

Встроенная разъёмная петля с пружиной

для автоматического возврата, технополимер

МАТЕРИАЛ

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

ШТИФТ

Нержавеющая сталь AISI 303

ПРУЖИНА

Пружина из нержавеющей стали.

СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Возврат при закрытии двери, навивка левой пружины (см. рис. 1):

- **CFNR-B-S**: втулки из никелированной латуни с резьбовым отверстием.
- **CFNR-p-S**: резьбовые шпильки из никелированной стали.
- **CFNR-B-p-S**: втулки из никелированной латуни с резьбовым отверстием (монтаж на стороне косяка) или резьбовые шпильки из никелированной стали (монтаж на стороне двери).
- **CFNR-p-B-S**: резьбовые шпильки из никелированной стали (монтаж на стороне косяка) и втулки из никелированной латуни с резьбовым отверстием (монтаж на стороне двери).

Возврат при открытии двери, навивка правой пружины (см. рис. 1):

- **CFNR-B-D**: втулки из никелированной латуни с резьбовым отверстием.
- **CFNR-p-D**: резьбовые шпильки из никелированной стали, навивка правой пружины.
- **CFNR-B-p-D**: втулки из никелированной латуни с резьбовым отверстием (монтаж на стороне косяка) или резьбовые шпильки из никелированной стали (монтаж на стороне двери).
- **CFNR-p-B-D**: резьбовые шпильки из никелированной стали (монтаж на стороне косяка) и втулки из никелированной латуни с резьбовым отверстием (монтаж на стороне двери).

ОСОБЕННОСТИ

Петля CFNR имеет встроенную пружинную систему (патент Elesa) для автоматического возврата двери при закрытии или открытии.

К корпусу петли прикреплён штифт, удерживающий пружину в положении с максимальным крутящим моментом возврата при закрытии или открытии 0,30 Нм под углом 270°.

Крутящий момент изменяется постепенно вместе с углом открытия/закрытия петли.

В ходе специальных испытаний на усталостную нагрузку возвратная пружина выдержала более 15 000 циклов при сохранении неизменного значения крутящего момента.

Максимальная масса двери с двумя установленными петлями, которая позволяет возврат пружины, составляет 5 кг. Значение является ориентировочным, поскольку оно является результатом испытаний, проведённых с лабораторной конструкцией, насчитывающей приблизительно 0,7 м x 0,7 м.

Рекомендуется всегда проверять правильность работы в соответствии с предполагаемым методом применения.

Они могут устанавливаться на раскладывающихся дверях из листового металла.

АКСЕССУАРЫ

Для облегчения операции предварительного нагружения петли под углом 90° и её сборки на двери можно воспользоваться инструментом MT-CFNR (см. рис. 2): обеспечивается нахождение петли в предварительно нагруженном положении в процессе монтажа.



F&M design

Рис. 1

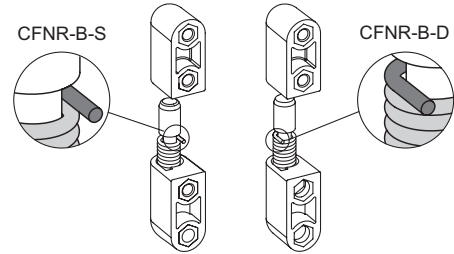
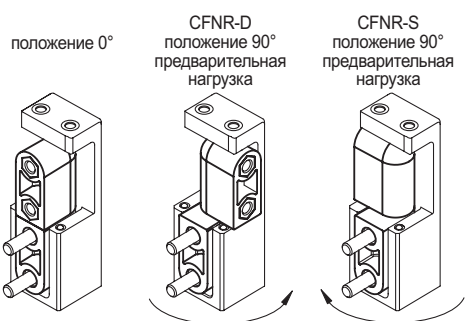
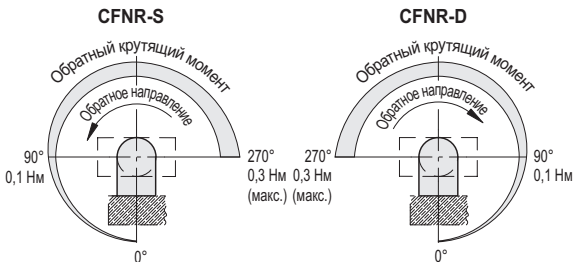


Рис. 2



Промышленные петли 12



ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

Исходя из положения косяка по отношению к двери и желаемой функциональности, выберите петли, необходимые для положений А и В, выбрав правильный индекс.

- Установите корпус петли со штифтом вращения на косяк, предварительно нагрузив петлю под углом 90° до фиксации корпуса на поверхности.
- С помощью винтов прикрепите дверь к корпусу второй петли.

Положение косяка	Желаемая функция	Расположение петель	
		Положение А	Положение В
К левой части двери (рис. 3)	Возврат пружины при закрытии	CFNR-D-030	CFNR-S-030
	Возврат пружины при открытии	CFNR-S-030	CFNR-D-030
К правой части двери (рис. 4)	Возврат пружины при закрытии	CFNR-S-030	CFNR-D-030
	Возврат пружины при открытии	CFNR-D-030	CFNR-S-030

Рис. 3

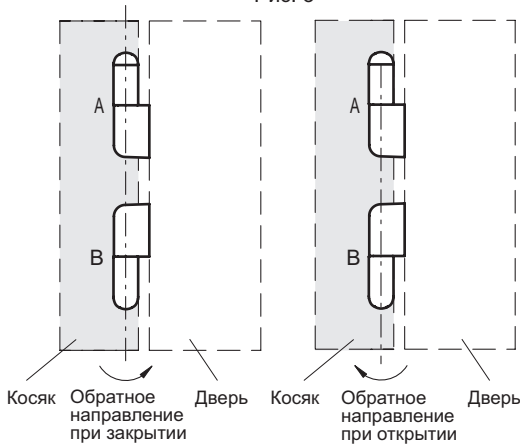
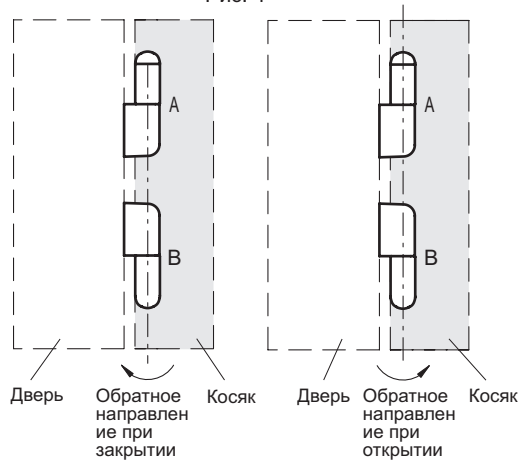


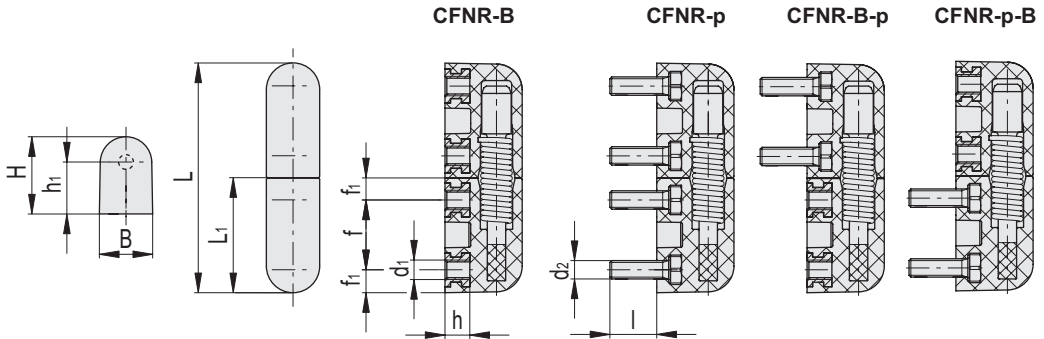
Рис. 4



Испытания на прочность			
ОСЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ		РАДИАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	
Параллельные плоскости	Перпендикулярные плоскости	Параллельные плоскости	Перпендикулярные плоскости
Максимальная рабочая нагрузка Ea [N]		Максимальная рабочая нагрузка Er [N]	
600		100	

Деформация петли при нагрузках, превышающих рабочие, указанные в настоящем документе, может быть изменяющей геометрию самой петли, нарушая её функционирование.





CFNR-B-S

Код	Описание	L	B	d ₁	h	f	f ₁	H	h ₁	L ₁	C# [Nm]	⚖️
426201	CFNR.65 B-M5-S-030	62	14.5	M5	8	19	6	21	14	31	5	39

CFNR-B-D

Код	Описание	L	B	d ₁	h	f	f ₁	H	h ₁	L ₁	C# [Nm]	⚖️
426202	CFNR.65 B-M5-D-030	62	14.5	M5	8	19	6	21	14	31	5	39

CFNR-p-S

Код	Описание	L	B	d ₂	l	f	f ₁	H	h ₁	L ₁	C# [Nm]	⚖️
426211	CFNR.65 p-M5x12-S-030	62	14.5	M5	12	19	6	21	14	31	5	43

CFNR-p-D

Код	Описание	L	B	d ₂	l	f	f ₁	H	h ₁	L ₁	C# [Nm]	⚖️
426212	CFNR.65 p-M5x12-D-030	62	14.5	M5	12	19	6	21	14	31	5	43

CFNR-B-p-S

Код	Описание	L	B	d ₁	h	d ₂	l	f	f ₁	H	h ₁	L ₁	C# [Nm]	⚖️
426221	CFNR.65 B-M5 p-M5x12-S-030	62	14.5	M5	8	M5	12	19	6	21	14	31	5	41

CFNR-B-p-D

Код	Описание	L	B	d ₁	h	d ₂	l	f	f ₁	H	h ₁	L ₁	C# [Nm]	⚖️
426222	CFNR.65 B-M5 p-M5x12-D-030	62	14.5	M5	8	M5	12	19	6	21	14	31	5	41

CFNR-p-B-S

Код	Описание	L	B	d ₁	h	d ₂	l	f	f ₁	H	h ₁	L ₁	C# [Nm]	⚖️
426231	CFNR.65 p-M5x12 B-M5-S-030	62	14.5	M5	8	M5	12	19	6	21	14	31	5	41

CFNR-p-B-D

Код	Описание	L	B	d ₁	h	d ₂	l	f	f ₁	H	h ₁	L ₁	C# [Nm]	⚖️
426232	CFNR.65 p-M5x12 B-M5-D-030	62	14.5	M5	8	M5	12	19	6	21	14	31	5	41

Рекомендуемый момент затяжки для крепежных винтов.

Промышленные петли 12