

Bisagra regulable

SUPER-tecnopolímero

MATERIAL

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

INSERTOS DE REGULACIÓN

Tecnopolímero, color negro.

PERNO DE ROTACIÓN

Acero inoxidable AISI 303.

EJECUCIÓN ESTÁNDAR

Agujeros pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana M6.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Los insertos de regulación (patente ELESA) han sido diseñados para compensar desalineaciones limitadas de puertas. Es posible efectuar regulaciones verticales y horizontales simplemente ajustando la orientación de los insertos. De ese modo se obtiene la alineación perfecta entre la puerta y el marco.

El moleteado que se encuentra en el cuerpo de la bisagra y en la parte posterior de los insertos evita cualquier desfase del acoplamiento durante el montaje de la bisagra.

La bisagra puede utilizarse para compensar desalineaciones verticales, horizontales o ambas.

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

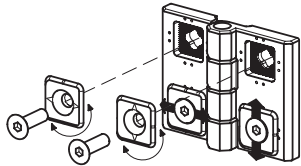
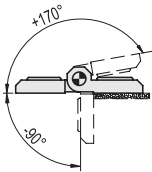
Máx. 270° (entre -90° y 180°; 0° = condición en la cual dos superficies interconectadas se encuentran en el mismo plano).

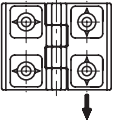
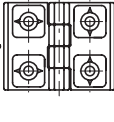
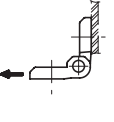
Evitar sobrepasar el ángulo límite de rotación (véase dibujo) para no comprometer las prestaciones mecánicas de la bisagra.

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



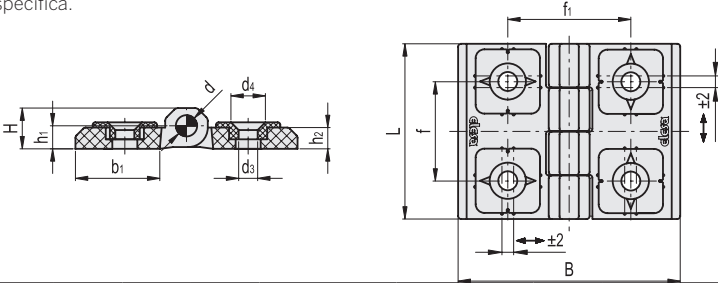
FM design



Tests de resistencia	ESFUERZO AXIAL	ESFUERZO RADIAL	ESFUERZO A 90°
			
	Límite máximo de carga estática	Límite máximo de carga estática	Límite máximo de carga estática
Descripción	Sa [N]	Sr [N]	S90 [N]
CFR.60 SH-6	1800	2700	2130

El límite máximo de la carga estática es el valor por encima del cual el material puede romperse comprometiendo el funcionamiento de la bisagra.

Obviamente, se debe de aplicar un factor adecuado, conforme a la importancia y el nivel de seguridad de la aplicación específica.



Código	Descripción	L	B	f	f1	H	h1	h2	b1	d	d3	d4	C# [Nm]	
426431	CFR.60 SH-6	60	75	34	42	16	9,5	8	29,5	8	6,5	12,5	5	72

Par de apriete recomendado para los tornillos de montaje.