



## **TS 98 XEA:**

En meget allsidig  
universallukker

Dørlukker for  
glideskinne  
TS 98 XEA



**Ekspertise og erfaring fra produksjonen av mer enn 100 millioner dørlukkere ligger bak utviklingen av TS 98 XEA. Det er til å stole på.**

Du kan finne ut mer om innovasjon på [www.dormakaba.no](http://www.dormakaba.no)

# En meget allsidig universallukker

Enten den er installert hjemme eller på en arbeidsplass, holder TS 98 XEA høy standard når det gjelder kvalitet, komfort og design. Ingen kompromisser er inngått: arkitekter, designere, entreprenører og byggefirmaer drar alle nytte av de mange fordelene med et system som er perfektionert ned til minste detalj og som oppfyller nesten alle prosjektkrav.

## Kombinerer de beste egenskapene

TS 98 XEA er svært allsidig: den smarte teknologien gir mange valgmuligheter for bruk i alle de fire installasjonsvariantene. EASY OPEN-teknologi gjør det lett å åpne døren i samsvar med tyske bransjestandarder (DIN) 18040 og SPEC 1104. Med sitt utvidede lukkeområde sørger TS 98 XEA for stille endeslag ved hjelp av SoftFlow. Dørlukkeren blir heller ikke påvirket av kulde, selv ned mot  $-40^{\circ}\text{C}$ . Sist, men ikke minst imponerer den med et design som virkelig åpner dører. Kort sagt kombinerer TS 98 XEA de beste egenskapene, uten å skape kompromisser med funksjonen.

## Fordeler for deg:

- Stort lukkekraftområde for dører med bredde på opptil 1400 mm
- Nesten lydløs dørlukking takket være ekstra SoftFlow lukkeområde
- Forenklet planlegging og lagring
- Én dørlukker for alle fire installasjonsvariantene
- Åpningsbrems og forsinket lukking i alle de fire installasjonsvariantene
- Selvlukking fra en åpningsvinkel på  $180^{\circ}$  (standard installasjon)
- Velprøvd EASY OPEN-teknologi gir barrierefri tilgang i henhold til tyske bransjestandarder (DIN) SPEC 1104 og (DIN) 18040
- Elegant XEA-design
- Mulig å justere lukkekraften fra forsiden ved hjelp av en elektrisk skrutrekker
- Med synlig lukkekraftindikator
- For dører som veier opptil 300 kg (ikke sammen med elektromekanisk dørholdenhet integrert i glideskinnen)
- Lukkekraft EN 1-6 og selvlukking ned mot  $-40^{\circ}\text{C}$

# Laget for mange bruksområder

Med en installasjonshøyde på bare 60 millimeter kan TS 98 XEA installeres i alle fire varianter. Dette gjør det ikke bare veldig enkelt å planlegge, men kan også justeres til den perfekte innstillingen på få sekunder. Lukkekraften kan enkelt justeres mellom en og seks fra forsiden ved hjelp

av en elektrisk skrutrekk. Du kan se innstillingen på lukkekraften med én gang på lukkekraftindikatoren. TS 98 XEA er også selvlukkende fra en åpningsvinkel på 180° (ved standard installasjon). Dette er intelligent teknologi til alle typer bruk.

Lett å  
montere i  
alle fire  
varianter



Montering på dørbildet  
Hengselside



Karmmontering  
Hengselside

Enkel å  
installere og  
stille inn



Ventilene og lukkekraftjusteringen kan enkelt stilles inn fra forsiden.



Karmmontering  
Karmside



Dørbladmontering  
Karmside

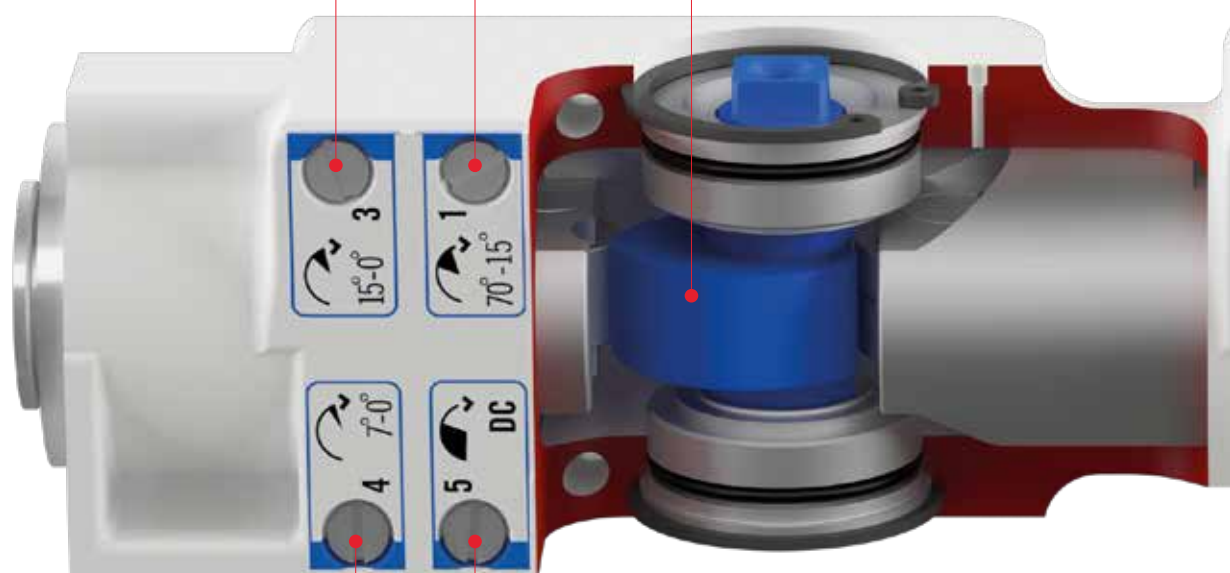


# Unik ned i minste detalj

**SoftFlow-teknologi:** justerbart lukkeområde mellom 15° og 0° sørger for at døren lukkes nesten lydløst.

**Lukkehastighet:** kan justeres mellom 70° og 15°.

**Easy Open:** den hjerteformede kammen gjør at det kreves minimal kraft.



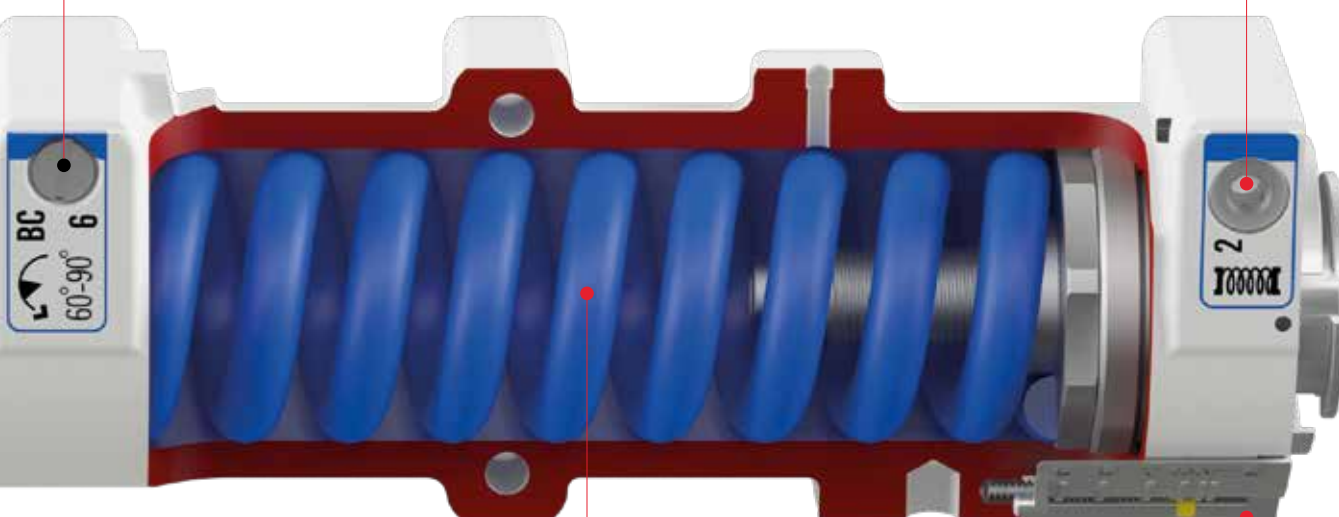
**Låsemekanisme:** kan justeres ilukkeområdet 7°-0°.

**Forsinket lukking – DC:** redusert lukkehastighet til ca 70°. Gir tilstrekkelig tid til å passere gjennom døren med bagasje, barnevogner, sykehussenger og lignende.

Dette er en usedvanlig god dørlukker. Flere tiår med erfaring, all vår ekspertise og våre strenge standarder for kvalitet, design og brukervennlighet gjør denne dørlukkeren til det den er: et system som er perfektionert ned til minste detalj, og som møter nesten alle prosjektkrav.

**Åpningsbrems – BC:** senker farten på døren betydelig når den slenges opp eller blir tatt av vinden. Dette reduserer risiko for at den ikke smeller inn i veggen, og beskytter veggen og døren mot skade. Det anbefales likevel å bruke en dørstopper.

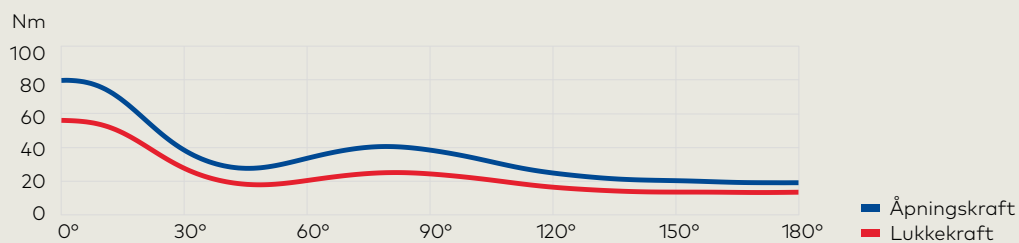
**Lukkekraft EN 1-6:** enkel å justere fra forsiden ved hjelp av en elektrisk skrutrekk.



**Fjær:** fjæren lagrer energi og frigir den igjen for å lukke døren.

**Lukkekraftindikator:** den visuelle indikatoren viser innstillingen for lukkekraften.

## Dreiemomentegenskaper, lukkekraft EN 6



# Enkel åpning: bevege mye med liten kraft

40% mindre kraft, 40% enklere å åpne døren. Den hjerteformede kammen reduserer behovet for kraft til et minimum: den utprøvde EASY OPEN-teknologien gir raskt synkende åpningskraft i henhold til tysk bransjestandard (DIN) SPEC 1104. Dette sikrer at dørlukkeren er barrierefri

opptil 1250mm i henhold til tysk bransjestandard (DIN) 18040. Ikke bare er det svært enkelt å åpne den, men den kan også lukkes i lav hastighet ved behov. Som standard forsinker og reduserer den lukkehastigheten.

## TS 98 XEA med EASY OPEN: hjerteformet kam



## Dørlukker for glideskinne med asymmetrisk aksel



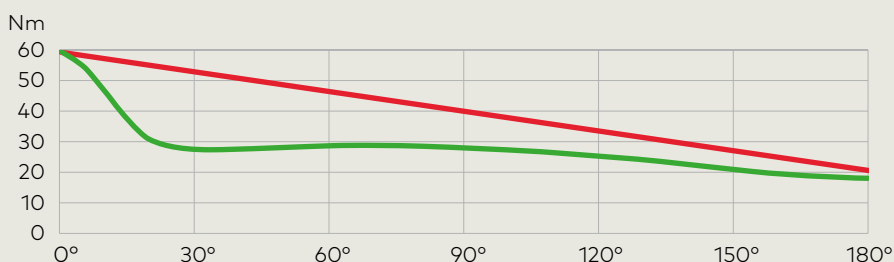
### + Åpner dører uten å bruke mye kraft

Den hjerteformede kammen reduserer åpningskraften betydelig og sørger for liten motstand. Barn, eldre og funksjonshemmede kan dermed lett åpne døren uten å bruke mye kraft.

### - Åpner døren med økt kraft

Dørlukkere for glideskinner med asymmetrisk aksel reduserer i langt mindre grad åpningskraften. Dette gjør det vanskeligere å åpne dører, særlig for barn, eldre og funksjonshemmede personer.

**Godkjent av testsenteret i Dortmund.  
Anbefalingene i den tyske bransjestandarden  
(DIN) SPEC 1104 er fulgt.**



**Redusert åpningskraft i dører  
med asymmetrisk aksel**

**Raskt redusert åpningskraft med  
EASY OPEN-teknologi**

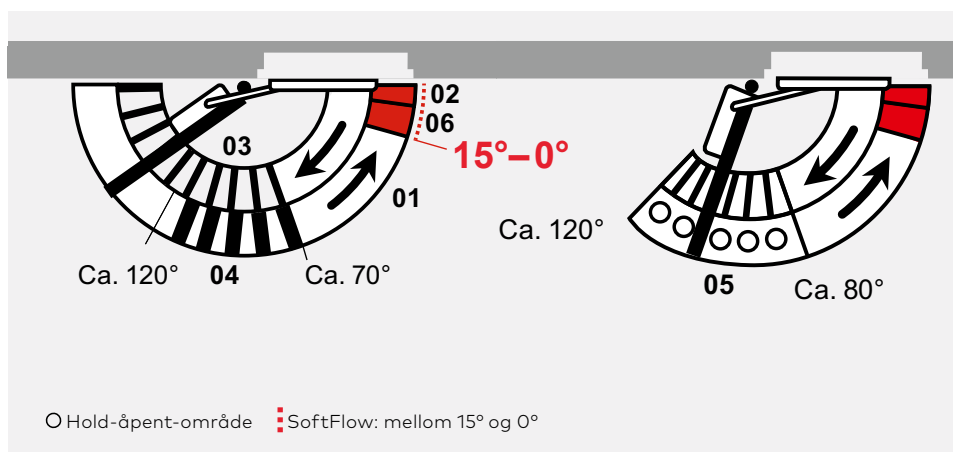
Åpningskraften reduseres ved hjelp av EASY OPEN-teknologi. Kurve for en Cam Action døråpner med en lukkekraft stilt inn på EN 5.



# Stille lukking: Kraft man ikke kan høre

TS 98 XEA sikrer brukervennlighet. Det ekstra SoftFlow lukkeområdet mellom 15° og 0° kombinert med en tilslagsfunksjon mellom 7° og 0° gir nesten lydløs lukking for alle de fire installasjonsvariantene.

Uansett hvor bred døren er, eller ved ekstreme temperaturer, trenger du ikke en spesiell dørlukker eller glideskinne. Dørene lukker seg alltid stille med TS 98 XEA.



## TS 98 XEA

- 01 Lukkehastigheten kan justeres trinnløst
- 02 Endeslag kan justeres trinnløst mellom 7° og 0°
- 03 Åpningsbremsen kan justeres
- 04 Forsinket lukking kan justeres
- 05 RF dørholdsystem, valgfritt
- 06 Ekstra SoftFlow lukkeområde mellom 15° og 0°



Om det er på sykehus, hotell eller i private bygg – TS 98 XEA er den optimale løsningen alle steder der stille lukking gir større komfort.

# Varmt eller kaldt: laget for ekstreme omgivelser

TS 98 XEA er helt upåvirket av ekstreme temperaturer og fungerer utmerket ved temperaturer på opptil 60°C eller i ekstrem kulde ned mot -40°C. Dette er i stor grad blitt mulig på grunn av det optimalt harmoniserte systemet til

TS 98 XEA. Det mekaniske systemet, hydraulikken og spesialoljen er perfekt tilpasset hverandre. Det gjør at dørlukkeren tåler alle typer vær.



TS 98 XEA: fungerer utmerket, selv under ekstreme forhold.

# Teknikk vi kan være stolte av

TS 98 XEA har et tiltalende design som virkelig åpner dører. Ikke bare egner dørlukkeren seg som et designelement, men den kan også enkelt kombineres med andre dormakaba- produkter med XEA-design, som dørmaterialer, glassarmaturer eller dørholdsystemer. Fordi du kan velge mellom mange farger og overflater, kan du gjøre mange tilpasninger og du får stor

fleksibilitet fra et estetisk perspektiv. Designet tar utgangspunkt i materialet. Utvalget består av et spekter fra lyse til mørke farger, fra matte og strukturerede til helt blanke overflater som integrerer og fremhever overflaten. Du kan velge de fargene du ønsker på dekkapper og dekorative detaljer.

Du finner all informasjon du trenger om designkonseptet XEA på den neste dobbeltsiden



TS 98 XEA sølv (P 600)



TS 98 XEA svart (P 190)



TS 98 XEA design i rustfritt stål (P 700)



TS 98 XEA hvit (P 100)



TS 98 XEA gull (P 750)



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



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



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

## Designpriser:



reddot design award  
winner 2016

# XEA

## Ti estetiske elementer

### Hva vi mener med XEA

Designkonseptet XEA er basert på et helhetlig design som er tilpasset våre krav til kompatibilitet, høy kvalitet, innovasjon, perfektjon og estetikk. Dette forklares i våre ti punkter, hvor hensikten er å forene et grunnleggende design, farger og overflater i et helhetlig utseende: XEA kombinerer dormakabas produkt- og forretningsprofil for å skape et universelt design som snakker ett språk som alle gjenkjenner når det gjelder innhold og visuell tilstedeværelse.



#### 1. Gjenkjennelige merkevarer

Alle XEA-produkter er gjenkjennelige som dormakaba-produkter, blant annet på grunn av logoen vår på fremsiden av produktet.



#### 2. Intuitive symboler

Alle symboler som brukes er redusert til sine viktigste elementer, de er lette å forstå og har en høy gjenkjennelsesfaktor.



#### 3. Standardoverflater

XEA forener fire standardfarger som enkelt kan kombineres for alle produkter. XEA fargenummersystem gjør at ulike komponenter kan kombineres i hele verden.



#### 4. Klart formspråk

XEA-formspråket er basert på monolittiske strukturer som defineres av jevne, todimensjonale overflater. Radier og skarpe kanter blir kontrastert.

## Historien om XEA

### Forener grunnformer, farger og overflater til et enhetlig uttrykk.

Da **Bernhard Heitz**, ansvarlig for produktdesign hos dormakaba, for flere år siden fikk i oppdrag å utvikle et enhetlig design, var det ingen tvil: det estetiske designet.



### 5. Intuitivt brukergrensesnitt

Alle brukergrensesnitt har en redusert, enhetlig design. De er gjenkjennelige og kan brukes intuitivt.



### 6. Kontrasterende overflater

XEA-produkter utmerker seg ved kontrasten mellom lyse og mørke, matte og blanke overflater. Det gjør at det er lett å gjenkjenne de ulike funksjonsområdene til produktene våre.



### 7. Innramming

Mange dormakaba-produkter er utstyrt med en omsluttende ramme som også beskytter mot ekstern påvirkning.



### 8. Komposisjoner i flere lag

Enkelte XEA-produkter kjennetegnes av en synlig flerlagskonstruksjon. For eksempel har de dekorative skjermene en høy grad av materialitet som følge av en synlig kant.



### 9. LED-indikator

XEA-produkter har LED-lystriper som signaliserer inngang, veileder folk eller viser status. Som følge av standardisering av form og funksjon er det enkelt å lære hvordan de ulike produktene brukes.



### 10. Individuell design

Utvalgte og spesielt sammensatte materialer og farger tilbyr et stort spekter av løsninger som enten tilpasser seg arkitekturen, eller setter et individuelt preg på omgivelsene.

måtte åpne en ny dimensjon av produktenhet for mennesker og virksomheter.

"Det nye designkonseptet er en sammensmelting av ulike estetiske stiler fra Bauhaus-filosofien med et samspill mellom håndverk og kunst, eller mellom arkitektur og design." Resultatet er et tydelig produktspråk og en subtil originalitet som kan inte-

grees harmonisk inn i en gjenstand for å skape en helhet."

Bernhard Heitz  
(Strategisk produktdesigner)

# Høyt og bredt: laget for bruk med store dører

Hvem blir ikke overveldet av en slik kraft? TS 98 XEA kan også uten problemer lukke dører som veier opptil 300kg (ikke i kombinasjon med dørholdmagneter som er integrert i glideskinnen. Eksterne dørholdmagneter som EM 500 passer ideelt i slike tilfeller).

Dette sikrer at høye og brede dører enkelt og sikkert kan lukkes med TS 98 XEA. Dette gjør den veldig allsidig og visuelt tiltrekkende, og det viser ekte kraft og styrke.



TS 98 XEA GSR EMR dørholdsystem med ekstern EM 500 dørholdmagneter.



TS 98 XEA passer også for bruk på store dører på steder som skolebygg eller sykehus.



# Oversikt over funksjoner

## TS 98 XEA-system

Alle  
installasjons-  
alternativer  
kan bruke én  
dørlukker

Én dørlukker, mange fordeler:  
i samsvar med vår enhetlige  
systemtenkning har du  
muligheten til å oppfylle mange  
krav til bygningen din på en enkel  
måte ved å bruke TS 98 XEA,  
fordi den tilbyr ulike installasjons-  
alternativer.


















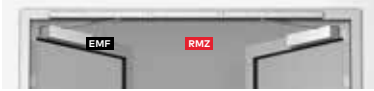
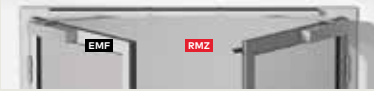
### TS 98 XEA-system

- Bare én lukkemekanisme for alle installasjonsvarianter
- Dørlukkersystemer for innendørs og utendørs applikasjoner
- Dører med én og to fløyer, brann- og røykdører
- Eksempel på bruk: innvendige dører, offentlige bygg, kontorbygg
- Barrierefri brukervennlighet i henhold til tyske bransjestandarder (DIN) 18040 og SPEC 1104
- Sikkerhet og brukervennlighet for branndører



Imponerende designvalg, også perfekt tilpasset dører med to fløyer



Dør med én fløy	Montert på hengselsiden		Montert på karmsiden	
<b>TS 98 XEA</b> standard versjon	Montering på dørbildet 	Karmmontering 	Montering på dørbildet 	Karmmontering 
<b>TS 98 XEA EMF</b> elektromekanisk dørholdenhet (EMF)				
<b>TS 98 XEA EMR elektromekanisk dørholdenhet (EMF)</b> integert røykvarsler (RMZ)				
Dør med to fløyer	Montert på hengselsiden		Montert på karmsiden	
<b>TS 98 XEA GSR standard versjon, dørkoordinator i hel glideskinne</b>	Montering på dørbildet 		Montering på dørbildet 	
<b>TS 98 XEA GSR-EMF 1 dørkoordinator, elektromekanisk dørholdenhet i den passive dørfløyen</b>				
<b>TS 98 XEA GSR-EMF 2 dørkoordinator, elektromekanisk dørholdenhet i begge dørfløyene</b>				
<b>TS 98 XEA GSR-EMF 1G dørkoordinator, elektromekanisk dørholdenhet i den aktive dørfløyen</b>				
Med integrert røykvarsler og sentralenhet (RMZ)	Montert på hengselsiden		Montert på karmsiden	
<b>TS 98 XEA GSR-EMR 1 dørkoordinator, elektromekanisk dørholdenhet i den passive dørfløyen, integrert røykvarsler og sentralenhet</b>	Montering på dørbildet 		Montering på dørbildet 	
<b>TS 98 XEA GSR-EMR 2 dørkoordinator, elektromekanisk dørholdenhet i begge dørfløyene, integrert røykvarsler og sentralenhet</b>				
<b>TS 98 XEA GSR-EMR 1G dørkoordinator, elektromekanisk dørholdenhet i den aktive dørfløyen, integrert røykvarsler og sentralenhet</b>				

# Tekniske egenskaper

## Sertifisering

Dormakaba TS 98 XEA er testet og godkjent i henhold til EN 1154 av MPA NRW testcenter i Dortmund.

Sertifisering kreves for den aktuelle brann- og røykdøren når dormakaba TS 98 XEA er karmmontert.

Data og egenskaper		EN 1-6
Dørvekt (ikke i kombinasjon med elektromekanisk dørholdenhet integrert i glideskinnen)	≤ 300kg	
Standard dører, brann- og røykdører*	≤ 1400mm	●
Ytterdører, åpnes utover	≤ 1400mm	●
Samme design for venstre- og høyrehengslede dører		●
Lukkekraften kan justeres trinnløst fra forsiden ved hjelp av en elektrisk skrute trekker		●
Lukkehastigheten kan justeres trinnløst ved hjelp av ventilen		●
SoftFlow: utvidet lukkeområde for nesten lydløs lukking	15°-0°	●
Låsingen kan justeres trinnløst ved hjelp av ventilen		●
Åpningsbremsen (BC) kan justeres ved hjelp av ventilen		●
Forsinket lukking (DC) kan justeres trinnløst ved hjelp av ventilen		●
Dørholdsystem (ikke for brann- eller røykdører)		○
Dimensjoner i mm	Lengde Dybde Høyde	327 59 60
Enkel døråpning i henhold til tysk bransjestandard (DIN) SPEC 1104; CEN/TR 15894		●
Samsvarer med kravet til maksimalt åpningsmoment i henhold til tysk bransjestandard (DIN) 18040 opptil en dørbredde på		1250mm

Som standard = ● Valgfri = ○

\*Velg neste dørlukkerstørrelse eller en enhet med større lukkekraft for veldig høye og tunge dører, og for dører som må lukkes mot sterkt vindtrykk.

## Dimensjoner

