ACCESORIOS PARA ALUMINIO

Cerraduras puertas metálicas

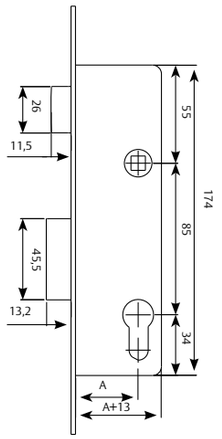
GLASER, S.L.

TESA
ASSA ABLOY

CERRADURA MONOPUNTO DESLIZANTE 2210E

La cerradura 2210BE permite una fácil instalación en todo tipo de perfiles

Caracteríticas principales:
Ancho de caja 15mm, diseñado para los perfiles con rotura de puente térmico
Palanca diseñada para guiar el cierre
Nuevo picaporte reversible
Frente y cerraderos de acero inoxidable
Escudo de seguridad E210
Cilindro 30x40

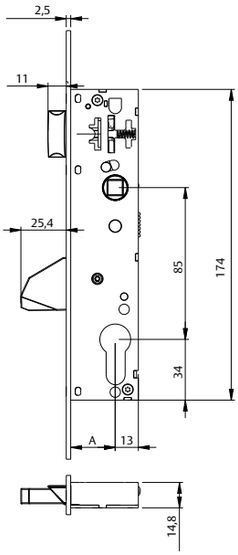


Detalle del escudo E210

CERRADURA MONOPUNTO DESLIZANTE 2210BE

La cerradura 2210E destaca por su ancho de caja de 15 mm que evita el mecanizado de nervios en el perfil.

Características principales:
Palanca deslizante reforzada.
Salida palanca 12 mm.
Picaporte reversible, accionable por manilla y llave.
Frente y cerradero inoxidable.
Picaporte y palanca niquelados.
Caja y cubierta de acero galvanizado.



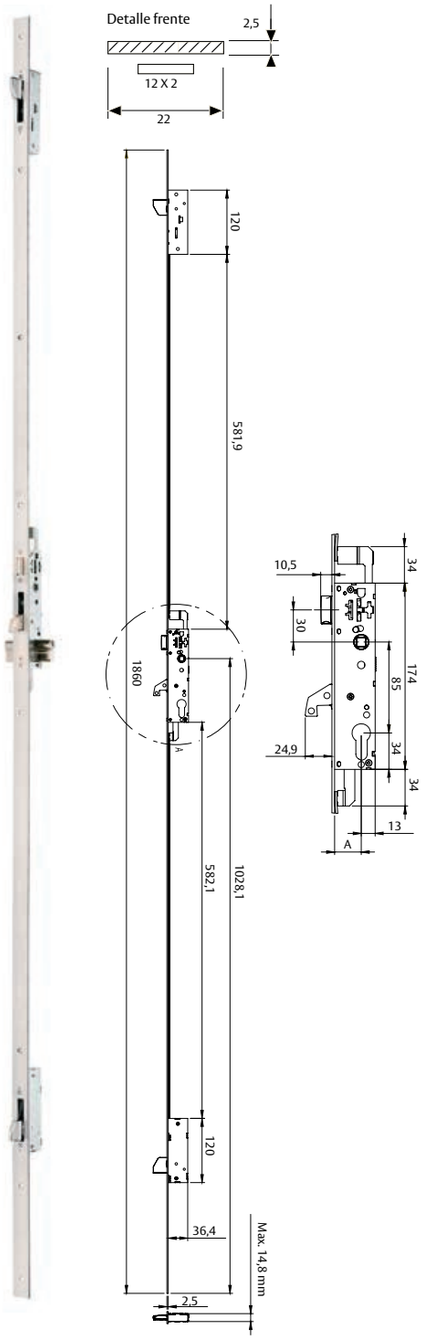
TESA

ASSA ABLOY

CERRADURA MULTIPUNTO 2230PE

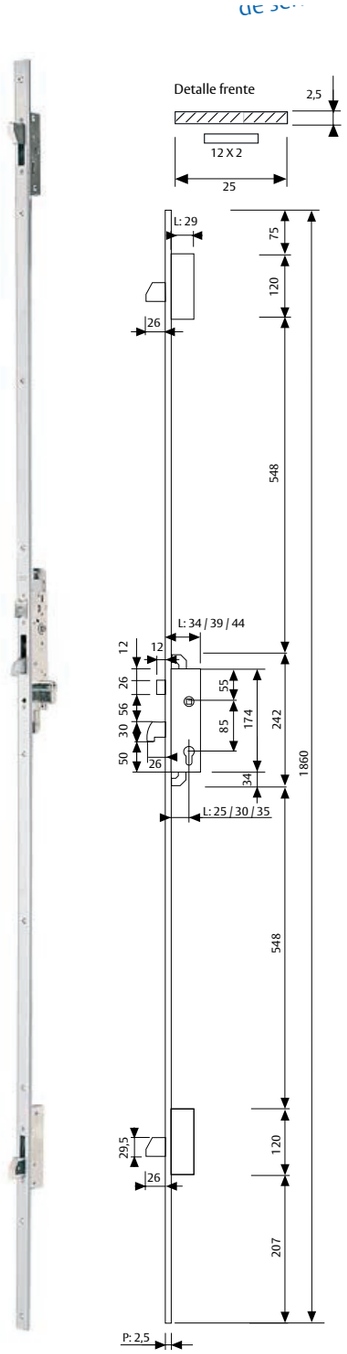
Fácil instalación en todo tipo de perfiles
Ancho de caja 15 mm, diseñado para los perfiles con rotura de puente térmico
Palancas diseñadas para guiar el cierre
Picaporte regulable de serie

Características
Tres puntos de cierres frontals
Frente y cerraderos de acero inoxidable
Escudo de seguridad E210
Cilindro 30x40



CERRADURA MULTIPUNTO 2230PE

Características
Frente único de acero inoxidable de 1860 mm
Tres puntos de cierre frontales
Palancas superior/inferior basculantes
Incluyen escudo E210 00 NE
Cilindro 30 x 30
Picaporte regulable de serie



ACCESORIOS PARA ALUMINIO
Cilindros

GLASER, S.L.

TESA
ASSA ABLOY

Líderes en diseño y fabricación de cilindros

Los cilindros TESA se fabrican acorde a los procesos productivos más modernos, ofreciendo un producto de gran calidad y seguridad.
Alcanzando las prestaciones que el mercado demanda en los diferentes campos.
Dentro de la gama de cilindros, se pueden encontrar gran variedad de perfiles en todos los sistemas. Además, TESA ofrece la posibilidad de combinar cilindros mecánicos con sistemas de control de accesos.

Seguridad
Desde los cilindros básicos hasta los de alta seguridad, patentados y con llaves incopiables, nuestros cilindros están equipados con los sistemas de protección más avanzados: pitones cargados a muelle, sistema anti-extracción, etc. No en vano TESA es el primer fabricante europeo de cilindros.
Nuestros sistemas de llave incopiable garantizan la imposibilidad de conseguir llaves en bruto en el mercado, garantizando la protección frente a copias fraudulentas.

Capacidad de amaestramiento
La mayoría de sistemas de TESA pueden ser amaestrados. El amaestramiento es un sistema planificado de cierre en el que una llave maestra abre más de un cilindro, independientemente de que cada uno de estos cilindros tenga su llave propia.
Para oficinas, viviendas y empresas de distintas dimensiones, el amaestramiento es la solución inmediata que permite establecer un control del acceso, así como la reducción del número de llaves a manejar: seguridad y comodidad.

Amplitud de gama
Hemos clasificado nuestros sistemas en función de cuatro parámetros:
- Tipo de llave, plana o dentada.
- Llave incopiable
- Grado de seguridad
- Capacidad de amaestramiento

La combinación de los mismos resulta en una gama sin comparación en el mercado, cubriendo las necesidades en proyectos tanto residenciales como institucionales, desde sistemas técnicos de precio competitivo hasta sistemas patentados de alta seguridad, ofreciendo máxima rentabilidad al distribuidor.

ISO 9001 / ISO 14001 CERTIFIED SYSTEM
UL DIN cen SKG

Garantías TESA
TESA cumple las más exigentes normativas europeas que rigen los herrajes para la edificación, en las que los cilindros son componentes muy importantes en relación a funciones de protección y seguridad de personas, en concreto la norma europea EN 1303 contempla los siguientes apartados: la resistencia al fuego, la seguridad contra la rotura, el número de combinaciones, la durabilidad y resistencia a la corrosión, clasificando los cilindros en cinco grados de seguridad basados sobre requisitos de diseño y sobre ensayos que simulan un ataque.
La norma DIN especifica los requisitos que deben cumplir los cilindros para obtener las certificaciones de amaestramiento. Otras normas y certificaciones que cumplen los cilindros de TESA son el UL (USA), NEN (Holanda) y SS (Suecia)

TESA
ASSA ABLOY

TESA SERVICIO EXPRESS

Amaestramientos

» Plazo de fabricación express 24h.
» Portes gratis. Transporte Express 24h adicionales.
» Recargo de amaestramiento reducido.
» Amplia gama de sistemas.

Copia de llaves

» Plazo de fabricación express 24h.
» Portes reducidos. Transporte Express 24h adicionales.
» Amplia gama de sistemas.
» Control en la copia de la llave. Se entregan en sobre sellado con el número de copias realizado

A continuación les presentamos los diferentes temas que se tratarán en este apartado:

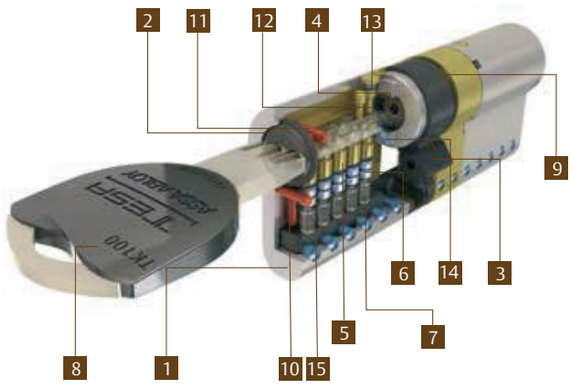
» Terminología utilizada a la hora de especificar los diferentes componentes que forman un cilindro.
» Criterios de selección. Datos a tener en cuenta a la hora de recomendar un sistema u otro.
» Sistemas. En esta parte de definen las características de cada modelo.
» Perfiles y modelos para aplicaciones concretas.
» Amaestramientos. Donde se muestran los esquemas más habituales.
» Accesorios (llaves en bruto, etc)

ACCESORIOS PARA ALUMINIO

Cilindros

GLASER, S.L.

TESA
ASSA ABLOY



Terminología

1. Cañón o cuerpo. Es el soporte sobre el cual se ensambla el conjunto
2. Cañuto o rotor. Elemento principal que forma parte de la transmisión del cilindro. Transmite el giro desde la llave a la leva.
3. Excéntrica o leva. Se encarga de accionar la cerradura. Puede haber de diferentes medidas que irán en función del fabricante o diseño de la cerradura en cuestión. Lo normal es que en españa se manejen dos tipos. De radio 15mm (para puertas de madera) o de 13,2mm (para puertas de aluminio o PVC)
4. Embrague. Pieza que permite controlar el lado que transmite el movimiento desde la llave a la leva. Existe una versión de embrague que permite abrir por fuera, si hay llave introducida por dentro. Se denomina "embrague DS" (Doble sentido)
5. Pitón inferior principal. Pieza que determina la combinación que tendrá un cilindro en concreto. Condiciona la profundidad del picado que debe tener la llave correcta.
6. Pitón superior principal. Complementa al inferior y permite el bloqueo en determinadas combinaciones de llave.
7. Muelle. Carga el pitón y permite su recuperación.
8. Llave. Accesorio principal del cilindro. Permite abrir la puerta.
9. Clips. Fijan el conjunto.
10. Pasador antitaladro cañón. Aporta seguridad al ataque con un taladro.
11. Pasador antitaladro cañuto. Protege el rotor del taladro.
12. Pitón inferior secundario. Misma función que el del principal
13. Pitón superior secundario. Misma función que el del principal.
14. Pitón inferior terciario. Dispuesto radialmente, forma parte de la patente del sistema. Por lo general.

15 Tapones. Retienen la carga (pitón inferior, superior y muelle).

Criterio de selección

Se basa en los siguientes puntos:
» Tipo de llave. Dentada o plana.
» Nivel de seguridad. Pondera la resistencia del modelo frente a métodos de apertura destructivos y sin violencia.
» Protección de la llave (patente). El control de la copia de llave añade seguridad frente a métodos de apertura sin violencia basados en la manipulación del blanco de llave.
» Perfil. Se refiere a la forma del cilindro. Viene dado a partir de la cerradura instalada.
» Acabado. Al igual que el punto anterior, la cerradura y acabados del herraje de la puerta determinan el tipo de acabado (latón o níquel)
» Medida. El ancho de puerta condiciona este valor.
» Función. Indica la forma de operar con la llave. Llave a cada lado (cilindro doble), llave por un lado (cilindro medio) y llave por el interior – botón por el otro (cilindro botón).
» Tipo de leva. Vendrá determinado por la cerradura en cuestión. Podrá ser de leva larga (madera), corta (metálicas), rueda dentada, lengüeta regulable…etc.
» Formato: A códigos diferentes (KD), llaves iguales (KA) o amaestrado (AM).

Tabla resumen

	Llave	Tipo de llave	Nivel de seguridad	Capacidad amaestramiento
TK100	Patentada	Plana	**** ****	**** ****
TX80	Patentada	Plana	******	*****
TK6	Patentada	Dentada	*****	****
T80		Plana	***	***
T70	Patentada	Plana	******	
TD60	Patentada	Plana	****	****
T60		Plana	**	*
TD5	Patentada	Dentada	**	***
TE5		Dentada	*	**

TESA
ASSA ABLOY

Sistema TE5

Seguridad	Amaestramiento
*	* *

Llave de acero niquelado.

Seguridad
» 5 pitones cargados a muelle.
» 3 llaves por cilindro
» Certificado según norma EN1303: 2005

Amaestramiento
» 10 alturas por puesto.
» Sólo disponible para ampliaciones

Sistema TD5

Seguridad	Amaestramiento
* *	* * *

NOVEDAD

Llave Patentada de latón niquelado.

Seguridad
» 5 pitones cargados a muelle.
» 3 llaves patentadas por cilindro
» Certificado según norma EN1303: 2005
» Copias protegidas a partir de posesión de tarjeta de propiedad

Amaestramiento
» Dispone de un árbol MULTIPERFIL.

CILINDROS DE SEGURIDAD

Sistema T60

Seguridad	Amaestramiento
* *	*

Llave de latón Niquelado.

Seguridad
» 6 pitones cargados a muelle.
» 5 llaves por cilindro
» Sistema antibump
» Protección antitaladro
» Certificado según norma EN1303:2005

Amaestramiento
» Posibilidad de utilizar pitones laterales.
» Sólo disponible para ampliaciones.

ACCESORIOS PARA ALUMINIO

Cilindros

GLASER, S.L.

TESA
ASSA ABLOY

Seguridad	Amaestramiento
****	****

NOVEDAD

Sistema TD60

Llave Patentada de latón niquelado.

Seguridad
» 6 pitones cargados a muelle.
» 5 llaves incopiables y patentadas por cilindro.
» Sistema antibump
» Protección antitaladro
» Certificado según norma EN1303:2005
» Copias protegidas a partir de posesión de tarjeta de propiedad.

Amaestramiento
» Dispone de un sistema MULTIPERFIL.

Seguridad	Amaestramiento
*** ***	-

NOVEDAD

Sistema T70

Llave plana Patentada e incopiable.

Seguridad
» 6 pitones cargados a muelle.
» 5 llaves incopiables y patentadas por cilindro.
» Sistema antibump y antitaladro grado 2.
» Doble protección contra la rotura.
» Sistema antiextracción GRADO 2.
» Cuello estrecho en la llave.
» Certificado según norma EN1303:2005
» Copias protegidas a partir de posesión de tarjeta de propiedad.

Amaestramiento
» Dispone en KD y KA, no en AM.

Seguridad	Amaestramiento
***	***

Sistema T80

Llave de alpaca.

Seguridad
» 6 + 2 pitones cargados a muelle.
» 5 llaves por cilindro
» Sistema antibump
» Protección antitaladro

Amaestramiento
» Posibilidad de utilizar pitones laterales.

TESA
ASSA ABLOY

Sistema TK6

Llave Patentada e incopiable.

Seguridad	Amaestramiento
*** **	** **

Seguridad
» 6+1 pitones antiganzúa cargados a muelle.
» Pasadores antitaladro de acero templado en cañón y cañuto.
» Sistema antibump.
» 3 llaves incopiables y patentadas.
» Certificado según norma EN1303: 2006
» Copias protegidas a partir de posesión de tarjeta de propiedad.

Amaestramiento
» Posibilidad de utilizar pitones laterales.

Sistema TX80

Llave Patentada e incopiable con sistema SENSOR.

Seguridad	Amaestramiento
*** ***	*** **

Seguridad
» 6+2+1 pitones antiganzúa cargados a muelle.
» Pasadores antitaladro de metal duro en cañón y cañuto.
» Doble embrague de serie.
» Sistema antibump.
» 5 llaves incopiables y patentadas
» Certificado según norma EN1303:2005
» Copias protegidas a partir de posesión de tarjeta de propiedad.

Amaestramiento
» Posibilidad de utilizar diferentes estrías y pitones laterales.

Sistema TK100

Llave Patentada e incopiable con sistema SENSOR. Compatible con tecnología RFID (opcional).

Seguridad	Amaestramiento
**** ****	**** ****

Seguridad
» 5 + 5 pitones con sección de lágrima multipunta. (Tecnología exclusiva TESA).
» Pasadores anticorona en frente rotor.
» Pasadores antitaladro en cañón y cañuto de metal duro.
» Escudo integrado / rotor antiextracción,
» Antibump avanzado.
» Puente reforzado con barra de acero. Grado máximo según normativa vigente.
» Doble embrague de serie.
» 5 llaves incopiables y patentadas.
» Certificado según norma EN 1303:2005
» Cilindro compatible con escudos de boca estrecha.
» Copias protegidas a partir de posesión de tarjeta de propiedad

Amaestramiento
» Máxima capacidad de permutación gracias al nuevo sistema de combinación orbital (patentado).

ACCESORIOS PARA ALUMINIO
Manillas

GLASER, S.L.

TESA
ASSA ABLOY

MANILLA INSTITUCIONAL.
Serie carpintería metálica (aluminio y acero)

Manilla de aluminio

Fijación de la manilla
La fijación se realiza mediante tornillos roscachapa directamente a la hoja, posibilitando la colocación de estas manillas en todo tipo de perfiles metálicos. Entre centros 43 mm

Acabados

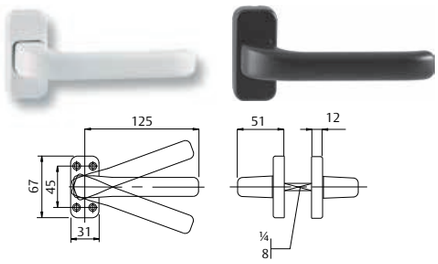
- F1 Plata
- F6 Inox
- AN Negro
- AB Blanco
- Inoxidable
- IS

Sena Roseta oval	Referencia	Acabado	Vector Roseta oval	Referencia	Acabado
	MS5O800	F1		MV5O800	F1
	MS5O800	AN		MV5O800	AN
	MS5O800	AB		MV5O800	AB
	MS5O800	F6		MV5O800	F6
	MS5O800	IS		MV5O800	IS
Bocallave (juego)	**Referencia**	**Acabado**	**Bocallave (juego)**	**Referencia**	**Acabado**
	MOVABOM	F1		MOVABOM	F1
	MOVABOM	AN		MOVABOM	AN
	MOVABOM	AB		MOVABOM	AB
	MOVABOM	F6		MOVABOM	F6
	MOVABOM	IS		MOVABOM	IS

Manilla de aluminio

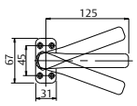
Tornillos ocultos
Los tornillos de fijación de la manilla al perfil no están a la vista, evitando la sustracción de la misma.

Fijación de la manilla
La fijación se realiza mediante tornillos roscachapa directamente a la hoja, posibilitando la colocación de estas manillas en todo tipo de perfiles metálicos.



Roseta oval	Referencia	Acabado	Bocallave	Referencia	Acabado
	M1500	BL		B3500*	BL
	M1500	NE		B3500*	NE
	M1500V (blister)	BL		B3500IS	
	M1500V (blister)	NE			
	M1500	IS			

* Referencia B3500 para manilla M1500. Para manilla M2000 consultar.

Roseta cuadrada	Referencia	Acabado
	M2000	BL
	M2000	NE

TESA
ASSA ABLOY

SOLUCIONES PARA APLICACIONES ESPECIALES.
Gestión electrónica autoprogramable

Manilla CODE HANDLE

Fácil y cómodo
CodeHandle es un juego de manillas de control de accesos sin tarjetas ni llaves simple y eficaz. Está indicado para cualquier tipo de puerta interior tanto en entornos residenciales como institucionales en los que la comodidad y la facilidad de uso son una prioridad. CodeHandle es la solución para la mayoría de áreas restringidas: oficinas, almacenes, áreas privadas, armarios, etc.

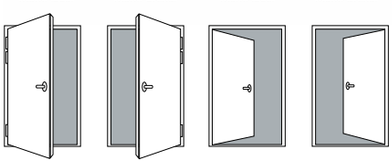
Diseño atractivo y facilidad de instalación
Al integrar el teclado en la manilla, Codehandle es una opción más atractiva que los aparatosos teclados murales. Además, es fácil de instalar: sin cables, sin taladros especiales... se monta como cualquier otra manilla.

Características técnicas:
» En puertas: Manilla patentada de control de accesos con código para puerta interior. Se suministra el juego completo incluyendo manillas, rosetas, cuadradillo, estoques de fijación e instrucciones. Para puertas de espesor 35-80 mm.
» En ventanas, se suministra la manilla con tornillos de fijación e instrucciones.
» Fijación pasante DIN. Cuadradillo de 8 mm.
» Un código maestro y hasta nueve códigos diferentes de usuario – se pueden variar sin límites.
» Función de auto-cierre o bloqueo automático tras la apertura opcional.
» Dos pilas de litio tipo CR2, 3V en la manilla exterior.
» Señales visuales y acústicas
» Fácil de instalar, sin cables.
» Modelos de mano derecha e izquierda.
» Sólo para uso interior.
» Acabado combinado acero inoxidable y cromo mate.

Normativa
Marcada CE de acuerdo a EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN61000-4-8
Certificado de fuego EN 1634

Funcionamiento
Marcar un código de 4 a 6 dígitos para abrir y un único botón para cerrar.
» La luz verde y un sonido indican que los botones se han presionado.
» La luz roja parpadea acompañada de un sonido al cerrar.
» El código maestro y los códigos de usuario se programan durante la instalación. Se pueden cambiar sin límite de veces.
» Si se teclea un código erróneo 5 veces, la manilla se bloque durante 3 minutos.
» Desde el exterior la manilla gira libremente aun cuando no hay acceso. Desde el interior la manilla abre siempre.
» Las pilas duran aproximadamente unos 2 años.
» La luz roja indicadora de batería baja avisa cuando todavía quedan 500 aperturas disponibles.

Manos de las puertas desde el lado Codehandle



ACCESORIOS PARA ALUMINIO

Dispositivos Antipánicos

GLASER, S.L.

TESA
ASSA ABLOY

DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO

¿Qué ofrecen los dispositivos antipánico de TESA al mercado?

Son productos certificados de acuerdo a la normativa más exigente. Con amplitud de gama, desde productos técnicos de precio competitivo hasta soluciones electromecánicas acordes con las últimas tendencias de diseño.

Y con integración total con la gama de cerraduras, cilindros, y manillas de TESA.

Soluciones integrales

TESA ha trabajado en esta línea para que los dispositivos antipánico puedan instalarse conjuntamente con control de accesos y cerraduras electromecánicas entre otros dispositivos, y de esta manera incrementar la seguridad de bienes. Nuestros dispositivos antipánico pueden ser parte de soluciones electromecánicas integrales, para aquellos casos en los que tan importante como permitir la evacuación en situaciones de pánico pueda resultar restringir el acceso a dicho local

Seguridad de personas

La seguridad de las personas y de los bienes son objetivos primordiales en las fases de desarrollo y fabricación, buscando un proceso estable que garantice un producto seguro y controlado. Los materiales utilizados son acordes a las exigencias de uso que se van a solicitar a estos dispositivos antipánico.

En el diseño se tiene en cuenta que su uso debe permitir abrir una puerta en cualquier momento, con un mínimo esfuerzo (niños, ancianos, incapacitados...) y sin conocimiento previo del dispositivo, sin que sea necesario utilizar una llave o cualquier otro objeto.

Amplitud de gama

TESA dispone de una amplia gama de dispositivos antipánico, con distintas variantes ofreciendo al cliente siempre el producto más acorde a sus necesidades. Según el modo de operación, TESA ofrece dispositivos antipánico operados mediante barra de empuje o mediante barra de deslizamiento, con posibilidad de micro interruptor, motorización, dispositivos antipánico para discapacitados, productos con cerraderos de suelo embutidos para facilitar el paso de camillas y sillas de ruedas en centros hospitalarios, dispositivos con 1, 2 ó 3 puntos de anclaje, dispositivos para cerraduras de embutir, dispositivos de sobreponer, dispositivos aptos para puertas RF, ...

DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO

TESA
ASSA ABLOY

Dispositivos antipánico y dispositivos de emergencia
Cuando se produce un incendio en el interior de un edificio, no es normalmente el propio fuego el que se cobra vidas humanas, sino el humo y, sobre todo, el pánico que este fuego provoca, por lo que es importante contar siempre con un número suficiente de vías de escape.
La Comisión Europea ha publicado las Normas Armonizadas correspondientes a los Dispositivos Antipánico (EN1125) y de Emergencia (EN179). Los requisitos de comportamiento incluidos en la UNE EN1125, tienen como finalidad principal el permitir una evacuación segura y efectiva por una puerta, con un mínimo esfuerzo para personas no familiarizadas con dicha puerta. La norma UNE EN179 cubre aquellos dispositivos que son utilizados en situaciones de emergencia donde la gente que ha de ser evacuada está familiarizada con la puerta por donde se efectúa la evacuación.otro objeto.

Garantías TESA
Nuestros dispositivos antipánico están fabricados bajo marca de calidad N de AENOR. Los productos fabricados acorde a la marca "N" son periódicamente controlados y aleatoriamente ensayados según el Reglamento particular de la marca y conforme a lo dispuesto en la EN1125 o EN179, bajo la supervisión de AENOR en un laboratorio reconocido por dicha entidad y acreditado en el ENAC.

Marcado CE
El Reglamento Europeo de Productos de la Construcción Nº 305/211 establece que todos los productos utilizados para puertas montadas sobre las salidas de seguridad tienen que llevar la marca CE con el fin de garantizar la seguridad de los usuarios. Por todo ello, todos los dispositivos antipánico TESA están certificados, y cumpliendo además con estándares superiores a los que la norma exige como mínimos

CE
AENOR
Producto Certificado
047/000029

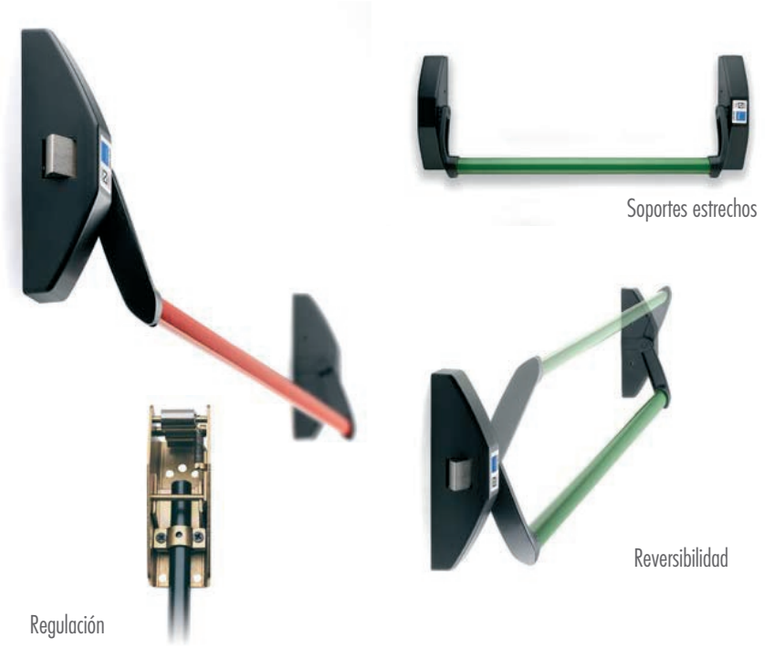
ISO 9001 / ISO 14001
CERTIFIED SYSTEM

ACCESORIOS PARA ALUMINIO
Dispositivos Antipánicos

GLASER, S.L.

TESA
ASSA ABLOY

DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO DE EMPUJE



Serie Universal

La variedad de funciones que presenta esta serie permite dar soluciones para cualquier montaje, tanto en puertas de una hoja como de dos hojas. Todos los modelos presentan las siguientes características:

» Muy fácil reversibilidad.
» Aplicables a puertas cortafuego.
» Accionamiento exterior mediante:
- Manilla modular: utiliza un bombillo perfil europeo de 30 x 10 mm que permite su instalación en cualquier espesor de puerta.
- Manilla Sena: utiliza un bombillo regulable para puertas de 32 a 80 mm de espesor.
» Soportes estrechos para perfiles de reducidas dimensiones.
» Posibilidad de incorporar un micro interruptor.
» Fácil de instalar gracias a:
- La regulación de 40 mm de las fallebas verticales.
- La posibilidad de cortar la barra horizontal a la medida de cualquier ancho de puerta.
» Opcionalmente, está disponible la función PASO para los modelos 1910, 1930 y 1950. Esta función PASO no es válida para puertas RF.
» Acabado estándar:
- Soportes, fallebas y reenvíos en NEGRO (RAL 9005 mate).
- Barra activa en VERDE (RAL 6002).
- Posibilidad de otras combinaciones de acabado bajo pedido

Clasificaciones para la Serie Universal

CLASIFICACIÓN	Grado	Descripción
1º. Categoría de uso	3	Elevada frecuencia de uso
2º. Durabilidad	6 – 7	(6) 100.000 – (7) 200.000 ciclos
3º. Masa de la puerta	5 – 6 – 7	(5) ≤100Kg – (6) ≤200Kg – (7) >200Kg
4º. Válido para uso en puertas cortafuego/ cortahumos	0 – A – B	(0) No válido para su uso en puertas cortafuego/cortahumo –(A) Válido para su uso en puertas cortahumo – (B) Válido para su uso en puertas cortafuego y cortahumo.
5º. Seguridad de personas	1	Solo requiere un único grado de seguridad (grado 1). Todos los dispositivos antipánico tienen una función crítica en cuanto lo que a seguridad de personas se refiere, por tanto solo el grado máximo es admisible por esta norma.
6º. Resistencia a la corrosión	3 – 4	(3) ≤96h – (4) ≤240h
7º. Seguridad de bienes	2	Solo requiere de un único grado de seguridad (grado 2)
8º. Proyección de la barra horizontal	1 – 2	(1) ≤150mm – (2) ≤100mm
9º. Tipo de operación de la barra horizontal	A - B	(A) Empuje – (B) Deslizamiento
10º. Campo de aplicación	A – B - C	(A) Puertas de una hoja, puertas de doble hoja: hoja activa o pasiva – (B) Solo puerta de una hoja – (C) Puerta de doble hoja, solo hoja inactiva.

Soportes, reenvíos y fallebas	Barra horizontal							
	P	V	R	N	C	I	LT	B
N		•	•	•	•	•		
S					•	•		
I						•		
P	•							
LT							•	
B								•

N: negro (RAL 9005)
V: verde (RAL 6002)
R: rojo (RAL 3000)
P: gris (RAL 9006)
B: blanco (RAL 9010)

S: satinado (níquel mate)
LT: latonado
C: cromo
I: inox (AISI304)

Ejemplo de acabados:
NV: negro - verde
II: inox - inox
LT: latonado - latonado
...

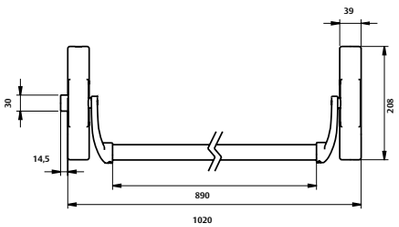
MODELO	Categoría de uso	Durabilidad	Masa de la puerta	Válido puertas cortafuego	Seguridad de personas	Resistencia a la corrosión	Seguridad de bienes	Proyección de la barra horizontal	Tipo de operación barra horizontal	Campo de aplicación
1910	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1910E	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1920	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1930	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1950	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
195L	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1970+2035T	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1970+2037F	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1970+4039T	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1970+CF60	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1970+CF32	3	7	6	B	1	3	2	2	A	C
1970+2240BA	3	6	6	0	1	3	2	2	A	B
1970+2230PA	3	6	6	0	1	3	2	2	A	B
1910 DC	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1930 DC	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1950 DC	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A

TESA
ASSA ABLOY

DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO DE EMPUJE

1910 acabado inox.

AENOR
Producto Certificado
047/000029



Modelo Sobreponer: 1910

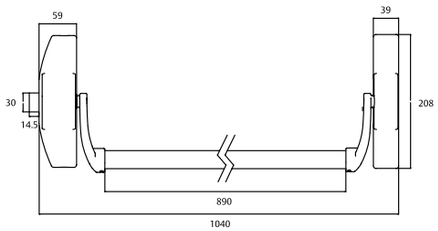
Dispositivo de sobreponer con un punto lateral de cierre. Picaporte de acero, basculante.
Accionamiento exterior. Consultar tabla a pie de página.
Certificación EN 1125:

3	7	6	B	1	3	2	2	A	A

El embalaje incluye:
» 1 soporte principal y otro secundario.
» 1 barra horizontal ovalada de 900 mm.
» 1 bolsa de accesorios con cerradero, cuadradillo y tornillos de sujeción.
» Hojas de instrucciones y plantilla de instalación

Modelo	Longitud barra	Cuadradillo mm	Acabado soportes	Acabado barra	Referencia
1910	900	8	Negro	Verde	1910908NV
1910	900	8	Negro	Negro	1910908NN
1910	900	8	Negro	Rojo	1910908NR
1910	900	8	Negro	Cromado	1910908NC
1910	900	8	Negro	Inox	1910908NI
1910	900	8	Satinado	Cromado	1910908SC
1910	900	8	Satinado	Inox	1910908SI
1910	900	8	Inox	Inox	1910908II
1910	900	8	Gris	Gris	1910908PP
1910	900	8	Latonado	Latonado	1910908LT

Remarcados: servicio “Express 5”.



Modelo Especial: 191E

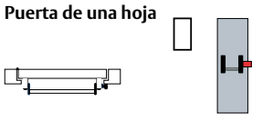
Modelo sobreponer 1 punto cofre ancho

Modelo	Longitud barra	Cuadradillo mm	Acabado soportes*	Acabado barra	Referencia
191E	900	8	Negro	Verde	191E908NV
191E	900	8	Negro	Negro	191E908NN
191E	900	8	Negro	Rojo	191E908NR

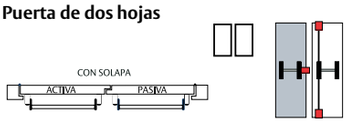
Posibilidad de acabados según tabla de página 6, excepto INOX

Configuración

Puerta de una hoja



Puerta de dos hojas



Configuración válida para los modelos 1910 y 191E

Accionamiento exterior		Escudo ciego	Escudo bocallave	Manilla con bocallave	Manilla ciega	Pomo tirador con bocallave	Manilla modular
Sin apertura exterior		•					
Puerta de paso					•		•
Condena con cilindro	Apertura con manilla/pomo giratorio			•			•
	Apertura con sistema de llave cautiva						• (1)
	Apertura con llave		•			•	

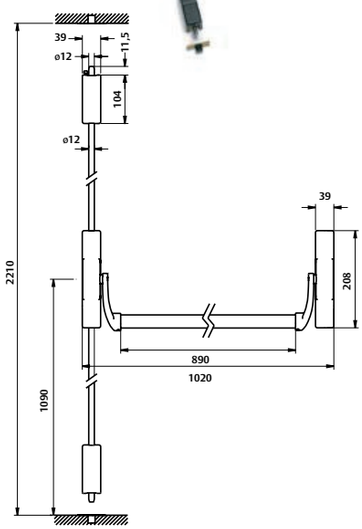
(1) Requiere condenar el accionamiento exterior para extraer la llave

ACCESORIOS PARA ALUMINIO
Dispositivos Antipánicos

GLASER, S.L.

TESA ASSA ABLOY

DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO DE EMPUJE



Modelo Sobreponer: 1920

Dispositivo de sobreponer con dos puntos de cierre, alto y bajo., de bulón.
Accionamiento exterior. Consultar tabla a pie de página.
Certificación EN 1125:

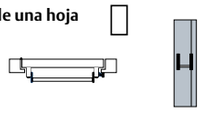
3	7	6	B	1	3	2	2	A	A

El embalaje incluye:
» 1 soporte principal y otro secundario.
» 2 reenvíos para los puntos de cierre altos y bajos.
» 1 barra horizontal ovalada de 900 mm.
» 2 fallebas de 930 mm.
» 1 bolsa de accesorios con cerraderos -alto y bajo-, cuadradillo, tornillos de sujeción y dos guías de falleba.
» Hojas de instrucciones y plantilla de instalación.

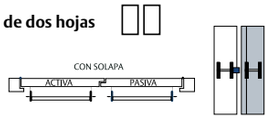
Modelo	Longitud barra	Cuadradillo mm	Acabado soportes	Acabado barra	Referencia
1920	900	8	Negro	Verde	1920908NV
1920	900	8	Negro	Negro	1920908NN
1920	900	8	Negro	Rojo	1920908NR
1920	900	8	Negro	Cromado	1920908NC
1920	900	8	Negro	Inox	1920908NI
1920	900	8	Satinado	Cromado	1920908SC
1920	900	8	Satinado	Inox	1920908SI
1920	900	8	Inox	Inox	1920908II
1920	900	8	Gris	Gris	1920908PP
1920	900	8	Latonado	Latonado	1920908LT

Configuración

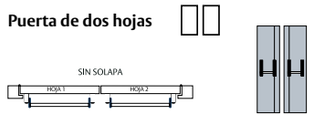
Puerta de una hoja



Puerta de dos hojas



Puerta de dos hojas



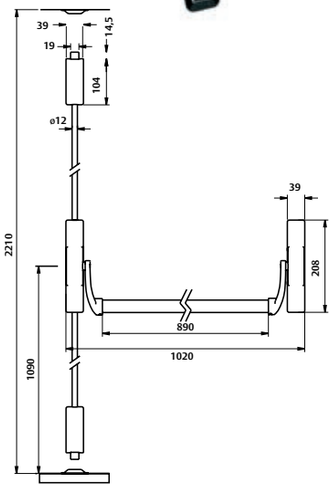
Accionamiento exterior		Escudo ciego	Escudo bocallave*	Manilla con bocallave*	Manilla ciega	Pomo tirador con bocallave*	Manilla modular
Sin apertura exterior		•					
Puerta de paso					•		•
Condena con cilindro	Apertura con manilla/pomo giratorio						•
	Apertura con sistema de llave cautiva						• (1)

(1) Requiere condenar el accionamiento exterior para extraer la llave *NOTA: no tiene alojamiento para el cilindro

DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO DE EMPUJE

TESA
ASSA ABLOY

1930 acabado satinado inox.



Modelo Sobreponer: 1930

Dispositivo de sobreponer con dos puntos, alto y bajo, de cierre.
Picaportes de acero, basculantes.
Altura estándar: 2210mm.
Accionamiento exterior. Consultar tabla a pie de página.
Certificación EN 1125:

3	7	6	B	1	3	2	2	A	A

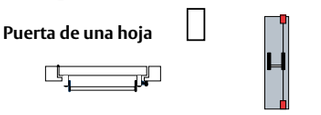
El embalaje incluye:

» 1 soporte principal y otro secundario.
» 2 reenvíos para los puntos de cierre altos y bajos.
» 1 barra horizontal ovalada de 900 mm.
» 2 fallebas de 930 mm.
» 1 bolsa de accesorios con cerraderos -alto y bajo-, cuadradillo, tornillos de sujeción y dos guías de falleba.
» Hojas de instrucciones y plantilla de instalación.

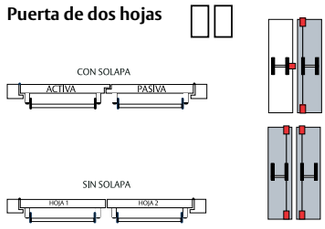
Modelo	Longitud barra	Cuadradillo mm	Acabado soportes	Acabado barra	Referencia
1930	900	8	Negro	Verde	1930908NV
1930	900	8	Negro	Negro	1930908NN
1930	900	8	Negro	Rojo	1930908NR
1930	900	8	Negro	Cromado	1930908NC
1930	900	8	Negro	Inox	1930908NI
1930	900	8	Satinado	Cromado	1930908SC
1930	900	8	Satinado	Inox	1930908SI
1930	900	8	Inox	Inox	1930908II
1930	900	8	Gris	Gris	1930908PP
1930	900	8	Latonado	Latonado	1930908LT

Configuración

Puerta de una hoja



Puerta de dos hojas



Accionamiento exterior		Escudo ciego	Escudo bocallave	Manilla con bocallave	Manilla ciega	Pomo tirador con bocallave	Manilla modular
Sin apertura exterior		•					
Puerta de paso					•		•
Condena con cilindro	Apertura con manilla/pomo giratorio			•			•
	Apertura con sistema de llave cautiva						• (1)

(1) Requiere condenar el accionamiento exterior para extraer la llave

ACCESORIOS PARA ALUMINIO

Cierrapuertas aereo

GLASER, S.L.

TESA
ASSA ABLOY

CIERRAPUERTAS DE ACERO

La seguridad comienza al abrirse la puerta

La gama de cierrapuertas ASSA ABLOY contempla soluciones para el cierre controlado de cualquier tipo de puerta, sea de madera, aluminio, acero o vidrio, y por supuesto, para puertas Resistentes al Fuego.

Independientemente del material de la puerta, o sus dimensiones, este catálogo ofrece modelos adecuados para todas las aplicaciones, desde el portal de entrada de un edificio residencial hasta el acceso al área quirúrgica de un hospital, pasando por los aseos de un restaurante o las habitaciones de un hotel. Si la solución de cierre para su caso concreto no está en ASSA ABLOY, sencillamente no existe.

Cierrapuertas de brazo articulado

Fuerza EN	Ancho puerta	DC110	DC120	DC140	DC200	DC340	DC347
1	75 cm						
2	85 cm	•	•	•	•	•	
3	95 cm	•	•	•	•	•	
4	110 cm	•	•	•	•	•	
5	125 cm			•		•	•
6	140 cm					•	•
7	160 cm						•

Cierrapuertas de guía deslizante

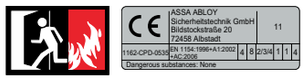
Fuerza EN	Ancho puerta	DC135	DC340	DC500	DC700
1	75 cm		•	•	
2	85 cm		•	•	
3	95 cm	•	•	•	•
4	110 cm		•	•	•
5	125 cm				•
6	140 cm				•
7	160 cm				

Cierrapuertas de embutir

Fuerza EN	Ancho puerta	DC840+ DCG893	DC860+ DCG893
1	75 cm	•	
2	85 cm	•	
3	95 cm	•	•
4	110 cm	•	•
5	125 cm		•
6	140 cm		
7	160 cm		

CIERRAPUERTAS DE ACERO

TESA
ASSA ABLOY



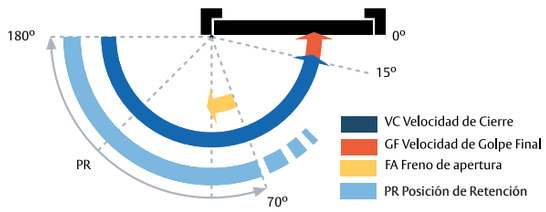
DC120

Cierrapuertas de piñón-cremallera con brazo articulado

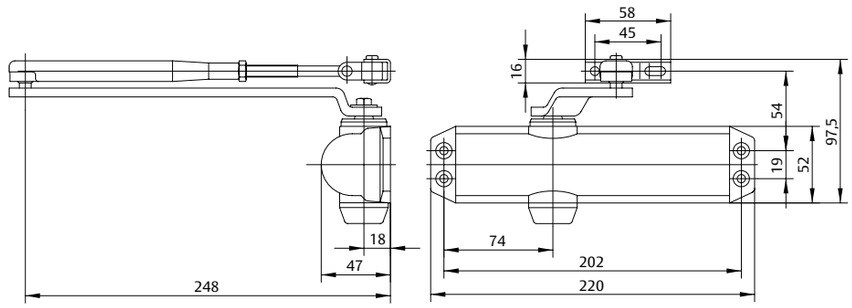
Cierrapuertas de piñón-cremallera con brazo articulado
Certificado en conformidad con la normativa EN1154, tamaño 2/3/4
Para puertas de acción simple de una anchura de hasta 1100 mm

Características DC120

» Se puede utilizar para puertas de apertura a derecha e izquierda
» Apto para puertas con protección contra fuego y humo
» Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables de modo continuo por medio de válvulas reguladoras
» Válvulas termodinámicas para un rendimiento consistente
» Fuerza de cierre configurable
» Ángulo de apertura de hasta 180° (105° en posición de instalación tamaño EN 4)
» Colores estándar: plata EV1; blanco, similar al RAL9016; marrón, similar al RAL8014; negro, similar al RAL9005



Sin retención - Plata	**ALU010**
Sin retención - Negro	**ALU011**
Sin retención - Blanco	**ALU012**
Con retención - Plata	**ALU013**
Con retención - Negro	**ALU014**
Con retención - Blanco	**ALU015**



Descripción	Artículo
DC120 con brazo articulado, tamaño EN 2/3/4, plata EV1	DC120------EV1-
DC120 con brazo articulado, tamaño EN 2/3/4, blanco, similar al RAL9016	DC120------9016
DC120 con brazo articulado, tamaño EN 2/3/4, negro, similar al RAL9005	DC120------9005
DC120 con brazo articulado de retención, tamaño EN 2/3/4, plata EV1	DC120-1----EV1-
DC120 con brazo articulado de retención, tamaño EN 2/3/4, blanco, similar al RAL9016	DC120-1----9016
DC120 con brazo articulado de retención, tamaño EN 2/3/4, negro, similar al RAL9005	DC120-1----9005
Soporte brazo paralelo A154, plata EV1	DCA154-----EV1-
Soporte brazo paralelo A154, blanco, similar al RAL9016	DCA154-----9016
Soporte brazo paralelo A154, negro, similar al RAL9005	DCA154-----9005

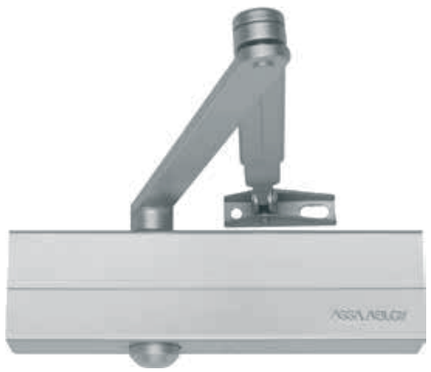
ACCESORIOS PARA ALUMINIO

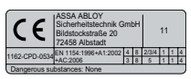
Cierrapuertas aereo

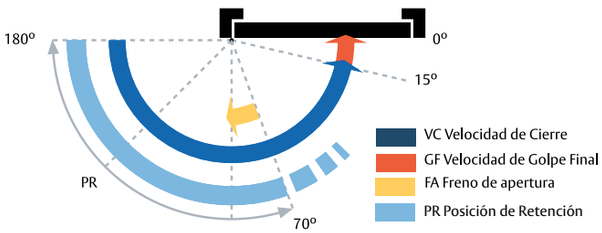
GLASER, S.L.

TESA ASSA ABLOY

CIERRAPUERTAS DE ACERO







DC140

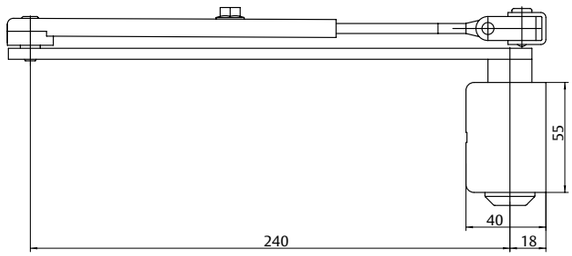
Cierrapuertas de piñón-cremallera con brazo articulado

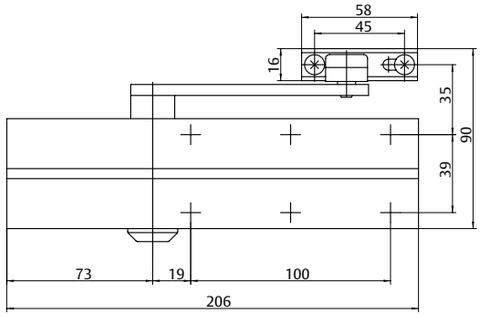
Cierrapuertas de piñón-cremallera con brazo articulado
Certificado en conformidad con la normativa EN1154, tamaño 2/3/4/5
Para puertas de acción simple de una anchura de hasta 1250 mm

Características DC140

» Se puede utilizar para puertas de apertura a derecha e izquierda
» Apto para puertas con protección contra fuego y humo
» Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables por medio de válvulas reguladoras frontales
» Válvulas termodinámicas para un rendimiento consistente
» Fuerza de cierre configurable
» Ángulo de apertura de hasta 180º (EN5 = 125º)
» Colores estándar: plata EV1; blanco, similar al RAL9016; marrón, similar al RAL8014; negro, similar al RAL9005

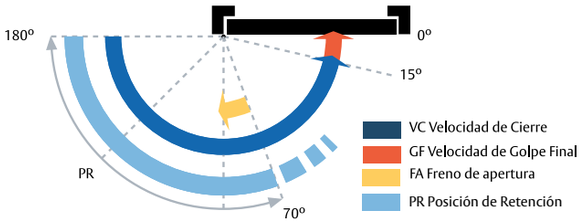
Descripción	Artículo
DC140 con brazo articulado, tamaño EN 2/3/4/5, plata EV1	DC140------EV1-
DC140 con brazo articulado, tamaño EN 2/3/4/5, blanco, similar al RAL9016	DC140------9016
DC140 con brazo articulado, tamaño EN 2/3/4/5, negro, similar al RAL9005	DC140------9005
DC140, solo cuerpo, tamaño EN 2/3/4/5, plata EV1	DC140-0----EV1-
DC140, solo cuerpo, tamaño EN 2/3/4/5, blanco, similar al RAL9016	DC140-0----9016
DC140, solo cuerpo, tamaño EN 2/3/4/5, negro, similar al RAL9005	DC140-0----9005
Brazo articulado L140, plata EV1	DCL140-----EV1-
Brazo articulado L140, blanco, similar al RAL9016	DCL140-----9016
Brazo articulado L140, negro, similar al RAL9005	DCL140-----9005
Brazo articulado de retención L141, plata EV1	DCL141-----EV1-
Brazo articulado de retención L141, blanco, similar al RAL9016	DCL141-----9016
Brazo articulado de retención L141, negro, similar al RAL9005	DCL141-----9005
Soporte brazo paralelo A154, plata EV1	DCA154-----EV1-
Soporte brazo paralelo A154, blanco, similar al RAL9016	DCA154-----9016
Soporte brazo paralelo A154, negro, similar al RAL9005	DCA154-----9005
Placa de Montaje A161, plata EV1	DCA161-----EV1-
Placa de Montaje A161, blanco, similar al RAL9016	DCA161-----9016
Placa de Montaje A161, negro, similar al RAL9005	DCA161-----9005
Placa de montaje A168, para brazo de articulación, plata EV1	DCA168-----EV1-





CIERRAPUERTAS DE ACERO

TESA
ASSA ABLOY

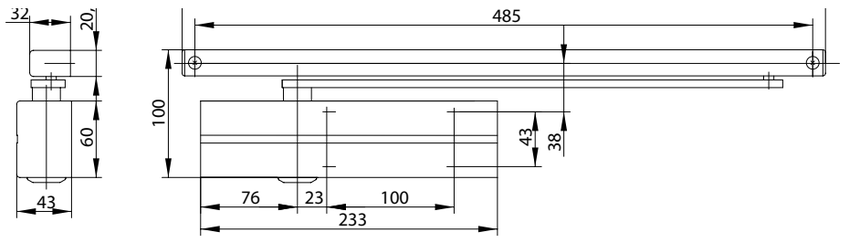


DC135

Cierrapuertas de piñón-cremallera con guía deslizante

Certificado en conformidad con la normativa EN1154, tamaño 3
» Apto para puertas con protección contra fuego y humo
» Para puertas de acción simple de una anchura de hasta 950 mm

Características DC135
» Se puede utilizar para puertas de apertura a derecha e izquierda
» Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables de modo continuo por medio de válvulas reguladoras
» Válvulas termodinámicas para un rendimiento consistente
» Ángulo de apertura de hasta 180º
» Colores estándar: plata EV1; blanco, similar al RAL9016; negro, similar al RAL9005, marrón, similar al RAL8014



Descripción	Artículo
DC135, tamaño EN 3, plata EV1	DC135------EV1-
DC135, tamaño EN 3, blanco, similar al RAL9016	DC135------9016
DC135, tamaño EN 3, negro, similar al RAL9005	DC135------9005
Placa de Montaje A187, plata EV1	DCA187-----EV1-
Placa de Montaje A187, blanco, similar al RAL9016	DCA187-----9016
Placa de Montaje A187, negro, similar al RAL9005	DCA187-----9005
Placa de montaje guia A130, plata EV1	DCA130-----EV1-
Placa de montaje guia A130, blanco, similar al RAL9016	DCA130-----9016
Placa de montaje guia A130, negro, similar al RAL9005	DCA130-----9005
Dispositivo de retención A152	DCA152-------40
Amortiguador de apertura A153	DCA153-------40