



## TS 83

Comfort-  
Deurdranger

## Comfort deurdranger met zelfregulerende openingsdemping

### Snel te monteren en nog sneller in te stellen. Eén deurdranger voor vrijwel alle deurbreedten en toepassingen.

De TS 83 voldoet aan de hoogste eisen op gebied van mogelijkheden en gebruikscomfort. De TS 83 is praktisch voor elke deurbreedte en uitvoering geschikt. Speciaal voor buitendeuren is een corrosiebestendige uitvoering (AC) verkrijgbaar.

Daarbij komt nog de bijzondere montagevriendelijkheid en, niet in de laatste plaats, de uitstekende kwaliteit.

Gecertificeerd conform ISO 9001

### Voordelen – punt voor punt

#### Voor de architect

- Compacte sluitervorm en solide vlakke arm.
- Breed mogelijkheden pakket standaard en optioneel.
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren.

#### Voor de gebruiker/beheerder

- Optimale bescherming van wand en deur door instelbare openingsdemping.
- Constante en van temperatuur wisselingen vrijwel onafhankelijke sluitsnelheid.
- Lichte deur bediening door hoog mechanische rendement.

#### Voor de monteur

- Eenvoudige en snelle montage.
- Met weinig handelingen een op maat gesneden aanpassing aan de betreffende deursituatie.
- Slechts één uitvoering voor DIN-linkse- en DIN-rechtse deuren, voor kop- en normaal-montage.
- In sluitsterkte EN 3-6 voor vrijwel alle toepassingen.

#### Voor de handel

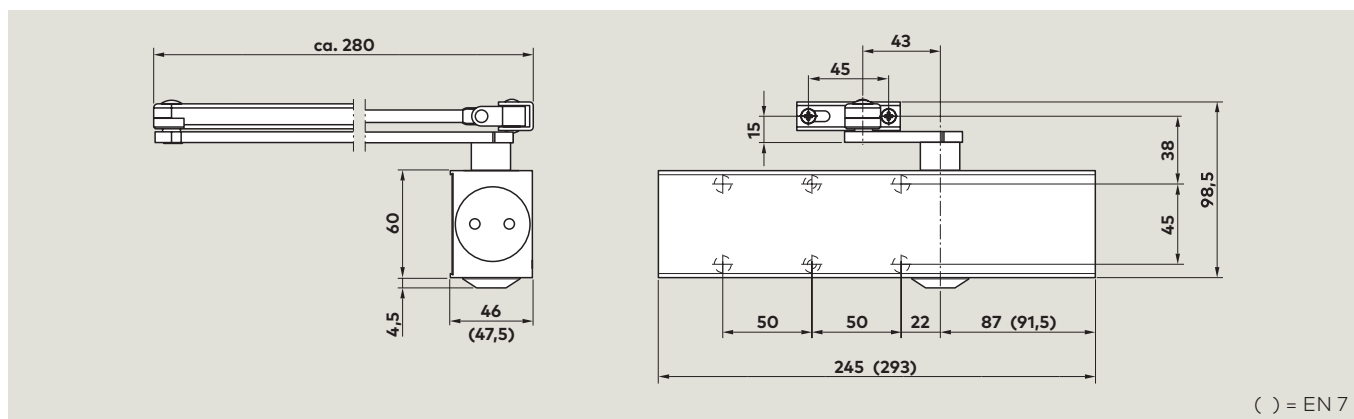
- Lage voorraadkosten en beperkte voorraadruimte door geringe programma omvang.
- Praktijkgerichte oplossingen voor speciale wensen en montage-mogelijkheden door een uitgebreid toebehorenassortiment.

### Technische gegevens

### TS 83

		EN 3-6	EN 7
Sluitkracht traploos instelbaar	Grootte		
Algemene deuren <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm	●	–
	≤ 1600 mm	–	●
Buitendeuren naar buiten openend	≤ 1400 mm	●	–
	≤ 1600 mm	–	●
Voor brand en rookwerende deuren	≤ 1400 mm	●	–
	≤ 1600 mm	–	●
Gelijke uitvoering voor DIN L.- en DIN R. deuren		●	●
Drangerarm vorm	Standaard	●	●
	Vlak	●	●
	Glijarm	–	–
Sluitkracht d.m.v. stelschroef traploos instelbaar		●	–
Sluitsnelheid d.m.v.	180° – 15°	●	–
2 ventielen onafhankelijk van elkaar traploos instelbaar	15° – 0°	●	–
Sluitsnelheid met ventiel traploos instelbaar		●	●
Openingsdemping	zelfregulerend	●	●
	instelbaar met ventiel	●	●
Sluitvertraging traploos instelbaar met ventiel		○	–
Vastzetinrichting		○	○
Gewicht in kg		1,7	3,3
Afmetingen in mm	Lengte	245	293
	Dikte	46	47,5
	Hoogte	60	60
Deurdrangers getest volgens EN 1154		●	●
CE-markering voor bouwproducten		●	●
● ja – nee ○ Optie			

<sup>1)</sup> Voor bijzonder hoge en/of zware en tegen sterke winddruk in sluitende deuren adviseren wij de opvolgende sluitsterkte te kiezen, danwel een hogere sluitkracht in te stellen.



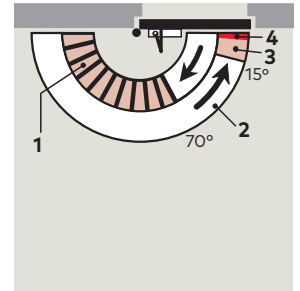
( ) = EN 7

## Standaard – en optionele mogelijkheden

### Met zelfregulerende openings demping – uitvoering BC/ÖD (standaard).

Bij deze deurdranger is de openingsdemping (tegendruk), ter vertraging van de deur, reeds vanaf ca. 70° openingshoek aanwezig. De deurvertraging is, dankzij deze openingsdemping, nauwelijks merkbaar bij normaal deurgebruik. Bij haastig openen van de deur treedt de openingsdemping gedoseerd in werking. Als de deur echter heftig open wordt geworpen, met opzet, door overmoed, per ongeluk of door de wind, bereikt de openingsdemping haar volle werking, zodat wand en deur vergaand tegen beschadiging worden beschermd.

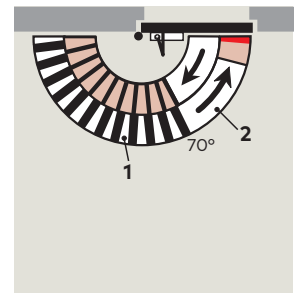
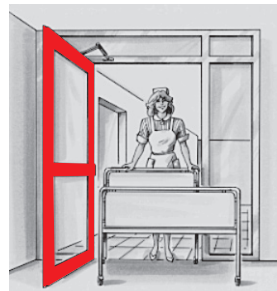
Als de openingsdemping niet wenselijk is kan deze ook worden uitgeschakeld.



- 1 Zelfregulerende openingsdemping
- 2 Traploos instelbare sluitsnelheid in het gebied tussen 180° en 15°
- 3 Traploos instelbare sluitsnelheid in het gebied tussen 15° en 0°
- 4 Instelbare eindslag (met stelarm)

### Met als extra: "sluitvertraging" – uitvoering BC/ÖD + DC/SV

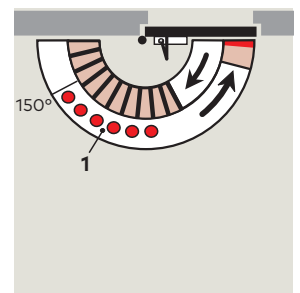
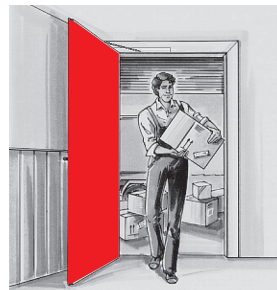
Door de dranger te bestellen met een geïntegreerde, instelbare sluitvertraging laat men de deur in het bereik 180° - 70° "niet direct" sluiten. Daardoor krijgen ook mindervaliden, moeders met kinderwagens en personen met grote voorwerpen voldoende tijd om de deur probleemloos te passeren. De openingsdemping is ook op brand- en rookwerende deuren toegestaan. Echter de ingestelde totale sluitsnelheid van 30 sec. dient niet overschreden te worden.



- 1 Instelbare sluitvertraging
- 2 Volledig gecontroleerd sluiten met instelbare sluitsnelheid

### Met vastzetinrichting – uitvoering met pal-vastzetarm

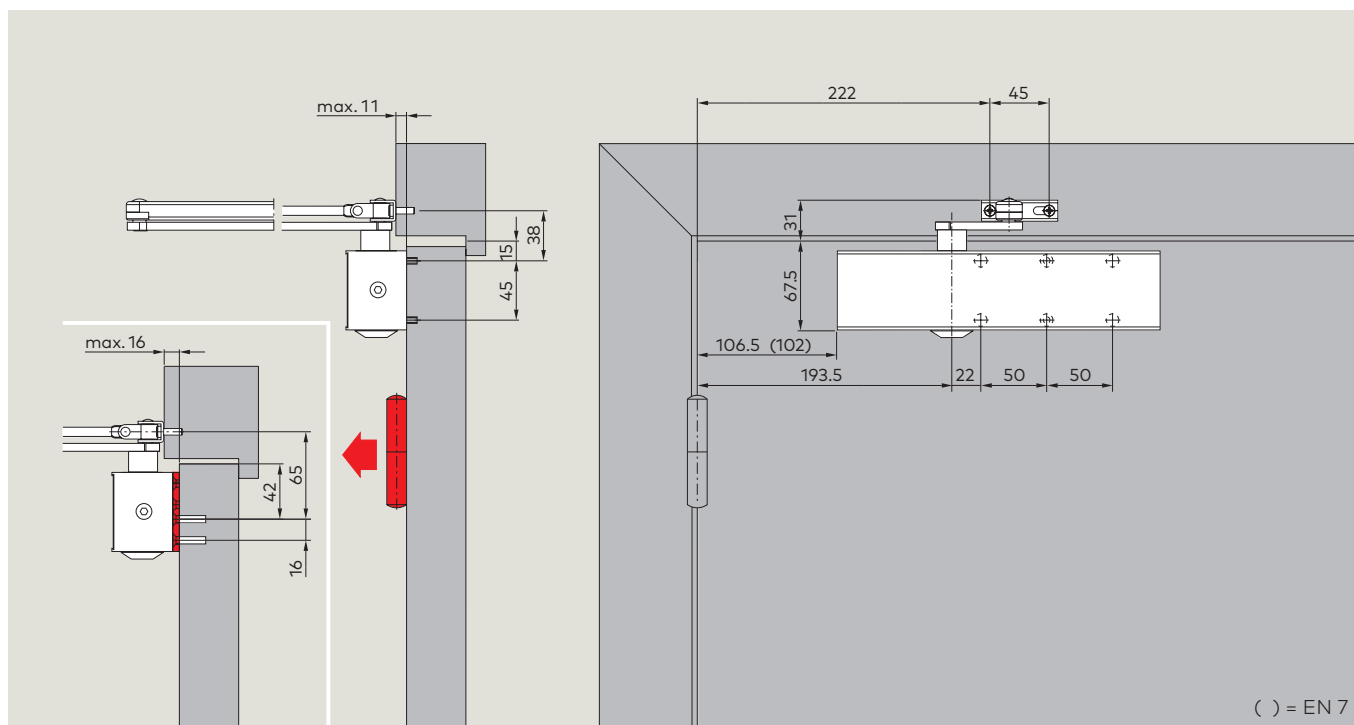
Bij montage van een TS 83 met pal-vastzetarm kan de deur in een gewenste openingshoek (tot ca. 150°) vast gezet worden.



- 1 Vastzetgebied

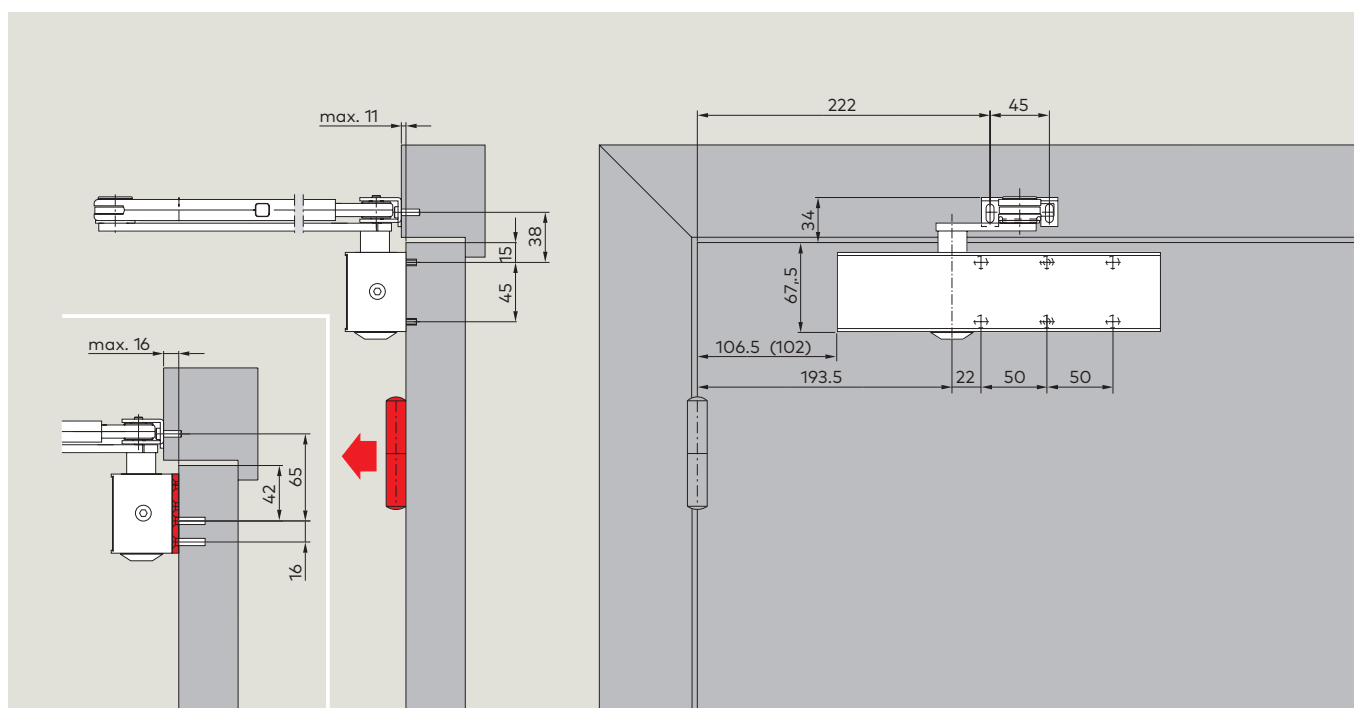
**Pal-vastzetarmen zijn niet toegestaan op brandwerende deuren.**

## Deurbladmontage aan scharnierzijde



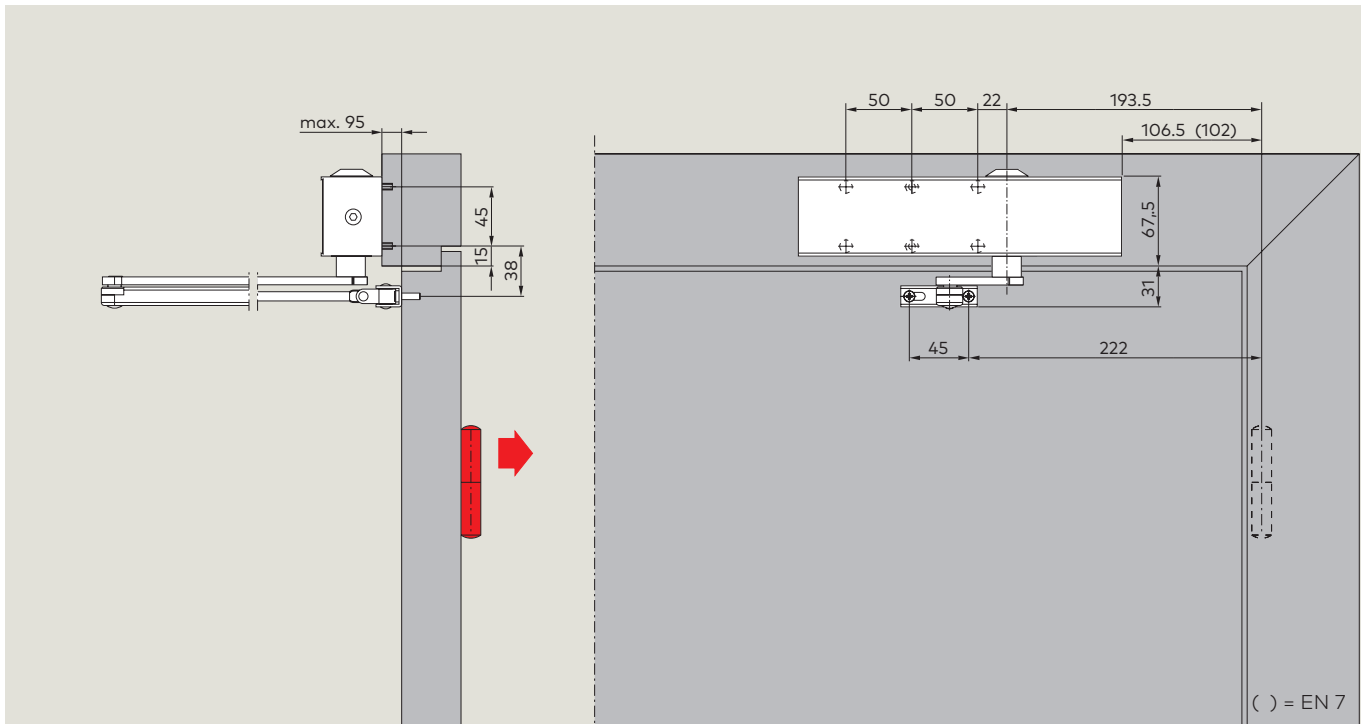
Voorbeeld: DIN-linkse-deur, DIN-rechtse deur in spiegelbeeld

## Deurbladmontage met pal-vastzetarm



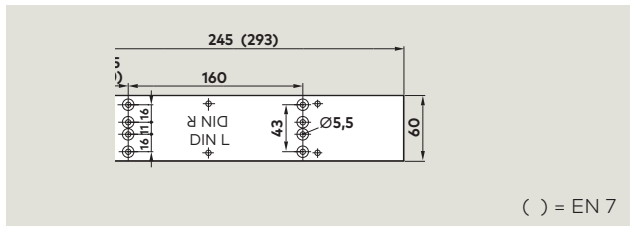
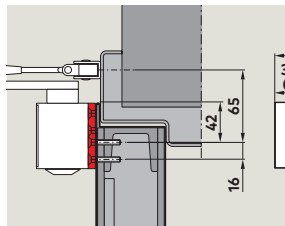
Voorbeeld: DIN-linkse-deur, DIN-rechtse deur in spiegelbeeld

## Kozijndorpelmontage aan de dagzijde



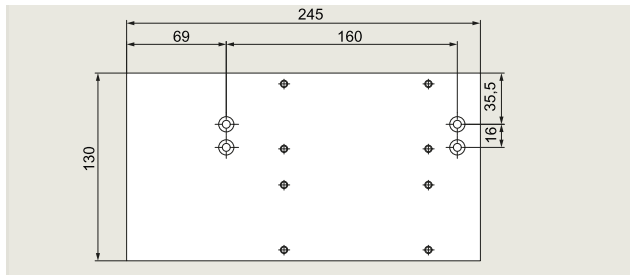
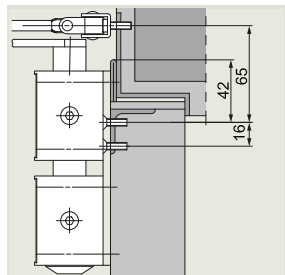
Voorbeeld: DIN-linkse-deur, DIN-rechtse deur in spiegelbeeld

Toebehoren



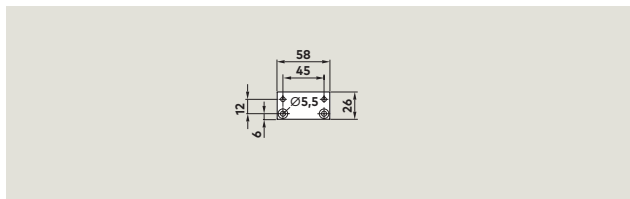
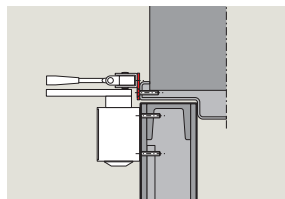
**Montageplaat TS 83**

Ter bevestiging van drangers op brand- en rookwerende deuren en op deuren waarbij montage niet mogelijk of wenselijk is. Voorzien van gatenpatroon volgens EN 1154 bijblad 1.



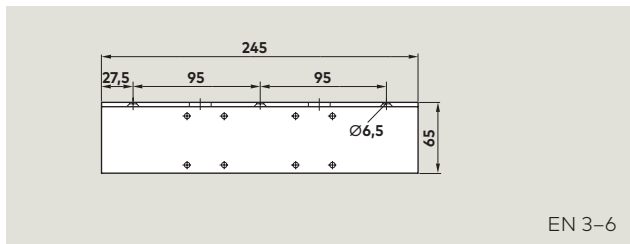
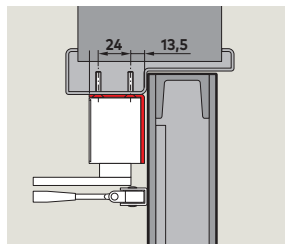
**Tandem montageplaat TS 83**

Voor het monteren van twee TS 83 deurdrangers op bijzonder zware deuren. De drangers zijn met elkaar verbonden via een apart asverlengstuk / koppelstuk.



**Scharnierplaat TS 73 V / TS 83**

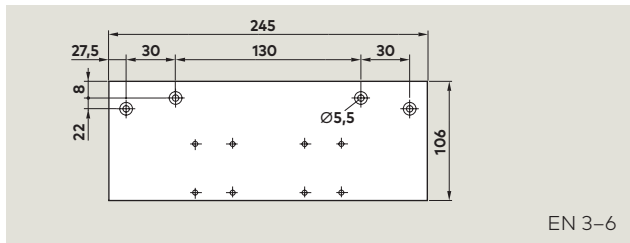
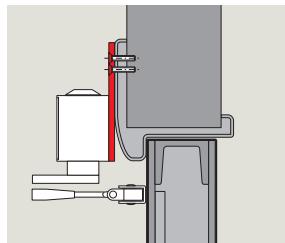
Voor montage van de drangerarm op bijzonder smalle kozijnprofielen.



**Hoekconsole TS 83**

Voor kopmontage van de dranger aan de dagkant, tegen de bovendorpel van het kozijn bij grote terugligging.

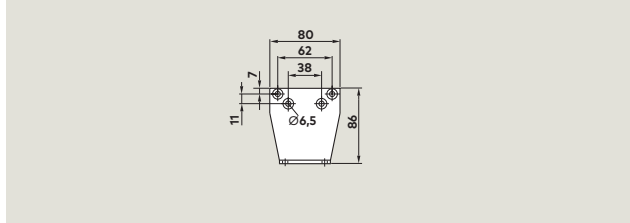
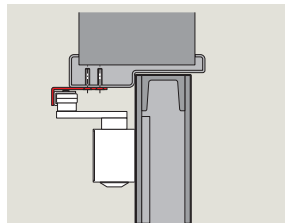
**Mits de constructie van de deur voor deze montagewijze geschikt is!**



**Vlakke montageplaat TS 73 V / TS 83**

Als tussenplaat als directe montage niet mogelijk is.

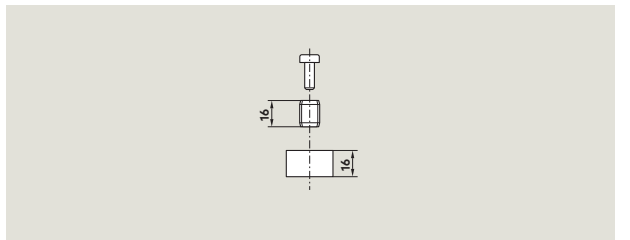
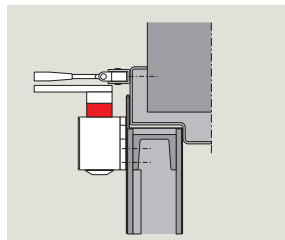
**Mits de constructie van de deur voor deze montagewijze geschikt is!**



**Parallelarm montageplaat TS 73 V / TS 83**

Voor het parallel met de dranger bevestigen van de arm; (montagematen zie montagehandleiding).

**Mits de constructie van de deur voor deze montagewijze geschikt is.**









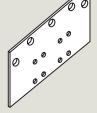





**Asverlenging**

**TS 73 V / TS 83**

Ter vergroting van de afstand tussen dranger en arm op b.v. profieldeuren met groot opdekprofiel; hoogte 16 mm.

## Leveringsprogramma en toebehoren

Deurdranger TS 83	Normale arm	Arm corrosie bestendig (AC)	Vlakke arm	Pal-vastzetarm met uitschakeling	Montage plaat	Scharnierplaat	Hoekconsole	Vlakke montage plaat	Parallelarm montage plaat	Asverlenging 16 mm montageplaat	Tandem Montageplaat**
											
	<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	28142002140
Grootte EN 3-6 BC/ÖD ■ 380101xx	■ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	△	△	△	△	△	△	△
Grootte EN 3-6 BC/ÖD + DC/SV ■ 380201xx	■ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	△	△	△	△	△	△	△
Grootte EN 3-6 BC/ÖD (AC)		■ 38030301			△	△	△	△	△	△	△
Grootte EN 7 BC/ÖD ■ 830601xx	■ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	△	△			△	△	

- Dranger apart
- Arm apart
- Dranger met arm compleet
- △ Toebehoren

xx	Kleur
01	zilverkleurig
11	wit (RAL 9016)
09	volgens RAL

\* Corrosie beschermde drangers en armen uitsluitend in kleur 01

\*\* niet voor EN 7

## Besteksomschrijving

### TS 83 EN 3 - 6

Comfort-tandheugel deurdranger met traploos instelbare sluitkracht grootte EN 3 - 6, conform EN 1154 met CE-markering, geïntegreerde, zelfregulerende openingsdemping, instelbare sluitsnelheid binnen twee van elkaar onafhankelijke gebieden en instelbare eindslag. Links en rechts bruikbaar.

### Uitvoering

- met extra instelbare sluitvertraging
- corrosie beschermd (AC)
- met normale arm
- met vlakke arm
- met pal-vastzetarm (uitschakelbaar)

### Toebehoor

- Kleur**
- zilverkleurig
  - wit (volgens RAL 9016)
  - kleur op aanvraag (volgens RAL)

### Fabriikaat

TS 83

### TS 83 EN 7

Comfort-tandheugel deurdranger met sluitkracht grootte EN 7, conform EN 1154 met CE-markering, geïntegreerde zelfregulerende openingsdemping. Sluitsnelheid en eindslag traploos instelbaar. Links en rechts bruikbaar.

### Uitvoering

- met normale arm
- met vlakke arm
- met pal-vastzetarm (uitschakelbaar)

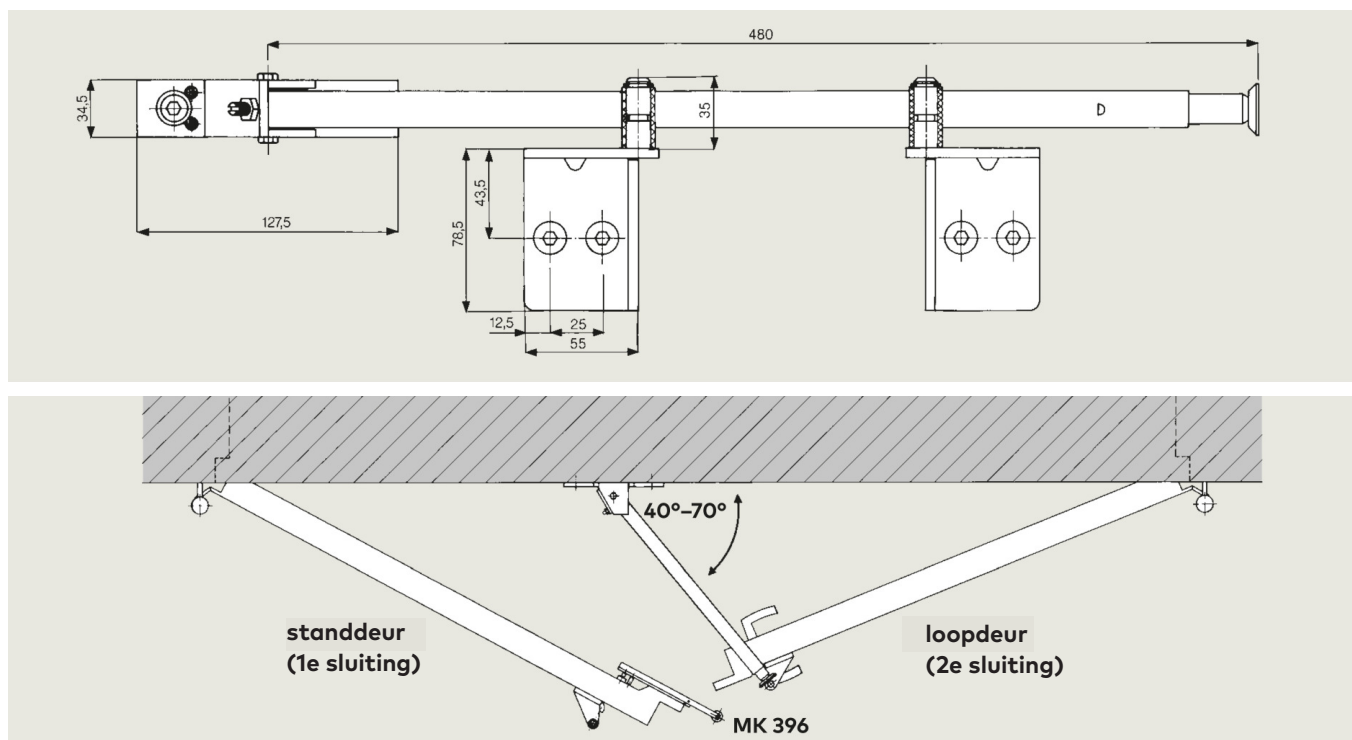
### Toebehoor

- Kleur**
- zilverkleurig
  - wit (volgens RAL 9016)
  - kleur op aanvraag (volgens RAL)

### Fabriikaat

TS 83

## Sluitvolgorderegelaar SR 390



### De dormakaba SR 390 is een zuiver mechanische sluitvolgorderegelaar voor 2-vleugelige brand- en rookwerende deuren.

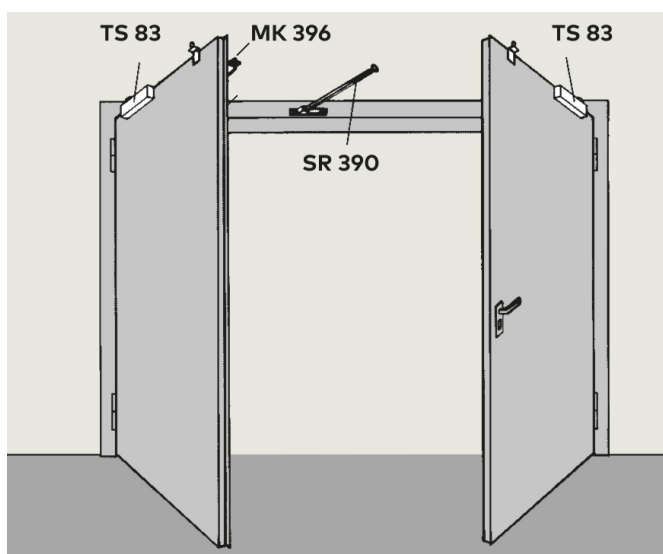
Het wordt op het deurkozijn gemonteerd en is geschikt voor links en rechtse deuren. De dormakaba SR 390 waarborgt de juiste volgorde van sluiten van de beide deurvleugels.

Gecertificeerd volgens ISO 9001.

### F Geschiktheidsattest

De SR 390 is door MPA NRW, Dortmund, getest volgens EN 1158 en geschikt bevonden en heeft het **CE**-kenmerk voor bouwmaterialen.

De dormakaba SR 390 is door DIBt, Berlin, getest in combinatie met brand- en rookwerende deuren en goedgekeurd.



### Inbouwvoorbeeld voor sluitvolgorderegelaar SR 390

In combinatie met dormakaba deurdranger (TS 83, TS 73 V) en meenemer MK 396.

Ook in combinatie met dormakaba vloerveer BTS 80 F mogelijk.

### Bestektekst

Op het kozijn gemonteerde sluitvolgorderegelaar, links en rechts bruikbaar, met geïntegreerde veerbuffer, stelschroeven voor aanpassingen binnen de toleranties, inclusief stop en bevestigingsmateriaal.

### Uitvoeringen

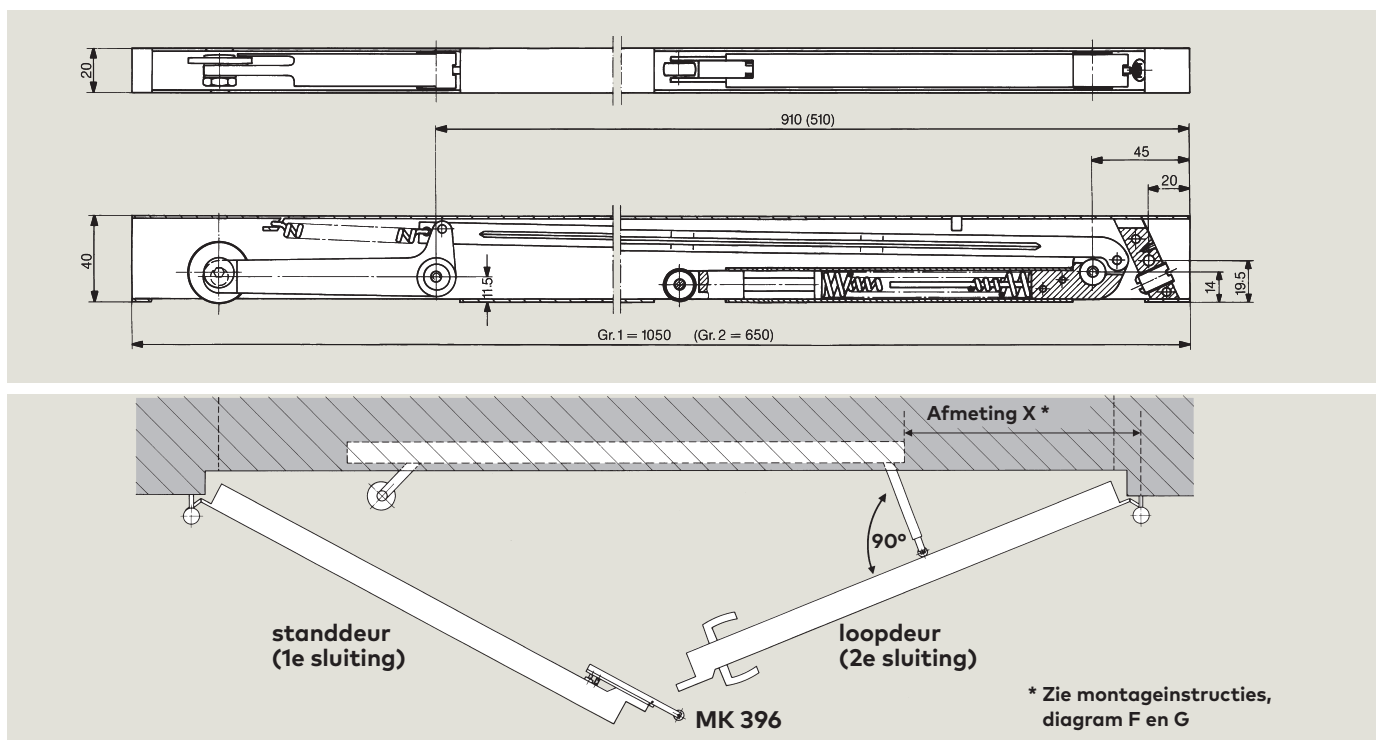
- Verzinkt voor stalen deuren
- Verzinkt en zilverkleurig gelakt voor houten deuren

### Fabricaat:

dormakaba



## Inbouw sluitvolgorderegelaar SR 392



### De dormakaba SR 392 is een sluitvolgorderegelaar voor 2-vleugelige brand- en rookwerende deuren.

Het wordt gemonteerd in of onder het deurprofiel. De dormakaba SR 392 is geschikt voor links en rechtse deuren en kan in breedte ongelijke deurvleugels bedienen.

De juiste sluitvolgorde van de deurvleugels wordt gewaarborgd door de houdarm (loopdeur) en de vrijgaveroller (standdeur).

Gecertificeerd volgens ISO 9001.

### F Geschiktheidsattest

De SR 392 is door MPA NRW, Dortmund, getest volgens EN 1158 en geschikt bevonden en heeft het **CE**-kenmerk voor bouwmaterialen.

De dormakaba SR 392 is door DIBt, Berlin, getest in combinatie met brand- en rookwerende deuren en goedgekeurd.

### Bestektekst

Inbouw sluitvolgorderegelaar, links en rechts bruikbaar, met geïntegreerde veerbuffer, stelschroef voor aanpassing van de houdarm en afstellen van de excentrisch gemonteerde vrijgaveroller.

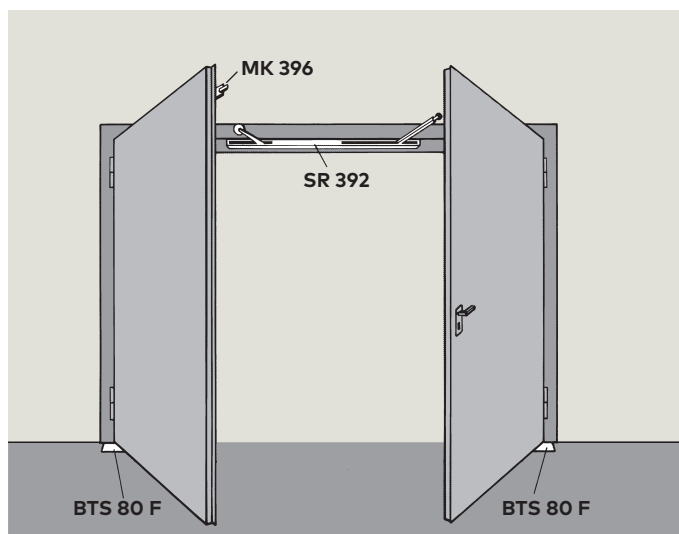
Bouwtechnisch goedgekeurd door het Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlijn, voor toepassing op brand-compartimenterende deuren.

### Uitvoeringen

- Afmeting 1 verzinkt, lengte 1050 mm (deurvleugel breedte > 800 mm)
- Afmeting 2 verzinkt, lengte 650 mm (deurvleugel breedte < 800 mm)

### Fabricaat:

dormakaba

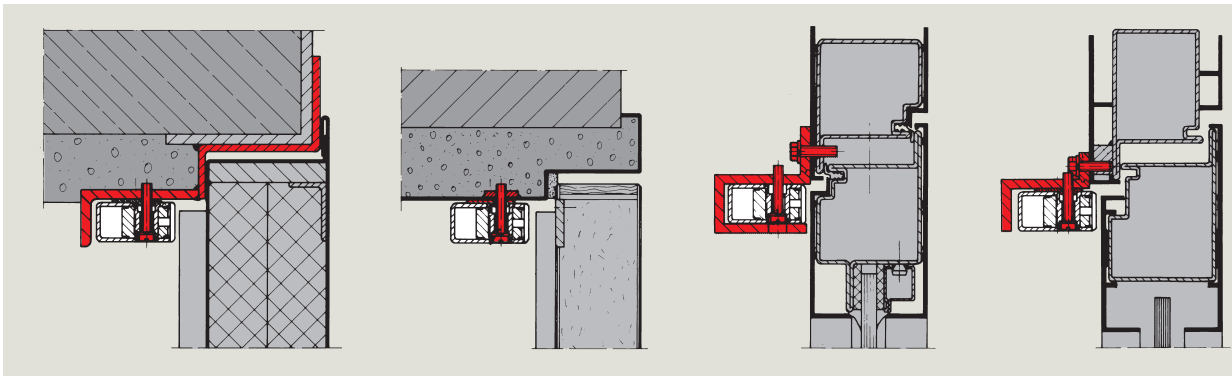


### Inbouwvoorbeeld voor sluitvolgorderegelaar SR 392

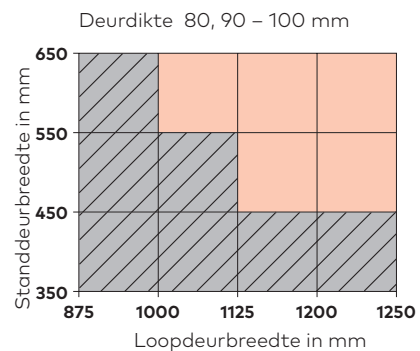
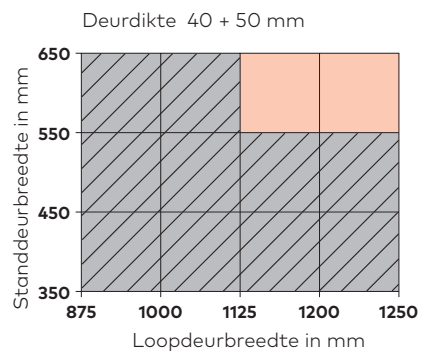
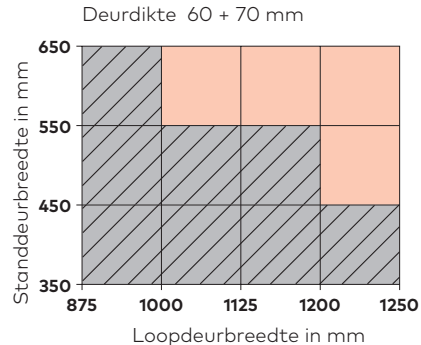
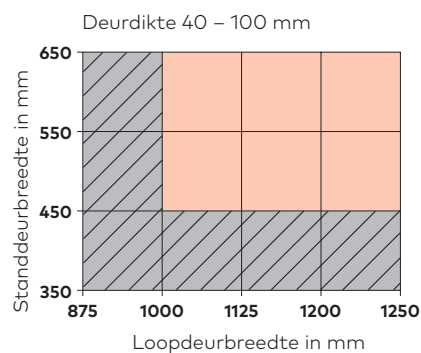
In combinatie met een dormakaba BTS 80 F vloerveer en een MK 396 meenemer. Combinatie met dormakaba deurdrangers (TS 83, TS 73) is ook mogelijk.

Voor montagevarianten en afmetingen, zie pagina 10

Montagevoorbeelden voor de dormakaba SR 392 sluitvolgorderegelaar



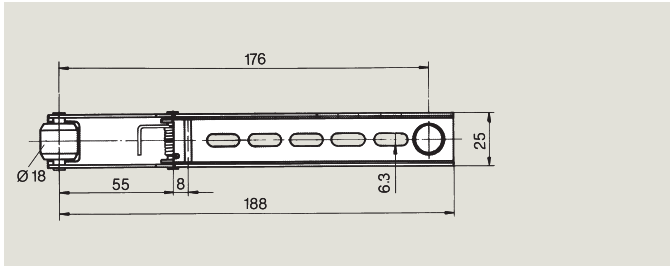
Bepaling van de afmetingen van de sluitvolgorderegelaar voor verschillende deurvleugelbreedtes



- Maat 1 = lengte 1050 mm
- Maat 2 = lengte 650 mm

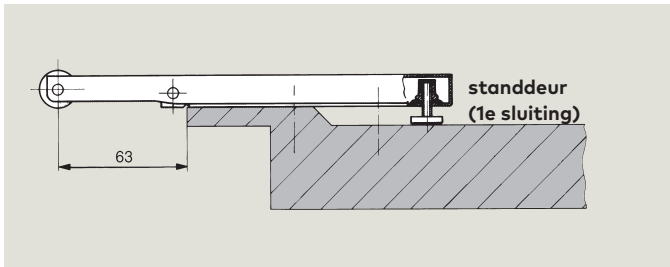
Indien de keuze precies tussen maat 1 en 2 valt, kies dan maat 2.

## Meenemer MK 396



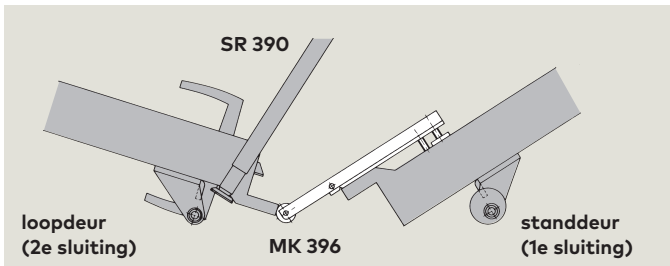
### MK 396 meenemer voor dubbele deuren in combinatie met dormakaba sluitvolgorderegelaars

Als een dubbele deur via de standdeur wordt geopend, opent de op die vleugel gemonteerde meenemer de loopdeur ver genoeg voor de houdarm van de sluitvolgorderegelaar om te zorgen voor de juiste sluitvolgorde van de deuren.



Afmeting 63 = deurvleugels van gelijke breedte

Voor ongelijke deurvleugels, vergelijk met afmeting "X" in het relevante diagram in de bedieningshandleiding.



## Hét modulaire systeem voor het vastzetten van brand- en rookwerende deuren

Met de EM-deurmagneten biedt dormakaba een uitbreiding van het gamma producten voor brand- en rookwerende deuren dat perfect aan de marktbehoefte is aangepast. Kenmerkend zijn de voor dormakaba typische functionele elegantie, het grote montagegemak en natuurlijk de beproefde techniek en kwaliteit die garant staan voor een optimale betrouwbaarheid en een lange levensduur.

### Gecertificeerd conform ISO 9001.

#### Voordelen – punt voor punt

##### Voor de vakhandel

- Economische systeemoplossing dankzij geringe voorraadkosten en maximale flexibiliteit.
- Een extra bouwsteen uit dormakaba's leveringspakket en daardoor alles uit één hand.

##### Voor de verwerker

- Eenvoudige en snelle montage.
- Uitgekiende accessoires voor tal van toepassingen.

##### Voor de planner

- Identieke uiterlijke kenmerken van alle modellen.
- Modulair systeem voor flexibele toepassingen.

##### Voor de gebruiker

- Opvallend onopvallend.
- Onzichtbare kabelinvoer.
- Optimale houdkracht bij geringe vermogensopname.

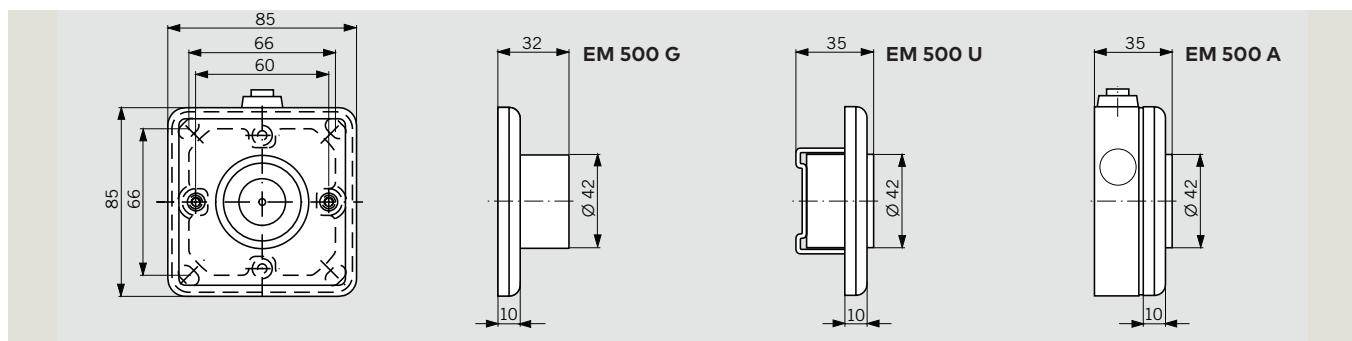
Technische gegevens		500 G	500 U	500 A
Montage	opbouw	●	–	●
	inbouw bodem <sup>1)</sup>	–	–	●
Houdkracht	400 N	●	●	●
Remanentstift		●	●	●
Onderbrekingschakelaar		–	–	●
Ompolingsbeveiliging		●	●	●
Bedrijfsspanning 24 V AC/DC		●	●	●
Vermogensopname max. in W			1,5	
Inschakelduur (ED) in %			100	
Beveiligingsklasse			IP 40 <sup>2)</sup>	
Omgevingstemperatuur in °C			0 – 50	
Gewicht in kg		0,41	0,42	0,46
Afmetingen in mm	Breedte	85	85	85
	Lengte	85	85	85
	Diepte	32	35	35
Vastzetinrichtingen getest volgens EN 1155			●	
CE-markering voor bouwmaterialen			●	

● ja – nee

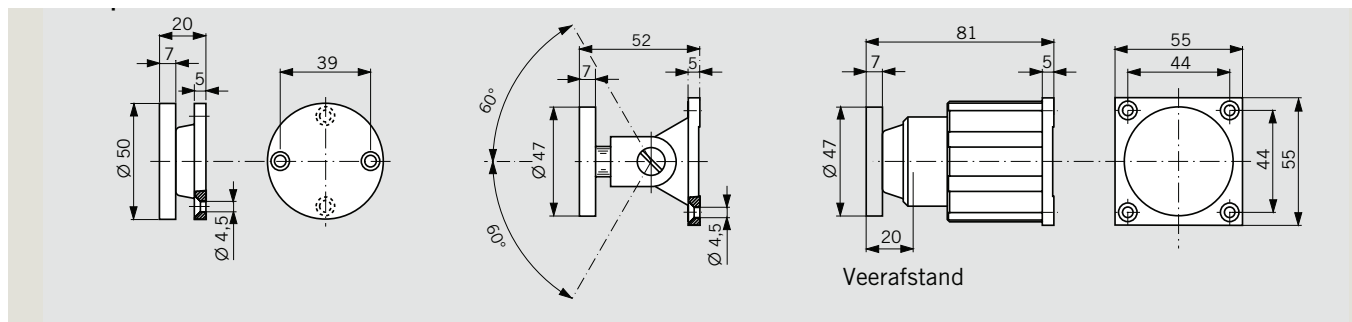
<sup>1)</sup> In combinatie met hoekconsole (toebehoren)

<sup>2)</sup> EM 500 A in combinatie met hoekconsole beschermingsklasse IP 43

#### Deurmagneten



#### Ankerplaten



## Notities



**Door  
Hardware**



**Electronic  
Access & Data**



**Mechanical  
Key Systems**



**Lodging Systems**



**Entrance  
Systems**



**Interior Glass  
Systems**



**Safe Locks**



**Service**