

Bisagras desmontables

SUPER-tecnopolímero

MATERIAL

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

PERNO DE ROTACIÓN

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio y autolubricado, color negro.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

Agujeros pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana.

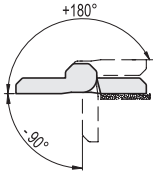
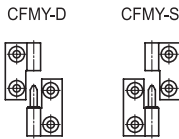
- **CFMY-D**: perno de rotación colocado en el cuerpo derecho de la bisagra.
- **CFMY-S**: perno de rotación colocado en el cuerpo izquierdo de la bisagra.

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).

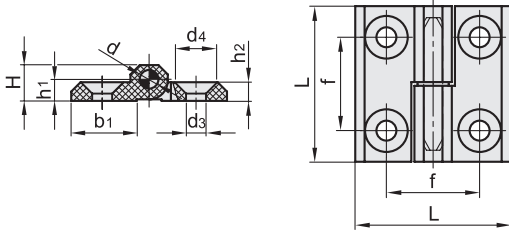
Evitar sobrepasar el ángulo límite de rotación (véase dibujo) para no comprometer las prestaciones mecánicas de la bisagra.

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	Límite máximo de carga estática Sa [N]	Límite máximo de carga estática Sr [N]	Límite máximo de carga estática S90 [N]
CFMY.40	800	500	400
CFMY.50	1200	1100	700
CFMY.60	2050	1600	1250

La carga estática máxima es el valor por encima del cual el material puede romperse comprometiendo el funcionamiento de la bisagra. Evidentemente, a este valor se le debe aplicar un factor adecuado, de acuerdo a la importancia y el nivel de seguridad de la aplicación específica.



CFMY-D

Código	Descripción	L	f±0.25	H	h1	h2	b1	d	d3	d4	C# [Nm]	⚖
425981	CFMY.40 SH-4-D	40	25	9	5.5	5	14	4	4.5	8.5	3	14
425971	CFMY.50 SH-6-D	50	30	11.5	6.5	6	18	6	6.5	12.5	5	27
425965	CFMY.60 SH-6-D	60	36	15	8.5	8	26	6	6.5	12.5	5	44
425961	CFMY.60-SH-8-D	60	36	15	8.5	8	26	8	8.5	16.5	5	41

CFMY-S

Código	Descripción	L	f±0.25	H	h1	h2	b1	d	d3	d4	C# [Nm]	⚖
425982	CFMY.40 SH-4-S	40	25	9	5.5	5	14	4	4.5	8.5	3	14
425972	CFMY.50 SH-6-S	50	30	11.5	6.5	6	18	6	6.5	12.5	5	28
425966	CFMY.60 SH-6-S	60	36	15	8.5	8	26	6	6.5	12.5	5	44
425962	CFMY.60-SH-8-S	60	36	15	8.5	8	26	8	8.5	16.5	5	41

Par de apriete recomendado para los tornillos de montaje.