

Bisagras a prueba de manipulación

Tecnopolímero

MATERIAL

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

PERNO DE ROTACIÓN

Acero AISI 303, totalmente protegido en el interior del cuerpo de la bisagra.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **CFJ-B**: casquillos de latón niquelado con agujero roscado.
- **CFJ-p**: espárragos roscados de acero niquelado.
- **CFJ-EH**: agujeros pasantes para tornillos de cabeza hexagonal.
- **CFJ-B-SH**: casquillos de latón niquelado con agujero roscado y agujeros pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

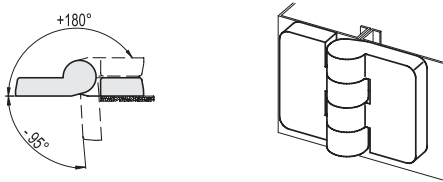
El perno se encuentra totalmente protegido en el interior del cuerpo de la bisagra (patente ELESA) y no puede ser extraído, lo que evita cualquier tipo de manipulación. Esta característica hace que sea especialmente adecuada para el montaje en estructuras o equipos que requieran una protección contra eventuales intromisiones.

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

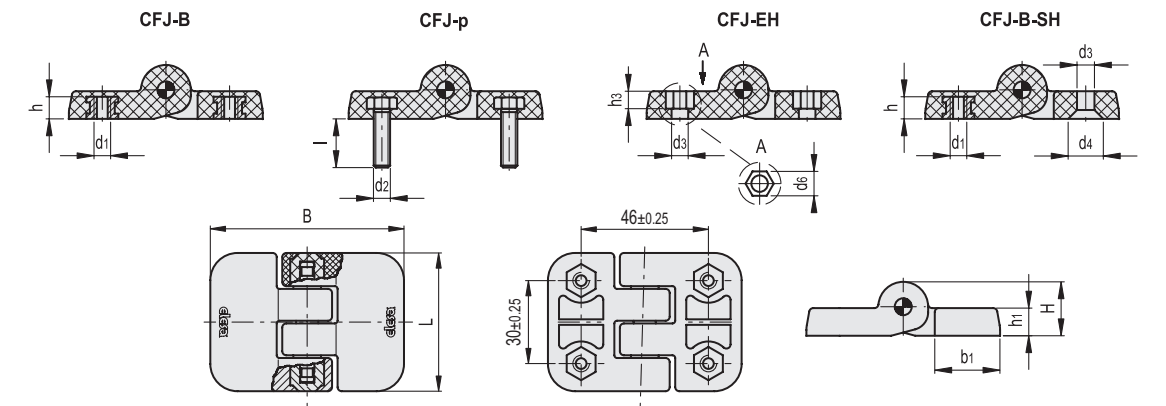
Máx. 275° (entre -95° y +180°; siendo 0° la condición en la que dos superficies interconectadas se encuentran en el mismo plano). Evitar sobrepasar el ángulo límite de rotación (véase dibujo) para no comprometer las prestaciones mecánicas de la bisagra. Para elegir el tipo y el número de bisagras que deben utilizarse para cada aplicación, consultar las Directrices (en página).



FMM 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]
CFJ.50 B-M6	730	4170	2220	4450	710	2250
CFJ.50 p-M6x17	1420	4410	2180	4350	510	2220
CFJ.50 EH-6	1740	3470	1490	2970	460	2120
CFJ.50-R-B-M6-SH-6	1480	2780	1310	2490	390	1900



CFJ-B										
Código	Descripción	L	B	d1	h	H	h1	b1	C [Nm] B#	⚖
424611	CFJ.50 B-M6	50	70	M6	8	19.5	10	23.5	5	60

CFJ-p										
Código	Descripción	L	B	d2	l	H	h1	b1	C [Nm] p#	⚖
424621	CFJ.50 p-M6x17	50	70	M6	17	19.5	10	23.5	4	74

CFJ-EH										
Código	Descripción	L	B	d6	H	h1	h3	b1	d3	C [Nm] EH/SH#
424631	CFJ.50 EH-6	50	70	10	19.5	10	5.5	23.5	6.5	5

CFJ-B-SH										
Código	Descripción	L	B	d1	h	H	h1	b1	d3	d4
424671	CFJ.50-R B-M6-SH-6	50	70	M6	8	19.5	10	23.5	6.5	12.5

Par de apriete recomendado para los tornillos de montaje.