

PUERTAS BATIENTES GEZE

EL CIERRE PROFESIONAL de las puertas



→ GEZE TS 3000 V

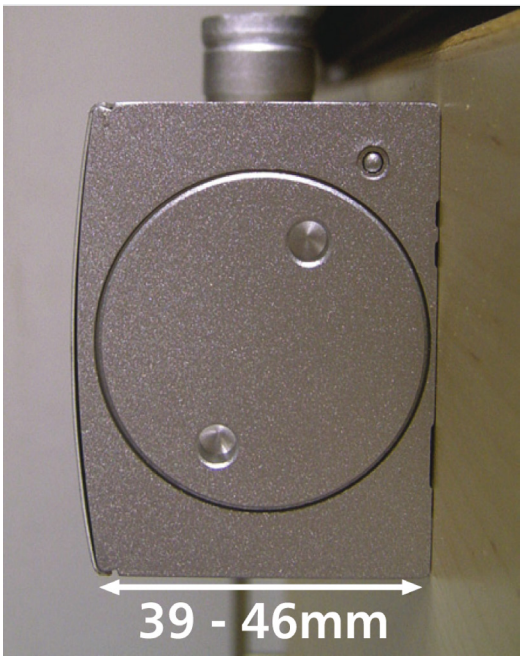
Cierrapuertas con guía deslizante EN 1154 fuerza 1–4

MUELLES PARA PUERTAS BATIENTES

Acabado acero inoxidable



Fijación también en espacios reducidos



Tutoriales YouTube

Homologación
Muelles homologados según EN 1154, EN 1155 y EN 1158.

Diseño
Una imagen estilizada y actual en toda la gama.

Tenacidad
Una construcción robusta con piezas totalmente metálicas que aseguran una larga durabilidad.

Tecnología exclusiva
La tecnología exclusiva GEZE para guía deslizante asegura la máxima eficacia y un funcionamiento suave y efectivo.

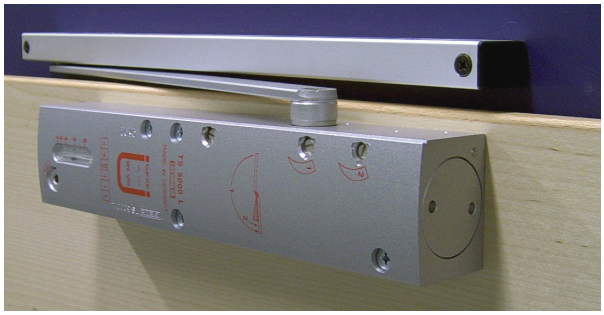
Fiabilidad
Protección contra la corrosión grado 4.

Invisible
Boxer, el muelle totalmente oculto que queda escondido dentro del perfil de la puerta.

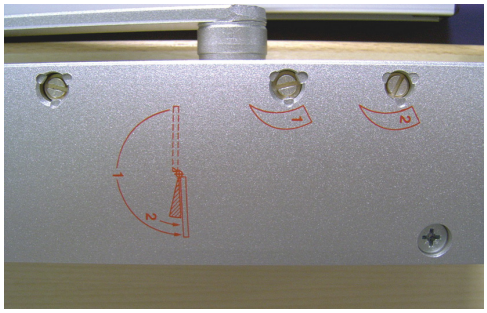


→ GEZE TS 2000 NV
Cierrapuertas aéreo de brazo EN 1154 fuerza 2–4

Guía deslizante



Regulación frontal



Indicador óptico de fuerza



Un traje a medida

Con un mismo muelle podemos cerrar con la máxima efectividad una puerta desde 700 mm hasta 1400 mm de ancho con un montaje simple y rápido.

Fuerza con intensidad regulable

Hasta 6 niveles de fuerza en un mismo muelle.

Todas las regulaciones posibles

Todos los modelos tienen regulación de:
- Velocidad de cierre
- Golpe final
- Fuerza
- Ángulo de retención
- Amortiguación de apertura (opcional)
- Retardo de cierre (opcional)

Invariable ante los cambios térmicos

Cuentan con una válvula termo-estabilizadora que regula automáticamente el muelle, evitando así las variaciones de velocidad no deseadas ocasionadas por cambios bruscos de temperatura.



→ Boxer: Cierrapuertas oculto apto para puertas batientes y vaivén EN 1154 fuerza 2–4 & 3–6

CÓMO ELEGIR UN CIERRAPUERTAS SEGÚN EL CTE*

El CTE bajo la norma EN 1154 establece niveles de exigencias para las características más importantes de los cierrapuertas en su aplicación para puertas cortafuegos.

- **La fuerza de cierre.** Define en términos de par de cierre (Nm) la capacidad del cierrapuertas para un tamaño de puerta.
- **La estabilidad de las regulaciones** de fuerza, velocidad y golpe final frente a la utilización en el tiempo y a los cambios de temperatura.
- **El grado de eficacia.** Es la relación del esfuerzo a realizar al abrir la puerta respecto a la potencia que devuelve el cierrapuertas al cerrar la puerta.
- **La durabilidad frente a la utilización prolongada.** Se exige que los valores de fuerza de cierre, estabilidad y grado de eficacia apenas disminuyan después de 500.000 ciclos completos de apertura y cierre de la puerta.

Parámetros a tener en cuenta

- Fuerza de cierre: ≥ EN3
- Durabilidad: > 500.000 ciclos
- Válvulas termoestables
- Grado de eficacia óptimo



1. **Fuerza de cierre**
2. **Velocidad de cierre**
3. **Golpe final**
4. **Amortiguación de apertura**

GAMA HOMOLOGADA SEGÚN CTE EN1154

Con GEZE:
el muelle se adapta a la puerta

Uso moderado



TS 1000 C



TS 1500



TS 1500 G

Uso frecuente



TS 2000 NV



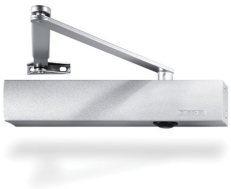
TS 3000 V

CTE
CERTIFICADO SEGÚN LA NORMA
UNE-EN 1154
UNE-EN 1155
UNE-EN 1158
MARCAJE CE

Tecnología alemana

Tutoriales YouTube

Uso intensivo



TS 4000



TS 5000



TS 500 NV / EN3 & TS 550 NV
Cierrapuertas de pavimento



BOXER
Cierrapuertas oculto para puertas batientes y vaivén

Tabla de fuerzas según EN 1154

Fuerza EN	Anchura de hoja puerta batiente	Peso aprox.*	TS 1000 C	TS 1500	TS 2000 NV	TS 3000 V	TS 4000	TS 5000
1	< 750 mm	hasta 20 Kg				●	●	
2	hasta 850 mm	hasta 40 Kg	■		●	●	●	●
3	hasta 950 mm	hasta 60 Kg	■	■	●	●	●	●
4	hasta 1.100 mm	hasta 80 Kg	◆	■	●	●	●	●
5	hasta 1.250 mm	hasta 100 Kg					●	●
6	hasta 1.400 mm	hasta 120 Kg					●	●
7	hasta 1.600 mm	hasta 160 Kg					● **	

■ Fuerza según brazo ◆ Fuerza según cuerpo ● Regulación progresiva de fuerza

** Peso de la puerta de ensayo EN 1154.*

*** En modelo TS 4000 (5-7)*

Cómo elegir un cierrapuertas según el CTE*

Modelo	Intensidad de Uso/ Tráfico	Hasta ancho de hoja por puerta	PUERTAS DE UNA HOJA			PUERTAS DE DOS HOJAS		
			Fuerzas que abarca el cierrapuertas	Retención electro-magnética	Retención electromagnética y detector de humo	Selector de cierre puertas doble hoja	Selector de cierre y retención electromagnética	Selector de cierre, retención electromagnética y detector de humo
			EN 1154	EN 1155	EN 1155	EN 1158	EN 1155 & EN1158	EN 1155 & EN1158
CIERRAPUERTAS CON GUIA DESLIZANTE								
TS 5000		1.400mm	2-6	TS 5000 E	TS 5000 R	TS 5000 ISM	TS 5000 E ISM	TS 5000 R ISM
TS 3000 V		1.100mm	1-4	TS 3000 E	TS 3000 R	TS 3000 ISM	TS 3000 E ISM	TS 3000 R ISM
CIERRAPUERTAS OCULTO								
BOXER		1.400mm	2-4 3-6	BOXER E	BOXER E & RSZ 6	BOXER ISM	BOXER E ISM	BOXER E ISM & RSZ 6
CIERRAPUERTAS CON BRAZO ARTICULADO								
TS 4000		1.400mm 1.600mm	1-6 5-7	TS 4000 E TS 4000 E	TS 4000 R TS 4000 R	TS 4000 IS TS 4000 IS	TS 4000 E-IS TS 4000 E-IS	TS 4000 R-IS TS 4000 R-IS
TS 2000 NV		1.100mm	2-4	-	-	SERVOREGULADOR	-	-
TS 1500		1.100mm	3/4	-	-	SERVOREGULADOR	-	-
CIERRAPUERTAS DE PAVIMENTO								
TS 550 NV		1.400mm	3-6	TS 550 NV E	TS 550 NV & RSZ 6	TS 550 NV IS	TS 550 NV E-IS	TS 550NV E-IS & RSZ 6
TS 500 NV		1.100mm	1-4	-	-	SERVOREGULADOR	-	-

Colores: ● Negro, ● Plata, ● Oro, ○ Blanco y colores RAL bajo pedido.

**Pregunta por nuestra guía de bolsillo.*

CTE
CERTIFICADO SEGÚN LA NORMA
UNE-EN 1154
UNE-EN 1155
UNE-EN 1158
MARCAJE CE

Tecnología alemana

Tutoriales YouTube

INVERSIONES EN PUERTAS CÓMODAS Y LONGEVAS

Distribuidor autorizado:

Connecting expertise – building solutions.

GEZE

GEZE Iberia | c/Andorra 24 | 08830 Sant Boi (BCN) | TLF. 900 730 440 | info.es@geze.com | www.geze.es