



TS 90 Impulse

EN 3/4

**Gleitschienen-
Türschließer**

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.

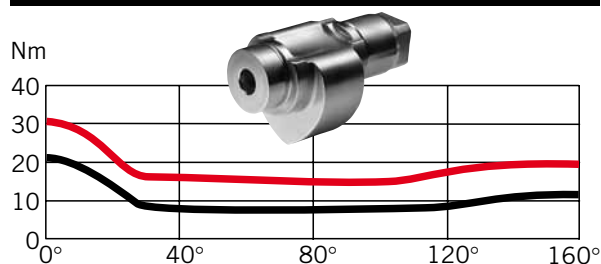
Daten und Merkmale		TS 90 Impulse
Schließkraft	Größe	EN 3/4
Allgemeine Türen ¹⁾	≤ 1100 mm	●
Außentüren, nach außen öffnend ¹⁾		–
Feuer- und Rauchschutztüren ¹⁾	≤ 1100 mm	●
Gleiche Ausführung für DIN-L- und DIN-R		●
Gleitschiene		●
Schließgeschwindigkeit über zwei Ventile unabhängig voneinander stufenlos einstellbar		●
Öffnungsbegrenzung mechanisch		○
Schließverzögerung		–
Feststellung		○
Gewicht in kg		1,7
Abmessungen in mm	Länge Bautiefe Höhe	246 46 57
Türschließer geprüft nach EN 1154		●
CE-Kennzeichnung für Bauprodukte		●

● ja – nein ○ Option

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



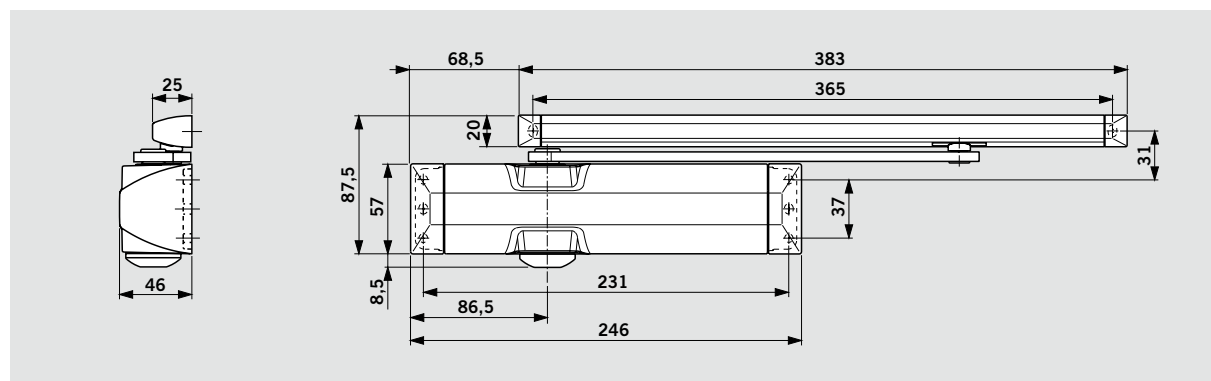
Momentenverlauf



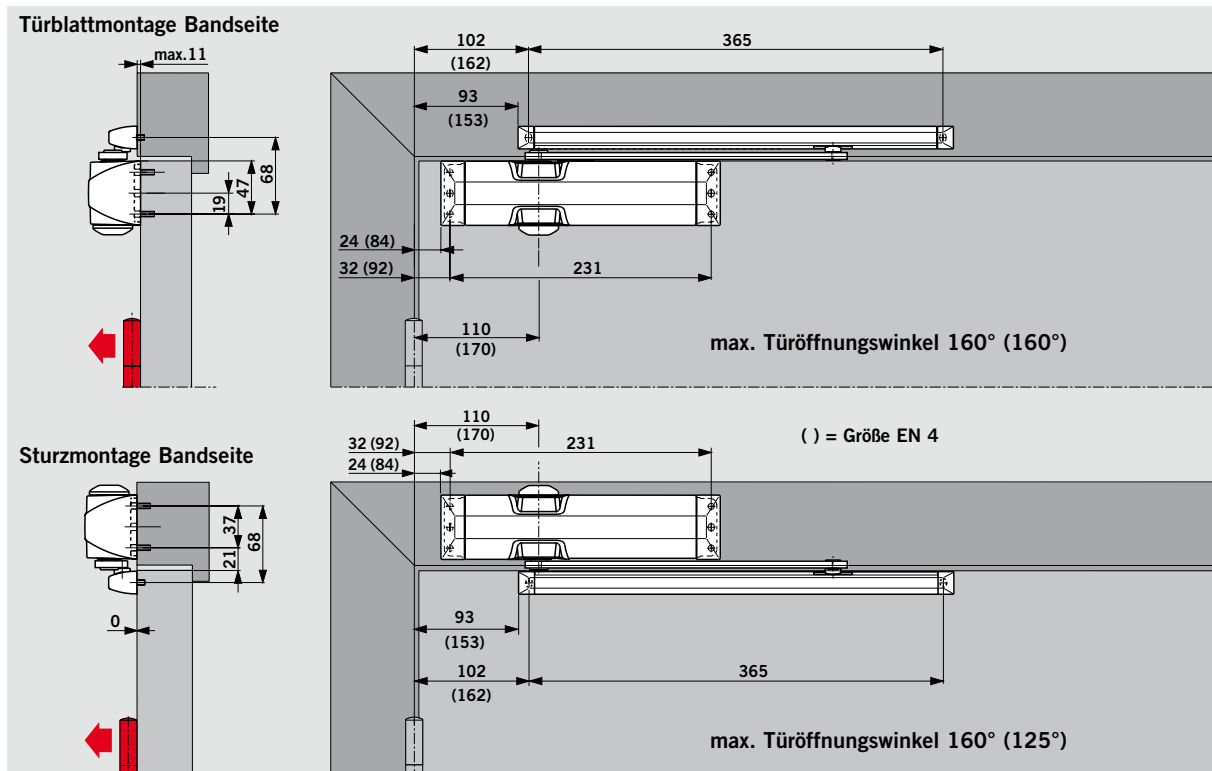
Die herzförmige Nockenscheibe und der Lineartrieb des DORMA TS 90 Impulse sorgen für eine leichte Betätigung der Tür durch ein stark abfallendes Öffnungsmoment. So haben selbst Kinder, alte Menschen und Behinderte keine Mühe mehr, Türen zu öffnen.

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

— Öffnungsmoment
— Schließmoment
(Schließkraft EN 3)

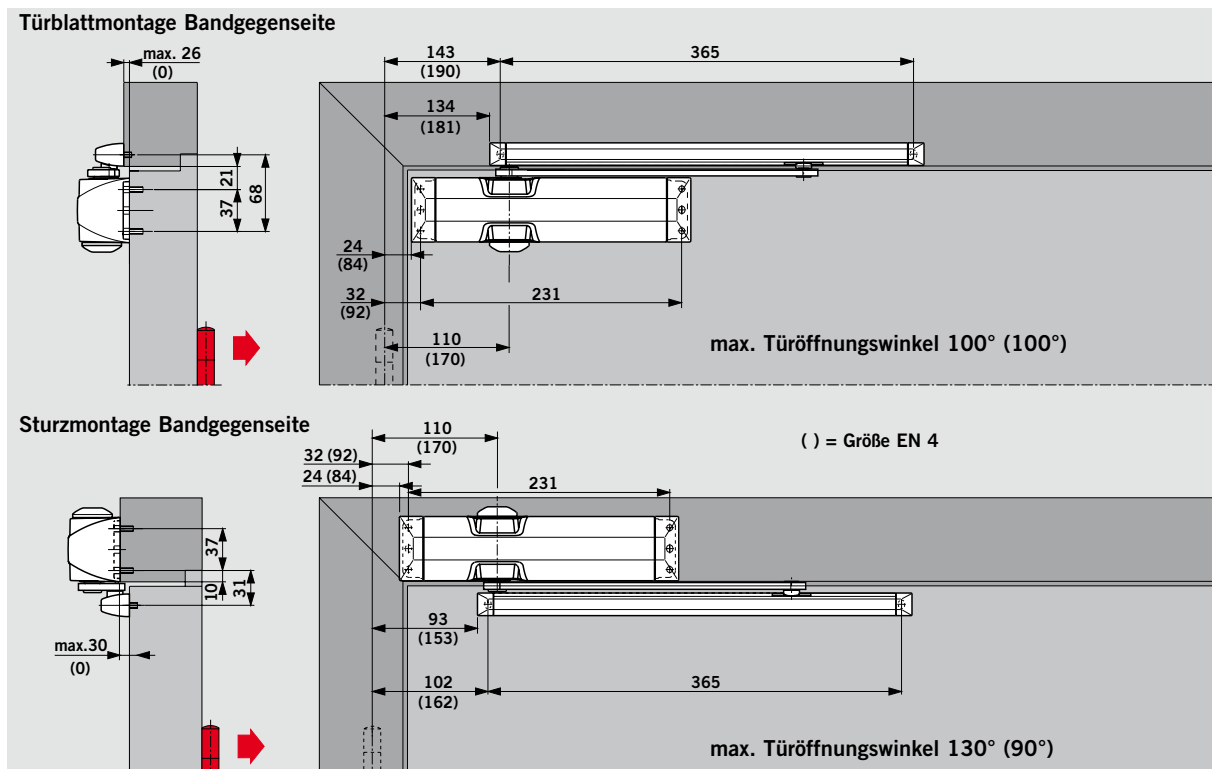


Montage auf der Bandseite (Beispiel: DIN-L-Tür, DIN-R-Tür spiegelbildlich)



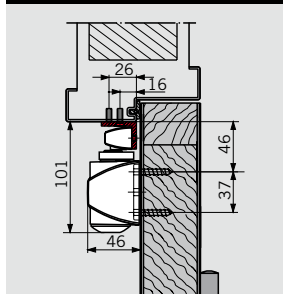
Abhängig von den baulichen Gegebenheiten ist der Türöffnungswinkel begrenzt. Es empfiehlt sich, die Öffnungsbegrenzung zu verwenden oder einen Türstopper zu setzen. Bei Feuer- und Rauchschutztüren muss ein Türstopper gesetzt werden.

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



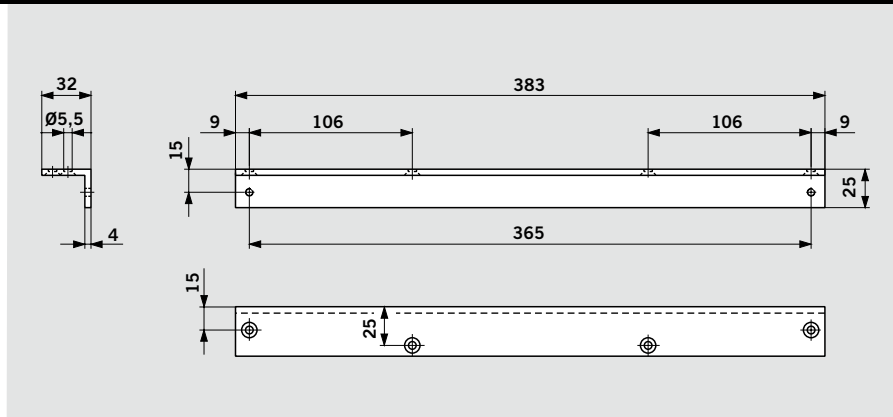
Abhängig von den baulichen Gegebenheiten ist der Türöffnungswinkel begrenzt. Es empfiehlt sich, die Öffnungsbegrenzung zu verwenden oder einen Türstopper zu setzen.

Zubehör

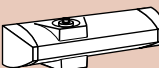


Sturzfutterwinkel

Zum Anbringen der Gleitschiene an Türrahmen mit tiefem Sturz bei Montage auf der Bandgegenseite.



Lieferumfang und Zubehör

	Gleitschienen-Türschließer TS 90 Impulse	Sturzfutterwinkel	Öffnungsbegrenzung	Rastfeststelleinheit
				
	Größe EN 3/4	100030xx	10002000	10002100
Gleitschiene				
		#	#	#
	102004xx			

Bestell-Nummer:

■□=Schließer mit

Gleitschiene, komplett

= Zubehör

Farbe

silberfarbig

weiß (vgl. RAL 9016)

xx

01

11

Ausschreibungstext

Universal-Gleitschienen-Türschließer mit Lineartrieb und stark abfallendem Öffnungsmoment, einstellbarer Schließgeschwindigkeit in zwei voneinander unabhängigen Bereichen. Schließkraft Größe EN 3/4, DIN-links und DIN-rechts verwendbar. Geprüft nach EN 1154.

Zubehör

- ☐ Sturzfutterwinkel
- ☐ Rastfeststelleinheit
- ☐ Öffnungsbegrenzung

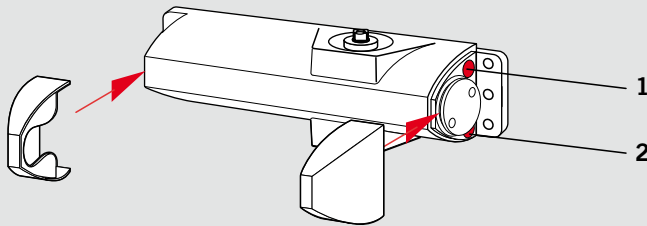
Farbe

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

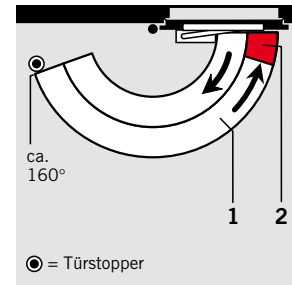
Fabrikat

DORMA TS 90 Impulse
EN 3/4

Funktionen

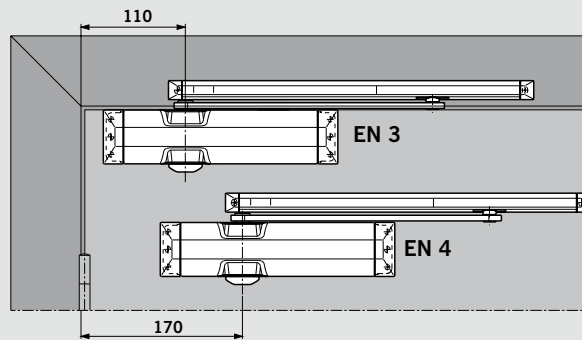


Die **Schließgeschwindigkeit** des DORMA TS 90 Impulse ist über Ventile in zwei voneinander unabhängigen Bereichen stufenlos einstellbar.



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

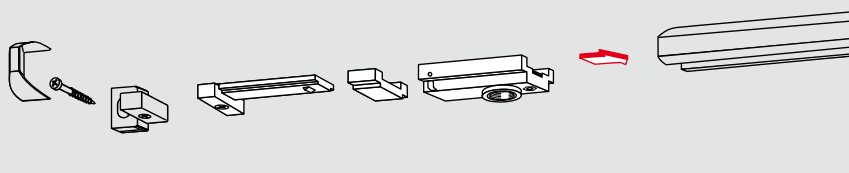
Schließkrafteinstellung EN 3/4



Türbreite	Einstellung auf Größe
≤ 950 mm	EN 3
≤ 1100 mm	EN 4

Die Größenanpassung des Schließers auf die jeweilige Türbreite erfolgt durch unterschiedliche Montage Maße.

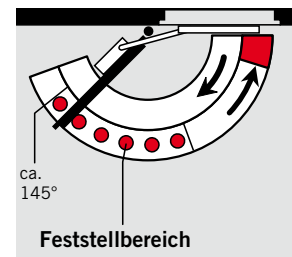
Rastfeststelleinheit



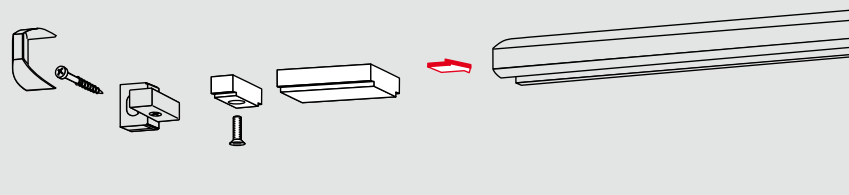
Die Rastfeststelleinheit ermöglicht ein exaktes Feststellen von Türen ohne Rückfederung bis zu einem Öffnungswinkel von ca. 145°.

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.



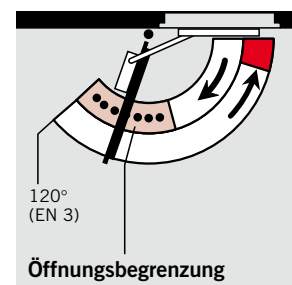
Öffnungsbegrenzung



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. Nur für TS 90 Impulse EN 3.





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.
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