



BTS 80 F

- EMB**
- FLB**
- BSR**

**Bodentürschließer-
System**

Bodentürschließer-System für 1- und 2-flügelige Türen

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. Mit seinen 3 Produktvarianten BTS 80 F (Bodentürschließer für Feuer- und Rauchschutztüren), BTS 80 EMB (mit elektrohydraulischer Feststellung),

BTS 80 FLB (mit Freilauf-funktion) und 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.



Inhalt	
	Seite
DORMA BTS 80 F-EMB-FLB-BSR Merkmale und Funktionen	4
DORMA BSR Schließfolgeregler	6
DORMA BTS 80 System Zubehör	8
DORMA BTS 80 System Lieferumfang und Zubehörübersicht	9
DORMA BTS 80 System Ausschreibungstexte	10

Funktionsvielfalt, unsichtbarer Einbau, gesicherte Qualität.

DORMA 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 spezifi-

schen 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 DORMA 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

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

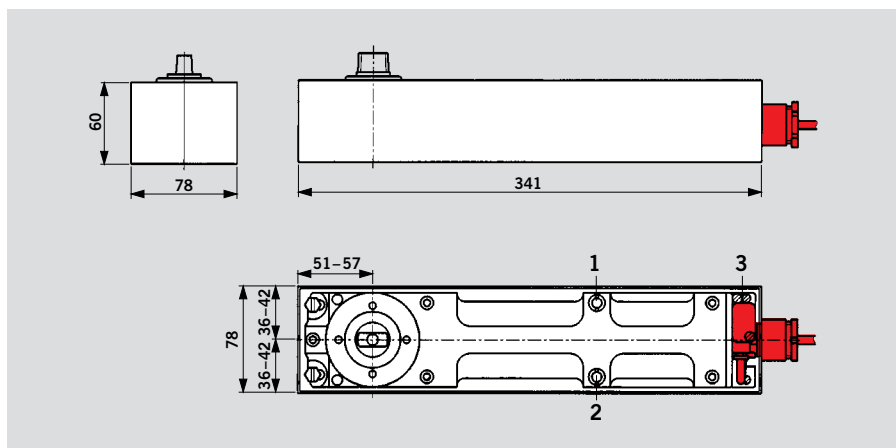
Für den Anwender/ Benutzer

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

Daten und Merkmale		BTS 80 F	BTS 80 EMB	BTS 80 FLB
Schließkraft	Größe EN			
Allgemeine Türen				
	≤ 1100 mm	4	4	4
	≤ 1250 mm	5	5	5
	≤ 1400 mm	6	6	6
Feuer- und Rauchschutztüren				
	≤ 1100 mm	4	4	4
	≤ 1250 mm	5	5	5
	≤ 1400 mm	6	6	6
Ausführung				
	DIN-L	•	•	•
	DIN-R	•	•	•
	Pendeltüren ¹⁾	•	•	–
Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar		•	•	•
Endschlag über Ventil stufenlos einstellbar		•	•	–
Öffnungsdämpfung, mechanisch		•	•	–
Schließverzögerung		–	–	–
Feststellung, elektrohydraulisch, Feststellpunkt stufenlos 75–180°		–	•	–
Freilauf 0–180°		–	–	•
Gewicht in kg		7,1	7,7	7,7
Abmessungen in mm				
	Länge	341	341	341
	Bautiefe	78	78	78
	Höhe	60	60	60
Leistungsaufnahme in W		–	2,3	2,3
Betriebsspannung in V DC ± 15 %		–	24	24
Einschaltdauer (ED) in %		–	100	100
Türschließer geprüft nach DIN EN 1154		•	•	•
Feststellvorrichtung geprüft nach DIN EN 1155		–	•	•
CE-Kennzeichnung für Bauprodukte		•	•	•

• ja – nein ○ Option

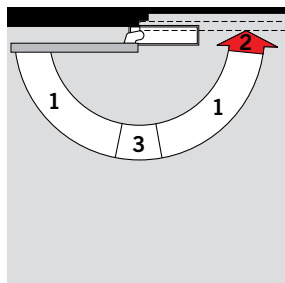
¹⁾ In Deutschland für Brandschutztüren nicht zugelassen.



- 1 Ventil zur Einstellung der Schließgeschwindigkeit
- 2 Ventil zur Einstellung des Endschlags (nicht bei BTS 80 FLB)
- 3 Anschlussstecker mit Kabel für Stromversorgung EMB und FLB

DORMA BTS 80 F

Bodentürschließer



- 1 Voll kontrolliertes Schließen mit einstellbarer Geschwindigkeit
- 2 Einstellbarer Endschlag
- 3 mechanische Öffnungsdämpfung

Beispiel DIN-L-Tür;
DIN-R-Tür spiegelbildlich

Verwendung an

Feuerschutzabschlüssen

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

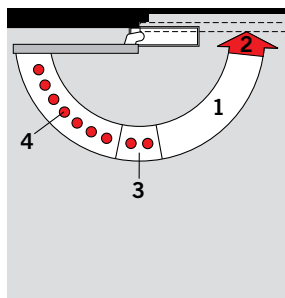
sind die Bestimmungen des jeweiligen Zulassungsbescheides zu beachten.

F Eignungsnachweis

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

DORMA BTS 80 EMB

Bodentürschließer mit elektromagnetischer Feststellung



- 1 Voll kontrolliertes Schließen mit einstellbarer Geschwindigkeit
- 2 Einstellbarer Endschlag
- 3 mechanische Öffnungsdämpfung
- 4 Feststellbereich (Rückfederung ca. 3°)

Beispiel DIN-L-Tür;
DIN-R-Tür spiegelbildlich

Verwendung an

Feuerschutzabschlüssen

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

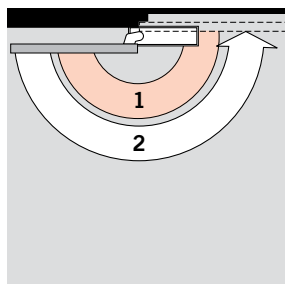
sind die Bestimmungen des jeweiligen Zulassungsbescheides zu beachten.

F Eignungsnachweis

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

DORMA BTS 80 FLB

Bodentürschließer mit Freilauffunktion
(elektromagnetisch-hydraulische Federarretierung)



- 1 Freilaufbereich
- 2 Voll kontrolliertes Schließen im Alarmfall oder bei Unterbrechung der Stromversorgung

Beispiel DIN-L-Tür;
DIN-R-Tür spiegelbildlich

Verwendung an

Feuerschutzabschlüssen

Der DORMA BTS 80 FLB darf an Feuer- und Rauchschutztüren eingesetzt werden. Die Türen müssen besonders für die Verbindung mit dem Bodentürschließer konstruiert sein (Drehpunktabstand 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

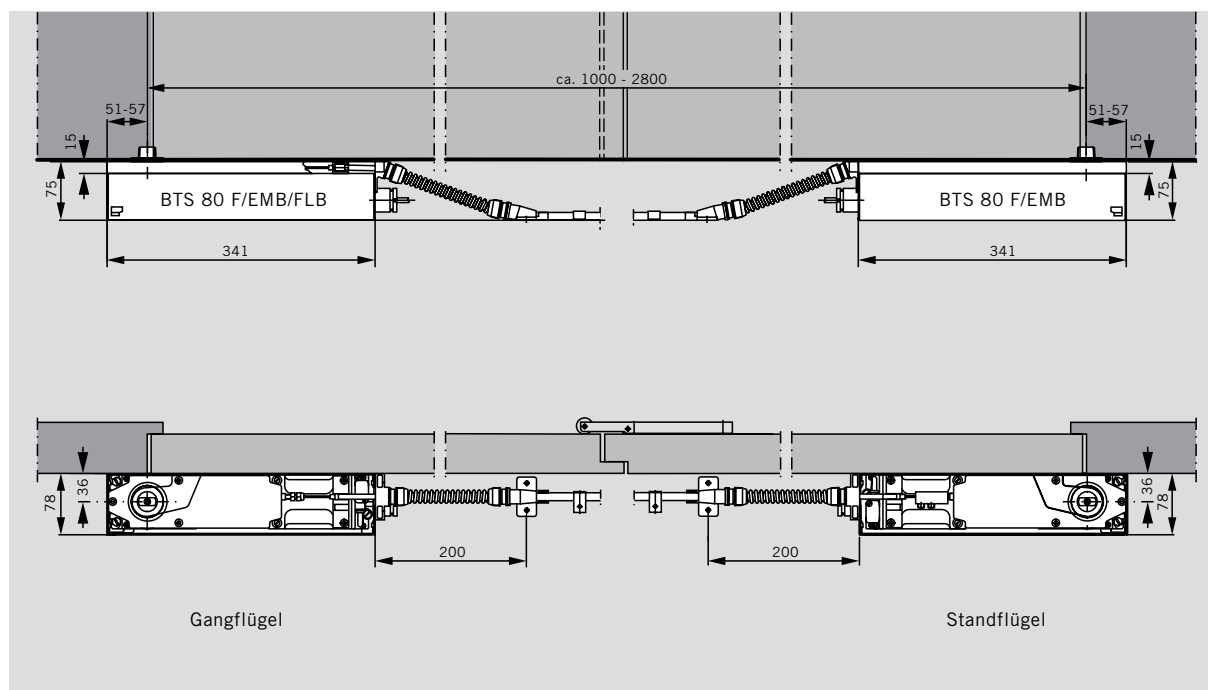
Der DORMA BTS 80 FLB ist vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin, mit allen namhaften Rauchmeldesystemen bauaufsichtlich zugelassen; Abnahmeprüfung vorgeschrieben.

Der Schließfolgeregler DORMA 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.

F Eignungsnachweis

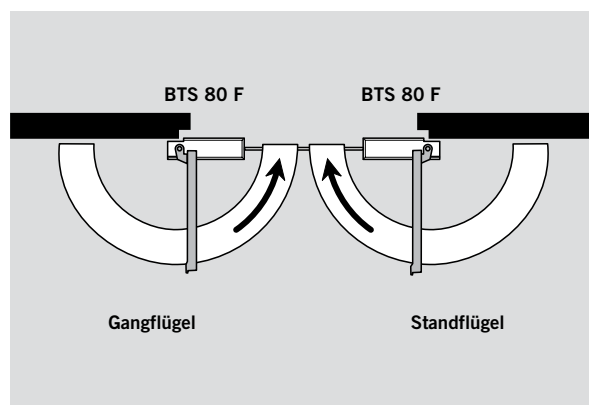
Der DORMA BSR ist vom Staatlichen Materialprüfungsamt Dortmund für die Verwendung an 2-flügeligen Türen geprüft. Eignungsnachweis für jeweilige Feuer- und Rauchschutztür erforderlich.



DORMA BSR

Der Schließfolgeregler DORMA BSR arbeitet unabhängig von der Hydraulik des Türschließers und besteht aus einer Gang- und Standflügelmechanik, die über einen Bowdenzug miteinander verbunden sind.

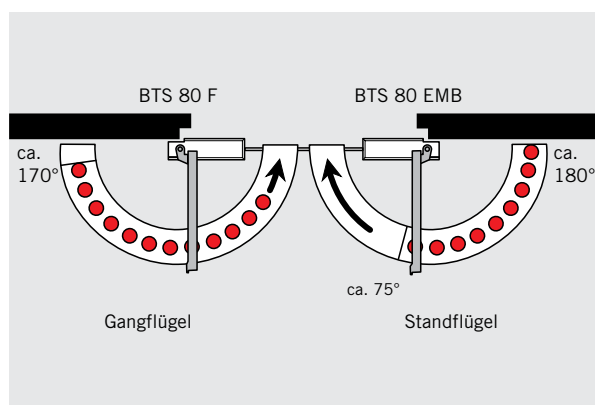
Der Schließfolgeregler DORMA BSR ist sowohl für DIN-L- als auch für DIN-R-Türen verwendbar und wird mit DORMA Bodentürschließern BTS 80 F/EMB/FLB kombiniert.



DORMA BSR EMB 1

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 180° (Rückfederung ca. 3°) einstellen.

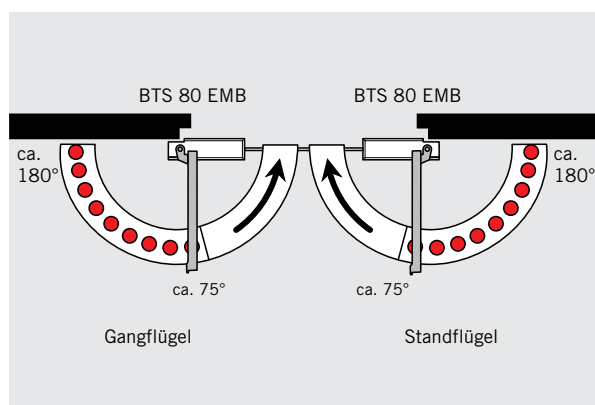
Der Gangflügel wird über die Schließfolgeregelung beliebig in einem Winkel bis ca. 170° festgestellt.



DORMA BSR EMB 2

Mit diesem Schließfolgeregler kann der Gangflügel unabhängig vom Standflügel festgestellt werden.

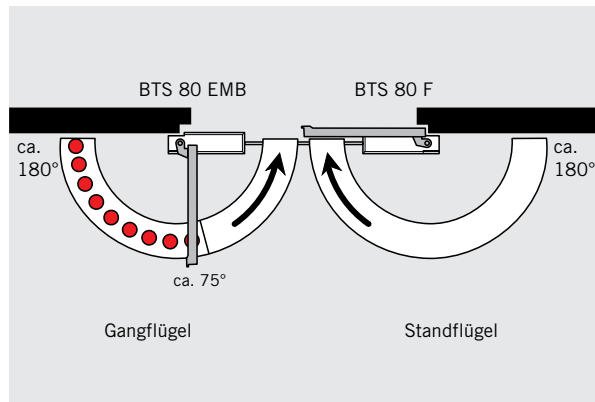
Die Feststellpunkte für beide Flügel liegen zwischen ca. 75° und 180° (Rückfederung ca. 3°).



DORMA BSR EMB 1 G

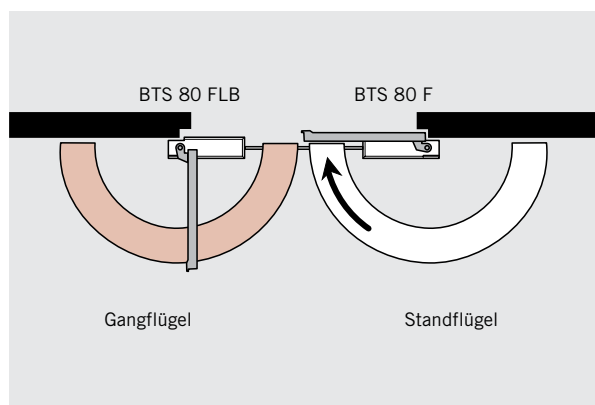
Mit diesem Schließfolgeregler kann bei Tür-Sonderkonstruktionen, z. B. feststehender Seitenflügel, schmaler Standflügel bei asymmetrischen Türen usw., der Gangflügel allein festgestellt werden.

Der Feststellpunkt liegt zwischen ca. 75° und 180° (Rückfederung ca. 3°).

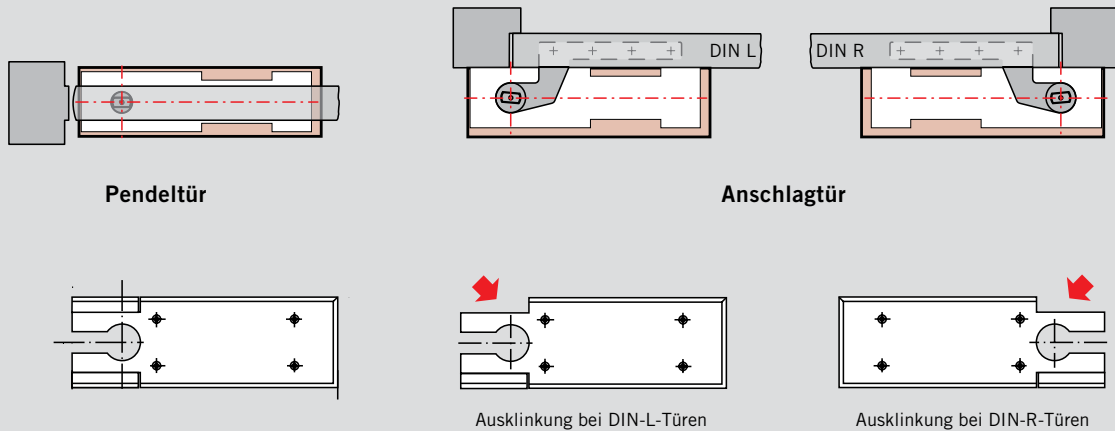


DORMA BSR FLB 1 G

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



Anwendung und Montage



Zubehör

Universaldeckplatte

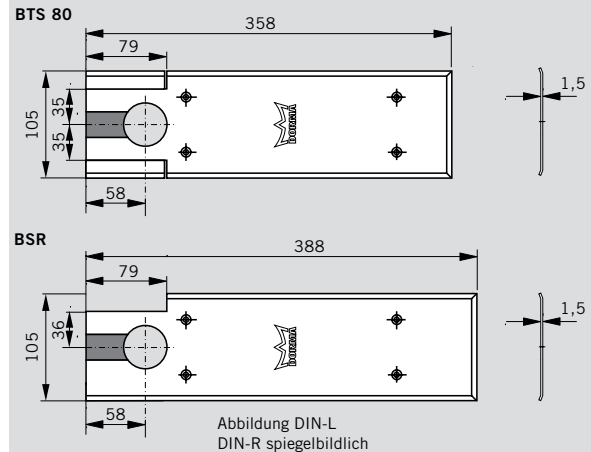
Durch einfaches Ausklinken der vorgestanzten Eckteile lässt sich die Universaldeckplatte sowohl bei DIN-L- als auch bei DIN-R-Türen verwenden, während

sie bei Pendeltüren im Lieferzustand montiert wird. Die Deckplatte ist wahlweise in Edelstahl oder Messing, matt gebürstet, lieferbar (Materialstärke 1,5 mm).

Deckplatte BSR

Die Deckplatten für den BSR gibt es in der Ausführung DIN-L und DIN-R

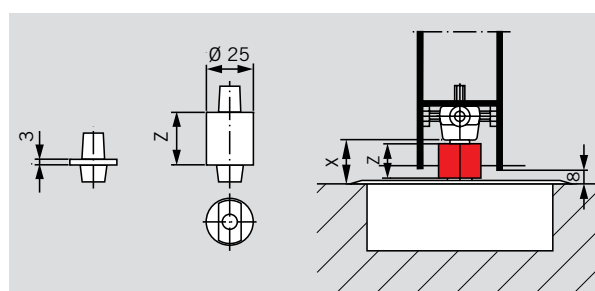
Die Deckplatten sind wahlweise in Edelstahl oder Messing, matt gebürstet, lieferbar (Materialstärke 1,5 mm).



Steckachsen

Mit Hilfe von Austauschsteckachsen lässt sich das Bodenspiel bei Bedarf (Türen mit Schwellen, mit Teppich ausgelegte Fußböden o. ä.) vergrößern.

Sonderausführungen auf Anfrage: z. B. Flachkant, 3° versetzt, Vierkant und Steckachsen für nicht DORMA spezifisches Zubehör.


















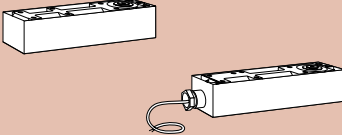
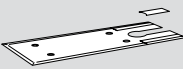
Berechnung der erforderlichen Achsverlängerung:
 Verlängerung = X – Bodenspiel (normal 8 mm)

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

Vergussmasse DORMA 2300

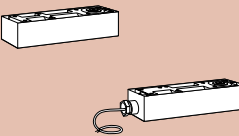





Zum Ausfüllen der Hohlräume zwischen Schließergehäuse und Zementkasten zum Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit (laut VOB u. a. für Feuchträume vorgeschrieben).

Weiteres Zubehör wie **Türhebel und Zapfenbänder** siehe Technische Information „Zubehör für Bodentürschließer DORMA BTS“

Lieferumfang und Zubehör			Steckachsen														Verguss- masse 2300
Bodentürschließer BTS 80 F/EMB/FLB einschließlich Zementkasten ohne Steckachse																	
			Normal	5	7,5	10	12,5	15	20	25	28	30	35	40	45	50	45090086
			45200401	45200402	45200403	45200404	45200419	45200405	45200406	45200407	45200414	45200408	45200409	45200410	45200411	45200412	
BTS 80 F																	
EN 4	DIN-L	80220101															
	DIN-R	80220201	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
	Pendel ¹⁾	80220001															
EN 5	DIN-L	80210101															
	DIN-R	80210201	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
	Pendel ¹⁾	80210001															
EN 6	DIN-L	80230101															
	DIN-R	80230201	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
	Pendel ¹⁾	80230001															
BTS 80 EMB																	
EN 4	DIN-L	82224101															
	DIN-R	82224201	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
	Pendel ¹⁾	82224001															
EN 5	DIN-L	82214101															
	DIN-R	82214201	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
	Pendel ¹⁾	82214001															
EN 6	DIN-L	82234101															
	DIN-R	82234201	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
	Pendel 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	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Universaldeckplatte																	
Edelstahl	46700000		#														
Messing, matt gebürstet	56700100		#														

¹⁾ In Deutschland für Brandschutztüren nicht zugelassen

= Zubehör

BSR			Bodentürschließer			Steckachsen			Deckplatten DIN-L	
Schließfolgenreger BSR										
						Normal	Verlängerung in mm		Edelstahl	46700080
							5	25	Messing, matt gebürstet	46700280
									DIN-R	
										
			BTS 80 F	BTS 80 EMB	BTS 80 FLB	45200470	45200471	45200477	Edelstahl	46700081
Variante	45700900								Messing, matt gebürstet	46700281
BSR	1x		2x			# 2x	# 2x	# 2x	# 1x DIN-L 1x DIN-R	
BSR-EMB 1	1x		1x	1x						
BSR-EMB 2	1x			2x						
BSR-EMB 1 G	1x		1x	1x						
BSR-FLB 1 G	1x		1x		1x					

DORMA BTS 80 F

Bodentürschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, mit hydraulisch voll kontrolliertem Schließablauf ab 180°, einstellbarem Endschlag und Öffnungsdämpfung, einschließlich Zementkasten.

Größe

- ☐ 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 Rostfrei
- ☐ Messing, matt gebürstet
- ☐ Steckachse
- ☐ Standard
- ☐ . . . mm Verlängerung
- ☐ Vergussmasse

Fabrikat:

DORMA BTS 80 F

DORMA BTS 80 EMB

Bodentürschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, mit elektrohydraulischer Feststellung nach EN 1155 und integriertem Druckausgleich für konstante, stufenlose, von Temperaturschwankungen unabhängige Feststellung zwischen 75° und 180° Türöffnung.

Mit einstellbarer, hydraulisch voll kontrollierter Schließgeschwindigkeit, einstellbarem Endschlag und Öffnungsdämpfung, einschließlich Zementkasten.
Betriebsspannung: 24 V DC
Leistungsaufnahme: 2,3 W
Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, für die Verwendung in Feststellanlagen.
Abnahmeprüfung vorgeschrieben.

Größe

- ☐ 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 Rostfrei
- ☐ Messing, matt gebürstet
- ☐ Steckachse
- ☐ Standard
- ☐ . . . mm Verlängerung
- ☐ Vergussmasse

Fabrikat:

DORMA BTS 80 EMB

DORMA BTS 80 FLB

Bodentürschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, mit elektrohydraulischer Freilauffunktion zwischen 0° und 180° Türöffnung, Schließwirkung (stromlos) ab 180°, einstellbarer, hydraulisch voll kontrollierter Schließgeschwindigkeit und Öffnungsdämpfung (stromlos), einschließlich Zementkasten.

Betriebsspannung: 24 V DC
Leistungsaufnahme: 2,3 W
Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, für die Verwendung in Feststellanlagen.
Abnahmeprüfung vorgeschrieben.

Größe

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Ausführung

- ☐ DIN-links
- ☐ DIN-rechts

Zubehör

- ☐ Universal-Deckplatte 1,5 mm dick
- ☐ Edelstahl Rostfrei
- ☐ Messing, matt gebürstet
- ☐ Steckachse
- ☐ Standard
- ☐ . . . mm Verlängerung
- ☐ Vergussmasse

Fabrikat:

DORMA BTS 80 FLB

DORMA BTS 80 BSR

DORMA BTS 80 BSR
Bodentürschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, mit hydraulisch voll kontrolliertem Schließablauf 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 Bodenzug miteinander verbunden sind, einschließlich Zementkasten, DIN-L und DIN-R verwendbar.
Allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, in Verbindung mit Feuer- und Rauchschutztüren

Größe

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Zubehör

- ☐ Deckplatte 1,5 mm dick
- ☐ Edelstahl Rostfrei
- ☐ Messing, matt gebürstet
- ☐ Steckachse
- ☐ Standard
- ☐ . . . mm Verlängerung
- ☐ Vergussmasse

Fabrikat:

DORMA BTS 80 BSR

DORMA BTS 80 BSR-EMB 1

Bodentürschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, mit elektrohydraulischer Feststellung nach EN 1155 am Standflügel und integriertem Druckausgleich für konstante, stufenlose und von Temperaturschwankungen unabhängige Feststellung zwischen 75° und 180° Türöffnung. Mit einstellbarer, hydraulisch voll kontrollierter Schließ-

geschwindigkeit, einstellbarem Ends Schlag, Öffnungsdämpfung und von der Türschließerhydraulik unabhängig arbeitender Schließfolge-
regelung, geprüft nach EN 1158, bestehend aus einer Gang- und einer Standflügelmechanik, die über einen Bodenzug miteinander verbunden sind, einschließlich Zementkasten, DIN-L und DIN-R verwendbar.

Betriebsspannung: 24 V DC
Leistungsaufnahme: 2,3 W
Allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, für die Verwendung in Feststellanlagen.

Größe

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Zubehör

- ☐ Deckplatte
1,5 mm dick
- ☐ Edelstahl Rostfrei
- ☐ Messing, matt gebürstet
- ☐ Steckachse
- ☐ Standard
- ☐ . . . mm Verlängerung
- ☐ Vergussmasse

Fabrikat:

DORMA BTS 80 BSR-EMB 1

DORMA BTS 80 BSR-EMB 2

Bodentürschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, mit elektrohydraulischer Feststellung nach EN 1155 am Stand- und Gangflügel und integriertem Druckausgleich für konstante, stufenlose und von Temperaturschwankungen unabhängige Feststellung zwischen 75° und 180° Türöffnung.

Mit einstellbarer, hydraulisch voll kontrollierter Schließgeschwindigkeit, einstellbarem Ends Schlag, Öffnungsdämpfung und von der Türschließerhydraulik unabhängig arbeitender Schließfolge-
regelung, geprüft nach EN 1158, bestehend aus einer Gang- und einer Standflügelmechanik, die über einen Bodenzug miteinander verbunden sind,

einschließlich Zementkasten, DIN-L und DIN-R verwendbar.
Betriebsspannung: 24 V DC
Leistungsaufnahme: 4,6 W
Allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, für die Verwendung in Feststellanlagen.

Größe

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Zubehör

- ☐ Deckplatte
1,5 mm dick
- ☐ Edelstahl Rostfrei
- ☐ Messing, matt gebürstet
- ☐ Steckachse
- ☐ Standard
- ☐ . . . mm Verlängerung
- ☐ Vergussmasse

Fabrikat:

DORMA BTS 80 BSR-EMB 2

DORMA BTS 80 BSR-EMB 1G

Bodentürschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, mit elektrohydraulischer Feststellung nach EN 1155 am Gangflügel und integriertem Druckausgleich für konstante, stufenlose und von Temperaturschwankungen unabhängige Feststellung zwischen 75° und 180° Türöffnung. Mit einstellbarer, hydraulisch voll kontrollierter Schließ-

geschwindigkeit, einstellbarem Ends Schlag, Öffnungsdämpfung und von der Türschließerhydraulik unabhängig arbeitender Schließfolge-
regelung, geprüft nach EN 1158, bestehend aus einer Gang- und einer Standflügelmechanik, die über einen Bodenzug miteinander verbunden sind, einschließlich Zementkasten, DIN-L und DIN-R verwendbar.

Betriebsspannung: 24 V DC
Leistungsaufnahme: 2,3 W
Allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, für die Verwendung in Feststellanlagen.

Größe

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Zubehör

- ☐ Deckplatte
1,5 mm dick
- ☐ Edelstahl Rostfrei
- ☐ Messing, matt gebürstet
- ☐ Steckachse
- ☐ Standard
- ☐ . . . mm Verlängerung
- ☐ Vergussmasse

Fabrikat:

DORMA BTS 80 BSR-EMB 1G

DORMA BTS 80 BSR-FLB 1G

Bodentürschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, mit elektrohydraulischer Freilauffunktion am Gangflügel zwischen 0° und 180° Türöffnung, Schließwirkung (stromlos) ab 180°, einstellbarer, hydraulisch voll kontrollierter Schließgeschwindigkeit, einstellbarer Öffnungsdämpfung (stromlos) und

von der Türschließerhydraulik unabhängig arbeitender Schließfolgeregelung, geprüft nach EN 1158, bestehend aus einer Gang- und einer Standflügelmechanik, die über einen Bodenzug miteinander verbunden sind, einschließlich Zementkasten, DIN-L und DIN-R verwendbar.

Betriebsspannung: 24 V DC
Leistungsaufnahme: 2,3 W
Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, für die Verwendung in Feststellanlagen. Abnahmeprüfung vorgeschrieben.

Größe

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Zubehör

- ☐ Deckplatte
1,5 mm dick
- ☐ Edelstahl Rostfrei
- ☐ Messing, matt gebürstet
- ☐ Steckachse
- ☐ Standard
- ☐ . . . mm Verlängerung
- ☐ Vergussmasse

Fabrikat:

DORMA BTS 80 BSR-FLB 1G



WN 050 637 51532, 10/11, BTS 80 F-EMB - FLB, D, x, DD, xx/11 - Technische Änderungen vorbehalten



www.dorma.de

DORMA Schweiz AG
Industrie Hegi 1a
CH-9425 Thal
Tel. +41 71 88646-46
Fax +41 71 88646-56
www.dorma.ch

DORMA AUSTRIA GmbH
Pebering Strass 22
A-5301 Eugendorf
Tel. +43 6225 8636-0
Fax +43 6225 2659-00
www.dorma.at

DORMA GmbH + Co. KG
DORMA Platz 1
D-58256 Ennepetal
Tel. +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-4950