



Ferme-porte  
«confort»

# DORMA TS 83

**Nouveau**

- Dimensions réduites
- Fonctions optimisées

## Avec freinage à l'ouverture

**Montage rapide et réglage encore plus rapide. Un ferme-porte pour pratique-ment toutes les tailles de porte et tous les cas d'application.**

Conçu sur la base d'expériences acquises depuis des décennies, le ferme-porte DORMA 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.

### Avantages – point par point

#### Pour le commerçant

- 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 renversé.
- 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.

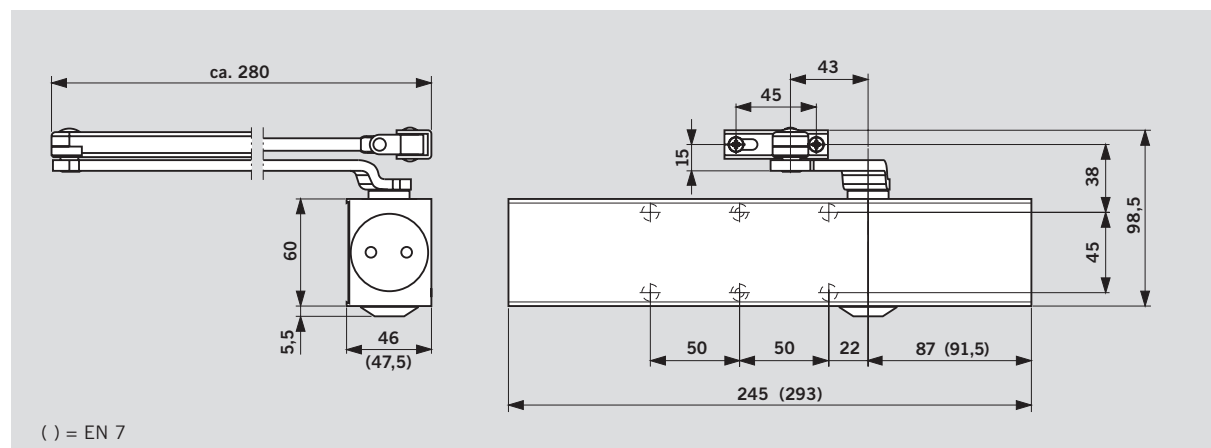
#### Pour l'utilisateur

- 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	
Force de fermeture réglable en continu	Tailles	EN 3-6	EN 7
Portes normales <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm	●	–
	≤ 1600 mm	–	●
Portes extérieures, ouvrant vers l'extérieur <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm	●	–
	≤ 1600 mm	–	●
Portes coupe-feu <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm	●	–
	≤ 1600 mm	–	●
Version unique pour portes à gauche DIN L et à droite DIN R		●	●
Modèle de bras	standard	●	●
	plat	●	●
	à glissière	–	–
Force de fermeture réglable en continu par une vis de réglage		●	–
Vitesse de fermeture réglable en continu par valve (2 plages de réglage : 180° - 15° et 15° - 0°)		●	–
Vitesse de fermeture réglable en continu par une valve		–	●
A-coup final réglable en continu	via le bras	●	●
	via la valve	–	–
Freinage à l'ouverture	autoréglable	●	●
	réglable via la valve	●	●
Retardement à la fermeture réglable en continu par la valve		○	–
Arrêt		○	○
Poids en kg		1,7	3,3
Dimensions en mm	Longueur	245	293
	Profondeur	46	47,5
	Hauteur	60	60
Ferme-porte conforme à la norme EN 1154		●	●
Marquage <b>CE</b> 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

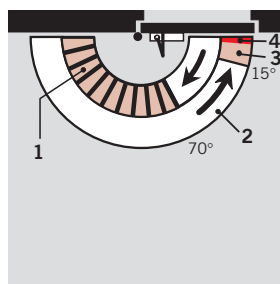
### Avec freinage à l'ouverture réglable. Version BC/ÖD

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 manœuvrée 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.**



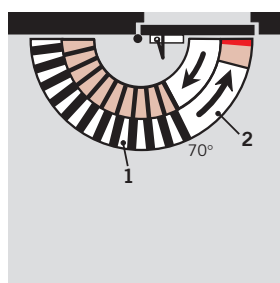
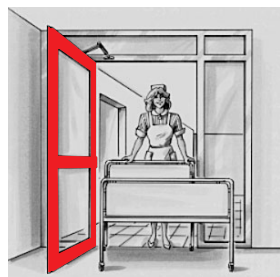
- 1 Freinage à l'ouverture réglable en continu
- 2 Vitesse de fermeture réglable en continu dans la plage de 180° à 15°.
- 3 Vitesse de fermeture réglable en continu dans la plage de 15° à 0°.
- 4 Puissance de l'à - coup final de 7° à 0°, réglable en continu par la position du bras.

### 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.

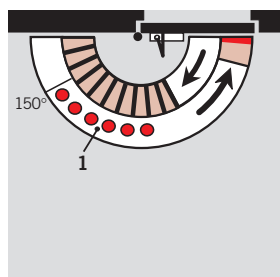
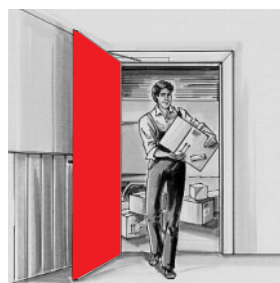


- 1 Retardement à la fermeture réglable
- 2 Fermeture entièrement contrôlée à vitesse réglable

### 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.

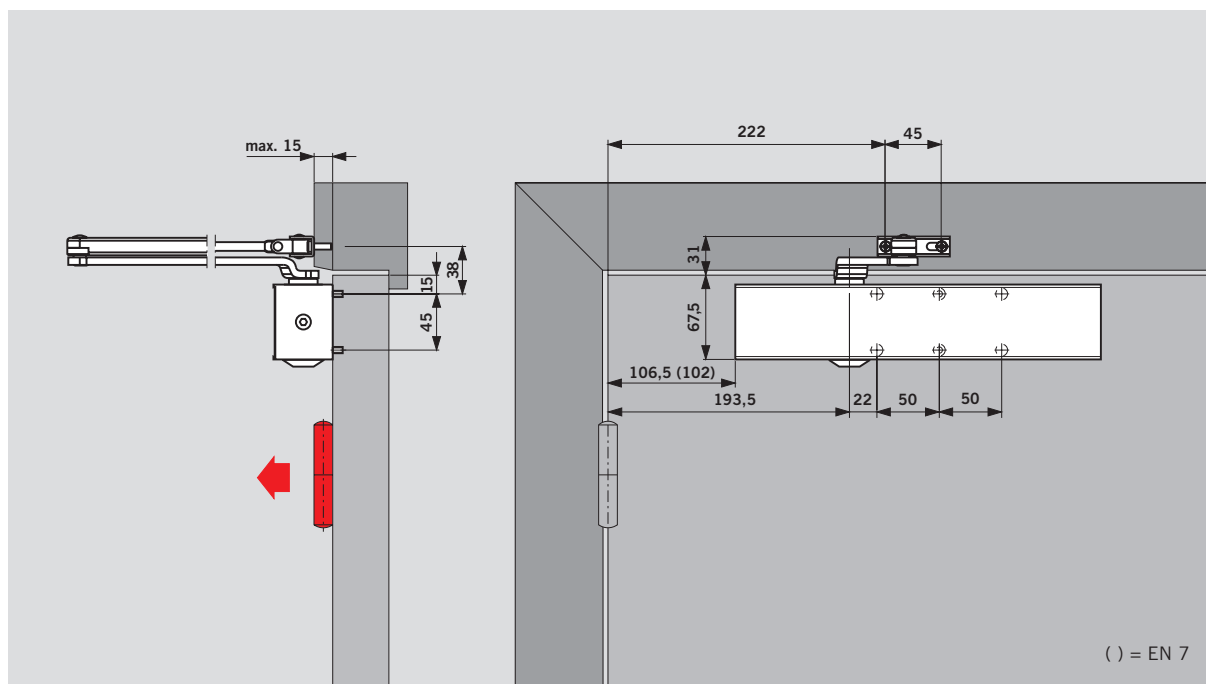


- 1 Zone immobilisation

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

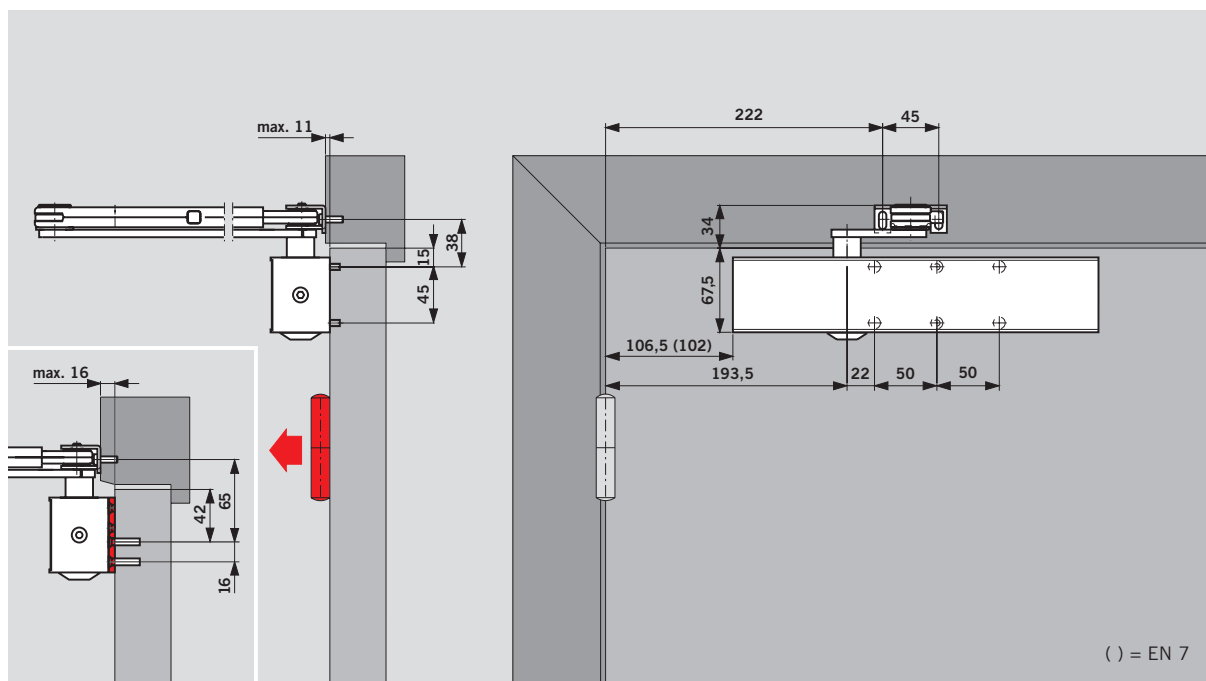
## Montage sur vantail, côté paumelles

(Exemple: porte DIN-gauche, porte DIN-droite symétrique)



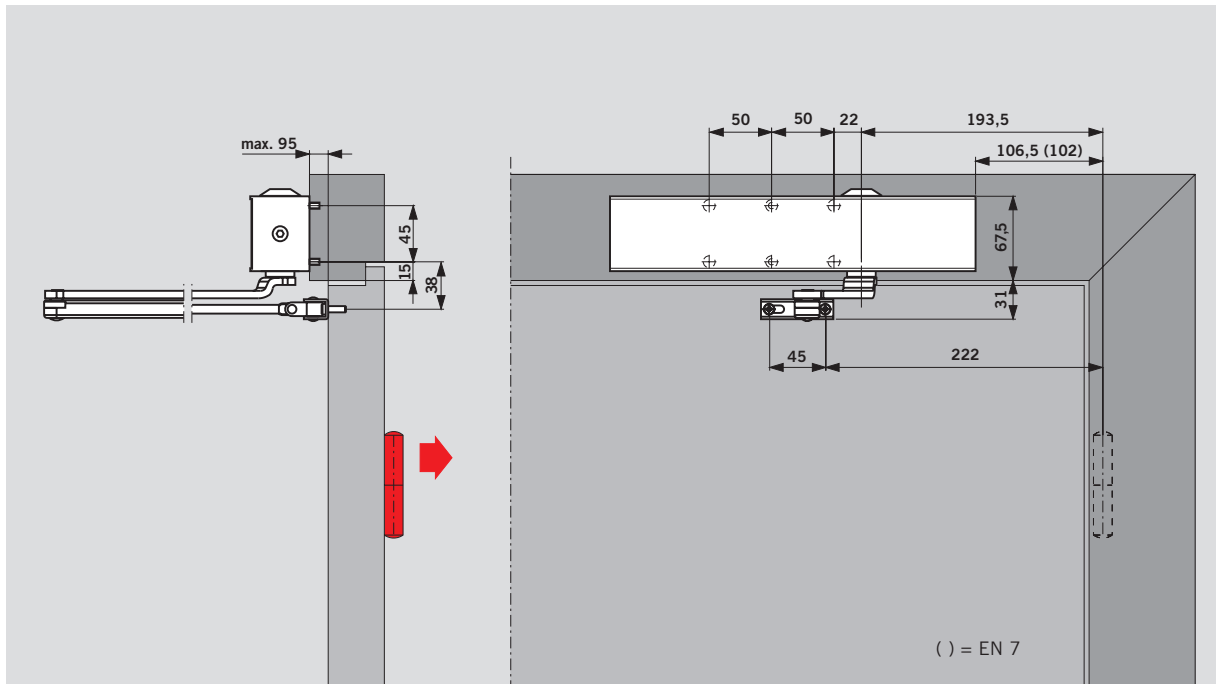
## Montage sur vantail, côté paumelles avec bras d'arrêt à cliquet

(Exemple: porte DIN-gauche, porte DIN-droite symétrique)



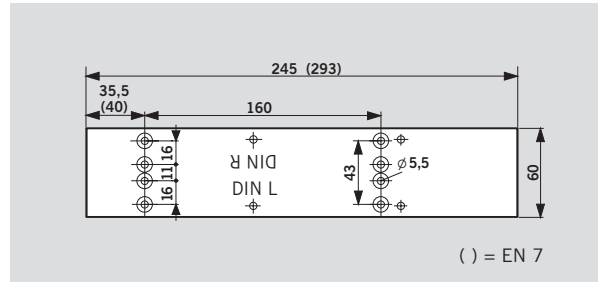
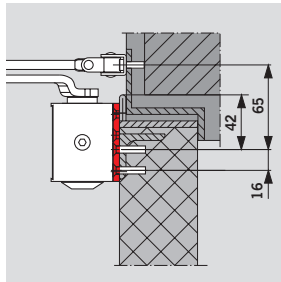
# Montage sur huisserie, côté opposé aux paumelles

(Exemple: porte DIN-gauche, porte DIN-droite symétrique)



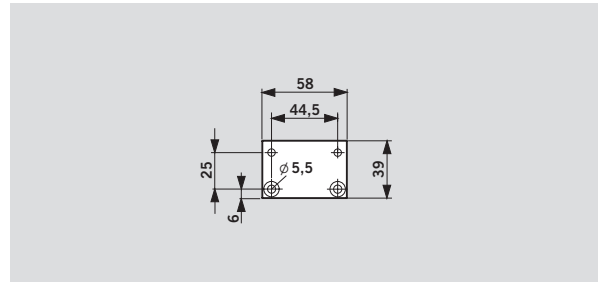
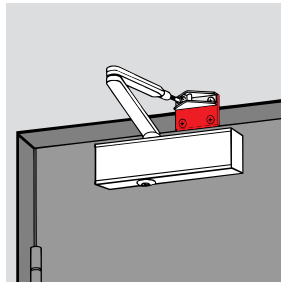
**Plaque de montage**

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.



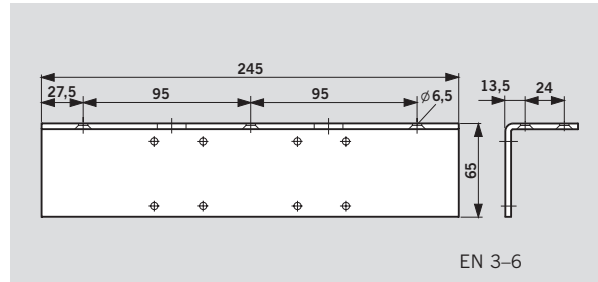
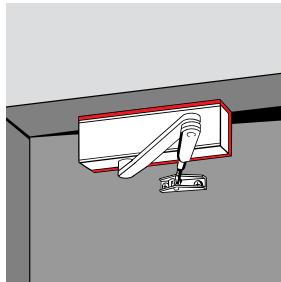
**Plaque pour charnière**

Pour la fixation du bras sur des encadrements particulièrement étroits.



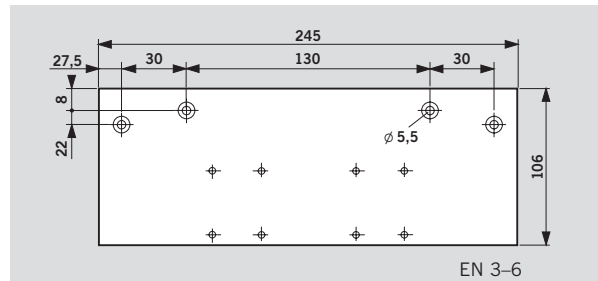
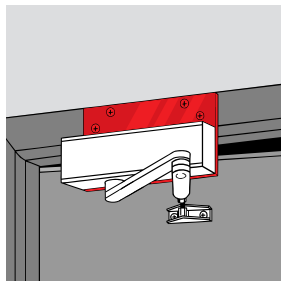
**Support équerre**

Pour montage renversé du ferme-porte côté opposé aux paumelles sous linteau de forte épaisseur.



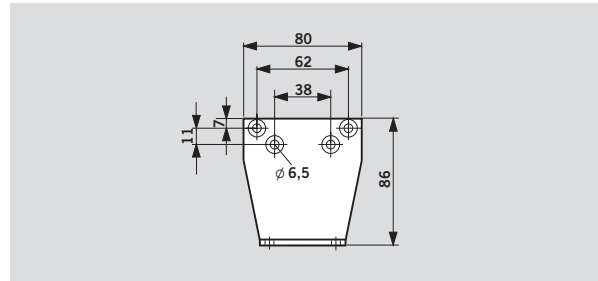
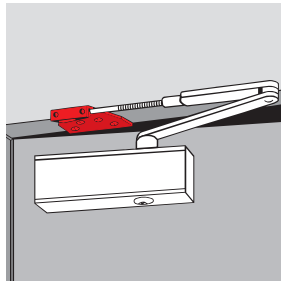
**Plaque plate**

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



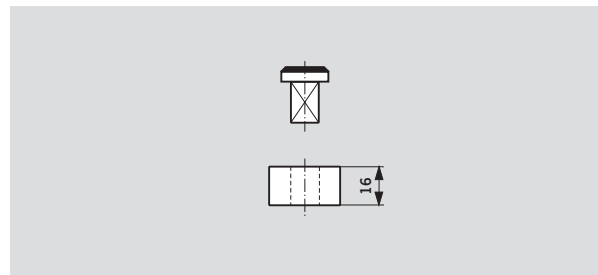
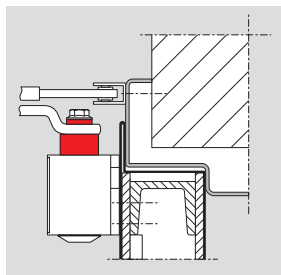
**Équerre de fixation**

Pour montage en bras parallèle côté opposé aux paumelles.


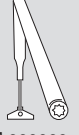
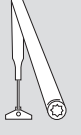
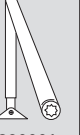
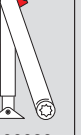
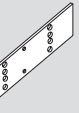


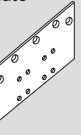




**Pièce intermédiaire**

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 anticorrosif	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 + pièce intermédiaire
	 □ 220029xx		 □ 830001xx	 □ 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	□		□	□	#	#	#	#	#	#
Taille EN 3 - 6 BC/ÖD+DC/SV ■ 380201xx	□		□	□	#	#	#	#	#	#
Taille EN 3 - 6 BC/ÖD anti-corrosif (AC)		■ 38020301			#	#	#	#	#	#
Taille EN 7 BC/ÖD ■ 830501xx	□		□	□	#	#			#	#

Numéro de commande:

■ = Ferme-porte seul

□ = Bras seul

■□ = Ferme-porte avec bras complet

# Accessoires

Couleurs\*)

argent

blanc (RAL 9016)

couleur spéciale

xx

01

11

09

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

## Descriptif 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

## Accessoires \_\_\_\_\_

## Couleur

- argent
- blanc (cf RAL 9016)
- couleur spéciale \_\_\_\_\_ (cf RAL \_\_\_\_\_)

Référence: DORMA TS 83

 TS83

## Descriptif 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

## Accessoires \_\_\_\_\_

## Couleur

- argent
- blanc (cf RAL 9016)
- couleur spéciale \_\_\_\_\_ (cf RAL \_\_\_\_\_)

Référence: DORMA TS 83

 TS83