

Bisagras

Tecnopolímero

MATERIAL

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, de color negro o blanco RAL 9016 (C16), acabado mate.

PERNO DE ROTACIÓN

Tecnopolímero de base de resina acetálica (POM), de color negro o blanco RAL 9016 (C16), acabado mate.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

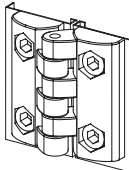
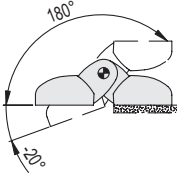
- **CFTX-SH**: agujeros pasantes para tornillos de cabeza avellanada.
- **CFTX-EH**: agujeros hexagonales pasantes para tornillos de cabeza allen. Esta bisagra con inserto hembra o espárrago se puede conseguir al usar tuercas hexagonales o tornillos montados en el agujero de montaje.

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 (en página).



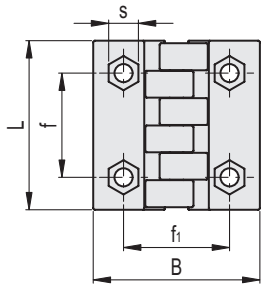
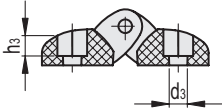
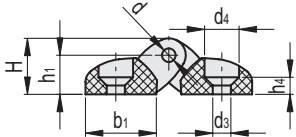
ELESA Original design



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	300	1500	300	1500	200	750
CFTX.49	500	2900	400	3000	300	1600
CFTX.65	800	4500	800	4400	500	2200

CFTX-SH

CFTX-EH



Código	Descripción	Código	Descripción	L	B	f±0.25	f1±0.25	H	h1	h3	h4	b1	d	d3	d4	s	C# [Nm]	
427211	CFTX.40 SH-4	427216	CFTX.40 SH-4-C16	39.5	38.5	25	25	13	9	-	4.5	16.5	3	4.5	8.5	-	2	9
427231	CFTX.49 SH-5	427236	CFTX.49 SH-5-C16	49.5	49	30.5	31	16.5	11.5	-	5	21	4	5.5	10.5	-	2	22
427251	CFTX.65 SH-6	427256	CFTX.65 SH-6-C16	65	64	40	40	21.5	15	-	9	27.5	5	6.5	12.5	-	2	48
427201	CFTX.40 EH-4	427206	CFTX.40 EH-4-C16	39.5	39.5	25	25	13	9	4.5	-	16.5	3	4.5	-	7	2	9
427221	CFTX.49 EH-5	427226	CFTX.49 EH-5-C16	49.5	49	30.5	31	16.5	11.5	6	-	21	4	5.5	-	8	2	22
427222	CFTX.49 EH-6	427227	CFTX.49 EH-6-C16	49.5	49	30.5	31	16.5	11.5	6	-	21	4	6.5	-	10	2	22
427241	CFTX.65 EH-6	427246	CFTX.65 EH-6-C16	65	64	40	40	21.5	15	7.5	-	27.5	5	6.5	-	10	2	48

Torsión de apriete recomendada para tornillos de montaje.