

Bisagras para montantes y puertas estrechos

SUPER-tecnopolímero

MATERIAL

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

PERNO DE ROTACIÓN

Acero inoxidable AISI 304.

EJECUCIÓN ESTÁNDAR

Agujeros pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana M5.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

La bisagra CFBS está formada por dos cuerpos de dimensiones distintas y un perno de rotación que debe componerse en el montaje. Se pueden instalar en puertas de chapa plegada, con posibilidad de aplicar también una guarnición de retención entre puerta y bastidor (ver ilustr. 1).

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- Ensamble los dos cuerpos, uno por el lado del montante y otro por el lado de la puerta.
- Inserte el perno de rotación por el lado no moleteado hasta que quede bloqueado en el cuerpo de la bisagra mediante un utensilio adecuado.

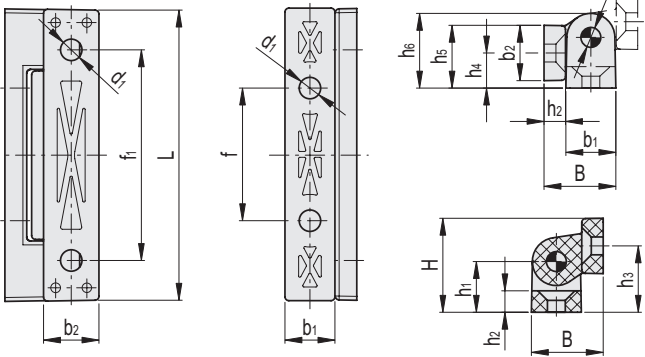
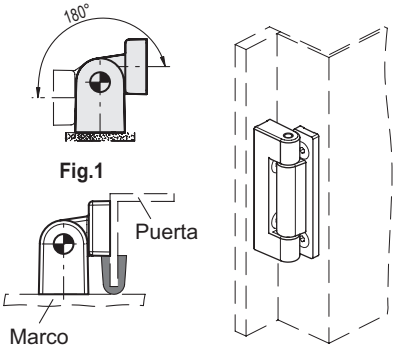
ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

Max 180° (0° y +180° siendo 0° la condición de que las dos superficies donde se monta están 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.



ELESA Original design

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]
CFBS.75-13 SH-5	500	3400	2000	3200	1500	2800
CFBS.75-18 SH-5	600	4500	2000	3200	1000	3500
CFBS.75-23 SH-5	800	4500	2000	3200	900	3500



Código	Descripción	L	B	d1	h2	f1±0.25	f2±0.25	H	h1	h3	h4	h5	h6	b1	b2	d	C# [Nm]	⚖
422551	CFBS.75-13 SH-5	75	18.5	5.5	5.5	34	54	24	13	17	9	16	19	13	14.5	5	4	40
422553	CFBS.75-19 SH-5	75	18.5	5.5	5.5	34	54	30	19	23	15	22	25	13	14.5	5	4	47
422555	CFBS.75-23 SH-5	75	18.5	5.5	5.5	34	54	34.5	23.5	27.5	19.5	26.5	29.5	13	14.5	5	4	52

Torsión máxima aplicable.