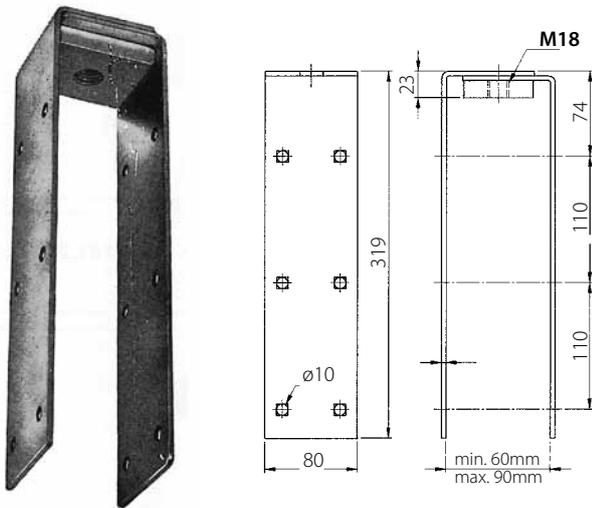


M12

## PIECES DE FIXATION

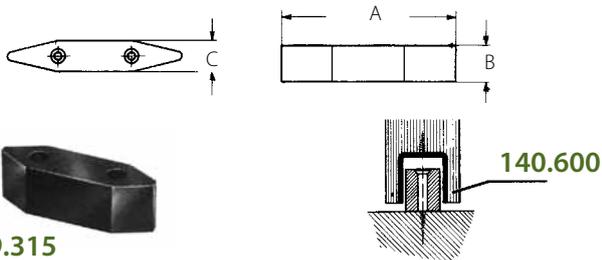


**147.610**  
Plaque de fixation



**147.320**  
Plaque verticale

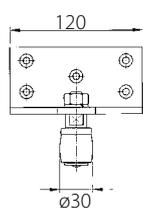
## GUIDES



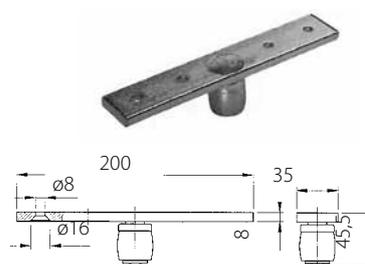
**149.315**

Guide en matière synthétique

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



**148.410**  
Guide sur fer L



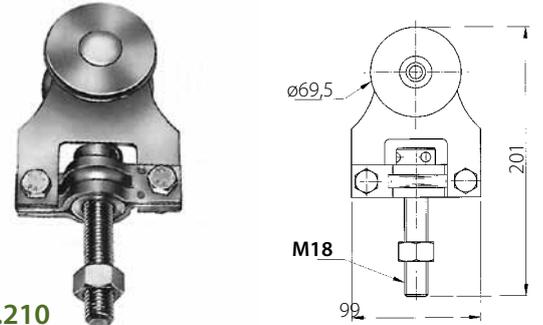
**148.610**  
Guide sur plaque



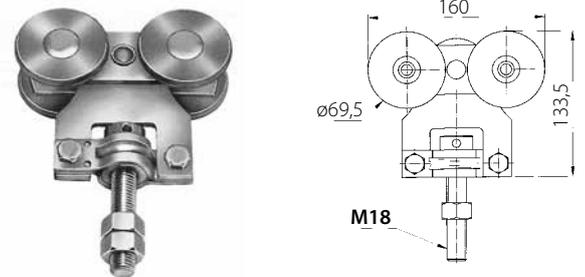
**148.710**  
Guide sur tige filetée

## ROULETTES

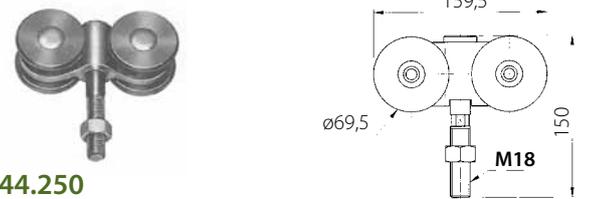
FORCE PORTANTE: Roulette simple N° 144.210: max. 400kg/battant  
Roulette double N° 144.240: max. 800kg/battant  
ATTENTION: voir aussi l'introduction page 2.



**144.210**  
Roulette simple à boulon mobile



**144.240**  
Roulette double à boulon mobile

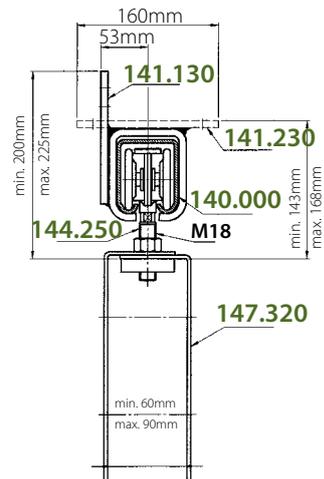
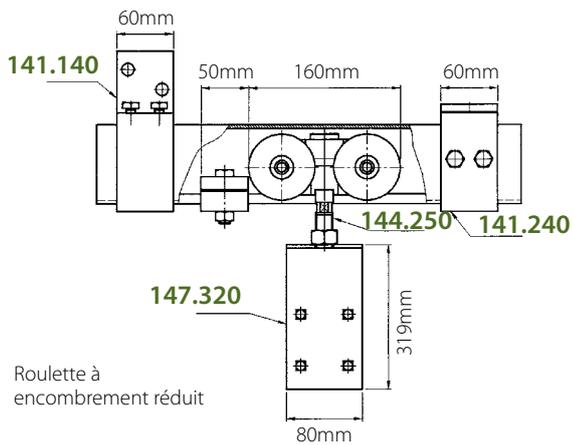
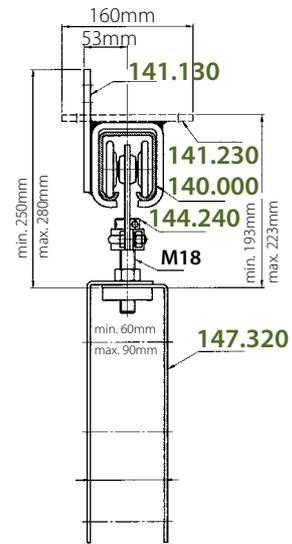
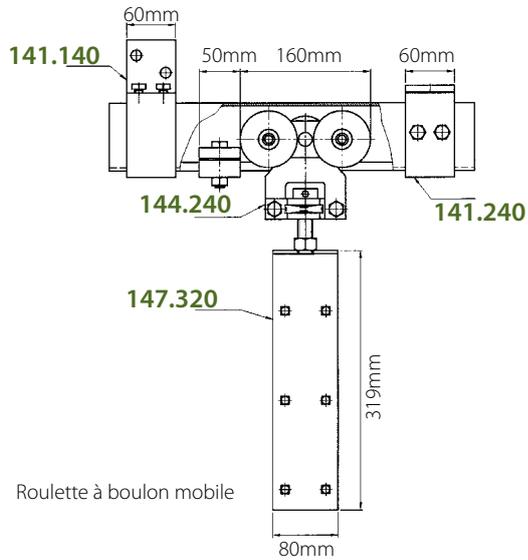


**144.250**  
Roulette à encombrement réduit

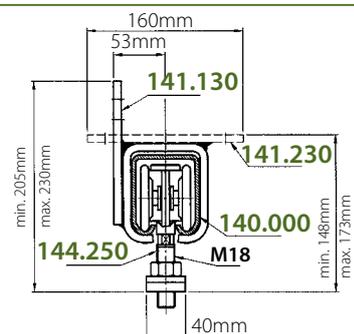
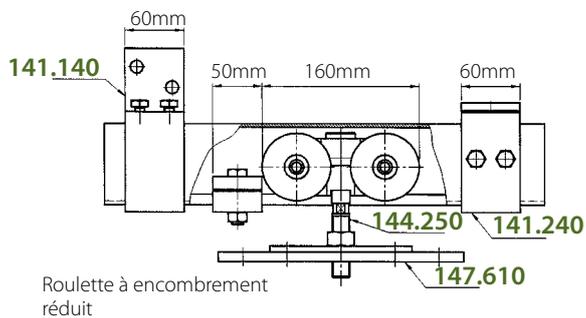
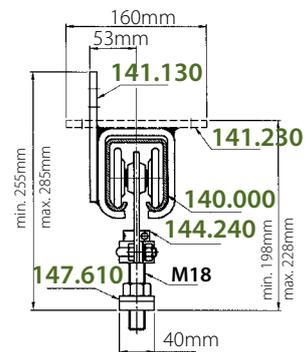
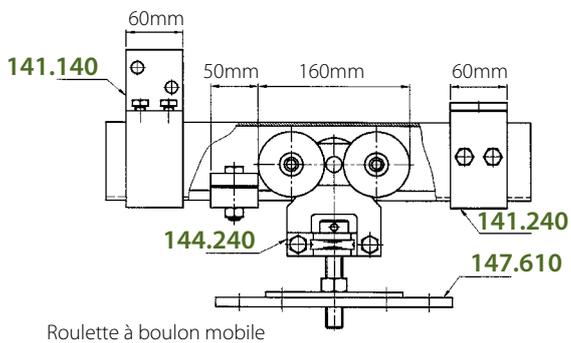
Si la place disponible au-dessus de la porte est au minimum, la roulette N° 144.250 peut remplacer les roulettes N° 144.240 ou 144.210. Ainsi, l'espace nécessaire au-dessus de la porte est réduite de 50mm

# SERIE 140.000 MAX 800 KG PAR BATTANT (GALVANISÉ)

## PORTES EN BOIS: ENCOMBREMENT



## PORTES METALLIQUES: ENCOMBREMENT



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

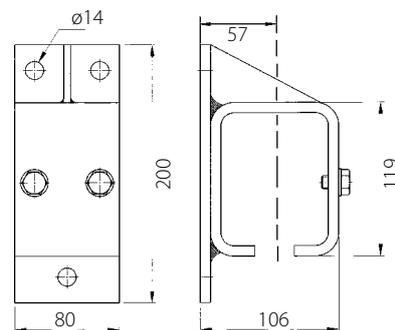


**251.130**

Support mural (à vis)



**251.140**

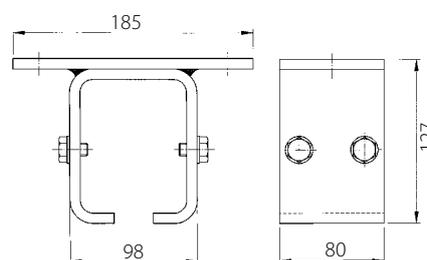


**251.230**

Support plafond (à vis)

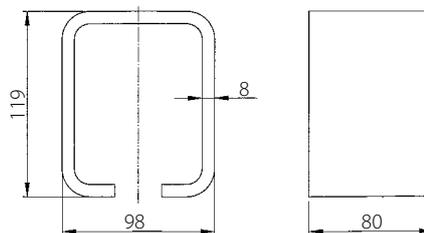


**251.240**



**251.130.1**

Support à souder (à vis)



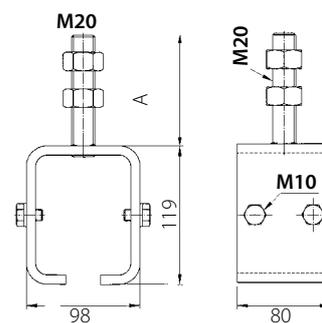
**251.310**

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

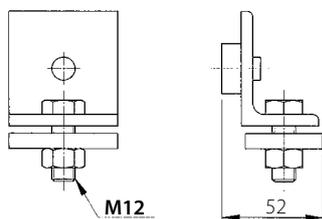


**ARRET**



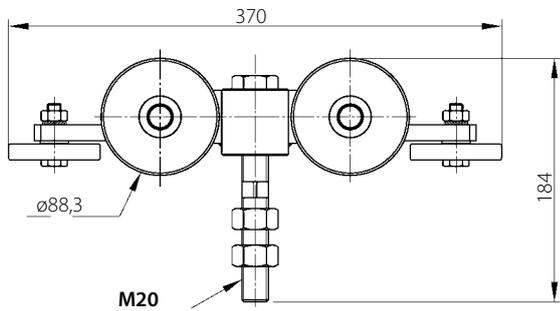
**249.610**

Arrêt



# SERIE 250.000 MAX 1800 KG PAR BATTANT (PEINT)

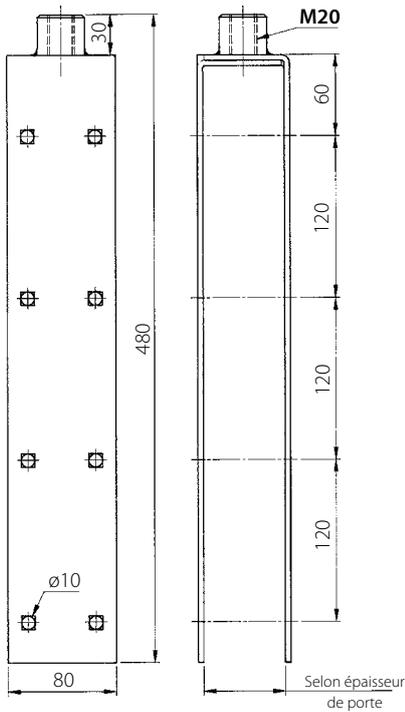
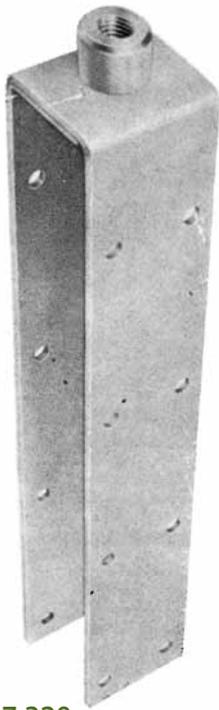
**ROULETTES:** FORCE PORTANTE: 1800KG/BATTANT



Roulette, à encombrement réduit

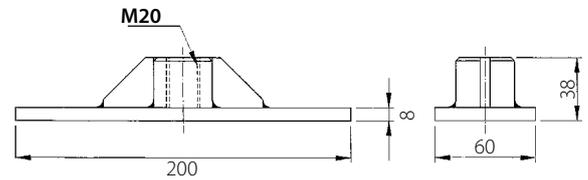
**254.120/09**

## PIECES DE FIXATION



**157.320**

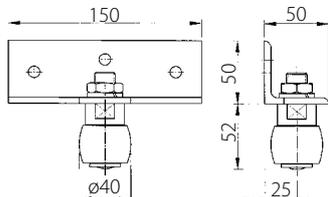
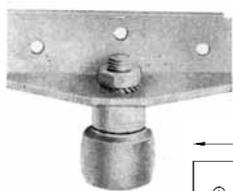
Plaque verticale



**157.610**

Plaque de fixation

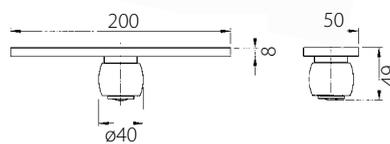
## GUIDES



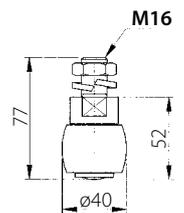
**158.410**

Guide sur fer L

**158.610**



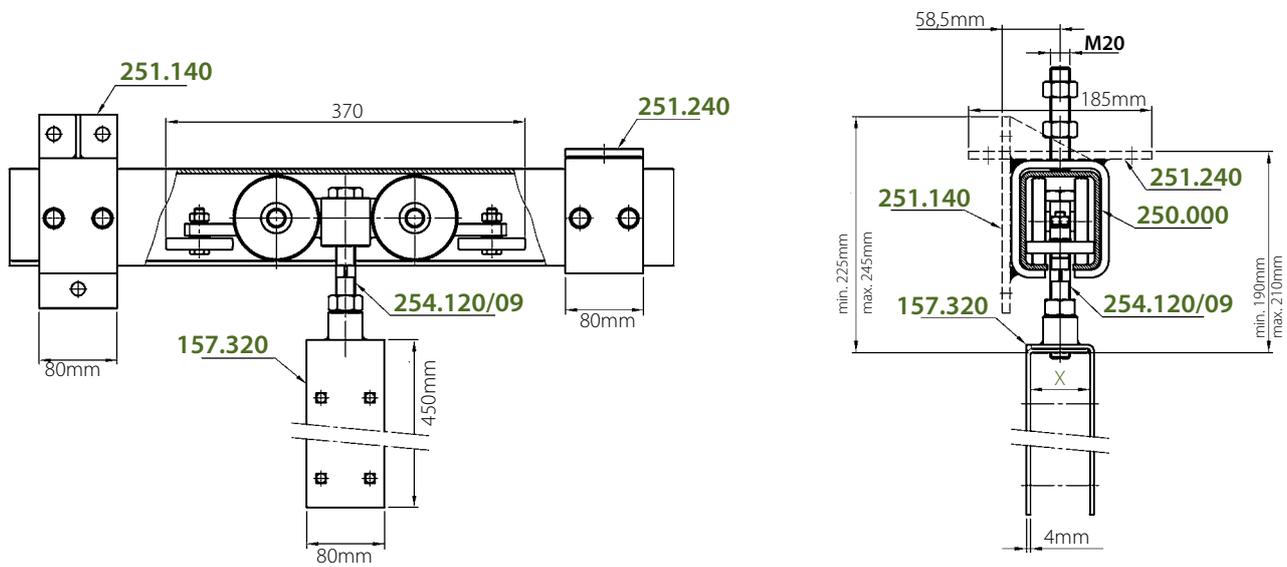
Guide sur plaque



**158.710**

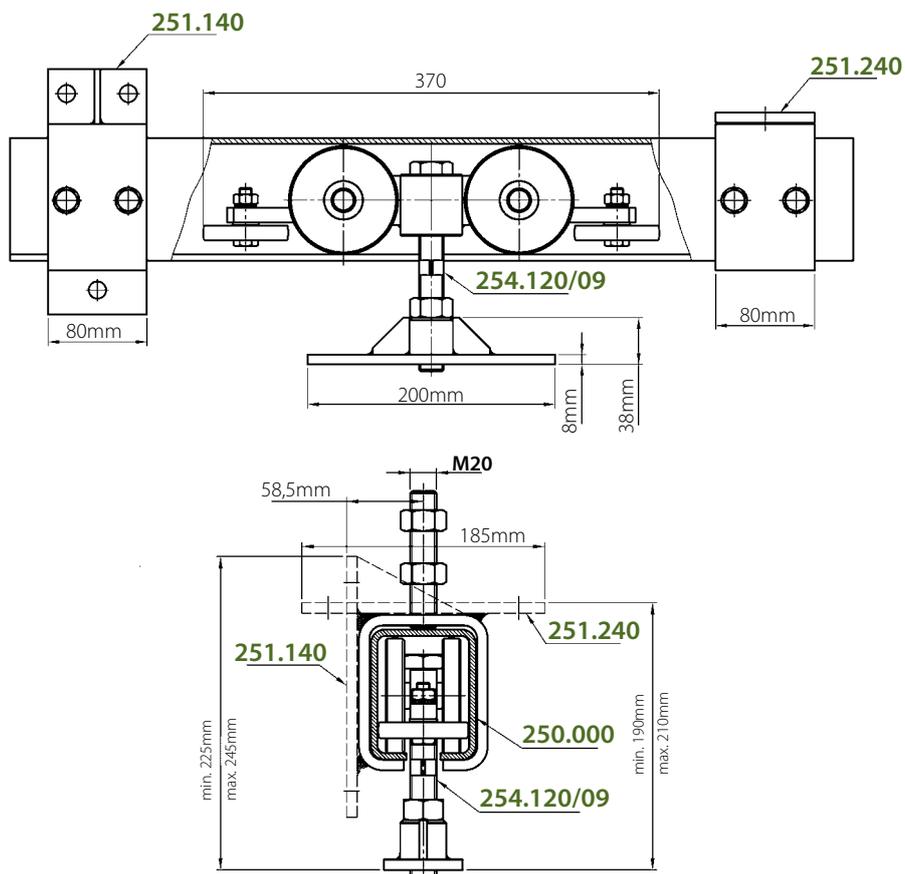
Guide sur tige filetée

PORTES EN BOIS: ENCOMBREMENT



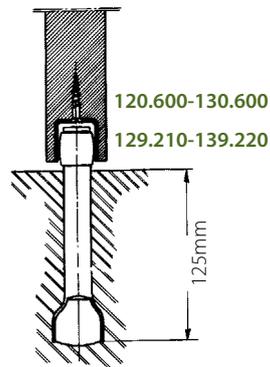
X = min. 40mm  
La plaque verticale N° 157.320 est  
faite sur mesure et selon l'épaisseur  
exacte de la porte.

PORTES METALLIQUES: ENCOMBREMENT

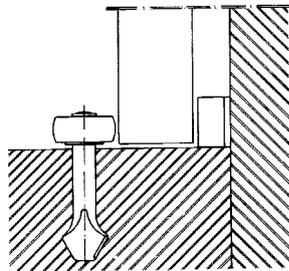
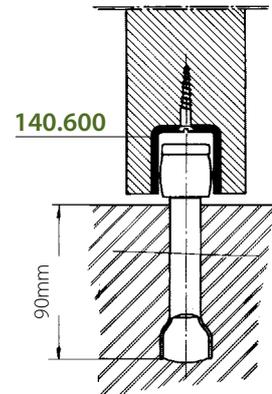


## GUIDE SUR AXE

129.210  
139.220

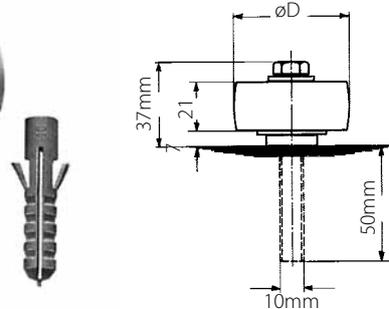


149.220



149.240  
149.250  
149.260

Roul. en acier N°	Ø	Roul. mat. synt. N°
149.240	40 mm	149.245
149.250	50 mm	149.255
149.260	60 mm	149.265



149.270  
149.280  
149.290

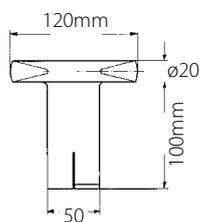
Roul. en acier N°	Ø	Roul. mat. synt. N°
149.270	40 mm	149.275
149.280	50 mm	149.285
149.290	60 mm	149.295

## GUIDE SUR SOL

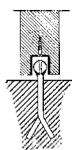
139.310.1



139.310

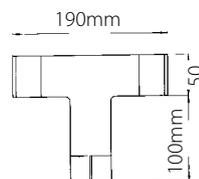
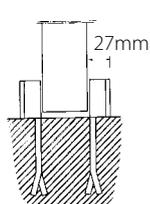


130.600



## GUIDE A PLAQUE D'ARRET

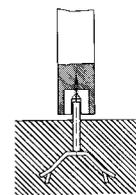
139.320



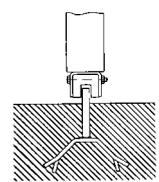
## GUIDE BLOC MAT. SYNTH.

139.385

139.395

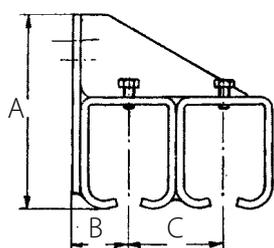
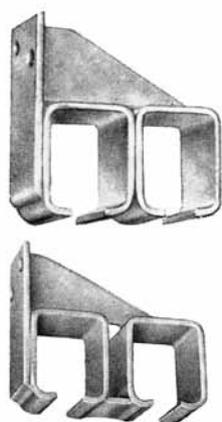


Guidage pour portes en bois profond. de la rainure: 25mm



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

## SUPPORT MURAL DOUBLE: TOUS LES SUPPORTS SPECIAUX SONT FOURNIS PEINTS. D'AUTRES EXECUTIONS SONT DISPONIBLES SUR DEMANDE.

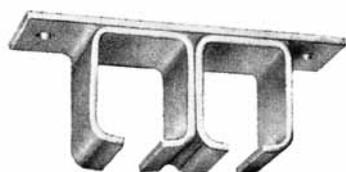


**121.510**  
**131.510**  
**141.510**  
**171.510**

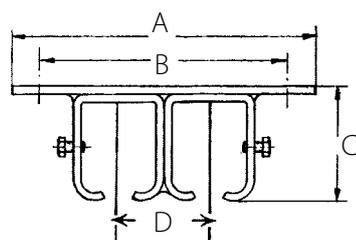
Support mural double	A	B	C	Support mural double à vis
121.510	83 mm	27 mm	47 mm	121.520
121.530	83 mm	27 mm	60 mm	121.540
121.550	83 mm	27 mm	70 mm	121.560
131.510	140 mm	40 mm	70 mm	131.520
131.530	140 mm	40 mm	85 mm	131.540
131.550	140 mm	40 mm	95 mm	131.560
131.570	140 mm	40 mm	105 mm	131.580
141.510	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

L'emploi de la pièce de suspension N° 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 PLAFOND DOUBLE



**121.610**  
**131.610**  
**141.610**  
**171.610**



Support plafond double	A	B	C	D	Dubbele verbindings-plafondbeugel
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	170 mm	130 mm	65 mm	75 mm	171.620.075
171.610.085	170 mm	130 mm	65 mm	85 mm	171.620.085
171.610.095	170 mm	130 mm	65 mm	95 mm	171.620.095
171.610.105	170 mm	130 mm	65 mm	105 mm	171.620.105

## TOUS SUPPORTS SPECIAUX SUR MESURE



## VERROU A TRINGLE

139.780



**139.770**

Verrou à tringle,  
poignée droite

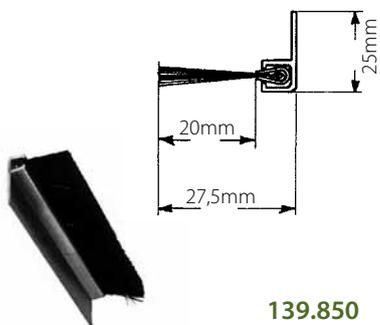
**139.780**

Verrou à tringle,  
poignée gauche

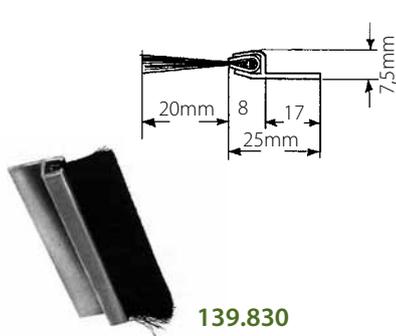
Chaque verrou est fourni avec trois guides N° 139.790 pour guider les tringles (fer plat 25 x 6 mm). Les tringles nécessaires pour les verrous N° 139.770 ou 139.780 sont disponibles par coupes de 50cm jusque 5 m. Les tringles sont forées aux deux extrémités.

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

## BROSSE D'ETANCHEITE



**139.850**



**139.830**

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

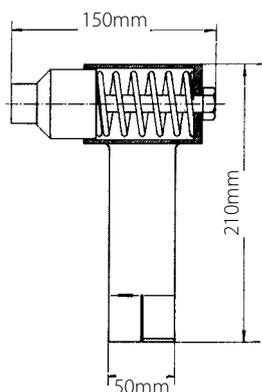
Longueur des poils: 20 mm

Longueurs disponibles:

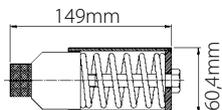
Nr. 139.830: 2,00 m  
3,00 m  
Nr. 139.850: 3,00 m

## ARRET A RESSORT

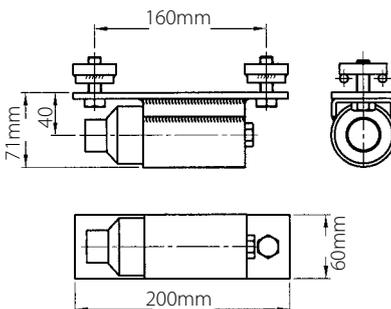
Pour les portes lourdes, la façon d'arrêter ces portes est aussi important que le choix du système de suspension. Si l'arrêt se fait uniquement en butant l'arrêt qui est placé dans le profil, les risques de dégâts aux roulettes et au système de suspension sont réels et manifestes. L'emploi d'un arrêt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



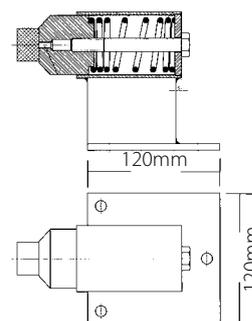
**139.650**



**139.660**



**139.670**



**139.680**

## FIXATEUR DE PORTE

139.810



## VERROU-GUIDE

**129.110( ø19mm)**  
**139.110( ø21mm)**  
**149.110( ø30mm)**



### BARDAGE DE PROTECTION

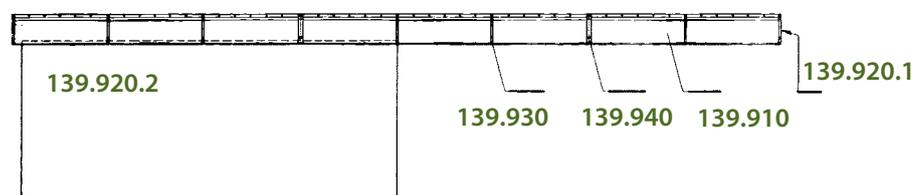
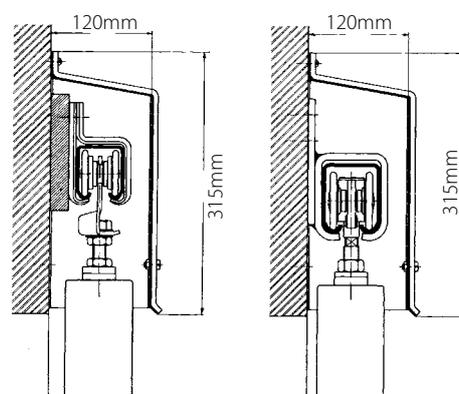


139.930

139.940

139.920.2

139.920.1



Si les portes coulissantes sont placées de l'extérieur du bâtiment et si les ferrures 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 chapiteau de protection. Un bardage spécialement profilé, des supports et des embouts, comme présenté ci-dessus, est la solution idéale.

**Nr. 139.910:**  
bardage galvanisé  
longueur de la tôle: 3,00m  
épaisseur: 1,5m

**Nr. 139.920:**  
paire d'embouts

**Nr. 139.930:**  
support simple

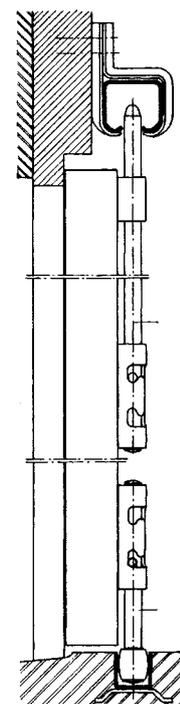
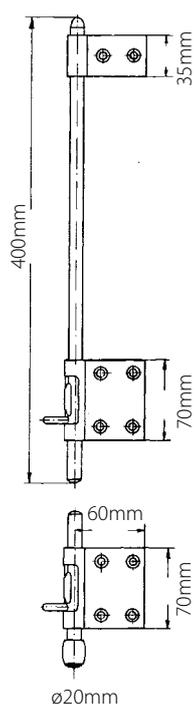
**Nr. 139.940:**  
support de jonction

### VERROU



129.760

129.120

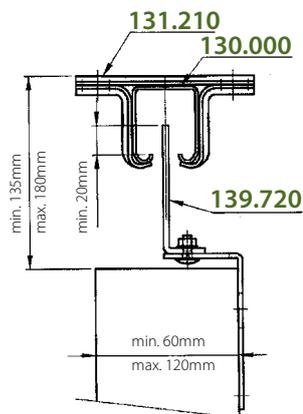
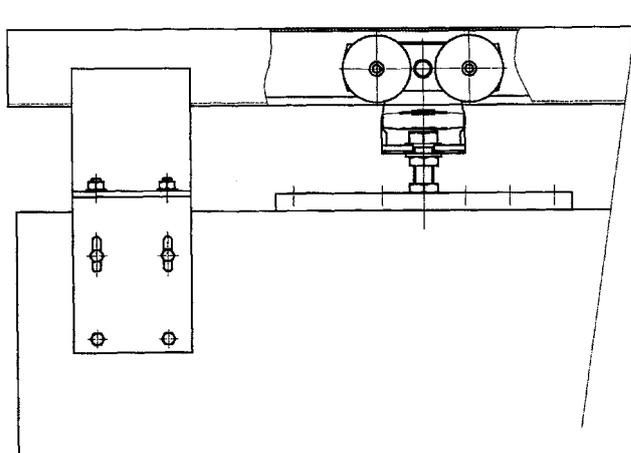


# SYSTEME DE SECURITE

SYSTEME DE SECURITE: Les ferrures spéciales réf. 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.

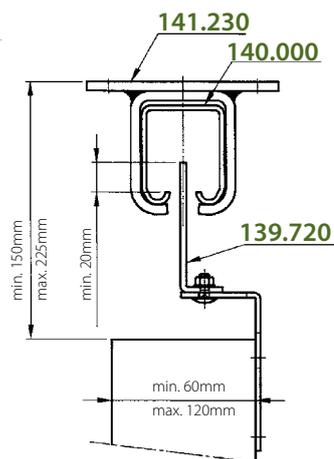
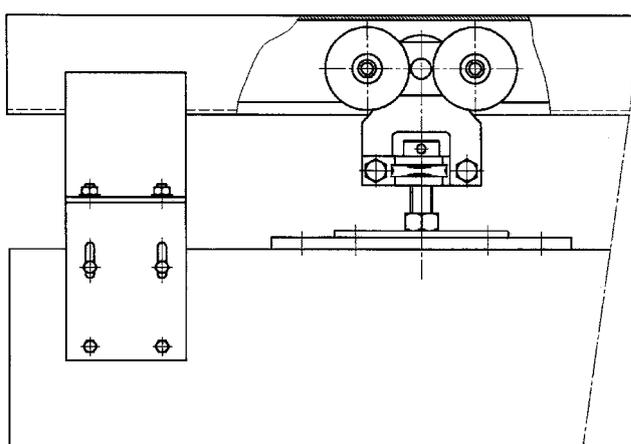
## 139.720

Profil 130.000 - Epaisseur de porte 60-120mm

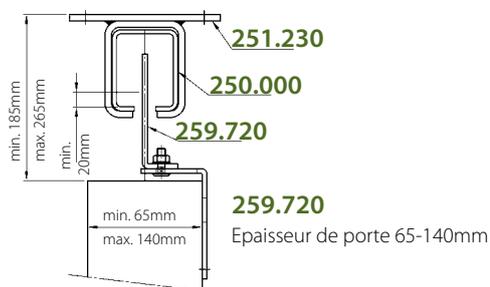
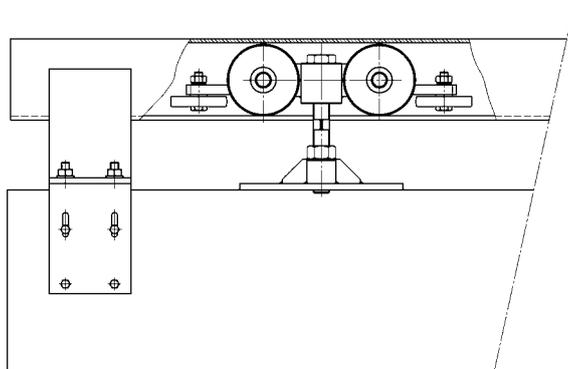


## 139.720

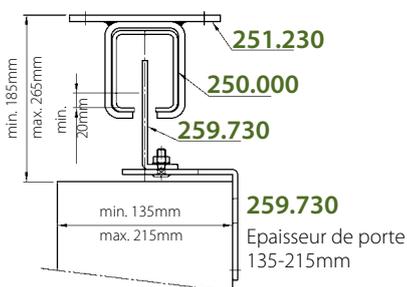
Profil 140.000 - Epaisseur de porte 60-120mm



Profil 250.000



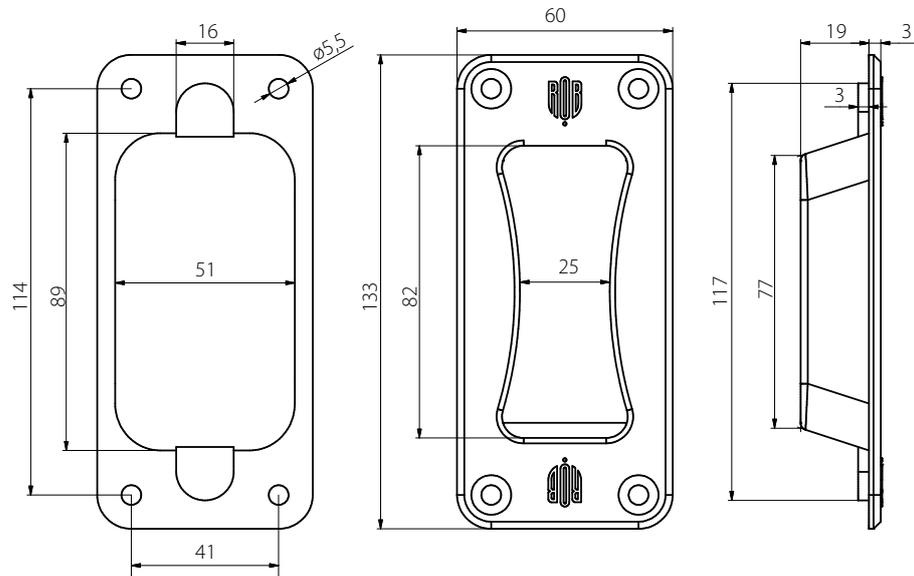
Epaisseur de porte 65-140mm



Epaisseur de porte 135-215mm

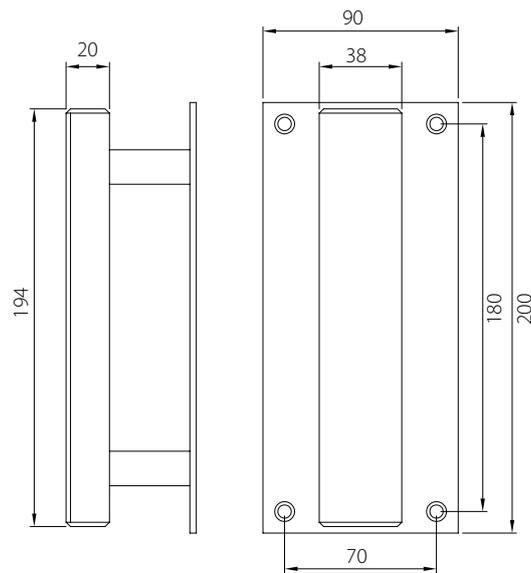
POIGNEE A INTEGRER

139.828



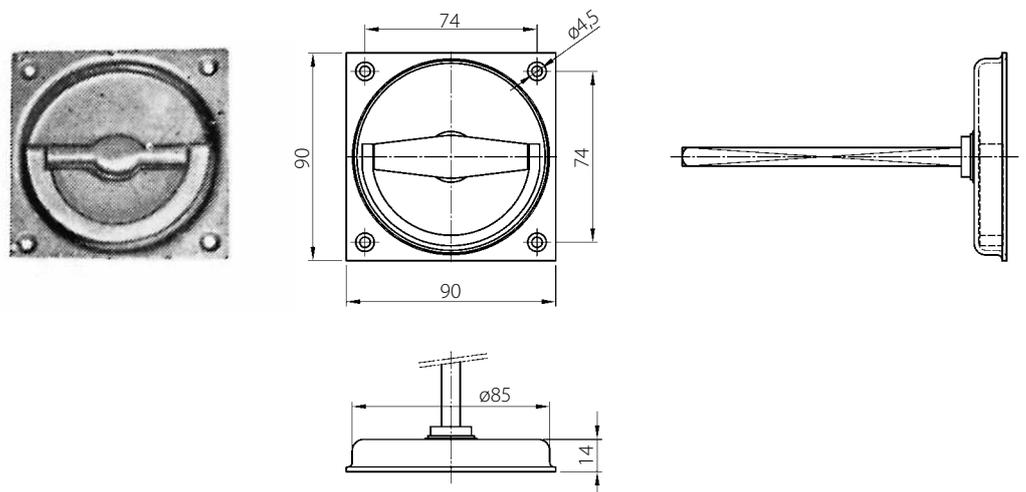
POIGNEE

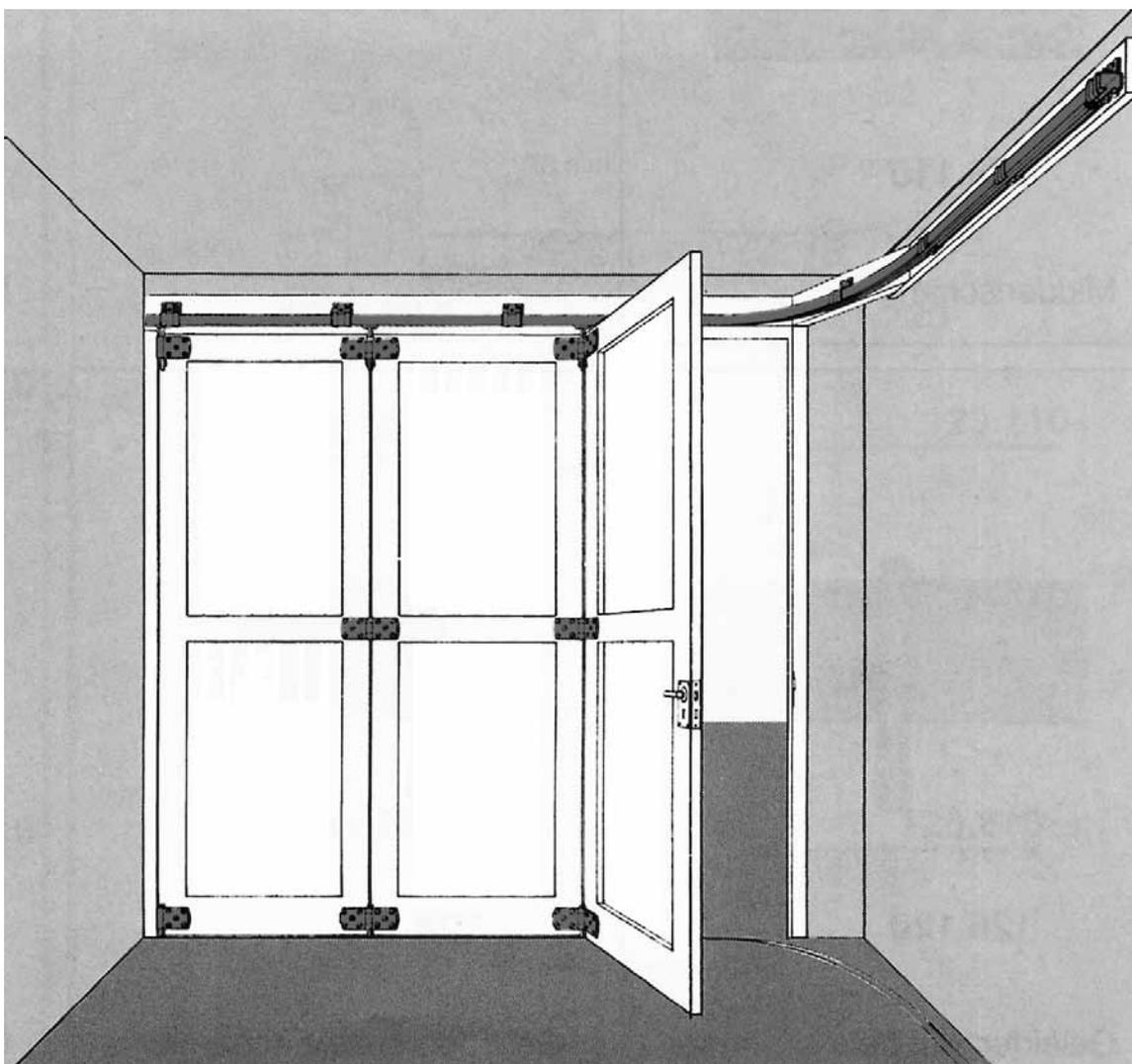
139.890



POIGNEE

139.820





Série 120.000

max. 55kg/battant

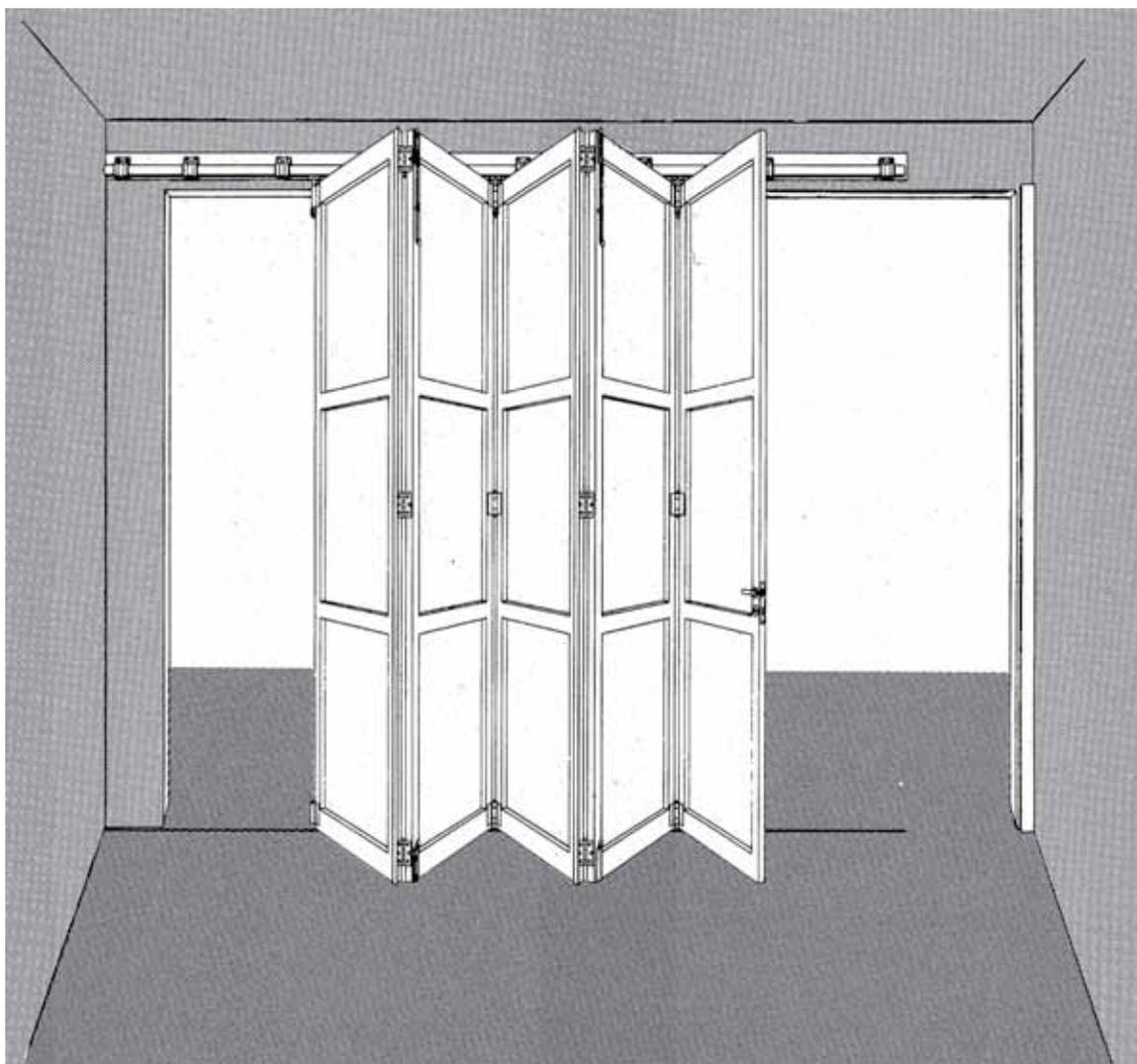
Série 130.000

max. 100kg/battant

Série 140.000

max. 275kg/battant

Pour une documentation détaillée: voir notre brochure en format pdf sur notre site web [www.rob.be](http://www.rob.be) - rubrique Systèmes coulissants - bâtiment et industrie - no.2.



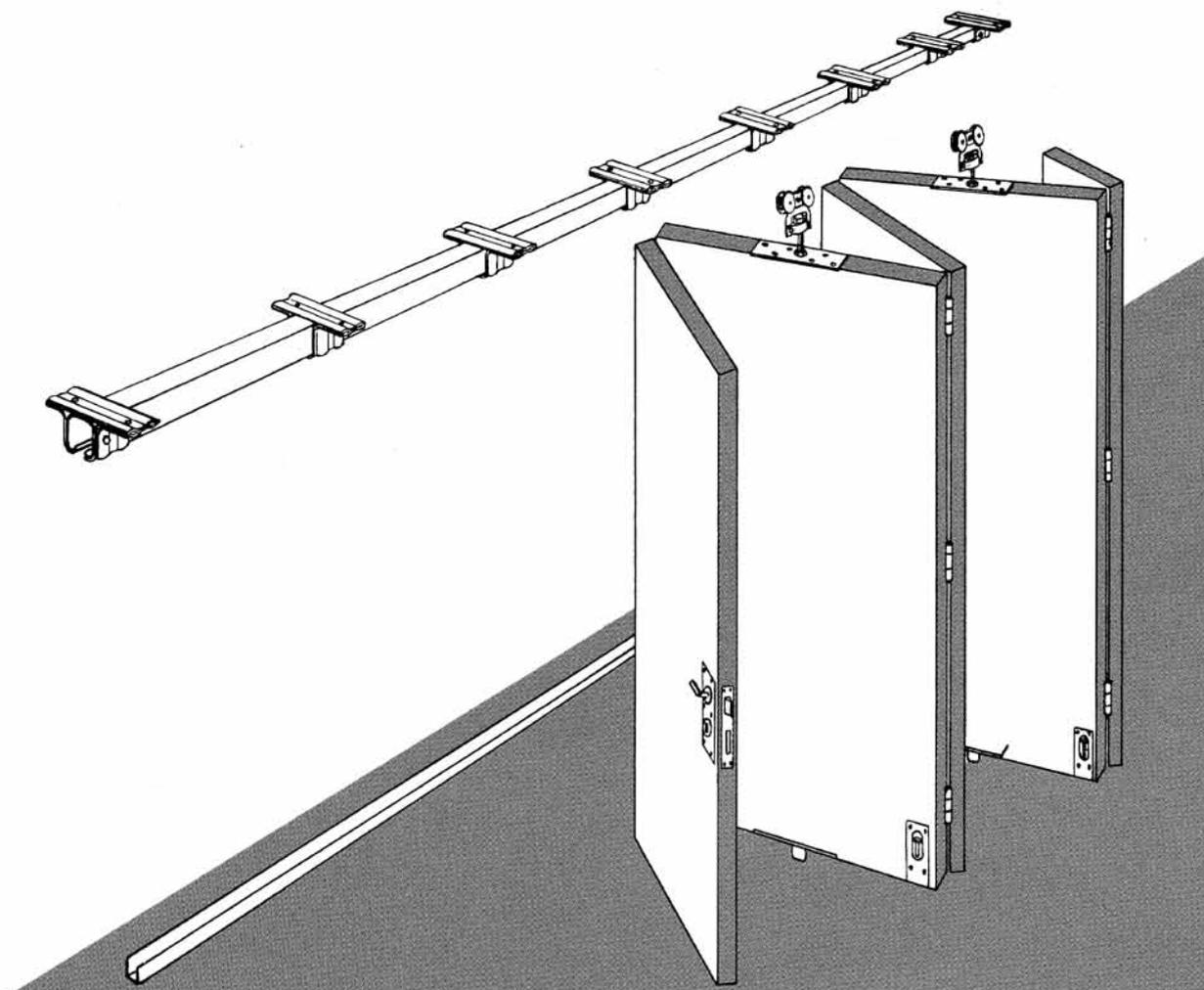
**Profil en acier galvanisé**

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
--------------	-------------------

Pour une documentation détaillée: voir notre brochure en format pdf sur notre site web [www.rob.be](http://www.rob.be) - rubrique Systèmes coulissants - bâtiment et industrie - no.3.



Série 120.000

max. 35kg/battant

Série 130.000

max. 75kg/battant

Série 140.000

max. 200kg/battant

Pour une documentation détaillée: voir notre brochure en format pdf sur notre site web [www.rob.be](http://www.rob.be) - rubrique Systèmes coulissants - bâtiment et industrie - no.4.

ROB

# ROB

## LA GAMME

### A 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 portails en porte à faux
- A6 Poulies sur axe – roulettes à chape
- A7 Ferrures volets coulissants

### B Ferrures pour portes basculantes et portes bisectionnelles

- B1/B2 Ferrures portes basculantes < 200 kg 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 pour portes coulissantes d'intérieur avec profil en aluminium
- C5 SYMFO - Ferrures meubles et cloisons de séparation
- C6 VISITOP – Systèmes en inox pour portes coulissantes d'intérieur
- C7 Porte à galandage

### D Systèmes de manutention

Stationsstraat 221 • 8850 Ardoois • Belgium  
T +32 (0) 51 74 48 01 • F +32 (0) 51 74 48 05

[www.rob.be](http://www.rob.be) • [info@rob.be](mailto:info@rob.be)

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.

