

Bisagras

Eje de giro en tecnopolímero

MATERIAL

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) de alta resistencia, color negro, acabado mate.

PERNO DE ROTACIÓN

Tecnopolímero a base de resina acetálica (POM), color negro.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **CFAX-B**: casquillo de latón niquelado con agujero roscado.
- **CFAX-p**: espárragos roscados de acero niquelado.
- **CFAX-SH**: agujeros pasantes para tornillos de cabeza avellanada.
- **CFAX-CH**: agujeros pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica.

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

Máx. 215° (entre -35° y 180°; 0° = condición en la cual dos superficies interconectadas se encuentran en el mismo plano).

Evitar sobrepasar el ángulo límite de rotación para no comprometer las prestaciones mecánicas de la bisagra.

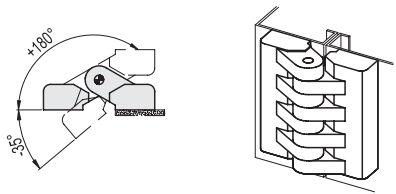
Para elegir el tipo y el número de bisagras que deben utilizarse para cada aplicación, consultar las Directrices.

OTRAS EJECUCIONES DISPONIBLES

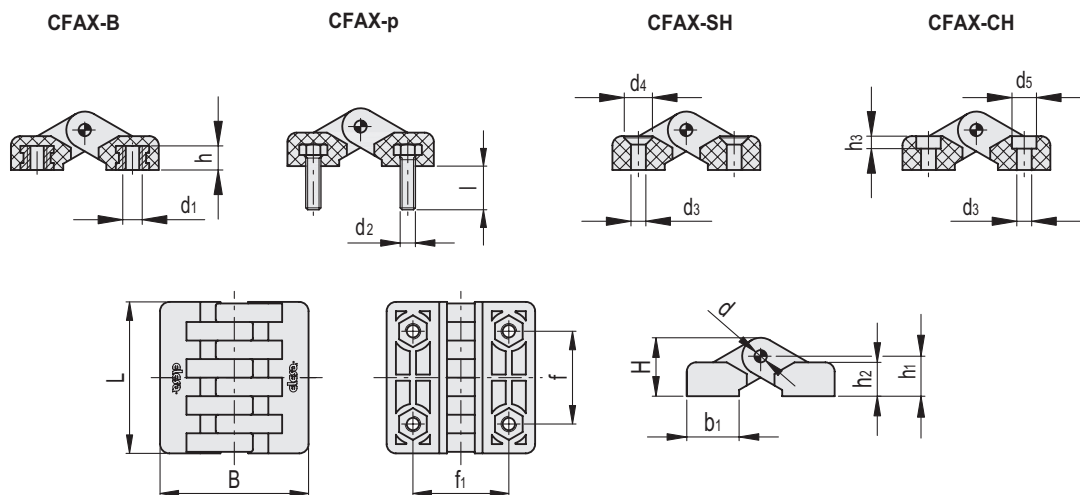
CFK.: falsa bisagra de un sólo cuerpo.



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]
CFAX.40 B-M4	200	1850	240	2000	100	560
CFAX.40 SH-4	130	1870	290	1800	280	1370
CFAX.40 CH-4	137	1340	230	1580	180	1200
CFAX.49 B-M5	400	2400	440	2760	170	1320
CFAX.49 p-M5x14	370	3070	360	2400	200	900
CFAX.49 SH-5	300	2660	310	2600	320	2240
CFAX.49 CH-5	360	2480	310	2270	250	1460
CFAX.65 B-M6	640	4000	690	4400	220	1400
CFAX.65 p-M6x18	510	5800	460	4500	220	3190
CFAX.65 SH-6	520	4300	720	4800	240	3760
CFAX.65 CH-6	510	3700	490	5200	260	2870



CFAX-B

Código	Descripción	L	B	d ₁	h	f _{±0.25}	f _{1 ±0.25}	H	h ₁	h ₂	b ₁	d	C# [Nm]	
422421	CFAX.40 B-M4	39.5	38.5	M4	6.5	25	25	14	9.5	9.5	14	3	5	23
422431	CFAX.49 B-M5	49.5	48	M5	8.5	30	31	19	13	11	17	4	5	39
422441	CFAX.65 B-M6	65	64	M6	9	40	40	23	15	13.5	24	5	5	85

CFAX-p

Código	Descripción	L	B	d ₂	l	f _{±0.25}	f _{1 ±0.25}	H	h ₁	h ₂	b ₁	d	C# [Nm]	
422438	CFAX.49 p-M5x14	49.5	48	M5	14	30	31	19	13	11	17	4	5	45
422448	CFAX.65 p-M6x18	65	64	M6	18	40	40	23	15	13.5	24	5	5	90

CFAX-SH

Código	Descripción	L	B	f _{±0.25}	f _{1±0.25}	H	h ₁	h ₂	b ₁	d	d ₃	d ₄	C# [Nm]	
422423	CFAX.40 SH-4	39.5	38.5	25	25	14	9.5	9.5	14	3	4.5	8.5	1	14
422433	CFAX.49 SH-5	49.5	48	30	31	19	13	11	17	4	5.5	10	2	29
422443	CFAX.65 SH-6	65	64	40	40	23	15	13.5	24	5	6.5	12.5	3	62

CFAX-CH

Código	Descripción	L	B	f _{±0.25}	f _{1±0.25}	H	h ₁	h ₂	h ₃	b ₁	d	d ₃	d ₅	C# [Nm]	
422425	CFAX.40 CH-4	39.5	38.5	25	25	14	9.5	9.5	4.5	14	3	4.5	8.5	1	14
422435	CFAX.49 CH-5	49.5	48	30	31	19	13	11	5.5	17	4	5.5	10	2	29
422445	CFAX.65 CH-6	65	64	40	40	23	15	13.5	6.5	24	5	6.5	11	5	62

Par de apriete recomendado para los tornillos de montaje.