Charnières pour cadres de porte étroits

Technopolymère

RoHS PA +80° -20°

MATIÈRE
Technopolymère à base de polyamide (PA) à haute résilience, couleur noire, finition mate.

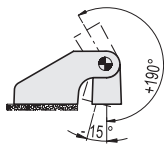
GOUJON DE ROTATION
Acier INOX AISI 303.

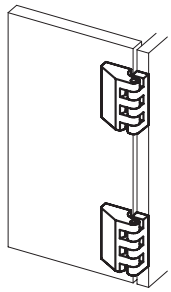
EXÉCUTIONS STANDARDS
- **CFD-B**: douilles en laiton nickelé avec trou fileté.
- **CFD-p**: tiges filetées en laiton nickelé dans le corps large, tiges filetées en acier nickelé dans le corps étroit.
- **CFD-p-B**: tiges filetées en lation nickelé et douilles en laiton nickelé avec trou fileté.
- **CFD-B-p**: douilles en laiton nickelé avec trou fileté et tiges filetées en acier nickelé.
- **CFD-CH-B**: trous passants avec siège pour vis à tête cylindrique et douilles en laiton nickelé avec trou fileté.
- **CFD-CH-p**: trous passants avec siège pour vis à tête cylindrique et tiges filetées en acier nickelé.

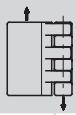
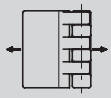
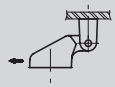
CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS
La charnière se compose de deux corps de dimensions différentes (un corps large et un corps étroit) pour l'emploi sur des structures avec châssis ou portillons avec épaisseur fine.

ANGLE DE ROTATION *(VALEUR APPROXIMATIVE)*
Max 205° (-15° et +190° étant 0° la condition de co-planéité des surfaces interconnectées).
Evitez de dépasser l'angle limite de rotation pour ne pas compromettre les performances mécaniques de la charnière.
Pour choisir le modèle et la quantité de charnières convenables à votre application voir les Indications Générales (voir page 952).

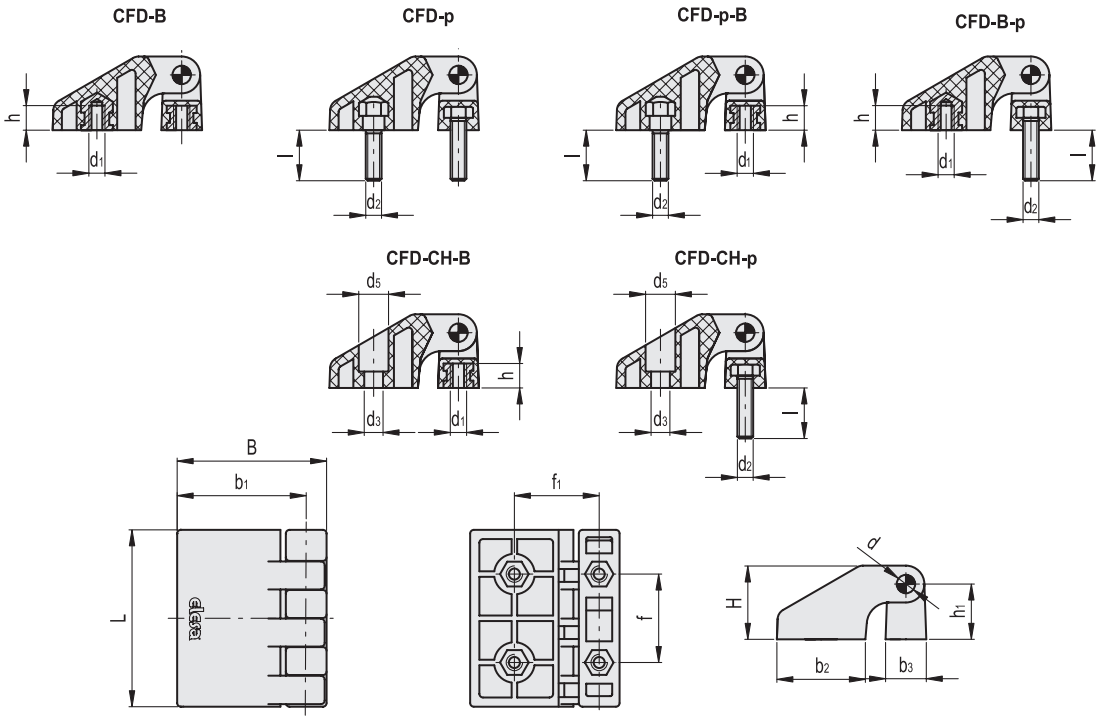






Essais de résistance	Sollicitation Axiale 		Sollicitation Radiale 		Sollicitation avec angle de 90° 	
Description	Charge maximum d'exercice Ea [N]	Charge de rupture Ra [N]	Charge maximum d'exercice Er [N]	Charge de rupture Rr [N]	Charge maximum d'exercice E90 [N]	Charge de rupture R90 [N]
CFD.30 B-M3	60	690	70	490	60	500
CFD.30 p-M3x13	70	750	40	340	30	390
CFD.30 p-M3x13-B-M3	60	690	40	340	30	390
CFD.30 B-M3-p-M3x13	60	690	40	340	30	390
CFD.30 CH-3-B-M3	100	830	110	720	70	670
CFD.30 CH-3-p-M3x13	60	730	50	450	30	350
CFD.40 B-M4	160	1710	150	1340	100	700
CFD.40 p-M4x18	110	1230	140	880	50	730
CFD.40 p-M4x18-B-M4	110	1230	140	880	50	700
CFD.40 B-M4-p-M4x18	110	1230	140	880	50	700
CFD.40 CH-4-B-M4	120	1620	150	1220	130	1110
CFD.40 CH-4-p-M4x18	150	1480	140	820	100	860
CFD.48 B-M5	260	2440	260	1700	120	1640
CFD.48 p-M5x17	290	1770	240	1840	110	1740
CFD.48 p-M5x17-B-M5	260	1770	240	1700	110	1640
CFD.48 B-M5-p-M5x17	260	1770	240	1700	110	1640
CFD.48 CH-5-B-M5	330	2530	240	1890	290	1870
CFD.48 CH-5-p-M5x17	150	2170	120	1200	110	970
CFD.66 B-M6	450	4130	320	2520	220	2250
CFD.66 p-M6x16	470	3260	260	1700	240	1580
CFD.66 p-M6x16-B-M6	450	3260	260	1700	220	1580
CFD.66 B-M6-p-M6x16	450	3260	260	1700	220	1580
CFD.66 CH-6-B-M6	430	3660	410	2610	310	2830
CFD.66 CH-6-p-M6x16	350	3090	280	1770	180	1610

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.



CFD-B

Code	Description	L	B	d1	h	f±0.25	f1 ±0.25	H	h1	b1	b2	b3	d	d1	C [Nm] B#	⚖
422711	CFD.30 B-M3	30.5	26.5	M3	4	15	15	12.5	9.5	22.5	15	7	2.5	M3	1	10
422811	CFD.40 B-M4	40.5	34	M4	5.5	20	20.2	16.5	12.5	29.5	20	9.5	4	M4	4	22
422911	CFD.48 B-M5	48.5	40.5	M5	6.5	24	23	20	15	35	24	11.5	5	M5	5	37
423011	CFD.66 B-M6	66	56	M6	9	33	31.8	27.5	21	48.5	33	15	6	M6	5	86

CFD-p

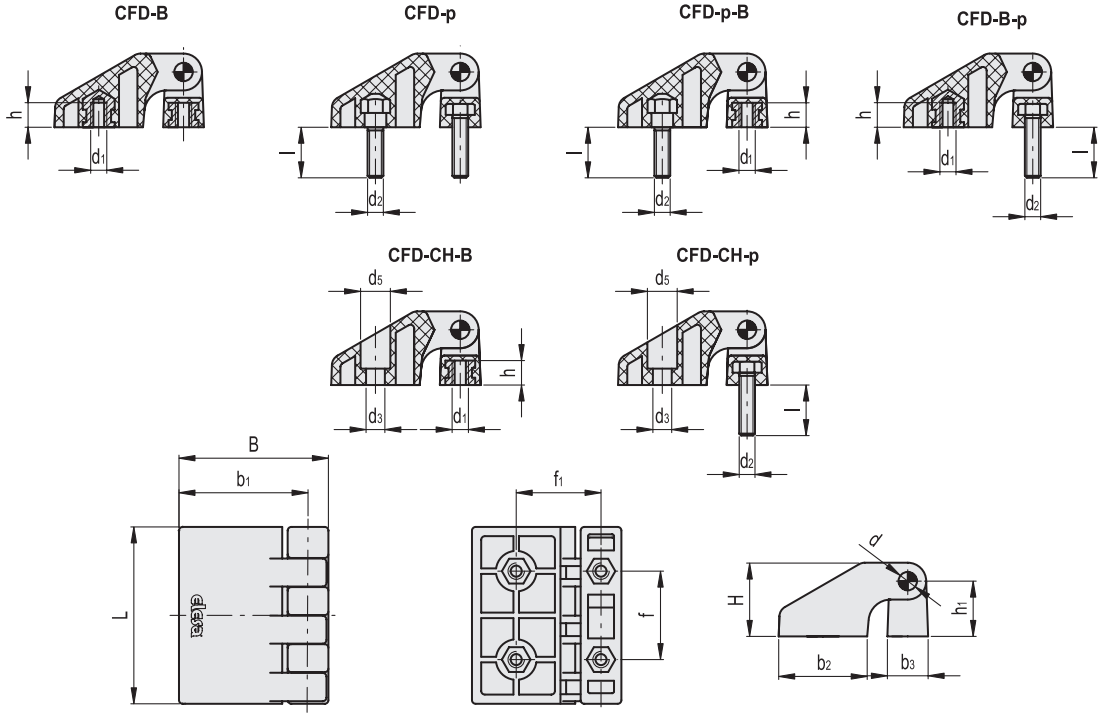
Code	Description	L	B	d2	l	f±0.25	f1 ±0.25	H	h1	b1	b2	b3	d	d2	C [Nm] p#	⚖
422721	CFD.30 p-M3x13	30.5	26.5	M3	13	15	15	12.5	9.5	22.5	15	7	2.5	M3	1	13
422821	CFD.40 p-M4x18	40.5	34	M4	18	20	20.2	16.5	12.5	29.5	20	9.5	4	M4	1.5	26
422921	CFD.48 p-M5x17	48.5	40.5	M5	17	24	23	20	15	35	24	11.5	5	M5	3	47
423021	CFD.66 p-M6x16	66	56	M6	16	33	31.8	27.5	21	48.5	33	15	6	M6	5	95

CFD-p-B

Code	Description	L	B	d1	h	d2	l	f±0.25	f1 ±0.25	H	h1	b1	b2	b3	d	d1	d2	C [Nm] B#	C [Nm] p#	⚖
422731	CFD.30 p-M3x13-B-M3	30.5	26.5	M3	4	M3	13	15	15	12.5	9.5	22.5	15	7	2.5	M3	M3	1	1	10
422831	CFD.40 p-M4x18-B-M4	40.5	34	M4	5.5	M4	18	20	20.2	16.5	12.5	29.5	20	9.5	4	M4	M4	4	1.5	23
422931	CFD.48 p-M5x17-B-M5	48.5	40.5	M5	6.5	M5	17	24	23	20	15	35	24	11.5	5	M5	M5	5	3	41
423031	CFD.66 p-M6x16-B-M6	66	56	M6	9	M6	16	33	31.8	27.5	21	48.5	33	15	6	M6	M6	5	5	90

Couple conseillé pour vis d'assemblage.

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.



CFD-B-p

Code	Description	L	B	d1	h	d2	l	f±0.25	f1 ±0.25	H	h1	b1	b2	b3	d	d1	d2	C [Nm] B#	C [Nm] p#	⚖
422741	CFD.30 B-M3-p-M3x13	30.5	26.5	M3	4	M3	13	15	15	12.5	9.5	22.5	15	7	2.5	M3	M3	1	1	11
422841	CFD.40 B-M4-p-M4x18	40.5	34	M4	5.5	M4	18	20	20.2	16.5	12.5	29.5	20	9.5	4	M4	M4	4	1.5	24
422941	CFD.48 B-M5-p-M5x17	48.5	40.5	M5	6.5	M5	17	24	23	20	15	35	24	11.5	5	M5	M5	5	3	38
423041	CFD.66 B-M6-p-M6x16	66	56	M6	9	M6	16	33	31.8	27.5	21	48.5	33	15	6	M6	M6	5	5	82

CFD-CH-B

Code	Description	L	B	d1	h	f±0.25	f1 ±0.25	H	h1	b1	b2	b3	d	d1	d3	d5	C [Nm] B#	C [Nm] CH#	⚖
422751	CFD.30 CH-3-B-M3	30.5	26.5	M3	4	15	15	12.5	9.5	22.5	15	7	2.5	M3	3.5	6	1	0.5	7
422851	CFD.40 CH-4-B-M4	40.5	34	M4	5.5	20	20.2	16.5	12.5	29.5	20	9.5	4	M4	4.5	7.5	4	1	20
422951	CFD.48 CH-5-B-M5	48.5	40.5	M5	6.5	24	23	20	15	35	24	11.5	5	M5	5.5	9	-	2	31
423051	CFD.66 CH-6-B-M6	66	56	M6	9	33	31.8	27.5	21	48.5	33	15	6	M6	6.5	10.5	5	5	74

CFD-CH-p

Code	Description	L	B	d2	l	f±0.25	f1 ±0.25	H	h1	b1	b2	b3	d	d2	d3	d5	C [Nm] p#	C [Nm] CH#	⚖
422761	CFD.30 CH-3-p-M3x13	30.5	26.5	M3	13	15	15	12.5	9.5	22.5	15	7	2.5	M3	3.5	6	1	0.5	8
422861	CFD.40 CH-4-p-M4x18	40.5	34	M4	18	20	20.2	16.5	12.5	29.5	20	9.5	4	M4	4.5	7.5	1.5	1	21
422961	CFD.48 CH-5-p-M5x17	48.5	40.5	M5	17	24	23	20	15	35	24	11.5	5	M5	5.5	9	3	2	31
423061	CFD.66 CH-6-p-M6x16	66	56	M6	16	33	31.8	27.5	21	48.5	33	15	6	M6	6.5	10.5	5	5	71

Couple conseillé pour vis d'assemblage.

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.