

Bisagras a prueba de manipulación

Tecnoplímero auto extingüible

MATERIAL

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, certificado autoextinguible UL-94-V0, color negro, acabado mate.

PERNO DE ROTACIÓN

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

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **CFJ-AE-V0-B**: casquillos de latón niquelado con agujero roscado.
- **CFJ-AE-V0-p**: espárragos roscados de acero niquelado.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

La bisagra CFJ-AE-V0 puede utilizarse en todos aquellos ámbitos en los que normas específicas exijan el empleo de materiales adaptados a la prevención del riesgo de incendios.

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.

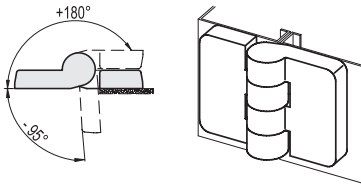
Esta característica hace que sea especialmente adecuada para el montaje en estructuras o equipos que requieran una protección contra eventuales intromisiones.

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

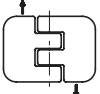
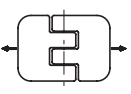
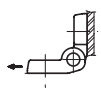
Máx. 275° (entre -95° y +180°; siendo 0° la condición en la que dos superficies interconectadas se encuentran en el mismo plano).

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.

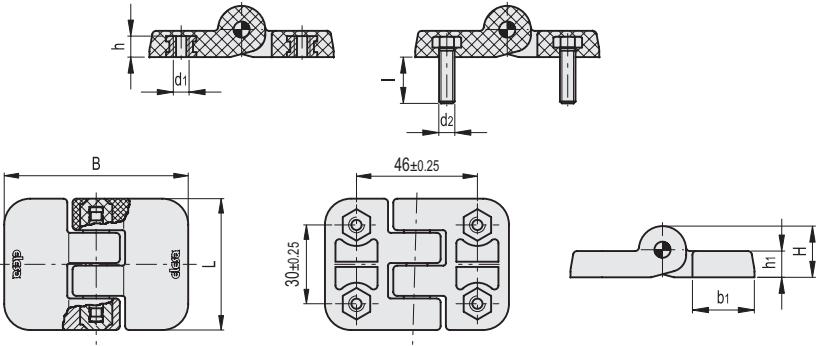


FMM design

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-AE-V0 B-M6	900	2000	1200	2200	600	1000
CFJ.50-AE-V0 p-M6x17	900	2000	1300	3200	700	1200

CFJ-AE-V0-B

CFJ-AE-V0-p



CFJ-AE-V0-B

Código	Descripción	L	B	d1	h	H	h1	b1	C# [Nm]	⚖
149061	CFJ.50-AE-V0-B-M6	50	70	M6	8	19.5	10	23.5	5	66

CFJ-AE-V0-p

Código	Descripción	L	B	d2	l	H	h1	b1	C# [Nm]	⚖
149071	CFJ.50-AE-V0-p-M6x17	50	70	M6	17	19.5	10	23.5	4	71

Par de apriete sugerido para los tornillos de montaje.