

Bisagras

Tecnopolímero

MATERIAL

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) de alta resistencia, color negro, acabado mate.

PERNO DE ROTACIÓN

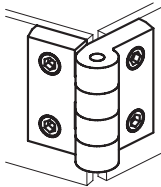
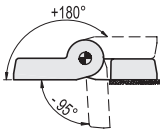
Acero inoxidable AISI 303.

EJECUCIÓN ESTÁNDAR

Agujeros pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica (M6 ISO 4762, M8 ISO 7380).

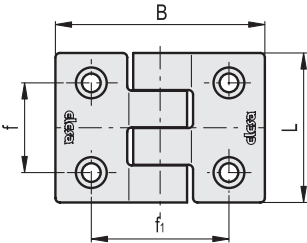
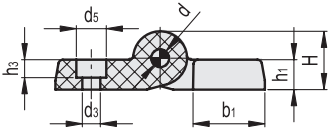
ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

Máx. 275° (entre -95° y +180°; siendo 0° la condición en la que dos superficies interconectadas se encuentran en el mismo plano). 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 (en página -).



FMM design

Tests de resistencia					
ESFUERZO AXIAL		ESFUERZO RADIAL		ESFUERZO A 90°	
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]
200	2440	380	3830	190	1950



Código	Descripción	L	B	f±0.25	f1±0.25	H	h1	h3	b1	d	d3	d5	C# [Nm]	⚖️
424021	CFH.50 CH-6	50	69.5	30	45.5	19.5	10	6.5	24	6	6.5	10	3	47
424031	CFH.50 CH-8	50	69.5	30	45.5	19.5	10	4.5	24	6	8.5	13	3	44

Par de apriete recomendado para los tornillos de montaje.