

Bisagras con tapitas

Tecnopolímero

MATERIAL

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

PERNO DE ROTACIÓN

Tecnopolímero de base acetálica (POM), color negro.

TAPITAS

Tecnopolímero de base de poliéster (PBT), color negro, acabado brillante, montaje de resorte.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

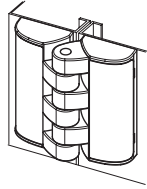
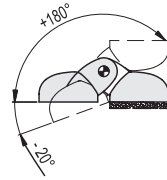
- **CFT-SH**: agujeros pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana.
- **CFT-EH**: agujeros pasantes hexagonales para tornillos de cabeza cilíndrica, tuercas o tornillos de cabeza hexagonal. La bisagra CFT. con casquillo o espárrago puede servirse con tuercas o tornillos de cabeza hexagonal en el agujero del montaje.

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

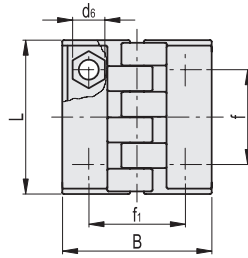
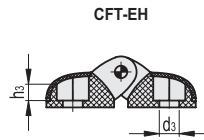
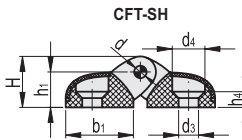
Máx. 200° (entre -20° y 180°; 0° = condición en la cual dos superficies interconectadas se encuentran en el mismo plano). Evitar sobrepasar el ángulo límite de rotación (véase dibujo) para no comprometer las prestaciones mecánicas de la bisagra. Para elegir el tipo y el número de bisagras que deben utilizarse para cada aplicación, consultar las Directrices (ver página 1368). Tapitas de diferentes colores RAL.



ELESA Original design 2009



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]
CFT.40	300	1500	300	1500	200	750
CFT.49	500	2900	400	3000	300	1600
CFT.65	800	4500	800	4400	500	2200



Código	Descripción	L	B	f±0.25	f1±0.25	H	h1	h3	h4	b1	d	d3	d4	d6	C# [Nm]	
427112-C9	CFT.40 SH-4-C9	39.5	38	25	25	13	9	-	4.5	17.5	3	4.5	8.5	-	2	11
427132-C9	CFT.49 SH-5-C9	49.5	48	30.5	31	16.5	11.5	-	5	21.5	4	5.5	10.5	-	2	24
427152-C9	CFT.65 SH-6-C9	65	63	40	40	21.5	15	-	10	29	5	6.5	12.5	-	2	50
427111-C9	CFT.40 EH-4-C9	39.5	38	25	25	13	9	4	-	17.5	3	4.5	-	7	2	11
427131-C9	CFT.49 EH-5-C9	49.5	48	30.5	31	16.5	11.5	5	-	21.5	4	5.5	-	8.5	2	24
427133-C9	CFT.49 EH-6-C9 *	49.5	48	30.5	31	16.5	11.5	5	-	21.5	4	6.5	-	10	2	24
427151-C9	CFT.65 EH-6-C9	65	63	40	40	21.5	15	7	-	29	5	6.5	-	10	2	50

* Montaje posible solo con tuercas, tornillos de cabeza hexagonal o tornillos de cabeza cilíndrica rebajada.

Par de apriete recomendado para los tornillos de montaje.