

Bisagra delgada

Tecnopolímero

MATERIAL

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

PERNO DE ROTACIÓN Y CASQUILLOS DE EXTREMO

Tecnopolímero con base de resina acetálica (POM).

EJECUCIÓN ESTÁNDAR

Agujeros pasantes para tornillos autorroscantes de cabeza avellanada plana de 4.8 mm de diámetro.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Fabricada totalmente de tecnopolímero y sin piezas metálicas, la bisagra es indicada para su uso en maquinarias y equipos utilizados en aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.

La bisagra puede utilizarse, sustituyendo el perno de rotación de tecnopolímero con uno de metal de la forma adecuada, para el control de un microinterruptor de seguridad montado donde se encuentra la misma bisagra.

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

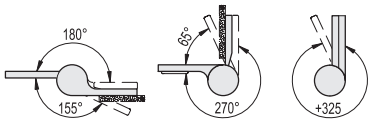
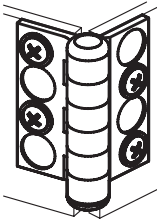
Las bisagras CFC, tienen un ángulo máximo de rotación de 325°. Según el tipo de montaje, puede disminuir el ángulo de rotación de la puerta.

Evitar sobrepasar el ángulo límite de rotación (véase dibujo) para no comprometer las prestaciones mecánicas de la bisagra.

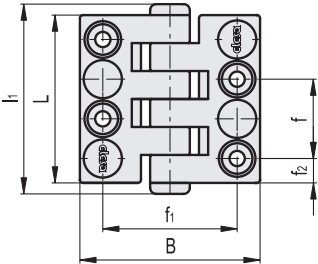
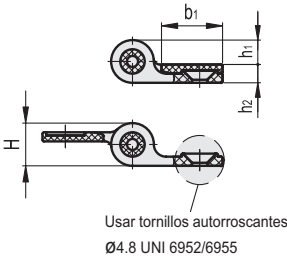
Para elegir el tipo y el número de bisagras que deben utilizarse para cada aplicación, consultar las Directrices (ver página 1368).



FAMdesign



Tests de resistencia	ESFUERZO AXIAL		ESFUERZO RADIAL		ESFUERZO A 90°	
Descripción	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 E90 [N]	Carga de rotura R90 [N]
CFC.55 SH-5	750	1500	890	1770	180	270



Código	Descripción	L	B	f±0.25	f1±0.25	f2	H	h1	h2	l1	b1	Agujero pasante	C# [Nm]	⚖
422611	CFC.55 SH-5	55	59	26.1	43.7	8	14	8	6	62	20	4.8	5	20

Par de apriete recomendado para los tornillos de montaje.