

可调摩擦力铰链

带轴向调整螺钉, 高科技聚合物材质

材料

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, 黑色, 亚光饰面。

锥形摩擦元件

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, 黑色, 亚光饰面。

膨胀元件

含摩擦填料的玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, 黑色, 亚光饰面。

调节螺钉和螺母

AISI 304 不锈钢螺钉

AISI 316 不锈钢螺母

标准型号

用于安装内六角 M6 圆柱头螺钉的通孔。

旋转角度 (近似值)

最大270° (在-90°至+180°之间, 0°指两个互相连接的表面处于同一平面上的情况)。

不能超出最大旋转角度限制避免损害弹簧准确回位。

特征及应用

CFU-RA 铰链的主要特性是可在打开和关闭时选择改变门的阻力矩。

因此, 它也可以用于不时地将门锁定在固定位置。

调节系统 (ELESA 专利) 通过在位于铰链轴上的特殊螺钉上施加力来激活, 这允许铰链的阻力矩在两个方向上以可控的方式增大或减小。

使用特殊添加剂获得了这些锥形表面的特殊几何形状和所用不同材料的摩擦学特性, 从而随着时间的推移, 可以优化阻力矩的维持。

抵抗转矩

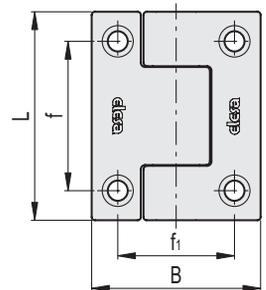
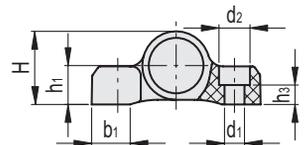
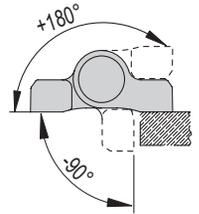
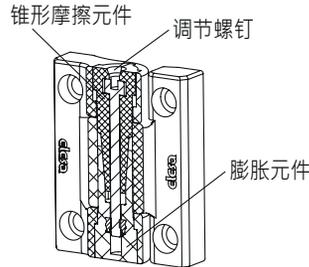
将门锁定在特定位置的最大扭矩约为 5 Nm (通过向调节螺钉施加约 3 Nm 的扭矩获得的近似值)。在门必须能移动的应用中, 最大锁定扭矩将更低。

随着时间的推移, 以及由于环境条件的影响, 可能必须使用调节螺钉来恢复并保持所需的阻力矩。

要选择使用类型适宜、数量恰当的铰链, 参见 安装指引。



ELESA Original design



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]	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]
CFU-RA.67	900	3000	700	4500	800	3600

代码	说明	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h3	b1	C# [Nm]	
427542	CFU-RA.67 CH-6	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	6.3	12.5	5	67

建议用于安装螺钉的璇紧扭矩