



RTS 85

Rahmentürschließer

Attraktiv – unsichtbar im Türrahmen eingebaut

Ideal für Türen in variablen Trennwänden. Für Pendeltüren, aber auch für Anschlagtüren einsetzbar. Elegant, vielseitig, praxisgerecht und in gesicherter Qualität.

Mit dem DORMA RTS 85 wird der Wunsch nach einem unsichtbar in die Rahmen- und Türkonstruktion integrierbaren Türschließer Wirklichkeit. Voraussetzung

für seinen Einsatz ist natürlich, dass Kopfraumen und Türkonstruktion entsprechend ausgelegt sind. Der DORMA RTS 85 – ein Pendeltürschließer in ausgezeichneter Qualität – ist mit speziellem Zubehör auch für Anschlagtüren verwendbar.

Zertifiziert nach ISO 9001.

Vorteile Punkt für Punkt

Für den Handel

- Nur **eine** Ausführung für alle Montagearten.
- Niedrige Lagerkosten und geringer Bevorratungsaufwand durch separate Verpackungseinheiten für Schließer und Zubehör.

Für den Verarbeiter

- Sowohl an Pendeltüren als auch an DIN-L- und DIN-R-Türen einsetzbar.
- Einbau und Einstellung in Verbindung mit Vorfertigung in der Werkstatt.
- Keine Fußbodenausnahmen erforderlich.
- Exakte Nullstellung bei Pendeltüren – leicht einstellbar.
- Umfangreiches Zubehörprogramm.

Für den Planer

- Ästhetisch überzeugende Lösung – vor allem auch bei Ganzglastüren.
- Ideal für Türen in variablen Trennwänden.

Für den Anwender/ Benutzer

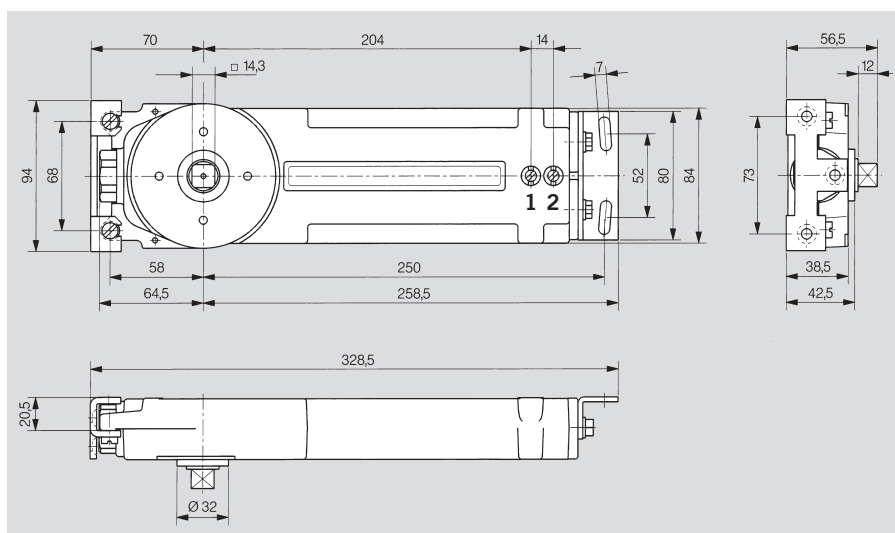
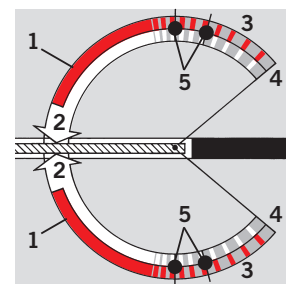
- Keine Beeinträchtigung der Tür- und Fußbodenoptik.
- Gedämpfte Öffnungsbegrenzung zur Verhinderung des Anschlagens der Tür am Türrahmen.
- Sanftes Schließen durch einstellbare Schließdämpfung.

Daten und Merkmale		RTS 85		
Schließkraft		EN 3	EN 4	EN 5
Allgemeine Türen und Außentüren ¹⁾	≤ 950 mm	●	–	–
	≤ 1100 mm	–	–	–
	≤ 1250 mm	–	–	●
Für Brandschutztüren		–	–	–
Gleiche Ausführung für Pendeltüren sowie DIN-L- und DIN-R-Türen		●	●	●
Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar		●	●	●
Schließdämpfung über Ventil stufenlos einstellbar		●	●	●
Öffnungsdämpfung, progressiv, mechanisch		●	●	●
Öffnungsbegrenzung, mechanisch		●	●	●
Feststellung	105°	○	○	○
	90°	○	○	○
Verlängerte Achse	5 mm	○	○	○
	10 mm	○	○	○
Verringerter Drehpunkt- abstand für Ganzglastüren (65 mm)		○	○	○
Gewicht in kg		4,7	4,8	4,9
Abmessungen in mm	Länge	323	323	323
	Bautiefe	90	90	90
	Höhe	38	38	38
Türschließer geprüft nach EN 1154		●	●	●

● ja – nein ○ Option

¹⁾ Türgewicht max. 110 kg.

Für besonders hohe und schwere sowie ständig gegen starken Winddruck schließende Türen sollte die nächste Schließergröße gewählt werden.

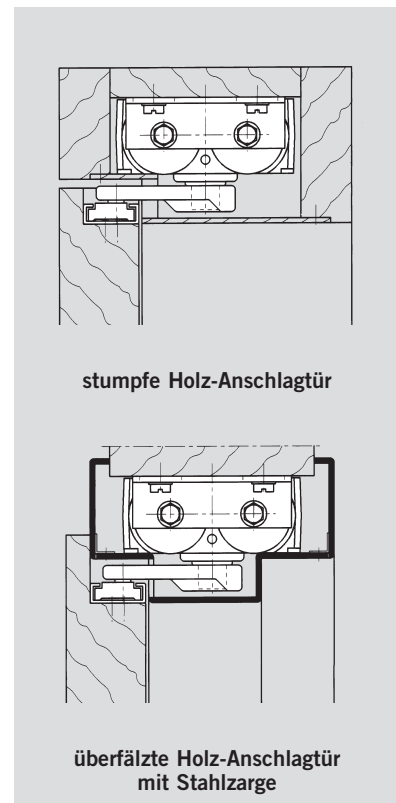
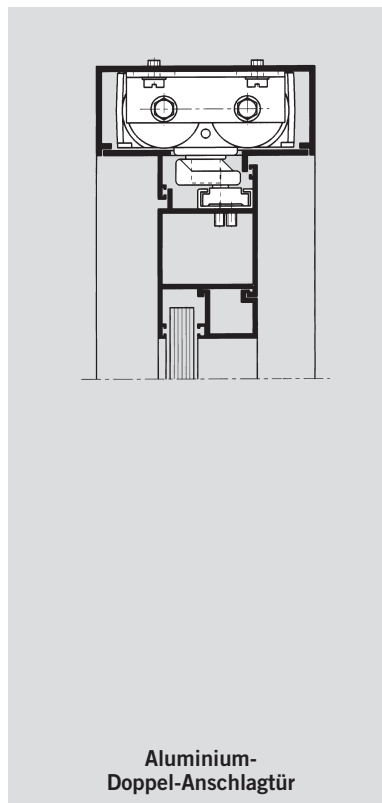
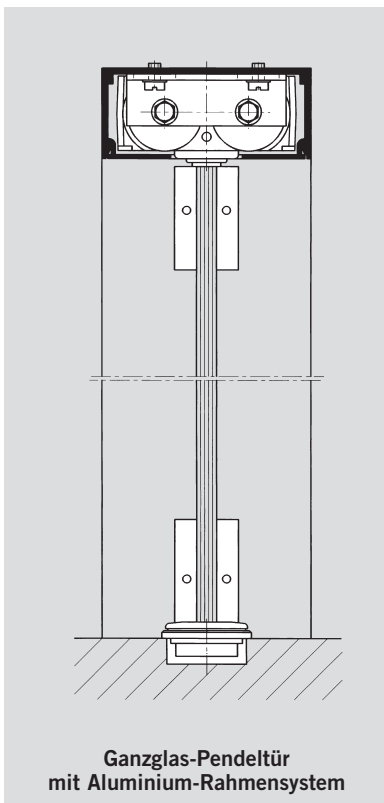
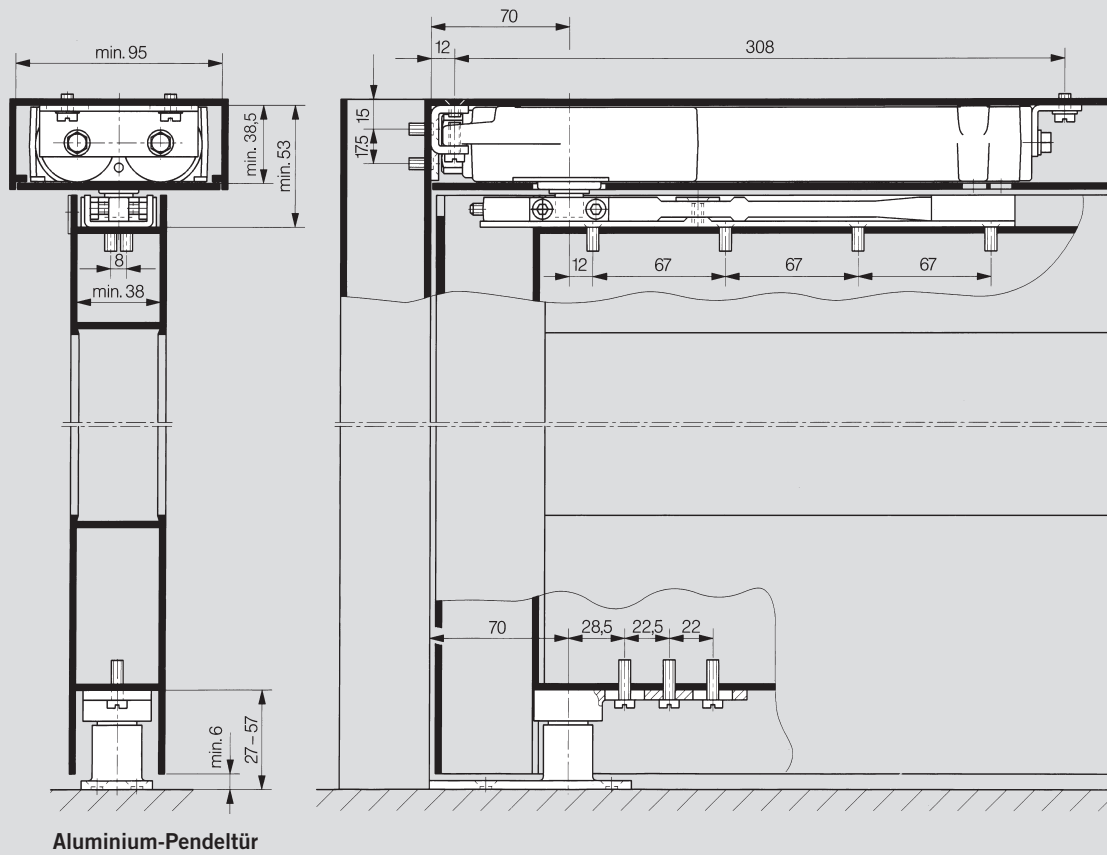


Serienmäßige und optionale Funktionen

- 1 Voll kontrolliertes Schließen mit einstellbarer Geschwindigkeit
- 2 Einstellbare Schließdämpfung
- 3 Progressive mechanische Öffnungsdämpfung
- 4 Mechanische Öffnungsbegrenzung**
- 5 Feststellpunkte – je nach Ausführung (optional) 105° oder 90°

** Türöffnungswinkel, beidseitig max. 130°; bei schweren Türen, die sich weiter öffnen lassen, unbedingt Türstopper setzen. Bei Anschlagtüren kann sich, abhängig von der Türkonstruktion der Öffnungswinkel der Tür reduzieren.

Anwendungs- und Montagebeispiele



Detaillierte Einbauzeichnungen im Maßstab 1:1 werden auf Anforderung gern zur Verfügung gestellt.

Zubehör für Pendeltüren und mittig aufgehängte Anschlagtüren (70 mm Drehpunktabstand)

Bei Pendeltüren und mittig aufgehängten Anschlagtüren übernimmt der Rahmentürschließer DORMA RTS 85 zusammen mit einem Boden- bzw. Schwellenlager auch die Funktion der Türbänder.

Seitenmontage

Bei der Seitenmontage wird die Tür parallel zum Türrahmen schräg auf das Bodenlager aufgesetzt und zur Schließachse hin ausgerichtet. Die Verbindung zwischen Schließachse und Tür erfolgt über die Klemmverschraubung des Türhebels.

1 Türhebel mit Schiene

Art.-Nr. 8530

Für Türprofile mit U-Ausnehmungen von 15 mm Tiefe und min. 38 mm Breite.

2 Bodenlager 27 mm Höhe

mit Oberteil

Art.-Nr. 8550

Für Sockelprofile mit U-Ausnehmungen von 18 bis 20 mm Tiefe. Das Bodenteil wird direkt auf dem Fußboden verschraubt.

Stirnmontage

Bei der Stirnmontage wird die Tür mit ihrer Stirnseite (Drehpunktseite) über Bodenlager und Schließachse gleichzeitig eingeschoben. Das Bodenlager arretiert sich selbsttätig durch eine Sperrrastung. Die Verbindung zwischen Schließachse und der Tür erfolgt über die Klemmverschraubung des Türhebels.

1 Türhebel mit Schiene

Art.-Nr. 8534

Für Türprofile mit U-Ausnehmungen von 21 mm Tiefe und min. 38 mm Breite.

Bodenlager 57 mm Höhe

mit Oberteil

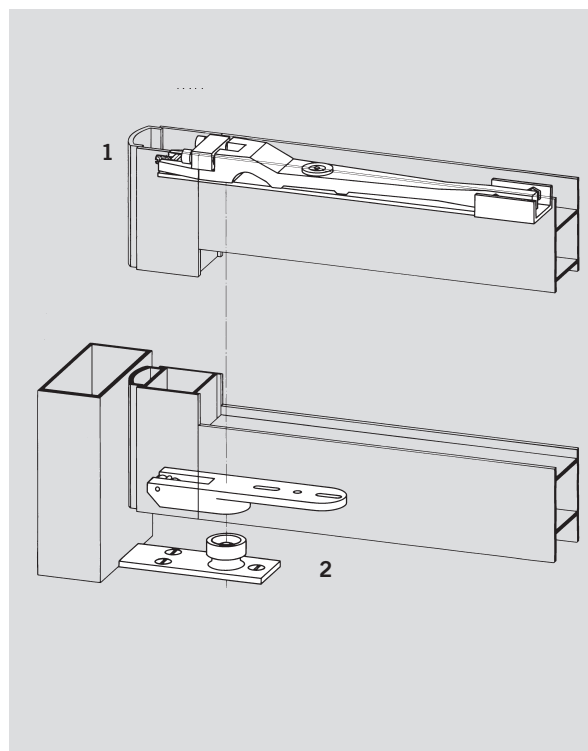
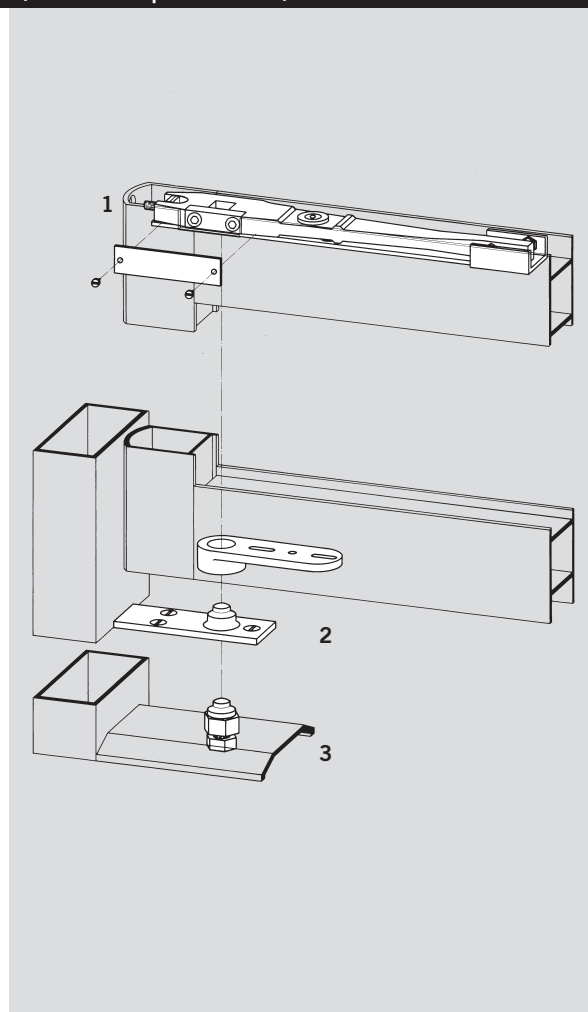
Art.-Nr. 8551

Für Sockelprofile mit U-Ausnehmungen von 18 bis 50 mm Tiefe (auf das erforderliche Maß kürzen). Das Bodenteil wird auf der Schwelle verschraubt.

3 Schwellenlager 1" mit Oberteil (wie 2)

Art.-Nr. 8554

Für Sockelprofile mit U-Ausnehmungen von 25 mm Tiefe; Bodenspiel 5 mm. Das Bodenteil wird auf der Schwelle verschraubt.



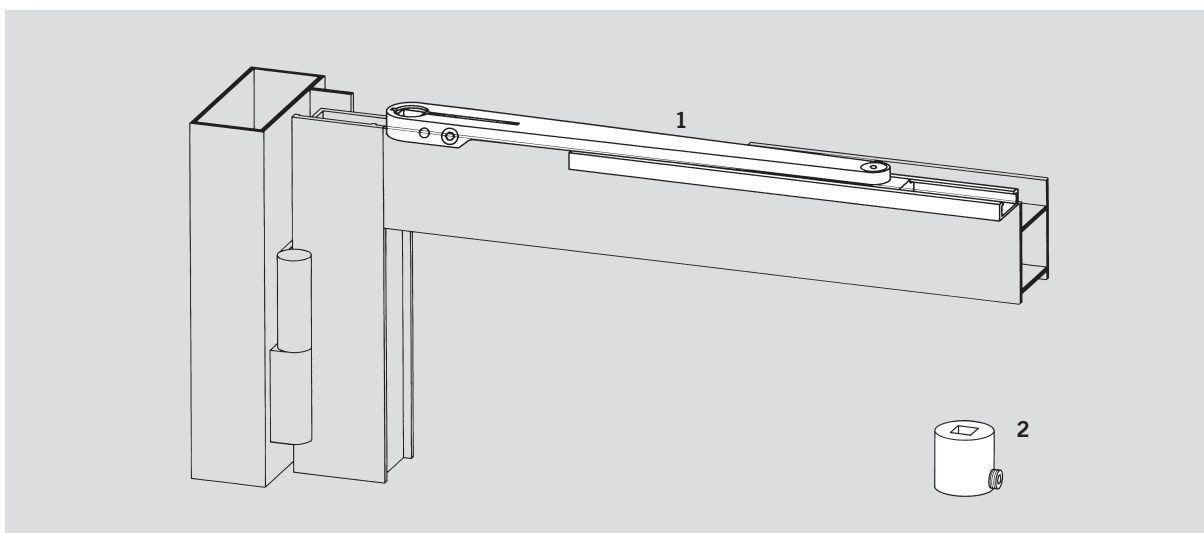
Zubehör für Anschlagtüren mit Bändern

Bei mit Bändern ausgerüsteten Anschlagtüren erfolgt die Kraftübertragung zwischen dem DORMA RTS 85 und der Tür über einen Hebel mit Gleitschiene. Wird ein mit Feststellung ausgerüsteter Rahmentürschließer verwendet, ist zu beachten, dass der Feststellpunkt der

Tür von dem des Schließers abweicht und z. B. statt bei 105° je nach Türstärke bei 90° bis 100° liegt. Der maximal mögliche Öffnungswinkel verringert sich entsprechend.

1 Türhebel mit Gleitschiene
Art.-Nr. 8510

2 Anschweißauge
Art.-Nr. 8521
Für Stahlrahmen-Türen,
40 mm lang (kürzbar),
38 mm Ø



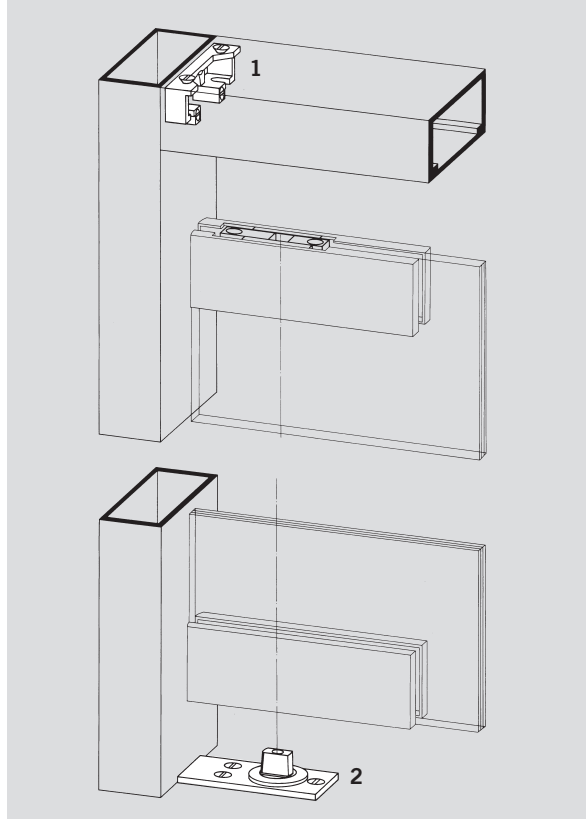
Zubehör für Ganzglastüren (65 mm Drehpunkt Abstand)

Für Ganzglastüren wird der DORMA RTS 85 einschließlich eines speziellen Montagewinkels Art.-Nr. 8520 G mit 65 mm Drehpunkt Abstand geliefert. Dadurch können normale Grundbeschläge in Verbindung mit entsprechenden Einsatzstücken verwendet werden. (Grundbeschläge mit Einsatzstücken gehören zum Lieferprogramm von DORMA-Glas.)

1 Montagewinkel
Art.-Nr. 8520 G
Zur Montage des DORMA RTS im Türrahmen.

2 Bodenlager mit Flachachse
Art.-Nr. 8560 G
Mit gekapseltem Kugellager, rostgeschützt, für max. Türgewicht von 110 kg.

Das Bodenlager ist in Verbindung mit entsprechenden Türhebeln aus dem Zubehörprogramm für Bodentürschließer DORMA BTS auch für Aluminium-, Stahl- und Holztüren geeignet.



DORMA RTS 85 für Anschlag- und Pendeltüren

Türschließer RTS 85	Standard- ausführung	Standard- ausführung mit Festst. 105°	Standard- ausführung mit Festst. 90°	mit Achsverl. 5 mm	mit Achsverl. 5 mm und Festst. 105°	mit Achsverl. 5 mm und Festst. 90°	mit Achsverl. 10 mm	mit Achsverl. 10 mm und Festst. 90°
EN 3	85311101	85313101	85312101	85311102			85311103	85312103
EN 4	85321101	85323101	85322101	85321102	85323102	85322102	85321103	85322103
EN 5	85331101	85333101	85332101	85331102			85331103	85332103

Zubehör	Türhebel mit Schiene	Boden- lager 27 mm Höhe	Boden- lager 57 mm Höhe	Schwellen- lager 1"	Türhebel mit Gleitschiene – für Anschlagt.	Anschweiß- auge
Seiten- montage	85210005	65310300	65410300	65510400	85210001	85110001
Stirn- montage	85210009	65320300				

DORMA RTS 85 für Ganzglastüren

Türschließer RTS 85 G	Standard- ausführung	Standard- ausführung mit Festst. 90°	mit Achsverl. 5 mm
EN 3	85311301	85312301	85311302
EN 4	85321301	85322301	85321302

Zubehör	Bodenlager	Bodenlager	Bodenlager	Bodenlager	Bodenlager
		5 mm Verl.	10 mm Verl.	15 mm Verl.	Edelstahl
zu RTS 85 G	65540000	85210025	85210026	85210027	85540059

Ausschreibungstext

Im Kopfraumen der Tür
eingebauter Türschließer mit
progressiver mechanischer
Öffnungsdämpfung, einstell-
barer Schließgeschwindig-
keit und Schließdämpfung.

Größe

- ☐ EN 3
- ☐ EN 4
- ☐ EN 5

Ausführung

- ☐ für Anschlag- und
Pendeltüren (70 mm
Drehpunktabstand)
- ☐ Ganzglastüren (65 mm
Drehpunktabstand)

- ☐ ohne Feststellung
- ☐ 105° Feststellung
- ☐ 90° Feststellung
- ☐ mit 5 mm verlängerter
Achse
- ☐ mit 10 mm verlängerter
Achse

- ☐ Türhebel Art.-Nr. _____
- ☐ Bodenlager Art.-Nr. _____

Fabrikat: DORMA RTS 85



Türtechnik



Automatic



Glasbeschlagtechnik



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



Raumtrennsysteme

Door Control Division 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.
52, Abbott Road
Hallam/Victoria 3803
Australia
Tel. +61 3 8795 0666
Fax +61 3 8795 0280

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.
Zone Europarc
Immeuble Mega 42
42, Rue Eugène Dupuis
F-94046 Créteil Cedex
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 Danmark A/S
Sindalvej 6–8
DK-2610 Rødovre
Tel. +45 44 543000
Fax +45 44 543001

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