

TS 72

—



Ferme-porte à pignon et crémaillère  
Design Classic Line

# LA SOLUTION IDEALE POUR LES PORTES STANDARDS D'UNE LARGEUR JUSQU'A 1100 MM

Le TS 72 a fait ses preuves de ferme-porte universel pour toutes les portes standard. La mise en œuvre est simple et rapide – sans plaque de montage.

Réglage par vis de la force de fermeture (2 – 4 EN) en fonction de la largeur de la porte.

Agrée selon ISO 9001.

## Les «plus» du TS 72

### Pour le grossiste

- Un modèle unique pour tous types de portes standard jusqu'à 1100 mm
- Gestion flexible des stocks grâce au bras universel de la série ClassicLine

### Pour l'installateur

- Ferme-porte réversible droite – gauche
- Réglage frontal
- La force de fermeture, le freinage à l'ouverture (en option), les vitesses de fermeture et l'à-coup final sont réglables en quelques secondes.

### Pour l'architecte-prescripteur

- Rapport qualité-prix optimal
- Forme compacte et design contemporain

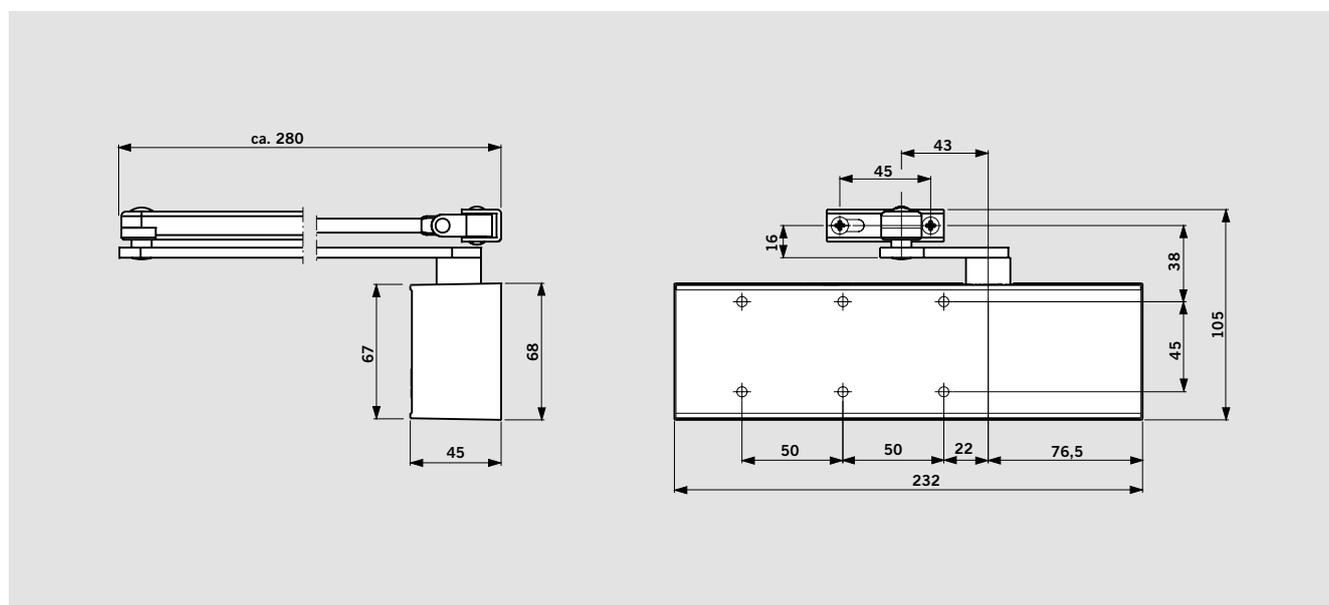
### Pour l'utilisateur

- Vitesse de fermeture constante, pratiquement indépendante des variations de température.
- Réglage frontal
- Réglage du freinage à l'ouverture (en option)
- Réglage de la vitesse de fermeture en trois phases:
  - 1) 180° à 15° par une valve
  - 2) 15° à 0° par une seconde valve
  - 3) Puissance de l'à-coup final, de 7° à 0°, réglable par la position du bras.

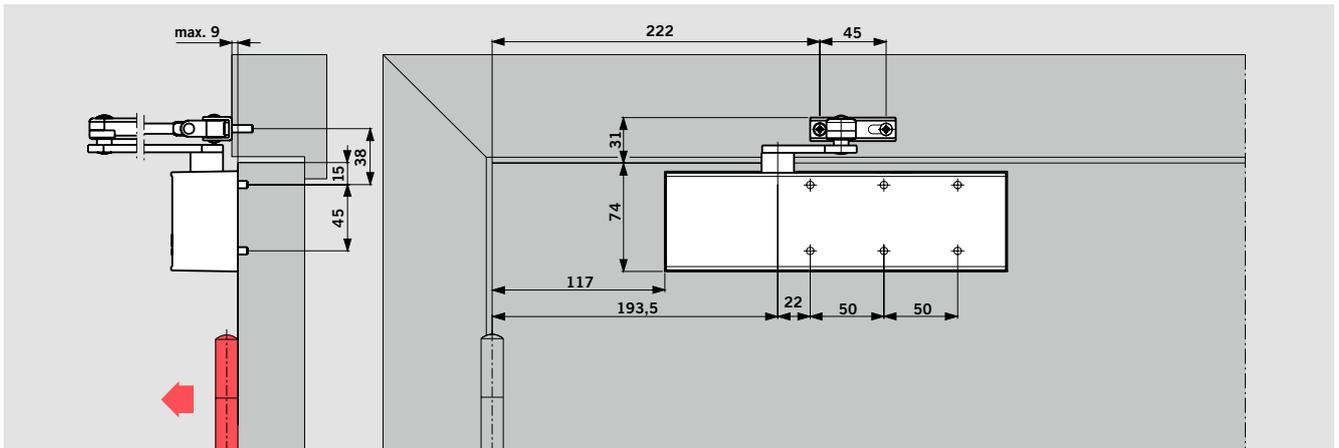
| Caractéristiques techniques  |                         | TS 72  |
|--|-------------------------|--------|
| Force de fermeture réglable en continu                                       | Taille                  | EN 2-4 |
| Portes standard  | ≤ 1100 mm <sup>1)</sup> | ●      |
| Portes extérieures, ouvrant vers l'extérieur                                 |                         | -      |
| Portes coupe-feu   |                         | ●      |
| Modèle unique pour portes gauches ou droites                                 |                         | ●      |
| Type de bras   | Bras normal             | ●      |
|  | Bras à glissière        | ○      |
| Vitesse de fermeture réglable en 3 phases indépendantes:                     | 180° à 15°              | ●      |
|  | 15° à 0°                | ●      |
| Puissance de l'à-coup final de réglable en continu (par la position du bras) | 7° à 0°                 | ●      |
| Freinage à l'ouverture réglable  |                         | ○      |
| Retardement à la fermeture   |                         | -      |
| Arrêt par bras   |                         | ○      |
| Poids en kg  |                         | 1,2    |
| Dimensions en mm   | Longueur                | 232    |
|  | Profondeur              | 45     |
|  | Hauteur                 | 68     |
| Ferme-porte conforme à la norme EN 1154                                      |                         | ●      |
| Marquage CE pour produits de construction                                    |                         | ●      |

● Oui – Non ○ Option

<sup>1)</sup> En cas de montage avec bras parallèle, le moment de fermeture est d'environ 20 Nm (pour portes jusqu'à 950 mm)

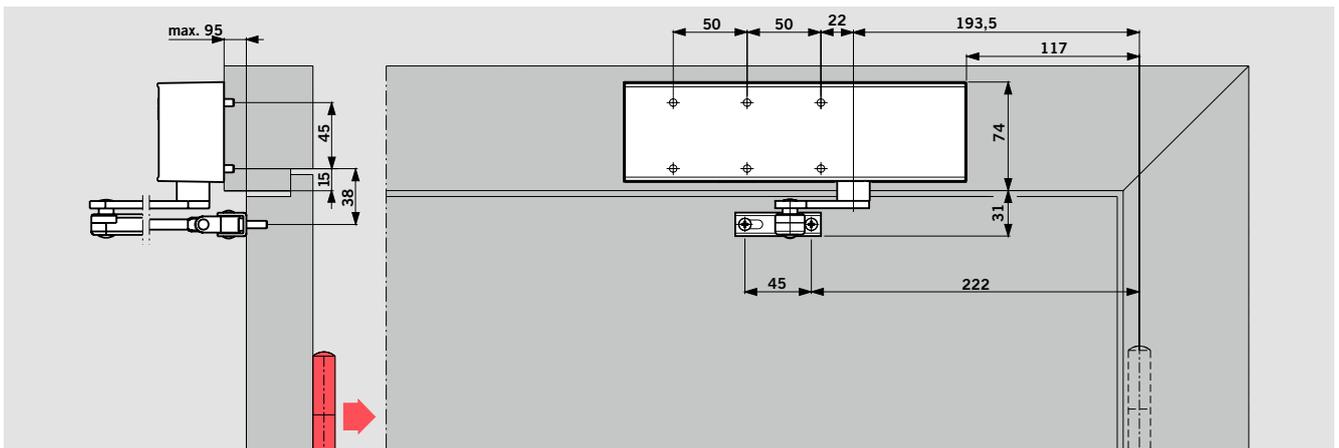


## MONTAGE COTE PAUMELLES



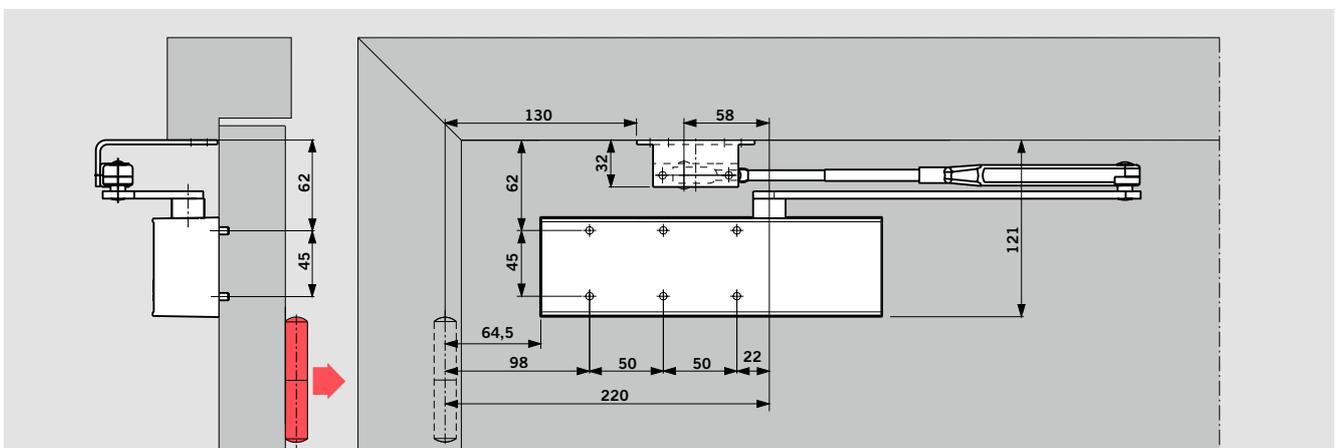
Montage normal (sur vantail) (Exemple: porte DIN-L)

## MONTAGE COTE OPPOSE AUX PAUMELLES



Montage renversé (sur dormant) (Exemple: porte DIN-L)

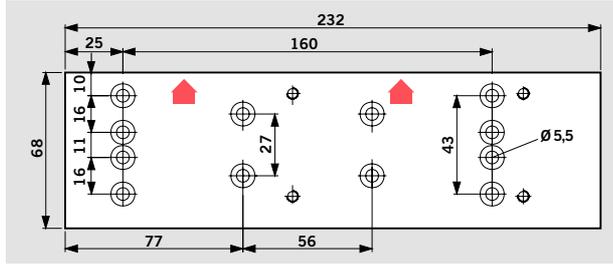
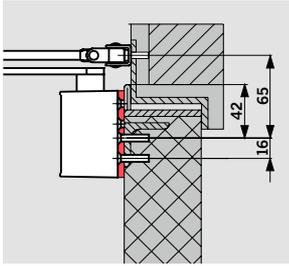
## MONTAGE BRAS PARALLELE COTE OPPOSE AUX PAUMELLES



Montage renversé (sur vantail) (Exemple: porte DIN-L)

En cas de montage avec bras parallèle, le moment de fermeture est d'environ 20 Nm (pour portes jusqu'à 950 mm)

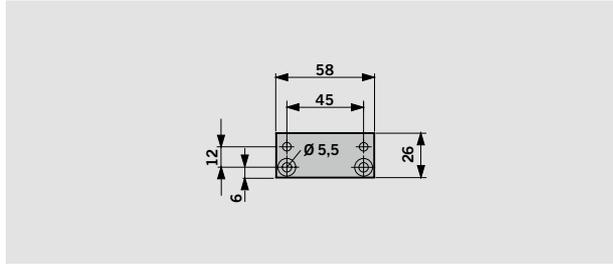
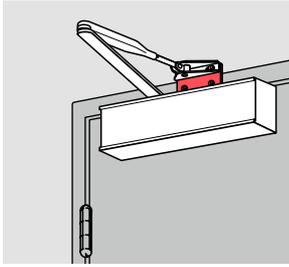
## ACCESSOIRES



### Plaque de montage

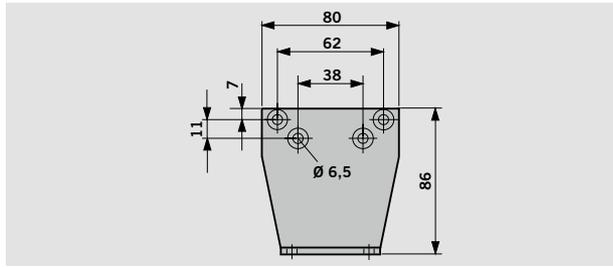
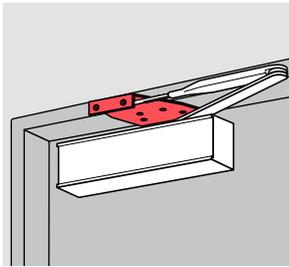
Sert de plaque intermédiaire quand le ferme-porte ne peut être monté directement sur la porte.

Groupe de perçage conforme à la norme EN 1154.



### Plaque pour charnière

Pour la fixation du bras normal sur un dormant particulièrement étroit.



### Equerre de fixation

Pour montage bras parallèle.

## LE FERME-PORTE ET SES ACCESSOIRES

| Ferme-porte TS 72 | Bras normal | Bras d'arrêt à cliquet | Plaque de montage | Plaque pour charnière | Equerre de fixation pour montage bras parallèle |
|-------------------|-------------|------------------------|-------------------|-----------------------|---|
|                   |             |                        |                   |                       |   |
| ■ 222321xx        | □ 220023xx  | □ 220025xx             | 220021xx          | 830014xx              | 280066xx  |
| Taille EN 2 - 4   | ■ □         | ■ □                    | △                 | △                     | △   |

- Ferme-porte séparé
- Bras séparé
- △ Accessoires

| xx | Couleur          |
|----|------------------|
| 01 | Argent           |
| 03 | Brun foncé       |
| 11 | Blanc (RAL 9016) |
| 09 | Couleur spéciale |

## DESCRIPTIF

Ferme-porte à pignon et crémaillère avec force de fermeture réglable en continu par vis taille, EN 2 - 4. Vitesse de fermeture réglable en 3 phases indépendantes:

- 1) 180° à 15° par une valve
- 2) 15° à 0° par une seconde valve

3) Puissance de l'à-coup final de 7° à 0°, réglable en continu par la position du bras. Freinage à l'ouverture réglable en continu (en option). Modèle unique pour portes gauches (DIN-L) et portes droites (DIN-R). Conforme à la norme EN 1154 avec bras compas. Homologué feu.

### Type

- avec bras normal
- avec bras d'arrêt (interdit sur porte coupe-feu)

### Accessoires

- Plaque de montage
- Plaque pour charnière
- Equerre de fixation pour bras parallèle

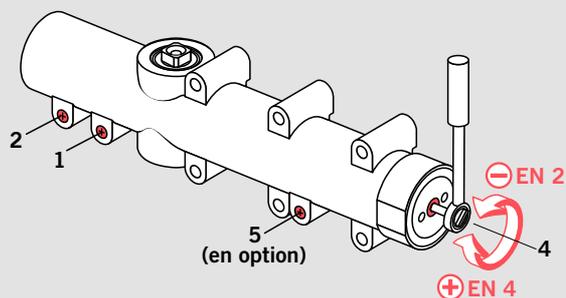
### Couleur

- argent
- brun foncé
- blanc (voir RAL 9016)
- Couleur spéciale \_\_\_\_\_ (voir RAL \_\_\_\_\_)

### Référence:

DORMA TS 72

## FONCTIONS STANDARDS ET OPTIONNELLES

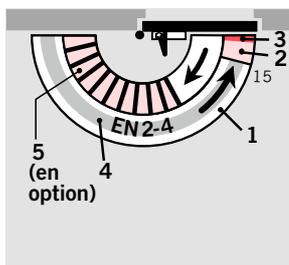


La **vitesse de fermeture** du TS 72 est réglable en trois phases indépendantes:

- 1 180° à 15° par une valve
- 2 15° à 0° par une seconde valve
- 3 Puissance de l'à-coup final de 7° à 0°, réglable en continu par la position du bras.

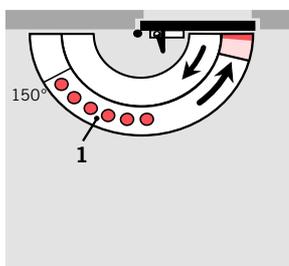
La **force de fermeture est réglable** en continu par la vis située sur le côté du TS 72.

| Largeur de porte | Réglage de la force |
|------------------|---------------------|
| ≤ 850            | EN 2                |
| ≤ 950            | EN 3                |
| ≤ 1100           | EN 4                |



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

En cas d'utilisation d'un TS 72 avec **bras d'arrêt à cliquet** (**interdit sur porte coupe-feu**), la porte peut être maintenue ouverte à n'importe quel angle d'ouverture entre 80° et 150° environ.



- 1 Plage d'arrêt



DORMA GmbH+Co. KG  
DORMA Platz 1  
58256 ENNEPETAL  
ALLEMAGNE  
Tél. +49 2333 793-0  
Fax +49 2333 793-4950  
[www.dorma.de](http://www.dorma.de)

DORMA France  
2-4 rue des Sarrazins  
94046 CRETEIL CEDEX  
FRANCE  
Tél. +33 1 41 94 24 00  
Fax +33 1 41 94 24 01  
[www.dorma.com](http://www.dorma.com)

DORMA foquin S.A.  
Lieven Bauwensstraat 21a  
8200 BRUGGE  
BELGIQUE  
Tél. +32 50 451570  
Fax +32 50 319505  
[www.dorma.be](http://www.dorma.be)

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