



TS 98 XEA:
Den allsidiga
universalstängaren

TS 98 XEA
dörrstängare
för glidskena



Alla de kunskaper och erfarenheter som vi inhämtat från tillverkningen av över 100 miljoner dörrstängare har investerats i utvecklingen av TS 98 XEA. Det kan du lita på.

Du hittar mer om innovationer på www.dormakaba.se

Den allsidiga universalstängaren

Oavsett om den är monterad i personligt inredda bostadsmiljöer eller moderna arbetsmiljöer, uppfyller TS 98 XEA höga krav på kvalitet, komfort och design. Samtidigt gör den inte avkall på funktionen: arkitekter, formgivare, underleverantörer och byggnadsföretag drar nytta av de många fördelarna från ett system som är perfekt in i minsta detalj och som uppfyller näst intill alla krav i projektet.

Förenar de bästa egenskaperna.

TS 98 XEA är mycket allsidig: med sin smarta teknik finns det flera användningsmöjligheter i alla fyra installationstyper. EASY OPEN-teknik gör det enklare för dig att öppna dörrarna i enlighet med de tyska industristandarderna (DIN) 18040 and SPEC 1104. TS 98 XEA säkerställer ljudlös passering tack vare SoftFlow extra stängningsintervall. Dörrstängaren förblir helt opåverkad vid kyliga förhållanden, till och med ner till -40°C . TS 98 XEA imponerar med en design som verkligen öppnar dörrar. Sammanfattningsvis är de bästa egenskaperna förenade i TS 98 XEA som har rätt att stänga och inte kompromissar med funktionen.

Vilka är fördelarna?

- Stängningskraft med intervall för dörrbredder upp till 1 400 mm.
- Nästintill ljudlös dörrstängning tack vare tillägget SoftFlow stängningsintervall.
- Förenklad behovsplanering och lagerhållning.
- En dörrstängare för alla fyra installationstyper.
- Öppningsbroms och fördröjd stängning i alla fyra installationstyper.
- Självstängning från en öppningsvinkel på 180° (standardmontering).
- Tidstestad EASY OPEN-teknik ger hinderfri passering enligt de tyska industristandarderna (DIN) SPEC 1104 and (DIN) 18040.
- Den eleganta XEA-designen.
- Möjlighet att justera stängningsstyrkan på framsidan med hjälp av en skruvdragare.
- Med synlig indikator för stängningskraft.
- Stänger dörrar upp till 300 kg (ej med elektromekanisk uppställningsenhet inbyggd i glidskenan).
- Stängningsstyrka EN 1-6 och självstängning ner till -40°C .

Utvecklad för mångsidig användning

Med en monteringshöjd på bara 60 millimeter kan TS 98 XEA installeras i alla fyra positioner. Därigenom underlättar den projekteringen samtidigt som det går att få till den perfekta inställningen på bara ett par sekunder. Stängningskraften justeras enkelt mellan ett

och sex på framsidan med hjälp av en skruvdragare. Du kan se den inställda stängningskraften direkt med hjälp av en synlig indikator. TS 98 XEA är också självstängande från en öppningsvinkel på 180° (standardmontering). Detta är intelligent teknik för alla typer av uppdrag.

Lätt att montera i alla fyra positioner



Dörrbladmontage
Gångjärnssida



Karmmontage
Gångjärnssida

Lätt att montera och ställa in



Ventiler och stängningsstyrka ställs enkelt in på framsidan.



Karmmontage
Anslagssida



Dörrbladsmontage
Anslagssida

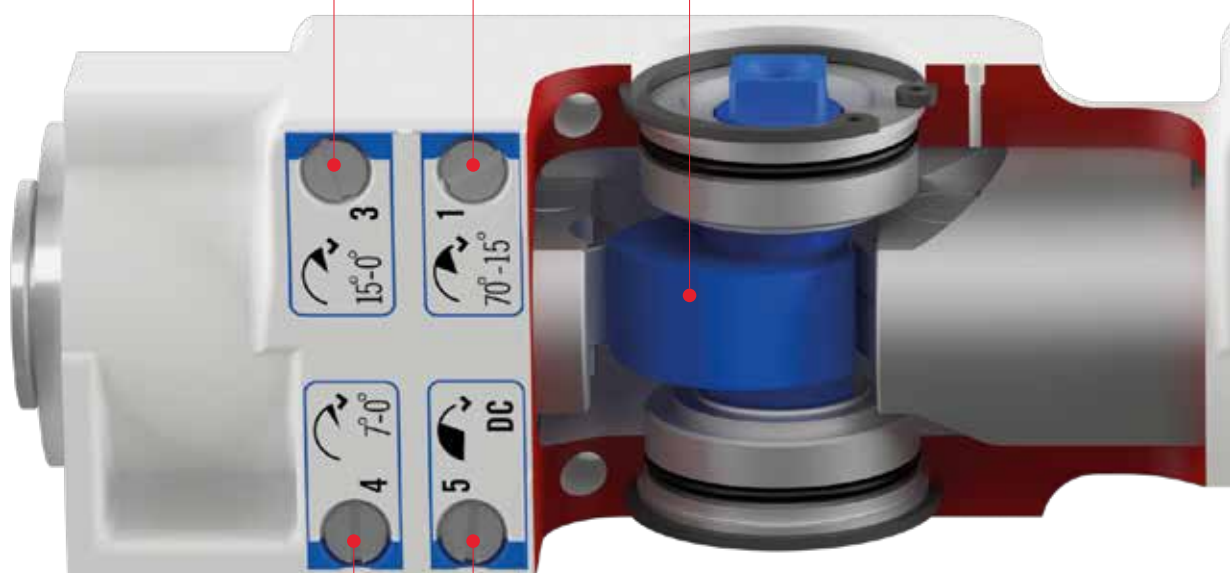


Unik in i minsta detalj

SoftFlow teknik: ett justerbart stängningsintervall mellan 15° and 0° som gör att dörren stängs näst intill ljudlöst.

Stängningshastighet: justerbar mellan 70° och 15°.

Easy Open: den hjärtformade kamskivan reducerar motståndet som ska övervinnas när dörren öppnas.



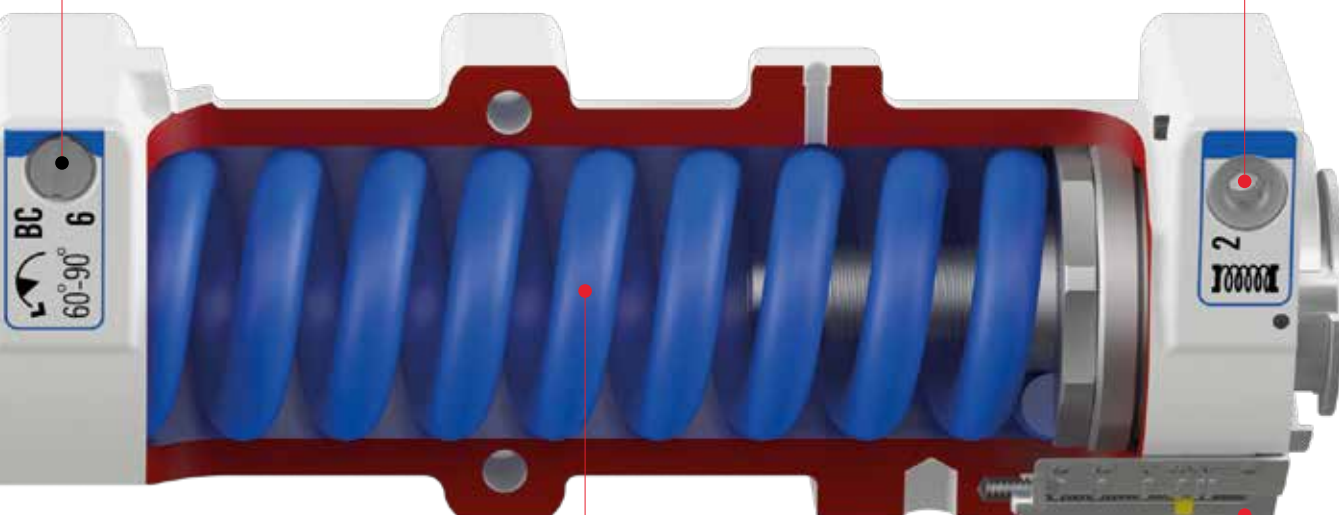
Tillslag: justerbar i stängningsintervallet 7°-0°.

Fördröjd stängning – DC: reducerbar stängningshastighet upp till 70°. Ger tillräcklig tid för att passera genom dörren med t.ex. bagage, barnvagn, cykel och liknande.

En överträffad dörrstängare. Decennier av erfarenhet, all vår kunskap och stränga standarder inom kvalitet, design och bekvämlighet har gjort dörrstängaren till vad den är: ett system som är perfekt in i minsta detalj och som uppfyller näst intill alla projektkrav.

Öppningsbroms – BC: bromsar dörren när den slängs upp eller fångas av vinden. Skyddar vägg och dörr mot skador. Men vi rekommenderar fortfarande användning av dörrstopp.

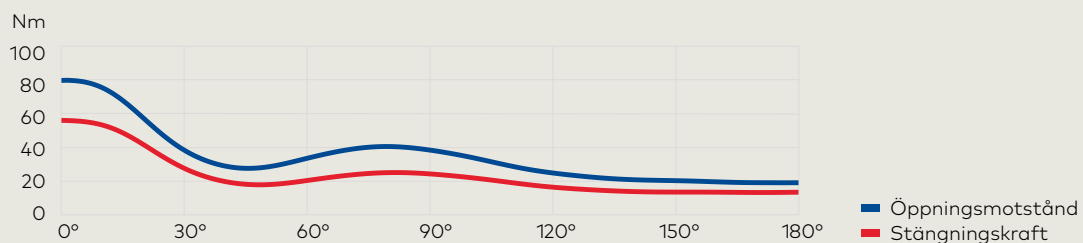
Stängningskraft EN 1-6: justera enkelt stängningskraften på framsidan med hjälp av en skruvdragare.



Fjäder: fjädern lagrar energi och frigör den igen för att stänga dörren.

Indikator för stängningskraft: den synliga indikatorn visar inställd stängningskraft.

Vridmomentegenskaper, stängningskraft EN 6.



Lätt att öppna: mycket rörelse med lite kraft

40 % mindre ansträngning, 40 % lättare att öppna – den hjärtformade kamskivan kräver minimal ansträngning: den tidstestade EASY OPEN-tekniken ger ett snabbt avtagande öppningsmotstånd enligt den tyska industristandarden (DIN) SPEC 1104. Därmed ger din dörrstängare hinderfritt

tillträde upp till 1 250 mm enligt den tyska industristandarden (DIN) 18040. Den öppnas mycket lätt, men stängs även långsamt vid behov. Den fördröjda stängning som ingår som standard reducerar stängningshastigheten.

**TS 98 XEA med EASY OPEN:
hjärtformade kamskiva.**



Dörrstängare med glidskena och asymmetrisk kuggning.



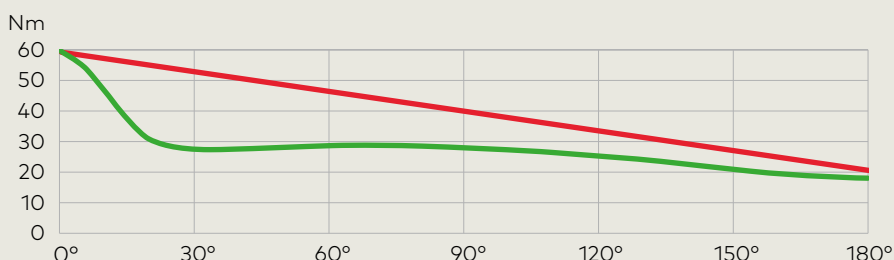
+ Öppna dörrar med minimal fysisk ansträngning.

Den hjärtformade kamskivan ger ett avsevärt mindre öppningsmotstånd. Barn, äldre och funktionsnedsatta i synnerhet öppnar därför dörren enkelt med minimal ansträngning.

Bekräftat av Dortmunds center för materialprovning (MPA): rekommendationerna i tysk industristandard (DIN) SPEC 1104 är uppfyllda.

- Öppnar dörrar med större ansträngning

Dörrstängare med glidskena och asymmetrisk kuggning reducerar öppningsmotståndet avsevärt mindre. Det gör det svårare att öppna dörrar, särskilt för barn, äldre och funktionsnedsatta.



Reducerat öppningsmotstånd för dörrstängare med asymmetrisk kuggning.

Snabbt reducerat öppningsmotstånd med EASY OPEN-teknik.

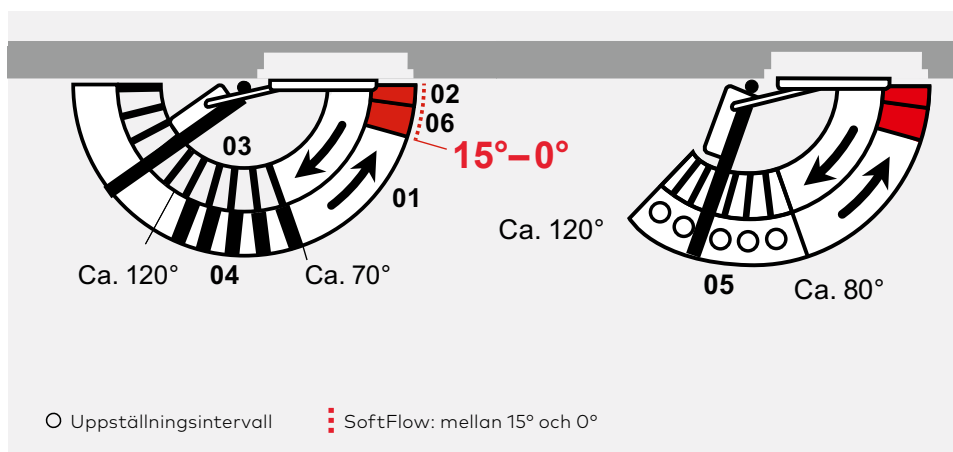
Öppningsmotståndet reduceras tack vare EASY OPEN-teknik. Kurva för en dörrstängare med kamskiveteknik med stängningskraft inställd på EN 5.

Lätt att stänga: kraft som inte hörs

TS 98 XEA säkerställer användarvänlighet. Det tillagda SoftFlow-stängningsintervallet mellan 15° och 0° och ett tillslag mellan 7° och 0° gör att stängningen nästan är ohörbar för alla fyra installationstyper.

Det spelar ingen roll hur bred dörren är eller om det råder extrema temperaturer*. Du behöver inte en specialdörrstängare – dörrarna stänger lika tyst som vanligt med TS 98 XEA.

*Dörrbredder upp till 1400 mm, temperaturer från +60°C ned till -40°C.



TS 98 XEA

- 01 Stängningshastigheten är steglöst justerbar.
- 02 Tillslagsfunktionen kan justeras steglöst mellan 7° och 0°.
- 03 Justerbar öppningsbroms.
- 04 Justerbar fördröjd stängning.
- 05 RF uppställningssystem av spärrtyp, inkopplingsbar, tillval.
- 06 Tillagt SoftFlow stängningsintervall mellan 15° och 0°.



Vare sig det gäller sjukhus, hotell eller bostäder, överallt där tystgående stängning ger större komfort, är TS 98 XEA exakt rätt lösning.

Varmt eller kallt: utformad för extrema förhållanden

Eftersom TS 98 XEA inte alls påverkas av extrema temperaturer har den överlägsna prestanda vid temperaturer upp till +60°C eller vid extremt kalla sådana, ned till -40°C. Detta har möjliggjorts främst genom en optimal

harmonisering av TS 98 XEA-systemet i sin helhet. Det mekaniska systemet, hydrauliken och specialoljan har matchats perfekt och gjort att dörrstängaren lättare klarar alla tänkbara förhållanden.



TS 98 XEA: fullt fungerande, även under extrema förhållanden.

Teknik som tål att synas

TS 98 XEA har en utmärkt design som verkligen öppnar dörrar. Dörrstängaren är inte bara lämplig som ett formgivningselement utan kan med fördel kombineras med andra dormakaba-produkter i XEA-design, t.ex. dörrbeslag, glasbeslag eller uppställningssystem. Flertalet färg- och ytbehandlingstyper ger dig ett stort antal möjligheter att variera utseendet efter din personliga

smak. Designen fokuserar på materialet. Ett utvalt spektra av allt från ljusa till mörka och matta eller strukturerade ytor till högblanka, integrerade eller framhävande ytbehandlingar. Kombinera kulör på kåpor och dekorationsplattor efter eget önskemål, allt för att stjäla uppmärksamheten.

Du hittar allt du behöver veta om XEA-designens totalkoncept på nästa uppslag.



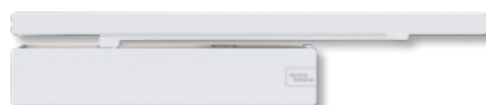
TS 98 XEA silver (P 600)



TS 98 XEA svart (P 190)



TS 98 XEA borstat rostfritt stål (P 700)



TS 98 XEA vit (P 100)



TS 98 XEA guld (P 750)



G-N XEA svart (P 190)
TS 98 XEA silver (P 600)



G-N XEA svart (P 190)
TS 98 XEA vit (P 100)



G-N XEA silver (P 600)
TS 98 XEA svart (P 190)

Designpriser:



red dot design award
winner 2016

XEA

Tio estetiska komponenter

Vad XEA står för:

Designkonceptet XEA utgår från vårt övergripande förhållningssätt till design som tar hänsyn till våra egna krav på kompatibilitet, hög kvalitet, innovation, perfektion och estetik. Det utmynnar i tio punkter vars syfte är att förena grundläggande design, färger och ytbehandlingar för att uppnå ett enda standardiserat utseende: XEA kombinerar dormakabas produkt- och företagsvärldar för att bilda en universell design som talar ett språk som alla känner igen när det gäller innehåll och visuell närvaro.



1. Identifierbara varumärkesprodukter

Varje XEA-produkt kan klart och tydligt identifieras som en dormakaba-produkt genom kännetecknen som vår logotyp på produktens framsida.



2. Intuitiva symboler

Alla symboler som används har reducerats till sina väsentliga delar, är lätta att förstå och har en hög igenkänningsfaktor.



3. Standardytbehandlingar

XEA utgår från fyra standardkulörer som lätt kan kombineras för alla produkter. XEA färgnumreringssystem gör det möjligt att kombinera olika komponenter över hela världen.



4. Tydligt formspråk

XEA formspråk grundar sig på monolitiska strukturer som avgränsas av platta, tvådimensionella ytor. Kurvor och tvära kanter utgör en kontrast.

XEA:s helhetskoncept

Grundformer, färger och ytbehandlingar som förenas till ett standardiserat utseende.

När **Bernhard Heitz**, ansvarig produktformgivare på dormakaba, erbjöds uppgiften att utveckla ett övergripande designkoncept, var det en sak som stod klart: den estetiska



5. Användarvänliga användargränssnitt

Alla användargränssnitt har en reducerad standardiserad design, har en hög igenkänningsfaktor och används intuitivt.



6. Kontrasterande ytbehandlingar

En fördel är kontrasten mellan ljusa och mörka samt mellan matta och blanka ytbehandlingar. Det gör det lättare att hitta de enskilda funktionella delarna på våra produkter.



7. Inramning

Flertalet dormakaba-produkter är försedda med en omgivande skyddsram som också skyddar mot yttre påverkan.



8. Flerskiktade kompositioner

Vissa XEA-produkter kännetecknas av en synlig flerskiktad struktur. De dekorativa skyddsplattorna ser till exempel mycket robusta ut på grund av en synlig kant.



9. LED-indikator

Många XEA produkter har LED-ljuslister som signalerar tillträde, vägleder människor eller anger status. Tack vare den standardiserade formen och funktionen går det snabbt att lära sig de olika användningsområdena för alla produkter.



10. Kundenpassad design

Utvalda och speciellt matchande material och kulörer ger ett brett spektrum av lösningar som antingen smälter in i den omgivande arkitekturen eller sätter en individuell särprägel.

formen måste inrymma en ny dimension, nämligen en ehelig produkt för människor och företag.

"Det nya designkonceptet är en förening mellan olika estetiska stilar enligt Bauhausfilosofin med sin växelverkan mellan hantverk och konst eller mellan arkitektur och design om man så vill. Resultatet är ett tydligt produktspråk och diskret originalitet som kan infogas på ett harmoniskt sätt i ett objekt för att bilda en gemensam helhet."

Bernhard Heitz
(Strategisk produktutformning)

Högt och brett: utformad för användning på stora dörrar

Vem blir inte överväldigad av en sådan styrka? TS 98 XEA kan utan ansträngning stänga dörrar som väger upp till 300 kg på ett tillförlitligt sätt. Därmed kan högre och bredare dörrar stängas enkelt och säkert tack vare den

ytmonterade dörrstängaren. Det gör den mycket mångsidig och visuellt tilltalande, samtidigt som den ger prov på genuin kraft och styrka.



TS 98 XEA GSR EMR uppställningssystem med externa EM 500 uppställningsmagneter.



TS 98 XEA är också lämpad att använda på stora dörrar i lokaler som skolor och sjukhus.



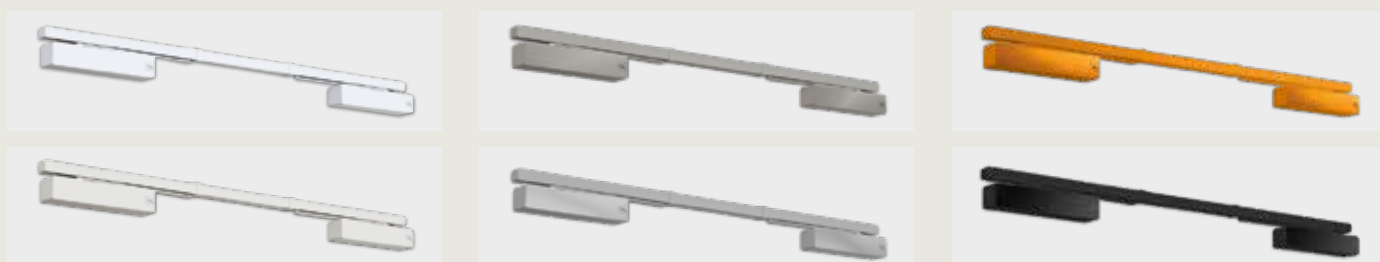
Översikt av funktioner TS 98 XEA-systemet

En
dörrstängare
för alla
installations-
typer.









En dörrstängare med många fördelar: helt enligt vår strategi med ett övergripande system. Du kan lätt uppfylla olika krav som ställs på din byggnad med TS 98 XEA, tack vare de olika installationstyperna.







TS 98 XEA-systemet



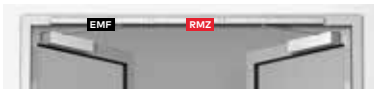

- Endast en dörrstängare för alla installationstyper
- Dörrstängarsystem för både inomhus- och utomhusbruk
- Enkel- och dubbeldörrar, branddörrar och rökdörrar
- Exempel på användning: inomhUSDörrar, dörrar till offentliga byggnader och kontorsbyggnader
- Hinderfri användarvänlighet enligt de tyska industri-standarderna (DIN) 18040 and SPEC 1104
- Säkerhet och bekvämlighet avseende branddörrar



Har ett imponerande utbud av designalternativ och är också perfekt lämpade för pardörrar.

Enkelflygliga dörrar	Monterad på gångjärnssidan		Monterad på anslagssidan	
	Dörrblads- montage	Karmmontage	Dörrblads- montage	Karmmontage
TS 98 XEA Standardversion.				
TS 98 XEA EMF Elektromekanisk uppställningsenhet (EMF).				
TS 98 XEA EMR Elektromekanisk uppställningsenhet(EMF), inbyggd rökdetektor (RMZ).				

Dubbelflygliga dörrar	Monterad på gångjärnssidan		Monterad på anslagssidan
	Dörrbladsmontage		Dörrbladsmontage
TS 98 XEA GSR Standardversion, dörrkoordinator inbyggd i glidskena			
TS 98 XEA GSR-EMF 1 Dörrkoordinator, elektromekanisk uppställningsenhet för passivt dörrblad			
TS 98 XEA GSR-EMF 2 Dörrkoordinator, elektromekanisk uppställningsenhet för passivt och aktivt dörrblad			
TS 98 XEA GSR-EMF 1G Dörrkoordinator, elektromekanisk uppställningsenhet för aktivt dörrblad.			

Med integrerad rökdetektor (RMZ).	Monterad på gångjärnssidan		Monterad på anslagssidan
	Dörrbladsmontage		Dörrbladsmontage
TS 98 XEA GSR-EMR 1 Dörrkoordinator, elektromekanisk uppställningsenhet för passivt dörrblad, integrerad rökdetektor med inbyggd strömförsörjning.			
TS 98 XEA GSR-EMR 2 Dörrkoordinator, elektromekanisk uppställningsenhet för passivt och aktivt dörrblad, integrerad rökdetektor med inbyggd strömförsörjning.			
TS 98 XEA GSR-EMR 1G Dörrkoordinator, elektromekanisk uppställningsenhet för aktivt dörrblad, integrerad rökdetektor med inbyggd strömförsörjning.			

Tekniska egenskaper

Typgodkännande av lämplighet

dormakaba TS 98 XEA har testats och godkänts enligt EN 1154 av centret för materialprovning (MPA NRW) i Dortmund.

Typgodkännande av lämplighet krävs för ifrågavarande branddörr och rökdörr när dormakaba TS 98 XEA installeras på dörrkarmen.

Data och funktioner.		EN 1-6
Dörrvikt (utan elektromekanisk uppställningsenhet inbyggd i glidskenan).	≤ 300 kg	
Vanliga dörrar, branddörrar och rökdörrar.*	≤ 1400 mm	●
Ytterdörrar, öppnas utåt.*	≤ 1400 mm	●
Samma design för vänster- och högerhängda dörrar.		●
Stängningskraften kan justeras steglöst på framsidan med hjälp av en skruvdragare.		●
Stängningstiden kan justeras steglöst med hjälp av en ventil.		●
SoftFlow: extra stängningsintervall för tystgående stängning.	15°-0°	●
Tillslaget kan justeras steglöst med hjälp av en ventil.		●
Öppningsbromsen kan justeras med hjälp av en ventil.		●
Fördröjd stängning kan justeras steglöst med hjälp av en ventil.		●
Uppställningssystem av spärrtyp (ej för branddörrar eller rökdörrar).		○
Mått i mm	Längd Djup Höjd	327 59 60
Enkel dörröppningsfunktion enligt tysk industristandard (DIN) SPEC 1104; CEN/TR 15894.		●
Följer det maximala öppningsvridmomentet enligt tyska industristandarden (DIN) 18040 upp till en dörrbredd på		1 250 mm

Som standard = ● Tillval = ○

*För mycket höga och tunga dörrar och de som behöver stå emot trycket från kraftiga vindar bör man antingen välja nästa dörrstängarstorlek eller ställa in en högre stängningskraft.

Mått

