

sevax
SAINT-GOBAIN

Le savoir-faire français

Catalogue & Tarif 2019

Votre partenaire de solutions innovantes pour vos portes

**SOLUTIONS
SÉRÉNITÉ**

**SOLUTIONS
MULTI-CONFORT**

**SOLUTIONS
ESSENTIELLES**

Études
et supports
techniques
pour vos projets


SAINT-GOBAIN

3 gammes



SÉRÉNITÉ

Coulissants motorisés, contrôles d'accès, automatismes double action, solutions incendie, contrôles domotiques



MULTI-COMFORT

Systèmes intégrés (pivots encastrés), charnières à rappel, serrures, coulissants manuels



ESSENTIELLES

Ferme-portes aériens, accessoires portes



Votre partenaire de solutions innovantes pour vos portes

**Une équipe
commerciale
et prescription
à votre écoute**

**Bénéficier
de 70 ans
d'expérience
de conception,
de construction
et d'installation**

**Pouvoir compter
sur notre bureau
d'études, et notre
support technique
pour vos projets**

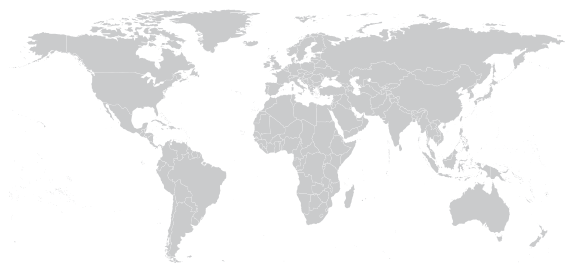
**Pouvoir être
accompagné
dans vos projets
de customisation**



**Bénéficier
d'une expertise
SAV unique**

**Profiter
d'un large choix
de produits**
destinés au résidentiel
ainsi qu'aux
bâtiments publics
ERP - IGH

**Une présence
dans 45 pays !**



- Europe
- Europe de l'Est
- Maghreb
- Afrique Subsaharienne
- Proche-Orient
- Amérique du Sud



01

SOLUTIONS SÉRÉNITÉ



Sérénité

Motorisation de porte coulissante

- MOBILIS p.12

Motorisation de porte battante

- T5 PLM p.18

Verrouillage & Contrôle d'accès - Serrure motorisée asservie

- SMA en applique p.26
- SMA encastrée p.34

02

SOLUTIONS MULTI-CONFORT



Ferme-portes encastrés

- INTEGRA 24 p.42
- INTEGRA 36 p.48

Pivots de sol

- JANUS + p.54
- JANUS asservi sol p.94
- FREESWING sol - JANUS asservi porte libre p.100/106
- TSA p.108
- TSP p.114
- TSD A p.120

Compatibilité avec principaux pivots de sol existants sur le marché



p.64

Pivots en linteau

- JANUS linteau p.68
- JANUS linteau sur platine p.78
- JANUS linteau décalé sur platine p.84
- LUCIFER - JANUS asservi linteau p.86
- FREESWING - JANUS asservi porte libre p.100

Systèmes de fermeture intégrés

- B TWIST encastré p.124
- B TWIST verre p.132
- Pivot AXIAL p.140

Coulissants manuels

- JET SET verre p.146
- JET SET bois p.150

SOLUTIONS ESSENTIELLES

Guide de sélection ferme-portes **Séries 6 - 8 - 9**



p.159

Ferme-portes en applique - Pignon & Crémaillère

Série 6 - Bras à glissière

- ESV7163 p.160
- ESV7165 p.164

Série 8 - Bras à compas

- ESV7181 p.172
- ESV7183 p.176
- ESV7184 p.180

Ferme-portes en applique - A came

Série 9 - Bras à glissière

- ESV7191 p.190
- ESV7192 p.196
- ESV7193 p.200

Série D2000

- D2550 p.216
- D2050T p.218
- D2580 Inox p.220

Série D7000/8000

- D7001/D8001 p.226
- D7002/D8002 p.226
- D7003/D8003 p.226
- D7004/D8004 p.226
- D8803 p.228

Sélecteurs de vantaux

- SDV2000 p.212

■ A roulettes

- SP81 p.254
- JC25 p.254
- JC35 p.254



03

SOLUTIONS ESSENTIELLES

Ferme-portes encastrés

■ Powermatic R100	p.240
■ Perkomatic R85	p.244
■ Perko R1	p.246
■ Perko R2	p.246
■ Perko R21	p.246

CRU - Coffret de raccordement universel	p.250
--	-------

Pivot de sol

■ MINOS +	p.232
-----------	-------

Marquage et personnalisation



p.239

Charnières DENSEI

■ Charnière 113	p.258
■ Charnières accessoires	p.258

Systèmes coulissants

■ SIRIUS bois	p.262
■ SIRIUS verre	p.266

Pièces pour porte en verre

Pentures PRESTIGE

■ Pentures massives de 8 à 22 mm	p.272
■ Pentures massives de 8 à 13 mm	p.273
■ Pentures massives de 8 à 12 mm	p.275

Pentures PREMIUM

■ Pentures supérieures	p.279
■ Pentures inférieures	p.283
■ Fixations volume verre	p.285
■ Contreventement	p.289
■ Serrures & gâches	p.292



03

Pentures CLASSIQUE

■ Pentures supérieures	p.300
■ Fixations volume verre	p.303
■ Contreventement	p.305
■ Serrures & gâches	p.306

Toutes les encoches	p.310
---------------------	-------

Serrures de milieu pour porte CLARIT - Encoche 64	p.312
---	-------

Marquage & personnalisation	p.239
-----------------------------	-------

Mémo SEVAX



Normes applicables aux portes techniques

p.314

Conditions générales de vente

p.318

Table des matières

p.320



www.sevax.com

MENTIONS LÉGALES

© SEVA – Version janvier 2019. Il vous appartient de vous assurer que vous avez la dernière version à jour. Ce document est fourni à titre indicatif, la société SEVA se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. SEVA ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles.

Chacun des éléments composant ce catalogue (tels que textes, photos, images, illustrations, schémas,...) sont protégés au titre de la propriété intellectuelle. Ces éléments ne sont pas contractuels.

Toute reproduction de ce catalogue, en partie ou en totalité, ou des éléments qui le composent, sur quelque support que ce soit, est interdite sauf accord préalable et écrit de SEVA.




Création graphique : LOL GIRE - 03 45 28 87 56 - www.lolgire.com

Imprimerie Fuchey - 21230 Arnay-le-Duc :



Comment mieux exploiter votre catalogue ?

Quel type de porte peut équiper le produit décrit ?

-  Porte en métal
-  Porte en bois
-  Porte en verre

Dans le cas ci-dessous, le JANUS+ est destiné aux portes MÉTAL - BOIS et VERRE



Les produits SEVAX bénéficiant du label « **Origine France Garantie** »

Vidéo du produit

JANUS+ Pivot de sol

Système de fermeture à freinage hydraulique



 Démonstration

Domaine d'application

- Portes simple ou double action
- Portes équipées de systèmes de fermeture commandée : gâche électrique ou contrôle d'accès - ventouses
- Portes coupe-feu ou pare-flamme

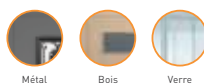
Caractéristiques

- Mécanisme à came testé à 500 000 cycles
- Réglable dans les 3 dimensions
- Ouverture et rappel de -180° à +180°
- 3 réglages de vitesse assurant une grande souplesse d'utilisation
- Retard à la fermeture







Conformité aux normes

- EN 1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006

* Pivot sans arrêt, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.
Pivot avec arrêt, apte pour les portes d'évacuation.



Les +

-  Corps en ZAMAK
-  Vitesse de fermeture thermo-constante
-  Polyvalence de l'appareil
-  Adapté aux passages lents
-  Encombrement réduit
-  Facilité de réglage

LE PRODUIT SEVAX

Signification des pictos

DAS

Dispositif Actionné de Sécurité



Bloc-porte coupe-feu - Sécurité des personnes



Pour Personne à Mobilité Réduite



Certification CE

Nos produits certifiés CE

Nos produits sont conformes aux normes CE décrites en fin de catalogue.

Afin d'obtenir les certificats nécessaires, nous avons sollicité 3 laboratoires répertoriés comme suit :

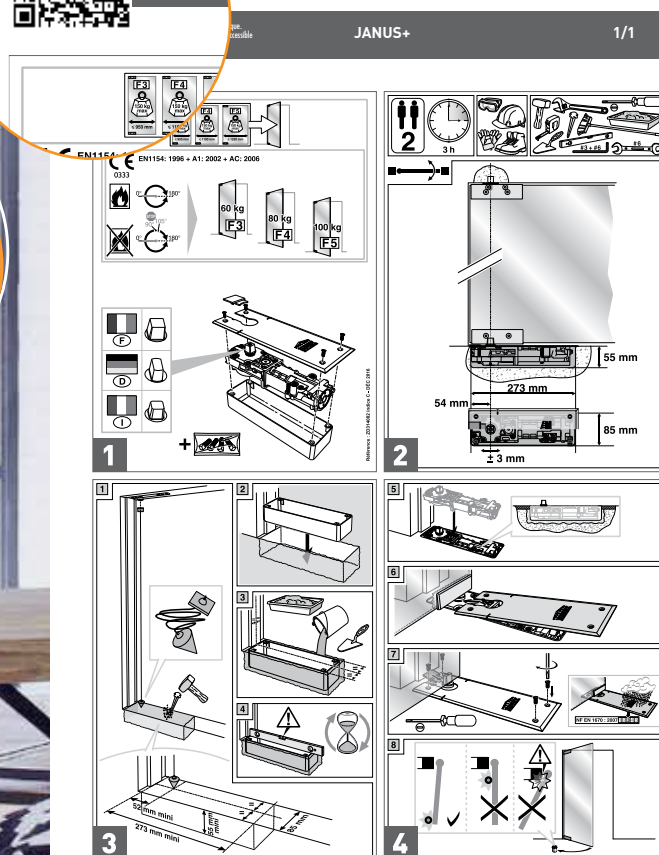
- **CE 0333 – AFNOR**
- **CE 1121 – EXOVA**
- **CE1720 – IFC Certification**

Consultez grâce
au **QR CODE**
la notice technique
complète
du produit



Extrait de la notice.
Sa version intégrale
via ce QR Code.

Notice
complète
du produit



**LA NOTICE
TECHNIQUE
SIMPLIFIÉE**

Disponible
sur notre site internet

www.sevax.com

Votre partenaire
DE SOLUTIONS INNOVANTES
POUR PORTES

SOLUTIONS SÉRÉNITÉ

01

**Motorisation de porte coulissante**

■ MOBILIS p.12

Motorisation de porte battante

■ T5 PLM p.18

**Verrouillage & Contrôle d'accès
Serrure motorisée asservie**

■ SMA en applique p.26

■ SMA encastrée p.34

**Sérénité**

MOBILIS

Kit de motorisation de porte
coulissante sur rail en applique



Démonstration



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- En applique pour portes coulissantes d'intérieur jusqu'à 50 kg*
- Adaptable pour portes à galandage
- Compatible 1 et 2 vantaux
- Longueur de rail maxi 3 m pour porte simple vantail

* La masse maximum de la porte varie selon la performance des rails



Caractéristiques

- Dispositif Plug & Play
- Ouverture automatique de la porte (*détection*)
- Vitesse de 15 cm/s en intérieur
- Consommation nulle à l'arrêt
- Fonctionnement manuel en cas de coupure de courant
- Ralentissement fin de course

Conformité aux normes

- **CEM 2004/108/CE**
- Directive Basse Tension **2006/95/CE**
- **NF P26-341**
(Dispositifs automatiques de manœuvre de vantail coulissant)
- **EN 12445**
(Sécurité à l'utilisation des portes automatiques)

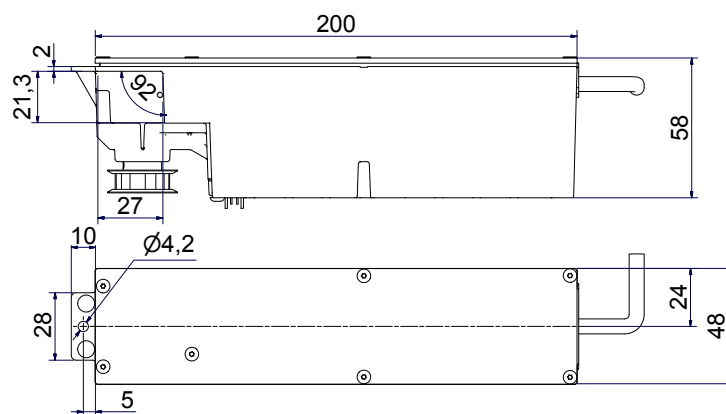
Les +

- **Compatible avec les principaux systèmes coulissants présents sur le marché**
 - 100 % compatible : Scigno
 - Avec set d'adaptation : Deya Placo
- **Système anti-pincement**
- **Installation facile et rapide sur tout type de portes coulissantes**
- **Facile d'entretien car système modulaire démontable**



Sérénité

SCHÉMAS D'UTILISATION



ALIMENTATION

- 110-240 Vac/25W
- Consommation nulle à l'arrêt
- Compatible avec bouton de commande volet roulant
- Conforme - Directive CEM 2004/108/CE
Directive Basse Tension 2006/95/CE

TEMPÉRATURE

- Température de fonctionnement -20°C/+50°C
- Fonctionnement après cyclage en température -20°C/+70°C - 95%
- Conforme EN 60068-2-14

COMPOSITION DU KIT MOBILIS



Poulie de renvoi



Courroie de transmission



Jonction de courroie



Entraîneur de porte



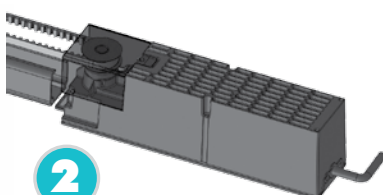
Adaptateur & Moteur

INSTALLATION



1

Mise en place des accessoires sur le rail (poulie de renvoi, charriot...)



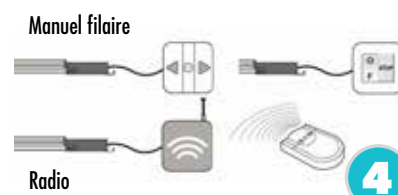
2

Mise en place du moteur et de la courroie de transmission



3

Installation du rail et de la porte



4

Raccordement électrique

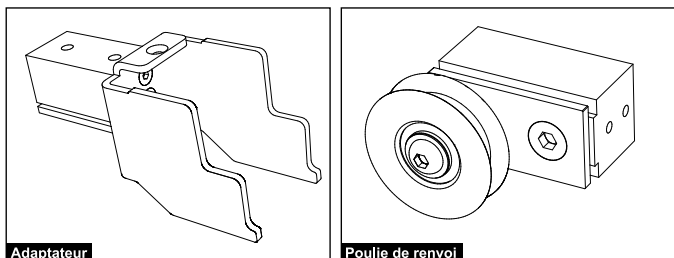
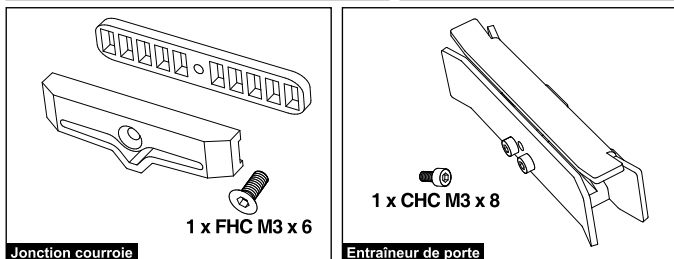
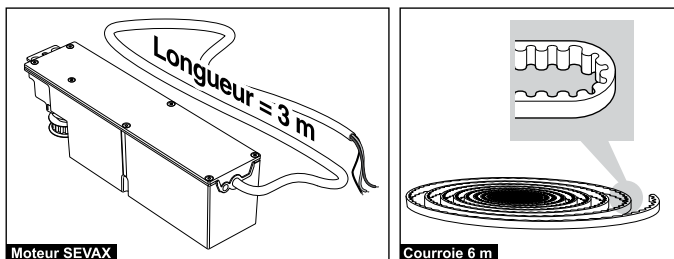


Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

MOBILIS

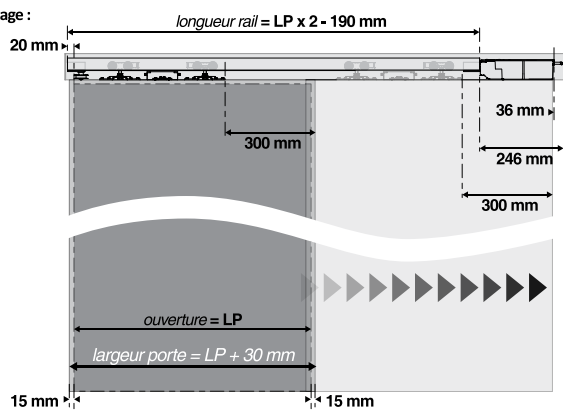
1/2

Définition du kit :

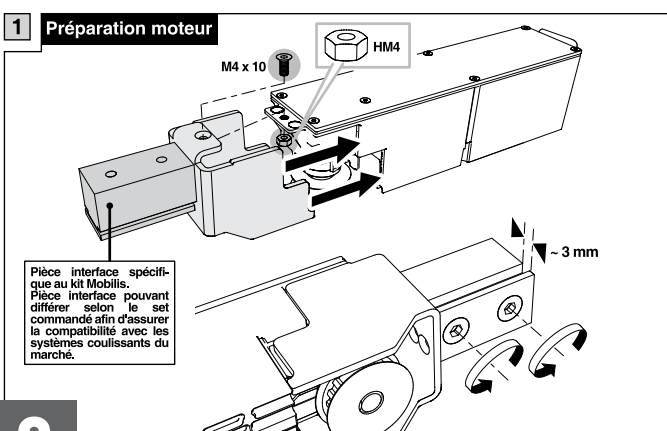


1

Montage :

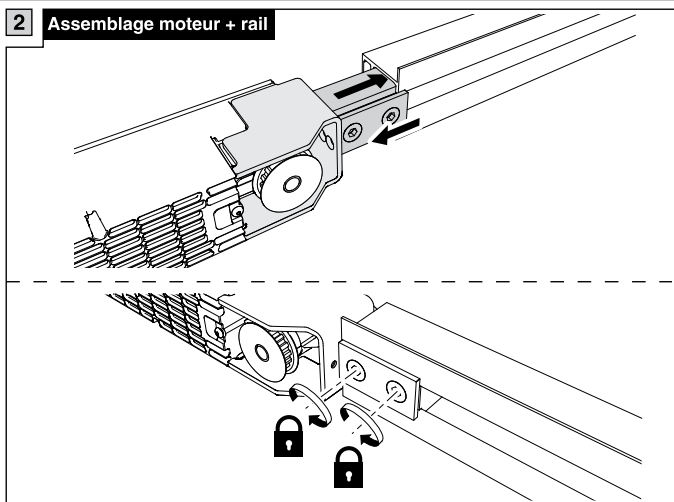


1 Préparation moteur

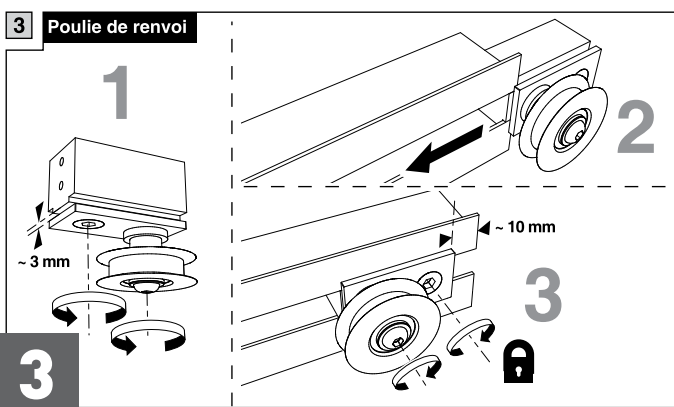


2

2 Assemblage moteur + rail

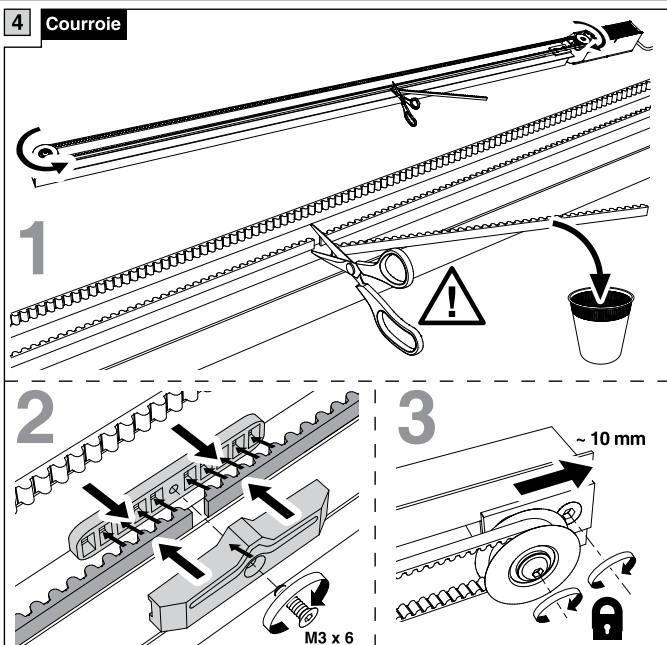


3 Poulie de renvoi

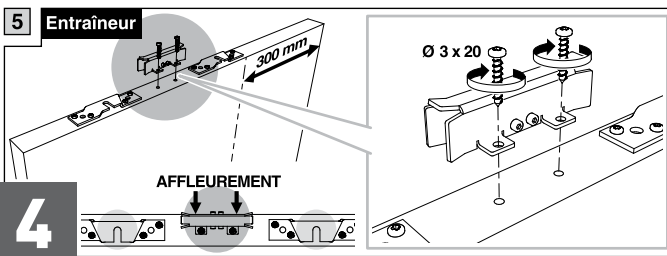


3

4 Courroie

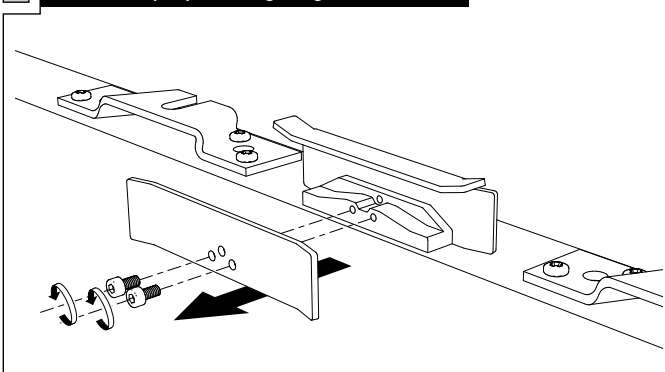


5 Entraîneur



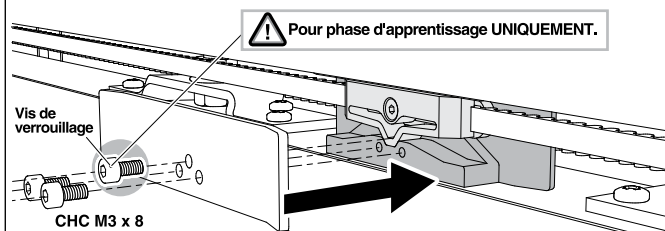
4

6 Retrait de la plaquette de guidage de l'entraîneur



7 Entraîneur - Finalisation

Remonter la plaquette de guidage et vérifier que la porte est bien solidaire de la pièce de jonction courroie.
Ajouter la vis de verrouillage pour les opérations d'apprentissage.



5

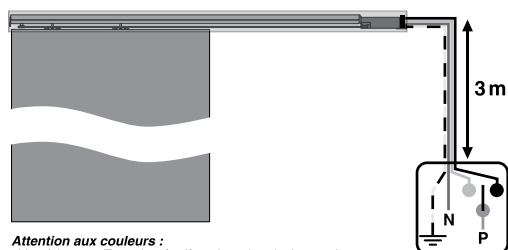
8 Installation et raccordement électrique



L'installation et le raccordement électrique doivent être effectués par un électricien agréé conformément aux normes en vigueur et à l'état de l'art. Il convient d'observer les consignes en vue d'exclure tout risque d'accident. Il y a également lieu d'exclure tout danger lié à l'énergie électrique. Respectez les instructions de la norme NFC 15,100 et des normes européennes.

Le raccordement électrique doit être effectué par un électricien agréé, conformément aux prescriptions locales en vigueur (ex : NFC 15,100).

- Vérifier que la nature, la tension et la fréquence du réseau correspondent bien aux caractéristiques techniques
- La motorisation doit être raccordée à la terre conformément aux instructions.
- La motorisation doit être installée sur un réseau de type TN ou TT (cas IT spécifique avec transformateur d'isolement)
- L'installation doit être équipée d'un disjoncteur différentiel ≤ 30 mA
- La fiche de la prise de courant doit rester accessible après installation, sinon un dispositif de coupure avec contacts séparés de 3mm doit être prévu en amont.
- Le câble d'alimentation doit être fixé en amont et aval pour éviter tout effort de traction et de torsion au niveau de la motorisation.
- Le câble d'alimentation ne doit pas cheminer le long de la structure de guidage rail.
- Le câble d'alimentation ne doit pas être en contact avec une arête vive ou une partie pointue.
- Les orifices d'entrée pour les câbles d'alimentation doivent permettre le passage du câble sans risque de détérioration.



Attention aux couleurs :

- Vert / Jaune = Terre, **impératif** car isolation de l'appareil classe 1
- Bleu = Neutre

6

9 Installation et raccordement électrique - suite

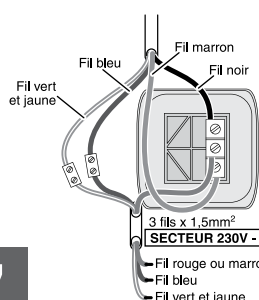
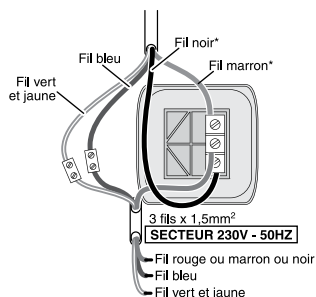
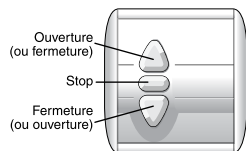
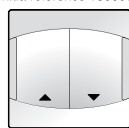
Commande

Utilisation possible de tout interrupteur du commerce :

- Manuel filaire :



Par exemple, inverseur Initia référence 1800060 ou Keo référence 1800019 de chez Somfy.



* Si le sens de déplacement de la porte ne correspond pas au choix des boutons du point de commande, inverser le branchement des fils noir et marron.

7

MOBILIS

Pour motoriser
vos portes coulissantes



Kit MOBILIS		Références	PRIX € HT
	Kit MOBILIS en applique	SN315400	565,98

MOBILIS solutions à galandage		Références	PRIX € HT
	NAVIBLOC MOBILIS à galandage (châssis + Kit Mobilis) Livré sans porte - 930 mm	SN315362	1 718,47
	NAVIBLOC MOBILIS à galandage (châssis + Kit Mobilis) Livré sans porte - 830 mm	SN315363	1 690,22
	Système coulissant DEYA Sillage Livré sans porte	SN315644	Nous consulter



Compatible avec les principaux systèmes coulissants présents sur le marché.

- **100 % compatible** : Scrigno.
- **Avec set d'adaptation** : Deya, Placo.

MOBILIS solutions en applique



SANS reprise du bandeau		Références	PRIX € HT
<p>Système coulissant SCRIGNO</p>	<p>Kitcool</p>	<p>SN315400</p>	<p>565,98</p>

T5 PLM

Janus asservi platine motorisé

Pour motoriser vos blocs-portes coupe-feu double action



Démonstration



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

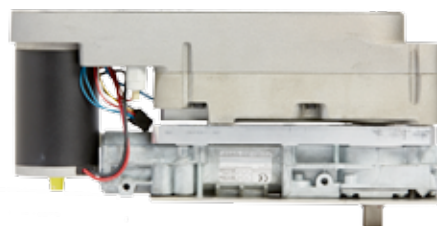
- Sur tout type de blocs-portes coupe-feu double action à ouverture automatique
- Poids d'un vantail : **Maxi 100 kg**

Caractéristiques

- Mode automatique double sens
- Solution invisible intégrée et protégée
- Compatible tout périphérique : commande et détection
- Mode maintien ouvert des portes dans les deux sens d'ouverture
- Mode contrôle d'accès à associer avec une Serrure Motorisée Asservie (SMA)
- Fonction coupe-feu : fermeture des portes en cas d'incendie et ouverture manuelle pour évacuation
- Forces 3 - 4 - 5

Conformité aux normes

- Sécurité électrique : NFEN60950-1 : 2006 + /A1 avril 2013 + /A2 janvier 2017
- DAS N° de PV : SA 170085
- Conforme - EN 60068-2-14
- CEM - EN 55014 - IEC 61000
- Norme sécurité électrique
 - EN60335 - EN 60950 pour la partie télécommande DAS
 - EN61937 N° PV : SA 170085
- EN1155 (*En cours d'obtention*)
- EN16005



Les +

DAS

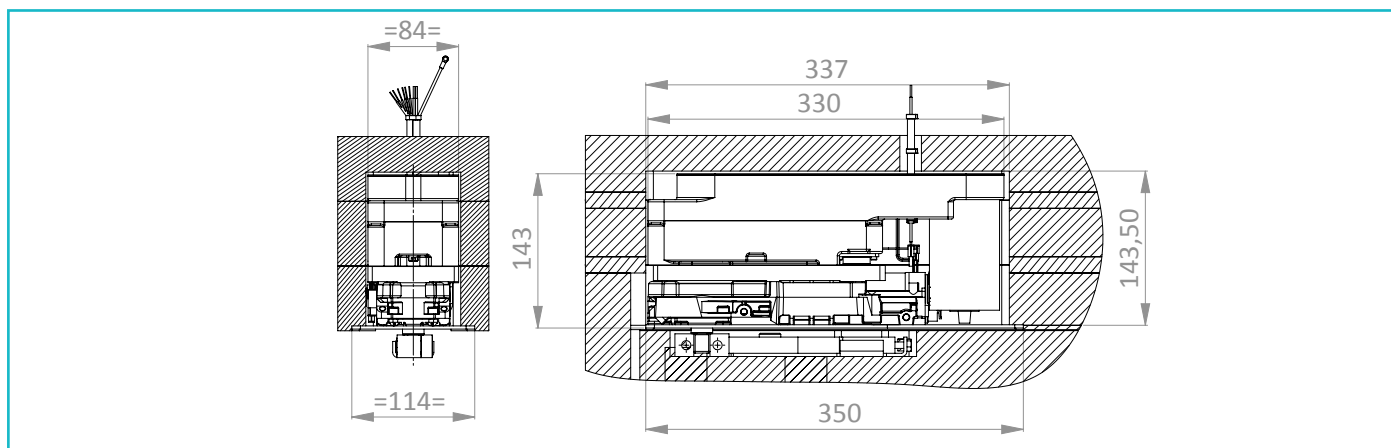


- Pivot double action
Unique sur le marché
- Diverses solutions possibles pour le pilotage : bouton, radar...
- Appareil intégré dans le linteau
- Contrôle d'accès motorisé grâce à une SMA
- Pilotage par contact sec
- Compatible avec radar du marché
- Capteur



Sérénité

SCHEMAS D'UTILISATION



ALIMENTATION SECTEUR

- 230 Vac/50Hz
- Régime de neutre IT, TT, TN

TEMPÉRATURE

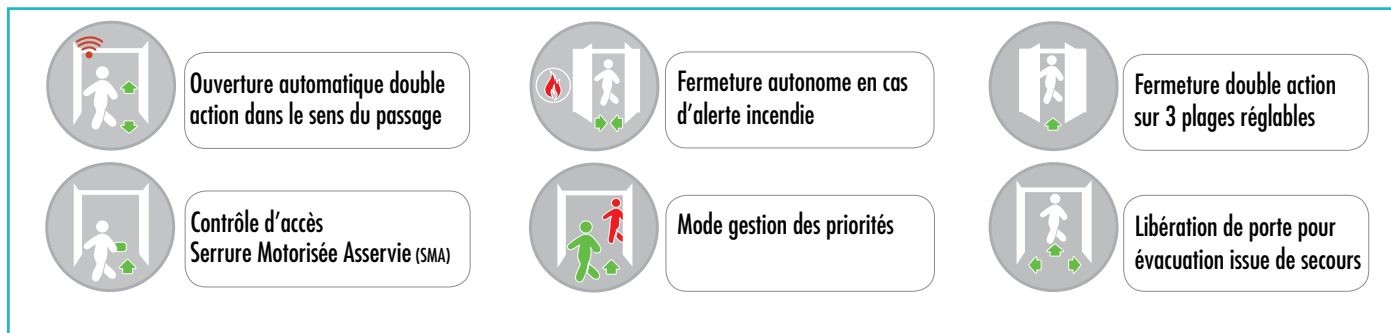
- Température de fonctionnement -20°C/+50°C
- Fonctionnement après cyclage en température -20°C/+70°C - 95%

Conforme - EN 60068-2-14

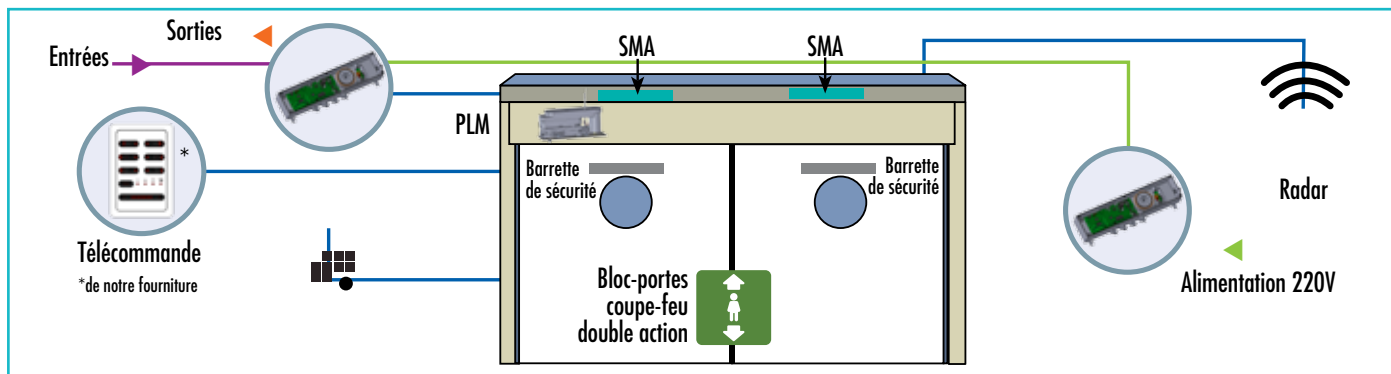
PARAMÉTRABLE

- > Temporisation ouverture/fermeture
- > Vitesse, accélération
 - 10° à 30°/seconde
- > Angle de maintien de la porte coupe-feu en position d'attente
 - 70° à 120°
- > Trois vitesses de fermeture
 - Réglables dont un à-coup final

MODE DE FONCTIONNEMENT



SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



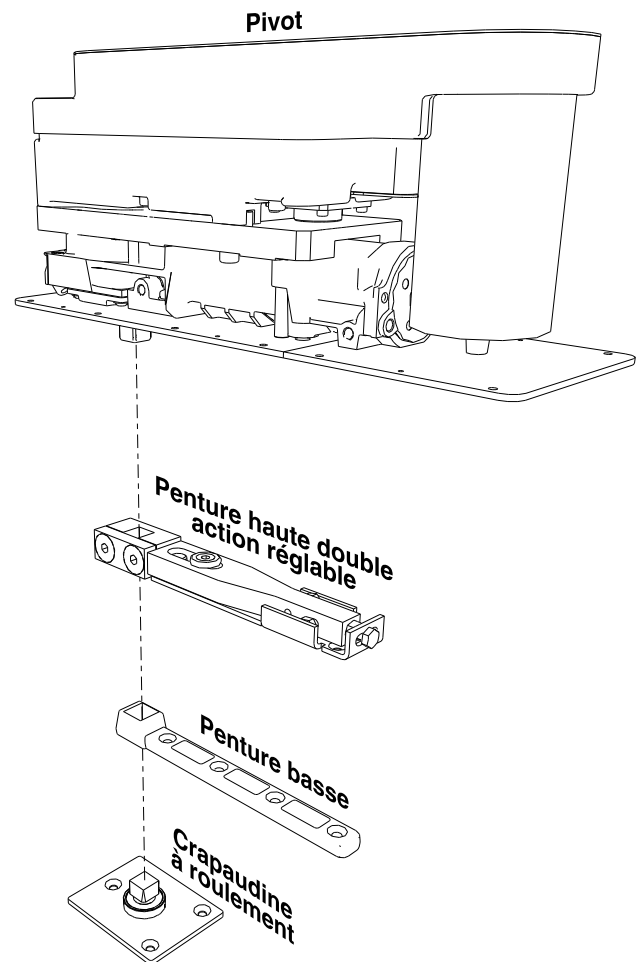
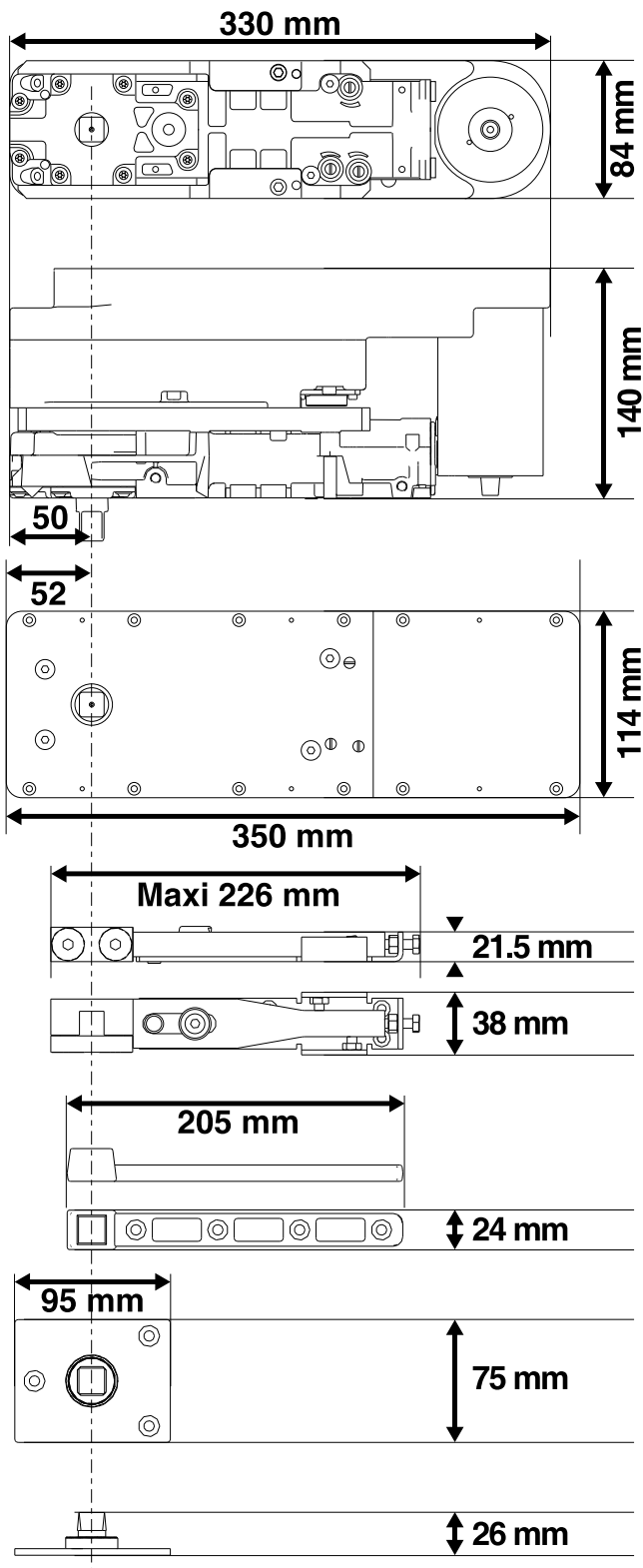


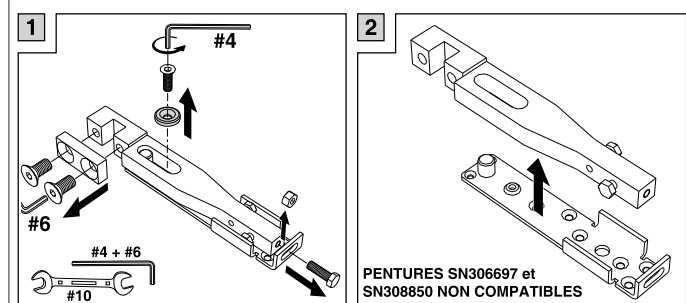
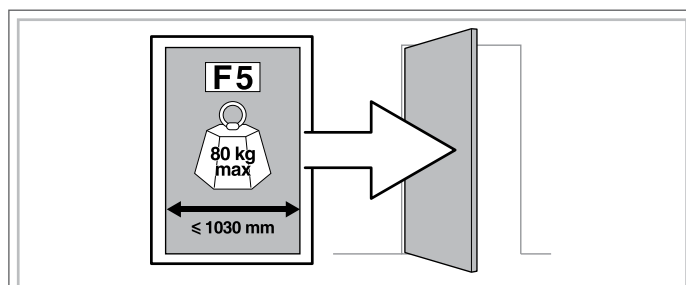
Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

T5 PLM

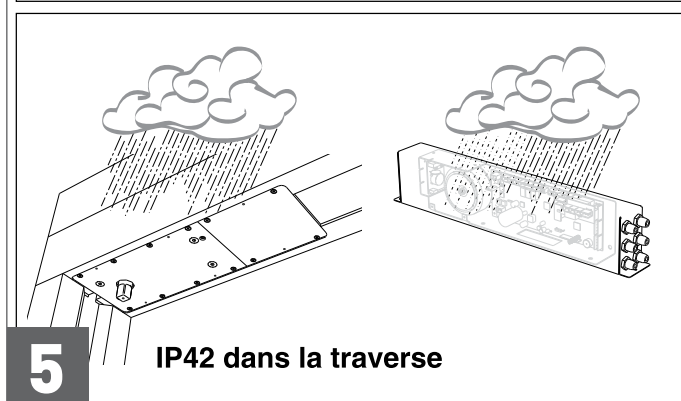
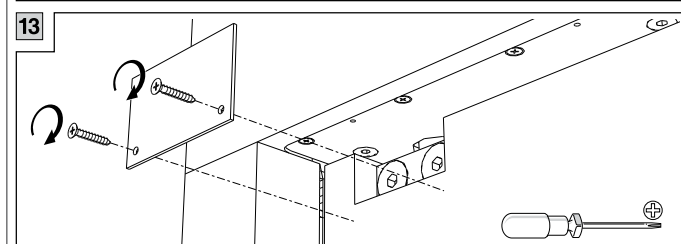
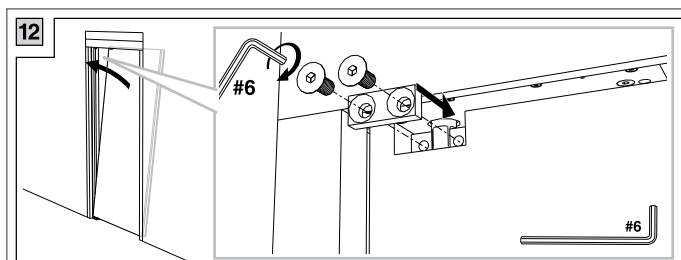
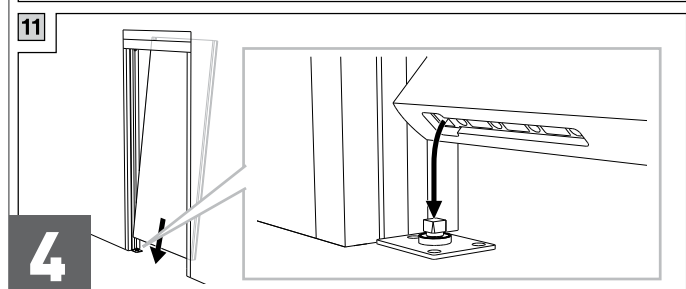
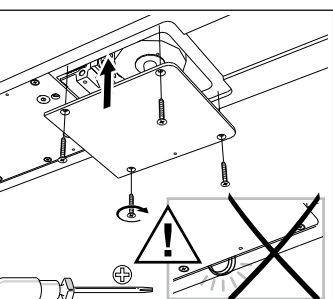
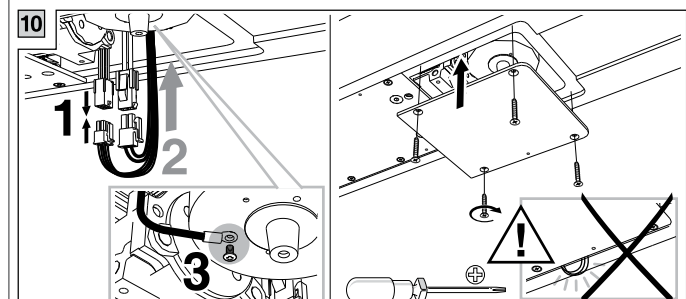
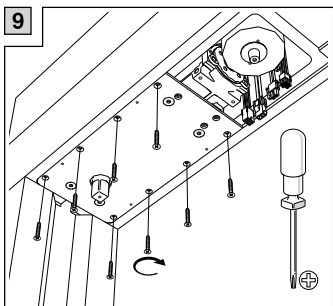
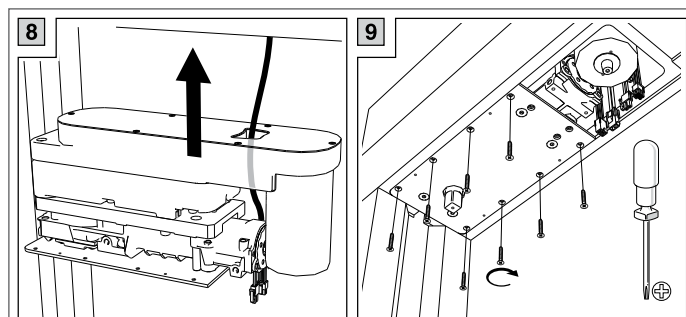
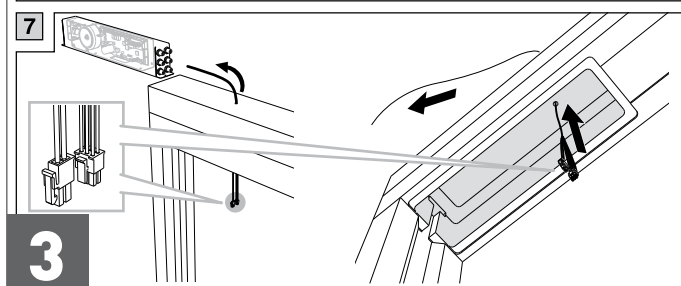
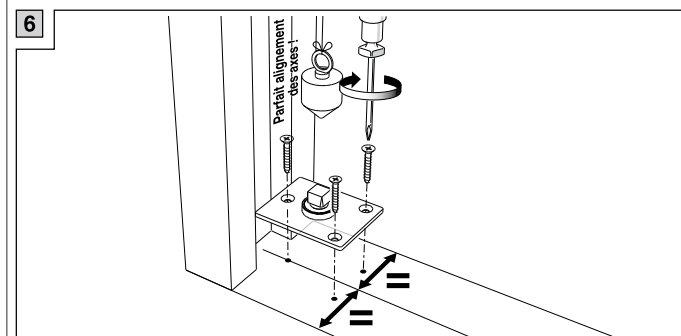
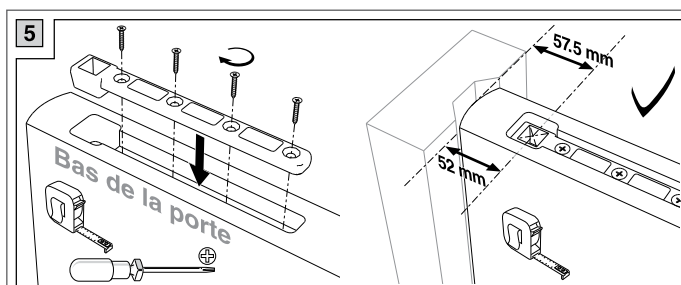
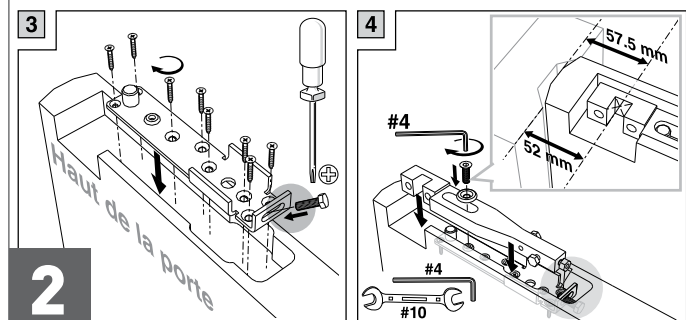
Janus asservi platine motorisé

1/2





PENTURES SN306697 et
SN308850 NON COMPATIBLES



IP42 dans la traverse



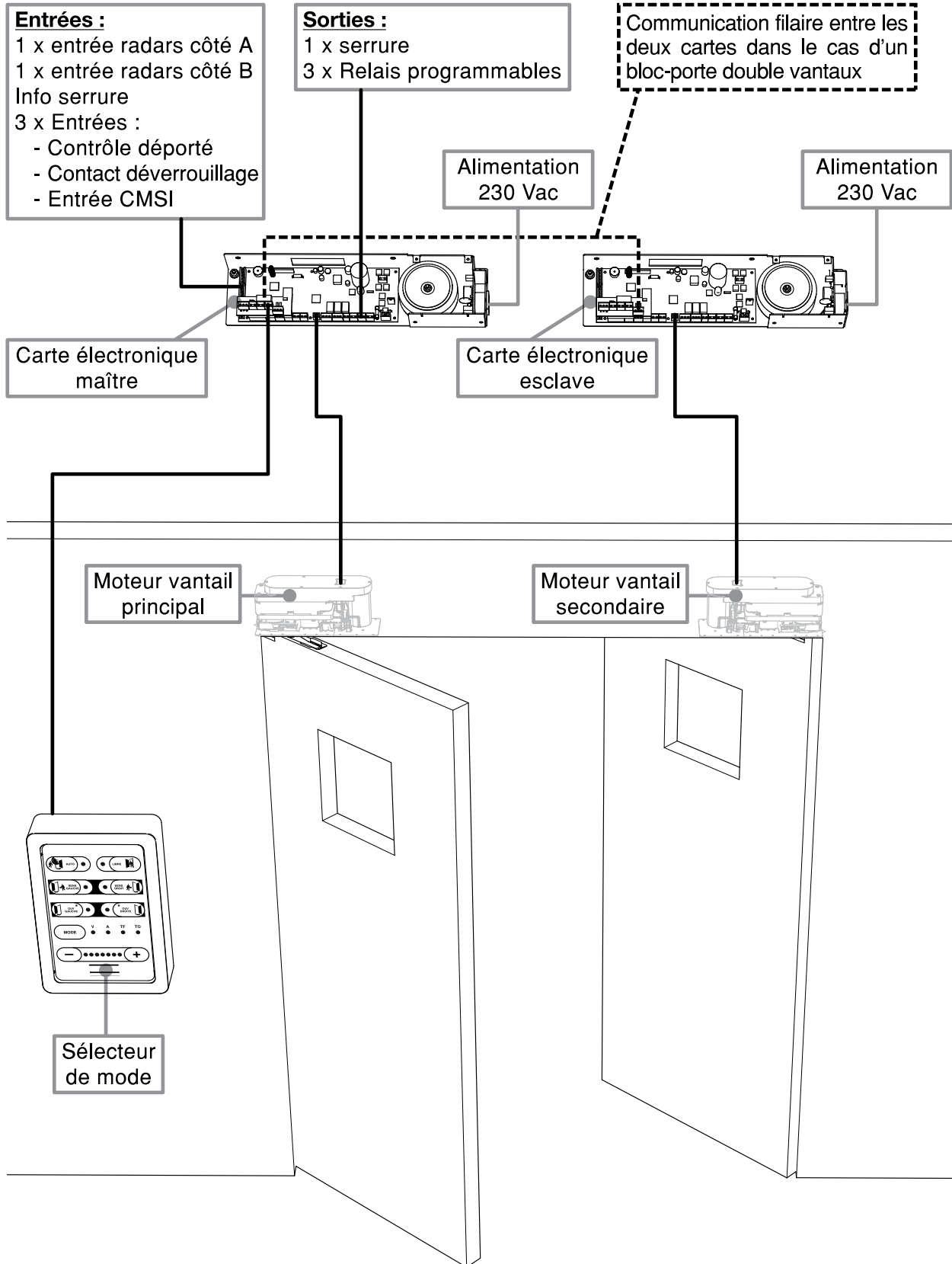
Extrait de la notice électrique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

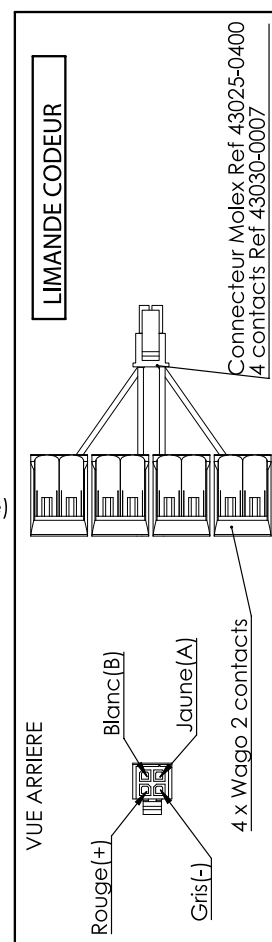
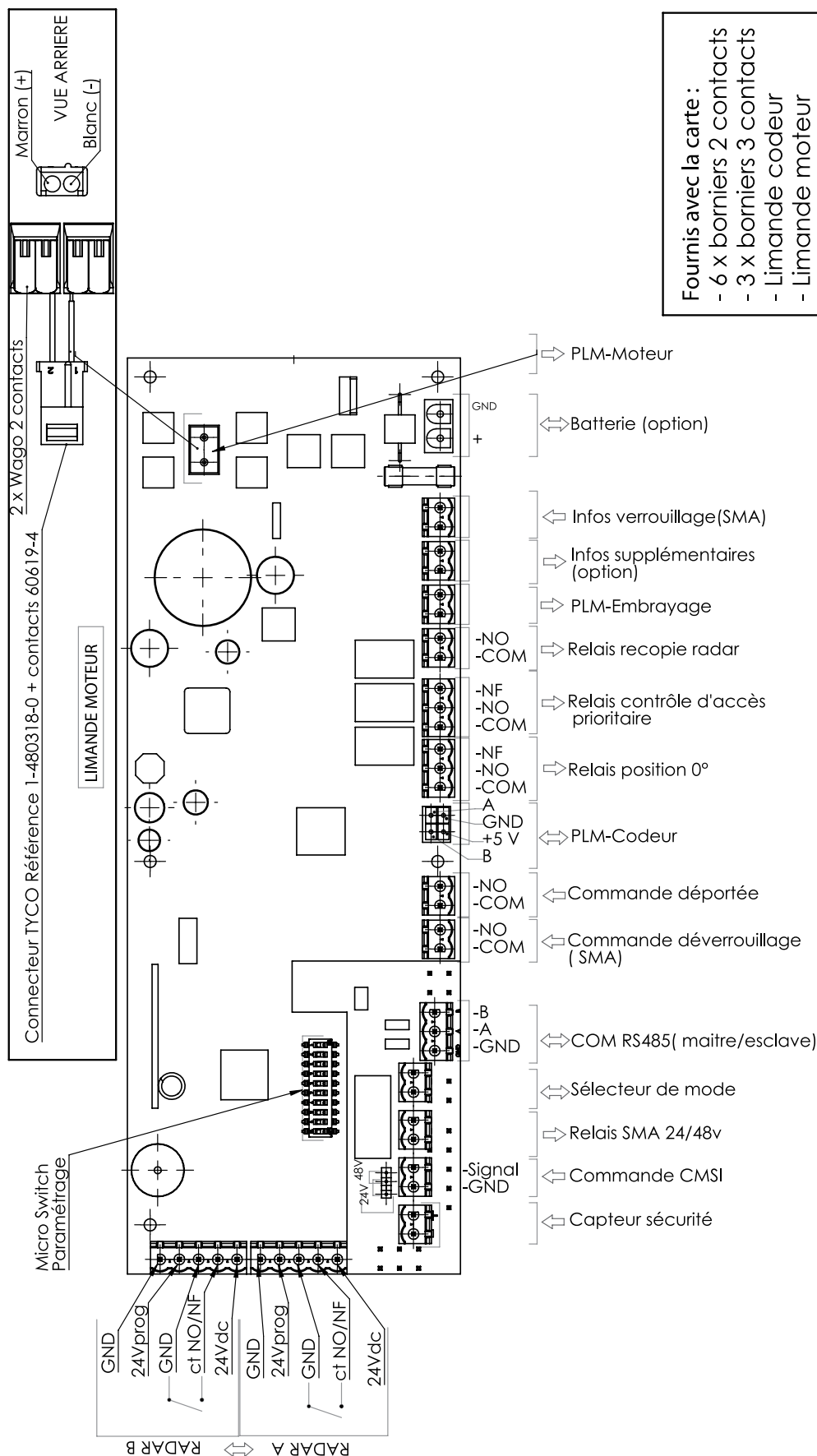
T5 PLM

Janus asservi platine motorisé

1/2

c) Indications de raccordement





T5 PLM

Janus asservi platine motorisé

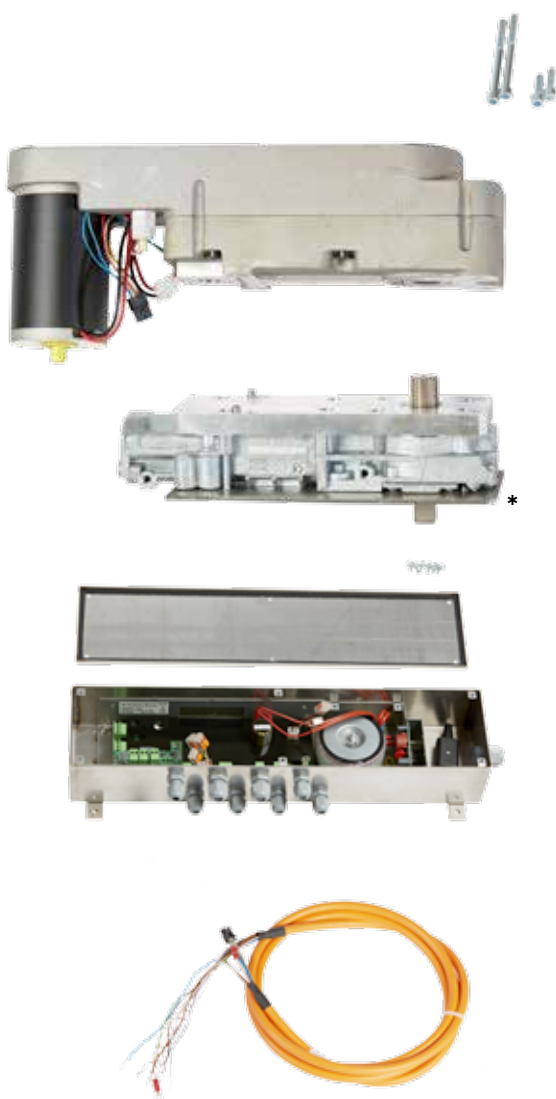
Pour motoriser vos blocs-portes coupe-feu double action



JANUS PLM - SIMPLE VANTAIL

Références

PRIX € HT



* Hors plaque, vendue dans le kit SN315109

Force 3

JANUS PLM simple vantail
(Hors porte)

SN315154

4 226,31

Force 4

JANUS PLM simple vantail
(Hors porte)

SN315156

4 226,31

Force 5

JANUS PLM simple vantail
(Hors porte)

SN315085

4 226,31

T5 PLM

Janus asservi platine motorisé

Pour motoriser vos blocs-portes coupe-feu double action



OPTIONS

Références

PRIX € HT

	Kit d'adaptation PLM au bloc-portes	SN315109	337,08
	Sélecteur pilotage PLM	ZD315152	189,68
	SMA encastrée Serrure motorisée asservie	Pour plus d'informations, consulter p 34	
	SMA en applique Serrure motorisée asservie	Pour plus d'informations, consulter p 26	

ACCESSOIRES

Capteur de mouvement zone proche



Référence
ZD315415

Prix € HT
171,17

Capteur de présence zone proche



Référence
SN315157

Prix € HT
174,92

SMA EN APPLIQUE

Serrure motorisée asservie

Destinée au verrouillage
et au contrôle d'accès



Métal



Bois



Verre



Domaine d'application

- Issues de secours et itinéraires d'évacuation dans tout type de bâtiment ouvert au public (ERP, IGH)
- Portes simple ou double action
- Idéal pour la rénovation
- Idéal pour la mise aux normes des blocs-portes coupe-feu existants



Caractéristiques

- Serrure en applique réversible
- Pêne rétractable
- Sécurité positive (*libération Issue de Secours par rupture de courant*)
- Détection de porte magnétique sans contact
- Gâche en V pour rattrapage de jeux
- Alimentation de puissance 24V cc
- Sélection automatique de la tension de télécommande 24/48 V cc
- Capot inox



Livré avec un câble de 4 mètres

Conformité aux normes

- **DAS** selon NFS 61-937 (Dec 1990)
Annexe A - Fiche XIV et Annexe B - Fiche I
- **CE** (Conformité électrique)
- **CEM** (Compatibilité électro-magnétique)

Les +

DAS



• Brevet Sevax



• Détections de position intégrées :

- donc pas besoin de capteurs supplémentaires
- donc gain de temps de pose

• Pêne motorisé
& gâche réglable 2D

• Sortie relais pour
retour d'information
supplémentaire

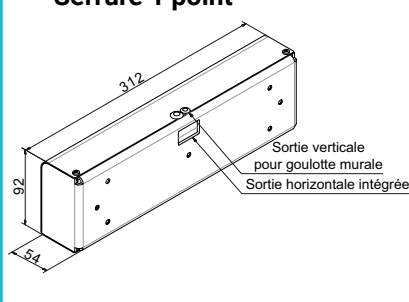


Sérénité

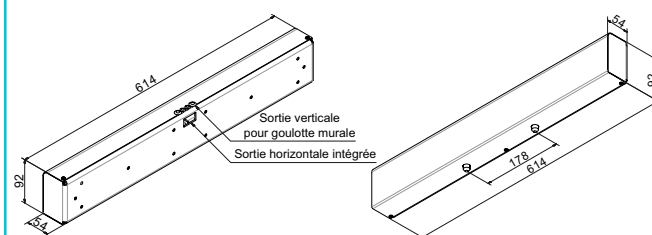
CONFIGURATIONS POSSIBLES

- > S'adapte à toutes les configurations de montage :
battant droit ou gauche en simple ou double action

Serrure 1 point



Serrure 2 points symétrique



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Tension de télécommande : 24/48 V cc - 15%/+20% (sélection automatique)
- Indice de protection enveloppe : IP 42
- Protection contre inversions de polarité
- Alimentation de puissance 24V cc
- Sortie relais (NF) indiquant état courant (verrouillé/déverrouillé/défaut détecté)
- Temporisation au verrouillage (réglage en usine à 3 secondes)
- Connectique avec détrompeur

DéTECTIONS DE POSITION INTÉGRÉES

- Issue déverrouillée : Contact (NF-C-NO) de position de sécurité serrure
- Issue verrouillée : Contact (NF-C-NO) de position d'attente serrure
- Porte fermée : Contact (NF-C-NO) de position de sécurité du bloc-porte

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

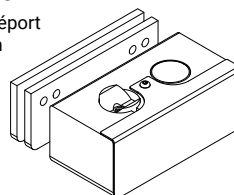
- Matériaux de l'enveloppe extérieure : corps en Zamak, couvercle en inox brossé, socle en acier
- Pêne en acier traité - course : 12 mm
- Gâche en V avec réglage vertical de 10 mm plus ou moins 5 mm
- Température de fonctionnement : -10°C à +40°C
- Installation horizontale

2 types de gâches :



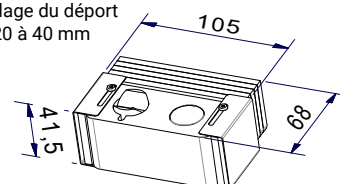
Gâche fixe

Réglage du déport de 0 à 40 mm par cales (en option)



Gâche réglable

Réglage du déport de 20 à 40 mm



OPTIONS

- Coffret de raccordement électrique validé DAS
- Jeu de cales pour réglage du déport de 0 à 40 mm

VARIANTES - 2 sorties de câbles

- 1 sortie verticale par goulotte apparente
- 1 sortie horizontale pour intégration murale



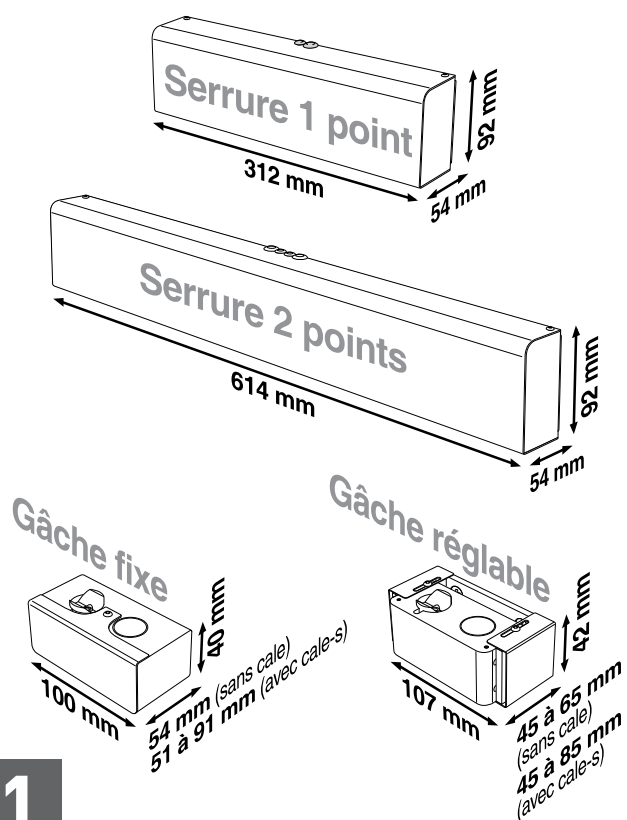
Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

SMA EN APPLIQUE

Serrure motorisée asservie

1/4

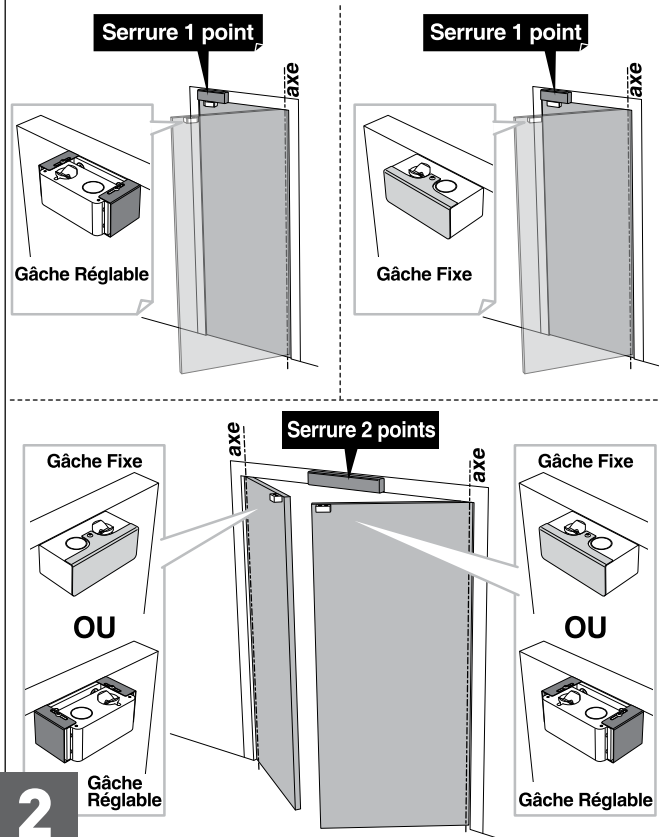
Encombrement général



1

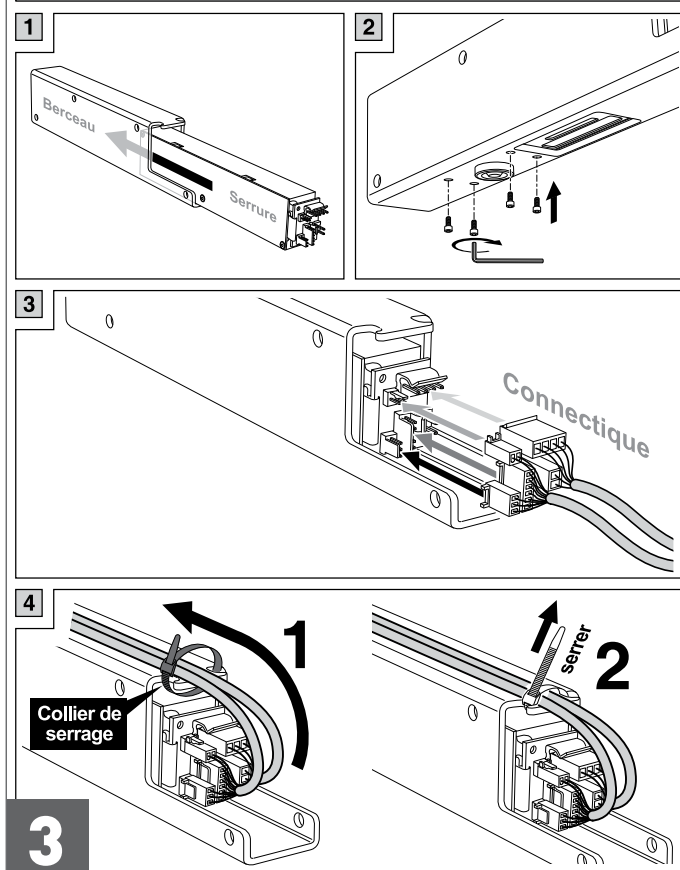
Référence : ZD 313 357 indice A - DEC 2012

SERRURES MOTORISÉES ASSERVIES

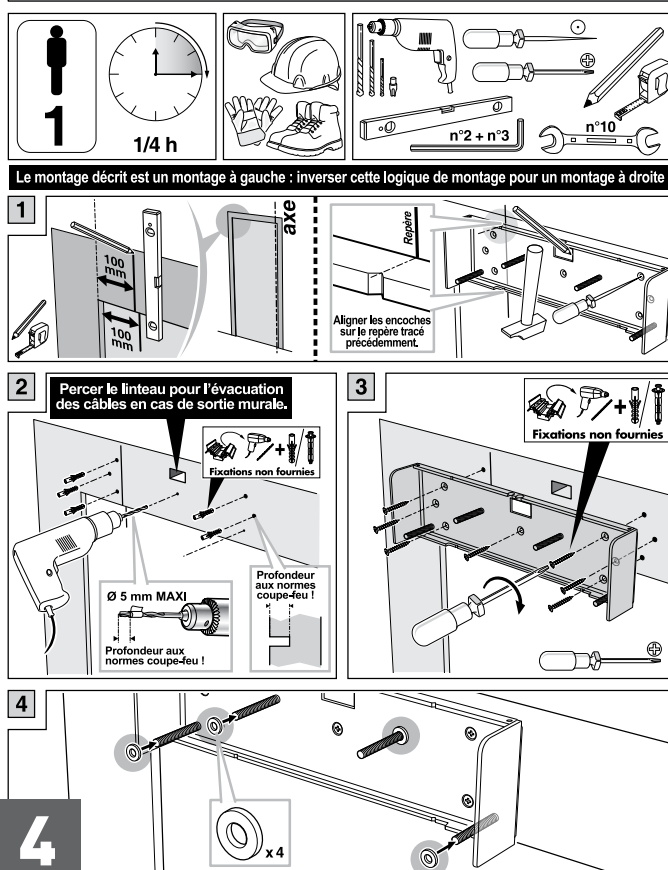


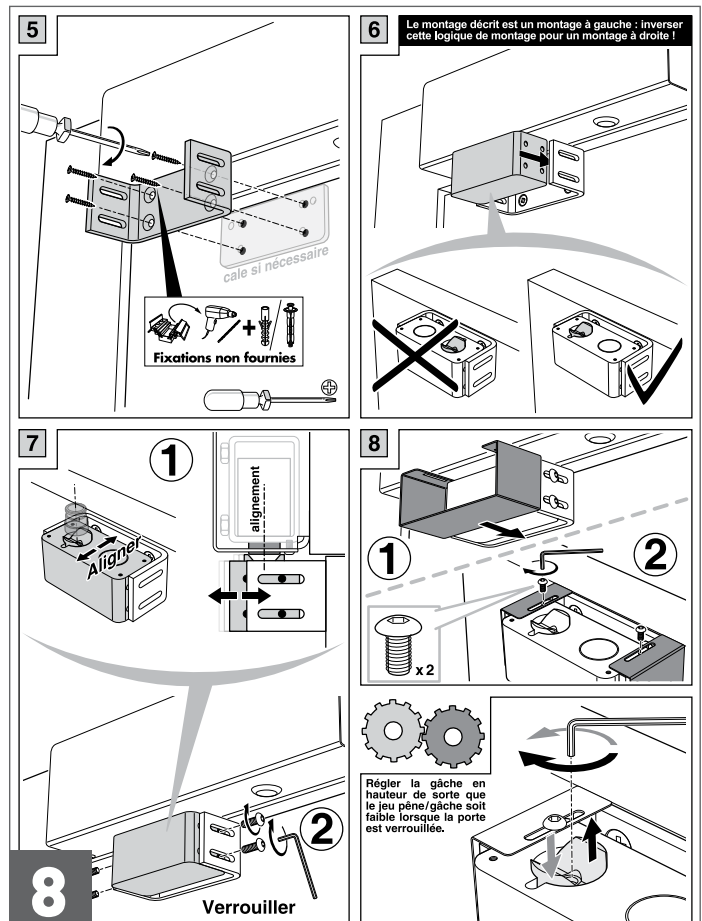
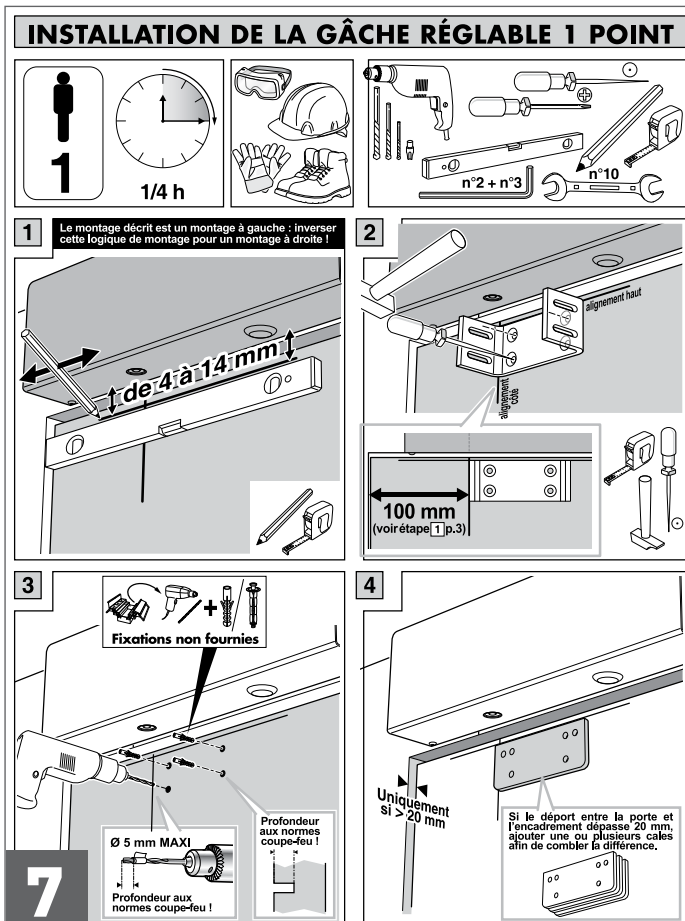
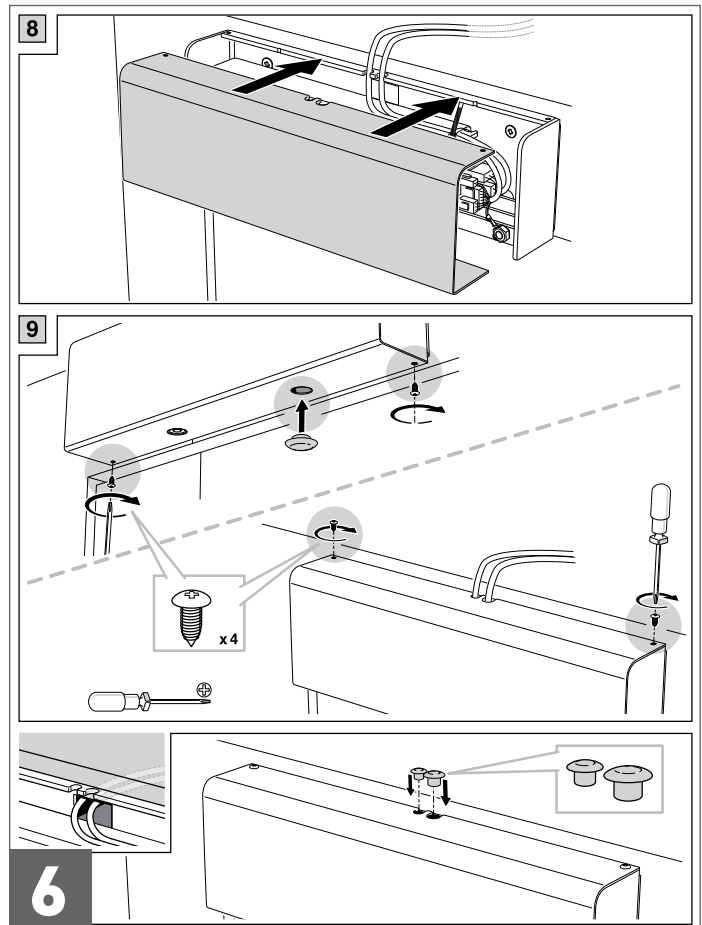
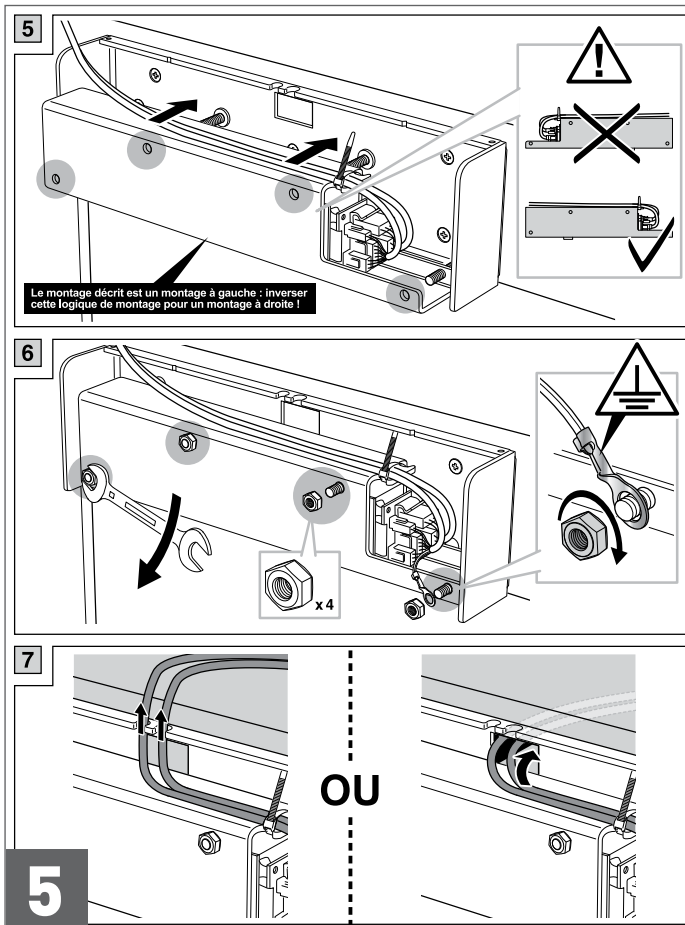
2

PRÉPARATION DE LA SERRURE

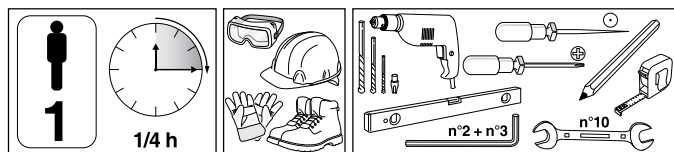


INSTALLATION DE LA SERRURE 1 POINT

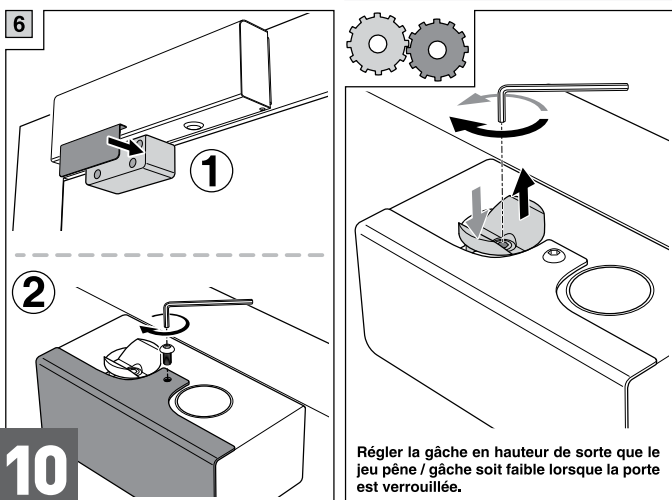
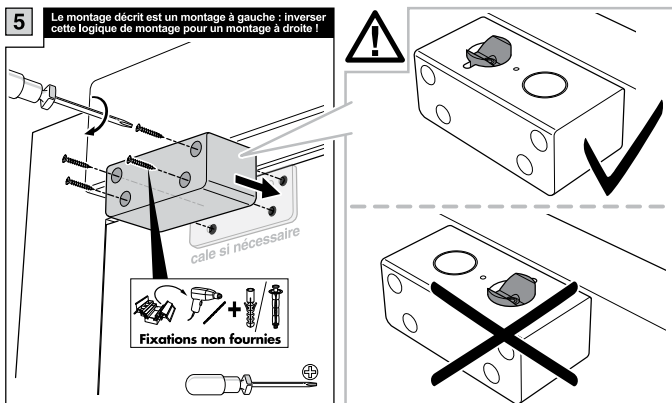
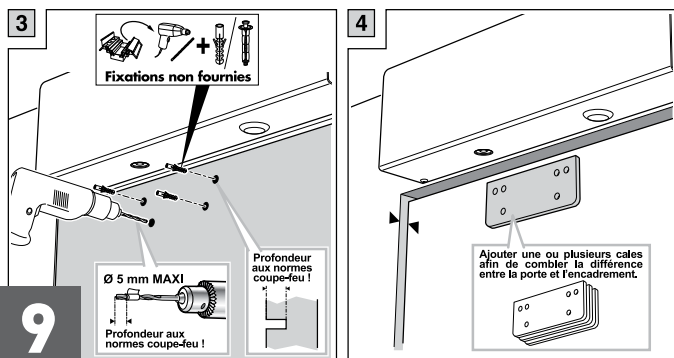
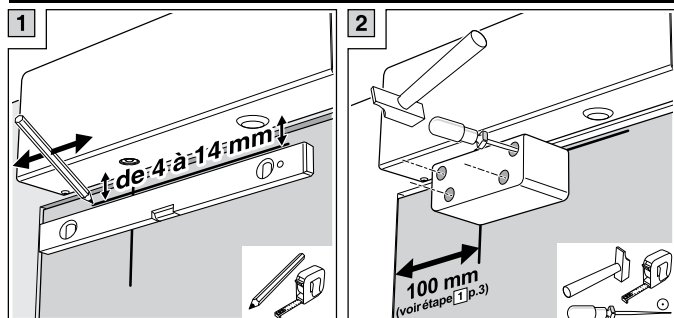




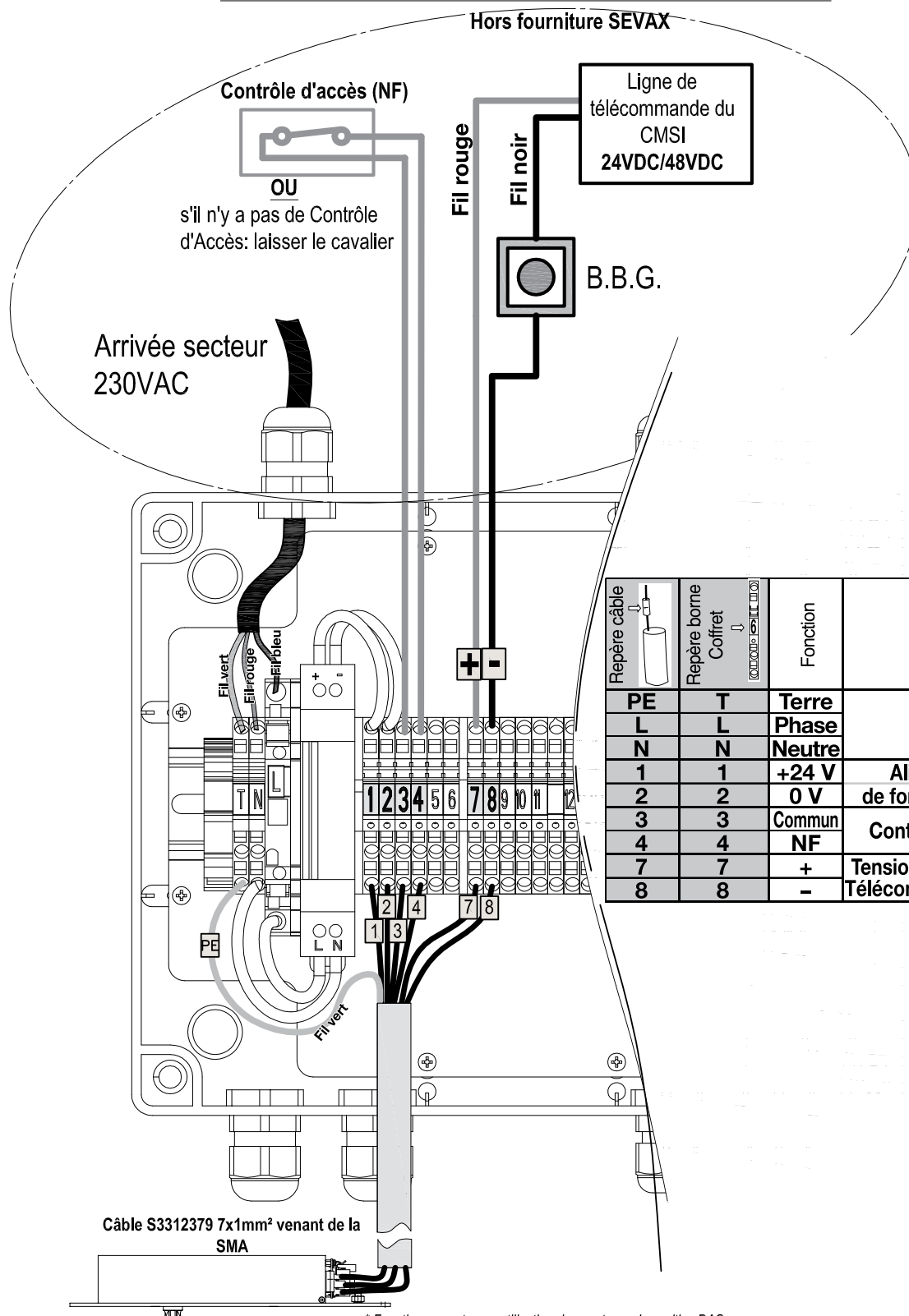
INSTALLATION DE LA GÂCHE FIXE 1 POINT



Le montage décrit est un montage à gauche : inverser cette logique de montage pour un montage à droite !



CABLAGE FONCTIONS DE BASE S.M.A.* AVEC COFFRET SN312451



Repère câble	Repère borne Coffret	Fonction	Détail
PE	T	Terre	Secteur
L	L	Phase	
N	N	Neutre	
1	1	+24 V	Alimentation de fonctionnement
2	2	0 V	
3	3	Commun	Contrôle d'Accès
4	4	NF	
7	7	+	Tension 24-48VDC de Télécommande (CMSI)
8	8	-	

10000041976 - MAJ le 09/10/11

Ce document ne se substitue pas à la notice de montage réf. 10000037755 et 10000037343. Merci de lire au préalable ce document avant toute intervention.

SMA EN APPLIQUE

Serrure motorisée asservie

Destinée au verrouillage
et au contrôle d'accès



Tous ces composants ont fait l'objet d'une vérification de leur conformité à la norme NFS 61-937
(Dec 1990) Annexe A - Fiche XIV et Annexe B - Fiche I. PV N° SD 09 0057E du 9 janvier 2015 délivré par le CNPP.

SMA - 1 point		Références	PRIX € HT
	Kit complet SMA applique 1 point avec gâche réglable	SN313372	997,83
	Kit complet SMA applique 1 point avec gâche réglable avec coffret de raccordement	SN313374	1 226,20
	Serrure 1 point SMA applique Une serrure doit être équipée de sa gâche.	SN313360	907,32
SMA - 2 points		Références	PRIX € HT
	Kit complet SMA applique 2 points avec gâche réglable	SN313373	1 929,22
	Kit complet SMA applique 2 points avec gâche réglable avec coffret de raccordement	SN313375	2 163,00
	Serrure 2 points SMA applique Une serrure doit être équipée de sa gâche.	SN313361	1 746,95
GÂCHE		Références	PRIX € HT
	Gâche réglable SMA applique	SN313362	125,78
	Gâche fixe SMA applique	SN313363	78,26

SMA EN APPLIQUE

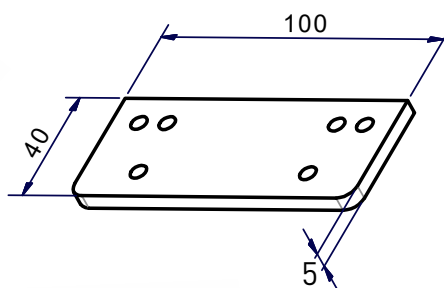
Serrure motorisée asservie

Destinée au verrouillage
et au contrôle d'accès



ACCESSOIRES

Jeu de cales SMA en applique (8 cales)



100 40 5



Référence

SN313364

Prix € HT
102,42

Coffret de raccordement prêt à l'emploi (Recommandé)



Référence

SN312451

Prix € HT
259,84

SMA ENCASTRÉE

Serrure motorisée asservie

Destinée au verrouillage
et au contrôle d'accès



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Issues de secours et itinéraires d'évacuation dans tout type de bâtiment ouvert au public (ERP, IGH)
- Portes simple ou double action
- Existe pour porte d'épaisseur de 40 et 50 mm

Caractéristiques

- Serrure encastrée, simple, double, symétrique/asymétrique
- Pêne rétractable
- Sécurité positive (*Libération Issue de Secours par rupture de courant*)
- Détection de porte magnétique sans contact
- Gâche en V pour rattrapage de jeux
- Alimentation de puissance 24V cc
- Sélection automatique de la tension de la centrale d'incendie 24/48 V cc
- Têtière inox
- Détections de position intégrées

Conformité aux normes

- **DAS** selon NFS 61-937 (Dec 1990)
Annexe A - Fiche XIV et Annexe B - Fiche I
- **CE** (Conformité électrique)
- **CEM** (Compatibilité électro-magnétique)



Les +

DAS

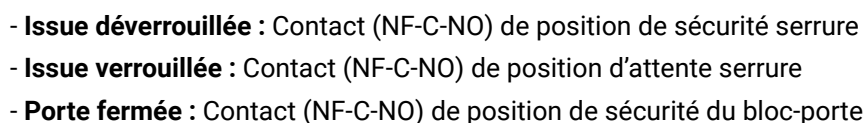


- Brevet Sevax
- Sécurité des personnes
- Serrure réversible
- Pêne motorisé & gâche réglable
- Sortie relais pour retour d'information supplémentaire



Sérénité

- Encastrement horizontal de la serrure dans la traverse haute de l'hubrisserie
- Encastrement de la gâche en partie supérieure du vantail
- Plan présenté : gâche pour porte de 40 mm



- Coffret électrique validé DAS
- Câble électrique (4 m) validé DAS

- Gâches pour porte de 40 mm mini d'épaisseur
- Gâches pour porte de 50 mm mini d'épaisseur



Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

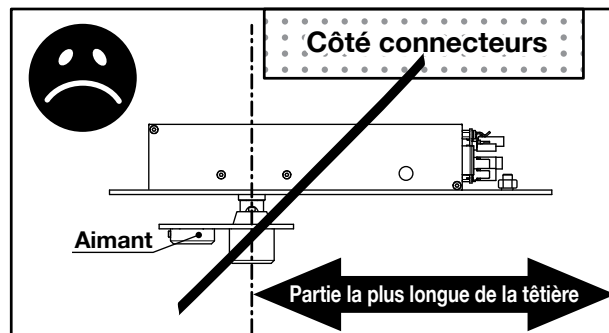
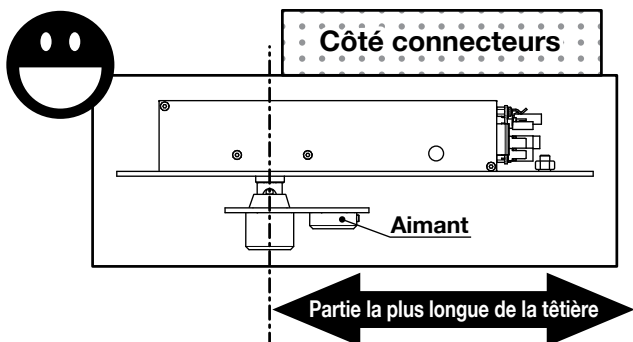
SMA ENCASTRÉE

Serrure motorisée asservie

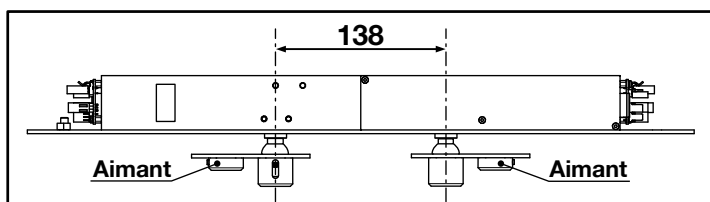
1/2

Pose : Règles de base

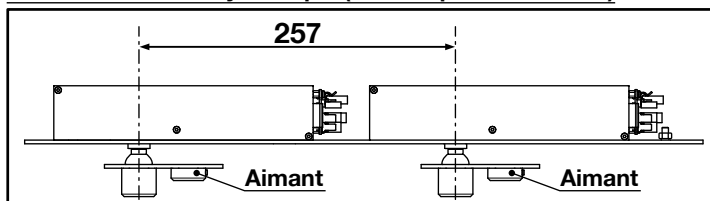
1/ Bon positionnement de la gâche



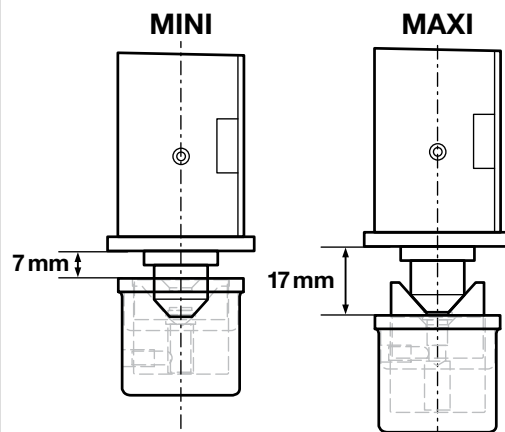
Cas SMA double Symétrique (entraxe pêne = 138 mm)



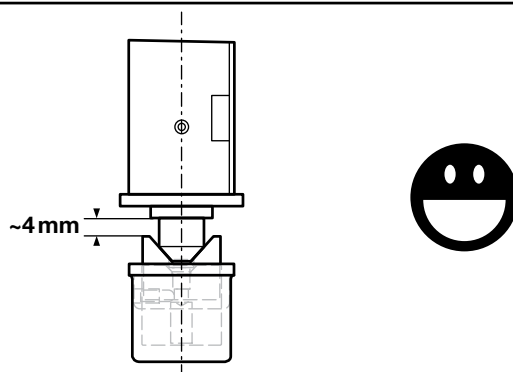
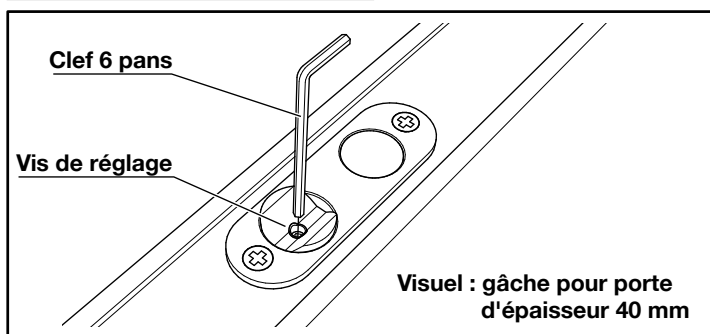
Cas SMA double Asymétrique (entraxe pêne = 257 mm)



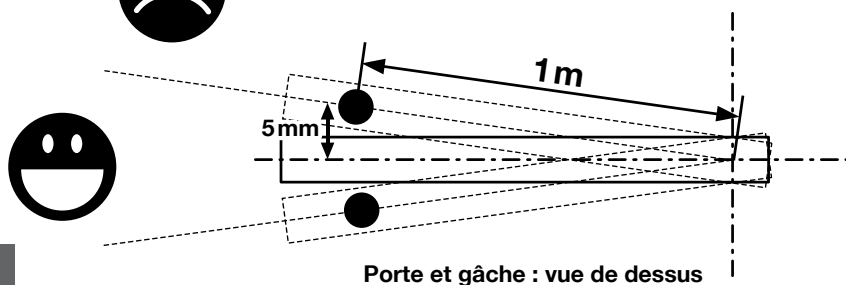
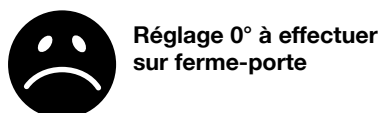
2/ Bonne distance S.M.A. / Gâche



3/ Bon réglage de la gâche en V :



4/ Bon réglage 0° Bloc porte





Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

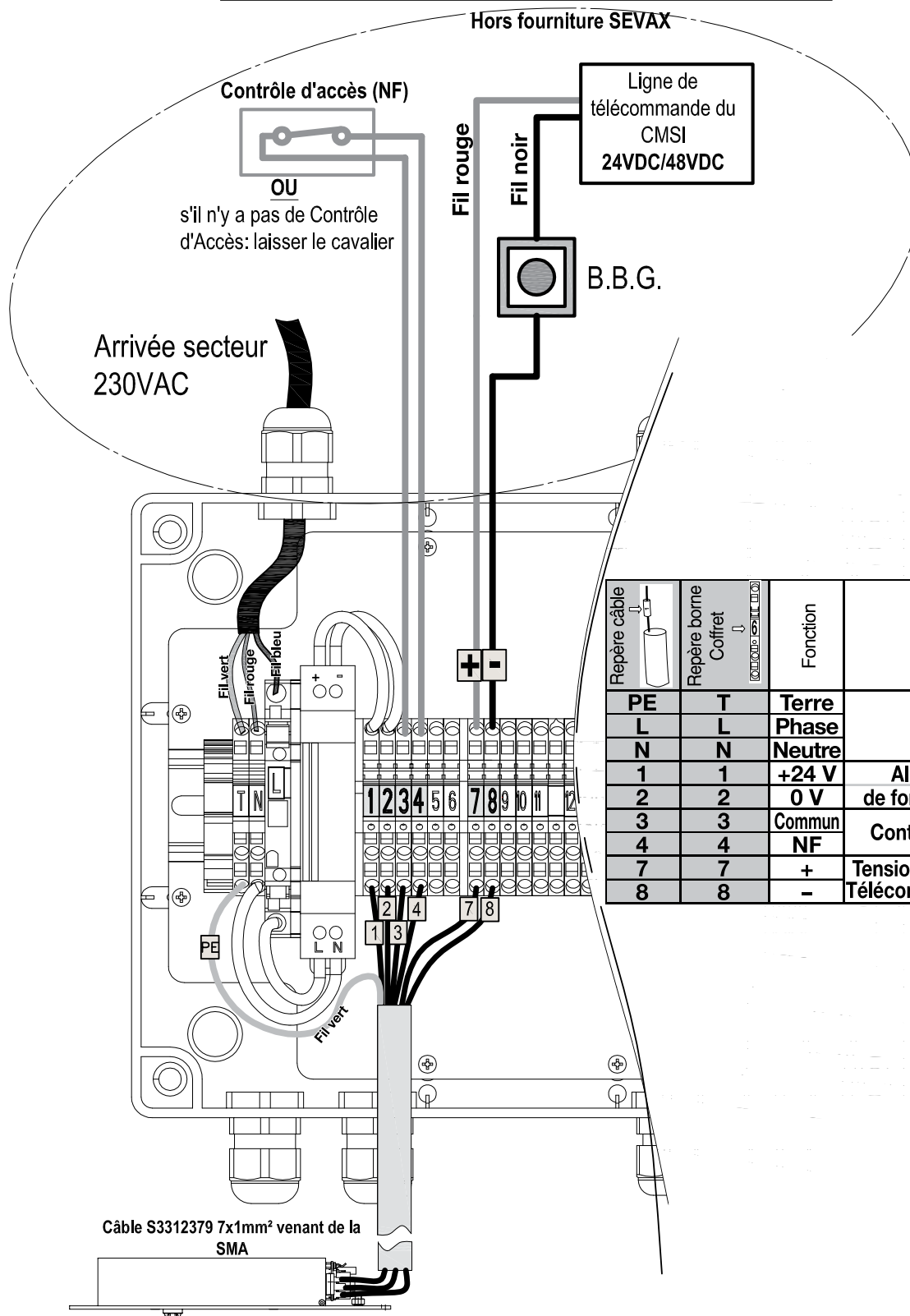
SMA ENCASTRÉE

Serrure motorisée asservie

2/2

CABLAGE FONCTIONS DE BASE S.M.A.* AVEC COFFRET SN312451

Hors fourniture SEVAX



Contrôle d'accès (NF)

OU

s'il n'y a pas de Contrôle
d'Accès: laisser le cavalier

Arrivée secteur
230VAC

Ligne de
télécommande du
CMSI
24VDC/48VDC

B.B.G.

Repère câble	Repère borne Coffret	Fonction	Détail
PE	T	Terre	Secteur
L	L	Phase	
N	N	Neutre	
1	1	+24 V	Alimentation de fonctionnement
2	2	0 V	
3	3	Commun	Contrôle d'Accès
4	4	NF	
7	7	+	Tension 24-48VDC de Télécommande (CMSI)
8	8	-	

Câble S3312379 7x1mm² venant de la
SMA

* Fonctionnement sans utilisation des capteurs de position DAS

10000041976 - MAJ le 09/10/11

SMA ENCASTRÉE

Serrure motorisée asservie

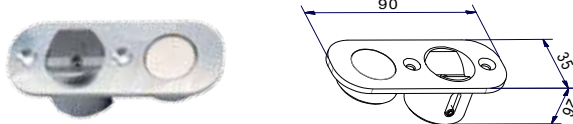



Destinée au verrouillage
et au contrôle d'accès



Tous ces composants ont fait l'objet d'une vérification de leur conformité à la norme NFS 61-937 (Dec 1990) Annexe A - Fiche XIV et Annexe B - Fiche I. PV N° SD 09 0057E du 9 janvier 2015 délivré par le CNPP.

SMA ENCASTRÉE	Références	PRIX € HT
	SMA 1 point Référence conforme au PV feu : SN312386	SN312386- 1 212,78
	SMA 2 points asymétrique Référence conforme au PV feu : SN312449	SN312449- 2 425,57
	SMA 2 points symétrique Référence conforme au PV feu : SN312450	SN312450- 2 425,57

Une serrure doit être équipée de sa gâche, de son câble et de son coffret de raccordement.

OPTIONS	Références	PRIX € HT
	Gâche réglable pour porte épaisseur 40mm Référence conforme au PV feu : SN312485	SN312485- 110,93
	Gâche réglable pour porte épaisseur 50 mm	SN312394 110,93
	Câble de 4 mètres	S3312379 134,34
	Coffret de raccordement prêt à l'emploi  Alimentation de fonctionnement comprise via le transformateur 230V/24V cc	SN312451 259,84

Choisir



c'est

**Pouvoir compter
sur notre bureau
d'études et notre
support technique
pour vos projets**

Votre partenaire
DE SOLUTIONS INNOVANTES
POUR PORTES

SOLUTIONS MULTI-CONFORT

02

Ferme-portes encastrés

- INTEGRA 24 p.42
- INTEGRA 36 p.48

Pivots de sol

- JANUS + p.54
- JANUS asservi sol p.94
- FREESWING sol JANUS asservi porte libre p.100/106
- TSA p.108
- TSP p.114
- TSD A p.120

**Compatibilité avec principaux pivots de sol existants sur le marché**

p.64

Pivots en linteau

- JANUS linteau p.68
- JANUS linteau sur platine p.78
- JANUS linteau décalé sur platine p.84
- LUCIFER JANUS asservi linteau p.86
- FREESWING JANUS asservi porte libre p.100

Systèmes de fermeture intégrés

- B TWIST encastré p.124
- B TWIST verre p.132
- Pivot AXIAL p.140

Coulissants manuels

- JET SET verre p.146
- JET SET bois p.150



INTEGRA 24

Ferme-porte encastré



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Largeur de porte maxi 1100 mm
- Poids maxi de la porte 80 kg

Caractéristiques

- Mécanisme à came testé à 500 000 cycles
- Force réglable de 2 à 4 avec la vis de réglage
- Angle d'ouverture maximal de 120°
- Encastrable en linteau ou dans l'épaisseur de la porte
- Réglage de la vitesse de fermeture et de l'à-coup final par deux vis distinctes
- Finition argent



Les +



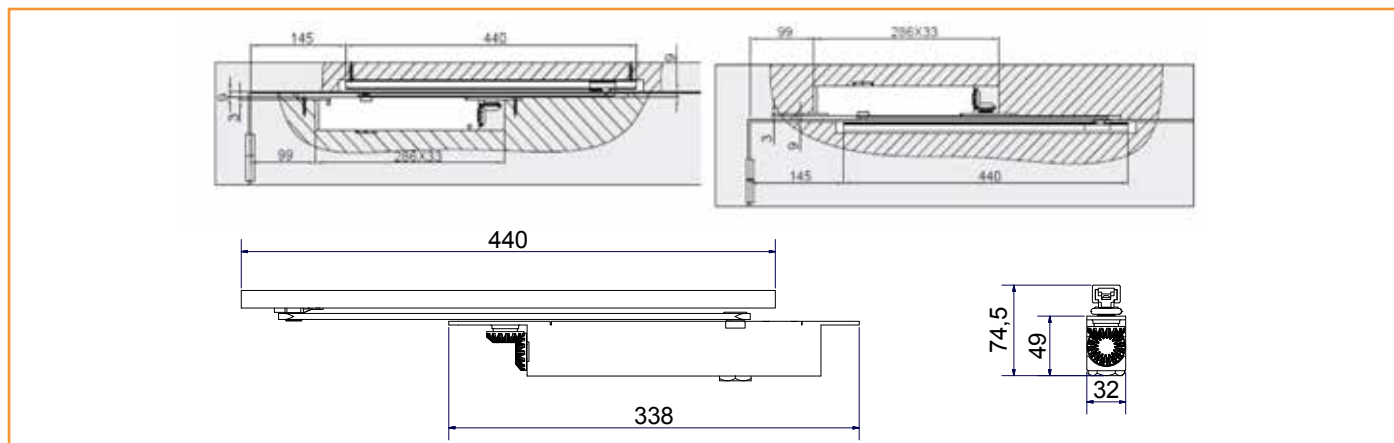
- **Une seule référence pour 2 usages grâce au bras réversible**
(Porte gauche/porte droite)
- Encastrable
- Force réglable
- Corps en aluminium usiné
- Protection anticorrosion

Conformité aux normes

- EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006

* Ferme-porte sans arrêt, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

SCHÉMAS D'UTILISATION



CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible

- Masse maximale : **80 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.
En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de choisir un appareil de force supérieure.

Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée	Masse maximale
2	850 mm	40 kg
3	950 mm	60 kg
4	1 100 mm	80 kg

ACCESSOIRES	Désignations	Références
	Rail glissière (14,5 x 23 mm)	ESV-I145
	Rail glissière (20 x 31 mm) Livré en standard	ESV-I150
	Module d'arrêt avec amortissement pour rail glissière (20 x 31 mm)	ESV-T111
	Module d'arrêt avec amortissement pour rail glissière (14,5 x 23 mm)	ESV-T109
	Module d'arrêt et de maintien position porte ouverte pour rail glissière (Section 20 x 31 mm)	ESV-T126*
	Module d'arrêt et de maintien en position porte ouverte (Section 14,5 x 23 mm)	ESV-T116*
	Cache d'extrémité pour rail (14,5 x 23 mm)	ESV-T012

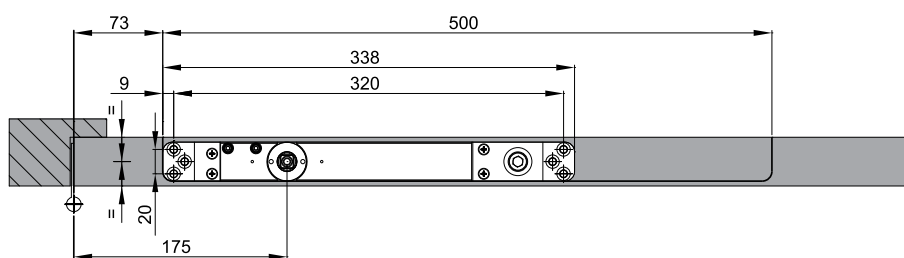
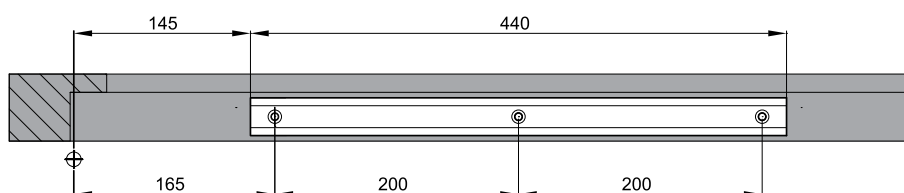
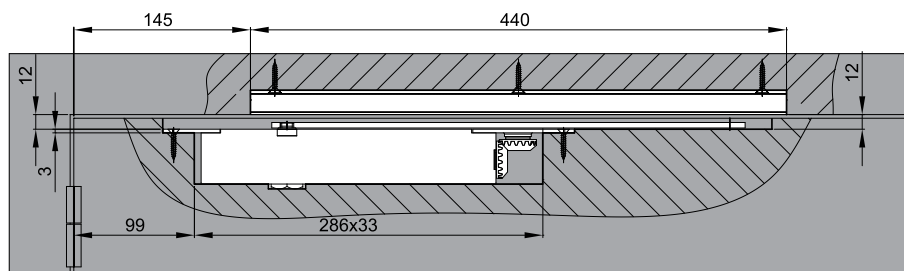
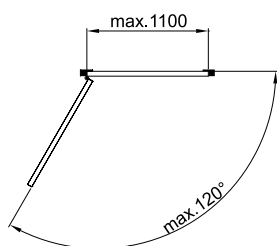
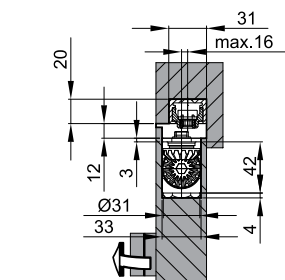
*Ne convient pas pour les portes coupe-feu et pare-flamme.



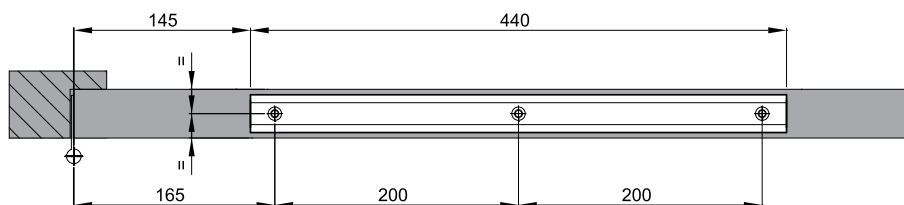
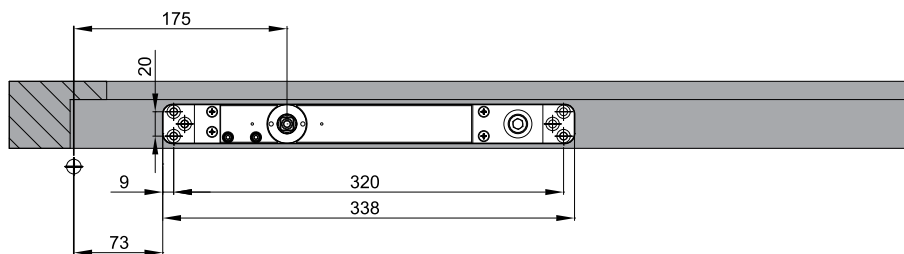
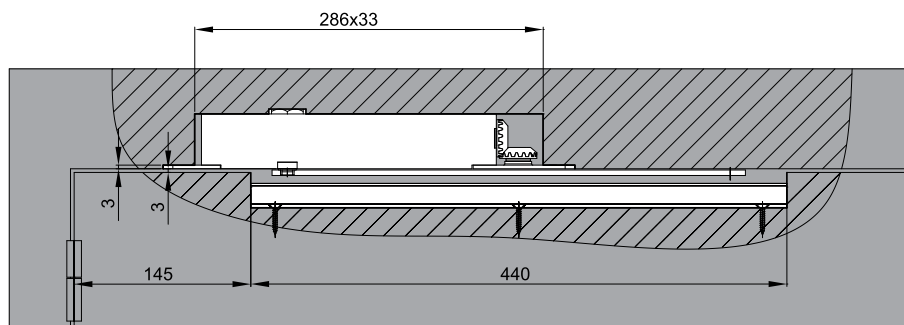
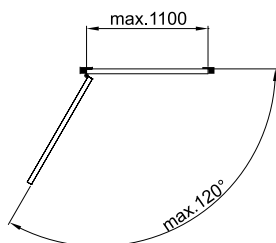
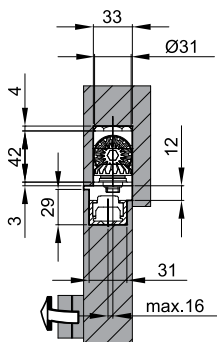
Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

INTEGRA 24

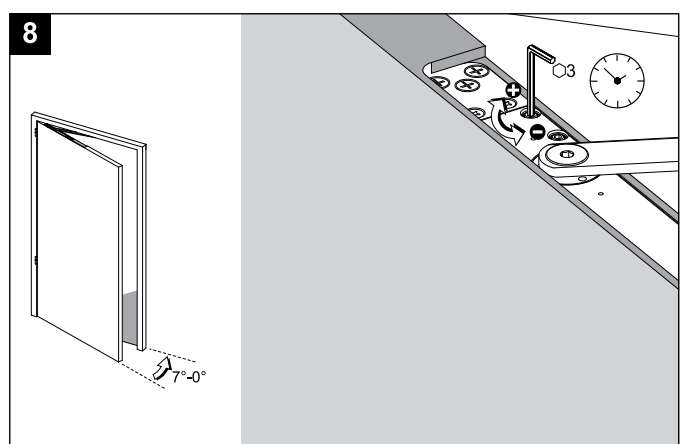
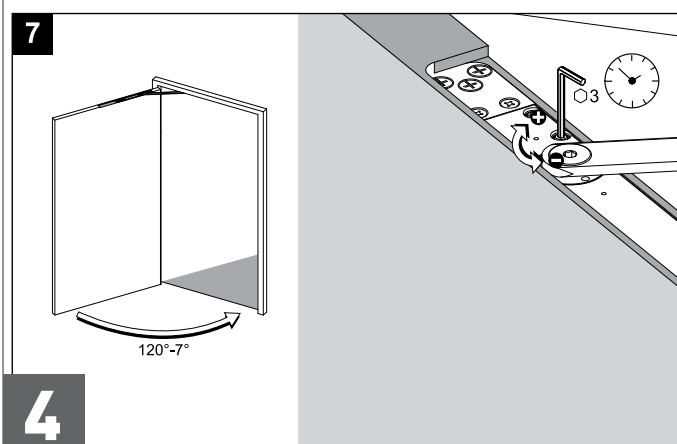
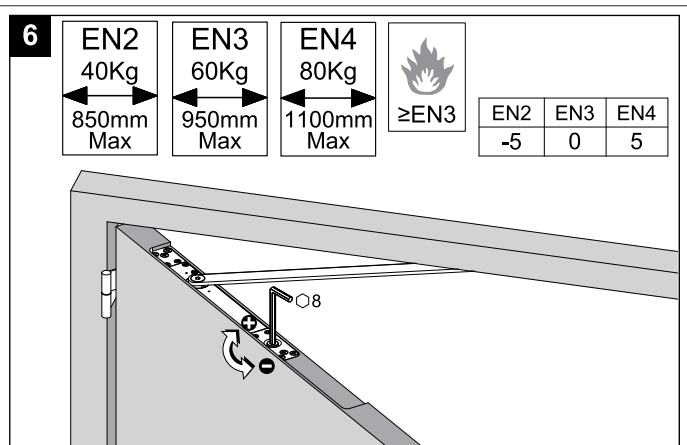
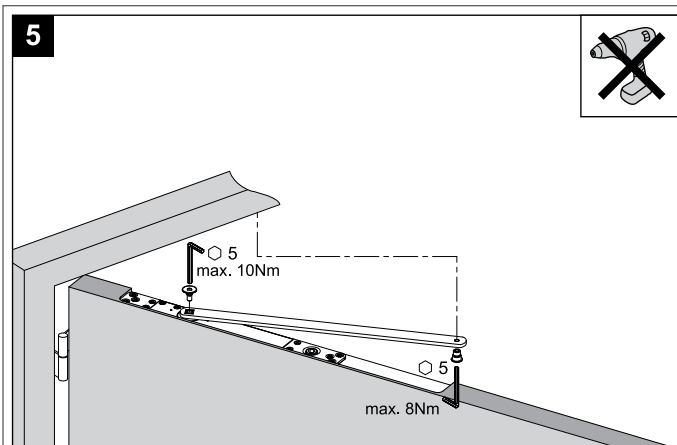
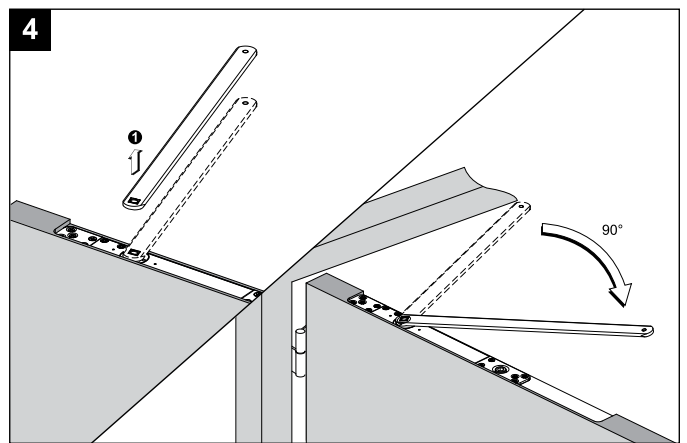
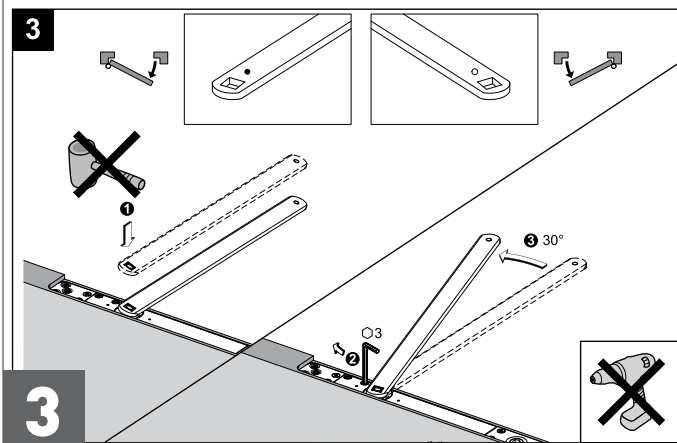
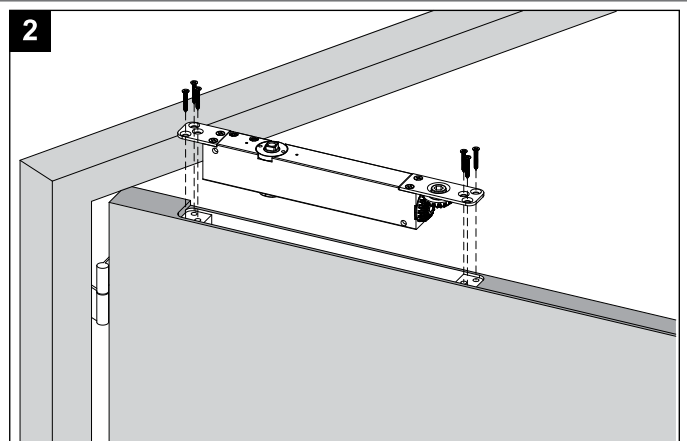
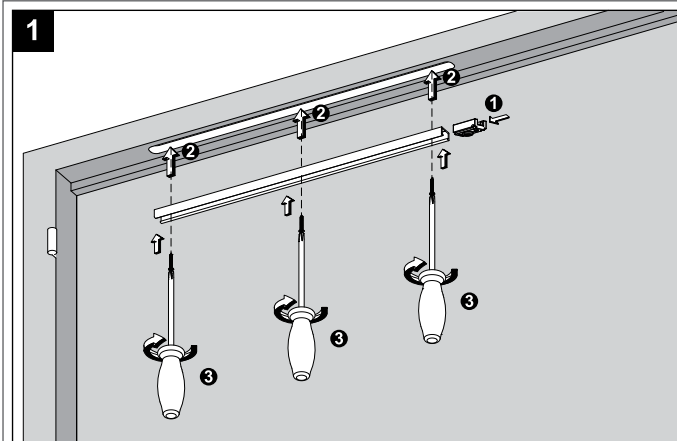
1/2



1



2



INTEGRA 24

Ferme-porte encastré




INTEGRA 24

Référence

PRIX € HT



INTEGRA 24 
Ferme-porte
à came Force 2 à 4
Avec bras à glissière

ESV7196

173,97

EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006*

*Ferme-porte encastré non équipé du module de maintien porte ouverte, apte à l'utilisation pour porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

ACCESSOIRES

Rail glissière (14,5 x 23 mm)



Référence

Argent
ESV-I145

> Compatible : INTEGRA 24 (ESV7196)
INTEGRA 36 (ESV7196+)

Prix € HT
12,64

Rail glissière (20 x 31 mm)



Livré en standard

Référence

Argent
ESV-I150

> Compatible : INTEGRA 24 (ESV7196)
INTEGRA 36 (ESV7196+)

Prix € HT
13,41

Module d'arrêt avec amortissement pour rail glissière (20 x 31 mm)



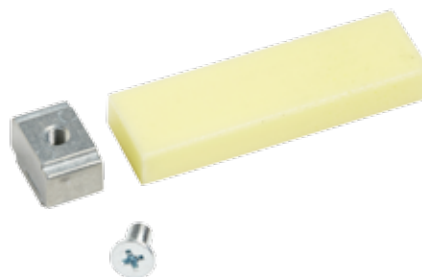
Référence

Argent
ESV-T111

> Compatible : ESV7191
ESV7192
ESV7193
INTEGRA 24 (ESV7196)
INTEGRA 36 (ESV7196+)

Prix € HT
3,83

Module d'arrêt avec amortissement pour rail glissière (14,5 x 23 mm)



Référence

Argent
ESV-T109

> Compatible : INTEGRA 24 (ESV7196)
INTEGRA 36 (ESV7196+)

Prix € HT
2,76

INTEGRA 24

Ferme-porte encastré



Module d'arrêt et de maintien position porte ouverte pour rail glissière (Section 20 x 31 mm)



Référence

Argent

ESV-T126

> Compatible : INTEGRA 24 (ESV7196)
INTEGRA 36 (ESV7196+)

Prix € HT

5,98

Module d'arrêt et de maintien en position porte ouverte (Section 14,5 x 23 mm)



Référence

ESV-T116

> Compatible : INTEGRA 24 (ESV7196)
INTEGRA 36 (ESV7196+)

Prix € HT

5,31

Cache d'extrémité pour rail (14,5 x 23 mm)



Référence

Argent

ESV-T012

> Compatible : INTEGRA 24 (ESV7196)
INTEGRA 36 (ESV7196+)

Prix € HT

0,46

INTEGRA 36

Ferme-porte encastré



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Largeur de porte maxi 1400 mm
- Poids maxi de la porte 120 kg



Caractéristiques

- Mécanisme à came testé à 500 000 cycles
- Force réglable de 3 à 6 avec la vis de réglage
- Angle d'ouverture maximal de 120°
- Encastrable en linteau ou dans l'épaisseur de la porte
- Réglage de la vitesse de fermeture et de l'à-coup final par deux vis distinctes
- Finition argent

Conformité aux normes

- EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006

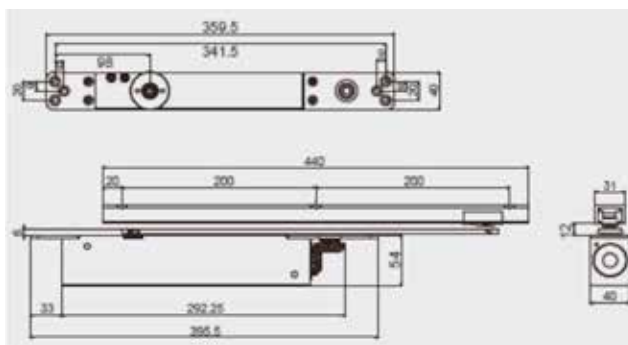
*Ferme-porte encastré non équipé du module de maintien porte ouverte, apte à l'utilisation pour porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

Les +



- Une seule référence pour deux usages grâce au bras réversible (Porte gauche/porte droite)
- Encastrable
- Force réglable
- Corps en aluminium usiné
- Protection anticorrosion

SCHÉMAS D'UTILISATION



CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible

- Masse maximale : **120 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.
En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de choisir un appareil de force supérieure.

Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée	Masse maximale
3	950 mm	60 kg
4	1 100 mm	80 kg
5	1 250 mm	100 kg
6	1 400 mm	120 kg

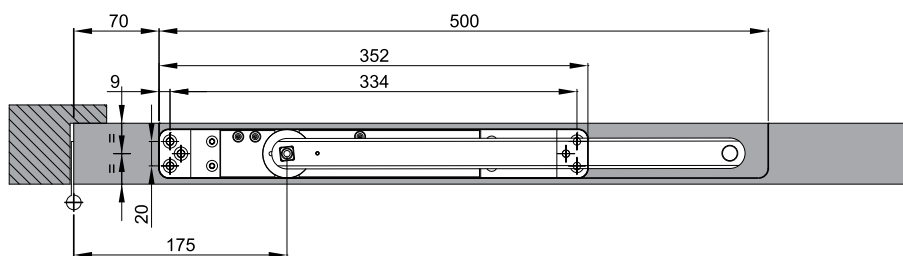
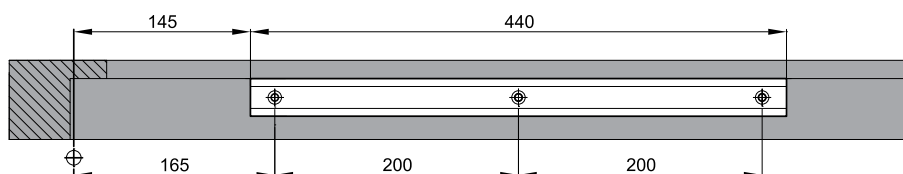
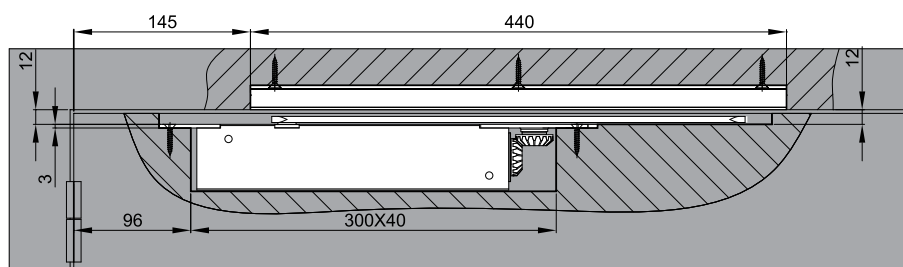
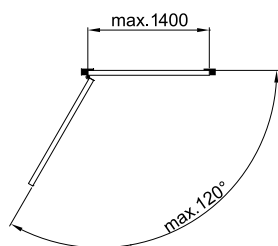
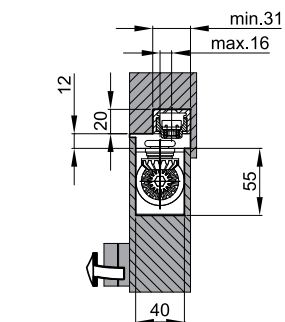
ACCESSOIRES	Désignations	Références
	Rail glissière (14,5 x 23 mm)	ESV-I145
	Rail glissière (20 x 31 mm) Livré en standard	ESV-I150
	Module d'arrêt avec amortissement pour rail glissière (20 x 31 mm)	ESV-T111
	Module d'arrêt avec amortissement pour rail glissière (14,5 x 23 mm)	ESV-T109
	Module d'arrêt et de maintien position porte ouverte pour rail glissière (Section 20 x 31 mm)	ESV-T126
	Module d'arrêt et de maintien en position porte ouverte (Section 14,5 x 23 mm)	ESV-T116
	Cache d'extrémité pour rail (14,5 x 23 mm)	ESV-T012
	Module d'arrêt et de maintien position porte ouverte pour rail glissière (Section 20 x 31 mm)	ESV-T118



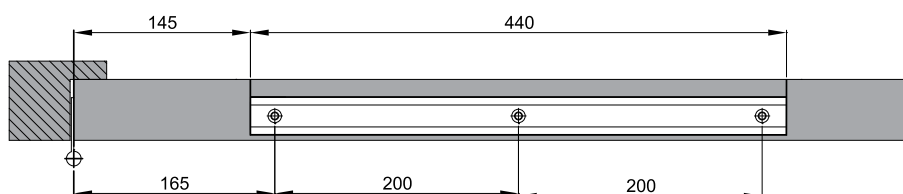
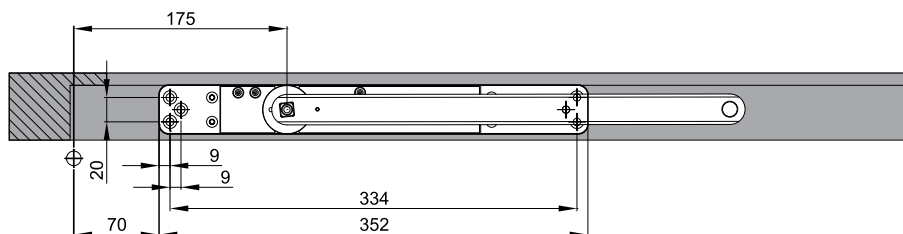
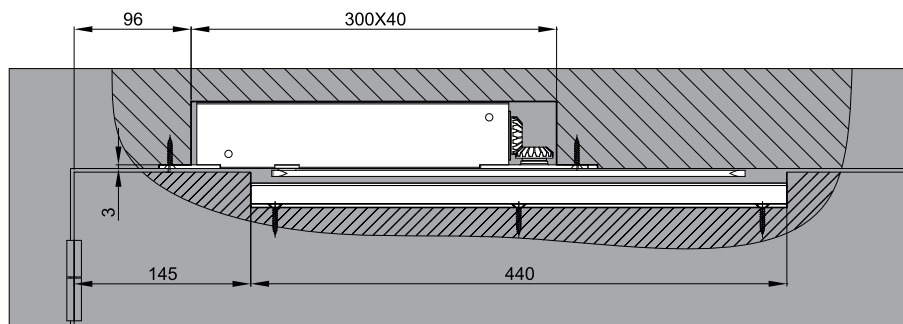
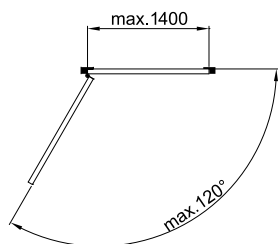
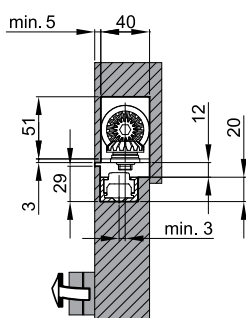
Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

INTEGRA 36

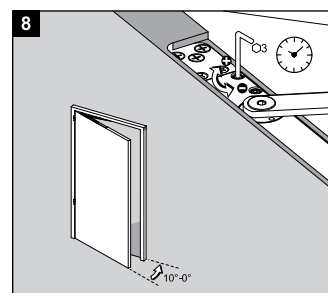
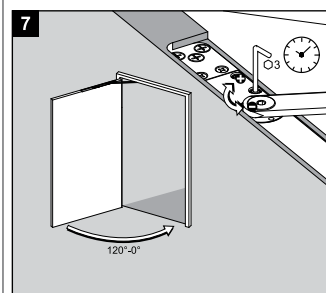
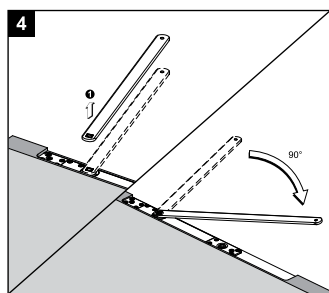
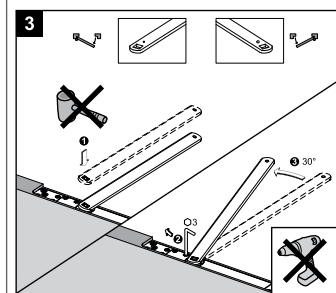
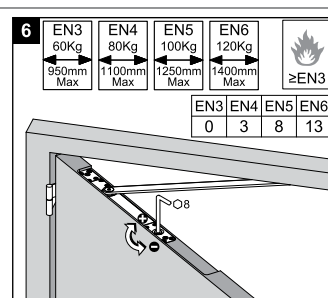
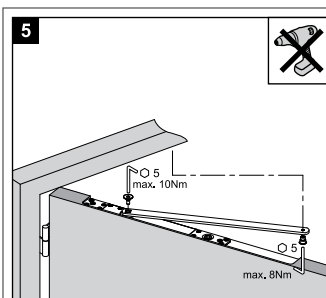
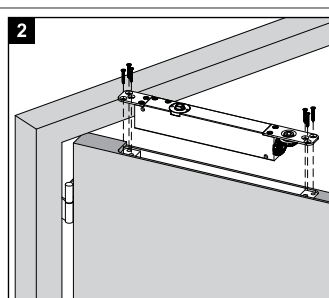
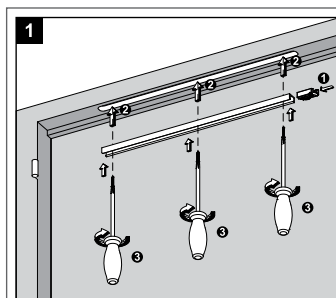
1/2



1



2



3

4

INTEGRA 36

Ferme-porte encastré



INTEGRA 36		Référence	PRIX € HT
	INTEGRA 36 Ferme-porte à came Force 3 à 6 Avec bras à glissière	 ESV7196+	252,50

EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006*

*Ferme-porte encastré non équipé du module de maintien porte ouverte, apte à l'utilisation pour porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

ACCESSOIRES

Rail glissière (14,5 x 23 mm)

	Référence Argent ESV-I145
> Compatible : INTEGRA 24 (ESV7196) INTEGRA 36 (ESV7196+)	Prix € HT 12,64

Rail glissière (20 x 31 mm)

Livré en standard 	Référence Argent ESV-I150
> Compatible : INTEGRA 24 (ESV7196) INTEGRA 36 (ESV7196+)	Prix € HT 13,41

INTEGRA 36

Ferme-porte encastré



Module d'arrêt et de maintien position porte ouverte pour rail glissière (Section 20 x 31 mm)



Référence
Argent
ESV-T126

> Compatible : INTEGRA 24 (ESV7196)
INTEGRA 36 (ESV7196+)

Prix € HT
5,98

Module d'arrêt et de maintien en position porte ouverte (Section 14,5 x 23 mm)



Référence
ESV-T116

> Compatible : INTEGRA 24 (ESV7196)
INTEGRA 36 (ESV7196+)

Prix € HT
5,31

Module d'arrêt avec amortissement pour rail glissière (20 x 31 mm)




Référence
Argent
ESV-T111

> Compatible : ESV7191
ESV7192
ESV7193
INTEGRA 24 (ESV7196)
INTEGRA 36 (ESV7196+)

Prix € HT
3,83

Module d'arrêt avec amortissement pour rail glissière (14,5 x 23 mm)



Référence
Argent
ESV-T109

> Compatible : INTEGRA 24 (ESV7196)
INTEGRA 36 (ESV7196+)

Prix € HT
2,76

JANUS+

Pivot de sol

Système de fermeture à freinage hydraulique



Démonstration



Métal



Bois



Verre



Domaine d'application

- Portes simple ou double action
- **Portes équipées de systèmes de fermeture commandée** : gâche électrique ou contrôle d'accès - ventouses
- Portes coupe-feu ou pare-flamme

Caractéristiques

- Mécanisme à came testé à 500 000 cycles
- Réglable dans les 3 dimensions
- Ouverture et rappel de -180° à +180°
- 3 réglages de vitesse assurant une grande souplesse d'utilisation
- Retard à la fermeture



Les +



Conformité aux normes

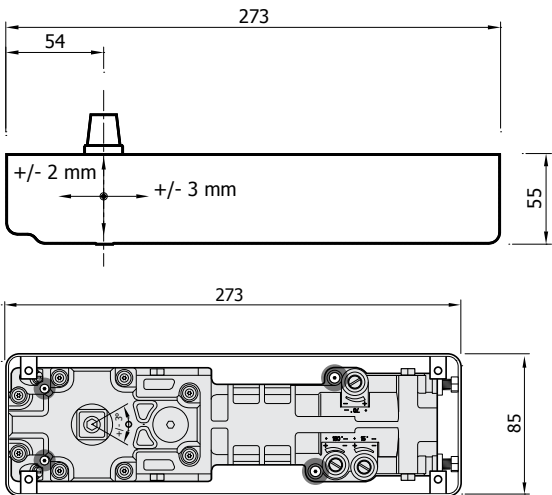
- EN 1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006


* Pivot sans arrêt, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.
Pivot avec arrêt, apte pour les portes d'évacuation.


- Corps en ZAMAK
- Vitesse de fermeture thermo-constante
- Polyvalence de l'appareil
- Adapté aux passages lents
- Encombrement réduit
- Facilité de réglage



SCHEMAS D'UTILISATION





 **Pose**

> Dimensions

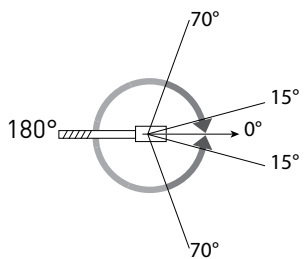
	Hauteur	Longueur	Largeur
Appareil	48 mm	262 mm	68 mm
Boîtier de scellement	55 mm	273 mm	85 mm
Plage de réglage	8 mm	+/- 3mm	+/- 5 mm

CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible

- Masse maximale : **150 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.
En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de régler l'appareil à la force supérieure



Force selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée	Couple maximum à l'ouverture (0-4°)
3 PMR	950 mm	27 Nm
3	950 mm	33 Nm
4	1 100 mm	47 Nm
5	1 250 mm	56 Nm

VARIANTES

> Force

- 3 PMR avec couple optimisé pour réduire l'effort d'ouverture
- 3
- 4
- 5

> Axe

Axe standard :
carré, rectangle

Option : axe rehaussé de + 5 mm à + 15 mm (Sur commande)

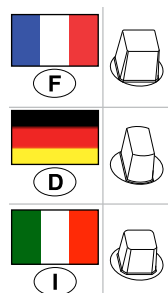
> Arrêt porte ouverte

Arrêt standard

- Sans arrêt
- 90°
- 105°

Nous consulter

- 180°
- 2 ou 3 positions d'arrêt
- Arrêt spécial




PLAQUES DE RECOUVREMENT

- Fixation sur le boîtier de scellement
- **Compatible MINOS+**
- Plaques standards : **285 x 105 mm**

(Coins prédécoupés pour montage contre dormant droit ou gauche)

- Inox poli
- Inox brossé
- Laiton poli



PERSONNALISATION possible

- **Sur demande** : étude de customisation possible
- Kit complet comprenant l'appareil et la plaque de recouvrement personnalisée
- Gravure laser ou poinçonnage des plaques de recouvrement



Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

JANUS+

1/1

1

EN1154: 1996 + A1: 2002 + AC: 2006
0333

60 kg F3
80 kg F4
100 kg F5

Reference : ZD314082 indice C - DEC 2016

2

2 3 h

#3 + #6

55 mm
273 mm
54 mm
85 mm
± 3 mm

3

52 mm mini
273 mm mini
55 mm mini
85 mm

4







5
6
7
8


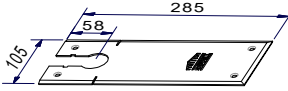
NF EN 1670 : 2007

JANUS+ 3 vitesses

Système de fermeture à freinage hydraulique

Le JANUS doit être équipé de sa plaque de recouvrement.

JANUS+ 3 vitesses		Références		PRIX € HT
		axe carré	axe rectangle	
	Force 3 PMR 			
	Sans arrêt 	SN314054	SN314055	270,00
	Arrêt 90°	SN314056	SN314057	270,00
	Arrêt 105°	SN314058	SN314059	270,00
	Force 3 			
	Sans arrêt	SN314060	SN314061	270,00
	Arrêt 90°	SN314062	SN314063	270,00
	Arrêt 105°	SN314064	SN314065	270,00
	Arrêt 180°	SN314066	SN314067	270,00
	Force 4 			
	Sans arrêt	SN314068	SN314069	290,70
	Arrêt 90°	SN314070	SN314071	290,70
	Arrêt 105°	SN314072	SN314073	290,70
	Arrêt 180°	SN314074	SN314075	290,70
	Force 5 			
	Sans arrêt	SN314076	SN314077	319,77
	Arrêt 90°	SN314078	SN314079	319,77
	Arrêt 105°	SN314080	SN314081	319,77

PLAQUES DE RECOUVREMENT STANDARD (285 x 105 mm)		Références	PRIX € HT
 <p>> Compatible : MINOS+ JANUS+</p> 	En acier inox poli	SN313924	12,72
	En acier inox brossé	SN313925	12,72
	Aspect laiton poli	SN313926	117,66

EN 1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006







* Pivot sans arrêt, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.
Pivot avec arrêt, apte pour les portes d'évacuation.


Les modèles Janus + sans arrêt, arrêt 90°, arrêt 105° sont disponibles sur stock.
Nous consulter pour arrêt spécial, 2 ou 3 positions d'arrêt (NF EN 1154) et toutes les autres configurations.
Les autres modèles sont fabriqués à la demande. Extension CE possible : Nous consulter.

JANUS+ 2 vitesses

Système de fermeture à freinage hydraulique

Le JANUS doit être équipé de sa plaque de recouvrement.

JANUS+ 2 vitesses		Références		PRIX € HT
		axe carré	axe rectangle	
	Force 3 PMR 			
	Sans arrêt 	SN314392	SN314407	221,58
	Arrêt 90°	SN314393	SN314408	221,58
	Arrêt 105°	SN314394	SN314409	221,58
	Force 3 			
	Sans arrêt	SN314395	SN314410	221,58
	Arrêt 90°	SN314396	SN314411	221,58
	Arrêt 105°	SN314397	SN314412	221,58
	Force 4 			
	Sans arrêt	SN314398	SN314413	238,89
	Arrêt 90°	SN314399	SN314414	238,89
	Arrêt 105°	SN314400	SN314415	238,89
	Force 5 			
	Sans arrêt	SN314401	SN314416	263,82
	Arrêt 90°	SN314402	SN314417	263,82
	Arrêt 105°	SN314403	SN314418	263,82

PLAQUES DE RECOUVREMENT STANDARD (285 x 105 mm)		Références	PRIX € HT
 <p>> Compatible : MINOS+ JANUS+</p>	En acier inox poli	SN313924	12,72
	En acier inox brossé	SN313925	12,72
	Aspect laiton poli	SN313926	117,66

EN 1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006

* Pivot sans arrêt, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.
Pivot avec arrêt, apte pour les portes d'évacuation.

Les modèles Janus + sans arrêt, arrêt 90°, arrêt 105° sont disponibles sur stock.







Nous consulter pour arrêt spécial, 2 ou 3 positions d'arrêt (NF EN 1154) et toutes les autres configurations.


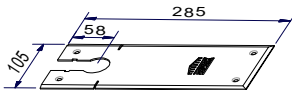
Les autres modèles sont fabriqués à la demande. Extension CE possible : Nous consulter.

JANUS+ 1 vitesse

Système de fermeture à freinage hydraulique

Le JANUS doit être équipé de sa plaque de recouvrement.

JANUS+ 1 vitesse		Références		PRIX € HT
	Force 3 <small>PMR</small> 	axe carré	axe rectangle	
	Sans arrêt 	SN314317	SN314332	183,95
	Arrêt 90°	SN314318	SN314333	183,95
	Arrêt 105°	SN314319	SN314334	183,95
	Force 3 			
	Sans arrêt	SN314320	SN314335	183,95
	Arrêt 90°	SN314321	SN314336	183,95
	Arrêt 105°	SN314322	SN314337	183,95
	Force 4 			
	Sans arrêt	SN314323	SN314338	198,32
	Arrêt 90°	SN314324	SN314339	198,32
	Arrêt 105°	SN314325	SN314340	198,32
	Force 5 			
	Sans arrêt	SN314326	SN314341	218,14
	Arrêt 90°	SN314327	SN314342	218,14
	Arrêt 105°	SN314328	SN314343	218,14

PLAQUES DE RECOUVREMENT STANDARD (285 x 105 mm)		Références	PRIX € HT
 <p>> Compatible : MINOS+ JANUS+</p> 	En acier inox poli	SN313924	12,72
	En acier inox brossé	SN313925	12,72
	Aspect laiton poli	SN313926	117,66

EN 1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006

* Pivot sans arrêt, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.
Pivot avec arrêt, apte pour les portes d'évacuation.

Les modèles Janus + sans arrêt, arrêt 90°, arrêt 105° sont disponibles sur stock.
Nous consulter pour arrêt spécial, 2 ou 3 positions d'arrêt (NF EN 1154) et toutes les autres configurations.
Les autres modèles sont fabriqués à la demande. Extension CE possible : Nous consulter.

Plaque grand recouvrement (353 x190 mm)

Référence

Inox poli
SN307165> Compatible : JANUS+
MINOS+Prix € HT
48,35**Plaque grand recouvrement (353 x190 mm)**

Référence

Inox brossé
SN307200> Compatible : JANUS+
MINOS+Prix € HT
33,66**Kit rénovation plaque de grand recouvrement (353 x190 mm)**

Référence

Inox poli
SN315373> Compatible : JANUS+
MINOS+Prix € HT
66,02

Kit rénovation plaque de grand recouvrement (353 x190 mm)



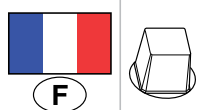
> Compatible : JANUS+
MINOS+

Références

Inox brossé
SN315374

Prix € HT
40,16

Axe de pivot standard



Référence

Axe carré
S2305868

Prix € HT
16,71

Axe de pivot standard

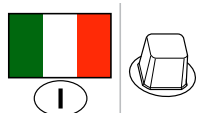


Référence

Axe rectangle
S2305869

Prix € HT
16,71

Axe de pivot standard



Référence

Axe italien
S2306177

Prix € HT
16,71

Vis pour axe de pivot

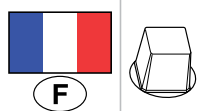


Référence

S4306099

Prix € HT
2,34

Axe de pivot réhaussé + 5 mm**



Référence

Axe carré
S2305870Prix € HT
Nous consulter

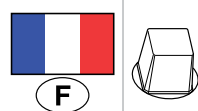
Axe de pivot réhaussé + 5 mm**



Référence

Axe rectangle
S2305875Prix € HT
Nous consulter

Axe de pivot réhaussé + 10 mm**



Référence

Axe carré
S2305871Prix € HT
Nous consulter

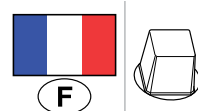
Axe de pivot réhaussé + 10 mm**



Référence

Axe rectangle
S2305876Prix € HT
Nous consulter

Axe de pivot réhaussé + 15 mm**



Référence

Axe carré
S2305872Prix € HT
Nous consulter

Axe de pivot réhaussé + 15 mm**



Référence

Axe rectangle
S2305877Prix € HT
Nous consulter

Votre partenaire
de solutions innovantes pour vos portes

Choisir
Janus+ by



c'est

la compatibilité
avec les pivots de sol
à remplacer
sur vos chantiers
de rénovation

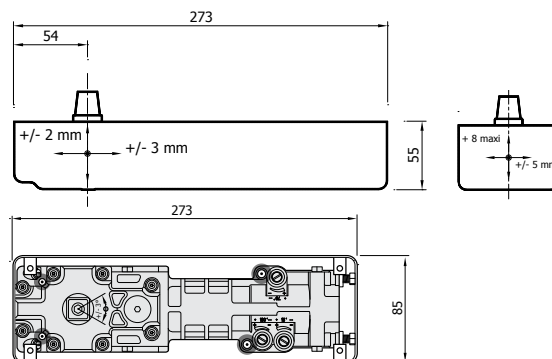


JANUS+ by SEVAX

Compatibilité avec les principaux produits concurrents

Modèles concurrents compatibles	Plaque d'origine ⁽¹⁾ utilisable	Scellement possible dans boîtier existant ⁽²⁾	Modèles concurrents compatibles	Plaque d'origine ⁽¹⁾ utilisable	Scellement possible dans boîtier existant ⁽²⁾
DORMA BTS 75V	OUI	NON	MAB 7310	OUI	OUI
DORMA BTS 80	OUI	NON	MUSTAD 8610	OUI	NON
GEZE TS 500 NV	OUI	NON	MUSTAD 9210	OUI	NON
GEZE TS 550 NV	OUI	NON	MUSTAD 86N	OUI	OUI

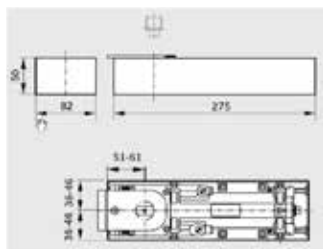
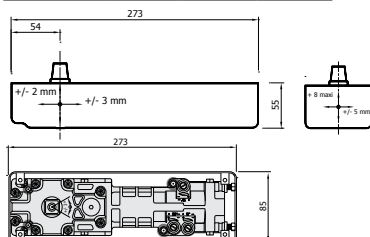
⁽¹⁾ Plaque d'origine : Utilisation de la plaque de recouvrement du concurrent avec JANUS. Collage généralement obligatoire.
Possibilité de sceller le boîtier JANUS dans le boîtier concurrent existant.



DORMA BTS 75V

Encombrement JANUS vs DORMA BTS 75V

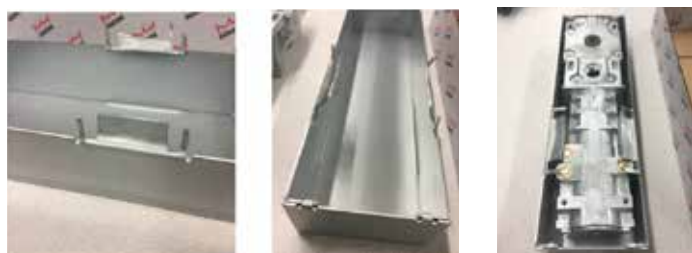
> Dimensions	Hauteur	Longueur	Largeur
Appareil	48 mm	262 mm	68 mm
Boîtier de scellement	55 mm	273 mm	85 mm
Plaque de réglage	8 mm	+/- 3 mm	+/- 5 mm



Visuels JANUS vs DORMA BTS 75V



Intégration corps JANUS dans boîtier DORMA BTS 75V



Déformation des ailettes latérales.
L'idéal est de les couper ou de les scier.

Positionnement JANUS : Kit adaptation - Référence SN315477



Positionnement des vis d'azimutage en partie basse et haute du pivot.



Règlage des vis pour bonne fixation du JANUS dans boîtier BTS 75.



JANUS est bien positionné dans boîtier de scellement du BTS 75.

Plaque de recouvrement	Références
Collage de la plaque standard	SN313924 (Inox poli) SN313925 (Inox brossé) SN313926 (Laiton)
Plaque grand recouvrement	SN307165 (Inox poli) SN307200 (Inox brossé)
Kit de rénovation	SN315373 (Inox poli) SN315374 (Inox brossé)
Collage de la plaque BTS 75V d'origine possible	OUI

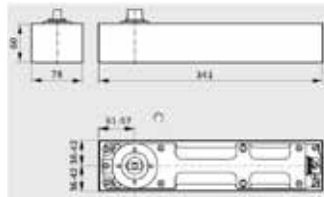
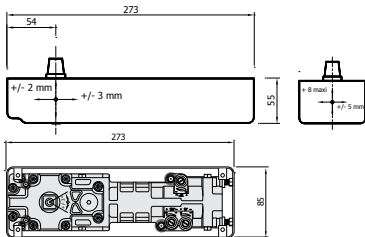


DORMA BTS 80

Encombrement JANUS vs DORMA BTS 80

> Dimensions

	Hauteur	Longueur	Largeur
Appareil	48 mm	262 mm	68 mm
Boîtier de scellement	55 mm	273 mm	85 mm
Plaque de réglage	8 mm	+/- 3mm	+/- 5 mm



Visuels JANUS vs DORMA BTS 80



Intégration corps JANUS dans boîtier DORMA BTS 80



Positionnement JANUS : Kit Adaptation - Référence SN315477



Positionner les vis d'adaptation : réglage frontal.



Positionner les vis d'adaptation : réglage hauteur.



Régler l'azimut en fonction de la profondeur du jeu à rattraper entre la dimension du JANUS et celle du boîtier de scellement.



Intégration et fixation du JANUS dans boîtier de scellement du BTS 80.

Plaque de recouvrement

Références

Janus asservi sol sans arrêt

SN308273

Réutilisation de la plaque d'origine DORMA possible
Collage obligatoire

OUI

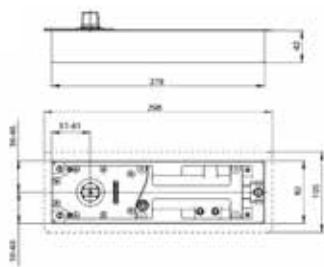
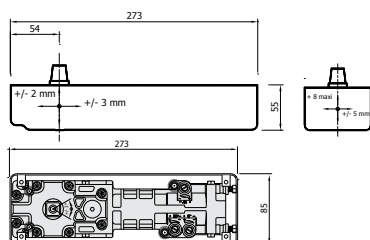


GEZE TS 500 NV

Encombrement JANUS vs GEZE TS 500 NV

> Dimensions

	Hauteur	Longueur	Largeur
Appareil	48 mm	262 mm	68 mm
Boîtier de scellement	55 mm	273 mm	85 mm
Plaque de réglage	8 mm	+/- 3mm	+/- 5 mm



Visuels JANUS vs GEZE TS 500 NV



Intégration corps JANUS dans boîtier GEZE TS 500 NV



1 Scier les ailettes de maintien du boîtier TS 500 NV.



2 Scier le support de fixation du boîtier TS 500 NV.



3 Intégration et fixation du JANUS dans boîtier de scellement du TS 500 NV.

Plaque de recouvrement

Références

Utilisation de la plaque standard
Collage obligatoire

SN313924 (Inox poli)
SN313925 (Inox brossé)
SN313926 (Laiton poli)

Plaque de grand recouvrement

SN307165 (Inox poli)
SN307200 (Inox brossé)

Kit de rénovation

SN315373 inox poli
SN315374 inox brossé

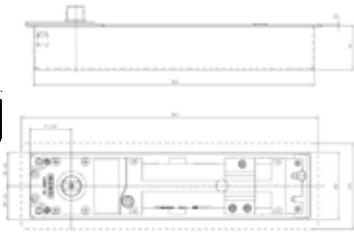
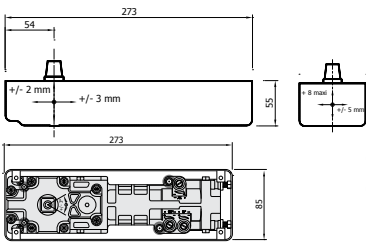
Réutilisation de la plaque d'origine GEZE possible

OUI

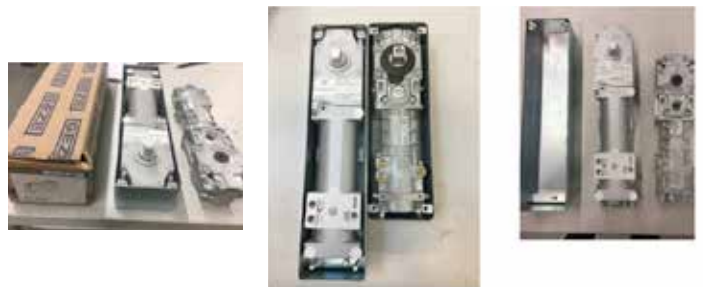
GEZE TS 550 NV

Encombrement JANUS vs GEZE TS 550 NV

> Dimensions			
Appareil	Hauteur	Longueur	Largeur
Boîtier de scellement	48 mm	262 mm	68 mm
Plaque de réglage	55 mm	273 mm	85 mm
Plaque de réglage	8 mm	+/- 3mm	+/- 5 mm



Visuels JANUS vs GEZE TS 550 NV



Intégration corps JANUS dans boîtier GEZE TS 550 NV Kit adaptation - Référence SN315477



JANUS s'intègre dans le boîtier du GEZE TS 550 NV.



Positionnement des vis de réglage frontal, arrière et latéral.

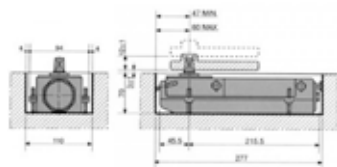
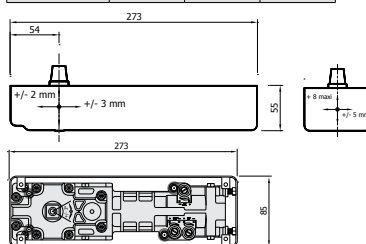


Plaque de recouvrement	Références
Janus asservi sol sans arrêt Collage obligatoire	SN308273
Réutilisation de la plaque d'origine GEZE possible Collage obligatoire	OUI

MAB 7310

Encombrement JANUS vs MAB 7310

> Dimensions			
Appareil	Hauteur	Longueur	Largeur
Boîtier de scellement	48 mm	262 mm	68 mm
Plaque de réglage	55 mm	273 mm	85 mm
Plaque de réglage	8 mm	+/- 3mm	+/- 5 mm



Visuels JANUS+ dans boîtier MAB 7310



Retrait des vis de fixation du pivot MAB 7310 avec boîtier MAB 7310.



OPTION 1
Insertion boîtier JANUS dans boîtier MAB 7310.

Positionnement JANUS : Kit Adaptation - Référence N315477

OPTION 2 Insertion corps JANUS dans boîtier MAB 7310



Positionnement des vis d'azimutage.



Serrage des vis d'azimutage.



JANUS est bien bloqué dans boîtier de scellement de MAB 7310.

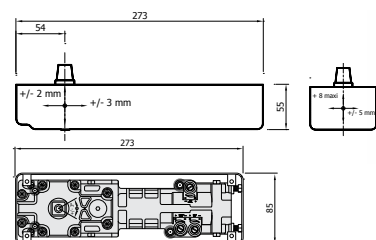
Plaque de recouvrement	Références
OPTION 1 Boîtier dans boîtier	
Utilisation de la plaque de grand recouvrement	SN307165 (Inox poli) SN307200 (Inox brossé)
Boîtier scellé dans le boîtier existant	OUI
OPTION 2 Corps dans boîtier	
Kit de rénovation	SN315373 inox poli SN315374 inox brossé
Plaque de grand recouvrement	SN307165 (Inox poli) SN307200 (Inox brossé)

MUSTAD 8610 - MUSTAD 9210

Encombrement JANUS vs MUSTAD 8610/9210

> Dimensions

	Hauteur	Longueur	Largeur
Appareil	48 mm	262 mm	68 mm
Boîtier de scellement	55 mm	273 mm	85 mm
Plaque de réglage	8 mm	+/- 3mm	+/- 5 mm



Dimensions boîtier
272 x 83 x 50 mm

Visuels JANUS vs MUSTAD 8610/9210



Intégration corps JANUS dans boîtier MUSTAD 8610/9210



Possibilité d'enlever les ailettes avec les pinces.

Positionnement JANUS : Kit Adaptation - Référence SN315477



Position des vis d'azimutage
en partie basse et haute du pivot.



Réglage des vis pour bonne fixation
du JANUS dans le boîtier
MUSTAD 8610/9210.

Plaque de recouvrement

Références

Plaque standard by SEVAX collée

SN313924 (Inox poli)
SN313925 (Inox brossé)
SN313926 (Laiton poli)

Plaque grand recouvrement

SN307165 (Inox poli)
SN307200 (Inox brossé)

Kit de rénovation

SN315373 (Inox poli)
SN315374 (inox brossé)

Réutilisation de la plaque d'origine MUSTAD possible

OUI

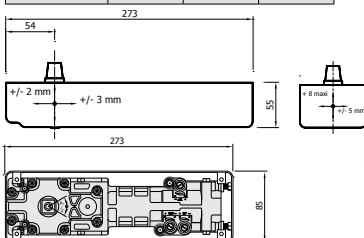


MUSTAD 86N

Encombrement JANUS vs MUSTAD 86N

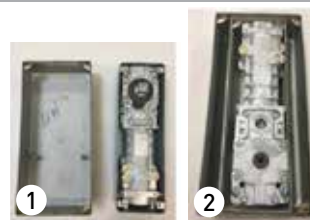
> Dimensions

	Hauteur	Longueur	Largeur
Appareil	48 mm	262 mm	68 mm
Boîtier de scellement	55 mm	273 mm	85 mm
Plaque de réglage	8 mm	+/- 3mm	+/- 5 mm

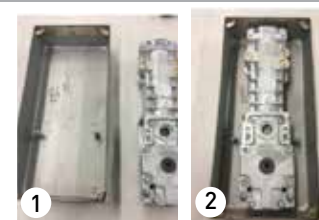


Dimensions boîtier
280 x 130 x 56 mm

Intégration JANUS dans boîtier MUSTAD 86N



OPTION 1
Insertion boîtier JANUS
dans boîtier MUSTAD 86 N.



OPTION 2
Insertion corps JANUS
dans boîtier MUSTAD 86 N.

Positionnement JANUS : Kit Adaptation - Référence SN315477



Position des vis d'azimutage
en partie basse et haute du pivot.



Réglage des vis pour bonne fixation
du JANUS dans le boîtier
MUSTAD 86N.

Plaque de recouvrement

Références

OPTION 1 Boîtier dans boîtier

Utilisation de la plaque de grand recouvrement

SN307165 (Inox poli)
SN307200 (Inox brossé)

Boîtier scellé dans le boîtier existant

OUI

Réutilisation de la plaque d'origine MUSTAD possible

OUI

OPTION 2 Corps dans boîtier

Kit de rénovation

SN315373 (Inox poli)
SN315374 (Inox brossé)

Réutilisation de la plaque d'origine MUSTAD possible

OUI

JANUS LINTEAU

Système de fermeture à freinage hydraulique



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple ou double action
- **Portes équipées de systèmes de fermeture commandée** : gâche électrique ou contrôle d'accès - ventouses
- Portes coupe-feu ou pare-flamme
- Itinéraire d'évacuation

Caractéristiques

- Mécanisme à came EN 1154 testé à 500 000 cycles
- Encombrement réduit
- Ouverture et rappel de -180° à +180°
- 3 réglages de vitesse assurant une grande souplesse d'utilisation
- Retard à la fermeture
- Montage en traverse haute bois, aluminium ou acier

Conformité aux normes

- EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006*

* Pivot sans arrêt, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation. Pivot avec arrêt, apte pour les portes d'évacuation.



Les +



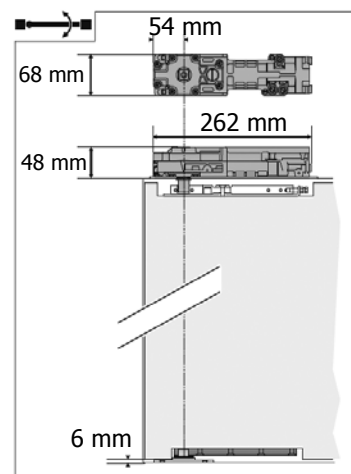
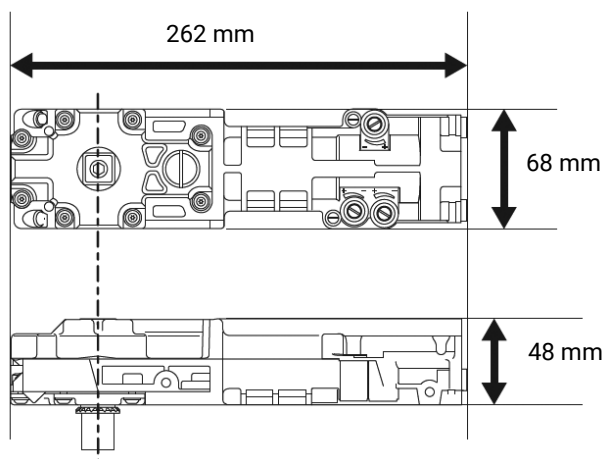
- Intégrable pour rendu plus esthétique
- Temporisation adaptée aux passages lents
- Vitesse réglable suivant la fréquence d'utilisation



SCHÉMAS D'UTILISATION

> Dimensions de l'appareil

La pose d'une butée est recommandée.



VARIANTE

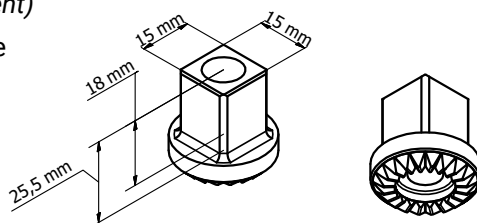
> Forces

- 3 PMR
- 3
- 4
- 5

> Axe

(vendu séparément)

- Carré parallèle de 15 mm



> Arrêt porte ouverte

- Sans arrêt
- 90°
- 105°
- Arrêts spéciaux ou multiples sur demande

CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible

- Masse maximale : **150 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée	Couple maximum à l'ouverture (0-4°)
3PMR	950 mm	27 Nm
3	950 mm	33 Nm
4	1 100 mm	47 Nm
5	1 250 mm	56 Nm

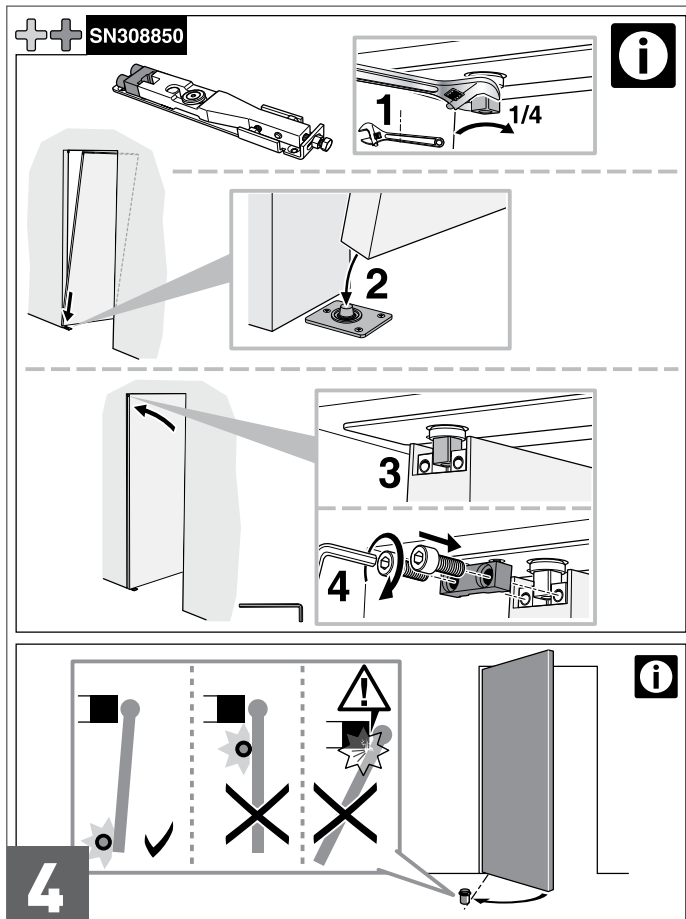
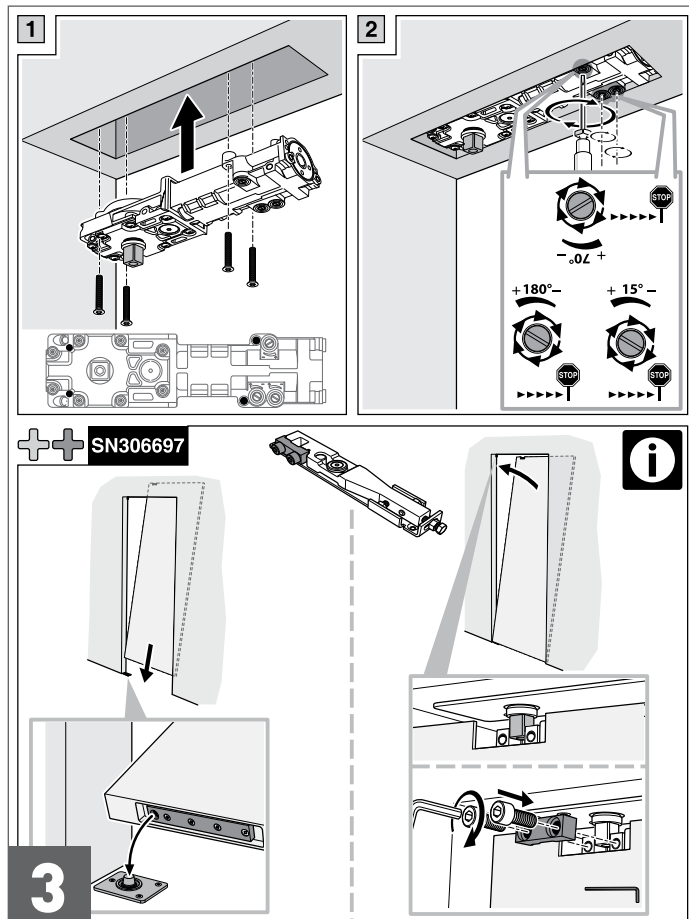
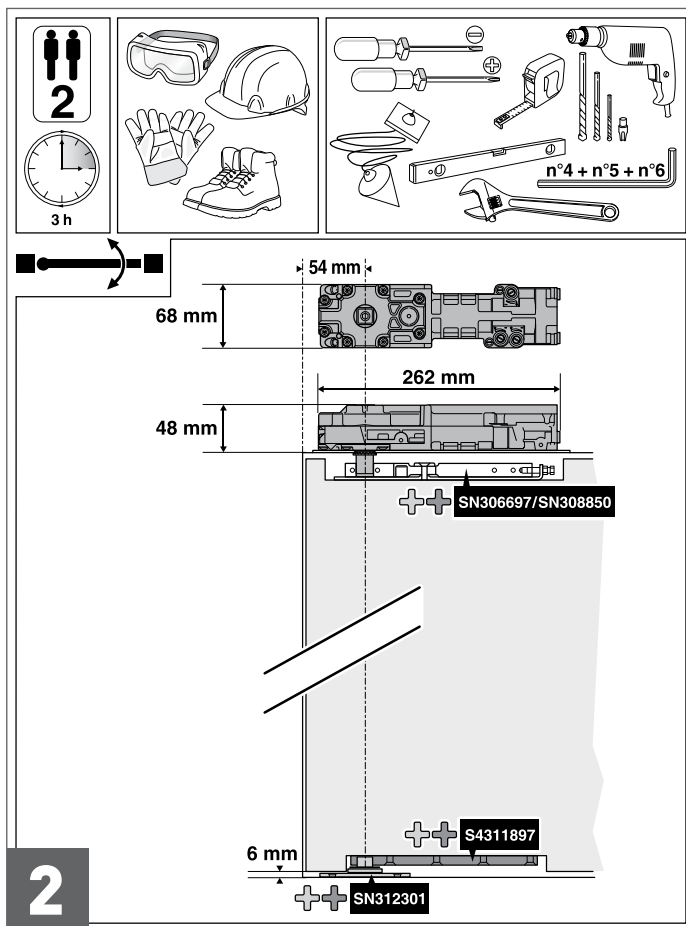
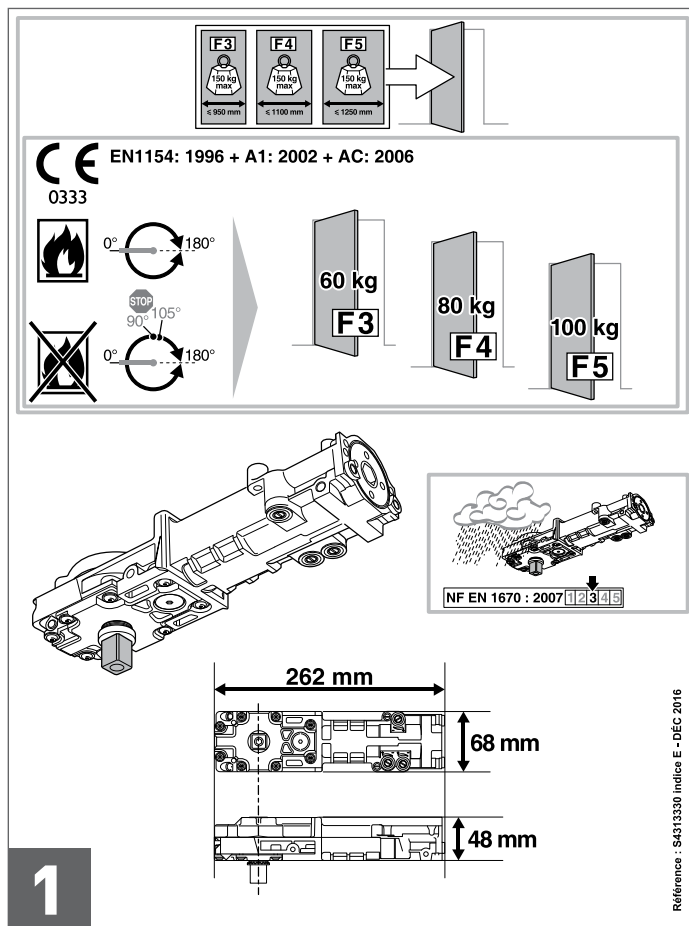
Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.
En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de choisir un appareil de force supérieure



Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

JANUS LINTEAU






1/1



JANUS LINTEAU

Système de fermeture à freinage hydraulique



JANUS LINTEAU		Références	PRIX € HT
	Force 3 PMR (sans axe) 		
	Sans arrêt 	SN312688	265,49
	Arrêt 90°	SN312693	265,49
	Arrêt 105°	SN312698	265,49
	Force 3 (sans axe) 		
	Sans arrêt	SN306726N	265,49
	Arrêt 90°	SN306727N	265,49
	Arrêt 105°	SN306728N	265,49
	Force 4 (sans axe) 		
	Sans arrêt	SN307403N	285,56
	Arrêt 90°	SN307404N	285,56
	Arrêt 105°	SN307405N	285,56
	Force 5 (sans axe) 		
	Sans arrêt	SN312718	314,10
	Arrêt 90°	SN312724	314,10
	Arrêt 105°	SN312729	314,10



EN 1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006*

*Pivot sans arrêt, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.
Pivot avec arrêt apte pour les portes d'évacuation.

ACCESSOIRES

Ces deux plaques doivent être acquises ensemble.

Plaque de recouvrement pointeaux






Métal Bois

Référence
S3307941

Prix € HT
18,69

Plaque de recouvrement axe

Métal Bois

Référence
S3307917

Prix € HT
18,69

Axe de pivot (H = 30 mm - avec vis)

Métal Bois



Référence
SN306583

Prix € HT
50,18

Axe de pivot (H = 25,5 mm - sans vis)

Métal Bois




Référence
S4309970

Prix € HT
35,09

Axe de pivot avec vis (H = 25,5 mm avec vis)

Métal Bois



Référence
SN309970

Prix € HT
37,43

Vis pour axe de pivot

Métal Bois




Référence
S4306099

Prix € HT
2,34

Ensemble de fixation (L'ensemble = équerre + vis)

Métal Bois



Référence
SN306695

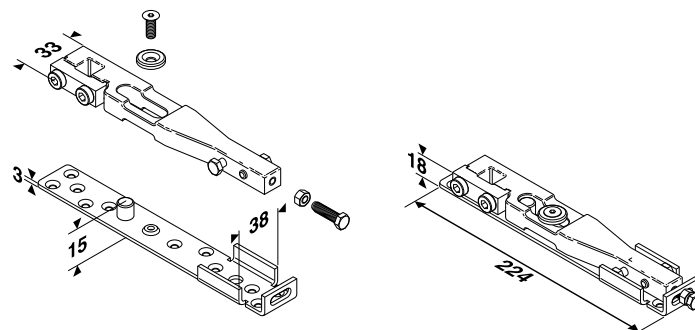
Prix € HT
41,01

Penture supérieure ouverture latérale



Métal

Bois



Référence

Pour porte
de 50 mm
SN306697

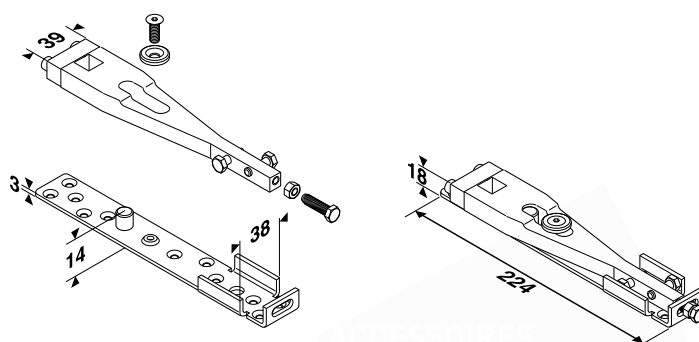
Prix € HT
66,05

Penture supérieure ouverture sur l'arrière



Métal

Bois



Référence

Pour porte
de 50 mm
SN308850

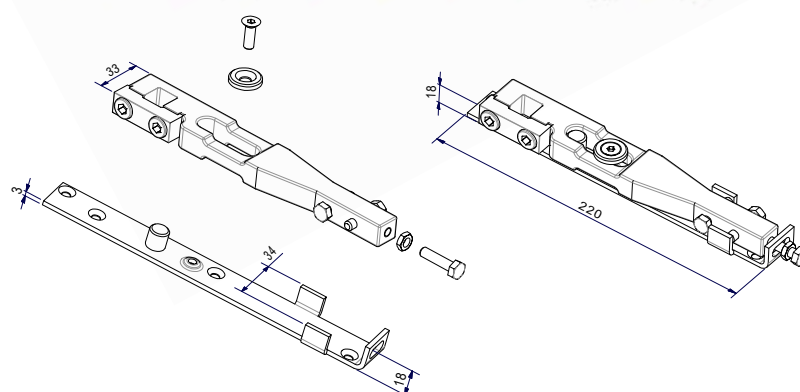
Prix € HT
59,23

Penture supérieure ouverture latérale



Métal

Bois




Référence


Pour porte
de 40 mm
SN314197

Prix € HT
62,72

Penture inférieure empreinte carrée



Métal


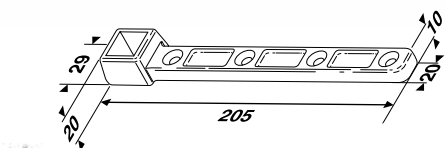


Bois

Référence

Carrée

S3306112





Prix € HT


17,14

Réversible. Pour rehausser la porte si besoin.

Penture inférieure empreinte rectangle



Métal


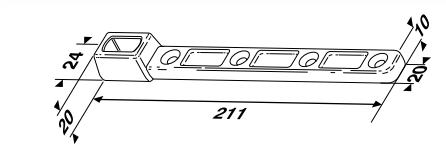


Bois

Référence

Rectangle


S3306111


Prix € HT

17,14

Crapaudine à bille (Sans scellement, fixation par vis)




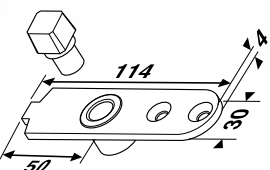
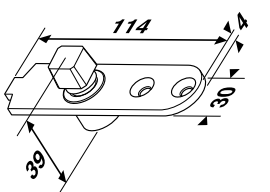
Métal



Bois

Référence


S2307083


Prix € HT

16,69

Crapaudine à bille empreinte rectangulaire




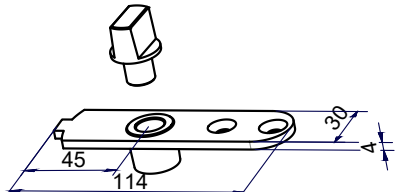
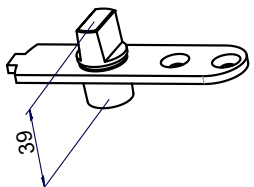
Métal



Bois

Référence

S2307081

Prix € HT

17,84

Crapaudine à roulement


Métal


Bois


D






x 3


x 3





Référence

**Axe rectangulaire
SN311161**

Prix € HT
21,33

Crapaudine à roulement


Métal


Bois


F






x 3


x 3






Référence

**Axe carré
SN308291**

Prix € HT
21,33

Penture réversible basse rectangle décalée


Métal


Bois

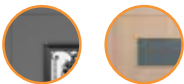


Référence


**Inox brossé
SN306107X**

Prix € HT
40,03

Penture réversible basse axe carré



Métal Bois

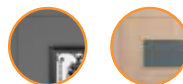


Référence

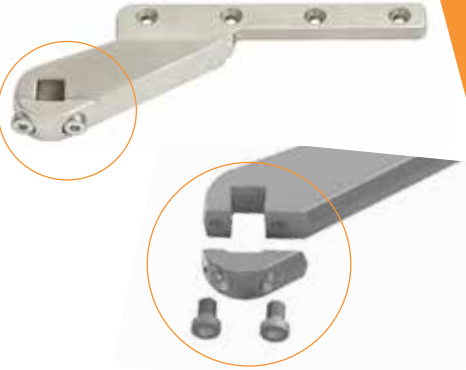
**Inox brossé
SN306108X**

Prix € HT
37,76

Penture réversible haute ouverture latérale



Métal Bois



Référence

**Inox brossé
SN306109X**

Prix € HT
45,39

Butée de sol avec vis et chevilles



Métal Bois



Références

**Chromé brillant
WA759205**

**Chromé mat
WA759206**

Prix € HT
11,28

Boîte de 24 butées de sol avec vis et chevilles



Métal Bois

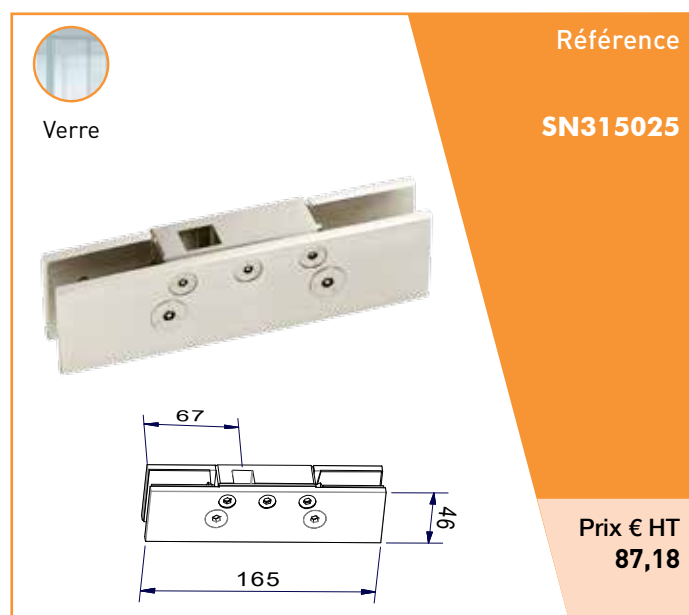
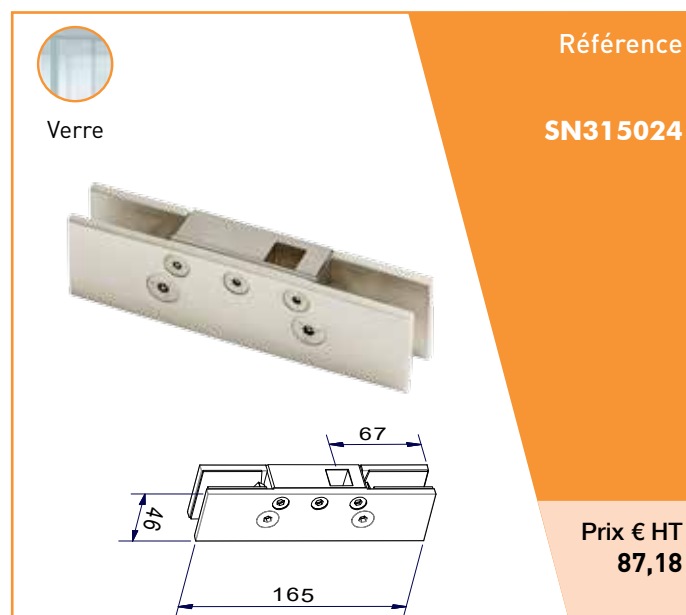
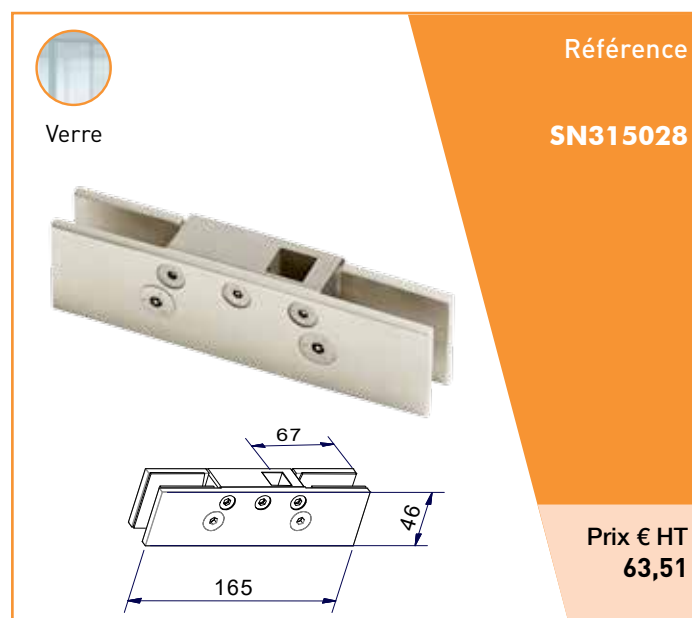
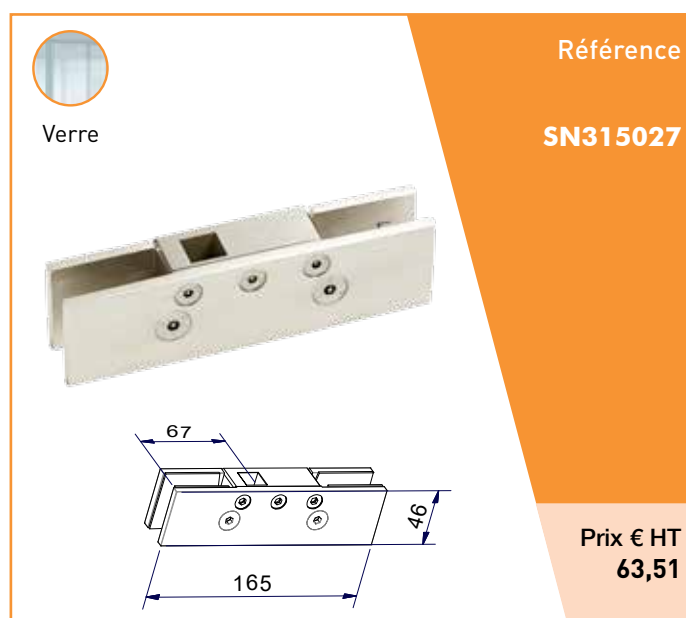


Références

**Chromé brillant
WA759200**

**Chromé mat
SN307389**

Prix € HT
266,75

**Penture haute pour porte verre ouvrant
poussant droit (8 à 15 mm)****Penture haute pour porte verre ouvrant
poussant gauche (8 à 15 mm)****Penture basse pour porte verre ouvrant
poussant droit (8 à 15 mm)****Penture basse pour porte verre ouvrant
poussant gauche (8 à 15 mm)**

JANUS LINTEAU SUR PLATINE

Système de fermeture à freinage
hydraulique



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple ou double action
- **Portes équipées de systèmes de fermeture commandée** : gâche électrique ou contrôle d'accès - ventouses
- Portes coupe-feu ou pare-flamme

Caractéristiques

- Mécanisme à came EN 1154 testé à 500 000 cycles
- Encombrement réduit
- Ouverture et rappel de -180° à +180°
- 3 réglages de vitesse assurant une grande souplesse d'utilisation
- Retard à la fermeture

Livré sous forme de kit complet comprenant :

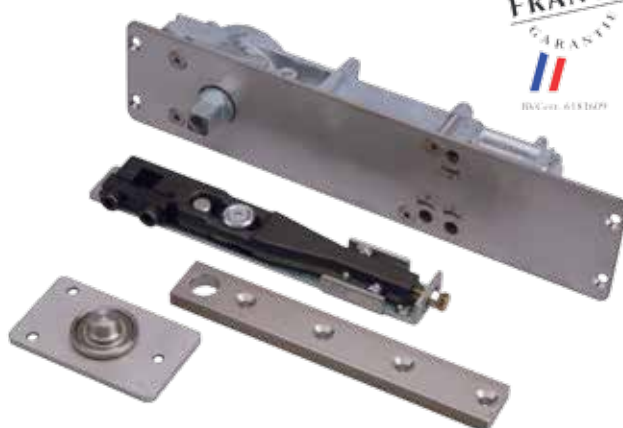


- l'appareil fixé sur sa platine inox
- une penture haute double action réglable
- une penture basse double action
- une crapaudine à roulement
- un embout amovible à carré parallèle, hauteur 25,5 mm

Conformité aux normes

- EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006*

* Pivot sans arrêt, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.
Pivot avec arrêt, apte pour les portes d'évacuation.



Les +

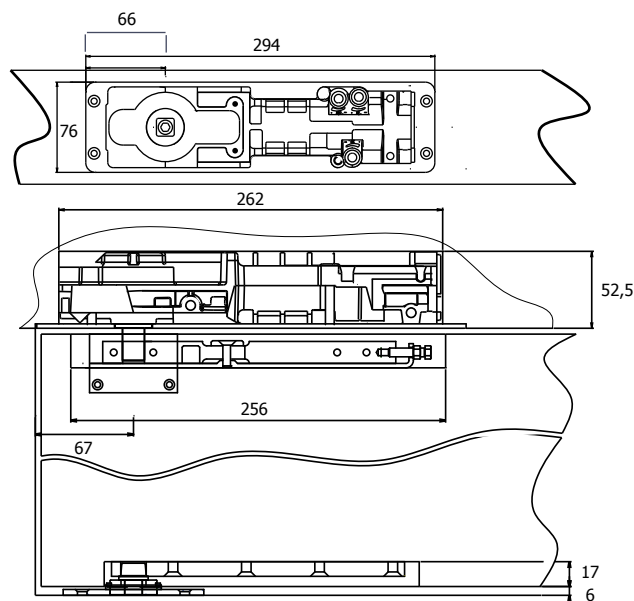


- Intégrable pour rendu plus esthétique
- Adapté aux passages lents
- Kit complet pour bloc-porte bois
- Réglage sans démontage

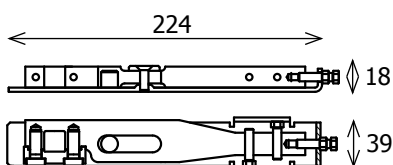
SCHÉMAS D'UTILISATION

> Cote pour usinage linteau

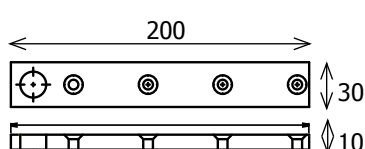
> Cote pour réservation Janus



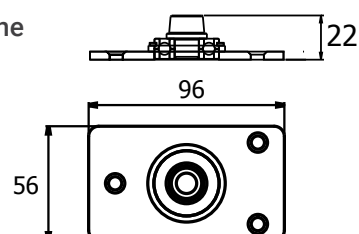
Penture haute réglable



Penture basse



Crapaudine



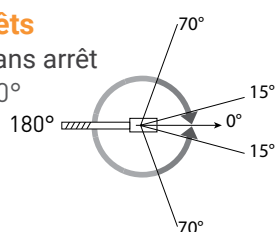
VARIANTE

> Force

- 3 PMR
- 3
- 4
- 5

> Arrêts

- Sans arrêt
- 90°



POSE

> Dimensions

	Longueur	Largeur	Hauteur
Appareil	260 mm	68 mm	48 mm
Platine	292 mm	3 mm	74 mm

La pose d'une butée est recommandée.

CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible

- Masse maximale : **150 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Il est recommandé de choisir la force en fonction de la largeur de la porte, selon tableau ci-dessous :

Force	Largeur de porte maximum recommandée	Couple maximum à l'ouverture (0-4°)
3 PMR	950 mm	27 Nm
3	950 mm	33 Nm
4	1 100 mm	47 Nm
5	1 250 mm	56 Nm

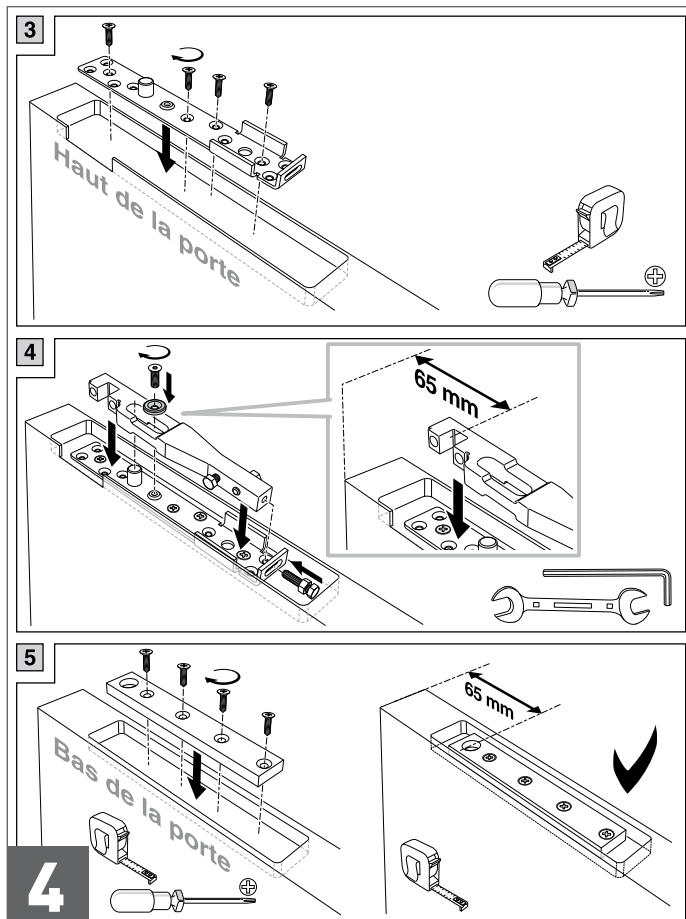
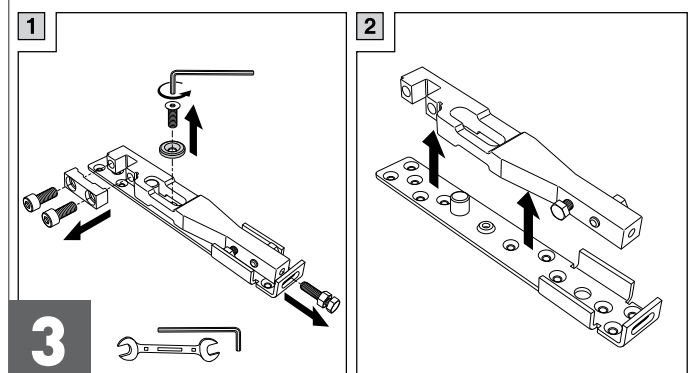
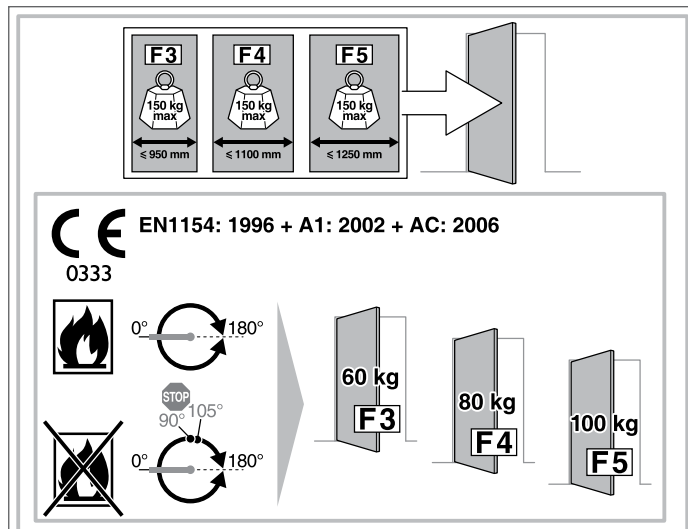
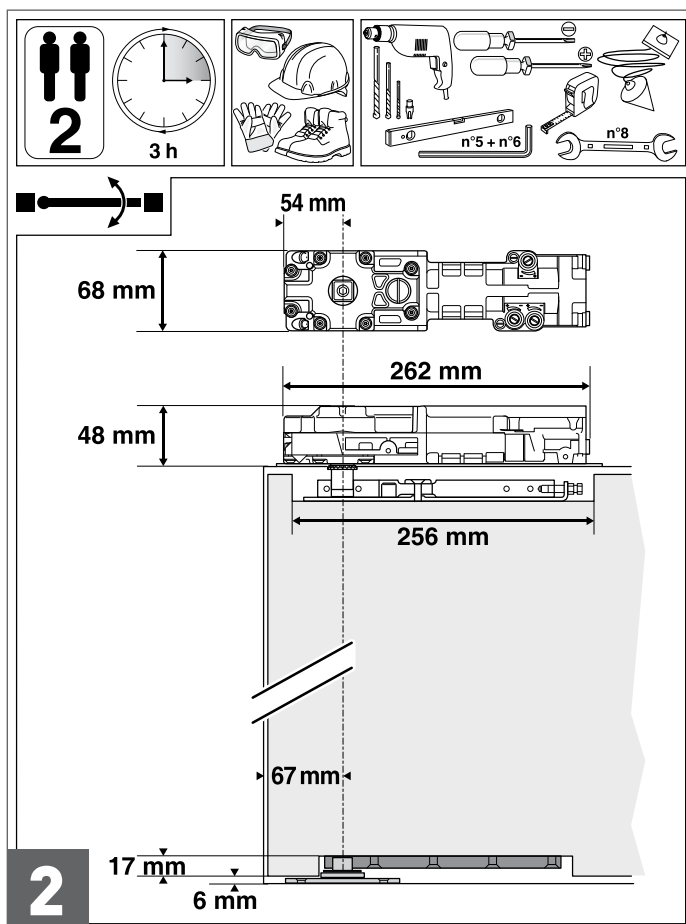
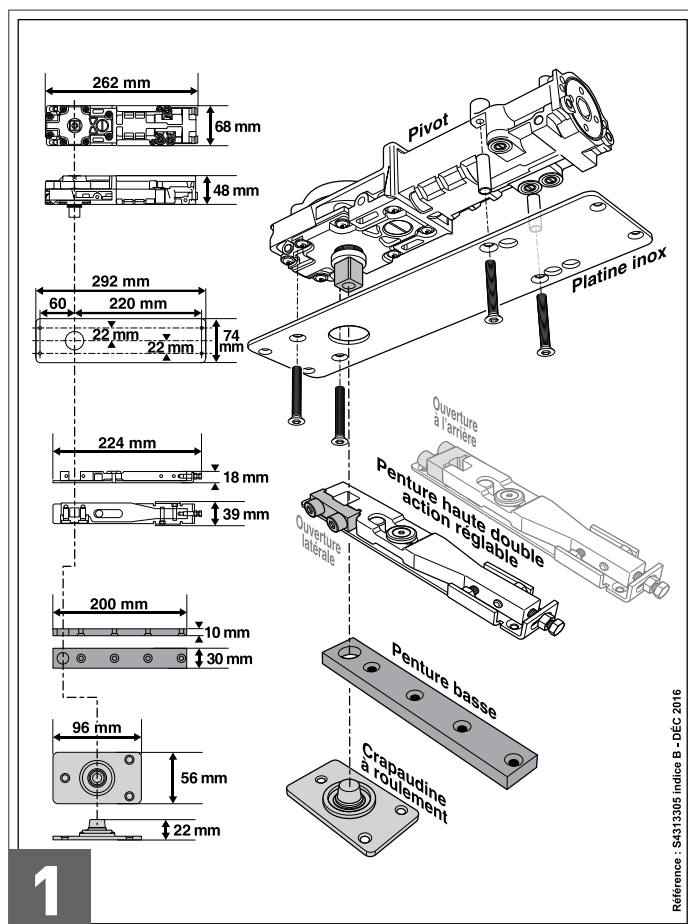
Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.
En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de choisir un appareil de force supérieure

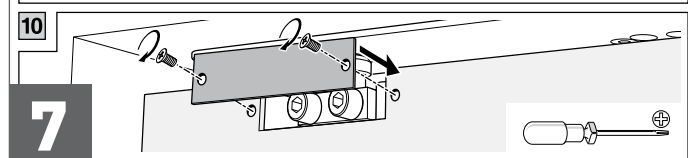
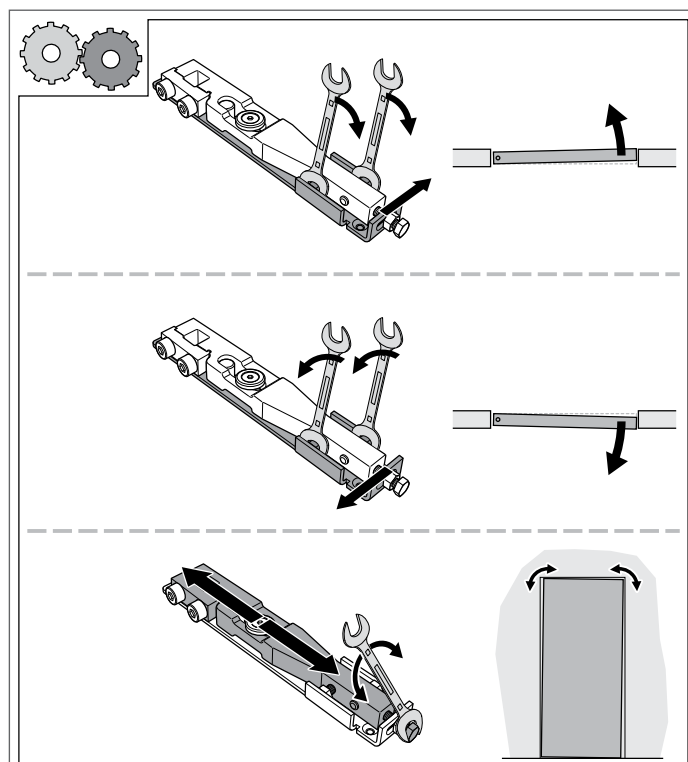
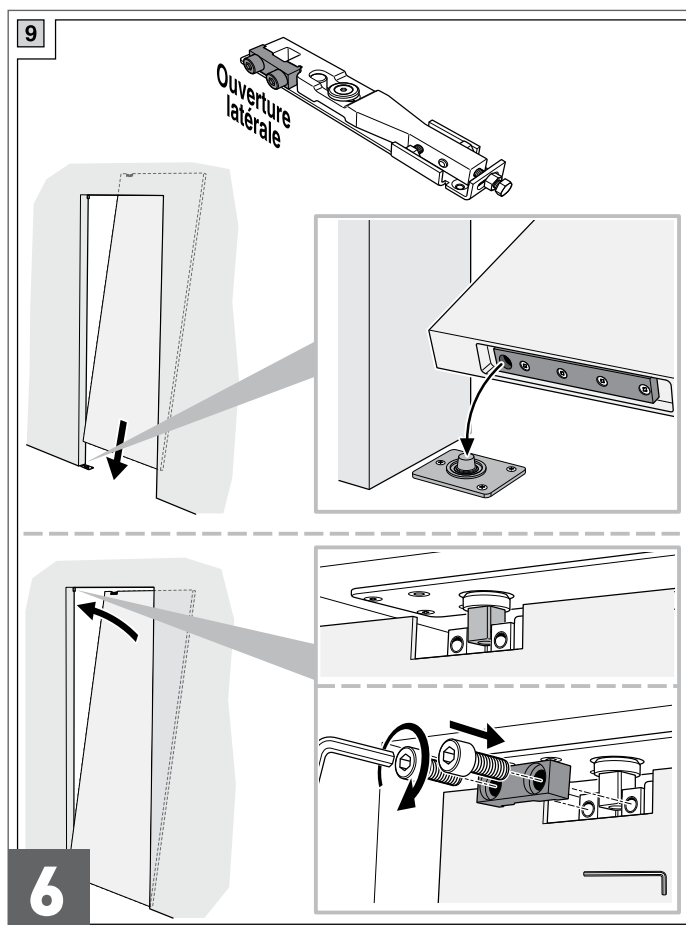
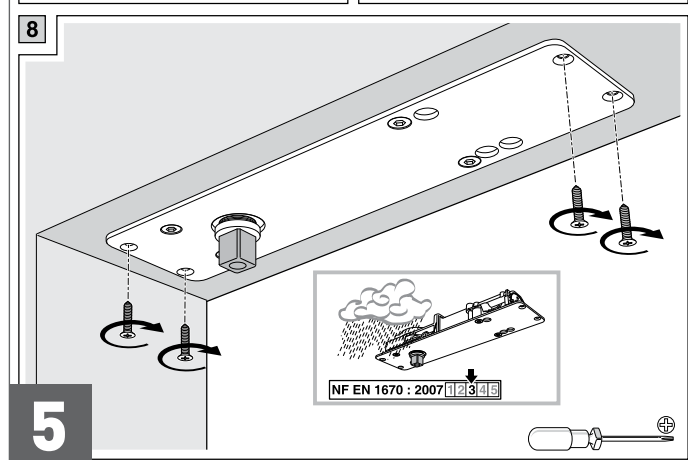
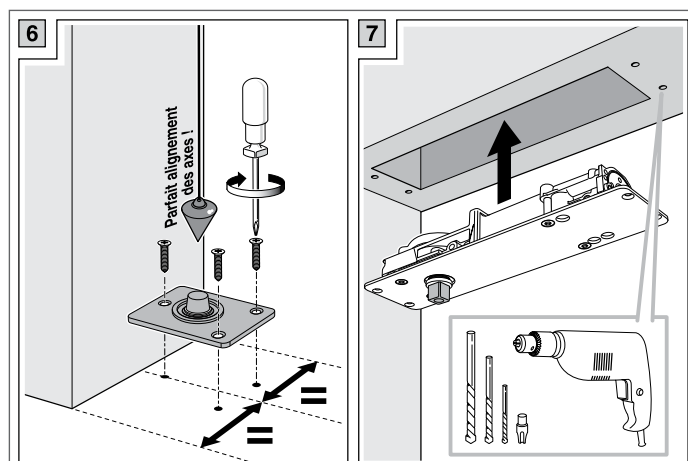


Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

JANUS LINTEAU SUR PLATINE

1/2





JANUS LINTEAU SUR PLATINE

Système de fermeture à freinage
hydraulique



Kit complet comprend :

- > Janus linteau monté sur platine inox
- > Axe carré (Hauteur 25,5 mm) livré monté + vis : SN309970
- > Penture haute réglable double action
(Fixation latérale, cache fixation inclus) : SN306697
- > Penture basse double action : S4311897
- > Crapaudine à roulement (Platine inox) : SN312301

JANUS LINTEAU SUR PLATINE		Références	PRIX € HT
	Force 3		
	Sans arrêt PMR	SN313308	389,80
	Sans arrêt	SN312455	389,80
	Arrêt 90°	SN313818	389,80
	Force 4		
	Sans arrêt	SN312456	401,78
	Arrêt 90°	SN314291	401,78
	Force 5		
	Sans arrêt	SN313309	421,67
	Arrêt 105°	SN314834	421,67

EN 1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006*

*Pivot sans arrêt, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.
Pivot avec arrêt apte pour les portes d'évacuation.

JANUS LINTEAU SUR PLATINE

Système de fermeture à freinage
hydraulique




ACCESSOIRES

Pochette sol

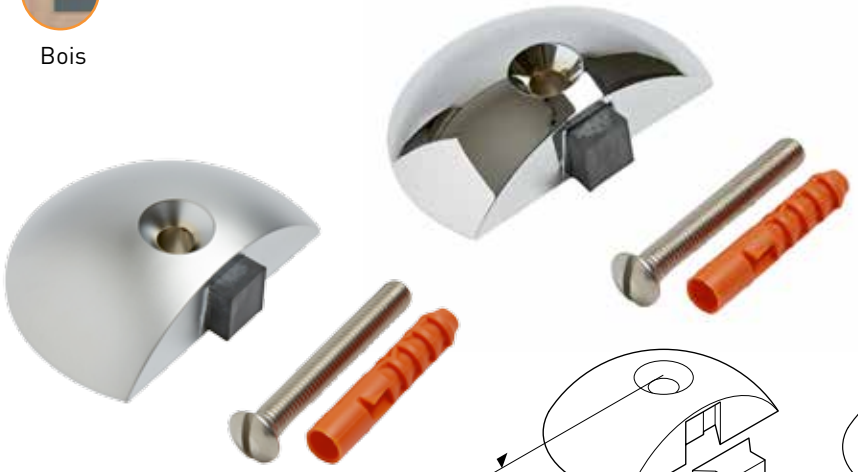
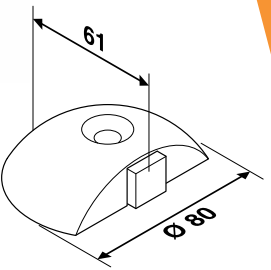
	Référence
	SN312301
	Prix € HT 8,81

Crapaudine + visserie associée

Penture inférieure

	Référence
	S4311897
	Prix € HT 13,84

Butée de sol avec vis et chevilles

 <p>Métal Bois</p>		Références Chromé brillant WA759205 Chromé mat WA759206
		Prix € HT 11,28

JANUS LINTEAU DÉCALÉ SUR PLATINE

Système de fermeture à freinage
hydraulique



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Porte simple action
- **Portes équipées de systèmes de fermeture commandée** : gâche électrique ou contrôle d'accès - ventouses
- Portes coupe-feu ou pare-flamme

Caractéristiques

- Mécanisme à came testé à 500 000 cycles
- Encombrement réduit
- Ouverture et rappel à +180°
- 3 réglages de vitesse assurant une grande souplesse d'utilisation
- Retard à la fermeture
- Embout amovible à carré parallèle, longueur 25,5 mm

Livré sous forme de kit complet comprenant :



- l'appareil fixé sur sa platine inox
- une penture haute simple action décalée*
- une penture basse simple action décalée**
- une crapaudine à roulement

Conformité aux normes

- EN 1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006

*Pivot sans arrêt, apte à l'utilisation pour bloc porte coupe feu, pare-flamme ou évacuation.



Les +



- Intégrable pour rendu plus esthétique
- Adapté aux passages lents
- Kit complet pour bloc-porte bois/métal
- Réglage sans démontage

JANUS LINTEAU DÉCALÉ SUR PLATINE

Système de fermeture à freinage hydraulique

Kit complet comprenant :

- > L'appareil fixé sur sa platine inox
- > Axe carré (Hauteur 25,5 mm) livré monté + vis : SN309970
- > Une penture haute simple action décalée* : SN306109X
- > Une penture basse simple action décalée** : SN306108X
- > Une crapaudine à roulement : SN312301

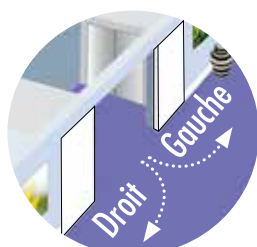
JANUS LINTEAU DÉCALÉ SUR PLATINE		Références	PRIX € HT
	Décalé droit Force 3 (sans arrêt)  Kit complet platine décalé droit SN315344 365,39		
	Force 4 (sans arrêt)  Kit complet platine décalé droit SN315346 375,81		
	Force 5 (sans arrêt)  Kit complet platine décalé droit SN315348 395,54		
	Décalé gauche Force 3 (sans arrêt)  Kit complet platine décalé gauche SN315345 365,39		
	Force 4 (sans arrêt)  Kit complet platine décalé gauche SN315347 375,81		
	Force 5 (sans arrêt)  Kit complet platine décalé gauche SN315349 395,54		

EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006*

*Pivot sans arrêt, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

FONCTIONNEMENT

> Portes ouvertes



> Portes fermées



LUCIFER

JANUS asservi linteau

Pivot linteau asservi à arrêt
électro-magnétique



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- **Porte coupe-feu :**
 - Simple ou double action



Caractéristiques

- Mécanisme à came testé à 500 000 cycles
- Ouverture et rappel de -180° à +180°
- 3 réglages de vitesse assurant une grande souplesse d'utilisation
- Arrêt électro-magnétique déverrouillable lors d'une coupure de courant volontaire EN 1155



Livré avec un câble de 3 m et bouton poussoir de déverrouillage manuel

Les +



- Intégrable
- Sécurité
- Esthétique
- Souplesse d'utilisation
- 3 réglages de vitesse

Conformité aux normes

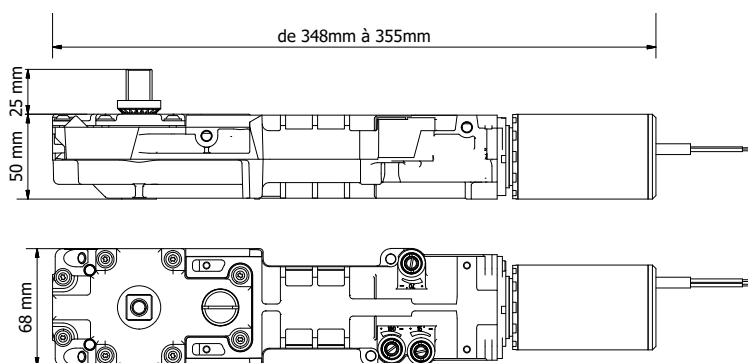
- EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006*
- EN1155 : 1997 + A1 : 2002 + AC : 2006*

* Pivot sans arrêt apte à l'utilisation pour bloc porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation. Pivot avec arrêt. Apte pour les portes d'évacuation.

SCHÉMAS D'UTILISATION

> Dimensions

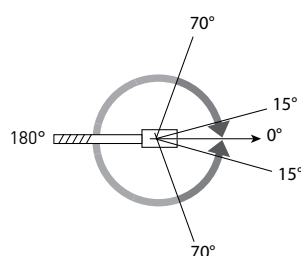
- Appareil : 360 x 68 x 48 mm



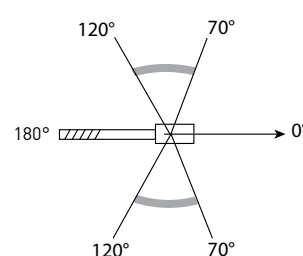
Pour mémoire

La dénomination de ce produit a évolué au cours des années, il s'est appelé successivement :

- Janus AEM
- Janus AE2M
- Lucifer
- Janus Asservi



Plages de réglage de vitesse



Plages de réglage de l'arrêt du maintien de la porte en position d'attente (Symétriques)

VARIANTE

> Tension d'alimentation

- 24 V cc
- 48 V cc
- Consommation max. : 3,5 W

CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible

- Masse maximale : **40 à 150 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Force réglable selon les recommandations suivantes :

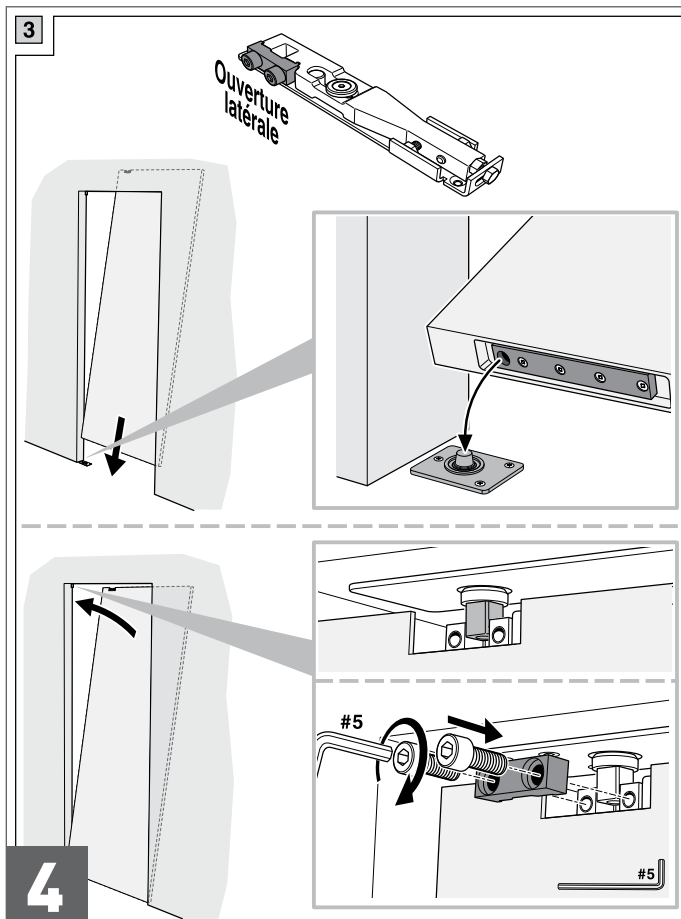
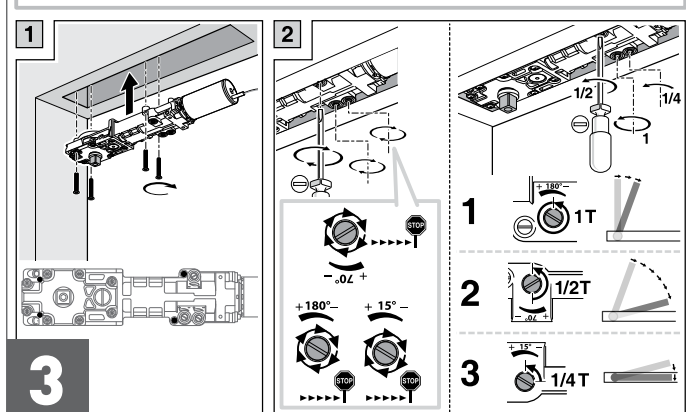
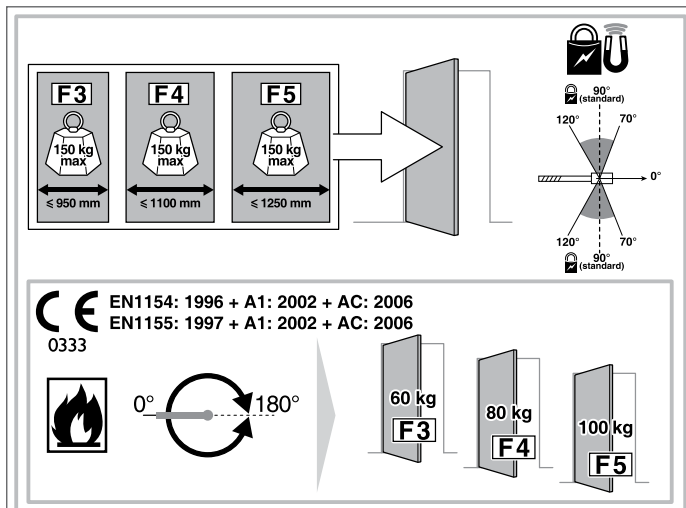
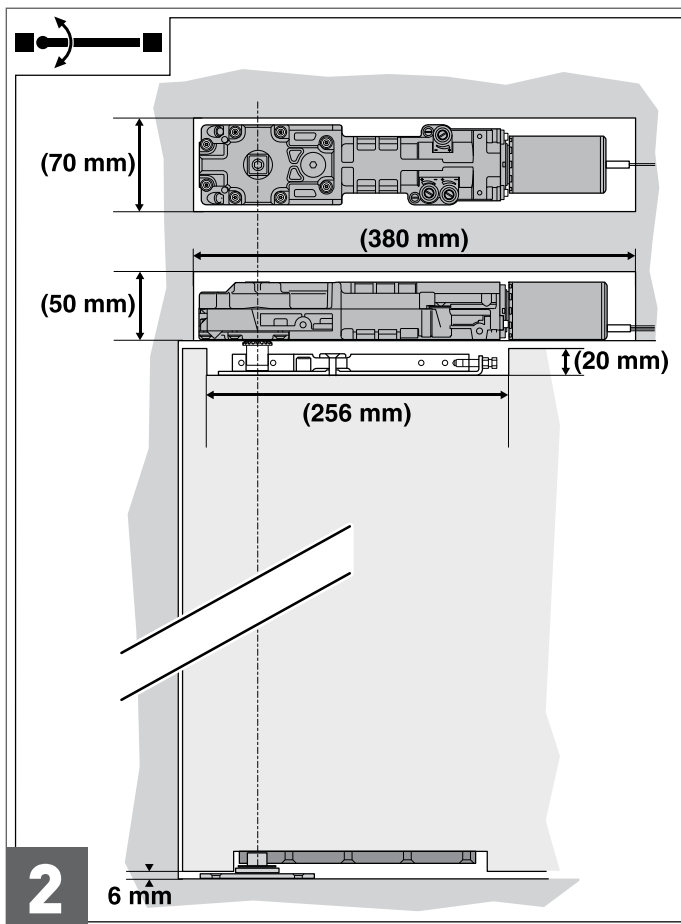
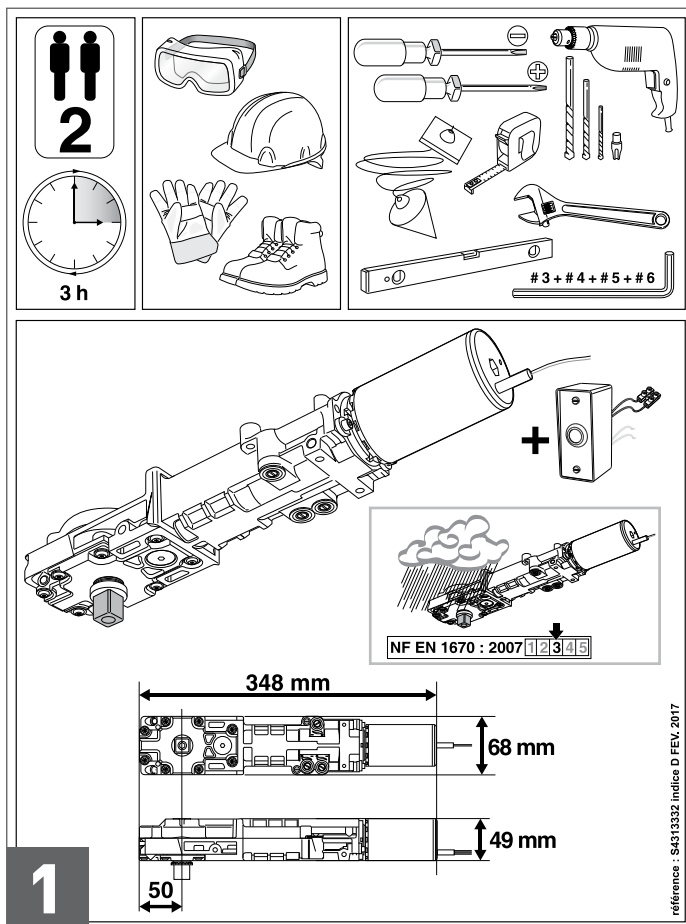
Force	Largeur de porte maximum recommandée	Couple maximum à l'ouverture (0-4°)
3	850 mm	33 Nm
4	1100 mm	47 Nm
5	1250 mm	56 Nm

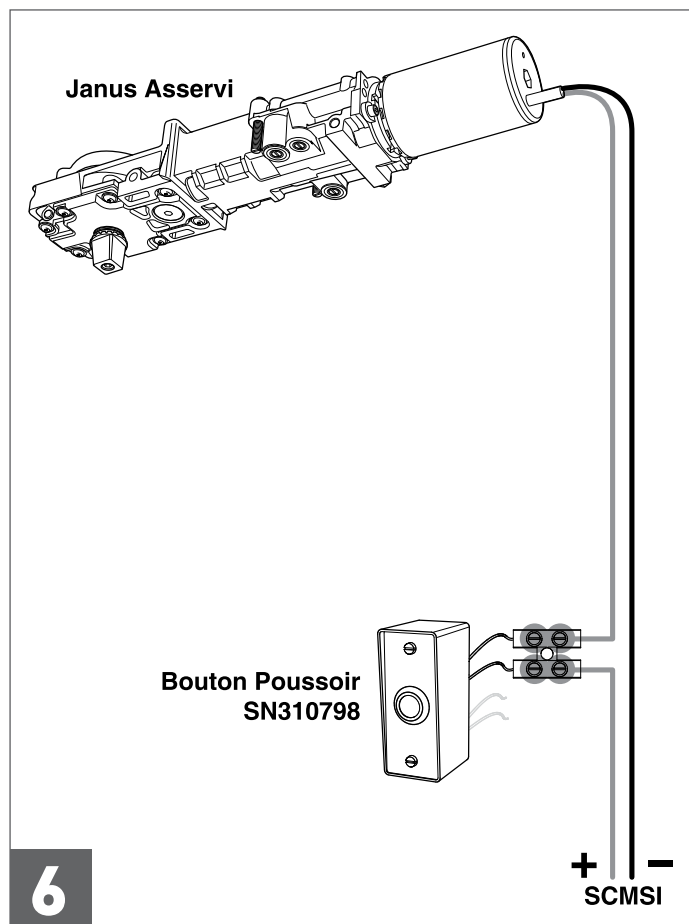
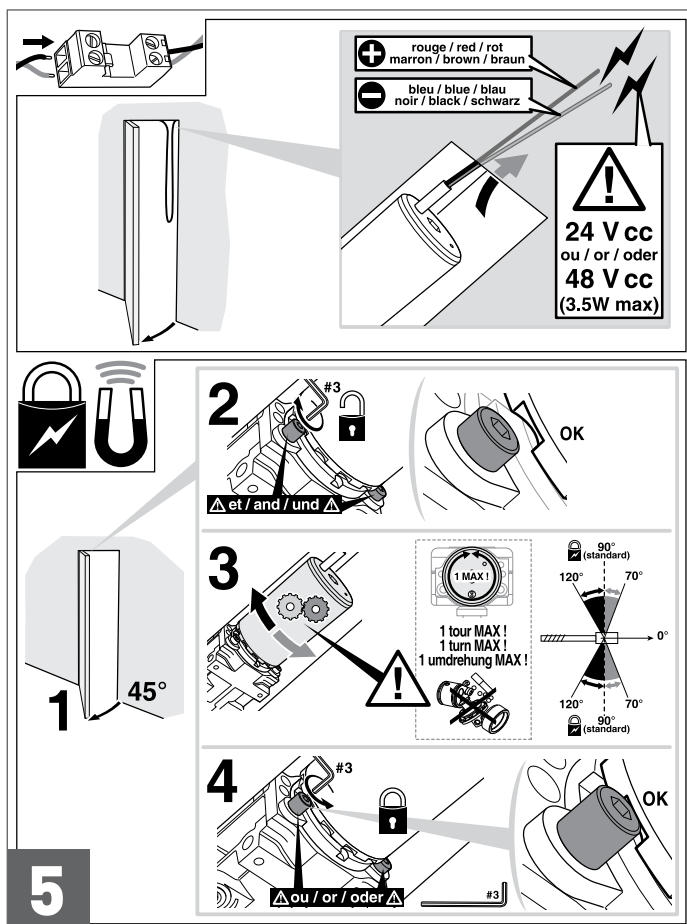


Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

LUCIFER JANUS asservi linéau

1/2









LUCIFER

JANUS asservi linéau

Pivot linéau asservi à arrêt
électro-magnétique



LUCIFER JANUS asservi linéau - AVEC platines (408,5 x100 mm)		Références	PRIX € HT
	Force 3 (sans arrêt)  24 volts 48 volts	SN314522 SN314523	726,25 726,25
	Force 4 (sans arrêt)  24 volts 48 volts	SN314178 SN314179	789,40 789,40
	Force 5 (sans arrêt)  24 volts 48 volts	SN314180 SN314181	867,46 867,46

LUCIFER JANUS asservi linéau - SANS platine		Références	PRIX € HT
	Force 3 (sans arrêt)  24 volts 48 volts	SN314524 SN314525	663,51 663,51
	Force 4 (sans arrêt)  24 volts 48 volts	SN314526 SN314527	729,13 729,13
	Force 5 (sans arrêt)  24 volts 48 volts	SN314528 SN314529	801,24 801,24

EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006

EN1155 : 1997 + A1 : 2002 + AC : 2006*

*Pivot sans arrêt, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

LUCIFER

JANUS asservi linteau

Pivot linteau asservi à arrêt
électro-magnétique



ACCESSOIRES

Ces deux plaques doivent être acquises ensemble.

Plaque de recouvrement pointeaux (253 x 72 mm)



Métal

Bois

Référence

S3307942



Prix € HT
18,69

Plaque de recouvrement axe



Métal

Bois

Référence

S3307917



Prix € HT
18,69

Axe de pivot (H = 25,5 mm - avec vis)



Métal

Bois

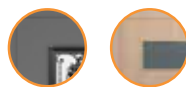
Référence

SN309970



Prix € HT
37,43

Axe de pivot (H = 30 mm - avec vis)



Métal

Bois

Référence

SN306583



Prix € HT
50,18

Axe de pivot (H = 25,5 mm - sans vis)



Métal Bois

Référence

S4309970



Prix € HT

35,09

Vis pour embout



Métal Bois

Référence

S4306099



Prix € HT

2,34

Coffret de Raccordement Universel - CRU (154 x 240 x 79 mm)

Pour plus d'informations, consulter p.250





Notice technique intégrale accessible via ce QRCode.

Référence

SN312505

Prix € HT

46,39

Bouton de réarmement + câble



Métal Bois

Référence

SN312664



Prix € HT

42,31

Votre partenaire
de solutions innovantes pour vos portes

Choisir



c'est

**Bénéficier
de 70 ans
d'expérience
de conception,
de construction
et d'installation**

JANUS ASSERVI SOL

Pivot de sol asservi à arrêt
électro-magnétique déverrouillable



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- **Porte coupe-feu :**
 - Simple ou double action

Caractéristiques

- Mécanisme à came EN 1154 testé à 500 000 cycles
- Réglable dans son boîtier de scellement dans les 3 dimensions
- Ouverture et rappel de -180° à +180°
- 3 réglages de vitesse assurant une grande souplesse d'utilisation
- Arrêt électro-magnétique déverrouillable lors d'une rupture de courant
- Position de maintien de la porte en position d'attente de 70° à 120°



Livré avec un câble de 3 m et bouton poussoir de déverrouillage manuel



Les +



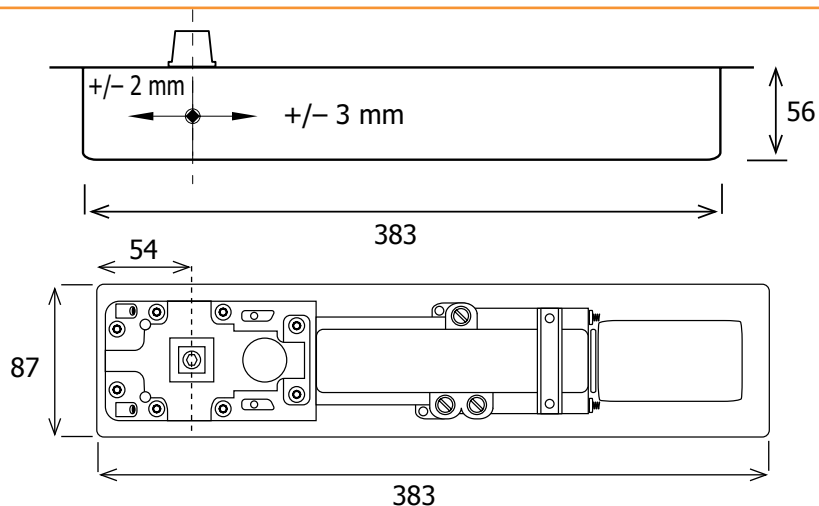
- Sécurité
- Esthétique
- Souplesse d'utilisation
- 3 réglages de vitesse

Conformité aux normes

- EN 1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006*
- EN 1155 : 1997 + A1 : 2002 + AC : 2006*

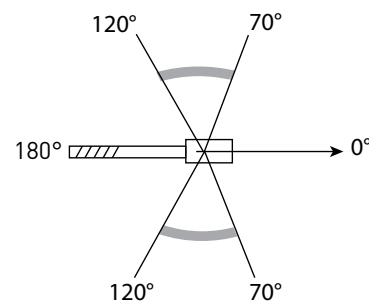
* Pivot sans arrêt apte à l'utilisation pour bloc porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.
Pivot avec arrêt. Apte pour les portes d'évacuation.

SCHÉMAS D'UTILISATION

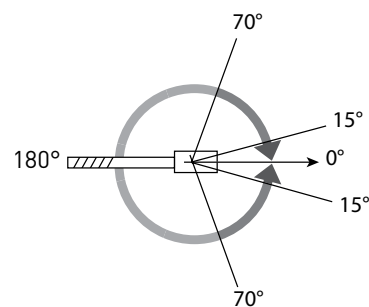
Vu de dessus ± 3 mm**Pour mémoire**

La dénomination de ce produit a évolué au cours des années, il s'est appelé successivement :

- Janus AEM
- Janus AE2M
- Lucifer
- Janus Asservi



Plages de réglage de l'arrêt du maintien de la porte en position d'attente (Symétriques)



Plages de réglage de vitesse

> Dimensions

	Hauteur	Longueur	Largeur
Appareil	48 mm	360 mm	68 mm
Boîtier	56 mm	383 mm	87 mm

CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible

- Masse maximale : **150 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée	Couple maximum à l'ouverture (0-4°)
3	850 mm	33 Nm
4	1100 mm	47 Nm
5	1250 mm	56 Nm

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.

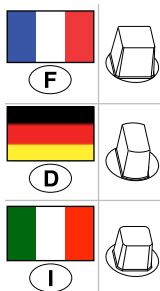
VARIANTES

> Force

- 3
- 4
- 5

> Embout amovible

Axe standard :
carré, rectangle

**> Tension d'alimentation**

- 24V cc
- 48V cc

ACCESSOIRES

> Plaque de recouvrement

- Fixation sur le boîtier de scellement
- Plaque en inox poli : **400 x 120 mm**



Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

JANUS ASSERVI SOL

1/2

F3
150 kg max
≤ 950 mm

F4
150 kg max
≤ 1100 mm

F5
150 kg max
≤ 1250 mm

EN1154: 1996 + A1: 2002 + AC: 2006
EN1155: 1997 + A1: 2002 + AC: 2006
0333

0° 180°

60 kg **F3** 80 kg **F4** 100 kg **F5**

F

D

I

référence : S431333 indice D FEV. 2017

1

2

3 h

#3 + #6
#6 + #8 + #17

2

1

2

3

4

3

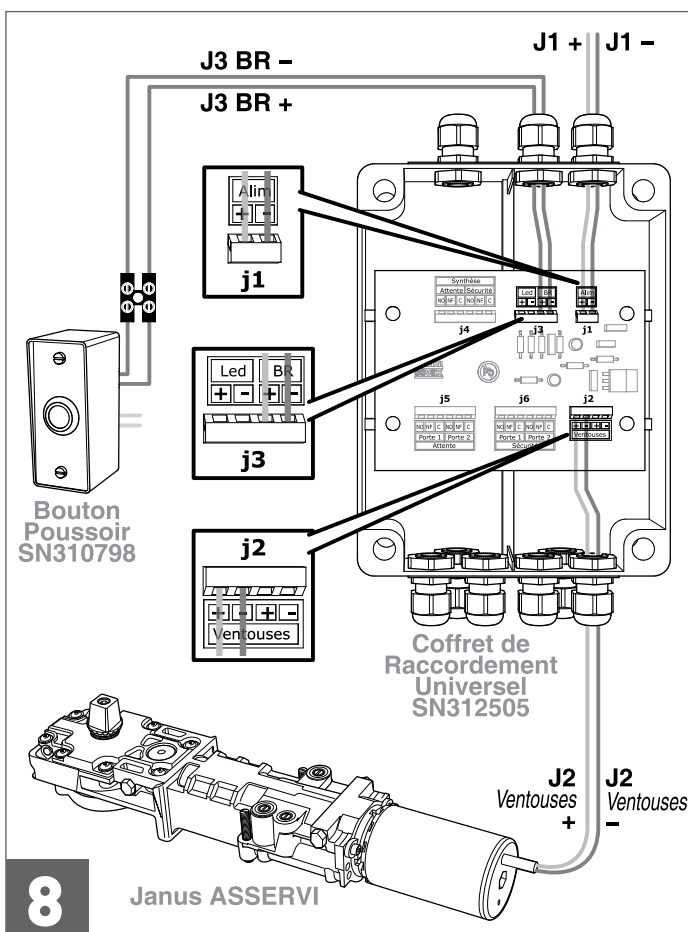
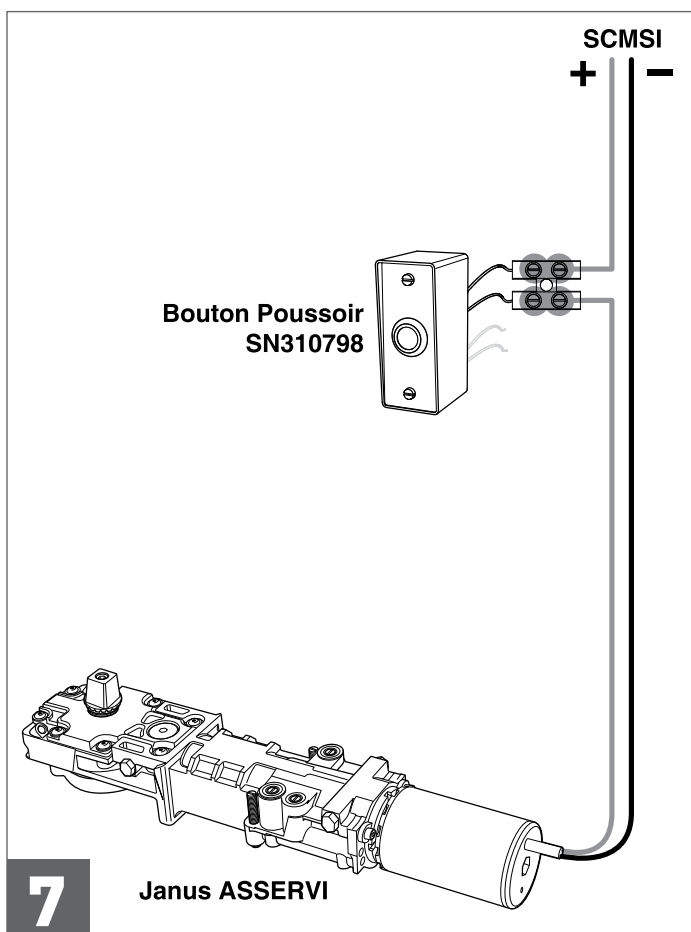
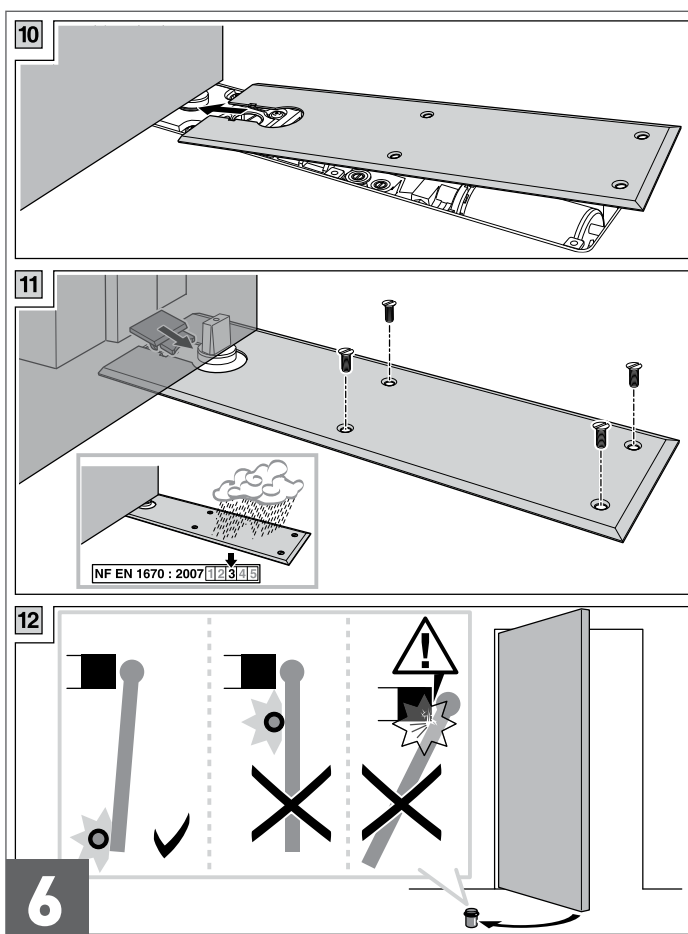
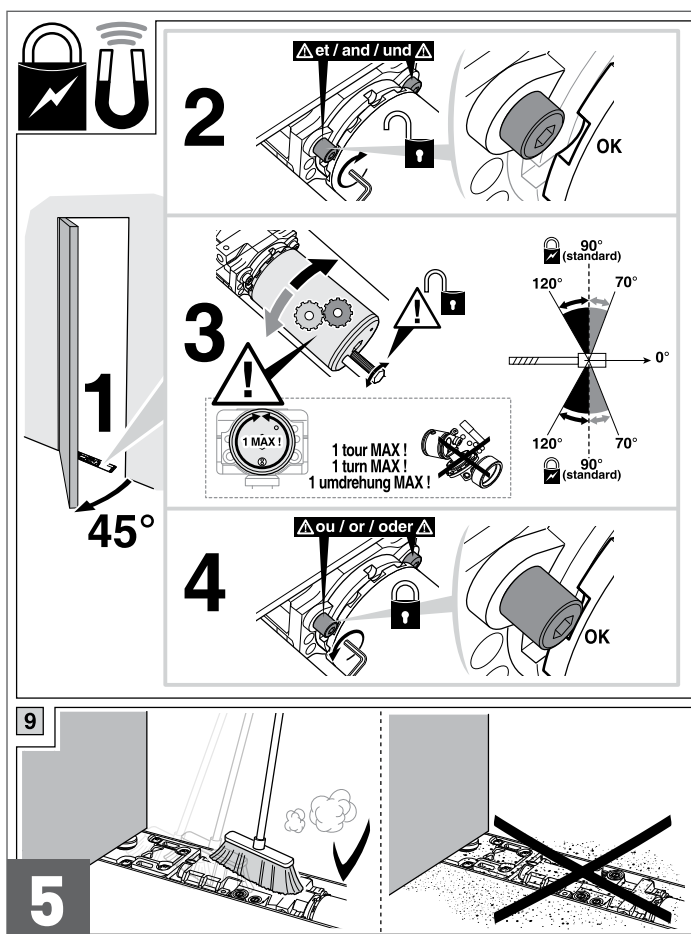
5

6

7

8

4



JANUS ASSERVI SOL

Pivot de sol asservi à arrêt
électro-magnétique déverrouillable



JANUS asservi sol		Références	PRIX € HT
	Force 3		
	24 volts - axe carré	SN310288	750,79
	24 volts - axe rectangulaire	SN310289	750,79
	48 volts - axe carré	SN310290	750,79
	48 volts - axe rectangulaire	SN310291	750,79
	Force 4		
	24 volts - axe carré	SN314170	825,05
	24 volts - axe rectangulaire	SN314171	825,05
	48 volts - axe carré	SN314172	825,05
	48 volts - axe rectangulaire	SN314173	825,05
	Force 5		
	24 volts - axe carré	SN314174	906,64
	24 volts - axe rectangulaire	SN314175	906,64
	48 volts - axe carré	SN314176	906,64
	48 volts - axe rectangulaire	SN314177	906,64

EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006

EN1155 : 1997 + A1 : 2002 + AC : 2006*

*Pivot sans arrêt, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

ACCESSOIRES

Plaque de recouvrement (400 x 120 mm)



Référence

Inox poli
SN308273

Prix € HT
64,29

JANUS ASSERVI SOL

Pivot de sol asservi à arrêt
électro-magnétique déverrouillable



Coffret de raccordement universel - CRU (154 x 240 x 79 mm)

Pour plus d'informations, consulter p.250



Notice technique intégrale
accessible via ce QRCode.



Référence

SN312505

Prix € HT
46,39

Bouton de réarmement + câble



Métal



Bois



Référence

SN312664

Prix € HT
42,31

FREESWING

JANUS asservi porte libre

Système de fermeture automatique
en cas d'incendie



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Porte coupe-feu ou pare-flamme DAS
- Porte de recoupement DAS
- Système à rupture de courant



Caractéristiques

- Force 3, 4 et 5
- 3 réglages de vitesse de fermeture
- À-coups à la fermeture
- Angle d'enclenchement : 70° à 120°
- Disponible en 3 versions :
 - Freeswing linteau
 - Freeswing sol
 - Kit linteau sur platine

Livré sous forme de kit complet comprenant :



- Janus linteau monté sur platine inox
- Axe carré (hauteur 25,5 mm)
- Penture haute réglable double action (fixation latérale, cache fixation inclus)
- Penture basse double action
- Crapaudine à roulement (platine inox)
- Bouton poussoir de déverrouillage manuel

Les +



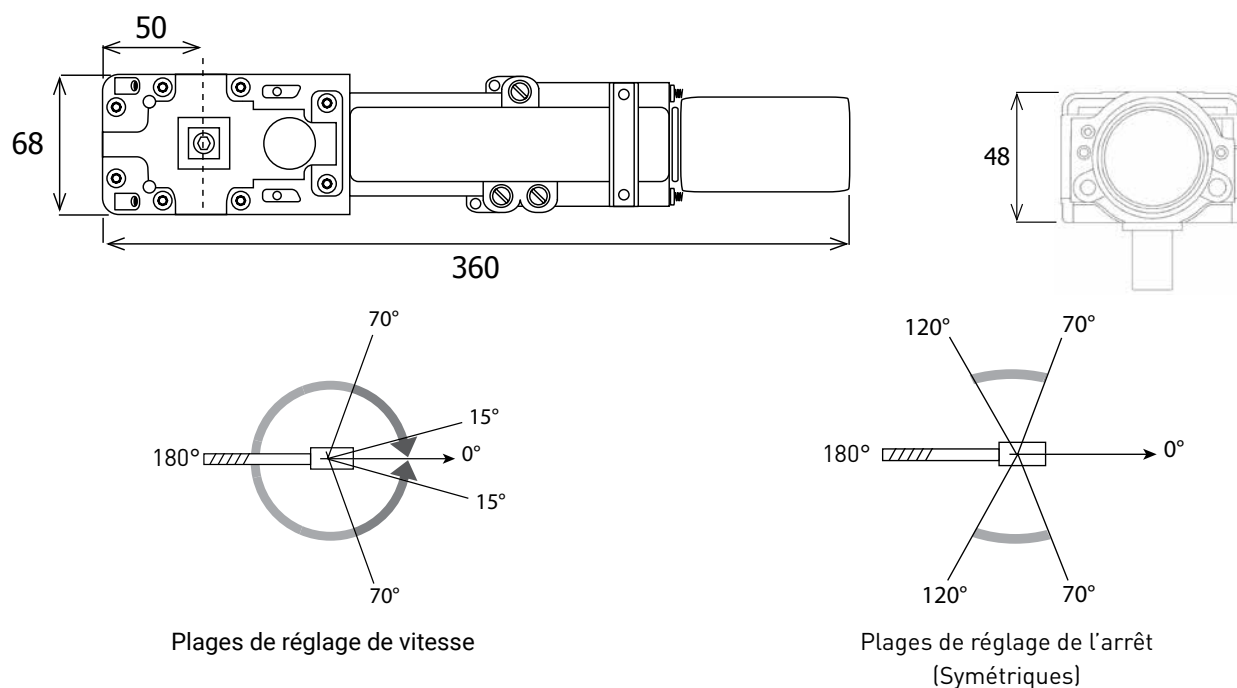
- Intégrable
- Sécurité
- Esthétique
- Souplesse d'utilisation
- Anti-vandalisme
- Thermoconstant

Conformité aux normes

- EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006*
- EN1155 : 1997 + A1 : 2002 + AC : 2006*

* Pivot sans arrêt apte à l'utilisation pour bloc porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation. Pivot avec arrêt. Apte pour les portes d'évacuation.

SCHÉMAS D'UTILISATION



> Dimensions

	Hauteur	Longueur	Largeur
Appareil	48 mm	360 mm	68 mm

CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible

- Masse maximale : **40 à 150 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée	Couple maximum à l'ouverture (0-4°)
3	850 mm	33 Nm
4	1100 mm	47 Nm
5	1250 mm	56 Nm

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.

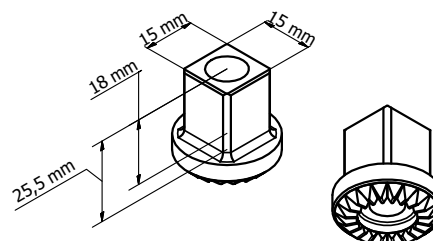
VARIANTES

> Tension d'alimentation

- 24V cc
- 48V cc
- Consommation max. : **3,5 W**

AXE

- Hauteur 25,5 mm carré parallèle

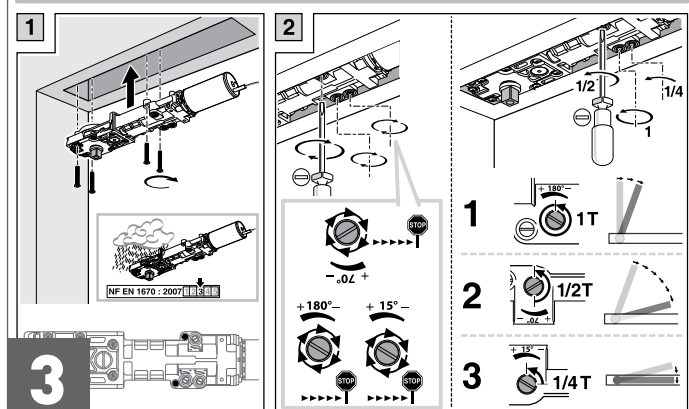
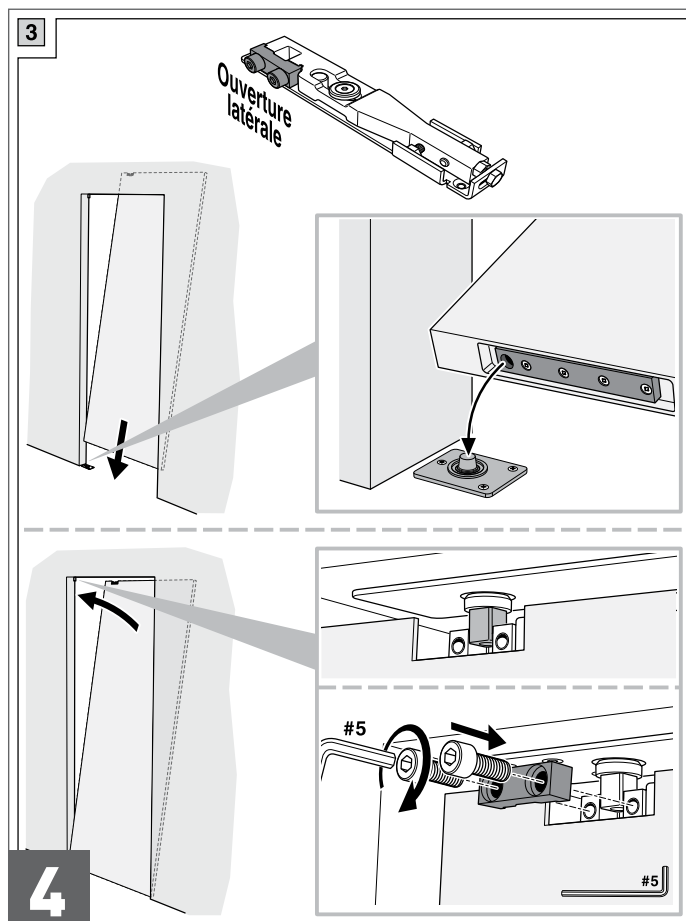
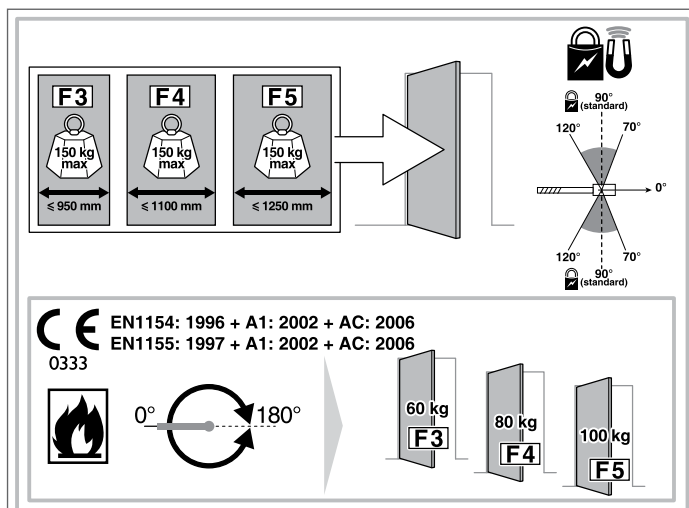
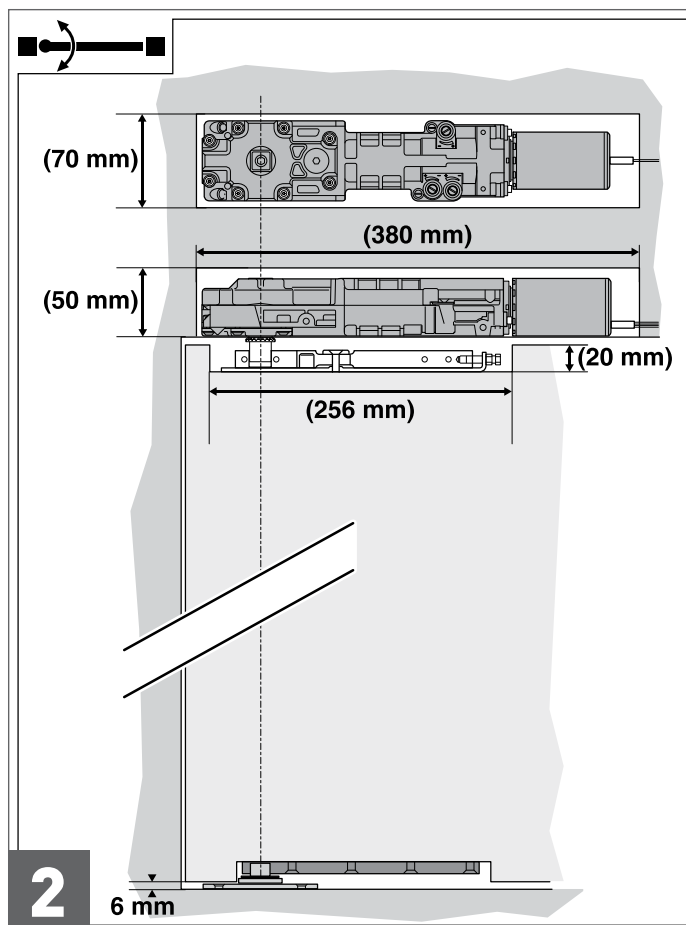
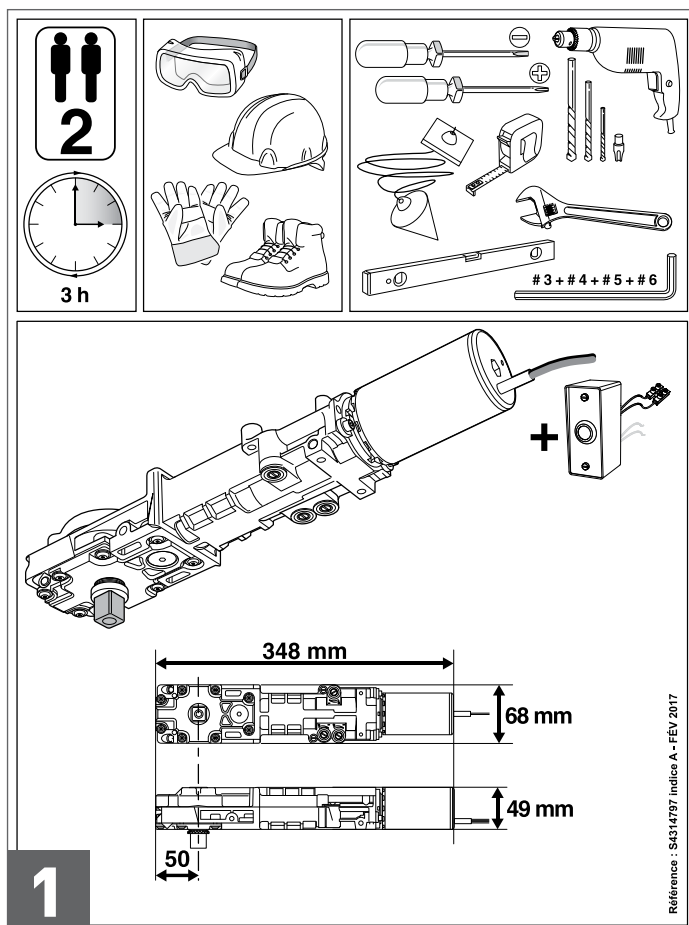


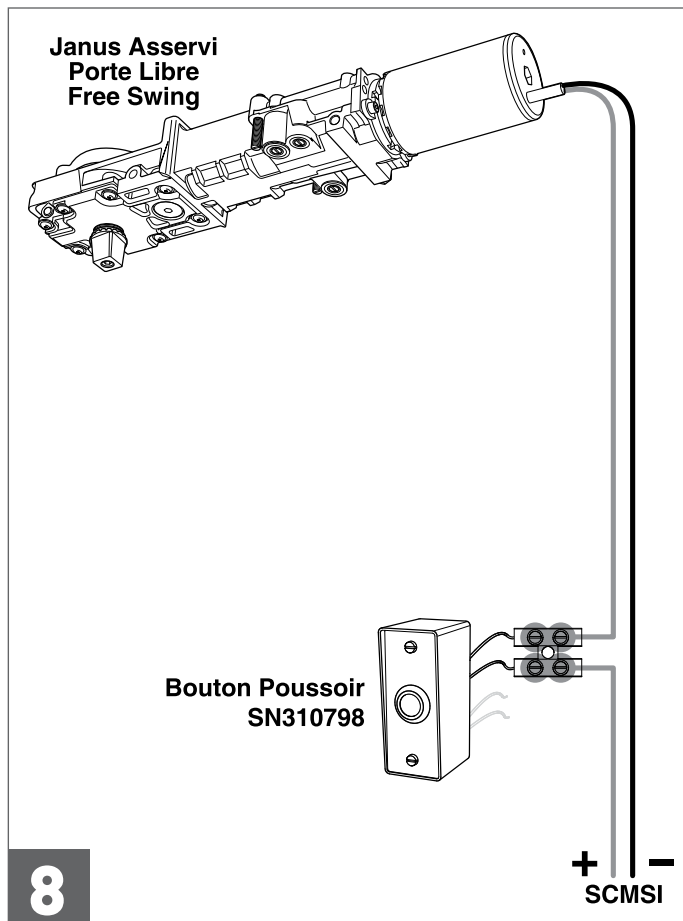
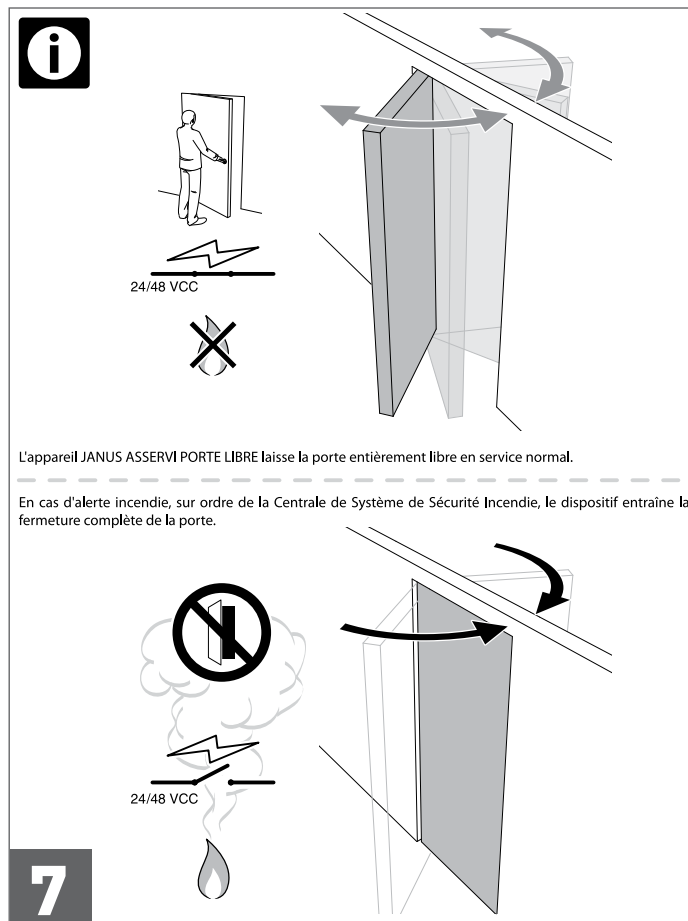
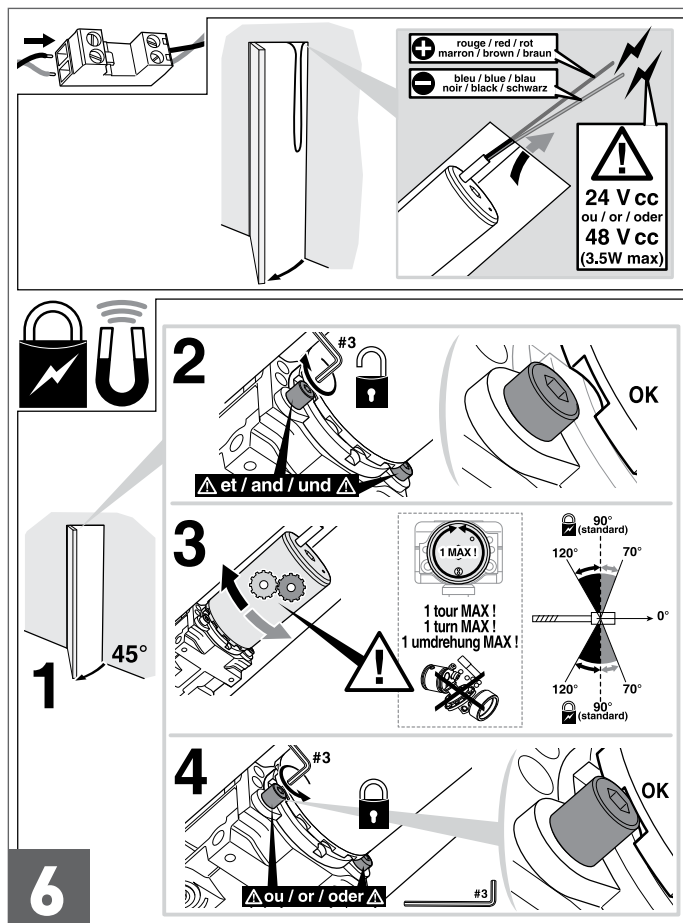
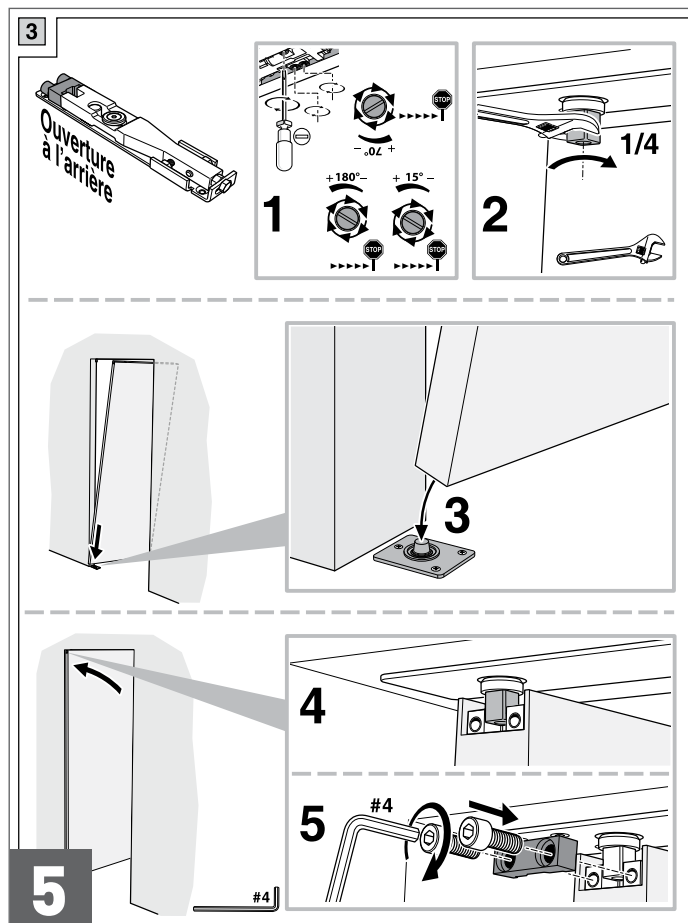


Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

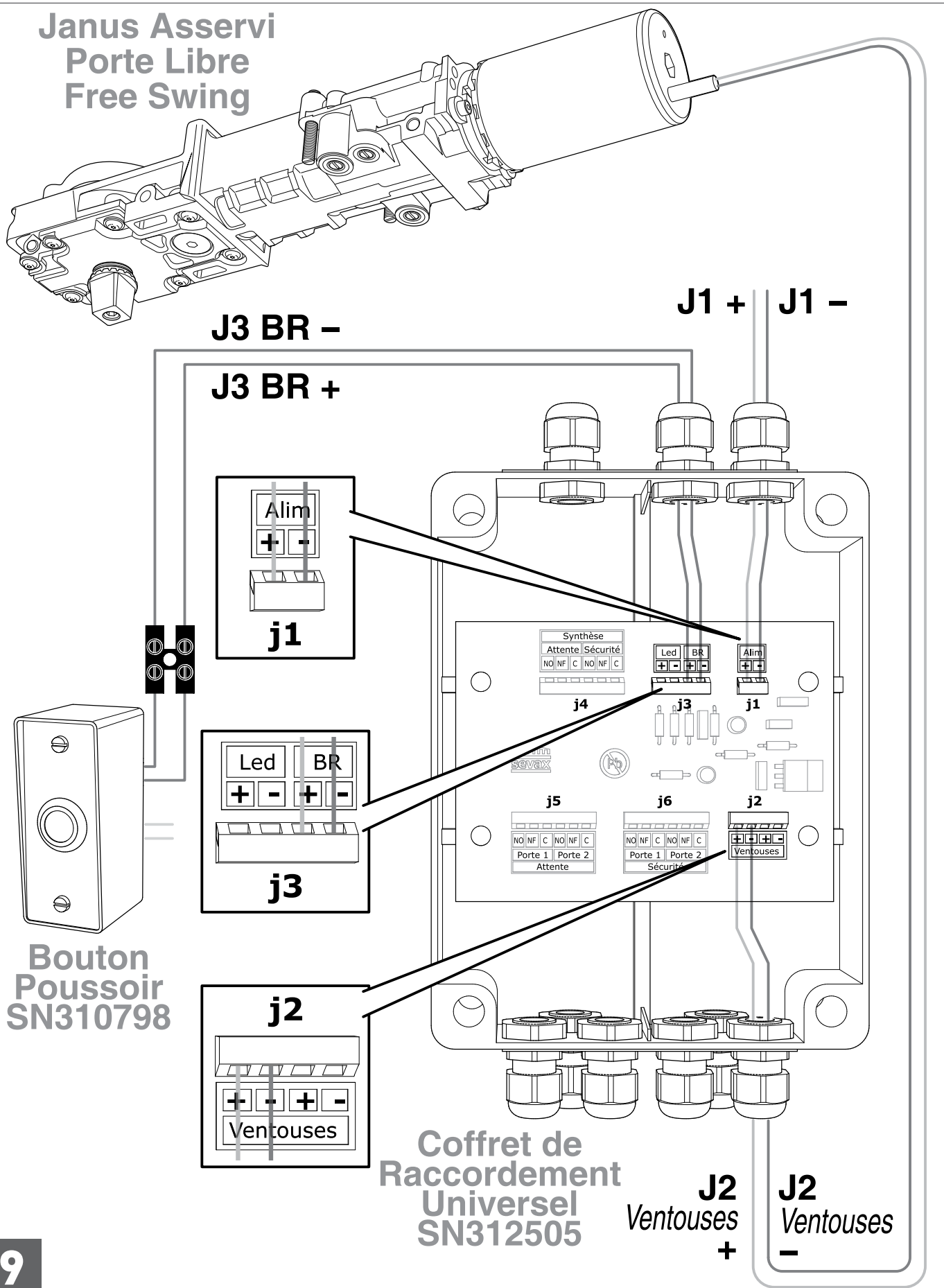
FREESWING JANUS asservi porte libre

1/3





Janus Asservi
Porte Libre
Free Swing



FREESWING

JANUS asservi porte libre

Système de fermeture automatique
en cas d'incendie



Kit complet comprenant :

- > Janus linteau monté sur platine inox
- > Axe carré (Hauteur 25,5 mm) + vis : SN309099
- > Penture haute réglable double action (Fixation latérale, cache fixation inclus) : SN306697
- > Penture basse double action : S4311897
- > Crapaudine à roulement (Platine inox) : SN312301
- > Bouton poussoir de déverrouillage manuel : SN310798

FREESWING KIT LINTEAU SUR PLATINE		Références	PRIX € HT
	Force 3 (sans arrêt) <p>Kit linteau sur platine axe carré amovible largeur 15 mm x hauteur 25 mm - 3 vitesses - 24V</p>	SN314828	749,99
	<p>Kit linteau sur platine axe carré amovible largeur 15 mm x hauteur 25 mm - 3 vitesses - 48V</p>	SN314871	749,99
	Force 4 (sans arrêt) <p>Kit linteau sur platine axe carré amovible largeur 15 mm x hauteur 25 mm - 3 vitesses - 24V</p>	SN314829	806,61
	<p>Kit linteau sur platine axe carré amovible largeur 15 mm x hauteur 25 mm - 3 vitesses - 48V</p>	SN314872	806,61
	Force 5 (sans arrêt) <p>Kit linteau sur platine axe carré amovible largeur 15 mm x hauteur 25 mm - 3 vitesses - 24V</p>	SN314830	891,31
	<p>Kit linteau sur platine axe carré amovible largeur 15 mm x hauteur 25 mm - 3 vitesses - 48V</p>	SN314873	891,31

FREESWING

JANUS asservi porte libre

Système de fermeture automatique
en cas d'incendie



FREESWING linteau

Références

PRIX € HT

	<p>Force 3 (sans arrêt) </p> <p>En linteau, axe carré amovible largeur 15 mm x hauteur 25 mm 3 vitesses - 24V</p> <p>En linteau axe carré amovible largeur 15 mm x hauteur 25 mm 3 vitesses - 48V</p>	<p>SN311588</p> <p>SN311589</p>	<p>685,18</p> <p>685,18</p>
---	---	---------------------------------	---

FREESWING sol

Références

PRIX € HT

	<p>Force 3 (sans arrêt) </p> <p>Sol, axe carré amovible 3 vitesses - 24V</p> <p>Sol, axe carré amovible 3 vitesses - 48V</p>	<p>SN311586</p> <p>SN311587</p>	<p>761,72</p> <p>761,72</p>
---	--	---------------------------------	---

EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006*

EN1155 : 1997 + A1 : 2002 + AC : 2006*

*Pivot sans arrêt, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

FREESWING

JANUS asservi porte libre

Système de fermeture automatique
en cas d'incendie



ACCESSOIRES

Coffret de raccordement universel - CRU (154 x 240 x 79 mm)

Pour plus d'informations, consulter p.250



Notice technique intégrale
accessible via ce QRCode.



Référence

SN312505

Prix € HT
46,39

Plaque de recouvrement (400 x 120 mm)



Référence

Inox poli
SN308273

Prix € HT
64,29

Bouton de réarmement + câble



Métal



Bois



Référence

SN312664

Prix € HT
42,31

TSA

Système de fermeture à freinage hydraulique sans aucune résistance



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple ou double action



Caractéristiques

- Mécanisme à came EN 1154 testé à 500 000 cycles
- Force réglable 1 à 3
- Réglable dans son boîtier de scellement dans les 3 dimensions
- Ouverture et rappel de -107° à +107°
- Une plage de réglage de vitesse

Conformité aux normes

- Conforme à la norme :
EN1154 : 1996 +A1 : 2003 +AC : 2006

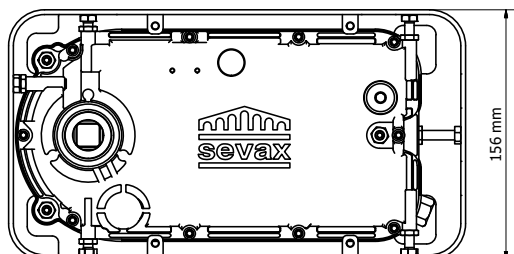
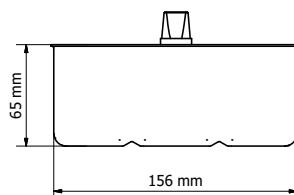
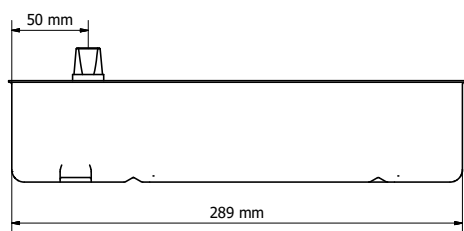
Les +



- La référence Sevax
- Force réglable
- Robustesse
- Simplicité de pose

* Pivot sans arrêt apte à l'utilisation pour bloc porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.
Pivot avec arrêt. Apte pour les portes d'évacuation.

SCHÉMAS D'UTILISATION



> Dimensions

	Hauteur	Longueur	Largeur
Appareil	53 mm	260 mm	150 mm
Boîtier de scellement	65 mm	289 mm	156 mm

Conditions de garantie : installation d'une butée de sol indispensable pour éviter l'ouverture intempestive de la porte au-delà de 107°

CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible

- Masse maximale : **250 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.

En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de régler l'appareil à la force supérieure.

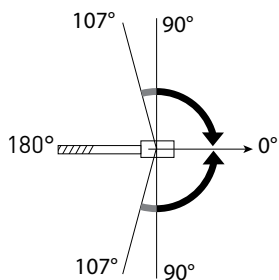
Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force réglable	Largeur de porte maximum recommandée	Couple maximum à l'ouverture (0-4°)
1	750 mm	28 Nm
3	950 mm	45 Nm

VARIANTES

> Arrêt porte ouverte

- Sans arrêt
- 90°
- 105°



> Axe



MODÈLES

- TSA CE** : Contact électrique
Activation sonnerie
- TSA AF** : À-coup à la fermeture
Enclenchement pêne-gâche
- TSA FR** : Freinage à l'ouverture
anti-tempête
- TSA GF** : Grand froid -
Utilisation jusqu'à -40°C

ACCESSOIRES

> Plaque de recouvrement

Fixation sur le boîtier de scellement
Plaques standard : **309 x 180 mm**

- Inox poli
- Inox brossé
- Aspect laiton poli

Plaques grand recouvrement :
353 x 190 mm

- Inox poli
- Inox brossé



PERSONNALISATION

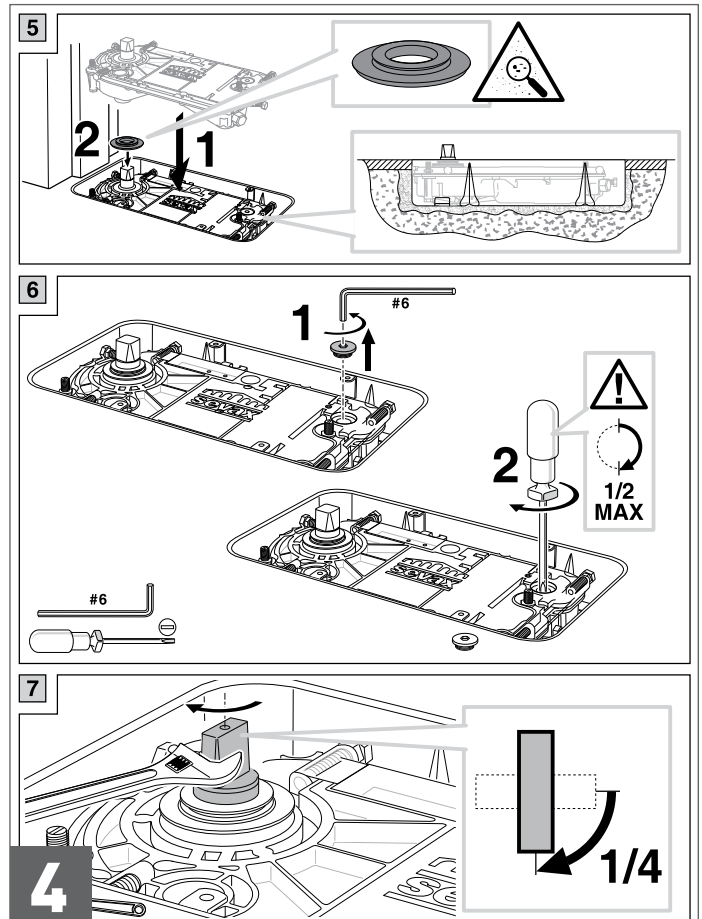
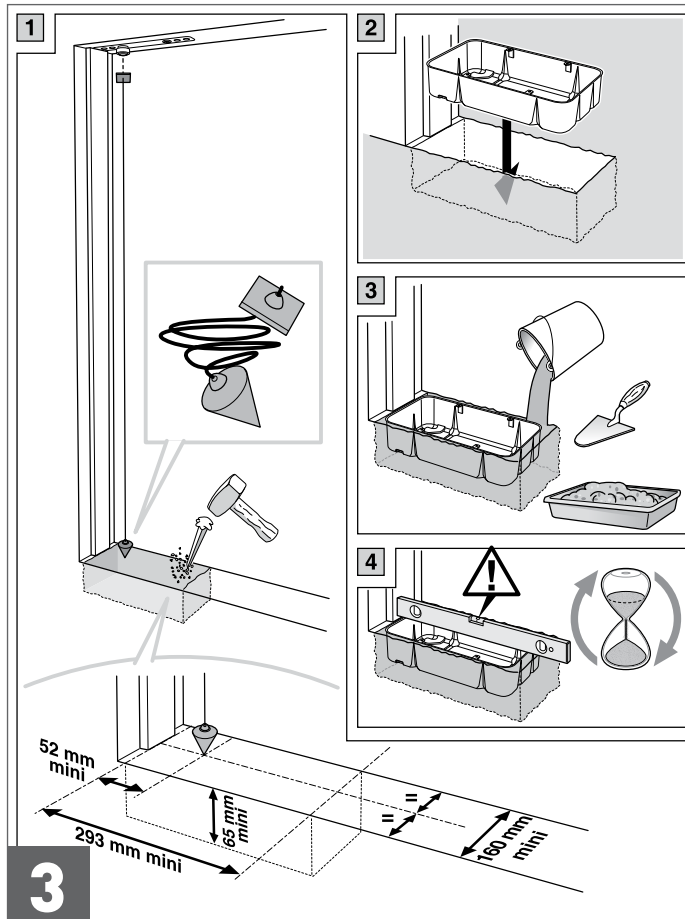
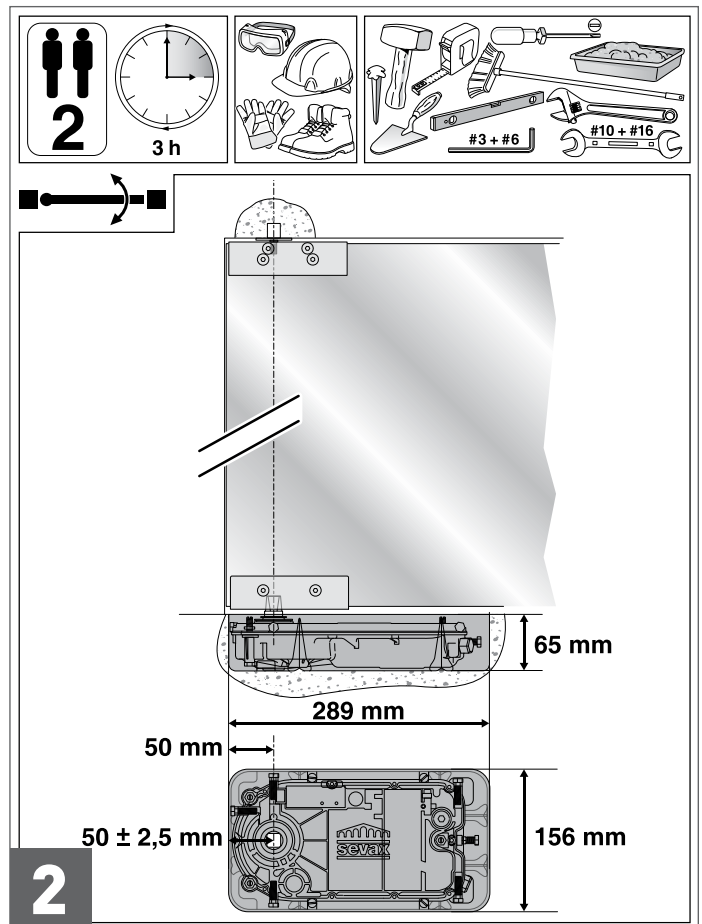
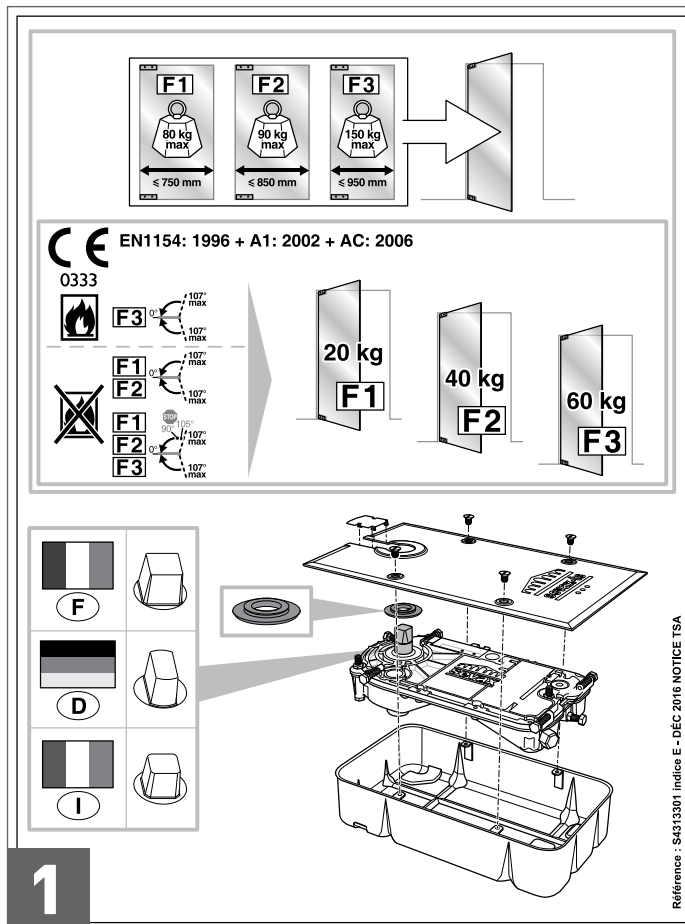
Gravure laser ou poinçonnage des plaques de recouvrement

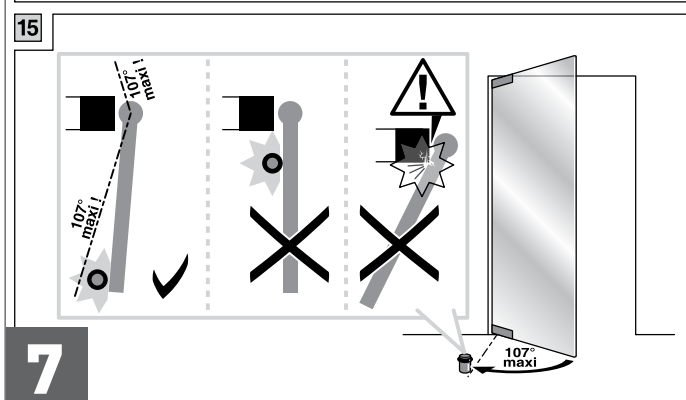
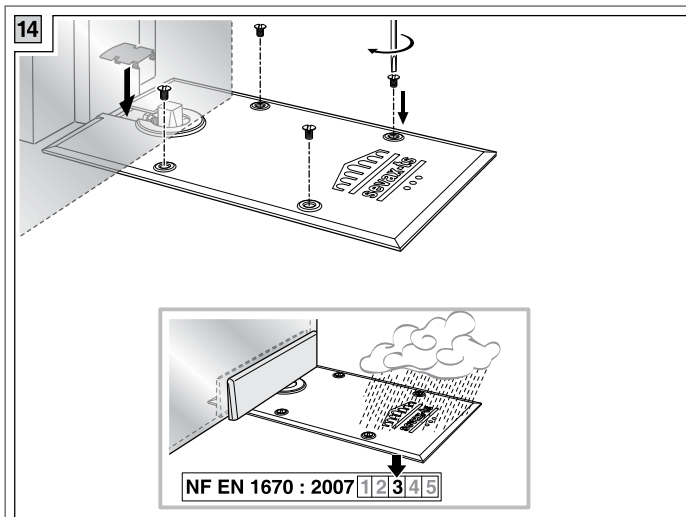
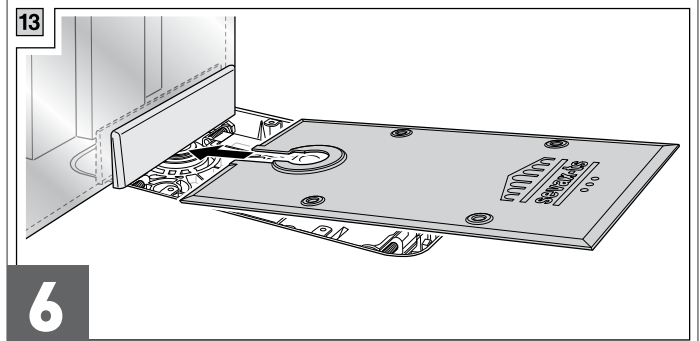
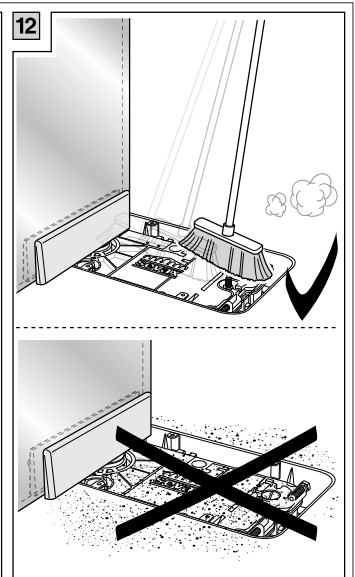
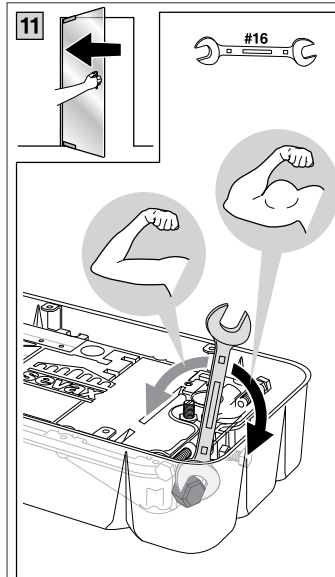
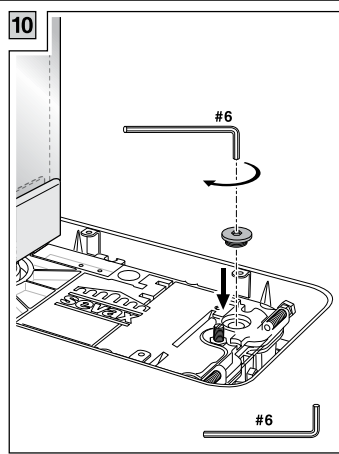
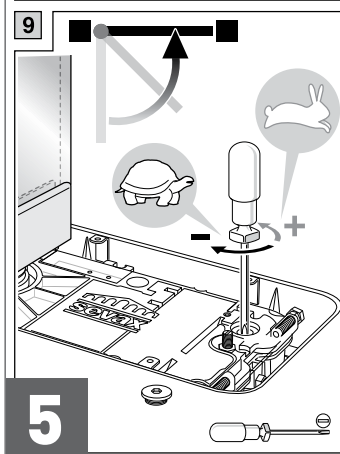
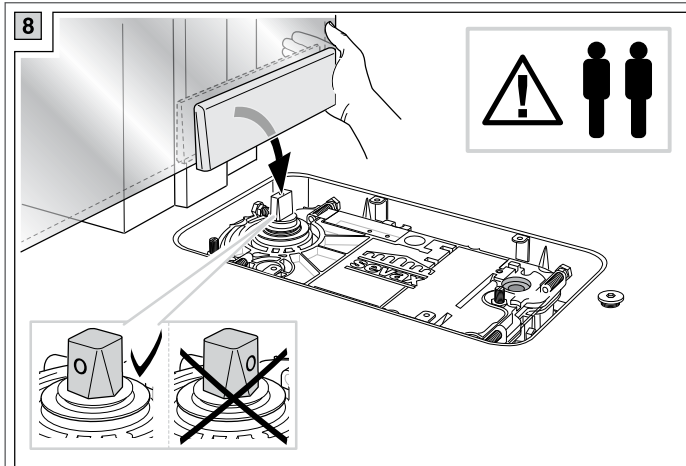


Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

TSA

1/2





TSA

Système de fermeture à freinage hydraulique sans aucune résistance



TSA


Références

PRIX € HT




Axe	arrêt 90°	arrêt 105°	sans arrêt	
<div> <div> <div>04</div> <div>CE</div> <div>0333</div> </div> <div>TSA modèle standard</div> </div>				
carré	WA757001.	WA757003.	WA757002.	180,68
rect.	WB757001.	WB757003.	WB757002.	
italien	SN306198.	-	-	
<div> <div> <div>04</div> <div>CE</div> <div>0333</div> </div> <div>TSA CE (avec contact électrique)</div> </div>				
carré	WA757005.	WA757007.	WA757006.	299,09
rect.	WB757005.	WB757007.	WB757006.	
<div> <div> <div>04</div> <div>CE</div> <div>0333</div> </div> <div>TSA AF (avec à-coup à la fermeture)</div> </div>				
carré	WA757030.	WA757032	WA757031	278,76
rect.	WB757030.	-	-	
<div>TSA FR (avec freinage à l'ouverture)</div>				
carré	WA757101.	WA757103.	WA757102.	480,21
<div>TSA GF Nordic (Grand Froid)</div>				
	WA757001F.	-	-	201,52

Autres axes sur demande.

PLAQUES DE RECOUVREMENT STANDARD (309 x 180 mm)		Références	PRIX € HT
	Inox poli	WA759300	16,88
	Inox brossé	WA759303	16,88
	Aspect laiton poli	WA759301	149,11

EN1154 : 1996 +A1 : 2003 +AC : 2006*

* Pivot sans arrêt apte à l'utilisation pour bloc porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.
Pivot avec arrêt. Apte pour les portes d'évacuation.

Plaque grand recouvrement (353 x 190 mm)



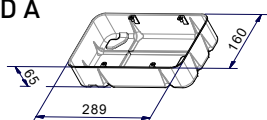
Références

Inox poli
SN307180Inox brossé
SN307181Prix € HT
46,12

Boîtier tôle (65 x 160 x 289)



Référence

WA760100> Compatible : TSA
TSD APrix € HT
8,38

Contact électrique avec relais incorporé



Référence

WA759060> Compatible : Exclusivement
avec TSA CE
(Contact électrique)Prix € HT
43,44

Croix de réhausse 25/100



Référence

Lot de 100
WA759010XEPrix € HT
64,48

Croix de réhausse 40/100



Référence

Lot de 100
WA759009XEPrix € HT
113,83

TSP

Système de fermeture à freinage hydraulique



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple ou double action



Caractéristiques

- Mécanisme à came testé à 500 000 cycles
- Force réglable de 1 à 3
- Réglage angulaire dans son boîtier de scellement
- Ouverture et rappel de -107° à +107°
- Une plage de réglage de vitesse

Conformité aux normes

- EN 1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006

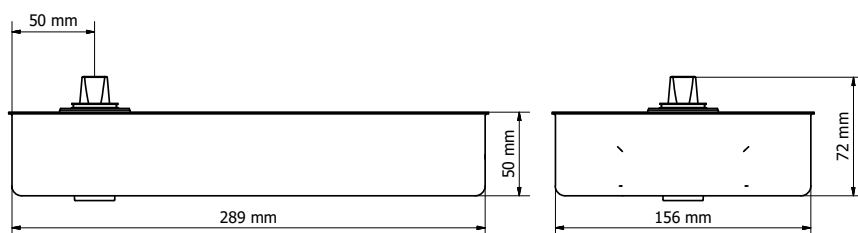
* Pivot sans arrêt, apte à l'utilisation pour bloc porte coupe feu, pare-flamme ou évacuation.
Pivot avec arrêt, apte pour les portes d'évacuation.

Les +



- La référence Sevax
- Force réglable
- Robustesse
- Extra plat

SCHÉMAS D'UTILISATION



> Dimensions

	Hauteur	Longueur	Largeur
Appareil	53 mm	260 mm	150 mm
Boîtier de scellement	65 mm	289 mm	156 mm

Conditions de garantie : installation d'une butée de sol indispensable pour éviter l'ouverture intempestive de la porte au-delà de 107°.

CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible

- Masse maximale : **250 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.
En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de régler l'appareil à la force supérieure

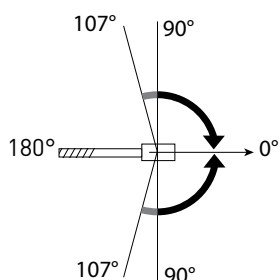
Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force réglable	Largeur de porte maximum recommandée	Couple maximum à l'ouverture (0-4°)
1	750 mm	28 Nm
↓	↓	↓
3	950 mm	45 Nm

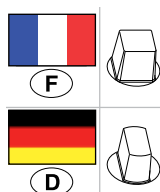
VARIANTES

> Arrêt porte ouverte

- Sans arrêt
- 90°
- 105°



> Axe



MODÈLES

- TSP CE** : Contact électrique
Activation sonnerie
- TSP AF** : À-coup à la fermeture
Enclenchement pêne-gâche
- TSP FR** : Freinage à l'ouverture
anti-tempête
- TSP GF** : Grand froid -
Utilisation jusqu'à -40°C

PLAQUES DE RECOUVREMENT

Fixation sur le boîtier de scellement

Plaques standard : **309 x 180 mm**

- Inox poli
- Inox brossé
- Laiton poli

Plaques grand recouvrement :

353 x 190 mm

- Inox poli
- Inox brossé



PERSONNALISATION

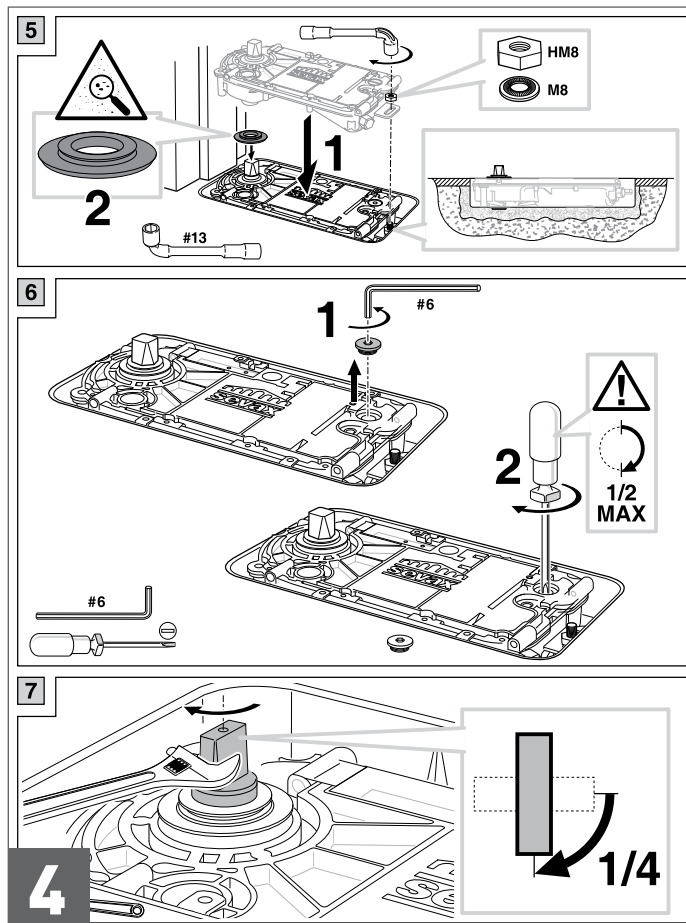
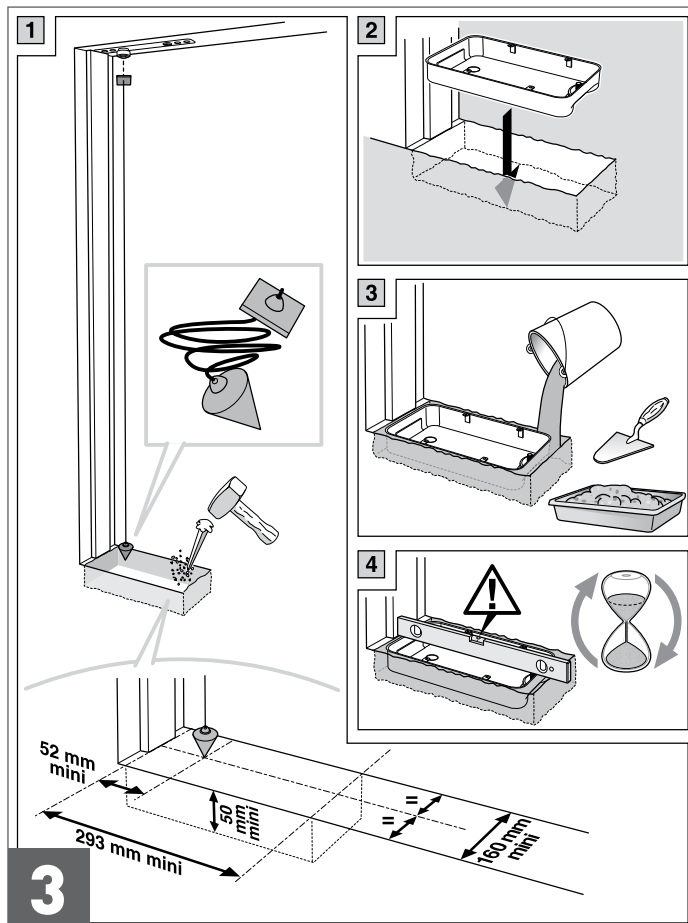
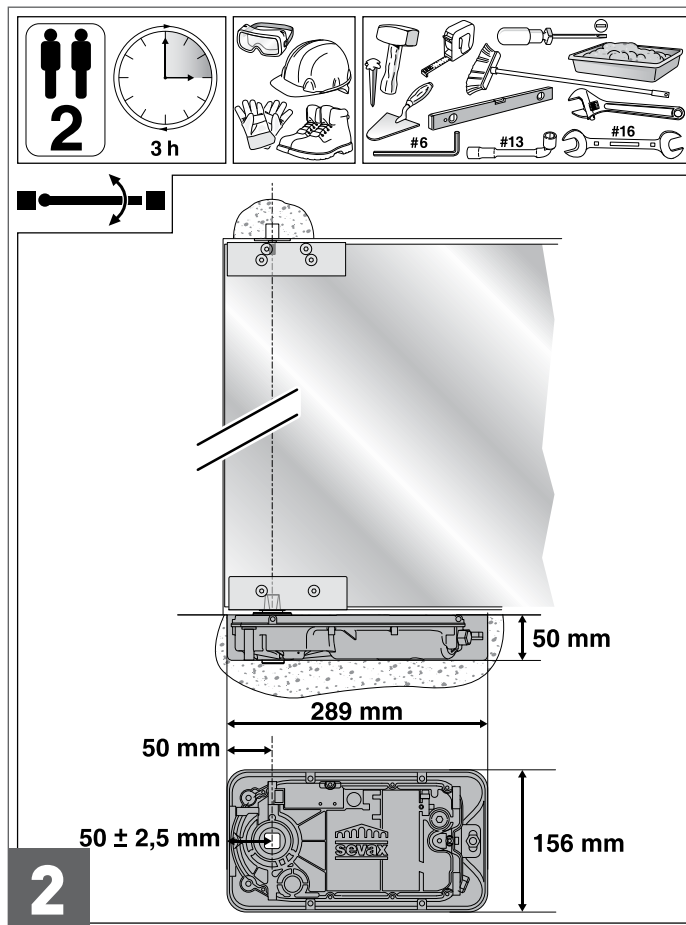
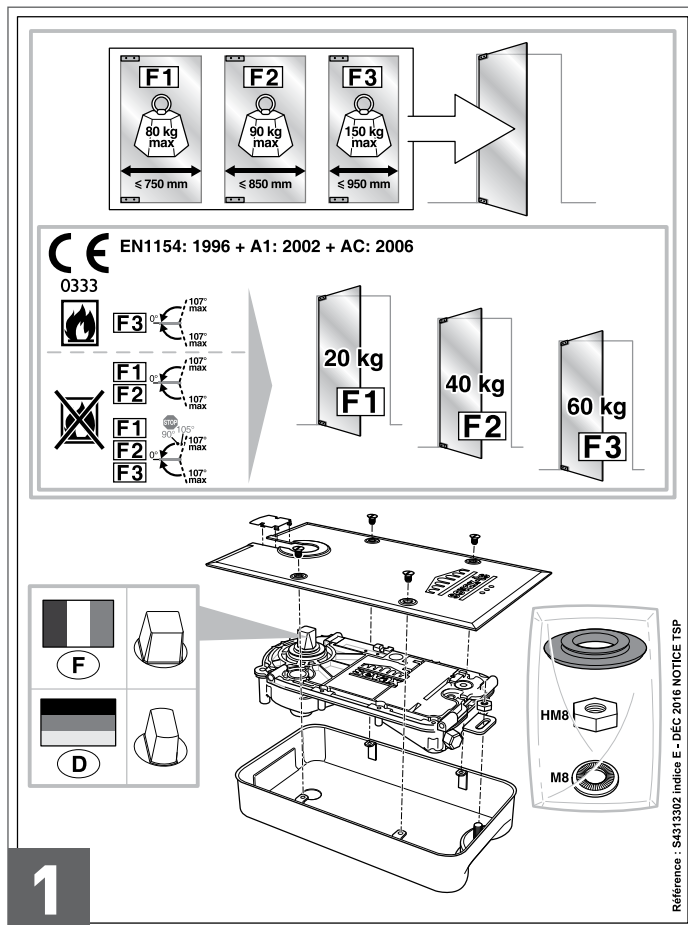
Gravure laser ou poinçonnage des plaques de recouvrement

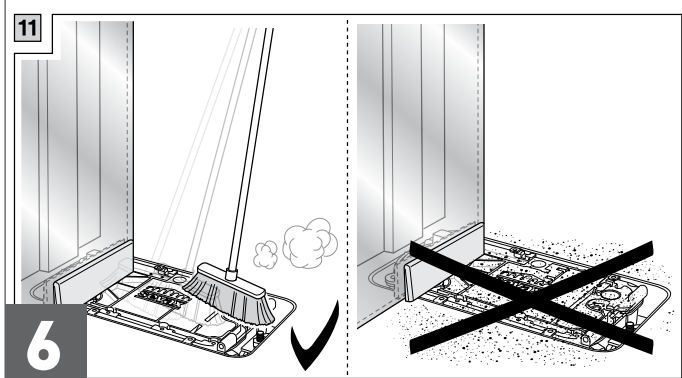
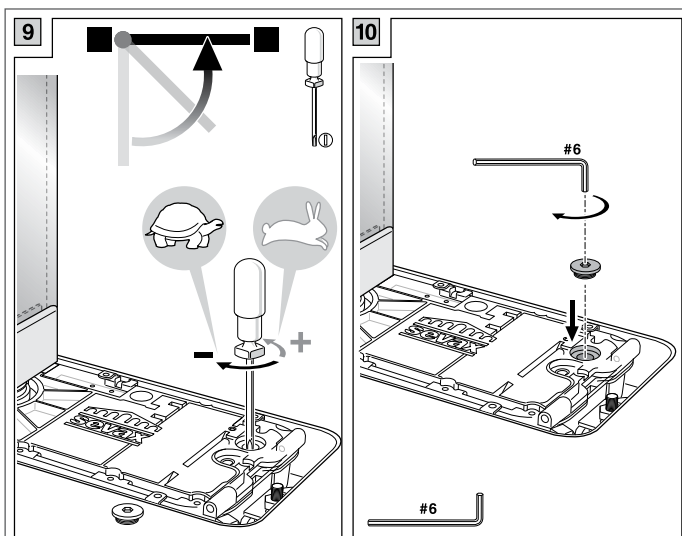
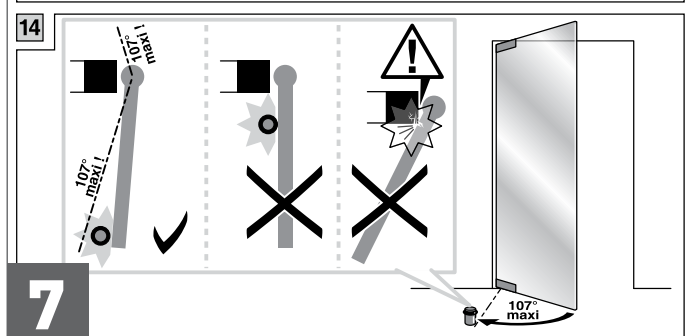
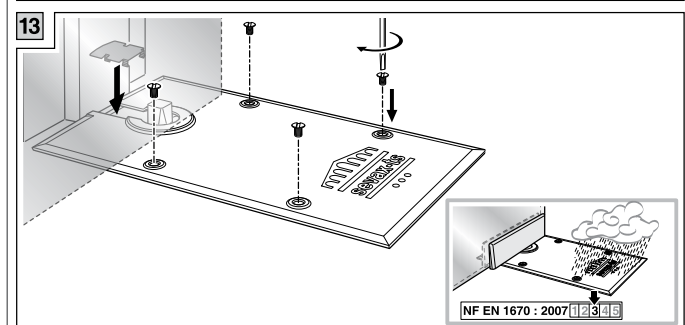
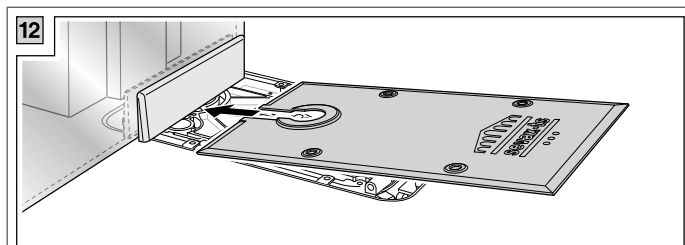
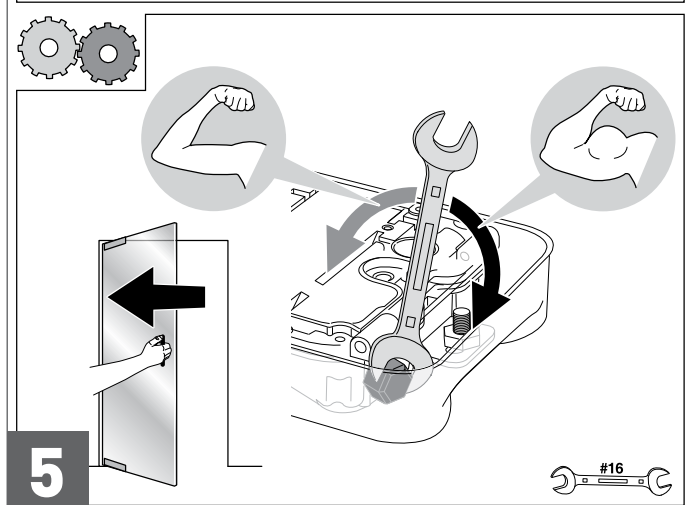
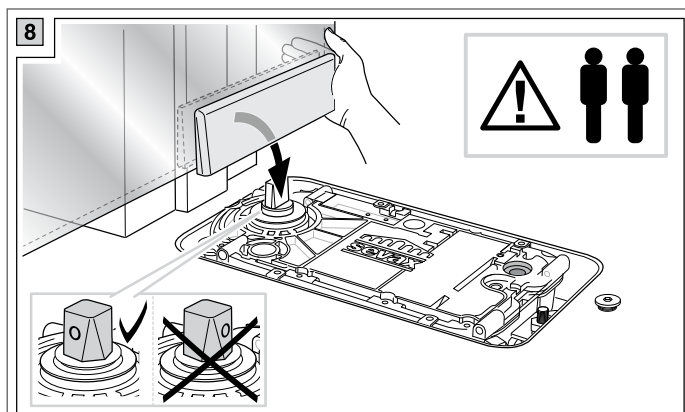


Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

TSP

1/2





TSP

Système de fermeture à freinage hydraulique



TSP		Références		PRIX € HT
	Axe	arrêt 90°	arrêt 105°	sans arrêt
	TSP modèle standard carré WA757010. WA757012. WA757011. } rect. WB757010. WB757012. WB757011. }			
	TSP CE (avec contact électrique) carré WA757015. WA757017. WA757016. } rect. WB757015. - - }			
	TSP AF (avec à-coup à la fermeture) carré WA757035. WA757037. WA757036. } rect. WB757035. WB757037. WB757036. }			
	TSP FR (avec freinage à l'ouverture) carré WA757110. WA757112. WA757111.			
		TSP GF Nordic (Grand Froid) carré WA757010F. - -		

Autres axes sur demande.

PLAQUES DE RECOUVREMENT STANDARD (309 x 180 mm)		Références	PRIX € HT
	Inox poli	WA759300	16,88
	Inox brossé	WA759303	16,88
	Aspect laiton poli	WA759301	149,11

EN 1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006*

* Pivot sans arrêt, apte à l'utilisation pour bloc porte coupe feu, pare-flamme ou évacuation.
Pivot avec arrêt, apte pour les portes d'évacuation.

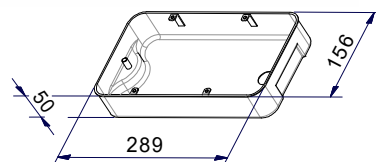
Plaque grand recouvrement (353 x 190 mm)



Références

Inox brossé
SN307181Inox poli
SN307180Prix € HT
46,12

Boîtier tôle



Référence

WA760105Prix € HT
8,80

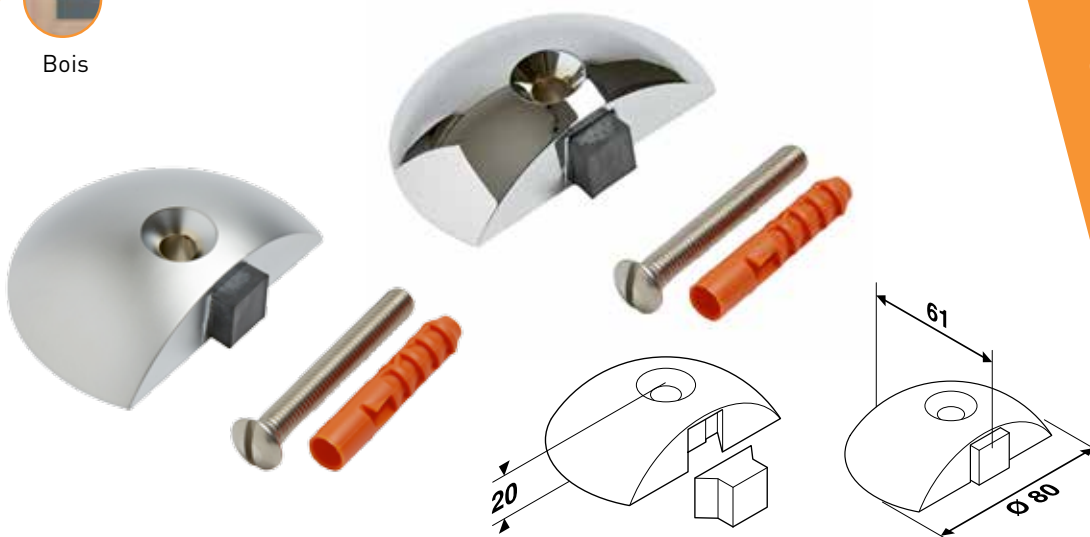
Butée de sol avec vis et chevilles



Métal



Bois



Références

Chromé brillant
WA759205Chromé mat
WA759206Prix € HT
11,28

Croix de réhausse 25/100



Référence

Lot de 100
WA759010XEPrix € HT
64,48

Croix de réhausse 40/100



Référence

Lot de 100
WA759009XEPrix € HT
113,83

TSD A

Système de fermeture à freinage hydraulique



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple action
- En feuillure, sur pivot



Caractéristiques

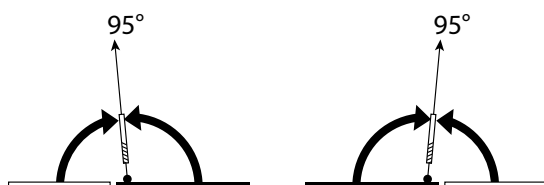
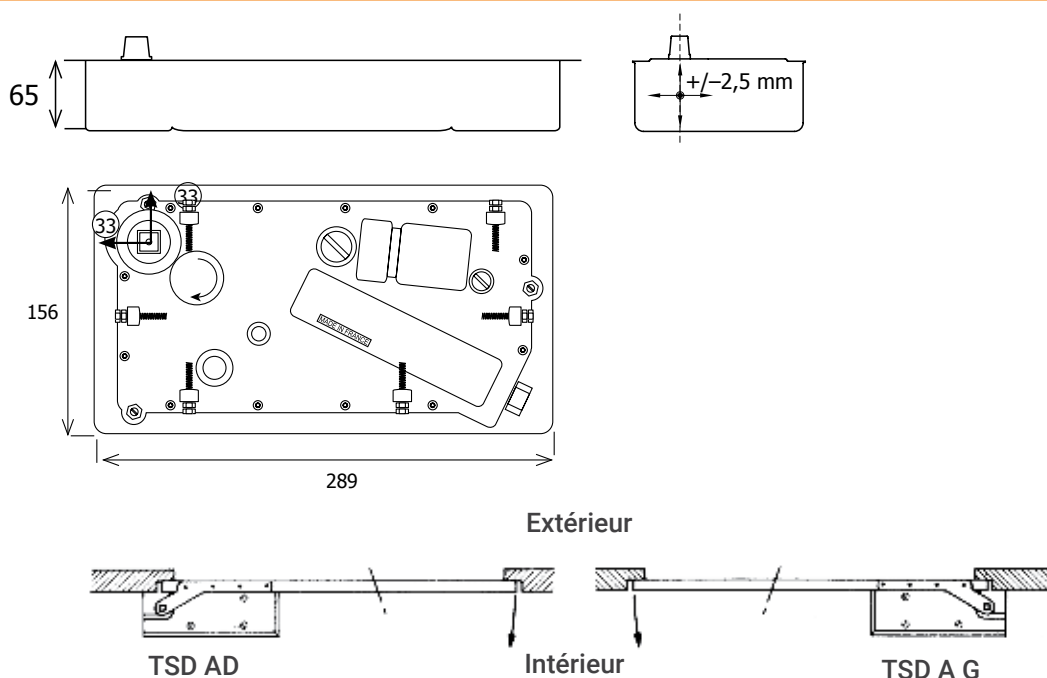
- Mécanisme à came testé à 1 000 000 cycles
- Force réglable de 1 à 3
- Réglable dans son boîtier de scellement dans les 3 dimensions
- Ouverture jusqu'à 180°
- Rappel jusqu'à 95° - porte libre au-delà
- Une plage de réglage de vitesse
- Embout monobloc, carré français
- Arrêt à 90° uniquement

Les +



- La référence Sevax
- Force réglable
- Robustesse
- Simplicité de pose

SCHÉMAS D'UTILISATION



> Dimensions

	Hauteur	Longueur	Largeur
Appareil	55 mm	280 mm	150 mm
Boîtier de scellement	65 mm	289 mm	156 mm

Conditions de garantie : installation d'une butée de sol indispensable pour éviter les interférences avec le chassis de porte.

CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible

- Masse maximale : **250 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.
En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de régler l'appareil à la force supérieure

Force réglable selon les recommandations suivantes :

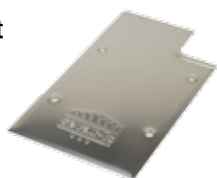
Force réglable	Largeur de porte maximum recommandée	Couple maximum à l'ouverture (0-4°)
1	750 mm	28 Nm
↓	↓	↓
3	950 mm	45 Nm

PLAQUES DE RECOUVREMENT

Fixation sur le boîtier de scellement
Plaques standard : **309 x 180 mm**

Deux modèles : **1 droit et 1 gauche**

- Inox poli
- Inox brossé



ACCESSOIRES : PENTURES DÉCALÉES



- *Penture réversible basse axe carré inox brossé
- **Penture rotation réversible haute inox brossé

TSD A

Système de fermeture à freinage hydraulique



TSD A		Références	PRIX € HT
	TSD AD (pour porte ouverture à droite en poussant)	WA757021.	458,90
	TSD AG (pour porte ouverture à gauche en poussant)	WA757026.*	458,90

PLAQUES DE RECOUVREMENT STANDARD (309 x 180 mm)			Références	PRIX € HT
	Acier inox poli	pour TSD AD WA759310.*	pour TSD AG WA759314.	28,10
	Acier inox brossé	WA759313.*	WA759317.*	28,10

*Visuels non disponibles.

ACCESSOIRES

Penture réversible basse carrée décalée

Métal Bois

Référence

**Inox brossé
SN306108X**

Prix € HT
37,76

Penture rotation réversible haute décalée

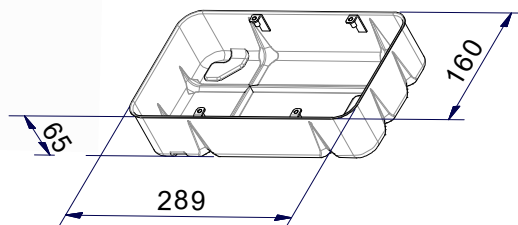
Métal Bois

Référence

**Inox brossé
SN306117X**

Prix € HT
87,86

Boîtier tôle (65 x 160 x 289)



> Compatible : TSA
TSD A

Référence

WA760100

Prix € HT
8,38

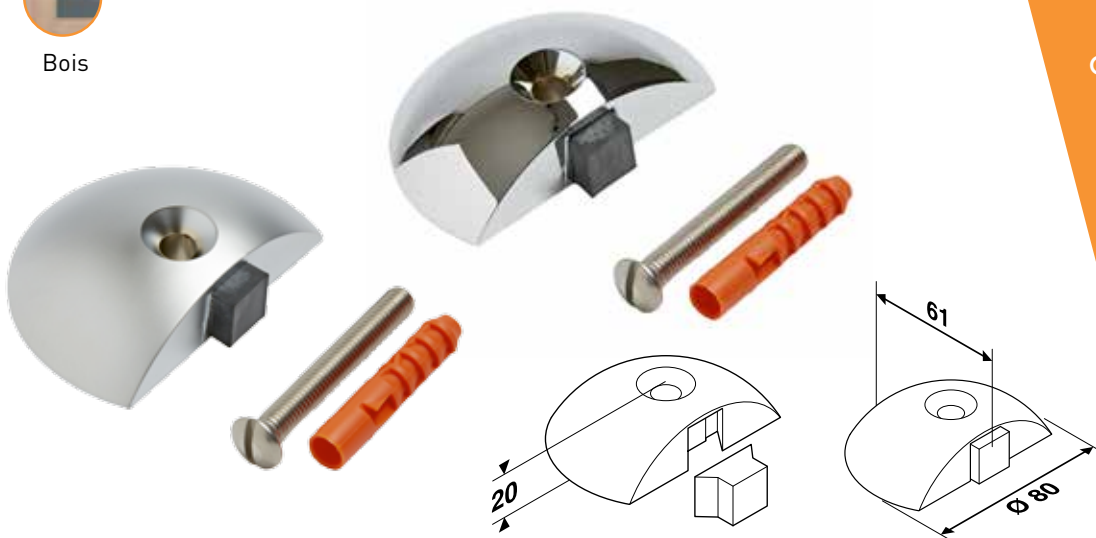
Butée de sol avec vis et chevilles



Métal



Bois



Références

Chromé brillant
WA759205

Chromé mat
WA759206

Prix € HT
11,28

Croix de réhausse 25/100



Référence

Lot de 100
WA759010XE

Prix € HT
64,48

Croix de réhausse 40/100



Référence

Lot de 100
WA759009XE

Prix € HT
113,83

B TWIST ENCASTRÉ

Système de fermeture à freinage hydraulique



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes d'intérieur
- Double action

Caractéristiques

- Mécanisme à came testé à 500 000 cycles
- Ouverture à 150°
- Force 3
- Réglage au sol en 2 dimensions (+/- 2mm)
- Compatible porte 40 mm d'épaisseur
- Deux plages de réglage
- Température d'utilisation : de +10°C à +50°C

Conformité aux normes

- En cours de validation



Les +

- Pose rapide et facile **SANS** scellement
- Sans réservation au sol
- Esthétique
- Compatible avec plancher technique chauffant



CONDITIONS D'UTILISATION

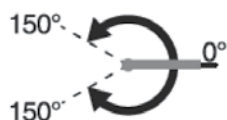
> Type de porte compatible

- Masse maximale : **100 kg**

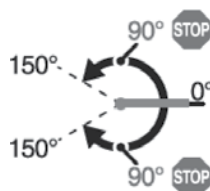
Masse maximale	Largeur de la porte	Épaisseur minimum	Température d'utilisation
100 kg	1 000 mm	40 mm	10°C à 50°C

VARIANTES

> Modèle sans arrêt



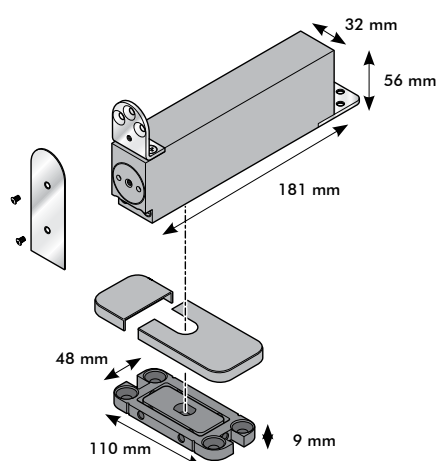
> Modèle avec arrêt à 90°



FINITION

> Inox brossé

POSE



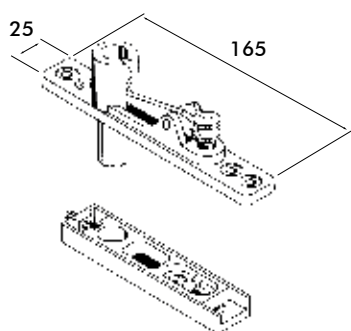
> Dimensions

	Hauteur	Longueur	Largeur
Appareil	56 mm	181 mm	32 mm
Platine sol	9 mm	110 mm	48 mm

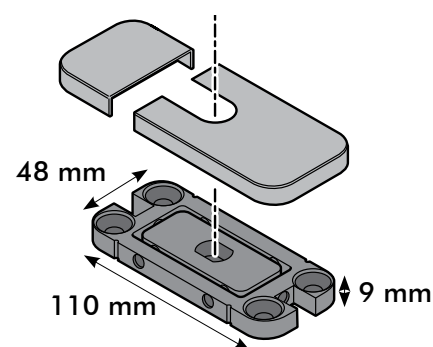
ACCESSOIRES

> Penture réglable

Cas 1 : plafond affleurant au-dessus de la porte.



> Platine de sol



> T TWIST pour montage en linteau

Cas 2 : espace entre dessus de la porte et le plafond permet d'utiliser un tournevis.





Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

B TWIST ENCASTRÉ

1/3

F3

100 kg max
≤ 950 mm

**Brossé / Brushed /
Satinato / Mate / Gebürstet**

SN313987

F3

150° 0°
150°

**Brossé / Brushed /
Satinato / Mate / Gebürstet**

SN313989

F3

150° 90° STOP 0°
150° 90° STOP

Reference : ZD314092 - FEV 2016

1

3 h

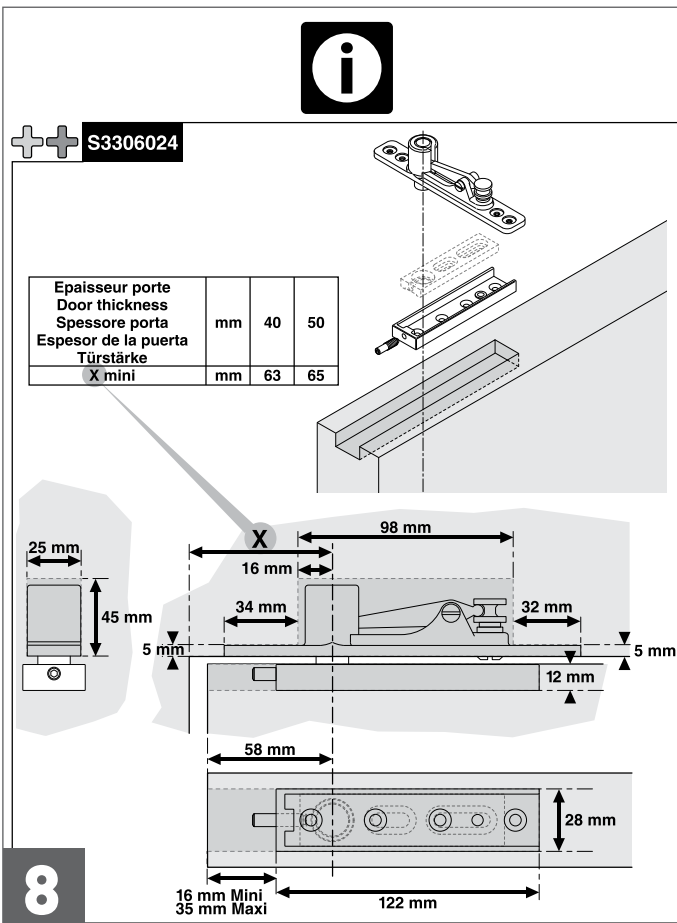
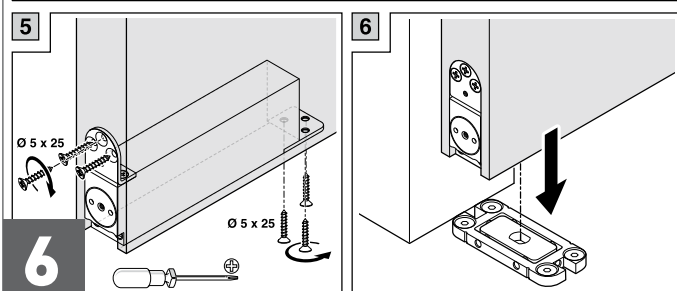
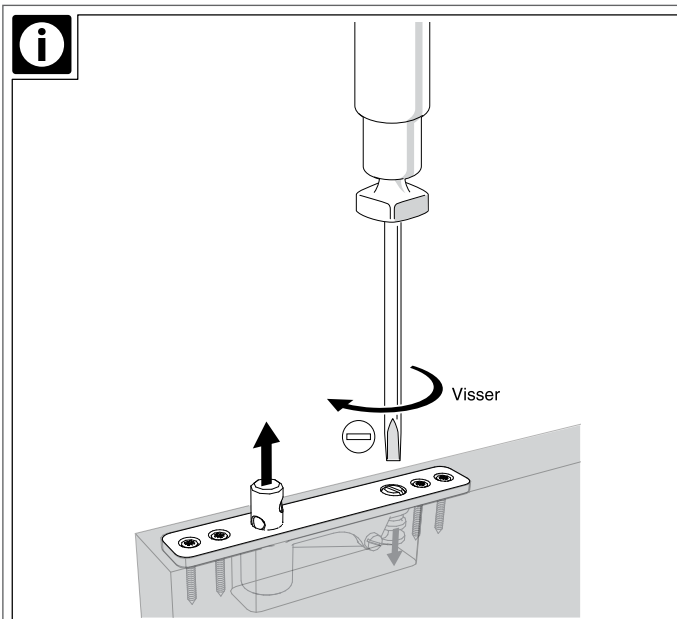
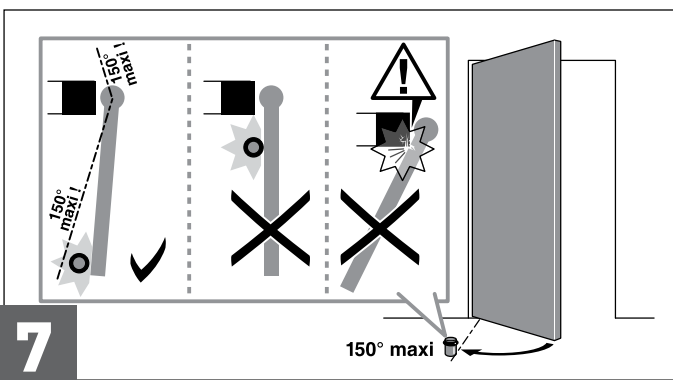
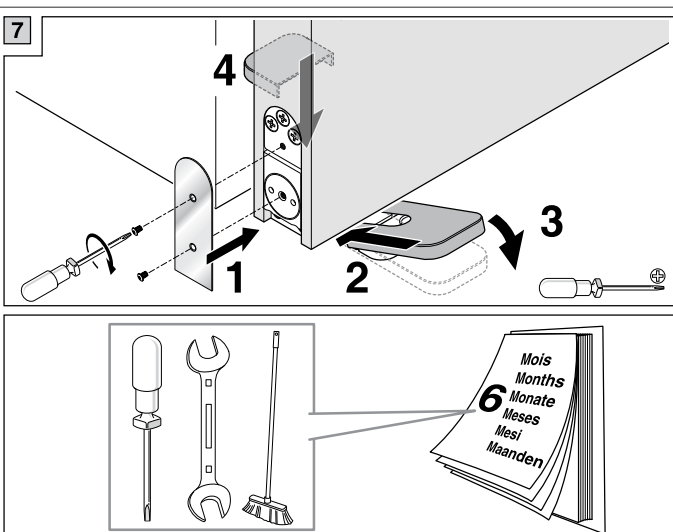
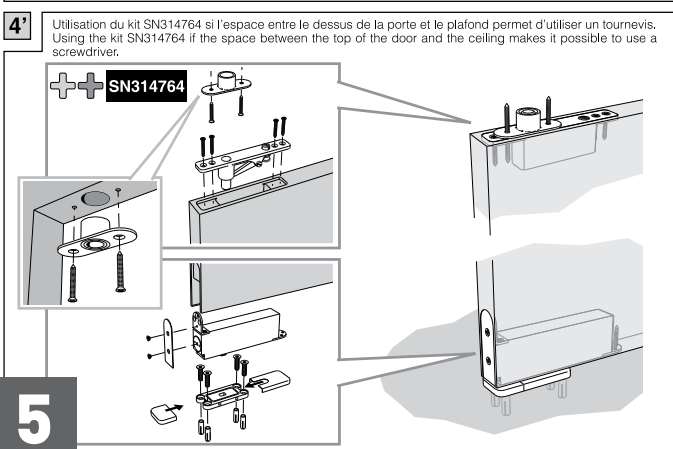
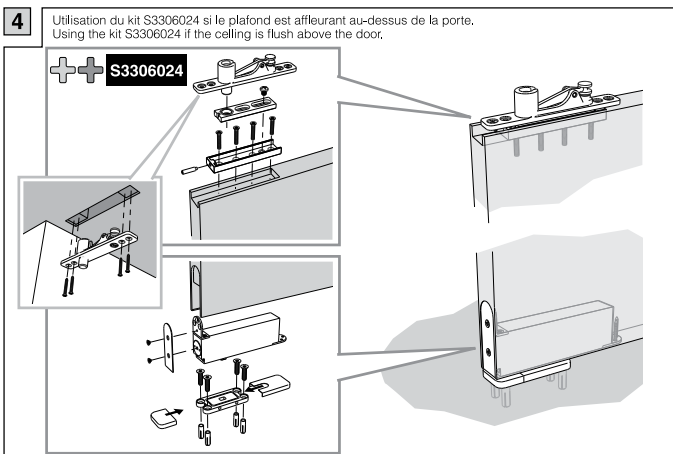
Epaisseur porte Door thickness Spessore porta Espesor de la puerta Türstärke	mm	40	50
X mini	mm	63	65

1

2

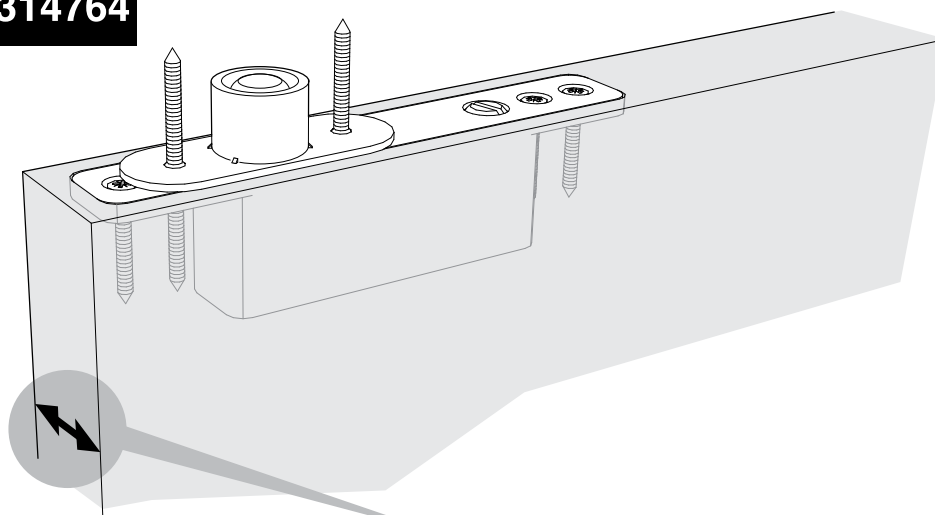
3

i

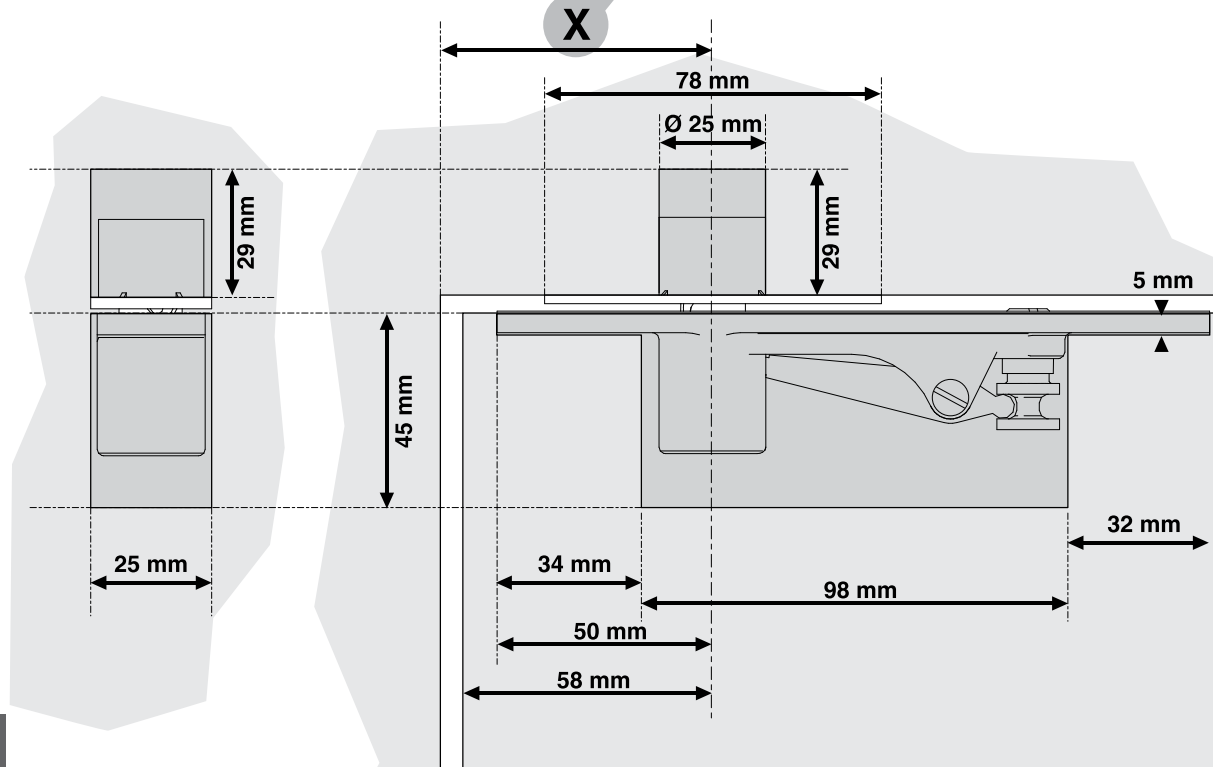




SN314764



Epaisseur porte			
Door thickness			
Spessore porta	mm	40	50
Espesor de la puerta			
Türstärke			
X mini	mm	63	65



B TWIST ENCASTRÉ

Système de fermeture à freinage hydraulique



B TWIST ENCASTRÉ

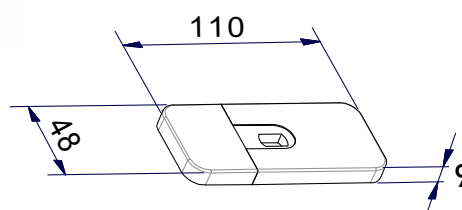
Références

PRIX € HT

	B TWIST arrêt 90° Force 3* avec plaque de sol	Inox brossé SN313989	98,45
	B TWIST sans arrêt Force 3* avec plaque de sol	SN313987	98,45

ACCESSOIRES

Plaque de sol B TWIST



Références

Inox brossé
ZD313505

Inox poli
ZD313504

Prix € HT
19,89

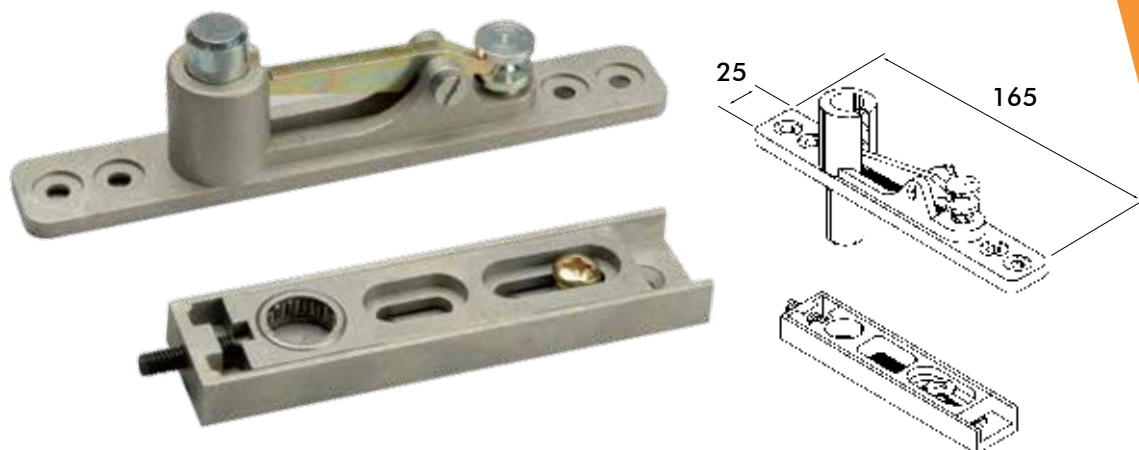
B TWIST ENCASTRÉ

Système de fermeture à freinage hydraulique



Penture supérieure réglable double action

Cas 1 : plafond affleurant au-dessus de la porte.



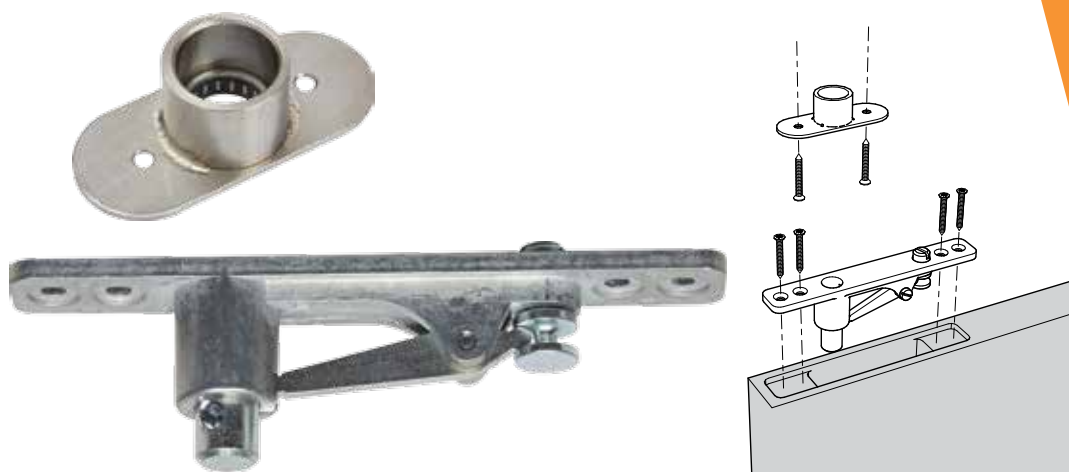
Référence

S3306024

Prix € HT
21,54

T-TWIST

Cas 2 : espace entre dessus de la porte et le plafond permet d'utiliser un tournevis.



Référence

SN314764

Prix € HT
23,79

Votre partenaire
de solutions innovantes pour vos portes

Choisir



c'est

**Profiter
d'un large choix**
de produits destinés
au résidentiel
ainsi qu'aux
bâtiments publics
ERP - IGH

B TWIST VERRE

Système de fermeture à freinage hydraulique



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes d'intérieur
- En verre trempé
- Double action



Caractéristiques

- Mécanisme à came testé à 500 000 cycles
- Ouverture à 150°
- Force 3
- Réglage au sol en 2 dimensions (± 2 mm)
- Deux plages de réglage
- **Température d'utilisation** : de +10°C à + de 50°C

Conformité aux normes

- En cours de validation

Les +

- Pose rapide et facile
SANS scellement
- Sans réservation au sol
- Esthétique
- Compatible avec plancher technique chauffant

CONDITIONS D'UTILISATION

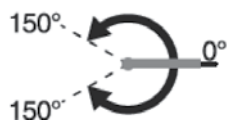
> Type de porte compatible

- Masse maximale : **100 kg**

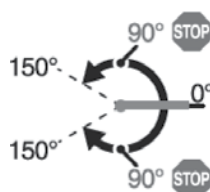
Masse maximale	Largeur	Hauteur	Épaisseur	Température d'utilisation
100 kg	1 000 mm	2 400 mm	8, 10, 12 mm	10°C à 50°C

VARIANTES

> Modèle sans arrêt



> Modèle avec arrêt à 90°



FINITIONS

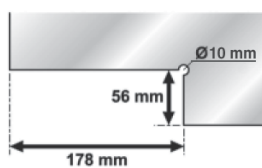
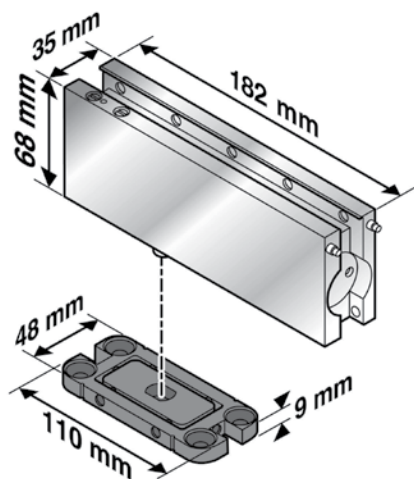
> Inox brossé

> Inox poli

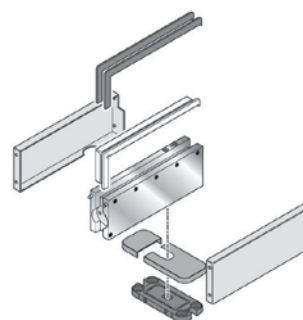
POSE

> Dimensions

	Hauteur	Longueur	Largeur
Appareil	68 mm	182 mm	35 mm
Platine sol	9 mm	110 mm	48 mm



Encoche15





Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

B TWIST VERRE

1/2

100 kg max
≤ 1000 mm

8 mm min - 12 mm max

Verre trempé
Toughened glass
Gehärtetem Glas
Vidrio templado
Vetro temperato

Poli / Polished /
Brillo / Poliért / Lucido **SN313495**

Brossé / Brushed /
Mate / Gebürstet / Satinato **SN313500**

F3

150° 0°
150° 90°

Poli / Polished /
Brillo / Poliért / Lucido **SN313496**

Brossé / Brushed /
Mate / Gebürstet / Satinato **SN313501**

F3

150° 0°
150° 90°

1

Reference : ZD313507 indice D - AVR, 2015

1

3 h

2

1

2

3

3

4

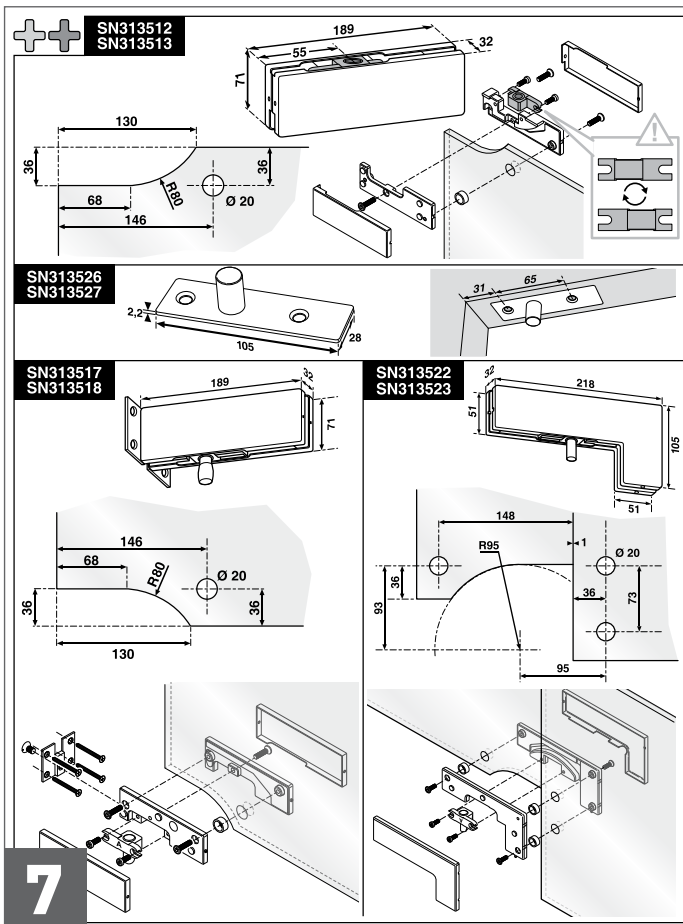
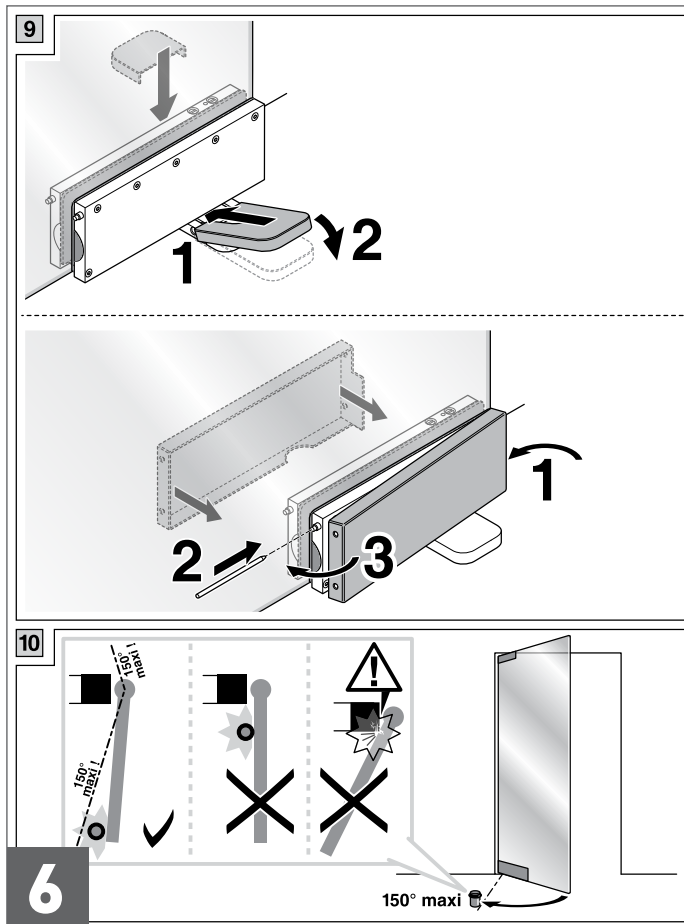
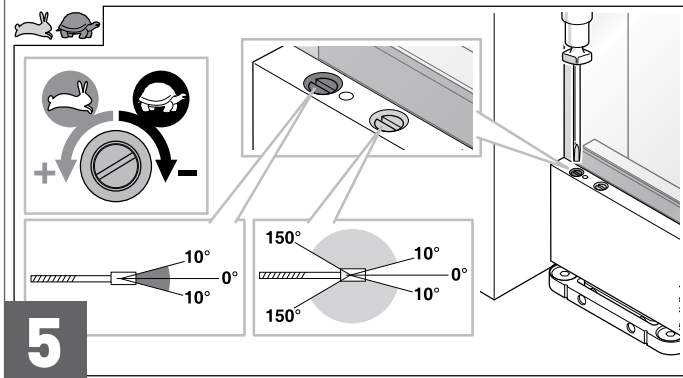
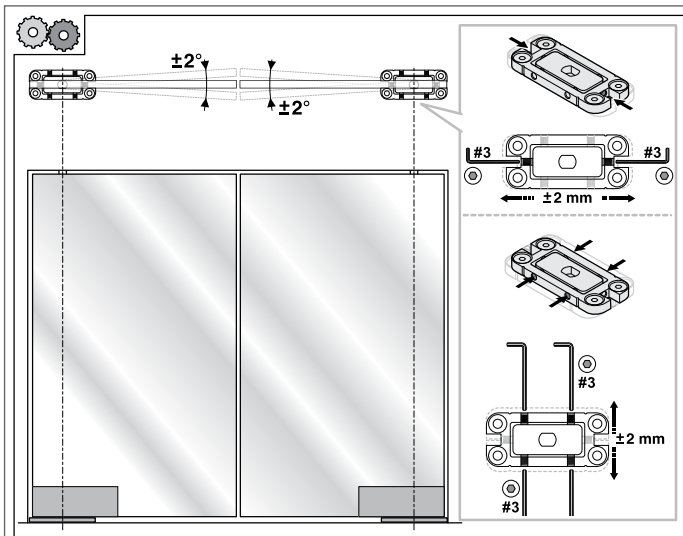
5

6

7

8

4




B TWIST VERRE

Système de fermeture à freinage hydraulique



B TWIST VERRE		Références		PRIX € HT
	B TWIST arrêt 90° force 3° avec plaque de sol	Inox poli	Inox brossé	
		SN313496	SN313501	110,19
	B TWIST sans arrêt force 3° avec plaque de sol	SN313495	SN313500	110,19

KIT B TWIST VERRE 90°		Références		PRIX € HT
	Kit B TWIST 90° avec plaque de sol + axe rotation supérieur + penture haute		Inox brossé	
			SN313501KT	120,80
	Kit B TWIST 90° avec plaque de sol + axe de rotation supérieur + penture haute + 2 caches aluminium anodisé		Aluminium anodisé	
			SN315371KT	135,02
	Kit B TWIST 90° avec plaque de sol + axe de rotation supérieur + penture haute + 2 caches décalés		Inox brossé	
			SN315372KT	137,96

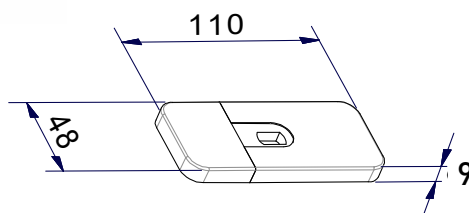
B TWIST VERRE

Système de fermeture à freinage hydraulique



ACCESSOIRES

Plaque de sol B TWIST



Références

Inox brossé
ZD313505

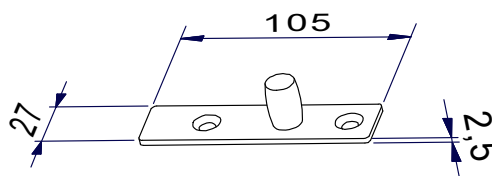
Inox poli
ZD313504

Prix € HT
19,89

Axe de rotation B TWIST



Verre



Références

Inox brossé
SN313527

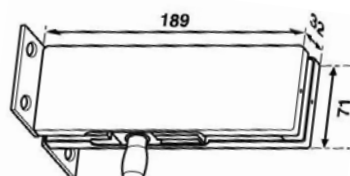
Inox poli
SN313526

Prix € HT
6,64

Raccordement mur B TWIST



Verre



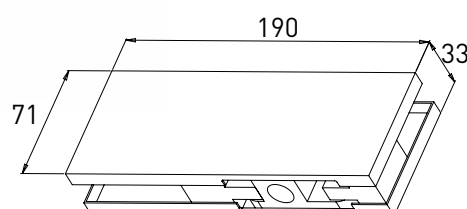
Références

Inox brossé
SN313518Inox poli
SN313517Prix € HT
17,81

Penture haute B TWIST



Verre



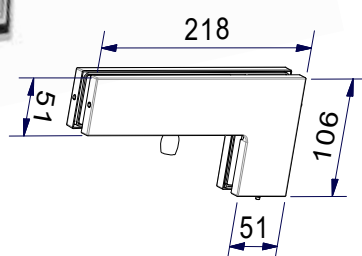
Références

Inox brossé
SN313513Inox poli
SN313512Prix € HT
14,22

Raccordement d'imposte B TWIST



Verre



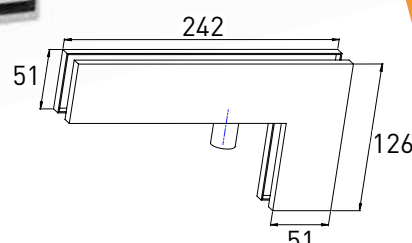
Références

Inox brossé
SN313523Inox poli
SN313522Prix € HT
28,94

Raccordement d'imposte B TWIST



Verre



Références

Inox brossé
SN315791Inox poli
SN315790Prix € HT
30,10

Penture supérieure réglable double action

Verre

Référence

S3306024

Prix € HT
21,54

Mécanisme B TWIST

Verre

Références

**Sans arrêt
ZD313498**

**Arrêt 90°
ZD313499**

Prix € HT
82,74

Paire Capots B TWIST

Verre

x 2

Références

**Inox poli
ZD313502**

**Inox brossé
ZD313503**

Prix € HT
23,50

PIVOT AXIAL

Système de fermeture à freinage hydraulique à intégrer dans un profil métallique



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple action en métal



Caractéristiques

- Mécanisme à freinage hydraulique testé 500 000 cycles
- Force réglable au niveau du ressort
- Réglage de la vitesse de fermeture au moyen d'une molette



Livré avec penture haute et socle à sceller

Les +

- Intégrable pour rendu plus esthétique
- Grande largeur de vantaux

Conformité aux normes

- En cours de validation

CONDITIONS D'UTILISATION

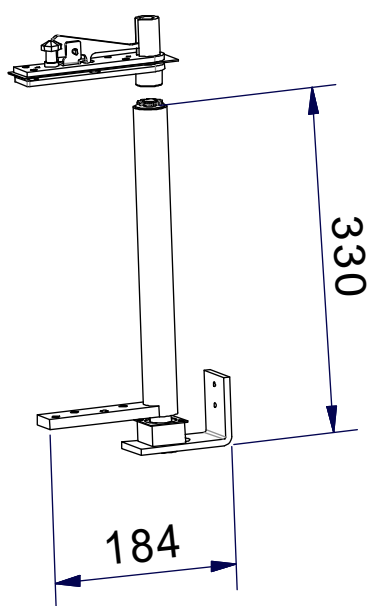
> 3 modèles

Désignation	TUBE		VANTAIL		
	Diamètre	Hauteur	Masse	Largeur	Hauteur
Modèle A-10	40 mm	335 mm	85 kg	1 000 mm	2 100 mm
Modèle A-14	40 mm	399 mm	130 kg	1 400 mm	2 100 mm
Modèle A-18	50 mm	533 mm	200 kg	1 800 mm	2 400 mm

POSE

Un gabarit de pose est joint à l'appareil dans son emballage.

> Penture supérieure réglable




Dimensions valables pour le modèle A-10



PIVOT AXIAL

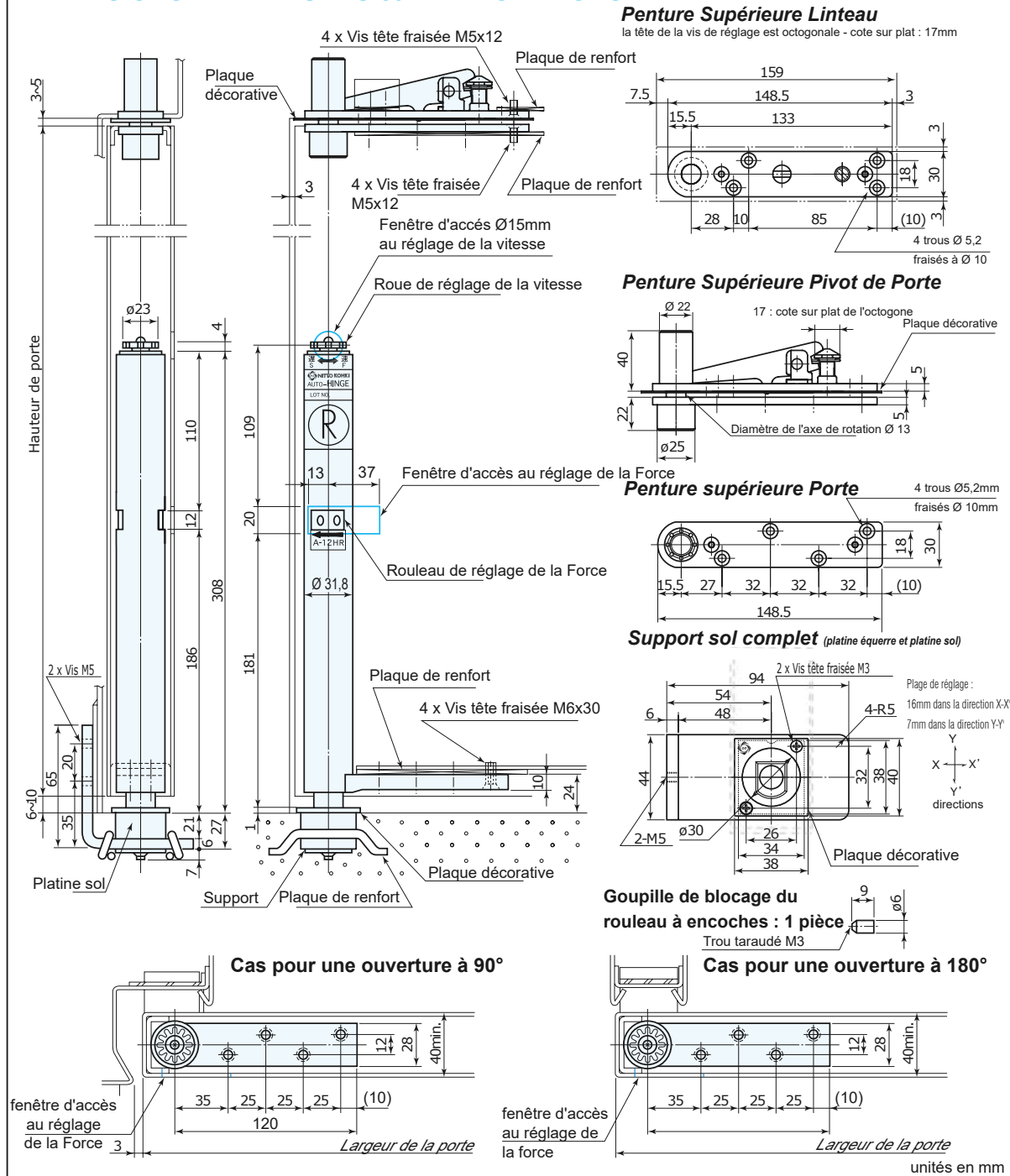
Système de fermeture à freinage hydraulique à intégrer dans un profil métallique



PIVOT AXIAL		Références		PRIX € HT
	Modèle A-10 Pour vantaux jusqu'à 85 kg largeur inférieure à 1.000 mm convient pour tube acier de 40 mm	Droite	Gauche	
		WA759495	WA759488	223,76
	Modèle A-14 Pour vantaux jusqu'à 130 kg largeur inférieure à 1.400 mm convient pour tube acier de 40 mm			
		1000007322	1000007321	303,55
	Modèle A-18 Pour vantaux jusqu'à 200 kg largeur inférieure à 1.800 mm convient pour tube acier de 50 mm			
		1000010574	1000010573	404,76

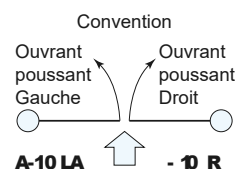
Modèle		Dimension de la porte (mm)			Masse (kg)	Couple (N.m)	Réglage de la Force	Mécanisme d'arrêt	Angle Maxi d'ouverture (°)	Indicateur
		Hauteur	Largeur	Section						
A-10 R	Ouverture à Droite	2100 max.	1000 max.	40 min.	85 max.	10,8	Système à tambour à encoches	Aucun	180° à droite ou à gauche	R : Vert
A-10 L	Ouverture à Gauche									L : Jaune

DIMENSIONS EXTERIEURES et D'INTEGRATIONS



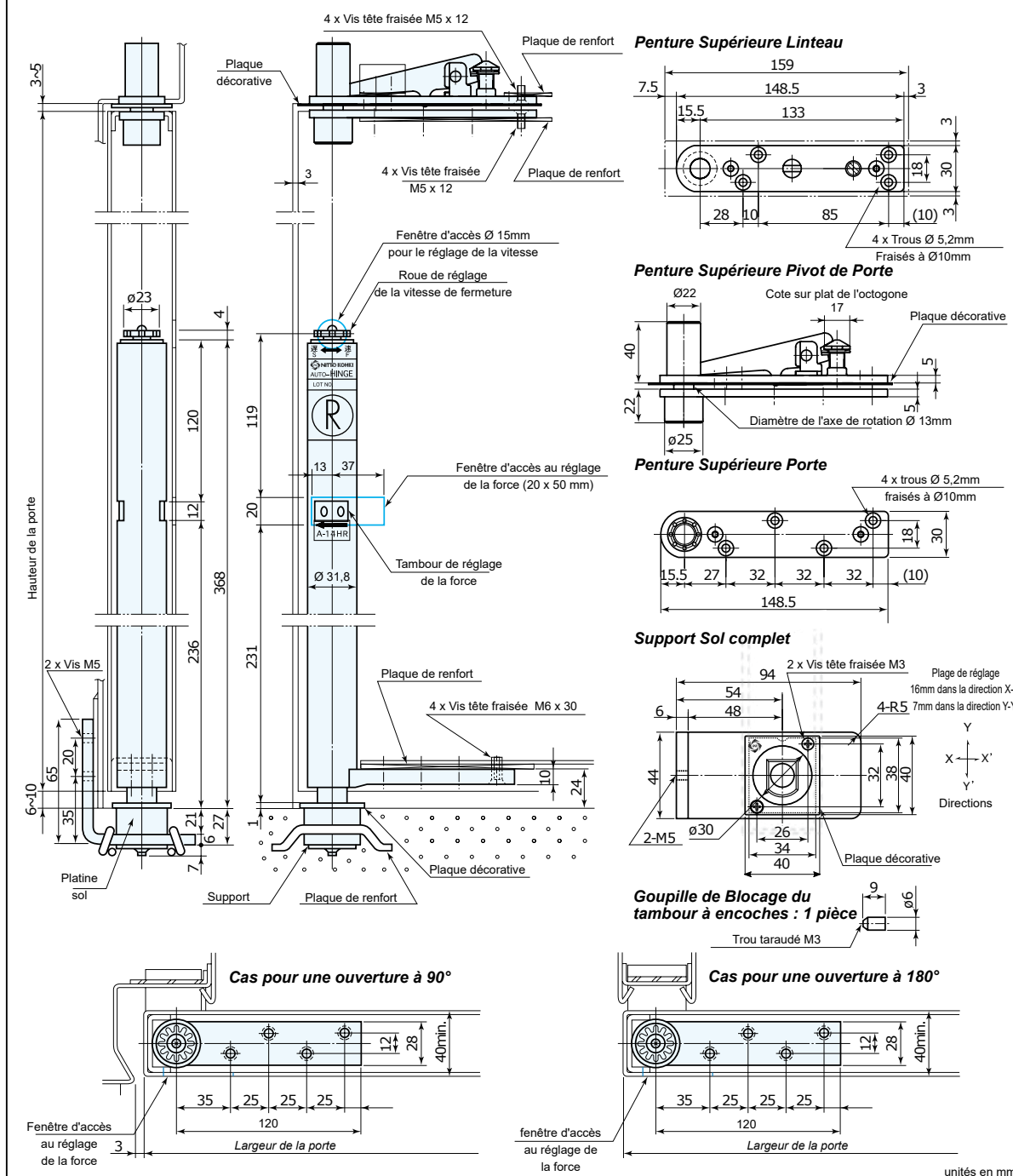
Remarques:

1. les schémas représentent le cas pour un appareil ouvrant à droite - la fenêtre de réglage de la force est sur les 2 cotés.
2. la platine sol doit être alignée/centrée et en aplomb avec l'axe de la penture supérieure. la platine sol doit être soudée sur la platine équerre.
3. utiliser un ruban décoratif pour cacher les fenêtres d'accès aux différents réglages.



Modèle		Dimension de la porte (mm)			Masse (kg)	Couple de fermeture (Nm)	Réglage de la Force	Mécanisme d'arrêt	Angle Maxi d'ouverture (°)	Indicateur
		Hauteur	Largeur	Section						
A-14 R	Ouverture à Droite	2 100 max.	1 400 max.	40 min.	130 max.	19,7	Système à tambour à encoches	Aucun	180° à droite ou à gauche	R : Vert
A-14 L	Ouverture à Gauche									L : Jaune

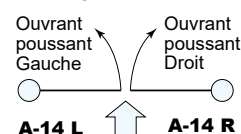
DIMENSIONS EXTERIEURES et D'INTEGRATIONS



Remarques:

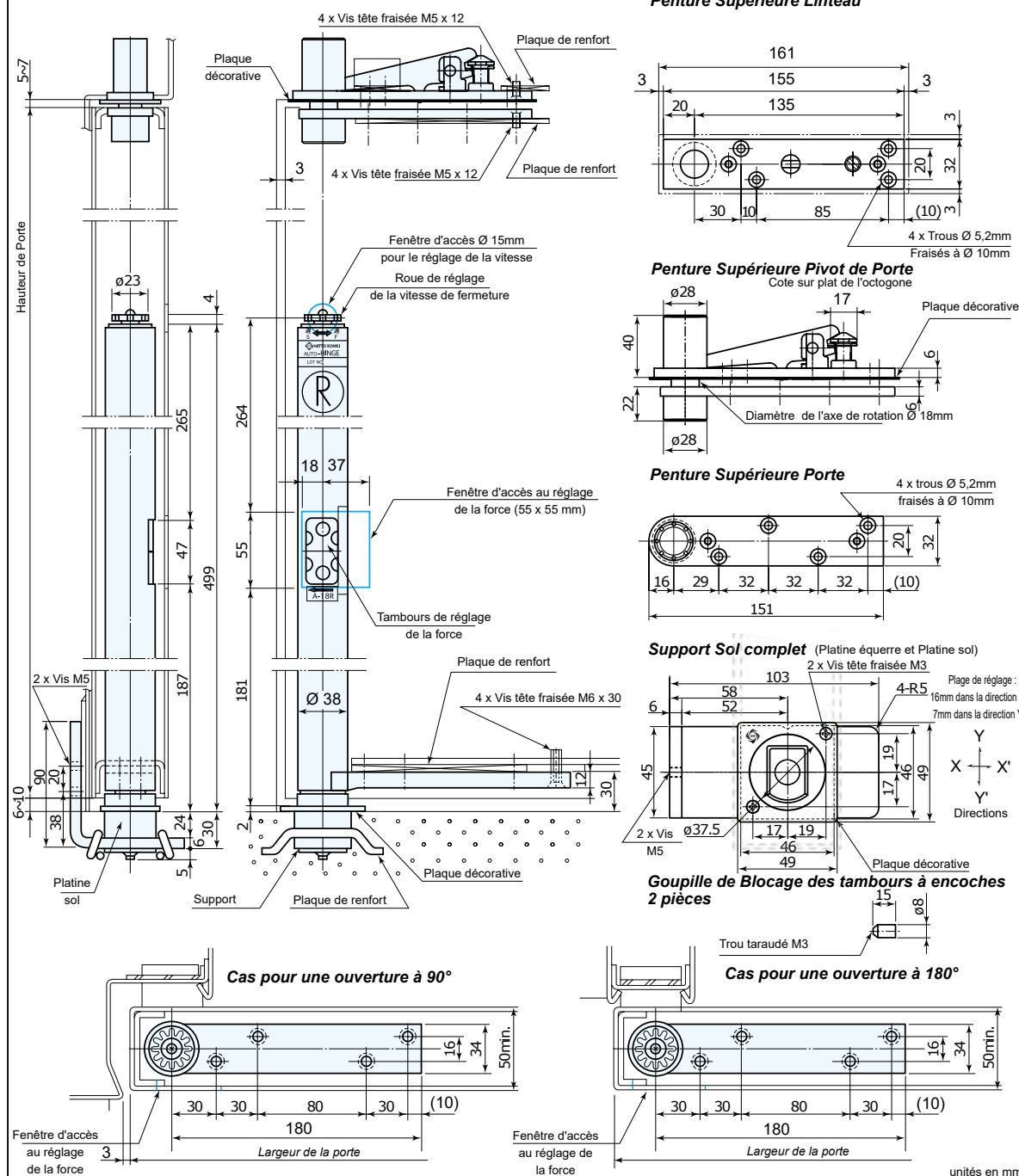
1. les schémas représentent le cas d'un appareil ouvrant à droite - les fenêtres de réglage de la force sont situées sur les 2 cotés.
2. la platine sol doit être alignée/centrée et en aplomb avec l'axe de rotation de la penture supérieure. la platine sol doit être soudée sur la platine équerre.
3. utiliser un ruban décoratif pour cacher les fenêtres d'accès aux différents réglages.

Convention



Modèle		Dimension de la porte (mm)			Masse (kg)	Couple de fermeture (Nm)	Réglage de la Force	Mécanisme d'arrêt	Angle Maxi d'ouverture (°)	Indicateur
		Hauteur	Largeur	Section						
A-18 R	Ouverture à Droite	2 400 max.	1 800 max.	50 min.	200 max.	41,2	Système à tambours à encoches	Aucun	180° à droite ou à gauche	R : Vert
A-18 L	Ouverture à Gauche									L : Jaune

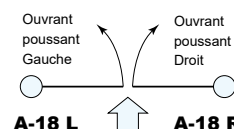
DIMENSIONS EXTERIEURES et D'INTEGRATIONS



Remarques:

1. les schémas représentent le cas d'un appareil ouvrant à droite - les fenêtres de réglage de la force sont sur les 2 cotés.
2. la platine sol doit être alignée/centrée et en aplomb avec l'axe de rotation de la penture supérieure. la platine sol doit être soudée sur la platine équerre.
3. utiliser un ruban décoratif pour cacher les fenêtres d'accès aux différents réglages.

Convention



JET SET verre

Système coulissant manuel



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Ce produit est uniquement destiné à une installation intérieure
- Portes d'intérieur coulissantes

Caractéristiques

- Bandeau inox, 6 galets inox, 1 guide au sol, amortisseurs de fin de course
- Les galets se fixent au mur
- Le bandeau (*rail*) se fixe sur la porte



Les +

- Esthétique
- Gain de place
- Faible effort de manipulation
- Simplicité d'installation
- Neuf ou rénovation



POSE

> Dimensions porte



Modèle	Epaisseur	Largeur	Hauteur	Masse
Verre	8 ou 10 mm	825 mm	2 028 mm	35 kg

Notice et gabarit de pose fournis

Plan de façonnage du verre

ACCESSOIRE (Non inclus)

> Kit défaut planéité murale



2 h

Éléments supports muraux

Fixation porte verre

2005 mm

825 mm

VERRE TREMPÉ

x1

bandeau inox x1

bande de roulement x1

soft stop x1

x2

x6

x6

guide au sol

x1

x2

Cette notice décrit un montage avec dégagement à droite. Inverser la procédure pour un montage avec dégagement à gauche.

ZD 313601 - NOV. 2016

1 Vérifications et préparation du mur

Le mur doit être préparé et si besoin renforcé afin de pouvoir supporter la charge du système (*traverse de renfort pour support plaques de plâtre, etc.*)

• Déplier le gabarit.

• Plier le gabarit dans le sens de la longueur.

- Vérifiez que vous disposez du dégagement nécessaire pour votre porte coulissante ainsi que de l'espace minimal du côté opposé au dégagement.
- Ce manuel décrit uniquement le montage d'une porte coulissant **à droite**, mais une pose symétrique est possible.

espace minimal
700 mm

Astuce : dans le cas où l'espace minimal requis n'est pas disponible, démonter et retirer les deux premiers galets pour pouvoir installer la porte sur ses galets au mur puis replacer les deux galets sur leur platine murale respective.

recouvrement
porte = 15 mm

- Positionner le gabarit (correspondant au bon sens d'ouverture) à 2000 mm du sol (pour une porte de hauteur 2005 mm).
- Aligner le repère avec le milieu de l'ouverture de la porte.
- Pointer tous les repères du gabarit.

dégagement minimal
1000 mm

recouvrement
porte = 15 mm

2

Vérifications et préparation du mur - suite

Le mur doit être préparé et si besoin renforcé afin de pouvoir supporter la charge du système (traverse de renfort pour support plaques de plâtre, etc.)

- Retirer le gabarit,
- Percer (diamètre et type de mèche en fonction du type de mur),
- Installer les chevilles adaptées au support et aux vis dont le diamètre ne doit pas dépasser 4 mm.

Ø4 mm MAXI

3 Fixation des supports muraux

(x 6)

Ø4 MAXI

Ø4 MAXI

Visser manuellement sans serrer

roue

axe

(x 6)

(x 6)

(x 6)

Attention au sens de la roue !
La face où les clips sont apparents doit être en regard avec le support mural.

4 Préparation de la porte - Fixation du bandeau

1

- Si un film de protection est présent sur le bandeau inox, retirez-le délicatement.

2

- Poser la porte en verre à plat sur un support surélevé et non agressif, en laissant dépasser les perçages.
- Éviter tout contact avec des éléments durs !

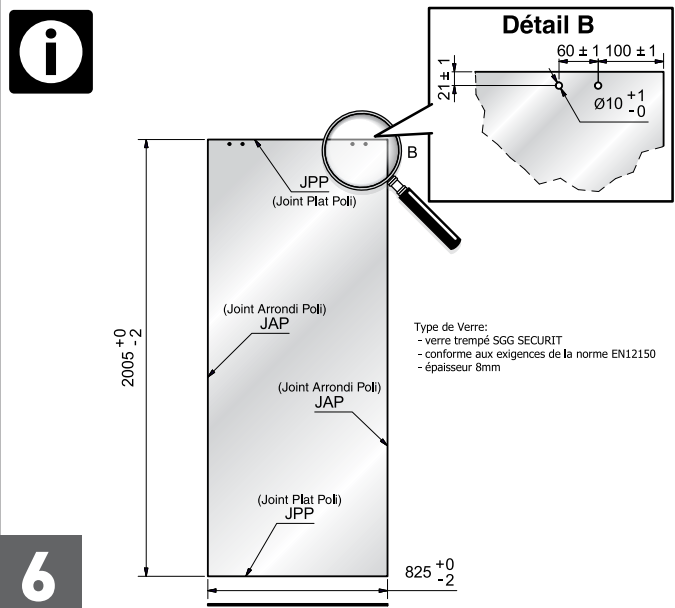
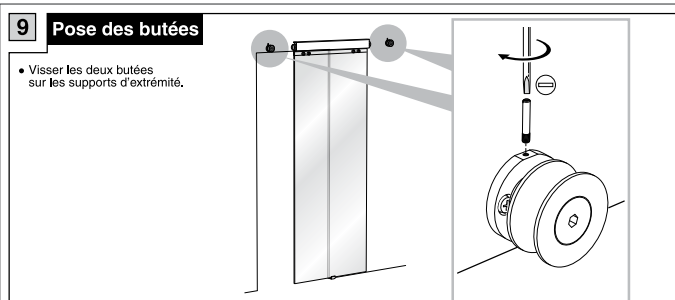
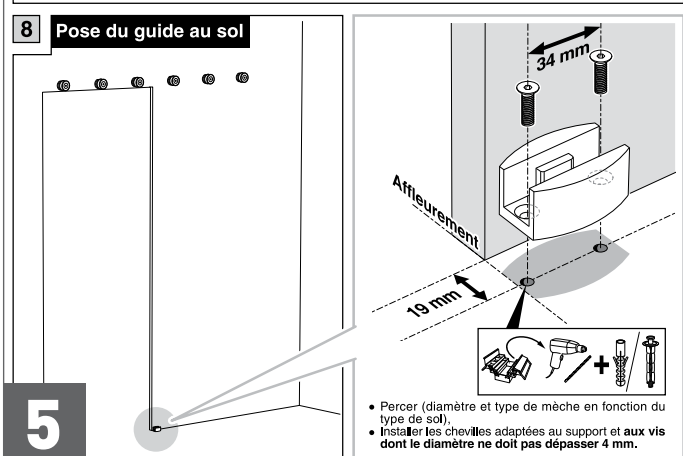
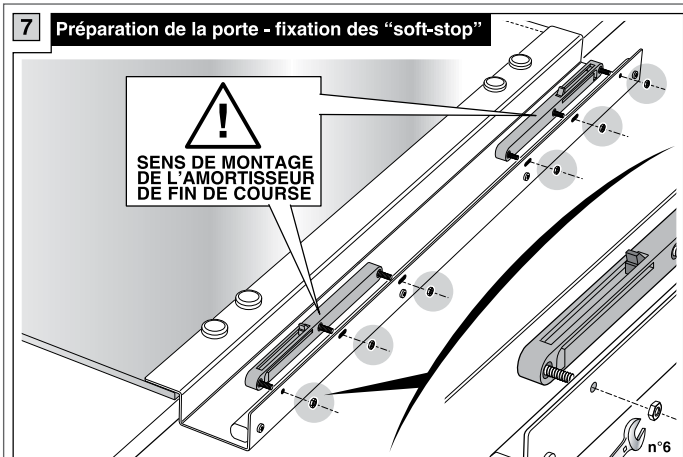
3

- Fixer le bandeau inox à l'aide de la quincaillerie indiquée.
- Attention à bien distinguer les rondelles Ø 8 et Ø 12.

Ø 12, Ø 8, #3

⚠ Jamais de contact direct VERRE / MÉTAL (risque de casse) **⚠**

4 Préparation de la porte - bande de roulement



JET SET bois

Système coulissant manuel



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Ce produit est uniquement destiné à une installation intérieure
- Portes d'intérieur coulissantes

Caractéristiques

- Bandeau inox, 6 galets inox, 1 guide au sol, amortisseurs de fin de course
- Les galets se fixent au mur
- Le bandeau (*rail*) se fixe sur la porte



Les +

- Esthétique
- Gain de place
- Faible effort de manipulation
- Simplicité d'installation
- Neuf ou rénovation

POSE

> Dimensions porte

Modèle	Epaisseur	Largeur	Hauteur	Masse
Bois	40 mm	730 mm	2 040 mm	35 kg
		830 mm	2 040 mm	35 kg
		1 030 mm	2 040 mm	35 kg
		1 230 mm	2 040 mm	35 kg



Pose



ACCESSOIRE (inclus)

> Kit défaut planéité murale





Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

JET SET bois

1/2

2 h

Éléments supports muraux

x6 x6 x6 x6 x6 x6

Fixation porte bois

Ø 4 x 30 x4

x2 x2

x1 x1 x2 x6 x6

bandeau inox

bande de roulement

soft stop

guide au sol

x3 x3

Cette notice décrit un montage avec dégagement à droite. Inverser la procédure pour un montage avec dégagement à gauche.

1

ZD313600 H. JANV 2017

1 Vérifications et préparation du mur

Le mur doit être préparé et si besoin renforcé afin de pouvoir supporter la charge du système (traverse de renfort pour support plaques de plâtre, etc.)

- Déplier le gabarit.
- Plier le gabarit dans le sens de la longueur.

Vérifiez que vous disposez du dégagement nécessaire pour votre porte coulissante ainsi que de l'espace minimal du côté opposé au dégagement.

Ce manuel décrit uniquement le montage d'une porte coulissante à droite, mais une pose symétrique est possible.

espace minimal

700 mm

Astuce : dans le cas où l'espace minimal requis n'est pas disponible, démonter et retirer les deux premiers galets pour pouvoir installer la porte sur ses galets au mur puis replacer les deux galets sur leur platine murale respective.

2022 mm
(pour porte hauteur = 2040 mm)

dégagement minimal

1000 mm

recouvrement porte = 15 mm

700 mm ou 800 mm

2

2 Vérifications et préparation du mur - suite

Le mur doit être préparé et si besoin renforcé afin de pouvoir supporter la charge du système (traverse de renfort pour support plaques de plâtre, etc.)

- Retirer le gabarit.
- Percer (diamètre et type de mèche en fonction du type de mur).
- Installer les chevilles adaptées au support et aux vis dont le diamètre ne doit pas dépasser 4 mm.

Ø4 mm MAXI

3

3 Fixation des supports muraux

(x6) Ø4 MAXI

Visser manuellement sans serrer

(x6) (x6) (x6)

roue

axe

Attention au sens de la roue !
La face où les dips sont apparents doit être en regard avec le support mural.

3

4 Préparation de la porte - Fixation du bandeau

1 Si un film de protection est présent sur le bandeau inox, retirez-le délicatement.

2 Poser la porte en bois à plat sur un support non agressif.

3 Fixer le bandeau inox à l'aide des vis Ø 4 x 30.

4

5 Préparation de la porte bande de roulement

6

4

2 h

Éléments supports muraux

x6 x6 x6 x6 x6 x6

Fixation porte bois

Ø 4 x 30 x4

bandeau inox x1

bande de roulement x1

soft stop x2

guide au sol x1

x3 x3

Cette notice décrit un montage avec dégagement à droite. Inverser la procédure pour un montage avec dégagement à gauche.

1

ZD313600 H JANV2017

1 Vérifications et préparation du mur

! Le mur doit être préparé et si besoin renforcé afin de pouvoir supporter la charge du système (traverse de renfort pour support plaques de plâtre, etc.)

• Déplier le gabarit.

• Plier le gabarit dans le sens de la longueur.

• Vérifiez que vous disposez du dégagement nécessaire pour votre porte coulissante ainsi que de l'espace minimal du côté opposé au dégagement.

• Ce manuel décrit uniquement le montage d'une porte coulissant **à droite**, mais une pose symétrique est possible.

espace minimal
700 mm

Astuce : dans le cas où l'espace minimal requis n'est pas disponible, démonter et retirer les deux premiers galets pour pouvoir installer la porte sur ses galets au mur puis replacer les deux galets sur leur platine murale respective.

dégagement minimal
1000 mm

recouvrement porte = 15 mm

2

2 Vérifications et préparation du mur - suite

! Le mur doit être préparé et si besoin renforcé afin de pouvoir supporter la charge du système (traverse de renfort pour support plaques de plâtre, etc.)

• Retirer le gabarit,

• Percer (diamètre et type de mèche en fonction du type de mur),

• Installer les chevilles adaptées au support et aux vis dont le diamètre ne doit pas dépasser 4 mm.

! Ø 4 mm MAXI **!**

3 Fixation des supports muraux

(x6) Ø4 MAXI

Visser manuellement sans serrer

(x6) roue (x6) axe

Attention au sens de la roue !
La face où les clips sont apparents doit être en regard avec le support mural.

3

4 Préparation de la porte - Fixation du bandeau

• Si un film de protection est présent sur le bandeau inox, retirez-le délicatement.

1

Réaliser des avant-trous pour les vis.

2 Poser la porte en bois à plat sur un support non agressif.

3 Fixer le bandeau inox à l'aide des 4 vis Ø 4 x 30.

OK

5 Préparation de la porte bande de roulement

6

n°2

4

JET SET verre

JET SET bois

Système coulissant manuel



JET SET verre

Référence

PRIX € HT



Version verre

porte en verre trempé

largeur 825 mm,
épaisseur 8 mm
ou 10 mm

Kit Jet Set coulissant

Jet Set verre

SN313613

292,94

JET SET bois

Références

PRIX € HT



Version bois*

pour porte en bois

épaisseur 40 mm

Kit Jet Set

pour porte 730 mm

SN313610

292,94

Kit Jet Set

pour porte 830 mm

SN313611

292,94

Kit Jet Set

pour porte 1 030 mm

SN315385

307,77

Kit Jet Set

pour porte 1 230 mm

SN315389

310,10

ACCESSOIRES

Kit défaut planéité murale (*Inclus dans JET SET bois)



Bois

Verre



Référence

SN314803

Prix € HT
12,46

Découvrez
notre site
de production



à Chalon-sur-Saône

sevax

SAINT-GOBAIN

Votre partenaire
DE SOLUTIONS INNOVANTES
POUR PORTES

SOLUTIONS ESSENTIELLES

03



Guide de sélection ferme-portes **Séries 6 - 8 - 9** p.159

Ferme-portes en applique Pignon & Crémaillère

Série 6 - Bras à glissière

- ESV7163 p.160
- ESV7165 p.164

Série 8 - Bras à compas

- ESV7181 p.172
- ESV7183 p.176
- ESV7184 p.180

Ferme-portes en applique - A came

Série 9 - Bras à glissière

- ESV7191 p.190
- ESV7192 p.196
- ESV7193 p.200

Série D2000

- D2550 p.216
- D2050T p.218
- D2580 Inox p.220

Série D7000/8000

- D7001/D8001 p.226
- D7002/D8002 p.226
- D7003/D8003 p.226
- D7004/D8004 p.226
- D8803 p.228

Sélecteurs de vantaux

- SDV2000 p.212

■ A roulettes

- SP81 p.254
- JC25 p.254
- JC35 p.254

Ferme-portes encastrés

- Powermatic R100 p.240
- Perkomatic R85 p.244
- Perko R1 p.246
- Perko R2 p.246
- Perko R21 p.246





CRU - Coffret de raccordement universel	p.250
Pivot de sol	
■ MINOS +	p.232
Marquage et personnalisation	p.239
Charnières DENSEI	
■ Charnière 113	p.258
■ Charnières accessoires	p.258
Systèmes coulissants	
■ SIRIUS bois	p.262
■ SIRIUS verre	p.266
Pièces pour porte en verre	
Pentures PRESTIGE	
■ Pentures massives de 8 à 22 mm	p.272
■ Pentures massives de 8 à 13 mm	p.273
■ Pentures massives de 8 à 12 mm	p.275
Pentures PREMIUM	
■ Pentures supérieures	p.279
■ Pentures inférieures	p.283
■ Fixations volume verre	p.285
■ Contreventement	p.289
■ Serrures & gâches	p.292
Pentures CLASSIQUE	
■ Pentures supérieures	p.300
■ Fixations volume verre	p.303
■ Contreventement	p.305
■ Serrures & gâches	p.306
Toutes les encoches	p.310
Serrures de milieu pour porte CLARIT	
Encoche 64	p.312
 Marquage & personnalisation	p.239
Mémo SEVAX	
Normes applicables aux portes techniques	p.314
Conditions générales de vente	p.318
Table des matières	p.320

FERME-PORTES

GUIDE DE SÉLECTION

Ce tableau est formulé pour vous guider dans votre sélection.
N'hésitez pas à nous contacter pour conforter votre choix.

FERME-PORTES  			Force	Masse de la porte (kg)					Largeur de porte (cm)					Ouverture Angle maximum	Porte en			Encastré invisible	Compatible SDV2000	
				< 40	< 60	< 80	< 100	< 120	< 75	75 - 85	85 - 95	PMR			Métal	Bois	Verre			
												95 - 110	110 - 125							125 - 140
Pignon & crémaillère	Série 6 Bras à glissière	ESV7163	3	●	●					●	●	●			180°	●	●	●		(●)
		ESV7165	2-4	●	●	●			●	●	●	●	●		180°	●	●			(●)
	Série 8 Bras compas	ESV7181	2-6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	180°	●	●				
		ESV7183	2-5	●	●	●	●		●	●	●	●	●	180°	●	●				
		ESV7184	2-4	●	●	●			●	●	●	●		180°	●	●				
A came	Série 9 Bras à glissière	ESV7191	3	●	●					●	●	●			180°	●	●	●		●
		ESV7192	2-4	●	●	●			●	●	●	●	●		180°	●	●			●
		ESV7193	2-5	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	180°	●	●			●
	INTEGRA	ESV7196	2-4	●	●	●			●	●	●	●	●		120°	●	●		●	(●)
		ESV7196+	3-6	●	●	●	●	●			●	●	●	●	120°	●	●		●	(●)

*EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006 - EN1158 : 1997 + A1 : 2003 + ZA

En cours d'homologation. (●)

*Ferme-porte sans maintien de position porte ouverte, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.



La conformité « **PMR** » est intrinsèque aux ferme-portes de notre gamme.

Cependant, cette conformité annoncée ici dépend d'une part de la largeur de la porte sur laquelle il est monté : **90 cm de passage libre pour être conforme à la législation.**

D'autre part, elle dépend également de l'effort à exercer à l'ouverture : **maximum 50N**

à la poignée. Le choix du positionnement de la poignée est donc important.

Par ailleurs, nous attirons votre attention sur le fait que le frottement des paumelles ou encore le frottement des joints peuvent avoir une influence négative sur la conformité PMR de l'installation.

FERME-PORTE PIGNON & CRÉMAILLÈRE ESV7163



Série 6 - Bras à glissière



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Porte simple action
- Montage sur le panneau de porte ou sur le linteau



Caractéristiques

- Force 3 fixe
- Vitesse de fermeture réglable
- A-coup à la fermeture
- Largeur maximale de la porte 950 mm
- Angle d'ouverture maximal 180°

Conformité aux normes

- EN1154 : 1996/A1 : 2002/AC : 2006

*Ferme-porte sans maintien de position porte ouverte, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

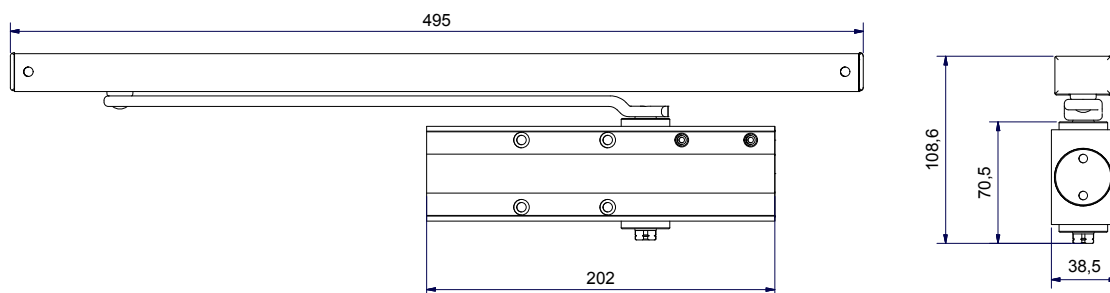
Les +



- Esthétique
- Simplicité d'installation
- Neuf ou rénovation

POSE

> Dimensions



CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible :

- Masse maximale : **60 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Force fixe selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée
3	950 mm

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.
En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de choisir un appareil de force supérieure.

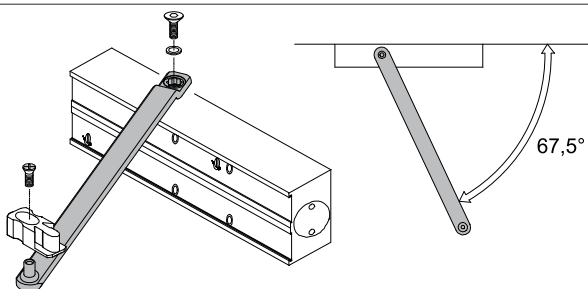
ACCESSOIRES	Désignations	Argent 	Noir 	Blanc 
	Rail glissière (22 x 32,5 mm) Livré en standard	ESV-I136	ESV-I136N	ESV-I136B
	Rail glissière (22 x 32,5 mm) renforcé Pour option freinage à l'ouverture	ESV-I151	ESV-I151N	ESV-I151B
	Cache d'extrémité pour rail (23 x 32,5 mm)		ESV-D66	
	Module d'arrêt et de maintien en position porte ouverte pour bras glissière (Section 22 x 32,5 mm)			ESV-D63
	Cavalier porte verre trempé (10 mm)	SN315735		



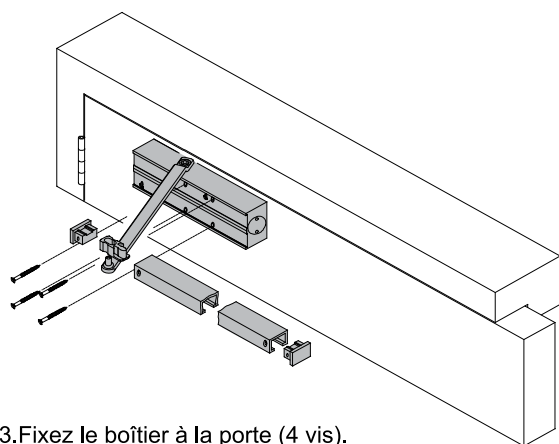
Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

FERME-PORTE PIGNON & CRÉMAILLÈRE - ESV7163

1/2

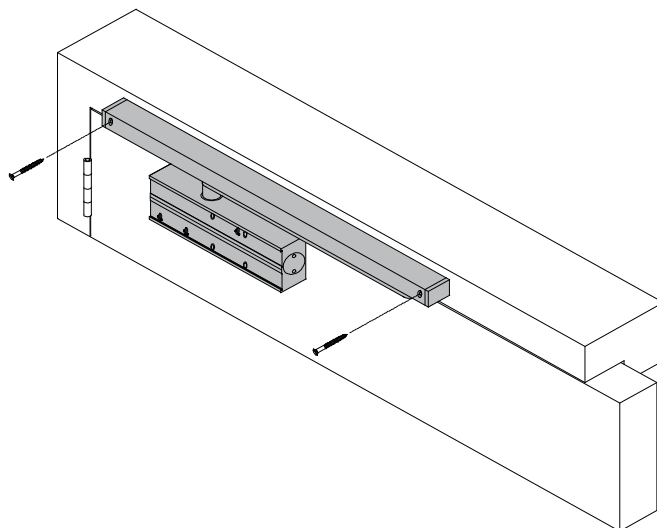


1. Préparez les trous de fixation dans la porte et dans son encadrement en vous servant du modèle
2. Assemblez le bras et le boîtier à 67,5° par rapport à la face arrière.
Fixez le bras et le patin du rail à l'aide des boulons fournis.



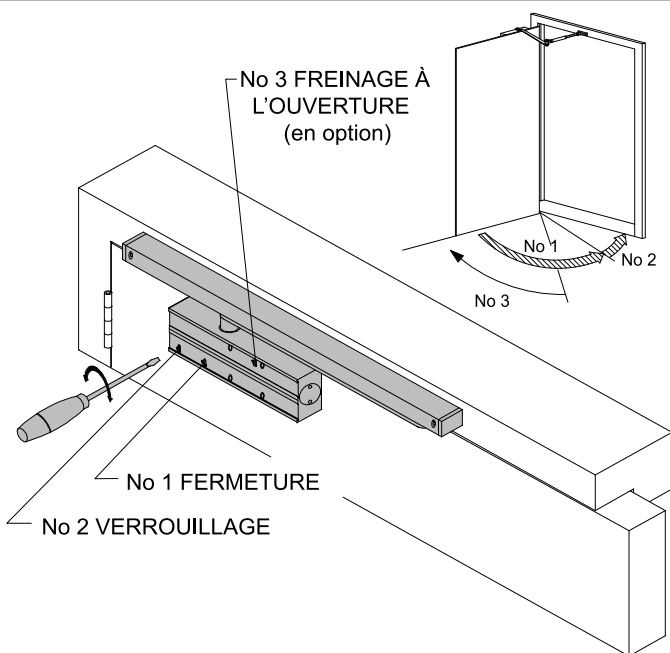
1

3. Fixez le boîtier à la porte (4 vis).
Faites glisser le patin dans le rail et insérez l'embout.



4. Poussez le rail et le bras vers l'encadrement de la porte et maintenez-les en place (2 vis).

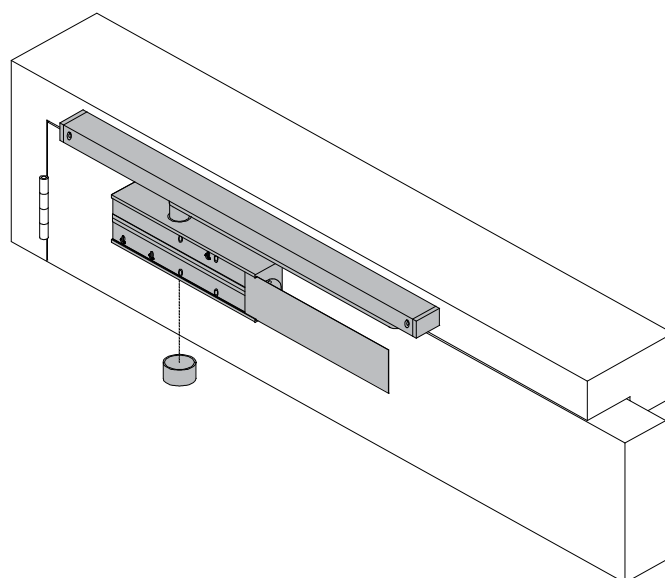
2



Lisez les instructions à l'arrière de la plaque de garniture

5. Remarque : le réglage s'effectue sur 2 TOURS MAXIMUM.
Un nombre de tours excessif entraîne une dégradation des performances du ferme-porte. Notre Garantie est alors ANNULÉE.

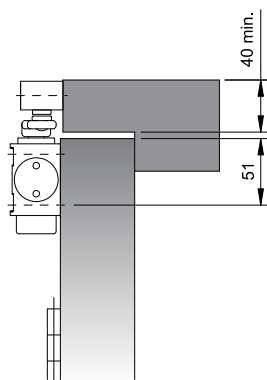
3



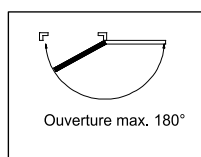
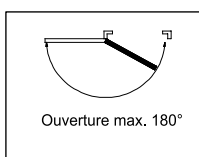
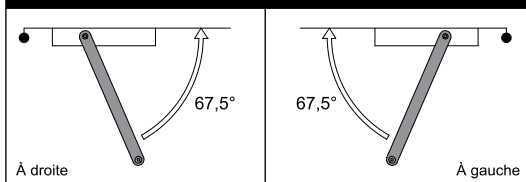
6. Insérez la plaque de garniture et le cache de l'axe inférieur.

4

Fixation classique - Coté paumelles

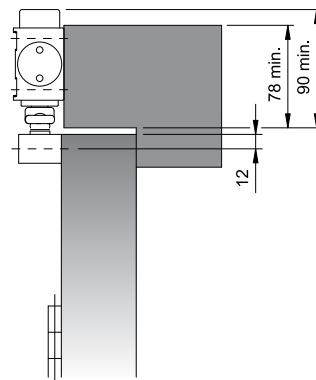


MÉCANISME DU BRAS (67,5°)

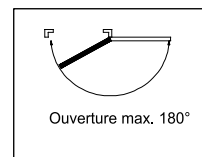
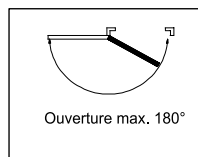
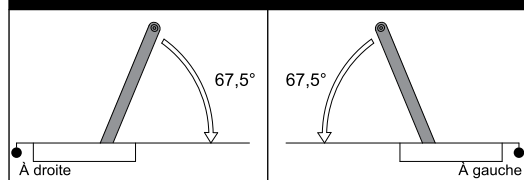


5

Fixation sur imposte - Coté paumelles

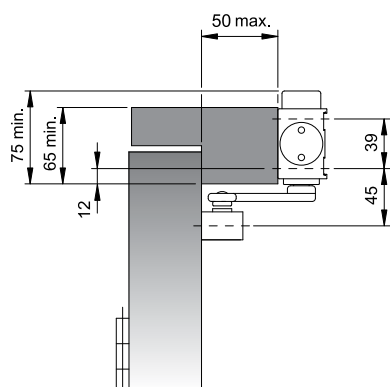


MÉCANISME DU BRAS (67,5°)

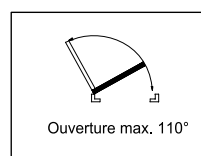
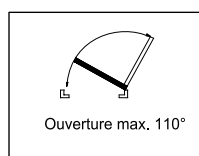
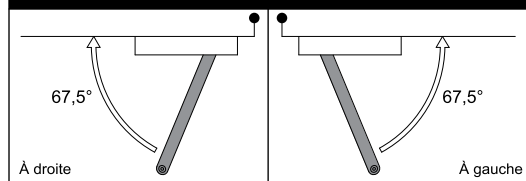


6

Fixation sur imposte - Coté opposé aux paumelles



MÉCANISME DU BRAS (67,5°)



7

FERME-PORTE PIGNON & CRÉMAILLÈRE ESV7165



Série 6 - Bras à glissière



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Porte simple action
- Montage sur le panneau de porte ou sur le linteau



Caractéristiques

- Force réglable de 2 à 4
- Vitesse de fermeture réglable
- A-coup à la fermeture
- Freinage à l'ouverture réglable
- Largeur maximale de la porte 1100 mm
- Angle d'ouverture maximal 180°

Conformité aux normes

- EN1154 : 1996/A1 : 2002/AC : 2006

*Ferme-porte sans maintien de position porte ouverte, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

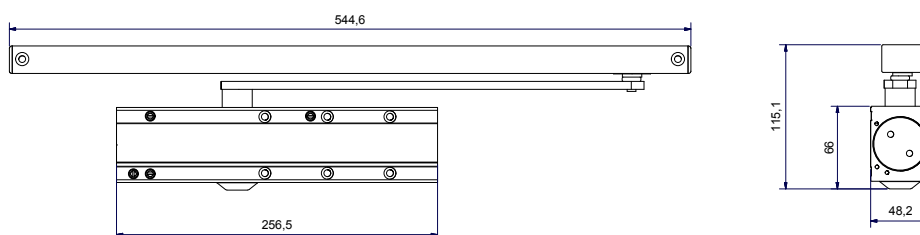
Les +



- Esthétique
- Force réglable
- Simplicité d'installation
- Neuf ou rénovation

POSE

> Dimensions



CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible :

- Masse maximale : **80 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée	Masse maximale
2	850 mm	40 kg
3	950 mm	60 kg
4	1 100 mm	80 kg

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.
En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de choisir un appareil de force supérieure.

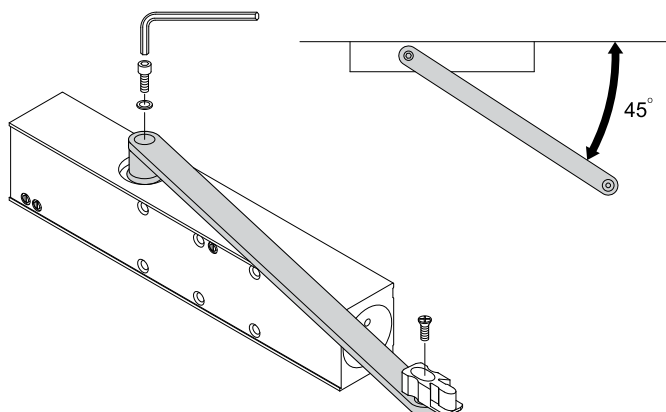
ACCESSOIRES	Désignations	Argent 	Noir 	Blanc 
	Rail glissière (22 x 32,5 mm) Longueur 545 mm Livré en standard	ESV-I149	ESV-I149N	ESV-I149B
	Platine de montage pour fixations décalées (256 x 60 mm)	ESV-C650	ESV-C650N	ESV-C650B
	Platine de montage pour fixations décalées (314 x 119 mm)	ESV-MC75	ESV-MC75N	ESV-MC75B
	Cache en acier	ESV-CC75	ESV-CC75N	ESV-CC75B
	Cache en acier inoxydable	ESV-C7663		
	Module d'arrêt et de maintien en position porte ouverte pour bras glissière section (22 x 32,5 mm)			ESV-D63
	Cache d'extrémité pour rail (23 x 32,5 mm)		ESV-D66	



Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

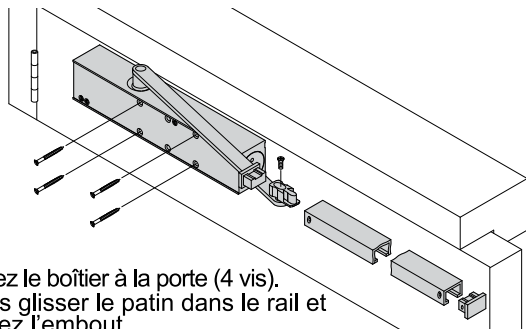
FERME-PORTE PIGNON & CRÉMAILLÈRE - ESV7165

1/2



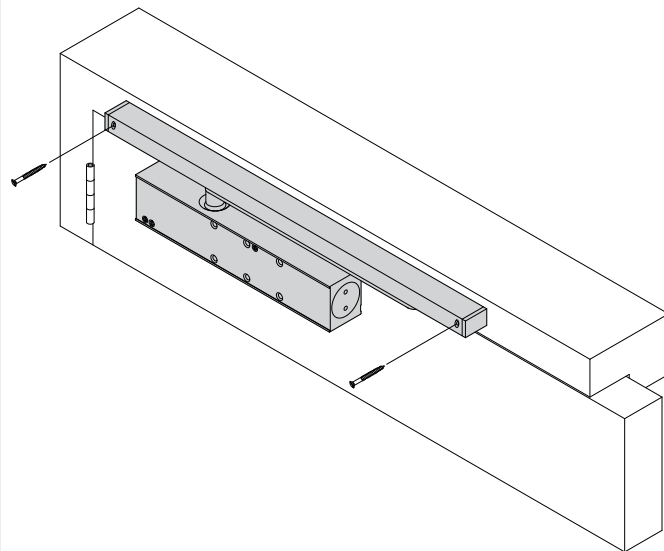
1. Préparez les trous de fixation dans la porte et dans son encadrement en vous servant du modèle
2. Assemblez le bras et le boîtier à 45° par rapport à la face arrière.

Fixez le bras et le patin du rail à l'aide des boulons fournis.



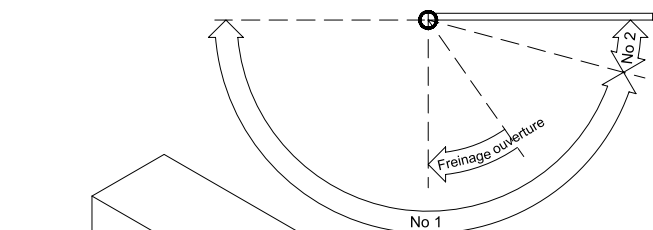
1

3. Fixez le boîtier à la porte (4 vis).
Faites glisser le patin dans le rail et insérez l'embout.



4. Poussez le rail et le bras vers l'encadrement de la porte et maintenez-les en place (2 vis).

2



Lisez les instructions à l'arrière de la plaque de garniture

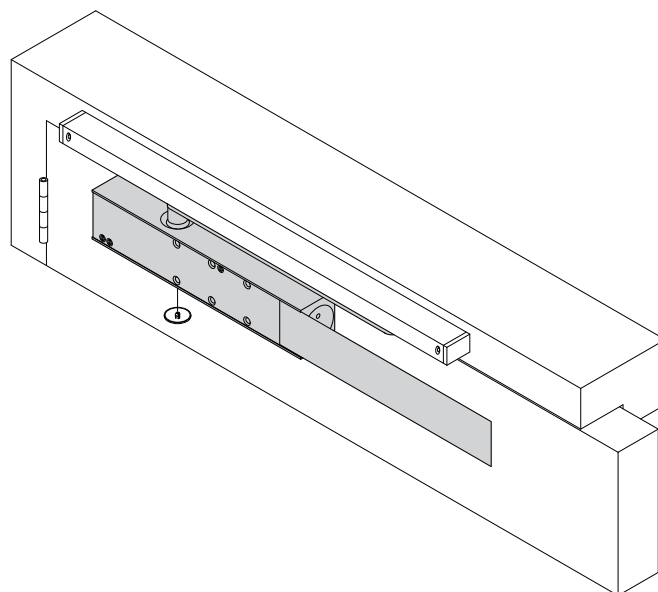
No 2 Verrouillage
No 1 Fermeture

Freinage à l'ouverture

Force de fermeture SW5

3

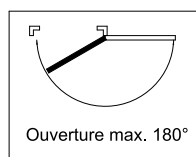
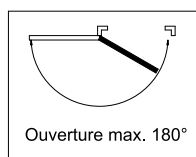
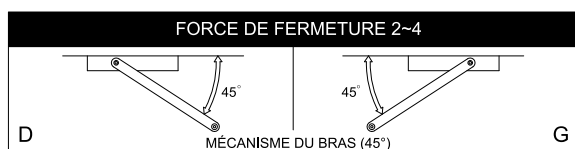
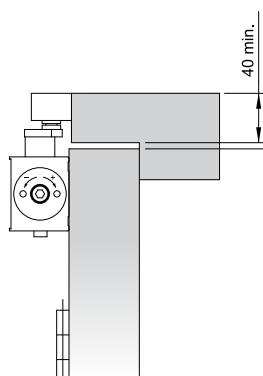
5. Remarque : le réglage s'effectue sur 2 TOURS MAXIMUM. Un nombre de tours excessif entraîne une dégradation des performances du ferme-porte. Notre Garantie est alors ANNULÉE.



6. Insérez la plaque de garniture et le cache de l'axe inférieur.

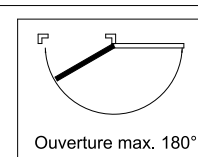
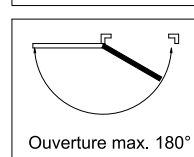
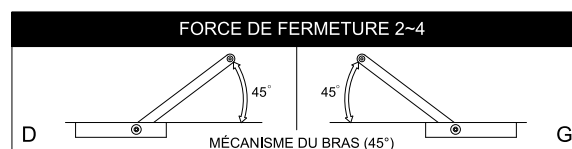
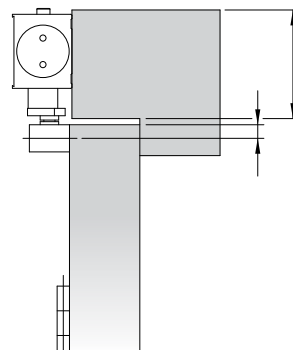
4

Fixation classique - Côté paumelles



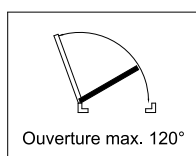
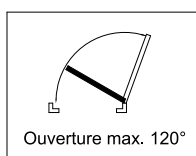
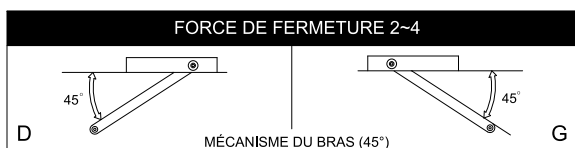
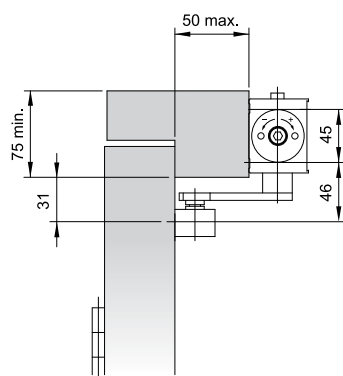
5

Fixation sur imposte - Côté paumelles



6

**Fixation sur imposte
Côté opposé aux paumelles**



7

FERME-PORTE PIGNON & CRÉMAILLÈRE

Série 6 - Bras à glissière



FERME-PORTE bras glissière		Références			PRIX € HT
		Argent	Noir	Blanc	
	ESV7163 Ferme-porte bras glissière Force 3 CE 13 1121	ESV7163	ESV7163N	ESV7163B	37,16
	ESV7165 Ferme-porte bras glissière Force 2 à 4 CE 13 1121	ESV7165	ESV7165N	ESV7165B	69,59

EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006*

*Ferme-porte sans maintien de position porte ouverte, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

ACCESSOIRES

Rail glissière

*Livré en standard



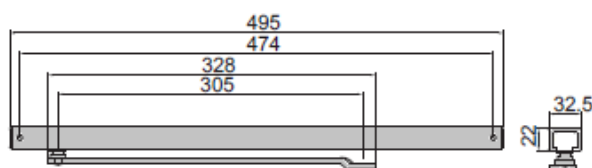
Références

Argent*
ESV-I136

Noir
ESV-I136N

Blanc
ESV-I136B

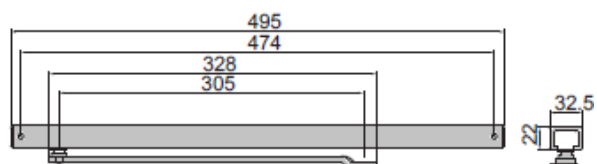
> Compatible : ESV7163



Prix € HT
10,84

Rail glissière renforcé pour l'option freinage à l'ouverture (22 x 32,5 mm)

> Compatible : ESV7163



Références

Argent
ESV-I151

Noir
ESV-I151N

Blanc
ESV-I151B

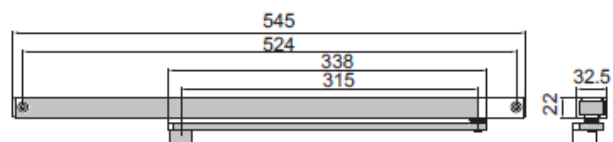
Prix € HT
11,06

Rail glissière (22 x 32,5 mm)

* Livré en standard



> Compatible : ESV7165



Références

Argent*
ESV-I149

Noir
ESV-I149N

Blanc
ESV-I149B

Prix € HT
12,76

Cache d'extrémité pour rail (23 x 32,5 mm)

> Compatible : ESV7163
ESV7165

Référence

ESV-D66

Prix € HT
0,33

Module d'arrêt et de maintien en position porte ouverte pour bras glissière (Section 22 x 32,5 mm)

Référence

ESV-D63

> Compatible : ESV7163
ESV7165

Prix € HT
0,79

Platine de montage pour fixations décalées (256 x 60 mm)

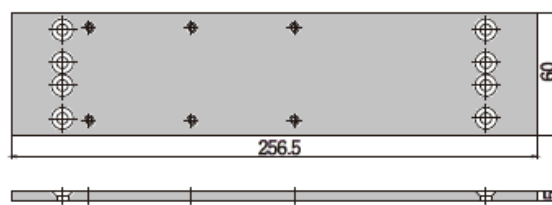
Références

Argent
ESV-C650

Noir
ESV-C650N

Blanc
ESV-C650B

> Compatible : ESV7165
ESV7181



Prix € HT
5,47

Cache en acier

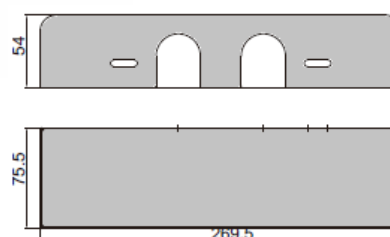
Références

Argent
ESV-CC75

Noir
ESV-CC75N

Blanc
ESV-CC75B

> Compatible : ESV7165
ESV7181

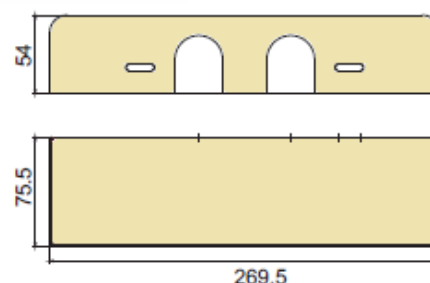


Prix € HT
8,26

Cache en acier inoxydable



> Compatible : ESV7165
ESV7181



Référence

Argent
ESV-C7663

Prix € HT
16,21

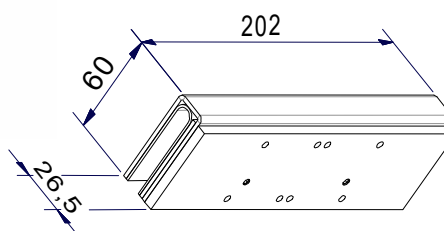
Cavalier porte verre trempé (10 mm)



Verre



> Compatible : ESV7163
ESV7191



Référence

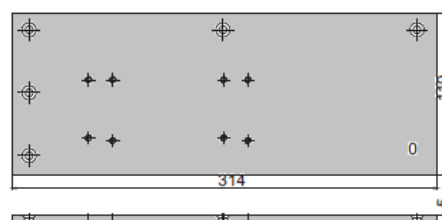
SN315735

Prix € HT
88,65

Platine de montage pour fixations décalées (314 x 119 mm)



> Compatible : ESV7165
ESV7181
ESV7183
ESV7184



Références

Argent
ESV-MC75

Noir
ESV-MC75N

Blanc
ESV-MC75B

Prix € HT
10,95

FERME-PORTE PIGNON & CRÉMAILLÈRE ESV7181



Série 8 - Bras compas



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Porte simple action
- Montage sur le panneau de porte ou sur le linteau

Caractéristiques

- Force ajustable de 2 à 6
- Vitesse de fermeture réglable
- A-coup à la fermeture
- Freinage à l'ouverture
- Retard à la fermeture (*option*)
- Largeur maximale de la porte 1400 mm
- Angle d'ouverture maximal 180°



Les +



- Esthétique
- Force réglable
- Simplicité d'installation
- Neuf ou rénovation

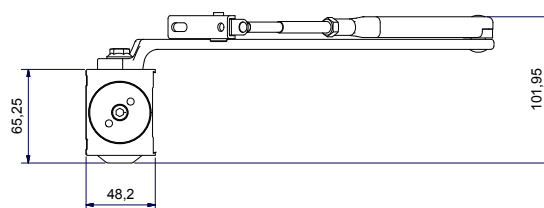
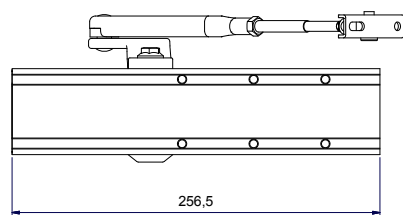
Conformité aux normes

- EN1154 : 1996/A1 : 2002/AC : 2006

*Ferme-porte sans maintien de position porte ouverte, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

POSE

> Dimensions



CONDITIONS D'UTILISATION






> Type de porte compatible :

- Masse maximale : **120 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.
En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de choisir un appareil de force supérieure.

Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée	Masse maximale
2	850 mm	40 kg
3	950 mm	60 kg
4	1 100 mm	80 kg
5	1 250 mm	100 kg
6	1 400 mm	120 kg

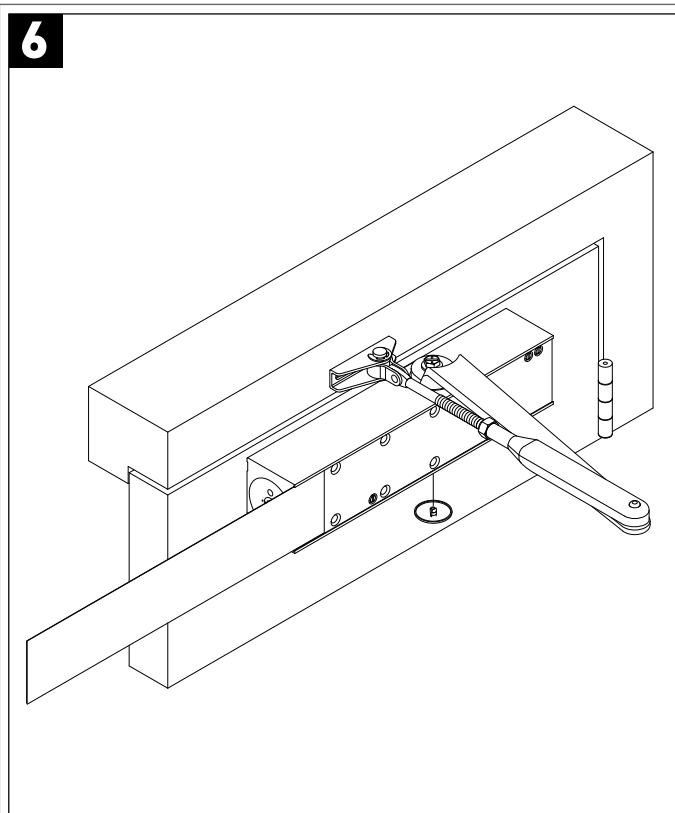
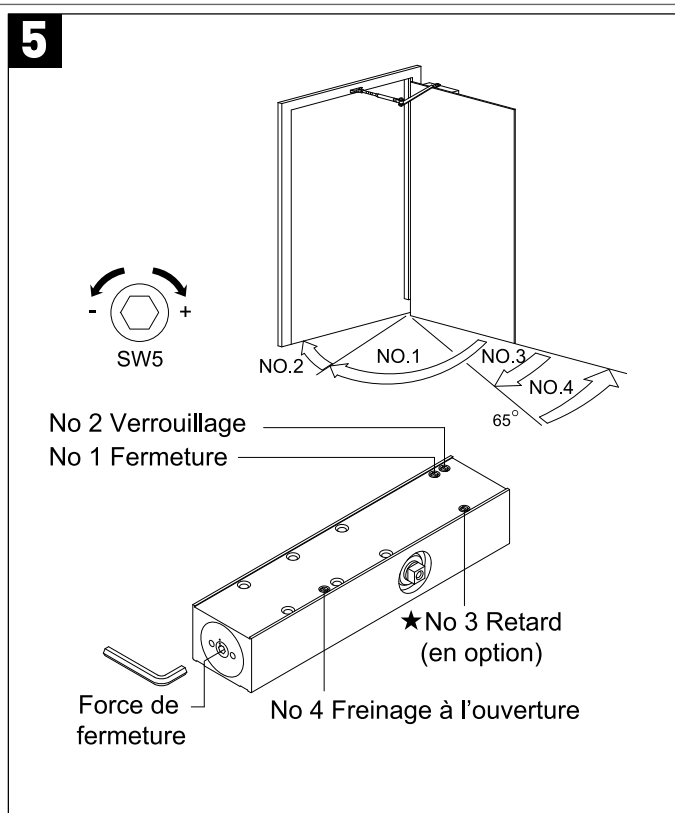
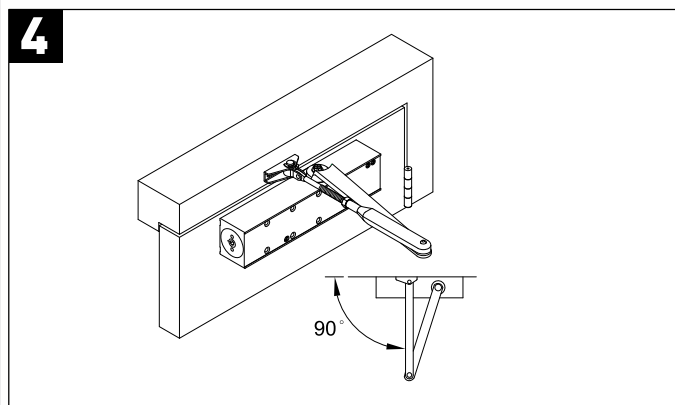
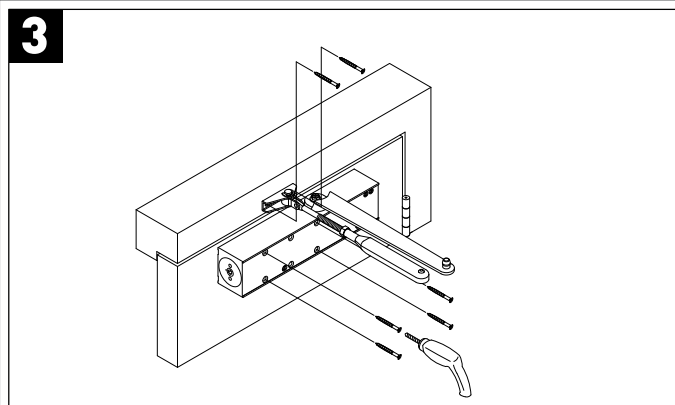
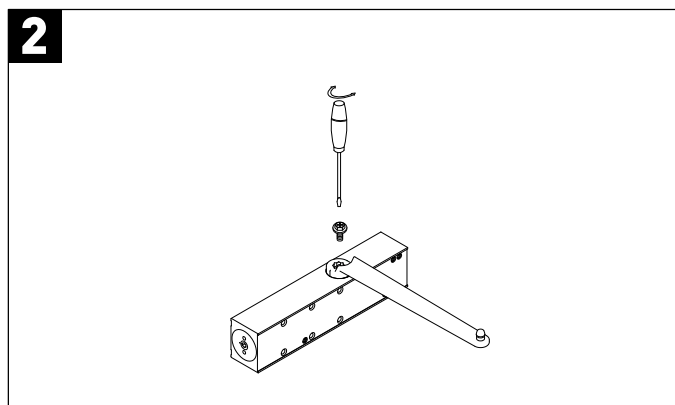
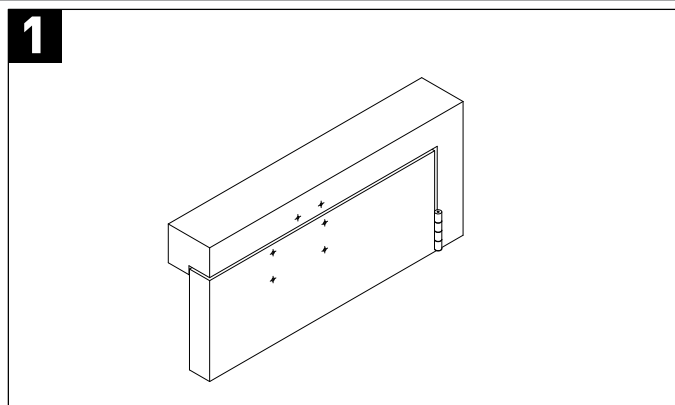
ACCESSOIRES	Désignations	Argent 	Noir 	Blanc 
	Bras compas (215 - 310 x 252 mm)	ESV-A086	ESV-A086N	ESV-A086B
	Bras compas avec module d'arrêt (212 - 312 x 248 mm)	ESV-A084	ESV-A084N	SV-A084B
	Bras compas avec module d'arrêt (240 - 290 x 247 mm)	ESV-B089	ESV-B089N	ESV-B089B
	Platine pour montage bras compas parallèle	ESV-H01	ESV-H01N	ESV-H01B
	Platine de montage pour fixations décalées	ESV-C650	ESV-C650N	ESV-C650B
	Platine de montage pour fixations décalées	ESV-MC75	ESV-MC75N	ESV-MC75B
	Cache en acier	ESV-CC75	ESV-CC75N	ESV-CC75B
	Cache en acier inoxydable	ESV-C7663		



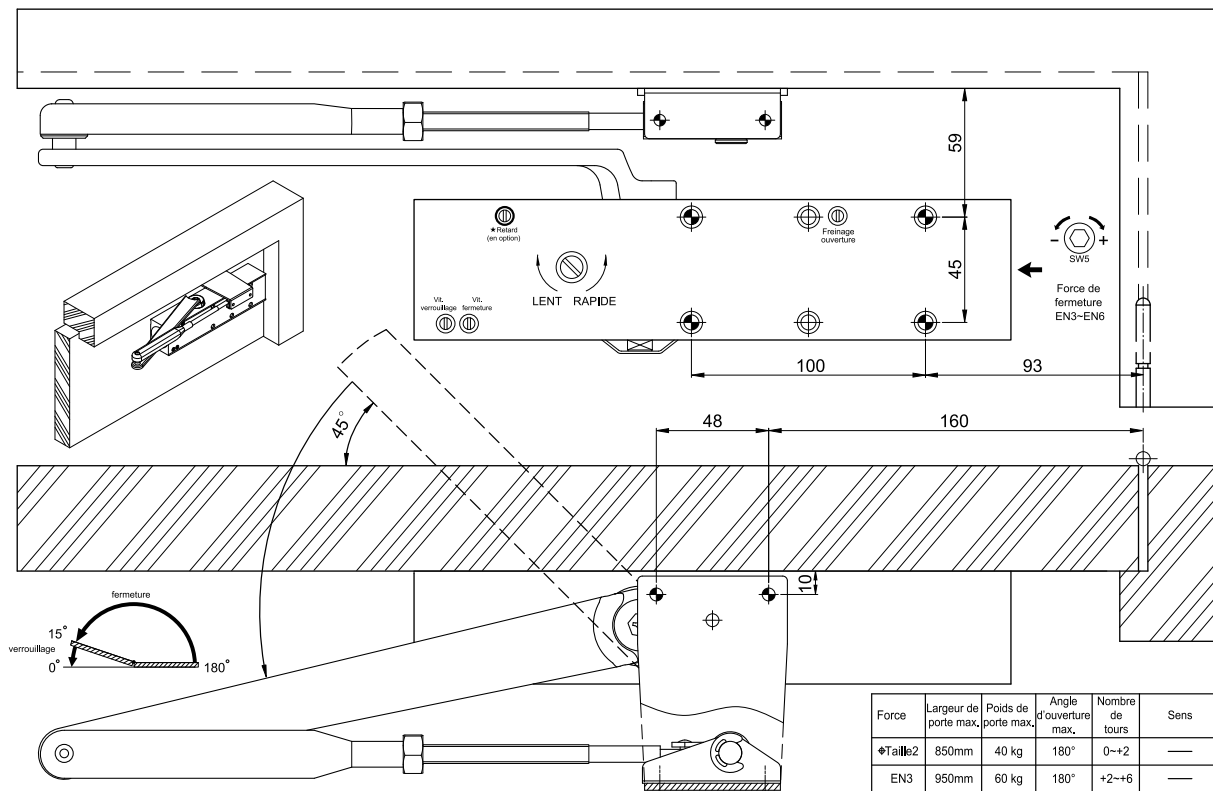
Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

FERME-PORTE PIGNON & CRÉMAILLÈRE - ESV7181

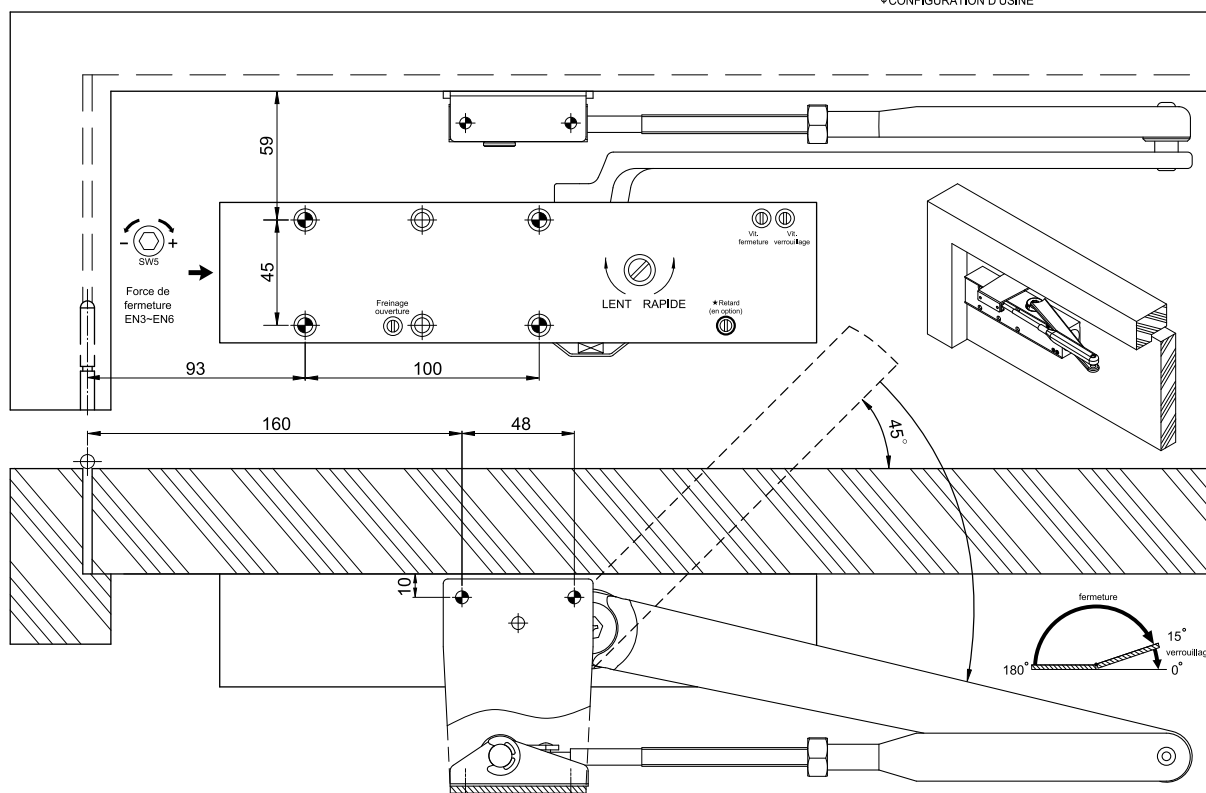
1/2



Application de la fixation du bras parallèle (avec accessoire)



♦ CONFIGURATION D'USINE



FERME-PORTE PIGNON & CRÉMAILLÈRE ESV7183



Série 8 - Bras compas



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Porte simple action
- Montage sur le panneau de porte ou sur le linteau

Caractéristiques

- Force ajustable de 2 à 5
- Vitesse de fermeture réglable
- A-coup à la fermeture
- Freinage à l'ouverture
- Largeur maximale de la porte 1250 mm
- Angle d'ouverture maximal 180°



Les +



- Esthétique
- Force réglable
- Simplicité d'installation
- Neuf ou rénovation

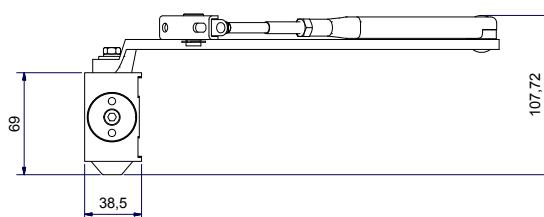
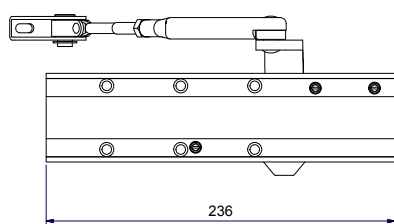
Conformité aux normes

- EN1154 : 1996/A1 : 2002/AC : 2006

*Ferme-porte sans maintien de position porte ouverte, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

POSE

> Dimensions



Pose



CONDITIONS D'UTILISATION










> Type de porte compatible :

- Masse maximale : **100 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.
En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de choisir un appareil de force supérieure.

Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée	Masse maximale
2	850 mm	40 kg
3	950 mm	60 kg
4	1 100 mm	80 kg
5	1 250 mm	100 kg

ACCESSOIRES	Désignations	Argent 	Noir 	Blanc 
	Bras compas avec module d'arrêt (239 - 250 x 246 mm)	ESV-B048	ESV-B048N	ESV-B048B
	Bras compas (215 - 310 x 250 mm)	ESV-A005	ESV-A005N	ESV-A005B
	Bras compas (212 - 312 x 248 mm)	ESV-A083	ESV-A083N	ESV-A083B
	Platine pour montage bras compas parallèle	ESV-H01	ESV-H01N	ESV-H01B
	Platine de montage pour fixations décalées	ESV-MC75	ESV-MC75N	ESV-MC75B
	Cache en acier inoxydable	ESV-C26		



Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

FERME-PORTE PIGNON & CRÉMAILLÈRE - ESV7183

1/2

Fixation dans la fig. 1

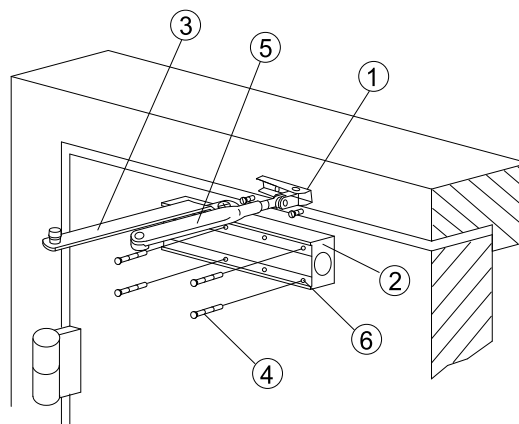
Force size	Largeur de porte max.	Poids de porte max.	Ouverture de porte max.	Nombre de tours
EN2	850mm	40 kg	180°	8CCW
EN3	950mm	60 kg	180°	8CCW
EN4	1100mm	80 kg	180°	0
EN5	1250mm	100 kg	180°	7CW

⊕ Configuration d'usine CW : sens horaire CCW : sens anti-horaire.

1. Conformément aux informations indiquées ci-dessus. Sélectionnez la force adaptée à la largeur ou au poids de la porte. Déterminez la position de l'installation en fonction de la force du ferme-porte et utilisez le modèle. Marquez quatre (4) trous sur la porte pour le ferme-porte et deux (2) trous sur l'encadrement pour la patte du bras de liaison.

2. Percez des avant-trous pour 4 vis no 10x2" et percez des avant-trous dans l'encadrement pour 2 vis no 10x1", ou percez et taraudez des trous pour des vis à métaux M5xP0,8.

1



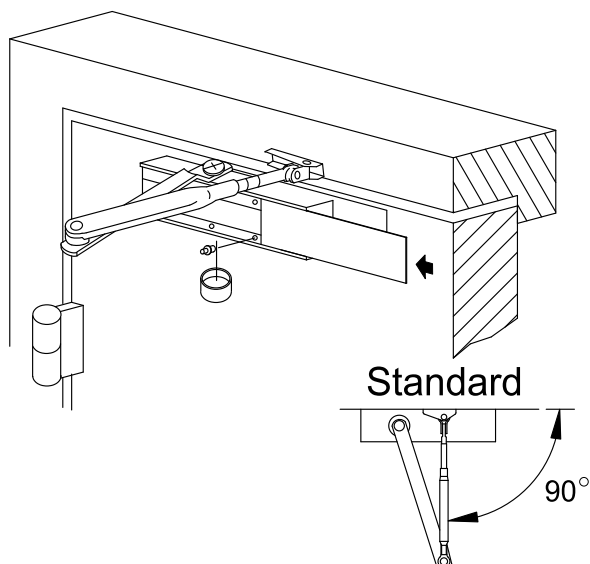
3. Installez l'avant-bras/le bras ajustable et fixez-le à l'encadrement de la porte à l'aide des vis fournies.

4. Installez le bras principal sur la sortie de l'axe supérieur à l'aide des vis fournies.

5. Montez le ferme-porte sur la porte à l'aide des vis fournies.

- ① Patte du bras de liaison ④ Vis de fixation
- ② Boîtier du ferme-porte ⑤ Bras de liaison
- ③ Bras principal ⑥ Trous de fixation

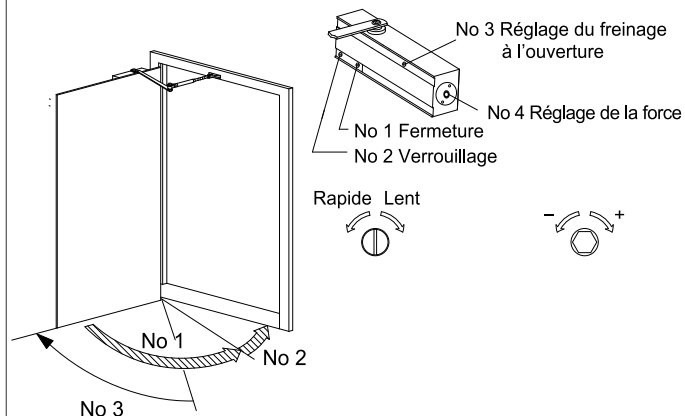
2



6. Ajustez la longueur de l'avant-bras de manière à ce qu'il soit perpendiculaire à l'encadrement une fois assemblé sur le bras principal pré-chargé.

7. Fixez l'avant-bras au bras principal à l'aide des vis fournies et clipsez le cache sur la sortie d'axe inférieure bas du ferme-porte.

3

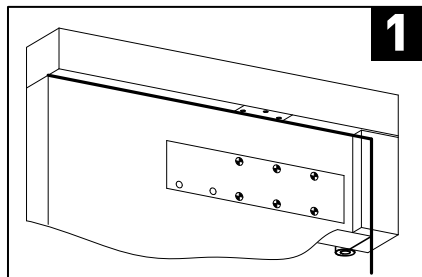


Remarque : le réglage est limité à 2 TOURS MAXIMUM.

Un nombre de tours excessif entraîne une dégradation des performances du ferme-porte. Le non-respect de cette instruction entraîne l'ANNULATION de notre Garantie.

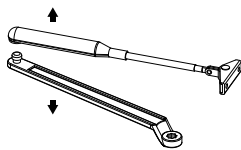
- ★ Réglage de la vitesse de fermeture et de verrouillage.
 - 1. Le ferme-porte peut contrôler deux vitesses différentes.
 - 2. La soupape de réglage de la vitesse no 1 contrôle la vitesse de fermeture, tandis que la soupape de réglage de la vitesse no 2 contrôle la vitesse de verrouillage.
- ★ Réglage du freinage à l'ouverture
Pour augmenter le freinage à l'ouverture, tournez la soupape dans le sens horaire. Pour diminuer ou annuler le freinage à l'ouverture, tournez la soupape dans le sens anti-horaire.

4

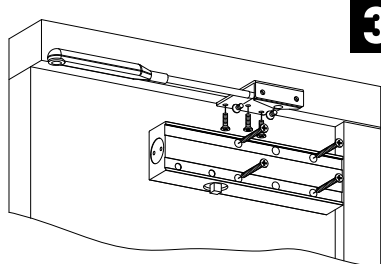
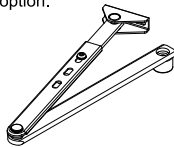


Installez le boîtier du ferme-porte et le support du bras parallèle en suivant le modèle

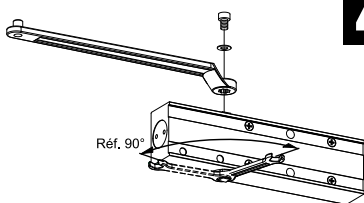
Démontez le bras principal et le bras de liaison



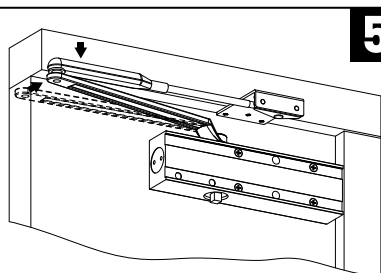
Bras plat en option.



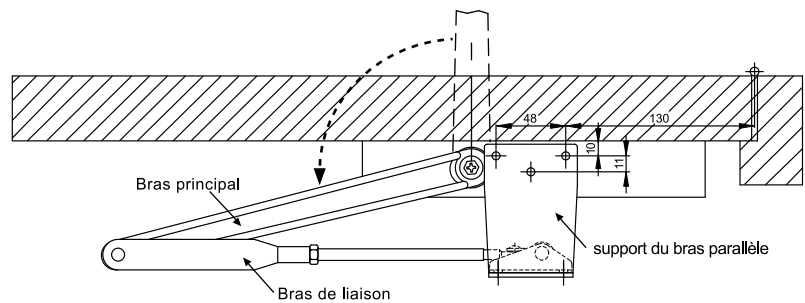
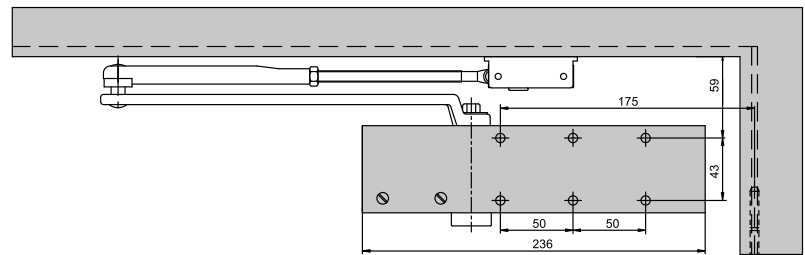
Fixez le bras de liaison, le support du bras parallèle et le boîtier du ferme-porte à l'aide de vis M5



Faites tourner l'axe à 90° sur la sortie d'axe à l'aide d'une vis M6.

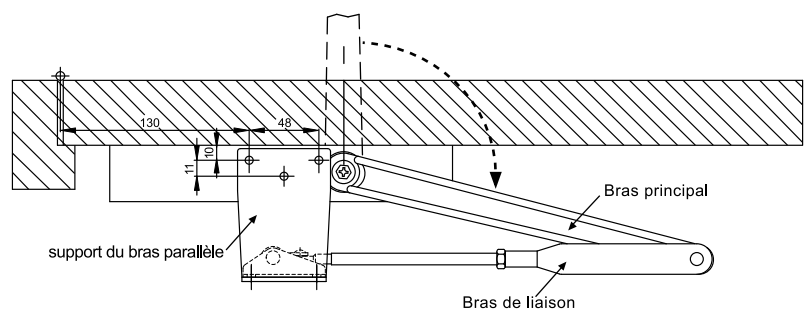
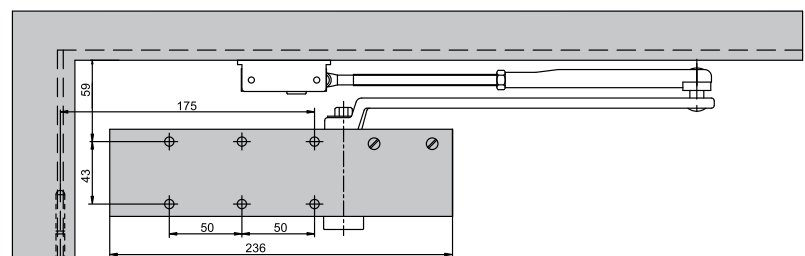


Connectez le bras principal et le bras de liaison comme illustré



Force size	Largeur de porte max.	Poids de porte max.	Ouverture de porte max.	Nombre de tours
★ EN3	950mm	60 kg	130°	0
EN4	1100mm	80 kg	130°	7CW

★ Configuration d'usine CW : sens horaire CCW : sens anti-horaire



Force size	Largeur de porte max.	Poids de porte max.	Ouverture de porte max.	Nombre de tours
★ EN3	950mm	60 kg	130°	0
EN4	1100mm	80 kg	130°	7CW

★ Configuration d'usine CW : sens horaire CCW : sens anti-horaire

※ Une rotation dans le sens horaire permet d'augmenter la force si celle-ci est trop faible, tandis qu'une rotation dans le sens anti-horaire permet de diminuer cette force.

FERME-PORTE PIGNON & CRÉMAILLÈRE ESV7184



Série 8 - Bras compas



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Porte simple action
- Montage sur le panneau de porte ou sur le linteau

Caractéristiques

- Force ajustable de 2 à 4
- Vitesse de fermeture réglable
- A-coup à la fermeture
- Freinage à l'ouverture
- Largeur maximale de la porte 1110 mm
- Angle d'ouverture maximale 180°



Les +



Conformité aux normes

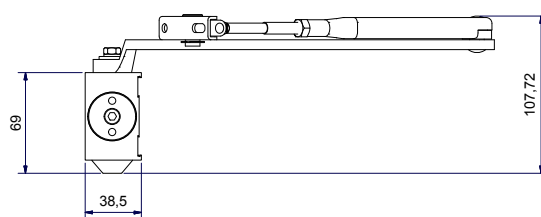
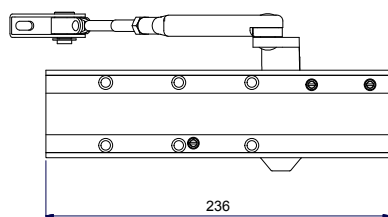
- EN1154 : 1996/A1 : 2002/AC : 2006

- Esthétique
- Force réglable
- Simplicité d'installation
- Neuf ou rénovation

*Ferme-porte sans maintien de position porte ouverte, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

POSE

> Dimensions



Pose



CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible :






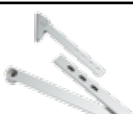
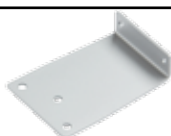


- Masse maximale : **80 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.

En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de choisir un appareil de force supérieure.

Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée	Masse maximale
2	850 mm	40 kg
3	950 mm	60 kg
4	1 100 mm	80 kg

ACCESSOIRES	Désignations	Argent 	Noir 	Blanc 
	Bras compas avec module d'arrêt (239 - 250 x 246 mm)	ESV-B048	ESV-B048N	ESV-B048B
	Bras compas (215 - 310 x 250 mm)	ESV-A005	ESV-A005N	ESV-A005B
	Bras compas (212 - 312 x 248 mm)	ESV-A083	ESV-A083N	ESV-A083B
	Platine pour montage bras compas parallèle	ESV-H01	ESV-H01N	ESV-H01B
	Platine de montage pour fixations décalées	ESV-MC75	ESV-MC75N	ESV-MC75B
	Cache en acier inoxydable	ESV-C26		



Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

FERME-PORTE PIGNON & CRÉMAILLÈRE - ESV7184

1/2

Fixation dans la fig. 1

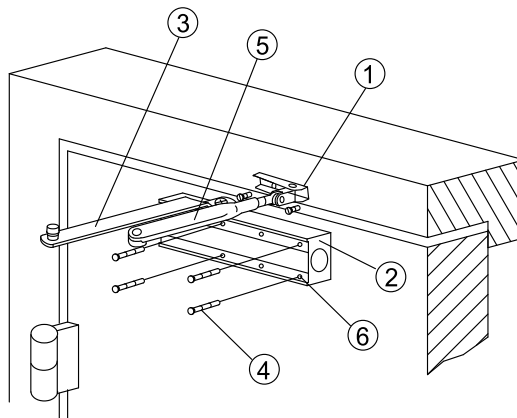
Force size	Largeur de porte max.	Poids de porte max.	Ouverture de porte max.	Nombre de tours
EN2	850mm	40 kg	180°	8CCW
⊕ EN3	950mm	60 kg	180°	0
EN4	1100mm	80 kg	180°	7CW

⊕ Configuration d'usine CW : sens horaire CCW : sens anti-horaire.

1. Conformément aux informations indiquées ci-dessus. Sélectionnez la force adaptée à la largeur ou au poids de la porte. Déterminez la position de l'installation en fonction de la force du ferme-porte et utilisez le modèle. Marquez quatre (4) trous sur la porte pour le ferme-porte et deux (2) trous sur l'encadrement pour le sabot du bras.

2. Percez des avant-trous pour 4 vis no 10x2" et percez des avant-trous dans l'encadrement pour 2 vis no 10x1", ou percez et taraudez des trous pour des vis à métaux M5xP0,8.

1



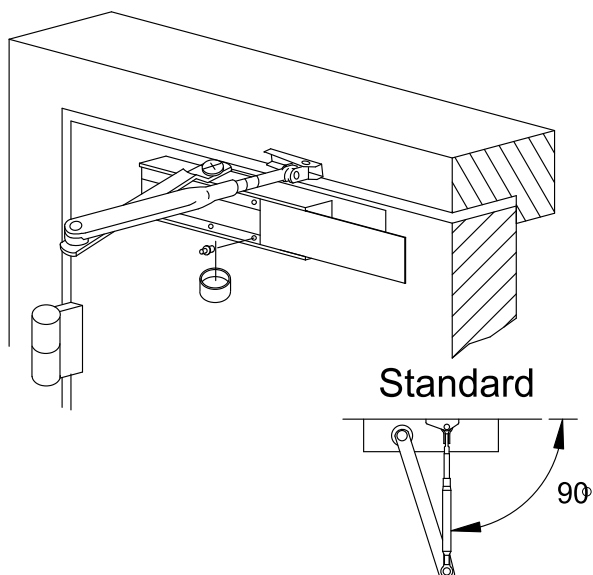
3. Installez l'avant-bras/le bras ajustable et fixez-le à l'encadrement de la porte à l'aide des vis fournies.

4. Installez le bras principal à l'arbre de pignon supérieur à l'aide des vis fournies.

5. Montez le ferme-porte sur la porte à l'aide des vis fournies.

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| ① Sabot du bas | ④ Vis de fixation |
| ② Boîtier du ferme-porte | ⑤ Bras de liaison |
| ③ Bras principal | ⑥ Trous de fixation |

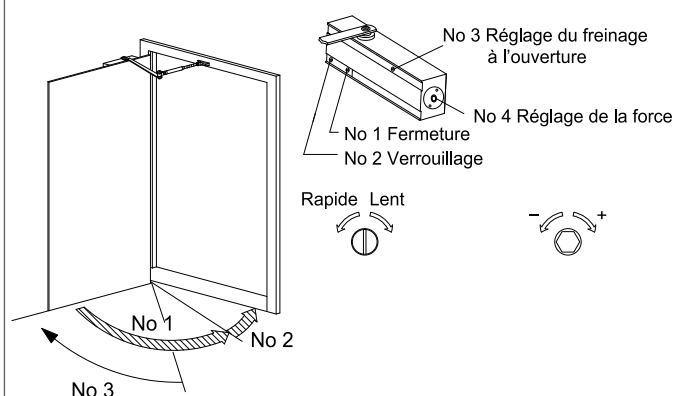
2



6. Ajustez la longueur de l'avant-bras de manière à ce qu'il soit perpendiculaire à l'encadrement une fois assemblé sur le bras principal pré-chargé.

7. Fixez l'avant-bras au bras principal à l'aide des vis fournies et clipsez l'embout du pignon sur l'arbre, en bas du ferme-porte.

3



Remarque : le réglage est limité à 2 TOURS MAXIMUM.

Un nombre de tours excessif entraîne une dégradation des performances du ferme-porte.

Le non-respect de cette instruction entraîne l'ANNULATION de notre Garantie.

* Réglage de la vitesse de fermeture et de verrouillage.

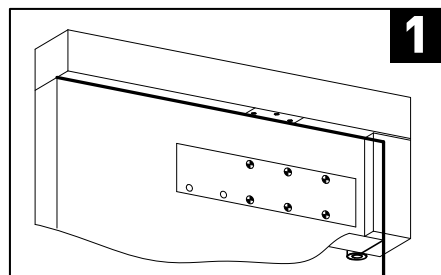
1. Le ferme-porte peut contrôler deux vitesses différentes.

2. La soupape de réglage de la vitesse no 1 contrôle la vitesse de fermeture, tandis que la soupape de réglage de la vitesse no 2 contrôle la vitesse de verrouillage.

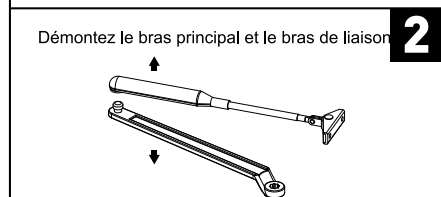
* Réglage du freinage à l'ouverture

Pour augmenter le freinage à l'ouverture, tournez la soupape dans le sens horaire. Pour diminuer ou annuler le freinage à l'ouverture, tournez la soupape dans le sens anti-horaire.

4

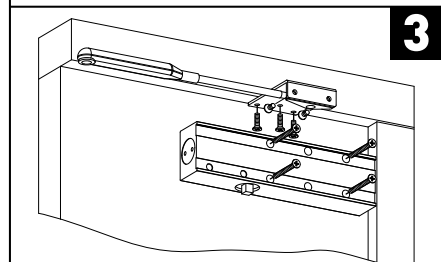


1
Installez le boîtier du ferme-porte et le support du bras parallèle en suivant le modèle

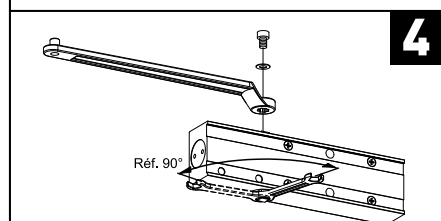


2
Démontez le bras principal et le bras de liaison

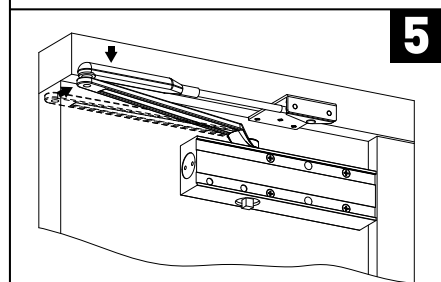
Bras plat en option.



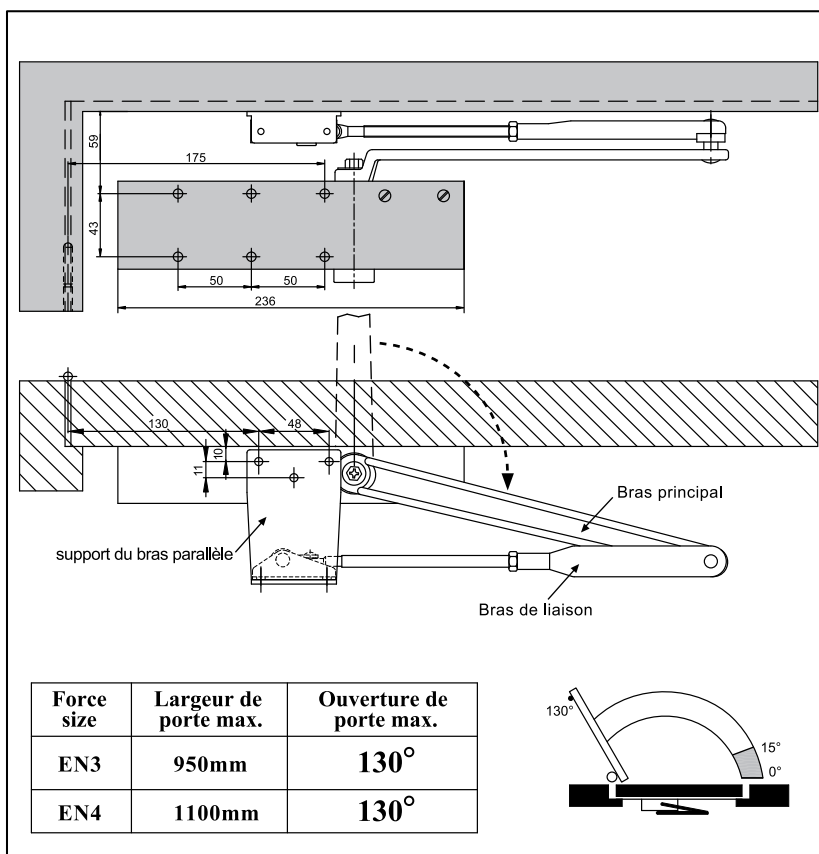
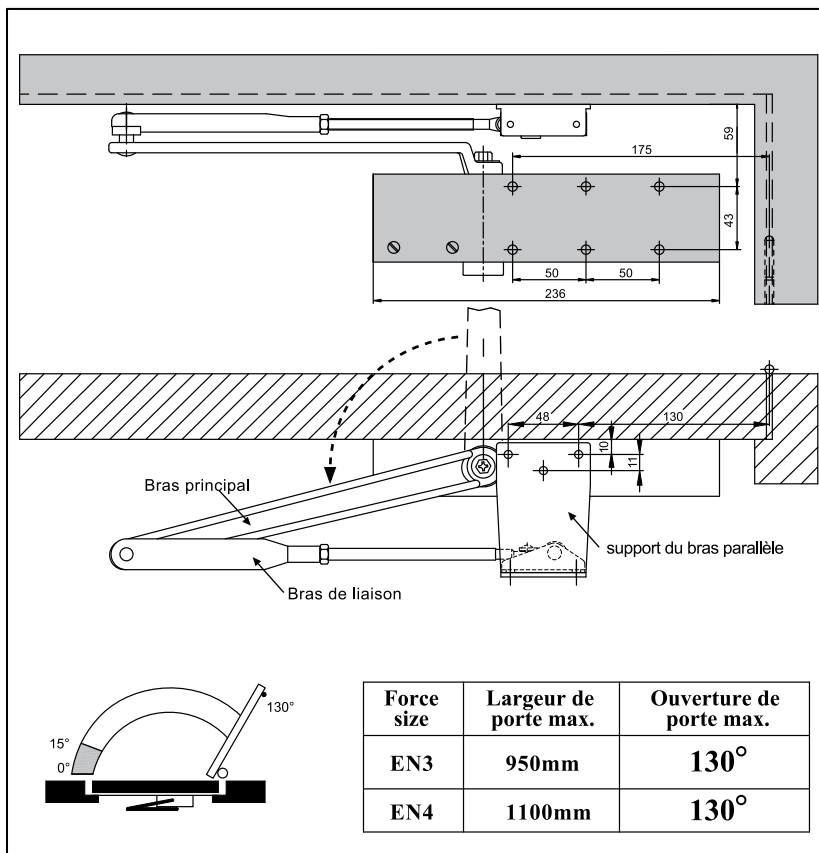
3
Fixez le bras de liaison, le support du bras parallèle et le boîtier du ferme-porte à l'aide de vis M5



4
Faites tourner le pignon de 90° environ à l'aide d'une clé comme illustré, puis assemblez fermement le bras principal et le pignon à l'aide d'une vis M6



5
Connectez le bras principal et le bras de liaison comme illustré









※ Une rotation dans le sens horaire permet d'augmenter la force si celle-ci est trop faible, tandis qu'une rotation dans le sens anti-horaire permet de diminuer cette force.

FERME-PORTE PIGNON & CRÉMAILLÈRE

Série 8



FERME-PORTE bras compas		Références			PRIX € HT
	argent	noir	blanc		
	ESV7181  Ferme-porte bras compas Force 2 à 6 ESV7181	ESV7181N	ESV7181B		
	ESV7183  Ferme-porte bras compas Force 2 à 5 ESV7183	ESV7183N	ESV7183B	43,26	
	ESV7184  Ferme-porte bras compas Force 2 à 4 ESV7184	ESV7184N	ESV7184B	41,68	

EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006*

*Ferme-porte sans maintien de position porte ouverte, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

ACCESSOIRES

Platine de montage pour fixations décalées (256 x 60 mm)



Références

Argent
ESV-C650

Noir
ESV-C650N

Blanc
ESV-C650B

> Compatible : ESV7165
ESV7181

Prix € HT
5,47

FERME-PORTE PIGNON & CRÉMAILLÈRE

Série 8



Platine pour montage bras compas parallèle



Références

Argent
ESV-H01

Noir
ESV-H01N

Blanc
ESV-H01B

Prix € HT
1,32

> Compatible : ESV7181
ESV7183
ESV7184

Platine de montage pour fixations décalées



Références

Argent
ESV-MC75

Noir
ESV-MC75N

Blanc
ESV-MC75B

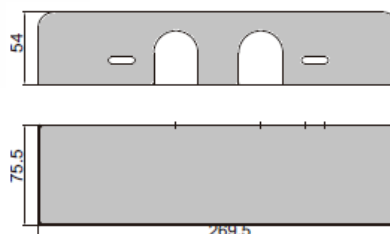
Prix € HT
10,95

> Compatible : ESV7165
ESV7181
ESV7183
ESV7184

Cache en acier



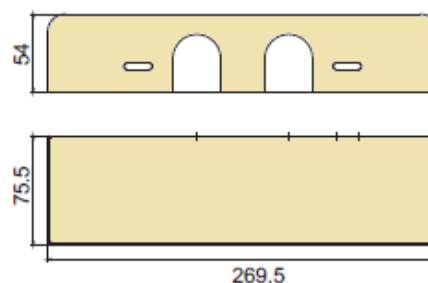
Références

Argent
ESV-CC75Noir
ESV-CC75NBlanc
ESV-CC75B> Compatible : ESV7165
ESV7181Prix € HT
8,26

Cache en acier inoxydable



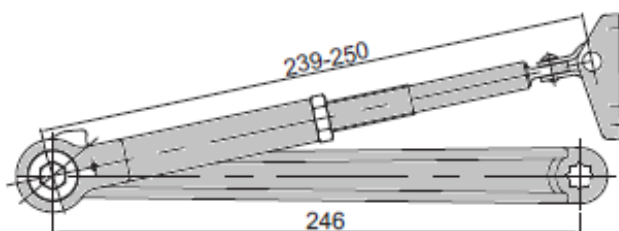
Référence

Argent
ESV-C7663> Compatible : ESV7165
ESV7181Prix € HT
16,21

Bras compas avec module d'arrêt (239 - 250 x 246 mm)

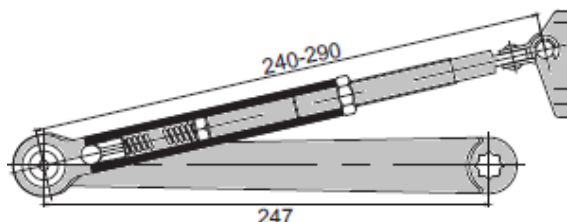


Références

Argent
ESV-B048Noir
ESV-B048NBlanc
ESV-B048B> Compatible : ESV7183
ESV7184Prix € HT
14,24

Bras compas avec module d'arrêt (240 - 290 x 247 mm)

> Compatible : **ESV7181**

**Références**

Argent
ESV-B089

Noir
ESV-B089N

Blanc
ESV-B089B

Prix € HT
18,30

Bras compas (215 - 310 x 250 mm)

> Compatible : **ESV7183**
ESV7184

Références

Argent
ESV-A005

Noir
ESV-A005N

Blanc
ESV-A005B

Prix € HT
6,78

Bras compas (212 - 312 x 248 mm)

> Compatible : **ESV7183**
ESV7184

Références

Argent
ESV-A083

Noir
ESV-A083N

Blanc
ESV-A083B

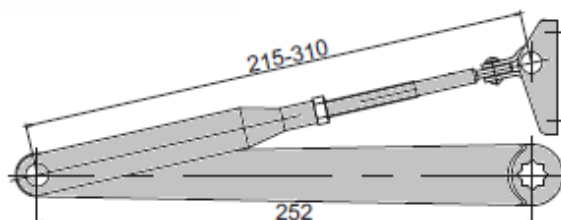
Prix € HT
8,58

Bras compas (215 - 310 x 252 mm)

Références

Argent
ESV-A086Noir
ESV-A086NBlanc
ESV-A086B

> Compatible : ESV7181

Prix € HT
8,14**Bras compas** (212 - 312 x 248 mm)

Références

Argent
ESV-A084Noir
ESV-A084NBlanc
SV-A084B

> Compatible : ESV7181

Prix € HT
8,86**Cache en acier inoxydable**

Référence

Argent
ESV-C26> Compatible : ESV7183
ESV7184Prix € HT
12,39

Découvrez nos nouveaux ferme-portes intégrables

Une seule référence
pour deux usages
grâce à leur
bras réversible





Série INTEGRA

Page 42

FERME-PORTES

GUIDE DE SÉLECTION

Ce tableau est formulé pour vous guider dans votre sélection.
N'hésitez pas à nous contacter pour conforter votre choix.

FERME-PORTES  			Force	Masse de la porte (kg)					Largeur de porte (cm)					Ouverture Angle maximum	Porte en			Encastrement invisible	Compatible SDV2000	
				< 40	< 60	< 80	< 100	< 120	< 75	75 - 85	85 - 95	PMR			Métal	Bois	Verre			
												95 - 110	110 - 125							125 - 140
Pignon & crémaillère	Série 6 Bras à glissière	ESV7163	3	●	●				●	●	●			180°	●	●	●		●	
		ESV7165	2-4	●	●	●			●	●	●			180°	●	●			●	
	Série 8 Bras compas	ESV7181	2-6	●	●	●	●		●	●	●	●	●	180°	●	●				
		ESV7183	2-5	●	●	●	●		●	●	●	●	●	180°	●	●				
		ESV7184	2-4	●	●	●			●	●	●			180°	●	●				
A came	Série 9 Bras à glissière	ESV7191	3	●					●	●	●			180°	●	●	●		●	
		ESV7192	2-4	●	●	●			●	●	●	●		180°	●	●			●	
		ESV7193	2-5	●	●	●	●		●	●	●	●	●	180°	●	●			●	
	INTEGRA	ESV7196	2-4	●	●	●			●	●	●	●	●	120°	●	●		●	●	
		ESV7196+	3-6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	120°	●	●		●	●	

*EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006 - EN1158 : 1997 + A1 : 2003 + ZA

En cours d'homologation. (●)

*Ferme-porte sans maintien de position porte ouverte, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

FERME-PORTE A CAME

ESV7191



Série 9 - Bras à glissière



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple action
- Montage sur le panneau de porte ou sur le linteau



Caractéristiques

- Force 3
- Vitesse / à-coup à la fermeture réglable
- Largeur maximale de la porte 950 mm
- Angle d'ouverture maximal 180°

Conformité aux normes

- EN1154 : 1996/A1 : 2002/AC : 2006

*Ferme-porte sans maintien de position porte ouverte, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

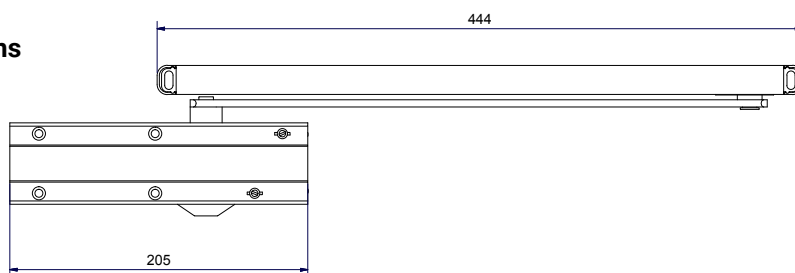
Les +



- Esthétique
- Force fixe
- Simplicité d'installation
- Neuf ou rénovation

POSE

> Dimensions



CONDITIONS D'UTILISATION











> Type de porte compatible :

- Masse maximale : **60 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée
3	950 mm

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.
En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de choisir un appareil de force supérieure.

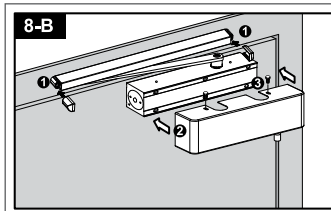
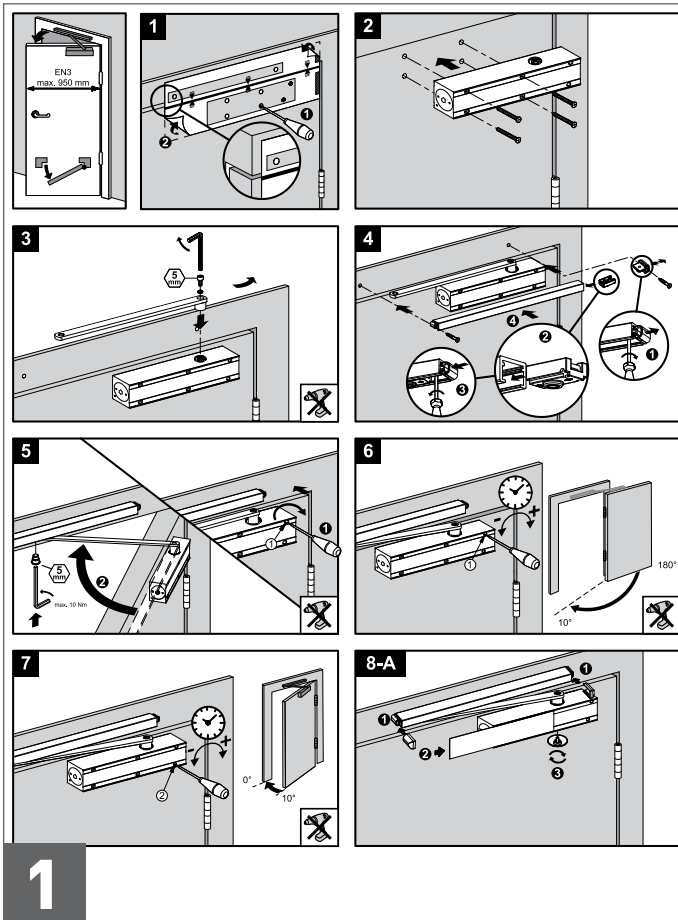
ACCESSOIRES	Désignations	Argent 	Noir 	Blanc 
	Rail glissière (20 x 31 mm) Livré en standard	ESV-I111	ESV-I111N	ESV-I111B
	Module d'arrêt avec amortissement pour rail glissière (20 x 31 mm)	ESV-T111		
	Module d'arrêt et de maintien position porte ouverte pour rail glissière (Section 20 x 31 mm)	ESV-T118		
	Équerre de fixation du rail glissière pour une installation ouvrant poussant	ESV-T01	ESV-T01N	ESV-T01B
	Cache en acier	ESV-T15	ESV-T15N	ESV-T15B
	Cache en acier inoxydable	ESV-T16		
	Cavalier pour porte verre	SN315735		



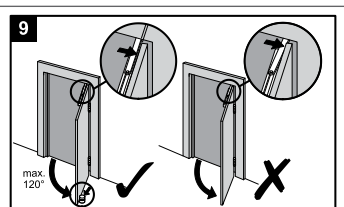
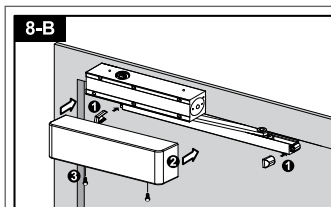
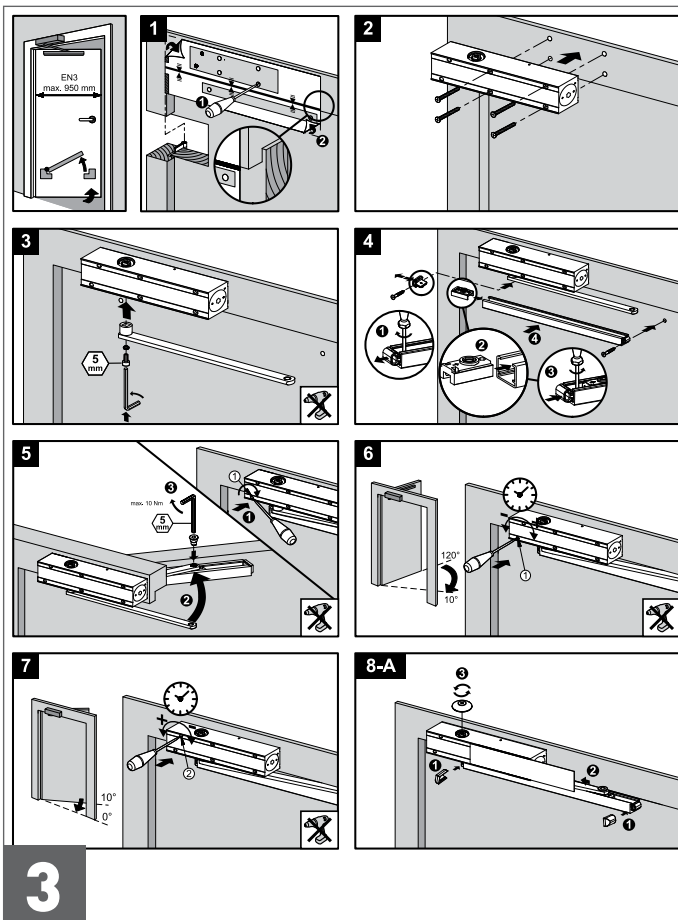
Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

FERME-PORTE A CAME ESV7191 - B

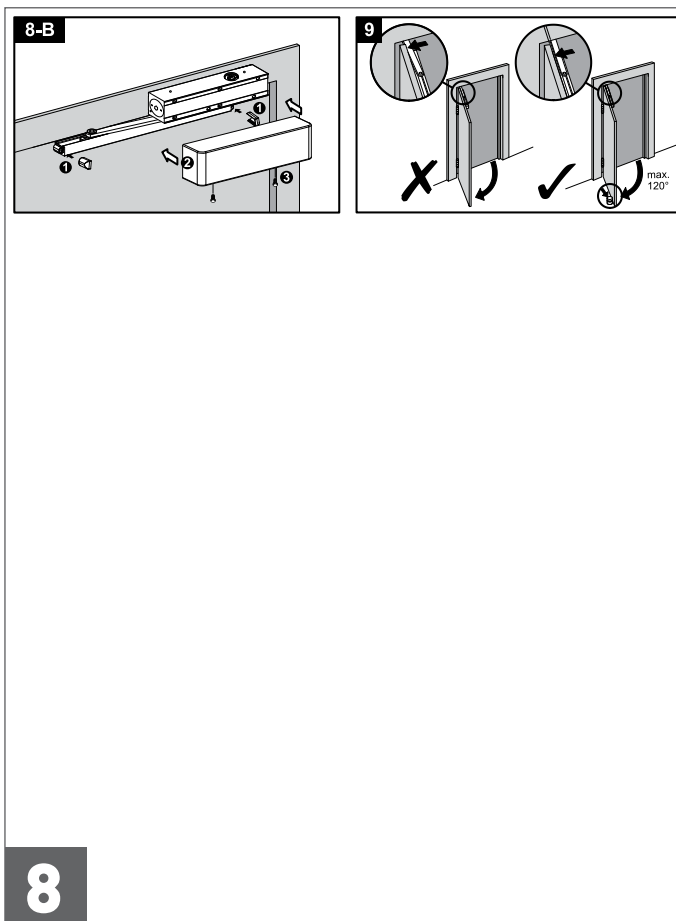
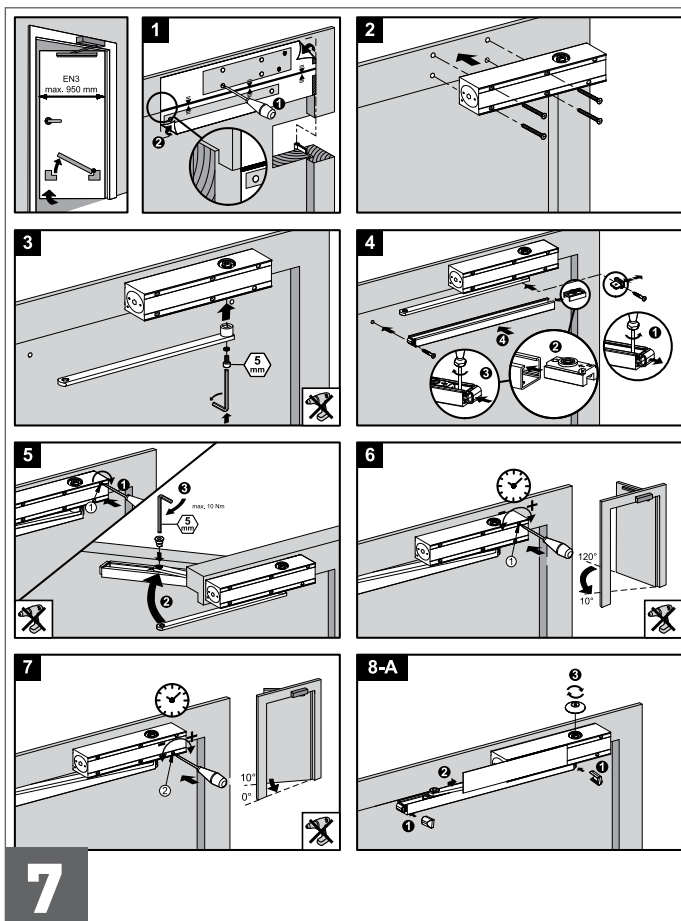
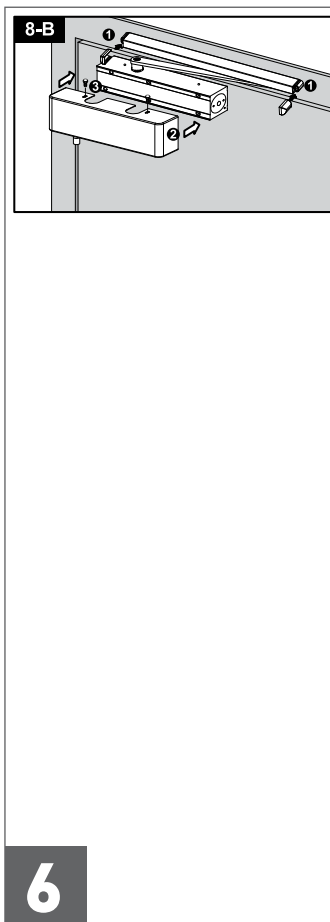
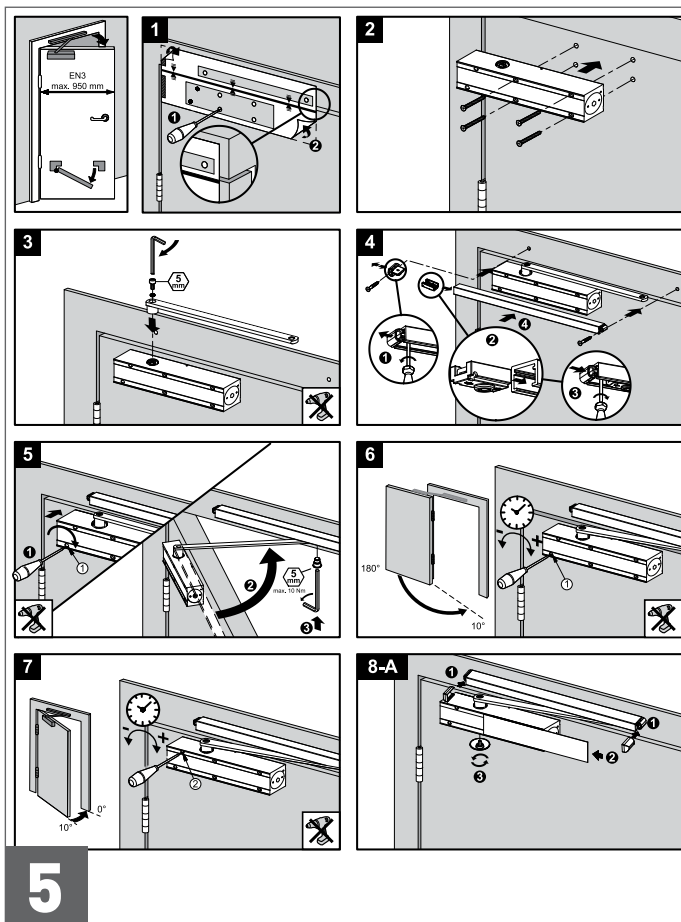
1/2



2



4

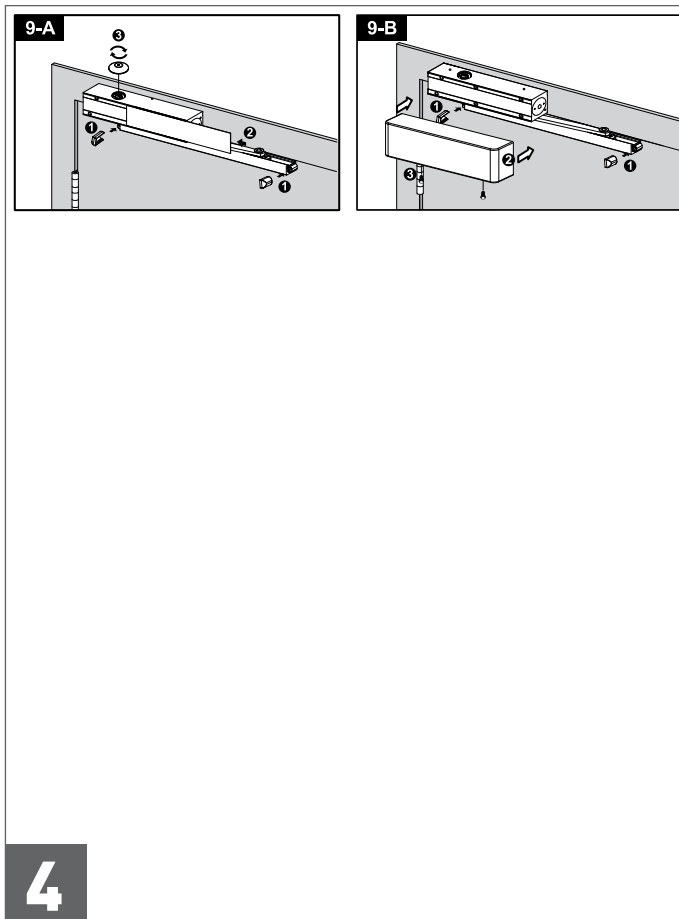
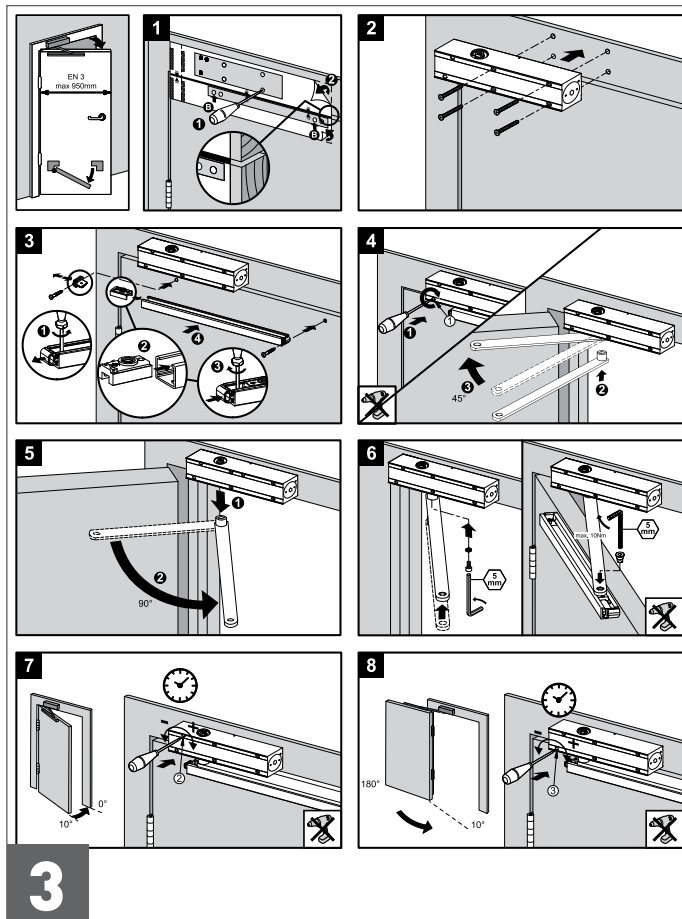
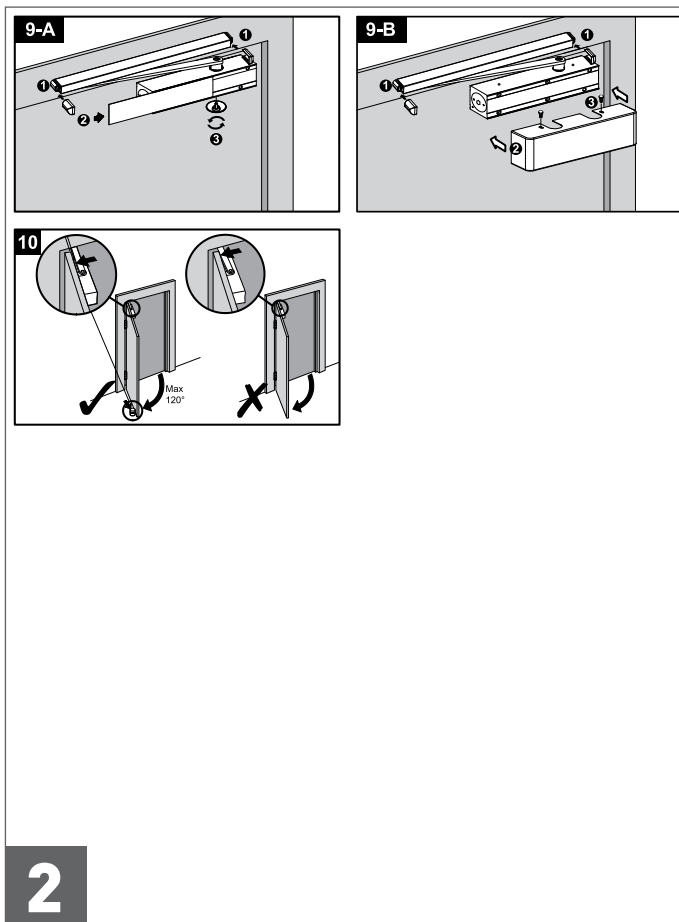
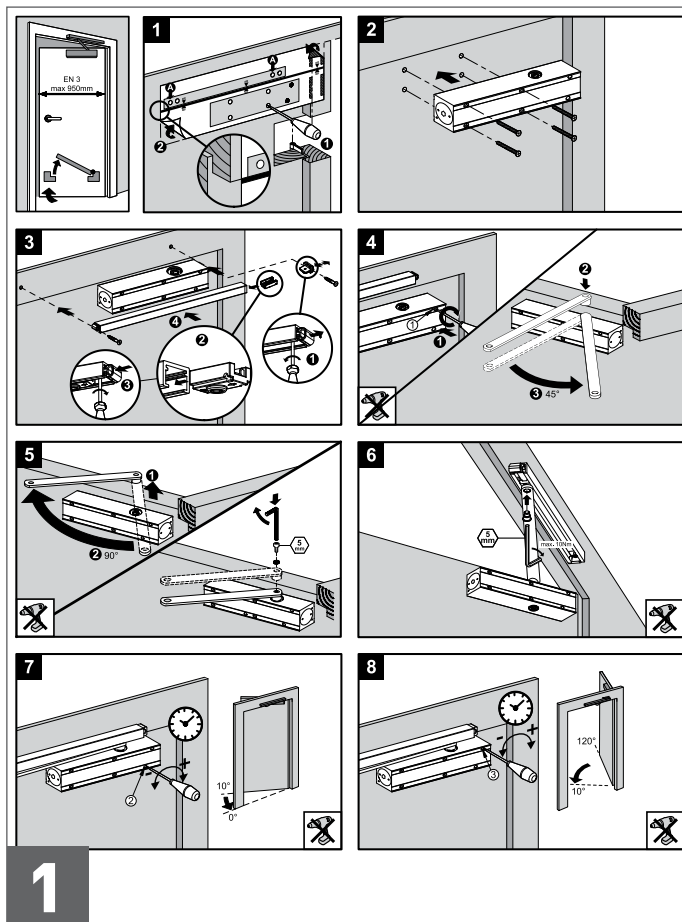


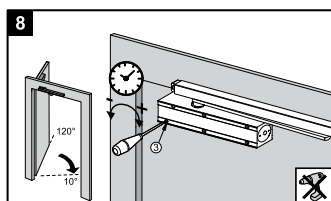
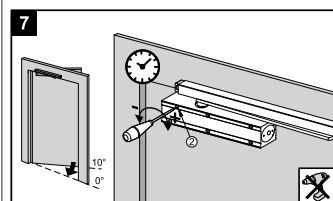
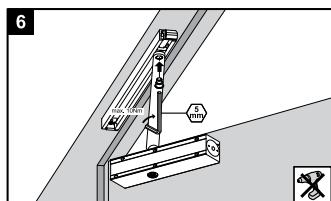
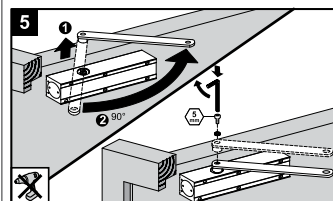
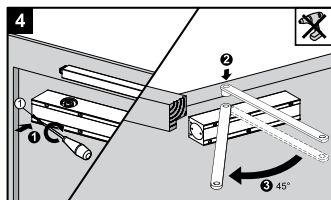
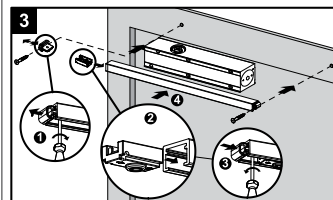
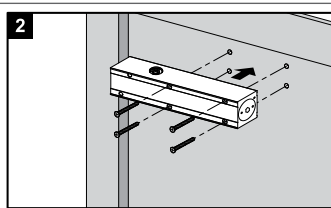
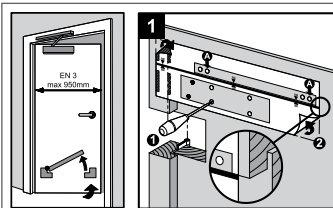


Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

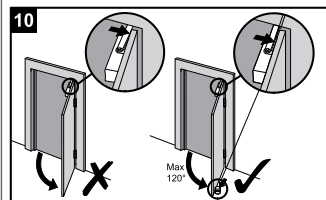
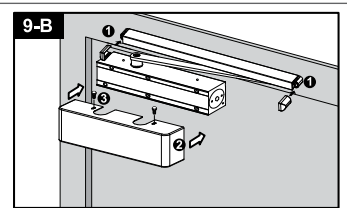
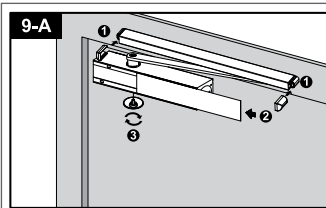
FERME-PORTE A CAME ESV7191 - G

1/2

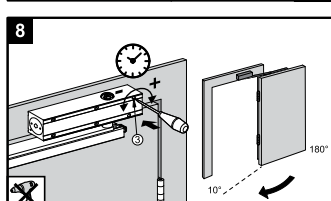
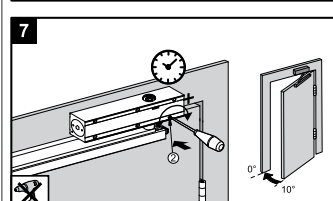
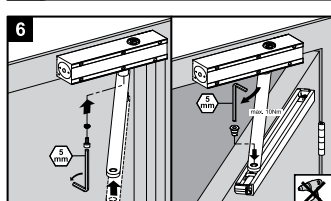
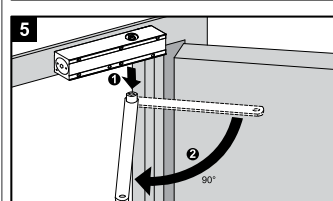
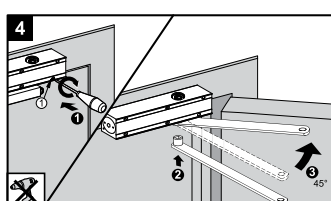
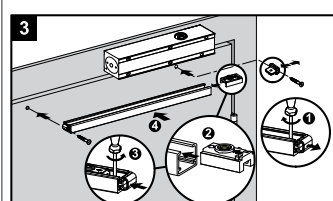
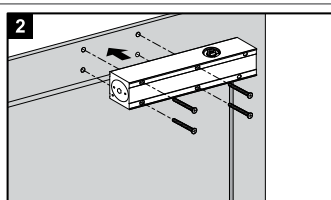
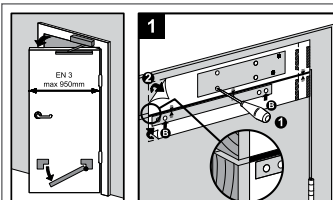




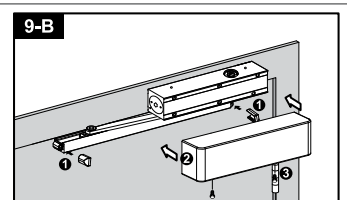
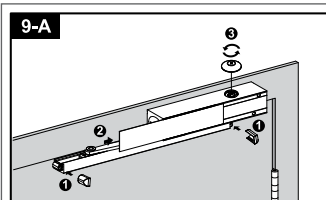
5



6



7



8

FERME-PORTE A CAME

ESV7192



Série 9 - Bras à glissière



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple action
- Montage sur le panneau de porte ou sur le linteau



Caractéristiques

- Force réglable de 2 à 4
- Vitesse / à-coup à la fermeture réglable
- Freinage à l'ouverture
- Largeur maximale de la porte 1100 mm
- Angle d'ouverture maximal 180°

Conformité aux normes

- EN1154 : 1996/A1 : 2002/AC : 2006

*Ferme-porte sans maintien de position porte ouverte, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

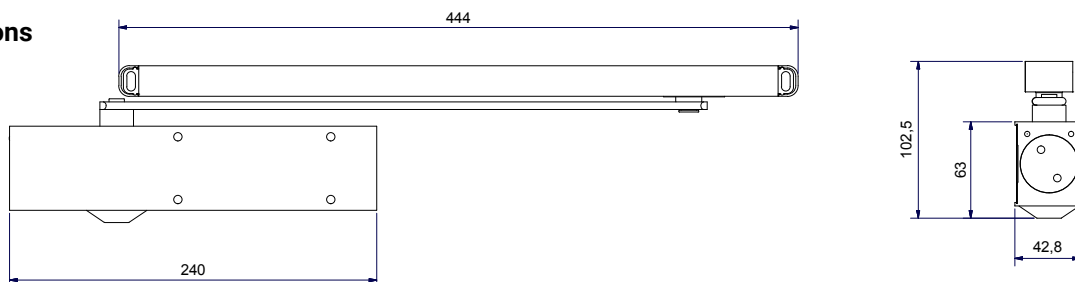
Les +



- Esthétique
- Force réglable
- Simplicité d'installation
- Neuf ou rénovation

POSE

> Dimensions



CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible :











- Masse maximale : **80 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée	Masse maximale
2	850 mm	40 kg
3	950 mm	60 kg
4	1 100 mm	80 kg

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.

En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de choisir un appareil de force supérieure.

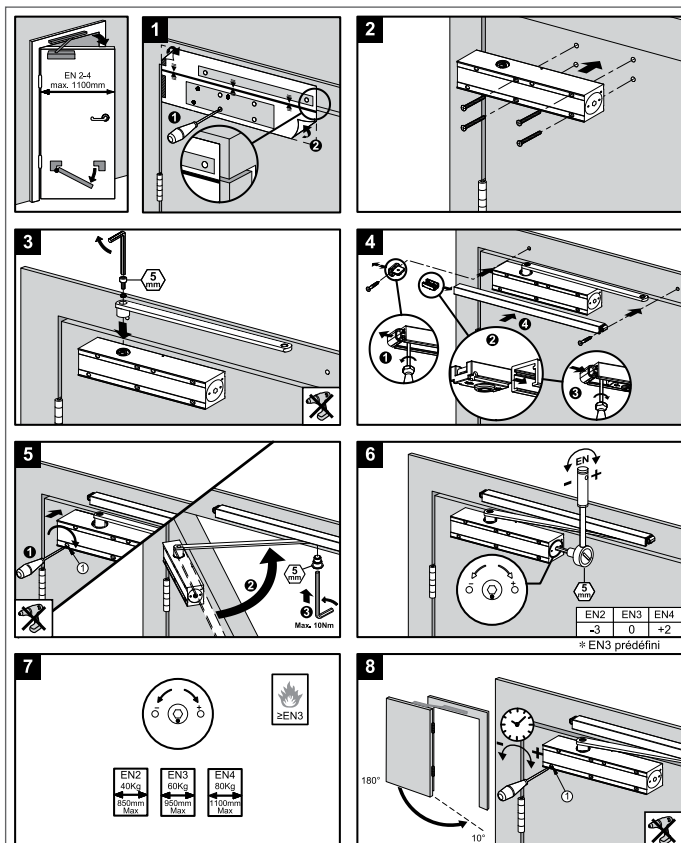
ACCESSOIRES	Désignations	Argent 	Noir 	Blanc 
	Rail glissière (20 x 31 mm) Livré en standard	ESV-I111	ESV-I111N	ESV-I111B
	Équerre de fixation du rail glissière pour une installation ouvrant poussant	ESV-T01	ESV-T01N	ESV-T01B
	Module d'arrêt avec amortissement pour rail glissière (20 x 31 mm)	ESV-T111		
	Module d'arrêt et de maintien position porte ouverte pour rail glissière (Section 20 x 31 mm)	ESV-T118	ESV-T01N	ESV-T01B
	Cache en acier	ESV-T15	ESV-T15N	ESV-T15B
	Cache en acier inoxydable	ESV-T16		
	Platine de montage pour fixations décalées	ESV-T290	ESV-T290N	ESV-T290B



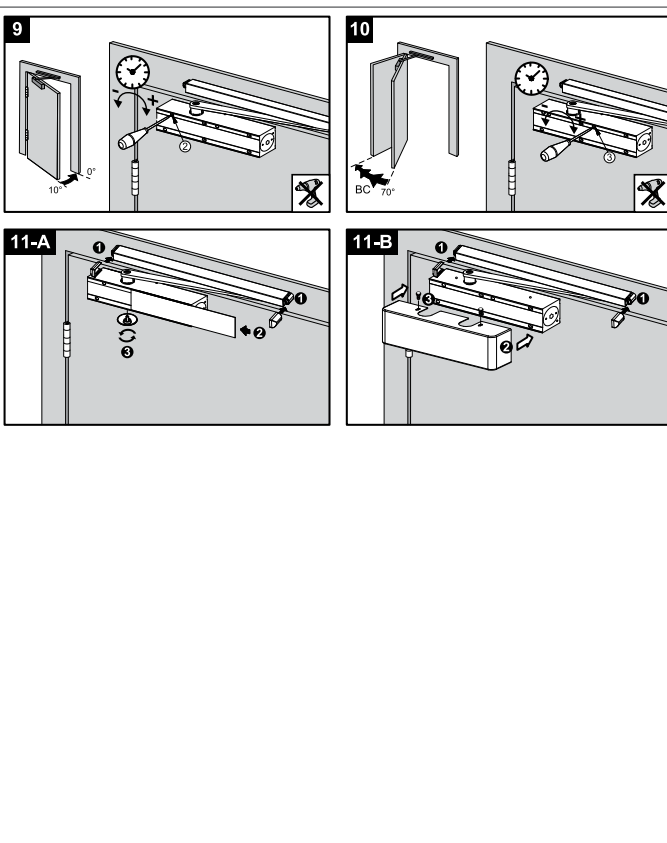
Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

FERME-PORTE A CAME ESV7192 - B

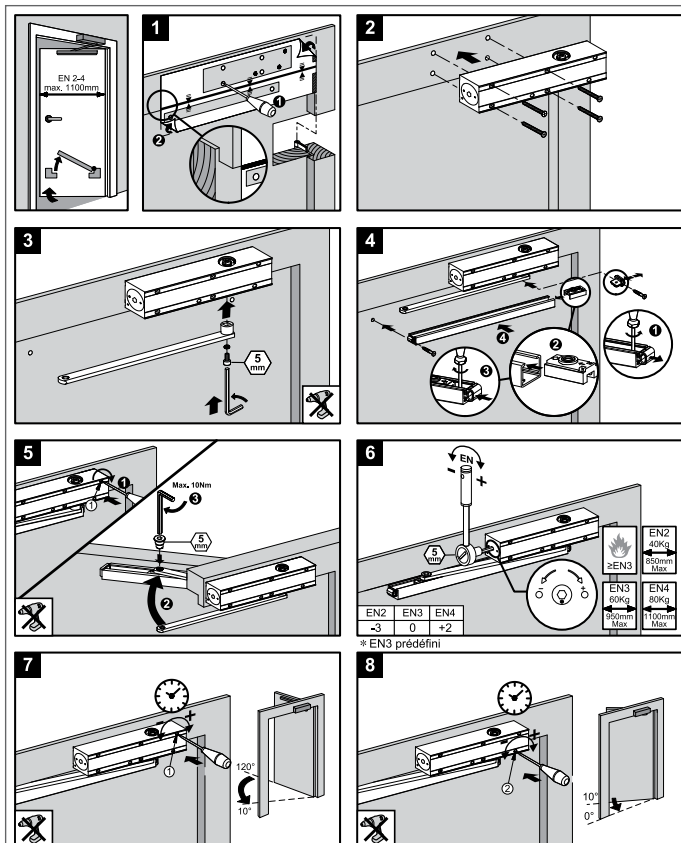
1/2



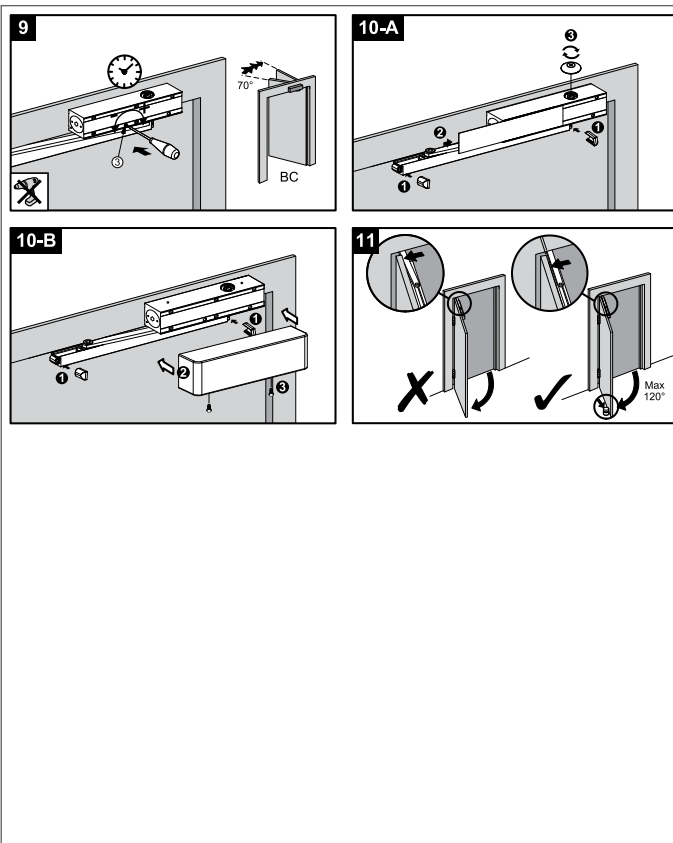
1



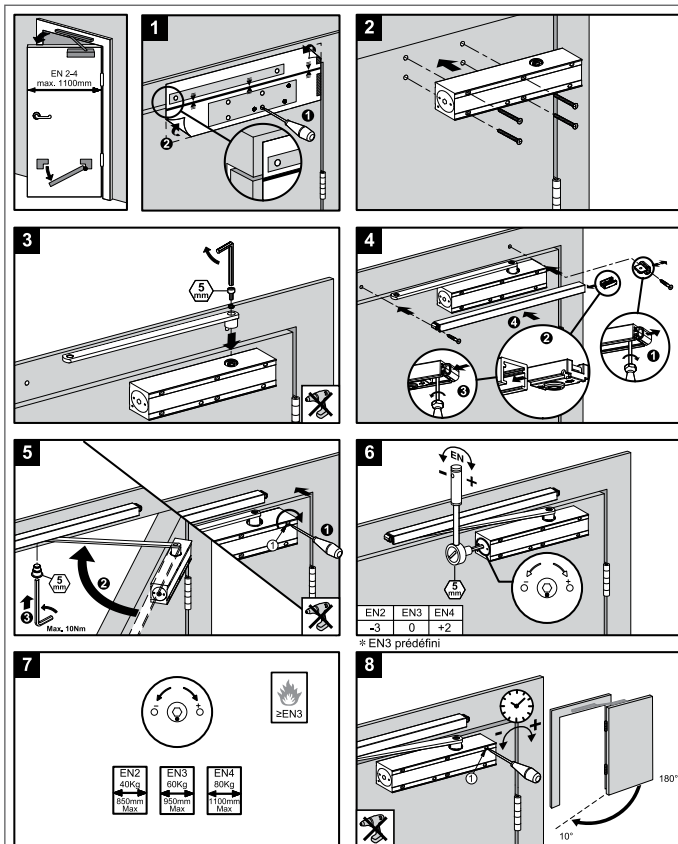
2



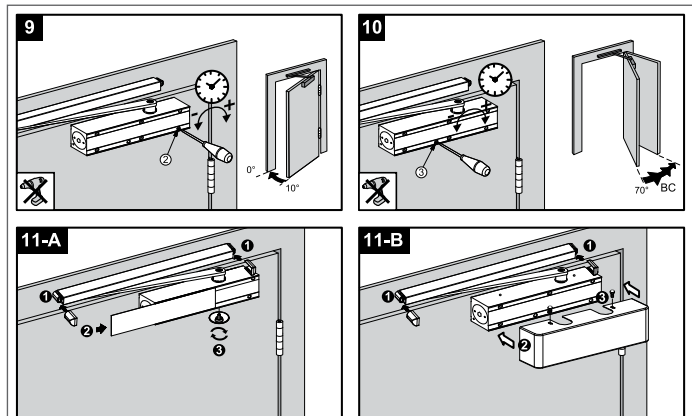
3



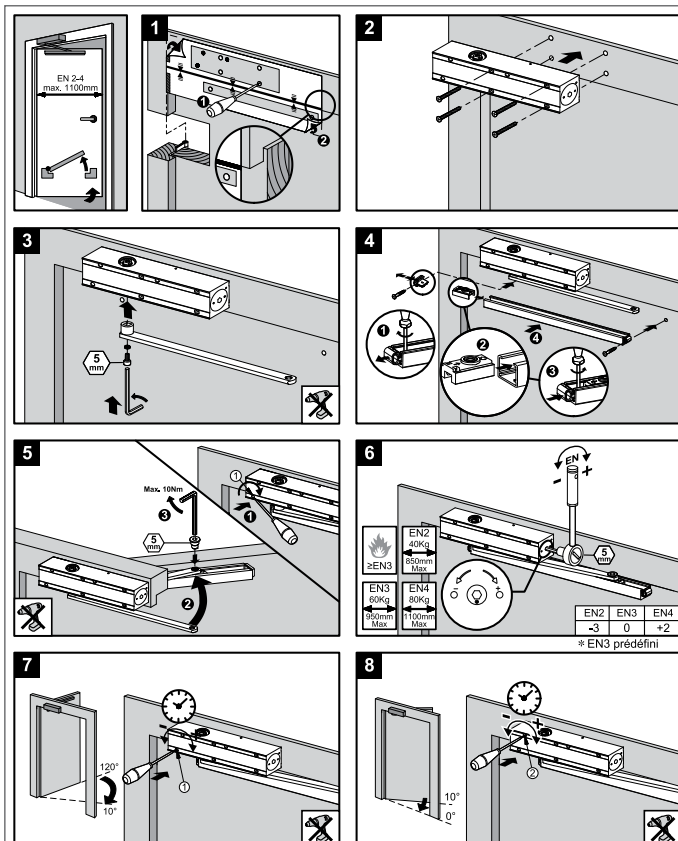
4



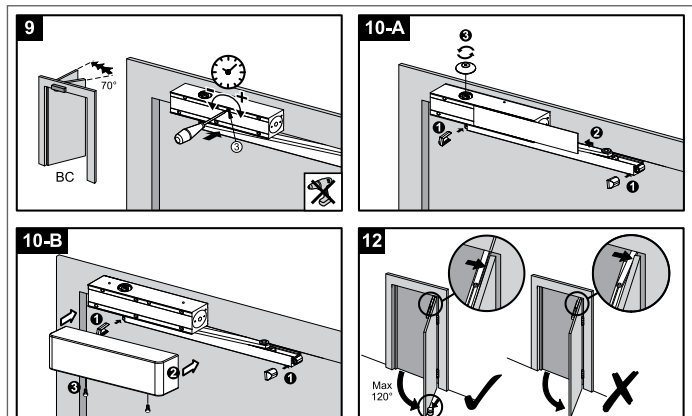
5



6



7



8

FERME-PORTE A CAME

ESV7193



Série 9 - Bras à glissière



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple action
- Montage sur le panneau de porte ou sur le linteau



Caractéristiques

- Force réglable de 2 à 5
- Vitesse / à-coup à la fermeture réglable
- Freinage à l'ouverture
- Retard à la fermeture (Temporisation)
- Largeur maximale de la porte 1250 mm
- Angle d'ouverture maximal 180°

Conformité aux normes

- EN1154 : 1996/A1 : 2002/AC : 2006

*Ferme-porte sans maintien de position porte ouverte, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

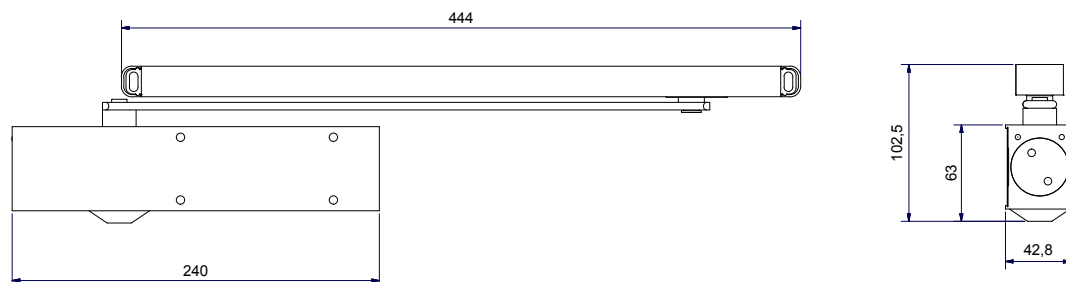
Les +



- Esthétique
- Force réglable
- Simplicité d'installation
- Neuf ou rénovation
- Compatible avec le sélecteur de vantaux SDV2000

POSE

> Dimensions



CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible :







- Masse maximale : **100 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée	Masse maximale
2	850 mm	40 kg
3	950 mm	60 kg
4	1 100 mm	80 kg
5	1 250 mm	100 kg

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.

En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de choisir un appareil de force supérieure.

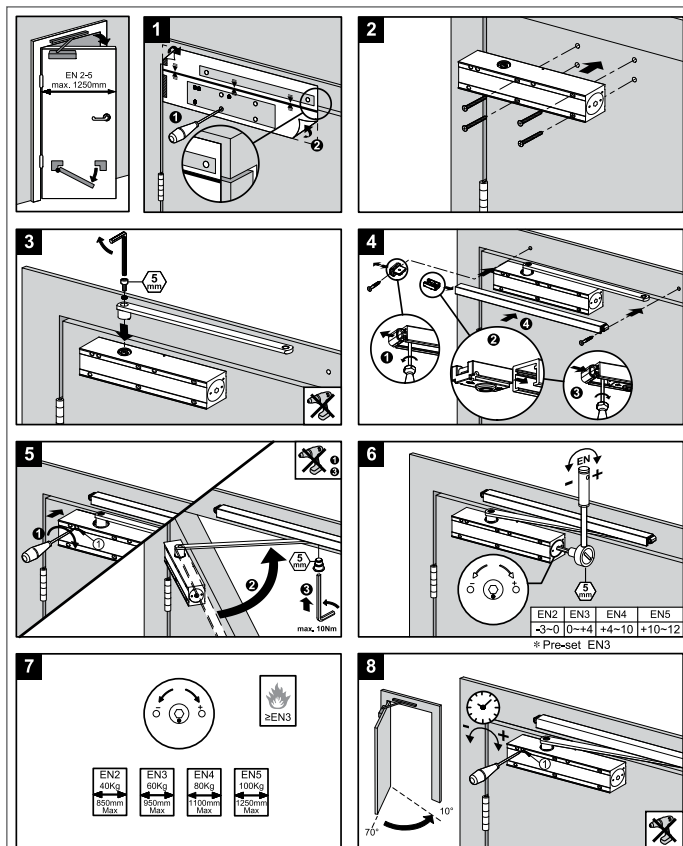
ACCESSOIRES	Désignations	Argent 	Noir 	Blanc 
	Rail glissière (20 x 31 mm) Livré en standard	ESV-I111	ESV-I111N	ESV-I111B
	Équerre de fixation du rail glissière pour une installation ouvrant poussant	ESV-T01	ESV-T01N	ESV-T01B
	Module d'arrêt et de maintien position porte ouverte pour rail glissière (Section 20 x 31 mm)	ESV-T118	ESV-T01N	ESV-T01B
	Platine de montage pour fixations décalées	ESV-T090	ESV-T090N	ESV-T090B
	Cache en acier	ESV-T05	ESV-T05N	ESV-T05B
	Cache en acier inoxydable	ESV-T06		
	Module d'arrêt avec amortissement pour rail glissière (20 x 31 mm)	ESV-T111		



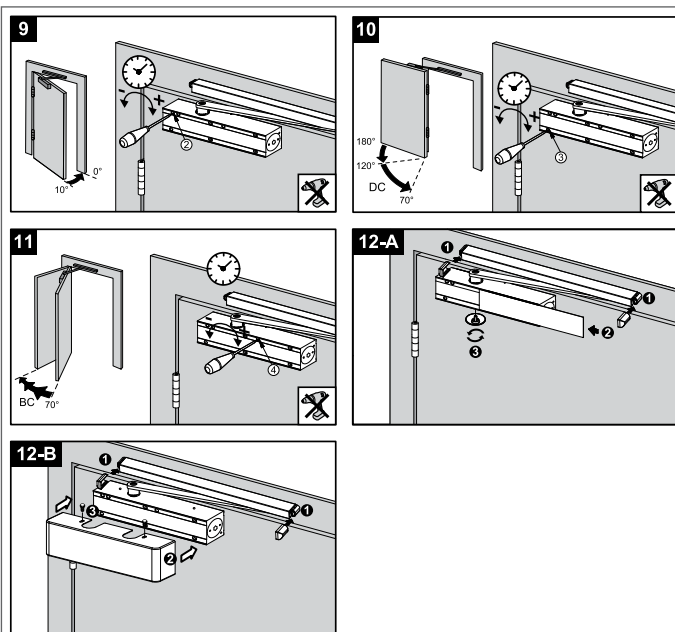
Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

FERME-PORTE A CAME ESV7193 - B

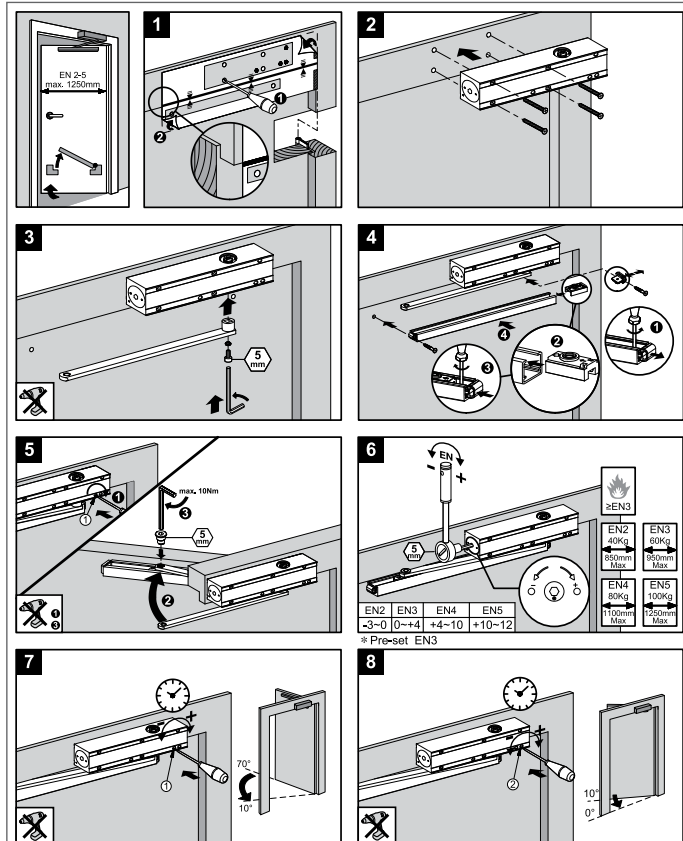
1/2



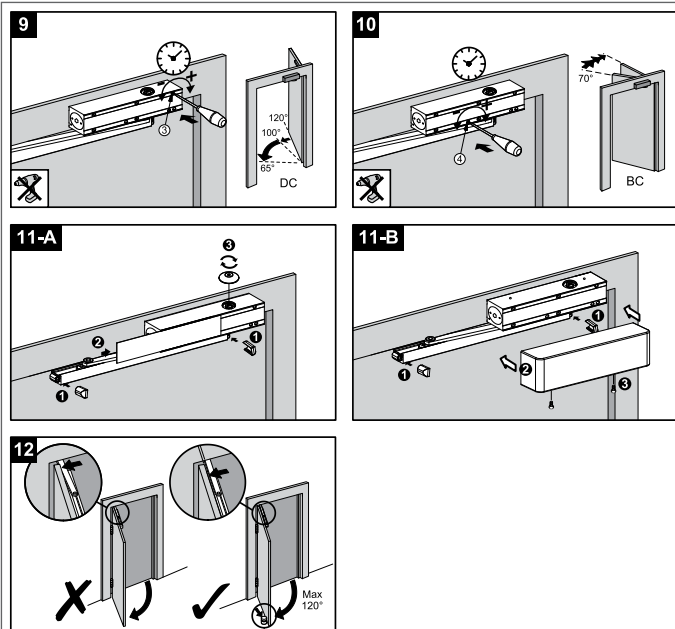
1



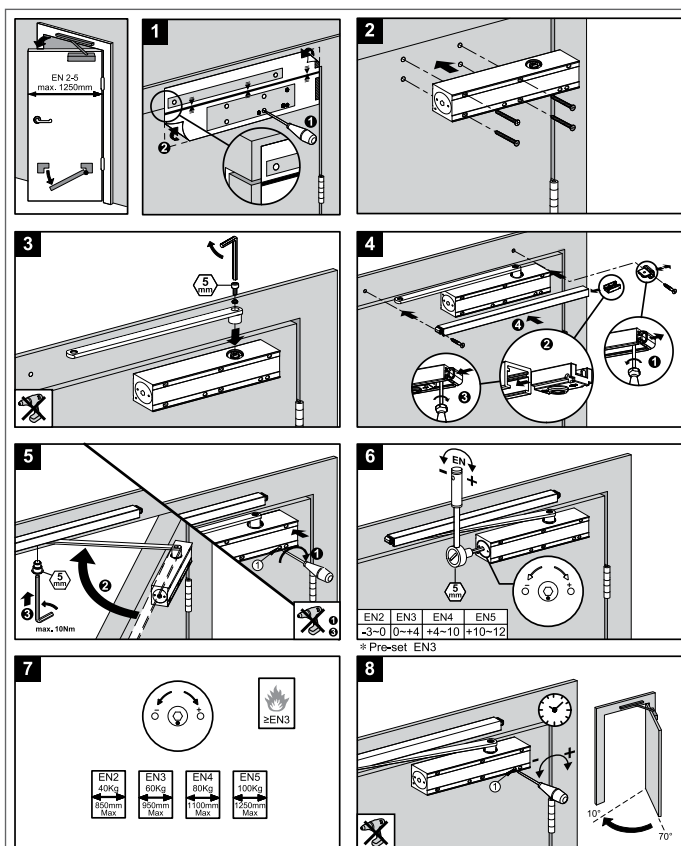
2



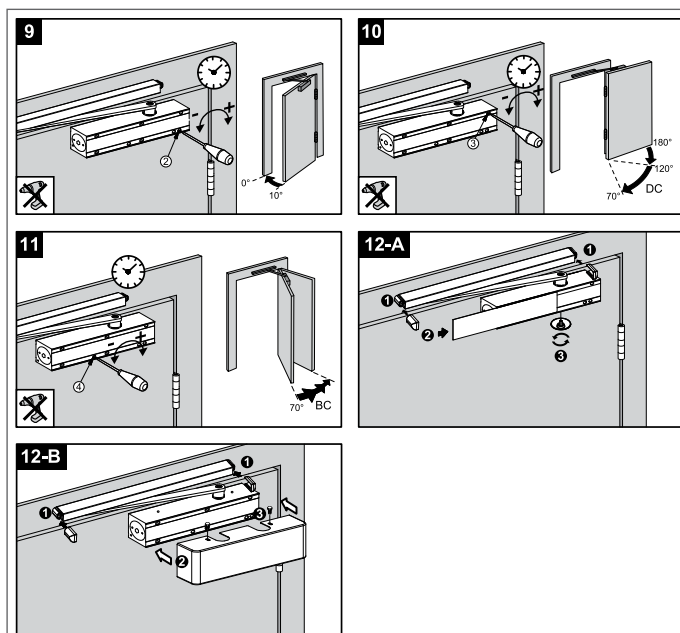
3



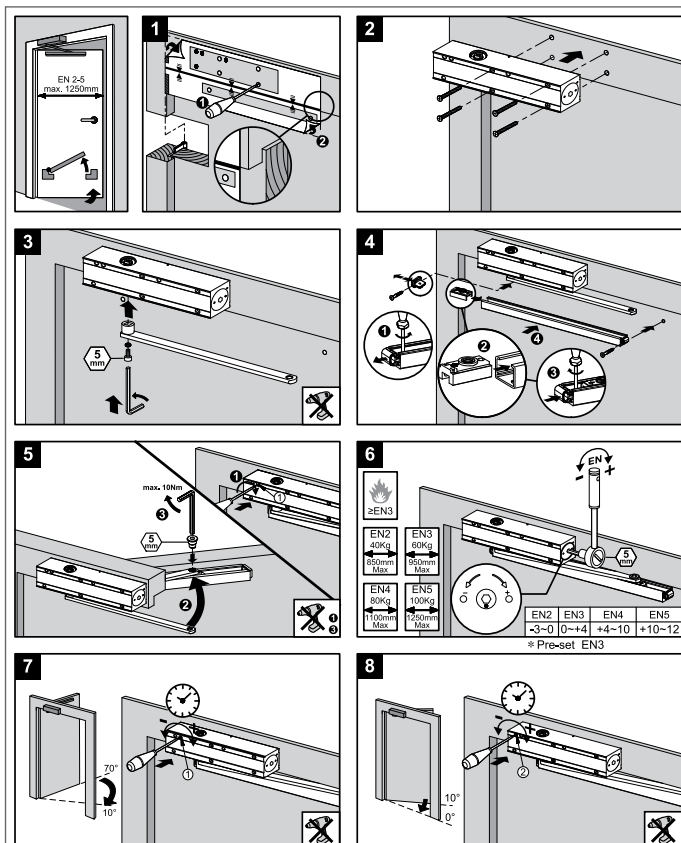
4



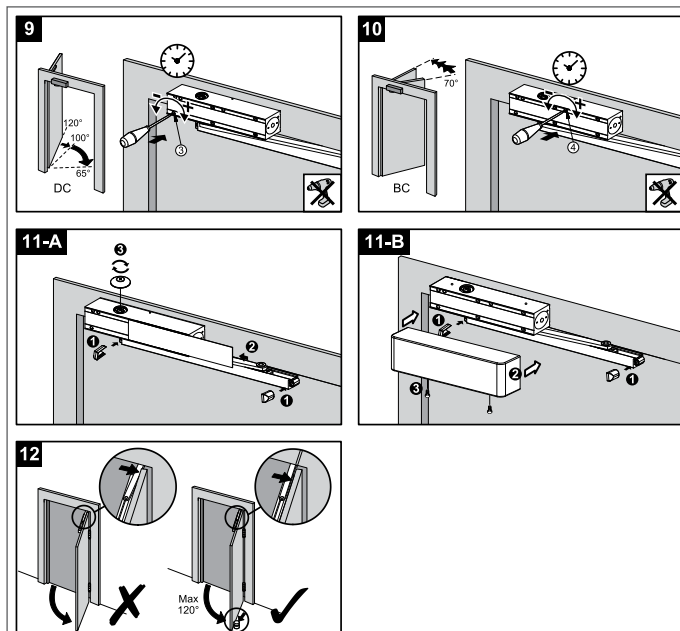
5



6



7



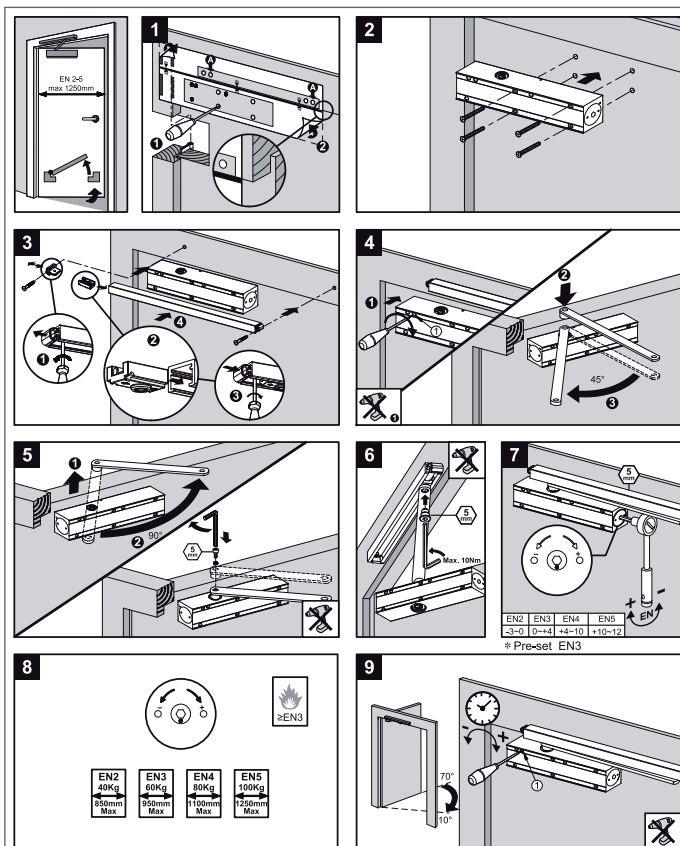
8



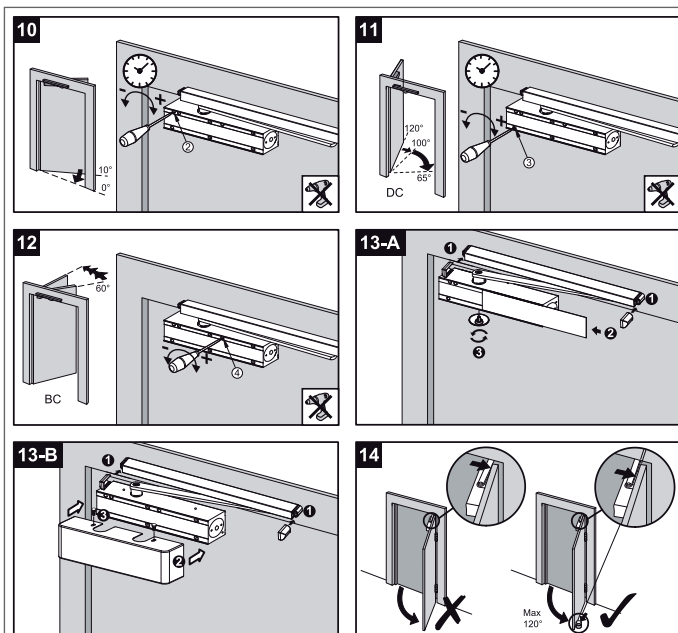
Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

FERME-PORTE A CAME ESV7193 - G

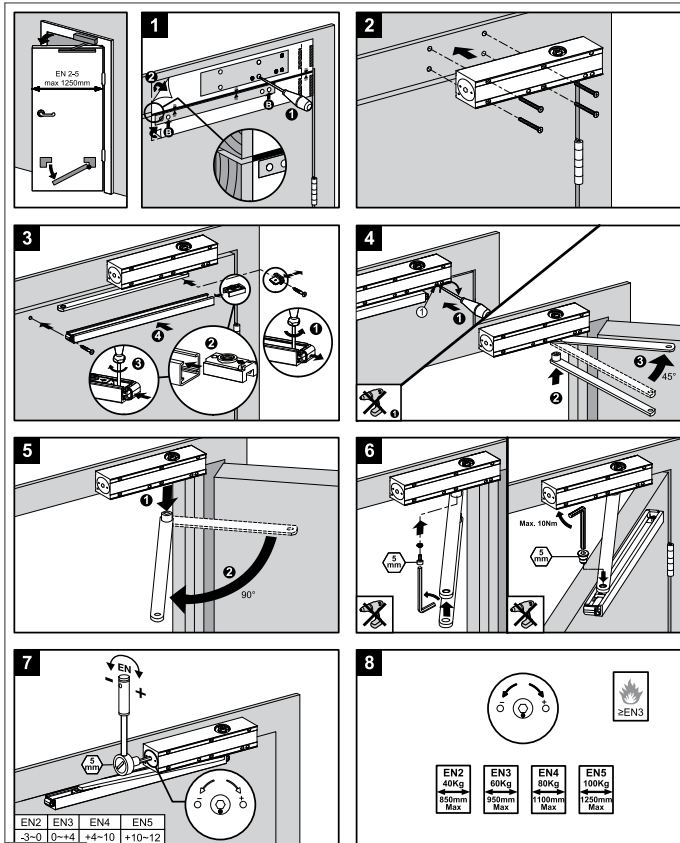
1/2



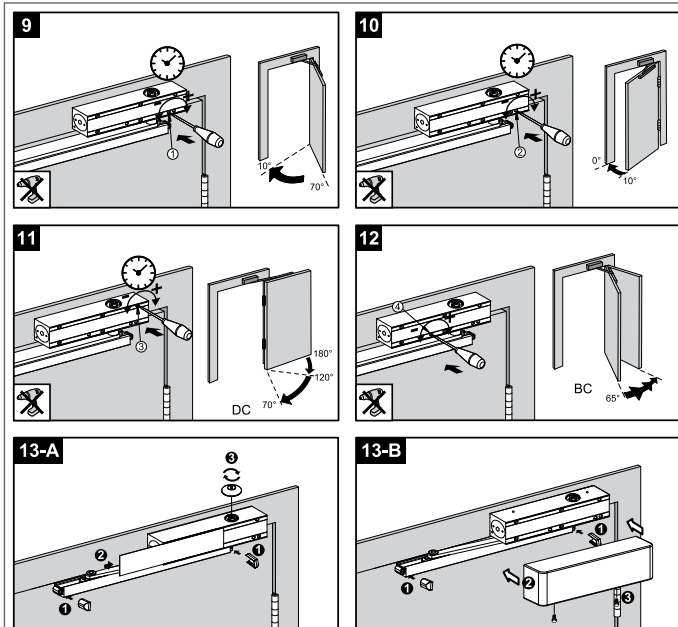
1



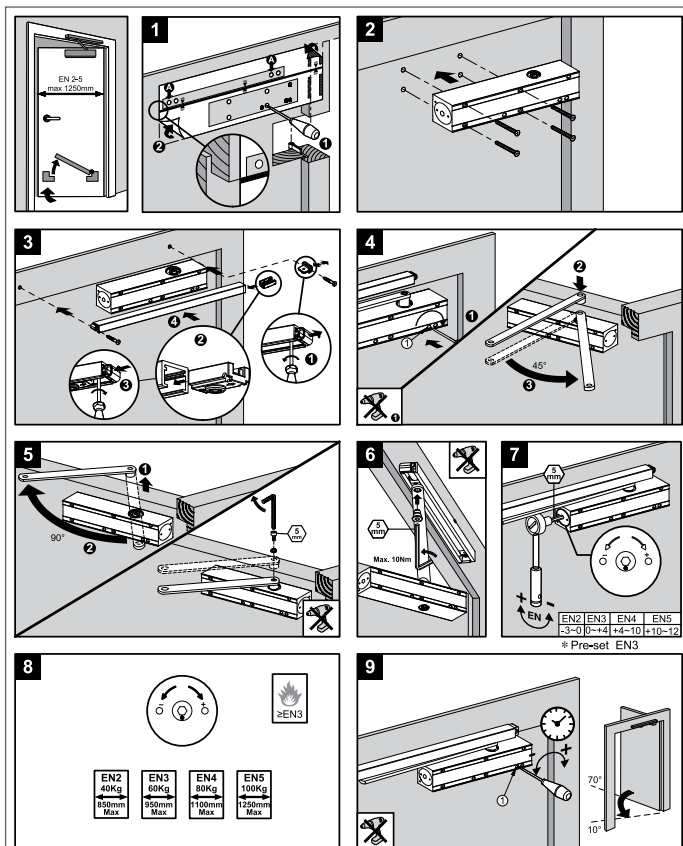
2



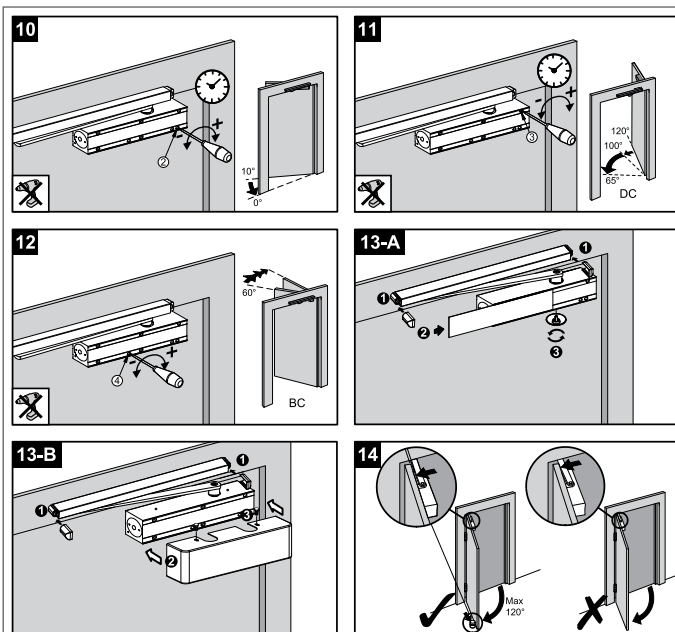
3



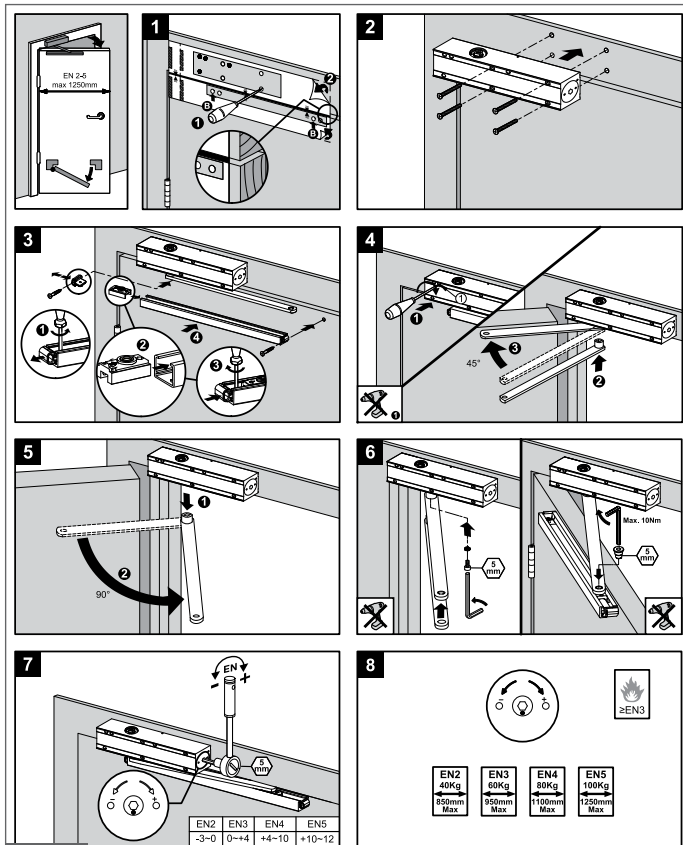
4



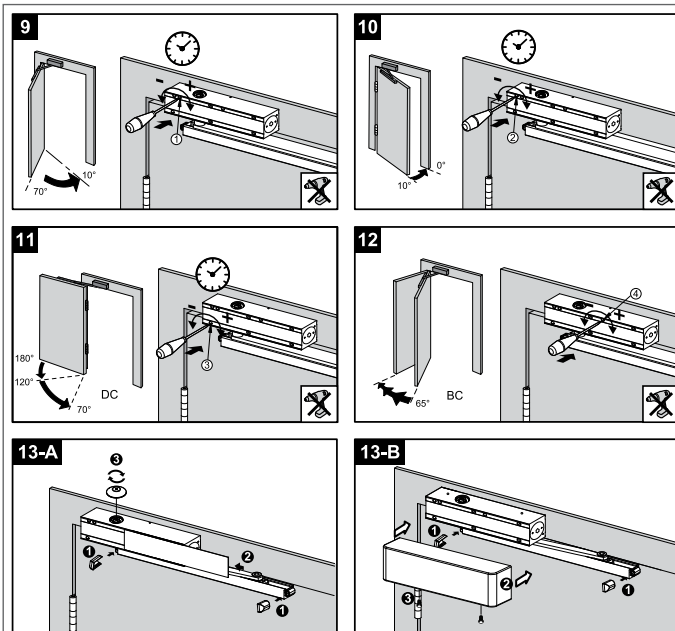
5



6



7






8

FERME-PORTE A CAME

Série 9



Produits compatibles PMR 

FERME-PORTE BRAS GLISSIÈRE		Références			PRIX € HT
	Argent	Noir	Blanc		
	ESV7191 Ferme-porte bras à glissière Force 3 ESV7191	ESV7191N	ESV7191B	78,61	
	ESV7192 Ferme-porte bras à glissière Force 2 à 4 ESV7192	ESV7192N	ESV7192B	103,31	
	ESV7193 Ferme-porte bras à glissière Force 2 à 5 ESV7193	ESV7193N	ESV7193B	127,08	

EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006*

*Ferme-porte sans maintien de position porte ouverte, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

FERME-PORTE A CAME

Série 9

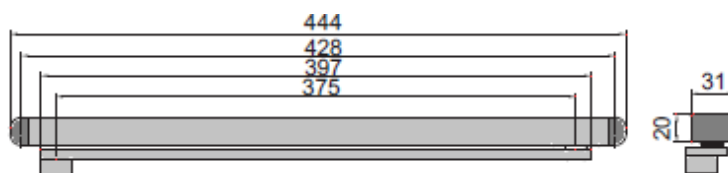
ACCESSOIRES

Rail glissière (20 x 31 mm)

***Livré en standard**



> Compatible : ESV7191
ESV7192
ESV7193



Références

Argent*
ESV-I111

Noir
ESV-I111N

Blanc
ESV-I111B

Prix € HT
13,50

Platine de montage pour fixations décalées



> Compatible : ESV7192

Références

Argent
ESV-T090

Noir
ESV-T090N

Blanc
ESV-T090B

Prix € HT
4,94

Platine de montage pour fixations décalées



Références

Argent
ESV-T290Noir
ESV-T290NBlanc
ESV-T290B

> Compatible : ESV7193

Prix € HT
4,45

Module d'arrêt avec amortissement pour rail glissière (20 x 31 mm)



Référence

ESV-T111> Compatible : ESV7191
ESV7192
ESV7193
INTEGRA 24 (ESV7196)Prix € HT
3,83

Module d'arrêt et de maintien position porte ouverte pour rail glissière (Section 20 x 31 mm)



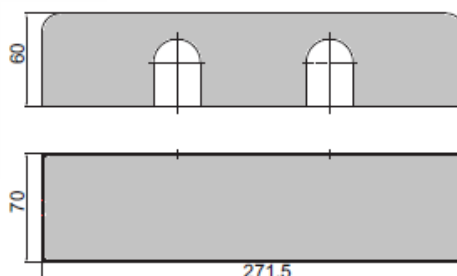
Référence

ESV-T118> Compatible : ESV7191
ESV7192
ESV7193
INTEGRA 24 (ESV7196)Prix € HT
5,91

Cache en acier



> Compatible : **ESV7193**



Références

Argent
ESV-T05

Noir
ESV-T05N

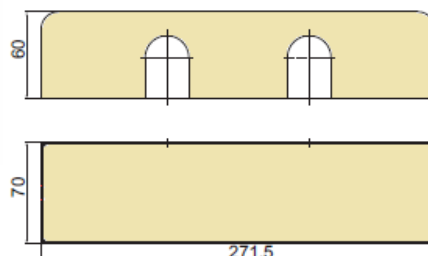
Blanc
ESV-T05B

Prix € HT
8,72

Cache en acier inoxydable



> Compatible : **ESV7193**



Référence

Argent
ESV-T06

Prix € HT
Nous consulter

Équerre de fixation du rail glissière pour une installation ouvrant poussant



Références

Argent
ESV-T01

Noir
ESV-T01N

Blanc
ESV-T01B

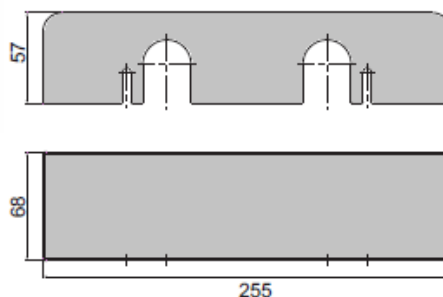
Prix € HT
6,38

> Compatible : **ESV7191**
ESV7192
ESV7193

Cache en acier



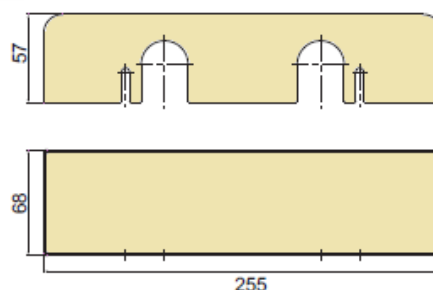
Références

Argent
ESV-T15Noir
ESV-T15NBlanc
ESV-T15B> Compatible : ESV7191
ESV7192Prix € HT
7,91

Cache en acier inoxydable



Référence

Argent
ESV-T16> Compatible : ESV7191
ESV7192Prix € HT
Nous consulter

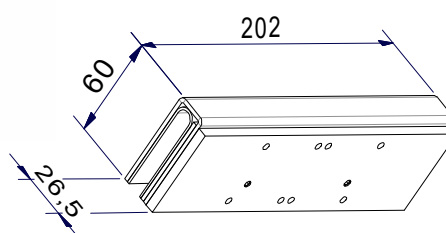
Cavalier porte verre trempé (10 mm)



Verre



Référence

SN315735> Compatible : ESV7163
ESV7191Prix € HT
88,65



Choisir



c'est

**Une présence
dans 45 pays !**

- Europe
- Europe de l'Est
- Maghreb
- Afrique Subsaharienne
- Proche-Orient
- Amérique du Sud

SDV2000

Sélecteur de vantaux



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple action
- Montage sur le panneau de porte ou sur le linteau

Caractéristiques

- Force de 3 à 5
- Ferme-portes compatibles :
ESV7191, ESV7192 et ESV7193
- Largeur maximale entre paumelles
2 500 mm (*système re-coupable
mini 1 350 mm*)
- Couleur argent
- Montage côté paumelles



Les +



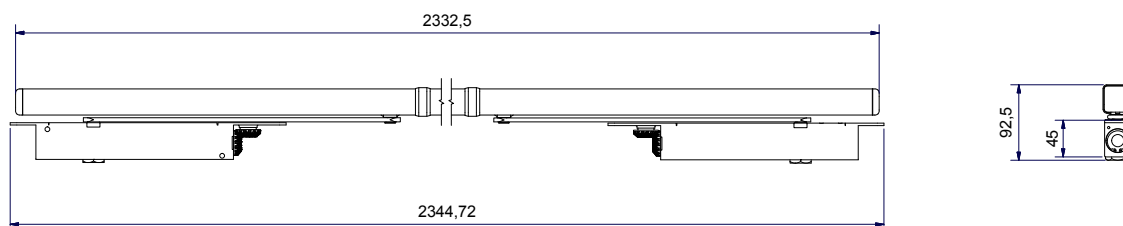
Conformité aux normes

- EN 1158 : 1997 +A1 : 2002 +AC : 2006
- BS EN 1634-1 : 2014

- Esthétique
- Force réglable
- Simplicité d'installation
- Neuf ou rénovation

POSE

> Dimensions



CONDITIONS D'UTILISATION

> Pour équiper

- Portes double
- Portes coupe-feu

COMPATIBLE AVEC LES FERME-PORTES DES SÉRIES 6, 9 ET INTEGRA

Compatible avec les ferme-portes :

■ Série 9

- ESV7191
- ESV7192
- ESV7193

En cours d'homologation pour :

■ Série 6

- ESV7163
- ESV7165

■ Série INTEGRA

- ESV7196
- ESV7196+



Découvrez les propriétés
de la gamme ferme-portes
des Série 6, Série 9
et INTEGRA



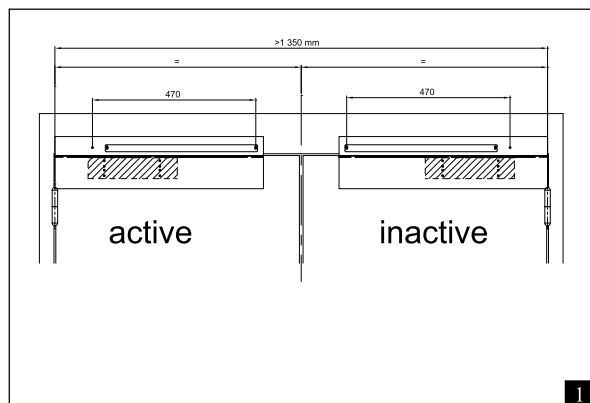
Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

SDV2000 Sélecteur de vantaux

1/1

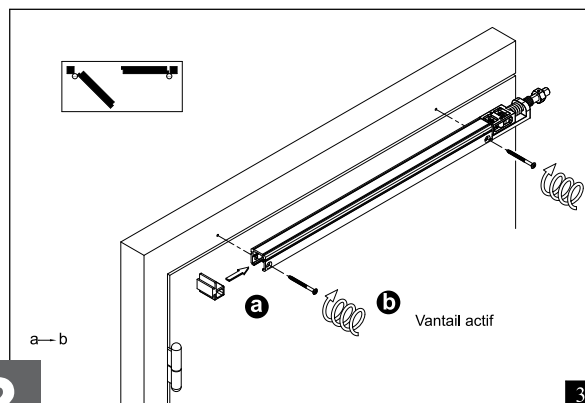
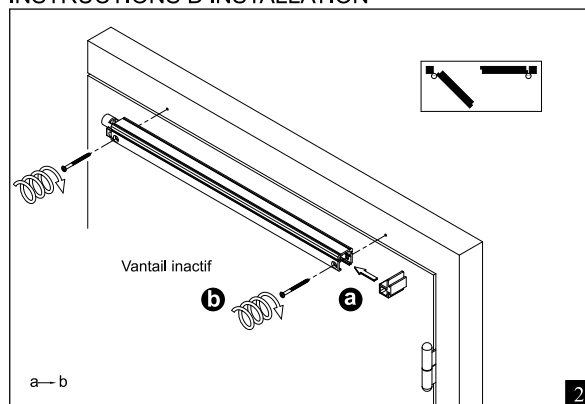
DISPOSITIFS DE COORDINATION DE PORTES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

CE	SEVAX SEVAX 43 rue du pont de fer F-71100 CHALON SUR SAÔNE	17
1121	K1002	
SDV2000 SÉLECTEUR DE VANTAUX COORDONNÉS		
EN 1155:1995+A1:2002		
Marking designation: -Aucun		



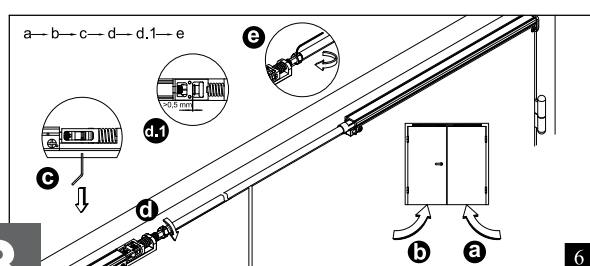
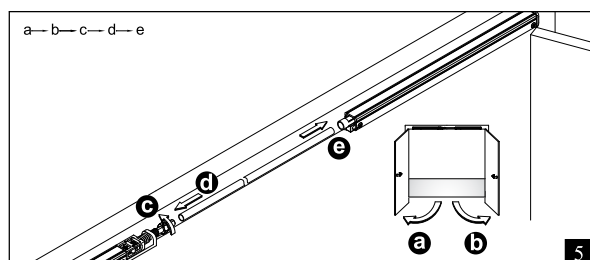
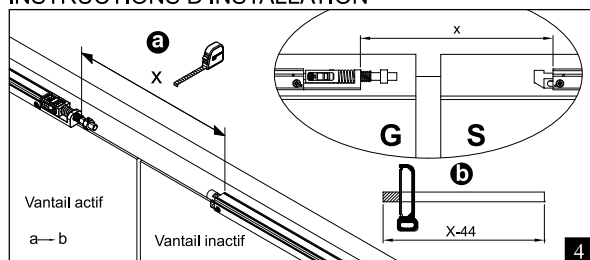
1

DISPOSITIFS DE COORDINATION DE PORTES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



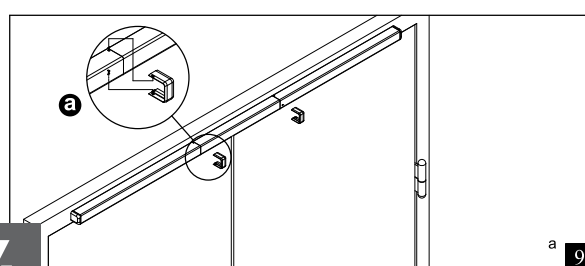
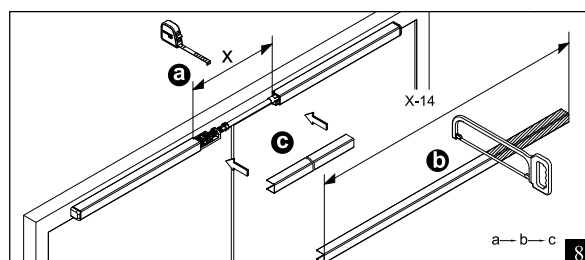
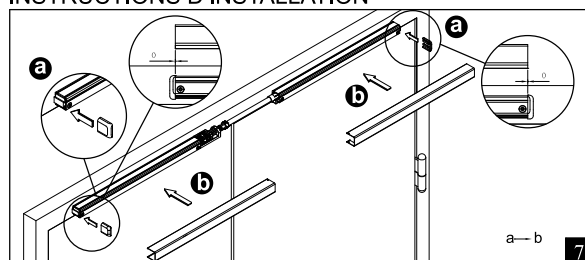
2

DISPOSITIFS DE COORDINATION DE PORTES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



3

DISPOSITIFS DE COORDINATION DE PORTES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION





4

SDV2000

Sélecteur de vantaux



SDV2000		Références			PRIX € HT
<div>Vendu sans ferme-portes.</div> <div></div>	Argent	Noir	Blanc		
	<div>Sélecteur de vantaux</div> <div>Force 3 à 5</div> <div>SDV2000</div> <div></div>	SDV2000N	SDV2000B	127,04	

EN1158 : 1997 + A1 : 2003 + ZA*

*Ferme-porte sans maintien de position porte ouverte, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

D2550

Ferme-porte hydraulique avec bras compas réversible droite ou gauche



Série D2000



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple action

Caractéristiques

- Mécanisme pignon crémaillère testé 500 000 cycles
- Force réglable 1 à 4
- Bras compas en acier réversible
- Corps en aluminium moulé haute résistance
- Freinage à l'ouverture réglable par vis de 75° à 180°
- Réglage de la vitesse et de l'à-coup final assuré par deux vis distinctes



Les +



- Robustesse
- Idéal pour milieu corrosif
- Bras réversible

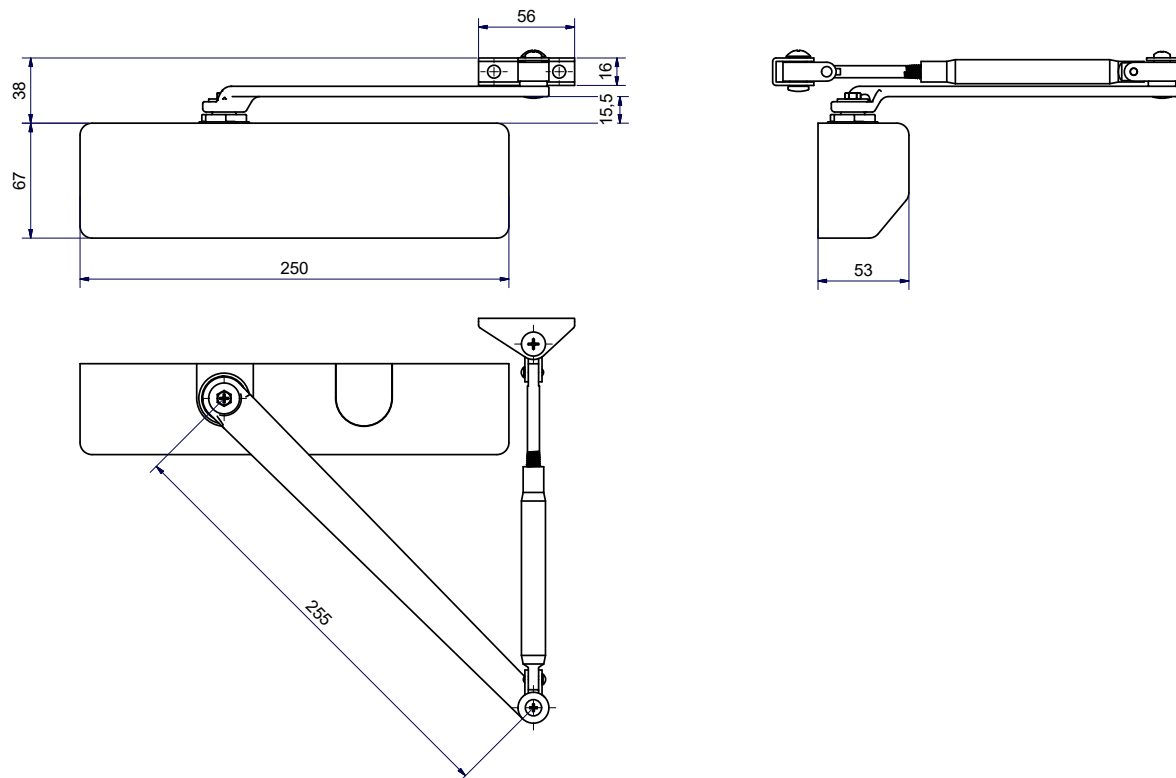
Conformité aux normes

- EN 1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006

* Ferme-portes sans arrêt, apte à l'utilisation pour porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

POSE

> Dimensions



D2050 T

Ferme-porte hydraulique avec bras
antivandalisme



Série D2000



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple action



Caractéristiques

- Mécanisme pignon crémaillère testé 500 000 cycles
- Force fixe à 3
- Bras glissière
- Corps en aluminium moulé haute résistance
- Freinage à l'ouverture réglable par vis de 60° à 105°
- Réglage de la vitesse et de l'à-coup final assuré par deux vis distinctes
- Capot plastique

Conformité aux normes

- EN 1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006

* Ferme-portes sans arrêt, apte à l'utilisation pour porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

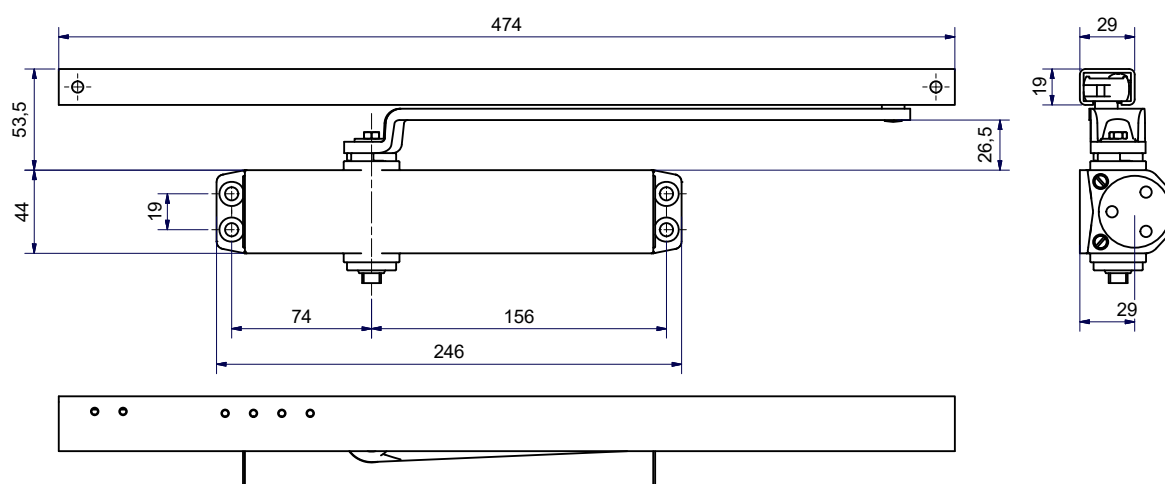
Les +



- Robustesse
- Idéal pour milieu corrosif
- Bras anti-vandalisme

POSE

> Dimensions



CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible :

- Masse maximale : **60 kg**

Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée	Couple maximum à l'ouverture (0-4°)	Masse maximale
3	950 mm	24 Nm	60 kg

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.

En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de choisir un appareil de force supérieure.

FINITION

> Argent

OPTION

> Module d'arrêt porte ouverte

D2580

Ferme-porte hydraulique avec bras compas réversible droite ou gauche



Série D2000



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple action

Caractéristiques

- Mécanisme pignon crémaillère testé 500 000 cycles
- Force réglable 1 à 4
- Bras compas en acier nickelé
- Corps en aluminium moulé haute résistance
- Freinage à l'ouverture réglable par vis
- Réglage de la vitesse et de l'à-coup final assuré par deux vis distinctes
- Capot inox



Les +



- Robustesse
- Idéal pour milieu corrosif
- Réversible

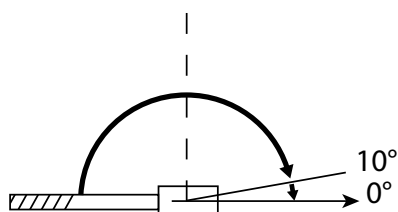
Conformité aux normes

- EN 1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006

* Ferme-portes sans arrêt, apte à l'utilisation pour porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

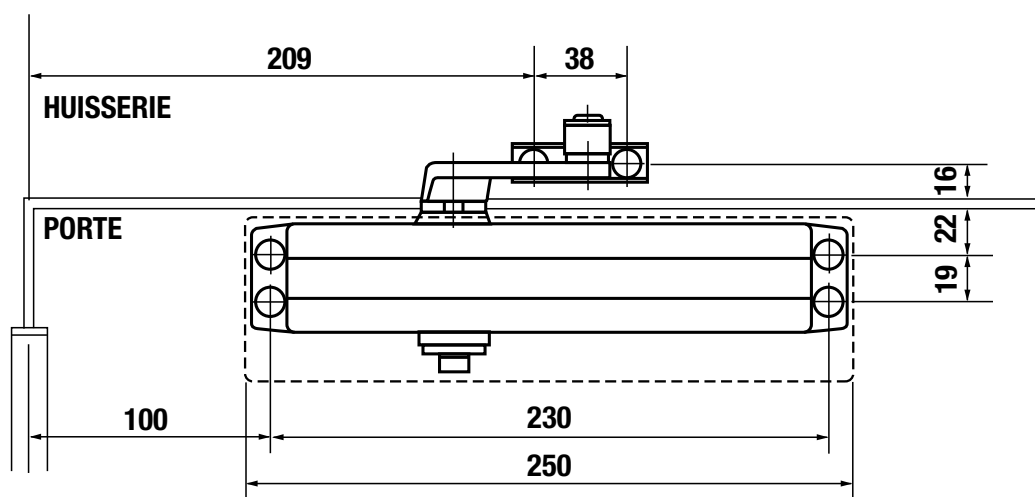
CONDITIONS D'UTILISATION

Plages de vitesse de fermeture



Force réglable	Largeur de porte maximum recommandée	Couple maximum à l'ouverture (0-4°)	Masse maximum
1 ↓ 4	750 mm ↓ 1 100 mm	23 Nm ↓ 39 Nm	80 kg

POSE



Série D2000

Ferme-portes hydrauliques avec bras anti-vandalisme



D2050 T		Référence	PRIX € HT
	D2050T avec bras anti-vandalisme Force 3	argent WA759866	44,52

D2550		Référence	PRIX € HT
	D2550 avec bras standard Force 1 à 4	 argent WA759863	48,59

D2580		Référence	PRIX € HT
	D2580 capot inox bras standard acier nickelé - (aspect inox)	 WA758190	112,40

EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006*

*Ferme-porte sans maintien de position porte ouverte, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

Support ferme-porte pour porte verre



Verre



Référence

SN310897> Compatible : D2050T
D2550Prix € HT
50,61

Étrier applique de bras compas porte verre



Verre



Référence

SN310928> Compatible : D2050T
D2550Prix € HT
30,29

Limiteur d'ouverture pour FP2050T



Référence

S4314732

> Compatible : D2050T

Prix € HT
2,09

Plaque support fixation DIN



Référence

WA759875> Compatible : D2050T
D2550Prix € HT
6,96

Module d'arrêt pour bras anti-vandalisme

> Compatible : D2050T

Référence

WA759870

Prix € HT
5,28

Support montage bras parallèle

> Compatible : D2580

Référence

Aspect inox
WA758193

Prix € HT
10,30

Découvrez notre nouvelle gamme de ferme-portes



FERME-PORTES

GUIDE DE SÉLECTION

Sélectionnez
votre ferme-porte
en un clin d'œil

Page 159

Ce tableau est formulé pour vous guider dans votre sélection.
N'hésitez pas à nous contacter pour conforter votre choix.

FERME-PORTES  			Force	Masse de la porte (kg)					Largeur de porte (cm)					Ouverture Angle maximum	Porte en			Encastré invisible	Compatible SDV2000	
				< 40	< 60	< 80	< 100	< 120	< 75	75 - 85	85 - 95	PMR			Métal	Bois	Verre			
												95 - 110	110 - 125	125 - 140						
Pignon & crémaillère	Série 6 Bras à glissière	ESV7163	3	●	●					●	●	●			180°	●	●	●		●
		ESV7165	2-4	●	●					●	●	●	●			180°	●	●		●
	Série 8 Bras compas	ESV7181	2-6	●	●	●	●			●	●	●	●	●		180°	●	●		
		ESV7183	2-5	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		180°	●	●		
		ESV7184	2-4	●	●	●				●	●	●	●	●		180°	●	●		
A came	Série 9 Bras à glissière	ESV7191	3	●	●					●	●	●			180°	●	●	●		●
		ESV7192	2-4	●	●	●				●	●	●	●	●		180°	●	●		●
		ESV7193	2-5	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		180°	●	●		●
	INTEGRA	ESV7196	2-4	●	●	●			●	●	●	●	●	●		120°	●	●	●	●
		ESV7196+	3-6	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		120°	●	●	●	●

*EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006 - EN1158 : 1997 + A1 : 2003 + ZA

En cours d'homologation. (●)

*Ferme-porte sans maintien de position porte ouverte, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.



La conformité « **PMR** » est intrinsèque aux ferme-portes de notre gamme.

Cependant, cette conformité annoncée ici dépend d'une part de la largeur de la porte sur laquelle il est monté : **90 cm de passage libre pour être conforme à la législation.**

D'autre part, elle dépend également de l'effort à exercer à l'ouverture : **maximum 50N**

à la poignée. Le choix du positionnement de la poignée est donc important.

Par ailleurs, nous attirons votre attention sur le fait que le frottement des paumelles ou encore le frottement des joints peuvent avoir une influence négative sur la conformité PMR de l'installation.

D7000/8000

Ferme-porte hydraulique
avec bras compas réversible



Série D7000/8000



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple action

Caractéristiques

- Mécanisme pignon crémaillère testé 500 000 cycles
- Bras compas réversible droite ou gauche
- Corps en aluminium moulé haute résistance
- Deux vitesses de fermeture distinctes
- Finition argent

* Ferme-portes sans arrêt, apte à l'utilisation pour porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

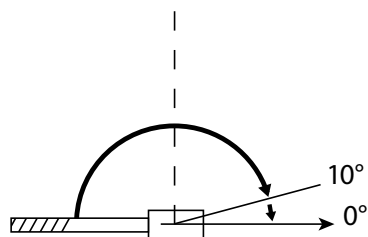


Les +

- Réversible
- Réglage facile et précis
- Robustesse
- Protection anti-corrosion

CARACTÉRISTIQUES

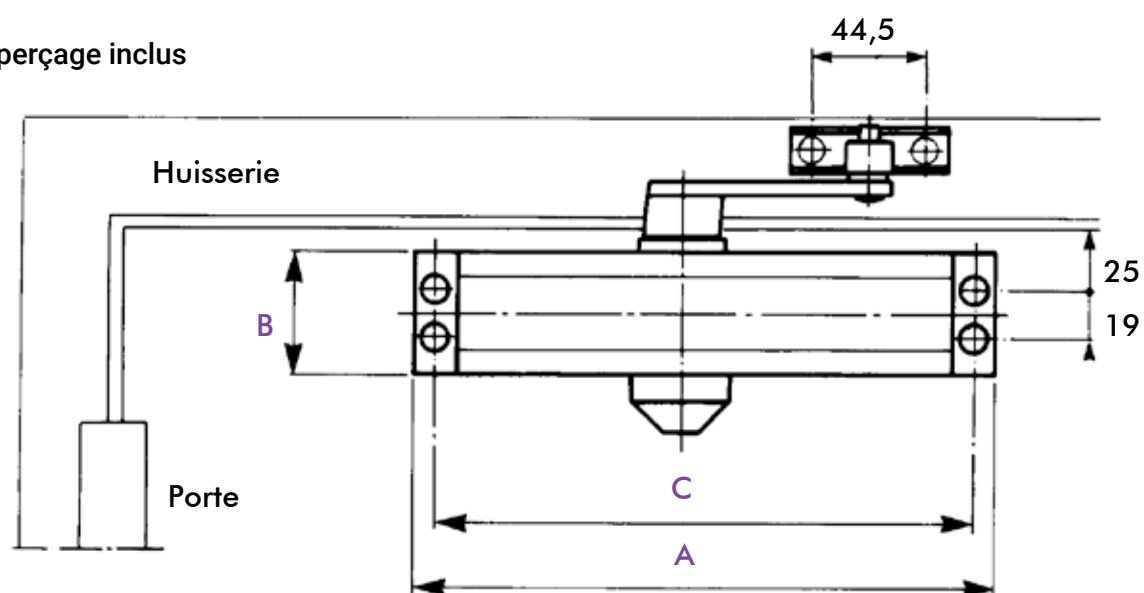
Plages de vitesse de fermeture



Modèle	Force	Largeur de la porte	Masse de la porte	Couple maximum à l'ouverture (0 - 4°)
D7001/8001	2	750 à 900 mm	20 à 50 kg	31 Nm
D7002/8002	3	900 à 1 100 mm	50 à 70 kg	45 Nm
D7003/8003	4	1 100 à 1 300 mm	70 à 90 kg	44 Nm
D7004/8004	5	1 300 à 1 500 mm	90 à 120 kg	55 Nm

POSE

Gabarit de perçage inclus



Dimensions (en mm)

Désignation	A	B	C
Ferme-porte D7001/8001	178	41	162
Ferme-porte D7002/8002	205	48	188
Ferme-porte D7003/8003	225	48	208
Ferme-porte D7004/8004	247	48	230

D8803

Ferme-porte hydraulique
avec bras compas réversible



Série D7000/8000



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple action

Caractéristiques

- Mécanisme pignon crémaillère testé 500 000 cycles
- Force 3
- Bras compas réversible droite ou gauche
- Corps en aluminium moulé haute résistance
- Réglage de la vitesse et de l'à-coup final assuré par deux vis distinctes
- Finition argent



Les +



- Protection anti-corrosion
- Économique
- Grande fiabilité
- Réversible

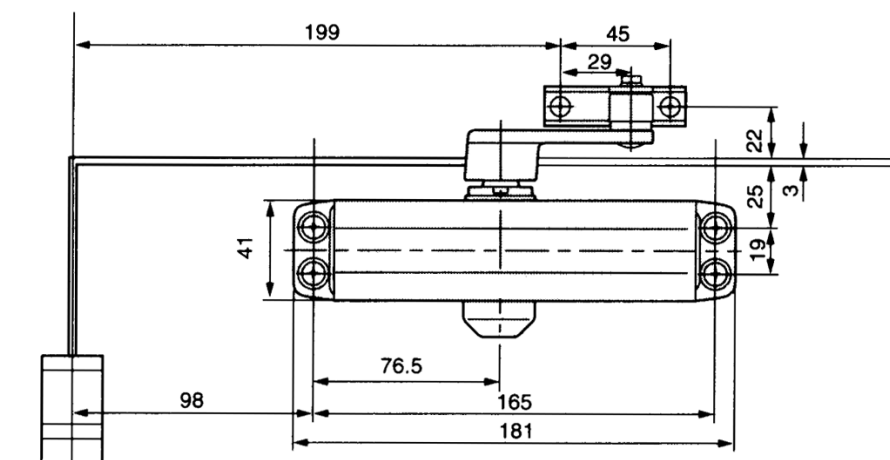
Conformité aux normes

- EN 1154

* Ferme-portes sans arrêt, apte à l'utilisation pour porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

POSE

Gabarit de perçage inclus



CONDITIONS D'UTILISATION

Force réglable selon les recommandations suivantes :

> Type de porte compatible :

- Masse maximale : **60 kg**


Force	Largeur de porte maximum recommandée	Couple maximum à l'ouverture (0-4°)	Masse maximale
3	950 mm	33 Nm	60 kg

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.
En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de choisir un appareil de force supérieure.

Série D7000/D8000

Ferme-portes hydrauliques
avec bras compas réversible droite
ou gauche



D7000/D8000		Références	PRIX € HT
	D7000/D8000		
	D7001/D8001 Force 2	WA758001	35,02
	D7002/D8002 Force 3	WA758005	41,96
	D7003/D8003 Force 4	WA758009	54,96
	D7004/D8004 Force 5	WA758014	62,18

D8803		Référence	PRIX € HT
	D8803	argent	22,90
	avec bras standard Force 3	WA759860	



EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006*

*Ferme-porte sans maintien de position porte ouverte, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

Série D7000/D8000

Ferme-portes hydrauliques
avec bras compas réversible droite
ou gauche



ACCESSOIRES

Cavalier porte verre pour D7001/D8001 Force 2



Verre

Référence

Argent
S3305272

Prix € HT
75,33

Cavalier porte verre pour D7002/D8002 Force 3



Verre

Référence

Argent
S3305273

Prix € HT
75,33

MINOS+

Système de fermeture à freinage hydraulique



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple ou double action



Caractéristiques

- Corps en ZAMAK
- Mécanisme à came
- Ouverture et rappel de -180° à +180°
- Réglages dans les 3 dimensions
- Une plage de réglage de vitesse

Les +

Conformité aux normes

- En cours de validation

- Simple à mettre en œuvre
- Plage de réglage étendue
- Marché du remplacement
- Encombrement réduit

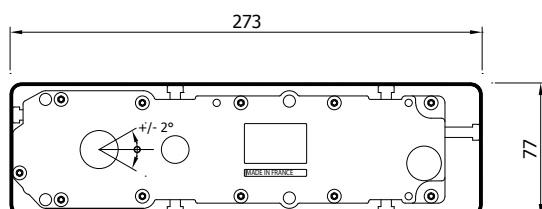
POSE

> Dimensions

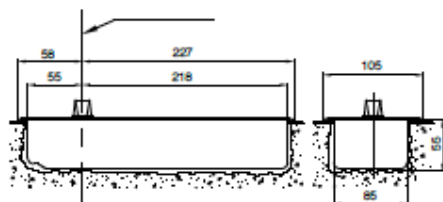
	Hauteur	Longueur	Largeur
Appareil	48 mm	252 mm	68 mm
Boîtier de scellement	55 mm	273 mm	85 mm
Plaque de réglage	8 mm	+/- 3 mm	+/- 5 mm



Réglage de la vitesse de fermeture 180° - 0°



Axe de rotation



CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible :

- Masse maximale : **150 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**

Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée	Couple maximum à l'ouverture (0-4°)
3	950 mm	28 Nm
4	1 100 mm	49 Nm

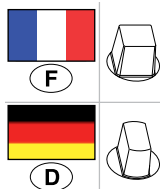
Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.
En cas d'utilisation avec des portes particulièrement hautes ou lourdes, d'utilisation au vent ou de montages spéciaux, il est recommandé de choisir un appareil de force supérieure.

VARIANTES

> Force

- 3
- 4

> Axe



> Arrêt porte ouverte

- Sans arrêt
- 90°
- 105°

PLAQUES DE RECOUVREMENT

- Fixation sur le boîtier de scellement
- Compatible JANUS+
- **Plaque standard** : 285 x 105 mm
(Coins prédécoupés pour montage contre dormant droit ou gauche)
 - Inox poli
 - Inox brossé
 - Aspect Laiton Poli



PERSONNALISATION

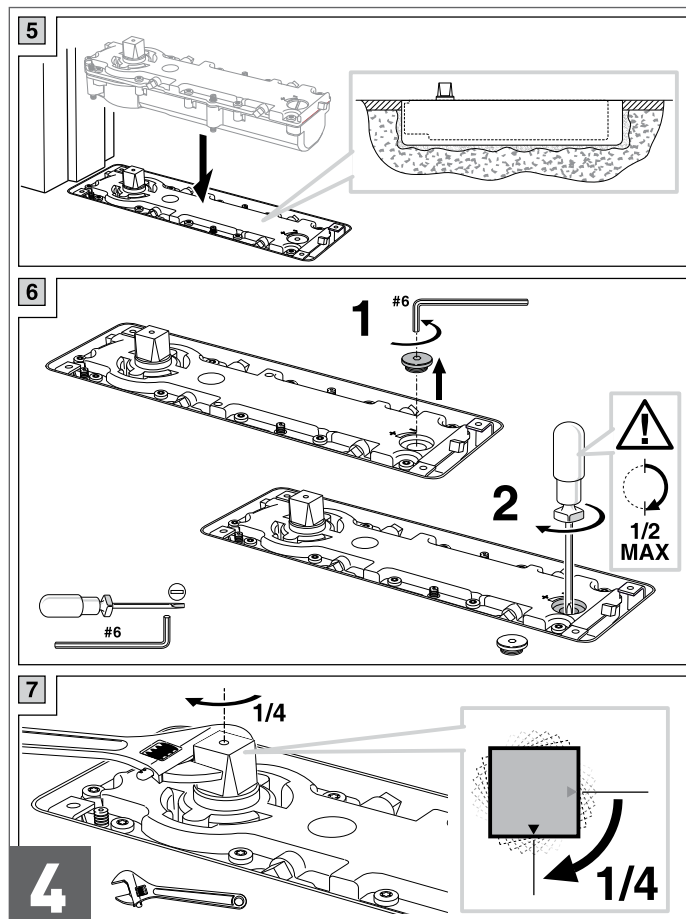
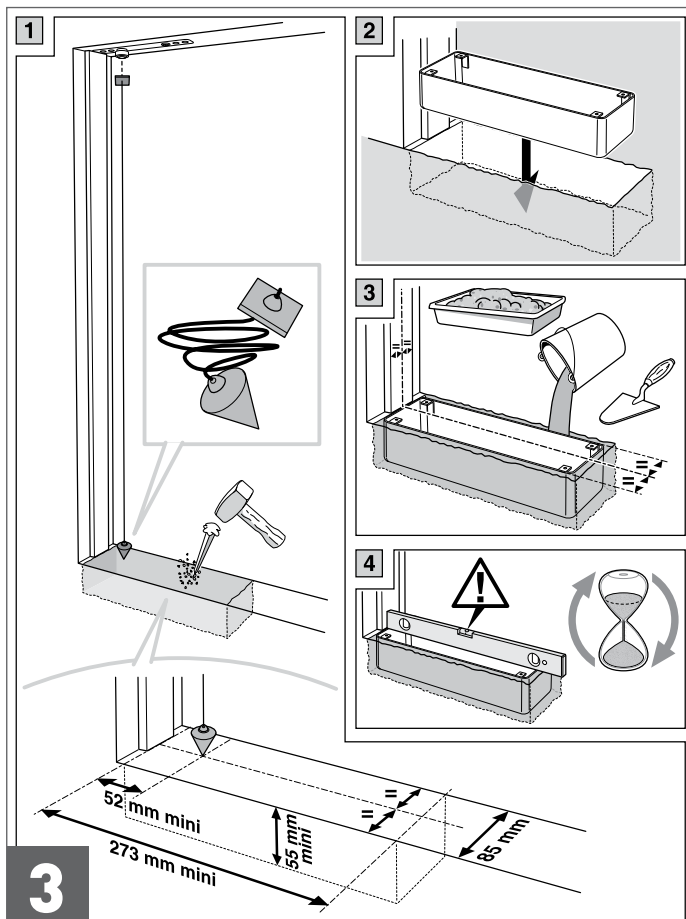
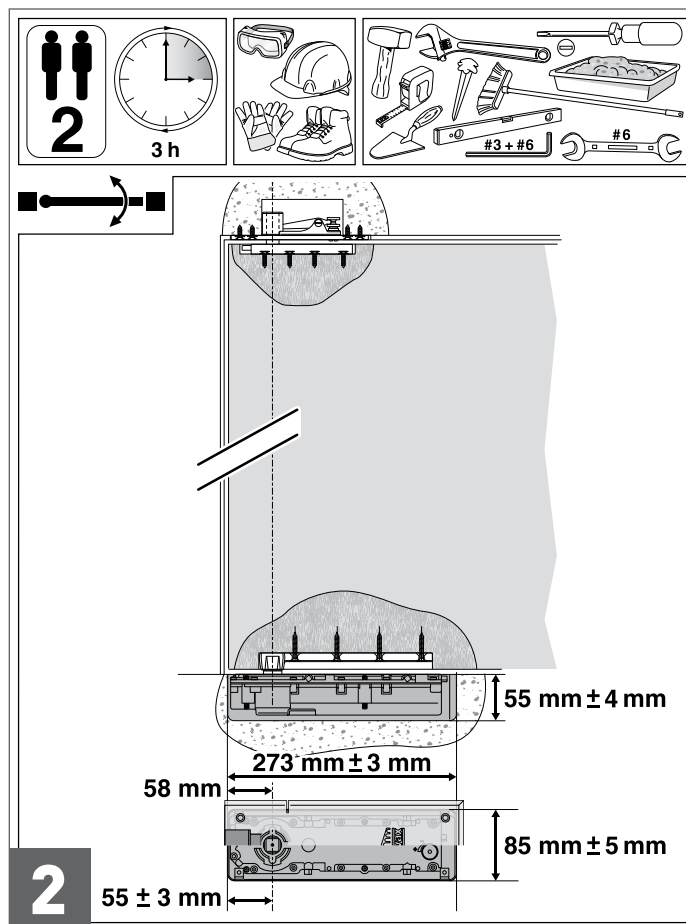
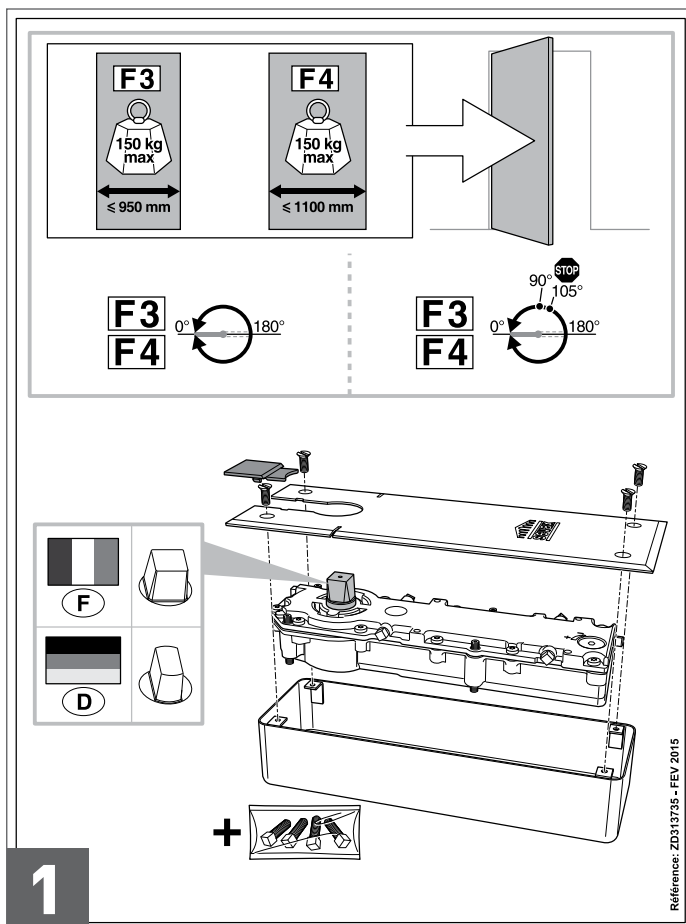
- Kit complet comprenant l'appareil et la plaque de recouvrement
- Gravure laser ou poinçonnage des plaques de recouvrement (à partir de 30 pièces)



Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

MINOS+

1/1



MINOS+

Système de fermeture
à freinage hydraulique



MINOS+		Références		PRIX € HT
		axe carré	axe rect.	
	Force 3			
	Sans arrêt	SN313906	SN313908	118,05
	Arrêt 90°	SN313927	SN313911	118,05
	Arrêt 105°	SN313913		118,05
	Force 4			
	Sans arrêt	SN313915	SN313917	122,71
	Arrêt 90°	SN313919	SN313921	122,71
	Arrêt 105°	SN313923		122,71

Autres axes sur demande.

PLAQUES DE RECOUVREMENT STANDARD (285 x 105 mm)	Références	PRIX € HT
	En acier inox poli	SN313924 12,72
	En acier inox brossé	SN313925 12,72
	Aspect laiton poli	SN313926 117,66

MINOS+

Système de fermeture
à freinage hydraulique



ACCESSOIRES

Plaque grand recouvrement (353 x190 mm)



> Compatible : JANUS+
MINOS+

Référence

Inox poli
SN307165

Prix € HT
48,35

Plaque grand recouvrement (353 x190 mm)



> Compatible : JANUS+
MINOS+

Référence

Inox brossé
SN307200

Prix € HT
33,66

MINOS+

Système de fermeture
à freinage hydraulique



Kit de rénovation plaque de grand recouvrement MINOS (353 x190 mm)



> Compatible : JANUS+
MINOS+



Référence

Inox poli
SN307163

Prix € HT
22,27

Kit de rénovation plaque de grand recouvrement MINOS (353 x190 mm)



> Compatible : JANUS+
MINOS+



Référence

Inox brossé
SN315376

Prix € HT
31,22

Kit rénovation plaque de grand recouvrement (353 x 190 mm)




Référence

Inox poli
SN315373

Prix € HT
66,02

Kit rénovation plaque de grand recouvrement (353 x 190 mm)




Référence

Inox brossé
SN315374

Prix € HT
40,16

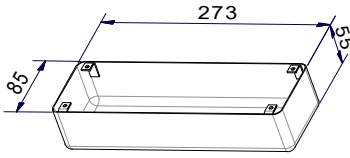
Boîtier tôle



Référence

S2313642

> Compatible : JANUS+
MINOS+



Prix € HT
4,81

Vis de fixation de plaque de recouvrement pour pivot



Référence

Inox
WA760350

> Compatible : TS
MINOS+
JANUS+

Prix € HT
0,39

Vis de fixation de plaque de recouvrement pour pivot



Référence

Laiton
WA760355

> Compatible : TS
MINOS+
JANUS+

Prix € HT
0,48

MARQUAGE & PERSONNALISATION



N'hésitez pas à nous contacter pour personnaliser vos plaques.
Nous vous accompagnons dans vos projets de customisation

Gravure laser TS - JANUS - MINOS (Préparation du fichier de marquage)

Préparation du fichier de marquage

- > Composition du logotype
à partir de vos éléments techniques (.ai, .jpg, .eps)
- > Validation du bon à tirer
- > Programmation, une seule fois à la création du fichier

Prix HT

429,90

Opération de gravure sur plaques TS - JANUS - MINOS

Après préparation du fichier de marquage, gravure effective soit :

- > **Sur plaques INOX de :**
 - 30 à 100 unités
 - Au-delà de 100 unités
- > **Sur plaques LAITON de :**
 - 30 à 100 unités
 - Au-delà de 100 unités

Prix HT

8,17

7,27

12,77

11,38

Hors
plaque

Marquage - Poinçons TS - JANUS - MINOS

- > Étude
- > Validation de l'étude
- > Fabrication du poinçon
- > Opération de marquage pour 500 plaques SEVAX acier inox brossé
 - Quantité minimum de 500 unités
 - Même type de plaque

Prix HT

9 162,55

Consultez-nous pour optimiser votre approche économique.

POWERMATIC R100

Système de fermeture à freinage hydraulique encastré



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple action
- Portes bois avec huisserie bois

Caractéristiques

- Encastré dans le vantail de porte
- Mécanisme testé à 500 000 cycles
- Force 3
- Ouverture possible et rappel jusqu'à 105°
(En fonction de la configuration de l'installation)
- Un réglage de vitesse et un réglage de l'à-coup final
- Sans arrêt
- Course des tirants : **52 mm**



Les +



- Encastrable
- Invisible
- Réglages : vitesse et à-coups final

Conformité aux normes

- EN 1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006

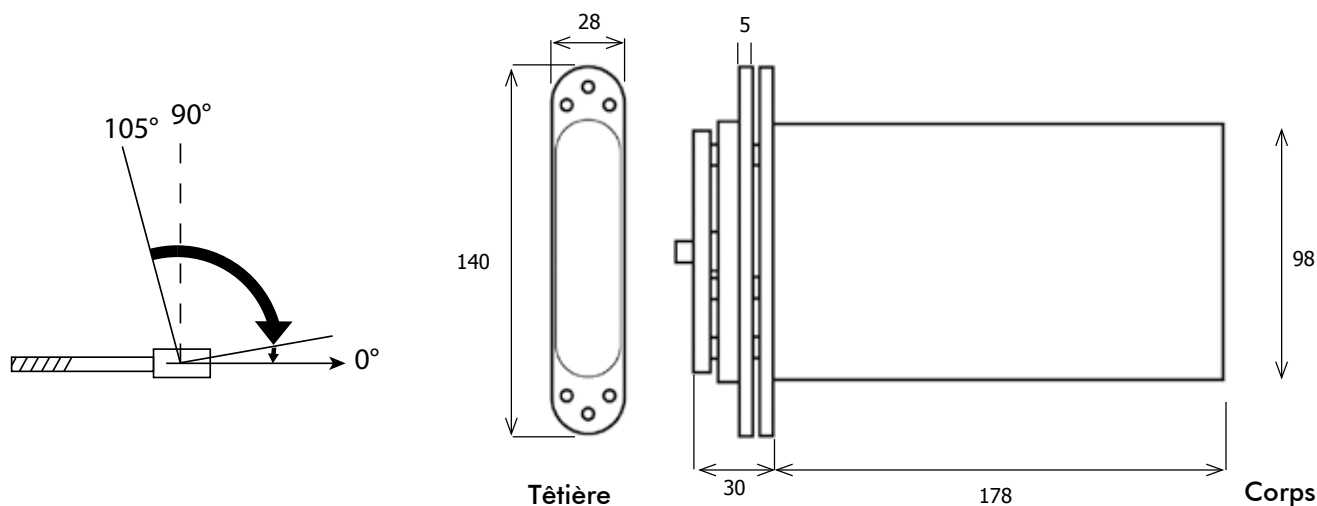
* Ferme-portes sans arrêt, apte à l'utilisation pour porte coupe feu, pare flamme ou évacuation.

POSE

> Dimensions

- Appareil : 208 x 140 x 28 mm

La pose d'une butée est recommandée afin de ne pas endommager l'appareil (*Ouverture jusqu'à 105°*).



CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible :

- Masse maximale : **80 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**
- Hauteur maximale : **40 mm**

Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée	Couple maximum à l'ouverture (0-4°)
3	950 mm	24 Nm

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.

FINITIONS

- Laiton poli

- Chromé brillant

- Chromé satiné

POWERMATIC R100

Système de fermeture à freinage hydraulique encastré



POWERMATIC R100

Références PRIX € HT



Powermatic
Force 3 chromé



FP998920

424,47

Powermatic
Force 3 chromé satiné



FP998921

385,88

Powermatic
Force 3 satiné ouvert



FP9989210P

320,09

Powermatic
Force 3 laiton poli



FP998922

369,27

Powermatic Freeswing
Force 3
EN 1154
EN 1155 chromé satiné

FP998923

640,11

EN 1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006*

Autres axes sur demande.

* Ferme-portes sans arrêt, apte à l'utilisation pour porte coupe feu, pare flamme ou évacuation.

Votre partenaire
de solutions innovantes pour vos portes

Choisir



c'est

**Pouvoir être
accompagné
dans vos projets
de customisation**

PERKOMATIC R85

Système de fermeture à ressort
et amortissement simple



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple action
- Portes bois avec huisserie bois

Caractéristiques

- Encastré dans le vantail de porte
- Mécanisme avec rappel à chaîne et ressort, amortisseur hydraulique
- Force 2
- Ouverture possible à rappel jusqu'à 180°
(En fonction de la configuration de l'installation)
- Réglage de l'à-coup final
- Sans arrêt
- Course de la chaîne : **45 mm**



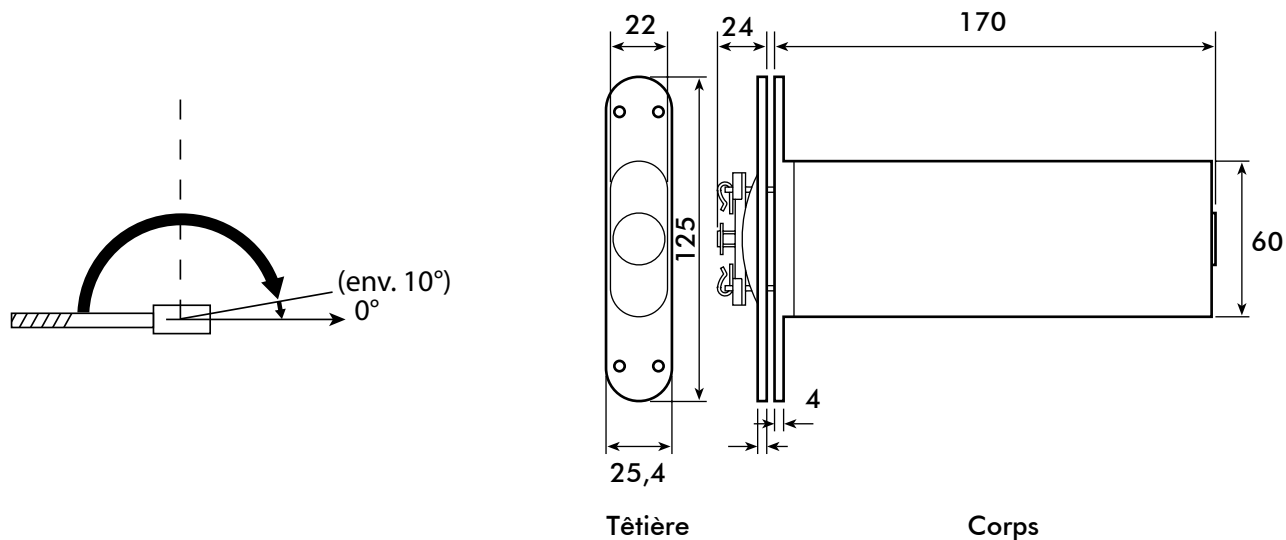
Les +

- Encastrable pour rendu plus esthétique
- Ouverture jusqu'à 180°
- À-coup à la fermeture

POSE

> Dimensions

- Appareil : 194 x 125 x 25,4 mm



CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible :

- Masse maximale : **75 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**
- Épaisseur minimum : **35 mm**

Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée	Couple maximum à l'ouverture (0-4°)
2	850 mm	10 Nm

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.

FINITIONS

- Laiton poli
- Chromé brillant

PERKO R1 & R2

Système de fermeture à ressort



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes d'intérieur simple action
- Bois avec huisserie bois

Caractéristiques

- Encastré dans le vantail de porte
- Ouverture possible et rappel jusqu'à 180°
(En fonction de la configuration de l'installation)
- Sans arrêt
- Course de la chaîne R1/R2 : **55 mm**
- Course de la chaîne R21 : **75 mm**



Les +

- Encastrable
- Invisible
- La référence PERKO
- Économique
- Solution pour l'habitat

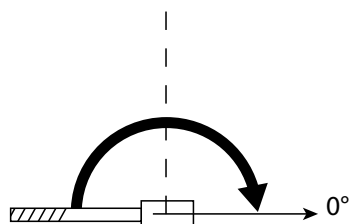
POSE

> Dimensions R1 & R2

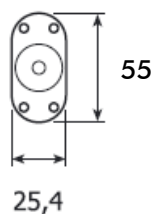
- Appareil : 152,5 x 51 x 25,4 mm

> Dimensions R21

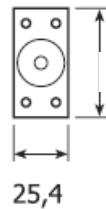
- Appareil : 209,5 x 51 x 25,4 mm



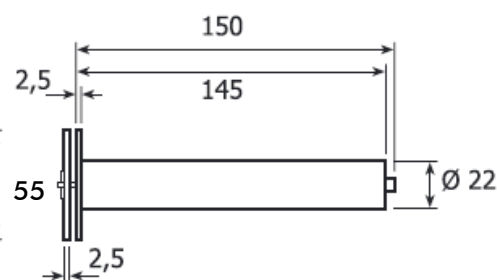
Tête R1



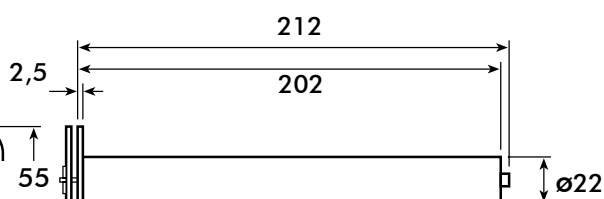
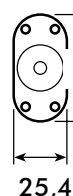
Tête R2



Corps R1/R2



Tête R21



Corps R21

CONDITIONS D'UTILISATION

> Type de porte compatible :

- Masse maximale : **50 kg**
- Hauteur maximale : **2 400 mm**
- Épaisseur du vantail minimum : **35 mm**

Force réglable selon les recommandations suivantes :

Force	Largeur de porte maximum recommandée	Couple maximum à l'ouverture (0-4°)
1	850 mm	8 Nm

Nota : les performances ci-dessus sont données pour des conditions standards d'utilisation : hors vent et hors vandalisme.

VARIANTES

- > R1 : Tête arrondie
- > R2 : Tête rectangulaire
- > R21 : Tête arrondie, mécanisme rallongé
(Utilisation avec paumelles à axe déporté)

FINITIONS

- > R1 & R2
 - Laiton poli
 - Chromé brillant
 - Chromé satiné
- > R21
 - Laiton poli

PERKO R1 & R2 PERKOMATIC R85

Système de fermeture à ressort



PERKO R1 & R2		Références	PRIX € HT
	Perko R2		
	Finition laiton poli	FP000R2LP	35,04
	Finition chromé	FP000R2LC	46,41
	Finition chromé satiné	FP000R2LCS	46,41
	Perko R21		
	Finition laiton poli Bouts ronds	FP000R21LP	47,36
	Perko R1		
	Finition laiton poli	FP000R1LP	35,04
	Finition chromé	FP000R1LC	46,41
	Finition chromé satiné	FP000R1LCS	46,41

PERKOMATIC R85		Références	PRIX € HT
	PERKOMATIC R85		
	Finition laiton poli	FP00R85LP	298,11
	PERKOMATIC R85		
	Finition chromé brillant	FP00R85LC	317,53

Votre partenaire
de solutions innovantes pour vos portes

Choisir



c'est

**Une équipe
commerciale
et prescription
à votre écoute**



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Solution de raccordement principal des composants d'un bloc-porte de Sécurité Incendie de type DAS, à fermeture automatique

Caractéristiques

- Boîtier plastique étanche, équipé de presse-étoupes (154 x 240 x 79 mm) permettant le raccordement des composants types d'un bloc porte DAS simple ou double vantail à la centrale incendie CMSI :
 - 2 dispositifs de retenue à rupture ou à émission
 - Contact de position Attente et Sécurité par vantail
- Télécommande 24V - 48V
- Protection anti-inversion
- Protection anti-retour des courants selfiques
- Possibilité de gérer le réarmement, par ajout d'un bouton optionnel
- Possibilité d'ajouter un bouton de commande du déclenchement

OPTION : Boîtier de réarmement



Les +

DAS

- Le boîtier adapté à tout type d'installation
- Bouton encastrable

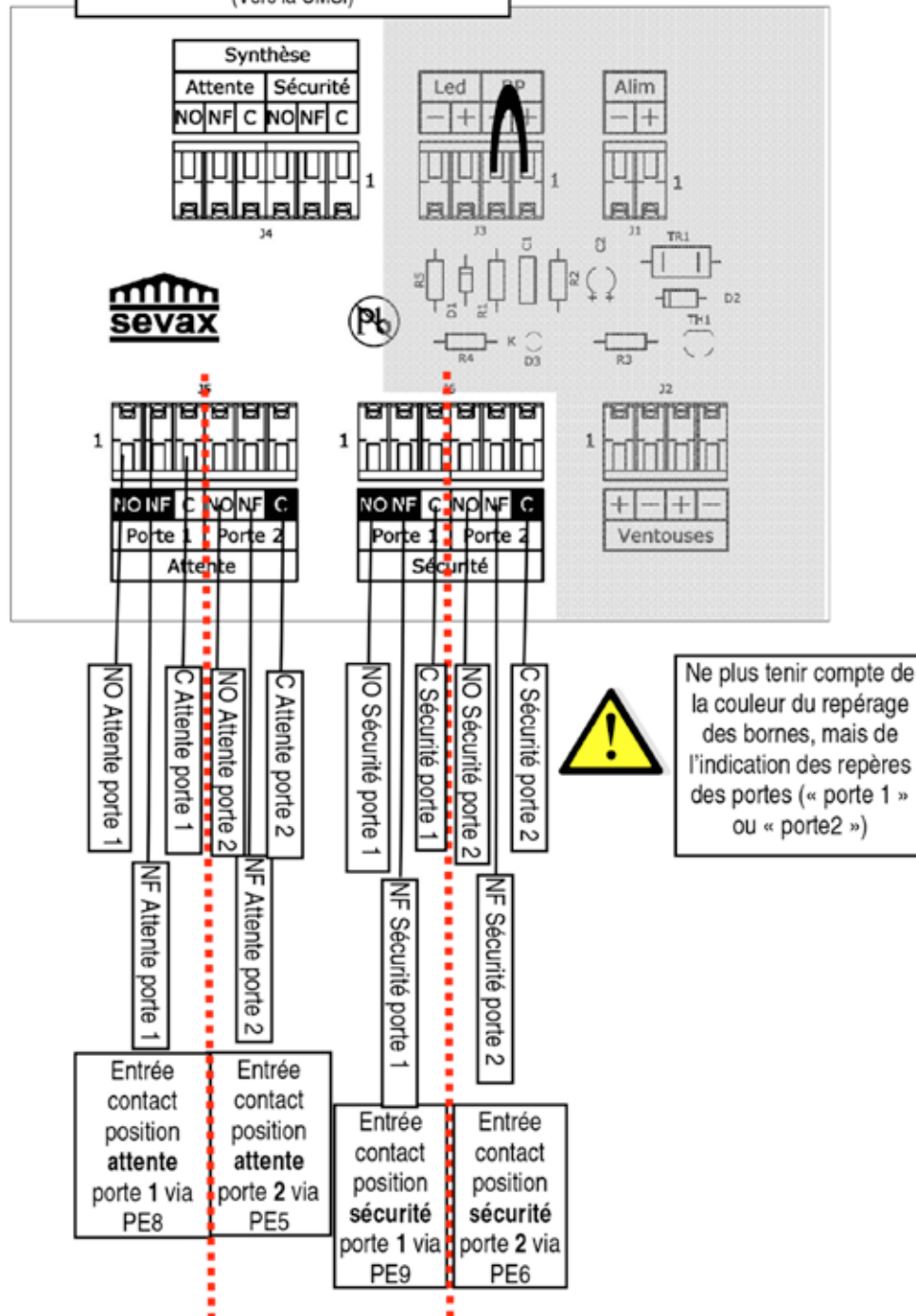
Conformité aux normes

- Conforme à la directive Basse Tension 72/23/CEE
- Conforme aux essais CEM 89/336/CEE (*Compatibilité électromagnétique*)
- Compatible avec la NFS 61937-2 DAS, porte battante à fermeture automatique



b) Raccordement à un C.M.S.I (état capteurs)-2 vantaux.

Sortie **synthèse** des contacts de position
attente et sécurité du DAS via PE3
(Vers la CMSI)




CRU

Coffret de Raccordement
Universel



CRU		Référence	PRIX € HT
	Coffret de Raccordement Universel > Compatible : FREESWING JANUS asservi sol LUCIFER	SN312505	46,39

OPTION		Référence	PRIX € HT
	Bouton de réarmement + câble	SN312664	42,31

Votre partenaire
de solutions innovantes pour vos portes

Choisir



c'est

**Bénéficier
de 70 ans
d'expérience
de conception,
de construction
et d'installation**

SÉLECTEUR DE VANTAUX À ROULETTES

Système de fermeture ordonnée
deux vantaux d'un bloc-porte



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Double vantail

Caractéristiques

- Mécanisme à roulettes maintenant le premier vantail ouvert durant la fermeture du second vantail
- Montage en applique
- Testé à 50 000 cycles
- Réversible pour vantail prioritaire à gauche ou à droite
- Finition acier nickelé



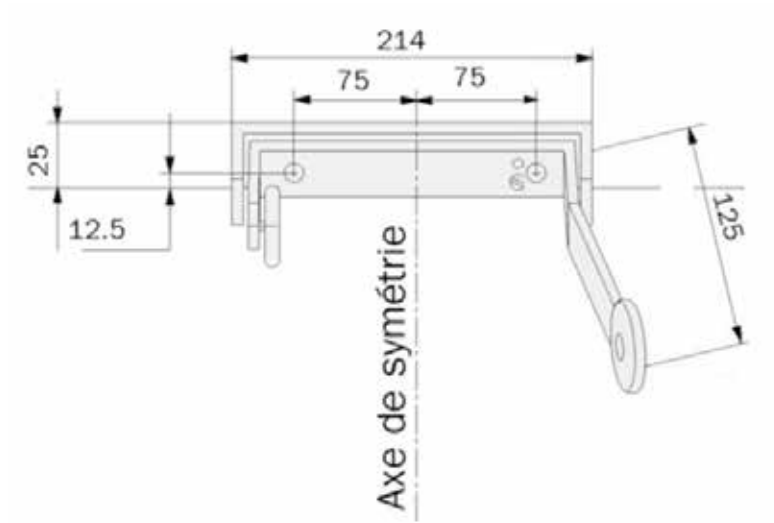
Les +



Conformité aux normes

- EN 1158 : 1997 + A1 : 2003 + ZA

POSE







SÉLECTEUR DE VANTAUX À ROULETTES

Système de fermeture ordonnée des deux vantaux d'un bloc-porte



SÉLECTEURS DE VANTAUX À ROULETTES

Références PRIX € HT

	<p>Sélectionneur de vantaux à roulettes SP81 acier nickelé</p> 	<p>WA762683X</p>	<p>25,14</p>
	<p>Coordinateur JC25 argent</p>	<p>FP0JC25A</p>	<p>31,87</p>
	<p>Coordinateur JC35 argent</p>	<p>FP0JC35A</p>	<p>36,41</p>

EN 1158 : 1997 + A1 : 2003 + ZA*

Découvrez notre nouveau sélecteur de vantaux SDV2000

Compatible avec
les ferme-portes
des Série 6,
Série 9
et Série INTEGRA



SDV2000


Sélecteur de vantaux

Page 212

FERME-PORTES

GUIDE DE SÉLECTION

Ce tableau est formulé pour vous guider dans votre sélection.
N'hésitez pas à nous contacter pour conforter votre choix.

FERME-PORTES 			Force	Masse de la porte (kg)					Largeur de porte (cm)					Ouverture Angle maximum	Porte en			Encastré invisible	Compatible SDV2000		
				< 40	< 60	< 80	< 100	< 120	< 75	75 - 85	85 - 95	PMR			Métal	Bois	Verre				
												95 - 110	110 - 125							125 - 140	
Pignon & crémaillère	Série 6 Bras à glissière	ESV7163	3	●	●					●	●	●	●	●	180°	●	●	●		(●)	
		ESV7165	2-4	●		●					●	●	●	●	●	180°	●	●			(●)
	Série 8 Bras compas	ESV7181	2-6	●			●			●	●	●	●	●	●	180°	●	●			
		ESV7183	2-5	●			●			●	●	●	●	●	●	180°	●	●			
		ESV7184	2-4	●	●	●				●	●	●	●	●	●	180°	●	●			
A came	Série 9 Bras à glissière	ESV7191	3	●						●	●	●	●	●	180°	●	●	●		●	
		ESV7192	2-4	●	●					●	●	●	●	●	180°	●	●			●	
		ESV7193	2-5	●	●	●	●			●	●	●	●	●	180°	●	●			●	
	INTEGRA	ESV7196	2-4	●	●	●				●	●	●	●	●	120°	●	●	●	●	(●)	
		ESV7196+	3-6	●	●	●	●	●			●	●	●	●	120°	●	●	●	●	(●)	

*EN1154 : 1996 + A1 : 2002 + AC : 2006 - EN1158 : 1997 + A1 : 2003 + ZA

En cours d'homologation. (●)

*Ferme-porte sans maintien de position porte ouverte, apte à l'utilisation pour bloc-porte coupe-feu, pare-flamme ou évacuation.

CHARNIÈRES DENSEI

Système de fermeture à freinage hydraulique intégré dans la charnière



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Portes simple action bois

Caractéristiques

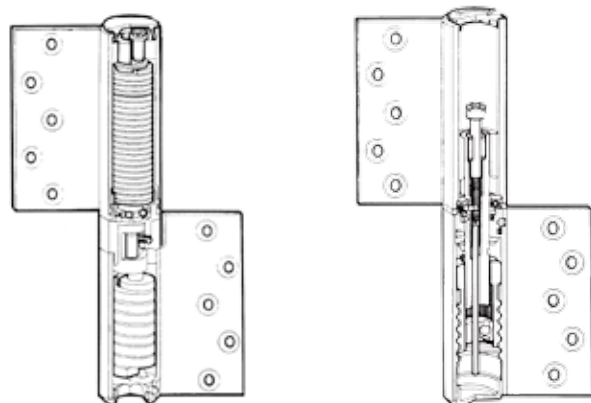
- **Livrées par paire**
 - une charnière ressort
 - une charnière amortisseur pour les portes standards
- Montage en feuillure
- Un réglage de la vitesse par vis sur la charnière « amortisseur »
- Testé 250 000 cycles



Les +

- Esthétique
- Système intégré
- Vitesse réglable

POSE

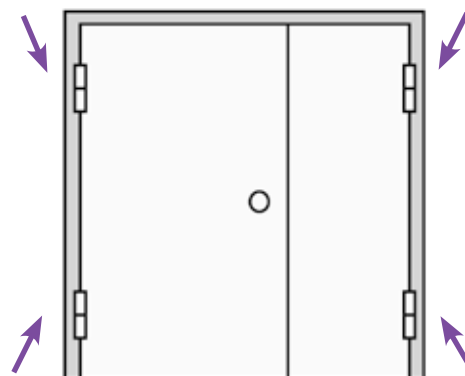


Charnière ressort

Charnière amortisseur

Charnière ressort

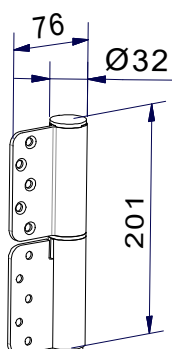
Charnière accessoire



Charnière amortisseur

Charnière accessoire

> Dimensions



VARIANTES

> Arrêt porte ouverte

- Sans arrêt

> Type de montage

- Porte bois - huisserie bois

> Charnière accessoires

- Sans freinage, ni rappel

CONDITIONS D'UTILISATION

Charnière	Type de montage	Modèle	Fonction	Largeur maximum du vantail	Masse maximum du vantail	Épaisseur minimum vantail
DENSEI	Porte bois & huisserie bois	113	Ferme-porte	900 mm	60 kg	30 mm
Accessoires	Porte bois & huisserie bois	110	Paumelle	900 mm	60 kg	30 mm

CHARNIÈRES DENSEI

Système de fermeture à freinage hydraulique intégré dans la charnière



CHARNIÈRES DENSEI


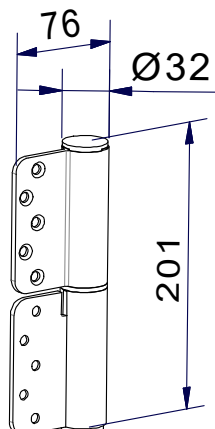
Références

PRIX € HT

	Vendues par paire	Références		PRIX € HT
		droite	gauche	
	Charnières DENSEI 113 droite sans arrêt	WA758108X		171,83
	Charnières DENSEI 113 gauche sans arrêt		WA758110X	

ACCESSOIRES

Charnière 110 droite ou gauche sans rappel ni freinage (Vendue à l'unité)

		Références
		Droite WA758131X
		Gauche WA758130X
		Prix € HT 33,67

Découvrez
notre site
de production



à Chalon-sur-Saône

sevax

SAINT-GOBAIN

SIRIUS bois

Système coulissant manuel
pour porte d'intérieur



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Ce produit est uniquement destiné à une installation intérieure
- Portes d'intérieur coulissantes sur tube
- Porte 1 vantail

Caractéristiques

- Kit inox
- Montage des galets sur roulement à billes

> Dimensions portes

Modèle	Epaisseur	Largeur	Hauteur	Masse maximum
Bois	40 à 50 mm	730 à 930 mm	–	35 kg



Les +

- Esthétique
- Gain de place
- Faible effort de manipulation
- Simplicité d'installation
- Neuf ou rénovation

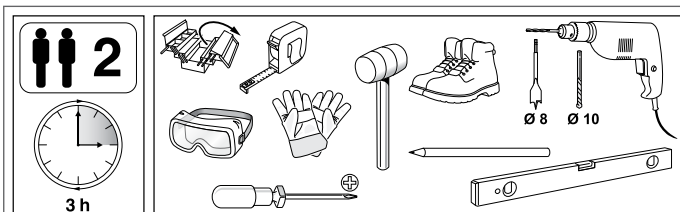




Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

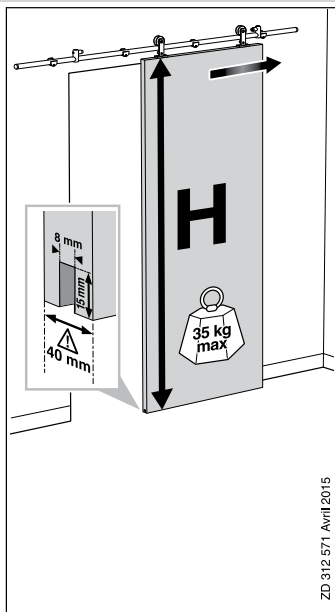
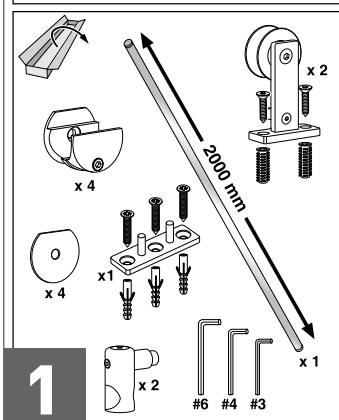
SIRIUS bois

1/2

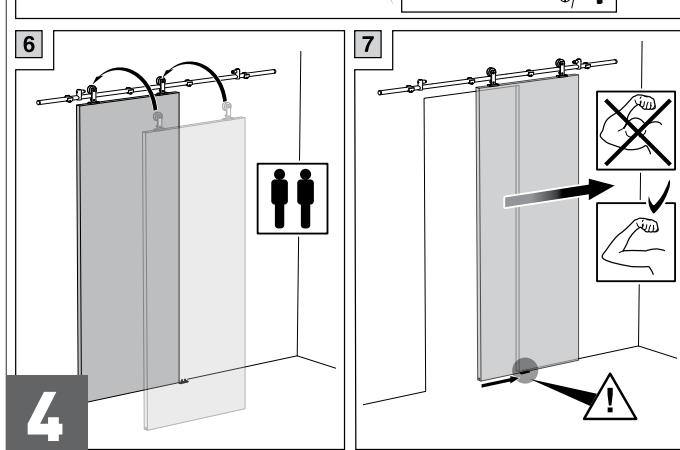
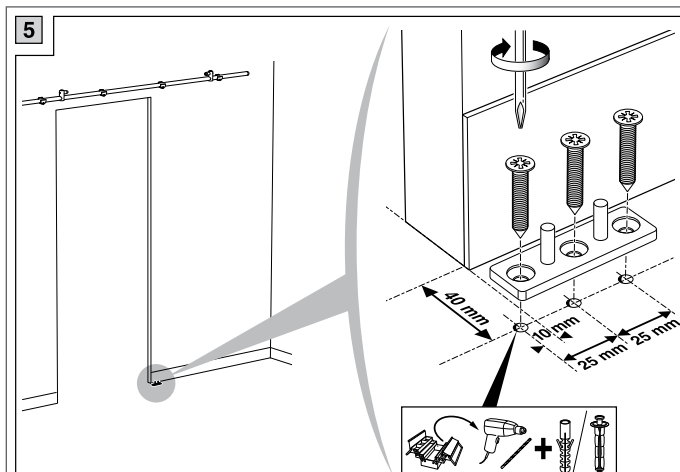
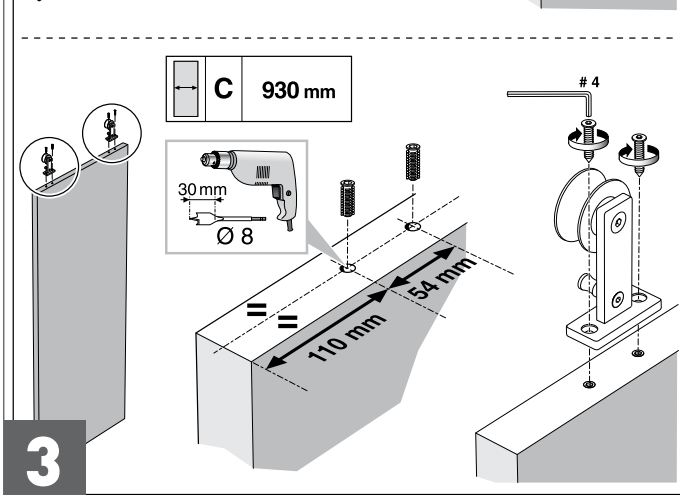
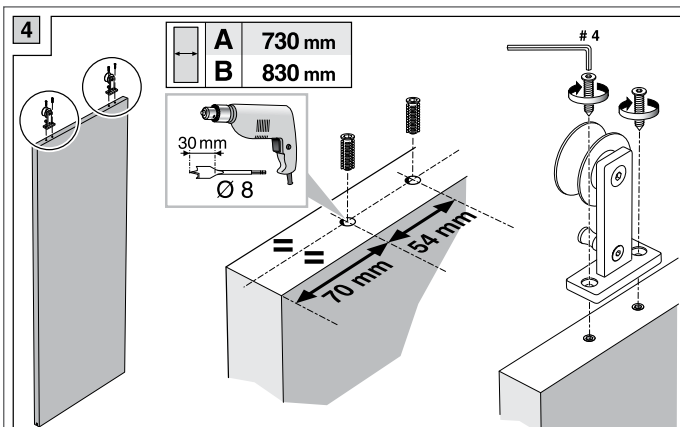
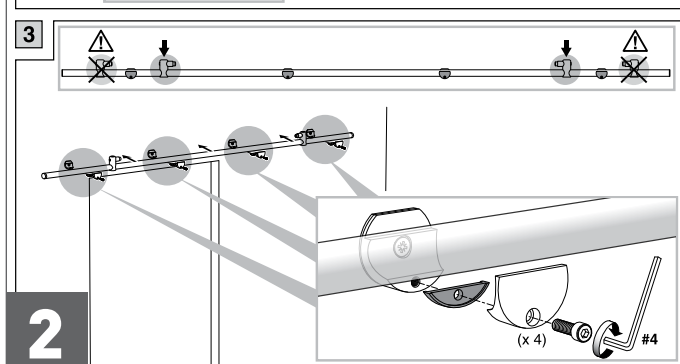
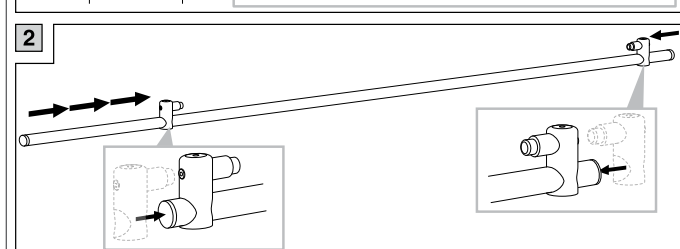
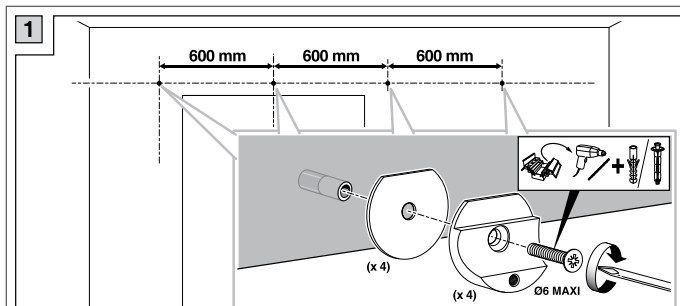


Notice pour une ouverture vers la droite. Inverser la procédure pour une ouverture à gauche.
Instructions for a right opening door. Invert the procedure for a left opening door.
Apertura verso destra. Invertire la procedura per un'apertura a sinistra.
Manual para una apertura a hacia la derecha. Invertir el procedimiento para una apertura a la izquierda.
Anleitung für das Öffnen nach rechts. Für das Öffnen nach links das Verfahren umkehren.

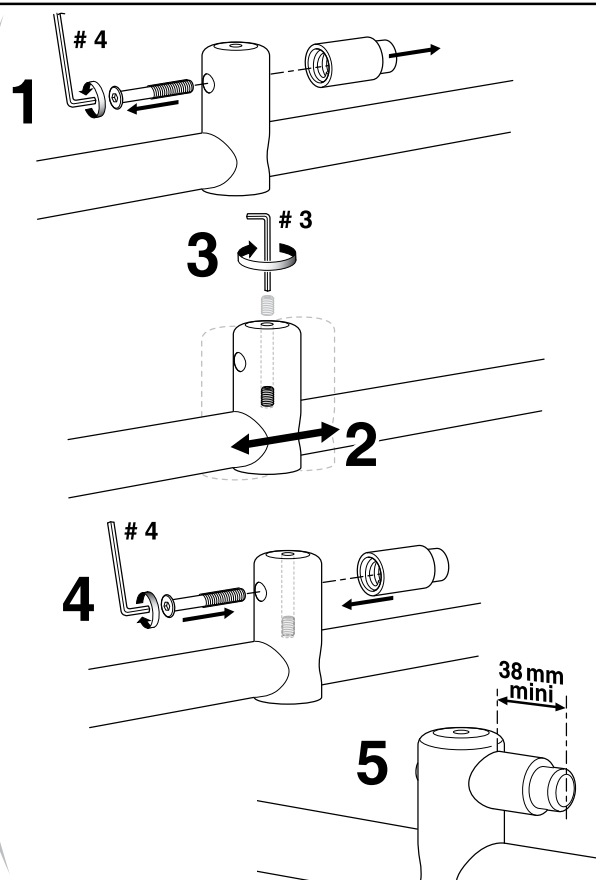
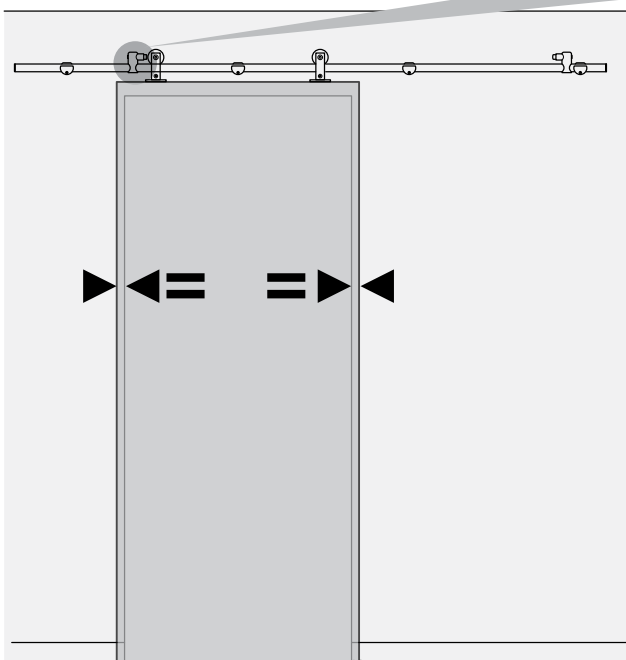
A	< 700 mm	730 mm
B	700 mm - 800 mm	830 mm
C	800 mm - 900 mm	930 mm



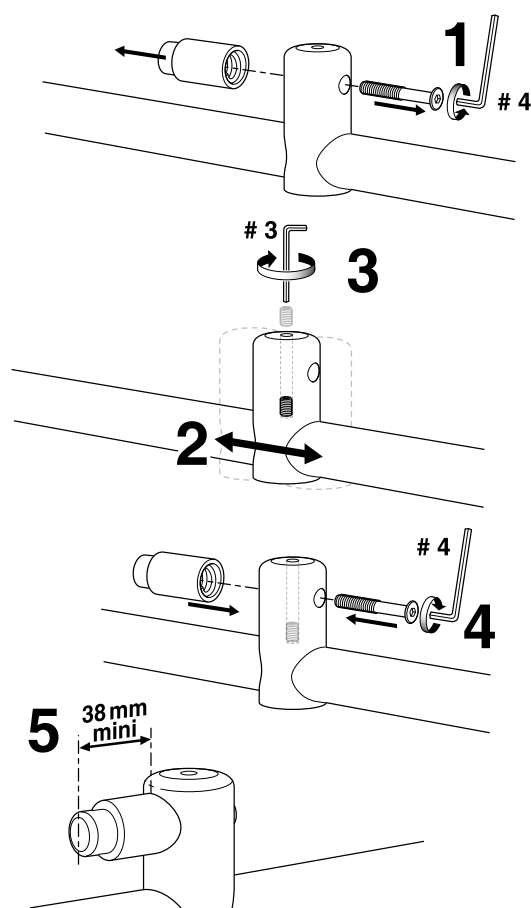
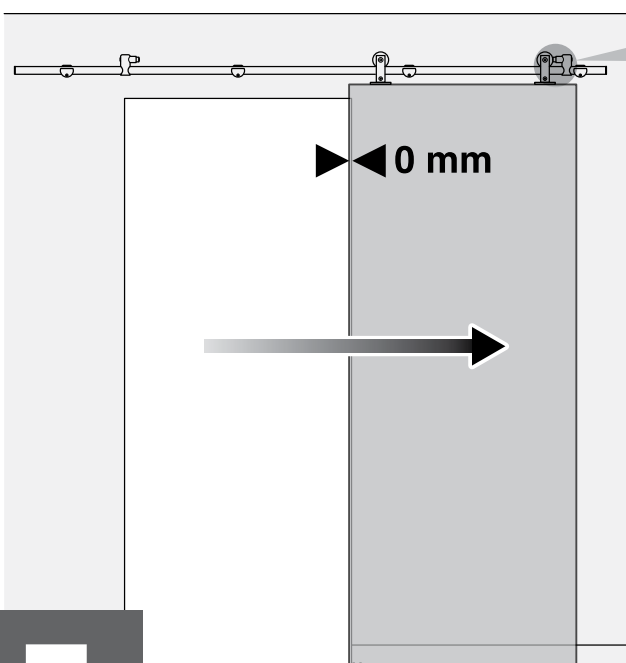
ZD 312 571 Avril 2015



8



9



5

SIRIUS verre

Système coulissant manuel
pour porte d'intérieur



Métal



Bois



Verre

Domaine d'application

- Ce produit est uniquement destiné à une installation intérieure
- Portes d'intérieur coulissantes sur tube
- Portes 1 vantail

Caractéristiques

- Kit inox
- Montage des galets sur roulement à billes
- Poignée ronde inox intégrée pour kit « porte verre »

> Dimensions portes

Modèle	Epaisseur	Largeur	Hauteur	Poids maximum
Verre	8 mm	730 à 930 mm	2 028 mm	35 kg



Les +

- Esthétique
- Gain de place
- Faible effort de manipulation
- Simplicité d'installation
- Neuf ou rénovation

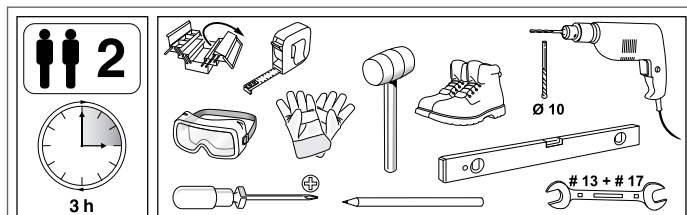




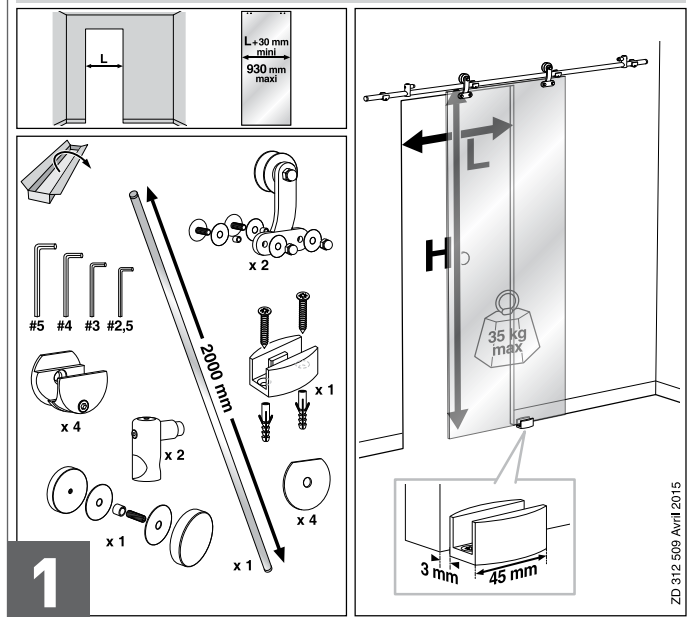
Extrait de la notice technique.
Sa version intégrale est accessible
via ce QRCode.

SIRIUS verre

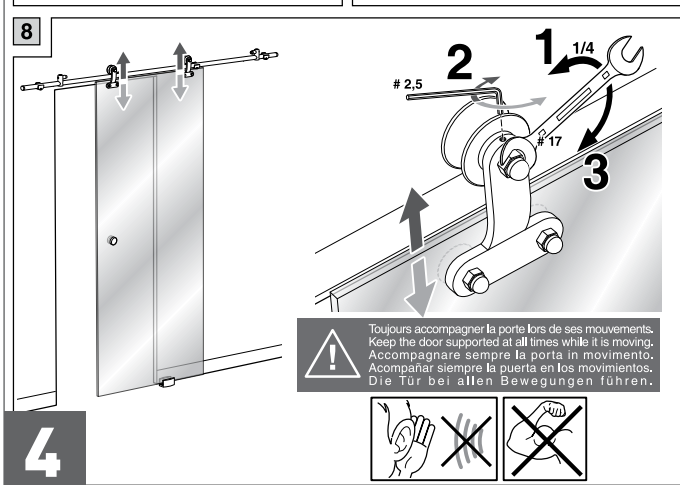
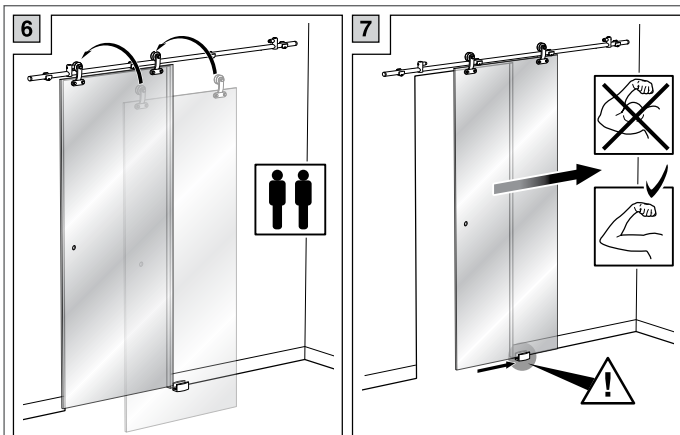
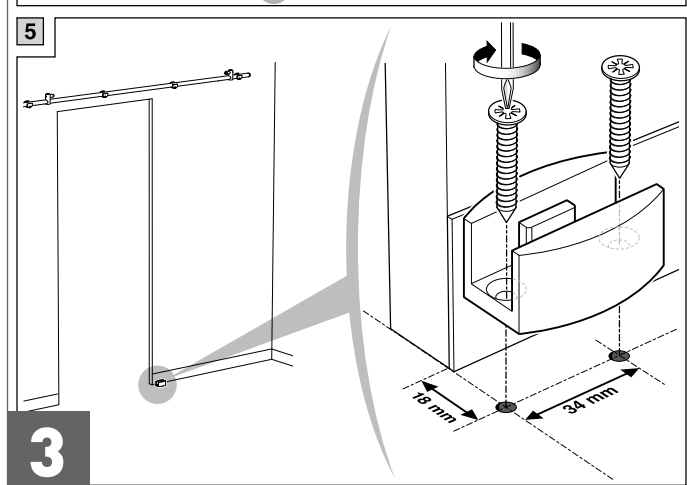
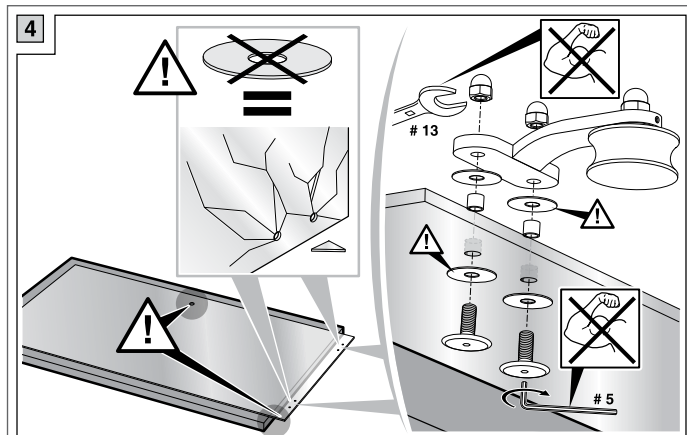
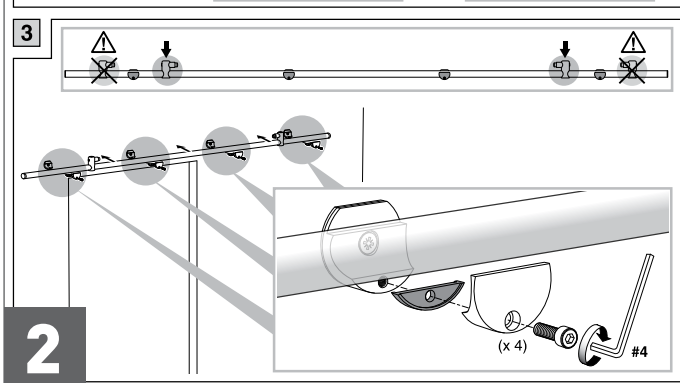
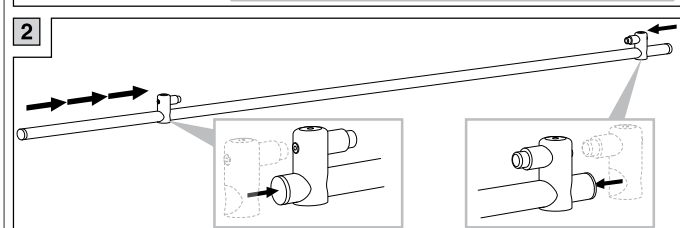
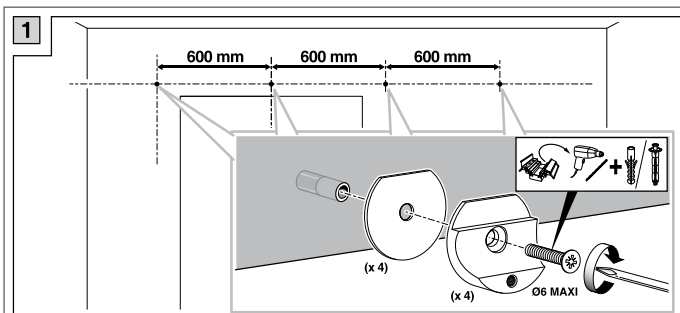
1/2

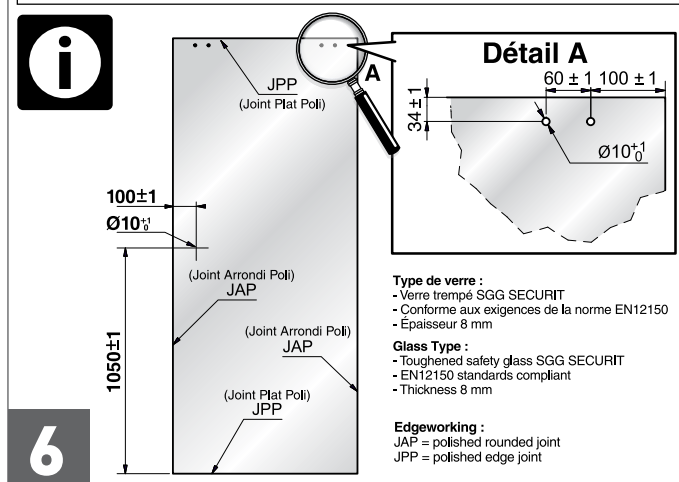
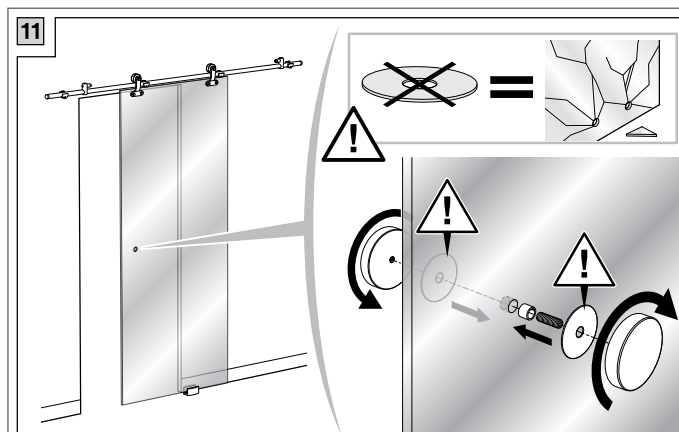
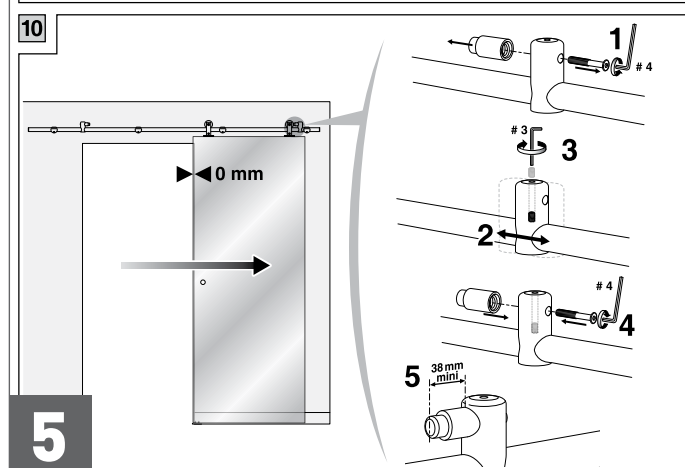
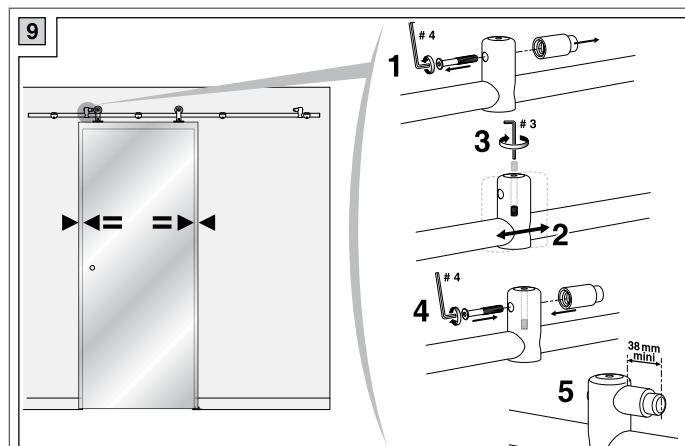


Notice pour une ouverture vers la droite. Inverser la procédure pour une ouverture à gauche.
Instructions for a right opening door. Invert the procedure for a left opening door.
Apertura verso destra. Invertire la procedura per un'apertura a sinistra.
Manual para una apertura a hacia la derecha. Invertir el procedimiento para una apertura a la izquierda.
Anleitung für das Öffnen nach rechts. Für das Öffnen nach links das Verfahren umkehren.



ZD 312 509 Avril 2015





SIRIUS verre

SIRIUS bois

Système coulissant manuel
pour porte

SIRIUS verre

Référence

PRIX € HT



Version verre
pour porte en verre trempé
largeur 730 à 930 mm,
épaisseur 8 mm

Kit coulissant inox Sirius
Longueur 2 000 mm
comprenant :

- tube
- poignée
- accessoires

SN312908-

171,76

SIRIUS bois

Référence

PRIX € HT



Version bois
pour porte en bois
largeur 730 à 930 mm
épaisseur 40 mm

Kit coulissant inox Sirius
Longueur 2 000 mm
comprenant :

- tube
- accessoires

SN312909-

159,35

ACCESSOIRES

Poignée Sirius Verre



Verre



Référence

SN312108

Prix € HT
16,86

PIECES POUR PORTE EN VERRE

Pentures PRESTIGE

Pour verre épaisseur 10 mm

Deux finitions :

- > Inox poli (IP)
- > Inox brossé (IB)

- Pentures massives de 8 à 22 mm p.272
- Pentures massives de 8 à 13 mm p.273
- Pentures massives de 8 à 12 mm p.275
- Compactes- Sans vis apparentes

Pentures PREMIUM

Pour verre épaisseur 10 mm

Deux finitions :

- > Inox poli (IP)
- > Inox brossé (IB)

- Pentures supérieures p.279
- Pentures inférieures p.283
- Fixations volume verre p.285
- Contreventement p.289
- Serrures & gâches p.292

Pentures CLASSIQUE

Pour verre épaisseur de 10 à 12 mm

Une finition :

- > Inox brossé (IB)

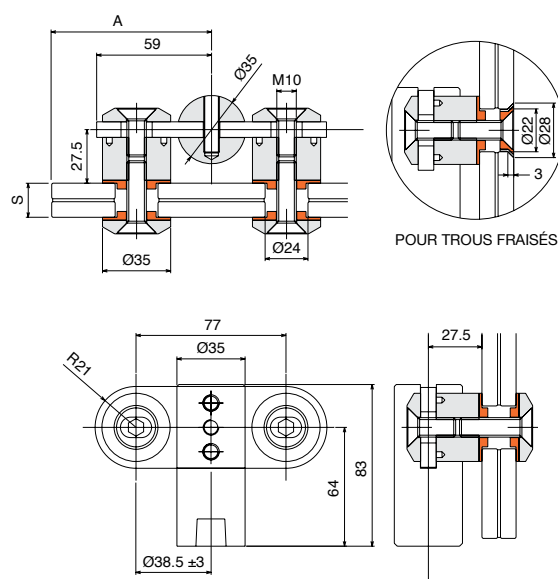
- Pentures supérieures p.300
- Fixations volume verre p.303
- Contreventement p.305
- Serrures & gâches p.306

Charnière inférieure pour porte en verre épaisseur de 8 à 22 mm

> Trous fraisés
 $\varnothing 22$ - $\varnothing 28$ mm



Prévue pour un axe rectangle.

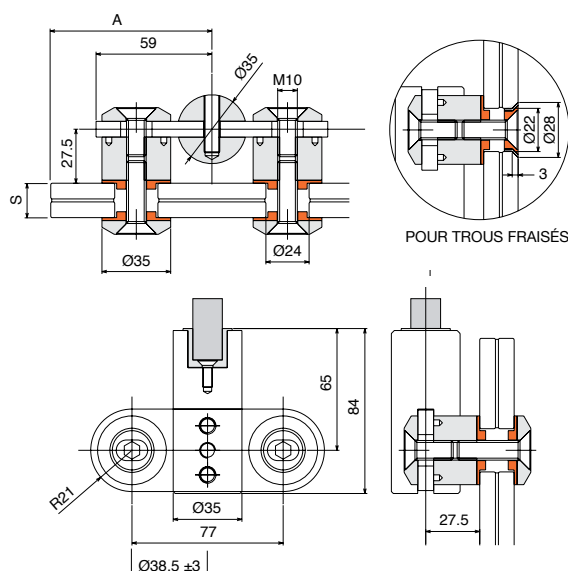


Référence
PRES1TFINF

Prix € HT
305,76

Charnière supérieure pour porte en verre épaisseur de 8 à 22 mm

> Trous fraisés
 $\varnothing 22$ - $\varnothing 28$ mm



Référence
PRES1TFSUP

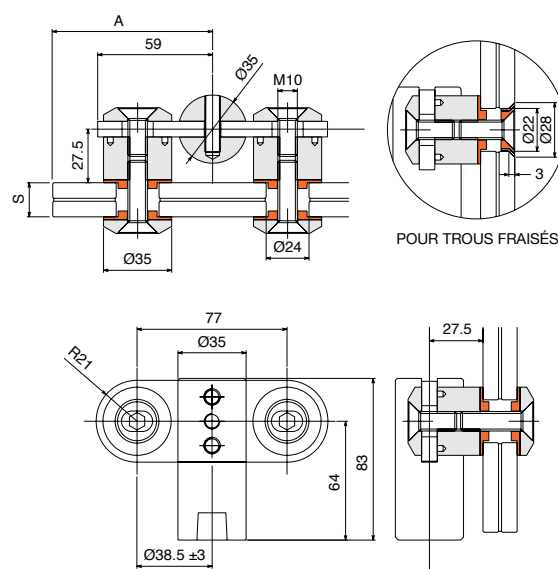
Prix € HT
305,76

Charnière inférieure pour porte en verre épaisseur de 8 à 22 mm

> Trous circulaires
 $\varnothing 22$ mm



Prévue pour un axe rectangle.

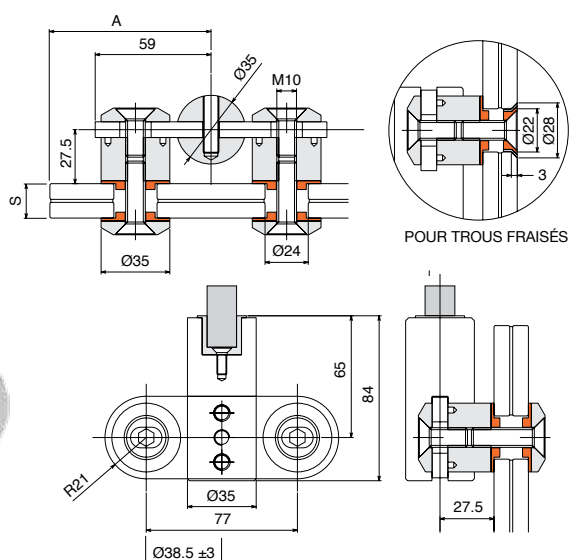


Référence
PRES1TCINF

Prix € HT
318,72

Charnière supérieure pour porte en verre épaisseur de 8 à 22 mm

> Trous circulaires
Ø22 mm

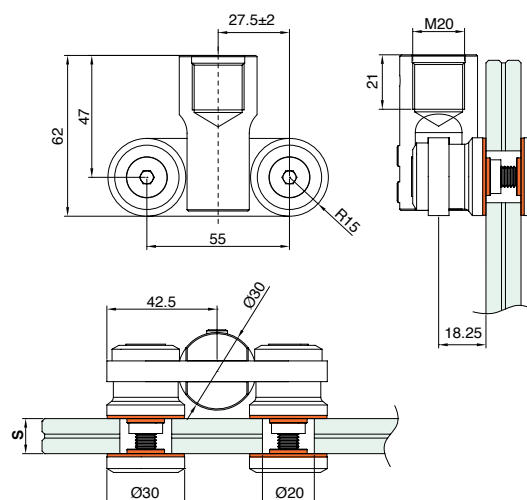


Référence
PRES1TCSUP

Prix € HT
318,72

Charnière supérieure pour porte en verre épaisseur de 8 à 13 mm

> Trous circulaires

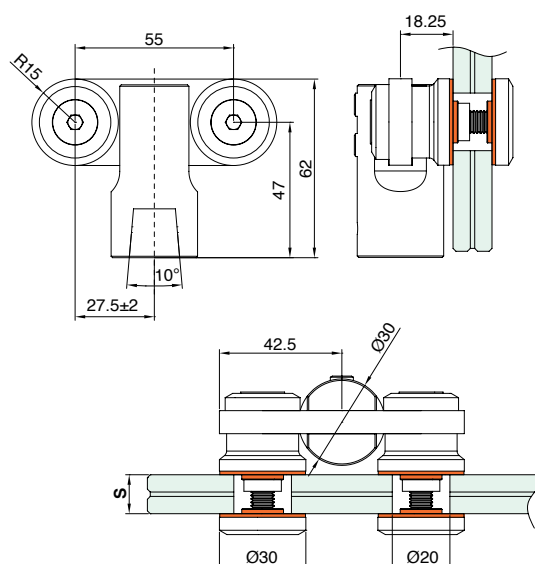


Référence
PRES6SUP

Prix € HT
143,14

Charnière inférieure pour porte en verre épaisseur de 8 à 13 mm et logement pour axe carré français

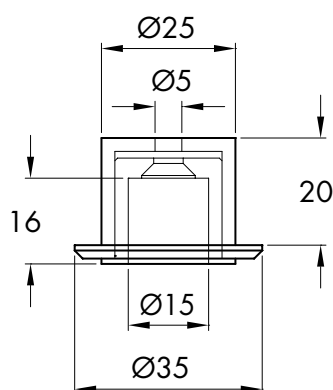
> Trous circulaires



Référence
PRES6INF

Prix € HT
153,20

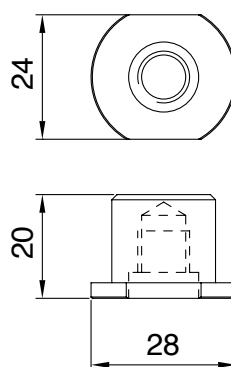
Boitier de roulement supérieur



Référence
PRES1SPL

Prix € HT
36,30

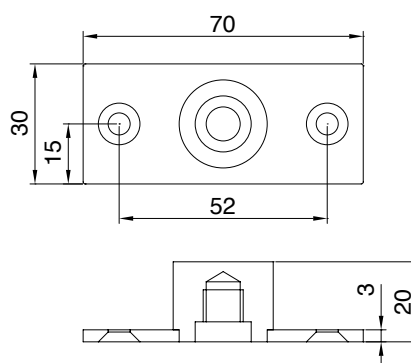
Boitier de roulement supérieur pour fixation au plafond



Référence
PRES6BRIMP

Prix € HT
9,54

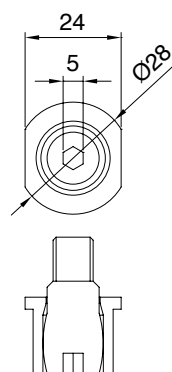
Boitier de roulement ancrage au plafond



Référence
PRES6BRSUP

Prix € HT
14,19

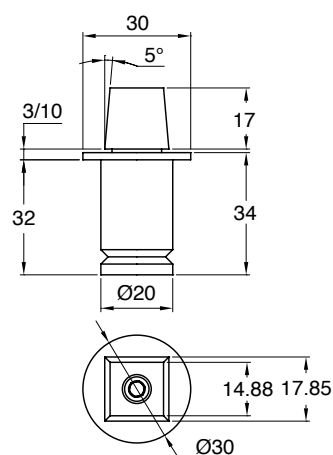
Pivot supérieur de sécurité « safe seat »



Référence
PRES6PIV

Prix € HT
18,93

Crapaudine à sceller



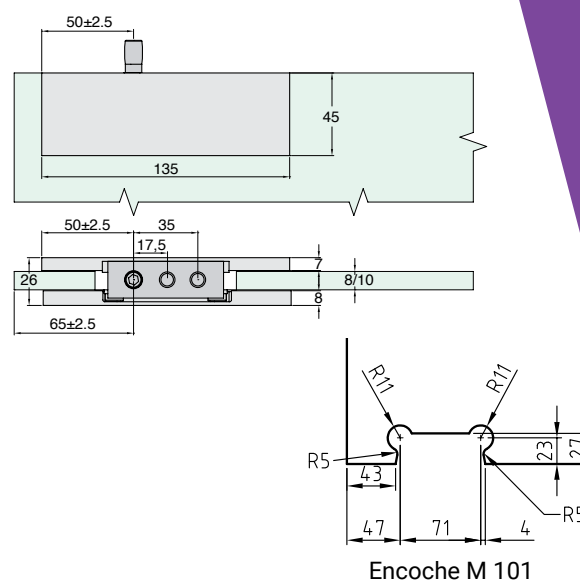
Références

Inox poli
PREMCRAIP

Inox brossé
PREMCRAIP

Prix € HT
18,88

Penture haute pour encoche standard encoche M101 avec pivot réglable



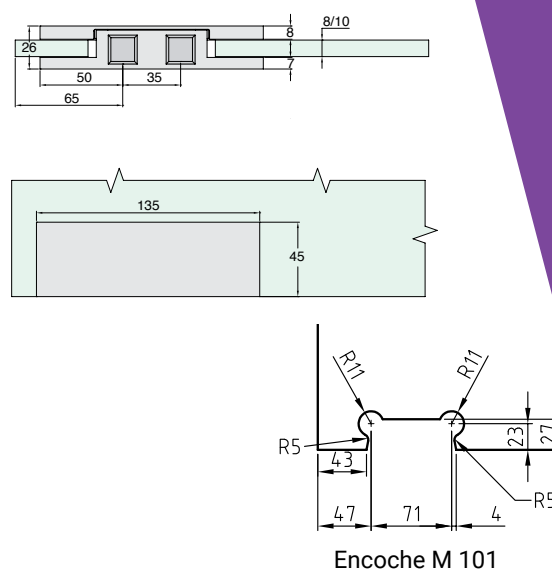
Références

Inox poli
PREMSUPIP

Inox brossé
PREMSUPIB

Prix € HT
67,08

Penture basse pour encoche standard encoche M101 avec logement pour axe carré français




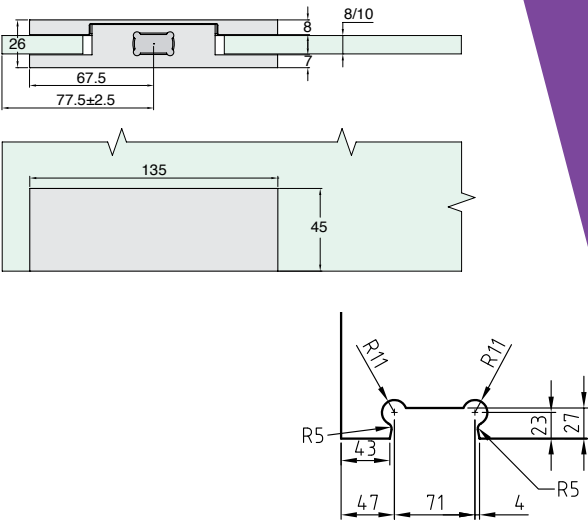
Références

Inox poli
PREMIFRIP

Inox brossé
PREMIFRIB

Prix € HT
61,60

Penture basse pour encoche M 101 avec logement pour axe rectangle allemand

Technical drawing details for Encoche M 101:

- Side view dimensions: 26, 67.5, 77.5±2.5, 8, 8/10.
- Front view dimensions: 135, 45.
- Detail view dimensions: R11, R5, 4.3, 4.7, 71, 4, 23, 2.7, R5.


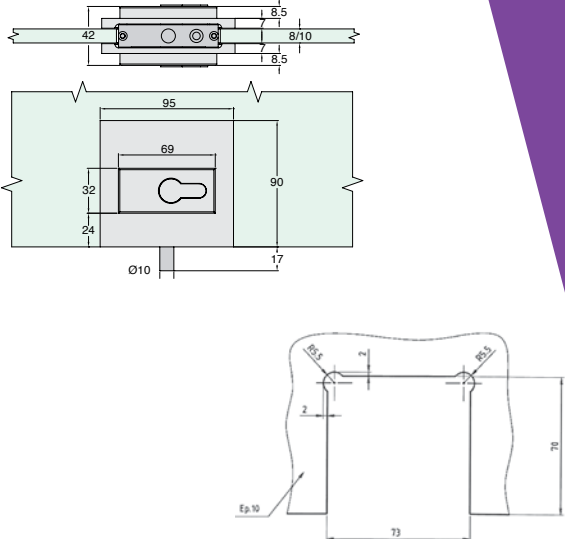
Encoche M 101

Références

- Inox poli **PREMIGEIP**
- Inox brossé **PREMIGEIB**

Prix € HT 61,60

Serrure basse standard encoche 61 clé unique

Technical drawing details for Encoche 61:

- Side view dimensions: 42, 8.5, 8/10, 8.5.
- Front view dimensions: 95, 69, 32, 24, 90, 17, Ø10.
- Detail view dimensions: R5.5, 2, 73, 78, Ep.10.


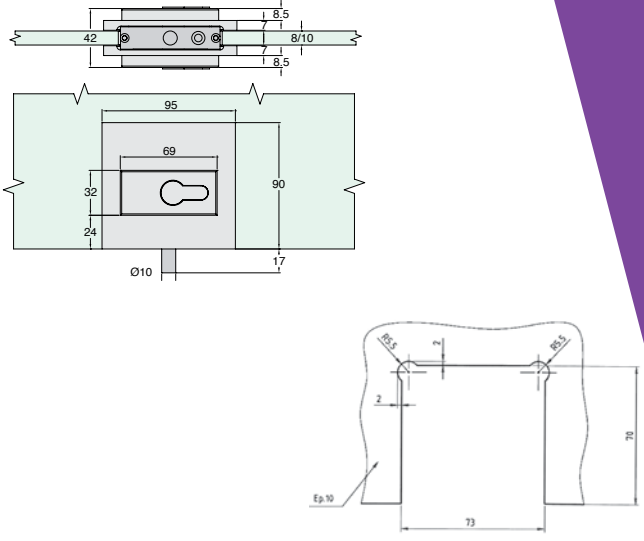
Encoche 61

Références

- Inox poli **PREMSEUIP**
- Inox brossé **PREMSEUIB**

Prix € HT 155,22

Serrure basse standard encoche 61 clé différente

Technical drawing details for Encoche 61:

- Side view dimensions: 42, 8.5, 8/10, 8.5.
- Front view dimensions: 95, 69, 32, 24, 90, 17, Ø10.
- Detail view dimensions: R5.5, 2, 73, 82, Ep.10.

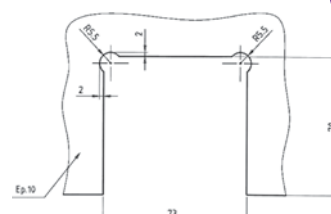
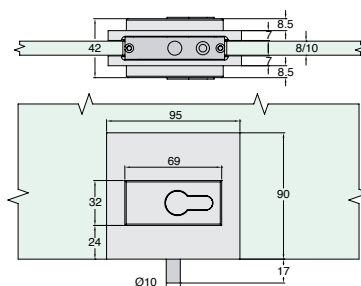
Encoche 61

Références

- Inox poli **PREMSEDIP**
- Inox brossé **PREMSEDIB**

Prix € HT 154,81

Serrure basse standard encoche 61 clé et bouton

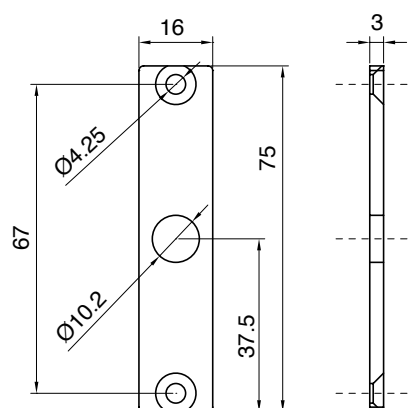


Encoche 61

Références

Inox poli
PREMSEBIPInox brossé
PREMSEBIBPrix € HT
164,45

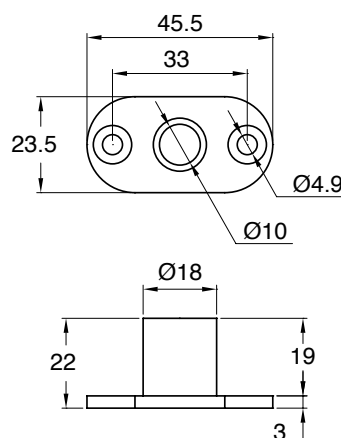
Gâche plate pour serrure



Référence

Inox poli
PREMGACHEPrix € HT
5,96

Boîte de roulement pour penture



Références

Inox poli
PREMBRIPInox brossé
PREMBRIBPrix € HT
10,93

PIECES POUR PORTE EN VERRE

Pentures PRESTIGE

Pour verre épaisseur 10 mm

Deux finitions :

- > Inox poli (IP)
- > Inox brossé (IB)

- Pentures massives de 8 à 22 mm p.272
 - Pentures massives de 8 à 13 mm p.273
 - Pentures massives de 8 à 12 mm p.275
- Compactes - Sans vis apparentes

Pentures PREMIUM

Pour verre épaisseur 10 mm

Deux finitions :

- > Inox poli (IP)
- > Inox brossé (IB)

- Pentures supérieures p.279
- Pentures inférieures p.283
- Fixations volume verre p.285
- Contreventement p.289
- Serrures & gâches p.292

Pentures CLASSIQUE


Pour verre épaisseur de 10 à 12 mm

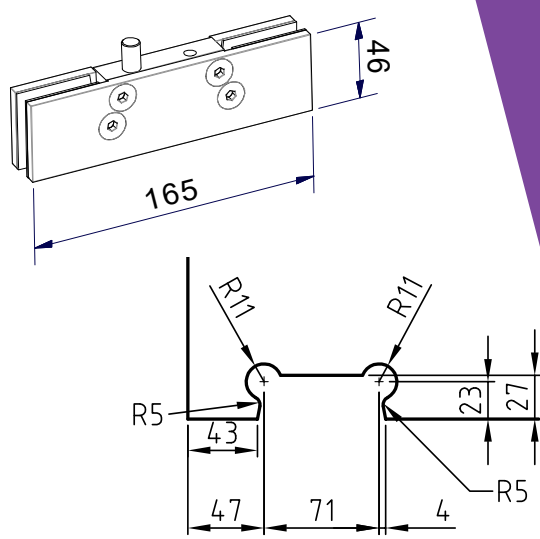
Une finition :

- > Inox brossé (IB)

- Pentures supérieures p.300
- Fixations volume verre p.303
- Contreventement p.305
- Serrures & gâches p.306

Penture supérieure





Encoche M101


Références

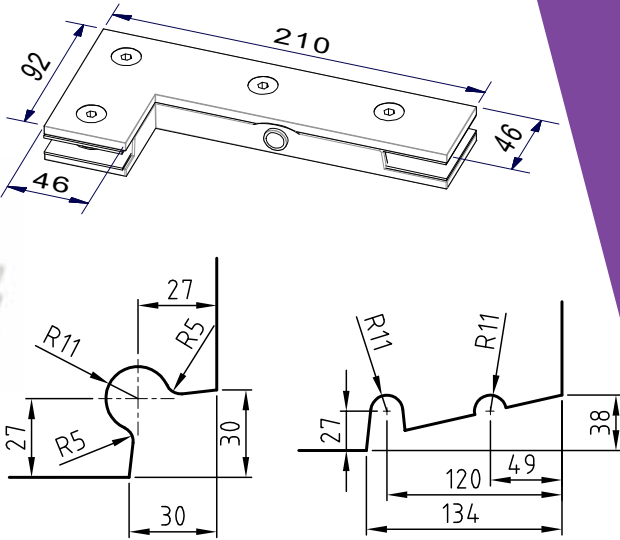
Inox poli
SX0101IP

Inox brossé
SX0101IB

Prix € HT
24,31

Raccordement imposte/dormant pour axe rotation droit





Encoche MX Encoche M41

Références


Droit

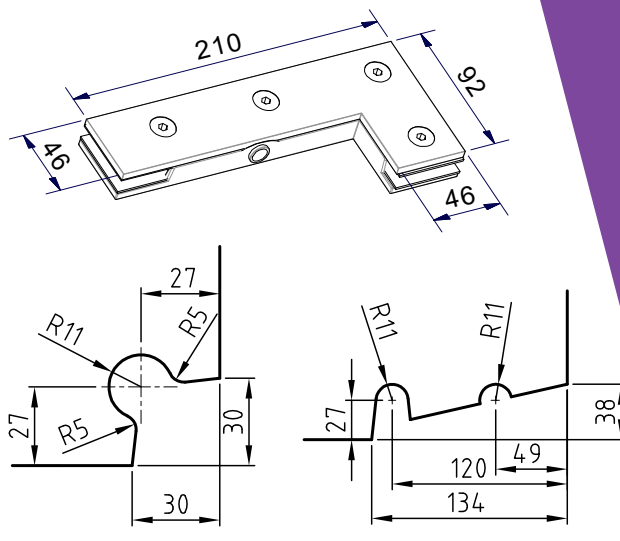
Inox poli
SX0401IPD

Inox brossé
SX0401IBD

Prix € HT
24,35

Raccordement imposte/dormant pour axe rotation gauche





Encoche MX Encoche M41

Références

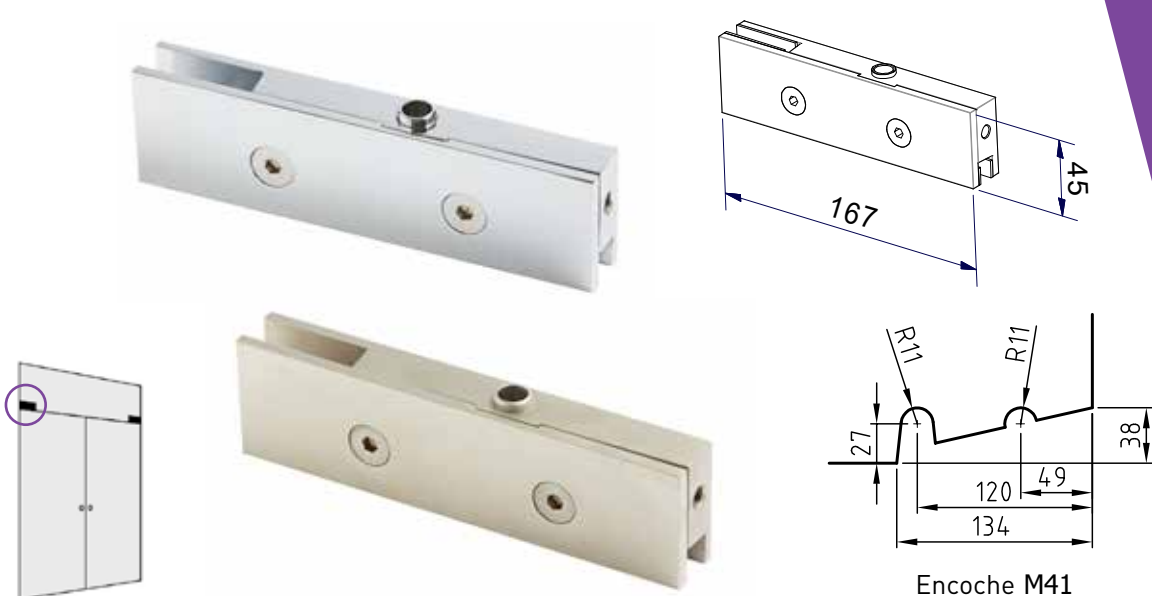
Gauche

Inox poli
SX0401IPG

Inox brossé
SX0401IBG

Prix € HT
24,35

Raccordement mur pour axe de rotation droit



Références

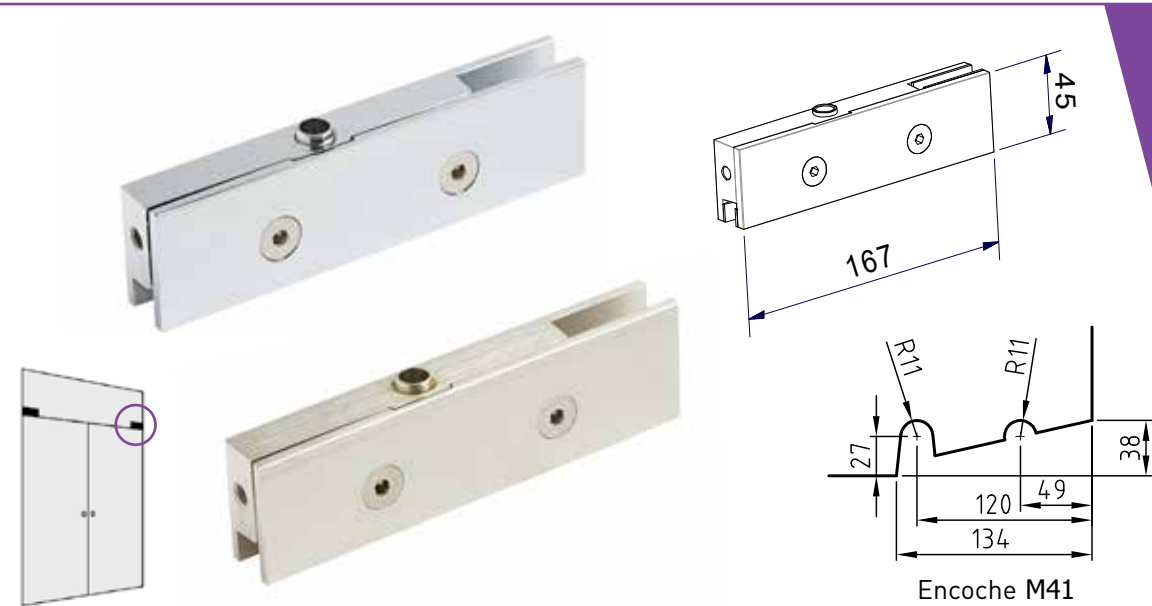
Droit

Inox poli
SX0402IPD

Inox brossé
SX0402IBD

Prix € HT
31,44

Raccordement mur pour axe de rotation gauche



Références

Gauche

Inox poli
SX0402IPG

Inox brossé
SX0402IBG

Prix € HT
31,44

Boîte à roulement - Axe de rotation supérieur (pour dormant bois)




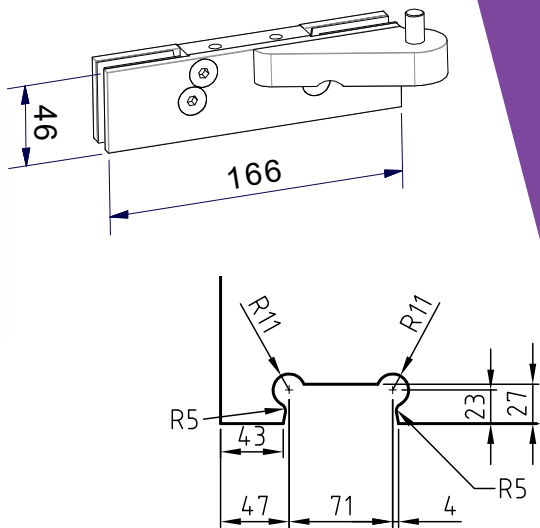
Références

Inox poli
SX0452IP

Inox brossé
SX0452IB

Prix € HT
8,72

Penture supérieure décalée gauche

Références

Gauche


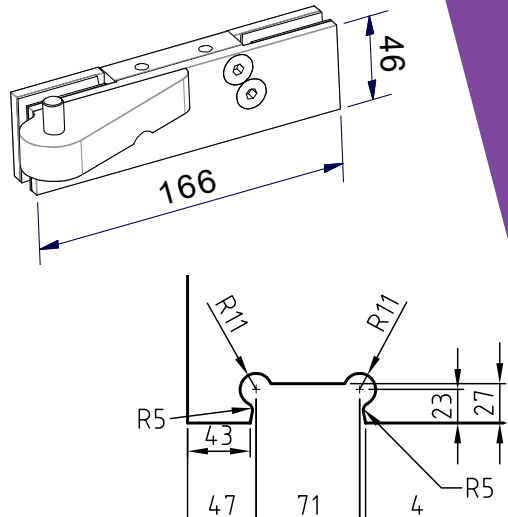
Inox poli
SX2101PG

Inox brossé
SX2101BG

Prix € HT
41,55

Encoche M101

Penture supérieure décalée droite

Références

Droit


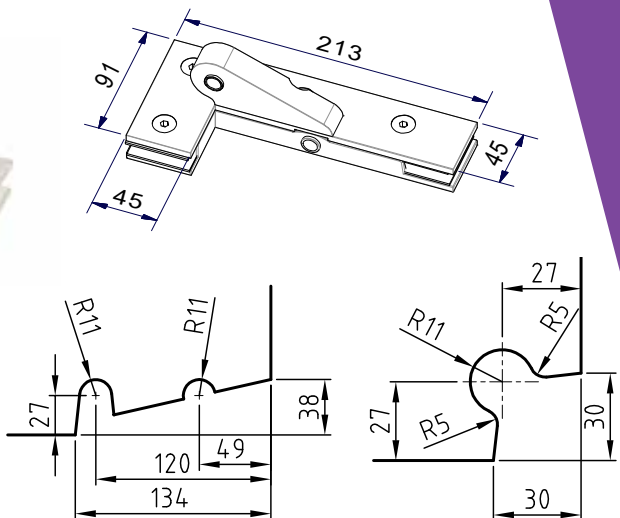
Inox poli
SX2101PD

Inox brossé
SX2101BD

Prix € HT
41,55

Encoche M101

Imposte verre décalée droit

Références

Droit


Inox poli
SX2401PD

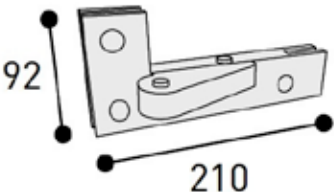
Inox brossé
SX2401BD

Prix € HT
49,17

Encoche M41 Encoche MX

Imposte verre décalée gauche





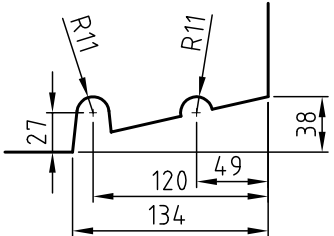
Référénces

Gauche

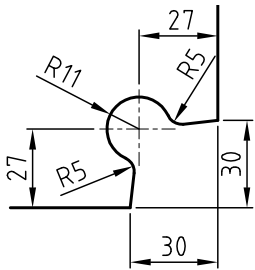
Inox poli
SX2401IPG

Inox brossé
SX2401IBG

Prix € HT
49,17




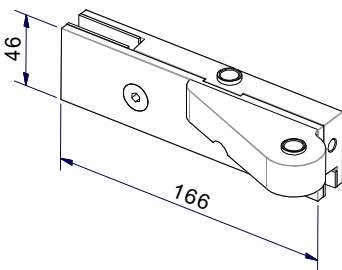
Encoche M41



Encoche MX

Imposte mur décalée droit





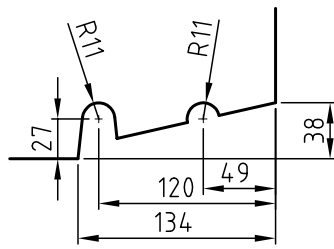
Référénces

Droit

Inox poli
SX2402IPD


Inox brossé
SX2402IBD

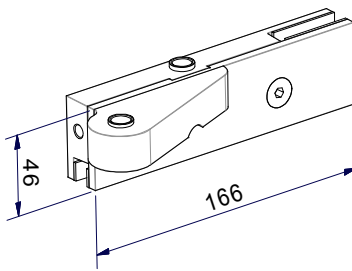
Prix € HT
39,85



Encoche M41

Imposte mur décalée gauche





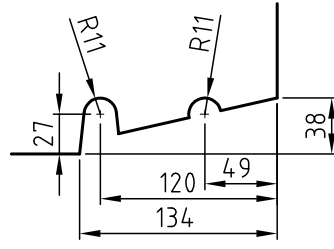
Référénces

Gauche

Inox poli
SX2402IPG

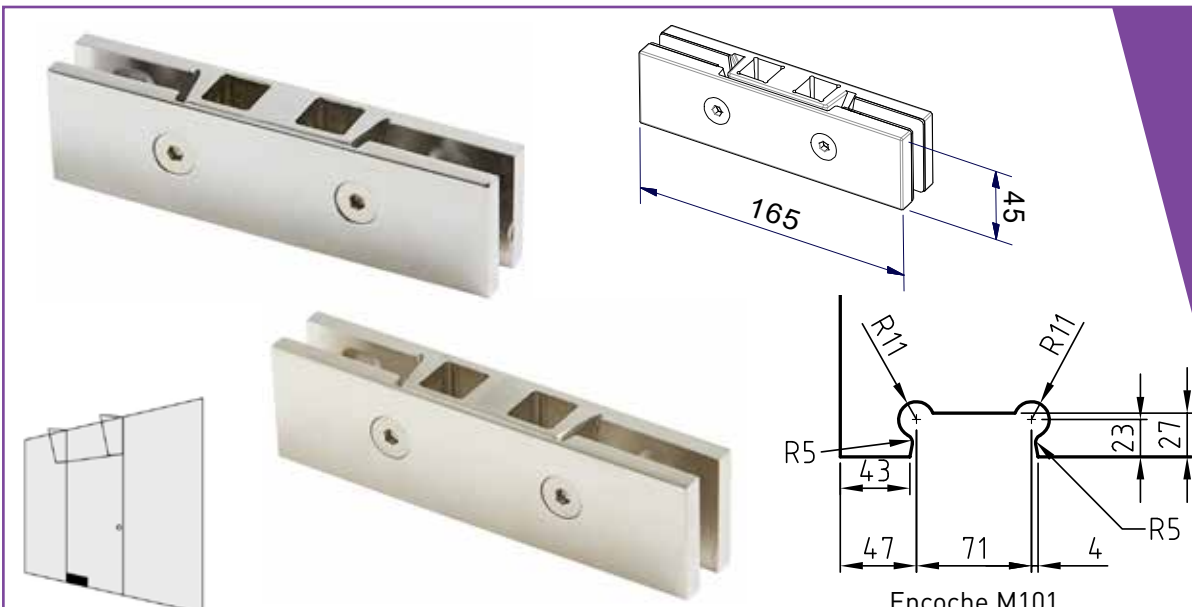
Inox brossé
SX2402IBG

Prix € HT
39,85



Encoche M41

Penture inférieure carré français



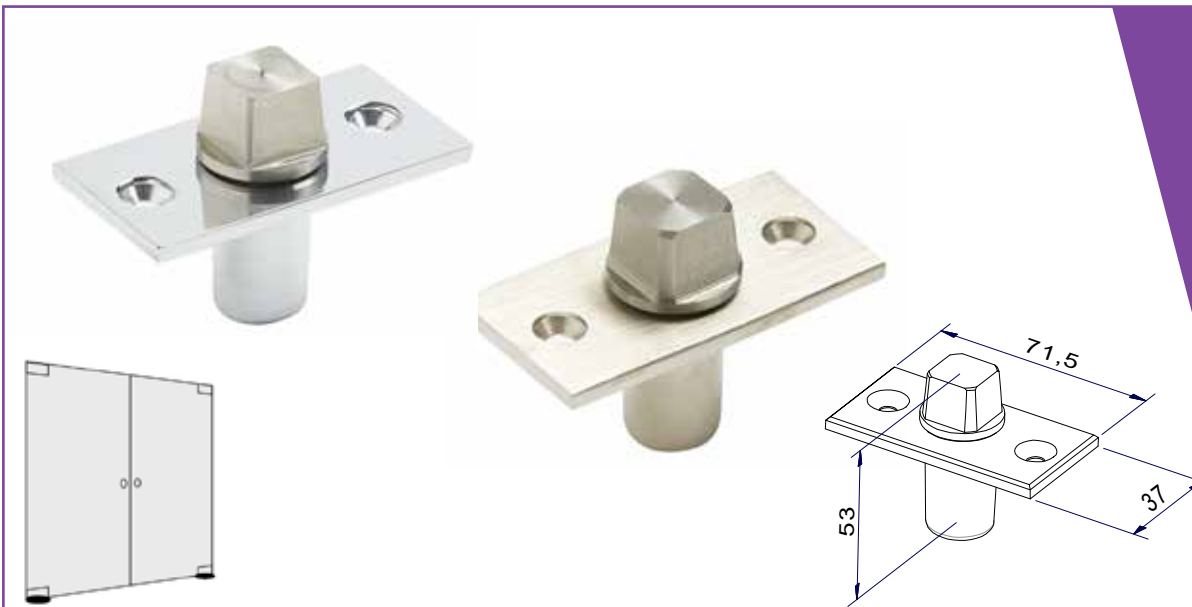
Références

Inox poli
SX1132IPFR

Inox brossé
SX1132IBFR

Prix € HT
26,07

Crapaudine standard à sceller axe carré



Références

Inox poli
SX0463IPFR

Inox brossé
SX0463IBFR

Prix € HT
16,61*

Crapaudine sol carrée - Crapaudine rabaissée



Référence



Inox brossé
SN315394IB

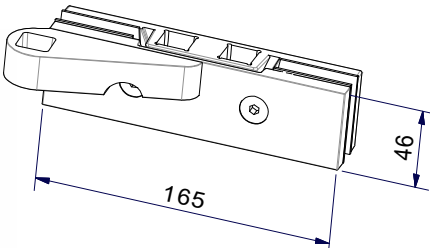
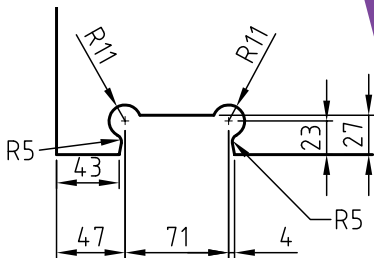
Prix € HT
22,03



Permet de réduire le jeu au sol de 3 à 5 mm selon la penture utilisée.

Penture inférieure gauche empreinte carrée décalée

Encoche M101

Références



Gauche

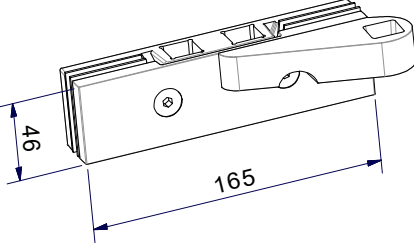
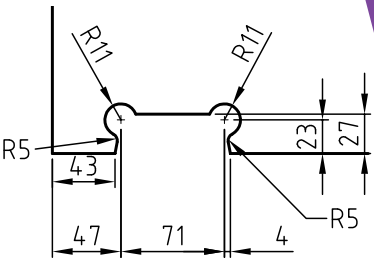
Inox poli
SX2132FIPG

Inox brossé
SX2132FIBG

Prix € HT
45,69

Penture inférieure droite empreinte carrée décalée

Encoche M101

Références

Droit

Inox poli
SX2132FIPD

Inox brossé
SX2132FIBD

Prix € HT
45,69

Fixation pour 2 verres

Encoche 2X

Références

Inox poli
SX0505IP

Inox brossé
SX0505IB

Prix € HT
14,16*

Fixation pour 4 verres

Encoche MX

Références

Inox poli
SX0514IP

Inox brossé
SX0514IB

Prix € HT
20,51*

Fixation au mur pour 2 verres

Encoche MX

Références

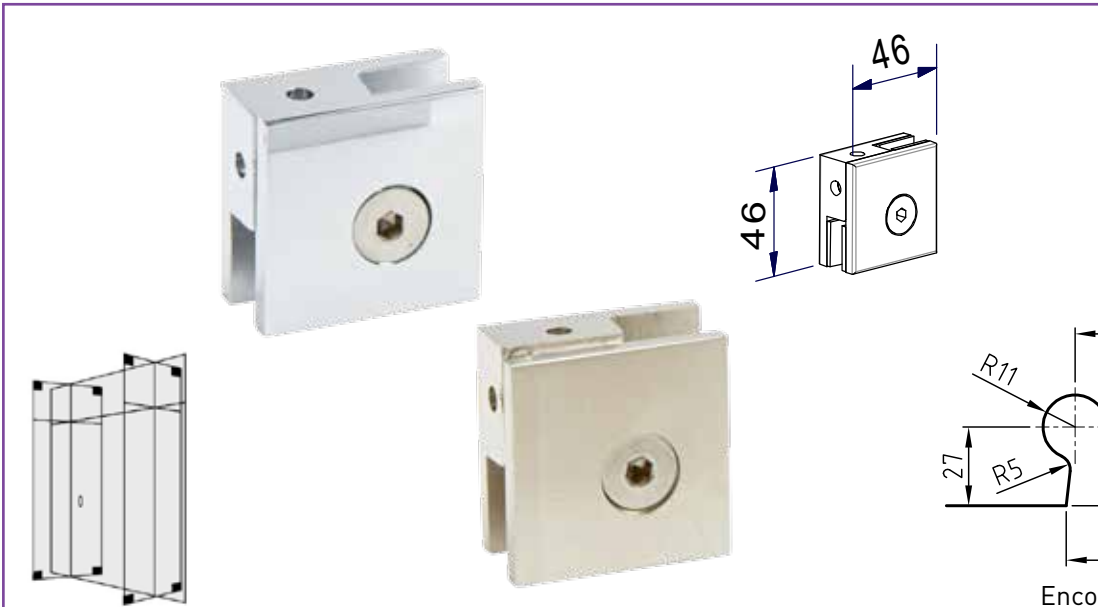
Inox poli
SX5001IP

Inox brossé
SX5001IB

Prix € HT
17,21*

*Nous consulter pour les délais.

Pièce de fixation d'angle



Technical drawing of the angle fixation piece showing dimensions: 46x46mm square face, 27mm side flange, R11 and R5 radii, and 30mm base. The piece is shown in two views: a perspective view and a top-down view.

Encoche MX


Références

Inox poli
SX0586IP

Inox brossé
SX0586IB

Prix € HT
8,68

Pièce de milieu vitrage fixe



Technical drawing of the fixed middle glazing piece showing dimensions: 46x46mm square face, 28.5mm side flange, R11 and R5 radii, and 15.73mm base. The piece is shown in two views: a perspective view and a top-down view.

Encoche M302

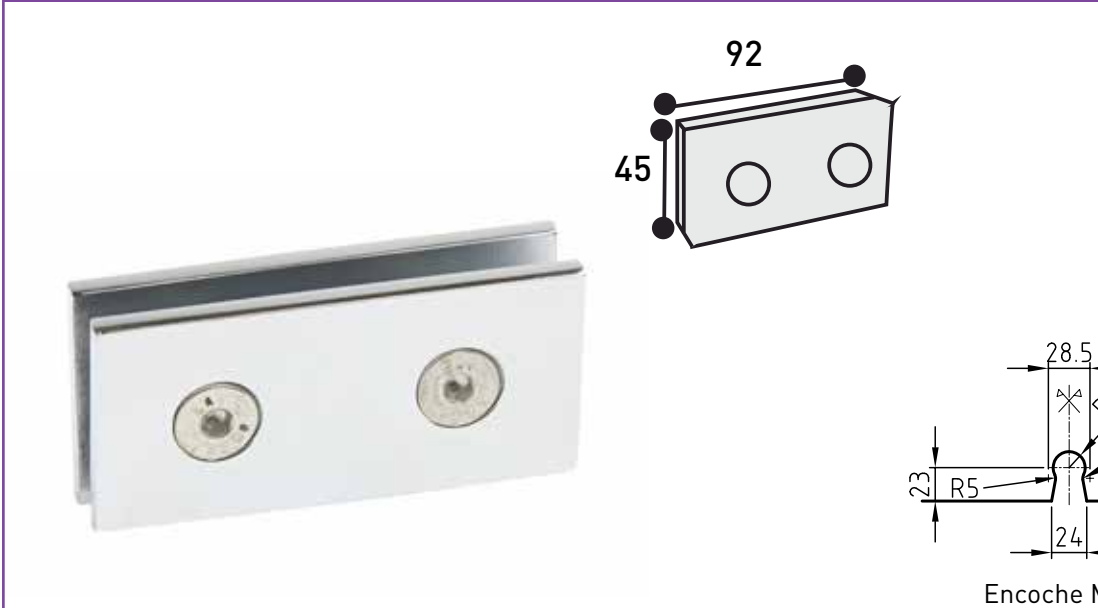
Références

Inox poli
SX0592IP

Inox brossé
SX0592IB

Prix € HT
8,68

Fixation pour 2 verres



Technical drawing of the fixation for 2 glasses showing dimensions: 92x45mm rectangular face, 28.5mm side flange, R11 and R5 radii, and 15.73mm base. The piece is shown in two views: a perspective view and a top-down view.

Encoche M302


Références

Inox poli
SX0571IP

Inox brossé
SX0571IB

Prix € HT
16,30

Raccordement imposte/dormant 90° avec butée



91

16

91

27

R11

R5

27

30

30

Encoche MX

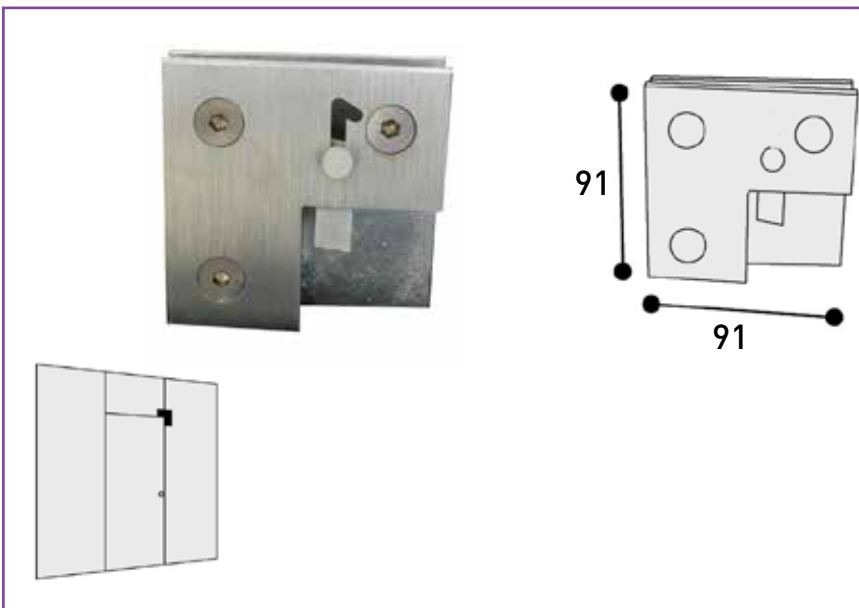
Références

Inox poli
SX0519IP

Inox brossé
SX0519IB

Prix € HT
19,14

Raccordement imposte/dormant 90° butée et loquet droit



91

91

27

R11

R5

27

30

30

Encoche MX

Références

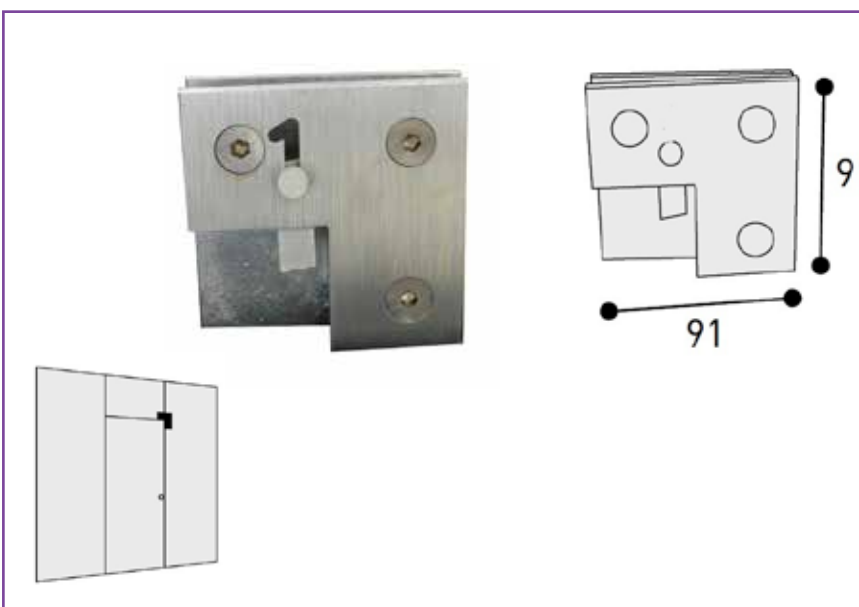
Droit

Inox poli
SX0520IPD

Inox brossé
SX0520IBD

Prix € HT
22,53

Raccordement imposte/dormant 90° butée et loquet gauche



91

91

27

R11

R5

27

30

30

Encoche MX

Références

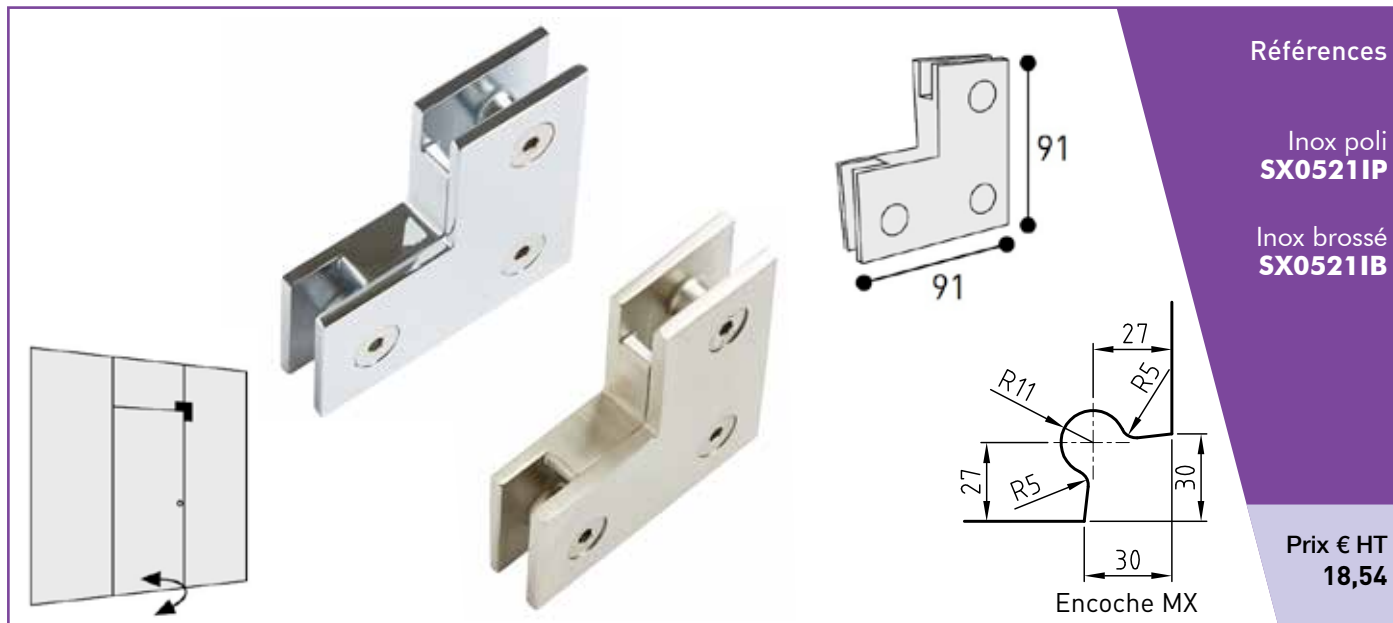
Gauche

Inox poli
SX0520IPG

Inox brossé
SX0520IBG

Prix € HT
22,53

Raccordement imposte/dormant 90°

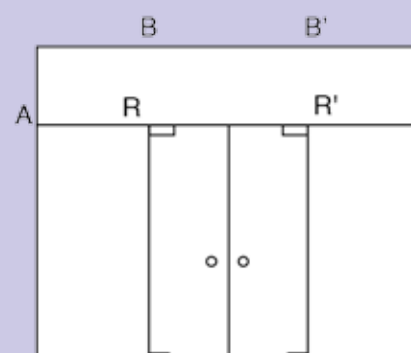


RÈGLES DE L'ART - CONTREVENTEMENT

> Imposte en un seul volume avec porte

- Si AR ou $BR \leq 300$ mm, contreventement non nécessaire quelle que soit l'autre dimension.
- Si AR ou $BR > 300$ m, contreventement en BR et BR' , ou toute hauteur avec pièce de liaison en R et R' , suivant ce tableau.

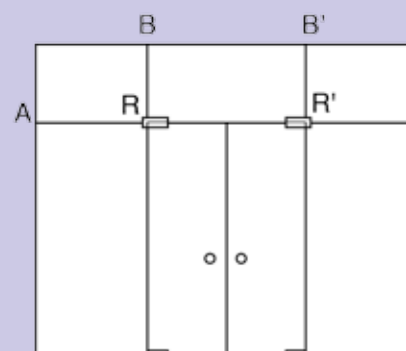
Mode de fixation	Nécessité de contreventement si :
Serrage sous parclose métallique Fixation par pattes à scellement apparentes	$AR + BR > 1\ 600$ mm
Fixation par engravure dans la maçonnerie ou vissage par trous	$AR + BR > 1\ 800$ mm




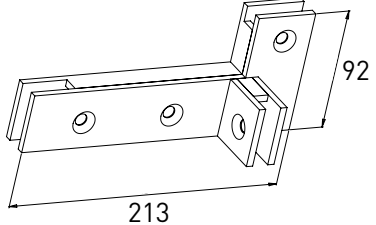
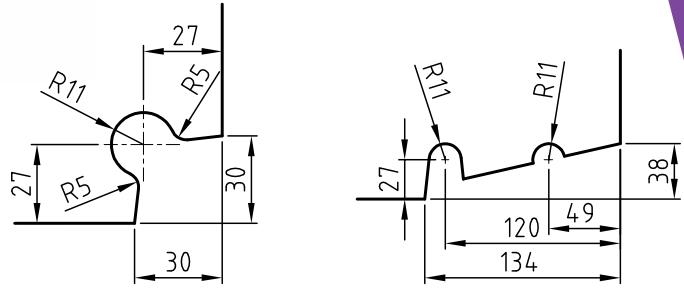
> Imposte en plusieurs volumes avec porte

- Si AR ou $BR \leq 300$ m, contreventement non nécessaire quelle que soit l'autre dimension.
- Si AR ou $BR > 300$ mm, contreventement haut en BR et BR' , ou toute hauteur avec pièce de liaison en R et R' , suivant ce tableau.

Mode de fixation	Nécessité de contreventement si :
Serrage sous parclose métallique Fixation par pattes à scellement apparentes	$AR + BR > 1\ 400$ mm
Fixation par engravure dans la maçonnerie ou vissage par trous	$AR + BR > 1\ 600$ mm



Fixation contreventement volume mobile droit

Encoche MX

Encoche M41

Références


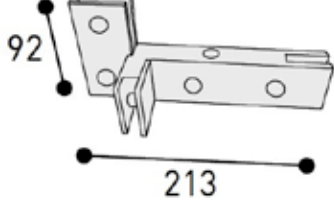
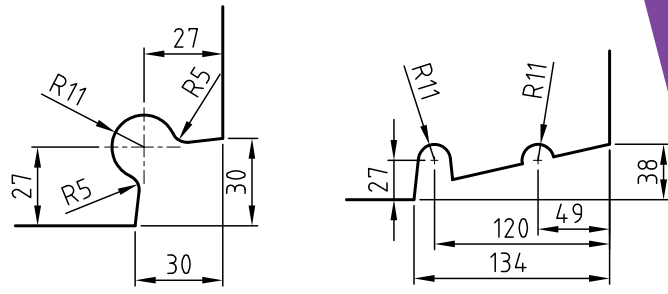
Droit

Inox poli
SX0443IPD

Inox brossé
SX0443IBD

Prix € HT
43,24

Fixation contreventement volume mobile gauche

Encoche MX

Encoche M41

Références

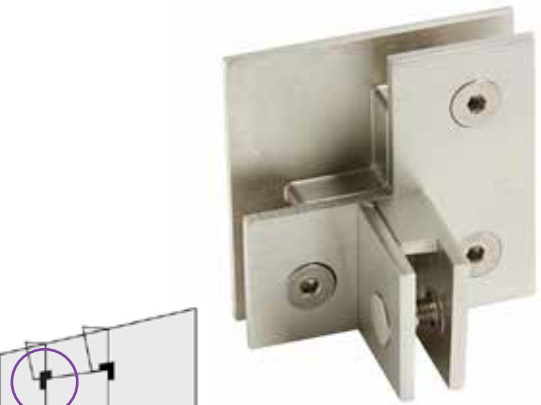
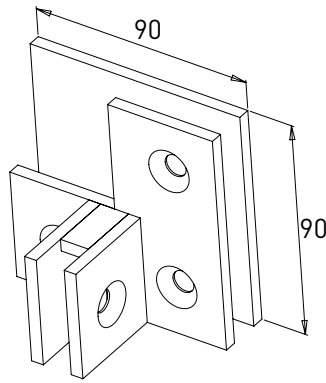
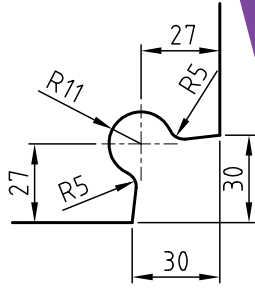
Gauche

Inox poli
SX0443IPG

Inox brossé
SX0443IBG

Prix € HT
43,24

Fixation contreventement volume mobile 90° butée droit

Encoche MX

Références

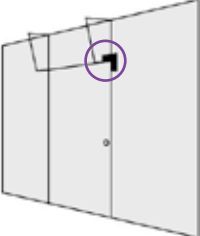

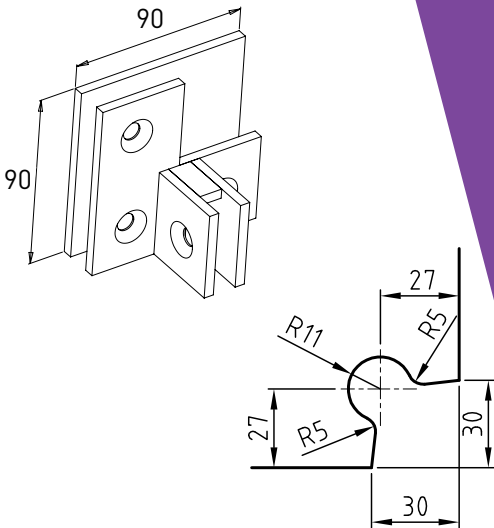
Droit

Inox poli
SX0522IPD

Inox brossé
SX0522IBD

Prix € HT
31,62

Fixation contreventement volume mobile 90° butée gauche

Références

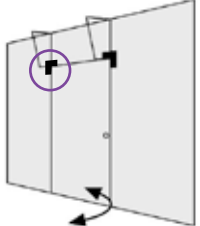

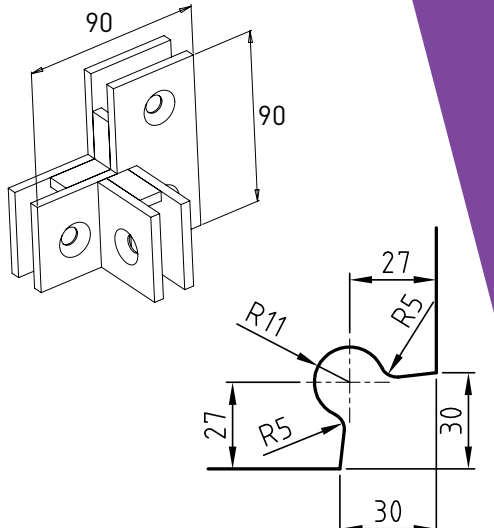
Gauche

Inox poli
SX0522IPG

Inox brossé
SX0522IBG

Prix € HT
31,62

Fixation contreventement volume mobile 90° droit

Références

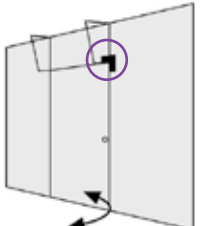
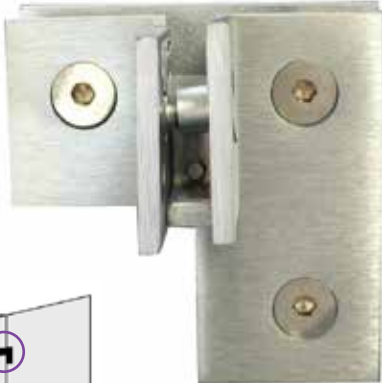
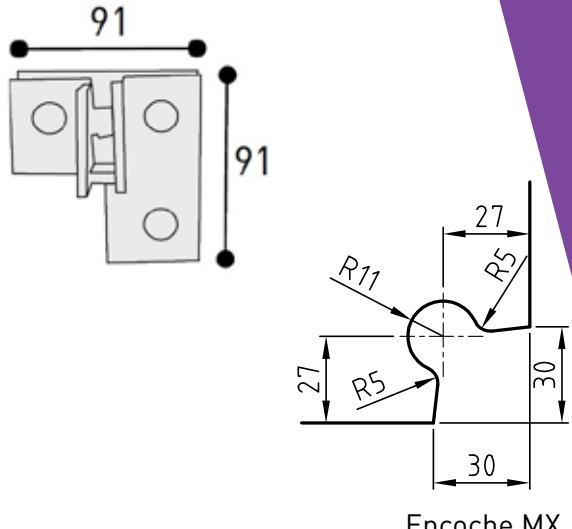
Droit

Inox poli
SX0524IPD

Inox brossé
SX0524IBD

Prix € HT
31,05

Fixation contreventement volume mobile 90° gauche

Références


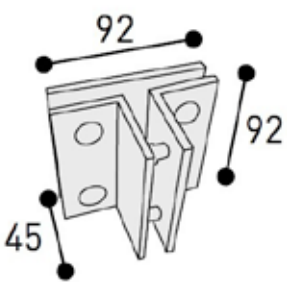
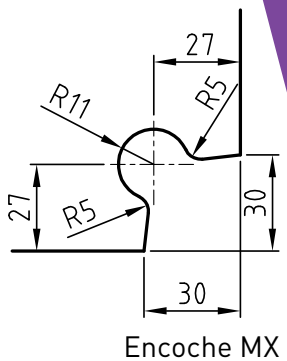
Gauche

Inox poli
SX0524IPG

Inox brossé
SX0524IBG

Prix € HT
31,05

Pièce raccordement 'T' plusieurs volumes


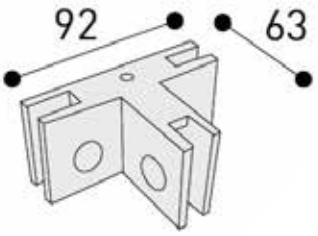
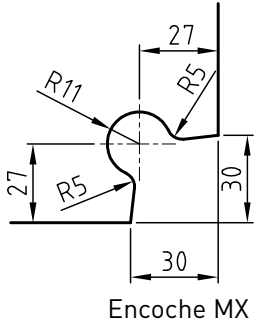
Références

Inox poli
SX0552IP

Inox brossé
SX0552IB

Prix € HT
33,73

Pièce de fixation au mur en 'T' - Contreventement

Références

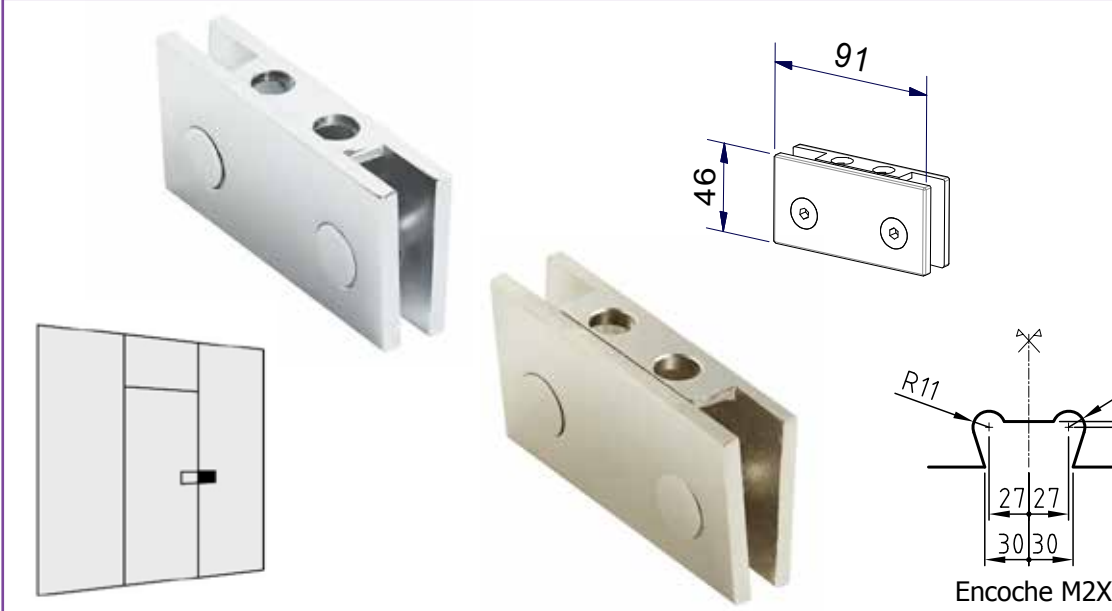
Inox poli
SX0580IP

Inox brossé
SX0580IB

Prix € HT
27,73*

*Nous consulter pour les délais.

Gâche milieu universelle



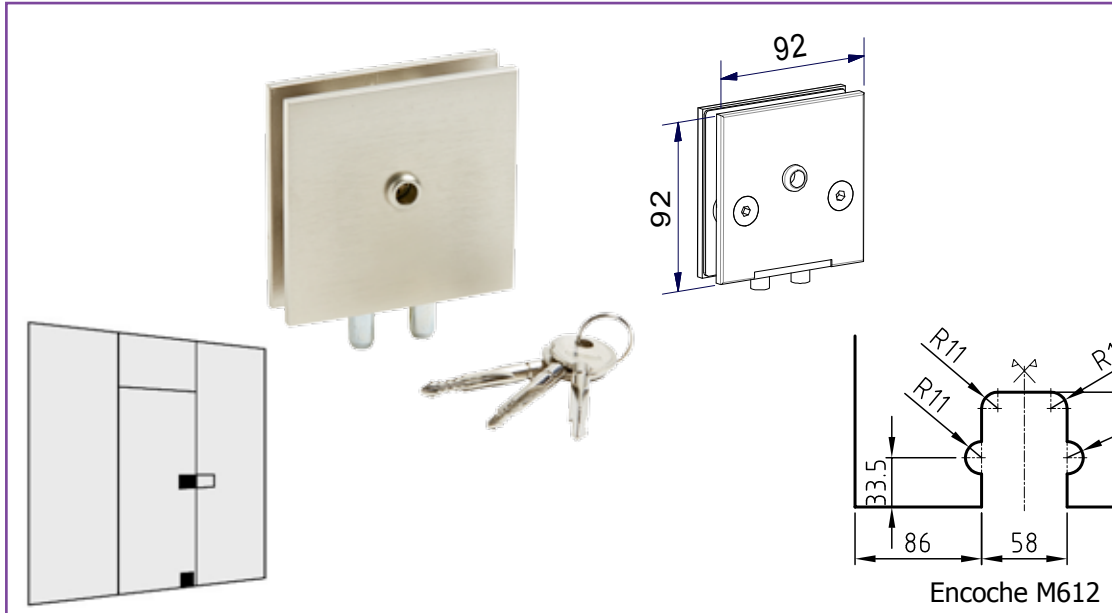
Technical drawing showing dimensions: 91 (width), 46 (height), 27 (hole spacing), 30 (hole diameter), 31 (latch thickness), and R11 (radius). The drawing is labeled "Encoche M2X".

Références

- Inox poli **SX0605IP**
- Inox brossé **SX0605IB**

Prix € HT 18,34

Serrure d'angle



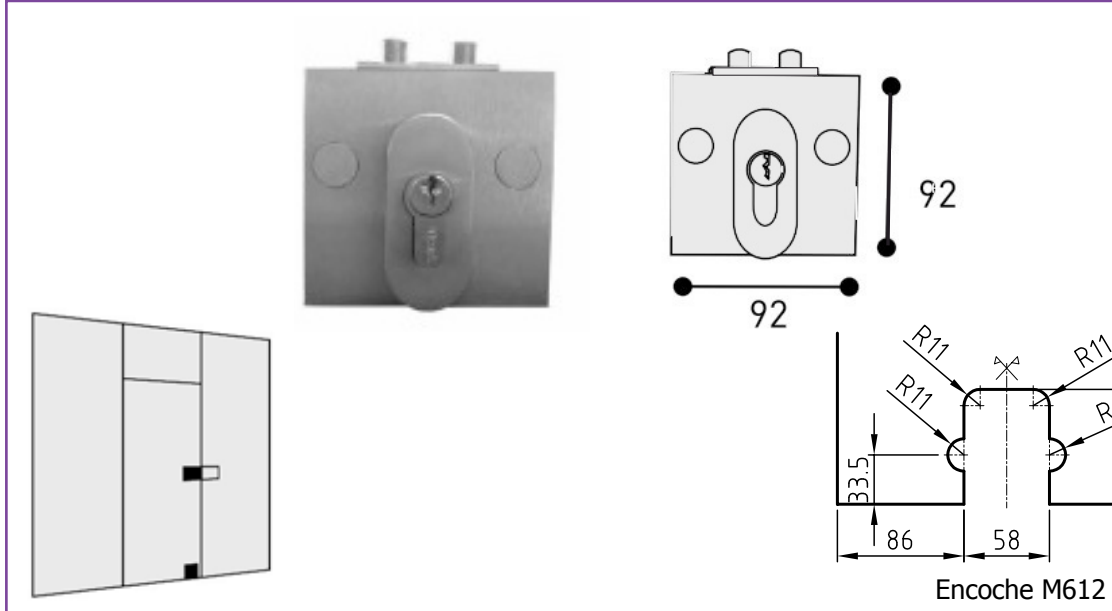
Technical drawing showing dimensions: 92 (width), 92 (height), 33.5 (hole spacing), 86 (hole diameter), 58 (latch thickness), 78 (latch thickness), and R11 (radius). The drawing is labeled "Encoche M612".

Références

- Inox poli **SX0612IP**
- Inox brossé **SX0612IB**

Prix € HT 50,99*

Serrure d'angle à barillet



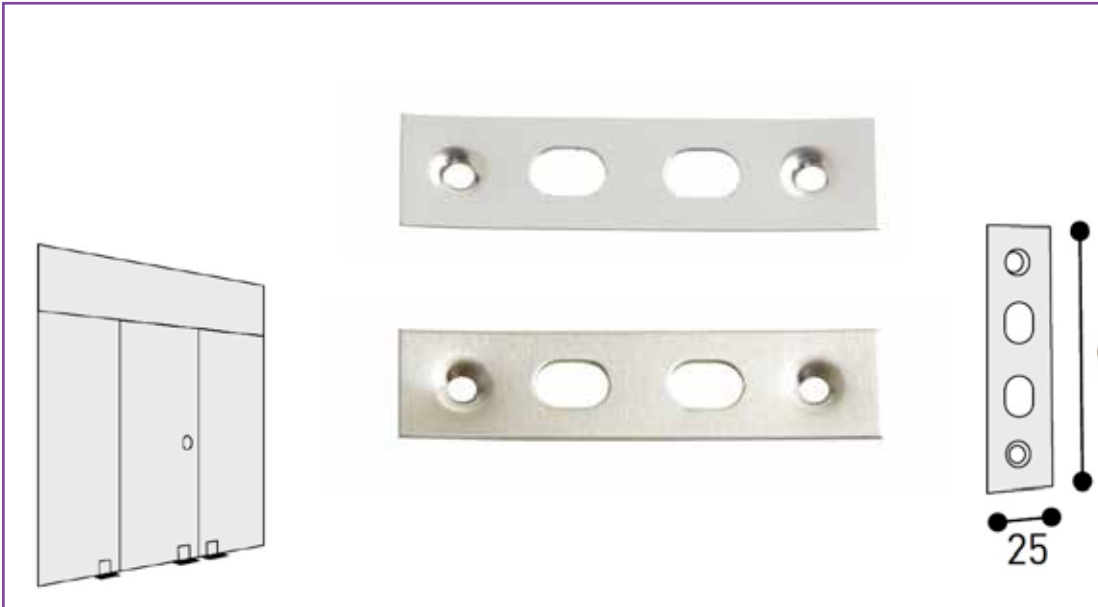
Technical drawing showing dimensions: 92 (width), 92 (height), 33.5 (hole spacing), 86 (hole diameter), 58 (latch thickness), 78 (latch thickness), and R11 (radius). The drawing is labeled "Encoche M612".

Références

- Inox poli **SX0613IP**
- Inox brossé **SX0613IB**

Prix € HT 74,92*

Gâche au sol pour serrure d'angle




Références

Inox poli
SX1612IP

Inox brossé
SX1612IB

Prix € HT
2,48

Gâche imposte dormant



Références

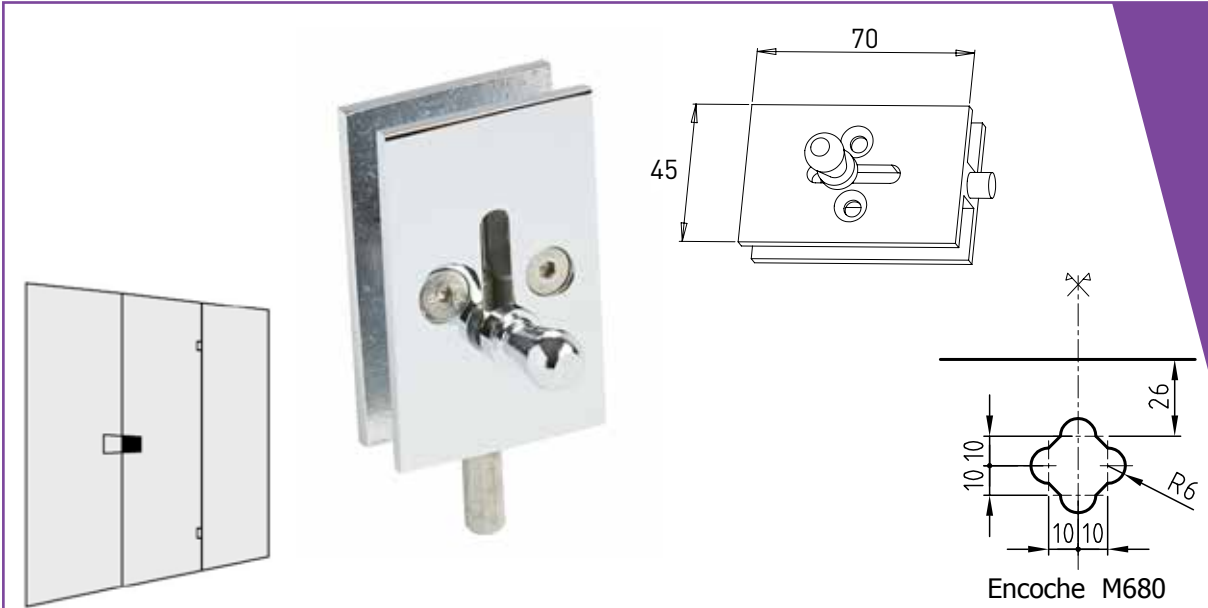
Inox poli
SX1505IP

Inox brossé
SX1505IB

Prix € HT
19,82*

Encoche M2X

Serrure à bouton



Références

Inox poli
SX0680IP

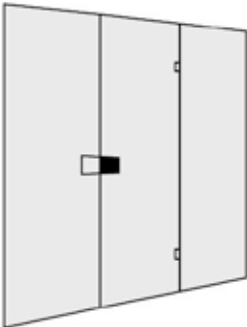
Inox brossé
SX0680IB


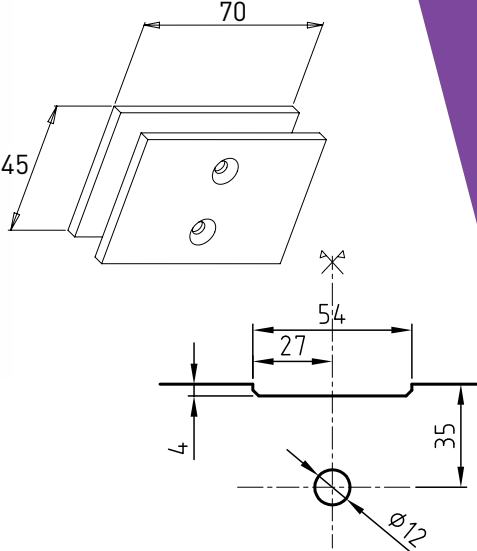
Prix € HT
43,60*

Encoche M680

*Nous consulter pour les délais.

Gâche pour serrure à bouton



Encoche M681

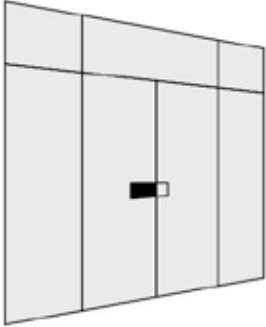
Références


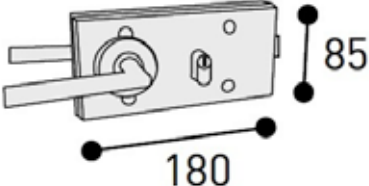
Inox poli
SX0681IP

Inox brossé
SX0681IB

Prix € HT
38,39*

Serrure milieu avec poignée et barillet



Encoche M825

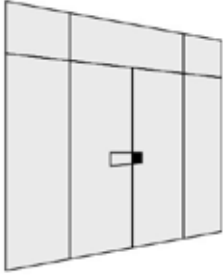
Références


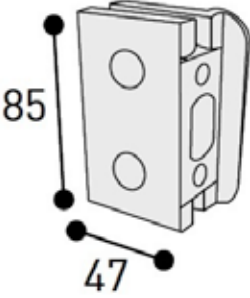
Inox poli
SX0825IP

Inox brossé
SX0825IB

Prix € HT
166,53*

Gâche milieu pour verre



Encoche M826

Références

Inox poli
SX0826IP

Inox brossé
SX0826IB

Prix € HT
37,65*

Gâche milieu pour mur



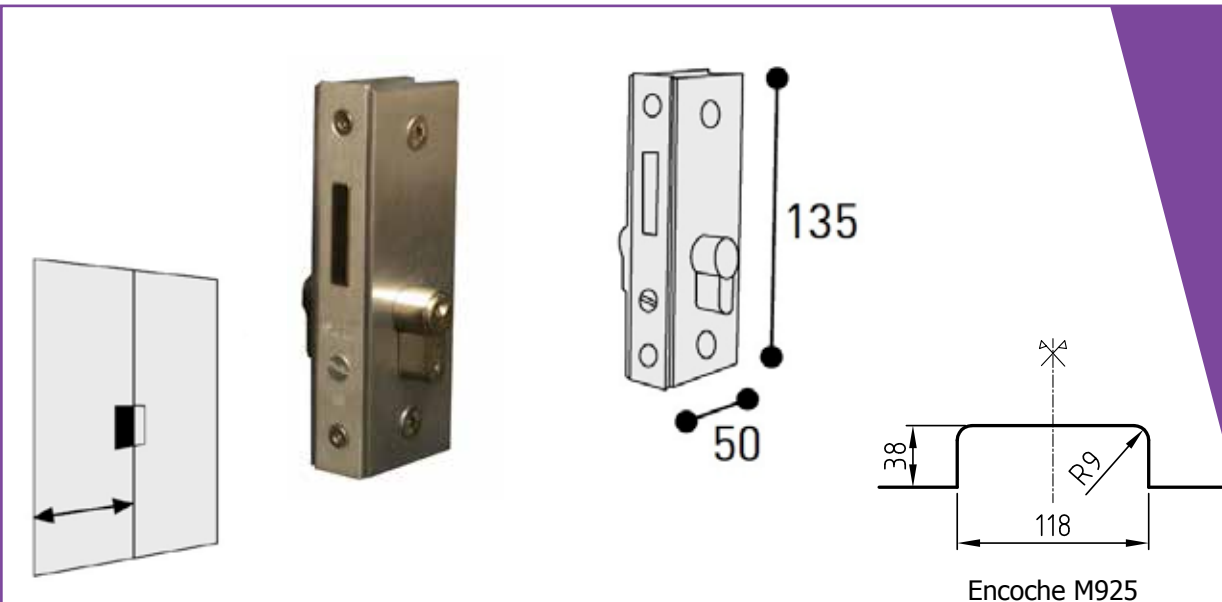
Références

Inox poli
SX0827IP

Inox brossé
SX0827IB

Prix € HT
16,18*

Serrure milieu sans poignée



Références

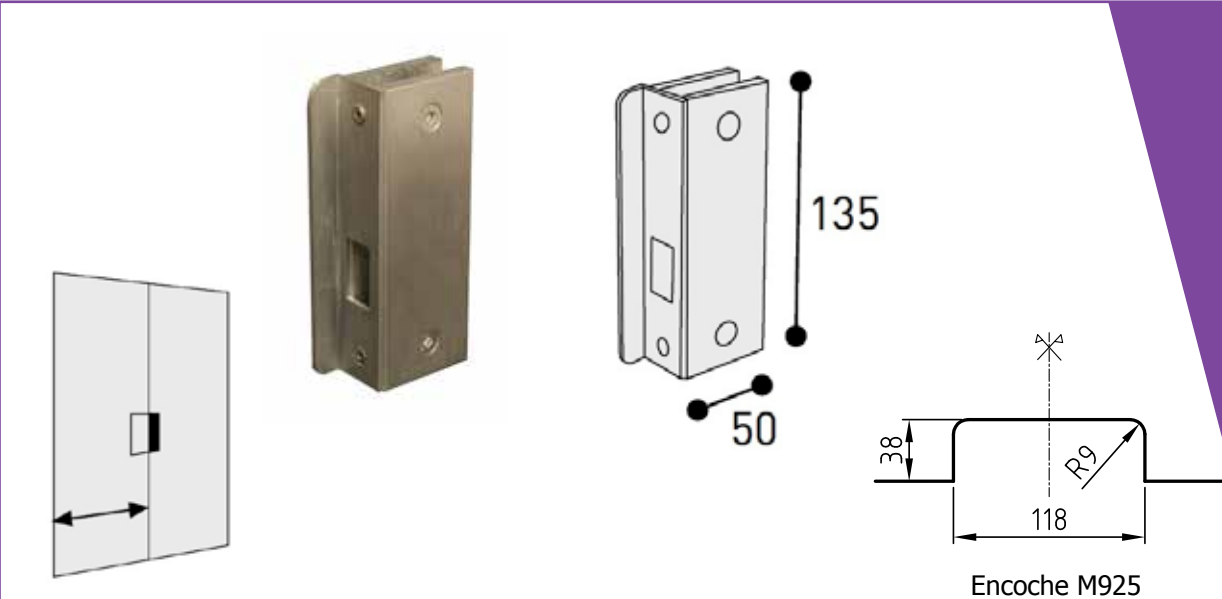
Inox poli
SX0925IP

Inox brossé
SX0925IB

Prix € HT
97,09*

Encoche M925

Gâche milieu droit



Références

Droit

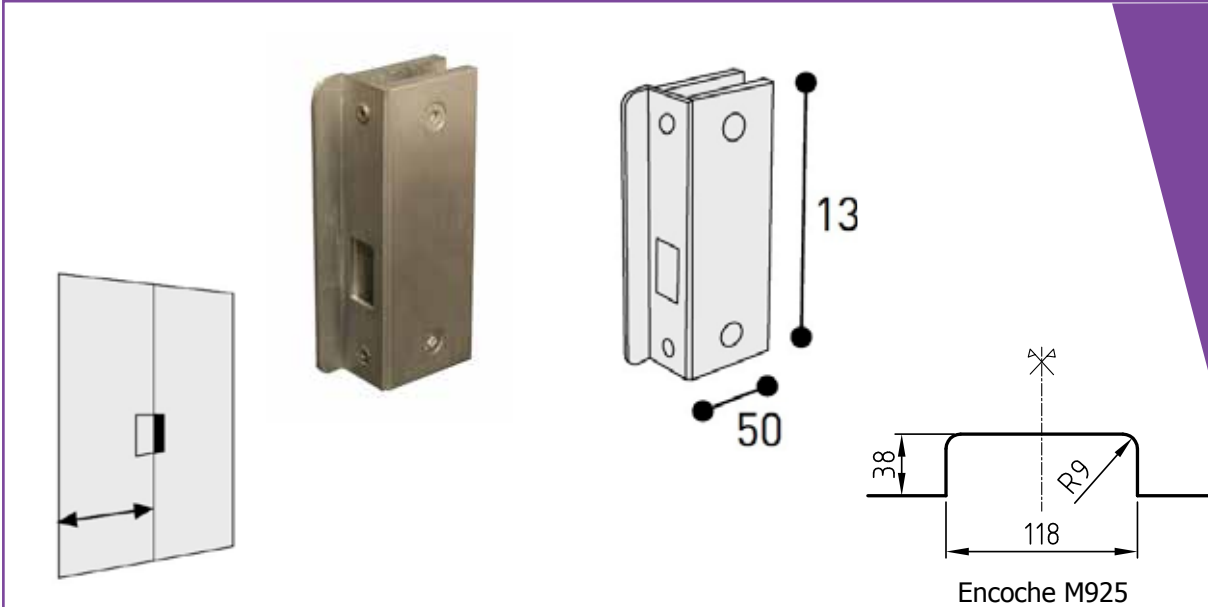
Inox poli
SX0926IPD

Inox brossé
SX0926IBD

Prix € HT
64,42*

Encoche M925

Gâche milieu gauche



Références

Gauche


Inox poli
SX0926IPG

Inox brossé
SX0926IBG

Prix € HT
64,42*

Encoche M925

Gâche milieu



Références

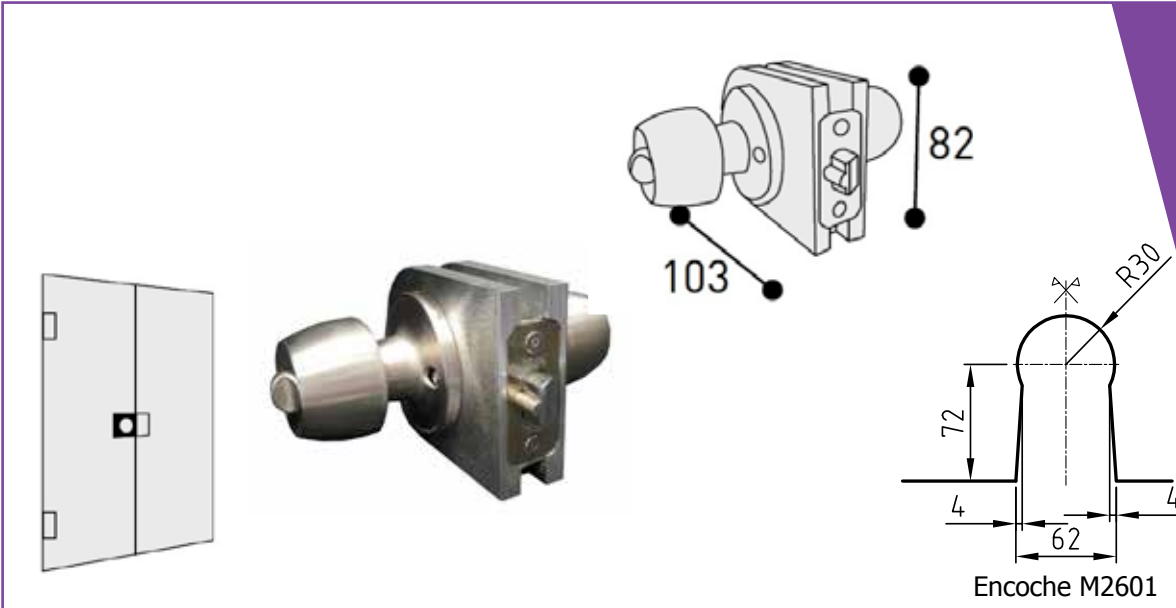
Inox poli
SX2600IP

Inox brossé
SX2600IB

Prix € HT
19,12*

Encoche M2600

Serrure milieu avec poignée ronde et verrou



Références

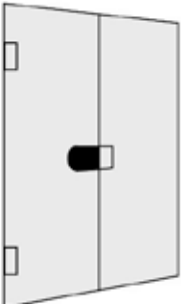
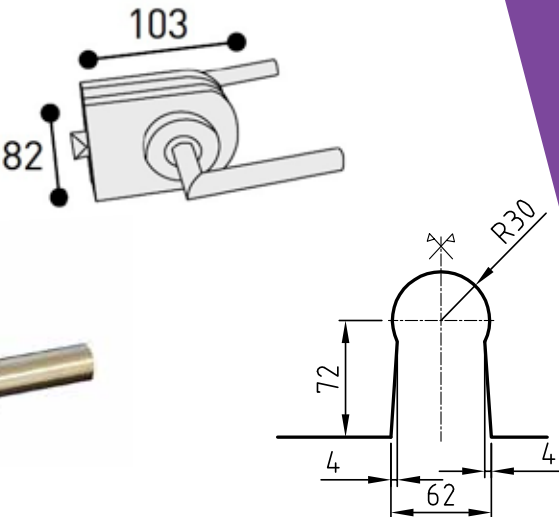
Inox poli
SX2601IP

Inox brossé
SX2601IB

Prix € HT
83,31*

Encoche M2601

Serrure milieu avec poignée

Références

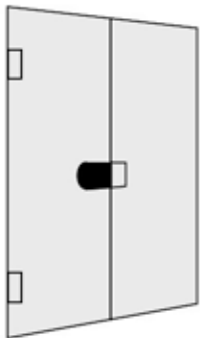
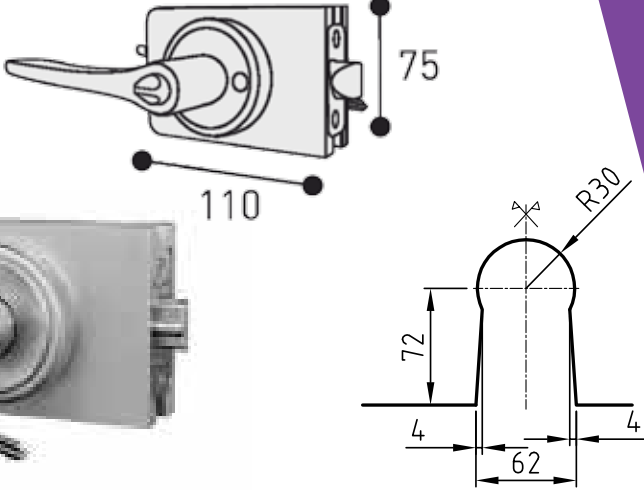
Inox poli
SX2602IP

Inox brossé
SX2602IB

Prix € HT
113,38*

Encoche M2601

Serrure milieu barillet dans poignée

Références


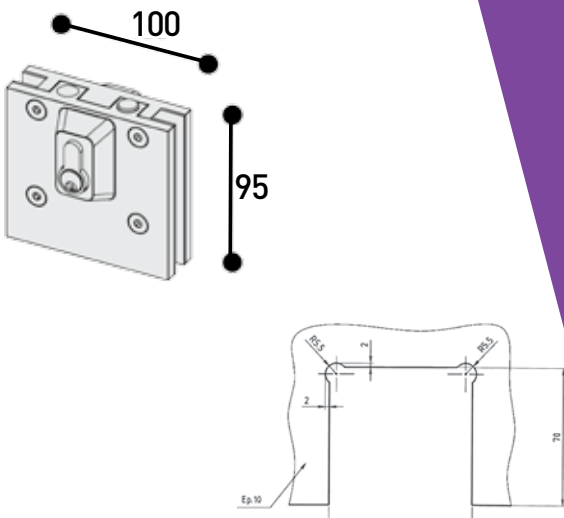
Inox poli
SX2603IP

Inox brossé
SX2603IB

Prix € HT
101,57*

Encoche M2601

Serrure basse à gâche

Références

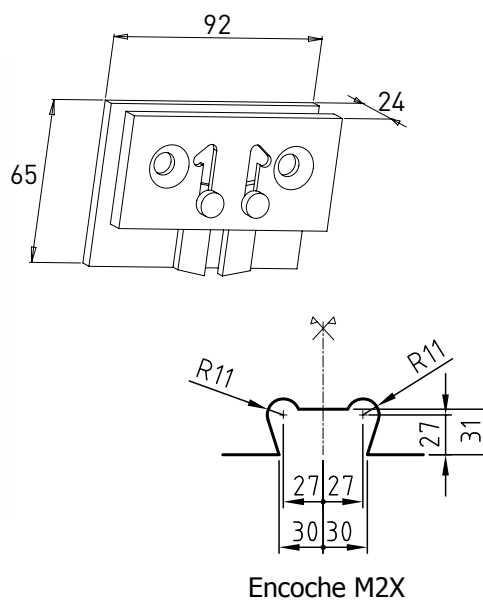
Inox poli
SX0061IP

Inox brossé
SX0061IB

Prix € HT
57,99*

Encoche M61

Butée 2 verres avec verrou



Références

Inox poli
SX0675IP

Inox brossé
SX0675IB

Prix € HT
24,64*

***Nous consulter pour les délais.**

PIECES POUR PORTE EN VERRE

Pentures PRESTIGE

Pour verre épaisseur 10 mm

Deux finitions :

- > Inox poli (IP)
- > Inox brossé (IB)

- Pentures massives de 8 à 22 mm p.272
 - Pentures massives de 8 à 13 mm p.273
 - Pentures massives de 8 à 12 mm p.275
- Compactes - Sans vis apparentes

Pentures PREMIUM

Pour verre épaisseur 10 mm

Deux finitions :

- > Inox poli (IP)
- > Inox brossé (IB)

- Pentures supérieures p.279
- Pentures inférieures p.283
- Fixations volume verre p.285
- Contreventement p.289
- Serrures & gâches p.292

Pentures CLASSIQUE

Pour verre épaisseur de 10 à 12 mm

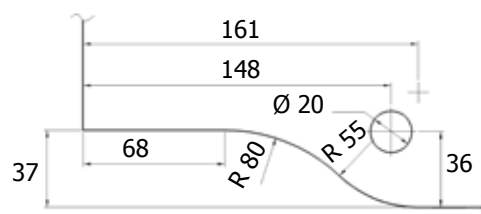
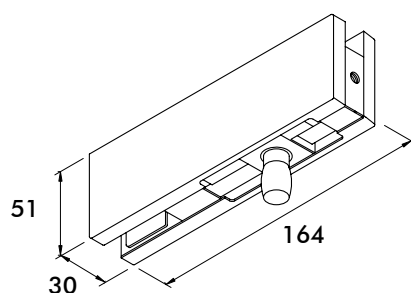
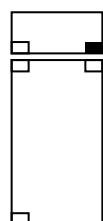
Une finition :

- > Inox brossé (IB)

- Pentures supérieures p.300
- Fixations volume verre p.303
- Contreventement p.305
- Serrures & gâches p.306

Fixation raccordement au mur (avec axe de rotation)

Livrée avec platine de fixation murale



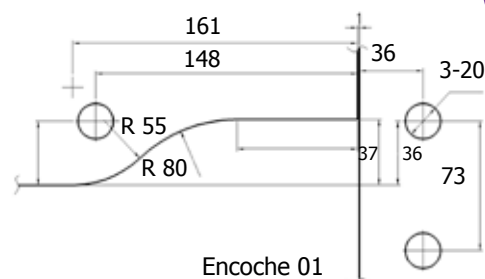
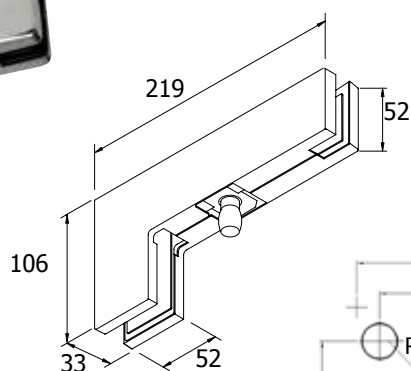
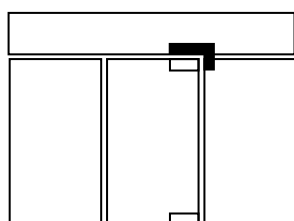
Encoche 03

Référence

Inox brossé
STP030DSS

Prix € HT
17,43

Raccordement imposte/dormant



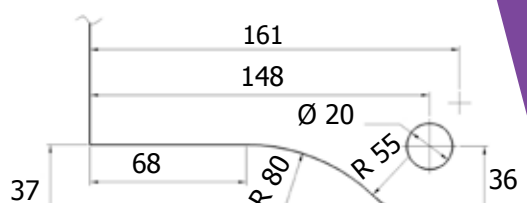
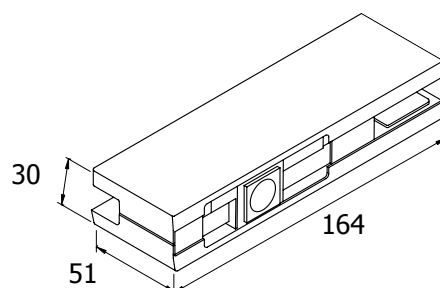
Encoche 01

Référence

Inox brossé
STP040DSS

Prix € HT
25,01

Penture supérieure



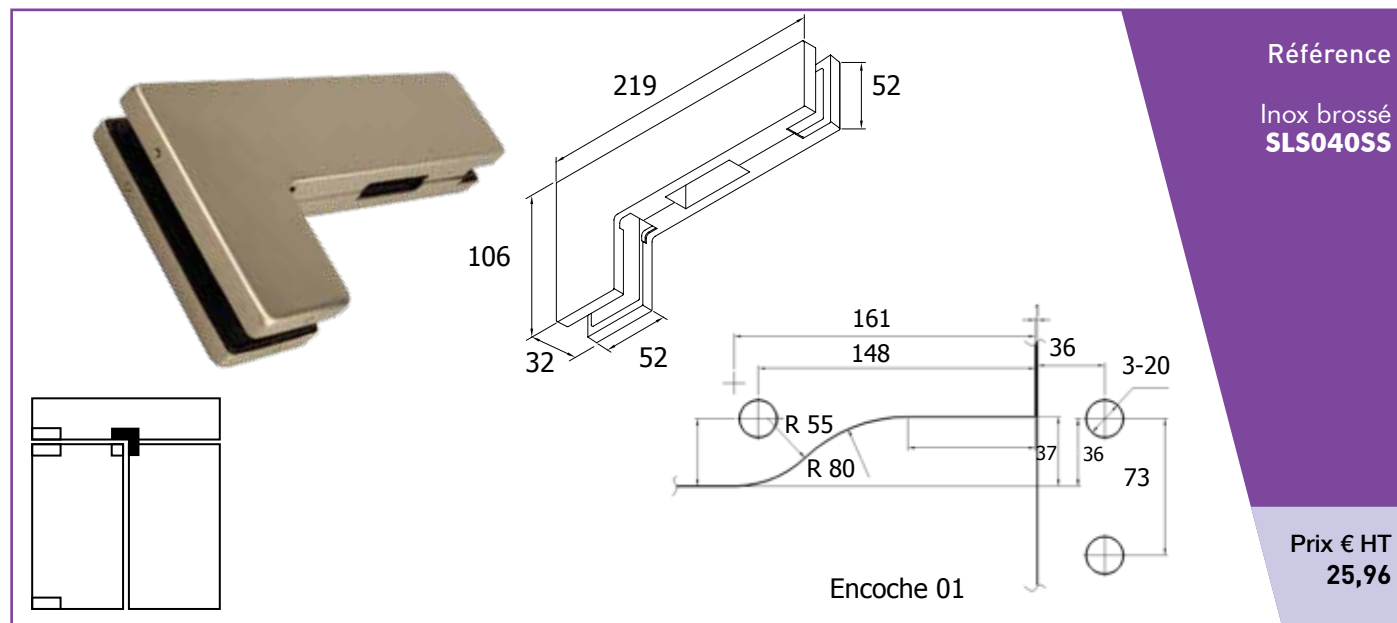
Encoche 03

Référence

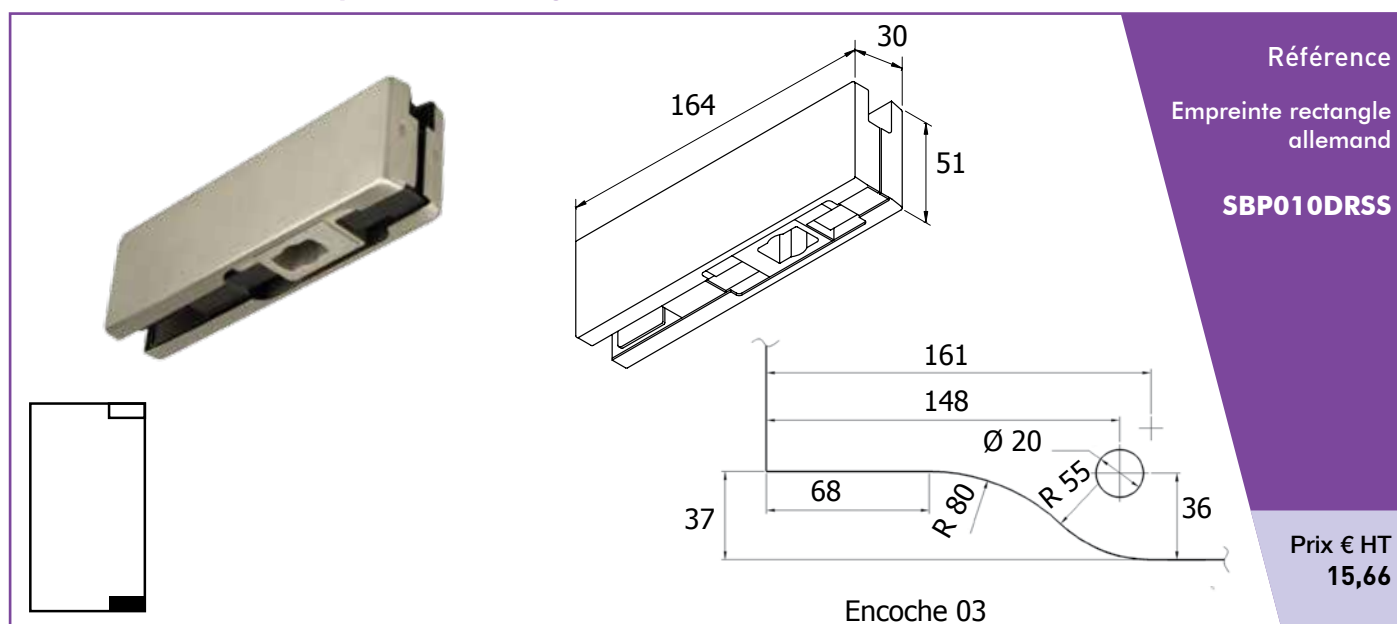
Inox brossé
STP020DSS

Prix € HT
14,77

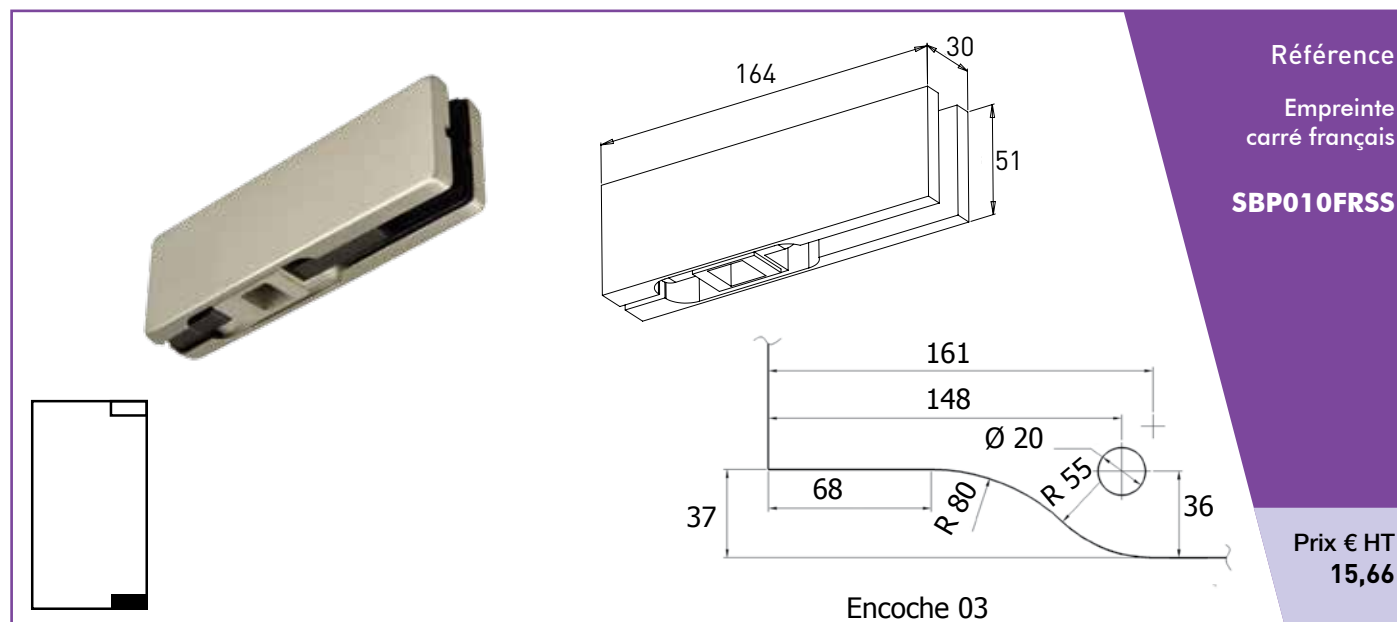
Gâche imposte/dormant



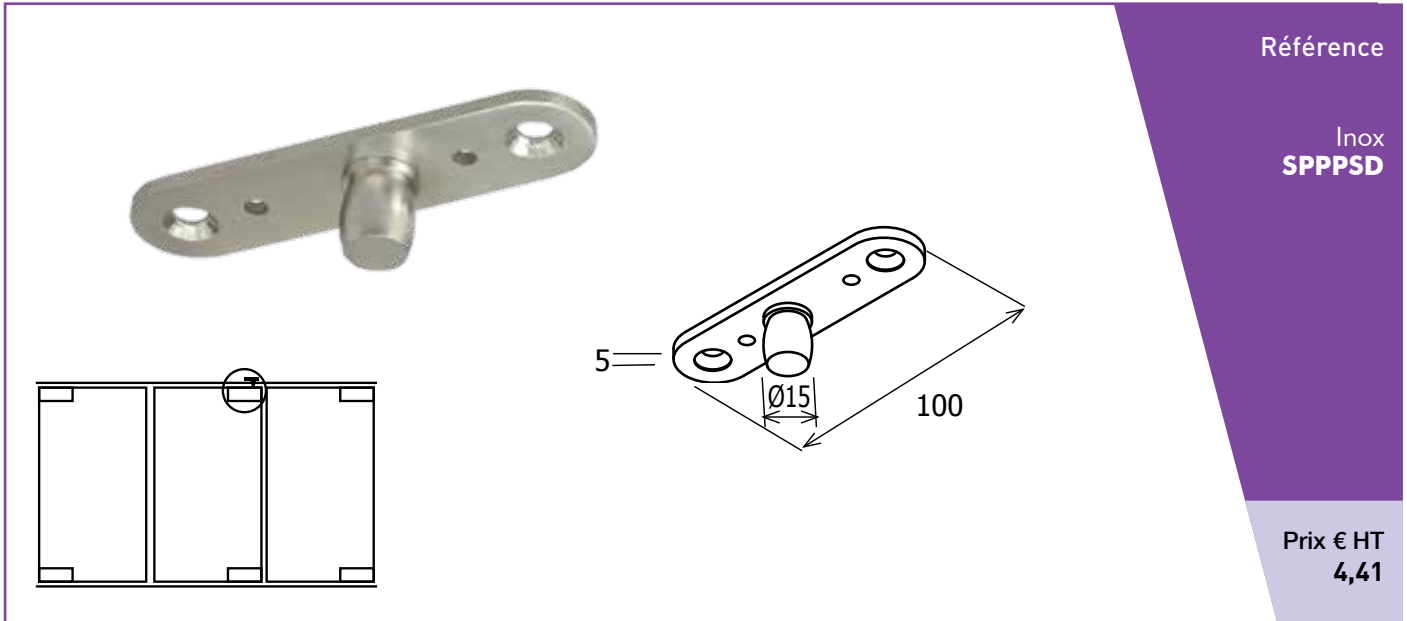
Penture inférieure empreinte rectangle



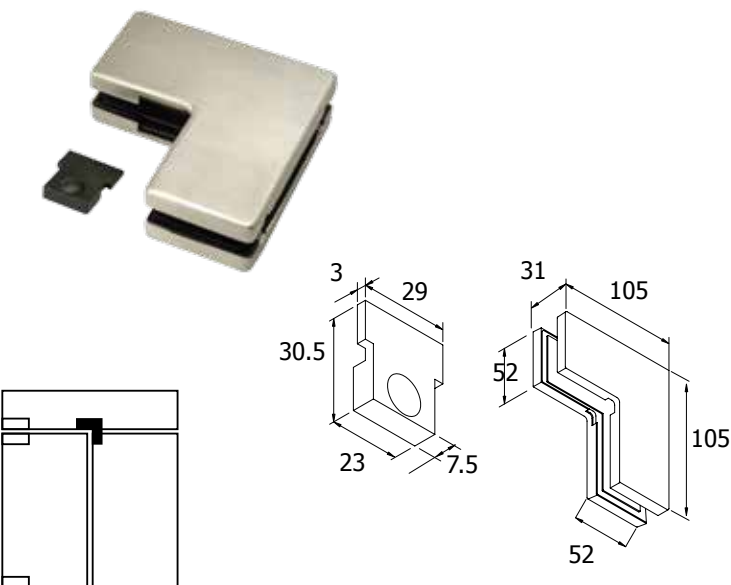
Penture inférieure empreinte carrée

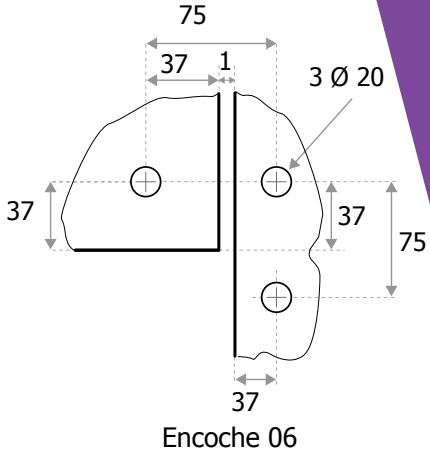


Axe de rotation supérieur



Raccordement imposte/dormant à 90° (avec ou sans butée)





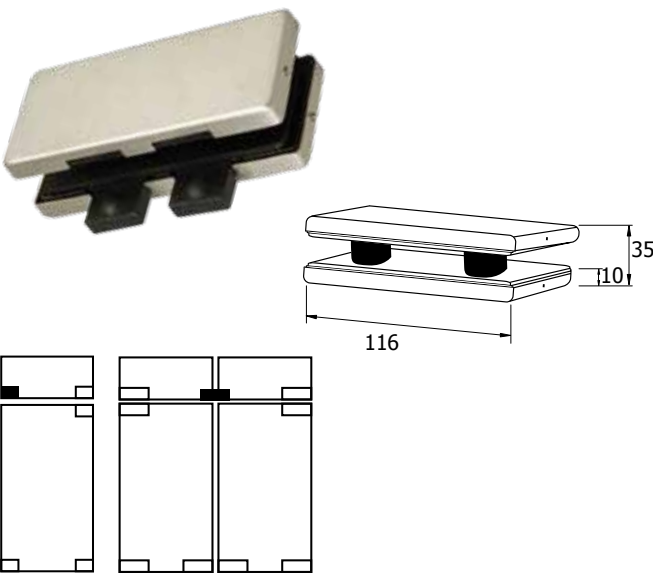
Encoche 06

Référence

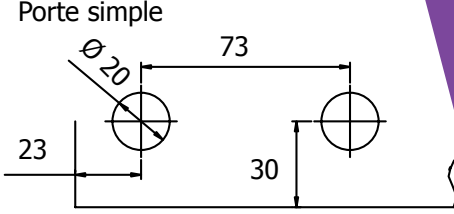
Inox brossé
STP060SS

Prix € HT
20,58

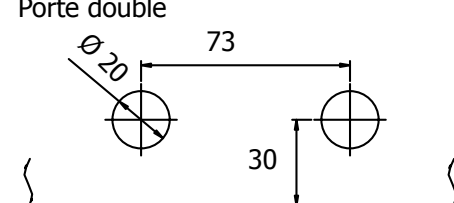
Butée double imposte



Porte simple



Porte double



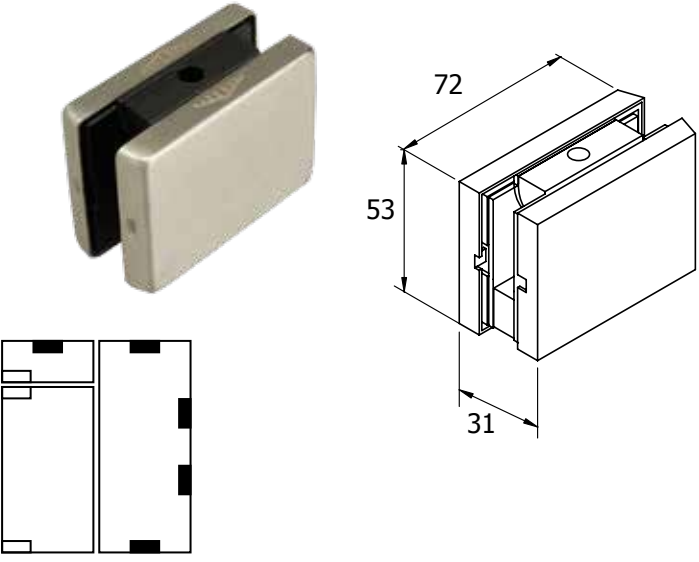
Encoche 13

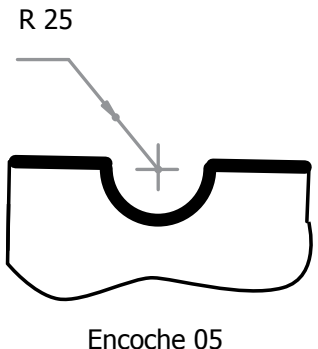
Référence

Inox brossé
STP070SS

Prix € HT
21,55

Fixation pour vitrage fixe





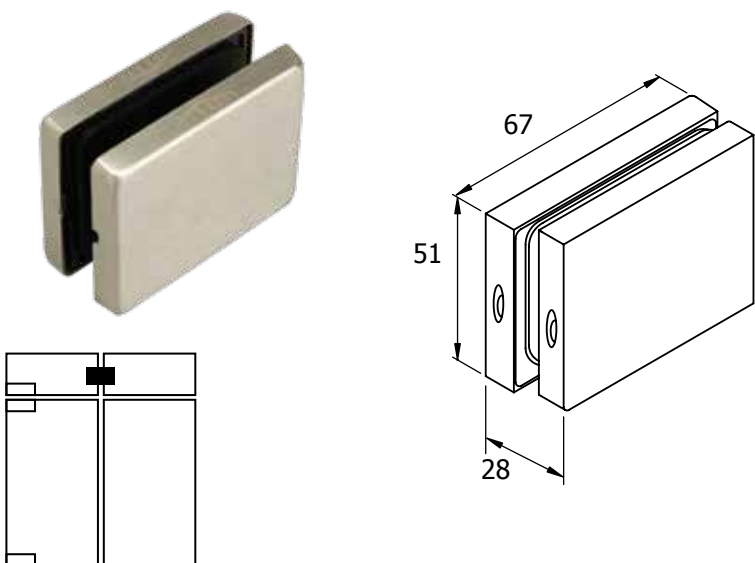
Encoche 05

Référence

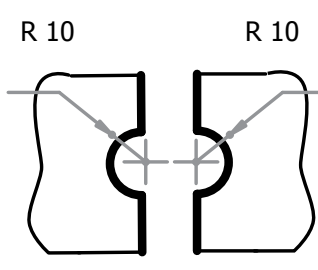
Inox brossé
SSC063SS

Prix € HT
9,50

Fixation 2 vitrages



R 10 R 10



Encoche 07

Référence

Inox brossé
SGC050TSS

Prix € HT
8,33



RÈGLES DE L'ART - CONTREVENTEMENT

> Imposte en un seul volume avec porte

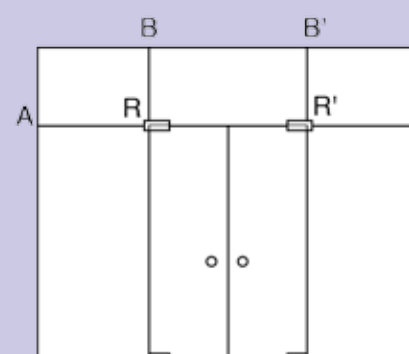
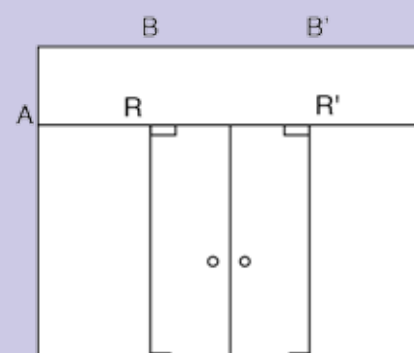
- Si AR ou BR ≤ 300 mm, contreventement non nécessaire quelle que soit l'autre dimension.
- Si AR ou BR > 300 m, contreventement en BR et BR', ou toute hauteur avec pièce de liaison en R et R', suivant ce tableau.

Mode de fixation	Nécessité de contreventement si :
Serrage sous parclose métallique Fixation par pattes à scellement apparentes	AR + BR $> 1\ 600$ mm
Fixation par engravure dans la maçonnerie ou vissage par trous	AR + BR $> 1\ 800$ mm

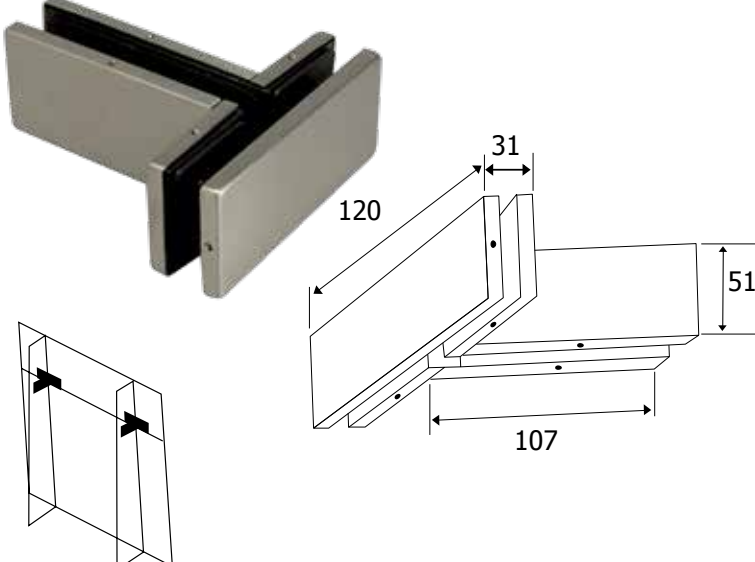
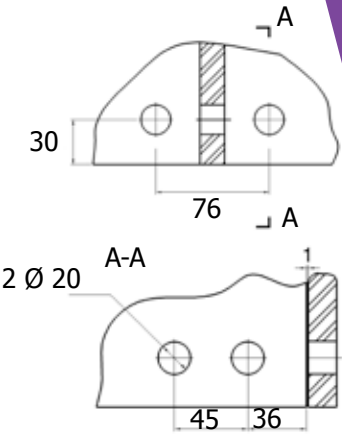
> Imposte en plusieurs volumes avec porte

- Si AR ou BR ≤ 300 m, contreventement non nécessaire quelle que soit l'autre dimension.
- Si AR ou BR > 300 mm, contreventement haut en BR et BR', ou toute hauteur avec pièce de liaison en R et R', suivant ce tableau.

Mode de fixation	Nécessité de contreventement si :
Serrage sous parclose métallique Fixation par pattes à scellement apparentes	AR + BR $> 1\ 400$ mm
Fixation par engravure dans la maçonnerie ou vissage par trous	AR + BR $> 1\ 600$ mm



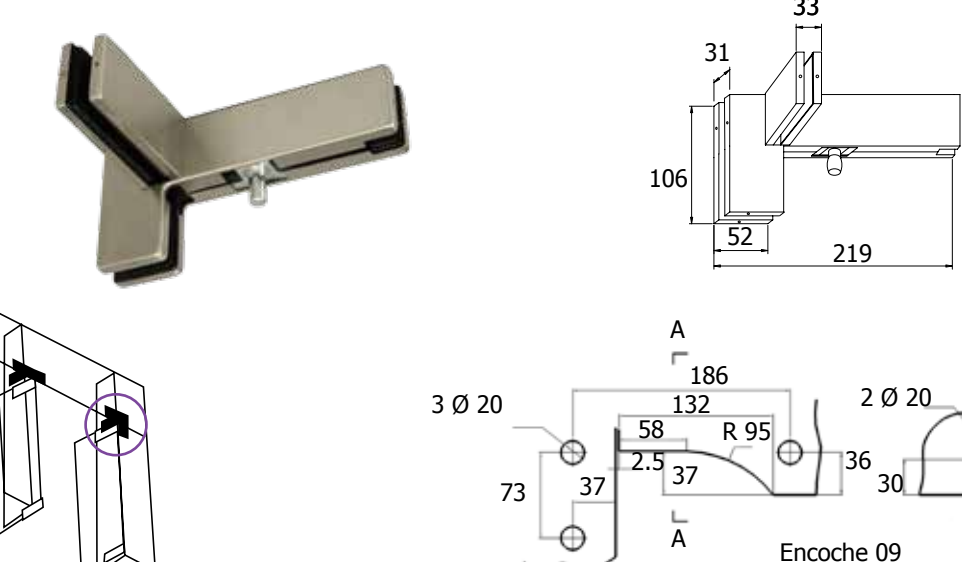
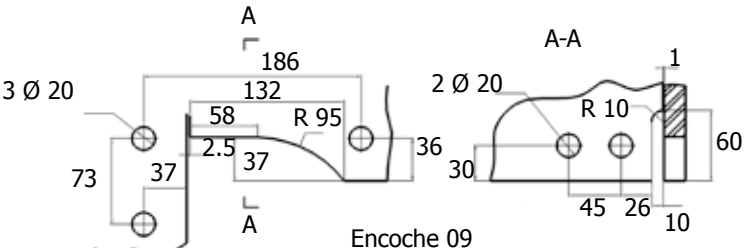
Fixation contreventement, vitrage fixe

Référence
Inox brossé
SFP051SS

Prix € HT
20,74

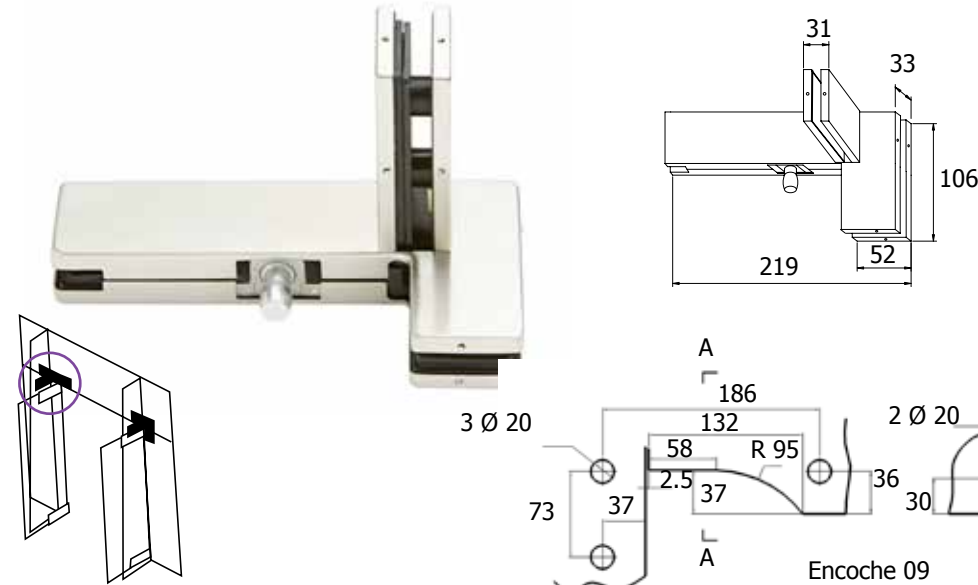
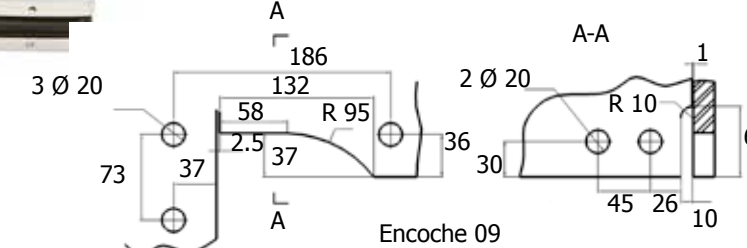
Fixation contreventement, vitrage mobile

Références
Droit
Inox brossé
SOPF041RSS

Prix € HT
33,38


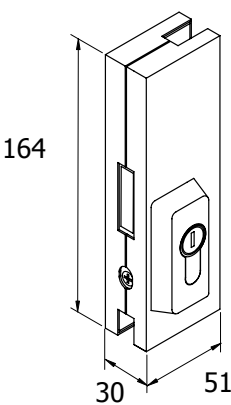
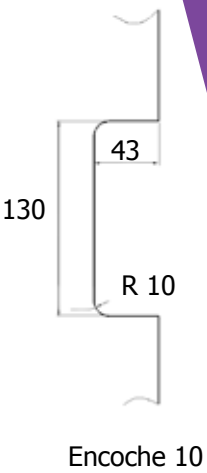
Fixation contreventement, vitrage mobile

Références
Gauche
Inox brossé
SOPF041LSS

Prix € HT
33,38

Serrure de milieu (Sans béquille, avec barillet)


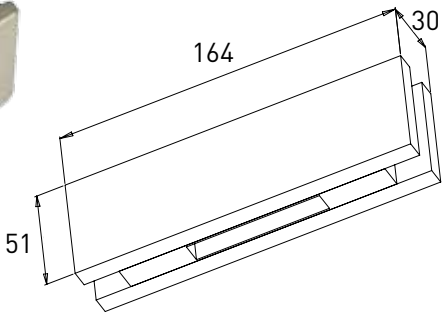
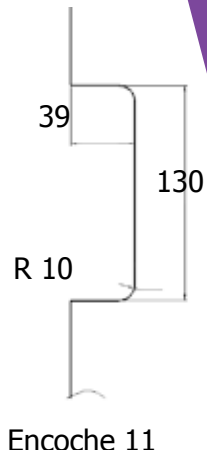




Référence

Inox brossé
SLK020SS

Prix € HT
25,27

Gâche pour serrure de milieu


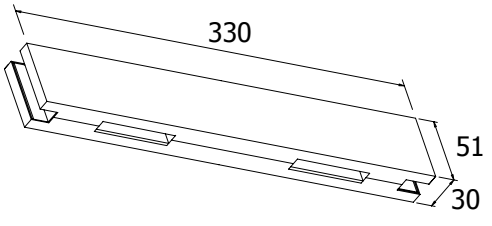
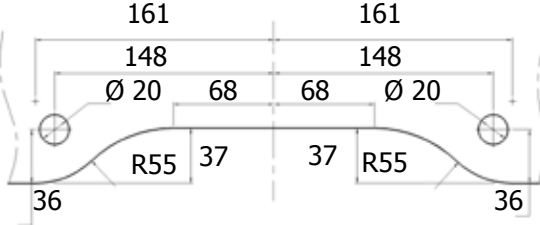




Référence

Inox brossé
SLS050SS

Prix € HT
15,11

Gâche double imposte pour serrure d'angle à pêne rectangulaire

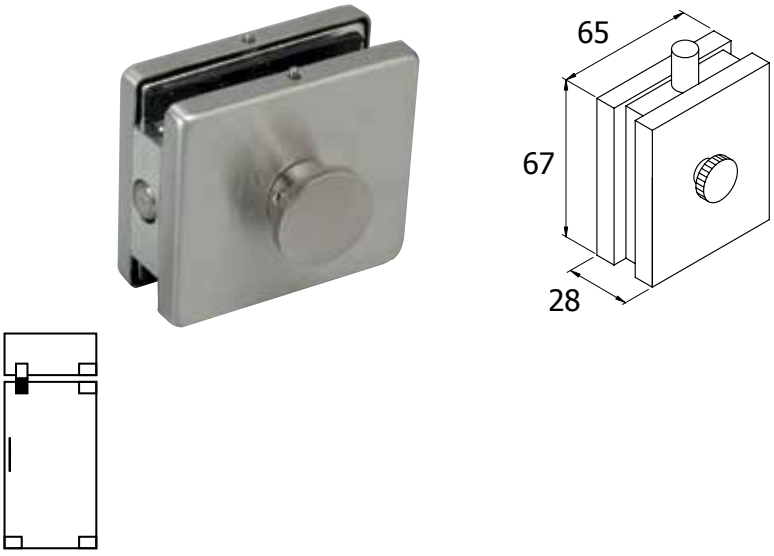




Référence

Inox brossé
SLS060SS

Prix € HT
29,10

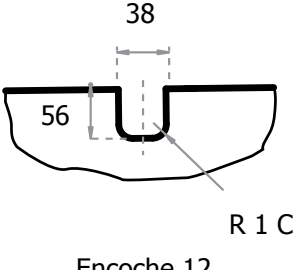
Serrure à bouton



Référence
Serrure à bouton


Inox brossé
SLK052SS

Prix € HT
16,01



Encoche 12

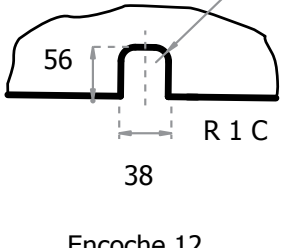
Gâche pour serrure à bouton



Référence
Gâche pour Serrure à bouton

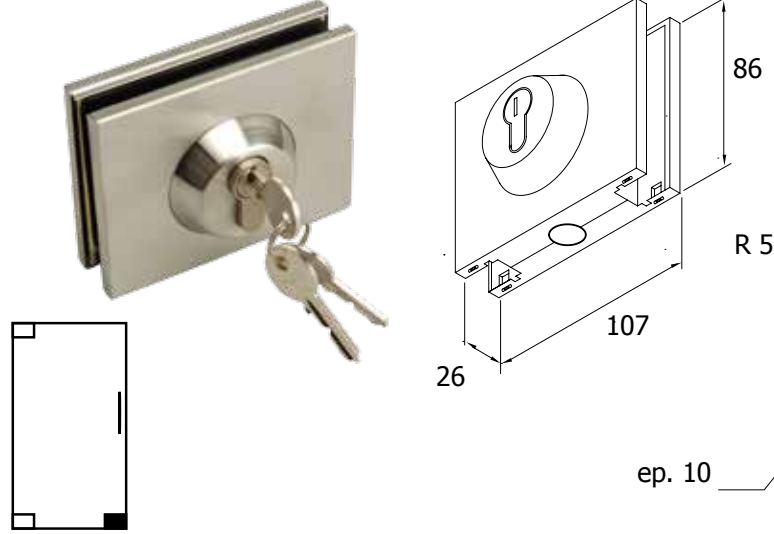
Inox brossé
SLS052SS

Prix € HT
10,79



Encoche 12

Serrure basse avec gâche au sol - 2 finitions

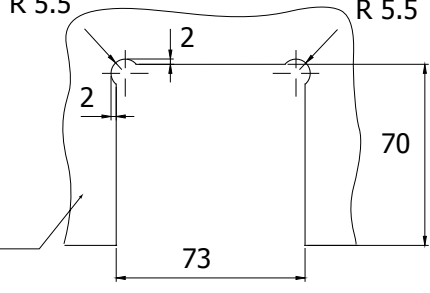


Références

Inox poli
SBK010TPS

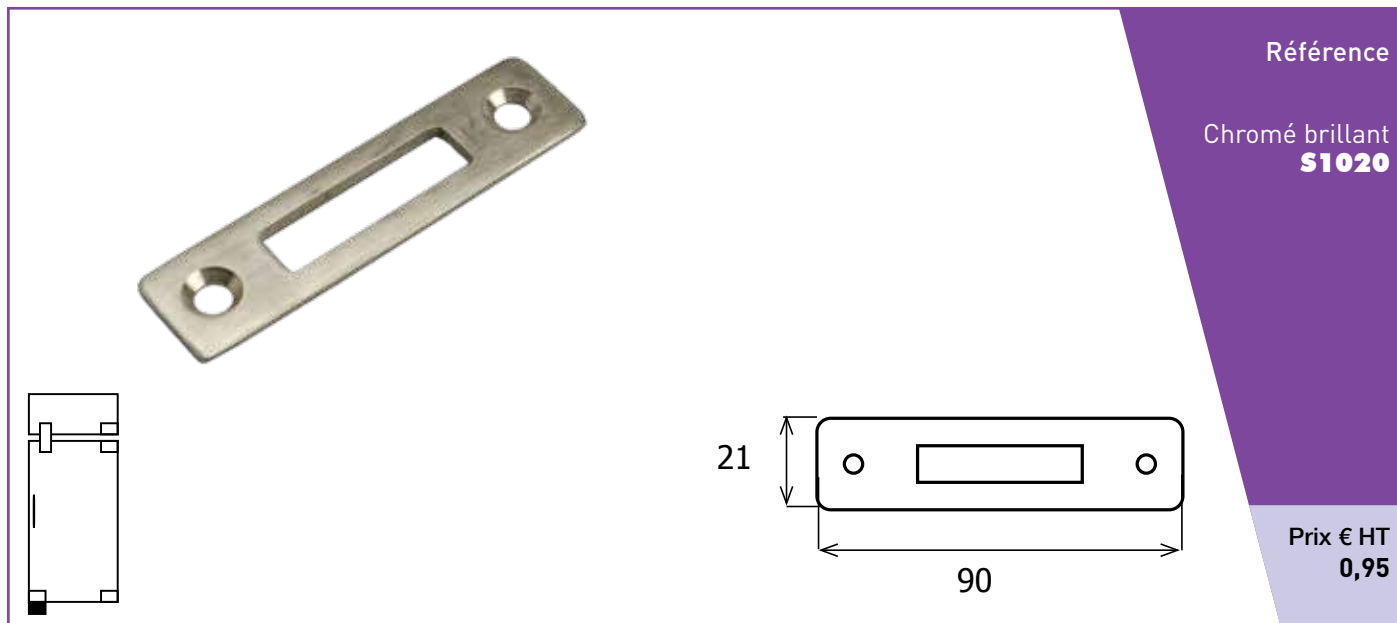
Inox brossé
SBK010TSS

Prix € HT
29,50

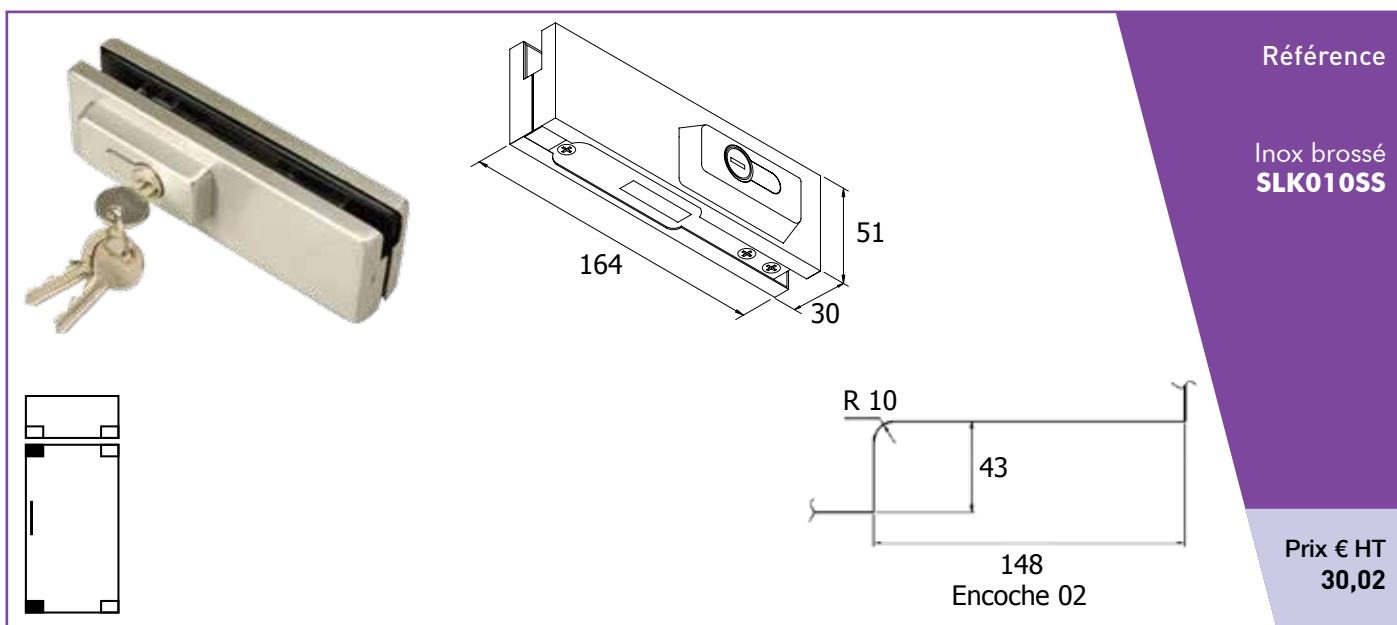


Encoche 61

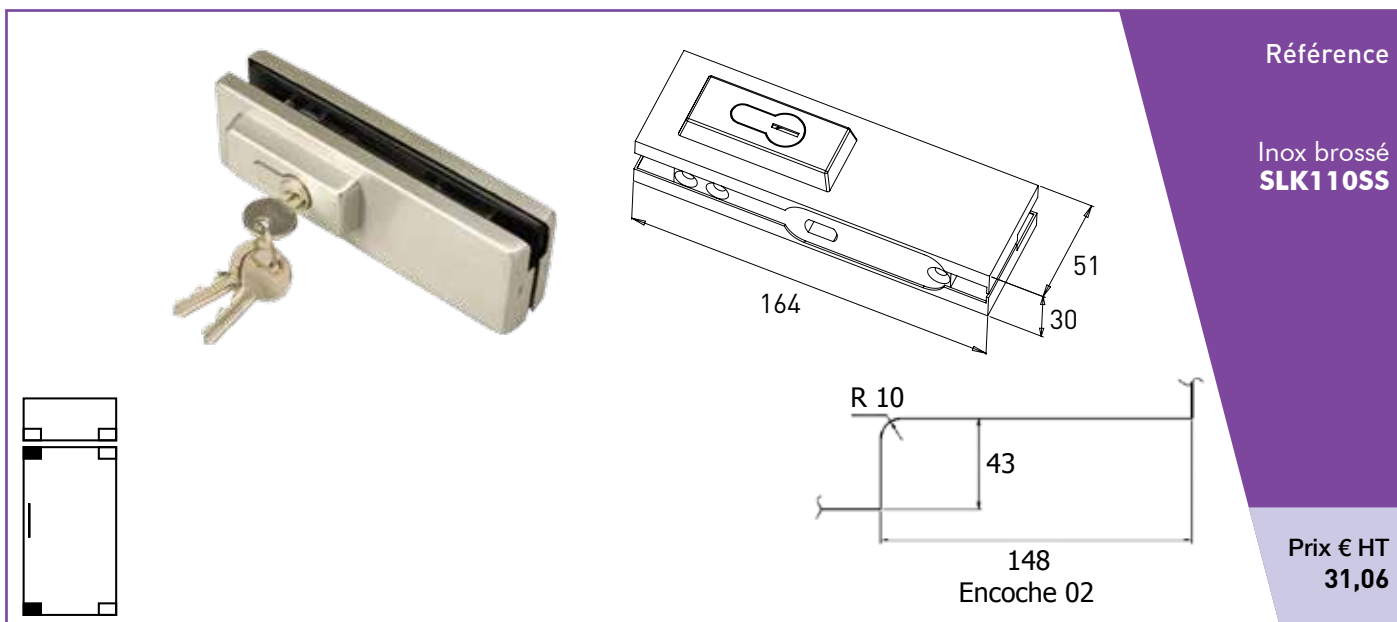
Gâche au sol ou dormant




Serrure d'angle (avec barillet) - Pêne rectangulaire



Serrure d'angle (avec barillet & gâche au sol) - Pêne rond



Gâche au sol anti-poussière pour SLK110

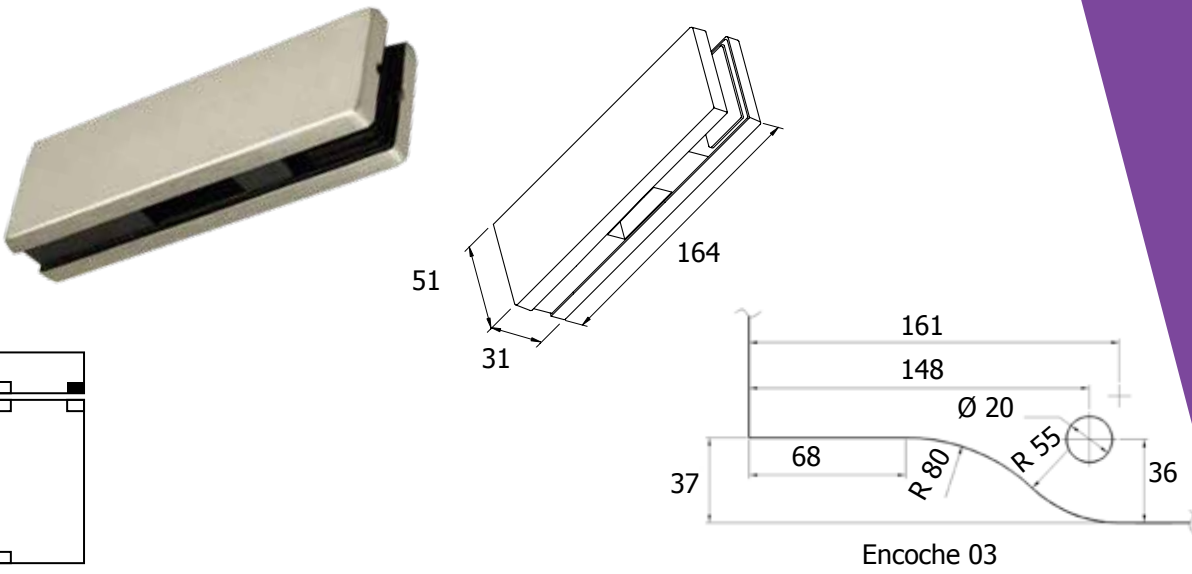


Référence

Laiton nickelé
SN311564

Prix € HT
6,39

Gâche pour serrure d'angle à pêne rectangulaire



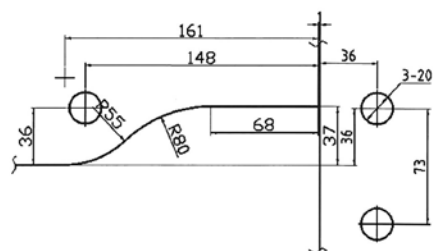
Référence

Inox brossé
SLS030SS

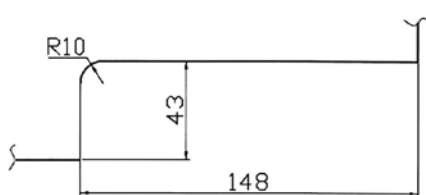
Prix € HT
14,56

Encoche 03

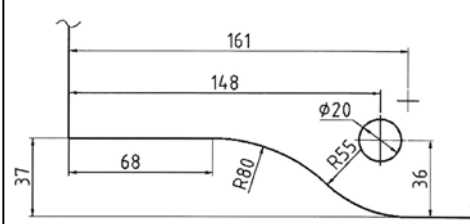
ENCOCHES



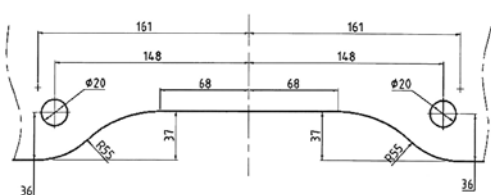
Encoche 01



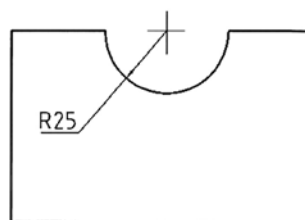
Encoche 02



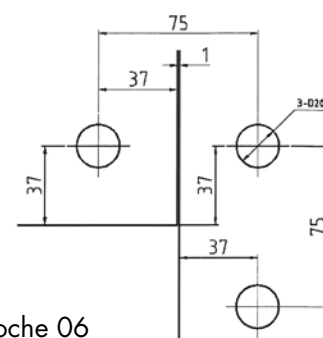
Encoche 03



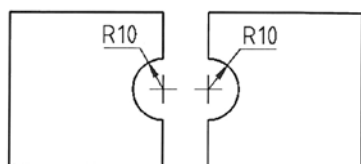
Encoche 04



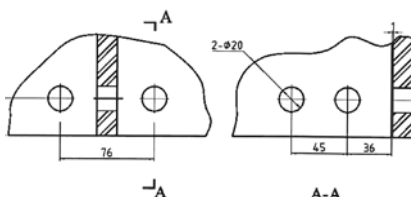
Encoche 05



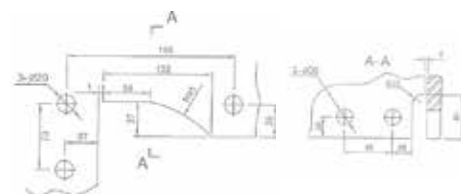
Encoche 06



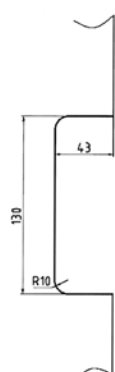
Encoche 07



Encoche 08



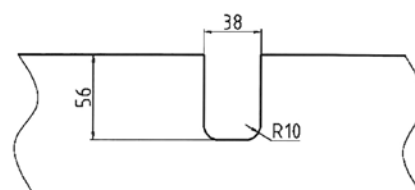
Encoche 09



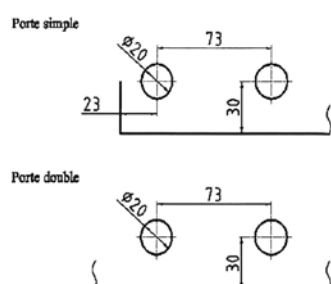
Encoche 10



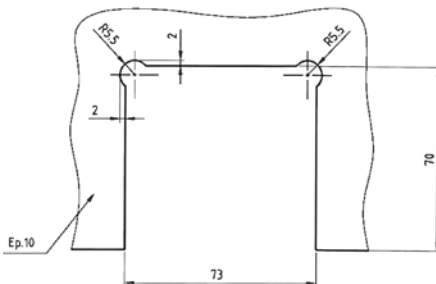
Encoche 11



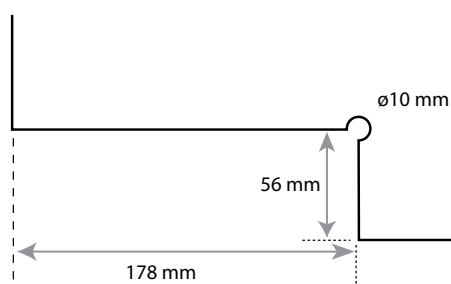
Encoche 12



Encoche 13

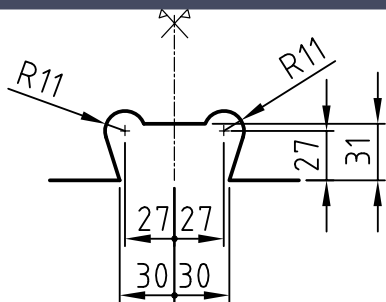


Encoche 14 = encoche 61

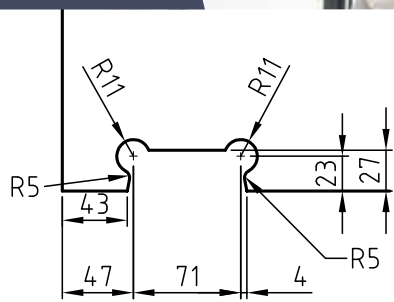


Encoche 15

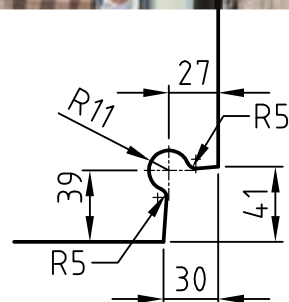
ENCOCHES



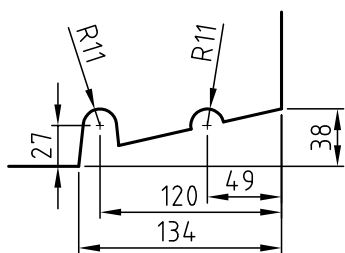
Encoche M2X



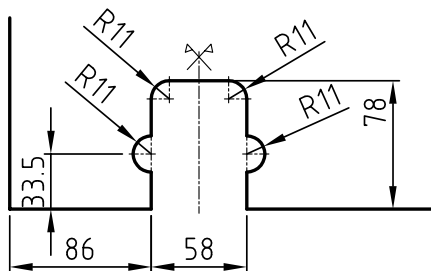
Encoche M101



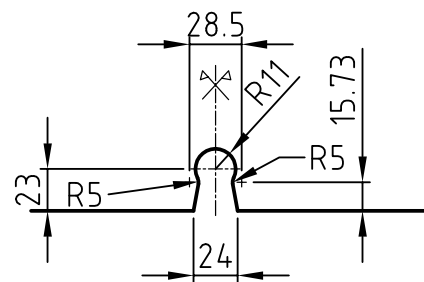
Encoche M3X



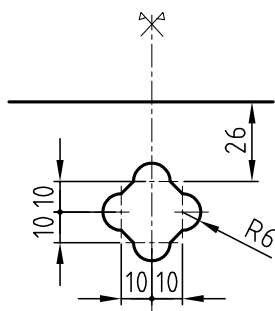
Encoche M41



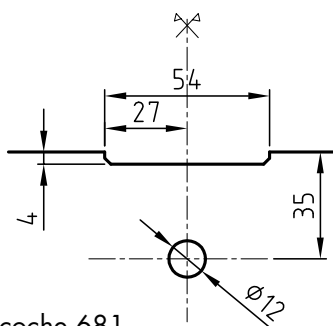
Encoche M612



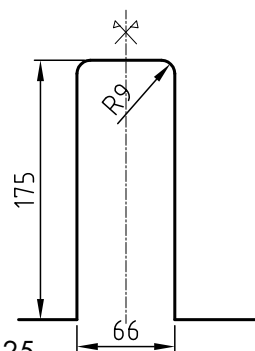
Encoche M302



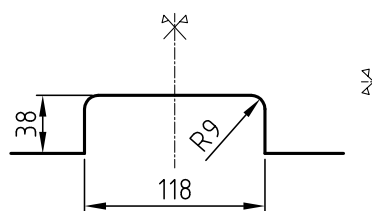
Encoche M680



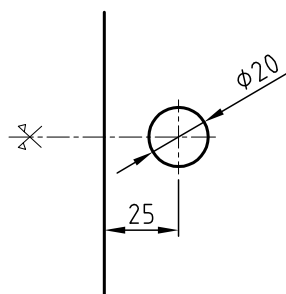
Encoche 681



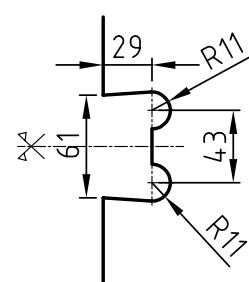
Encoche M825



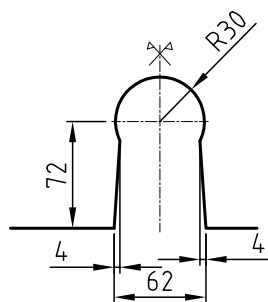
Encoche 925



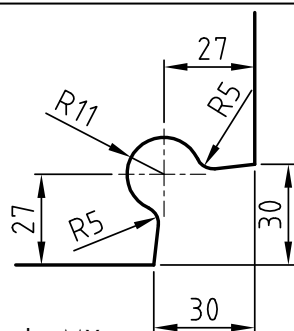
Encoche M1615



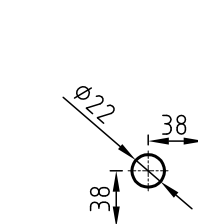
Encoche M2600



Encoche M2601



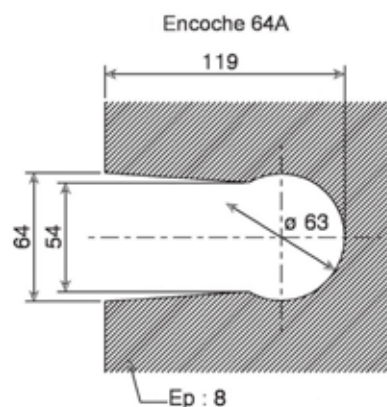
Encoche MX



Encoche 6MX

Pour verre épaisseur 8 à 10 mm**Deux finitions :**

- > Chromé mat (CM)
- > Chromé brillant (CB)

**Serrure du milieu à cylindre et béquille avec déport**


Références

Chromé mat
SX3316CM

Chromé brillant
SX3316CB

Prix € HT
92,23

Serrure du milieu à cylindre et béquille sans déport


Références

Chromé mat
SX3306CM

Chromé brillant
SX3306CB

Prix € HT
92,23

Serrure du milieu sans cylindre et béquille avec déport


Références

Chromé mat
SX3317CM

Chromé brillant
SX3317CB

Prix € HT
84,78

Serrure du milieu sans cylindre et béquille sans déport


Références

Chromé mat
SX3307CM

Chromé brillant
SX3307CB

Prix € HT
84,78

Gâche pour serrure SX3316 & SX3317



Références

Chromé mat
SX3319CMChromé brillant
SX3319CBPrix € HT
41,80

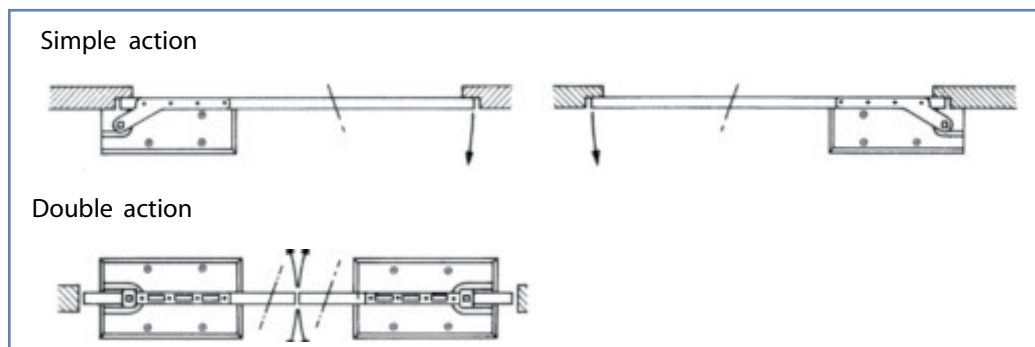
Paumelles et fiche multifeuillure



Références

Chromé mat
SX2212CMChromé brillant
SX2212CBPrix € HT
37,28

1) Configurations de montage des pivots

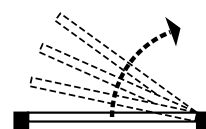
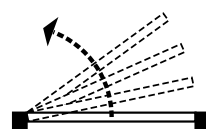


2) Définition des sens d'ouverture pour pivots TSD, charnières DENSEI et charnières actives

Choix du sens de l'ouverture

gauche

droite



3) Normes applicables

> NORME EN 1154

Dispositifs de fermeture de porte avec amortissement

Elle concerne les pivots de sol, les ferme-portes en applique, les pivots en linteau, les Powermatic et plus généralement les dispositifs de fermeture à ressort avec freinage hydraulique.

Elle définit les caractéristiques de fonctionnement et d'endurance ainsi que les méthodes d'essai auxquelles ces dispositifs de fermeture doivent satisfaire.

Elle identifie les performances principales des appareils et leur aptitude à équiper certaines portes et en donne une classification composée de six critères.

Critère 1	Critère 2	Critère 3
Angle d'ouverture Grade 3 : permet une fermeture de porte depuis un angle minimum d'ouverture de 105° Grade 4 : permet une ouverture de porte depuis un angle de 180°.	Endurance Le nombre de cycles minimum d'essai est de 500 000 cycles, une seule valeur le grade 8.	Masse des portes équipées pour une largeur recommandée Sept forces sont définies. Les appareils à forces réglables sont donnés en fonction de leur force minimale et maximale, Les plus courantes sont : Force 2 masse de 40 kg largeur de 850 mm Force 3 masse de 60 kg largeur de 950 mm Force 4 masse de 80 kg largeur de 1 100 mm Force 5 masse de 100 kg largeur de 1 250 mm
4	8	2/5
1	1	3
Comportement au feu Grade 0 : inapte à l'utilisation sur porte coupe-feu/étanche aux fumées Grade 1 : apte à l'utilisation sur porte coupe-feu/étanche aux fumées Du fait de leur faible couple de fermeture, les ferme-portes de force 1 et 2 sont inaptes à équiper une porte coupe-feu.	Sécurité Tout ferme-porte doit satisfaire aux exigences essentielles de sûreté lors de l'utilisation. Seul le grade 1 est défini.	Résistance à la corrosion Grade 0 : pas de résistance à la corrosion Grade 1 : faible résistance Grade 2 : résistance moyenne Grade 3 : résistance élevée Grade 4 : résistance très élevée
Critère 4	Critère 5	Critère 6

> NORME EN 1155

Dispositifs de retenue électromagnétique pour porte battante

Elle concerne les ventouses et les systèmes à retenue électromagnétique incorporés aux ferme-portes. Elle définit les caractéristiques de fonctionnement et d'endurance ainsi que les méthodes d'essai auxquelles ces dispositifs de fermeture doivent satisfaire.

Elle identifie les performances principales des appareils et leur aptitude à équiper certaines portes et en donne une classification composée de six critères.

> NORME EN 1158

Dispositifs de sélection de vantaux

Elle concerne les sélecteurs de vantaux.

Elle identifie les performances principales des appareils et leur aptitude à équiper certaines portes et en donne une classification composée de six critères.

Cette norme fixe les prescriptions relatives aux caractéristiques de fonctionnement et d'endurance ainsi que les méthodes d'essai auxquelles ces dispositifs de sélection de vantaux doivent satisfaire.

Les principales exigences sont définies par une classification composée de six critères. Ces critères sont exprimés en chiffres et forment une codification à six digits.

Critère 1	Critère 2	Critère 3
Utilisation Seul le grade 3 est défini : apte à être utilisé par un public averti ou non	Endurance Le nombre de cycles minimum d'essai est de 50 000 cycles, une seule valeur le grade 5.	Masse des portes équipées pour une largeur recommandée Sept forces sont définies. Les appareils à forces réglables sont donnés en fonction de leur force minimale et maximale, Les plus courantes sont : Force 2 masse de 40 kg largeur de 850 mm Force 3 masse de 60 kg largeur de 950 mm Force 4 masse de 80 kg largeur de 1 100 mm Force 5 masse de 100 kg largeur de 1 250 mm
3	5	3
Comportement au feu Grade 0 : inapte à l'utilisation sur porte coupe-feu/étanche aux fumées Grade 1 : apte à l'utilisation sur porte coupe-feu/étanche aux fumées	Sécurité Tout produit doit satisfaire à l'exigence essentielle de sûreté lors de l'utilisation. Seul le grade 1 est défini.	Résistance à la corrosion Grade 0 : pas de résistance à la corrosion Grade 1 : faible résistance Grade 2 : résistance moyenne Grade 3 : résistance élevée Grade 4 : résistance très élevée
Critère 4	Critère 5	Critère 6

Critère 1	Critère 2	Critère 3
Utilisation Une seule catégorie Grade 3 pour portes utilisées par un public averti ou non	Endurance Grade 5 pour les dispositifs de sélection de vantaux soit 50 000 cycles	Masse des portes équipées pour une largeur recommandée Sept forces sont définies. Les appareils à forces réglables sont donnés en fonction de leur force minimale et maximale, ex 2/4. Les plus courantes sont : Force 2 masse de 40 kg largeur de 850 mm Force 3 masse de 60 kg largeur de 950 mm Force 4 masse de 80 kg largeur de 1 100 mm Force 5 masse de 100 kg largeur de 1 250 mm
3	5	4
Comportement au feu Grade 0 : inapte à l'utilisation sur porte coupe-feu/étanche aux fumées Grade 1 : apte à l'utilisation sur porte coupe-feu/étanche aux fumées	Sécurité Tout produit doit satisfaire à l'exigence essentielle de sûreté lors de l'utilisation. Seul le grade 1 est défini.	Résistance à la corrosion Grade 0 : pas de résistance à la corrosion Grade 1 : faible résistance Grade 2 : résistance moyenne Grade 3 : résistance élevée Grade 4 : résistance très élevée
Critère 4	Critère 5	Critère 6

> NORME NFS 61937 : Dispositif actionné de sécurité -

Elle fixe les caractéristiques particulières et les conditions de fonctionnement des portes battantes asservies à fermeture automatique, qui assurent le compartimentage dans les ERP (*Établissements Recevant du Public*) et IGH (*Immeubles de Grande hauteur*).

Le bloc-porte et les composants qui l'équipent doivent posséder un certificat de résistance au feu délivré par un des laboratoires agréés et avoir passé avec succès les essais de conformité à la NFS 61937.

> LE MARQUAGE



Les produits SEVAX destinés à équiper des portes coupe-feu ou pare-flammes, de compartimentage ou d'évacuation notamment pour ERP & IGH doivent être marqués CE. Le marquage CE concerne les dispositifs de fermeture de porte, les sélecteurs de vantaux et les dispositifs d'arrêt électromagnétique, destinés à équiper les portes coupe-feu. (NF EN 1154, EN 1155, EN 1158).

Les certificats CE des produits SEVAX sont disponibles sur demande et sur www.sevax.com.

4) L'accessibilité des logements privés impact de la loi du 11 février 2005

Périmètre d'application - La production de logements * (Date d'application 1^{er} janvier 2007)

Exigences	L'objectif est de livrer un habitat :
Imposer des caractéristiques minimales qui permettront à chacun, y compris une personne handicapée, d'utiliser au mieux son logement	<ul style="list-style-type: none"> • utilisable tel quel par la très grande majorité des usagers, • facilement aménageable pour s'adapter le cas échéant à des besoins individuels spécifiques qui ne peuvent être satisfaits par la règle générale
LIGNES CONDUCTRICES	OBJECTIFS
L'adaptabilité du cloisonnement	Améliorer notamment la vision entre les pièces du logement.
La répartition et la bonne disposition des prises électriques	Permettre une utilisation aisée à des personnes circulant en fauteuil roulant ou éprouvant des difficultés pour se baisser
La circulation dans les espaces de vie	Pour toutes les maisons individuelles construites pour être louées ou mises à disposition ou pour être vendues.


Les logements doivent présenter les caractéristiques d'accessibilité et d'adaptabilité fixées par le décret N°2006-555 du 17 mai 2006 :

Dans le cas d'un logement réalisé sur un seul niveau, ce logement doit présenter dès la construction des caractéristiques minimales permettant à une personne handicapée d'utiliser une unité de vie constituée des pièces

suivantes : la cuisine, le séjour, une chambre, un cabinet d'aisances et une salle d'eau.

Une personne en fauteuil roulant doit alors pouvoir :

- passer dans toutes les circulations intérieures du logement qui conduisent à une pièce de l'unité de vie,
- pénétrer dans toutes les pièces de l'unité de vie.

Pièce	Exigences minimales de circulation	Produits concernés	Performances attendues
Cuisine	La cuisine doit offrir un passage d'une largeur minimale de 1,50 m entre les appareils ménagers installés ou prévisibles compte tenu des possibilités de branchement et d'évacuation, les meubles fixes et les parois, et ce hors du débatement de la porte.	Portes Moyens de commande des appareillages	Un espace libre accessible à une personne en fauteuil roulant d'au moins 0,90 m. Lorsqu'une porte est à ouverture automatique, la durée d'ouverture doit permettre le passage de personnes à mobilité réduite. L'effort nécessaire pour ouvrir la porte doit être inférieur ou égal à 50 N, qu'il soit ou non équipé d'un dispositif de fermeture automatique. 
Chambre	La chambre doit offrir, en-dehors du débatement de la porte et de l'emprise d'un lit de 1,40 m x 1,90 m : <ul style="list-style-type: none"> • un espace libre d'au moins 1,50 m de diamètre ; • un passage d'au moins 0,90 m sur les deux grands côtés du lit et un passage d'au moins 1,20 m sur le petit côté libre du lit, ou un passage d'au moins 1,20 m sur les deux grands côtés du lit et un passage d'au moins 0,90 m sur le petit côté libre du lit. 		
Salle d'eau	La salle d'eau doit offrir un espace libre d'au moins 1,50 m de diamètre en-dehors du débatement de la porte et des équipements fixes.		
WC	Cette pièce doit offrir un espace libre accessible à une personne en fauteuil roulant d'au moins 0,80 m x 1,30 m latéralement à la cuvette et en dehors du débatement de la porte.		



*Art. R. 111-18-4. : Généralités et définitions La présente sous-section est applicable aux maisons individuelles construites pour être louées ou mises à disposition ou pour être vendues, à l'exclusion de celles dont le propriétaire a, directement ou par l'intermédiaire d'un professionnel de la construction, entrepris la construction ou la réhabilitation pour son propre usage.

5) Sécurité incendie : accessoires de quincaillerie pour portes résistant au feu

Classification des accessoires de quincaillerie					
NF EN 1154/A1 - Dispositifs de fermeture de porte avec amortissement					
Angle d'ouverture	Endurance	Force du ferme-porte	Comportement au feu	Sécurité	Résistance à la corrosion
4	8	Force 3 mini	Grade 1	1	3
NF EN 1155/A1 - Dispositifs de retenue électromagnétique pour porte battante					
Utilisation	Endurance	Force	Comportement au feu	Sécurité	Résistance à la corrosion
4	5	3	1	1	3
NF EN 1158/A1 - Dispositif de sélection de vantaux					
Utilisation	Endurance	Force	Comportement au feu	Sécurité	Résistance à la corrosion
4	5	3	Grade 1	1	3

De plus, les blocs-portes avec Dispositif Actionné de Sécurité  (mode de fonctionnement 2) mis en œuvre dans les établissements recevant du public (ERP1) doivent faire l'objet d'un **marquage NF**.

La certification marque NF garantit l'aptitude à l'emploi et les performances de l'ensemble bloc-porte et accessoires de quincaillerie. Elle a la même valeur réglementaire que les procès verbaux de classement ou rapports d'essais, il peut donc servir de justificatif de performance.

Portes résistantes au feu certification selon règlement NF 277 (certification bloc-porte et accessoires de quincaillerie)		
Modes classements applicables pour de fonctionnement	Classements applicables pour les accessoires de quincaillerie	
MODE 0 Porte normalement fermée sans système de fermeture. (Arrêté du 22 mars 2004 modifié)	NA	
MODE 1 Porte normalement fermée équipée d'un système de fermeture (Arrêté du 22 mars 2004 modifié)	NF EN 1154/A1	NF EN 1158/A1
MODE 2 Porte normalement ouverte équipée d'un système de retenue Porte  (Arrêté du 22 mars 2004 modifié et Normes Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) Dispositifs Actionnés de Sécurité  NF S 61-937-1-2-3 et 4	NF EN 1155/A1	

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE 2019



Art. I - CHAMP D'APPLICATION

Les présentes Conditions Générales de Vente (« CGV ») annulent et remplacent celles précédemment communiquées. Elles s'appliquent à tous les biens et services (« Produits ») vendus par la société Saint-Gobain SEVA, Société par Actions Simplifiées au capital de 12.200.000 €, immatriculée au RCS de Chalon-sur-Saône sous le n° 329.073.282, dont le siège social est situé 43, rue du Pont de Fer à Chalon-sur-Saône (71100), (ci-après dénommée « SEVA »), à l'Acheteur.

Ces CGV s'appliquent nonobstant toutes clauses contraires de conditions générales d'achat de l'Acheteur, sauf acceptation expresse de ces dernières par SEVA, une telle acceptation ne pouvant avoir pour objet, le cas échéant, que de compléter les CGV en cas de silence de celles-ci.

SEVA se réserve la faculté de modifier ses CGV à tout moment, les CGV applicables étant celles en vigueur à la date de la commande adressée par l'Acheteur.

Art. II - COMMANDES

L'acheteur doit s'assurer que ses commandes comportent tous renseignements nécessaires à leur bonne exécution.

Toute commande n'engage SEVA qu'après acceptation écrite par cette dernière, matérialisée par l'envoi à l'Acheteur d'un accusé réception de commande (« ARC »). Sauf dispositions contraires convenues entre les parties, le silence gardé par SEVA ne saurait valoir acceptation d'une commande.

Les commandes sont satisfaites en fonction de la disponibilité des Produits commandés.

Toute commande qui sera acceptée sans réserve par SEVA sera réputée ferme et ne pourra être postérieurement modifiée par l'Acheteur sans l'accord exprès de SEVA.

Sans préjudice des dispositions particulières éventuellement convenues entre les parties, chaque commande implique l'acceptation par l'Acheteur de l'intégralité des présentes CGV.

Art. III - PRIX

Toute commande sera facturée sur la base des prix unitaires en vigueur au jour de la date de livraison des Produits convenue entre les parties, sans préjudice des éventuels rabais, remises et ristournes auxquels l'Acheteur pourrait prétendre.

Les prix peuvent être modifiés par SEVA à tout moment moyennant le respect d'un préavis de trente (30) jours.

Les prix révisés seront ainsi applicables à toute livraison prévue, d'un commun accord entre les parties, à compter de la date d'entrée en vigueur du nouveau tarif.

Nonobstant les dispositions de l'alinéa 2 ci-dessus, SEVA sera en droit de répercuter et ce, dès sa date d'entrée en vigueur, tout impôt, toute taxe ou majoration résultant d'un changement réglementaire ou législatif.

Toute commande dont le montant net hors taxes sera inférieur à deux cents euros (200 €) entraînera la facturation pour frais fixes de gestion de vingt euros hors taxe (20 € H.T.).

Art. IV - LIVRAISON

Les Produits sont vendues EXW (Incoterms® 2010) site SEVA d'expédition. Lorsqu'une heure limite d'enlèvement des Produits aura été convenue entre les parties, l'Acheteur supportera tous les risques de perte ou de dommage que les Produits pourront subir à compter de cette heure limite. Les Produits voyagent aux risques et périls de l'Acheteur, et ce, même si le transfert de propriété des Produits n'est pas encore réalisé au profit de l'Acheteur en application des dispositions de l'article VI ci-après. En cas d'expédition par SEVA en port avancé, l'expédition est faite aux tarifs en vigueur appliqués au poids brut, et dans tous les cas sous la responsabilité entière de l'Acheteur. L'Acheteur s'engage à vérifier, ou à faire vérifier par le destinataire qu'il aura spécifié, l'état et la quantité des Produits livrés au moment de la réception de ceux-ci et, en cas d'avaries ou de manquants, à accomplir les formalités prévues par l'article L. 133-3 du Code de

commerce en adressant sans délai une copie de la déclaration à SEVA. Les livraisons en sacs papier ou palettes sont toujours faites sacs ou palettes perdus, non restituables, facturées et payables en même temps que les Produits.

Sauf dispositions contraires expressément convenues entre les parties, les délais de livraison communiqués par SEVA à ses Acheteurs sont indicatifs, la responsabilité de cette dernière ne pouvant être engagée en cas de non-respect de ceux-ci.

Par ailleurs, SEVA sera déchargée de ses obligations de livrer l'Acheteur en cas de Force Majeure ou en cas de non-respect par l'Acheteur des obligations de paiement afférentes à des livraisons précédentes, et ce jusqu'à ce que lesdites obligations aient été exécutées.

Art. V - PAIEMENT

V-1 Délais et modalités. Sauf disposition contraire convenue entre les parties, les factures doivent être réglées par tout moyen convenu entre les parties, dans un délai maximum de trente (30) jours à compter de la date d'émission de la facture, indépendamment de la date de réception des Produits par l'Acheteur.

Aucune compensation ne peut être opérée par l'Acheteur avec l'une de ses créances sans l'accord exprès et préalable de SEVA quand bien même les conditions énoncées par les articles 1347 et suivants du Code civil seraient réunies.

Les déductions d'office de la part de l'Acheteur, pour quelque motif que ce soit, ne sont pas autorisées. A défaut, l'Acheteur engagera sa responsabilité civile dans les conditions de l'article

L. 442-6-1 8° du Code de commerce. Toute déduction non convenue au préalable constituera un incident de paiement justifiant de plein droit la suspension des livraisons des commandes en cours et à venir.

V-2 Escompte. Aucun escompte ne sera appliqué.

V-3 Défaut de paiement à l'échéance. Le non-paiement d'une facture à son échéance entraînera de plein droit l'exigibilité immédiate des factures émises et le paiement à la livraison de toute commande ultérieure.

L'absence totale ou partielle de règlement à l'échéance prévue donnera lieu de plein droit au paiement par l'Acheteur d'intérêts de retard, calculés prorata temporis à compter du 46ème jour fin de mois suivant la date d'émission de la facture non réglée, sur la base de trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur, conformément à l'article L. 441-6 du Code de commerce.

En application de ce même article, l'Acheteur in bonis en situation de retard de paiement sera, en outre, de plein droit débiteur d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros, SEVA se réservant la faculté de demander une indemnisation complémentaire, sur justification, dans l'hypothèse où ses frais de recouvrement excèderaient ce montant.

Art. VI - RESERVE DE PROPRIETE

LE TRANSFERT DE PROPRIETE DES PRODUITS VENDUS EST SUBORDONNE AU COMPLET PAIEMENT DE LEUR PRIX

SEVA pourra se prévaloir de la présente clause de réserve de propriété huit (8) jours après l'envoi d'une mise en demeure de payer, par lettre recommandée avec accusé de réception, adressée à l'Acheteur et restée sans effet. Les Produits devront alors être restitués à SEVA immédiatement aux frais, risques et périls de l'Acheteur qui s'y oblige et ce, sur simple demande.

L'Acheteur s'oblige à permettre à tout moment l'identification et la revendication des Produits étant convenu que les Produits en stock seront considérés comme étant impayés, jusqu'à concurrence des sommes dues.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE 2019



Art. VII - GARANTIES

SEVA garantit les Produits livrés en cas de non-conformité aux spécifications produits ou de vice caché.

En cas de non-conformité des Produits, l'Acheteur doit adresser une réclamation motivée à SEVA dans un délai maximum de huit (8) jours à compter de leur réception. A défaut, les Produits seront réputés acceptés sans réserve et aucune réclamation ne sera acceptée.

En cas de vice caché des Produits, l'Acheteur doit adresser une réclamation motivée à SEVA dans un délai maximum de huit (8) jours à compter de la découverte du vice caché du Produit.

En cas de réclamation consécutive à la non-conformité ou au vice caché d'une partie des Produits livrés, l'Acheteur demeure tenu de procéder au règlement des Produits dont la conformité n'est pas contestée.

SEVA se réserve le droit de procéder à toute constatation et vérification sur place de la nonconformité ou du vice caché invoquée par l'Acheteur.

L'Acheteur ne pourra pas obtenir le remplacement ou le remboursement des Produits détériorés postérieurement à leur livraison.

L'Acheteur reconnaît avoir pris connaissance des caractéristiques techniques et des applications des Produits vendus, ainsi que de l'absolue nécessité de respecter les conditions d'utilisation définies notamment par les règles de l'art et documents techniques en vigueur. Une mise en œuvre des Produits non conformes aux règles de l'art, documents techniques ou documentation technique de SEVA exonérera cette dernière de toute responsabilité. La présente garantie est également exclue en cas de défauts ou détérioration provoqués par l'usure normale, par un accident extérieur ou une modification du Produit non prévue ni spécifiée par SEVA.

La conformité du Produit à ses spécifications produit est garantie pendant une durée maximale de 24 mois à compter de la date de fabrication ou 12 mois à compter de la première utilisation du Produit dûment justifiée, selon l'évènement survenant en premier.

Les vices cachés sont garantis dans les termes des articles 1641 et suivants du Code civil, étant précisé que toute action en garantie des vices cachés sera prescrite à l'expiration d'un délai de cinq (5) ans à compter de la vente des Produits prétendument affectés d'un vice caché compromettant l'usage auquel ils sont destinés.

En outre, dans l'hypothèse où une non-conformité ou un vice caché des Produits serait reconnu et que la réclamation aurait été effectuée dans le délai de huit (8) jours susvisé, SEVA procèdera à son choix, à la réparation ou au remplacement de tout ou partie des Produits reconnus contradictoirement non conformes ou affecté d'un vice caché, à l'exclusion de toute autre indemnité ou dommages-intérêts. En tout état de cause si la réparation ou le remplacement de tout ou partie des Produits est impossible car il reviendrait à détériorer le bien dans lequel ils sont intégrés, la responsabilité de SEVA serait limitée à l'indemnisation par cette dernière des frais de remplacement des Produits non-conformes ou viciés et des frais de transport, à l'exclusion de tous autres dommages et notamment de tous dommages immatériels consécutifs ou non, tels que pertes d'exploitation ou de clientèle, préjudice d'image ou manque à gagner.

La réparation ou le remplacement de tout ou partie des Produits dans le cadre de la mise en œuvre de la présente garantie n'aura pas pour effet de prolonger les durées de garanties susvisées, ni de les renouveler.

Enfin, en cas de Produit fabriqué par un tiers et revendu en l'état par SEVA, la responsabilité de cette dernière à l'égard de l'Acheteur ne pourra excéder celle de ce tiers à l'égard de SEVA.

Art. VIII - FORCE MAJEURE

La responsabilité de SEVA ne saurait être engagée en cas de Force Majeure affectant notamment la fabrication, l'expédition et la livraison des Produits. Sont notamment considérés comme des cas de Force Majeure au sens des présentes CGV, les retards ou les perturbations de production résultant totalement ou partiellement de grèves, y compris internes, de conflits armés, émeutes, accidents, incendies, inondations, catastrophes naturelles, pénuries de matériel, pannes d'outils, modification du cadre législatif ou réglementaire, ou toute cause indépendante de la volonté de SEVA qui rendrait impossible ou excessivement onéreuse l'exécution de ses obligations contractuelles. Dans de telles circonstances, SEVA disposera d'un délai raisonnable supplémentaire pour l'exécution de ses obligations. SEVA pourra répartir sa production entre ses Acheteurs de la manière qu'il considérera la plus équitable. Cette stipulation s'applique réciproquement à l'Acheteur. Tout évènement de Force Majeure devra être notifié à l'autre partie dans un délai de trois (3) jours à partir de la survenance d'un tel évènement.

Art. IX - CLAUSE RÉSOLUTOIRE

En cas d'inexécution par l'Acheteur de l'une quelconque de ses obligations ou dès changement de sa situation susceptible d'entraîner un risque d'incident de paiement, et a fortiori en cas d'incident de paiement, SEVA pourra procéder à la résolution de plein droit des ventes et commandes en cours par l'envoi d'une lettre recommandée avec accusé de réception adressée à l'Acheteur, sans préjudice de toute éventuelle demande de dommages et intérêts en réparation des dommages subis de ce fait.

Art. X - RETOURS

Les Produits retournés à SEVA par l'utilisateur final ne seront pas acceptés, sauf accord préalable écrit de SEVA entre l'Acheteur et SEVA et pour autant que le Produit soit couvert par la garantie prévue à l'article VII des CGV.

En cas d'accord de SEVA, une majoration minimum de 15% du montant total du Produit retourné sera facturée à l'Acheteur.

Les Produits devront être retournés en port payé (CIP Chalon-sur-Saône, Incoterms® 2010) dans un état neuf et dans leur emballage d'origine.

Les Produits retournés en port payé sans avoir fait l'objet d'un accord préalable seront systématiquement refusés.

En fonction des résultats de l'analyse réalisée par SEVA, tout ou partie du Produit retourné fera l'objet d'un échange.

Art. XI - DROIT APPLICABLE - ATTRIBUTION DE JURIDICTION

Les relations entre l'Acheteur et SEVA sont soumises au droit français. TOUS LES LITIGES QUI POURRAIENT S'ÉLEVER ENTRE SEVA ET L'ACHETEUR SERONT DE LA COMPÉTENCE EXCLUSIVE DU TRIBUNAL DE COMMERCE DE CHALON-SUR-SAONE, AUQUEL IL EST FAIT EXPRESSÉMENT ATTRIBUTION DE JURIDICTION, MEME EN CAS DE PLURALITE DE DEFENDEURS OU D'APPEL EN GARANTIE.

Art. XII - CONFORMITE AUX CONTROLES A L'EXPORTATION

L'Acheteur s'engage à respecter toutes les lois applicables, notamment celles portant sur le contrôle des exportations. Si, à tout moment, une nouvelle loi ou réglementation entre en vigueur, rendant l'exécution des obligations de SEVA impossible ou illégale, SEVA sera en droit d'annuler la commande et de mettre fin à la relation contractuelle, sans aucune responsabilité vis-à-vis de l'Acheteur.



Fermeture

■ BTWIST encastré.....	p.124
■ Charnières DENSEI.....	p.258
■ Ferme-portes en applique.....	p.159
■ Ferme-portes en applique réversibles RYOBI.....	p.216
■ Ferme-portes encastrés INTEGRA.....	p.42
■ JANUS+.....	p.54
■ LUCIFER Janus asservi linteau.....	p.86
■ MINOS.....	p.232
■ Perko R1 - R2 - R21.....	p.246
■ Perkomatic R85.....	p.244
■ Pivot AXIAL.....	p.140
■ Powermatic R100.....	p.240
■ TSA.....	p.108
■ TSD A.....	p.120
■ TSP.....	p.114



Verre trempé

■ B-TWIST verre.....	p.132
■ Pentures	
« Prestige »	p.272
« Premium »	p.279
« Classique »	p.300
■ JET SET verre.....	p.146
■ SIRIUS verre	p.266



Résidentiel

Coulissants manuels

■ JET SET bois.....	p.150
■ JET SET verre.....	p.146

Systèmes coulissants

■ SIRIUS bois.....	p.262
■ SIRIUS verre	p.266



La dénomination de **LUCIFER** a évolué au cours des années, il s'est appelé successivement :

- Janus AEM
- Janus AE2M
- Lucifer
- Janus Asservi



Sécurité incendie

■ CRU - Coffret de raccordement universel.....	p.250
■ FREESWING Janus asservi porte libre	p.100
■ JANUS asservi porte libre.....	p.100/106
■ JANUS asservi sol.....	p.94
■ LUCIFER Janus asservi linteau.....	p.86
■ Sélecteur de vantaux.....	p.212/254
■ SMA - Serrure motorisée asservie en applique.....	p.26
■ SMA - Serrure motorisée asservie encastrée.....	p.34



Mécatronique

Motorisation de porte battante

■ PLM	p.18
--------------------	------

Motorisation de porte coulissante

■ MOBILIS	p.12
------------------------	------

Verrouillage & contrôle d'accès

■ SMA - Serrure motorisée asservie en applique.....	p.26
■ SMA - Serrure motorisée asservie encastrée.....	p.34

Retrouvez dans la table des matières vos produits SEVAX par code couleur de solutions



SOLUTIONS SÉRÉNITÉ



SOLUTIONS MULTI-COMFORT



SOLUTIONS ESSENTIELLES

Enquête de satisfaction

Votre avis nous intéresse et compte pour nous



Un questionnaire
en ligne dédié
à l'expression de
votre satisfaction



Afin de nous aider
à vous proposer la meilleure
gamme et nous permettre
d'améliorer notre service,
faites-nous part de
votre avis sur votre dernière
expérience SEVAX.

Votre partenaire de solutions innovantes pour vos portes



Votre espace bibliothèque d'objets BIM

Une plateforme unique destinée à tous les professionnels du bâtiment, pour retrouver facilement la gamme SEVAX, disponible soit sur **www.sevax.com**, soit sur www.saint-gobain.com

Choisir



c'est

Des objets BIM en .ifc
facilement intégrables
dans votre maquette
numérique.





Saint-Gobain SEVA
43 rue du Pont de Fer
71 105 Chalon-sur-Saône Cedex



Pour contacter votre commercial :

Zone nord (Base Paris) :

06 80 06 87 15

Zone sud (Base Lyon) :

06 80 98 76 44

Zone export :

06 45 39 89 91

Pour contacter votre chargée
de prescription :

06 31 05 05 66

Fax : + 33 (0)3 85 47 25 38



sevox-contact-commercial@saint-gobain.com

sevox-contact-technique@saint-gobain.com