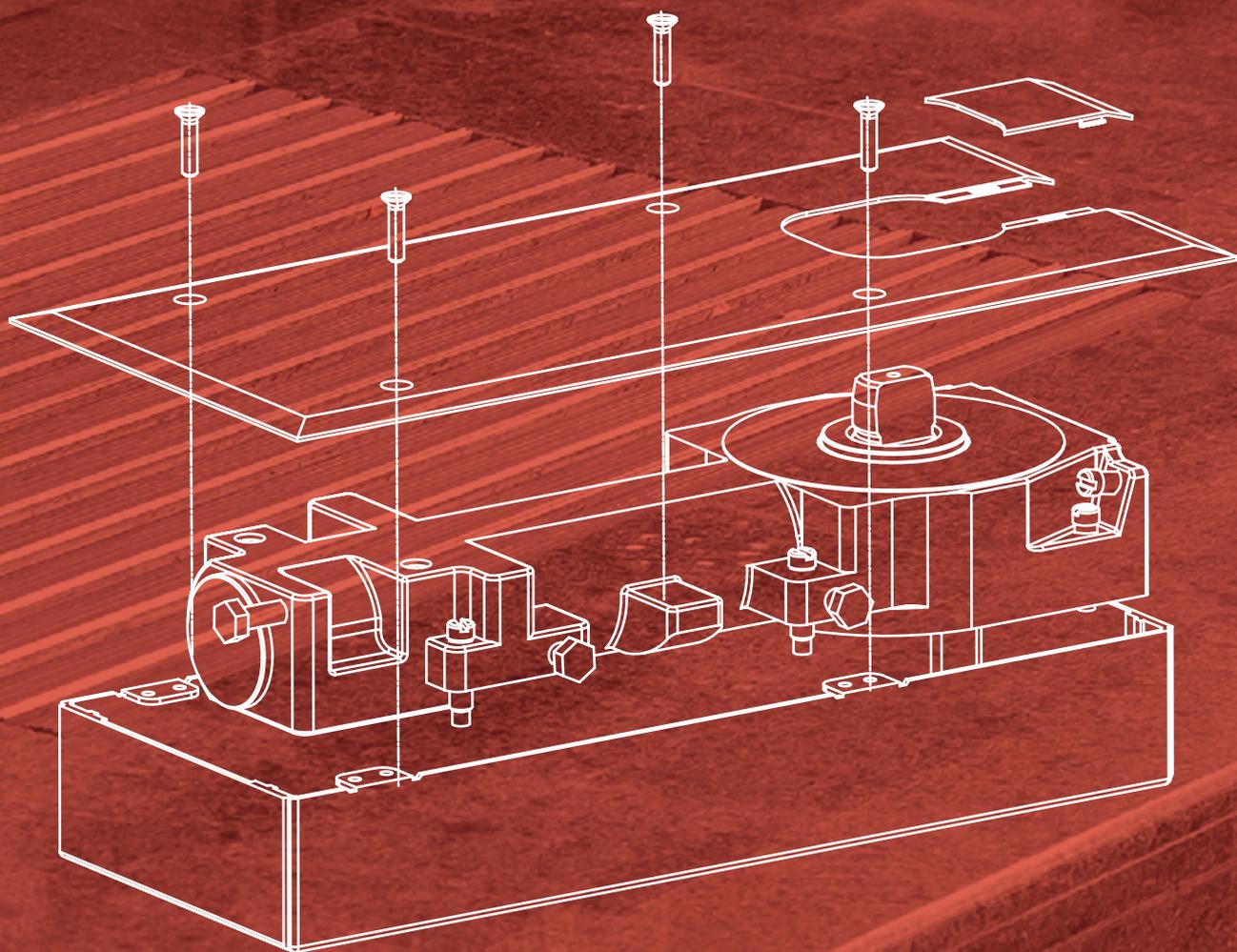


Cierrapuertas



4.1 - DE SUELO.....210-215

4.2 - AÉREO.....216-217

MODELO ESPLUGUES

Características técnicas:

Los frenos se pueden suministrar:

- Estándar bloqueo 90°
- Variación grados (130°)
- Excéntrica Leva 1, 2 ó 3 cm más alta
- Sin retención a 90°

Tipos de leva:

- Cuadradillo francés 16/19
- Cuadradillo italiano 13/16
- Regleta (Cristalería Española)
- Europeo (Alemán)



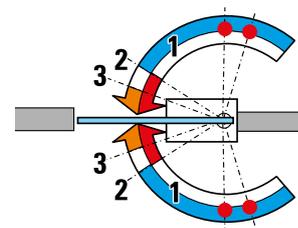
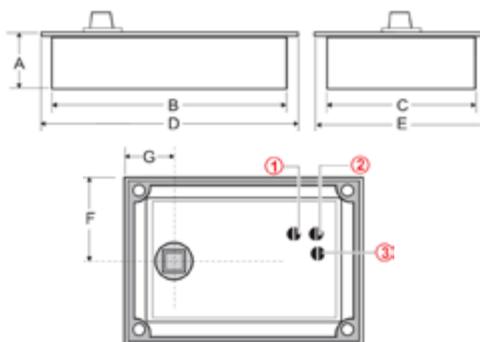
Fuerza según la anchura de la puerta:

• Fuerza 1:	95 a 110 cm	Alto 230 cm	Peso máximo: 80 kg
• Fuerza 2:	80 a 95 cm	Alto 230 cm	Peso máximo: 70 kg
• Fuerza 3:	-80 cm	Alto 230 cm	Peso máximo: 55 kg
• Fuerza 10:	110 a 125 cm	Alto 230 cm	Peso máximo: 95 kg

Velocidad:

- Velocidad 1: 90° a 15°
- Velocidad 2: 15° a 0°
- Velocidad 3: Golpe final (opcional)

A	B	C	D	E	F	G	Ancho máx. puerta (mm)	Peso máx. puerta (kg)
68	233	164	252	181	82	54	1100	95

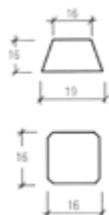


1. Velocidad de aproximación de 90° - 15°
2. Velocidad de cierre de 15° - 0°
3. Velocidad de golpe de 10° - 0°

FRENO ESTÁNDAR CUADRADILLO FRANCÉS (C.F.)

Acabado: Inox brillo
Caja y tapa incluidas

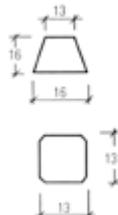
Fuerza 1	4000.1 IB
Fuerza 2	4000.2 IB



FRENO ESTÁNDAR CUADRADILLO ITALIANO (C.I.)

Acabado: Inox brillo
Caja y tapa incluidas

Fuerza 1	4001.1 IB
Fuerza 2	4001.2 IB



FRENO ESTÁNDAR REGLETA ESPAÑOLA

Acabado: Inox brillo
Caja y tapa incluidas

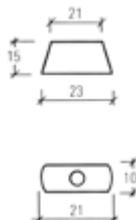
Fuerza 1	4003.1 IB
Fuerza 2	4003.2 IB



FRENO ESTÁNDAR EUROPEO (ALEMÁN)

Acabado: Inox brillo
Caja y tapa incluidas

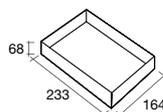
Fuerza 1	4004.1 IB
Fuerza 2	4004.2 IB



CAJA METÁLICA

Dimensiones: 233 x 164 x 68 mm

4000.C



TAPA COMPLETA

252 x 181 x 1 mm
Lengüeta incluida

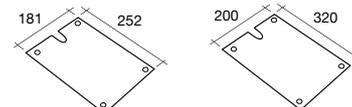
Acabados:

Inox brillo **4000.T IB**

TAPA REPOSICIÓN FRENO SEVAX

320 x 200 x 1 mm
Lengüeta incluida

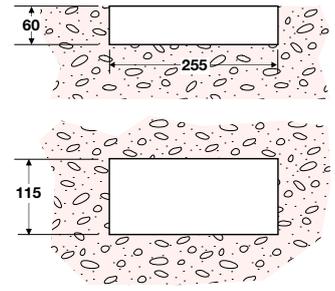
Inox brillo **4000.1T IB**



MODELO G75

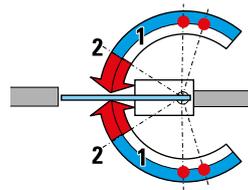
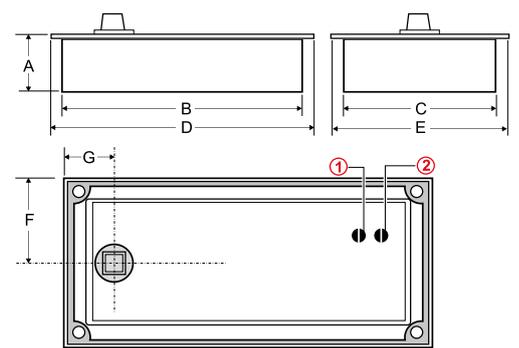
Características generales:

- Mecanismo provisto de dos velocidades de cierre
 - 1ª velocidad de aproximación, actúa de 90° a 25°
 - 2ª velocidad de cierre, actúa de 25° a 0°
- Bloqueo estándar a 90°
- Ancho máximo de la puerta: 1100 mm
- Peso máximo de la puerta: 100 kg
- Fluido hidráulico termo constante. Punto de inflamación 160°, punto de congelación -40°
- Gran posibilidad de regulación dentro de la caja metálica, alto, ancho y diagonalmente



Cajetín para empotar

A	B	C	D	E	F	G	Ancho máx. puerta (mm)	Peso máx. puerta (kg)
55	250	110	270	135	55	55-65	1100	100



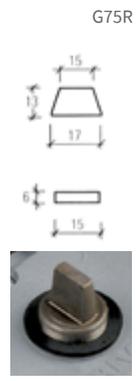
1. Velocidad de aproximación de 90° - 25°
2. Velocidad de cierre de 25° - 0°

FRENO G75 REGLETA ESPAÑOLA

Caja y tapa incluidas

Acabados:

Inox brillo	4038 IB
Inox mate	4038 IM

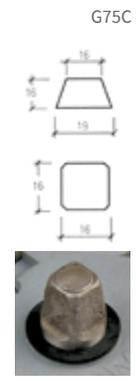


FRENO G75 CUADRADILLO FRANCÉS (CF)

Caja y tapa incluidas

Acabados:

Inox brillo	4039 IB
Inox mate	4039 IM



NOVEDAD

¡DESCUBRE EL NUEVO MODELO G75C200!

TRIVEL



MODELO M-25

Un cierrapuertas de mecánica fiable, avalado por más de 5 millones de piezas instaladas y con una vida útil de más de diez años.

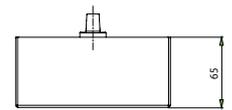
M 25

Características técnicas:

- Características
- Resistencia EN 1154-2/3/5
- Peso máximo de la puerta 200 kg
- Ancho de puerta máx 1100 mm
- Regulación de la velocidad de cierre mediante dos válvulas (115°-15°, 15°-0°)
- 2 ajustes de fijación para la tapa de la caja de cemento
- Sistema Easy Opening para facilitar la apertura cuando se agota la inercia del primer escalón
- Facilidad de montaje gracias a la gran capacidad de ajuste
- Disponible versión con fuerza EN1154-4/5 con capacidad desde 200 kg hasta 350 kg
- Caja y tapa incluidas



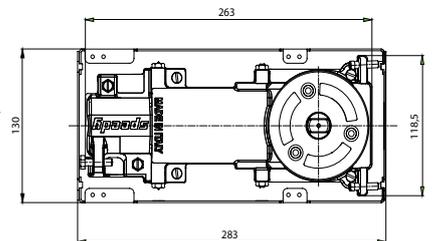
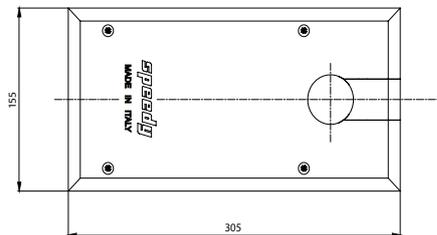
*Bajo pedido termoconstancia
 *Bajo pedido versión con pasador prolongado
 *Bajo pedido, versión con cabezas de perno intercambiables



EJE FRANCÉS

Acabados:

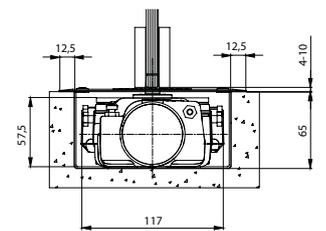
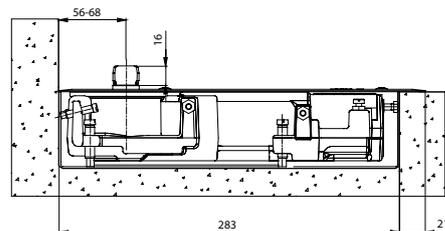
Inox mate	Fuerza 0 (Amarilla)	5000.0 IM
	Fuerza 1 (Roja)	5001.1 IM
	Fuerza 2 (Negra)	5002.2 IM



EJE ITALIANO

Acabados:

Inox mate	Fuerza 0 (Amarilla)	5001.0 IM
	Fuerza 1 (Roja)	5001.1 IM
	Fuerza 2 (Negra)	5001.2 IM



EJE REGLETA

Acabados:

Inox mate	Fuerza 0 (Amarilla)	5003.0 IM
	Fuerza 1 (Roja)	5003.1 IM
	Fuerza 2 (Negra)	5003.2 IM

TAPA

Acabados:

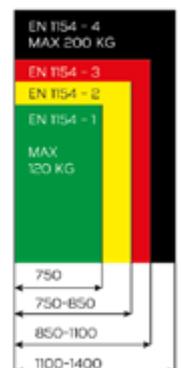
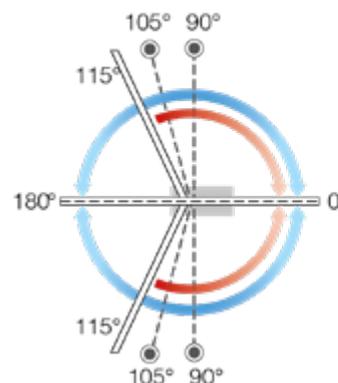
Inox mate	5000.T IM
Oro	5000.T OR

CAJA METÁLICA FRENO M-25

5000.C



Ver vídeo demostrativo www.vitrum.es



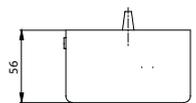
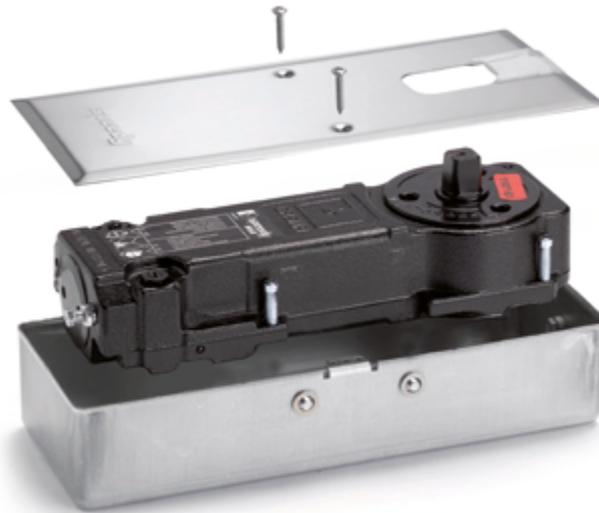
MODELO M-60

TERMOCONSTANTE

Características técnicas:

- Apertura total 180°
- Bloqueo a 90° (Sin retención bajo pedido)
- Caja y tapa incluidas

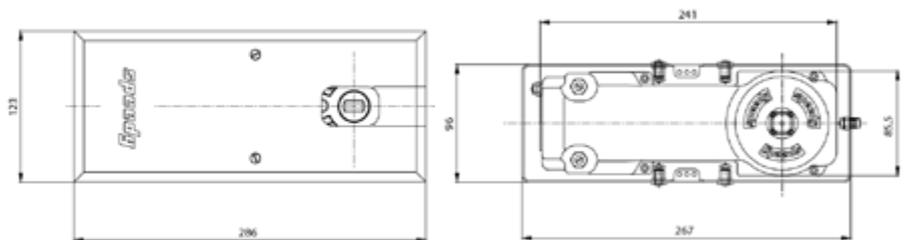
M 60



EJE FRANCÉS

Acabados:

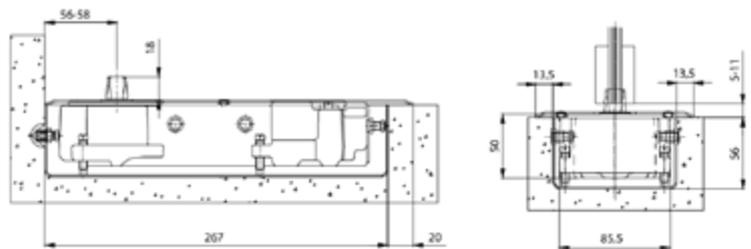
Inox mate	Fuerza 0 (Amarilla)	5020.0 IM
	Fuerza 1 (Roja)	5020.1 IM



EJE ITALIANO

Acabados:

Inox mate	Fuerza 0 (Amarilla)	5021.0 IM
	Fuerza 1 (Roja)	5021.1 IM



EJE REGLETA

Acabados:

Inox mate	Fuerza 0 (Amarilla)	5023.0 IM
	Fuerza 1 (Roja)	5023.1 IM

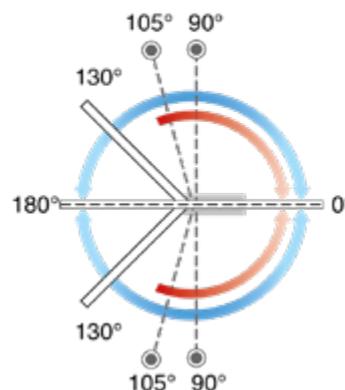
TAPA

Acabados:

Inox mate	5020.T IM
	5020.T OR

CAJA METÁLICA

5020.C





MODELO M-68

Características técnicas:

- Apertura total 120°
- Bloqueo a 90° (Sin retención bajo pedido)
- Peso máximo de la puerta: 100 kg
- Ancho máximo de la puerta: 950 mm
- EN-3 Fuerza 1 (roja)
- EN 1154 Tested
- Caja y tapa incluidas

M 68

EJE ITALIANO

Inox mate 5031.1 IM

EJE REGLETA

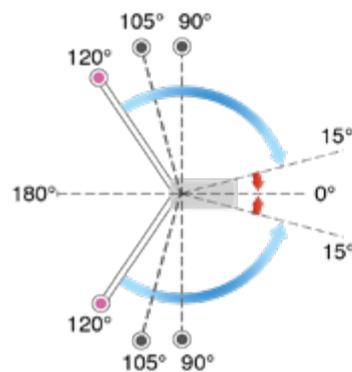
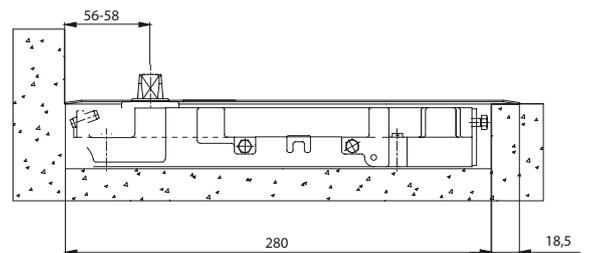
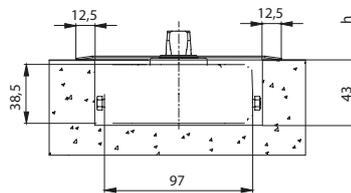
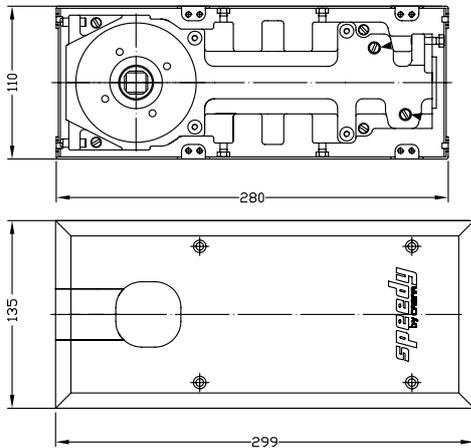
Inox mate 5033.1 IM

TAPA

5031.T IM

CAJA METÁLICA

5031.C



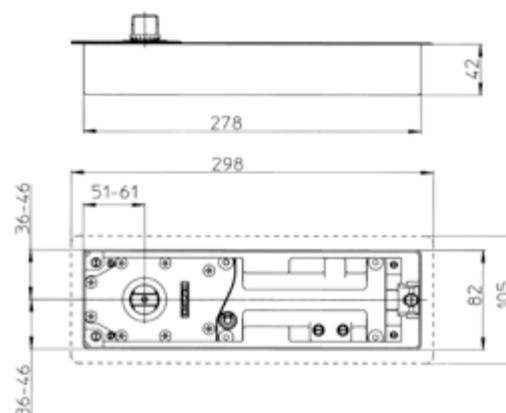
EN 1154 - 3
MAX
100 KG

Max 950

MODELO TS500N

Características técnicas:

- Apertura total 170°
- Amortiguación de apertura fija
- Válvula de seguridad contra sobrecargas
- Eficacia de cierre desde 170°
- Bloqueo a 90° (Sin retención bajo pedido)
- Amplia gama de ajustes: altura 6 mm, lateral 10 mm, longitudinal 10 mm
- Caja para empotrar galvanizada y tapa incluidas

TS500N EN3
FUERZA FIJA

TS 500 N EN3

Características técnicas:

- Fuerza de cierre 3 según EN 1154
- Velocidad de cierre regulable
- Para hojas de hasta 950 mm de ancho
- Para hojas de hasta 100 kg

CUADRADILLO FRANCÉS

Inox mate 5500 IM

CUADRADILLO ITALIANO

Inox mate 5501 IM

REGLETA ESPAÑOLA

Inox mate 5503 IM

EJE ALEMÁN

Inox mate 5504 IM

TAPA FRENO GEZE

5500.TIM

CAJA FRENO GEZE

5500.C

TS500 NV
FUERZA REGULABLE

TS 500 NV

Características técnicas:

- Fuerza de cierre regulable progresivamente de 1-4 según EN 1154
- Velocidad de cierre y golpe final regulable
- Para hojas de hasta 1100 mm de ancho
- Para hojas de hasta 150 kg

CUADRADILLO FRANCÉS

Inox mate 5510 IM

CUADRADILLO ITALIANO

Inox mate 5511 IM

REGLETA ESPAÑOLA

Inox mate 5513 IM

EJE ALEMÁN

Inox mate 5514 IM

MODELO DC500

CIERRAPUERTAS DC500

DC500

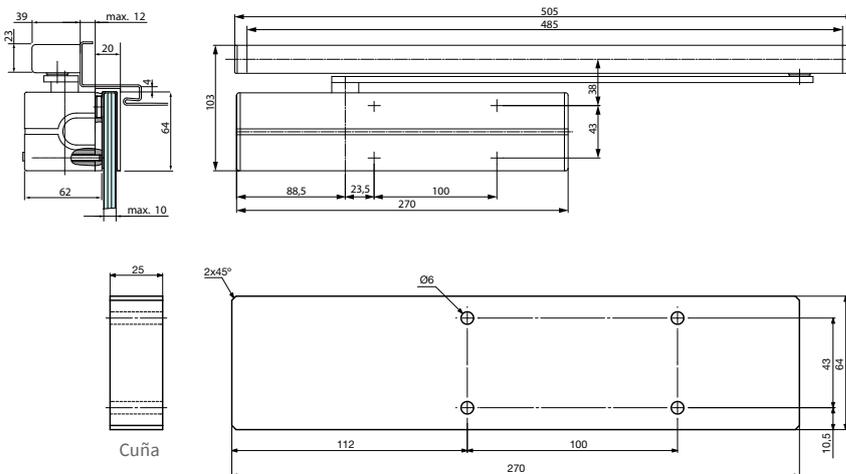
Características técnicas:

- Regulable
- Tecnología del movimiento
- Fuerza regulable EN 1-4
- Sin muescas
- Velocidad de cierre regulable
- Retención integrada y ajustable
- Marcado CE
- Vidrio 8/10 mm
- Medida máxima puerta: 2400 x 1100 mm



Acabados:

Plata mate 4345 PL



Ver vídeo demostrativo
www.vitrum.es

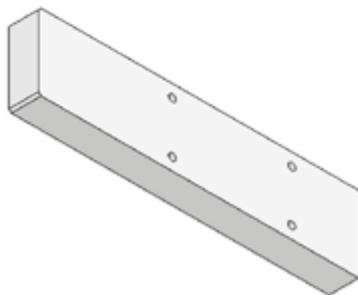
CUÑA

25 mm de espesor

AC500.25

Acabados:

Plata mate 4346 PL



RECEPCIÓN DE MERCANCÍA

Antes de aceptar un envío, asegúrese de que el número de bultos es correcto.

En el caso de observar anomalías informe inmediatamente a VITRUM, S.A. y siga las siguientes instrucciones:

1. Renunciar al envío o indicar en el albarán de entrega las incidencias.
2. Póngase en contacto con VITRUM, S.A. lo antes posible indicando su nombre y número de albarán.

MUY IMPORTANTE:

1. No cambiar el contenido de los paquetes.
2. No utilizar los productos.
3. Informar al transportista de los daños, siguiendo los pasos señalados anteriormente.
4. Informar inmediatamente de los daños a VITRUM, S.A., preferentemente por fax o e-mail, junto con el albarán de entrega del transportista donde se indican las incidencias.
5. Recuerde que pasadas 48 h del recibo de la mercancía, las agencias de transporte no aceptan reclamaciones.

MODELO 564

Características generales:

- Cuerpo de hierro fundido para todas las fuerzas
- Cubierta ABS resistente a los golpes
- Fuerza de cierre variable EN 2-5
- Recomendado para puertas exteriores
- Ajuste de la velocidad de cierre de 180° a 10°
- Ajuste del ángulo del golpe final de 10° a 0°
- En caso de que la puerta esté sometida a viento o corrientes de aire, se recomienda seleccionar la fuerza superior
- Retención de apertura ajustable de 70° a 140°
- Norma europea EN 1154

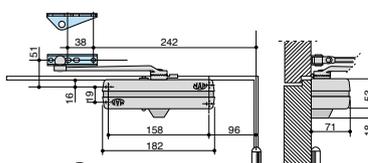
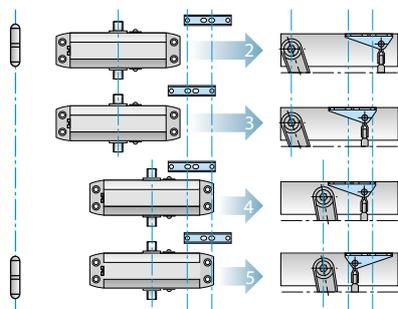
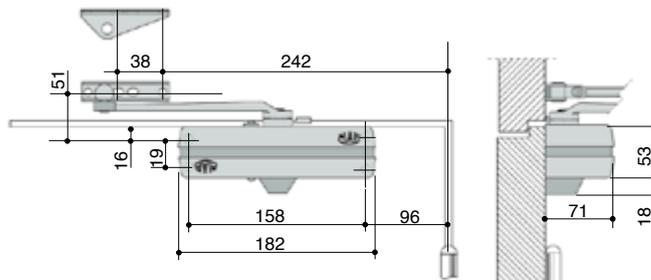
Dimensiones máximas:

- FUERZA 2: 2200 x 850 mm
- FUERZA 3: 2300 x 950 mm
- FUERZA 4: 2400 x 1100 mm
- FUERZA 5: 2500 x 1250 mm

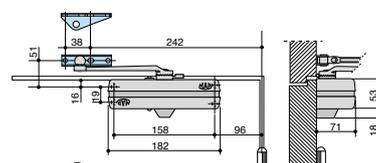


Acabados:

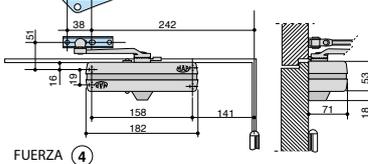
Plata	3135 PL
Bronce	3135 BR
Blanco	3135 BL
Negro	3135 NE
Oro	3135 OR



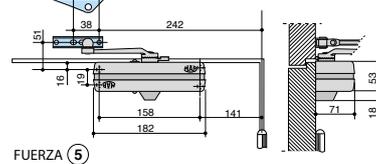
FUERZA ②



FUERZA ③



FUERZA ④



FUERZA ⑤

PLACA PARA MONTAJE EN VIDRIO

De 8 a 12 mm

Acabados:

Plata	3140 PL
Bronce	3140 BR
Blanco	3140 BL
Negro	3140 NE
Oro	3140 OR

