

# Gama de cierrapuertas



# Cierrapuertas

Conoce nuestros modelos

## Modelos de guía

TS 98 XEA



TS 92 XEA/  
TS91



TS 93



TS 97



TS 90



## Modelos ocultos

ITS 96 EN 2-4



ITS 96 EN 3-6



RTS 85



BTS 80



BTS 75V-BTS 65



## Modelos de brazo

TS 83



TS 73V



TS 71



TS Kompakt



TS 68



# Índice

## Cierrapuertas

- 4 Técnica del cierrapuertas
- 5 Elección del modelo
- 6 Declaración de prestaciones (DOP) y certificado CE



## Cierrapuertas aéreos de guía deslizante y mecanismo de leva

- 7 TS 98 XEA
- 8 TS 93
- 9 Sistema TS 93
- 10 TS 92 XEA / TS 91
- 11 TS 97
- 12 TS 90



## Cierrapuertas aéreos ocultos con mecanismo de leva

- 17 ITS 96 EN 3-6 /EN 2-4
- 18 Sistemas ITS 96
- 20 RTS 85



## Cierrapuertas aéreos de brazo articulado y piñón de cremallera

- 13 TS 83
- 14 TS 71
- 15 TS 68
- 16 TS Kompakt



## Cierrapuertas de suelo

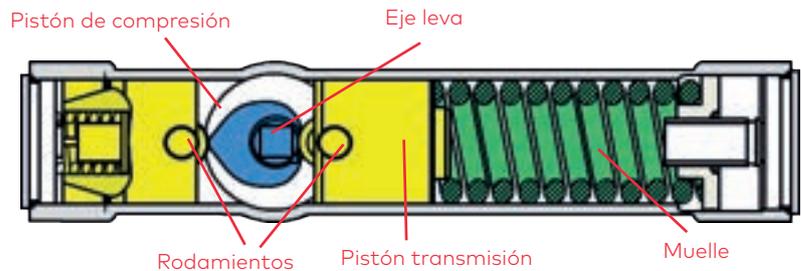
- 21 BTS 80
- 22 Sistemas BTS 80
- 23 BTS 75V
- 24 BTS 65



# Cierrapuertas

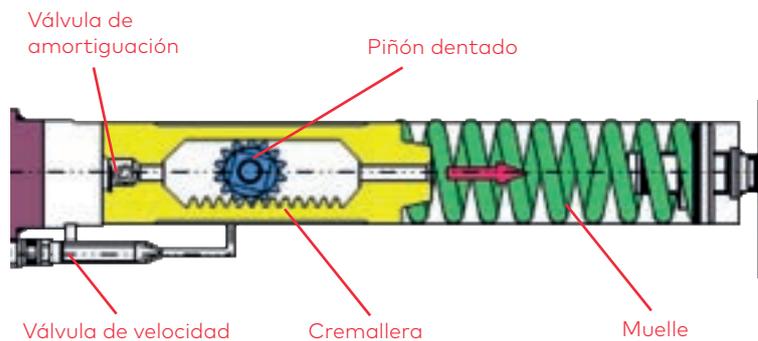
## Técnicas de cierrapuertas

### Sistemas de leva



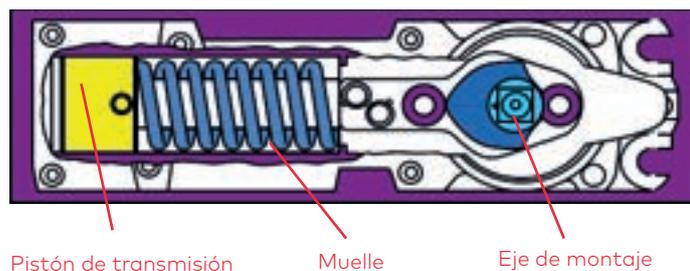
Los cierrapuertas con tecnología EASY OPEN (Cam-action), reducen inmediatamente y de manera notable el par de fuerza de apertura. Niños y personas mayores o discapacitadas podrán abrir la puerta sin necesidad de aplicar mucha fuerza.

### Sistemas de piñón cremallera



Los cierrapuertas con piñón cremallera garantizan un control total sobre la puerta. Puertas de gran envergadura o con problemas de aire tienen la solución con este tipo de mecanismos.

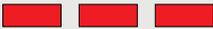
### Sistemas de suelo



Los cierrapuertas de suelo permiten equipar puertas de todo tipo, incluso puertas de hasta 300 kg. Con el herraje apropiado permiten fabricar puertas de simple o doble acción.

# Cierrapuertas

## Elección del modelo

Cierrapuertas aéreos de piñón cremallera	Homologaciones	Fuerza	Tamaño de puertas en mm	Peso máximo
	<b>TS Compact</b> Mecánica básica Uso moderado Brazo normal y retenedor		850 950 1.100 	60 kg
	<b>TS 68</b> Mecánica básica Uso moderado Brazo normal y retenedor	 CE	850 950 1.100 	60 kg
	<b>TS 71</b> Mecánica resistente Uso frecuente Brazo normal y retenedor	 CE	950 1.100 	80 kg
	<b>TS 83</b> Puertas exteriores/ problemas aire Uso intensivo Brazo normal y retenedor	 CE	950 1.100 1.250 1.400  1.600 	180 kg 200 kg
Cierrapuertas aéreos de leva con guía deslizante	Homologaciones	Fuerza	Tamaño de puertas en mm	Peso máximo
	<b>TS 90</b> Cuatro posibilidades de montaje con un mismo modelo Uso moderado	 CE	850 950 1.100 	60 kg
	<b>TS 91</b> Versátil y atractivo Uso moderado	 CE	950 	60 kg
	<b>TS 92 XEA</b> Versátil y atractivo Uso frecuente	 CE	750 850 950 1.100 	100 kg
	<b>TS 93</b> Para puertas exteriores Cinco válvulas de regulación Uso intensivo	 CE	850 950 1.100 1.250  1.250 1.400 1.600 	120 kg 160 kg
	<b>TS 98 XEA</b> Altamente versátil Cuatro tipos de instalación Uso frecuente	 CE	750 850 950 1.100  1.250 1.400 	300 kg
	<b>TS 97</b> Tres válvulas de regulación Uso frecuente Misma medida guía y cuerpo		850 950 1.100 	100 kg

# Cierrapuertas

## Elección del modelo

Cierrapuertas ocultos de suelo para vaivén a batiente	Homologaciones	Fuerza	Tamaño de puertas en mm	Peso máximo
 <p><b>BTS 65</b> Para puerta vaivén Uso moderado</p>		EN 3	950 	100 kg
		EN 4	1.100 	
 <p><b>BTS 75 V</b> Para vaivén y batiente Uso frecuente</p>	 	EN 1-4	750  850  950  1.100 	120 kg
 <p><b>BTS 80</b> Puertas exteriores Para vaivén y batiente Uso intensivo</p>	 	EN 3	950 	300 kg
		EN 4	1.100 	
		EN 6	1.400 	
Cierrapuertas ocultos embutidos con guía deslizante	Homologaciones	Fuerza	Tamaño de puertas en mm	Peso máximo
 <p><b>ITS 96</b> Uso moderado Grueso mínimo 40 mm</p> <p>Para puertas exteriores Uso intensivo Grueso mínimo 50 mm</p>	 	EN 2-4	850  950  1.100 	130 kg
		EN 3-6	950  1.100  1.250  1.400 	180 kg
Cierrapuertas ocultos embutidos en techo o marco	Homologaciones	Fuerza	Tamaño de puertas en mm	Peso máximo
 <p><b>RTS 85</b> Uso intensivo Herraje específico para puerta de vaivén o batiente</p>		EN 3	950 	120 kg
EN 4	1.100 			
EN 5	1.250 			

El reglamento (UE) n° 305/2011 entró en vigor el 1 de Julio de 2013, que establece condiciones armonizadas para la comercialización de los productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE.

Esta regulación exige a los fabricantes de productos de la construcción elaborar una declaración de prestaciones cuando un producto de construcción está cubierto por una norma armonizada, o cumple con una evaluación técnica europea emitida para ese producto.

Al hacer una declaración de prestaciones, el fabricante asume la responsabilidad legal de la conformidad del producto con las prestaciones declaradas. Si la declaración de prestaciones no ha sido hecha por el fabricante, el marcado CE no puede ser fijado.

Los cierrapuertas solo pueden tener el marcado CE cuando tienen un uso destinado a las puertas corta-fuego/ corta-humo.

En este caso, debe seguir el sistema 1 de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones.

EN-1154 – Dispositivos de cierre controlado de puertas.

EN-1155 – Dispositivos de retención electromagnética para puertas batientes.

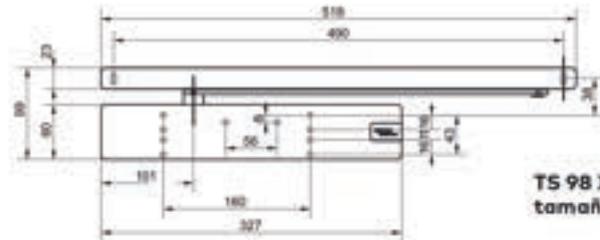
EN-1157 – Dispositivos de coordinación de puertas.

 Producto homologado y probado en puerta cortafuego

 El producto dispone de marcado CE

# TS 98 XEA

## Licencia para cerrar



TS 98 XEA  
tamaño EN 1-6

### Ventajas

- Diseño único, diseño XEA
- Un cierrapuertas para los cuatro tipos de montaje
- Tecnología Easy SoftFlow: el cierre más silencioso
- Tecnología EasyOpen: 40% más de facilidad a la hora de abrir
- Retardo del cierre secuencial
- Inmune a temperaturas extremas, desde 60° hasta -40°



Fácil apertura



Vías de escape



Facilita el uso



Puertas cortafuego



Catálogos  
Plantilla de montaje

### Certificación

- Conforme EN-1154
- Declaración de prestaciones
- Marcado 
- 
- ISO 9001
- DAP: Declaración ambiental de producto

### Uso intensivo



### Características

- Fuerza de cierre con regulación continua en la parte delantera con destornillador de batería
- Tiempo de cierre regulable de forma continua mediante válvula
- Rango de cierre regulable de forma continua mediante válvula
- Rango de cierre adicional para un cierre silencioso 15°-0°
- Amortiguación de apertura ajustable mediante válvula
- Cierre automático desde un ángulo de apertura de 180°

### Versiones

#### Hoja simple

- TS-98 XEA/TS-98 XEA EMF con retención electromagnética
- TS-98 XEA EMR unidad de retención electromagnética con detector de humo y fuente de alimentación integrada

#### Doble hoja

- TS-98 XEA GSR/TS-98 XEA GSR-EMF con retención electromagnética
- TS-98 XEA GSR-EMR/TS-98 XEA GSR-EMR sin EMF unidad de

retención electromagnética con detector de humo y fuente de alimentación integrada

### Aplicaciones

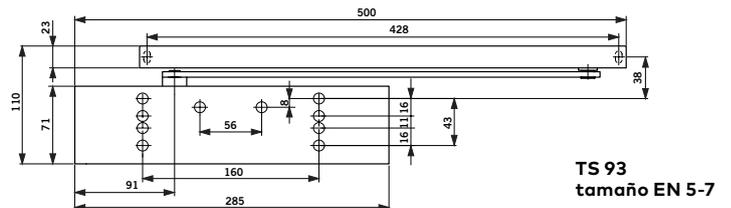
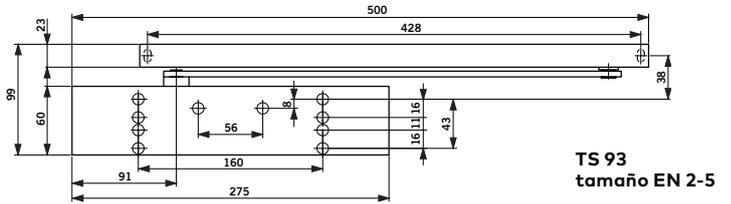
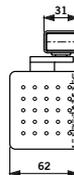
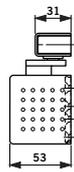
- Puertas entre 750 hasta 1.400 mm (EN 1-6)
- Para puertas a derecha e izquierda
- Apropriado para uso en puertas cortafuego y puertas para humo

### Opciones

- Colores: plata, blanco, negro, acero inox., oro
- Detectos de humo con fuente de alimentación RMZ XEA
- Detector de humo con RM-N

# TS 93

Máxima tecnología para cualquier puerta



## Ventajas

- Aspecto idéntico en toda la gama de producto
- Alta comodidad de paso y cierre autocontrolado
- Regulaciones frontales que facilitan el uso
- Pre-base de montaje con sistema universal de agujeros y fijación de seguridad de la carcasa
- Apropriado para aperturas exteriores



Fácil apertura



Vías de escape



Facilita el uso



Puertas EI



Catálogos  
Plantilla de montaje

## Certificación

- Conforme EN-1154
- Declaración de prestaciones
- Marcado 
- 
- ISO 9001
- DAP: Declaración ambiental de producto

## Uso intensivo



## Características

- Fuerza de cierre con regulación continua mediante válvula
- Regulación de velocidad y golpe final independientes
- Regulación de amortiguación a la apertura a partir de 70°
- Rango de cierre adicional para un cierre silencioso 15°-0°
- Regulación de retardo al cierre entre 120° y 70°
- Pre-base de montaje incluida

## Versiones

- TS-93 B
- Montaje normal en lado bisagras
- Montaje invertido en lado contrario
- TS-93 G
- Montaje invertido lado bisagras
- Montaje normal en lado contrario

## Aplicaciones

- Puertas entre 850 hasta 1.250 mm (EN 2-5)
- Puertas entre 1.250 hasta 1.600 mm (EN 5-7)
- Para puertas a derecha e izquierda

## Opciones

- Colores: plata, blanco, negro, diseño inox., latón
- Set de retención, permite dejar la puerta abierta entre 75° y 150°, también es desconectable, lo que permite eliminar esta función una vez instalada

# Sistema TS 93

Sistema completo para puertas de simple y doble hoja



## Ventajas

- Gama de soluciones completa en simple y doble hoja
- Sistemas de fácil conexionado e instalación
- Máxima fiabilidad debido a que el sistema hidráulico es independiente de la mecánica del selector
- Guías combinables con otros modelos de la familia de leva (TS-92 Y TS-91)
- Escuadras y placas de montaje opcionales para soluciones complejas
- Posibilidad de instalación en lado bisagras y lado contrario



Fácil  
apertura



Vías de  
escape



Facilita el  
uso



Puertas  
cortafuego



DWG



DXF



Catálogos  
Plantilla de  
montaje

## Certificación

- Conforme EN-1154, EN 1155, EN 1158
- Declaración de prestaciones
- Marcado 
- 
- ISO 9001
- DAP: Declaración ambiental de producto

## Uso intensivo



## Características

- Guías con fijaciones ocultas en todos los modelos
- Se suministra un sistema de fácil adaptación a los diferentes anchos de hoja para puertas de doble hoja
- Idéntica imagen frontal para todas las guías que incorporan selector y electroimán

## Versiones

### Hoja simple

- TS-93 EMF, TS-93 EMR

### Doble hoja

- Montaje en lado bisagras
- TS-93 GSR
- TS-93 GSR-EMF1 - TS-93 GSR-EMF2 - TS-93 GSR-EM1G
- Montaje en lado contrario a bisagras
- TS-93 GRS-BG
- TS-93 GSR-EMF 2/BG

## Aplicaciones

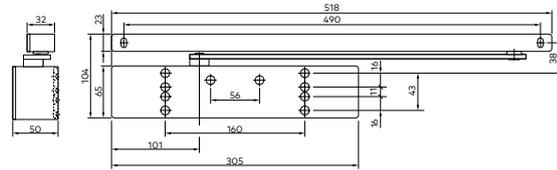
- Puertas entre 1.220 hasta 2.500 mm (EN 2-5)
- Puertas entre 2.500 hasta 3.200 mm (EN 5-7)
- Para puertas a la derecha e izquierda

## Opciones

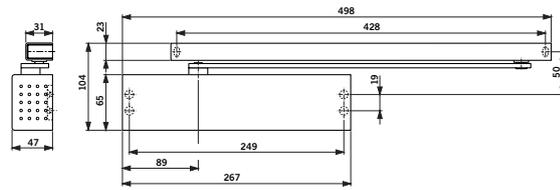
- Colores: plata, blanco, negro, simil inox., latón
- Electroimanes incorporados en el sistema (EMF)
- Detectes de humo y centralitas incorporadas (EMR)
- Placas y escuadras para grandes retranqueos

# TS 92 XEA/TS 92/TS 91

## Diseño y control



TS 92 XEA  
Tamaño EN 1-4



TS 91  
Tamaño EN 3

### Ventajas

- Aspecto idéntico en toda la gama de producto
- Alta comodidad de paso y cierre autocontrolado
- Regulaciones frontales que facilitan el uso
- Pre-base de montaje con sistema universal de agujeros para sustitución a modelos superiores y fijación de seguridad de la carcasa para evitar manipulación



Fácil apertura



Vías de escape



Facilita el uso



Puertas cortafuego



DWG



DXF



Catálogos  
Plantilla de montaje

### Certificación

- Conforme EN-1154
- Declaración de prestaciones
- Marcado 
- 
- ISO 9001
- DAP: Declaración ambiental de producto

### Uso frecuente



### Características

- Fuerza de cierre con regulación continua mediante válvula
- Regulación de velocidad independiente
- Regulación golpe final independiente
- Pre-base de montaje incluida

### Versiones

- TS-92 XEA B/TS-92 B/TS-91 B
- Montaje normal en lado bisagras
- Montaje invertido en lado contrario
- TS-92 XEA G/TS 92 G
- Montaje invertido lado bisagras
- Montaje normal en lado contrario

### Aplicaciones

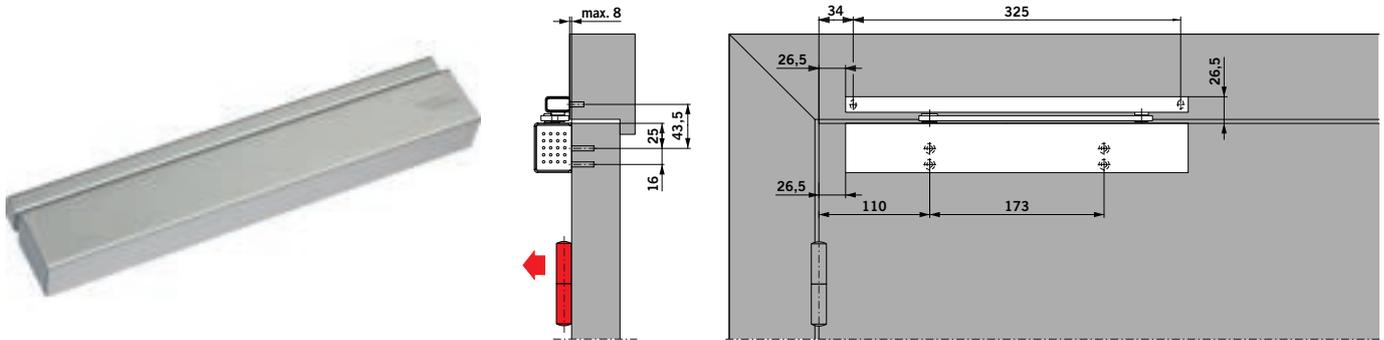
- TS-92 XEA/TS-92 EN 1-4
- Puertas entre 750 hasta 1.110 mm
- TS91 EN 3
- Puertas 950 mm
- Para puertas a derecha e izquierda

### Opciones

- Colores: plata, blanco, negro, simil inox., latón
- Set de retención: permite dejar la puerta abierta entre 75° y 150°. También es desconectable, lo que permite eliminar esta función una vez instalada

# TS 97

## Diseño único



### Ventajas

- Único modelo del mercado con 37 mm de espesor que permite montajes en espacios reducidos
- Solución única en diseño y apariencia
- Un solo embalaje de cierrapuertas y guía que simplifica el stock
- Pre-base de montaje incorporada
- Limitador de apertura incorporado



Fácil apertura



Vías de escape



Facilita el uso



Puertas cortafuego



DWG



DXF



Catálogos  
Plantilla de montaje

### Certificación

- Conforme EN-1154
- Declaración de prestaciones
- Marcado 
- 
- ISO 9001

### Uso intensivo



### Características

- Fuerza de cierre con regulación continua mediante válvula
- Regulación de velocidad independiente
- Regulación de golpe final independiente
- Pre-base de montaje incluida

### Versiones

- TS-97
- Montaje normal en lado bisagras
- Montaje normal en lado contrario a bisagras

### Aplicaciones

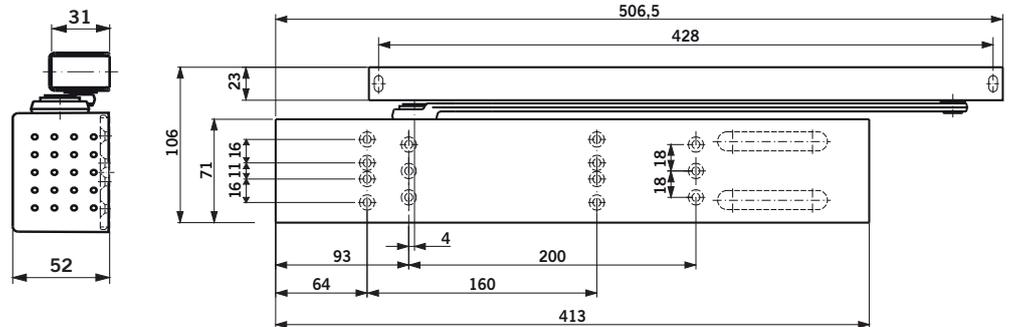
- Puertas entre 850 hasta 1.100 mm
- Para puertas a derecha e izquierda

### Opciones

- Colores: plata, blanco, simil inox., latón
- Set de retención: permite dejar la puerta abierta entre 80° y 120°

# TS 99

## Prestaciones únicas



### Ventajas

- Elimina la problemática del uso de puertas en zonas determinadas o en lugares dónde las puertas deben estar controladas pero sin ser un obstáculo para el usuario
- Permite equipar puertas aisladas gracias a las opciones con centralita propia y detector de humos
- Modelos con indicador de estado: alarma, stand-by y mantenimiento



Soluciones especiales



Vías de escape



Facilita el uso



Puertas cortafuego



Catálogos



Plantilla de montaje



Plantilla de montaje

### Certificación

- Conforme EN-1154, EN 1155
- Declaración de prestaciones
- Marcado 
- 
- ISO 9001

### Uso intensivo



### Características

- Fuerza fija, con sistema de desconexión del modo cierrapuertas dejando la puerta libre para abrirla sin ejercer ninguna fuerza
- Regulación de velocidad independiente
- Regulación golpe final independiente

### Versiones

- TS-99 FL, TS-99 FLR, TS-99 FLR-K
- Montaje normal lado bisagras
- Montaje invertido lado bisagras
- Montaje combinado con un TS-93 + GSR en lado de las bisagras para puertas de doble hoja

### Aplicaciones

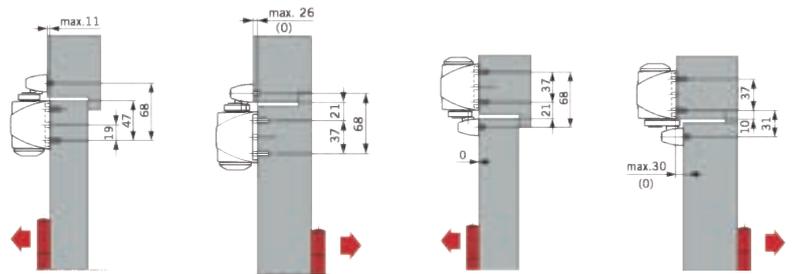
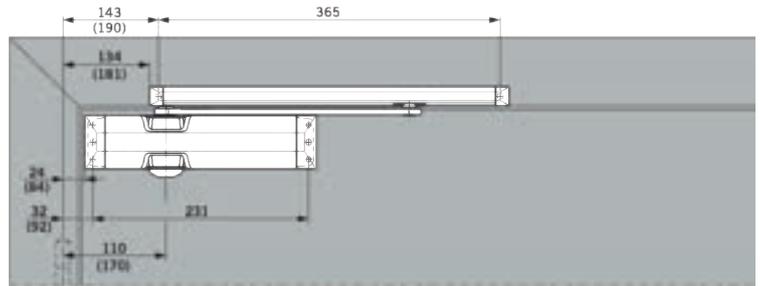
- Puertas entre 750 hasta 1.100 mm
- Para puertas a derecha e izquierda

### Opciones

- Colores: plata, blanco y negro
- Detector de humo con fuente de alimentación RMZ
- Detector de humo RM

# TS 90

Alta tecnología para puertas estándar



## Ventajas

- Cierrapuertas de guía deslizante con tecnología de leva para puertas estándar
- Único modelo con cuatro instalaciones posibles
- Fijación directa sobre la puerta que permite su uso en cualquier superficie
- Tapas de seguridad para la fijación y las válvulas de regulación
- Sus dimensiones permiten resolver gran cantidad de situaciones con poco espacio en hojas o marcos de puertas



Fácil apertura



Vías de escape



Facilita el uso



Puertas cortafuego



Catálogos



Plantilla de montaje



Catálogos

## Características

- Fuerza regulable
- Regulación de velocidad entre 160° y 15°
- Regulación de golpe final entre 15° y 0°

## Versiones

- TS-90 EN 3-4
- Con guía incorporada

## Certificación

- Conforme EN-1154
- Declaración de prestaciones
- Marcado 
- 
- ISO 9001

## Uso intensivo



## Aplicaciones

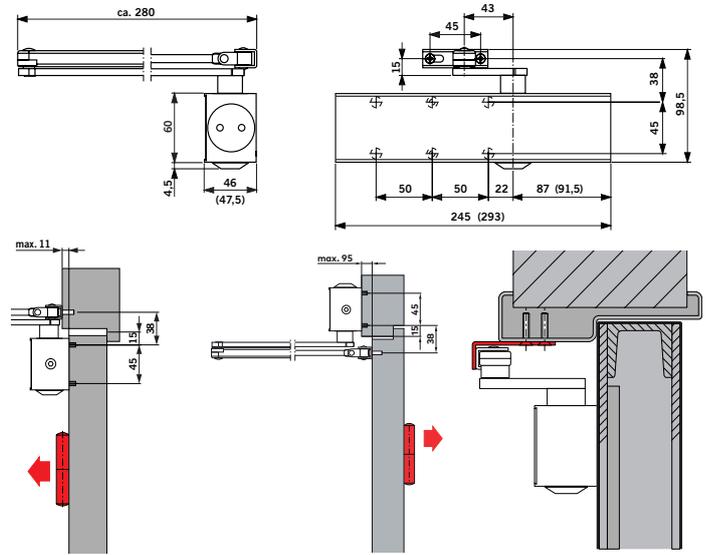
- Puertas entre 950 hasta 1.100 mm
- Para puertas a derecha e izquierda

## Opciones

- Colores: plata, blanco, negro y oro
- Set de retención: permite dejar la puerta abierta entre 80° y 145°
- Limitador de apertura que contribuye a evitar colisiones con las paredes colindantes
- Escuadra de retranqueo para marcos profundos

# TS 83

Clásico y potente



## Ventajas

- Diseño clásico y compacto
- Modelo ideal para cualquier tipo de puerta y adaptable a casi todas las situaciones, incluso para puertas con corrientes de aire
- Incluye de serie amortiguación a la apertura y de manera opcional, el retardo al cierre para aplicaciones especiales
- Brazo retenedor desconectable que permite eliminar esta opción una vez realizada



Vías de escape



Problemas de aire



Puertas difíciles



Puertas cortafuego



DWG



DXF



Catálogos  
Plantilla de montaje

## Certificación

- Conforme EN-1154
- Declaración de prestaciones
- Marcado 
- 
- ISO 9001

## Uso intensivo



## Características

- Regulación fuerza
- Regulación de velocidad independiente
- Regulación de golpe final independiente
- Amortiguación a la apertura regulable a partir de 70°

## Versiones

- TS-83 EN 3-6, TS-83 EN 7
- Brazo normal
- Brazo retenedor desconectable. Permite dejar la puerta abierta entre 80° y 150°
- Montaje normal en lado bisagras
- Montaje invertido en lado contrario

## Aplicaciones

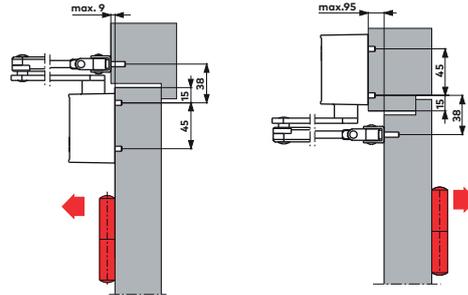
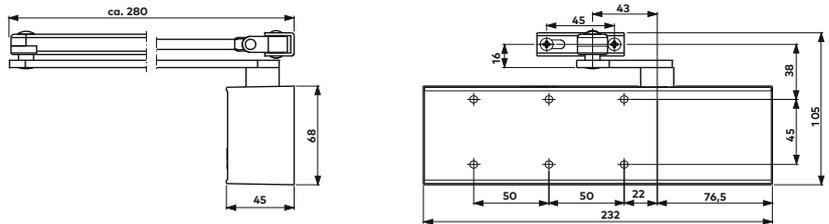
- Puertas entre 850 hasta 1.600 mm
- Para puertas a derecha e izquierda

## Opciones

- Colores: plata, blanco, negro y marrón
- Válvula de retardo al cierre
- Placas de montaje y escuadras de retranqueo para marcos profundos

# TS 71

Clásico y versátil



## Ventajas

- Diseño clásico y compacto
- Modelo ideal para la mayoría de puertas metálicas de madera o perfiladas
- Regulación frontal de velocidad
- Fijaciones universales para fácil sustitución a modelos superiores



Vías de escape



Puertas cortafuego



Catálogos  
Plantilla de  
montaje

## Certificación

- Conforme EN-1154
- Declaración de prestaciones
- Marcado 
- 
- ISO 9001

## Uso intensivo



## Características

- Regulación fuerza
- Regulación de velocidad desde 180° a 15°
- Regulación de golpe final desde 15° a 0°
- Cobertor total del mecanismo de cierre

## Versiones

- TS-71 EN 3/4
- Brazo normal
- Brazo retenedor permite dejar la puerta abierta entre 80° y 150°
- Montaje normal en lado bisagras
- Montaje invertido en lado contrario

## Aplicaciones

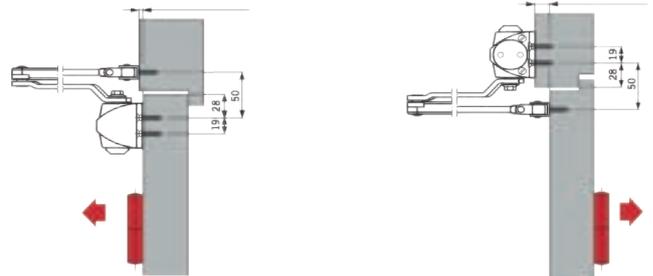
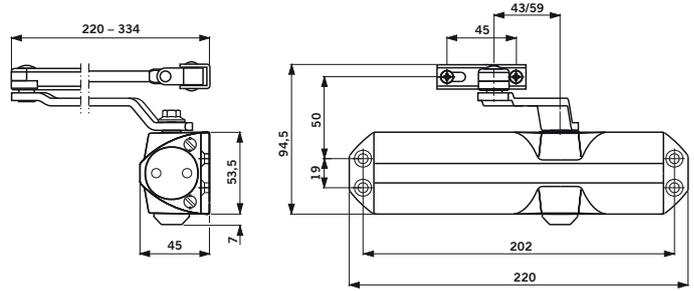
- Puertas entre 950 hasta 1.100 mm
- Para puertas a derecha e izquierda

## Opciones

- Colores: plata, blanco, negro y marrón
- Placas de montaje y escuadras de retranqueo para marcos profundos

# TS 68

Solución económica para puertas estándar



## Ventajas

- Diseño compacto
- Sus medidas permiten la instalación en gran variedad y tipos de puerta
- Montaje fácil y rápido



Vías de escape



Puertas cortafuego



Catálogos  
Plantilla de montaje

## Certificación

- Conforme EN-1154
- Declaración de prestaciones
- Marcado 
- 
- ISO 9001

## Uso intensivo



## Características

- Regulación fuerza
- Regulación de velocidad desde 180° a 15°
- Regulación de golpe final desde 15° a 0°

## Versiones

- TS-68 EN 2/4
- Brazo normal
- Brazo retenedor trabaja entre 80° y 150°
- Montaje normal en lado bisagras
- Montaje invertido en lado contrario

## Aplicaciones

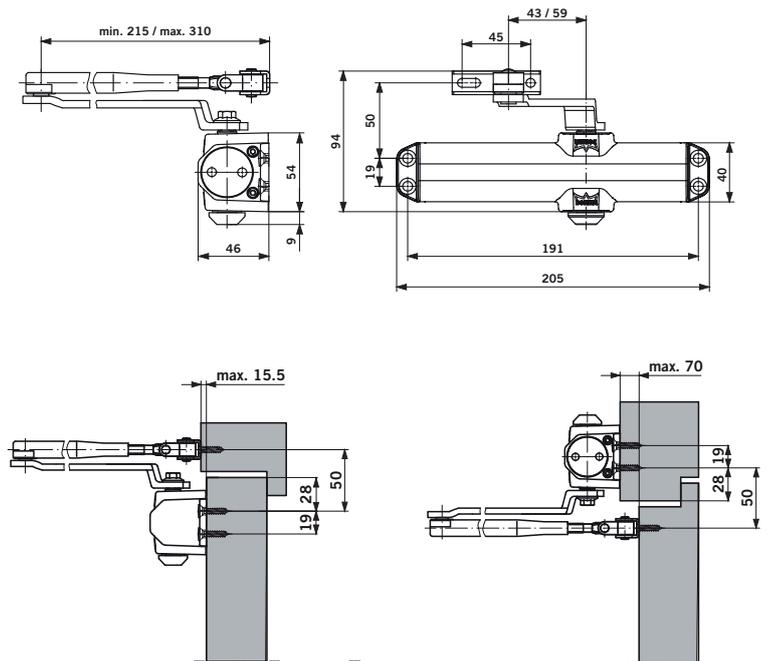
- Puertas entre 850 hasta 1.100 mm
- Para puertas a derecha e izquierda

## Opciones

- Colores: plata, blanco, negro y marrón
- Escuadras de retranqueo para marcos profundos

# TS Compakt

## Básico y sencillo



### Ventajas

- Diseño clásico y compacto
- Un modelo ideal para la mayoría de puertas interiores que no tengan requisitos de gran uso
- Regulaciones de fuerza, velocidad y golpe final independientes



Catálogos  
Plantilla de  
montaje

### Certificación

- Certificado UL (US)
- ISO 9001

### Uso moderado



### Características

- Regulación fuerza
- Regulación de velocidad desde 180° a 15°
- Regulación de golpe final desde 15° a 0°

### Versiones

- TS-Compakt EN 2/4
- Brazo normal
- Brazo retenedor, permite dejar la puerta abierta 80° y 150°
- Montaje normal en lado bisagras
- Montaje invertido en lado contrario

### Aplicaciones

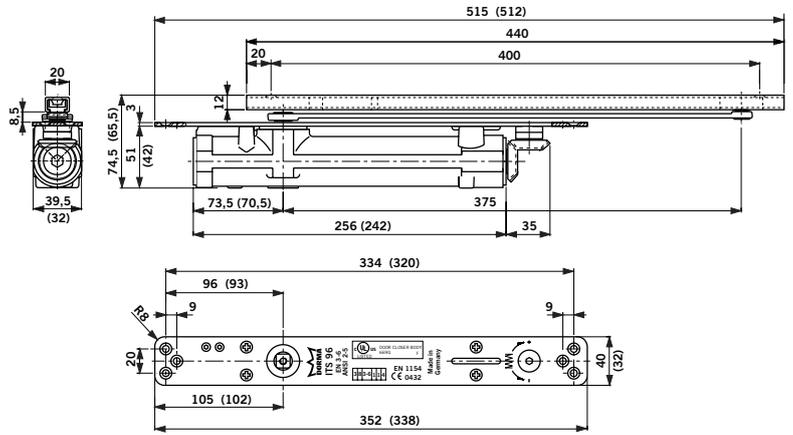
- Puertas entre 850 hasta 1.100 mm
- Para puertas a derecha e izquierda

### Opciones

- Colores: plata, blanco, negro y marrón

# ITS 96

## Sofisticación sin límites



### Ventajas

- El sistema de guía deslizante CAM ACTION ofrece un confort de uso óptimo
- Modelo oculto para puertas de entre 950 hasta 1400 mm
- Permite su instalación en puertas metálicas, de madera y perfiladas
- Gran variedad de guías para diferentes aplicaciones y tipos de puerta
- Limitador de apertura incorporado



Fácil apertura



Vías de escape



Facilita el uso



Puertas cortafuego



Catálogos



Plantilla de montaje



Plantilla de montaje

### Certificación

- Conforme EN-1154
- Declaración de prestaciones
- Marcado 
- 
- ISO 9001

### Uso intensivo



### Características

- Regulación de fuerza mediante válvula
- Regulación de velocidad independiente 120° a 0°
- Regulación de golpe final independiente 7° a 0°

### Versiones

- ITS-96 EN 2-4, ITS-96 EN 3-6
- G96N (guía reversible de 31x20 mm)
- G96N20 (guía con mano de 20x12 mm)
- Montaje normal
- Montaje invertido

### Aplicaciones

- Puertas entre 850 hasta 1.400 mm
- Para puertas a derecha e izquierda

### Opciones

- Set de retención: permite dejar la puerta abierta entre 80° y 120°

# ITS 96

## Sistemas ocultos para soluciones globales



ITS-96 EMF



ITS-96 FL



ITS-96 GSR

### Ventajas

- El sistema de guía deslizante CAM ACTION ofrece un confort de uso óptimo
- Permite su instalación en puertas metálicas, de madera y perfiladas
- Equipos para puertas de simple y doble hoja con selector y electroimán incorporado
- Producto certificado para uso en puertas cortafuego por parte de la mayoría de fabricantes de puertas



Fácil apertura



Vías de escape



Facilita el uso



Puertas cortafuego



Catálogos



Plantilla de montaje



Soluciones especiales



Soluciones especiales

### Certificación

- Conforme EN-1154
- Declaración de prestaciones
- Marcado 
- 
- ISO 9001

### Uso intensivo



### Características

- Regulación de fuerza mediante válvula
- Regulación de velocidad independiente
- Regulación de golpe final independiente

### Versiones

#### Hoja simple

- ITS-96 EMF (guía 30x31 con electroimán)
- ITS-96 FL (función de carrera libre, uso sin esfuerzo)

#### Doble hoja

- ITS-96 GSR (guía 30x31 con selector)
- ITS-96 GSR-EMF1, ITS-96 GSR-EMF2 (guía 30x31 con selector y electroimán en una o dos hojas)
- Montaje normal

### Aplicaciones

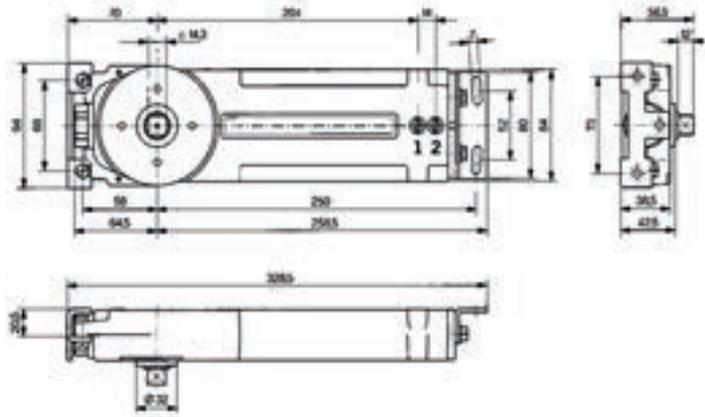
- Puertas de dos hojas entre 1.450 hasta 2.800 mm
- Para puertas a derecha e izquierda

### Opciones

- Retenciones mecánicas para doble hoja
- Accesorios para instalación en perfiles huecos
- Marcos de conexión para evitar conflicto de espacio con otros accesorios (marco de enlace)
- Accesorios de control del selector (MK 396)

# RTS 85

Desaparece en el marco



## Ventajas

- Sistema oculto en marco que permite equipar puertas sin perjudicar el suelo o espacios donde no sea posible instalar una puerta de doble acción tradicional
- Ideal para instalaciones en zonas húmedas
- Con el herraje apropiado, puede usarse también en puertas batientes



Catálogos  
Plantilla de  
montaje

Soluciones  
especiales

## Características

- Fuerza fija
- Regulación de velocidad independiente
- Regulación de golpe final independiente

## Versiones

- RTS-85 EN 3
- RTS-85 EN 4
- RTS-85 EN 5
- Versiones con retención a 90°, 105° o sin retención
- Montaje siempre en techo o marco

## Certificación

- Conforme EN-1154
- Declaración de prestaciones
- Marcado 
- ISO 9001

## Uso intensivo



## Aplicaciones

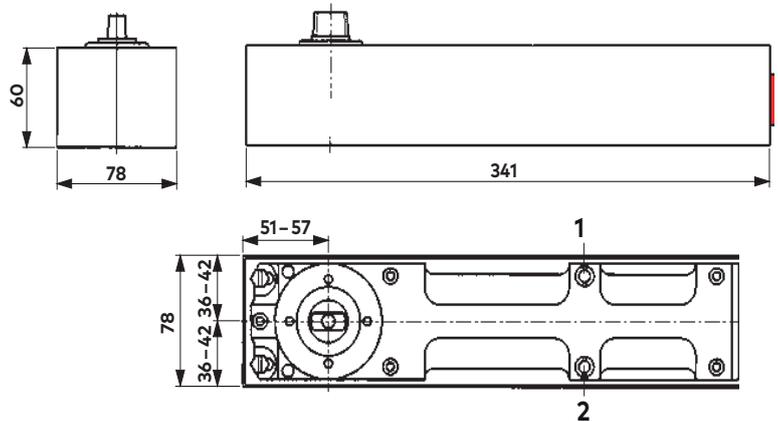
- Puertas entre 950 hasta 1.250 mm
- Para puertas a derecha e izquierda

## Opciones

- Accesorios específicos para usar en puertas de madera, vidrio o metal
- Marco de aluminio para alojar el equipo

# BTS 80

## Soluciones especiales para puertas especiales



### Ventajas

- Cierrapuertas de suelo para puertas especiales
- Regulación de velocidad y golpe final independientes
- Fuerza fija
- Retención opcional en cualquier punto
- Es apropiado para puertas a derecha e izquierda
- Con el herraje apropiado, puede instalarse en puertas batientes o de doble acción



Soluciones especiales



Vías de escape



Facilita el uso



Puertas cortafuego



Catálogos  
Plantilla de montaje

### Certificación

- Conforme EN-1154
- Declaración de prestaciones
- Marcado 
- 
- ISO 9001

### Uso intensivo



### Características

- Fuerza fija
- Regulación de velocidad independiente
- Regulación golpe final independiente

### Versiones

- BTS-80 EN 3
- BTS-80 EN 4
- BTS-80 EN 6

### Aplicaciones

- Puertas entre 950 hasta 1.400 mm
- Para puertas a derecha e izquierda
- Apropiado para uso en puertas cortafuego
- Apertura hasta 180°

### Opciones

- Placa decorativa: inoxidable y latón
- Ejes alargados entre 5 y 50 mm
- Accesorios específicos para usar en puertas de madera, vidrio o metal

# Sistemas BTS 80

Soluciones ocultas para simple y doble hoja



## Ventajas

- Sistema de cierrapuertas de suelo con funciones especiales
- Versiones apropiadas para puertas anti-humo y cortafuego de simple y doble hoja
- Apertura hasta 180°
- Retención opcional en cualquier punto
- Es apropiado para puertas a derecha e izquierda
- Para puertas batientes con el herraje apropiado



Soluciones especiales



Vías de escape



Facilita el uso



Puertas cortafuego



Catálogos  
Plantilla de montaje

## Certificación

- Conforme EN-1154
- Declaración de prestaciones
- Marcado 
- 
- ISO 9001

## Uso intensivo



## Características

- Fuerza fija
- Regulación de velocidad independiente
- Regulación golpe final independiente

## Versiones

- BTS-80 EN 3
- BTS-80 EN 4
- BTS-80 EN 6
- BTS-80 F para puertas cortafuego
- BTS-80 EMB con retención electromagnética
- BTS-80 FLB con carrera desconectable
- BTS-80 BSR con selector incorporado
- BTS-80 BSR-EMB con selector y electroimán

## Aplicaciones

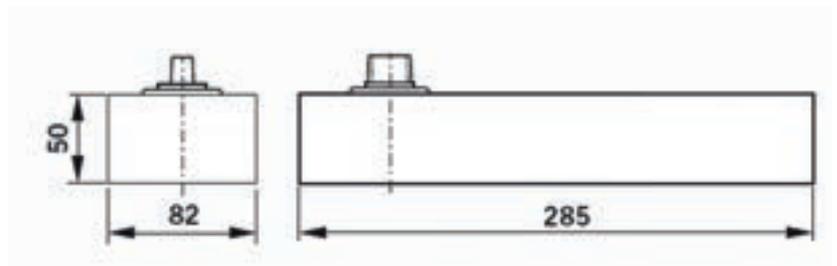
- Puertas entre 1.800 hasta 2.800 mm
- Para puertas a derecha e izquierda
- Apropiado para uso en puertas cortafuego

## Opciones

- Placa decorativa: inoxidable y latón
- Ejes alargados entre 5 y 50 mm
- Accesorios específicos para usar en puertas de madera, vidrio o metal

# BTS 75-V

## El cierrapuertas universal



### Ventajas

- Cierrapuertas de suelo para todo tipo de puertas
- Regulación de velocidad y golpe final independientes
- Fuerza regulable
- Retención a 90° o 105°
- Es apropiado para puertas a derecha e izquierda
- Para puertas batientes o de doble acción con el herraje apropiado



Fácil apertura



Vías de escape



Facilita el uso



Puertas cortafuego



Catálogos



Plantilla de montaje



Plantilla de montaje

### Certificación

- Conforme EN-1154
- Declaración de prestaciones
- Marcado 
- 
- ISO 9001

### Uso intensivo



### Características

- Fuerza regulable
- Regulación de velocidad independiente
- Regulación de golpe final independiente

### Versiones

- BTS-75V EN 1-4
- Retención a 90°
- Retención a 105°

### Aplicaciones

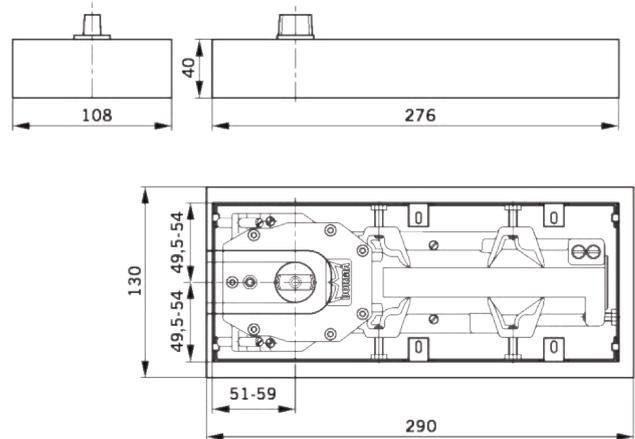
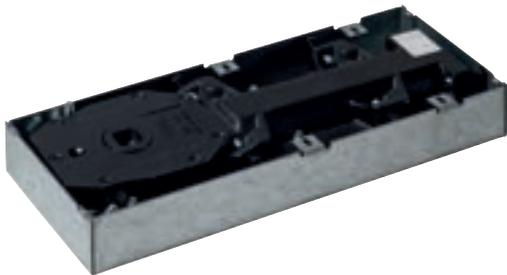
- Puertas entre 750 hasta 1.100 mm
- Para puertas a derecha e izquierda
- Apropiado para uso en puertas cortafuego

### Opciones

- Placa decorativa: inoxidable y latón
- Ejes alargados entre 5 y 50 mm
- Accesorios específicos para usar en puertas de madera, vidrio o metal
- Kit vaivén que incorpora en un solo embalaje todos los componentes (consultar código)
- Kit batiente que incorpora en un solo embalaje todos los componentes (consultar código)

# BTS 65

Solución económica para puertas vaivén normales



## Ventajas

- Cierrapuertas de suelo para puertas de madera, metal o vidrio
- Regulación de velocidad y golpe final independientes
- Retención a 90°
- Es apropiado para puertas a derecha e izquierda
- Con el herraje apropiado, puede usarse en puertas de doble acción



Facilita el uso



Catálogos  
Plantilla de  
montaje

## Características

- Fuerza fija
- Regulación de velocidad independiente
- Regulación de golpe final independiente

## Versiones

- BTS-65 EN3
- BTS-65 EN4
- Retención a 90°

## Certificación

- Conforme EN-1154
- Marcado 
- 
- ISO 9001

## Uso intensivo



## Aplicaciones

- Puertas entre 950 hasta 1.100 mm
- Para puertas a derecha e izquierda

## Opciones

- Placa decorativa: inoxidable
- Ejes alargados entre 5 y 50 mm
- Accesorios específicos para usar en puertas de madera, vidrio o metal



Cierrapuertas y herrajes para puertas



Control de acceso electrónico y datos



Sistemas de cilindros mecánicos



Cerraduras y sistemas de hotel



Puertas automáticas y sistemas de individualización paso



Servicio

Sujeto a cambios técnicos sin previo aviso.



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

**dormakaba**  
**España, S.A.U.**  
**Madrid** - Oficina  
c/ María Tubau, 4  
28050 Madrid

**dormakaba**  
**España, S.A.U.**  
**Valencia** - Fábrica  
c/ Coeters, 15  
46980 Paterna (Valencia)

**dormakaba**  
**España, S.A.U.**  
**Barcelona** - Oficina  
c/ Vía Augusta, 13-15  
08006 Barcelona