



# BTS 80 BTS 75 V

Bodentürschließer

## Universelle Anwendung, individuelle Funktionen, gesicherte Qualität

Ob normal, schmal oder breit, ob DIN-L-, DIN-R- oder Pendeltür – als universelle Bodentürschließer sind die DORMA BTS 80 und BTS 75 V für Türen aller Art ausgelegt. Ein breites Zubehörprogramm ermöglicht die Anpassung an verschiedene Türkonstruktionen und unterschiedliche Bodenbeläge.

Die DORMA Bodentürschließer BTS 80 und BTS 75 V erfüllen durch ihre individuellen Funktionen die unterschiedlichsten Anforderungen, und das mit größtmöglicher Zuverlässigkeit durch hohe Qualität.

Zertifiziert nach ISO 9001.

### Vorteile – Punkt für Punkt

#### Für den Handel

- Reduzierte Lagerhaltung durch separate, austauschbare Steckachsen.
- Schlanke Produktpalette bietet alle wesentlichen Funktionen.

#### Für den Verarbeiter

- Universeller Einsatz an DIN-L-, DIN-R- und Pendeltüren.
- Einfache Anpassung an bauliche Gegebenheiten – auch nachträglich – durch austauschbare Steckachsen.

#### Für den Planer

- Perfekte Optik durch unsichtbaren Einbau.
- Alle wesentlichen Funktionen.
- Bewährte, robuste Konstruktion – mit bis zu 300 kg Türgewicht belastbar (BTS 80).

#### Für den Anwender/ Benutzer

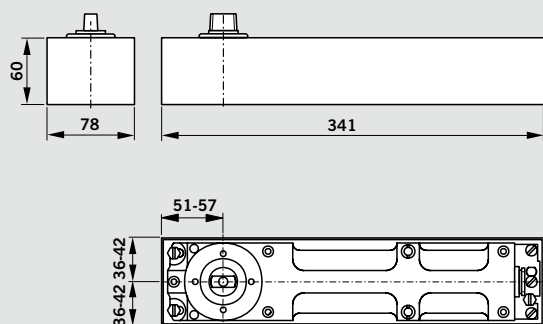
- Konstanter und temperaturunabhängiger Schließablauf.
- Leichte Türbegehung durch hohen mechanischen Wirkungsgrad.

| Daten und Merkmale                                                                                        |                 | BTS 80 |   |   | BTS 75 V |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|---|---|----------|
| Schließkraft Größe EN                                                                                     |                 | 3      | 4 | 6 | 1–4      |
| stufenlos einstellbar                                                                                     |                 | –      | – | – | ●        |
| Allgemeine Türen                                                                                          | ≤ 950 mm        | ●      | – | – | –        |
| und Außentüren <sup>1)</sup>                                                                              | ≤ 1100 mm       | –      | ● | – | ●        |
|                                                                                                           | ≤ 1400 mm       | –      | – | ● | –        |
| Feuer- und Rauchschutztüren                                                                               |                 | –      | – | – | ●        |
| Max. Türgewicht in kg                                                                                     |                 | 300    |   |   | 120      |
| Gleiche Ausführung für DIN-L und DIN-R sowie Pendeltüren                                                  |                 | ●      |   |   | ●        |
| Schließgeschwindigkeit                                                                                    | 175° – 0°       | ●      |   |   | –        |
| über Ventil(e) stufenlos                                                                                  | 175° – 15°      | –      |   |   | ●        |
| einstellbar                                                                                               | 15° – 0°        | –      |   |   | ●        |
| Öffnungsdämpfung, mechanisch                                                                              |                 | ●      |   |   | ●        |
| Schließverzögerung über Ventil stufenlos einstellbar (alternativ zur Feststellung aktivierbar)            |                 | ●      |   |   | –        |
| Feststellung                                                                                              | einstellbar     | ●      |   |   | –        |
|                                                                                                           | konstant 90°    | –      |   |   | ●        |
|                                                                                                           | konstant 105°   | –      |   |   | ●        |
| Deckplattenbefestigung                                                                                    | am Zementkasten | –      |   |   | –        |
|                                                                                                           | am Schließer    | ●      |   |   | ●        |
| Gewicht in kg                                                                                             |                 | 7,1    |   |   | 3,0      |
| Abmessungen in mm                                                                                         | Länge           | 341    |   |   | 285      |
|                                                                                                           | Breite          | 78     |   |   | 82       |
|                                                                                                           | Höhe            | 60     |   |   | 50       |
| Türschließer geprüft nach EN 1154                                                                         |                 | ●      |   |   | ●        |
| CE Kennzeichnung für Bauprodukte (Produkte mit werkseitiger Feststellung erhalten keine CE-Kennzeichnung) |                 | –      |   |   | ●        |

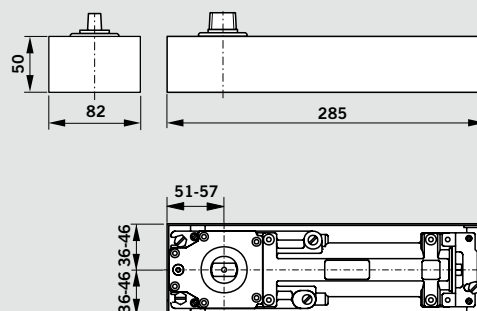
- ja – nein

<sup>1)</sup> Für besonders hohe und schwere sowie ständig gegen starken Winddruck schließende Türen sollte die nächste Schließergröße gewählt werden. BTS 75 V nur für allgemeine Türen.

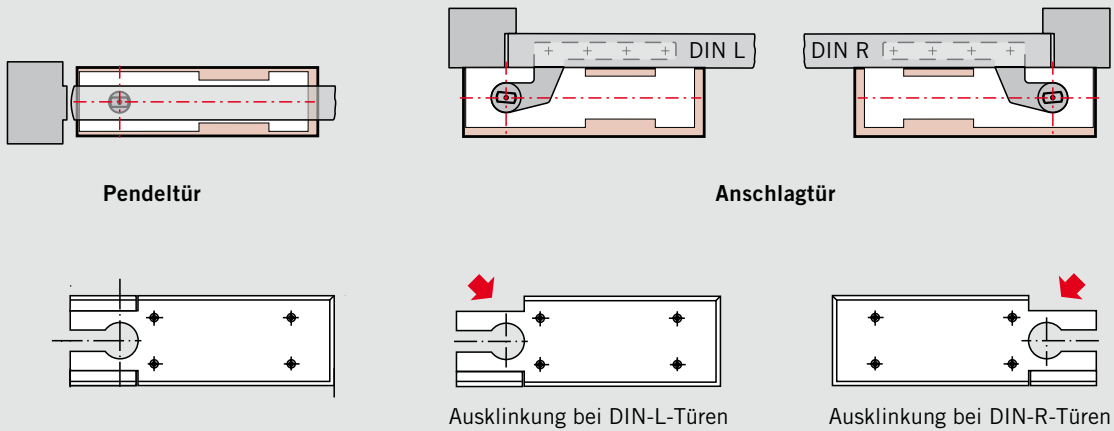
### BTS 80



### BTS 75 V



## Anwendung und Montage

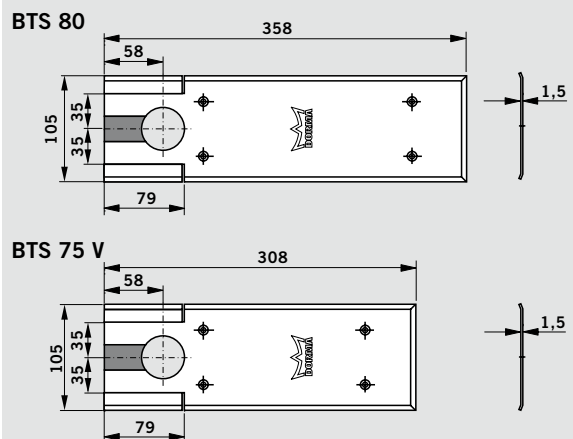


## Zubehör

### Universaldeckplatte

Durch einfaches Ausklinken der vorgestanzenen Eckteile lässt sich die Universaldeckplatte sowohl bei DIN-L- als auch bei DIN-R-Türen verwenden, während sie bei Pendeltüren im Lieferzustand montiert wird.

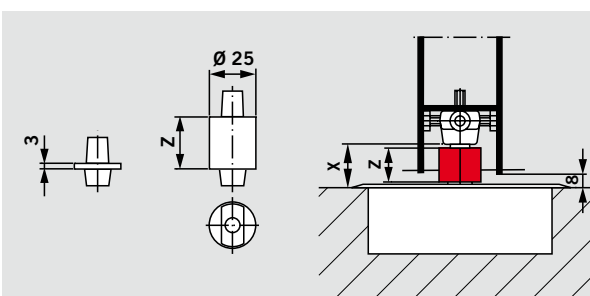
Die Universaldeckplatte ist wahlweise in Edelstahl oder Messing, matt gebürstet, lieferbar (Materialstärke 1,5 mm).



### 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“

| Anwendung und Montage                                                                                               |                                                                                                                        |                                                                                                      |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bodentürschließer<br>BTS 80<br><br> | Bodentürschließer<br>BTS 75 V<br><br> | Verlängerte Steckachsen (Verlängerung in mm)                                                         |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    | Verguss-<br>masse<br>2300<br>0,5 kg<br><br><br>45090059 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                        |  Normal<br>45200401 |  5<br>45200402 |  7,5<br>45200403 |  10<br>45200404 |  12,5<br>45200419 |  15<br>45200405 |  20<br>45200406 |  25<br>45200407 |  28<br>45200414 |  30<br>45200408 |  35<br>45200409 |  40<br>45200410 |  45<br>45200411 |  50<br>45200412 |                                                                                                                                            |
|                                                                                                                     |                                                                                                                        | einschließlich Zementkasten und normaler Steckachse                                                  |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                                                            |
| EN 3                                                                                                                | EN 1 – 4                                                                                                               | ●                                                                                                    | #                                                                                               | #                                                                                                 | #                                                                                                | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  |                                                                                                                                            |
| 80120000                                                                                                            | 61701000                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                                                            |
| EN 4                                                                                                                | EN 1 – 4 mit<br>Feststellung 90°                                                                                       | ●                                                                                                    | #                                                                                               | #                                                                                                 | #                                                                                                | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  |                                                                                                                                            |
| 80110000                                                                                                            | 61701200                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                                                            |
| EN 6                                                                                                                | EN 1 – 4 mit<br>Feststellung 105°                                                                                      | ●                                                                                                    | #                                                                                               | #                                                                                                 | #                                                                                                | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  |                                                                                                                                            |
| 80130000                                                                                                            | 61701300                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                                                            |
| einschließlich Zementkasten ohne Steckachse                                                                         |                                                                                                                        |                                                                                                      |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                                                            |
| EN 3                                                                                                                | EN 1 – 4                                                                                                               | #                                                                                                    | #                                                                                               | #                                                                                                 | #                                                                                                | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  |                                                                                                                                            |
| 80120001                                                                                                            | 61701001                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                                                            |
| EN 4                                                                                                                | EN 1 – 4 mit<br>Feststellung 90°                                                                                       | #                                                                                                    | #                                                                                               | #                                                                                                 | #                                                                                                | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  |                                                                                                                                            |
| 80110001                                                                                                            | 61701201                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                                                            |
| EN 6                                                                                                                | EN 1 – 4 mit<br>Feststellung 105°                                                                                      | #                                                                                                    | #                                                                                               | #                                                                                                 | #                                                                                                | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  | #                                                                                                  |                                                                                                                                            |
| 80130001                                                                                                            | 61701301                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                                                            |
| Universaldeckplatte                                                                                                 |                                                                                                                        |                                                                                                      |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                                                            |
| 46700000                                                                                                            | 46700059                                                                                                               | Edelstahl                                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                                                            |
| 46700100                                                                                                            | 46700159                                                                                                               | Messing, matt gebürstet                                                                              |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                                                            |

● = Schließer mit Steckachse      # = Zubehör

#### Ausschreibungstext BTS 80

Universal-Bodentürschließer nach EN 1154, für DIN-links-, DIN-rechts- und Pendeltüren bis 300 kg Türgewicht, mit stufenlos einstellbarer Schließgeschwindigkeit, Schließwirkung ab ca. 175°, mit hydraulisch voll kontrolliertem Schließablauf und Öffnungsdämpfung. Mit integriertem Druckausgleich für konstante, stufenlose, von Temperaturschwankungen unabhängige Feststellung zwischen 75° und 175° Türöffnung (abstellbar). Mit stufenlos einstellbarem Feststellbeginn, Schließverzögerung (Verzögerungsende zwischen 75° und 105° einstellbar). Einschließlich Zementkasten.

#### Größe

- ☐ EN 3
- ☐ EN 4
- ☐ EN 6

#### Zubehör

- ☐ Steckachse
  - ☐ normal
  - ☐ ... mm Verlängerung
  - ☐ Sonderausführung...
- ☐ Universaldeckplatte 1,5 mm dick
  - ☐ Edelstahl
  - ☐ Messing, matt gebürstet
- ☐ Vergussmasse

**Fabrikat:** DORMA BTS 80

#### Ausschreibungstext BTS 75 V

Universal-Bodentürschließer nach EN 1154, für DIN-links-, DIN-rechts- und Pendeltüren bis 120 kg Türgewicht, mit stufenlos einstellbarer Schließkraft, Größe EN 1–4 und Schließgeschwindigkeit, Schließwirkung ab ca. 175°, mit hydraulisch voll kontrolliertem Schließablauf und Öffnungsdämpfung. Einschließlich Zementkasten.

#### Zubehör

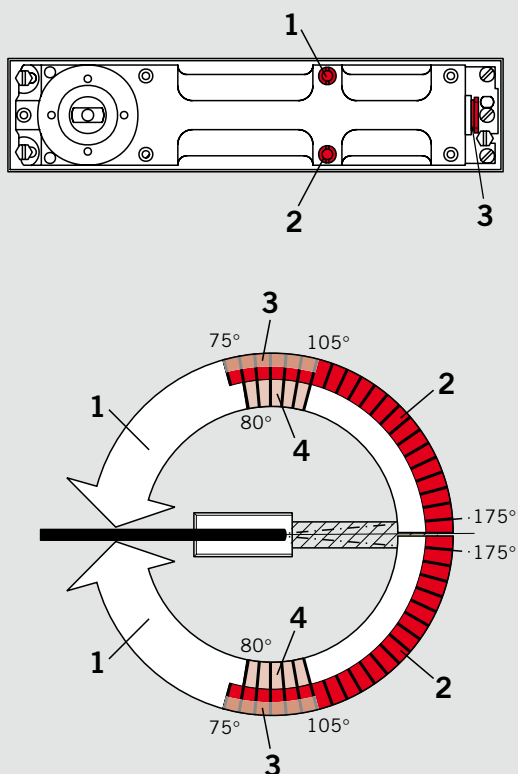
- ☐ Steckachse
  - ☐ normal
  - ☐ ... mm Verlängerung
  - ☐ Sonderausführung...
- ☐ Universaldeckplatte 1,5 mm dick
  - ☐ Edelstahl
  - ☐ Messing, matt gebürstet
- ☐ Vergussmasse

**Fabrikat:** DORMA BTS 75 V

#### Ausführung

- ☐ mit Steckachse
- ☐ ohne Steckachse
- ☐ konstante Feststellung 90°
- ☐ konstante Feststellung 105°

## Serienmäßige und optionale Funktionen BTS 80



- 1 Stufenlos einstellbare Schließgeschwindigkeit
- 2 Feststellbereich oder Schließverzögerungsbereich.

- 3 Einstellbereich – Beginn der Feststellung oder Ende der Schließverzögerung (ca. 75° bis 105°).
- 4 Mechanische Öffnungsdämpfung (ab ca. 80°).

### Hydraulische Feststellung

Die integrierte Feststellung ermöglicht ein Feststellen der Tür in jedem beliebigen Feststellwinkel zwischen 75° und 175°. Der Beginn des Feststellwinkels ist variabel einstellbar zwischen 75° und 105° Türöffnungswinkel.

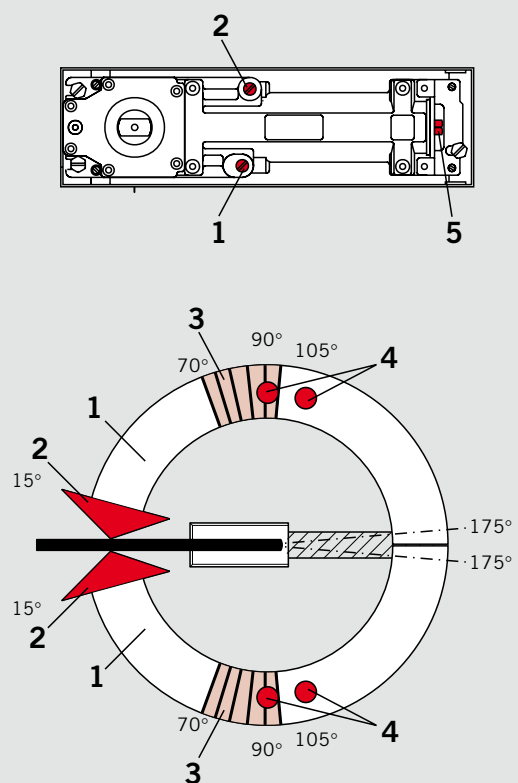
### Schließverzögerung

Die Schließverzögerung bewirkt eine Verringerung der Schließgeschwindigkeit, die es zum Beispiel Behinderten, Müttern mit Kinderwagen oder Personal mit Versorgungswagen oder Krankentbetten ermöglicht, die Tür problemlos zu passieren.

### Die Öffnungsdämpfung

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

## Serienmäßige und optionale Funktionen BTS 75 V



- 1 Stufenlos einstellbare Schließgeschwindigkeit im Bereich 175° – 15°.
- 2 Stufenlos einstellbare Schließgeschwindigkeit im Bereich 15° – 0°.

- 3 Mechanische Öffnungsdämpfung (ab ca. 70°).
- 4 Konstante Feststellung bei 90° oder 105° (Option).
- 5 Stufenlos einstellbare Schließkraft EN 1–4.

### Schließgeschwindigkeit

Der DORMA BTS 75 V kann mit zwei voneinander unabhängig einstellbaren Schließbereichen 175°–15° und 15°–0° optimal an bauliche Gegebenheiten angepasst werden

### Konstante Feststellung (Option)

Mit Hilfe der konstanten Feststellung kann die Tür je nach Ausführung bei einem Öffnungswinkel von 90° oder 105° festgestellt werden.

### Öffnungsdämpfung

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



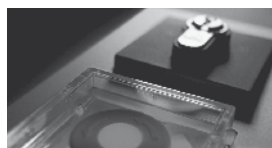
**Türtechnik**



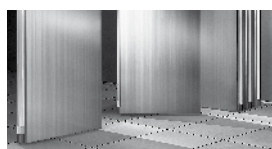
**Automatic**



**Glasbeschlagtechnik**



**Sicherheitstechnik/Zeit-  
und Zutrittskontrolle (STA)**



**Raumtrennsysteme**

**Division Türtechnik weltweit**

**Central Europe**

DORMA GmbH + Co. KG  
DORMA Platz 1  
D-58256 Ennepetal  
Tel. +49 2333 793-0  
Fax +49 2333 793-495

**Australasia**

DORMA Door Controls Pty. Ltd.  
46-52, Abbott Road  
Hallam/Victoria 3803  
Australia  
Tel. +61 3979 63555  
Fax +61 3979 63955

**China/Hong Kong**

DORMA Door Controls  
(Suzhou) Co. Ltd.  
No. 9, Hong Feng Road  
Suzhou Singapore Industrial Park  
Suzhou, 215021  
P.R. of China  
Tel. +86 512 67612481  
Fax +86 512 67614582

DORMA Door Controls Pte. Ltd.  
Room 701, Technology Plaza  
651 King's Road  
North Point  
Hong Kong  
Tel. +852 25034632  
Fax +852 28875370

**Emerging Markets**

DORMA GmbH + Co. KG  
DORMA Platz 1  
D-58256 Ennepetal  
Tel. +49 2333 793-0  
Fax +49 2333 793-495

DORMA Door Controls (Pty.) Ltd.  
Kings Court  
4A Mineral Crescent  
ZA-2000 Crown/Gauteng  
South Africa  
Tel. +27 11 8300280  
Fax +27 11 8300291

**Far East**

DORMA Far East Pte. Ltd.  
No. 31 Gul Lane  
Singapore 629425  
Tel. +65 6268 7633  
Fax +65 6265 7995

**France**

DORMA France S.A.S.  
Europarc  
42, rue Eugène Dupuis  
F-94046 Créteil  
Tel. +33 1 41942400  
Fax +33 1 41942401

**Gulf**

DORMA Gulf Door Controls FZE  
Jebel Ali Free Zone South  
Plot No. S 20135  
Road No. SW 301 G  
P.O. Box 17268  
Dubai – United Arab Emirates  
Tel. +971 4 8020400  
Fax +971 4 8869100/8869101

**North America**

DORMA Architectural Hardware  
DORMA Drive, Drawer AC  
Reamstown, PA 17567-0411  
Tel. +1 800 5238483  
Fax +1 800 2749724

**Scanbalt**

DORMA Sverige AB  
F O Peterssons Gata 24  
SE-421 31 Västra Frölunda  
Tel. +46 31 289520  
Fax +46 31 281739

**South America**

DORMA Sistemas de Controles  
para Portas Ltda.  
Av. Piracema, 1400  
Centro Empresarial Tambore  
CEP 06400-933 Barueri/  
São Paulo, Brasil  
Tel. +55 11 46899280  
Fax +55 11 46899215

**South-East Europe**

DORMA AUSTRIA GmbH  
Pebering Strass 22  
A-5301 Eugendorf  
Tel. +43 6225 284880  
Fax +43 6225 28491

**South Europe**

DORMA Italiana S.r.l.  
Via. Canova 44/46  
I-20035 Lissone (MI)  
Tel. +39 039 244031  
Fax +39 039 24403310

DORMA Ibérica, S.A.  
Camino San Martin de la Vega, 4  
E-28500 Arganda del Rey  
(Madrid)  
Tel. +34 91 8757850  
Fax +34 91 8757881

**UK/Ireland**

DORMA UK Ltd.  
Wilbury Way  
Hitchin  
GB-Hertfordshire SG4 0AB  
Great Britain  
Tel. +44 1462 477600  
Fax +44 1462 477601