



# TS 83

## Easy-action dørlukker med selvregulerende åbningsdæmpning

**Nem at montere og endnu nemmere at justere. Dørlukkeren til næsten alle dørstørrelser og anvendelsesområder.**

Årtiers erfaring ligger bag udviklingen af TS 83. Resultatet er brugervenlighed kombineret med en enestående alsidighed. Den kan tilpasses, så den passer til næsten alle dørtyper. Den kan også leveres med ekstra rustbeskyttelse til udsatte anvendelsesområder eller aggressive miljøer.

Montagen kan ikke være nemmere – og sidst men ikke mindst – er den genialt konstrueret.

Certificeret iht. ISO 9001.

### Fordele

#### For forhandleren

- Lave lageromkostninger og færre krav til lagerføring takket være et strømlinet produktsortiment.
- Praktiske og effektive løsninger til specielle anvendelsesområder takket være et omfattende udbud af tilbehør.

#### For installatøren

- Nem at montere.
- Kan "skræddersys" til de krav, døren stiller ved hjælp af enkle justeringer.
- Blot en model til RH (DIN-R, ISO 5) og LH (DIN-L, ISO 6) døre og til standard- og ramme/hovedmontering.
- Lukkekraft styrke EN 3-6 som passer til stort set alle anvendelser.

#### For den specifikationsansvarlige/arkitekten

- Kompakt lukkedesign og robust, fladformsamling af armen.
- Et bredt udbud af standardfunktioner suppleret med ekstraudstyr.
- Egnede til branddøre.

#### For brugeren

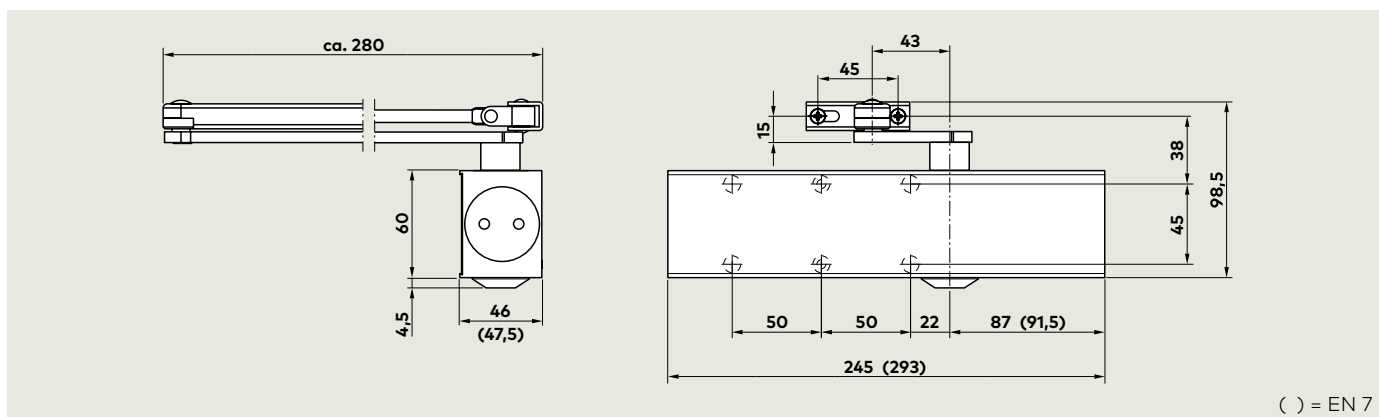
- Optimal beskyttelse af væg og dør takket være "intelligent" åbningsbremse.
- Lukkehastighed påvirkes stort set ikke af temperaturvariationer.
- Proportional lav åbningsmodstand takket være en høj mekanisk effektivitet.

Data og egenskaber		TS 83	
Justerbar lukkekraft	Styrke	EN 3-6	EN 7
Standarddøre <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm	●	-
	≤ 1600 mm	-	●
Udvendige døre, åbner udad <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm	●	-
	≤ 1600 mm	-	●
Til brand- og røgdøre <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm	●	-
	≤ 1600 mm	-	●
Samme udførelse til venstre- og højrehængte døre		●	●
Arm, samling	Standard	●	●
	Fladform	●	●
	Glideskinne	-	-
Lukkekræften kan indstilles ved hjælp af justeringsskrue		●	-
Lukkehastighed indstilles ved 2 separate ventiler	180°-15°	●	-
	15°-0°	●	-
Lukkehastighed kan indstilles ved hjælp af ventiljustering		-	●
Justerbart sluttryk	via arm	●	●
Åbningsbremse	selvregulerende	●	●
	justerbar via ventil	●	●
Lukkeforsinkelse indstilles ved ventil		○	-
Fasthold		○	○
Vægt i kg		1,7	3,3
Dimensioner i mm	Længde	245	293
	Overordnet dybde	46	47,5
	Højde	60	60
Dørlukker testet iht. EN 1154		●	●
CE mærkning som bygningsprodukt		●	●
● ja - nej ○ ekstraudstyr			

<sup>1)</sup> Til anvendelser, der involverer særligt tunge eller brede døre, og døre som er udsat for stort vindpres, anbefales det at vælge den næsthøjeste størrelse lukker eller en stærkere fjederstyrke.



TS 83 er i overensstemmelse med de fleste anerkendte internationale standarder og overholder følgende krav og/eller anbefalinger: CERTIFIRE-standard for branddøre; jvf. CF 118



( ) = EN 7

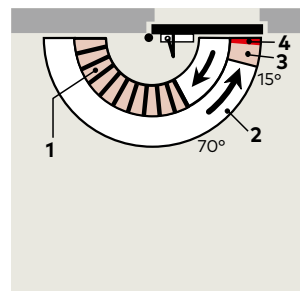
## Standardfunktioner og ekstraudstyr

### Med selvregulerende åbningsdæmpning – model BC/ÖD

Takket være et innovativt designkoncept er modstanden på dette åbningsbremse-system, når døren åbnes mere end ca. 70°, direkte proportional med dørens hastighed. Og mærkes derfor stort set ikke når døren åbnes langsomt.

Hvis døren åbnes hurtigt, reagerer åbningsbremsen tilsvarende. Og hvis døren med stor hastighed svinges helt op – uanset om det sker med vilje, ubetænksomt, ved et uheld eller af et vindstød – reagerer åbningsbremsen omgående og beskytter væg og dør mod skader.

**Hvis der ikke er behov for en åbningsbremsefunktion, kan systemet nemt slås fra.**

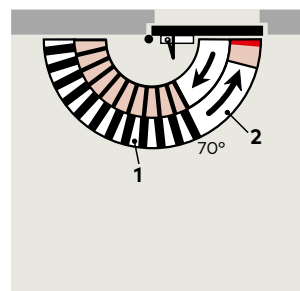
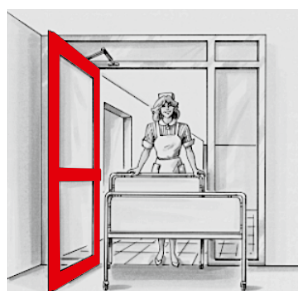


1. Selvregulerende åbningsbremse
2. Lukkehastigheden kan varieres trinløst indenfor området 180° – 15°
3. Lukkehastigheden kan varieres trinløst indenfor området 15° – 0°
4. Justerbart sluttryk (via arm)

### Med ekstra lukkeforsinkelse – model BC/ÖD + DC/SV

Denne model med den ekstra, indbyggede lukkeforsinkelse gør det muligt, at lukkecyklussen kan forsinkes inden for et justerbart område mellem 180° – 70° så personer med funktionsnedsættelse, forældre med en barnevogn og personer, der bærer på noget stort og tungt, uden problemer kan komme gennem døren.

Denne model kan også bruges som branddør.

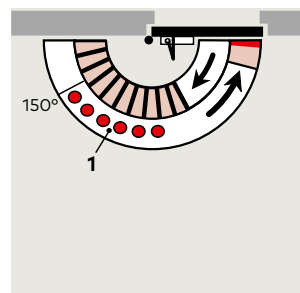


1. Justerbar lukkeforsinkelse
2. Fuldt kontrolleret lukning med justerbar hastighed

### Med fasthold – model med fastholdearm

Kombineres TS 83 med en fastholdearm, kan døren holdes åben i en passende vinkel (op til ca. 150°).

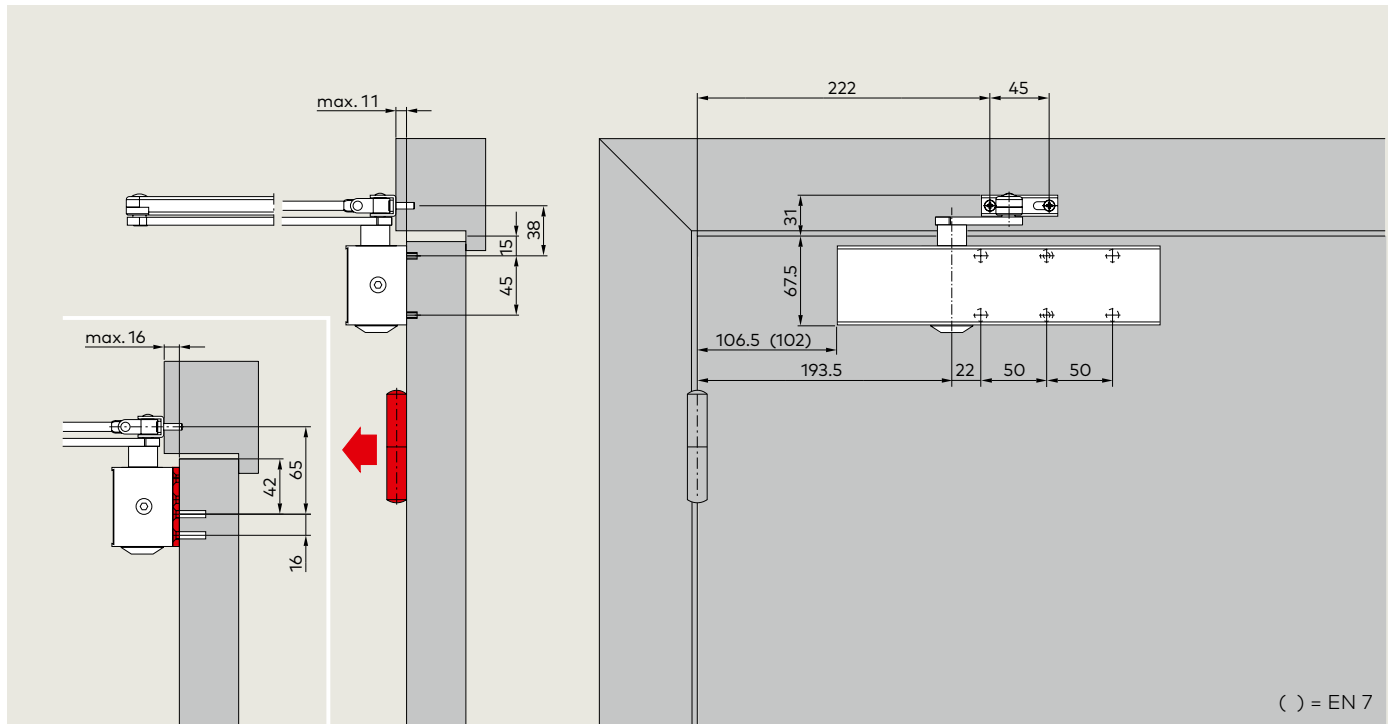
Fastholdfunktionen er en standard fastholdearm, som brugeren kan slå til og fra ved at trykke på en kontakt.



1. Fastholdsoriment

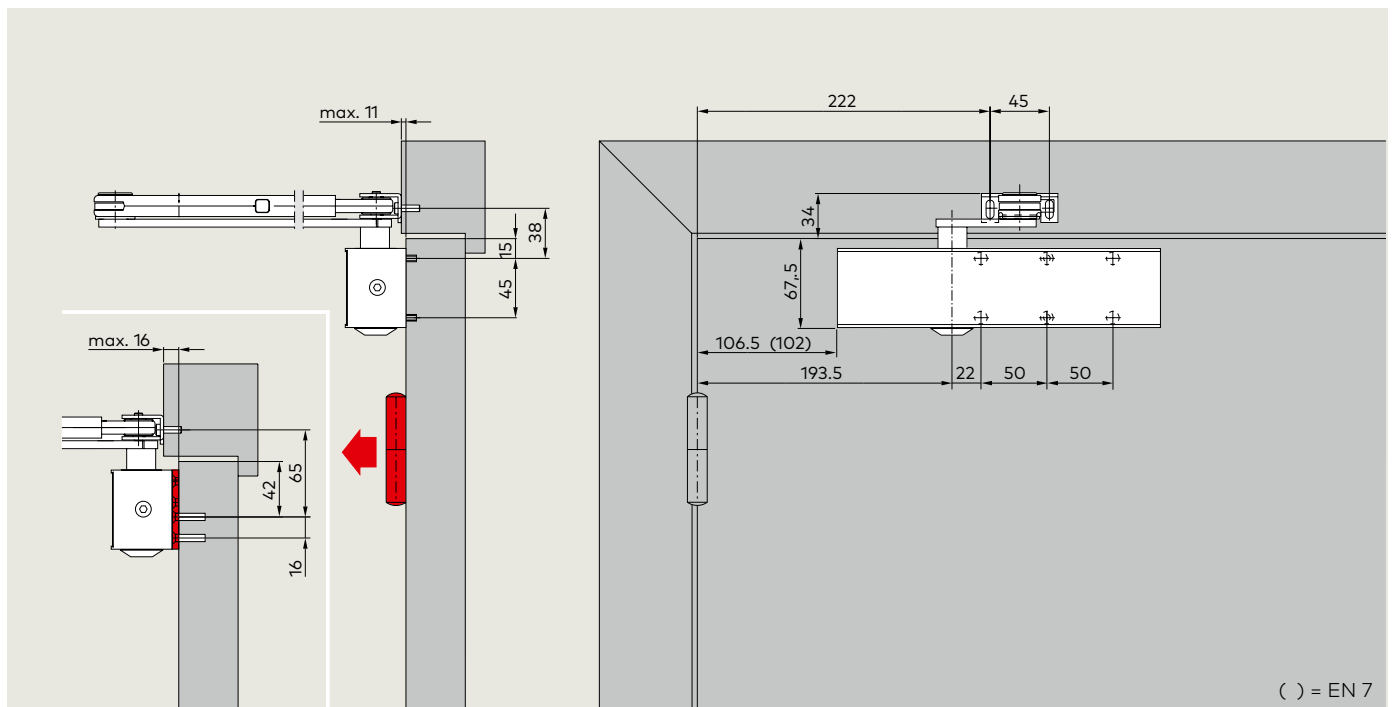
**Fastholdearme er ikke godkendte som brand- og røgdøre.**

## Montering på dørblad i hængselsside



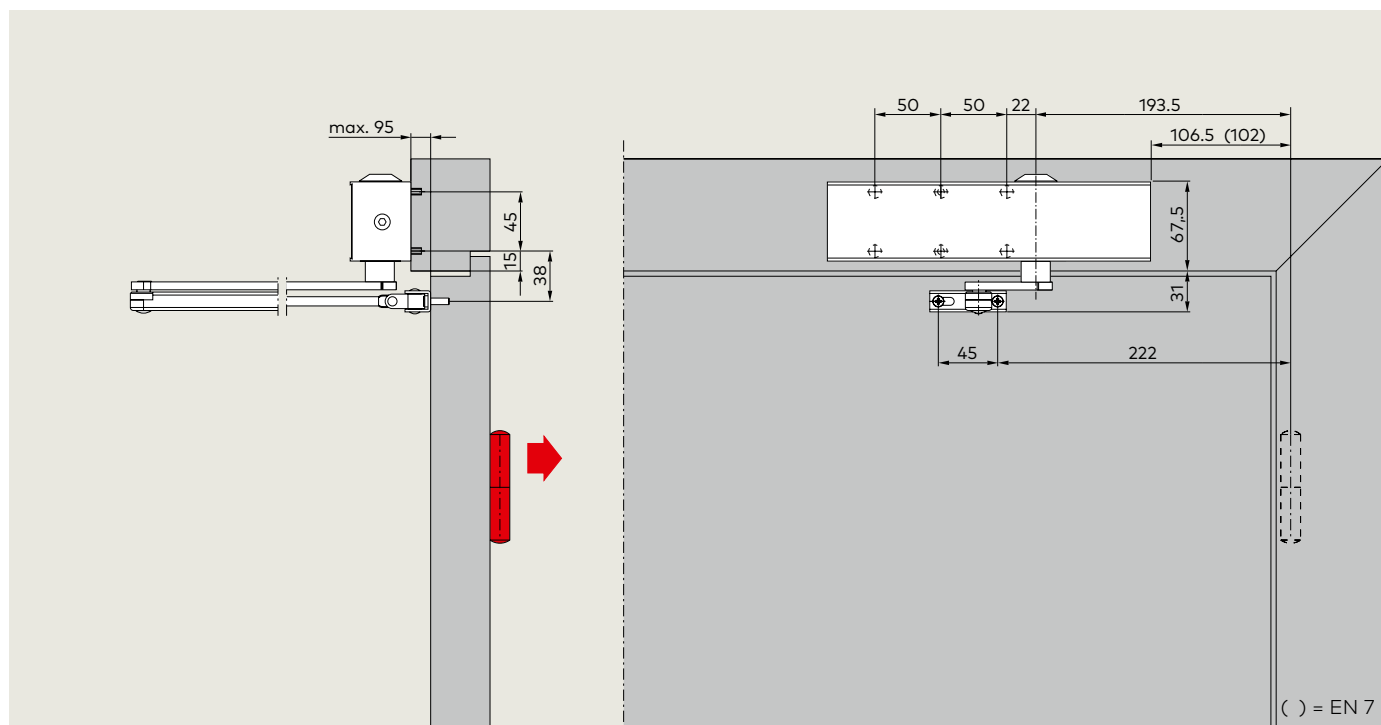
Eksemplet viser venstre (ISO 6) dør; højre (ISO 5) dør spejlvendt

## Montering på dørblad med fastholdearm



Eksemplet viser venstre (ISO 6) dør; højre (ISO 5) dør spejlvendt

## Hovedmontering på karm modsat hængselsside

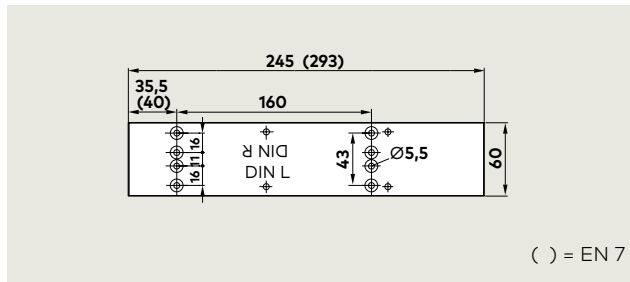
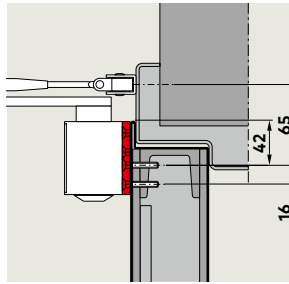


Eksemplet viser venstre (ISO 6) dør; højre (ISO 5) dør spejlvendt

### Hovedmontage:

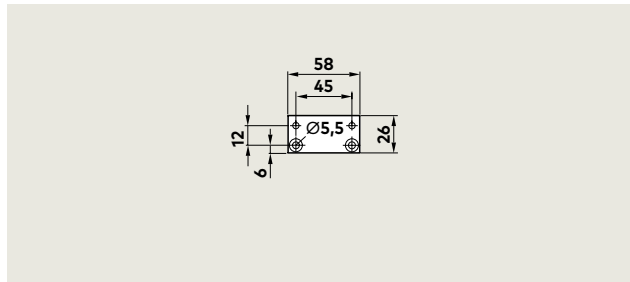
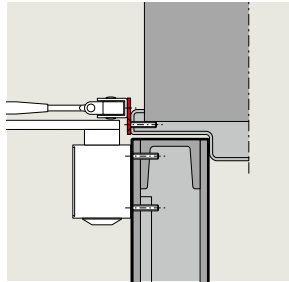
Med hovedmonterede lukkere reagerer åbningsbremsen kun mellem 85° og 90°, afhængig af afdækningsdybde og typen af dørhængsel. På den anden side slipper lukkeforsinkelsen døren på et tidligere tidspunkt under lukningen.

## Tilbehør



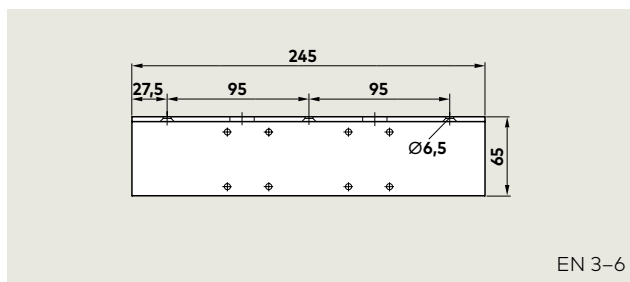
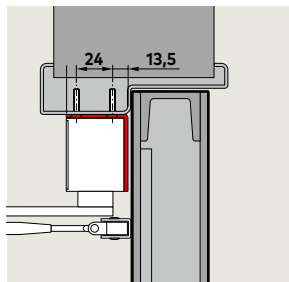
### Monteringsplade TS 83

Bruges til brand- og røgdøre og også som midlertidig plade, hvis direkte montage på døren ikke er mulig; med monteringshulgruppe til EN 1154, bilag 1.



### Fodstykkeplade TS 73 V/TS 83

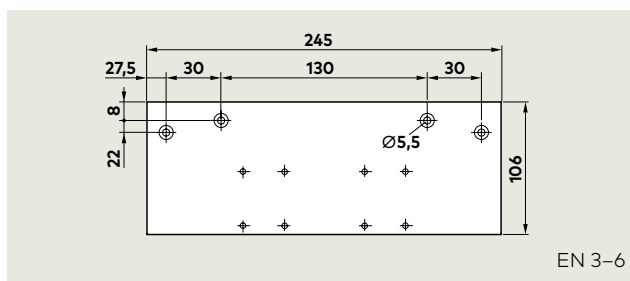
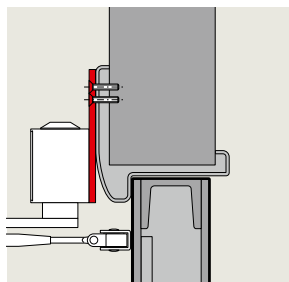
Til montage af armkonsol på særligt smalle dørkarme.



### Vinkelkonsol TS 83

Til ramme/overkarmmontering af lukkeren modsat hængselsiden på døre med dybe karme.

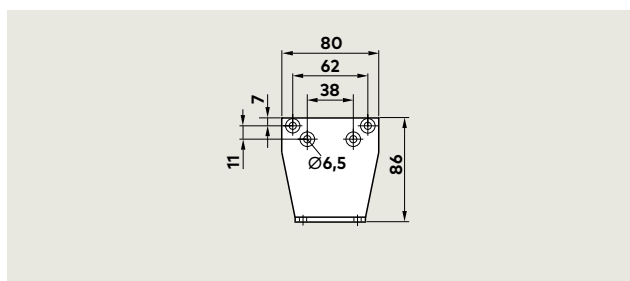
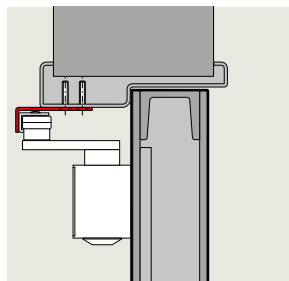
**På brand- og røgdøre kræves bevis for egnetheden i forhold til den aktuelle dør.**



### Fladplade TS 73 V / TS 83

Til montage på rammer hvor direkte montage af lukkeren ikke er mulig.

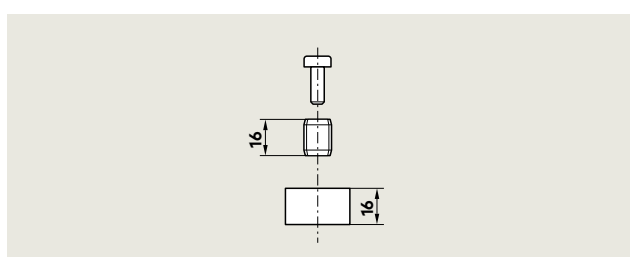
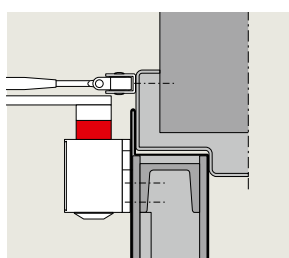
**På brand- og røgdøre kræves bevis for egnetheden i forhold til den aktuelle dør.**



### Parallel armkonsol TS 73 V / TS 83

Til montage af parallelarm modsat hængselsiden (se montagevejledning for dimensioner). BEMÆRK til parallelarminstallation reduceres kraften i dørlukkeren fra EN 3-6 til EN 3-5.





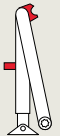
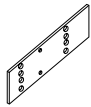


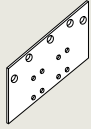


**På brand- og røgdøre kræves bevis for egnetheden i forhold til den aktuelle dør.**



### Aksselførlænger TS 73 V / TS 83

Til at øge afstanden mellem lukkeren og armsamlingen, hvis døren har et stort overlap, 16 mm høj.

## Sortiment af udstyr og tilbehør som ekstraudstyr

Dørlukker TS 83	Standardarm	Standardarm rustbeskyttet type (AC)	Fladformarm	Fastholdearm med tænd/slukkontakt	Monteringsplade	Armkonsoltilpasningsplade	Vinkelkonsol	Fladplade	Parallelarm konsol	Aksel-forlænger 16 mm
										
	<input type="checkbox"/> 220023xx		<input type="checkbox"/> 830001xx	<input type="checkbox"/> 220030xx	EN 3-6 380001xx EN 7 830011xx	830014xx	EN 3-6 380003xx	EN 3-6 380002xx	280066xx	83003705
Styrke EN 3-6 BC/ÖD ■ 380101xx	■	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>	△	△	△	△
Styrke EN 3-6 BC/ÖD + DC/ SV ■ 380201xx	■	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>	△	△	△	△
Styrke EN 3-6 BC/ÖD (AC)		<input type="checkbox"/> 38030301					△	△	△	△
Styrke EN 7 BC/ÖD ■ 830501xx	■	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>	△	△		△

- Kun krop
- Kun arm
- Lukker med arm, komplet
- △ Tilbehør som ekstraudstyr

xx	Farve
01	Sølv
11	Hvid (RAL 9016)
09	Specialfarve

\* Rustbeskyttede lukkere og arme fås kun i sølv (01).

## Specifikationstekst

### TS 83 EN 3 – 6

Tandstangsstyret dørlukker med justerbar lukkekraft styrke EN 3 – 6, iht. EN 1154, CE-mærket, indbygget selvregulerende åbningsbremse, lukkehastigheden kan justeres indenfor to uafhængige områder og justerbart sluttryk. Samme udførelse til venstre- og højrehængte døre.

### Tilbehør

#### Model

- med ekstra, justerbar lukkeforsinkelse
- rustbeskyttet (AC)
- med standardarm
- med fladform-arm
- med fastholdearm med kontakt

#### Farve

- sølv
- hvid (= RAL 9016)
- specialfarve (= RAL)

#### Mærke

TS 83

### TS 83 EN 7

Tandstangsstyret dørlukker med lukkekraft styrke EN 7, iht. EN 1154, CE-mærket, indbygget selvregulerende åbningsbremse, justerbar lukkehastighed og justerbart sluttryk. Samme udførelse til venstre- og højrehængte døre.

### Tilbehør

#### Model

- med standardarm
- med fladform-arm
- med fastholdearm med kontakt

#### Farve

- sølv
- hvid (= RAL 9016)
- specialfarve (= RAL)

#### Mærke

TS 83



[www.dormakaba.com](http://www.dormakaba.com)

dormakaba Danmark A/S

T: 44 54 30 00  
[info.dk@dormakaba.com](mailto:info.dk@dormakaba.com)  
[www.dormakaba.dk](http://www.dormakaba.dk)

2020.10.09 da Med forbehold for eventuelle fejl og/eller ændringer  
Translated version: WN 053 236 51532, 12/16