

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



12



Bisagras

Bisagras

Tecnopolímero

MATERIAL

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

PERNO DE ROTACIÓN

Acero inoxidable AISI 303.

EJECUCIÓN ESTÁNDAR

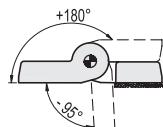
Agujeros pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica (M6 ISO 4762, M8 ISO 7380).

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

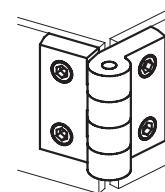
Máx. 275° (entre -95° y +180°; siendo 0° la condición en la que dos superficies interconectadas se encuentran en el mismo plano).

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 -).

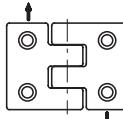


FM design

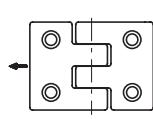


Tests de resistencia

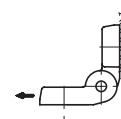
ESFUERZO AXIAL



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

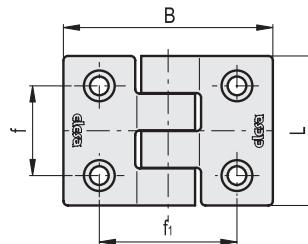
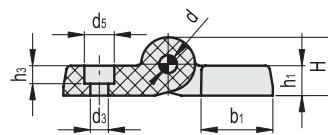
2440

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.

1

10/2025