

## Петли для узких дверных проемов и дверей

Технополимер

### МАТЕРИАЛ

Высокоэластичный технополимер на основе полиамида (PA), чёрный цвет, матовая поверхность.

### ВРАЩАЮЩИЙСЯ ШТИФТ

Нержавеющая сталь AISI 303

### СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

- **CFF-B:** латунные никелированные втулки с резьбовым отверстием.
- **CFF-p:** стальные никелированные резьбовые шпильки.
- **CFF-B-p:** латунные никелированные втулки с резьбовым отверстием и стальные никелированные резьбовые шпильки.

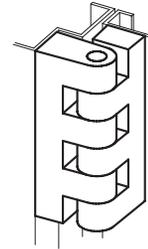
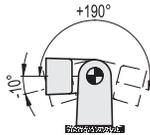


### УГОЛ ПОВОРОТА (ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ)

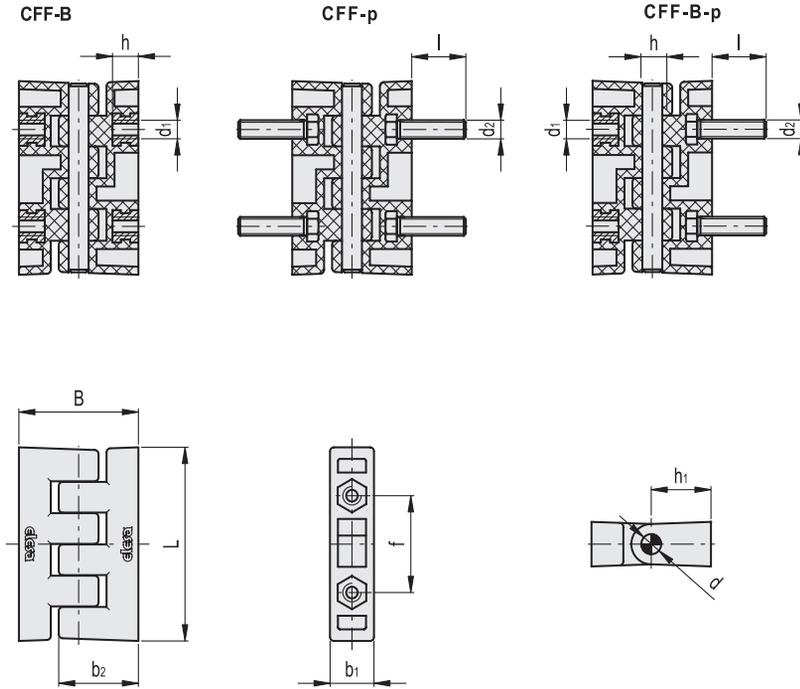
Макс. 200° (-10° и +190°, где 0° - это условие, при котором соединяемые поверхности находятся на одной плоскости). Чтобы не ухудшить механические характеристики петли, не превышайте максимальный угол поворота.

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

FMM design



| Испытания на прочность | ОСЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ                    |                           | РАДИАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ                |                           | РАДИАЛЬНОЕ 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] |
| CFF.30 B-M3            | 100                                  | 1030                      | 150                                  | 1190                      | 90                                    | 600                        |
| CFF.30 p-M3x13         | 120                                  | 900                       | 160                                  | 1020                      | 80                                    | 560                        |
| CFF.30 B-M3-p-M3x13    | 100                                  | 900                       | 150                                  | 1020                      | 80                                    | 560                        |
| CFF.40 B-M4            | 180                                  | 1780                      | 290                                  | 1950                      | 150                                   | 1160                       |
| CFF.40 p-M4x18         | 170                                  | 1490                      | 140                                  | 1220                      | 120                                   | 710                        |
| CFF.40 B-M4-p-M4x18    | 170                                  | 1490                      | 140                                  | 1220                      | 120                                   | 710                        |
| CFF.48 B-M5            | 370                                  | 3250                      | 480                                  | 2890                      | 150                                   | 1870                       |
| CFF.48 p-M5x17         | 220                                  | 2200                      | 370                                  | 2480                      | 140                                   | 1200                       |
| CFF.48 B-M5-p-M5x17    | 220                                  | 2200                      | 370                                  | 2480                      | 140                                   | 1200                       |
| CFF.66 B-M6            | 310                                  | 4660                      | 860                                  | 4880                      | 340                                   | 2770                       |
| CFF.66 p-M6x16         | 310                                  | 2410                      | 590                                  | 3520                      | 220                                   | 1420                       |
| CFF.66 B-M6-p-M6x16    | 310                                  | 2410                      | 590                                  | 3520                      | 220                                   | 1420                       |



CFF-B

| Код    | Описание    | L    | B  | d1 | h   | f±0.25 | h1 | b1   | b2   | d   | C [Nm] B# | ⚖  |
|--------|-------------|------|----|----|-----|--------|----|------|------|-----|-----------|----|
| 423511 | CFF.30 B-M3 | 30.5 | 19 | M3 | 4   | 15     | 9  | 7    | 12.5 | 2.5 | 1         | 6  |
| 423611 | CFF.40 B-M4 | 40.5 | 24 | M4 | 5.5 | 20     | 12 | 9.5  | 16.5 | 4   | 4         | 15 |
| 423711 | CFF.48 B-M5 | 48.5 | 30 | M5 | 6.5 | 24     | 15 | 11.5 | 20   | 5   | 5         | 25 |
| 423811 | CFF.66 B-M6 | 66   | 42 | M6 | 9   | 33     | 21 | 15   | 27.5 | 6   | 5         | 57 |

CFF-p

| Код    | Описание       | L    | B  | d2 | l  | f±0.25 | h1 | b1   | b2   | d   | C [Nm] p# | ⚖  |
|--------|----------------|------|----|----|----|--------|----|------|------|-----|-----------|----|
| 423521 | CFF.30 p-M3x13 | 30.5 | 19 | M3 | 13 | 15     | 9  | 7    | 12.5 | 2.5 | 0.5       | 8  |
| 423621 | CFF.40 p-M4x18 | 40.5 | 24 | M4 | 18 | 20     | 12 | 9.5  | 16.5 | 4   | 1.5       | 20 |
| 423721 | CFF.48 p-M5x17 | 48.5 | 30 | M5 | 17 | 24     | 15 | 11.5 | 20   | 5   | 4         | 33 |
| 423821 | CFF.66 p-M6x16 | 66   | 42 | M6 | 16 | 33     | 21 | 15   | 27.5 | 6   | 4         | 67 |

CFF-B-p

| Код    | Описание            | L    | B  | d1 | h   | d2 | l  | f±0.25 | h1 | b1   | b2   | d   | C [Nm] B# | C [Nm] p# | ⚖  |
|--------|---------------------|------|----|----|-----|----|----|--------|----|------|------|-----|-----------|-----------|----|
| 423531 | CFF.30 B-M3-p-M3x13 | 30.5 | 19 | M3 | 4   | M3 | 13 | 15     | 9  | 7    | 12.5 | 2.5 | 1         | 0.5       | 7  |
| 423631 | CFF.40 B-M4-p-M4x18 | 40.5 | 24 | M4 | 5.5 | M4 | 18 | 20     | 12 | 9.5  | 16.5 | 4   | 4         | 1.5       | 17 |
| 423731 | CFF.48 B-M5-p-M5x17 | 48.5 | 30 | M5 | 6.5 | M5 | 17 | 24     | 15 | 11.5 | 20   | 5   | 5         | 4         | 28 |
| 423831 | CFF.66 B-M6-p-M6x16 | 66   | 42 | M6 | 9   | M6 | 18 | 33     | 21 | 15   | 27.5 | 6   | 5         | 4         | 59 |

# Рекомендуемый момент затяжки сборочных винтов.

