

Bisagras

Tecnopolímero metal detectable

MATERIAL

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, color azul RAL 5001, acabado mate.

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).

El tecnopolímero especial contiene aditivos detectables por medio de detectores de metal.

PERNO DE ROTACIÓN

Acero inoxidable AISI 303.

EJECUCIÓN ESTÁNDAR

Agujeros pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

El color azul RAL 5001 es fácilmente visible en caso de contaminación accidental de alimentos. Además, los aditivos del material son metales detectables con un tamaño cúbico de partícula de 5 mm por lado.

A fin de mejorar la detección, en la calibración del detector de metal debe tenerse en cuenta el tipo de alimento/sustancia en riesgo de contaminación, considerando la humedad contenida.

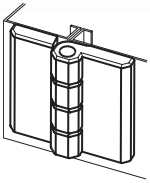
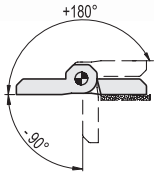
Especialmente adecuado para aplicaciones en los sectores alimentario y farmacéutico.

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

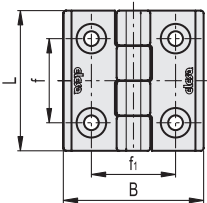
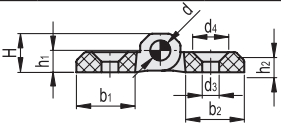
Máx. 270° (entre -90° y 180°; 0° = condición en la cual dos superficies interconectadas se encuentran en el mismo plano).

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-MD	50	1100	100	1800	100	950
CFM.50 SH-6-MD	50	1900	100	3000	100	1200



STAINLESS STEEL

Código	Descripción	L	B	f±0.25	f1±0.25	H	h1	h2	b1	b2	d	d3	d4	C# [Nm]	⚖
197511	CFM.40 SH-5-MD	40	40	25	25	9	5.5	5	14	14	4	5.5	10.5	2	14
197611	CFM.50 SH-6-MD	50	50	30	30	11.5	6.5	6	18	18	6	6.5	12.5	5	30

Par de apriete recomendado para los tornillos de montaje.