

Componentes-vista interior



1. POLEAS Y TAMBORES.
Tambores fabricados en fundición disponibles en varios diámetros y formas en función de las dimensiones de la puerta seccional y de los elementos de torsión.



2. RESORTES DE TENSIÓN Y MUELLES.
Muelles de torsión especiales para puertas según DIN 17223. Especificación de material 1.1200, tipo C. Disponibilidad en diferentes diámetros en función de la carga.



Piezas de torsión acoplamiento muelles en diferentes medidas. Universal izquierdas/derechas.



3. EJES, SOPORTES Y SEGURIDAD DE MUELLES.
Eje hueco 1" = 25.4 mm. St.37. Grosor 3.0 mm con chavetero. Chavetas disponibles en varias medidas.



Acoplamiento macizo 1" / 25.4 mm en acero galvanizado y con hueco de control y tornillos y tuercas de seguridad.



Soporte intermedio. En acero zincado de 4 mm, para eje de 25.4 mm (máx. 180 kg/p). Disponible en distintas distancias de cojinetes (D)



Soporte de eje lateral. En acero zincado de 4 mm, para eje de 25.4 mm (máx. 180 kg/p). Disponible en distintas distancias de cojinetes (D)



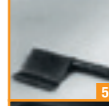
Seguridad de muelle. Para eje de diámetro 25.4 mm. Homologación TÜV, informe 24025310, BGNr.01043. Aplicación universal izquierda/derecha.



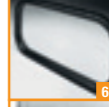
4. ACCIONADORES Y MOTORES.
Elevador de cadena de fácil montaje. Montaje directo sobre el eje (25.4 mm) Reducción 4:1. Se dispone de diferentes modelos de motores y automatismos eléctricos para puertas, así como ruedas dentadas de compensación del par de tiro.



5. GUÍAS, ESCUADRAS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS.
Guía de acero zincado de 2 mm de espesor y tramos de curva con diferentes radios de curvatura en función de las dimensiones del dintel de la puerta.



Topo de resorte final de carrera de puerta en acero zincado y con silentblock delantero de goma con amortiguación por muelle.



6. MIRILLAS.
Mirillas de diferentes formas y medidas en material acrílico negro para panel de 40 mm. Fijación por tornillos.



7. PANEL.
Panel sándwich de 40 mm de espesor con doble chapa de acero 0.5 mm de espesor, galvanizado con 275 gr/m2 de zinc, relleno de espuma de poliuretano inyectado libre de CFC, de densidad 45 kg/m3, coeficiente de aislamiento térmico K=0.45 (0.0180 kcal/mh°C). Estabilidad dimensional de +100°C a -30°C. Junta de estanqueidad insertada entre paneles, sistema antiplastamiento de dedos según norma UNE/EN. Panel gofrado stucco, diseño acanalado horizontal, imprimación de superficie a base de prelacado de 10 micras y lacado de 25 micras con pintura de poliéster, color estándar blanco RAL 9003 en ambas caras, protección final con película de polietileno.



8. PLACAS BASE Y SEGURIDAD ROTURA DE CABLE.
Paracaídas seguridad de cable. Se instala como placa de base inferior para rodillos de 11 mm en guías de 2". Para puertas seccionales de hasta 900 kg. Homologación TÜV Informe técnico 24091026. BGNr.01094.



9. BISAGRAS Y RODILLOS.
Bisagra intermedia, acero cincado grosor 2.5 mm con pasador introducido.



Bisagra lateral con soporte. Rodillo zincado, grosor 2.5 mm. Pasador introducido para rodillo de 11 mm.



Rodillo con cojinete 2" / 46 mm. Eje 11 mm. Largo eje: 95 mm. Largo total: 120 mm. Carga máxima: 35 kg.



10. EMPUÑADURAS Y PESTILLOS.
Empuñadura universal para panel de 35 a 50 mm en material acrílico.



Pestillo de disparo zincado. Barra: 12 mm. Desplazamiento: 70 mm.



11. PERFILERÍA DE ALUMINIO Y JUNTAS DE ESTANQUEIDAD.
Junta de estanqueidad inferior en goma E.P.D.M.



Perfilera de aluminio anodizado para panel de grosor 40 mm con protección anti-dedo.



12. CABLES DE TIRO.
Cable de acero galvanizado (máx. 1690 N/mm2) de diferentes diámetros y ojo para cable.



Normativa CE

Todos nuestros productos cumplen con las normas nacionales y europeas preceptivas, con la garantía del marcado CE que acompaña a su placa de fabricación. Principales normas aplicables: PUERTAS SECCIONALES: Real Decreto 1215/1997 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en lugar y equipos de trabajo. Real Decreto 1435/1992 (directiva máquina 89/1992). Todos nuestros aparatos eléctricos cumplen con el Reglamento de Baja Tensión 73/23/CE. UNE 85/120 sobre puertas automáticas.

Nombre: Puerta seccional, puerta seccional ALU

Funciones: La puerta seccional tiene la función de cierre de manera cómoda, de estética limpia y fácilmente manejable, incluso en versión manual. Consta de paneles horizontales de acero perfilado que, para contribuir a un buen aislamiento, tanto térmico como acústico, son generalmente del tipo "doble pared" con aislante incorporado. Las secciones horizontales abren en vertical hacia arriba y se van montando unas sobre otras por medio de guías laterales. Muelles de torsión compensan el peso de la persiana metálica, lo cual permite una apertura manual fácil. Existen múltiples versiones de este tipo de puertas: manual o automática, con acristalamientos o no y en todos los colores. Es estética y fácilmente manejable, incluso en versión manual. La puerta seccional está equipada con juntas de estanqueidad para reducir al máximo las pérdidas térmicas. Existen múltiples versiones de este tipo de puertas: manual o automática, con acristalamientos o no y en todos los colores. Es estética y fácilmente manejable, incluso en versión manual.

Puertas seccionales

Nuestras puertas seccionales están creadas para utilizarse en áreas de acceso de mercancías o vehículos. Especialmente indicadas en locales industriales y comerciales, constituyen la solución más práctica y segura para las tareas de carga y descarga, ya que evitan posibles desplomes y ocupan el mínimo espacio.

Puertas seccionales acristaladas

- Panel fabricado con perfiles de aluminio extruido anodizado, con guías galvanizadas 2 mm.
- Rodillos de nylon con rodamiento.
- Muelles de torsión galvanizadas con topes y soportes.
- Accesorios de montaje: bisagras, cables de acero y tambores.
- Empuñadura empotrada / cerrojo interior.
- Tope resorte y paracaídas para cables en puertas.



Descripción técnica

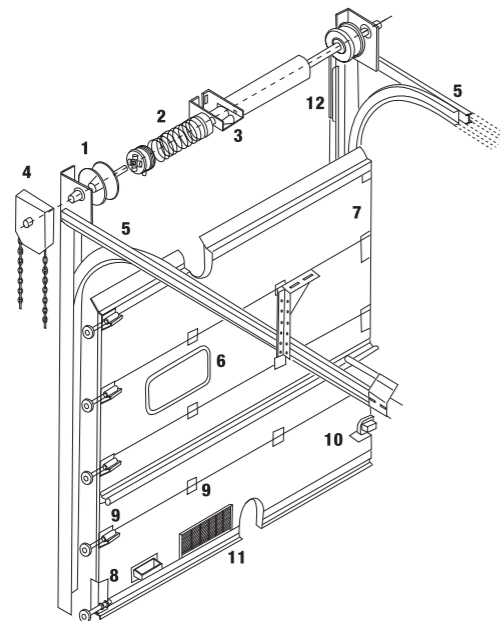
Puerta seccional para uso industrial con guías normales, verticales o elevadas. Provista de mecanismos de seguridad contra rotura de muelles y rotura de cable.

Panel de sándwich acanalado interior y exterior con RAL de 9.003 con folio de protección en ambos lados con un grosor de panel de 40 mm. y una $K=0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Burletes perimetrales fabricados con perfiles especiales de goma para ofrecer una perfecta estanqueidad y cierre manual con cerrojo interior.

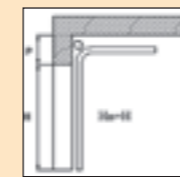
Características generales de los elementos constitutivos

- Panel sándwich de 40 mm de espesor con doble chapa de acero 0.5 mm de espesor, galvanizado con 275 gr/m² de zinc, relleno de espuma de poliuretano inyectado libre de CFC, de densidad 45 kg/m³. Coeficiente de aislamiento térmico $K=0,45$ (0.0180 kcal/mh°C).
- Estabilidad dimensional de $+100^\circ\text{C}/30^\circ\text{C}$.
- Junta de estanqueidad insertada entre paneles.
- Sistema antiplastamiento de dedos según norma.
- Panel grofado stucco, diseño acanalado horizontal, imprimación de superficie a base de prelacado de 10 micras y lacado de 25 micras con pintura de poliéster.
- Color estándar blanco RAL 9003 en ambas caras.
- Protección final con película de polietileno.

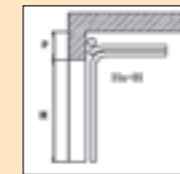


- 1 Poleas y tambores.
- 2 Resortes de torsión y muelles.
- 3 Ejes, soportes y seguridad de muelles.
- 4 Accionadores y motores.
- 5 Guías, escuadras de fijación y accesorios.
- 6 Mirillas.
- 7 Panel.
- 8 Placas base y seguridad rotura de cable.
- 9 Bisagras y rodillos.
- 10 Empuñaduras y pestillos.
- 11 Perfilería de aluminio y juntas de estanqueidad.
- 12 Cables de tiro.

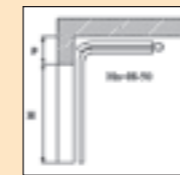
TIPO DE MONTAJE



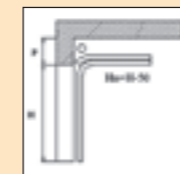
TIPO NL
Portón seccional estándar de dintel normal para construcción residencial e industrial. Para una altura de vano (H1) inferior a 3000 mm, el dintel P será de 300 mm, para H1 entre 2500 mm y 4500 mm P será de 420 mm y para H1 superior a 4500 mm, P será de 650 mm.



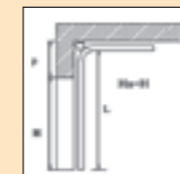
TIPO RLF
Portón seccional de dintel bajo. Se emplea en dinteles residenciales con dinteles superiores a 160 mm e industriales con dinteles superiores a 320 mm. Si es manual sacar 160 mm de H1.



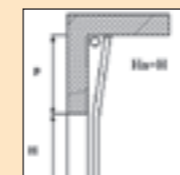
TIPO RLB
Portón seccional de dintel reducido con muelles atrás. Puede utilizarse en construcción residencial, siendo el dintel superior a 250 mm (en caso de que el portón sea motorizado). Si es manual sacar 160 mm de H1.



TIPO RLO
Portón seccional de dintel reducido con muelles en el frente y cable exterior. Puede ser utilizado en construcción residencial siendo el dintel superior a 250 mm (en caso de que el portón sea motorizado). Si es manual sacar 160 mm de H1.



TIPO HL
Portón seccional para construcción industrial de dintel alto. (L) será la altura máxima de pie derecho menos 400 mm. Se utiliza en dinteles que tienen entre 600 mm y 4000 mm.



TIPO VL
Portón seccional de subida vertical. Utilizado para grandes alturas de dintel. El dintel será superior o igual a la altura de vano más 400 mm.



TIPO IL
Portón seccional especial. Para determinar la inclinación medir la distancia A (A=2000 mm), para enseguida medir la distancia G.

H = Altura del vano
Hn = Altura del vano con el portón abierto, tolerancia + cm

Accesorios

- Motorización con automatismo industrial, totalmente listo con protección de cable flojo y topes de resortes, conexión eléctrica a través de enchufe C.E.E, equipado con desbloqueo de mantenimiento con transmisión al eje, alimentación eléctrica trifásica.
- Tracción por cadena.
- Ventana.
- Puerta peatonal de acceso.
- Sincronización de apertura de puerta con puesta en funcionamiento de rampa.

