



Die neue Türschliesser- generation TS 98 XEA

Inhalt



04 Produktübersicht

- 06 XEA Design
- 08 Oberflächen und Farbvarianten
- 10 Innovation neue Funktionalitäten
- 12 BIM
- 13 360°-City-App

14 Obentürschliesser mit Gleitschiene

- 16 Funktionsübersicht
- 18 TS 98 XEA/
TS 98 XEA EMF NEU
- 24 TS 98 XEA EMR NEU
- 28 TS 98 XEA GSR/
TS 98 XEA GSR-EMF NEU
- 34 TS 98 XEA GSR-
EMR/TS 98 XEA
GSR-EMR ohne EMF NEU
- 38 TS 92 XEA NEU

44 Systemkomponenten und Zubehör

- 46 Rauchmeldezentrale RMZ XEA NEU
- 50 Rauchmelder RM-N
- 52 Elektro-Haftmagnete EM



Produktübersicht

Türtechnik

Obentürschliesser mit Gleitschiene							
Anwendungen und Funktionen Allgemeine Türen und Breite	ITS 96 System ¹	ITS 96 FL System ¹	NEU TS 98 XEA System	TS 93 Contur System ¹	TS 99 Contur System ¹	NEU TS 92 XEA	TS 97 ¹ Contur
≤ 950 mm							
≤ 1100 mm	●					●	●
≤ 1250 mm				●	●		
≤ 1400 mm	●	●	●				
≤ 1600 mm				●			
Pendeltüren							
Ausstentüren nach aussen öffnend			●	●			
Feuer und Rauchschutztüren							
Freilauffunktion ab > 0°		●			●		
1-flügelig	●	●	●	●	●	●	●
1-flügelig mit elektromechanischer Feststellung	●		●	●			
2-flügelig	●	●	●	●	●		
2-flügelig mit elektromechanischer Feststellung	●		●	●			
Funktionen							
Schliesskraft gemäss EN 1154	2-4, 3-6	3-6	1-6	2-5, 5-7	2-5	1-4	2-4
Schliesskraft stufenlos einstellbar	●	●	●	●	●	●	●
Schliessgeschwindigkeit stufenlos einstellbar	●	●	●	●	●	●	●
Endschlag stufenlos einstellbar	●	●	●	●	●		●
SoftFlow (Schliessbereich von 15° bis 0°)			●			●	
Gleiche Ausführung DIN-links und DIN-rechts	●	●	●	●	●	●	●
Rastfeststellung (nicht für FS und RS)	○	○	○	○	○	○	○
Schliessverzögerung			●	●			
Öffnungsdämpfung			●	●			
Montageplatte mit universellem Lochbild			●	●	●	●	
Mechanische Öffnungsbegrenzung	●	●	○	○	○	○	●
EN 1154	●	●	●	●	●	●	●
EN 1155	●	●	●	●	●		
CE-Kennzeichnung für Bauprodukte	●	●	●	●	●	●	●
Abfallendes Öffnungsmoment nach DIN SPEC 1104; CEN/TR 15894	●	●	●	●		●	●
Einhaltung des max. Öffnungsmomentes gemäss DIN 18040 bis zu einer Türbreite von	1100 mm 1250 mm	1400 mm*	1250 mm	1250 mm	1250 mm*	1100 mm	1100 mm

● Serienmässig ○ Optional *Da Freilauftürschliesser. **Da Feststellvorrichtung.

¹ Diese Produkte finden Sie im Architektenkatalog Öffnen & Schliessen/Trennen.

Obentürschliesser mit Scherengestänge			Bodentürschliesser	
TS 83 ¹	TS 73 V ¹	TS 73 EMF ¹	BTS 80 System ¹	BTS 75 V ¹
	●	●	●	●
		●	●	
●		●	●	
●				
			●	●
●			●	
●	●		●	●
		●	●	
●	●		●	
		●	●	
3-6, 7	2-4	4, 5, 6	4, 5, 6	1-4
3-6	●			●
●	●	●	●	●
●	●	●		
●	●	●	●	
○	○			
○			●	
●	●		●	
○	○	○	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
1100 mm	1000 mm	1400 mm**	1100 mm	1100 mm

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.“

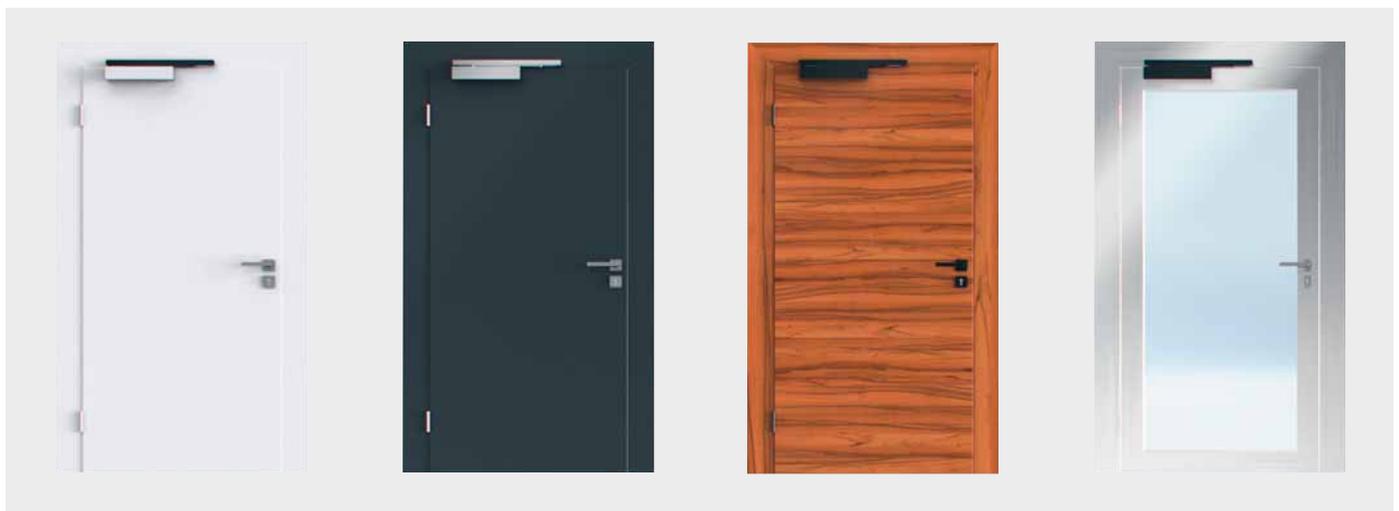
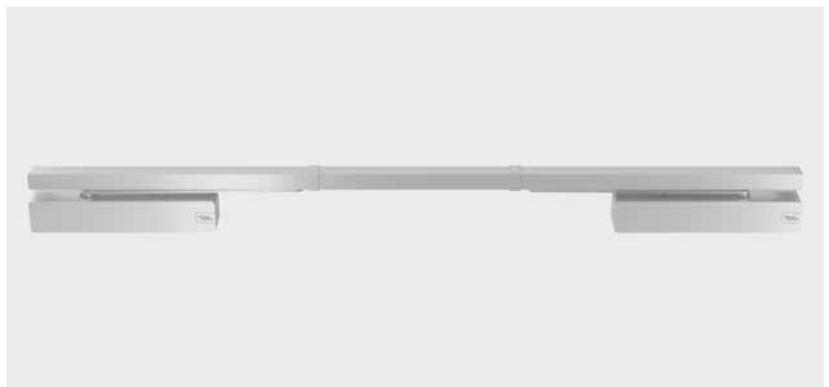
Bernhard Heitz
(Strategic Product Design)

Oberflächen und Farbvarianten

TS 98 XEA

dormakaba Kollektionen bieten hohen individuellen Gestaltungsspielraum. Zur Wahl stehen attraktive Kollektionen. Sie orientieren sich an architektonischen Oberflächen und Farben.

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.



TS 98 XEA



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



TS 98 XEA Silber (P 600)



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



TS 98 XEA Gold (P 750)



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



TS 98 XEA Schwarz (P 190)



Neue Funktionalitäten

Das attraktive Multitalent

TS 98 XEA

Der Gleitschienen-Türschliesser TS 98 XEA in attraktivem, hochwertigem Design ist flexibel und leicht zu installieren. Der Schliesskörper mit einer Bauhöhe von nur 60 Millimetern lässt sich auf alle 4 Arten montieren. Die hydraulischen Funktionen und die Schliesskraft EN 1–6 lassen sich bequem von vorne einstellen. Der gewählte Schliesskraftwert kann mittels einer optischen Anzeige abgelesen werden.

Kompetenzen auf einen Blick

Bezeichnung	Besonderheiten (Auszug)
Einfache Montage	<ul style="list-style-type: none"> • Der TS 98 XEA ist in allen 4 Montagearten installierbar • Schliesskräfteeinstellung von vorne per Akkuschrauber • Mit optischer Schliesskraftanzeige
Erfüllung gesetzlicher Vorgaben	<ul style="list-style-type: none"> • Barrierefrei nach DIN 18040 bis 1250 mm • Bewährte EASY OPEN Technologie nach DIN SPEC 1104 ermöglicht ein stark abfallendes Öffnungsmoment für leichtes Türöffnen
Hält die Brandschutzanforderungen ein	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstschliessend aus 180° (Bandseite) • Zuverlässige Selbstschliessung auch bei -40 °C • 3 Schliessbereiche 180°–15°, 15°–0°, 7°–0°
Modellübergreifendes Design	<ul style="list-style-type: none"> • Weitere Produkte passend zum TS 98 XEA im XEA Design verfügbar

Unter Vorbehalt technischer Änderungen. Stand 05/2017.

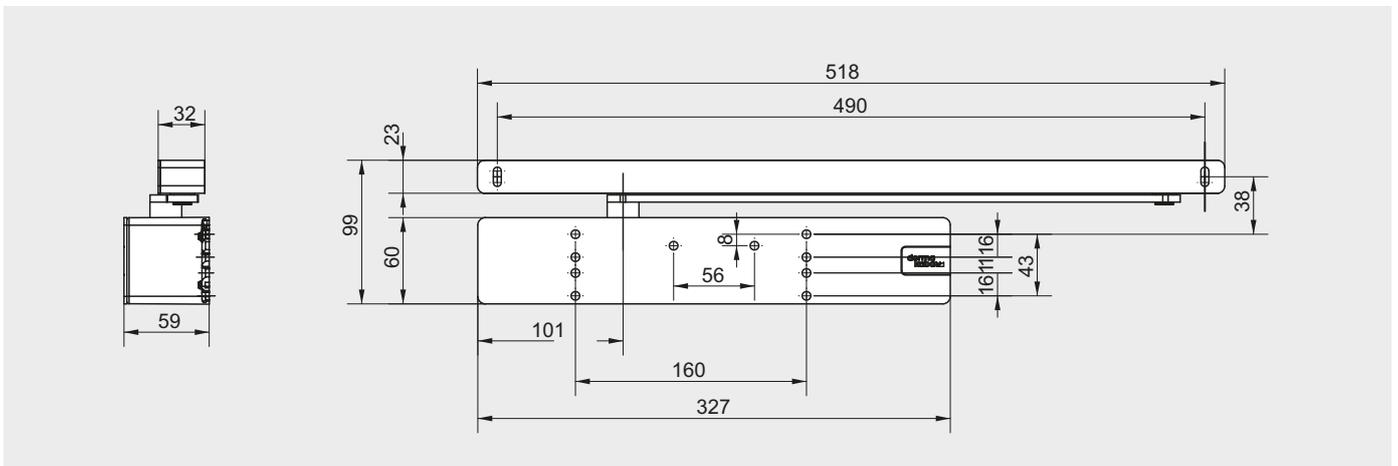


Vorteile im Überblick

- Erweiterter Schliesskraftbereich für Türbreiten bis 1400 mm
- Nahezu lautloses Türschliessen durch zusätzlichen Schliessbereich SoftFlow
- Barrierefreiheit nach DIN SPEC 1104 und DIN 18040 wird durch die bewährte EASY OPEN Technologie erfüllt
- Reduzierung der Komplexität und Variantenvielfalt
- Öffnungsdämpfung und Schliessverzögerung in allen 4 Montagearten
- 1 Türschliesser für 4 Montagearten
- im XEA Design
- Vielseitige Montage- und Einstellmöglichkeiten

Die besten Eigenschaften vereint

Der Gleitschienen-Türschliesser TS 98 XEA bietet eine qualitativ hochwertige Lösung für nahezu alle Projektanforderungen und lässt sich aufgrund der herzförmigen Nockenscheibe besonders einfach öffnen.



01

TS 98 XEA GSR

für 2-flügelige Türen mit
Schliessfolgeregelung



02

TS 98 XEA

1 Türschliesser für alle
4 Montagearten

Die Zukunft fest im Blick

BIM

BIM (Building Information Modeling) bezeichnet die integrierte Arbeitsmethode von Planung, Entwurf, Errichtung sowie den Betrieb eines Gebäudes. Mit BIM behalten alle Beteiligten eines Bauprojekts jederzeit den Überblick über alle aktuellen und relevanten Informationen rund um das Projekt.

Anwendung

Bisher kann über unterschiedliche Softwarelösungen wie Graphisoft ArchiCAD oder Autodesk Revit auf dormakaba Produkte zugegriffen werden: z. B. auf horizontale Schiebewände, Karusselltüren, automatische Schiebetürsysteme, Sensorschleusen, Schwingtüren, Drehflügelantriebe, Oben- und Bodentürschliesser sowie Glasschiebetürbeschläge. Dabei variiert die Komplexität der Anwendung je nach Objekt. Jedes BIM-Objekt wurde speziell auf die jeweiligen Einsatzbereiche und Planungsphasen angepasst. Die einfache und unkomplizierte Anwendung und die Leichtgewichtigkeit der Objekte wurden dabei in den Vordergrund gestellt.

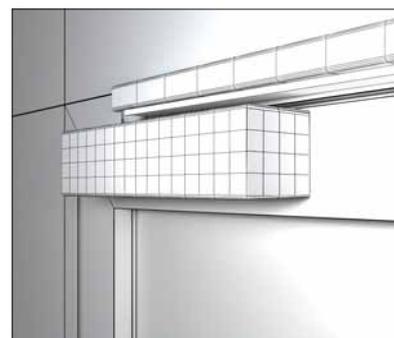
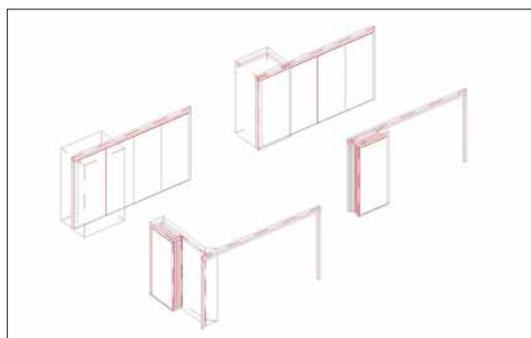
Mit BIM von dormakaba stellen wir weit mehr zur Verfügung als den blossen Download von 3D-Objekten. Die Produktdaten sind jederzeit aktuell, berücksichtigen alle Projektphasen (Planung, Errichtung, Bewirtschaftung) und liefern Informationen zu möglichen Lösungen und Serviceleistungen.

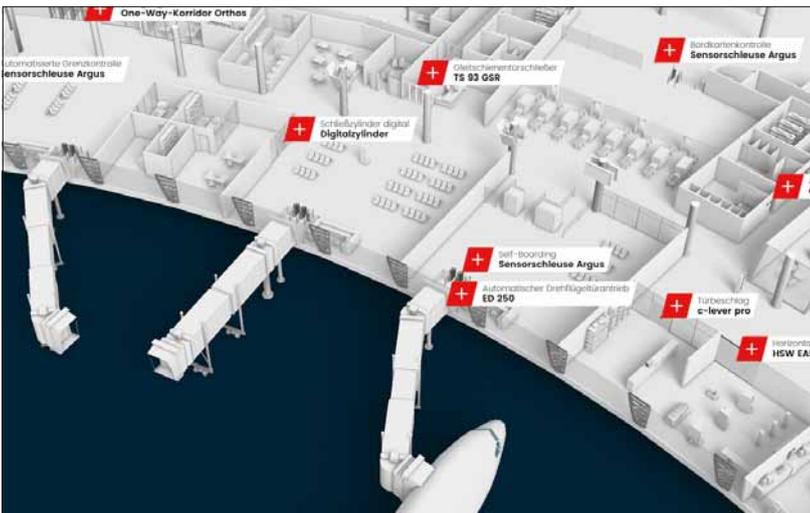
Nutzen

- Die Qualität der Daten ist stets gesichert
- Alle Daten sind jederzeit aktuell, auf demselben Stand und kompatibel mit unterschiedlichen Fachplanungssystemen
- Alle Beteiligten haben jederzeit und überall Zugriff auf alle Daten
- Der Informationsfluss und die Kommunikation werden erheblich vereinfacht
- Entwürfe und Ideen werden besser veranschaulicht
- Kosten- und Massenermittlung können bequem per BIM erstellt werden
- BIM berücksichtigt auch die Instandhaltungskosten nach Inbetriebnahme des Gebäudes
- Die gesamte Planung im Hinblick auf Termine, Kosten, Qualität und Produktivität wird nachhaltig gesteigert

Wo bekomme ich BIM?

Registrierung über www.bimobject.com





180° sind nicht genug

Die dormakaba 360°-City-App

180° sind nicht genug: die dormakaba 360°-City-App

Eintauchen in die virtuelle Stadt mit dormakaba! Unsere mehrfach ausgezeichnete 360°-City-App erlaubt es, dormakaba Lösungen in einer 3D-Umgebung zu erleben. Produkte können im vorgesehenen Umfeld erkundet sowie detaillierte Informationen über Nutzenargumente, Explosionsdarstellungen, Konfigurationsmöglichkeiten und vieles mehr entdeckt werden. Ergänzend zur App können VR-Brillen benutzt werden: Damit können Produkte mit den Augen des Benutzers gesehen werden und es kann durch die Segmente Industriekomplex, Flughafen und privates Wohnen navigiert werden.

Nutzen:

- Spielerisches Kennenlernen von Produkten, ihren Funktionen und Einsatzgebieten
- Stets griffbereit das gesamte Portfolio zur Hand

Die App gibt es kostenlos als Download im App Store und bei Google Play

Ausgezeichnet
mit dem Red Dot
Design Award
2016

www.dormakaba.com/360-city



Das neue Gleitschienens- Türschliessersystem

TS 98 XEA System, TS 92 XEA

Das neue TS 98 XEA System überzeugt mit neuem Design und neuen Funktionalitäten. Es bietet für fast jede 1- und 2-flügelige Tür einen hohen Begehkomfort. Einen grösseren Anwendungsbereich ermöglicht die erweiterte Schliesskraft EN 1-6. Nahezu

lautloses Schliessen wird über einen zusätzlichen Schliessbereich SoftFlow realisiert. Zusätzlich überzeugt das System bei der Montage: Für alle Montagearten wird nur noch ein Schliesskörper benötigt.



TS 98 XEA N/ TS 98 XEA EMF

- 1-flügelige Türen
- Elektromechanische Feststellung



TS 98 XEA EMR

- 1-flügelige Türen
- Elektromechanische Feststellung mit integrierter Rauchmeldezentrale



TS 98 XEA GSR/ TS 98 XEA GSR-EMF

- 2-flügelige Türen mit Schliessfolge-regler
- Elektromechanische Feststellung



TS 98 XEA GSR- EMR/TS 98 XEA GSR-EMR ohne EMF

- 2-flügelige Türen mit Schliessfolge-regler
- Elektromechanische Feststellung mit integrierter Rauchmeldezentrale



TS 92 XEA

- 1-flügelige Türen
- Montage an Ganzglastüren



Funktionsübersicht TS 98 XEA System



TS 98 XEA System

- Nur 1 Schliesskörper für alle Montagearten
- Türschliesssysteme für Innen- und Ausenanwendungen
- 1-/2-flügelige Türen, Feuer- und Rauchschutztüren

- Einsatzbeispiel: Innentüren, öffentliche Gebäude, Bürogebäude
- Barrierefreier Begehkomfort nach DIN 18040
- Sicherheit und Komfort an Brand- und Rauchschutztüren



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



		Montage auf der Bandseite	Montage auf der Bandgegenseite
2-flügelig	TS 98 XEA GSR Normalausführung, Schliessfolgeregelung in durchgehender Gleitschiene	Türblattmontage 	Türblattmontage 
	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)	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		

Gleitschienen-Türschliesser für 1-flügelige Türen

TS 98 XEA N/TS 98 XEA EMF

NEU

Das TS 98 XEA System zeichnet sich durch noch mehr Flexibilität und Komfort aus, ohne auf bereits bewährte Vorteile zu verzichten. Während die EASY OPEN Technologie das leichte Türöffnen ermöglicht, gewährt der neue Schliessbereich zwischen 15° und 0° das nahezu lautlose Schliessen der Tür.

Anwendungen

- Türschliesssysteme für Innen- und Aussenanwendungen
- 1-flügelige Türen, Feuer- und Rauchschutztüren
- Für alle 4 Montagearten
- Einsatzbeispiel: Innentüren, öffentliche Gebäude, Bürogebäude

Nutzen

- Barrierefreier Begehkomfort bis 1250 mm Türbreite
- Reduzierung der Komplexität und Variantenvielfalt
- Sicherheit und Komfort an Brandschutztüren
- Nahezu lautloses Schliessen der Tür
- Mehrfach prämiertes Design

Normen

- EN 1154
- DIN 18040
- DIN SPEC 1104



reddot design award
winner 2016



- Für Türbreiten bis 1400 mm
- Öffnungswinkel bis 180°
- Nur 1 Schliesskörper für alle 4 Montagearten
- Schliesskraft über Akkuschauber stufenlos einstellbar
- Schliessverzögerung und Öffnungsdämpfung in allen Montagearten

Eignungsnachweise

Der dormakaba TS 98 ist vom MPA NRW, Dortmund, nach EN 1154 geprüft und zertifiziert. Für den dormakaba TS 98

bei Sturzmontage sind Eignungsnachweise in Verbindung mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschutztür erforderlich.

Daten und Merkmale		EN 1-6
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		●
Zusätzlicher Schliessbereich SoftFlow 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

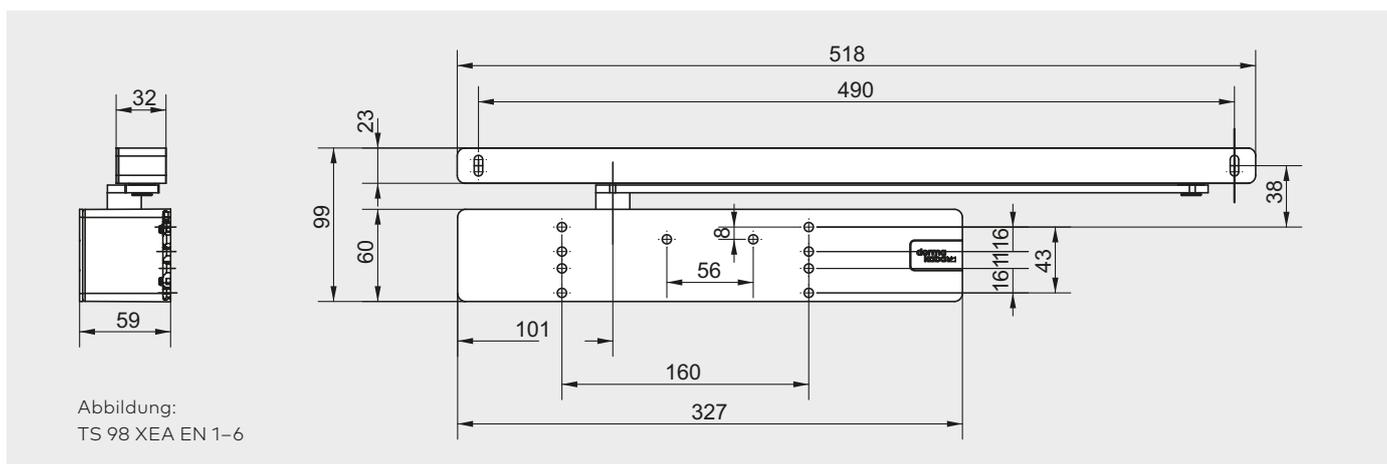
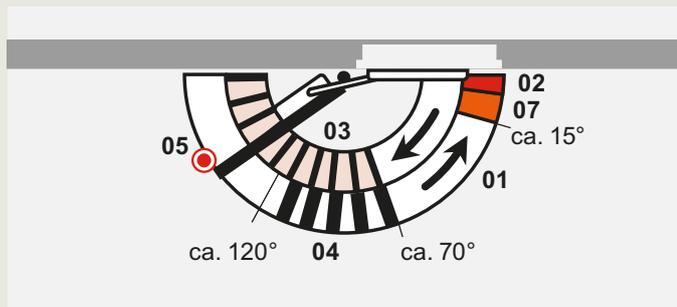


Abbildung:
TS 98 XEA EN 1-6

Detailzeichnungen TS 98 XEA N



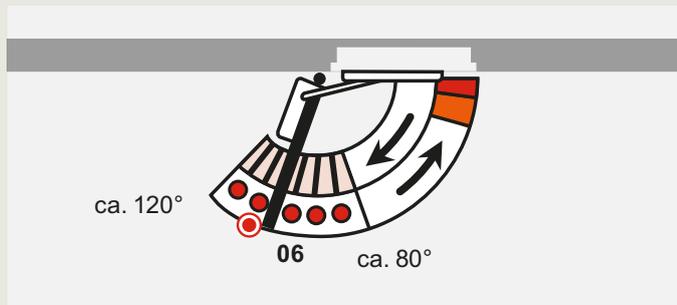
Funktionen



TS 98 XEA N

- Schliessgeschwindigkeit stufenlos einstellbar
- Endschlag stufenlos einstellbar 7°-0°
- Öffnungsdämpfung einstellbar
- Schliessverzögerung einstellbar
- Türstopper TZ 5000
- Schliessbereich SoftFlow 15°-0°

01
02
03
04
05
07

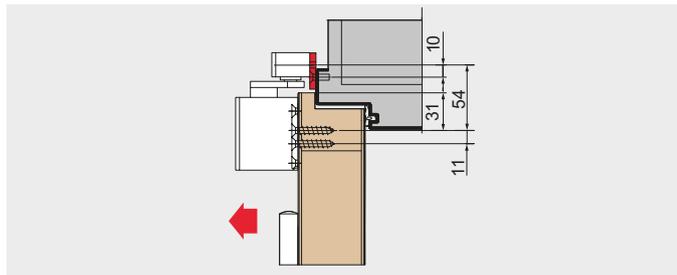


- Rastfeststelleinheit RF, ein- und ausschaltbar, optional (nicht für Feuer- und Rauchschutztüren zugelassen)

06

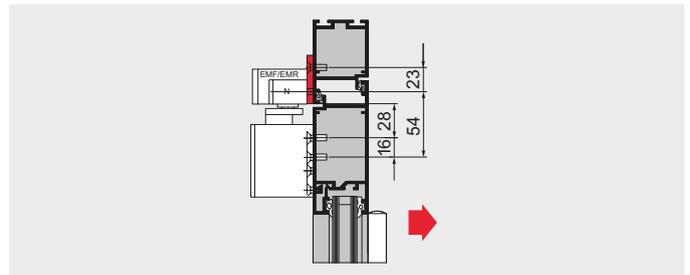
● Türstopper, z.B. TZ 5000 ● Feststellbereich

Montageplatte 30 mm für G-N XEA



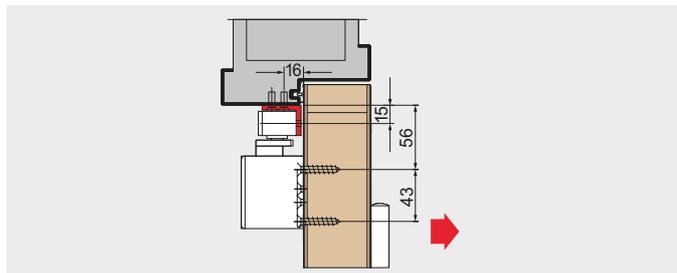
Gleitschiene am Türrahmen

Montageplatte 40 mm für G-N XEA, G-EMF XEA, G-EMR XEA



Gleitschiene am Türrahmen

Sturzfutterwinkel für G-N XEA



Gleitschiene am Türrahmen mit tiefem Sturz auf der Bandgegenseite

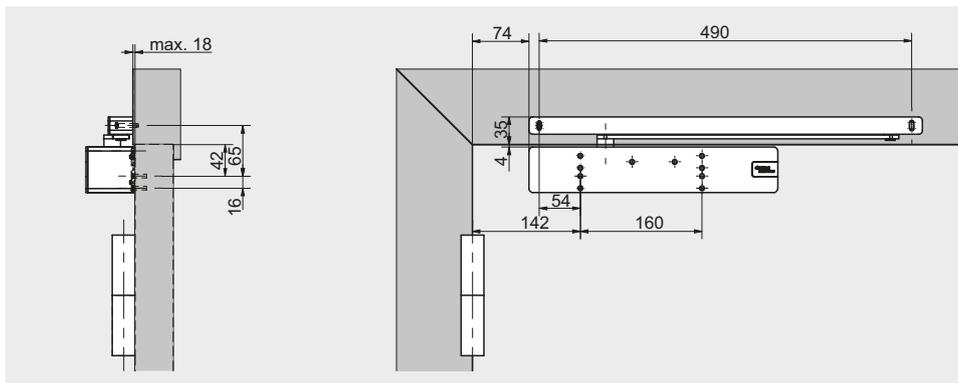
NEU Gleitschiene G-N XEA für Sturzmontage (Direktbefestigung)



Die Ausführungsvariante für G-N XEA als Sturzmontage ist ebenfalls erhältlich

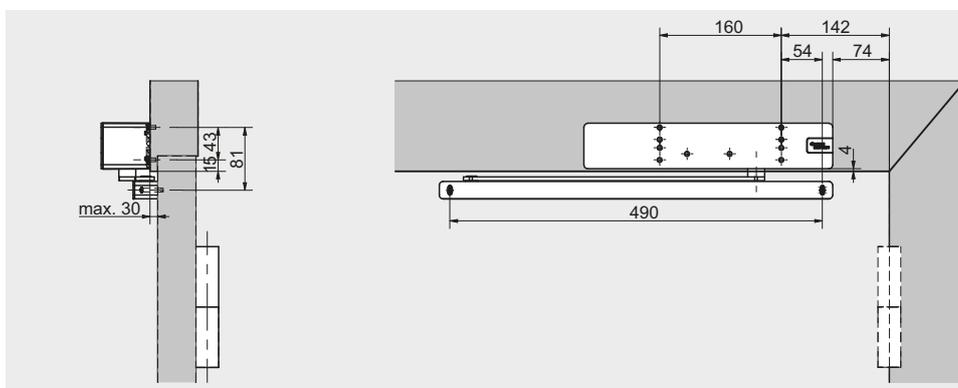
Alle
Montagen
mit einem
Schliesser

Türblattmontage Bandseite



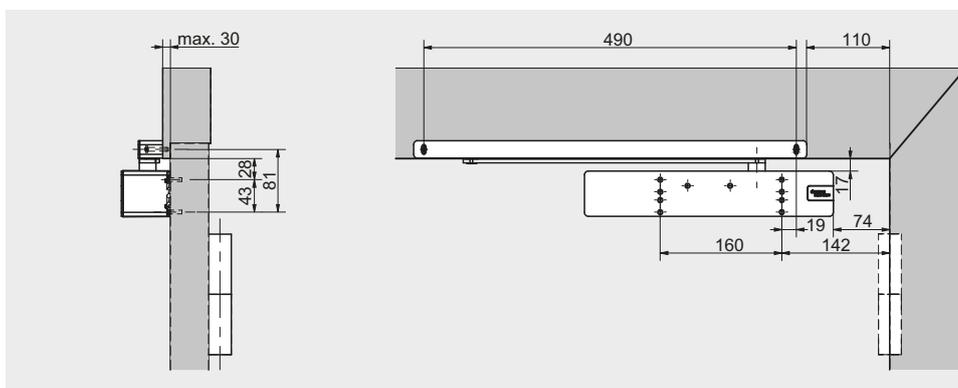
- Öffnungswinkel von 180° ist möglich

Sturzmontage Bandgegenseite



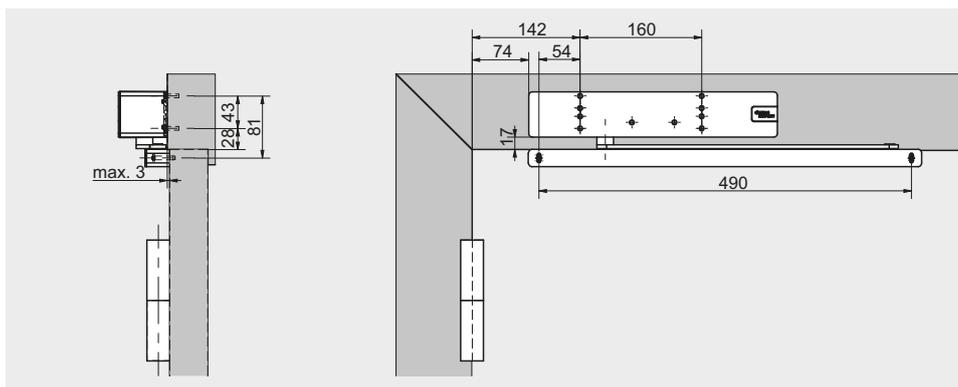
- Max. Türöffnungswinkel ca. 120°-145°

Türblattmontage Bandgegenseite



- Max. Türöffnungswinkel ca. 120°-145°
- Bei Feuer- und Rauchschutztüren muss ein Türstopper gesetzt werden

Sturzmontage Bandseite



- Öffnungswinkel von 180° ist möglich

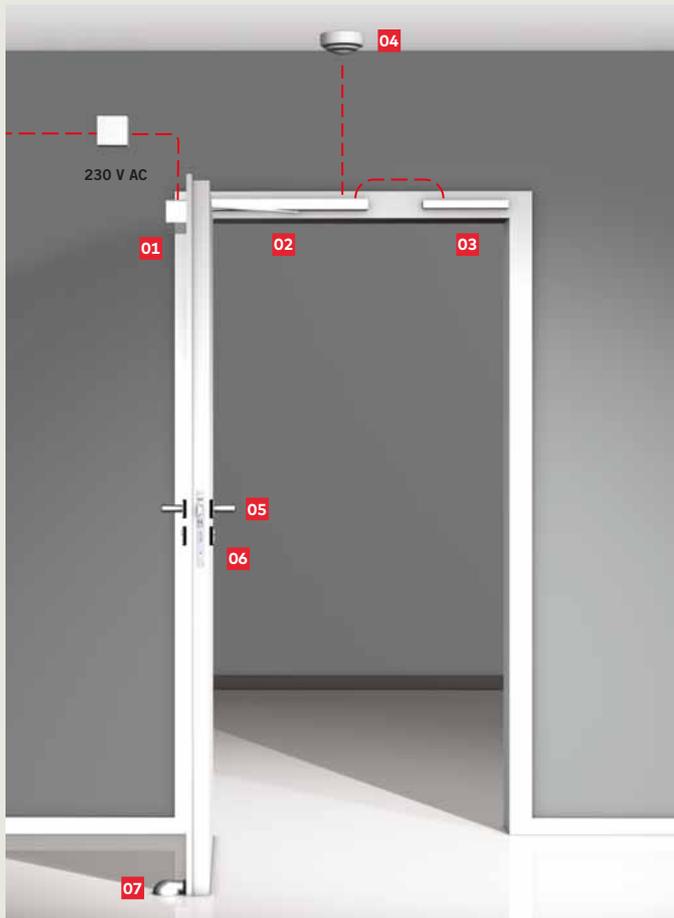
Alle Zeichnungen DIN-links (DIN-rechts spiegelbildlich)

Detailzeichnungen

TS 98 XEA EMF



Anwendungsbeispiel

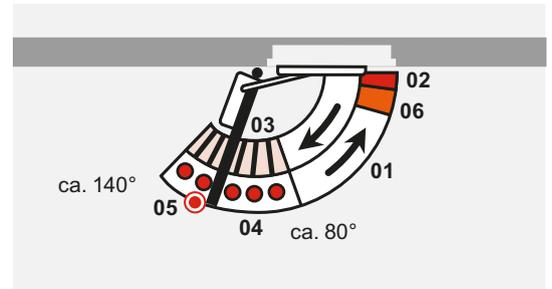


Feststellanlage an einer Feuer- und Rauchschutztür, bestehend aus: Türschliesser TS 98 XEA **01**, Gleitschiene EMF **02**, Rauchmeldezentrale RMZ XEA **03** als Sturzmelder sowie je 1 Rauchmelder RM-N **04** als Deckenmelder auf beiden Seiten der Tür, Türdrücker OGRO 8100 **05**, OGRO Rosetten im XEA Design **06**, Türstopper TZ 5000 **07**

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC, ± 15%
Leistungsaufnahme	1,4 W
Einschaltdauer	100% ED
Auslösemoment	Einstellbar

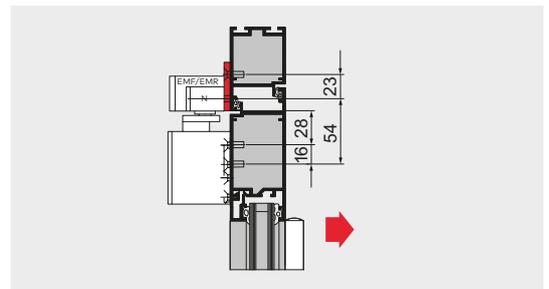
Funktionen



TS 98 XEA EMF

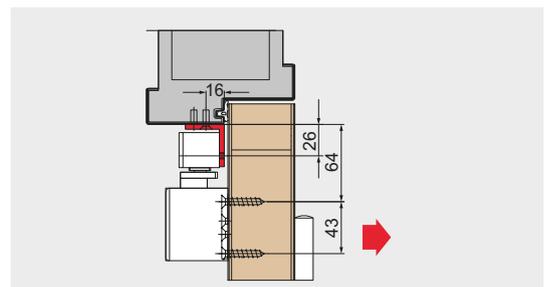
- Schliessgeschwindigkeit stufenlos einstellbar **01**
- Endschlag stufenlos einstellbar 7°–0° **02**
- Öffnungsdämpfung einstellbar **03**
- Elektromechanische Feststellung, Auslösemoment einstellbar **04**
- Türstopper TZ 5000 **05**
- Schliessbereich SoftFlow 15°–0° **06**

Montageplatte 40 mm für G-N XEA, G-EMF XEA, G-EMR XEA



Gleitschiene am Türrahmen

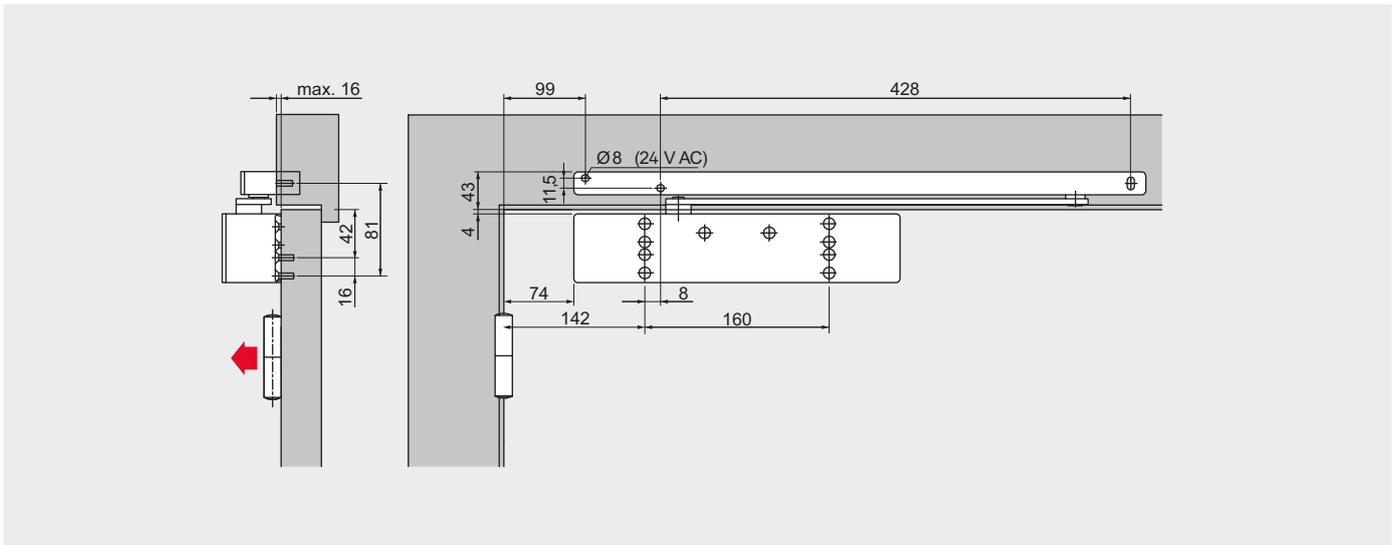
Sturzfutterwinkel für G-EMF XEA



Gleitschiene am Türrahmen mit tiefem Sturz auf der Bandgegenseite

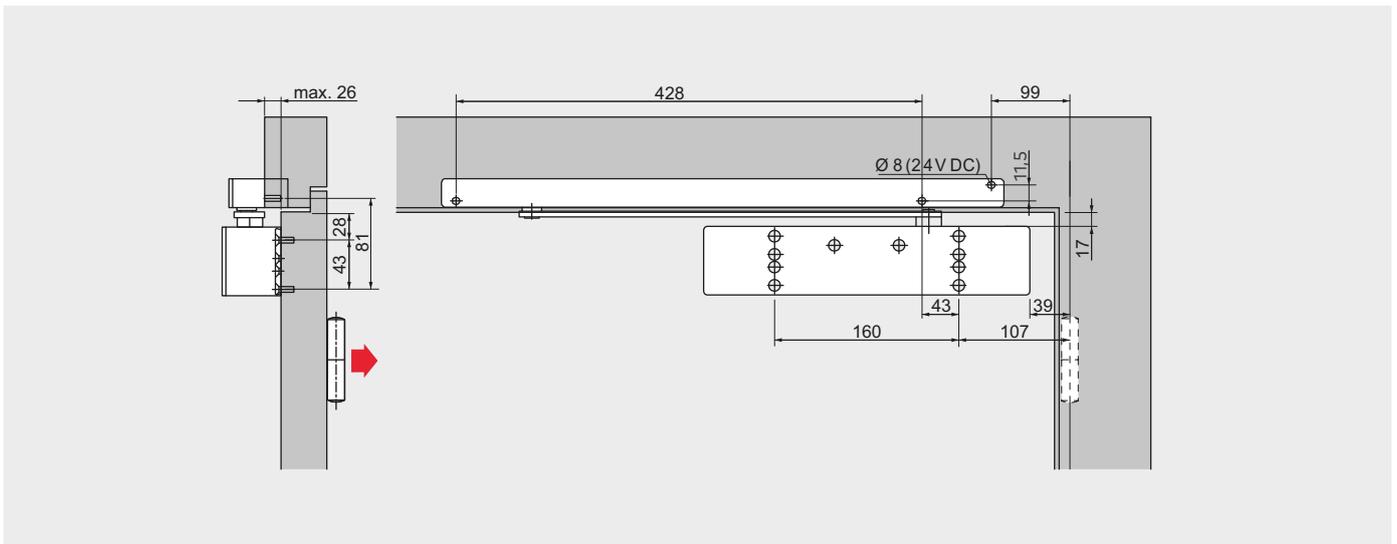
Türblattmontage Bandseite

(Beispiel: DIN-links-Tür, DIN-rechts-Tür spiegelbildlich)

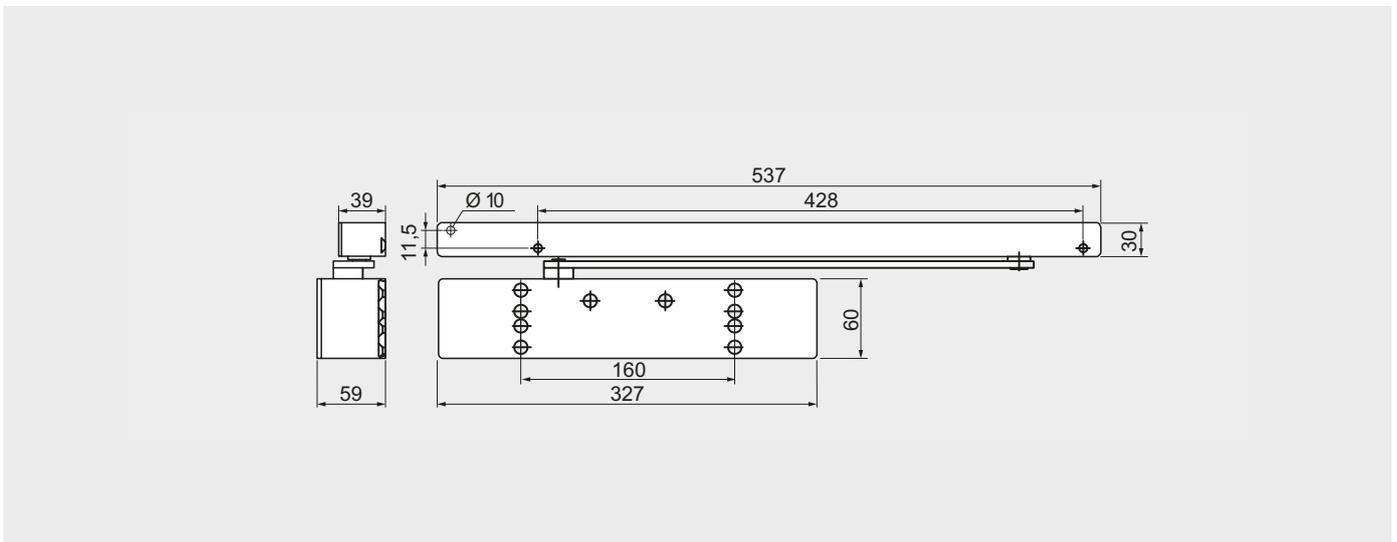


Türblattmontage Bandgegenseite

(Beispiel: DIN-links-Tür, DIN-rechts-Tür spiegelbildlich)



Abmessungen



Alle Zeichnungen DIN-links (DIN-rechts spiegelbildlich)

Gleitschienen-Türschliesser mit integrierter Rauchmeldezentrale TS 98 XEA EMR

Der TS 98 XEA EMR ermöglicht es, Feuer- und Rauchschutztüren so auszurüsten, dass sie sich exakt feststellen lassen und völlig unabhängig von anderen Systemen überwacht und gesteuert werden. Der Feststellpunkt ist auf einen Öffnungswinkel zwischen ca. 80° und 140° einstellbar.

Anwendungen

- Kontrollierte Offenhaltung von 1-flügeligen Brand-schutztüren
- Türschliesssysteme für 1-flügelige Türen
- Türblattmontage
- Einsatzbeispiel: Innentüren, öffentliche Gebäude, Bürogebäude

Nutzen

- Barrierefreier Begehkomfort
- Prämiertes Design
- Rauchmeldezentrale mit komfortabler Service- und Wartungsanzeige

Normen

- EN 1154
- EN 1155
- DIN 18040
- DIN SPEC 1104

NEU



reddot design award
winner 2016

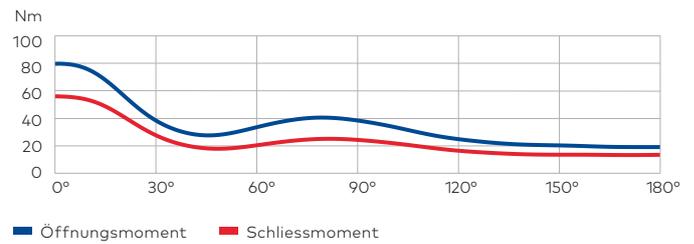
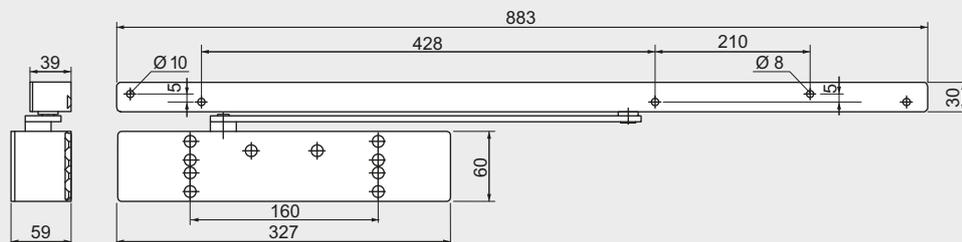


- Feststellwinkel 80°–140 °
- Gleitschienenhöhe 30 mm
- Für Türbreiten bis 1250 mm
- In Verbindung mit TS 98 XEA

Eignungsnachweise

Der dormakaba TS 98 XEA EMR ist vom DIBT, Berlin, als Feststellanlage geprüft und zugelassen; eine Abnahmeprüfung ist vorgeschrieben. Bei

Montage auf der Bandgegenseite ist ein Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschutztür zusätzlich erforderlich.

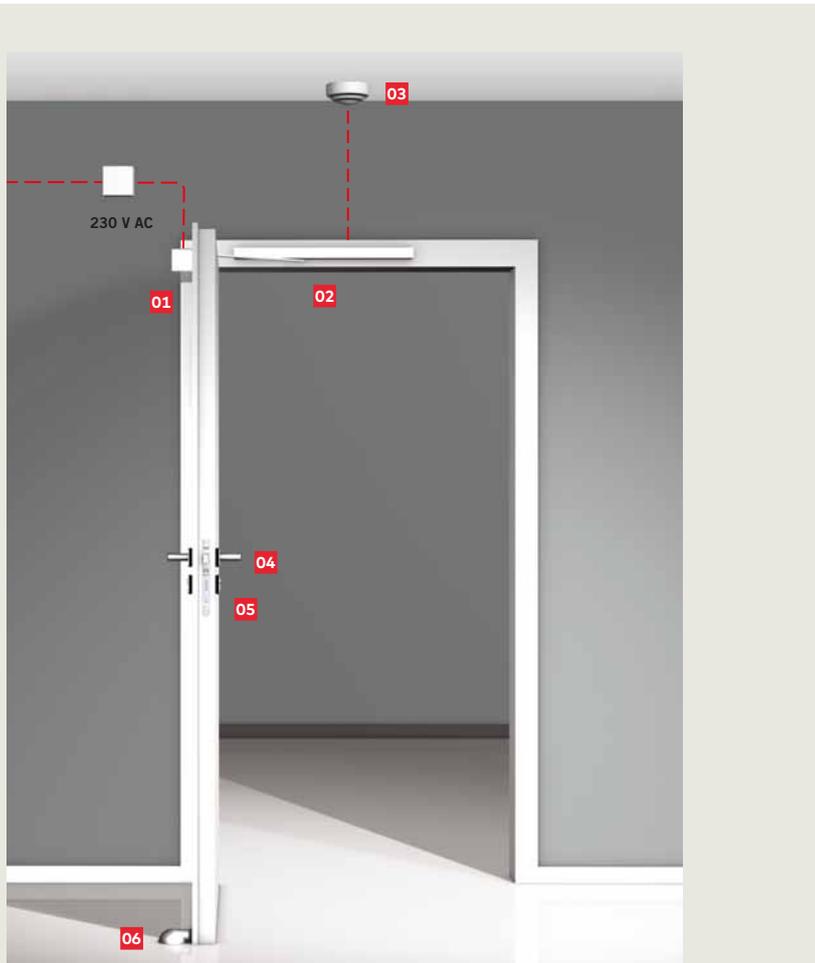
Momentenverlauf, Schliesskrafteinstellung EN 6**Abmessungen**

Detailzeichnungen

TS 98 XEA EMR



Anwendungsbeispiel

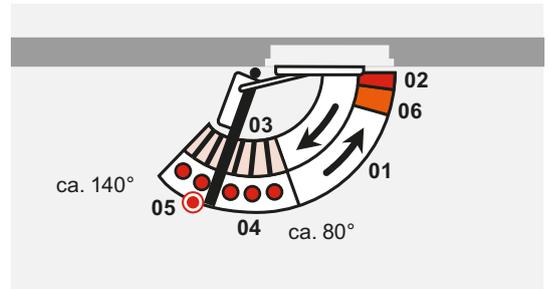


Feststellanlage an einer Feuer- und Rauchschutztür, bestehend aus: Türschliesser TS 98 XEA EMR **01**, Gleitschiene EMR **02** mit integriertem Netzteil und Rauchmelder sowie je 1 Rauchmelder RM-N **03** als Deckenmelder auf beiden Seiten der Tür, Türdrücker OGRO 8100 **04**, OGRO Rosetten im XEA Design **05**, Türstopper TZ 5000 **06**

Technische Daten

Anschlussspannung	230 V AC, ± 10%
Betriebsspannung	24 V DC
Max. Nennausgangsleistung	9,8 W
Leistungsaufnahme	1,4 W
Einschaltdauer	100% ED
Auslösemoment	Einstellbar

Funktionen

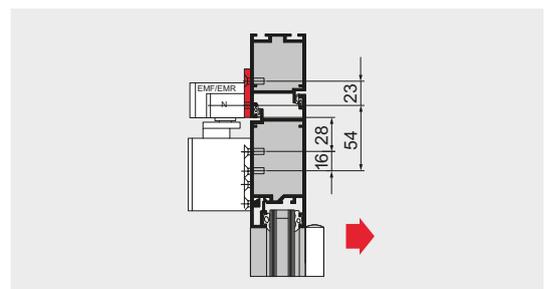


TS 98 XEA EMR

Gleiche Ausführung für DIN-links und DIN-rechts

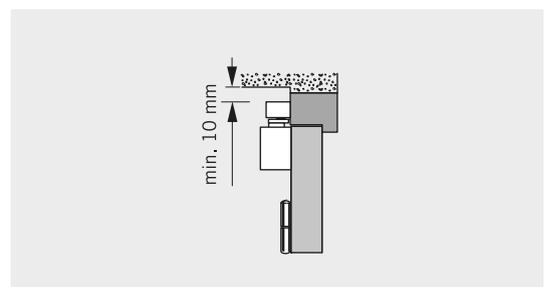
- Schliessgeschwindigkeit stufenlos einstellbar **01**
- Endschlag stufenlos einstellbar **02**
- Öffnungsdämpfung einstellbar **03**
- Elektromechanische Feststellung, Auslösemoment einstellbar **04**
- Türstopper TZ 5000 **05**
- Schliessbereich SoftFlow 15°–0° **06**

Montageplatte 40 mm für G-N XEA, G-EMR XEA



Gleitschiene am Türrahmen

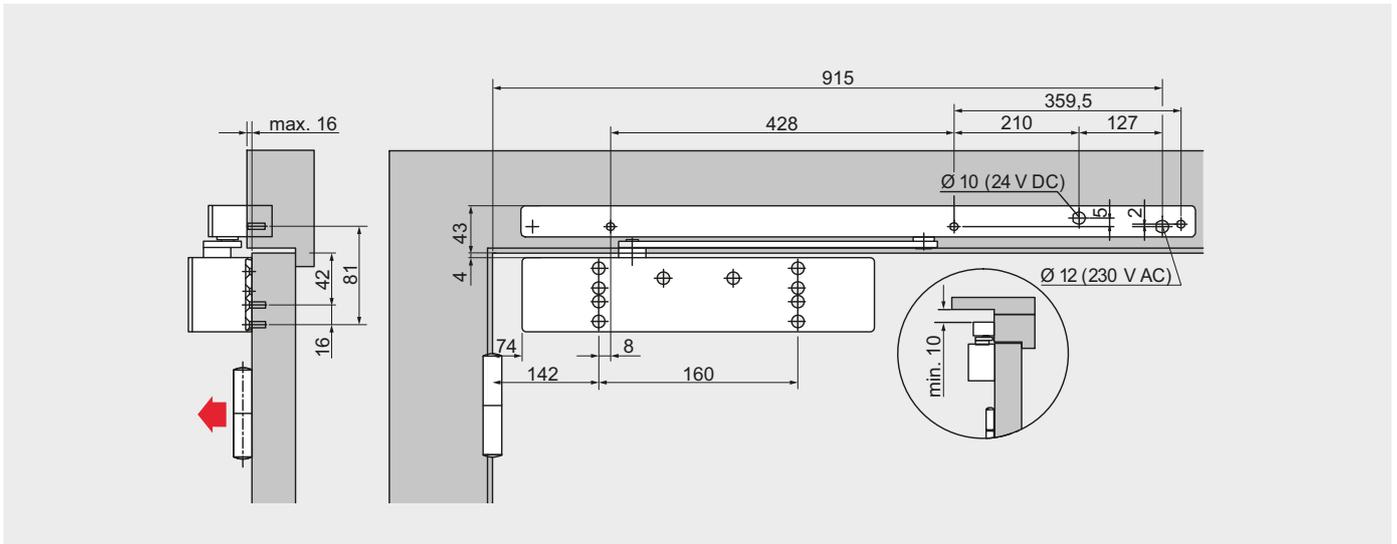
Abstand min. 10 mm



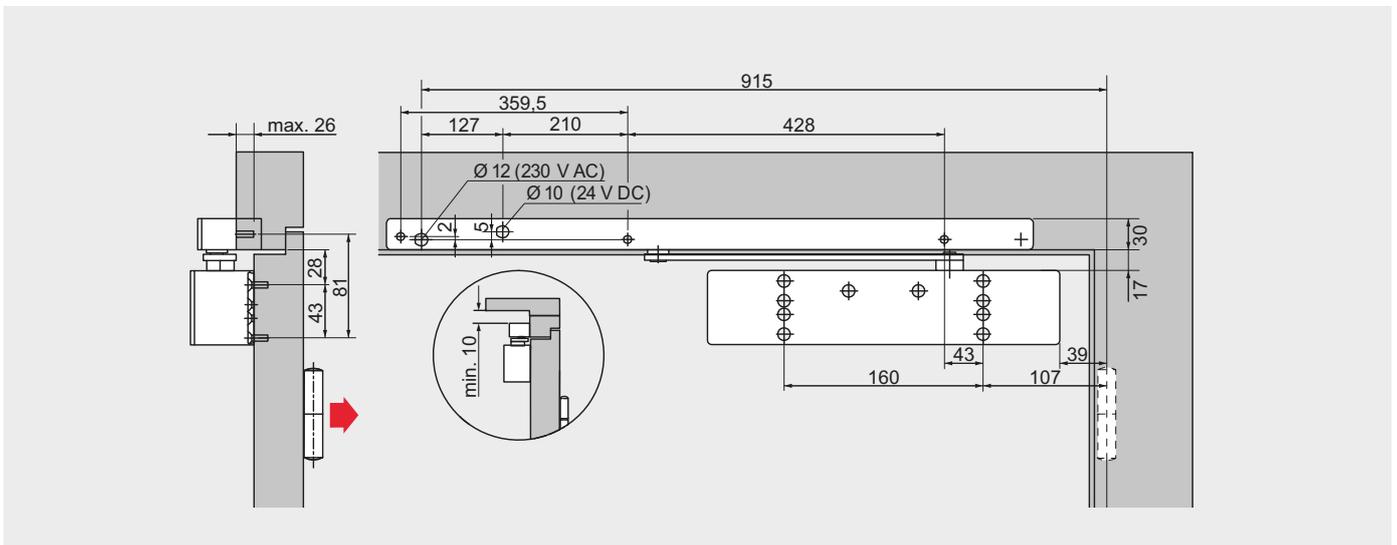
Abstand zwischen Oberkante des Sturzrauchmelders und Decke

⊙ Türstopper, z. B. TZ 5000 ● Feststellbereich

Türblattmontage Bandseite



Türblattmontage Bandgegenseite



Alle Zeichnungen DIN-links (DIN-rechts spiegelbildlich)

Gleitschienen-Türschliesser mit Schliessfolgeregler

NEU

TS 98 XEA GSR/TS 98 XEA GSR-EMF

Das System stellt das Schliessen 2-flügeliger Türen in der richtigen Reihenfolge sicher: erst Stand-, dann Gangflügel. Nach Bedarf kann eine elektromechanische Feststellung EMF das exakte Feststellen von Feuer- und Rauchschutztüren sicherstellen.

Anwendungen

- Türschliesssysteme für Innen-/Aussenanwendungen
- 2-flügelige Türen, Feuer- und Rauchschutztüren
- Türblattmontage
- Einsatzbeispiel: Innen-/Aussentüren, öffentliche Gebäude, Bürogebäude

Nutzen

- Barrierefreier Begehkomfort
- Stark abfallendes Öffnungsmoment
- Prämiertes Design
- Praktisch wartungsfreie Schliessfolgeregelung in nur 30 mm Bauhöhe

Normen

- EN 1154
- EN 1155/1158
- DIN 18040
- DIN SPEC 1104



reddot design award
winner 2016



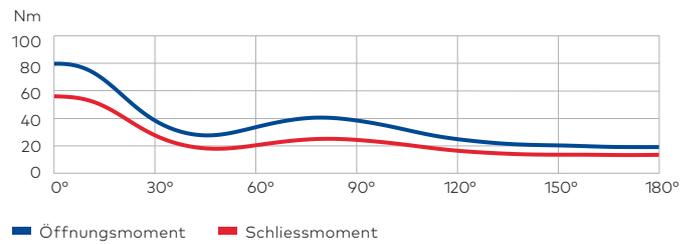
- Flügelbreite: ≤ 1400 mm
- Gleitschienehöhe: 30 mm
- EMF: elektromechanische Feststellung
- Integrierter Schliessfolgeregler

Eignungsnachweise

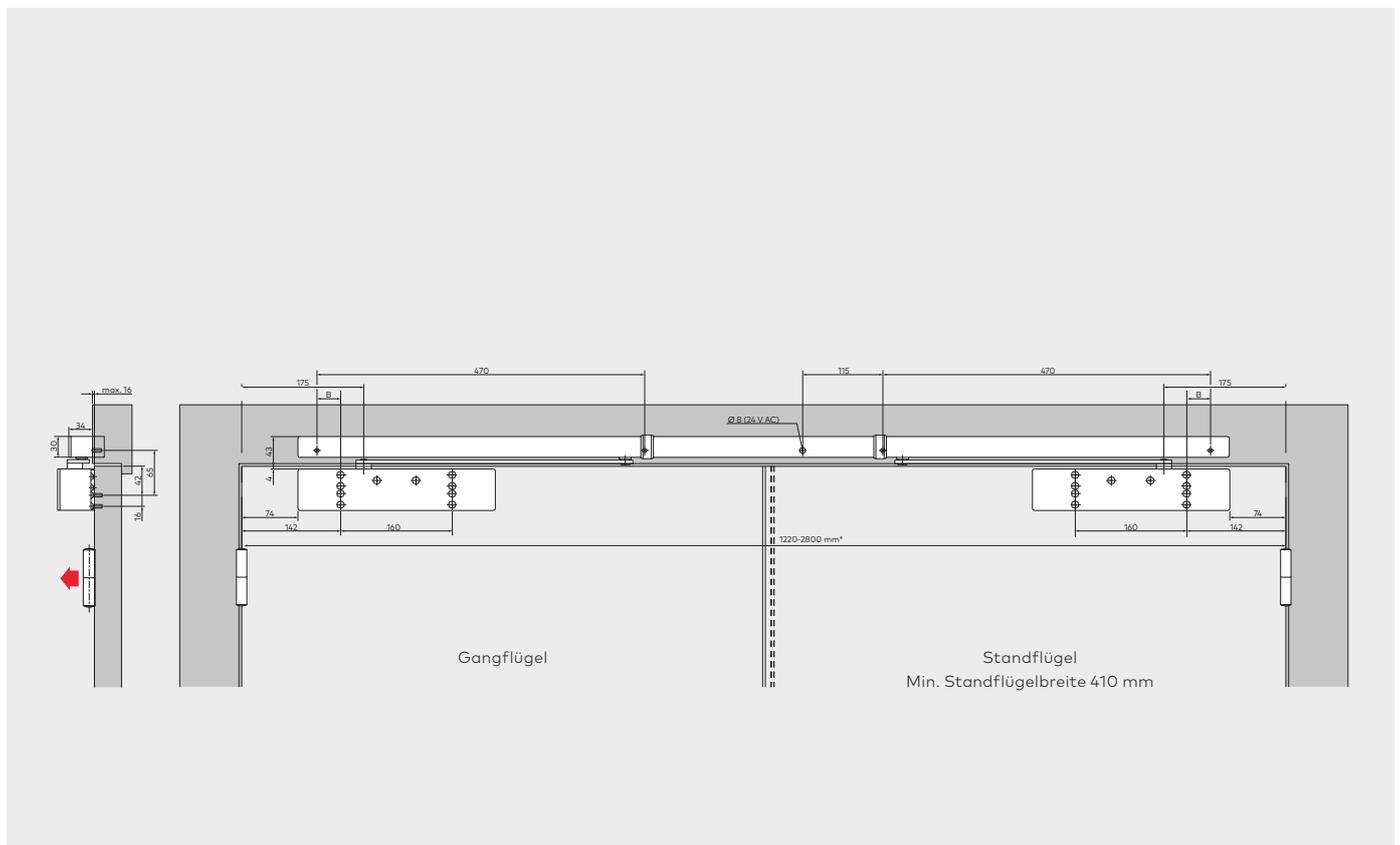
Der dormakaba TS 98 XEA GSR-EMF ist vom MPA NRW, Dortmund, nach EN 1155 und EN 1158 geprüft und zertifiziert. Eine Abnahmeprüfung ist vorge-

schrieben. Ein Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschutztür ist zusätzlich erforderlich.

Momentenverlauf, Schliesskrafteinstellung EN 6



Abmessungen



*Bei besonders großen und schweren Türen (über 2500 mm) ist statt der elektromechanischen Feststellung der Einsatz von EM Haftmagneten empfehlenswert

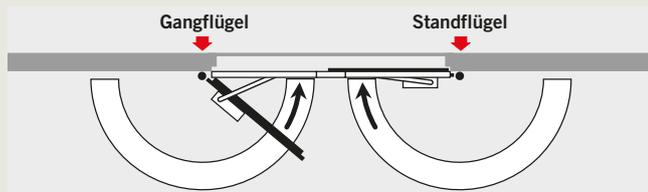


Detailzeichnungen

TS 98 XEA GSR/TS 98 XEA GSR-EMF

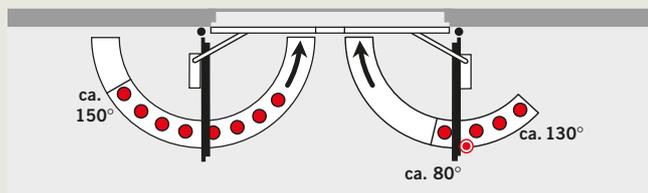
Funktionen

Gangflügel



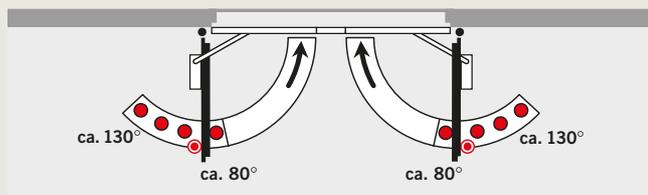
TS 98 XEA GSR

- Folgerichtiges Schliessen der Türflügel



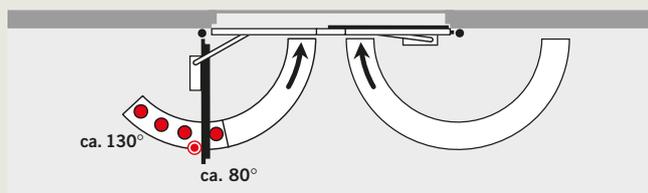
TS 98 XEA GSR-EMF 1

- Kombiniertes Feststellen der Türflügel (Feststellpunkt des Standflügels fixiert Gangflügel)
- Im Alarmfall/Stromausfall folgerichtiges Schliessen durch den Schliessfolgeregler



TS 98 XEA GSR-EMF 2

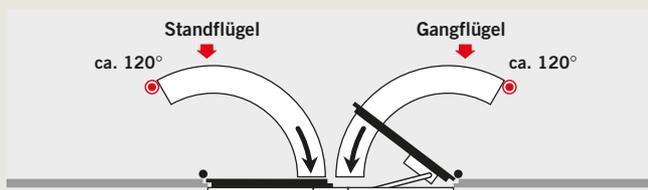
- Voneinander unabhängiges Feststellen der Türflügel (Standflügel geschlossen/Gangflügel offen)
- Feststellwinkel 80°–130°
- Im Alarmfall/Stromausfall folgerichtiges Schliessen durch den Schliessfolgeregler



TS 98 XEA GSR-EMF 1G

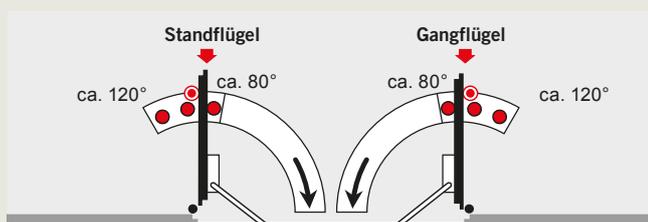
- Feststellen des Gangflügels (z.B. Türen mit feststehenden Seitenflügeln)
- Folgerichtiges Schliessen durch den Schliessfolgeregler

Funktionen Bandgegenseite



TS 98 XEA GSR/BG

- Folgerichtiges Schliessen durch den Schliessfolgeregler



TS 98 XEA GSR-EMF 2/BG

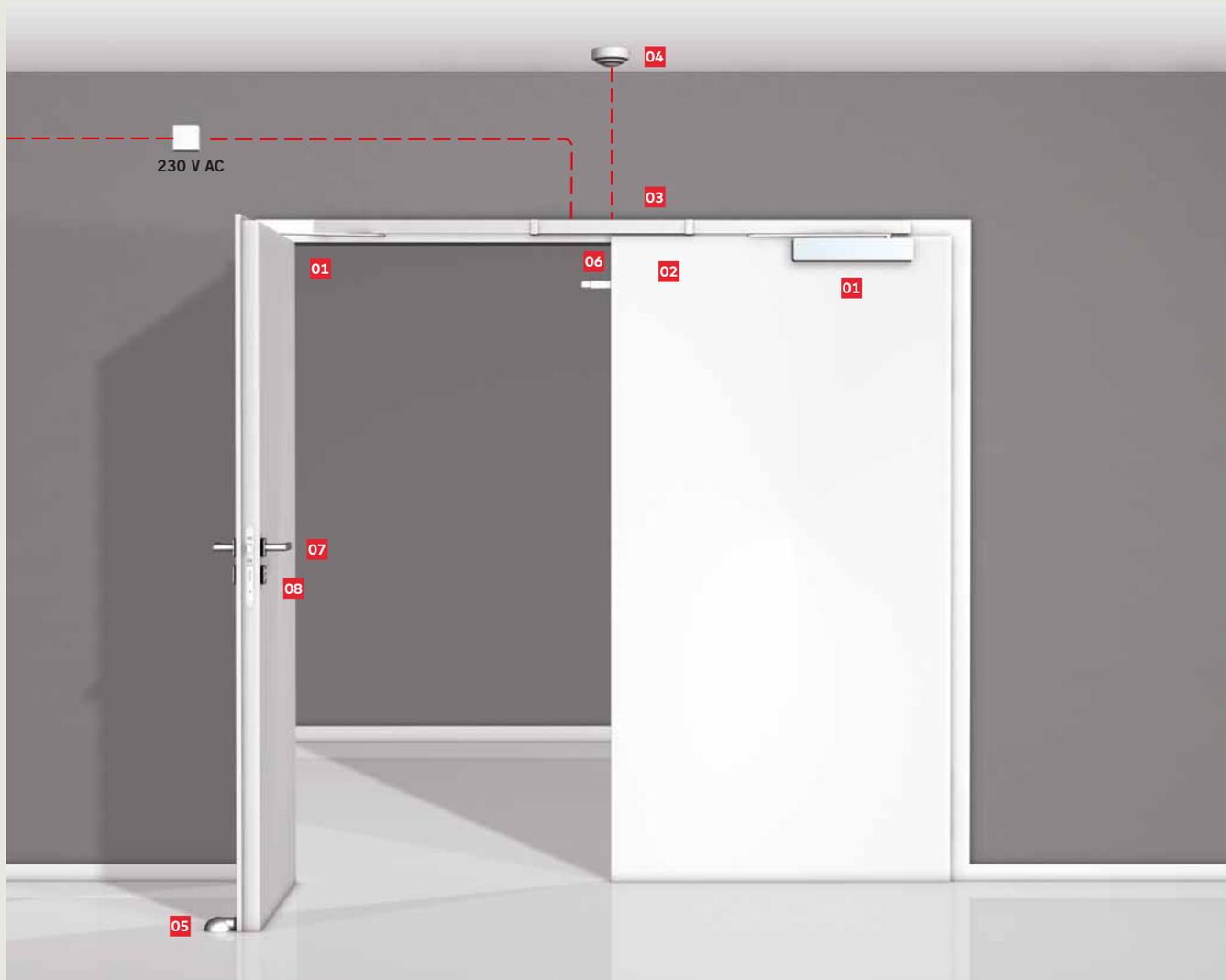
- Voneinander unabhängiges Feststellen der Türflügel (Standflügel geschlossen/Gangflügel offen)
- Feststellwinkel 80°–130°



Detailzeichnungen

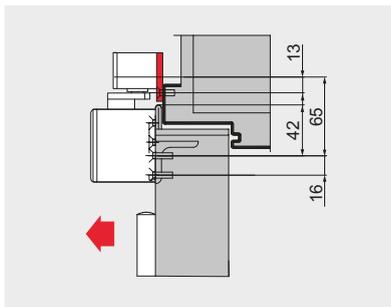
TS 98 XEA GSR/TS 98 XEA GSR-EMF

Anwendungsbeispiel



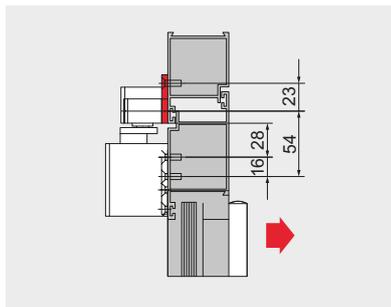
Feststellanlage an einer 2-flügeligen Tür, bestehend aus 2 Türschliessern TS 98 XEA **01**, Gang- und Standflügel-Gleitschiene GSR-EMF XEA **02** mit Schubstangen-Klemmsystem und Rauchmeldezentrale sowie **03** je 1 Rauchmelder RM-N **04** als Deckenmelder auf beiden Seiten der Tür, 2 Türstoppern TZ 5000 **05**, Mitnehmerklappe MK 396 **06**, Türdrücker OGRO 8100 **07**, OGRO Rosetten im XEA Design **08**

**Montageplatte 40 mm
für GSR XEA**



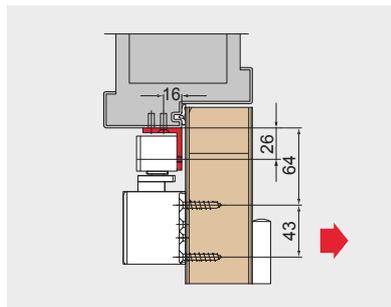
Gleitschiene am Türrahmen

**Montageplatte 40 mm
für GSR XEA/BG**



Gleitschienen am Türrahmen

**Sturzfutterwinkel
für GSR XEA/BG**



Gleitschienen am Türrahmen
mit tiefem Sturz auf der Band-
gegenseite

Gleitschienen-Türschliesser mit Schliessfolgeregler, Feststellung und Rauchmeldezentrale

TS 98 XEA GSR-EMR/ TS 98 XEA GSR-EMR ohne EMF

NEU

Gleitschienen-Türschliessersystem mit Schliessfolgeregler, elektromechanischer Feststellung und integrierter Rauchmeldezentrale. Im Alarmfall oder bei Stromausfall wird die Feststellung aufgehoben und die Tür vom Türschliesser geschlossen.

Anwendungen

- Türschliesssysteme für Innen-/Aussenanwendungen
- 2-flügelige Türen, Feuer- und Rauchschutztüren
- Türblattmontage
- Einsatzbeispiel: Innen-/Aussentüren, öffentliche Gebäude, Bürogebäude

Nutzen

- Barrierefreier Begehkomfort
- Prämiertes Design
- Nur 30 mm Bauhöhe
- Rauchmeldezentrale mit komfortabler Service- und Wartungsanzeige

Normen

- EN 1154
- EN 1155/1158
- DIN 18040
- DIN SPEC 1104



reddot design award
winner 2016



- Flügelbreite: ≤ 1400 mm
- Gleitschienenhöhe: 30 mm
- EMF: elektromechanische Feststellung
- Integrierter Schliessfolgeregler
- Rauchmelder/Rauchmeldezentrale

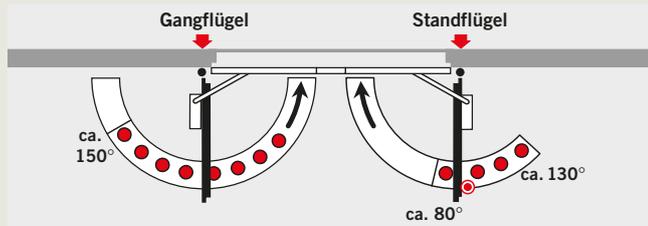
Detailzeichnungen

TS 98 XEA GSR-EMR/

TS 98 XEA GSR-EMR ohne EMF

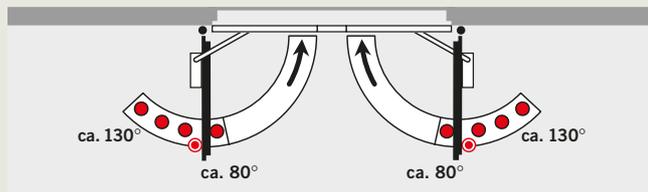


Funktionen



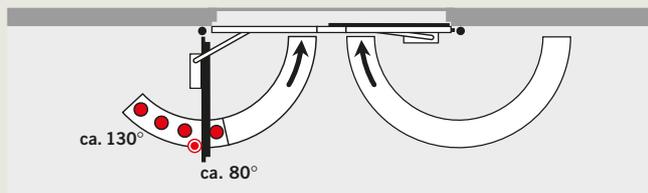
TS 98 XEA GSR-EMR 1*

- Ermöglicht mit einer Feststelleinheit (Standflügel) das Feststellen beider Türflügel
- Standflügel lässt sich zwischen ca. 80° und 130° feststellen
- Integrierte Rauchmeldezentrale
- Gangflügel beliebig bis 150° feststellbar



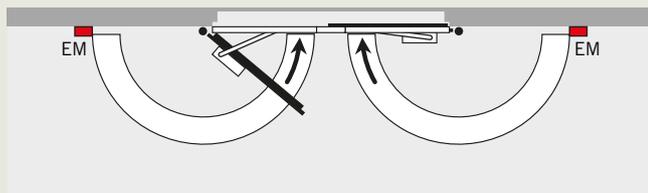
TS 98 XEA GSR-EMR 2*, **

- Gangflügel unabhängig vom Standflügel feststellbar
- Feststellpunkte zwischen 80° und 130°
- Integrierte Rauchmeldezentrale



TS 98 XEA GSR-EMR 1G*, **

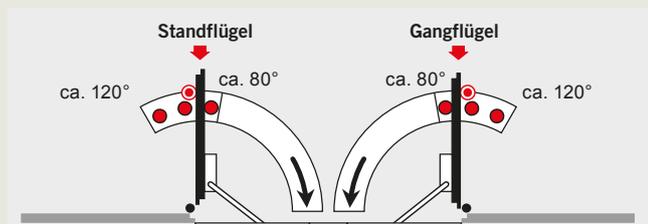
- Für Tür-Sonderkonstruktionen (z.B. mit fest stehendem Seitenflügel, asymmetrische Türen) kann Gangflügel allein festgestellt werden
- Feststellpunkt zwischen 80° und 130°
- Integrierte Rauchmeldezentrale



TS 98 XEA GSR-EMR ohne EMF**

- Für Tür-Sonderkonstruktionen in Verbindung mit externen Haftmagneten (z.B. EM 500)
- Feststellpunkte abhängig von den baulichen Gegebenheiten bis 180°
- Integrierte Rauchmeldezentrale

Funktionen Bandgegenseite



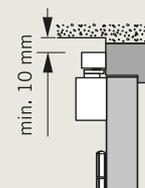
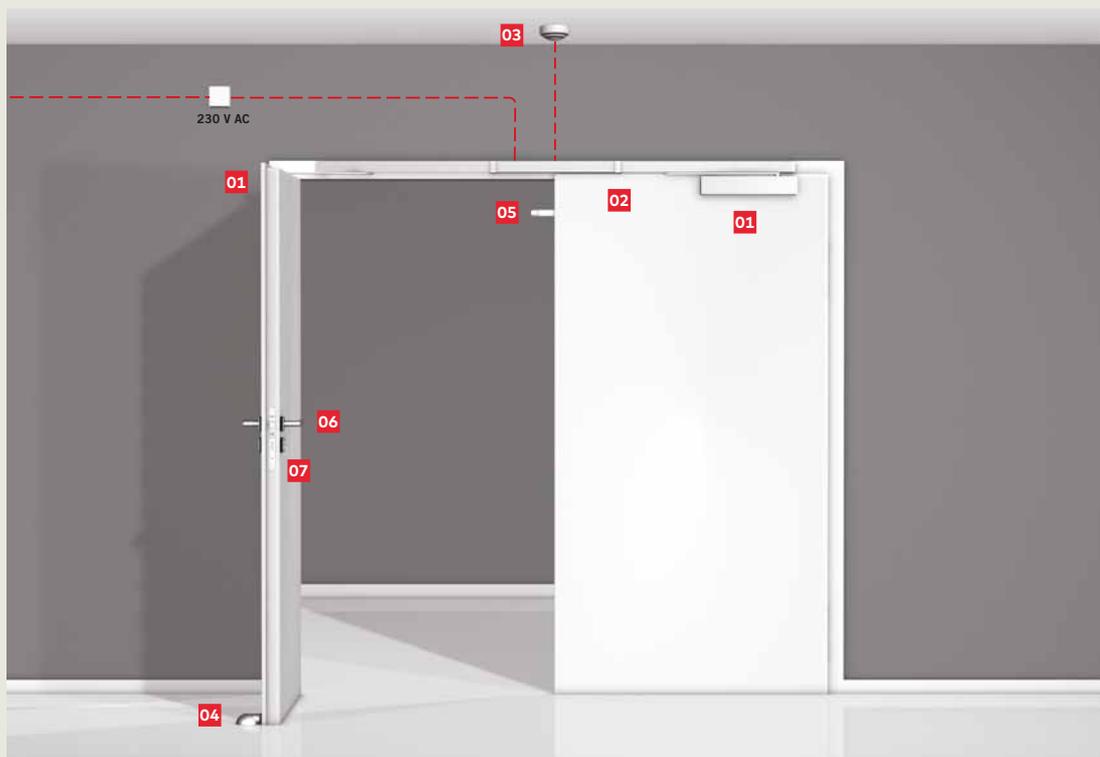
TS 98 XEA GSR-EMR 2/BG*

- Integrierte Rauchmeldezentrale
- Ausführung als Vollpanikanwendung an Fassadentüren realisierbar

*Anschlussmöglichkeiten für weitere Melder, externe Handauslösung, potenzialfreie Alarmkontakte.

**Hinweis: Feststellpunkt ist gleichzeitig maximaler Türöffnungswinkel.

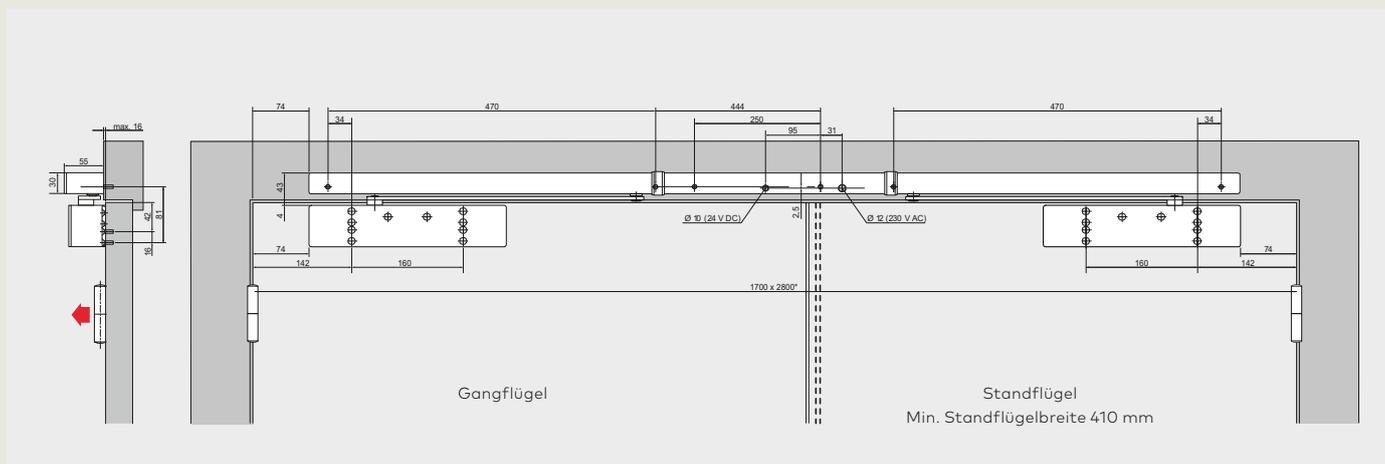
Anwendungsbeispiel



Abstand > 10 mm
Abstand zwischen Oberkante des Sturrauchmelders und Decke

Feststellanlage an einer 2-flügeligen Tür, bestehend aus 2 Türschliessern TS 98 XEA **01**, Gang- und Standflügel-Gleitschiene GSR-EMR XEA **02** mit Schubstangen-Klemmsystem und integrierter Rauchmeldezentrale sowie je 1 Rauchmelder RM-N **03** als Deckenmelder auf beiden Seiten der Tür, 2 Türstoppern TZ 5000 **04**, Mitnehmerklappe MK 396 **05**, Türdrücker OGRO 8100 **06**, OGRO Rosetten im XEA Design **07**

Feststellvorrichtung Normalmontage Bandseite



*Bei besonders grossen und schweren Türen (über 2500 mm) empfehlen wir, an Stelle der elektromechanischen Feststellung Haftmagnete EM einzusetzen.

Gleitschienen-Türschliesser mit hohem Begehkomfort für Innentüren

TS 92 XEA

NEU

Speziell für Innentüren entwickelt bietet der TS 92 XEA aufgrund des gering zu überwindenden Widerstandes beim Öffnen hohen Begehkomfort.

Anwendungen

- Türschliesssysteme für Innenanwendungen
- 1-flügelige Türen, Feuer- und Rauchschutztüren
- Türblatt-/Sturzmontage
- Einsatzbeispiel: Innentüren

Nutzen

- Barrierefreier Begehkomfort
- Prämiertes Design
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Normen

- EN 1154
- DIN 18040
- DIN SPEC 1104 CEN/TR 15894

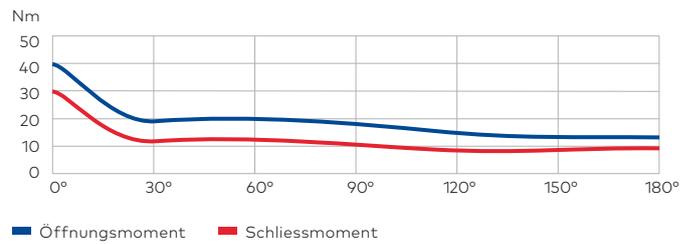


reddot design award winner 2016



- Flügelbreite: ≤ 1100 mm
- Öffnungswinkel: 180°
- Stufenlos einstellbare Schliesskraft und Schliessgeschwindigkeit
- EASY OPEN Technologie
- XEA Design

Momentenverlauf, Schliesskrafteinstellung EN 4

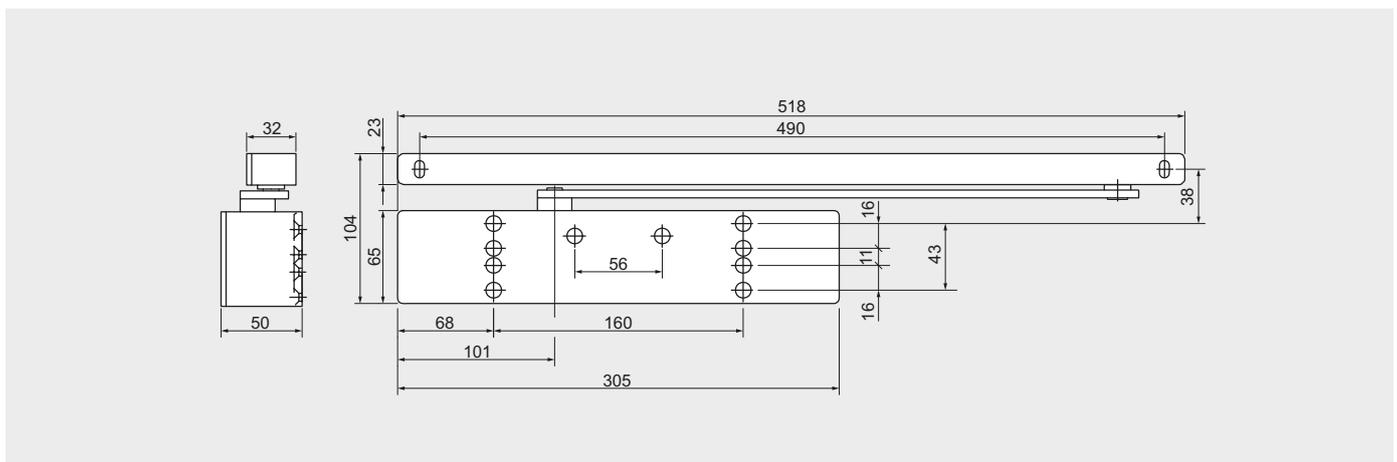


Daten und Merkmale		EN 1-4
Allgemeine Türen	≤ 1100 mm	●
Aussentüren, nach aussen öffnend*		●
Feuer- und Rauchschutztüren		●
Gleiche Ausführung für DIN-links und DIN-rechts		●
Schliessgeschwindigkeit über 2 Ventile unabhängig voneinander stufenlos einstellbar	180°-15° 15°-0°	●
Öffnungsbegrenzung mechanisch		○
Rastfeststellung (nicht für FS- und RS-Türen)		○
Leichtes Türöffnen nach DIN SPEC 1104; CEN/TR 15894		●
Einhaltung des max. Öffnungsmomentes gemäss DIN 18040 bis zu einer Türbreite von	1100 mm	

Serienmässig = ● Optional = ○

*Für besonders schwere Türen und für Türen, die gegen Winddruck schliessen müssen, empfehlen wir TS 98 XEA

Abmessungen

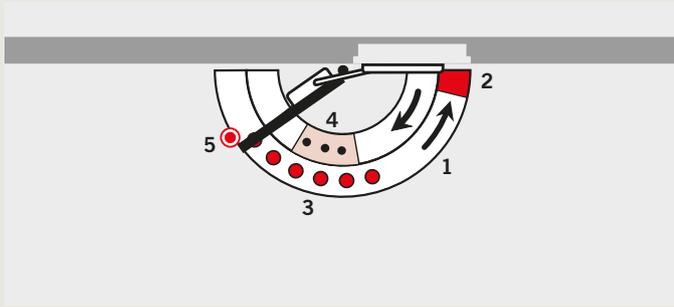


Detailzeichnungen

TS 92 XEA



Funktionen



TS 92 XEA

- Schliessgeschwindigkeit stufenlos einstellbar im Bereich von 180°–15°
- Schliessgeschwindigkeit stufenlos einstellbar im Bereich von 15°–0°
- Rastfeststelleinheit RF, ein- und ausschaltbar, optional
- Mechanische Öffnungsbegrenzung, optional
- Türstopper TZ 5000

01

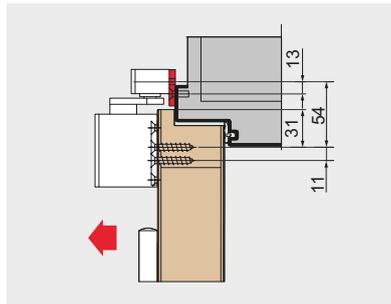
02

03

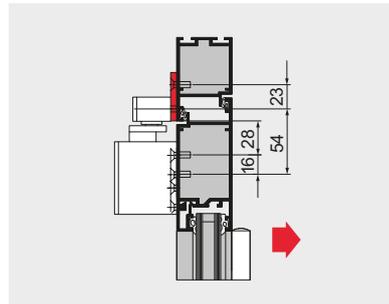
04

05

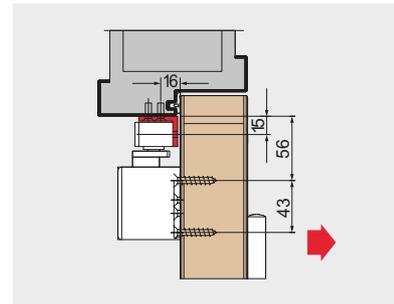
Montageplatte 30 mm für G-N XEA



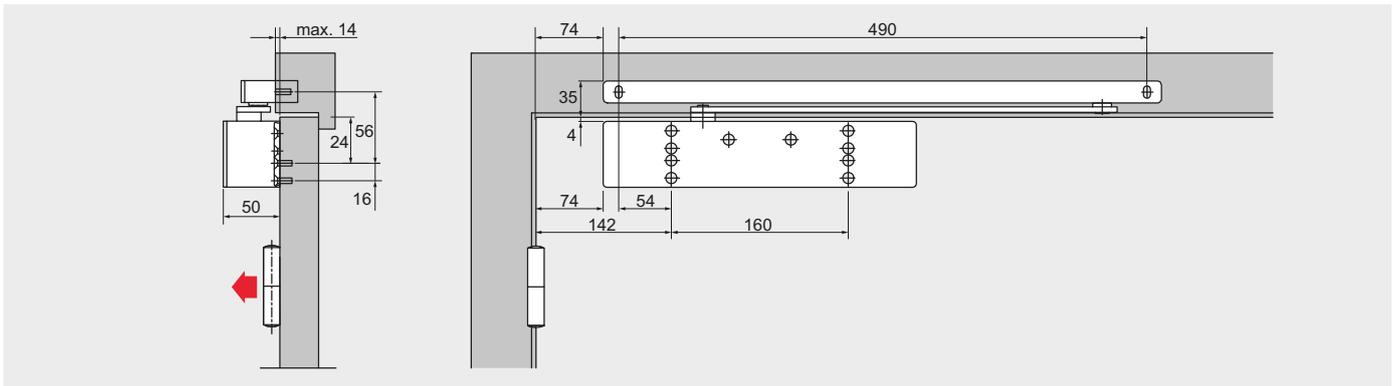
Montageplatte 40 mm für G-N XEA



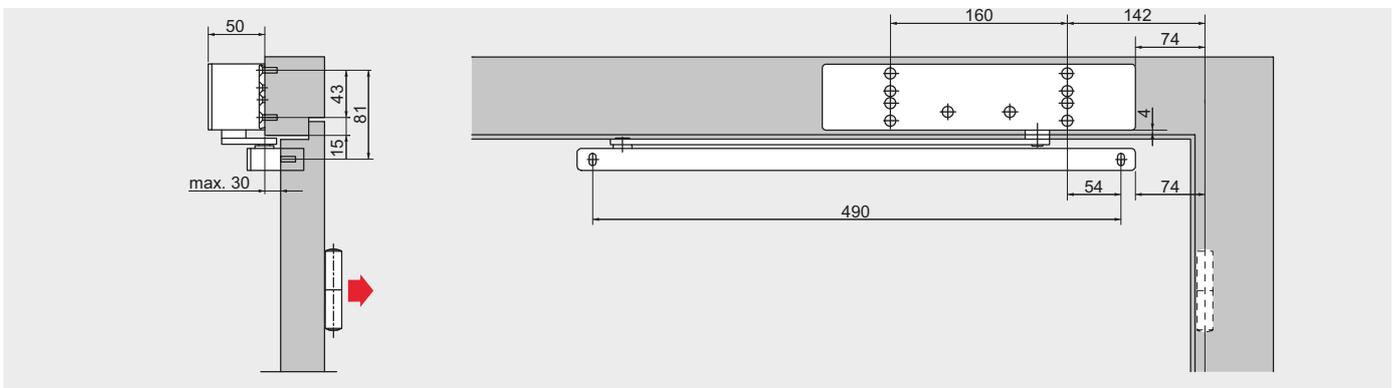
Sturzfutterwinkel für G-N XEA



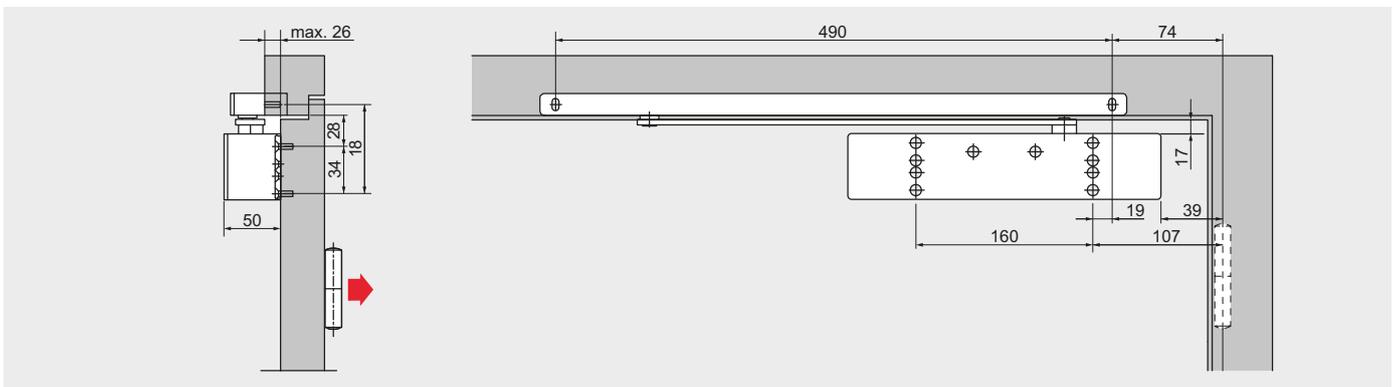
Türblattmontage Bandseite



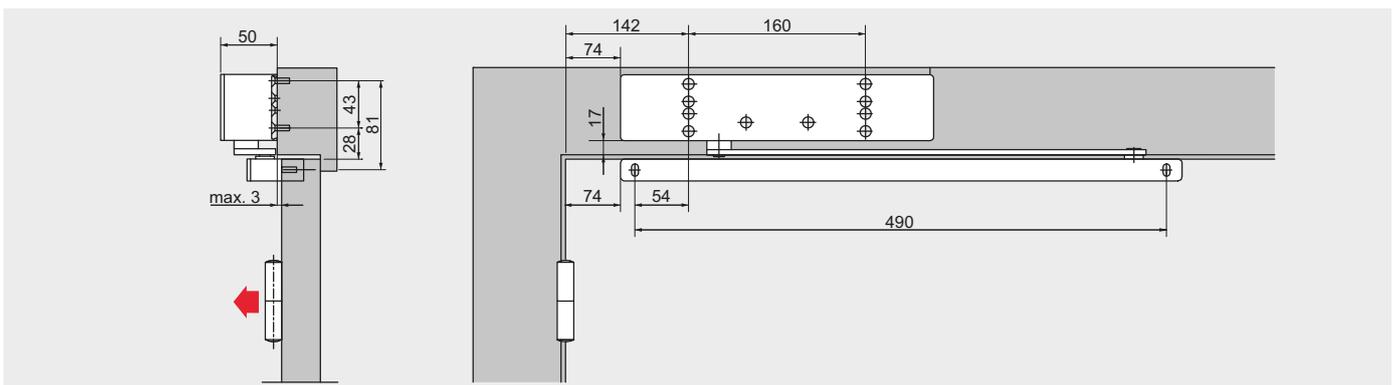
Sturzmontage Bandgegenseite



Türblattmontage Bandgegenseite



Sturzmontage Bandseite



Gleitschienen-Türschliesser für Ganzglastüren

TS 92 XEA Ganzglastüren

NEU

Der Gleitschienen-Türschliesser TS 92 XEA für Ganzglastüren verbindet Ästhetik mit durchdachter Technik. Er ist sowohl für Bänder mit axialem Drehpunkt als auch für Eckbeschläge geeignet.

Anwendungen

- Türschliesssysteme für Innenanwendungen
- 1-flügelige Türen
- Oberlicht-/Zargenmontage
- Einsatzbeispiel: Ganzglas-Innentüren

Nutzen

- Barrierefreier Begehkomfort
- Prämiertes Design
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Normen

- EN 1154
- DIN 18040
- DIN SPEC 1104 CEN/TR 15894



- Flügelbreite: ≤ 1100 mm
- Öffnungswinkel: 180°
- Stufenlos einstellbare Schliesskraft und Schliessgeschwindigkeit
- EASY OPEN Technologie
- XEA Design

Drehpunktbeschlag	Glasbearbeitung mit Oberlicht			Glasbearbeitung mit Zarge			Glastür-Montageplatte		
	A	B	Öffnungswinkel	A	B	Öffnungswinkel	A	B	Öffnungswinkel
Junior/Studio	148	150	180°	148	132	180°	86	150	180°
EA	200	202	115°	200	182	115°	138	202	115°
MUNDUS	250	252	120°						
ARCOS Universal	265	267	112°						
MANET Drehen	200	202	150°						
Beyond	190	192	140°						

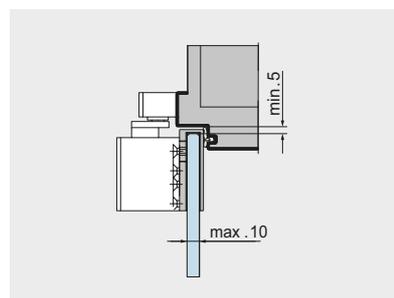
Montageplatte für Oberlicht Glastür



Montageplatte für Tür in Zarge



Glastürschuh für Glastür in Zarge



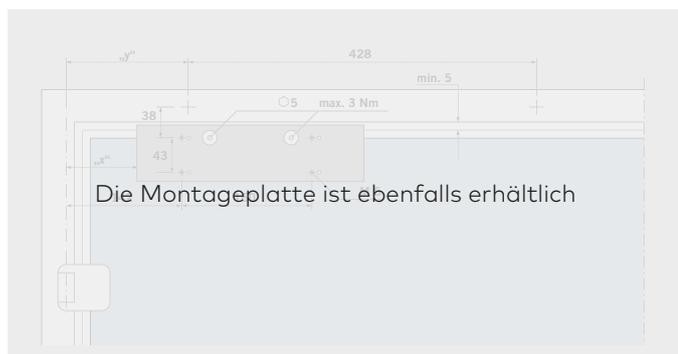
Glasbearbeitung für Oberlicht Glastür

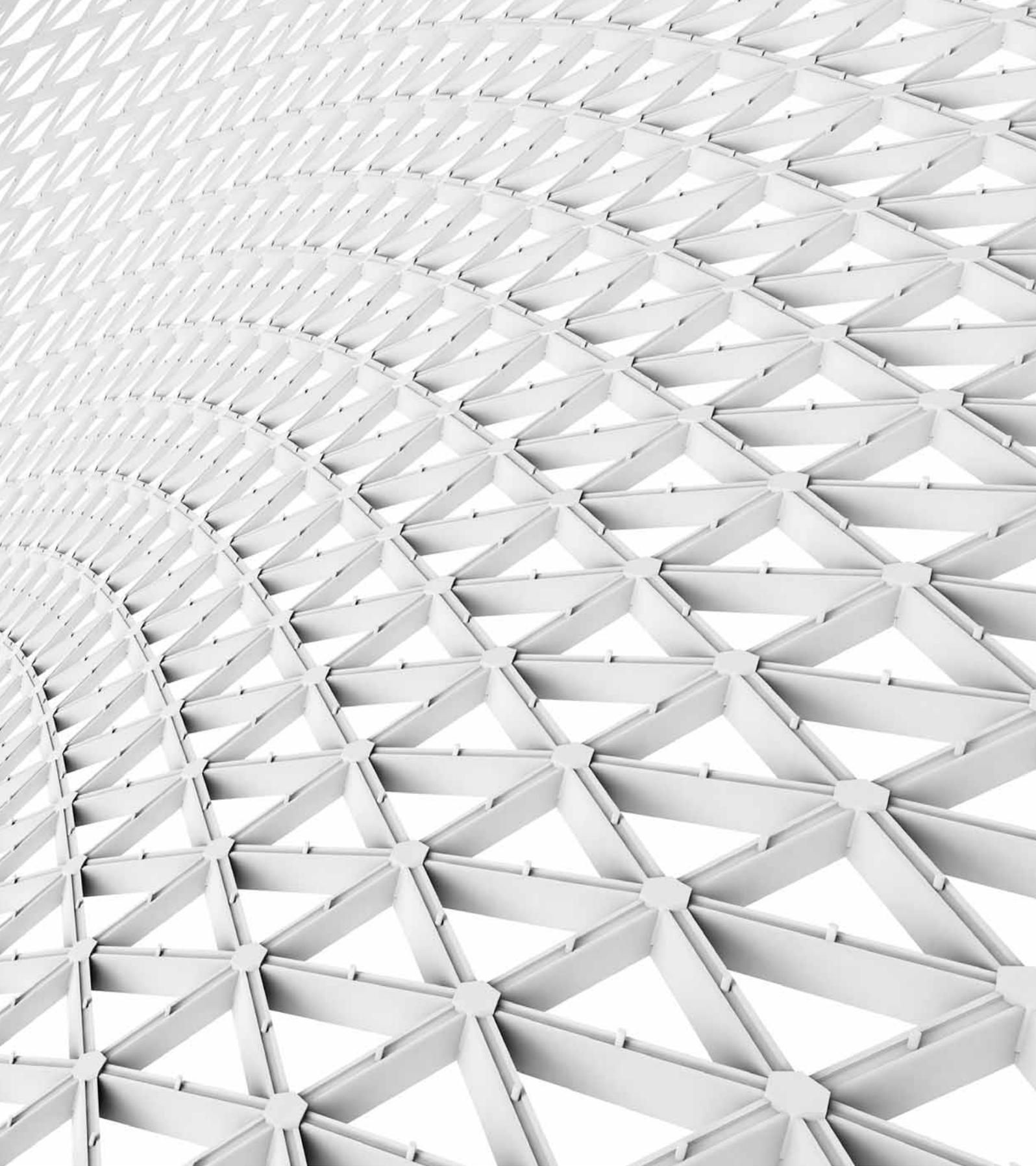


Glasbearbeitung für Tür in Zarge

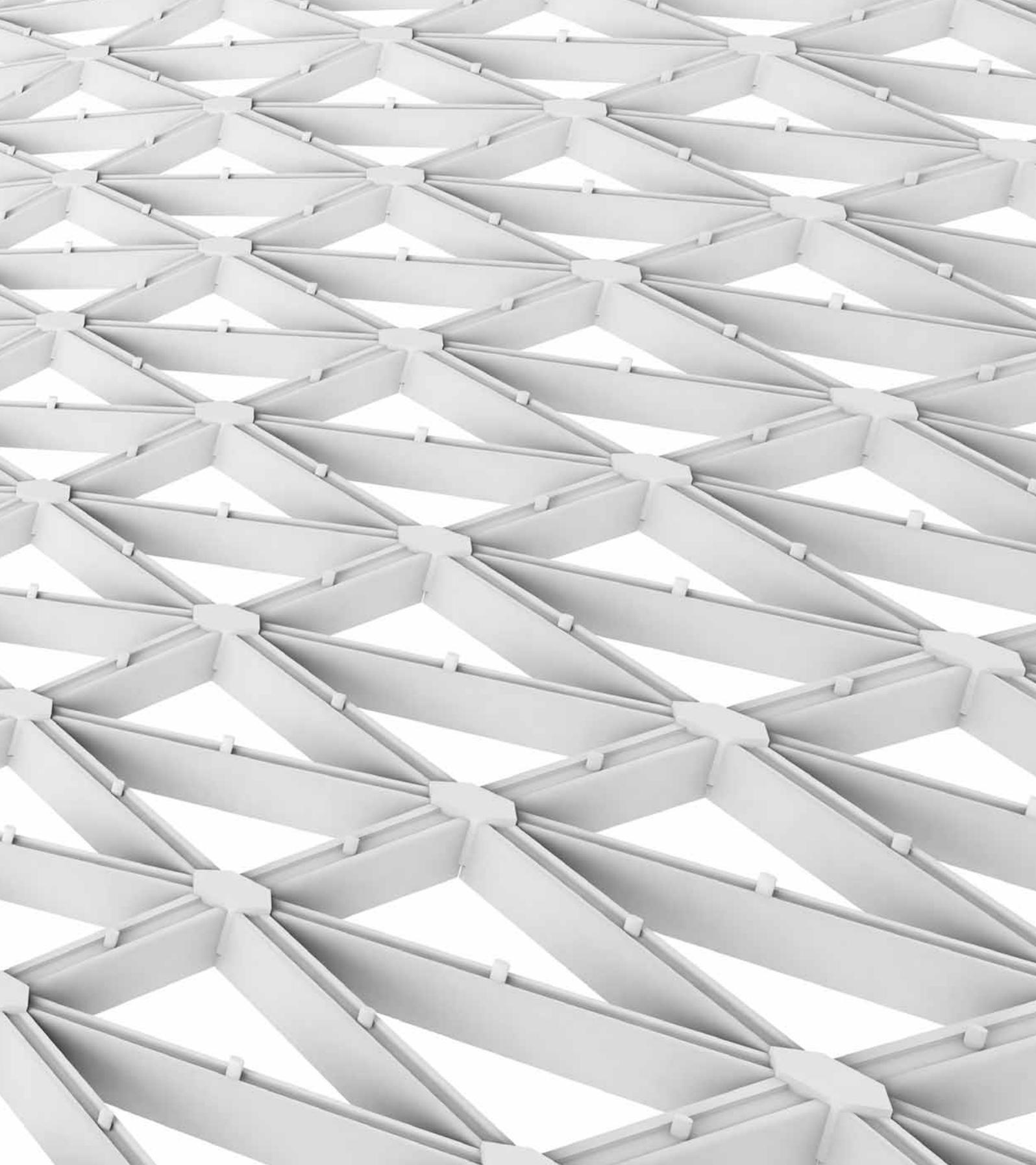


Glastür Montageplatte für Tür in Zarge





Systemkomponenten und Zubehör



- Rauchmeldezentralen RMZ XEA
- Rauchmelder RM-N
- Elektrohaftmagnete EM
- Schliessfolgeregler SR/MK

Rauchmeldezentrale RMZ XEA



Die Rauchmeldezentrale RMZ im XEA Design versorgt angeschlossene Feststellvorrichtungen mit 24 V Gleichspannung und schaltet diese im Alarmfall stromlos aus (Auslösung). Anschlussmöglichkeiten für weitere Rauchmelder, eine externe Handauslösung und ein potenzialfreier Wechselkontakt stehen zur Verfügung.

Anwendungen

- Türschliesssysteme für Innenanwendungen
- Für 1- und 2-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren
- In Verbindung mit allen dormakaba Feststellvorrichtungen

Nutzen

- Mit Alarmschwellennachführung
- Betriebs- und Wartungsanzeige
- Anschlussmöglichkeit für weitere Rauchmelder und externe Handauslösung

Normen

- EN 54, Teil 7
- EN 14637



reddot design award
winner 2016



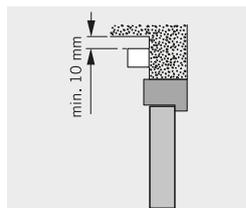
- Potenzialfreier Wechselkontakt
- Sturzmontage
- Eingangsspannung 230 V AC +10 %

F

Eignungsnachweise

Die Rauchmeldezentrale RMZ ist vom DIBT, Berlin, allgemein bauauf-

sichtlich zugelassen; Abnahmeprüfung vorgeschrieben.

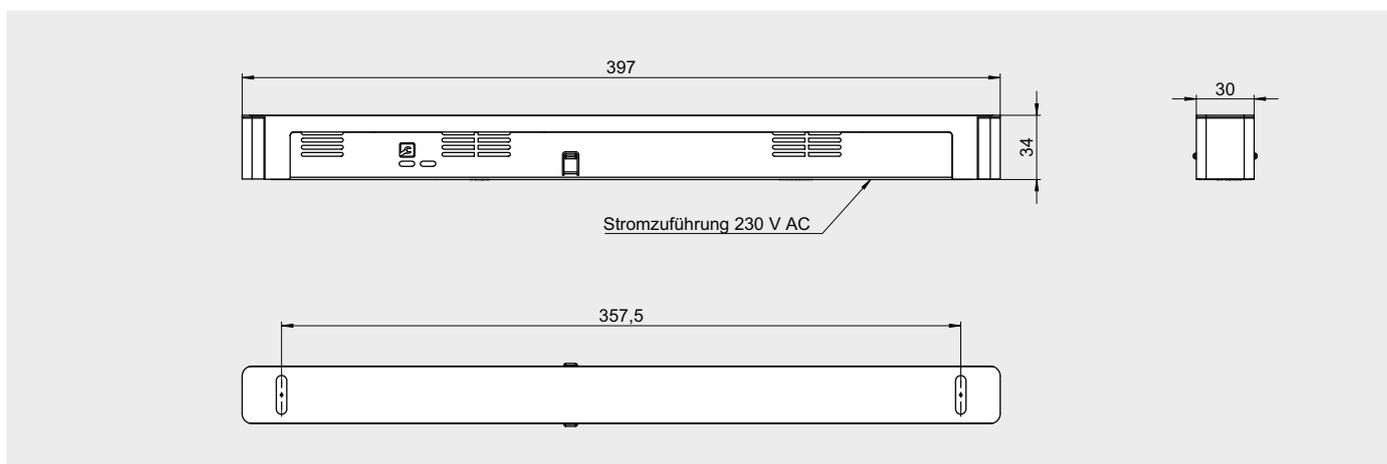


Der Abstand zwischen der Oberkante des Sturzrauchmelders und der Decke muss mindestens 10 mm betragen.

Daten und Merkmale		RMZ
Funktionen	Rauchmelder Auslösevorrichtung Energieversorgung	● ● ●
Rauchererkennung	Streulichtprinzip (optisch)	●
Montage	Sturzmontage	●
Anschluss weiterer Melder	Rauchschalter	●
LED-Anzeigen	Alarm Betrieb Wartung Verschmutzung	● ● ● ●
Rückstellung	Automatisch umstellbar auf Hand-Reset	●
Funktionskontrolle	Rauchgas	●
Anschlussklemmen für externe Handauslösung		●
Umgebungstemperatur in °C		-20, +40
Gewicht in kg		0,25
Abmessungen in mm	Länge Bautiefe Höhe	397 34 30

Serienmässig = ●

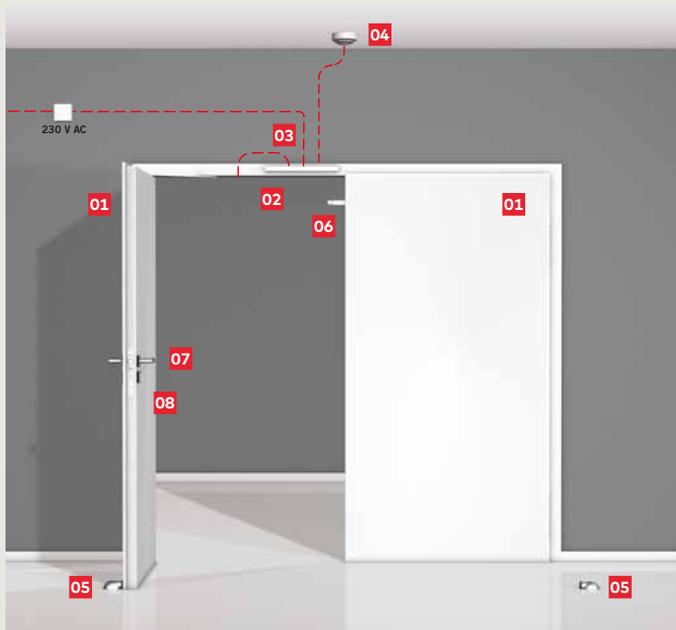
Abmessungen



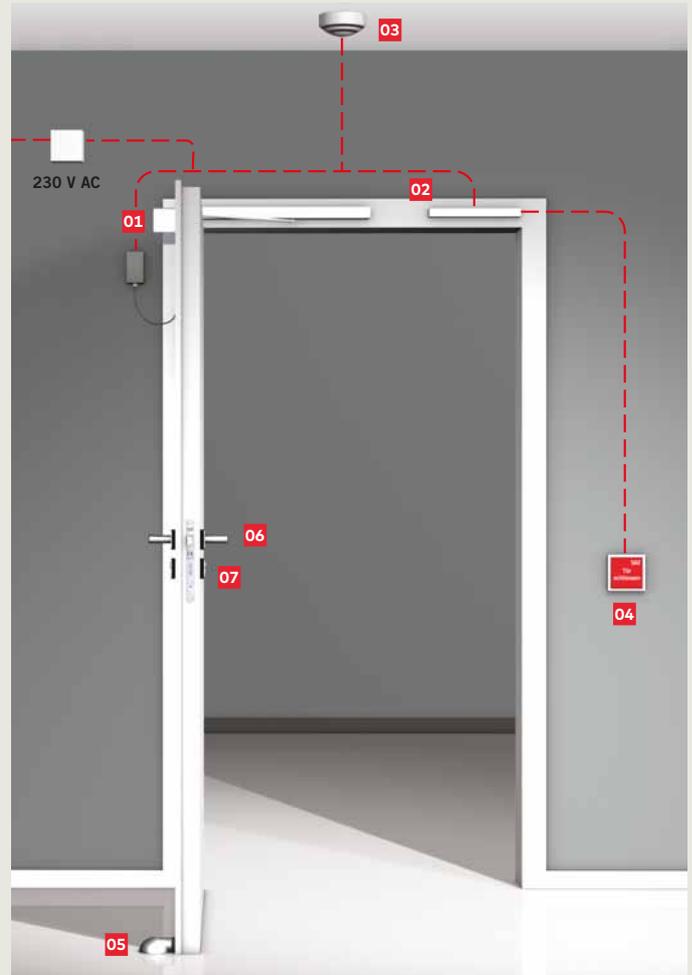
Detailzeichnungen

RMZ XEA

Anwendungsbeispiel



Feststellanlage an einer 2-flügeligen Tür, bestehend aus 2 Türschliessern ITS 96 **01**, Gang- und Standflügel-Gleitschiene G 96 GSR-EMF **02** mit Schubstangen-Klemmsystem, Rauchmeldezentrale RMZ XEA **03** als Sturzmelder sowie je 1 Rauchmelder RM-N **04** als Deckenmelder auf beiden Seiten der Tür, 2 Türstoppern TZ 5000 **05**, Mitnehmerklappe MK 397 **06**, OGRO Türdrücker 8100 **07**, OGRO Rosetten im XEA Design **08**



Feststellvorrichtung mit Freilauffunktion an einer Feuer- und Rauchschutztür, bestehend aus Türschliesser TS 99 FL **01**, Rauchmeldezentrale RMZ **02** als Sturzmelder sowie je 1 Rauchmelder RM-N **03** als Deckenmelder auf beiden Seiten der Tür, Handauslösetaster HT **04**, Türstopper TZ 5000 **05**, Türdrücker OGRO 8100 **06**, OGRO Rosetten im XEA Design **07**

Technische Daten

Gesamtanschlussleistung (max.) für Feststellvorrichtungen und weitere Melder in W	9,8
Leistungsaufnahme interner Melder in W	1,2
Eingangsspannung	230 V AC \pm 10 %
Ausgangsspannung	24 V DC
Betriebsspannung Melder	24 V DC +15%/-10%
Stromaufnahme (max.) in mA	75
Potenzialfreier Wechselkontakt, Kleinspannung (SELV)	24 V AC
Schutzart	IP 30



Rauchmelder

RM-N

Der Linien-Rauchmelder RM-N erkennt frühzeitig sowohl Schwelbrände als auch offene Brände mit Rauchentwicklung, kann als Zweit- und Drittmelder an alle dormakaba Feststellanlagen, z.B. RMZ im Contur Design, angeschlossen werden.

Normen

- EN 54, Teil 7



- Deckenmontage
- Anschlussmöglichkeit an alle dormakaba Feststellanlagen
- Wirtschaftliche Doppelverpackung
- Geringe Bauhöhe (44 mm)

F

Eignungsnachweise

Der Rauchmelder dormakaba RM-N ist vom DIBT, Berlin, allgemein bauauf-

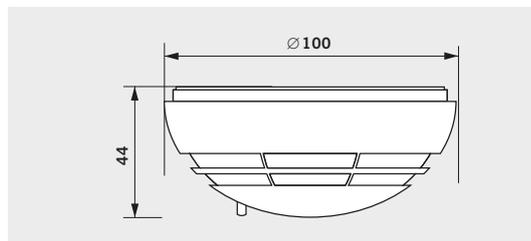
sichtlich zugelassen und vom VdS, Köln, nach EN 54, Teil 7, geprüft; Abnahmeprüfung erforderlich.

Daten und Merkmale		RM-N
Funktionen	Rauchmelder Auslösvorrichtung	● ●
Rauchererkennung	Streulichtprinzip (optisch)	●
Montage	Deckenmontage	●
Anschluss weiterer Melder	2-Draht-Technik	●
Leistungsaufnahme interner Melder in W		0,65
LED-Anzeigen	Alarm	●
Rückstellung	Automatisch	●
Funktionskontrolle	Rauchgas	●
Umgebungstemperatur in °C		-10, +60
Gewicht in kg		0,15
Abmessungen in mm	Bautiefe Höhe	∅ 100 44

Serienmässig = ●

Technische Daten	
Eingangsspannung	24 V DC +15%/-10%
Betriebsspannung Melder	24 V DC
Stromaufnahme (max.) in mA	27
Schutzart	IP 30

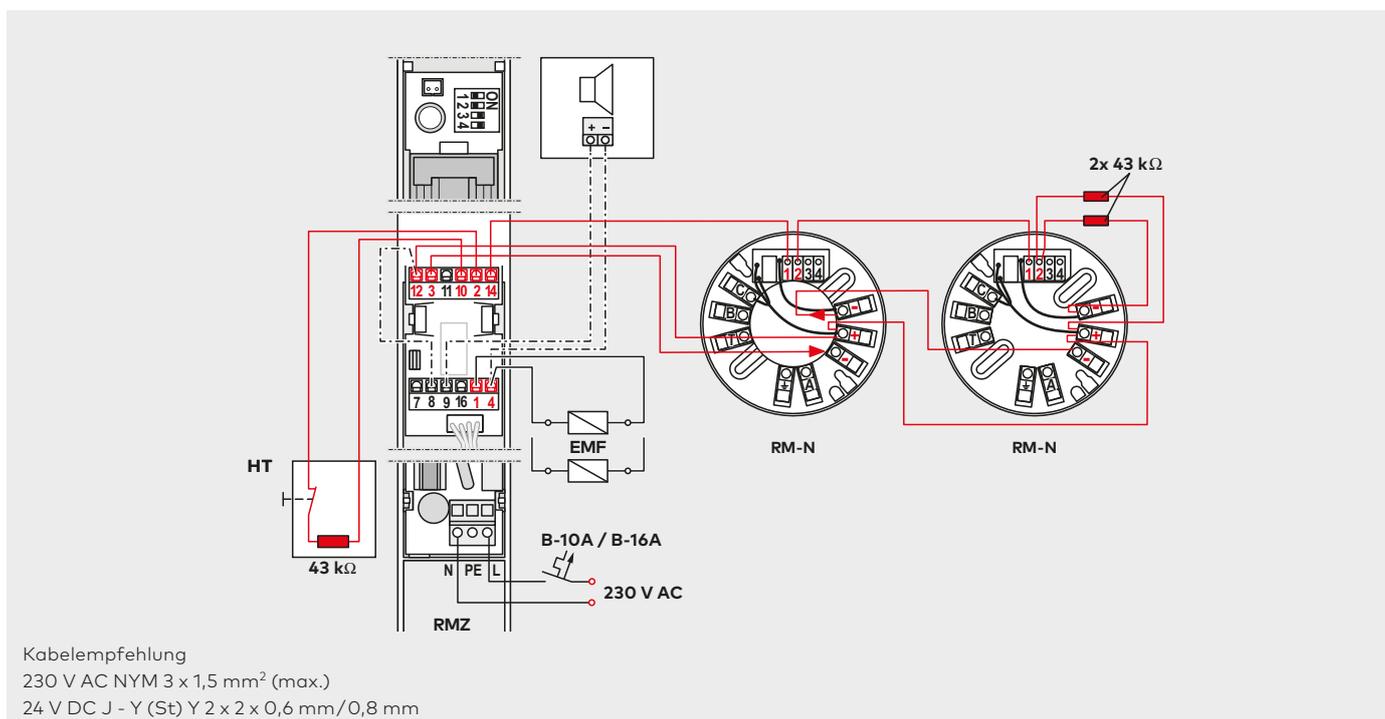
Abmessungen



Anwendungsbeispiel



Anschlussplan Beispiel RMZ XEA mit 2x RM-N



Das modulare Haftmagnet-System zum Feststellen von Feuer- und Rauchschutztüren

Elektro Haftmagnete EM

Mit den EM-Modellen rundet dormakaba sein technisch hochwertiges und ästhetisch anmutendes Programm für Feuer- und Rauchschutztüren bedarfsgerecht ab. So zeichnen sich diese durch Montagefreundlichkeit und funktionelle Eleganz aus. Und durch gesicherte Qualität wird hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer geboten.



- Für Aufputz, Unterputz und Bodenmontage
- Baukastensystem für flexible Anwendung
- Verdeckte Kabelzuführung
- Hohe Haltekraft bei geringer Leistungsaufnahme

F

Eignungsnachweise

Die dormakaba EM 500 für 24 V AC/DC sind vom DIBT, Berlin, für die Verwendung in Feststellenanlagen allgemein bauauf-

sichtlich zugelassen sowie geprüft und zertifiziert vom VdS, Köln. Handtaster für externe Auslösung notwendig. Abnahmeprüfung erforderlich.

Daten und Merkmale		500 G	500 U	500 A
Montage	Aufputz Unterputz Boden ¹	●	●	●
Haltekraft	400 N	●	●	●
Remanenzstift		●	●	●
Unterbrecherdrucktaste				●
Verpolschutz		●	●	●
Umgebungstemperatur in °C			0-50	
Gewicht in kg		0,41	0,42	0,46
Abmessungen in mm	Breite Länge Tiefe	85 85 32	85 85 35	85 85 35

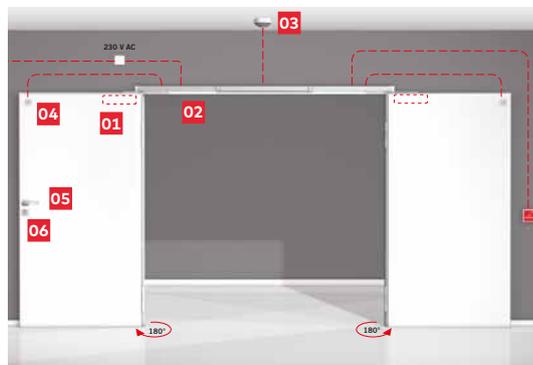
Serienmässig = ●

¹In Verbindung mit Bodenwinkel (Zubehör).

Technische Daten	500 G	500 U	500 A
Betriebsspannung 24 V AC/DC	●	●	●
Leistungsaufnahme max. in W		1,5	
Einschaltdauer (ED) in %		100	
Schutzart		IP 40 ²	

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

Anwendungsbeispiel



TS 98 XEA GSR-EMR (ohne Feststellung) **01**, Gleit-schiene GSR-EMR ohne Feststellung **02**, Rauchmelder RM-N **03**, Haftmagnete, z.B. 2 x EM 500 **04**, OGRO FS-Beslag **05**, FS-Schloss **06**

Abmessungen und Funktionen

Elektromagnete

EM 500 G

EM 500 U

EM 500 A

Anker

MAG

MAW

MAT

Handtaster

HT

AP 18 UP

Die Architekten-Hotline hilft Ihnen, alles über unsere Produktlösungen zu erfahren und stellt Ihnen bei Bedarf Ausschreibungstexte, Architektenkataloge sowie Fachinformationen zur Verfügung.

Sie erreichen uns unter:

Telefon: 0800 367 6226 (gebührenfreie Servicenummer)

Montag bis Donnerstag: 7.30 – 17.00 Uhr

Freitag: 7.30 – 16.00 Uhr

Objektmanagement – Ihr Premiumpartner für bessere Gebäude.

Das Objektmanagement unterstützt Architekten, Generalunternehmer, Fachplaner und Bauherren bei allen Fragen rund um das Thema Tür und Beschlag.

Sprechen Sie uns an.