



TS 83

**Cierrapuertas
confort**

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.

Con certificación según ISO 9001.

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 3-6 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.

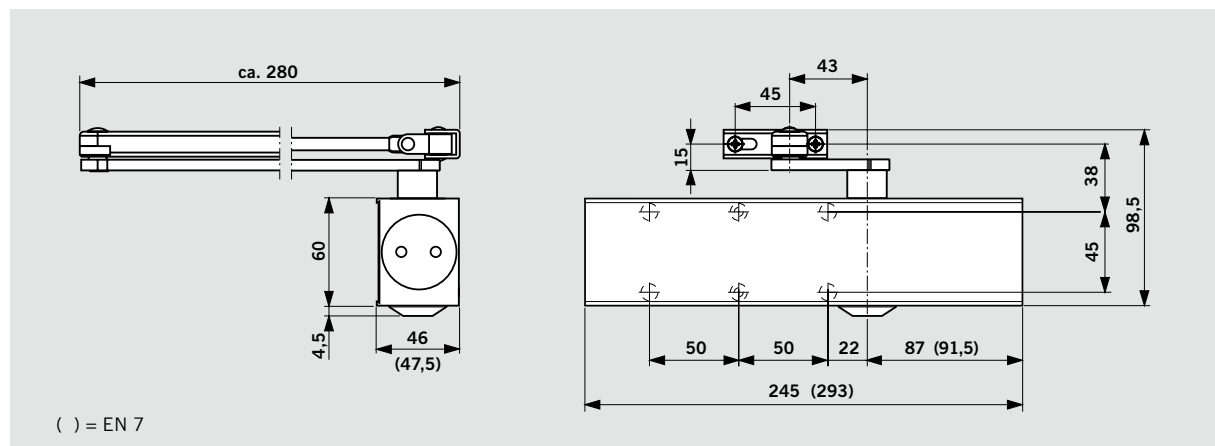
... para el usuario

- 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 3-6	EN 7
Puertas normales ¹⁾	≤ 1400 mm ≤ 1600 mm	● -	- ●
Puertas exteriores, con apertura hacia el exterior ¹⁾	≤ 1400 mm ≤ 1600 mm	● -	- ●
Para puertas cortafuego y cortahumo ¹⁾	≤ 1400 mm ≤ 1600 mm	● -	- ●
Universal para puertas a derecha e izquierda		●	●
Brazo	standard	●	●
	forma plana	●	●
	guia deslizante	-	-
Fuerza de cierre regulable		●	-
Dos válvulas independientes para Ajuste de la velocidad de cierre	160° - 15° 15° - 0°	● ●	- -
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		1,7	3,3
Medidas en mm	longitud	245	293
	espesor	46	47,5
	altura	60	60
Cierrapuertas ensayado y aprobado según EN 1154		●	●
Marca  para productos para la construcción		●	●

● si - no ○ opción

¹⁾ 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.



Funciones de serie y opcionales

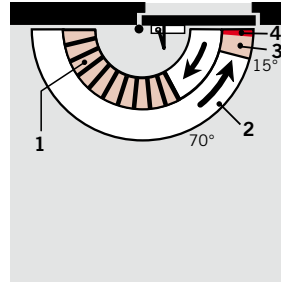
Con frenado amortiguado regulable – Ejecución BC/ÖD

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.

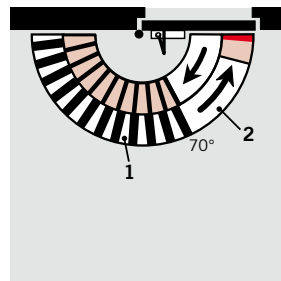
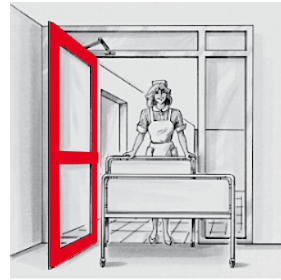


- 1 Frenado a la apertura
- 2 Velocidad de cierre continuamente variable en la gama de 180° a 15°.
- 3 Velocidad de cierre continuamente variable en la gama de 15° a 0°.
- 4 Golpe final regulable

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.

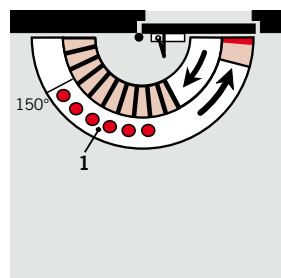
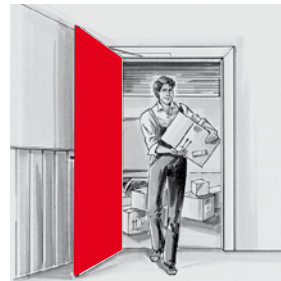


- 1 Retardo en el cierre regulable
- 2 Recorrido de cierre completamente regulable

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.

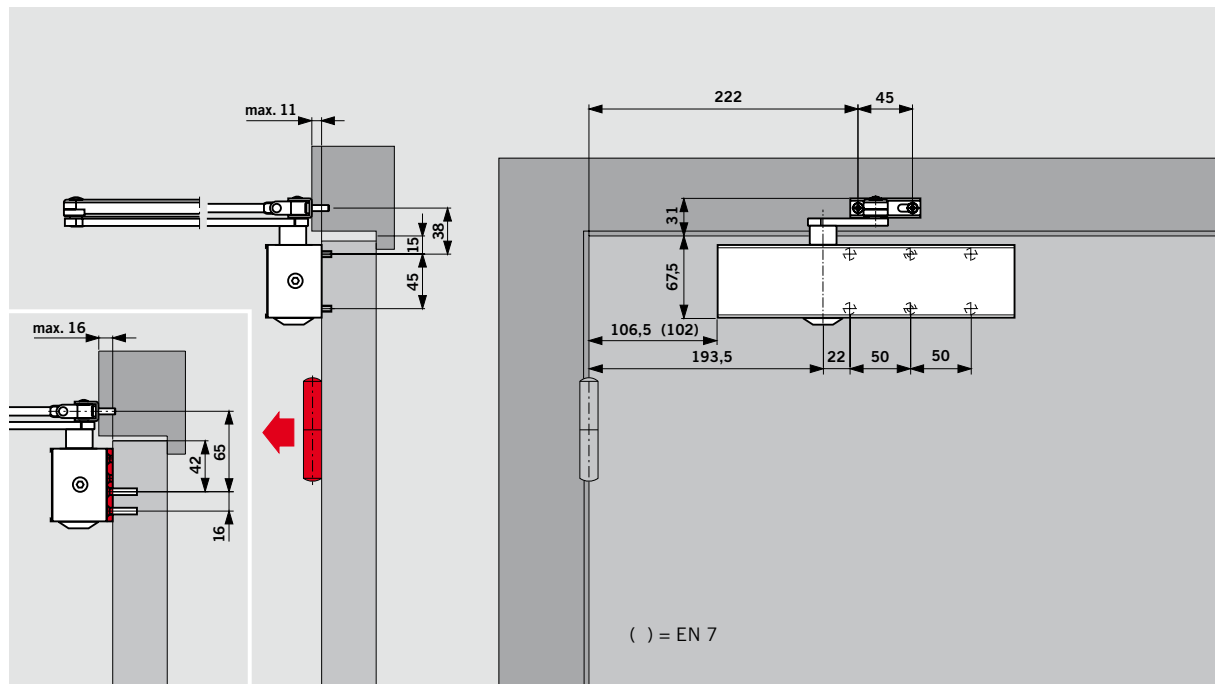


- 1 Zona de retención

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

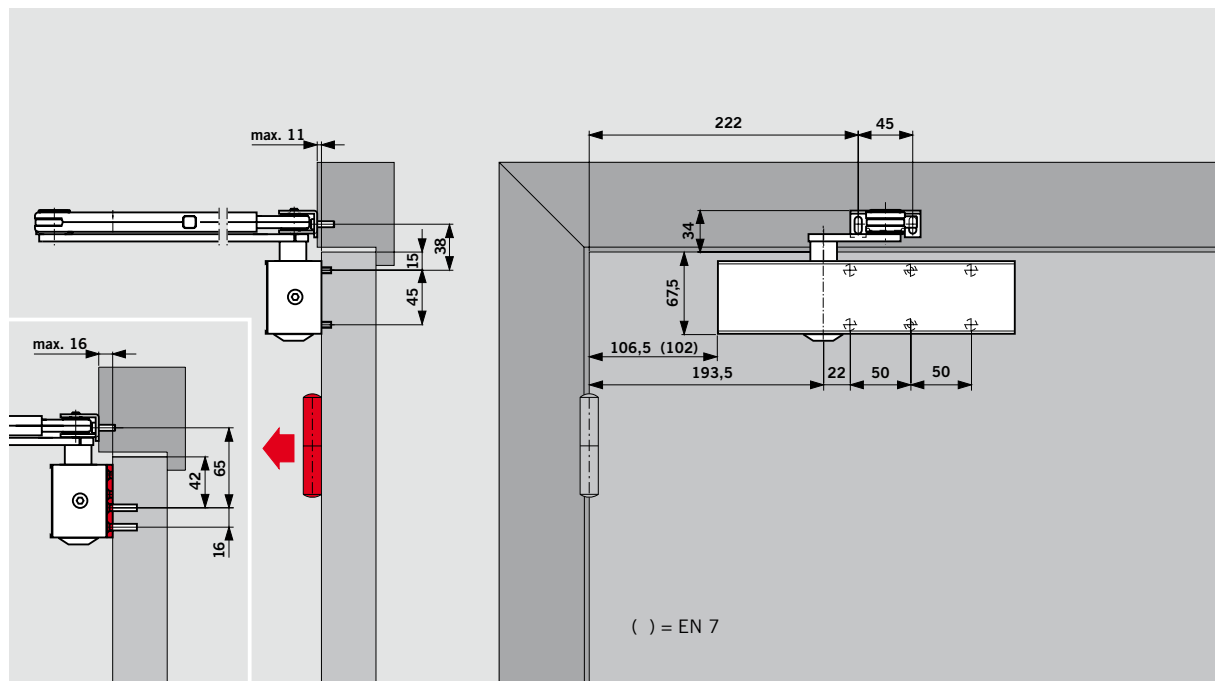
Montaje en la hoja en el lado de las bisagras

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



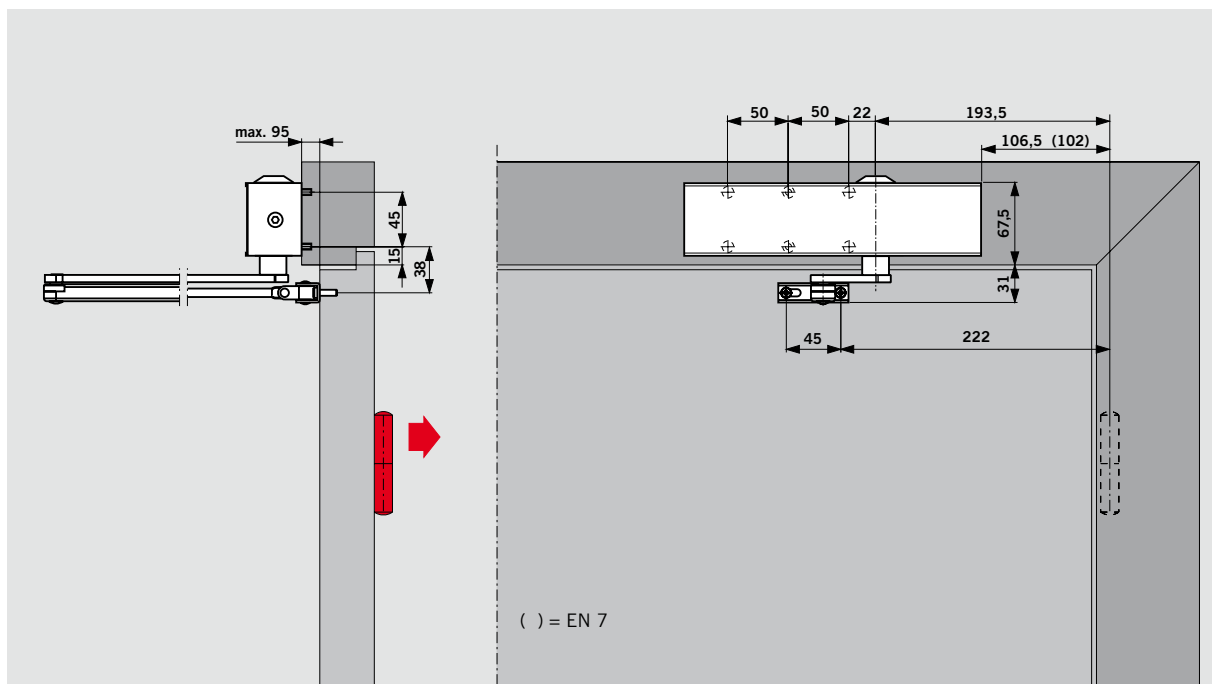
Montaje en la hoja en el lado de las bisagras con brazo retenedor

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



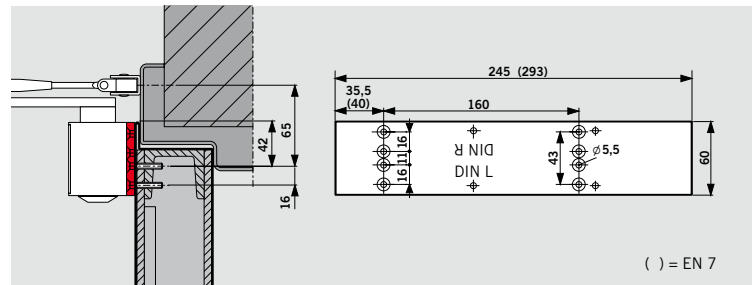
Montaje en retranqueo en el lado opuesto a las bisagras

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

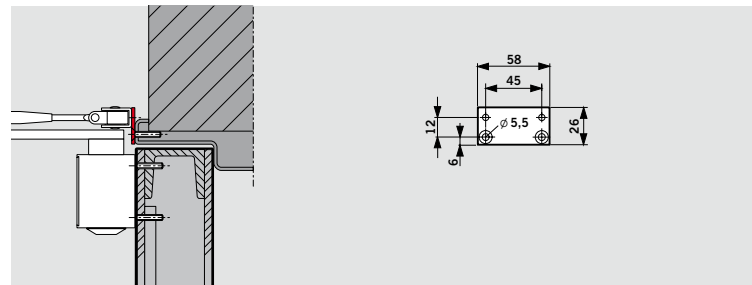



Placa de montaje TS 83

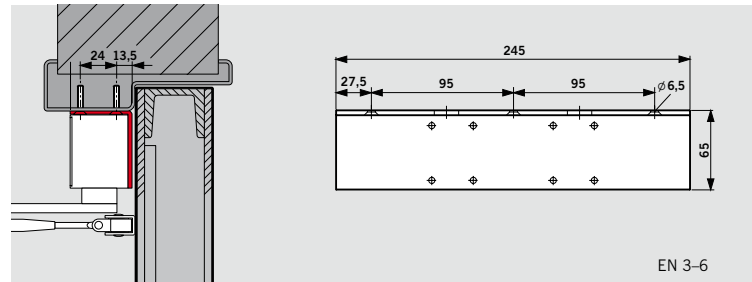
Para el montaje del cierrapuertas en puertas cortafuego y cortahumo o en puertas en las que no es posible una fijación directa; grupo de taladros según EN 1154.


Placa especial TS 73 V / TS 83

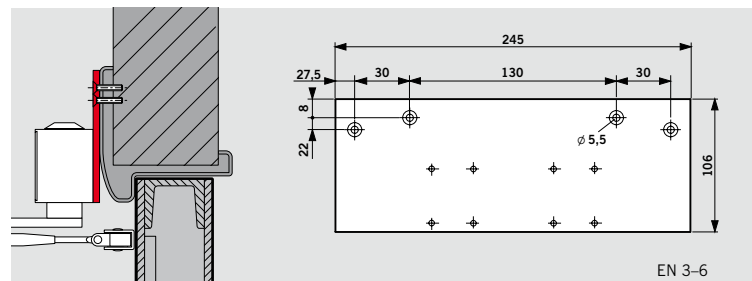
Para la fijación del brazo cuando el marco es muy estrecho.


Soporte en escuadra TS 83

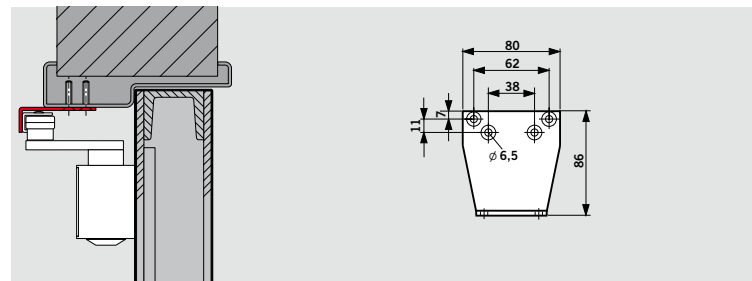
Para el montaje invertido del lado opuesto a las bisagras cuando el retranqueo de la puerta es profundo.


Placa plana TS 73 V / TS 83

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


Placa de marco TS 73 V / TS 83

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


Alargamiento de eje TS 73 V / TS 83

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

