



MANTION

SYSTÈMES COULISSANTS



MANTION conçoit et fabrique des systèmes coulissants depuis 1920



MANTION BÉNÉFICIE D'UNE NOTORIÉTÉ INTERNATIONALE QUI REPOSE SUR :

L'innovation et l'adaptation permanente de ses produits aux besoins de ses clients. La qualité de ses produits respectant les normes les plus sévères du marché.

LE SAVOIR-FAIRE MANTION C'EST AVANT TOUT :

Son équipe : des hommes et des femmes avec des compétences éprouvées, qui mettent tout en œuvre pour vous apporter, chaque jour, le meilleur service. Sa politique d'investissement permanent alliée à l'utilisation des technologies les plus récentes.

AVEC MANTION, VOUS BÉNÉFICIEZ D'UN SERVICE DE TRÈS HAUTE QUALITÉ :

Des technico-commerciaux à l'écoute de vos besoins. Une forte assistance technique : un bureau d'études et des conseillers techniques, chez vous à votre demande. L'étude et la réalisation de produits sur mesure. Des délais de livraison très rapides. Des produits de très haute qualité.

MANTION C'EST AUSSI UNE GAMME COMPLÈTE :

Des ferrures de portes coulissantes et pliantes.
Des ferrures de portes sectionnelles et battantes.
Des ferrures de portes en verre.
Des ferrures de portes en inox 304 L & 316 L.

MANTION, soucieux de vous apporter la meilleure prestation, tant au niveau de ses produits que de son organisation est certifié conforme aux exigences des normes :

EN ISO 9001 : 2015
EN ISO 14001 : 2015





DES RAILS DE QUALITÉ



MANTION assure la fabrication de ses rails dans son usine de Besançon, et selon des procédés qui lui sont propres, afin de garantir une durabilité et une fiabilité optimum de ses systèmes de ferrures.

**ALLONS PLUS LOIN
ENSEMBLE**

CRÉATEUR ET FABRICANT DE SYSTÈMES COULISSANTS DEPUIS 1920

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) :

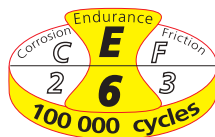
- Résistance à la corrosion : C (tenue au brouillard salin)
- Effort initial : F (importance de la poussée nécessaire pour faire bouger la porte)
- Endurance : E (nombre de manoeuvres sans défaillance)

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 2 m. *
- 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 2 m. course 0.80 m.

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

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 : rails, montures, supports, butées et guides MANTION.

	200 & 2200 Ferrures pour portes à déplacement DROIT	6
	Aide au choix - guide pratique	10-11
	Chapes et butoirs NOUVEAU	12-13
	Portes de 80 kg maxi. 3530	14-15
	Portes de 150 kg maxi. 5040	16-17
	Portes de 400 kg maxi. 6255	18-19
	Portes de 1200 kg maxi. 8570	20-21
	Portes de 2000 kg maxi. 8570	22-23
	Garnitures	24-25
	Kits d'étanchéité	26-27
	300 Ferrures pour portes à déplacement LATÉRAL	28
	Avec charnières à visser	30-31
	Avec charnières à souder	32-33
	500 Ferrures pour portes PLIANTES à panneaux égaux	34
	Avec charnières à visser	36-37
	Avec charnières à souder	38-39
	600 Ferrures pour portes ACCORDÉON avec demi-panneau	40
	4000 Ferrures pour portes BASCULANTES	44
	Pour portes habitat	46-47
	Pour portes industrielles	48-49
	SPORT Ferrures pour portes à déplacement DROIT sur fer plat	50
	BOB Ferrures pour portes à déplacement LATÉRAL sur fer plat	54
	BOB 50	56-57
	BOB 100	58-59
	RAILS & ACCESSOIRES	60
	Rails & profils	60
	Supports & manchons	61
	Pattes de fixation	62
	Accessoires	63
	Guides	64-65
	MANUTENTION AÉRIENNE	66
	GAMME ALUMINIUM - STARAL	68
	GAMME INOX	70
	OPENTEC système pliant pour baies vitrées NOUVEAU	72
	OPENTEC FMF100	72-73
	OPENTEC FMF150	74-75
	INDEX	76
	LES GAMMES MANTION	79

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

Une installation **SPORTUB®**
aux **NORMES & GARANTIE**



&



=



RAIL
d'origine

+

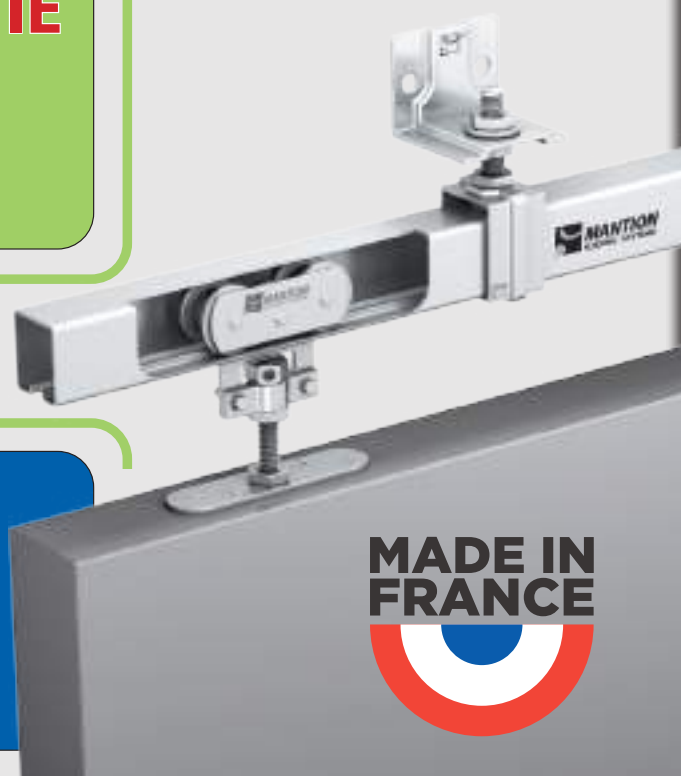


MONTURES
d'origine

+



ACCESSOIRES
d'origine



Jouez la sécurité

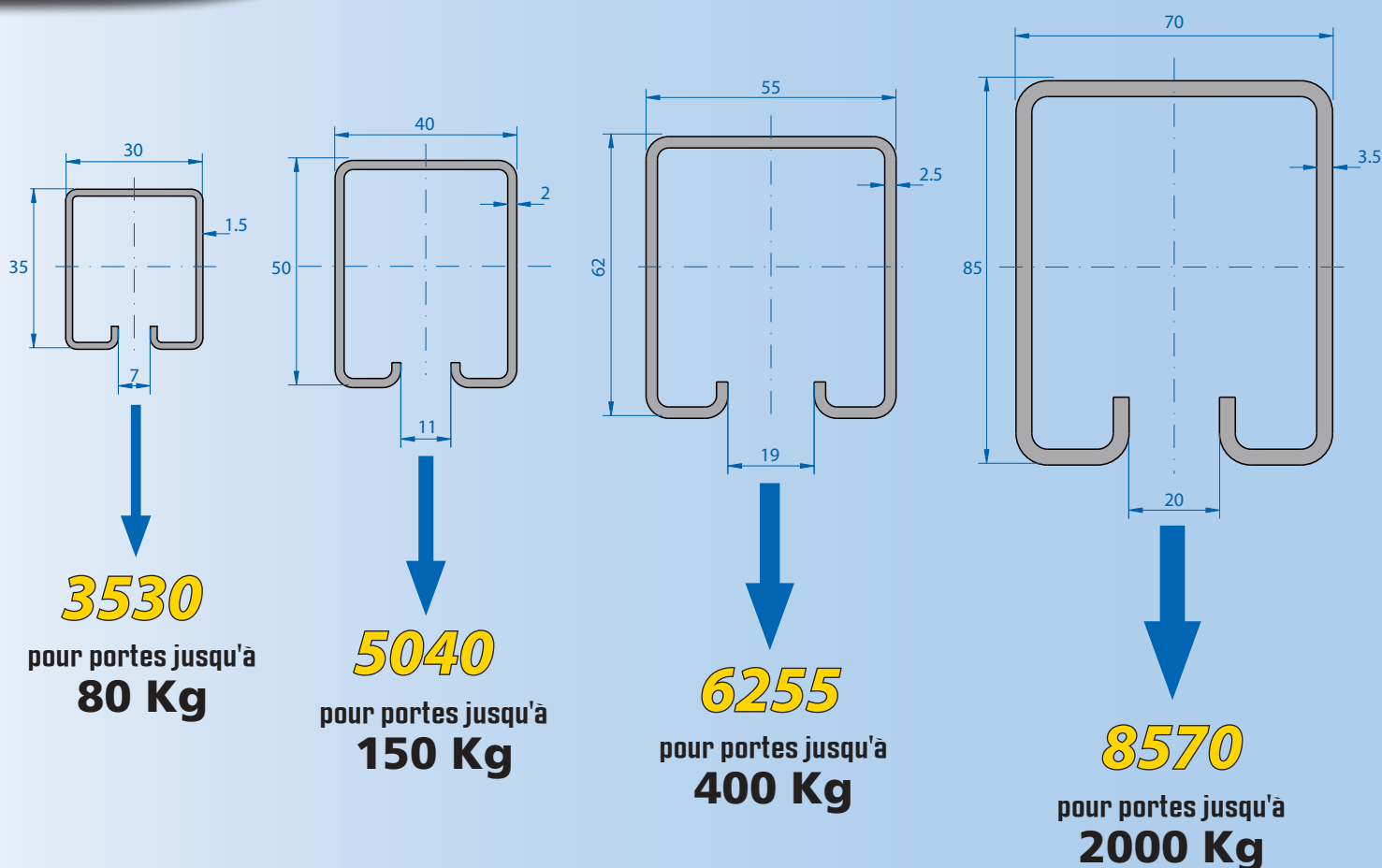
Posez des ensembles



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

Les ferrures Manton 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.



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 Manton 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 : 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



<i>AIDE AU CHOIX - GUIDE PRATIQUE</i>	10-11
<i>Nouveautés</i>	12-13
<i>Pour portes de 80 kg maxi.</i>	14-15
<i>Pour portes de 150 kg maxi.</i>	16-17
<i>Pour portes de 400 kg maxi.</i>	18-19
<i>Pour portes de 1200 kg maxi.</i>	20-21
<i>Pour portes de 2000 kg maxi.</i>	22-23
<i>Garnitures SPORTUB</i>	24-25
<i>Kits d'étanchéité SPORTUB</i>	26-27

Enjoliveur

Il se positionne à chaque extrémité de rail pour protéger l'intérieur de celui-ci



Rail SPORTUB

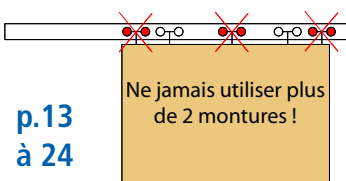
Profilés dans notre usine, ils sont revêtus de ZING MANGNÉSIUM (sans chrome). Tenue au bouillard salin rouille rouge : **800 h !!! garanti 12 ans**



Monture

Il existe différents types de montures :

- galets aciers ou Delrin
- galets montés sur cage à rouleaux ou roulements à billes
- fixation sur chant ou sur plat
- support à collier ou support col de cygne



Platine

(fixation des montures sur la porte)

- A fixer sur le plat ou le chant de la porte
- A visser ou à souder



Poignée

Il convient de positionner 2 poignées, une à chaque extrémité

p.63

Arrêt de porte

Une porte doit être arrêtée à l'ouverture et à la fermeture. Selon le poids de la porte, positionner 1 ou 2 butoirs de chaque côté



Guidage (ponctuel)

Il est indispensable pour assurer une bonne tenue au vent et un fonctionnement tout en souplesse de la porte

p.64



Support (fixation du rail)

Il existe différents types de supports :

- fixation murale ou plafond
- avec ou sans pattes de réglage

p.61



Manchon

Permet de raccorder 2 rails

Condamnation (verrous)

versions à souder ou à visser

p.63



etm@mansion.com

ASSISTANCE
TECHNIQUE

SlidSoft
match up your projects

CONFIGURATEUR
EN LIGNE

NB : pour tout projet, nous avons absolument besoin de la dimension de baie, le poids et la nature du panneau en mouvement, et si possible, un plan ou schéma.

Pour rappel, tous nos plans sont téléchargeables au format Pdf, Dxf et Step sur le site www.mansion.fr

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.mansion.fr

Guide pratique pour la sélection des composants de votre porte coulissante

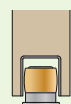


POIDS DE LA PORTE	80 Kg <small>maxi</small>	150 Kg <small>maxi</small>	400 Kg <small>maxi</small>	2000 Kg <small>maxi</small>
Rail ---> longueur 4 m longueur 5 m longueur 6 m	3530 3530/400 3530/500 3530/600	5040 5040/400 5040/500 5040/600	6255 / 6255GE * 6255/400 / 6255GE/400 6255/500 / 6255GE/500 6255/600 / 6255GE/600	8570 8570/400 8570/500 8570/600
FIXATION DU RAIL (1 support tous les 700 mm) p.61				
Patte équerre à visser	3533	5043	6258	8573
Patte de réglage à visser	3536	5046	6261	8576
Support enveloppant tige courte	3531	5041	6256	8571
Support enveloppant tige longue	3531L	5041L	6256L	8571L
Support enveloppant fixation murale	3631	5141	6356	-
Support enveloppant à visser au plafond	3634	5144	6359	-
Manchon de raccordement	3531M	5041M	6256M	8578M
Manchon support tige courte	3531MC	5041MC	6256MC	8578MC
Manchon support tige longue	3531ML	5041ML	6256ML	8578ML
Manchon support fixation murale	3631M	5141M	6356M	-
Manchon support à visser au plafond	3634M	5144M	6359M	-
CHOIX DE LA MONTURE				
	p.14	p.16	p.18	p.20
Monture fixation sur plat 2 bobines aciers	-	0251A (150kg)	0261 (300kg)	0281 (600kg) 0281S (800kg)
Monture fixation sur plat 2 bobines Delrin	-	0251D (150kg)		
Monture fixation sur chant 2 bobines aciers	0235A (80kg)	0255A (150kg)	0265 (300kg)	0285 (600kg) 0285S (800kg)
Monture fixation sur chant 2 bobines Delrin	0235D (80 Kg)	0255D (150kg)	0265D (300kg)	-
Monture fixation sur chant 4 roulements à billes avec bandage Nylon	-	-	2265 (300kg)	2285 (600kg)
Monture fixation sur chant 4 galets acier montés sur billes	2235 (80kg)	2255 (150kg)	2265A (400kg)	2285A (800kg) 2285S (1200kg)
Monture avec support col de cygne 4 galets acier montés sur billes	2232 (80 Kg)	2252 (150kg)	2262A (400kg)	-
Monture avec support col de cygne 4 roulements à billes avec bandage Nylon	-	-	2262 (300kg)	-
Monture double chariot fixation sur chant 4 bobines aciers	-	-	-	0288S (1200kg)
Monture double chariot fixation sur chant 8 galets acier montés sur roulements billes	-	-	-	2288S (2000kg)
CHOIX DE LA PLATINE				
Platine droite pour fixation sur chant	0036	0056	0066	0086
Platine à souder	-	0055	0065	0085
GUIDAGE AU SOL AVEC PROFIL U p.62				
Profil U en acier galvanisé longueur 4 m longueur 5 m longueur 6 m	1109 1109/400 1109/500 1109/600	1110 1110/400 1110/500 1110/600	1110 1110/400 1110/500 1110/600	1115 - - 1115/600
Guide bas 1 olive sur platine à visser	1102	1099	1101	1059

*Rail 6255GE - Utilisation courante (portes de hangar, portes agricoles ...) Epaisseur de 2 mm - garanti 10 000 cycles

GARNITURES SPORTUB (pas d'oubli de composants - gain de temps à la préparation) p.24

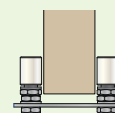
A Montage avec profil U : guide bas 1 olive



PRODUIT :

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

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

CHAPES

0051-1	Chape réglable à visser. Fixation traversante avec vis collet carré) Pour portes de 38 à 56 mm.
0061-2	Chape réglable à visser. Fixation traversante avec vis collet carré) Pour portes de 52 à 76 mm.
0081-2	Chape réglable à visser. Fixation traversante avec vis collet carré) Pour portes de 52 à 76 mm.
0081-3	Chape réglable à visser. Fixation traversante avec vis collet carré) Pour portes de 70 à 96 mm.



0051-1

0061-2

0081-2 & 0081-3

Notice de pose



Montures compatibles pour chaque chape

0051-1 (5040 p.16)	0061-2 (6255 p.18)	0081-2 & 0081-3 (8570 p.20)
0255A / 0255AL / 0255D / 0255DL / 2252 / 2255 / 2255L	0265 / 0265L / 0265D / 2262 / 2265 / 2265L / 2262A / 2265A / 2265AL	0285 / 0285L / 2285 / 2285L / 2285A / 2285AL

BUTOIRS

1305-1	Butoir à fixer au sol.
1305-2	Protection de butoir. Se fixe de chaque côté de la porte pour la protéger du butoir.
1306-1	Butoir à fixer au mur pour porte jusqu'à 45 mm d'épaisseur. Longueur : 234 mm
1306-3	Butoir à fixer au mur pour porte jusqu'à 75 mm d'épaisseur. Longueur : 235 mm

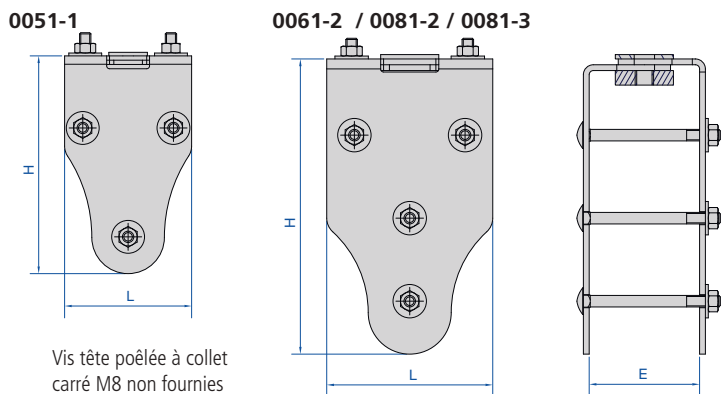


1305-1

1305-2

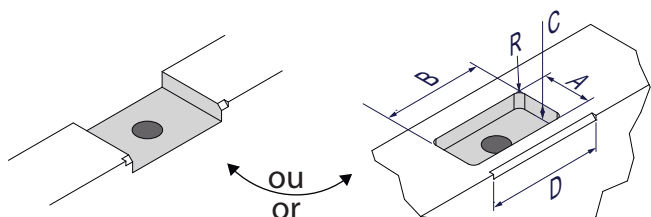
1306-1

1306-3



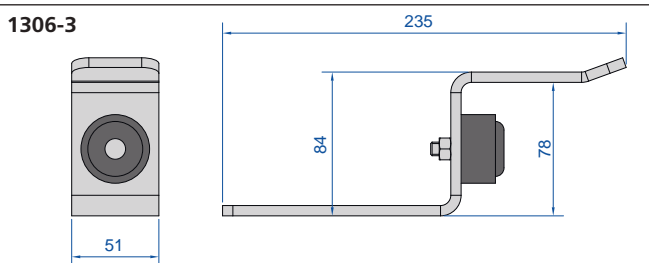
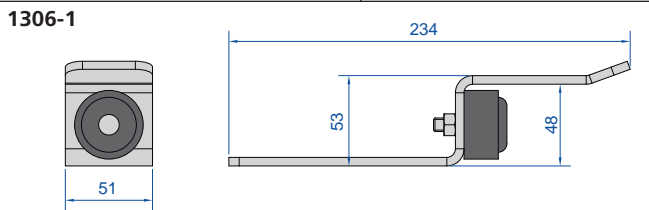
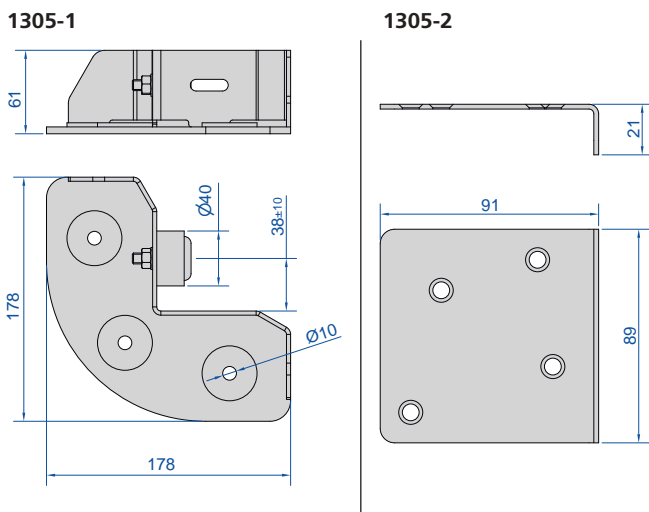
Vis tête poêlée à collet carré M8 non fournies

cotes en MM	L	H	E min	E max	Ø
0051-1	89	152	38	56	M12
0061-2	114	203	52	76	M14
0081-2	114	203	52	76	M16
0081-3			70	96	



OU OR

cotes en MM	A	B	C	D	E	R	F
0051-1	38	80	13	96	57	6	16
0061-2	51	105	16	121	76	6	16
0081-2	51	105	16	121	76	6	19
0081-3							





du *nouveau* dans la gamme **SPORTUB®**

CHAPES

- **Esthétique :**
design élégant & finition soignée
- **Solidité :**
tôle plus épaisse & vis traversantes



BUTOIRS

fixation au sol

- **Esthétique :**
design élégant & finition soignée
- **Longévité :**
le bout de porte est protégé par un embout tôle dans le guide d'entrée



BUTOIRS

fixation murale

- **Sécurité :**
évite le décolllement latéral de la porte



CAPACITÉ/PORTE : 80 kg

RAIL : 3530

DÉPLACEMENT : DROIT

- 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 galets en acier sur billes**
- Les montures peuvent être montées **sur chant ou sur plat**

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. 65	20


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.

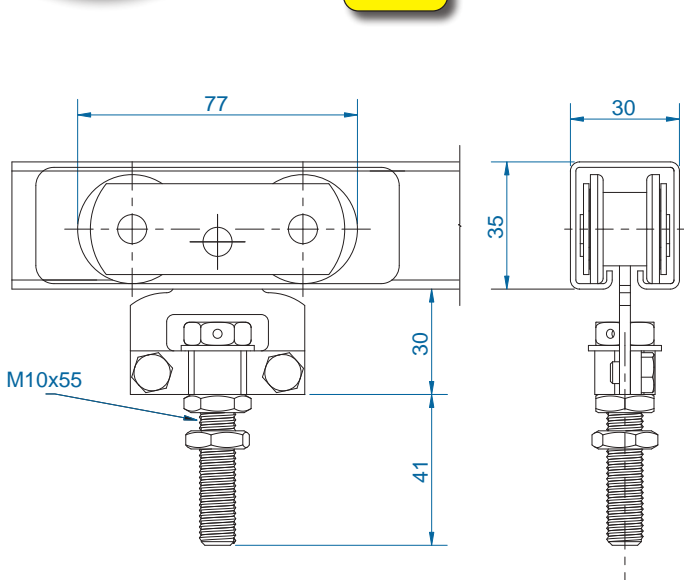
www.mantion.com



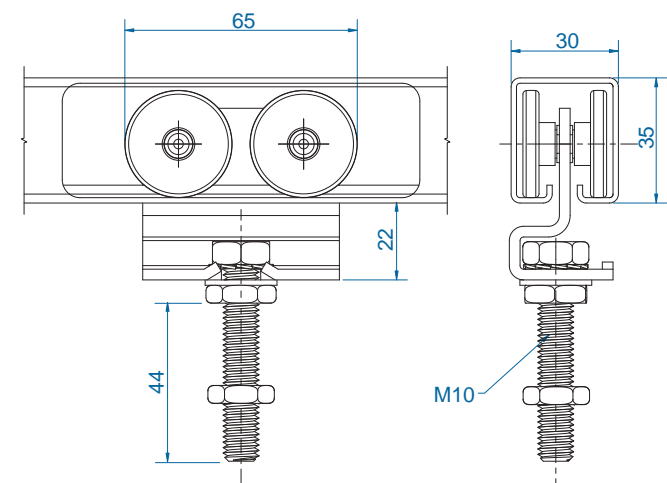
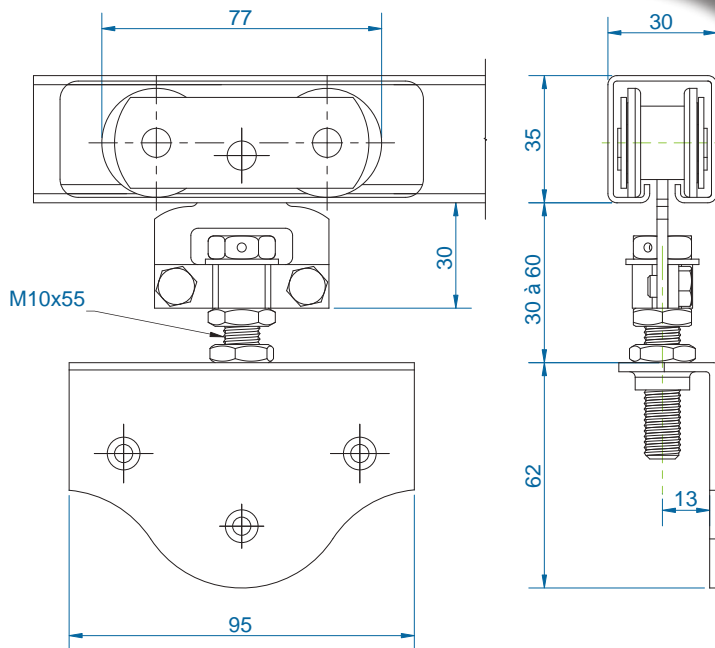
**80
KG**

Séries 200 & 2200

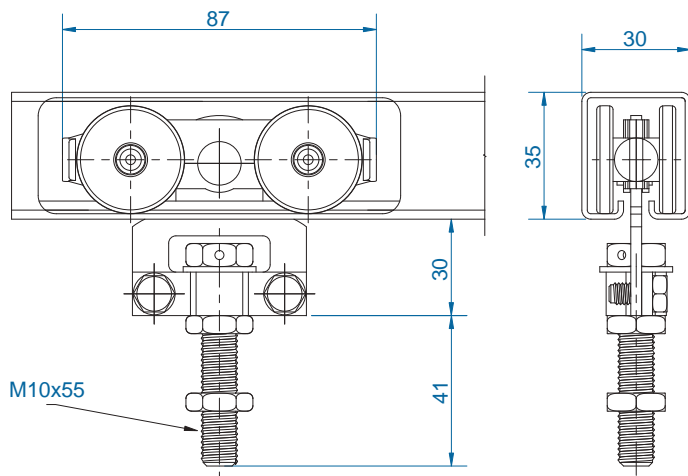
MANTION
SYSTEMES COULISSANTS



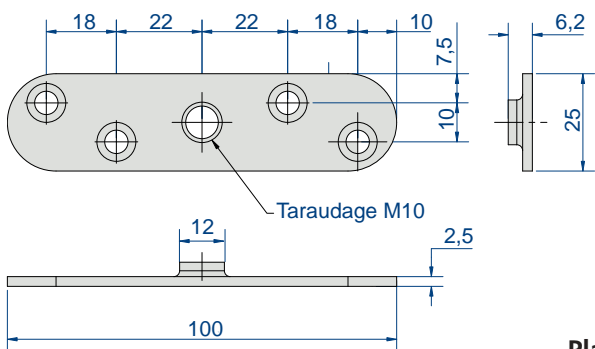
Montures 0235A & 0235D



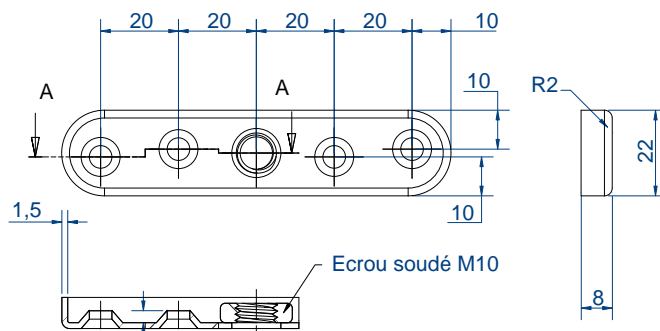
Monture 2232



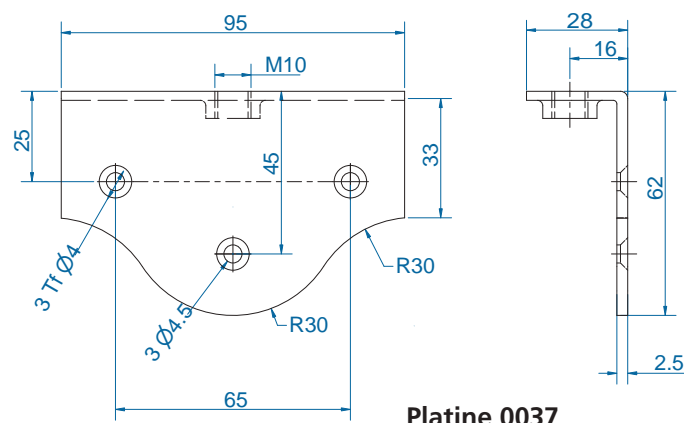
Monture 2235



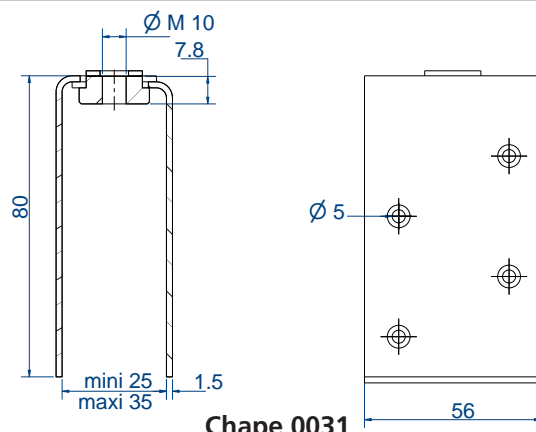
Platine 0036



Platine 0036W



Platine 0037



Chape 0031

CAPACITÉ/PORTE : 150 kg

RAIL : 5040

DÉPLACEMENT : DROIT

- 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)

**SLIDSOFT :**

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

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.	

SlidSoft

match up your projects

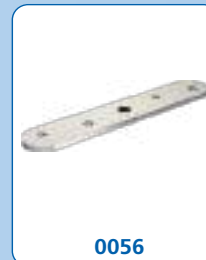
LE CALCUL EN LIGNE

Pour deviser votre projet, rien de plus facile !



capacité par porte

MONTURES & PLATINES		
0251A	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	
0051-1	Chape réglable à visser renforcée. Fixation traversante vis collet carré) - Pour portes de 38 à 56 mm. (voir p.12)	



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. 65	10

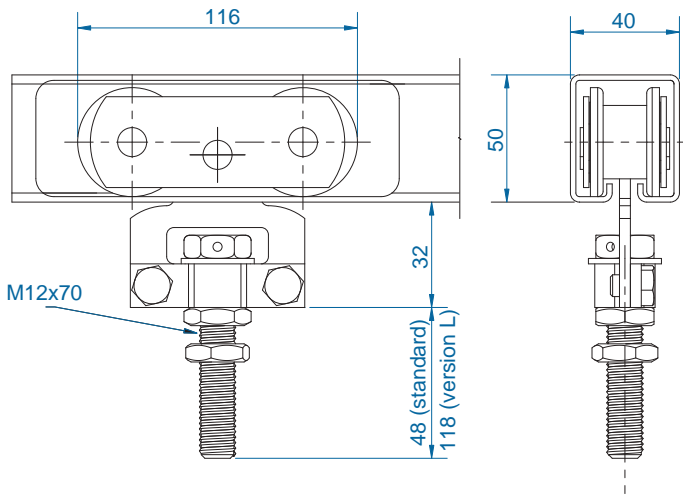




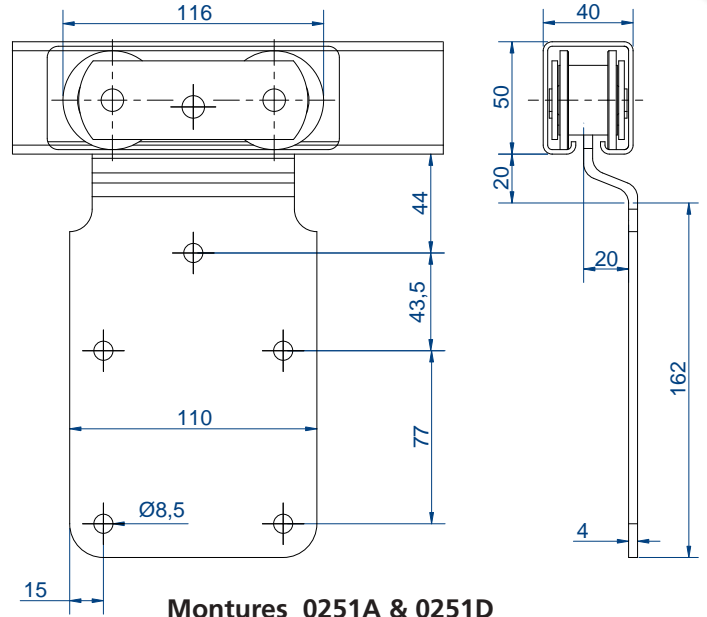
**150
KG**

Séries 200 & 2200

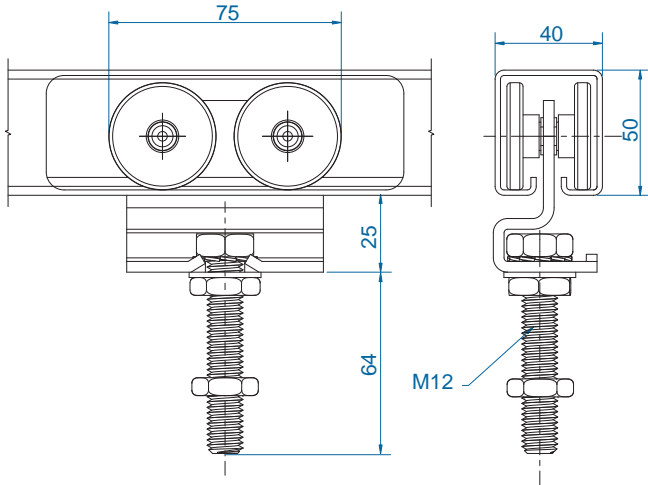
MANTION
SYSTEMES COULISSANTS



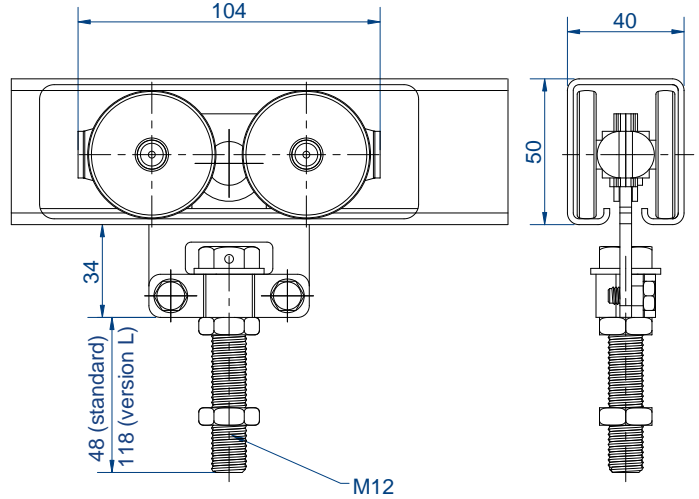
Montures 0255A & 0255D - 0255 AL & 0255DL



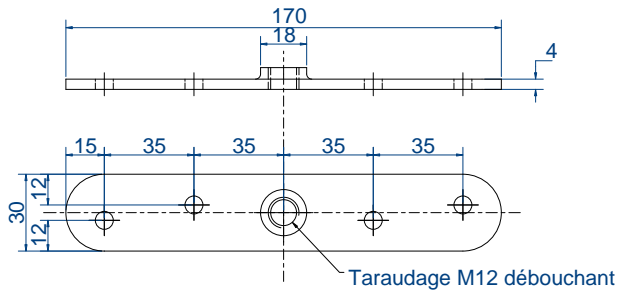
Montures 0251A & 0251D



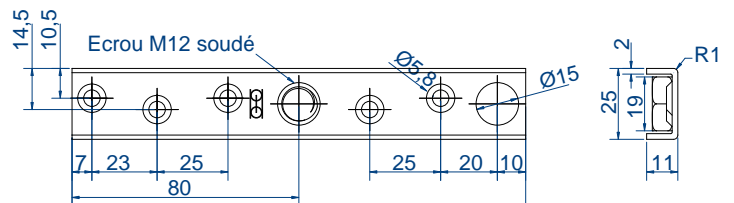
Monture 2252



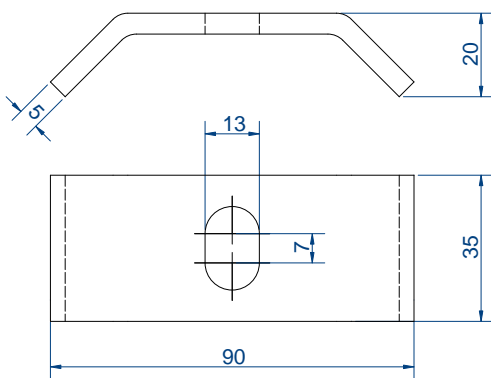
Montures 2255 & 2255L



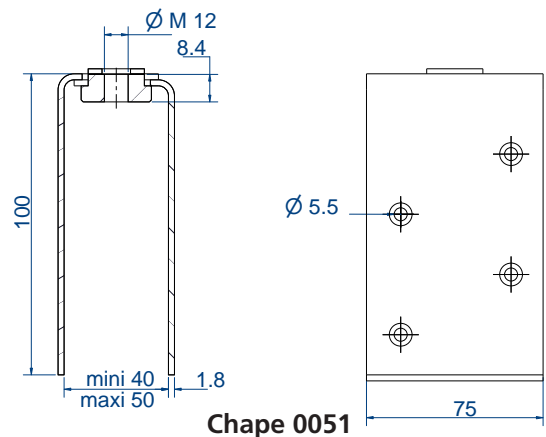
Platine 0056



Platine 0056W



Platine 0055



Chape 0051

CAPACITÉ/PORTE : 400 kg maxi

RAIL : 6255

DÉPLACEMENT : DROIT

- 2 modèles de rail : épaisseur 20/10^e et 25/10^e
- 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 ^e 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 ^e 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^e)
 grade 3 (10 000 cycles) pour le rail 6255 GE (ép. 20/10^e)

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		Monture fixation sur chant, avec galets en Nylon chargé de fibre de verre montés sur cage à rouleaux.	2
2262	400 kg	Monture avec support col de cygne, équipée de 4 roulements à billes avec bandage nylon plus fibre de verre.	2
2265		Monture fixation sur chant, équipée de 4 roulements 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	
0061-2		Chape réglable à visser renforcée. Fixation traversante vis collet carré) - Pour portes de 52 à 76 mm. (voir p.12)	

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. 65	10

match up your projects

LE CALCUL EN LIGNE



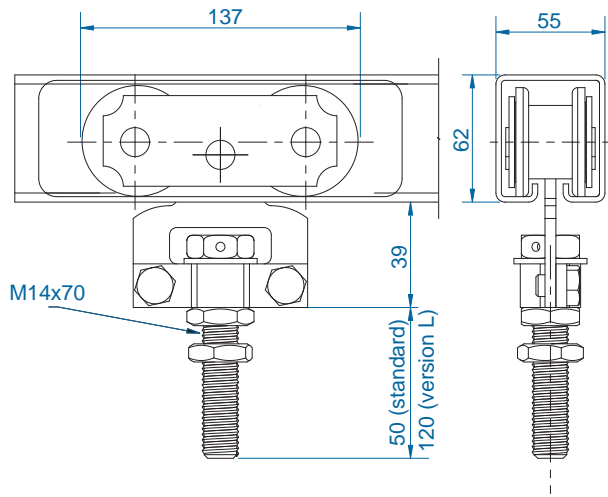
6255GV - pour 1 porte de 300 KG



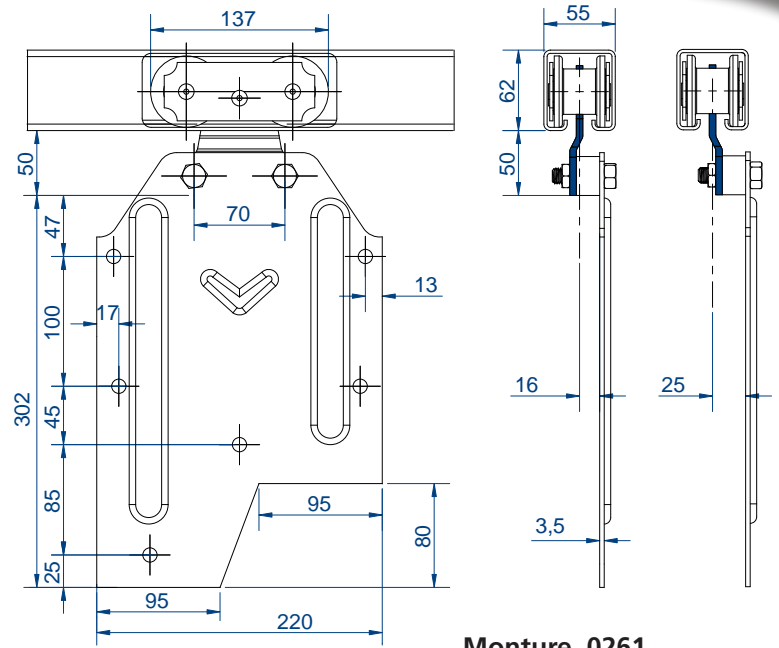


300 KG → **400 KG**

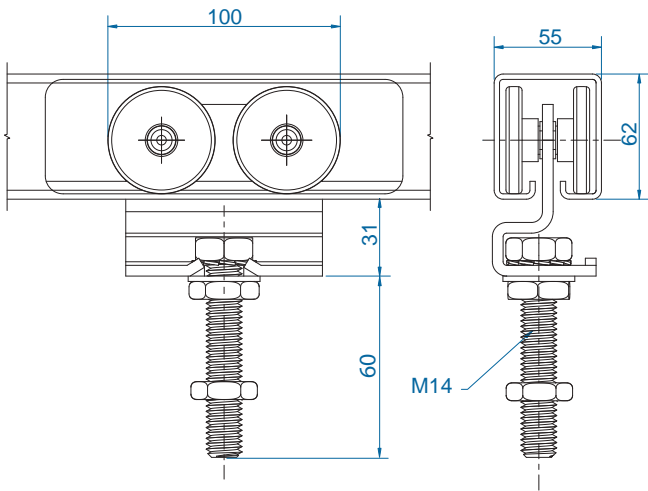
Séries 200 & 2200



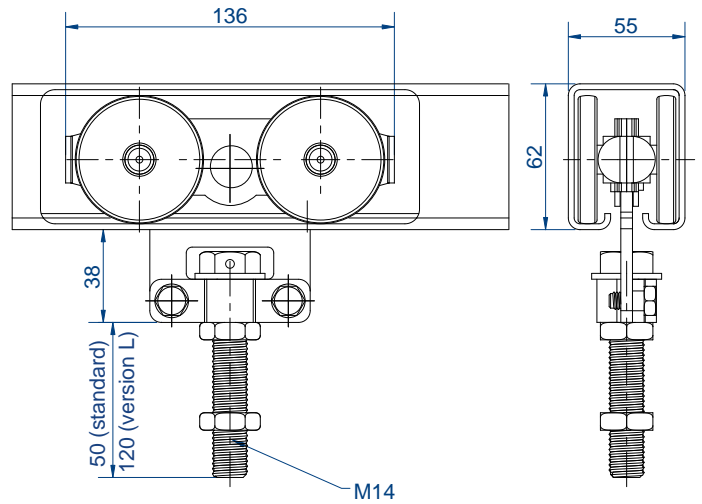
Montures 0265 & 0265L



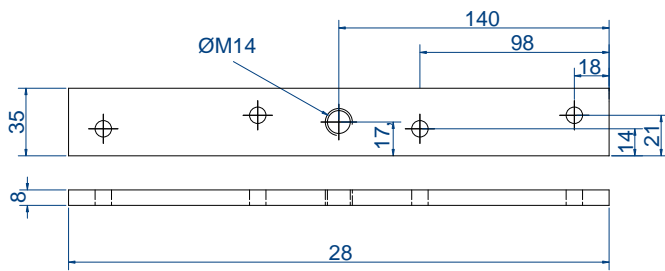
Monture 0261



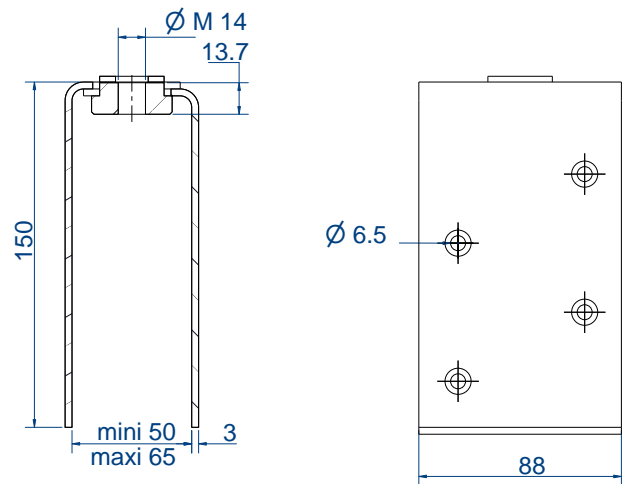
Monture 2262 & 2262A



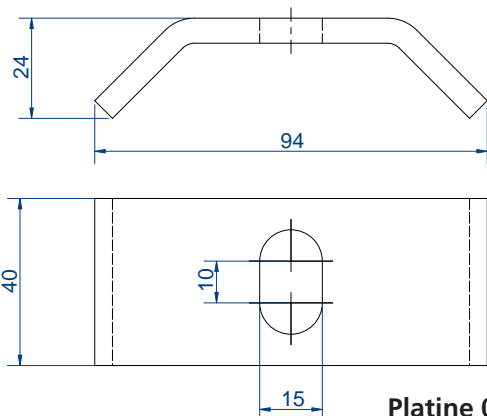
Montures 2265 - 2265A & 2265L - 2265AL



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.

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 galets acier montés sur cage a rouleaux renforcée.	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	600 kg	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	800 kg	Dito avec vis d'accrochage version longue (133 mm).	2
2285	600 kg	Monture fixation sur chant, équipée de 4 galets acier montés sur cage a rouleaux renforcée.	2
2285L	600 kg	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	800 kg	Dito avec vis d'accrochage version longue (123 mm).	2
2285S	1200 kg	Monture fixation sur chant, équipée de 4 galets acier montés sur roulements à billes .Recommandé pour les portes COUPE-FEU et autres fermetures de HAUTE QUALITÉ. Vis d'accrochage M20.	2
2285SL	1200 kg	Dito avec vis d'accrochage version longue (133 mm).	2
0085		Platine à souder M16.	
0085S		Platine à souder renforcée M20. voir plan p. 19	
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. 19	
0081		Chape réglable M16 à visser sur plat pour panneaux de 55 à 75 mm d'épaisseur.	
0081-2		Chape réglable à visser renforcée. Fixation traversante vis collet carré) - Pour portes de 52 à 76 mm. (voir p.12)	
0081		Chape réglable à visser renforcée. Fixation traversante vis collet carré) - Pour portes de 70 à 596 mm. (voir p.12)	

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. 65	5

SlidSoft
match up your projects

LE CALCUL EN LIGNE

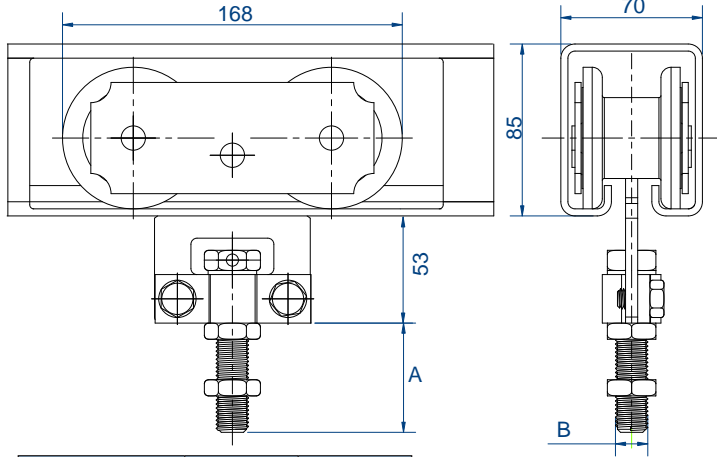
Pour deviser votre projet, rien de plus facile !





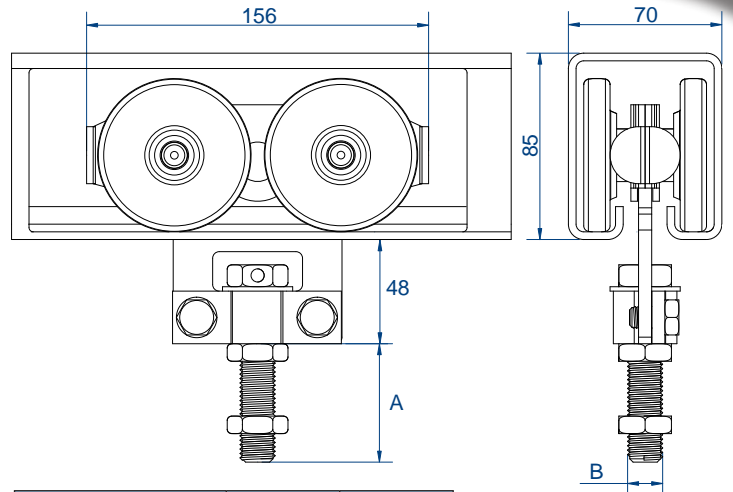
600 KG → **800 KG** → **1200 KG**

Séries 200 & 2200



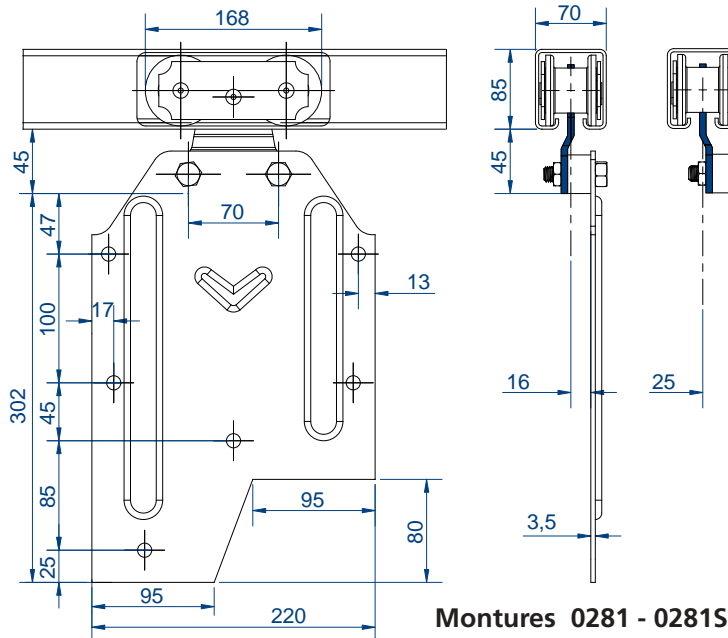
Références	A	B
0285	53	M 16
0285S	63	M 20
0285L	123	M 16
0285SL	133	M 20

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

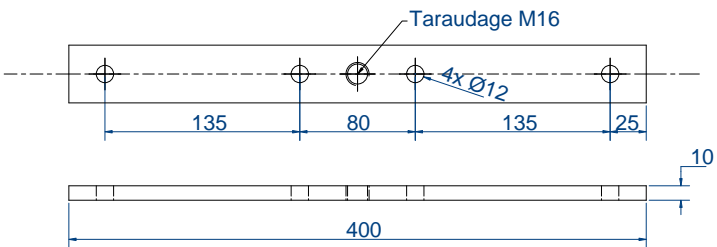
Montures
2285 - 2285L
2285A - 2285AL
2285S - 2285SL



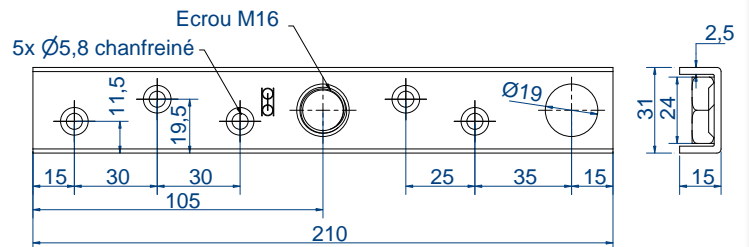
Montures 0281 - 0281S

Support contre-coudé

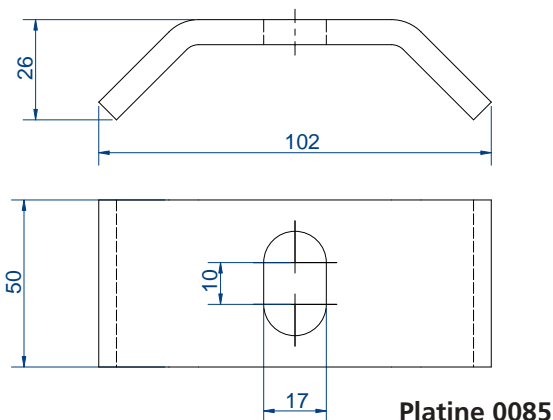
Celui-ci permet, par retournement, d'obtenir deux positions pour des épaisseurs différentes de portes. L'axe de la porte est très peu écarté de l'axe du rail et le porte-à-faux est ainsi évité



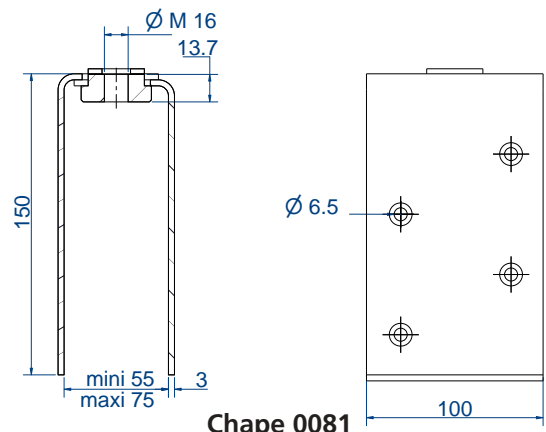
Platine 0086



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.

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.	


 SlidSoft
 match up your projects

LE CALCUL EN LIGNE

Pour deviser votre projet, rien de plus facile !



DOUBLE CHARIOT VERSION "S"

capacité par porte

MONTURES & PLATINES			
0288S	1200 kg	Monture fixation sur chant, avec galets acier montés sur cage à rouleaux renforcée. Vis d'accrochage M20.	2
0288SL		Dito avec vis d'accrochage version longue (133 mm).	2
2288S	2000kg	Monture fixation sur chant, équipée de 4 galets acier montés sur roulements à billes. 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.	



0288S - 0288SL



2288S - 2288SL



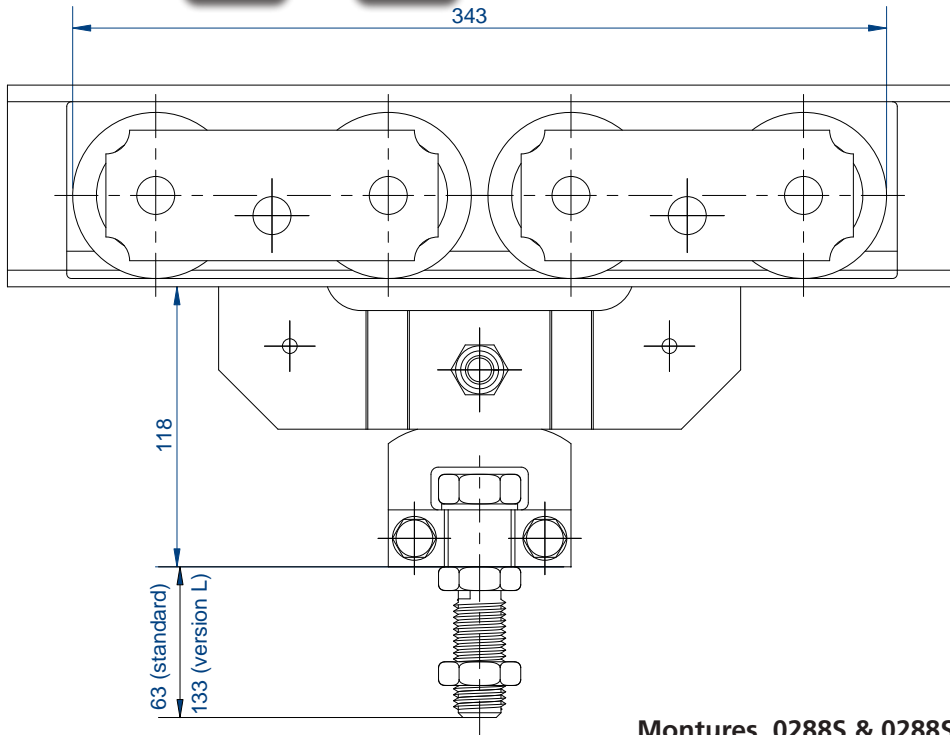
GUIDAGE		
1115/600	Profil U 50 x 60 mm galvanisé en longueur de 6 m.	
1059	Guide du bas à olive (montée sur cage à rouleaux), sur platine renforcée à visser, à bouts carrés, pour U 50 x 60 mm Voir cotes p. 65	5



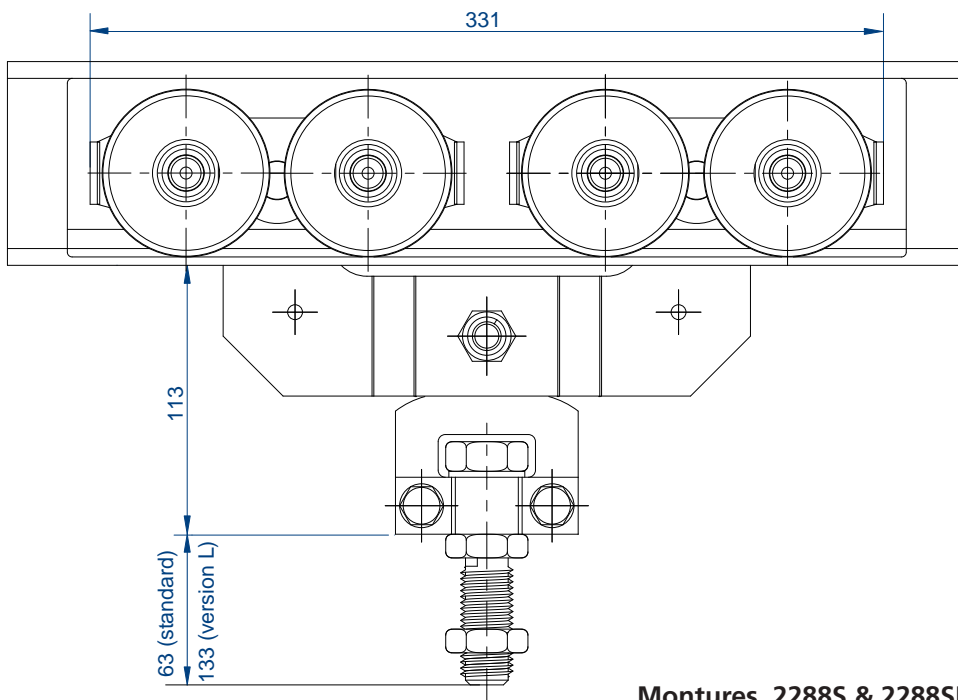
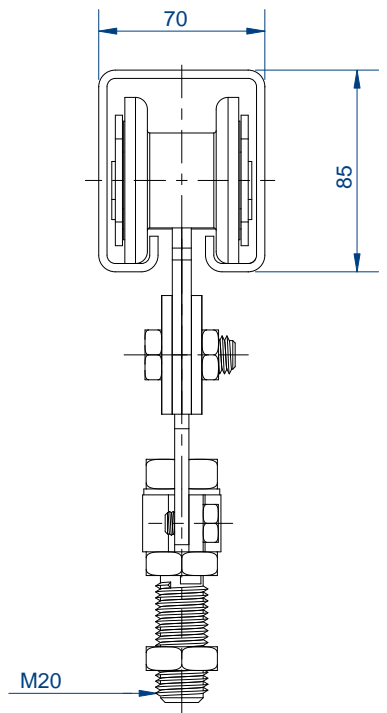


1200 KG → **2000 KG**

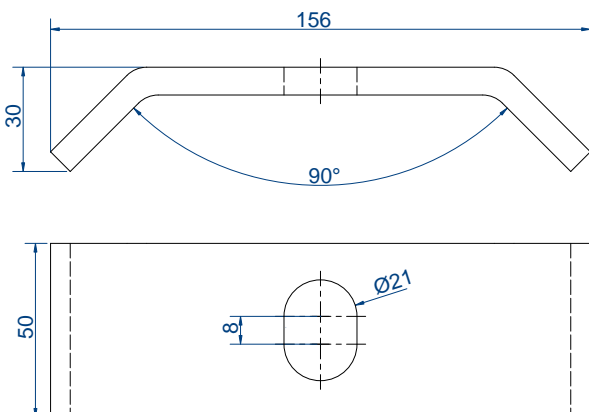
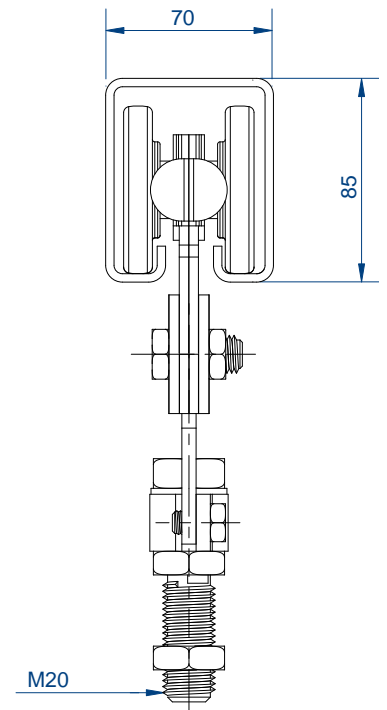
Séries 200 & 2200



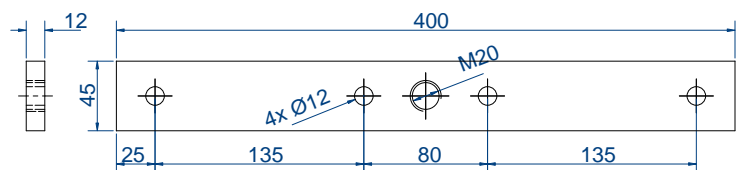
Montures 02885 & 02885L



Montures 22885 & 22885L

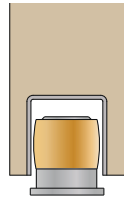


Platine 00855



Platine 00865

A Montage avec profil U : guide bas 1 olive



PRODUIT :

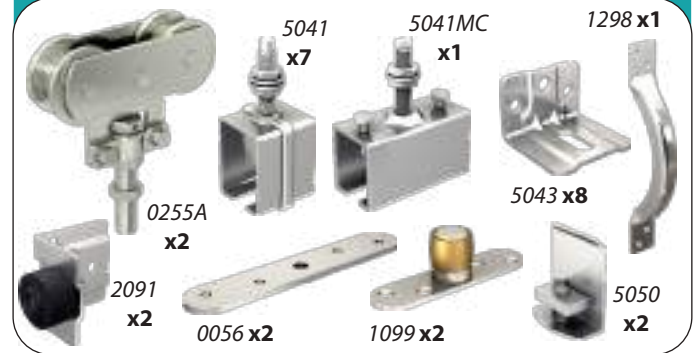
- convient à tous les types de panneaux
- permet une ouverture totale de la porte
- sécurité renforcée : rien d'apparent

NB : rails à commander séparément (voir p.60)

3530GVU-3 - pour 1 porte de 80 KG



5040GVU-4 - pour 1 porte de 150 KG



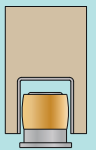
3530GVU-4 - pour 1 porte de 80 KG



5040GVU-6 - pour 1 porte de 150 KG



A Montage AVEC profil U : guide bas 1 olive



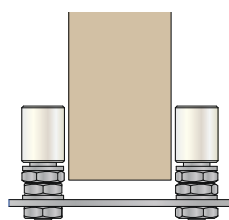
80 kg max. / porte

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 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 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 :

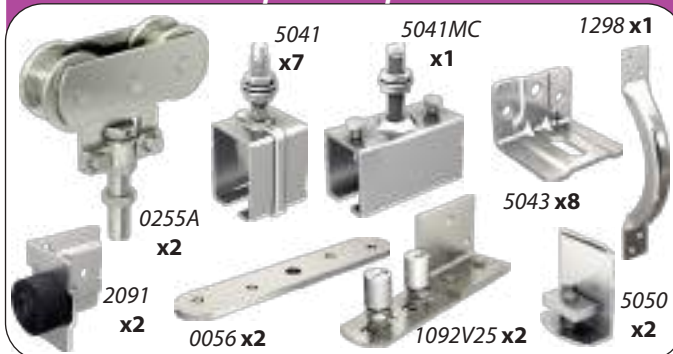
- moins de façonnage sur la porte
- réversible (ouverture à gauche ou à droite)
- réglable : pour panneaux de 35 à 60 mm

NB : rails à commander séparément (voir p.60)

3530GVP-3 - pour 1 porte de 80 KG



5040GVP-4 - pour 1 porte de 150 KG



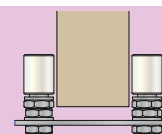
3530GVP-4 - pour 1 porte de 80 KG



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

**DÉTAIL DE LA COMPOSITION POUR RÉALISER
 UNE PORTE ETANCHE MANUELLE**
COMPOSANTS POUR L'ÉTANCHÉITÉ

Ref.	Désignation
2204P/600	Profil porte joint vertical en acier galvanisé Longueur = 6 m - <i>Se fixe sur les montants de la porte</i>
2204J/300	Joint bavette en caoutchouc Longueur = 3 m - <i>Se fixe sur les porte joints 2204P</i>
0055/200	Profil porte joint en aluminium Longueur = 2 m - <i>Se fixe sur les montants de la baie</i>
0055/300	Dito en longueur de 3 m
1152/600	Joint latéral en caoutchouc Longueur = 6 m - <i>Se fixe sur les porte joints 55</i>
1152/1100	Dito en longueur de 11 m
2204A/150	Porte joint équerre en acier galvanisé Longueur = 1.5 m - <i>Se fixe sur le linteau de la baie</i>
2204A/250	Dito en longueur de 2.5 m
7161/250	Joint noir en caoutchouc Longueur = 2.5 m - <i>Se fixe sur les porte joints 2204A</i>
7161/500	Dito en longueur de 5 m
1151AL/300	Brosse d'étanchéité avec support en aluminium Longueur = 3 m - <i>Se fixe sur le bas de la porte</i>

KIT COMPLET pour porte manuelle de 3 x 3 m

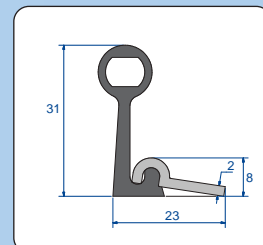
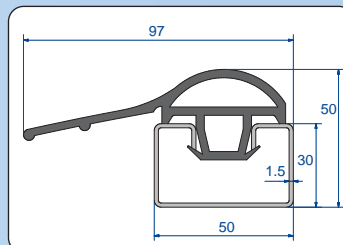
2200E/300	le kit comprend : - 2 portes joints 2204P en longueur de 3 m. - 2 joints bavette 2204J en longueur de 3 m. - 1 porte joint 0055 en longueur de 3 m. - 1 joint latéral 1152 en longueur de 3 m. - 2 portes joints 2204A en longueur de 1.5 m. - 1 joint 7161 en longueur de 3 m. - 1 brosse d'étanchéité basse 1151AL/300
-----------	---



2204J + 2204P



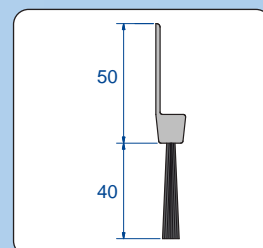
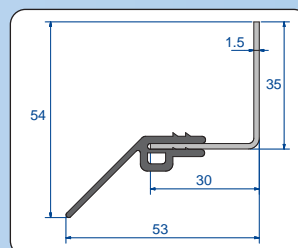
0055 + 1152



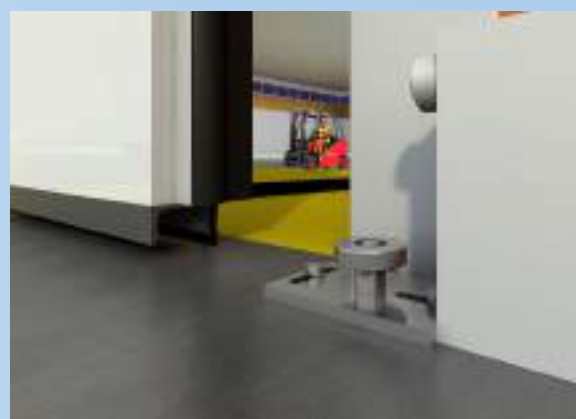
2204A + 7161



1151AL/300


**ÉCONOMIES
 D'ÉNERGIE :**

Le kit d'étanchéité
 élimine le flux
 d'air et les
 déperditions de
 chaleur

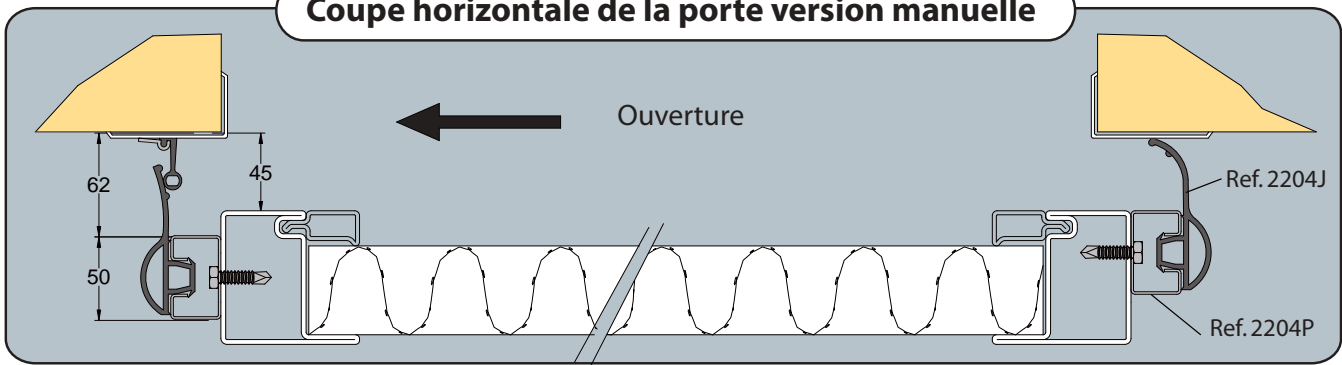




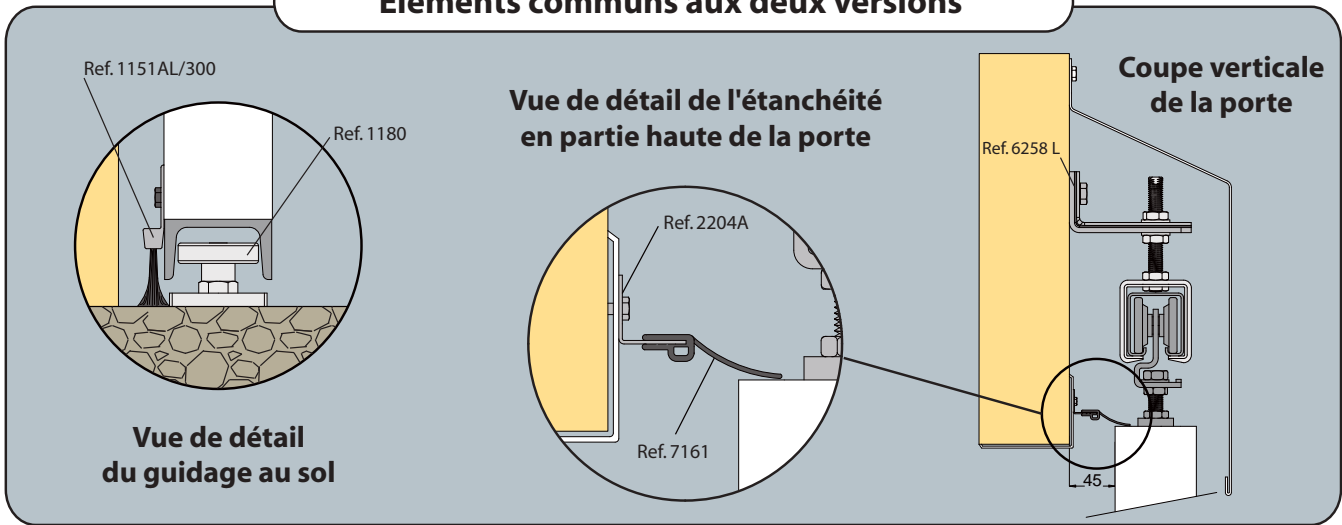
CHOIX DES COMPOSANTS EN FONCTION DU POIDS DE LA PORTE :

Poids porte	Rail	Equerre	Monture	Guide	Butée de rail	Butée basse	Poignée
<150Kg	5040	6258L	2252	1101	1098	2099V	1290
>150Kg <300Kg	6255	6258L	2262	1180	2098	Butoir à visser	1297
>300Kg <400Kg	6255	9046CF	2262A				
>400Kg <800Kg	8570	9056CF	2285A				
>800Kg <2000Kg	8570	9066	2288S				

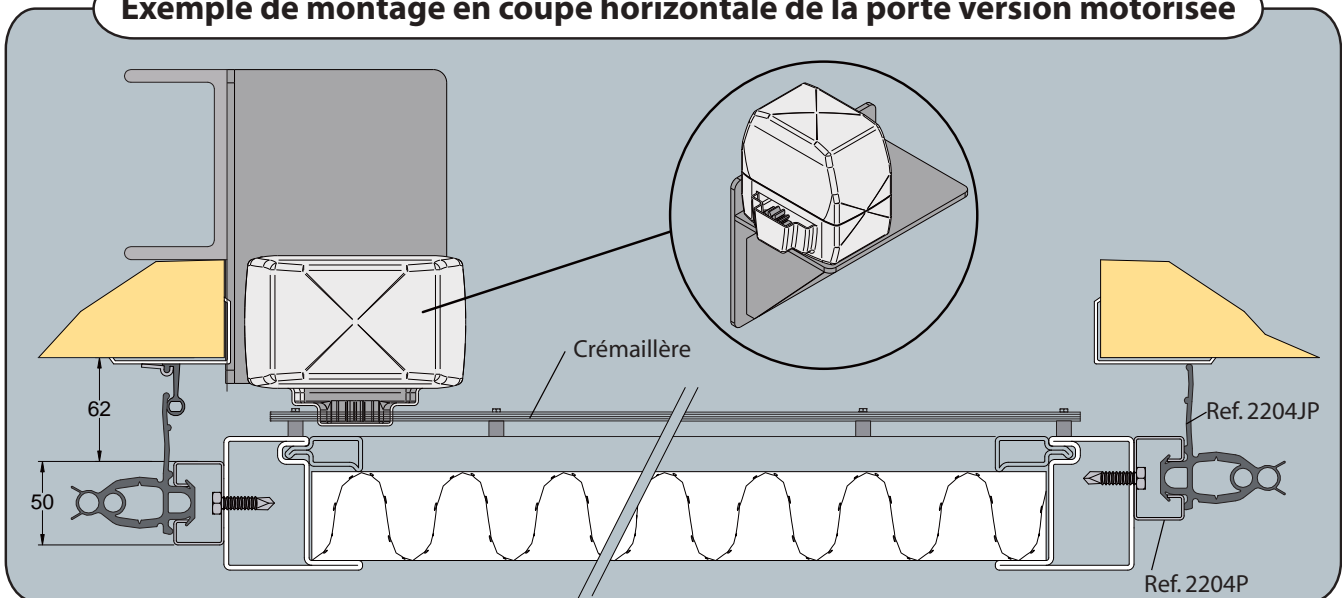
Coupe horizontale de la porte version manuelle



Éléments communs aux deux versions



Exemple de montage en coupe horizontale de la porte version motorisée



CAPACITÉ / PANNEAU : 200 kg maxi

RAIL : 3530 à 8570

DÉPLACEMENT : LATÉRAL

- Ferrures spécialement conçues pour les portes à déplacement latéral sur rail tubulaire.
- ferrures disponibles en 4 forces correspondant chacune à une section de rail différente.

Ne pas oublier de maintenir la courbe du rail à l'aide d'une cornière d'angle à sceller, sur laquelle est fixé un support enveloppant.

Dans le cas de faibles écoinçons (inférieur au rayon de la courbe), placer le portillon côté refoulement.

Du côté refoulement, le guidage peut être assuré par une cornière fixée au sol.

Les montures et les charnières de la série 300 sont livrées pour être vissées sur chant. Sur demande, elles sont livrables à visser sur plat (hors rail 3530).

DÉTERMINER LE CHOIX DE LA MONTURE ET DU RAIL CORRESPONDANT :

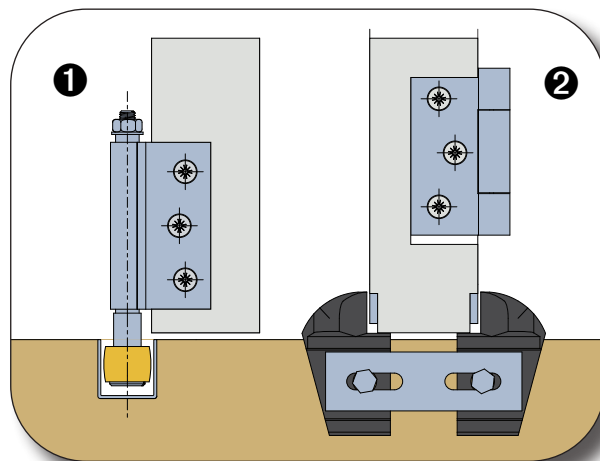
Pour porte **sans portillon** : s'en tenir au poids d'un panneau

Pour porte **avec portillon** : multiplier le poids d'un panneau par 1.5

GUIDAGE BAS :

- 1 avec guides charnières : il faut autant de guides que de montures
- 2 avec guidage sabots : il faut autant de sabots que de montures, dont un demi-sabot

Du côté refoulement, le guidage peut être assuré par une cornière fixée au sol.



Systemes coulissants pour portes à DÉPLACEMENT LATÉRAL

Série 300



Avec charnières à visser

30-31

Avec charnières à souder

32-33

POUR PANNEAUX DE 30 KG MAXI			rail 3530
Référence	Fig.	Désignation	
0332	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 30 kg)	2
0332E	2	Monture d'extrémité déportée (force 15 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	
3530C	9	Courbe rayon 500 galvanisée	pour panneaux de 550 mm maxi
1109C	10	Courbe U 25 x 17 rayon 500 galvanisée	pour panneaux de 550 mm maxi
3539	11	Cornière d'angle à sceller (30 x 20) pour courbe de rail Longueur : 610 mm.	

POUR PANNEAUX DE 60 KG MAXI			rail 5040
Référence	Fig.	Désignation	
0352	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 60 kg)	2
0352E	2	Monture d'extrémité déportée (force 30 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)	
5040C	9	Courbe rayon 600, galvanisée	pour panneaux de 650 mm maxi
1111C	10	Courbe U 30 x 30 rayon 600, galvanisée	pour panneaux de 650 mm maxi
5049	11	Cornière d'angle à sceller (40 x 25) pour courbe de rail Longueur : 710 mm.	

POUR PANNEAUX DE 120 KG MAXI			rail 6255
Référence	Fig.	Désignation	
0362	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 120 kg)	2
0362E	2	Monture d'extrémité déportée (force 60 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)	
6255C	9	Courbe rayon 800 galvanisée	pour panneaux de 900 mm maxi
1112C	10	Courbe U 30 x 30 rayon 800 galvanisée	pour panneaux de 900 mm maxi
6264	11	Cornière d'angle à sceller (50 x 30) pour courbe de rail Longueur : 870 mm.	

POUR PANNEAUX DE 200 KG MAXI			rail 8570
Référence	Fig.	Désignation	
0382	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 200 kg)	2
0382E	2	Monture d'extrémité déportée (force 100 kg)	2
1108	3	Guide du bas sur charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110)	
1108E	4	Guide du bas d'extrémité, déporté pour U 30 x 30 (ref. 1110)	
1516C	6	Charnière 120 x 100, axe Ø 16, fixation sur chant	4
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)	
8570C	9	Courbe rayon 1000 galvanisée	pour panneaux de 1100 mm maxi
1113C	10	Courbe U 30 x 30 rayon 1000 galvanisée	pour panneaux de 1100 mm maxi
8579	11	Cornière d'angle à sceller (60 x 40) pour courbe de rail Longueur : 1030 mm.	

GUIDAGE PAR SABOT			
1011	12	Sabot en fonte à sceller, réglable de 21 à 50 mm.	10
1012	13	Demi-sabot en fonte à sceller.	4



1



2



3



4



5



6



7



8



9

10



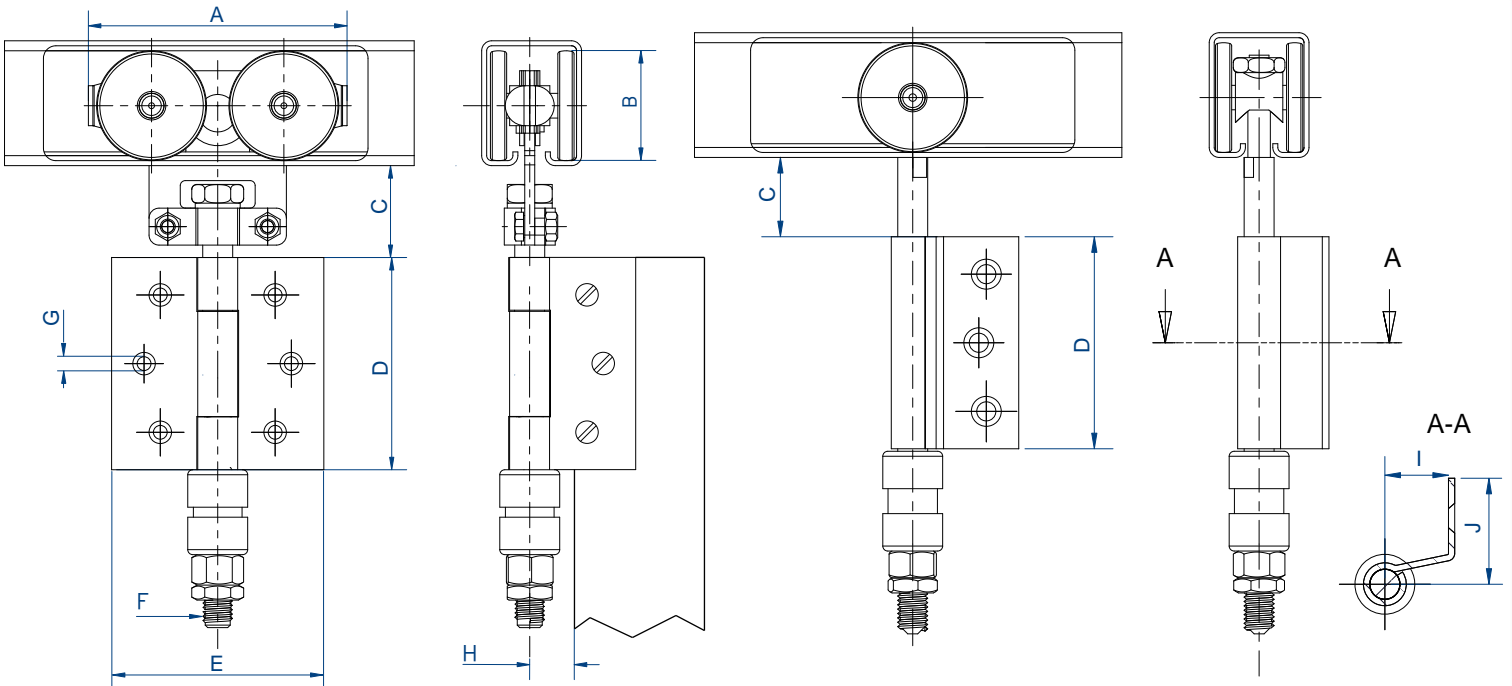
11



12



13



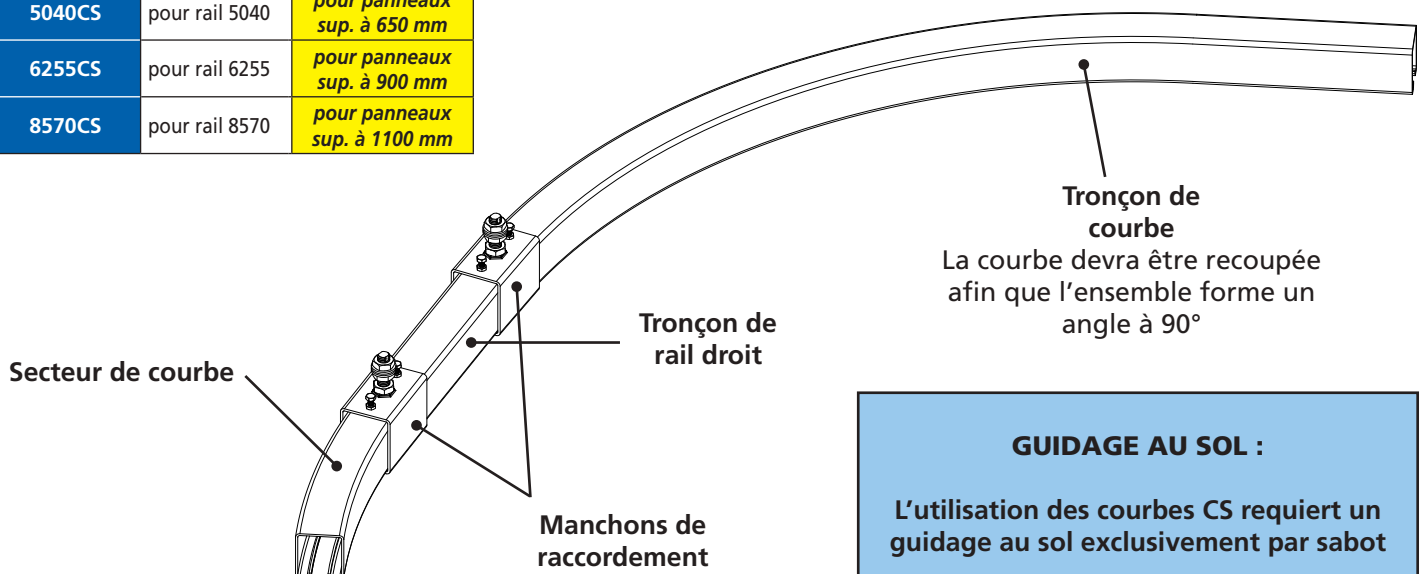
Montures intermédiaires

Montures d'extrémité

Références	A	B	C		D	E	F	G	H	I	J
			Mini	Maxi							
0332	87	30	30	45	80	60	M 10	5	11	15.2	30
0352	104	44	35	55	85	85	M 12	5	12	25.5	43
0362	140	55	40	70	120	100	M 14	6	15	25.5	50
0382	158	70	55	85	120	100	M 16	6	17	33	50

UTILISATION DES SECTEURS DE COURBES POUR PANNEAUX LARGES

SECTEURS DE COURBE		
3530CS	pour rail 3530	pour panneaux sup. à 550 mm
5040CS	pour rail 5040	pour panneaux sup. à 650 mm
6255CS	pour rail 6255	pour panneaux sup. à 900 mm
8570CS	pour rail 8570	pour panneaux sup. à 1100 mm



GUIDAGE AU SOL :
L'utilisation des courbes CS requiert un guidage au sol exclusivement par sabot

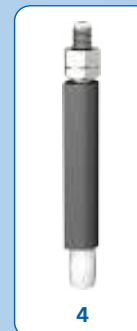
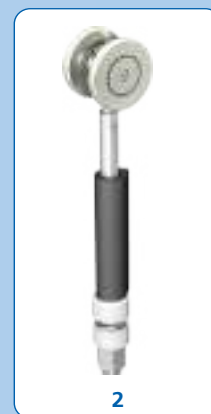
POUR PANNEAUX DE 30 KG MAXI			rail 3530	
Référence	Fig.	Désignation		
0332SO	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 30 kg)		2
0332SOE	2	Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 15 kg)		2
1104SO	3	Guide du bas sur charnière pour U 25 x 17 (ref. 1109)		
1104SOE	4	Guide du bas d'extrémité, sur 1/2 charnière pour U ref. 1109		
1510SO	5	Charnière à souder, Hauteur : 80, axe Ø 10		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)		
3530C	8	Courbe rayon 500 galvanisée	pour panneaux	
1109C	9	Courbe U 25 x 17 rayon 500 galvanisée	de 550 mm maxi	
3539	11	Cornière d'angle à sceller (30 x 20) pour courbe de rail Longueur : 610 mm.		

POUR PANNEAUX DE 60 KG MAXI			rail 5040	
Référence	Fig.	Désignation		
0352SO	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 60 kg)		2
0352SOE	2	Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 30 kg)		2
1105SO	3	Guide du bas sur charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110)		
1105SOE	4	Guide du bas d'extrémité, sur 1/2 charnière pour U ref. 1110		
1512SO	5	Charnière à souder, Hauteur : 85, axe Ø 12		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)		
5040C	8	Courbe rayon 600, galvanisée	pour panneaux	
1111C	9	Courbe U 30 x 30 rayon 600, galvanisée	de 650 mm maxi	
5049	11	Cornière d'angle à sceller (40 x 25) pour courbe de rail Longueur : 710 mm.		

POUR PANNEAUX DE 120 KG MAXI			rail 6255	
Référence	Fig.	Désignation		
0362SO	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 120 kg)		2
0362SOE	2	Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 60 kg)		2
1106SO	3	Guide du bas sur charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110)		
1106SOE	4	Guide du bas d'extrémité, sur 1/2 charnière pour U ref. 1110		
1514SO	5	Charnière à souder, Hauteur : 120, axe Ø 14		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)		
6255C	8	Courbe rayon 800 galvanisée	pour panneaux	
1112C	9	Courbe U 30 x 30 rayon 800 galvanisée	de 900 mm maxi	
6264	11	Cornière d'angle à sceller (50 x 30) pour courbe de rail Longueur : 870 mm.		

POUR PANNEAUX DE 200 KG MAXI			rail 8570	
Référence	Fig.	Désignation		
0382SO	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 200 kg)		2
0382SOE	2	Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 100 kg)		2
1108SO	3	Guide du bas sur charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110)		
1108SOE	4	Guide du bas d'extrémité, sur 1/2 charnière pour U ref. 1110		
1516SO	5	Charnière à souder, Hauteur : 120, axe Ø 16		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)		
8570C	8	Courbe rayon 1000 galvanisée	pour panneaux	
1113C	9	Courbe U 30 x 30 rayon 1000 galvanisée	de 1100 mm maxi	
8579	11	Cornière d'angle à sceller (60 x 40) pour courbe de rail Longueur : 1030 mm.		

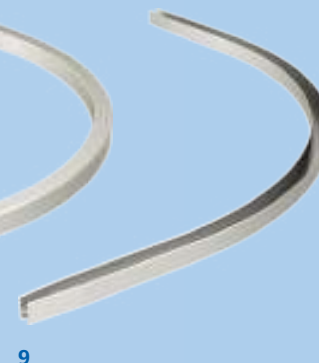
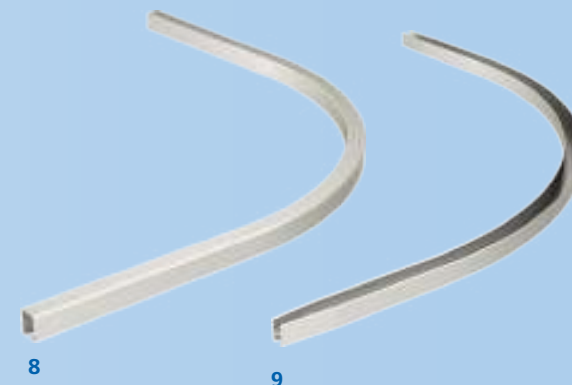
GUIDAGE PAR SABOT			
1011	12	Sabot en fonte à sceller, réglable de 21 à 50 mm.	10
1012	13	Demi-sabot en fonte à sceller.	10

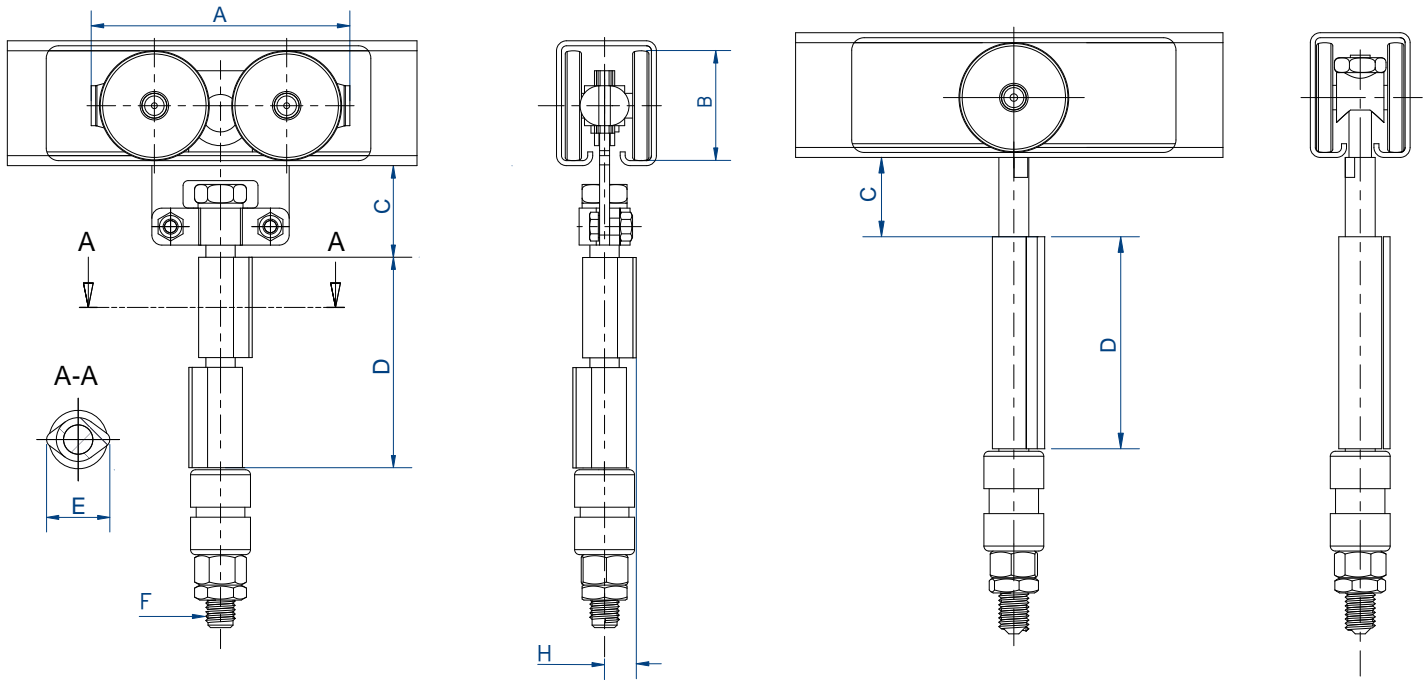


SlidSoft
match up your projects

LE CALCUL EN LIGNE

Pour deviser votre projet, rien de plus facile !





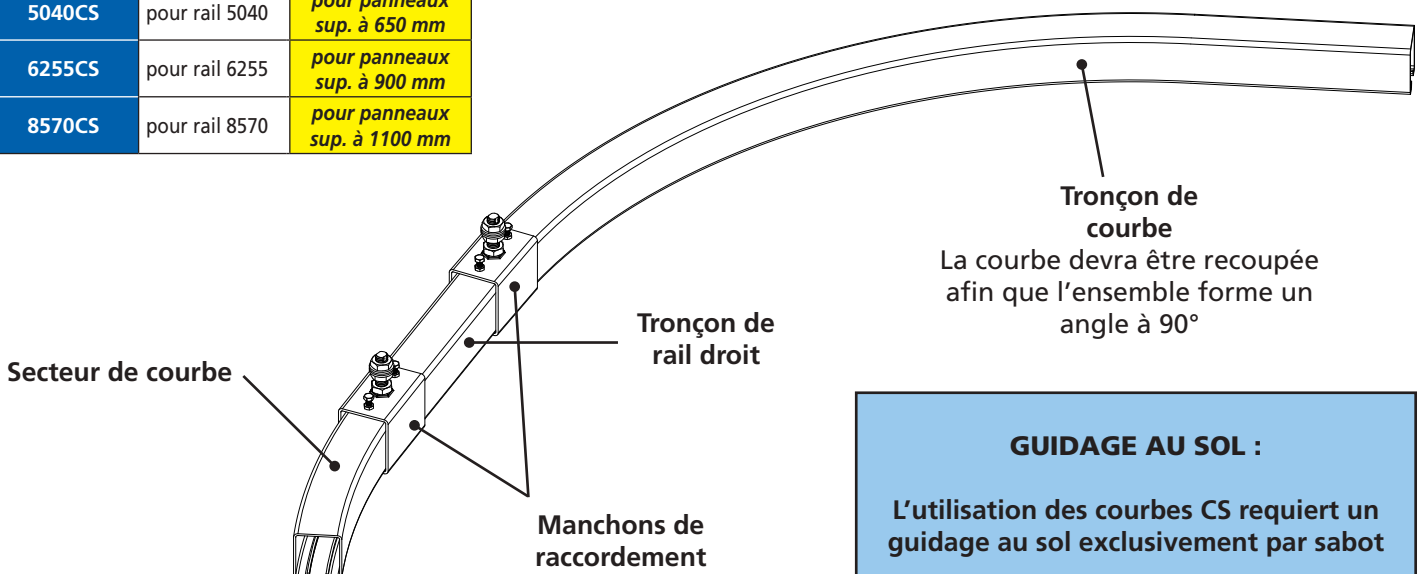
Montures intermédiaires

Montures d'extrémité

Références	A	B	C		D	E	F	H
			Mini	Maxi				
0332SO	87	30	30	45	80	22	M 10	11
0352SO	104	44	35	55	85	24	M 12	12
0362SO	140	55	40	70	120	30	M 14	15
0382SO	158	70	55	85	120	34	M 16	17

UTILISATION DES SECTEURS DE COURBES POUR PANNEAUX LARGES

SECTEURS DE COURBE		
3530CS	pour rail 3530	pour panneaux sup. à 550 mm
5040CS	pour rail 5040	pour panneaux sup. à 650 mm
6255CS	pour rail 6255	pour panneaux sup. à 900 mm
8570CS	pour rail 8570	pour panneaux sup. à 1100 mm



voir recommandations de montage p. 28

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

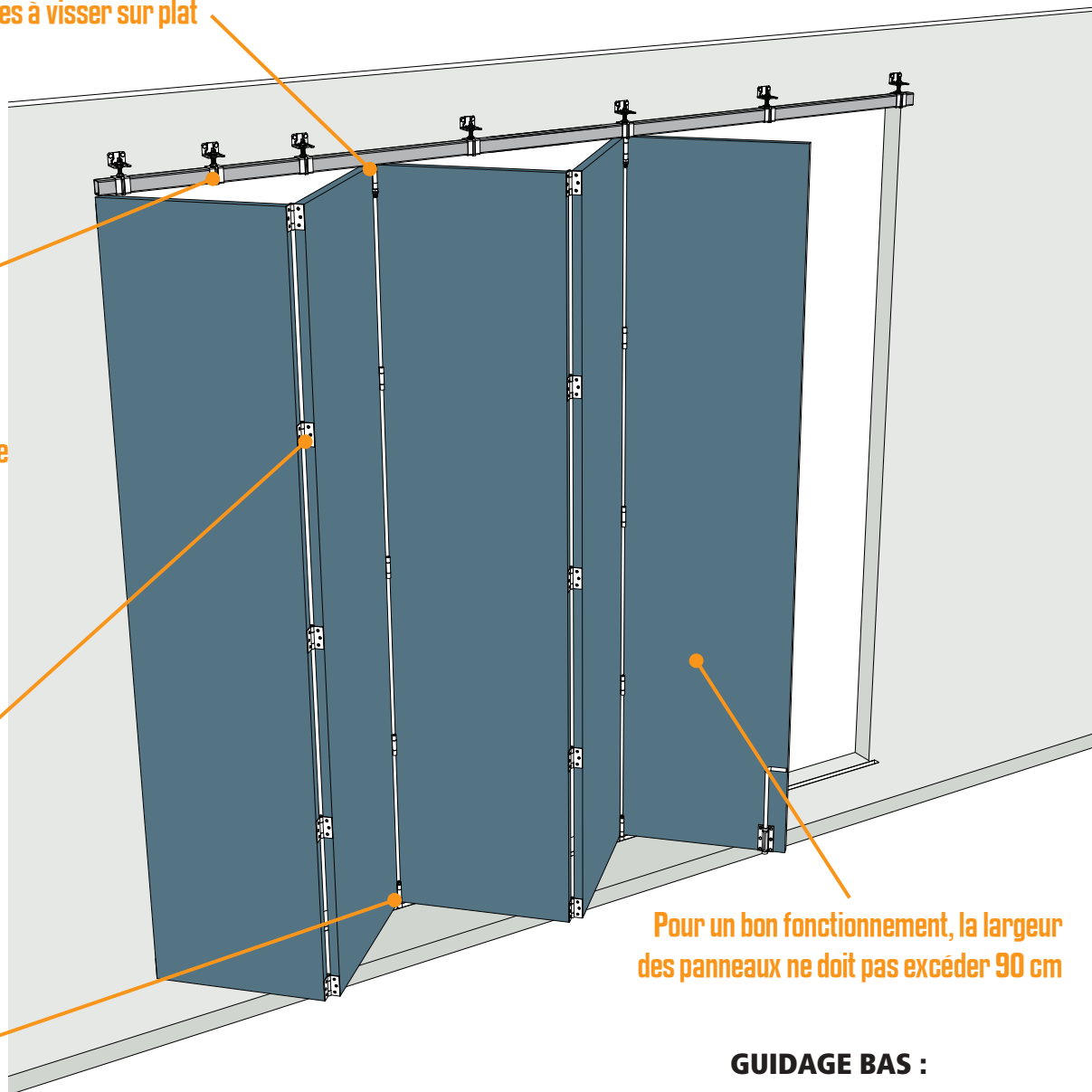
Les montures et les charnières de la série 500 sont livrées pour être vissées sur chant. Sur demande, elles sont livrables à visser sur plat (hors rail 3530).

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

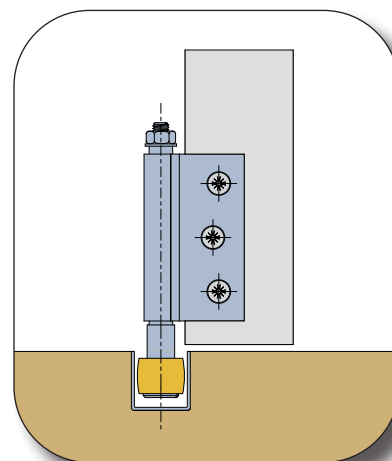
Les axes des montures, charnières et guides composant une articulation doivent être parfaitement alignés

Le guidage au sol est indispensable

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



GUIDAGE BAS :



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

systemes coulissants pour portes PLIANTES à panneaux égaux

Série 500



Avec charnières à visser

36-37

Avec charnières à souder

38-39

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



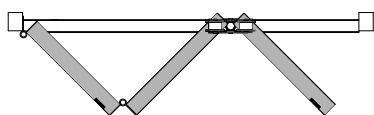
8

POUR PANNEAUX DE 150 KG MAXI rail 8570

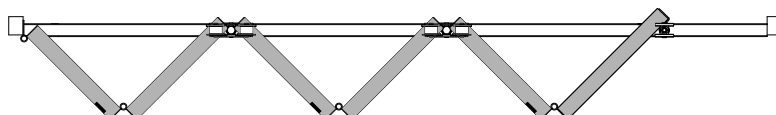
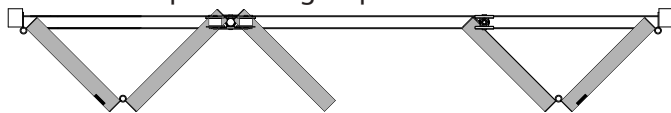
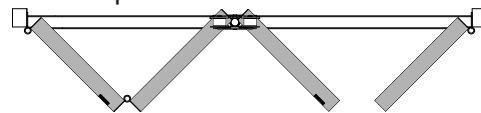
0582	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 300 kg)	2
0582E	2	Monture d'extrémité déportée (force 150 kg)	2
1114	3	Guide du bas sur charnière pour U 50 x 60 (ref. 1115)	
1114E	4	Guide du bas d'extrémité déporté, pour U 50 x 60 (ref. 1115)	
1516C	6	Charnière 120 x 100, axe Ø 16, fixation 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 :

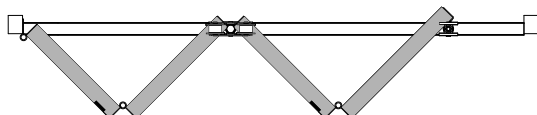
3 panneaux (dont 1 portillon)



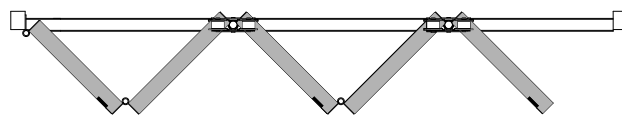
6 panneaux groupés

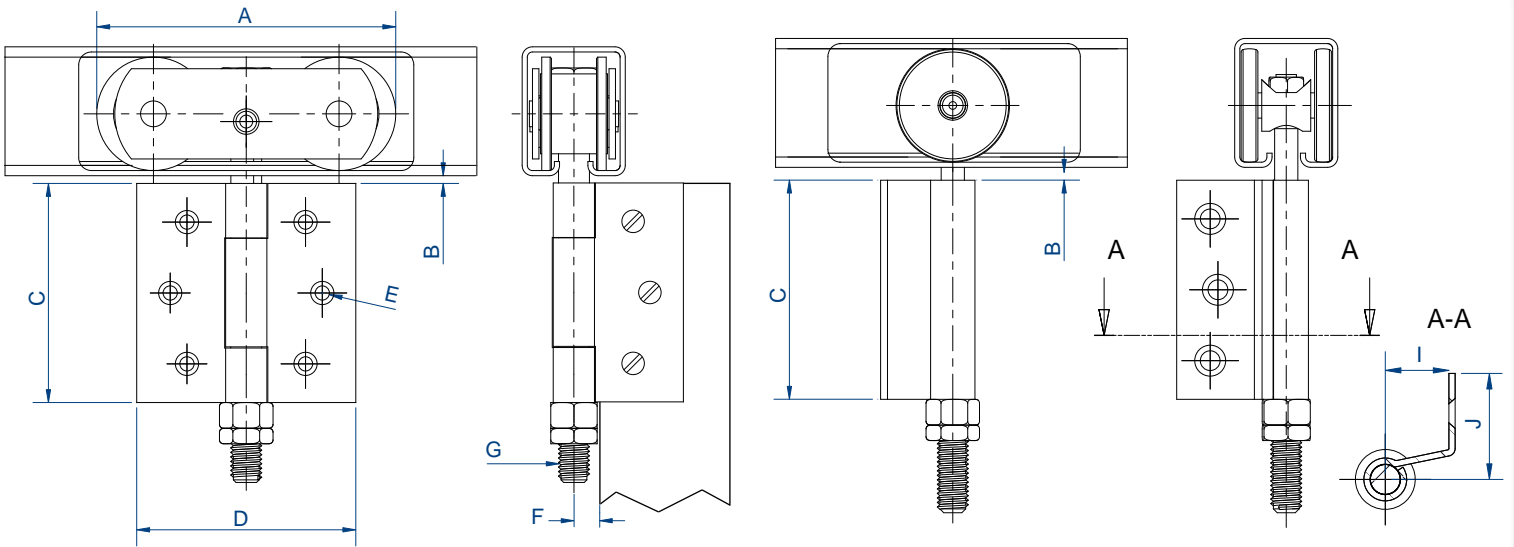

 3 panneaux (dont 1 portillon)
+ 2 panneaux groupés

 3 panneaux (dont 1 portillon)
+ 1 panneau


4 panneaux groupés



5 panneaux (dont 1 portillon)





Montures intermédiaires

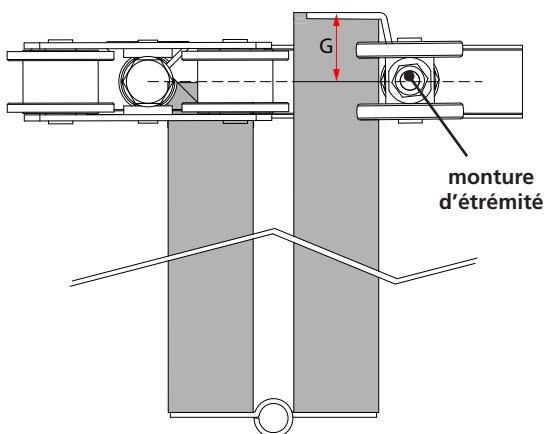
Montures d'extrémité

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



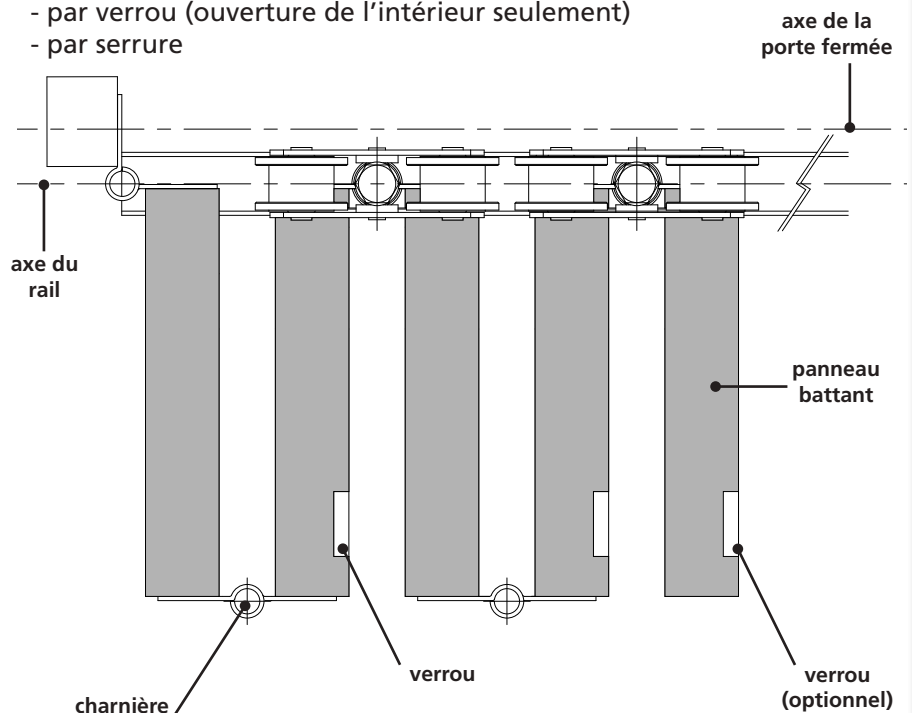
PORTE AVEC PORTILLON :


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

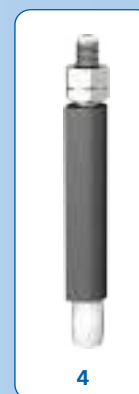


POUR PANNEAUX DE 20 KG MAXI			rail 3530
Référence	Fig.	Désignation	
0532SO	1	Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 40 kg)	2
0532SOE	2	Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 20 kg)	2
1104SO	3	Guide du bas sur charnière pour U 25 x 17 (ref. 1109)	
1104SOE	4	Guide du bas d'extrémité 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 :

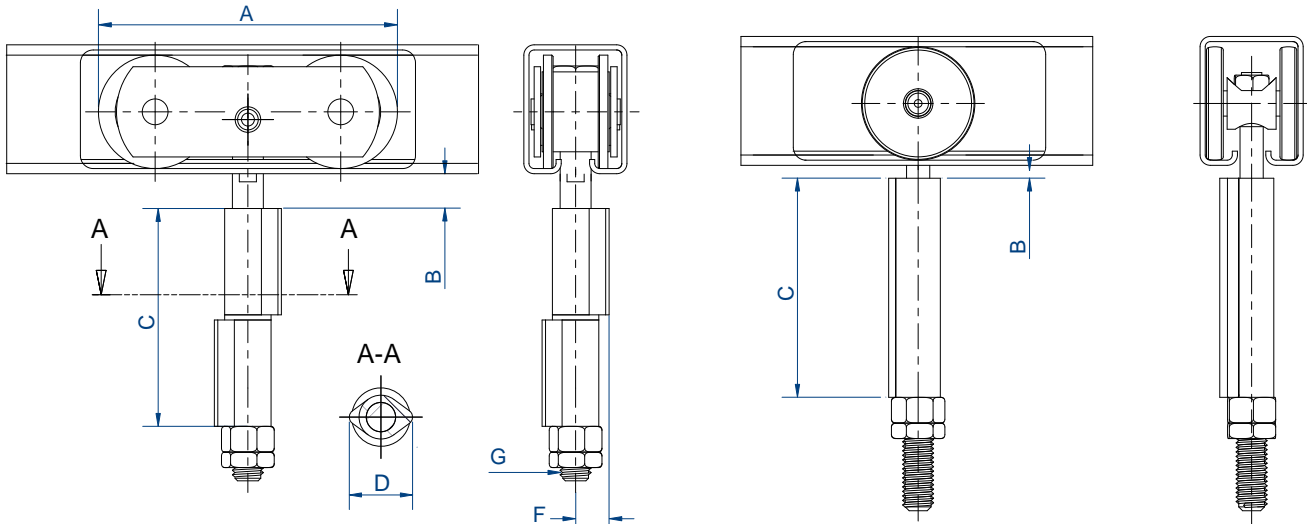
voir page précédente.

SlidSoft
match up your projects

LE CALCUL
EN LIGNE

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



Montures intermédiaires

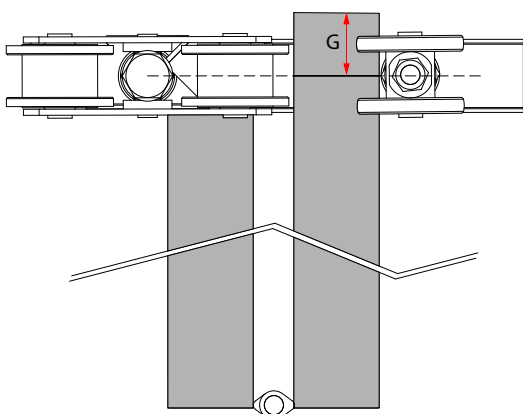
Montures d'extrémité

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



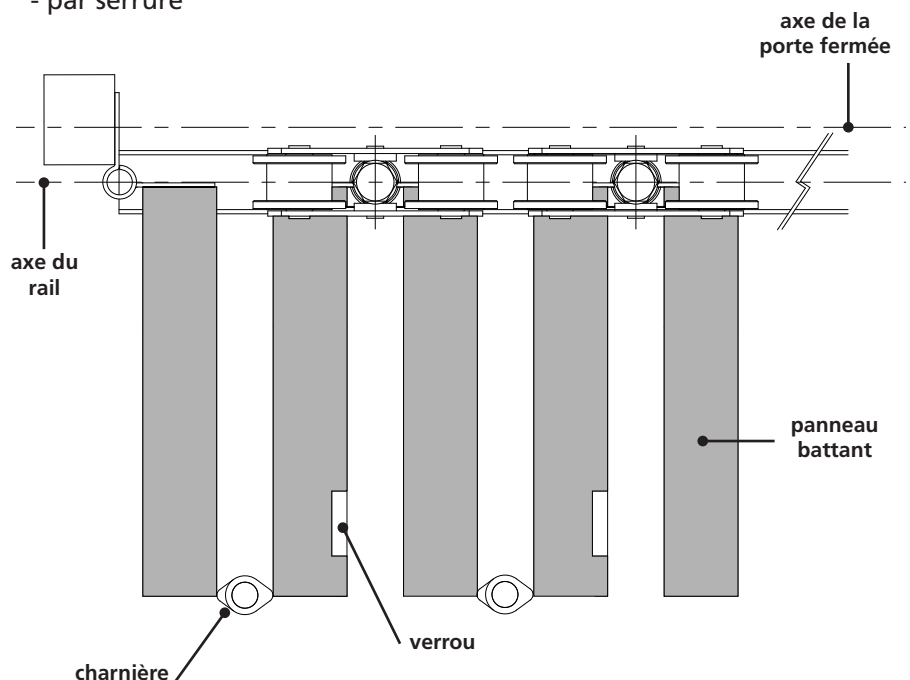
COUPE, VUE DE HAUT :

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. 34

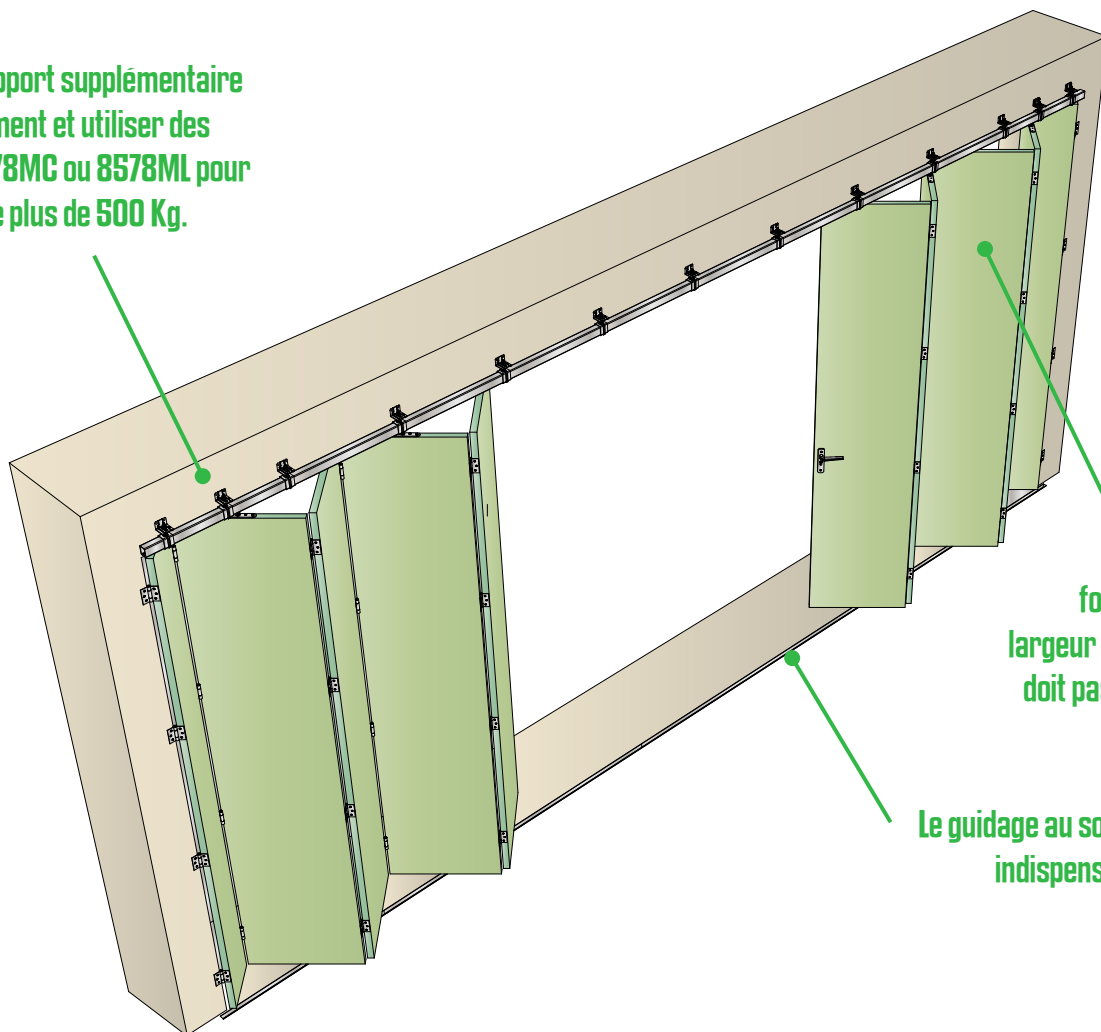
CAPACITÉ / MONTURE : 300 kg maxi

RAIL : 2525 à 8570

DÉPLACEMENT : ACCORDÉON

- Gamme complète :
 - 5 systèmes jusqu'à 150 Kg / panneau
 - jusqu'à 0.90 m de largeur de panneau
 - versions à visser et à souder
- Solution adaptée aux ouvertures de très grandes largeurs
- Encombrement réduit en position d'ouverture
- Idéal pour la séparation de grandes salles (restauration, conférence, spectacle...)

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

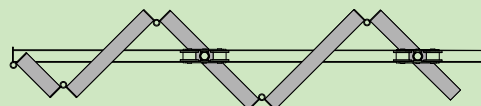
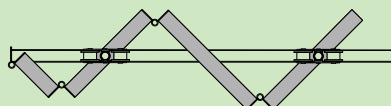
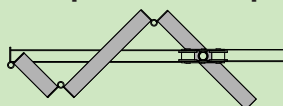


Pour un bon fonctionnement, la largeur des panneaux ne doit pas excéder 90 cm

Le guidage au sol est indispensable

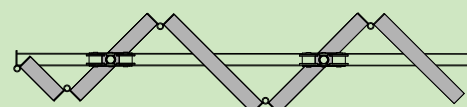
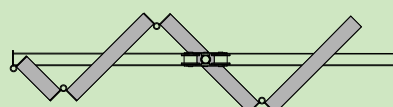
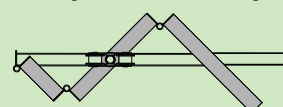
EXEMPLES D'EMPLACEMENT DES MONTURES :

Pour portes sans panneau battant :



Fixer la première monture au milieu du premier panneau en partant de l'extrémité opposée au dormant, puis une monture tous les 2 panneaux.

Pour portes avec panneau battant :



Fixer la première monture au milieu du premier panneau qui précède le panneau battant, puis une monture tous les 2 panneaux.

systemes coulissants pour portes ACCORDÉON avec demi-panneau

Série 600



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

POUR PANNEAUX DE 12 KG MAXI **rail 2525**

Référence	Fig.	Désignation	
0623	1	Monture pivotante réglable en hauteur, vis M8, galets nylon	2
0026	3	Platine à visser sur chant M8	
0021	5	Platine à visser sur plat M8	
1504C3	8	Charnière 3 lames à visser sur chant 80 x 45, axe Ø 4 mm	25
1088	12	Guide du bas sans platine pour U 25 x 17 (ref. 1109)	10
1102	14	Guide du bas sur platine à visser pour U 25 x 17 (ref. 1109)	20
1109/400		Profil U 25 x 17 galvanisé en barre de 4 m.	4
1109/500	17	Dito en barre de 5 m.	4
1109/600		Dito en barre de 6 m.	4
1109M	18	Manchon de raccordement pour U 25 x 17 (ref. 1109)	



1



2



3



4

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

Référence	Fig.	Désignation	
0633A	2	Monture pivotante réglable en hauteur, galets acier, vis M10	2
0633D		Monture pivotante réglable en hauteur, galets Delrin, vis M10	2
0036	3	Platine à visser sur chant M10	
0037	6	Platine à visser sur plat pour panneaux minces M10	
0031	7	Chape réglable pour panneaux de 25 à 35 mm (voir cotes p. 9)	
1510C	9	Charnière à visser 80 x 60, Ø 10, fixation sur chant	10
1510SO	11	Charnière à souder - Hauteur : 80 mm - Axe : Ø 10 mm	4
1088	12	Guide du bas sans platine pour U 25 x 17 (ref. 1109)	10
1102	14	Guide du bas sur platine à visser pour U 25 x 17 (ref. 1109)	20
1109/400		Profil U 25 x 17 galvanisé en barre de 4 m.	4
1109/500	17	Dito en barre de 5 m.	4
1109/600		Dito en barre de 6 m.	4
1109M	18	Manchon de raccordement pour U 25 x 17 (ref. 1109)	



5



6



7

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

Référence	Fig.	Désignation	
0653A	2	Monture pivotante réglable en hauteur, galets acier, vis M12	2
0653D		Monture pivotante réglable en hauteur, galets Delrin, vis M12	2
0056	3	Platine à visser sur chant M12	
0051	7	Chape réglable pour panneaux de 40 à 50 mm (voir cotes p. 11)	
1510C	9	Charnière à visser 80 x 60, axe Ø 10, fixation sur chant	
1512C		Charnière à visser 85 x 85, Ø 12, fixation sur chant pour bois de 35	10
1512SO	11	Charnière à souder - Hauteur : 85 mm - Axe : Ø 12 mm	4
1089	13	Guide du bas sans platine pour U 30 x 30 (ref. 1110)	10
1099	15	Guide du bas sur platine à visser pour U 30 x 30 (ref. 1110)	10
1110/400		Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m.	4
1110/500	17	Dito en barre de 5 m.	4
1110/600		Dito en barre de 6 m.	4
1110M	18	Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (ref. 1110)	



8



9



10

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

Référence	Fig.	Désignation	
0663	2	Monture pivotante réglable en hauteur, galets acier, vis M14	2
0066	4	Platine à visser sur chant M14	
0061	7	Chape réglable pour panneaux de 50 à 65 mm (voir cotes p. 13)	
1512C	9	Charnière à visser 85 x 85, Ø 12, fixation sur chant pour bois de 35	10
1514C	10	Charnière à visser 120 x 100, Ø 14, fixation sur chant pour bois de 40	6
1514SO	11	Charnière à souder - Hauteur : 120 mm - Axe : Ø 14 mm	4
1089	13	Guide du bas sans platine pour U 30 x 30 (ref. 1110)	10
1101	15	Guide du bas renforcé sur platine à visser pour U 30 x 30 (ref. 1110)	10
1110/400		Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m.	4
1110/500	17	Dito en barre de 5 m.	4
1110/600		Dito en barre de 6 m.	4
1110M	18	Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (ref. 1110)	



11



12



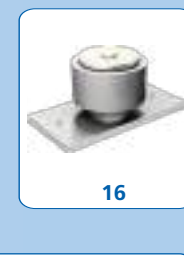
13



14



15



16

POUR PANNEAUX DE 130 KG MAXI **rail 8570**

Référence	Fig.	Désignation	
0683	2	Monture pivotante réglable en hauteur, galets acier, vis M16	2
0086	4	Platine à visser sur chant M16	
0081	7	Chape réglable pour panneaux de 55 à 75 mm (voir cotes p. 15)	
1516C	10	Charnière à visser 120 x 100, axe Ø 16, fixation sur chant	4
1516SO	11	Charnière à souder - Hauteur : 120 mm - Axe : Ø 16 mm	4
1059	16	Guide du bas sur platine à visser pour U 50 x 60 (ref. 1115)	5
1115/600	17	Profil U 50 x 60 galvanisé en barre de 6 m.	
1115M	18	Manchon de raccordement pour U 50 x 60 (ref. 1115)	



17



18



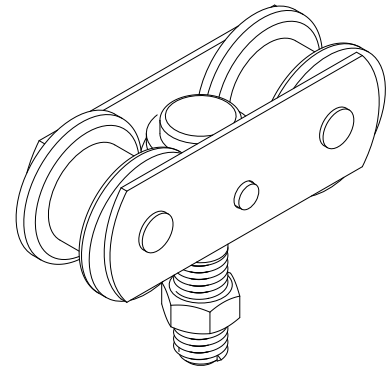
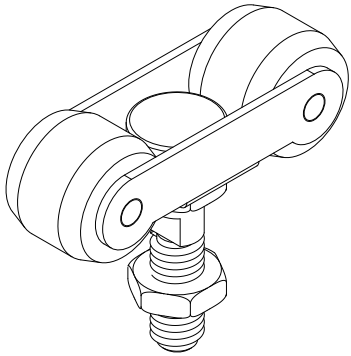
SlidSoft
match up your projects

**LE CALCUL
EN LIGNE**

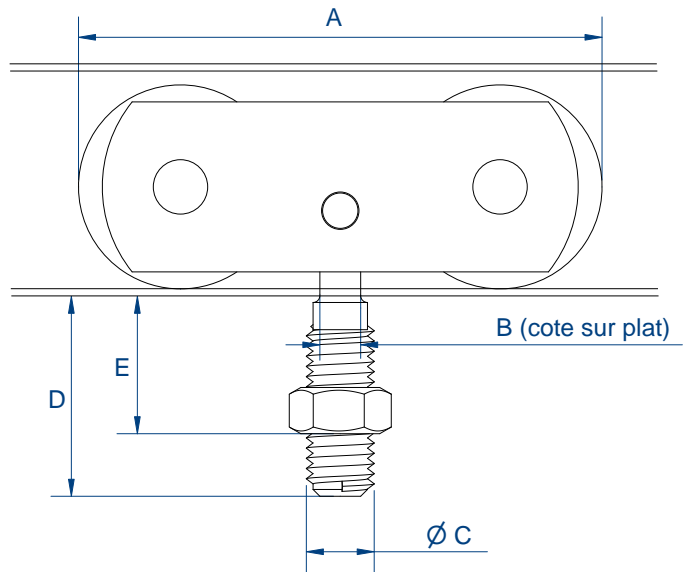
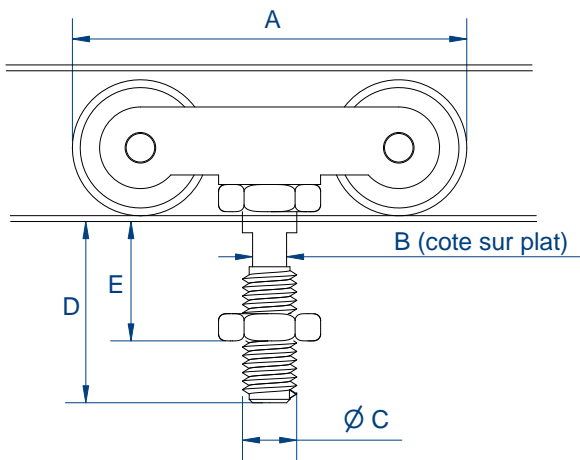
Pour deviser votre projet, rien de plus facile !

Montures de 633 à 683

Monture 623

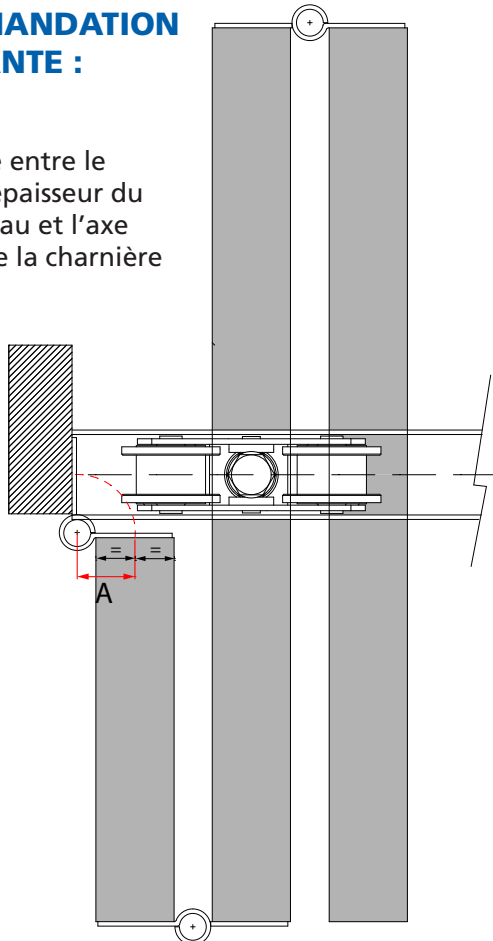


Réf.	A	B	C	D	E min	E max
0623	55	5	M 8	25	5	17
0633	77	8	M 10	28	8	18
0653	116	10	M 12	47	12	35
0663	137	12	M 14	59	14	45
0683	168	14	M 16	71	16	55



RECOMMANDATION IMPORTANTE :

A = distance entre le milieu de l'épaisseur du demi-panneau et l'axe du noeud de la charnière



Les panneaux étant assemblés par charnières et pliés parallèlement les uns aux autres, tracer une ligne centrale sur les chants supérieurs et inférieurs.

Fixer les montures (et les guides éventuellement) sur ces lignes, et au milieu de l'épaisseur des panneaux.

LARGEUR DES PANNEAUX :

Ouverture droite et gauche :

$$\text{Largeur d'1 panneau} = \frac{\text{largeur de la baie} + 2 \times \text{la cote A}}{\text{nombre de panneaux normaux} + 1}$$

$$\text{Largeur d'1/2 panneau} = \text{la moitié d'1 panneau} - \text{la cote A}$$

Ouverture d'un seul côté :

$$\text{Largeur d'1 panneau} = \frac{2 \times \text{largeur de la baie} + 2 \times \text{la cote A}}{2 \times \text{nombre de panneaux normaux} + 1}$$

$$\text{Largeur d'1/2 panneau} = \text{la moitié d'1 panneau normal} - \text{la cote A}$$

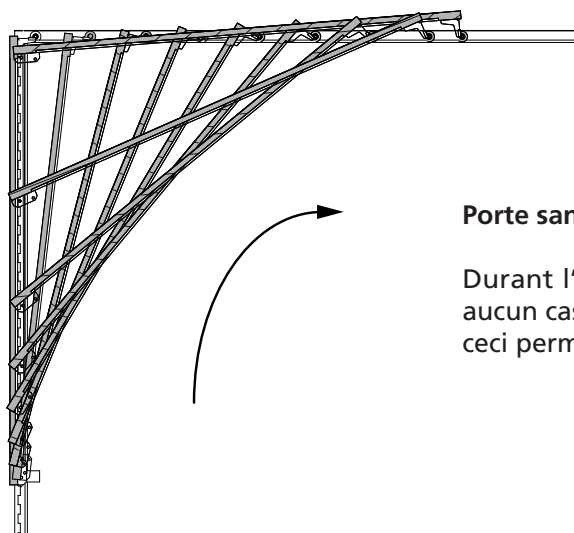
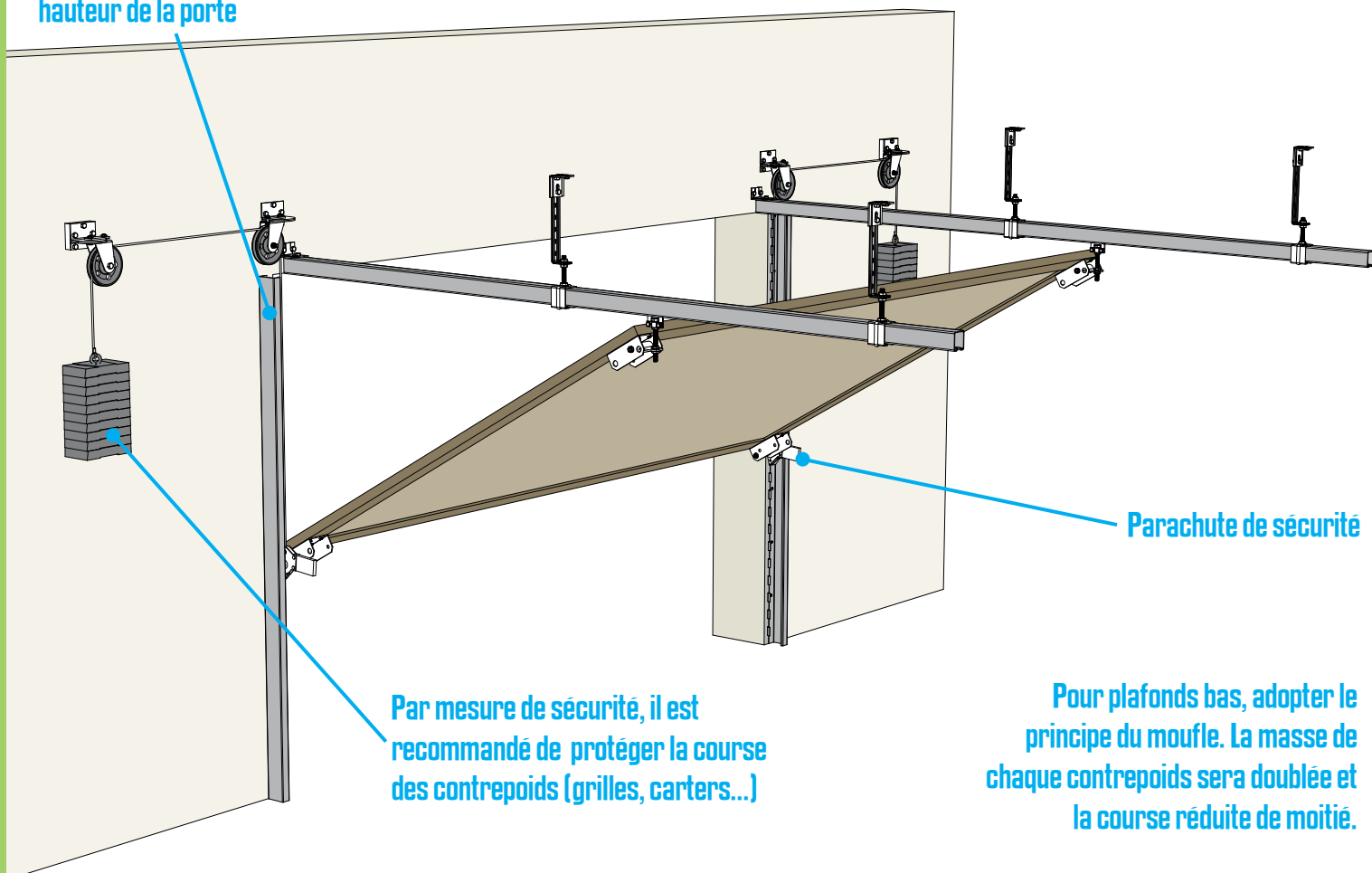
voir recommandations de montage p. 40

CAPACITÉ / PORTE : 450 kg maxi

DÉPLACEMENT : BASCULANT

- **Simplicité** de mise en oeuvre
- **Équilibrage** par contrepoids : simple à installer il évite tout risque de dérèglement
- **Sécurité** grâce au système parachute intégré (coulisse crantée et monture parachute)
- **Une gamme** adaptée aux portes de grandes dimensions (jusqu'à 450 Kg)
- Toutes nos portes sont **motorisables**

La longueur de chaque rail (vertical) doit être supérieure de 10 cm à la hauteur de la porte



Porte sans débordement :

Durant l'ouverture, le tablier de la porte ne déborde en aucun cas sur l'extérieur : ceci permet d'assurer une étanchéité parfaite

Systemes coulissants pour portes BASCULANTES

Série 4000



Pour portes habitat

46-47

Pour portes industrielles

48-49

CAPACITÉ / PORTE : 100 kg maxi

RAIL : 7050


DÉPLACEMENT : BASCULANT

SlidSoft
match up your projects

**LE CALCUL
EN LIGNE**

Pour deviser votre projet, rien de plus facile !

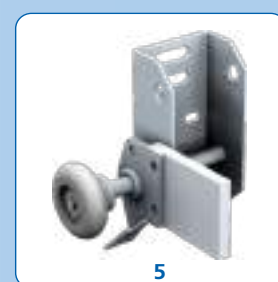
voir recommandations de montage p. 44

RAILS & COULISSES			rail 7050
Référence	Fig.	Désignation	
7050P/250	1	Rail de 2.50 m en épaisseur 20/10 percé de trous carrés pour vis à collet carré de 6 sur plat, tous les 0.50 m Hauteur : 53 mm	
4050CP	2	Jeu de courbes à utiliser dans le cas d'une porte motorisée pour un fonctionnement parfait	
7056	3	Coulisse crantée de 2.63 m	

MONTURES & GUIDES			
4450	4	Monture galets Delrin avec support réglable	2
4451D	5	Guide galet Delrin avec parachute de sécurité droit	
4451G		Dito version gauche	

ACCESSOIRES			
4090	6	Poulie orientable avec galet en nylon Ø extérieur 90mm, Ø fond de gorge 75 mm pour cables de Ø 4 mm maximum	2
8145F	7	Poulie de mouflage avec galet en fonte Ø extérieur 145 mm, Ø fond de gorge 120 mm pour cables de Ø 6 mm maximum	
7102	8	Contrepoids en fonte de 2 Kg	<i>pour le calcul des contrepoids voir en bas de page</i>
7105		Contrepoids en fonte de 5 Kg	
7153	9	Patte pour la fixation du rail horizontal version standard Longueur = 115 mm	
7153L		Dito version longue - Longueur = 160 mm	

GARNITURE	
4001	Cette garniture comprend : → 2 montures ref. 4450 → 1 guide ref. 4451D → 1 guide ref. 4451G → 4 poulies ref. 4090 → 2 pattes ref. 7153 → 2 pattes ref. 7153L



CALCUL DES CONTREPOIDS :

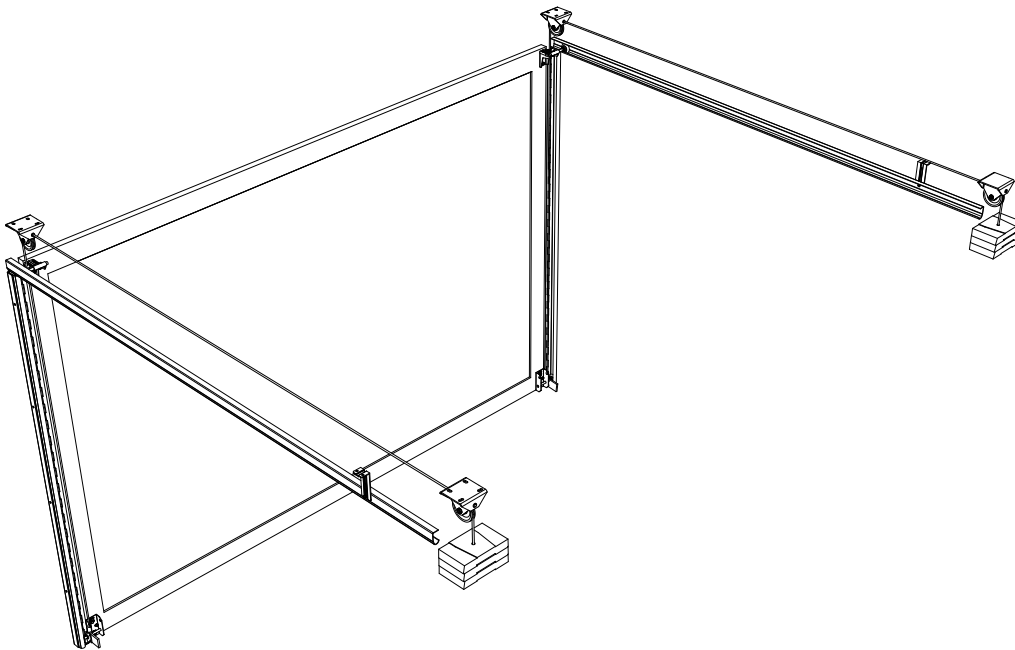
Avec les poulies orientables, les contrepoids d'équilibrage peuvent être situés dans un endroit quelconque, leur course étant en général égale à la hauteur de la porte.

Deux cas possibles :

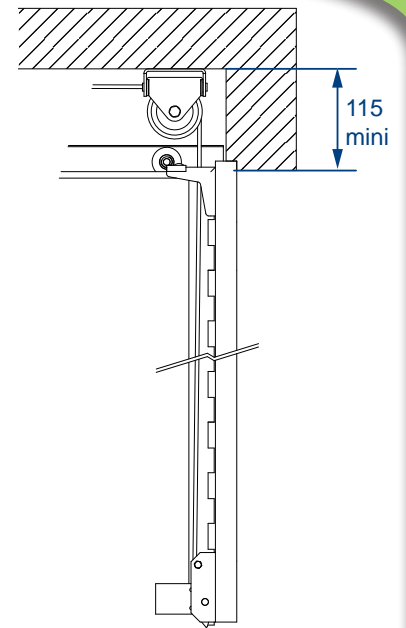
- Avec les poulies orientables :
 Il est nécessaire de surélever la poulie d'extrémité, ou alors d'aménager une fosse dans le sol en fonction de la course (égale à la hauteur de la porte).
 La **masse d'équilibrage** doit être légèrement supérieure à la moitié du poids de la porte.
- Avec les poulies orientables + **poulies de mouflage** :
 Utiliser les poulies supplémentaires 8145F, il faut alors **doubler la masse d'équilibrage**, mais la course est réduite de moitié.



COMMANDE MANUELLE :

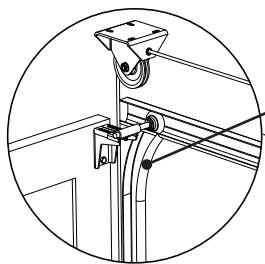


Porte basculante à commande manuelle, série standard

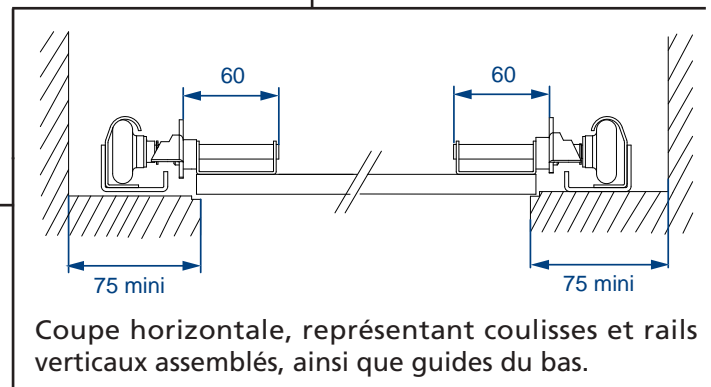
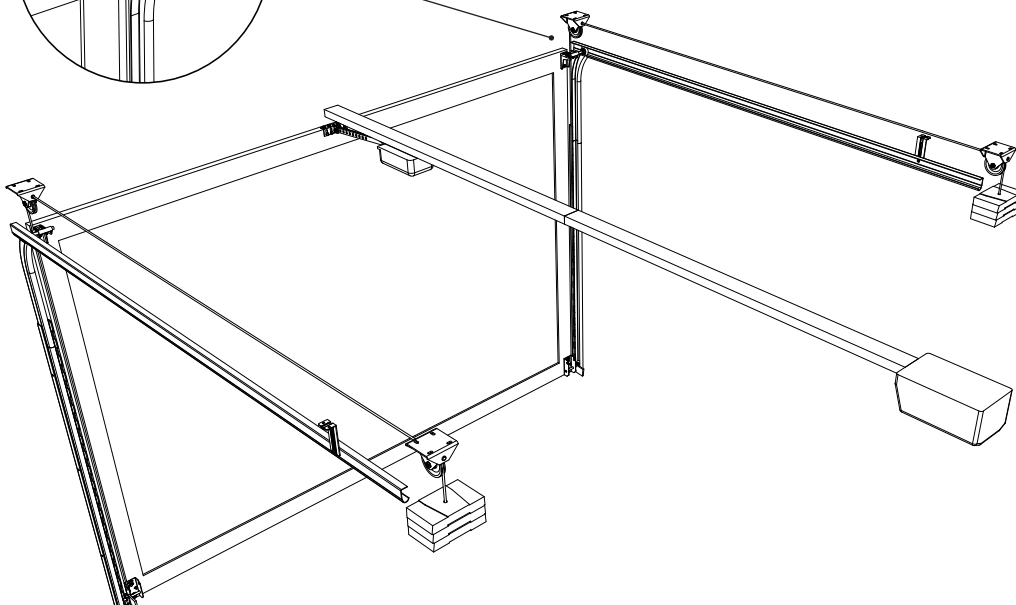


Coupe verticale, représentant le montage des guides du bas et des montures.

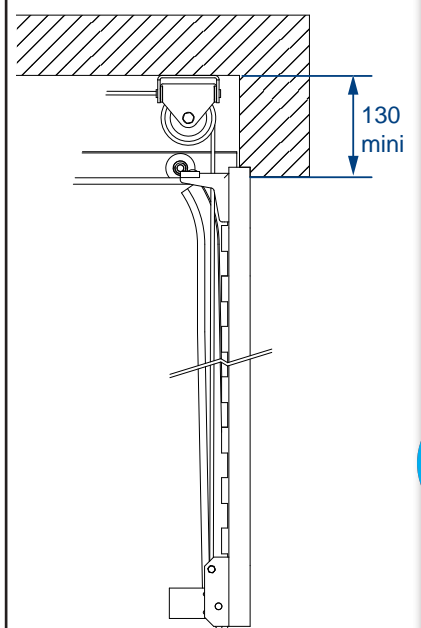
COMMANDE MOTORISÉE :



courbe



Coupe horizontale, représentant coulisses et rails verticaux assemblés, ainsi que guides du bas.



Coupe verticale, représentant le montage des guides du bas et des montures.

Pour obtenir un fonctionnement parfait, les courbes sont indispensables.
Hauteur maxi. : 2.3 m. Ne pas monter de serrure avec commande électrique.


CAPACITÉ / PORTE : **450 kg maxi**RAIL : **5040 - 6255 - 8570**DÉPLACEMENT : **BASCULANT**
SlidSoft
match up your projects

**LE CALCUL
EN LIGNE**

Pour deviser votre projet, rien de plus facile !


voir recommandations de montage p. 44

capacité par porte

RAILS			
Référence	Fig.	Désignation	
5040	1	jusqu'à 200 kg Rail galvanisé de section 50 x 40 mm Disponible en longueur de 4 m, 5 m et 6 m.	
6255		de 200 kg à 350 kg Rail galvanisé de section 62 x 55 mm Disponible en longueur de 4 m, 5 m et 6 m.	
8570		de 350 kg à 450 kg Rail galvanisé de section 85 x 70 mm Disponible en longueur de 4 m, 5 m et 6 m..	



COULISSES, MONTURES & GUIDES

5040	6255	8570	Fig.	Désignation	
4357	-	-	2	Coulisse crantée en longueur de 3 m.	
-	4272	-		Coulisse crantée en longueur de 2 m.	
4540	4655	4870	3	Monture	
4541D	4656D		4	Guide avec parachute de sécurité droit	
4541G	4656G			Dito version gauche	



ACCESSOIRES

4145F	5	Poulie orientable avec galet en fonte Ø extérieur 145 mm, Ø fond de gorge 120 mm pour câbles de Ø 6 mm maximum	
8145F	6	Poulie de mouflage avec galet en fonte Ø extérieur 145 mm, Ø fond de gorge 120 mm pour câbles de Ø 6 mm maximum	
7102	7	Contrepoids en fonte de 2 Kg	pour le calcul des contrepoids voir en bas de page
7105		Contrepoids en fonte de 5 Kg	



GARNITURE pour portes jusqu'à 200 kg (rail 5040)

4002	Cette garniture comprend : → 2 montures ref. 4540 → 1 guide ref. 4541D → 1 guide ref. 4541G → 4 poulies ref. 4145F → 2 pattes ref. 5043 (voir p. 62) → 4 pattes ref. 5044 (voir p. 62) → 4 supports ref. 5041 (voir p. 61)	
------	---	--



CALCUL DES CONTREPOIDS :

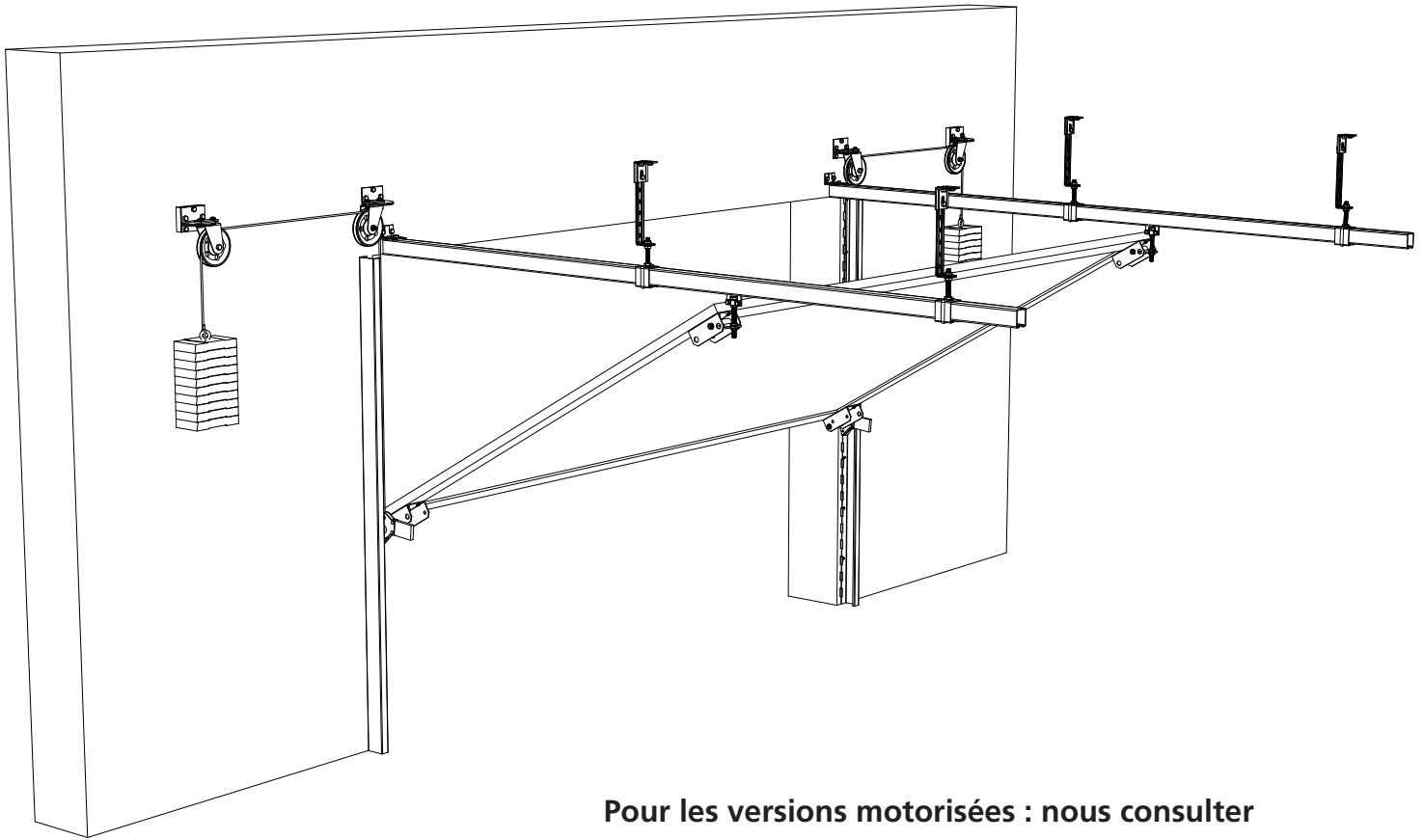
Avec les poulies orientables, les contrepoids d'équilibrage peuvent être situés dans un endroit quelconque, leur course étant en général égale à la hauteur de la porte.

Deux cas possibles :

- 1 Avec les poulies orientables :
Il est nécessaire de surélever la poulie d'extrémité, ou alors d'aménager une fosse dans le sol en fonction de la course (égale à la hauteur de la porte).
La **masse d'équilibrage** doit être légèrement supérieure à la **moitié du poids de la porte**.
- 2 Avec les poulies orientables + **poulies de mouflage** :
Utiliser les poulies supplémentaires **8145F**, il faut alors **doubler la masse d'équilibrage**, mais la **course est réduite de moitié**.



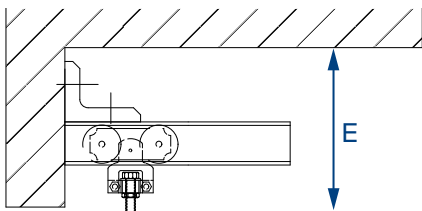
COMMANDE MANUELLE :



Pour les versions motorisées : nous consulter

DÉTAIL DE MONTAGE DES MONTURES :

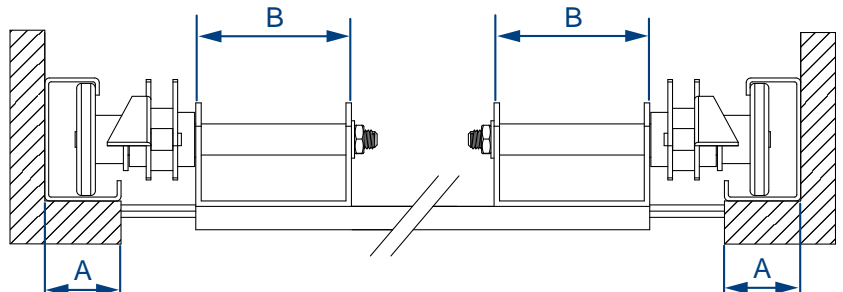
Coupe verticale, représentant le montage des guides du bas et des montures



Rail	Cote E mini
5040	170
6255	210
8570	245

DÉTAIL DE MONTAGE DES GUIDES :

Coupe horizontale, représentant le montage des guides du bas et des coulisses



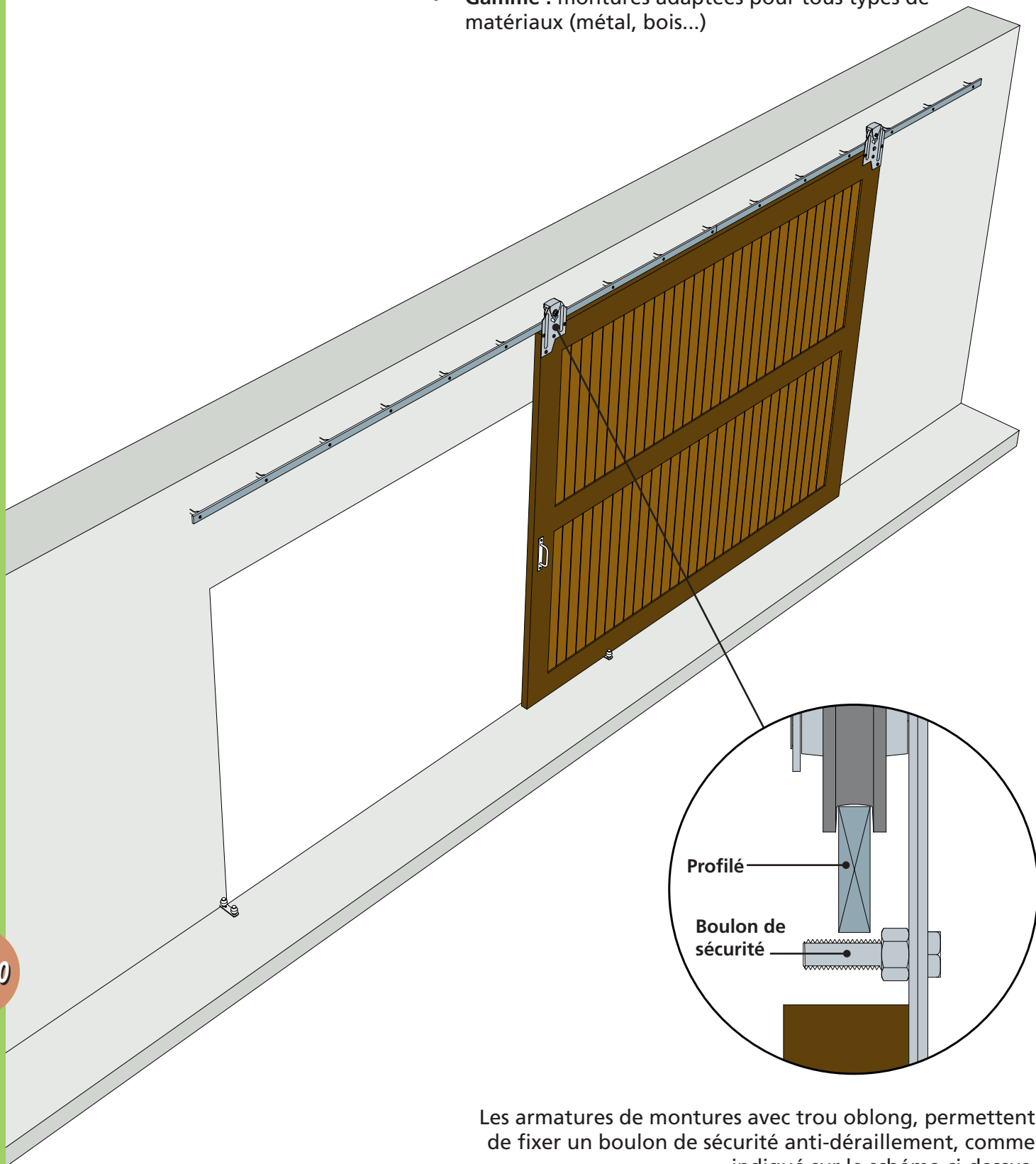
Guide	Ecoinçon mini A	Largeur du support de fixation B
4541	60	60
4656	80	100

CAPACITÉ / PORTE : 700 kg maxi

RAIL : FER PLAT

DÉPLACEMENT : DROIT

- **Simplicité** : le système coulissant le plus facile à poser et ne nécessitant pas d'entretien
- **Qualité** : fonctionnement longue durée, et manipulation sans effort
- **Sécurité** : la plupart des montures sont équipées d'un système antidéraillement efficace
- **Prix** : la simplicité du système le rend très économique
- **Gamme** : montures adaptées pour tous types de matériaux (métal, bois...)



Les armatures de montures avec trou oblong, permettent de fixer un boulon de sécurité anti-déraillement, comme indiqué sur le schéma ci-dessus.

Systemes coulissants pour portes à déplacement droit sur FER PLAT

Série SPORT



CAPACITÉ / PORTE : **700 kg maxi**RAIL : **FER PLAT** (en acier étiré)DÉPLACEMENT : **DROIT**

capacité par portes

section de rail fer plat à utiliser

MONTURES				
0042	40 kg	35 x 6	Monture fixation sur plat, avec galet en polyamide monté sur cage à rouleaux.	2
0015	40 kg	35 x 6	Monture fixation sur plat, avec galet en polyamide monté sur cage à rouleaux.	2
0017	80 kg	50 x 6	Monture fixation sur plat, avec galet en polyamide monté sur cage à rouleaux.	2
ROC1A	130 kg	50 x 6	Monture fixation sur plat, avec moyeu en delrin et flasques en acier, monté sur cage à rouleaux.	2
ROC1F	130 kg	50 x 6	Monture fixation sur plat, avec galet en fonte monté sur cage à rouleaux.	2
ROC2A	200 kg	50 x 10	Monture fixation sur plat, avec moyeu en delrin et flasques en acier, monté sur cage à rouleaux.	2
ROC2F	200 kg	50 x 10	Monture fixation sur plat, avec galet en fonte monté sur cage à rouleaux.	2
0250A	250 kg	50 x 12	Monture fixation sur plat, avec moyeu en delrin et flasques en acier, monté sur cage à rouleaux.	2
0250F	250 kg	50 x 12	Monture fixation sur plat, avec galet en fonte monté sur cage à rouleaux.	12
0400	400 kg	50 x 12	Monture fixation sur plat, avec galet en fonte monté sur cage à rouleaux.	8
0700	700 kg	50 x 12	Monture fixation sur plat, avec galet en fonte monté sur roulements à billes de précision	4

GUIDAGE AU SOL		
1091	Guide à scellement horizontal, avec 1 olive zytel	4
1091V	Guide à visser réglable, avec 1 olive zytel	4
1092	Guide à scellement horizontal, réglable avec 2 olives zytel	6
1092V	Guide à visser réglable, avec 2 olives zytel	6

ACCESSOIRES		
1734	Patte pour fixation de rail en fer plat	
1297	Poignée sur platine de 265 mm	10
1298	Poignée emboutie, à pattes, de 245 mm	10

GALETS SEULS POUR MONTURES		
1002A	Galet acier Ø 82 mm pour montures ROC1A, ROC2A, SPORT 250A	4
1002F	Galet fonte Ø 82 mm pour montures ROC1F, ROC2F, SPORT 250 F	4
1004	Galet fonte Ø 108 mm monté sur cage à rouleaux pour monture SPORT400	6
1005	Galet fonte Ø 106 mm monté sur roulement à billes pour monture SPORT700	6



0042



0017



0015



ROC

0250
0400
0700

1091



1091V



1092



1092V



1734



1297



1298



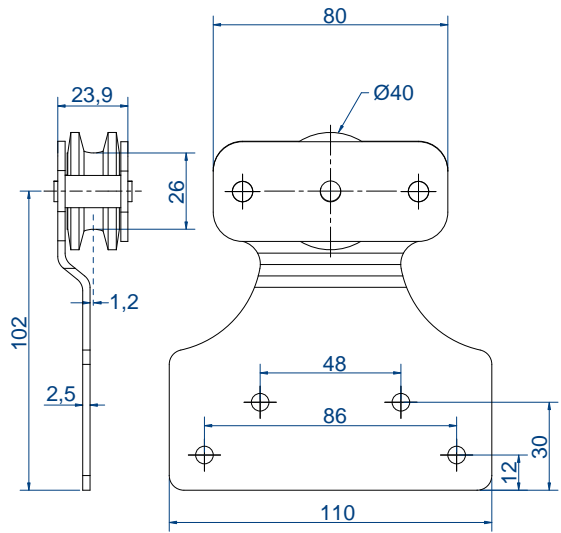
1002A



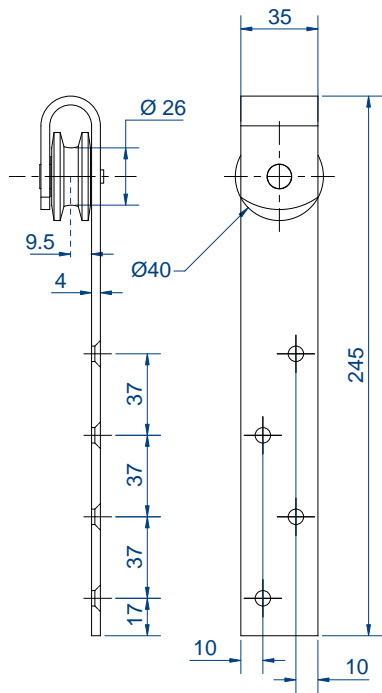
1002F - 1004



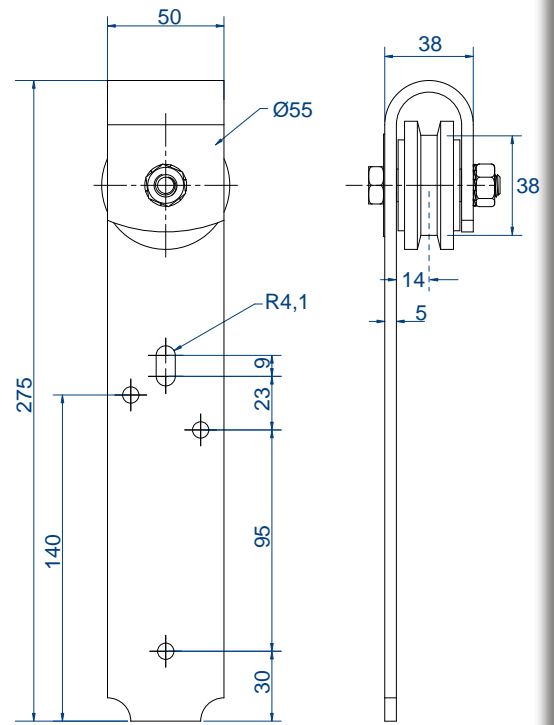
1005



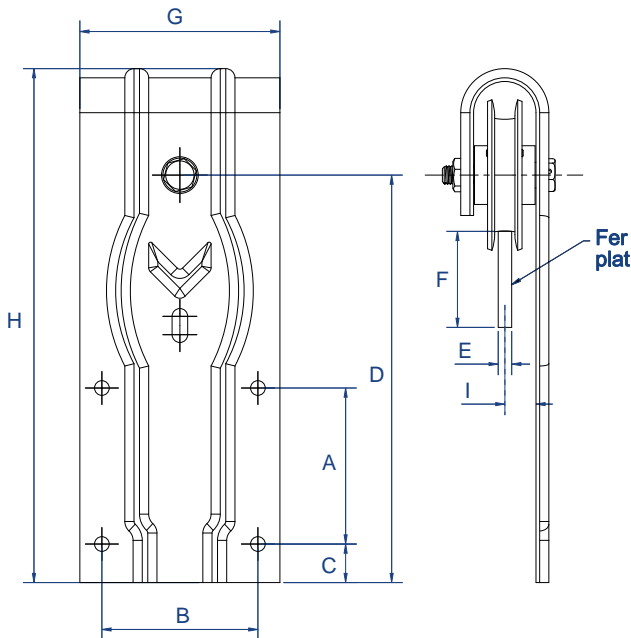
Montures 0042



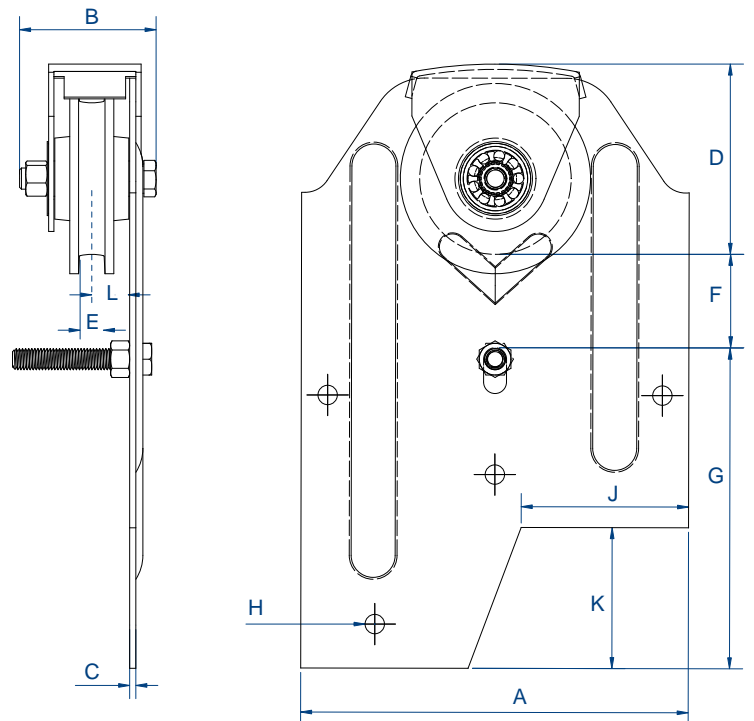
Montures 0015



Montures 0017



Montures ROC1A & ROC2A - ROC1F & ROC2 F



Montures 0250A & 0250F - 0400 & 0700

Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ROC1A	85	85	21	222	10	50	109	280	17
ROC1F	85	85	21	222	10	50	109	280	17
ROC2A	90	118	28.5	252	10	50	146	310	17
ROC2F	90	118	28.5	252	10	50	146	310	17

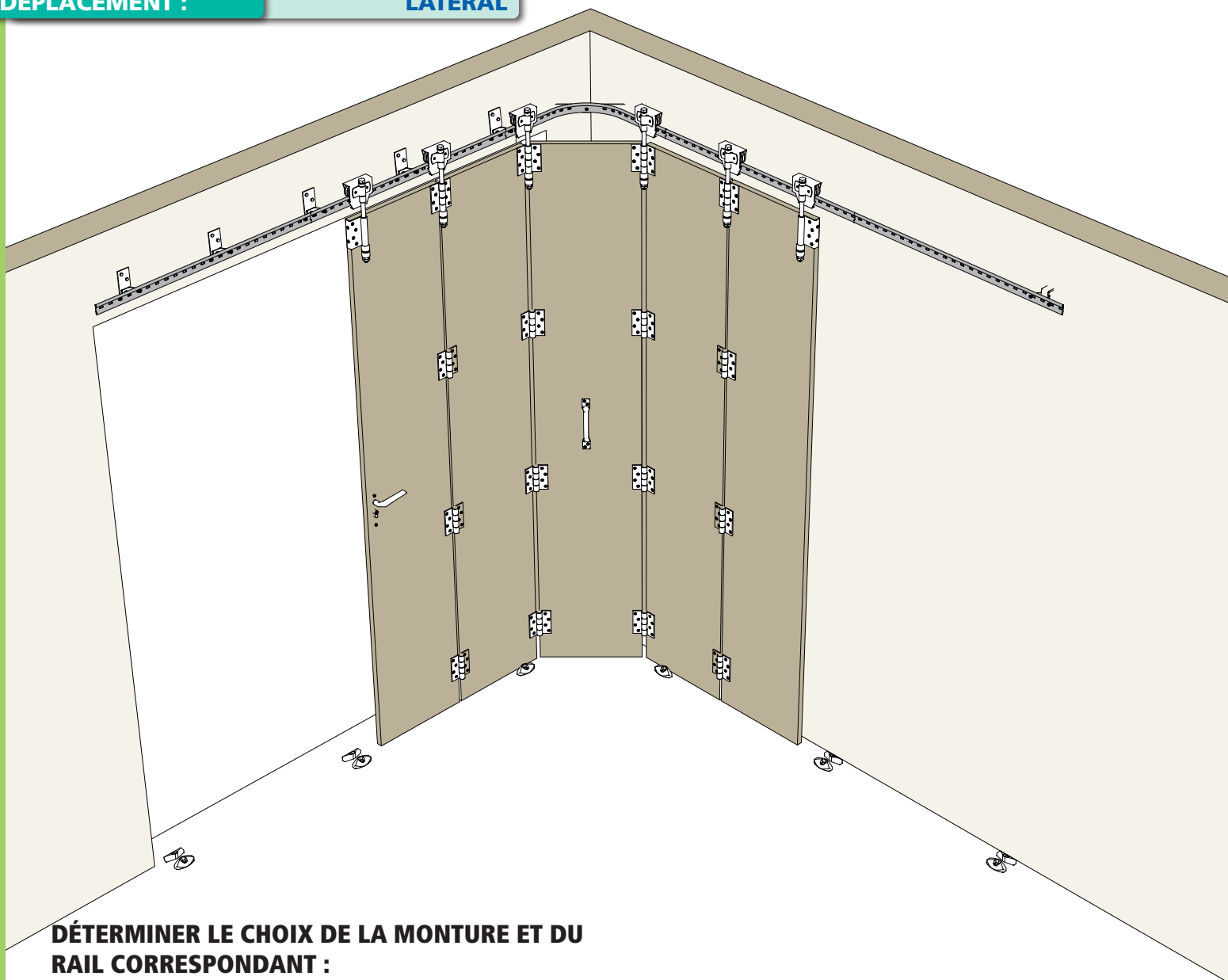
Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
0250A	200	60	3	83.5	10	50	166.5	8.5	75	80	16
0250F	200	60	3	85	10	50	165	8.5	85	80	16
0400	220	75	3.5	105	12	50	180	11	95	80	21.5
0700	220	75	4	105	12	50	180	11	95	80	21.5

CAPACITÉ / PANNEAU : 100 kg maxi

RAIL : PROFILÉ (BOB 50)
FER PLAT (BOB 100)

DÉPLACEMENT : LATÉRAL

- Astucieux : le ressort de la monture permet une répartition uniforme des charges
- Simplicité de mise en oeuvre
- Possibilité de réaliser une porte avec portillon



DÉTERMINER LE CHOIX DE LA MONTURE ET DU RAIL CORRESPONDANT :

Pour porte **sans portillon** : s'en tenir au poids d'un panneau

Pour porte **avec portillon** : multiplier le poids d'un panneau **par 1.5**

Les montures sont livrées avec charnières sur plat

SUR DEMANDE :

Les BOB 50 peuvent être livrées avec charnières 1512CR (sur chant bouts ronds), 1512C (sur chant) ou 1512SO (à souder)

Les BOB 100 peuvent être livrées avec charnières 1516C (sur chant) ou 1516SO (à souder)

Dans tous les cas, les charnières posées sur les panneaux et sous les montures doivent être identiques à celles équipant ces dernières.

Systemes coulissants pour portes à DÉPLACEMENT LATÉRAL sur fer plat

Série BOB



BOB 50

56-57


BOB 100

58-59

CAPACITÉ / PANNEAU : 50 kg maxi

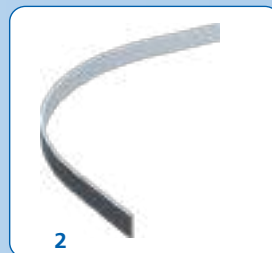
RAIL : profilé 40 x 6

DÉPLACEMENT : LATÉRAL

PROFILS			
Référence	Fig.	Désignation	
1716	1	Élément profilé de section 40 x 6 mm en acier galvanisé, percé En longueur de 2 m	5
1717		Dito en longueur de 1.50 m	5
1718		Dito en longueur de 1 m	5



COURBES & BARRES À SCELLER				
1701	2	Courbe fer plat galvanisé (acier étiré) section 40 x 6 mm - rayon : 270 mm	panneaux de 400 mm maxi	5
1702		Courbe fer plat galvanisé (acier étiré) section 40 x 6 mm - rayon : 430 mm	panneaux de 550 mm maxi	5
1721	3	Courbe profilé galvanisé de section 40 x 6 mm rayon : 350 mm	panneaux de 400 mm maxi	5
1722		Courbe profilé galvanisé de section 40 x 6 mm rayon : 500 mm	panneaux de 550 mm maxi	5
1722L		Courbe profilé galvanisé de section 40 x 6 mm rayon : 600 mm	panneaux de 700 mm maxi	5
1710	4	Barre à scellement de section 25 x 4 mm et de longueur 485 mm Pour réf. 1701 et 1721		5
1711		Barre à scellement de section 30 x 6 mm et de longueur 620 mm Pour réf. 1702 et 1722		5
1760		Barre à scellement de section 35 x 5 mm et de longueur 720 mm Pour réf. 1722L		5



MONTURES		
BOB50	5	Monture fixation sur plat avec galets en polyamide montés sur cages à rouleaux
BOB50E	6	Monture d'extrémité avec galets en polyamide montés sur cages à rouleaux

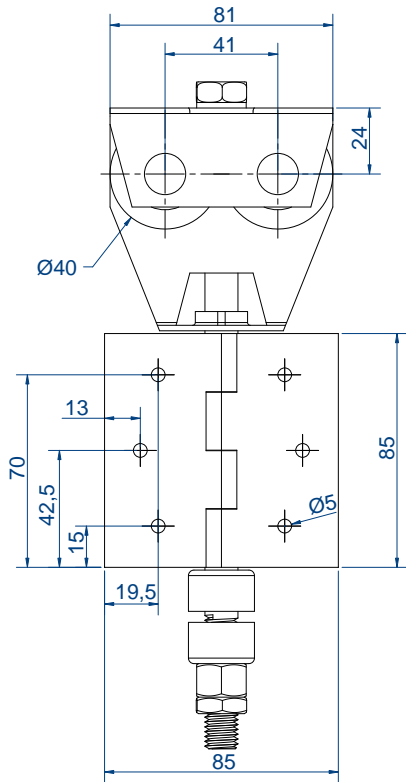


ACCESSOIRES			
1512P	7	Charnière sur plat 85 x 85 mm, broche Ø 12 mm	10
1512CR	8	Charnière sur chant 85 x 60 mm, à riveter ou à visser	10
1703	9	Support à visser pour rail de section 40 x 6 mm	Pour fixation sur rail, utiliser des vis 6 x 16 plus écrous
1704	10	Dito à sceller	
1011	11	Sabot en fonte, réglable de 21 à 50 mm	10
1012	12	Demi-sabot en fonte	4
1012N	13	Demi-sabot à visser, en nylon plein	20
1709	14	Platine de raccordement pour éléments de rails en fer plat, ou profilés de section 40 x 6 mm	
1301TN	15	Arrêt à pince traité noir	

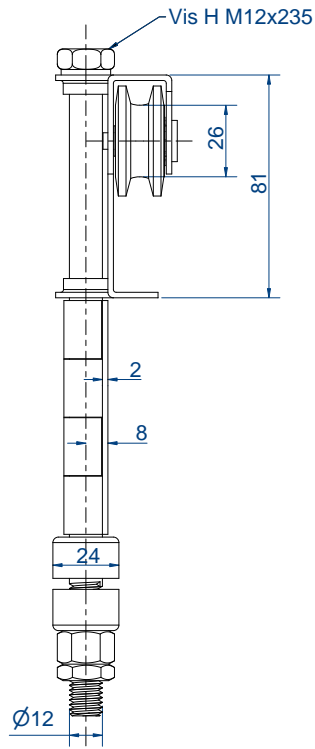




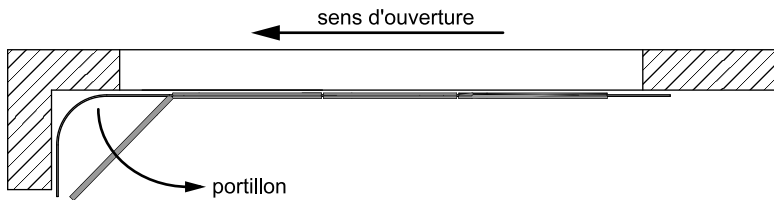
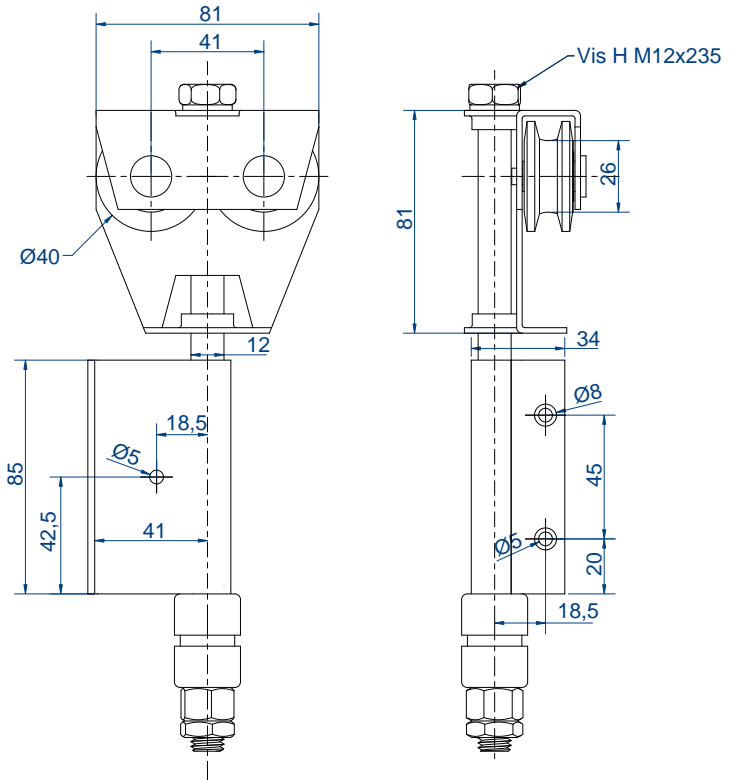
Série BOB 50



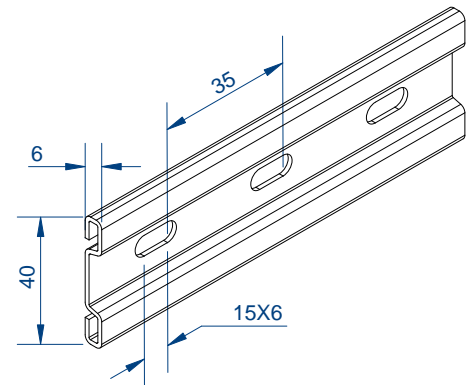
Montures intermédiaires



Montures d'extrémité

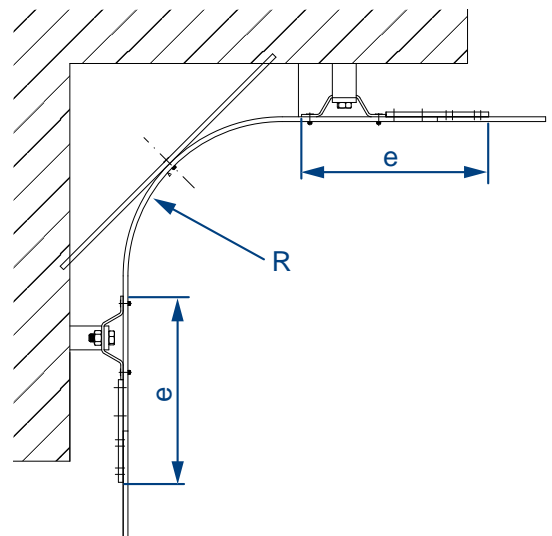


Pour les ouvertures à faible écoinçon, le portillon est placé du côté du refoulement.



COURBES ET BARRES À SCELLER :

Réf.	Désignation	Rayon R	Largeur maxi de panneau	Cote e	Barre à scellement
1701	Fer plat (acier étiré) 40 x 6 mm	270	400	180	1710
1702	Fer plat (acier étiré) 40 x 6 mm	430	550	180	1711
1721	Profilé 40 x 6 mm	350	400	180	1710
1722	Profilé 40 x 6 mm	500	550	180	1711
1722L	Profilé 40 x 6 mm	600	700	222	1760



CAPACITÉ / PANNEAU : 100 kg maxi

RAIL : FER PLAT 50 x 6 (en acier étiré)

DÉPLACEMENT : LATÉRAL

COURBE & BARRE À SCELLER

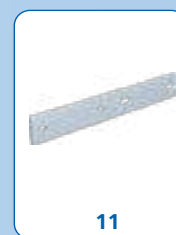
1751	1	Courbe fer plat galvanisé de section 50 x 6 mm - rayon : 600 mm	panneaux de 700 mm maxi	2
1760	2	Barre à scellement de section 35 x 5 mm et de longueur 720 mm Pour réf. 1751		2

MONTURES

BOB100	3	Monture fixation sur plat avec galets en polyamide montés sur cage à rouleaux		
BOB100E	4	Monture d'extrémité avec galets en polyamide montés sur cage à rouleaux		

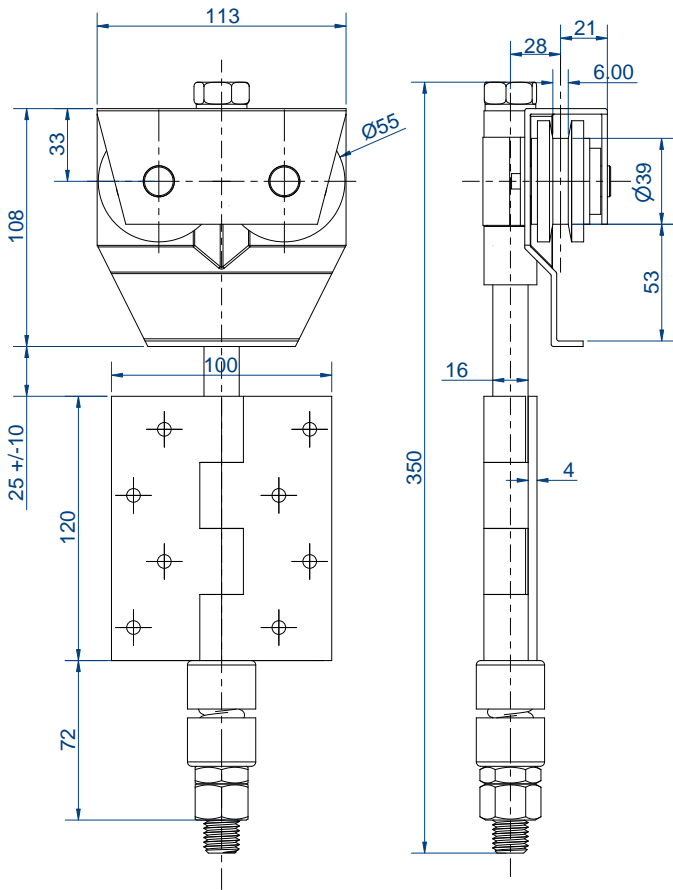
ACCESSOIRES

1516P	5	Charnière sur plat 120 x 100 mm, broche Ø 16 mm		4
1752	6	Support à visser pour rail de section 50 x 6 mm	Pour fixation sur rail, utiliser des vis TF 8 x 16 plus écrous	
1753	7	Dito à sceller		
1014	8	Sabot en fonte, réglable de 32 à 70 mm		4
1015	9	Demi-sabot en fonte		
1012N	10	Demi-sabot à visser, en nylon plein		20
1709	11	Platine de raccordement pour éléments de rails en fer plat de section 50 x 6 mm		
1302	12	Arrêt à pince série forte		4

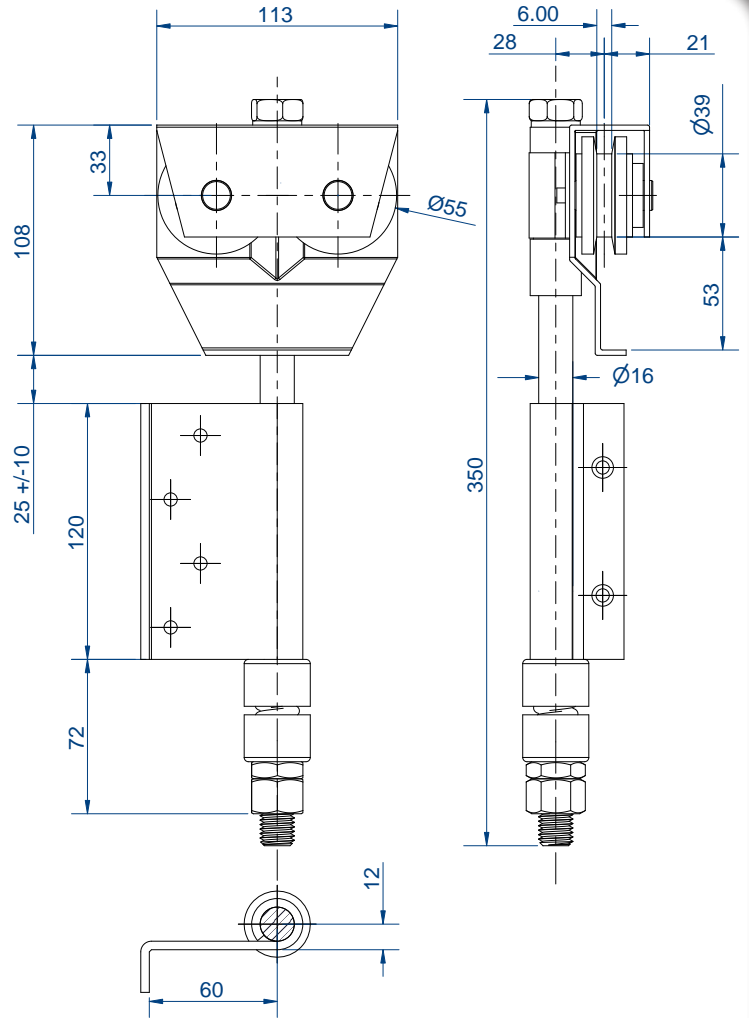




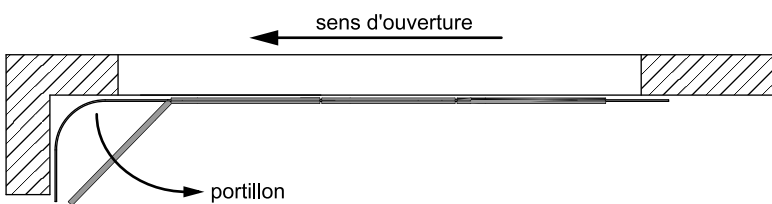
Série BOB 100



Montures intermédiaires

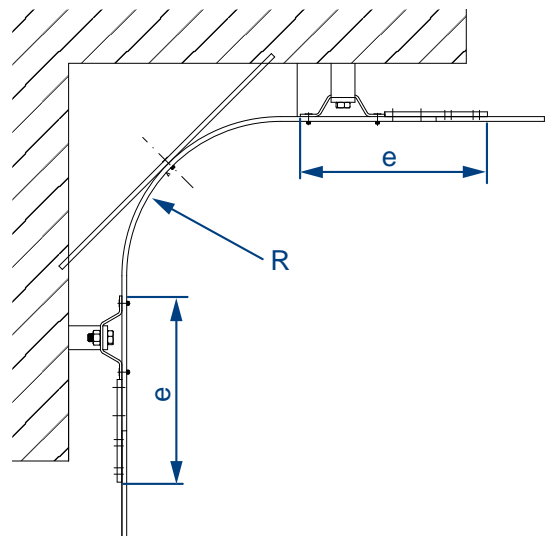


Montures d'extrémité



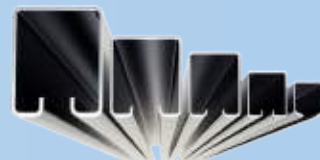
Pour les ouvertures à faible écoinçon, le portillon est placé du côté du refoulement.

COURBE ET BARRE À SCELLER :



Réf.	Désignation	Rayon R	Largeur maxi de panneau	Cote e	Barre à scellement
1751	Fer plat (acier étiré) 50 x 6 mm	600	700	222	1760

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 Rail galvanisé (HLE) de section 85 x 70 mm, en 4 m.	
8570/500		
8570/600		



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



1098



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.

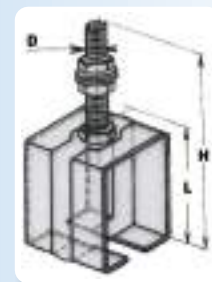
Le raccordement de deux rails peut affaiblir une installation : il est donc nécessaire d'utiliser des manchons (voir p.61) afin de réaliser un assemblage parfait, sans décalage des rails. Le soudage est à exclure.

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.

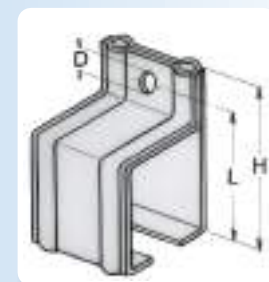


	Section de rails :	25 x 25	35 x 30	50 x 40	62 x 55	85 x 70	85 x 70
	Désignation	Référence					
	Support enveloppant tige normale	2521	3531	5041	6256	8571	8578MC*
	Support enveloppant tige longue	2521L	3531L	5041L	6256L	8571L	8578ML*
	Support enveloppant fixation murale		3631	5141	6356	-	-
	Support enveloppant 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	-	-

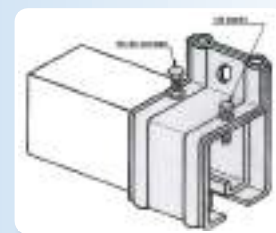
Tous ces accessoires sont zingués blanc



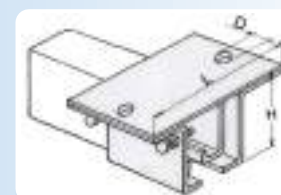
support enveloppant



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

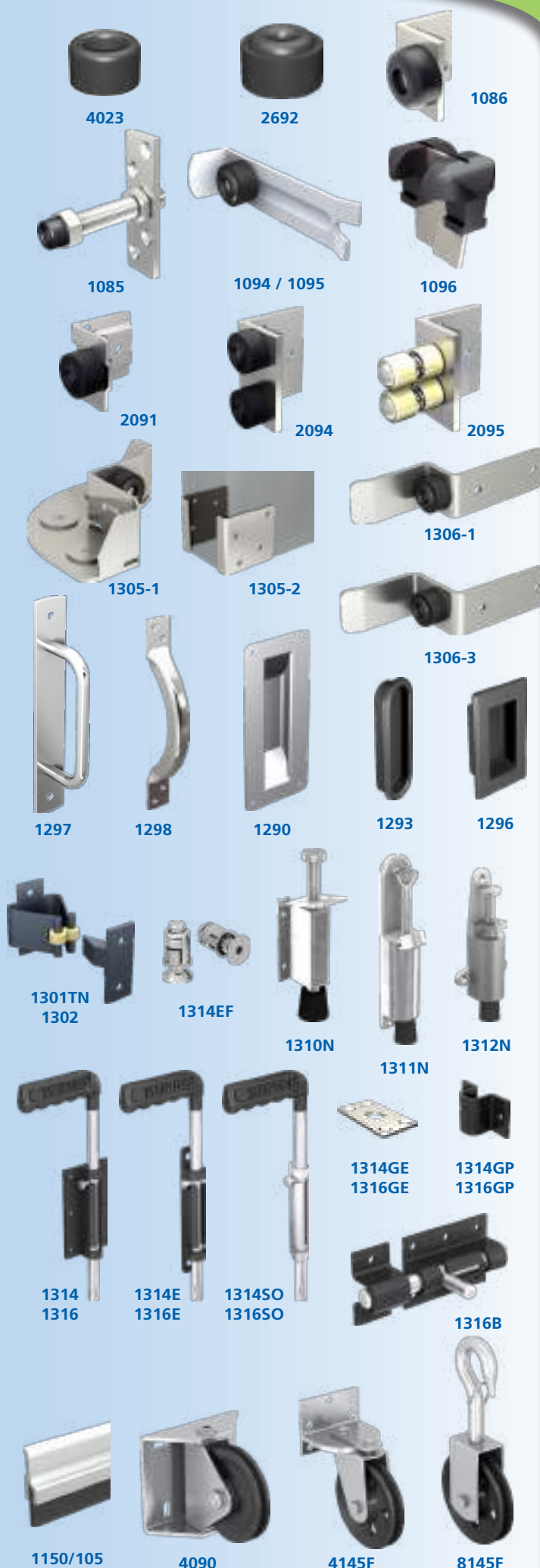
BUTOIRS		
4023	Butée amortisseur Ø 20 mm	20
2692	Butée amortisseur Ø 40 mm	20
1085	Butoir réglable sur platine pour portes coulissant entre 2 cloisons	
1086	Butée à visser avec tampon amortisseur (porte de 80 kg maxi)	
1094	Butoir à sceller avec tampon amortisseur	
1095	Dito renforcé	
1096	Butoir double 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	
1305-1	Butoir à fixer au sol.	
1305-2	Protection de butoir. Se fixe de chaque côté de la porte pour la protéger du butoir.	
1306-1	Butoir à fixer au mur pour porte jusqu'à 45 mm d'épaisseur. Longueur : 234 mm	
1306-3	Butoir à fixer au mur pour porte jusqu'à 75 mm d'épaisseur. Longueur : 235 mm	

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 & VEROUS		
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
1314SO	Dito à souder - Longueur : 300 mm - Ø 14 mm	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 1314E et 1316E composé de 2 vis TF M8x30 et 2 inserts à cage	
1314GE	Gâche à entailler pour 1314 - 1314E et 1314SO	
1314GP	Gâche à pattes pour 1314 - 1314E et 1314SO	
1316	Verrou renforcé avec platine à visser Longueur : 500 mm - Ø 16 mm - pion dévissable	10
1316SO	Dito à souder - Longueur : 500 mm - Ø 16 mm	10
1316E	Verrou renforcé avec platine à visser étroite (23 mm) Longueur : 500 mm - Ø 16 mm - pion dévissable	10
1316GE	Gâche à entailler pour 1316 - 1316E et 1316SO	
1316GP	Gâche à pattes pour 1316 - 1316E et 1316SO	
1316B	Verrou de box avec porte cadenas, boîtier en fonte, tige et gâche en acier. Poids : 660 gr. - Ø 16 mm	10

BROSSE D'ÉTANCHÉITÉ		
1150/105	Brosse d'étanchéité, sous gaine plastique individuelle Longueur = 1.05 m. Hauteur totale = 35 mm - Hauteur de brosse = 15 mm	10

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	



GUIDES BAS

1090	Guide à scellement vertical, avec une olive zytel	10
1091	Guide à scellement horizontal, avec une olive zytel	4
1091V	Guide à visser, réglable avec une olive zytel	4
1092	Guide à scellement horizontal, réglable avec deux olives zytel	6
1092V	Guide à visser, réglable avec deux olives zytel	6
1092V14	Guide à visser, réglable (18 à 42 mm) avec deux olives nylon Ø 14 mm - se fixe sur le jambage de la baie	
1092V25	Guide à visser, réglable (35 à 60 mm) avec deux olives nylon Ø 25 mm - se fixe sur le jambage de la baie	
1093	Olive zytel Ø 46 mm, hauteur : 45 mm, pour axe Ø 16 mm	10
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
1100	Guide du bas à olive, 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 pour U 30 x 30 mm	10
1101	Guide du bas à olive, sur platine à visser renforcée pour U 30 x 30 mm	10
1059	Guide du bas à olive (monté sur cage à rouleaux), sur platine à visser renforcée pour U 50 x 60 mm	5
1180	Guide du bas renforcé avec galet Ø 64 mm en acier (monté sur roulement à billes), sur platine à visser (possibilité de réglage par trous oblongs) pour UPE 80	
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	8



1090



1091



1091V



1093



1092



1092V



1088



1089



1100



1102



1099



1101



1059



1011 / 1014



1012 / 1015

1092V14
1092V25

1180



1012N



1110GN



1052



1052L



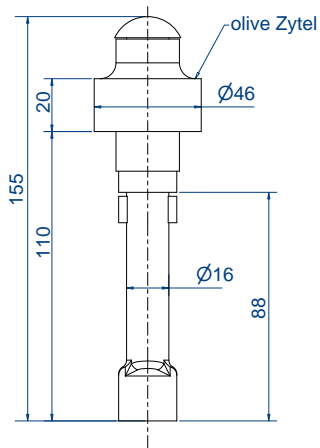
1053



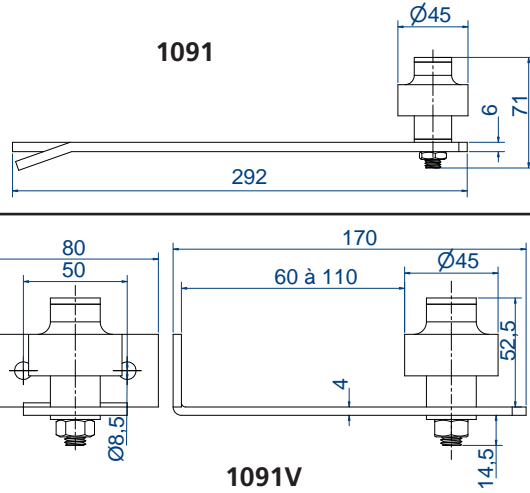
1053L

GUIDES HAUT

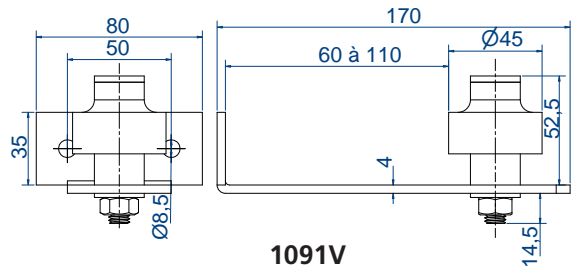
1052	Guide supérieur réglable à sceller, pour porte roulant sur rail au sol (2 olives montées sur cage à rouleaux) Hauteur d'olive = 30 mm	
1052L	Guide supérieur réglable long à sceller, pour porte roulant sur rail au sol (2 olives montées sur cage à rouleaux) Hauteur d'olive = 65 mm	
1053	Guide supérieur réglable à visser, pour porte roulant sur rail au sol (2 olives montées sur cage à rouleaux) Hauteur d'olive = 30 mm	
1053L	Guide supérieur réglable long à visser, pour porte roulant sur rail au sol (2 olives montées sur cage à rouleaux) Hauteur d'olive = 65 mm	



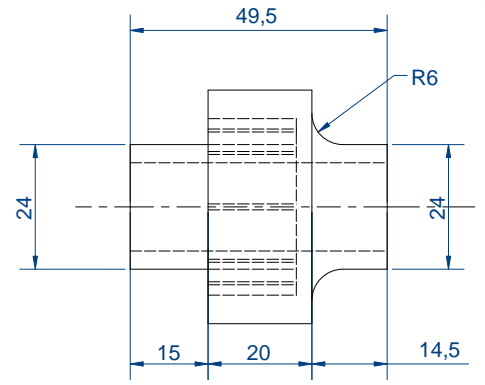
1090



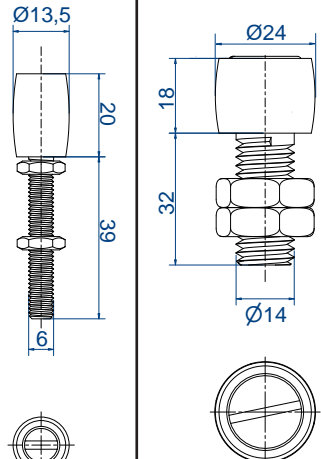
1091



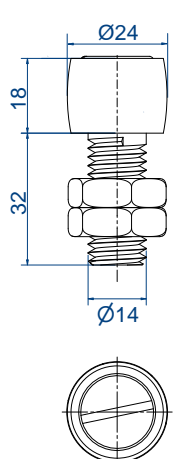
1091V



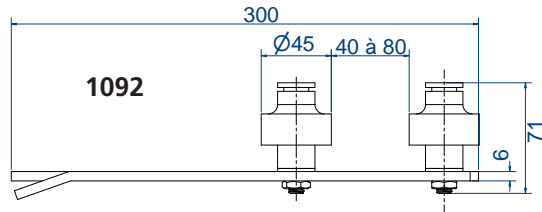
1093



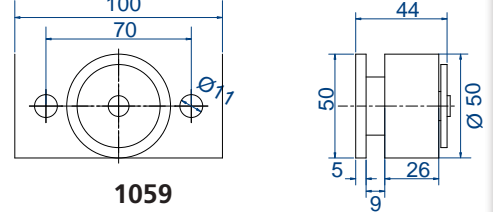
1088



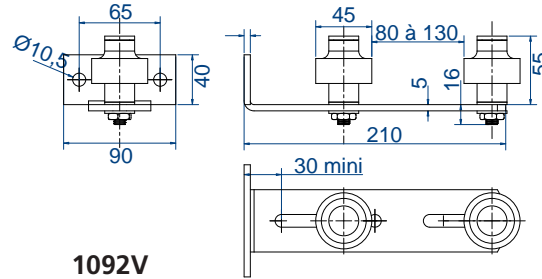
1089



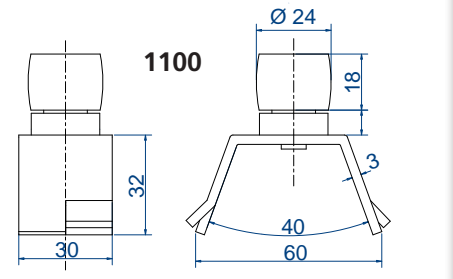
1092



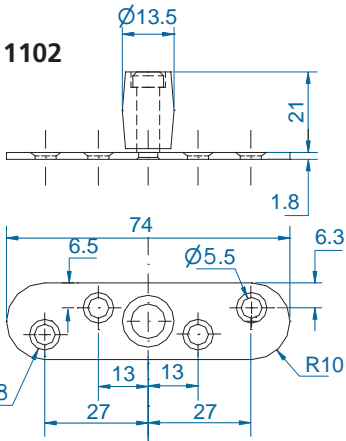
1059



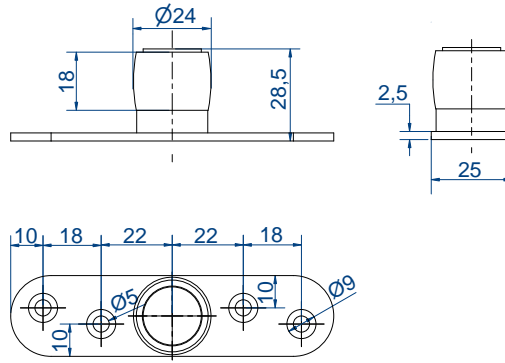
1092V



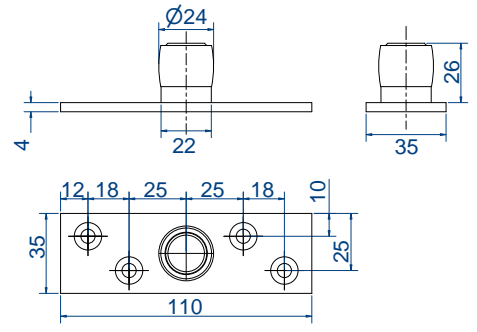
1100



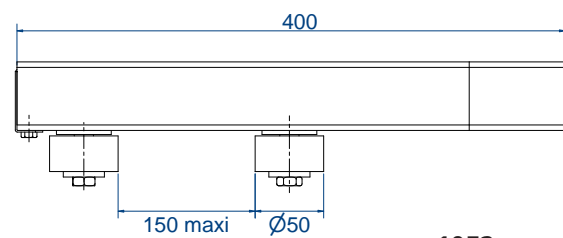
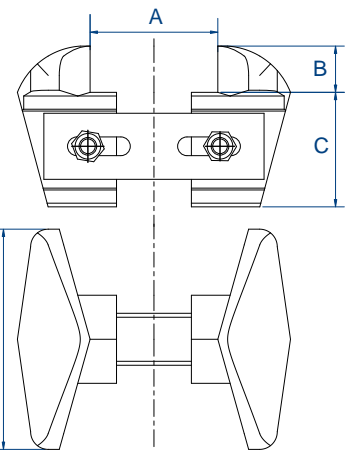
1102



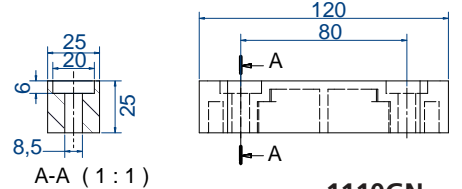
1099



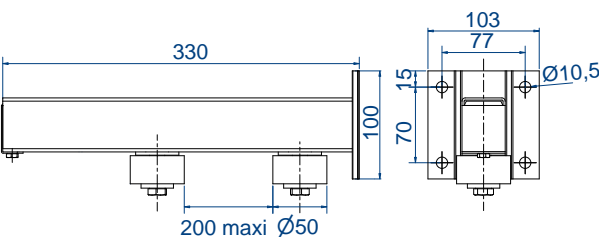
1101



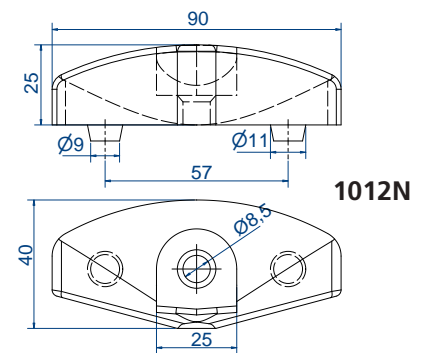
1052



1110GN



1053



1012N

Ref.	A		B	C	D
	Mini	Maxi			
1011	23	47	20	33	72
1014	28	68	22	54	108

Rails et accessoires p. 56 et suivantes

CHARIOTS à 2 GALETS

Réf.	Désignation	Capacité/ chariot	Rail associé
0731R	Chariot équipé de galets acier montés sur bague bronze auto-lubrifiante et axe lisse en INOX	5 Kg	3530
0751R	Chariot équipé de galets acier montés sur bague bronze auto-lubrifiante et axe lisse en INOX	20 Kg	5040
0731	Chariot à galets auto-orientables en Nylon sur axe lisse	5 Kg	3530
0751	Chariot à galets auto-orientables en Nylon sur bague bronze auto-lubrifiante et axe lisse en INOX	20 Kg	5040
0761	Chariot à galets auto-orientables en Nylon sur bague bronze auto-lubrifiante et axe lisse en INOX	40 Kg	6255
2731	Chariot à galets auto-orientables en Acier montés sur billes	5 Kg	3530
2751	Chariot à galets auto-orientables en Acier montés sur billes	20 Kg	5040
2761A	Chariot à galets auto-orientables en Acier montés sur billes	40 Kg	6255
2761	Chariot à galets auto-orientables composés de roulements à billes surmoulés Nylon + fibre de verre	60 Kg	6255



0731R - 0751R



0731



0751 - 0761



2731 - 2751
2761A



2761

CHARIOTS à 4 GALETS

Réf.	Désignation	Capacité/ chariot	Rail associé
0732	Chariot à galets auto-orientables en Nylon sur axe lisse	10 Kg	3530
0752	Chariot équipé de galets acier montés sur bague bronze auto-lubrifiante et axe lisse en INOX	40 Kg	5040
0762	Chariot équipé de galets acier montés sur bague bronze auto-lubrifiante et axe lisse en INOX	80 Kg	6255
2732	Chariot à galets auto-orientables en Acier montés sur billes	25 Kg	3530
2752	Chariot à galets auto-orientables en Acier montés sur billes	60 Kg	5040
2762A	Chariot à galets auto-orientables en Acier montés sur billes	150 Kg	6255
2762	Chariot à galets auto-orientables composés de roulements à billes surmoulés Nylon + fibre de verre	125 Kg	6255



0732



0752 - 0762



2732 - 2752 - 2762A



2762

CHARIOTS à 4 GALETS pour anneaux ou crochets

Réf.	Désignation	Capacité/ chariot	Rail associé
0832	Chariot à galets auto-orientables en Nylon sur axe lisse	10 Kg	3530
0852	Chariot équipé de galets acier montés sur bague bronze auto-lubrifiante et axe lisse en INOX	40 Kg	5040
0862	Chariot équipé de galets acier montés sur bague bronze auto-lubrifiante et axe lisse en INOX	80 Kg	6255
2832	Chariot à galets auto-orientables en Acier montés sur billes	25 Kg	3530
2852	Chariot à galets auto-orientables en Acier montés sur billes	60 Kg	5040
2862A	Chariot à galets auto-orientables en Acier montés sur billes	150 Kg	6255
2862	Chariot à galets auto-orientables composés de roulements à billes surmoulés Nylon + fibre de verre	125 Kg	6255



0832



0852 - 0862



2832 - 2852 - 2862A



2862

pour découvrir notre gamme complète, rendez vous sur
notre site : www.mantion.com
ou demandez notre **catalogue 712**

CHARIOTS PORTE CÂBLES PLATS

CHARIOTS D'ENTRAÎNEMENT*			
Réf.	Désignation	Capacité/chariot	Rail associé
2433P	Chariot d'entraînement équipé de galets acier montés sur roulements à billes - câble 45 x 20 maxi	25 Kg	3530
2453P	Chariot d'entraînement équipé de galets acier montés sur roulements à billes - câble 70 x 20 maxi	50 Kg	5040
CHARIOTS À SUPPORT OSCILLANT			
2432P	Chariot à support oscillant équipé de galets acier montés sur roulements à billes - câble 45 x 20 maxi	25 Kg	3530
2452P	Chariot à support oscillant équipé de galets acier montés sur roulements à billes - câble 70 x 20 maxi	50 Kg	5040
SUSPENSIONS FIXES D'EXTRÉMITÉ			
9434PS	Suspension fixe d'extrémité pour câbles 70 x 20 maxi	25 Kg	3530
9434PS	Suspension fixe d'extrémité pour câbles 70 x 20 maxi	50 Kg	5040



CHARIOTS PORTE CÂBLES RONDS

CHARIOTS D'ENTRAÎNEMENT*			
Réf.	Désignation	Capacité/chariot	Rail associé
2433R	Chariot d'entraînement équipé de galets acier montés sur roulements à billes - câble Ø 10 à 25 maxi	15 Kg	3530
2453R	Chariot d'entraînement équipé de galets acier montés sur roulements à billes - câble Ø 10 à 25 maxi	20 Kg	5040
CHARIOTS À SUPPORT OSCILLANT			
2432R	Chariot à support oscillant équipé de galets acier montés sur roulements à billes - câble Ø 10 à 25 maxi	15 Kg	3530
2452R	Chariot à support oscillant équipé de galets acier montés sur roulements à billes - câble Ø 10 à 25 maxi	20 Kg	5040
SUSPENSIONS FIXES D'EXTRÉMITÉ			
9434R	Suspension fixe d'extrémité pour câble Ø 10 à 25	15 Kg	3530
9434R	Suspension fixe d'extrémité pour câble Ø 10 à 25	20 Kg	5040



CHARIOTS SUPPORT DE BOÎTE*			
Réf.	Désignation	Capacité/chariot	Rail associé
2436	Chariot équipé de galets acier montés sur roulements à billes	25 Kg	3530
2456	Chariot équipé de galets acier montés sur roulements à billes	50 Kg	5040



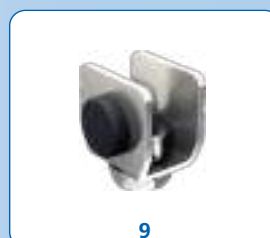
*La fixation du câble est munie d'une articulation brevetée qui permet au câble de pouvoir osciller suivant un mouvement pendulaire, sans que le roulement du chariot en soit affecté.

ANNEAUX			
Réf.	Désignation	Capacité	Rail associé
8331	Anneau en acier Ø 10	25 Kg	3530
8531	Anneau en acier Ø 12	60 Kg	5040
8631	Anneau en acier Ø 16	150 Kg	6255

CROCHETS			
Réf.	Désignation	Capacité	Rail associé
8322	Crochet en acier - Passage 13 mm	20 Kg	3530
8522	Crochet en acier - Passage 18 mm	40 Kg	5040
8632	Crochet en acier - Passage 27 mm	150 Kg	6255



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			
10064M	15	Manchon coulissant pour la fixation au plafond du rail 10600			
10610	16	Enjoliveur pour rail 10600.			

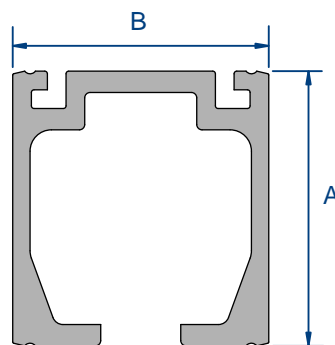
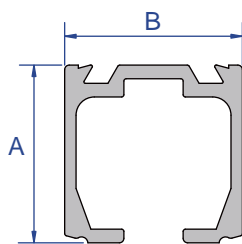




STARAL

MANTION
SYSTÈMES COULISSANTS

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
	A			10043M	10053M	10063M
	B			130	180	220
	C			25	30	40
	Ød			110	160	190
	A			10044	10054	
	B			65	90	
	C			127	158	
	Ød			6	8	
	D			12	16	
	E			24	26	
	A			10044M	10054M	10064M
	B			130	180	220
	C			127	158	190
	Ød			6	8	10
	D			12	16	21
	E			24	26	31

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	9212N	9215N	30 Kg/monture
10300/600	9030	9232N	9235N	60 Kg/monture
10400/600	9040	9242N	9245N	100 Kg/monture
10500/600	9050	9252N	9255N	200 Kg/monture
10600/600	9060	9262N	9265N	300 Kg/monture



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 60 Kg 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 100 Kg maxi
9232XSA2	9232XSA4	9	Dito avec galets inox montés sur roulement à billes inox Pour portes de 200 Kg maxi
9235XSA2	9235XSA4	10	Monture à collier démontable (galets inox montés sur roulement à billes inox, vis d'accrochage M 12) Pour portes de 200 Kg 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 400 Kg 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 600 Kg 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



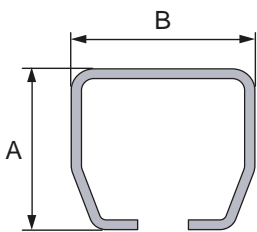
Fig. 20



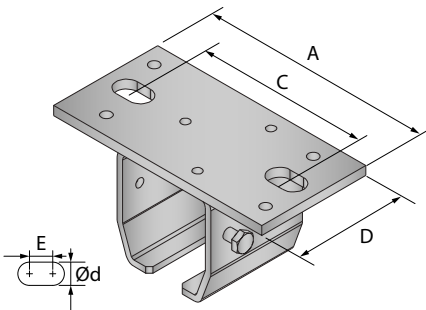
316L :
Idéal en utilisation
bord de mer

2 grades d'acier inoxydable :

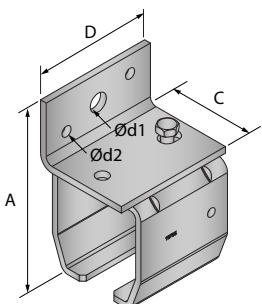
- grade 304L : pour portes coulissantes répondant aux règles d'installation en milieu alimentaire, agro-alimentaire, etc...
- grade 316L : pour portes coulissantes installées dans une ambiance hautement agressive, corrosive : milieux marin, agro-alimentaire, chimique, médical, nucléaire, etc...



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

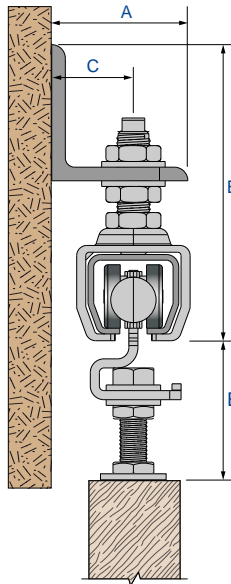


Ref.	A	C	D	E	Ød
9018H...	100	70	40	8	9
9038H...	115	81	54	8	11
9048H...	130	94	65	8	13
9058H...	170	125	80	11	17

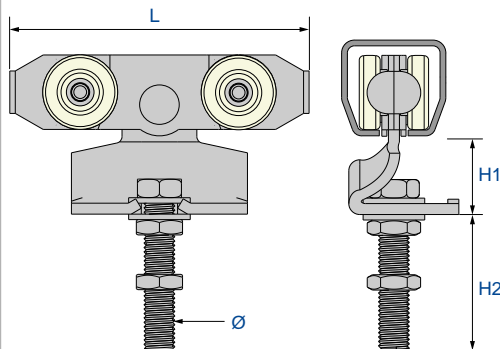


Ref.	A	C	D	Ød1	Ød2
9018V...	60.5	36	40	9	5
9038V...	71	48	54	11	6
9048V...	93	59	65	13	7
9058V...	124	70	80	14	8

Montage col de cygne 99212 - 99232 - 9232 - 9242

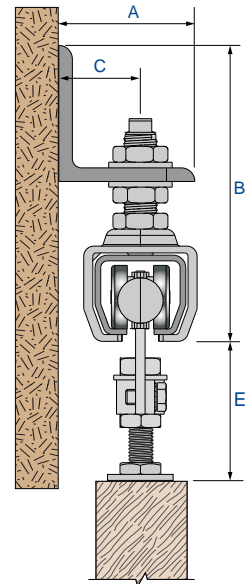


Ref.	A	B	C	E
99212XA...	40	99±7	24±6	50±15
99232XA... / 9232XSA...	60	131±5	36±10	59±20
9242XSA...	70	151±5	40±10	75±25

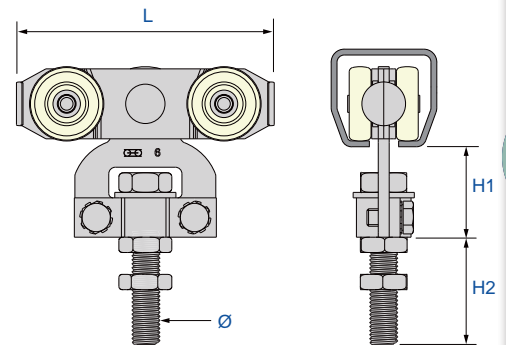


Ref.	L	H1	H2	Ø
99212XA...	87	24	50	M10
99232XA... / 9232XSA...	89	27	63	M12
9242XSA...	137	31	72	M14

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

Système repliable **OPENTEC® FMF100**

FABRICATION
FRANÇAISE

pour cadre fin en acier



OPENTEC FMF100® :

- poids maxi des vantaux : **100 Kg**
 - dimensions maxi d'ouverture : **6 x 2.40 m** (L x h)
 - nombre de vantaux : **3 à 8** (3+5, 7+1 ...)
 - largeur maxi des vantaux : **1000 mm**
 - épaisseur des vantaux : **70 mm**
 - utilisation en extérieur :
- restaurants, hôtels, centres commerciaux, terrasses ...**

+ *Système repliable pour la réalisation de baie vitrée avec cadre en acier.*

+ *Confort d'utilisation : la baie est facile à coulisser.*

+ *Masse vue extrêmement fine pour un design unique.*

+ *Profilés à Rupture de Pont Thermique (RPT) afin de respecter les réglementations en vigueur.*

+ *Choix de matériaux résistants : aluminium anodisé et acier inoxydable.*

+ *Solution pour le seuil : - à encastrer (PMR).*



SlidSoft
match up your projects

**CONFIGURATEUR
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



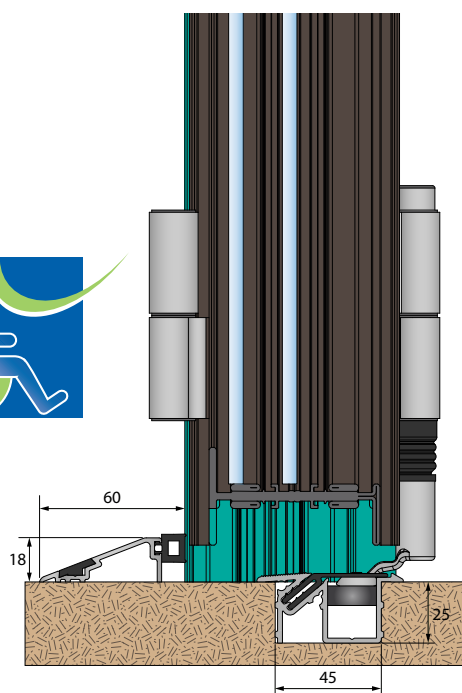
Montures 8 galets
en Inox 316L



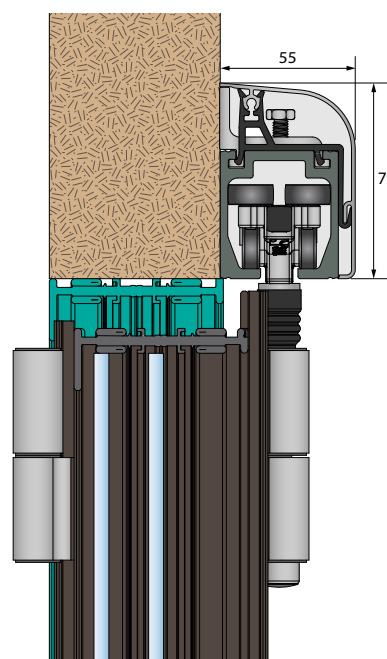
Paumelles



Guides bas
en Inox 316L



Coupe partie basse (seuil à encastrer)



Coupe partie haute

Système repliable **OPENTEC® FMF150**

FABRICATION
FRANÇAISE

pour cadre en acier



OPENTEC FMF150® :

- poids maxi des vantaux : **150 Kg**
- dimensions maxi d'ouverture : **16.5 x 3.5 m** (L x h)
- nombre de vantaux : **3 à 15** (7 + 8)
- largeur maxi des vantaux : **1100 mm**
- épaisseur de vantaux : **70 à 100 mm**
- utilisation en extérieur :
restaurants, hôtels, centres commerciaux, terrasses ...

+ Système pliant pour réalisation de baie vitrée étanche avec cadre métallique.

+ Confort d'utilisation : la baie est facile à coulisser.

+ Solution pour le seuil : - à encastrer (PMR).

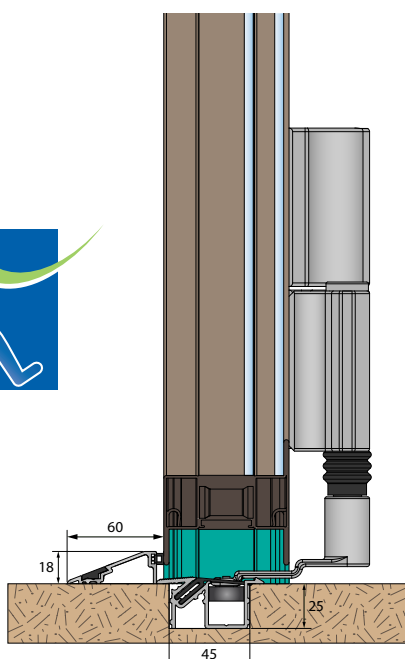
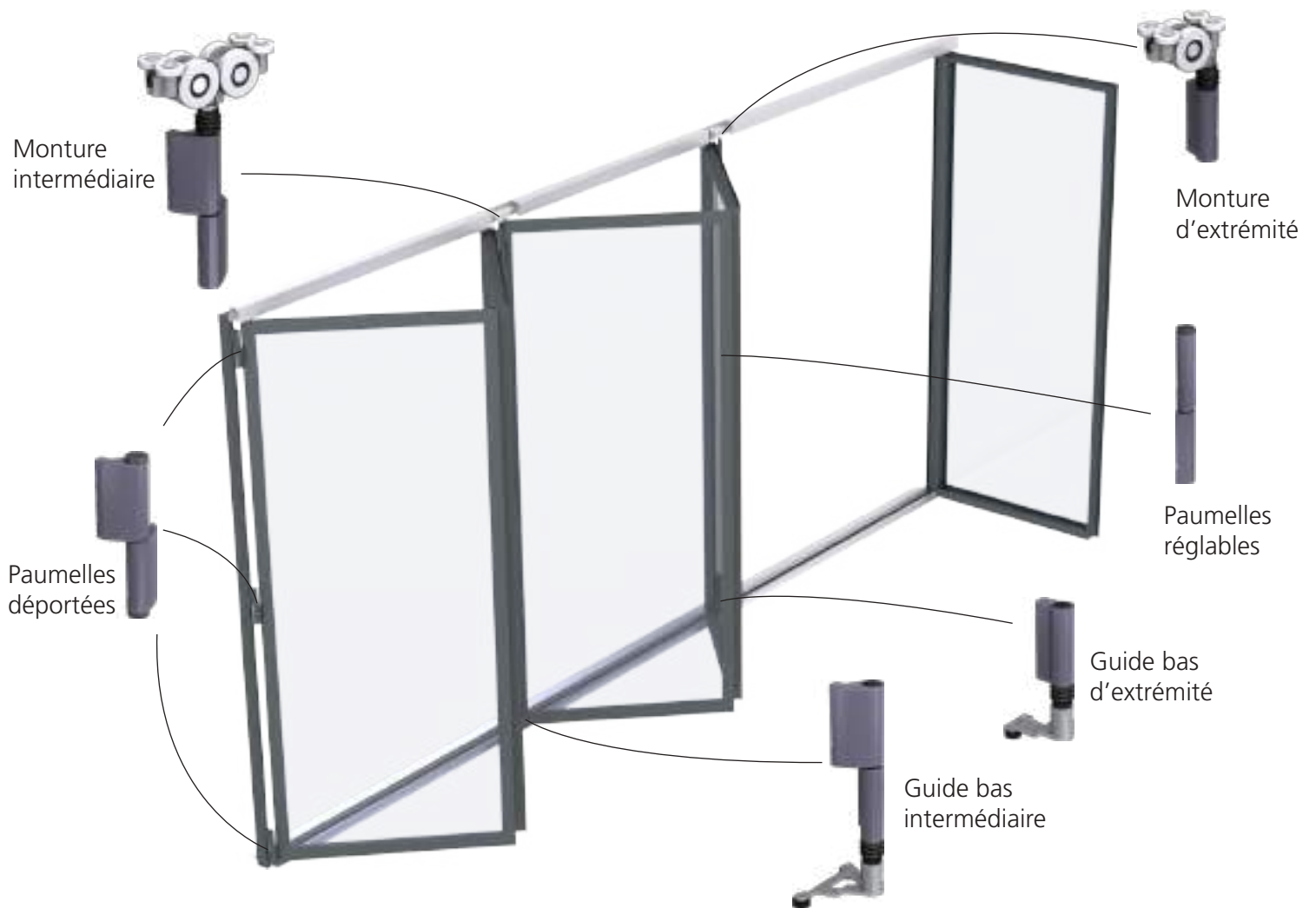
+ Choix de matériaux résistants : aluminium anodisé et acier inoxydable.

SlidSoft 
match up your projects

SlidSoft 
match up your projects

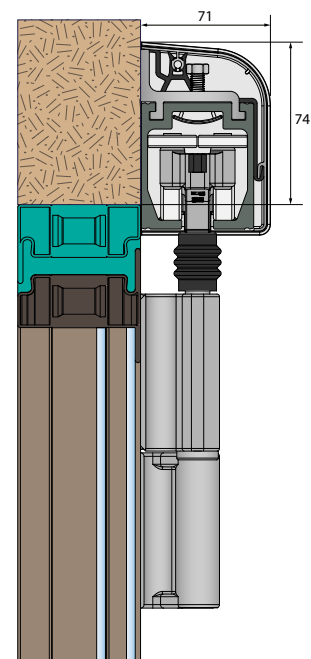
**CONFIGURATEUR
EN LIGNE**

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



Coupe partie basse (seuil à encastrer)

- Dormant
- Vantail
- Verre



Coupe partie haute

0015	52-53
0017	52-53
0021	42
0026	42
0031	14-15-42-68
0036	11-14-15-42-68
0036W	14-15
0036XA2	70
0036XA4	70
0037	14-15-42
0042	52-53
0051	16-17-18-20-42-68
0051-1	12-16
0055	11-16-17-26-68
0055/200	26
0055/300	26
0056	11-16-17-42-68
0056W	16-17
0056XA2	70
0056XA4	70
0061	18-19-42-68
0061-2	12-18
0065	11-18-19-68
0066	11-18-19-42-68
0066XA2	70
0066XA4	70
0081	20-21-42-68
0081-2	12-20
0081-3	12-20
0085	11-20-21-68
0085S	20-22-23
0086	11-20-21-42-68
0086S	20-22-23
0086W	20-21
0086XA2	70
0235A	11-14-15
0235D	11-14-15
0250A	52-53
0250F	52-53
0251A	11-16-17
0251D	11-16-17
0255A	11-16-17
0255AL	16
0255D	11-16-17
0255DL	16-17
0261	11-18-19
0265	11-18-19
0265D	11-18
0265L	18-19
0281	11-20-21
0281S	11-20-21
0285	11-20-21
0285L	20-21
0285S	11-20-21
0285SL	20-21
0288S	11-22-23
0288SL	22-23
0332	30-31
0332E	30
0332SO	32-33
0332SOE	32
0352	30-31

0352E	30
0352SO	32-33
0352SOE	32
0362	30-31
0362E	30
0362SO	32-33
0362SOE	32
0382	30-31
0382E	30
0382SO	32-33
0382SOE	32
0400	52-53
0532	36-37
0532E	36-37
0532SO	38-39
0532SOE	38-39
0552	36-37
0552E	36-37
0552SO	38-39
0552SOE	38-39
0562	36-37
0562E	36-37
0562SO	38-39
0562SOE	38-39
0582	36-37
0582E	36-37
0582SO	38-39
0582SOE	38-39
0623	42-43
0633A	42
0633D	42
0653A	42
0653D	42
0663	42-43
0683	42-43
0700	52-53
0731	66
0731R	66
0732	66
0751	66
0751R	66
0752	66
0761	66
0762	66
0832	66
0852	66
0862	66
1002A	52
1002F	52
1004	52
1005	52
1011	30-32-56-64-65
1012	30-32-56-64
1012N	56-58-64-65
1014	58-64-65
1015	58-64
1059	11-20-22-42-64-65
1085	63
1086	63
1088	42-64-65
1089	42-64-65
1090	64-65

1091	52-64-65
1091V	52-64-65
1092	52-64-65
1092V	52-64-65
1092V14	64
1092V25	64
1093	64-65
1094	63
1095	63
1096	63
1098	27-60
1099	11-16-42-64-65
1099XA2	70
1100	26-30-31-32-33-64-65
1101	11-18-27-42-64-65
1102	11-14-42-64-65
1104	30-36
1104E	30-36
1104SO	32-38
1104SOE	32-38
1105	30-36
1105E	30-36
1105SO	32-38
1105SOE	32-38
1106	30-36
1106E	30-36
1106SO	32-38
1106SOE	32-38
1108	30
1108E	30
1108SO	32
1108SOE	32
1109/200	24
1109/300	24
1109/400	11-14-30-32-36-38-42-60
1109/500	11-14-30-32-36-38-42-60
1109/600	11-14-30-32-36-38-42-60
1109C	30-32-60
1109M	30-32-36-38-42
1110/200	24
1110/300	24
1110/400	11-16-18-30-32-36-38-42-60
1110/500	11-16-18-30-32-36-38-42-60
1110/600	11-16-18-30-32-36-38-42-60
1110GDL	70
1110GN	64-65-70
1110M	30-32-36-38-42
1110XA2/6	70
1110XA4/6	70
1111C	30-32-60
1112C	30-32-60
1113C	30-32-60
1114	36
1114E	36
1114SO	38
1114SOE	38
1115/600	11-20-22-36-38-42-60
1115M	36-38-42
1150/105	63
1151AL/300	26
1152/600	26
1152/1100	26

1180	27-64
1290	27-63
1290X	63-70
1293	63
1296	63
1297	18-27-52-63
1298	52-63
1301TN	56-63
1302	58-63
1305-1	12-63
1305-2	12-63
1306-1	12-63
1306-3	12-63
1310N	63
1311N	63
1312N	63
1314	63
1314E	63
1314EF	63
1314GE	63
1314GP	63
1314SO	63
1316	63
1316B	63
1316E	63
1316GE	63
1316GP	63
1316SO	63
1504C3	42
1510C	30-36-42
1510SO	32-38-42
1512C	30-36-42-54
1512CR	54-56
1512P	56
1512SO	32-38-42-54
1514C	30-36-42
1514SO	32-38-42
1516C	30-36-42-54
1516P	58
1516SO	32-38-42-54
1701	56-57
1702	56-57
1703	56
1704	56
1709	56-58
1710	56-57
1711	56-57
1716	56
1717	56
1718	56
1721	56-57
1722	56-57
1722L	56-57
1734	52
1751	58-59
1752	58
1753	58
1760	56-57-58-59
2091	63
2094	18-63
2095	63
2098	27-60

2200E/300	26
2204A/150	26
2204A/250	26
2204J/300	26
2204P/600	26
2232	11-14-15
2235	11-14-15
2252	11-16-17-27
2255	11-16-17
2255L	16-17
2262	11-18-19-27
2262A	11-18-19-27
2265	11-18-19
2265A	11-18-19
2265AL	18-19
2265L	18-19
2285	11-20-21
2285A	11-20-21-27
2285AL	20-21
2285L	20-21
2285S	11-20-21
2285SL	20-21
2288S	11-22-23-27
2288SL	22-23
2432P	67
2432R	67
2433P	67
2433R	67
2436	67
2452P	67
2452R	67
2453P	67
2453R	67
2456	67
2521	61
2521L	61
2521M	61
2521MC	61
2521ML	61
2523	62
2524	62
2525F/400	60
2525F/500	60
2525F/600	60
2692	63
2731	66
2732	66
2751	66
2752	66
2761	66
2761A	66
2762	66
2762A	66
2832	66
2852	66
2862	66
2862A	66
3530/200	24-25
3530/300	24-25
3530/400	11-14-60
3530/500	11-14-60
3530/600	11-14-60

3530C	30-32-60
3530CS	31-33
3530GVP-3	25
3530GVP-4	25
3530GVU-3	24
3530GVU-4	24
3531	11-61
3531L	11-61
3531M	11-61
3531MC	11-24-25-61
3531ML	11-61
3532	62
3533	11-62
3534	62
3535	62
3536	11-62
3537	62
3539	30-32
3631	11-61
3631M	11-61
3634	11-61
3634M	11-61
4001	46
4002	48
4023	63
4050CP	46
4090	46-63
4145F	48-63
4272	48
4357	48
4450	46
4451D	46
4451G	46
4540	48
4541D	48
4541G	48
4655	48
4656D	48
4656G	48
4870	48
5040/200	24-25
5040/300	24-25
5040/400	11-16-60
5040/500	11-16-60
5040/600	11-16-60
5040C	30-32-60
5040CS	31-33
5040GVP-4	25
5040GVP-6	25
5040GVU-4	24
5040GVU-6	24
5041	11-48-61
5041L	11-61
5041M	11-61
5041MC	11-24-25-61
5041ML	11-61
5042	62
5043	11-48-62
5044	48-62
5045	62
5046	11-62
5047	62

5049	30-32
5141	11-61
5141M	11-61
5144	11-61
5144M	11-61
6255/400	11-18-60
6255/500	11-18-60
6255/600	11-18-60
6255/600GE	60
6255C	30-32-60
6255CS	31-33
6255GE/600	11-18
6255GV	18
6256	11-18-61
6256L	11-61
6256M	11-61
6256MC	11-18-61
6256ML	11-61
6257	62
6258	11-18-62
6258L	27-62
6259	62
6260	62
6261	11-62
6262	62
6264	30-32
6356	11-61
6356M	11-61
6359	11-61
6359M	11-61
7050P/250	46
7056	46
7102	46-48
7105	46-48
7153	46
7153L	46
7161/250	26
7161/500	26
8145F	46-48-63
8322	67
8331	67
8522	67
8531	67
8570/400	11-20-22-60
8570/500	11-20-22-60
8570/600	11-20-22-60
8570C	30-32-60
8570CS	31-33
8571	11-61
8571L	11-61
8572	62
8573	11-62
8573S	61-62
8574	62
8575	62
8576	11-62
8576S	61-62
8577	62
8578M	11-61
8578MC	11-20-22-34-40-61
8578ML	11-20-22-34-40-61-62
8579	30-32

8631	67
8632	67
9010XA2/6	70
9010XA4/6	70
9011MXA2	70
9011MXA4	70
9011XA2	70
9011XA4	70
9013XA2	70
9013XA4	70
9018HXA2	70
9018HXA4	70
9018VXA2	70
9018VXA4	70
9018XA2	70
9018XA4	70
9030XA2/6	70
9030XA4/6	70
9031MXA2	70
9031MXA4	70
9031XA2	70
9031XA4	70
9033XA2	70
9033XA4	70
9038HXA2	70
9038HXA4	70
9038VXA2	70
9038VXA4	70
9038XA2	70
9038XA4	70
9040XA2/6	70
9040XA4/6	70
9041MXA2	70
9041MXA4	70
9041XA2	70
9041XA4	70
9043XA2	70
9043XA4	70
9048HXA2	70
9048HXA4	70
9048VXA2	70
9048VXA4	70
9048XA2	70
9048XA4	70
9050XA2/6	70
9051LXA2	70
9051MXA2	70
9053XA2	70
9058HXA2	70
9058VXA2	70
9058XA2	70
9118	68
9118XA2	70
9118XA4	70
9138	68
9139	68
9139XA2	70
9139XA4	70
9148	68
9149	68
9149XA2	70
9149XA4	70

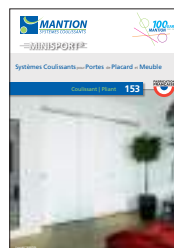
9158	68
9159	68
9159XA2	70
9169	68
9212N	68-69
9215N	68-69
9232N	68-69
9232XSA2	70
9232XSA4	70
9235N	68-69
9235XSA2	70
9235XSA4	70
9242N	68-69
9242XSA2	70
9242XSA4	70
9245N	68-69
9245XSA4	70
9252N	68-69
9255N	68-69
9255XSA2	70
9262N	68-69
9265N	68-69
9434PS	67
9434R	67
10013	68-69
10033	68-69
10043	68-69
10043M	68-69
10044	68-69
10044M	68-69
10053	68-69
10053M	68-69
10054	68-69
10054M	68-69
10063	68-69
10063M	68-69
10064M	68-69
10100/600	68-69
10300/600	68-69
10400	68-69
10500	68-69
10600/600	68-69
10610	68
99212XA2	70
99212XA4	70
99232XA2	70
99232XA4	70
BOB50	56
BOB50E	56
BOB100	58
BOB100E	58
ROC1A	52-53
ROC1F	52-53
ROC2A	52-53
ROC2F	52-53



La gamme PORTES DE PLACARDS 153

Systèmes pour :

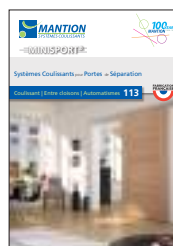
- portes DE PLACARDS
- portes DE MEUBLES



La gamme AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR 113

Systèmes pour :

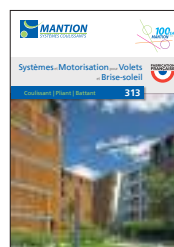
- portes PLIANTES
- portes de SÉPARATION
- portes À GALANDAGE



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 et motorisations pour :

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



La gamme HERCULE® 911

Systèmes coulissants pour :

- portes à déplacement DROIT jusqu'à 3000 Kg
- portes à déplacement LATÉRAL
- portes PLIANTES à panneaux égaux
- portes ACCORDÉON avec demi-panneau





MANTION

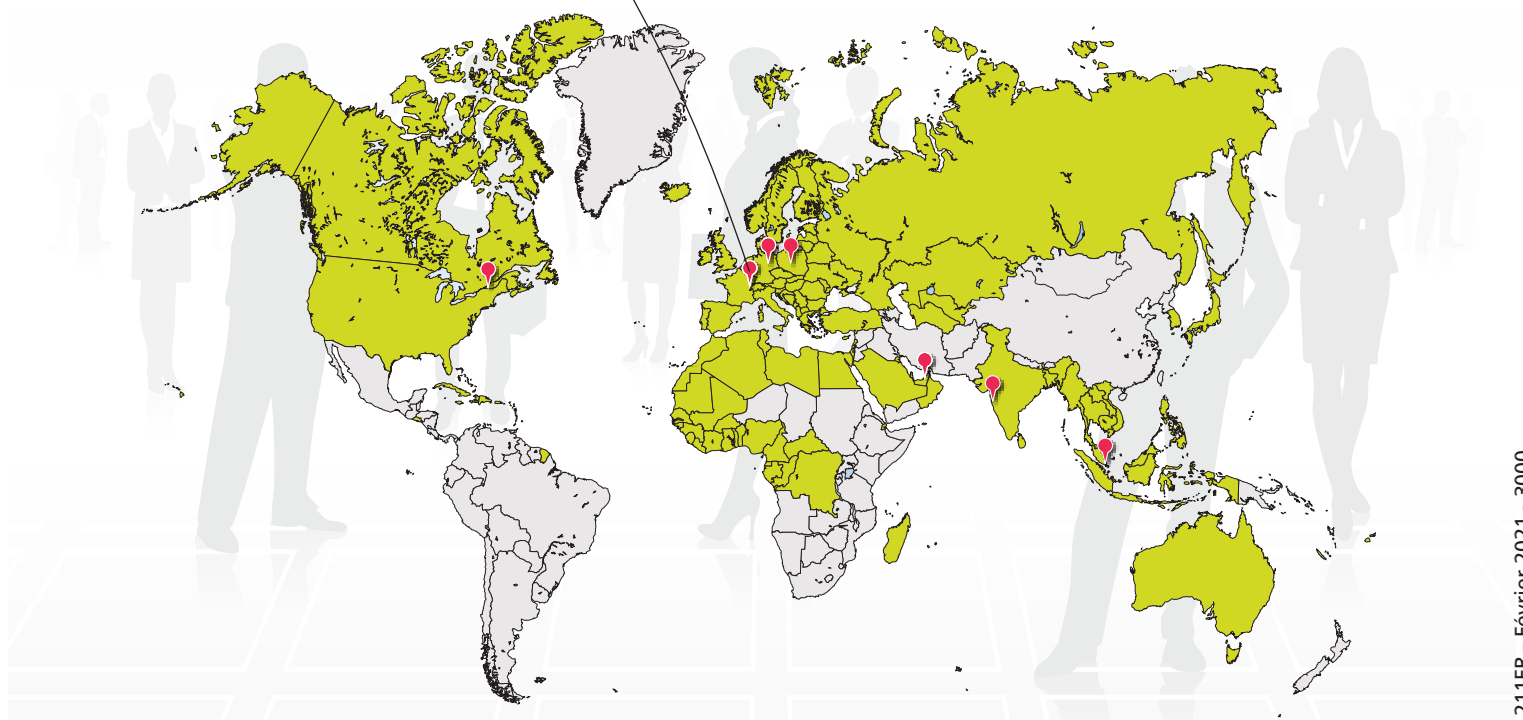
SYSTÈMES COULISSANTS



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
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
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
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
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
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
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
www.mantion.com