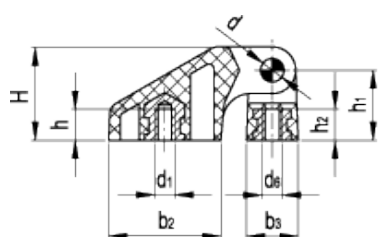


CFD.

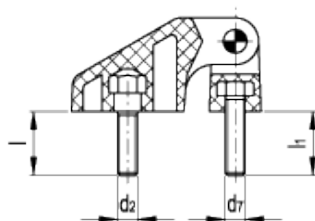
Bisagras para puertas delgadas



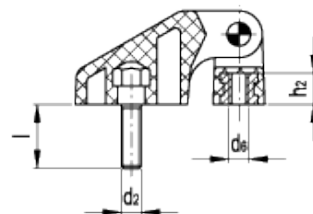
Diseño FM



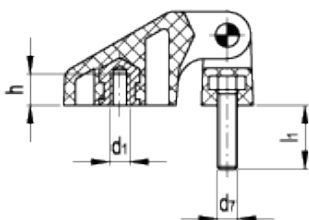
CFD-B



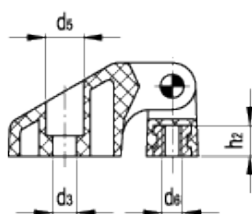
CFD p



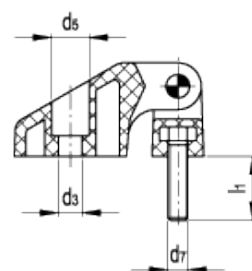
CFD p / B



CFD-B / p



CFD-CH / B



CFD-CH / p



Información técnica

Material

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) de alta resistencia. Resistente a disolventes, aceites, grasas y otros agentes químicos.

Color

Negro, acabado mate.

Perno de rotación

Acero inoxidable AISI 303.

Montaje

- Modelo B: insertos de latón niquelado, agujero roscado.
- Modelo p: espárragos roscados de acero niquelado.
- Modelos mixtos: p/B – B/p – CH/B – CH/p (CH = agujeros pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica).

Características y aplicaciones

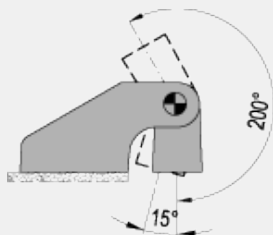
La bisagra está compuesta por dos cuerpos de diferentes dimensiones (uno ancho y uno estrecho) para el uso por ejemplo en estructuras con montantes y puertas de espesor delgado.

Ángulo de rotación

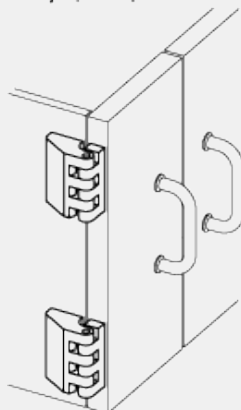
Máx. 215°, comprendido entre 0° y -15° y entre 0° y 200°

(0° = posición en situación de alineamiento entre las superficies interconectadas).

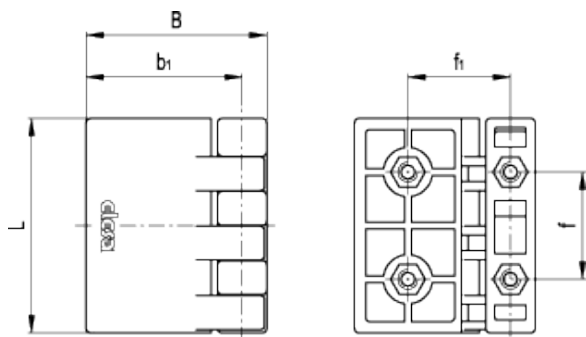
Evitar sobrepasar el ángulo límite de rotación (véase dibujo) para no comprometer las prestaciones mecánicas de la bisagra.



Ejemplo de aplicación

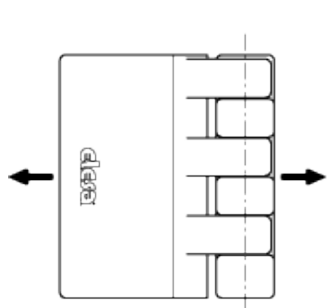


Para elegir el tipo y el número de bisagras que deben utilizarse para cada aplicación, consultar la [Guía](#).

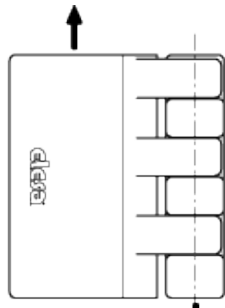


Elementos standard	Dimensiones principales	Montaje pieza ancha			Montaje pieza estrecha		Pe:
		Insertos	Espárragos	Agujeros pasantes	Insertos	Espárragos	

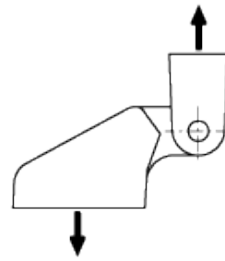
Código	Descripción	L	B	f ±0.25	f ₁ ±0.25	H	h ₁	b ₁	b ₂	b ₃	d	d ₁	h	d ₂	l	d ₃	d ₅	d ₆	h ₂	d ₇	l ₁	g
422711	CFD.30 B-M3	30.5	26.5	15	15	12.5	9.5	22.5	15	7	2.5	M3	4	-	-	-	-	M3	4	-	-	8
422721	CFD.30 p-M3x13	30.5	26.5	15	15	12.5	9.5	22.5	15	7	2.5	-	-	M3	13	-	-	-	-	M3	13	1
422731	CFD.30 p-M3x13-B-M3	30.5	26.5	15	15	12.5	9.5	22.5	15	7	2.5	-	-	M3	13	-	-	M3	4	-	-	10
422741	CFD.30 B-M3-p-M3x13	30.5	26.5	15	15	12.5	9.5	22.5	15	7	2.5	M3	4	-	-	-	-	-	-	M3	13	9
422751	CFD.30 CH-3-B-M3	30.5	26.5	15	15	12.5	9.5	22.5	15	7	2.5	-	-	-	-	3.5	6	M3	4	-	-	7
422761	CFD.30 CH-3-p-M3x13	30.5	26.5	15	15	12.5	9.5	22.5	15	7	2.5	-	-	-	-	3.5	6	-	-	M3	13	8
422811	CFD.40 B-M4	40.5	34	20	20.2	16.5	12.5	29.5	20	9.5	4	M4	5.5	-	-	-	-	M4	5.5	-	-	10
422821	CFD.40 p-M4x18	40.5	34	20	20.2	16.5	12.5	29.5	20	9.5	4	-	-	M4	18	-	-	-	-	M4	18	20
422831	CFD.40 p-M4x18-B-M4	40.5	34	20	20.2	16.5	12.5	29.5	20	9.5	4	-	-	M4	18	-	-	M4	5.5	-	-	20
422841	CFD.40 B-M4-p-M4x18	40.5	34	20	20.2	16.5	12.5	29.5	20	9.5	4	M4	5.5	-	-	-	-	-	-	M4	18	20
422851	CFD.40 CH-4-B-M4	40.5	34	20	20.2	16.5	12.5	29.5	20	9.5	4	-	-	-	-	4.5	7.5	M4	5.5	-	-	10
422861	CFD.40 CH-4-p-M4x18	40.5	34	20	20.2	16.5	12.5	29.5	20	9.5	4	-	-	-	-	4.5	7.5	-	-	M4	18	10
422911	CFD.48 B-M5	48.5	40.5	24	23	20	15	35	24	11.5	5	M5	6.5	-	-	-	-	M5	6.5	-	-	30
422921	CFD.48 p-M5x17	48.5	40.5	24	23	20	15	35	24	11.5	5	-	-	M5	17	-	-	-	-	M5	17	40
422931	CFD.48 p-M5x17-B-M5	48.5	40.5	24	23	20	15	35	24	11.5	5	-	-	M5	17	-	-	M5	6.5	-	-	40
422941	CFD.48 B-M5-p-M5x17	48.5	40.5	24	23	20	15	35	24	11.5	5	M5	6.5	-	-	-	-	-	-	M5	17	30
422951	CFD.48 CH-5-B-M5	48.5	40.5	24	23	20	15	35	24	11.5	5	-	-	-	-	5.5	9	M5	6.5	-	-	20
422961	CFD.48 CH-5-p-M5x17	48.5	40.5	24	23	20	15	35	24	11.5	5	-	-	-	-	5.5	9	-	-	M5	17	30
423011	CFD.66 B-M6	66	56	33	31.8	27.5	21	48.5	33	15	6	M6	10	-	-	-	-	M6	9	-	-	70
423021	CFD.66 p-M6x16	66	56	33	31.8	27.5	21	48.5	33	15	6	-	-	M6	16	-	-	-	-	M6	16	90
423031	CFD.66 p-M6x16-B-M6	66	56	33	31.8	27.5	21	48.5	33	15	6	-	-	M6	16	-	-	M6	9	-	-	90
423041	CFD.66 B-M6-p-M6x16	66	56	33	31.8	27.5	21	48.5	33	15	6	M6	10	-	-	-	-	-	-	M6	16	80
423051	CFD.66 CH-6-B-M6	66	56	33	31.8	27.5	21	48.5	33	15	6	-	-	-	-	6.5	10.5	M6	9	-	-	60
423061	CFD.66 CH-6-p-M6x16	66	56	33	31.8	27.5	21	48.5	33	15	6	-	-	-	-	6.5	10.5	-	-	M6	16	70



Resistencia radial



Resistencia axial



Resistencia angular a 90°

Elementos standard		RESISTENCIA AXIAL		RESISTENCIA RADIAL		RESISTENCIA ANGULAR A 90°		Par de torsión máximo [Nm]		
Código	Descripción	Carga de trabajo máxima Ea [N]	Carga útil para la rotura Ra [N]	Carga de trabajo máxima Er [N]	Carga útil para la rotura Rn [N]	Carga de trabajo máxima E90 [N]	Carga útil para la rotura R90 [N]	SH/CH	B	P
422711	CFD.30 B-M3	60	690	70	490	60	500	-	1	
422721	CFD.30 p-M3x13	70	750	40	340	30	390	-	-	
422731	CFD.30 p-M3x13-B-M3	60	690	40	340	30	390	-	1	
422741	CFD.30 B-M3-p-M3x13	60	690	40	340	30	390	-	1	
422751	CFD.30 CH-3-B-M3	100	830	110	720	70	670	0.5	1	
422761	CFD.30 CH-3-p-M3x13	60	730	50	450	30	350	0.5	-	
422811	CFD.40 B-M4	160	1710	150	1340	100	700	-	4	
422821	CFD.40 p-M4x18	110	1230	140	880	50	730	-	-	1
422831	CFD.40 p-M4x18-B-M4	110	1230	140	880	50	700	-	4	1
422841	CFD.40 B-M4-p-M4x18	110	1230	140	880	50	700	-	4	1
422851	CFD.40 CH-4-B-M4	120	1620	150	1220	130	1110	1	4	
422861	CFD.40 CH-4-p-M4x18	150	1480	140	820	100	860	1	-	1
422911	CFD.48 B-M5	260	2440	260	1700	120	1640	-	5	
422921	CFD.48 p-M5x17	290	1770	240	1840	110	1740	-	-	
422931	CFD.48 p-M5x17-B-M5	260	1770	240	1700	110	1640	-	5	
422941	CFD.48 B-M5-p-M5x17	260	1770	240	1700	110	1640	-	5	
422951	CFD.48 CH-5-B-M5	330	2530	240	1890	290	1870	2	-	
422961	CFD.48 CH-5-p-M5x17	150	2170	120	1200	110	970	2	-	
423011	CFD.66 B-M6	450	4130	320	2520	220	2250	-	5	
423021	CFD.66 p-M6x16	470	3260	260	1700	240	1580	-	-	
423031	CFD.66 p-M6x16-B-M6	450	3260	260	1700	220	1580	-	5	
423041	CFD.66 B-M6-p-M6x16	450	3260	260	1700	220	1580	-	5	

423051	CFD.66 CH-6-B-M6	430	3660	410	2610	310	2830	5	5
423061	CFD.66 CH-6-p-M6x16	350	3090	280	1770	180	1610	5	-



Modelos ELESA y GANTER propiedad reservada según la ley. Dibujos no reproducibles si no se menciona la fuente.

STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE