

## Петли

### Технополимер

#### МАТЕРИАЛ

Высокостластичный технополимер на основе полиамида (ПА), чёрный цвет, матовая поверхность.

#### ВРАЩАЮЩИЙСЯ ШТИФТ

Нержавеющая сталь AISI 303

#### СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

- **CFE-B:** втулки из никелированной латуни с резьбовым отверстием.
- **CFE-p:** резьбовые стержни из никелированной латуни.
- **CFE-CH:** сквозные отверстия для винтов с цилиндрической головкой.
- **CFD-p-B:** втулки из никелированной латуни с резьбовым отверстием и резьбовые стержни из никелированной латуни.
- **CFE-B-CH:** втулки из никелированной латуни с резьбовым отверстием и сквозные отверстия для винтов с цилиндрической головкой.
- **CFE-p-CH:** резьбовые стержни из никелированной латуни и сквозные отверстия для винтов с цилиндрической головкой.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

В частности, данная петля была разработана для оборудованных прокладками дверей.

#### УГОЛ ПОВОРОТА (ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ)

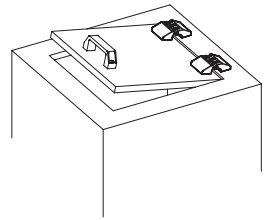
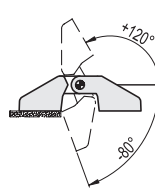
Макс. 200° (-80° и +120°, где 0° – это условие, при котором две взаимно соединяемые поверхности находятся на одной плоскости).

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

Чтобы выбрать подходящий тип и необходимое для вашей области применения количество петель, см. Рекомендации (на стр. 1368).



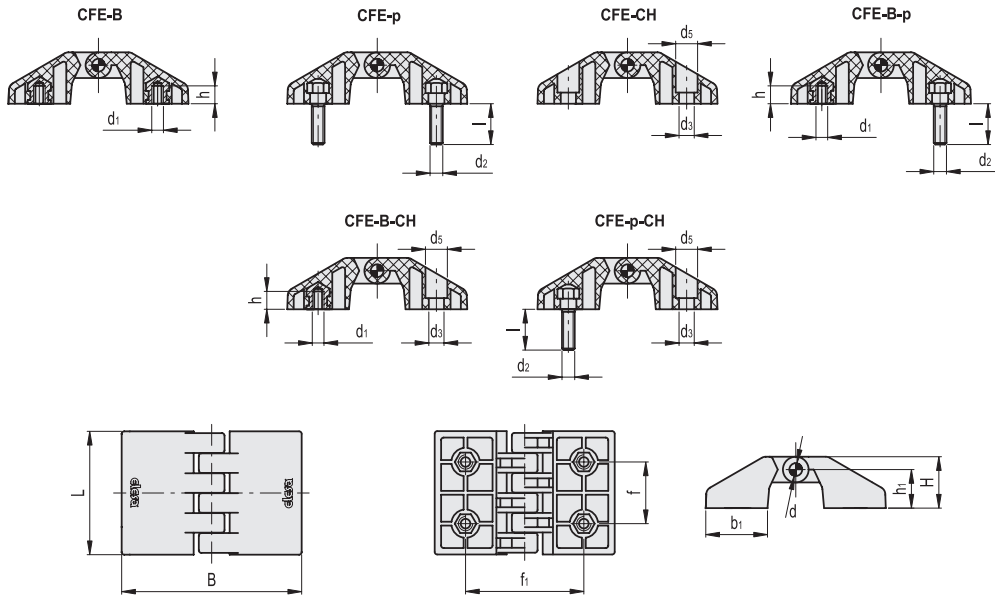
FMM design



Измерения сопротивления	ОСЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ		РАДИАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ		НАПРЯЖЕНИЕ ПОД УГЛОМ В 90°	
Описание	Максимальная рабочая нагрузка E <sub>a</sub> [N]	Нагрузка на разрыв R <sub>a</sub> [N]	Максимальная рабочая нагрузка E <sub>r</sub> [N]	Нагрузка на разрыв R <sub>r</sub> [N]	Максимальная рабочая нагрузка E <sub>90</sub> [N]	Нагрузка на разрыв R <sub>90</sub> [N]
CFE.30 B-M3	50	660	140	1040	50	310
CFE.30 p-M3x13	40	460	110	1040	60	560
CFE.30 CH-3	50	640	120	980	20	300
CFE.30 B-M3-p-M3x13	40	460	110	1040	50	310
CFE.30 B-M3-CH-3	50	640	120	980	20	300
CFE.30 p-M3x13-CH-3	40	460	110	980	20	300
CFE.40 B-M4	90	1110	230	1920	60	590
CFE.40 p-M4x18	90	1110	300	2440	60	590
CFE.40 CH-4	150	1580	370	2460	80	1210
CFE.40 B-M4-p-M4x18	90	1110	230	1920	60	590
CFE.40 B-M4-CH-4	90	1110	230	1920	60	590
CFE.40 p-M4x18-CH-4	90	1110	300	2440	60	590
CFE.48 B-M5	160	1260	440	2890	190	1290
CFE.48 p-M5x17	190	1900	310	2870	160	1190
CFE.48 CH-5	300	2160	410	2850	150	1440
CFE.48 B-M5-p-M5x17	160	1260	310	2870	160	1190
CFE.48 B-M5-CH-5	160	1260	410	2850	150	1290
CFE.48 p-M5x17-CH-5	190	1900	310	2850	150	1190
CFE.66 B-M6	530	4160	500	2480	310	2250
CFE.66 p-M6x16	240	2670	700	3490	270	1830
CFE.66 CH-6	440	3160	690	3450	260	2920
CFE.66 B-M6-p-M6x16	240	2670	500	2480	270	1830
CFE.66 B-M6-CH-6	440	3160	500	2480	260	2250
CFE.66 p-M6x16-CH-6	240	2670	690	3450	260	1830



Петли 12



Код	Описание	L	B	d1	h	d2	l	f1 ±0.25	f1 ±0.25	H	h1	b1	d	d3	d5	C [Nm] B#	C [Nm] p#	C [Nm] CH#	⚖
423111	CFE.30 B-M3	30.5	45.5	M3	4	-	-	15	30	12.5	9.5	15	2.5	-	-	1	-	-	11
423121	CFE.30 p-M3x13	30.5	45.5	-	-	M3	13	15	30	12.5	9.5	15	2.5	-	-	-	1	-	14
423131	CFE.30 CH-3	30.5	45.5	-	-	-	-	15	30	12.5	9.5	15	2.5	3.5	6	-	-	0.5	8
423141	CFE.30 B-M3-p-M3x13	30.5	45.5	M3	4	M3	13	15	30	12.5	9.5	15	2.5	-	-	1	1	-	13
423151	CFE.30 B-M3-CH-3	30.5	45.5	M3	4	-	-	15	30	12.5	9.5	15	2.5	3.5	6	1	-	0.5	10
423161	CFE.30 p-M3x13-CH-3	30.5	45.5	-	-	M3	13	15	30	12.5	9.5	15	2.5	3.5	6	-	1	0.5	11
423211	CFE.40 B-M4	40.5	59	M4	5.5	-	-	20	40.4	16.5	12.5	20	4	-	-	4	-	-	26
423221	CFE.40 p-M4x18	40.5	59	-	-	M4	18	20	40.4	16.5	12.5	20	4	-	-	-	2	-	34
423231	CFE.40 CH-4	40.5	59	-	-	-	-	20	40.4	16.5	12.5	20	4	4.5	7.5	-	-	1	19
423241	CFE.40 B-M4-p-M4x18	40.5	59	M4	5.5	M4	18	20	40.4	16.5	12.5	20	4	-	-	4	2	-	30
423251	CFE.40 B-M4-CH-4	40.5	59	M4	5.5	-	-	20	40.4	16.5	12.5	20	4	4.5	7.5	4	-	1	21
423261	CFE.40 p-M4x18-CH-4	40.5	59	-	-	M4	18	20	40.4	16.5	12.5	20	4	4.5	7.5	-	2	1	26
423311	CFE.48 B-M5	48.5	70	M5	6.5	-	-	24	46	20	15	24	5	-	-	5	-	-	44
423321	CFE.48 p-M5x17	48.5	70	-	-	M5	17	24	46	20	15	24	5	-	-	-	5	-	58
423331	CFE.48 CH-5	48.5	70	-	-	-	-	24	46	20	15	24	5	5.5	9	-	-	2	31
423341	CFE.48 B-M5-p-M5x17	48.5	70	M5	6.5	M5	17	24	46	20	15	24	5	-	-	5	5	-	51
423351	CFE.48 B-M5-CH-5	48.5	70	M5	6.5	-	-	24	46	20	15	24	5	5.5	9	5	-	2	38
423361	CFE.48 p-M5x17-CH-5	48.5	70	-	-	M5	17	24	46	20	15	24	5	5.5	9	-	5	2	45
423411	CFE.66 B-M6	66	97	M6	10	-	-	33	63.7	27.5	21	33	6	-	-	5	-	-	103
423421	CFE.66 p-M6x16	66	97	-	-	M6	16	33	63.7	27.5	21	33	6	-	-	-	5	-	124
423431	CFE.66 CH-6	66	97	-	-	-	-	33	63.7	27.5	21	33	6	6.5	10.5	-	-	5	77
423441	CFE.66 B-M6-p-M6x16	66	97	M6	10	M6	16	33	63.7	27.5	21	33	6	-	-	5	5	-	115
423451	CFE.66 B-M6-CH-6	66	97	M6	10	-	-	33	63.7	27.5	21	33	6	6.5	10.5	5	-	5	90
423461	CFE.66 p-M6x16-CH-6	66	97	-	-	M6	16	33	63.7	27.5	21	33	6	6.5	10.5	-	5	5	100

# Рекомендуемый момент затяжки сборочных винтов.

