



Comfort-  
deurdranger

# DORMA TS 83

**Nieuw**

- Kleinere afmetingen
- Geoptimaliseerde functies

## Comfort-deurdranger met zelfregulerende openingsdemping

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

De DORMA 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 mogelijkhedenpakket seriematig en optioneel.
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren.

#### Voor de gebruiker/beheerder

- Optimale bescherming van wand en deur door instelbare openingsdemping.
- Constante en van temperatuurwisselingen vrijwel onafhankelijke sluitsnelheid.
- Lichte deurbediening 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-rechte deuren, voor kop- en normaal-montage.
- In sluitsterkte EN 3–6 voor vrijwel alle toepassingen.

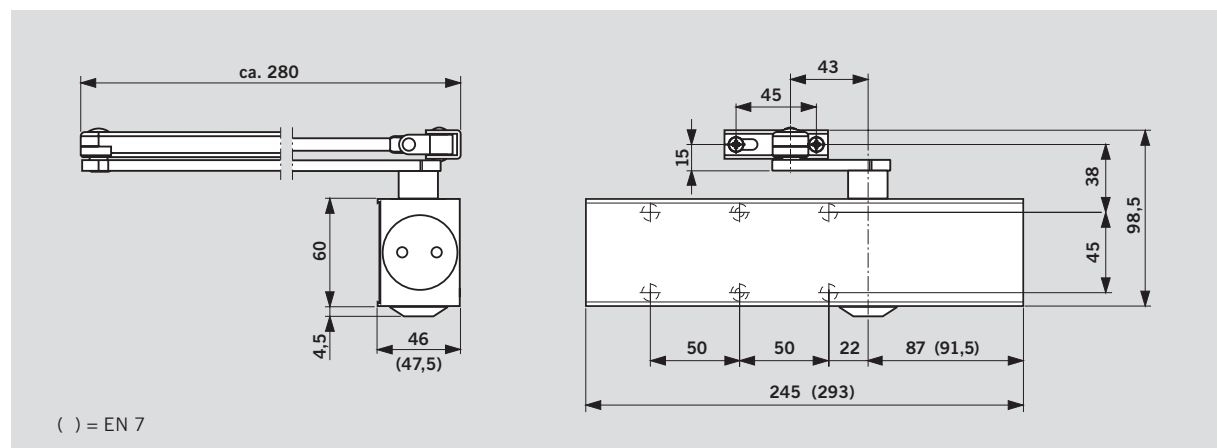
#### Voor de handel

- Lage voorraadkosten en beperkte plaatsruimte door geringe programma omvang.
- Praktijkgerichte oplossingen voor speciale wensen en montage mogelijkheden door een veel omvattend toebehorenassortiment.

Technische gegevens		TS 83	
Sluitkracht traploos instelbaar	grootte	EN 3–6	EN 7
Algemene deuren <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm	●	–
	≤ 1600 mm	–	●
Buitendeuren, naar buiten openend <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm	●	–
	≤ 1600 mm	–	●
Voor brand- en rookwerende deuren <sup>1)</sup>	≤ 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. 2 ventielen onafhankelijk van elkaar traploos instelbaar		180° en 15° 15° en 0°	● ●
Sluitsnelheid met ventiel traploos instelbaar		–	●
Eindslag d.m.v. stelarm 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
Deursluiters getest volgens EN 1154		●	●
CE markering voor bouwproducten		●	●

● ja – neen ○ optioneel

<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.



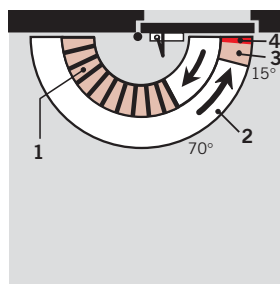
## Standaard – en optionele mogelijkheden

### Met zelfregulerende openingsdemping – uitvoering BC/ÖD (standaard)

Dankzij de nieuwe constructie is bij deze sluiters de openingsdemping (tegendruk), vanaf ca. 70° openingshoek, ter vertraging van de deur 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.**



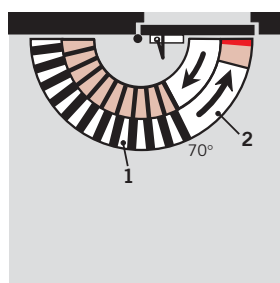
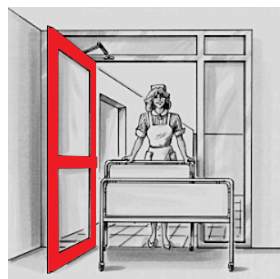
- 1 Zelfregulerende openingsdemping
- 2 Traploos instelbare sluitsnelheid in het gebied tussen 180° en 15°.
- 3 Traploos instelbare sluitsnelheid in het gebied tussen 15° en 0°.
- 4 Instelbare eindslag (met stelarm)

### 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.

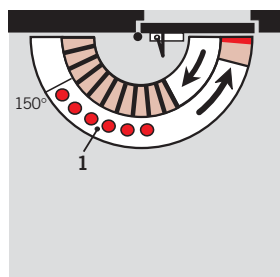
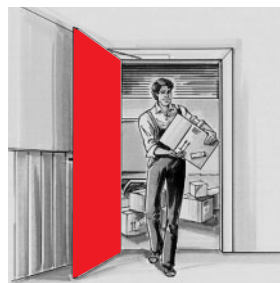


- 1 Instelbare sluitvertraging
- 2 Volledig gecontroleerd sluiten met instelbare sluitsnelheid

### Met vastzetinrichting – uitvoering met pal-vastzetarm

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

De vastzetting in de standaard-vastzetarm laat zich, naar wens van de gebruiker, eenvoudig door een drukknop in – en uitschakelen.

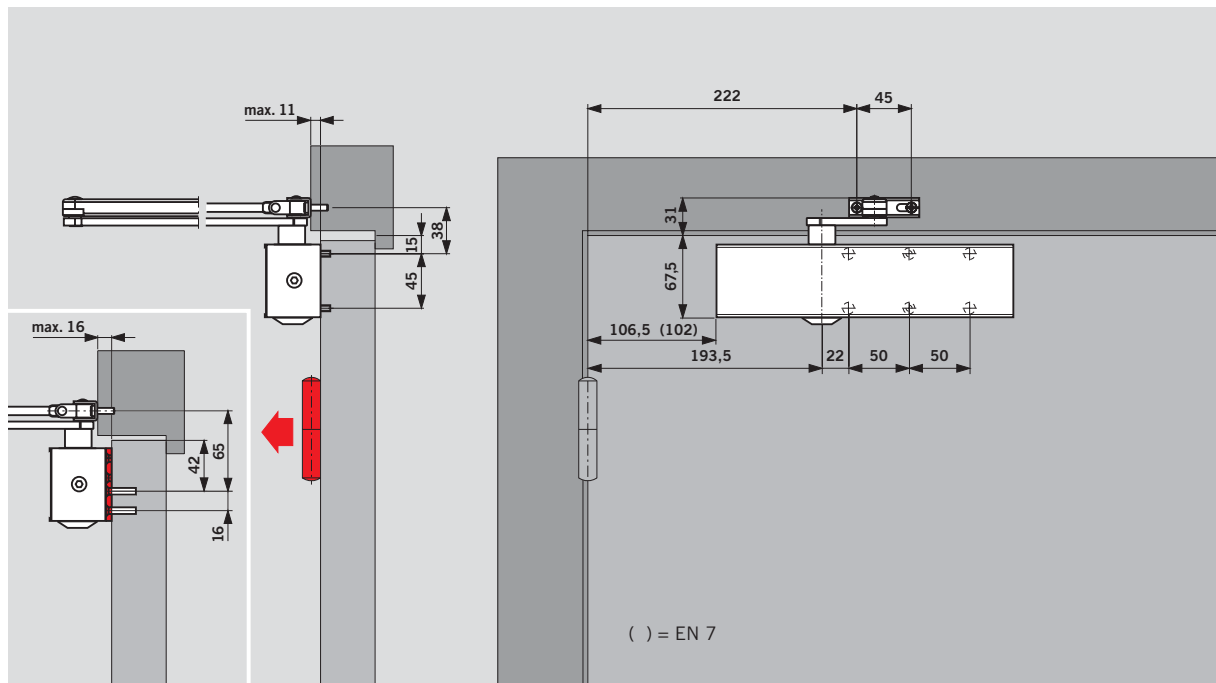


- 1 Vastzetgebied

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

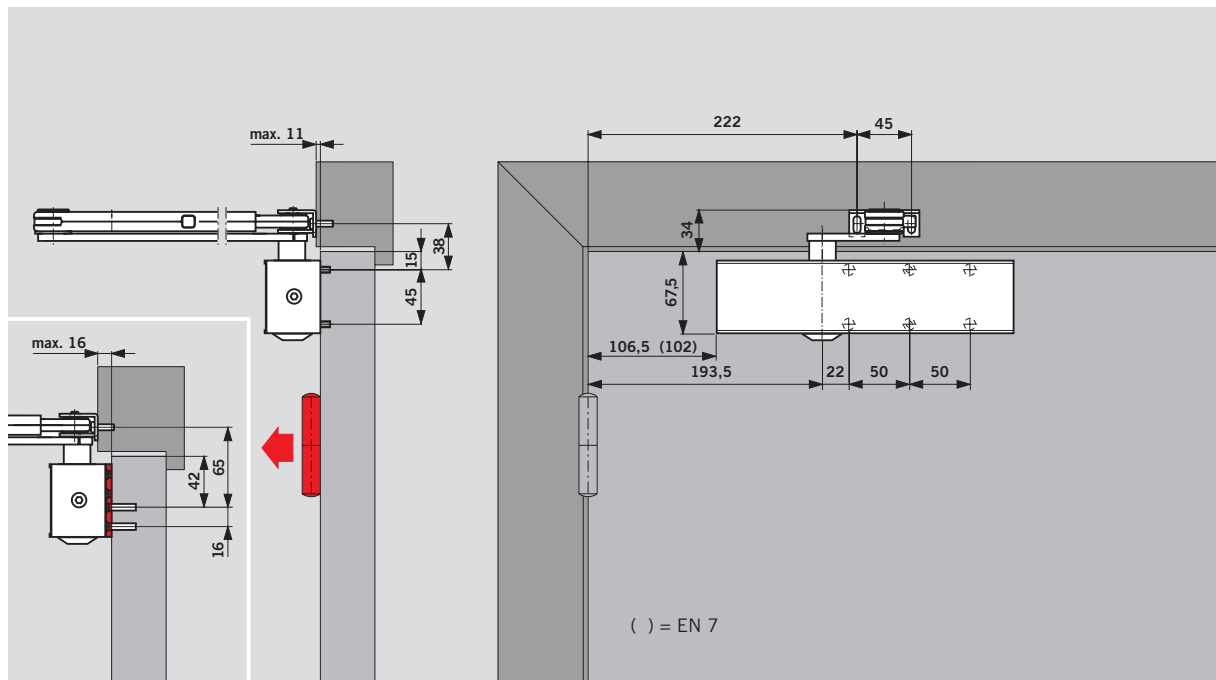
## Deurbladmontage aan scharnierzijde

(voorbeeld: DIN-linkse-deur, DIN-rechtse deur spiegelbeeldig)



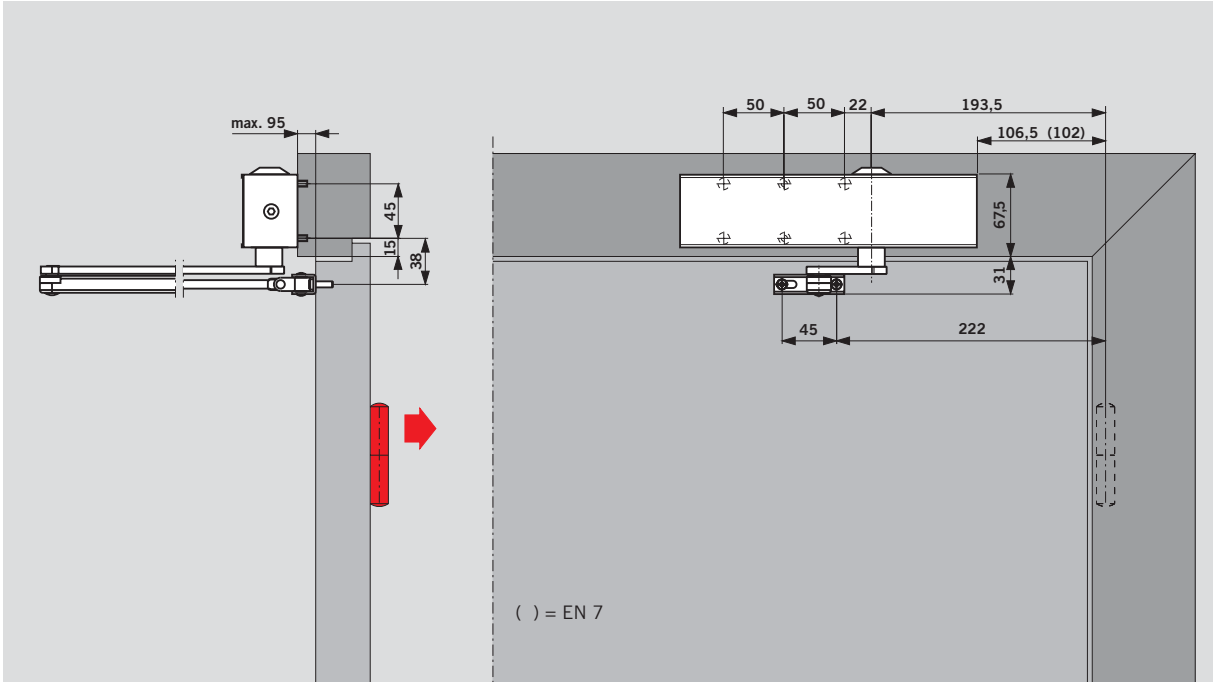
## Deurbladmontage met pal-vastzetarm

(voorbeeld: DIN-linkse-deur, DIN-rechtse deur spiegelbeeldig)



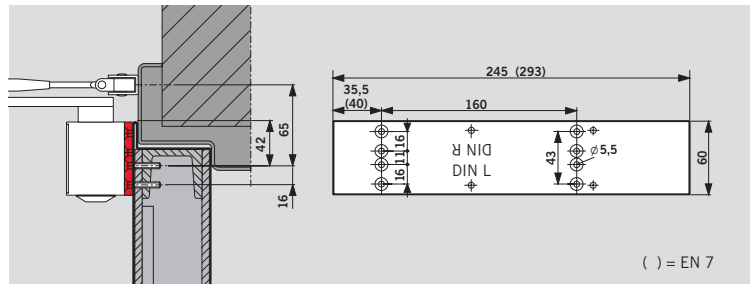
# Kozijndorpelmontage aan de dagzijde

(voorbeeld: DIN-linkse-deur, DIN-rechtse deur spiegelbeeldig)

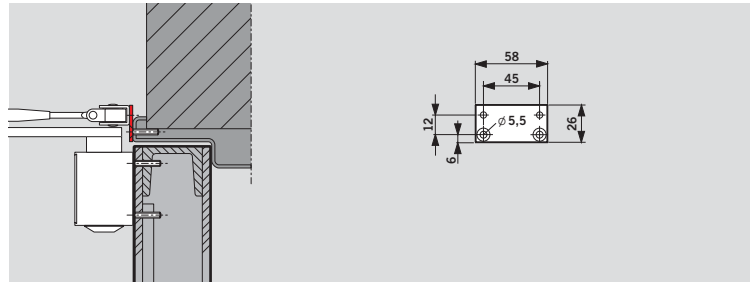


**Montageplaat**

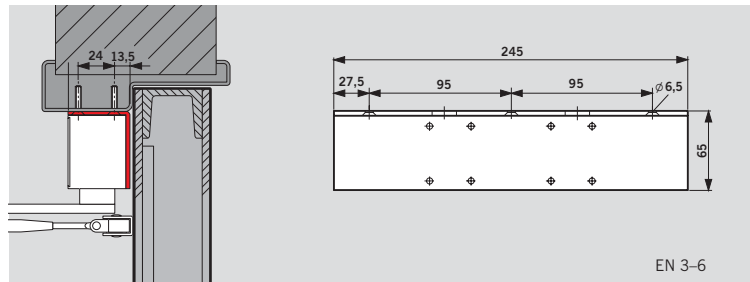
Ter bevestiging van drangers op brand- en rookwerende deuren en op deuren waarbij montage niet mogelijk of wenselijk is. Voorzien van gatenpatroon volgens EN 1154 bijblad 1.

**Scharnierplaat**

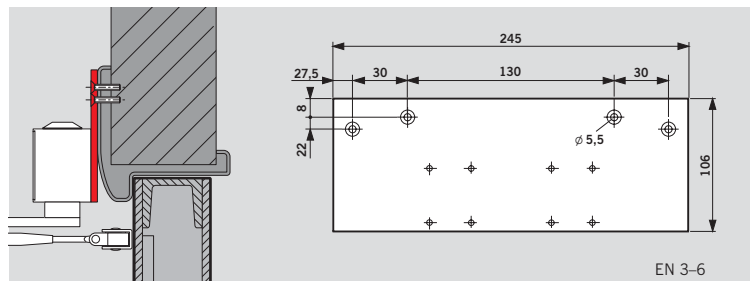
Voor montage van de drangerarm op bijzonder smalle kozijnprofielen.

**Hoekconsole**

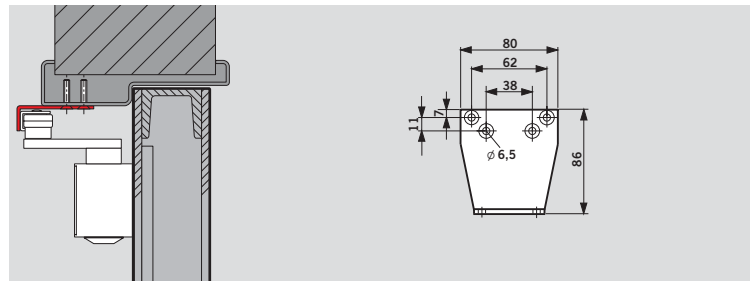
Voor kopmontage van de dranger aan de dagkant, tegen de bovendorpel van het kozijn bij grote terugligging. **Mits de constructie van de deur voor deze montagewijze geschikt is!**

**Vlakke montageplaat**

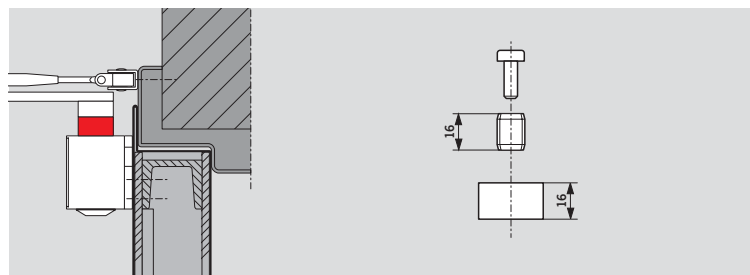
Als tussenplaat als directe montage niet mogelijk is. **Mits de constructie van de deur voor deze montagewijze geschikt is!**






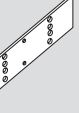

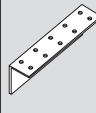
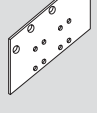


**Parallelarm montageplaat**

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**

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-vastzet- arm met uitschake- ling	montage- plaat	scharnier- plaat	hoek- console	vlakke montage- plaat	parallelarm montage- plaat	asver- lenging, 16 mm
	 □ 220023xx		 □ 830001xx	 □ 220030xx	 EN 3 – 6 380001xx EN 7 830011xx	 830014xx	 EN 3 – 6 380003xx	 EN 3 – 6 380002xx	 280066xx	 83003705
grootte EN 3 – 6 BC/ÖD ■ 380101xx	□		□	□	#	#	#	#	#	#
grootte EN 3 – 6 BC/ÖD+DC/SV ■ 380201xx	□		□	□	#	#	#	#	#	#
grootte EN 3 – 6 BC/ÖD corrosie bestendig (AC)		■ 38030301			#	#	#	#	#	#
grootte EN 7 BC/ÖD ■ 830501xx	□		□	□	#	#			#	#

Bestelnummer:

■ = dranger apart

□ = arm apart

■□ = dranger met  
arm compleet

# toebehoren

Kleur\*)

zilverkleurig

wit (RAL 9016)

volgens RAL

xx

01

11

09

\*) corrosiebestendige dran-  
gers en armen uitsluitend  
in kleur 01.**Besteksomschrijving TS 83 EN 3 – 6**

Comfort-tandheugel deur-  
dranger met traploos instel-  
bare sluitkracht grootte  
EN 3 - 6, conform EN 1154  
met CE-markering, geïnte-  
greerde, zelfregulerende  
openingsdemping, instelbare  
sluitsnelheid binnen twee  
van elkaar onafhankelijke  
gebieden en instelbare  
eindslag.

Links en rechts bruikbaar.

**Uitvoering**

- met extra instelbare sluit-  
vertraging
- corrosie beschermd (AC)
- met normale arm
- met vlakke arm
- met palvastzetarm  
(uitschakelbaar)

Toebehoren \_\_\_\_\_

**Kleur**

- zilverkleurig
- wit (volgens RAL 9016)
- kleur op aanvraag \_\_\_\_\_  
(volgens RAL \_\_\_\_\_)

**Fabriek** DORMA TS 83

□ TS83

**Besteksomschrijving TS 83 EN 7**

Comfort-tandheugel deur-  
dranger 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 palvastzetarm  
(uitschakelbaar)

Toebehoren \_\_\_\_\_

**Kleur**

- zilverkleurig
- wit (volgens RAL 9016)
- kleur op aanvraag \_\_\_\_\_  
(volgens RAL \_\_\_\_\_)

**Fabriek** DORMA TS 83

□ TS83



www.dorma.com



Door Control



Automatic



Glass Fittings  
and Accessories



Security/Time  
and Access (STA)



Movable Walls

## Door Control Division

### Central Europe

DORMA GmbH + Co. KG  
Breckerfelder Str. 42-48  
D-58256 Ennepetal  
Tel. +49 2333 793-0  
Fax +49 2333 793-495

### België

DORMA foquin N.V./S.A  
Lieven Bauwensstraat 21 a  
B-8200 Brugge  
Tel. +32 50 451570  
Fax +32 50 319505  
info-be@dorma.com  
www.dorma.be

### Nederland

DORMA van Duin Nederland B.V.  
Dalwagen 45  
NL-6669 CB Dodewaard  
Postbus 15  
NL-6669 ZG Dodewaard  
Tel. +31 488 418-100  
Fax +31 488 418-190  
info@dorma.nl  
www.dorma.nl

