

Bisagras

Tecnopolímero

MATERIAL

Tecnopolímero con base de polipropileno (PP) reforzado con fibra de vidrio, color negro, acabado mate.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

Agujeros pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana.

- **CFTX-PP**: con perno de acero inoxidable AISI 303.

- **CFTX-PP-TT**: con perno giratorio de titanio grado 2.

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

Máx. 200° (entre -20° 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 -).

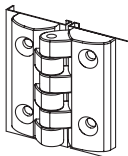
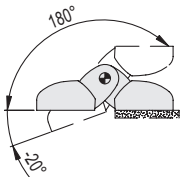
CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Las bisagras de polipropileno son especialmente adecuadas para aquellos sectores donde estas pueden estar en contacto con agentes químicos y/o ser objeto de lavados frecuentes con soluciones detergentes ácidas o básicas, como en las industrias química, de procesamiento, farmacéutica, alimentaria, textil y de papel.

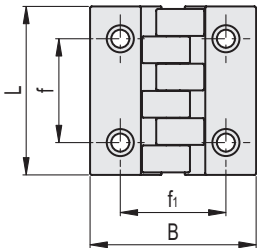
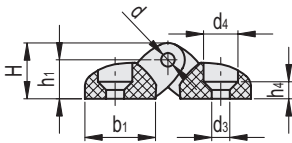
El uso con perno de titanio grado 2 garantiza la máxima resistencia química y conviene para entornos altamente agresivos, como la industria galvánica y el sector naval.



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]
CFTX.40	200	1100	200	1200	200	600
CFTX.49	300	1700	300	1400	300	900
CFTX.65	500	3000	500	2100	500	1400



Código	Descripción	Código	Descripción	L	B	f±0.25	f1±0.25	H	h1	h4	b1	d	d3	d4	C# [Nm]	⚖
427311	CFTX.40 PP-SH-4	427313	CFTX.40 PP-TT-SH-4	39.5	38.5	25	25	13	9	4.5	16.5	3	4.5	8.5	2	10
427331	CFTX.49 PP-SH-5	427333	CFTX.49 PP-TT-SH-5	49.5	49	30.5	31	16.5	11.5	5	21	4	5.5	10.5	2	20
427351	CFTX.65 PP-SH-6	427353	CFTX.65 PP-TT-SH-6	65	64	40	40	21.5	15	9	27.5	5	6.5	12.5	2	57

Torsión de apriete recomendada para tornillos de montaje.