

# Pivot de sol

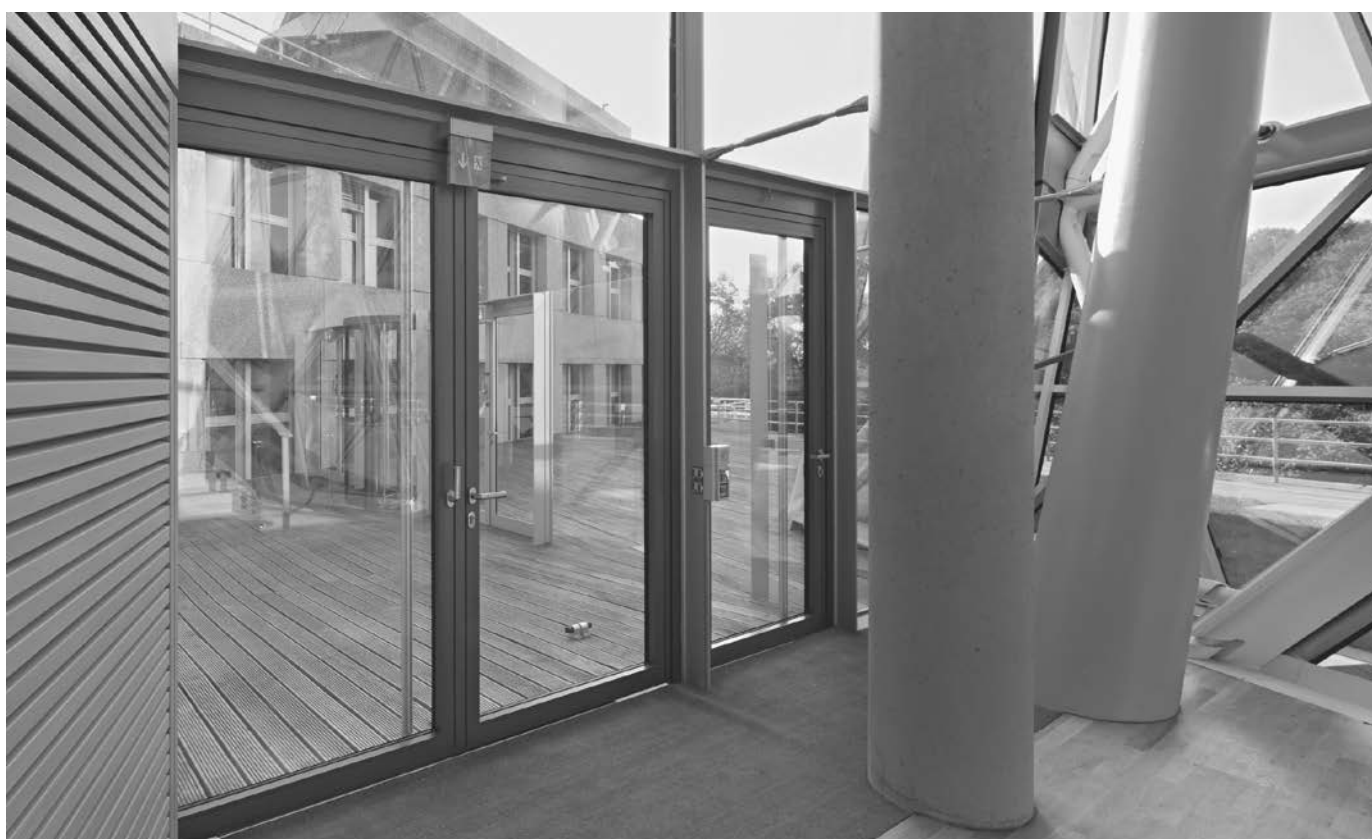
## BTS 80, F/EMB/ FLB/BSR



# Systeme de pivot de sol pour portes à 1 et 2 battants

**Le système de pivot de sol BTS 80 répond aux exigences pratiques en matière de confort et de sécurité avec un aspect discret et convient aux portes pesant jusqu'à 300 kg.**

La technologie du pivot de sol est installée dans le sol de manière quasiment invisible. Avec ses 3 variantes de produits BTS 80 F (pivots de sol pour portes coupe-feu et pare-fumée), BTS 80 EMB (avec blocage en position électrohydraulique), BTS 80 FLB (avec fonction libre mouvement) et la large gamme d'accessoires, le système de pivot de sol BTS 80 permet une adaptation simple à différentes constructions et fonctions de porte. En combinaison avec le régulateur de séquence de fermeture BSR, il peut également être utilisé sur des portes à 2 battants.



# Contenu

<b>EBTS 80 F/EMB/FLB/BSR</b>	<b>04</b>
Caractéristiques et fonctions	04
<b>Régulateur de séquence de fermeture</b>	<b>06</b>
BSR	06
<b>Système BTS 80</b>	<b>08</b>
Accessoires	08
Contenu de la livraison et aperçu des accessoires	09
Textes d'appels d'offres	10

# Diversité des fonctions – montage invisible – qualité garantie

Avec leur installation dissimulée dans le sol, les pivots de sol dormakaba offrent la combinaison parfaite entre la liberté de conception et la plus grande fiabilité possible avec une large gamme de fonctions. Les exigences en matière de prévention des incendies sont satisfaites ainsi que la volonté de confort de franchissement avec accessibilité PMR et de fonctions spécifiques telles que le blocage en position électrohydraulique et la fonction libre mouvement. De nombreuses années d'expérience en matière de construction et de production certifiée selon ISO 9001 assurent une qualité sûre et élevée.

## Avantages point par point

### Pour le commerce

- Une gamme complète pour tous les besoins.
- Disposition sans problème grâce à une affectation cohérente des modèles.
- Stockage simple des accessoires grâce à l'alignement des accessoires pour BTS dormakaba.

### Pour l'installateur

- Prise en compte sans problème des besoins individuels.
- Adaptation facile – même a posteriori – aux conditions structurelles grâce aux axes enfichables interchangeables.
- Pour portes lourdes – jusqu'à 300 kg.

### Pour le planificateur

- Installation invisible.
- Des fonctions adaptées à vos besoins.
- Construction robuste et éprouvée – peut être chargée avec un poids de porte allant jusqu'à 300 kg.
- Tous types testés et dont la qualité est surveillée ou approuvés par DIBt, Berlin.

### Pour l'utilisateur

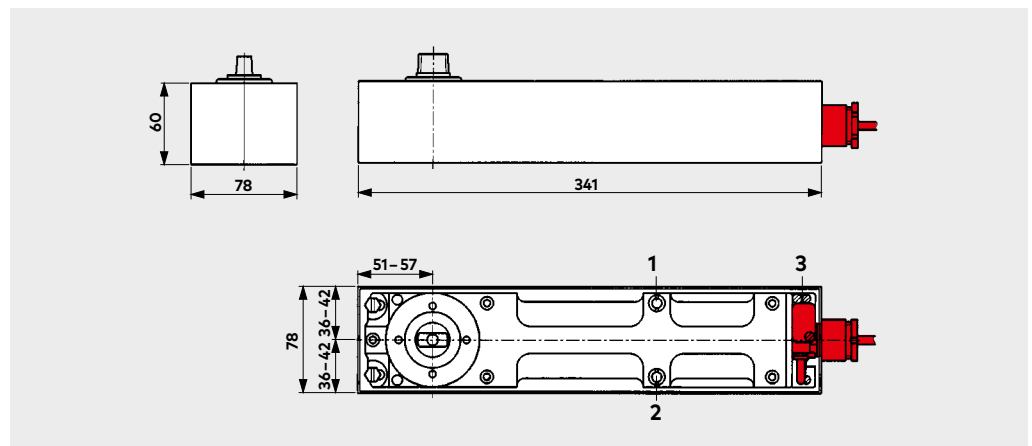
- Séquence de mouvement constante indépendante des fluctuations de température.
- Franchissement de la porte relativement aisé grâce à un rendement mécanique élevé.
- La plus grande sécurité possible.

Données et caractéristiques		BTS 80 F	BTS 80 EMB	BTS 80 FLB
Force de fermeture Portes générales	≤ 1100 mm	EN 4	EN 4	EN 4
	≤ 1250 mm	EN 5	EN 5	EN 5
	≤ 1400 mm	EN 6	EN 6	EN 6
Force de fermeture Portes coupe-feu et pare-fumée	≤ 1100 mm	EN 4	EN 4	EN 4
	≤ 1250 mm	EN 5	EN 5	EN 5
	≤ 1400 mm	EN 6	EN 6	EN 6
Modèle :	DIN-L	●	●	●
	DIN-R	●	●	●
	Portes battantes <sup>1)</sup>	●	●	–
Vitesse de fermeture réglable en continu via une soupape		●	●	●
À-coup final réglable en continu via une soupape		●	●	–
Amortissement de l'ouverture, mécanique		●	●	–
Temporisation de la fermeture		–	–	–
Blocage en position électrohydraulique, point de blocage réglable en continu 75–180°		–	●	–
Libre mouvement 0–180°		–	–	●
Poids en kg		7,1	7,7	7,7
Dimensions en mm	Longueur	341	341	341
	Profondeur de construction	78	78	78
	Hauteur	60	60	60
Puissance absorbée en W		–	2,3	2,3
Tension de service en V DC ± 15 %		–	24	24
Facteur de marche (FM) en %		–	100	100
Ferme-porte contrôlé selon DIN EN 1154		●	●	●
Dispositif de blocage contrôlé selon DIN EN 1155		–	●	●
CE-Marquage pour les produits de construction		●	●	●

● oui – non ○ option

<sup>1)</sup> Non homologué pour les portes coupe-feu en Allemagne.

- 1 Soupape pour réglage de la vitesse de fermeture
- 2 Soupape de réglage de l'à-coup final (pas avec BTS 80 FLB)
- 3 Connecteur avec câble pour alimentation en tension EMB et FLB



# BTS 80 F

## Pivot de sol

### Utilisation sur les séparations coupe-feu

Le BTS 80 F 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).

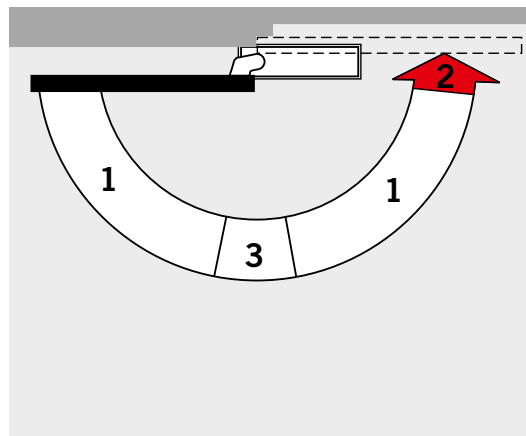
Un certificat d'aptitude en relation avec la porte coupe-feu et pare-fumée respective est également requis. Pour une utilisation sur des fermetures de protection anti-incendie officiellement homologuées, les dispositions du certificat d'homologation respectif doivent être respectées.

### F Certificat d'aptitude

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

- 1 Fermeture entièrement contrôlée à vitesse réglable
- 2 À-coup final réglable
- 3 Amortissement mécanique de l'ouverture

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



# BTS 80 EMB

## Pivot de sol avec blocage en position électromagnétique

### Utilisation sur les séparations coupe-feu

Le BTS 80 EMB peut être utilisé sur les portes coupe-feu et pare-fumée.

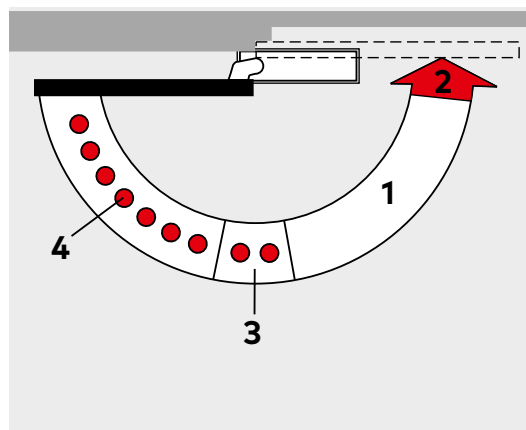
Les portes doivent être spécialement conçues pour être reliées au pivot de sol (distance du point de rotation charnières de porte 36 mm). Un certificat d'aptitude en relation avec la porte coupe-feu et pare-fumée respective est également requis. Pour une utilisation sur des fermetures de protection anti-incendie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

### F Eignungsnachweis

Der BTS 80 EMB ist vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin, mit allen namhaften Rauchmeldesystemen bauaufsichtlich zugelassen; Abnahmeprüfung vorgeschrieben.

- 1 Fermeture entièrement contrôlée à vitesse réglable
- 2 À-coup final réglable
- 3 Amortissement mécanique de l'ouverture
- 4 Plage de blocage (retour élastique env. 3°)

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



# BTS 80 FLB

## Pivot de sol avec fonction libre mouvement (dispositif d'arrêt à ressort hydraulique électromagnétique)

### Utilisation sur les séparations coupe-feu

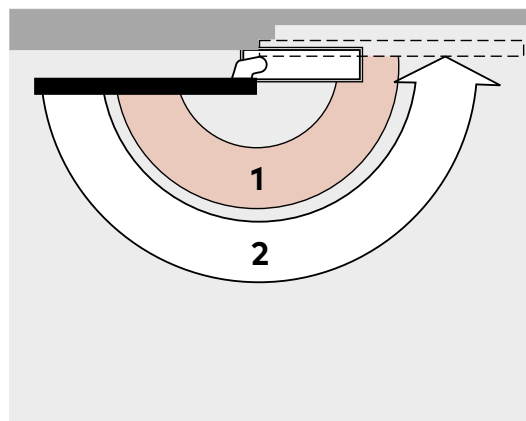
Le BTS 80 F peut être utilisé sur les portes coupe-feu et pare-fumée. Les portes doivent être spécialement conçues pour être reliées au pivot de sol (distance entre le point de rotation et les charnières de porte 36 mm). Un certificat d'aptitude en relation avec la porte coupe-feu et pare-fumée respective 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 FLB est homologué pour la construction avec tous les systèmes de détection de fumée reconnus par le Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin ; contrôle de réception nécessaire.

- 1 Zone libre mouvement
- 2 Fermeture entièrement contrôlée en cas d'alarme ou d'interruption de l'alimentation en tension

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



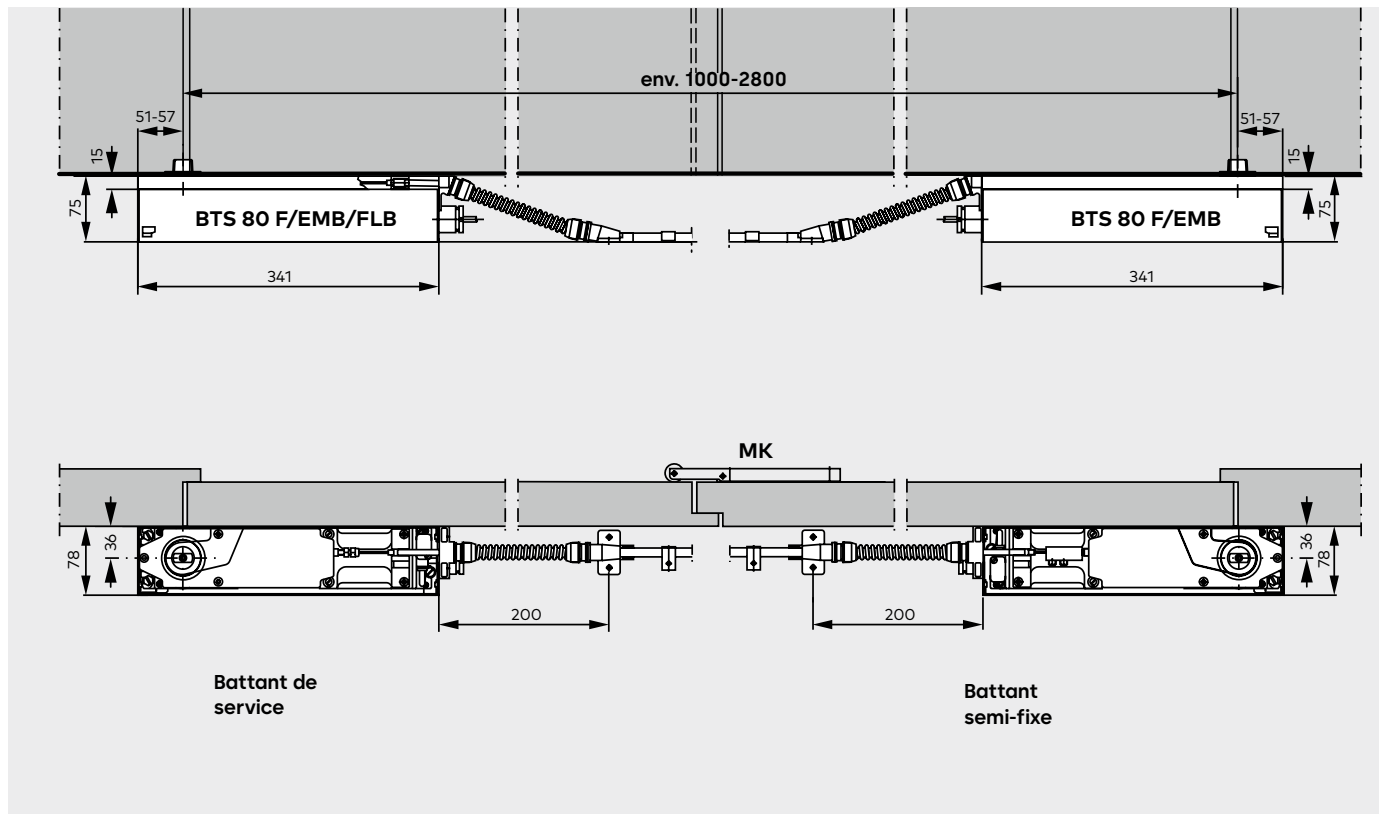
# BSR

## Régulateur de séquence de fermeture

Le régulateur de séquence de fermeture BSR veille à ce que le battant de service se ferme toujours après le battant semi-fixe sur les portes à 2 battants. Dans le cas des portes avec fermetures anti-panique intégrales, le battant semi-fixe doit être équipé d'un clapet d'entraînement.

## F Certificat d'aptitude

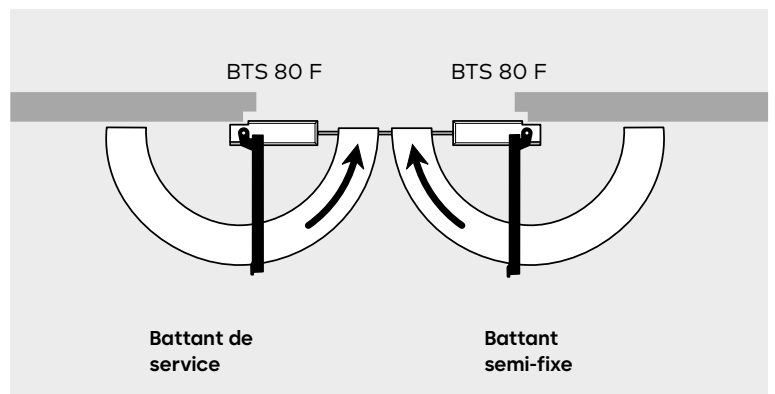
Le BSR a été contrôlé par le Staatliches Materialprüfungsamt de Dortmund pour une utilisation sur des portes à 2 battants. Certificat d'aptitude requis pour la porte coupe-feu et pare-fumée respective.



# BSR

Le régulateur de séquence de fermeture BSR fonctionne indépendamment de l'hydraulique du ferme-porte et se compose d'un mécanisme de battant de service et de battant semi-fixe, qui sont reliés entre eux par un câble Bowden.

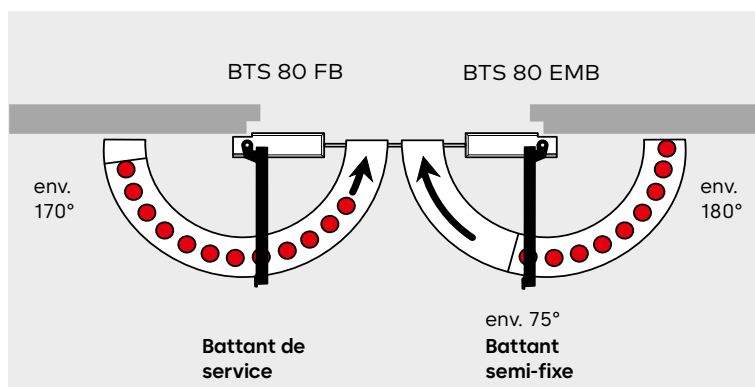
Le régulateur de séquence de fermeture BSR est utilisable pour les portes ouvrant à gauche (DIN-L) comme pour les portes ouvrant à droite (DIN-R) et peut être combiné avec les pivots de sol BTS 80 F/EMB/FLB.



## BSR EMB 1

Ce régulateur de séquence de fermeture permet de bloquer les deux battants avec un seul dispositif de blocage pour le battant semi-fixe.

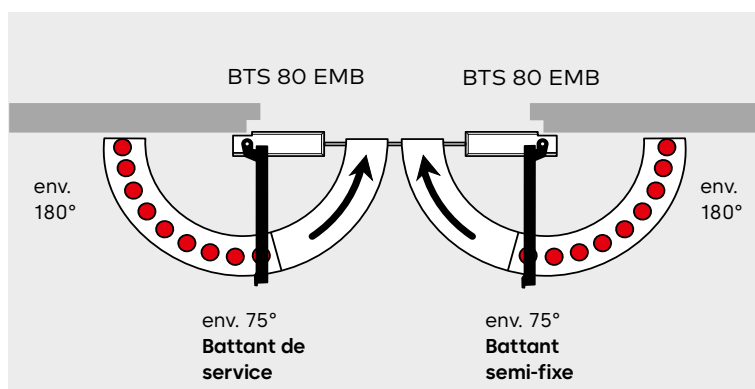
Le battant semi-fixe peut être réglé à un point de blocage compris entre 75° et 180° (retour élastique env. 3°) environ. La commande de la régulation de la séquence de fermeture permet de bloquer le battant de service en position dans un angle quelconque jusqu'à env. 170°.



## BSR EMB 2

Avec ce régulateur de séquence de fermeture, le battant de service peut être bloqué indépendamment du battant semi-fixe.

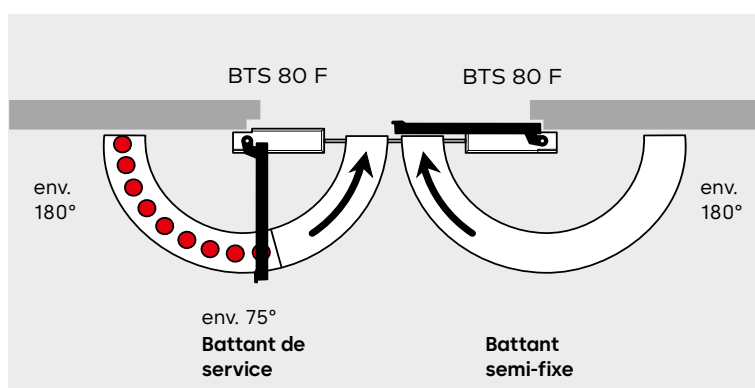
Les points de blocage pour les deux battants se situent entre env. 75° et 180° (retour élastique env. 3°).



## BSR EMB 1 G

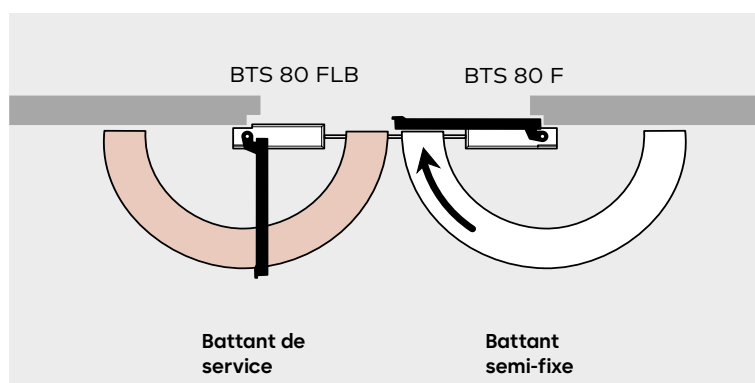
Pour les structures de portes spéciales, par exemple battants latéraux fixes, battants semi-fixes étroits sur les portes asymétriques, etc., ce régulateur de séquence de fermeture permet de bloquer uniquement le battant de service.

Le point de blocage se situe entre env. 75° et 180° (retour élastique env. 3°).

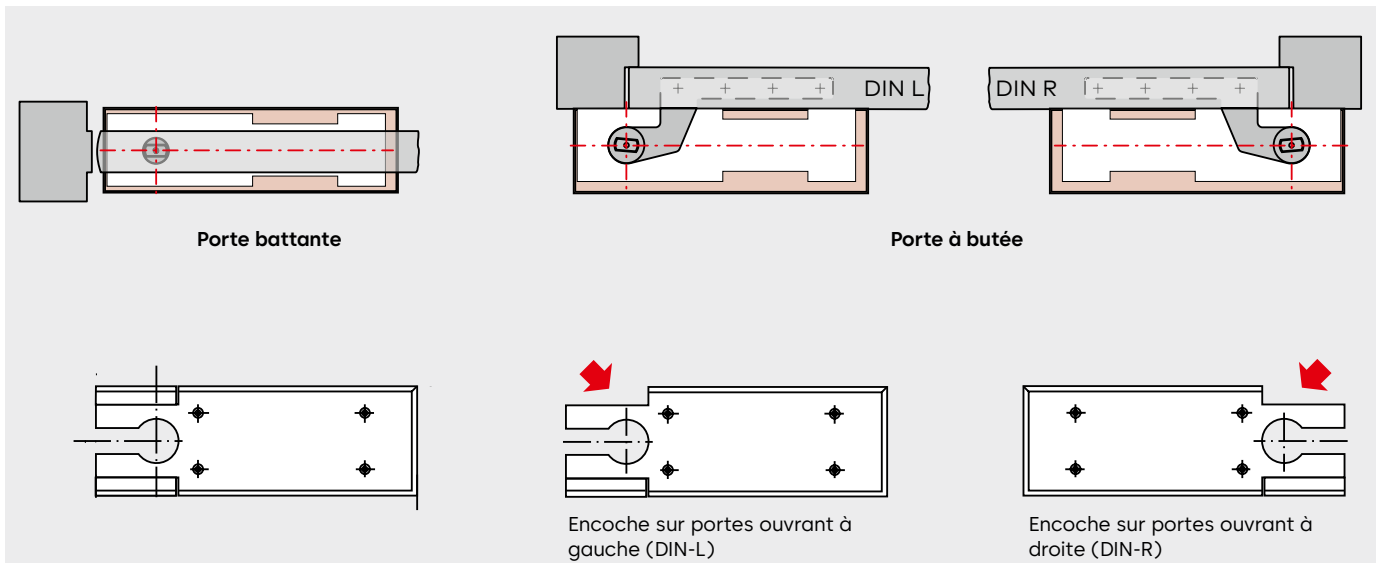


## BSR FLB 1 G

Ce régulateur de séquence de fermeture de porte avec fonction libre mouvement du battant 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.



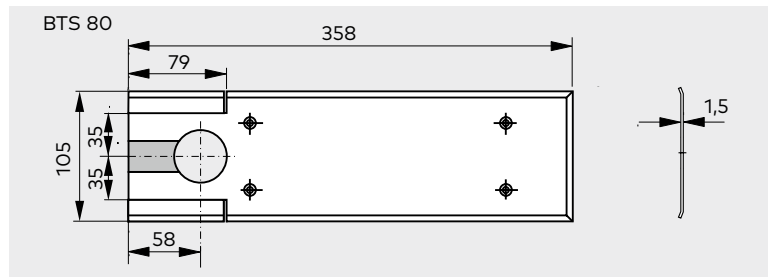
# Utilisation et montage



## Accessoires

### Plaque de couverture universelle

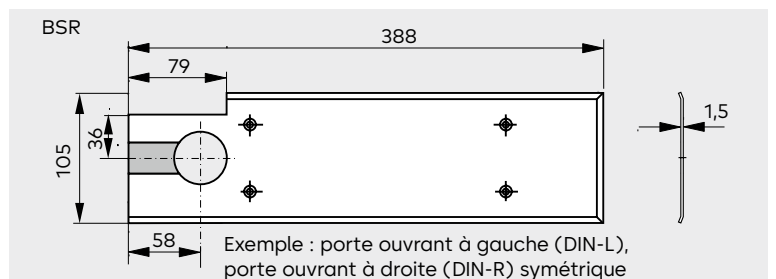
En encochant simplement les pièces d'angle prédécoupées, la plaque de couverture universelle peut être utilisée avec les portes ouvrant à gauche (DIN-L) et ouvrant à droite (DIN-R), tandis qu'elle est montée sur les portes battantes à l'état de livraison. La plaque de couverture est disponible au choix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



### Plaque de couverture BSR

Les plaques de couverture pour le BSR sont disponibles en version DIN-L et DIN-R.

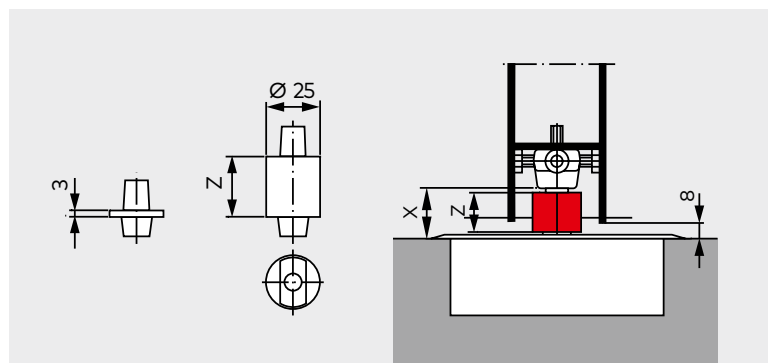
Les plaques de couverture sont disponibles au choix en acier inoxydable ou en laiton, brossé mat, (épaisseur du matériau 1,5 mm).



### Masse de scellement dormakaba 2300

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).


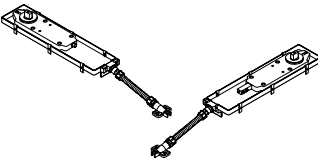


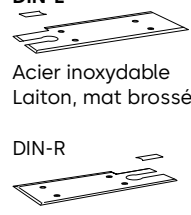
Autres accessoires tels que **leviers de porte et charnières pivotantes** Voir les informations techniques « Accessoires pour pivots de sol dormakaba BTS ».



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)



# Contenu de la livraison et accessoires

Pivot de sol <b>BTS 80 F/EMB/FLB</b> Coffre de scellement compris, sans axe enfichable			Axes enfichables													Masse de scellement 2300	
			 Extension en mm normal 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	45090086
<b>BTS 80 F</b>																	
EN 4	DIN-L	80220101	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	DIN-R	80220201															
	battante <sup>1)</sup>	80220001															
EN 5	DIN-L	80210101	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	DIN-R	80210201															
	battante <sup>1)</sup>	80210001															
EN 6	DIN-L	80230101	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	DIN-R	80230201															
	battante <sup>1)</sup>	80230001															
<b>BTS 80 EMB</b>																	
EN 4	DIN-L	82224101	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	DIN-R	82224201															
	battante <sup>1)</sup>	82224001															
EN 5	DIN-L	82214101	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	DIN-R	82214201															
	battante <sup>1)</sup>	82214001															
EN 6	DIN-L	82234101	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	DIN-R	82234201															
	battante <sup>1)</sup>	82234001															
<b>BTS 80 FLB</b>																	
EN 4	DIN-L	82124101	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	DIN-R	82124201															
EN 5	DIN-L	82114101	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	DIN-R	82114201															
EN 6	DIN-L	82134101	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	DIN-R	82134201															
<b>Plaque de couverture universelle</b>																	
	Acier inoxydable	46700000															
	Laiton, mat brossé	46700100															△
<sup>1)</sup> Non homologué pour les portes coupe-feu en Allemagne																	
<b>Régulateur de séquence de fermeture BSR</b>			<b>Pivot de sol</b>			<b>Axes enfichables</b>			<b>Plaques de couverture DIN-L</b>								
																	
						normal			Extension en mm								
						5 25			Acier inoxydable 46700080 Laiton, mat brossé 46700280								
						45200470 45200471 45200477			DIN-R Acier inoxydable 46700081 Laiton, mat brossé 46700281								
<b>Variante</b>	45700900	BTS 80 F	BTS 80 EMB	BTS 80 FLB	45200470	45200471	45200477										
BSR	1 x	2 x															
BSR-EMB 1	1 x	1 x	1 x		△	△	△	△									
BSR-EMB 2	1 x		2 x		2 x	2 x	2 x	1 x DIN-L 1 x DIN-R									
BSR-EMB 1 G	1 x	1 x	1 x														
BSR-FLB 1 G	1 x	1 x		1 x													

△ Accessoires

## Textes d'appels d'offres

### BTS 80 F

Pivot de sol selon EN 1154, avec marquage C€, avec séquence de fermeture entièrement commandée hydrauliquement à partir de 180°, à-coup final et amortissement de l'ouverture réglables, coffre de scellement compris.

#### Taille

- EN 4
- EN 5
- EN 6

#### Exécution

- DIN à gauche
- DIN 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, mat brossé
- Axe enfichable
  - Standard
  - Extension de . . . mm
- Masse de scellement

#### Fabrication :

dormakaba BTS 80 F

### BTS 80 EMB

Pivot de sol conforme à EN 1154, avec marquage C€, avec blocage en position électrohydraulique conforme à 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.

#### Taille

- EN 4
- EN 5
- EN 6

#### Exécution

- DIN à gauche
- DIN 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, mat brossé
- Axe enfichable
  - Standard
  - Extension de . . . mm
- Masse de scellement

#### Fabrication :

dormakaba BTS 80 EMB

### BTS 80 FLB

Pivot de sol selon EN 1154, avec marquage C€, 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.

#### Taille

- EN 4
- EN 5
- EN 6

#### Exécution

- DIN à gauche
- DIN à droite

#### Accessoires

- Plaque de couverture universelle (1,5 mm d'épaisseur)
  - Acier inoxydable
  - Laiton, mat brossé
- Axe enfichable
  - Standard
  - Extension de . . . mm
- Masse de scellement

#### Fabrication :

dormakaba BTS 80 FLB

### BTS 80 BSR

Pivot de sol selon EN 1154, avec marquage C€, avec séquence de fermeture entièrement commandée hydrauliquement à partir de 180°, à-coup final réglable, amortissement de l'ouverture et régulation de la séquence de fermeture fonctionnant indépendamment de l'hydraulique du ferme-porte, testé conformément à la norme EN 1158, composé d'un mécanisme de battant de service et semi-fixe, qui sont reliés l'un à l'autre via un câble Bowden, coffre de scellement compris, utilisable en version gauche ou droite (DIN-L et DIN-R).

Homologation générale pour la construction du DIBt, Berlin, **en combinaison avec des portes coupe-feu et pare-fumée.**

#### Taille

- EN 4
- EN 5
- EN 6

#### Accessoires

- Plaque de couverture (1,5 mm d'épaisseur)
  - Acier inoxydable
  - Laiton, mat brossé
- Axe enfichable
  - Standard
  - Extension de . . . mm
- Masse de scellement

#### Fabrication :

dormakaba BTS 80 BSR

### BTS 80 BSR-EMB 1

Pivot de sol selon EN 1154, avec marquage C€, avec arrêt électrohydraulique selon EN 1155 sur le battant semi-fixe 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 réglable, amortissement de l'ouverture et régulation de la séquence de fermeture fonctionnant indépendamment de l'hydraulique du ferme-porte, testé conformément à la norme EN 1158, composé d'un mécanisme de battant de service et semi-fixe, qui sont reliés l'un à l'autre via un câble Bowden, coffre de scellement compris, utilisable en version gauche ou droite (DIN-L et DIN-R).

Tension de service : 24 V DC

Puissance absorbée : 2,3 W

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

#### Taille

- EN 4
- EN 5
- EN 6

#### Accessoires

- Plaque de couverture (1,5 mm d'épaisseur)
  - Acier inoxydable
  - Laiton, mat brossé
- Axe enfichable
  - Standard
  - Extension de . . . mm
- Masse de scellement

#### Fabrication :

dormakaba BTS 80 BSR-EMB 1

### BTS 80 BSR-EMB 1G

Pivot de sol selon EN 1154, avec marquage C€, avec arrêt électrohydraulique selon EN 1155 sur le battant de service 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 réglable, amortissement de l'ouverture et régulation de la séquence de fermeture fonctionnant indépendamment de l'hydraulique du ferme-porte, testé conformément à la norme EN 1158, composé d'un mécanisme de battant de service et semi-fixe, qui sont reliés l'un à l'autre via un câble Bowden, coffre de scellement compris, utilisable en version gauche ou droite (DIN-L et DIN-R).

Tension de service : 24 V DC

Puissance absorbée : 2,3 W

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

#### Taille

- EN 4
- EN 5
- EN 6

#### Accessoires

- Plaque de couverture (1,5 mm d'épaisseur)
  - Acier inoxydable
  - Laiton, mat brossé
- Axe enfichable
  - Standard
  - Extension de . . . mm
- Masse de scellement

#### Fabrication :

dormakaba BTS 80 BSR-EMB 1G

### BTS 80 BSR-EMB 2

Pivot de sol selon EN 1154, avec marquage C€, avec blocage en position électrohydraulique selon EN 1155 sur le battant semi-fixe et battant de service 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 réglable, amortissement de l'ouverture et régulation de la séquence de fermeture fonctionnant indépendamment de l'hydraulique du ferme-porte, testé conformément à la norme EN 1158, composé d'un mécanisme de battant de service et semi-fixe, qui sont reliés l'un à l'autre via un câble Bowden, coffre de scellement compris, utilisable en version gauche ou droite (DIN-L et DIN-R).

Tension de service : 24 V DC

Puissance absorbée : 4,6 W

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

#### Taille

- EN 4
- EN 5
- EN 6

#### Accessoires

- Plaque de couverture (1,5 mm d'épaisseur)
  - Acier inoxydable
  - Laiton, mat brossé
- Axe enfichable
  - Standard
  - Extension de . . . mm
- Masse de scellement

#### Fabrication :

dormakaba BTS 80 BSR-EMB 2

### BTS 80 BSR-FLB 1G

Pivot de sol selon EN 1154, avec marquage C€, avec fonction libre mouvement électrohydraulique sur le battant de service entre 0° et 180° d'ouverture de la porte, action de fermeture (sans courant) à partir de 180°, vitesse de fermeture entièrement contrôlée hydrauliquement, amortissement de l'ouverture (sans courant) et régulation de la séquence de fermeture fonctionnant indépendamment de l'hydraulique du ferme-porte, contrôlé conformément à la norme EN 1158, composé d'un mécanisme de battant de service et semi-fixe, qui sont reliés l'un à l'autre via un câble Bowden, coffre de scellement compris, utilisable en version gauche ou droite (DIN-L et DIN-R).

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.

#### Taille

- EN 4
- EN 5
- EN 6

#### Accessoires

- Plaque de couverture (1,5 mm d'épaisseur)
  - Acier inoxydable
  - Laiton, mat brossé
- Axe enfichable
  - Standard
  - Extension de . . . mm
- Masse de scellement

#### Fabrication :

dormakaba BTS 80 BSR-FLB 1G

## 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](http://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 à jour et conseils  
Montage et mise en service  
Entretien et réparation



WN 05576251532, FR, 05/2023  
Sous réserve de modifications techniques.

**dormakaba**  
**Belgium N.V.**  
Monnikenwerve 17-19  
BE-8200 Brugge  
T +32 50 45 15 70  
info.be@dormakaba.com  
**dormakaba.be**

**dormakaba**  
**Luxembourg SA**  
Duchscherstrooss 50  
LU-6868 Wecker  
T +352 26710870  
info.lu@dormakaba.com  
**dormakaba.lu**

**dormakaba**  
**France S.A.S.**  
2-6 place du Général de Gaulle  
FR-92160 Antony  
T +33 1 41 94 24 00  
marketing.fr@dormakaba.com  
**dormakaba.fr**

**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**



[dormakaba.com](http://dormakaba.com)