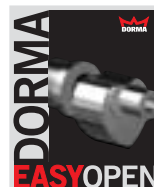




Gleitschienen-  
Türschließer

**DORMA**

**TS 90  
Impulse**



## High-Tech für den globalen Markt.

Der DORMA TS 90 Impulse verbindet technische Überlegenheit mit ausgezeichneter Wirtschaftlichkeit und fortschrittliches Design mit komfortabler Funktionalität – auf Basis der herzförmigen Nockenscheibe.

Durch seine vielfältigen Montagemöglichkeiten und seine zuverlässige Funktion wird er praktisch allen Anforderungen gerecht.

Zertifiziert nach ISO 9001

### Vorteile – Punkt für Punkt

#### Für den Handel

- Einzigartige DORMA Nockenscheibentechnologie für das Basissegment, geprüft nach EN 1154.
- Einfache Lagerhaltung durch Komplettverpackung.
- Eröffnung neuer Märkte durch das Setzen neuer Standards.

#### Für den Verarbeiter

- Einfache Montage ohne Montageplatte.
- Sowohl DIN-L als auch DIN-R geeignet.
- Vier Montagemöglichkeiten mit einer Variante.
- Langlebigkeit durch bewährte DORMA Qualität.

#### Für den Planer

- Bewährte Technologie der herzförmigen Nockenscheibe.
- Wirtschaftlicher Gleitschienen-türschließer für den Innentürbereich.

#### Für den Anwender/ Benutzer

- Hoher Begehkomfort und voll kontrolliertes Schließen.
- Optimale Anpassung der Schließgeschwindigkeit durch zwei Regulierventile.
- Optional mit Rastfeststellung und Öffnungsbegrenzung.

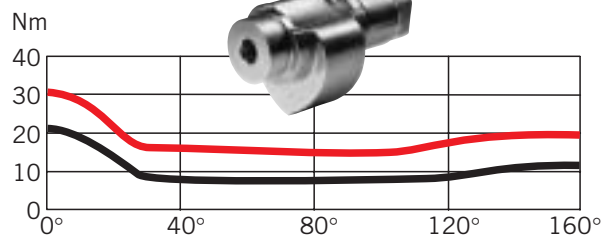
Daten und Merkmale		TS 90 Impulse
Schließkraft	Größe	EN 3
Allgemeine Türen <sup>1)</sup>	≤ 950 mm	●
Außentüren, nach außen öffnend <sup>1)</sup>		-
Feuer- und Rauchschutztüren <sup>2)</sup>		●
Gleiche Ausführung für DIN-L- und DIN-R		●
Gestänge	Gleitschiene	●
Schließgeschwindigkeit über zwei Ventile unabhängig voneinander stufenlos einstellbar	160° – 15° 15° – 0°	●
Öffnungsbegrenzung mechanisch		○
Schließverzögerung		-
Feststellung		○
Gewicht in kg		1,7
Abmessungen in mm	Länge	246
	Bautiefe	46
	Höhe	57
Türschließer geprüft nach EN 1154		●
CE Kennzeichnung für Bauprodukte		●

● ja – nein ○ Option

<sup>1)</sup> Für besonders schwere Türen und für Türen, die gegen Winddruck schließen müssen, empfehlen wir DORMA TS 93.

<sup>2)</sup> gilt nicht für BRD

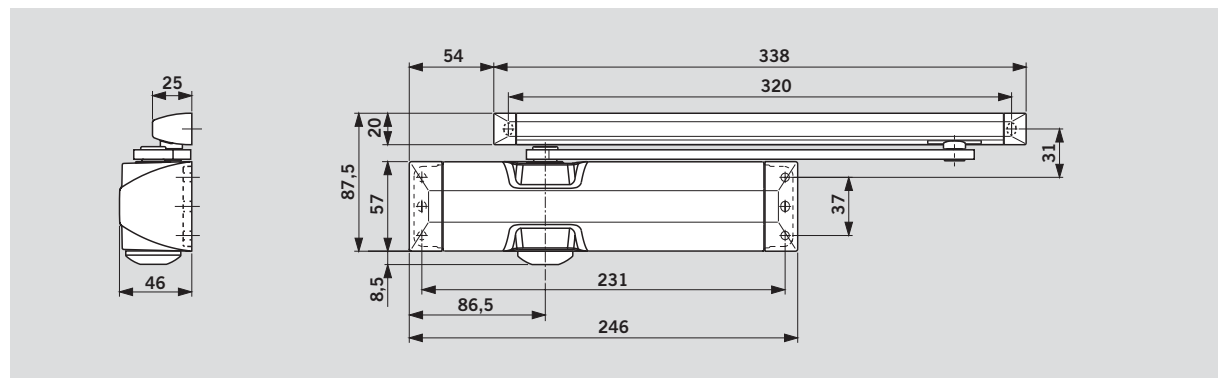
### Momentenverlauf



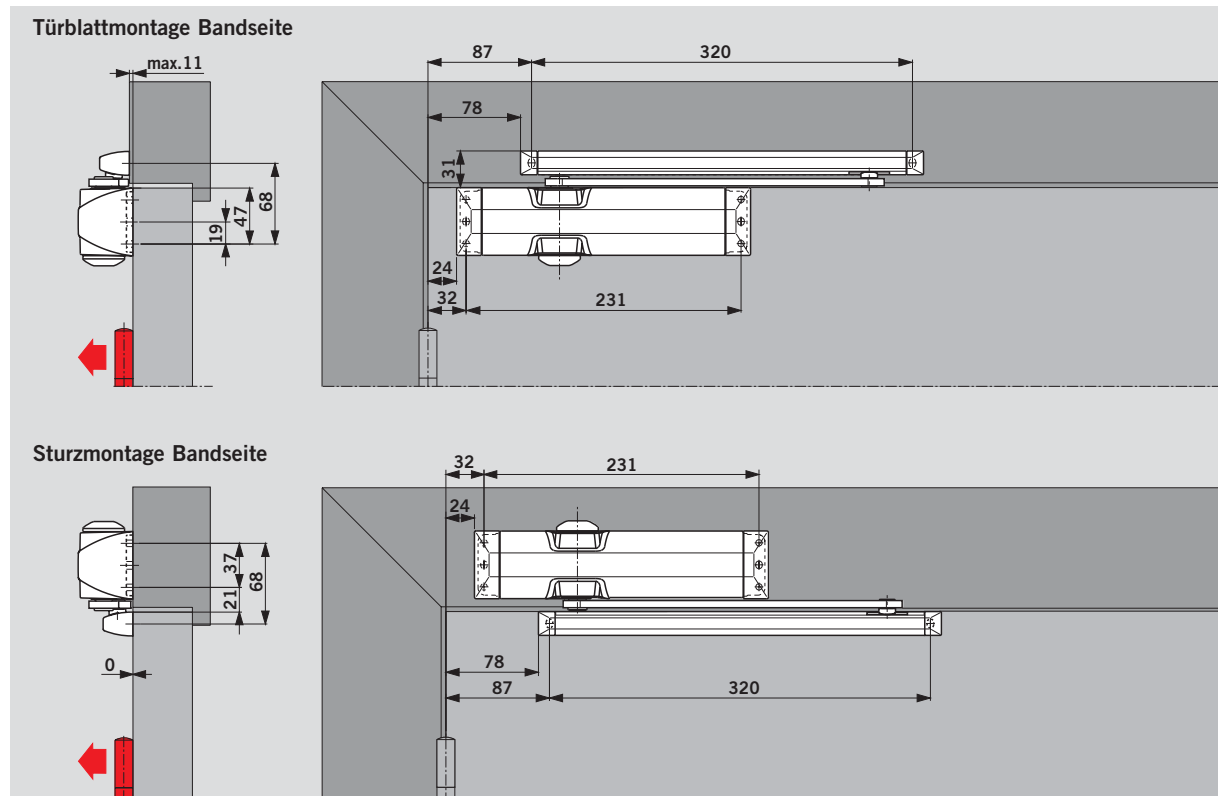
Die herzförmige Nockenscheibe und der Lineartrieb des DORMA TS 90 Impulse sorgen für eine leichte Betätigung der Tür durch ein stark abfallendes Öffnungsmoment. So haben selbst Kinder, alte Menschen und Behinderte keine Mühe mehr, Türen zu öffnen.

Benutzerfreundliches und zugleich zuverlässiges Schließen durch erst in der Endphase ansteigendes Schließmoment.

— Öffnungsmoment  
— Schließmoment

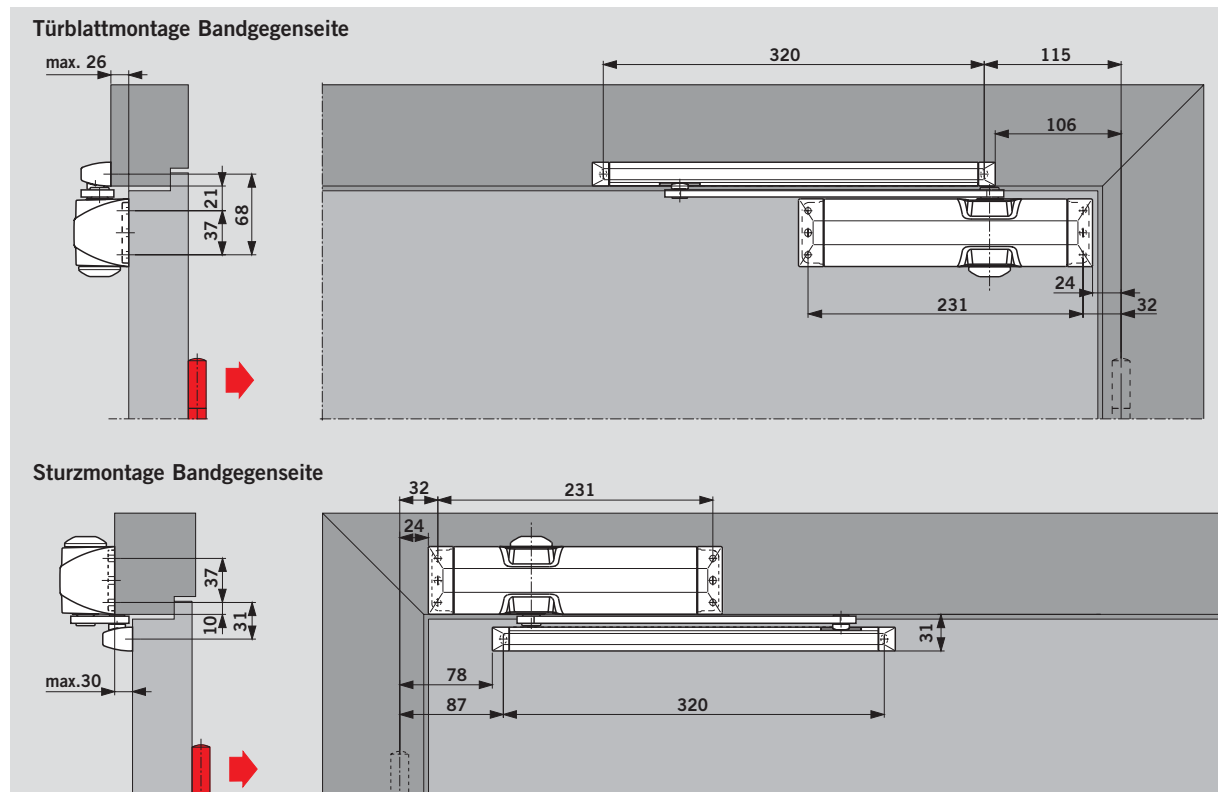


## Montage auf der Bandseite (Beispiel: DIN-L-Tür, DIN-R-Tür spiegelbildlich)

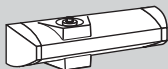

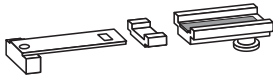




Schließwirkung ab ca. 160°. Es empfiehlt sich, die Öffnungsbegrenzung zu verwenden oder einen Türstopper zu setzen.  
Bei Feuer- und Rauchschutztüren muss ein Türstopper gesetzt werden.

## Montage auf der Bandgegenseite (Beispiel: DIN-L-Tür, DIN-R-Tür spiegelbildlich)



Abhängig von den baulichen Gegebenheiten ist der Türöffnungswinkel auf ca. 95° begrenzt. Es empfiehlt sich, die Öffnungsbegrenzung zu verwenden oder einen Türstopper zu setzen.

Lieferumfang und Zubehör			
	Gleitschienen-Türschließer TS 90 Impulse  Größe EN 3	Öffnungsbegrenzung  10002000	Rastfeststelleinheit  10002100
Gleitschiene  102002xx		#	#

Bestell-Nummer: **Farbe** **xx**  
 = Schließer mit silberfarbig 01  
 Gleitschiene, komplett weiß (vgl. RAL 9016) 11  
 # = Zubehör Sonderfarbe 09

### Ausschreibungstext

Universal-Gleitschienen-Türschließer mit Lineartrieb und stark abfallendem Öffnungsmoment, einstellbarer Schließgeschwindigkeit in zwei voneinander unabhängigen Bereichen. Schließkraft Größe EN 3, DIN-links und DIN-rechts verwendbar. Geprüft nach EN 1154.

**Zubehör**  
 Rastfeststelleinheit  
 Öffnungsbegrenzung

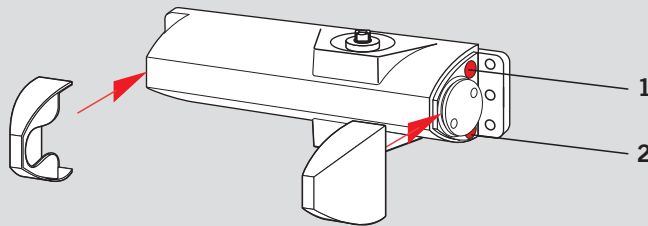
**Farbe**  
 silberfarbig  
 weiß (vgl. RAL 9016)  
 Sonderfarbe \_\_\_\_\_  
 (vgl. RAL \_\_\_\_)

**Fabrikat**  
 DORMA TS 90 Impulse



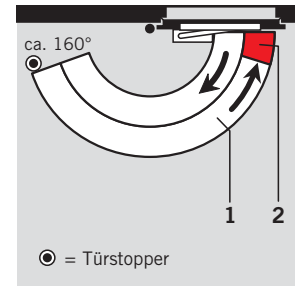
Auf dieser CD-ROM finden Sie alle Informationen zum DORMA TS 90 Impulse. Bestellen Sie online unter [www.dorma.com](http://www.dorma.com)

### Serienmäßige und optionale Funktionen



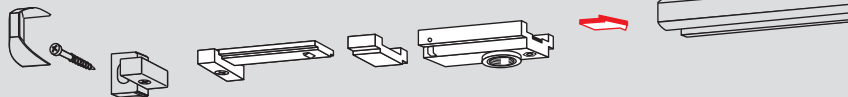
Die **Schließgeschwindigkeit** des DORMA TS 90 Impulse ist über Ventile in zwei voneinander unabhängigen Bereichen stufenlos einstellbar.

Die **Schließkraft** ist beim DORMA TS 90 Impulse fest auf Größe EN 3 eingestellt.



- 1 Stufenlos einstellbare Schließgeschwindigkeit im Bereich von 160° – 15°.
- 2 Stufenlos einstellbare Schließgeschwindigkeit im Bereich von 15° – 0°.

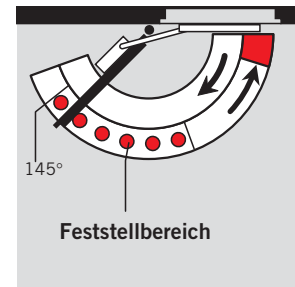
### Rastfeststelleinheit



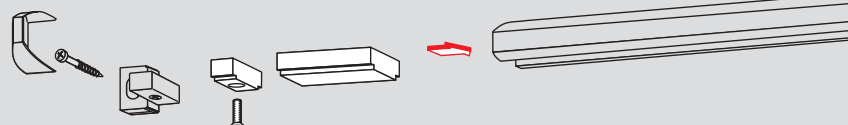
Die Rastfeststelleinheit ermöglicht ein exaktes Feststellen von Türen ohne Rückfederung bis zu einem Öffnungswinkel von ca. 145°.

Die Rastfeststelleinheit ist sowohl für DIN-L- als auch für DIN-R-Türen geeignet und ist zur Nachrüstung der Gleitschiene vorgesehen.

**Nicht für Feuer- und Rauchschutztüren.**



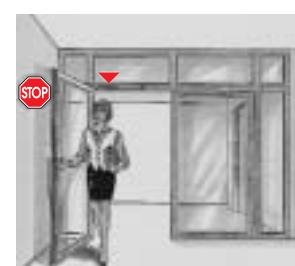
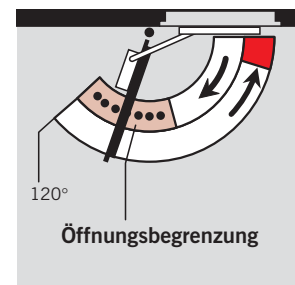
### Öffnungsbegrenzung



Öffnungsbegrenzung zum nachträglichen Einschub in die Gleitschiene. Einstellbar zwischen 80° und max. 120°.

Durch den Einsatz der Öffnungsbegrenzung soll verhindert werden, dass eine normal geöffnete Tür gegen angrenzende Wände stößt.

**Die Öffnungsbegrenzung ist keine Überlastsicherung und ersetzt in vielen Anwendungsfällen nicht den Türstopper.**



## Division Türtechnik weltweit

[www.dorma.com](http://www.dorma.com)

### Central Europe

DORMA GmbH + Co. KG  
Breckerfelder Str. 42-48  
D-58256 Ennepetal  
Tel. +49 23 33/793-0  
Fax +49 23 33/793-495

### North America

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

### 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

### Scanbalt

DORMA Danmark A/S  
Sindalvej 6 - 8  
DK-2610 Rødovre  
Tel. +45 44/54 30 00  
Fax +45 44/94 95 04

### Emerging Markets

DORMA GmbH + Co. KG  
Breckerfelder Str. 42-48  
D-58256 Ennepetal  
Tel. +49 23 33/793-0  
Fax +49 23 33/793-495

### 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

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

### 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

### Far East

DORMA Door Controls Pte. Ltd.  
No. 2 Jalan Terusan,  
Jurong  
Singapore 619285  
Tel. +65 62 68/76 33  
Fax +65 62 65/79 14

### 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 Door Controls Pte. Ltd.  
Room 701, Technology Plaza  
651 King's Road  
North Point  
Hong Kong  
Tel. +825/250 34632  
Fax +825/288 75370

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

### 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

### UK/Ireland

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

Türtechnik

Automatic

Glasbeschlag-  
technik

Sicherungs-  
technik/Zeit- und  
Zutrittskontrolle  
(STA)

Raumtrenn-  
systeme

