



ОПЦИИ



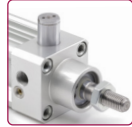
**K5** Уплотнение (скребок) штока POM (полиацеталь) + PU



**K6** Уплотнение (скребок) штока бронза + PU (полиуретан)



**L1** С фиксацией в конечном и начальном положении



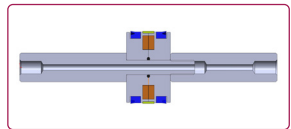
**L2** С фиксацией в начальном положении



**L3** С фиксацией в конечном положении



**C1** Фиксатор штока

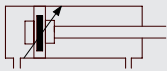


**D1** Полый двухсторонний шток

**DMC СЕРИЯ**

ISO 15552 Ø32-Ø100

С регулируемым демпфированием и бесконтактным опросом положения (магнит)



- ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНЫ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
- КОРПУС ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА С ЭЛОКСАЛОВОМ ПОКРЫТИЕМ. ШТОК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
- НАДЕЖНЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ ДОЛГОГО СРОКА СЛУЖБЫ
- РАЗБОРНЫЙ КОРПУС ДЛЯ ЛЕГКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА
- ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ МОНТАЖНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

|                |   |   |                         |   |   |                       |   |   |                      |    |    |                    |    |    |    |    |
|----------------|---|---|-------------------------|---|---|-----------------------|---|---|----------------------|----|----|--------------------|----|----|----|----|
| 1              | 2 | 3 | 4                       | 5 | 6 | 7                     | 8 | 9 | 10                   | 11 | 12 | 13                 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| D              | M | C | —                       | 0 | 3 | 2                     | — | S | Y                    | A  | —  | 0                  | 2  | 5  | 0  | —  |
| 1-2-3<br>Серия |   |   | 5-6-7<br>Цилиндр Ø (мм) |   |   | 11<br>Опрос положения |   |   | 10<br>Демпфирование  |    |    | 13-14-15-16<br>Ход |    |    |    |    |
|                |   |   |                         |   |   | A Магнит              |   |   | Y Регулируемое       |    |    | Максимум 3800 мм   |    |    |    |    |
|                |   |   |                         |   |   | N Нет                 |   |   | N Нет                |    |    |                    |    |    |    |    |
|                |   |   |                         |   |   |                       |   |   | 9<br>Тип             |    |    |                    |    |    |    |    |
|                |   |   |                         |   |   |                       |   |   | S Стандарт           |    |    |                    |    |    |    |    |
|                |   |   |                         |   |   |                       |   |   | D Двухсторонний шток |    |    |                    |    |    |    |    |
|                |   |   |                         |   |   |                       |   |   | FS Пружина спереди   |    |    |                    |    |    |    |    |
|                |   |   |                         |   |   |                       |   |   | RS Пружина сзади     |    |    |                    |    |    |    |    |

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ УСИЛИЕ

| Цилиндр Ø мм | Шток Ø мм | Теоретическое усилие (6 бар) |                |
|--------------|-----------|------------------------------|----------------|
|              |           | Выдвижение (N)               | Втягивание (N) |
| 32           | 12        | 482                          | 415            |
| 40           | 16        | 754                          | 633            |
| 50           | 20        | 1178                         | 990            |
| 63           | 20        | 1870                         | 1682           |
| 80           | 25        | 3016                         | 2721           |
| 100          | 25        | 4712                         | 4418           |

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Рабочая среда:

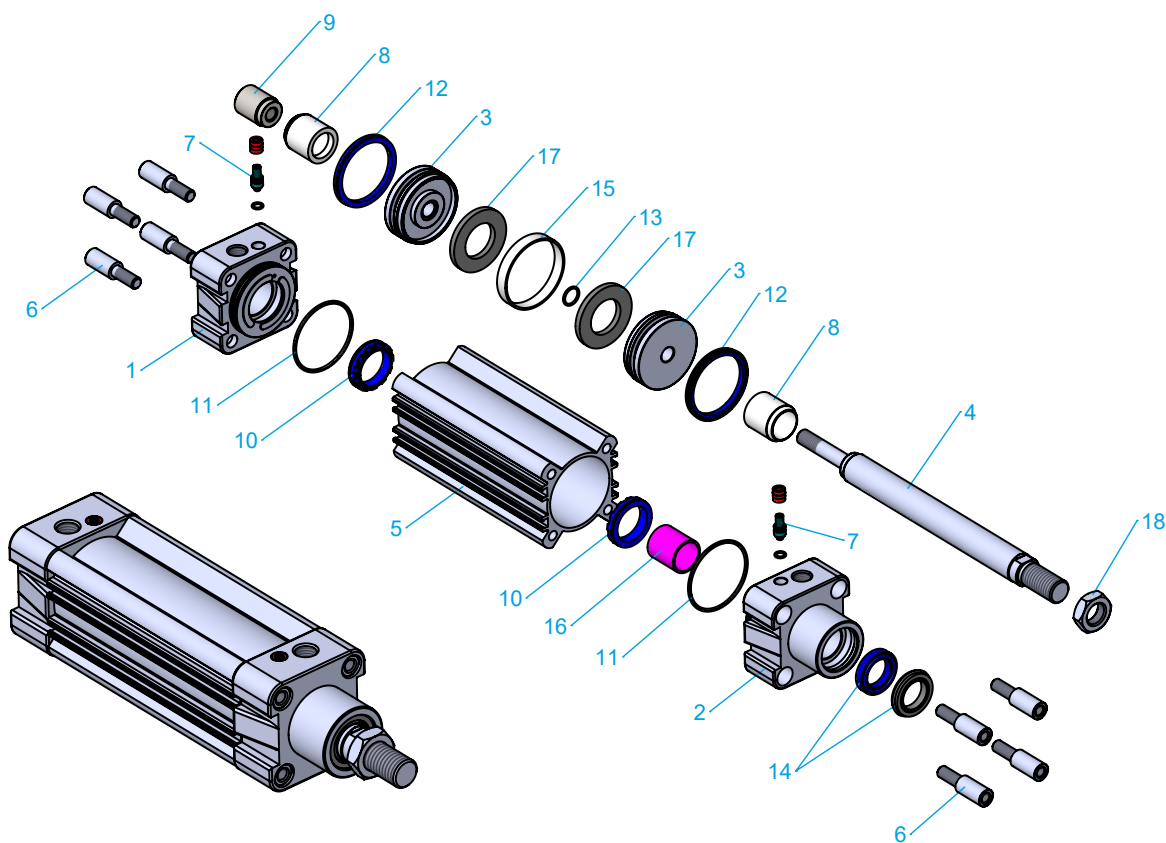
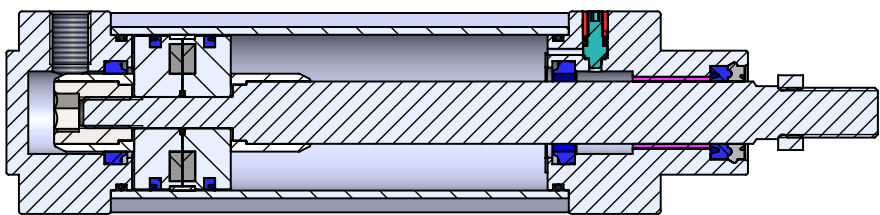
Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)

Рабочая температура:

Полиуретановые (PU) уплотнения: (-20°C) - (+80°C) / Уплотнения из Viton (FKM): (-20°C) - (+150°C) / Полиуретановые (PU) уплотнения: (-40°C) - (+80°C)

Макс. рабочее давление: 10 бар

| Опции                          |                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Варианты уплотнений и скребков |                                                                                    |
| K1                             | Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C                    |
| K2                             | Уплотнение штока NBR + PA                                                          |
| K3                             | Уплотнения элементов NBR                                                           |
| K4                             | Уплотнение штока FKM                                                               |
| K5                             | Уплотнение (скребок) штока POM (полиацеталь) + PU                                  |
| K6                             | Уплотнение (скребок) штока бронза + PU (полиуретан)                                |
| K7                             | Уплотнение (скребок) штока PTFE (фторопласт) + Viton (Витон)                       |
| K8                             | Уплотнение (скребок) штока бронза + Viton (Витон)                                  |
| K9                             | Уплотнение (скребок) штока Hytrel + PU + NBR для диапазона температур - 40 + 80 °C |
| V1                             | Уплотнительные элементы с низким коэффициентом трения                              |
| Варианты болтов, гаек и шпилек |                                                                                    |
| H1                             | Винты крышек из нержавеющей стали                                                  |
| H2                             | Гайка штока из нержавеющей стали                                                   |
| H3                             | Винты крышек из оцинкованной стали с никелированным покрытием                      |
| H4                             | Гайка штока из оцинкованной стали с никелированным покрытием                       |
| Варианты исполнения штока      |                                                                                    |
| R1                             | Нержавеющая сталь с хромированным покрытием                                        |
| R3                             | Сталь SK45 с хромированным покрытием                                               |
| Функциональные опции           |                                                                                    |
| C1                             | Фиксатор штока                                                                     |
| L1                             | С фиксацией в конечном и начальном положении                                       |
| L2                             | С фиксацией в начальном положении                                                  |
| L3                             | С фиксацией в конечном положении                                                   |
| D1                             | Полый двухсторонний шток                                                           |



| NO | НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА          | МАТЕРИАЛ                                             | КОЛ-ВО |
|----|----------------------------|------------------------------------------------------|--------|
| 1  | ЗАДНЯЯ КРЫШКА              | АЛЮМИНИЙ                                             | 1      |
| 2  | ПЕРЕДНЯЯ КРЫШКА            | АЛЮМИНИЙ                                             | 1      |
| 3  | ПОРШЕНЬ                    | АЛЮМИНИЙ                                             | 2      |
| 4  | ШТОК                       | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 420 С ХРОМИРОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ | 1      |
| 5  | ГИЛЬЗА                     | АЛЮМИНИЙ С ЭЛОКСАЛОВЫМ ПОКРЫТИЕМ                     | 1      |
| 6  | ВИНТЫ КРЫШКИ               | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ                                   | 8      |
| 7  | ВИНТ РЕГУЛИРОВКИ ДЕМПИРОВ. | ЛАТУНЬ + НЕРЖ. СТАЛЬ AISI 303 + NBR                  | 2      |
| 8  | ДЕМПИРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ        | ПОЛИАЦЕТАЛЬ                                          | 2      |
| 9  | СБОРОЧНЫЙ ВИНТ ПОРШНЯ      | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ                                   | 1      |
| 10 | МАНЖЕТА ДЕМПФЕРА           | PU                                                   | 2      |
| 11 | УПЛОТНЕНИЕ КРЫШКИ O-RING   | NBR                                                  | 2      |
| 12 | УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ          | PU                                                   | 2      |
| 13 | УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ O-RING   | NBR                                                  | 1      |
| 14 | УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА           | PU+HYTREL                                            | 1      |
| 15 | АНТИФРИКЦИОННОЕ КОЛЬЦО     | ПОЛИАЦЕТАЛЬ                                          | 1      |
| 16 | НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВТУЛКА        | СПЕЧЕННАЯ БРОНЗА (CSB)                               | 1      |
| 17 | МАГНИТ                     |                                                      | 2      |
| 18 | ГАЙКА ШТОКА                | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ                                   | 1      |

**C1 ФИКСАТОР ШТОКА**


Фиксатор штока специально разработан для обеспечения безопасности персонала и условий труда. Он может использоваться во всех отраслях, где требуется повышенная безопасность, таких как прессы, автоматические двери, грузоперевозки и т.д.

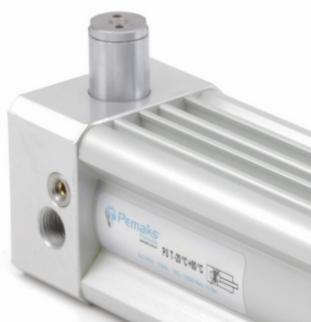
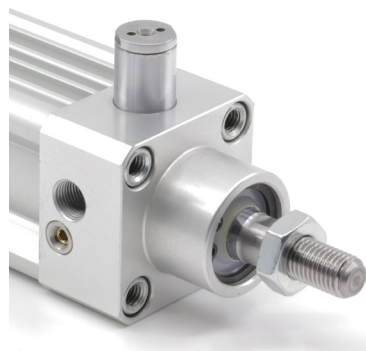
Данный узел устанавливается на пневматические цилиндры, соответствующие стандарту ISO 15552.

При прекращении подачи сжатого воздуха на механизм блокировки во время движения поршня происходит фиксация штока в требуемом положении.

При возобновлении подачи воздуха на механизм блокировки шток продолжает свое движение.

Устройство соответствует директивам по безопасности машин.

**L1 С ФИКСАЦИЕЙ В КОНЕЧНОМ И НАЧАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ**

**L3 С ФИКСАЦИЕЙ В КОНЕЧНОМ ПОЛОЖЕНИИ**

**L2 С ФИКСАЦИЕЙ В НАЧАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ**


Обеспечивает механическую блокировку штока цилиндра при достижении им начального или конечного положения. Для срабатывания механизма блокировки не требуется дополнительная подача сжатого воздуха.

Разблокировка и движение штока происходят при переключении управляющего клапана цилиндра.

В зависимости от решаемых задач, фиксатор может быть установлен на передней, задней или на обеих крышках цилиндра.

Устройство соответствует требованиям директив по безопасности машин.



#### **RHS** Н-ОБРАЗНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ С ВТУЛКОЙ СКОЛЬЖЕНИЯ

Обладает высокой соосностью даже под нагрузкой от изгибающего и крутящего моментов.

Использование втулки скольжения обеспечивает долгий срок службы.

Устройство находит применение в различных отраслях, таких как пищевое упаковочное оборудование и термопластавтоматы.

#### **RHV** Н-ОБРАЗНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ С ПОДШИПНИКОМ

Обеспечивает соосность под высокой нагрузкой, возникающей в осевых направлениях.

Благодаря подшипниковой опоре способна работать при высоких скоростях.

Применяется в различных приложениях, в том числе в пищевом упаковочном оборудовании и в термопластавтоматах.

#### **K5** ПЛАСТИКОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ (СКРЕБОК) ШТОКА РОМ (ПОЛИАЦЕТАЛЬ) + PU

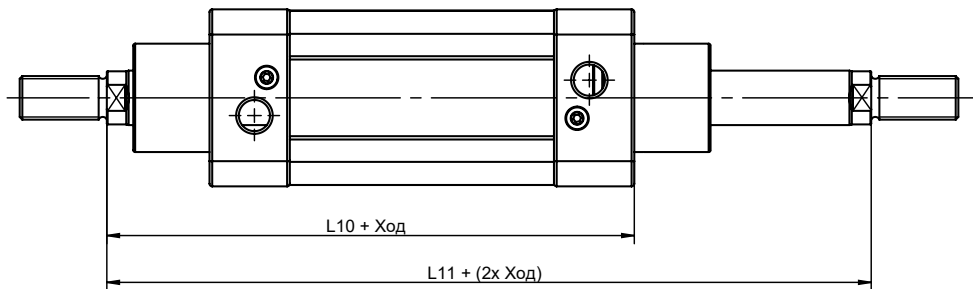
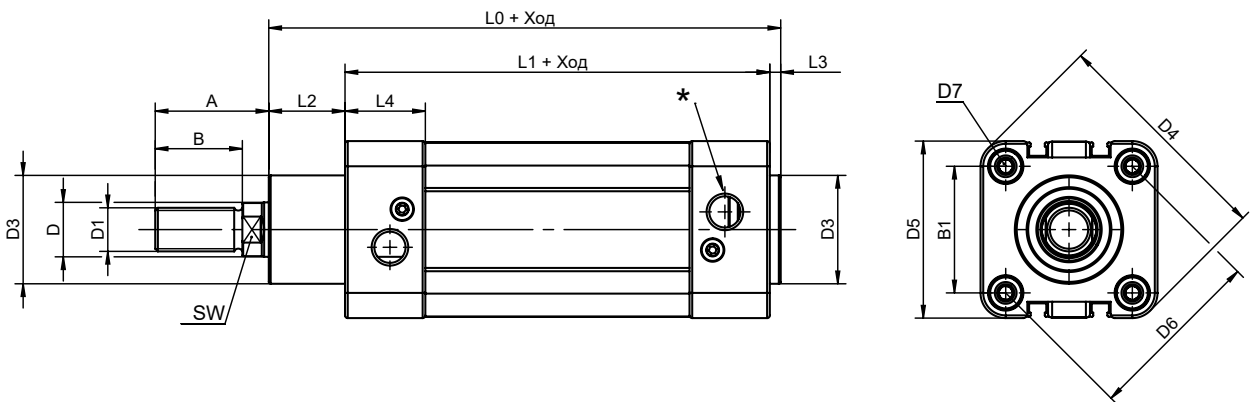


Для работы в запыленных и загрязненных средах.  
(Аналогичное уплотнение для высоких температур: опция K7)

#### **K6** МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ (СКРЕБОК) ШТОКА БРОНЗА + PU

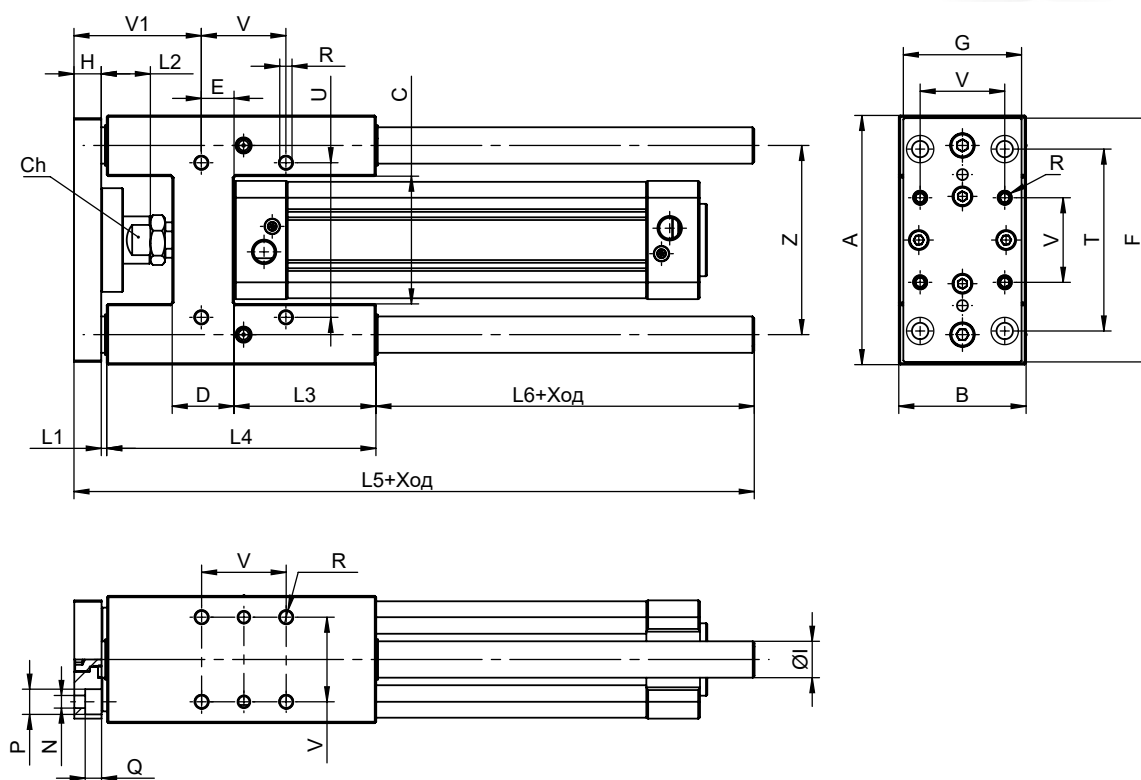


Для работы в тяжелых условиях, характеризующихся наличием масла, металлической стружки, пыли.  
(Аналогичное уплотнение для высоких температур: опция K8)



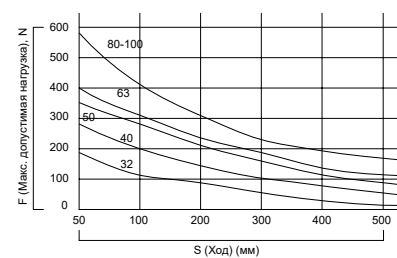
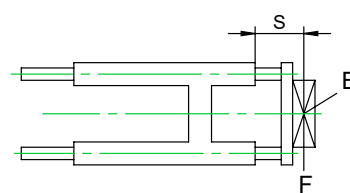
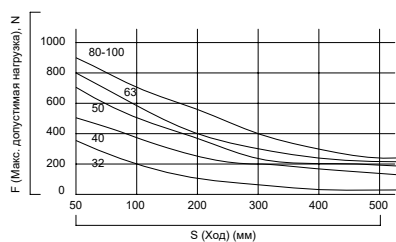
| Цилиндр<br>Ø мм | A    | B  | B1   | D<br>Ø | D1       | D3<br>Ø | D4    | D5  | D6<br>Ø | D7  | L0    | L1  | L2   | L3 | L4   | L10 | L11 | SW | *     |
|-----------------|------|----|------|--------|----------|---------|-------|-----|---------|-----|-------|-----|------|----|------|-----|-----|----|-------|
| 32              | 30   | 22 | 32,5 | 12     | M10x1.25 | 30      | 59    | 45  | 46      | M6  | 116   | 94  | 18   | 4  | 25   | 120 | 146 | 10 | G1/8" |
| 40              | 34   | 24 | 38   | 16     | M12x1.25 | 35      | 70,2  | 54  | 53,7    | M6  | 129   | 105 | 20   | 4  | 27   | 135 | 165 | 13 | G1/4" |
| 50              | 41   | 32 | 46,5 | 20     | M16x1.5  | 40      | 84,2  | 65  | 65,7    | M8  | 138   | 106 | 28   | 4  | 29,5 | 143 | 180 | 17 | G1/4" |
| 63              | 42   | 32 | 56,5 | 20     | M16x1.5  | 45      | 99,5  | 76  | 80      | M8  | 152   | 121 | 27   | 4  | 34,5 | 158 | 195 | 17 | G3/8" |
| 80              | 52   | 40 | 72   | 25     | M20x1.5  | 45      | 123,8 | 94  | 101,8   | M10 | 167   | 128 | 34   | 4  | 35   | 174 | 220 | 22 | G3/8" |
| 100             | 52,5 | 40 | 89   | 25     | M20x1.5  | 55      | 148,8 | 112 | 125,9   | M10 | 182,5 | 138 | 38,5 | 4  | 38   | 189 | 240 | 22 | G1/2" |

**PHS** Н-ОБРАЗНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ С  
ВТУЛКОЙ СКОЛЬЖЕНИЯ

**PHB** Н-ОБРАЗНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ С  
ПОДШИПНИКОМ


PHS

PHB

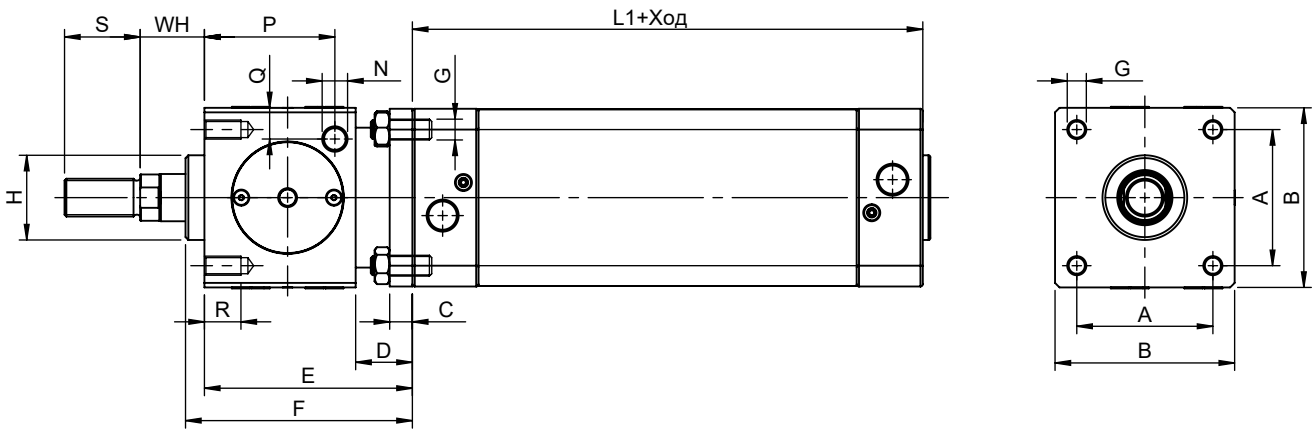
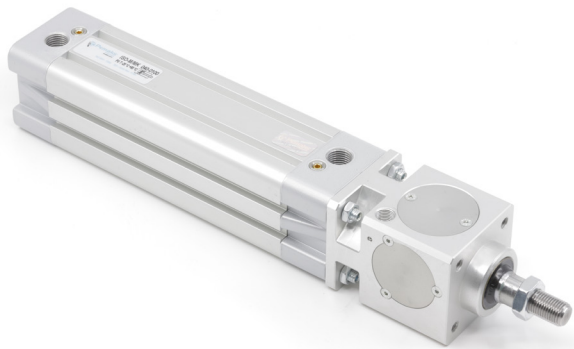


| Код     | Марки-<br>ровка | Цилиндр<br>Ø мм | A   | B   | C     | Ch | D  | E    | F   | G   | H  | ØI | L1 | L2 | L3  | L4  | L5  | L6 | N   | P  | Q   | R   | T   | U   | V    | V1   | Z   | Марки-<br>ровка | Код     |
|---------|-----------------|-----------------|-----|-----|-------|----|----|------|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----------------|---------|
| 6039003 | PHS-032         | 32              | 97  | 49  | 51    | 15 | 24 | 4,3  | 93  | 45  | 12 | 12 | 3  | 19 | 75  | 125 | 187 | 47 | 6,6 | 11 | 6,5 | M6  | 78  | 61  | 32,5 | 60,7 | 74  | PHB-032         | 6039009 |
| 6039004 | PHS-040         | 40              | 115 | 58  | 58,2  | 15 | 28 | 11   | 112 | 55  | 12 | 16 | 3  | 24 | 80  | 140 | 207 | 52 | 6,6 | 11 | 6,5 | M6  | 84  | 69  | 38   | 64   | 87  | PHB-040         | 6039010 |
| 6039005 | PHS-050         | 50              | 137 | 70  | 70,2  | 20 | 34 | 18,8 | 134 | 65  | 15 | 20 | 3  | 27 | 78  | 148 | 223 | 57 | 9   | 15 | 8,5 | M8  | 100 | 85  | 46,5 | 70   | 104 | PHB-050         | 6039011 |
| 6039006 | PHS-063         | 63              | 152 | 85  | 85,2  | 20 | 34 | 15,3 | 147 | 80  | 15 | 20 | 3  | 27 | 106 | 178 | 243 | 47 | 9   | 15 | 9   | M8  | 105 | 100 | 56,5 | 74,7 | 119 | PHB-063         | 6039012 |
| 6039007 | PHS-080         | 80              | 189 | 105 | 105,5 | 26 | 50 | 25   | 180 | 100 | 20 | 25 | 3  | 27 | 111 | 195 | 267 | 49 | 11  | 18 | 11  | M10 | 130 | 130 | 72   | 82   | 148 | PHB-080         | 6039013 |
| 6039008 | PHS-100         | 100             | 213 | 130 | 130,5 | 26 | 55 | 30   | 206 | 120 | 20 | 25 | 3  | 27 | 128 | 218 | 290 | 49 | 11  | 18 | 11  | M10 | 150 | 150 | 89   | 83   | 173 | PHB-100         | 6039014 |

**С1**    **ФИКСАТОР ШТОКА**

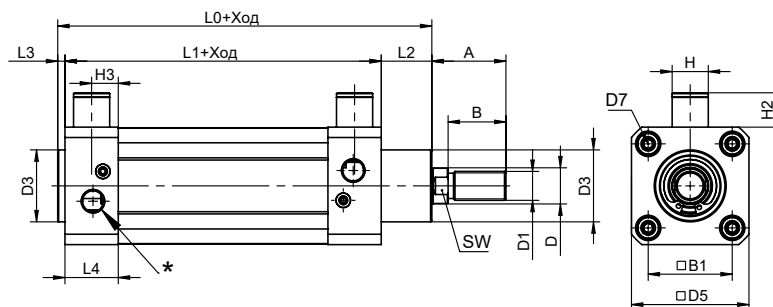
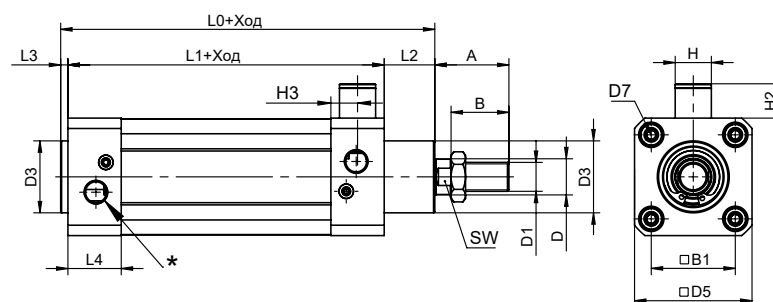
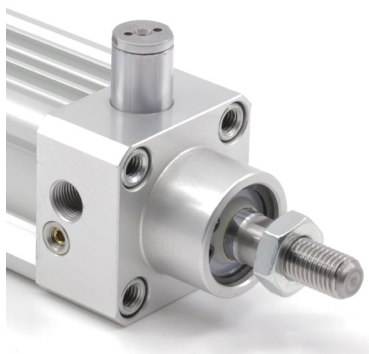
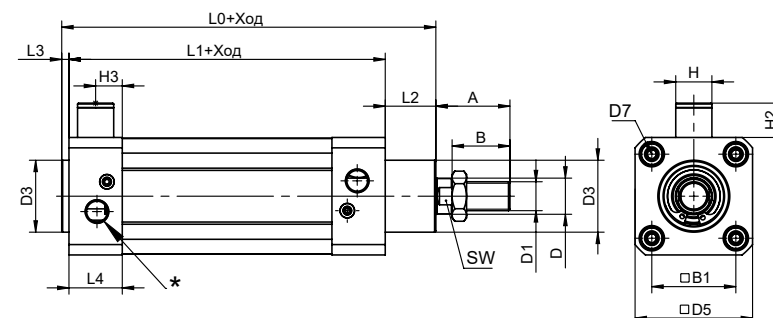
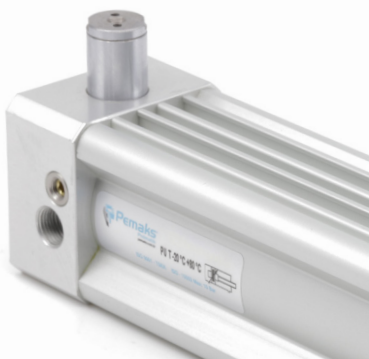
**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|                      |                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Цилиндр / Ø мм       | Ø32-Ø40-Ø50-Ø63-Ø80-Ø100                                                             |
| Допуск шток цилиндра | f7                                                                                   |
| Рабочая среда        | Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка) |
| Рабочее давление     | 3 - 6 бар                                                                            |
| Рабочая температура  | -5°C / +80°C                                                                         |
| Тип блокировки       | Механическая, двусторонняя                                                           |
| Блокировка           | При отсутствии давления                                                              |

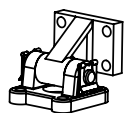
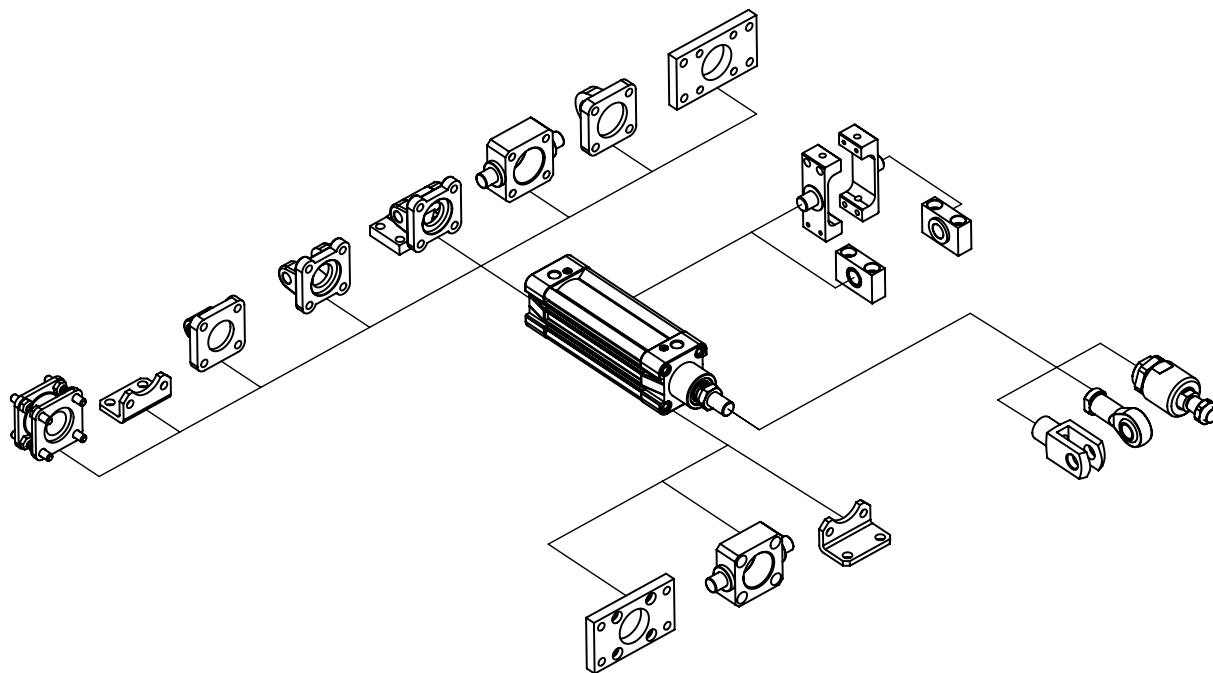


| Код     | Маркировка | Шток<br>Ø мм | A    | B   | C  | D  | E   | F    | G   | H    | N     | P     | Q    | R  | T   | WH | S  | L1  | Масса<br>фиксатора<br>(кг) | Усилие<br>(N) |
|---------|------------|--------------|------|-----|----|----|-----|------|-----|------|-------|-------|------|----|-----|----|----|-----|----------------------------|---------------|
| 6052001 | МК-032-12  | 32           | 32,5 | 47  | 6  | 20 | 60  | 67,5 | M6  | 30   | G1/8" | 33,25 | 9    | 8  | 60  | 26 | 22 | 94  | 0,4                        | 790           |
| 6052002 | МК-040-16  | 40           | 38   | 54  | 6  | 20 | 70  | 80   | M6  | 34,9 | G1/8" | 42,5  | 9    | 8  | 70  | 30 | 24 | 105 | 0,6                        | 1240          |
| 6052003 | МК-050-20  | 50           | 46,5 | 65  | 8  | 24 | 90  | 100  | M8  | 40   | G1/8" | 58    | 12,5 | 12 | 90  | 37 | 32 | 106 | 1,1                        | 1930          |
| 6052004 | МК-063-20  | 63           | 56,5 | 75  | 8  | 24 | 90  | 100  | M8  | 45   | G1/8" | 59    | 17,5 | 12 | 90  | 37 | 32 | 121 | 1,5                        | 3060          |
| 6052005 | МК-080-25  | 80           | 72   | 95  | 12 | 32 | 110 | 120  | M10 | 45   | G1/4" | 69    | 17,5 | 16 | 110 | 46 | 40 | 128 | 2,6                        | 5400          |
| 6052006 | МК-100-25  | 100          | 89   | 114 | 12 | 32 | 110 | 120  | M10 | 55   | G1/4" | 69    | 20   | 16 | 110 | 51 | 40 | 138 | 3,5                        | 7700          |

Примечание: Для установки фиксатора штока на пневмоцилиндр необходимо увеличить длину штока пневмоцилиндра на размер «Т», указанный в таблице.

**L1 С ФИКСАЦИЕЙ В КОНЕЧНОМ И НАЧАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ**

**L2 С ФИКСАЦИЕЙ В НАЧАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ**

**L3 С ФИКСАЦИЕЙ В КОНЕЧНОМ ПОЛОЖЕНИИ**


| Цилиндр<br>Ø мм | A    | B  | B1   | ØD | D1       | ØD3 | D5  | D7  | L0    | L1  | L2   | L3 | L4   | L10 | L11 | SW | *     | ØH | H2   | H3    |
|-----------------|------|----|------|----|----------|-----|-----|-----|-------|-----|------|----|------|-----|-----|----|-------|----|------|-------|
| 32              | 30   | 22 | 32,5 | 12 | M10x1,25 | 30  | 45  | M6  | 116   | 94  | 18   | 4  | 25   | 120 | 146 | 10 | G1/8" | 14 | 17   | 12,5  |
| 40              | 34   | 24 | 38   | 16 | M12x1,25 | 35  | 54  | M6  | 129   | 105 | 20   | 4  | 27   | 135 | 165 | 13 | G1/4" | 16 | 17   | 13,5  |
| 50              | 41   | 32 | 46,5 | 20 | M16x1,5  | 40  | 65  | M8  | 138   | 106 | 28   | 4  | 29,5 | 143 | 180 | 17 | G1/4" | 20 | 19   | 14,75 |
| 63              | 42   | 32 | 56,5 | 20 | M16x1,5  | 45  | 76  | M8  | 152   | 121 | 27   | 4  | 34,5 | 158 | 195 | 17 | G3/8" | 20 | 13,5 | 17,25 |
| 80              | 52   | 40 | 72   | 25 | M20x1,5  | 45  | 94  | M10 | 167   | 128 | 34   | 4  | 35   | 174 | 220 | 22 | G3/8" | 22 | 14   | 17,5  |
| 100             | 52,5 | 40 | 89   | 25 | M20x1,5  | 55  | 112 | M10 | 182,5 | 138 | 38,5 | 4  | 38   | 189 | 240 | 22 | G1/2" | 22 | 5    | 19    |



Поворотный фланец  
(MP2+ AB7)

| Ø мм | Маркировка  |
|------|-------------|
| 32   | EYB-032-ISO |
| 40   | EYB-040-ISO |
| 50   | EYB-050-ISO |
| 63   | EYB-063-ISO |
| 80   | EYB-080-ISO |
| 100  | EYB-100-ISO |



Фланец с осью  
(MP2)

| Ø мм | Маркировка |
|------|------------|
| 32   | EB-032-ISO |
| 40   | EB-040-ISO |
| 50   | EB-050-ISO |
| 63   | EB-063-ISO |
| 80   | EB-080-ISO |
| 100  | EB-100-ISO |



Опорная стойка  
(AB7)

| Ø мм | Маркировка |
|------|------------|
| 32   | YB-032     |
| 40   | YB-040     |
| 50   | YB-050     |
| 63   | YB-063     |
| 80   | YB-080     |
| 100  | YB-100     |



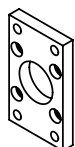
Поворотный фланец  
(MP6)

| Ø мм | Маркировка  |
|------|-------------|
| 32   | KEB-032-ISO |
| 40   | KEB-040-ISO |
| 50   | KEB-050-ISO |
| 63   | KEB-063-ISO |
| 80   | KEB-080-ISO |
| 100  | KEB-100-ISO |



Поворотный фланец  
(MP4)

| Ø мм | Маркировка |
|------|------------|
| 32   | DB-032-ISO |
| 40   | DB-040-ISO |
| 50   | DB-050-ISO |
| 63   | DB-063-ISO |
| 80   | DB-080-ISO |
| 100  | DB-100-ISO |



Фланцевое крепление  
(MF1-MF2)

| Ø мм | Маркировка |
|------|------------|
| 32   | FB-032-ISO |
| 40   | FB-040-ISO |
| 50   | FB-050-ISO |
| 63   | FB-063-ISO |
| 80   | FB-080-ISO |
| 100  | FB-100-ISO |



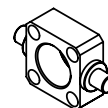
Опорная лапа  
(MS1)

| Ø мм | Маркировка |
|------|------------|
| 32   | AB-032-ISO |
| 40   | AB-040-ISO |
| 50   | AB-050-ISO |
| 63   | AB-063-ISO |
| 80   | AB-080-ISO |
| 100  | AB-100-ISO |



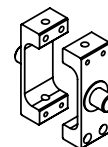
Адаптер  
(JP4)

| Ø мм | Маркировка  |
|------|-------------|
| 32   | ADP-032-ISO |
| 40   | ADP-040-ISO |
| 50   | ADP-050-ISO |
| 63   | ADP-063-ISO |
| 80   | ADP-080-ISO |
| 100  | ADP-100-ISO |



Поворотная цапфа  
для передних/задних  
крышек (MT5-MT6)

| Ø мм | Маркировка  |
|------|-------------|
| 32   | OEK-032-ISO |
| 40   | OEK-040-ISO |
| 50   | OEK-050-ISO |
| 63   | OEK-063-ISO |
| 80   | OEK-080-ISO |
| 100  | OEK-100-ISO |



Поворотная цапфа  
(MT4)

| Ø мм | Маркировка     |
|------|----------------|
| 32   | OEB-032-ISO-PB |
| 40   | OEB-040-ISO-PB |
| 50   | OEB-050-ISO-PB |
| 63   | OEB-063-ISO-PB |
| 80   | OEB-080-ISO-PB |
| 100  | OEB-100-ISO-PB |



Опора центральной  
цапфы (AT4)

| Ø мм | Маркировка |
|------|------------|
| 32   | DMB-032    |
| 40   | DMB-4050   |
| 50   | DMB-4050   |
| 63   | DMB-6380   |
| 80   | DMB-6380   |
| 100  | DMB-100125 |



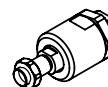
Шарнирная головка  
(AP4)

| Ø мм | Маркировка      |
|------|-----------------|
| 32   | KMB-10-M10x1,25 |
| 40   | KMB-12-M12x1,25 |
| 50   | KMB-16-M16x1,50 |
| 63   | KMB-16-M16x1,50 |
| 80   | KMB-20-M20x1,50 |
| 100  | KMB-20-M20x1,50 |



Вилкообразная  
головка  
(AP2)

| Ø мм | Маркировка  |
|------|-------------|
| 32   | CB-M10x1,25 |
| 40   | CB-M12x1,25 |
| 50   | CB-M16x1,50 |
| 63   | CB-M16x1,50 |
| 80   | CB-M20x1,50 |
| 100  | CB-M20x1,50 |



Гибкая  
соединительная муфта  
(PM5)

| Ø мм | Маркировка  |
|------|-------------|
| 32   | KA-M10x1,25 |
| 40   | KA-M12x1,25 |
| 50   | KA-M16x1,50 |
| 63   | KA-M16x1,50 |
| 80   | KA-M20x1,50 |
| 100  | KA-M20x1,50 |

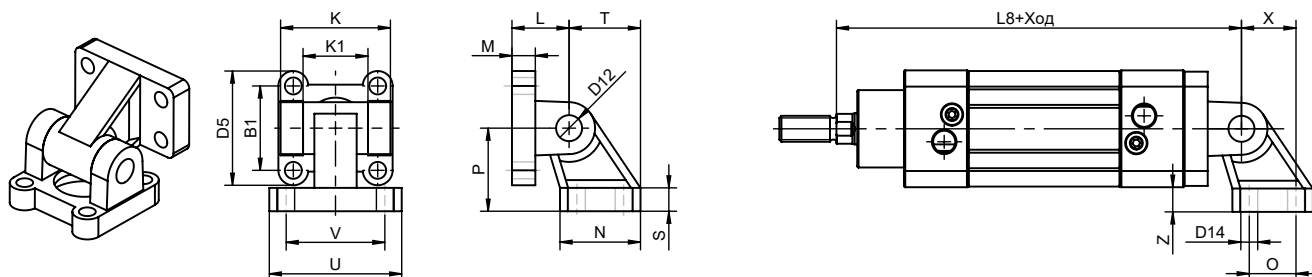


Гайка штока  
(MR9)

| Ø мм | Маркировка |
|------|------------|
| 32   | MUS-00004  |
| 40   | MUS-00005  |
| 50   | MUS-00006  |
| 63   | MUS-00006  |
| 80   | MUS-00007  |
| 100  | MUS-00007  |

### Поворотный фланец (MP2+AB7)

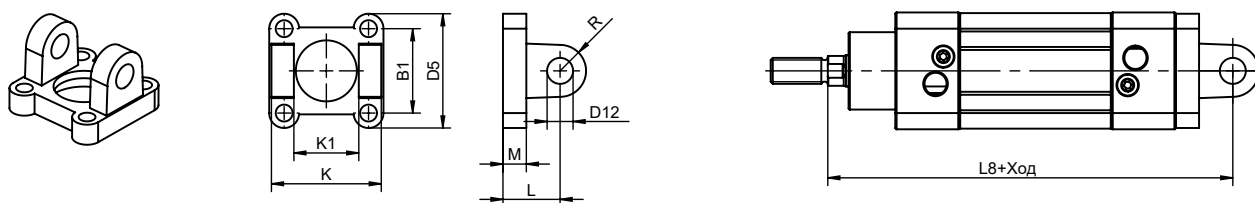
Материал: алюминий



| Код     | Маркировка  | Цилиндр<br>Ø мм | B1   | D5  | K1<br>(H14) | K<br>(h14) | U  | D12 Ø<br>(H9) | L  | T    | P<br>(JS16) | N  | L8  | M  | S  | D14 Ø<br>(H13) | V<br>(JS14) | O<br>(JS14) | X  | Z    |
|---------|-------------|-----------------|------|-----|-------------|------------|----|---------------|----|------|-------------|----|-----|----|----|----------------|-------------|-------------|----|------|
| 2176001 | EYB-032-ISO | 32              | 32,5 | 45  | 26          | 45         | 51 | 10            | 22 | 27,5 | 32          | 31 | 142 | 9  | 8  | 6,6            | 38          | 18          | 21 | 9,5  |
| 2176002 | EYB-040-ISO | 40              | 38   | 54  | 28          | 52         | 54 | 12            | 25 | 30,5 | 36          | 35 | 160 | 9  | 10 | 6,6            | 41          | 22          | 24 | 9    |
| 2176003 | EYB-050-ISO | 50              | 46,5 | 65  | 32          | 60         | 65 | 12            | 27 | 40,5 | 45          | 45 | 170 | 11 | 12 | 9              | 50          | 30          | 33 | 12,5 |
| 2176004 | EYB-063-ISO | 63              | 56,5 | 76  | 40          | 70         | 67 | 16            | 32 | 44,5 | 50          | 50 | 190 | 11 | 12 | 9              | 52          | 35          | 37 | 12   |
| 2176005 | EYB-080-ISO | 80              | 72   | 94  | 50          | 90         | 86 | 16            | 36 | 57   | 63          | 60 | 210 | 14 | 14 | 11             | 66          | 40          | 47 | 16   |
| 2176006 | EYB-100-ISO | 100             | 89   | 112 | 60          | 110        | 96 | 20            | 41 | 65   | 71          | 70 | 230 | 14 | 15 | 11             | 76          | 50          | 55 | 15   |

### Фланец с осью (MP2)

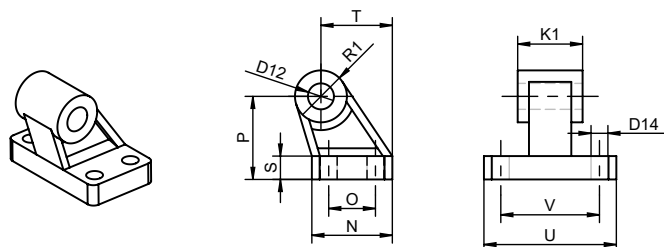
Материал: алюминий



| Код     | Маркировка | Цилиндр<br>Ø мм | B1   | D5  | D12 Ø<br>(H9) | K<br>(h14) | K1<br>(H14) | L  | L8  | M  | R  |
|---------|------------|-----------------|------|-----|---------------|------------|-------------|----|-----|----|----|
| 2175004 | EB-032-ISO | 32              | 32,5 | 45  | 10            | 45         | 26          | 22 | 142 | 9  | 10 |
| 2175005 | EB-040-ISO | 40              | 38   | 54  | 12            | 52         | 28          | 25 | 160 | 9  | 12 |
| 2175006 | EB-050-ISO | 50              | 46,5 | 65  | 12            | 60         | 32          | 27 | 170 | 11 | 13 |
| 2175007 | EB-063-ISO | 63              | 56,5 | 76  | 16            | 70         | 40          | 32 | 190 | 11 | 16 |
| 2175008 | EB-080-ISO | 80              | 72   | 94  | 16            | 90         | 50          | 36 | 210 | 14 | 16 |
| 2175009 | EB-100-ISO | 100             | 89   | 112 | 20            | 110        | 60          | 41 | 230 | 14 | 20 |

### Опорная стойка (AB7)

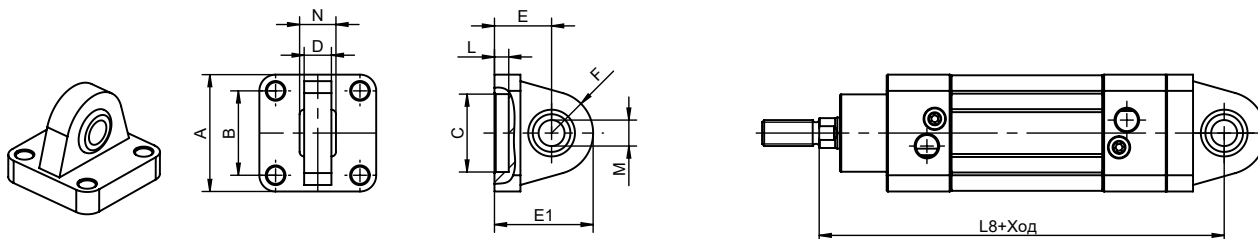
Материал: алюминий



| Код     | Маркировка | Цилиндр<br>Ø мм | D12 Ø<br>(H9) | D14 Ø<br>(H13) | K1<br>(H14) | N  | O<br>(JS14) | P<br>(JS16) | R1 | S  | T    | U  | V<br>(JS14) |
|---------|------------|-----------------|---------------|----------------|-------------|----|-------------|-------------|----|----|------|----|-------------|
| 2148001 | YB-032     | 32              | 10            | 6,6            | 26          | 31 | 18          | 32          | 10 | 8  | 27,5 | 51 | 38          |
| 2148002 | YB-040     | 40              | 12            | 6,6            | 28          | 35 | 22          | 36          | 11 | 10 | 30,5 | 54 | 41          |
| 2148003 | YB-050     | 50              | 12            | 9              | 32          | 45 | 30          | 45          | 13 | 12 | 40,5 | 65 | 50          |
| 2148004 | YB-063     | 63              | 16            | 9              | 40          | 50 | 35          | 50          | 15 | 12 | 44,5 | 67 | 52          |
| 2148005 | YB-080     | 80              | 16            | 11             | 50          | 60 | 40          | 63          | 15 | 14 | 57   | 86 | 66          |
| 2148006 | YB-100     | 100             | 20            | 11             | 60          | 70 | 50          | 71          | 19 | 15 | 65   | 96 | 76          |

### Поворотный фланец (MP6)

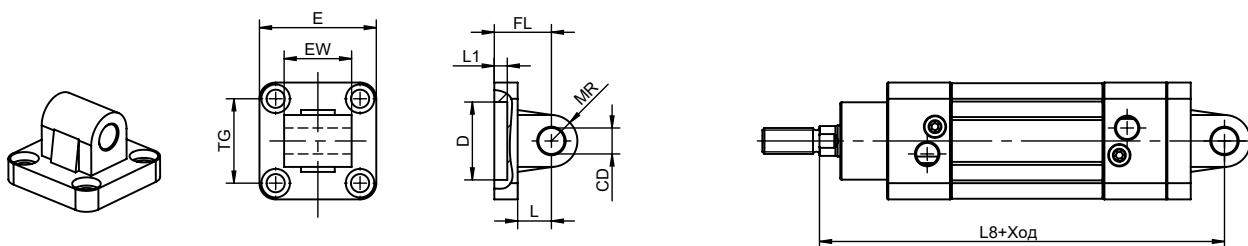
Материал: алюминий



| Код     | Маркировка  | Цилиндр Ø мм | A   | B    | C Ø | D    | E  | E1 | F  | L   | M Ø | N  | L8  |
|---------|-------------|--------------|-----|------|-----|------|----|----|----|-----|-----|----|-----|
| 2075001 | KEB-032-ISO | 32           | 45  | 32,5 | 30  | 10,5 | 22 | 38 | 16 | 5,5 | 10  | 14 | 142 |
| 2075002 | KEB-040-ISO | 40           | 52  | 38   | 35  | 12   | 25 | 43 | 18 | 5,5 | 12  | 16 | 160 |
| 2075003 | KEB-050-ISO | 50           | 65  | 46,5 | 40  | 15   | 27 | 48 | 21 | 5,5 | 16  | 21 | 170 |
| 2075004 | KEB-063-ISO | 63           | 75  | 56,5 | 45  | 15   | 32 | 55 | 23 | 6   | 16  | 21 | 190 |
| 2075005 | KEB-080-ISO | 80           | 95  | 72   | 45  | 18   | 36 | 64 | 28 | 9   | 20  | 25 | 210 |
| 2075006 | KEB-100-ISO | 100          | 115 | 89   | 55  | 18   | 41 | 71 | 30 | 9   | 20  | 25 | 230 |

### Поворотный фланец (MP4)

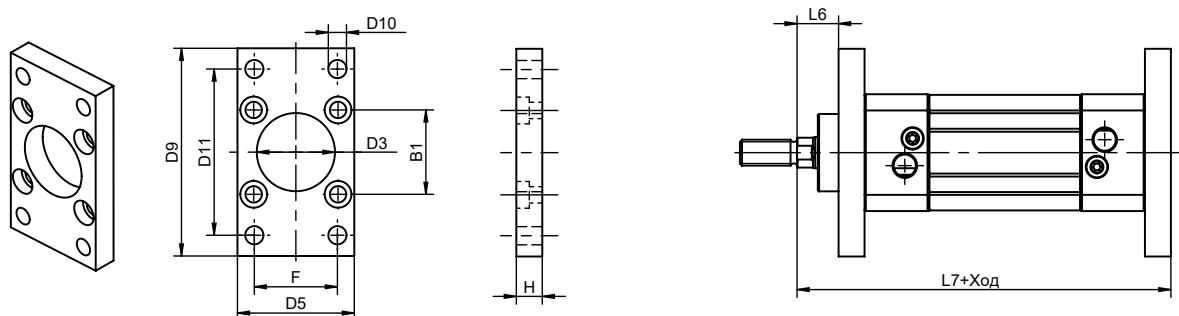
Материал: алюминий



| Код     | Маркировка | Цилиндр Ø мм | TG   | EW | CD Ø | FL | L  | D Ø | L1 | MR | E   | L8  |
|---------|------------|--------------|------|----|------|----|----|-----|----|----|-----|-----|
| 2067001 | DB-032-ISO | 32           | 32,5 | 26 | 10   | 22 | 13 | 30  | 5  | 10 | 45  | 142 |
| 2067002 | DB-040-ISO | 40           | 38   | 28 | 12   | 25 | 16 | 35  | 5  | 12 | 52  | 160 |
| 2067003 | DB-050-ISO | 50           | 46,5 | 32 | 12   | 27 | 16 | 40  | 5  | 12 | 65  | 170 |
| 2067004 | DB-063-ISO | 63           | 56,5 | 40 | 16   | 32 | 21 | 45  | 5  | 16 | 75  | 190 |
| 2067005 | DB-080-ISO | 80           | 72   | 50 | 16   | 36 | 22 | 45  | 5  | 16 | 95  | 210 |
| 2067006 | DB-100-ISO | 100          | 89   | 60 | 20   | 41 | 27 | 55  | 5  | 20 | 115 | 230 |

### Фланцевое крепление (MF1-MF2)

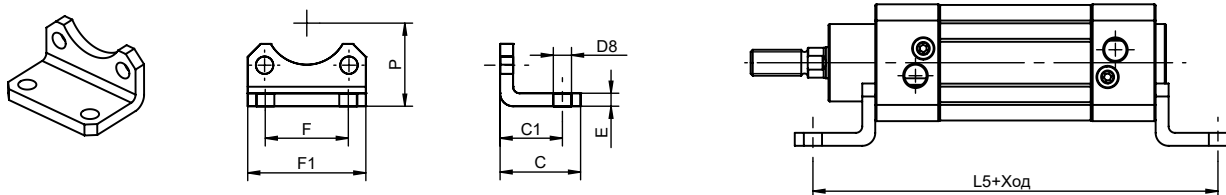
Материал: алюминий



| Код     | Маркировка | Цилиндр Ø мм | B1   | D3 Ø H11 | D5  | D9  | D10 Ø (H13) | D11 (JS14) | F (JS14) | H  | L6 | L7  |
|---------|------------|--------------|------|----------|-----|-----|-------------|------------|----------|----|----|-----|
| 2178004 | FB-032-ISO | 32           | 32,5 | 30       | 45  | 80  | 7           | 64         | 32       | 10 | 16 | 130 |
| 2178005 | FB-040-ISO | 40           | 38   | 35       | 54  | 90  | 9           | 72         | 36       | 10 | 20 | 145 |
| 2178006 | FB-050-ISO | 50           | 46,5 | 40       | 65  | 110 | 9           | 90         | 45       | 12 | 25 | 155 |
| 2178007 | FB-063-ISO | 63           | 56,5 | 45       | 76  | 120 | 9           | 100        | 50       | 12 | 25 | 170 |
| 2178008 | FB-080-ISO | 80           | 72   | 45       | 94  | 150 | 12          | 126        | 63       | 16 | 30 | 190 |
| 2178009 | FB-100-ISO | 100          | 89   | 55       | 112 | 175 | 14          | 150        | 75       | 16 | 35 | 205 |

**Опорная лапа (MS1)**

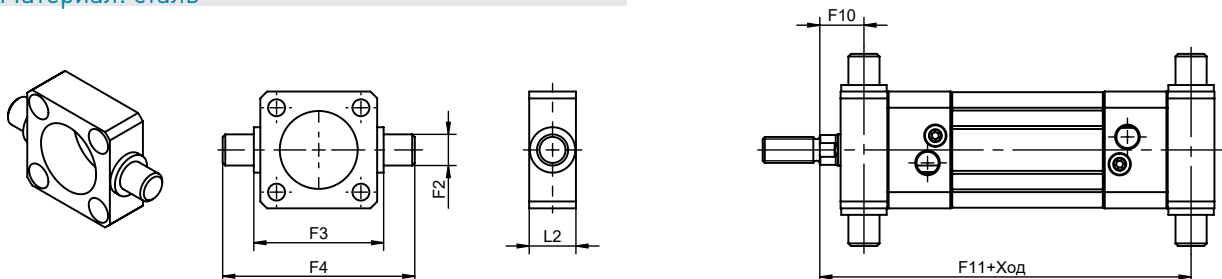
Материал: сталь



| Код     | Маркировка | Цилиндр Ø мм | C  | C1 | D8Ø (H14) | E | F (JS14) | F1   | L5  | P (JS16) |
|---------|------------|--------------|----|----|-----------|---|----------|------|-----|----------|
| 2174004 | AB-032-ISO | 32           | 30 | 24 | 7         | 5 | 32       | 45,5 | 142 | 32       |
| 2174005 | AB-040-ISO | 40           | 37 | 28 | 10        | 5 | 36       | 54,5 | 161 | 36       |
| 2174006 | AB-050-ISO | 50           | 41 | 32 | 10        | 6 | 45       | 65   | 170 | 45       |
| 2174007 | AB-063-ISO | 63           | 44 | 32 | 10        | 6 | 50       | 76   | 185 | 50       |
| 2174008 | AB-080-ISO | 80           | 56 | 41 | 12        | 6 | 63       | 94   | 210 | 63       |
| 2174009 | AB-100-ISO | 100          | 58 | 41 | 14        | 6 | 75       | 112  | 220 | 71       |

**Поворотная цапфа для передних/задних крышек (MT5-MT6)**

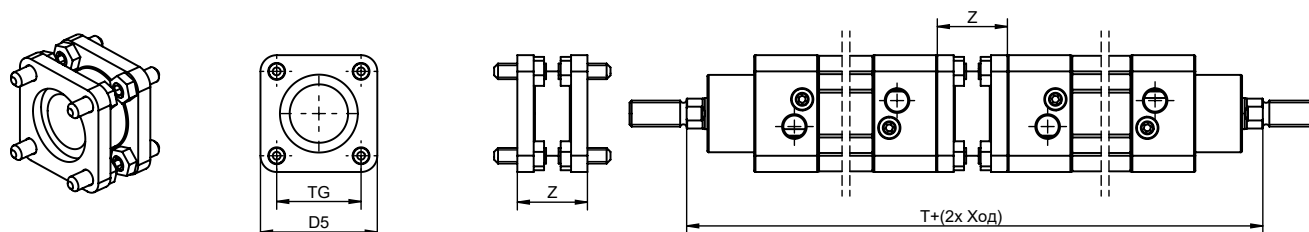
Материал: сталь



| Код     | Маркировка  | Цилиндр Ø мм | F2 Ø (e9) | F3 h14 | F4  | F10  | F11   | L2   |
|---------|-------------|--------------|-----------|--------|-----|------|-------|------|
| 2177046 | OEK-032-ISO | 32           | 12        | 50     | 74  | 17   | 129   | 18   |
| 2177047 | OEK-040-ISO | 40           | 16        | 63     | 95  | 20   | 145   | 20   |
| 2177048 | OEK-050-ISO | 50           | 16        | 75     | 107 | 23   | 157   | 28   |
| 2177049 | OEK-063-ISO | 63           | 20        | 90     | 130 | 23,5 | 171,5 | 27   |
| 2177050 | OEK-080-ISO | 80           | 20        | 110    | 150 | 29   | 191   | 34   |
| 2177051 | OEK-100-ISO | 100          | 25        | 132    | 182 | 31,8 | 208,3 | 38,5 |

**Адаптер (JP4)**

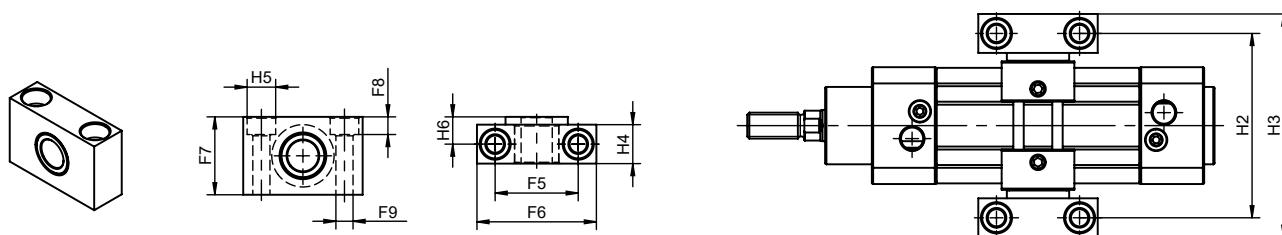
Материал: алюминий



| Код     | Маркировка  | Цилиндр Ø мм | D5  | TG   | Z  | T   |
|---------|-------------|--------------|-----|------|----|-----|
| 2141001 | ADP-032-ISO | 32           | 45  | 32,5 | 27 | 267 |
| 2141002 | ADP-040-ISO | 40           | 54  | 38   | 27 | 297 |
| 2141003 | ADP-050-ISO | 50           | 64  | 46,5 | 32 | 318 |
| 2141004 | ADP-063-ISO | 63           | 75  | 56,5 | 34 | 350 |
| 2141005 | ADP-080-ISO | 80           | 94  | 72   | 42 | 390 |
| 2141006 | ADP-100-ISO | 100          | 112 | 89   | 42 | 420 |

### Опора центральной цапфы (AT4)

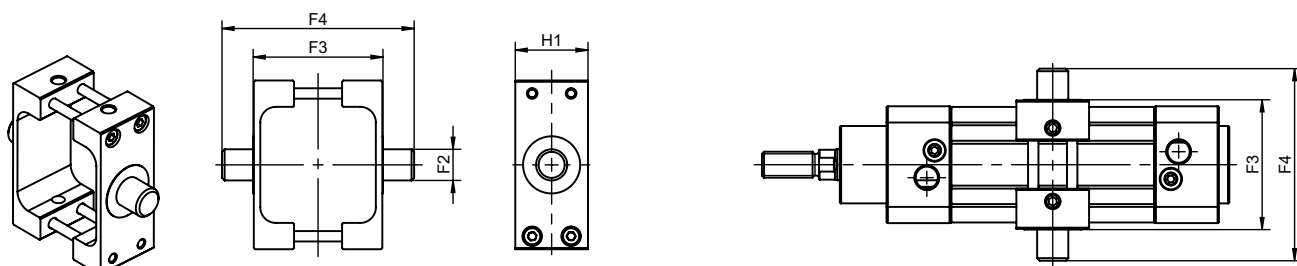
Материал: алюминиевый корпус, бронзовая втулка



| Код     | Маркировка | Цилиндр Ø мм | H5 Ø H13 | F7 | F8  | F9 Ø H13 | H6   | F5 ±0,2 | F6 | H2  | H3  | H4   |
|---------|------------|--------------|----------|----|-----|----------|------|---------|----|-----|-----|------|
| 2153001 | DMB-032    | 32           | 11       | 30 | 6,8 | 6,6      | 10,5 | 32      | 46 | 71  | 86  | 15   |
| 2153002 | DMB-4050   | 40           | 15       | 36 | 9   | 9        | 12   | 36      | 55 | 87  | 105 | 18   |
| 2153002 | DMB-4050   | 50           | 15       | 36 | 9   | 9        | 12   | 36      | 55 | 99  | 117 | 18   |
| 2153003 | DMB-6380   | 63           | 18       | 40 | 11  | 11       | 13   | 42      | 65 | 116 | 136 | 20   |
| 2153003 | DMB-6380   | 80           | 18       | 40 | 11  | 11       | 13   | 42      | 65 | 136 | 156 | 20   |
| 2153004 | DMB-100125 | 100          | 20       | 50 | 13  | 14       | 16   | 50      | 75 | 164 | 189 | 24,5 |

### Поворотная цапфа (MT4)

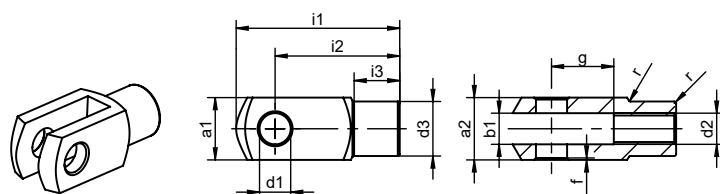
Материал: сталь



| Код     | Маркировка     | Цилиндр Ø мм | F2 Ø e9 | F3 h14 | F4  | H1 |
|---------|----------------|--------------|---------|--------|-----|----|
| 2177039 | OEB-032-ISO-PB | 32           | 12      | 50     | 74  | 28 |
| 2177040 | OEB-040-ISO-PB | 40           | 16      | 63     | 95  | 28 |
| 2177041 | OEB-050-ISO-PB | 50           | 16      | 75     | 107 | 34 |
| 2177042 | OEB-063-ISO-PB | 63           | 20      | 90     | 130 | 34 |
| 2177043 | OEB-080-ISO-PB | 80           | 20      | 110    | 150 | 34 |
| 2177044 | OEB-100-ISO-PB | 100          | 25      | 132    | 182 | 44 |

### Вилкообразная головка (AP2)

Материал: сталь



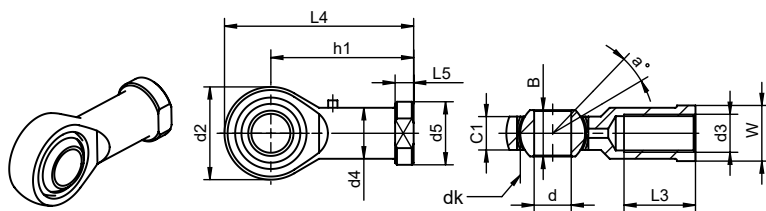
| Код (Нержавеющая сталь) | Маркировка (Нержавеющая сталь) |
|-------------------------|--------------------------------|
| 2173023                 | CB-M10x1,25-SS                 |
| 2173024                 | CB-M12x1,25-SS                 |
| 2173025                 | CB-M16x1,50-SS                 |
| 2173026                 | CB-M20x1,50-SS                 |

| Код (Оцинкованная с никелированным покрытием) | Маркировка (Оцинкованная с никелированным покрытием) |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 2173016                                       | CB-M10x1,25-CN                                       |
| 2173017                                       | CB-M12x1,25-CN                                       |
| 2173018                                       | CB-M16x1,50-CN                                       |
| 2173019                                       | CB-M20x1,50-CN                                       |

| Код     | Маркировка  | Цилиндр Ø мм | d1 H9 | g ±0,5 | a1 h11 | a2 +0,3 -0,16 | b1 B13 | d2 6H    | d3 ±0,3 | f ±0,2 | i1 ±0,5 | i2 | i3 ±0,2 | r   |
|---------|-------------|--------------|-------|--------|--------|---------------|--------|----------|---------|--------|---------|----|---------|-----|
| 2173004 | CB-M10x1,25 | 32           | 10    | 20     | 20     | 20            | 10     | M10x1.25 | 18      | 0,5    | 52      | 40 | 15      | 0,5 |
| 2173006 | CB-M12x1,25 | 40           | 12    | 24     | 24     | 24            | 12     | M12x1.25 | 20      | 0,5    | 62      | 48 | 18      | 0,5 |
| 2173008 | CB-M16x1,50 | 50-63        | 16    | 32     | 32     | 32            | 16     | M16x1.5  | 26      | 1      | 83      | 64 | 24      | 1   |
| 2173009 | CB-M20x1,50 | 80-100       | 20    | 40     | 40     | 40            | 20     | M20x1.5  | 34      | 1,5    | 105     | 80 | 30      | 1,5 |

## Шарнирная головка (AP4)

Материал: сталь

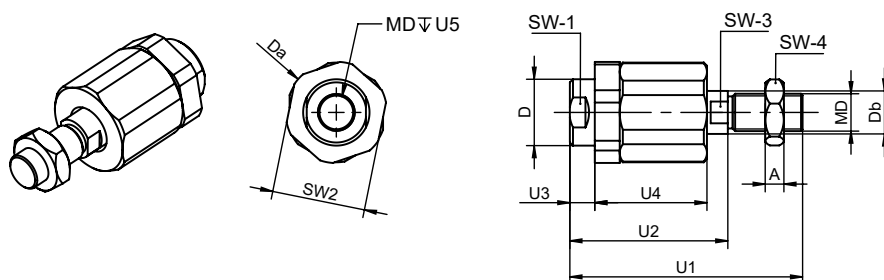


| Код<br>(Нержавеющая<br>сталь) | Маркировка<br>(Нержавеющая сталь) |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2046018                       | KMB-10-M10x1,25-SS                |
| 2046019                       | KMB-12-M12x1,25-SS                |
| 2046020                       | KMB-16-M16x1,50-SS                |
| 2046021                       | KMB-20-M20x1,50-SS                |

| Код     | Маркировка      | Цилиндр Ø<br>мм | d  | d3<br>6H | B  | C1   | W  | L3<br>min | d2 | L4  | h1 | L5  | d4   | d5 | dk     | a° |
|---------|-----------------|-----------------|----|----------|----|------|----|-----------|----|-----|----|-----|------|----|--------|----|
| 2046003 | KMB-10-M10x1,25 | 32              | 10 | M10x1.25 | 14 | 10,5 | 17 | 20        | 26 | 56  | 43 | 6,5 | 15   | 19 | 19,05  | 13 |
| 2046004 | KMB-12-M12x1,25 | 40              | 12 | M12x1.25 | 16 | 12   | 19 | 22        | 30 | 65  | 50 | 6,5 | 17,5 | 22 | 22,225 | 13 |
| 2046005 | KMB-16-M16x1,50 | 50-63           | 16 | M16x1.5  | 21 | 15   | 22 | 28        | 40 | 84  | 64 | 8   | 22   | 27 | 28,575 | 15 |
| 2046006 | KMB-20-M20x1,50 | 80-100          | 20 | M20x1.5  | 25 | 18   | 30 | 33        | 50 | 102 | 77 | 10  | 27,5 | 34 | 34,925 | 14 |

## Гибкая соединительная муфта (PM5)

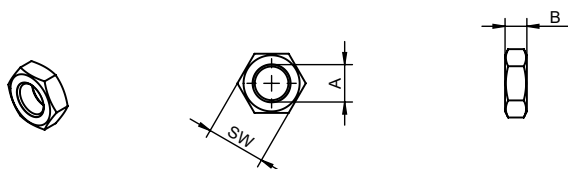
Материал: сталь



| Код     | Маркировка  | Цилиндр Ø<br>мм | MD       | A   | D    | Da | Db   | U1    | U2   | U3  | U4 | U5 | SW-1 | SW-2 | SW-3 | SW-4 |
|---------|-------------|-----------------|----------|-----|------|----|------|-------|------|-----|----|----|------|------|------|------|
| 2081003 | KA-M10x1,25 | 32              | M10x1,25 | 5   | 21,3 | 32 | 13,8 | 71    | 51   | 7,5 | 36 | 23 | 19   | 30   | 11,9 | 17   |
| 2081004 | KA-M12x1,25 | 40              | M12x1,25 | 6   | 21,3 | 32 | 13,8 | 74,7  | 50,7 | 8   | 36 | 24 | 19   | 30   | 11,9 | 19   |
| 2081005 | KA-M16x1,50 | 50-63           | M16x1,5  | 7,5 | 33,8 | 45 | 22   | 103,6 | 71,6 | 10  | 53 | 32 | 30   | 41   | 19   | 24   |
| 2081006 | KA-M20x1,50 | 80-100          | M20x1,5  | 10  | 33,8 | 45 | 22   | 120,5 | 80,5 | 19  | 53 | 41 | 30   | 41   | 19   | 29   |

## Гайка штока (MR9)

Материал: сталь

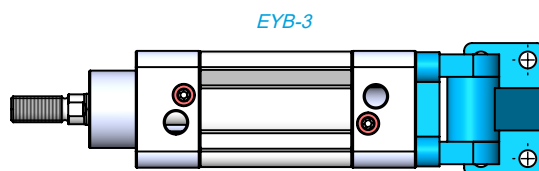
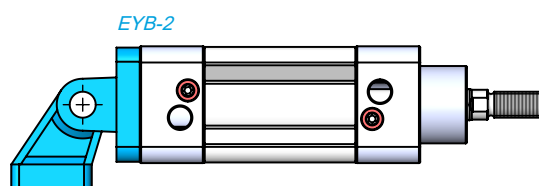
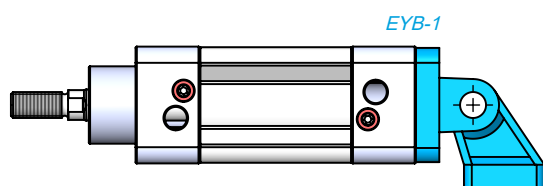


| Код     | Маркировка | Цилиндр Ø<br>мм | A        | B | SW |
|---------|------------|-----------------|----------|---|----|
| 6022004 | MUS-00004  | 32              | M10x1,25 | 6 | 17 |
| 6022005 | MUS-00005  | 40              | M12x1,25 | 7 | 19 |
| 6022006 | MUS-00006  | 50-63           | M16x1,5  | 8 | 24 |
| 6022007 | MUS-00007  | 80-100          | M20x1,5  | 9 | 30 |

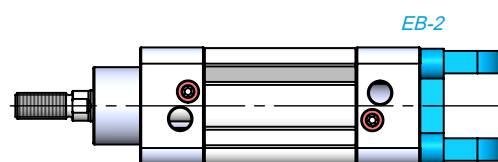
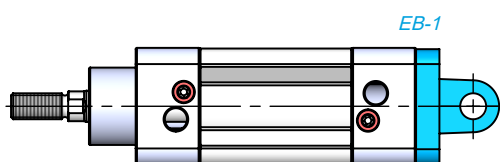
| Код<br>(Нержавеющая сталь) | Маркировка<br>(Нержавеющая сталь) |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 6022018                    | MUS-00011                         |
| 6022019                    | MUS-00012                         |
| 6022020                    | MUS-00013                         |
| 6022021                    | MUS-00014                         |

| Код<br>(Оцинкованная с<br>никелированным<br>покрытием) | Маркировка<br>(Оцинкованная с<br>никелированным<br>покрытием) |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 6022012                                                | MUS-00044                                                     |
| 6022013                                                | MUS-00045                                                     |
| 6022014                                                | MUS-00046                                                     |
| 6022015                                                | MUS-00047                                                     |

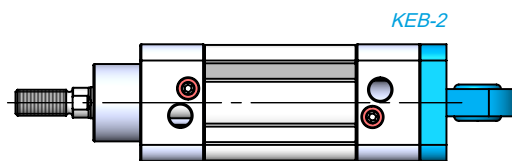
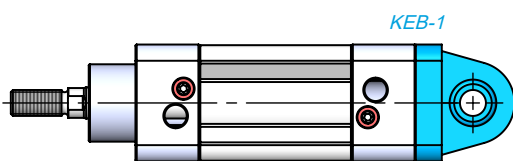
### Поворотный фланец (MP2+AB7)



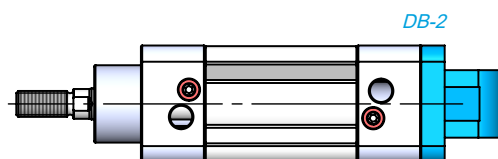
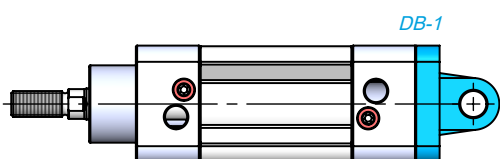
### Фланец с осью (MP2)



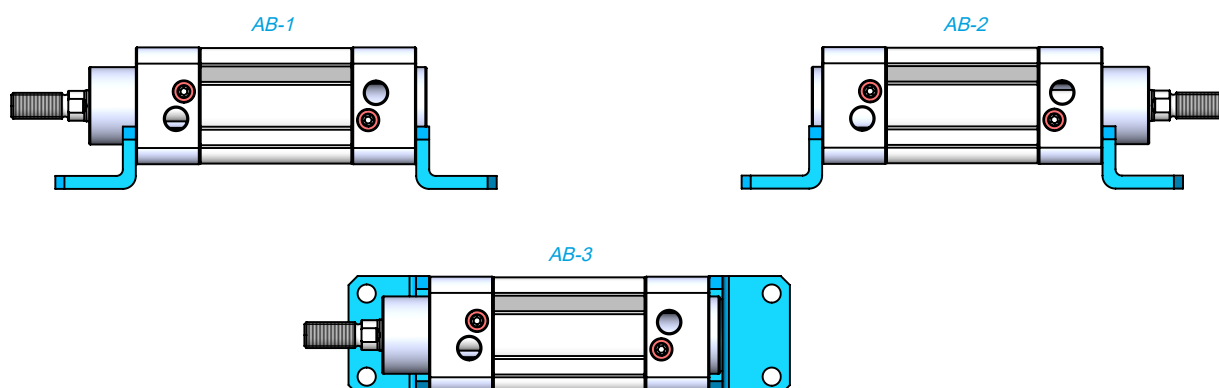
### Поворотный фланец (MP6)



### Поворотный фланец (MP4)



### Опорная лапа (MS1)



### Фланцевое крепление (MF1-MF2)



### Поворотная цапфа для передних/задних крышек (MT5-MT6)



### Поворотная цапфа (MT4)

