

Bisagras

Tecnopolímero detectable visualmente

MATERIAL

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, color azul RAL 5005, acabado mate. Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).

PERNO DE ROTACIÓN

Acero inoxidable AISI 303.

EJECUCIÓN ESTÁNDAR

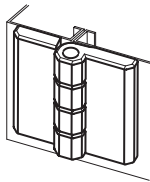
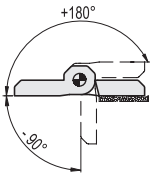
Agujeros pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

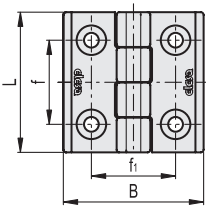
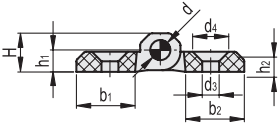
El color azul RAL 5005 es fácilmente visible en caso de contaminación accidental de alimentos. Especialmente adecuado para aplicaciones en los sectores alimentario y farmacéutico.

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

Máx. 270° (entre -90° y 180°; 0° = condición en la cual 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).



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]
CFM.40 SH-5-VD	100	1600	200	1900	200	1200
CFM.50 SH-6-VD	100	2100	200	3100	200	2000



STAINLESS STEEL														
Código	Descripción	L	B	f±0.25	f1±0.25	H	h1	h2	b1	b2	d	d3	d4	C# [Nm]
199511	CFM.40-SH-5-VD	40	40	25	25	9	5.5	5	14	14	4	5.5	10.5	3
199611	CFM.50-SH-6-VD	50	50	30	30	11.5	6.5	6	18	18	6	6.5	12.5	5

Par de apriete recomendado para los tornillos de montaje.