

Bisagras

Tecnopolímero

MATERIAL

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

PERNO DE ROTACIÓN

Acero inoxidable AISI 303.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **CFE-B**: casquillos de latón niquelado con agujero roscado.
- **CFE-p**: espárragos roscados de acero niquelado.
- **CFE-CH**: agujeros pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica.
- **CFE-B-p**: insertos con agujero roscado de latón niquelado y espárragos roscados de latón niquelado.
- **CFE-B-CH**: casquillos de latón niquelado con agujero roscado y agujeros pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica.
- **CFE-p-CH**: espárragos roscados de acero niquelado y agujeros pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica.

APLICACIONES

Esta bisagra ha sido especialmente estudiada para aplicaciones en puertas dotadas de juntas estancas.

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

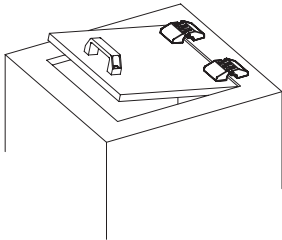
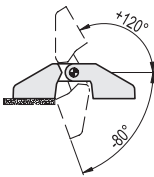
Máx. 200° (entre -80° y +120°; siendo 0° la condición en la que dos superficies interconectadas se encuentran en el mismo plano).

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

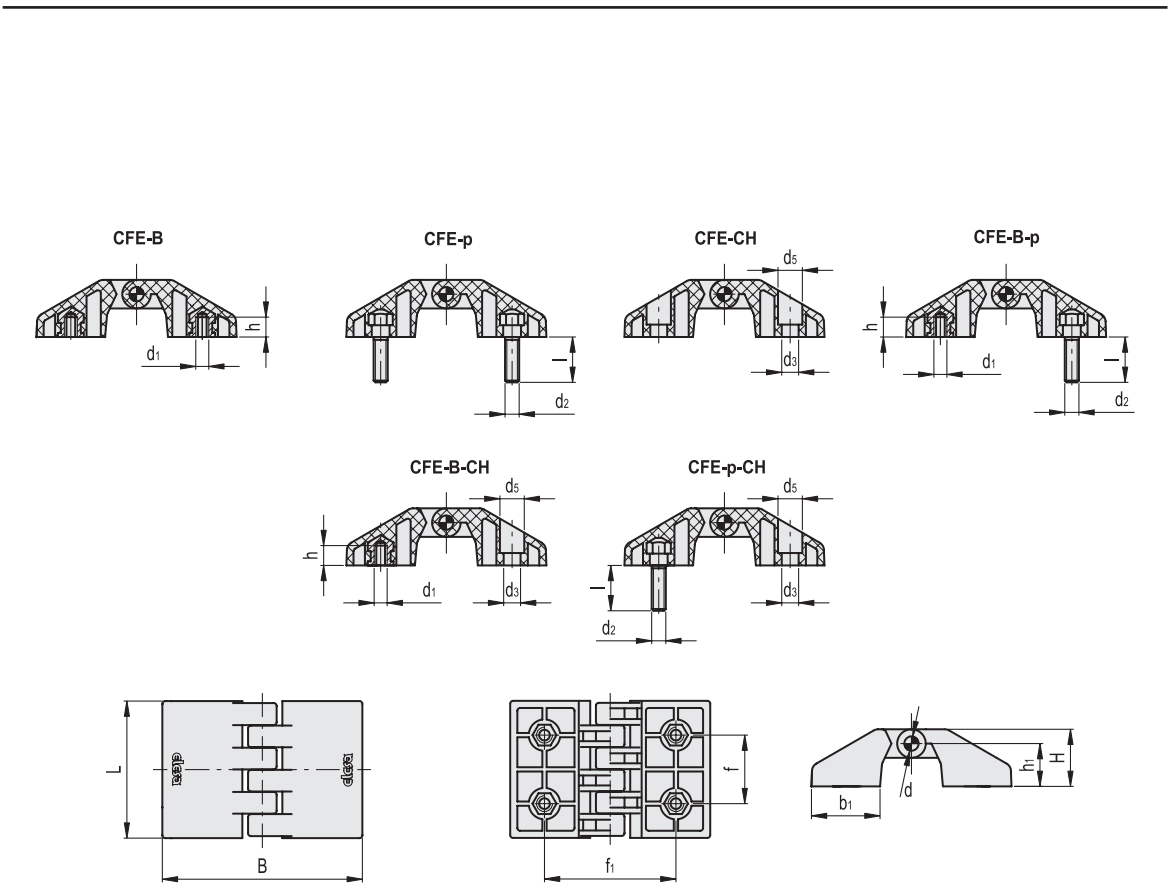
Para elegir el tipo y el número de bisagras que deben utilizarse para cada aplicación, consultar las Directrices (en página 1368).



FM 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]
CFE.30 B-M3	50	660	140	1040	50	310
CFE.30 p-M3x13	40	460	110	1040	60	560
CFE.30 CH-3	50	640	120	980	20	300
CFE.30 B-M3-p-M3x13	40	460	110	1040	50	310
CFE.30 B-M3-CH-3	50	640	120	980	20	300
CFE.30 p-M3x13-CH-3	40	460	110	980	20	300
CFE.40 B-M4	90	1110	230	1920	60	590
CFE.40 p-M4x18	90	1110	300	2440	60	590
CFE.40 CH-4	150	1580	370	2460	80	1210
CFE.40 B-M4-p-M4x18	90	1110	230	1920	60	590
CFE.40 B-M4-CH-4	90	1110	230	1920	60	590
CFE.40 p-M4x18-CH-4	90	1110	300	2440	60	590
CFE.48 B-M5	160	1260	440	2890	190	1290
CFE.48 p-M5x17	190	1900	310	2870	160	1190
CFE.48 CH-5	300	2160	410	2850	150	1440
CFE.48 B-M5-p-M5x17	160	1260	310	2870	160	1190
CFE.48 B-M5-CH-5	160	1260	410	2850	150	1290
CFE.48 p-M5x17-CH-5	190	1900	310	2850	150	1190
CFE.66 B-M6	530	4160	500	2480	310	2250
CFE.66 p-M6x16	240	2670	700	3490	270	1830
CFE.66 CH-6	440	3160	690	3450	260	2920
CFE.66 B-M6-p-M6x16	240	2670	500	2480	270	1830
CFE.66 B-M6-CH-6	440	3160	500	2480	260	2250
CFE.66 p-M6x16-CH-6	240	2670	690	3450	260	1830



Código	Descripción	L	B	d1	h	d2	l	f1	H	h1	b1	d	d3	d5	C [Nm]	C B#	C p#	C CH#	△
423111	CFE.30 B-M3	30.5	45.5	M3	4	-	-	15	30	12.5	9.5	15	2.5	-	-	1	-	-	11
423121	CFE.30 p-M3x13	30.5	45.5	-	-	M3	13	15	30	12.5	9.5	15	2.5	-	-	-	1	-	14
423131	CFE.30 CH-3	30.5	45.5	-	-	-	-	15	30	12.5	9.5	15	2.5	3.5	6	-	-	0.5	8
423141	CFE.30 B-M3-p-M3x13	30.5	45.5	M3	4	M3	13	15	30	12.5	9.5	15	2.5	-	-	1	1	-	13
423151	CFE.30 B-M3-CH-3	30.5	45.5	M3	4	-	-	15	30	12.5	9.5	15	2.5	3.5	6	1	-	0.5	10
423161	CFE.30 p-M3x13-CH-3	30.5	45.5	-	-	M3	13	15	30	12.5	9.5	15	2.5	3.5	6	-	1	0.5	11
423211	CFE.40 B-M4	40.5	59	M4	5.5	-	-	20	40.4	16.5	12.5	20	4	-	-	4	-	-	26
423221	CFE.40 p-M4x18	40.5	59	-	-	M4	18	20	40.4	16.5	12.5	20	4	-	-	-	2	-	34
423231	CFE.40 CH-4	40.5	59	-	-	-	-	20	40.4	16.5	12.5	20	4	4.5	7.5	-	-	1	19
423241	CFE.40 B-M4-p-M4x18	40.5	59	M4	5.5	M4	18	20	40.4	16.5	12.5	20	4	-	-	4	2	-	30
423251	CFE.40 B-M4-CH-4	40.5	59	M4	5.5	-	-	20	40.4	16.5	12.5	20	4	4.5	7.5	4	-	1	21
423261	CFE.40 p-M4x18-CH-4	40.5	59	-	-	M4	18	20	40.4	16.5	12.5	20	4	4.5	7.5	-	2	1	26
423311	CFE.48 B-M5	48.5	70	M5	6.5	-	-	24	46	20	15	24	5	-	-	5	-	-	44
423321	CFE.48 p-M5x17	48.5	70	-	-	M5	17	24	46	20	15	24	5	-	-	-	5	-	58
423331	CFE.48 CH-5	48.5	70	-	-	-	-	24	46	20	15	24	5	5.5	9	-	-	2	31
423341	CFE.48 B-M5-p-M5x17	48.5	70	M5	6.5	M5	17	24	46	20	15	24	5	-	-	5	5	-	51
423351	CFE.48 B-M5-CH-5	48.5	70	M5	6.5	-	-	24	46	20	15	24	5	5.5	9	5	-	2	38
423361	CFE.48 p-M5x17-CH-5	48.5	70	-	-	M5	17	24	46	20	15	24	5	5.5	9	-	5	2	45
423411	CFE.66 B-M6	66	97	M6	10	-	-	33	63.7	27.5	21	33	6	-	-	5	-	-	103
423421	CFE.66 p-M6x16	66	97	-	-	M6	16	33	63.7	27.5	21	33	6	-	-	-	5	-	124
423431	CFE.66 CH-6	66	97	-	-	-	-	33	63.7	27.5	21	33	6	6.5	10.5	-	-	5	77
423441	CFE.66 B-M6-p-M6x16	66	97	M6	10	M6	16	33	63.7	27.5	21	33	6	-	-	5	5	-	115
423451	CFE.66 B-M6-CH-6	66	97	M6	10	-	-	33	63.7	27.5	21	33	6	6.5	10.5	5	-	5	90
423461	CFE.66 p-M6x16-CH-6	66	97	-	-	M6	16	33	63.7	27.5	21	33	6	6.5	10.5	-	5	5	100

Par de apriete recomendado para los tornillos de montaje.

