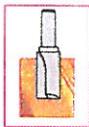
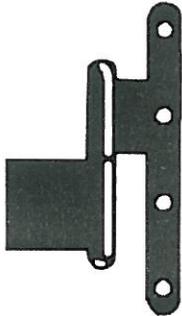
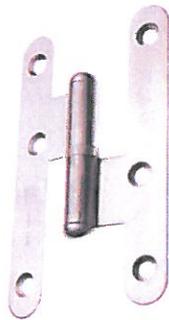
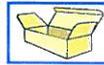


Grand Écartement



Vrac

REF



Conditionné

REF

Nb

PAUMELLE DE PARIS

Bichromatée - Modèle AMI - Epaisseur 2.5 mm

110 x 55 droite	632.1	120	632.1 S	2
gauche	632.2	120	632.2 S	2
140 x 55 droite	632.3	120	632.3 S	2
gauche	632.4	120	632.4 S	2
140 x 70 droite	632.5	72		
gauche	632.6	72		
Électrique 160 x 100 droite	632.15	10		
Électrique 160 x 100 gauche	632.16	10		



PAUMELLE INOX à bouchon plat

2.5 x 140 x 60 ou 55 - Bout rond

inox brossé 304



Skinpack
Quart de tour
avec vis inox

Droite	632.12	12	632.12 C	2
Gauche	632.13	12	632.13 C	2
Vis inox A2 - 4 x 25-200/Boîte	28.81	200		

PAUMELLE MIXTE BOIS - METAL

140 x 70 Droite	632.9	10		
Gauche	632.8	10		

BAGUE DE PAUMELLE

Pour paumelle de 140 mm



Skinpack

Laiton	632.7	200	632.7 C	6
--------	-------	-----	---------	---

MECHE A DEFONCER CARBURE DISPONIBLE

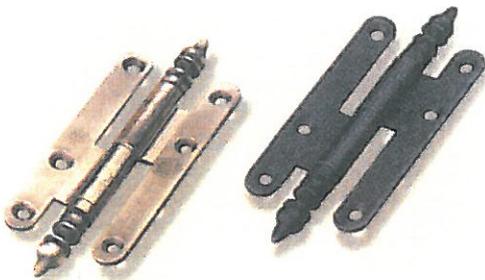
Diam. 15 - 16 - 20 mm

PAUMELLE DECORATIVE A VASES (ou turlupets)

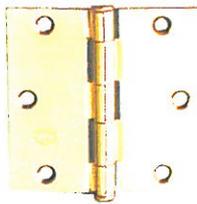
Bout rond - Diam. 13 mm - Ht 168 mm - Epais. 3

Blister / paire + vis

Noir - 140 x 55 - Droite	631.1	12	631.1 C	1
Gauche	631.2	12	631.2 C	1
Vis noire 4.5 x 30			27.1 S	16
Bronze 140 x 55 - Droite	631.3	12	631.3 C	1
Gauche	631.4	12	631.4 C	1
Vis bronze 4 x 35	27.5	500	27.5 S	16



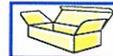
* Programme décoratif complet, voir § B 9.3



Vrac

REF

Conditionné



REF

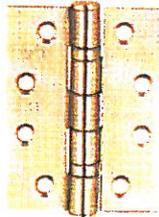
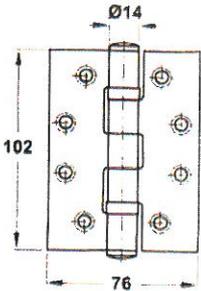
Nb

CHARNIERE LAITON DORE + VIS

La paire 75 x 75 x 1.6 mm

141.32

Blister
2

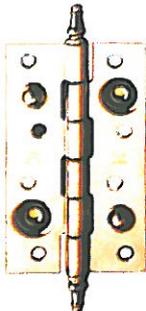


CHARNIERE **INOX** 304 à ROULEMENT à BILLE B.C

102 x 76 x 3 mm
Capacité : 61 Kg (avec 3 charnières)

632.10

1



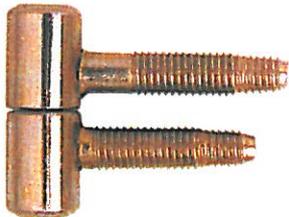
CHARNIERE DE SECURITE

Dégondable lourde avec téton antidégondage - Acier poli

La paire 150 x 80

632.17

Sachet
2



FICHE ANUBA

Acier zingué bichromaté

13 X 35 - (Boîte de 1000)

634.1

1

634.1 S

Sachet de 20



13 X 55 A turlupet bronze

634.3

125

Gabarit complet diam. 13 mm

98.11

1

Mèche pour fiche diam. 13 mm

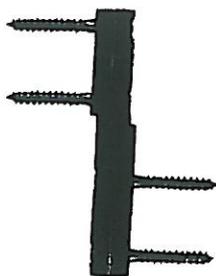
98.9

1

Mèche pour fiche diam.14 mm

98.10

1



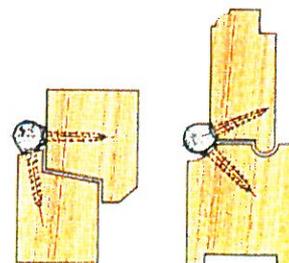
PAUMELLE SANS LAME AVEC VIS.

Acier zingué bichromaté noeud plat. Bague laiton. 4 trous .
Diam. Vis 4.5 mm

85 x 12 mm d'épaisseur

632.14

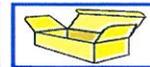
25



Vrac

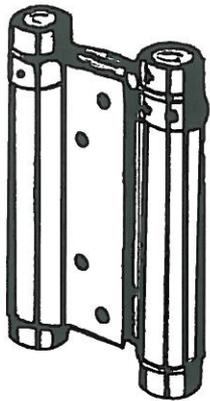
Conditionné

REF



REF

Nb



CHARNIERE DOUBLE ACTION

la paire

75 mm - nickelé	67.5	1		
100 mm (22 Kg) nickelé	67.1	1		
100 mm (22 Kg) laitonné	67.2	1		
100 mm (22 Kg) bronze	67.3	1		
150 mm nickelé	67.4	1		



PAUMELLE MAROC A SOUDER

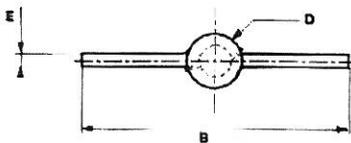
Avec axe bichromaté + bague laiton amovible

8 cm	633.1	40	633.1 S	2
10 cm	633.2	40	633.2 S	2
12 cm	633.3	40	633.3 S	2



PAUMELLE DE GRILLE

Non bleuie - bague laiton - profil laminé grenailé

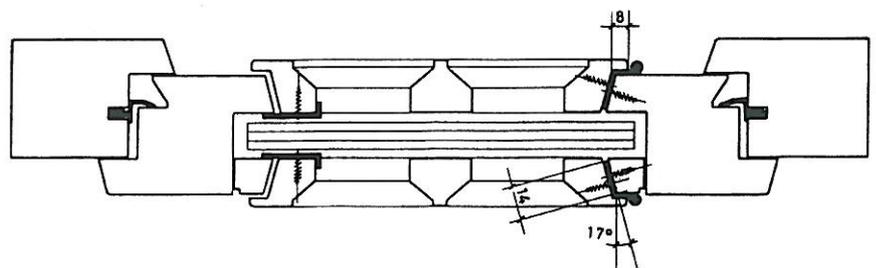
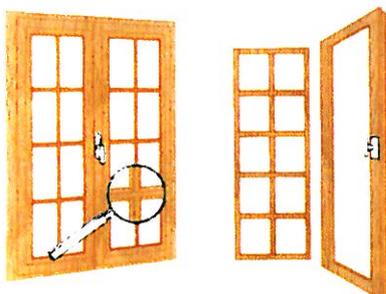
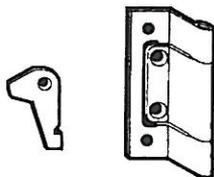


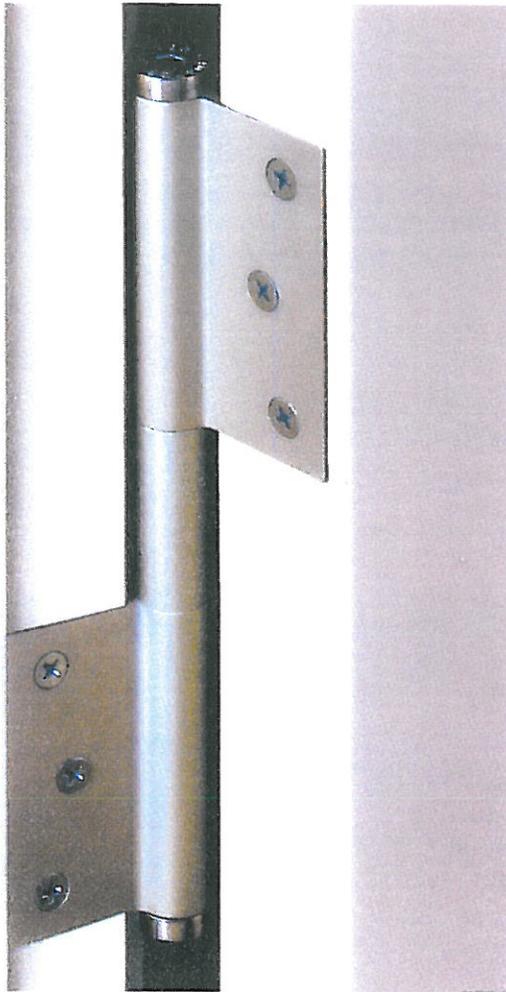
	D	B	E				
60 mm				633.7	30	633.7 S	2
80 mm	12	84	2,5	633.4	20	633.4 S	2
100 mm	18,5	95	5	633.5	10	633.5 S	2
120 mm	18,5	95	5	633.6	10	633.6 S	2

CHARNIERE et PATTE de CADRE RAPPORTE

Sachet de 2 Charnières axe fixe + 2 pattes mobiles
Acier bichromaté

37.5





Conditionné

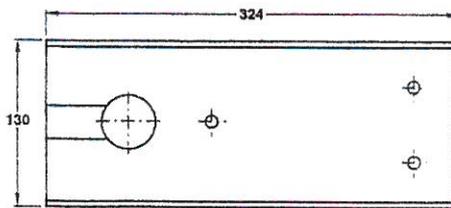
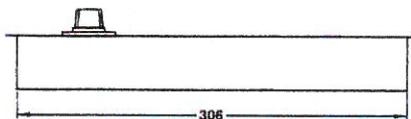
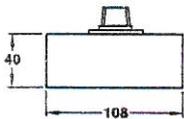
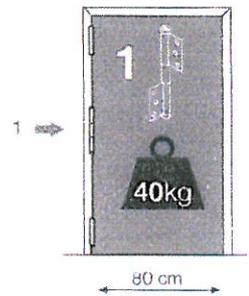
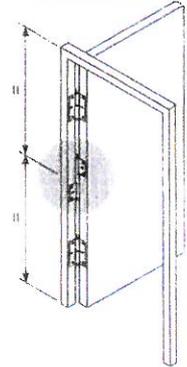
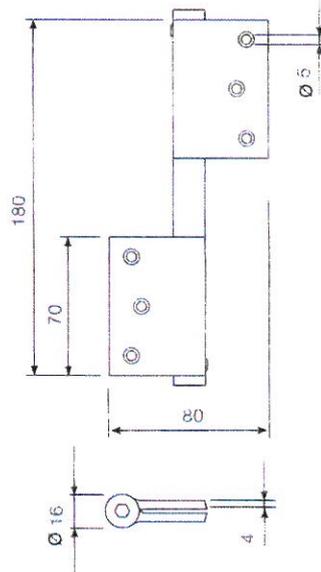
REF	Nb
-----	----

PAUMELLE ALUMINIUM à RESSORT

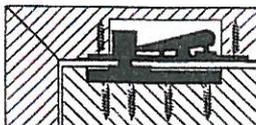
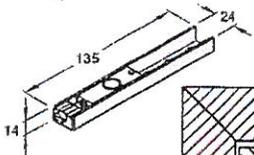
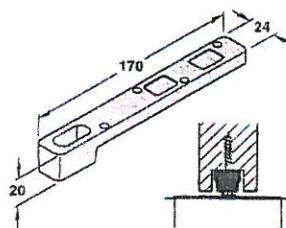
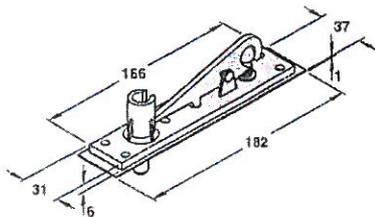
Pour fermeture des portes jusqu'à 40 Kg - 180 x 80 mm - Puissance de fermeture réglable

Blister

Aluminium blanc	632.20	1
-----------------	--------	---



Door closers



REF	
-----	--

PIVOT DE SOL

HAFÈLE DCL 41	35.19	1
---------------	-------	---

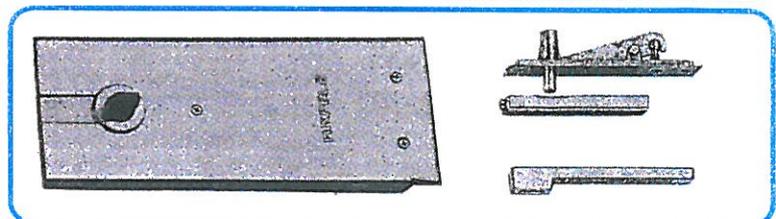
Pour portes intérieures simple et double action réversible

- Force 3
- Larg. Porte maxi : 950 mm
- Angle ouvert maxi : 90°
- Poids maxi : 105 Kg

Livré avec :

- 1 Pivot bas
- 1 Capot acier inox
- 1 Pivot haut
- 1 Plaque pivot
- Marériel de fixation

Norme européenne EN 1154



Fermes-porte : Les normes en vigueur

1. La norme **EN 1154** (dispositifs de fermeture avec amortissement) est un référent de caractéristiques physiques, mécaniques et fonctionnelles qui sert de base pour marquage **CE** ainsi que la marque **NF**.

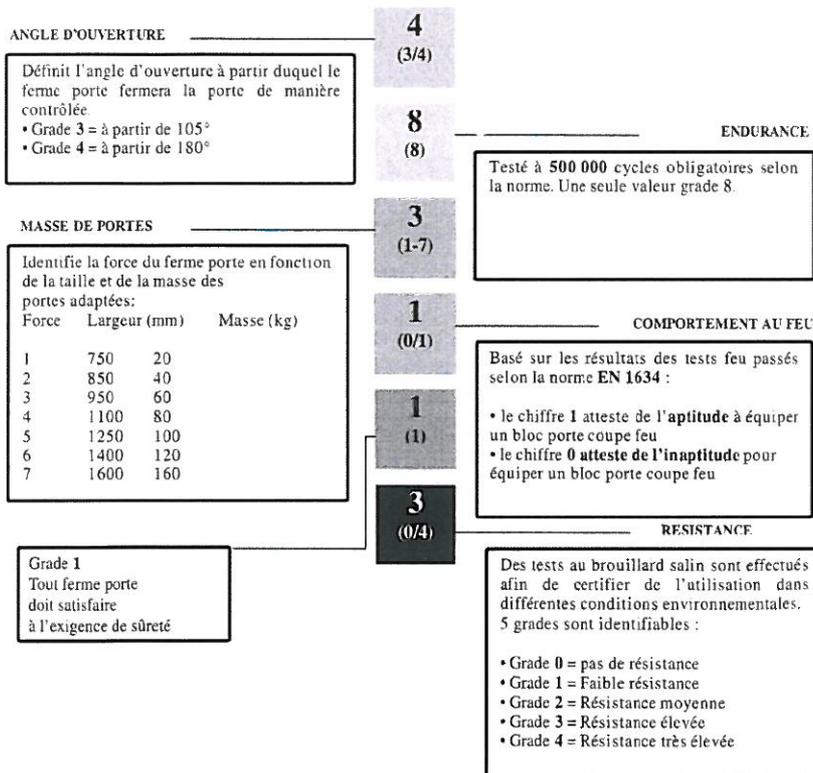
Pour les ferme-portes, la EN 1154 définit les caractéristiques suivantes :

- Les capacités de fermeture suivant l'angle de départ de la porte (105° ou 180°)
- L'endurance (nombre de cycles supportés par le ferme porte)
- La masse de la porte que le ferme-porte est capable de fermer avec une force minimum mesurée à des angles différents et notamment entre 0 et 4°
- Les ferme-portes de force 1 ou 2 n'ont pas un couple de fermeture suffisant pour respecter cette force minimum et ne sont pas aptes à équiper une porte coupe feu.

Une force 3 minimum est requise.

- Comportement au feu
- Sécurité (sûreté à l'utilisation)
- Résistance à la corrosion

Une codification sur 6 caractères est indiquée sur le produit :



2. Le marquage **CE** atteste que les produits revêtus de ce sigle répondent aux 6 exigences essentielles de la directive 89/106/CEE concernant les produits de la construction et qu'ils peuvent donc être mis sur le marché sans autre

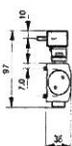
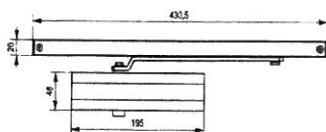
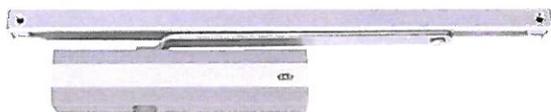
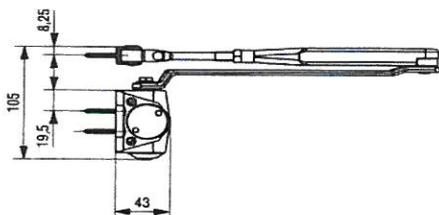
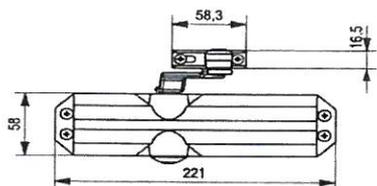
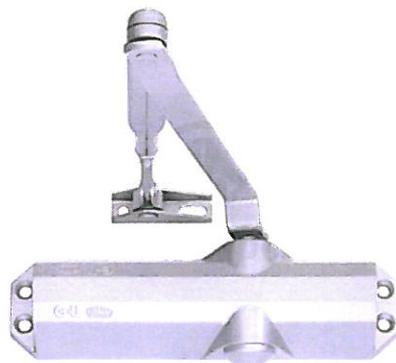
- Résistance mécanique et stabilité (durabilité)
- Sécurité incendie
- Hygiène, santé et environnement
- Sûreté emploi
- Isolation phonique

Détermination de force de ferme-portes selon EN 1154 [1]

Force	Largeurs de vantail mm			Poids de vantail
	Portes extérieures	Portes intérieures	Portes coupe-feu	
1	à 750	à 800	à 700	20 kg
2	à 850	à 950	à 800	40 kg
3	à 950	à 1100	à 905	60 kg
4	à 1100	à 1250	à 1015	80 kg
5	à 1250	à 1400	à 1125	100 kg
6	à 1400	à 1400	à 1280	120 kg
7	à 1600	à 1600	à 1400	160 kg

En fonction des paramètres structurels (la taille et le poids de la porte) ou des conditions environnementales particulières (vent), il pourrait être nécessaire de choisir un ferme-porte de force supérieure.

FERME PORTE AVEC BRAS A COMPAS OTS140



Caractéristiques du produit :

- Force de fermeture 2/3/4(1)
 - Réglage de la force par déplacement du corps et retournement de la chape
 - Valve de réglage en continu pour :
 - *Vitesse de fermeture
 - *A-coup final
 - Les thermo-valves assurent une fermeture optimale même en cas de variation de température
 - Protection contre les surpressions grâce aux valves de sécurité
 - Angle d'ouverture et de fermeture max. 180°(2)
 - Contrôle de la fermeture quelque soit l'angle d'ouverture
 - Design compact avec face en aluminium galbée
 - Option : avec arrêt mécanique réglable en angle de 70° à 130°
- Champ d'application
- Pour porte battante en bois, PVC, aluminium et acier
 - Montage DIN L(gauche) et DIN R(droite)
 - Largeur de vantail jusqu'à 1100 mm
 - Montage standard côté paumelles (3)
 - Montage inversé côté opposé aux paumelles

Ferme porte	Coloris	Finitions	Code	Ref	
OTS 140 avec bras à compas		Argent	K170410001	35.7	1
		Noir	K170410006	35.21	1
		Blanc (RAL 9016)	K170410007	35.15	1
OTS 140 avec bras à arrêt mécanique		Argent	K170420001		1
		Bronzé foncé	K170420005		1
		Blanc (RAL 9016)	K170420007		1

(1)Selon EN 1154; (2)Montage standard côté paumelles; (3)L'angle d'ouverture est fonction de la configuration de la porte

FERME PORTE AVEC BRAS A COULISSE OTS200 G

Caractéristiques du produit :

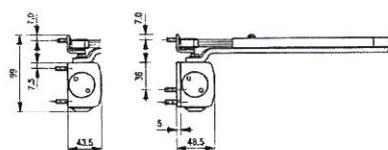
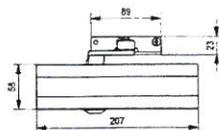
- Valve de réglage en façade pour :
 - *Vitesse de fermeture
 - *A-coup final
 - Les thermo-valves assurent une fermeture optimale même en cas de variation de température
 - Protection contre les surpressions grâce aux valves de sécurité
 - Angle d'ouverture et de fermeture max. 180°(2)
 - Contrôle de la fermeture quelque soit l'angle d'ouverture
 - Des designs compact avec face en aluminium galbé
 - Option : arrêt mécanique OTS 200 G (80°-115°)(4)
- Champ d'application
- Pour porte battante en bois, PVC, aluminium et acier
 - Montage DIN L (gauche) et DIN R (droite)
 - Largeur de vantail jusqu'à 750 mm
 - Montage standard côté paumelles

Ferme porte	Coloris	Finitions	Code	Ref	
OTS200G avec bras à coulisse		Argent	K175140001	35.11	1
		Noir	K175140006	35.25	1
		Blanc (RAL 9016)	K175140007	35.12	1
Bras à compas OTS200G avec arrêt mécanique			K175150000		1

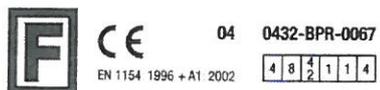
OPTION POUR OTS200: ARRÊT MÉCANIQUE

Ref	
35.22	1

(2) montage standard côté paumelles; (4) l'angle d'ouverture ne pourra pas dépasser l'angle d'arrêt



sans plaque de montage avec plaque de montage



FERME-PORTE OTS 330 AVEC BRAS À COMPAS

Caractéristiques du produit:

- Testé et certifié selon EN 1154.
- Force de fermeture 2/3/4 (1).
- Réglage de la force par déplacement du corps et retournement de la chape.
- Valves de réglage en façade pour:
 - * Vitesse de fermeture
 - * à-coup final
- Les thermo-valves assurent une fermeture optimale même en cas de variation de température.
- Protection contre les surpressions grâce aux valves de sécurité.
- Angle d'ouverture et de fermeture max 180° (2)
- Contrôle de la fermeture quelque soit l'angle d'ouverture.
- Design compact avec face en aluminium galbée.

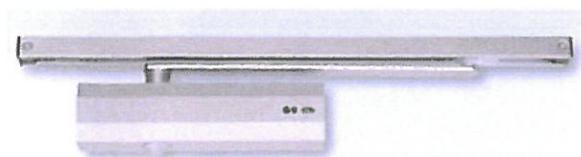
Champs d'applications:

- Pour porte bois, vitrée, PVC, aluminium et acier.
- Montage DIN L (gauche) et DIN R (droite).
- Largeur de vantail jusqu'à 1100 mm.
- Pour porte intérieur et extérieur coupe-feu et pare-fumée.
- Montage standard côté paumelles.
- Montage inversé côté opposé aux paumelles.(3)

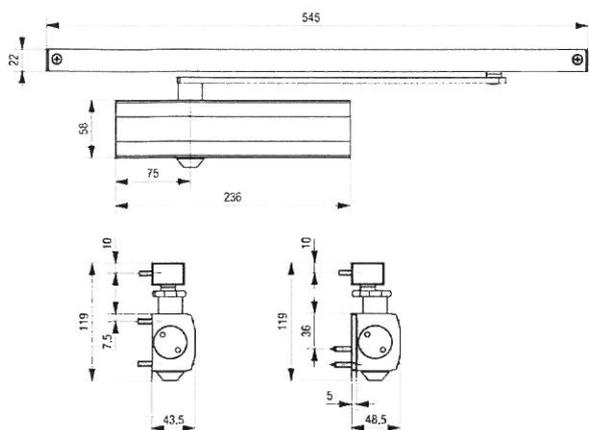
(1) Selon EN 1154; (2) Montage standard côté paumelles; (3) L'angle d'ouverture est fonction de la configuration.

Ferme-portes	Coloris	Finition	Code	Ref	
OTS 330 avec bras à compas		Argent	K-15712-00-0-1	35.1	1
		Noir	K-15712-00-0-6	35.96	1
		Blanc (RAL 9016)	K-15712-00-0-7	35.6	1
Plaque de montage		Argent	K-15714-00-0-1		1
		Bronzé foncé	K-15714-00-0-5		1
		Blanc (RAL 9016)	K-15714-00-0-7		1

FERME-PORTE NORME EN1154



FERME-PORTE OTS 633 AVEC BRAS À COULISSE



ohne Montageplatte

mit Montageplatte

Caractéristiques du produit:

- Testé et certifié selon EN 1154
- Force de fermeture 3 fixe (1).
- Valves de réglage en continu pour:
 - * vitesse de fermeture
 - * A-coup final
- Les thermo-valves assurent une fermeture optimale même en cas de variation de température.
- Protection contre les surpressions grâce aux valves de sécurité.
- Angle d'ouverture et de fermeture max 180 ° (2)
- Contrôle de la fermeture quelque soit l'angle d'ouverture.
- Design compact avec face en aluminium galbée.
- Option: arrêt mécanique (4)

Champs d'applications:

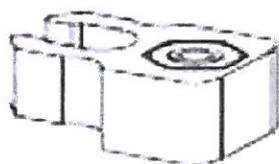
- Pour porte battante en bois, PVC, aluminium et acier.
- Montage DIN L (gauche) et DIN R (droite).
- Pour porte 1 vantail jusqu'à 950 mm de largeur.
- Pour porte inférieur et extérieur coupe-feu et pare-fumée.
- Montage corps sur vantail côté paumelles.
- Montage corps sur dormant côté opposé aux paumelles.

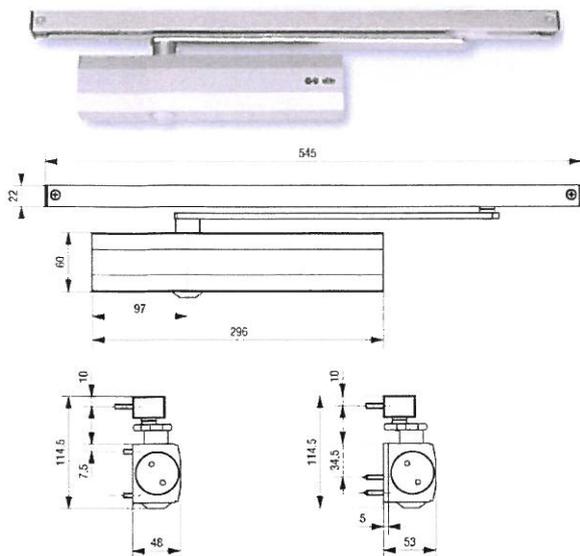
(1) Selon EN 1154; Montage standard côté paumelles; (2) Utiliser une butée de porte pour les angles d'ouverture max; (3) Interdit sur porte coup-feu et pare-feu

Ferme-portes	Coloris	Finition	Code	Ref	
OTS 633 avec bras à coulisse		Argent	K-17521-00-0-1	35.10	1
		Noir	K-17521-00-0-6	35.97	1
		Blanc (RAL 9016)	K-17521-00-0-7	35.23	1
Bras à compas (4) OTS 633 / OTS 634 avec arrêt mécanique			K-17526-00-0-0		1
Plaque de montage		Argent	K-17547-00-0-1		1
		Bronze foncé	K-17547-00-0-5		1
		Blanc (RAL 9016)	K-17547-00-0-7		1
Plaque de montage pour bras à coulisse		Argent	K-17760-00-0-1		1
		Bronze foncé	K-17760-00-0-5		1
		Noir (RAL 9005)	K-17760-00-0-6		1
		B Blanc (RAL 9016)	K-17760-00-0-7		1

ARRÊT MÉCANIQUE

	Code	Ref	
Unité d'arrêt mécanique	k-17726-00-0-0	35.21	1





sans plaque de montage

avec plaque de montage

FERME-PORTE OTS 730 AVEC BRAS À COULISSE

Caractéristiques du produit:

- Testé et certifié selon EN 1154
- Force de fermeture réglable en continu de 3 à 6 (1)
- Valves de réglage en continu pour:
 - * Vitesse de fermeture (4)
 - * A-coup final
 - * Retard de fermeture
 - * Freinage à l'ouverture
- Toute les valves sont de couleurs différentes et réglables en façade.
- Les thermo-valves assurent une fermeture optimale même en cas de variation de température.
- Protection contre les surpressions grâce aux valves de sécurités.
- Angle d'ouverture et de fermeture max 180° (2).
- Contrôle de la fermeture quelque soit l'angle d'ouverture.
- Pas de fixations visibles.
- Par sa forme la glissière s'accroche dans le socle de fixation sans difficulté.
- Plusieurs possibilités de variantes.
- Capot esthétique disponible en plusieurs finitions.
- Capot équipé d'un clips de sécurité.
- Option: arrêt mécanique réglage en angle d'ouverture entre 70° et 150° avec réglage de la force d'arrêt (5).
- Option: OTS 730 SV avec retard de fermeture réglable.

Champs d'applications:

- Pour porte bois, vitrée, PVC, aluminium et acier
- Montage DIN L (gauche) et DIN R (droite)
- Pour porte 1 ou 2 vantaux (OTS 730 SR)
- Largeur de vantail jusqu'à 1400 mm
- Pour porte inférieur et extérieur coupe-feu et pare-fumée
- Montage sur le vantail côté paumelles/opposé aux paumelles (3)
- Montage sur le dormant côté paumelles/opposé aux paumelles (3)

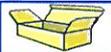
Ferme-portes	Coloris	Finition	Code	Ref	
OTS 730 avec bras à coulisse		Argent	K-13429-00-0-0	35.18	1
		Noir	K-13429-00-0-6	35.28	1
		Blanc (RAL 9016)	K-13429-00-0-7	35.14	1
OTS 730 MF-EA avec dispositif d'arrêt mécanique (enclenchable/déclenchable)		Argent	K-13484-00-0-1		1
		Bronze foncé	K-13484-00-0-5		1
		Blanc (RAL 9016)	K-13484-00-0-7		1
OTS 730 SV avec retard de fermeture, bras à coulisse		Argent	K-14745-00-0-1		1
		Bronze foncé	K-14745-00-0-5		1
		Blanc (RAL 9016)	K-14745-00-0-7		1
Plaque de montage OTS 730		Argent	K-16777-00-0-1		1
		Bronze foncé	K-16777-00-0-5		1
		Blanc (RAL 9016)	K-16777-00-0-7		1

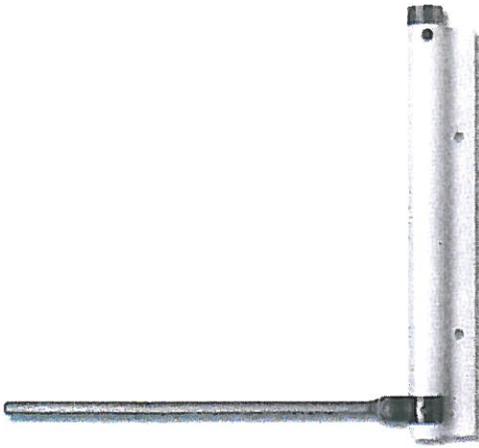


ARRÊT MÉCANIQUE MF-EA ENCLENCHABLE/DÉCLENCHABLE

Ref	
35.20	1

Vrac

REF		REF	Nb
-----	---	-----	----



BRAS A RESSORT ALUMINIUM

Réversible - Puissance de fermeture réglable - Ouverture maxi : 180°

Version ext. noire
Cataphorèse / Blister

35.9	1
------	---

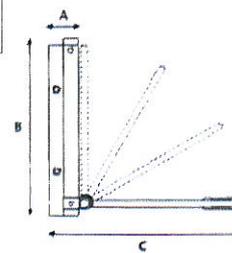
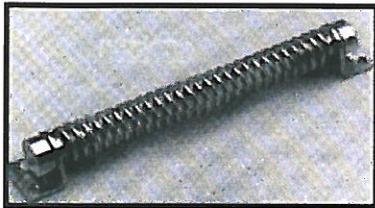
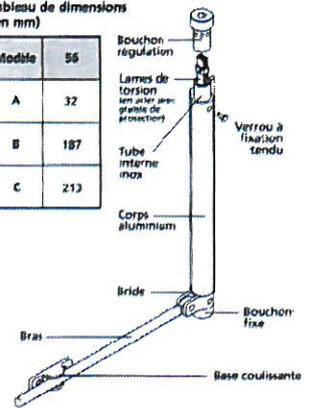


Tableau de dimensions
(en mm)

Modèle	55
A	32
B	187
C	213



FERME PORTE A RESSORT ACIER NICKELE

Force réglable
280 mm

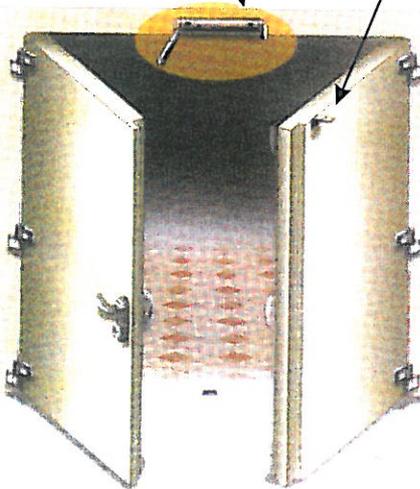
35.4	6
------	---

SELECTEUR DE FERMETURE

Pour porte à 2 vantaux

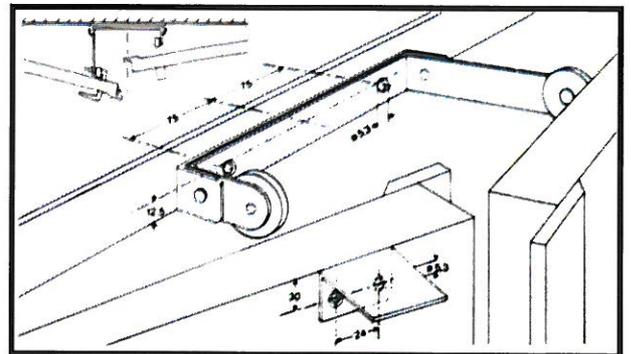
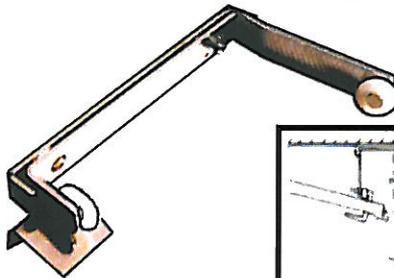
Sélectionne la fermeture en douceur des vantaux l'un après l'autre.

vis de réglage
dispositif de sécurité

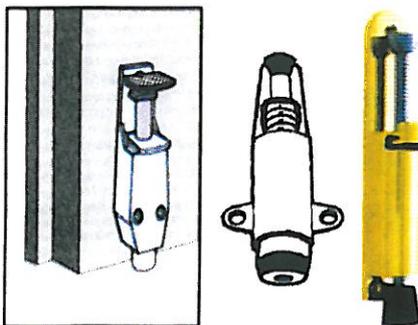


Laqué argent

35.2	1
------	---



ARRÊT DE PORTE ALUMINIUM 130 mm



Argent	35.5	12	35.5 C	1
Blanc	35.3	1	35.3 C	1
Bronze			35.16	1
Or			35.17	1
Blanc - 165 mm	35.8	1		



Vrac

REF



Skinpack

REF



Aluminium argent
Diam. 37 - Ht 37 mm

65.8

200

65.8C



Plastique Blanc

65.10



LAITON POLI CAOUTCHOUC BLANCHE + vis TFB 6 x 50

Diam. 30 - Ht 24 mm

65.1

10

65.1 C

2



PLASTIQUE

Corps marron clair - bague caoutchouc beige

Diam. 35 - Ht 30 mm

65.2

25

65.2 C

2



CAOUTCHOUC

Diamètre 30 mm
Hauteur 24 mm

65.3

25

65.3 C

4



BUTTOIR DE PORTE MAGNETIQUE

Ht 50 mm - Diamètre 30 mm
Alu anodisé argent

65.4

10

65.4 C

1

Ht 75 mm - Diamètre 50 mm
Inox

65.13

1

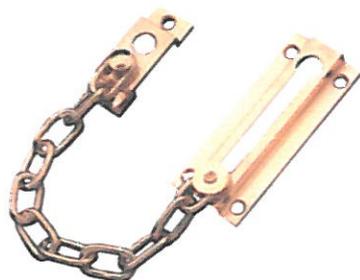
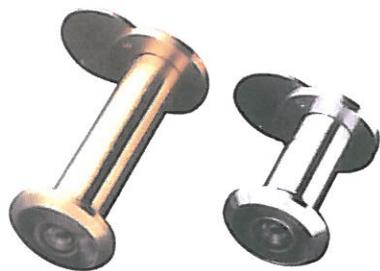


Butoir N° 90

Butoir N° 90 pour coulissant

65.9

1



Vrac

Skinpack
Quart de tour

REF		REF	Nb
-----	---	-----	----

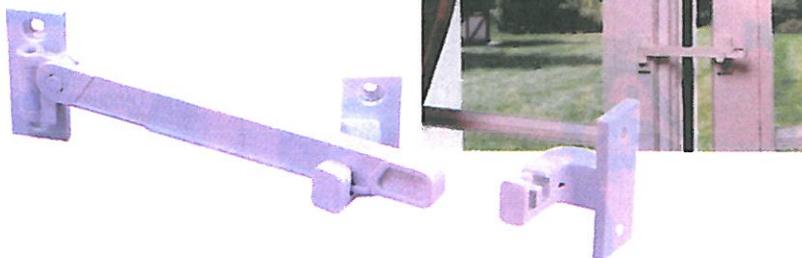
JUDAS OPTIQUE 160 ° Laiton poli - 30 / 50 mm			
Laiton poli	66.1	10	66.1 C 1
Nickelé	66.2	10	66.2 C 1
Bronze avec heurtoir	37.8	1	

ETIQUETTE PORTE CLEF Boite de 200 pièces			
Couleurs assorties	37.1	1	37.1 C 8

ENTREBAILLEUR DE PORTE			
Acier nickelée éco			37.52

ENTREBAILLEUR DE FENETRE			
Chromé			37.18
PVC Blanc			37.55

■ Entrebailleur pour fenêtre à 1 et 2 battants



MARTEAU DE PORTE VICTORIA			
L 100 x H 210 x Ep 30 Laiton massif poli	Promo net 9 €	37.10	1
L 55 x H 100 mm	Promo net 9 €	37.8	1