



CATÁLOGO TARIFA 2016  
**TELESCO**<sup>®</sup>

The image features a series of concentric, light gray circles of varying radii, centered on the left side. Several of these circles have a small white dot on their circumference. The background is white. In the bottom-left and top-left corners, there are small black rectangular shapes. The text is centered within a dark gray circle in the lower-left quadrant.

*“We domore  
for security”*

# ÍNDICE

<b>CIERRAPUERTAS</b>	
<b>Classic 50</b>	9
<b>Compact 1000</b>	12
<b>Delta 1300</b>	14
<b>Delta 1800</b>	16
<b>Unik 2500</b>	18
<b>Unik 3500</b>	20
<b>Unik 4500</b>	22
<b>Expert 2500</b>	24
<b>Expert 3500</b>	26
<b>Pro 6500</b>	28
<b>Insert 7000</b>	30
<b>Insert 7500</b>	32
<b>SELECTORES DE CIERRE</b>	
<b>Select 2000</b>	36
<b>BARRAS ANTIPANICO</b>	
<b>Exit Combi</b>	42
<b>SISTEMAS BATIENTES</b>	
<b>Bigrap</b>	54
<b>CONDICIONES GENERALES DE VENTA</b>	

# DOM Security



**10 centros de fabricación** en Europa con procesos y tecnologías especializadas.



**Más de 1.450 personas** trabajan juntas en DOM Security.



**3 Unidades de negocio** constituyen la estructura del grupo, cada una dedicada a un sector: Industria, Distribución y Proyectos.

Deny & Metalux.

CR Serrature.

Lanzamiento al mercado bursátil francés.

Titan & Beugnot.

1984

1990

1991

1992

1994

1999

2002

Picard Serrures & Ronis.

Euro Elzett & Fontaine.

Brogie Industrie.



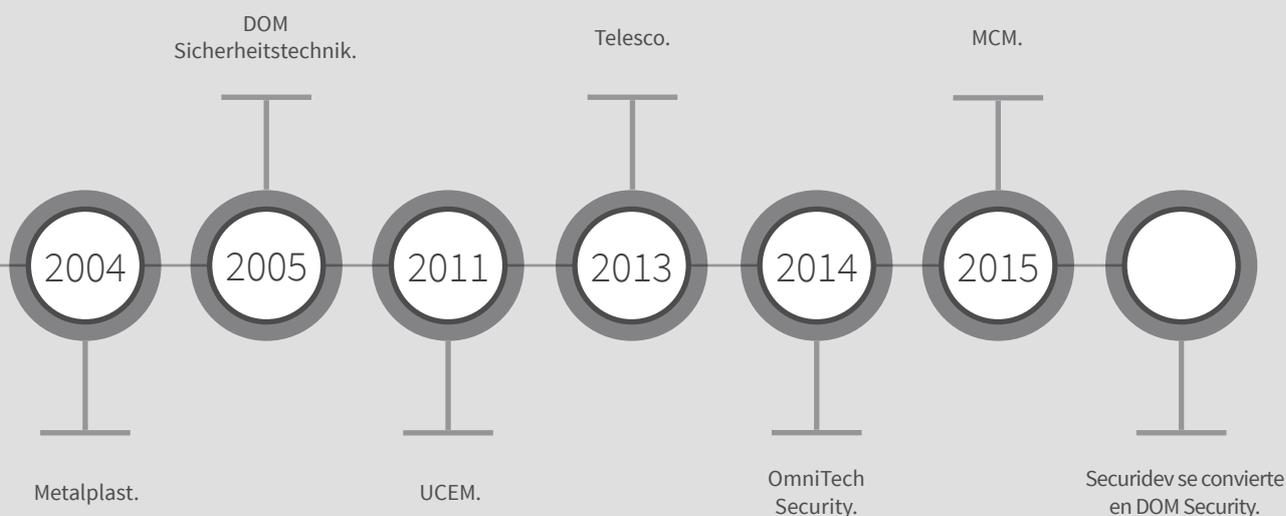
DOM Security realiza el **90% de su volumen de negocio en Europa** gracias a su extensa red de filiales y colaboradores.



DOM Security forma parte del grupo SFPI, **presente en más de 25 países** y con más de 4.000 personas en todo el mundo.

# Nuestros Valores

- El cliente primero
- Respetar nuestro equipo
- Mantener nuestras promesas
- Mejorar nuestros procesos
- Soluciones innovadoras



DOM Security es un grupo industrial europeo independiente especializado en sistemas de cierre avanzados y soluciones diseñadas para la construcción y la industria. La misión de DOM Security es diseñar, fabricar y promover:

- Una amplia gama de equipos de seguridad de renombre dedicada al mercado de la construcción (Unidad de Negocio de Distribución).
- Sistemas de cierre para los materiales y equipos con soluciones innovadoras e inteligentes para los fabricantes, manteniendo un contacto directo con su departamento técnico (Unidad de Negocio de Industria).
- Las soluciones de controles de acceso mecánicos y electrónicos para las grandes empresas y sitios de alto riesgo (Unidad de Negocio de Proyectos).



The page features a minimalist design with two large, light gray circles that overlap each other and a horizontal gray band. Three smaller circles are placed at the intersections of the large circles: one at the top, one at the bottom, and one on the left edge of the gray band. The text 'Cierrapuertas' is centered within the gray band.

# Cierrapuertas

## Como seleccionar su cierrapuertas

Características de la puerta					
Ancho máximo (cm)	85	95	110	125	140
Peso máximo (Kg)	40	60	80	100	120
	↓	↓	↓	↓	↓
<b>Fuerza requerida</b>	EN2	EN3	EN4	EN5	EN6
<b>Cierrapuertas Aéreos Brazo estándar</b>	<b>Classic 50</b>	<b>Classic 50</b>	<b>Classic 50</b>		
	<b>Compact 1000</b>	<b>Compact 1000</b>	<b>Compact 1000</b>		
		<b>Delta 1300</b>			
	<b>Delta 1800</b>	<b>Delta 1800</b>	<b>Delta 1800</b>		
	<b>Unik 2500</b>	<b>Unik 2500</b>	<b>Unik 2500</b>		
	<b>Unik 3500</b>	<b>Unik 3500</b>	<b>Unik 3500</b>		
<b>Cierrapuertas Aéreos Brazo deslizante</b>	<b>Unik 4500</b>	<b>Unik 4500</b>	<b>Unik 4500</b>	<b>Unik 4500</b>	<b>Unik 4500</b>
		<b>Expert 2500</b>			
	<b>Expert 3500</b>	<b>Expert 3500</b>	<b>Expert 3500</b>		
	<b>Pro 6500</b>	<b>Pro 6500</b>	<b>Pro 6500</b>	<b>Pro 6500</b>	
<b>Cierrapuertas embutidos</b>		<b>Insert 7000</b>			
	<b>Insert 7500</b>	<b>Insert 7500</b>	<b>Insert 7500</b>		

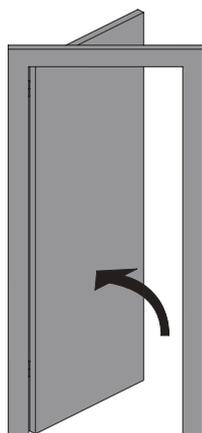
## Según tránsito de la puerta

Tránsito medio (Residencial, Hoteles)	Tránsito elevado (Hoteles, Institucional, Comercial)	Tránsito extremo (Institucional, Comercial)
<b>Classic 50</b>	<b>Unik 3500</b>	<b>Unik 4500</b>
<b>Compact 1000</b>	<b>Expert 3500</b>	<b>Pro 6500</b>
<b>Delta 1300</b>	<b>Insert 7500</b>	
<b>Delta 1800</b>		
<b>Unik 2500</b>		
<b>Expert 2500</b>		
<b>Insert 7000</b>		

## Tipos de puerta según su sentido de apertura

### PUERTA IZQUIERDA

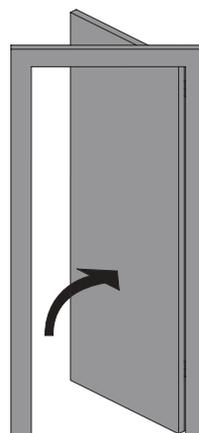
Empujando la puerta ésta se abre hacia la izquierda



Ⓘ

### PUERTA DERECHA

Empujando la puerta ésta se abre hacia la derecha



Ⓓ



# Classic 50

## Características Técnicas

- > **Cierrapuertas hidráulico** con mecanismo interior émbolo - biela - manivela.
- > **Componentes de alta calidad.** Cuerpo inyectado de aluminio, biela y manivela de acero tratado y aceite hidráulico de altas prestaciones.
- > **Disponible en tres tamaños de fuerza regulable 2, 3 y 4.**  
La tensión del resorte interior (muelle espiral) es regulable para conseguir la fuerza de cierre adecuada a cada puerta.
- > **Termostático.** Velocidad de cierre estable frente a variaciones de temperatura.
- > **Retenedor interior lubricado.** En los modelos AT, permite fijar la puerta a 90°.
- > **Diseño compacto.** Se adapta a todo tipo de instalaciones y estilos de decoración.
- > **Alto rendimiento.** Abertura suave, eficacia en el cierre y muy buenas prestaciones en condiciones extremas: corrientes de aire, utilizaciones bruscas, etc.
- > **Adecuado para cualquier tipo de puertas.** Adaptable a puertas de cualquier material (madera, pvc, aluminio, metal, cristal, etc) y a puertas de abertura derecha e izquierda.
- > **Una amplia gama de colores.** Disponible en los acabados Blanco (BL), Bronce (BR), Negro (NE), Oro (OR) y Plata (PL).

## Modelos básicos

- AT** Cierrapuertas con retenedor interno incorporado, que permite mantener la puerta abierta a 90° y con velocidad de cierre regulable.
- B** Cierrapuertas con golpe final optativo, adecuado para cierres difíciles y con velocidad de cierre regulable.

## Embalaje

- > Cierrapuertas embalado en caja unitaria debidamente identificada.
- > Módulo de 10 unidades.

Peso  
hasta 80kg

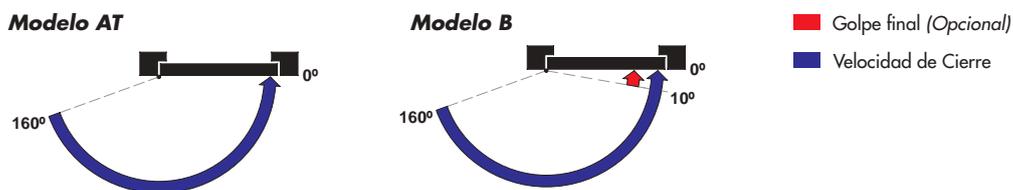
Ancho  
hasta 110cm

Fuerzas

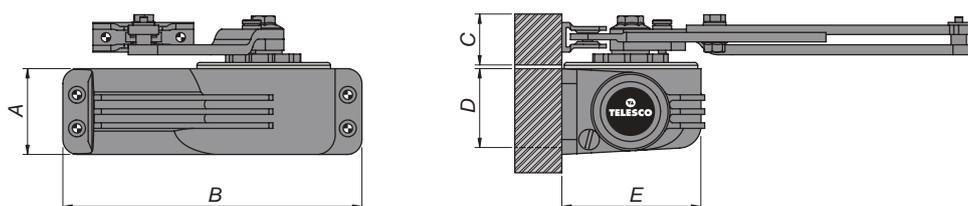
2
3
4



## Regulaciones



## Dimensiones



Modelo	A	B	C	D	E
22	36	147	25	36	64
33	46	159	25	42	74
44	46	159	25	52	74

## Selección del modelo según las características de la puerta

Características de la puerta		Modelos	
Ancho máximo puerta	Peso máximo de la puerta	Con retenedor (AT)	Sin retenedor (B)
hasta 85 cm	hasta 40 Kgs	22 AT	22 B
96 - 95 cm	41 - 60 Kg	33 AT	33 B
96 - 110 cm	61 - 80 Kg	44 AT	44 B

## Resumen técnico

Modelo	Prestaciones funcionales				Posición de instalación	
	Fuerza regulable	Velocidad de cierre	Golpe final	Retenedor	Posición Normal	Posición Invertida
22 AT 50	✓	✓		✓	✓	✓
22 B 50	✓	✓	✓		✓	✓
33 AT 50	✓	✓		✓	✓	✓
33 B 50	✓	✓	✓		✓	✓
44 AT 50	✓	✓		✓	✓	✓
44 B 50	✓	✓	✓		✓	✓

## Cierrapuertas con brazo compás **Classic 50**

Referencia	Descripción	Fuerza	Retención	Euros
22 AT 50	Retenedor	2	✓	84,80
22 B 50	Estándar	2		80,05
33 AT 50	Retenedor	3	✓	94,85
33 B 50	Estándar	3		90,25
44 AT 50	Retenedor	4	✓	118,80
44 B 50	Estándar	4		113,90

## Brazos completos para la Serie **Classic 50**

Referencia	Descripción	Euros
BZ 22 AT 50	Brazo retenedor 22AT	28,50
BZ 22 B 50	Brazo estándar 22B	28,50
BZ 33 AT 50	Brazo retenedor 33AT	28,50
BZ 33 B 50	Brazo estándar 33B	28,50
BZ 44 AT 50	Brazo retenedor 44AT	28,50
BZ 44 B 50	Brazo estándar 44B	28,50

## Recambios resorte

Referencia	Descripción	Euros
56 T4 22	Resorte, modelo 22	15,85
51 T4 33	Resorte, modelo 33	19,85
53 T4 44	Resorte, modelo 44	24,10

## Gama de colores

Plata PL

Blanco BL

Negro NE

Oro OR

Bronce BR



# Compact 1000

## Características Técnicas

- > **Cierrapuertas hidráulico** con mecanismo de piñón/cremallera.
- > **Componentes de alta calidad.** Cuerpo fabricado en aluminio. Brazo y componentes internos en acero de alta calidad.
- > **Sistema Flexi.** Fuerza EN 2 - EN 3 - EN 4 según posición de instalación.
- > **Homologado contra el fuego RF120'** según norma UL 10C.
- > **Control hidráulico del cierre de la puerta.** Velocidad de cierre regulable mediante válvula desde 160° a 15° para EN2 y EN3; desde 145° a 15° para EN4.
- > **Control del golpe final** mediante válvula desde 15° a 0°.
- > **Retenedor Regulable.** Sistema de retención por enclavamiento regulable en cualquier ángulo (opcional).
- > **Fácil instalación.** Cierrapuertas reversible aplicable a puertas de madera, aluminio, PVC, etc.
- > **Una amplia gama de colores.** Disponible en los acabados Blanco (BL), Bronce (BR), Negro (NE), Oro (OR) y Plata (PL).

## Embalaje

- > Cierrapuertas embalado en caja unitaria debidamente identificada.
- > Módulo de 10 unidades.

**Peso**  
hasta 80kg

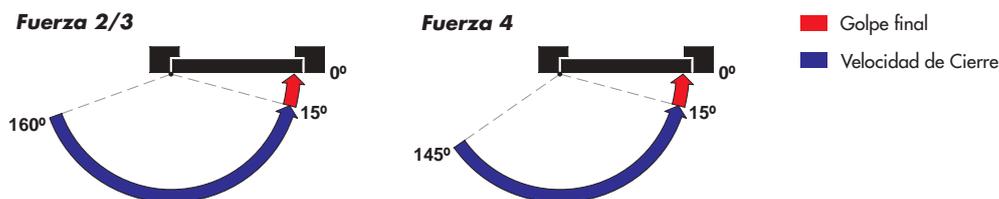
**Ancho**  
hasta 110cm

**Fuerzas**

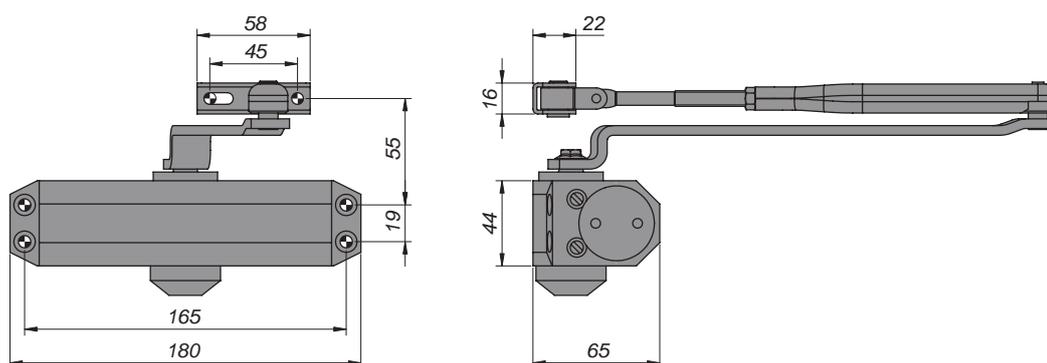
2
3
4



## Regulaciones



## Dimensiones



## Resumen técnico

Prestaciones funcionales					Posición de instalación		
Modelo	Fuerza regulable	Velocidad de cierre regulable	Golpe final regulable	Retenedor regulable	Posición Normal	Posición Invertida	Posición brazo paralelo
AS 1159 S	✓	✓	✓		✓	✓	✓
AS 1159 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

## Cierrapuertas con brazo compás **Compact 1000**

Referencia	Descripción	Fuerza	Retención	Euros
AS 1159 S	Estándar	2 - 3 - 4		17,95
AS 1159 T	Retenedor regulable	2 - 3 - 4	✓	30,25

Acabados oro (OR) y bronce (BR) recargo de 2 €

## Brazos completos para la serie **Compact 1000**

Referencia	Descripción	Euros
BZ 1159 S	Brazo estándar	12,30
BZ 1159 T	Brazo retenedor regulable	24,60

## Placas de sujeción

Referencia	Descripción	Euros
S 1859 A66	Escuadra montaje brazo paralelo	7,20

## Gama de colores

Plata	PL	Blanco	BL	Negro	NE	Oro	OR	Bronce	BR
-------	----	--------	----	-------	----	-----	----	--------	----



# Delta 1300

## Características Técnicas

- > **Cierrapuertas hidráulico** con mecanismo de piñón/cremallera.
- > **Componentes de alta calidad.** Cuerpo fabricado en aluminio. Brazo y componentes internos en acero de alta calidad.
- > **Fuerza fija EN3.**
- > **Certificado CE** según Norma Europea EN 1154.
  - Certificado nº 1121 - CPR - AD5166
  - Clasificación CE
    - Posición Normal

4	8	3	1	1	3
---	---	---	---	---	---

- Posición Brazo Paralelo

3	8	3	1	1	3
---	---	---	---	---	---

*En sistemas de seguridad contra el fuego no deberá instalarse el cierrapuertas en fuerza EN 2.*

- > **Homologado contra el fuego RF120'** según Norma Europea EN 1634-1.
- > **Control hidráulico del cierre de la puerta.** Velocidad de cierre regulable mediante válvula desde 180° a 15°.
- > **Control del golpe final** mediante válvula desde 15° a 0°.
- > **Cierrapuertas Termoestable.** El tiempo de cierre se mantiene constante sometido a temperaturas entre -15°C y +40°C.
- > **Seguridad ante cierres forzados** gracias a su válvula de sobrepresión.

- > **Retenedor Regulable.** Sistema de retención por enclavamiento regulable en cualquier ángulo (opcional).
- > **Alto rendimiento.** Gran eficacia de cierre debido a la incorporación de rodamientos de aguja.
- > **Fácil instalación.** Cierrapuertas reversible aplicable a puertas de madera, aluminio, PVC, etc.
- > **Una amplia gama de colores.** Disponible en los acabados Blanco (BL), Bronce (BR), Negro (NE), Oro (OR) y Plata (PL).

## Embalaje

- > Cierrapuertas embalado en caja unitaria debidamente identificada.
- > Módulo de 8 unidades.

**Peso**  
hasta 60kg

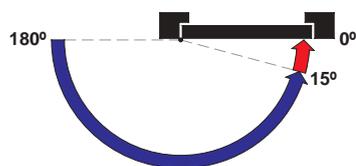
**Ancho**  
hasta 95cm

**Fuerzas**

EN 3

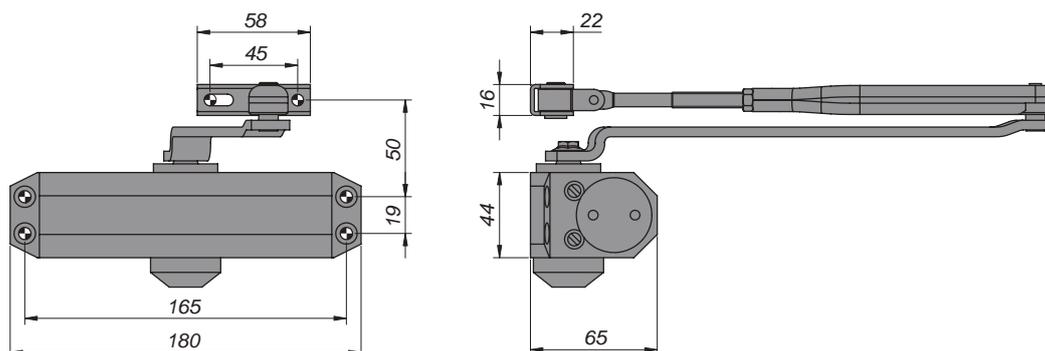


## Regulaciones



- Golpe final
- Velocidad de Cierre

## Dimensiones



## Resumen Técnico

Modelo	Prestaciones funcionales			Posición de instalación		
	Velocidad de cierre regulable	Golpe final regulable	Retenedor regulable	Posición Normal	Posición Invertida	Posición brazo paralelo
AS 1303 S	✓	✓		✓	✓	✓
AS 1303 T	✓	✓	✓	✓	✓	

En puertas cortafuego y/o estancas a los humos no deben instalarse los modelos con retenedor

## Cierrapuertas con brazo compás **Delta 1300**

Referencia	Descripción	Fuerza	Retención	Euros
AS 1303 S	Estándar	EN3		22,05
AS 1303 T	Retenedor regulable	EN3	✓	34,85

Acabados oro (OR) y bronce (BR) recargo de 2 €

## Brazos completos para la serie **Delta 1300**

Referencia	Descripción	Euros
BZ 1303 S	Brazo estándar	12,80
BZ 1303 T	Brazo retenedor regulable	25,60

## Placas de sujeción

Referencia	Descripción	Euros
S 1859 A66	Escuadra montaje brazo paralelo	7,20

## Gama de colores

Plata	PL	Blanco	BL	Negro	NE	Oro	OR	Bronce	BR
-------	----	--------	----	-------	----	-----	----	--------	----



# Delta 1800

## Características Técnicas

- > **Cierrapuertas hidráulico** con mecanismo de piñón/cremallera.
- > **Componentes de alta calidad.** Cuerpo fabricado en aluminio. Brazo y componentes internos en acero de alta calidad.
- > **Sistema Flexi.** Fuerza EN 2 - EN 3 - EN 4 según posición de instalación.
- > **Certificado CE** según Norma Europea EN 1154.
  - Certificado nº 1121 - CPR - AD5167
  - Clasificación CE
    - Posición Normal

3	8	3/4	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

- Posición Brazo Paralelo

3	8	3	1	1	3
---	---	---	---	---	---

*En sistemas de seguridad contra el fuego no deberá instalarse el cierrapuertas en fuerza EN 2.*

- > **Homologado contra el fuego RF120'** según Norma Europea EN 1634-1.
- > **Control hidráulico del cierre de la puerta.** Velocidad de cierre regulable mediante válvula desde 180° a 15° para EN2 y EN3; desde 105° a 15° para EN4.
- > **Control del golpe final** mediante válvula desde 15° a 0°.
- > **Cierrapuertas Termoestable.** El tiempo de cierre se mantiene constante sometido a temperaturas entre -15°C y +40°C.

- > **Seguridad ante cierres forzados** gracias a su válvula de sobre-presión.
- > **Retenedor Regulable.** Sistema de retención por enclavamiento regulable en cualquier ángulo (opcional)
- > **Alto rendimiento.** Gran eficacia de cierre debido a la incorporación de rodamientos de aguja.
- > **Fácil instalación.** Cierrapuertas reversible aplicable a puertas de madera, aluminio, PVC, etc.
- > **Una amplia gama de colores.** Disponible en los acabados Blanco (BL), Bronce (BR), Negro (NE), Oro (OR) y Plata (PL).

## Embalaje

- > Cierrapuertas embalado en caja unitaria debidamente identificada.
- > Módulo de 6 unidades.

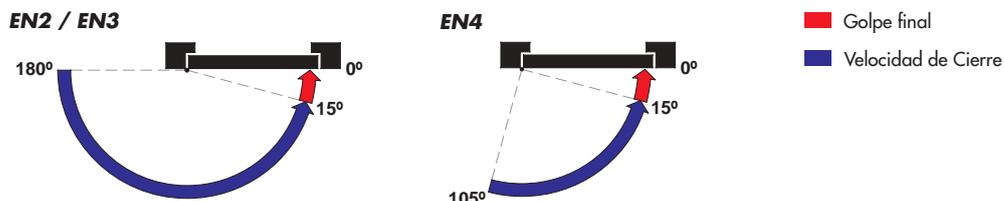
**Peso**  
hasta 80kg  
**Ancho**  
hasta 110cm

**Fuerzas**

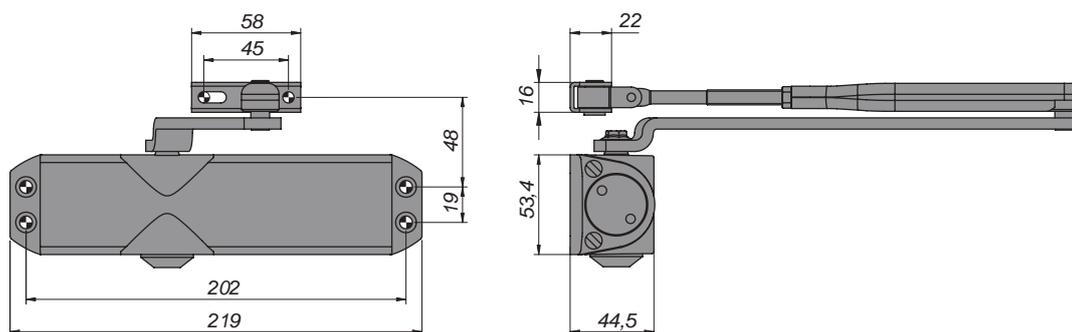
•	EN 2
	EN 3
	EN 4



## Regulaciones



## Dimensiones



## Resumen Técnico

Modelo	Prestaciones funcionales				Posición de instalación		
	Fuerza regulable	Vel.de cierre regulable	Golpe final regulable	Retenedor regulable	Posición Normal	Posición Invertida	Posición brazo paralelo
AS 1859 S	✓	✓	✓		✓	✓	✓
AS 1859 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

En puertas cortafuego y/o estancas a los humos no deben instalarse los modelos con retenedor

## Cierrapuertas con brazo compás **Delta 1800**

Referencia	Descripción	Fuerza	Retención	Euros
AS 1859 S	Estándar	EN2 → EN 4		29,10
AS 1859 T	Retenedor regulable	EN2 → EN 4	✓	41,90

Acabados oro (OR) y bronce (BR) recargo de 2 €

## Brazos completos para la serie **Delta 1800**

Referencia	Descripción	Euros
BZ 1859 S	Brazo estándar	13,35
BZ 1859 T	Brazo retenedor regulable	26,65

## Placas de sujeción

Referencia	Descripción	Euros
S 1859 A66	Escuadra montaje brazo paralelo	7,20

## Gama de colores

Plata	PL	Blanco	BL	Negro	NE	Oro	OR	Bronce	BR
-------	----	--------	----	-------	----	-----	----	--------	----



# Unik 2500

## Características Técnicas

- > **Cierrapuertas hidráulico** con mecanismo de piñón/cremallera.
- > **Componentes de alta calidad.** Cuerpo fabricado en aluminio. Brazo y componentes internos en acero de alta calidad.
- > **Sistema Flexi.** Fuerza EN 2 - EN 3 - EN 4 según posición de instalación.
- > **Certificado CE** según Norma Europea EN 1154.
  - Certificado nº 1121 - CPR - AD5168
  - Clasificación CE
    - Posición Normal e Invertida

3	8	3/4	1	1	4
---	---	-----	---	---	---

- Posición Brazo Paralelo

3	8	3	1	1	4
---	---	---	---	---	---

*En sistemas de seguridad contra el fuego no deberá instalarse el cierrapuertas en fuerza EN 2.*

- > **Homologado contra el fuego RF120'** según Norma Europea EN 1634-1.
- > **Control hidráulico del cierre de la puerta.** Velocidad de cierre regulable mediante válvula desde 180° a 15° para EN2 y EN3; desde 130° a 15° para EN4.
- > **Control del golpe final** mediante válvula desde 15° a 0°.
- > **Cierrapuertas Termoestable.** El tiempo de cierre se mantiene constante sometido a temperaturas entre -15°C y +40°C.

- > **Seguridad ante cierres forzados** gracias a su válvula de sobre-presión.
- > **Retenedor Regulable.** Sistema de retención por enclavamiento regulable en cualquier ángulo (opcional).
- > **Alto rendimiento.** Gran eficacia de cierre debido a la incorporación de rodamientos de aguja
- > **Fácil instalación.** Cierrapuertas reversible aplicable a puertas de madera, aluminio, PVC, etc.
- > **Una amplia gama de colores.** Disponible en los acabados Blanco (BL), Bronce (BR), Negro (NE), Oro (OR) y Plata (PL).

## Embalaje

- > Cierrapuertas embalado en caja unitaria debidamente identificada.
- > Módulo de 6 unidades.

**Peso**  
hasta 80kg  
**Ancho**  
hasta 110cm

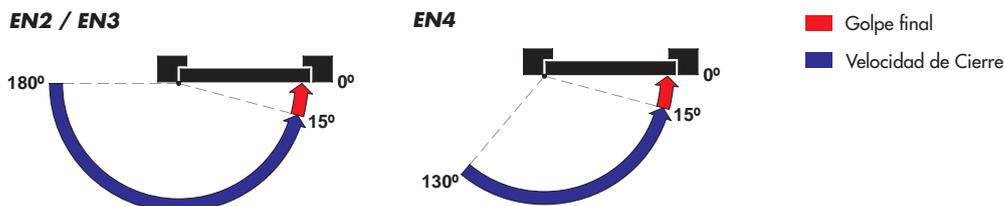
**Fuerzas**



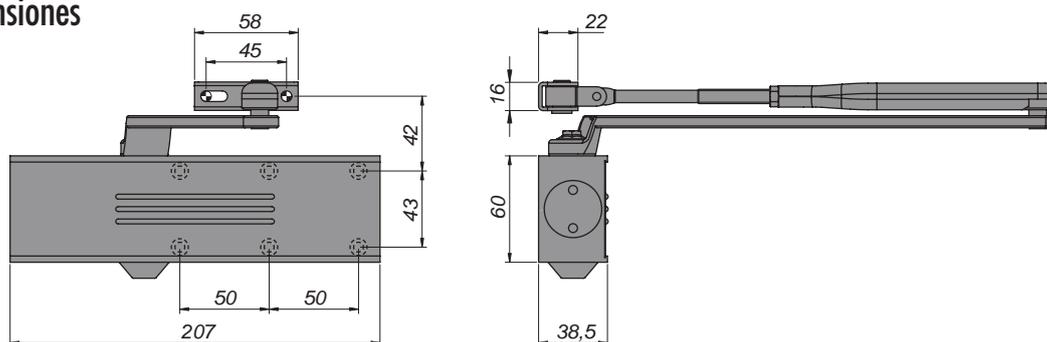
EN 2
EN 3
EN 4



## Regulaciones



## Dimensiones



## Resumen Técnico

Modelo	Prestaciones funcionales				Posición de instalación		
	Fuerza regulable	Vel. de cierre regulable	Golpe final regulable	Retenedor regulable	Posición Normal	Posición Invertida	Posición brazo paralelo
AS 2559 S	✓	✓	✓		✓	✓	✓
AS 2559 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

En puertas cortafuego y/o estancas a los humos no deben instalarse los modelos con retenedor

## Cierrapuertas con brazo compás Unik 2500

Referencia	Descripción	Fuerza	Retención	Euros
AS 2559 S	Estándar	EN2 → EN 4		46,10
AS 2559 T	Retenedor regulable	EN2 → EN 4	✓	58,90

Acabados oro (OR) y bronce (BR) recargo de 2 €

## Brazos completos para la serie Unik 2500

Referencia	Descripción	Euros
BZ 2559 S	Brazo estándar	13,85
BZ 2559 T	Brazo retenedor regulable	27,65

## Placas de sujeción

Referencia	Descripción	Euros
S 1859 A66	Escuadra montaje brazo paralelo	7,20
AC2559.300	Placa de preinstalación	7,20

## Gama de colores

Plata	PL	Blanco	BL	Negro	NE	Oro	OR	Bronce	BR
-------	----	--------	----	-------	----	-----	----	--------	----



# Unik 3500

## Características Técnicas

- > **Cierrapuertas hidráulico** con mecanismo de piñón/cremallera.
- > **Componentes de alta calidad.** Cuerpo fabricado en aluminio. Brazo y componentes internos en acero de alta calidad.
- > **Sistema Flexi.** Fuerza EN 2 - EN 3 - EN 4 ajustable mediante regulador de fuerza.
- > **Certificado CE** según Norma Europea EN 1154.
  - Certificado nº 1121 - CPR - AD5169
  - Clasificación CE
    - Posición Normal e Invertida

4	8	3/4	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

*En sistemas de seguridad contra el fuego no deberá instalarse el cierrapuertas en fuerza EN 2.*

- > **Homologado contra el fuego RF120'** según Norma Europea EN 1634-1.
- > **Control hidráulico del cierre de la puerta.** Velocidad de cierre regulable mediante válvula desde 180° a 15°.
- > **Control del golpe final** mediante válvula desde 15° a 0°.
- > **Control de Frenado a la Apertura** regulable mediante válvula a partir de los 60° de apertura.
- > **Cierrapuertas Termoestable.** El tiempo de cierre se mantiene constante sometido a temperaturas entre -15°C y +40°C.
- > **Seguridad ante cierres forzados** gracias a su válvula de sobrepresión.

- > **Retenedor Regulable.** Sistema de retención por enclavamiento regulable en cualquier ángulo (opcional).
- > **Alto rendimiento.** Gran eficacia de cierre debido a la incorporación de rodamientos de aguja.
- > **Fácil instalación.** Cierrapuertas reversible aplicable a puertas de madera, aluminio, PVC, etc.
- > **Una amplia gama de colores.** Disponible en los acabados Blanco (BL), Bronce (BR), Negro (NE), Oro (OR) y Plata (PL)

## Embalaje

- > Cierrapuertas embalado en caja unitaria debidamente identificada.
- > Módulo de 6 unidades.

Peso hasta 80kg

Ancho hasta 110cm

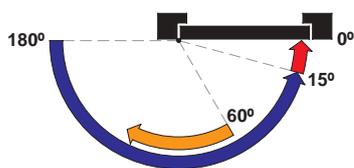
Fuerzas



EN 2
EN 3
EN 4

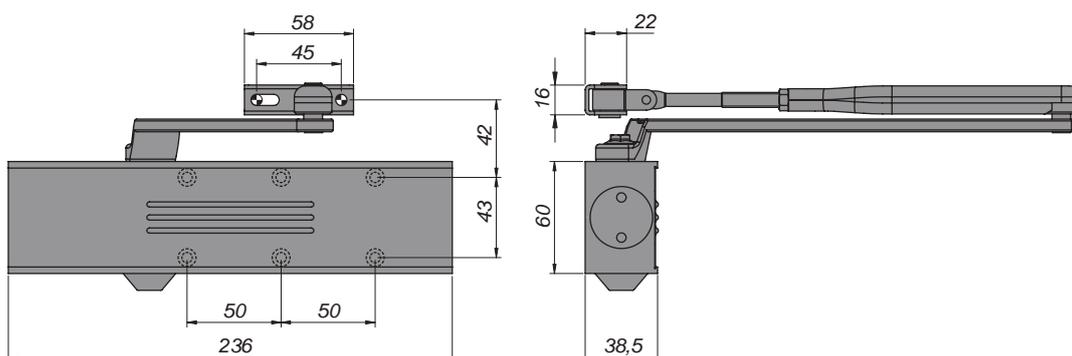


## Regulaciones



- Golpe final
- Velocidad de Cierre
- Back-check (Frenado a la apertura)

## Dimensiones



## Resumen Técnico

Modelo	Prestaciones funcionales					Posición de instalación		
	Fuerza regulable	Velocidad de cierre regulable	Golpe final regulable	Frenado a la apertura	Retenedor regulable	Posición Normal	Posición Invertida	Posición brazo paralelo
AS 3559 S	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
AS 3559 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

En puertas cortafuego y/o estancas a los humos no deben instalarse los modelos con retenedor

## Cierrapuertas con brazo compás Unik 3500

Referencia	Descripción	Fuerza	Retención	Euros
AS 3559 S	Estándar	EN2 → EN 4		56,35
AS 3559 T	Retenedor regulable	EN2 → EN 4	✓	70,15

Acabados oro (OR) y bronce (BR) recargo de 2 €

## Brazos completos para la serie Unik 3500

Referencia	Descripción	Euros
BZ 3559 S	Brazo estándar	13,85
BZ 3559 T	Brazo retenedor regulable	27,65

## Placas de sujeción

Referencia	Descripción	Euros
S 1859 A66	Escuadra montaje brazo paralelo	7,20

## Gama de colores

Plata	PL	Blanco	BL	Negro	NE	Oro	OR	Bronce	BR
-------	----	--------	----	-------	----	-----	----	--------	----



# Unik 4500

## Características Técnicas

- > **Cierrapuertas hidráulico** con mecanismo de piñón/cremallera.
- > **Componentes de alta calidad.** Cuerpo fabricado en aluminio. Brazo y componentes internos en acero de alta calidad.
- > **Sistema Flexi.** Fuerza EN 2 - EN 3 - EN 4 - EN 5 - EN 6 ajustable mediante regulador de fuerza.
- > **Certificado CE** según Norma Europea EN 1154.
  - Certificado nº 1121 - CPR - AD5170
  - Clasificación CE
    - Posición Normal e Invertida

4	8	3/6	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

- Posición Brazo Paralelo

4	8	3/5	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

*En sistemas de seguridad contra el fuego no deberá instalarse el cierrapuertas en fuerza EN 2.*

- > **Homologado contra el fuego RF240'** según Norma Europea EN 1634-1.
- > **Control hidráulico del cierre de la puerta.** Velocidad de cierre regulable mediante válvula desde 180° a 15°.
- > **Control del golpe final** mediante válvula desde 15° a 0°.
- > **Control de Frenado a la Apertura** regulable mediante válvula a partir de los 60° de apertura.
- > **Control de Cierre Retardado** regulable mediante válvula desde 130° a 65°.

- > **Cierrapuertas Termoestable.** El tiempo de cierre se mantiene constante sometido a temperaturas entre -15°C y +40°C.
- > **Seguridad ante cierres forzados** gracias a su válvula de sobrepresión.
- > **Retenedor Regulable.** Sistema de retención por enclavamiento regulable en cualquier ángulo (opcional).
- > **Alto rendimiento.** Gran eficacia de cierre debido a la incorporación de rodamientos de aguja.
- > **Fácil instalación.** Cierrapuertas reversible aplicable a puertas de madera, aluminio, PVC, etc.
- > **Una amplia gama de colores.** Disponible en los acabados Blanco (BL), Bronce (BR), Negro (NE), Oro (OR) y Plata (PL).

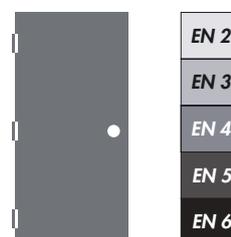
## Embalaje

- > Cierrapuertas embalado en caja unitaria debidamente identificada.
- > Módulo de 6 unidades.

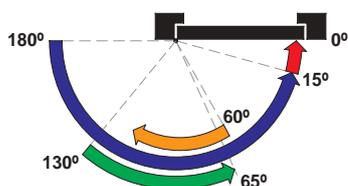
**Peso**  
hasta 120kg

**Ancho**  
hasta 140cm

**Fuerzas**

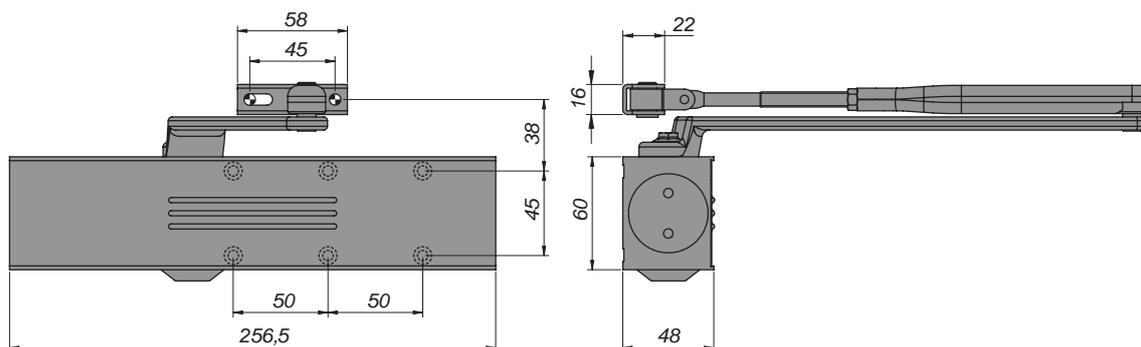


## Regulaciones



- Golpe final
- Velocidad de Cierre
- Back-check (Frenado a la apertura)
- Cierre retardado

## Dimensiones



## Resumen Técnico

Modelo	Prestaciones funcionales						Posición de instalación		
	Fuerza regulable	Velocidad de cierre regulable	Golpe final regulable	Frenado a la apertura	Cierre retardado	Retenedor regulable	Posición Normal	Posición Invertida	Posición brazo paralelo
AS 4559 S	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
AS 4559 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

En puertas cortafuego y/o estancas a los humos no deben instalarse los modelos con retenedor

## Cierrapuertas con brazo compás Unik 4500

Referencia	Descripción	Fuerza	Retención	Euros
AS 4559 S	Estándar	EN2 → EN 6		138,25
AS 4559 T	Retenedor regulable	EN2 → EN 6	✓	153,60

Acabados oro (OR) y bronce (BR) recargo de 2 €

## Brazos completos para la serie Unik 4500

Referencia	Descripción	Euros
BZ 4559 S	Brazo estándar	15,40
BZ 4559 T	Brazo retenedor regulable	29,70

## Placas de sujeción

Referencia	Descripción	Euros
S 1859 A66	Escuadra montaje brazo paralelo	7,20

## Gama de colores

Plata	PL	Blanco	BL	Negro	NE	Oro	OR	Bronce	BR
-------	----	--------	----	-------	----	-----	----	--------	----



# Expert 2500

## Características Técnicas

- > **Cierrapuertas hidráulico** con mecanismo de piñón/cremallera.
- > **Componentes de alta calidad.** Cuerpo fabricado en aluminio. Brazo y componentes internos en acero de alta calidad.
- > **Fuerza fija EN3.**
- > **Certificado CE** según Norma Europea EN 1154.
  - Certificado n° 1121 - CPR - AD5171
  - Clasificación CE

- Posición Normal y Reverso

4	8	3	1	1	3
---	---	---	---	---	---

- Posición Invertida

3	8	3	1	1	3
---	---	---	---	---	---

*En sistemas de seguridad contra el fuego no deberá instalarse el cierrapuertas en fuerza EN 2.*

- > **Homologado contra el fuego RF120'** según Norma Europea EN 1634-1.
- > **Control hidráulico del cierre de la puerta.** Velocidad de cierre regulable mediante válvula desde 180° a 15°.
- > **Control del golpe final** mediante válvula desde 15° a 0°.
- > **Cierrapuertas Termostable.** El tiempo de cierre se mantiene constante sometido a temperaturas entre -15°C y +40°C.
- > **Seguridad ante cierres forzados** gracias a su válvula de sobrepresión.

- > **Retenedor Regulable.** Sistema de retención regulable en cualquier ángulo (opcional).
- > **Alto rendimiento.** Gran eficacia de cierre debido a la incorporación de rodamientos de aguja.
- > **Fácil instalación.** Cierrapuertas reversible aplicable a puertas de madera, aluminio, PVC, etc.
- > **Una amplia gama de colores.** Disponible en los acabados Blanco (BL), Bronce (BR), Negro (NE), Oro (OR) y Plata (PL).

## Embalaje

- > Cierrapuertas embalado en caja unitaria debidamente identificada.
- > Módulo de 8 unidades.

Peso hasta 60kg

Ancho hasta 95cm

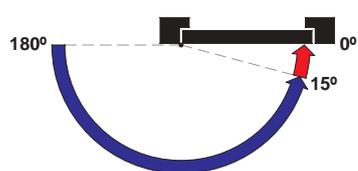
Fuerzas



EN 3

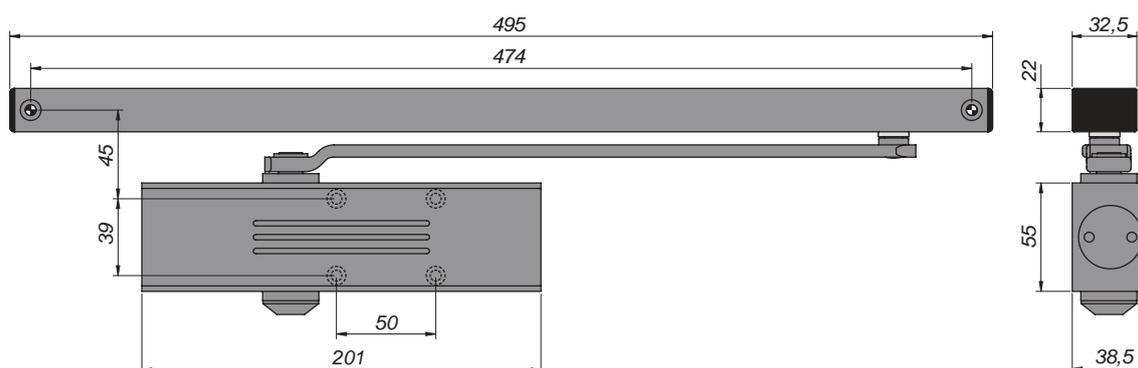


## Regulaciones



- █ Golpe final
- █ Velocidad de Cierre

## Dimensiones



## Resumen Técnico

Modelo	Prestaciones funcionales			Posición de instalación		
	Velocidad de cierre regulable	Golpe final regulable	Retenedor regulable	Posición Normal	Posición Reverso	Posición Invertida
AD 2503 S	✓	✓		✓	✓	✓
AD 2503 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓

En puertas cortafuego y/o estancas a los humos no deben instalarse los modelos con retenedor

## Cierrapuertas con guía deslizante **Expert 2500**

Referencia	Descripción	Fuerza	Retención	Euros
AD 2503 S	Estándar	EN3		60,45
AD 2503 T	Retenedor regulable	EN3	✓	75,80

Acabados oro (OR) y bronce (BR) recargo de 2 €

## Guías deslizantes completas para la serie **Expert 2500**

Referencia	Descripción	Euros
BD 2503 S	Guía deslizante estándar	15,40
BD 2503 T	Guía deslizante con retenedor regulable	30,75

## Accesorio retenedor

Referencia	Descripción	Euros
AC 2503 R 3510	Módulo retenedor regulable	12,30

## Gama de colores

Plata	PL	Blanco	BL	Negro	NE	Oro	OR	Bronce	BR
-------	----	--------	----	-------	----	-----	----	--------	----



# Expert 3500

## Características Técnicas

- > **Cierrapuertas hidráulico** con mecanismo de piñón/cremallera.
- > **Componentes de alta calidad.** Cuerpo fabricado en aluminio. Brazo y componentes internos en acero de alta calidad.
- > **Sistema Flexi.** Fuerza EN 2 - EN 3 - EN 4 ajustable mediante regulador de fuerza.
- > **Certificado CE** según Norma Europea EN 1154.
  - Certificado nº 1121 - CPR - AD5172
  - Clasificación CE
    - Posición Normal

4	8	3/4	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

*En sistemas de seguridad contra el fuego no deberá instalarse el cierrapuertas en fuerza EN 2.*

- > **Homologado contra el fuego RF120'** según Norma Europea EN 1634-1.
- > **Control hidráulico del cierre** de la puerta. Velocidad de cierre regulable mediante válvula desde 180° a 15°.
- > **Control del golpe final** mediante válvula desde 15° a 0°.
- > **Control de Frenado a la Apertura** regulable mediante válvula a partir de los 60° de apertura.
- > **Control de Cierre Retardado** regulable mediante válvula desde 130° a 65°.
- > **Cierrapuertas Termoestable.** El tiempo de cierre se mantiene constante sometido a temperaturas entre -15°C y +40°C.

- > **Seguridad ante cierres forzados** gracias a su válvula de sobre-presión.
- > **Retenedor Regulable.** Sistema de retención regulable en cualquier ángulo (opcional).
- > **Alto rendimiento.** Gran eficacia de cierre debido a la incorporación de rodamientos de aguja.
- > **Fácil instalación.** Cierrapuertas reversible aplicable a puertas de madera, aluminio, PVC, etc.
- > **Una amplia gama de colores.** Disponible en los acabados Blanco (BL), Bronce (BR), Negro (NE), Oro (OR) y Plata (PL).

## Embalaje

- > Cierrapuertas embalado en caja unitaria debidamente identificada.
- > Módulo de 6 unidades.

Peso hasta 80kg

Ancho hasta 110cm

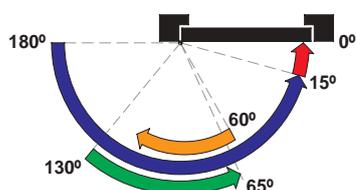
Fuerzas



EN 2
EN 3
EN 4

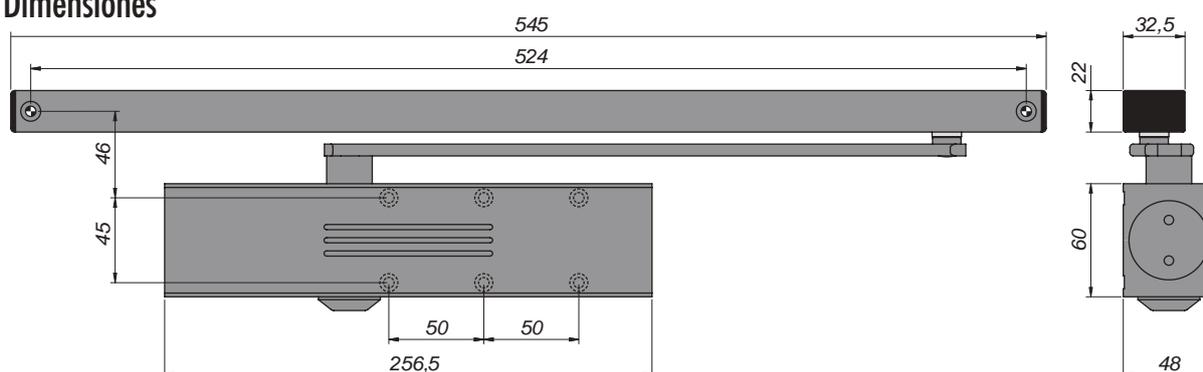


## Regulaciones



- █ Golpe final
- █ Velocidad de Cierre
- █ Back-check (Frenado a la apertura)
- █ Cierre retardado

## Dimensiones



## Resumen Técnico

Modelo	Prestaciones funcionales					Posición de instalación		
	Fuerza regulable	Velocidad de cierre regulable	Golpe final regulable	Frenado a la apertura	Retenedor regulable	Posición Normal	Posición Reverso	Posición Invertida
AD 3559 S	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
AD 3559 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

En puertas cortafuego y/o estancas a los humos no deben instalarse los modelos con retenedor

## Cierrapuertas con guía deslizante **Expert 3500**

Referencia	Descripción	Fuerza	Retención	Euros
AD 3559 S	Estándar	EN2 → EN 4		158,75
AD 3559 T	Retenedor regulable	EN2 → EN 4	✓	174,10

Acabados oro (OR) y bronce (BR) recargo de 2 €

## Guías deslizantes completas para la serie **Expert 3500**

Referencia	Descripción	Euros
BD 3559 S	Guía deslizante estándar	15,40
BD 3559 T	Guía deslizante con retenedor regulable	30,75

## Accesorio retenedor

Referencia	Descripción	Euros
AC 2503 R 3510	Módulo retenedor regulable	12,30

## Gama de colores

Plata	PL	Blanco	BL	Negro	NE	Oro	OR	Bronce	BR
-------	----	--------	----	-------	----	-----	----	--------	----



# Pro 6500



## Características Técnicas

- > **Cierrapuertas hidráulico** con mecanismo de leva diseñado para instalaciones de ámbito institucional.
- > **Guía de mínima proyección** y alto componente estético al no presentar ninguna fijación a la vista.
- > **Componentes de alta calidad.** Cuerpo fabricado en aluminio. Brazo y componentes internos en acero de alta calidad.
- > **Sistema Flexi.** Fuerza EN 2 - EN 3 - EN 4 - EN 5 ajustable mediante regulador de fuerza.
- > **Certificado CE** según Norma Europea EN 1154.
  - Certificado nº 1121 - CPR - AD5173
  - Clasificación CE
    - Posición Normal e Invertida (*lado bisagras*)

4	8	3/5	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

- Posición Normal e Invertida (*lado contrario bisagras*)

3	8	3/5	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

*En sistemas de seguridad contra el fuego no deberá instalarse el cierrapuertas en fuerza EN 2.*

- > **Homologado contra el fuego RF120'** según Norma Europea EN 1634-1.
- > **Control hidráulico del cierre de la puerta.** Velocidad de cierre regulable mediante válvula desde 70° a 15°.
- > **Control del golpe final** mediante válvula desde 15° a 0°.
- > **Control de Frenado a la Apertura** regulable mediante válvula a partir de los 60° de apertura.
- > **Control de Cierre Retardado** regulable mediante válvula desde 180° a 70°.

- > **Alto rendimiento.** Gran eficacia de cierre debido a la incorporación de rodamientos de aguja.
- > **Cierrapuertas Termoestable.** El tiempo de cierre se mantiene constante sometido a temperaturas entre -15°C y +40°C.
- > **Seguridad ante cierres forzados** gracias a su válvula de sobrepresión.
- > **Retenedor Regulable.** Sistema de retención regulable en cualquier ángulo (opcional).
- > **Fácil instalación.** Cierrapuertas reversible aplicable a puertas de madera, aluminio, PVC, etc.
- > **Una amplia gama de colores.** Disponible en los acabados Blanco (BL), Bronce (BR), Negro (NE), Oro (OR) y Plata (PL).

## Embalaje

- > Cierrapuertas embalado en caja unitaria debidamente identificada.
- > Módulo de 2 unidades.

**Peso**  
hasta 100kg

**Ancho**  
hasta 125cm

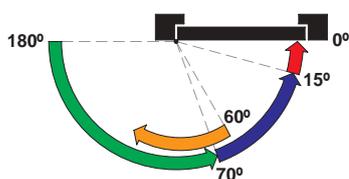
**Fuerzas**



EN 2
EN 3
EN 4
EN 5

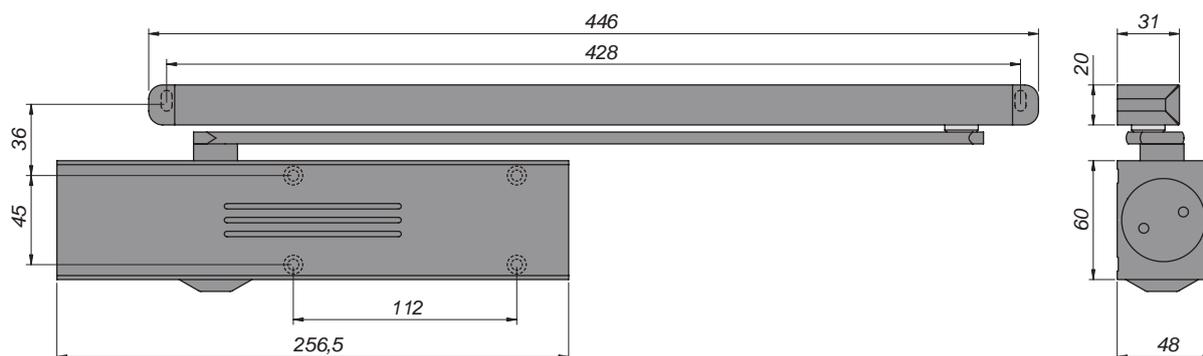


## Regulaciones



- Golpe final
- Velocidad de Cierre
- Back-check (Frenado a la apertura)
- Cierre retardado

## Dimensiones



## Resumen Técnico

Modelo	Prestaciones funcionales						Posición de instalación	
	Fuerza regulable	Velocidad de cierre regulable	Golpe final regulable	Frenado a la apertura	Cierre retardado	Retenedor regulable	Posición Normal	Posición Invertida
AD 6559 S	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
AD 6559 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

En puertas cortafuego y/o estancas a los humos no deben instalarse los modelos con retenedor

## Cierrapuertas con guía deslizante **Pro 6500**

Referencia	Descripción	Fuerza	Retención	Euros
AD 6559 S	Estándar	EN2 → EN 5		203,80
AD 6559 T	Retenedor regulable	EN2 → EN 5	✓	221,20

Acabados oro (OR) y bronce (BR) recargo de 2 €

## Guías deslizantes completas para la serie **Pro 6500**

Referencia	Descripción	Euros
BD 6559 S	Guía deslizante estándar	17,45
BD 6559 T	Guía deslizante con retenedor regulable	34,85

## Accesorio retenedor

Referencia	Descripción	Euros
AC 6503 R 3510	Módulo retenedor regulable	14,35

## Gama de colores

Plata	PL	Blanco	BL	Negro	NE	Oro	OR	Bronce	BR
-------	----	--------	----	-------	----	-----	----	--------	----



# Insert 7000

## Características Técnicas

- > **Cierrapuertas hidráulico** con mecanismo de piñón/cremallera.
- > **Componentes de alta calidad.** Cuerpo fabricado en aluminio. Brazo y componentes internos en acero de alta calidad.
- > **Fuerza fija EN3.**
- > **Certificado CE** según Norma Europea EN 1154.
  - Certificado nº 1121 - CPR - AD5174
  - Clasificación CE
    - Posición Normal (*Embutido en puerta*)

3	8	3	1	1	4
---	---	---	---	---	---

*En sistemas de seguridad contra el fuego no deberá instalarse el cierrapuertas en fuerza EN 2.*

- > **Homologado contra el fuego RF120'** según Norma Europea EN 1634-1.
- > **Control hidráulico del cierre de la puerta.** Velocidad de cierre regulable mediante válvula desde 120° a 15°.
- > **Control del golpe final** mediante válvula desde 15° a 0°.
- > **Cierrapuertas Termoestable.** El tiempo de cierre se mantiene constante sometido a temperaturas entre -15°C y + 40°C.
- > **Seguridad ante cierres forzados** gracias a su válvula de sobrepresión.
- > **Retenedor Regulable.** Sistema de retención regulable en cualquier ángulo (opcional).
- > **Alto rendimiento.** Gran eficacia de cierre debido a la incorporación de rodamientos de aguja.

- > **Fácil instalación.** Cierrapuertas reversible aplicable a puertas de madera, aluminio, PVC, etc.
- > **Totalmente invisible.** Todos los componentes quedan ocultos cuando la puerta está cerrada.
- > **Disponible en acabado Plata (PL).**
- > **Grueso mínimo de la puerta para su instalación:**

	Grueso mínimo puerta de madera	Grueso mínimo puerta metálica / aluminio
Montaje normal	45 mm	41 mm
Montaje invertido	42 mm	38 mm

## Embalaje

- > Cierrapuertas embalado en caja unitaria debidamente identificada.
- > Módulo de 6 unidades.

Peso hasta 60kg

Ancho hasta 95cm

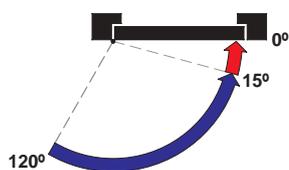
Fuerzas



EN 3

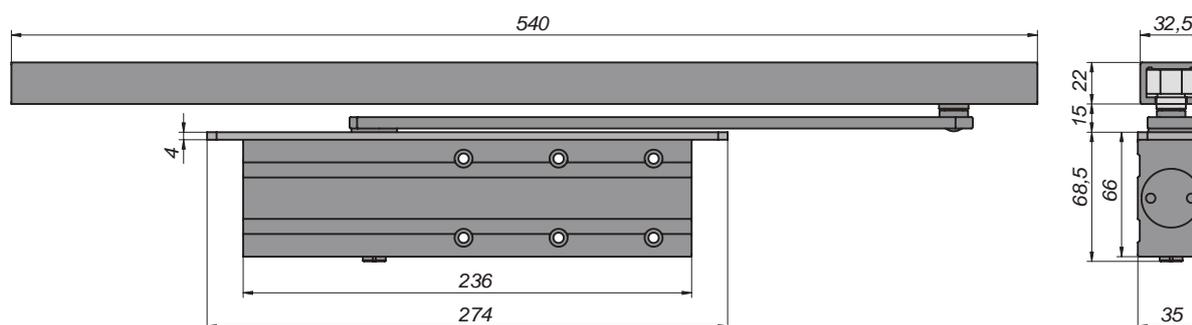


## Regulaciones



- █ Golpe final
- █ Velocidad de Cierre

## Dimensiones



## Resumen Técnico

Modelo	Prestaciones funcionales			Posición de instalación	
	Velocidad de cierre regulable	Golpe final regulable	Retenedor regulable	Posición Normal	Posición Invertida
ED 7103 S	✓	✓		✓	✓
ED 7103 T	✓	✓	✓	✓	✓

En puertas cortafuego y/o estancas a los humos no deben instalarse los modelos con retenedor

## Cierrapuertas con guía deslizante **Insert 7000**

Referencia	Descripción	Fuerza	Retención	Euros
ED 7103 S	Estándar	EN3		80,90
ED 7103 T	Retenedor regulable	EN3	✓	96,30

## Guías deslizantes completas para la serie **Insert 7000**

Referencia	Descripción	Euros
BD 7103 S	Guía deslizante estándar	15,40
BD 7103 T	Guía deslizante con retenedor regulable	30,75

## Accesorio retenedor

Referencia	Descripción	Euros
AC 2503 R 3510	Módulo retenedor regulable	12,30

## Gama de colores

Plata	PL
-------	----



# Insert 7500



## Características Técnicas

- > **Cierrapuertas hidráulico** con mecanismo de leva que proporciona un alto rendimiento en cualquier tipo de puerta.
- > **Componentes de alta calidad.** Cuerpo fabricado en aluminio. Brazo y componentes internos en acero de alta calidad.
- > **Sistema Flexi.** Fuerza EN 2 - EN 3 - EN 4 ajustable mediante regulador de fuerza.
- > **Certificado CE** según Norma Europea EN 1154.
  - Certificado nº 1121 - CPR - AD5175
  - Clasificación CE

- Posición Normal (*embutido en puerta*)

3	8	3/4	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

- Posición Invertida (*embutido en marco*)

3	8	3/4	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

*En sistemas de seguridad contra el fuego no deberá instalarse el cierrapuertas en fuerza EN 2.*

- > **Homologado contra el fuego RF120'** según Norma Europea EN 1634-1.
- > **Control hidráulico del cierre de la puerta.** Velocidad de cierre regulable mediante válvula desde 120° a 10°.
- > **Control del golpe final** mediante válvula desde 10° a 0°.
- > **Cierrapuertas Termoestable.** El tiempo de cierre se mantiene constante sometido a temperaturas entre -15°C y +40°C.
- > **Seguridad ante cierres forzados** gracias a su válvula de sobrepresión.
- > **Retenedor Regulable.** Sistema de retención regulable en cualquier ángulo (opcional).

- > **Alto rendimiento.** Gran eficacia de cierre debido a la incorporación de rodamientos de aguja.
- > **Fácil instalación.** Cierrapuertas reversible aplicable a puertas de madera, aluminio, PVC, etc.
- > **Totalmente invisible.** Todos los componentes quedan ocultos cuando la puerta está cerrada.
- > **Disponible en acabado Plata (PL).**
- > **Grueso mínimo de la puerta para su instalación**

	Grueso mínimo puerta de madera	Grueso mínimo puerta metálica / aluminio
Montaje normal	40 mm	40 mm
Montaje invertido	40 mm	40 mm

## Embalaje

- > Cierrapuertas embalado en caja unitaria debidamente identificada.
- > Módulo de 9 unidades.

Peso hasta 80kg

Ancho hasta 110cm

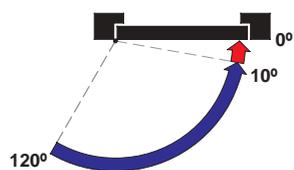
Fuerzas



EN 2
EN 3
EN 4

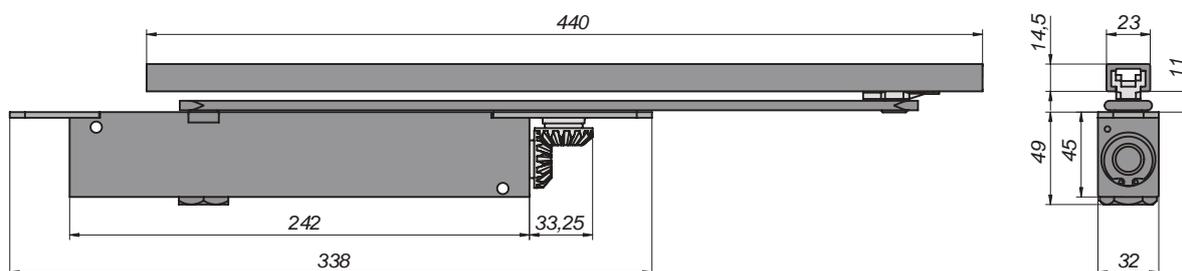


## Regulaciones



- Golpe final
- Velocidad de Cierre

## Dimensiones



## Resumen Técnico

Modelo	Prestaciones funcionales				Posición de instalación	
	Fuerza regulable	Velocidad de cierre regulable	Golpe final regulable	Retenedor regulable	Posición Normal	Posición Invertida
ED 7559 S	✓	✓	✓		✓	✓
ED 7559 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓

En puertas cortafuego y/o estancas a los humos no deben instalarse los modelos con retenedor

## Cierrapuertas con guía deslizante **Insert 7500**

Referencia	Descripción	Fuerza	Retención	Euros
ED 7559 S	Estándar	EN2 → EN 4		209,95
ED 7559 T	Retenedor regulable	EN2 → EN 4	✓	225,30

## Guías deslizantes completas para la serie **Insert 7500**

Referencia	Descripción	Euros
BD 7559 S	Guía deslizante estándar	15,40
BD 7559 T	Guía deslizante con retenedor regulable	30,75

## Accesorio retenedor

Referencia	Descripción	Euros
AC 7503 R 3510	Módulo retenedor regulable	14,35

## Gama de colores

Plata PL

## INFORMACIÓN ÚTIL MERCADO CE

---

### SISTEMA DE CODIFICACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DE UN DISPOSITIVO DE CIERRE SEGÚN LA NORMA EUROPEA EN 1154.

3	8	3/4	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

#### PRIMER DÍGITO: CATEGORÍA DE USO.

Grado 3: Permite el cierre de la puerta desde un ángulo mínimo de 105°.

Grado 4: Permite el cierre de la puerta desde un ángulo mínimo de 180°.

#### SEGUNDO DÍGITO: DURABILIDAD.

Según esta norma se define un solo valor para el ensayo de resistencia en relación a los dispositivos de cierre fabricados.

Grado 8: 500.000 ciclos.

#### TERCER DÍGITO: FUERZA DEL CIERRAPUERTAS.

Se identifican, conforme a la tabla, siete niveles de fuerza de cierrapuertas.

En el caso de que un cierrapuertas disponga de una fuerza regulada, deben ser indicadas la fuerza mínima y máxima.

Fuerza	Ancho de puerta (mm)	Peso de puerta (kg)
1	Hasta 750	20
2	Desde 750 hasta 850	40
3	Desde 850 hasta 950	60
4	Desde 950 hasta 1100	80
5	Desde 1100 hasta 1250	100
6	Desde 1250 hasta 1400	120
7	Desde 1400 hasta 1600	160

#### CUARTO DÍGITO: APTITUD PARA LA UTILIZACIÓN SOBRE PUERTAS RESISTENTES AL FUEGO Y/O ESTANCAS AL HUMO.

Grado 0: No apto.

Grado 1: Apto.

#### QUINTO DÍGITO: SEGURIDAD

Todo cierrapuertas debe satisfacer el requisito esencial en su utilización. En consecuencia sólo se identifica el **Grado 1**.

#### SEXTO DÍGITO: RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.

Según la Norma Europea EN 1670 se identifican cinco grados de resistencia a la corrosión:

Grado 0: Sin prescripciones de resistencia.

Grado 1: Débil resistencia.

Grado 2: Resistencia media.

Grado 3: Resistencia elevada.

Grado 4: Resistencia muy elevada.

The background features a light gray horizontal band across the middle. Two large, thin, light gray arcs curve across the page, one above and one below the band. Three circular elements are placed on these arcs: one in the upper arc, one on the left edge of the middle band, and one in the lower arc. Each circle has a white center, a thin gray border, and a slightly thicker gray outer ring.

# Selectores de Cierre



# Select 2000

## Características Técnicas

- > **Selector de cierre para puertas dobles** estándares y cortafuego con cierre solapado, evitando el mal solapamiento de las hojas de las puertas.
- > **Selector de diseño estilizado y pequeño**, consiguiendo ser un elemento decorativo, adaptable incluso a marcos de perfil estrecho (40 mm).
- > **Certificado CE** según Norma Europea EN 1158.
  - Certificado nº 1239 - CPR - 0816307
  - Clasificación CE
    - Posición Normal

3	8	3	1	1	3
---	---	---	---	---	---

- > **Homologado contra el fuego RF60'** según Norma Europea EN 1634-1.
- > **Funcionamiento con cierrapuertas de hasta una fuerza EN 5** con brazos deslizantes. Diseñado de forma que la actuación del selector apenas disminuye la potencia de los cierrapuertas. *Select 2000 está Certificado CE solamente para cierrapuertas instalados en fuerza EN 3.*
- > **Posición de instalación normal en el marco de las puertas.** Se adapta a todo tipo de puertas hasta un ancho de hoja de 1400 mm y peso de 120 kg .
- > **El Selector es reversible.** Adaptable tanto a puertas dobles, con la pasiva en la derecha, como en puertas dobles, con la pasiva en la izquierda.

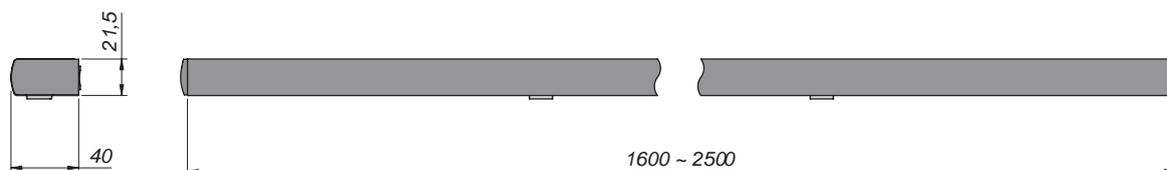
- > **De fácil instalación y mantenimiento.** Se integra perfectamente a los conjuntos de cierrapuertas y a los perfiles de las puertas.
- > **Seguridad ante cierres forzados**, su instalación y uso nunca daña las puertas. En acciones bruscas sobre la puerta retenida, permite que ésta se cierre, sin causar daños en las puertas y demás componentes de la misma ni del selector.
- > Conectable a sistemas independientes de **retención electro-magnética**.
- > **Una amplia gama de colores.** Disponible en los acabados Blanco (BL), Bronce (BR), Negro (NE), Oro (OR) y Plata (PL).

## Función inteligente

- > **Su función es la de retener la puerta activa (A)** a cualquier ángulo hasta 180° cuando se abre la puerta pasiva (P) de forma que no deja de estar retenida hasta que ésta última se cierra completamente.
- > **Sensibilidad de retención:** a la mínima abertura de la puerta pasiva (P), la activa (A) ya queda retenida. Una vez la puerta activa (A) está retenida, permite su abertura hasta cualquier otro ángulo superior y continuar con la retención de ésta en la nueva posición. Con la puerta pasiva (P) cerrada la puerta activa (A) vuelve a funcionar con normalidad (sin ningún tipo de retención).



## Dimensiones



## Cierrapuertas con guía deslizante **Insert 7500**

### Posición estándar (lado bisagras)

Referencia	Descripción	Euros
HA 2016	Longitud 1600mm	191,25
HA 2020	Longitud 2000mm	202,90
HA 2025	Longitud 2500mm	214,65

### Posición lado contrario a las bisagras

Referencia	Descripción	Euros
HA 2116	Longitud 1600mm	204,85
HA 2120	Longitud 2000mm	216,50
HA 2125	Longitud 2500mm	227,60

## Cierrapuertas **Expert 2500** para selector

Referencia	Descripción	Euros
AI 2503 S	Estándar	48,35

Acabados oro (OR) y bronce (BR) recargo de 2 €

## Cierrapuertas **Expert 3500** para selector

Referencia	Descripción	Euros
AI 3559 S	Estándar	127,00

Acabados oro (OR) y bronce (BR) recargo de 2 €

## Cierrapuertas **Pro 6500** para selector

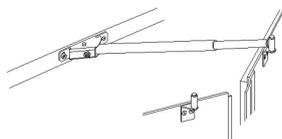
Referencia	Descripción	Euros
AI 6559 S	Estándar	163,05

Acabados oro (OR) y bronce (BR) recargo de 2 €

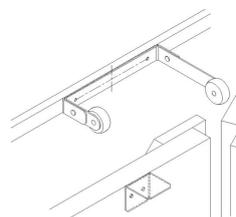
## Gama de colores

Plata	PL	Blanco	BL	Negro	NE	Oro	OR	Bronce	BR
-------	----	--------	----	-------	----	-----	----	--------	----

## Otros selectores



Selector de brazo oscilante



Selector por gravedad

Referencia	Descripción	Euros
HE0400HZRB	Selector de brazo oscilante	72,10
HE0401CRRB	Selector por gravedad	69,00
HE0402CRRB	Selector por gravedad con prolongación	87,90

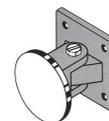
## Electroimanes para puertas cortafuego



Electroimán pulsador



Electroimán bornes



Placa anclaje

Referencia	Descripción	Euros
HE0500HZRB	Electroimán con retención de bornes de diámetro - 60	92,90
HE0501HZRB	Electroimán de pulsador y con carcasa de diámetro - 60	83,00
HE0502HZRB	Placa de anclaje flexible de diámetro - 64	32,45
HE0503HZRB	Placa de anclaje articulado de diámetro - 64	21,50
HE0504HZRB	Placa de anclaje flexible de diámetro - 54	33,95

## INFORMACIÓN ÚTIL MERCADO CE

SISTEMA DE CODIFICACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DE UN DISPOSITIVO DE COORDINACIÓN DE PUERTAS SEGÚN NORMATIVA EUROPEA EN 1158.

3	8	3	1	1	3
---	---	---	---	---	---

### PRIMER DÍGITO: CATEGORÍA DE USO.

Según esta norma se define una sola categoría de uso para los dispositivos de coordinación de puertas. En consecuencia sólo se indica **Grado 3**.

### SEGUNDO DÍGITO: DURABILIDAD.

Grado 8: 500.000 ciclos.

Grado 5: 50.000 ciclos.

### TERCER DÍGITO: TAMAÑO DEL COORDINADOR DE PUERTAS

Se identifican cinco tamaños de coordinadores de puertas y las anchuras de puertas relacionadas de conformidad con la tabla.

En el caso de que un dispositivo de coordinación de puertas sea utilizado para una gama de cierrapuertas, deberán indicarse los tamaños mínimo y máximo.

Fuerza	Ancho de puerta (mm)	Peso de puerta (kg)	Distancia máxima entre eje de bisagras (mm)
3	950	60	1900
4	1100	80	2200
5	1250	100	2500
6	1400	120	2800
7	1600	140	3200

### CUARTO DÍGITO: APTITUD PARA LA UTILIZACIÓN SOBRE PUERTAS RESISTENTES AL FUEGO Y/O ESTANCAS AL HUMO.

Grado 0: No apto.

Grado 1: Apto.

### QUINTO DÍGITO: SEGURIDAD

Todo dispositivo de coordinación de puertas debe satisfacer el requisito esencial en su utilización. En consecuencia, sólo se identifica el **Grado 1**.

### SEXTO DÍGITO: RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.

Según la Norma Europea EN 1670 se identifican cinco grados de resistencia a la corrosión:

Grado 0: Sin prescripciones de resistencia.

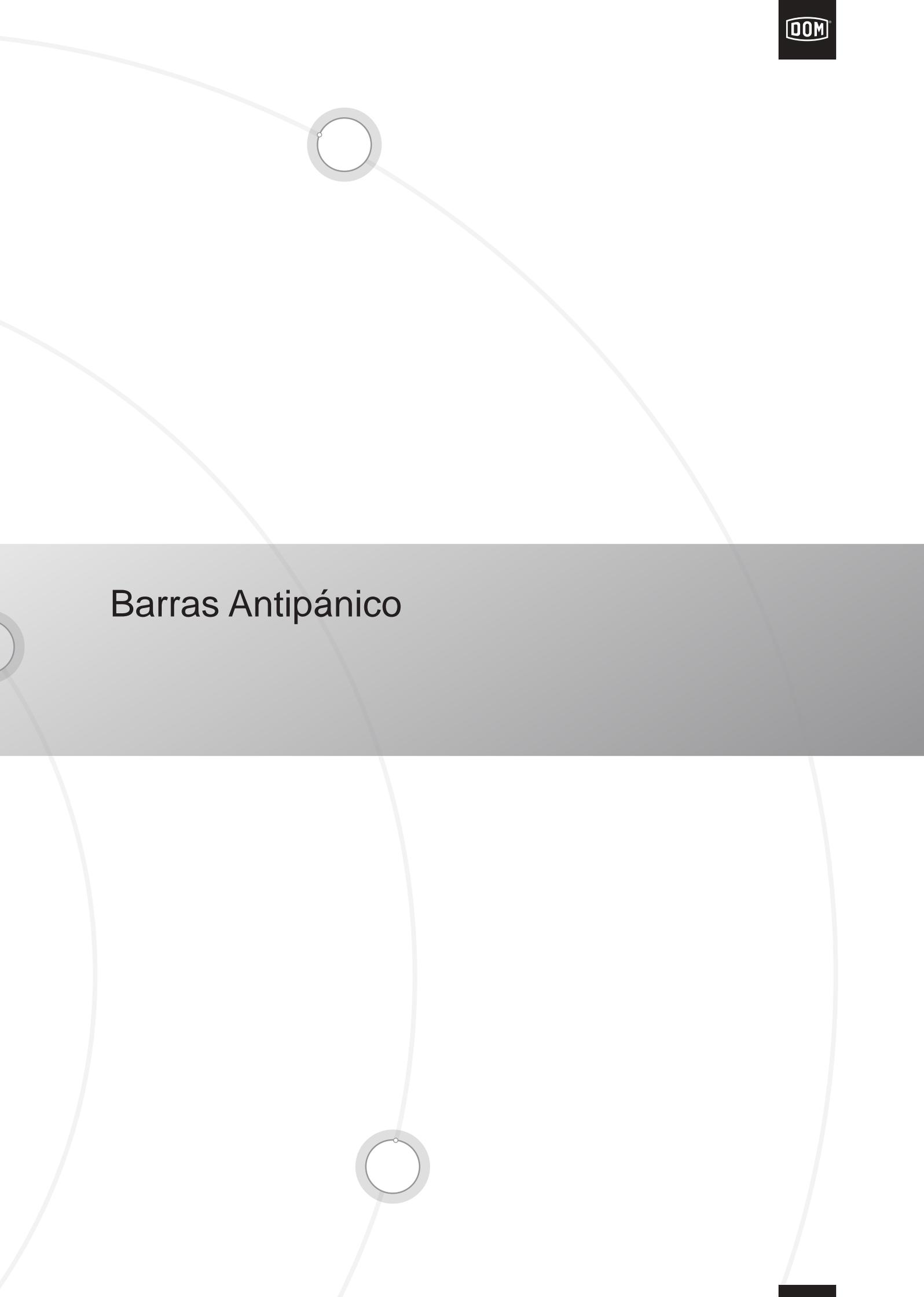
Grado 1: Débil resistencia.

Grado 2: Resistencia media.

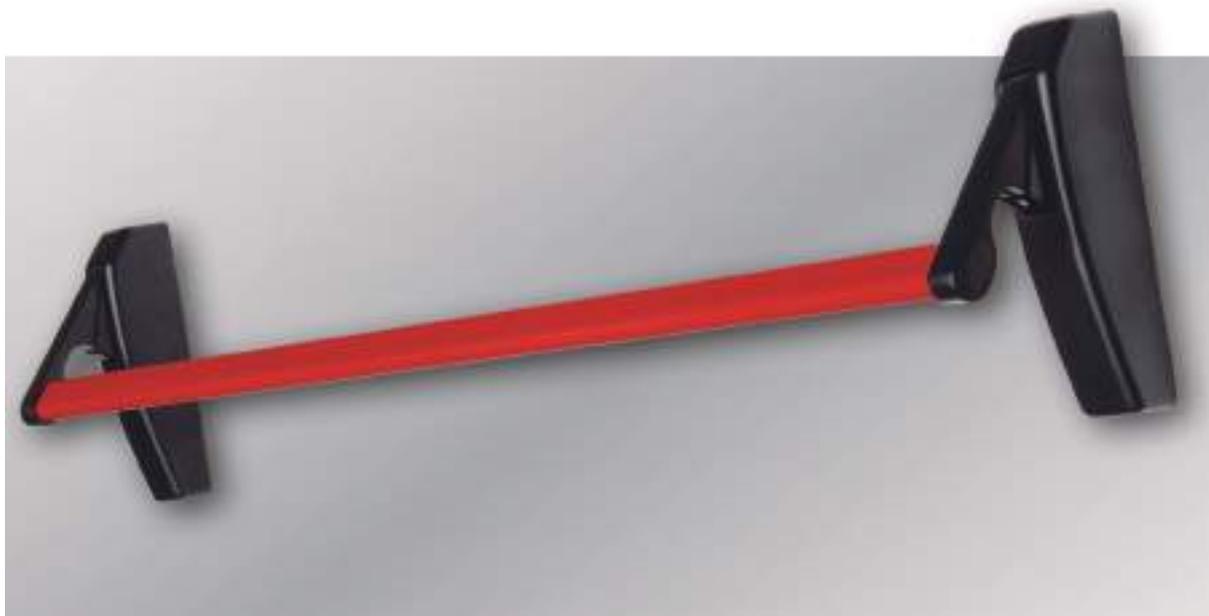
Grado 3: Resistencia elevada.

Grado 4: Resistencia muy elevada.



The page features a minimalist design with two large, light gray circles that overlap each other and a horizontal gray band. The circles have a double-line border and a small white dot on their inner edge. The horizontal band is a solid, medium gray color.

# Barras Antipánico



# Exit Combi

Sistemas de seguridad antipánico para puertas

## Características Técnicas

> **Abertura rápida** en caso de emergencia en lugares concurridos. Una presión en cualquier parte de la barra Exit Combi posibilita la apertura instantánea de la puerta aunque esté cerrada con llave desde el exterior o interior.

Se instala en lugares donde existe gran afluencia de público y donde puede existir peligro de incendio, explosión, inundación, etc. (hospitales, escuelas, grandes superficies comerciales, teatros, cines, fábricas, locales, garajes colectivos, etc).

> **Adaptable a todo tipo de puertas, cerraduras, cilindros y manillas del mercado.** Exit Combi se compone de barras y cerraduras antipánico de sobreponer a la puerta y barras para cerraduras de embutir.

Se suministran los accesorios y cuadradillos necesarios para la colocación de las barras en cualquier puerta, de una o dos hojas: cortafuegos, metálica, aluminio y madera.

Gracias a estos accesorios Exit Combi es aplicable a puertas estándares de 2000 mm de altura y 1100 mm de ancho. Opcionalmente pueden suministrarse para una anchura máxima de 1600 mm y para cualquier altura.

Asimismo, están diseñadas para que se adecuen a accesorios y manillas de mercado, consiguiendo así un ahorro en aquellas instalaciones en las que la puerta ya está instalada.

> **Diseño funcional**

Los cuerpos de fijación de las barras tienen las dimensiones mínimas para albergar los mecanismos de fijación y están cu-

biertos por unas carcasas que permiten tapar los alojamientos ya existentes en la puerta.

La barra está constituida por un tubo muy ergonómico para conseguir un cómodo accionamiento.

> **Alta calidad en los componentes.** Las carcasas están formadas por chapas de acero embutidas y las barras son de acero pintado. Ambos componentes, de alta resistencia y fácil mantenimiento, han sido testados y cumplen los requisitos exigidos por la norma.

> **Cuerpo resistente a la corrosión.** El cuerpo está recubierto por cataforesis, tratamiento que lo hace resistente a ambientes corrosivos.

> **Facilidad y rapidez de instalación.** Exit Combi es fácil de instalar debido a que incorpora los accesorios y complementos necesarios para su montaje.

> **Múltiples versiones de acabados.** Exit Combi se presenta en una gama amplia de colores para el cuerpo y la barra, pudiendo tener un mismo color para ambos componentes o diferentes colores y así conseguir su integración a las características del lugar de instalación.

Los acabados cumplen con los ensayos de niebla salina, requeridos por la Normativa Europea EN 1125 y EN 1670.



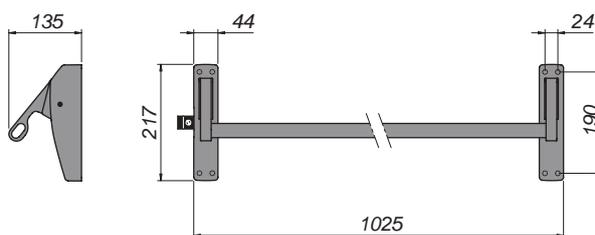
## B 110 Barra de sobreponer con cierre lateral



- > Barra antipánico de sobreponer a la puerta con mano izquierda o derecha.
- > Certificada CE según Norma Europea EN 1125.
  - Certificado nº 1239 - CPR - 0816308
  - Clasificación CE

3	7	6	0	1	3	2	1	A	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- > Puede ser instalada en puertas de una hoja o en la Puerta Activa en puertas de dos hojas.
- > Tornillos de sujeción del cuerpo ocultos.
  - 2 tornillos para fijarlo conjuntamente con el accionamiento exterior o 4 tornillos para fijarlo en la puerta.
- > Se presenta con nueca para cuadradillo de 8 mm (opcionalmente para 9 mm).
- > Accesorios disponibles: manillas, cilindros, tubos, cerraderos, carcasas, cuadradillos, acoplamientos, etc.



Medidas estándar de las barras  
Opcionalmente pueden suministrarse para una anchura máxima de 1600 mm.

Interior: Sin accionamiento			
Exterior: Sin accionamiento - Manilla - Pomo - Bombillo - Pomo y Bombillo			
Referencia		Descripción	Euros
<b>Derecha</b>	<b>Izquierda</b>		
B 110 D.NR	B 110 I.NR	Barra de sobreponer. Cuerpo Negro/Barra Roja	100,30
BP 110 D.NR	BP 110 I.NR	Barra de sobreponer. Cpo. Negro/Barra Roja Carcasa Plástico	96,30
B 110 D.NN	B 110 I.NN	Barra de sobreponer. Cuerpo Negro/Barra Negra	100,30
B 110 D.PP	B 110 I.PP	Barra de sobreponer. Cuerpo Plata/Barra Plata	100,30
B 110 D.NI	B 110 I.NI	Barra de sobreponer. Cuerpo Negro/Barra Inox	144,25
B 110 D.NM	B 110 I.NM	Barra de sobreponer. Cuerpo/Barra Niquel-mate	188,50
B 110 D.NMI	B 110 I.NMI	Barra de sobreponer. Cuerpo Niquel-Mate / Barra Inox-Mate	219,50
B 110 D.II	B 110 I.II	Barra de sobreponer. Cuerpo/Barra Inox-mate	322,65

Interior: sin accionamiento			
Exterior: Manilla y Bombillo			
Referencia		Descripción	Euros
<b>Derecha</b>	<b>Izquierda</b>		
B 112 D.NR	B 112 I.NR	Barra de sobreponer. Cuerpo Negro/Barra Roja	138,90
BP 112 D.NR	BP 112 I.NR	Barra de sobreponer. Cpo. Negro/Barra Roja Carcasa Plástico	134,80
B 112 D.NN	B 112 I.NN	Barra de sobreponer. Cuerpo Negro/Barra Negra	138,90
B 112 D.PP	B 112 I.PP	Barra de sobreponer. Cuerpo Plata/Barra Plata	138,90
B 112 D.NI	B 112 I.NI	Barra de sobreponer. Cuerpo Negro/Barra Inox	182,80
B 112 D.NM	B 112 I.NM	Barra de sobreponer. Cuerpo/Barra Niquel-mate	227,10
B 112 D.NMI	B 112 I.NMI	Barra de sobreponer. Cuerpo Niquel-Mate / Barra Inox-Mate	258,05
B 112 D.II	B 112 I.II	Barra de sobreponer. Cuerpo/Barra Inox-mate	361,20

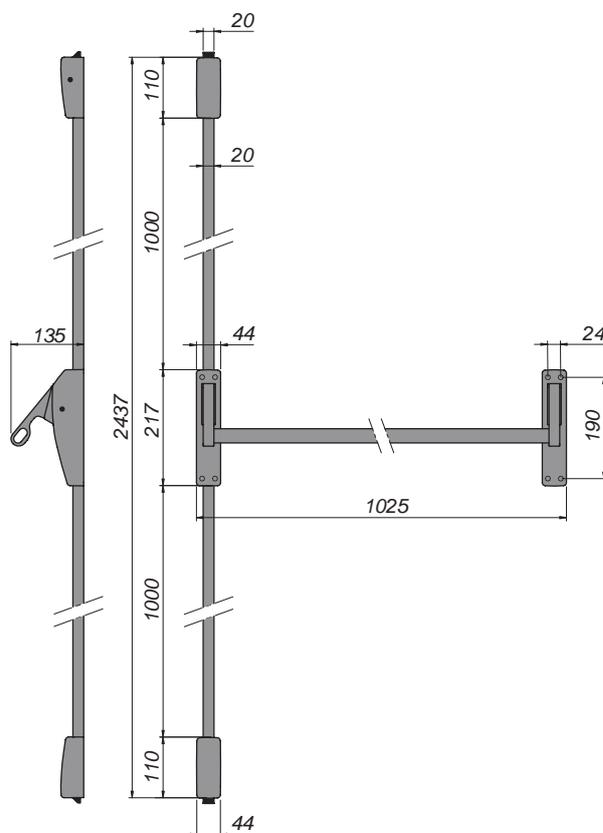
## B 120 Barra de sobreponer con cierre alto y bajo



- > Barra antipánico reversible de sobreponer a la puerta con cierre alto y bajo.
- > Certificada CE según Norma Europea EN 1125.
  - Certificado n° 1239 - CPR - 0816308
  - Clasificación CE

3	7	6	0	1	3	2	1	A	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- > Puede ser instalada en puertas de una hoja o en la Puerta Pasiva en puertas de dos hojas.
- > Tornillos de sujeción del cuerpo ocultos.
  - 2 tornillos para fijarlo conjuntamente con el accionamiento exterior o 4 tornillos para fijarlo en la puerta.
- > Se presenta con nueca para cuadradillo de 9 mm (opcionalmente para 8 mm).
- > Accesorios disponibles: cerraduras, manillas, cilindros, tubos, picaportes, carcasas, cuadradillos, acoplamientos, cerraderos, etc.



Medidas estándar de las barras  
Opcionalmente pueden suministrarse para una anchura máxima de 1600 mm y para cualquier altura.

**Exterior:** Sin accionamiento**Exterior:** Sin accionamiento - Pomo

Referencia	Descripción	Euros
B 120 R.NR	Barra de sobrep. dos puntos. Rever. Cuerpo Negro/Barra Roja	114,30
BP 120 R.NR	Barra de sobrep. dos puntos. Rever. Cpo. Negro/Barra Roja Carcasa Plástico	110,40
B 120 R.NN	Barra de sobrep. dos puntos. Rever. Cuerpo Negro/Barra Negra	114,30
B 120 R.PP	Barra de sobrep. dos puntos. Rever. Cuerpo Plata/Barra Plata	114,30
B 120 R.NI	Barra de sobrep. dos puntos. Rever. Cuerpo Negro/Barra Inox	158,30
B 120 R.NM	Barra de sobrep. dos puntos. Rever. Cuerpo/Barra Niquel Mate	240,95
B 120 R.NMI	Barra de sobrep. dos puntos. Rever. Cuerpo Niquel Mate/ Barra Inox Mate	271,95
B 120 R.II	Barra de sobrep. dos puntos. Rever. Cuerpo/Barra Inox Mate	458,25

**Interior:** Sin accionamiento**Exterior:** Manilla

Referencia	Descripción	Euros	
<b>Derecha</b>	<b>Izquierda</b>		
B 121 D.NR	B 121 I.NR	Barra de sobrep. 2 puntos. Cuerpo Negro/Barra Roja	114,30
BP 121 D.NR	BP 121 I.NR	Barra de sobrep. 2 puntos. Cuerpo Negro/Barra Roja Carcasa Plástico	110,40
B 121 D.NN	B 121 I.NN	Barra de sobrep. 2 puntos. Cuerpo Negro/Barra Negra	114,30
B 121 D.PP	B 121 I.PP	Barra de sobrep. 2 puntos. Rever.Cuerpo Plata/Barra Plata	114,30
B 121 D.NI	B 121 I.NI	Barra de sobrep. 2 puntos. Rever.Cuerpo Negro/Barra Inox	158,30
B 121 D.NM	B 121 I.NM	Barra de sobrep. 2 puntos. Cuerpo/Barra Niquel Mate	240,95
B 121 D.NMI	B 121 I.NMI	Barra sobrep. 2 pto. Cpo Niquel Mate/ Barra Inox Mate	271,95
B 121 D.II	B 121 I.II	Barra de sobrep. 2 puntos. Cuerpo/Barra Inox Mate	458,25

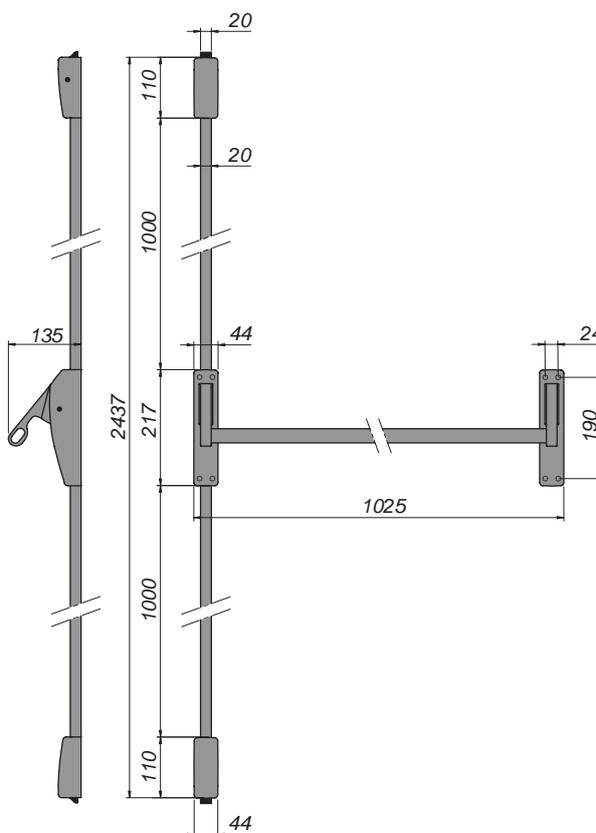
## B 120C Barra de sobreponer con cierre alto y bajo



- > Barra antipánico reversible de sobreponer a la puerta con cierre alto y bajo.
- > Certificada CE según Norma Europea EN 1125.
  - Certificado n° 1239 - CPR - 0816309
  - Clasificación CE

3	7	6	B	1	3	2	1	A	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- > Puede ser instalada en la Puerta Pasiva en puertas de dos hojas.
- > Tornillos de sujeción del cuerpo ocultos.
  - 2 tornillos para fijarlo conjuntamente con el accionamiento exterior o 4 tornillos para fijarlo en la puerta.
- > Se presenta con nueca para cuadradillo de 9 mm (opcionalmente para 8 mm).
- > Accesorios disponibles: cerraduras, pomos, cilindros, tubos, picaportes, carcasas, cuadradillos, acoplamientos, cerraderos, etc.



Medidas estándar de las barras  
Opcionalmente pueden suministrarse para una anchura máxima de 1600 mm y para cualquier altura.

<b>Interior:</b> Sin accionamiento		
<b>Exterior:</b> Sin accionamiento - Pomo		
Referencia	Descripción	Euros
B 120 RC.NR	Barra de sobrep. dos puntos. Rever. Cuerpo Negro/Barra Roja	114,30
BP 120 RC.NR	Barra de sobrep. dos puntos. Rever. Cpo. Negro/Barra Roja Carcasa Plástico	110,40
B 120 RC.NN	Barra de sobrep. dos puntos. Rever. Cuerpo Negro/Barra Negra	114,30
B 120 RC.PP	Barra de sobrep. dos puntos. Rever. Cuerpo Plata/Barra Plata	114,30
B 120 RC.NI	Barra de sobrep. dos puntos. Rever. Cuerpo Negro/Barra Inox	158,30
B 120 RC.NM	Barra de sobrep. dos puntos. Rever. Cuerpo/Barra Niquel Mate	240,95
B 120 RC.NMI	Barra de sobrep. dos puntos. Rever. Cuerpo Niquel Mate/ Barra Inox Mate	271,95
B 120 RC.II	Barra de sobrep. dos puntos. Rever. Cuerpo/Barra Inox Mate	458,25

<b>Interior:</b> Sin accionamiento			
<b>Exterior:</b> Contracerradura central - Contracerradura central + Pomo			
Referencia	Descripción	Euros	
<b>Derecha</b>	<b>Izquierda</b>		
B 121 DC.NR	B 121 IC.NR	Barra de sobrep. 2 puntos. Cuerpo Negro/Barra Roja	114,30
BP 121 DC.NR	BP 121 IC.NR	Barra de sobrep. 2 puntos. Cuerpo Negro/Barra Roja Carcasa Plástico	110,40
B 121 DC.NN	B 121 IC.NN	Barra de sobrep. 2 puntos. Cuerpo Negro/Barra Negra	114,30
B 121 DC.PP	B 121 IC.PP	Barra de sobrep. 2 puntos. Rever.Cuerpo Plata/Barra Plata	114,30
B 121 DC.NI	B 121 IC.NI	Barra de sobrep. 2 puntos. Rever.Cuerpo Negro/Barra Inox	158,30
B 121 DC.NM	B 121 IC.NM	Barra de sobrep. 2 puntos. Cuerpo/Barra Niquel Mate	240,95
B 121 DC.NMI	B 121 IC.NMI	Barra sobrep. 2 pto. Cpo Niquel Mate/ Barra Inox Mate	271,95
B 121 DC.II	B 121 IC.II	Barra de sobrep. 2 puntos. Cuerpo/Barra Inox Mate	458,25

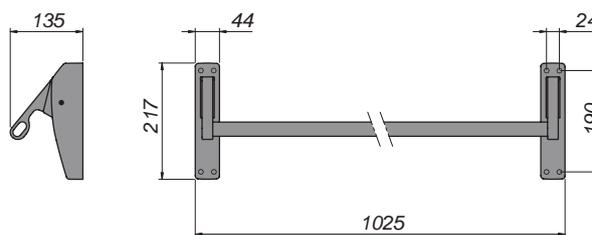
## B 150 Barra para cerradura de embutir con cierre lateral



- > Barra antipánico reversible para puertas con cerradura de embutir con cierre lateral.
- > Certificada CE según Norma Europea EN 1125.
  - Certificado nº 1239 - CPR - 0816310
  - Clasificación CE

3	7	6	B	1	3	2	1	A	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- > Puede ser instalada en puertas de una hoja o en la Puerta Activa en puertas de dos hojas.
- > Tornillos de sujeción del cuerpo ocultos.
  - 2 tornillos para fijarlo conjuntamente con el accionamiento exterior o 4 tornillos para fijarlo en la puerta.
- > Se presenta con nueca para cuadradillo de 9 mm (opcionalmente para 8 mm).
- > Accesorios disponibles: cerraduras, manillas, cilindros, tubos, carcasas, cuadradillos, acoplamientos, etc.

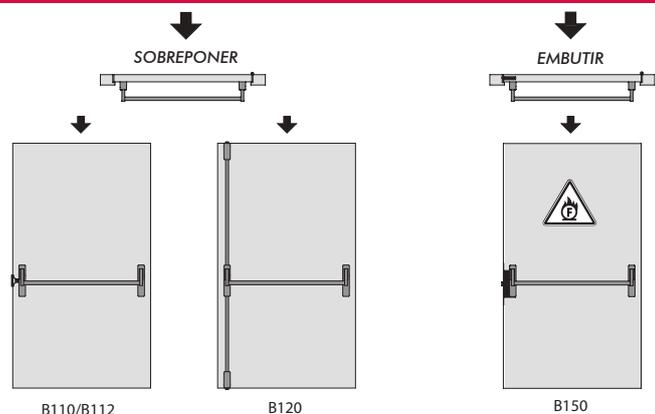


Medidas estándar de las barras  
Opcionalmente pueden suministrarse para una anchura máxima de 1600 mm.

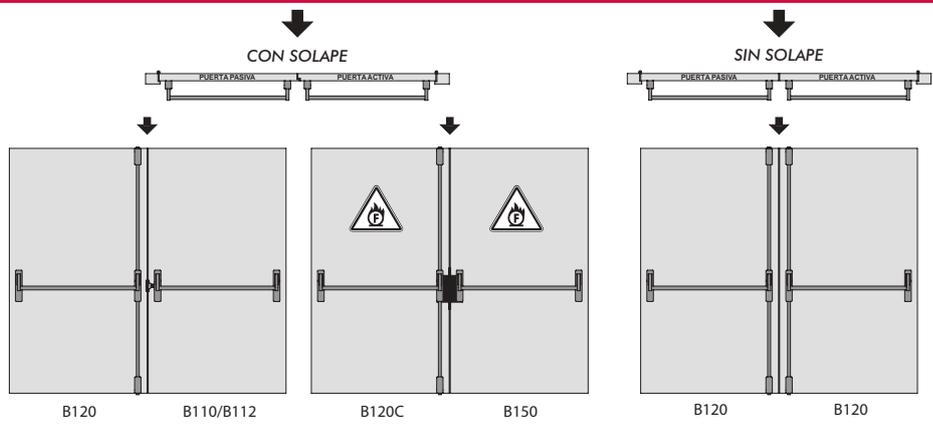
Interior: Sin accionamiento		
Exterior: Sin accionamiento - Manilla - Pomo - Bombillo - Manilla y Bombillo - Pomo y Bombillo		
Referencia	Descripción	Euros
B 150 R.NR	Barra para cer. de embutir. Rever. Cuerpo Negro/Barra Roja	74,95
BP 150 R.NR	Barra cer. embutir. Rever. Cpo. Negro/Barra Roja Carcasa Plástico	71,10
B 150 R.NN	Barra para cer. de embutir. Rever. Cuerpo Negro/Barra Negra	74,95
B 150 R.PP	Barra para cer.de embutir. Rever. Cuerpo Plata/Barra Plata	74,95
B 150 R.NI	Barra para cer. de embutir. Rever. Cuerpo Negro/Barra Inox	118,90
B 150 R.NM	Barra para cer.de embutir. Rever. Cuerpo/Barra Niquel Mate	135,80
B 150 R.NMI	Barra para cer. de embutir. Rever. Cuerpo Niquel/Barra Inox Mate	166,95
B 150 R.II	Barra para cer. de embutir. Rever. Cuerpo/Barra Inox Mate	272,05

## Criterios de selección

### PUERTAS DE UNA HOJA



### PUERTAS DE DOS HOJAS



## Posibilidades de accionamiento

	Referencia	Barras para cerraduras de embutir		Barras de sobreponer					
		B150	B155* <sup>2</sup>	B120 B120 C	B121	B121C	B110	B112	B117
	Accionamiento	Reversible	Reversible	Reversible	Izda./Drch.	Izda./Drch.	Izda./Drch.	Izda./Drch.	Izda./Drch.
Interior puerta	Llave								
Exterior puerta	Manilla								
	Manilla + llave * <sup>1</sup>								
	Pomo tirador								
	Pomo + llave								
	Llave								
	Contracerradura central + Pomo								

\*1 Manilla + llave se utiliza para condenar la manilla externamente.

\*2 B 155 se suministra para una aplicación a cerraduras con distancia de 72 mm entre nueca y bombillo (opcionalmente con distancia de 85 mm).

## Pomos y manillas para puertas cortafuego

Referencia	Descripción	Euros
HE2308NERB	Juego de placas con manilla y agujero para cilindro	17,70
HE2309NERB	Juego de placas con manilla	17,70
HE2310NERB	Juego de placas con agujero para cilindro	13,55
HE2311NERB	1/2 Juego de placa con pomo tirador	16,75
HE2312NERB	1/2 Juego de placa ciega	15,60
HE2313NERB	1/2 Juego de placa con manilla	26,40
HE2314NERB	1/2 Juego de placa con manilla y agujero para cilindro	26,45
HE2315NERB	1/2 Juego de placa con pomo tirador y agujero para cilindro	16,75
HE2322NERB	Jgo. de placa con manilla y pomo tirador ext. (fun. antip.)	17,70
HE2323NERB	Juego de pomo con agujero cilindro	13,30
HE2325NERB	Juego de placas ciegas	10,60

## Cerraduras de embutir para puertas cortafuego

Referencia	Descripción	Euros
HE2214HZRB	Cerradura nueca pasante y reversible	24,70
HE2217HZRB	Cerradura condenable nueca partida reversible	23,75
HE2219HZRB	Contracerradura completa con fallebas + grupo retenedor	156,90

## Accesorios

Referencia	Descripción	Euros
HE 150.942RO	Tubo lacado Rojo 1500 mm	6,50
-	Recargo tubo lacado Rojo 1500 mm	3,15
-	Embellecedor en U + Varilla de 1 metro + Empalmes	13,85

## INFORMACIÓN ÚTIL MERCADO CE

SISTEMA DE CODIFICACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DE UN DISPOSITIVO ANITPÁNICO SEGÚN LA NORMA EUROPEA EN 1125.

3	7	6	B	1	3	2	1	A	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### PRIMER DÍGITO: CATEGORÍA DE USO.

Según esta norma se define una sola categoría de uso para los dispositivos antipánico. En consecuencia sólo se indica **Grado 3**.

### SEGUNDO DÍGITO: DURABILIDAD.

Grado 6: 100.000 ciclos.

Grado 7: 200.000 ciclos.

### TERCER DÍGITO: MASA DE LA PUERTA.

Grado 5: hasta 100kg.

Grado 6: hasta 200kg.

Grado 7: más de 200kg.

### CUARTO DÍGITO: APTITUD PARA LA UTILIZACIÓN SOBRE PUERTAS RESISTENTES AL FUEGO Y/O ESTANCAS AL HUMO.

Grado 0: No apto.

Grado A: Apto para equipar puertas estancas a los humos.

Grado B: Apto para equipar puertas cortafuego y/o estancas a los humos.

### QUINTO DÍGITO: SEGURIDAD DE LAS PERSONAS.

Sólo se debe usar un grado de seguridad a las personas. En consecuencia sólo se identifica el **Grado 1**.

### SEXTO DÍGITO: RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.

Según la Norma Europea EN 1670 se identifican dos grados de resistencia a la corrosión:

Grado 3: 96h (Alta resistencia).

Grado 4: 240h (Muy alta resistencia).

### SÉPTIMO DÍGITO: SEGURIDAD DE BIENES.

Sólo se debe usar un grado de seguridad de bienes. En consecuencia, sólo se identifica el **Grado 2**.

### OCTAVO DÍGITO: PROYECCIÓN DE LA BARRA HORIZONTAL.

Grado 1: Proyección hasta 150mm (proyección alta).

Grado 2: Proyección hasta 100mm (proyección normal).

### NOVENO DÍGITO: OPERACIÓN DE LA BARRA HORIZONTAL.

Tipo A: Maniobra del dispositivo antipánico por 'barra de empuje'.

Tipo B: Maniobra del dispositivo antipánico por 'barra de deslizamiento'.

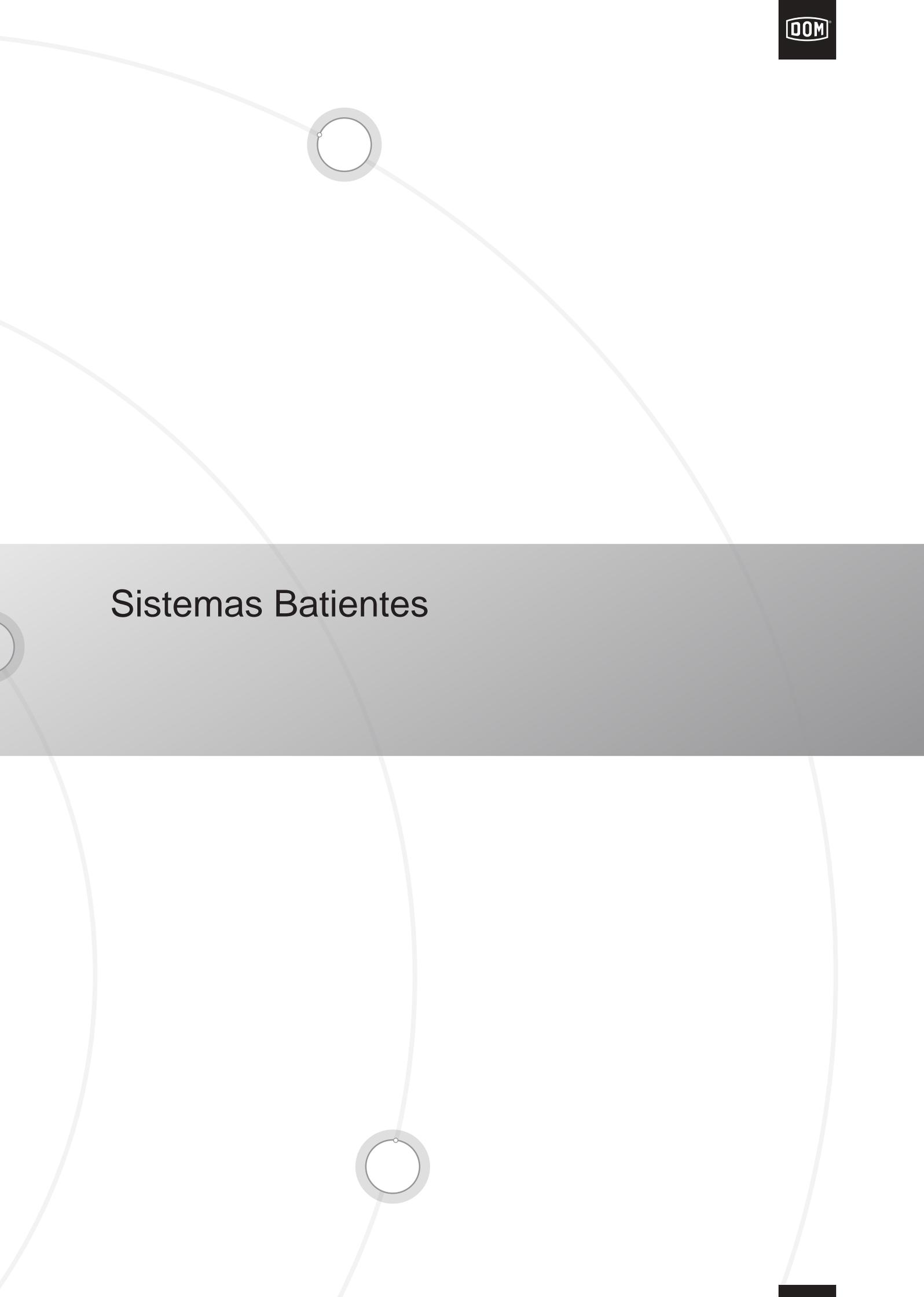
### DÉCIMO DÍGITO: CAMPO DE APLICACIÓN DE LA PUERTA.

Categoría A: Puerta de una hoja, puerta de dos hojas: hoja activa o inactiva.

Categoría B: Puerta de una sola hoja.

Categoría C: Puerta de dos hojas: sólo hoja inactiva.



The page features a minimalist design with several large, light gray circles and arcs. One circle is centered near the top, another near the bottom, and a third is partially visible on the left edge. A horizontal gray band spans the width of the page, containing the title. The overall aesthetic is clean and modern.

# Sistemas Batientes



**bigrap**

Escuadras abatibles

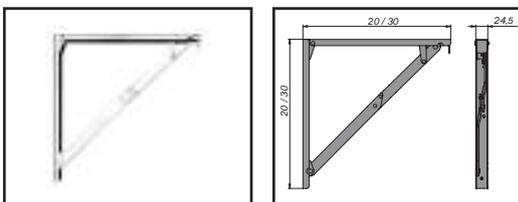
## Características Técnicas

- > **Sistema que puede abatir las mesas 90°** para conseguir mayor espacio disponible en ambientes de reducido tamaño y facilitar el paso en zonas estrechas.
- > **Productos de alta calidad**, fabricados en acero cromado y con componentes altamente fiables que otorgan a la escuadra una rigidez y resistencia únicas en el mercado.
- > **Dispone de un gatillo de cierre** de gran seguridad y facilidad de uso.
- > **Una amplia gama de escuadras** con diferentes medidas y prestaciones permiten dar soluciones óptimas a todo tipo de mesas, muebles y necesidades de espacio.

## Modelos

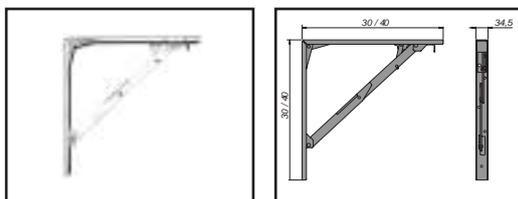
### 37 CR escuadra estándar

Para mesas de tamaño de hasta 45 cm de ancho y 170 Kg de peso (par de escuadras).



### 38 CR escuadra extrafuerte

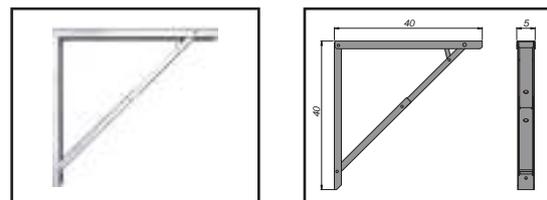
Para mesas de tamaño de hasta 60 cm de ancho y 550 Kg de peso (par de escuadras).



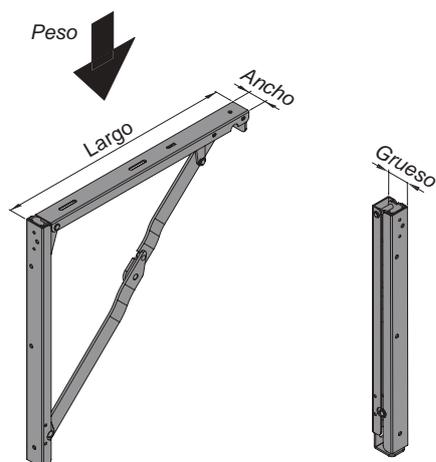
### 40 CR escuadra superplana

Para mesas de tamaño de hasta 60 cm de ancho y 400 Kg de peso (par de escuadras).

Excelente integración en el mueble y poca separación con la pared (grueso 2 cm).



## Resumen Técnico



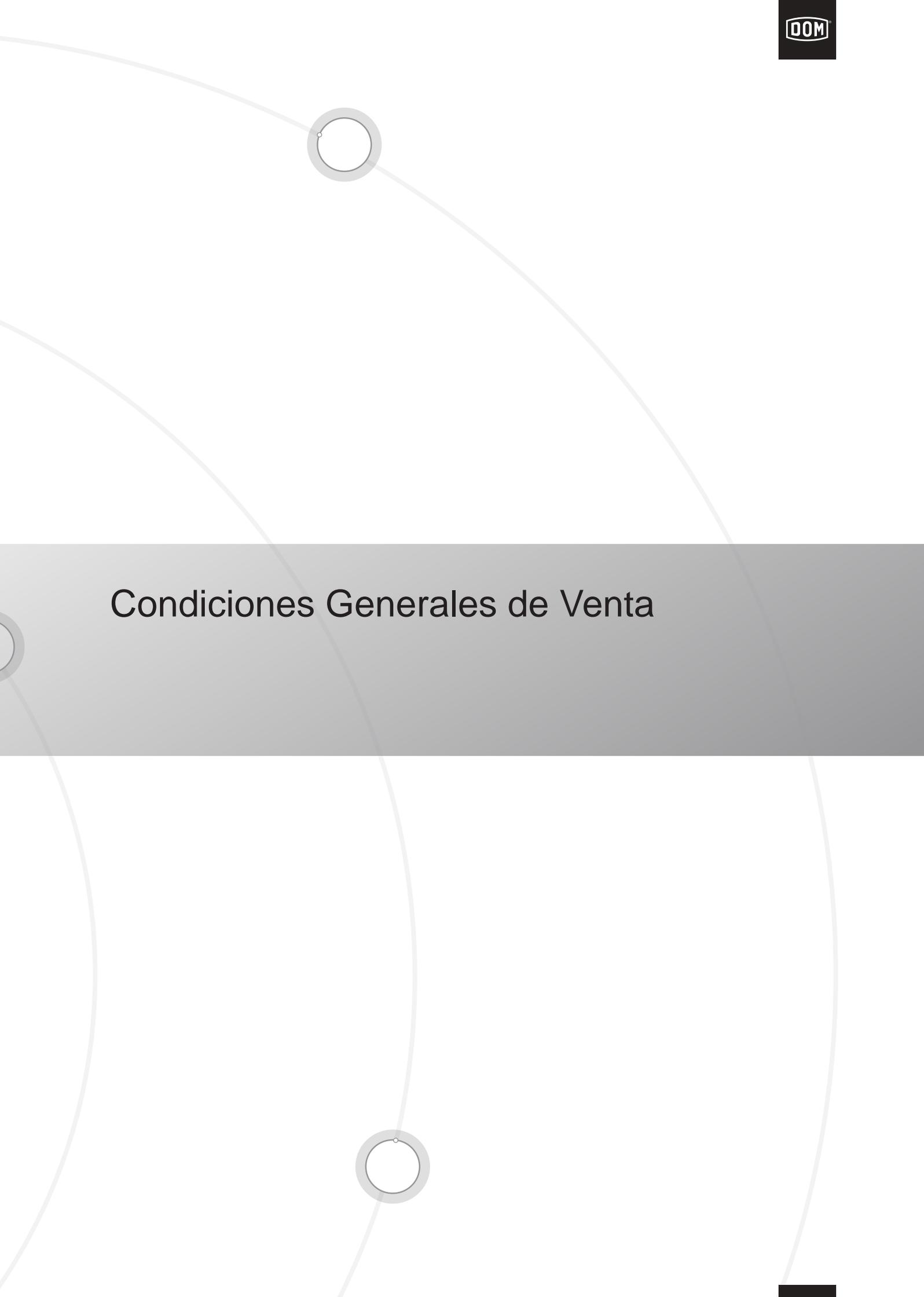
Referencia	Características mesa		Características escuadra		
	Ancho máx.	Peso max. (par de escuadras)	Largo	Ancho	Grueso
37 CR 20 x 20	30 cm	170 Kg	20 cm	2,45 cm	2,70 cm
37 CR 30 x 30	45 cm	120 Kg	30 cm	2,45 cm	2,70 cm
38 CR 30 x 30	45 cm	550 Kg	30 cm	3,45 cm	3,85 cm
38 CR 40 x 40	60 cm	500 Kg	40 cm	3,45 cm	3,85 cm
40 CR 40 x 40	60 cm	400 Kg	40 cm	5,00 cm	2,20 cm

NOTA: Estos datos de resistencia vienen condicionados también por la correcta selección de tornillos y tacos para la instalación de las escuadras.

## Escuadras Abatibles *bigrap*

Referencia	Descripción	Euros (1 Unidad)
<b>Escuadra abatible automática</b>		
37 CR 20x20	Estándar 20 x 20 cm ( <b>cajas de 10 unidades</b> )	9,10
37 CR 30x30	Estándar 30 x 30 cm ( <b>cajas de 10 unidades</b> )	9,80
<b>Escuadra abatible automática extrafuerte</b>		
38 CR 30x30	Extra fuerte 30 x 30 cm ( <b>cajas de 6 unidades</b> )	18,00
38 CR 40x40	Extra fuerte 40 x 40 cm ( <b>cajas de 6 unidades</b> )	19,40
<b>Escuadra abatible automática superplana</b>		
40 CR 40x40	Superplana 40 x 40 cm ( <b>cajas de 6 unidades</b> )	18,80



The page features a minimalist design with two large, light gray circles that overlap each other. A horizontal gray band is positioned across the middle of the page. The text 'Condiciones Generales de Venta' is centered within this band. There are also two smaller gray circles, one on the upper arc of the top circle and one on the lower arc of the bottom circle, each containing a small white dot.

# Condiciones Generales de Venta

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

### Para Península, Baleares y Canarias

---

- Los precios no incluyen el I.V.A.
- Todo primer pedido será suministrado con pago anticipado.

#### Pagos

- Las condiciones de pago son de 60 días fecha factura con giro domiciliado en cuenta bancaria. UCEM SISTEMAS DE SEGURIDAD S.A. se reserva el derecho de modificar estas condiciones de pago.
- En caso de demora de pago, UCEM SISTEMAS DE SEGURIDAD S.A. se reserva el derecho a facturar intereses al tipo referenciado por el Banco de España del Euribor a 1 año.
- Para las compras al contado o con giro a 15 días domiciliado en cuenta bancaria, se establece un descuento adicional de pronto pago.

#### Pedidos

- Se recomienda que los pedidos se realicen por cualquiera de los medios telemáticos actuales, fax o e-mail, indicándose claramente las referencias del producto establecidas en esta tarifa.
- Los gastos derivados de los errores u omisiones de información en los pedidos directos, correrán a cuenta del cliente (transporte de devolución y nuevo porte de entrega).

#### Portes y embalajes

- Los envíos se efectuarán a portes pagados, a través de la agencia de transporte estipulada por UCEM SISTEMAS DE SEGURIDAD S.A..
  - En pedidos superiores a 450 € netos para Península.
  - En pedidos superiores a 600 € netos para Baleares.
  - En pedidos superiores a 900 € netos para Canarias, Ceuta y Melilla.
- El seguro está incluido. En el caso de que aparezcan daños derivados del transporte, éstos deberán ser notificados por escrito al transportista y a UCEM SISTEMAS DE SEGURIDAD S.A., dentro de las 48 horas posteriores a la recepción de la mercancía. De no notificarse, y según lo anteriormente mencionado, éstos correrán a cuenta del cliente.
- Pedidos inferiores a 450€: En la península llevarán un recargo de portes de 10€ hasta 20 Kg y de 25 € para más de 20 Kg.

#### Devoluciones

- UCEM SISTEMAS DE SEGURIDAD S.A. no aceptará ninguna devolución de mercancía sin previo consentimiento de la empresa, los portes de las devoluciones serán siempre a cargo del cliente. Las devoluciones sufrirán una devaluación mínima de un 20 %.

UCEM SISTEMAS DE SEGURIDAD S.A. se reserva el derecho a modificar cualquiera de las condiciones, características técnicas y precios de esta tarifa.

Esta tarifa anula todas las anteriores.





## Con la garantía Telesco

- Desde 1957, estamos fabricando productos, con alto nivel de calidad, diseño y fáciles de colocar en cualquier posición y en todo tipo de instalaciones.
- Todos los productos Telesco tienen una garantía de calidad y funcionamiento para cualquier defecto de fabricación, siempre y cuando la instalación de los mismos se haya realizado correctamente tal como se indica en las hojas de instrucciones que acompañan los productos.
- Para cualquier consulta, Telesco pone a disposición de sus clientes y usuarios finales, el Servicio de Asistencia Técnica, SAT.



C/ Artapadura, 12  
01013 Vitoria-Gasteiz (Álava)  
Spain

Tlf: + 34 943 770 502  
Fax: + 34 943 771 127  
[www.ucem.es](http://www.ucem.es)

we **dom**ore for security