

Петля с регулируемым трением

с винтом осевой регулировки, технополимер

МАТЕРИАЛ

Технополимер на основе полиамида (PA), армированный стекловолокном, черный цвет, матовая отделка.

КОНИЧЕСКИЙ ФРИКЦИОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Технополимер на основе полиамида (PA), армированный стекловолокном, черный цвет, матовая отделка.

РАСШИРЯЮЩИЙСЯ ЭЛЕМЕНТ

Армированный стекловолокном технополимер на основе полиамида (PA) с трибологическими наполнителями, чёрный цвет, матовая отделка.

УСТАНОВОЧНЫЙ ВИНТ И ГАЙКА

Винт из нержавеющей стали AISI 304

Гайка из нержавеющей стали AISI 316

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Сквозные отверстия для винтов с цилиндрической головкой M6, шестигранное гнездо.

УГОЛ ПОВОРОТА (ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ)

Макс. 270° (-90° и +180°, где 0° - это условие, при котором соединяемые поверхности находятся на одной плоскости).

Не превышайте максимальный угол вращения, чтобы не нарушать надлежащую работу возвратной пружины.

ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Основная функция петли CFU-RA заключается в возможности изменять момент сопротивления двери при открытии и закрытии.

Таким образом, петлю можно также периодически использовать для блокировки двери в фиксированном положении.

Система регулировки (патент ELESA) активируется посредством приложения силы к специальному винту, расположенному на оси петли, что позволяет увеличить или уменьшить момент сопротивления петли контролируемым образом в обоих направлениях.

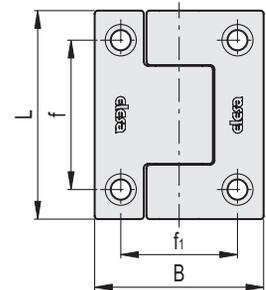
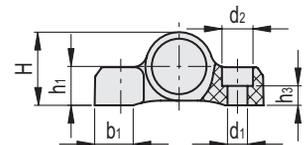
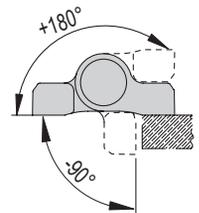
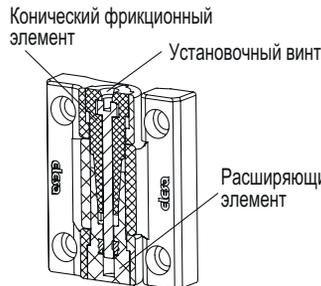
Специальная геометрия данных конических поверхностей и трибологические характеристики разнообразных используемых материалов, полученных с применением специальных присадок, обеспечили возможность оптимизировать обслуживание момента сопротивления с течением времени.

МОМЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ

Максимальный момент для блокировки двери в определённом положении составляет примерно 5 Н·м (примерная величина, полученная путём применения момента примерно 3 Н·м к установочному винту). В случаях применения, когда требуется, чтобы дверь двигалась, максимальный блокирующий момент будет меньше. С течением времени, а также вследствие окружающих условий может возникнуть необходимость в использовании установочного винта для восстановления и поддержания требуемого момента сопротивления. Для выбора подходящего типа и правильного количества петель для вашего вида применения, см. Рекомендации.



ELESA Original design



Испытания на прочность	ОСЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ		РАДИАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ		НОРМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	
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]
CFU-RA.67	900	3000	700	4500	800	3600

Код	Описание	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

Рекомендуемый момент затяжки для крепёжных винтов.