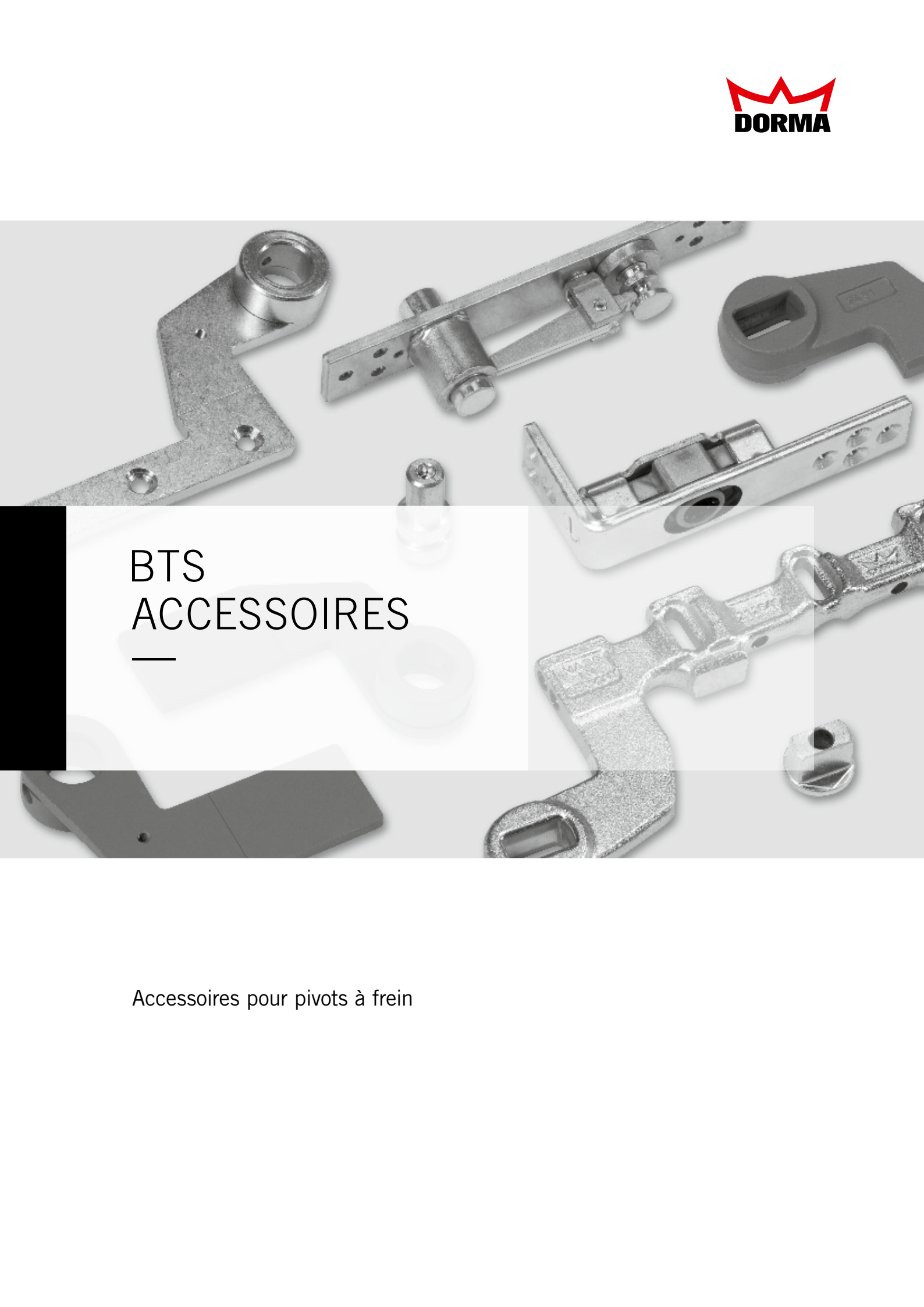




BTS ACCESSOIRES

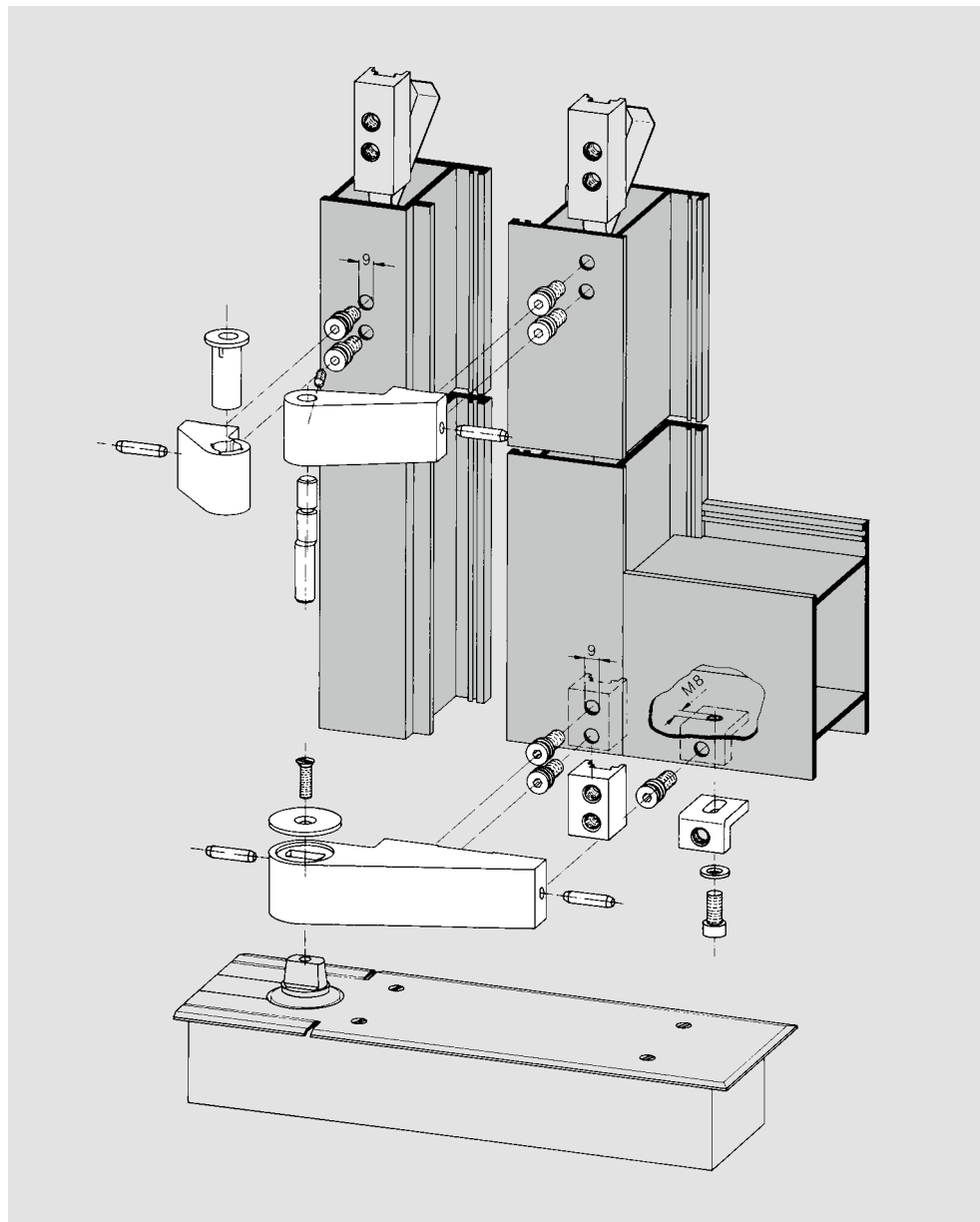
Accessoires pour pivots à frein

POUR PORTES ALUMINIUM A SIMPLE ACTION

Bras du bas en aluminium

- Pour portes à fleur à simple action
- Pour portes jusqu'à 120 kg et 1200 mm de large
- Pour portes gauches ou droites
- Aucun fraisage: simplement quatre trous à percer
- Système de fixation robuste avec contre plaque et équerre de renfort
- Montage rapide du bras par clavette
- L'insert en acier du bras du bas s'adapte avec précision à l'axe plat du pivot à frein

Exemple de montage



Paumelle en aluminium DORMA, axe de rotation à 36 mm, et bras du bas en aluminium DORMA avec pivot à frein DORMA BTS

Bras du bas DORMA en aluminium

Art.-No. 7459

Anodisé EV 1 argent
(EURAS C-0):

Code no. 45010409

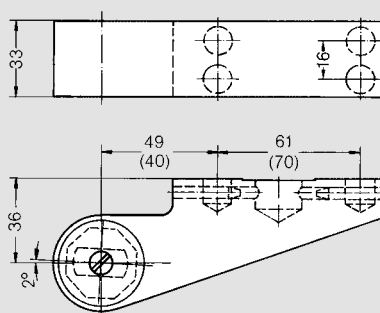
Couleurs spéciales sur demande.

Art.-No. 7459 B

Anodisé EV 1
(EURAS argent C-0):

Code no. 45010482

Couleurs spéciales sur demande.



() = Cotes du bras
Art.-No. 7459 B

Gabarit de perçage

Gabarit de perçage pour paumelle aluminium LM (6 trous)

Pour profils non isolants: gabarits avec trous de $\varnothing 9$ mm.
 Pour profils à rupture de pont thermique: gabarits avec trous de $\varnothing 11$ mm utilisables pour paumelles à 2 ou 3 corps indiquer à la commande les cotes x et y, ou bien la marque et le type du système de profils.

Gabarit de perçage universel pour bras du bas en aluminium (3 trous)

Fixation avec 1 contre-plaque et 1 équerre de renfort.
 Adaptable en fonction du profil.

Art.-No. 7459 L

- Pour profils non isolants: gabarit avec trous de $\varnothing 9$ mm
- Code no. 45090074

Art.-No. 7459 L type B

- Pour profils à rupture de pont thermique: gabarit avec trous de $\varnothing 11$ mm
- Code no. 45090075

Gabarit de perçage universel pour bras du bas en aluminium à visser directement

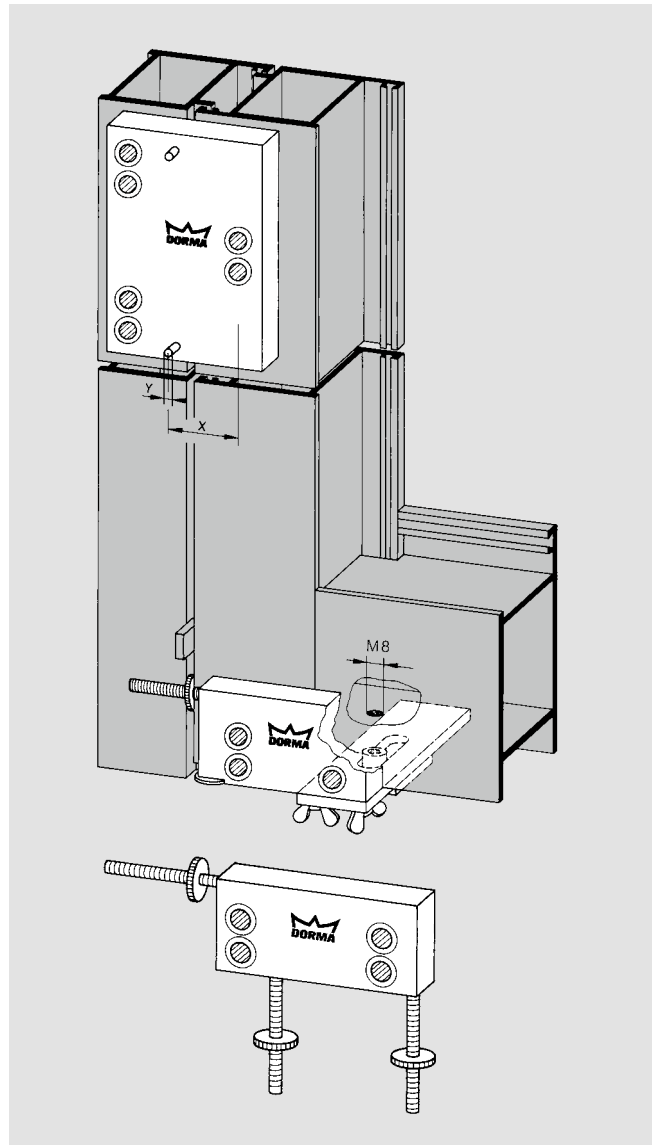
Fixation avec 2 contre-plaques.
 Adaptable en fonction du profil.

Art.-No. 7459 L/D

- Pour profils non isolants: gabarit avec trous de $\varnothing 9$ mm
- Code no. 45090077

Art.-No. 7459 L/D type B

- Pour profils à rupture de pont thermique: gabarit avec trous de $\varnothing 11$ mm
- Code no. 45090078



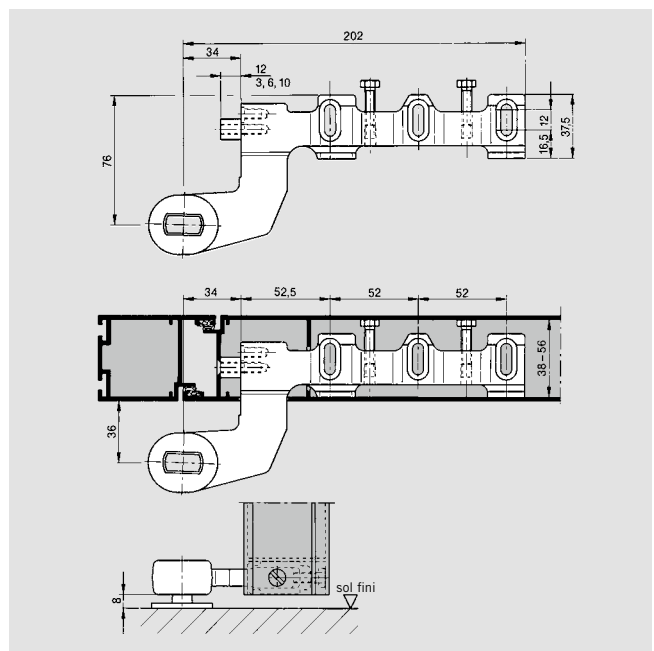
Bras du bas pour portes lourdes

Art.-No. 7456/1

En acier estampé.
 Adapable en fonction du profil.
 Utilisable pour portes gauches ou droites.
 Code no. 45010006

Caches

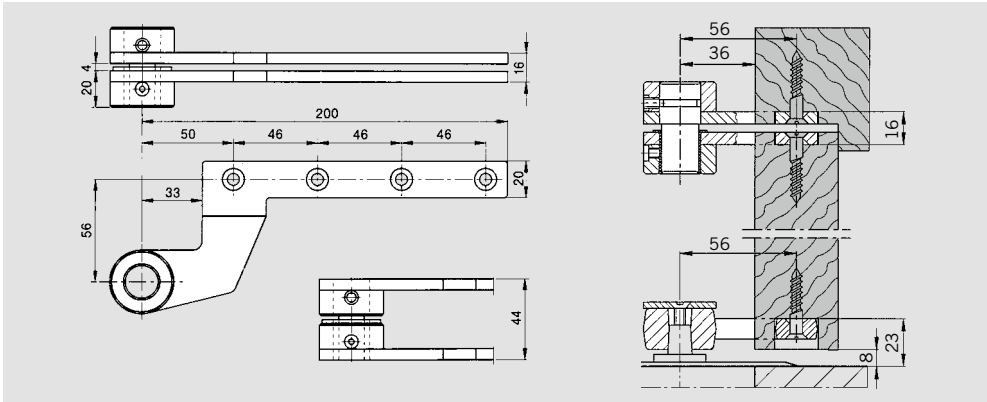
Voir page 4 et 5,
 Art.-No. 7481 et 7482.



PORTES EN BOIS A SIMPLE ACTION (PORTES A FLEUR)

Pivot du haut complet

Art.-No. 7411 K/56
En acier zingué. Avec axe
excentrique et douille plastique
excentrique pour ajuster la porte
après installation (jeu ± 2 mm).
Pour portes gauches ou droites.
Code no. 45300016

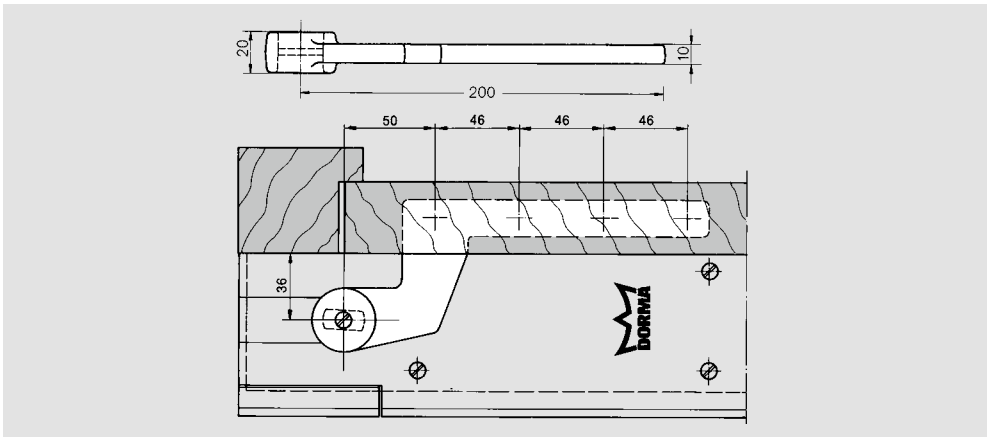


Bras du bas

Art.-No. 7411/56
En acier estampé, zingué
Code no. 45010003

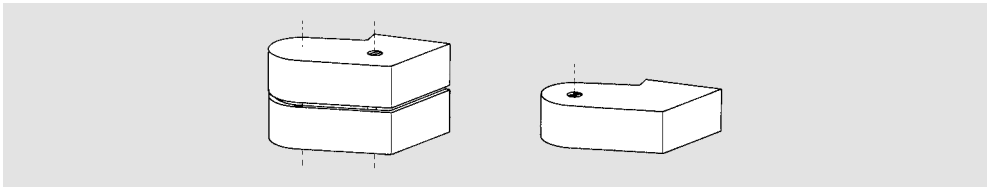
Rondelle inox pour bras du bas

Art.-No. 7432
Code no. 45090030



Caches

Pour pivots du haut
et bras du bas.

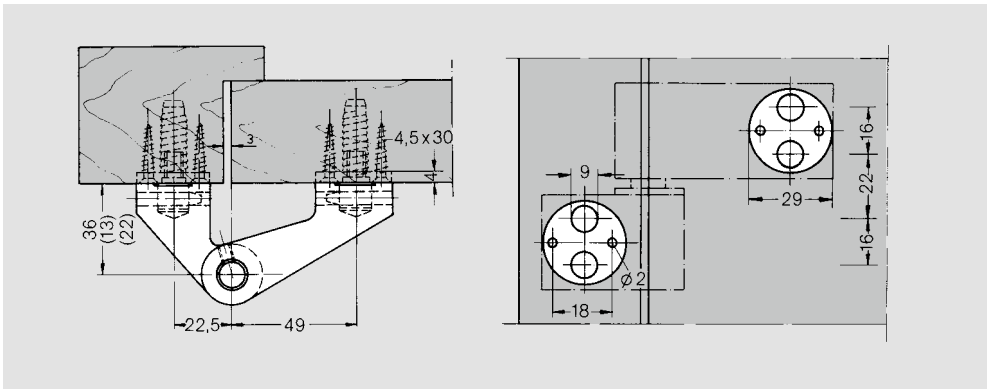


Type de caches	Numéro de code des caches		
	pour pivot du haut: 2 caches	pour bras du bas: 1 cache	
		porte DIN-L	porte DIN-R
En fonte d'aluminium			
Art.-No. 7483/7481			
prêt pour anodisation	45500301	45055300	45051300
anod. EV 1 argent (EURAS C-0)	45500401	45055400	45051400

Paumelle LM avec élément de fixation pour portes en bois à fleur

Axe de rotation Art.-No. en mm

36	A-36.10
22	A-22.10
13	A-13.10



PORTES EN BOIS A SIMPLE ACTION (PORTES A RECOUVREMENT)

Pivot du haut complet

Art.-No. 7411 K/46

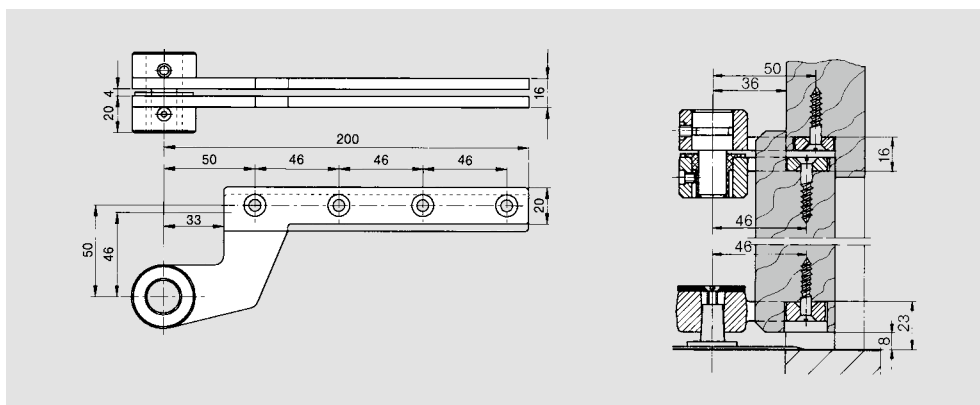
En acier zingué. Avec axe
excentrique et douille plastique
excentrique pour ajuster la porte
après installation (jeu ± 2 mm).

Pour portes DIN-L:

Code no. 45305015

Pour portes DIN-R:

Code no. 45301015



Bras du bas

Art.-No. 7411/46

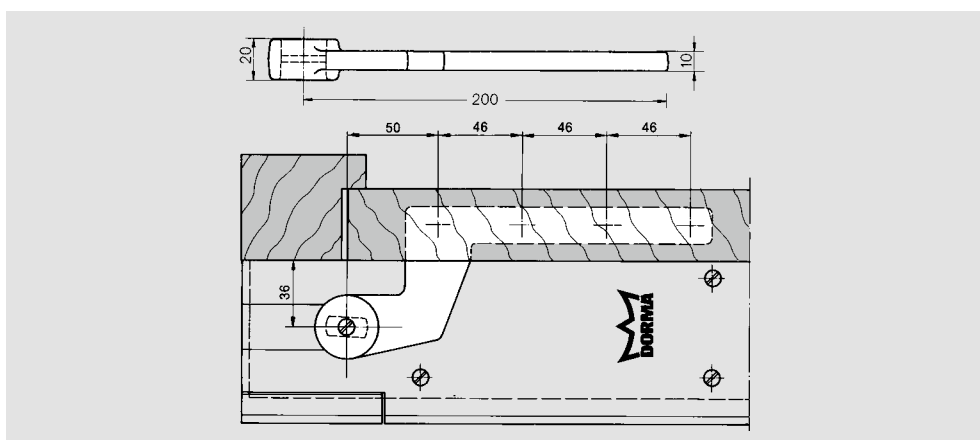
En acier estampé zingué

Code no. 45010000

Rondelle inox pour bras du bas

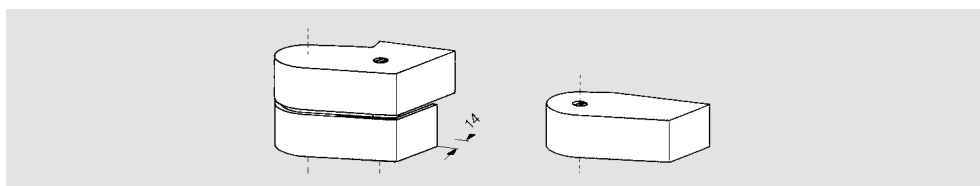
Art.-No. 7432

Code no. 45090030



Caches

Pour pivots du haut et bras
du bas.



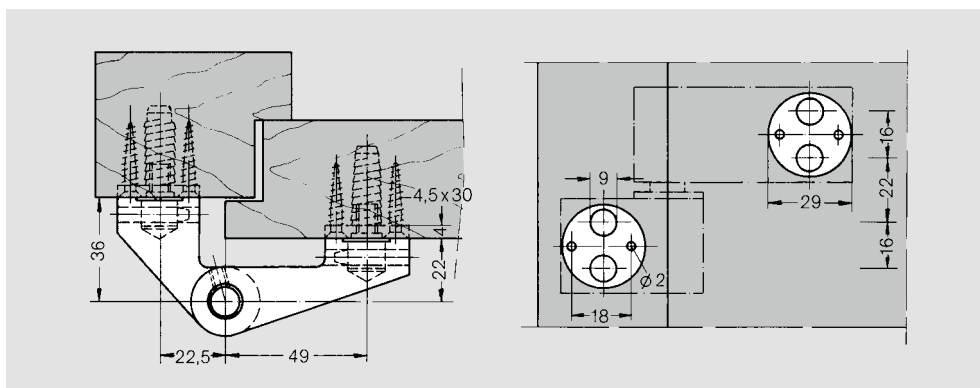
Type de caches	Numéro de code des caches			
	pour pivot du haut: 2 caches		pour bras du bas: 1 cache	
	porte DIN-L	porte DIN-R	porte DIN-L	porte DIN-R
En fonte d'aluminium Art.-No. 7484/7482 anod. EV 1 argent (EURAS C-0)	45505400	45501400	45055401	45051401

Paumelle LM avec élément de fixation pour portes en bois à recouvrement

Gabarit de perçage pour portes à fleur et portes à recouvrement

Cote $x = 50,5 \text{ mm}$

Cote $y = 3,0 \text{ mm}$



POUR PORTES EN ACIER A SIMPLE ACTION

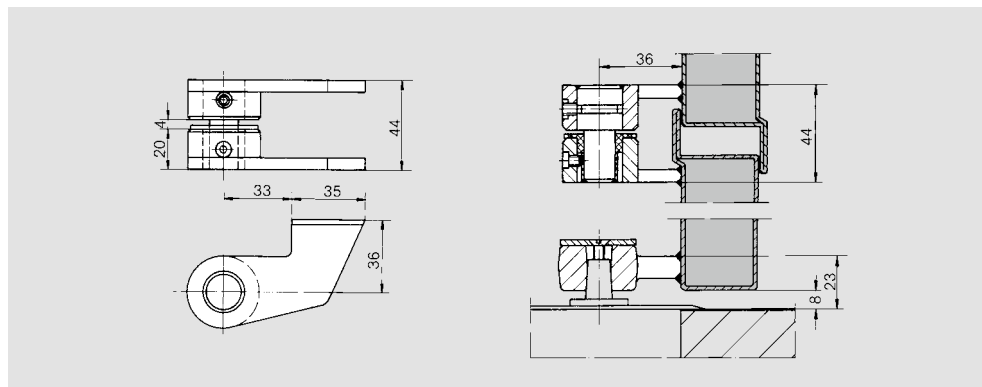
A souder

Pivot du haut complet

Art.-No. 7431 K

En acier apprêté. Avec axe excentrique et douille plastique excentrique pour ajuster la porte après installation (jeu ± 2 mm). Pour portes gauches ou droites.

Code no. 45300012



Bras du bas

Art.-No. 7431

En acier estampé, apprêté.

Code no. 45010005

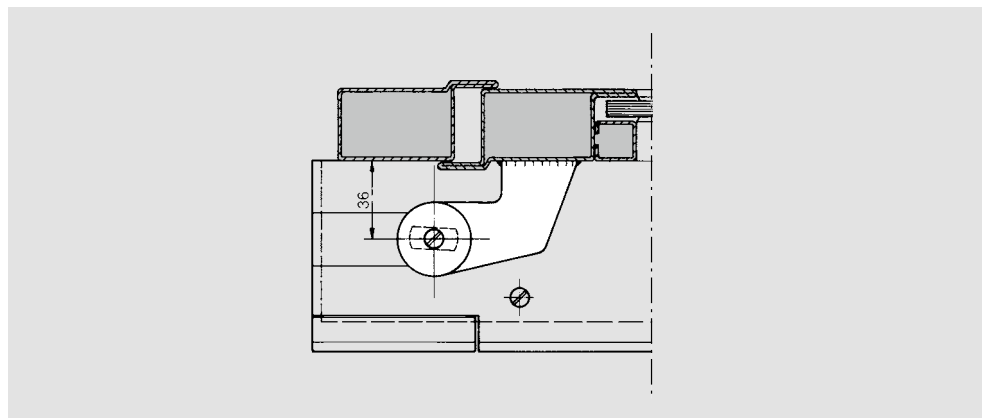
Rondelle inox pour bras du bas

Art.-No. 7432

Code no. 45090030

Caches

Voir page 4 et 5.



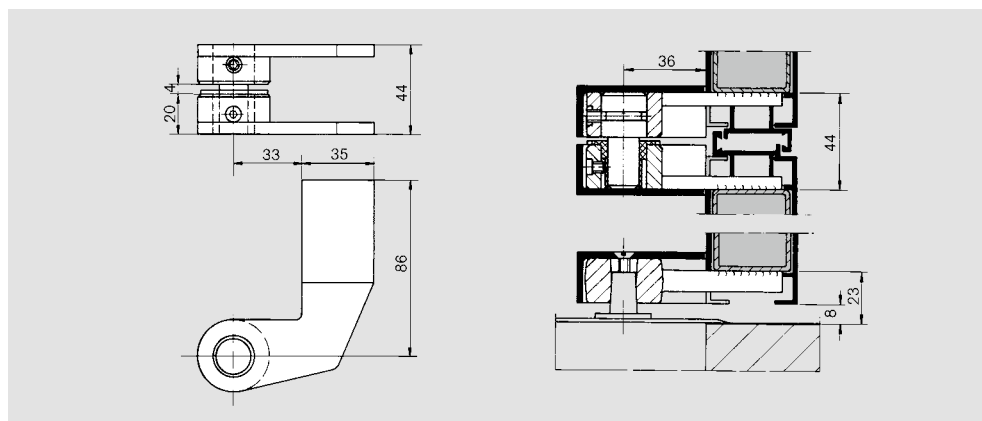
A encastrer et souder

Pivot du haut complet

Art.-No. 7441 K

En acier apprêté. Avec axe excentrique et douille plastique excentrique pour ajuster la porte après installation (jeu ± 2 mm). Pour portes gauches ou droites.

Code no. 45300014



Bras du bas

Art.-No. 7441

En acier estampé, apprêté.

Code no. 45010007

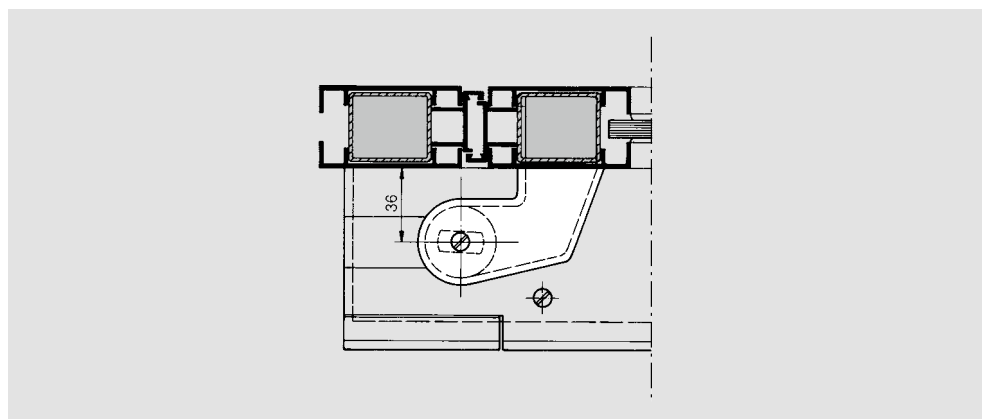
Rondelle inox pour bras du bas

Art.-No. 7432

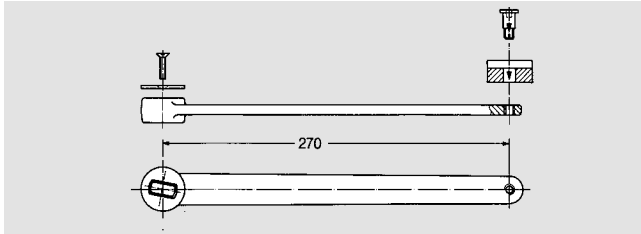
Code no. 45090030

Caches

Voir page 4 et 5.



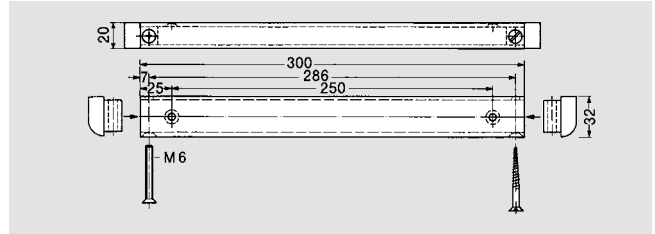
POUR PORTES A SIMPLE ACTION DEJA INSTALLEES



Bras spécial Art.-No. 7451 N

En acier estampé, avec rondelle inox 7432.

Code no. 45090070



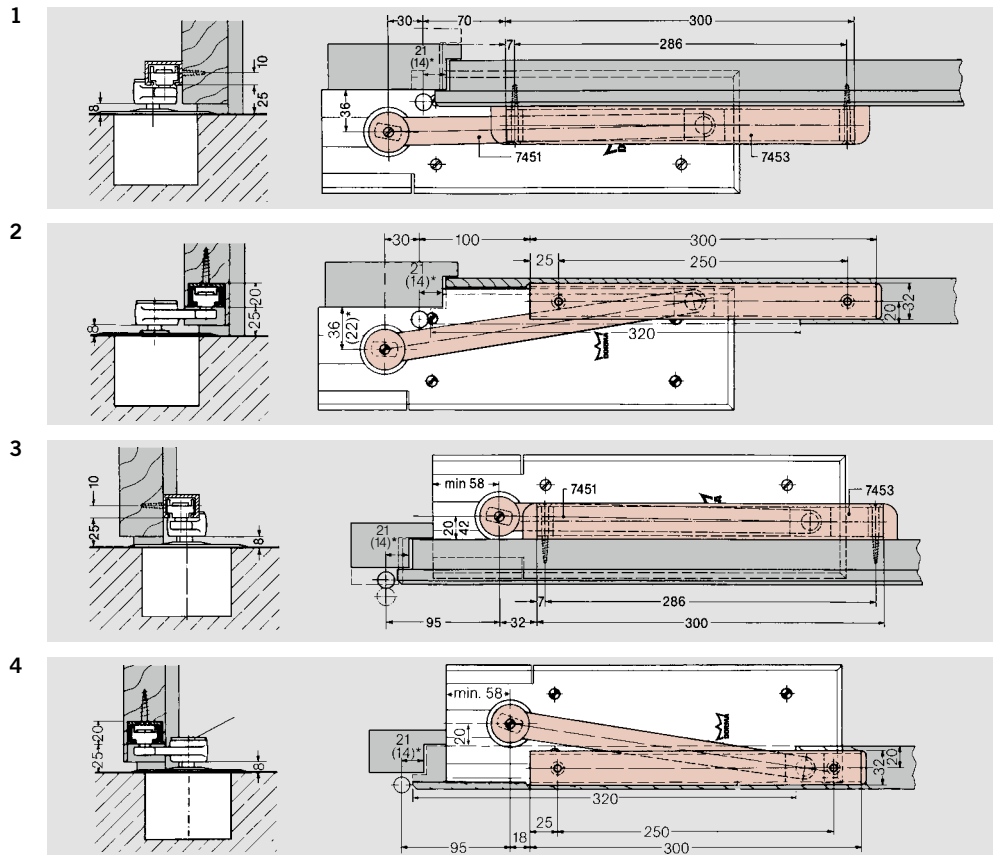
Glissière de guidage Art.-No. 7453 N

En aluminium anodisé EV 1 argent (EURAS C-0).

Code no. 45090053

Exemple de montage

() * = Cotes entre parenthèses:
pour portes à fleur



Angle d'ouverture maximum, point de départ du freinage à l'ouverture et angle d'arrêt.

	Numéro de l'exemple de montage	Epaisseur de la porte en mm								
		Porte à recouvrement				Porte à fleur				
		39	50	60	70	39	50	60	70	
Angle d'ouverture maximum de la porte en ° *	1	100				100				
	2	100				100				
	3	125	116	108	102	114	105	98	92	
	4	135	137	140	140	132	135	135	120	
Angle d'arrêt du BTS 80 et point de départ du freinage à l'ouverture du BTS 75 et du BTS 80 (en °)	1	78				78				
	2	85				85				
	3	60				60				
	4	52				52				
Angle d'arrêt effectif de la porte avec BTS 75 (en °) si le pivot à frein comorte un arrêt à ...	1	105	95				100			
	2	90	90				90			
	3	105	83	85	87	90	86	90	92	95
		120	102	105	107	112	108	111	115	120
	4	105	73	75	77	79	76	78	80	83
		120	90	93	95	98	95	100	102	105

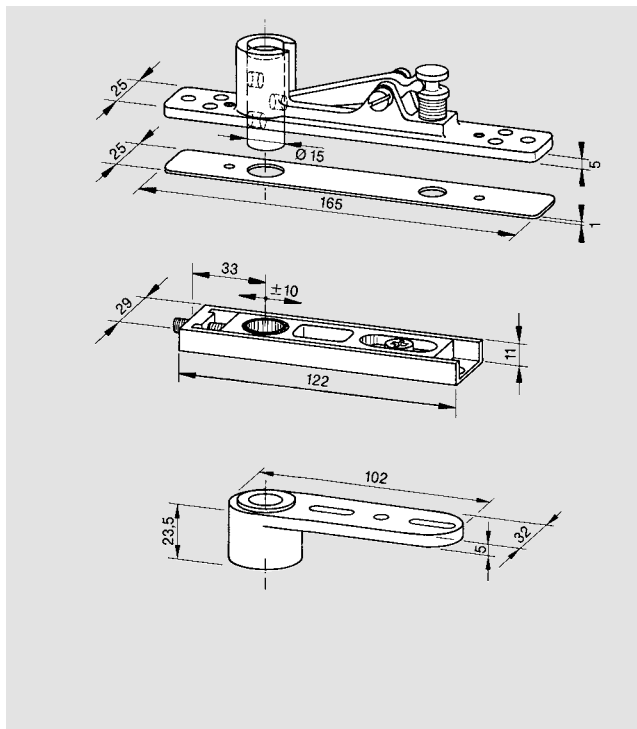
* Poser un butoir d'arrêt à l'angle d'ouverture maximum. En raison des axes déportés différents – paumelle et pivot à frein – le freinage à l'ouverture commence déjà avant 85°. Attention à la force de fermeture réduite du pivot. Croquis de montage détaillés sur demande.

POUR PORTES A DOUBLE ACTION EN ACIER EN ALUMINIUM ET EN BOIS

Pivot du haut réglable (zinc moulé sous pression)

Il comprend une partie supérieure avec un axe réglable pour compenser la profondeur du profil jusqu'à un maximum de 20 mm d'une part, et une partie inférieure avec roulement à aiguilles d'autre part (8067 avec douille plastique).

Pour des cas spéciaux, la partie supérieure peut être livrée avec un axe rallongé de 10 mm.



Partie supérieure 8062/8067
Code no. 46020031

Plaque de recouvrement 8064
Code no. 46020044

Partie inférieure 8062
Code no. 46020033

Partie inférieure 8067
Code no. 46020011

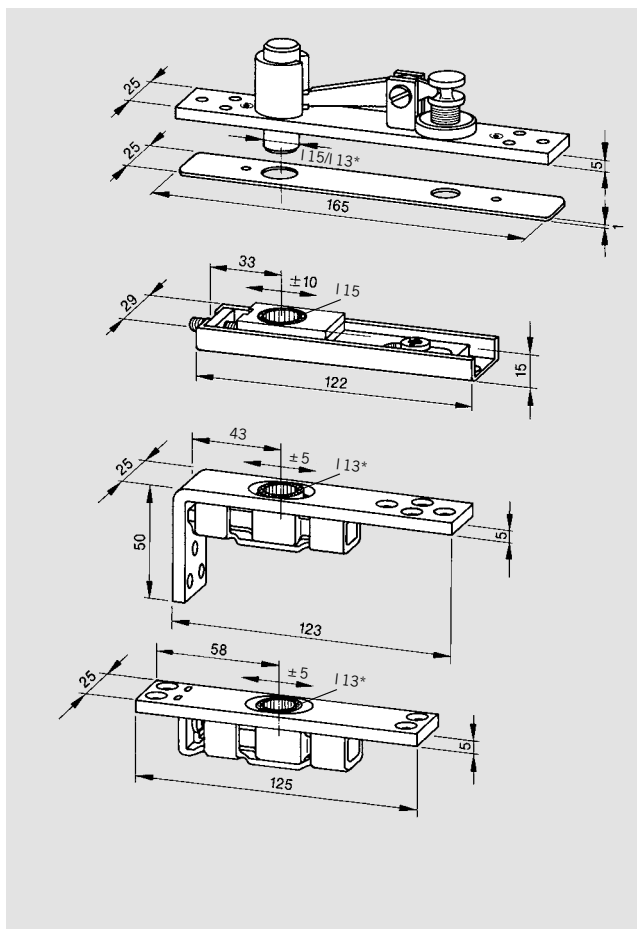
Pivot du haut complet (Partie supérieure et partie inférieure)

8062 Code no. 46300003
8067 Code no. 46300005

Pivot du haut réglable (acier)

Il comprend une partie supérieure avec un axe réglable pour compenser la profondeur du profil jusqu'à un maximum de 16 mm d'une part, et une partie inférieure avec roulement à aiguilles d'autre part.

Pour des cas spéciaux, la partie supérieure peut être livrée avec un axe rallongé de 10 mm.



Partie supérieure 8066
Code no. 46020036
Partie supérieure 7461*
Code no. 46020050

Plaque de recouvrement 8064
Code no. 46020044

Partie inférieure 8066
Code no. 46020047

Partie inférieure 7461 A*
Code no. 46020048

Partie inférieure 7463 B*
Code no. 46020049

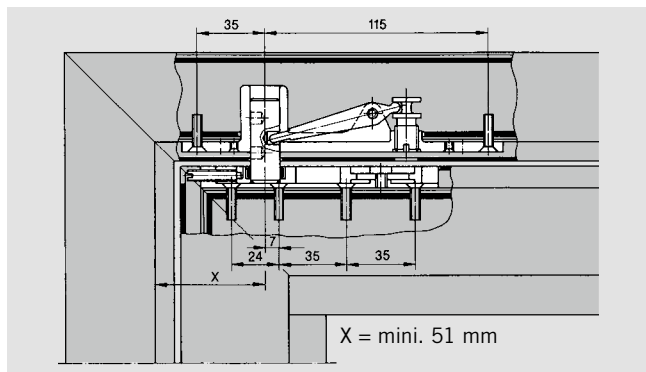
Pivot du haut complet (Partie supérieure et partie inférieure)

8066 Code no. 46300006

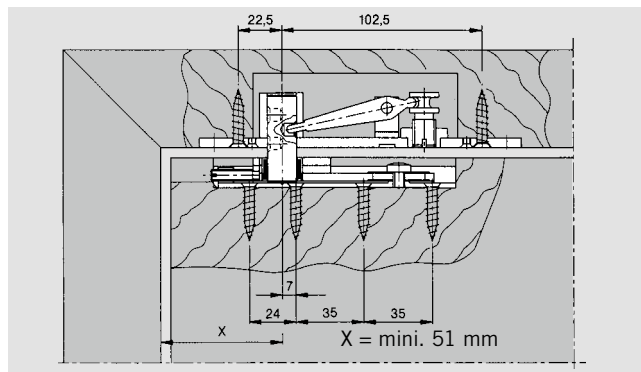
* Pour les parties inférieures 7461 A et 7463 B, il est impératif d'utiliser la partie supérieure 7461 avec un axe de diamètre Ø 13 mm.

Exemples de montage

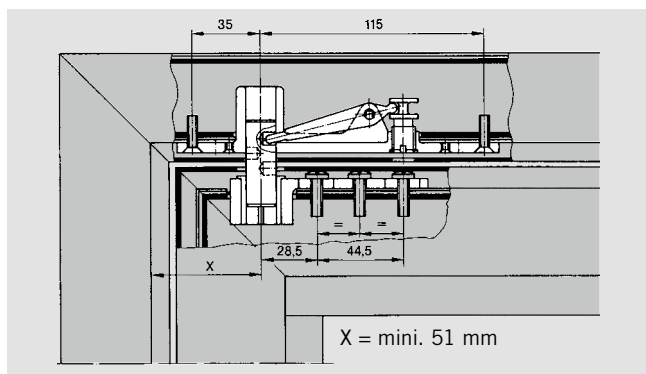
Pour portes en aluminium Pivot du haut 8062



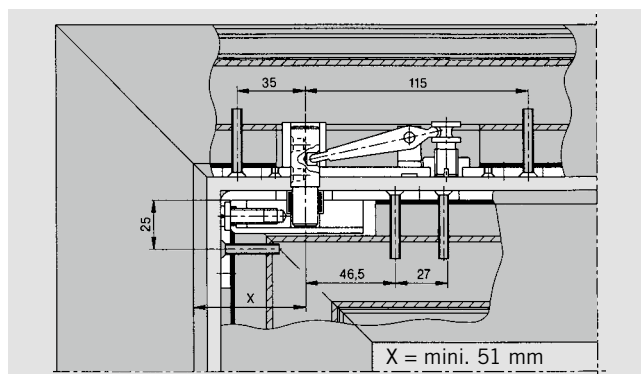
Pour portes en bois Pivot du haut 8066



Pour portes en aluminium Pivot du haut 8067

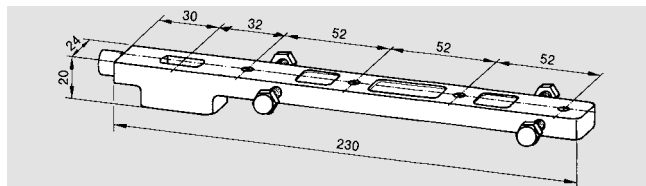


Pour portes en acier Pivot du haut 7461



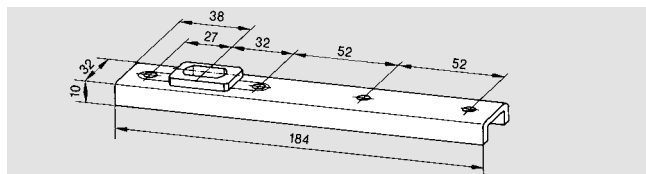
Bras du bas

Bras du bas universel Art.-No. 7422



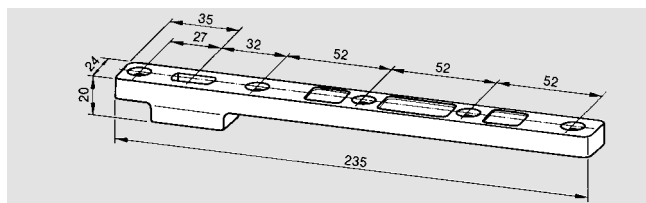
En acier estampé zingué. Adaptable en fonction du profil.
Code no. 46010002

Bras du bas Art.-No. 8021

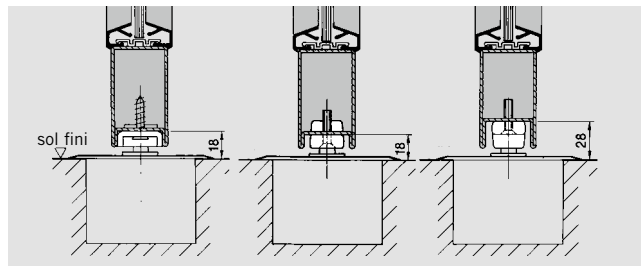
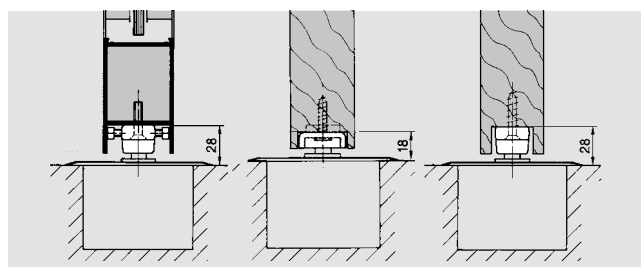


En acier zingué. Poids maximum de la porte 100 kg.
Code no. 45010410

Bras du bas Art.-No. 7421



En acier estampé, zingué.
Code no. 46010001

Bras du bas
8021Bras du bas
7421
avec fraisageBras du bas
7421
sans fraisageBras du bas
7422Bras du bas
8021Bras du bas
7421

FAUX PIVOTS (CRAPAUDINES)

Faux pivot

Art.-No. 7471 K

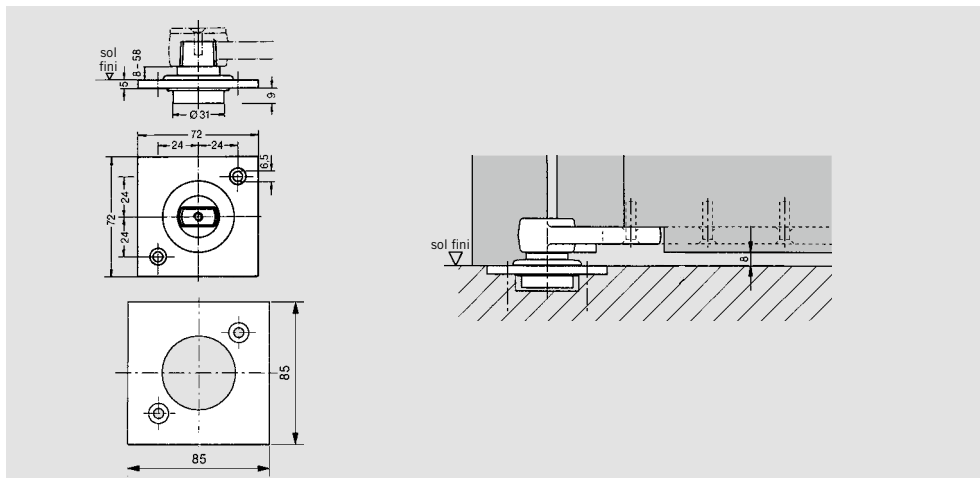
Avec roulement à billes. Poids maximum de la porte 200 kg.
Code no. 45070001

Art.-No. 7471 AX

Avec roulement à billes à contact oblique. Poids maximum de la porte 300 kg.
Code no. 45070002

Plaque de recouvrement

Art.-No. 7471 K/AX



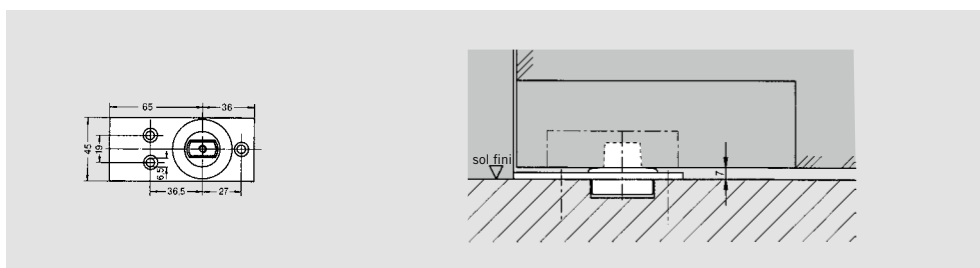
Art.-No. 7475 AX

Avec roulement à billes à contact oblique. Poids maximum de la porte 300 kg.
Code no. 45070003

En acier inoxydable

Art.-No. 8560 GE

Code no. 65540059



Faux pivot à souder

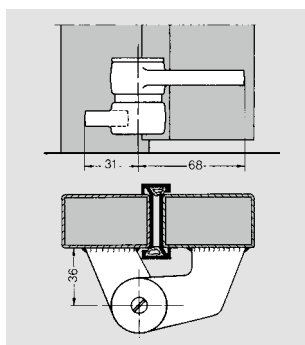
Art.-No. 7472 K

Avec roulement à billes. Poids maximum de la porte 200 kg.

Avec bras du bas 7431 (voir pag 6).

Réversible droite – gauche en intervertissement les deux parties.

Code no. 45070011



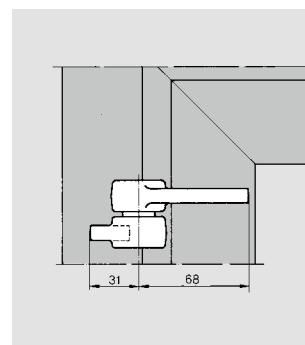
Paumelle à souder

Art.-No. 7472 M

Utilisable comme paumelle haute ou intermédiaire.

Avec axe excentrique et douille plastique excentrique pour ajuster la porte après installation (jeu ± 2 mm).
Pour portes gauches ou droites en intervertissement les deux parties.

Code no. 45900008



Faux pivot à souder

Art.-No. 7474 K

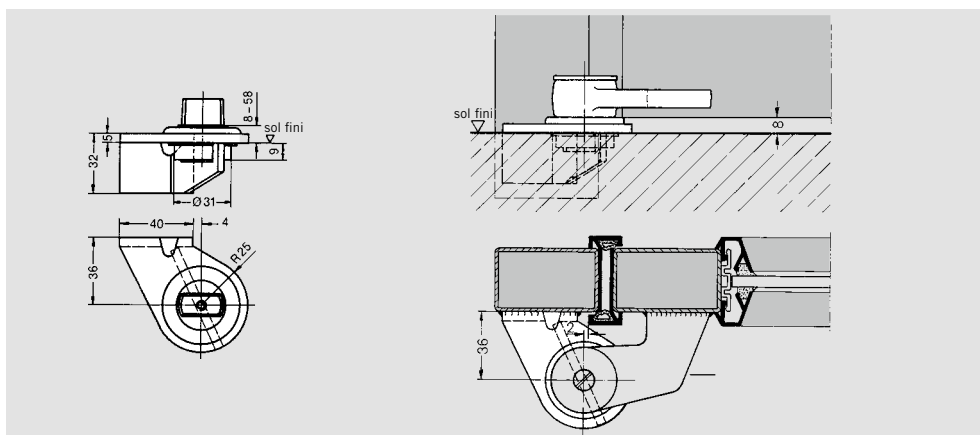
Avec roulement à billes. Poids maximum de la porte 200 kg.

Avec plaque de renfort soudée.

Pour portes DIN-L:
Code no. 45075007

Pour portes DIN-R:
Code no. 45071007

Avec roulement à billes à contact oblique: sur demande.





DORMA GmbH+Co. KG
DORMA Platz 1
58256 ENNEPETAL
ALLEMAGNE
Tél. +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-4950
www.dorma.de

DORMA France
2-4 rue des Sarrazins
94046 CRETEIL CEDEX
FRANCE
Tél. +33 1 41 94 24 00
Fax +33 1 41 94 24 01
www.dorma.com

DORMA foquin S.A.
Lieven Bauwensstraat 21a
8200 BRUGGE
BELGIQUE
Tél. +32 50 451570
Fax +32 50 319505
www.dorma.be

DORMA Schweiz AG
Industrie Hegi 1a
9425 THAL
SUISSE
Service après-vente:
Tél. +41 844 22 00 22
Support technique:
Tél. +41 844 22 00 21
Vente:
Tél. +41 844 22 00 20
Fax +41 71 886 46 56
www.dorma.ch