

铰链

安装在玻璃或面板上, 超级高科技聚合物

材料

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 超级高科技聚合物。黑色, 亚光饰面。

旋转销

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 超级高科技聚合物。

阶梯垫圈

NBR 橡胶, 70 Shore A 硬度 (随货提供)。由符合FDA标准的原材料 (FDA CFR.21和EU 10/2011) 生产。

平垫圈

A4 UNI 6593-MT 不锈钢 (随货提供)。

标准型号

用于门与门框齐平安装 (图 1)。

- **CFDX-G-C-B**: 窄体 (门框) 中带有螺纹孔的不锈钢螺母; 宽体 (门) 中带有螺纹盲孔的黄铜衬套。
- **CFDX-G-C-p**: 窄体 (门框) 上的不锈钢螺杆, 宽体 (门) 上的带螺纹盲孔黄铜衬套。
- **CFDX-G-C-SH**: 窄体 (门框) 上配有沉头螺钉通孔, 宽体 (门) 上配有带螺纹盲孔的黄铜衬套。

用于门 (最大厚度 = 5 mm) 与门框齐平安装 (图 2)。

- **CFDX-G-R-B**: 窄体 (门框) 中带有螺纹孔的不锈钢螺母; 宽体 (门) 中带有螺纹盲孔的黄铜衬套。
- **CFDX-G-R-p**: 窄体 (门框) 上配有不锈钢螺杆, 宽体 (门) 上配有带螺纹盲孔的黄铜衬套。
- **CFDX-G-R-SH**: 窄体 (门框) 上配有沉头螺钉通孔, 宽体 (门) 上配有带螺纹盲孔的黄铜衬套。

特征及应用

铰链 (注册设计) 由两个不同尺寸的主体 (一个宽、一个窄) 组成, 用于例如带有窄门窗侧壁的结构。该安装方式可防止第三方擅自拆改。SH 型号以散件形式供货, 便于安装。

旋转角度 (近似值)

最大 195° (在 -5° 至 +190° 之间, 0° 指两个互相连接的表面处于同一平面上的情况)。切勿超过旋转角度限值, 以免损害铰链的机械性能。

安装说明

可安装于玻璃或面板上:

- 在玻璃或面板 (最小厚度 4 mm) 上钻孔 $\varnothing 10.5 \pm 0.2$ 。
- 将铰链置于正面, 使配合部分 (d1) 在孔中居中。
- 在相对侧, 插入阶梯垫圈和平垫圈, 并用螺钉固定 (不随附)。

对于 SH 型号:

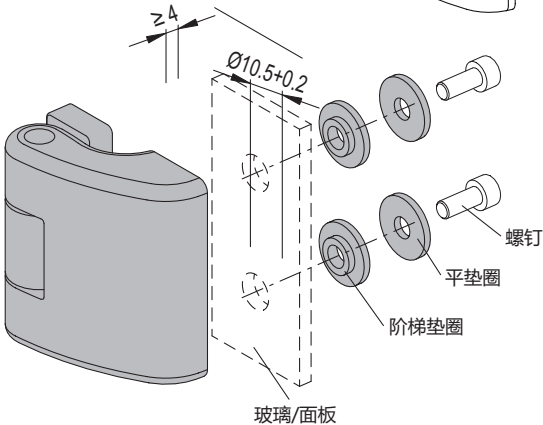
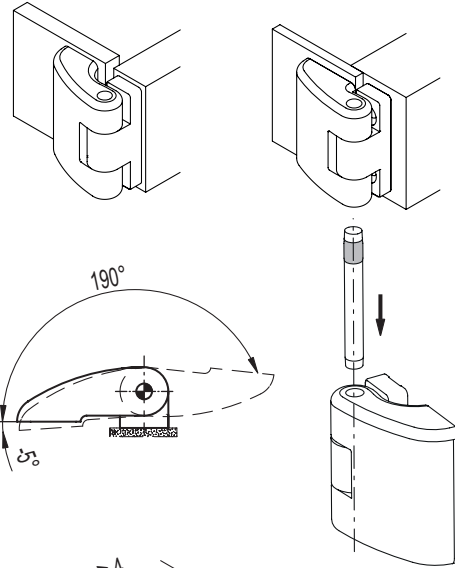
- 将窄侧安装到门框侧, 将宽侧安装到门侧。
- 从没有径向加大部位的一侧插入旋转销, 直至其锁定在铰链主体中。



ELESA Original design

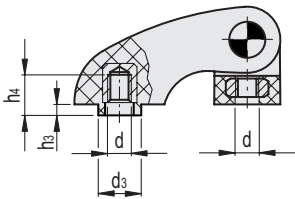
图 1

图 2

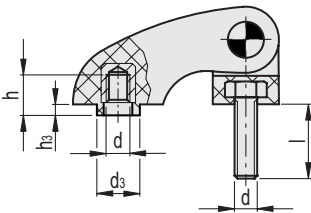


强度测试	轴向负载		径向负载		90°角负载	
说明	最大工作载荷 Ea [N]	断裂载荷 Ra [N]	最大工作载荷 Er [N]	断裂载荷 Rr [N]	最大工作载荷 E90 [N]	断裂载荷 R90 [N]
CFDX-G-C.40-B-M5	488	2541	397	1613	347	1361
CFDX-G-C.40-p-M5x14.5	455	2569	362	1679	450	1458
CFDX-G-C.40-SH.5	455	2822	455	1713	492	1377
CFDX-G-C.50-B-M6	909	2567	1051	2034	1211	2161
CFDX-G-C.50-p-M6x14.5	534	2330	1247	2194	1415	2365
CFDX-G-C.50-SH.6	921	2795	1238	2818	1299	2899
CFDX-G-C.60-B-M6	820	3585	1152	2004	1676	2481
CFDX-G-C.60-p-M6x14.5	798	3106	1064	1904	1747	2510
CFDX-G-C.60-SH.6	1072	3560	1092	3326	1877	4587

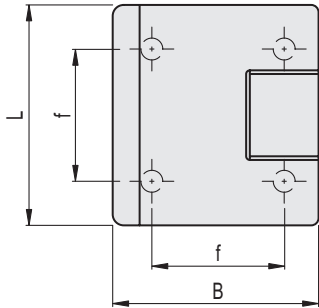
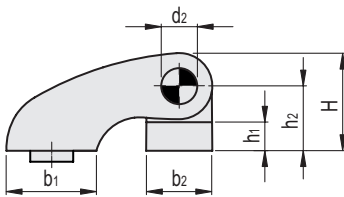
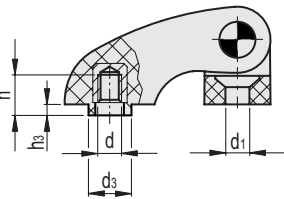
CFDX-G-C-B



CFDX-G-C-p



CFDX-G-C-SH



CFDX-G-C-B

代码	说明	L	B	f	d	d ₂	d ₃	b ₁	b ₂	H	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	C# [Nm]	C## [Nm]	
422636	CFDX-G-C.40-B-M5	40	43	25	M5	4	10.5	23	14	21	6.5	14	2	9.5	4	3	44
422641	CFDX-G-C.50-B-M6	50	50	30	M6	6	10.5	24	16	23.5	7	15.5	2	10.5	5	5	65
422646	CFDX-G-C.60-B-M6	60	56	36	M6	8	10.5	24.5	18	26.5	7.5	17.5	2	10.5	5	5	85

STAINLESS STEEL

CFDX-G-C-p

代码	说明	L	B	f	d	d ₂	d ₃	l	b ₁	b ₂	H	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	C# [Nm]	C## [Nm]	
422637	CFDX-G-C.40-p-M5x14	40	43	25	M5	4	10.5	14	23	14	21	6.5	14	2	9.5	4	6	49
422642	CFDX-G-C.50-p-M6x14	50	50	30	M6	6	10.5	14	24	16	23.5	7	15.5	2	10.5	5	8	72
422647	CFDX-G-C.60-p-M6x14	60	56	36	M6	8	10.5	14	24.5	18	26.5	7.5	17.5	2	10.5	5	8	91

STAINLESS STEEL

CFDX-G-C-SH

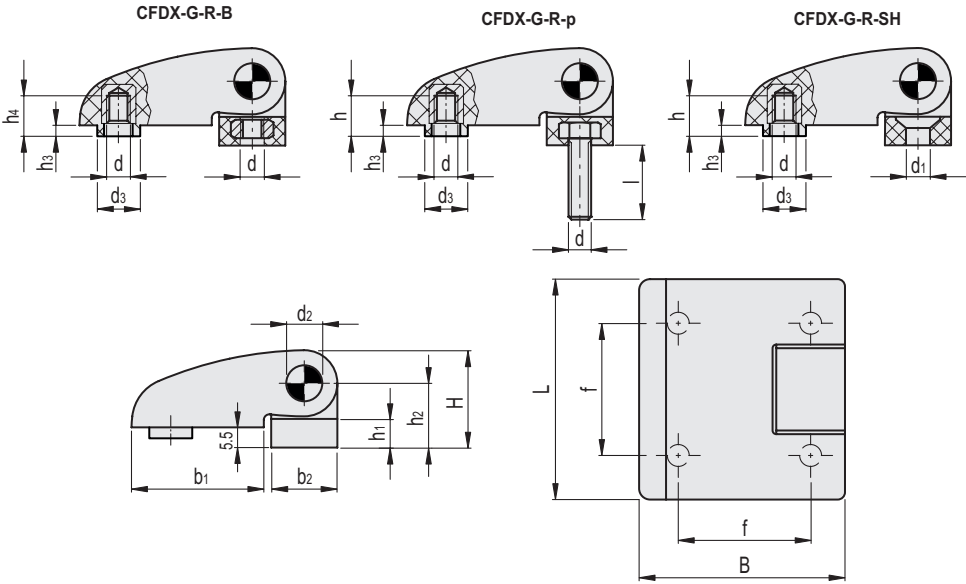
代码	说明	L	B	f	d	d ₁	d ₂	d ₃	b ₁	b ₂	H	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	C# [Nm]	C## [Nm]	
422638	CFDX-G-C.40-SH-5	40	43	25	M5	5.5	4	10.5	23	14	21	6.5	14	2	9.5	4	3	42
422643	CFDX-G-C.50-SH-6	50	50	30	M6	6.5	6	10.5	24	16	23.5	7	15.5	2	10.5	5	5	41
422648	CFDX-G-C.60-SH-6	60	56	36	M6	6.5	8	10.5	24.5	18	26.5	7.5	17.5	2	10.5	5	5	81

STAINLESS STEEL

建议的拧紧扭矩, 门侧。
建议的拧紧扭矩, 门框侧。



强度测试	轴向负载		径向负载		90° 角负载	
说明	最大工作载荷 Ea [N]	断裂载荷 Ra [N]	最大工作载荷 Er [N]	断裂载荷 Rr [N]	最大工作载荷 E90 [N]	断裂载荷 R90 [N]
CFDX-G-R.40-B-M5	509	2760	496	1479	555	1437
CFDX-G-R.40-p-M5x14.5	491	2845	541	1592	614	1382
CFDX-G-R.40-SH.5	498	3037	537	1562	608	1434
CFDX-G-R.50-B-M6	853	3550	1186	1540	1784	2430
CFDX-G-R.50-p-M6x14.5	606	2938	1393	2625	1675	2732
CFDX-G-R.50-SH.6	788	2989	1235	3299	1475	3210
CFDX-G-R.60-B-M6	965	3245	1166	2258	1446	2377
CFDX-G-R.60-p-M6x14.5	786	3150	1138	2028	1543	2631
CFDX-G-R.60-SH.6	1187	3563	1104	3374	1569	4784



CFDX-G-R-B

代码	说明	L	B	f	d	d ₂	d ₃	b ₁	b ₂	H	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	C# [Nm]	C## [Nm]	△
422666	CFDX-G-R.40-B-M5	40	43	25	M5	4	10.5	27	14	21	6.5	14	2	9.5	4	3	41
422671	CFDX-G-R.50-B-M6	50	50	30	M6	6	10.5	32	16	23.5	7	15.5	2	10.5	5	5	64
422676	CFDX-G-R.60-B-M6	60	56	36	M6	8	10.5	36	18	26.5	7.5	17.5	2	10.5	5	5	83

STAINLESS STEEL

CFDX-G-R-p

代码	说明	L	B	f	d	d ₂	d ₃	l	b ₁	b ₂	H	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	C# [Nm]	C## [Nm]	△
422667	CFDX-G-R.40-p-M5X14	40	43	25	M5	4	10.5	14	27	14	21	6.5	14	2	9.5	4	6	45
422672	CFDX-G-R.50-p-M6X14	50	50	30	M6	6	10.5	14	32	16	23.5	7	15.5	2	10.5	5	8	71
422677	CFDX-G-R.60-p-M6X14	60	56	36	M6	8	10.5	14	36	18	26.5	7.5	17.5	2	10.5	6	8	90

STAINLESS STEEL

CFDX-G-R-SH

代码	说明	L	B	f	d	d ₁	d ₂	d ₃	b ₁	b ₂	H	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	C# [Nm]	C## [Nm]	△
422668	CFDX-G-R.40-SH-5	40	43	25	M5	5.5	4	10.5	27	14	21	6.5	14	2	9.5	4	3	38
422673	CFDX-G-R.50-SH-6	50	50	30	M6	6.5	6	10.5	32	16	23.5	7	15.5	2	10.5	5	5	60
422678	CFDX-G-R.60-SH-6	60	56	36	M6	6.5	8	10.5	36	18	26.5	7.5	17.5	2	10.5	5	5	79

STAINLESS STEEL

建议的拧紧扭矩, 门侧。
建议的拧紧扭矩, 门框侧。