

Cierrapuertas y operadores

TESA

ASSA ABLOY



Seguridad que comienza al abrirse la puerta



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

Independientemente del material de la puerta, o sus dimensiones, este catálogo ofrece modelos

adecuados para todas las aplicaciones, desde el portal de entrada de un edificio residencial hasta el acceso al área quirúrgica de un hospital, pasando por los aseos de un restaurante o las habitaciones de un hotel. Si la solución de cierre para su caso concreto no está en TESA, sencillamente no existe.

Versatilidad y adaptabilidad

El abanico de posibilidades de instalación de nuestros cierrapuertas, en conjunción con sus accesorios, es tan variado y extenso como el de puertas en la vida real.



Normativa europea UNE-EN1154: Seguridad contra incendios

La estandarización de prestaciones mínimas de un cierrapuertas llegó con la EN1154 en 1996 y fue posteriormente revisada y actualizada en 2002. Por otra parte, desde Octubre de 2006, la legislación española, al igual que en la inmensa mayoría de los estados miembros del espacio común europeo, exige que las puertas de sectorización contra incendios estén equipadas con cierrapuertas certificados con EN1154 y con marcado CE.

Los cierrapuertas son por lo tanto un protagonista importante en el correcto funcionamiento del sistema de protección contra incendios de cualquier edificio. Teniendo en mente la importancia que supone proteger la vida de las personas, el cumplimiento de los requisitos básicos de la EN1154 no ha sido para TESA una meta, sino un punto de partida a la hora de desarrollar la práctica totalidad de los modelos de nuestra extensa gama.



Garantías TESA

Comprar TESA es garantía de calidad. El uso de la tecnología más avanzada, un personal experimentado y un sistema de gestión que ha obtenido los certificados de calidad ISO 9001, de respeto y cuidado del medio ambiente ISO 14001, y el de seguridad y prevención de riesgos, avalan una trayectoria de continua innovación, crecimiento y expansión de la empresa.

Cierre controlado y eficaz

Todos y cada uno de los cierrapuertas TESA cuentan con un mínimo de dos válvulas de control hidráulico del cierre.

Por supuesto, la fuerza ejercida para cerrar también debe ser adaptable a cada puerta.

Así sucede con nuestros modelos multi-fuerza, que ofrecen 2 ó 3 fuerzas diferentes en un solo modelo y con los más sofisticados de regulación continua, capaces de adaptarse a la potencia exacta requerida por cada puerta y su entorno, con nombre y apellidos.



Accesibilidad

Ninguna puerta debe ser una barrera. TESA se anticipa a la entrada en vigor de las nuevas recomendaciones previstas por la Unión Europea en materia de accesibilidad, con productos especialmente diseñados para la facilidad y comodidad de acceso, como el mecanismo de leva simétrica de los nuevos CT4500, CT5000 y TEX26, que ofrecen la apertura de puerta más suave posible y el novedoso CT3000LE con función de GIRO LIBRE y la completa gama de motorización OBERMATIC.



Selección por dimensión de puerta

Cierrapuertas de brazo articulado

Fuerza EN	Anchura	Peso	CT500	CT1800 CT2500	CT300036 + BN3000	CT300057 + BN3057
1	75 cm	20 Kgs				
2	85 cm	40 Kgs	•	•	•	
3	95 cm	60 Kgs	•	•	•	
4	110 cm	80 Kgs		•	•	
5	125 cm	100 Kgs			•	•
6	140 cm	120 Kgs			•	•
7	160 cm	160 Kgs				•
Intensidad de uso			Medio	Alto	Muy alto	Muy alto



Cierrapuertas de guía deslizante

Fuerza EN	Anchura	Peso	CT2300	CT300036 + GD3000	CT4500	CT5000	CT5700
1	75 cm	20 Kgs		•	•	•	
2	85 cm	40 Kgs		•	•	•	
3	95 cm	60 Kgs	•	•	•	•	
4	110 cm	80 Kgs		•	•	•	
5	125 cm	100 Kgs				•	•
6	140 cm	120 Kgs				•	•
7	160 cm	160 Kgs					•
Intensidad de uso			Medio	Muy alto	Alto	Muy alto	Muy alto



Cierrapuertas de embutir

Fuerza EN	Anchura	Peso	TEX703	TEX14	TEX26
1	75 cm	20 Kgs		•	•
2	85 cm	40 Kgs		•	•
3	95 cm	60 Kgs	•	•	•
4	110 cm	80 Kgs		•	•
5	125 cm	100 Kgs			•
6	140 cm	120 Kgs			•
7	160 cm	160 Kgs			•
Intensidad de uso			Medio	Alto	Muy alto



Cierrapuertas de suelo

Fuerza EN	Anchura	Peso	CTS80 CTS70	CTS100	CTS200	CTS300
1	75 cm	20 Kgs				
2	85 cm	40 Kgs	•	•	•	
3	95 cm	60 Kgs	•	•	•	•
4	110 cm	80 Kgs	•	•	•	•
5	125 cm	100 Kgs				•
6	140 cm	120 Kgs				•
7	160 cm	160 Kgs				•
Intensidad de uso			Medio	Alto	Alto	Muy alto



Leyenda: • Fuerza fija • Fuerza seleccionable en el montaje
 • Ajuste continuo de fuerza con regulador de precisión

Contenido

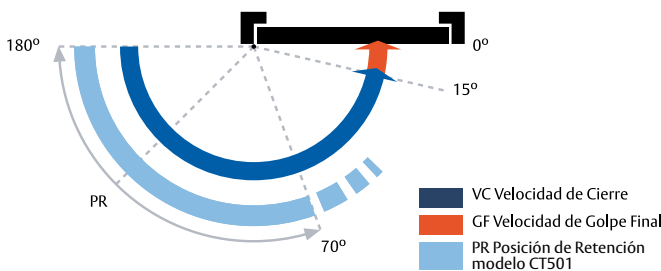
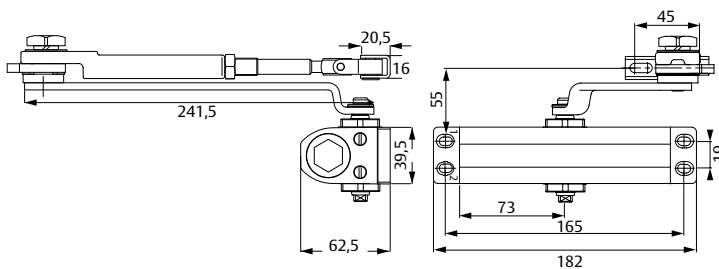
Cierrapuertas de brazo articulado	6	Brazos centrados para puertas de vaivén	35
CT500	6	BRI300VHZ	35
CT1800	7	BRS300VHZ	35
CT2500	8	BRI100VLT	35
CT2800	9		
CT3000	10	Brazos de eje desplazado	36
CT300057	12	BRI301	36
CT3000LE función giro libre	13	BRS301	36
Cierrapuertas de guía deslizante	14	Elementos de instalación para puertas de vidrio	37
CT2300	14	Brazos para puertas de vidrio	38
CT4500	15	BVI565V	38
CT5000	16	BVS565V	38
CT5700	18		
		Pivotes superiores para puertas de vidrio	39
Guías deslizantes para CT5000	19	PV1565V	39
GD15EM	19	PV2565V	39
GD25SC	20		
GD25EM1	21	Cierrapuertas de suelo	40
GD25EM2	22	CTSU71. Kit completo puertas vaivén	40
Accesorios para guías deslizantes GD25SC, GD25EM1 y GD25EM2	23	Selector de cierre	41
		SELTELCIER	41
Cierrapuertas de embutir	24		
TEX703	24	Operadores de puerta Obermatic	42
TEX14	25	OBM505	42
TEX26	26		
GDXEM	27	Accesorios Obermatic	43
GD2XSC	27		
GD2XEM1	28		
GD2XEM2	29		
Cierrapuertas de suelo	30		
CTSU80	30		
CTSU100	31		
CTSU200	32		
CTSU300	33		
Brazos para puertas de metal y madera	34		
Tipos de brazos	34		
Ejes para cierrapuertas CTSU	34		

Cierrapuertas de brazo articulado

CT500

Los cierrapuertas CT500 son la solución ideal para la puerta ligera de aluminio y PVC.

- » Fuerza de cierre multi-posición, fuerzas 2/3/4.
- » Adecuado para puertas de hasta 1100mm de ancho.
- » Apertura hasta 180°.
- » Dos válvulas de control de la velocidad de cierre y del golpe final.
- » Sistema de retención por enclavamiento, regulable a cualquier posición en el modelo CT501.
- » Los cierrapuertas de la serie 500 están certificados con UL y han superado los 100.000 ciclos de apertura y cierre.
- » Reversible.
- » Acabados: BL, NE, PL.



Sin retención		
Fuerza	Referencia	Acabado
2 - 3 - 4	CT50024BL	Blanco
2 - 3 - 4	CT50024NE	Negro
2 - 3 - 4	CT50024PL	Plata
Con retención		
Fuerza	Referencia	Acabado
2 - 3 - 4	CT50124BL	Blanco
2 - 3 - 4	CT50124NE	Negro
2 - 3 - 4	CT50124PL	Plata

Cierrapuertas de brazo articulado

CT1800

Cierrapuertas multifuerza EN2-3-4 gracias a su sistema de instalación de múltiples posiciones
Certificado con UNE - EN1154:1996 + A1:2003.

Ideal para puertas de tráfico medio-alto y para puertas cortafuegos.

- » Funcionamiento suave y eficaz, con mecanismo de piñón-cremallera en acero endurecido y resorte helicoidal de alto coeficiente de elasticidad y resistencia a la fatiga.
- » Fuerza: Instalable en posiciones de fuerza EN2, 3 y 4. (Desde 850 mm y 40 Kgs. hasta 1100 mm - 80 Kgs.)
- » Apertura hasta 180° en fuerzas 2 y 3; hasta 105° en fuerza 4.
- » Dos válvulas independientes para el control de la velocidad de cierre y del golpe final.
- » Clasificación CT180034 con norma europea: Montaje normal e invertido, fuerza 3:

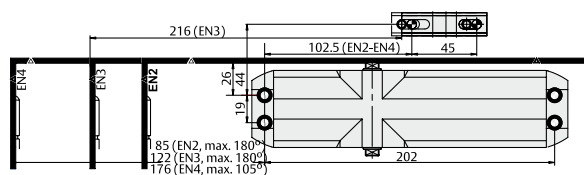
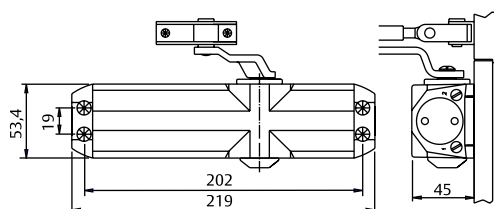
4 8 3 1 1 4

Montaje normal e invertido, fuerza 3:

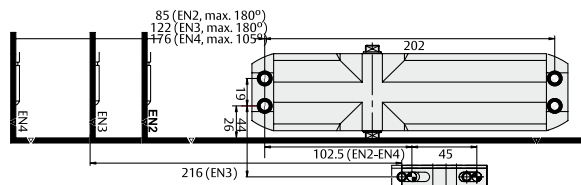
3 8 4 1 1 4

Montaje en brazo paralelo con SOP1800:

3 8 3 1 1 4



Normal: Apertura hacia el interior. Lado de bisagras.

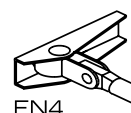
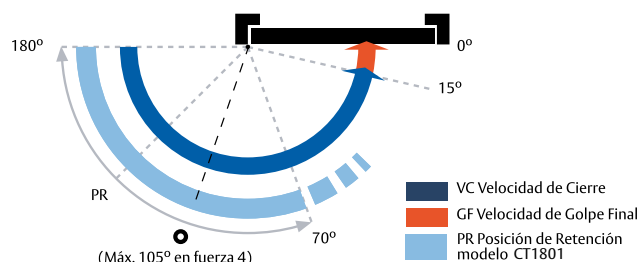


Invertida: Apertura hacia el exterior.

Fuerza	Ancho puerta cm	Peso puerta Kg	Regulaciones
2	85	40	VC - GF
3	95	60	VC - GF
4	110	80	VC - GF



CERTIFICADO EN1154
Válido RF



Sin retención (Certificado EN1154)		
Fuerza	Referencia	Acabado
2 - 4	CT180034BL	Blanco
2 - 4	CT180034NE	Negro
2 - 4	CT180034PL	Plata
Con retención (No válido para puertas RF)		
Fuerza	Modelo	Acabado
2 - 4	CT180134BL	Blanco
2 - 4	CT180134NE	Negro
2 - 4	CT180134PL	Plata
Soporte para instalación brazo paralelo		
	Referencia	Acabado
	SOP1800BL	Blanco
	SOP1800NE	Negro
	SOP1800PL	Plata



Soporte para instalación brazo paralelo

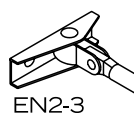
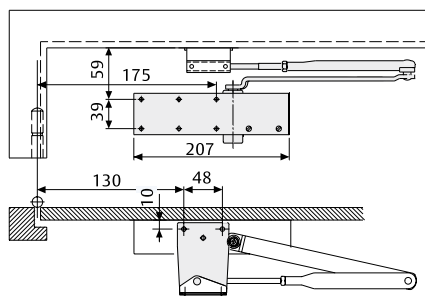
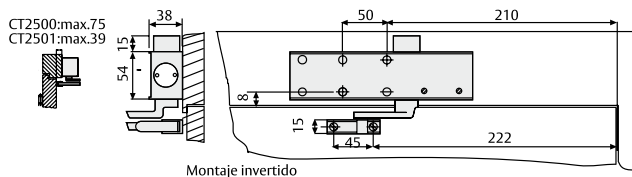
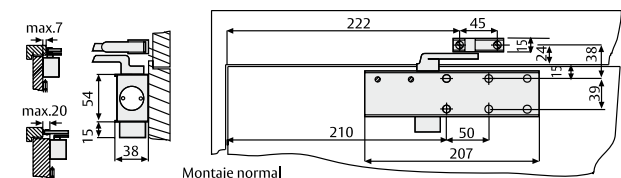
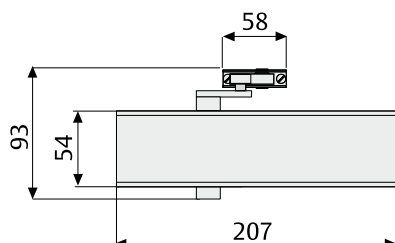
Cierrapuertas de brazo articulado

CT2500

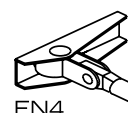
El CT2500 es un cierrapuertas de brazo articulado que destaca por su gran versatilidad y diseño actual.

- » Certificado UNE-EN1154: 1996 + A1: 2003
- » Gama de fuerzas EN2 - EN4 en un solo modelo.
- » Una única posición de agujeros, para cualquier fuerza.
- » Regulación de velocidad de cierre y de golpe final.
- » Freno a la apertura (sólo modelo CT250034).
- » Todas las válvulas son de acceso frontal y quedan escondidas por la cubierta metálica.
- » Modelo CT2501 con retenedor (no apto RF).
- » Reversible.
- » Retención regulable a cualquier posición, por sistema de enclavamiento en la articulación.

CERTIFICADO EN1154
Válido RF

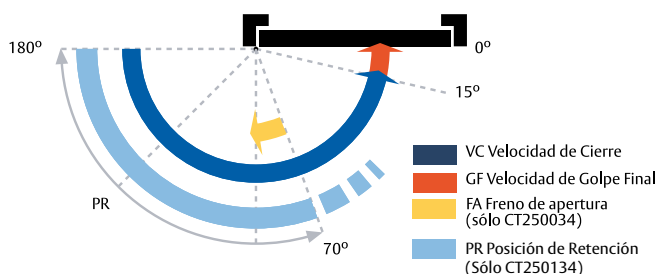


EN2-3



EN4

Fuerza (EN 1154)	Ancho puerta cm	Peso puerta Kg
2	85	40
3	95	60
4	110	80



Sin retención (Certificado EN1154)		
Fuerza	Referencia	Acabado
2 - 4	CT250034BL	Blanco
2 - 4	CT250034NE	Negro
2 - 4	CT250034PL	Plata

Con retención (No válido para puertas RF)		
Fuerza	Referencia	Acabado
2 - 4	CT250134BL	Blanco
2 - 4	CT250134NE	Negro
2 - 4	CT250134PL	Plata

Soporte para instalación brazo paralelo		
	Referencia	Acabado
	SOP2500	Blanco
	SOP2500	Negro
	SOP2500	Plata

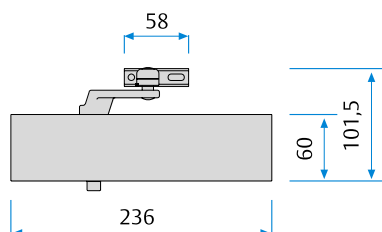
Los CT2500 y CT2501 son fuerza 3 en montaje de brazo paralelo.

Cierrapuertas de brazo articulado

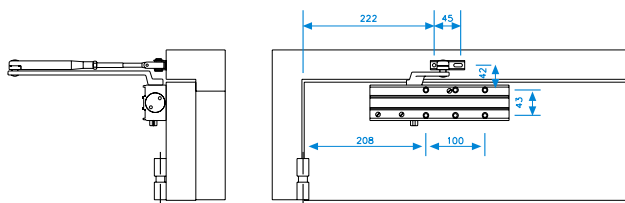
CT2800

El CT2800 es un cierrapuertas de brazo articulado que destaca por su gran versatilidad y diseño actual.

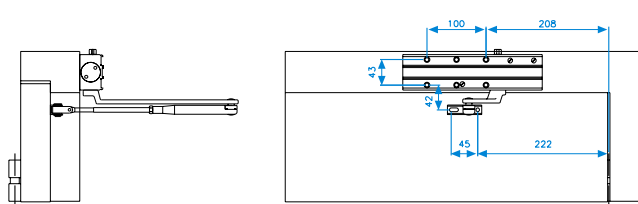
- » Certificado en conformidad con la normativa EN1154
- » Regulación continua de la fuerza desde EN2 hasta EN5.
- » Una única posición de instalación para cualquier fuerza.
- » Para puertas de acción simple de una anchura hasta 1250 mm
- » Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables por medio de válvulas.
- » Todas las válvulas son de acceso frontal y quedan escondidas por la cubierta metálica.
- » Modelo CT2801 con retenedor (no apto RF).
- » Retención regulable a cualquier posición, por sistema de enclavamiento en la articulación del brazo.



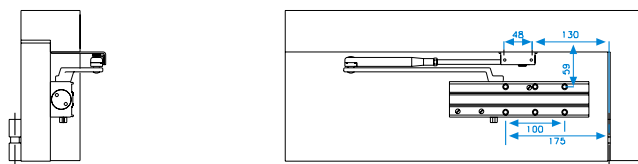
EN3/4/5



EN3/4/5



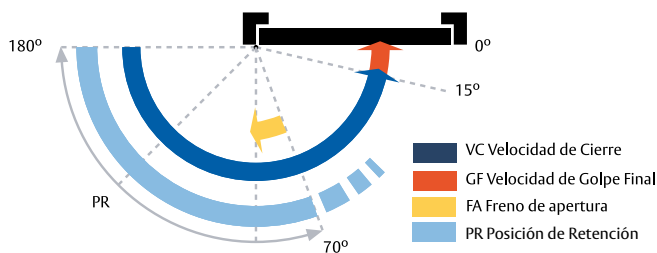
EN3/4



CERTIFICADO EN1154
Válido RF



Fuerza (EN 1154)	Ancho puerta cm	Peso puerta Kg
2	85	40
3	95	60
4	110	80
5	125	100



Sin retención (Certificado EN1154)		
Fuerza	Referencia	Acabado
2-5	CT280025BL	Blanco
2-5	CT280025NE	Negro
2-5	CT280025OR	Oro
2-5	CT280025PL	Plata
2-5	CT280025IM	Inox Mate
Con retención (No válido para puertas RF)		
Fuerza	Referencia	Acabado
2-5	CT280125BL	Blanco
2-5	CT280125NE	Negro
2-5	CT280125OR	Oro
2-5	CT280125PL	Plata
Soporte para instalación brazo paralelo		
Referencia	Acabado	
SOP1800BL	Blanco	
SOP1800NE	Negro	
SOP1800OR	Oro	
SOP1800PL	Plata	

Los CT2800 y CT2801 son fuerza 3 en montaje de brazo paralelo.

Cierrapuertas de brazo articulado

CT3000

EL CT3000 de TESA es cierrapuertas profesional diseñado para profesionales. Es la opción ideal para instalaciones con tráfico de gran intensidad, especialmente en edificios públicos, y cualquier puerta RF. La mejor elección en porterías y puertas al exterior sometidas a corrientes y cambios climáticos.

» Certificado UNE-EN1154: 1996 + A1: 2003

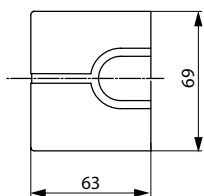
CT300036 para brazo: 4 8 2/6 1 1 4

CT300036 para guía: 4 8 1/4 1 1 4

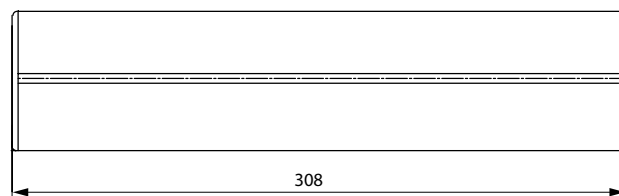
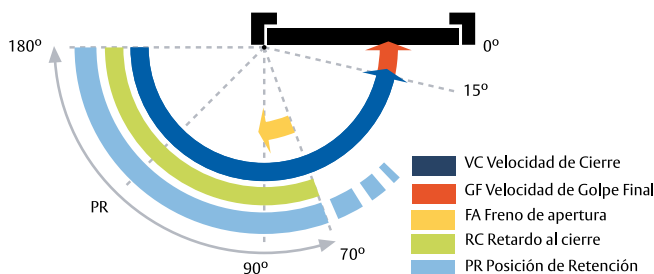
- » Regulación continua de la fuerza desde EN2 hasta EN6.
- » Modelo CT300057 con regulación de fuerza EN5-7, página 13.
- » Con guía deslizante: fuerza regulable EN1-4
- » Dos válvulas de control de velocidad de cierre y golpe final.
- » Válvula independiente para el freno a la apertura.
- » Modelo CT300C36 con retardo al cierre.
- » Regulación de salida del eje de 14mm.
- » Extraordinaria estabilidad frente a variaciones térmicas, con rango de funcionamiento óptimo: -15°C <-> +45°C
- » BR3001 con sistema de retención por enclavamiento, regulable a cualquier posición y desactivador manual de retención.
- » Doble válvula de seguridad anti-vandalismo: si se fuerza el cierre de la puerta, la válvula de seguridad libera el exceso de presión interna.
- » Carcasa de material plástico ultra resistente o acero inox.
- » Extraordinaria estabilidad frente a cambios térmicos, rango de funcionamiento -35°C / 50°C.



Eje extensible 14 mm.



CERTIFICADO EN1154
Válido RF

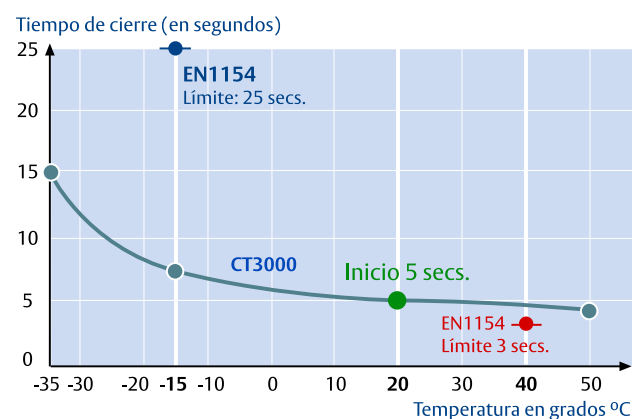


CT300036 - CT300C36				
Fuerza	Freno a la apertura	Retardo de cierre	Referencia	Acabado
2 - 6	Si	-	CT300036BL	Blanco
2 - 6	Si	-	CT300036NE	Negro
2 - 6	Si	-	CT300036PL	Plata
2 - 6	Si	-	CT300036IM	Inox. mate
2 - 6	Si	Si	CT300C36BL	Blanco
2 - 6	Si	Si	CT300C36NE	Negro
2 - 6	Si	Si	CT300C36PL	Plata
2 - 6	Si	Si	CT300C36IM	Inox. mate

Fuerza (EN 1154)	Ancho puerta cm	Peso puerta Kg
2	85	40
3	95	60
4	110	80
5	125	100
6	140	120
7	160	160

CT3000: Estable en cualquier condición

Tiempo de cierre en función de la temperatura

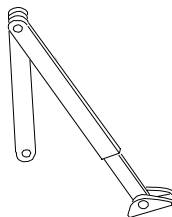


Cierrapuertas de brazo articulado

BN3000

Brazo articulado estándar para CT3000

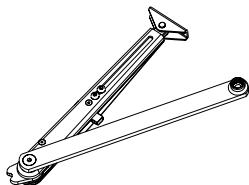
BN3000 brazo normal	
Referencia	Acabado
BN3000PL	plata
BN3000IM	Inox mate
BN3000NE	negro
BN3000BL	blanco



BR3001

Brazo articulado con retenedor para CT3000

BR3001 brazo retenedor	
Referencia	Acabado
BR3001PL	plata
BR3001NE	negro
BR3001BL	blanco



GD300F

Guía deslizante con funda embellecedora para CT3000, CT4500 y CT5000.

Referencia	Acabado
GD300FPL	PLATA
GD300FIM	INOX MATE
GD300FNE	NEGRO
GD300FBL	BLANCO



GD3000

Guía deslizante sin funda embellecedora para CT3000, CT4500 y CT5000.

Referencia	Acabado
GD3000PL	PLATA
GD3000NE	NEGRO
GD3000BL	BLANCO



MR3000

Para disponer de retención con las guías deslizantes GD3000 y GD300F. Posición de retención hasta 150°. No válido para puertas RF.

Referencia	Descripción
MR3000	-



MT3000

Para limitar la apertura máxima de la puerta. Incluye amortiguación. Hasta 150°

Referencia	Descripción
MT3000	-



Cierrapuertas de brazo articulado

CT300057

El gran cierrapuertas para grandes puertas, sin renunciar a la regulación continua de fuerza que asegura una apertura suave.

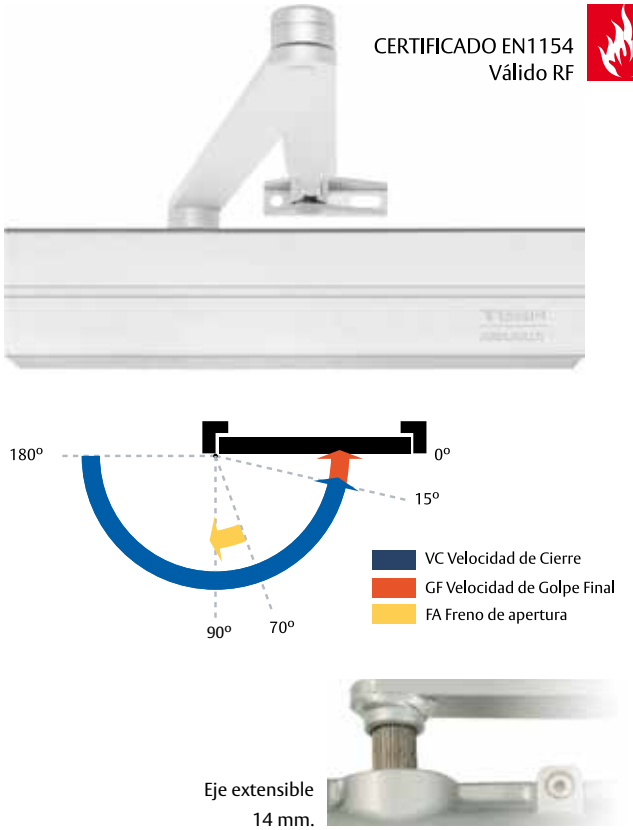
» Certificado UNE-EN1154: 1996 + A1:2003

4 8 5/7 1 1 4

- » Fuerza regulable EN5-EN7.
- » Regulación de golpe final.
- » Regulación de velocidad de cierre.
- » Freno a la apertura.
- » Doble válvula de seguridad.
- » Eje de altura regulable 14 mm.
- » Mismo tamaño que el CT300036.
- » Se utiliza con el BN3057 exclusivamente.

CT300057			
Fuerza	Freno a la apertura	Referencia	Acabado
5 - 7	Si	CT300057BL	Blanco
5 - 7	Si	CT300057NE	Negro
5 - 7	Si	CT300057PL	Plata
5 - 7	Si	CT300057IM	Inox. mate

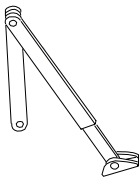
Fuerza (EN 1154)	Ancho puerta cm	Peso puerta Kg
5	125	100
6	140	120
7	160	160



BN3057

Brazo articulado reforzado para CT300057

BN3057 brazo normal	
Referencia	Acabado
BN3057IM	inox mate
BN3057PL	plata
BN3057NE	negro
BN3057BL	blanco



Cierrapuertas de brazo articulado

CT3000LE función giro libre

Protección contra incendios y accesibilidad total por fin unidos. El dierrapuertas CT3000LE es indispensable en centros gerontológicos y numerosas áreas de centros de salud y hospitales.

CERTIFICADO EN1154
CERTIFICADO EN1155
Válido RF



» Certificado UNE-EN1154: 1996 + A1:2003

Con brazos BN3000 y BLE3000: 4 8 3/6 1 1 3

Con guías GD300F y GLE300F: 4 8 3/4 1 1 3

» Certificado UNE-EN1155: 1997 + A1:2003

Con brazos BN3000 y BLE3000: 3 8 3/6 1 1 3

Con guías GD300F y GLE300F: 3 8 3/4 1 1 3

- » Cierrapuertas con válvula electro-hidráulica que permite el funcionamiento en modo de giro libre con el brazo o guía especiales (BLE300 o GLE300F).
- » Fuerza regulable 3 a 6 según normativa EN 1154 con brazo articulado BN3000 o BLE3000.
- » Fuerza regulable 3 a 4 según normativa EN 1154 con guía deslizante GD300F o GLE300F.
- » Control de la velocidad de cierre y del golpe final mediante válvulas independientes.
- » Carcasa reversible en acero pintado. Incluye placa de montaje
- » Eje extensible en altura con regulación de 14 mm.
- » Doble válvula de seguridad interna.
- » Alimentación 24V cc., 90 mA con conexión oculta y libre de polaridad.



Modelo	Acabado
CT3000LEBL	Blanco
CT3000LENE	Negro
CT3000LEPL	Plata

BLE3000 brazo de giro libre	
Referencia	Acabado
BLE3000PL	Plata
BLE3000NE	Negro
BLE3000BL	Blanco

GLE300F guía de giro libre	
Referencia	Acabado
GLE300FPL	Plata
GLE300FNE	Negro
GLE300FBL	Blanco

BN3000 brazo normal	
Referencia	Acabado
BN3000PL	Plata
BN3000NE	Negro
BN3000BL	Blanco

GD300F guía deslizante	
Referencia	Acabado
GD300FPL	Plata
GD300FNE	Negro
GD300FBL	Blanco

Con brazo o con guía deslizante de giro libre, el CT3000LE proporciona la función de puerta en giro libre. Sólo en la apertura inicial es necesario un esfuerzo. Después la puerta gira libre, sin ninguna oposición, como si no tuviera cierrapuertas.

Cuando se desconecte la alimentación (alarma de incendio), el CT3000LE pasará a funcionar como un cierrapuertas normal, mientras dure la situación de alarma.

Con brazo normal o con guía deslizante estándar, el CT3000LE proporciona retención de puerta abierta a cualquier ángulo, que además se puede incrementar a voluntad a posteriori.

Cuando se desconecte la alimentación (alarma de incendio), el CT3000LE cerrará la puerta.

CAC3000LE caja de conexión	
Referencia	Acabado
CAC3000LEBL	Blanco

Caja de conexión eléctrica opcional, indicada cuando el CT3000LE se monta sobre la hoja.

Cierrapuertas de guía deslizante

CT2300

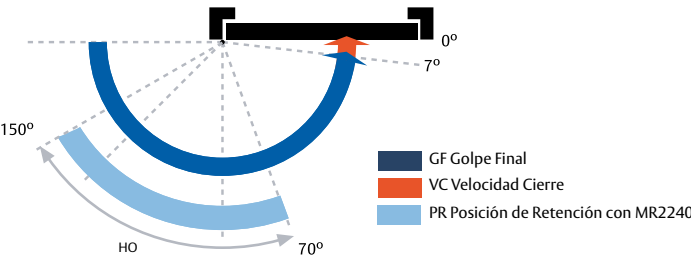
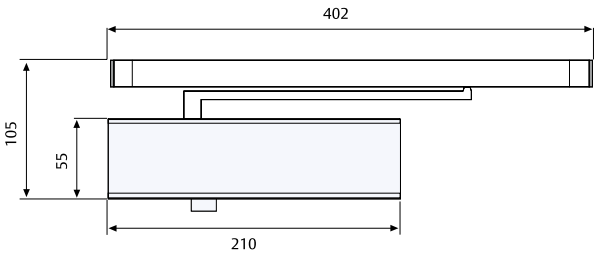
Cierrapuertas compacto de guía deslizante para puerta estándar y RF.

CERTIFICADO EN1154
Válido RF 

» Certificado con UNE-EN 1154:1996 + A1:2003

4 8 3 1* 1 3

- » Fuerza 3: para puertas de 95cm de ancho y 60Kg de peso máximo.
- » Dos válvulas separadas para el control de velocidad de cierre y golpe final.
- » Válvula opcional de freno a la apertura.
- » Suministrado con guía deslizante.
- » Opcional módulo retenedor MR2300 (no apto RF).



Referencia	Descripción
CT230023BL	CT2300 EN2 3 BLANCO
CT230023NE	CT2300 EN2 3 NEGRO
CT230023PL	CT2300 EN2 3 PLATA

Cierrapuertas de guía deslizante

CT4500

- » Cierrapuertas con mecanismo de leva simétrica. Mínimo esfuerzo de apertura de puerta gracias a su mecanismo de extraordinaria eficacia.
- » Una sola referencia para todos los montajes gracias al funcionamiento por leva simétrica.
- » Fuerza regulable EN1 a 4 según normativa EN 1154.
- » Control de la velocidad de cierre y del golpe final mediante válvulas independientes.
- » Freno de apertura regulable de serie.
- » Eje extensible en altura con regulación de 14 mm.
- » Doble válvula de seguridad interna.
- » Clasificación obtenida con UNE-EN1154:1996 + A1: 2003

Montaje por cara de bisagras:

4 8 1/4 1 1 3

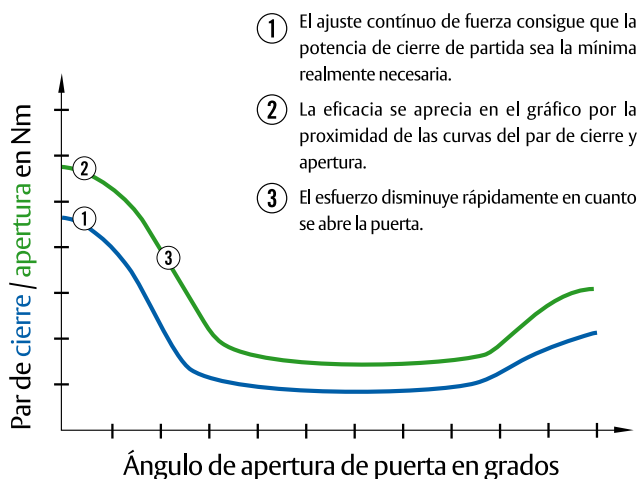
Montaje por cara contraria a bisagras:

3 8 1/4 1 1 3

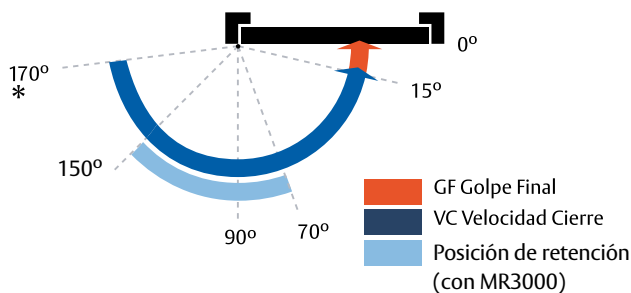
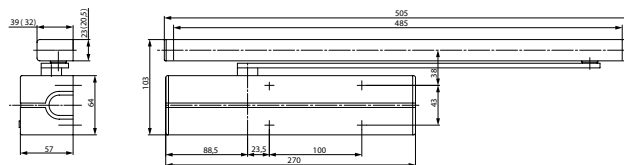
Mecanismo de leva simétrica

El mecanismo de leva simétrica alcanza la más alta eficacia gracias a su dinámica de baja fricción y transmisión directa del avance lineal del émbolo.

El resultado es potencia de cierre hasta EN4 con regulación continua de precisión, a la vez que reduce al mínimo el esfuerzo para abrir la puerta.



CERTIFICADO EN1154
Válido RF



*Montaje lado bisagras

Fuerza (EN 1154)	Ancho puerta cm	Peso puerta Kg
1	75	20
2	85	40
3	95	60
4	110	80

Cierrapuertas	
Modelo	Acabado
CT450014BL	Blanco
CT450014NE	Negro
CT450014PL	Plata
CT450014IM	Inox. mate

Cierrapuertas de guía deslizante

CT5000

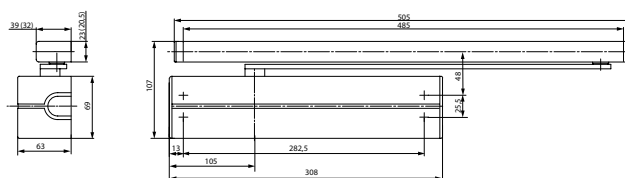
- » Cierrapuertas con mecanismo de leva simétrica. Mínimo esfuerzo de apertura de puerta gracias a su mecanismo de extraordinaria eficacia.
 - » Una sola referencia para todos los montajes gracias al funcionamiento por leva simétrica.
 - » Fuerza regulable EN1 a 6 según normativa EN 1154.
 - » Freno de apertura regulable de serie.
 - » Modelo con retardo al cierre: CT500C26.
 - » Control de la velocidad de cierre y del golpe final mediante válvulas independientes.
 - » Eje extensible en altura con regulación de 14 mm.
 - » Doble válvula de seguridad interna.
 - » Clasificación obtenida con UNE-EN1154:1996 + A1: 2003.
- Montaje por cara de bisagras:

4 8 1/6 1 1 3

Montaje por cara contraria a bisagras:

3 8 1/6 1 1 3

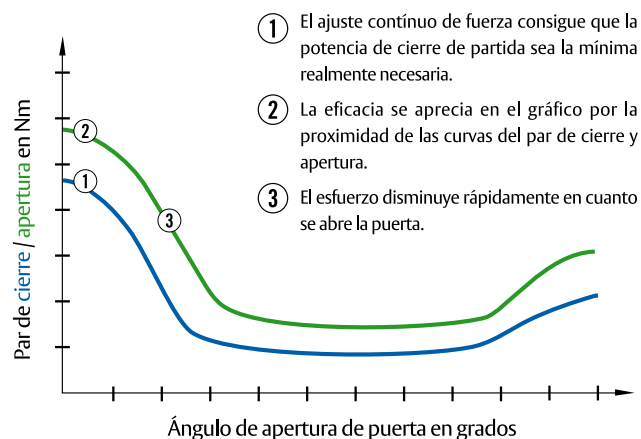
CERTIFICADO EN1154
Válido RF



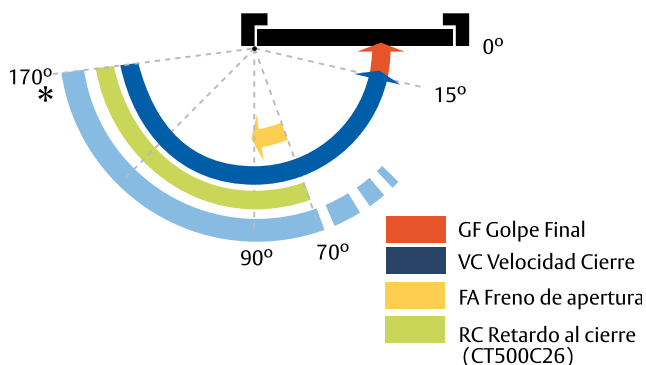
Mecanismo de leva simétrica

El mecanismo de leva simétrica alcanza la más alta eficacia gracias a su dinámica de baja fricción y transmisión directa del avance lineal del émbolo.

El resultado es potencia de cierre hasta EN6 con regulación continua de precisión, a la vez que reduce al mínimo el esfuerzo para abrir la puerta.



Fuerza (EN 1154)	Ancho puerta cm	Peso puerta Kg
1	75	20
2	85	40
3	95	60
4	110	80
5	125	100
6	140	120



CT500026 - CT500C26				
Fuerza	Freno a la apertura	Retardo de cierre	Referencia	Acabado
1 - 6	Si	-	CT500026BL	Blanco
1 - 6	Si	-	CT500026NE	Negro
1 - 6	Si	-	CT500026PL	Plata
1 - 6	Si	-	CT500026IM	Inox. mate
1 - 6	Si	Si	CT500C26BL	Blanco
1 - 6	Si	Si	CT500C26NE	Negro
1 - 6	Si	Si	CT500C26PL	Plata
1 - 6	Si	Si	CT500C26IM	Inox. mate

Cierrapuertas de guía deslizante

GD300F

Guía deslizante con funda embellecedora para CT3000, CT4500 y CT5000.

Referencia	Acabado
GD300FPL	PLATA
GD300FIM	INOX MATE
GD300FNE	NEGRO
GD300FBL	BLANCO



GD3000

Guía deslizante sin funda embellecedora para CT3000, CT4500 y CT5000.

Referencia	Acabado
GD3000PL	PLATA
GD3000NE	NEGRO
GD3000BL	BLANCO



MR3000

Para disponer de retención con las guías deslizantes GD300F Y GD3000. Posición de retención hasta 150°. No válido para puertas RF.

Referencia	Descripción
MR3000	-



MT3000

Para limitar la apertura máxima de la puerta. Incluye amortiguación. Hasta 150°

Referencia	Descripción
MT3000	-



Cierrapuertas de guía deslizante

CT5700

Cierrapuertas de guía deslizante para puertas de gran envergadura.

Certificado con UNE-EN 1154:1996 + A1:2003

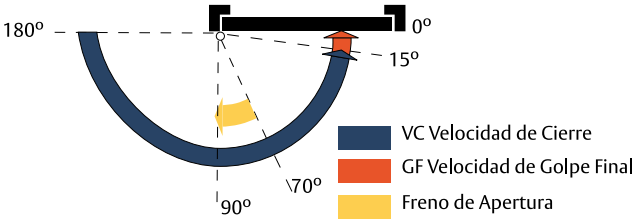
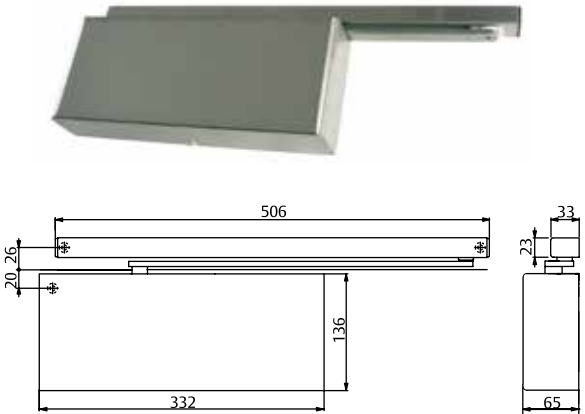
Clasificación: 4 8 5/7 1 1 4

- » Fuerza de regulación continua desde 5 a 7.
- » Mecanismo doble actuando sobre un solo eje, capaz de controlar el movimiento de puertas de hasta 400 Kgs.
- » Incluye preinstalación sobre placa de montaje de acero y carcasa a medida.
- » Dos válvulas separadas para el control de velocidad de cierre y golpe final.
- » Freno a la apertura ajustable.
- » Se instala con la guía deslizante GD300F, que se pide por separado.
- » Totalmente reversible.
- » Acabados: PL y IM

CT5700				
Fuerza	F.A. (Freno a la apertura)	R.C. (Retardo de cierre)	Modelo	Acabado
5 - 7	Si	-	CT570057	PL - IM

Guías deslizantes	
Modelo	Acabado
GD300F	PL - IM

Fuerza (EN 1154)	Ancho puerta cm	Peso puerta Kg	Regulación
5	125	400	VC - GF - FA
6	140	400	VC - GF - FA
7	160	400	VC - GF - FA



Guías deslizantes para CT5000

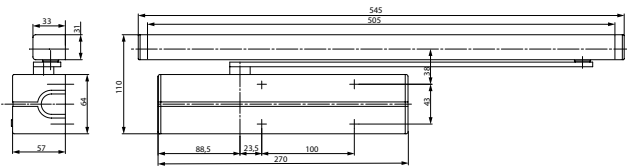
GD15EM

CERTIFICADO EN1155
Válido RF 

- » Guía deslizante para CT5000, en puertas de hoja simple con retención electromecánica de puerta abierta.
- » Para sujetar la puerta abierta a cualquier ángulo regulable entre 70-130° de apertura.
- » Válidas para instalación en puertas RF, conectadas a sistema de protección contra incendios.
- » Alimentación: 24V DC ; consumo 60 mA. Conexión rápida y sencilla, sin polaridad.
- » Certificada con EN1155, clasificación:

3 8 3/6 1 1 3

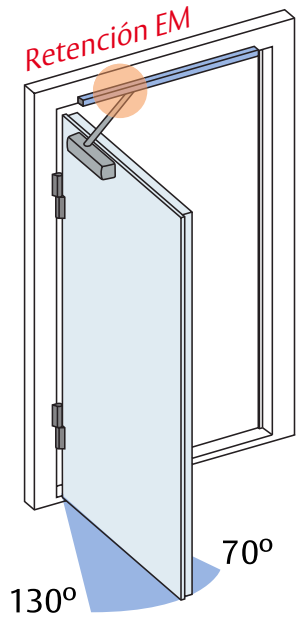
- » Totalmente reversibles, para montaje por cara de bisagras o la contraria, de cualquier mano.
- » Regulación de la fuerza de sujeción de puerta abierta, mediante potenciómetro, que permite ajustarse al tamaño/peso de puerta y a las condiciones ambientales.
- » Protección contra el cierre forzado manual a través de la regulación de fuerza adecuada.



Guía con retención electromagnética EM	
GD15EMIM	INOX MATE
GD15EMPL	PLATA
GD15EMNE	NEGRO
GD15EMBL	BLANCO



GD15EM con CT5000



Guías deslizantes para CT5000

GD25SC

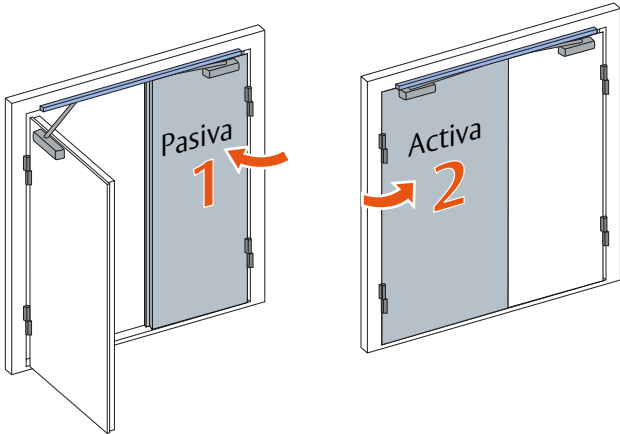
CERTIFICADO EN1158
Válido RF 



- » Guía deslizante para CT5000, en puertas de hoja doble con selección de cierre integrada.
- » Garantiza el cierre de cada hoja en el orden correcto: Primero la hoja Pasiva y después la Activa.
- » El mecanismo de selección integrado actúa impidiendo que la Activa pueda cerrarse (pero no impide abrirla más) si la Pasiva está abierta.
- » Activación casi inmediata del sistema selector al abrir la hoja Pasiva (apertura 5° aprox.).
- » Válidas para instalación en puertas RF, certificadas con EN1158

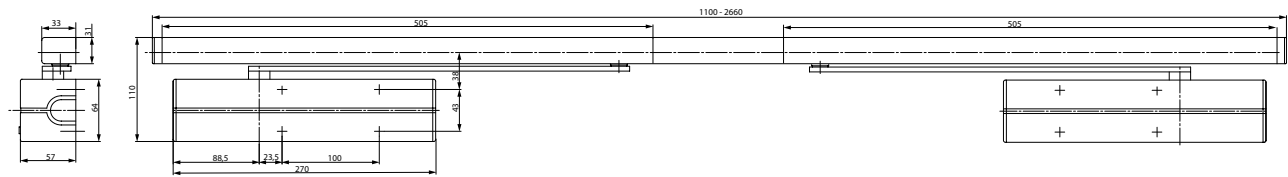
Clasificación: 3 8 3/6 1 1 3

- » Rango de aplicación: 1250-2800 mm. de ancho total del hueco doble por cara de bisagras (1400-2800 mm. por cara contraria a bisagras).
- » Totalmente reversibles, válidas para equipar hojas de cualquier mano, y para montaje por la cara de bisagras o la contraria*.
- » Para montaje por cara contraria a bisagras, debe añadirse el accesorio compensador **ACB25**.



Guía con retención electromagnética EM	
GD25SCIM	INOX MATE
GD25SCPL	PLATA
GD25SCNE	NEGRO
GD25SCBL	BLANCO

Dimensiones para GD25SC, GD25EM1 Y GD25EM2



Guías deslizantes para CT5000

GD25EM1

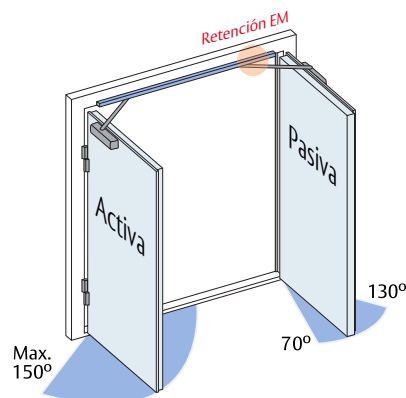
CERTIFICADO EN1155
CERTIFICADO EN1158
Válido RF



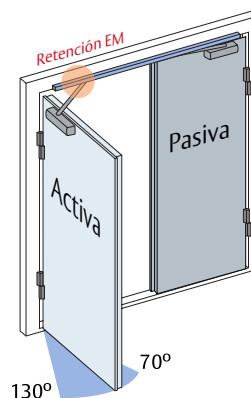
- » Guía deslizante para CT5000, en puertas de hoja doble con selección de cierre integrada y retención electromecánica de puerta abierta.
- » Sistema SC integrado: Garantiza el cierre de cada hoja en el orden correcto: Primero la hoja Pasiva y después la Activa.
- » El mecanismo de selección integrado actúa impidiendo que la Activa pueda cerrarse si la Pasiva está abierta.
- » Dispositivo de sujeción de puerta abierta integrado en guía deslizante de hoja Pasiva para sujetar las dos hojas abiertas. Para sujetar la puerta abierta a cualquier ángulo regulable entre 70-130° de apertura.
- » Regulación de la fuerza de sujeción de puerta abierta, mediante potenciómetro, que permite ajustarse al tamaño/peso de puerta y a las condiciones ambientales.
- » Protección contra el cierre forzado de la hoja Pasiva a través de la regulación de fuerza adecuada.
- » Protección del sistema SC mediante switch interno que desbloquea eléctricamente la hoja Pasiva en caso de sobrecarga sobre la Activa.
- » El módulo de retención se puede cambiar fácilmente a la guía de hoja Activa para sujetar abierta solamente a esta hoja.
- » Alimentación: 24V DC ; consumo 60 mA. Conexión rápida y sencilla, sin polaridad.
- » Válidas para instalación en puertas RF, certificadas con EN1158 y con EN1155.
- » Clasificación, con EN1158:

3	8	3/6	1	1	3
---	---	-----	---	---	---
- » Clasificación, con EN1155:

3	8	3/6	1	1	3
---	---	-----	---	---	---
- » Rango de aplicación: 1250-2800 mm. de ancho total del hueco doble por cara de bisagras 1400-2800 mm. por cara contraria a bisagras).
- » Totalmente reversibles, válidas para equipar hojas de cualquier mano, y para montaje por la cara de bisagras o la contraria
- » Para montaje por cara contraria a bisagras, debe añadirse el accesorio compensador ACB25.



Retenedor EM en la pasiva. Configuración de fábrica.



Cambiando el retenedor EM a la hoja activa

Guía con retención electromagnética EM	
GD25EM1IM	INOX
GD25EM1PL	PLATA
GD25EM1NE	NEGRO
GD25EM1BL	BLANCO

Guías deslizantes para CT5000

GD25EM2

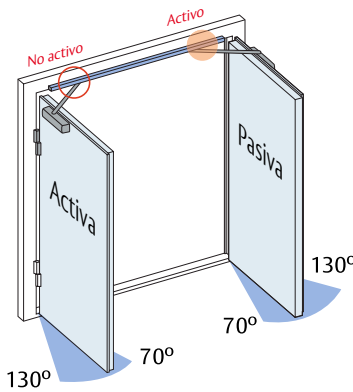
CERTIFICADO EN1155
CERTIFICADO EN1158
Válido RF



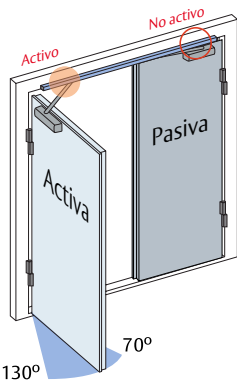
- » Idéntica a GD25EM1, pero con dos unidades de retención de puerta abierta.
- » Permite que se sujete abierta solamente la hoja Activa o las dos a la vez, indistintamente.

Guía con retención electromagnética EM	
Referencia	Acabado
GD25EM2IM	INOX
GD25EM2PL	PLATA
GD25EM2NE	NEGRO
GD25EM2BL	BLANCO

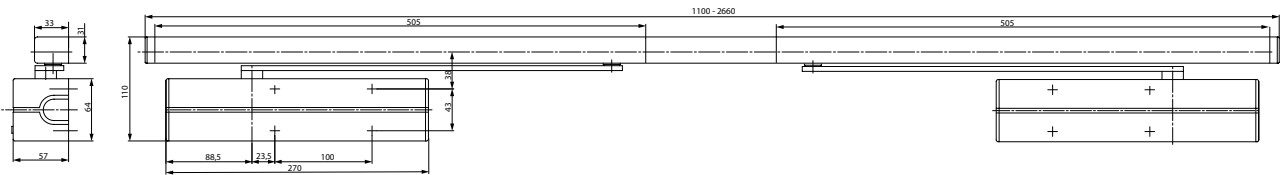
Ambas puertas retenidas abiertas.



Puerta activa retenida abierta.



Dimensiones para GD25SC, GD25EM1 Y GD25EM2



Cierrapuertas de embutir

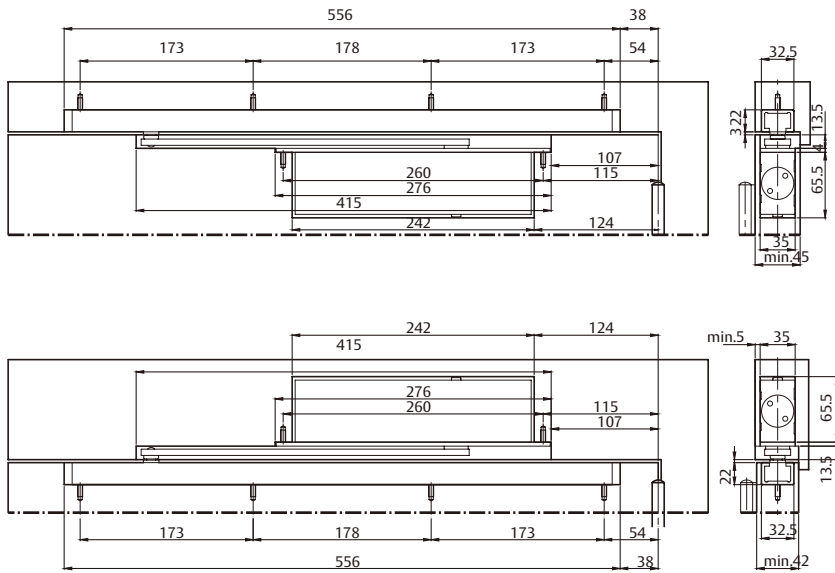
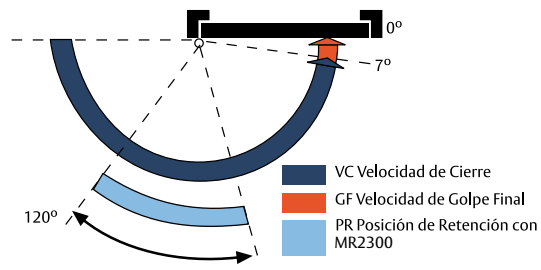
TEX703

CERTIFICADO EN1154
Válido RF 

- » Cierrapuertas compacto de embutir en hoja.
- » Clasificación TEX703: **3 8 3 1 1 4**
- » Dos válvulas separadas para el control de velocidad de cierre y golpe final.
- » Se suministra con guía deslizante.
- » El conjunto cuerpo y guía es totalmente reversible.
- » Retención de puerta abierta con el módulo retenedor MR2300 (Máx. 120°).



Referencia	Fuerza	Ancho puerta cm	Peso puerta Kg	Regulación	Acabado
TEX703	3	95	60	VC - GF	Plata
MR2300	Módulo retenedor	-	-	-	-



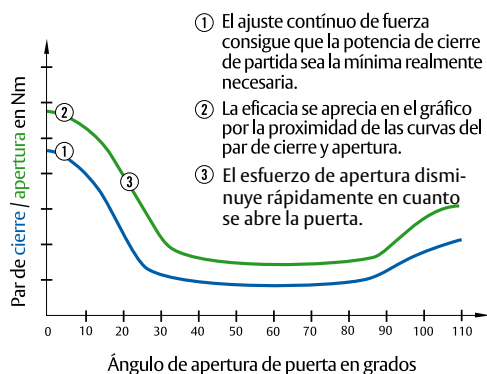
Cierrapuertas de embutir

TEX14

- » Mecanismo de leva simétrica de alta eficacia.
- » Apertura extra suave sin perder capacidad de cierre
- » Regulación continua de fuerza EN1-EN4
- » Certificación EN1154

3 8 4/1 1 1 3

- » Instalable en todo tipo de puertas y apto para RF
- » Requisitos de la puerta:
 - Anchura de hoja > 600 mm.
 - Espesor en hoja de madera > 40 mm.
 - Hueco interior en perfil > 32 mm.
- » El TEX14 es el núcleo motriz del más extenso sistema de cierrapuertas embutido, combinable con guías deslizantes GDX, con soluciones para puertas de una o dos hojas.
- » Todas las regulaciones son accesibles desde el canto superior de la hoja con el TEX14 instalado.
- » Extraordinaria estabilidad frente a variaciones térmicas, con rango de funcionamiento óptimo: -15°C <-> +45°C
- » El control hidráulico de velocidad de cierre se regula mediante válvula independiente y actúa desde los 120° de apertura.
- » La velocidad de "golpe final" se ajusta con válvula independiente en los últimos 7° del cierre.
- » Cuerpo de cierrapuertas y guías totalmente reversibles.
- » Construcción en bloque de aluminio extruido de alta resistencia.



Fuerza (EN 1154)	Ancho puerta cm	Peso puerta Kg	Regulación
1 - 4	70 - 110	20 - 80	VC - GF

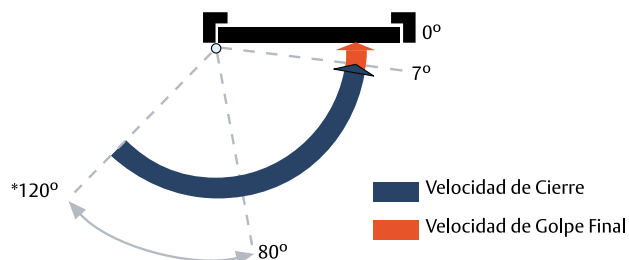
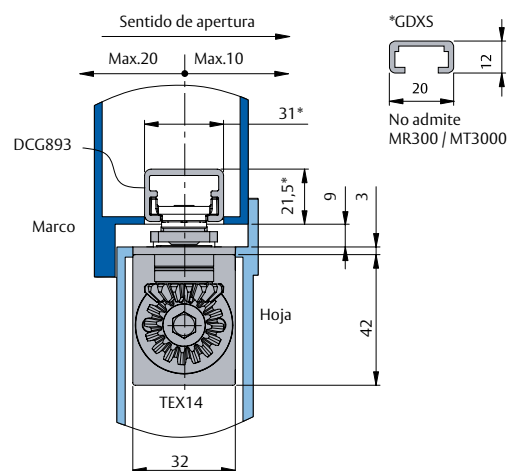
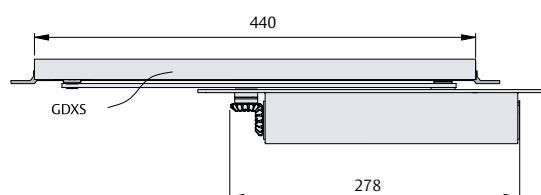
Referencia	Descripción	Acabado
TEX14PL	Cierrapuertas de embutir EN1-4	Plata
GDXSPL	Guía de embutir 31x21	Plata
GDXS12PL	Guía de embutir 20x12	Plata

Accesorios	Descripción
PLATEX	Kit apoyos laterales TEX14
MR3000	Retenedor GDXS
MT3000	Tope GDXS

CERTIFICADO EN1154
Válido RF



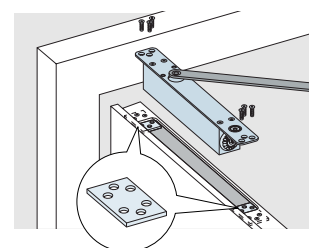
TEX14 con GDXS



* Control hidráulico en el cierre, desde 120°.

PLATEX

Kit de placas soporte para instalar cierrapuertas. TEX14 enrasados al canto de hoja o al cerco.



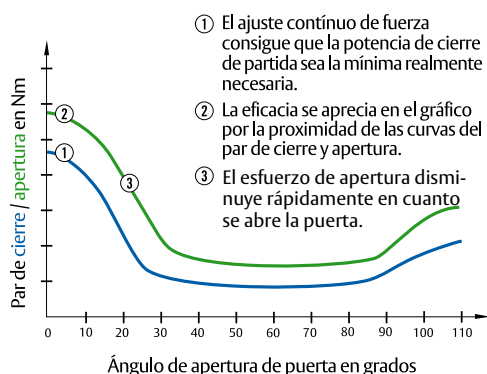
Cierrapuertas de embutir

TEX26

- » Mecanismo de leva simétrica de alta eficacia.
- » Apertura extra suave sin perder capacidad de cierre
- » Regulación continua de fuerza EN1-EN5
- » Certificación EN1154

3 8 5/1 1 1 3

- » Instalable en todo tipo de puertas y apto para RF
- » Requisitos de la puerta:
 - Anchura de hoja > 600 mm.
 - Espesor en hoja de madera > 50 mm.
 - Hueco interior en perfil > 40 mm.
- » El TEX26 es el núcleo motriz del más extenso sistema de cierrapuertas embutido, combinable con guías deslizantes GDX, con soluciones para puertas de una o dos hojas.
- » Todas las regulaciones son accesibles desde el canto superior de la hoja con el TEX26 instalado.
- » Extraordinaria estabilidad frente a variaciones térmicas, con rango de funcionamiento óptimo: -15°C <-> +45°C
- » El control hidráulico de velocidad de cierre se regula mediante válvula independiente y actúa desde los 120° de apertura.
- » La velocidad de "golpe final" se ajusta con válvula independiente en los últimos 7° del cierre.
- » Freno de apertura mecánico integrado en el mecanismo, actuando a partir de 80°
- » Válvula de seguridad interna antivandalismo, por alivio del exceso de presión.
- » Cuerpo de cierrapuertas y guías totalmente reversibles.
- » Construcción en bloque de aluminio extruido de alta resistencia.



Fuerza (EN 1154)	Ancho puerta cm	Peso puerta Kg	Regulación
1 - 5	70 - 125	20 - 100	VC - GF

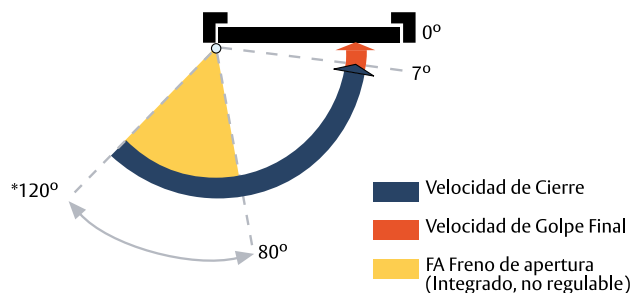
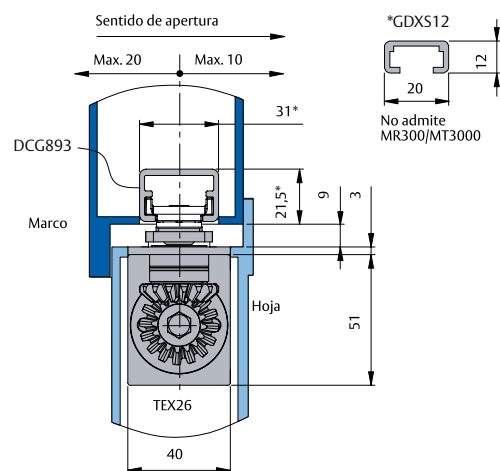
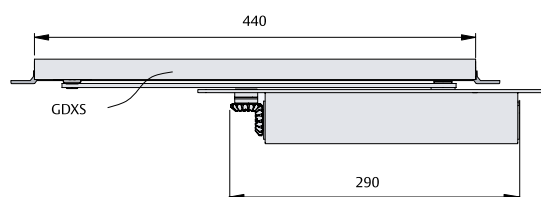
Referencia	Descripción	Acabado
TEX26PL	Cierrapuertas de embutir EN1-5	Plata
GDXSPL	Guía de embutir 31x21	Plata
GDXS12PL	Guía de embutir 20x12	Plata

Accesorios	Descripción
PLATEX	Kit apoyos laterales TEX26
MR3000	Retenedor GDXS
MT3000	Tope GDXS

CERTIFICADO EN1154
Válido RF



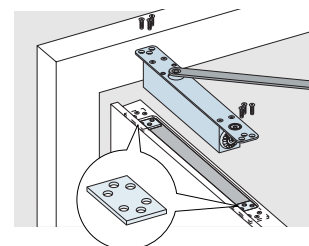
TEX26 con GDXS



* Control hidráulico en el cierre, desde 120°.

PLATEX

Kit de placas soporte para instalar cierrapuertas. TEX26 enrasados al canto de hoja o al cerco.



Cierrapuertas de embutir

GDXEM

- » Guía deslizante para gama TEX de embutir, en puertas de hoja simple con retención electromecánica de puerta abierta.
- » Para sujetar la puerta abierta a cualquier ángulo regulable entre 80-120° de apertura.
- » Válidas para instalación en puertas RF, conectadas a sistema de protección contra incendios.
- » Alimentación: 24V DC ; consumo 60 mA. Conexión rápida y sencilla, sin polaridad.
- » Certificada con EN1155, clasificación:

3 8 3/6 1 1 3

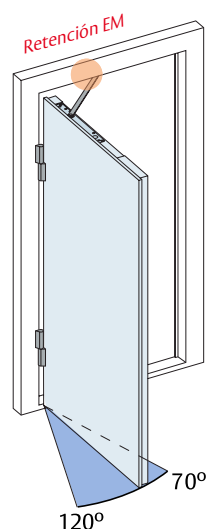
- » Totalmente reversibles, para montaje por cara de bisagras o la contraria, de cualquier mano.
- » Regulación de la fuerza de sujeción de puerta abierta, mediante potenciómetro, que permite ajustarse al tamaño/peso de puerta y a las condiciones ambientales.
- » Protección contra el cierre forzado manual a través de la regulación de fuerza adecuada.

Referencia	Acabado
GDXEMPL	Plata

CERTIFICADO EN1155
Válido RF



TEX con GDXEM



GD2XSC

- » Guía deslizante para gama TEX de embutir, en puertas de hoja doble con selección de cierre integrada.
- » Garantiza el cierre de cada hoja en el orden correcto: Primero la hoja Pasiva y después la Activa.
- » El mecanismo de selección integrado actúa impidiendo que la Activa pueda cerrarse (pero no impide abrirla más) si la Pasiva está abierta.
- » Válidas para instalación en puertas RF, certificadas con EN1158

Clasificación: 3 5 3/6 1 1 0

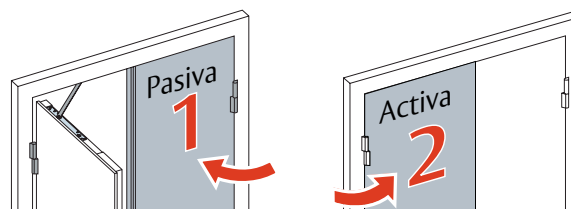
- » Rango de aplicación: 1350-2800 mm. de ancho total del hueco.
- » Totalmente reversibles, válidas para equipar hojas de cualquier mano.

Referencia	Acabado
GD2XSCPL	Plata

CERTIFICADO EN1158
Válido RF



TEX26 con GD2X



Cierrapuertas de embutir

GD2XEM1

CERTIFICADO EN1155
CERTIFICADO EN1158
Válido RF

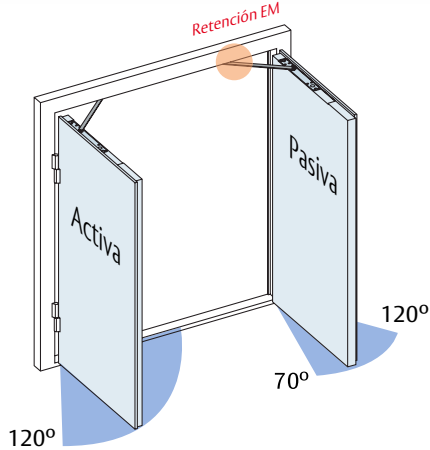


- » Guía deslizante para gama TEX de embutir, en puertas de hoja doble con selección de cierre integrada y retención electromecánica de puerta abierta.
- » Sistema SC integrado: Garantiza el cierre de cada hoja en el orden correcto: Primero la hoja Pasiva y después la Activa. El mecanismo de selección integrado actúa impidiendo que la Activa pueda cerrarse si la Pasiva está abierta.
- » Dispositivo de sujeción de puerta abierta integrado en guía deslizante de hoja Pasiva para sujetar las dos hojas abiertas. Para sujetar la puerta abierta a cualquier ángulo regulable entre 70-120° de apertura.
- » Regulación de la fuerza de sujeción de puerta abierta, mediante potenciómetro, que permite ajustarse al tamaño/peso de puerta y a las condiciones ambientales.
- » Protección contra el cierre forzado de la hoja Pasiva a través de la regulación de fuerza adecuada.
- » Protección del sistema SC mediante switch interno que desbloquea eléctricamente la hoja Pasiva en caso de sobrecarga sobre la Activa.
- » El módulo de retención se puede cambiar fácilmente a la guía de hoja Activa para sujetar abierta solamente a esta hoja.
- » Alimentación: 24V DC ; consumo 60 mA. Conexión rápida y sencilla, sin polaridad.
- » Válidas para instalación en puertas RF, certificadas con EN1158 y con EN1155
- » Clasificación, con EN1158:

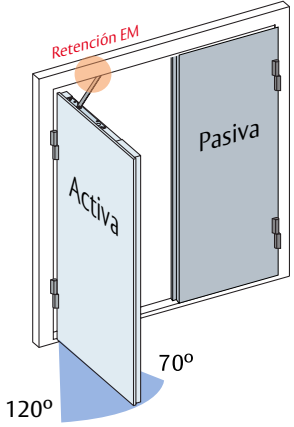
3	5	3/6	1	1	0
---	---	-----	---	---	---
- » Clasificación, con EN1155:

3	5	3/6	1	1	0
---	---	-----	---	---	---
- » Rango de aplicación: 1350-2800 mm. de ancho total del hueco doble.
- » Totalmente reversibles, válidas para equipar hojas de cualquier mano, y para montaje por la cara de bisagras o la contraria.

Referencia	Acabado
GD2XEM1PL	Plata



Retenedor EM en la pasiva. Configuración de fábrica.



Cambiando el retenedor EM a la hoja activa

Ver planos de mecanizado en página 31

Cierrapuertas de embutir

GD2XEM2

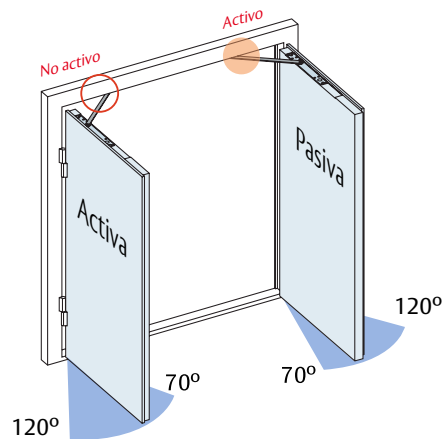
- » Guía deslizante para gama TEX de embutir, en puertas de hoja doble con selección de cierre integrada y retención electromecánica de puerta abierta.
- » Sistema SC integrado: Garantiza el cierre de cada hoja en el orden correcto: Primero la hoja Pasiva y después la Activa. El mecanismo de selección integrado actúa impidiendo que la Activa pueda cerrarse si la Pasiva está abierta.
- » Dispositivos de sujeción de puerta abierta integrados en ambas guías deslizantes para sujetar las dos hojas abiertas, o sólo a la activa indistintamente.
- » Regulación de la fuerza de sujeción de puerta abierta, mediante potenciómetro, que permite ajustarse al tamaño/peso de puerta y a las condiciones ambientales.
- » Protección contra el cierre forzado de la hoja Pasiva a través de la regulación de fuerza adecuada.
- » Protección del sistema SC mediante switch interno que desbloquea eléctricamente la hoja Pasiva en caso de sobrecarga sobre la Activa.
- » Alimentación: 24V DC ; consumo 60 mA. Conexión rápida y sencilla, sin polaridad.
- » Válidas para instalación en puertas RF, certificadas con EN1158 y con EN1155
- » Clasificación, con EN1158:

3	5	3/6	1	1	0
---	---	-----	---	---	---
- » Clasificación, con EN1155:

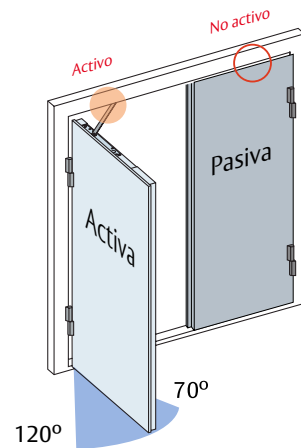
3	5	3/6	1	1	0
---	---	-----	---	---	---
- » Rango de aplicación: 1350-2800 mm. de ancho total del hueco doble.
- » Totalmente reversibles, válidas para equipar hojas de cualquier mano, y para montaje por la cara de bisagras o la contraria.

Referencia	Acabado
GD2XEM2PL	Plata

CERTIFICADO EN1155
CERTIFICADO EN1158
Válido RF



Ambas hojas retenidas abiertas.



Hoja activa retenida abierta.

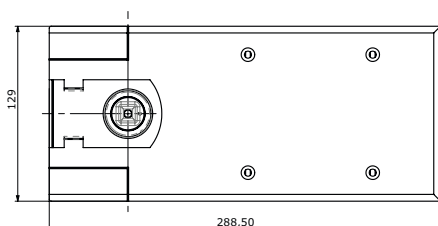
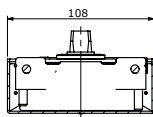
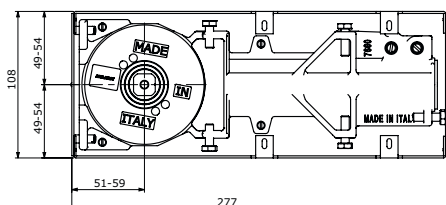
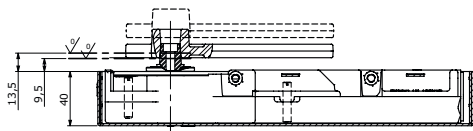
Cierrapuertas de suelo con tecnología Cam-Motion®

CTSU80

- » Cierrapuertas de suelo con fuerza de cierre fija para planchas muy finas
- » Certificado en conformidad con la normativa EN1154, tamaño 3 o 4
- » Apto para puertas con protección contra fuego y humo
- » Para puertas de acción simple y doble de hasta 120 kg

Características CTSU80

- » Las mismas medidas para 2 cuerpos según el tamaño fijo EN3, EN4
- » Control hidráulico a partir de 130° en ambas direcciones de giro
- » Velocidad de puerta y velocidad final de cierre regulables por medio de válvulas reguladoras superiores
- » Cuerpo de hierro fundido
- » Regulable en todas direcciones dentro de la caja
- » Caja en zinc cromado caliente
- » Tapa de cierrapuertas y ojales fabricados en acero inoxidable pulido o satinado
- » Eje intercambiable de 0 a +30 mm
- » Disponible con ángulo de retención de 90°, 105° y sin retención



CERTIFICADO EN1154
Válido RF



Descripción	Artículo
CTSU80 fuerza EN3 sin retención	CTSU803SRST
CTSU80 fuerza EN3 retención 90°	CTSU803R0ST
CTSU80 fuerza EN3 retención 105°	CTSU803R5ST
CTSU80 fuerza EN4 sin retención	CTSU804SRST
CTSU80 fuerza EN4 retención 90°	CTSU804R0ST
CTSU80 fuerza EN4 retención 105°	CTSU804R5ST
Tapa CTSU80 Inox mate	TACTSU80IM
Tapa CTSU80 Inox brillo	TACTSU80IB
Eje Italiano / cuadrado, h= 0 mm	PIC150
Eje Italiano / cuadrado, h= 5 mm	PIC151
Eje Italiano / cuadrado, h= 10 mm	PIC152
Eje Italiano / cuadrado, h= 15 mm	PIC153
Eje Italiano / cuadrado, h= 20 mm	PIC154
Brazo inferior reversible. Para eje Italiano / cuadrado	BRI300VHZ
Brazo/Pivote superior.	BRS300VHZ
Brazo inferior desplazado 36 mm. para eje Italiano / cuadrado. color plata.	BRI301PL
Brazo superior desplazado 36 mm. para eje Italiano / cuadrado. color plata.	BRS301PL

Cierrapuertas de suelo

CTSU100

El cierrapuertas de la serie CTSU100 de TESA es el más versátil para puertas de hasta 170Kg y 1,10m de anchura.

- » Reversible y válido para puertas de acción simple y doble.
- » Regulación continua de la fuerza desde EN2 hasta EN4.
- » Dos válvulas de control de velocidad de cierre y golpe final.
- » Sistema de retención interna. Se puede elegir modelos con retención a 90° (R0) ó 105° (R5). Los modelos con retención permiten dejar la puerta abierta entre 150° y 180° (zona de giro libre).
- » El modelo sin retención (SR) tiene tope de apertura 150°.
- » Freno a la apertura interno.
- » Se suministra sin eje. Se puede elegir cualquiera de los ejes de la serie PIC15 O PIR22. También se pueden elegir otros tipos de eje, bajo pedido.
- » Control de la velocidad de cierre desde 150°.
- » La tapa embellecedora se pide por separado.

Fuerza (EN 1154)	Ancho puerta cm	Peso puerta Kg
2	85	100
3	95	100
4	110	100

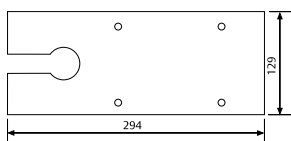
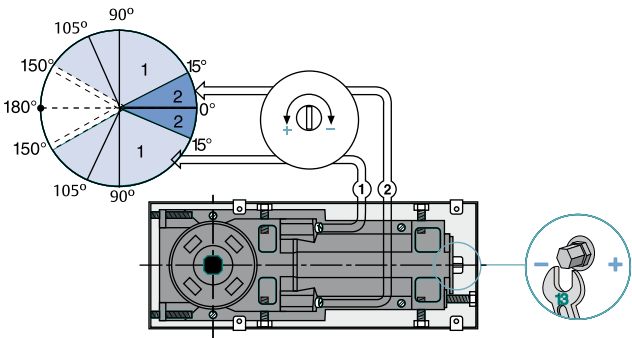
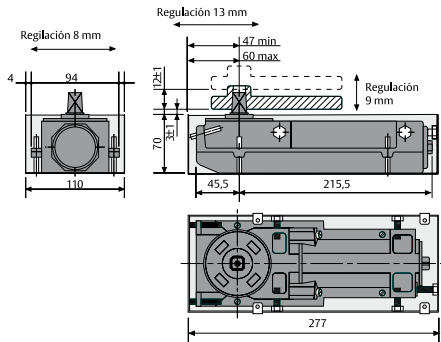
Descripción	Fuerza	Retención	Artículo
CTSU100	EN 2-4	sin retención	CTSU100SRST
CTSU100	EN 2-4	retención a 90°	CTSU100R0ST
CTSU100	EN 2-4	retención a 105°	CTSU100R5ST

TACTSU100

Tapa para cierrapuertas de la serie CTSU100 de TESA.

Referencia	Acabado
TACTSU100IM	Inox. mate
TACTSU100IB	Inox. brillo
TACTSU100LP	Latón pulido

CERTIFICADO EN1154
Válido RF



Cierrapuertas de suelo

CTSU200

El cierrapuertas de la serie CTSU200 de TESA ofrece la mejor adaptabilidad a todo tipo de suelos, gracias a su mínima profundidad de 47 mm.

» Certificado UNE-EN1154: 1996 + A1: 2003

CTSU203SR: 3 8 3 1 1 4

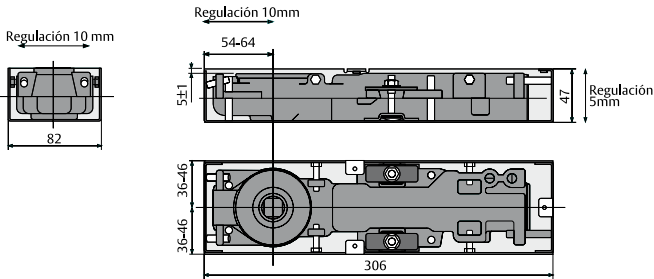
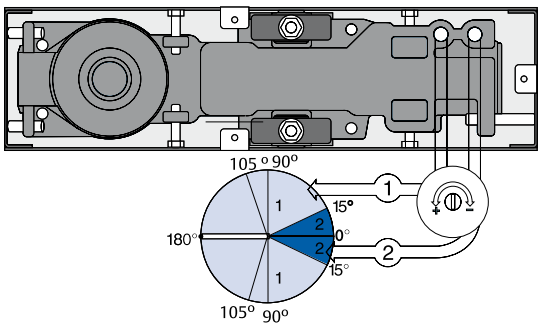
CTSU204SR: 3 8 4 1 1 4

- » Reversible y válido para puertas de acción simple y doble.
- » Fuerzas EN2, EN3 y EN4.
- » Dos válvulas de control de velocidad de cierre y golpe final.
- » Sistema de retención interna. Se puede elegir modelos con retención a 90° (R0) ó 105° (R5). (No aptos RF)
- » Se suministra sin eje. Se puede elegir cualquiera de los ejes de la serie PIC150 ó PIR22. También se pueden elegir otros tipos de eje, bajo pedido.
- » Control de la velocidad de cierre desde 175°.
- » La tapa embellecedora se pide por separado.

Modelo	Fuerza (EN 1154)	Ancho puerta cm	Peso puerta Kg
CTSU202	2	85	100
CTSU203	3	95	100
CTSU204	4	110	100

Descripción	Fuerza	Retención	Artículo
CTSU200,	EN 2	sin retención	CTSU202SRST
CTSU200	EN 2	retención a 90°	CTSU202R0ST
CTSU200	EN 2	retención a 105°	CTSU202R5ST
CTSU200	EN 3	sin retención	CTSU203SRST
CTSU200	EN 3	retención a 90°	CTSU203R0ST
CTSU200	EN 3	retención a 105°	CTSU203R5ST
CTSU200	EN 4	sin retención	CTSU204SRST
CTSU200	EN 4	retención a 90°	CTSU204R0ST
CTSU200	EN 4	retención a 105°	CTSU204R5ST

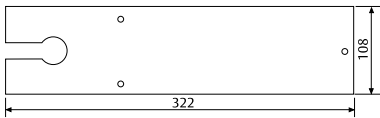
CERTIFICADO EN1154
Válido RF



TACTSU200

Tapa para cierrapuertas de la serie CTSU200 de TESA.

Referencia	Acabado
TACTSU200IM	Inox. mate
TACTSU200IB	Inox. brillo
TACTSU200LP	Latón pulido



Cierrapuertas de suelo

CTS300

El cierrapuertas de la serie CTS300 de TESA es el más potente, capaz de controlar con precisión puertas de hasta 300Kg de peso.

» Certificado UNE-EN1154: 1996 + A1: 2003

CTS300SR: 3 8 3/6 1 1 4

- » Reversible y válido para puertas de acción simple y doble.
- » Regulación continua de la fuerza desde EN3 hasta EN6.
- » Dos válvulas de control de velocidad de cierre y golpe final.
- » Freno a la apertura interno para evitar golpes en aperturas violentas.
- » Sistema de retención interna. Se puede elegir modelos con retención a 90° (R0) ó 105° (R5). (No aptos RF).
- » Se suministra sin eje. Se puede elegir cualquiera de los ejes de la serie PIR15 ó PIR22.
- También se pueden elegir otros tipos de eje, bajo pedido.
- » Control de la velocidad de cierre desde 175°.
- » La tapa embellecedora se pide por separado.

Fuerza (EN 1154)	Ancho puerta cm	Peso puerta Kg
3	95	300
4	110	300
5	125	300
6	140	300

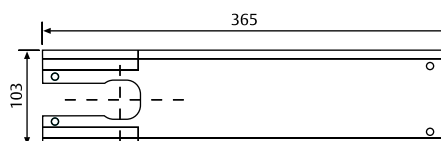
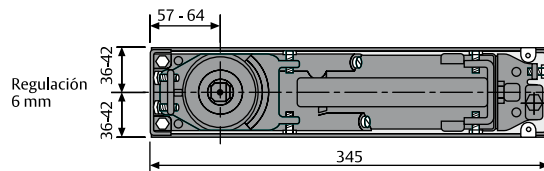
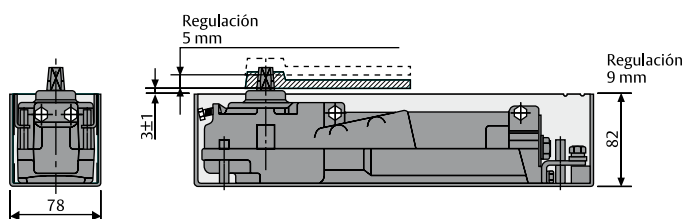
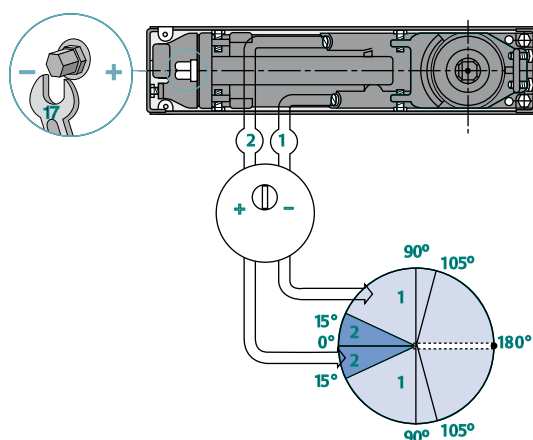
Descripción	Fuerza	Retención	Artículo
CTS300	EN 3-6	sin retención	CTS300SRST
CTS300	EN 3-6	retención a 90°	CTS300R0ST
CTS300	EN 3-6	retención a 105°	CTS300R5ST

TACTSU300

Tapa para cierrapuertas de la serie CTS300 de TESA.

Referencia	Acabado
TACTSU300IM	Inox. mate
TACTSU300IB	Inox. brillo
TACTSU300LP	Latón pulido

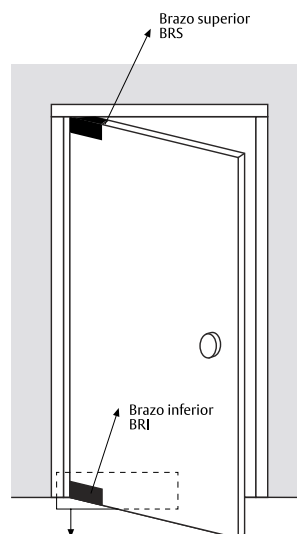
CERTIFICADO EN1154
Válido RF



Brazos para puertas de metal y madera

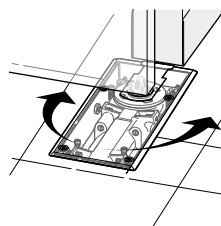
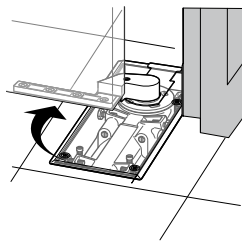
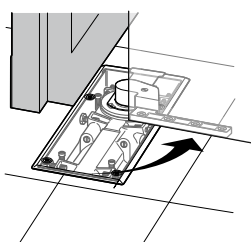
Para completar la instalación de una puerta con cierrapuertas CTSU se necesita:

- » Eje: el eje estándar es el PIC150.
- » Brazo inferior: dispone acoplamiento para el eje.
- » Brazo superior
- » Para pivotar la puerta sin cierre automático se puede utilizar el pivote PICE150.



Cierrapuertas CTSU con pivote de embutir al suelo PICE150.

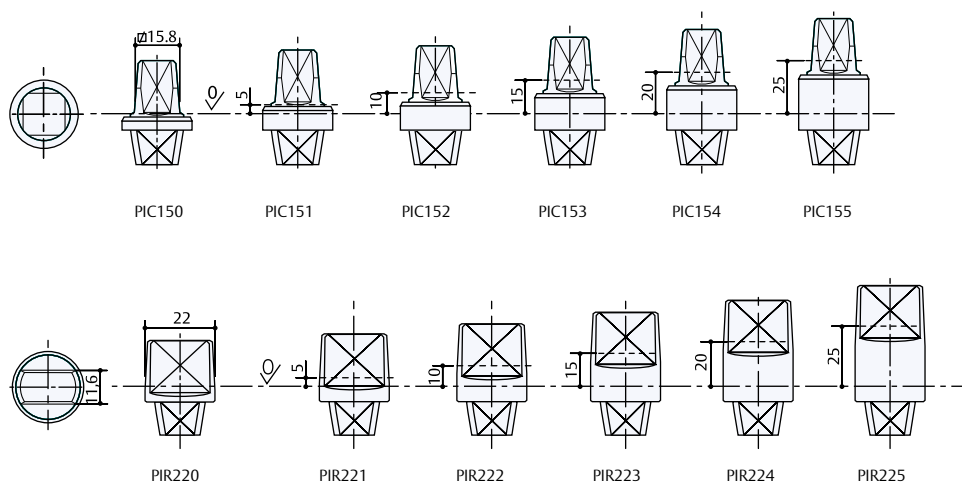
Tipos de brazos



Brazos de eje desplazado: para puertas de acción simple.

Brazos de eje centrado: para pivotadas puertas de acción doble.

Ejes para cierrapuertas CTSU



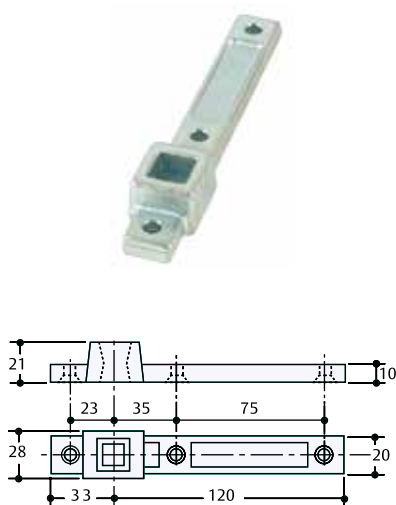
PIC150

Brazos para puertas de metal y madera

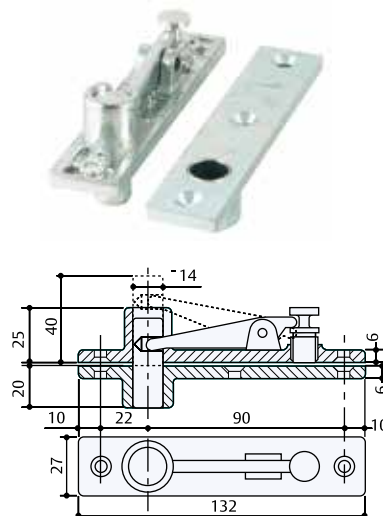
Brazos centrados para puertas de vaivén

Los brazos inferiores están diseñados para los ejes estándar PIC15 de sección cuadrada de 15,8 mm. Si se desea los brazos preparados para ejes de sección rectangular como los PIR22 u otros, se pueden fabricar bajo pedido.

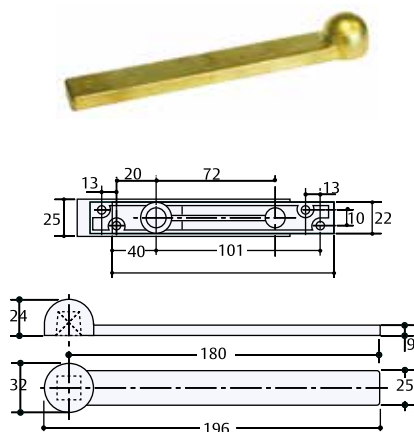
BRI300VHZ



BRS300VHZ



BRI100VLT



Modelo	Acabado	Mano	Tipo	Peso puerta Kgs
BRI100VLT	LT	-	Inferior	100
BRS300VHZ	HZ	-	Superior	300
BRI300VHZ	HZ	-	Inferior	300
PICE150	-	-	Pivote suelo	120

Pivotes de embutir al suelo

Para pivotar puertas de vaivén sin cierrapuertas.



Brazos para puertas de metal y madera

Brazos de eje desplazado

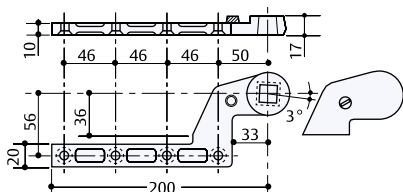
Permiten apertura de 180° en una única dirección.

- » Preparados para tirafondar en puertas de madera/ aluminio.
- » Fabricación en acero de alta resistencia, para puertas de hasta 300 Kg. Los brazos inferiores están diseñados para los ejes estándar PIC15 de sección cuadrada de 15,8 mm.
- » Si se desea los brazos preparados para ejes de sección rectangular como los PIR22 u otros, se pueden fabricar bajo pedido.

BRI301



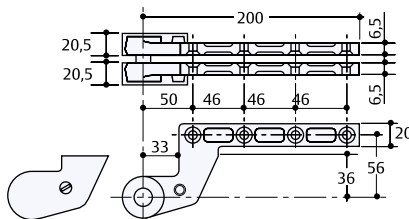
Brazo inferior para puerta derecha con agujeros. Fabricado en acero. Peso max. 300Kg. Acabados: PL y NE.



BRS301

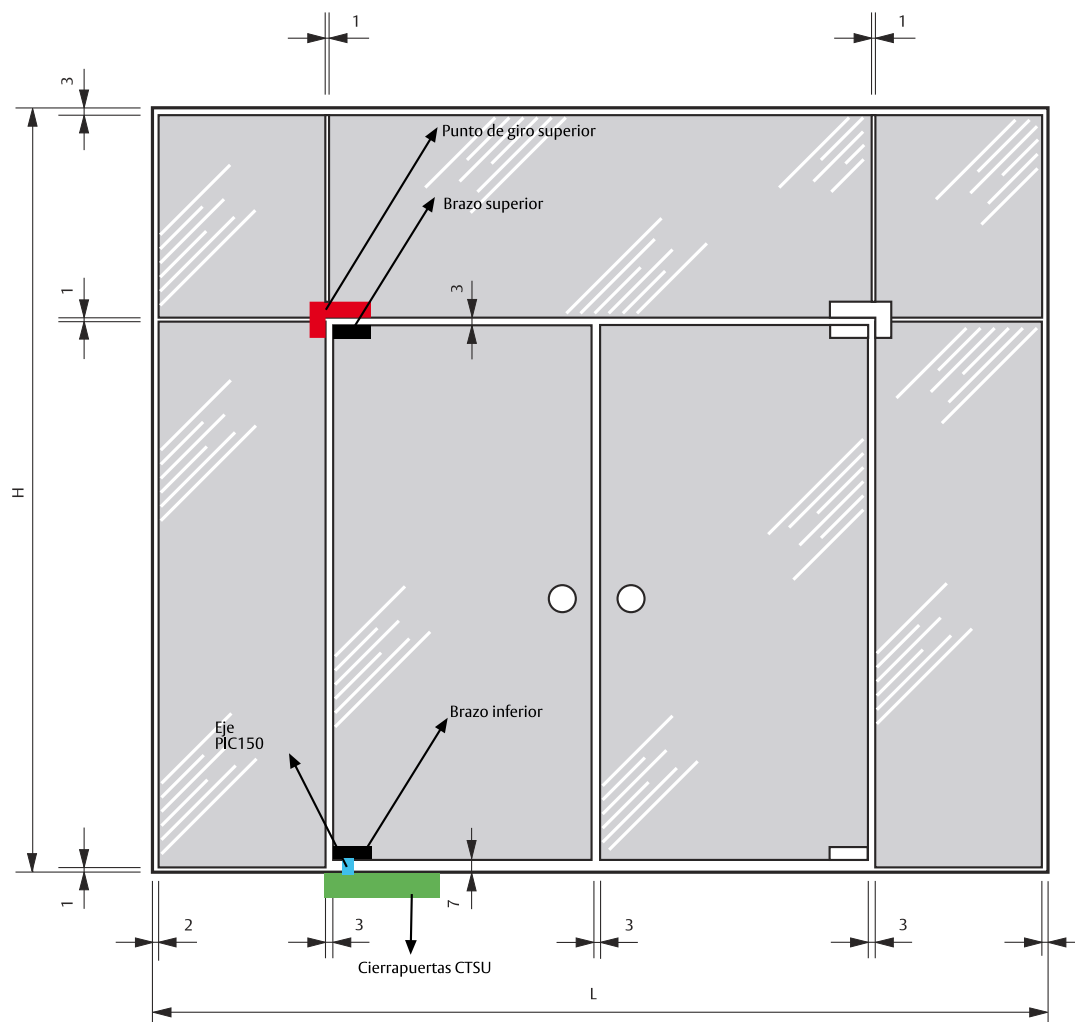


Brazo superior reversible con agujeros. Fabricado en acero. Peso max. 300 kg. Acabados: PL y NE.



Modelo	Acabado	Mano	Tipo	Peso puerta Kgs
BRI301PL	PLATA	Reversible	Inferior	300
BRI301NE	NEGRO	Reversible	Inferior	300
BRS301PL	PLATA	Reversible	Superior	300
BRS301NE	NEGRO	Reversible	Superior	300

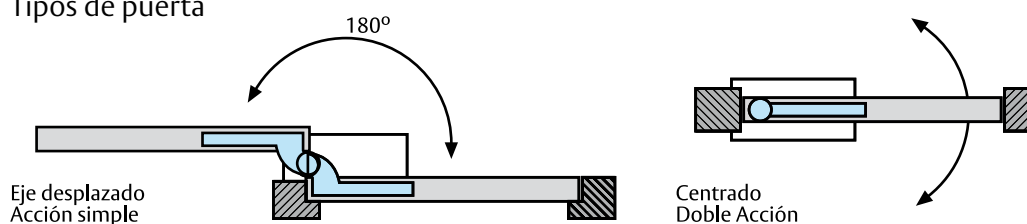
Elementos de instalación para puertas de vidrio



Para completar la instalación de una puerta de vidrio:

- Eje: el eje estándar es el PIC150
- Brazo inferior: dispone de acoplamiento para el eje PIC15. Si se desea acoplamiento para otro tipo de ejes, se fabricará bajo pedido.
- Brazo superior: dispone de acoplamiento para el punto de giro superior.
- Punto de giro superior: se instala en el marco y sirve de pivote alto para el giro de la puerta.
- CTSU o pivote de embutir al suelo PICE150.

Tipos de puerta

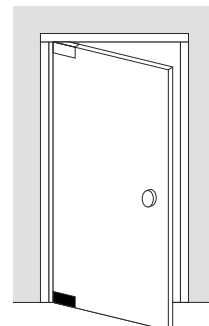
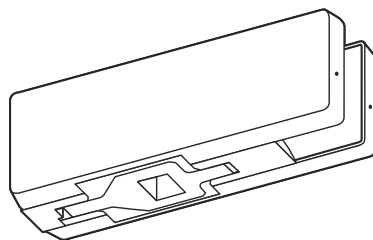


Brazos para puertas de vidrio

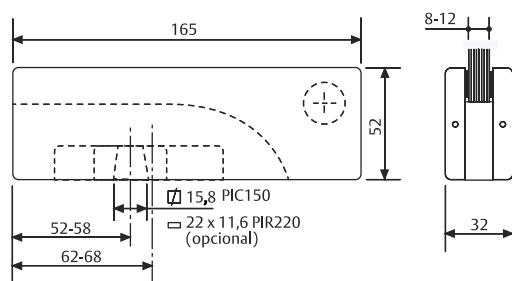
Brazos de eje centrado

BVI565V

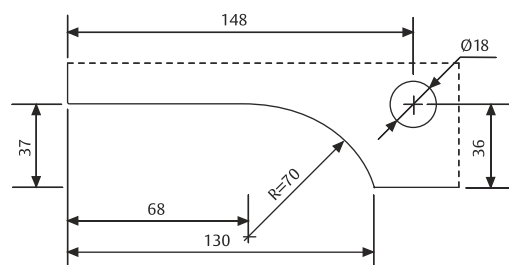
- » Brazo inferior para ejes serie PIC150.
- » Eje a 55 ó 65 mm, con regulación +/- 3 mm.
- » Opcional con hembra para ejes serie PIR220.
- » Espesor de vidrio de 8 a 12 mm.
- » Peso máximo puerta 80 Kgs.



Dimensiones



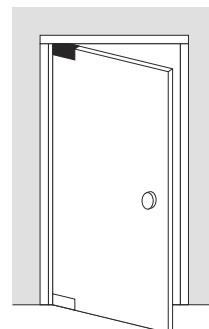
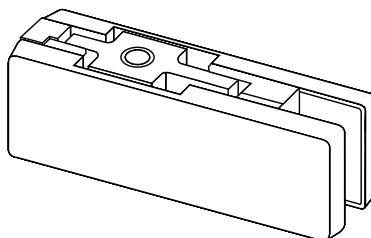
Mecanizado en Vidrio



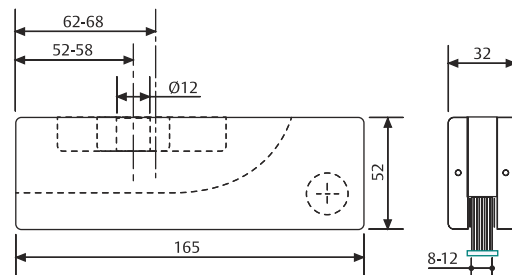
Referencia	Acabado	Mano	Tipo	Peso puerta Kgs
BVI565VIM	Inox. mate	-	Inferior	80
BVI565VIB	Inox. brillo	-	Inferior	80

BVS565V

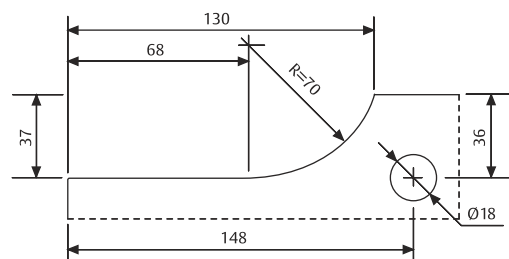
- » Brazo superior puerta vaivén.
- » Eje a 55 ó 65 mm, con regulación +/- 3 mm.



Dimensiones



Mecanizado en Vidrio



Referencia	Acabado	Mano	Tipo	Peso puerta Kgs
BVS565VIB	Inox. mate	-	Superior	80
BVS565VIM	Inox. brillo	-	Superior	80

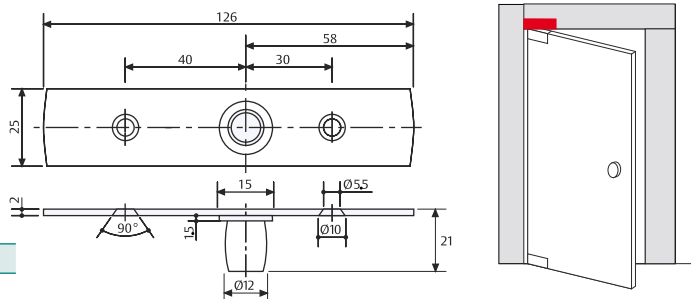
Pivotes superiores para puertas de vidrio

Brazos de eje centrado

PV1565V

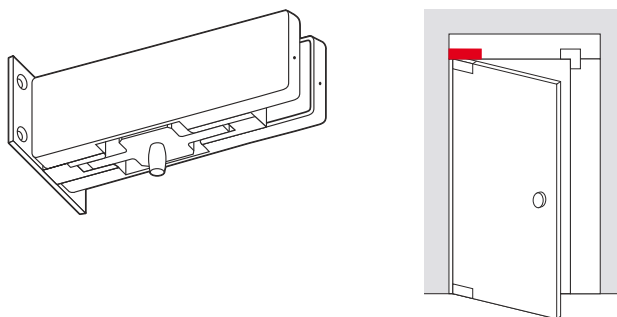
- » Pivote superior tipo1.
- » Compatible con brazo superior BVS565V y BVS100V.
- » Acabados: CB

Referencia	Acabado	Mano
PV1565VCB	Cromo brillo	-

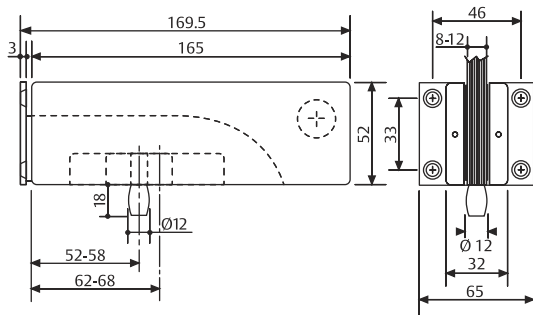


PV2565V

- » Pivote superior tipo2 con eje a 55-65mm.
- » Regulación de posición de eje +/- 3mm.
- » Compatible con brazo superior: BVS565V.

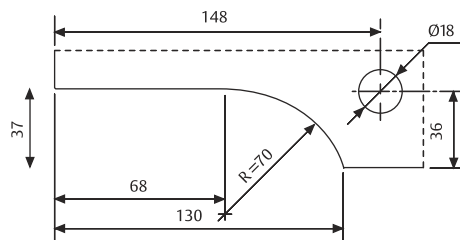


Dimensiones



Referencia	Acabado	Mano
PV2565VIM	Inox. mate	-
PV2565VIB	Inox. brillo	-

Mecanizado en Vidrio



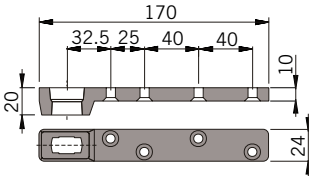
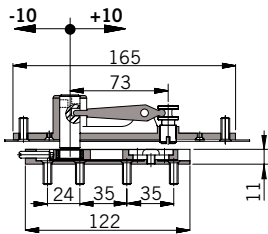
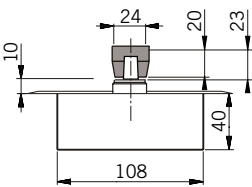
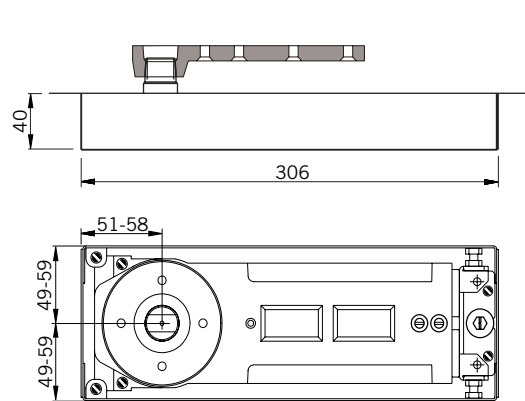
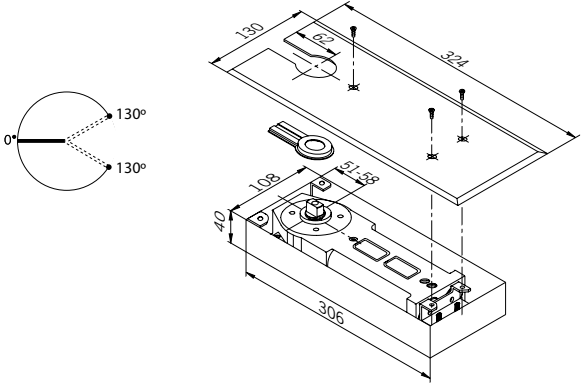
Cierrapuertas de suelo

CTSU71. Kit completo puertas vaivén

El CTSU71 es un cierrapuertas de suelo suministrado en KIT para el equipamiento de puertas de VAIVEN, de madera o metal. Se puede instalar con puertas de hasta 100 Kg. de peso y hasta 1,10 m. de ancho.

- » Fuerza fija 2-3-4.
- » Válvula de velocidad de cierre.
- » Válvula de golpe final.
- » Reversible
- » Para puertas de doble acción.
- » Modelos con retención a 90° ó 105° a elegir.
- » Eje fijo de sección rectangular 22x11mm.
- » Todas la referencias incluyen kit de brazos superior e inferior para puerta vaivén.

Fuerza	Referencia	Retención	Angulo	Acabado
2	CTSU712IM	SR	-	Inox.mate
2	CTSU712IM	R0	90°	Inox.mate
2	CTSU712IM	R5	105°	Inox.mate
3	CTSU713IM	SR	-	Inox.mate
3	CTSU713IM	R0	90°	Inox.mate
3	CTSU713IM	R5	105°	Inox.mate
4	CTSU714IM	SR	-	Inox.mate
4	CTSU714IM	R0	90°	Inox.mate
4	CTSU714IM	R5	105°	Inox.mate



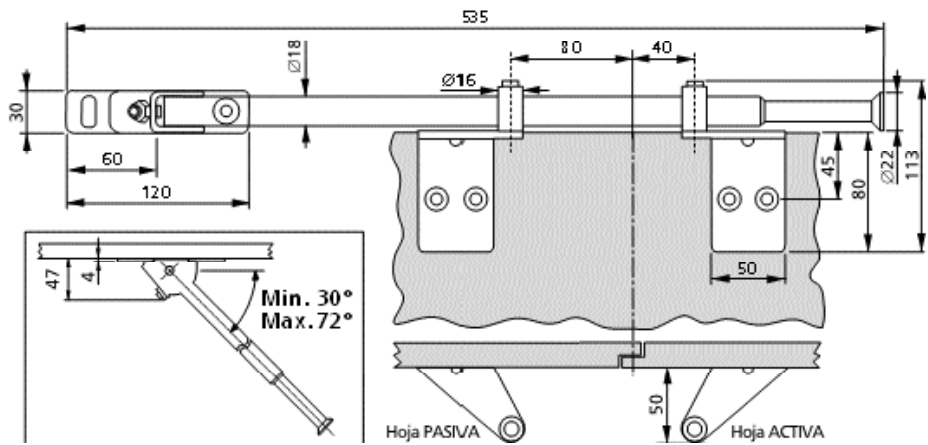
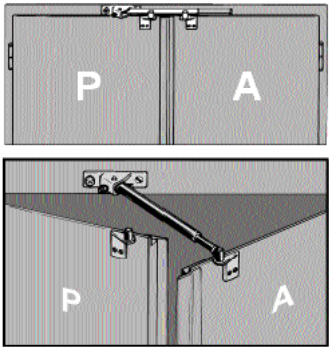
Selector de cierre

SELTELCIER

Selectores de Cierre en acero galvanizado contra la corrosión.
Para puertas de hasta 1,60 m. de ancho de hoja.

CERTIFICADO EN 1158
Válido RF 

Modelo	Ancho hoja activa
SELTELCIER	Hasta 1600 mm



Operadores de puerta Obermatic

OBM505

OBM505 es el operador automático de gran nivel y potencia para cualquier tipo de puerta y ubicación. Ofrece control digital total en todo el recorrido de la puerta, tanto abriendo como cerrando y la más completa conectividad, con interacción directa entre varios OBM505.

Modos de funcionamiento

- » **AUTO:** La puerta actúa siguiendo los parámetros programados de velocidad de apertura y cierre, ángulo de apertura y tiempo de espera antes de cerrar, cada vez que recibe un impulso de apertura.
- » **MANUAL:** La puerta ignora los impulsos de apertura pero si se desea, iniciará un ciclo cuando alguien comience a abrirla manualmente.
- » **OPEN:** Abre la puerta y la deja indefinidamente abierta, hasta que se retorne a uno de los dos modos de funcionamiento anteriores.

La entrada específica de alarma de incendios prevalecerá sobre cualquiera que sea el modo de funcionamiento en ese momento pasando a actuar al modo preestablecido para estos casos.

Prestaciones adicionales

- » Presión extra para vencer burletes, tanto en el momento de cerrar como antes de abrir.
- » Puesta en marcha simplificada mediante potenciómetros.
- » Además se puede afinar a voluntad los puntos de control internos mediante software y cable de conexión USB a PC.

Compatible con

- » Cerraduras electromecánicas.
- » Cerraduras electromagnéticas series CEM y TESAMAG.
- » Detectores de movimiento, presión en el suelo, etc. sin más requisitos que un contacto normalmente abierto libre de tensión.
- » Sistemas de control de accesos TESA.
- » Sensores de seguridad anti-impacto SENSSEGINT y SENSSE-GEXT

Características técnicas

- » Alimentación: 90-264 VAC 47/63 Hz; consumo 70 W.
- » Peso: 6,5 Kg.
- » Temperatura de funcionamiento: -15° C <-> 50° C
- » Entradas: Señal de apertura, señal de apertura con retardo, detector de seguridad, desbloqueo de cerradura. Alarma de incendios (Tanto NA como NC).
- » Salidas: Alimentación de dispositivos de detección (24 VDC; 0,5 A - pico 1A), Alimentación de dispositivos de detección (12 VDC; 1 A), relé de control de la cerradura.

Modelo	Acabado	Descripción
OBM505	PL	Operador Obermatic OBM505
PLACA505	NE	Placa instalación OBM505 negro
BR505BL	Blanco	Brazo normal
BR505PL	Plata	Brazo normal
GD505BL	Blanco	Guía deslizante
GD505PL	Plata	Guía deslizante

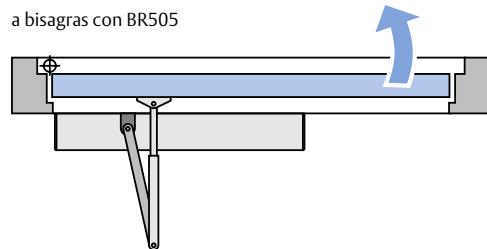


OBM505 con brazo BR505

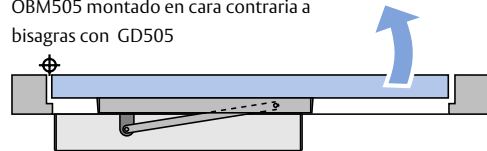


OBM505 con guía GD505

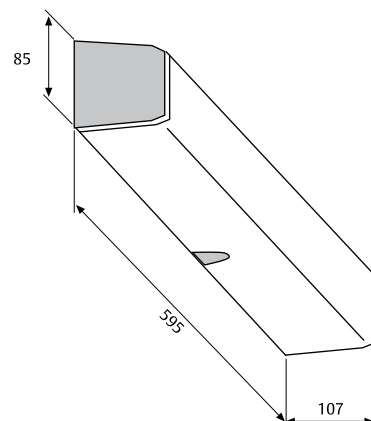
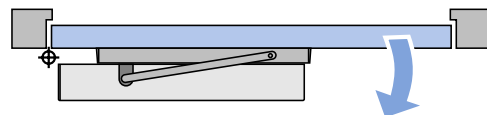
OBM505 montado en cara contraria a bisagras con BR505



OBM505 montado en cara contraria a bisagras con GD505



OBM505 montado en cara bisagras con GD505



Accesorios Obermatic

Detectores de activación

Envía una señal a OBERMATIC para que inicie un ciclo de apertura.

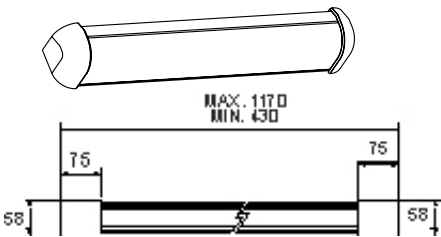
Modelo	Descripción
DETECMOVUD	Detector de movimiento



Detectores de seguridad

Se instalan sobre la hoja de la puerta y envían una señal a OBERMATIC para que detenga la puerta si detecta cualquier obstáculo o persona en su recorrido.

Modelo	Descripción
SENSSEGINT	Sensor de seguridad interior
SENSSEGEXT	Sensor de seguridad exterior



TM1S - TM1E

Sincronizador

Modulo sincronizador de señales. Dispone de dos entradas y dos salida, los potenciómetros permiten controlar el retardo y duración de las señales de salida.

Modelo	Descripción
OBMSINC	Módulo de sincronización





ASSA ABLOY

Talleres de Escoriaza, S.A.U.
Barrio Ventas, 35 • E-20305 Irun • SPAIN
Tel.: +34 943 669 100 • Fax: +34 943 622 189
www.tesa.es

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions,
dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience