

# TS 83

## Cierrapuertas



# Cierrapuertas de fácil accionamiento con retención

**Fácil de fijar y aún más fácil de ajustar. El cierrapuertas para casi cualquier tamaño de puerta y aplicación.** En el desarrollo de la TS 83 se han invertido décadas de experiencia. El resultado es la comodidad del usuario junto con una excelente versatilidad. Puede ajustarse para adaptarse a casi todos los tipos de puerta. Incluso puede suministrarse con protección anticorrosión adicional para aplicaciones expuestas o condiciones agresivas. La reparación no podría ser más fácil y, por último, pero no por ello menos importante, está diseñada para la excelencia.

La planta de producción cuenta con la certificación ISO 9001.

## Puntos positivos

### Para el comercio

- Reducción de los costes de inventario y de las necesidades de almacenamiento gracias a la racionalización de la gama de productos.
- Soluciones prácticas y eficaces para aplicaciones especiales gracias a una amplia gama de accesorios.

### Para el instalador

- Fácil de arreglar.
- Puede "adaptarse" a los requisitos de la puerta mediante un sencillo ajuste.
- Un solo modelo para derecha (DINR, ISO 5) e izquierda (LH) (DINL, ISO 6) y para la fijación estándar y en marcos y dinteles.
- Gama de resistencias de muelle EN 3-6 para adaptarse prácticamente a todas las aplicaciones.

### Para el prescriptor/arquitecto

- Diseño compacto más cercano y robusto conjunto de brazo de plataforma plana.
- Amplia gama de funciones estándar complementadas con extras opcionales.
- Adecuado para puertas cortafuegos.

### Para el usuario

- Óptima protección de paredes y puertas gracias al contrachapado "pensante".
- La velocidad de cierre prácticamente no se ve afectada por las fluctuaciones de temperatura.
- Resistencia a la apertura proporcionalmente baja gracias a su gran eficacia mecánica.

## Datos y características

## TS 83

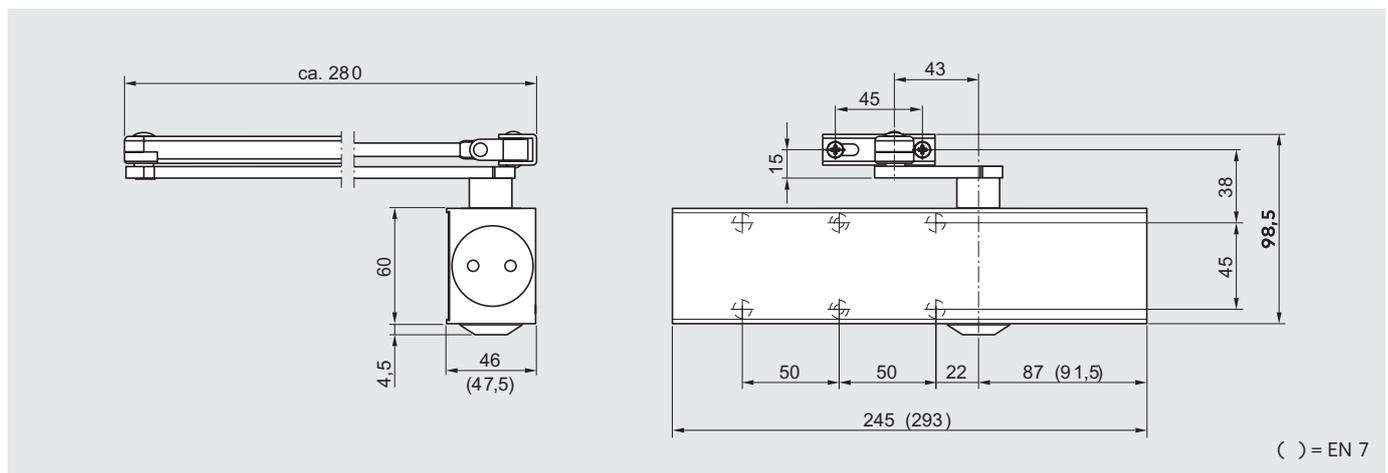
Fuerza de cierre ajustable	Talla	EN 3-6	EN 7
<b>Puertas estándar<sup>1)</sup></b>	≤ 1400 mm ≤ 1600 mm	● -	- ●
<b>Puertas exteriores, apertura hacia el exterior<sup>1)</sup></b>	≤ 1400 mm ≤ 1600 mm	● -	- ●
<b>Para incendios y puertas cortahumo<sup>1)</sup></b>	≤ 1400 mm ≤ 1600 mm	● -	- ●
<b>Sin manos</b>		●	●
<b>Tipo de montaje del brazo</b>	Estándar	●	●
	Plataforma plana	●	●
	Canal de deslizamiento	-	-
<b>Fuerza de cierre variable mediante tornillo de ajuste</b>		●	-
<b>Velocidad de cierre ajustable en 2 válvulas separadas</b>	180°-15°	●	-
	15°-0°	●	-
<b>Velocidad de cierre variable mediante ajuste de la válvula</b>		-	●
<b>Cierre regulable</b>	por brazo	●	●
<b>Backcheck</b>	autorregulación	●	●
	ajustable en la válvula	●	●
<b>Variable de acción retardada en la válvula</b>		○	-
<b>Mantenga abierto</b>		○	○
<b>Peso en kg</b>		1,7	3,3
<b>Dimensiones en mm</b>	Longitud	245	293
	Profundidad total	46	47,5
	Altura	60	60
Cierrapuertas ensayado según EN 1154		●	●
CE marca para productos en construcción		●	●

● si - no ○ opcional

<sup>1)</sup> Para aplicaciones con puertas especialmente pesadas o anchas, y puertas que deban cerrarse contra la resistencia del viento, debe aplicarse el tamaño de cierrapuertas inmediatamente superior o una mayor resistencia del muelle.



Para aplicaciones con puertas especialmente pesadas o anchas, y puertas que deban cerrarse contra la resistencia del viento, debe aplicarse el tamaño de cierrapuertas inmediatamente superior o una mayor resistencia del muelle.



( ) = EN 7

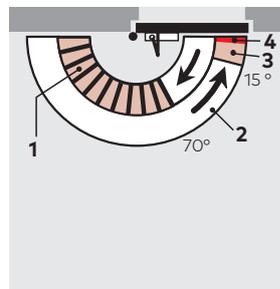
# Funciones estándar y opcionales

## Con contrapunto "pensante" - Modelo BC/ÖD

Gracias a un innovador diseño, la resistencia desarrollada por este sistema de retención cuando la puerta se abre más de 70° es directamente proporcional a la aceleración de la puerta. Es casi imperceptible cuando la puerta se abre lentamente. Sin embargo, si la puerta se abre precipitadamente, el antirretorno reacciona con la misma seguridad. Y si la puerta se abre a toda velocidad, ya sea de forma deliberada, irreflexiva, accidental o como consecuencia de una ráfaga de viento, el antirretorno reacciona con toda su fuerza, protegiendo la pared y la puerta de posibles daños.



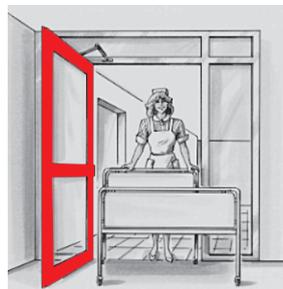
- 1 Backcheck autorregulado
- 2 Velocidad de cierre regulable de forma continua entre 180° y 15°
- 3 Velocidad de cierre regulable sin escalonamiento en la gama 15° - 0°
- 4 Alcance ajustable del pestillo (por brazo)



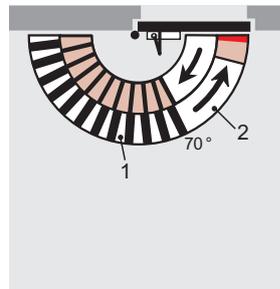
**Si no se necesita la función de control a posteriori, basta con desconectar el**

## Con acción retardada adicional - Modelo BC/ÖD + DC/SV

Este modelo, con su acción retardada adicional integrada, permite retardar el ciclo de cierre dentro de un rango ajustable de 180° - 70° para que las personas discapacitadas, las madres con cochecitos y las personas que transportan objetos voluminosos puedan pasar por la puerta sin dificultad. Este modelo también puede utilizarse para puertas cortafuegos.

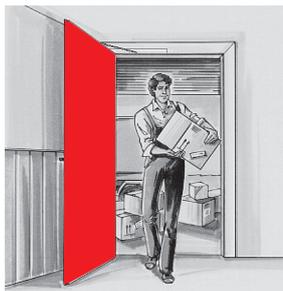


- 1 Acción retardada ajustable
- 2 Cierre totalmente controlado con velocidad regulable

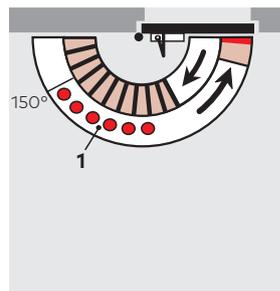


## Con retención - Modelo con brazo de retención

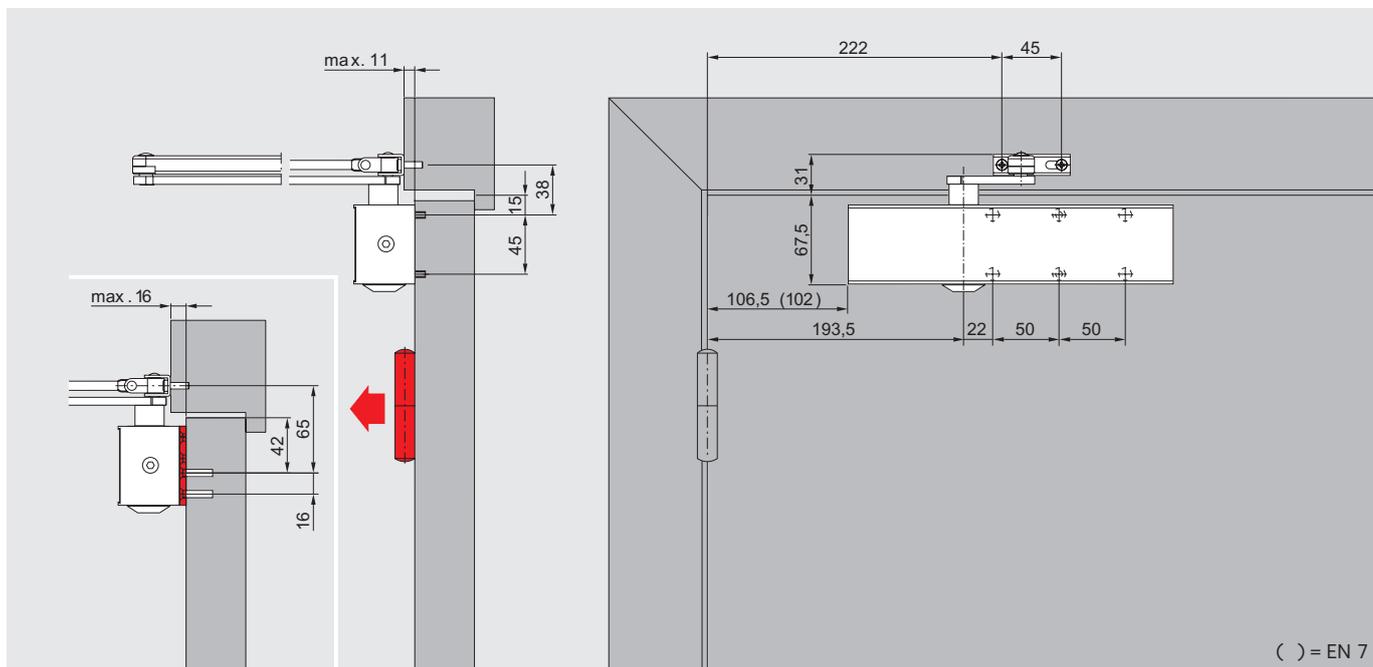
La combinación del TS 83 con un brazo de apertura permite mantener la puerta abierta en un ángulo adecuado (hasta aprox. 150°). El usuario puede activar y desactivar la función de apertura del brazo estándar pulsando un interruptor.



- 1 Gama Holdopen  
Los brazos de retención no están homologados para puertas cortafuegos y cortahumo.

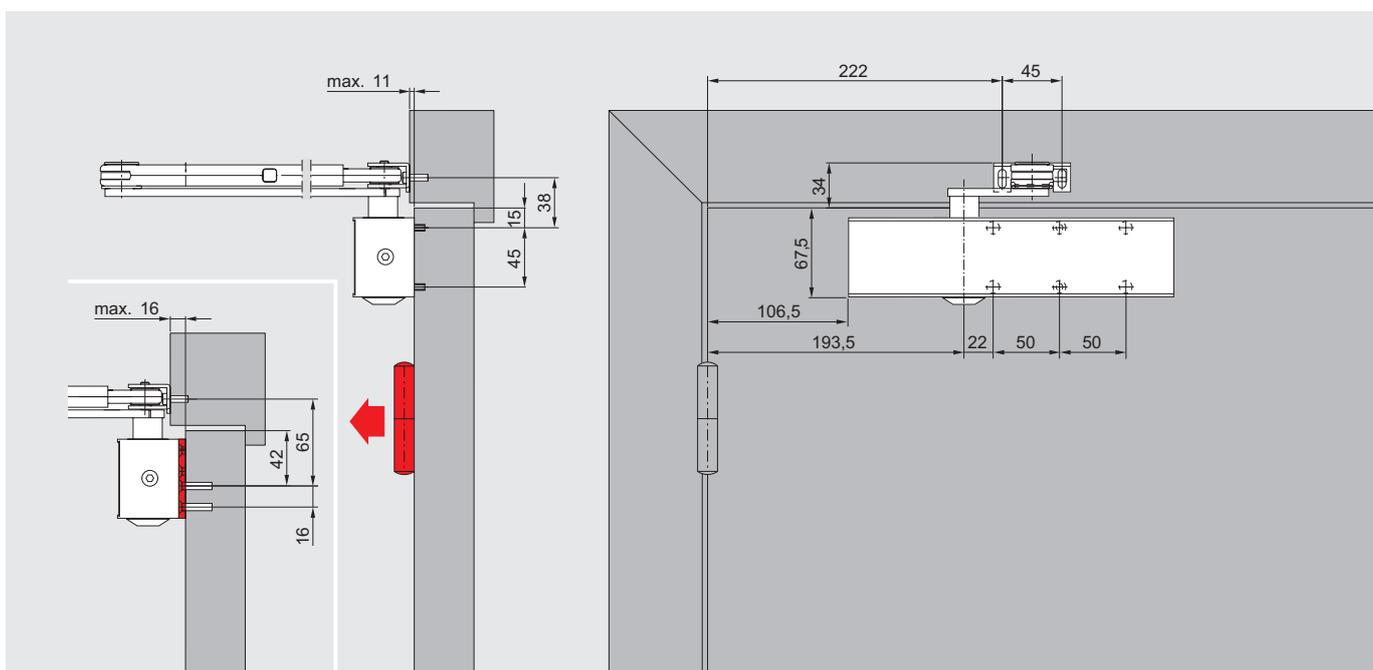


## Fijación de la hoja de la puerta, lado de tracción



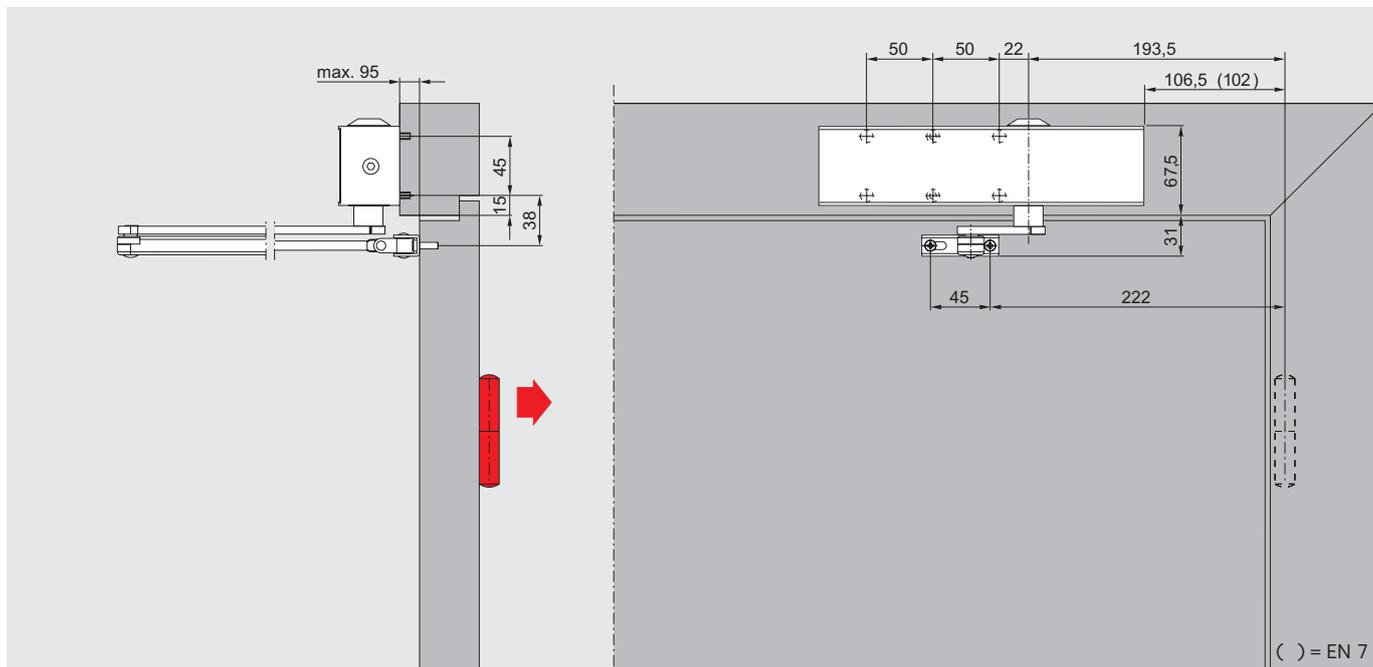
El ejemplo muestra la puerta LH (ISO 6); las puertas RH (ISO 5) están dispuestas en espejo.

## Fijación de la hoja de la puerta con brazo de retención



El ejemplo muestra la puerta LH (ISO 6); las puertas RH (ISO 5) están dispuestas en espejo.

## Fijación del travesaño, lado de empuje

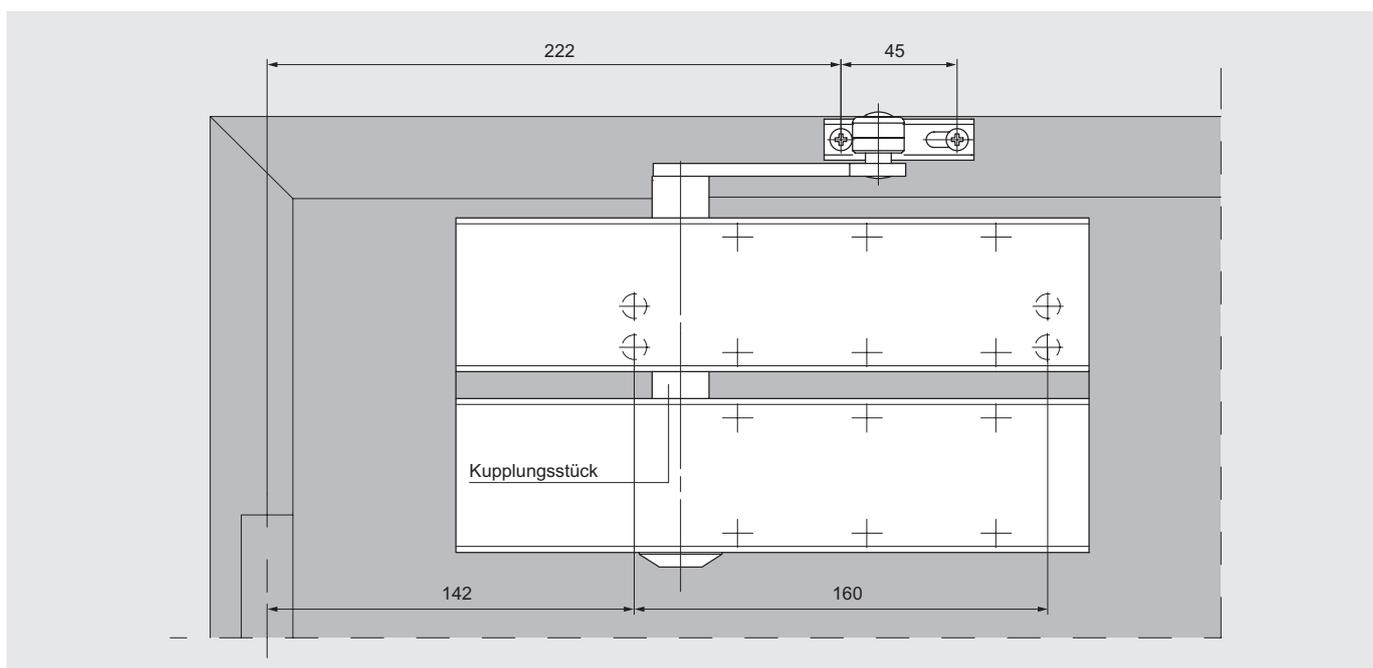


El ejemplo muestra la puerta LH (ISO 6); las puertas RH (ISO 5) están dispuestas en espejo.

En el caso de las puertas cortafuegos, los cierrapuertas sólo podrán fijarse en el travesaño cuando se haya obtenido la aprobación correspondiente en forma de certificado o informe de ensayo emitido por un organismo de ensayo acreditado.

**Fijación del travesaño:** en los cierrapuertas fijos, el retroceso sólo responde entre 85° y 90°, dependiendo de la profundidad del hueco y del tipo de bisagra de la puerta; en cambio, la acción retardada libera la puerta en un punto anterior de su barrido de cierre.

## Montaje de la hoja de la puerta lado bisagra tándem

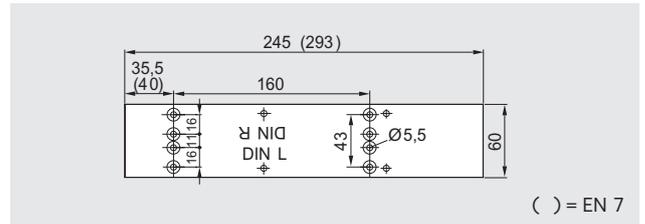
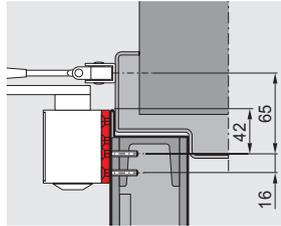


Ejemplo: Puerta DINL, puerta DINR; imagen especular

# Accesorios

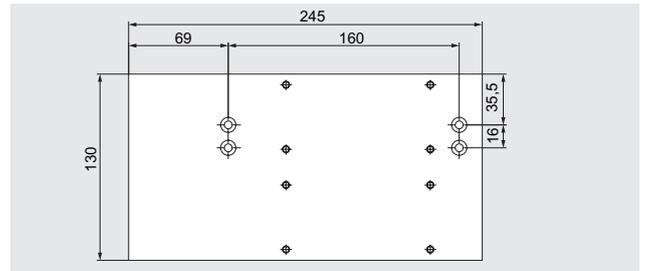
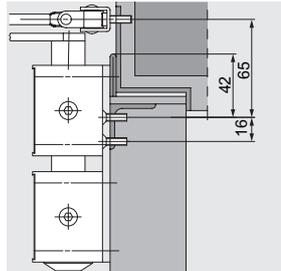
## Placa de montaje TS 83

Para uso con puertas cortafuegos y cortahumo y también como placa intermedia cuando no es posible la fijación directa a la puerta; con patrón de orificios de fijación según EN 1154, suplemento 1.



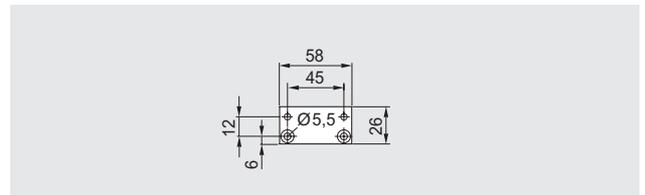
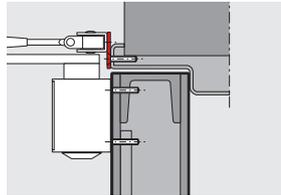
## Placa de montaje tándem TS 83

Para montar dos cierrapuertas en puertas especialmente pesadas. Los cierrapuertas se unen mediante una extensión/acoplamiento de eje independiente.



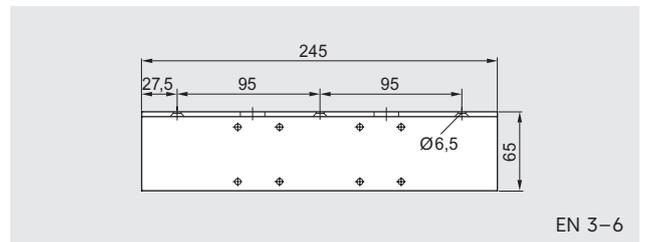
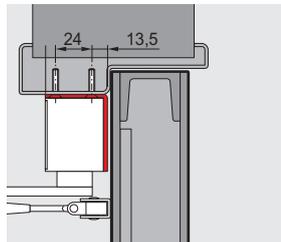
## Placa de bisagra TS 73 V / TS 83

Para fijar el soporte de brazo a marcos de puerta especialmente estrechos.



## Escuadra TS 83

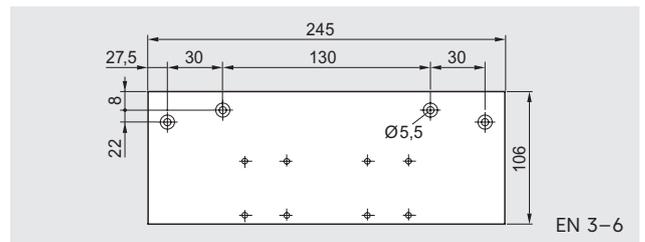
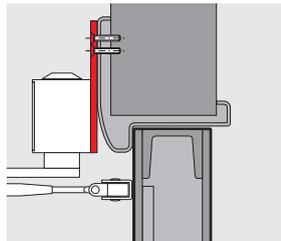
Para la fijación del cierrapuertas en el marco y el dintel en el lado de empuje de las puertas con huecos profundos. **En puertas cortafuegos y cortahumo, se requiere una prueba de idoneidad en relación con la puerta en cuestión.**



## Placa de caída TS 73 V / TS 83

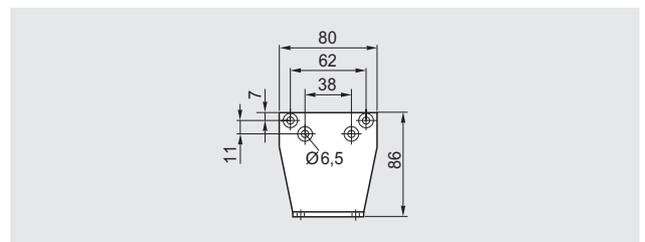
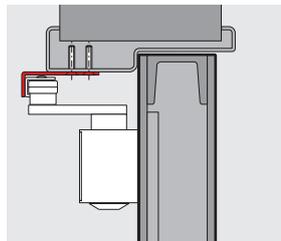
Para instalación en bastidor cuando no es posible la fijación directa del cierrapuertas.

**En las puertas cortafuegos y cortahumo, se requiere una prueba de idoneidad en relación con la puerta de que se trate.**



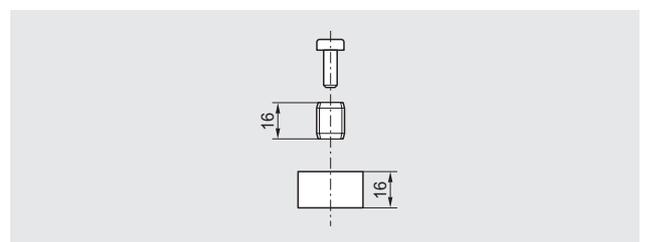
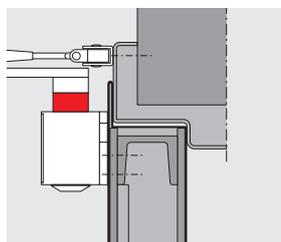
## Soporte de brazo paralelo TS 73 V / TS 83

Para montaje de brazo paralelo en el lado de empuje (consulte las dimensiones en las instrucciones de montaje). **En puertas cortafuegos y cortahumo, se requiere una prueba de idoneidad en relación con la puerta en cuestión.**



## Prolongación de husillo TS 73 V / TS 83

Para aumentar la distancia entre el cierrapuertas y el conjunto del brazo en el caso de puertas con un gran solape; 16 mm altura.



# Gama de equipamientos y accesorios opcionales

Cuerpo de la cerradura TS 83	Norma brazo	Brazo estándar tipo anticorrosivo tipo (AC)v	Plataforma plana	Brazo soporte brazoplaca adaptadora	Placa de montaje	Placa adaptadora del soporte del brazo	Placa de caída	Placa de caída	Soporte de brazo paralelo	Soporte de brazo paralelo	Placa de montaje tándem**
	 <input type="checkbox"/> 220023xx		 <input type="checkbox"/> 830001xx	 <input type="checkbox"/> 220030xx	 EN 3-6 380001xx EN 7 830011xx	 <input type="checkbox"/> 830014xx	 EN 3-6 380003xx	 EN 3-6 380002xx	 <input type="checkbox"/> 280066xx	 <input type="checkbox"/> 83003705	 <input type="checkbox"/> 28142002140
Talla EN 3-6 BC/ÖD <input checked="" type="checkbox"/> 380101xx	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Talla EN 3-6 BC/ÖD + DC/SV <input checked="" type="checkbox"/> 380201xx	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Talla EN 3-6 BC/ÖD (AC)		<input checked="" type="checkbox"/> 38030301			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Talla EN 7 BC/ÖD <input checked="" type="checkbox"/> 830601xx	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

- Sólo cuerpo
- Sólo brazo
- Cerrador con brazo, completo
- Accesorio opcional

xx	Color
01	Plata
11	Blanco (RAL 9016)
09	Color especial

\* Cierres y brazos con protección anticorrosión disponibles sólo en color plata (01).

\*\* NO para la talla EN 7

## Texto de especificación

### TS 83 EN 3 - 6

Cierrapuertas de cremallera; con tamaño de potencia ajustable EN 3 - 6, según EN 1154, lleva la marca CE, retroceso autorregulable integrado; velocidad de cierre ajustable en dos rangos independientes y acción de pestillo ajustable. No manual.

#### Accessories

##### Modelo

- con adicionales, acción retardada ajustable
- protegido contra la corrosión (AC)
- con brazo estándar
- con brazo plano
- con brazo abierto con interruptor

##### Colour

- plata
- blanco (sim. a RAL 9016)
- color especial (sim. a RAL)

##### Visite

TS 83

### TS 83 EN 7

Cierrapuertas de cremallera; con tamaño de potencia EN 7, según EN 1154, lleva la marca CE, contracerradura autorregulable integrada; velocidad de cierre ajustable y rango de cierre ajustable. Sin manos.

#### Accesorios

##### Modelo

- con brazo estándar
- con brazo plano
- con brazo abierto con interruptor

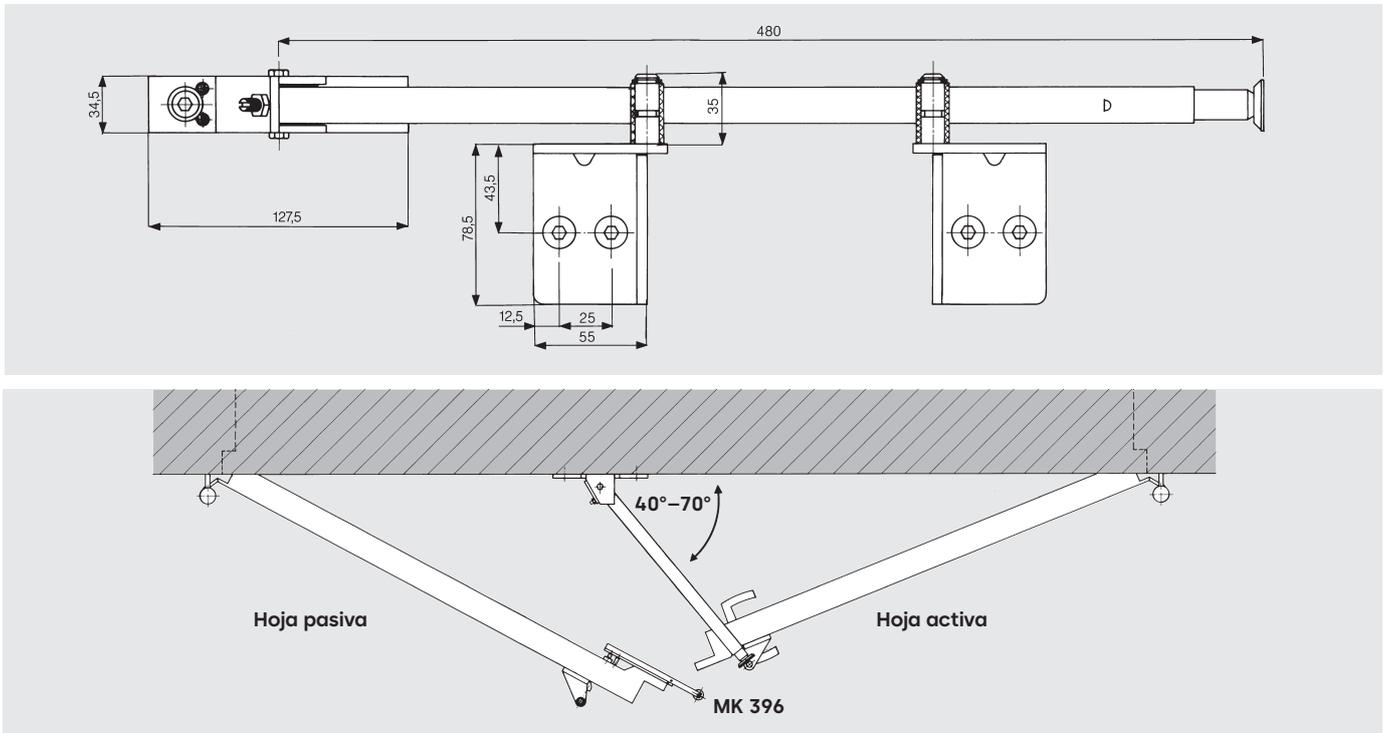
##### Color

- plata
- blanco (sim. a RAL 9016)
- color especial (sim. a RAL)

##### Make

TS 83

# Coordinador de puerta SR 390, montaje en superficie



**El SR 390 es un acreditado coordinador de puertas de acción puramente mecánica para puertas cortafuegos y cortahumo de dos hojas.**

Se instala en el marco de la puerta y puede utilizarse a izquierda y derecha. El SR 390 garantiza un bloqueo uniforme de las hojas de la puerta.

La planta de producción cuenta con la certificación ISO 9001.

## Texto de especificación

Coordinador de puerta montado en el marco de la puerta, utilizable a izquierda y derecha, con amortiguador telescópico integrado, tornillos de ajuste para la compensación posterior de tolerancias, incluye escuadra de prueba y accesorios de fijación. Homologado por el DIBt, Berlín, en combinación con puertas cortafuegos y cortahumo.

## Instalación:

- Galvanizado para puertas de acero
- Pintura galvanizada y plateada para puertas de madera

## Marca:

dormakaba SR 390

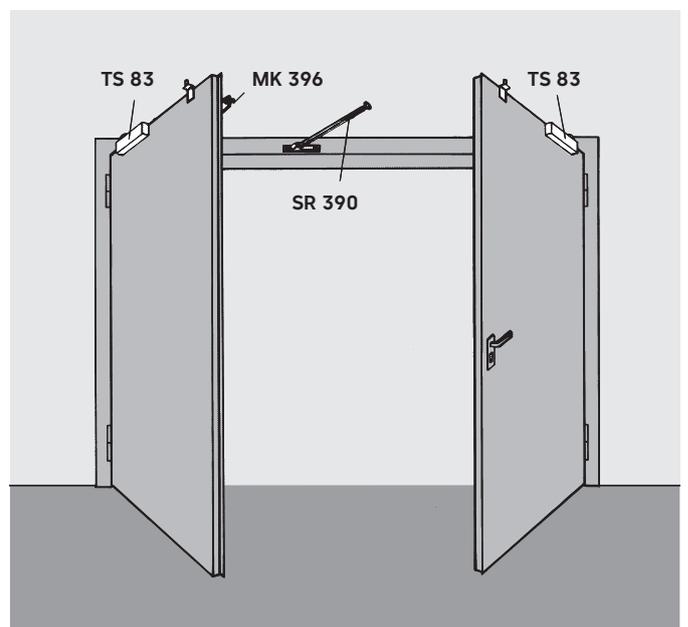
En combinación con el cierrapuertas dormakaba (TS 83, TS 73 V) y la barra de transporte MK 396.

También posible en combinación con el muelle de suelo dormakaba BTS 80 F.

## F Certificado de idoneidad

El SR 390 ha sido sometido a pruebas y controles de calidad por la MPA NRW, Dortmund (Alemania), de conformidad con la norma EN 1158 y lleva la identificación **CE** para productos de construcción.

El SR 390 está homologado por el Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) de Berlín para puertas cortafuegos y cortahumo. Inspección de aceptación obligatoria.



# El sistema modular para mantener abiertas las puertas cortafuegos y cortahumo

dormakaba completa su gama de productos técnica y estéticamente pionera para puertas cortafuego y cortahumo con los nuevos modelos EM para satisfacer todas las necesidades. Los nuevos desarrollos destacan por su facilidad de instalación y su elegancia funcional.

La calidad garantizada asegura la máxima fiabilidad y una larga vida útil.

La planta de producción cuenta con la certificación ISO 9001.

## Ventajas - punto por punto

### Para el comercio

- Solución de sistema económica gracias al bajo mantenimiento de existencias con la máxima flexibilidad posible.
- Un módulo más en la gama de productos de dormakaba y, por tanto, todo de un mismo proveedor.

### Para instaladores

- Instalación rápida y sencilla.
- Accesos pensados para las aplicaciones más variadas.

### Para los planificadores

- Aspecto uniforme para todas las versiones.
- Sistema modular para aplicaciones flexibles..

### Para el usuario final

- Aspecto discreto.
- Entrada de cables oculta.
- Óptima fuerza de sujeción con bajo consumo de energía.

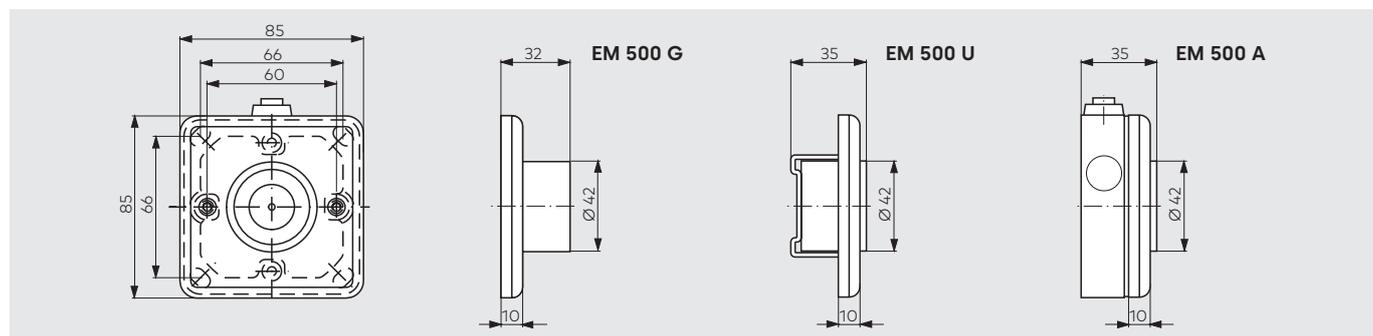
Datos y características 500		500 G	500 U	500 A
Instalación montado	Superficie	●	–	●
	Enrasado	–	●	–
	suelo <sup>1)</sup>	●	–	●
Fuerza de retención	400 N	●	●	●
Pasador antirremanencia		●	●	●
Pulsador de prueba		–	–	●
Protección contra inversión de polaridad		●	●	●
Fuentes de alimentación 24 V CA/CC		●	●	●
Consumo máx. en W		1,5		
Factor de carga en %		100		
Clase de protección		IP 40 <sup>2)</sup>		
Temperatura ambiente en °C		0 – 50		
Peso en kg		0.41	0.42	0.46
Dimensiones en mm		85	85	85
		85	85	85
		32	35	35
Sistema Holdopen probado conforme a la norma EN 1155			●	
CE Identificación para productos de construcción			●	

● si – no

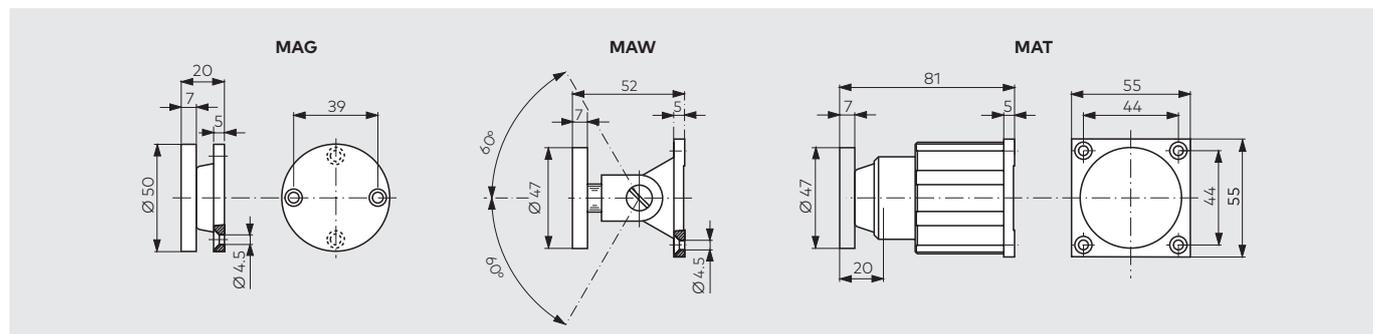
<sup>1)</sup> En combinación con el soporte de suelo (accesorio)

<sup>2)</sup> EM 500 A en combinación con soporte de suelo - clase de protección IP 43

## Imanes eléctricos



## Ancla



## Nuestro compromiso con la sostenibilidad

Nos comprometemos a fomentar un desarrollo sostenible a lo largo de toda nuestra cadena de valor en consonancia con nuestras responsabilidades económicas, medioambientales y sociales hacia las generaciones actuales y futuras. La sostenibilidad a nivel de producto es un enfoque importante y orientado al futuro en el ámbito de la construcción. Con el fin de proporcionar información cuantificada sobre el impacto medioambiental de un producto a lo largo de todo su ciclo de vida, dormakaba ofrece Declaraciones Ambientales de Productos (DAP), basadas en evaluaciones holísticas del ciclo de vida.

[www.dormakaba.es/sostenibilidad](http://www.dormakaba.es/sostenibilidad)

## Nuestra oferta

### Soluciones de automatización de acceso

Automatización de entradas  
Seguridad para entradas



### Soluciones de control de acceso

Acceso electrónico y datos  
Sistemas de evacuación  
Sistemas de hoteles



### Soluciones de hardware de acceso

Cierrapuertas  
Herrajes  
Sistemas de llaves mecánicas



### Servicio

Soporte técnico  
Instalación y puesta en marcha  
Mantenimiento y reparación



WN 05225851532, 12/22  
Sujeto a cambios sin previo aviso.

**dormakaba España, S.A.U.**

**Madrid** - Sede  
c/ María Tubau, 4  
28050 Madrid

**Barcelona** - Oficina  
Passeig de Gràcia, 21  
Planta principal  
08007 Barcelona

**Valencia** - Fábrica  
c/ Coeters, 15  
46980 Paterna  
Valencia