



Ovensuljin

# DORMA TS 83

**Uutta**

- uusilla mitoilla
- lisätoiminnoilla

## Nopea asentaa ja säätää. Ovensuljin lähes kaikkia ovikokoja ja käyttötarkoituksia varten.

### Korkean luokan hyötykäyttö, tauttua laatua.

DORMA TS 83 on kehitetty vuosikymmenien kokemuksen perusteella ja siksi se täyttää vaativimmatkin toimintoja ja käyttömukavuutta koskevat vaatimukset. Se sopii käytännöllisesti katsoen kaikkiin ovikokoihin ja

-malleihin ja on saatavana myös optimoidulla suojalla ( AC malli ). Tämän lisäksi se on erityisen helppo asentaa ja laadultaan ensiluokkainen.

Sertifioitu ISO 9001:n mukaan

### Etuja ... kohta kohdalta ...

#### Jälleenmyyjälle

- Alhaiset varastointikustannukset ja pienempi tarve.
- Laaja lisätarvikevalikoima takaa käytännölläiset ratkaisut erityistoimuksille ja vaikeissakin asennuskohteissa.

#### Asentajalle

- Yksinkertainen ja nopea asentaa.
- Helppo sovittaa "mittailaustyönä" jokaiseen asennuskohteeseen.
- Sama malli vasen- ja oikeakätisiin oviin, normaali ja karmiasennukseen.
- Suljinkoko 3 – 6 lähes kaikkia käyttötarkoituksia varten.

#### Suunnittelijalle

- Kompakti suljinkoko ja tukeva vetovarsi.
- Monipuoliset säädöt, valittavana vakiomalli tai erikoismallit.
- Soveltuu käytettäväksi palo-ovissa.

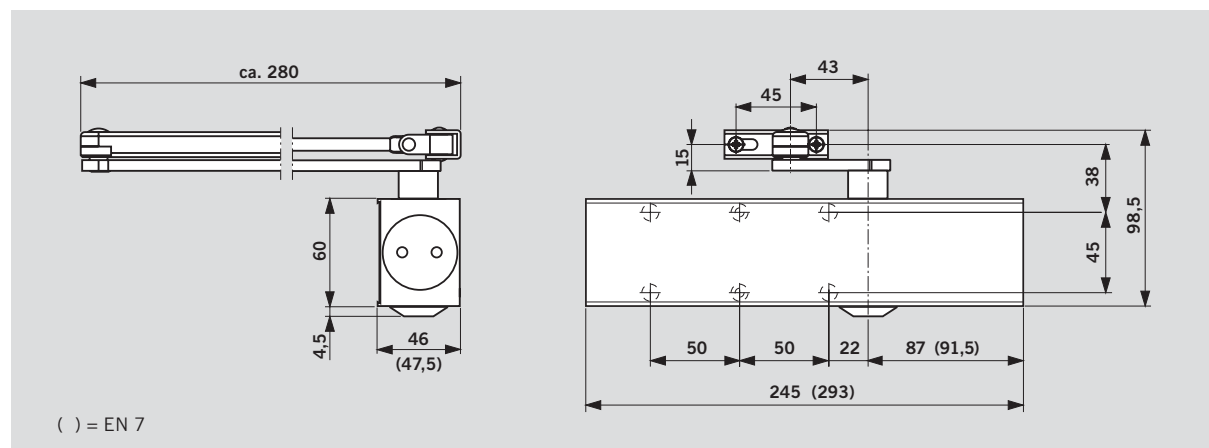
#### Käyttäjälle

- Optimaalinen suoja seinälle ja ovelle "ajattelevan" avautumisvaimentimen ansiosta.
- Vakaa ja lämpötilan vaihteluista lähes riippumaton sulkemistoiminto.
- Oven käyttö helppoa korkean mekaanisen hyötysuhteen ansiosta.

Tekniset tiedot ja ominaisuudet		TS 83	
Sulkemisvoima portaattomasti säädettävissä	koko	EN 3-6	EN 7
Normaaliovet <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm ≤ 1600 mm	● -	- ●
Ulko-ovet, ulosaukeavat <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm ≤ 1600 mm	● -	- ●
EN 1154 mukaan palo-oville <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm ≤ 1600 mm	● -	- ●
Sama malli vasen- ja oikeakätisille oville		●	●
Vetovarsi	Vakiomalli	●	●
	Lattavetovarsi	●	●
	Liukuvarsi	-	-
Sulkemisvoiman portaaton säätö säätöruuvien avulla		●	-
Sulkemisnopeus säädettävissä portaattomasti kahdella venttiilillä toisistaan riippumatta	180° – 15° 15° – 0°	● ●	- -
Sulkemisnopeuden portaaton säätö venttiilin avulla		-	●
Säädettävä loppunykäisy varella		●	●
Avautumisvaimennin	itsesäätävä	●	●
	säätö venttiilin avulla	●	●
Sulkemisliikkeen hidastimen portaaton säätö venttiilin avulla		○	-
Lukitus		○	○
Paino/kg		1,7	3,3
Mitat/mm	pituus	245	293
	syvyys	46	47,5
	korkeus	60	60
Ovensuljin testattu EN 1154:n mukaisesti		●	●
Rakennustuotteiden CE-merkintä		●	●

● kyllä – ei ○ optio

<sup>1)</sup> Erityisen korkeille ja painaville oville sekä oville, joiden on sulkeuduttava tuulisissa olosuhteissa, suosittelomme seuraavan suljinkoon valintaa tai suuremman sulkemisvoiman säätöä.



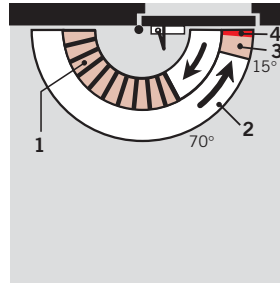
## Vakiomallit ja erikoismallit

### ”Ajattelevalla” avautumisvaimentimella – malli BC/ÖD

Uudenlaisen rakenteen ansiosta tässä avautumisvaimentimessa 70° oven avautumiskulmasta alkaen vastavoima on aina suoraan suhteessa oven avautumiskiihtyvyyteen. Näin vaimennusta tuskin huomaa hitaassa oven liikkeessä. Kun ovi avataan vauhdikkaammin, avautumisvaimennin toimii

asteittain, jos ovi lennähtää auki vauhdilla – tarkoituksella, vahingossa, riehakkuuden tai tuulenpuuskan seurauksena – se toimii täydellä teholla suojaten seinää ja ovea vaurioitumiselta.

**Jos avautumisvaimenninta ei haluta käyttää, se voidaan kytkeä pois päältä.**

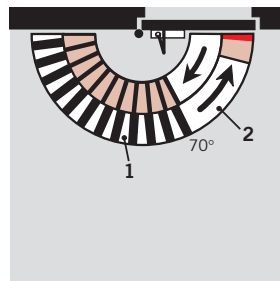
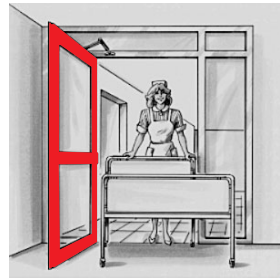


- 1 Säädetty avautumisvaimennin
- 2 Portaattomasti säädetty sulkemisnopeus alueella 180°–15°
- 3 Portaattomasti säädetty sulkemisnopeus alueella 15°–0°
- 4 Säädetty loppunykäisy (varrella).

### Ylimääräisellä sulkemisliikkeen hidastimella -malli BC/ÖD + DC/SV

Ylimääräisen integroidun, säädetty sulkemisliikkeen hidastimen ansiosta voidaan oven sulkemista hidastaa. Näin myös vammaisilla,

lastenvaunuja työntävillä äideillä ja kookkaita esineitä kantavilla henkilöillä on riittävästi aikaa kulkea ovesta esteettä.

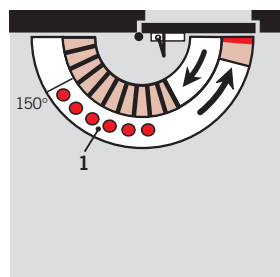
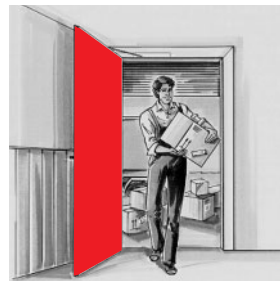


- 1 Säädetty sulkemisliikkeen hidastin
- 2 Täysin kontrolloitu sulkeutumisen säädettyä sukelmisnopeudella

### Aukipidolla- – aukipitovarrella varustettu malli

Kun käytetään TS 83 yhdessä aukipitovarren kanssa voidaan ovi lukita haluttuun kohtaan (n. 150° kulmaan asti).

Aukipitovarren lukitus voidaan tarvittaessa kytkeä päälle ja pois yksinkertaisesti nappia painamalla.

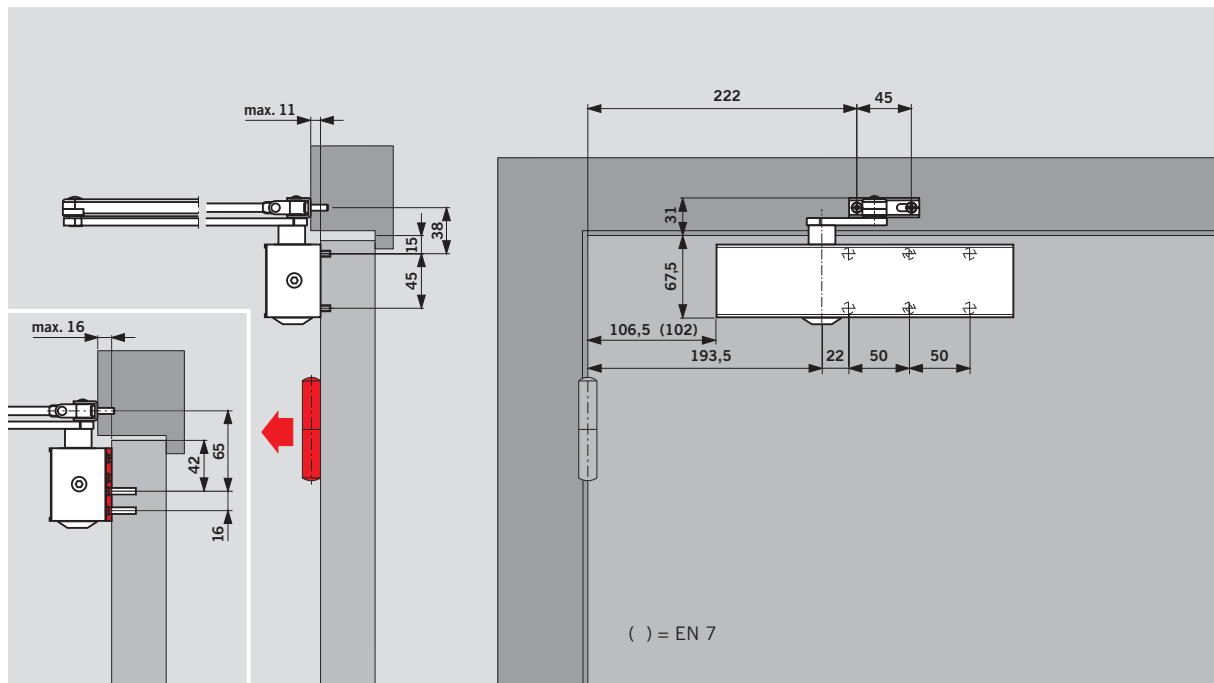


- 1 Aukipitoalue

**Aukipitovarret eivät ole sallittuja palo-ovissa.**

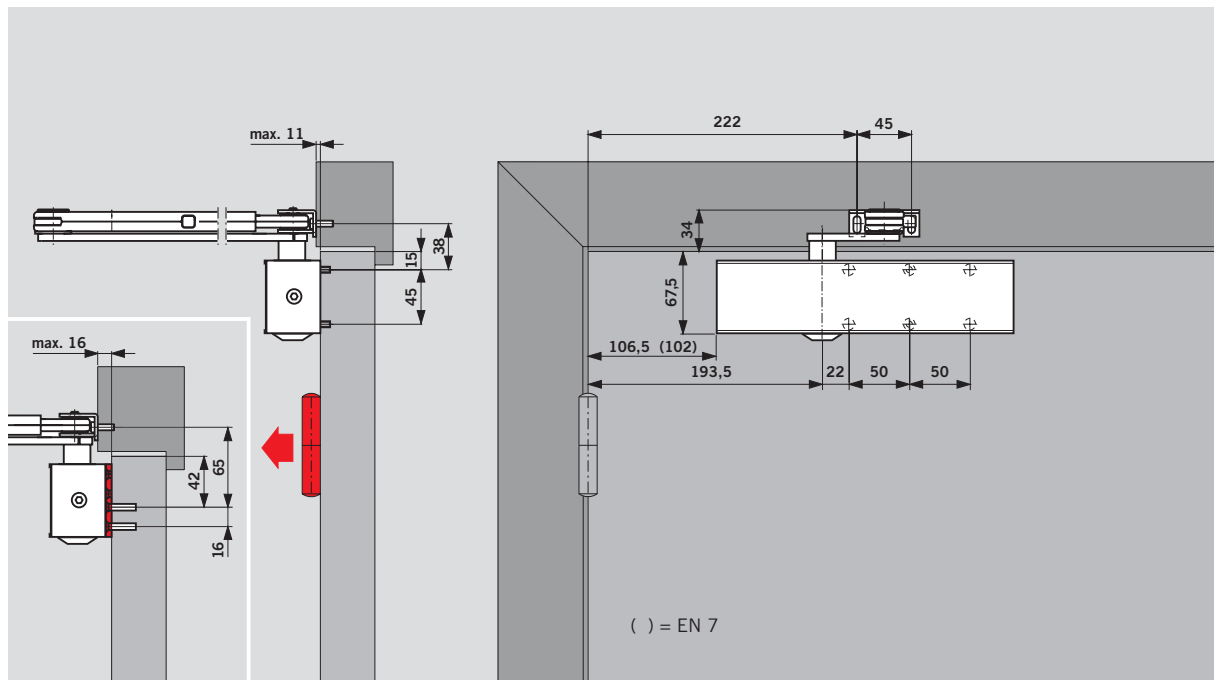
## Kayttö ja asennus saranapuolelle Ovilehtiasennus (normaaliasennus)

Vasenkätiset ovet, oikeakätiset ovet, peilikuvina



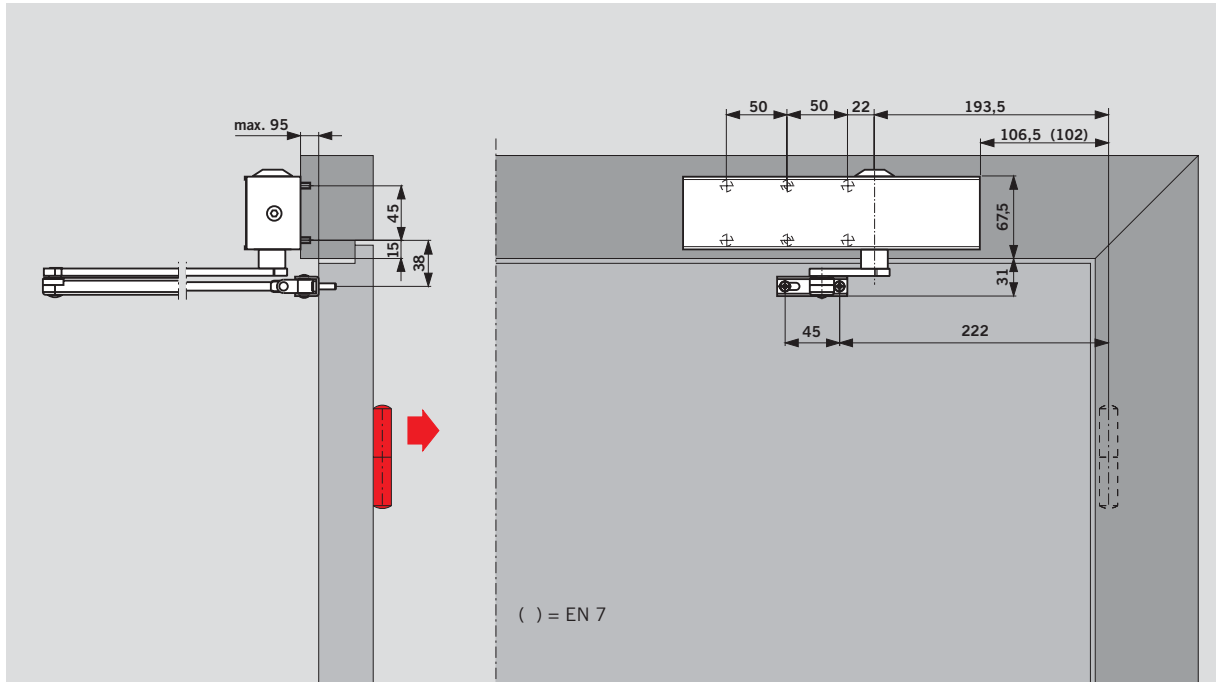
## Kayttö ja asennus aukipitovarrella saranapuolelle Ovilehtiasennus (normaaliasennus)

Vasenkätiset ovet, oikeakätiset ovet, peilikuvina



## Kayttö ja asennus saranoiden vastakkaiselle puolelle Karmiasennus

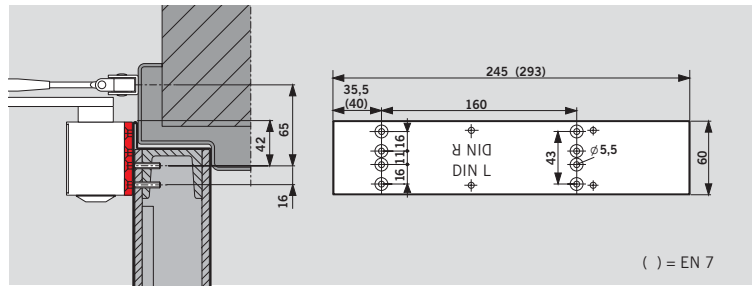
Vasenkäätiset ovet, oikeakätiset ovet, peilikuvina )



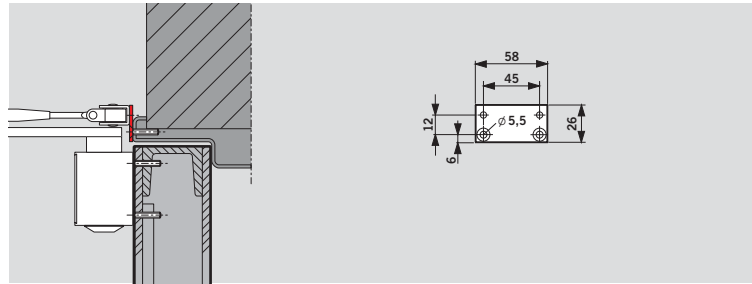
**Karmiasennuksessa** avautumisvaimennin alkaa toimia vasta 85° – 90° kulmassa riippuen karmin syvyydestä ja oven saranoiden mallista. Sulkemisliikkeen hidastin sen sijaan vapauttaa oven aikaisemmin.

**Asennuslevy**

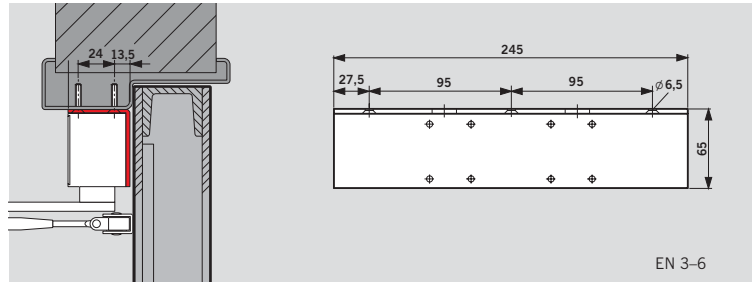
Sulkimen kiinnitystä varten palo-oviin ja oviin, joissa suora kiinnitys ei ole mahdollista; käännytysreikäryhmä DIN 18263, osa 2 mukainen.

**Alustalevy**

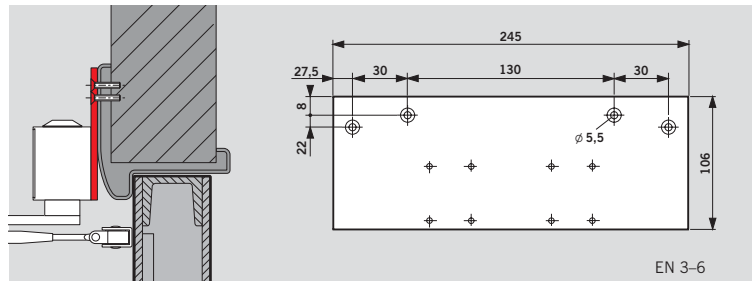
Käytetään vetovarren kiinnittämiseen, kun oven karmi on erittäin kapea.

**Kulmakannatin**

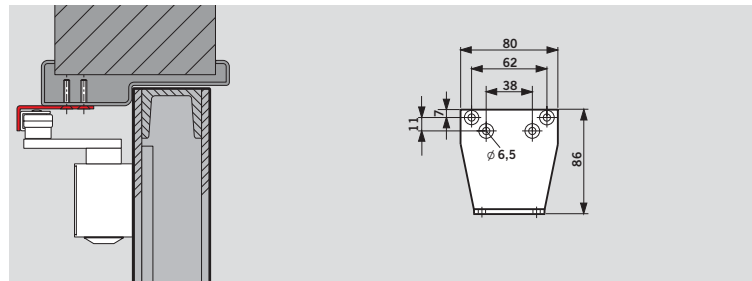
Sulkimen karmiasennukseen saranoiden vastakkaiselle puolelle, kun karmen syvyydestä johtuen normaaliasennus ei ole mahdollista.

**Alennuslevy**

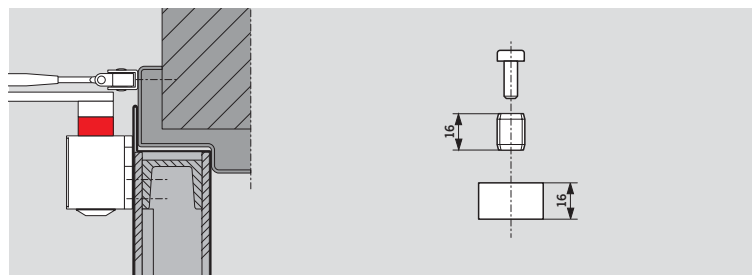
Käytetään silloin, kun sulkimen suora kiinnitys ei ole mahdollista.

**Kamanalevy**






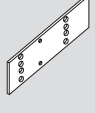

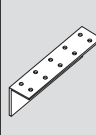
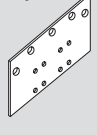


Suuntaisvariasennukseen saranoiden vastakkaiselle puolelle; (asennusmitat ks. asennusohje).

**Akselin jatke**

Sulkimen ja vetovarren välisen etäisyyden jatkamiseksi ovissa, joissa on korkea huullos; korkeus 16 mm.



## Tuotetiedot ja lisätarvikkeet

Ovensuljin TS 83	Lattaveto- varsi	Lattaveto- varsi korroosio- sujattu (AC)	Lattaveto- varsi	Aukipito- varsi ilman päälle/pois kytkintä	Asennus- levy	Alustalevy	Kulma- kannatin	Alennus- levy	Kamana- levy suuntaisvar- siasennuk- seen	Akselin jatke, 16 mm
	 □ 220023xx		 □ 830001xx	 □ 220030xx	 EN 3 – 6 380001xx EN 7 830011xx	 830014xx	 EN 3 – 6 380003xx	 EN 3 – 6 380002xx	 280066xx	 83003705
Koko EN 3 – 6 BC/ÖD ■ 380101xx	□		□	□	#	#	#	#	#	#
Koko EN 3 – 6 BC/ÖD+DC/SV ■ 380201xx	□		□	□	#	#	#	#	#	#
Koko EN 3 – 6 BC/ÖD (AC)		■ 38030301			#	#	#	#	#	#
Koko EN 7 BC/ÖD ■ 830501xx	□		□	□	#	#			#	#

Tilausnumero:

- = Suljin erillisenä  
□ = Vetovarsi erillisenä  
■□ = Suljin ja vetovarsi yhdessä  
# Lisätarvike

Väri\* xx  
hopea 01  
valkoinen (RAL 9016) 11  
erikoisväri 09

\*Antikorroosiosujattu malli  
saatavilla ainoastaan  
hopeisena (01)

## Työselostusohje TS 83 EN 3 – 6

Dorma TS83 on hammastan-  
komekanismilla varustettu  
ovensuljin, säädettävällä  
jousivoimakkuudella EN 3-6,  
EN 1154 mukaan.  
CE-merkitty, itsesäätyvällä  
avautumisvaimentimella,  
sulkeutumismopeudensäädöllä  
ja säädettävällä loppuny-  
käyksellä. Sama malli oikea-  
ja vasenkätisiin oviin.

## Mallit

- Lisätoimintona säädettävä  
sulkemisliikkeen hidastin  
 korroosiosuojattu (AC)  
 Normaaliavarrella  
 Lattavetovarsi  
 Aukipitovarrella  
 kytkinmekanismilla

Lisävarusteet \_\_\_\_\_

## Väri

- hopea  
 valkoinen (vrt. RAL 9016)  
 erikoisväri \_\_\_\_\_  
(vrt. RAL\_\_\_\_\_)

Tuote DORMA TS 83

 TS83

## Työselostusohje TS 83 EN 7

Dorma TS83 on hammastan-  
komekanismilla varustettu  
ovensuljin, säädettävällä  
jousivoimakkuudella EN 7,  
EN 1154 mukaan.  
CE- merkitty, itsesäätyvällä  
avautumisvaimentimella,  
sulkeutumismopeudensäädöllä  
ja säädettävällä loppuny-  
käyksellä. Sama malli oikea-  
ja vasenkätisiin oviin.

## Mallit

- Normaaliavarrella  
 Lattavetovarsi  
 Aukipitovarrella  
 kytkinmekanismilla

Lisävarusteet \_\_\_\_\_

## Väri

- hopea  
 valkoinen (vrt. RAL 9016)  
 erikoisväri \_\_\_\_\_  
(vrt. RAL\_\_\_\_\_)

Tuote DORMA TS 83

 TS83



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

## Door Control Division worldwide

### Central Europe

DORMA GmbH + Co. KG  
Breckerfelder Str. 42-48  
D-58256 Ennepetal  
Tel. +49 23 33/7 93-0  
Fax +49 23 33/7 93-495

### Australia

DORMA Door Controls Pty. Ltd.  
52 Abbott Road  
Hallam/Victoria 3803  
Australia  
Tel. +61 3/97 96 35 55  
Fax +61 3/97 96 39 55

### China

DORMA Door Controls (Suzhou)  
Co. Ltd.  
No. 9, Hong Feng Road  
Suzhou Singapore Industrial Park  
Suzhou, 215021  
P. R. of China  
Tel. +86 512/67612481  
Fax +86 512/67614582

DORMA Door Controls Pte. Ltd.  
Room 701, Technology Plaza  
651 King's Road  
North Point  
Hong Kong  
Tel. +825/250 34632  
Fax +825/288 75370

### Emerging Markets

DORMA GmbH + Co. KG  
Breckerfelder Str. 42-48  
D-58256 Ennepetal  
Tel. +49 23 33/7 93-0  
Fax +49 23 33/7 93-495

DORMA Door Controls (Pty.) Ltd.  
Kings Court, 4A Mineral Crescent  
ZA-2000 Crown/Gauteng  
South Africa  
Tel. +27 11/8 30 02 80  
Fax +27 11/8 30 02 91

### Far East

DORMA Far East Pte. Ltd.  
No. 31 Gul Lane,  
Singapore 629425  
Tel. +65 62 68/76 33  
Fax +65 62 65/79 14

### France

DORMA France S.A.S.  
Europarc  
42, rue Eugène Dupuis  
F-94046 Créteil  
Tel. +33 1/41 94 24 00  
Fax +33 1/41 94 24 01

### Gulf

DORMA Gulf Door Controls FZE  
Jebel Ali Free Zone,  
Roundabout 8,  
Unit VC 02  
Dubai, United Arab Emirates  
Tel. +971 48/83 90 14  
Fax +971 48/83 90 15

### North America

DORMA Architectural Hardware  
DORMA Drive, Drawer AC  
Reamstown, PA 17567  
Tel. +1-800-523-8483  
Fax +1-800-274-9724

### Scanbalt

DORMA Finland Oy  
Äyritie 12 C  
01510 Vantaa, Finland  
Tel. +358-10 218 8100  
Fax +358 9 878 4067

### South America

DORMA Sistemas de Controles  
para Portas Ltda.  
Av. Piracema, 1400  
Centro Empresarial Tambore  
CEP 06400 Barueri/  
São Paulo, Brasil  
Tel. +55 11/41 91 32 44  
Fax +55 11/41 91 21 93

### South-East Europe

DORMA AUSTRIA GmbH  
Pebering Strass 22  
A-5301 Eugendorf  
Tel. +43 62 25/2 84 88  
Fax +43 62 25/2 84 91

### South Europe

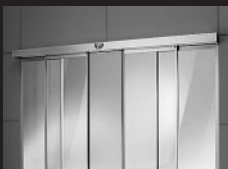
DORMA Italiana S.r.l.  
Via. A. Canova 44/46  
I-20035 Lissone (MI)  
Tel. +39 039/24 40 31  
Fax +39 039/24 40 33 10  
DORMA Ibérica, S.A.  
Camino San Martin de la Vega, 4  
E-28500 Arganda del Rey  
(Madrid)  
Tel. +34 91/8 75 78 50  
Fax +34 91/8 75 78 81

### UK/Ireland

DORMA UK Ltd.  
Door Controls Division  
Wilbury Way  
Hitchin  
Hertfordshire SG4 0AB  
Tel. +44 14 62/47 76 00  
Fax +44 14 62/47 76 01



Door Control



Automatic



Glass Fittings  
and Accessories



Security/Time  
and Access (STA)



Movable Walls

