

# Cierrapuertas

## Seguridad y Confort



# El cierrapuertas es una parte integral de muchas entradas de comunidades, garajes, comercios y edificios de oficinas.

La instalación de cierrapuertas proporciona un importante nivel de seguridad de las puertas exteriores, y también les previene de golpearse bruscamente, permanecer abierta sin querer o abrirse de golpe con el viento. Además, el cierre automático mantiene la integridad de las puertas cortafuegos a lo largo de las rutas de salida de edificios utilizados por el público en general y ayudan a mantener la temperatura interior, garantizando que la puerta esté siempre cerrada cuando no esté en uso.



## Como seleccionar el cierrapuertas adecuado

Valores recomendados por modelo (EN 1154)			
Modelo de cierrapuerta	Fuerza de cierre Nm (0-4°) min	Ancho de hoja (mm max.)	Peso de hoja (kg)
EN1	9	750	20
EN2	13	850	40
EN3	18	950	60
EN4	26	1100	80
EN5	37	1250	100
EN6	54	1400	120
EN7	87	1600	140



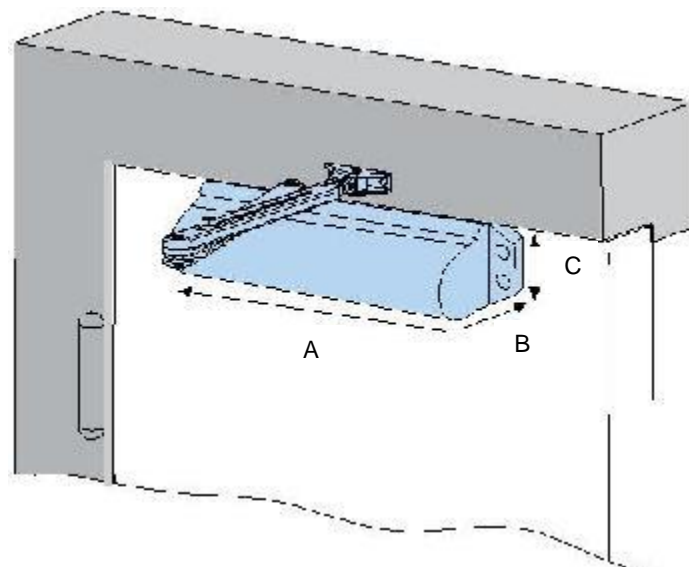
Cierrapuertas regulable EN tamaño 2-3-4

## EM U234

Una pequeña cremallera y un piñón permiten regular la fuerza de cierre según EN1154, para tamaños 2,3 y 4, cambiando la posición del cierrapuertas en la puerta. Está diseñado para puertas ligeras, lleva el marcado CE y está aprobado para puertas cortafuegos.

### Especificaciones

- Velocidad de cierre ajustable. La velocidad de enclavamiento y la válvula de retención son estándar.
- Se puede montar en puerta o cerco.
- Se incluye en el kit el cierrapuertas, el brazo, tornillería e instrucciones de montaje.
- Disponible en dos modelos, con brazo estándar o con brazo con retención en apertura (este no es apto para puertas cortafuegos).
- Disponible en color plata, blanco o marrón.



A: 220 mm  
B: 50 mm  
C: 47 mm



**Cierrapuertas ajustable EN tamaño 2-4**

## EM EV200

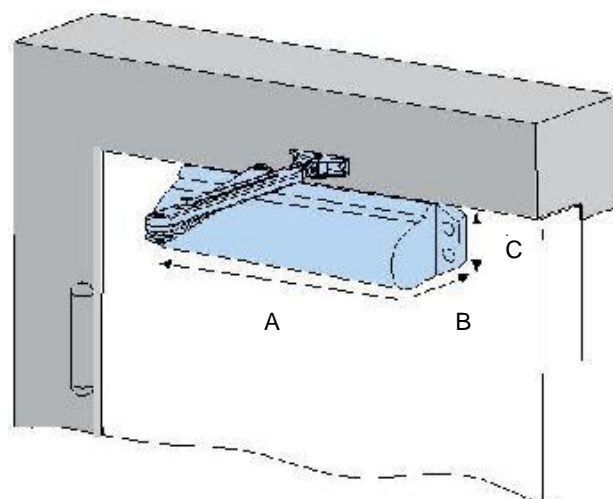
Cierrapuertas con piñón, cremallera y un muelle que permite ajustar la fuerza de cierre entre 2-4 según EN1154. Tiene un diseño estrecho y una tapa deslizante que oculta las válvulas de regulación. Lleva el marcado CE y está aprobado para puertas cortafuegos.

### Especificaciones

- Velocidad de cierre ajustable. La velocidad de enclavamiento y la válvula de retención son estándar.
- Para puertas de ancho máx. de hoja 1100mm.y 80 kg de peso máx.
- Se puede montar en puerta o cerco.
- Se incluye en el kit el cierrapuertas, brazo, tornillería e instrucciones de montaje.
- Disponible en dos modelos, brazo estándar ó brazo con retención en apertura (este no es apto para puertas cortafuegos).
- Disponible en color plata, blanco o marrón.

### Accesorios

- Placa de montaje plana.
- Placa de montaje angular
- Placa multiposición



A: 234 mm  
B: 42 mm  
C: 61 mm

# EM EV300

Cierrapuertas con piñón, soporte y un muelle que permite ajustar la fuerza de cierre entre 2-5 según norma EN1154.

Tiene un diseño estrecho y una tapa deslizante que oculta las válvulas de regulación. Lleva el marcado CE y está aprobado para puertas cortafuegos.

El modelo EV300 es la elección más común debido a sus posibilidades de ajuste de fuerza y su fácil instalación. Este cierrapuertas tiene una gran cantidad de opciones en su sistema de brazo y posibilidades de montaje.

Es una opción muy rentable y muy demandada en diferentes mercados.

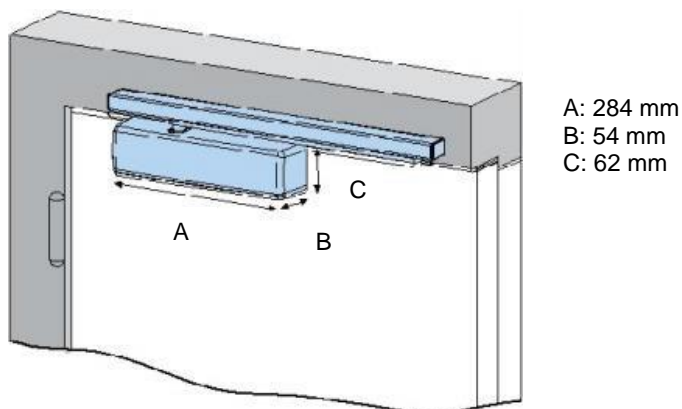


## Especificaciones

- Velocidad de cierre ajustable. La velocidad de enclavamiento y la válvula de retención son estándar.
- Para puertas de ancho máx. de hoja 1100mm.y 80 kg de peso máx.
- Se puede montar en puerta o cerco.
- incluye el cierrapuertas, brazo, tornillería e instrucciones de montaje.
- Disponible en tres modelos, con brazo estándar, brazo corredera ó brazo con retención en apertura (no apto para puertas cortafuegos).
- Disponible en color plata, blanco o marrón.
- El soporte del brazo es paralelo.

## Accesorios y dimensiones

- placa de montaje estándar
- placa de montaje plana
- placa de montaje desplazada
- placa multiposición para perfiles correderas
- bloqueo y amortiguador para el brazo corredera





DC335 BRAZO ESTÁNDAR EN 3-5



DC336 BRAZO GUIA DESLIZANTE EN 1-3

## EM DC335/336

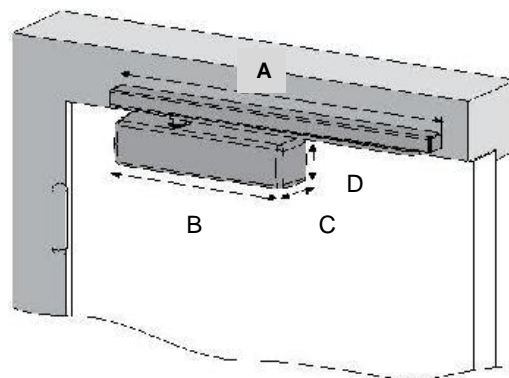
Los modelos DC335 y DC336 tienen piñón y cremallera y llevan el marcado CE y están testados según EN1154. La fuerza de enclavamiento y cierre tienen ajuste estándar pero puede ser regulado ajustando el ángulo del brazo mediante el husillo ranurado. El cierre retardado es una opción y debe concretarse al hacer el pedido. Tienen dos válvulas de presión para proteger contra el abuso y cuerpo de aluminio fundido fabricados con una aleación de silicio de alto rendimiento.

### Especificaciones

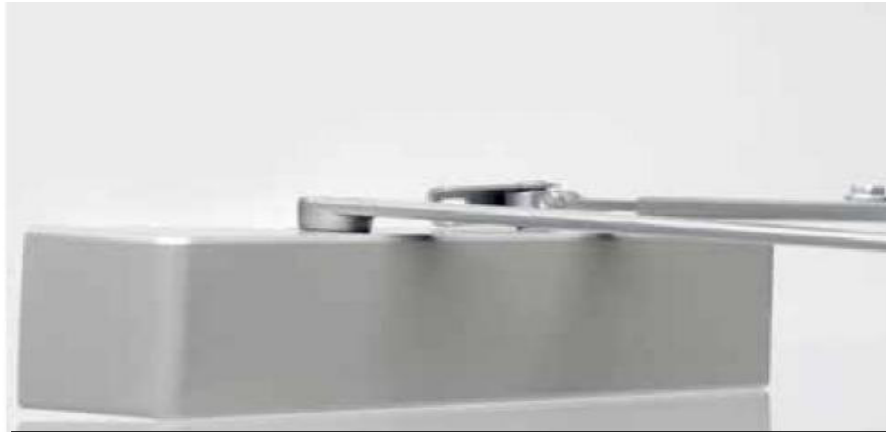
- DC335 fuerza de cierre ajustable EN 3-5 y se suministra con un brazo estándar.
- Peso máx. puerta (DC335): 100 kg y ancho de hoja máx. 1250 mm.
- DC336 fuerza de cierre ajustable EN 1-3 y se suministra con brazo corredera (guía deslizante)
- Peso máx. puerta (DC336): 60 kg y ancho de hoja máx. 950 mm.
- El brazo es regulable en altura 0-14 mm para una instalación más fácil.
- Temperaturas de trabajo: +45C.. -35C.
- el color acero inoxidable es el estándar.

### Accesorios y dimensiones

- Placa de montaje DC130



A: 518 mm  
B: 280 mm  
C: 63 mm  
D: 65 mm



CIERRAPUERTAS AJUSTABLE EN 2-6

## EM DC240

Este modelo de cierrapuertas de piñón y cremallera tiene un muelle de fuerza regulable 2-6 con el brazo estándar y fuerza 1-4 con brazo corredera según EN1154. Lleva el marcado CE y está aprobado para puertas cortafuegos. También cumple con la norma ANSI de 2 millones de ciclos de rendimiento mínimo. Probablemente uno de los mejores cierrapuertas jamás se ha hecho, debido a muy altas prestaciones y durabilidad, probado en casa por más de 11 millones de ciclos. El cierrapuertas se puede utilizar junto con los sistemas de puertas contra incendios que están disponibles en el programa

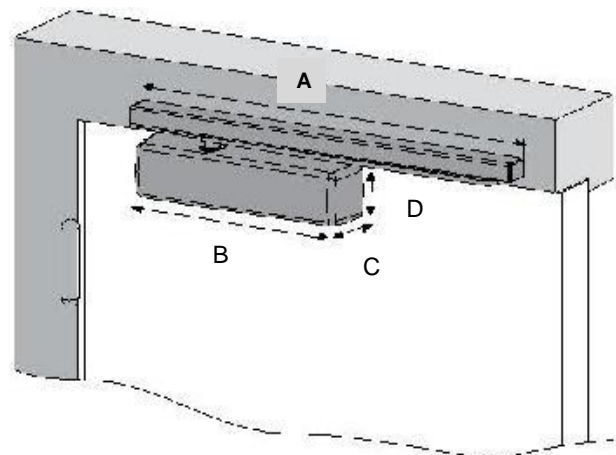
### Especificaciones

- Velocidad de cierre ajustable, fuerza de enclavamiento y retorno son estándar.
- El cierre retardado es una opción.
- Temperaturas de trabajo: +45C.. -35C
- Disponible en tres modelos, con brazo estándar, brazo corredera y brazo con retenedor.
- El brazo es regulable en altura 0-14 mm para una instalación más fácil.
- Disponible en color plata, blanco y marrón.
- También está disponible una versión de fuerza EN7 el modelo DC247.

### Accesorios y dimensiones.

- sistema de brazo corredera
- placa de montaje plana, angular o desplazada.
- brazo guía deslizante
- sistema de bloqueo y amortiguador para brazo corredera.

A: 518 mm  
B: 306 mm  
C: 63 mm  
D: 69 mm





CIERRE DE LEVAS PEQUEÑO EN 1-4

## EM DC330 CAM

El cerrapuertas EM DC330 CAM tiene un sistema no manipulable de levas. Gracias a la posición simétrica de las levas su instalación admite múltiples posibilidades, y con él es muy fácil abrir la puerta y tiene suficiente fuerza para cerrarla en cualquier situación. El cierre DC330 puede ser ajustado para apenas ofrecer resistencia a la apertura, pudiendo ser usado por personas discapacitadas. Como ejemplo citaremos que cumple los estándares DDA (Disability Discrimination Act) en UK.

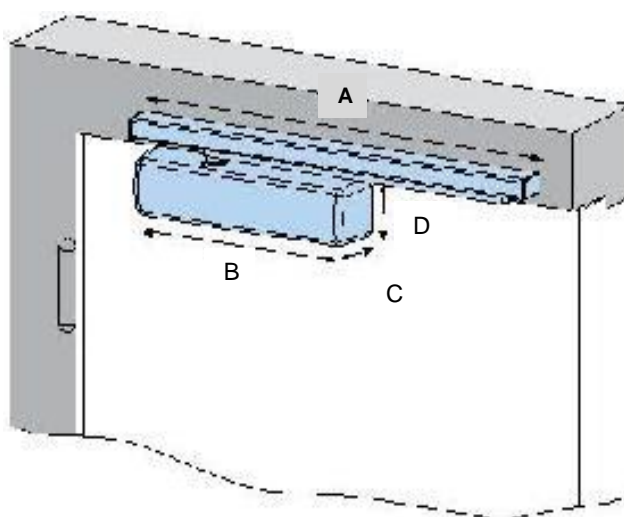
El cierre puede ser ajustado a fuerzas EN 1-4 con el brazo corredera de acuerdo a norma EN1154. Se puede instalar en puertas interiores y exteriores. Esta marcado CE y aprobado para puertas cortafuegos.

### Especificaciones:

- Fuerza de enclavamiento y cierre regulable mediante el husillo ranurado.
- Regulación independiente de las válvulas de cierre y enclavamiento.
- Temperaturas de trabajo: +45C.. -15C.
- El brazo es regulable en altura 0-14 mm.
- Las válvulas están protegidas contra manipulación.
- Cuerpo de aluminio fundido fabricado a partir de aleación de silicio de alto rendimiento.

### Accesorios y Dimensiones

- Placa de montaje DC130



A: 518 mm  
B: 280 mm  
C: 63 mm  
D: 65 mm





CIERRE DE LEVAS PARA PUERTAS PESADAS EN 1-6

## EM DC250

Este cierrapuertas de levas y brazo corredera tiene un muelle ajustable para fuerzas 1-6 de acuerdo a norma EN1154. Posee marcado CE y esta aprobado para puertas cortafuegos. Cumple también normativa ANSI que garantiza un mínimo de 2 millones de ciclos de uso.

El DC250 también cumple la norma británica DDA (Disability Discrimination Act) de acceso para discapacitados que impone una fuerza máxima de apertura de 30NM.

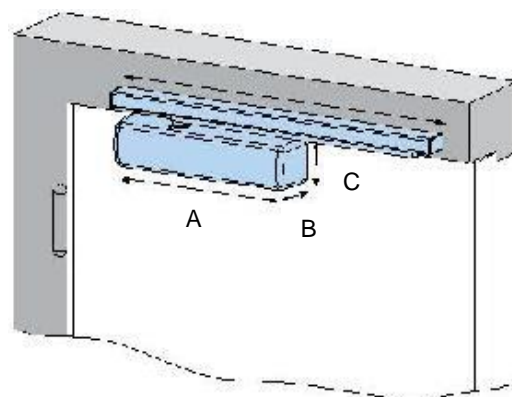
Este cierrapuertas puede ser usado junto a otros sistemas anti-incendios disponibles entre nuestros productos.

### Especificaciones:

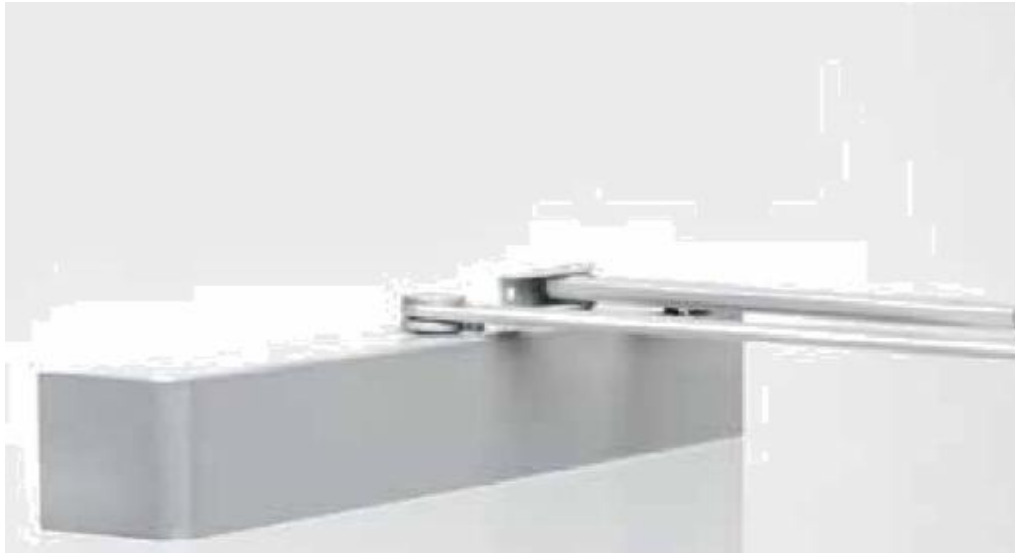
- Velocidad de cierre ajustable, el golpe de cierre y la válvula de retorno son estándar.
- Retardo en el cierre es opcional.
- Temperaturas de trabajo: +45C.. -15C.
- Puede ser montado indistintamente en la puerta o en el marco.
- El brazo es regulable en altura 0-14 mm
- Disponible en colores plata, blanco y marrón.

### Accesorios y Dimensiones

- Amortiguador de apertura (115° bloquea y se mantiene abierta 120° desbloquea)
- Placa de montaje plana.
- Placa desplazable.
- Placa de montaje inclinada
- Sistema de bloqueo y amortiguación para brazo corredera.



A: 306 mm  
B: 63 mm  
C: 69 mm



CIERRAPUERTAS CON LIBRE APERTURA EN 1155

## EM FD440

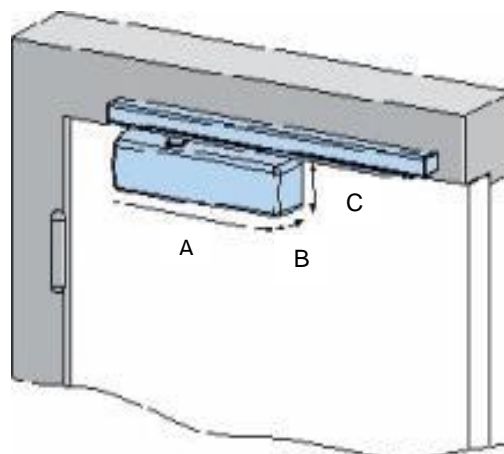
El cerrapuertas EM FD440 lleva integrado un sistema electro-hidráulico de desbloqueo junto con su brazo (corredera o estándar) con movimiento libre es ideal para ser instalado en puertas de uso frecuente y donde la fuerza necesaria para abrirla respecto de una puerta normal es muy alta. En caso de alarma de incendio el sistema se desbloquea por seguridad funcionando como un sistema normal. La placa de montaje está incluida. Una instalación típica de este producto es en los hospitales o residencias de ancianos, lugares donde un cerrapuertas normal podría dificultar la apertura para algunas personas.

Esta es una solución muy demandada por profesionales de la medicina y recomendada por autoridades anti-incendios.

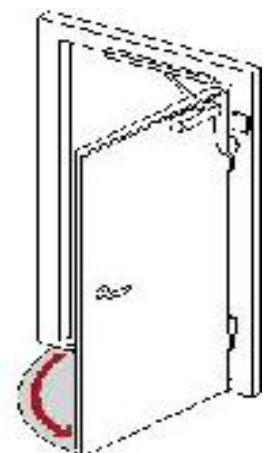
### Especificaciones:

- Fuerza regulable 2-6 con brazo estándar y 1-4 con brazo estrecho. según norma EN1155.
- Para puertas con 140 cm. de ancho máx. y un peso de 120 kg (brazo estándar).
- Puede ser instalado en la puerta o en el marco.
- El sistema de brazo debe ser pedido aparte:
  - brazo corredera con movimiento libre
  - brazo estándar con movimiento libre
  - brazo estándar o corredera normales
- El brazo es regulable en altura 0-14 mm
- El FD440 puede ser usado en combinación con otros sistemas para puertas anti-incendios como FD462 y FD464

Dimensiones  
A: 400 mm  
B: 70 mm  
C: 70 mm



Min. 70°





CIERRAPUERTAS CON BLOQUEO ELECTROMAGNÉTICO EN 1155

# EM FD460

El brazo de este modelo EM FD460 tiene un sistema de bloqueo en apertura incluido en su carril deslizante. La puerta se mantiene abierta en el ángulo seleccionado.

Pero en caso de alarma de incendio el sistema se desbloquea y la puerta se cierra, funcionando como un cierrapuertas normal.

El ángulo de apertura se puede ajustar entre 70° y 130°

La fuerza de desbloqueo también se puede ajustar.

Consumo de corriente 60 mA (24 V).

Se recomienda usar cierrapuertas DC240, DC250 ó DC330 en combinación con los sistemas FD de brazos deslizantes, dependiendo del tamaño de puerta y el uso.

## Especificaciones:

- FD460 esta certificado según EN1155
- FD460 tiene sistema de bloqueo electromagnético para puertas de una hoja.
- Para puertas con 140 cm. de ancho máx. y un peso de 120 kg .
- Adecuado para la mayoría de las puertas cortafuego.
- Disponible en color plateado.

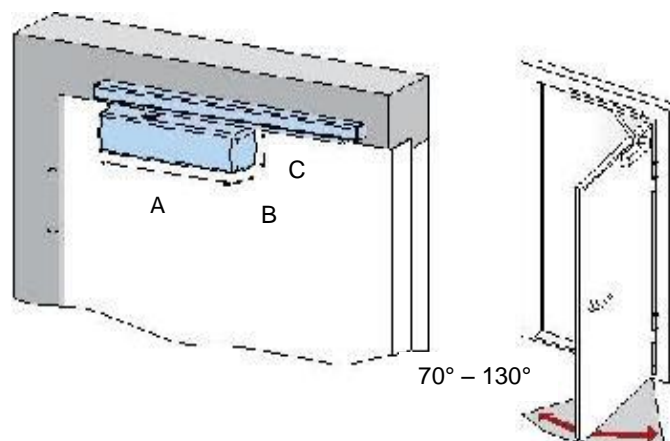
## Accesorios y Dimensiones

FD600 Detector de humo

EA701 transformador de corriente

### Dimensiones

A: 400 mm  
B: 70 mm  
C: 70 mm





**Coordinador mecánico para puertas dobles EN 1158**

## EM FD461

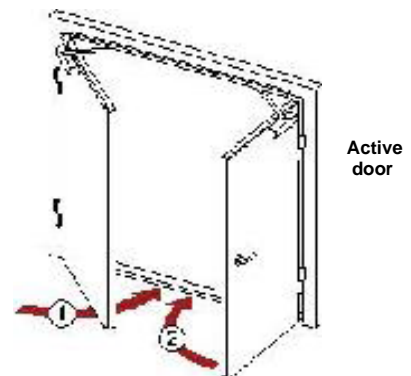
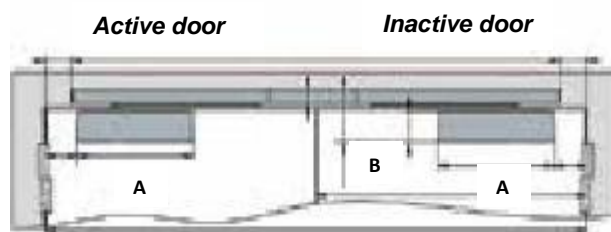
FD461 es un coordinador mecánico que mantiene la puerta activa abierta, tanto tiempo como la puerta inactiva también lo esté. La puerta activa comienza a cerrarse cuando la puerta inactiva esta casi cerrada. El coordinador es también el sistema de brazo de los muelles de puerta; DC240 puede ser usado solo en el lado de apertura. El DC330 y DC250 pueden ser usados en ambos lados de la puerta. Este sistema en puertas anti-incendios da una apariencia estéticamente agradable pues incorpora menos partes de las que intervienen en el sistema completo. Ambas puertas están normalmente cerradas y la puerta activa se utiliza para el paso. Si ambas puertas deben permanecer abiertas, la puerta activa se debe abrir en primer lugar, y la puerta inactiva después. El coordinador mantiene la puerta activa en la posición deseada mientras que la puerta inactiva se mantiene abierta. La puerta inactiva permanece abierto siempre y cuando alguien la bloquee.

### Especificaciones:

- Para puertas dobles con ancho máximo 1250- 2800 (DC250)
- Si se instala FD461 en el lado de cierre es necesario el set accesorio FD120.
- Adecuado para sistemas anti-incendio donde las puertas deben permanecer normalmente en posición abierta , pero deben ser cerradas de forma segura en caso de incendio.
- Se deben pedir 2 cierrapuertas FD461 (pedir por separado).
- Carril coordinador FD101 (pedir por separado)

### Dimensiones

A: 307 mm  
B: 69 mm





**Bloqueo electromagnético para puertas dobles**

## EM FD462-464

Los brazos deslizantes FD462 y FD464 tienen un sistema de bloqueo-apertura electromagnético incluido en el carril deslizante. Las puertas se mantienen abiertas en el ángulo seleccionado. En caso de que el detector de humos active la alarma, el sistema se desconecta cerrando las puertas. Este sistema es recomendado con los cierrapuertas DC250 o DC330.

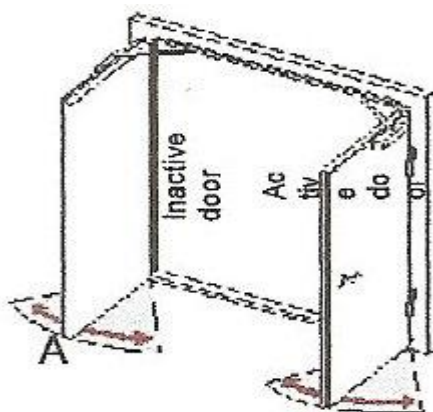
### Especificaciones:

- FD462 y FD464 cumplen las normas EN1155 y EN1158
- FD462 y FD464 es un sistema para puertas dobles de ancho máx.1250-2800 mm (DC250) o 1250-2200 mm (DC330)
- FD462 tiene 2 bloqueos electromecánico para ambas puertas y el FD464 tiene sistema de bloqueo y apertura electromecánico . actuando solo en la puerta activa o ambas se mantienen abiertas a la vez.
- Se debe pedir 2 cierrapuertas en combinación con el sistema FD462 o FD464.
- Se recomienda el DC330 o DC250.
- Carril coordinador FD101 (pedir por separado).

### Accesorios y Dimensiones:

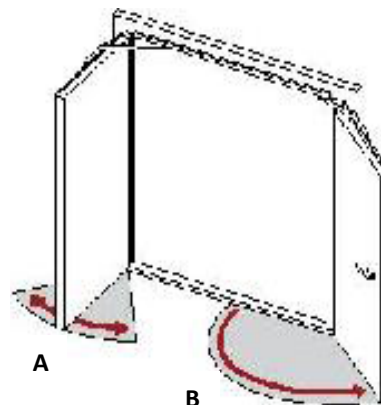
- set FD120 para instalación en el lado de cierre
- anchura máx.: 1400-2800 (DC250) y 1400-2200 para (DC330).

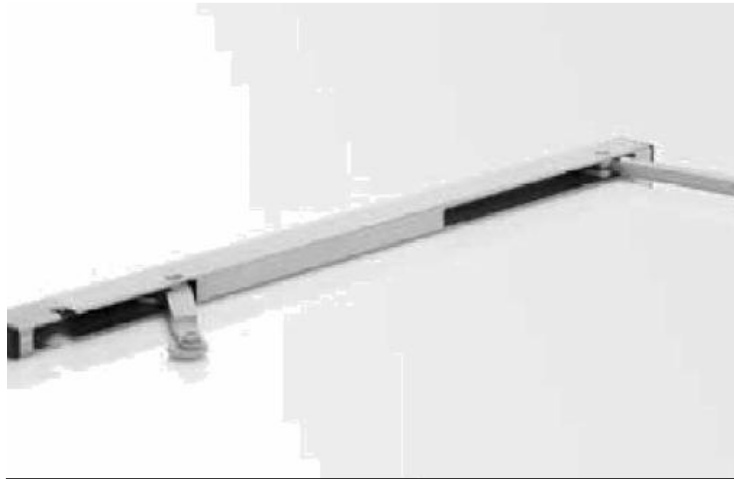
FD462



FD464

A: 70 –130°  
B: Max. – 150°





**Coordinador de soporte mecánico.**

# Coordinador FD110/FD111

Este coordinador mecánico asegura que la secuencia de cierre es correcta para puertas dobles. Se monta siempre en el lado de cierre y trabaja en combinación con las puertas más estrechas del programa. Se utiliza normalmente para puertas pesadas o donde no es posible montar un coordinador con los sistemas de brazo.

Cuando el coordinador se utiliza con los imanes de la pared, el ángulo de detención de apertura podría ser de hasta 180 grados.

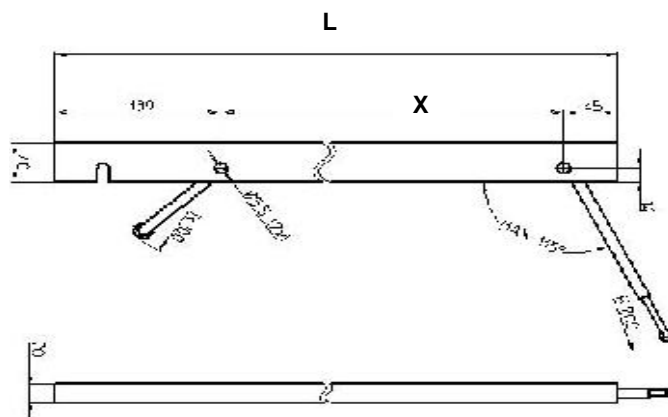
## Especificaciones:

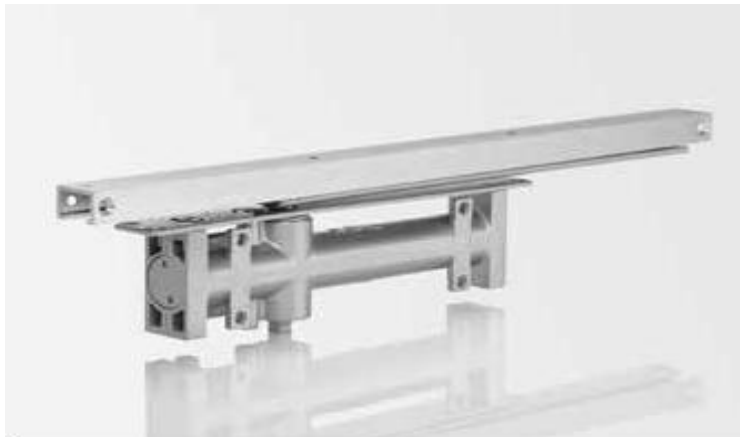
- El coordinador está disponible en dos longitudes:
  - FD110 es 650 mm y admite un ancho máx. de hoja de 1500 - 2000 mm.
  - FD111 es 1050 mm y admite un ancho de hoja de 2000 - 3000 mm y un peso de 160kg cada puerta.

## Accesorios y Dimensiones

- Es necesario pedir 2 cierrapuertas con este producto.
- recomendamos los modelos DC240, DC330 o DC250.
- El carril FD101 asegura en un 100% que la secuencia de apertura y cierre trabaja adecuadamente.
- los pernos FD108 (2 Pcs) bloquean la puerta inactiva cuando la puerta activa esta cerrada. Imanes de pared (2 Pcs) son necesarios.

L	X
650	466
1050	866





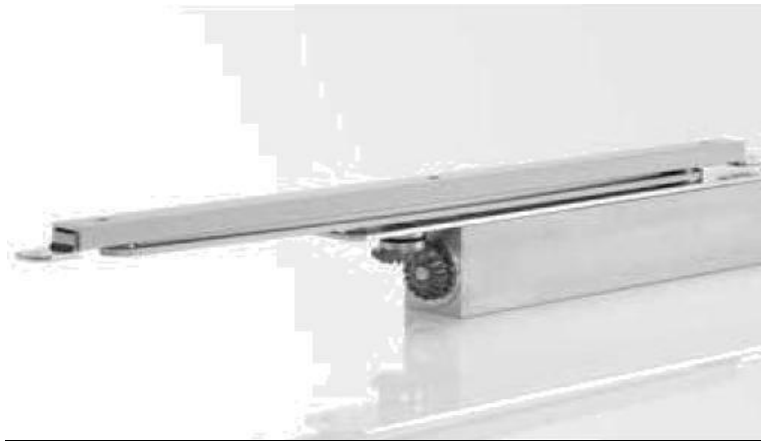
Cierrapuertas de piñón-cremallera oculto EN 1154

## IC1020/IC103

El modelo IC020 es de tamaño fijo EN 2 y el IC030 es de tamaño EN 3. Es una alternativa de bajo coste y gran calidad. Ambos son sistemas ocultos de piñón y cremallera y están aprobados EN1154 y poseen marcado CE. Se entregan con sistemas de brazo e instrucciones de instalación.

### Especificaciones:

- Dimensiones: 230mm x 32 mm x 76.8mm
- Normativas: marcado CE para IC1020E y IC1030
- Ángulo de apertura: 180º max. para EN2 & EN3
- Control velocidad de cierre: Válvula 1: controla 180º a 15º
- Control velocidad enganche: Válvula 2: controla 15º a 0º
- Material: fundición de aluminio
- instrucciones y soportes de montaje están incluidos
- Temperatura de trabajo: +40.. -15C
- Valores máx. de peso (kg) y ancho(mm):
  - EN2 - Peso<= 40kgs - anchura <=850mm
  - EN3 - Peso<= 60kgs - anchura <=950mm
- Cuerpo y brazo van incluidos en un solo paquete



Cierrapuertas CAM-Closer - oculto en la puerta EN 1154

# DC840/860

DC840 y DC860 permiten, gracias al sistema CAM, una apertura muy ligera pero actúan de modo suficientemente fuerte para mantener la puerta cerrada en cualquier situación.

DC840 es adecuado para puertas interiores de 40 mm, y para puertas cortafuegos y DC860 es adecuado para exterior, interior y puertas cortafuegos.

DC860 no guarda mano y es muy fácil de instalar.

Ambos modelos pueden ser ajustados para cumplir los requisitos de facilidad de apertura como por ejemplo los de la DDA (Disability Discrimination Act) en UK.

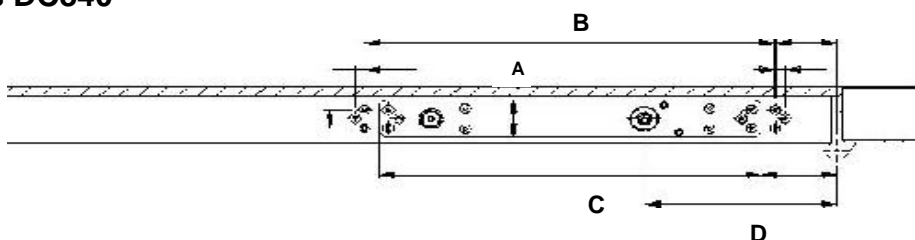
Se usan en combinación con la serie FD480

## Especificaciones:

- Certificado CE
- Fuerzas de cierre ajustable EN 1-4 (DC840) y EN 1-5 (DC860)
- Ajuste independiente de las válvulas de cierre y enclavamiento.
- Protección de las válvulas contra manipulación.
- Rango de temperaturas trabajo: -15...45°C.
- Cuerpo de aluminio anodizado.
- 2 sistemas diferentes de brazo: DC892, DC893

## Dimensiones DC840

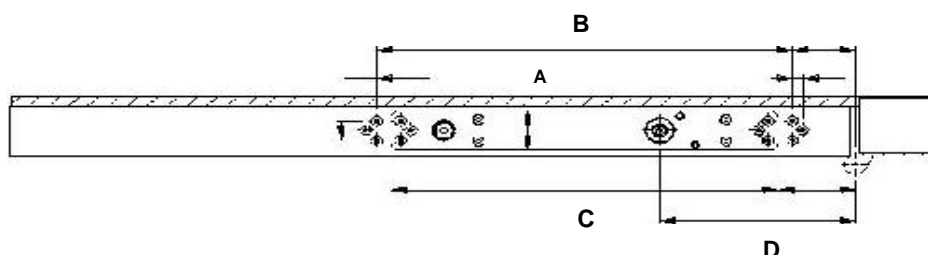
A: 32 mm  
B: 364 mm



C: 338 mm  
D: 177,5 mm

## Dimensiones DC860

A: 40 mm  
B: 378 mm



C: 352 mm  
D: 177,5 mm





Sistema oculto en la puerta EN 1155 y EN1158

## FD480-FD484

Coordinador para puertas dobles con un ancho máx. de hoja de 1350 - 2800 mm. la función de bloque se hace mediante imanes de pared.

Durante el día las puertas están normalmente cerradas y solo una de ellas, la puerta activa será usada. si se necesita que las dos estén abiertas, deberemos abrir primero la activa y luego la otra puede ser abierta.

El sistema coordinado de apertura permite fijar el ángulo deseado en la puerta activa mientras la hoja fija permanece abierta, para ello es necesario del uso de los imanes de pared.

Cuando la hoja fija se cierra, la hoja activa comienza a cerrarse también.

### Especificaciones:

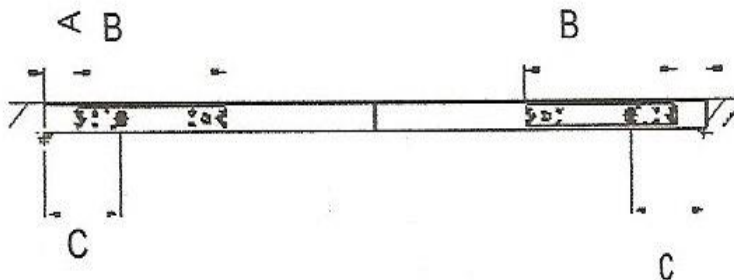
- FD480 y FD484 están certificadas según normas EN1155 y EN1158
- Carril de pequeño tamaño: Alto 30 mm y profundidad 26 mm.
- Producto pre-montado. Fácil instalación.
- Disponible en plata y colores RAL.
- Se recomienda usar junto con los cierrapuertas DC860.

### Dimensiones

A - 70mm

B - 352mm

C - 177,5mm





Tfno. (+34) 91 665 78 23

659 80 16 99

[rfcpuertasautomaticas@gmail.com](mailto:rfcpuertasautomaticas@gmail.com)

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

