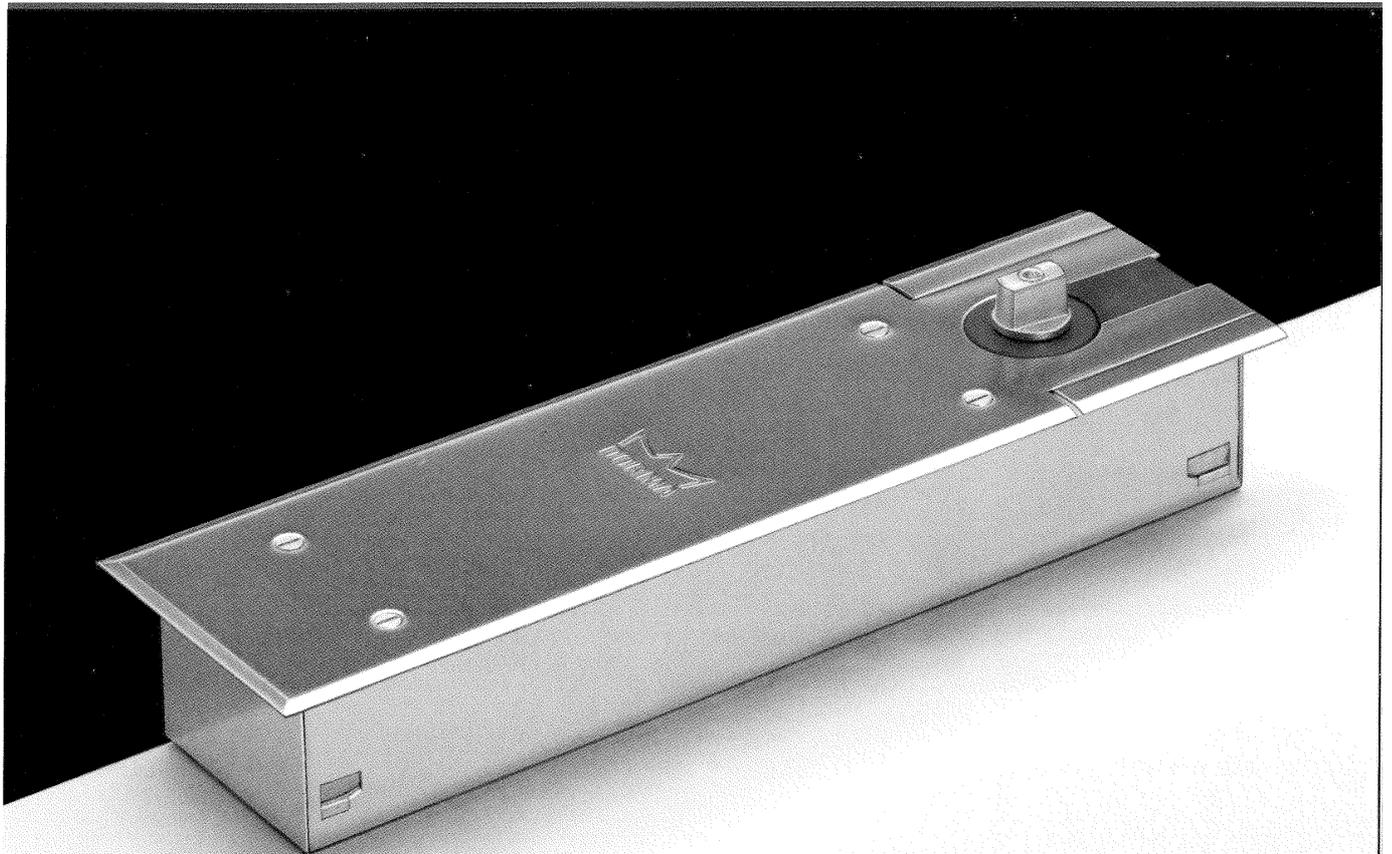




Bodentürschließer
DORMA BTS 80



**Universal-
Bodentürschließer
mit vielen
serienmäßigen Extras**

Für DIN-L- und DIN-R-Türen sowie Pendeltüren.
Mit einstellbarer hydraulischer Feststellung.



DORMA BTS 80 –

universelle Anwendung, individuelle Funktionen, gesicherte Qualität

Ausgestattet mit Merkmalen, wie sie sich nur auf der Basis eines umfassenden Know-how in Entwicklung, Konstruktion und Fertigung verwirklichen lassen, ist der DORMA BTS 80 für praktisch jede Türgröße und -ausführung geeignet. Er erfüllt durch individuell aktivierbare Funktionen die unterschiedlich-

sten Anforderungen, und das mit größtmöglicher Zuverlässigkeit durch hohe Qualität.



Qualitätsgesicherte Fertigung nach DIN ISO 9001, EN 29001, BS 5750. Zertifiziert und überwacht durch BSI Quality Assurance Reg.-Nr. Q 6423, FM 10756

Vorteile – Punkt für Punkt...

... für den Handel

- Nur ein Modell für nahezu alle Anwendungen.
- Serienmäßig mit allen wesentlichen Funktionen. Dadurch geringer Lageraufwand.
- Für Sonderanwendungen auch mit schwächerer oder stärkerer Feder lieferbar.

... für den Verarbeiter

- Sowohl an DIN-L- und DIN-R-Türen als auch an Pendeltüren einsetzbar.
- Problemlose Berücksichtigung individueller Anforderungen durch zu- und abschaltbare Funktionen.
- Einfache Anpassung – auch nachträglich – an bauliche Gegebenheiten durch austauschbare Steckachsen.

... für den Planer

- Unsichtbarer Einbau.
- Alle wesentlichen Funktionen wie Feststellung, Schließverzögerung, Öffnungsdämpfung.
- Bewährte, robuste Konstruktion – mit bis zu 300 kg Türgewicht belastbar.

... für den Anwender/ Benutzer

- Hoher Gebrauchsnutzen durch integrierte Sicherheits- und Komfortfunktionen.
- Von Temperaturschwankungen unabhängiger, konstanter Bewegungsablauf.
- Relativ leichte Türbegehung durch hohen mechanischen Wirkungsgrad.

Daten und Merkmale

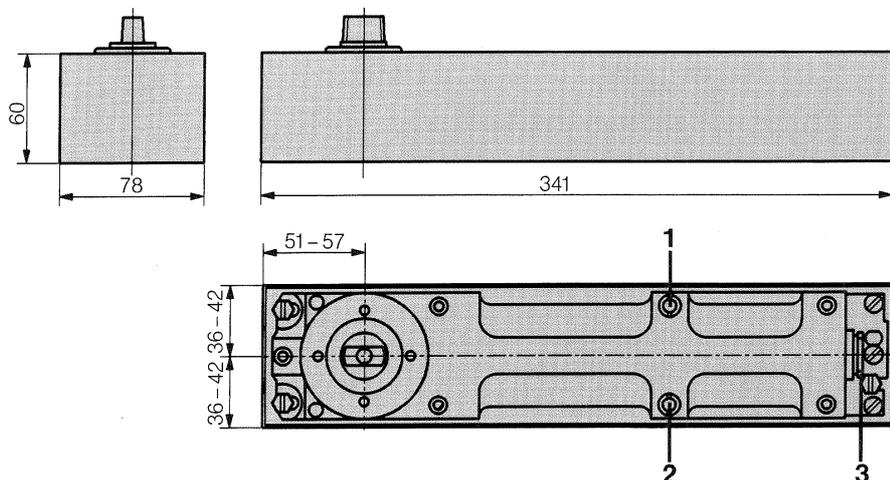
BTS 80

		EN 3	EN 4	EN 6
Schließkraft				
Allgemeine Türen und Außentüren ¹⁾	≤ 950 mm	●	–	–
	≤ 1100 mm	–	●	–
	≤ 1400 mm	–	–	●
Feuer- und Rauchschutztüren ²⁾		–	–	–
Gleiche Ausführung für DIN-L- und DIN-R- sowie Pendeltüren		●	●	●
Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar		●	●	●
Öffnungsdämpfung, mechanisch		●	●	●
Feststellung, hydraulisch einstellbar		●	●	●
Schließverzögerung über Ventil stufenlos einstellbar (alternativ zur Feststellung aktivierbar)		●	●	●
Gewicht in kg		7,1	7,1	7,1
Abmessungen in mm	Länge	341	341	341
	Breite	78	78	78
	Höhe	60	60	60

● ja – nein

¹⁾ Für besonders hohe und schwere sowie ständig gegen starken Winddruck schließende Türen sollte der Schließer mit der nächsthöheren Schließkraft gewählt werden.

²⁾ Bodentürschließer für Feuer- und Rauchschutztüren, siehe Sonderprospekt.



- 1 Ventil zur Einstellung der Schließgeschwindigkeit
- 2 Ventil zur Aktivierung der Feststellung bzw. Schließverzögerung
- 3 Stellschraube zur Einstellung des Feststellbereich-Beginns bzw. Ende des Schließverzögerungsbereiches

Aktivierbare Funktionen

Die hydraulische Feststellung

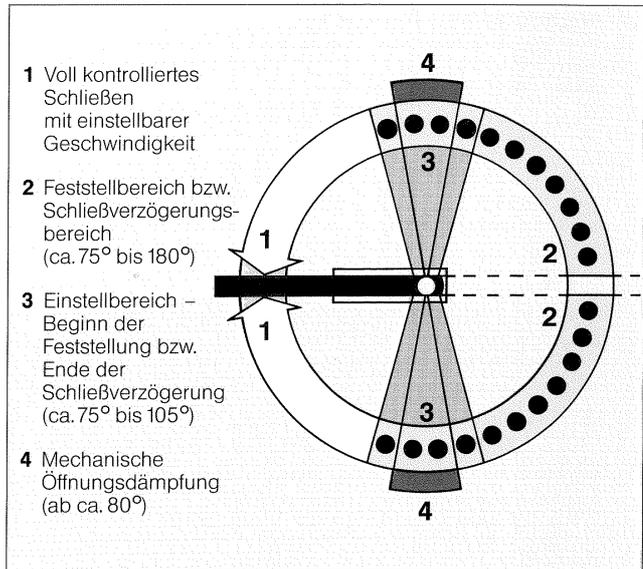
Die integrierte Feststellung läßt sich über ein Einstellventil am Schließergehäuse aktivieren. Sie ermöglicht ein Feststellen der Tür in jedem beliebigen Öffnungswinkel zwischen 75° und ca. 180°. Der Beginn des Feststellbereiches ist einstellbar zwischen 75° und 105° Türöffnungswinkel.

Die Schließverzögerung

Wird das Einstellventil für die Feststellung geringfügig geöffnet, kommt es zu einer zeitlich befristeten Feststellung der Tür, der Schließvorgang wird verzögert. So haben auch Behinderte, Mütter mit Kinderwagen und Personen mit sperrigen Gütern ausreichend Zeit zum problemlosen Passieren der Tür.

Die Öffnungsdämpfung

Die integrierte mechanische Öffnungsdämpfung schützt bei einem heftigen Aufschlagen der Tür Wand und Tür vor Beschädigungen.



Zubehör

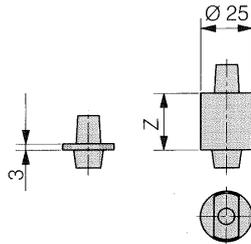
Anwendungen und Montage, Türhebel und Zapfenbänder

Siehe Technische Information „Zubehör für Bodentürschließer DORMA BTS“.

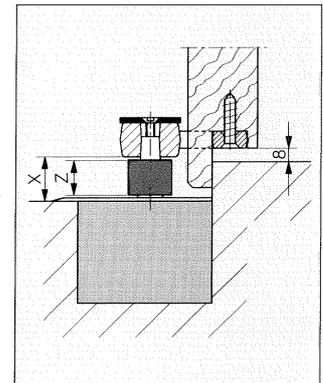
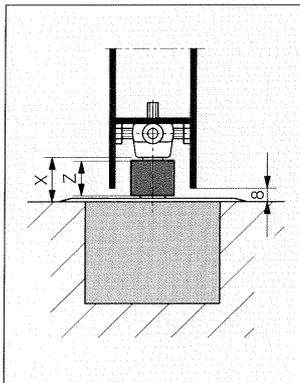
Steckachsen

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 = X - Bodenspiel (normal 8 mm) zur Kontrolle: Bundhöhe Z - 3 mm = Achsverlängerung



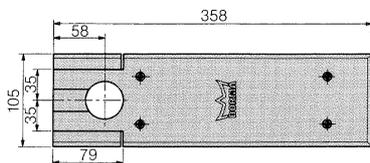
Universaldeckplatte

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

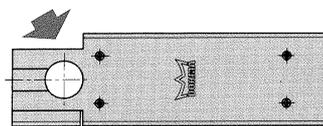
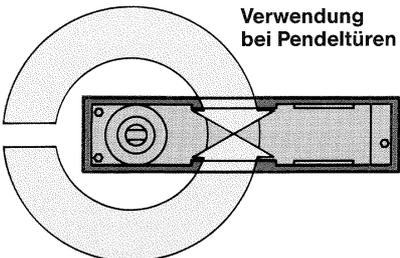
bei Pendeltüren im Lieferzustand montiert wird. Die Universaldeckplatte ist wahlweise in Edelstahl rostfrei oder Messing, matt gebürstet, lieferbar (Materialstärke 1,5 mm).

Vergußmasse DORMA 2300

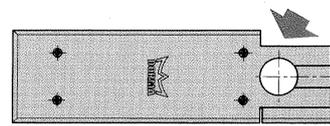
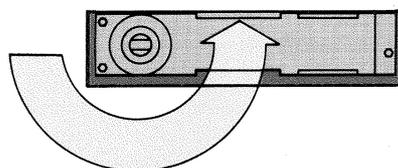
Zum Ausfüllen der Hohlräume zwischen Schließergehäuse und Zementkasten zum Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit (laut VOB u. a. für Feuchträume vorgeschrieben).



Verwendung bei Pendeltüren



Ausklinkung bei DIN-L-Türen



Ausklinkung bei DIN-R-Türen

