



Cierrapuertas  
confort

# DORMA TS 83

## Cierrapuertas confort con frenado amortiguado regulable

Un cierrapuertas para casi la totalidad de tamaños de puertas y aplicaciones.

Teniendo como base la experiencia de muchos decenios, el DORMA TS 83 cumple todas las exigencias en cuanto al funcionamiento y al confort de entrada y salida. Es apto prácticamente para todo tipo de puertas y aplicaciones. El DORMA TS 83 en su ejecución AC

con óptima protección contra la corrosión se adapta especialmente para puertas exteriores.

A esto hay que añadir la ejemplar facilidad de montaje sin olvidar su extraordinaria calidad.



### Ventajas – punto por punto ...

#### ... para el comercio

- Gastos de almacenamiento reducidos y espacio necesario mínimo.
- Soluciones que se adecúan a la práctica para necesidades y aplicaciones particulares a través de un amplio conjunto de accesorios.

#### ... para el montador

- Montaje sencillo y rápido.
- Con pocas manipulaciones es regulable "a medida" en función de la puerta correspondiente.
- Universal para puertas a derecha e izquierda, para montajes normal e invertido.
- Tamaño del cierrapuertas EN 2-6 para casi todos los casos de aplicación.

#### ... para el projectista

- Modelo de cierrapuertas compacto y brazos sólidos de forma plana.
- Amplia gama de funciones de serie y opcionales.
- Aplicable en puertas cortafuego y cortahumo.

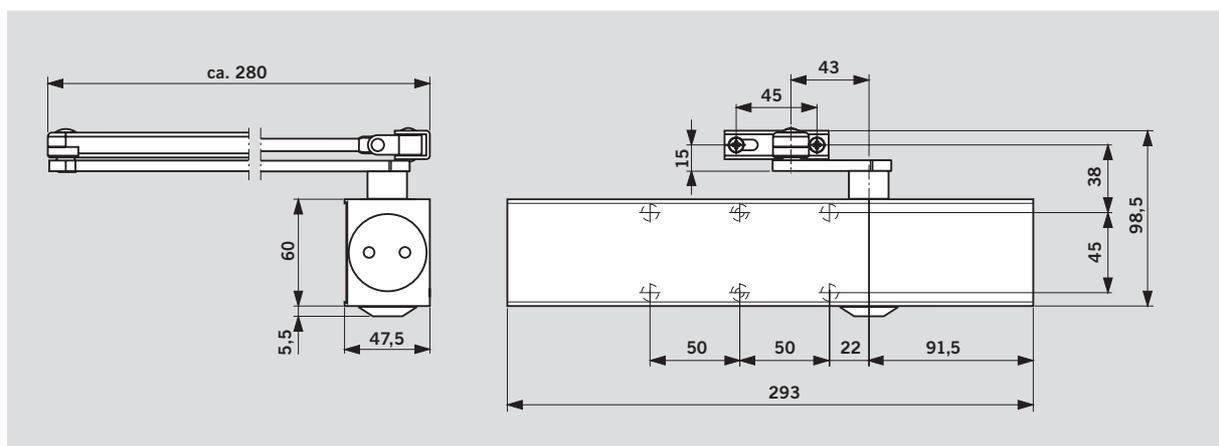
#### ... para el usuario

- Óptima protección para la pared y la puerta a través del frenado a la apertura regulable.
- Movimientos constantes y casi del todo independientes de las variaciones de temperatura.
- Recorrido de la puerta relativamente ligero a través de un rendimiento altamente mecánico.

Datos y características		TS 83	
Fuerza de cierre regulable	Tamaño	EN 2-6	EN 7
Puertas normales <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm ≤ 1600 mm	● -	- ●
Puertas exteriores, con apertura hacia el exterior <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm ≤ 1600 mm	● -	- ●
Para puertas cortafuego y cortahumo <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm ≤ 1600 mm	● -	- ●
Universal para puertas a derecha e izquierda		●	●
Brazo	standard	●	●
	forma plana	●	●
	guia deslizante	-	-
Fuerza de cierre regulable		●	-
Velocidad de cierre regulable		●	●
Golpe final regulable	mediante brazo	●	●
	mediante válvula	-	-
Frenado a la apertura	mediante autoregulación	●	●
	mediante válvula	●	●
Retardo en el cierre regulable		○	-
Rentención		○	○
Peso en kg		3,3	3,3
Medidas en mm	longitud	293	293
	espesor	47,5	47,5
	altura	60	60
Homologado según EN 1154		●	●

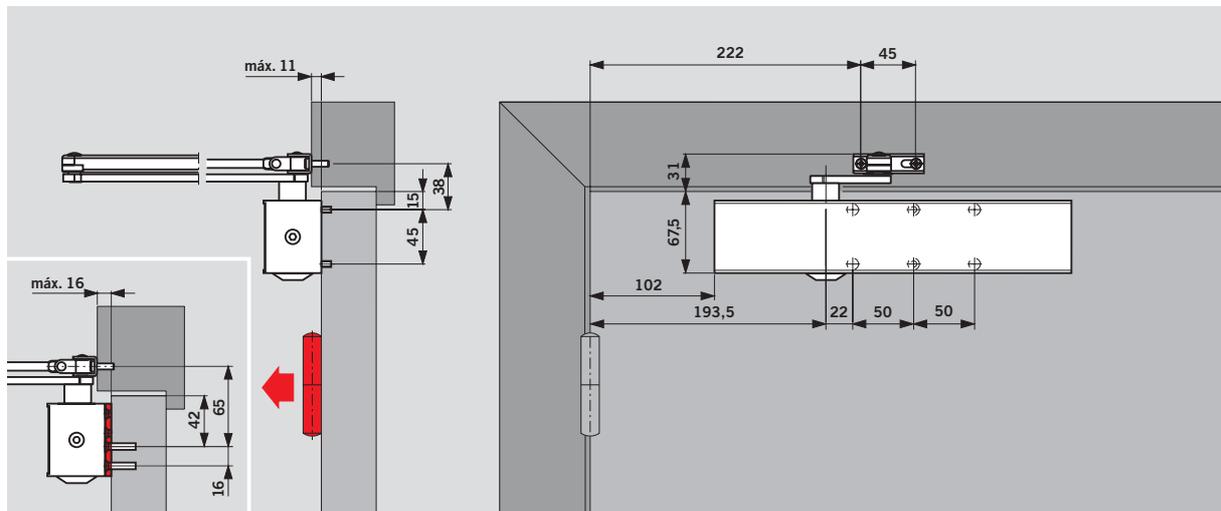
● si - no ○ opción

<sup>1)</sup> Para puertas especialmente altas y pesadas así como para puertas sometidas continuamente al efecto del viento recomendamos aumentar la fuerza de cierre o utilizar un tamaño superior.



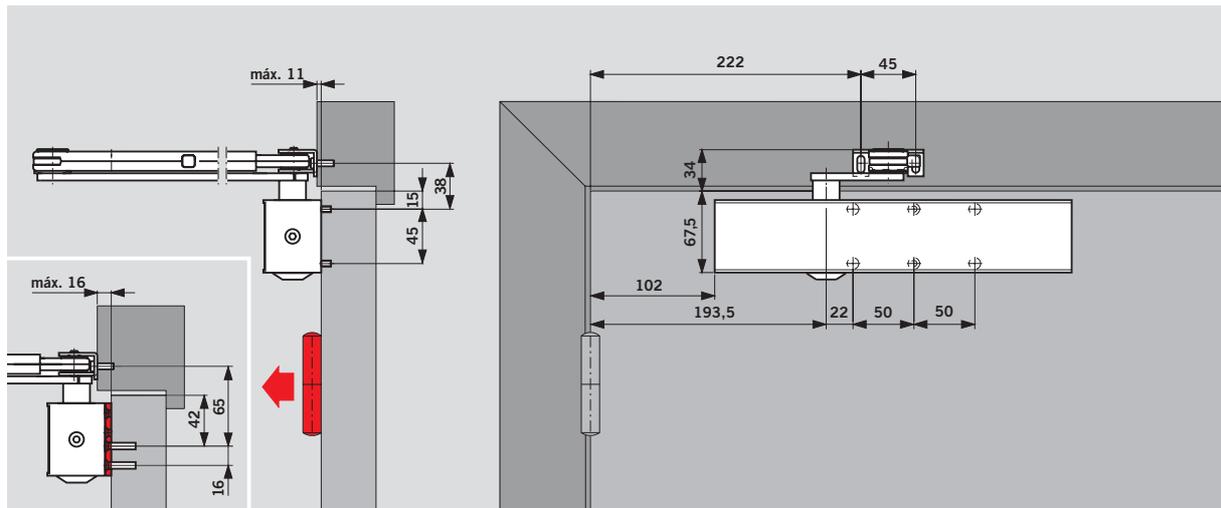
## Montaje en la hoja en el lado de las bisagras

(el ejemplo muestra una puerta a izquierdas; disposición simétrica para puertas a derechas)



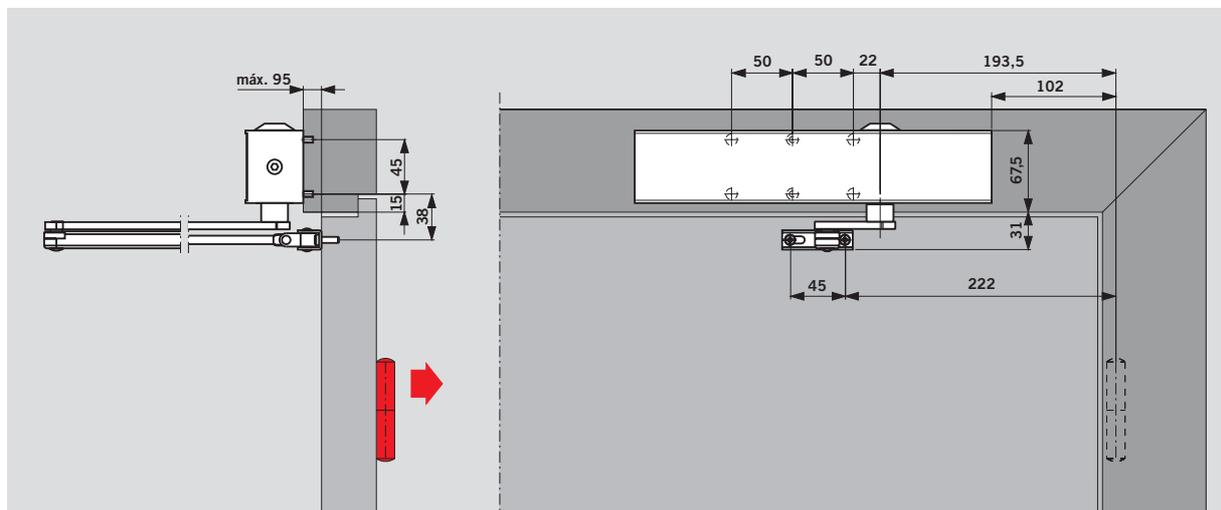
## Montaje en la hoja en el lado de las bisagras con brazo retenedor

(el ejemplo muestra una puerta a izquierdas; disposición simétrica para puertas a derechas)



## Montaje en retranqueo en el lado opuesto a las bisagras

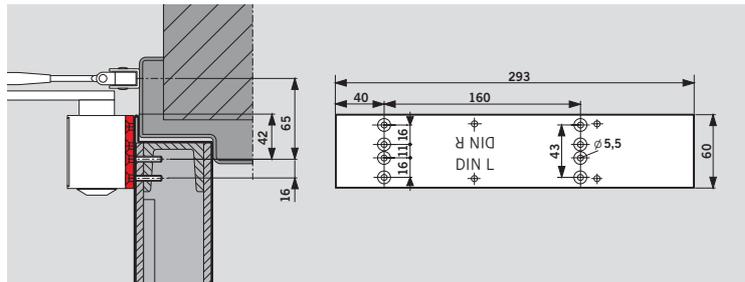
(el ejemplo muestra una puerta a izquierdas; disposición simétrica para puertas a derechas)



### Placa de montaje

Art. Nº 8380

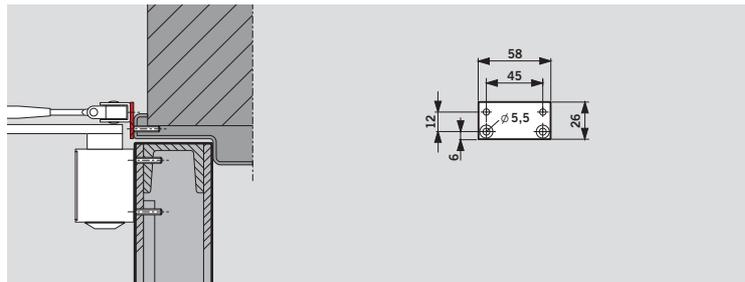
Para el montaje del cierrapuertas en puertas cortafuego y cortahumo o en puertas en las que no es posible una fijación directa; grupo de taladros según EN 1154.



### Placa especial

Art. Nº 8365

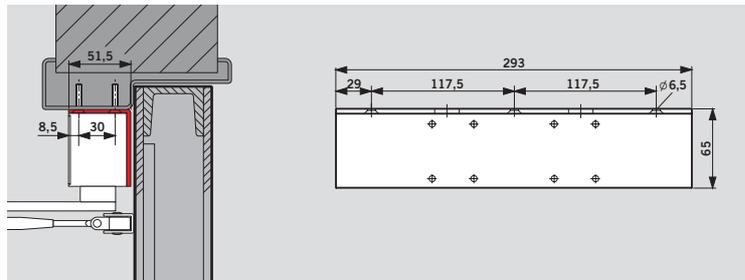
Para la fijación del brazo cuando el marco es muy estrecho.



### Soporte en escuadra

Art. Nº 8357

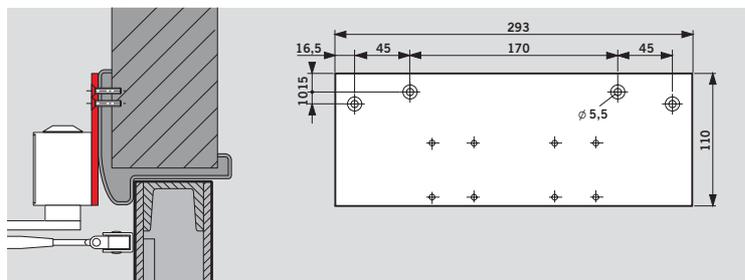
Para el montaje invertido del lado opuesto a las bisagras cuando el retranqueo de la puerta es profundo.



### Placa plana

Art. Nº 8359

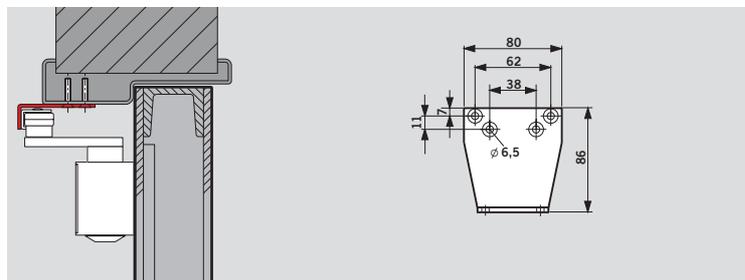
Sirve de placa intermedia cuando no es posible fijar el cierrapuertas directamente.



### Placa de marco

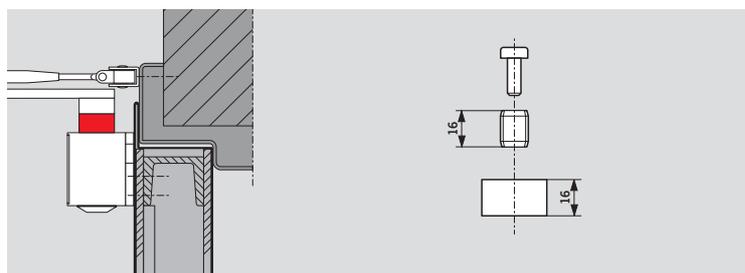
Art. Nº 8382

Para montar el brazo paralelo de la parte opuesta a las bisagras (para las dimensiones de montaje ver las instrucciones).



### Alargamiento de eje

Para aumentar la distancia entre el cierrapuertas y el brazo en puertas con solapa; 16 mm de altura.



## Funciones de serie y opcionales

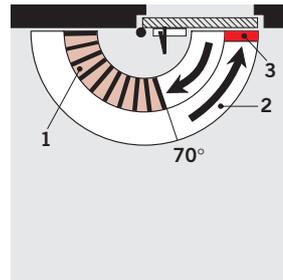
### Con frenado amortiguado regulable – Ejecución BC/ÖD

A través de modernas medidas de construcción, este frenado a la apertura dispone de un mecanismo de modo que la fuerza de reacción es siempre directamente proporcional a la aceleración de la puerta a partir de aprox. 70° del ángulo de apertura de la misma. De este modo el frenado es tan eficaz que apenas se percibe.

El frenado a la apertura atenúa el golpe de una puerta abierta bruscamente.

Al abrir violentamente una puerta – ya sea intencionadamente, con gran fuerza, por descuido, o por una ráfaga de viento – el frenado a la apertura alcanza su plena eficacia, de tal modo que impide casi completamente que pared y puerta sean dañadas.

**En caso de no requerir el frenado a la apertura, éste puede desconectarse.**

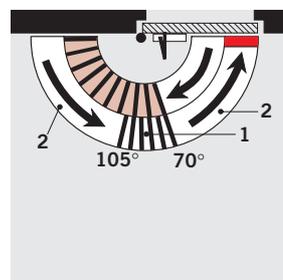
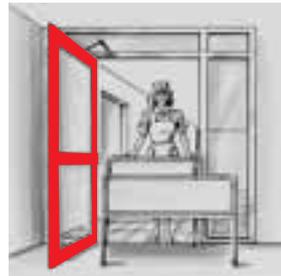


- 1 Frenado a la apertura
- 2 Recorrido de cierre completamente regulable
- 3 Golpe final regulable

### Con retardo el cierre adicional – Ejecución BC/ÖD + DC/SV

A través del retardo en el cierre adicional, integrado y regulable, el procedimiento de cierre de la puerta puede ser retardado. De este modo los impedidos físicos, las madres con carritos y las personas con objetos voluminosos no tendrán problemas de tiempo al pasar una puerta.

Esta ejecución puede ser utilizada en puertas cortafuego y cortahumo.

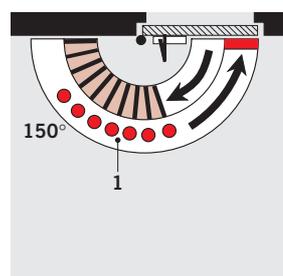


- 1 Retardo en el cierre regulable
- 2 Recorrido de cierre completamente regulable

### Con retención – Ejecución con brazo retenedor

Utilizando el TS 83 con brazo retenedor, puede retenerse la puerta en posición abierta en un punto determinado (hasta aprox. 150°).

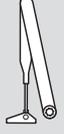
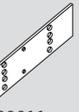
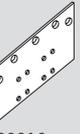
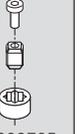
El dispositivo de retención en el brazo standard retenedor puede conectarse y desconectarse, según necesidad, apretando simplemente el botón.



- 1 Zona de retención

**Los brazos retenedores no están permitidos en puertas cortafuego y cortahumo.**

### Volúmen de entrega y accesorios

Cierrapuertas TS 83	Brazo normal	Brazo normal ejecución anticorrosiva (AC)	Brazo plano	Brazo retenedor desconectable	Placa de montaje	Placa especial	Soporte en escuadra	Placa plana	Placa de marco para el montaje con brazo paralelo	Alargamiento de eje, 16 mm
	 □ 220023xx		 □ 830001xx	 □ 220030xx	 830011xx	 830014xx	 830013xx	 830012xx	 280066xx	 83003705
Tamaño EN 2 - 6 BC/ÖD ■ 830101xx	□		□	□	#	#	#	#	#	#
Tamaño EN 2 - 6 BC/ÖD+DC/SV ■ 830401xx	□		□	□	#	#	#	#	#	#
Tamaño EN 2 - 6 BC/ÖD (AC)		■ 830203xx			#	#	#	#	#	#
Tamaño EN 7 BC/ÖD ■ 830501xx	□		□	□	#	#	#	#	#	#

Código N°:

■ = cierrapuertas separado

□ = brazo separado

■□ = cierrapuertas completo de brazos

# = accesorios

Color\*:

plata 01

blanco (RAL 9016) 11

blanco (RAL 9010) 10

color especial 09

\* Cierrapuertas y brazo en ejecución anticorrosiva sólo en color 01.

### Descripción

Cierrapuertas confort de piñón-cremallera con frenado a la apertura integrado, velocidad de cierre y golpe final regulables.

#### Ejecución

- con retardo en el cierre adicional regulable
- protección anticorrosiva (AC)
- con brazo normal
- con brazo plano
- con brazo retenedor desconectable

#### Tamaño

- EN 2-6, según EN 1154, fuerza de cierre regulable
- EN 7, según EN 1154

#### Accesorios

#### Color

- plata
- blanco (RAL 9016)
- blanco (RAL 9010)
- otros colores (RAL \_\_\_\_\_)

Producto DORMA TS 83

 TS83

#### DORMA GmbH + Co. KG Division Door Control www.dorma.com

##### Australia

DORMA Door Controls Pty. Ltd.  
P.O. Box 1092  
Narre Warren Vic 3805  
52 Abbott Road  
Hallam/Victoria 3803  
Australia  
Phone: +61 3/97 96 35 55  
Fax: +61 3/97 96 39 55

##### Central Europe

DORMA GmbH + Co. KG  
Postfach 40 09  
D-58247 Ennepetal  
Phone: +49 23 33/7 93-0  
Fax: +49 23 33/79 34 95

##### Emerging Markets

DORMA GmbH + Co. KG  
Postfach 40 09  
D-58247 Ennepetal  
Phone: +49 23 33/7 93-0  
Fax: +49 23 33/79 34 95

##### Far East

DORMA Door Controls Pte. Ltd.  
No. 2 Jalan Terusan, Jurong  
Singapore 619285  
Phone: +65 62 68/76 33  
Fax: +65 62 65/79 95

##### France

DORMA France S.A.S  
Europarc  
42/44, rue Eugène Dupuis  
F-94046 Creteil Cedex  
Phone: +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, P.O. Box 17268  
Jebel Ali  
Dubai, United Arab Emirates  
Phone: +971 48/83 90 14  
Fax: +971 48/83 90 15

##### DORMA Group North America

DORMA Door Controls  
DORMA Drive  
Reamstown, Pa. 17567, U.S.A.  
Phone: +1 717/3 36 38 81  
Fax: +1 717/3 36 21 06

##### ScanBalt

DORMA Danmark A/S  
Sindalvej 6 - 8  
DK-2610 Rødovre  
Phone: +45 44/94 30 77  
Fax: +45 44/94 95 04

##### South Africa

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

##### South America

DORMA Sistemas de Controles para Portas Ltda.  
Av. Piracema, 1400  
Centro Empresarial Tambore  
CEP 06400 Barueri/  
São Paulo, Brasil  
Phone: +55 11/41 91 22 38  
Fax: +55 11/41 91 22 83

##### South-East Europe

DORMA AUSTRIA GmbH  
Pebering Strass 22  
A-5301 Eugendorf  
Phone: +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)  
Phone: +39 039/24 40 31  
Fax: +39 039/24 40 33 10

DORMA Ibérica, S.A.  
Camino San Martín de la Vega, 4  
E-28500 Arganda del Rey (Madrid)  
Phone: +34 91/8 75 78 50  
Fax: +34 91/8 75 78 81

##### UK/Ireland

DORMA UK Limited  
Door Controls Division  
DORMA Trading Park  
Staffa Road  
London E10 7QX  
Phone: +44 208 558 8411  
Fax: +44 208 558 6122



4 021 226 285312