



Pivots à frein

DORMA

BTS 80
BTS 75 V

Application universelle, fonctions individuelles et assurance-qualité

Les pivots à frein BTS 80 et BTS 75V sont prévus en standard pour actionner des portes à double action et à simple action: droite et gauche.

Une gamme étendue d'accessoires leur permet de s'adapter à toutes les configurations.

Grâce à une large palette de fonctions pouvant être individuellement sélec-

tionnées dans le but de satisfaire à différentes exigences, les pivots à frein DORMA BTS 80 et BTS 75 V offrent une fiabilité et une qualité maximales.

Certification ISO 9001.

Les avantages – point par point

... pour le grossiste

- Réduction des stocks grâce, aux axes interchangeables.
- Gamme de produits rationnelle offrant toutes les fonctions nécessaires.

... pour l'installateur

- Prévus en standard pour l'équipement de porte à simple et double action.
- Les axes interchangeables autorisent une adaptation aisée aux structures existantes.

... pour l'architecte/ prescripteur

- Installation encastrée pour une élégance visuelle maximale.
- Toutes les fonctions essentielles sont disponibles.
- Design éprouvé et robuste, capable de résister à des poids de vantail allant jusqu'à 300 kg (BTS 80).

... pour l'utilisateur

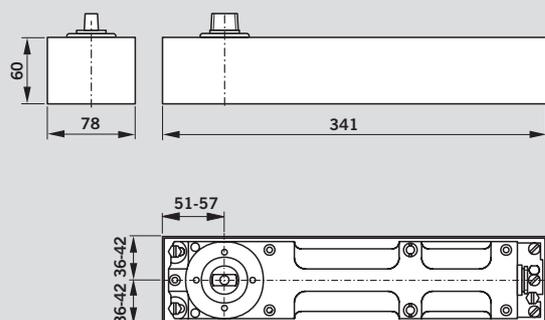
- Couple thermo-constant, selon la norme EN 1154.
- Le mécanisme d'une grande fiabilité offre un confort maximum à l'utilisateur.

Caractéristiques techniques	BTS 80			BTS 75 V
	3	4	6	1-4
Force de fermeture (EN)	-	-	-	●
Réglage de la force de fermeture	-	-	-	●
Portes standard et extérieures ¹⁾	≤ 950 mm	●	-	-
	≤ 1100 mm	-	●	●
	≤ 1400 mm	-	-	●
Portes coupe-feu et pare-flammes	-	-	-	●
Poids de vantail max. (kg)	300			120
Prévu pour portes à simple et double action	●			●
Vitesse de fermeture réglable par valve	175° – 0°	●		
	175° – 15°	-		
	15° – 0°	-		
Freinage mécanique à l'ouverture	●			●
Temporisation à la fermeture réglable par valve (alternative à la fonction de maintien en position d'ouverture)	●			-
Maintien en position d'ouverture ou temporisation	réglable par valve	●		
	Fixe 90°	-		
	Fixe 105°	-		
Plaque de recouvrement fixée sur	la boîte de scellement	-		
	le pivot à frein	●		
Poids en kg	7.1			3.0
Dimensions en mm	longueur	341		
	largeur	78		
	hauteur	60		
Pivot à frein testé suivant EN 1154	●			●
Marquage CE pour produits de construction (Les produits équipés d'origine (en usine) d'un dispositif d'arrêt ne comportent pas de marquage CE.)	-			●

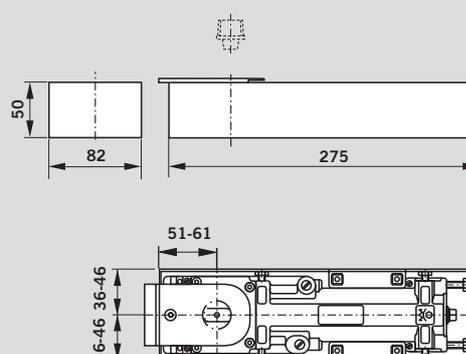
● oui – non

¹⁾ Le choix de la force de fermeture doit être effectuée en fonction de la largeur, du poids et de l'exposition au vent, de la porte.

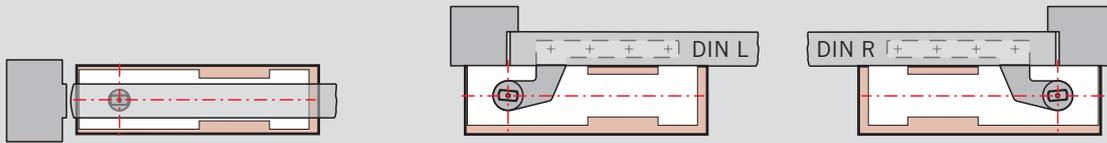
BTS 80



BTS 75 V

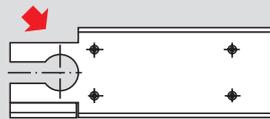
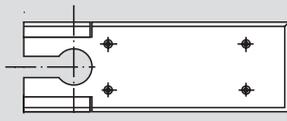


Application et installation



Porte à double action

Porte à simple action



Application pour porte à simple action (gauche)



Application pour porte simple action (droite)

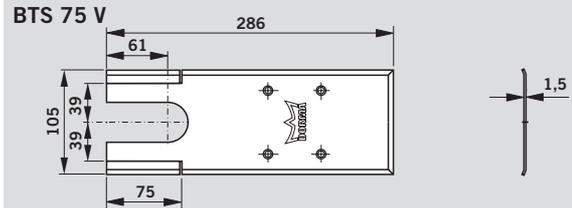
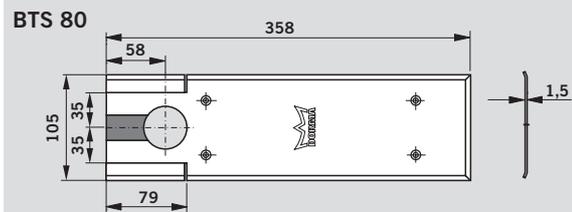
Accessoires

Plaque de recouvrement universelle

Adaptable aux portes à simple action, droite et gauche. On enlève une des deux parties angulaires suivant le cas.

Pour les portes à double action, les parties angulaires restent en place.

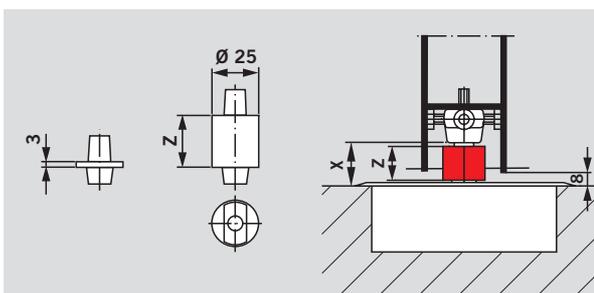
La plaque de recouvrement est disponible en acier inoxydable ou en laiton brossé mat (épaisseur 1,5 mm).



Axes

Une gamme d'axes interchangeables est disponible pour permettre un jeu plus important sous la porte, si nécessaire (par ex. portes avec seuils, moquettes, etc.)

Axes spéciaux disponibles selon application: par ex: rectangulaire ou plat décalée de 3° à droite ou à gauche.



Rallonge d'axe = dimension «X» – 8 mm
(jeu de porte) Z – 3mm

DORMA 2300

Produit d'étanchéité

Pour combler les cavités entre le corps de pivot à frein et la boîte de scellement à fin de protéger l'ensemble contre l'humidité.

Vous trouverez des informations sur d'autres accessoires comme par ex. les pivots du haut et les bras du bas dans la documentation «Accessoires pour pivots à frein» DORMA BTS.

Equipement standard et accessoires		
Pivot à frein BTS 80 	Pivot à frein BTS 75 V 	Axes rallongés (rallonge en mm)  Standard  5  7,5  10  12,5  15  20  25  28  30 35 40 45 50 Produit d'étanchéité 2300, 0,5 kg  45090059
Y compris boîte de scellement et axe standard		
EN 3 80120000	-	● # # # # # # # # # # # # # # #
EN 4 80110000	-	● # # # # # # # # # # # # # # #
EN 6 80130000	-	● # # # # # # # # # # # # # # #
Y compris boîte de scellement, sans axe		
EN 3 80120001	EN 1 - 4 61801001	# # # # # # # # # # # # # # #
EN 4 80110001	EN 1 - 4 avec maintien ouvert à 90° 61801201	# # # # # # # # # # # # # # #
EN 6 80130001	EN 1 - 4 avec maintien ouvert à 105° 61801301	# # # # # # # # # # # # # # #
Plaque de recouvrement		
		
46700000	46700060	Acier inoxydable
46700100	46700160	Laiton brossé mat

● = pivot à frein avec axe # = Accessoires

Descriptif du DORMA BTS 80

Pivot à frein universel réversible, conforme à la norme EN 1154, pour portes à simple et double action, d'un poids de vantail maximum de 300 kg. Avec vitesses de fermeture réglables par valves hydrauliques à partir d'environ 175°, freinage à l'ouverture mécanique. Avec fonction de maintien ouvert entre 75° et 175° ou temporisation de la fermeture. Avec réglage du premier angle d'arrêt, entre 75° et 105°, ou remplacement de celui-ci par une temporisation à la fermeture. Y compris boîte de scellement.

Taille

- EN 3
- EN 4
- EN 6

Accessoires

- Axe
 - standard
 - ... mm rallongement
 - modèle spécial ...
- Plaque de recouvrement (1,5 mm d'épaisseur)
 - acier inoxydable
 - laiton brossé mat
- Produit d'étanchéité

Produit: DORMA BTS 80

Descriptif du DORMA BTS 75 V

Pivot à frein universel réversible, conforme à la norme EN 1154, pour portes à simple et double action, d'un poids de vantail allant jusqu'à 120 kg. Réglage de la force de fermeture (1 à 4) par compression d'un ressort. Vitesse de fermeture contrôlée hydrauliquement depuis un angle de 180°. 2 Vitesses de fermeture de 180° à 15° et 15° à 0° réglables par valves. Freinage à l'ouverture mécanique. Y compris boîte de scellement, sans axe.

Options

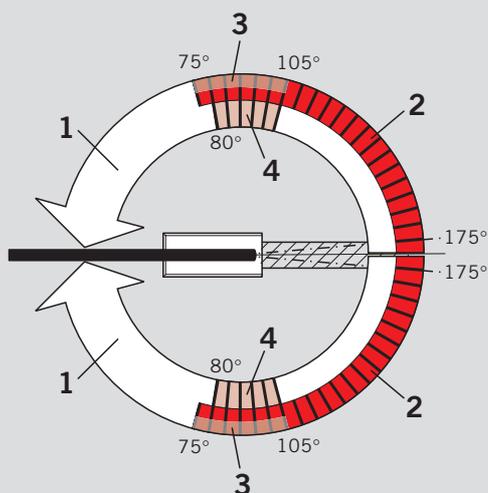
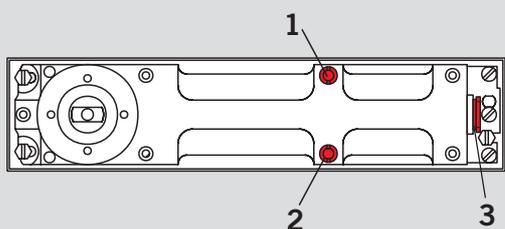
- Maintien ouvert à 90°
- Maintien ouvert à 105°

Accessoires

- Axe
 - standard
 - ... mm rallongement
 - design spécial ...
- Plaque de recouvrement (1,5 mm d'épaisseur)
 - acier inoxydable
 - laiton brossé mat
- Produit d'étanchéité

Produit: DORMA BTS 75 V

Fonctions du BTS 80



- 1 Vitesse de fermeture réglable
- 2 Plage de maintien ouvert ou plage d'action temporisée

- 3 Plage de réglage – point auquel le maintien ouvert commence ou fin de la plage d'action temporisée (environ 75° à 105°).
- 4 Freinage mécanique à l'ouverture (à partir d'environ 80°)

Maintien en position d'ouverture hydraulique

La porte peut être maintenue ouverte à n'importe quel angle, entre 75° et 175°, grâce au système d'arrêt intégré.

L'angle auquel la fonction de maintien ouvert commence peut être réglé de 75° à 105°.

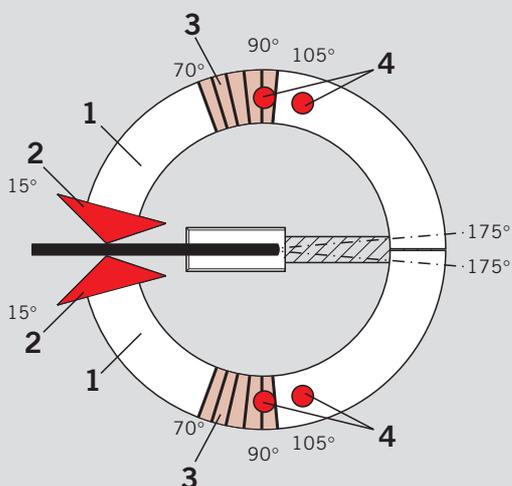
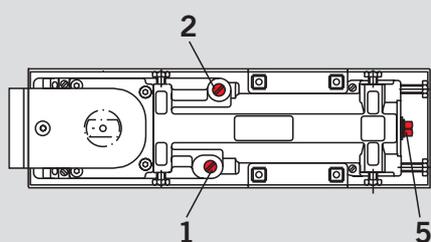
Temporisation à la fermeture

La fonction temporisation à la fermeture, permet aux personnes handicapées, aux mères poussant une voiture d'enfant, aux personnes avec chariots d'approvisionnement ou lits d'hôpitaux, etc., de passer sans problèmes par les portes.

Freinage à l'ouverture

Le freinage mécanique à l'ouverture intégré protège le mur et la porte contre les endommagements dus à une ouverture violente.

Fonctions standard et optionnelles du BTS 75 V



- 1 Vitesse de fermeture réglable entre 175° et 15°.
- 2 Vitesse de fermeture réglable entre 15° et 0°.

- 3 Freinage mécanique à l'ouverture (à partir d'environ 70°)
- 4 Maintien ouvert fixe à 90° ou 105° (option).
- 5 Force de fermeture réglable (EN 1-4).

Vitesse de fermeture

Avec deux plages de fermeture indépendantes et réglables (175° – 15° et 15° – 0°), le DORMA BTS 75 V peut être adapté de manière idéale aux différentes structures existantes.

Maintien ouvert fixe (option)

Avec la fonction de maintien ouvert fixe, la porte peut être maintenue ouverte à un angle de 90° ou 105°, selon le modèle.

Non utilisable avec les portes coupe-feu.

Freinage à l'ouverture

Le freinage mécanique à l'ouverture intégré protège le mur et la porte contre les endommagements dus à une ouverture violente.



Le DORMA BTS 75 V est homologué pour les portes coupe-feu et pare-flammes

Door Control Division worldwide

Central Europe

DORMA GmbH + Co. KG
Breckerfelder Str. 42-48
D-58256 Ennepetal
Tel. +49 23 33/7 93-0
Fax +49 23 33/7 93-4 95

Australia

DORMA Door Controls Pty. Ltd.
52 Abbott Road
Hallam/Victoria 3803
Australia
Tel. +61 3/97 96 35 55
Fax +61 3/97 96 39 55

China

DORMA Door Controls (Suzhou)
Co. Ltd.
No. 9, Hong Feng Road
Suzhou Singapore Industrial Park
Suzhou, 215021
P. R. of China
Tel. +86 512/67612481
Fax +86 512/67614582

DORMA Door Controls Pte. Ltd.
Room 701, Technology Plaza
651 King's Road
North Point
Hong Kong
Tel. +825/250 34632
Fax +825/288 75370

Emerging Markets

DORMA GmbH + Co. KG
Breckerfelder Str. 42-48
D-58256 Ennepetal
Tel. +49 23 33/7 93-0
Fax +49 23 33/7 93-4 95

DORMA Door Controls (Pty.) Ltd.
Kings Court, 4A Mineral Crescent
ZA-2000 Crown/Gauteng
South Africa
Tel. +27 11/8 30 02 80
Fax +27 11/8 30 02 91

Far East

DORMA Door Controls Pte. Ltd.
No. 2 Jalan Terusan,
Jurong
Singapore 619285
Tel. +65 62 68/76 33
Fax +65 62 65/79 14

France

DORMA France S.A.S.
Europarc
42, rue Eugène Dupuis
F-94046 Créteil
Tel. +33 1/41 94 24 00
Fax +33 1/41 94 24 01

Gulf

DORMA Gulf Door Controls FZE
Jebel Ali Free Zone,
Roundabout 8,
Unit VC 02
Dubai, United Arab Emirates
Tel. +971 48/83 90 14
Fax +971 48/83 90 15

North America

DORMA Architectural Hardware
DORMA Drive, Drawer AC
Reamstown, PA 17567
Tel. +1-800-523-8483
Fax +1-800-274-9724

Scanbalt

DORMA Danmark A/S
Sindalvej 6 - 8
DK-2610 Rødovre
Tel. +45 44/54 30 00
Fax +45 44/54 30 01

South America

DORMA Sistemas de Controles
para Portas Ltda.
Av. Piracema, 1400
Centro Empresarial Tambore
CEP 06400 Barueri/
São Paulo, Brasil
Tel. +55 11/41 91 32 44
Fax +55 11/41 91 21 93

South-East Europe

DORMA AUSTRIA GmbH
Pebering Strass 22
A-5301 Eugendorf
Tel. +43 62 25/2 84 88
Fax +43 62 25/2 84 91

South Europe

DORMA Italiana S.r.l.
Via. A. Canova 44/46
I-20035 Lissone (MI)
Tel. +39 039/24 40 31
Fax +39 039/24 40 33 10

DORMA Ibérica, S.A.
Camino San Martin de la Vega, 4
E-28500 Arganda del Rey
(Madrid)
Tel. +34 91/8 75 78 50
Fax +34 91/8 75 78 81

UK/Ireland

DORMA UK Ltd.
Door Controls Division
Wilbury Way
GB-Hitchin
Hertfordshire SG4 0AB
Tel. +44 14 62/47 76 00
Fax +44 14 62/47 76 01

www.dorma.com

Door Control

Automatic

Glass
Fittings and
Accessories

Security/
Time and
Access (STA)

Movable
Walls



4 021226 288177