

TS 83

—



Komfort-Türschließer

KOMFORT-TÜRSCHLIESSER MIT SELBSTREGULIERENDER ÖFFNUNGSDÄMPFUNG

Schnell montiert und noch schneller eingestellt.

Ein Türschließer für nahezu alle Türgrößen und Anwendungsfälle. Auf der Basis jahrzehntelanger Erfahrung entwickelt, wird der TS 83 höchsten Anforderungen an den Funktionsumfang und den Begehkomfort gerecht. Er eignet sich praktisch für jede Türgröße und -ausführung,

wobei er speziell für Außentüren auch mit optimiertem Korrosionsschutz (AC-Ausführung) erhältlich ist. Hinzu kommt die beispielhafte Montagefreundlichkeit und nicht zuletzt buchstäblich ausgezeichnete Qualität.

Zertifiziert nach ISO 9001

Vorteile Punkt für Punkt

Für den Handel

- Niedrige Lagerkosten und geringer Platzbedarf durch straffes Programm.
- Praxisgerechte Lösungen für spezielle Wünsche und Montagefälle durch umfassendes Zubehörsortiment.

Für den Verarbeiter

- Einfache, schnelle Montage.
- Mit wenigen Handgriffen „maßgeschneiderte“ Anpassung an die jeweilige Türsituation.
- Nur eine Ausführung für DIN-L- und DIN-R-Türen, für Normal- und Kopfmontage.
- In Schließergröße 3 – 6 für nahezu alle Anwendungsfälle.

Für den Planer

- Kompakte Schließerbauform und solides Flachformgestänge.
- Breiter Funktionsumfang – serienmäßig und optional.
- Einsetzbar an Feuer- und Rauchschutztüren.

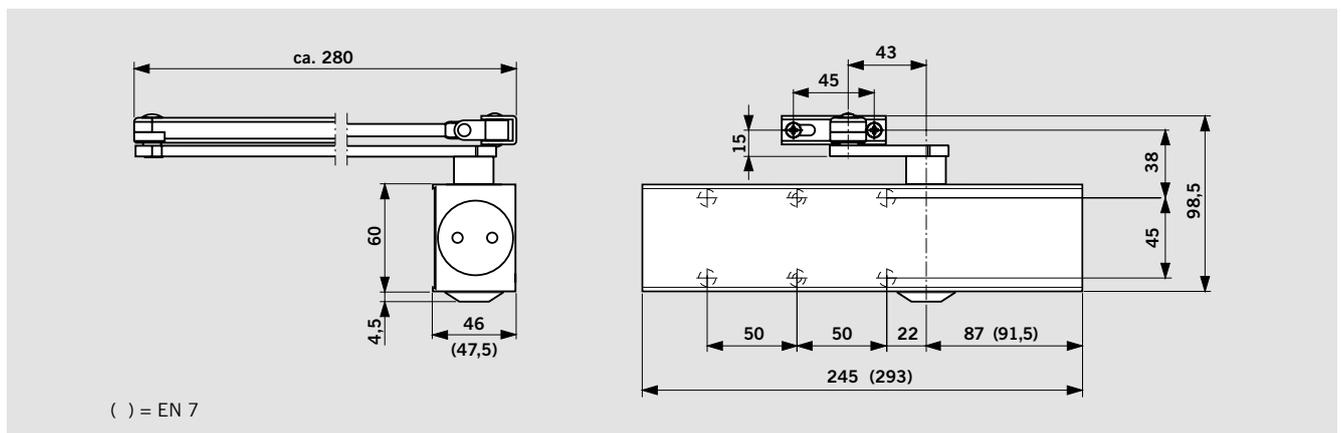
Für den Anwender/Benutzer

- Optimaler Schutz für Wand und Tür durch selbstregulierende Öffnungs-dämpfung.
- Konstanter und von Temperaturschwankungen nahezu unabhängiger Bewegungsablauf.
- Relativ leichte Türbegehung durch hohen mechanischen Wirkungsgrad.

| Daten und Merkmale | | TS 83 | |
|--|-------------------------|--------|------|
| | Größe | EN 3-6 | EN 7 |
| Schließkraft stufenlos einstellbar | | | |
| Allgemeine Türen ¹⁾ | ≤ 1400 mm | ● | – |
| | ≤ 1600 mm | – | ● |
| Außentüren, nach außen öffnend ¹⁾ | ≤ 1400 mm | ● | – |
| | ≤ 1600 mm | – | ● |
| Feuer- und Rauchschutztüren ¹⁾ | ≤ 1400 mm | ● | – |
| | ≤ 1600 mm | – | ● |
| Gleiche Ausführung für DIN-L und DIN-R | | ● | ● |
| Gestänge | Standard | ● | ● |
| | Flachform | ● | ● |
| | Gleitschiene | – | – |
| Schließkraft über Stellschraube stufenlos einstellbar | | ● | – |
| Schließgeschwindigkeit über 2 Ventile unabhängig voneinander stufenlos einstellbar | 180° – 15° | ● | – |
| | 15° – 0° | ● | – |
| Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar | | – | ● |
| Endschlag über Gestänge stufenlos einstellbar | | ● | ● |
| Öffnungs-dämpfung | selbstregulierend | ● | ● |
| | einstellbar über Ventil | ● | ● |
| Schließverzögerung über Ventil stufenlos einstellbar | | ○ | – |
| Feststellung | | ○ | ○ |
| Gewicht in kg | | 1,7 | 3,3 |
| Abmessungen in mm | Länge | 245 | 293 |
| | Bautiefe | 46 | 47,5 |
| | Höhe | 60 | 60 |
| Türschließer geprüft nach EN 1154 | | ● | ● |
| CE-Kennzeichnung für Bauprodukte | | ● | ● |

● ja – nein ○ Option

¹⁾ Für besonders hohe und schwere sowie ständig gegen starken Winddruck schließende Türen sollte die nächste Schließergröße gewählt oder eine höhere Schließkraft eingestellt werden.



() = EN 7

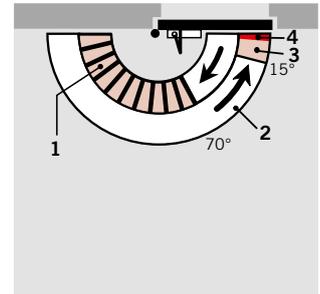
SERIENMÄSSIGE UND OPTIONALE FUNKTIONEN

Mit selbstregulierender Öffnungsdämpfung – Ausführung BC/ÖD

Aufgrund neuartiger konstruktiver Maßnahmen ist bei dieser Öffnungsdämpfung ab etwa 70° Türöffnung die Gegenkraft stets direkt proportional zur Beschleunigung der Tür. So macht sich die Dämpfung bei langsamer Türbetätigung kaum bemerkbar. Wird die Tür hastiger geöffnet, setzt die Öffnungsdämpfung dosiert ein.

Bei heftigem Aufwerfen der Tür – sei's Absicht, Übermut, Versehen oder Windstoß – erreicht die Öffnungsdämpfung ihre volle Wirkung, sodass Wand und Tür vor Beschädigung weitgehend sicher sind.

Wird keine Öffnungsdämpfung gewünscht, kann sie auch abgeschaltet werden.

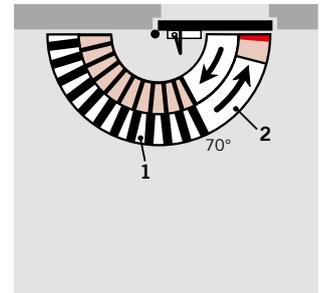
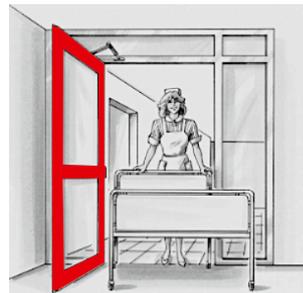


- 1 Selbstregulierende Öffnungsdämpfung
- 2 Stufenlos einstellbare Schließgeschwindigkeit im Bereich von 180° – 15°
- 3 Stufenlos einstellbare Schließgeschwindigkeit im Bereich von 15° – 0°
- 4 Einstellbarer Endschlag (über Gestänge)

Mit zusätzlicher Schließverzögerung – Ausführung BC/ÖD + DC/SV

Durch die zusätzlich integrierte einstellbare Schließverzögerung lässt sich mit dieser Ausführung im Bereich 180°–70° der Schließvorgang verzögern. So haben auch Behinderte, Mütter mit Kinderwagen und Personen mit sperrigen Gütern ausreichend Zeit zum problemlosen Passieren der Tür.

Diese Ausführung ist auch für Feuer- und Rauchschutztüren einsetzbar, jedoch darf hierbei die eingestellte Gesamtschließzeit 30 Sek. nicht überschreiten.

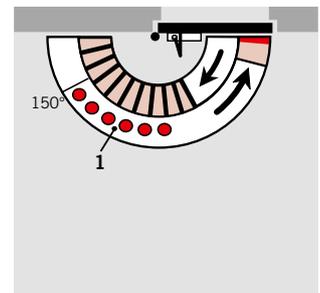
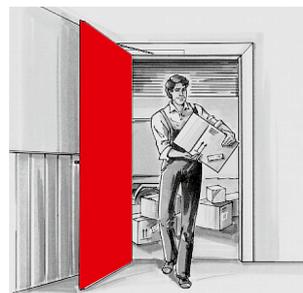


- 1 Einstellbare Schließverzögerung
- 2 Voll kontrolliertes Schließen mit einstellbarer Geschwindigkeit

Mit Feststellung – Ausführung mit Rastfeststellarm

Bei Verwendung des TS 83 mit Rastfeststellarm kann die Tür an einem gewünschten Punkt (bis ca. 150°) festgestellt werden.

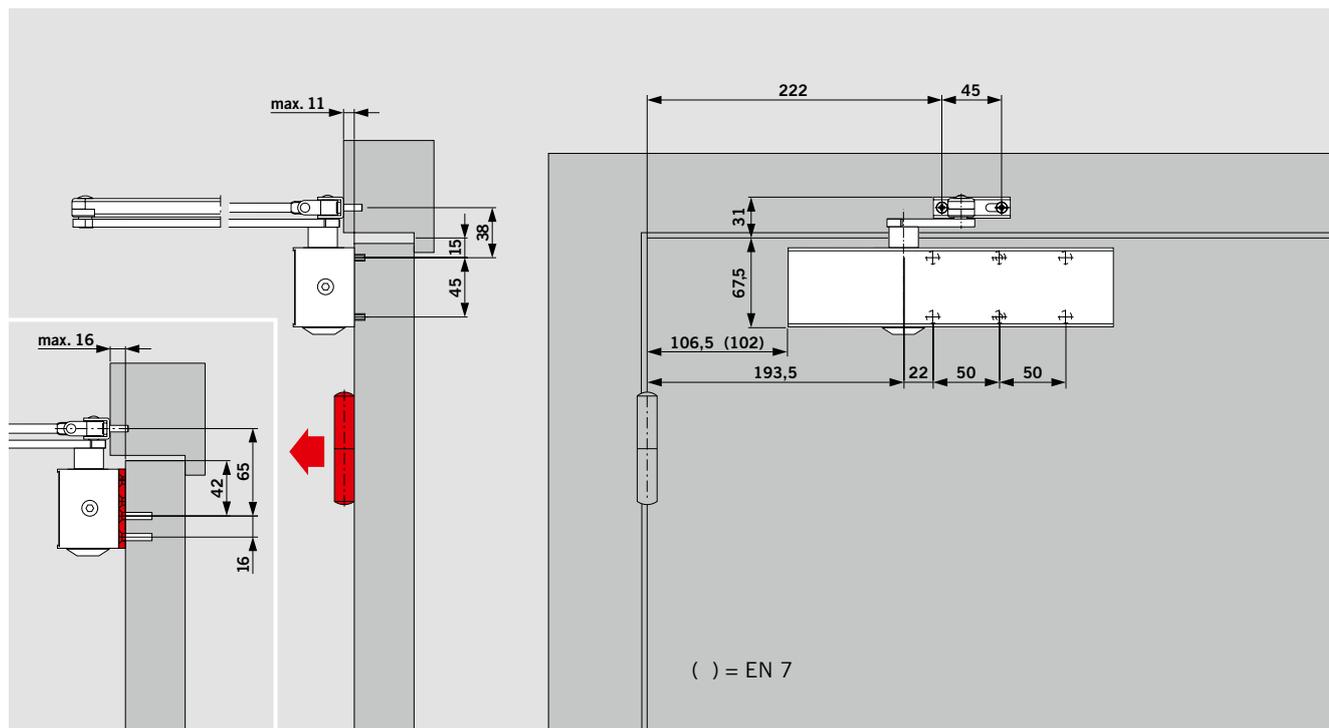
Die Feststellung im Rastfeststellarm lässt sich nach Bedarf vom Benutzer einfach durch Knopfdruck ein- und ausschalten.



- 1 Feststellbereich

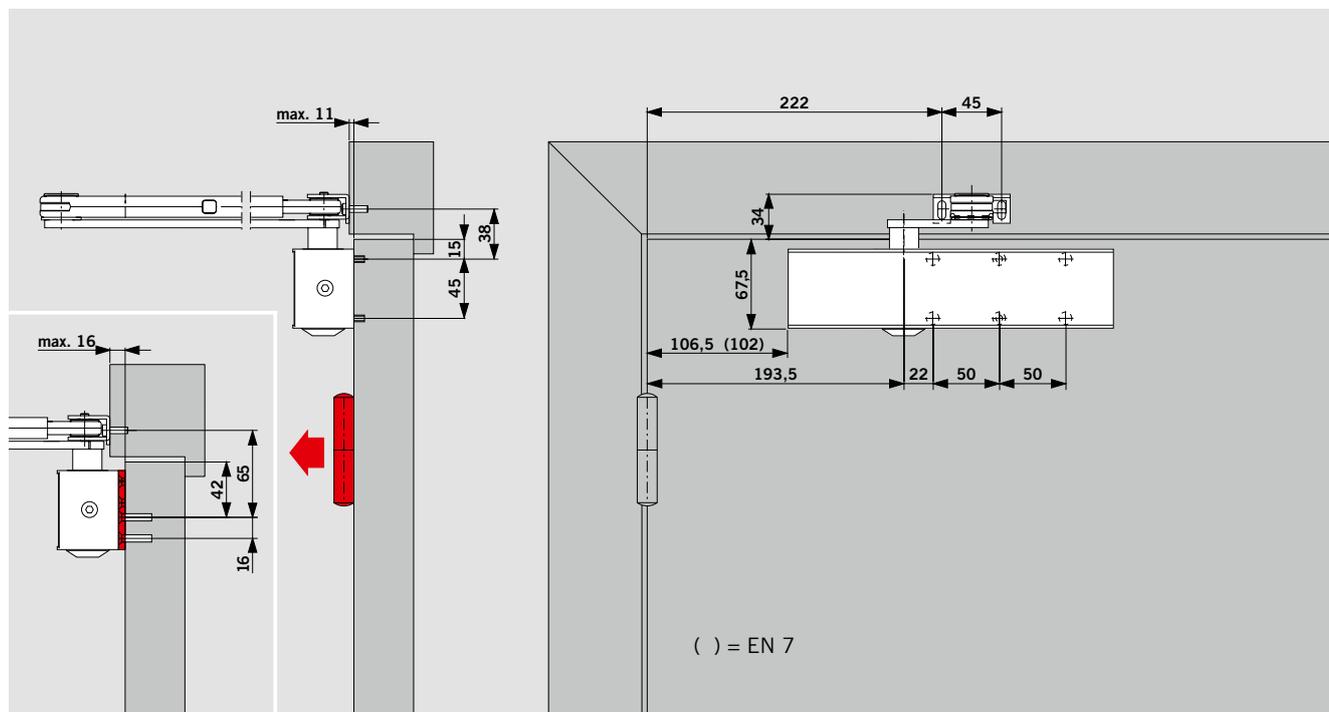
Rastfeststellarme sind an Feuer- und Rauchschutztüren nicht zugelassen

TÜRBLATTMONTAGE BANDSEITE



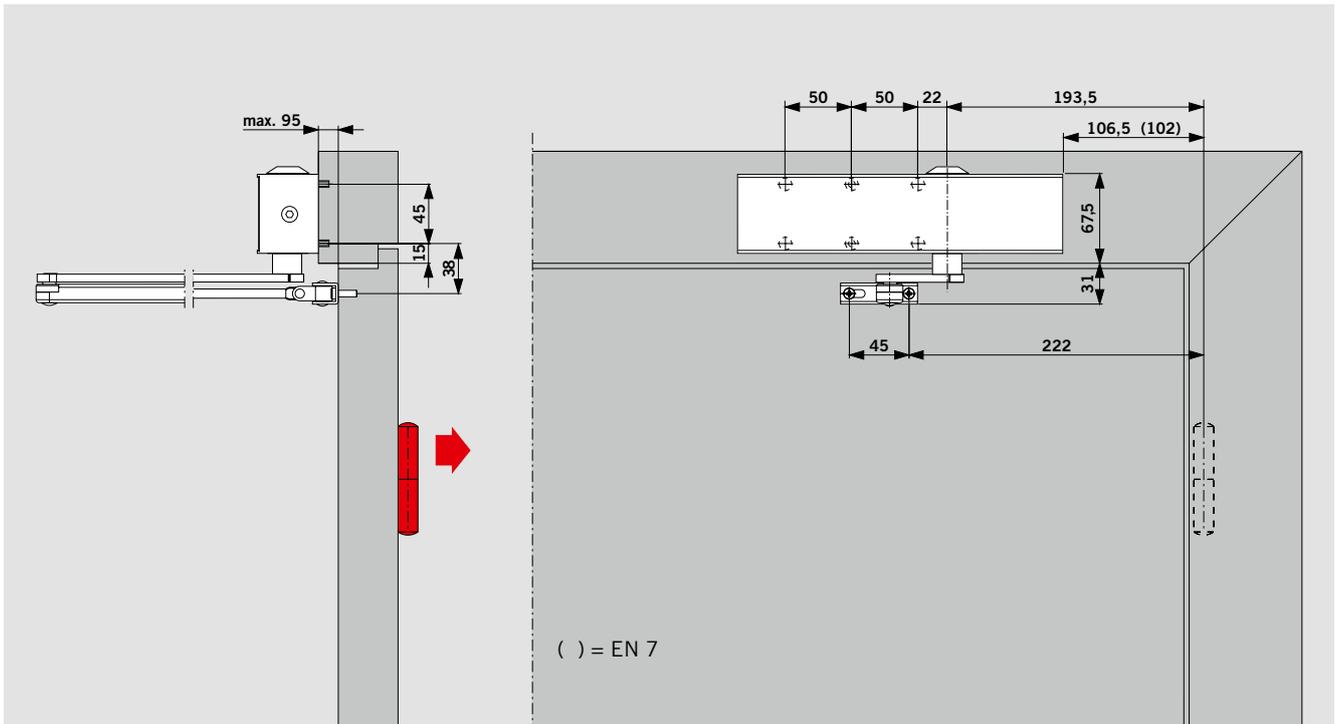
Beispiel: DIN-L-Tür, DIN-R-Tür spiegelbildlich

TÜRBLATTMONTAGE MIT RASTFESTSTELLARM



Beispiel: DIN-L-Tür, DIN-R-Tür spiegelbildlich

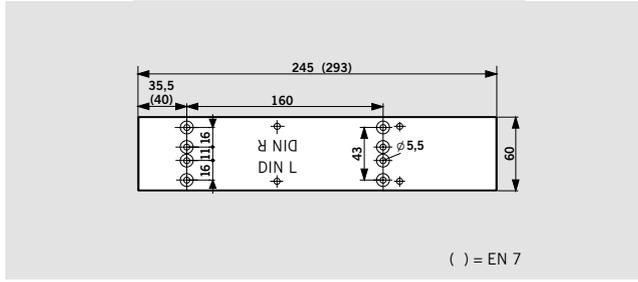
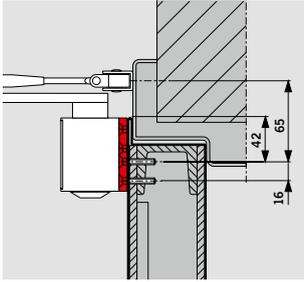
STURZMONTAGE BANDGEGENSEITE



Beispiel: DIN-L-Tür, DIN-R-Tür spiegelbildlich

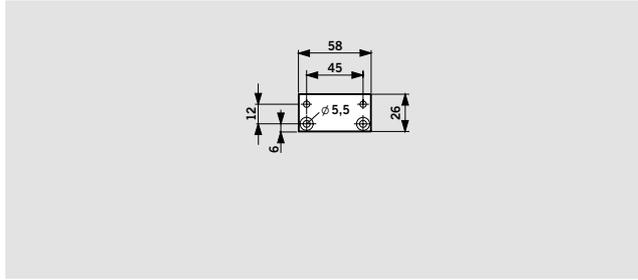
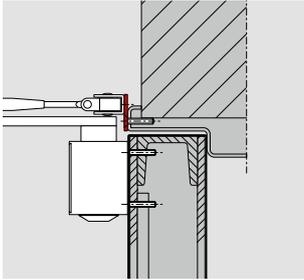
An Feuer- und Rauchschutztüren dürfen Türschließer nur dann in Sturzmontage eingesetzt werden, wenn die Eignung für die jeweilige Tür durch eine allgemein bauaufsichtliche Zulassung bzw. eine Zustimmung im Einzelfall nachgewiesen ist.

ZUBEHÖR



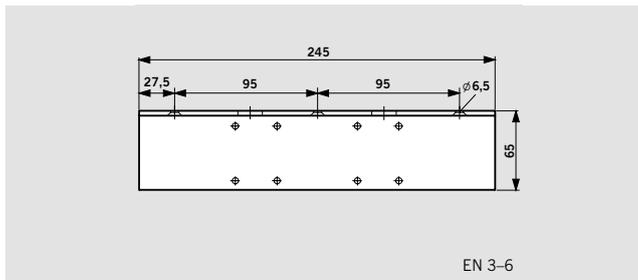
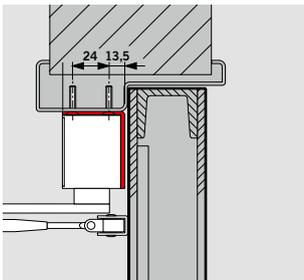
Montageplatte TS 83

Zur Befestigung des Schließers an Feuer- und Rauchschutztüren sowie an solchen Türen, bei denen keine direkte Befestigung möglich ist; mit universeller Lochgruppe gemäß Beiblatt 1 zur DIN EN 1154.



Scharnierplatte TS 73 V / TS 83

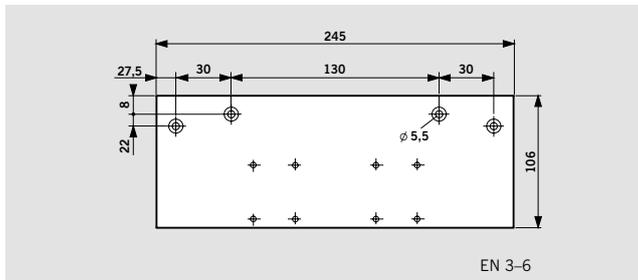
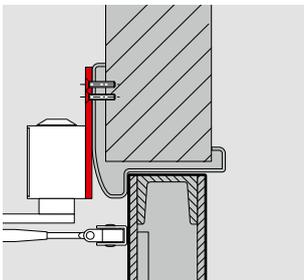
Zur Befestigung des Gestänges an besonders schmalen Türrahmen.



Sturzfutterwinkel TS 83

Für Kopfmontage des Schließers auf der Bandgegenseite bei tiefem Türsturz.

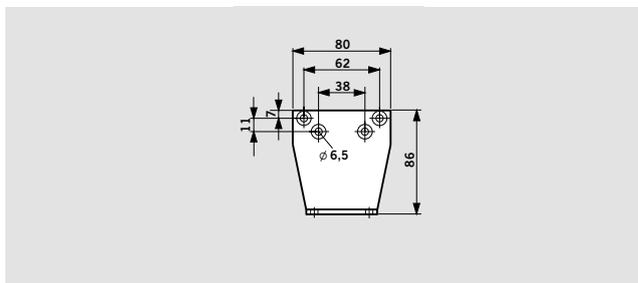
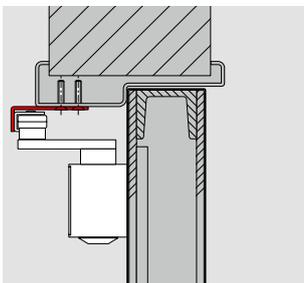
An Feuer- und Rauchschutztüren ist ein Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Tür erforderlich.



Flachplatte TS 73 V / TS 83

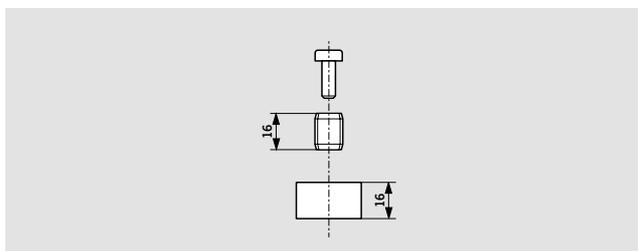
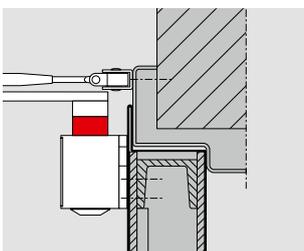
Als Zwischenplatte, wenn Schließer nicht direkt montiert werden kann.

An Feuer- und Rauchschutztüren ist ein Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Tür erforderlich.



Befestigungswinkel TS 73 V / TS 83

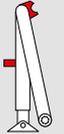
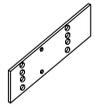
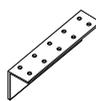
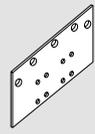
Zur Befestigung des Gestänges bei Parallelarm-Montage (Montagemaße siehe Montageanleitung). **An Feuer- und Rauchschutztüren ist ein Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Tür erforderlich.**



Achsverlängerung TS 73 V / TS 83

Als Vergrößerung des Abstands zwischen Schließer und Gestänge bei Türen mit hoher Überfällung; 16 mm hoch.

LIEFERUMFANG UND ZUBEHÖR

| Türschließer TS 83 | Normalgestänge | Normalgestänge korrosionsgeschützt (AC) | Flachformgestänge | Rastfeststellarm mit Abschaltung | Montageplatte | Scharnierplatte | Sturzfutterwinkel | Flachplatte | Befestigungswinkel für Parallelarmmontage | Achsverlängerung, verzinkt 16 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | <input type="checkbox"/> 220023xx | | <input type="checkbox"/> 830001xx | <input type="checkbox"/> 220030xx | EN 3-6 380001xx EN 7 830011xx | 830014xx | EN 3-6 380003xx | EN 3-6 380002xx | 280066xx | 83003705 |
| Größe EN 3-6 BC/ÖD ■ 380101xx | ■ <input type="checkbox"/> | | ■ <input type="checkbox"/> | ■ <input type="checkbox"/> | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| Größe EN 3-6 BC/ÖD + DC/SV ■ 380201xx | ■ <input type="checkbox"/> | | ■ <input type="checkbox"/> | ■ <input type="checkbox"/> | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| Größe EN 3-6 BC/ÖD (AC) | | ■ <input type="checkbox"/> 38030301 | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| Größe EN 7 BC/ÖD ■ 830501xx | ■ <input type="checkbox"/> | | ■ <input type="checkbox"/> | ■ <input type="checkbox"/> | △ | △ | | | △ | △ |

- Schließer separat
- Gestänge separat
- Schließer mit Gestänge, komplett
- △ Zubehör

| xx | Farbe |
|----|-----------------|
| 01 | silberfarbig |
| 11 | weiß (RAL 9016) |
| 09 | Sonderfarbe |

* Korrosionsgeschützte Schließer und Gestänge nur in Farbton 01

AUSSCHREIBUNGSTEXT

TS 83 EN 3 – 6

Scherengestänge-Türschließer nach EN 1154 mit CE-Kennzeichnung, mit integrierter selbstregulierender Öffnungsdämpfung und stufenlos einstellbarer Schließkraft Größe EN 3- 6. Schließgeschwindigkeit in zwei voneinander unabhängigen Bereichen und Endschlag stufenlos einstellbar. DIN-L und DIN-R verwendbar.

Ausführung

- mit zusätzlicher einstellbarer Schließverzögerung
- korrosionsgeschützt (AC)
- mit Normalgestänge
- mit Flachformgestänge
- mit Rastfeststellarm mit Abschaltung

Zubehör

Farbe

- silberfarbig
- weiß (vgl. RAL 9016)
- Sonderfarbe (vgl. RAL)

Fabrikat

DORMA TS 83

TS 83 EN 7

Scherengestänge-Türschließer nach EN 1154 mit CE-Kennzeichnung, mit integrierter selbstregulierender Öffnungsdämpfung, Schließkraft EN 7. Schließgeschwindigkeit und Endschlag stufenlos einstellbar. DIN-L und DIN-R verwendbar.

Ausführung

- mit Normalgestänge
- mit Flachformgestänge
- mit Rastfeststellarm mit Abschaltung

Zubehör

Farbe

- silberfarbig
- weiß (vgl. RAL 9016)
- Sonderfarbe (vgl. RAL)

Fabrikat

DORMA TS 83



DORMA GmbH+Co. KG
DORMA Platz 1
58256 ENNEPETAL
DEUTSCHLAND
Tel. +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-4950
www.dorma.de

DORMA Schweiz AG
Industrie Hegi 1a
9425 THAL
SCHWEIZ
Kundendienst:
Tel. +41 844 22 00 22
Technischer Support:
Tel. +41 844 22 00 21
Vertrieb:
Tel. +41 844 22 00 20
Fax +41 71 886 46 56
www.dorma.ch

DORMA Austria GmbH
Pebering Strass 22
5301 EUGENDORF
ÖSTERREICH
Tel. +43 6225 8636-0
Fax +43 6225 2659-00
www.dorma.at