

铰链

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,黑色或灰色RAL 7040 (C33),亚光饰面。

旋转轴

玻璃纤维加固聚酰胺基(PA)高科技聚合物,黑色或灰色RAL 7040 (C33),亚光饰面。

安装套件 (参见安装部分):

- 425948 CFMW - KIT RICAMBIO NERO ACCESSORI
 - 425949 CFMW - KIT RICAMBIO GRIGIO ACCESSORI
- 每个套件包括 4 个封闭盖 (图 1) 和 4 个高科技聚合物衬套 (图 2 和图 3)。

安装

CFMW 铰链共有三种不同的安装模式:

- 使用 M6 UNI 5588 ISO 4032 螺母 (未随货提供) 和安装套件 (图 3) 中提供的衬套。该安装模式可以防止铰链受到任何改动。
- 使用 M6 UNI 5931 ISO 4762 六角槽柱头螺钉 (未随货提供) 与安装套件 (图 2) 中提供的衬套。
- 使用 M6 UNI 5588 ISO 4032 螺母 (未随货提供) 和安装套件 (图 3) 中提供的衬套。该安装模式可以防止铰链受到任何改动。

特征及应用

不同的安装模式使该产品可以轻松安装在最普通的铝型材上 (最小边长 30mm)。

CFMW 型铰链可与带内置安全开关的 CFSW 型铰链一起安装。CFSW。(参见页)。

旋转角度 (近似值)

最大 180°, 范围在 0° 和 +180° 之间 (0°=两个互相连接的表面处于同一平面上的情况)。

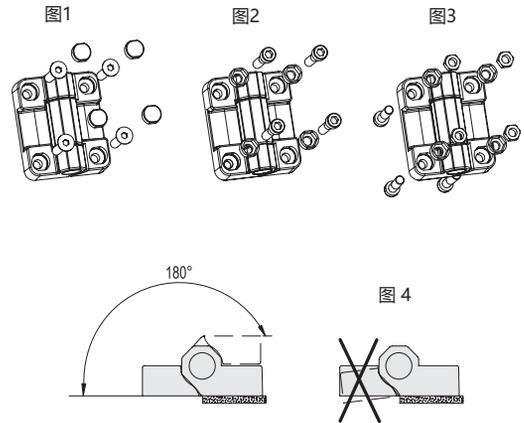
切勿超过旋转角限值, 以免误判铰链的机械性能

必须严格验证两相连接界面处于同一平面时的条件, 因为铰链不能受到任何负角的压力 (图 4)。

要选择使用类型适宜、数量恰当的铰链, 参见 安装指引 (页)。

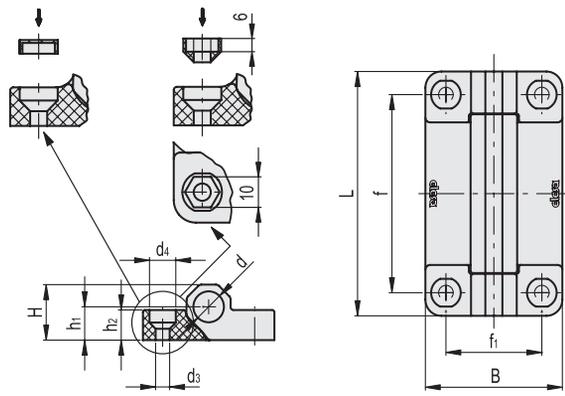


ELESA Original design



	轴向受力强度	径向受力强度	90°角受力强度
强度测试			
说明	最大极限静态载荷 Sa [N]	最大极限静态载荷 Sr [N]	最大极限静态载荷 S90 [N]
CFMW.70	2100	2800	1300
CFMW.110	2100	2800	1300

最大静载荷是这样的值, 在该值以上材料可能破裂, 从而损害铰链功能使用。显然, 根据特定应用的重要性和安全水平, 必须对该值应用合适的因子。



代码	说明	代码	说明	L	B	f ±0.25	f1 ±0.25	H	h1	h2	d	d3	d4	C# [Nm]	Δ
425951	CFMW.70-SH-6	425951-C33	CFMW.70-SH-6-C33	70	60	50	42	25	15	15	13.5	6.5	12	5	80
425956	CFMW.110-SH-6	425956-C33	CFMW.110-SH-6-C33	110	60	91	42	25	15	15	12	6.5	12	5	125

安装螺钉的推荐拧紧扭矩