

Muelles para puertas batientes

Para complementar los retenedores Standard, DICTATOR suministra diferentes muelles de cierre. Garantizan que las puertas siempre se cierran fiablemente.

Todos los muelles de puerta están previstos para un montaje invisible. DICTATOR ofrece dos sistemas:

- **Muelle de torsión**
especialmente para el montaje en puertas con bisagras interiores
- **Adjunkt empotrado**
con ó sin contraplaca y placa frontal.
Se prestan para un rearme fácil, como no están diseñados para un producto de puerta especial.



Resumen

Muelle de torsión

Adjunkt empotrado E 22/2550 con contraplaca y placa frontal

Adjunkt empotrado E 22AZ sin placa de sujeción

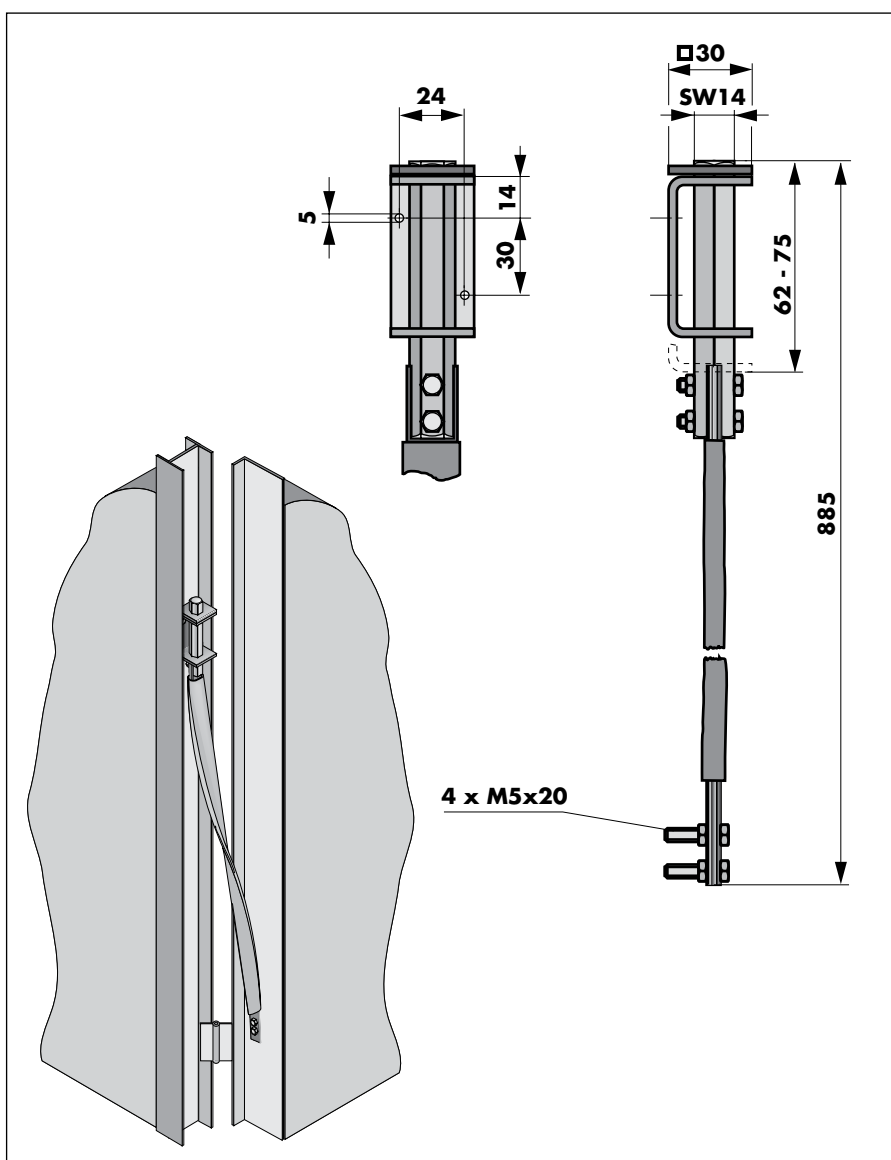


Muelle de torsión para puertas batientes de ascensores

El muelle de torsión se compone de un paquete de muelles con varias hojas de muelle de alta calidad, que están unidas con tornillos. Para la insonorización, el muelle de torsión está cubierto por una manguera elástica de plástico.

Al montaje fijense, que haya suficiente espacio no sólo en el marco sino también en la hoja de la puerta para "hundir" el muelle de torsión. Por los anchos y pesos de las puertas diferentes, las indicaciones para el pretensado solo pueden estar valores de orientación. Por eso se necesita un ajuste individual del muelle.

Dimensiones



Datos técnicos

| | |
|---------------|------------------------------------|
| Material | acero para resortes |
| se compone de | ocho hojas de muelle (15 x 0,5 mm) |

Datos de pedido

| | |
|-------------------|----------------|
| Muelle de torsión | Art. Nº 103000 |
|-------------------|----------------|



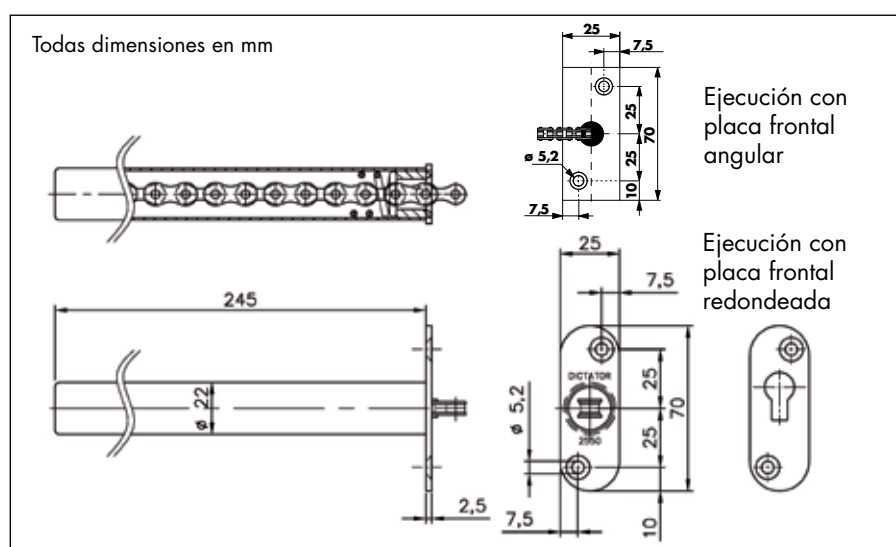
Adjunkt empotrado E 22/2550 - muelle de puerta con contraplaca

Junto con los retenedores DICTATOR, los Adjunkt empotrados garantizan un cierre económico de puertas batientes de ascensores.

El Adjunkt empotrado E 22/2550 se puede montar en cualquier posición de la puerta. La fuerza de cierre se regula por la cadena de conexión. Las indicaciones para la fuerza de cierre que se dan abajo, solo están valores de orientación, como depende mucho de las bisagras utilizadas.

El Adjunkt empotrado E 22/2550 de DICTATOR se presta para puertas con y sin solape. No necesita mantenimiento, pero lubricar las piezas móviles de vez en cuando aumentará el rendimiento y la duración.

Dimensiones



Montaje



Efectuar un taladro de $\varnothing 23$ mm en el frontal de la hoja de la puerta para ubicar el tubo del muelle. Introducir el muelle encastrado Adjunkt en este taladro y fijar la placa frontal con 2 tornillos con cabeza avellanada. Fijar la contraplaca en el marco, también con 2 tornillos, exactamente a la misma altura y posición que la placa frontal.

Fijar los eslabones de la cadena en el orificio de la contraplaca. Abrir la puerta un poco más y retirar la punta de seguridad. Ahora, el muelle de puerta encastrado Adjunkt puede entrar en funcionamiento.

Para tensar el muelle más, introducir otra vez la punta de seguridad en la cadena, con la puerta abierta. Extraer más eslabones del tubo y fijarles de nuevo en la contraplaca. Importante: es posible que la puerta ya no pueda abrirse hasta los 180° con bisagras distanciadas y un muelle muy tensado. En este caso el muelle bloquea el movimiento de apertura a partir de un cierto ángulo. Continuar abriendo la puerta provocaría el deterioro de la puerta o del muelle.

Datos técnicos

| | |
|---|--|
| Diámetro del tubo de resorte | $\varnothing 22$ mm |
| Ángulo de apertura | hasta 180° |
| Acción de cierre | desde aprox. 150° según bisagra |
| Fuerza de cierre | 15 - 30 Nm |
| Material del tubo de resorte | aluminio |
| Acabado de la contraplaca y placa frontal | acero inoxidable |

Datos de pedido

| | |
|---|----------------|
| E 22/2550, placa frontal redondeada de AISI 304 | Art. N° 300319 |
| E 22/2550, placa frontal angular de acero zincado | Art. N° 300341 |



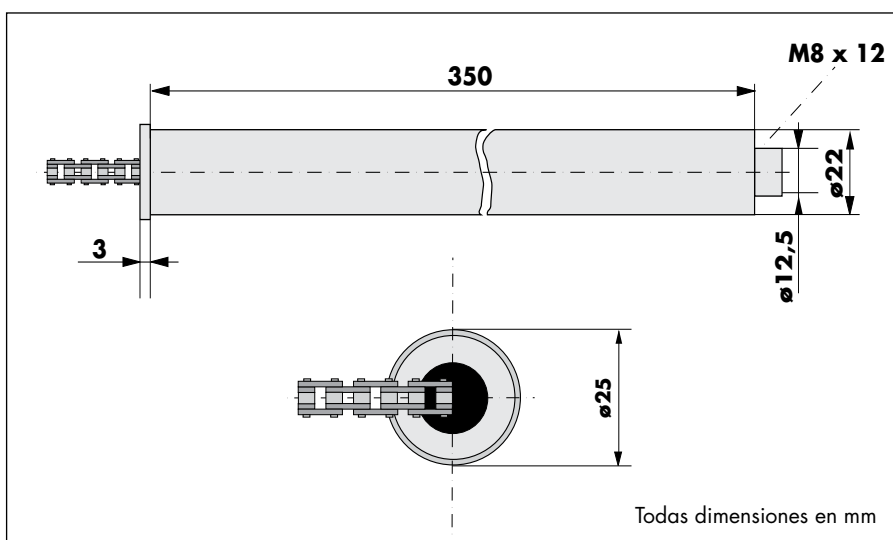
Adjunkt empotrado E 22AZ - muelle de puerta sin contraplaca

Contrario al E 22/2550, el Adjunkt empotrado E 22AZ se puede montar solo arriba en la puerta. Si no, no se podría ajustar la fuerza de cierre.

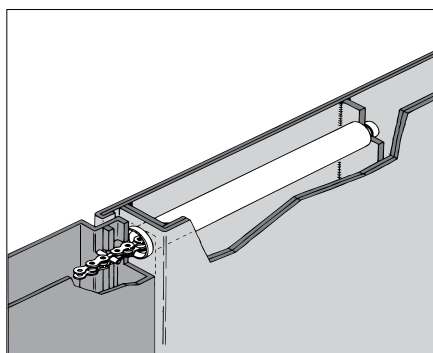
La fuerza de cierre se regula por la cadena de conexión. Las indicaciones para la fuerza de cierre que se dan abajo, solo están valores de orientación, como depende mucho de las bisagras utilizadas.

Los muelles de puerta Dictator no necesitan mantenimiento, pero lubricar las piezas móviles de vez en cuando aumentará el rendimiento y la duración.

Dimensiones



Montaje



Efectuar un taladro de $\varnothing 22$ mm en el frontal de la hoja de la puerta para ubicar el tubo del muelle. Introducir el muelle encastrado Adjunkt E 22AZ en este taladro y fijarlo con el tornillo M8 en la parte trasero en la hoja de la puerta.

Introducir los eslabones de la cadena en el orificio del marco. Cerrar la puerta otra vez. Ahora pueden fijar la cadena casi destensada con una punta de seguridad en el eslabón deseado en el perfil del marco.

Si la fuerza de cierre no está suficiente para cerrar la puerta completamente, deben tensar el muelle más. Para esto abrir la puerta hasta aprox. 90° . Asegurar la cadena introduciendo un clavo o un pasador en el último eslabón ante del muelle. Destensar la cadena en cerrando la puerta casi completamente.

Ahora pueden desplazar la punta de seguridad por el número de eslabones deseados, fijarla otra vez y después sacar el pasador. Importante: es posible que la puerta no pueda abrirse hasta los 180° por ej. con bisagras distanciadas y un muelle muy tensado. En este caso el muelle bloquea el movimiento de apertura a partir de un cierto ángulo. Continuar abriendo la puerta provocaría el deterioro de la puerta o del muelle.

Datos técnicos

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Diámetro del tubo de resorte | $\varnothing 22$ mm |
| Ángulo de apertura | hasta aprox. 180° |
| Fuerza de cierre | 20 - 30 N |
| Material/acabado del tubo de resorte | acero zincado |

Datos de pedido

| | |
|--------------------------|----------------|
| Adjunkt empotrado E 22AZ | Art. N° 300379 |
|--------------------------|----------------|