



**TS 83**

**Comfort-deurdranger**

## Comfort-deurdranger met meedenkende openingsdemping

**Snel te monteren en nog sneller in te stellen. Eén deurdranger voor vrijwel alle deurbreedtes 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 terwijl er, speciaal voor buitendeuren, een optimaal

tegen corrosie beschermde uitvoering (AC-uitvoering) verkrijgbaar is.

Daarbij komt nog de bijzondere montagevriendelijkheid en, niet in de laatste plaats, de gewoonweg 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 brandwerende 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 "maatgesneden" 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.

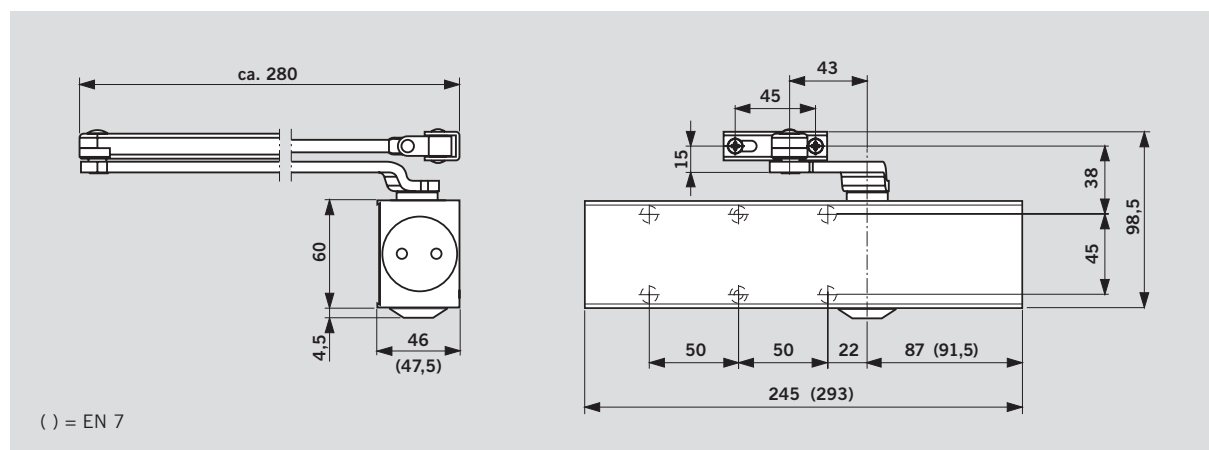
#### Voor de handel

- Lage vooraadskosten en beperkte plaatsruimte door geringe programma omvang.
- Praktijkgerichte oplossingen voor speciale wensen en montagemogelijkheden door een veel omvattend toebehorenprogramma.

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 brandwerende deuren <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm	●	–
	≤ 1600 mm	–	●
Gelijke uitvoering voor DIN L.- en DIN R. deuren		●	●
Drangerarm	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 traploos instelbaar	met stelarm	●	●
	middels ventiel	–	–
Openingsdemping	zelf regulerend	●	●
	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 ○ 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.



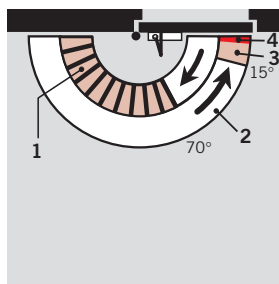
**Serienmatige en optionele mogelijkheden**

## Met instelbare openingsdemping – uitvoering AC/ÖD (standaard)

Dankzij de nieuwste constructieve maatregelen 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 langzame deurbediening. 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 Instelbare 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)

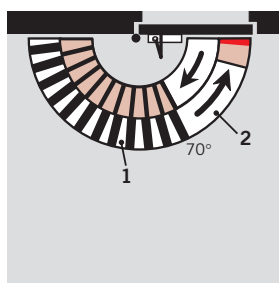
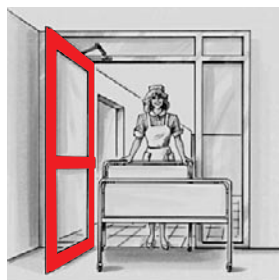
## Met als extra: "sluitvertraging" – uitvoering BC/ÖD + DC/SV

Door de dranger te bestellen met een geïntegreerde, instelbare sluitvertraging laat men de deur "niet direct" sluiten. Daardoor krijgen ook mindervaliden, moeders met kindwagens en personen met grote voorwerpen voldoende tijd

om de deur probleemloos te passeren.

De openingsdemping is, als bovenomschreven, eveneens instelbaar.

**Deze uitvoering is óók toegestaan op brandwerende deuren.**

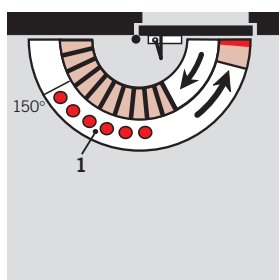
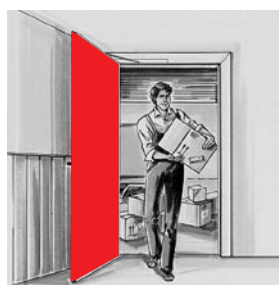


- 1 Instelbare sluitvertraging
- 2 Volledig gecontroleerd sluiten met instelbare sluitsnelheid

## Met vastzetinrichting – uitvoering met vastzetarm

Bij montage van TS 83 met vastzetarm kan de deur op een gewenste plaats (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.

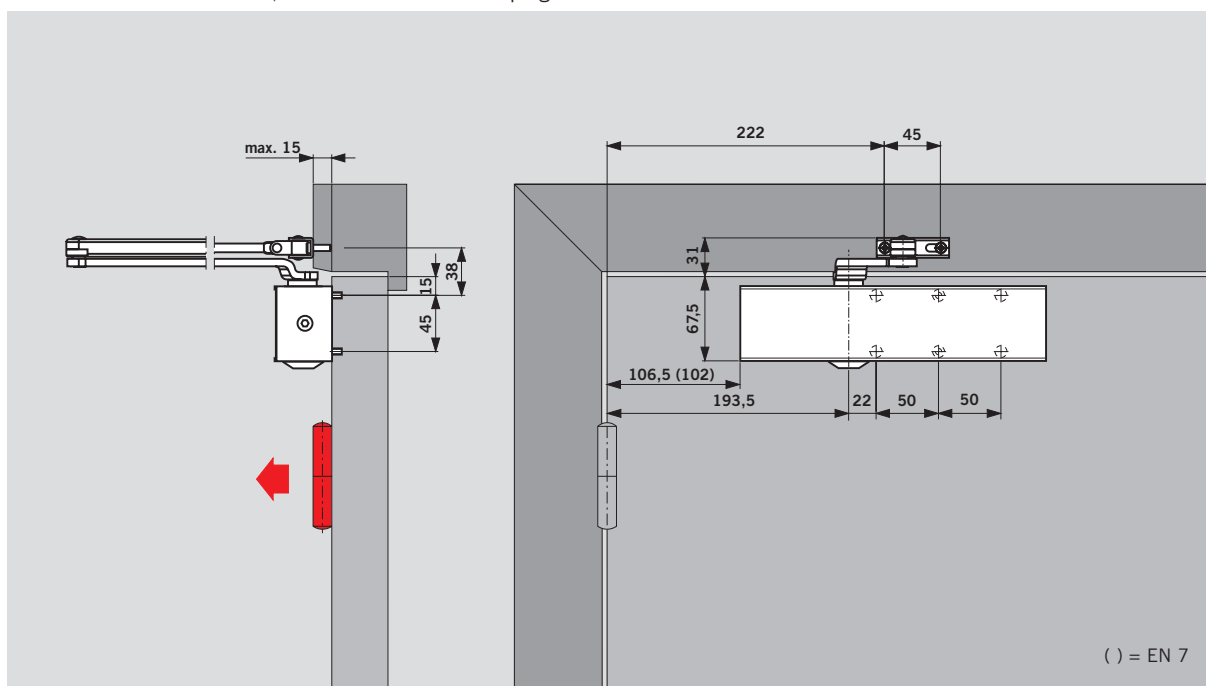


- 1 Vastzetgebied

**Vastzetarmen zijn niet toegestaan op brandwerende deuren.**

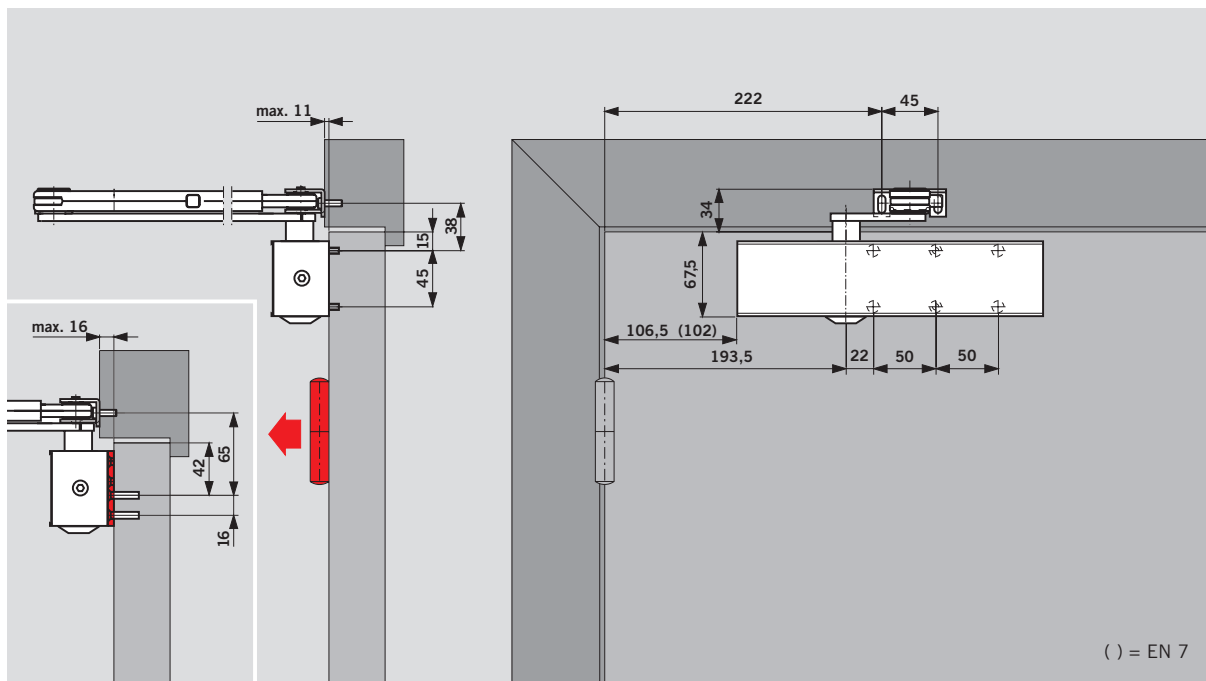
## Deurbladmontage aan scharnierzijde

(voorbeeld: DIN-linkse-deur, aan DIN-rechtse deur spiegelbeeld)



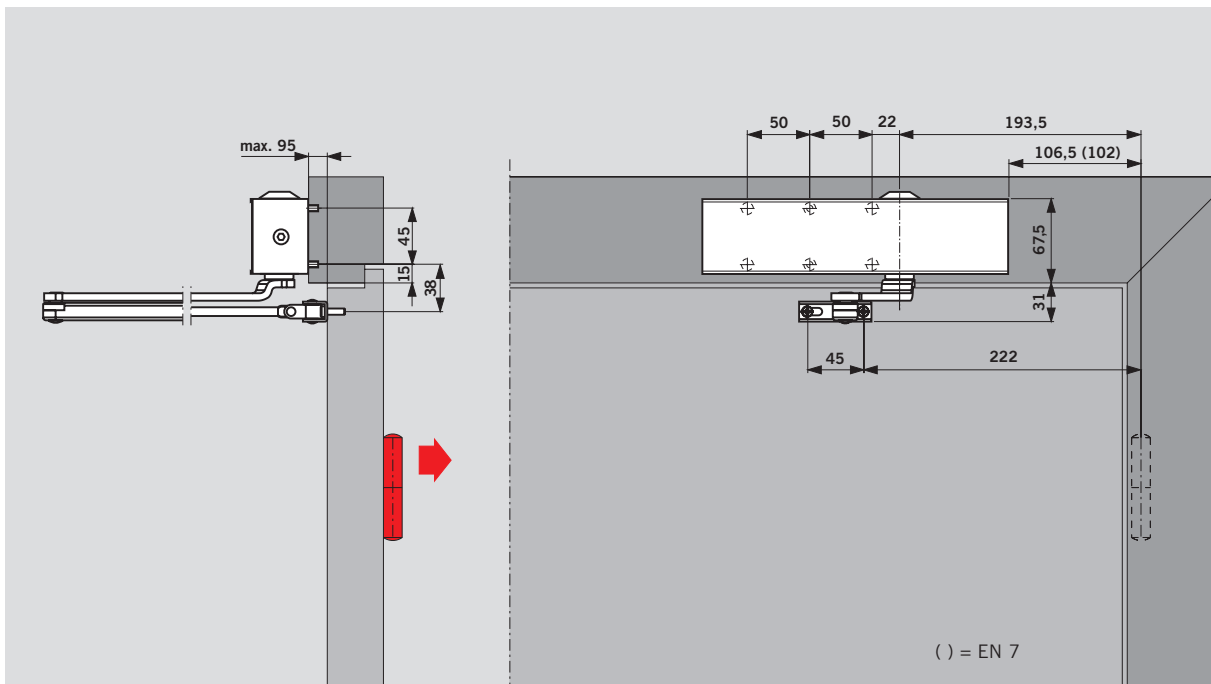
## Deurbladmontage met pal-vastzetarm

(voorbeeld: DIN-linkse-deur, met DIN-rechtse deur spiegelbeeld)



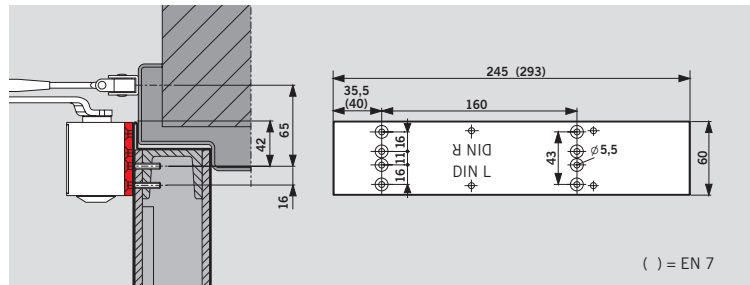
## Kozijndorpelmontage aan de dagzijde

(voorbeeld: DIN-linkse-deur, Kozijndorpelmontage aan DIN-rechtse deur spiegelbeeld)

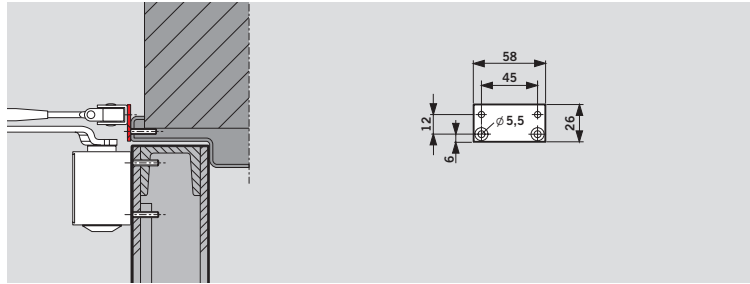


**Montageplaat TS 83**

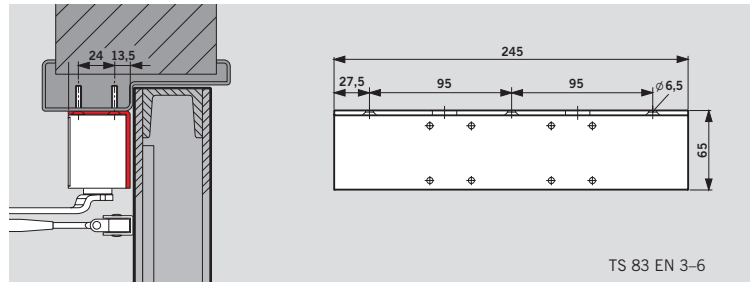
Ter bevestiging van drangers op brandwerende deuren en op deuren waarbij montage niet wenselijk of mogelijk is. Voorzien van gatenpatroon volgens EN 1154 bijblad 1.

**Scharnierplaat TS 73 V/TS 83**

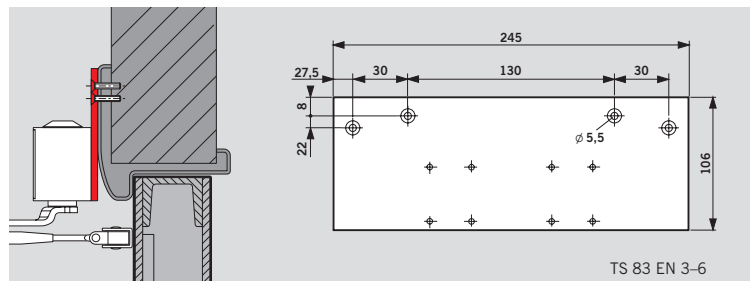
Voor montage van de drangerarm op bijzonder smalle kozijnprofielen.

**Hoekconsole TS 83**

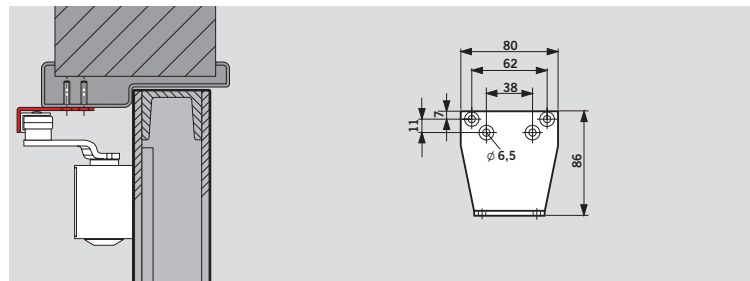
Voor kopmontage van de dranger aan de dagkant, tegen de bovendorpel van het kozijn bij grote terugligging.

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

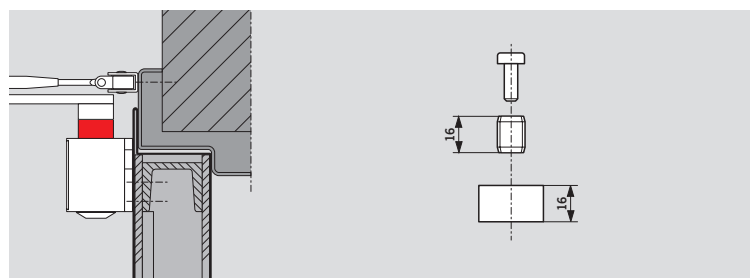
Als tussenplaat als directe montage niet mogelijk is.


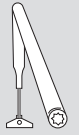
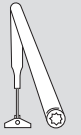





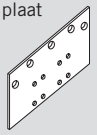

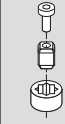
**Parallellarm montageplaat TS 73 V/TS 83**

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

**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 uitvoering belgië	arm korrosie beschermd (AC)	vlakke arm	vastzet- arm met uitschake- ling	montage- plaat	scharnier- plaat	hoek- konsole	vlakke montage- plaat	parallelarm montage- plaat	asver- lenging, 16 mm + koppe- lingstuk
	 □ 220029xx		 □ 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 korrosie beschermd (AC)		■ 38020301			#	#	#	#	#	#
grootte EN 7 BC/ÖD ■ 830501xx	□		□	□	#	#			#	#

Bestelnummer:

■ = dranger apart

□ = arm apart

■□ = dranger met  
arm compleet

# toebehoor

Kleur\*)

zilverkleurig

wit (RAL 9016)

volgens RAL

xx

01

11

09

\*) Corrosie beschermdde drangers  
en armen uitsluitend in kleur 01.**Besteksomschrijving TS 83 EN 3 – 6**

Comfort-tandheugel deurdranger met traploos instelbare sluitkracht grootte EN 3 – 6, volgens EN 1154, geïntegreerde, instelbare openingsdemping, instelbare sluitsnelheid binnen twee van elkaar onafhankelijke gebieden en instelbare eindslag. DIN-links en rechts bruikbaar.

**Uitvoering**

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

**Toebehoren** \_\_\_\_\_**Kleur**

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

**Fabriek** DORMA TS 83
 TS83
**Besteksomschrijving TS 83 EN 7**

Comfort-tandheugel deurdranger met sluitkracht grootte EN 7, volgens EN 1154, geïntegreerde, instelbare openingsdemping, instelbare sluitsnelheid en instelbare eindslag. DIN-links en rechts bruikbaar.

**Uitvoering**

- met normale arm
- met vlakke arm
- met vastzetarm

**Toebehoren** \_\_\_\_\_**Kleur**

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

**Fabriek** DORMA TS 83
 TS83



**Door Control**



**Automatic**



**Glass Fittings  
and Accessories**



**Security/Time  
and Access (STA)**



**Movable Walls**

**Door Control Division**

**Central Europe**

DORMA GmbH + Co. KG  
DORMA Platz 1  
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  
www.dorma.be