



# TS 83

## Le ferme-porte multifonctionnel

### Excellente polyvalence, qualité garantie et testé selon la norme EN 1154.

Conçu sur la base d'expériences acquises depuis des décennies, le ferme-porte dormakaba TS 83 répond aux plus hautes exigences de fonctionnement et de confort d'utilisation. Il convient pour pratiquement toutes les tailles et exécutions de porte. Il est également disponible avec une protection anticorrosive (version AC), notamment pour les portes extérieures. Facilité de montage et excellente qualité.

Agrée selon ISO 9001.

### Les avantages

#### Pour le commerçant

- 2 Faibles coûts de stockage grâce à une gamme de produits compacte.
- Montages spéciaux réalisables grâce à un grand choix d'accessoires.

#### Pour le monteur

- Montage simple et rapide.
- Adaptation «sur mesure» à toutes les situations de porte.
- Une seule version pour portes à gauche (DIN L) et à droite (DIN R), pour montage normal et montage inversé.
- Taille EN 3-6 pour pratiquement tous les cas d'applications.

#### Pour le planificateur

- Conception compacte du ferme-porte et tringlerie plate robuste.
- Large gamme de fonction – en série ou en option.
- Utilisable pour portes coupe-feu.

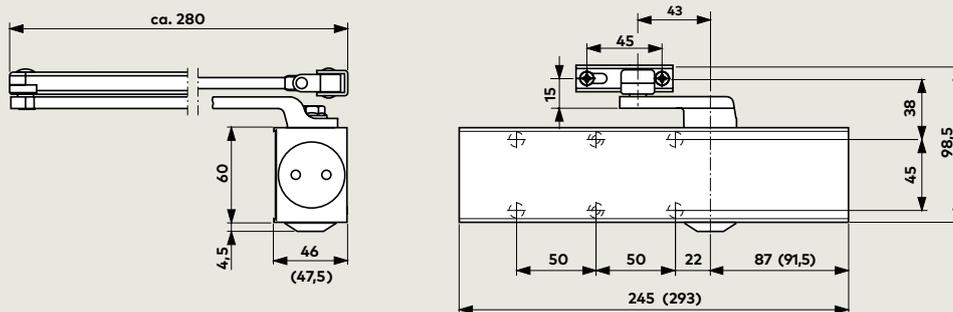
#### Pour l'utilisateur

- Protection optimale des murs et des portes grâce au freinage à l'ouverture réglable.
- Thermoconstant.
- Passage confortable grâce à une mécanique performante et élevée.

Caractéristiques techniques		TS 83	
	Tailles	EN 3-6	EN 7
Force de fermeture réglable en continu			
Portes normales <sup>1)</sup>	≤ 1.250 mm ≤ 1.400 mm ≤ 1.600 mm	● ● -	- - ●
Portes extérieures, ouvrant vers l'extérieur <sup>1)</sup>	≤ 1.250 mm ≤ 1.400 mm ≤ 1.600 mm	● ● -	- - ●
Portes coupe-feu <sup>1)</sup>	≤ 1.250 mm ≤ 1.400 mm ≤ 1.600 mm	● ● -	- - ●
Version unique pour les portes à gauche DIN-L et à droite DIN-R		●	●
Modèle de bras	Standard	●	●
Force de fermeture réglable en continue par une vis de réglable		●	-
Vitesse de fermeture réglable en continu par valve (2 plages de réglage : 180° - 15° et 15° - 0°)	180°-15° 15°-0°	● ●	- -
Vitesse de fermeture réglable en continu par une valve		-	●
A-coup final réglable en continu	via le bras	●	●
Freinage à l'ouverture	autoréglable réglable via la valve	● ●	● ●
Retardement à la fermeture réglable en continu par la valve		○	-
Dispositif d'arrêt		○	○
Poids en kg		1,7	3,3
Dimensions en mm	Longueur Profondeur Hauteur	245 46 60	293 47,5 60
Ferme-porte conforme à la norme EN 1154		●	●
Marquage CE pour produits de construction		●	●

● oui - non ○ en option

<sup>1)</sup> Pour les portes particulièrement hautes et lourdes et pour les portes devant se fermer contre la pression du vent nous recommandons d'utiliser la taille supérieure.



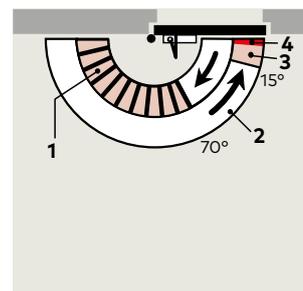
( ) = EN 7

## Fonctions en série ou en option

### Avec freinage à l'ouverture réglable. Version BC/ÖD

Grâce aux innovations techniques réalisées, la force du freinage à l'ouverture est toujours proportionnelle à l'accélération de la porte, à partir d'une ouverture de porte d'environ 70°. Le freinage est donc à peine perceptible si la porte est manoeuvrée lentement. Si la porte est ouverte avec plus d'élan, le freinage à l'ouverture réagira progressivement. Si la porte est ouverte avec violence ou suite à un coup de vent, le freinage à l'ouverture devient pleinement efficace afin de protéger au maximum le mur et la porte de tout endommagement.

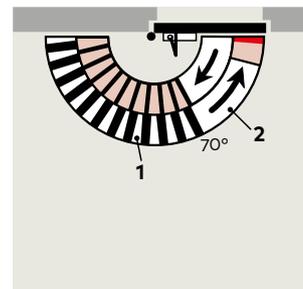
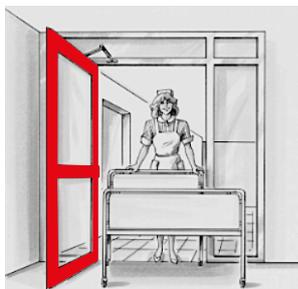
**Si le freinage à l'ouverture n'est pas souhaité, il est également possible de le neutraliser.**



1. Freinage à l'ouverture réglable en continu
2. Vitesse de fermeture réglable en continu dans la plage de 180° à 15°.
3. Vitesse de fermeture réglable en continu dans la plage de 15° à 0°.
4. Puissance de l'à - coup final de 7° à 0°, réglable en continu par la position du bras.

### Avec retardement à la fermeture en option. Version BC/ÖD + DC/SV

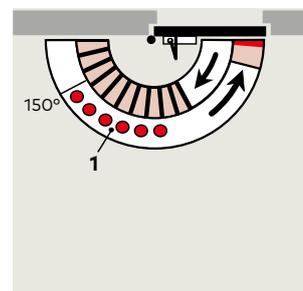
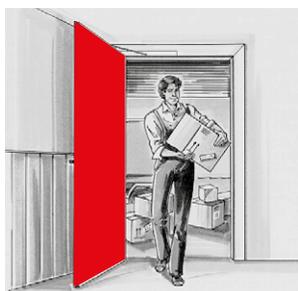
Le retardement à la fermeture réglable, intégré en supplément, permet de retarder le processus de fermeture. Ainsi les handicapés, les mères avec leur voiture d'enfant et les personnes portant des marchandises encombrantes ont suffisamment de temps pour franchir la porte sans difficulté. Cette version est également utilisable pour les portes coupe-feu. Toutefois, le temps de fermeture total de 30 secondes ne doit pas être dépassé.



1. Retardement à la fermeture réglable
2. Fermeture entièrement contrôlée à vitesse réglable

### Avec dispositif d'arrêt - Version avec bras d'arrêt à cliquet

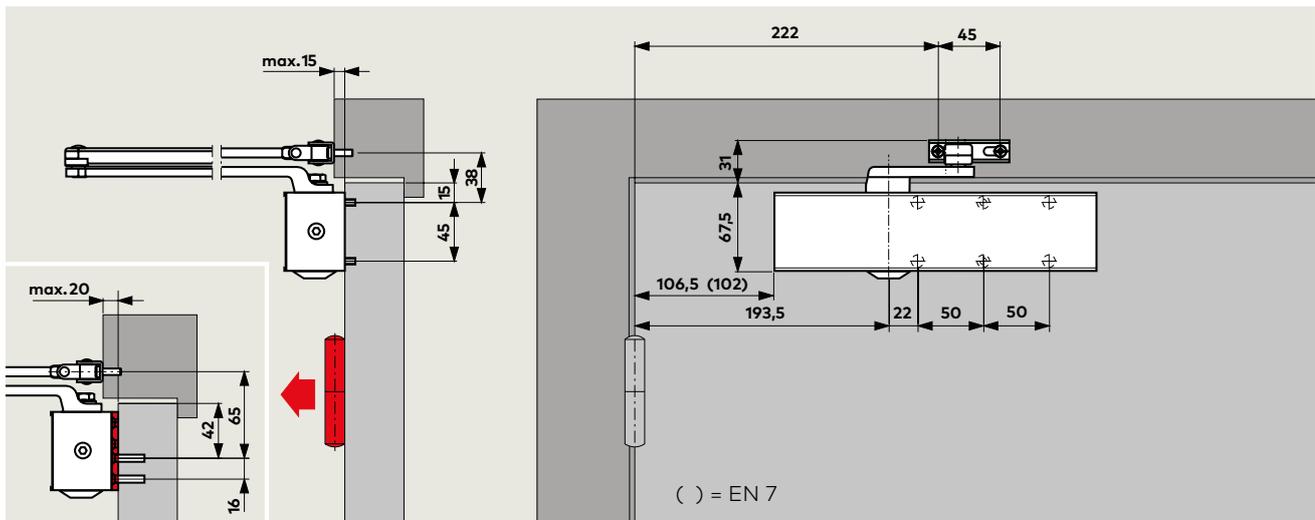
L'utilisation du TS 83 équipé d'un bras d'arrêt permet d'immobiliser la porte dans la position désirée (jusqu'à env. 150°). L'arrêt est facilement débrayable en fonction des besoins de l'utilisateur en appuyant tout simplement sur un bouton.



1. Zone de fixation

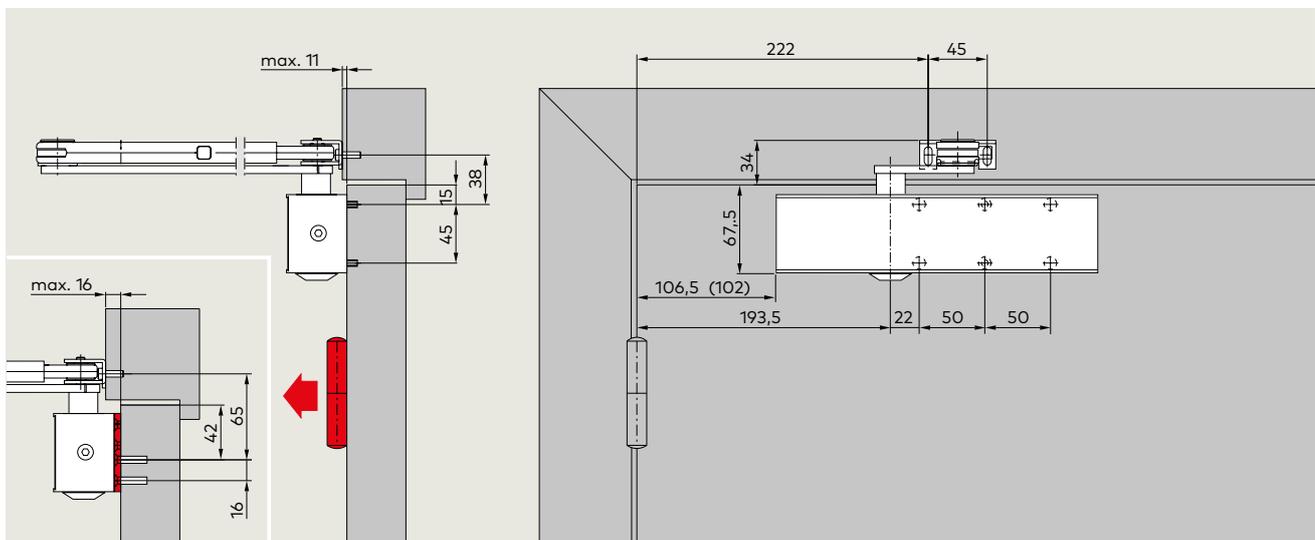
**Les bras d'arrêt ne conviennent pas aux portes coupe-feu.**

## Montage sur vantail, côté paumelles



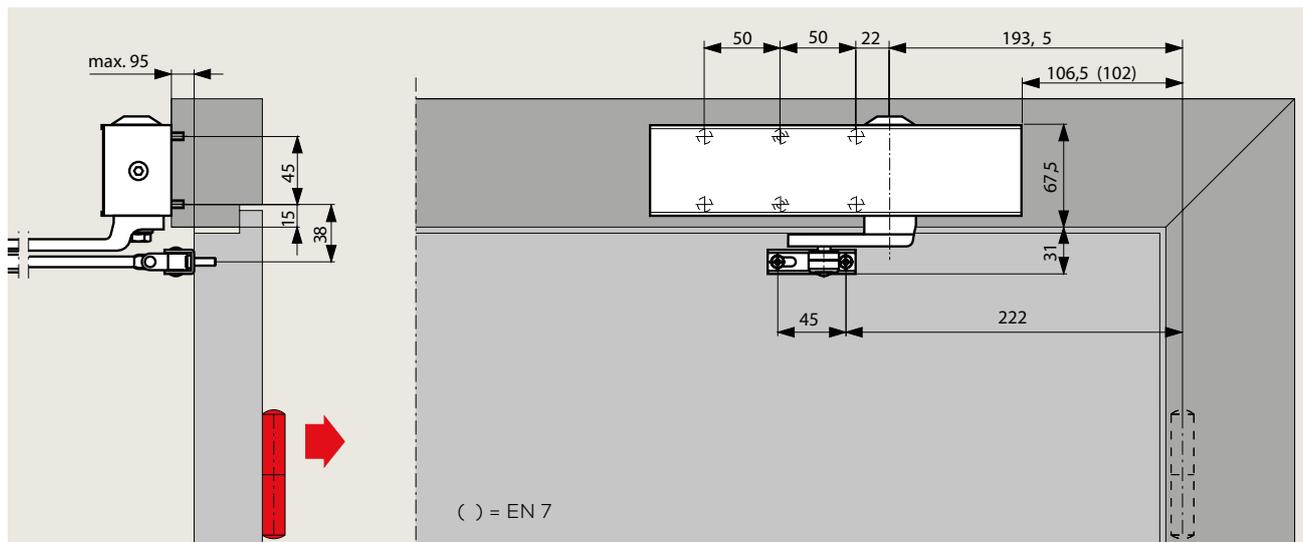
Une porte DIN gauche est représentée ci-dessus, porte DIN-droite symétrique.

## Montage sur vantail, côté paumelles avec bras d'arrêt à cliquet



Une porte DIN gauche est représentée ci-dessus, porte DIN-droite symétrique.

## Montage sur huisserie, côté opposé aux paumelles



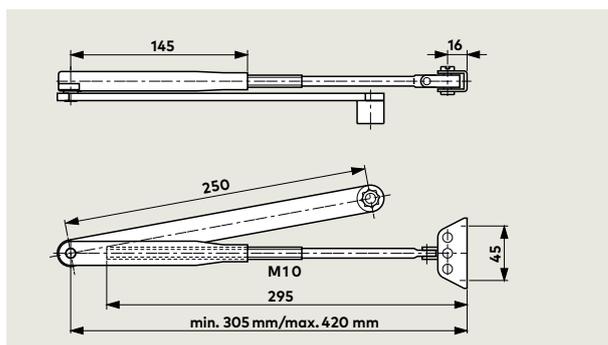
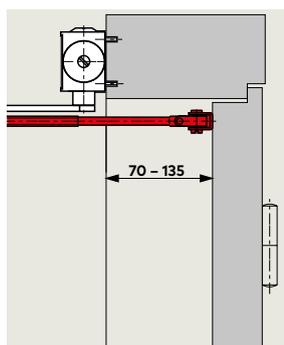
Une porte DIN gauche est représentée ci-dessus, porte DIN-droite symétrique.

Dans le cas des ferme-portes à imposte, le système de contrôle arrière ne réagit qu'entre 85° et 90°, selon la profondeur

du jeu et le type de charnière de la porte ; l'action retardée, en revanche, libère la porte à un moment plus

précoce de son balayage de fermeture.

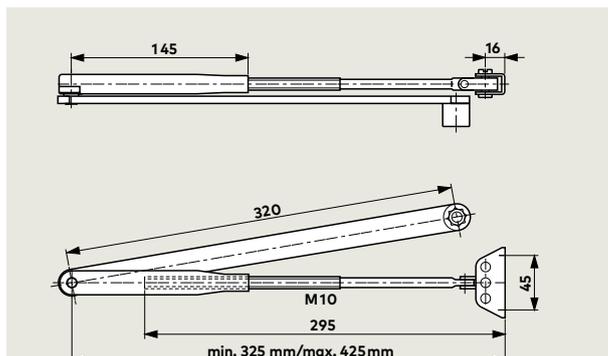
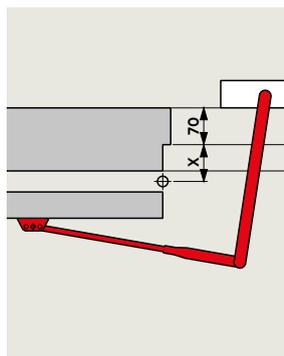
## Accessoires



### Bras rallongé avec blocage de la tension

Pour un montage sur le côté jour. Pour l'utilisation du TS 83 sur des constructions de portes avec une distance de retour entre 70 et 135 mm.

N° d'article 75400101

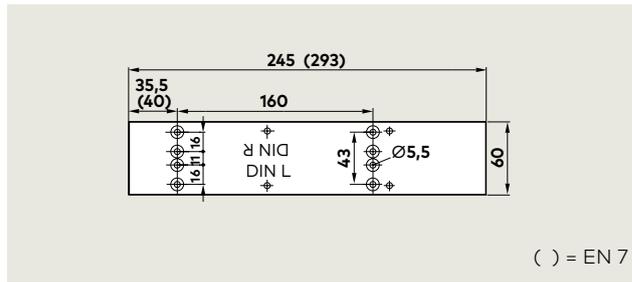
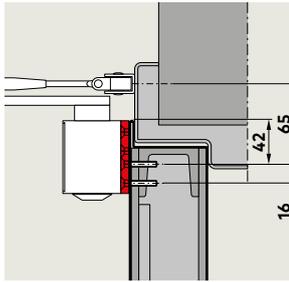


### Bras rallongé

Pour un montage sur le côté jour. Pour augmenter l'angle d'ouverture de la porte à 180° sur les constructions de porte avec un retour de 70 mm maximum et  $x \leq 70$  mm.

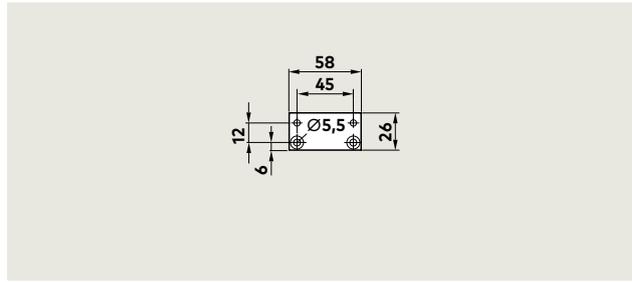
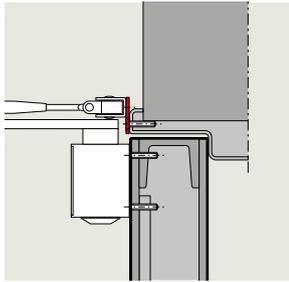
N° d'article 75400134

## Accessoires



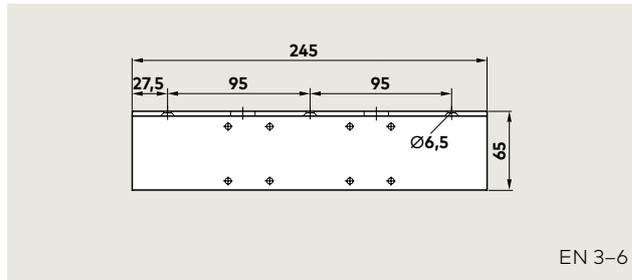
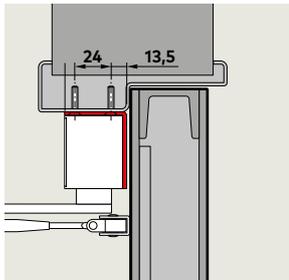
### Plaque de montage TS 83

Pour la fixation du ferme-porte sur des portes coupe-feu et sur des portes ne permettant pas une fixation directe; avec le groupe de perçages selon EN 1154.



### Plaque pour charnière TS 73 V / TS 83

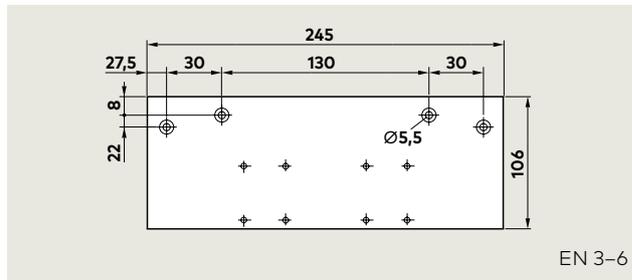
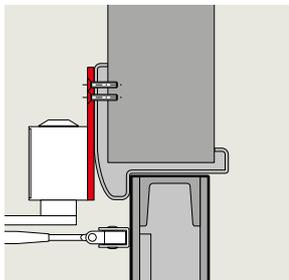
Pour la fixation du bras sur des encadrements particulièrement étroits.



### Support équerre TS 83

Pour la fixation du bras sur des encadrements particulièrement étroits.

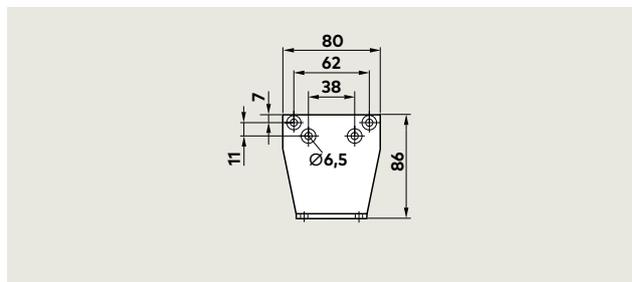
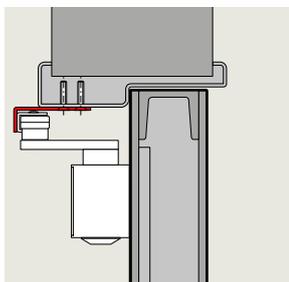
**A condition que la construction de la porte est adaptée à ce type de montage !**



### Plaque plate TS 73 V / TS 83

Plaque intermédiaire si le ferme-porte ne peut être monté directement.

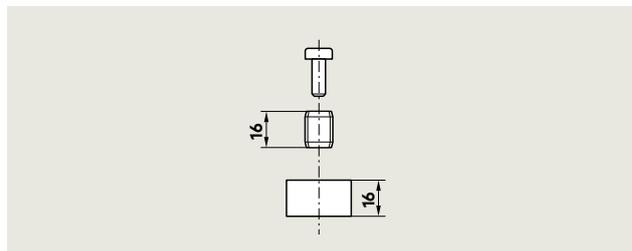
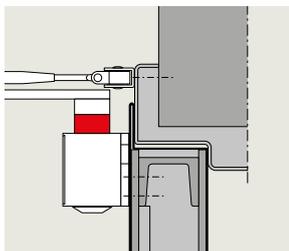
**A condition que la construction de la porte est adaptée à ce type de montage !**



### Équerre de fixation TS 73 V / TS 83

Pour montage en bras parallèle côté opposé aux paumelles (dimensions d'installation : voir le manuel d'installation).

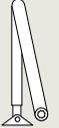
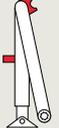
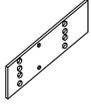
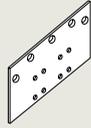
**A condition que la construction de la porte est adaptée à ce type de montage !**



### Pièce intermédiaire TS 73 V / TS 83

Pour augmenter l'espace entre le ferme-porte et le bras (hauteur 16 mm).

## Gamme de produits et accessoires

Ferme-porte TS 83	Bras normal modèle belge	Bras anti-corrosif (AC)	Bras plat	Bras d'arrêt à cliquet débrayable	Plaque de montage	Plaque de charnière	Support équerre	Plaque plate	Equerre de fixation pour montage de bras parallèle	Axe rallongé 16 mm + pièce intermédiaire
										
	<input type="checkbox"/> 220029xx		<input type="checkbox"/> 830001xx	<input type="checkbox"/> 220030xx	EN 3-6 380001xx EN 7 830011xx	830014xx	EN 3-6 380003xx	EN 3-6 380002xx	280066xx	83003705
Taille EN 3-6 BC/ÖD ■ 380101xx	■ <input type="checkbox"/>		■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	△	△	△	△	△	△
Taille EN 3-6 BC/ÖD + DC/SV ■ 380201xx	■ <input type="checkbox"/>		■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	△	△	△	△	△	△
Taille EN 3-6 BC/ÖD anti-corrosif (AC)		■ <input type="checkbox"/>			△	△	△	△	△	△
		■ 38030301								
Taille EN 7 BC/ÖD ■ 830601xx	■ <input type="checkbox"/>		■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	△	△			△	△

- Ferme-porte seul
- Bras seul
- Ferme-porte avec bras complet
- △ Accessoire en option

xx	Couleur
01	Argent
11	Blanc (RAL 9016)
09	Couleur spéciale

\* Ferme-porte et bras anticorrosif uniquement en couleur 01

Numéros d'article des bras rallongés : voir page 5.

## Textes de spécification

### TS 83 EN 3 - 6

Ferme-porte à pignon et crémaillère avec force de fermeture réglable en continu (taille EN 3 - 6 selon la norme EN 1154). Freinage à l'ouverture réglable et débrayable, vitesse de fermeture réglable en continu dans la plage de 180° à 15° et 15° à 0° et à-coup final réglables. Modèle unique pour portes gauches ou droites.

### Exécution

- avec retardement à la fermeture réglable en supplément
- anticorrosif (AC)
- avec bras normal
- avec bras plat
- avec bras d'arrêt (commutable)

### Accessoires

### Couleur

- argent
  - blanc (cf RAL 9016)
  - couleur spéciale .....
- (cf RAL .....

### Référence

dormakaba TS 83

### TS 83 EN 7

Ferme-porte à pignon et crémaillère, force de fermeture Taille EN 7 (selon la norme EN 1154). Freinage à l'ouverture réglable et débrayable, vitesse de fermeture réglable et à-coup final réglables. Modèle unique pour portes gauches ou droites.

### Exécution

- avec bras normal
- avec bras plat
- avec bras d'arrêt (commutable)

### Accessoires

### Couleur

- argent
  - blanc (cf RAL 9016)
  - couleur spéciale .....
- (cf RAL .....

### Référence

dormakaba TS 83



[www.dormakaba.be/fr](http://www.dormakaba.be/fr)

**dormakaba Belgium N.V.**

Monnikenwerve 17-19  
8000 Brugge  
België

T. +32 50 45 15 70  
[info.be@dormakaba.com](mailto:info.be@dormakaba.com)  
[www.dormakaba.be/fr](http://www.dormakaba.be/fr)

WN 053 236-BE, 12/18, TS 83, BE-FR, XX, 01/23.  
Sous réserve de modifications techniques.