

Цилиндры пневматические из нержавеющей стали Серия 90

Одно- и двустороннего действия, магнитные, с демпфированием
 ø 32, 40, 50, 63, 80, 100 и 125 мм



1

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ



- » Соответствие стандартам ISO 15552 и более раннему DIN/ISO 6431/VDMA 24562
- » Простые линии
- » Нержавеющая сталь AISI 316
- » Демпфирование в конце хода

Цилиндры пневматические из нержавеющей стали Серии 90 с диаметрами 32, 40, 50, 63, 80, 100 и 125 мм. Цилиндры этой серии предназначены для использования в экстремальных условиях окружающей среды, например, на нефтяных платформах, морских судах, в фармацевтике, в атомной или пищевой промышленности.

На поршне цилиндров установлен постоянный магнит. Положение поршня определяется магнитными датчиками положения, закрепляемыми на цилиндре.

Цилиндры пневматические оснащены устройствами демпфирования в конце хода, с регулировкой интенсивности торможения. Кроме того, поршень имеет пластиковые шайбы, обеспечивающие бесшумную остановку в крайних положениях.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------------|---|
| Конструкция | стяжные шпильки |
| Действие | одностороннего действия с пружинным возвратом; двустороннего действия |
| Материалы | крышки, гильза, шпильки, шток – нержавеющая сталь AISI 316, уплотнения – NBR |
| Крепление | передний и задний фланец, лапы, передний и задний кронштейн, шарниры |
| Ход | 25 + 800 мм |
| Рабочая температура | 0 + 80°C (при сухом воздухе -20°C) |
| Рабочее давление | 1 + 10 бар |
| Скорость (без нагрузки) | 10 + 1000 мм/с |
| Рабочая среда | очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. |

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНОГО ХОДА ЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 90

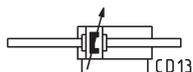
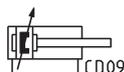
- ✕ = Двустороннего действия
- = Одностороннего действия

| Ø | 25 | 50 | 80 | 100 | 125 | 150 | 160 | 200 | 250 | 300 | 320 | 400 | 500 |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 32 | ✕• | ✕• | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| 40 | ✕• | ✕• | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| 50 | ✕• | ✕• | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| 63 | ✕• | ✕• | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| 80 | ✕• | ✕• | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| 100 | ✕• | ✕• | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| 125 | | ✕• | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |

КОДИРОВКА

| | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|------------|----------|-------------|--|
| 90 | M | 2 | A | 050 | A | 0200 | |
|-----------|----------|----------|----------|------------|----------|-------------|--|

| | |
|-------------|--|
| 90 | СЕРИЯ |
| M | МОДИФИКАЦИЯ: M = стандарт, магнитные |
| 2 | ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее (передняя возвратная пружина) 2 = двустороннее (с демпфированием) 6 = двустороннее (с двусторонним штоком, с демпфированием) ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ: CS06 CD09 CD13 |
| A | МАТЕРИАЛЫ: A = нержавеющая сталь AISI 316, уплотнения NBR V = нержавеющая сталь AISI 316, все уплотнения FKM (максимальная рабочая температура: до +150°C) |
| 050 | ДИАМЕТРЫ: 032 = 32 мм - 040 = 40 мм - 050 = 50 мм - 063 = 63 мм 080 = 80 мм - 100 = 100 мм - 125 = 125 мм |
| A | ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт |
| 0200 | ХОД: 25 + 800 мм = стандарт V = штоковая манжета. Материал: фторкаучук (FKM) |

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ


ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (ПОДВЕСКИ) ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ СЕРИЯ 90


Лопатка Мод. В



Задний и передний фланец Мод. D-E



Задняя цапфа Мод. C-H



Задняя подвеска охватываемая Мод. L



Узкая задняя цапфа Мод. CR



Задняя шарнирная подвеска Мод. R



Задняя шарнирная подвеска 90° Мод. ZCR



Шарнирное крепление под 90° Мод. ZC-90



Вилка штока Мод. G-90



Ось Мод. S-90



Противоповоротная ось Мод. SR-90



Сферический наконечник Мод. GA-90



Гайка штока Мод. U-90

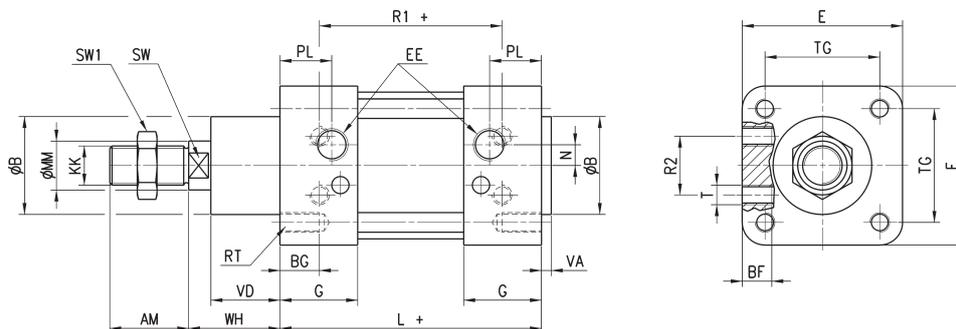


Все принадлежности поставляются отдельно, за исключением гайки штока Мод. U

Цилиндры пневматические Серия 90



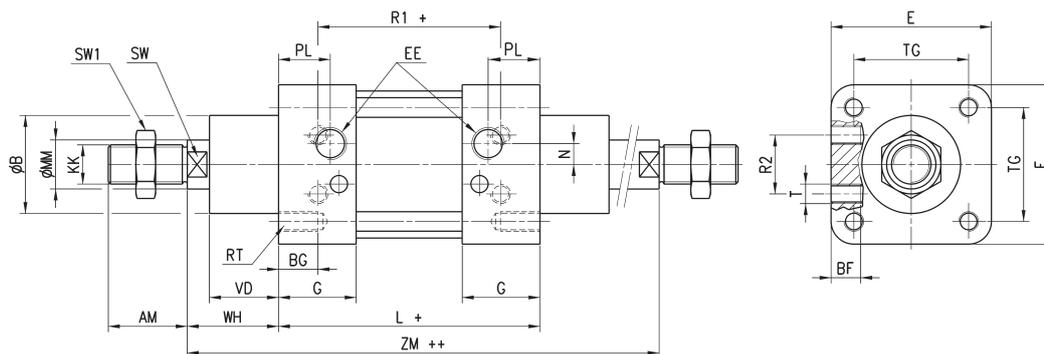
+ = добавить ход



РАЗМЕРЫ

| Ø | AM | B | BF | BG | E | EE | G | KK | L | MM | N | PL | RT | R1 | R2 | SW | SW1 | T | TG | VA | VD | WH |
|-----|----|----|----|----|-----|------|------|----------|-----|----|------|----|-----|-----|----|----|-----|-----|------|----|----|----|
| 32 | 22 | 30 | 10 | 16 | 45 | G1/8 | 28 | M10x1.25 | 94 | 12 | 4.5 | 14 | M6 | 64 | 16 | 10 | 17 | M5 | 32.5 | 4 | 20 | 26 |
| 40 | 24 | 35 | 10 | 16 | 55 | G1/4 | 31.5 | M12x1.25 | 105 | 16 | 5.5 | 16 | M6 | 70 | 21 | 13 | 19 | M6 | 38 | 4 | 22 | 30 |
| 50 | 32 | 40 | 12 | 16 | 65 | G1/4 | 31.5 | M16x1.5 | 106 | 20 | 8.5 | 21 | M8 | 74 | 24 | 17 | 24 | M8 | 46.5 | 4 | 28 | 37 |
| 63 | 32 | 45 | 12 | 16 | 80 | G3/8 | 35 | M16x1.5 | 121 | 20 | 8.5 | 22 | M8 | 85 | 33 | 17 | 24 | M8 | 56.5 | 4 | 28 | 37 |
| 80 | 40 | 45 | 15 | 16 | 95 | G3/8 | 36 | M20x1.5 | 128 | 25 | 8.5 | 23 | M10 | 92 | 34 | 21 | 30 | M10 | 72 | 4 | 34 | 46 |
| 100 | 40 | 55 | 15 | 16 | 115 | G1/2 | 41 | M20x1.5 | 138 | 25 | 10 | 26 | M10 | 100 | 58 | 21 | 30 | M10 | 89 | 4 | 38 | 51 |
| 125 | 54 | 60 | 24 | 20 | 140 | G1/2 | 45 | M27x2 | 160 | 32 | 12.5 | 30 | M12 | 110 | 65 | 27 | 41 | M12 | 110 | 5 | 50 | 65 |

Цилиндры пневматические Серия 90 - проходной шток


 + = добавить ход
 ++ = добавить ход дважды


РАЗМЕРЫ

| Ø | AM | B | BF | BG | E | EE | G | KK | L | MM | N | PL | RT | R1 | R2 | SW | SW1 | T | TG | VD | WH | ZM |
|-----|----|----|----|----|-----|------|------|----------|-----|----|------|----|-----|-----|----|----|-----|-----|------|----|----|-----|
| 32 | 22 | 30 | 10 | 16 | 45 | G1/8 | 28 | M10x1.25 | 94 | 12 | 4.5 | 14 | M6 | 64 | 16 | 10 | 17 | M5 | 32.5 | 20 | 26 | 146 |
| 40 | 24 | 35 | 10 | 16 | 55 | G1/4 | 31.5 | M12x1.25 | 105 | 16 | 5.5 | 16 | M6 | 70 | 21 | 13 | 19 | M6 | 38 | 22 | 30 | 165 |
| 50 | 32 | 40 | 12 | 16 | 65 | G1/4 | 31.5 | M16x1.5 | 106 | 20 | 8.5 | 21 | M8 | 74 | 24 | 17 | 24 | M8 | 46.5 | 28 | 37 | 180 |
| 63 | 32 | 45 | 12 | 16 | 80 | G3/8 | 35 | M16x1.5 | 121 | 20 | 8.5 | 22 | M8 | 85 | 33 | 17 | 24 | M8 | 56.5 | 28 | 37 | 195 |
| 80 | 40 | 45 | 15 | 16 | 95 | G3/8 | 36 | M20x1.5 | 128 | 25 | 8.5 | 23 | M10 | 92 | 34 | 21 | 30 | M10 | 72 | 34 | 46 | 220 |
| 100 | 40 | 55 | 15 | 16 | 115 | G1/2 | 41 | M20x1.5 | 138 | 25 | 10 | 26 | M10 | 100 | 58 | 21 | 30 | M10 | 89 | 38 | 51 | 240 |
| 125 | 54 | 60 | 24 | 20 | 140 | G1/2 | 45 | M27x2 | 160 | 32 | 12.5 | 30 | M12 | 110 | 65 | 27 | 41 | M12 | 110 | 50 | 65 | 290 |

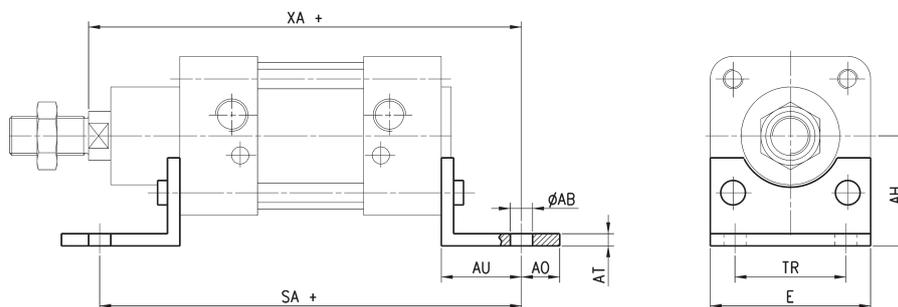
Лапы Мод. В

Материал: нержавеющая сталь AISI 316



В комплекте:
2 x Лапы
4 x Винт

+ = добавить ход



РАЗМЕРЫ

| Мод. | ∅ | ∅AB | AH | AO | AT | AU | E | TR | SA+ | XA+ |
|-----------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|
| B-90-32 | 32 | 7 | 32 | 11 | 4 | 24 | 45 | 32 | 142 | 144 |
| B-90-40 | 40 | 9 | 36 | 8 | 4 | 28 | 52 | 36 | 161 | 163 |
| B-90-50 | 50 | 9 | 45 | 15 | 5 | 32 | 65 | 45 | 170 | 175 |
| B-90-63 | 63 | 9 | 50 | 13 | 5 | 32 | 75 | 50 | 185 | 190 |
| B-90-80 | 80 | 12 | 63 | 14 | 6 | 41 | 95 | 63 | 210 | 215 |
| B-90-100 | 100 | 14 | 75 | 16 | 6 | 41 | 115 | 75 | 220 | 230 |
| B-90-125 | 125 | 16 | 90 | 25 | 8 | 45 | 140 | 90 | 250 | 270 |

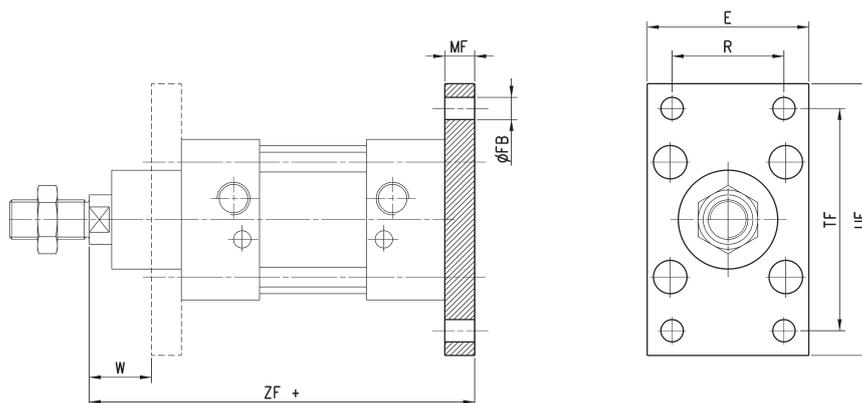
Задний и передний фланец Мод. D-E

Материал: нержавеющая сталь AISI 316



В комплекте:
1 x Фланец
4 x Винт

+ = добавить ход



РАЗМЕРЫ

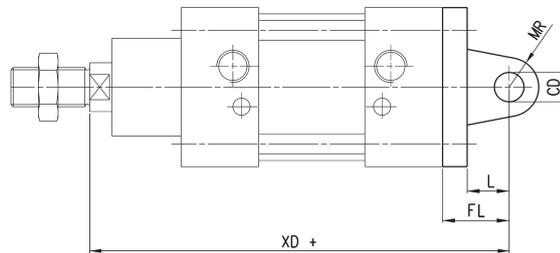
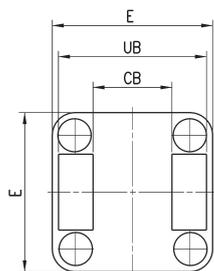
| Мод. | ∅ | E | ∅FB | MF | TF | UF | W | ZF+ | R |
|-------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|----|
| D-E-90-32 | 32 | 45 | 7 | 10 | 64 | 80 | 16 | 130 | 32 |
| D-E-90-40 | 40 | 52 | 9 | 10 | 72 | 90 | 20 | 145 | 36 |
| D-E-90-50 | 50 | 65 | 9 | 12 | 90 | 110 | 25 | 155 | 45 |
| D-E-90-63 | 63 | 75 | 9 | 12 | 100 | 120 | 25 | 170 | 50 |
| D-E-90-80 | 80 | 95 | 12 | 15 | 126 | 150 | 30 | 190 | 63 |
| D-E-90-100 | 100 | 115 | 14 | 15 | 150 | 170 | 35 | 205 | 75 |
| D-E-90-125 | 125 | 140 | 16 | 20 | 180 | 205 | 45 | 245 | 90 |

Задняя цапфа охватывающая Мод. C-H

Материал: нержавеющая сталь AISI 316


 В комплекте:
1 x Цапфа
4 x Винт

+ = добавить ход


РАЗМЕРЫ

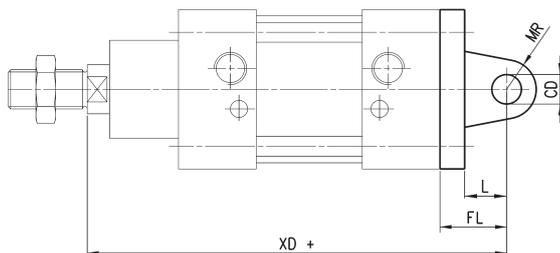
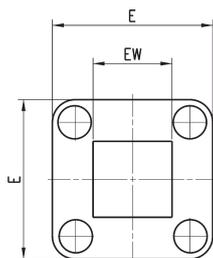
| Мод. | ∅ | CB | CD | E | FL | L | MR | UB | XD+ |
|-------------------|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|
| C-H-90-32 | 32 | 26 | 10 | 45 | 22 | 12 | 10 | 45 | 142 |
| C-H-90-40 | 40 | 28 | 12 | 55 | 25 | 15 | 12 | 52 | 161 |
| C-H-90-50 | 50 | 32 | 12 | 65 | 27 | 17 | 12 | 60 | 170 |
| C-H-90-63 | 63 | 40 | 16 | 75 | 32 | 20 | 16 | 70 | 185 |
| C-H-90-80 | 80 | 50 | 16 | 95 | 36 | 22 | 16 | 90 | 210 |
| C-H-90-100 | 100 | 60 | 20 | 115 | 41 | 25 | 20 | 110 | 230 |
| C-H-90-125 | 125 | 70 | 25 | 140 | 50 | 30 | 25 | 130 | 275 |

Задняя подвеска охватываемая Мод. L

Материал: нержавеющая сталь AISI 316


 В комплекте:
1 x Подвеска
4 x Винт

+ = добавить ход


РАЗМЕРЫ

| Мод. | ∅ | EW | CD | E | FL | L | MR | XD+ |
|-----------------|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|
| L-90-32 | 32 | 26 | 10 | 45 | 22 | 12 | 10 | 142 |
| L-90-40 | 40 | 28 | 12 | 55 | 25 | 15 | 12 | 161 |
| L-90-50 | 50 | 32 | 12 | 65 | 27 | 17 | 12 | 170 |
| L-90-63 | 63 | 40 | 16 | 75 | 32 | 20 | 16 | 185 |
| L-90-80 | 80 | 50 | 16 | 95 | 36 | 22 | 16 | 210 |
| L-90-100 | 100 | 60 | 20 | 115 | 41 | 25 | 20 | 230 |
| L-90-125 | 125 | 70 | 25 | 140 | 50 | 30 | 25 | 275 |

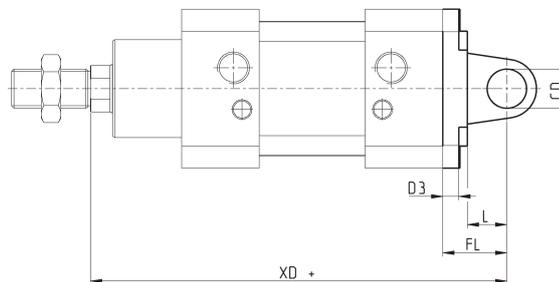
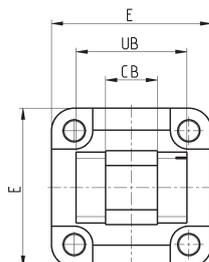
Узкая задняя цапфа Мод. CR

Материал: нержавеющая сталь AISI 316



В комплекте:
1 x Цапфа
4 x Винт

+ = добавить ход



РАЗМЕРЫ

| Мод. | ∅ | CB | CD | E | FL | L | UB | XD | D3 |
|-----------|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|
| CR-90-32 | 32 | 14 | 10 | 45 | 22 | 12 | 34 | 142 | 5.5 |
| CR-90-40 | 40 | 16 | 12 | 55 | 25 | 15 | 40 | 161 | 5.5 |
| CR-90-50 | 50 | 21 | 16 | 65 | 27 | 17 | 45 | 170 | 6.5 |
| CR-90-63 | 63 | 21 | 16 | 75 | 32 | 20 | 51 | 185 | 6.5 |
| CR-90-80 | 80 | 25 | 20 | 95 | 36 | 22 | 65 | 210 | 10 |
| CR-90-100 | 100 | 25 | 20 | 115 | 41 | 25 | 75 | 230 | 10 |
| CR-90-125 | 125 | 37 | 30 | 140 | 50 | 30 | 97 | 275 | 10 |

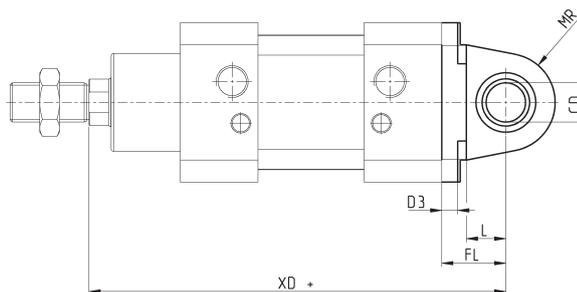
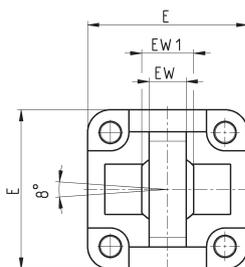
Задняя шарнирная подвеска Мод. R

Материал: нержавеющая сталь AISI 316



В комплекте:
1 x Цапфа
4 x Винт

+ = добавить ход



РАЗМЕРЫ

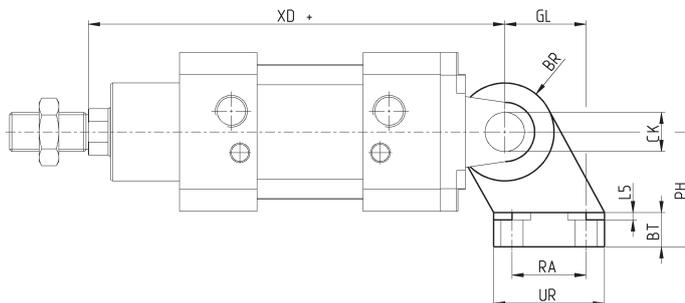
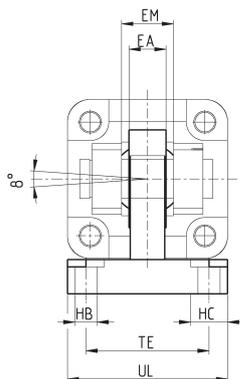
| Мод. | ∅ | EW | EW1 | CD | E | FL | L | MR | XD | D3 |
|----------|-----|------|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|
| R-90-32 | 32 | 10.5 | 14 | 10 | 45 | 22 | 12 | 15 | 142 | 5.5 |
| R-90-40 | 40 | 12 | 16 | 12 | 55 | 25 | 15 | 18 | 161 | 5.5 |
| R-90-50 | 50 | 15 | 21 | 16 | 65 | 27 | 17 | 20 | 170 | 6.5 |
| R-90-63 | 63 | 15 | 21 | 16 | 75 | 32 | 20 | 23 | 185 | 6.5 |
| R-90-80 | 80 | 18 | 25 | 20 | 95 | 36 | 22 | 27 | 210 | 10 |
| R-90-100 | 100 | 18 | 25 | 20 | 115 | 41 | 25 | 30 | 230 | 10 |
| R-90-125 | 125 | 25 | 37 | 30 | 140 | 50 | 30 | 40 | 275 | 10 |

Задняя шарнирная подвеска для монтажа под углом 90° Мод. ZCR

Материал: нержавеющая сталь AISI 316


 В комплекте:
1 x Цапфа
4 x Винт

+ = добавить ход


РАЗМЕРЫ

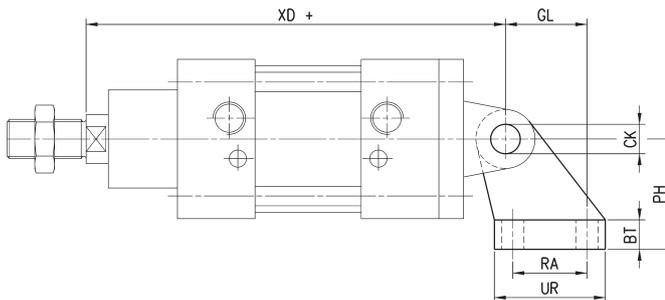
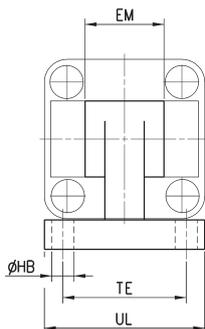
| Мод. | ∅ | UL | TE | EA | EM | XD | GL | BR | CK | PH | L5 | BT | HB | RA | UR | EB |
|------------|-----|-----|----|------|----|-----|----|----|----|----|-----|----|------|----|----|----|
| ZCR-90-32 | 32 | 51 | 38 | 10.5 | 14 | 142 | 21 | 15 | 10 | 32 | 1.5 | 10 | 6.6 | 18 | 31 | 11 |
| ZCR-90-40 | 40 | 54 | 41 | 12 | 16 | 160 | 24 | 18 | 12 | 36 | 1.5 | 10 | 6.6 | 22 | 35 | 11 |
| ZCR-90-50 | 50 | 65 | 50 | 15 | 21 | 170 | 33 | 20 | 16 | 45 | 1.5 | 12 | 9 | 30 | 45 | 15 |
| ZCR-90-63 | 63 | 67 | 52 | 15 | 21 | 190 | 37 | 23 | 16 | 50 | 1.5 | 12 | 9 | 35 | 50 | 15 |
| ZCR-90-80 | 80 | 86 | 66 | 18 | 25 | 210 | 47 | 27 | 20 | 63 | 2.5 | 14 | 11 | 40 | 60 | 18 |
| ZCR-90-100 | 100 | 96 | 76 | 18 | 25 | 230 | 55 | 30 | 20 | 71 | 2.5 | 15 | 11 | 50 | 70 | 18 |
| ZCR-90-125 | 125 | 124 | 94 | 25 | 37 | 275 | 70 | 40 | 30 | 90 | 3 | 20 | 13.5 | 60 | 90 | 20 |

Шарнирное крепление для монтажа под углом 90° Мод. ZC-90

Материал: нержавеющая сталь AISI 316


 В комплекте:
1 x Цапфа охватываемая

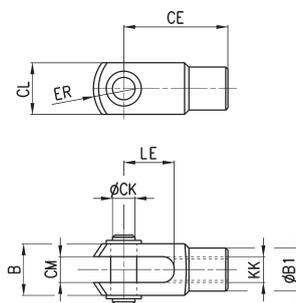
+ = добавить ход


РАЗМЕРЫ

| Мод. | ∅ | BT | CK | EM | GL | ∅HB | PH | RA | TE | UL | UR | XD+ |
|-----------|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|
| ZC-90-32 | 32 | 8 | 10 | 26 | 21 | 6,6 | 32 | 18 | 38 | 51 | 31 | 142 |
| ZC-90-40 | 40 | 10 | 12 | 28 | 24 | 6,6 | 36 | 22 | 41 | 54 | 35 | 161 |
| ZC-90-50 | 50 | 12 | 12 | 32 | 33 | 9 | 45 | 30 | 50 | 65 | 45 | 170 |
| ZC-90-63 | 63 | 12 | 16 | 40 | 37 | 9 | 50 | 35 | 52 | 67 | 50 | 185 |
| ZC-90-80 | 80 | 14 | 16 | 50 | 47 | 11 | 63 | 40 | 66 | 86 | 60 | 210 |
| ZC-90-100 | 100 | 15 | 20 | 60 | 55 | 11 | 71 | 50 | 76 | 96 | 70 | 230 |
| ZC-90-125 | 125 | 20 | 25 | 70 | 70 | 14 | 90 | 60 | 94 | 124 | 90 | 275 |

Вилка штока Мод. G-90

Материал: нержавеющая сталь AISI 303
ISO 8140



РАЗМЕРЫ

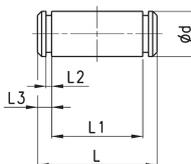
| Мод. | Ø | ØCK | LE | CM | CL | ER | CE | KK | B | ØB1 |
|--------------------|--------|-----|----|----|----|----|-----|----------|----|-----|
| G-90-25-32 | 32 | 10 | 20 | 10 | 20 | 12 | 40 | M10x1,25 | 26 | 18 |
| G-90-40 | 40 | 12 | 24 | 12 | 24 | 14 | 48 | M12x1,25 | 31 | 20 |
| G-90-50-63 | 50-63 | 16 | 32 | 16 | 32 | 19 | 64 | M16x1,5 | 39 | 26 |
| G-90-80-100 | 80-100 | 20 | 40 | 20 | 40 | 25 | 80 | M20x1,5 | 50 | 34 |
| G-90-125 | 125 | 30 | 54 | 30 | 55 | 38 | 110 | M27x2 | 67 | 48 |

Ось Мод. S-90

Материал: нержавеющая сталь AISI 303



В комплекте:
1х ось
2х стопорное кольцо

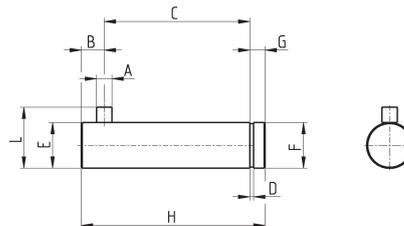


РАЗМЕРЫ

| Мод. | Ø | Ød | L | L1 | L2 | L3 |
|-----------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| S-90-32 | 32 | 10 | 53 | 46 | 1,1 | 3 |
| S-90-40 | 40 | 12 | 60 | 53 | 1,1 | 3 |
| S-90-50 | 50 | 12 | 68 | 61 | 1,1 | 3 |
| S-90-63 | 63 | 16 | 78 | 71 | 1,1 | 3 |
| S-90-80 | 80 | 16 | 98 | 91 | 1,1 | 3 |
| S-90-100 | 100 | 20 | 118 | 111 | 1,3 | 5 |
| S-90-125 | 125 | 25 | 139 | 132 | 1,3 | 4,2 |

Противоповоротная ось Мод. SR-90

Материал: ось - нержавеющая сталь AISI 316,
стопорное кольцо - сталь



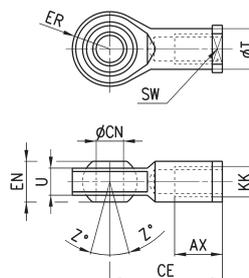
В комплекте:
1x ось
1x стопорное кольцо

РАЗМЕРЫ

| Мод. | ∅ | A | B | C | D | E | F | G | H | L |
|----------|----|---|-----|------|-----|----|------|---|----|----|
| SR-90-32 | 32 | 3 | 4.5 | 32.5 | 1.1 | 10 | 9.6 | 4 | 41 | 14 |
| SR-90-40 | 40 | 4 | 6 | 38 | 1.1 | 12 | 11.5 | 4 | 48 | 16 |
| SR-90-50 | 50 | 4 | 6 | 43 | 1.1 | 16 | 15.2 | 5 | 54 | 20 |
| SR-90-63 | 63 | 4 | 6 | 49 | 1.1 | 16 | 15.2 | 5 | 60 | 20 |

Сферический наконечник Мод. GA-90

Материал: нержавеющая сталь
AISI 304
ISO 8139

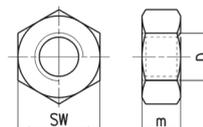


РАЗМЕРЫ

| Мод. | ∅ | ∅CN | U | EN | ER | AX | CE | KK | ∅T | Z | SW |
|--------------|--------|-----|------|----|----|----|-----|----------|------|-----|----|
| GA-90-32 | 32 | 10 | 10,5 | 14 | 14 | 20 | 43 | M10x1,25 | 15 | 6,5 | 17 |
| GA-90-40 | 40 | 12 | 12 | 16 | 16 | 22 | 50 | M12x1,25 | 17,5 | 6,5 | 19 |
| GA-90-50-63 | 50-63 | 16 | 15 | 21 | 21 | 28 | 64 | M16x1,5 | 22 | 7,5 | 22 |
| GA-90-80-100 | 80-100 | 20 | 18 | 25 | 21 | 33 | 77 | M20x1,5 | 27,5 | 7 | 30 |
| GA-90-125 | 125 | 30 | 25 | 35 | 35 | 51 | 110 | M27x2 | 40 | 7,5 | 41 |

Гайка штока Мод. U-90

Материал: нержавеющая сталь
AISI 304
ISO 4035



РАЗМЕРЫ

| Мод. | ∅ | D | m | SW |
|-------------|--------|----------|----|----|
| U-90-25-32 | 32 | M10x1,25 | 6 | 17 |
| U-90-40 | 40 | M12x1,25 | 7 | 19 |
| U-90-50-63 | 50-63 | M16x1,5 | 8 | 24 |
| U-90-80-100 | 80-100 | M20x1,5 | 9 | 30 |
| U-90-125 | 125 | M27x2 | 12 | 41 |