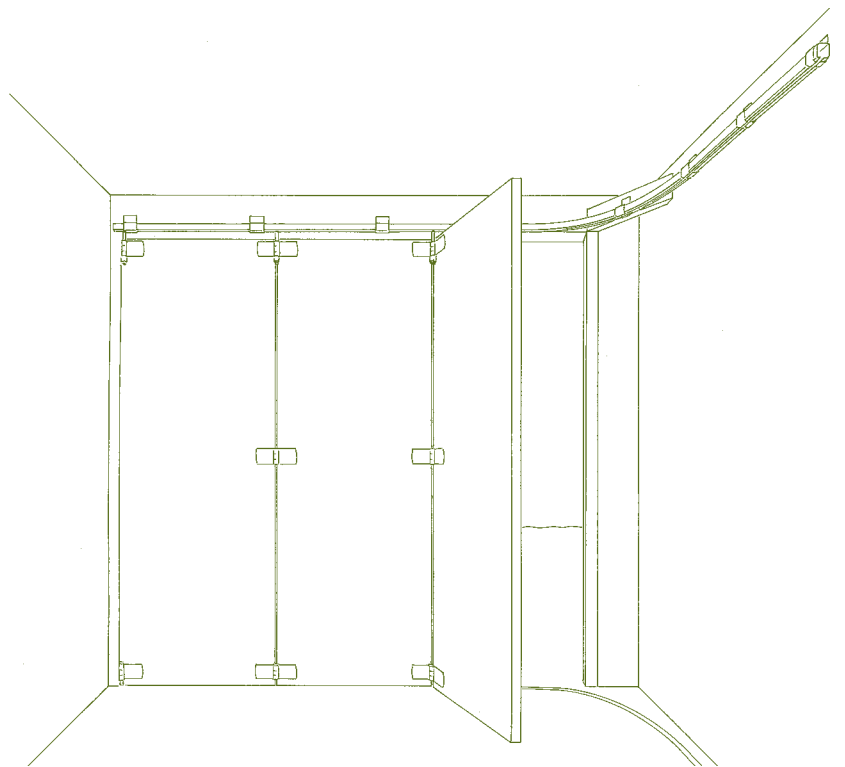


ROB

SERIE
FERRURES PORTES
COUISSANT LATERALEMENT

Introduction



1. toutes les roulettes sont montées sur **roulements à billes** et pourvues de disques en **acier**. La construction spéciale des roulettes permet une inclinaison légère des profil, sans que les roulettes soient chargées unilatéralement. Les roulettes des séries 120.000, 170.000 et 130.000 sont raccordées. Le roulement étanche de toutes les roulettes exclut pratiquement toute nécessité de graissage des roulettes. Si les roulettes sont exposées à des températures supérieures à 80° c, veuillez consulter notre service de vente.
2. Sur demande toutes les roulettes peuvent être fournies avec disques en **matière synthétique**. un montage sur des roulettes avec disques en matière synthétique garantit un fonctionnement plus silencieux. toutes ces roulettes avec disques en matière synthétique sont libres et indépendantes.
 - l'indication des roulettes en matière synthétique se fait en remplaçant le dernier chi° e (le chi° e 0) de la roulette en question par le chi° e "5". p ex. 124.260 devient 124.265.
 - la force portante des roulettes en matière synthétique:
 - série 120.000: 70 % de la force portante des roulettes avec disques en acier
 - série 130.000: 70 % de la force portante des roulettes avec disques en acier
 - série 140.000: 50 % de la force portante des roulettes avec disques en acier
3. tous les **guides** des séries 120.400 et 130.400 sont fournis avec **roulette en acier trempé, sur axe**. les guides des séries 140.400 et 150.400 sont fournis **avec roulette en acier trempé, montée sur roulement à rouleaux**. Sur demande, les guides peuvent être fournis avec **roulette en matière synthétique**. l'indication d'un guide avec roulette en matière synthétique se fait en remplaçant le dernier chi°re (le chi°re 0) du guide en question par le chi°re "5". Ex. 128.710 devient 128.715.
4. la force portante indiquée maximale est calculée sur la pose d'un **support tous les 60 cm**. un support à vis est prévu aux 2 extrémités du profil ou à la jonction de 2 profils. les supports sont conçus aussi bien pour fixer le profil que pour le soutenir. nous déconseillons en conséquence de forer le profil ou de le souder directement. Dans ce dernier cas employez toujours des supports à souder.
5. Des roulettes spéciales avec charnières sont disponibles dans la série 130.000 pour une force portante de 130 kg par battant voir page 14). Demandez des renseignements à notre service de vente.
6. les arrêts sont posés toujours avant les supports d'extrémité afin d'éviter que les roulettes puissent sortir du rail lorsqu'un des arrêts serait déserré. Dans ce cas l'arrêt glisse contre le support d'extrémité.

Sommaire

INTRODUCTION	2
PROFILS	4
SERIE 120.000 MAX. 55 KG PAR BATTANT	6
- supports	6
- avec charnières	7
SERIE 130.000 MAX. 100 KG PAR BATTANT	10
- supports	10
- avec charnières	11
SERIE 140.000 MAX. 275 KG PAR BATTANT	14
- supports	14
- avec charnières	15
COURBES	18
COURBES SPECIALES	19
CHARNIERES SPECIALES	21
ACCESSOIRES	23

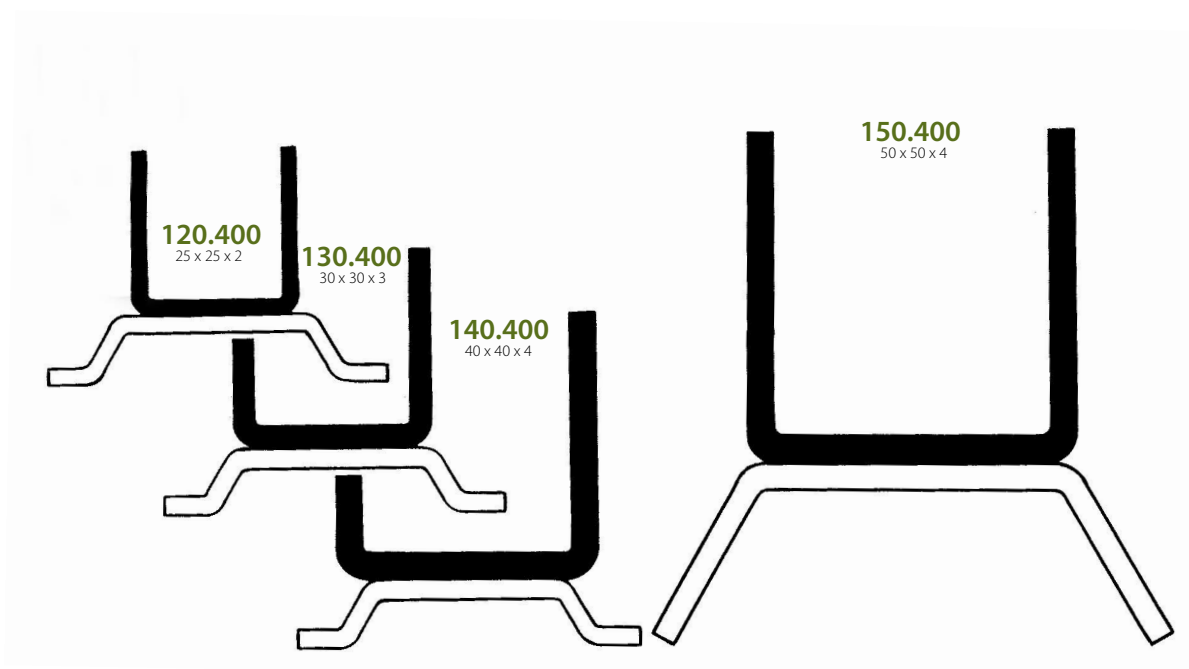
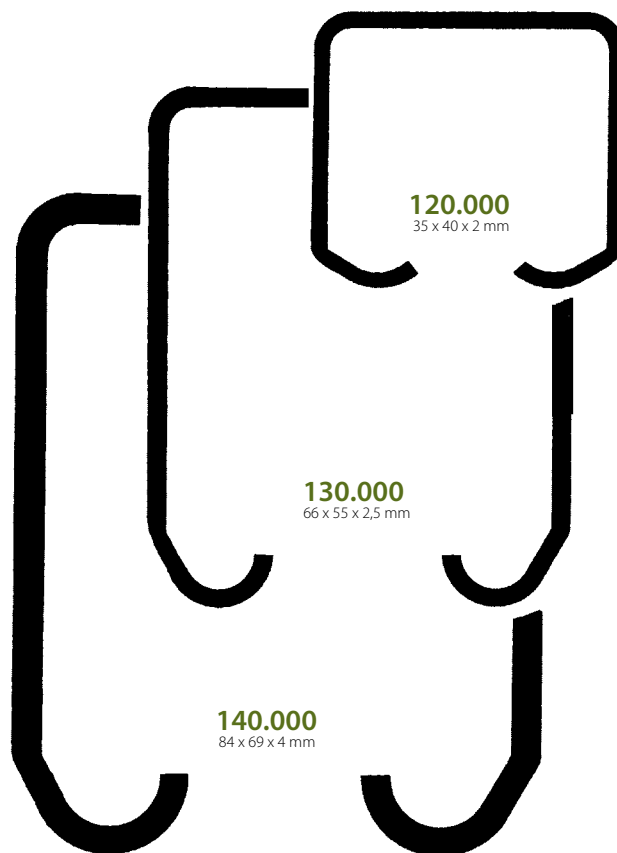
PROFILS

Les profils n° 120.000, n° 130.000, n° 140.000 et les profils n° 120.400, n° 130.400, n° 140.400, n° 110.600, n° 120.600, n° 130.600 et n° 140.600 sont fournis en acier galvanisé procédé Sendzimir. Les profils n° 150.400 et n° 150.600 sont fournis, munis d'une couche de peinture à l'antirouille et une couche peinture aluminium. Sur demande, ces profils peuvent être fournis galvanisés à chaud. pour déterminer la force nécessaire du profil, il faut surtout voir le genre de porte, le genre de montage et l'intensité de l'emploi. pour chaque type de porte, vous trouverez plus loin le profil exact à choisir.

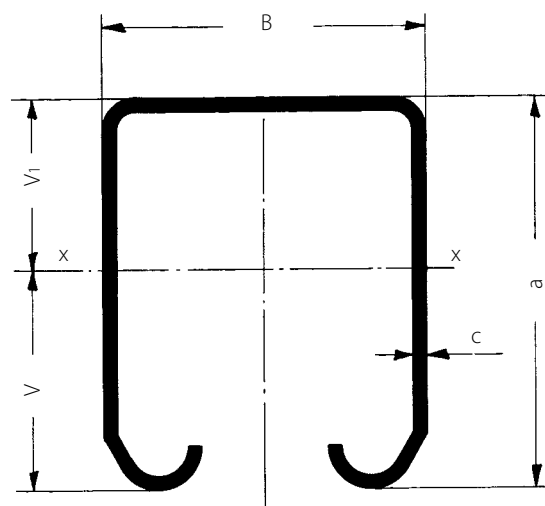
Ion GuEuRS DISpon IBI ES:

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

ROB



profil n°	120.000	130.000	140.000
Dim. a x B x c mm	35 x 40 x 2	66 x 55 x 2,5	84 x 69 x 4
poids kg/m	2,000	3,850	8,000
S cm ²	2,49	5,07	10,32
Ix cm ⁴	4	26,6	85,7
V1 cm	1,6	2,9	3,86
V cm	1,9	3,7	4,54
$\frac{Ix}{V}$ cm ³	2,1	7,2	18,9



n.r. 120.000 n.r. 130.000 n.r. 140.000	2.000 kg/m 3.850 kg/m 8.000 kg/m	profil supé ieur profil supé ieur profil supé ieur
n.r. 120.200 n.r. 130.200 n.r. 140.200	2.000 kg/m 3.850 kg/m 8.000 kg/m	profil supé ieur, foré et fraisé profil supé ieur, foré et fraisé profil supé ieur, foré et fraisé
n.r. 120.400 n.r. 130.400 n.r. 140.400 n.r. 150.400	1.350 kg/m 1.900 kg/m 3.000 kg/m 3.800 kg/m	profil en u, en acier, pourvu de pattes de scellement et trous pour la sortie de l'eau idem idem
n.r. 110.600 n.r. 120.600 n.r. 130.600 n.r. 140.600 n.r. 150.600	0.820 kg/m 1.350 kg/m 1.900 kg/m 3.000 kg/m 3.800 kg/m	profil en u, en acier, sans pattes de scellement, avec trous pour vis et trous pour la sortie de l'eau idem idem idem
n.r. 120.407 n.r. 130.407 n.r. 140.407	1.350 kg/m 1.900 kg/m 3.000 kg/m	profil en u, en inox, pourvu de pattes de scellement et trous pour la sortie de l'eau idem
n.r. 120.607 n.r. 130.607 n.r. 140.607	1.350 kg/m 1.900 kg/m 3.000 kg/m	profil en u, en inox, sans pattes de scellement, avec trous pour vis et trous pour la sortie de l'eau idem

SERIE 120.000 MAX 55 KG PAR BATTANT

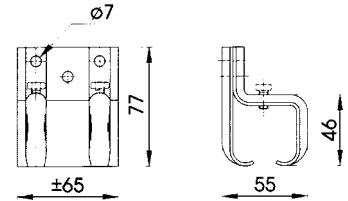
SUPPORTS: LA FORCE PORTANTE INDIQUEE EST CALCULEE SUR UNE POSE D'UN SUPPORT TOUS LES 60 CM

121.110



Support mural (à vis)

121.120

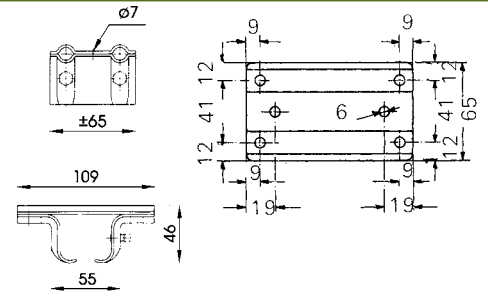


121.210



Support plafond (à vis)

121.220

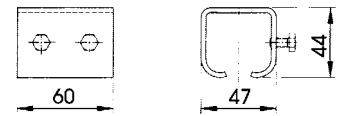


121.130.1



Support à souder (à vis)

121.290



121.310

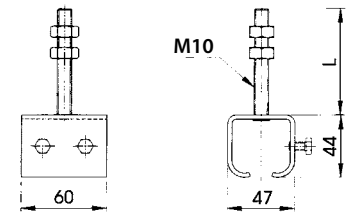


Support à tige file ée (à vis)

n°	t tige file ée l : longueur axe
121.310	75 mm
121.310.012	120 mm
121.310.015	150 mm
121.310.020	200 mm



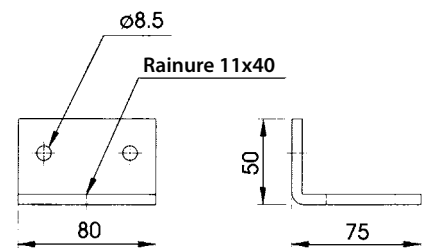
121.320



121.910



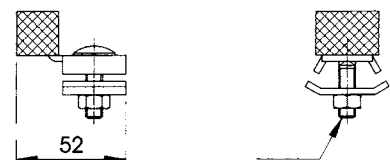
pièce de suspension



ARRET

129.610

arrêt



SERIE 120.000 MAX 55 KG PAR BATTANT AVEC CHARNIERES

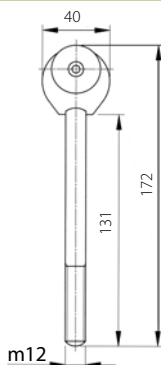


ROULETTES

Roulette simple pour charnières

122.110/1

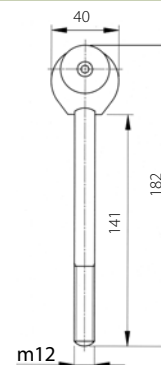
portes en bois



Roulette simple pour charnières

123.110/1

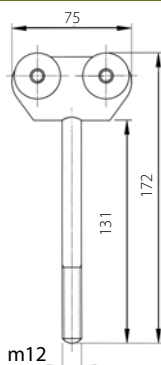
portes métalliques



Roulette double pour charnières

122.130/1

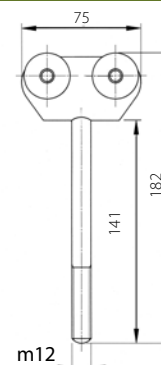
portes en bois



Roulette double pour charnières

123.130/1

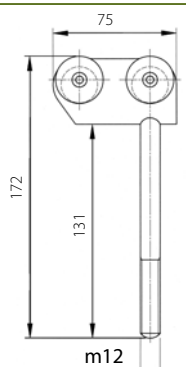
portes métalliques



Roulettes déportée pour charnières

122.100/1

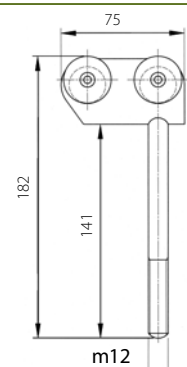
portes en bois



Roulettes déportée pour charnières

123.100/1

portes métalliques



nous conseillons toujours de choisir des roulettes doubles et, dans le cas de portes coulissant latéralement automatisées, des roulettes doubles sont même nécessaires. a u cas où il n'y a pas suffisamment de place pour poser une roulette à l'extrémité, la roulette spéciale déportée offre une solution.

Réf. de commande:

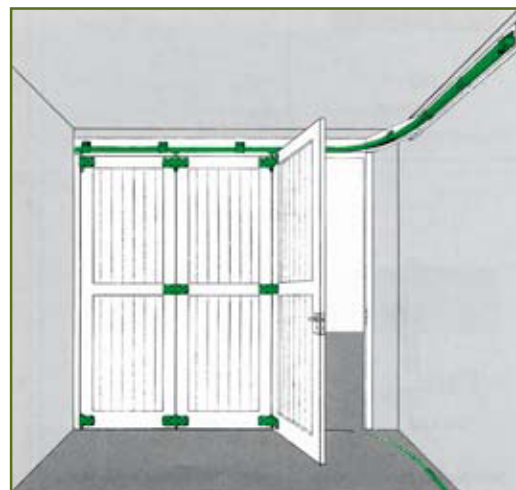
- n° 122.100 avec charnière simple pour portes en bois

- n° 123.100 avec charnière simple pour portes métalliques

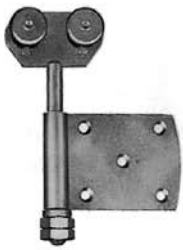
EXEMPLE:

1 Garniture ouverture: 2,40 m - 3 battants - 45 kg par battant

1 courbe supérieure R 60	Nr. 120.040
1 courbe inférieure R 60	Nr. 120.440
4 m profil supérieur	Nr. 120.000
4 m profil inférieur	Nr. 120.400
5 Supports muraux	Nr. 121.110
4 Supports à vis	Nr. 121.120
1 Roulette double à 1/2 charnière	Nr. 122.130
2 Roulettes doubles à charnière	Nr. 122.140
2 charnières centrales	Nr. 125.110
1 Guide à 1/2 charnière	Nr. 126.110
2 Guides à charnière	Nr. 126.120
1 arrêt	Nr. 129.610



SERIE 120.000 MAX 55 KG PAR BATTANT AVEC CHARNIERES



122.130
Roulette double,
à 1/2 charnière



122.110
Roulette simple,
à 1/2 charnière



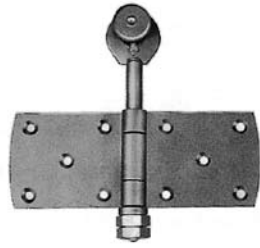
123.130
Roulette double,
à 1/2 charnière



123.110
Roulette simple,
à 1/2 charnière



122.140
Roulette double,
à charnière



122.120
Roulette simple,
à charnière



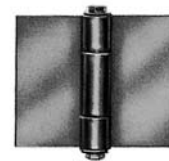
123.140
Roulette double,
à charnière



123.120
Roulette simple,
à charnière



125.110
charnière centrale



125.610
charnière centrale



126.120
Guide à charnière



126.110
Guide à 1/2 charnière



126.620
Guide à charnière



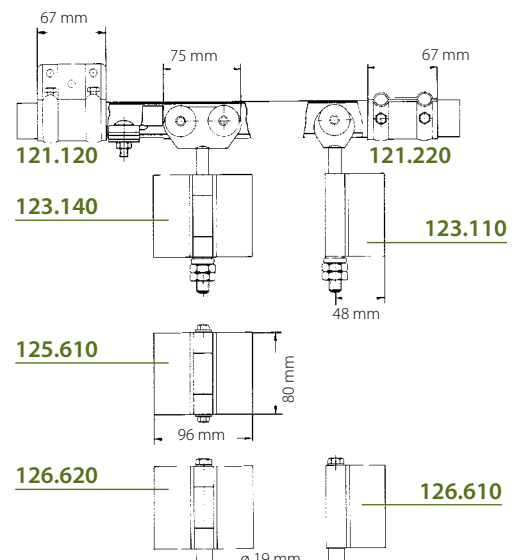
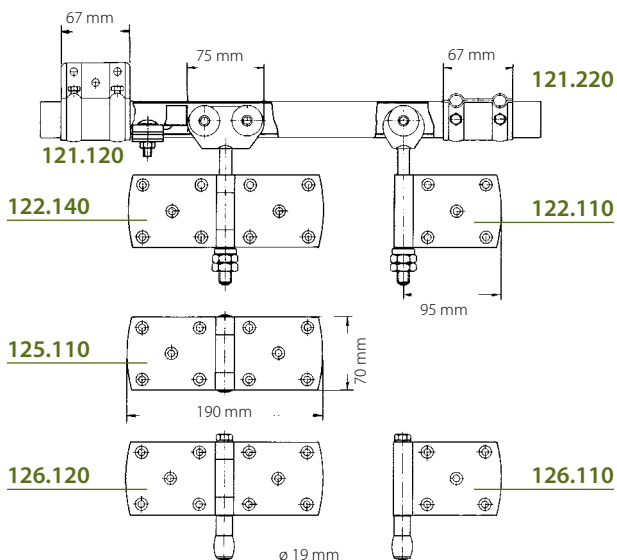
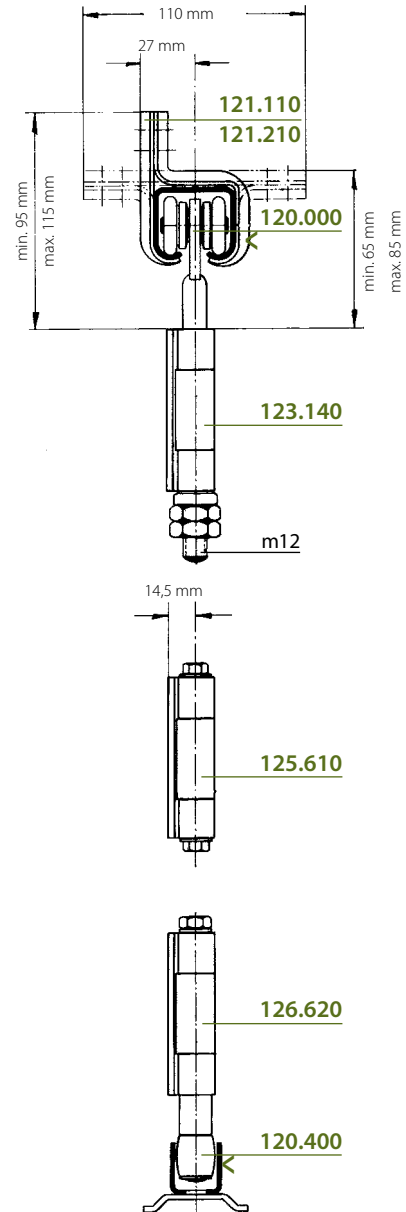
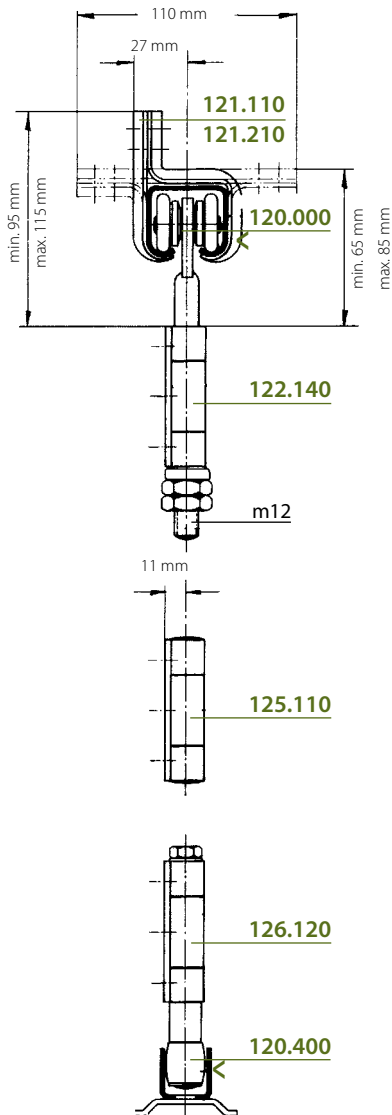
126.610
Guide à 1/2 charnière

SERIE 120.000 MAX 55 KG PAR BATTANT AVEC CHARNIERES



PORTES EN BOIS

PORTES METALLIQUES



SERIE 130.000

MAX 100 KG PAR BATTANT

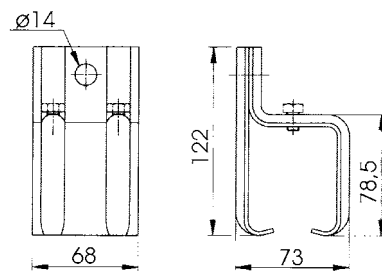
SUPPORTS: LA FORCE PORTANTE INDIQUEE EST CALCULEE SUR UNE POSE D'UN SUPPORT TOUS LES 60 CM

131.110



Support mural (à vis)

131.120

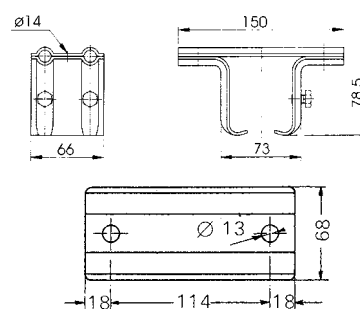


131.210



Support plafond (à vis)

131.220

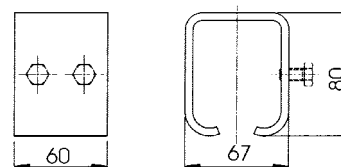


131.130.1



Support à souder (à vis)

131.290



131.310

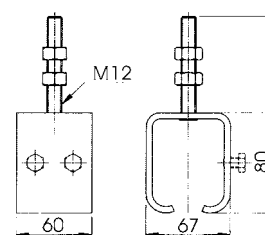


Support à tige file ée (à vis)

n°	t tige file ée l : longueur axe
131.310	75 mm
131.310.012	120 mm
131.310.015	150 mm
131.310.020	200 mm



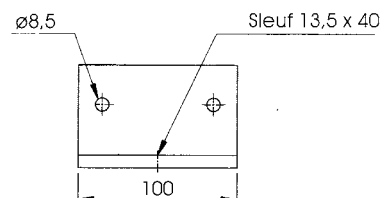
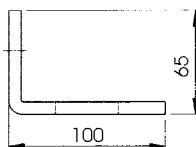
131.320



131.910



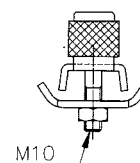
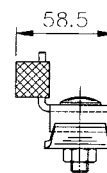
pièce de suspension



ARRET

139.610

arrêt

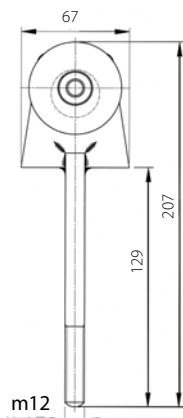


ROULETTES

Roulette simple
pour charnières

132.110/1

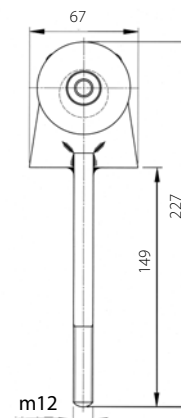
portes en bois



Roulette simple
pour charnières

133.110/1

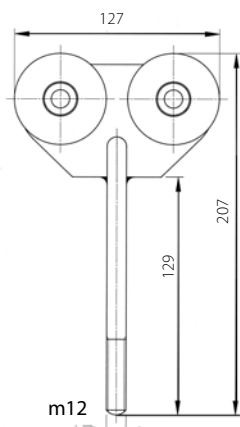
portes métalliques



Roulette double
pour charnières

132.130/1

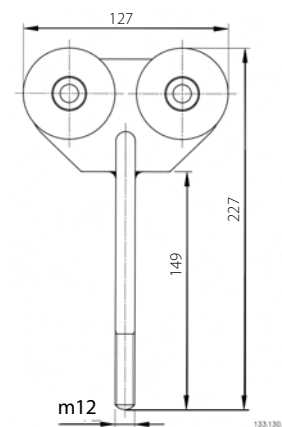
portes en bois



Roulette double
pour charnières

133.130/1

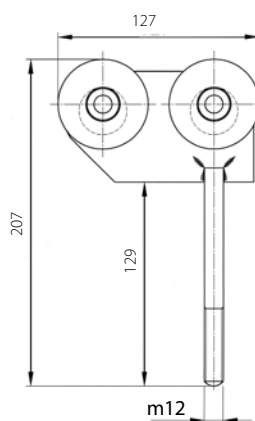
portes métalliques



Roulette déportée
pour charnières

132.100/1

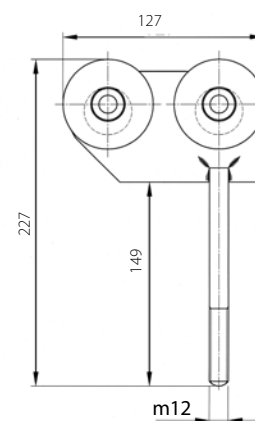
portes en bois



Roulette déportée
pour charnières

133.100/1

portes métalliques



nous conseillons toujours de choisir des roulettes doubles et, dans le cas de portes coulissant latéralement automatisées, des roulettes doubles sont même nécessaires.
au cas où il n'y a pas suffisamment de place pour poser une roulette à l'extrémité, la roulette spéciale déportée offre une solution.

Réf. de commande:

- n° 132.100 avec charnière simple pour portes en bois
 - n° 133.100 avec charnière simple pour portes métalliques
- En cas d'automatisation la force portante maximale devient 80 kg au lieu de 100 kg.

SERIE 130.000 MAX 100 KG PAR BATTANT AVEC CHARNIERES



132.130
Roulette double,
à 1/2 charnière



132.110
Roulette simple,
à 1/2 charnière



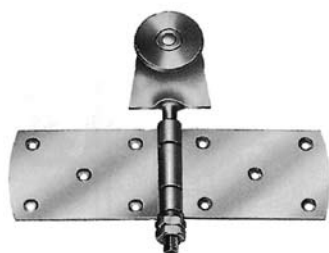
133.130
Roulette double,
à 1/2 charnière



133.110
Roulette simple,
à 1/2 charnière



132.140
Roulette double,
à charnière



132.120
Roulette simple,
à charnière



133.140
Roulette double,
à charnière



133.120
Roulette simple,
à charnière



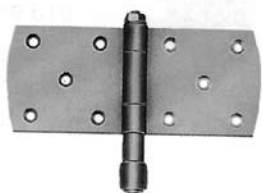
135.110
charnière centrale



135.610
charnière centrale

REMARQUE

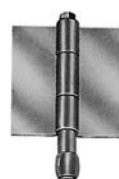
Le guidage peut être adapté au profil u n° 140.400 (40 x 40 x 4 mm). Dans ce cas le diamètre du guide est 30 mm au lieu de 21 mm.



136.120
Guide à charnière



136.110
Guide à 1/2 charnière



136.620
Guide à charnière

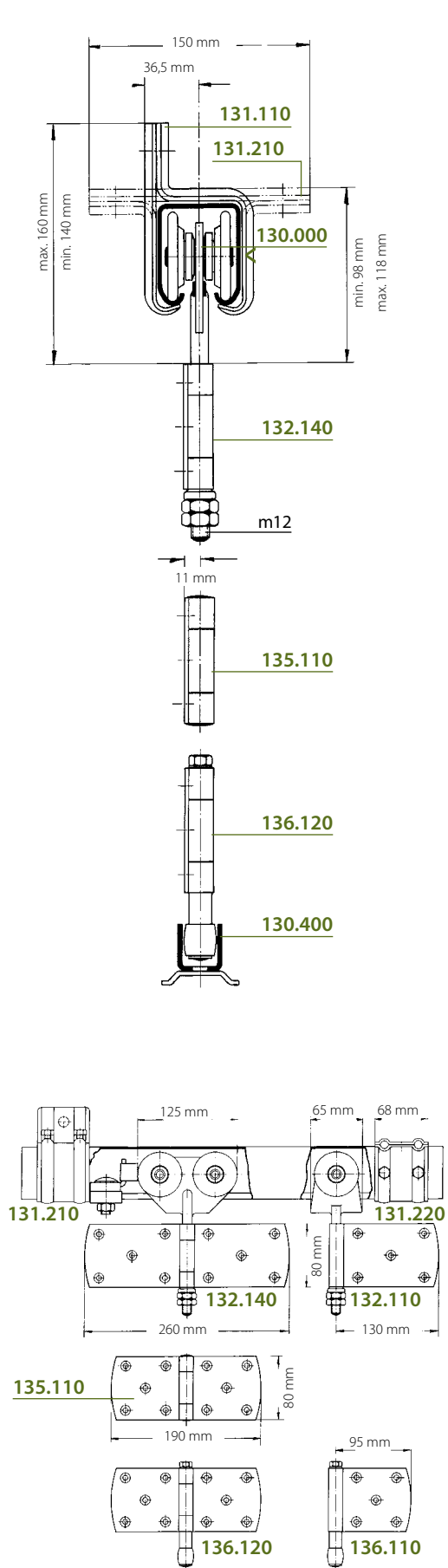


136.610
Guide à 1/2 charnière

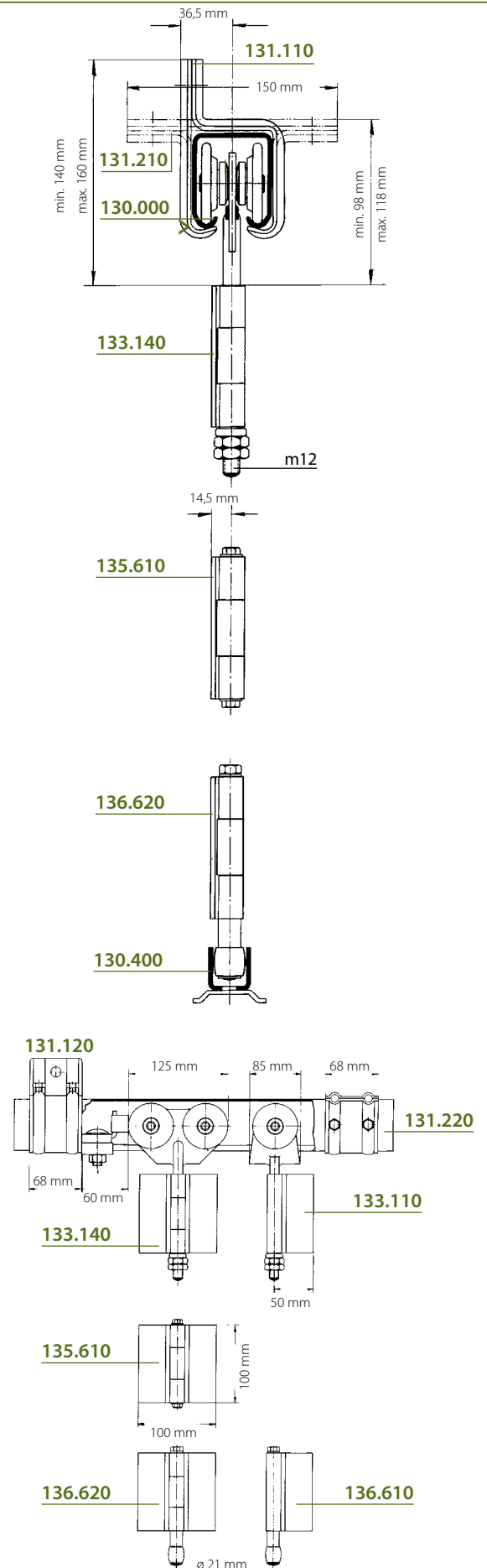
SERIE 130.000 MAX 100 KG PAR BATTANT AVEC CHARNIERES



PORTES EN BOIS



PORTES METALLIQUES



SERIE 140.000

MAX 275 KG PAR BATTANT

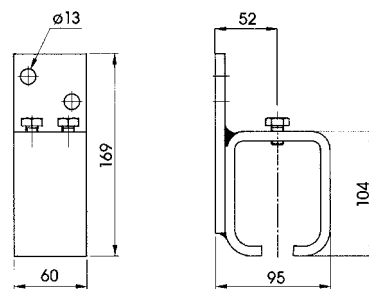
SUPPORTS: LA FORCE PORTANTE INDIQUEE EST CALCULEE SUR UNE POSE D'UN SUPPORT TOUS LES 60 CM

140.130



Support mural (à vis)

141.140

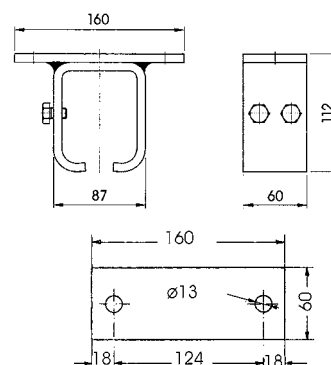


141.230



Support plafond (à vis)

141.240

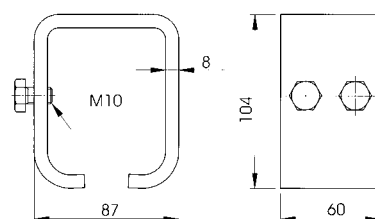


141.130.1



Support à souder (à vis)

141.290



141.310

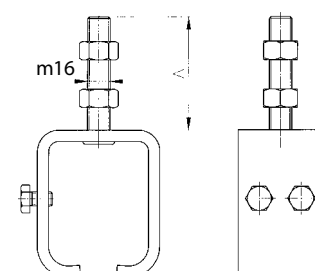


Support à tige file ée (à vis)

141.320



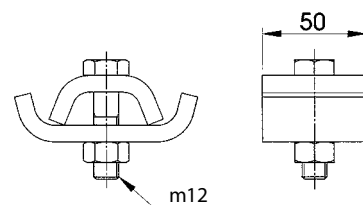
n°	a
141.310	75 mm
141.310.012	120 mm
141.310.015	150 mm
141.310.020	200 mm



ARRET

149.610

arrêt



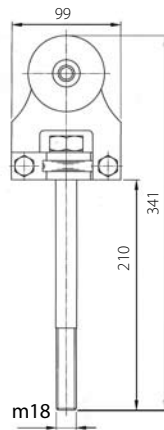
SERIE 140.000 MAX 275 KG PAR BATTANT AVEC CHARNIERES



ROULETTES

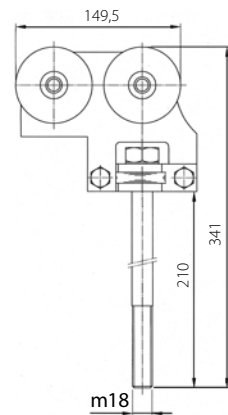
Roulette simple

142.110/1



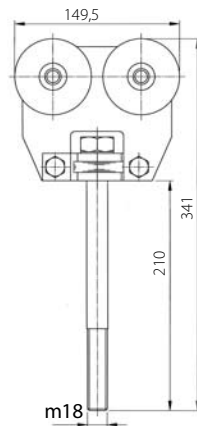
Roulette déportée

142.100/1



Roulette double

142.130/1



nous conseillons de toujours choisir des roulettes doubles et, dans le cas des portes coulissant latéralement automatisées, des roulettes doubles sont même nécessaires. au cas où il n'y a pas suffisamment de place pour poser une roulette à l'extrémité, la roulette spéciale déportée offre une solution.

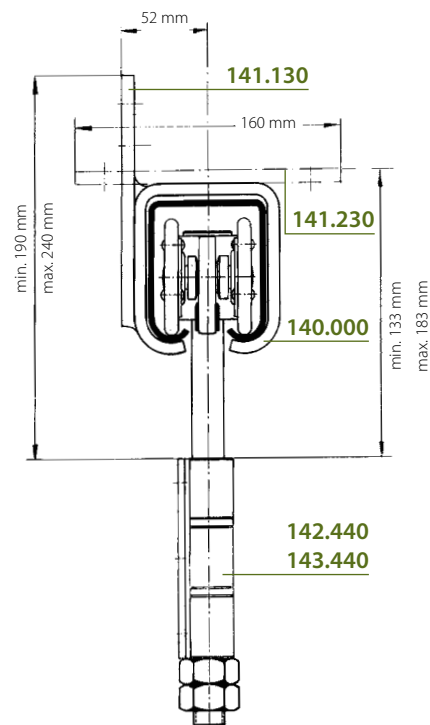
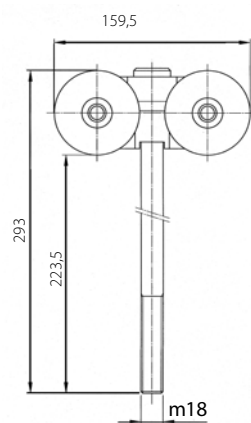
Réf. de commande:

- n° 142.100 avec charnière simple pour portes en bois
- n° 143.100 avec charnière simple pour portes métalliques

En cas d'automatisation la force portante maximale devient 225 kg au lieu de 275 kg.

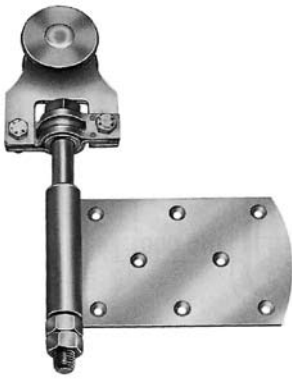
Roulette double,
encombrement réduit

142.430/1



au cas où il n'y a pas suffisamment de place pour poser des roulettes normales, les roulettes n° 142.430 (charnière simple) et 142.440 (charnière double) peuvent remplacer les roulettes 142.130, 142.140 et 142.110. Dans ce même cas les roulettes 143.430 (charnière simple) et 143.440 (charnière double) peuvent remplacer les roulettes 143.130, 143.140 et 143.110. De cette façon l'encombrement est réduit de 35 mm.

SERIE 140.000 MAX 275 KG PAR BATTANT AVEC CHARNIERES



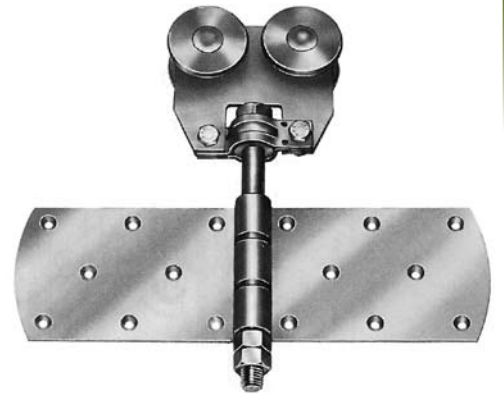
142.110

Roulette simple, à 1/2 charnière



142.130

Roulette double, à 1/2 charnière



142.140

Roulette double, à charnière



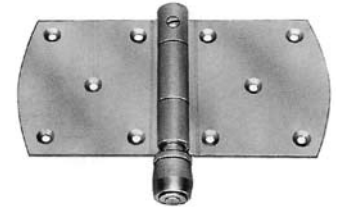
135.210

c charnière centrale



136.230

Guide à 1/2 charnière



136.240

Guide à charnière



143.110

143.150 (sans trous)

Roulette simple,
à 1/2 charnière



143.120

143.160 (sans trous)

Roulette simple,
à charnière



143.130

143.170 (sans trous)

Roulette double,
à 1/2 charnière



143.140

143.180 (sans trous)

Roulette double,
à charnière



145.610

145.630 (sans trous)

c charnière centrale



146.610

146.630 (sans trous)

Guide à 1/2 charnière



146.620

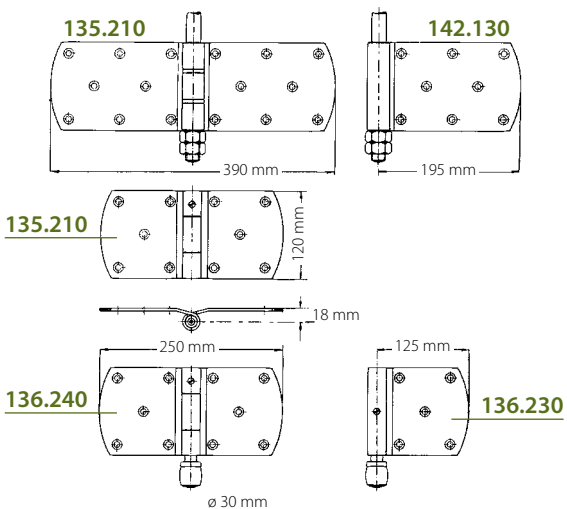
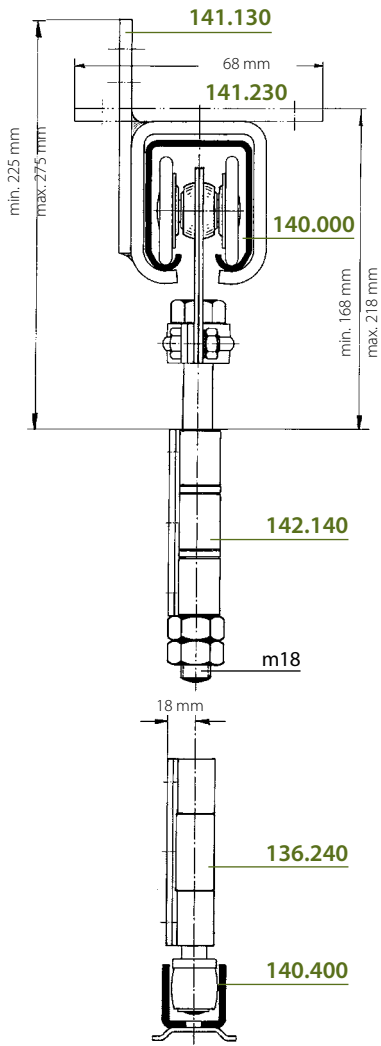
146.640 (sans trous)

Guide à charnière

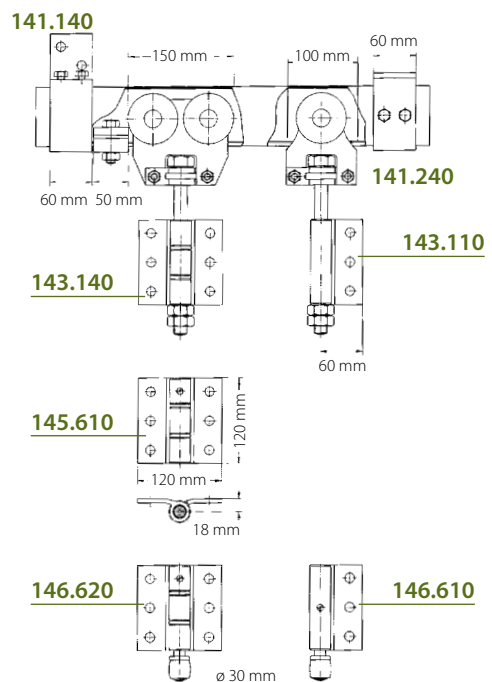
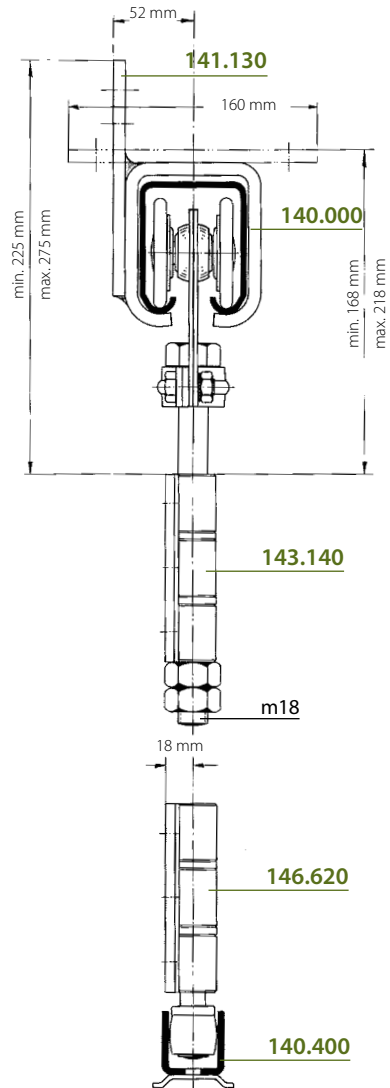
SERIE 140.000 MAX 275 KG PAR BATTANT AVEC CHARNIERES



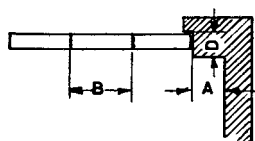
PORTES EN BOIS



PORTES METALLIQUES



COURBES

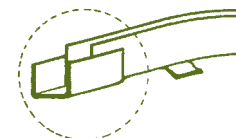


- R** Rayon de la courbe (cm)
- A** Saillie
- B** Largeur des battants
- D** profondeur de la battée

R	a max	B max
50	20 cm	65 cm
60	30 cm	80 cm
70	35 cm	90 cm
80	40 cm	105 cm
90	50 cm	120 cm
100	60 cm	135 cm
120	70 cm	150 cm

La saillie max. (a) est calculée pour une profondeur de battée de max. 10 cm.

- une courbe est un profil cintré à un quart de cercle (90°) d'un rayon de 50 cm à 120 cm. chaque courbe est pourvue d'un bout droit de 10 cm à chaque extrémité. ce bout facilite le raccordement de la courbe au profil droit.
- chaque courbe inférieure possède aux deux extrémités une pièce de positionnement. par cette pièce de positionnement, le passage de la courbe au profil droit peut se faire sans heurts et sans secousses.



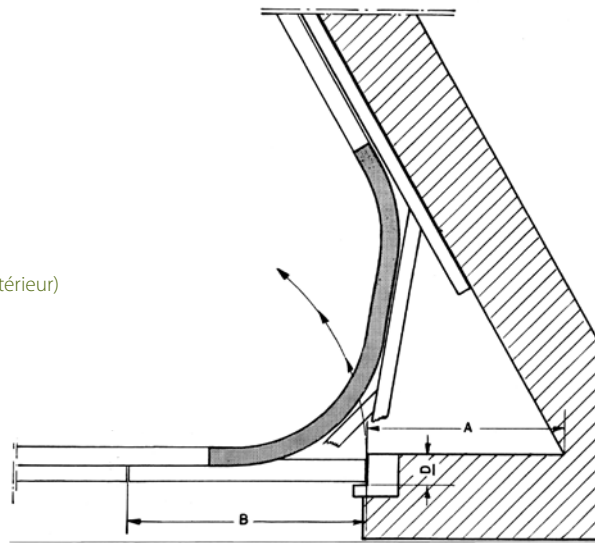
- pour une porte coulissant latéralement, le choix de la courbe dépend de la dimension a (la saillie) et la dimension B (la largeur des panneaux). Le tableau ci-joint indique la courbe la plus petite qui peut être employée dans un cas bien précis. néanmoins, une grande courbe garantit un mouvement plus souple qu'une petite.
- Il est à recommander d'utiliser une courbe supérieure et la courbe inférieure. En plus, il est à déconseiller de vouloir modifier une courbe existante. nous pouvons fournir toute courbe spéciale adaptée à n'importe quelle situation.
- L'emploi d'un profil inférieur en inox ainsi qu'une courbe inférieure en inox est à recommander.

	SERIE 120.000	SERIE 130.000	SERIE 140.000
	n°.	n°.	n°.
courbe supérieure R. 50 (acier)	120.030	130.030	—
courbe supérieure R. 60	120.040	130.040	—
courbe supérieure R. 70	120.050	130.050	—
courbe supérieure R. 80	120.060	130.060	140.060
courbe supérieure R. 90	120.070	130.070	140.070
courbe supérieure R. 100	120.080	130.080	140.080
courbe supérieure R. 120	120.090	130.090	140.090
courbe inférieure R. 50 (acier)	120.430	130.430	—
courbe inférieure R. 60	120.440	130.440	—
courbe inférieure R. 70	120.450	130.450	—
courbe inférieure R. 80	120.460	130.460	140.460
courbe inférieure R. 90	120.470	130.470	140.470
courbe inférieure R. 100	120.480	130.480	140.480
courbe inférieure R. 120	120.490	130.490	140.490
courbe inférieure R. 50 (Ino X)	120.437	130.437	—
courbe inférieure R. 60	120.447	130.447	—
courbe inférieure R. 70	120.457	130.457	—
courbe inférieure R. 80	120.467	130.467	140.467
courbe inférieure R. 90	120.477	130.477	140.477
courbe inférieure R. 100	120.487	130.487	140.487
courbe inférieure R. 120	120.497	130.497	140.497

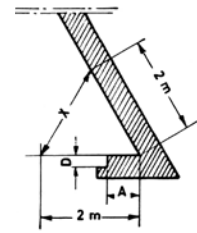
1. Angle $\neq 90^\circ$

D'APRES PLAN:

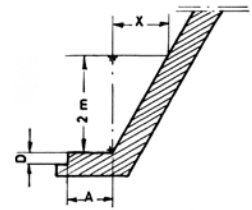
- avec a : Saillie
 B: largeur des battants
 D: profondeur de la battée
 E: Sens de l'ouverture (vu de l'intérieur)
 X: Ecartement



A. Angle du bâtim. $< 90^\circ$



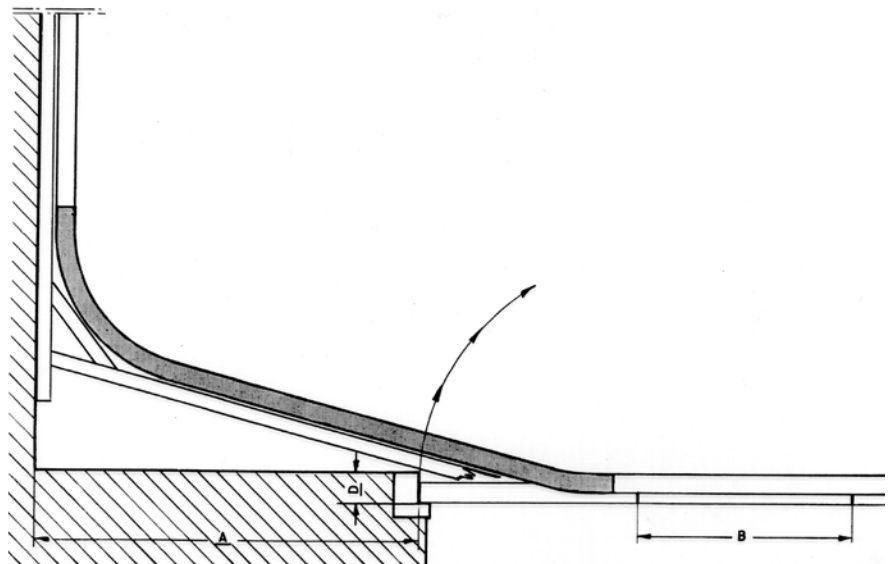
B. Angle du bâtim. $> 90^\circ$



2. Saillie > 70 cm

D'APRES PLAN:

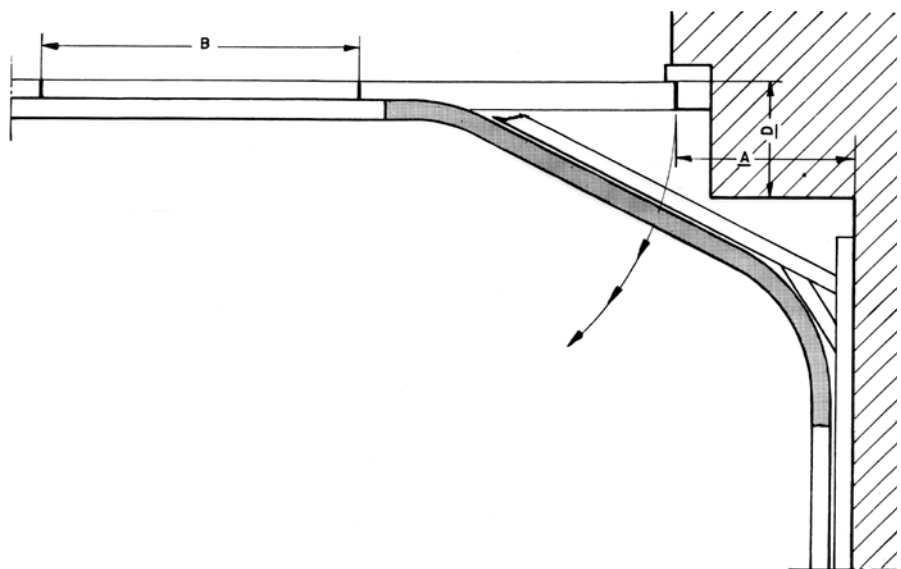
- avec a : Saillie
 B: largeur des battants
 D: profondeur de la battée
 E: Sens de l'ouverture (vu de l'intérieur)



3. Profondeur de la battée > 10 cm

D'APRES PLAN:

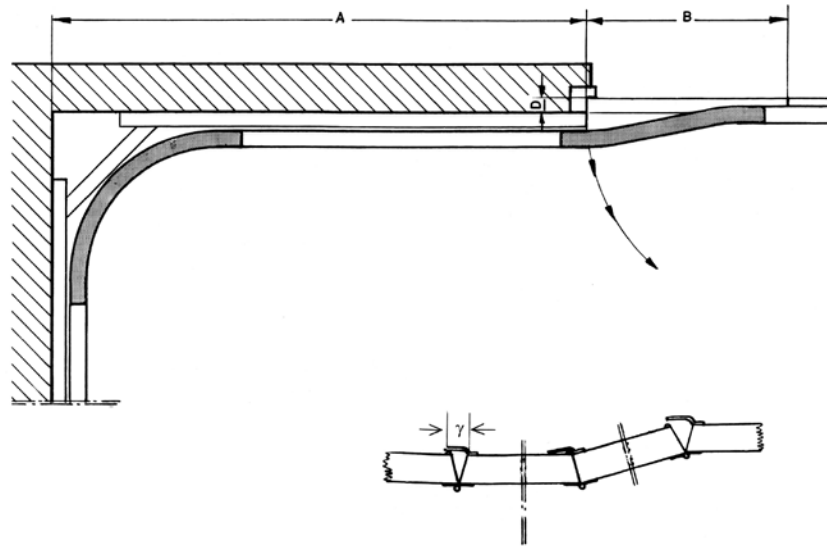
- avec a : Saillie
 B: largeur des battants
 D: profondeur de la battée
 E: Sens de l'ouverture (vu de l'intérieur)



4. Emploi d'une courbe ~

D'APRES PLAN:

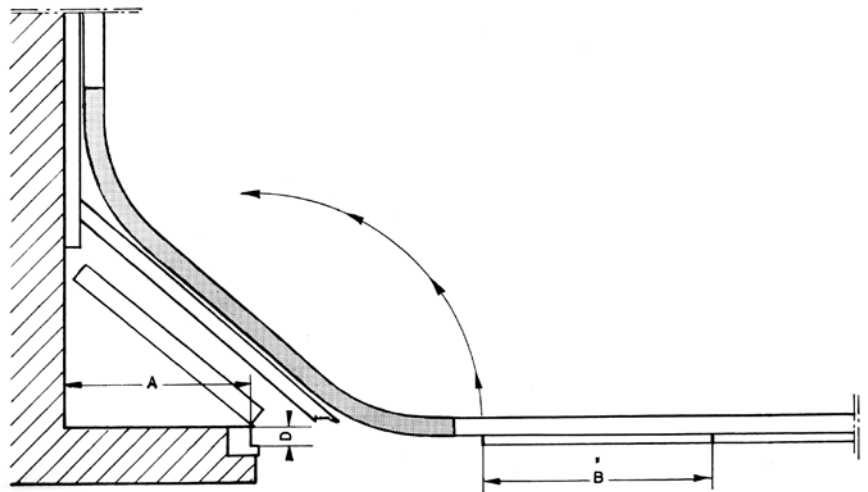
- avec a : Saillie
 B : l'argeur des battants
 D : profondeur de la battée
 E : Sens de l'ouverture (vu de l'intérieur)
 F : Epaisseur des battants



5. La porte de service est fixée au dormant

D'APRES PLAN:

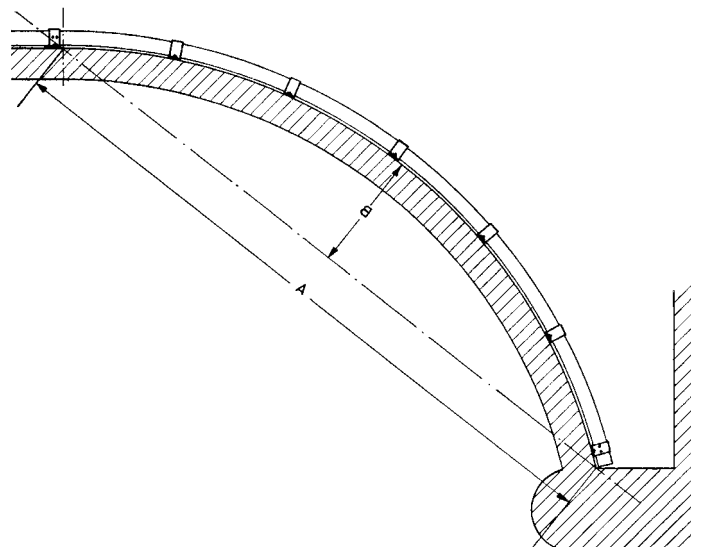
- avec a : Saillie
 B : l'argeur de la porte de service
 D : profondeur de la battée (max. 10 cm)
 E : Sens de l'ouverture (vu de l'intérieur)



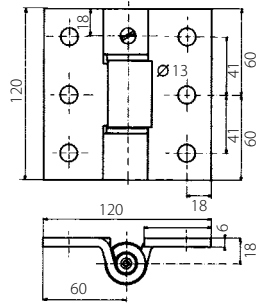
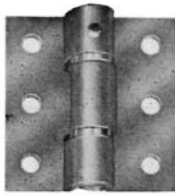
6. Ouverture entièrement en courbe

D'APRES PLAN:

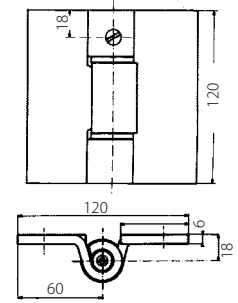
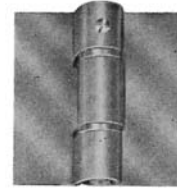
- avec a : corde
 B : Flèche



145.610



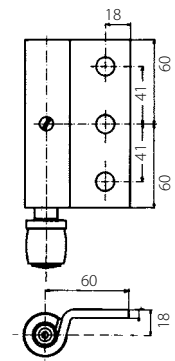
145.630



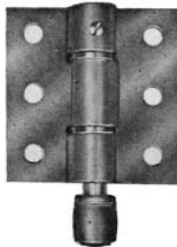
146.610



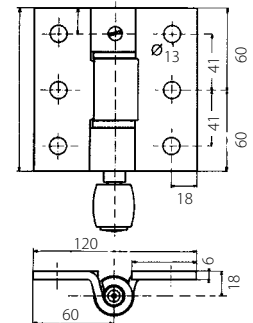
146.630



146.620



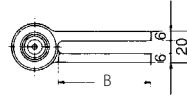
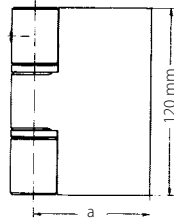
146.640



	n°	l'argeur de la charnière
<u>cHaRnIERES cEnt RaI ES San St Rou S</u>		
	145.630	120 mm
	145.630.090	90 mm
	145.630.075	75 mm
	145.630.065	65 mm
<u>GuIDE a DEmIE cHaRnIERE San St Rou S</u>		
	146.630	60 mm
	146.630.090	45 mm
	146.630.075	37,5 mm
	146.630.065	32,5 mm
<u>GuIDE a cHaRnIERE San St Rou S</u>		
	146.640	120 mm
	146.640.090	90 mm
	146.640.075	75 mm
	146.640.065	65 mm

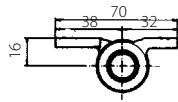
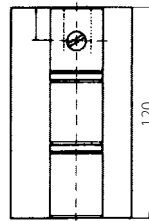
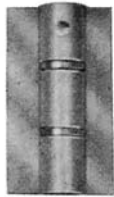
CHARNIERES SPECIALES

145.650.050
145.650.075

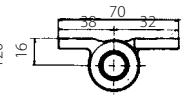
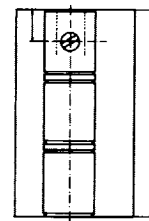


charnière n°	a	B
145.650.050	50 mm	30 mm
145.650.075	75 mm	55 mm

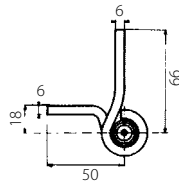
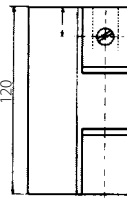
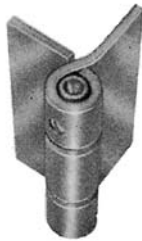
145.810



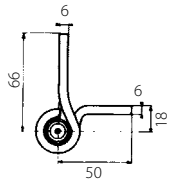
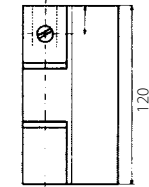
145.820



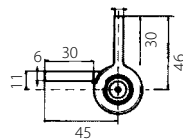
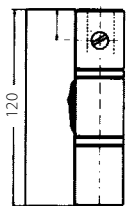
145.830



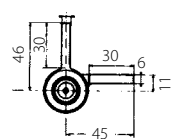
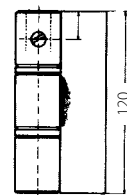
145.840



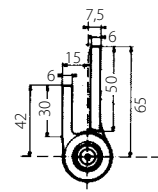
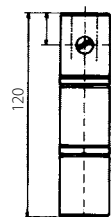
145.850



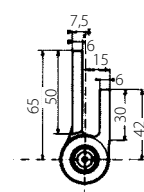
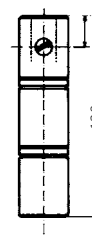
145.860



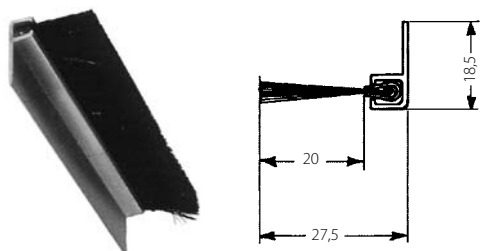
145.870



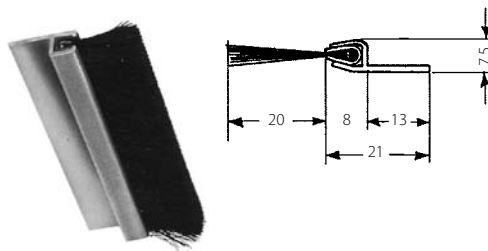
145.880



BROSSE D'ETANCHEITE



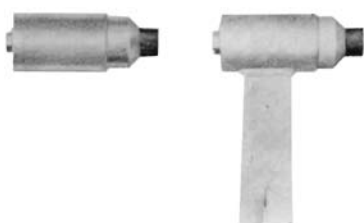
139.850
Longueur des poils: 20 mm



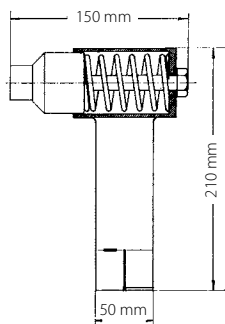
139.830
Longueurs disponibles des brosses:
n.r. 139.830: 2,00 m, 3,00 m - n.r. 139.850: 3,00 m

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

ARRET A RESSORT



139.660 **139.650**



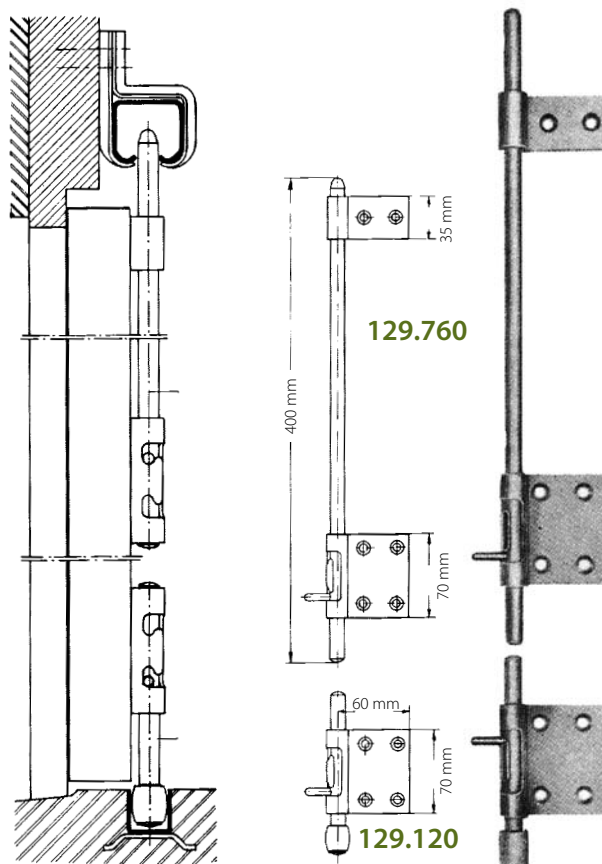
pour les portes lourdes, la façon d'arrêter ces portes est aussi importante que le choix du système de suspension. Si l'arrêt se fait uniquement en butant l'arrêt qui est placé dans le profil, les risques de dégâts aux roulettes et au système de suspension sont réels et manifestes. l'emploi d'un arrêt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

VERROU-GUIDE

129.110 (ø 19 mm)
139.110 (ø 21 mm)
149.110 (ø 30 mm)



VERROU



129.760

129.120

FIXATEUR DE PORTE



139.810

POIGNEE



139.820

GAMME ROB

A

Systèmes coulissants - bâtiments

- A1 Ferrures portes coulissant droit
- A2 Ferrures portes coulissant latéralement
- A3 Ferrures portes pliantes
- A3.1 Garniture aluminium – portes pliantes
- A4 Ferrures portes accordéon
- A5 Ferrures portails en porte à faux
- A6 Poulies sur axe – roulettes à chape
- A7 Ferrures volets coulissants

B

Ferrures pour portes basculantes et portes bisectionnelles

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

C

Systèmes coulissants - meubles et interieur

- C1 Ferrures portes coulissantes de meubles
- C2 Garnitures pour vitres coulissantes
- C3 EXPERT – Ferrures portes coulissantes d'intérieur et de meuble
- C4 Ferrures pour portes coulissantes d'intérieur avec profil en aluminium
- C5 SYMFO - Ferrures meubles et cloisons de séparation
- C6 VISITOP – Systèmes en inox pour portes coulissantes d'intérieur
- C7 Porte à galandage

D

Systèmes de manutention

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

www.rob.be • info@rob.be

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