

Петли с регулируемым трением

Технополимер

МАТЕРИАЛ

Технополимер на основе ацетата (POM). Группа горючести - UL94-HB.

ОСЬ

Технополимер на основе поликарбоната (ПК), чёрный цвет (белый цвет для исполнения CLEAN). Группа горючести - UL94-V2.

РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ВСТАВКА И ВИНТ

Винт из нержавеющей стали AISI 304.

Регулировочная вставка из нержавеющей стали AISI 303.

СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Сборка с помощью сквозных отверстий для винтов с цилиндрической головкой.

- **CFU**: чёрный цвет, матовая отделка.

- **CFU-CLEAN**: белый цвет, аналогичный RAL 9002, матовая отделка.

ОСОБЕННОСТИ И СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Главной особенностью петель CFU, является возможность выполнять регулировку устойчивого крутящего момента двери, на которой она установлена, облегчая зажим двери в различных положениях открывания, частичного открывания и закрывания.

Для регулировки силы трения просто поверните винт на корпусе петли по часовой стрелке для увеличения трения и против часовой стрелки для её уменьшения.

УГОЛ ПОВОРОТА (ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ)

Макс. 275° (-95° и + 180°, где 0° - это условие, при котором соединяемые поверхности находятся на одной плоскости).

Чтобы не ухудшить механические характеристики петли, не превышайте максимальный угол поворота.

МОМЕНТ СИЛЫ

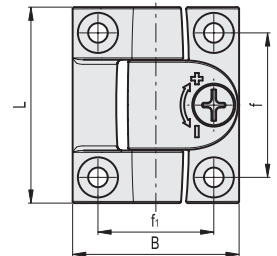
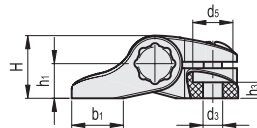
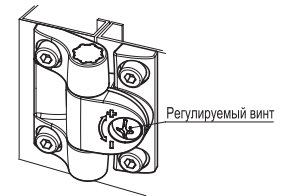
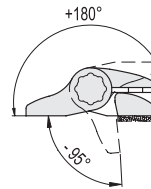
Можно достичь устойчивых значений крутящего момента в 1,4 и 4 Н м с помощью применения максимального момента затяжки в 0,8 Н м (CFU.40) и 4 Н м (CFU.60) на регулируемом винте.

Петля была испытана более чем 60 000 циклов открытия и закрытия, и значения устойчивого крутящего момента не изменились.

Для выбора подходящего типа и правильного количества петель для Вашего вида применения, см.Рекомендации (на стр. 1368).



ELESA Original design



Код	Описание	Код	Описание	L	B	f±0.25	f1±0.25	H	h1	h3	b1	d3	d5	C# [Nm]	⚖️
427512	CFU.40 CH-4	427513	CFU.40 CH-4 CLEAN	43	36.5	31.7	25.5	14	7.5	3.5	11.5	4.5	9	1	26
427522	CFU.60 CH-6	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	49

Рекомендуемый момент затяжки сборочных винтов.

Измерения сопротивления	ОСЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ		РАДИАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ		НАПРЯЖЕНИЕ ПОД УГЛОМ В 90°		Момент силы
Описание	Максимальная рабочая нагрузка Ea [N]	Нагрузка на разрыв Ra [N]	Максимальная рабочая нагрузка Er [N]	Нагрузка на разрыв Rr [N]	Максимальная рабочая нагрузка E90 [N]	Нагрузка на разрыв R90 [N]	[Нм]
CFU.40 CH-4	700	1100	1400	1800	500	1000	1.4
CFU.60 CH-6	1500	2350	2250	3200	1500	2500	4