

Bisagra abatible

SUPER-tecnopolímero

MATERIAL

SUPER-tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, color negro, acabado mate.

PERNO DE ROTACIÓN

Acero inoxidable AISI 304.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

Orificios pasantes para montaje mediante prisioneros con tuerca o tornillos de cabeza cilíndrica con arandela UNI 6592.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

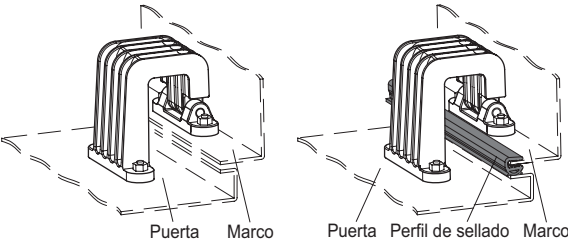
Bisagra para usar en puertas y bastidores de estructuras de caja de chapa replegada. Se pueden aplicar guarniciones a puerta y bastidor para impedir la entrada de polvo y cuerpos extraños.

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

Max 180° (-90° y +90° siendo 0° la condición de que las dos superficies donde se monta están en el mismo plano). Evitar sobrepasar el ángulo límite de rotación (véase dibujo) para no comprometer las prestaciones mecánicas de la bisagra.

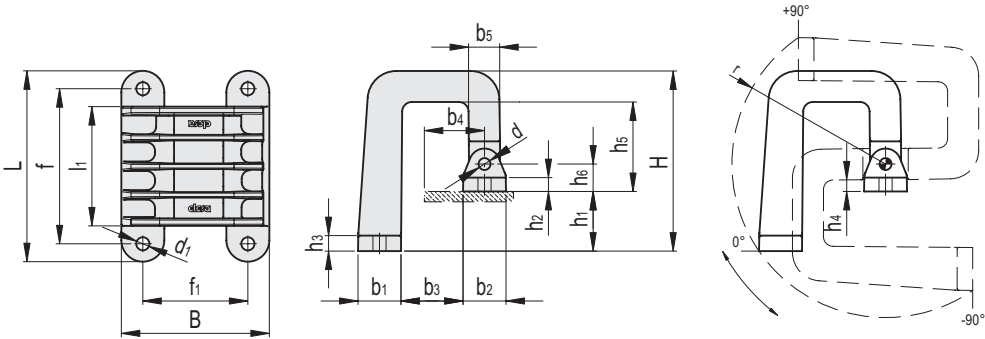


ELESA Original design



Tests de resistencia											
ESFUERZO AXIAL (0°)		ESFUERZO AXIAL (-90°)		ESFUERZO AXIAL (+90°)		ESFUERZO RADIAL (0°)		ESFUERZO RADIAL (-90°)		ESFUERZO RADIAL (+90°)	
Carga de trabajo máxima Ea [N]	Carga de rotura Ra [N]	Carga de trabajo máxima Ea [N]	Carga de rotura Ra [N]	Carga de trabajo máxima Ea [N]	Carga de rotura Ra [N]	Carga de trabajo máxima Er [N]	Carga de rotura Rr [N]	Carga de trabajo máxima Er [N]	Carga de rotura Rr [N]	Carga de trabajo máxima Er [N]	Carga de rotura Rr [N]
390	1350	375	1110	310	1340	370	1170	390	1330	490	1280

Las cargas máximas de funcionamiento son aquellas que suponen una deformación de 2 mm de una sola bisagra.



Código	Descripción	L	B	d1	h2	l1	f±0.4	f1±0.4	H	h1	h3	h4	h5	h6	b1	b2	b3	b4	b5	r	d	C# [Nm]		
428001	CHG.80 CH-5	80	62	5.5	6.5	49.5	65	44	76	25	6.5	4	38	12	18	18	26	24	13	65	6	5	115	

#Par de apriete sugerido para los tornillos de montaje