



NIEUW

TS 98 XEA:

Licence
to close

Glijarm-deursluiser
TS 98 XEA



Daarop kunt u vertrouwen: in de ontwikkeling van de TS 98 XEA steken de expertise en ervaring van meer dan 100 miljoen geproduceerde deurdrangers.

Meer over innovaties bij dormakaba vindt u terug onder <https://www.dormakaba.com/en/innovation>



Voor elke toepassing de beste oplossing

Hetzij in individuele woonruimten of in moderne werkomgevingen – de glijarm-deursluiser TS 98 XEA voldoet aan hoge eisen inzake kwaliteit, comfort en design. Daarbij laat hij geen compromissen toe: architecten, ontwerpers, aannemers en bouwheren profiteren bij nagenoeg alle projectvereisten van de talrijke voordelen van dit tot in het detail doordachte systeem.

De beste eigenschappen verenigd.

De TS 98 XEA is uiterst veelzijdig: zijn intelligente technologie biedt uiteenlopende gebruiksmogelijkheden aan de deur in de vier montagewijzen. De EASY OPEN-technologie maakt de weg zeer eenvoudig vrij voor u, conform DIN 18040 en DIN SPEC 1104. Met zijn extra sluitbereik staat de TS 98 XEA dankzij SoftFlow borg voor een absoluut stille werking. De deurdranger is zelfs helemaal niet onder de indruk van koude omstandigheden tot -40 °C. Tot slot schittert hij met een design dat letterlijk deuren opent. Samengevat: de TS 98 XEA combineert de beste eigenschappen, heeft de "licence to close" en laat daarbij absoluut geen compromissen toe.

Voordelen in een notendop:

- Groot sluitkrachtbereik voor deurbreedtes tot 1.400 mm
- Nagenoeg geruisloos sluiten van de deur door extra SoftFlow-sluitbereik
- Vereenvoudigde planning en stockbeheer
- Eén deurdranger voor vier montagewijzen
- Openingsdemping en sluitvertraging in de vier montagewijzen
- Zelfsluitend vanuit een openingshoek van 180° (standaardmontage)
- De beproefde EASY OPEN-technologie biedt barrièrevrijheid volgens DIN SPEC 1104 en DIN 18040
- In het elegante XEA-design
- Sluitkrachtinstelling aan de voorzijde mogelijk met accuschroevendraaier
- Met sluitkrachtindicator
- Sluit deuren tot 300 kg (niet in combinatie met elektromechanische vastzetinrichtingen geïntegreerd in de glijarm)
- Sluitkracht EN 1-6 en zelfsluiting tot -40 °C



Geschikt voor veelzijdige toepassingen

Dankzij zijn bouwhoogte van slechts 60 millimeter is het mogelijk de TS 98 XEA in de vier varianten te monteren. Daarbij is niet alleen de planning vooraf zeer eenvoudig, maar verloopt ook de instelling perfect in enkele seconden. U kunt de sluitkracht van één tot zes aan de voorzijde met een accuschroevendraaier comfortabel

instellen. En u kunt de sluitkrachtwaarde in een oogopslag aflezen: de extra sluitkrachtindicator toont onmiddellijk hoe de deursluiteer ingesteld is. Bovendien is de TS 98 XEA zelfsluitend vanuit een openingshoek van 180° (in normale montage). Kortom: intelligente technologie voor elke toepassing.

Eenvoudige montage in de vier varianten



Deurbladmontage
Scharnierzijde



Kozijndorpelmontage
Scharnierzijde



Kozijndorpelmontage
Tegenscharnierzijde



Deurbladmontage
Tegenscharnierzijde

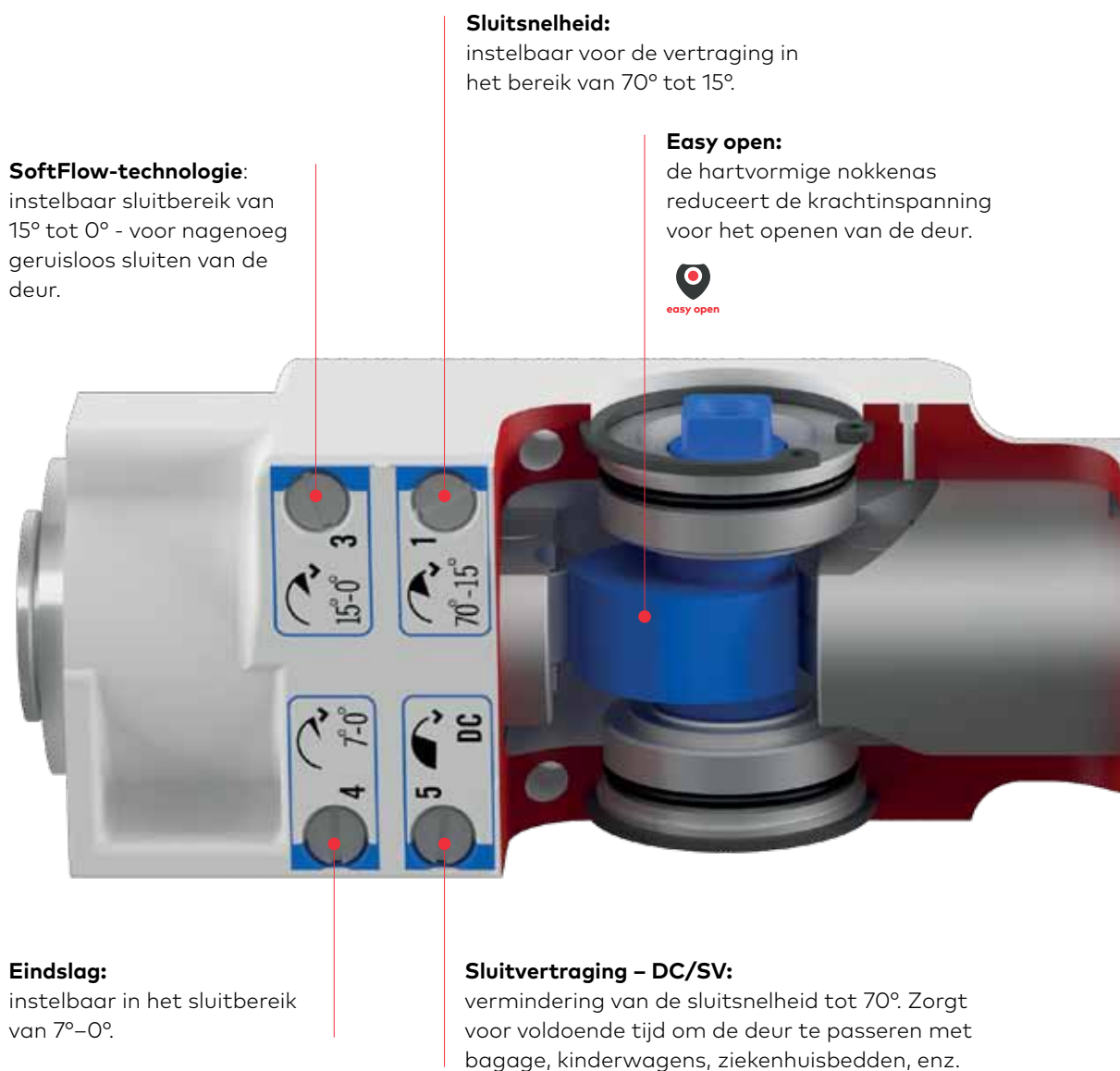
Eenvoudig gemonteerd en ingesteld



U kunt de ventielen en sluitkracht zeer eenvoudig aan de voorzijde instellen.



Buitengewoon tot in het kleinste detail



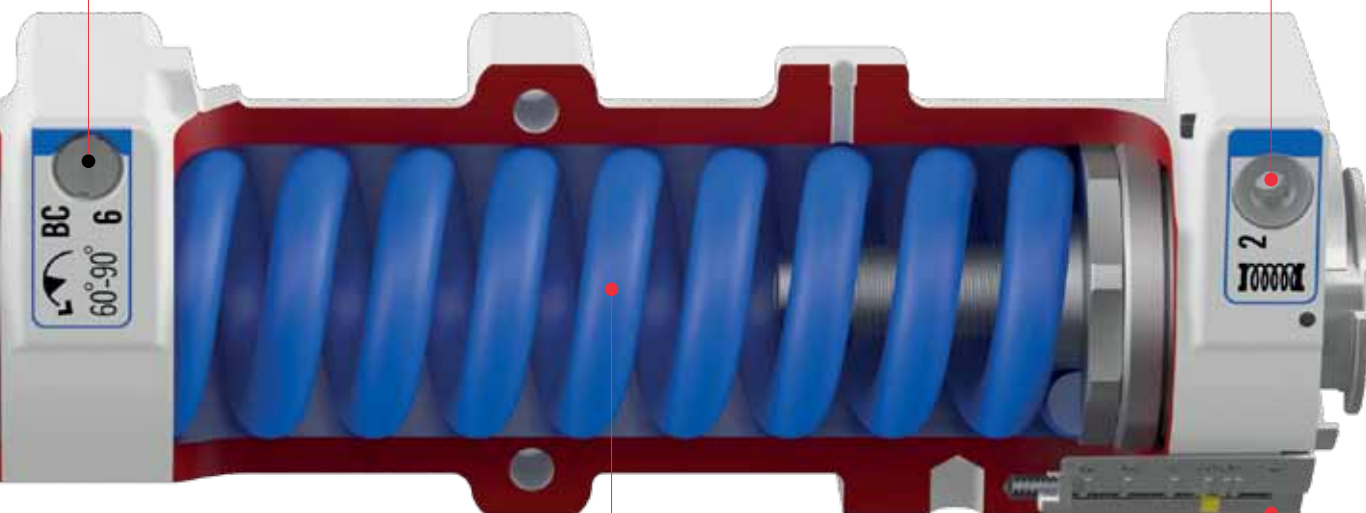
Een deurdranger die het bekijken waard is. Tientallen jaren ervaring, onze globale competentie en hoogste eisen inzake kwaliteit, comfort en design maken hem tot wat hij is: een tot in het detail doordacht systeem voor nagenoeg alle projectvereisten.

Openingsdemping - BC/ÖD:

vangt de zwaibeweging van een krachtig opengeworpen of door de wind openvliegende deur op. Helpt wand en deur te beschermen tegen beschadiging. Het is echter raadzaam een deurbuffer te plaatsen.

Sluitkracht EN 1-6:

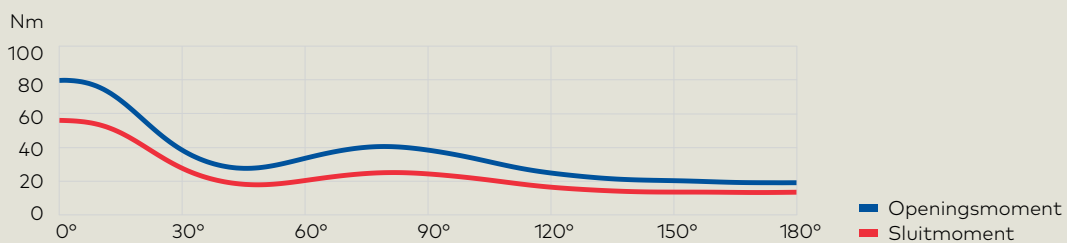
eenvoudig aan de voorzijde in te stellen met accuschroevendraaier.



Veer: slaat energie op en geeft deze terug af om de deur te sluiten.

Sluitkrachtindicator: geeft de ingestelde sluitkracht aan.

Momentverloop, sluitkrachtinstelling EN 6





Moeiteloze toegang

40 % minder krachtinspanning, 40 % gemakkelijker openen – De hartvormige nokkenas reduceert de krachtinspanning voor het openen en sluiten van de deur: de beproefde EASY OPEN-technologie laat volgens DIN SPEC 1104 een sterk afvallend openingsmoment toe en verhindert een ongeremde druk in de eindaanslag. Daardoor is onze

deursluiser ideaal voor barrièrevrij bouwen volgens DIN 18040 bij deurbreedtes tot 1.250 mm. Het is kinderspel om de deur te openen, maar het is ook makkelijk om de deur gecontroleerd en in verschillende snelheden te laten sluiten.

TS 98 XEA met EASY OPEN: hartvormige nokkenas



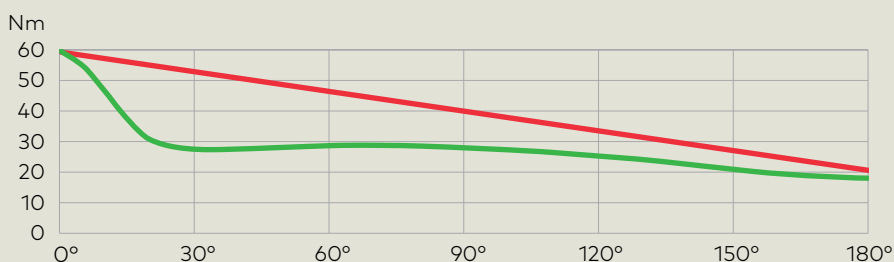
Glijarm-deursluiser met asymmetrische vertanding



+ **Openen van de deur met weinig krachtinspanning**
De hartvormige nokkenas reduceert duidelijk het te overwinnen openingsmoment. Vooral kinderen, ouderen of minder mobiele personen kunnen zo met weinig krachtinspanning en dus moeiteloos de deur openen.

- **Openen van de deur met veel krachtinspanning**
Glijarm-deursluiters met asymmetrische vertanding reduceren het te overwinnen openingsmoment aanzienlijk minder. Vooral voor kinderen, ouderen of personen met een mobiele beperking is het moeilijker om de deur te openen.

Bevestigd door MPA Dortmund: de aanbeveling volgens DIN SPEC 1104 wordt nageleefd.



Afvallend openingsmoment bij deursluiters met asymmetrische vertanding

Sterk afvallend openingsmoment met EASY OPEN-technologie

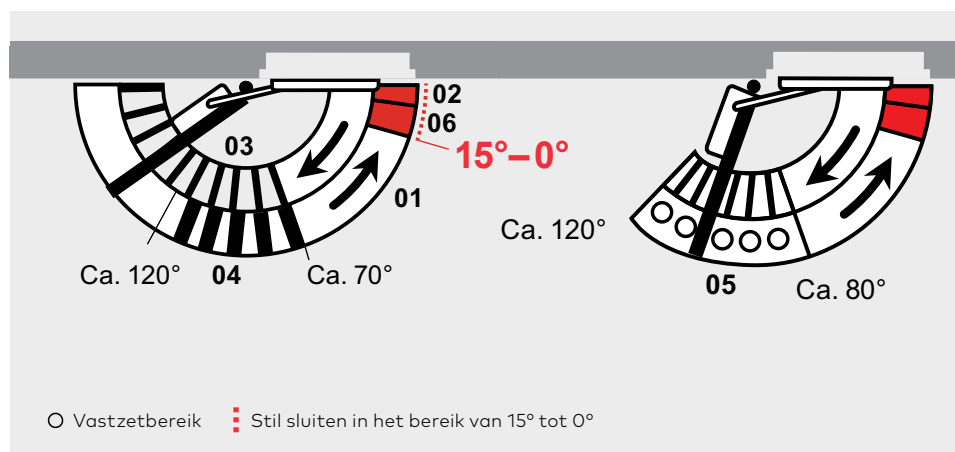
Vermindering van de openingskracht door EASY OPEN-technologie. Curve van een Cam Action deursluiser met sluitkrachtinstelling EN 5.



Stille werking

De TS 98 XEA zorgt voor een comfortabele toegang. Zijn extra SoftFlow-sluitbereik van 15° tot 0° in combinatie met de eindslag van 7° tot 0° maakt extreem stil sluiten mogelijk in de vier montagewijzen. Ongeacht de breedte

van de deur of de heersende extreme temperaturen: u hebt geen speciale deurdranger- of glijarmvariant nodig – met de TS 98 XEA sluiten deuren standaard in alle stilte.



TS 98 XEA

- 01 Sluitsnelheid traploos instelbaar
- 02 Eindslag traploos instelbaar van 7° tot 0°
- 03 Openingsdemping instelbaar
- 04 Sluitvertraging instelbaar
- 05 Mechanische vastzetinrichting RF, in- en uitschakelbaar, optioneel
- 06 Extra SoftFlow sluitbereik van 15° tot 0°



Hetzij in ziekenhuizen, hetzij in hotels of in privégebouwen: overal waar stil sluiten meer comfort betekent, is de TS 98 XEA de perfecte oplossing.



Geschied voor ijskoude toepassingen

Hij is helemaal niet onder de indruk van extreme temperaturen: de TS 98 XEA functioneert perfect bij temperaturen tot 60 °C of in extreem koude omstandigheden tot -40 °C. Dit is vooral mogelijk doordat de TS 98 XEA een geoptimaliseerd

totaalsysteem is, met componenten die harmonieus op elkaar zijn afgestemd: het mechanische systeem, de hydraulica en de speciale olie vullen elkaar perfect aan, zodat de deursluiting alle weersomstandigheden kan trotseren.



TS 98 XEA: volledig functioneel, ook in extreme omstandigheden.



Elegante verschijning

De TS 98 XEA heeft een aantrekkelijk design, dat deuren opent. De sluiters is niet alleen bruikbaar als design-element, maar valt ook probleemloos te combineren met andere producten van dormakaba in hetzelfde XEA-design, zoals deurbeslag, glasbeslag of vastzetsystemen. De talrijke kleur- en oppervlakvarianten bieden u een brede keuze aan individualiseringsmogelijkheden en de

gewenste flexibiliteit op esthetisch vlak. Het materiaal staat hierbij op het voorplan. Een geselecteerd, gradueel spectrum reikt van licht tot donker, van mat over gestructureerd tot hoogglanzend, van integrerend tot accentuerend. U kunt ook de kleuren van de bekleding en decoratieve platen individueel kiezen.

Zie de volgende 2 pagina's voor meer details over het XEA-design.



TS 98 XEA zilver (P 600)



TS 98 XEA zwart (P 190)



TS 98 XEA: RVS-kleur (P 700)



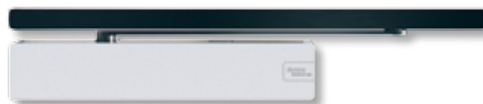
TS 98 XEA: wit (P 100)



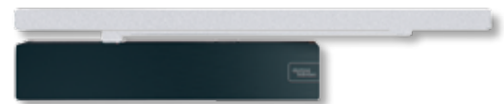
TS 98 XEA goud (P 750)



G-N XEA zwart (P 190)
TS 98 XEA zilver (P 600)



G-N XEA zwart (P 190)
TS 98 XEA wit (P 100)



G-N XEA: zilver (P 600)
TS 98 XEA: zwart (P 190)

Design awards:



red dot design award
winner 2016

XEA

Esthetiek in 10 elementen

Wat wij verstaan onder XEA

Het XEA-design heeft als doel een globale vormgeving tot stand te brengen voor onze producten, waarbij altijd rekening wordt gehouden met 10 belangrijke aandachtspunten (zie punten hiernaast). Dankzij deze 10 punten komen we tot producten die niet alleen uitblinken door een hoge kwaliteit, maar die ook nog eens perfect compatibel zijn met elkaar dankzij een verfijnd, uniform design. XEA verenigt basisvormen, kleuren, oppervlakken en functies tot één universeel en herkenbaar design dat de dormakaba-producten met elkaar verbindt.



1. Identificeerbare merkproducten

Elk XEA-product is identificeerbaar als product van dormakaba, onder andere door ons logo op de voorzijde van de producten.



2. Intuïtieve symbolen

Alle gebruikte symbolen zijn gereduceerd tot hun belangrijkste elementen en zijn eenvoudig te herkennen en te begrijpen.



3. Standaardoppervlakken

XEA uniformiseert voor alle producten vier eenvoudig te combineren standaard basiskleuren. Het XEA-kleurnummeringssysteem laat toe wereldwijd verschillende componenten samen te stellen.



4. Duidelijke vormtaal

De XEA-vormtaal is gebaseerd op monolithische structuren, gedefinieerd door vlakke, tweedimensionale oppervlakken. Ronde en scherpe kanten worden gecontrasteerd.

Geschiedenis van XEA

Basisvormen, kleuren en oppervlakken verenigd in een uniforme verschijningsvorm.

Toen **Bernhard Heitz**, verantwoordelijk voor het productdesign bij dormakaba, jaren terug de opdracht kreeg om een globaal design te ontwikkelen, was één ding duidelijk: dit design moest mensen en



5. Intuïtieve gebruikersoppervlakken

Alle gebruikersoppervlakken volgen een gereduceerd, uniform design, zijn herkenbaar en laten zich intuïtief bedienen.



6. Contrasterende oppervlakken

De XEA-producten munten uit door het contrast tussen lichte en donkere en tussen matte en glanzende oppervlakken. Hierdoor zijn de verschillende functionele zones van onze producten identificeerbaar.



7. Ommanteling

Veel producten van dormakaba zijn uitgerust met een omlopend huisframe, dat extra bescherming biedt tegen externe invloeden.



8. Meerlagige composities

De XEA-producten munten uit door een zichtbare meerlagige constructie. De decoratieve afdekkappen bijvoorbeeld dragen bij aan het design door een zichtbare zijkant.



9. LED-indicator

De XEA-producten beschikken over LED-lichtstrips die de toegang signaleren, personen geleiden of de status aangeven. Door uniformisering van vorm en functie zijn de toepassingen voor alle producten snel geleerd.



10. Individueel design

De geselecteerde en speciaal samengestelde materialen en kleuren bieden een breed spectrum aan oplossingen, die op de architectuur afgestemd zijn of individuele accenten plaatsen.

ondernemingen naar een nieuwe dimensie inzake de continuïteit van producten brengen.

„Het nieuwe design is een fusie van de esthetische stijlen van de Bauhausfilosofie met hun samenspel van ambacht en schone kunsten of het samenspel van architectuur en design. Het resultaat is een duidelijke producttaal en subtiele autonomie, verenigbaar in een object tot één harmonieus geheel.“

Bernhard Heitz
(Strategic Product Design)



Geschikt voor heel zware toepassingen

Wie bezwijkt er niet voor zo veel kracht? De TS 98 XEA sluit ook probleemloos en betrouwbaar deuren met een gewicht tot 300 kg (niet in combinatie met de hechtmagneten geïntegreerd in de glijarm – externe hechtmagneten zoals bijvoorbeeld EM 500 zijn hiervoor geschikt).

Zo kunt u zelfs hogere en bredere deuren zeer eenvoudig en veilig sluiten met de opgebouwde deurdranger. Dit is uitermate flexibel, optisch aantrekkelijk en een bewijs van echte kracht!



De TS 98 XEA is ook geschikt voor gebruik op grote deuren bv. in schoolgebouwen of ziekenhuizen.



Vastzetsysteem TS 98 XEA GSR-EMR met externe hechtmagneten EM 500.

Funcțieoverzicht

TS 98 XEA-systeem

















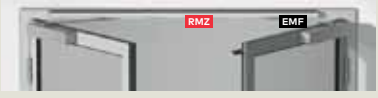




Eén deurdranger, ontelbare voordelen: volledig in lijn met onze globale systeembenadering heeft u met de TS 98 XEA dankzij zijn verschillende montagewijzen de mogelijkheid om verschillende eisen in een project zeer eenvoudig te kunnen realiseren.

TS 98 XEA-systeem

- Slechts één model voor alle montagewijzen
- Deursluitssystemen voor binnen- en buitentoepassingen
- 1-/2-vleugelige deuren, brand- en rookcompartimenterende deuren
- Toepassingsvoorbeeld: binnendeuren, openbare gebouwen, kantoor- gebouwen
- Barrière vrij openingscomfort volgens DIN 18040 en DIN SPEC 1104
- Veiligheid en comfort bij brandcompartimenterende deuren



Grote keuze aan designopties en ook perfect geschikt voor 2-vleugelige deuren

1-vleugelig	Montage aan de scharnierzijde		Montage aan de dagzijde	
TS 98 XEA Standaarduitvoering	Deurbladmontage 	Kopmontage 	Deurbladmontage 	Kopmontage 
TS 98 XEA EMF Elektromechanische vastzetting (EMF)				
TS 98 XEA EMR Elektromechanische vastzetting (EMF), rookmeldcentrale (RMZ)				
2-vleugelig	Montage aan de scharnierzijde		Montage aan de dagzijde	
TS 98 XEA GSR Standaarduitvoering, sluitvolgorderegeling in doorlopende glijarm	Deurbladmontage 		Deurbladmontage 	
TS 98 XEA GSR-EMF 1 Sluitvolgorderegeling, elektromechanische vastzetting in de standvleugel				
TS 98 XEA GSR-EMF 2 Sluitvolgorderegeling, elektromechanische vastzetting in beide vleugels				
TS 98 XEA GSR-EMF 1 Sluitvolgorderegeling, elektromechanische vastzetting in de gangvleugel				
Met geïntegreerde rookmeldcentrale (RMZ)	Montage aan de scharnierzijde		Montage aan de dagzijde	
TS 98 XEA GSR-EMR 1 Sluitvolgorderegeling, elektromechanische vastzetting in de standvleugel, geïntegreerde rookmeldcentrale	Deurbladmontage 		Deurbladmontage 	
TS 98 XEA GSR-EMR 2 Sluitvolgorderegeling, elektromechanische vastzetting in beide vleugels, geïntegreerde rookmeldcentrale				
TS 98 XEA GSR-EMR 1 Sluitvolgorderegeling, elektromechanische vastzetting in de gangvleugel, geïntegreerde rookmeldcentrale				

Technische eigenschappen

Geschiktheidsattesten

De dormakaba TS 98 XEA is door MPA NRW, Dortmund, volgens EN 1154 getest en gecertificeerd. Voor de dormakaba TS 98 XEA bij kozijndorpelmontage zijn geschiktheidsattesten vereist voor de betreffende brand- en rookcompartimenterende deur.

Gegevens en eigenschappen		EN 1-6
Deurgewicht (niet in combinatie met elektromechanische vastzetinrichtingen geïntegreerd in de glijarm)	≤ 300 kg	
Algemene deuren, brand- en rookcompartimenterende deuren	≤ 1.400 mm	●
Buitendeuren, naar buiten openend*	≤ 1.400 mm	●
Identieke uitvoering voor DIN-links en DIN-rechts		●
Sluitkracht aan de voorzijde traploos instelbaar met accuschroevendraaier		●
Sluitsnelheid traploos instelbaar met ventiel		●
SoftFlow: extra sluitbereik voor nagenoeg geruisloos sluiten	15°-0°	●
Einds slag traploos instelbaar met ventiel	7°-0°	●
Openingsdemping (BC/ÖD) instelbaar met ventiel	60°-90°	●
Sluitvertraging (DC/SV) traploos instelbaar met ventiel	180°-70°	●
Mechanische vastzetting (niet voor brand- en rookcompartimenterende deuren)		○
Afmetingen in mm	Breedte Bouwdiepte Hoogte	327 59 60
Eenvoudig openen van de deur volgens DIN SPEC 1104; CEN/TR 15894		●
Toepassing van het maximale openingsmoment volgens DIN 18040 tot een deurbreedte van		1.250 mm

Standaard = ● Optioneel = ○

*Voor bijzonder hoge of zware deuren of deuren die tegen hoge winddruk in moeten sluiten, dient een hogere sluitkracht ingesteld of een deursluter (deurdranger) met hogere sluitkracht toegepast te worden.

Afmetingen

