

BTS 80 System F/EMB/FLB/BSR Bodentürschließer



**BTS 80 F/EMB/FLB/BSR**

Funktionsvielfalt – Unsichtbarer Einbau – Gesicherte Qualität

4

Merkmale und Funktionen

5

Bodentürschließer BTS 80 System

6

Schließfolgeregler BSR für 2-flügelige Türen

8

Konfigurationsbeispiele BTS 80 BSR

9

BTS 80 System

10

Anwendung und Montage, Zubehör

10

Lieferumfang und Artikelübersicht

11

Ausschreibungstexte

12

Bodentürschließer für 1- und 2-flügelige Anschlag- und Pendeltüren



Das Bodentürschließer-System BTS 80 erfüllt praktische Komfort- und Sicherheitswünsche mit optischer Unauffälligkeit und ist für Türen bis 300 kg geeignet.

Die Technik der Bodentürschließer ist nahezu unsichtbar im Boden angebracht. Das BTS 80 System gibt es in 3 Varianten:

- BTS 80 F (Bodentürschließer für Feuer- und Rauchschutztüren)
- BTS 80 EMB (mit elektrohydraulischer Feststellung)
- BTS 80 FLB (mit Freilauffunktion).

Mit dem breiten Zubehörprogramm ermöglicht das Bodentürschließer-System BTS 80 die unkomplizierte Anpassung an verschiedene Türkonstruktionen und -funktionen.

In Verbindung mit dem Schließfolgeregler BSR ist auch eine Verwendung an 2-flügeligen Türen möglich.

Funktionsvielfalt – Unsichtbarer Einbau – Gesicherte Qualität

dormakaba Bodentürschließer bieten durch den verdeckten Einbau im Boden die perfekte Verbindung zwischen Gestaltungsfreiheit und größtmöglicher Zuverlässigkeit bei einer Vielzahl von Funktionen. Die Anforderungen an den vorbeugenden Brandschutz werden ebenso erfüllt wie der Wunsch nach barrierefreiem Begehkomfort und spezifischen Funktionen wie elektrohydraulische Feststellung und Freilauffunktion. Langjährige konstruktive Erfahrung und eine nach ISO 9001 zertifizierte Fertigung bieten die Gewähr für eine gesicherte und hohe Qualität.

Vorteile Punkt für Punkt

Für den Handel

- Komplettes Angebot für jeden Bedarf.
- Problemlose Disposition durch konsequente Modellzuordnung.
- Einfache Zubehörlagerhaltung durch Übereinstimmung mit dem Zubehör für dormakaba BTS.

Für den Verarbeiter

- Problemlose Berücksichtigung individueller Anforderungen.
- Einfache Anpassung – auch nachträglich – an bauliche Gegebenheiten durch austauschbare Steckachsen.
- Für schwere Türen – bis 300 kg Gewicht.

Für den Planer/Architekt

- Unsichtbarer Einbau.
- Bedarfsgerechte Funktionen.
- Bewährte, robuste Konstruktion – mit bis zu 300 kg Türgewicht belastbar.
- Alle Typen geprüft und güteüberwacht bzw. zugelassen vom DIBt, Berlin.

Für den Anwender/Benutzer (Endverbraucher)

- Von Temperaturschwankungen unabhängiger, konstanter Bewegungsablauf.
- Vergleichsweise leichte Türbegehung durch hohen mechanischen Wirkungsgrad.
- Größtmögliche Sicherheit.





Ausführungsvarianten		BTS 80 F	BTS 80 EMB	BTS 80 FLB
Schließkraft/Türbreite	≤ 1100 mm	EN 4	EN 4	EN 4
	≤ 1250 mm	EN 5	EN 5	EN 5
	≤ 1400 mm	EN 6	EN 6	EN 6
DIN-L (Öffnungswinkel max. 180°)		●	●	●
DIN-R (Öffnungswinkel max. 180°)		●	●	●
Pendeltür (Öffnungswinkel max. 175°) ¹⁾		●	●	–
Maximales Türflügelgewicht ²⁾		300 kg	300 kg	300 kg

Eigenschaften und Funktionen				
Feuer- und Rauchschutztüren		●	●	●
Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar		●	●	●
Endschlag über Ventil stufenlos einstellbar (7°– 0°)		●	●	–
Öffnungsdämpfung, mechanisch		●	●	–
Feststellung, elektrohydraulisch, Feststellpunkt stufenlos wählbar 75°–170° ³⁾		–	●	–
Freilauf 0°–180°		–	–	●

Prüfungen und Zertifikationen				
Klassifizierung geprüft nach EN 1154		●	●	●
Kontrolliertes Schließen bei Alarmsignal nach EN 1155		–	●	●
CE-Kennzeichnung für Bauprodukte		●	●	●

Technische Daten				
Abmessungen mit Zementkasten L/B/H		341 / 78 / 60 mm		
Gewicht		6,7 kg	7,7 kg	7,7 kg
Leistungsaufnahme		–	2,3 W	2,3 W
Betriebsspannung (± 15 %)		–	24 V DC	24 V DC
Einschaltdauer		–	100 %	100 %

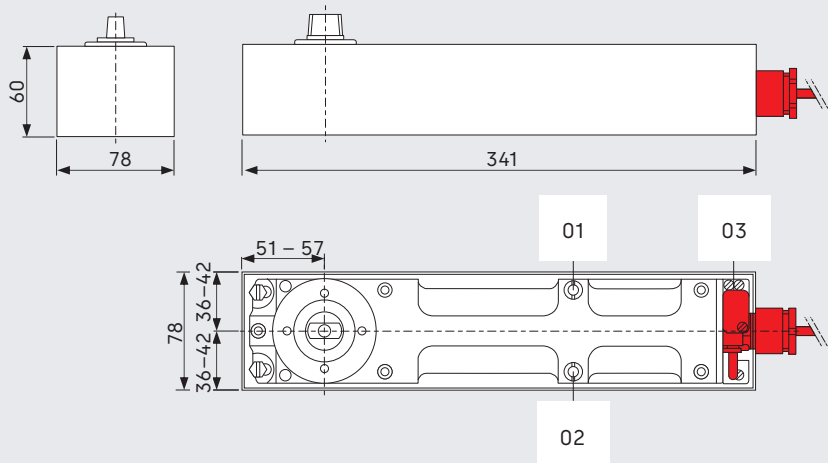
● ja – nein

¹⁾ In Deutschland für Brandschutztüren nicht zugelassen

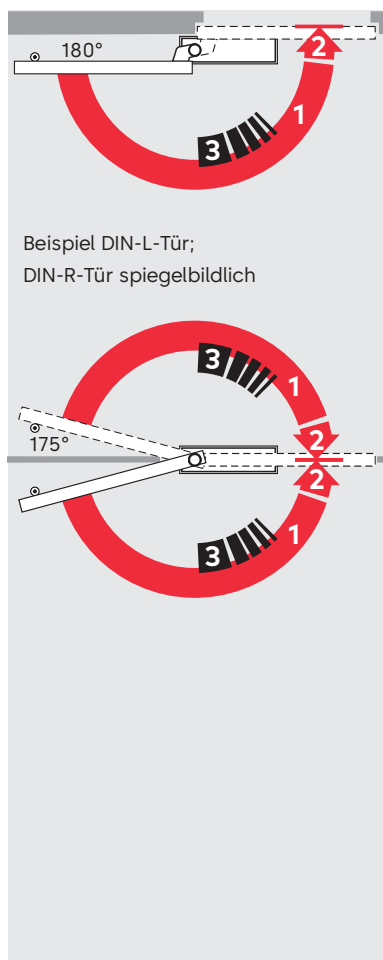
²⁾ Tragfähigkeit des Zubehörs und der Türsituation berücksichtigen

³⁾ Türöffnungswinkel 180° möglich. Für Feststellwinkel 180° Haftmagnet verwenden.

Bodentürschließer BTS 80 System



- 01 Ventil zur Einstellung der Schließgeschwindigkeit
- 02 Ventil zur Einstellung des Endschlags (nicht bei BTS 80 FLB)
- 03 Anschlussstecker mit Kabel für Stromversorgung EMB und FLB



BTS 80 F mit Öffnungsämpfung und Endschlag

Der Bodentürschließer schließt die Tür selbstständig und schützt mit Hilfe der Öffnungsämpfung die Wand und die Tür bei einem heftigen Aufwerfen der Tür vor Beschädigungen. Der Endschlag regelt die Schließgeschwindigkeit von ca. 7° Öffnungswinkel bis zum vollständigen Schließen der Tür, um mögliche Widerstände zu korrigieren und das korrekte Schließen der Tür sicherzustellen.

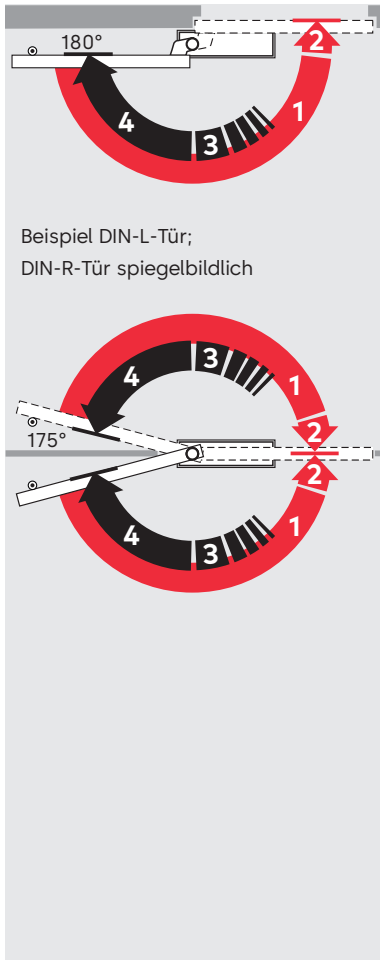
- 1 Selbstständiges Schließen mit stufenlos einstellbarer Schließgeschwindigkeit
- 2 Einstellbarer Endschlag
- 3 Mechanische Öffnungsämpfung

Verwendung an Feuerschutzabschlüssen

Der BTS 80 F darf an Feuer- und Rauchschutztüren eingesetzt werden. Die Türen müssen besonders für die Verbindung mit dem Bodentürschließer konstruiert sein (Drehpunktstand Türbänder 36 mm). Ein Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschutztür ist zusätzlich erforderlich. Für die Verwendung an bauaufsichtlich zugelassenen Feuerschutzabschlüssen sind die Bestimmungen des jeweiligen Zulassungsbescheides zu beachten.

F Eignungsnachweis

Der BTS 80 F ist vom Staatlichen Materialprüfungsamt (MPA), Dortmund, nach DIN EN 1154 geprüft und güteüberwacht.



BTS 80 EMB mit Öffnungs- und Feststellfunktion

Neben der integrierten Öffnungs- und Feststellfunktion ist der Bodentürschließer mit einer elektrohydraulisch wirkenden Feststellfunktion ausgestattet, die nach Bedarf oder im Alarmfall ein- bzw. ausschaltbar ist. Kommt ein elektrisches Signal von einer angeschlossenen Rauchmeldezentrale, schließt die Tür selbstständig.

- 1 Selbstständiges Schließen mit stufenlos einstellbarer Schließgeschwindigkeit
- 2 Einstellbarer Endschlag
- 3 Mechanische Öffnungs- und Feststellfunktion
- 4 Wählbarer Feststellpunkt bis zu 170° möglich (Rückfederung ca. 3°), stufenlos einstellbar 75° bis 170°

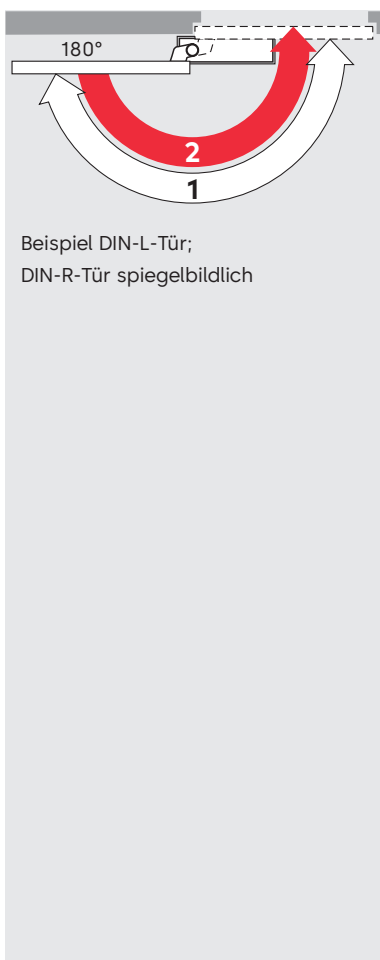
Verwendung an Feuerschutzabschlüssen

Der BTS 80 EMB darf an Feuer- und Rauchschutztüren eingesetzt werden. Die Türen müssen besonders für die Verbindung mit dem Bodentürschließer konstruiert sein (Drehpunkt- und Türbänder 36 mm). Ein Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschutztür ist zusätzlich erforderlich.

Für die Verwendung an bauaufsichtlich zugelassenen Feuerschutzabschlüssen sind die Bestimmungen des jeweiligen Zulassungsbescheides zu beachten.

F Eignungsnachweis

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



BTS 80 FLB mit barrierefreier Freilauffunktion

Die Freilauffunktion (elektromagnetisch-hydraulische Federarretierung) des Bodentürschließers ermöglicht das Begehen der Tür mit geringem Kraftaufwand (DIN 18040). Kommt ein elektrisches Signal von einer angeschlossenen Rauchmeldezentrale, schließt die Tür selbstständig.

- 1 Freilaufbereich: Die Tür verhält sich wie eine manuelle Tür – aber ohne Widerstand.
- 2 Selbstständiges Schließen im Alarmfall oder bei Unterbrechung der Stromversorgung

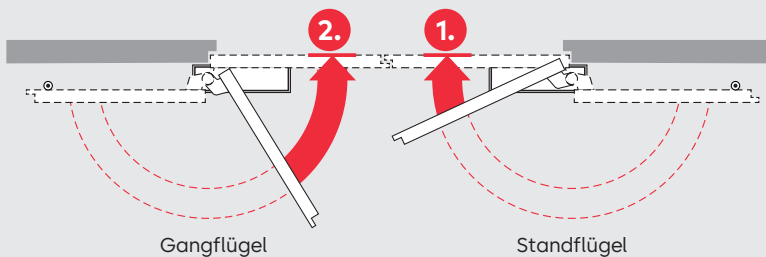
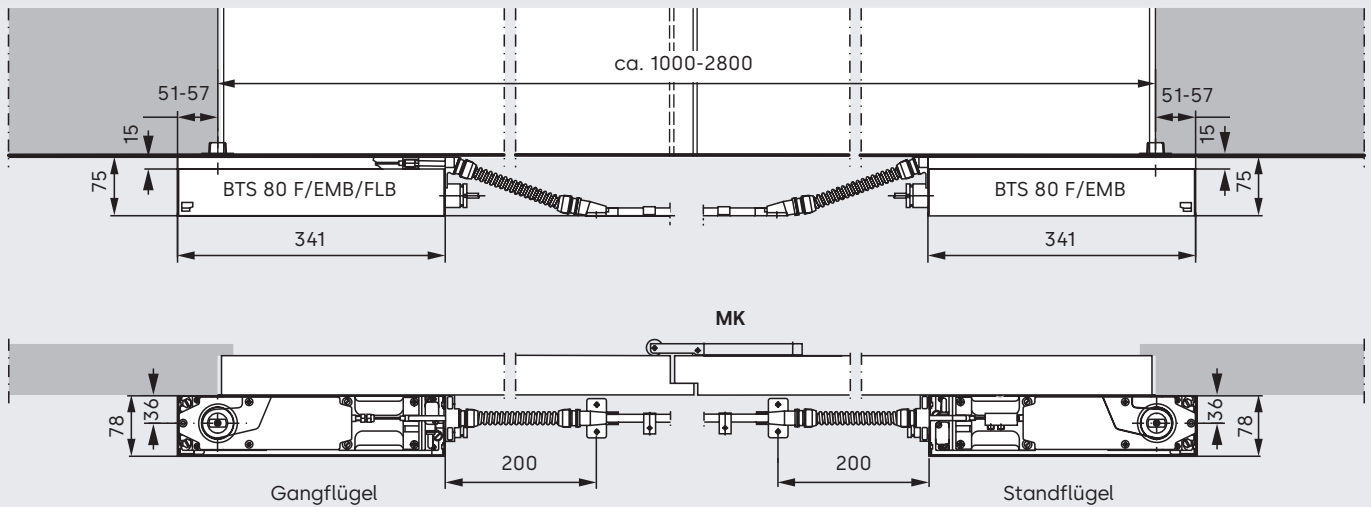
Verwendung an Feuerschutzabschlüssen

Der BTS 80 FLB darf an Feuer- und Rauchschutztüren eingesetzt werden. Die Türen müssen besonders für die Verbindung mit dem Bodentürschließer konstruiert sein (Drehpunkt- und Türbänder 36 mm). Ein Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschutztür ist zusätzlich erforderlich. Für die Verwendung an bauaufsichtlich zugelassenen Feuerschutzabschlüssen sind die Bestimmungen des jeweiligen Zulassungsbescheides zu beachten.

F Eignungsnachweis

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

Schließfolgeregler BSR für 2-flügelige Türen



Schließfolgeregler

Der Schließfolgeregler BSR gewährleistet, dass sich bei 2-flügeligen Türen der Gangflügel stets nach dem Standflügel schließt. Bei Türen mit Vollpanikverschlüssen muss der Standflügel mit einer Mitnehmerklappe ausgerüstet sein.

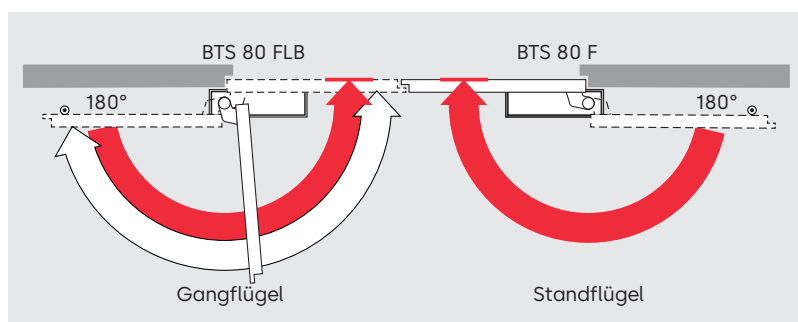
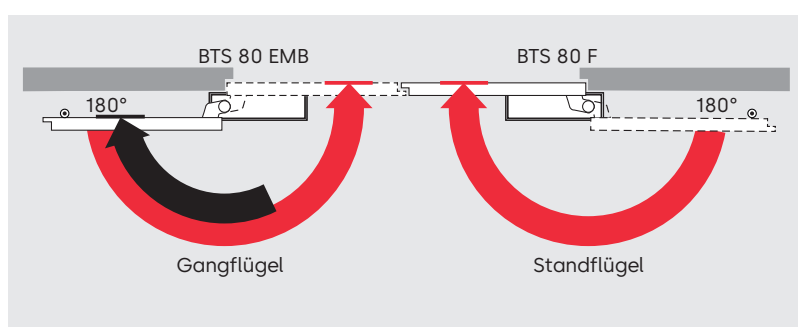
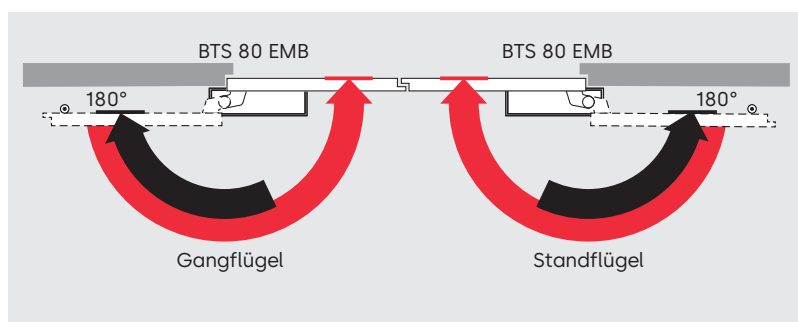
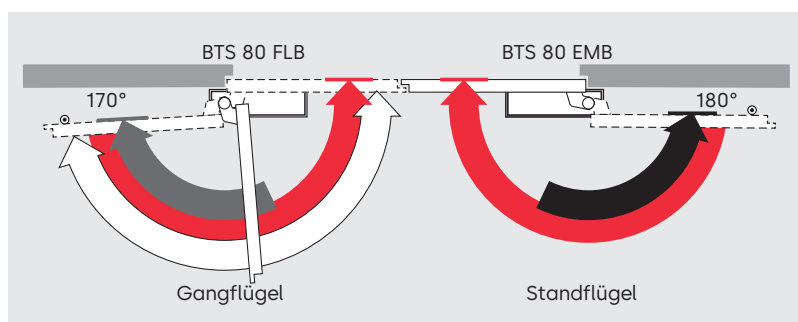
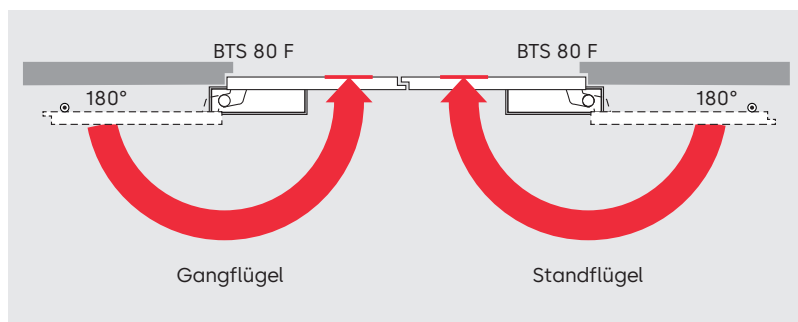
- Kombinierbar mit den Bodentürschließern BTS 80 F, BTS 80 EMB, BTS 80 FLB
- Robuste Lösung für den Objektbereich

F Eignungsnachweis

Der BSR ist von Afnor Certification für die Verwendung an 2-flügeligen Türen geprüft. Eignungsnachweis für die jeweilige Feuer- und Rauchschutztür erforderlich.

Konfigurationsbeispiele BTS 80 BSR

-  Automatisch Schließen
-  Türfeststellung parallel mit Standflügel
-  Türfeststellung
-  Freilauffunktion



BSR F

Der Schließfolgeregler BSR arbeitet unabhängig von der Hydraulik des Türschließers und besteht aus einer Gang- und Standflügelmechanik, die über einen Bowdenzug miteinander verbunden sind. Der Schließfolgeregler BSR ist sowohl für DIN-L- als auch für DIN-R-Türen verwendbar.

BSR EMB 1

- Feststellung beider Türen
 - Kontrolliertes Schließen bei Alarm/Bedarf
 - Freilauf Gangflügel bei geschlossenem Standflügel
- Dieser Schließfolgeregler ermöglicht mit nur einer Feststelleinrichtung für den Standflügel das Feststellen beider Türflügel. Der Standflügel lässt sich auf einen Feststellpunkt zwischen ca. 75° und 170°³⁾ (Rückfederung ca. 3°) einstellen. Der Gangflügel wird über die Schließfolgeregelung beliebig in einem Winkel bis ca. 170° festgestellt.

BSR EMB 2

- Feststellung beider Türen
 - Gangflügel einzeln feststellbar
 - Kontrolliertes Schließen bei Alarm/Stromausfall
- Mit diesem Schließfolgeregler kann der Gangflügel unabhängig vom Standflügel festgestellt werden. Die Feststellpunkte für beide Flügel liegen zwischen ca. 75° und 170°³⁾ (Rückfederung ca. 3°).

BSR EMB 1 G

- Feststellung beider Türen
 - Kontrolliertes Schließen bei Alarm/Bedarf
- Mit diesem Schließfolgeregler kann bei Tür-Sonderkonstruktionen, z.B. feststehender Seitenflügel, schmaler Standflügel bei asymmetrischen Türen usw., der Gangflügel allein festgestellt werden. Der Feststellpunkt liegt zwischen ca. 75° und 170°³⁾ (Rückfederung ca. 3°).

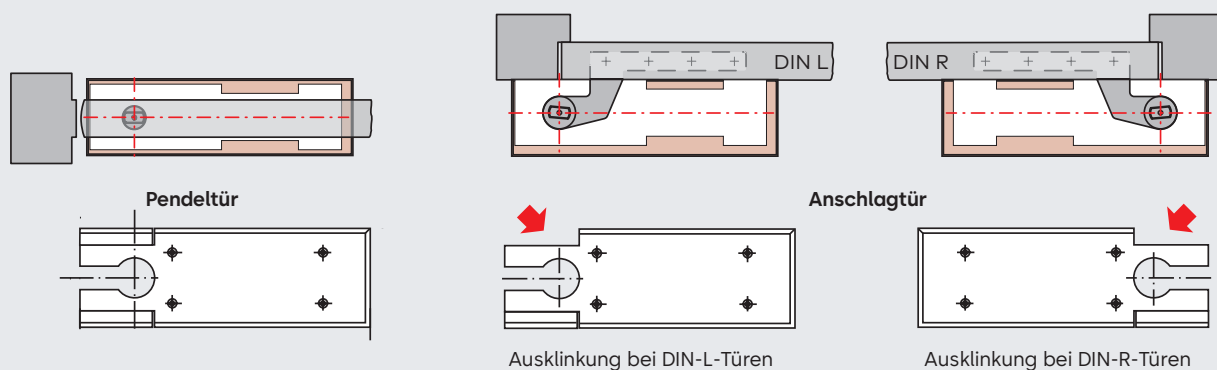
BSR FLB 1 G

- Freilauf Gangflügel bei geschlossenem Standflügel
- Kontrolliertes Schließen des Gangflügels bei Alarm/Bedarf

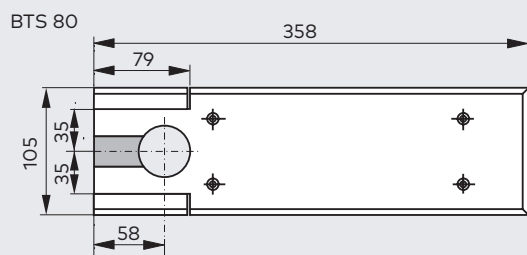
Dieser Schließfolgeregler mit Freilauffunktion des Gangflügels lässt sich auch dort einsetzen, wo Türen frei beweglich bleiben sollen, im Brandfall jedoch sicher schließen müssen.

³⁾ Türöffnungswinkel 180° möglich. Für Feststellwinkel 180° Haftmagnete verwenden.

Anwendung und Montage

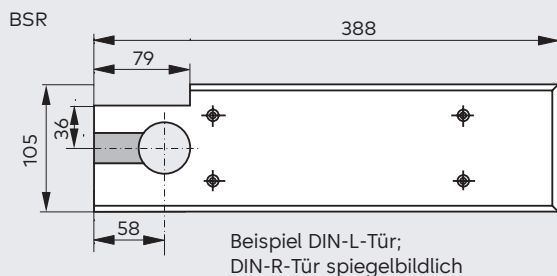


Zubehör



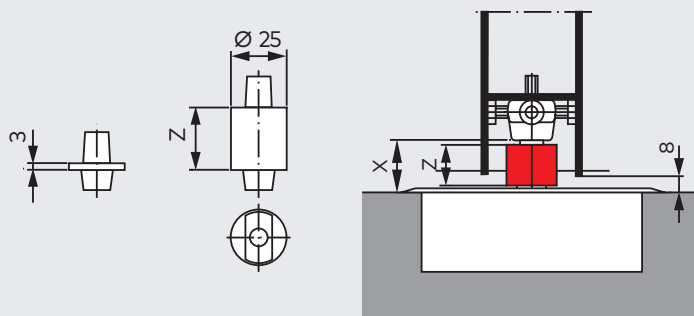
Universaldeckplatte

Durch einfaches Ausklinken der vorgestanzten Eckteile lässt sich die Universaldeckplatte sowohl bei DIN-L- als auch bei DIN-R-Türen verwenden, während sie bei Pendeltüren im Lieferzustand montiert wird. Die Deckplatte ist wahlweise in Edelstahl oder in satiniertem Messing, lieferbar (Materialstärke 1,5 mm).



Deckplatte BSR

Die Deckplatten für die BSR-Anwendung gibt es in der Ausführung DIN-L und DIN-R. Die Deckplatten sind wahlweise in Edelstahl oder in satiniertem Messing lieferbar (Materialstärke 1,5 mm).



Berechnung der erforderlichen Achsverlängerung:

Verlängerung = X – Bodenspiel
(normal 8 mm)

Bundhöhe Z der verlängerten Steckachsen =
Achsverlängerung + 3 mm
(Bundhöhe der normalen Steckachse)

Weiteres Zubehör wie **Türhebel** und **Zapfenbänder** siehe Technik-broschüre „Zubehör für Bodentürschließer“ dormakaba BTS.

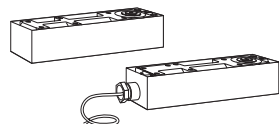
Vergussmasse 2300 Top

Zum Ausfüllen der Hohlräume zwischen Schließergehäuse und Zementkasten zum Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit (laut VOB u. a. für Feuchträume vorgeschrieben).

Lieferumfang und Artikelübersicht

Bodentürschließer BTS

einschließlich Zementkasten
ohne Steckachse



Steckachsen



normal	Verlängerung in mm														Vergussmasse 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 F

EN 4	DIN-L DIN-R Pendel ¹⁾	80220101 80220201 80220001	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
EN 5	DIN-L DIN-R Pendel ¹⁾	80210101 80210201 80210001	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
EN 6	DIN-L DIN-R Pendel ¹⁾	80230101 80230201 80230001	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

BTS 80 EMB

EN 4	DIN-L DIN-R Pendel ¹⁾	82224101 82224201 82224001	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
EN 5	DIN-L DIN-R Pendel ¹⁾	82214101 82214201 82214001	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
EN 6	DIN-L DIN-R Pendel ¹⁾	82234101 82234201 82234001	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

BTS 80 FLB

EN 4	DIN-L DIN-R	82124101 82124201	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
EN 5	DIN-L DIN-R	82114101 82114201	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
EN 6	DIN-L DIN-R	82134101 82134201	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

Universaldeckplatte

Edelstahl	46700000		△
Messing, satiniert	46700100		

¹⁾ In Deutschland für Brandschutztüren nicht zugelassen

Schließfolgeregler BSR		Bodentürschließer			Steckachsen BSR			Deckplatten BSR	
					normal	Verlängerung in mm		DIN-L	
						5	25	Edelstahl	
								Messing, satiniert	
					45200470	45200471	45200477	DIN-R	
								Edelstahl	
								Messing, satiniert	
Variante	45700900	BTS 80 F	BTS 80 EMB	BTS 80 FLB					
BSR F	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					

△ Zubehör

Ausschreibungstexte

BTS 80 F

Bodentürschließer nach EN 1154, mit **C** €-Kennzeichnung, mit hydraulisch voll kontrolliertem Schließablauf ab 180°, Tragkraft bis 300 kg, für DIN-links-, DIN-rechts- und Pendeltüren, mit mechanischer Öffnungsdämpfung und einstellbarem Endschlag, einschließlich Zementkasten.

Schließkraftgröße

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Ausführung

- ☐ DIN-links
- ☐ DIN-rechts
- ☐ Pendel (in Deutschland an Brandschutztüren nicht zugelassen)

Zubehör

- ☐ Universal-Deckplatte (1,5 mm dick)
 - ☐ Edelstahl
 - ☐ Messing, satiniert
- ☐ Steckachse
 - ☐ Standard
 - ☐ . . . mm Verlängerung
- ☐ Vergussmasse 2300 Top

Fabrikat:

dormakaba BTS 80 F

BTS 80 EMB

Bodentürschließer nach EN 1154 und ANSI A 156.15 zertifiziert, mit **C** €-Kennzeichnung, mit elektrohydraulischer Feststellung nach EN 1155 zertifiziert. Mit integriertem Druckausgleich für konstante, stufenlose, von Temperaturschwankungen unabhängige Feststellung zwischen 75° und 170° Türöffnung (Rückfederung ca. 3°). Mit einstellbarer, hydraulisch voll kontrollierter Schließgeschwindigkeit, einstellbarem Endschlag und mechanischer Öffnungsdämpfung, einschließlich Zementkasten, für DIN-L-, DIN-R- und Pendeltüren geeignet.

Betriebsspannung: 24 V DC

Leistungsaufnahme: 2,3 W

Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, zur Verwendung in Verbindung mit allen gebräuchlichen Rauchmeldersystemen und Feststellanlagen.

Abnahmeprüfung vorgeschrieben.

Schließkraftgröße

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Ausführung

- ☐ DIN-links
- ☐ DIN-rechts
- ☐ Pendel (in Deutschland an Brandschutztüren nicht zugelassen)

Zubehör

- ☐ Universal-Deckplatte (1,5 mm dick)
 - ☐ Edelstahl
 - ☐ Messing, satiniert
- ☐ Steckachse
 - ☐ Standard
 - ☐ . . . mm Verlängerung
- ☐ Vergussmasse 2300 Top

Fabrikat:

dormakaba BTS 80 EMB

BTS 80 FLB

Bodentürschließer nach EN 1154 zertifiziert, mit **C** €-Kennzeichnung, mit elektrohydraulischer Freilauffunktion (nach EN 1155 zertifiziert) zwischen 0° und ca. 180° Türöffnung, Schließwirkung (stromlos) ab 180°, einstellbarer, hydraulisch voll kontrollierter Schließgeschwindigkeit, einschließlich Zementkasten.

Betriebsspannung: 24 V DC

Leistungsaufnahme: 2,3 W

Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, zur Verwendung in Verbindung mit allen gebräuchlichen Rauchmeldersystemen.

Abnahmeprüfung vorgeschrieben.

Schließkraftgröße

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Ausführung

- ☐ DIN-links
- ☐ DIN-rechts

Zubehör

- ☐ Universal-Deckplatte (1,5 mm dick)
 - ☐ Edelstahl
 - ☐ Messing, satiniert
- ☐ Steckachse
 - ☐ Standard
 - ☐ . . . mm Verlängerung
- ☐ Vergussmasse 2300 Top

Fabrikat:

dormakaba BTS 80 FLB



Ausschreibungstexte

BSR F (F/F)

Bodentürschließer nach EN 1154 zertifiziert, mit **C** **€**-Kennzeichnung, Tragkraft bis 300 kg, mit hydraulisch voll kontrolliertem Schließablauf ab 180°, einstellbarem Endschiag, Öffnungsdämpfung, und von der Türschließerhydraulik unabhängig arbeitender Schließfolge-Regelung, geprüft nach EN 1158, bestehend aus einer Gang- und einer Standflügelmechanik, die über einen Bowdenzug miteinander verbunden sind, einschließlich Zementkasten, DIN-L und DIN-R verwendbar.

Der BSR ist von Afnor Certification für die Verwendung an 2-flügeligen Türen geprüft.

BSR EMB 1 (FLB/EMB)

Bodentürschließer nach EN 1154 zertifiziert, mit **C** **€**-Kennzeichnung. Am Gangflügel (BTS 80 FLB) mit elektrohydraulischer Freilauffunktion (nach EN 1155) zwischen 0° und 180°, Schließwirkung (stromlos) ab 180°. Am Standflügel (BTS 80 EMB) mit elektrohydraulischer Feststellung nach EN 1155 und integriertem Druckausgleich für konstante, stufenlose und von Temperaturschwankungen unabhängige Feststellfunktion zwischen 75° und 170° Türöffnung (DIN-Links und DIN-Rechts ist ein Türöffnungswinkel bis zu 180° möglich. Für Feststellwinkel 180° Haftmagnet verwenden). Mit einstellbarem Endschiag und mechanischer Öffnungsdämpfung. Beide Bodentürschließer (BTS 80 FLB und BTS 80 EMB) haben eine einstellbare, hydraulisch voll kontrollierte Schließgeschwindigkeit ab 180°. Von der Türschließerhydraulik unabhängig arbeitende Schließfolge-Regelung, geprüft nach EN 1158. Bestehend aus einer Gang- und einer Standflügelmechanik, die über einen Bowdenzug miteinander verbunden sind, einschließlich Zementkasten, DIN-L und DIN-R verwendbar.

Betriebsspannung: 24 V DC

Leistungsaufnahme: 2 x 2,3 W

Der BSR ist von Afnor Certification für die Verwendung an 2-flügeligen Türen geprüft

Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, zur Verwendung in Verbindung mit allen gebräuchlichen Rauchmeldersystemen.

Abnahmeprüfung vorgeschrieben.

BSR EMB 2 (EMB/EMB)

Bodentürschließer am Gang- und Standflügel nach EN 1154 zertifiziert, mit **C** **€**-Kennzeichnung, mit elektrohydraulischer Feststellung nach EN 1155 und integriertem Druckausgleich für konstante, stufenlose und von Temperaturschwankungen unabhängige Feststellfunktion zwischen 75° und 170° Türöffnung (DIN-Links und DIN-Rechts ist ein Türöffnungswinkel bis zu 180° möglich. Für Feststellwinkel 180° Haftmagnet verwenden. Beide Bodentürschließer (BTS 80 EMB) haben eine einstellbare, hydraulisch voll kontrollierte Schließgeschwindigkeit ab 180°, einstellbaren Endschiag und mechanische Öffnungsdämpfung. Von der Türschließerhydraulik unabhängig arbeitende Schließfolge-Regelung, geprüft nach EN 1158. Bestehend aus einer Gang- und einer Standflügelmechanik, die über einen Bowdenzug miteinander verbunden sind, einschließlich Zementkasten, DIN-L und DIN-R verwendbar.

Betriebsspannung: 24 V DC

Leistungsaufnahme: 2 x 2,3 W

Der BSR ist von Afnor Certification für die Verwendung an 2-flügeligen Türen geprüft.

Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, zur Verwendung in Verbindung mit allen gebräuchlichen Rauchmeldersystemen und Feststellanlagen.

Abnahmeprüfung vorgeschrieben.

Schließkraftgröße

Gangflügel

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Standflügel

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Ausführung Gangflügel

- ☐ DIN-links
- ☐ DIN-rechts

Zubehör

- ☐ Schließfolge-Regler BSR
- ☐ Deckplatte BSR (1,5 mm dick)
 - ☐ Edelstahl
 - ☐ Messing, satiniert
- ☐ Steckachse BSR
 - ☐ Standard
 - ☐ ... mm Verlängerung
- ☐ Vergussmasse 2300 Top

Fabrikat:

dormakaba BTS 80 F
dormakaba BTS 80 F

Schließkraftgröße

Gangflügel

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Standflügel

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Ausführung Gangflügel

- ☐ DIN-links
- ☐ DIN-rechts

Zubehör

- ☐ Schließfolge-Regler BSR
- ☐ Deckplatte BSR (1,5 mm dick)
 - ☐ Edelstahl
 - ☐ Messing, satiniert
- ☐ Steckachse BSR
 - ☐ Standard
 - ☐ ... mm Verlängerung
- ☐ Vergussmasse 2300 Top

Fabrikat:

dormakaba BTS 80 FLB
dormakaba BTS 80 EMB

BSR EMB 1 G (EMB/ F)

Bodentürschließer nach EN 1154 zertifiziert, mit **C** €-Kennzeichnung, mit elektrohydraulischer Feststellung nach EN 1155 am Gangflügel (BTS 80 EMB) und integriertem Druckausgleich für konstante, stufenlose und von Temperaturschwankungen unabhängige Feststellung zwischen 75° und 170° Türöffnung (Für Feststellwinkel 180° Haftmagnet verwenden).

Standflügel (BTS 80 F) mit vollhydraulisch gesteuertem Schließvorgang. Beide Bodentürschließer (BTS 80 EMB und BTS 80 F) verfügen über eine einstellbare, hydraulisch voll kontrollierter Schließgeschwindigkeit ab 180°, einstellbarem Endschlag, Öffnungsdämpfung und von der Türschließerhydraulik unabhängig arbeitender Schließfolgeregelung, geprüft nach EN 1158, bestehend aus einer Gang- und einer Standflügelmechanik, die über einen Bowdenzug miteinander verbunden sind, einschließlich Zementkasten, DIN-L und DIN-R verwendbar.

Betriebsspannung: 24 V DC

Leistungsaufnahme: 2,3 W

Der BSR ist von Afnor Certification für die Verwendung an 2-flügeligen Türen geprüft.

Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, zur Verwendung in Verbindung mit allen gebräuchlichen Rauchmeldersystemen und Feststellanlagen.

Abnahmeprüfung vorgeschrieben.

Schließkraftgröße

Gangflügel

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Standflügel

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Ausführung Gangflügel

- ☐ DIN-links
- ☐ DIN-rechts

Zubehör

- ☐ Schließfolgeregler BSR
- ☐ Deckplatte BSR (1,5 mm dick)
 - ☐ Edelstahl
 - ☐ Messing, satiniert
- ☐ Steckachse BSR
 - ☐ Standard
 - ☐ ... mm Verlängerung
- ☐ Vergussmasse 2300 Top

Fabrikat:

dormakaba BTS 80 EMB
dormakaba BTS 80 F

BSR FLB 1 G (FLB/ F)

Bodentürschließer nach EN 1154 zertifiziert, mit **C** €-Kennzeichnung. Am Gangflügel (BTS 80 FLB) mit elektrohydraulischer Freilauffunktion nach EN 1155 zwischen 0° und 180° Türöffnungswinkel, Schließwirkung (stromlos) ab 180°. Am Standflügel (BTS 80 F) mit vollhydraulisch gesteuerter Schließfunktion, mechanische Öffnungsdämpfung und einstellbarem Endschlag.

Beide Bodentürschließer (BTS 80 FLB und BTS 80 F) sind mit einstellbarer, hydraulisch voll kontrollierter Schließgeschwindigkeit ab 180° ausgestattet. Von der Türschließerhydraulik unabhängig arbeitende Schließfolgeregelung, geprüft nach EN 1158. Bestehend aus einer Gang- und einer Standflügelmechanik, die über einen Bowdenzug miteinander verbunden sind, einschließlich Zementkasten, DIN-L und DIN-R verwendbar.

Betriebsspannung: 24 V DC

Leistungsaufnahme: 2,3 W

Der BSR ist von Afnor Certification für die Verwendung an 2-flügeligen Türen geprüft.

Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, zur Verwendung in Verbindung mit allen gebräuchlichen Rauchmeldersystemen.

Abnahmeprüfung vorgeschrieben.

Schließkraftgröße

Gangflügel

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Standflügel

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Ausführung Gangflügel

- ☐ DIN-links
- ☐ DIN-rechts

Zubehör

- ☐ Schließfolgeregler BSR
- ☐ Deckplatte BSR (1,5 mm dick)
 - ☐ Edelstahl
 - ☐ Messing, satiniert
- ☐ Steckachse BSR
 - ☐ Standard
 - ☐ ... mm Verlängerung
- ☐ Vergussmasse 2300 Top

Fabrikat:

dormakaba BTS 80 FLB
dormakaba BTS 80 F

Unser Nachhaltigkeitsengagement

Wir setzen uns entlang unserer gesamten Wertschöpfungskette für eine nachhaltige Entwicklung ein und behalten dabei unsere ökonomische, ökologische und soziale Verantwortung gegenüber nachfolgenden Generationen stets im Blick. Nachhaltigkeit auf Produktebene ist ein wichtiger und zukunftsorientierter Ansatz im Bauwesen. Um quantifizierte Daten über Umweltauswirkungen eines Produktes entlang dessen gesamten Lebenszyklus zu geben, stellt dormakaba Umwelt-Produktdeklarationen (Environmental Product Declaration, EPD), basierend auf ganzheitlichen Ökobilanzen, bereit.

www.dormakaba.com/sustainability



Unser Angebot

Automatische Zugangslösungen

Automatiktüren und -antriebe
Sicherheits- und Zugangslösungen



Elektronische Zugangslösungen

Elektronische Zutritts- und
Zeiterfassungssysteme
Flucht- und Rettungswegsysteme
Hotelzutrittsysteme



Mechanische Zugangslösungen

Türschließer
Türtechnik
Mechanische Schliesssysteme



Services

Beratung und Planung
Montage und Inbetriebnahme
Wartung und Reparatur



WN 05063751532, DE, 08/2025
Technische Änderungen vorbehalten



dormakaba.com

dormakaba
Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
DE-58256 Ennepetal
T +49 2333 793-0
info.de@dormakaba.com
dormakaba.de

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

dormakaba
Austria GmbH
Ulrich-Bremi-Strasse 2
AT-3130 Herzogenburg
T +43 2782 808-0
office.at@dormakaba.com
dormakaba.at

dormakaba
Schweiz AG
Mühlebühlstrasse 23
CH-8620 Wetzikon
T +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
dormakaba.ch