

MADE IN  
FRANCE



# SYSTÈMES COULISSANTS POUR FERMETURES EXTÉRIEURES



COULISSANT

- COULISSANT
- PLIANT

## 1200



CRÉATEUR ET FABRICANT DE SYSTÈMES COULISSANTS DEPUIS 1920

[www.mantion.com](http://www.mantion.com)





## MANTION conçoit et fabrique des systèmes coulissants depuis 1920



### Le mot du Président



Depuis 1920, date de sa création, **MANTION** a fait du chemin : nous sommes présents sur les cinq continents. Nos produits, par leur confort d'utilisation, leur robustesse, sont devenus la référence en matière de systèmes coulissants.

Ce développement, nous le devons au dynamisme et au professionnalisme de nos équipes, perpétuellement à la recherche de nouvelles solutions, et à notre maîtrise de l'ensemble des process industriels, qu'ils soient intégrés ou dans nos filiales de production. Nous le devons également à notre présence commerciale, à l'écoute permanente des besoins des professionnels, et à notre volonté d'apporter un réel service, technique et commercial.

Mais notre grande force réside sans doute dans les valeurs qui guident notre action quotidienne et sans lesquelles rien de tout cela ne serait possible : respect et confiance en l'homme, goût de l'aventure et du challenge, loyauté et fidélité dans la relation.

Dans un secteur concurrentiel et mouvant, nous sommes résolument tournés vers l'avenir. Nos valeurs, ainsi que notre capacité d'adaptation et d'innovation, nous permettent de répondre au défi de ce siècle ... pour que nous allions plus loin ensemble !

Denis SCHNOEBELEN



### Innovation

Avec l'ambition d'être à la pointe de l'innovation, précurseur sur son marché, le groupe Manton investit en matière de recherche environ 4 % du chiffre d'affaires.

20 personnes dédiées (10 % de l'effectif du groupe) travaillent au quotidien dans trois laboratoires :

- **Besançon** : laboratoire mécanique pour les applications coulissantes lourdes
- **Varsovie** : laboratoire mécanique pour les coulissants de placards
- **Genlis** : laboratoire électrotechnique et électronique pour les motorisations

Des laboratoires universitaires – à la pointe de l'innovation – et des organismes comme le CETIM, viennent renforcer Manton sur des recherches très ciblées. Manton dépose régulièrement des brevets internationaux, afin de protéger ses innovations.

### Une large gamme de produits destinés au second œuvre du bâtiment :

- Les systèmes coulissants légers pour portes d'intérieur (placards, portes de séparation bois et verre, portes à galandage...)
- Les systèmes coulissants lourds pour portes industrielles, portails, portes coupe feu, volets
- Les motorisations : pour portes coulissantes, pour volets coulissants et volets battants
- Les portes de hall d'immeubles





## Certificat de garantie

**MANTION S.A.S**  
garantit **12**ans

le bon fonctionnement\* de ses systèmes  
coulissants pour utilisation extérieure  
des gammes suivantes :

**SPORTUB® - HERCULE® - WIN-SLIDE**



Denis SCHNOEBELEN  
MANTION S.A.S  
Chief Executive Officer

\* Cette garantie s'applique dans la limite d'un nombre de cycles propre à chaque gamme et des conditions de pose et d'usage disponibles sur [www.mantion.com](http://www.mantion.com)



La norme européenne **Fpr EN 1527:2018** (extrait de la norme) : un gage de transparence sur la performance réelle des ferrures de portes coulissantes :

*Simple et efficace* : en exigeant les caractéristiques d'un produit selon cette norme, vous déjouez les pièges d'arguments commerciaux trompeurs, et évitez ainsi les risques de dureté de coulissement, de blocage, voire même de rupture prématurée.

Que dit l'extrait de la norme Fpr EN 1527:2018 concernant les ferrures de portes coulissantes ?

Elle définit les **critères objectifs qualifiant un ensemble indissociable de ferrures de portes coulissantes** (rails, supports, montures, manchons, butées et guides) :

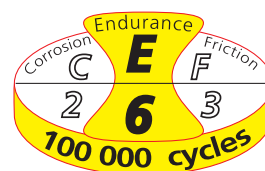
- Résistance à la corrosion : C (tenue au brouillard salin)
- Effort initial : F (importance de la poussée nécessaire pour faire bouger la porte)
- Endurance : E (nombre de manoeuvres sans défaillance)

Elle fixe les modalités de réalisation des tests afin de permettre la comparaison des performances entre produits du marché :

- Porte inférieure à 200 kg : hauteur 2 m. course 0.80 m. ou hauteur 2 m. course 2m.\*
- Porte supérieure à 200 kg : hauteur 2 m. course 2.00 m.

\* tous nos essais pour portes inférieures à 120 Kg ont été réalisés sur un portique : hauteur 2m. course 0.80m.

Elle précise les **niveaux de performances** (grades) des ferrures découlant des tests définis.



\*\* Cette garantie s'applique dans la limite d'un nombre de cycles propre à chaque gamme et des conditions de pose et d'usage disponibles sur : [www.mantion.com](http://www.mantion.com)

## CORROSION [C]

grade 1	grade 2	grade 3	grade 4	grade 5
24 h*	48 h*	96 h*	240 h*	480 h*

\* nombre d'heures de résistance au brouillard salin (norme EN1670)

## FRICION INITIALE [F]



Mesuré hors zone d'action des amortisseurs ferme-porte et butées actives

	grade 1	grade 2	grade 3
porte de 0 à 50 Kg	50 N*	30 N*	10 N*
porte de 51 à 100 Kg	80 N*	50 N*	20 N*
porte de 101 à 200 Kg	90 N*	60 N*	30 N*
porte supérieure à 201 Kg	5 %**	3 %**	2 %**

\* (10 N) : 10 newton correspond à un effort de poussée de 982 grammes environ

\*\* : % de la masse

## ENDURANCE [E]

grade 1	grade 2	grade 3	grade 4	grade 5	grade 6
5 000 c*	10 000 c*	25 000 c*	50 000 c*	75 000 c*	100 000 c*

\* nombre de cycles

**Mantion s'engage\* ainsi sur la performance de ses ensembles de ferrures pour portes coulissantes, et vous garantit des produits de qualité.**

Les ferrures Mantion sont étudiées, fabriquées et testées pour être exclusivement assemblées entre elles. Pour éviter tout problème technique ou d'usure anormale et précoce, exigez les pièces d'origine MANTION.

\*Cet engagement s'applique à des ensembles complets, condition essentielle au respect de la norme EN1527 : rails, montures, supports, butées et guides MANTION.





## Portes lourdes - Gamme **SPORTUB®**

	<b>200 &amp; 2200</b> <i>Ferrures pour portes à déplacement DROIT</i>	<b>6</b>
	Portes de 80 kg maxi. <b>3530</b>	8-9
	Portes de 150 kg maxi. <b>5040</b>	10-11
	Portes de 400 kg maxi. <b>6255</b>	12-13
	Portes de 1200 kg maxi. <b>8570</b>	14-15
	Portes de 2000 kg maxi. <b>8570</b>	16-17
	Garnitures	18-19
	<b>500</b> <i>Ferrures pour portes PLIANTES à panneaux égaux</i>	<b>20</b>
	Avec charnières à visser	22-23
	Avec charnières à souder	24-25
	<b>RAILS &amp; ACCESSOIRES</b>	<b>26</b>
	Rails & profils	26
	Supports & manchons	28
	Pattes de fixation	29



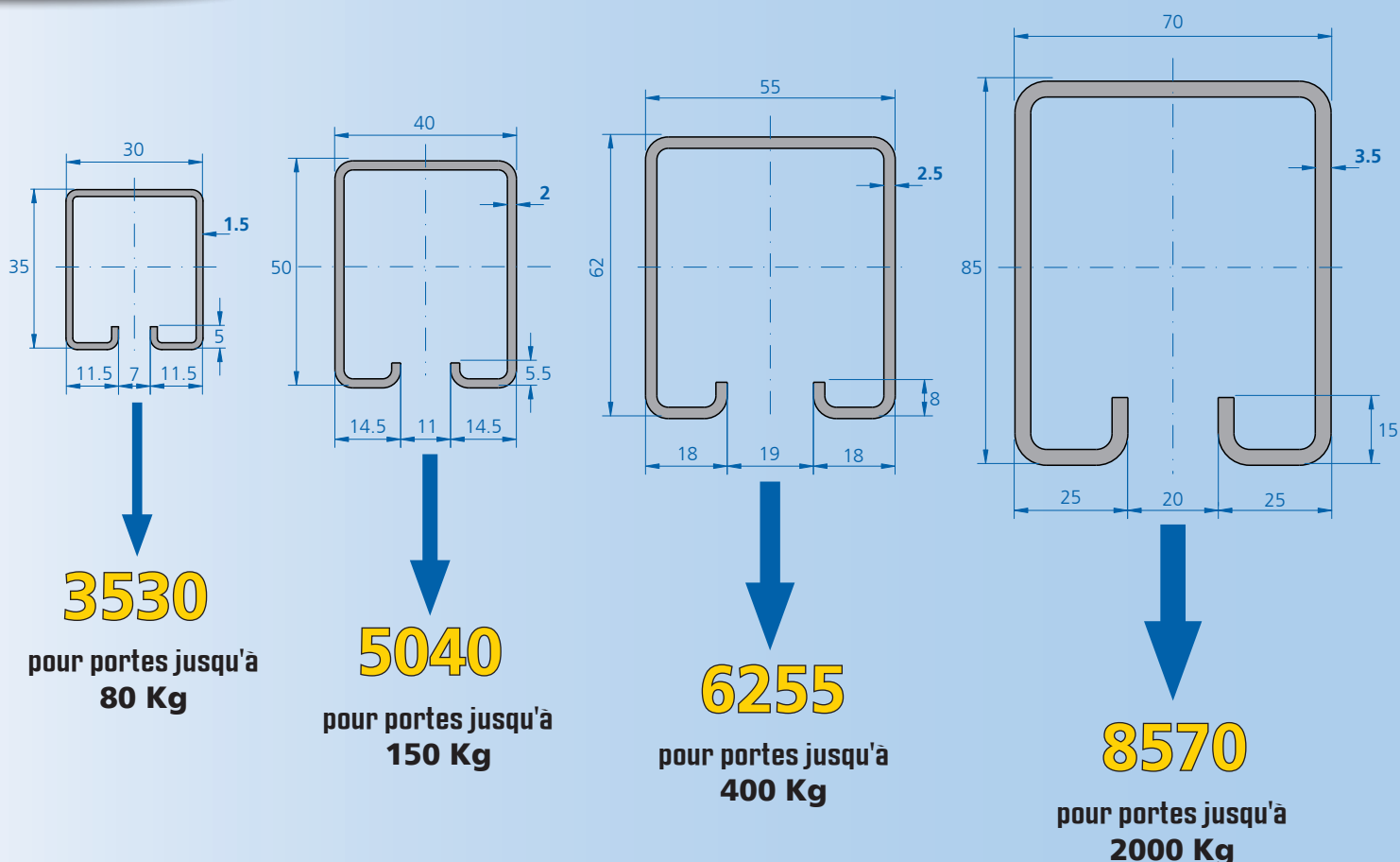
## Portes lourdes - Gamme **HERCULE®**

	<b>9200</b> <i>Ferrures pour portes à déplacement DROIT</i>	<b>30</b>
	Portes de 90 kg maxi. <b>9010</b>	32-33
	Portes de 180 kg maxi. <b>9030</b>	34-35
	Portes de 400 kg maxi. <b>9040</b>	36-37
	Portes de 900 kg maxi. <b>9050</b>	38-39
	Portes de 2000 kg maxi. <b>9060</b>	40-41
	Portes de 3000 kg maxi. <b>9070</b>	42-43
	Gamme INOX	44-45
	<b>9500</b> <i>Ferrures pour portes PLIANTES à panneaux égaux</i>	<b>46</b>
	Avec charnières à visser	48-49
	Avec charnières à souder	50-51
	<b>STARAL®</b> <i>Ferrures pour portes à déplacement DROIT rail ALUMINIUM</i>	<b>52</b>
	<b>RAILS &amp; ACCESSOIRES</b>	<b>54</b>
	Rails & profils	54
	Supports & manchons	56
	Pattes de fixation	57

## Guides & accessoires pour portes lourdes

	Guides	58
	Accessoires	60



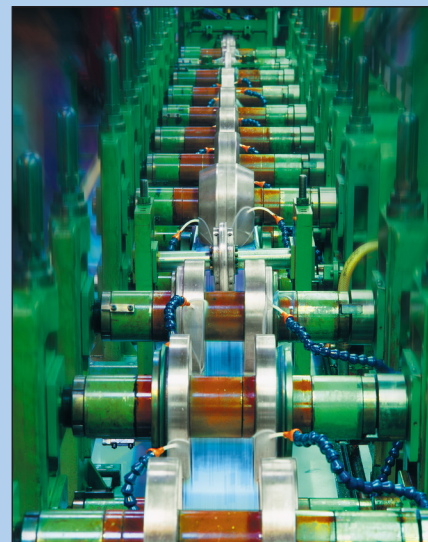


Afin de garantir des systèmes coulissants de qualité, Manton réalise directement ses propres profils :

- 3 lignes de profilage et cintreuses lui permettent de travailler avec réactivité toutes les épaisseurs jusqu'à **6 mm**.
- C'est aussi ce qui permet à Manton de réaliser, à la demande et dans des délais courts (sur consultation) : **des profils de longueurs spéciales**.

Manton peut ainsi faire progresser la fiabilité de ses produits, et apporter sur le marché des systèmes coulissants d'une qualité inégalée :

- Tous les profils Manton sont revêtus de **zinc magnésium** (sans chrome) afin de préserver leurs qualités en toutes conditions climatiques : **Tenue au brouillard salin rouille rouge : 800h !!!**
- Le rail **8570** est réalisé en acier **HLE** (Haute Limite d'Elasticité), garantissant ainsi résistance et endurance accrues.





# **Systemes coulissants pour portes à DÉPLACEMENT DROIT**

## **Séries 200 & 2200®**

FABRICATION  
FRANÇAISE



<b>Pour portes de 80 kg maxi.</b>	<b>8-9</b>
<b>Pour portes de 150 kg maxi.</b>	<b>10-11</b>
<b>Pour portes de 400 kg maxi.</b>	<b>12-13</b>
<b>Pour portes de 1200 kg maxi.</b>	<b>14-15</b>
<b>Pour portes de 2000 kg maxi.</b>	<b>16-17</b>
<b>Garnitures SPORTUB</b>	<b>18-19</b>

CAPACITÉ/PORTE : 80 kg

RAIL : 3530

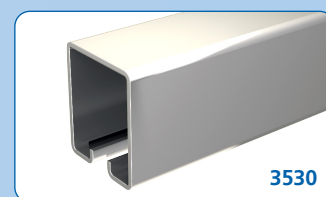
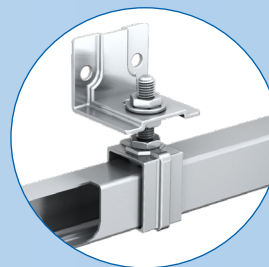
DÉPLACEMENT : DROIT

**SlidSoft**  
match up your projects

## LE CALCUL EN LIGNE

 utilisez notre logiciel de calcul pour réaliser  
votre détail technique en toute simplicité :  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

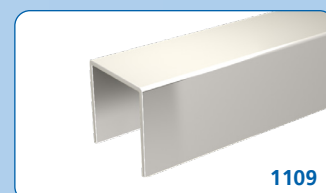
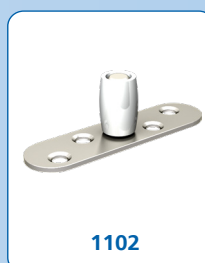
- Fonctionnement **simple** et **durable**
- **Stabilité** : les montures sont conçues pour être en contact permanent avec le rail
- **Protection électrolytique** de toutes les montures.
- Monture 0235 A et D sur cage à rouleaux **procédé unique Mantion**
- Monture 2235 montée **sur roulement à billes**
- Les montures peuvent être montées **sur chant ou sur plat**

 voir les supports  
de rails p.28


RAILS		
Référence	Désignation	
3530/400	Rail galvanisé de section 35 x 30 mm, en longueur de 4 m.	4
3530/500	Dito en longueur de 5 m.	4
3530/600	Dito en longueur de 6 m.	4

## capacité par porte

MONTURES & PLATINES			
0235A	80 kg	Monture fixation sur chant, avec 2 galets en acier montés sur cage à rouleaux.	2
0235D		Monture fixation sur chant, avec 2 galets en Delrin montés sur cage à rouleaux.	2
2232		Monture avec support col de cygne, avec 4 galets en acier montés sur billes.	2
2235		Monture fixation sur chant, avec 4 galets en acier montés sur billes.	2
0036		Platine droite pour fixation sur chant, trou M10.	10
0036W		Platine "U" pour fixation sur chant, trou M10.	40
0037		Platine équerre pour fixation sur plat, trou M10.	
0031		Chape réglable pour panneaux de 25 à 35 mm d'épaisseur. Capacité : 40 Kg	



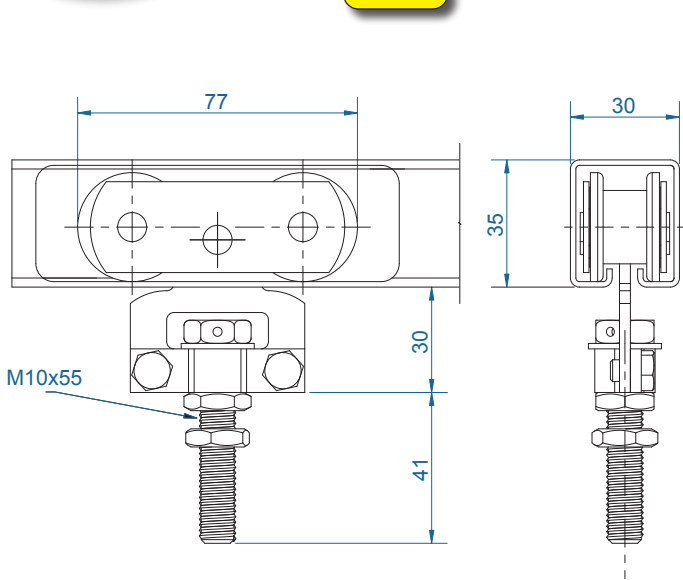
GUIDAGE		
1109/400	Profil U 25 x 17 mm galvanisé en longueur de 4 m.	4
1109/500	Dito en longueur de 5 m.	4
1109/600	Dito en longueur de 6 m.	4
1102	Guide du bas à olive sur platine à visser, à bouts ronds, pour U 25 x 17 mm Voir cotes et montage p. 58	20



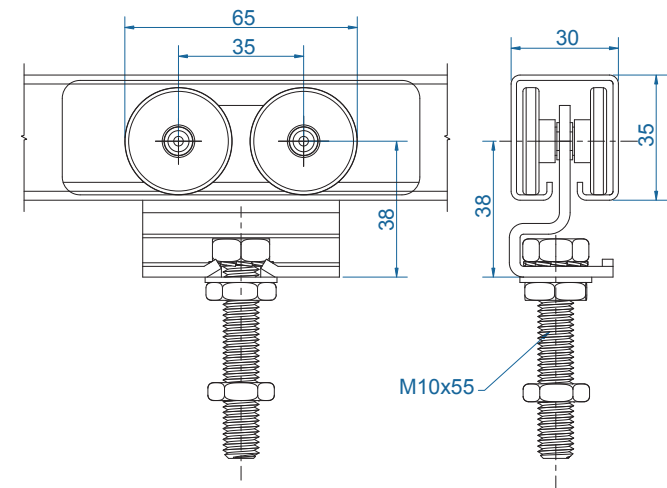
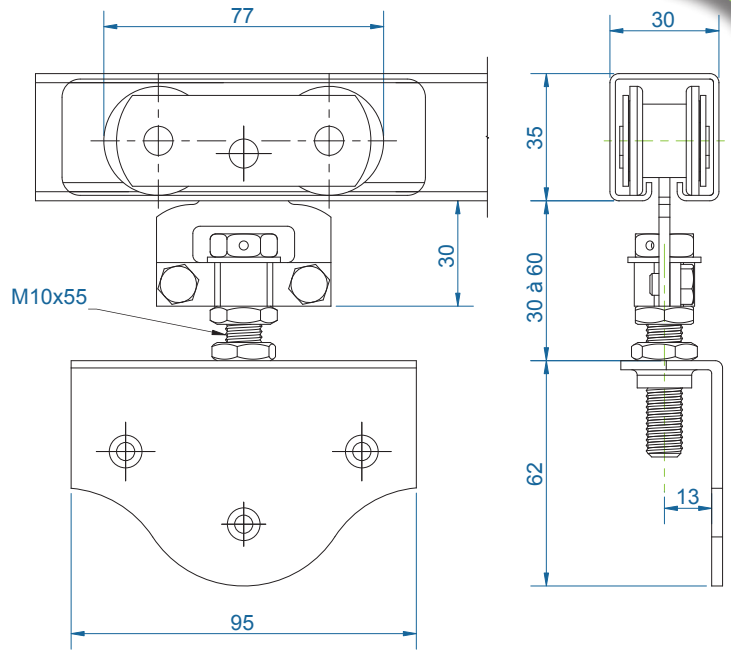


**80  
KG**

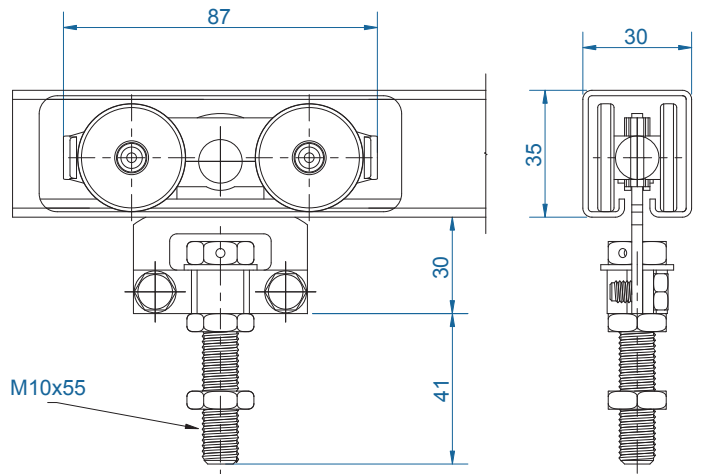
# Séries 200 & 2200



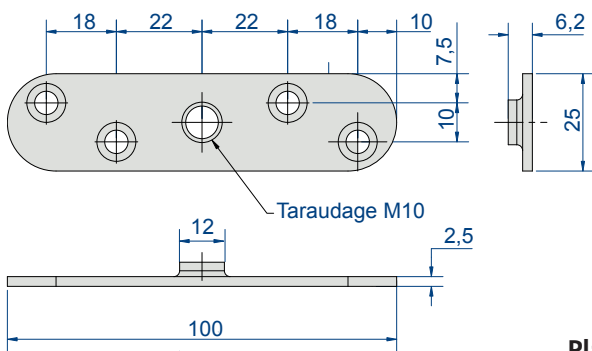
**Montures 0235A & 0235D**



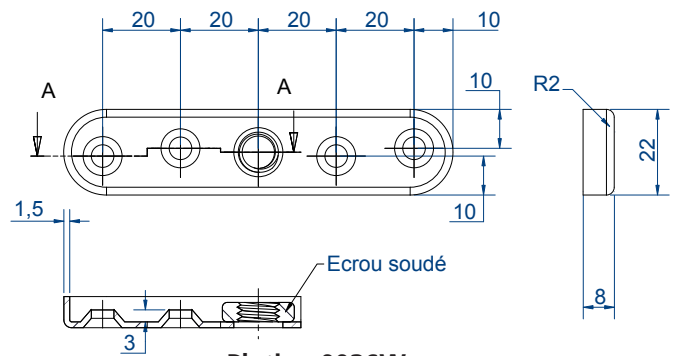
**Monture 2232**



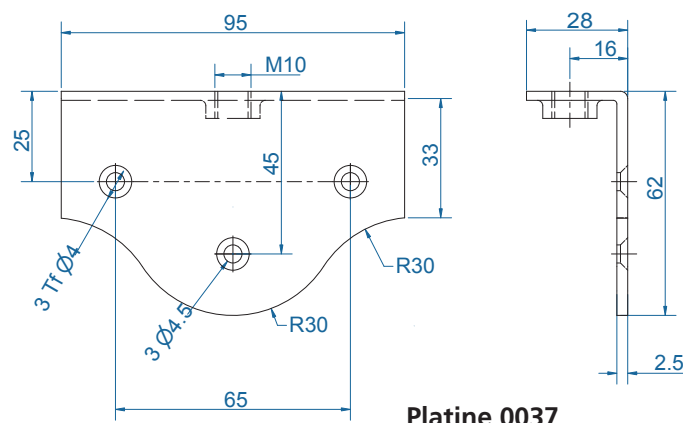
**Monture 2235**



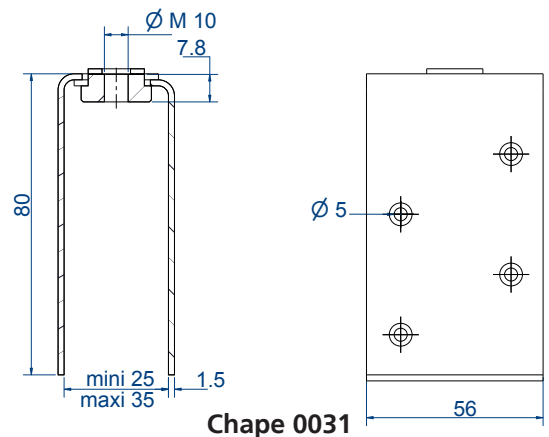
**Platine 0036**



**Platine 0036W**



**Platine 0037**



**Chape 0031**

CAPACITÉ/PORTE : 150 kg

RAIL : 5040


DÉPLACEMENT : DROIT

**SlidSoft**  
match up your projects

## LE CALCUL EN LIGNE

 utilisez notre logiciel de calcul pour réaliser  
votre détail technique en toute simplicité :  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

## RAILS

Référence	Désignation	
5040/400	Rail galvanisé de section 50 x 40 mm, en longueur de 4 m.	
5040/500	Dito en longueur de 5 m.	
5040/600	Dito en longueur de 6 m.	

## capacité par porte

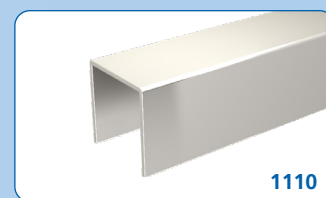
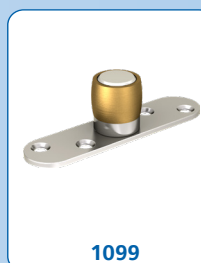
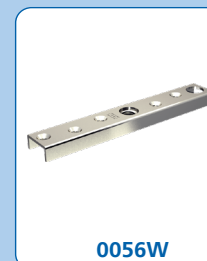
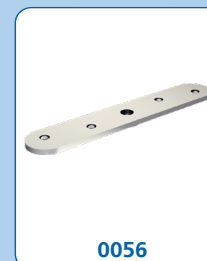
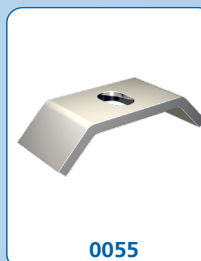
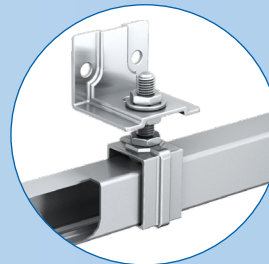
## MONTURES &amp; PLATINES

0251A	150 kg	Monture fixation sur plat, avec 2 galets en acier montés sur cage à rouleaux.	2
0251D		Monture fixation sur plat, avec 2 galets en Delrin montés sur cage à rouleaux.	2
0255A		Monture fixation sur chant, avec 2 galets en acier montés sur cage à rouleaux.	2
0255AL		Dito avec vis d'accrochage version longue (118 mm).	2
0255D		Monture fixation sur chant, avec 2 galets en Delrin montés sur cage à rouleaux.	2
0255DL		Dito avec vis d'accrochage version longue (118 mm).	2
2252		Monture avec support col de cygne, avec 4 galets en acier montés sur billes.	2
2255		Monture fixation sur chant, avec 4 galets en acier montés sur billes.	2
2255L		Dito avec vis d'accrochage version longue (118 mm).	2
0055		Platine à souder	
0056	Platine droite pour fixation sur chant, trou M12.	10	
0056W	Platine "U" pour fixation sur chant, trou M12.	10	
0051	Chape réglable pour panneaux de 40 à 50 mm d'épaisseur. Capacité : 75 kg	16	

## GUIDAGE

1110/400	Profil U 30 x 30 mm galvanisé en longueur de 4 m.	4
1110/500	Dito en longueur de 5 m.	4
1110/600	Dito en longueur de 6 m.	4
1099	Guide du bas à olive sur platine à visser, à bouts ronds, pour U 30 x 30 mm Voir cotes p. 58	10

- Fonctionnement **simple** et **durable**
- **Stabilité** : les montures sont conçues pour être en contact permanent avec le rail
- **Protection électrolytique** de toutes les montures.
- **Une gamme complète de montures** : droites ou col de cygne, avec 2 galets sur cages à rouleaux ou 4 galets sur billes, galets acier ou Delrin
- **Montages spéciaux** : vis d'accrochage plus longue de 70 mm (version L)

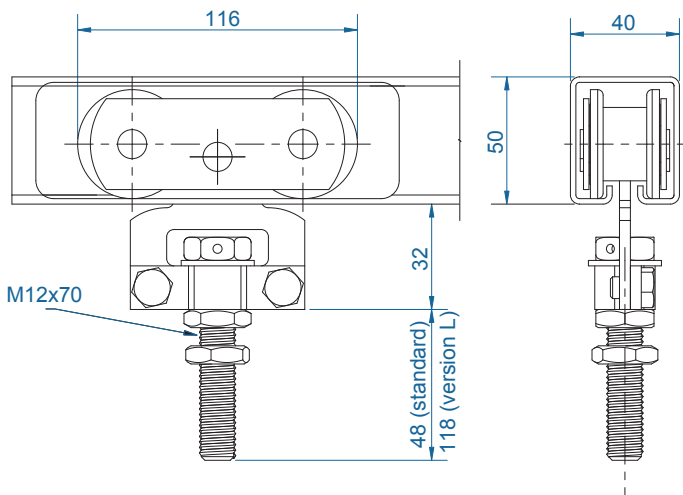
 voir les supports  
de rails p.28




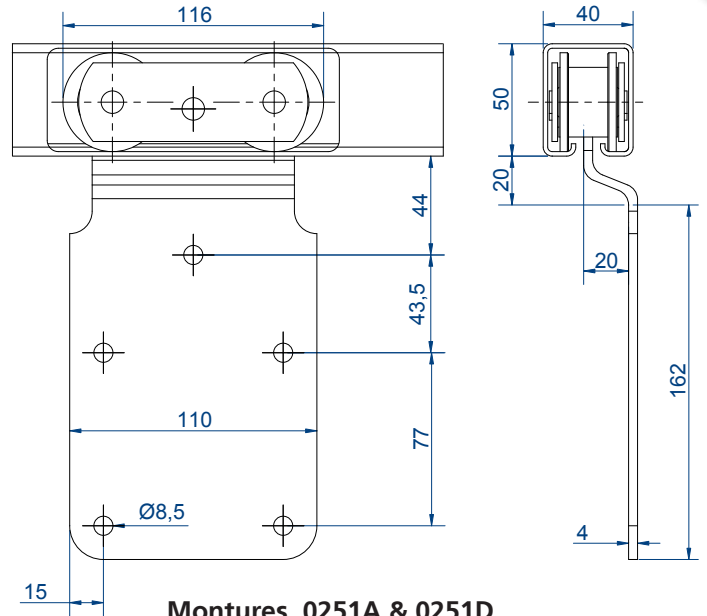


**150  
KG**

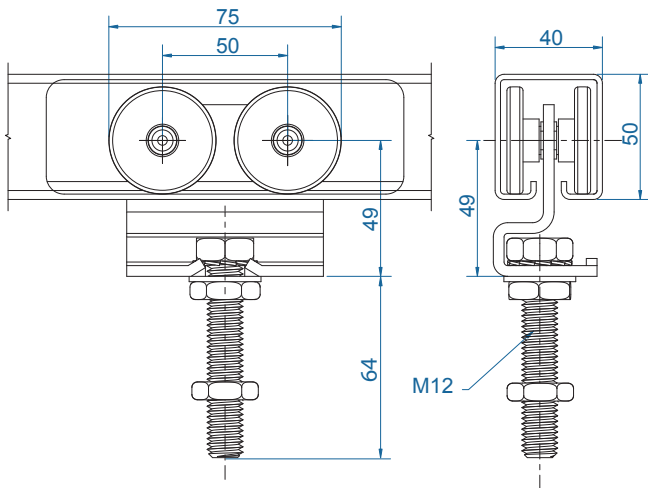
# Séries 200 & 2200



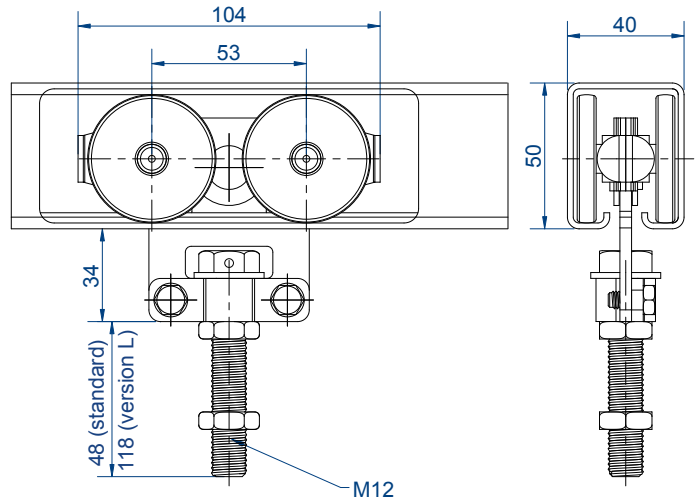
**Montures 0255A & 0255D - 0255 AL & 0255DL**



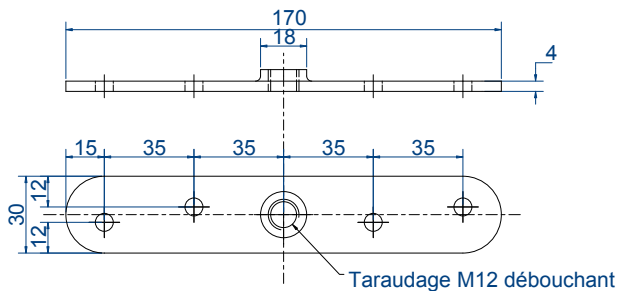
**Montures 0251A & 0251D**



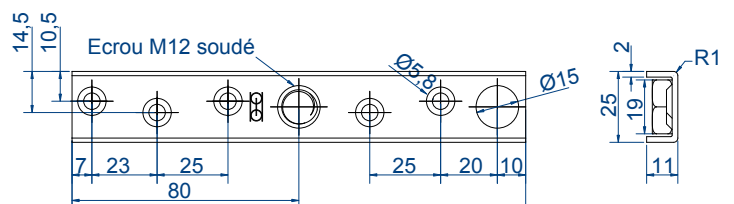
**Monture 2252**



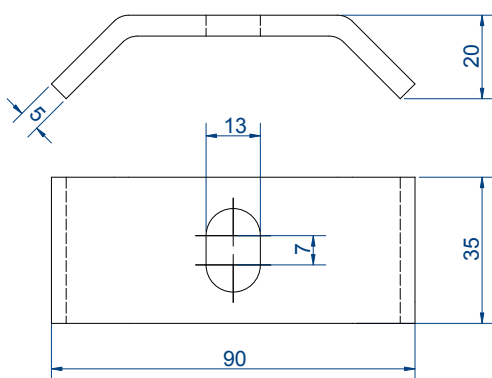
**Montures 2255 & 2255L**



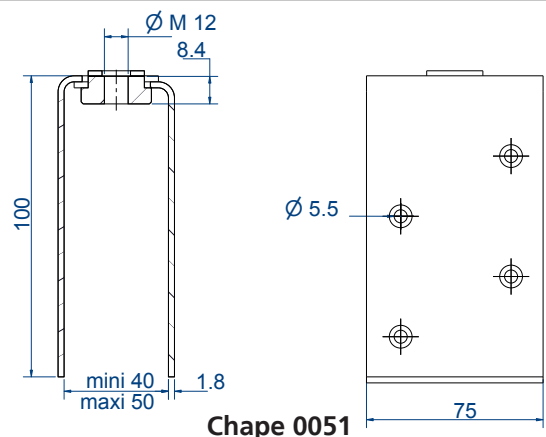
**Platine 0056**



**Platine 0056W**



**Platine 0055**



**Chape 0051**

**CAPACITÉ/PORTE :** 400 kg maxi

**RAIL :** 6255

**DÉPLACEMENT :** DROIT

- 2 modèles de rail : épaisseur 20/10<sup>e</sup> et 25/10<sup>e</sup>
- Astucieux : la monture 0261 permet de supporter des portes d'épaisseurs différentes, tout en restant centrée (retournement du support contre-coudé)
- Montages spéciaux : vis d'accrochage plus longue de 70 mm (version L)

RAILS	
Référence	Désignation
6255/400	Rail galvanisé de section 62 x 55 mm, épaisseur 25/10 <sup>e</sup> en longueur de 4 m.
6255/500	Dito en longueur de 5 m.
6255/600	Dito en longueur de 6 m.
6255GE/600	Rail galvanisé de section 62 x 55 mm, épaisseur 20/10 <sup>e</sup> en longueur de 6 m.

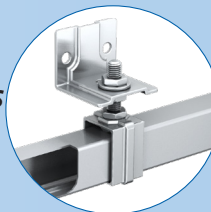
GARNITURE pour portes de 300 kg	
6255GV	> tout en un : plus d'oubli de composants > manchons support inclus > gain de temps à la préparation > ensembles garantis selon la norme EN 1527 Avec les ensembles (rail + garniture) MANTION vous apporte sa garantie fabricant de 12 ans !

capacité par porte : grade 6 (100 000 cycles) pour le rail 6255 (ép. 25/10<sup>e</sup>)  
 grade 3 ( 10 000 cycles) pour le rail 6255 GE (ép. 20/10<sup>e</sup>)

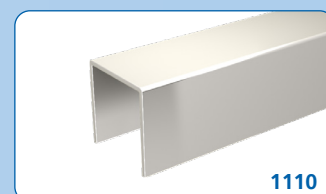
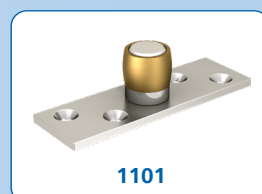
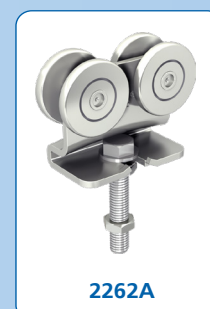
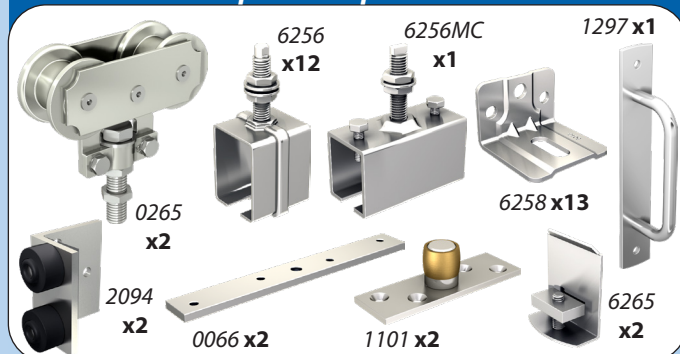
MONTURES & PLATINES			
0261	300 kg	Monture fixation sur plat, avec galets en acier montés sur cage à rouleaux. Support démontable, permettant, par retournement, deux positions pour des épaisseurs différentes de panneaux.	2
0265		Monture fixation sur chant, avec galets en acier montés sur cage à rouleaux.	2
0265L		Dito avec vis d'accrochage version longue (120 mm).	2
0265D	400 kg	Monture fixation sur chant, avec galets en Nylon chargé de fibre de verre montés sur cage à rouleaux.	2
2262		Monture avec support col de cygne, équipée de 4 galets à billes avec bandage nylon plus fibre de verre.	2
2265		Monture fixation sur chant, équipée de 4 galets à billes avec bandage Nylon plus fibre de verre.	2
2265L		Dito avec vis d'accrochage version longue (120 mm).	2
2262A		Monture avec support col de cygne, équipée de 4 galets en acier montés sur billes.	2
2265A		Monture fixation sur chant, équipée de 4 galets en acier montés sur billes.	2
2265AL		Dito avec vis d'accrochage version longue (120 mm).	2
0065		Platine à souder.	
0066		Platine droite à visser pour fixation sur chant, trou M14.	10
0061		Chape réglable pour panneaux de 50 à 65 mm d'épaisseur. Capacité : 150 kg	

GUIDAGE		
1110/400	Profil U 30 x 30 mm galvanisé en longueur de 4 m.	4
1110/500	Dito en longueur de 5 m.	4
1110/600	Dito en longueur de 6 m.	4
1101	Guide du bas à olive sur platine renforcée à visser, à bouts carrés, pour U 30 x 30 mm. Voir cotes p. 58	10

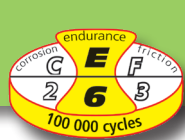
voir les supports de rails p.28



### 6255GV - pour 1 porte de 300 KG

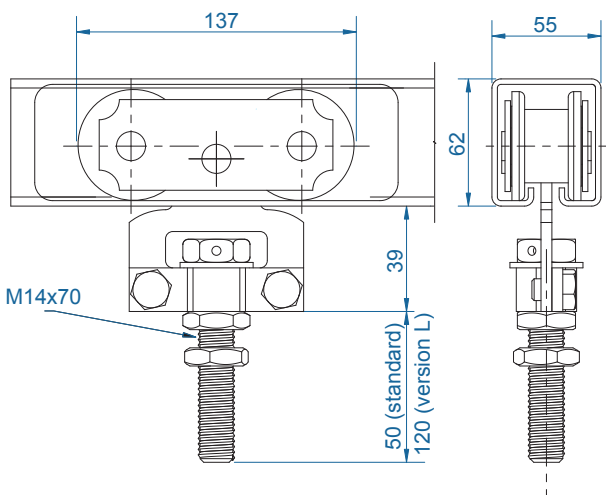




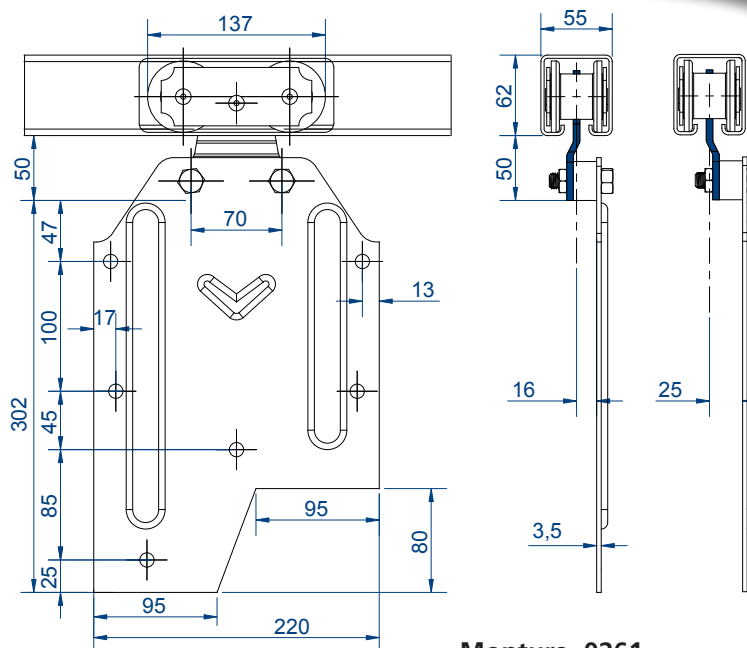


**300 KG** → **400 KG**

# Séries 200 & 2200

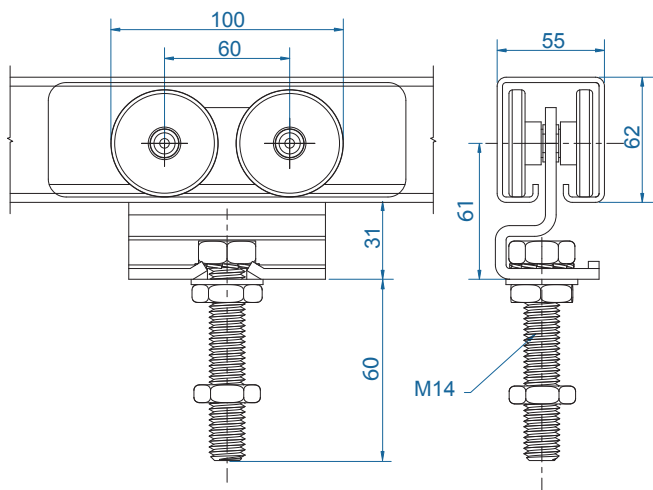


**Montures 0265 & 0265L**

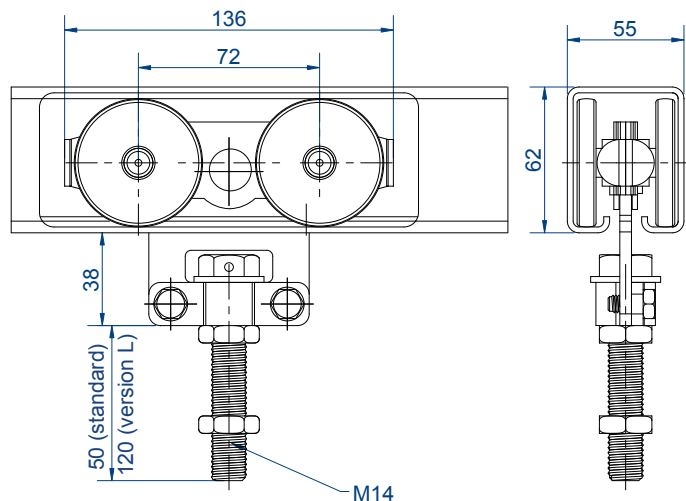


**Monture 0261**

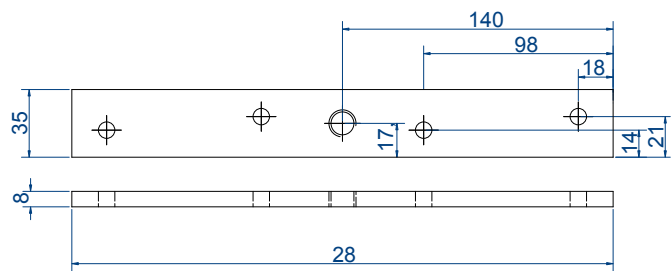
support contre coudé, voir info p.15



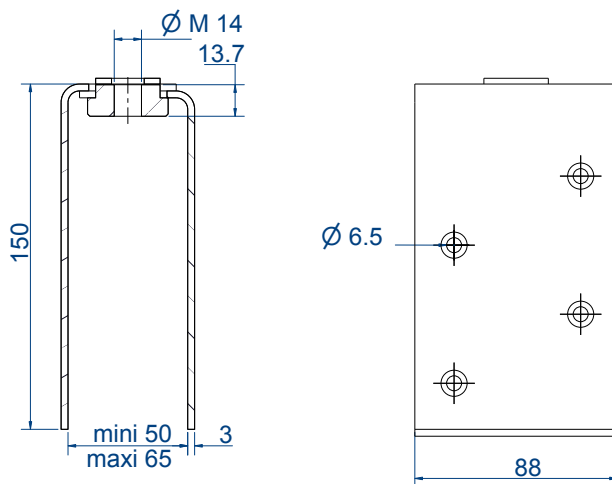
**Monture 2262 & 2262A**



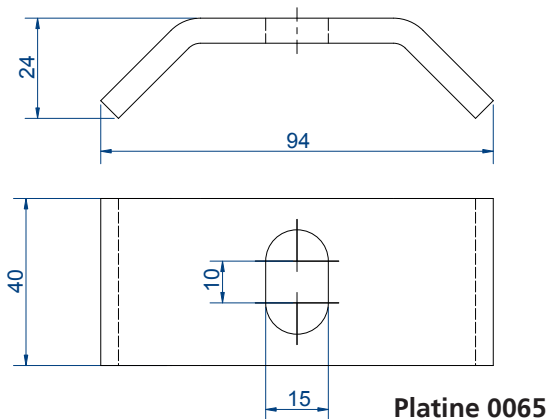
**Montures 2265 - 2265A & 2265L - 2265AL**



**Platine 0066**



**Chape 0061**



**Platine 0065**

CAPACITÉ/PORTE : 1200 kg maxi

RAIL : 8570

DÉPLACEMENT : DROIT

- **Rail HLE** : le rail Haute Limite d'Elasticité permet de supporter des charges lourdes en toute sécurité
- **Astucieux** : la monture 0281 permet de supporter des portes d'épaisseurs différentes tout en restant centrée
- **Montages spéciaux** : vis d'accrochage plus longue de 70 mm (version L)
- **Portes de plus de 500 kg** : utiliser nos supports 8578MC ou 8578ML, tous les 0.50 m.

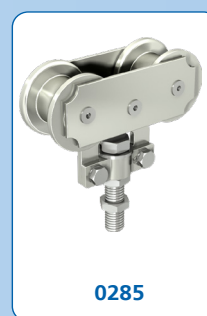
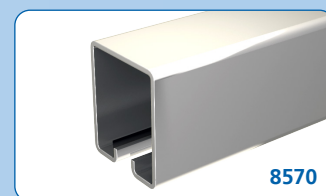
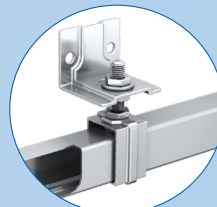
voir les supports de rails p.28

RAILS		
Référence	Désignation	
8570/400	Rail galvanisé de section 85 x 70 mm, en longueur de 4 m.	
8570/500	Dito en longueur de 5 m.	
8570/600	Dito en longueur de 6 m.	

capacité par porte

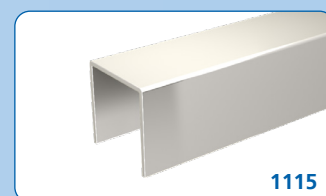
MONTURES & PLATINES			
0281	600 kg	Monture fixation sur plat, avec galets en acier montés sur cage à rouleaux. Support démontable, permettant, par retournement, deux positions pour des épaisseurs différentes de panneaux.	2
0281S	800 kg	Dito avec un alésage des galets plus important et roulements à rouleaux renforcés de haute précision.	2
0285	600 kg	Monture fixation sur chant, avec galets en acier montés sur cage à rouleaux. Vis d'accrochage Ø M 16.	2
0285L		Dito avec vis d'accrochage version longue (123 mm).	2
0285S	800 kg	Monture fixation sur chant, avec galets en acier montés sur roulements à rouleaux renforcés de haute précision. Vis d'accrochage M20.	2
0285SL		Dito avec vis d'accrochage version longue (133 mm).	2
2285	600 kg	Monture fixation sur chant, équipée de 4 galets à billes avec bandage Nylon plus fibre de verre. Vis d'accrochage M16.	2
2285L		Dito avec vis d'accrochage version longue (123 mm).	2
2285A	800 kg	Monture fixation sur chant, équipée de galets en acier cémenté montés sur billes. Vis d'accrochage M16.	2
2285AL		Dito avec vis d'accrochage version longue (123 mm).	2
2285S	1200 kg	Monture fixation sur chant, équipée de 4 galets à billes de précision. Recommandé pour les portes COUPE-FEU et autres fermetures de HAUTE QUALITÉ. Vis d'accrochage M20.	2
2285SL		Dito avec vis d'accrochage version longue (133 mm).	2
0085		Platine à souder M16.	
0085S		Platine à souder renforcée M20. voir plan p. 17	
0086		Platine droite à visser pour fixation sur chant M16	10
0086W		Platine "U" à visser pour fixation sur chant M16	10
0086S		Platine droite à visser renforcée pour fixation sur chant M20. voir plan p. 17	
0081		Chape réglable M16 à visser sur plat pour panneaux de 55 à 75 mm d'épaisseur.	

GUIDAGE		
1115/600	Profil U 50 x 60 mm galvanisé en longueur de 6 m.	
1059	Guide du bas à olive (montée sur cage à rouleaux), sur platine renforcée à visser, à bouts carrés, pour U 50 x 60 mm Voir cotes p. 58	5



**SlidSoft**  
match up your projects

**LE CALCUL EN LIGNE**  
utilisez notre logiciel de calcul pour réaliser votre détail technique en toute simplicité :  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

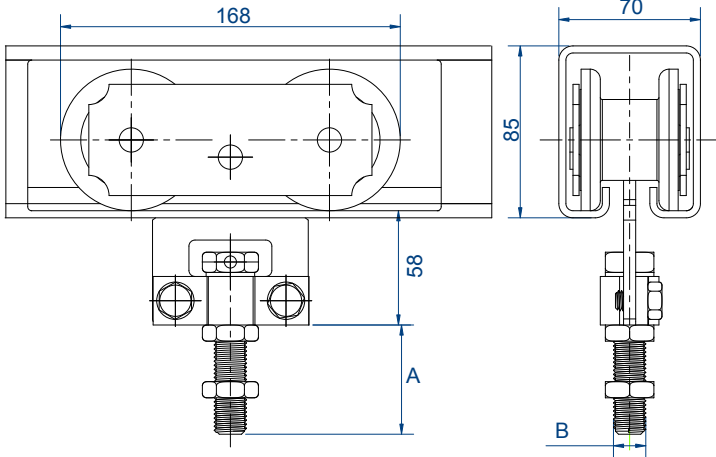






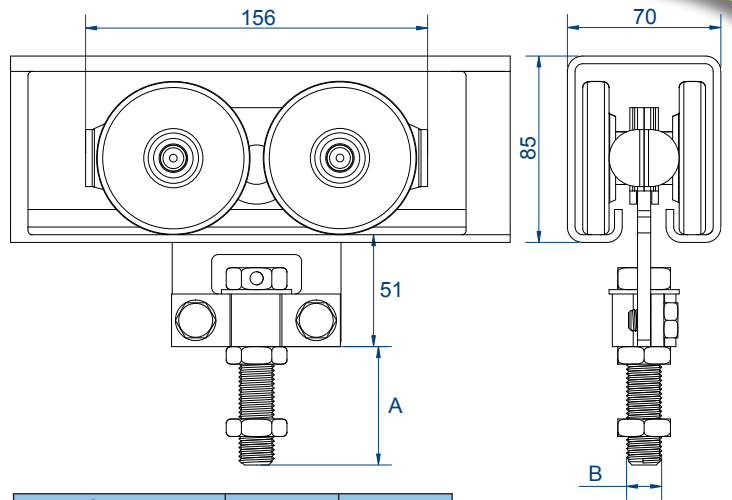
**600 KG** → **800 KG** → **1200 KG**

# Séries 200 & 2200



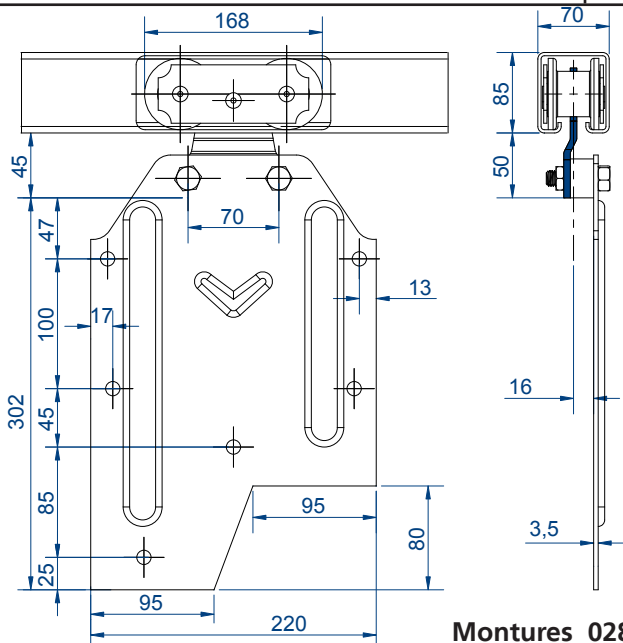
Références	A	B
0285	53	M 16
0285S	63	M 20
0285L	123	M 16
0285SL	133	M 20

**Montures**  
0285 - 0285L  
&  
0285S - 0285SL



Références	A	B
2285 2285A	53	M 16
2285S	63	M 20
2285L 2285AL	123	M 16
2285SL	133	M 20

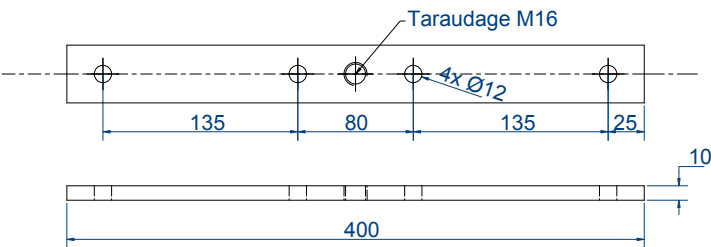
**Montures**  
2285 - 2285L  
2285A - 2285AL  
2285S - 2285SL



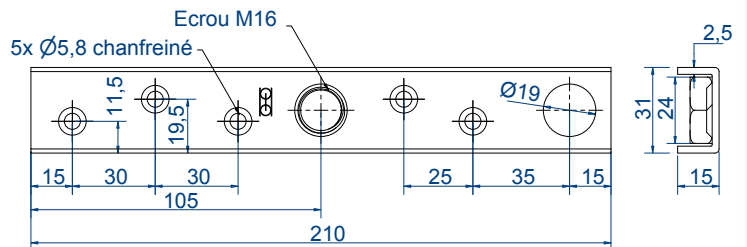
**Montures 0281 - 0281S**

**Support contre-coudé**

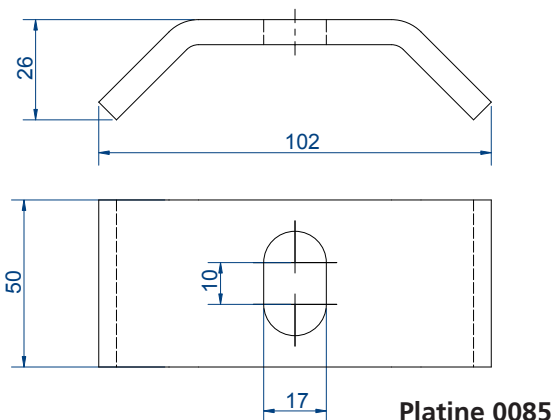
Celui-ci permet, par retournement, d'obtenir deux positions pour des épaisseurs différentes de portes. L'axe de la porte est très peu écarté de l'axe du rail et le porte-à-faux est ainsi évité



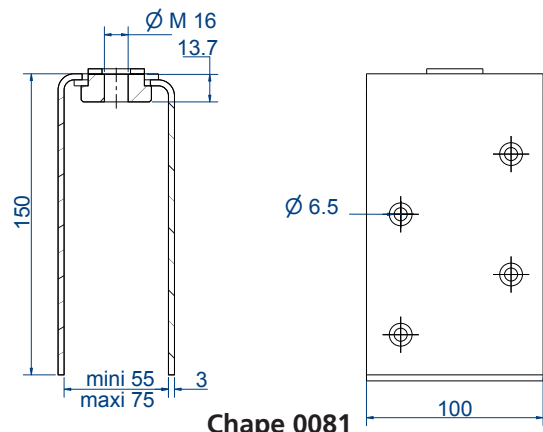
**Platine 0086**



**Platine 0086W**



**Platine 0085**



**Chape 0081**

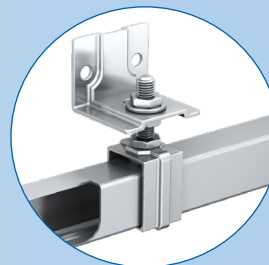
**CAPACITÉ/PORTE :** 2000 kg maxi

**RAIL :** 8570

**DÉPLACEMENT :** DROIT

- **Rail HLE :** le rail Haute Limite d'Elasticité permet de supporter les charges lourdes en toute sécurité
- **Montages spéciaux :** vis d'accrochage plus longue de 70 mm (version L)
- **Avec ces montures :** utiliser nos supports 8578MC ou 8578ML, tous les 0.50 m.

voir les supports de rails p.28



RAILS		
Référence	Désignation	
8570/400	Rail galvanisé de section 85 x 70 mm, en longueur de 4 m.	
8570/500	Dito en longueur de 5 m.	
8570/600	Dito en longueur de 6 m.	

### DOUBLE CHARIOT VERSION "S"

capacité par porte

MONTURES & PLATINES			
0288S	1200 kg	Monture fixation sur chant, avec galets en acier montés sur cage à rouleaux. Vis d'accrochage M20.	2
0288SL		Dito avec vis d'accrochage version longue (133 mm).	2
2288S	2000kg	Monture fixation sur chant, équipée de galets à billes de précision. Recommandé pour les portes COUPE-FEU et autres fermetures de HAUTE QUALITÉ. Vis d'accrochage M20.	2
2288SL		Dito avec vis d'accrochage version longue (133 mm).	2
0085S		Platine à souder renforcée M20.	
0086S		Platine droite à visser renforcée pour fixation sur chant M20.	

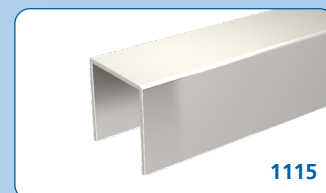


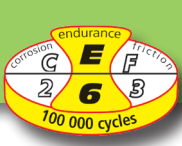
**SlidSoft**  
match up your projects

#### LE CALCUL EN LIGNE

utilisez notre logiciel de calcul pour réaliser votre détail technique en toute simplicité : [www.mantion.com](http://www.mantion.com)

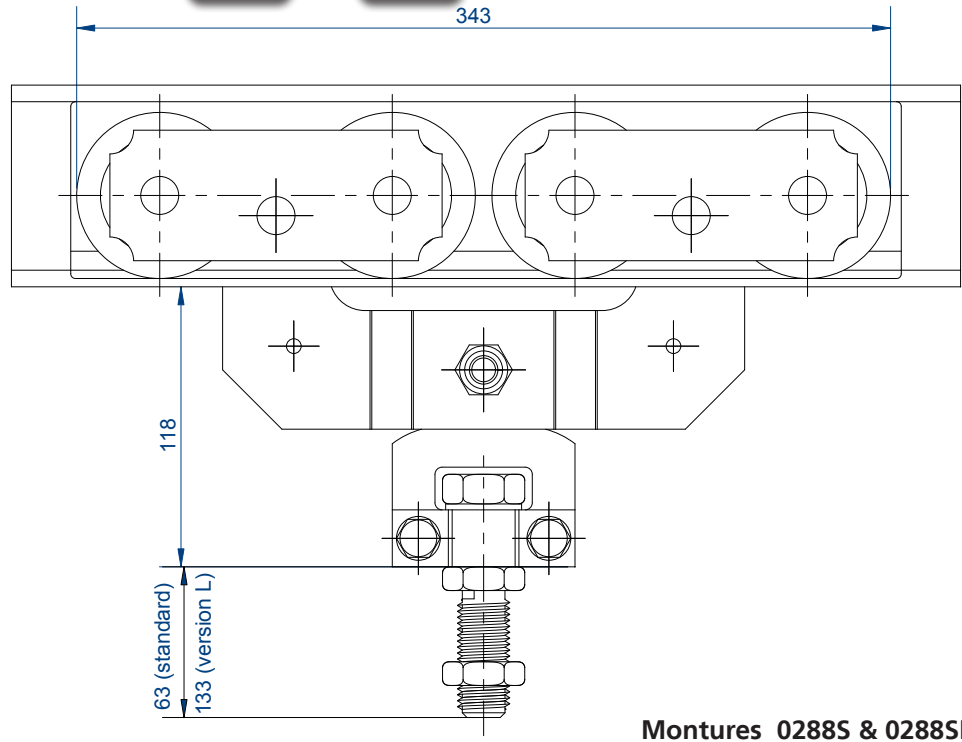
GUIDAGE		
1115/600	Profil U 50 x 60 mm galvanisé en longueur de 6 m.	
1059	Guide du bas à olive (montée sur cage à rouleaux), sur platine renforcée à visser, à bouts carrés, pour U 50 x 60 mm Voir cotes p. 58	5



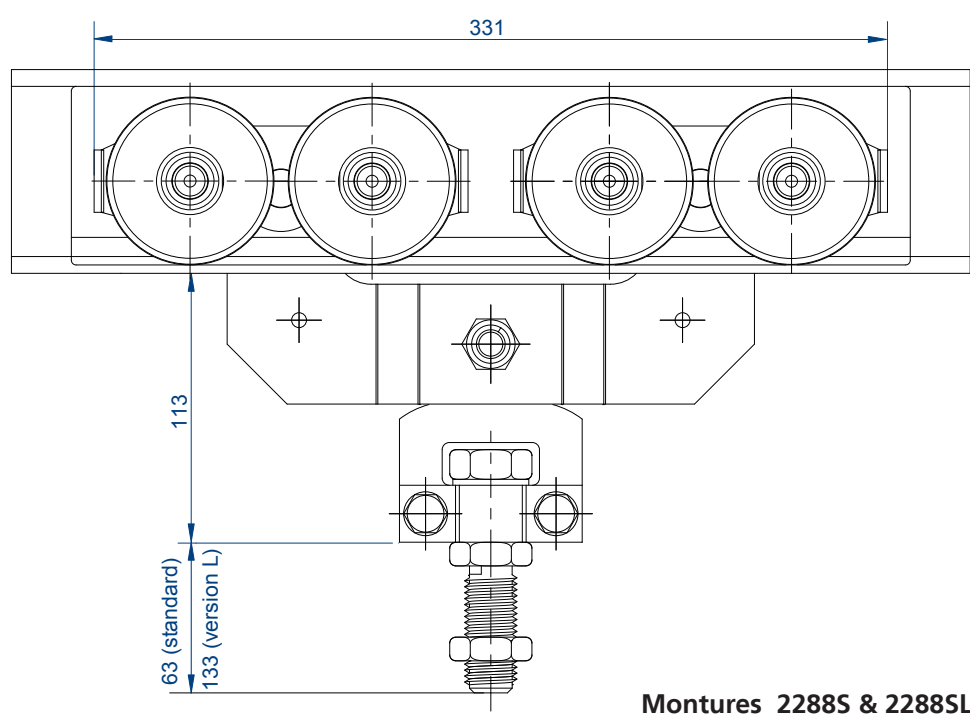
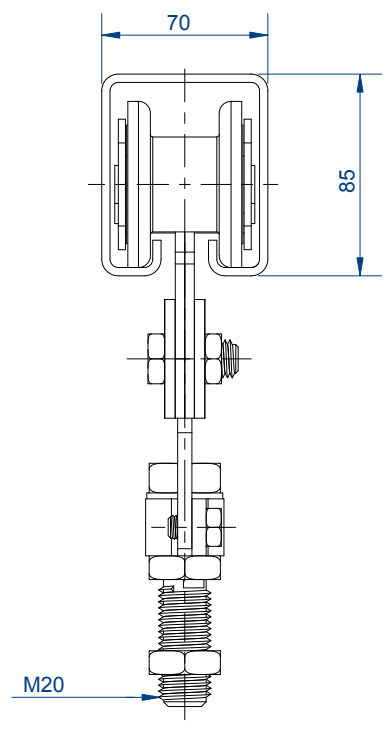


**1200 KG** → **2000 KG**

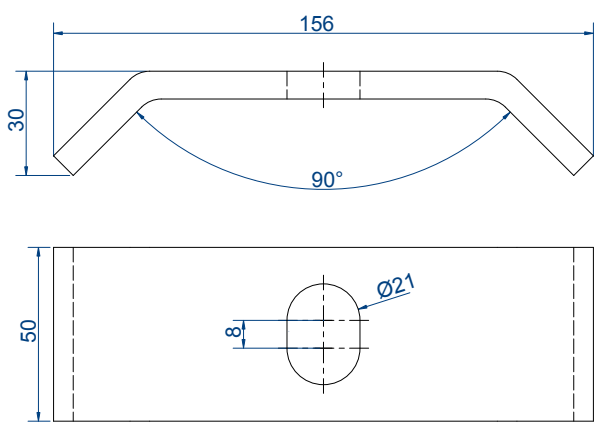
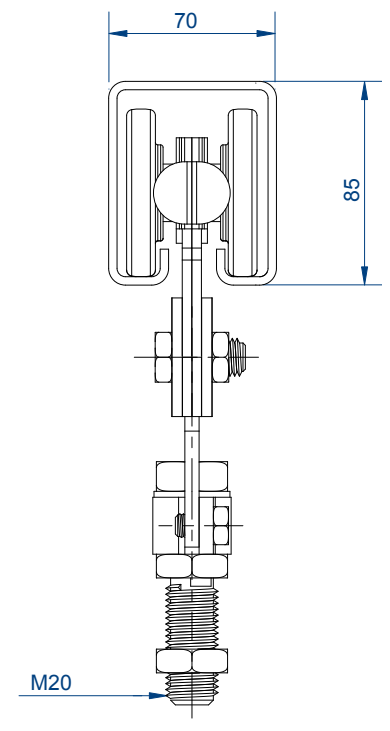
# Séries 200 & 2200



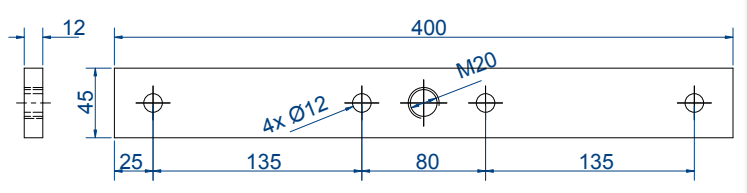
Montures 0288S & 0288SL



Montures 2288S & 2288SL



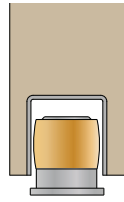
Platine 0085S



Platine 0086S



## A Montage avec profil U : guide bas 1 olive

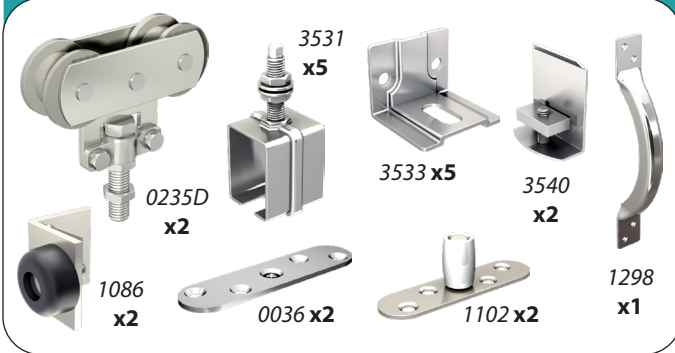


## + PRODUIT :

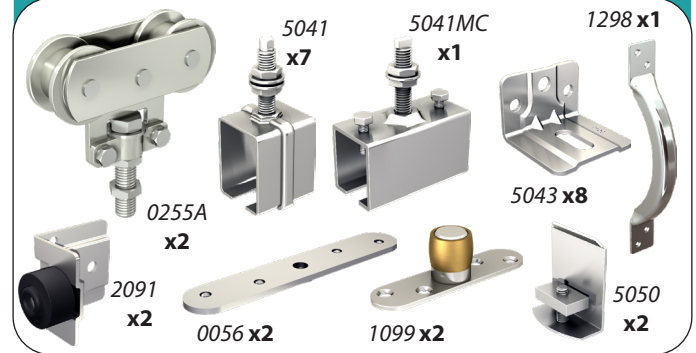
- convient à tous les types de panneaux
- permet une ouverture totale de la porte
- sécurité renforcée : rien d'apparent

NB : rails à commander séparément (voir p.26)

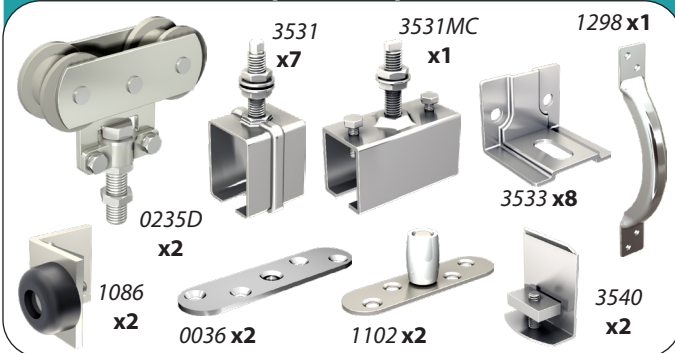
### 3530GVU-3 - pour 1 porte de 80 KG



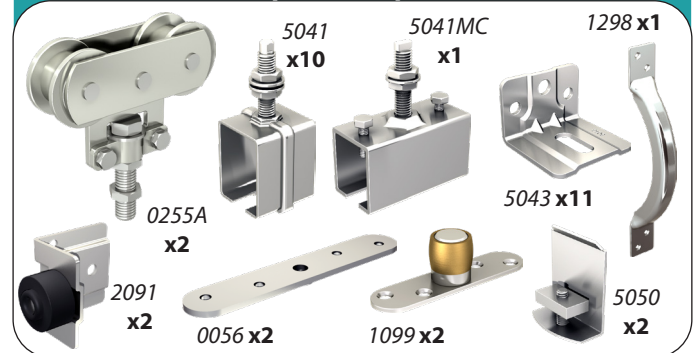
### 5040GVU-4 - pour 1 porte de 150 KG



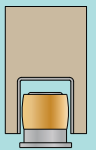
### 3530GVU-4 - pour 1 porte de 80 KG



### 5040GVU-6 - pour 1 porte de 150 KG



## A Montage AVEC profil U : guide bas 1 olive



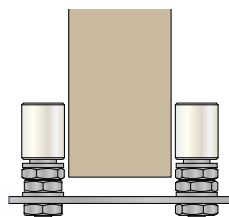
80 kg max. / porte

150 kg max. / porte

1 porte simple		L = 1,5 m max.	L = 2 m max.	L = 2 m max.	L = 2,5 m max.	L = 3 m max.
	Garniture	3530GVU-3 qté x1	3530GVU-4 qté x1	5040GVU-4 qté x1	5040GVU-6 qté x1	5040GVU-6 qté x1
	Rail	3530/300 x1	3530/200 x2	5040/200 x2	5040/200 + 5040/300 x1	5040/300 x2
	Profil U	1109/200 x1	1109/200 x1	1110/200 x1	1110/300 x1	1110/300 x1

2 portes en opposition		L = 3 m max.	L = 4 m max.	L = 4 m max.	L = 5 m max.	L = 6 m max.
	Garniture	3530GVU-3 qté x2	3530GVU-4 qté x2	5040GVU-4 qté x2	5040GVU-6 qté x2	5040GVU-6 qté x2
	Rail	3530/300 x2	3530/200 x4	5040/200 x4	5040/200 + 5040/300 x2	5040/300 x4
	Profil U	1109/300 x1	1109/200 x2	1110/200 x2	1110/300 x2	1110/300 x2
	Manchon	3531MC x1	3531MC x1	5041MC x1	5041MC x1	5041MC x1

## B Montage sans profil U : guide bas 2 olives



## PRODUIT :

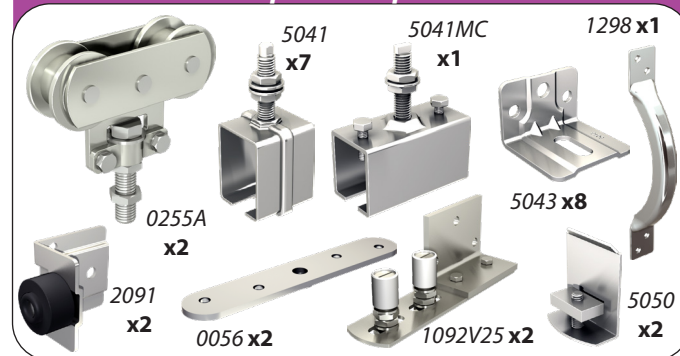
- moins de façonnage sur la porte
- réversible (ouverture à gauche ou à droite)
- réglable : pour panneaux de 35 à 60 mm

NB : rails à commander séparément (voir p.26)

### 3530GVP-3 - pour 1 porte de 80 KG



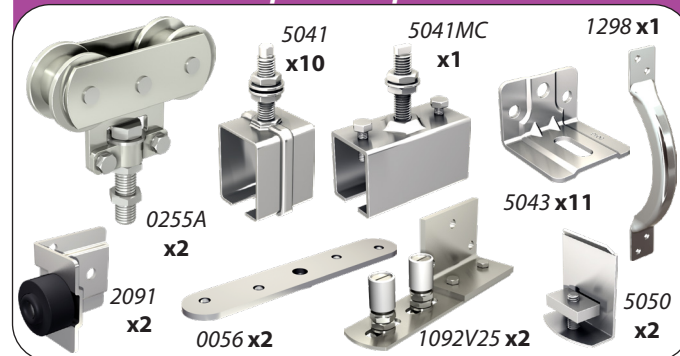
### 5040GVP-4 - pour 1 porte de 150 KG



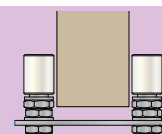
### 3530GVP-4 - pour 1 porte de 80 KG



### 5040GVP-6 - pour 1 porte de 150 KG



## B Montage SANS profil U : guide bas 2 olives



**80 kg max. / porte**

**150 kg max. / porte**

1 porte simple		L = 1,5 m max.	L = 2 m max.	L = 2 m max.	L = 2,5 m max.	L = 3 m max.
	Garniture	3530GVP-3	3530GVP-4	5040GVP-4	5040GVP-6	5040GVP-6
	Rail	3530/300	3530/200	5040/200	5040/200 + 5040/300	5040/300
		qté	qté	qté	qté	qté
		x1	x1	x1	x1	x1

2 portes en opposition		L = 3 m max.	L = 4 m max.	L = 4 m max.	L = 5 m max.	L = 6 m max.
	Garniture	3530GVP-3	3530GVP-4	5040GVP-4	5040GVP-6	5040GVP-6
	Rail	3530/300	3530/200	5040/200	5040/200 + 5040/300	5040/300
	Manchon	3531MC	3531MC	5041MC	5041MC	5041MC
		qté	qté	qté	qté	qté
		x2	x2	x2	x2	x2
		x2	x4	x4	x2	x4
		x1	x1	x1	x1	x1

CAPACITÉ / PANNEAU : **150 kg maxi**RAIL : **3530 à 8570**DÉPLACEMENT : **PLIANT DROIT**

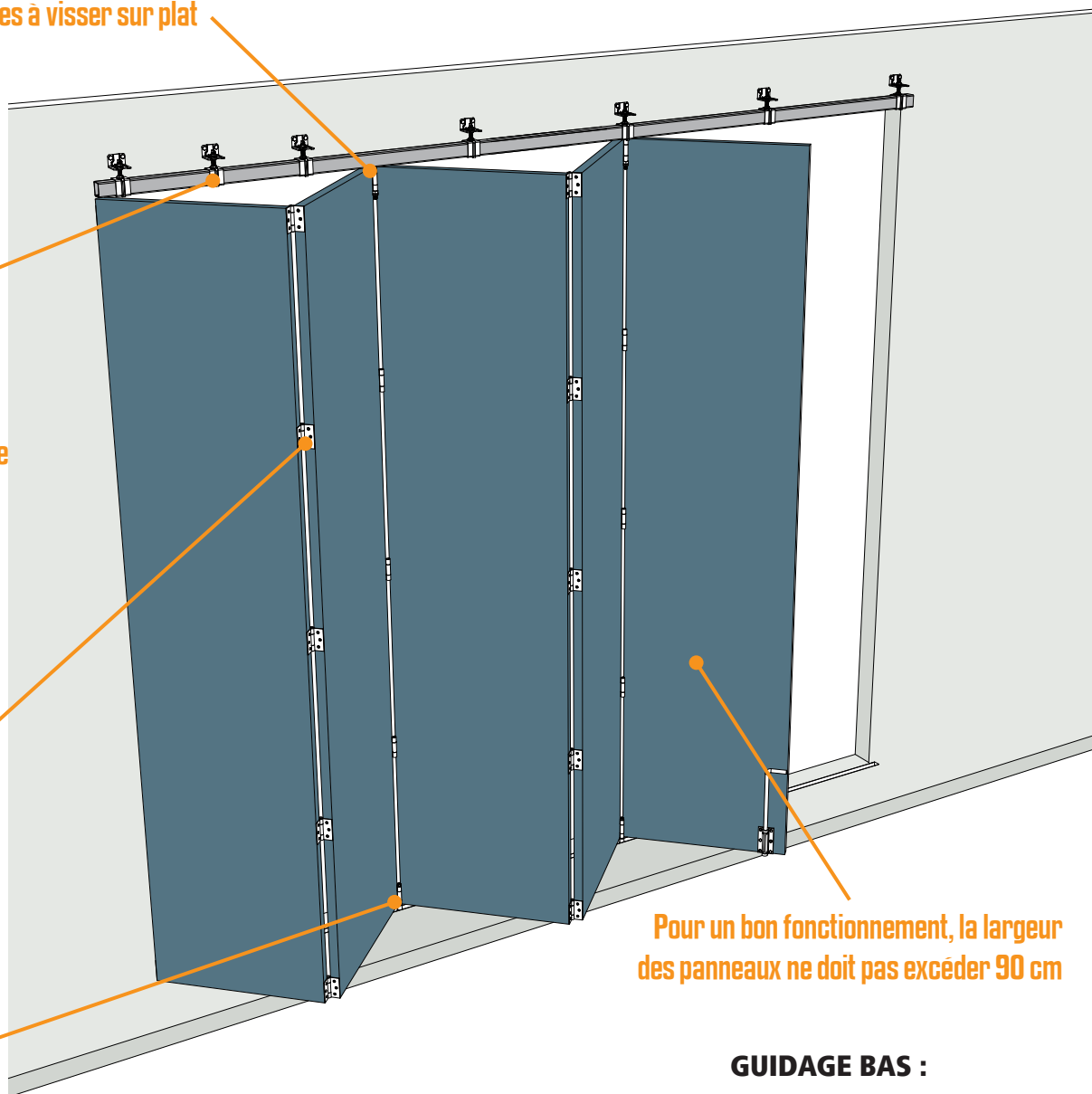
- **Gamme complète :**
  - 4 systèmes jusqu'à 150 Kg / panneau
  - jusqu'à 0.90 m de largeur de panneau
  - versions à visser et à souder
- **Solution** qui combine ouverture de très grande largeur et portillon
- **Encombrement réduit** en position d'ouverture

Les montures et les charnières de la série 500 sont livrées pour être vissées sur chant. Sur demande, elles sont livrables à visser sur plat (hors rail 3530).

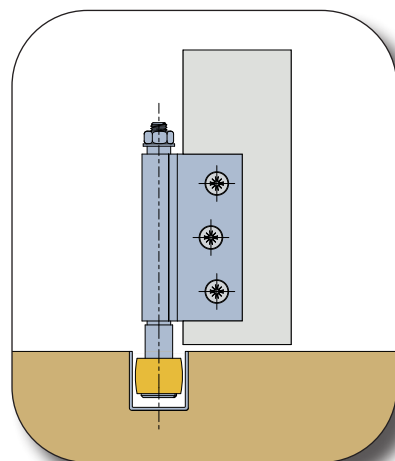
Placer un support supplémentaire coté refoulement et utiliser des supports 8578MC ou 8578ML pour des portes de plus de 500 Kg

Les axes des montures, charnières et guides composant une articulation doivent être parfaitement alignés

Le guidage au sol est indispensable



#### GUIDAGE BAS :



**SlidSoft**  
match up your projects

#### LE CALCUL EN LIGNE

utilisez notre logiciel de calcul pour réaliser votre détail technique en toute simplicité :

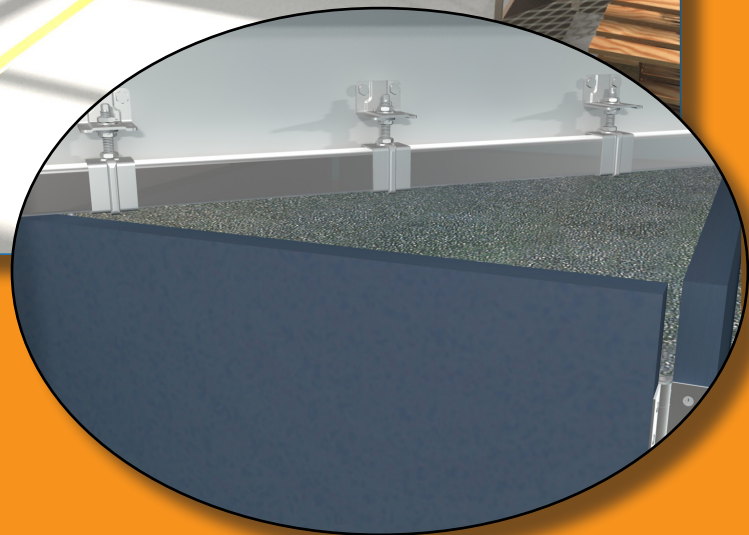
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)



# ***systemes coulissants pour portes PLIANTES à panneaux égaux***



## ***Série 500®***



***Avec charnières à visser***

***22-23***

***Avec charnières à souder***

***24-25***

**POUR PANNEAUX DE 20 KG MAXI** rail 3530

Référence	Fig.	Désignation	
0532	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 40 kg)	2
0532E	2	Monture d'extrémité déportée (force 20 kg)	2
1104	3	Guide du bas sur charnière pour U 25 x 17 (ref. 1109)	
1104E	4	Guide du bas d'extrémité déporté, pour U 25 x 17 (ref. 1109)	
1510C	5	Charnière 80 x 60, axe Ø 10, fixation sur chant	10
1109/400		Profil U 25 x 17 galvanisé en barre de 4 m.	4
1109/500	7	Dito en barre de 5 m.	4
1109/600		Dito en barre de 6 m.	4
1109M	8	Manchon de raccordement pour U 25 x 17 (ref. 1109)	



1



2



3



4

**POUR PANNEAUX DE 35 KG MAXI** rail 5040

0552	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 75 kg)	2
0552E	2	Monture d'extrémité déportée (force 37 kg)	2
1105	3	Guide du bas sur charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110)	
1105E	4	Guide du bas d'extrémité déporté, pour U 30 x 30 (ref. 1110)	
1512C	5	Charnière 85 x 85, axe Ø 12, fixation sur chant	10
1110/400		Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m.	4
1110/500	7	Dito en barre de 5 m.	4
1110/600		Dito en barre de 6 m.	4
1110M	8	Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (ref. 1110)	



5



6

**POUR PANNEAUX DE 75 KG MAXI** rail 6255

0562	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 150 kg)	2
0562E	2	Monture d'extrémité déportée (force 75 kg)	2
1106	3	Guide du bas sur charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110)	
1106E	4	Guide du bas d'extrémité déporté, pour U 30 x 30 (ref. 1110)	
1514C	6	Charnière 120 x 100, axe Ø 14, fixation sur chant	6
1110/400		Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m.	4
1110/500	7	Dito en barre de 5 m.	4
1110/600		Dito en barre de 6 m.	4
1110M	8	Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (ref. 1110)	



7



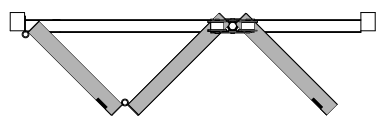
8

**POUR PANNEAUX DE 150 KG MAXI** rail 8570

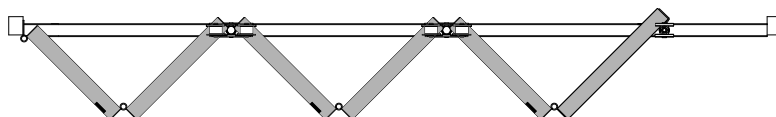
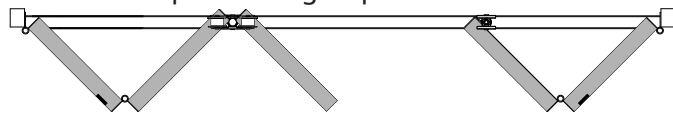
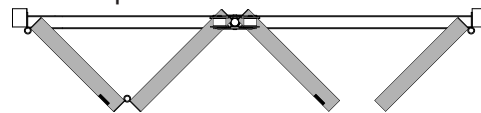
0582	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 300 kg)	2
0582E	2	Monture d'extrémité déportée (force 150 kg)	2
1114	3	Guide du bas sur charnière pour U 50 x 60 (ref. 1115)	
1114E	4	Guide du bas d'extrémité déporté, pour U 50 x 60 (ref. 1115)	
1516C	6	Charnière 120 x 100, axe Ø 16, fixation sur chant	4
1115/600	7	Profil U 50 x 60 galvanisé en barre de 6 m.	
1115M	8	Manchon de raccordement pour U 50 x 60 (ref. 1115)	

**EXEMPLES DE MONTAGE :**

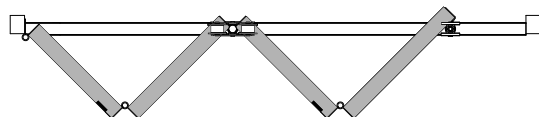
3 panneaux (dont 1 portillon)



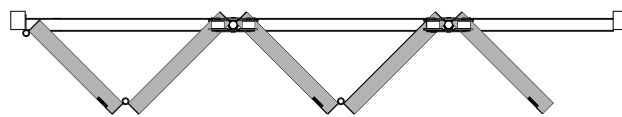
6 panneaux groupés

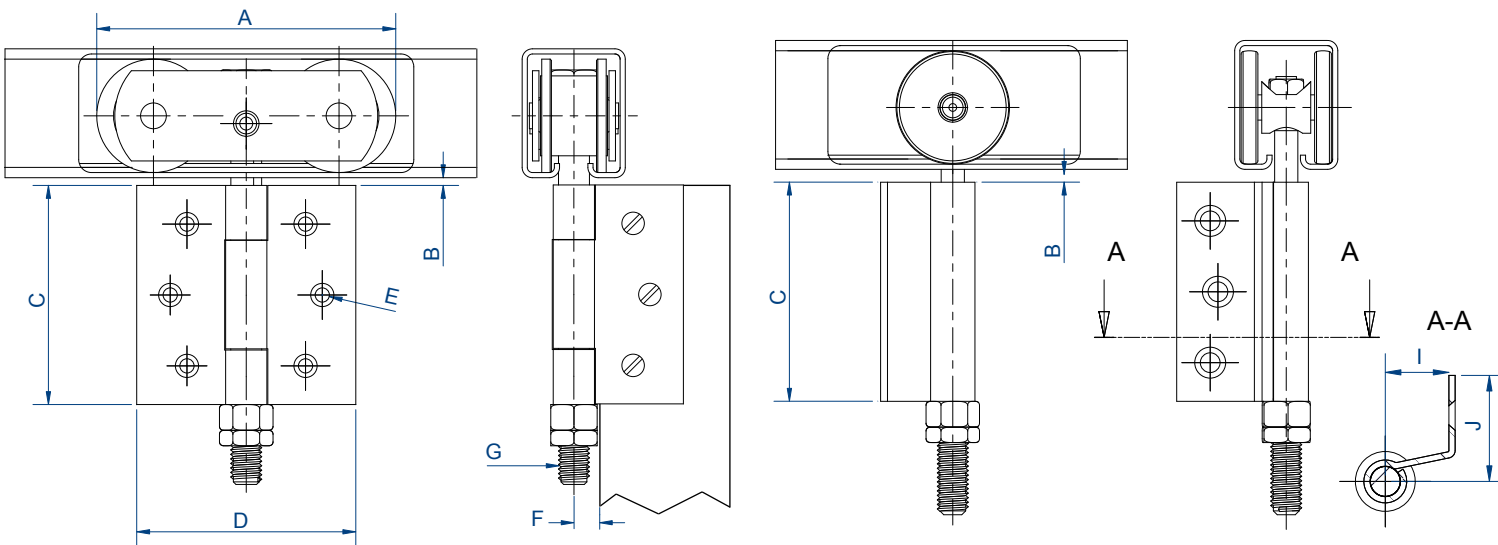
3 panneaux (dont 1 portillon)  
+ 2 panneaux groupés3 panneaux (dont 1 portillon)  
+ 1 panneau

4 panneaux groupés



5 panneaux (dont 1 portillon)





Montures intermédiaires

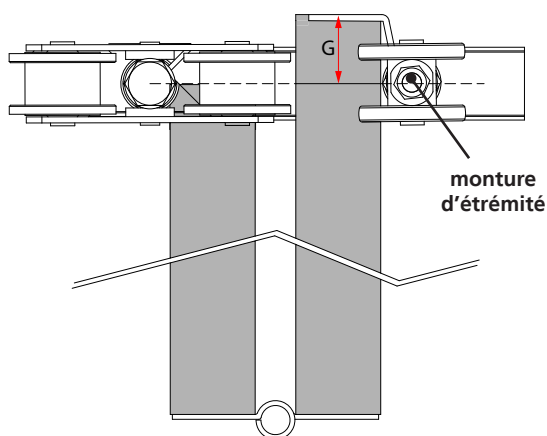
Montures d'extrémité

Références	A	B		C	D	E	F	G	I	J
		Mini	Maxi							
0532	77	6	15	80	60	5	11	M10	15	30
0552	116	5	15	85	85	5	12	M12	25.5	42.5
0562	137	5	17	120	100	6	13	M14	25.5	50
0582	168	5	17	120	100	6	13	M16	33	50

## PORTE SANS PORTILLON :

La monture d'extrémité se fixe sur le dernier panneau.  
Ce dernier doit avoir une largeur égale à celle des précédents, augmentée de la cote G.

Références	G
0532E	17
0552E	28
0562E	28.5
0582E	37



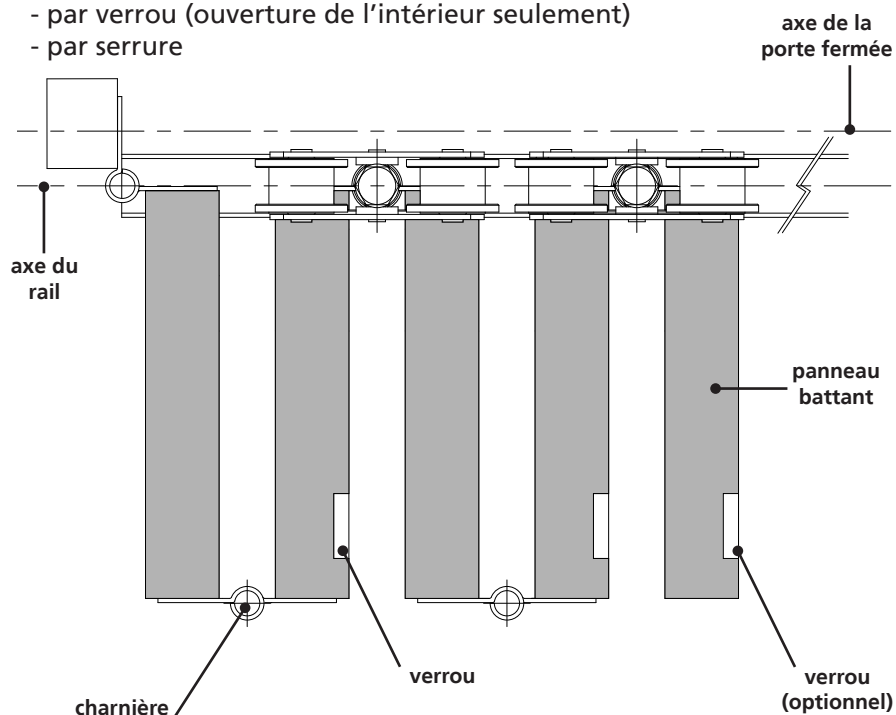
## PORTE AVEC PORTILLON :

porte pliante à 5 panneaux, dont un battant, se repliant d'un seul côté

Cette vue de haut d'un groupe de panneaux donne une optique plus précise de l'utilisation des articles de la série 500.

Le panneau battant peut être condamné :

- par verrou (ouverture de l'intérieur seulement)
- par serrure





**POUR PANNEAUX DE 20 KG MAXI** rail 3530

Référence	Fig.	Désignation	
0532SO	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 40 kg)	2
0532SOE	2	Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 20 kg)	2
1104SO	3	Guide du bas sur charnière pour U 25 x 17 (ref. 1109)	
1104SOE	4	Guide du bas d'extrémité monté sur 1/2 charnière pour U 25 x 17 (ref. 1109)	
1510SO	5	Charnière à souder Hauteur : 80 mm - axe Ø 10 mm	4
1109/400		Profil U 25 x 17 galvanisé en barre de 4 m.	4
1109/500	6	Dito en barre de 5 m.	4
1109/600		Dito en barre de 6 m.	4
1109M	7	Manchon de raccordement pour U 25 x 17 (ref. 1109)	

**POUR PANNEAUX DE 35 KG MAXI** rail 5040

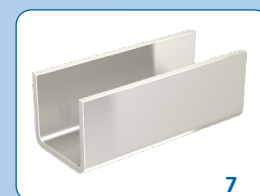
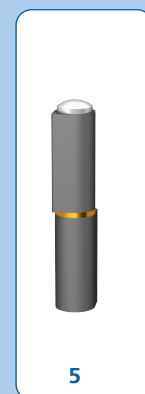
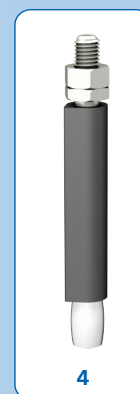
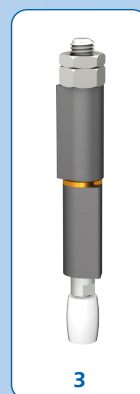
Référence	Fig.	Désignation	
0552SO	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 75 kg)	2
0552SOE	2	Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 37kg)	2
1105SO	3	Guide du bas sur charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110)	
1105SOE	4	Guide du bas d'extrémité monté sur 1/2 charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110)	
1512SO	5	Charnière à souder Hauteur : 85 mm - axe Ø 12 mm	4
1110/400		Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m.	4
1110/500	6	Dito en barre de 5 m.	4
1110/600		Dito en barre de 6 m.	4
1110M	7	Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (ref. 1110)	

**POUR PANNEAUX DE 75 KG MAXI** rail 6255

Référence	Fig.	Désignation	
0562SO	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 150 kg)	2
0562SOE	2	Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 75 kg)	2
1106SO	3	Guide du bas sur charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110)	
1106SOE	4	Guide du bas d'extrémité monté sur 1/2 charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110)	
1514SO	5	Charnière à souder Hauteur : 120 mm - axe Ø 14 mm	4
1110/400		Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m.	4
1110/500	6	Dito en barre de 5 m.	4
1110/600		Dito en barre de 6 m.	4
1110M	7	Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (ref. 1110)	

**POUR PANNEAUX DE 150 KG MAXI** rail 8570

Référence	Fig.	Désignation	
0582SO	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 300 kg)	2
0582SOE	2	Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 150 kg)	2
1114SO	3	Guide du bas sur charnière pour U 50 x 60 (ref. 1115)	
1114SOE	4	Guide du bas d'extrémité monté sur 1/2 charnière pour U 50 x 60 (ref. 1115)	
1516SO	5	Charnière à souder Hauteur : 120 mm - axe Ø 16 mm	4
1115/600	6	Profil U 50 x 60 galvanisé en barre de 6 m.	
1115M	7	Manchon de raccordement pour U 50 x 60 (ref. 1115)	


**EXEMPLES DE MONTAGE :**

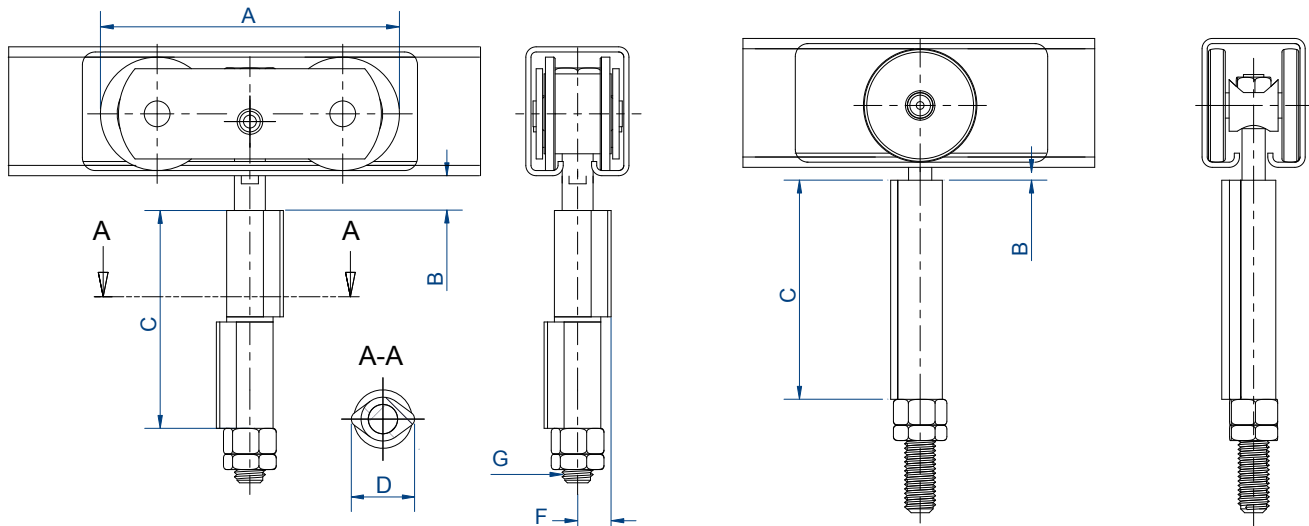
voir page précédente.

**SlidSoft**  
 match up your projects

**LE CALCUL EN LIGNE**

utilisez notre logiciel de calcul pour réaliser votre détail technique en toute simplicité :

[www.mantion.com](http://www.mantion.com)



Montures intermédiaires

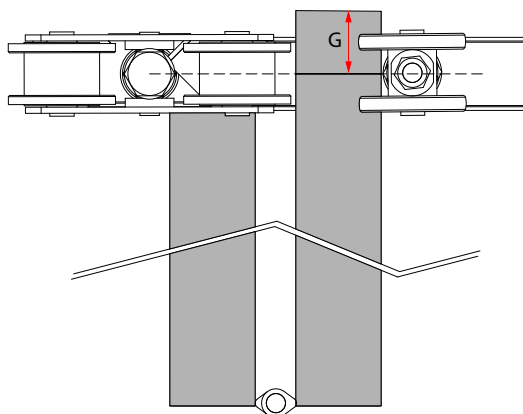
Montures d'extrémité

Références	A	B		C	D	F	G
		Mini	Maxi				
0532SO	77	6	15	80	22	11	M10
0552SO	116	5	15	85	26	12	M12
0562SO	137	5	17	120	30	13	M14
0582SO	168	5	17	120	34	13	M16

## PORTE SANS PORTILLON :

La monture d'extrémité se fixe sur le dernier panneau.  
Ce dernier doit avoir une largeur égale à celle des précédents, augmentée de la cote G.

Références	G
0532SOE	17
0552SOE	28
0562SOE	28.5
0582SOE	37



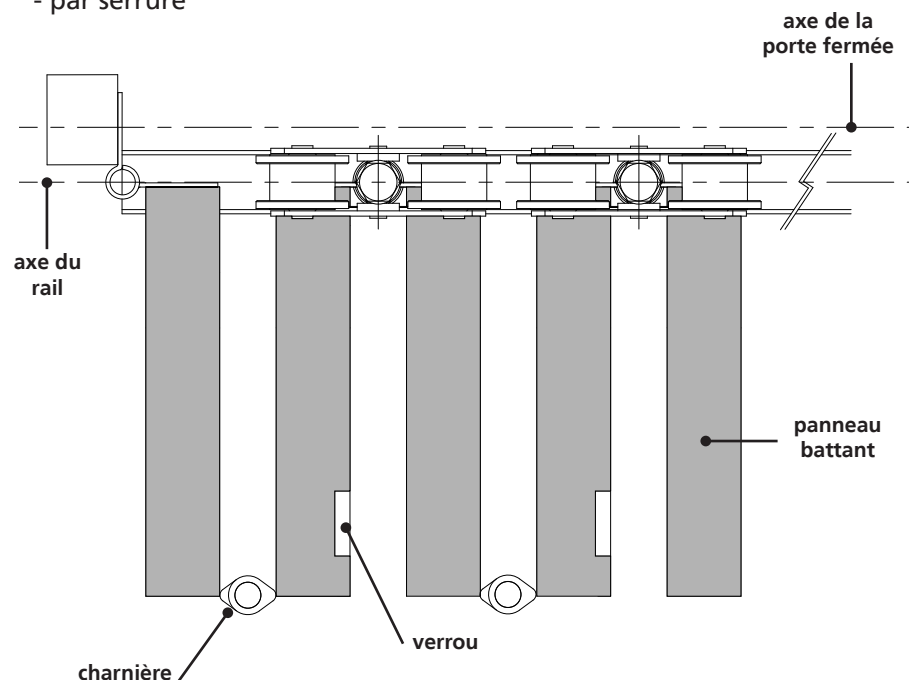
## COUPE, VUE DE HAUT :

porte pliante à 5 panneaux, dont un battant, se repliant d'un seul côté

Cette vue de haut d'un groupe de panneaux donne une optique plus précise de l'utilisation des articles de la série 500.


Le panneau battant peut être condamné :

- par verrou (ouverture de l'intérieur seulement)
- par serrure



voir recommandations de montage p. 20

## RAILS TUBULAIRES

Référence	Désignation	
2525F/400	2525 F Rail galvanisé percé et fraisé tous les 0.44 m, de section 26 x 25 mm, en 4 m.	4
2525F/500		4
2525F/600		4
3530/400	3530 Rail galvanisé de section 35 x 30 mm, en longueur de 4 m.	4
3530/500		4
3530/600		4
5040/400	5040 Rail galvanisé de section 50 x 40 mm, en longueur de 4 m.	
5040/500		
5040/600		
6255/400	6255 Rail galvanisé de section 62 x 55 mm, en 25/10°, en 4 m.	
6255/500		
6255/600		
6255/600GE	6255GE Rail galvanisé de section 62 x 55 mm, en 20/10°, en 6 m.	
8570/400		
8570/500		
8570/600	8570 Rail galvanisé (HLE) de section 85 x 70 mm, en 4 m.	
	Dito en longueur de 5 m.	
	Dito en longueur de 6 m.	



## COURBES DE RAILS TUBULAIRES

3530C	Courbe de rail galvanisé de section 35 x 30 mm, Rayon = 500 mm.	
5040C	Courbe de rail galvanisé de section 50 x 40 mm, Rayon = 600 mm.	
6255C	Courbe de rail galvanisé de section 62 x 55 mm, Rayon = 800 mm.	
8570C	Courbe de rail galvanisé (HLE) de section 85 x 70 mm, Rayon = 1000 mm.	



## PROFILS U POUR GUIDAGE

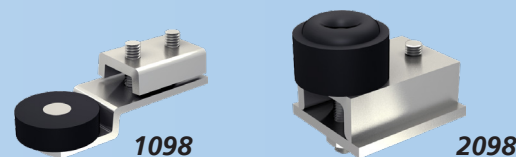
1109/400	1109 Profil U galvanisé de section 25 x 17 mm, en longueur de 4 m.	4
1109/500		4
1109/600		4
1110/400	1110 Profil U galvanisé de section 30 x 30 mm, en longueur de 4 m.	4
1110/500		4
1110/600		4
1115/600	1115 Profil U galvanisé de section 50 x 60 mm, en longueur de 6 m.	



## COURBES DE PROFILS U POUR GUIDAGE

1109C	Courbe galvanisée pour profil U de section 25 x 17 mm, Rayon = 500 mm.	
1111C	Courbe galvanisée pour profil U de section 30 x 30 mm, Rayon = 600 mm.	
1112C	Courbe galvanisée pour profil U de section 30 x 30 mm, Rayon = 800 mm.	
1113C	Courbe galvanisée pour profil U de section 30 x 30 mm, Rayon = 1000 mm.	

RAIL	3530	5040	6255	8570
Butée de rail	1098	1098	2098	2098



Les forces indiquées concernent des utilisations en manoeuvre manuelle. En manoeuvre motorisée, diviser la charge par 2.

Vérifier les cotes et en particulier la cote de passage. Si celle-ci n'est pas exacte, rectifier le rail en rapprochant ou en écartant les bords.

Le raccordement de deux rails peut affaiblir une installation : il est donc nécessaire d'utiliser des manchons (voir p.28) afin de réaliser un assemblage parfait, sans décalage des rails. Le soudage est à exclure.

Avant la mise en oeuvre des portes, il est recommandé de bien nettoyer l'intérieur des profils, et de les lubrifier avec de l'huile épaisse. Pour éviter le mauvais fonctionnement de la porte, il est nécessaire de lubrifier l'intérieur des rails au moins tous les 6 mois.







## ➔ ZINC MAGNESIUM LE PLUS MANTION :

La protection standard des produits du bâtiment s'effectue traditionnellement avec un zingage Z275 : tenue au brouillard salin de 200 h

**Mantion, propose la plupart de ceux-ci avec une protection**

**ZM 200 (zinc magnésium): tenue au brouillard salin de 800 h (soit 4 fois plus qu'une protection standard)**

## ➔ GALVANISATION A CHAUD :

Les rails Mantion sont galvanisés à chaud (Sendzimir).

Outre la densité de zingage renforcé, cette technique est la seule qui permette de préserver sur toutes les parties du rail une protection uniforme (y compris à l'intérieur du rail).

## ➔ PROPRIÉTÉS DU ZINGAGE :

Le zinc a la propriété surprenante de se régénérer par recouvrement en surface, s'il est altéré (par ex. : frottement, rayure). Ainsi un rail, après avoir été rayé ou sectionné, retrouvera l'intégralité de sa protection par le zingage.

Le traitement MANTION : procédé Sendzimir permet d'obtenir des recouvrements jusqu'à 2 mm.

## ➔ ACIERS H L E :

Mantion, soucieux d'apporter les produits les plus performants, profile des Aciers HLE (Haute Limite Elastique) utilisés dans l'automobile. Cela nécessite une haute maîtrise des techniques de profilage, mais apporte à l'utilisateur un rail moins épais, donc plus léger, et plus résistant à l'usure.

## ➔ MANTION PROFILEUR :

Mantion est la seule société de fabrication de ferrures à avoir intégré le profilage de tous ses rails, afin d'apporter à ses clients des systèmes de ferrures parfaitement étudiés. C'est grâce à cette maîtrise que Mantion peut proposer des Rails en acier HLE.

## ➔ MANTION ET SON LABORATOIRE D'ESSAI :

Mantion soucieux de la qualité de ses produits, dispose de l'un des plus grands centres d'essais d'Europe dans le domaine du couissant. En effet ce n'est pas moins de 5 bancs d'essai qui martyrisent à longueur d'année des systèmes couissants, afin d'éprouver leur endurance. Tous les systèmes Mantion sont soumis à ces essais préalables, le tout réalisé avec la rigueur de la norme ISO 9001

## ➔ RAILS ET COURBES SUR MESURE :

Mantion vous apporte la possibilité de commander des profils coupés à longueur, et des courbes sur mesure. Consultez nous.



# SLIDSOFT® : logiciel de calcul en ligne

retrouvez SLIDSOFT® sur [WWW.MANTION.COM](http://WWW.MANTION.COM)

**SlidSoft**  
match up your projects

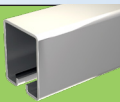







## LE CALCUL EN LIGNE

Pour deviser votre projet, rien de plus facile ! Il vous suffit de renseigner les dimensions de votre baie et vos options.

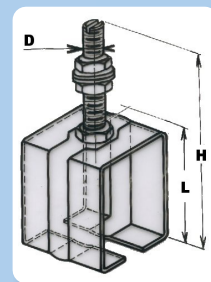
Vous aurez aussi accès au détail complet des produits et plans.

[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

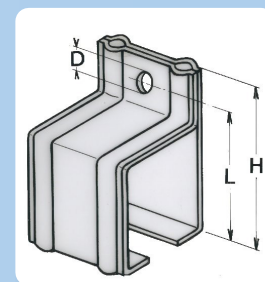


	Section de rails :	25 x 25	35 x 30	50 x 40	62 x 55	85 x 70	85 x 70
	Désignation	Référence					
	Support enveloppant tige normale	2521	3531	5041	6256	8571	8578MC*
	Support enveloppant tige longue	2521L	3531L	5041L	6256L	8571L	8578ML*
	Support enveloppant fixation murale		3631	5141	6356	-	-
	Support enveloppant à visser au plafond		3634	5144	6359	-	-
	Manchon de raccordement nu	2521M	3531M	5041M	6256M	8578M*	8578M*
	Manchon support tige courte	2521MC	3531MC	5041MC	6256MC	8578MC*	8578MC*
	Manchon support tige longue	2521ML	3531ML	5041ML	6256ML	8578ML*	8578ML*
	Manchon support fixation murale (s'utilise également comme support d'extrémité)		3631M	5141M	6356M	-	-
	Manchon support à visser au plafond (s'utilise également comme support d'extrémité)		3634M	5144M	6359M	-	-

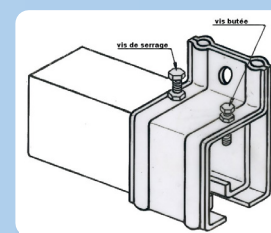
*Tous ces accessoires sont zingués blanc*



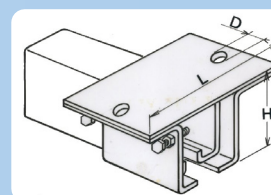
support enveloppant



support fixation murale



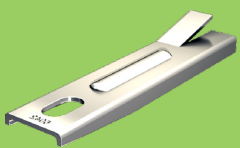
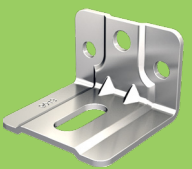



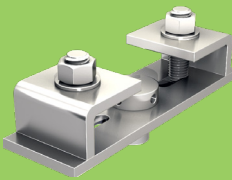

utilisation du manchon comme support d'extrémité



\*Les ref. **8578** toutes versions, sont à utiliser impérativement avec les pattes renforcées **8573S** ou **8576S** dans le cas de fortes charges, et plus spécialement avec les montures type «S».




Pour la fixation des rails, il est recommandé de placer un support **tous les 0.70 m**. Pour les portes de plus de 500 Kg, il est recommandé de placer un support **tous les 0.50 m**.

Réf.	Dim. D	Dim. H	Dim. L	Réf.	Dim. D	Dim. H	Dim. L
2521	8	58	38	5144	10,5	57	100
2521L	8	88	38	6256	14	125	86
3531	10	85	50	6256L	14	180	86
3531L	10	135	50	6356	12,5	96	83
3631	8,2	57	49	6359	12,5	69	130
3634	6,5	41	76	8571	20	162	110
5041	12	116	67	8571L	20	227	110
5041L	12	170	67	8578MC	20	162	118
5141	10,5	78	67	8578ML	20	227	118

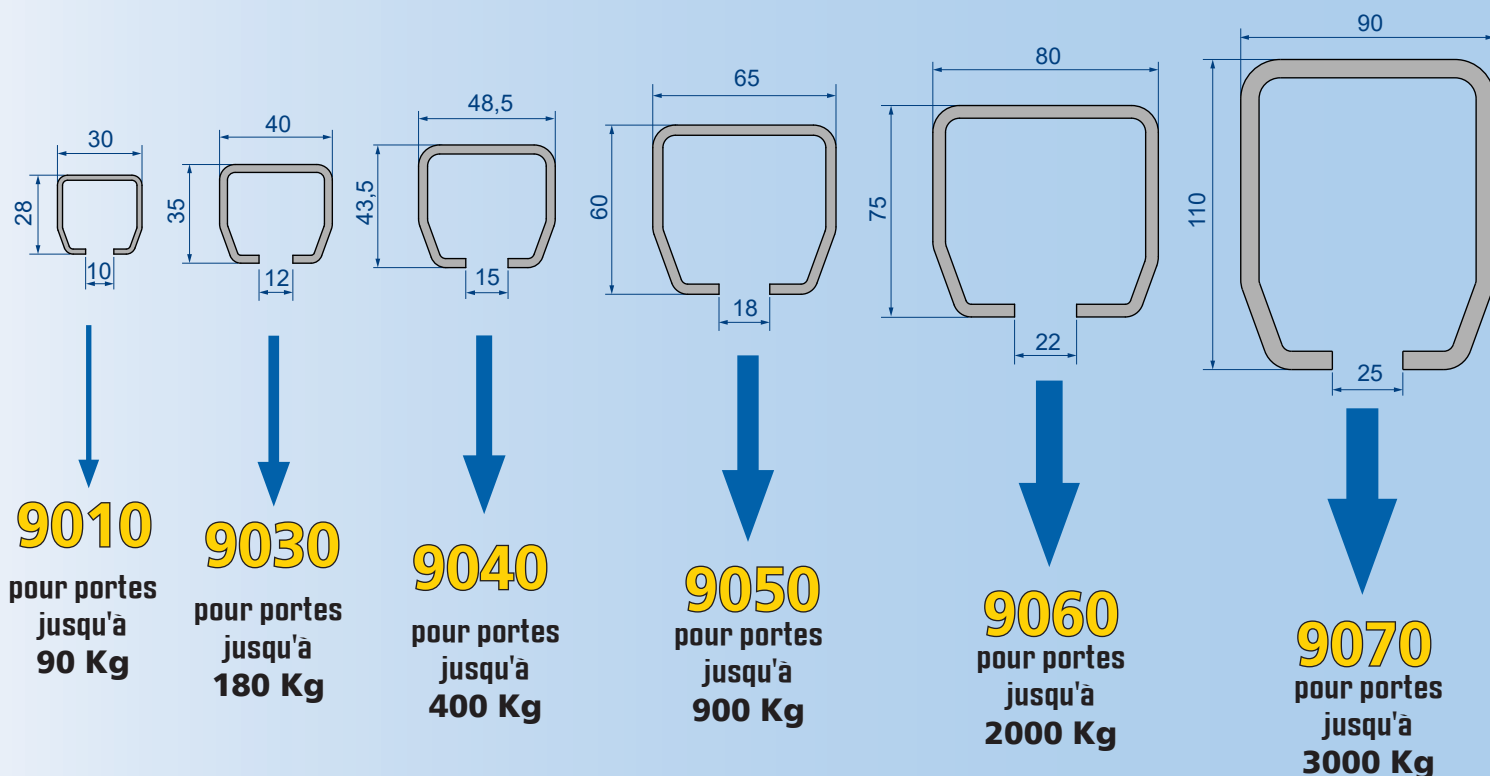
	RAIL	Réf.	A		B		C	D	E	F	G
			Mini	Maxi	Mini	Maxi					
 Patte droite à sceller	35x30 50x40 62x55 85x70	3532 5042 6257 8572	60 80 100 135	80 100 120 150	29 34 41 53	29 34 41 53	80 150 165 180				
 Patte équerre à visser	25x25 35x30 50x40 62x55 62x55 85x70 85x70	2523 3533 5043 6258 6258L 8573 8573S*	70 89 115 137 137 198 190	100 104 133 152 152 216 206	14 18 27 38 53 42 42	25 30 46 58 103 62 62	26 35 40 50 60 90 90	30 44 60 71,5 70 100 100	21 30 42 49,5 49 70 70	4,2 6,5 8,5 11,2 12,5 12,5 12,5	33 40 60 75 120 90 90
 Patte à visser au plafond	25x25 35x30 50x40 62x55 85x70	2524 3534 5044 6259 8574	60 85 110 130 165	95 95 125 145 180	25 25 35 60 70	25 25 35 60 70	90 90 110 155 155	6,5 6,5 8,5 10,5 12,5			
 Patte de réglage à sceller	35x30 50x40 62x55 87x70	3535 5045 6260 8575	82 110 140 175	127 155 165 210	40 50 70 90	65 85 98 110	165 230 290 345				
 Patte de réglage à visser	35x30 50x40 62x55 85x70 85x70	3536 5046 6261 8576 8576S**	97 128 155 180 180	142 173 180 225 225	40 50 70 90 90	65 85 98 110 110	110 132 170 210 210	30 43 57 72 74	35 40 50 65 65	6,5 7,5 8,5 10,5 10,5	
 Support de fixation sous fer I	35x30 50x40 62x55 85x70	3537 5047 6262 8577	50 60 60 75	75 80 80 95	46 46 46 46	91 91 91 91					
 Enjoliveur pour extrémité de rail	35x30 50x40 62x55 85x70	3540 5050 6265 8580									

\* Pattes renforcées, à utiliser avec toutes les versions de supports et manchons référencés 8578

\*\* Pattes renforcées, à utiliser uniquement avec les supports/manchons 8578ML

-  Toujours choisir la force de la monture en fonction du poids de la porte.
-  Les butoirs d'extrémité doivent être placés à mi-hauteur de la porte.
-  Les butoirs doivent être munis d'amortisseurs à partir du rail 5040.



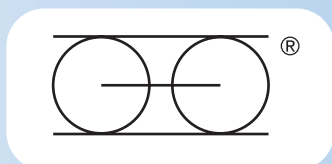


## Afin de garantir des systèmes coulissants de qualité, Mantion réalise directement ses propres profils :

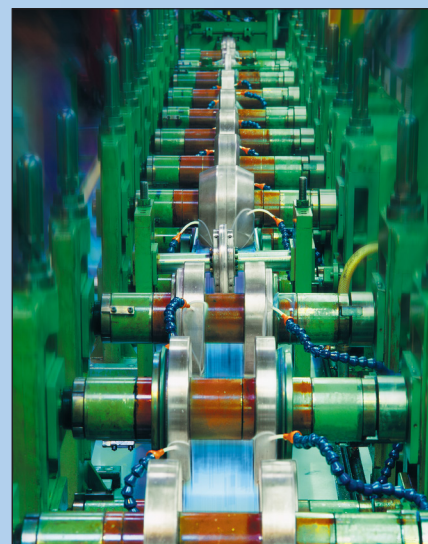
- 3 lignes de profilage et cintreuses lui permettent de travailler avec réactivité toutes les épaisseurs jusqu'à **6 mm**.
- C'est aussi ce qui permet à Mantion de réaliser, à la demande et dans des délais courts (sur consultation) : **des profils de longueurs spéciales**.

## Mantion peut ainsi faire progresser la fiabilité de ses produits, et apporter sur le marché des systèmes coulissants d'une qualité inégalée :

- Tous les profils Mantion sont revêtus de **zinc magnésium** (sans chrome), afin de préserver leurs qualités en toutes conditions climatiques : Tenue au brouillard salin rouille rouge : **800 h !!!**
- Les rails **9030 - 9040 - 9050 - 9060 et 9070** sont réalisés en acier **HLE** (Haute Limite d'Elasticité), garantissant ainsi résistance et endurance accrues.

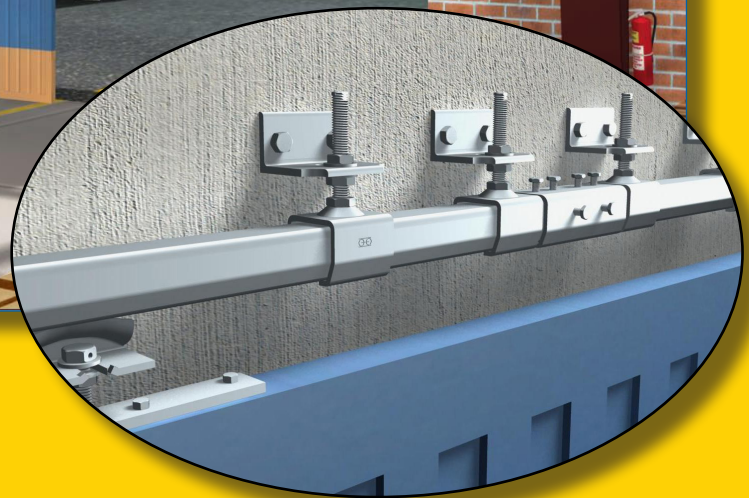


Exigez le logo MANTION : gage de qualité



# **Systemes coulissants pour portes à DÉPLACEMENT DROIT**

## **Séries 9200**



<b>Portes de 90 kg maxi.</b>	<b>32-33</b>
<b>Portes de 180 kg maxi.</b>	<b>34-35</b>
<b>Portes de 400 kg maxi.</b>	<b>36-37</b>
<b>Portes de 900 kg maxi.</b>	<b>38-39</b>
<b>Portes de 2000 kg maxi.</b>	<b>40-41</b>
<b>Portes de 3000 kg maxi.</b>	<b>42-43</b>
<b>Gamme INOX</b>	<b>44-45</b>

**CAPACITÉ/PORTE :** 90 kg maxi

**RAIL :** 9010

**DÉPLACEMENT :** DROIT

- **Stabilité :** les montures sont conçues pour être en contact permanent avec le rail
- **Protection électrolytique** de toutes les montures.
- Les montures peuvent être montées **sur chant ou sur plat**

RAILS		
Réf.	Désignation	
9010/600	Rail galvanisé de section 28 x 30 mm, en longueur de 6 m.	4
9010N/600	Rail noir (brut) de section 28 x 30 mm, en longueur de 6 m.	4

voir les supports de rails p.56



capacité par porte

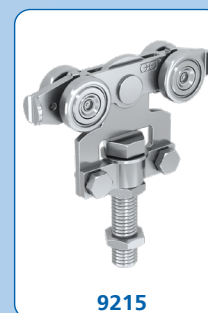
MONTURES & PLATINES				
Réf.	Désignation	Ø vis		
9211	Monture à support col de cygne, avec 2 galets en acier montés sur billes.	Ø M10	2	
9211 W	Monture à support col de cygne, avec 2 galets en acier montés sur billes.	Ø M10	2	
99212	60 kg Monture à support col de cygne, avec 4 galets Delrin montés sur axe lisse.	Ø M10	2	
99215	Monture à collier démontable, avec 4 galets Delrin montés sur axe lisse.	Ø M10	2	
9216	Monture à souder, avec 4 galets en acier montés sur billes.		2	
9212	80 kg Monture à support col de cygne, avec 4 galets en acier montés sur billes.	Ø M10	2	
9215	Monture à collier démontable, avec 4 galets acier montés sur billes.	Ø M10	2	
9214	90 kg Monture à support col de cygne, avec 4 galets en acier montés sur billes.	Ø M10	2	
0036	Platine droite pour fixation sur chant.	Ø M10	20	
0036W	Platine "U" pour fixation sur chant.	Ø M10		
0037	Platine équerre pour fixation sur plat.	Ø M10	10	
0031	Chape réglable pour panneaux de 25 à 35 mm d'épaisseur. Capacité : 45 Kg	Ø M10		



9211



9212



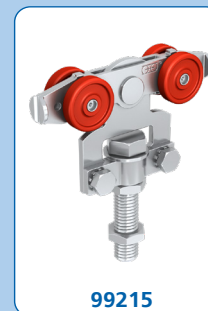
9215



9211 W



99212



99215



9214



9216



0037



0031



0036



0036W

LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour le guidage au sol voir p.58

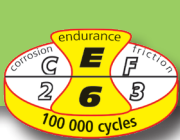


PROPRIÉTÉS DU ZINGAGE :

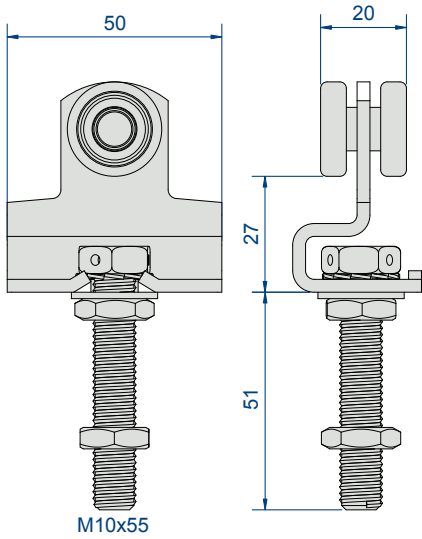
Le zinc a la propriété surprenante de se régénérer par recouvrement en surface, s'il est altéré (par ex. : frottement, rayure). Ainsi un rail, après avoir été rayé ou sectionné, retrouvera l'intégralité de sa protection par le zingage.

Le traitement MANTIM : procédé Sendzimir permet d'obtenir des recouvrements jusqu'à 2 mm.

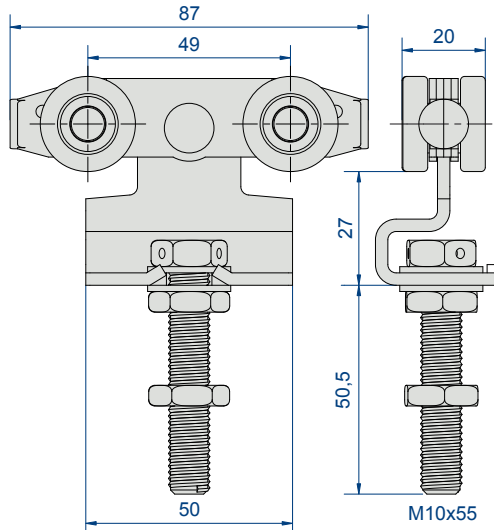




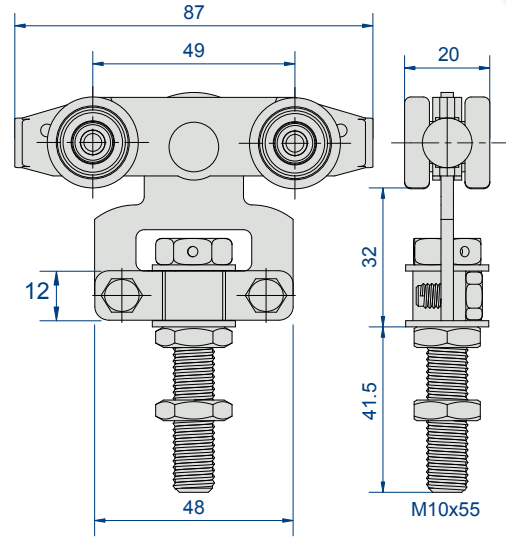
# Série 9210



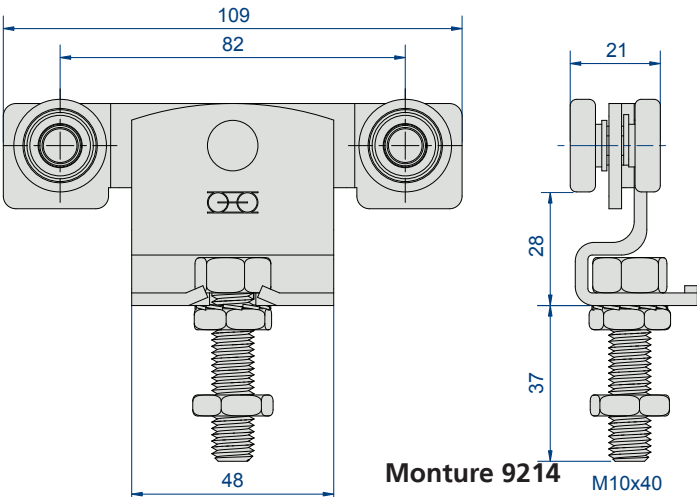
Monture 9211



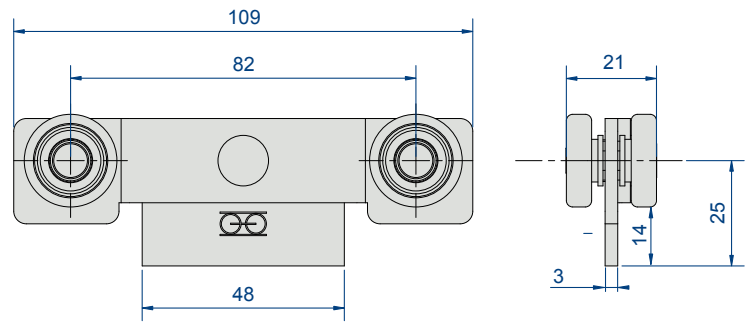
Montures 9212 - 9212



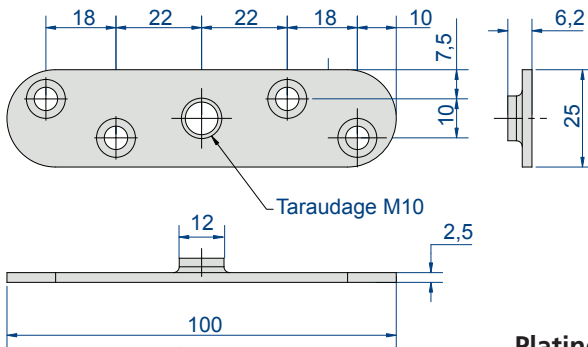
Montures 9215-9215



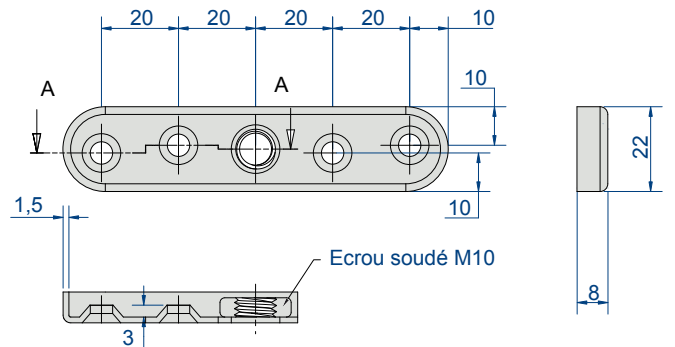
Monture 9214



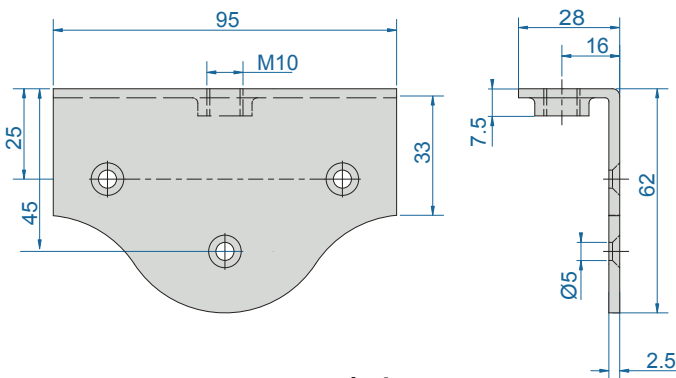
Monture 9216



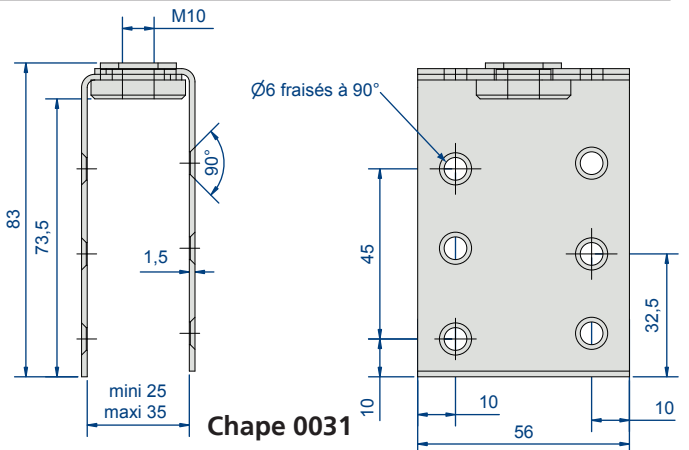
Platine 0036



Platine 0036W



Platine 0037



Chape 0031

**CAPACITÉ/PORTE :** 180 kg maxi

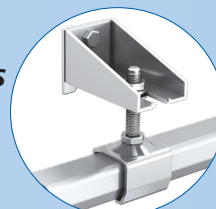
**RAIL :** 9030

**DÉPLACEMENT :** DROIT

- **Stabilité :** les montures sont conçues pour être en contact permanent avec le rail
- **Protection électrolytique** de toutes les montures.
- **Montages spéciaux :** vis d'accrochage plus longue de 70 mm (version L)

RAILS		
Réf.	Désignation	
9030/600	Rail galvanisé de section 35 x 40 mm, en longueur de 6 m.	
9030N/600	Rail noir (brut) de section 35 x 40 mm, en longueur de 6 m.	

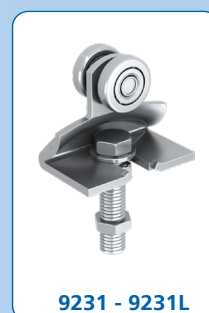
voir les supports de rails p.56



9030

capacité par porte

MONTURES & PLATINES			
Réf.	Désignation	Ø vis	
9231	Monture à support col de cygne, avec 2 galets en acier montés sur billes.	Ø M12	2
9231L	Dito avec vis d'accrochage version longue (140 mm)	Ø M12	2
9231W	Monture à support col de cygne, avec 2 galets en acier montés sur billes.	Ø M12	2
9236	Monture à souder, avec 4 galets en acier montés sur billes.		2
9232	Monture à support col de cygne, avec 4 galets en acier montés sur billes.	Ø M12	2
9232L	Dito avec vis d'accrochage version longue (140 mm)	Ø M12	2
9235	Monture à collier démontable, avec 4 galets en acier montés sur billes.	Ø M12	2
9235L	Dito avec vis d'accrochage version longue (140 mm)	Ø M12	2
9234	Monture à support col de cygne, avec 4 galets en acier montés sur billes.	Ø M12	2
0055	Platine à souder	Ø 13	10
0056	Platine droite pour fixation sur chant.	Ø M12	10
0056W	Platine "U" pour fixation sur chant.	Ø M12	10
0051	Chape réglable pour panneaux de 40 à 50 mm d'épaisseur. Capacité : 90 kg	Ø M12	16



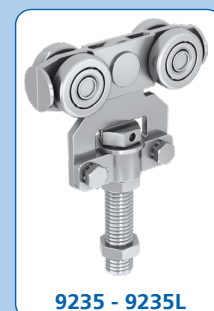
9231 - 9231L



9231W



9232 - 9232 L



9235 - 9235L



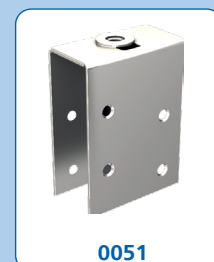
9234



9236



0055



0051



0056



0056W

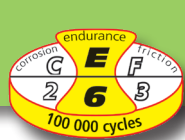
LE SAVIEZ VOUS ?



GALVANISATION A CHAUD :

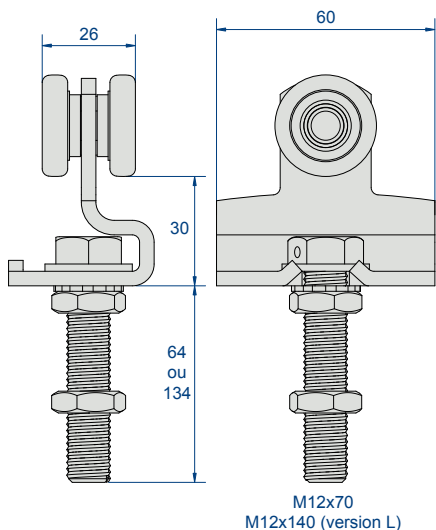
Les rails Manton sont galvanisés à chaud (Sendzimir). Outre la densité de zingage renforcé, cette technique est la seule qui permette de préserver sur toutes les parties du rail une protection uniforme (y compris à l'intérieur du rail).

Pour le guidage au sol voir p.58

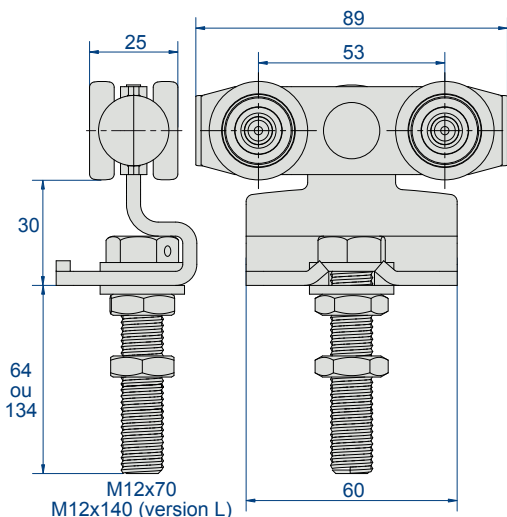


**140 KG** → **180 KG**

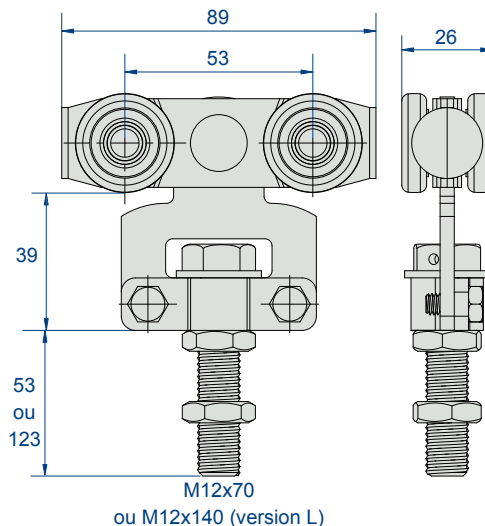
# Série 9230



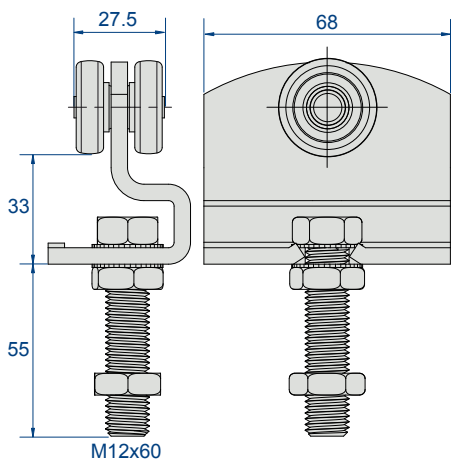
**Montures 9231 - 9231L**



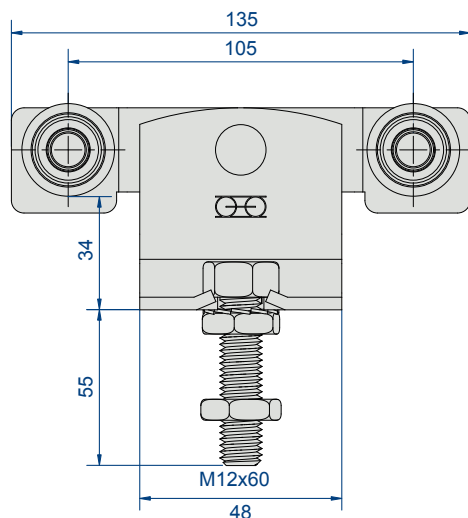
**Montures 9232 - 9232L**



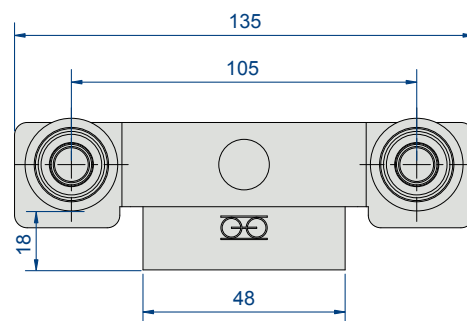
**Montures 9235 - 9235L**



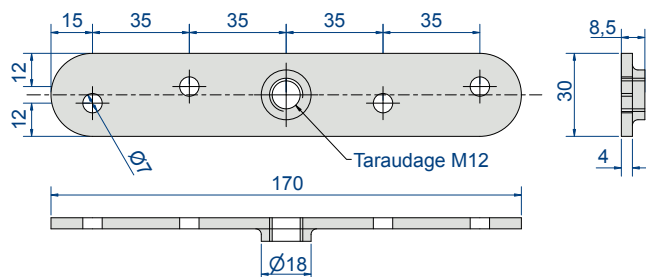
**Monture 9231W**



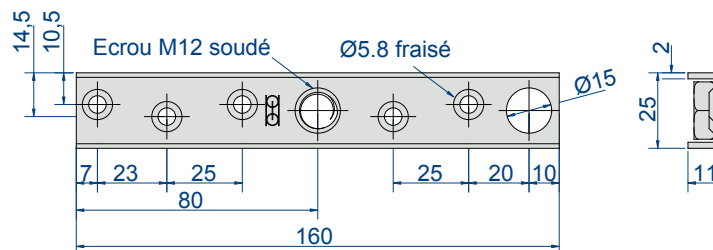
**Monture 9234**



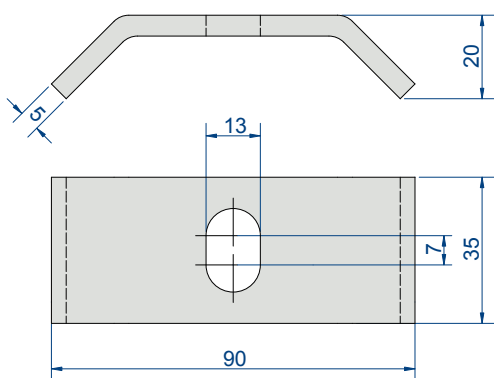
**Monture 9236**



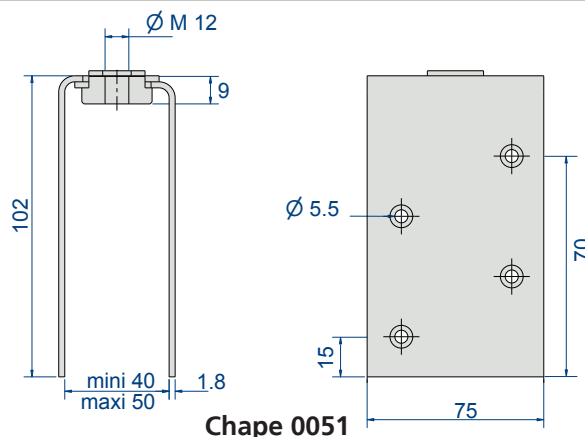
**Platine 0056**



**Platine 0056 W**



**Platine 0055**



**Chape 0051**

**CAPACITÉ/PORTE :** 400 kg maxi

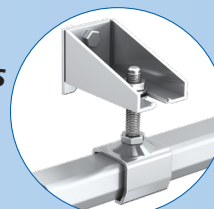
**RAIL :** 9040

**DÉPLACEMENT :** DROIT

- Protection électrolytique de toutes les montures.
- Montures adaptées aux portes coupe feu : 9242S, 9242SL et 9244 entièrement en acier et avec roulement à billes
- Montures spécialement conçues pour portes automatiques : 9242SE
- Montages spéciaux : vis d'accrochage plus longue de 70 mm (version L)

RAILS		
Réf.	Désignation	
9040/600	Rail galvanisé de section 43.5 x 48.5 mm, en longueur de 6 m.	4
9040N/600	Rail noir (brut) de section 43.5 x 48.5 mm, en longueur de 6 m.	4

voir les supports de rails p.56

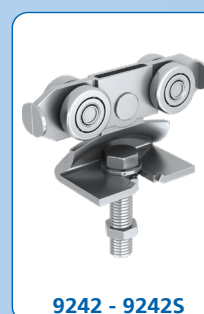


capacité par porte

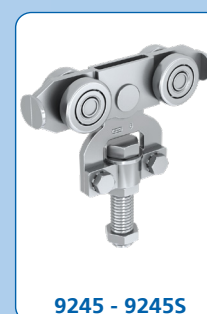
MONTURES & PLATINES				
Réf.	Désignation	Ø vis		
9241	Monture à support col de cygne, avec 2 galets en acier montés sur billes.	Ø M14	2	200 kg
9241L	Dito avec vis d'accrochage version longue (140 mm)	Ø M14	2	
9241W	Monture à support col de cygne, avec 2 galets en acier montés sur billes.	Ø M16	2	300 kg
9246	Monture à souder, avec 4 galets en acier montés sur roulement à billes		2	
9242	Monture à support col de cygne, avec 4 galets en acier montés sur billes.	Ø M14	2	400 kg
9242L	Dito avec vis d'accrochage version longue (140 mm)	Ø M14	2	
9242S	Monture à support col de cygne, avec 4 galets en acier montés sur roulement à billes	Ø M14	2	200 kg
9242SL	Dito avec vis d'accrochage version longue (140 mm)	Ø M14	2	
9244	Monture à support col de cygne, avec 4 galets en acier montés sur roulement à billes	Ø M16	2	300 kg
9245	Monture à collier démontable, avec 4 galets en acier montés sur billes	Ø M14	2	
9245L	Dito avec vis d'accrochage version longue (140 mm)	Ø M14	2	400 kg
9245S	Monture à collier démontable, avec 4 galets en acier montés sur roulement à billes	Ø M14	2	
9245SL	Dito avec vis d'accrochage version longue (140 mm)	Ø M14	2	200 kg
9242SE	Montures pour portes automatiques, base de la monture 9242 S avec galet de guidage à chaque extrémité.	Ø M14	2	
9242SEL	Dito avec vis d'accrochage version longue (140 mm)	Ø M14	2	
0065	Platine à souder	Ø 15	10	
0066	Platine droite pour fixation sur chant.	Ø M14		
0086	Platine droite renforcée pour fixation sur chant.	Ø M16		
0086W	Platine "U" renforcée pour fixation sur chant.	Ø M16	2	
0061	Chape réglable pour panneaux de 50 à 65 mm d'épaisseur. Capacité : 200 kg	Ø M14	24	



9241 - 9241L



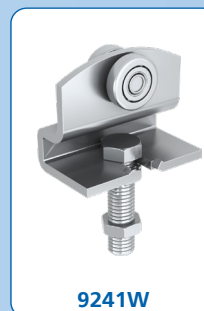
9242 - 9242S



9245 - 9245S



9246



9241W



9244



9242SE - 9242SEL



0061



0065



0066



0086W



0086

Pour le guidage au sol voir p.58

**SlidSoft**  
match up your projects

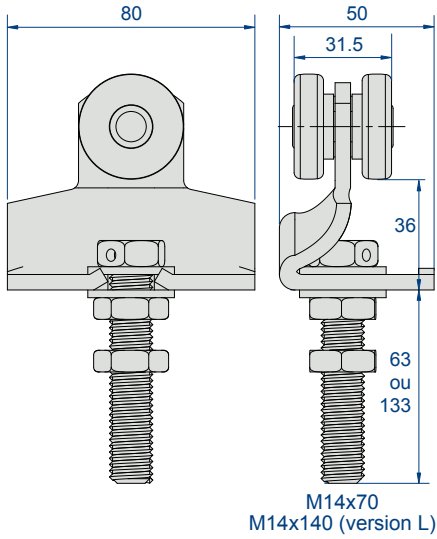
**LE CALCUL EN LIGNE**

utilisez notre logiciel de calcul pour réaliser votre détail technique en toute simplicité : [www.mantion.com](http://www.mantion.com)

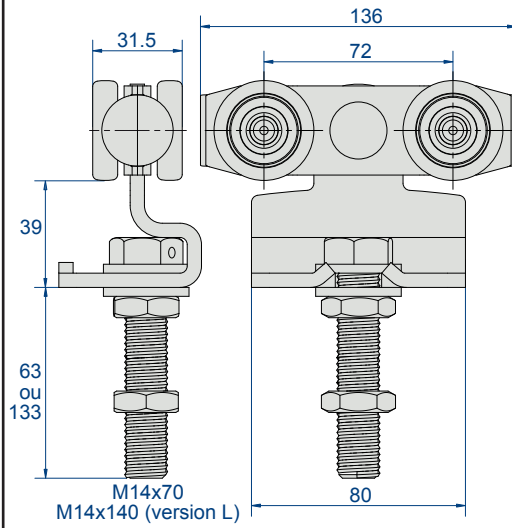




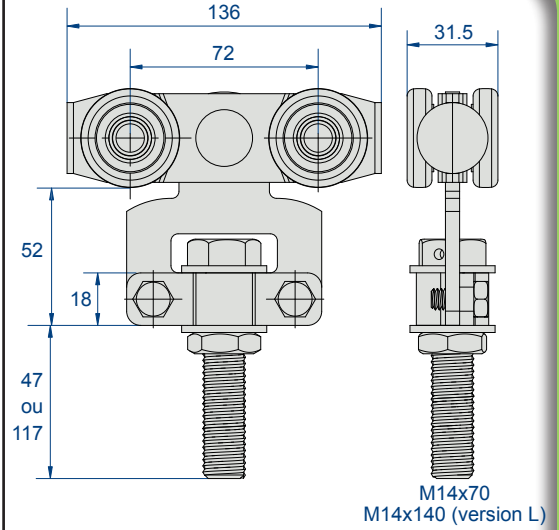
# Série 9240



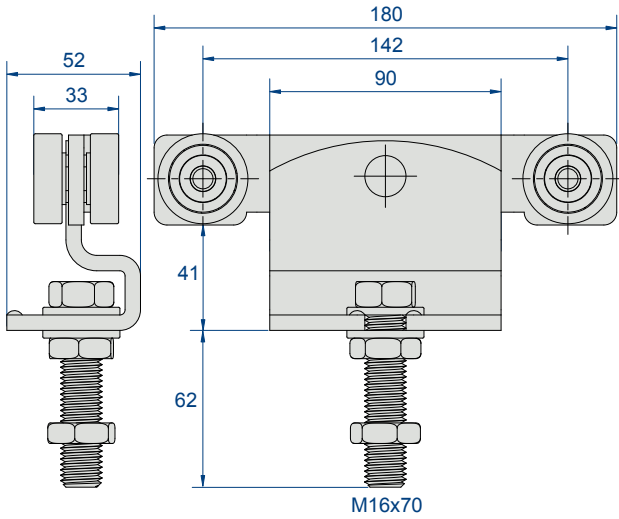
Montures 9241 - 9241L



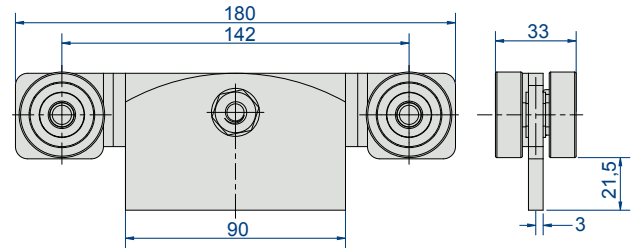
Montures 9242 - 9242L  
Montures 9242 S - 9242SL



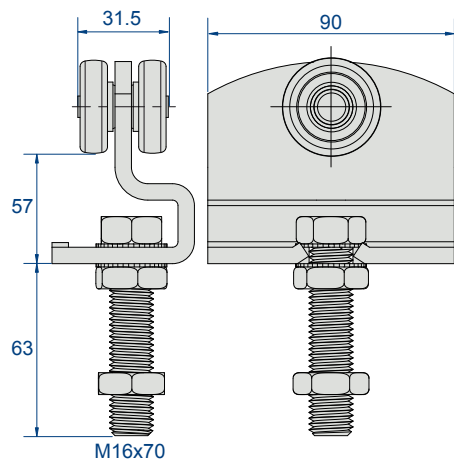
Montures 9245 - 9245L  
Montures 9245S - 9245SL



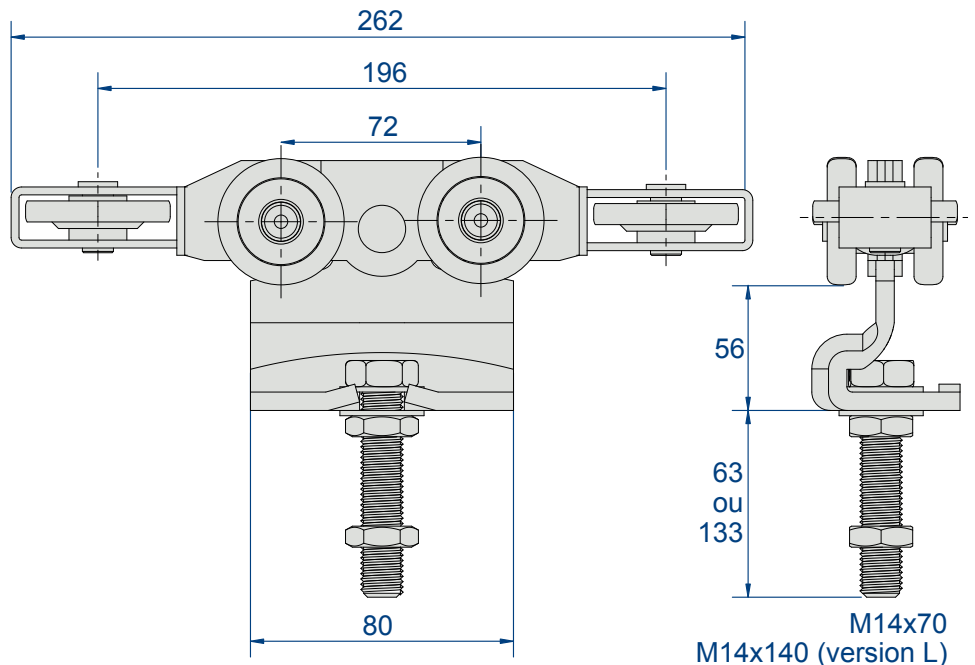
Monture 9244



Monture 9246



Monture 9241W



Monture 9242SE - 9242SEL

**CAPACITÉ/PORTE :** 900 kg maxi

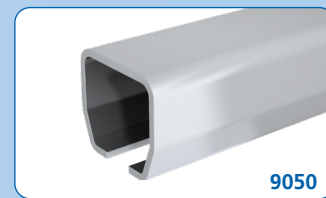
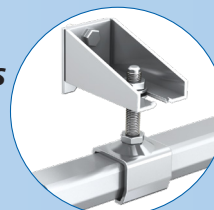
**RAIL :** 9050

**DÉPLACEMENT :** DROIT

- Protection électrolytique de toutes les montures.
- Montures adaptées aux portes coupe feu : 9252S, 9252SL et 9254S entièrement en acier et avec roulement à billes
- Montures spécialement conçues pour portes automatiques : 9252SE
- Montages spéciaux : vis d'accrochage plus longue de 70 mm (version L)

RAILS		
Réf.	Désignation	
9050/600	Rail galvanisé de section 60 x 65 mm, en longueur de 6 m.	4
9050N/600	Rail noir (brut) de section 60 x 65 mm, en longueur de 6 m.	4

voir les supports de rails p.56



capacité par porte

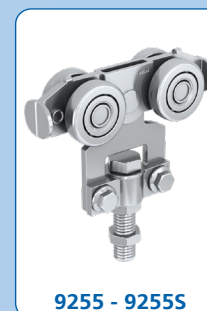
MONTURES & PLATINES			
Réf.	Désignation	Ø vis	
9251	Monture à support col de cygne, avec 2 galets en acier montés sur billes.	Ø M16	2
9251L	Dito avec vis d'accrochage version longue (150 mm)	Ø M16	2
9251W	Monture à support col de cygne, avec 2 galets en acier montés sur billes.	Ø M20	2
9256S	Monture à souder, avec 4 galets en acier montés sur roulement à billes.		2
9252	Monture à support col de cygne, avec 4 galets en acier montés sur billes.	Ø M16	2
9252L	Dito avec vis d'accrochage version longue (150 mm)	Ø M16	2
9252S	Monture à support col de cygne, avec 4 galets en acier montés sur roulement à billes.	Ø M16	2
9252SL	Dito avec vis d'accrochage version longue (150 mm)	Ø M16	2
9254S	Monture à support col de cygne, avec 4 galets en acier montés sur roulement à billes.	Ø M20	2
9255	Monture à collier démontable, avec 4 galets en acier montés sur billes.	Ø M16	2
9255L	Dito avec vis d'accrochage version longue (150 mm)	Ø M16	2
9255S	Monture à collier démontable, avec 4 galets en acier montés sur roulement à billes.	Ø M16	2
9255SL	Dito avec vis d'accrochage version longue (150 mm)	Ø M16	2
9252SE	Montures pour portes automatiques, base de la monture 9252 S avec galet de guidage à chaque extrémité.	Ø M16	2
9252SEL	Dito avec vis d'accrochage version longue (150 mm)	Ø M16	2
9258S	Monture fixation sur chant, avec 8 galets en acier montés sur billes.	Ø M20	2
9258SL	Dito avec vis d'accrochage version longue (160 mm)	Ø M20	2
0085	Platine à souder	Ø 17	10
0085S	Platine à souder	Ø 21	10
0086	Platine droite pour fixation sur chant.	Ø M16	
0086S	Platine droite renforcée pour fixation sur chant.	Ø M20	
0086SW	Platine "U" renforcée pour fixation sur chant.	Ø M20	
0081	Chape réglable pour panneaux de 50 à 75 mm d'épaisseur. Capacité : 400 kg	Ø M16	24



9251 - 9251W



9252 - 9252S



9255 - 9255S



9256S



9254S



9252SE



9258S



0081



0085 - 0085S

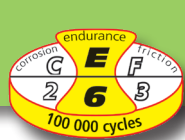


0086 - 0086S



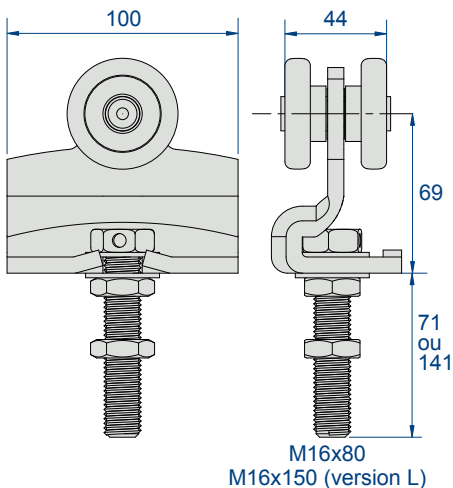
0086SW

Pour le guidage au sol voir p.58

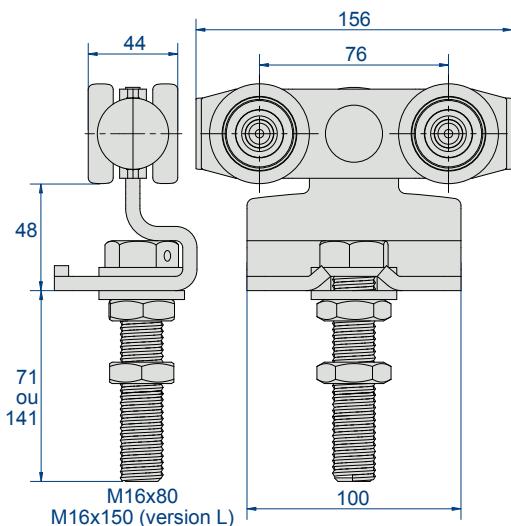


**350 KG** → **900 KG**

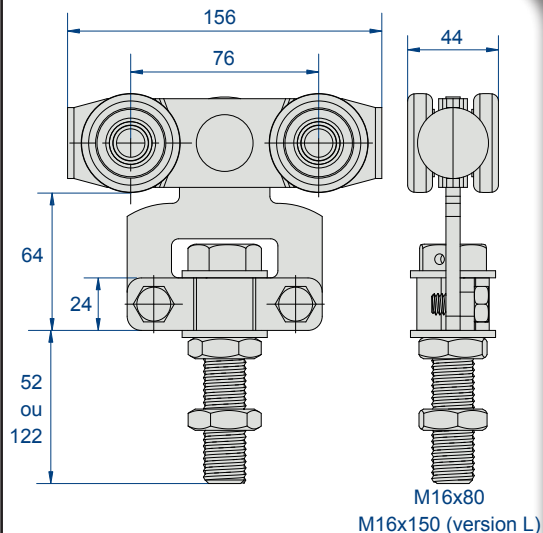
# Série 9250



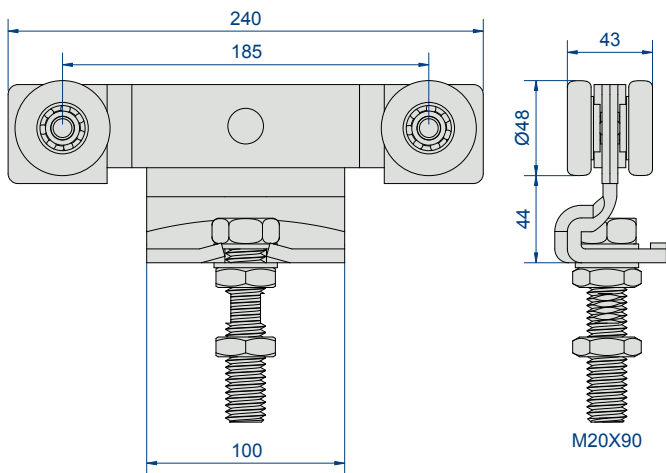
**Montures 9251 - 9251L**  
**9251W (Ø M20)**



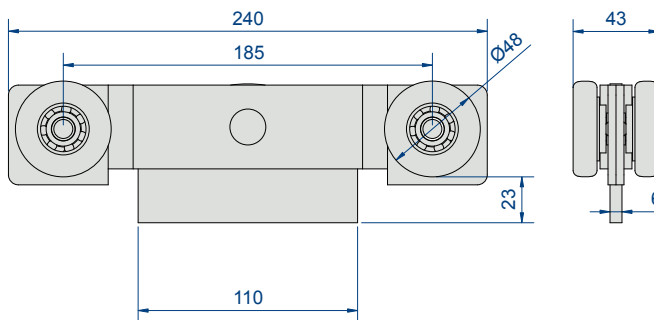
**Montures 9252 - 9252L**  
**Montures 9252S - 9252SL**



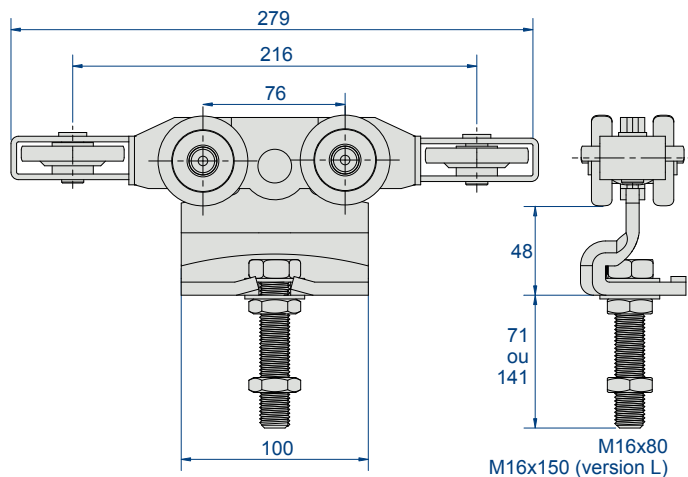
**Montures 9255 - 9255L**  
**Montures 9255S - 9255SL**



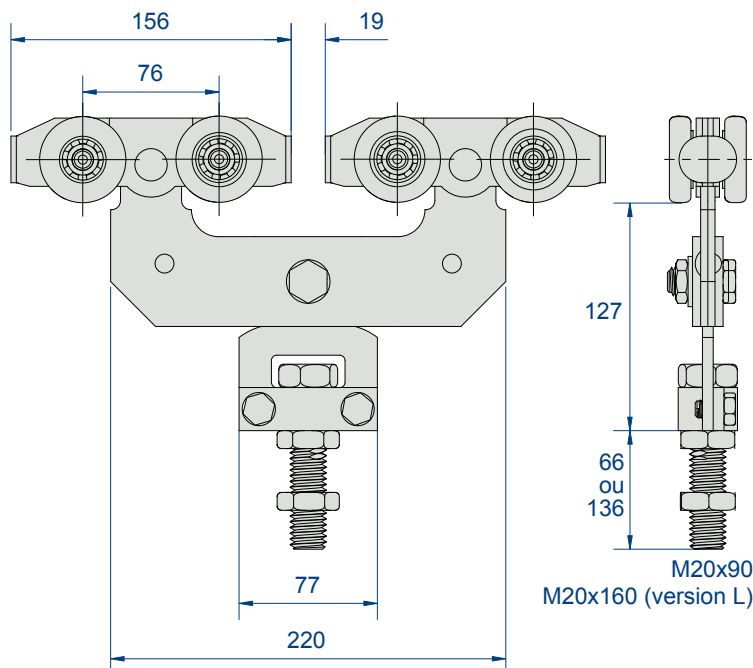
**Monture 9254S**



**Monture 9256S**



**Monture 9252SE - 9252SEL**



**Monture 9258S - 9258SL**

**CAPACITÉ/PORTE :** 2000 kg maxi

**RAIL :** 9060

**DÉPLACEMENT :** DROIT

- Protection électrolytique de toutes les montures.
- Montures adaptées aux portes coupe feu : 9262S, 9262SL et 9264S entièrement en acier et avec roulement à billes
- Montures spécialement conçues pour portes automatiques : 9262SE
- Montages spéciaux : vis d'accrochage plus longue de 70 mm (version L)

RAILS		
Réf.	Désignation	
9060/600	Rail galvanisé de section 75 x 80 mm, en longueur de 6 m.	4
9060N/600	Rail noir (brut) de section 75 x 80 mm, en longueur de 6 m.	4

voir les supports de rails p.56



9262S - 9262SL



9265S - 9265SL

capacité par porte

MONTURES & PLATINES				
Réf.	Désignation	Ø vis		
9262S	Monture à support col de cygne, avec 4 galets en acier montés sur roulements à billes.	Ø M20	2	1200 kg
9262SL	Dito avec vis d'accrochage version longue (160 mm)	Ø M20	2	
9264S	Monture à support col de cygne, avec 4 galets acier montés sur roulements à billes.	Ø M24	2	
9265S	Monture à collier démontable, avec 4 galets en acier montés sur roulement à billes.	Ø M20	2	
9265SL	Dito avec vis d'accrochage version longue (160 mm)	Ø M20	2	
9262SE	Montures pour portes automatiques, base de la monture 9262 S avec galet de guidage à chaque extrémité.	Ø M20	2	700 kg
9262SEL	Dito avec vis d'accrochage version longue (160 mm)	Ø M20	2	
9268S	Monture double à collier démontable, avec 8 galets en acier montés sur roulement à billes.	Ø M20	2	2000 kg
9268SL	Dito avec vis d'accrochage version longue (160 mm)	Ø M20	2	
0085S	Platine à souder	Ø 21	10	
0086S	Platine droite pour fixation sur chant.	Ø M20		
0086SW	Platine "U" renforcée pour fixation sur chant.	Ø M20		
0096W	Dito avec Ø M24	Ø M24		



9264S



9262SE - 9262SEL



9268S - 9268SL



0085S



0086S



0086SW



0096W

Pour le guidage au sol voir p.58

LE SAVIEZ VOUS ?



ZINC MAGNÉSIUM LE PLUS MANTION :

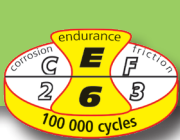
La protection standard des produits du bâtiment s'effectue traditionnellement avec un zingage Z275 : tenue au Brouillard Salin : 200h  
Mantion, afin de préserver la qualité de ses rails, propose une protection ZM200 (zinc magnésium) tenue au Brouillard Salin : 800h !!!

**SlidSoft**  
match up your projects

**LE CALCUL EN LIGNE**

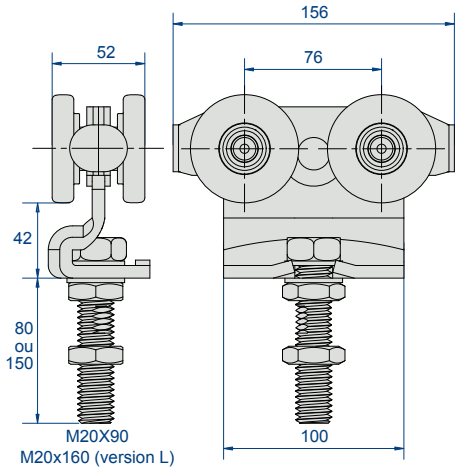
utilisez notre logiciel de calcul pour réaliser votre détail technique en toute simplicité :  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)



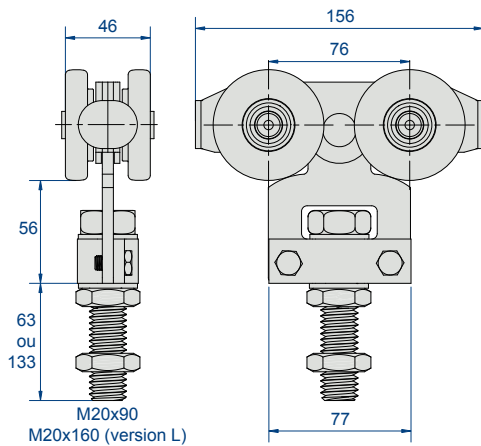


**700 KG** → **2000 KG**

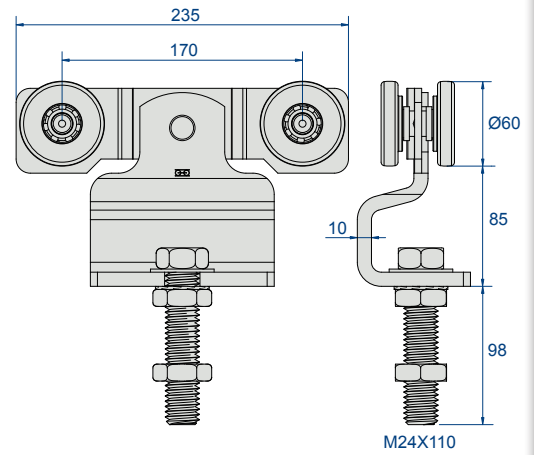
# Série 9260



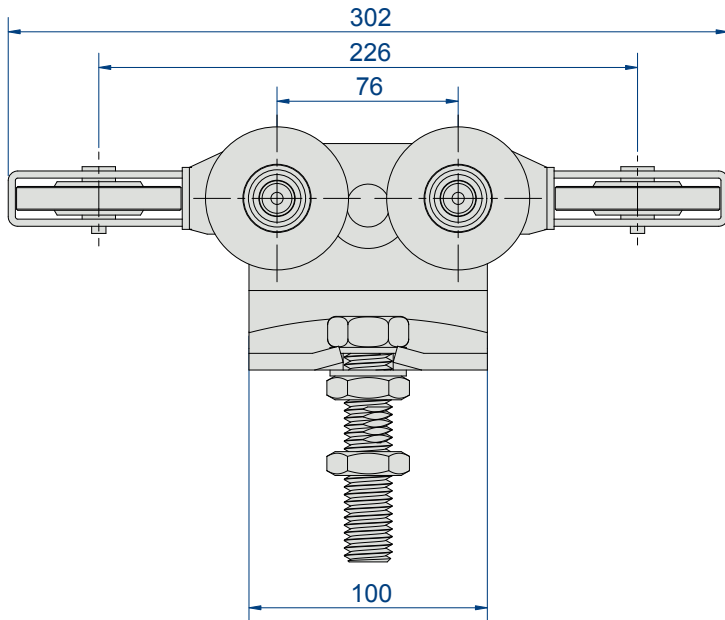
Montures 9262S - 9262SL



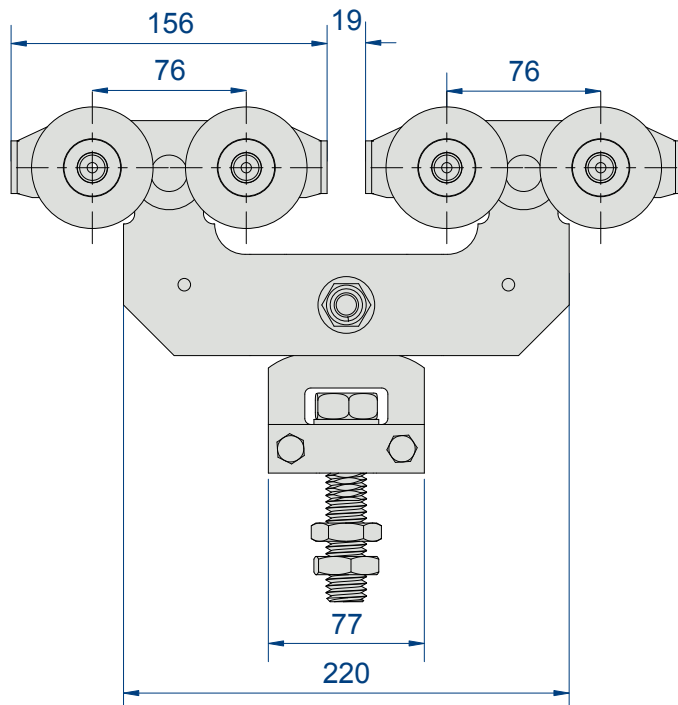
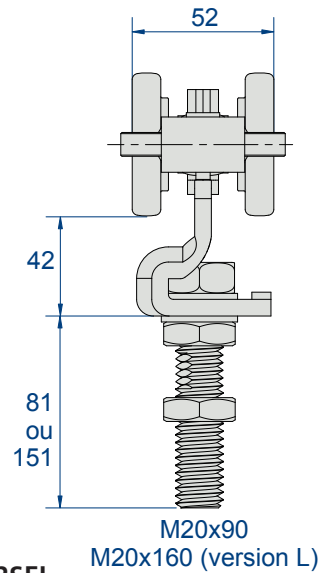
Montures 9265S - 9265SL



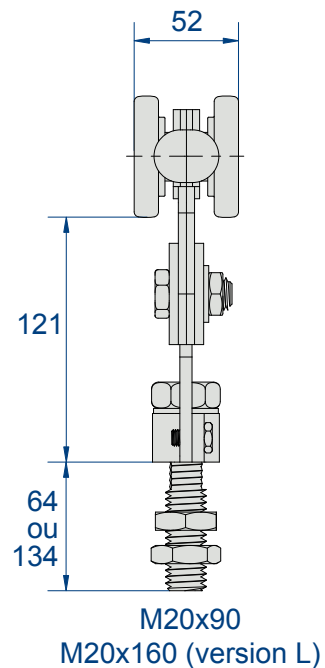
Montures 9264S



Monture 9262SE - 9262SEL



Monture 9268S - 9268SL



**CAPACITÉ/PORTE :** 3000 kg maxi

**RAIL :** 9070

**DÉPLACEMENT :** DROIT

- Protection électrolytique de toutes les montures.
- Montures adaptées aux portes coupe feu : 9272S entièrement en acier et avec roulement à billes

RAILS		
Réf.	Désignation	
9070/600	Rail galvanisé section 110 x 90 mm, en longueur de 6 m.	
9070N/600	Rail noir (brut) de section 110 x 90 mm, en longueur de 6 m.	

voir les supports de rails p.56



capacité par porte

MONTURES & PLATINES				
Réf.	Désignation	Axe		
9272S	2000 kg Monture à support col de cygne, avec 4 galets en acier montés sur roulement à billes.	Ø M30	2	
9278S	3000 kg Monture double à support col de cygne, avec 8 galets en acier montés sur roulement à billes.	Ø M30		
0075S	Platine à souder	Ø M30		



LE SAVIEZ VOUS ?

Pour le guidage au sol voir p.58

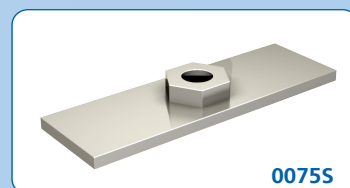


### MANTION PROFILEUR :

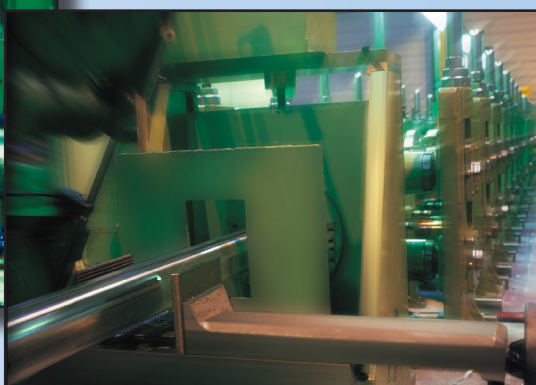
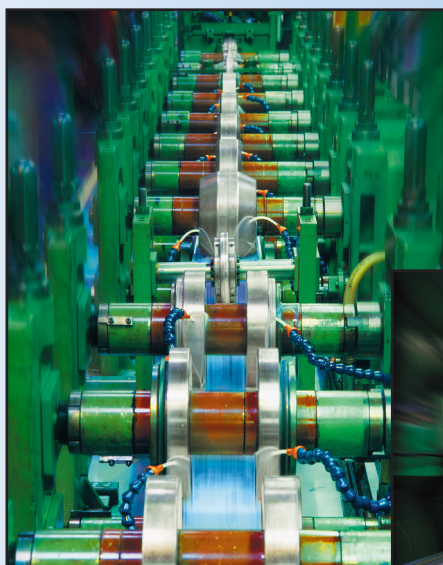
Mantion est la seule société de fabrication de ferrures à avoir intégré le profilage de tous ses rails, afin d'apporter à ses clients des systèmes de ferrures parfaitement étudiés. C'est grâce à cette maîtrise que Mantion peut proposer des Rails en acier HLE.



9278S



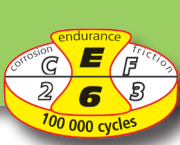
0075S



**SlidSoft**  
match up your projects

### LE CALCUL EN LIGNE

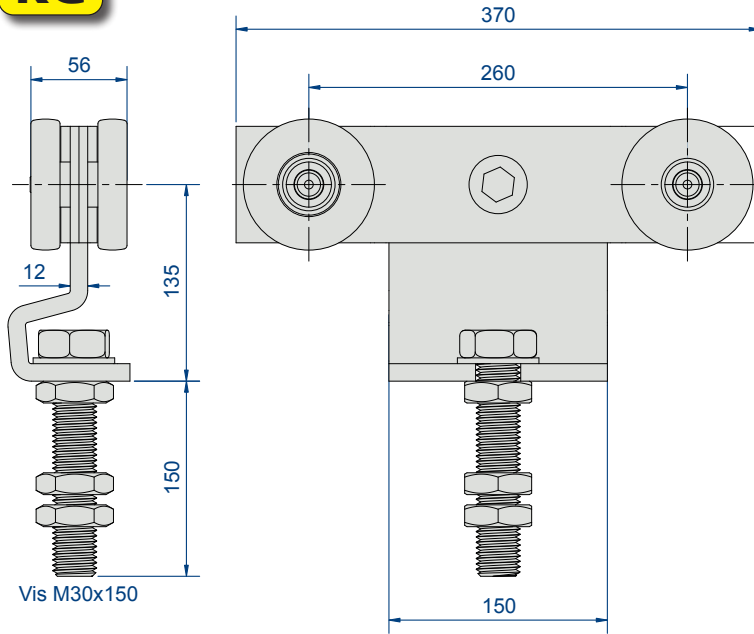
utilisez notre logiciel de calcul pour réaliser votre détail technique en toute simplicité : [www.mantion.com](http://www.mantion.com)



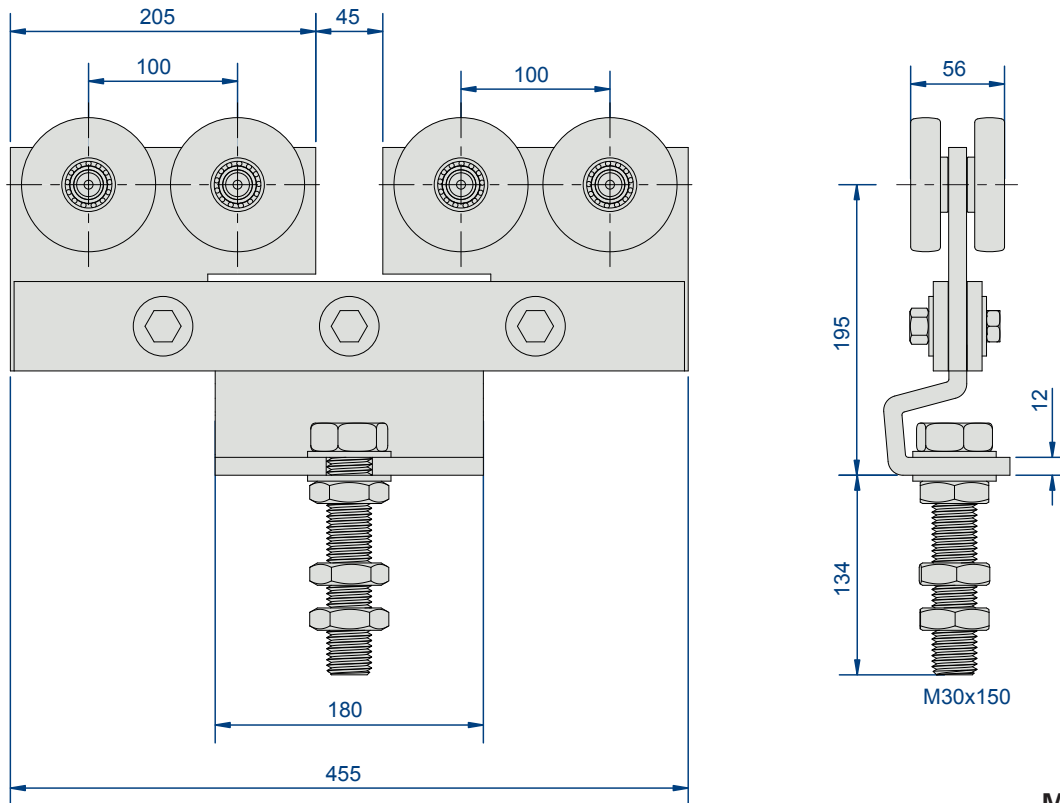
**2000  
KG**

**3000  
KG**

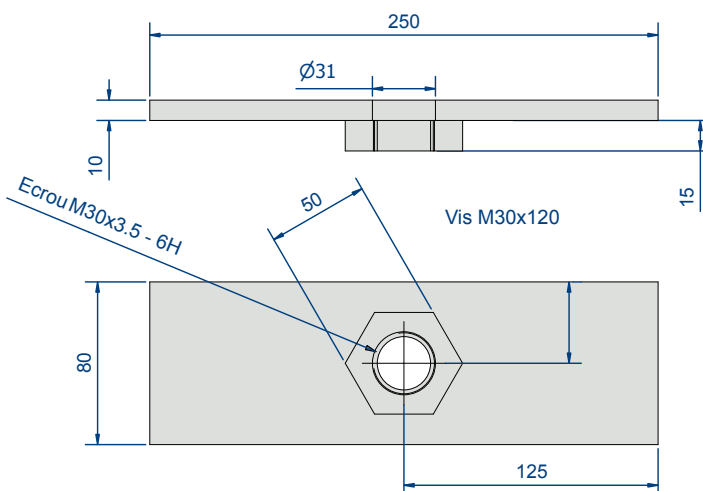
# Série 9270



Monture 9272S



Monture 9278S



Platine 0075S

**CAPACITÉ/PORTE :** 600 kg maxi

**RAIL :** 9010 ---> 9050

**DÉPLACEMENT :** DROIT

- Rails, montures et accessoires 100% INOX
- 2 qualités d'INOX
  - 304 L - A2 : pour milieux alimentaires, agro-alimentaires...
  - 316 L - A4 : ambiance hautement agressive, corrosive, milieu marin

### RAILS et SUPPORTS

9010 X		9030 X		9040 X		9050 X	Fig.	Désignation
304 L	316 L	304 L	316 L	304 L	316 L	304 L		
9010XA2/6	9010XA4/6	9030XA2/6	9030XA4/6	9040XA2/6	9040XA4/6	9050XA2/6	1	Rail INOX longueur de 6 m
9011XA2	9011XA4	9031XA2	9031XA4	9041XA2	9041XA4	9051LXA2	2	Support enveloppant INOX (vis réglable)
9013XA2	9013XA4	9033XA2	9033XA4	9043XA2	9043XA4	9053XA2	3	Patte équerre INOX à visser
9018XA2	9018XA4	9038XA2	9038XA4	9048XA2	9048XA4	9058XA2	4	Support INOX à souder
9018HXA2	9018HXA4	9038HXA2	9038HXA4	9048HXA2	9048HXA4	9058HXA2	5	Support INOX fixation plafond
9018VXA2	9018VXA4	9038VXA2	9038VXA4	9048VXA2	9048VXA4	9058VXA2	6	Support INOX fixation murale
9011MXA2	9011MXA4	9031MXA2	9031MXA4	9041MXA2	9041MXA4	9051MXA2	7	Manchon INOX

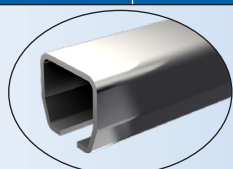


Fig. 1

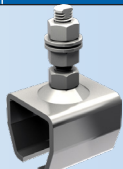


Fig. 2

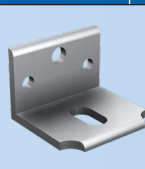


Fig. 3

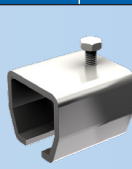


Fig. 4



Fig. 5

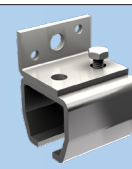


Fig. 6



Fig. 7

### POUR PORTES DE 60 KG MAXI rail 9010 X

304 L	316 L	Fig.	Désignation
99212XA2	99212XA4	8	Monture à support col de cygne (galets Delrin, axes lisses, vis M 10) - Pour portes de <b>60 Kg</b> maxi
0036XA2	0036XA4	12	Platine droite INOX (trou M10)
9118XA2	9118XA4	14	Butoir enjoliveur INOX

### POUR PORTES DE 200 KG MAXI rail 9030 X

99232XA2	99232XA4	8	Monture à support col de cygne (galets Delrin, axes lisses, vis M 12) - Pour portes de <b>100 Kg</b> maxi
9232XSA2	9232XSA4	9	Dito avec galets inox montés sur roulement à billes inox Pour portes de <b>200 Kg</b> maxi
9235XSA2	9235XSA4	10	Monture à collier démontable (galets inox montés sur roulement à billes inox, vis d'accrochage M 12) Pour portes de <b>200 Kg</b> maxi
0056XA2	0056XA4	12	Platine droite INOX (trou M12)
9139XA2	9139XA4	15	Butée INOX

### POUR PORTES DE 400 KG MAXI rail 9040 X

9242XSA2	9242XSA4	9	Monture à support col de cygne (galets inox montés sur roulement à billes inox, vis d'accrochage M 14) Pour portes de <b>400 Kg</b> maxi
-	9245XSA4	10	Dito avec collier démontable
0066XA2	0066XA4	13	Platine droite INOX (trou M14)
9149XA2	9149XA4	15	Butée INOX pour rail

### POUR PORTES DE 600 KG MAXI rail 9050 X

9255XSA2	-	11	Monture à collier démontable (galets inox montés sur roulement à billes inox, vis d'accrochage M 16) Pour portes de <b>200 Kg</b> maxi
0086XA2	-	13	Platine droite INOX (trou M16)
9159XA2	-	15	Butée INOX pour rail

### DIVERS

#### GUIDAGE et POIGNÉE

1110XA2/6	1110XA4/6	16	Profil U 30x30 INOX longueur 6 mètres
1099XA2	-	17	Guide à 1 olive en laiton à visser pour U de 30x30
1110GN	-	18	Patin nylon à visser pour U de 30x30 - 120 x 25 x 25
1110GDL	-	19	Patin nylon à visser pour U de 30x30 - 100 x 25 x 25
1290X	-	20	Poignée cuvette INOX - 200 x 90 mm

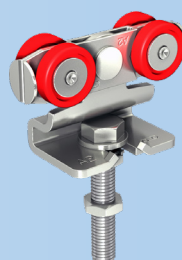


Fig. 8

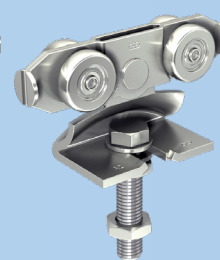


Fig. 9

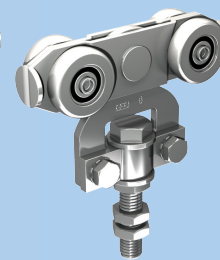


Fig. 10

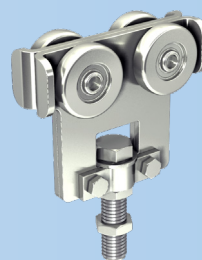


Fig. 11

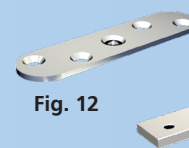


Fig. 12

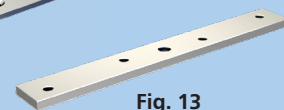


Fig. 13

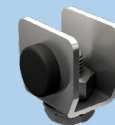


Fig. 14

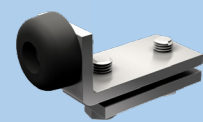


Fig. 15

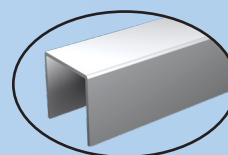


Fig. 16

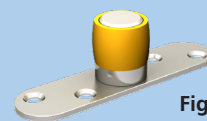


Fig. 17

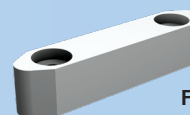


Fig. 18

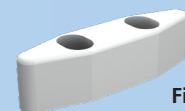


Fig. 19



Fig. 20

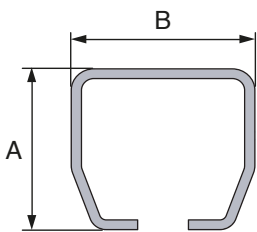
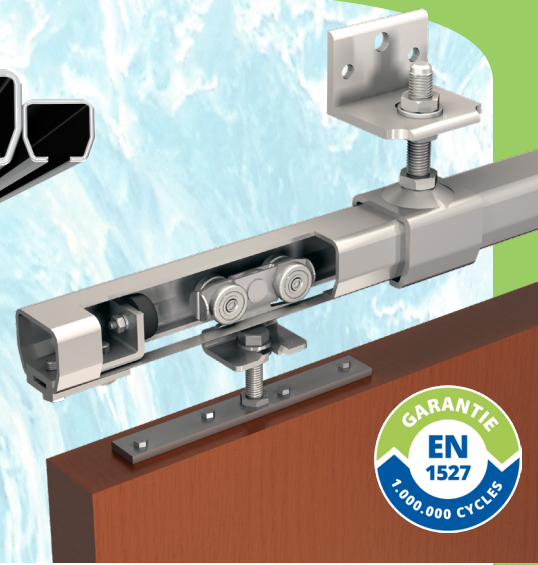




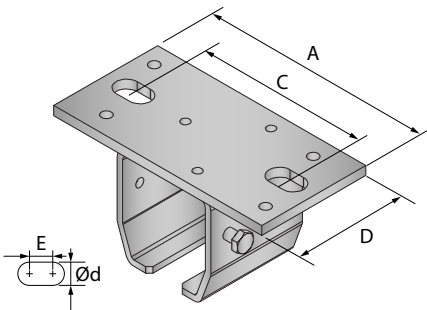
**316L :**  
Idéal en utilisation  
bord de mer

2 grades d'acier inoxydable :

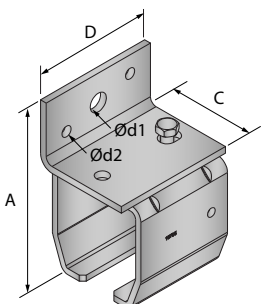
- grade 304L : pour portes coulissantes répondant aux règles d'installation en milieu alimentaire, agro-alimentaire, etc...
- grade 316L : pour portes coulissantes installées dans une ambiance hautement agressive, corrosive : milieux marin, agro-alimentaire, chimique, médical, nucléaire, etc...



Ref.	A	B
9010XA...	28	30
9030XA...	35	40
9040XA...	43.5	48.5
9050XA...	60	65

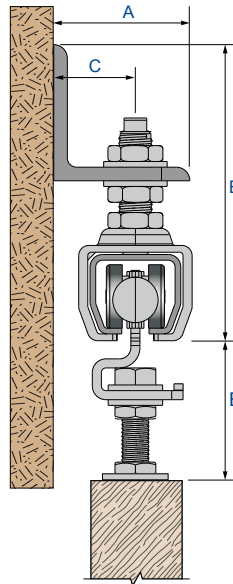


Ref.	A	C	D	E	Ød
9018H...	100	70	40	8	9
9038H...	115	81	54	8	11
9048H...	130	94	65	8	13
9058H...	170	125	80	11	17

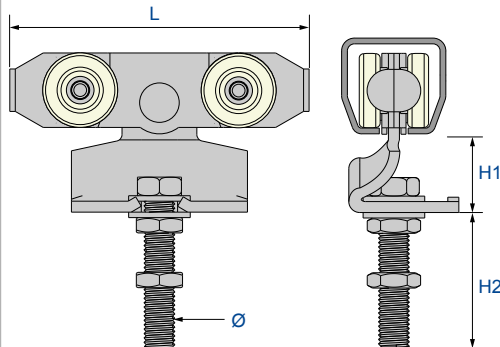


Ref.	A	C	D	Ød1	Ød2
9018V...	60.5	36	40	9	5
9038V...	71	48	54	11	6
9048V...	93	59	65	13	7
9058V...	124	70	80	14	8

### Montage col de cygne 99212 - 99232 - 9232 - 9242

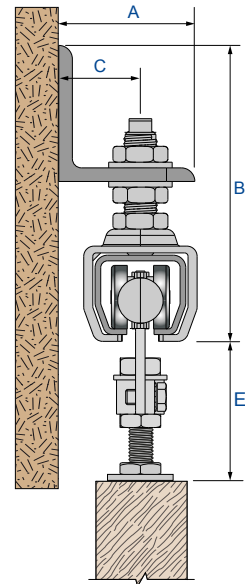


Ref.	A	B	C	E
99212XA...	40	99±7	24±6	50±15
99232XA... / 9232XSA...	60	131±5	36±10	59±20
9242XSA...	70	151±5	40±10	75±25

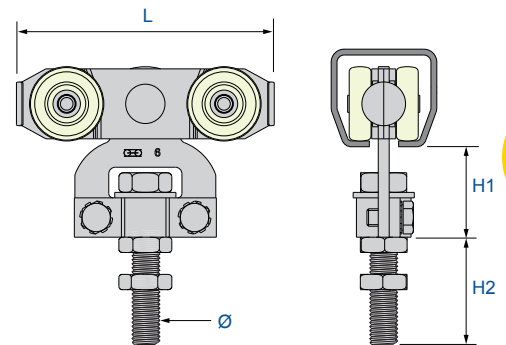


Ref.	L	H1	H2	Ø
99212XA...	87	24	50	M10
99232XA... / 9232XSA...	89	27	63	M12
9242XSA...	137	31	72	M14

### Montage colier démontable 9235 - 9245 - 9255



Ref.	A	B	C	E
9235XSA...	60	131±5	36±10	65±15
9245XSA...	70	151±5	40±10	65±9
9255XSA2...	90	232±30	52±10	90±20



Ref.	L	H1	H2	Ø
9235XSA...	89	42	47	M12
9245XSA...	118	41	50	M14
9255XSA2...	128	59	59	M16

CAPACITÉ / PANNEAU : 200 kg maxi

RAIL : 9010 à 9060

DÉPLACEMENT : PLIANT DROIT

- Gamme complète :
  - jusqu'à 0.90 m de largeur de panneau
  - versions à visser et à souder
- Solution qui combine ouverture de très grande largeur et portillon
- Encombrement réduit en position d'ouverture

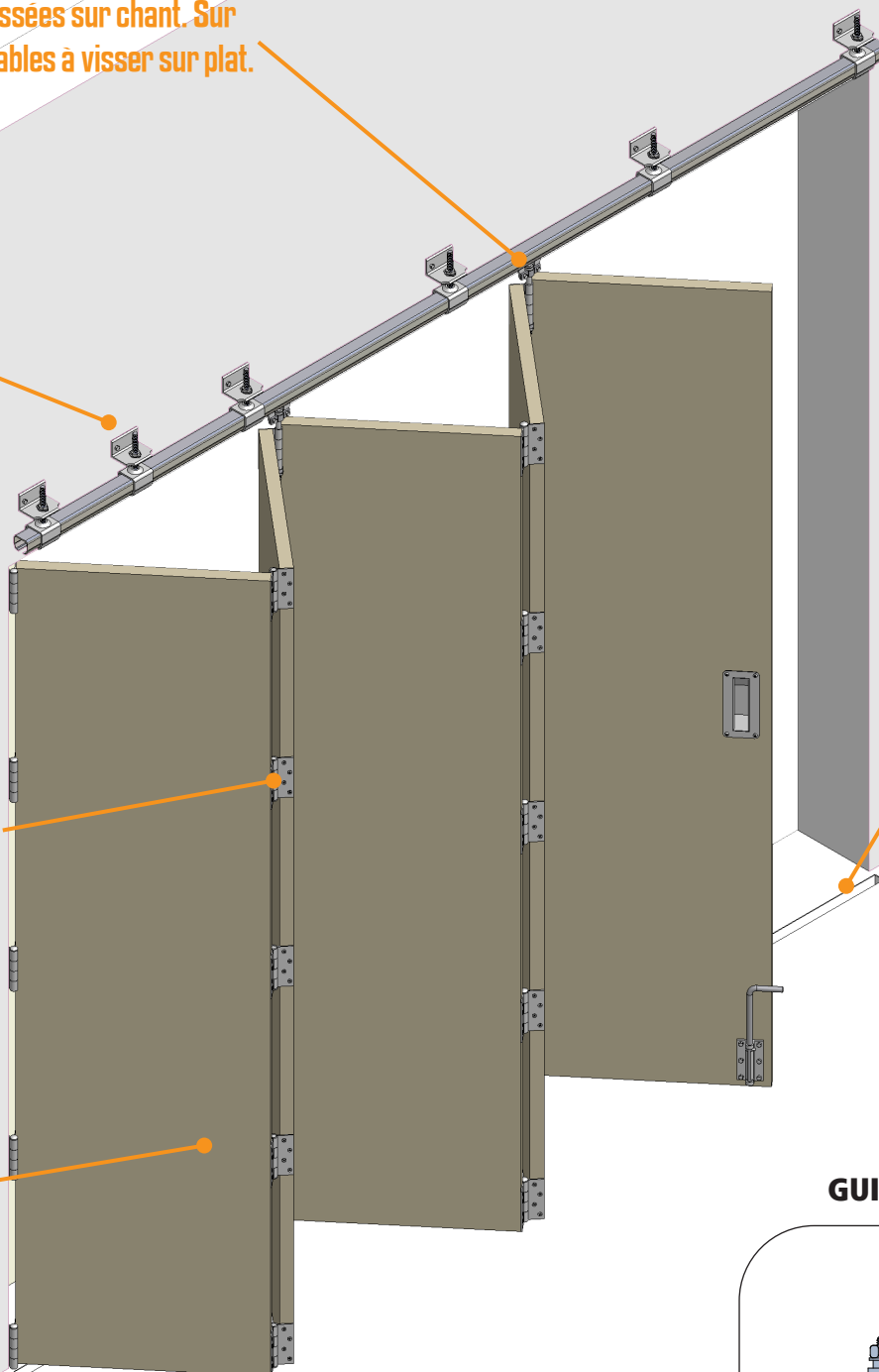
Les montures et les charnières de la série 9500 sont livrées pour être vissées sur chant. Sur demande, elles sont livrables à visser sur plat.

Placer un support supplémentaire côté refoulement

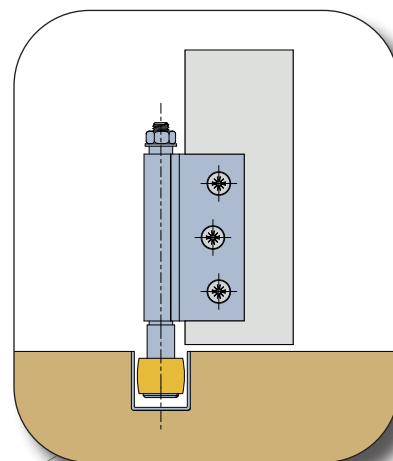
Les axes des montures, charnières et guides composant une articulation doivent être parfaitement alignés

Pour un bon fonctionnement, la largeur des panneaux ne doit pas excéder 90 cm

Le guidage au sol est indispensable



### GUIDAGE BAS :



**SlidSoft**  
match up your projects

### LE CALCUL EN LIGNE

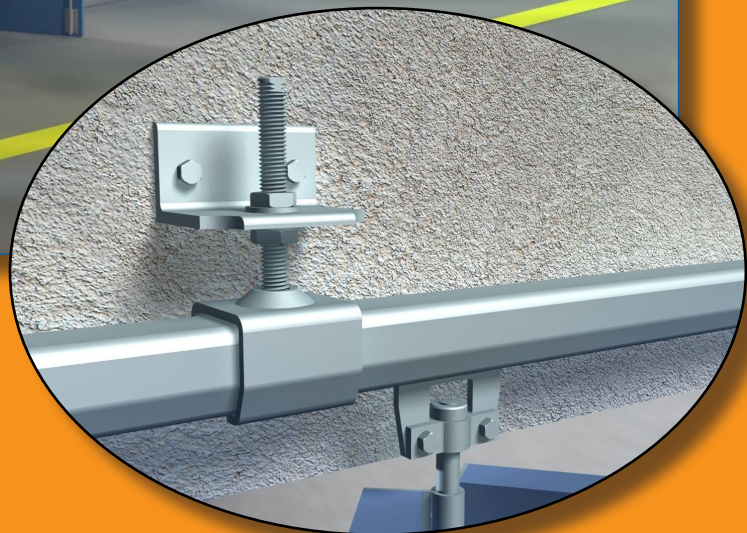
utilisez notre logiciel de calcul pour réaliser votre détail technique en toute simplicité :

[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

# ***Systemes coulissants pour portes PLIANTES à panneaux égaux***



## ***Série 9500***



***Avec charnières à visser***

***48-49***

***Avec charnières à souder***

***50-51***

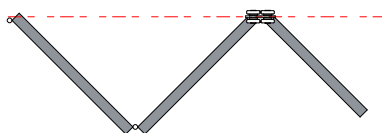


POUR PANNEAUX DE 20 KG MAXI			rail 9010	
Référence	Fig.	Désignation		
9512	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 40 kg)	2	
9512E	2	Monture d'extrémité déportée (force 40 kg)	2	
1104	3	Guide du bas sur charnière, pour U 25 x 17 (réf. 1109)		
1104EL	4	Guide du bas d'extrémité déporté, pour U 25 x 17 (réf. 1109)		
1510C	5	Charnière 80 x 60 à visser, axe Ø 10, fixation sur chant	10	
1109	7	Profil U 25 x 17 galvanisé en barre de 4 m, 5 m et 6 m.	4	
1109M	8	Manchon de raccordement pour U 25 x 17 (réf. 1109)		
POUR PANNEAUX DE 35 KG MAXI			rail 9030	
9532	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 75 kg)	2	
9532E	2	Monture d'extrémité déportée (force 75 kg)	2	
1105	3	Guide du bas sur charnière, pour U 30 x 30 (réf. 1110)		
1105EL	4	Guide du bas d'extrémité déporté, pour U 30 x 30 (réf. 1110)		
1512C	6	Charnière 85 x 85 à visser, axe Ø 12, fixation sur chant	10	
1110	7	Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m, 5 m et 6 m.	4	
1110M	8	Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (réf. 1110)		
POUR PANNEAUX DE 75 KG MAXI			rail 9040	
9542	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 150 kg)	2	
9542E	2	Monture d'extrémité déportée (force 150 kg)	2	
1106	3	Guide du bas sur charnière, pour U 30 x 30 (réf. 1110)		
1106EL	4	Guide du bas d'extrémité déporté, pour U 30 x 30 (réf. 1110)		
1514C	6	Charnière 120 x 100 à visser, axe Ø 14, fixation sur chant	6	
1110	7	Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m, 5 m et 6 m.	4	
1110M	8	Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (réf. 1110)		
POUR PANNEAUX DE 150 KG MAXI			rail 9050	
9552	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 300 kg)	2	
9552E	2	Monture d'extrémité déportée (force 300 kg)	2	
1114	3	Guide du bas sur charnière, pour U 50 x 60 (réf. 1115)		
1114EL	4	Guide du bas d'extrémité déporté, pour U 50 x 60 (réf. 1115)		
1516C	6	Charnière 120 x 100 à visser, axe Ø 16, fixation sur chant	4	
1115/600	7	Profil U 50 x 60 galvanisé en barre de 6 m.		
1115M	8	Manchon de raccordement pour U 50 x 60 (réf. 1115)		
POUR PANNEAUX DE 200 KG MAXI			rail 9060	
9562	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 400 kg)	2	
9562E	2	Monture d'extrémité déportée (force 400 kg)	2	
1114	3	Guide du bas sur charnière, pour U 50 x 60 (réf. 1115)		
1114EL	4	Guide du bas d'extrémité déporté, pour U 50 x 60 (réf. 1115)		
1516C	6	Charnière 120 x 100 à visser, axe Ø 16, fixation sur chant	4	
1115/600	7	Profil U 50 x 60 galvanisé en barre de 6 m.		
1115M	8	Manchon de raccordement pour U 50 x 60 (réf. 1115)		

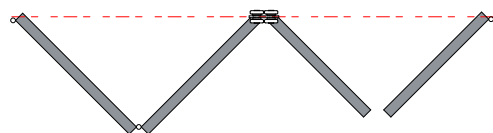


## EXEMPLES DE MONTAGE :

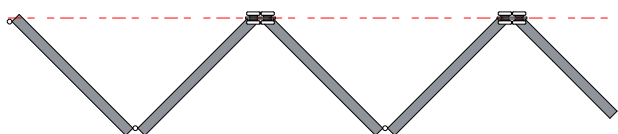
3 panneaux (dont 1 portillon)



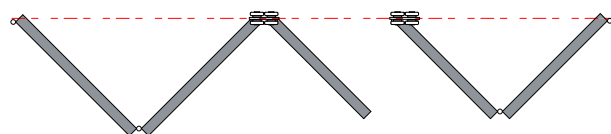
3 panneaux (dont 1 portillon) + 1 panneau



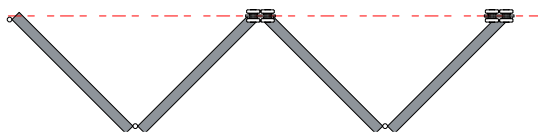
5 panneaux (dont 1 portillon)



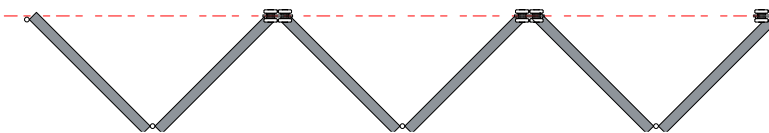
3 panneaux (dont 1 portillon) + 2 panneaux groupés



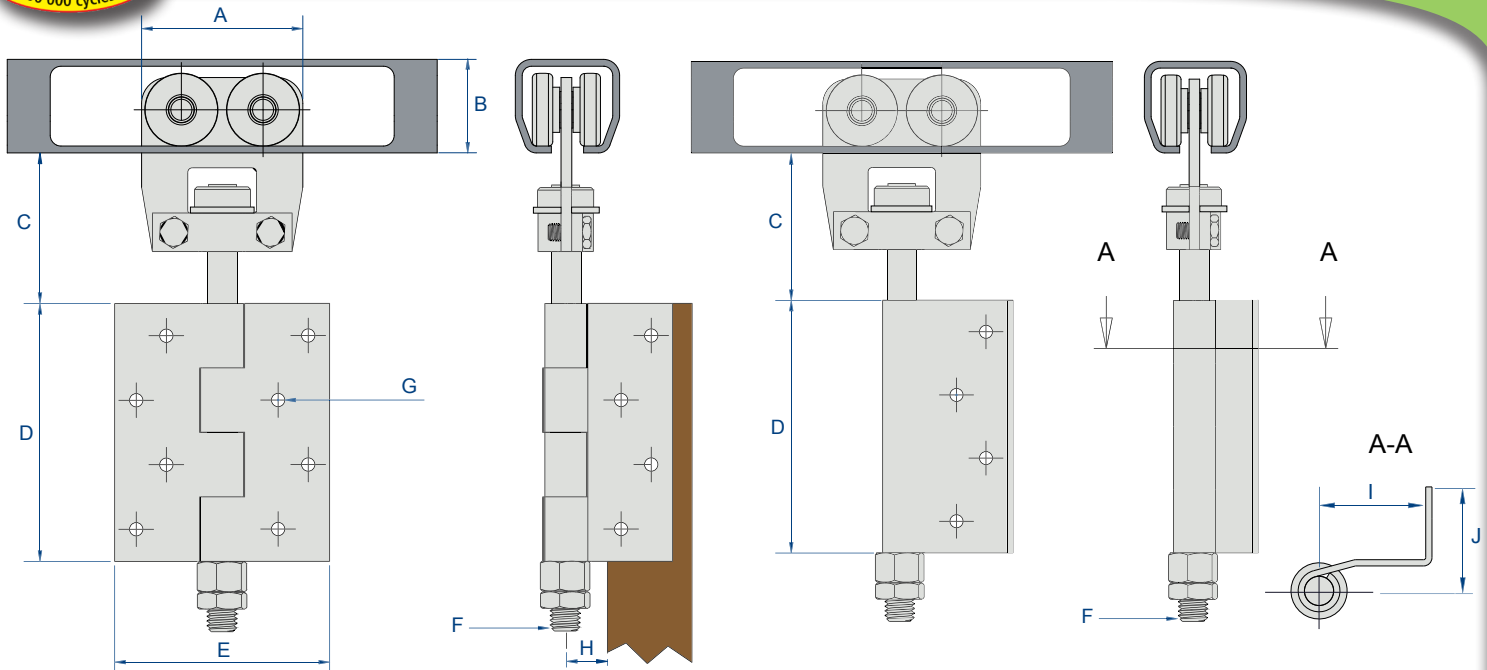
4 panneaux groupés



6 panneaux groupés







Montures intermédiaires

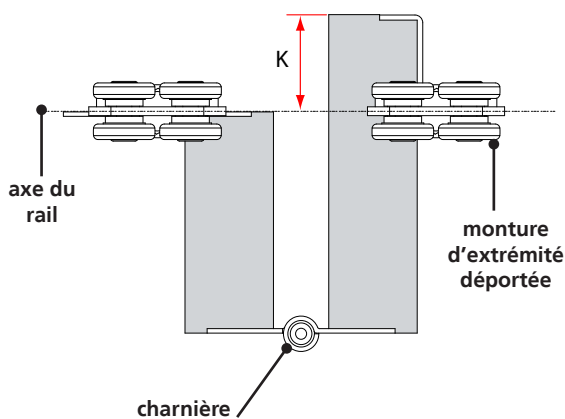
Montures d'extrémité

Références	A	B	C		D	E	F	ØG	H	I	J
			Mini	Maxi							
9512 9512E	50	28	40	60	80	60	M 10	5	11	28	20
9532 9532E	62	35	49	69	85	85	M 12	5	12	41	25.5
9542 9542E	75	43.5	60	92	120	100	M 14	6	15	52	31
9552 9552E	100	60	121	146	120	100	M 16	6	17	60	32
9562 9562E	124	75	118	144	120	100	M 16	6	17	60	32

## PORTE SANS PORTILLON :

La monture d'extrémité se fixe sur le dernier panneau.  
Ce dernier doit avoir une largeur égale à celle des précédents, augmentée de la cote K.

Références	K
9512E	30
9532E	44
9542E	55
9552E	64
9562E	64



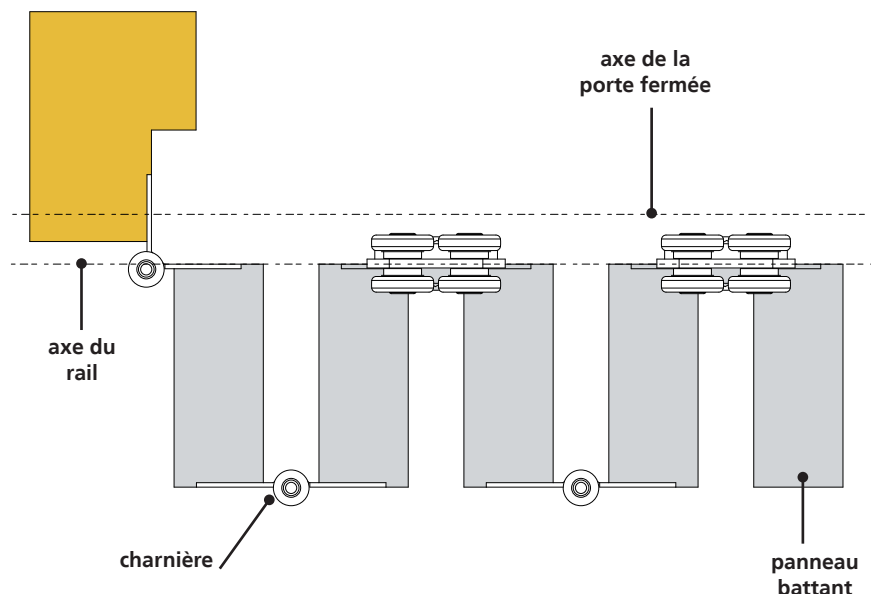
## COUPE, VUE DE HAUT :

porte pliante à 5 panneaux, dont un battant, se repliant d'un seul côté

Cette vue de haut d'un groupe de panneaux donne une optique plus précise de l'utilisation des articles de la série 9500.

Le panneau battant peut être condamné :

- par verrou (ouverture de l'intérieur seulement)
- par serrure



voir recommandations de montage p.46

POUR PANNEAUX DE 20 KG MAXI				rail 9010	
Référence	Fig.	Désignation			
9512SO	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 40 kg)			2
9512SOE	2	Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 40 kg)			2
1104SO	3	Guide du bas sur charnière, pour U 25 x 17 (réf. 1109)			
1104SOE	4	Guide du bas d'extrémité sur 1/2 charnière pour U 25 x 17			
1510SO	5	Charnière à souder, axe Ø 10 - Hauteur = 80 mm			4
1109	6	Profil U 25 x 17 galvanisé en barre de 4 m, 5 m et 6 m.			4
1109M	7	Manchon de raccordement pour U 25 x 17 (réf. 1109)			
POUR PANNEAUX DE 35 KG MAXI				rail 9030	
9532SO	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 75 kg)			2
9532SOE	2	Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 75 kg)			2
1105SO	3	Guide du bas sur charnière, pour U 30 x 30 (réf. 1110)			
1105SOE	4	Guide du bas d'extrémité sur 1/2 charnière, pour U 30 x 30			
1512SO	5	Charnière à souder, axe Ø 12 - Hauteur = 85 mm			10
1110	6	Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m, 5 m et 6 m.			4
1110M	7	Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (réf. 1110)			
POUR PANNEAUX DE 75 KG MAXI				rail 9040	
9542SO	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 150 kg)			2
9542SOE	2	Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 150 kg)			2
1106SO	3	Guide du bas sur charnière, pour U 30 x 30 (réf. 1110)			
1106SOE	4	Guide du bas d'extrémité sur 1/2 charnière, pour U 30 x 30			
1514SO	5	Charnière à souder, axe Ø 14 - Hauteur = 120 mm			4
1110	6	Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m, 5 m et 6 m.			4
1110M	7	Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (réf. 1110)			
POUR PANNEAUX DE 150 KG MAXI				rail 9050	
9552SO	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 300 kg)			2
9552SOE	2	Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 300 kg)			2
1114SO	3	Guide du bas sur charnière pour U 50 x 60 (réf. 1115)			
1114SOE	4	Guide du bas d'extrémité sur 1/2 charnière pour U 50 x 60			
1516SO	5	Charnière à souder, axe Ø 16 - Hauteur = 120 mm			4
1115/600	6	Profil U 50 x 60 galvanisé en barre de 6 m.			4
1115M	7	Manchon de raccordement pour U 50 x 60 (réf. 1115)			
POUR PANNEAUX DE 200 KG MAXI				rail 9060	
9562SO	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 400 kg)			2
9562SOE	2	Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 400 kg)			2
1114SO	3	Guide du bas sur charnière pour U 50 x 60 (réf. 1115)			
1114SOE	4	Guide du bas d'extrémité sur 1/2 charnière pour U 50 x 60			
1516SO	5	Charnière à souder, axe Ø 16 - Hauteur = 120 mm			10
1115/600	6	Profil U 50 x 60 galvanisé en barre de 6 m.			4
1115M	7	Manchon de raccordement pour U 50 x 60 (réf. 1115)			



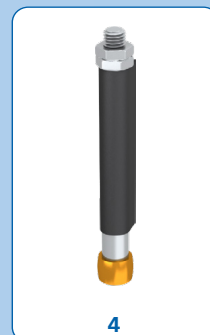
1



2



3



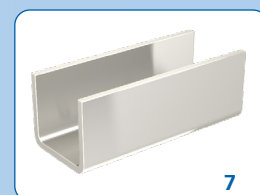
4



5



6



7

### EXEMPLES DE MONTAGE :

voir page 48

### LE SAVIEZ-VOUS ?



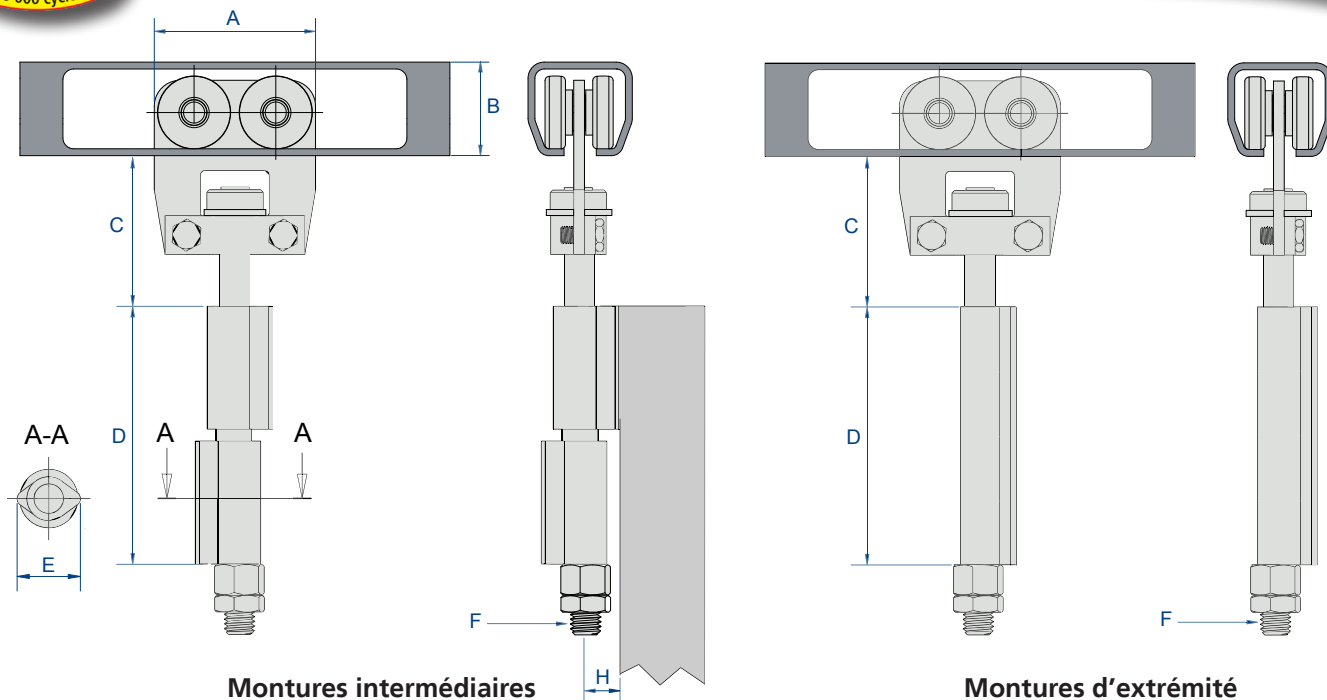
#### ACIERS HAUTE LIMITE ELASTIQUE :

Mantion, soucieux d'apporter les produits les plus performants, profile des aciers HLE (Haute Limite Elastique) utilisés dans l'automobile. Ce procédé nécessite une haute maîtrise des techniques de profilage et permet d'apporter à l'utilisateur un rail moins épais, donc plus léger, et plus résistant à l'usure.

**SlidSoft**  
match up your projects

#### LE CALCUL EN LIGNE

utilisez notre logiciel de calcul pour réaliser votre détail technique en toute simplicité :  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

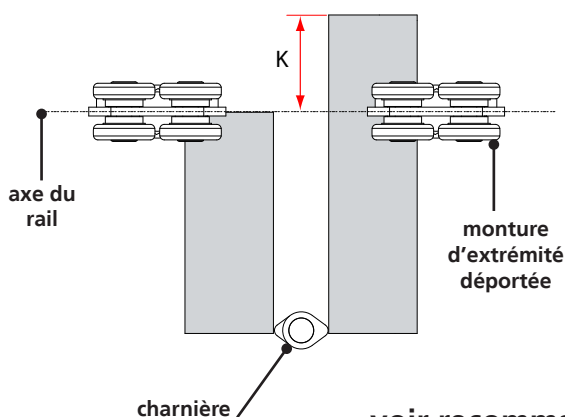


Références	A	B	C		D	E	F	H
			Mini	Maxi				
9512SO	50	28	40	60	80	22	M 10	11
9512SOE								
9532SO	62	35	49	69	85	24	M 12	12
9532SOE								
9542SO	75	43.5	60	92	120	30	M 14	15
9542SOE								
9552SO	100	60	121	146	120	34	M 16	17
9552SOE								
9562SO	124	75	118	144	120	34	M 16	17
9562SOE								

## PORTE SANS PORTILLON :

La monture d'extrémité se fixe sur le dernier panneau.  
Ce dernier doit avoir une largeur égale à celle des précédents, augmentée de la cote K.

Références	K
9512E	30
9532E	44
9542E	55
9552E	64
9562E	64

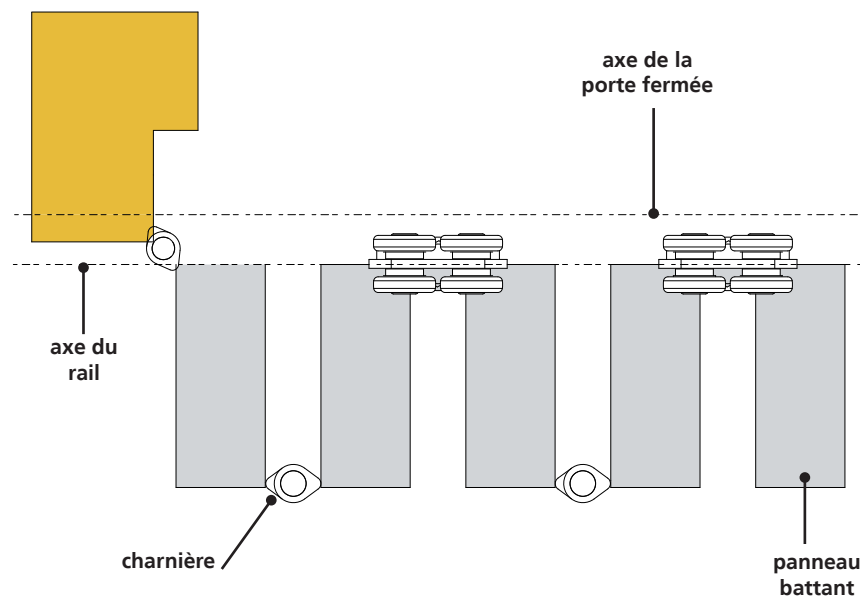


## COUPE, VUE DE HAUT :

**porte pliante à 5 panneaux, dont un battant, se repliant d'un seul côté**

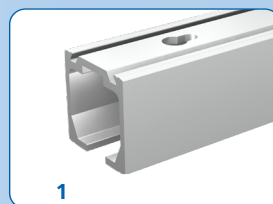
Cette vue de haut d'un groupe de panneaux donne une optique plus précise de l'utilisation des articles de la série 9500.

Le panneau battant peut être condamné :  
- par verrou (ouverture de l'intérieur seulement)  
- par serrure

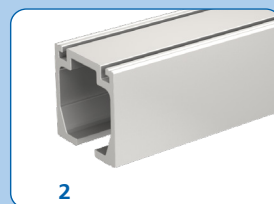


voir recommandations de montage p.46

POUR PORTES DE 60 Kg			rail 10100
Référence	Fig.	Désignation	
10100/600	1	Rail aluminium de section 32.4 x 30.5 en barre de 6 m.	6
9212N	3	Monture avec support col de cygne, avec 4 galets bandage Nylon montés sur roulement à billes - axe Ø M10	2
9215N	4	Dito avec support collier démontable - axe Ø M10	2
0036	5	Platine à visser sur chant Ø M10	
0031	8	Chape réglable pour panneaux de 25 à 35 mm	
9118	9	Butoir enjoliveur	10
10013	11	Equerre coulissante pour la fixation murale du rail 10100	10
POUR PORTES DE 120 Kg			rail 10300
10300/600	1	Rail aluminium de section 39 x 39 en barre de 6 m.	6
9232N	3	Monture avec support col de cygne, avec 4 galets bandage Nylon montés sur roulement à billes - axe Ø M12	2
9235N	4	Dito avec support collier démontable - axe Ø M12	2
0056	5	Platine à visser sur chant Ø M12	
0055	7	Platine à souder sur chant Ø 13	
0051	8	Chape réglable pour panneaux de 40 à 50 mm	
9138	9	Butoir enjoliveur	10
9139	10	Butée de rail	12
10033	11	Equerre coulissante pour la fixation murale du rail 10300	10
POUR PORTES DE 200 Kg			rail 10400
10400	2	Rail aluminium de section 51.5 x 47.5 en barre de 4, 5 et 6 m.	
9242N	3	Monture avec support col de cygne, avec 4 galets bandage Nylon montés sur roulement à billes - axe Ø M14	2
9245N	4	Dito avec support collier démontable - axe Ø M14	2
0066	6	Platine à visser sur chant Ø M14	
0065	7	Platine à souder sur chant Ø 15	
0061	8	Chape réglable pour panneaux de 55 à 65 mm	
9148	9	Butoir enjoliveur	10
9149	10	Butée de rail	8
10043	12	Equerre coulissante pour la fixation murale du rail 10400	
10043M	13	Manchon coulissant pour la fixation murale du rail 10400	
10044	14	Support coulissant pour la fixation au plafond du rail 10400	
10044M	15	Manchon coulissant pour la fixation au plafond du rail 10400	
POUR PORTES DE 400 Kg			rail 10500
10500	2	Rail aluminium de section 72 x 64 en barre de 4, 5 et 6 m.	
9252N	3	Monture avec support col de cygne, avec 4 galets bandage Nylon montés sur roulement à billes - axe Ø M16	2
9255N	4	Dito avec support collier démontable - axe Ø M16	2
0086	6	Platine à visser sur chant Ø M16	
0085	7	Platine à souder sur chant Ø 17	
0081	8	Chape réglable pour panneaux de 55 à 75 mm	
9158	9	Butoir enjoliveur	4
9159	10	Butée de rail	2
10053	12	Equerre coulissante pour la fixation murale du rail 10500	
10053M	13	Manchon coulissant pour la fixation murale du rail 10500	
10054	14	Support coulissant pour la fixation au plafond du rail 10500	
10054M	15	Manchon coulissant pour la fixation au plafond du rail 10500	
POUR PORTES DE 600 Kg			rail 10600
10600/600	2	Rail aluminium de section 90.5 x 79.5 en barre de 6 m.	
9262N	3	Monture avec support col de cygne, avec 4 galets bandage Nylon montés sur roulement à billes - axe Ø M16	2
9265N	4	Dito avec support collier démontable - axe Ø M16	2
0086	6	Platine à visser sur chant Ø M16	
0085	7	Platine à souder sur chant Ø 17	
0081	8	Chape réglable pour panneaux de 55 à 75 mm	
10610	16	Enjoliveur	4
9169	10	Butée de rail	2
10063	12	Equerre coulissante pour la fixation murale du rail 10600	
10063M	13	Manchon coulissant pour la fixation murale du rail 10600	
10064	14	Support coulissant pour la fixation au plafond du rail 10600	
10064M	15	Manchon coulissant pour la fixation au plafond du rail 10600	
10610	16	Enjoliveur pour rail 10600.	



1



2



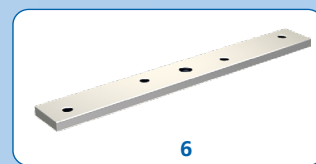
3



4



5



6



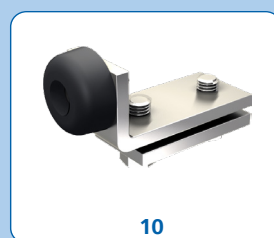
7



8



9



10



11



12



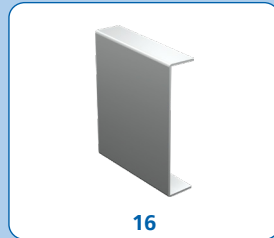
13



14



15

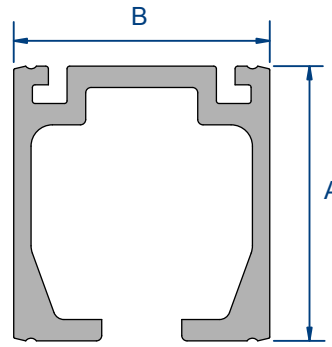
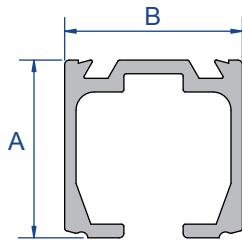


16





Réf.	A	B
10100	32.4	30.5
10300	39	39



Réf.	A	B
10400	51.5	47.5
10500	72	64
10600	90.5	79.5

Fig.	Cotes	10100/600	10300/600	10400/600	10500/600	10600/600
		10013*	10033*	10043**	10053**	10063**
	A	40	40	65	90	110
	B	15	20	25	30	40
	C	25	25	45	70	80
	Ød	5	5	6.5	8.5	10.5
				10043M	10053M	10063M
	A			130	180	220
	B			25	30	40
	C			110	160	190
				10044	10054	10064
	A			65	90	110
	B			127	158	190
	C			6	8	10
	Ød			12	16	21
	D			24	26	31
E			18	21	25	
				10044M	10054M	10064M
	A			130	180	220
	B			127	158	190
	C			6	8	10
	Ød			12	16	21
	D			24	26	31
E			18	21	25	

Toutes les montures sont équipées de roulements à billes avec bandage en Nylon. Elles peuvent, sans aucune restriction, être utilisées dans les rails acier toutes versions, dont les dimensions correspondent à celles des rails aluminium.

Le tableau ci-dessous précise la correspondance des profils, les montures peuvent être utilisées dans ceux-ci, sans toutefois excéder les charges indiquées.

Rails alu	Rails acier	Montures avec bandage Nylon		
10100/600	9010	9212 N	9215 N	30 Kg/monture
10300/600	9030	9232 N	9235 N	60 Kg/monture
10400/600	9040	9242 N	9245 N	100 Kg/monture
10500/600	9050	9252 N	9255 N	200 Kg/monture
10600/600	9060	9262 N	9265 N	300 Kg/monture

## RAILS TUBULAIRES

Référence	Désignation	
-----------	-------------	--

9010/600	Rail galvanisé de section 28 x 30 mm, en longueur de 6 m.	4
9010N/600	Dito noir (brut)	
9010X/600	Dito en INOX	

9030/300	Rail galvanisé de section 35 x 40 mm, en longueur de 3 m.	
9030/600	Dito en longueur de 6 m.	
9030N/600	Dito noir (brut)	
9030X/600	Dito en INOX	

9040/300	Rail galvanisé de section 43.5 x 48.5 mm, en longueur de 3 m.	
9040/400	Dito en longueur de 4 m.	
9040/600	Dito en longueur de 6 m.	
9040N/600	Dito noir (brut)	
9040X/600	Dito en INOX	

9050/300	Rail galvanisé de section 60 x 65 mm, en longueur de 3 m.	
9050/600	Dito en longueur de 6 m.	
9050N/600	Dito noir (brut)	

9060/300	Rail galvanisé de section 75 x 80 mm, en longueur de 3 m.	
9060/600	Dito en longueur de 6 m.	
9060/900	Dito en longueur de 9 m.	
9060N/600	Rail noir (brut) en longueur de 6 m.	

9070/600	Rail galvanisé de section 110 x 90 mm, en longueur de 6 m.	
9070/900	Dito en longueur de 9 m.	
9070N/600	Dito noir (brut) en longueur de 6 m.	
9070N/900	Dito en longueur de 9 m.	

## COURBES DE RAILS TUBULAIRES

9010C	Courbe de rail 9010 galvanisé - Rayon = 500 mm.	
9030C	Courbe de rail 9030 galvanisé - Rayon = 600 mm.	
9040C	Courbe de rail 9040 galvanisé - Rayon = 600 mm.	
9050C	Courbe de rail 9050 galvanisé - Rayon = 600 mm.	
9060C	Courbe de rail 9060 galvanisé - Rayon = 800 mm.	
9070C	Courbe de rail 9070 zingué - Rayon = 1000 mm.	

## PROFILS U POUR GUIDAGE

1109/400	Profil U galvanisé de section 25 x 17 mm, en longueur de 4 m.	4
1109/500	Dito en longueur de 5 m.	4
1109/600	Dito en longueur de 6 m.	4
1110/400	Profil U galvanisé de section 30 x 30 mm, en longueur de 4 m.	4
1110/500	Dito en longueur de 5 m.	4
1110/600	Dito en longueur de 6 m.	4
1115/600	Profil U galvanisé de section 50 x 60 mm, en longueur de 6 m.	

## COURBES DE PROFILS U POUR GUIDAGE

1109C	Courbe galvanisée pour profil U de section 25 x 17 mm, Rayon = 500 mm à l'axe.	
1111C	Courbe galvanisée pour profil U de section 30 x 30 mm, Rayon = 600 mm à l'axe.	
1112C	Courbe galvanisée pour profil U de section 30 x 30 mm, Rayon = 800 mm à l'axe.	
1113C	Courbe galvanisée pour profil U de section 30 x 30 mm, Rayon = 1000 mm à l'axe.	



voir cotes p. 30

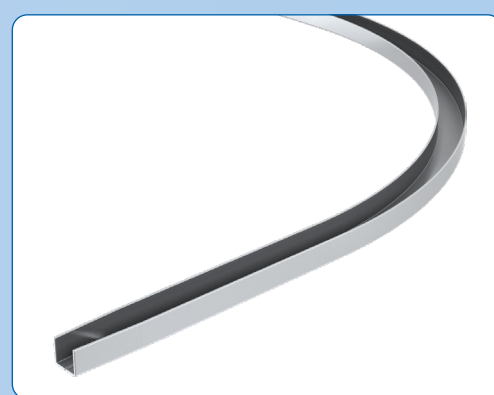
Rails tubulaires



Courbes de rails tubulaires



Profil U

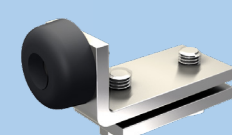


Courbes de profil U

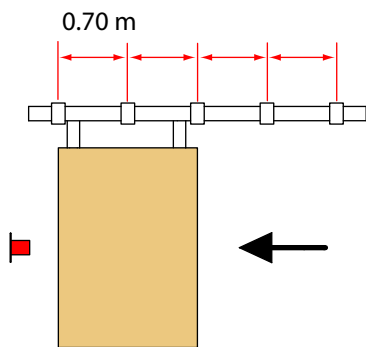
RAIL	9010	9030	9040	9050	9060 / 9070
<b>Butoir enjoliveur</b>	9118	9138	9148	9158	
<b>Butée de rail</b>		9139	9149	9159	9169



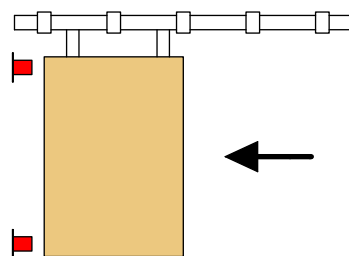
BUTOIR ENJOLIVEUR



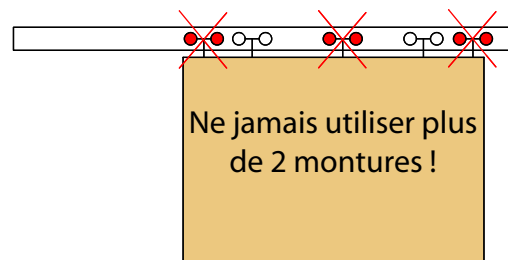
BUTÉE DE RAIL



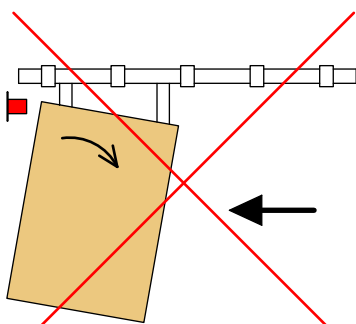
Butoir central



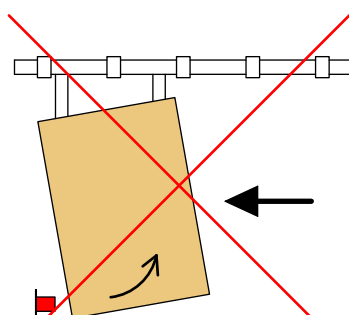
Butoirs 2 points



Ne jamais utiliser plus de 2 montures !



Butoir en partie haute



Butoir en partie basse

### SUPPORTS :

Tous les 0.70 m environ

### BUTOIRS :

1 point : à placer à mi-hauteur de la porte

2 points : 1 butoir en partie haute + 1 en partie basse

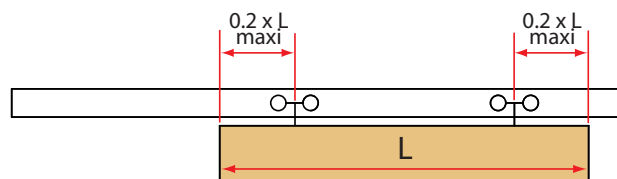
Autres montages déconseillés.

### MISE EN SERVICE ET ENTRETIEN :

Avant la mise en service des portes, il est recommandé de bien nettoyer l'intérieur des profils, et de les graisser avec de l'huile épaisse. Pour éviter le blocage de la porte, il est nécessaire de lubrifier l'intérieur des rails au moins tous les six mois.

### POSITION DES MONTURES :

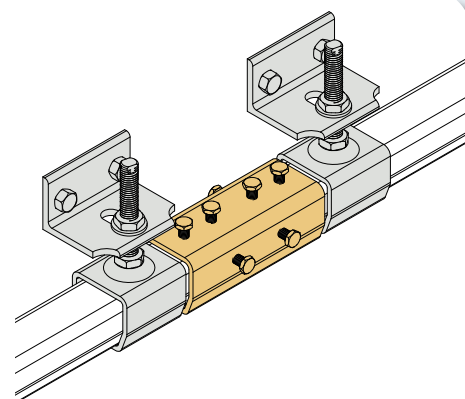
Pour des portes coulissantes à déplacement droit, plus le rapport hauteur / largeur est important, plus les montures devront se rapprocher des extrémités de la porte, pour améliorer la stabilité.



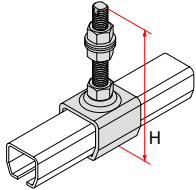

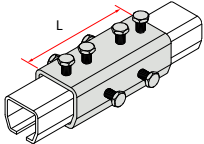

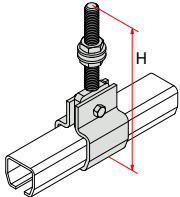
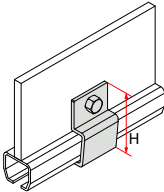

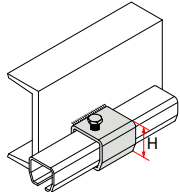

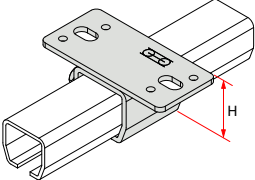

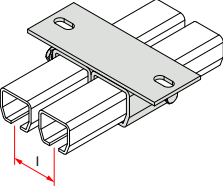

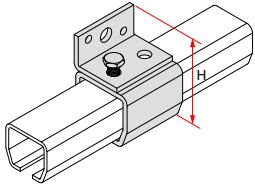

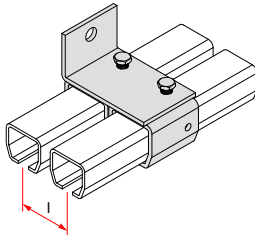


### RACCORDEMENT DE 2 RAILS :

Le raccordement de deux rails peut affaiblir une installation. Il est donc nécessaire d'utiliser un manchon, renforcé par 2 supports à placer de part et d'autre de celui-ci. Ce procédé permet de réaliser un assemblage parfait, sans décalage des rails. Il élimine toute possibilité de flexion exagérée et constitue un renfort.

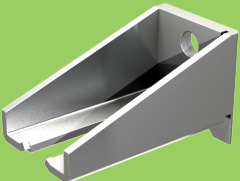

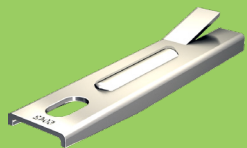


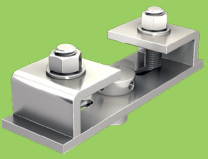
Le soudage est à exclure pour les profils galvanisés ou zingués, il est vivement déconseillé pour les profils noirs (brut) ; dans tous les cas il est à l'origine de tensions internes, de déformations, voire d'un décalage des rails entraînant une usure prématurée des montures.



	Rails tubulaires :	9010	9030	9040	9050	9060	9070	Utilisation
	Désignation	Référence						
	Support enveloppant tige longue	<b>9011L</b> H = 131 M 10	<b>9031L</b> H = 155 M 14	<b>9041L</b> H = 164 M 14	<b>9051L</b> H = 207 M 20	<b>9061L</b> H = 222 M 20	<b>9071L</b> H = 320 M 30	
	Manchon de raccordement	<b>9011M</b> L = 90	<b>9031M</b> L = 115	<b>9041M</b> L = 135	<b>9051M</b> L = 160	<b>9061M</b> L = 205	<b>9071M</b> L = 220	
	Support à serrage avec vis d'accrochage		<b>9032</b> H = 189 M 14	<b>9042</b> H = 198 M 14	<b>9052</b> H = 249 M 20	<b>9062</b> H = 265 M 20	<b>9072</b> H = 390 M 30	
	Dito sans vis d'accrochage	<b>9012N</b> H = 65	<b>9032N</b> H = 80	<b>9042N</b> H = 94.5	<b>9052N</b> H = 117	<b>9062N</b> H = 140	<b>9072N</b> H = 180	
	Support enveloppant à souder	<b>9018</b> H = 36	<b>9038</b> H = 43	<b>9048</b> H = 53	<b>9058</b> H = 79	<b>9068</b> H = 96	<b>9078</b> H = 134	
	Support enveloppant à visser au plafond	<b>9018H</b> H = 39	<b>9038H</b> H = 47	<b>9048H</b> H = 59	<b>9058H</b> H = 86	<b>9068H</b> H = 106	<b>9078H</b> H = 146	
	Dito double		<b>9038H2</b> l = 50	<b>9048H2</b> l = 60	<b>9058H2</b> l = 85			
	Support enveloppant fixation murale	<b>9018V</b> H = 61	<b>9038V</b> H = 71	<b>9048V</b> H = 93	<b>9058V</b> H = 129	<b>9068V</b> H = 156	<b>9078V</b> H = 204	
	Dito double		<b>9038V2</b> l = 50	<b>9048V2</b> l = 60	<b>9058V2</b> l = 85			


Tous ces accessoires sont zingués blanc (sauf support enveloppant à souder)



	RAIL	Réf.	H		L		Ø perçage
			Mini	Maxi	Mini	Maxi	
 Patte murale à visser	9030	9046CFC	60	35	60	Ø12.5	
	9040	9046CFC	60	35	60	Ø12.5	
	9050	9056CFC	60	40	65	Ø16.5	
	9030	9046CF	60	32	110	Ø12.5	
	9040	9046CF	60	32	110	Ø12.5	
	9050	9056CF	60	40	105	Ø16.5	
	9060	9066	70	33	90	Ø20	
	9070	9076	80	45	85	Ø21	
	9030	9046CFL	60	35	130	Ø12.5	
	9040	9046CFL	60	35	130	Ø12.5	
9050	9056CFL	60	40	135	Ø16.5		
9060	9066L	70	33	150	Ø20		
 Patte équerre à visser	9010	9013	40	18	30	2x Ø6.5	
	9030	9033	40	26	46	2x Ø9	
	9040	9043	50	30	50	2x Ø11	
	9050	8573S	70	42	62	2x Ø12.5 + Ø16.5	
	9060	8573S	70	42	62	2x Ø12.5 + Ø16.5	
 Patte à sceller	9010	3532			63 ± 4		
	9030	6257			142 ± 5		
	9040	6257			142 ± 5		
	9050	8572			150 ± 4		
 Patte de réglage à sceller	9010	3535			69	145	
	9030	6260			181	262	
	9040	6260			181	262	
	9050	8575			186	314	
 Patte de réglage à visser	9010	3536	50	26	90	4x Ø6.5	
	9030	6261	80	32	143	4x Ø8.5	
	9040	6261	80	32	143	4x Ø8.5	
	9050	8576	90	40	179	4x Ø10.5	
	9060	8576S	110	41	179	4x Ø10.5	
 Patte de fixation sous fer I	9010	3537	93	115	46	91	
	9030	6262	116	130	46	91	
	9040	6262	125	140	46	91	
	9050	8577	167	175	46	91	
	9060	8577	178	190	46	91	



➔ Toujours choisir la force de la monture en fonction du poids de la porte.

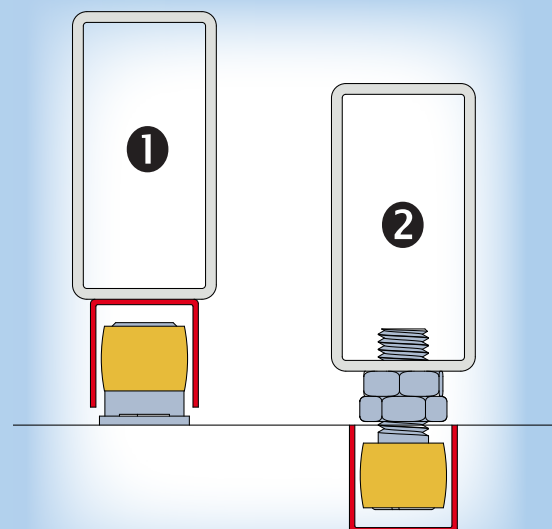
➔ Les butoirs doivent être munis d'amortisseurs et placés à mi-hauteur des portes.

GUIDES BAS		
Référence	Désignation	
1090	Guide à scellement vertical, avec 1 olive zytel Ø 45	10
1091	Guide à scellement horizontal, avec 1 olive zytel Ø 45	4
1091V	Guide à visser, réglable avec 1 olive zytel Ø 45	4
1092	Guide à scellement horizontal, réglable avec 2 olives zytel Ø 45	6
1092V	Guide à visser, réglable avec 2 olives zytel Ø 45	6
1093	Olive zytel Ø 45 mm, hauteur : 49.5 mm, pour axe Ø 16 mm	10
1059R	Guide réglable (idem 1059 sur tige filetée)	
1088	Guide du bas à olive Nylon, sans platine, pour U 25 x 17 mm	10
1089	Guide du bas à olive laiton, sans platine, pour U 30 x 30 mm	10
1115KW	Guide du bas à olive Nylon, sans platine, pour U 50 x 60 mm	
1109DU	Guide cheville avec olive nylon pour U 25 x 17 mm	
1110DU	Dito pour U 30 x 30 mm	
1115DU	Dito pour U 50 x 60 mm	
1100	Guide du bas à olive laiton, sur platine à sceller, pour U 30 x 30 mm	
1102	Guide du bas à olive Nylon, sur platine (bouts ronds) à visser pour U 25 x 17 mm	20
1099	Dito à olive laiton pour U 30 x 30 mm	10
1101	Guide du bas à olive laiton, sur platine à visser renforcée pour U 30 x 30 mm	10
1059	Guide du bas à olive Nylon (monté sur cage à rouleaux), sur platine renforcée à visser pour U 50 x 60 mm	5
1011	Sabot fonte réglable (21 à 50 mm) pour portes courantes	10
1014	Sabot fonte réglable (32 à 70 mm) pour portes lourdes	4
1012	Demi-sabot fonte, pour portes courantes	4
1015	Demi-sabot fonte, pour portes lourdes	
1012N	Demi-sabot à visser, en nylon plein, pour portes de garage	20
1110GN	Guide nylon à visser, pour U 30 x 30 mm - L = 120 mm	8
1110GDL	Guide Delrin, pour U 30 x 30 mm - L = 99 mm	

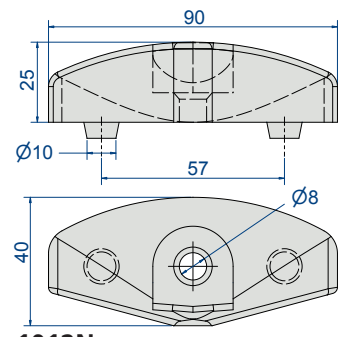
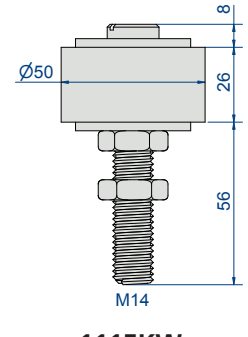
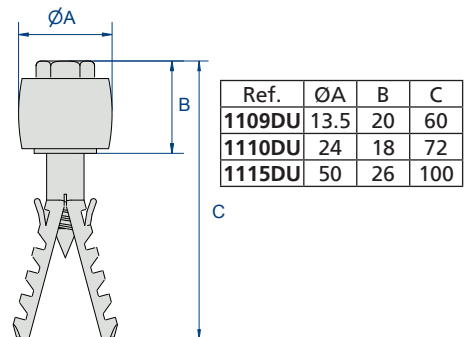
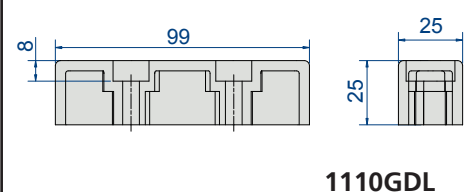
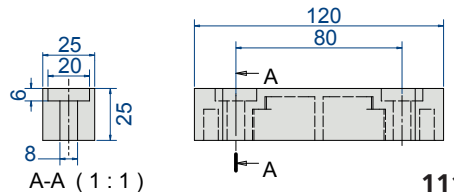
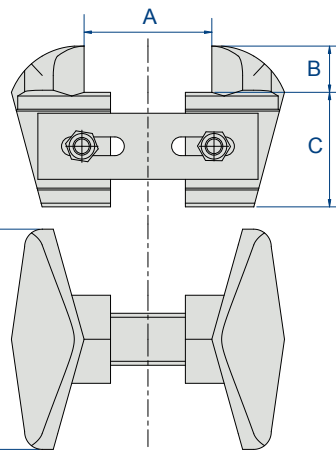
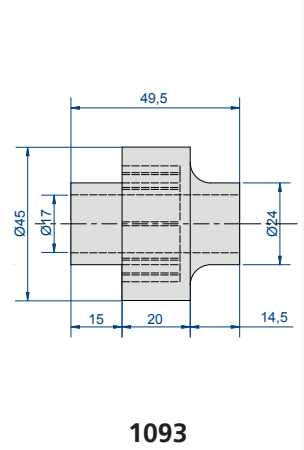
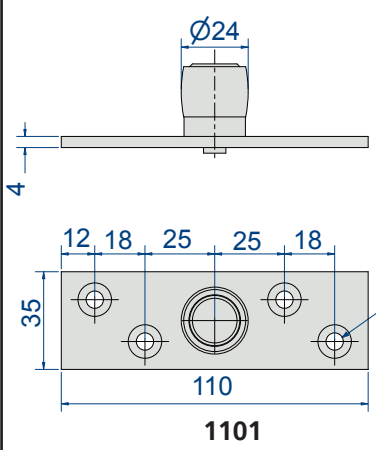
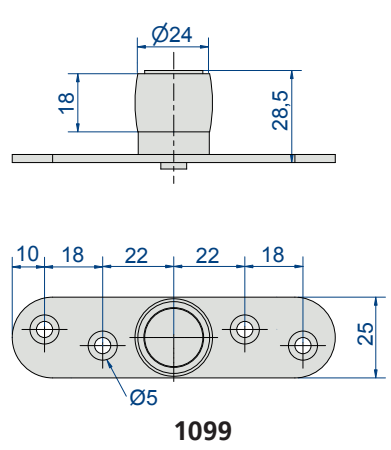
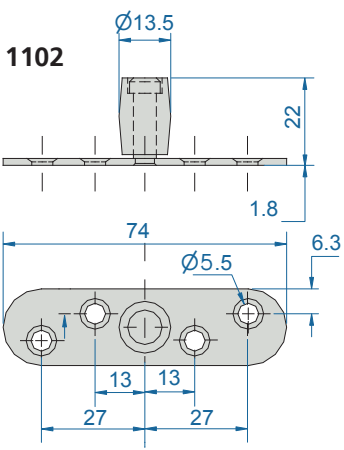
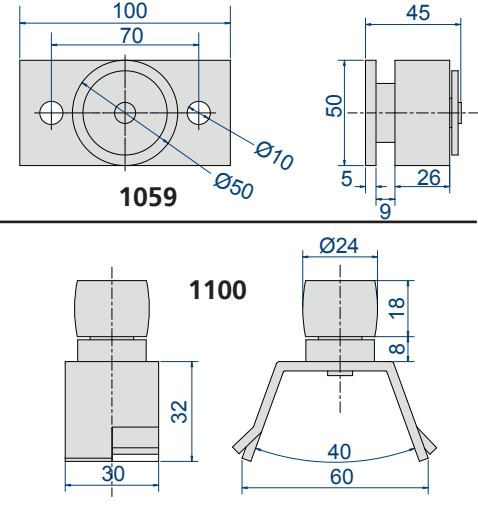
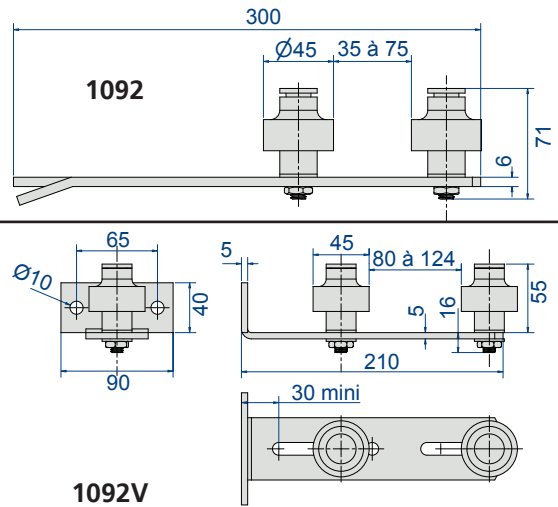
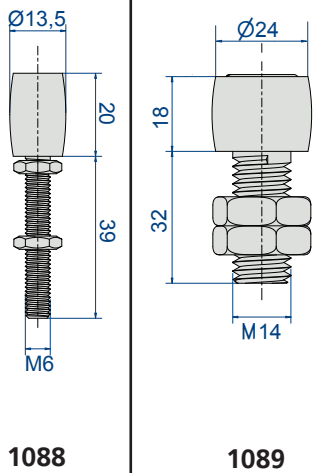
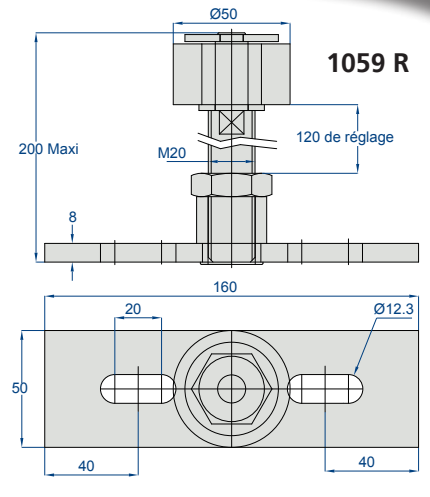
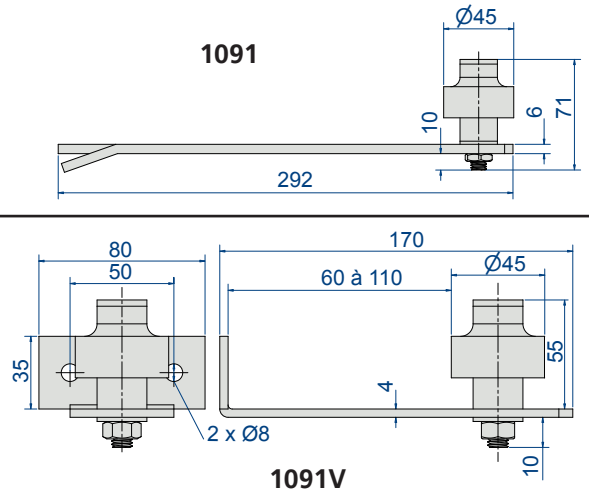
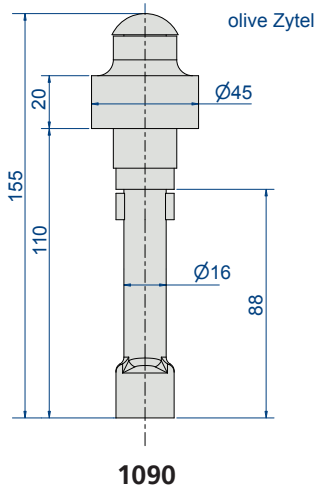


## COMMENT CHOISIR LE GUIDE POUR PROFIL U :

CHOIX DU GUIDE EN FONCTION DU POIDS DE LA PORTE			
Poids de la porte	Profil U	Guides conseillés	
		① 	② 
de 0 à 90 Kg	<b>1109</b>	1102 - 1109DU	1088
de 90 à 180 Kg	<b>1110</b>	1099 - 1110GN - 1110DU	1089
de 180 à 400 Kg	<b>1110</b>	1101 - 1110GN - 1110DU	1089
de 400 à 900 Kg	<b>1115</b>	1059 - 1115DU	1115KW
de 900 à 2000 Kg	<b>1115</b>	1059	1115KW
de 2000 à 3000 Kg	<b>1115</b>	1059	1115KW



Tous les profils U existent en longueur de 4 m, 5 m et 6 m ( voir p. 54)



Ref.	A		B	C	D
	Mini	Maxi			
1011	21	43	20	33	72
1014	27	70	22	54	100

## BUTOIRS

4023	Butée amortisseur Ø 20 mm	20
2692	Butée amortisseur Ø 40 mm	20
1085	Butoir réglable sur platine pour portes coulissant entre 2 cloisons	
1086	Butée à visser avec tampon amortisseur (porte de 80 kg maxi)	
1094	Butoir à sceller avec tampon amortisseur	
1095	Dito renforcé	
1096	Butoir double en fonte à sceller pour portes se rejoignant au centre, réglable de 40 à 75 mm	
2091	Butoir à visser avec amortisseur caoutchouc	
2094	Butoir à visser avec 2 amortisseurs caoutchouc	
2095	Butoir à visser renforcé avec 2 amortisseurs à ressort	

## POIGNÉES

1293	Poignée cuvette en ABS à entailler Hauteur : 75 mm - Largeur : 20 mm	10
1296	Poignée cuvette en ABS à entailler Hauteur : 70 mm - Largeur : 46 mm	10
1290	Poignée cuvette en tôle emboutie de 15/10° Hauteur : 200 mm - Largeur : 90 mm	10
1290X	Dito en INOX	
1297	Poignée sur platine de 265 mm	10
1298	Poignée emboutie à pattes de 245 mm	10

## ARRÊTS & VERROUS

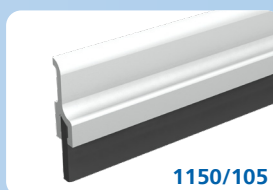
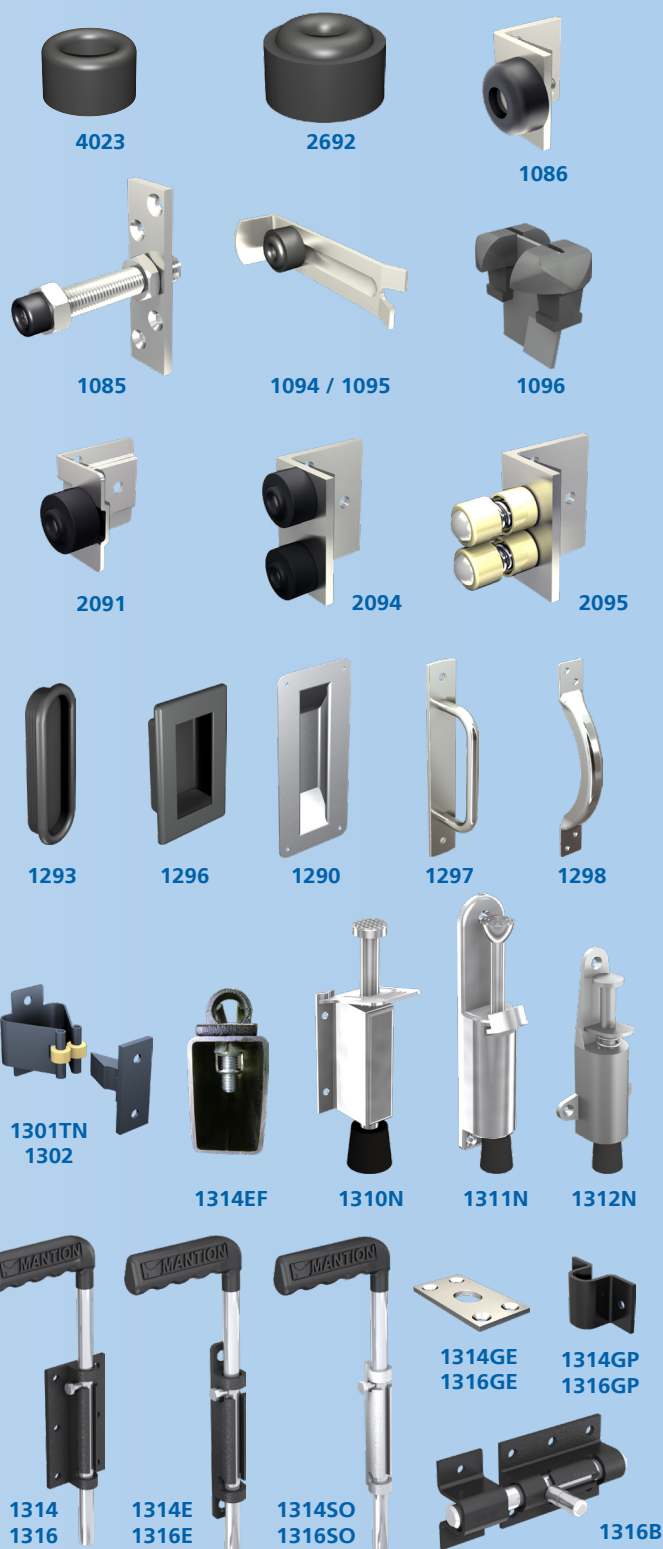
1301TN	Arrêt à pince traité noir avec mentonnet à visser série courante	10
1302	Dito série forte	4
1310N	Arrêt stop en inox brossé - course de 35 mm - Hauteur : 140 mm	12
1311N	Arrêt stop aspect inox brossé - course de 35 mm - Hauteur : 160 mm	12
1312N	Arrêt stop en zamak peint - course de 20 mm - Hauteur : 135 mm	12
1314	Verrou renforcé avec platine à visser Longueur : 300 mm - Ø 14 mm - pion dévissable	10
1314E	Verrou renforcé avec platine à visser étroite (23 mm) Longueur : 300 mm - Ø 14 mm - pion dévissable	10
1314EF	Kit de fixation pour verrous 1314 E et 1316 E composé de 2 vis TF M8x30 et 2 inserts à cage	
1314SO	Dito à souder - Longueur : 300 mm - Ø 14 mm	10
1314GE	Gâche à entailler pour 1314 et 1314 SO	
1314GP	Gâche à pattes pour 1314 et 1314 SO	
1316	Verrou renforcé avec platine à visser Longueur : 500 mm - Ø 16 mm - pion dévissable	10
1316E	Verrou renforcé avec platine à visser étroite (23 mm) Longueur : 500 mm - Ø 16 mm - pion dévissable	10
1316SO	Dito à souder - Longueur : 500 mm - Ø 16 mm	10
1316GE	Gâche à entailler pour 1316 et 1316 SO	
1316GP	Gâche à pattes pour 1316 et 1316 SO	
1316B	Verrou de box avec porte cadenas, boîtier en fonte, tige et gâche en acier. Poids : 660 gr. - Ø 16 mm	10

## BROSSES D'ÉTANCHÉITÉ

1150/105	Brosse d'étanchéité, sous gaine plastique individuelle Longueur = 1.05 m. Armature en PVC blanc. Hauteur totale = 35 mm - Hauteur de brosse = 15 mm	10
1151/250	Dito avec longueur = 2.50 m et hauteur de brosse = 20 mm	
1151A/300	Brosse d'étanchéité, avec support aluminium brut Longueur = 3 m. Hauteur totale = 60 mm - Hauteur de brosse = 35 mm	

## POULIES

4090	Poulie orientable Ø ext. : 90 mm - Ø fond de gorge : 75 mm pour câbles de Ø 4 mm maxi	2
4145F	Poulie fonte avec chape orientable, déportée à visser Ø ext. : 145 mm - Ø fond de gorge : 120 mm pour câbles de Ø 6 mm maxi	
8145F	Poulie fonte avec chape droite Ø ext. : 145 mm - Ø fond de gorge : 120 mm pour câbles de Ø 6 mm maxi	

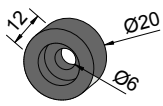


La pose d'une brosse (sur les bas et les côtés), apporte une étanchéité efficace aux portes coulissantes

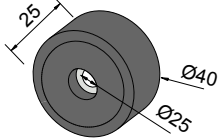
1150/105



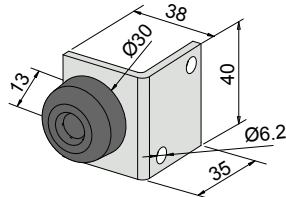




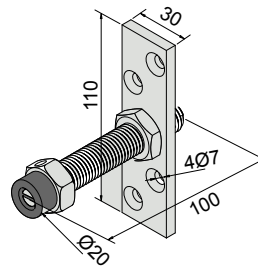
**4023**



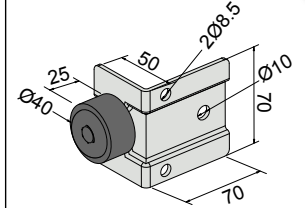
**2692**



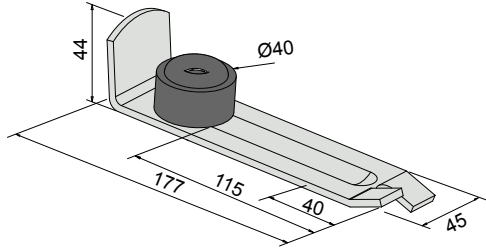
**1086**



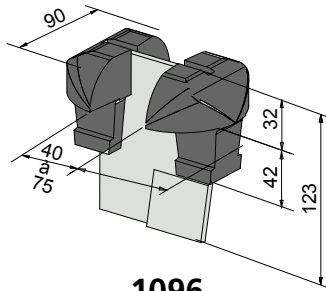
**1085**



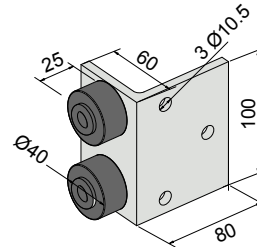
**2091**



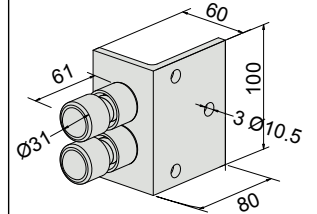
**1094**



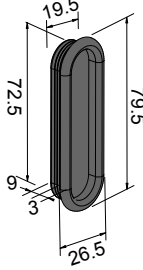
**1096**



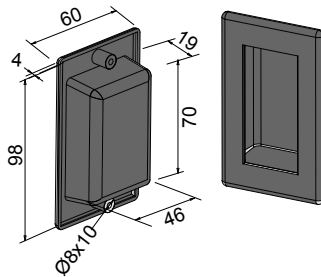
**2094**



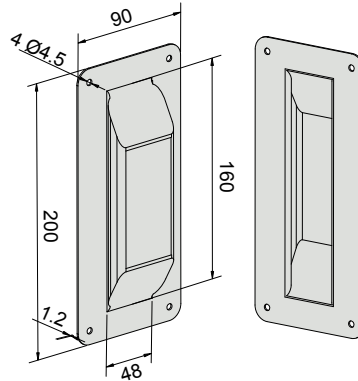
**2095**



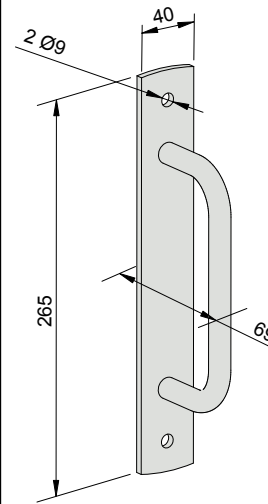
**1293**



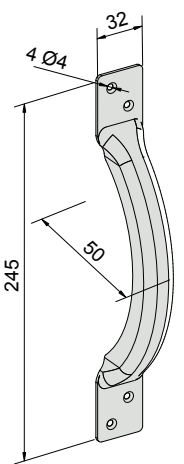
**1296**



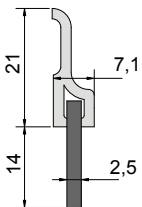
**1290**



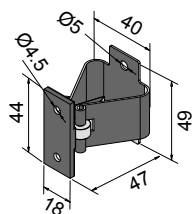
**1297**



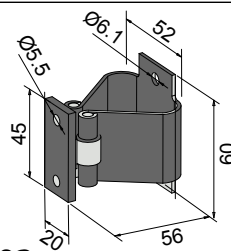
**1298**



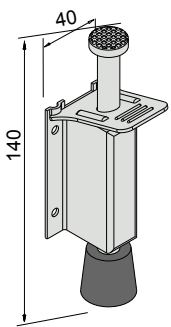
**1150**



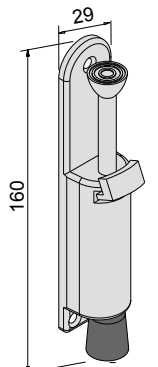
**1301TN**



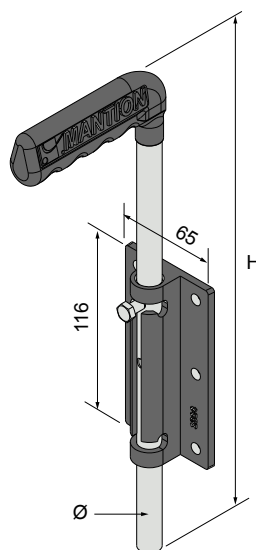
**1302**



**1310N**

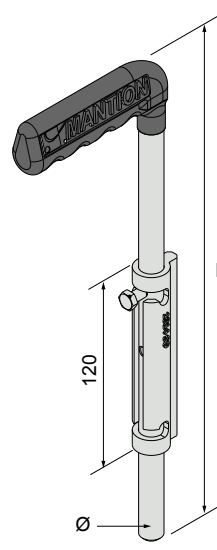


**1311N**



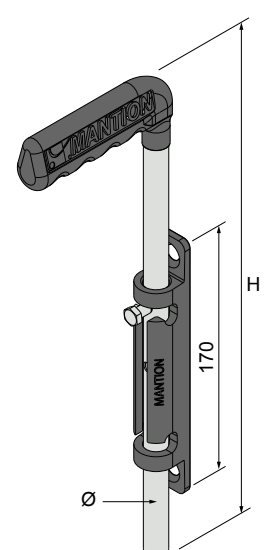
Ref.	Ø	H
1314	14	326
1316	16	510

**1314 - 1316**



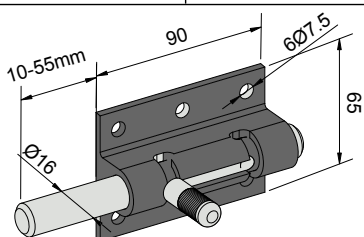
Ref.	Ø	H
1314SO	14	326
1316SO	16	510

**1314SO - 1316SO**



Ref.	Ø	H
1314E	14	326
1316E	16	510

**1314E - 1316E**



**1316B**



Sri Sharavi Beach Villas & Spa - SRI LANKA



City Walk - DUBAI



Pullman Hotel in Vung Tao - VIETNAM



JAKARTA



The address Boulevard - DUBAI



HAMAD school - BAHRAIN



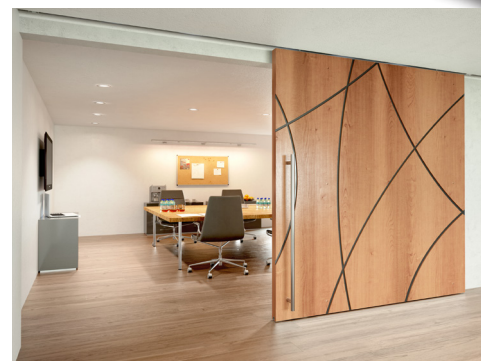
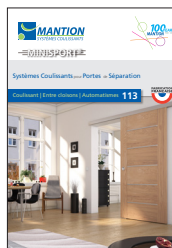
Application manutention aérienne



## La gamme AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR 113

Systèmes pour :

- portes de SÉPARATION COULISSANTES
- portes PLIANTES
- portes À GALANDAGE



## La gamme PORTES DE PLACARDS 153

Systèmes pour :

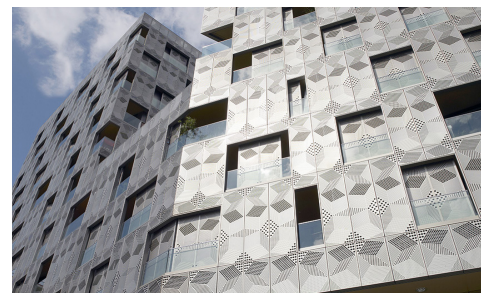
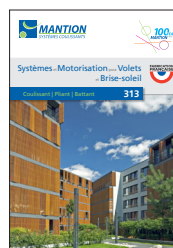
- portes DE PLACARDS
- portes DE MEUBLES



## La gamme VOILETS 313

Systèmes et motorisations pour :

- volets COULISSANTS
- volets PLIANTS
- volets BATTANTS



## La gamme PORTES EN VERRE 613

Systèmes et motorisations pour :

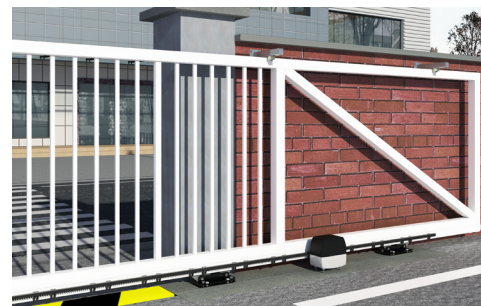
- portes COULISSANTES
- portes COULISSANTES/PLIANTES
- AUTOMATISMES



## La gamme PORTAILS 411

Systèmes pour :

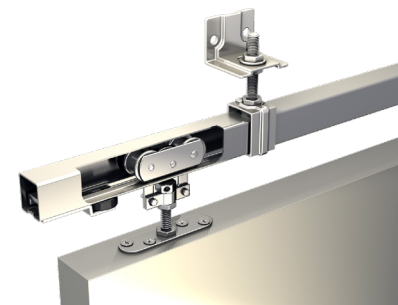
- portails AUTOPORTANTS
- portails SUR RAIL AU SOL
- portails SUR PIVOTS



## La gamme SPORTUB® 211

Systèmes coulissants pour :

- portes à déplacement DROIT jusqu'à 2000 Kg
- portes à déplacement LATÉRAL
- portes PLIANTES à panneaux égaux
- portes ACCORDÉON avec demi-panneau
- portes BASCULANTES

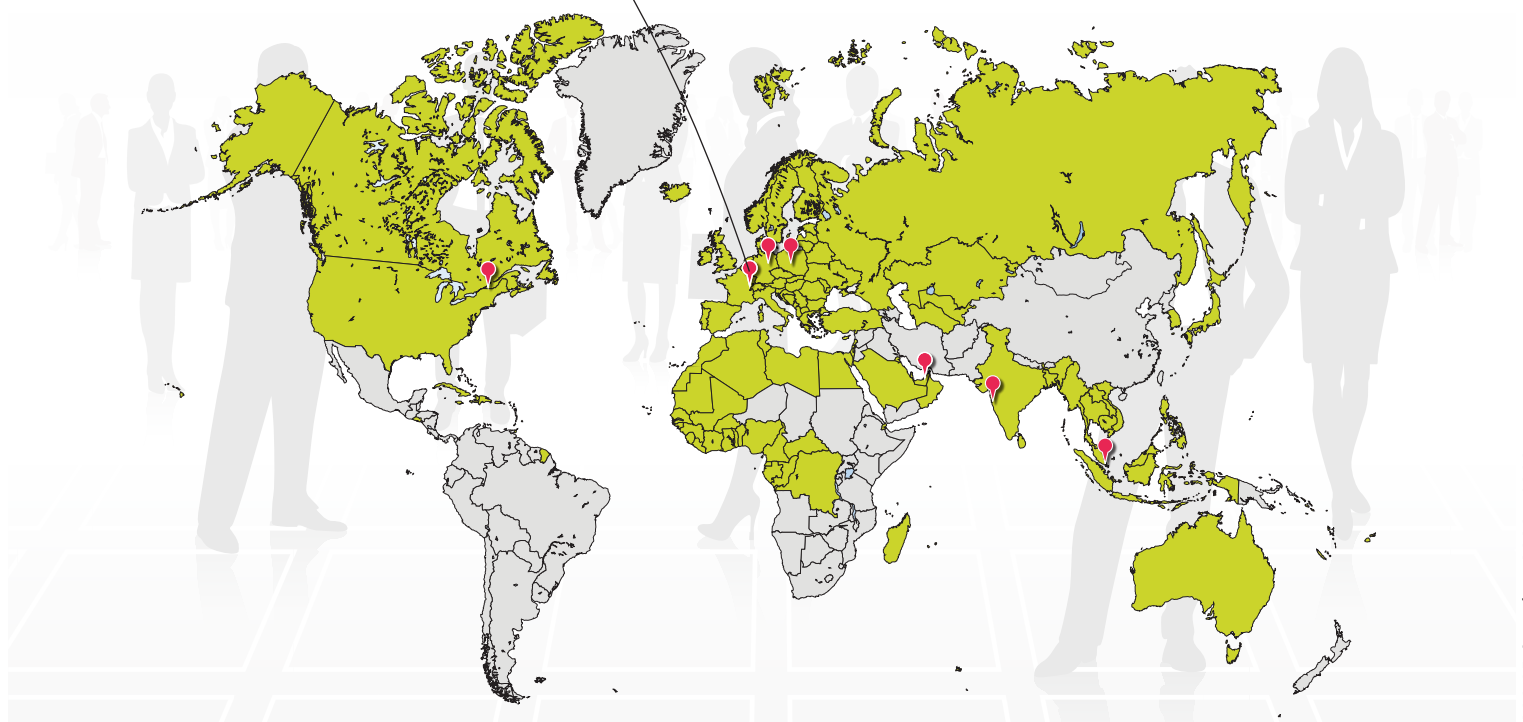




### MANTION S.A.S

7 rue Gay Lussac  
 F-25000 Besançon  
 Tel. + 33 3 81 50 56 77  
 Fax. + 33 3 81 53 29 76  
 E-mail: [mantion@mantion.com](mailto:mantion@mantion.com)  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

### FABRICATION FRANÇAISE



#### ALLEMAGNE / AUTRICHE MANTION BAUBESCHLÄGE GMBH

Dieselstraße 18  
 D-42579 HEILIGENHAUS  
 Tél. + 49 2056 58 26 90  
 Fax. + 49 2056 58 26 99  
 Email : [info@mantion.de](mailto:info@mantion.de)  
[www.mantion.de](http://www.mantion.de)

#### EUROPE DE L'EST MANTION POLSKA

ul Boruty 2a  
 PL-03 769 WARSZAWA  
 Tél. + 48 22 818 77 22  
 Fax. + 48 22 818 99 78  
 Email : [biuro@valcomp.com.pl](mailto:biuro@valcomp.com.pl)  
[www.valcomp.com.pl](http://www.valcomp.com.pl)

#### AMERIQUE DU NORD MANTION CANADA

12-360 boul. Séminaire N  
 Saint-Jean-sur-Richelieu  
 Québec J3B 5L1  
 Tél. + 1 (450) 529 1315  
 E-mail : [contact@mantion-na.com](mailto:contact@mantion-na.com)  
[www.mantion.ca](http://www.mantion.ca)

#### MOYENT ORIENT DUBAI BRANCH OFFICE

Jafza South, unit no. S101 23 O 032,  
 Jebel Ali Free Zone, Dubai, UAE  
 DUBAI & BAHRAIN : Tél. +971 56 174 58 44  
 Reste du Moyen Orient : +971 56 739 66 11  
 Email : [export@mantion.com](mailto:export@mantion.com)  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

#### INDE MUMBAI BRANCH OFFICE

G-19, Rez-de-chaussée,  
 T.V. Estate, 248/A, S.K. Ahire Marg.  
 Worli, MUMBAI. 400030. India.  
 Mobile. + 91 9819 30 38 78  
 Email : [a.gala@mantion.com](mailto:a.gala@mantion.com)  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

#### ASIE DU SUD-EST MANTION SOUTH EAST ASIA

Pte. Ltd. of 4 Battery Road,  
 #25-01 Bank of China Building,  
 SINGAPORE 049908  
 Email : [export@mantion.com](mailto:export@mantion.com)  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)