

Bisagras con cuatro posiciones de bloqueo

tapas para tornillo, tecnopolímero

MATERIAL

Tecnopolímero de base acetálica (POM), color negro, acabado mate.

PERNO DE ROTACIÓN

Tecnopolímero de base acetálica (POM), color negro.

TAPITAS

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

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **CFP-SH**: agujeros pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana.
- **CFP-CH**: agujeros pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica.
- **CFP-EH**: agujeros pasantes para tornillos de cabeza hexagonal.

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

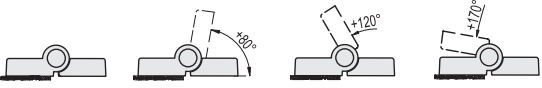
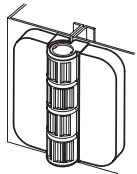
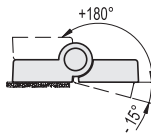
- Máx. 195° (entre -15° y 180°; 0° = condición en la cual dos superficies interconectadas se encuentran en el mismo plano).
- Evitar sobrepasar el ángulo límite de rotación (véase dibujo) para no comprometer las prestaciones mecánicas de la bisagra.
- Esta bisagra puede utilizarse en combinación con la bisagra tipo CFQ con el mismo diseño, sin posición de retención.
- El mecanismo de retención (patente de ELESA) permite cuatro posiciones diferentes de retención de la puerta (0°, +80°, +120°, +170°)
- Para elegir el tipo y el número de bisagras que deben utilizarse para cada aplicación, consultar las Directrices (ver página 1368).

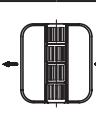
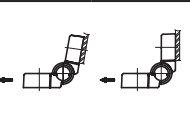
PAR DE TORSIÓN

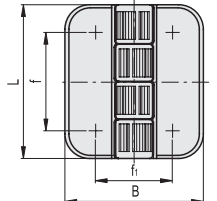
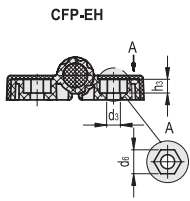
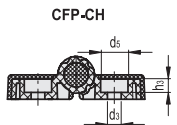
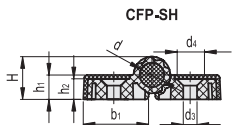
Todas las posiciones de retención garantizan un par de torsión de unos 1,1 Nm (que es la torsión que debe aplicarse para liberar el mecanismo de retención de la bisagra). La bisagra se sometió a la prueba de más de 10.000 ciclos de apertura y cierre, tras lo cual se mantuvieron inalterados los valores del par de torsión.



FMM design



ESFUERZO AXIAL		ESFUERZO RADIAL		ESFUERZO A 80° Y 90°		ESFUERZO A 120°		ESFUERZO A 170°		Par de torsión
										
Carga de trabajo máxima	Carga en la rotura	Carga de trabajo máxima	Carga en la rotura	Carga de trabajo máxima	Carga en la rotura	Carga de trabajo máxima	Carga en la rotura	Carga de trabajo máxima	Carga en la rotura	[Nm]
Ea [N]	Ra [N]	Er [N]	Rr [N]	E80 e E90 [N]	R80 e R90 [N]	E120 [N]	R120 [N]	E170 [N]	R170 [N]	
300	1220	350	1970	345	620	285	855	400	1410	1.1



Código	Descripción	L	B	f	f1	H	h1	h2	h3	b1	d	d3	d4	d5	d6	C# [Nm]	
426311-C9	CFP.50 SH-4-C9	50	45	32	25	14	8	7	-	21.5	8	4.5	8.5	-	-	1.5	17
426312-C9	CFP.50 CH-4-C9	50	45	32	25	14	8	7	4.5	21.5	8	4.5	-	8.5	-	1.5	17
426313-C9	CFP.50 EH-4-C9	50	45	32	25	14	8	7	4.5	21.5	8	4.5	-	-	7	1.5	17

Par de apriete recomendado para los tornillos de montaje.