

## 窄门窗侧壁铰链

高科技聚合物

### 材料

高弹性聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物。黑色, 亚光饰面。

### 旋转销

AISI 303 不锈钢。

### 标准型号

- **CFN-B**: 镀镍铜制嵌件, 带螺纹。孔
- **CFD-p**: 宽合页内为镀镍黄铜螺杆, 窄合页内为镀镍铜制螺杆。
- **CFD-p-B**: 镀镍黄铜螺杆与镀镍黄铜带螺纹孔。
- **CFE-B-p**: 带螺纹孔镀镍铜制嵌件和镀镍钢质螺杆。
- **CFD-CH-B**: 用于安装圆柱头螺钉的通孔和带螺纹孔的镀镍铜壳。
- **CFD-CH-p**: 用于安装圆柱头螺钉的通孔和镀镍钢质螺杆。

### 特征及应用

此类铰链由尺寸不同的两个部分组成 (一个部分较小、一个部分较大)。可装在如带薄侧壁和薄门的结构上。

### 旋转角度 (近似值)

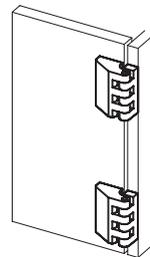
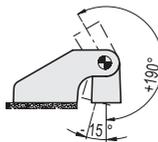
最大205°, 在-15°至+190°之间 (0°=两个互相连接的表面处于同一平面上的情况)。

切勿超过旋转角限值, 以免误判铰链的机械性能。

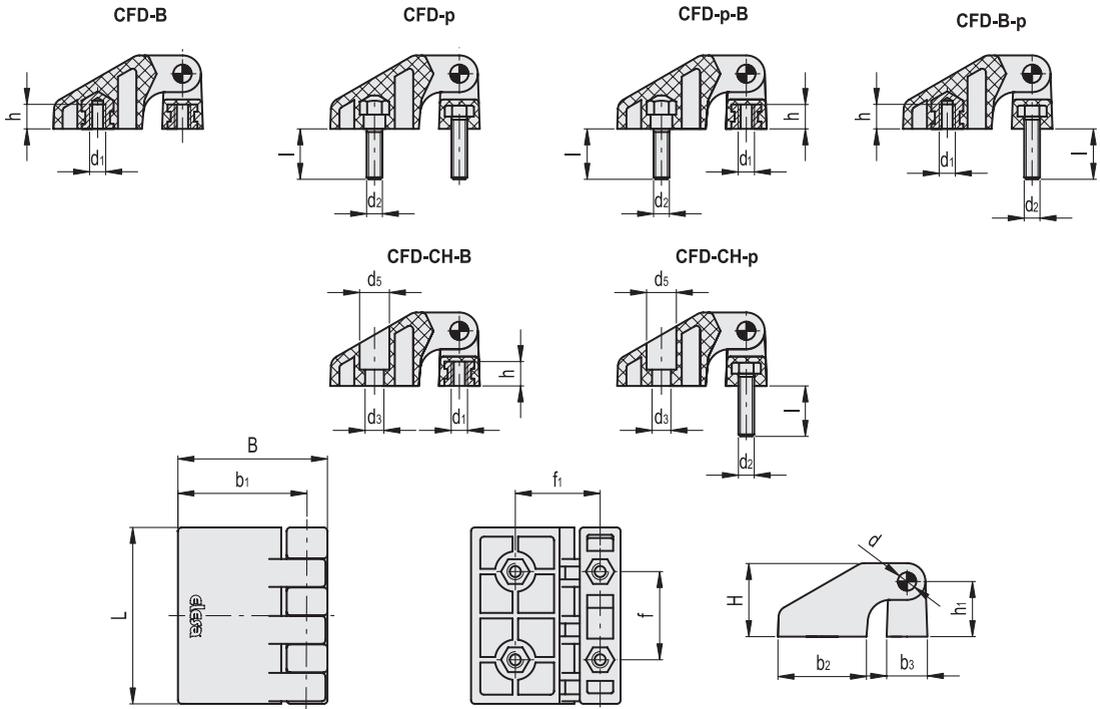
要选择使用类型适宜、数量恰当的铰链, 参见 安装指引 (页 1368)。



FMA design



强度测试	轴向受力强度		径向受力强度		90°角受力强度	
	最大工作载荷 Ea [N]	破坏载荷 Ra [N]	最大工作载荷 Er [N]	破坏载荷 Rr [N]	最大工作载荷 E90 [N]	破坏载荷 R90 [N]
说明						
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



代码	说明	L	B	d1	h	d2	l	f±0.25	f1±0.25	H	h1	b1	b2	b3	d	d3	d5	C B#	C p#	C CH#	Δ	
422711	CFD.30 B-M3	30.5	26.5	M3	4	-	-	15	15	12.5	9.5	22.5	15	7	2.5	-	-	1	-	-	8	
422721	CFD.30 p-M3x13	30.5	26.5	-	-	M3	13	15	15	12.5	9.5	22.5	15	7	2.5	-	-	-	1	-	11	
422731	CFD.30 p-M3x13-B-M3	30.5	26.5	M3	4	-	13	15	15	12.5	9.5	22.5	15	7	2.5	-	-	-	1	1	-	10
422741	CFD.30 B-M3-p-M3x13	30.5	26.5	-	4	M3	13	15	15	12.5	9.5	22.5	15	7	2.5	-	-	-	1	1	-	9
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	3.5	6	1	-	-	0.5	7
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	3.5	6	-	-	1	0.5	8
422811	CFD.40 B-M4	40.5	34	M4	5.5	-	-	20	20.2	16.5	12.5	29.5	20	9.5	4	-	-	-	4	-	-	19
422821	CFD.40 p-M4x18	40.5	34	-	-	M4	18	20	20.2	16.5	12.5	29.5	20	9.5	4	-	-	-	-	1.5	-	26
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	-	-	-	4	1.5	-	23
422841	CFD.40 B-M4-p-M4x18	40.5	34	-	5.5	M4	18	20	20.2	16.5	12.5	29.5	20	9.5	4	-	-	-	4	1.5	-	21
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	4.5	7.5	4	-	-	1	16
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	4.5	7.5	-	-	1.5	1	19
422911	CFD.48 B-M5	48.5	40.5	M5	6.5	-	-	24	23	20	15	35	24	11.5	5	-	-	-	5	-	-	33
422921	CFD.48 p-M5x17	48.5	40.5	-	-	M5	17	24	23	20	15	35	24	11.5	5	-	-	-	-	3	-	46
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	-	-	-	5	3	-	41
422941	CFD.48 B-M5-p-M5x17	48.5	40.5	-	6.5	M5	17	24	23	20	15	35	24	11.5	5	-	-	-	5	3	-	38
422951	CFD.48 CH-5-B-M5	48.5	40.5	M5	6.5	-	-	24	23	20	15	35	24	11.5	5	5.5	9	-	-	-	2	27
422961	CFD.48 CH-5-p-M5x17	48.5	40.5	-	-	M5	17	24	23	20	15	35	24	11.5	5	5.5	9	-	-	3	2	31
423011	CFD.66 B-M6	66	56	M6	9	-	-	33	31.8	27.5	21	48.5	33	15	6	-	-	-	5	-	-	76
423021	CFD.66 p-M6x16	66	56	-	-	M6	16	33	31.8	27.5	21	48.5	33	15	6	-	-	-	-	5	-	95
423031	CFD.66 p-M6x16-B-M6	66	56	M6	9	M6	16	33	31.8	27.5	21	48.5	33	15	6	-	-	-	5	5	-	90
423041	CFD.66 B-M6-p-M6x16	66	56	-	9	M6	16	33	31.8	27.5	21	48.5	33	15	6	-	-	-	5	5	-	82
423051	CFD.66 CH-6-B-M6	66	56	M6	9	-	-	33	31.8	27.5	21	48.5	33	15	6	6.5	10.5	5	-	-	5	66
423061	CFD.66 CH-6-p-M6x16	66	56	-	-	M6	16	33	31.8	27.5	21	48.5	33	15	6	6.5	10.5	-	-	5	5	71

# 安装螺钉的推荐拧紧扭矩

