

## 可调摩擦力铰链

### 高科技聚合物

#### 材料

聚甲醛基 (POM) 高科技聚合物, 黑色, 亚光饰面。

#### 销

聚碳酸酯基高科技聚合物, 黑色, 亚光饰面。

#### 调节螺钉和螺钉

AISI 304 不锈钢螺钉。

AISI 303 不锈钢调节螺钉。

#### 标准型号

通过圆柱头螺钉通孔进行安装。

#### 特征及应用

CFU铰链的主要特点在于其可以调节门的抵抗扭矩, 从而将门固定在全开、半开和关闭的各种位置。

如欲调节摩擦力, 只要调节铰链本体上的螺钉即可。顺时针方向增加摩擦力, 逆时针方向减小摩擦力。

#### 旋转角度 (近似值)

最大275°, 在-95°至+180°之间 (0°=两个互相连接的表面处于同一平面上的情况)。

切勿超过旋转角度限值, 以免损害铰链的机械性能。

#### 抵抗转矩

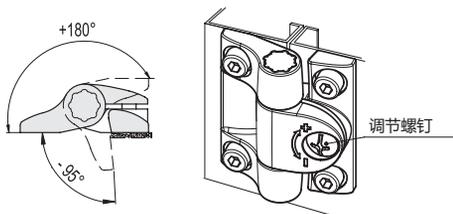
在调整螺钉上施加最大拉紧转矩0.8 Nm (CFU.40) 和4 Nm (CFU.60) 可分别得到1.4和4 Nm的抵抗扭矩。

该铰链通过60,000余次开合循环测试, 阻力矩保持不变。

要选择使用类型适宜、数量恰当的铰链, 参见 安装指引 (参见页)。

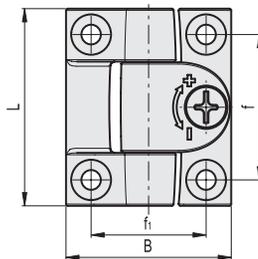
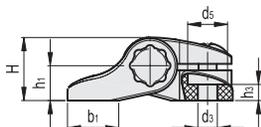


ELESA Original design



强度测试	轴向受力强度		径向受力强度		90° 角受力强度		抵抗转矩
	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]	[Nm]
说明	300	900	300	1500	230	1000	1.4
CFU.40 CH-4	600	2350	400	3200	350	2500	4

\* 弹性形变1毫米。



代码	说明	L	B	f±0.25	f1±0.25	H	h1	h3	b1	d3	d5	C# [Nm]	⚖️
427512	CFU.40 CH-4	43	36.5	31.7	25.5	14	7.5	3.5	11.5	4.5	9	1	16
427522	CFU.60 CH-6	63.5	56.5	47.5	38	21	11.5	6.5	17.5	6.5	12.5	3	52

# 安装螺钉的推荐拧紧扭矩