



**Komfort-
Türschließer**

DORMA TS 83

Neu

- geringere Abmessungen
- optimierte Funktionen

Komfort-Türschließer mit selbst-regulierender Öffnungsdämpfung

Schnell montiert und noch schneller eingestellt. Ein Türschließer für nahezu alle Türgrößen und Anwendungsfälle.

Auf der Basis jahrzehntelanger Erfahrung entwickelt, wird der DORMA 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.

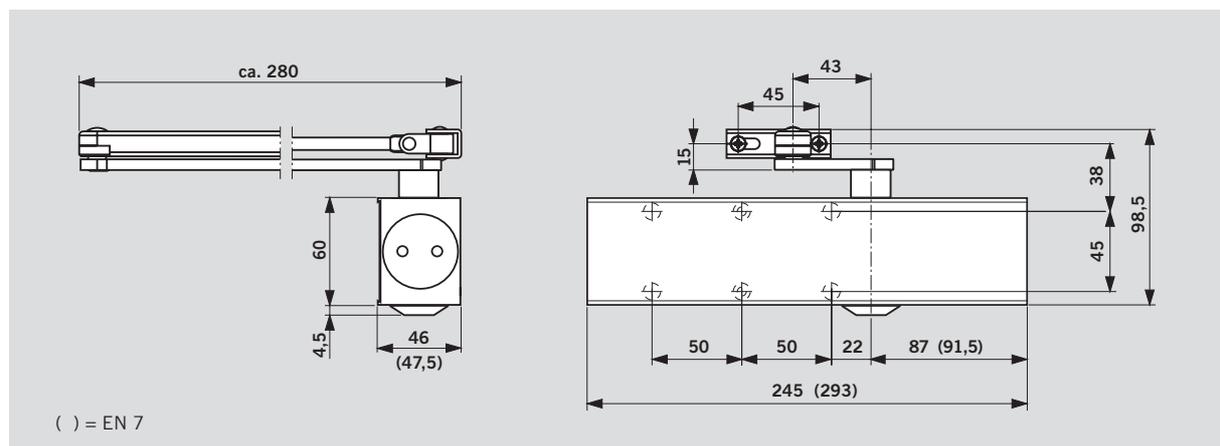
Für den Anwender/ Benutzer

- Optimaler Schutz für Wand und Tür durch selbst-regulierende Öffnungsdämpfung.
- Konstanter und von Temperaturschwankungen nahezu unabhängiger Bewegungsablauf.
- Relativ leichte Türbegehung durch hohen mechanischen Wirkungsgrad.

Daten und Merkmale		TS 83	
Schließkraft stufenlos einstellbar	Größe	EN 3-6	EN 7
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		●	●
Öffnungsdämpfung	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.



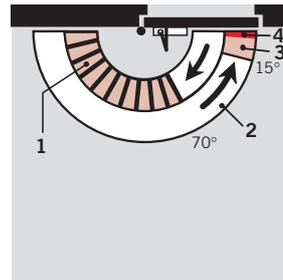
Serienmäßige und optionale Funktionen

Mit selbstregulierender Öffnungs- dämpfung – 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.

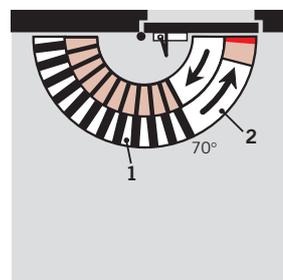
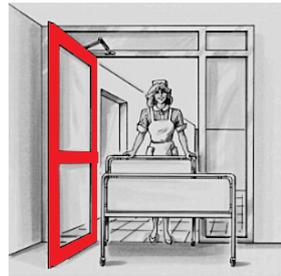


- 1 Selbstregulierende Öffnungsdämpfung
- 2 Stufenlos einstellbare Schließgeschwindigkeit im Bereich von 180° – 15°
- 3 Stufenlos einstellbare Schließgeschwindigkeit im Bereich von 15° – 0°
- 4 Einstellbarer Endschlag (über Gestänge)

Mit zusätzlicher Schließ- verzögerung – 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.

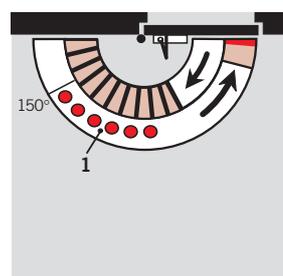
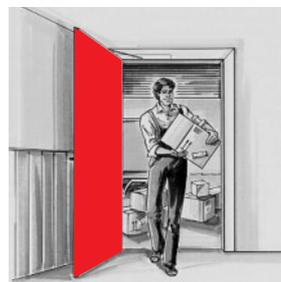


- 1 Einstellbare Schließverzögerung
- 2 Voll kontrolliertes Schließen mit einstellbarer Geschwindigkeit

Mit Feststellung – Ausführung mit Rastfeststellarm

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

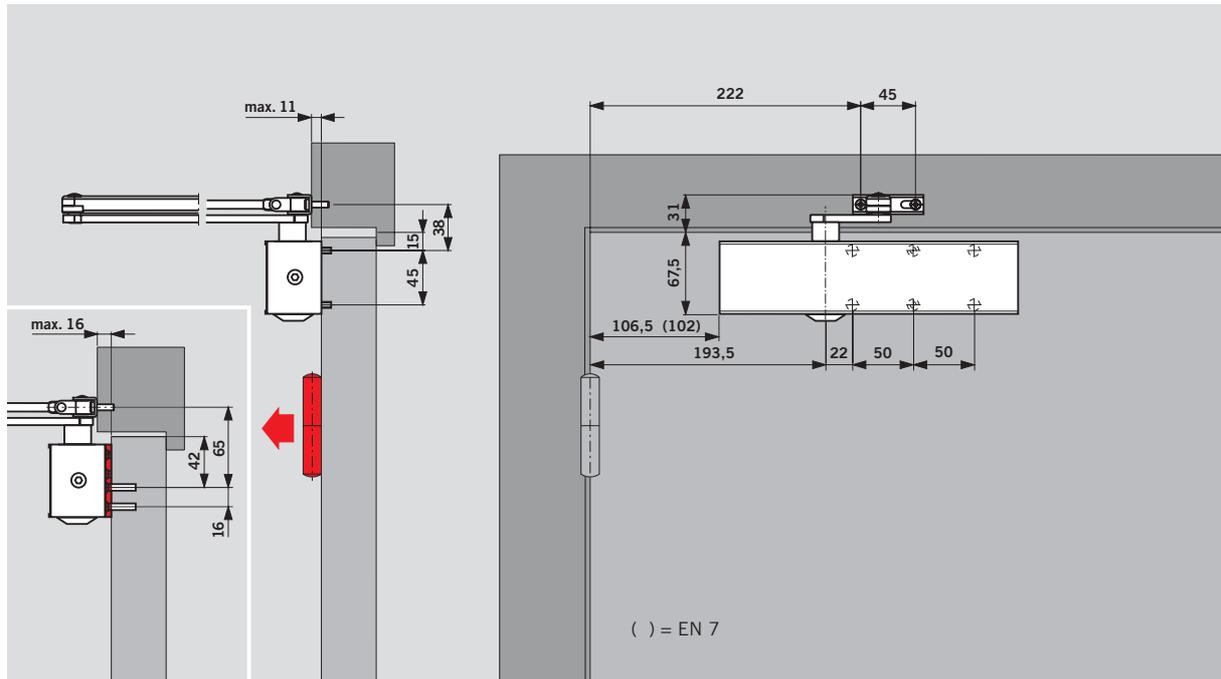
Die Feststellung im Rastfeststellarm lässt sich nach Bedarf vom Benutzer einfach durch Knopfdruck ein- und ausschalten.



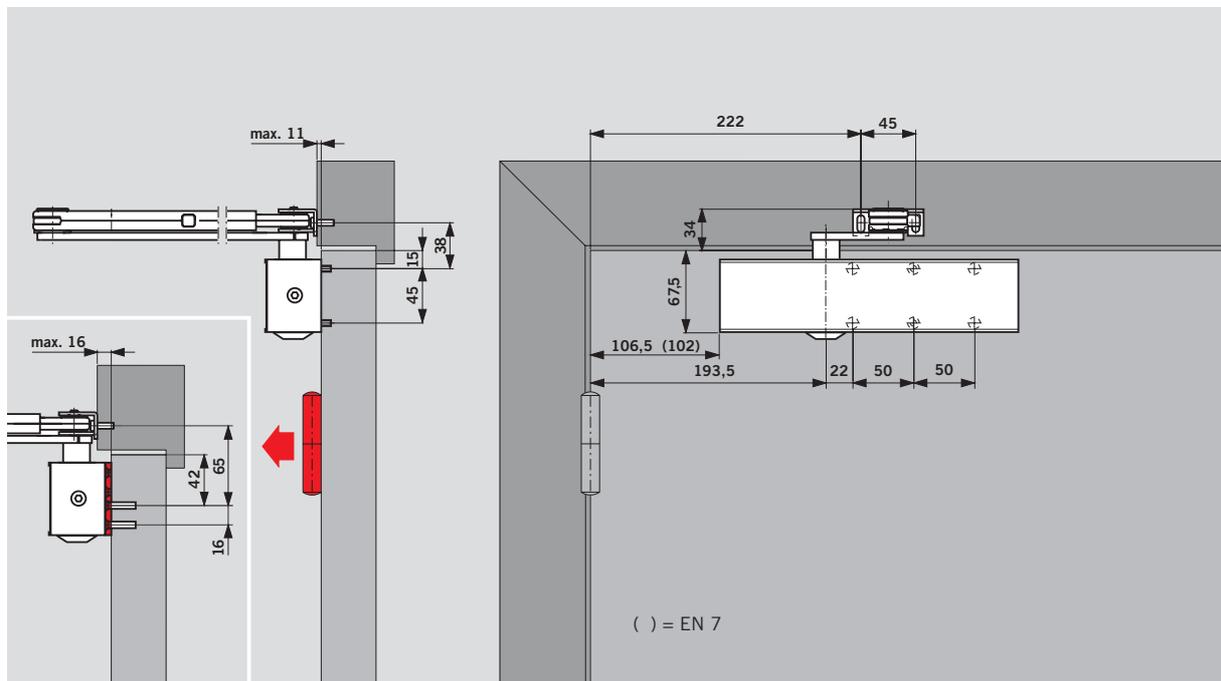
- 1 Feststellbereich

Rastfeststellarme sind an Feuer- und Rauchschutztüren nicht zugelassen

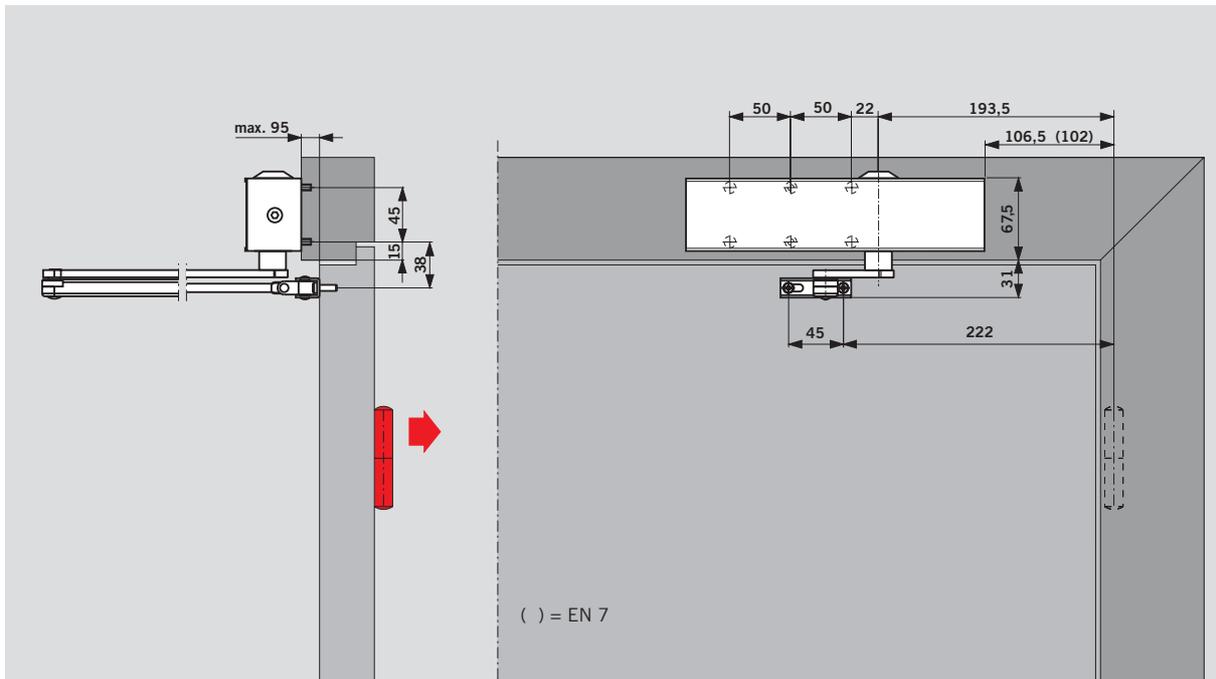
Türblattmontage Bandseite (Beispiel: DIN-L-Tür, DIN-R-Tür spiegelbildlich)



Türblattmontage mit Rastfeststellarm (Beispiel: DIN-L-Tür, DIN-R-Tür spiegelbildlich)



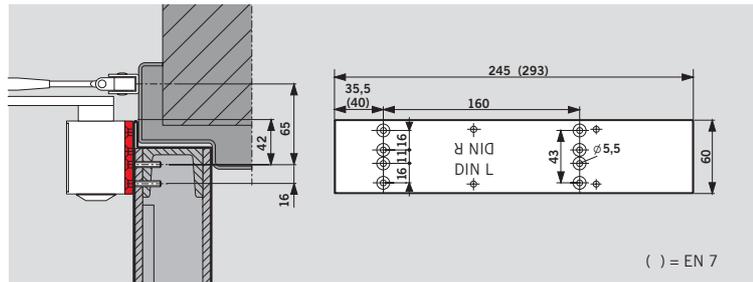
Sturzmontage Bandgegenseite (Beispiel: DIN-L-Tür, DIN-R-Tür spiegelbildlich)



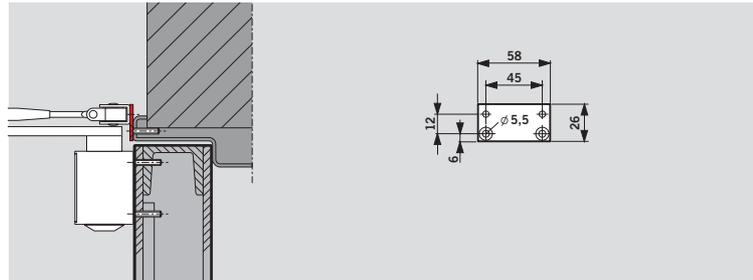
An Feuer- und Rauchschutztüren dürfen Türschließer nur dann in Sturzmontage eingesetzt werden, wenn die Eignung für die jeweilige Tür durch eine allgemein bauaufsichtliche Zulassung bzw. eine Zustimmung im Einzelfall nachgewiesen ist.

Montageplatte

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.

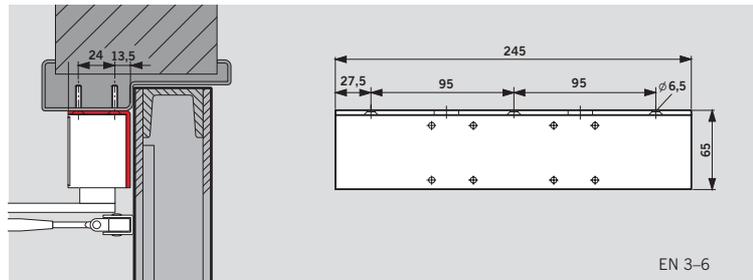
**Scharnierplatte**

Zur Befestigung des Gestänges an besonders schmalen Türrahmen.

**Sturzfutterwinkel**

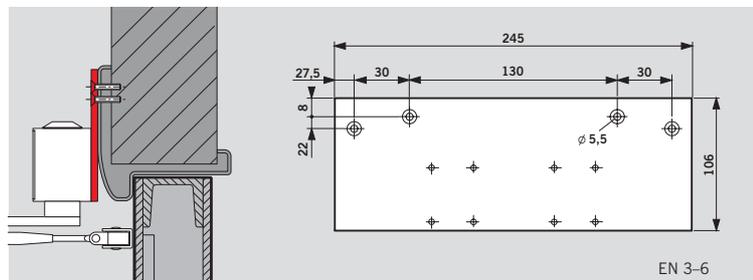
Für Kopfmontage des Schließers auf der Bandgegenseite bei tiefem Türsturz.

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

**Flachplatte**

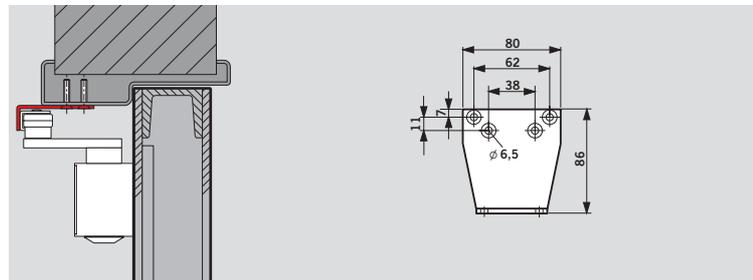
Als Zwischenplatte, wenn Schließer nicht direkt montiert werden kann.

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

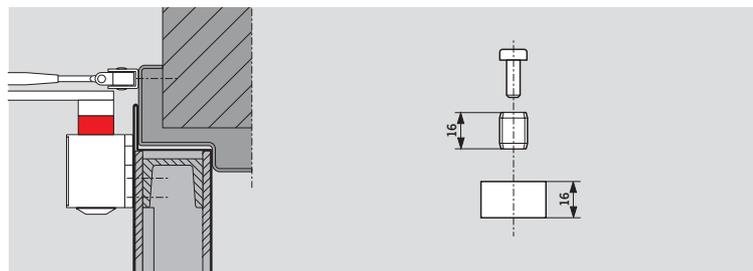
**Befestigungswinkel**

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**

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



Lieferumfang und Zubehör										
Türschließer TS 83 	Normal- gestänge □ 220023xx	Normal- gestänge korrosions- geschützt (AC) □ 830001xx	Flachform- gestänge □ 830001xx	Rastfest- stellarm mit Ab- schaltung □ 220030xx	Montage- platte EN 3 – 6 380001xx EN 7 830011xx	Scharnier- platte 830014xx	Sturzfutter- winkel EN 3 – 6 380003xx	Flachplatte EN 3 – 6 380002xx	Befesti- gungswinkel für Parallelarm- montage 280066xx	Achsver- längerung, verzinkt 16 mm 83003705
Größe EN 3 – 6 BC/ÖD ■ 380101xx	□		□	□	#	#	#	#	#	#
Größe EN 3 – 6 BC/ÖD+DC/SV ■ 380201xx	□		□	□	#	#	#	#	#	#
Größe EN 3 – 6 BC/ÖD (AC)		■ 38030301			#	#	#	#	#	#
Größe EN 7 BC/ÖD ■ 830501xx	□		□	□	#	#			#	#

Bestell-Nummer:

■ = Schließer separat

□ = Gestänge separat

■□ = Schließer mit Gestänge,
komplett

Zubehör

Farbe*

silberfarbig

weiß (vgl. RAL 9016)

Sonderfarbe

xx

01

11

09

* 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 Öffnungs-dämpfung 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

TS83

Ausschreibungstext TS 83 EN 7

Scherengestänge-Türschließer nach EN 1154 mit CE-Kennzeichnung, mit integrierter selbstregulierender Öffnungs-dämpfung, 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

TS83



www.dorma.com

Division Türtechnik weltweit

Central Europe

DORMA GmbH + Co. KG
Breckerfelder Str. 42-48
D-58256 Ennepetal
Tel. +49 23 33/7 93-0
Fax +49 23 33/7 93-495

Australia

DORMA Door Controls Pty. Ltd.
52 Abbott Road
Hallam/Victoria 3803
Australia
Tel. +61 3/97 96 35 55
Fax +61 3/97 96 39 55

China

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. +825/250 34632
Fax +825/288 75370

Emerging Markets

DORMA GmbH + Co. KG
Breckerfelder Str. 42-48
D-58256 Ennepetal
Tel. +49 23 33/7 93-0
Fax +49 23 33/7 93-495

DORMA Door Controls (Pty.) Ltd.
Kings Court, 4A Mineral Crescent
ZA-2000 Crown/Gauteng
South Africa
Tel. +27 11/8 30 02 80
Fax +27 11/8 30 02 91

Far East

DORMA Far East Pte. Ltd.
No. 31 Gul Lane,
Singapore 629425
Tel. +65 62 68/76 33
Fax +65 62 65/79 14

France

DORMA France S.A.S.
Europarc
42, rue Eugène Dupuis
F-94046 Créteil
Tel. +33 1/41 94 24 00
Fax +33 1/41 94 24 01

Gulf

DORMA Gulf Door Controls FZE
Jebel Ali Free Zone,
Roundabout 8,
Unit VC 02
Dubai, United Arab Emirates
Tel. +971 48/83 90 14
Fax +971 48/83 90 15

North America

DORMA Architectural Hardware
DORMA Drive, Drawer AC
Reamstown, PA 17567
Tel. +1-800-523-8483
Fax +1-800-274-9724

Scanbalt

DORMA Danmark A/S
Sindalvej 6 - 8
DK-2610 Rødovre
Tel. +45 44/54 30 00
Fax +45 44/54 30 01

South America

DORMA Sistemas de Controles
para Portas Ltda.
Av. Piracema, 1400
Centro Empresarial Tambore
CEP 06400 Barueri/
São Paulo, Brasil
Tel. +55 11/41 91 32 44
Fax +55 11/41 91 21 93

South-East Europe

DORMA AUSTRIA GmbH
Pebering Strass 22
A-5301 Eugendorf
Tel. +43 62 25/2 84 88
Fax +43 62 25/2 84 91

South Europe

DORMA Italiana S.r.l.
Via. A. Canova 44/46
I-20035 Lissone (MI)
Tel. +39 039/24 40 31
Fax +39 039/24 40 33 10
DORMA Ibérica, S.A.
Camino San Martin de la Vega, 4
E-28500 Arganda del Rey
(Madrid)
Tel. +34 91/8 75 78 50
Fax +34 91/8 75 78 81

UK/Ireland

DORMA UK Ltd.
Door Controls Division
Wilbury Way
Hitchin
Hertfordshire SG4 0AB
Tel. +44 14 62/47 76 00
Fax +44 14 62/47 76 01



Türtechnik



Automatic



Glasbeschlagtechnik



Sicherungstechnik/
Zeit- und Zutritts-
kontrolle (STA)



Raumtrennsysteme

