

ALIMENTACIÓN MECÁNICA

SERIE SILENTO DOPPIO 100

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



Esta unidad de alimentación mecánica con efecto en ambos lados permite amortiguar una puerta corredera tanto en el sentido de apertura como de cierre. Pueden frenarse de forma controlada pesos de hasta 160 kg.

► CAMPOS DE APLICACIÓN



Tapa



Puerta corredera



Cajón

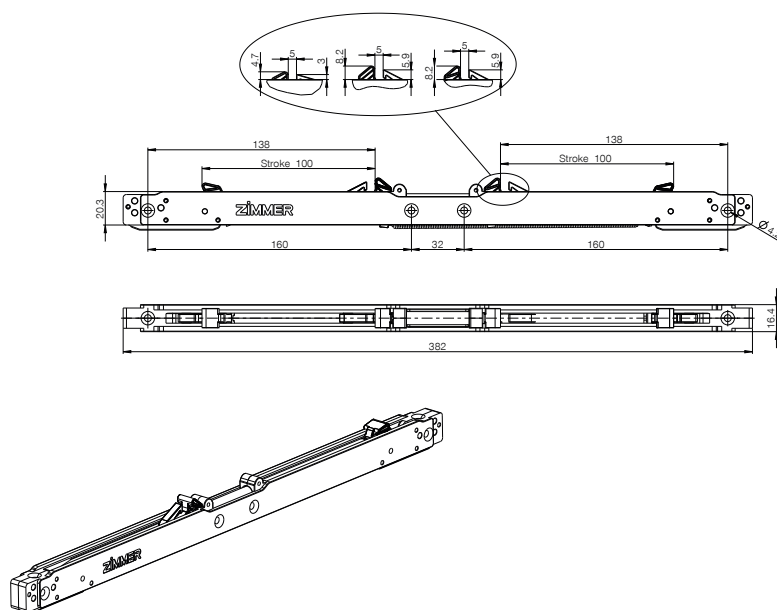


Bisagra

► CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Serie	Carrera [mm]	Medium	Sentido de actuación
Silento Doppio 100	100.0	Fluido	de cierre hacia dentro en ambos lados

► DIBUJO TÉCNICO



▶ DATOS TÉCNICOS

Referencia	E100-08-037	E100-08-038	E100-08-041	E100-08-047
Masa a frenarse [kg]	160.0	120.0	50.0	70.0
Sentido de actuación	de cierre hacia dentro en ambos lados	de cierre hacia dentro en ambos lados	de cierre hacia dentro en ambos lados	de cierre hacia dentro en ambos lados
Marcha libre	No	No	No	No
Longitud en marcha libre [mm]	0.0	0.0	0.0	0.0
Tecnología	Defined Comfort	Defined Comfort	Defined Comfort	Defined Comfort
Longitud total máx. [mm]	382.0	382.0	382.0	382.0
SEZ color de la carcasa	gris RAL7035	gris RAL7035	gris RAL7035	gris RAL7035
SEZ color de la palanca de trinquete	gris RAL7035	gris RAL7035	gris RAL7035	gris RAL7035
SEZ Ø orificios [mm]	4.2	4.2	4.2	4.2
SEZ anchura [mm]	16.4	16.4	16.4	16.4
SEZ altura [mm]	28.0	28.0	28.0	28.0
SEZ versión con palanca de trinquete	tipo S	tipo S	tipo S	tipo B

Referencia	E100-08-158
Masa a frenarse [kg]	120.0
Sentido de actuación	de cierre hacia dentro en ambos lados
Marcha libre	Sí
Longitud en marcha libre [mm]	10.0
Tecnología	Defined Comfort
Longitud total máx. [mm]	382.0
SEZ color de la carcasa	gris RAL7035
SEZ color de la palanca de trinquete	gris RAL7035
SEZ Ø orificios [mm]	4.2
SEZ anchura [mm]	16.4
SEZ altura [mm]	28.0
SEZ versión con palanca de trinquete	tipo B

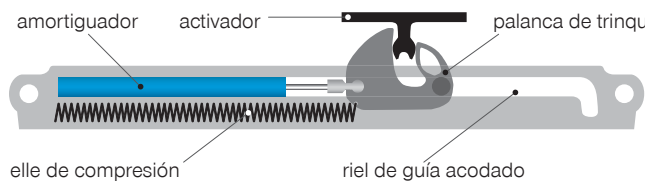
UNIDADES DE ALIMENTACIÓN

ALIMENTACIONES MECÁNICAS

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Una alimentación mecánica automática se fija p. ej. en la caja de un cajón, un empujador (activador) directamente en el cajón.

Para ello, el activador encaja en la palanca de trinquete y el muelle de compresión retrae el cajón, al tiempo que se produce un frenado suave mediante el amortiguador.



MODELOS



de cierre hacia dentro



de cierre hacia el exterior

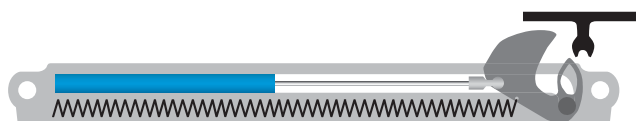
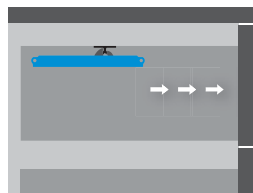
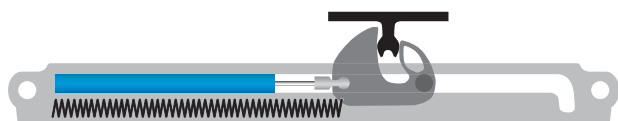


de efecto doble

ALIMENTACIONES MECÁNICAS DE CIERRE HACIA DENTRO

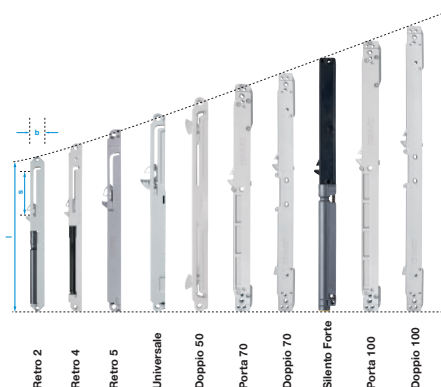
Al abrir un cajón, el activador arrastra la palanca de trinquete sujetando con ello el muelle de compresión.

La palanca de trinquete baja al final de la ranura y de este modo libera el activador y el cajón. Al cerrarse, el activador suelta la palanca de trinquete y el muelle de compresión cierra el cajón con la simultánea amortiguación.



GAMA DE PRODUCTOS PARA ALIMENTACIÓN (CIERRE HACIA DENTRO)

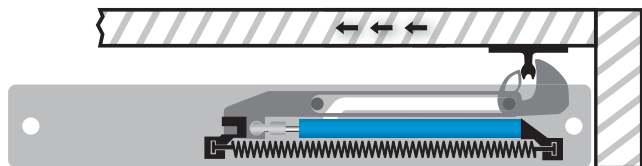
- ▶ Longitud de la carcasa (l): 200 a 385 mm
- ▶ Ancho de la carcasa (b): 18 a 25 mm
- ▶ Profundidad de la carcasa (t): 10,4 a 18 mm
- ▶ Carrera (s): 50 a 100 mm



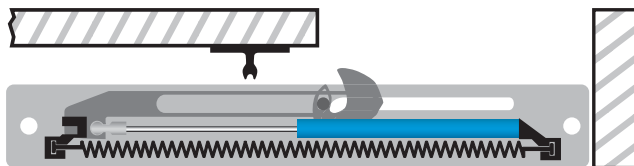
ALIMENTACIONES MECÁNICAS DE CIERRE HACIA EL EXTERIOR

En caso de que en el sistema de guarniciones que debe amortiguarse no haya espacio suficiente para el activador, puede utilizarse una alimentación mecánica de cierre hacia el exterior.

Este sistema posee un control deslizante que desvía la fuerza para que el amortiguador se someta a presión.



puerta cerrada

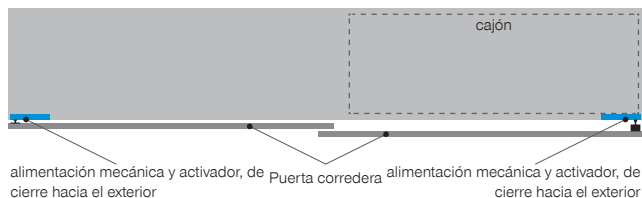


puerta abierta

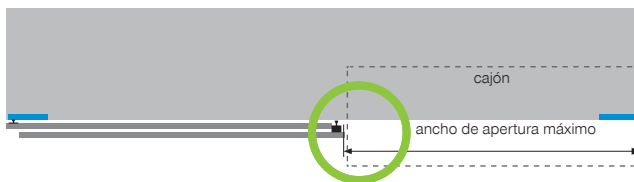
USO DE ALIMENTACIONES MECÁNICAS

El ejemplo muestra un armario con dos puertas correderas desde arriba, los activadores deben estar montados en las puertas lo más hacia fuera posible, ya que de lo contrario puede producirse una colisión con la segunda puerta o la pared central.

La alimentación mecánica debe poder cerrarse hacia el exterior.



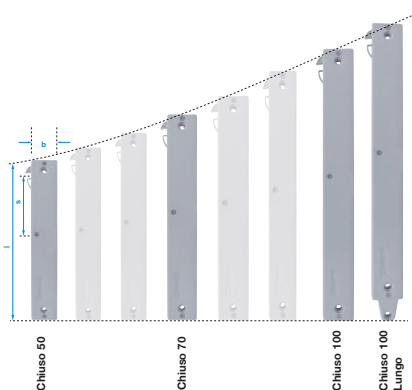
armario, cerrado



armario, abierto

GAMA DE PRODUCTOS PARA ALIMENTACIÓN (CIERRE HACIA EL EXTERIOR)

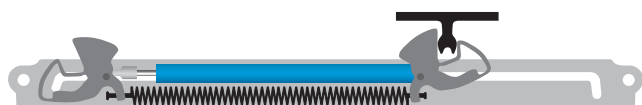
Longitud de la carcasa (l): 222 a 345 mm
 Ancho de la carcasa (b): 37 mm
 Profundidad de la carcasa (t): 16 mm
 Carrera (s): 50 a 100 mm



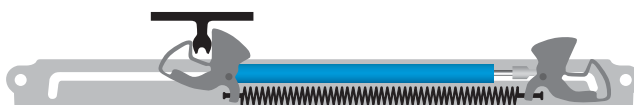
ALIMENTACIONES MECÁNICAS DE EFECTO DOBLE

Para poder amortiguar las puertas correderas en ambas direcciones, se utilizan alimentaciones mecánicas de efecto doble.

El activador se fija en el cuerpo y la alimentación mecánica en la puerta corredera.



puerta corredera amortiguada hacia la derecha



puerta corredera amortiguada hacia la izquierda