



Všestranný a elegantní

Systém dveřních zavíračů s kluznou lištou DORMA TS 93 určuje měřítko při budování stavebních objektů a osvědčená technologie srdcovité vačky firmy DORMA umožňuje dosáhnout nejvyšší komfort obsluhy.



TS 93 N



TS 93 EMF



TS 93 EMR

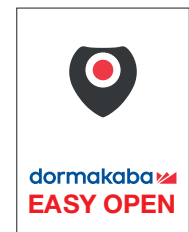
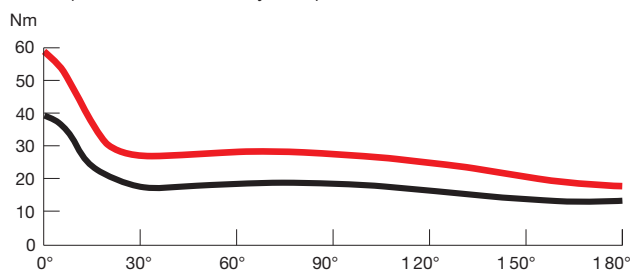
Jednotný Contour Design

- neviditelné upevnění
- výškově nastavitelný
- kluzná lišta G-N
- centrála kouřových hlásičů
- jednoduchá a rychlá montáž
- jednoduché přizpůsobení díky hydraulickým funkcím
- optimální upevnění díky montážní konzole s univerzálním systémem skupin otvorů
- vysoký komfort obsluhy a plně kontrolované zavírání
- optimální přizpůsobení rychlosti zavírání a bezpečného uzavření nastavením pomocí dvou regulačních ventilů



Srdcovitá vačka a lineární pohon, které jsou rysem všech zavíračů dveří s kluznou lištou DORMA, zajišťují snadné ovládnání dveří díky rychle klesajícímu otevíracímu momentu. Proto nemají ani děti, starší osoby nebo tělesně postižení žádné problémy při otvírání dveří. Uživatelsky příjemné a současně spolehlivé zavírání díky zavíracímu momentu stoupajícímu až v koncové fázi.

průběh momentu
TS 93 (nastavení zavírací síly EN 5)



— otvírací moment
— zavírací moment

Gleitschienen-Türschließer TS 93

Für alle Anwendungen die optimale Lösung im Objekt

Das Gleitschienen-Türschließersystem TS 93 setzt Masstäbe im Objektgeschäft und die bewährte dormakaba Technologie der herzförmigen Nockenscheibe ermöglicht höchsten Begehkomfort.

TS 93 steht für ein modulares System, das mit wenigen Türschließermodellen und verschiedenen Gleitschienen praktisch jede erdenkliche Funktionsanforderung erfüllt. Es ermöglicht, Türen für die verschiedensten Anwendungen und in den unterschiedlichsten Ausführungen optimal auszurüsten.

Für den Verarbeiter

- universelle Verwendung des TS 93 System für alle Montagearten.
- optimale Befestigung durch Montagekonsole mit universeller Lochgruppe.
- einfache und schnelle Montage.
- Hoher Begehkomfort und voll kontrolliertes Schließen.

Schließkraft

durch drehen mittels eines Innensechskantschlüssels auf die jeweilige Breite/Masse der Tür einstellen.

Rechtsdrehung = Erhöhung der Schließkraft

Linksdrehung = Reduzierung der Schließkraft

An Feuer- und Ruachschutztüren ist die Schließkraft mindestens auf gröÙe EN 3 einzustellen.

Einstellung	EN 2	EN 3	EN 4	EN 5	EN 6	EN 7
TS 93 EN 2-5	-8	-3	0	+ 8	-	-
TS 93 EN 5-7	-	-	-	- 2,5	0	+ 10,5

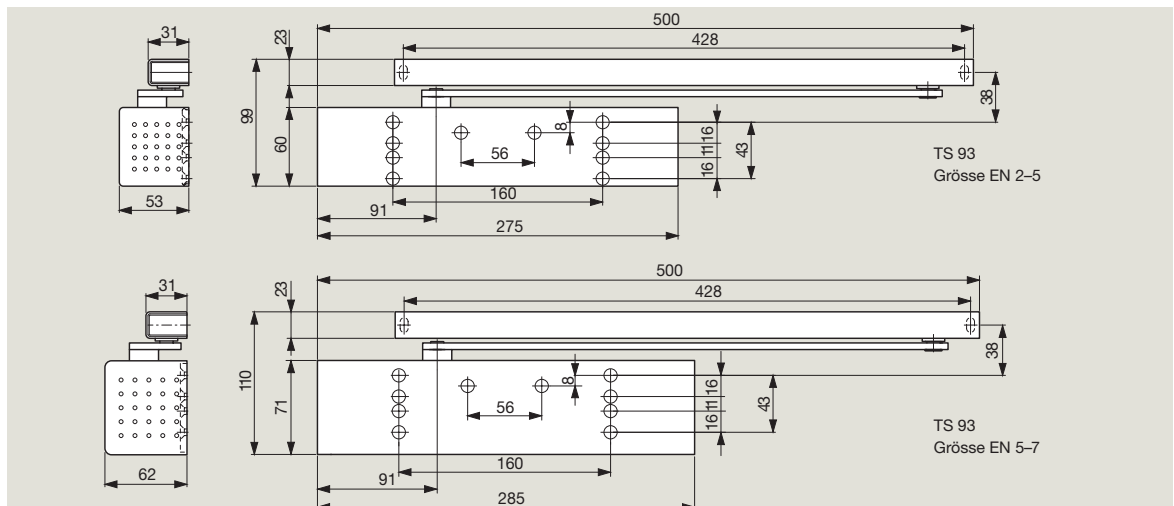
Umdrehungen

Daten und Merkmale			TS 93 B/G ¹⁾	
Schließkraft	GröÙe		EN 2-5	EN 5-7
Schließkraft stufenlos einstellbar				
Allgemeine Türen ²⁾	≤ 1250 mm ≤ 1600 mm		● -	- ●
Außentüren, nach aussen öffnend ²⁾	≤ 1250 mm ≤ 1600 mm		● -	- ●
Für Feuer- und Rauchschutztüren ²⁾	≤ 1250 mm ≤ 1600 mm		● -	- ●
Gleiche Ausführung für DIN-L und DIN-R			●	●
Gestänge	Standard		-	-
	Gleitschiene		●	●
Schließkraft über Stellschraube stufenlos einstellbar			●	●
Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar			●	●
Endschlag stufenlos einstellbar	über Gestänge		-	-
	über Ventil		●	●
Öffnungsdämpfung (BC/ÖD)	selbstregulierend		-	-
	einstellbar über Ventil		●	●
Schließverzögerung (DC/SV) über Ventil stufenlos einstellbar			●	●
Feststellung			○	○
Gewicht in kg			3,5	5,2
Abmessungen in mm	Länge (L)		275	285
	Bautiefe (B)		53	62
	Höhe (H)		60	71
TürschlieÙer geprüft nach EN 1154			●	●
Feststellvorrichtungen geprüft nach EN1155			●	●
Schließfolgeregler geprüft nach EN1158			●	●
CE-Kennzeichnung für Bauprodukte			●	●
Barrierefrei gem. DIN 18040 für Türbreiten (mm) bis max.			1250	-
DIN SPEC 1104 / CEN TR 15894			●	●
Umwelt Produktdeklaration nach ISO 14025 Programhalter: Institut Bauen und Umwelt e.V. Deklarationsnummer: EPD-DOR-2013121-D			●	●

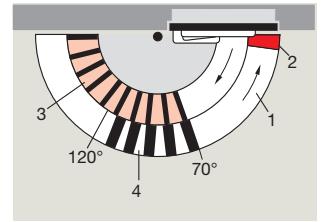
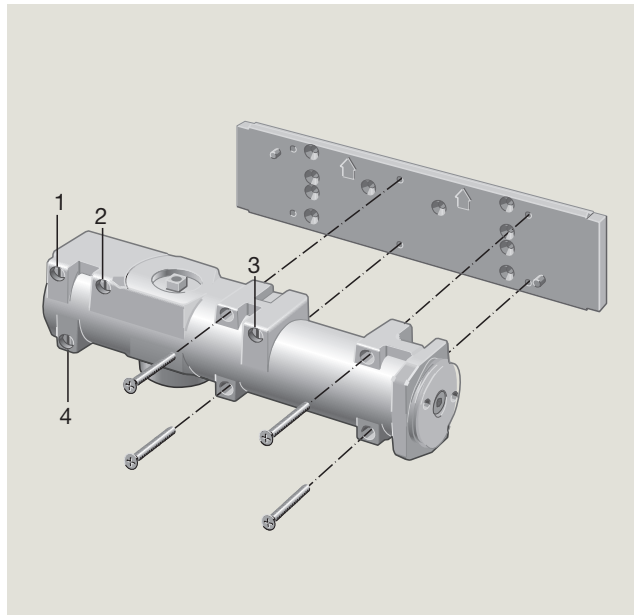
● ja - nein ○ Option

¹⁾ B = Ausführung für Türblattmontage auf der Bandseite/Sturzmontage auf der Bandgegenseite. G = Ausführung für Türblattmontage auf der Bandgegenseite/Sturzmontage auf der Bandseite.

²⁾ Für besonders hohe und schwere sowie ständig gegen starken Winddruck schließende Türen sollte die nächste TürschlieÙergroÙe gewählt oder eine höhere Schliesskraft eingestellt werden.



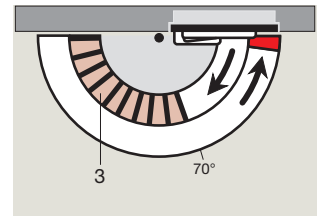
Serienmässige Montageplatte mit universellem Lochgruppensystem
 Diese Montageplatte mit universellem Lochgruppensystem, einschliesslich Lochgruppe gemäss Beiblatt 1 zur EN 1154, bietet die Gewähr, dass für die unterschiedlichsten Türkonstruktionen, die jeweils optimale bzw. vorgegebene Befestigung gewählt werden kann. Die Befestigungslochgruppen sind für beide Größen des TS 93 gleich. Zusätzliche Montageplatten werden nicht mehr benötigt. Justierstifte an der Montageplatte erleichtern die Anbringung der Schließkörper.



- 1 Voll kontrolliertes Schließen mit einstellbarer Geschwindigkeit
- 2 Einstellbarer Endschlag
- 3 Einstellbare Öffnungsdämpfung
- 4 Einstellbare Schließverzögerung

Serienmässige Öffnungsdämpfung – BC/ÖD

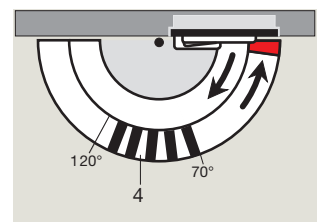
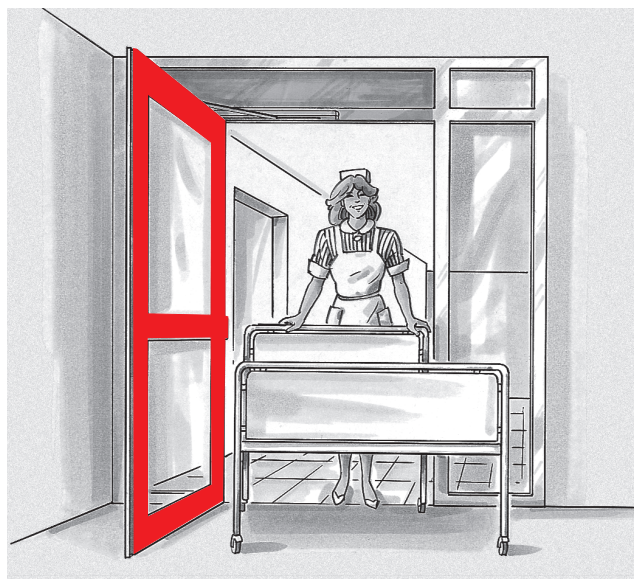
Durch die Öffnungsdämpfung wird der Schwung einer heftig aufgeworfenen oder vom Wind erfassten Tür weitgehend aufgefangen. Wand und Tür sind so vor Beschädigungen gut geschützt.



- 3 Einstellbare Öffnungsdämpfung

Serienmässige Schließverzögerung – DC/SV

Die Schließverzögerung bewirkt eine Verringerung der Schließgeschwindigkeit im Bereich zwischen 120° und 70° Türöffnungswinkel (ca.-Werte bei Türblattmontage auf der Bandseite). So haben zum Beispiel Personen mit Gepäck oder sperrigen Gegenständen, Behinderte, Mütter mit Kinderwagen und Personal mit Versorgungswagen, Krankenbetten, Postwagen u. ä. ausreichend Zeit, den Türbereich zu passieren.



- 4 Einstellbare Schließverzögerung