dormakaba

NEU

TS 98 XEA:
Mit der Lizenz zum Schliessen

Gleitschienen-
türschliesser
TS 98 XEA

Darauf können Sie vertrauen: In der Entwicklung von TS 98 XEA stecken die Expertise und Erfahrung von mehr als 100 Millionen produzierten Türschliessern.

Mehr zu Innovationen bei dormakaba finden Sie unter
https://www.dormakaba.com/de/innovation

Das Multitalent für alle Fälle

Ob individuelle Lebensräume oder moderne Arbeitswelten – der Gleitschienentürschliesser TS 98 XEA erfüllt hohe Ansprüche an Qualität, Komfort und Design. Dabei lässt er keine Kompromisse zu: Architekten, Planer, Objekteure sowie Bauherren profitieren bei nahezu allen Projektanforderungen von zahlreichen Vorteilen des bis ins Detail durchdachten Systems.

Die besten Eigenschaften vereint.

TS 98 XEA ist einer für alle Fälle: Seine clevere Technik bietet in allen vier Montagearten vielfältige Einsatzmöglichkeiten an der Tür. Die EASY OPEN Technologie macht Ihnen nach DIN 18040 und DIN SPEC 1104 ganz einfach den Weg frei. Mit seinem zusätzlichen Schliessbereich sorgt TS 98 XEA dank SoftFlow für absolut leise Auftritte und selbst in Kältesituationen von bis zu –40 °C zeigt sich der Türschliesser völlig unbeeindruckt. Nicht zuletzt glänzt er mit einem Design, das wortwörtlich Türen öffnet. Kurz: TS 98 XEA vereint die besten Eigenschaften in sich, hat die Lizenz zum Schliessen und lässt dabei absolut keine Kompromisse zu.

Vorteile im Überblick:

- Grosser Schliesskraftbereich für Türbreiten bis 1400 mm
- Nahezu lautloses Türschliessen durch zusätzlichen SoftFlow Schliessbereich
- Vereinfachte Bedarfsplanung und Lagerhaltung
- Ein Türschliesser für vier Montagearten
- Öffnungsdämpfung und Schliessverzögerung in allen vier Montagearten
- Selbstschliessend aus 180°-Öffnungswinkel (Normalmontage)
- Bewährte EASY OPEN Technologie ermöglicht Barrierefreiheit nach DIN SPEC 1104 und DIN 18040
- Im eleganten XEA Design
- Schliesskrafteinstellung von vorne per Akkuschrauber möglich
- Mit optischer Schliesskraftanzeige
- Schliesst Türen bis 300 kg (nicht in Verbindung mit in der Gleitschiene integrierten elektromechanischen Feststelleinheiten)
- Schliesskraft EN 1 – 6 und Selbstschliessung bis -40 °C

Mit der Lizenz zum vielseitigen Einsatz

TS 98 XEA ermöglicht mit seiner Bauhöhe von nur 60 Millimetern die Montage in allen vier Arten. Dabei macht er nicht nur im Vorfeld die Planung ganz einfach, er ist auch in Sekundenschnelle perfekt eingestellt. Die Schliesskraft von eins bis sechs lässt sich ganz bequem von vorne per Akkuschrauber kalibrieren. Dabei erkennen Sie den jeweiligen Schliesskraftwert auf den ersten Blick: Seine zusätzliche optische Schliesskraftanzeige zeigt sofort, wie der Türschliesser eingestellt ist. Darüber hinaus ist TS 98 XEA auch aus einem 180°-Öffnungswinkel (in Normalmontage) selbstschliessend. Das ist smarte Technik für jeden Einsatz.

Einfache Montage in allen vier Varianten

Türblattmontage
Bandseite

Kopfmontage
Bandseite

Kopfmontage
Bandgegenseite

Türblattmontage
Bandgegenseite

Einfach montiert und eingestellt

Ventile und Schliesskrafteinstellung können ganz einfach von vorne eingestellt werden.

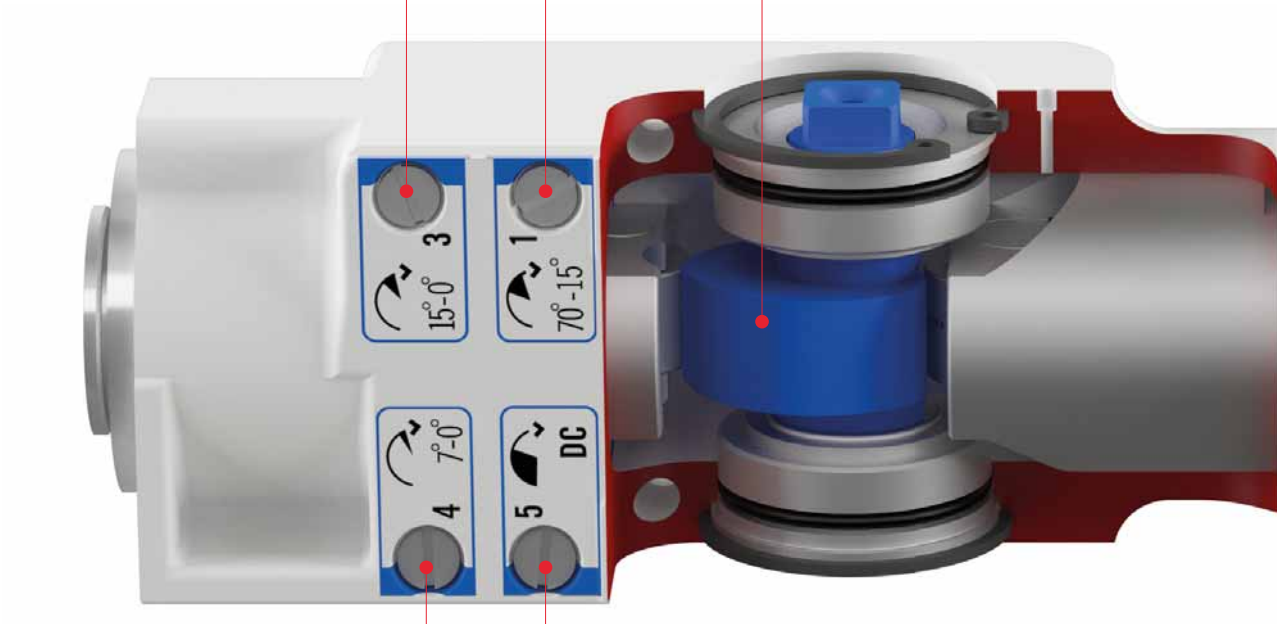
Aussergewöhnlich bis ins kleinste Detail

Schliessgeschwindigkeit: Einstellbar für einsetzende Verzögerung im Bereich zwischen 70° und 15°.

SoftFlow Technologie: Einstellbarer Schliessbereich von 15° bis 0° – erlaubt ein nahezu lautloses Schliessen der Tür.

Easy open: Die herzförmige Nockenscheibe reduziert den Kraftaufwand auf ein Minimum.

easy open



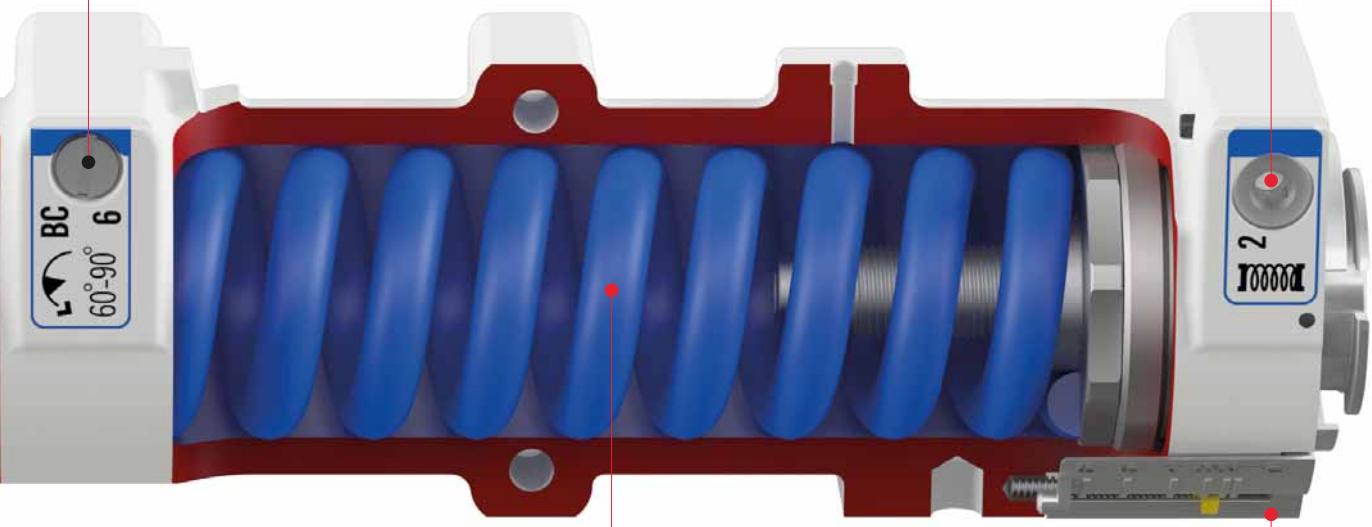
Endschlag: Einstellbar im unmittelbaren Schliessbereich von 7°–0°.

Schliessverzögerung – DC/SV: Verringerung der Schliessgeschwindigkeit bis 70°. Lässt ausreichend Zeit, die Tür mit Gepäck, Kinderwagen, Krankenbetten etc. zu passieren.

Ein Türschliesser, der sich alles andere als verstecken muss. Jahrzehntelange Erfahrung, unsere ganzheitliche Kompetenz und höchste Ansprüche an Qualität, Komfort und Design machen ihn zu dem, was er ist: Ein bis ins Detail durchdachtes System für nahezu alle Projektanforderungen.

Öffnungsdämpfung – BC/ÖD: Fängt den Schwung einer heftig aufgeworfenen oder vom Wind erfassten Tür weitgehend auf. Schützt Wand und Tür vor Beschädigung. Das Setzen eines Türstoppers ist dennoch zu empfehlen.

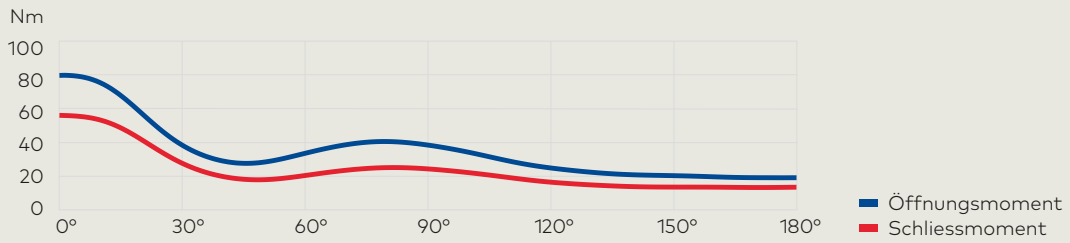
Schliesskraft EN 1-6: Einfach von vorne per Akkuschrauber einstellen.



Feder: Sie speichert Energie und gibt sie zum Schliessen wieder ab.

Schliesskraftindikator: Die optische Anzeige zeigt die eingestellte Schliesskraft an.

Momentenverlauf, Schliesskrafteinstellung EN 6



Mit der Lizenz zum einfachen Eintritt

40 % weniger Kraftaufwand, 40 % leichteres Öffnen – Die herzförmige Nockenscheibe reduziert den Kraftaufwand auf ein Minimum: Die bewährte EASY OPEN Technologie ermöglicht nach DIN SPEC 1104 ein stark abfallendes Öffnungsmoment. Dadurch ist unser Türschliesser barrierefrei nach DIN 18040 bis 1250 mm. Dabei lässt er sich nicht nur kinderleicht öffnen, er lässt sich wahlweise auch langsam schliessen: Seine serienmässige Schliessverzögerung bewirkt eine Verringerung der Schliessgeschwindigkeit.

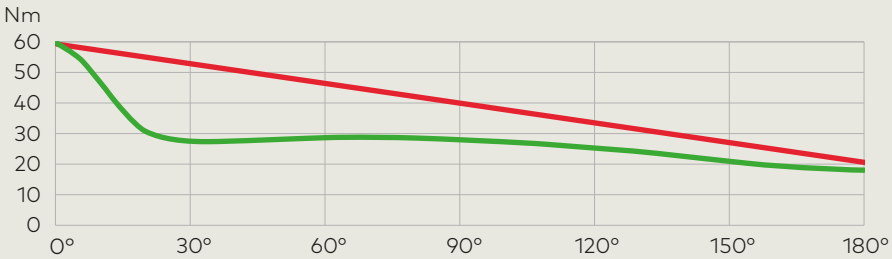
TS 98 XEA mit EASY OPEN: herzförmige Nockenscheibe

Gleitschienentürschliesser mit asymmetrischer Verzahnung

Öffnen der Tür mit geringem Kraftaufwand
Die herzförmige Nockenscheibe reduziert deutlich das zu überwindende Öffnungsmoment. Insbesondere Kinder, ältere oder behinderte Menschen können so mit wenig Kraftaufwand und damit mühelos die Tür öffnen.

Vom MPA Dortmund bestätigt: Die Empfehlung nach DIN SPEC 1104 wird erfüllt.

Öffnen der Tür mit erhöhtem Kraftaufwand
Gleitschienentürschliesser mit asymmetrischer Verzahnung reduzieren dass zu überwindende Öffnungsmoment wesentlich geringer. Vor allem Kindern, älteren oder behinderten Menschen wird so das Türöffnen erschwert.



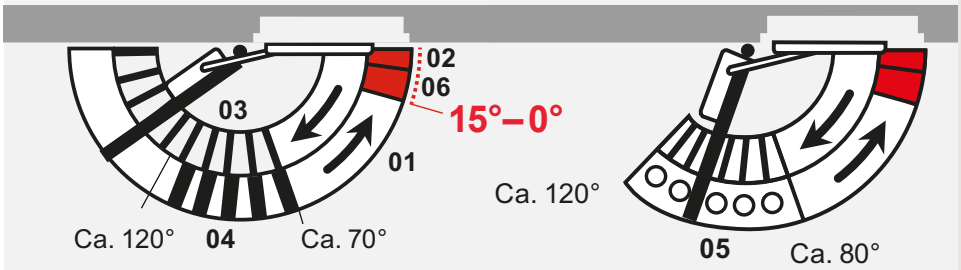
Abfallendes Öffnungsmoment bei Türschliessern mit asymmetrischer Verzahnung

Stark abfallendes Öffnungsmoment mit EASY OPEN Technologie

Verringerung der Öffnungskraft durch EASY OPEN Technik. Kurve von einem Cam Action Türschliesser mit Schliesskrafteinstellung EN 5.

Mit der Lizenz zum leisen Auftritt

Der TS 98 XEA sorgt für Begehkomfort. Sein zusätzlicher SoftFlow Schliessbereich von 15° bis 0° in Verbindung mit dem Endschlag 7° bis 0° ermöglicht extrem leises Schliessen in allen vier Montagearten. Unabhängig davon, wie breit die Tür ist oder ob extreme Temperaturen herrschen: Sie benötigen keine spezielle Türschliesser- oder Gleitschienenvariante – mit TS 98 XEA schliessen Türen standardmässig leise.



O Feststellbereich ⋮ leises Schliessen im Bereich von 15° bis 0°

TS 98 XEA

01 Schliessgeschwindigkeit stufenlos einstellbar
02 Endschlag stufenlos einstellbar von 7° bis 0°
03 Öffnungsdämpfung einstellbar
04 Schliessverzögerung einstellbar
05 Rastfeststelleinheit RF, ein- und ausschaltbar, optional
06 Zusätzlicher SoftFlow Schliessbereich von 15° bis 0°

Ob im Krankenhaus, im Hotel oder in privaten Gebäuden: Überall, wo leises Schliessen mehr Komfort bedeutet, ist der TS 98 XEA genau richtig.

Mit der Lizenz zum eiskalten Einsatz

Extreme Temperaturen lassen ihn völlig unbeeindruckt: Sowohl bei bis zu 60 °C als auch in extremen Kältesituationen von bis zu –40 °C macht TS 98 XEA eine souveräne Figur. Das ist vor allem dadurch möglich, dass der TS 98 XEA ein optimal aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem darstellt: Mechanik, Hydraulik und das Spezialöl harmonisieren perfekt miteinander – und er zeigt so Wetterspitzen jederzeit die kalte Schulter.

TS 98 XEA: voll funktionsfähig auch bei extremen Bedingungen

Mit der Lizenz zum eleganten Auftritt

TS 98 XEA verfügt über ein ausgezeichnetes Design, das wortwörtlich Türen öffnet: Der Schliesser kann nicht nur als Gestaltungselement genutzt werden, sondern lässt sich auch problemlos mit anderen dormakaba Produkten des gleichen XEA Designs kombinieren, wie etwa Türbeschlägen, Glasbeschlägen oder Feststellanlagen. Dank seiner zahlreichen Farb- und Oberflächenvarianten haben Sie alle Individualisierungsmöglichkeiten und sind auch unter ästhetischen Gesichtspunkten so flexibel, wie Sie möchten. Das Material steht dabei im Vordergrund. Ein ausgewähltes, abgestuftes Spektrum reicht von hell bis dunkel, von matt über strukturiert bis hochglänzend, von integrierend bis akzentuierend. Wunschgemäss können die Farben von Verkleidung und Dekorplatte individuell gewählt werden.

Alles zum übergreifenden XEA Design finden Sie auf der nächsten Doppelseite

TS 98 XEA Silber (P 600)

TS 98 XEA Schwarz (P 190)

TS 98 XEA: Edelstahlfarben (P 700)

TS 98 XEA: Weiss (P 100)

TS 98 XEA Gold (P 750)

G-N XEA Schwarz (P 190)
TS 98 XEA Silber (P 600)

G-N XEA Schwarz (P 190)
TS 98 XEA Weiss (P 100)

G-N XEA: Silber (P 600)
TS 98 XEA: Schwarz (P 190)

Designawards:

GOOD DESIGN AWARD 2016

ICONIC AWARDS 2016 product best of best

iF product design award

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

reddot design award winner 2016

XEA
Zehn Elemente der Aesthetik

Was wir unter XEA verstehen
Die XEA Designsprache basiert auf einer umfassenden, ganzheitlichen Haltung und berücksichtigt in zehn Punkten konsequent unseren eigenen Anspruch an Kompatibilität, Hochwertigkeit, Innovation, Durchdachtheit und Ästhetik. Alles unter der Prämisse, Grundformen, Farben und Oberflächen in einem einheitlichen Erscheinungsbild zu vereinen: XEA verbindet die Produkt- und Unternehmenswelten von dormakaba zu einem durchgängigen Design, das inhaltlich und visuell eine wiedererkennbare Sprache spricht.

1. Erkennbare Markenprodukte
Jedes XEA Produkt ist als dormakaba Produkt erkennbar, unter anderem durch unser Logo auf der Vorderseite der Produkte.

2. Intuitive Symbole
Alle verwendeten Symbole sind auf ihre wichtigsten Elemente reduziert, besitzen einen hohen Wiedererkennungswert und sind selbsterklärend.

3. Standardoberflächen
XEA vereinheitlicht produktübergreifend vier Standardgrundfarben, die sich einfach kombinieren lassen. Das XEA Farbnummernsystem ermöglicht weltweit das Zusammenstellen von unterschiedlichen Komponenten.

4. Klare Formsprache
Die XEA Formsprache basiert auf monolithischen Strukturen, die sich durch ebene, zweidimensionale Oberflächen definieren. Radien und scharfe Kanten werden kontrastiert.

Die Geschichte von XEA

Grundformen, Farben und Oberflächen zu einem einheitlichen Erscheinungsbild vereint.

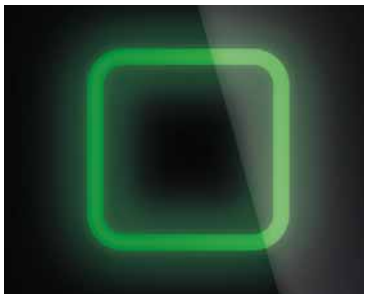
Als **Bernhard Heitz,** verantwortlich für das Produktdesign bei dormakaba, vor Jahren den Auftrag zur Entwicklung eines übergreifenden Designs erhielt, war klar: Dieses Design soll Menschen und Unternehmen in eine neue

5. Intuitive Benutzeroberflächen
Alle Benutzeroberflächen folgen einem reduzierten, einheitlichen Design, sind wiedererkennbar und lassen sich intuitiv bedienen.

6. Kontrastierende Oberflächen
XEA Produkte zeichnen sich durch den Kontrast zwischen hellen und dunklen sowie zwischen matten und glänzenden Oberflächen aus. Das macht die einzelnen Funktionsbereiche unserer Produkte erkennbar.

7. Ummantelung
Viele dormakaba Produkte sind mit einem umlaufenden Gehäuserahmen, der zusätzlich vor äusseren Einflüssen schützt, ausgestattet.

8. Mehrschichtige Kompositionen
XEA Produkte zeichnen sich durch eine sichtbare mehrschichtige Konstruktion aus. Zum Beispiel weisen die dekorativen Sichtblenden eine hohe Materialität durch eine sichtbare Kante auf.



9. LED-Indikator
XEA Produkte verfügen über LED-Lichtbänder, die den Zutritt signalisieren, Personen führen oder den Status anzeigen. Durch Vereinheitlichung von Form und Funktion sind die Anwendungen produktübergreifend schnell gelernt.

10. Individuelles Design
Ausgesuchte und speziell zusammengestellte Materialien und Farben bieten ein breites Spektrum an Lösungen, die sich entweder der Architektur anpassen oder individuelle Akzente setzen.

Dimension der Durchgängigkeit von Produkten führen.

„Das neue Design ist eine Verschmelzung der ästhetischen Stile der Bauhausphilosophie mit ihrem Zusammenspiel von Handwerk und schönen Künsten bzw. dem Zusammenspiel von Architektur und Design. Im Ergebnis sind das eine klare Produktsprache und subtile Eigenständigkeit, die in einem Objekt stimmig zu einem Ganzen verbaut werden können."

Bernhard Heitz
(Strategic Product Design)

Mit der Lizenz für die ganz schweren Fälle

Wer wird bei so viel Kraft nicht schwach? TS 98 XEA schliesst problemlos zuverlässig auch Türen mit einem Gewicht von bis zu 300 kg (nicht in Verbindung mit den in der Gleitschiene integrierten Haftmagneten – hierfür sind externe Haftmagneten wie zum Beispiel EM 500 ideal geeignet).

So können auch höhere und breitere Türen ganz einfach und sicher mit dem aufliegenden Türschliesser geschlossen werden. Das ist äusserst flexibel, optisch ansprechend und ein Beweis von wahrer Stärke!

TS 98 XEA auch für den Einsatz an grossen Türen z.B. in Schulgebäuden oder Krankenhäusern.

Feststellanlage TS 98 XEA GSR EMR mit externen Haftmagneten EM 500

Funktionsübersicht
TS 98 XEA System

Alle Montagen mit einem Schliesser

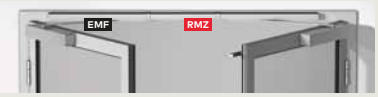
Ein Türschliesser, etliche Vorteile: Ganz im Sinne unseres übergreifenden Systemgedankens haben Sie mit TS 98 XEA dank seiner unterschiedlichen Montagearten die Möglichkeit, vielfältige Anforderungen im Objekt ganz einfach realisieren zu können.

TS 98 XEA System
- Nur ein Schliesskörper für alle Montagearten
- Türschliesssysteme für Innen- und Aussenanwendungen
- 1-/2-flügelige Türen, Feuer- und Rauchschutztüren
- Einsatzbeispiel: Innentüren, öffentliche Gebäude, Bürogebäude
- Barrierefreier Begehkomfort nach DIN 18040 und DIN SPEC 1104
- Sicherheit und Komfort an Brandschutztüren

Volle Gestaltungsvielfalt und auch für 2-flügelige Türen perfekt geeignet

1-flügelig	Montage auf der Bandseite		Montage auf der Bandgegenseite	
	Türblattmontage	Kopfmontage	Türblattmontage	Kopfmontage
TS 98 XEA Normalausführung				
TS 98 XEA EMF Elektromechanische Feststellung (EMF)				
TS 98 XEA EMR Elektromechanische Feststellung (EMF), Rauchmeldezentrale (RMZ)				

2-flügelig	Montage auf der Bandseite	Montage auf der Bandgegenseite
	Türblattmontage	Türblattmontage
TS 98 XEA GSR Normalausführung, Schliessfolgeregelung in durchgehender Gleitschiene		
TS 98 XEA GSR-EMF 1 Schliessfolgeregelung, elektromechanische Feststellung im Standflügel		
TS 98 XEA GSR-EMF 2 Schliessfolgeregelung, elektromechanische Feststellung in beiden Flügeln		
TS 98 XEA GSR-EMF 1G Schliessfolgeregelung, elektromechanische Feststellung im Gangflügel		

Mit integrierter Rauchmeldezentrale (RMZ)	Montage auf der Bandseite	Montage auf der Bandgegenseite
	Türblattmontage	Türblattmontage
TS 98 XEA GSR-EMR 1 Schliessfolgeregelung, elektromechanische Feststellung im Standflügel, integrierte Rauchmeldezentrale		
TS 98 XEA GSR-EMR 2 Schliessfolgeregelung, elektromechanische Feststellung in beiden Flügeln, integrierte Rauchmeldezentrale		
TS 98 XEA GSR-EMR 1G Schliessfolgeregelung, elektromechanische Feststellung im Gangflügel, integrierte Rauchmeldezentrale		

Technische Eigenschaften

Eignungsnachweise
Der dormakaba TS 98 XEA ist vom MPA NRW, Dortmund, nach EN 1154 geprüft und zertifiziert. Für den dormakaba TS 98 XEA bei Sturzmontage sind Eignungsnachweise in Verbindung mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschutztür erforderlich.

Daten und Merkmale		EN 1–6
Türgewicht (nicht in Verbindung mit in der Gleitschiene integrierten elektromechanischen Feststelleinheiten)	≤ 300 kg	
Allgemeine Türen, Feuer- und Rauchschutztüren*	≤ 1400 mm	●
Aussentüren, nach aussen öffnend*	≤ 1400 mm	●
Gleiche Ausführung für DIN-links und DIN-rechts		●
Schliesskraft von vorne über Akkuschrauber stufenlos einstellbar		●
Schliessgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar		●
SoftFlow: Zusätzlicher Schliessbereich für nahezu lautloses Schliessen	15°–0°	●
Endschlag über Ventil stufenlos einstellbar		●
Öffnungsdämpfung (BC/ÖD) über Ventil einstellbar		●
Schliessverzögerung (DC/SV) über Ventil stufenlos einstellbar		●
Rastfeststellung (nicht für FS- und RS-Türen)		○
Abmessungen in mm	Länge Bautiefe Höhe	327 59 60
Leichtes Türöffnen nach DIN SPEC 1104; CEN/TR 15894		●
Einhaltung des max. Öffnungsmomentes gemäss DIN 18040 bis zu einer Türbreite von		1250 mm

Serienmässig = ● Optional = ○
*Für besonders hohe und schwere sowie ständig gegen starken Winddruck schliessende Türen sollte die nächste Türschliessergrösse gewählt oder eine höhere Schliesskraft eingestellt werden.

Abmessungen

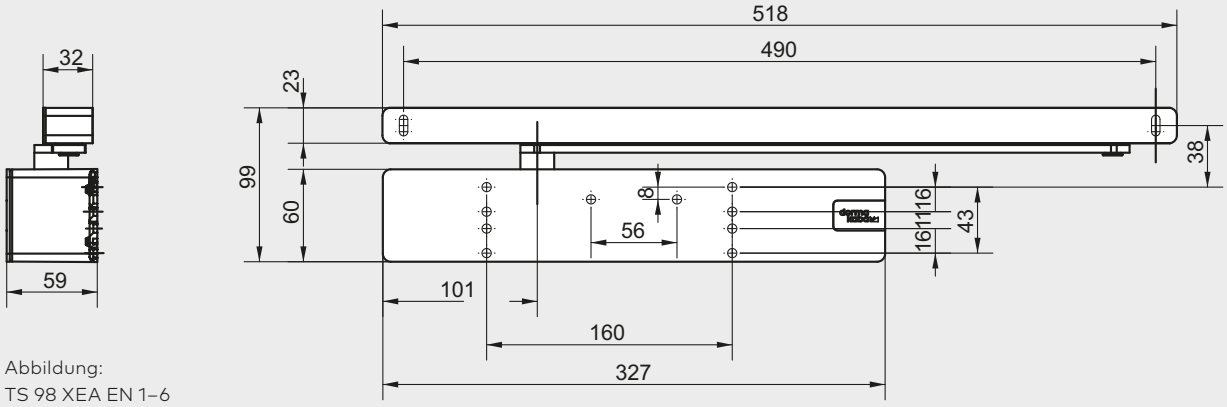


Abbildung:
TS 98 XEA EN 1–6

SBR TS 98 XEA d3dhwb131-de-2017-09
Technische Änderungen vorbehalten

dormakaba Schweiz AG
Hofwisenstrasse 24
8153 Rümlang

Mühlebühlstrasse 23
8620 Wetzikon

Lerchentalstrasse 2a
9016 St. Gallen

dormakaba Suisse SA
Route de Prilly 21
1023 Crissier

T: +41 848 85 86 87
E: info.ch@dormakaba.com