Scharniere für dünne Rahmen

Kunststoff Thermoplast

RoHS PA +80° -20°

MATERIAL
Hoch belastbarer Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), schwarz matt.

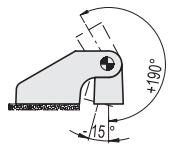
ACHSE
Edelstahl AISI 303.

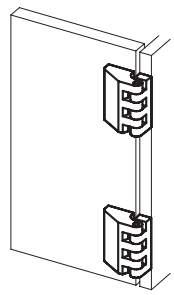
STANDARDAUSFÜHRUNGEN
- **CFD-B**: Gewindebuchsen Messing, vernickelt mit Passloch.
- **CFD-p**: Gewindestifte Messing, vernickelt, im breiten Teil; Gewindestifte Stahl, vernickelt, im schmalen Teil
- **CFD-p-B**: Gewindestifte Messing, vernickelt, Gewindebuchsen Messing, vernickelt mit Passloch.
- **CFD-B-p**: Gewindebuchsen Messing, vernickelt mit Passloch, Gewindestifte Messing, vernickelt.
- **CFD-CH-B**: Bohrung für Zylinderschrauben DIN 912, Gewindebuchsen Messing, vernickelt mit Passloch.
- **CFD-CH-p**: Bohrung für Zylinderschrauben DIN 912, Gewindestifte Messing, vernickelt.

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN
Das Scharnier besteht aus zwei Teilen mit unterschiedlichen Dimensionen (schmaler und breiterer) und kann beispielsweise auf dünnen Rahmen oder Türen angebracht werden.

DREHWINKEL *(RICHTWERT)*
Max 205° (-15° und +190° gleich 0° ist der Zustand, bei dem die beiden Scharnierhälften auf der selben Ebene liegen).
Die Drehwinkelbegrenzung darf nicht überschritten werden um die Funktion des Scharniers nicht zu beeinträchtigen.
Zur Auswahl der richtigen Scharnierart und der richtigen Anzahl der Scharniere für die jeweilige Anwendung, siehe die Richtlinien (siehe Seite 952).

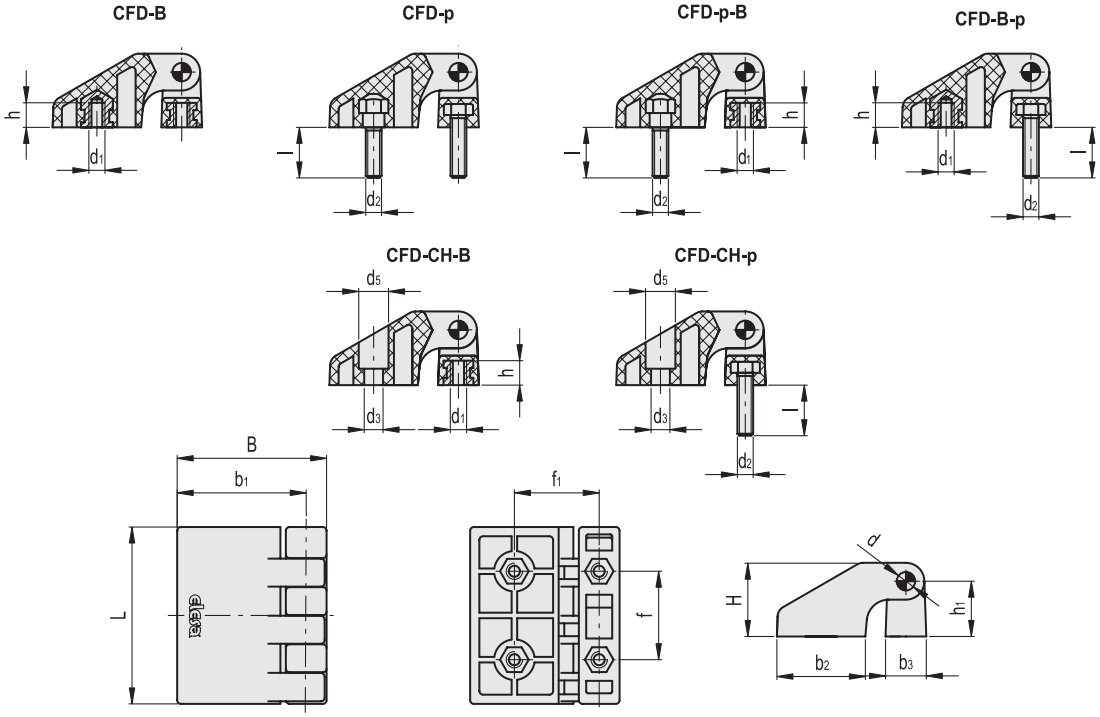






Beständigkeitsprüfungen	Axiale Belastbarkeit		Radiale Belastbarkeit		Belastbarkeit bei 90°	
Beschreibung	Maximale Tragfähigkeit Ea [N]	Bruchlast Ra [N]	Maximale Tragfähigkeit Er [N]	Bruchlast Rr [N]	Maximale Tragfähigkeit E90 [N]	Bruchlast R90 [N]
CFD.30 B-M3	60	690	70	490	60	500
CFD.30 p-M3x13	70	750	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

Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.



CFD-B

Artikelnummer	Beschreibung	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

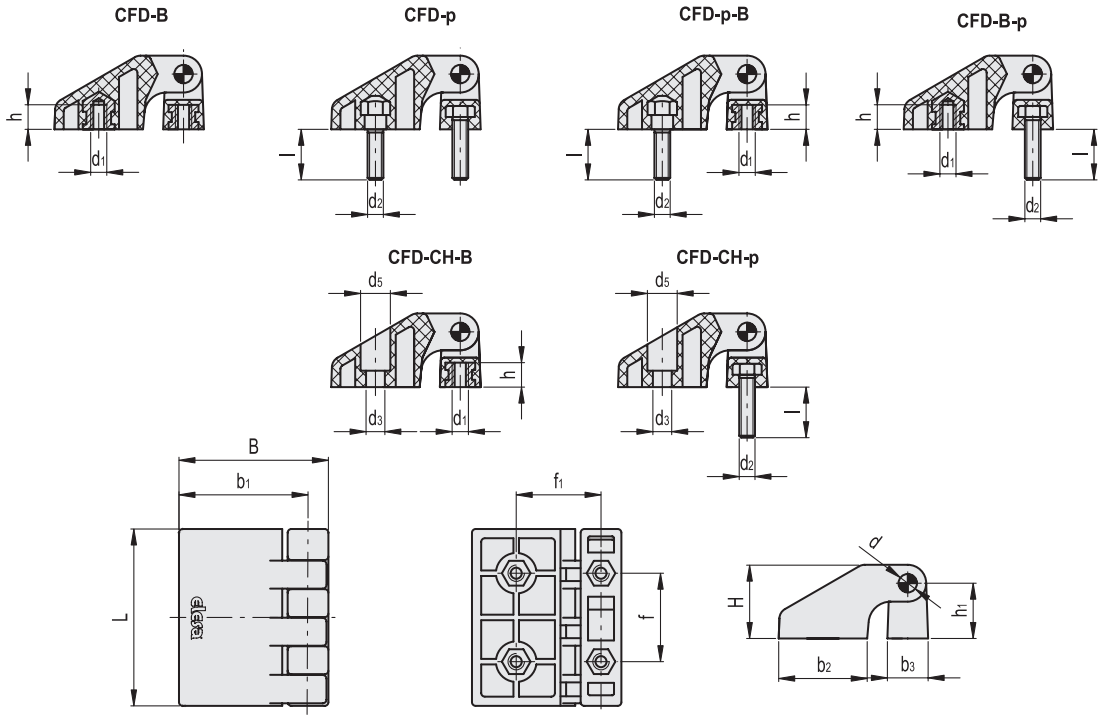
Artikelnummer	Beschreibung	L	B	d2	l	f±0.25	f1 ±0.25	H	h1	b1	b2	b3	d	d2	C [Nm] p#	⚖
422721	CFD.30 p-M3x13	30.5	26.5	M3	13	15	15	12.5	9.5	22.5	15	7	2.5	M3	1	13
422821	CFD.40 p-M4x18	40.5	34	M4	18	20	20.2	16.5	12.5	29.5	20	9.5	4	M4	1.5	26
422921	CFD.48 p-M5x17	48.5	40.5	M5	17	24	23	20	15	35	24	11.5	5	M5	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

Artikelnummer	Beschreibung	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

Empfohlenes Anzugsmoment für Befestigungsschrauben.

Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.



CFD-B-p

Artikelnummer	Beschreibung	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

Artikelnummer	Beschreibung	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

Artikelnummer	Beschreibung	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

Empfohlenes Anzugsmoment für Befestigungsschrauben.

Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.