

TS 83

Türschließer



Komfort-Türschließer mit selbstregulierender Öffnungsdämpfung

Schnell montiert und noch schneller eingestellt. Ein Türschließer für nahezu alle Türgrößen und Anwendungsfälle.

Auf der Basis jahrzehntelanger Erfahrung entwickelt, wird der TS 83 höchsten Anforderungen an den Funktionsumfang und den Begehkomfort gerecht. Er eignet sich praktisch für jede Türgröße und -ausführung, wobei er speziell für Außentüren auch mit optimiertem Korrosionsschutz (AC-Ausführung) erhältlich ist. Hinzu kommt die beispielhafte Montagefreundlichkeit und nicht zuletzt buchstäblich ausgezeichnete Qualität.

Die Produktionsstätte ist zertifiziert nach ISO 9001.

Vorteile Punkt für Punkt

Für den Handel

- Niedrige Lagerkosten und geringer Platzbedarf durch straffes Programm.
- Praxisgerechte Lösungen für spezielle Wünsche und Montagefälle durch umfassendes Zubehörsortiment.

Für den Verarbeiter

- Einfache, schnelle Montage.
- Mit wenigen Handgriffen „maßgeschneiderte“ Anpassung an die jeweilige Türsituation.
- Nur eine Ausführung für DIN-L- und DIN-R-Türen, für Normal- und Kopfmontage.
- In Schließergröße 3 – 6 für nahezu alle Anwendungsfälle.

Für den Planer

- Kompakte Schließerbauform und solides Flachformgestänge.
- Breiter Funktionsumfang – serienmäßig und optional.
- Einsetzbar an Feuer- und Rauchschutztüren.

Für den Anwender/Benutzer

- Optimaler Schutz für Wand und Tür durch selbstregulierende Öffnungsdämpfung.
- Konstanter und von Temperaturschwankungen nahezu unabhängiger Bewegungsablauf.
- Relativ leichte Türbegehung durch hohen mechanischen Wirkungsgrad.

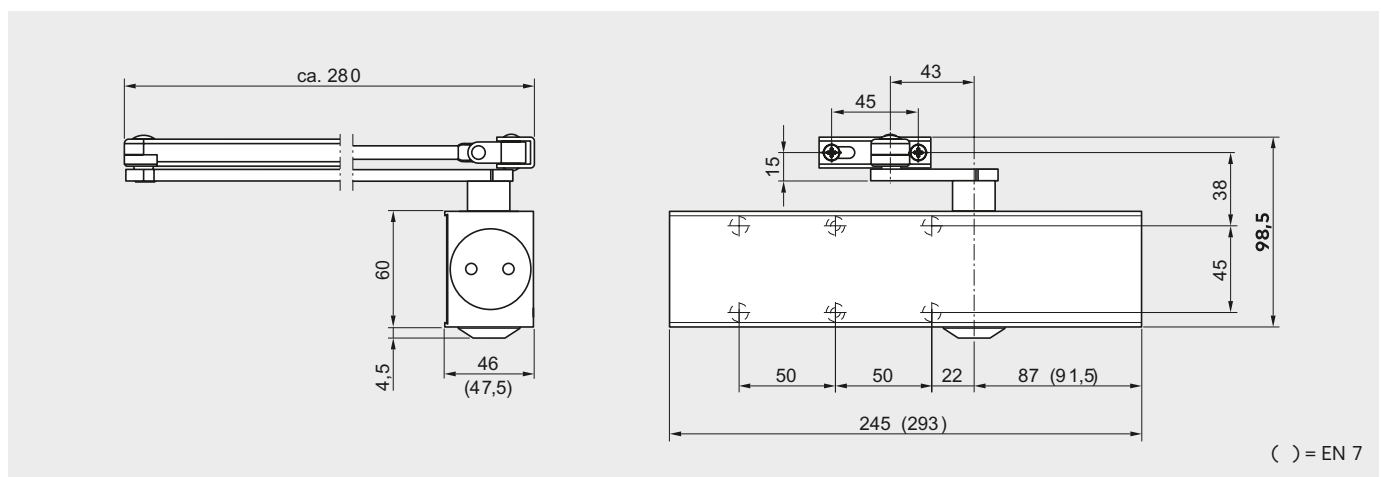
Daten und Merkmale

TS 83

Schließkraft stufenlos einstellbar	Größe	EN 3-6	EN 7
Allgemeine Türen¹⁾	≤ 1400 mm ≤ 1600 mm	● –	– ●
Außentüren, nach außen öffnend¹⁾	≤ 1400 mm ≤ 1600 mm	● –	– ●
Feuer- und Rauchschutztüren¹⁾	≤ 1400 mm ≤ 1600 mm	● –	– ●
Gleiche Ausführung für DIN-L und DIN-R		●	●
Gestänge	Standard	●	●
	Flachform	●	●
	Gleitschiene	–	–
Schließkraft über Stellschraube stufenlos einstellbar		●	–
Schließgeschwindigkeit über 2 Ventile unabhängig voneinander stufenlos einstellbar	180° – 15°	●	–
	15° – 0°	●	–
Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar		–	●
Endschlag über Gestänge stufenlos einstellbar		●	●
Öffnungsdämpfung	selbstregulierend	●	●
	einstellbar über Ventil	●	●
Schließverzögerung über Ventil stufenlos einstellbar		○	–
Feststellung		○	○
Gewicht in kg		1,7	3,3
Abmessungen in mm	Länge	245	293
	Boutiefte	46	47,5
	Höhe	60	60
Türschließer geprüft nach EN 1154		●	●
CE-Kennzeichnung für Bauprodukte		●	●

● ja – nein ○ Option

¹⁾ Für besonders hohe und schwere sowie ständig gegen starken Winddruck schließende Türen sollte die nächste Schließergröße gewählt oder eine höhere Schließkraft eingestellt werden.



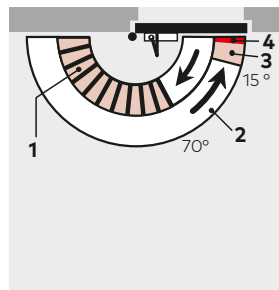
Serienmäßige und optionale Funktionen

Mit selbstregulierender Öffnungs-dämpfung – Ausführung BC/ÖD

Aufgrund neuartiger konstruktiver Maßnahmen ist bei dieser Öffnungs-dämpfung ab etwa 70° Türöffnung die Gegenkraft stets direkt proportional zur Beschleunigung der Tür. So macht sich die Dämpfung bei lang-samer Türbetätigung kaum bemerkbar. Wird die Tür hastiger geöffnet, setzt die Öffnungs-dämpfung dosiert ein. Bei heftigem Aufwerfen der Tür – sei's Absicht, Übermut, Versehen oder Windstoß – erreicht die Öffnungs-dämpfung ihre volle Wirkung, sodass Wand und Tür vor Beschädigung weitgehend sicher sind.



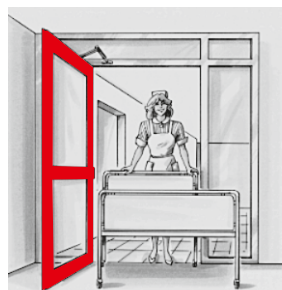
- 1 Selbstregulierende Öffnungs-dämpfung
- 2 Stufenlos einstellbare Schließgeschwindigkeit im Bereich von 180° – 15°
- 3 Stufenlos einstellbare Schließgeschwindigkeit im Bereich von 15° – 0°
- 4 Einstellbarer Endschlag (über Gestänge)



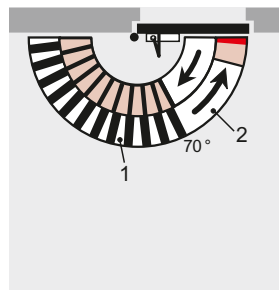
Wird keine Öffnungs-dämpfung gewünscht, kann sie auch abgeschaltet werden.

Mit zusätzlicher Schließverzögerung – Ausführung BC/ÖD + DC/SV

Durch die zusätzlich integrierte einstellbare Schließverzögerung lässt sich mit dieser Ausführung im Bereich 180°–70° der Schließvorgang verzögern. So haben auch Behinderte, Mütter mit Kinderwagen und Personen mit sperrigen Gütern ausreichend Zeit zum problemlosen Passieren der Tür. Diese Ausführung ist auch für Feuer- und Rauchschutztüren einsetzbar, jedoch darf hierbei die eingestellte Gesamtschließzeit gemäß DIN EN 1154 30 Sek. nicht überschreiten.



- 1 Einstellbare Schließverzögerung
- 2 Voll kontrolliertes Schließen mit einstellbarer Geschwindigkeit

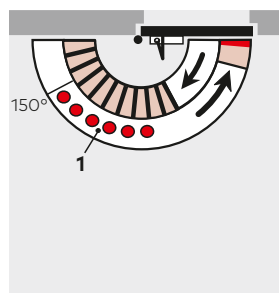


Mit Feststellung – Ausführung mit Rastfeststellarm

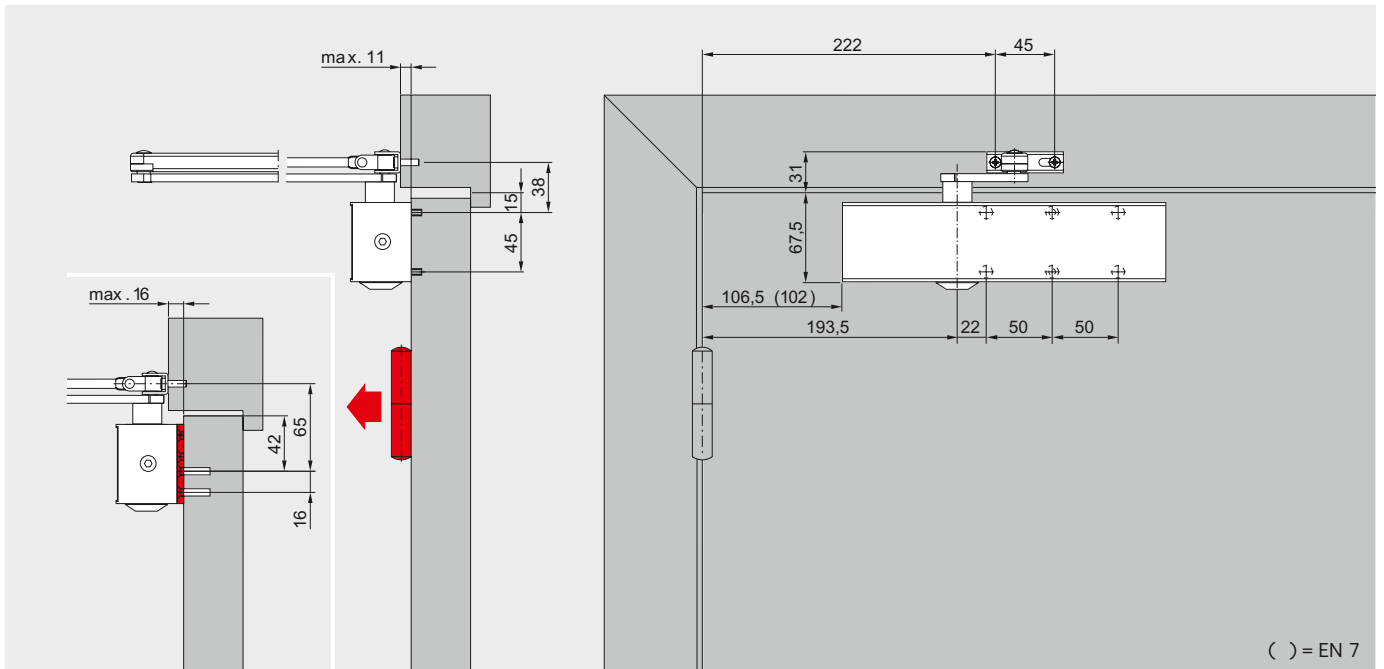
Bei Verwendung des TS 83 mit Rastfeststellarm kann die Tür an einem gewünschten Punkt (von ca. 75° bis ca. 150°) festgestellt werden. Die Feststellung im Rastfeststellarm lässt sich nach Bedarf vom Benutzer einfach durch Knopfdruck ein- und ausschalten.



- 1 Feststellbereich
Rastfeststellarme sind an Feuer- und Rauchschutztüren nicht zugelassen

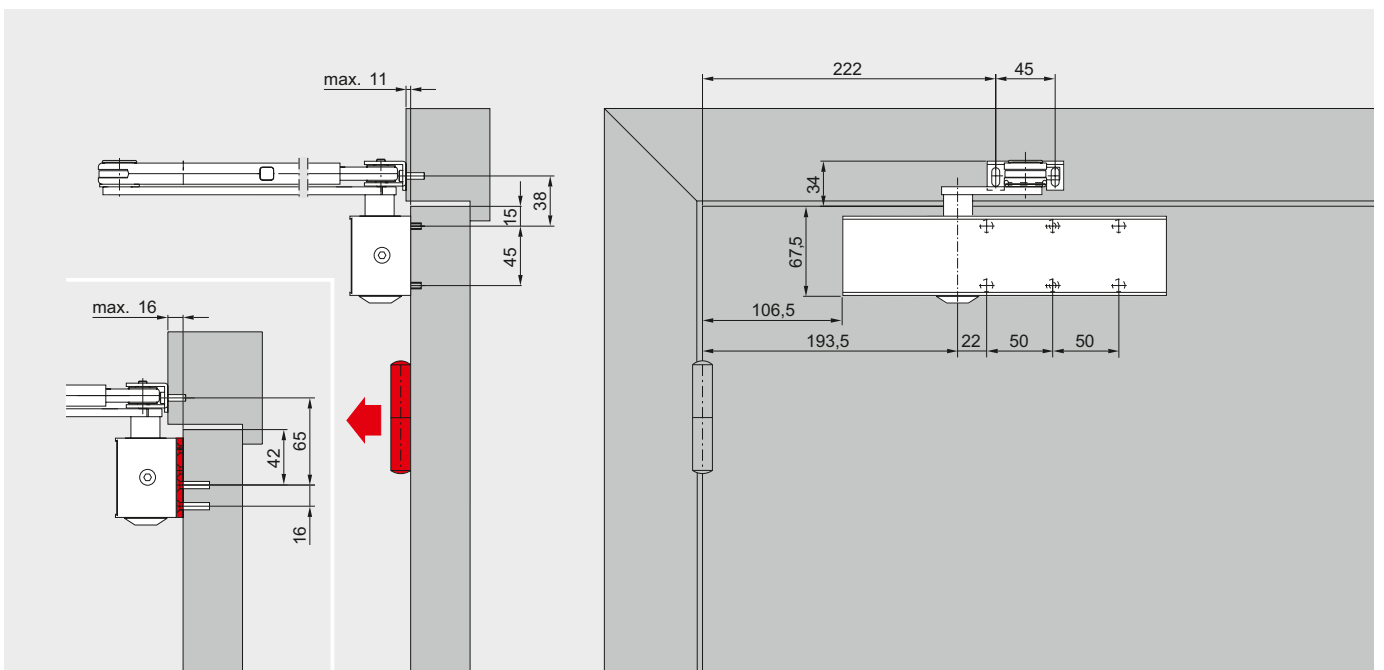


Türblattmontage Bandseite



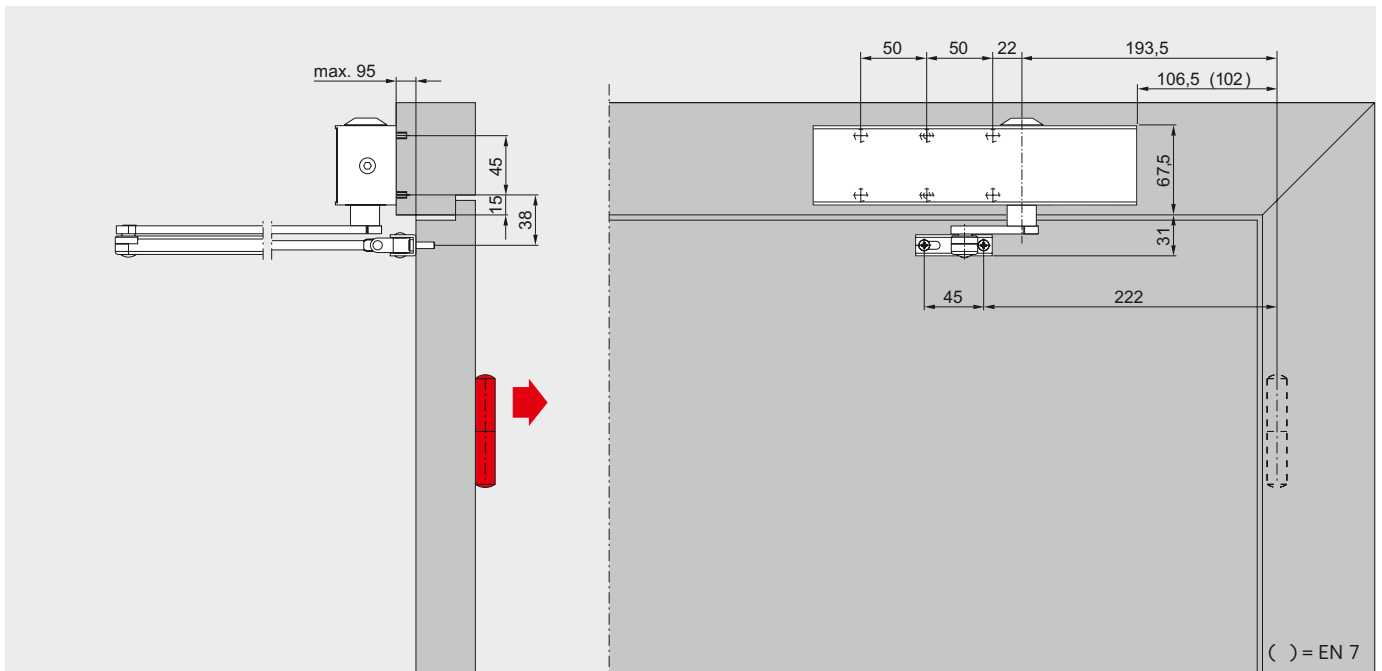
Beispiel: DIN-L-Tür, DIN-R-Tür spiegelbildlich

Türblattmontage mit Rastfeststellarm



Beispiel: DIN-L-Tür, DIN-R-Tür spiegelbildlich

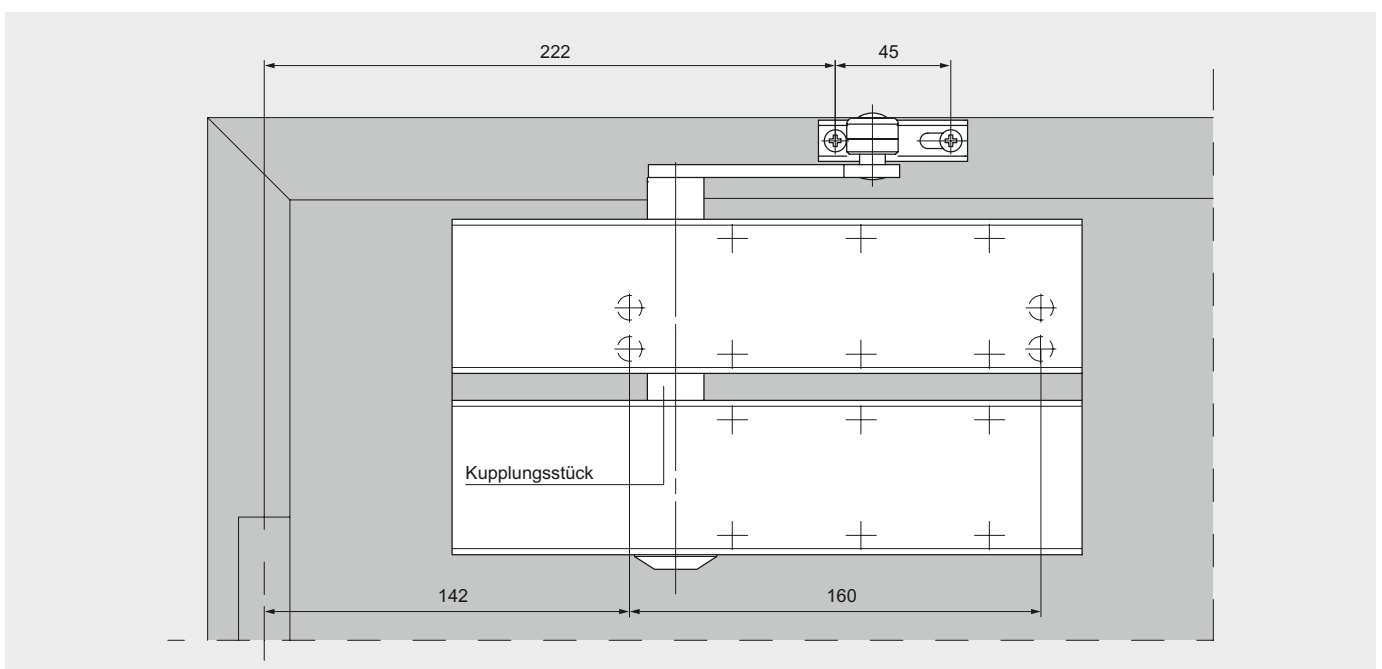
Sturzmontage Bandgegenseite



Beispiel: DIN-L-Tür, DIN-R-Tür spiegelbildlich

An Feuer- und Rauchschutztüren dürfen Türschließer nur dann in Sturzmontage eingesetzt werden, wenn die Eignung für die jeweilige Tür durch eine allgemein bauaufsichtliche Zulassung bzw. eine Zustimmung im Einzelfall nachgewiesen ist.

Türblattmontage Tandem Bandseite

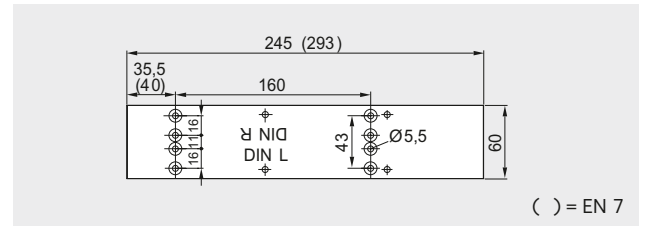
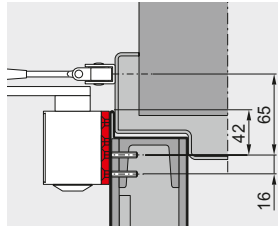


Beispiel: DIN-L-Tür, DIN-R-Tür spiegelbildlich

Zubehör

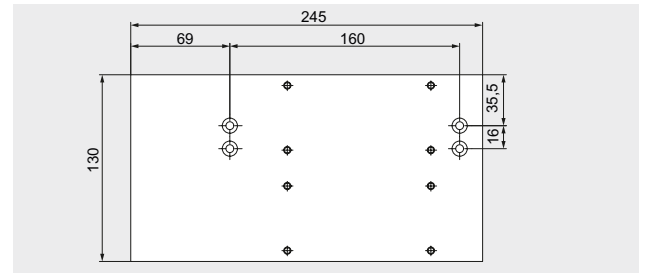
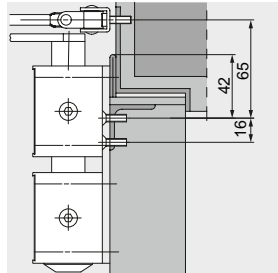
Montageplatte TS 83

Zur Befestigung des Schließers an Feuer- und Rauchschutztüren sowie an solchen Türen, bei denen keine direkte Befestigung möglich ist; mit universeller Lochgruppe gemäß Beiblatt 1 zur DIN EN 1154.



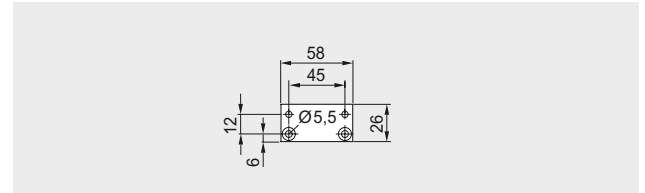
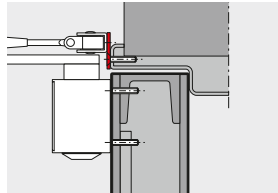
Tandem Montageplatte TS 83

Zur Befestigung von zwei Schließern an besonders schweren Türen. Verbunden werden die Schließer über eine separate Achsverlängerung / Kupplungsstück.



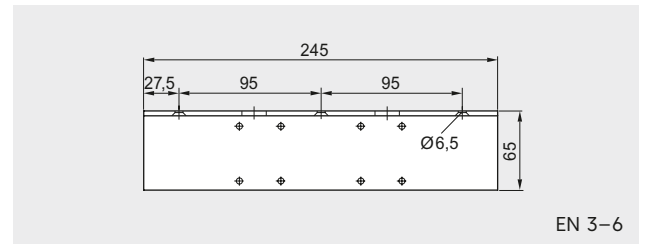
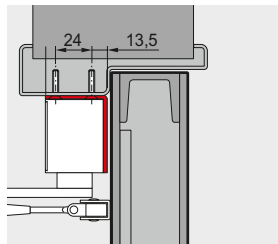
Scharnierplatte TS 73 V / TS 83

Zur Befestigung des Gestänges an besonders schmalen Türrahmen.



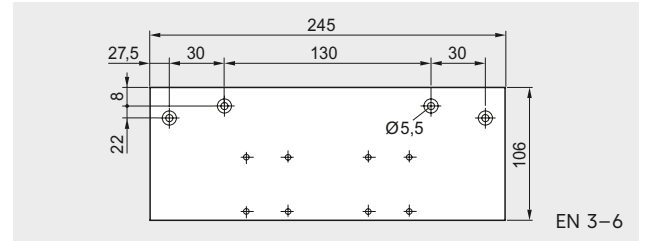
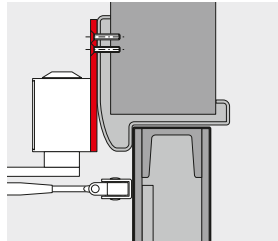
Sturzfutterwinkel TS 83

Für Kopfmontage des Schließers auf der Bandgegenseite bei tiefem Türsturz. **An Feuer- und Rauchschutztüren ist ein Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Tür erforderlich.**



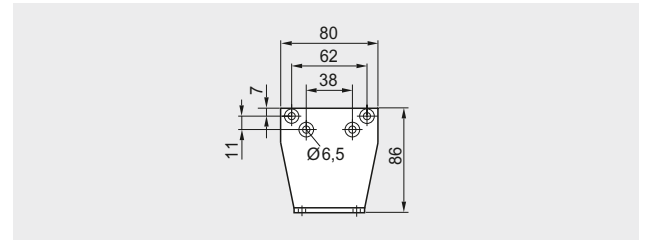
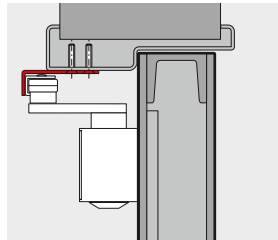
Flachplatte TS 73 V / TS 83

Als Zwischenplatte, wenn Schließer nicht direkt montiert werden kann. **An Feuer- und Rauchschutztüren ist ein Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Tür erforderlich.**



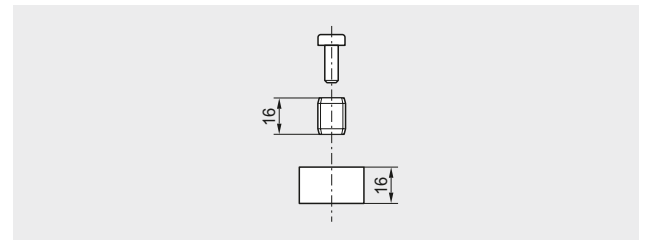
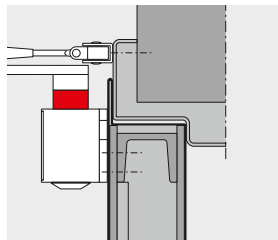
Befestigungswinkel TS 73 V / TS 83

Zur Befestigung des Gestänges bei Parallelarm-Montage (Montagemaße siehe Montageanleitung). **An Feuer- und Rauchschutztüren ist ein Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Tür erforderlich.**


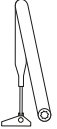



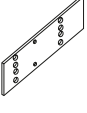


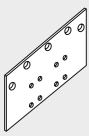





Achsverlängerung TS 73 V / TS 83

Als Vergrößerung des Abstands zwischen Schließer und Gestänge bei Türen mit hoher Überfällung; 16 mm hoch.



Lieferumfang und Zubehör

Türschließer TS 83	Normalgestänge	Normalgestänge korrosionsgeschützt (AC)*	Flachformgestänge	Rastfeststellarm mit Abschaltung	Montageplatte	Scharnierplatte	Sturzfutterwinkel	Flachplatte	Befestigungswinkel für Parallelarmmontage	Achsverlängerung, verzinkt 16 mm	Tandem Montageplatte**
	 <input type="checkbox"/> 220023xx		 <input type="checkbox"/> 830001xx	 <input type="checkbox"/> 220030xx	 EN 3-6 380001xx EN 7 830011xx	 830014xx	 EN 3-6 380003xx	 EN 3-6 380002xx	 280066xx	 83003705	 28142002140
Größe EN 3-6 BC/ÖD ■ 380101xx	■ <input type="checkbox"/>		■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	△	△	△	△	△	△	△
Größe EN 3-6 BC/ÖD + DC/SV ■ 380201xx	■ <input type="checkbox"/>		■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	△	△	△	△	△	△	△
Größe EN 3-6 BC/ÖD (AC)		■ 38030301			△	△	△	△	△	△	△
Größe EN 7 BC/ÖD ■ 830601xx	■ <input type="checkbox"/>		■ <input type="checkbox"/>		△	△			△	△	

- Schließer separat
- Gestänge separat
- Schließer mit Gestänge, komplett
- △ Zubehör

xx	Farbe
01	silberfarbig
11	weiß (RAL 9016)
09	Sonderfarbe

* Korrosionsgeschützte Schließer und Gestänge nur in Farbton 01

** NICHT für die Größe EN 7

Ausschreibungstext

TS 83 EN 3 – 6

Scherengestänge-Türschließer nach EN 1154 mit CE-Kennzeichnung, mit integrierter selbstregulierender Öffnungsdämpfung und stufenlos einstellbarer Schließkraft Größe EN 3- 6. Schließgeschwindigkeit in zwei voneinander unabhängigen Bereichen und Endschlag stufenlos einstellbar. DIN-L und DIN-R verwendbar.

Ausführung

- mit zusätzlicher einstellbarer Schließverzögerung
- korrosionsgeschützt (AC)
- mit Normalgestänge
- mit Flachformgestänge
- mit Rastfeststellarm mit Abschaltung

Zubehör

- Farbe**
- silberfarbig
 - weiß (vgl. RAL 9016)
 - Sonderfarbe (vgl. RAL)

Fabrikat TS 83

TS 83 EN 7

Scherengestänge-Türschließer nach EN 1154 mit CE-Kennzeichnung, mit integrierter selbstregulierender Öffnungsdämpfung, Schließkraft EN 7. Schließgeschwindigkeit und Endschlag stufenlos einstellbar. DIN-L und DIN-R verwendbar.

Ausführung

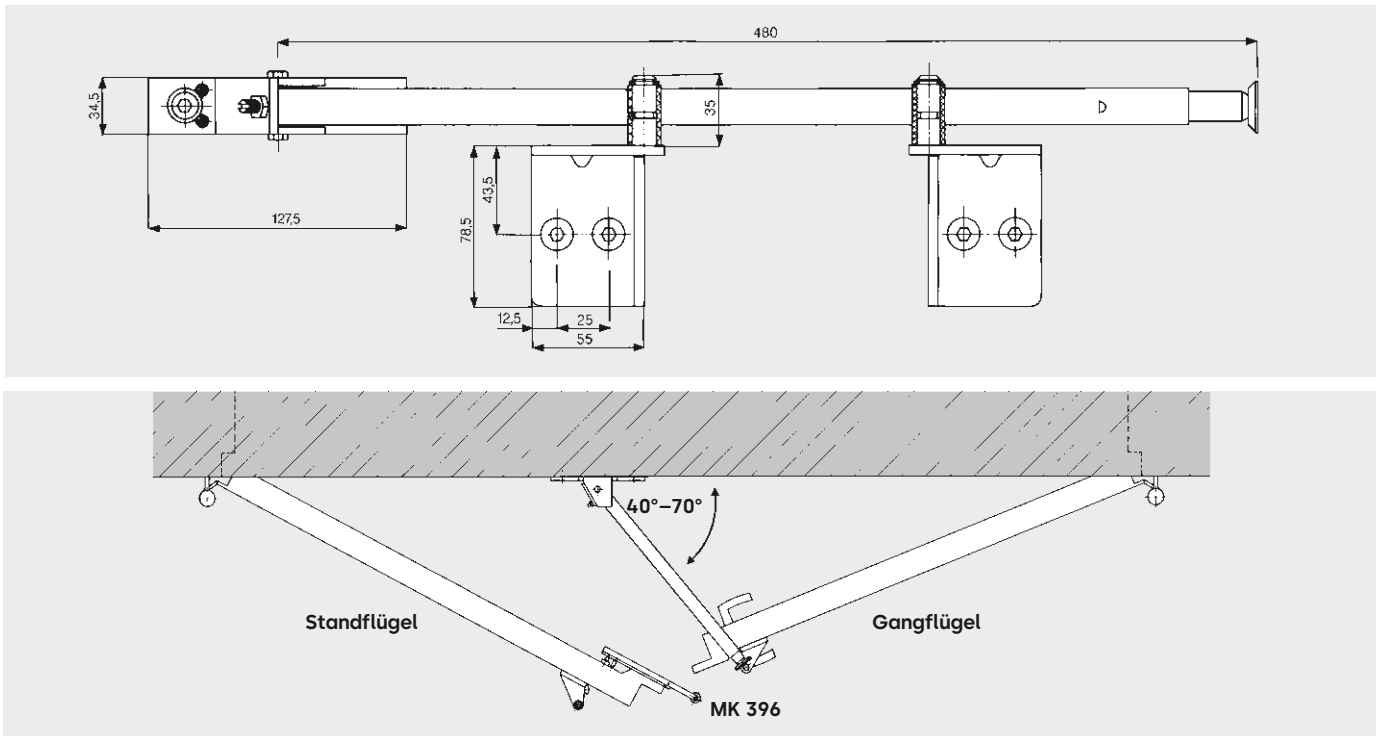
- mit Normalgestänge
- mit Flachformgestänge
- mit Rastfeststellarm mit Abschaltung

Zubehör

- Farbe**
- silberfarbig
 - weiß (vgl. RAL 9016)
 - Sonderfarbe (vgl. RAL)

Fabrikat TS 83

Schließfolgeregler SR 390, aufliegend



Der SR 390 ist ein bewährter, rein mechanisch arbeitender Schließfolgeregler für 2-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren. Er wird auf der Türzarge montiert und ist links und rechts verwendbar. Der SR 390 gewährleistet die folgerichtige Schließung der Türflügel.

Die Produktionsstätte ist zertifiziert nach ISO 9001.

Ausschreibungstext

Auf die Türzarge montierter Schließfolgeregler, links und rechts verwendbar, mit integrierter Teleskopfederung, Stellschrauben für nachträglichen Toleranzausgleich, einschließlich Anschlagwinkel und Befestigungszubehör. Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, in Verbindung mit Feuer- und Rauchschutztüren.

Ausführung

- Verzinkt für Stahltüren
- Verzinkt und silberfarbig lackiert für Holztüren

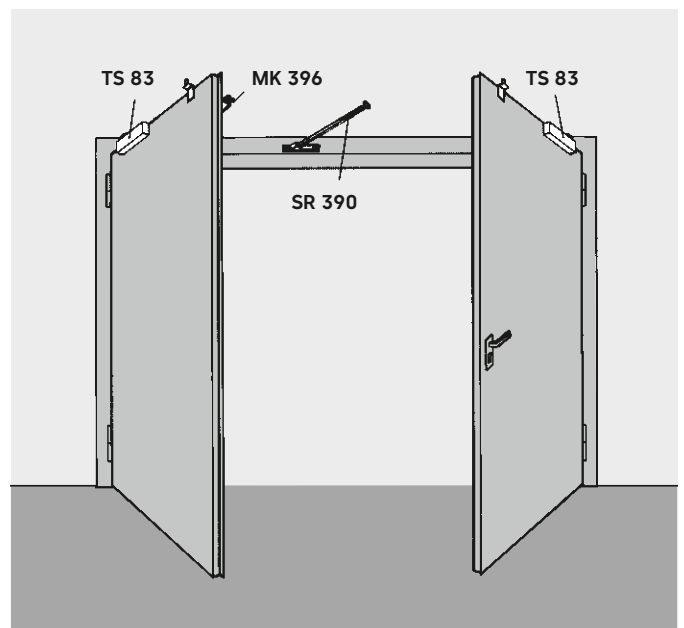
Fabrikat: SR 390

Einbaubeispiel für Schließfolgeregler SR 390

In Verbindung mit dormakaba Türschließer (TS 83, TS 73 V) und Mitnehmerklappe MK 396. Auch in Kombination mit dormakaba Bodentürschließer BTS 80 F möglich.

F Eignungsnachweis

Der SR 390 ist vom MPA NRW, Dortmund, nach EN 1158 geprüft und güteüberwacht und hat die CE-Kennzeichnung für Bauprodukte. Der SR 390 ist vom DIBt, Berlin, in Verbindung mit Feuer- und Rauchschutztüren allgemein bauaufsichtlich zugelassen. Abnahmeprüfung vorgeschrieben.



Das modulare System zum Feststellen von Feuer- und Rauchschutztüren

Mit den neuen EM-Modellen rundet dormakaba sein technisch und ästhetisch wegweisendes Programm für Feuer- und Rauchschutztüren bedarfsgerecht ab. So zeichnen sich die Neuentwicklungen durch Montagefreundlichkeit und funktionelle Eleganz aus.

Und durch gesicherte Qualität sind höchste Zuverlässigkeit und Lebensdauer gewährleistet.

Die Produktionsstätte ist zertifiziert nach ISO 9001.

Vorteile – Punkt für Punkt

Für den Handel

- Wirtschaftliche Systemlösung durch geringe Lagerhaltung bei größtmöglicher Flexibilität.
- Ein weiterer Baustein in der dormakaba Angebotspalette, dadurch alles aus einer Hand.

Für den Verarbeiter

- Einfache und schnelle Montage.
- Durchdachtes Zubehör für die verschiedensten Anwendungsfälle.

Für den Planer

- Einheitliches Erscheinungsbild für alle Ausführungen.
- Baukastensystem für flexible Anwendungen.

Für den Anwender/Benutzer

- Unauffälliges Erscheinungsbild.
- Verdeckte Kabelzuführung.
- Optimale Haltekraft bei geringer Leistungsaufnahme.

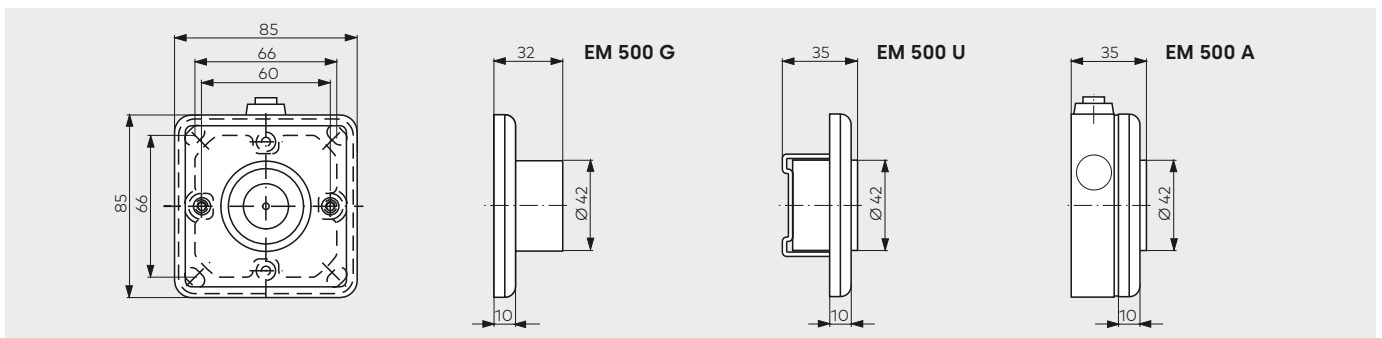
Daten und Merkmale		500 G	500 U	500 A
Montage	Aufputz	●	–	●
	Unterputz	–	●	–
	Boden ¹⁾	●	–	●
Haltekraft	400 N	●	●	●
Remanenzstift		●	●	●
Unterbrecherdrucktaste		–	–	●
Verpolschutz		●	●	●
Betriebsspannung 24 V AC/DC		●	●	●
Leistungsaufnahme max. in W		1,5		
Einschaltdauer (ED) in %		100		
Schutzart		IP 40 ²⁾		
Umgebungstemperatur in °C		0 – 50		
Gewicht in kg		0,41	0,42	0,46
Abmessungen in mm	Breite	85	85	85
	Länge	85	85	85
	Tiefe	32	35	35
Feststellvorrichtungen geprüft nach EN1155		●		
CE -Kennzeichnung für Bauprodukte		●		

● ja – nein

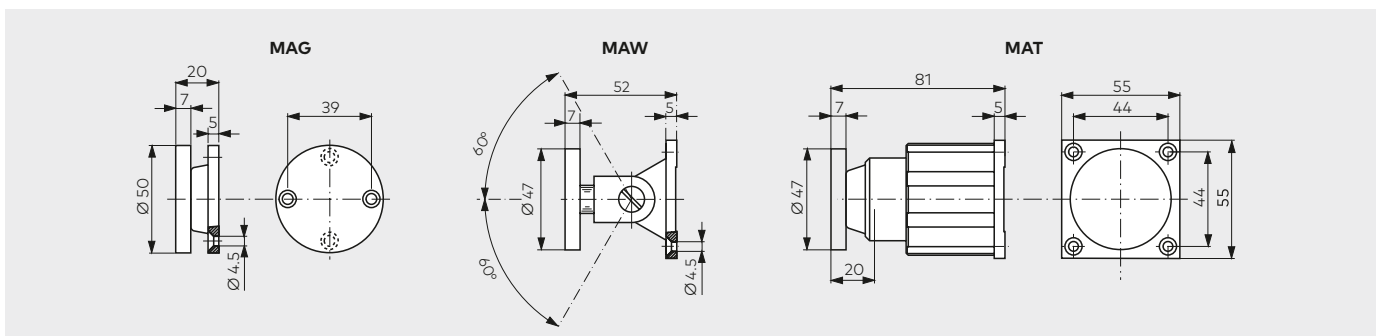
¹⁾ In Verbindung mit Bodenwinkel (Zubehör)

²⁾ EM 500 A in Verbindung mit Bodenwinkel Schutzart IP 43

Elektromagnete



Anker



Platz für Ihre Notizen

Unser Nachhaltigkeitsengagement

Wir setzen uns entlang unserer gesamten Wertschöpfungskette für eine nachhaltige Entwicklung ein und behalten dabei unsere ökonomische, ökologische und soziale Verantwortung gegenüber nachfolgenden Generationen stets im Blick. Nachhaltigkeit auf Produktebene ist ein wichtiger und zukunftsorientierter Ansatz im Bauwesen. Um quantifizierte Daten über Umweltauswirkungen eines Produktes entlang dessen gesamten Lebenszyklus zu geben, stellt dormakaba Umwelt-Produktdeklarationen (Environmental Product Declaration, EPD), basierend auf ganzheitlichen Ökobilanzen, bereit.

www.dormakaba.com/sustainability



Unser Angebot

Automatische Zugangslösungen

Automatiktüren und -antriebe
Sicherheits- und Zugangslösungen



Elektronische Zugangslösungen

Elektronische Zutritts- und
Zeiterfassungssysteme
Flucht- und Rettungswegsysteme
Hotelzutrittsysteme



Mechanische Zugangslösungen

Türschließer
Türtechnik
Mechanische Schliesssysteme



Services

Beratung und Planung
Montage und Inbetriebnahme
Wartung and Reparatur



WN 05323551532, DE, 05/2023
Technische Änderungen vorbehalten.



dormakaba.com

dormakaba
Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
DE-58256 Ennepetal
T +49 2333 793-0
info.de@dormakaba.com
dormakaba.de

dormakaba
Luxembourg SA
Duchscherstrooss 50
LU-6868 Wecker
T +352 26710870
info.lu@dormakaba.com
dormakaba.lu

dormakaba
Austria GmbH
Ulrich-Bremi-Strasse 2
AT-3130 Herzogenburg
T +43 2782 808-0
office.at@dormakaba.com
dormakaba.at

dormakaba
Schweiz AG
Lerchentallstrasse 2a
CH-9016 St. Gallen
T +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
dormakaba.ch