

## 可调摩擦力铰链

高科技聚合物, 易于清洁

### 材料

缩醛树脂高科技聚合物 (POM), 白色, 类似于 RAL 9002, 亚光饰面。

### 销

聚碳酸酯基 (PC) 高科技聚合物, 白色, 类似于 RAL 9002 (CLEAN 白色防污表面), 亚光饰面。

### 调节毂和螺钉

AISI 304 不锈钢螺钉。  
AISI 303 不锈钢调节毂。

### 标准型号

通过圆柱头螺钉通孔进行安装。

### 特征及应用

CFU-CLEAN 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

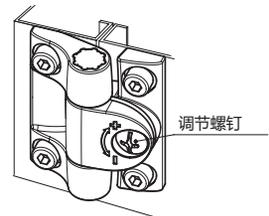
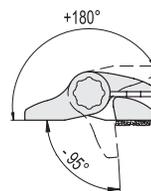
在调整螺钉上施加最大拉紧转矩 0.8 Nm (CFU.40) 和 4 Nm (CFU.60) 可分别得到 1.4 和 4 Nm 的抵抗扭矩。

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...)。

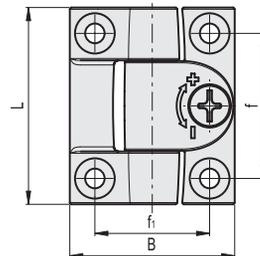
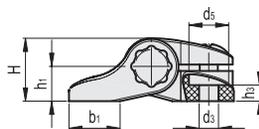


ELESA Original design



强度测试	轴向负载		径向负载		90° 角负载		抵抗转矩
说明	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]
CFU.40 CH-4-CLEAN	300	900	300	1500	230	1000	1.4
CFU.60 CH-6-CLEAN	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]	
427513	CFU.40 CH-4 CLEAN	43	36.5	31.7	25.5	14	7.5	3.5	11.5	4.5	9	1	16
427523	CFU.60 CH-6 CLEAN	63.5	56.5	47.5	38	21	11.5	6.5	17.5	6.5	12.5	3	51

# 安装螺钉的推荐拧紧扭矩