



# Vielseitig und elegant

Das TS 93 Gleitschienen-Türschliessersystem repräsentiert die hochwertige Architekturlösung im Objekt und die bewährte Technologie der herzförmigen Nockenscheibe ermöglicht höchsten Begehkomfort.

Im Contur Design überzeugt es jetzt noch mehr durch

- unsichtbare Befestigung
- höhenverstellbare Gleitschiene G-N
- serienmässige Schließverzögerung
- in die Gleitschiene integrierte Rauchmeldezentrale
- einfache und schnelle Montage
- höhenverstellbare Gleitschiene
- Montageplatte im Lieferumfang



TS 93 N



TS 93 EMF



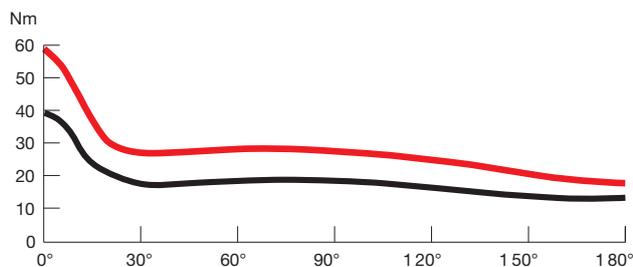
TS 93 EMR



Stark abfallendes Öffnungsmoment  
Anders als bei herkömmlichen Gleitschienen-Türschließern sorgt die einzigartige EASY OPEN Technologie beim TS 93 System für höchsten Begehkomfort.

Der beim Öffnen der Tür zu überwindende Widerstand geht augenblicklich zurück. Soviel Komfort wissen vor allem Kinder und ältere Menschen zu schätzen.

Momentenverlauf  
TS 93 (Schließkrafteinstellung EN 5)



— Öffnungsmoment  
— Schließmoment

## 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

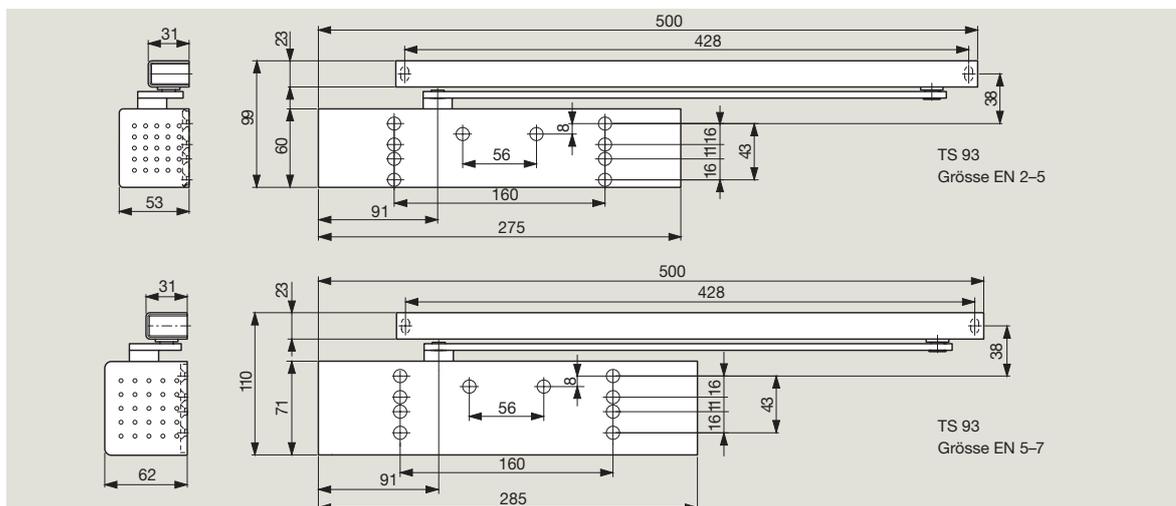
Umdrehungen

Daten und Merkmale			TS 93 B/G <sup>1)</sup>	
Schließkraft	GröÙe		EN 2-5	EN 5-7
Schließkraft stufenlos einstellbar				
Allgemeine Türen <sup>2)</sup>	≤ 1250 mm ≤ 1600 mm		● -	- ●
Außentüren, nach aussen öffnend <sup>2)</sup>	≤ 1250 mm ≤ 1600 mm		● -	- ●
Für Feuer- und Rauchschutztüren <sup>2)</sup>	≤ 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			●	●

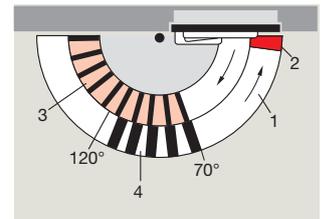
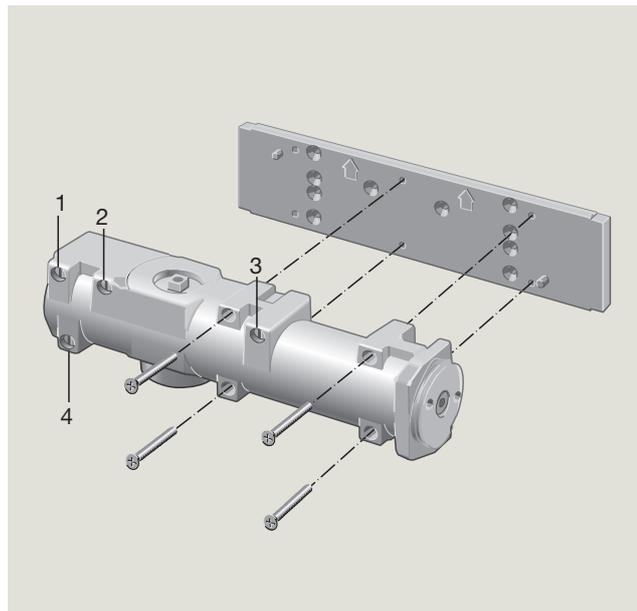
● ja - nein ○ Option

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

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



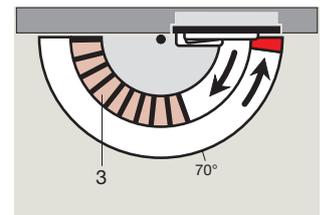
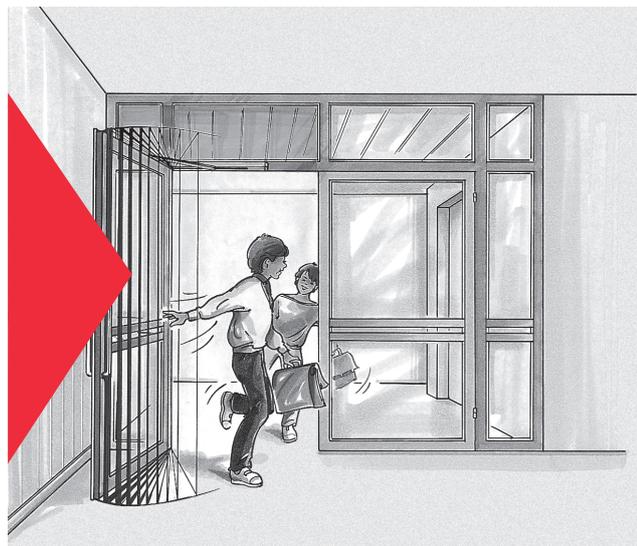
Serienmässige Montageplatte mit universellem Lochgruppensystem  
 Diese Montageplatte mit universellem Lochgruppensystem, einschliesslich Lochgruppe gemäss Beiblatt 1 zur EN 1154, bietet die Gewähr, dass für die unterschiedlichsten Türkonstruktionen, die jeweils optimale bzw. vorgegebene Befestigung 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**

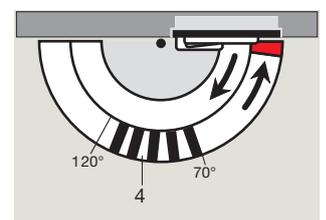
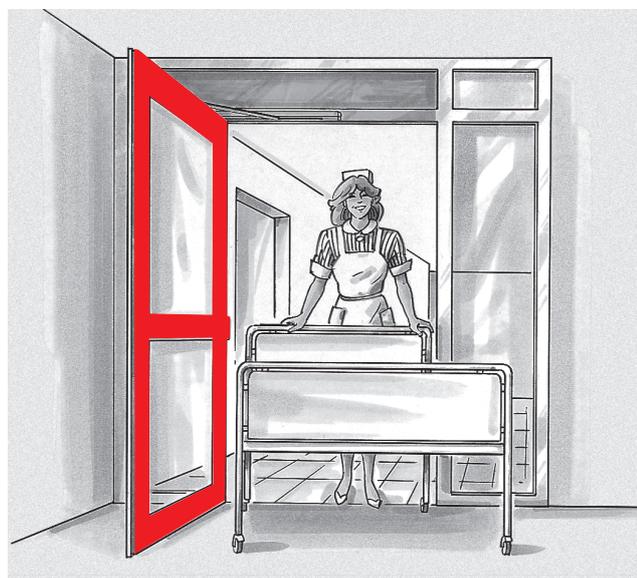
Durch die Öffnungsdämpfung wird der Schwung einer heftig aufgeworfenen oder vom Wind erfassten Tür weitgehend aufgefangen. Wand und Tür sind so vor Beschädigungen gut geschützt.



- 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