dormakaba

BTS 80 System V/VF/EMB/FLB/BSR

Pivots de sol

Brochure technique des produits

Collection
ALL SALE
60%

Les pivots de sol offrent une solution discrète et solide pour assurer la stabilité des portes. Il existe une solution adaptée à chaque spécificité : des portes lourdes pesant jusqu'à 300 kg et mesurant jusqu'à 1400 mm de large, avec la possibilité d'un blocage (via un arrêt mécanique réglable intégré) ou d'une fonction de mouvement libre (débrayable) pour faciliter l'accessibilité.

Système BTS 80 pour portes battantes	4
Caractéristiques et fonctions	5
Pivots de sol BTS 80 System	6
Régulateur de séquence de fermeture BSR pour portes à 2 vantaux	8
Exemples de configuration du BSR BTS 80	9
Utilisation et montage, accessoires	10
Contenu de la livraison et aperçu des articles	11
Textes pour appel d'offres	12

Système BTS 80

Système BTS 80 pour portes battantes (un vantail, deux vantaux, simple action et double action)

Les pivots de sol de la série BTS 80 allient confort, praticité, sécurité et esthétisme, tout en étant adaptés aux portes pesant jusqu'à 300 kg.

Leur mécanisme s'intègre de manière discrète dans le sol. Avec des modèles tels que le BTS 80 V (avec réglage de la force de fermeture), le BTS 80 VF (spécialement conçu pour portes résistantes au feu, avec réglage de la force de fermeture), le BTS 80 EMB (avec arrêt électro-hydraulique), le BTS80FLB (avec fonction débrayable pour manipulation libre de la porte), ainsi qu'une large gamme d'accessoires, le système de pivot de sol BTS 80 offre une grande flexibilité pour s'adapter à différents types de structures et de fonctions de portes. En l'associant à un régulateur de séquence de fermeture, il permet également de créer facilement des solutions pour des portes à double battant.

Efficacité pour le distributeur et l'installateur
- La gamme de produits, bien que concise, est entièrement compatible avec des accessoires BTS uniformes, couvrant ainsi une large gamme de besoins.
- Le montage est à la fois rapide et sécurisé grâce à un niveau à bulle intégré, garantissant un alignement précis du pivot de sol (pour les modèles BTS 80 V et BTS 80 VF).
- L'adaptation aux conditions structurelles est simple et flexible, même après l'installation, grâce aux axes enfichables et interchangeables.

Simplicité pour l'architecte
- L'installation est discrète garantissant ainsi un résultat visuel élégant même pour des portes très lourdes pesant jusqu'à 300 kg.
- Les fonctions sont adaptées aux besoins d'une conception robuste et éprouvée pouvant supporter des vantaux jusqu'à 300 kg.

Sécurité pour l'utilisateur
- Le processus de fermeture reste constant, indépendamment des variations de température.
- Le franchissement de la porte est relativement aisé grâce à un rendement mécanique élevé et puissance réglable.
- Les versions BTS 80 V et BTS 80 VF offrent un réglage continu de la force de fermeture, de EN 3 à 6.
- La longue durée de vie est assurée grâce à la qualité des matériaux et de la fabrication.

Versions		BTS 80 V	BTS 80 VF	BTS 80 EMB	BTS 80 FLB
Force de fermeture/largeur de porte	≤ 1100 mm			EN 4	EN 4
	≤ 1250 mm			EN 5	EN 5
	≤ 1400 mm			EN 6	EN 6
	950 - 1400 mm	EN 3-6	EN 3-6		
DIN-L à gauche (angle d'ouverture 180° max.)		●[1]	●	●	●
DIN-R à droite (angle d'ouverture 180° max.)		●[1]	●	●	●
Porte battante (angle d'ouverture 175° max.)		●	●	●	–
Poids maximal du battant de porte [2]		300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Propriétés et fonctions					
Portes coupe-feu et pare-fumées		–	●	●	●
Force de fermeture réglable en continu par une vis de réglage		●	●	–	–
Vitesse de fermeture réglable en continu par une valve		●	●	●	●
Temporisation de la fermeture		●	–	–	–
À-coup final réglable en continu par une valve (7°– 0°)		–	●	●	–
Frein à l'ouverture, mécanique		●	●	●	–
Blocage en position (réglable)		●	–	–	–
Blocage en position, électrohydraulique, point de blocage réglable en continu entre 75° et 170° [3]		–	–	●	–
Libre mouvement 0°–180°		–	–	–	●
Contrôles et certifications					
Classification contrôlée selon la norme EN 1154		●	●	●	●
Fermeture contrôlée en cas de signal d'alarme selon la norme EN 1155		–	–	●	●
CE-Marquage pour les produits de construction		–	●	●	●
Caractéristiques techniques					
Dimensions avec caisson en ciment L/l/h		341 / 78 / 60 mm			
Poids		7,2 kg	7,2 kg	7,7 kg	7,7 kg
Puissance absorbée		–	–	2,3 W	2,3 W
Tension de service (± 15 %)		–	–	24 V DC	24 V DC
Facteur de marche		–	–	100 %	100 %

01 Niveau à bulle de montage permettant l'alignement exact de l'élément de fermeture

02 Valves de réglages

03 Réglage de la force de fermeture (EN 3 à 6)

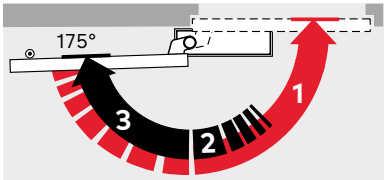
● oui – non

[1] Angle d'ouverture max. de 175°

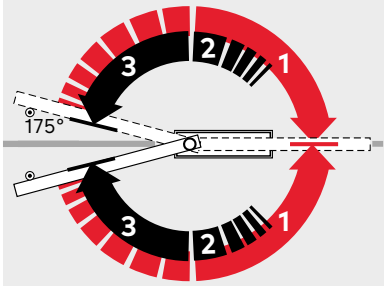
[2] Associer des accessoires adaptés à la configuration de la porte (poids, hauteur, largeur, environnement…)

[3] Angle d'ouverture possible de la porte 180°. Utiliser un aimant de fixation pour un angle de blocage en position de 180°.

Pivots de sol
BTS 80 System



Exemple : porte ouvrant à gauche (DIN-L), porte ouvrant à droite (DIN-R) symétrique

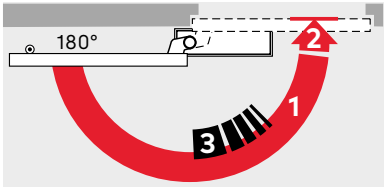


BTS 80 V avec temporisation à la fermeture et avec arrêt mécanique intégré, réglable.

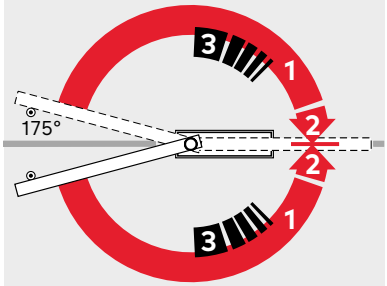
Le pivot de sol assure une fermeture automatique de la porte. Grâce à son frein mécanique lors de l'ouverture, il protège le mur et la porte contre tout dommage en cas de claquement brusque. La temporisation à la fermeture prolonge la durée pendant laquelle la porte reste ouverte, tout en réduisant la vitesse de fermeture au début. Voici ses principales caractéristiques :

1 Fermeture automatique avec vitesse de fermeture réglable en continu.
2 Frein mécanique à l'ouverture.
3 Point de blocage sélectionnable jusqu'à 170° (avec un recul de la porte d'environ 3°), et blocage ajustable entre 75° et 105°.

Il est interdit d'utiliser le BTS 80 V sur les portes coupe-feu et pare-fumées.



Exemple : porte ouvrant à gauche (DIN-L), porte ouvrant à droite (DIN-R) symétrique



BTS 80 VF avec frein à l'ouverture mécanique et à-coup final

Le pivot de sol assure la fermeture automatique de la porte et, grâce au frein à l'ouverture, protège le mur et la porte contre tout dommage en cas de claquement brusque. L'à-coup final ajuste la vitesse de fermeture à partir d'un angle d'ouverture d'environ 7° jusqu'à la fermeture complète, corrigeant ainsi d'éventuelles résistances et garantissant une fermeture parfaite. Voici ses caractéristiques principales :

1 Fermeture automatique avec vitesse de fermeture réglable en continu.
2 À-coup final ajustable.
3 Frein mécanique à l'ouverture.

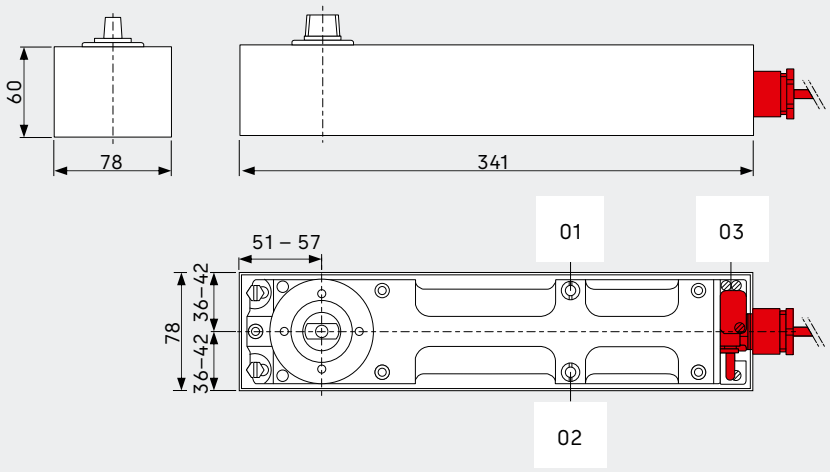
Utilisation sur les bloc-portes coupe-feu

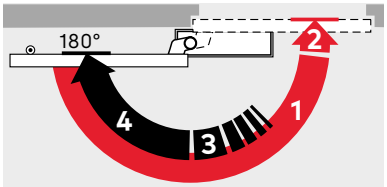
Le BTS 80 VF peut être installé sur des portes coupe-feu et pare-fumée. Cependant, ces portes doivent être spécialement conçues pour être compatibles avec le pivot de sol, avec une distance de 36 mm entre le point de rotation et les charnières. De plus, un certificat spécifique à chaque porte coupe-feu et pare-fumée est requis. Pour une utilisation sur des fermetures de protection anti-incendie officiellement homologuées, il est essentiel de respecter les exigences mentionnées dans le certificat correspondant. Conforme à la norme EN 1154.

F Norme

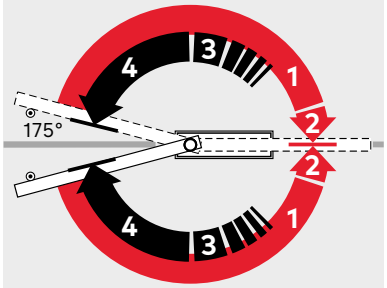
Le BTS 80 VF est contrôlé et sa qualité est surveillée par le Staatliches Materialprüfungsamt (MPA) de Dortmund, selon la norme DIN EN 1154.

01 Valve pour réglage de la vitesse de fermeture
02 Valve de réglage de l'à-coup final (pas avec BTS 80 FLB)
03 Connecteur avec câble pour alimentation en tension EMB et FLB





Exemple : porte ouvrant à gauche (DIN-L), porte ouvrant à droite (DIN-R) symétrique



BTS 80 EMB avec frein à l'ouverture et blocage en position électrohydraulique

En complément du freinage à l'ouverture intégré, le pivot de sol est équipé d'une fonction arrêt électrohydraulique, enclenchable/déclenchable manuellement et/ou par déclenchement de la centrale incendie à laquelle il est relié en cas d'alerte.

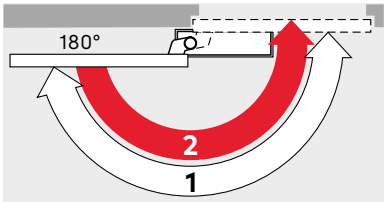
1 Fermeture automatique avec une vitesse de fermeture réglable en continu.
2 Frein mécanique à l'ouverture.
3 Temporisation à la fermeture.
4 Point de blocage sélectionnable jusqu'à 170° (avec un recul de la porte d'environ 3°), et blocage ajustable entre 75° et 105°

Utilisation sur les bloc-portes coupe-feu

Le BTS 80 EMB peut être utilisé sur les portes coupe-feu et pare-fumée. Les portes doivent être spécialement conçues pour être reliées au pivot de sol (distance entre le point de rotation et les charnières de porte 36 mm). Un certificat d'aptitude en relation avec la porte coupe-feu et pare-fumée respective est également requis.
Pour une utilisation sur des fermetures de protection anti-incendie officiellement homologuées, les dispositions du certificat d'homologation respectif doivent être respectées.

F Certificat d'aptitude

Le BTS 80 EMB est homologué par le Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin pour une utilisation avec tous les systèmes de détection de fumée reconnus ; contrôle de réception prescrit.



Exemple : porte ouvrant à gauche (DIN-L), porte ouvrant à droite (DIN-R) symétrique

BTS 80 FLB avec fonction libre mouvement pour l'accessibilité

La fonction de libre mouvement (débrayable) du pivot de sol permet de franchir la porte avec un minimum d'efforts (norme DIN 8040). La porte se ferme automatiquement en cas de signal électrique provenant d'une centrale de détection de fumée raccordée.

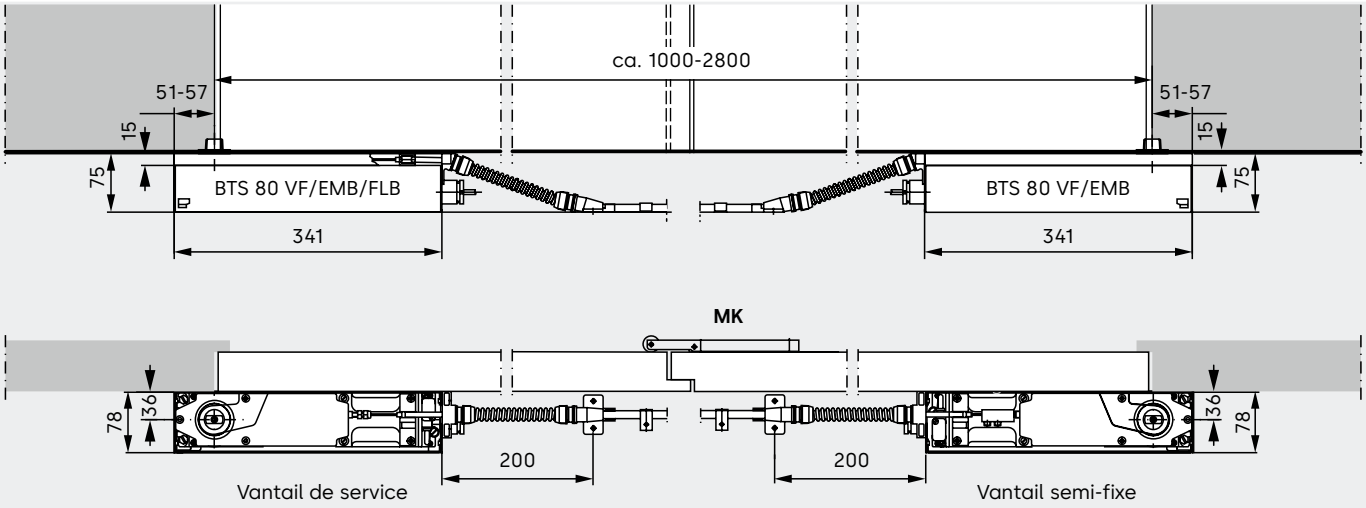
1 Zone de libre mouvement : la porte se comporte comme une porte manuelle, mais sans résistance.
2 Fermeture automatique en cas d'alarme ou de coupure de l'alimentation électrique.

Utilisation sur les bloc-portes coupe-feu

Le BTS 80 FLB peut être utilisé sur les portes coupe-feu et pare-fumée. Les portes doivent être spécialement conçues pour être reliées au pivot de sol (distance entre le point de rotation et les charnières de porte 36 mm). Un certificat d'aptitude en relation avec la porte coupe-feu et pare-fumée respective est également requis.
Pour une utilisation sur des fermetures de protection anti-incendie officiellement homologuées, les dispositions du certificat d'homologation respectif doivent être respectées.

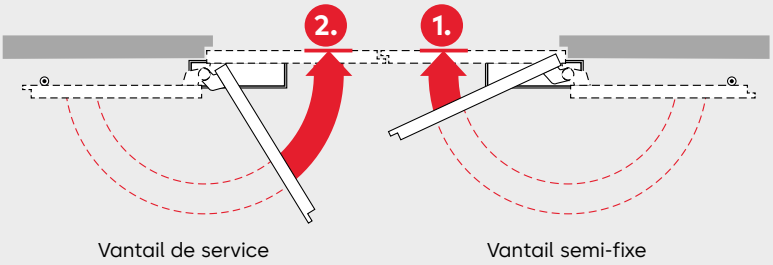
F Certificat d'aptitude

Le BTS 80 EMB est homologué par le Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin pour une utilisation avec tous les systèmes de détection de fumée reconnus.



Régulateur de séquence de fermeture BSR pour portes à 2 vantaux

- Combinable avec les pivots de sol BTS 80 VF, BTS 80 EMB, BTS 80 FLB
- Solution robuste pour les biens immobiliers



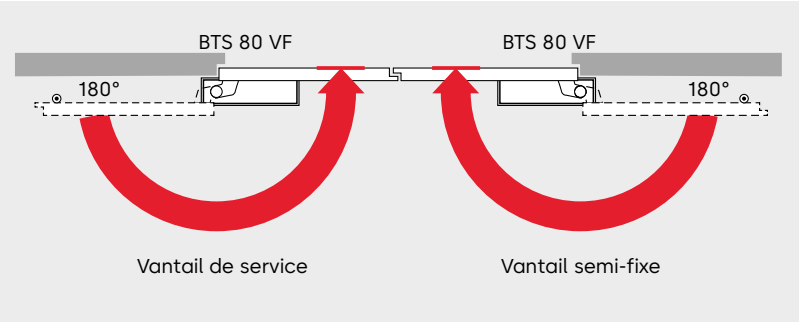
Le sélecteur de fermeture BSR s'assure que le vantail de service se ferme toujours après le vantail semi-fixe sur les portes à 2 vantaux. Ce sélecteur fonctionne indépendamment du système hydraulique du pivot de la porte et est composé d'un mécanisme reliant le vantail de service au vantail semi-fixe par un câble Bowden. Le sélecteur de fermeture BSR peut être utilisé aussi bien pour les portes DIN-L que pour celles DIN-R et peut être combiné avec les pivots de sol BTS 80 VF/EMB/FLB.
Dans le cas de portes doubles issue de secours, le vantail semi-fixe doit être équipé d'un entraineur de sécurité (MK).

F Certificat d'aptitude

Le BSR a été contrôlé par Afnor Certification pour une utilisation sur des portes à 2 vantaux. Certificat d'aptitude requis pour la porte coupe-feu et pare-fumée respective.

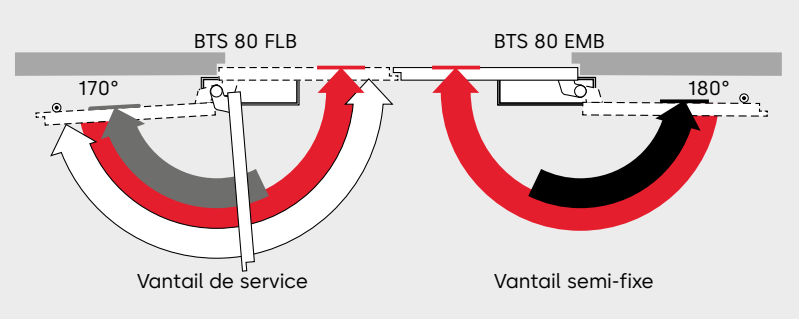
Exemples de configuration du BSR BTS 80

Fermeture automatique
Blocage en position de la porte parallèlement au vantail semi-fixe
Blocage en position de la porte
Fonction libre mouvement



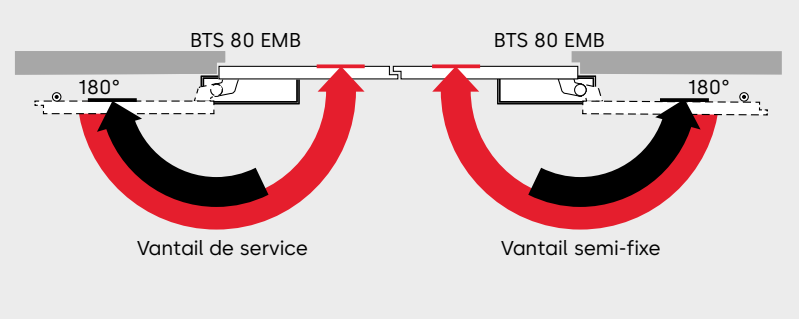
BSR VF
- Fermeture automatique des portes

Les pivots de sol BTS 80 VF ferment automatiquement les portes. Le sélecteur de fermeture BSR garantit la fermeture des vantaux dans le bon ordre : d'abord le vantail semi-fixe, puis le vantail de service.



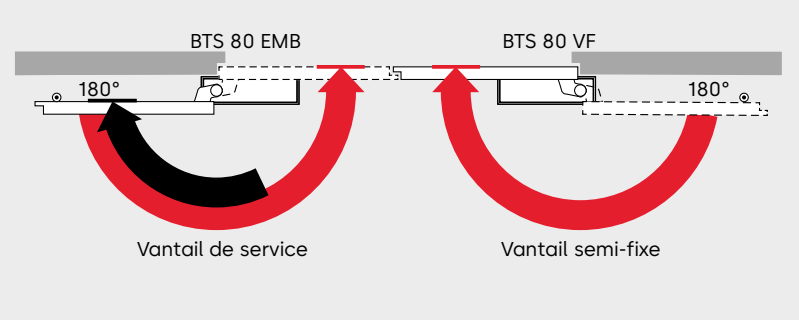
BSR EMB 1
- Blocage en position des deux portes
- Fermeture contrôlée en cas d'alarme/de besoin
- Libre mouvement du vantail de service avec le vantail semi-fixe fermé

Ce régulateur de séquence de fermeture permet de bloquer les deux vantaux avec un seul dispositif de blocage pour le vantail semi-fixe. Le vantail semi-fixe peut-être réglé a un point de blocage compris entre 75° et 170° [3] (avec un recul de la porte d'environ 3°). La commande de régulation de la séquence de fermeture permet de maintenir le vantail de service en position, à n'importe quel angle, jusqu'à environ 170°.



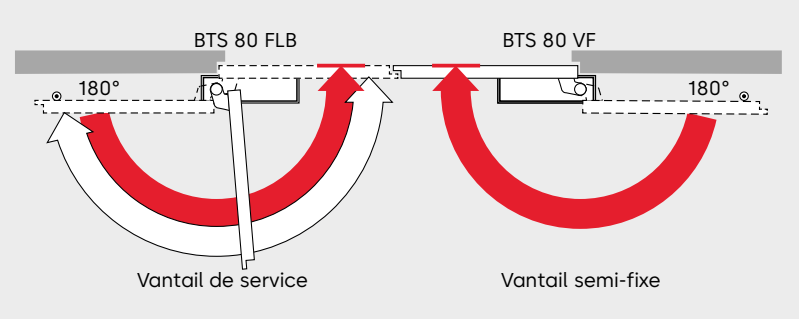
BSR EMB 2
- Blocage en position des deux portes
- Vantail de service pouvant être bloqué indépendamment en position
- Fermeture contrôlée en cas d'alarme/de besoin

Avec ce régulateur de séquences de fermeture, le vantail de service peut être bloqué indépendamment du battant du vantail semi-fixe. Les points de blocage pour les 2 battants se situent entre environ 75° et 170° [3] (avec un recul de la porte d'environ 3°).



BSR EMB 1 G / VF 1 S
- Blocage en position du vantail de service uniquement lorsque le vantail semi-fixe est fermé
- Fermeture contrôlée du vantail de service en cas d'alarme/de besoin

Pour les structures de portes spéciales, par exemple battants latéraux fixes, battants semi-fixes étroits sur les portes asymétriques, etc., ce régulateur de séquence de fermeture permet de bloquer uniquement le vantail de service. Le point de blocage se situe entre env. 75° et 170° [3] (retour élastique env. 3°).

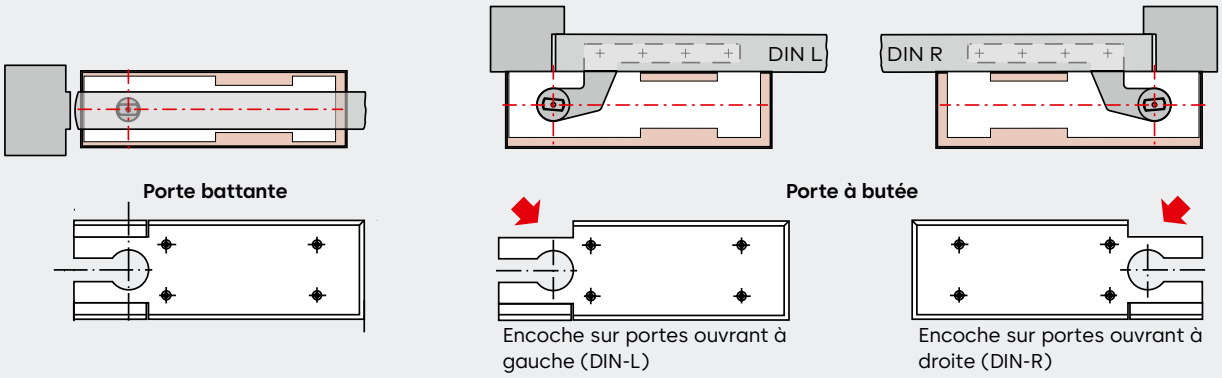


BSR FLB 1 G / VF 1 S
- Libre mouvement du vantail de service avec le vantail semi-fixe fermé
- Fermeture contrôlée du vantail de service en cas d'alarme/de besoin

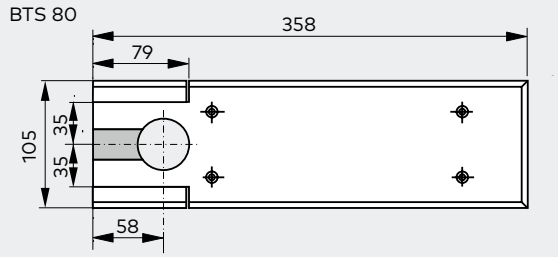
Ce régulateur de séquence de fermeture de porte avec fonction libre mouvement du vantail de service peut également être utilisé lorsque les portes doivent pouvoir conserver leur libre mouvement, mais doivent se fermer en toute sécurité en cas d'incendie.

[3] Angle d'ouverture possible de la porte 180°.
Utiliser des aimants de fixation pour un angle de blocage en position de 180°.

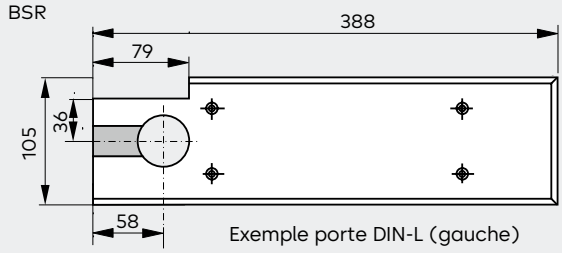
Utilisation et montage



Accessoires

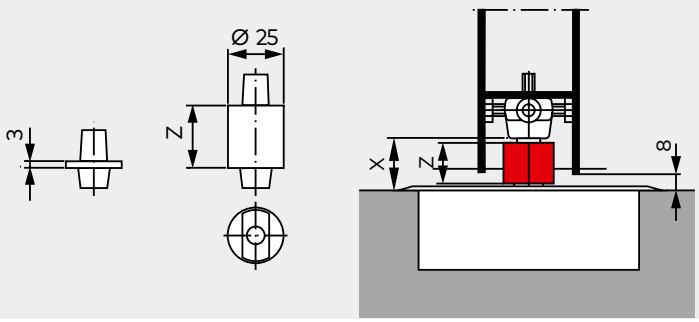


Plaque de couverture universelle
En encochant simplement les pièces d'angle prédécoupées, la plaque de couverture universelle peut être utilisée avec les portes ouvrant à gauche (DIN-L) et ouvrant à droite (DIN-R), tandis qu'elle est montée sur les portes battantes à l'état de livraison. La plaque de couverture est disponible au choix en acier inoxydable ou en laiton satiné (épaisseur du matériau 1,5 mm).



Exemple porte DIN-L (gauche)

Plaque de couverture BSR
Les plaques de recouvrement pour BSR sont disponibles en versions pour portes DIN-L et DIN-R. Les plaques de couverture sont disponibles au choix en acier inoxydable ou en laiton satiné (épaisseur du matériau 1,5 mm).



Calcul de l'extension d'axe nécessaire :

extension = **X** – écart entre la porte et le sol (normal 8 mm)

Hauteur **Z** des axes enfichables rallongés = extension de l'axe + 3 mm
(hauteur de l'axe enfichable normal)

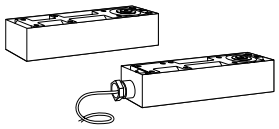
Pour d'autres accessoires, tels que les bras et les axes amovibles, veuillez consulter la brochure technique intitulée "Accessoires pour pivots de sol" de dormakaba BTS.

Masse isolante 2300 Top
Pour remplir les cavités entre le boîtier du ferme-porte et le coffre de scellement pour protéger contre la pénétration d'humidité (prescrit par VOB, entre autres, pour les pièces humides).

Contenu de la livraison et aperçu des articles

Pivot de sol BTS

Coffre de scellement compris, sans axe enfichable

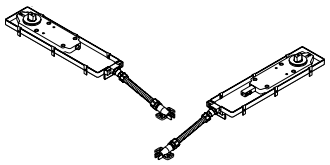


Axes enfichables

			normal	Extension en mm												**Masse isolante 2300 Top**
				5	7,5	10	12,5	15	20	25	28	30	35	40	45	50	
			45200401	45200402	45200403	45200404	45200419	45200405	45200406	45200407	45200414	45200408	45200409	45200410	45200411	45200412	45090087
BTS 80 V																	
EN 3-6	DIN-L [1]	8018000**x**															
	DIN-R [1]	8018000**x**	(△)	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	battante [1]	8018000**x**															
BTS 80 VF																	
EN 3-6	DIN-L	8028010**x**															
	DIN-R	8028020**x**	(△)	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	battante [1]	8028000**x**															
		x = 1 Livraison sans axe enfichable, **x = 0** Livraison avec axe enfichable normal															
BTS 80 EMB																	
EN 4	DIN-L	82224101															
	DIN-R	82224201	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	battante [1]	82224001															
EN 5	DIN-L	82214101															
	DIN-R	82214201	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	battante [1]	82214001															
EN 6	DIN-L	82234101															
	DIN-R	82234201	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	battante [1]	82234001															
BTS 80 FLB																	
EN 4	DIN-L	82124101															
	DIN-R	82124201	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
EN 5	DIN-L	82114101															
	DIN-R	82114201	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
EN 6	DIN-L	82134101															
	DIN-R	82134201	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Plaque de couverture universelle																	
Acier inoxydable		46700000											△				
Laiton satiné		46700100															

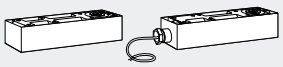
[1] Non homologué pour les portes coupe-feu en Allemagne

Régulateur de séquence de fermeture BSR



Variante	45700900
BSR VF	1 x
BSR EMB 1	1 x
BSR EMB 2	1 x
BSR EMB 1 G / VF 1 S	1 x
BSR FLB 1 G / VF 1 S	1 x

Pivot de sol



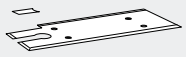
	BTS 80 VF	**BTS 80 EMB**	**BTS 80 FLB**
BSR VF	2 x	-	-
BSR EMB 1	-	1 x	1 x
BSR EMB 2	-	2 x	-
BSR EMB 1 G / VF 1 S	1 x	1 x	-
BSR FLB 1 G / VF 1 S	1 x	-	1 x

Axes enfichables BSR

	normal	Extension en mm	
		5	25
	45200470	45200471	45200477
BSR VF	△ 2 x	△ 2 x	△ 2 x
BSR EMB 1			
BSR EMB 2			
BSR EMB 1 G / VF 1 S			
BSR FLB 1 G / VF 1 S			

Plaques de couverture BSR

DIN-L



Acier inoxydable	46700080
Laiton satiné	46700280

DIN-R

Acier inoxydable	46700081
Laiton satiné	46700281

△ 1 x DIN-L 1 x DIN-R

△ Accessoires

Textes d'appels d'offres

BTS 80 VF

Pivot de sol avec force de fermeture réglable, certification EN 1154, séquence de fermeture entièrement contrôlée par arrêt électrohydraulique à partir de 180°, avec niveau à bulle de montage, capacité de charge jusqu'à 300 kg, adapté pour les portes simple action DIN-L, DIN-R ainsi que pour les portes double action. Il comprend un à-coup final et un frein mécanique à l'ouverture, boîte de scellement incluse.

Force de fermeture
- ☐ EN 3-6

Exécution
- ☐ DIN-L à gauche
- ☐ DIN-R à droite
- ☐ Battante (non homologué pour les portes coupe-feu en Allemagne)

Accessoires
- ☐ Plaque de couverture universelle (1,5 mm d'épaisseur)
  - ☐ Acier inoxydable
  - ☐ Laiton satiné
- ☐ Axe enfichable
  - ☐ Standard
  - ☐ Extension de . . . mm
- ☐ Masse isolante 2300 Top

Fabrication :
dormakaba BTS 80 VF

BTS 80 EMB

Pivot de sol conforme à la norme EN 1154, avec marquage CE, avec blocage en position électrohydraulique conforme à la norme EN 1155 et compensation de pression intégrée pour un blocage en position constant, réglable en continu entre 75° et 180° d'ouverture de la porte, indépendamment des fluctuations de température. Avec vitesse de fermeture réglable et entièrement contrôlée hydrauliquement, à-coup final et amortissement de l'ouverture réglables, coffre de scellement compris.

Tension de service : 24 V DC
Puissance absorbée : 2,3 W

Homologation pour la construction du DIBt Berlin, pour l'utilisation dans les dispositifs de blocage.

Contrôle de réception requis.

Force de fermeture
- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Exécution
- ☐ DIN-L à gauche
- ☐ DIN-R à droite
- ☐ Battante (non homologué pour les portes coupe-feu en Allemagne)

Accessoires
- ☐ Plaque de couverture universelle (1,5 mm d'épaisseur)
  - ☐ Acier inoxydable
  - ☐ Laiton satiné
- ☐ Axe enfichable
  - ☐ Standard
  - ☐ Extension de . . . mm
- ☐ Masse isolante 2300 Top

Fabrication :
dormakaba BTS 80 EMB

BTS 80 FLB

Pivot de sol selon EN 1154, avec marquage CE, avec fonction libre mouvement électrohydraulique entre 0° et 180° d'ouverture de la porte, action de fermeture (sans courant) à partir de 180°, vitesse de fermeture et amortissement de l'ouverture (sans courant) réglables et entièrement contrôlés hydrauliquement, coffre de scellement compris.

Tension de service : 24 V DC
Puissance absorbée : 2,3 W

Homologation pour la construction du DIBt Berlin, pour l'utilisation dans les dispositifs de blocage.

Contrôle de réception requis.

Force de fermeture
- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Exécution
- ☐ DIN-L à gauche
- ☐ DIN-R à droite

Accessoires
- ☐ Plaque de couverture universelle (1,5 mm d'épaisseur)
  - ☐ Acier inoxydable
  - ☐ Laiton satiné
- ☐ Axe enfichable
  - ☐ Standard
  - ☐ Extension de . . . mm
- ☐ Masse isolante 2300 Top

Fabrication :
dormakaba BTS 80 FLB

Textes d'appels d'offres

BSR VF (VF/VF)

Pivot de sol sur vantail de service et vantail semi-fixe avec une force de fermeture réglable de EN 3 à 6, certification EN 1154, capacité de charge jusqu'à 300 kg. Les deux pivots de sol possèdent une séquence de fermeture entièrement contrôlée hydrauliquement à partir de 180°, un à-coup final réglable et un frein mécanique à l'ouverture. Sélecteur de fermeture fonctionnant indépendamment, testée conformément à la norme EN 1158. Composé d'un mécanisme d'un vantail de service et d'un vantail semi-fixe qui sont reliés l'un à l'autre via un câble Bowden, caisson en ciment compris, utilisable pour les portes s'ouvrant à gauche ou à droite (DIN-L à gauche et DIN-R à droite).

Le BSR a été contrôlé par Afnor Certification pour une utilisation sur des portes à 2 vantaux.

Force de fermeture
Vantail de service
☐ EN 3-6
Vantail semi-fixe
☐ EN 3-6

Version vantail de service
☐ DIN L à gauche
☐ DIN R à droite

Accessoires
☐ Régulateur de séquence de fermeture BSR
☐ Plaque de couverture BSR (1,5 mm d'épaisseur)
  ☐ Acier inoxydable
  ☐ Laiton satiné
☐ Axe enfichable BSR
  ☐ Standard
  ☐ Extension de . . . mm
☐ Masse isolante 2300 Top

Fabrication :
dormakaba BTS 80 VF
dormakaba BTS 80 VF

BSR EMB 1 (FLB/EMB)

Pivot de sol conforme à la norme EN 1154 . Sur le vantail de service (BTS 80 FLB), avec fonction libre mouvement électrohydraulique pour une ouverture de la porte entre 0° et 180° (à la norme EN 1155), action de fermeture (sans courant) à partir de 180°. Sur le battant semi-fixe (BTS 80 EMB), avec blocage en position électrohydraulique conforme à la norme EN 1155 et compensation de pression intégrée pour un blocage en position constant, réglable en continu pour une ouverture de la porte entre 75° et 170°, indépendamment des fluctuations de température (un angle d'ouverture de la porte jusqu'à 180° est possible pour les portes DIN L et DIN R. Utiliser un aimant de fixation pour un angle de blocage en position de 180°). Avec un à-coup final réglable et frein mécanique à l'ouverture. Les deux pivots de sol possèdent une vitesse de fermeture réglable, entièrement contrôlée par hydraulique à partir de 180°. Sélecteur de fermeture fonctionnant indépendamment de l'hydraulique du ferme-porte, testée conformément à la norme EN 1158. Composé d'un mécanisme de vantail de service et semi-fixe qui sont reliés l'un à l'autre via un câble Bowden, caisson en ciment compris, utilisable pour les portes DIN-L et DIN-R.

Tension de service : 24 V DC ou 48 V DC (selon modèle)

Puissance absorbée : 2x 2,3 W

Le BSR a été contrôlé par Afnor Certification pour une utilisation sur des portes à 2 vantaux.

Homologation pour la construction du DIBt Berlin, pour l'utilisation dans les dispositifs de blocage.

Contrôle de réception prescrit.

Force de fermeture
Vantail de service
☐ EN 4
☐ EN 5
☐ EN 6
Vantail semi-fixe
☐ EN 4
☐ EN 5
☐ EN 6

Version vantail de service
☐ DIN à gauche
☐ DIN à droite

Accessoires
☐ Régulateur de séquence de fermeture BSR
☐ Plaque de couverture BSR (1,5 mm d'épaisseur)
  ☐ Acier inoxydable
  ☐ Laiton satiné
☐ Axe enfichable BSR
  ☐ Standard
  ☐ Extension de . . . mm
☐ Masse isolante 2300 Top

Fabrication :
dormakaba BTS 80 FLB
dormakaba BTS 80 EMB

BSR EMB 2 (EMB/EMB)

Pivot de sol sur le vantail de service et le battant semi-fixe conforme à la norme EN 1154. Il est équipé d'un blocage en position électrohydraulique conforme à la norme EN 1155, avec une compensation de pression intégrée pour un blocage en position constant. Ce blocage est réglable en continu pour une ouverture de la porte entre 75° et 170°, indépendamment des fluctuations de température (un angle d'ouverture de la porte jusqu'à 180° est possible pour les portes DIN s'ouvrant à gauche et à droite. Il est nécessaire d'utiliser un aimant de fixation pour un angle de blocage en position de 180°). Les deux pivots de sol (BTS 80 EMB) sont dotés d'une vitesse de fermeture réglable, entièrement contrôlée par un mécanisme hydraulique, ainsi que d'un à-coup final réglable et d'un frein mécanique pour l'ouverture. La régulation de la séquence de fermeture fonctionne indépendamment de l'hydraulique du ferme-porte et a été testée conformément à la norme EN 1158. L'ensemble est composé d'un mécanisme de vantail de service et semi-fixe qui sont reliés l'un à l'autre via un câble Bowden, avec un caisson en ciment inclus, et il est utilisable pour les portes s'ouvrant à gauche ou à droite (DIN-L à gauche et DIN-R à droite).

Tension de service : 24 V DC ou 48 V DC (selon modèle)

Puissance absorbée : 2x 2,3 W

Le BSR a été contrôlé par Afnor Certification pour une utilisation sur des portes à 2 vantaux.

Homologation pour la construction du DIBt Berlin, pour l'utilisation dans les dispositifs de blocage.

Contrôle de réception prescrit.

Force de fermeture
Vantail de service
☐ EN 4
☐ EN 5
☐ EN 6
Vantail semi-fixe
☐ EN 4
☐ EN 5
☐ EN 6

Version vantail de service
☐ DIN à gauche
☐ DIN à droite

Accessoires
☐ Régulateur de séquence de fermeture BSR
☐ Plaque de couverture BSR (1,5 mm d'épaisseur)
  ☐ Acier inoxydable
  ☐ Laiton satiné
☐ Axe enfichable BSR
  ☐ Standard
  ☐ Extension de . . . mm
☐ Masse isolante 2300 Top

Fabrication :
dormakaba BTS 80 EMB
dormakaba BTS 80 EMB

BSR EMB 1 G / VF 1 S (EMB/VF)

Pivot de sol conforme à la norme EN 1154. Sur le battant de service (BTS 80 EMB), avec blocage en position électrohydraulique conforme à la norme EN 1155 et compensation de pression intégrée pour un blocage en position constant, réglable en continu pour une ouverture de la porte entre 75° et 170°, indépendamment des fluctuations de température (un angle d'ouverture de la porte jusqu'à 180° est possible pour les portes DIN s'ouvrant à gauche et à droite. Utiliser un aimant de fixation pour un angle de blocage en position de 180°).
Sur le vantail semi-fixe (BTS 80 VF), avec une force de fermeture réglable de EN 3 à 6 conforme à la norme EN 1154, avec niveau à bulle de montage.
Les deux pivots de sol (BTS 80 EMB und BTS 80 VF) sont dotés d'une vitesse de fermeture réglable, entièrement contrôlée par hydrauliquement à partir de 180°, d'un à-coup final réglable et d'un frein mécanique à l'ouverture. La régulation de la séquence de fermeture fonctionne indépendamment, testée conformément à la norme EN 1158. L'ensemble est composé d'un mécanisme pour vantail de service et semi-fixe qui sont reliés l'un à l'autre via un câble Bowden, avec boite de scellement, et il est utilisable pour les portes DIN-L et DIN-R.

Tension de service : 24 V DC
Puissance absorbée : 2,3 W

Le BSR a été contrôlé par Afnor Certification pour une utilisation sur des portes à 2 vantaux.

Homologation pour la construction du DIBt Berlin, pour l'utilisation dans les dispositifs de blocage.

Contrôle de réception prescrit.

Force de fermeture
Vantail de service
☐ EN 4
☐ EN 5
☐ EN 6
Vantail semi-fixe
☐ EN 3-6

Version vantail de service
☐ DIN à gauche
☐ DIN à droite

Accessoires
☐ Régulateur de séquence de fermeture BSR
☐ Plaque de couverture BSR (1,5 mm d'épaisseur)
  ☐ Acier inoxydable
  ☐ Laiton satiné
☐ Axe enfichable BSR
  ☐ Standard
  ☐ Extension de . . . mm
☐ Masse isolante 2300 Top

Fabrication :
dormakaba BTS 80 EMB
dormakaba BTS 80 VF

BSR FLB 1 G / VF 1 S (FLB/VF)

Pivot de sol conforme à la norme EN 1154, avec marquage CE. Sur le vantail de service (BTS 80 FLB), avec fonction libre mouvement électrohydraulique pour une ouverture de la porte entre 0° et 170°, action de fermeture (sans couran) à partir de 180°. Sur le vantail semi-fixe (BTS 80 VF), avec force de fermeture réglable de EN 3 à 6 conforme à la norme EN 1154, marquage CE, à-coup final réglable et frein mécanique à l'ouverture, avec niveau à bulle de montage.
Les deux pivots de sol (BTS 80 FLB und BTS 80 VF) sont dotés d'une vitesse de fermeture réglable, entièrement contrôlée par hydraulique à partir de 180°. La régulation de la séquence de fermeture fonctionne indépendamment de l'hydraulique du ferme-porte, testée conformément à la norme EN 1158. L'ensemble est composé d'un mécanisme pour vantail de service et semi-fixe qui sont reliés l'un à l'autre via un câble Bowden, avec boîte de scellement, et il est utilisable pour les portes DIN-L et DIN-R.

Tension de service : 24 V DC
Puissance absorbée : 2,3 W

Le BSR a été contrôlé par Afnor Certification pour une utilisation sur des portes à 2 vantaux.

Homologation pour la construction du DIBt Berlin, pour l'utilisation dans les dispositifs de blocage.

Contrôle de réception prescrit.

Force de fermeture
Vantail de service
☐ EN 4
☐ EN 5
☐ EN 6
Vantail semi-fixe
☐ EN 3-6

Version vantail de service
☐ DIN à gauche
☐ DIN à droite

Accessoires
☐ Régulateur de séquence de fermeture BSR
☐ Plaque de couverture BSR (1,5 mm d'épaisseur)
  ☐ Acier inoxydable
  ☐ Laiton satiné
☐ Axe enfichable BSR
  ☐ Standard
  ☐ Extension de . . . mm
☐ Masse isolante 2300 Top

Fabrication :
dormakaba BTS 80 FLB
dormakaba BTS 80 VF

Engagement en matière de durabilité

Nous sommes engagés à favoriser un développement durable tout le long de notre chaîne de valeur et en harmonie avec nos responsabilités économiques, environnementales et sociales auprès des générations actuelles et futures. La durabilité est un facteur de plus en plus important dans l'industrie de la construction. Afin de fournir des informations quantifiées sur les impacts environnementaux d'un produit tout au long de son cycle de vie, dormakaba fournit des déclarations environnementales de produits (EPD), basées sur des évaluations holistiques du cycle de vie.

www.dormakaba.com/sustainability

Notre offre

Solutions d'accès automatisées (AAS)

Portes automatiques
Solutions d'accès sécurisés

Solutions de contrôle d'accès (ACS)

Contrôle d'accès et gestion des temps
Issues de secours et voies d'évacuation
Contrôle d'accès électronique
pour l'hébergement

Solutions d'accès mécaniques (AHS)

Ferme-portes
Quincaillerie de porte
Cylindres et clés mécaniques

Services

Mise á jour et conseils
Montage et mise en service
Entretien et Reparatur

WN 05576251532, FR, 07/2025
Sous réserve de modifications techniques.

dormakaba.com

dormakaba
France S.A.S.
2 Pl. du Général de Gaulle
FR-92160 Antony
T +33 1 41 94 24 00
marketing.fr@dormakaba.com
dormakaba.fr

dormakaba
Belgium N.V.
Monnikenwerve 17-19
BE-8000 Brugge
T +32 50 45 15 70
info.be@dormakaba.com
dormakaba.be

dormakaba
Suisse SA
Chemin de Budron A5
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne
T +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
dormakaba.ch