

# Цилиндры пневматические. Серия 47

## Алюминиевый профиль

Двустороннего действия, магнитные, с системой торможения в конце хода  
 ø 32, 40, 50, 63, 80, 100 мм



- » Стандарт ISO 15552 (DIN/ISO 6431/VDMA 24562)
- » Шток – нержавеющая сталь
- » Регулируемая скорость демпфирования

Применение нового профиля с двумя пазами под установку магнитных датчиков позволило улучшить дизайн и снизить стоимость цилиндров Серии 47.

Положение поршня определяется магнитными датчиками положения, закрепляемыми на цилиндре. Цилиндры пневматические этой серии оснащены устройствами демпфирования в конце хода с регулировкой интенсивности торможения. Длина хода стандартных цилиндров Серии 47 до 2700 мм.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	профиль со шпильками внутри
Действие	двустороннего действия
Материал	алюминиевые крышки, уплотнения NBR, остальные части – см. кодировочную таблицу
Крепление	по резьбовым отверстиям шпилек, с помощью передних и задних фланцев, лап, передней и задней подвески, шарниров, цапф
Стандартный ход	10 ÷ 2700 мм
Рабочая температура	0°C ÷ 80°C (при сухом воздухе -10°C)
Специальное исполнение	см. кодировочную таблицу
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].
Датчики	возможна установка только датчиков Серии CSH, в связи с отсутствием пазов на крышках

### РЕМКОМПЛЕКТЫ

ø поршня, мм	Кодировка
32	K02-40-32
40	K02-40-40
50	K02-40-50
63	K02-40-63
80	K02-40-80
100	K02-40-100

## ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНОГО ХОДА ЦИЛИНДРОВ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИИ 47

✕ = двустороннего действия

∅	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
40	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
50	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
63	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
80	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
100		✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕

## КОДИРОВКА

47	M	2	P	063	A	0100	
----	---	---	---	-----	---	------	--

<b>47</b>	СЕРИЯ
<b>M</b>	МОДИФИКАЦИЯ: M = стандарт, магнитные
<b>2</b>	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее (с системой торможения при движении вперед и назад) 3 = двустороннее (без системы торможения) 4 = двустороннее (с системой торможения при движении назад) 5 = двустороннее (с системой торможения при движении вперед) 6 = двустороннее (с двусторонним штоком, с системой торможения в конце хода)
<b>P</b>	МАТЕРИАЛЫ: P = шток – нержавеющая сталь AISI 420B, шпильки и гайки штока – оцинкованная сталь R = шток, шпильки – нержавеющая сталь AISI 420B, гайки шпилек – нержавеющая сталь AISI 303 U = шток, гайки шпилек – нержавеющая сталь AISI 303, шпильки – нержавеющая сталь AISI 420B S = химически стойкое покрытие, шток, гайка шпилек – нержавеющая сталь AISI 303, шпильки – нержавеющая сталь AISI 420
<b>063</b>	ДИАМЕТРЫ: 032 = ∅ 32 мм 040 = ∅ 40 мм 050 = ∅ 50 мм 063 = ∅ 63 мм 080 = ∅ 80 мм 100 = ∅ 100 мм
<b>A</b>	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт I = комплект подвесок Мод. C+L+S (см. раздел 1.16.03) ZSI = комплект подвесок Мод. ZS+C+S (см. раздел 1.16.03) ZCI = комплект подвесок Мод. ZC+C+S (см. раздел 1.16.03) RI = комплект подвесок Мод. R+C+S (см. раздел 1.16.03) D = с фланцем на задней крышке (см. раздел 1.16.03) E = с фланцем на передней крышке (см. раздел 1.16.03)
<b>0100</b>	ХОД: 10...2700 мм
	СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: = стандарт V = манжета штока из FKM N = цилиндр-тандем W = материал уплотнений FKM; максимальная рабочая температура: до +150°C B = материал уплотнений гидрированный бутадиен нитрильный каучук (HNBR); рабочая температура: -35°C ÷ 80°C RP = специальная двух компонентная штоковая манжета для эксплуатации при повышенном запылении PTR = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: красный PTG = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: серый ( ___ ) = специальное исполнение со специальным окончанием штока MP = мультипозиционный цилиндр  МУЛЬТИПОЗИЦИОННЫЙ ЦИЛИНДР: xxx/уууMP = мультипозиционный цилиндр Пример: ход 1 = 75 мм, ход 2 = 135 мм Код цилиндра: 47M2L050A75/135MP  ОППОЗИТНЫЙ ТАНДЕМ-ЦИЛИНДР: xxx/уууNS* = оппозитный тандем-цилиндр с общим штоком xxx/уууN* = оппозитный тандем-цилиндр, собранный по задним крышкам *xxx, ууу - ход первого и второго цилиндра соответственно

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (ПОДВЕСКИ) ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ СЕРИЯ 47**

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СЕРИЯ 47



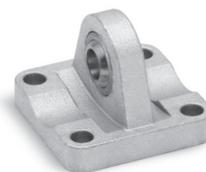
Шаровой шарнир  
Мод. GY...



Гайка штока  
Мод. U...



Ось  
Мод. S...



Задний сферический шарнир Мод. R...



Фланец с плавающей головкой Мод. GKF



Сферический наконечник  
Мод. GA...



Шарнирное крепление под углом 90° Мод. ZC...



Шарнирное крепление прямое Мод. C+L+S...



Фланец передний / задний  
Мод. D-E...



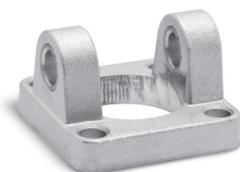
Самоцентрирующийся шаровой шарнир Мод. GK



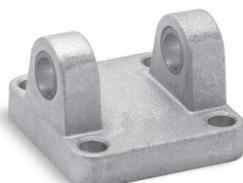
Шарнирное крепление Мод. R+C+S...



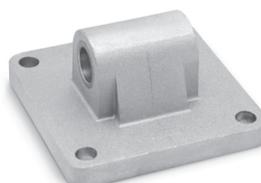
Лапы  
Мод. B...



Передняя цапфа охватывающая  
Мод. H... и C-H...



Задняя цапфа охватывающая  
Мод. C... и C-H...



Задняя подвеска охватываемая Мод. L...

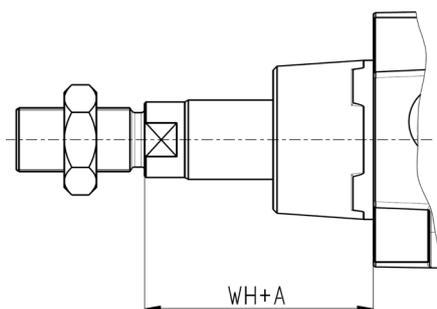


Вилка для штока  
Мод. G...



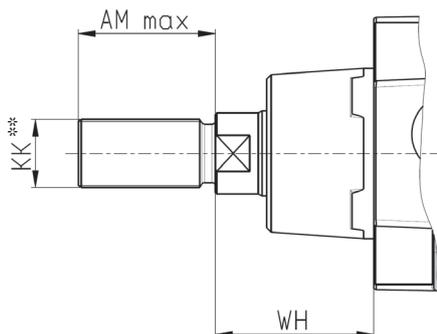
Все принадлежности поставляются отдельно, за исключением Гайки штока Мод. U

## ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ 47 СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ОКОНЧАНИЕМ ШТОКА

**Удлиненный шток**

В конце кодировки цилиндра в скобках указывается размер А – удлинение штока в мм. Максимальное удлинение штока А = 500 мм.

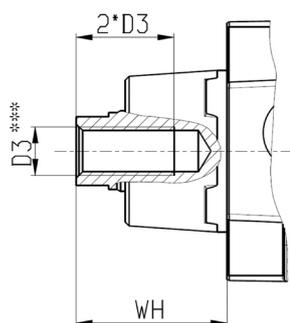
Пример для заказа:  
47M2P080A0100(50) – шток удлинен на 50 мм.

**Шток со специальной резьбой\***

В конце кодировки цилиндра в скобках указываются диаметр резьбы, шаг и длина в мм.

Пример для заказа:  
47M2P080A0100(M12x1,5-20) – резьба M12, шаг 1,5, длина 20 мм.

Доступные варианты резьб см. в таблице ниже.

**Шток с внутренней резьбой**

В конце кодировки цилиндра в скобках указывается размер резьбы и через тире символ F – внутренняя резьба (female thread).

Пример для заказа:  
47M2P080A0100(M10-F) – резьба внутренняя (D3) – M10, глубина резьбы 20 мм.

Дополнительное указание: внутренняя резьба на штоке изготавливается только с основным (крупным) шагом. Глубина резьбы равна двум диаметрам.

Доступные варианты резьб см. в таблице ниже.

\* = В состав цилиндров со специальной резьбой гайки не входят.

\*\* = Резьба KK – в скобках шаг резьбы крупный и мелкий по ГОСТ 9150.

\*\*\* = Резьба D3 – шаг резьбы крупный, глубина резьбы – два диаметра.

Возможны заказы комбинированных исполнений: удлиненный шток и спец. резьба

Пример для заказа: 47M2P080A0100(50M10-F) – размер WH удлинен на 50 мм и резьба внутренняя (D3) – M10.

Пример для заказа: 47M2P080A0100(50M12x1,5-20) – размер WH удлинен на 50 мм и резьба (KK) – M12, шаг 1,5, длина 20 мм.

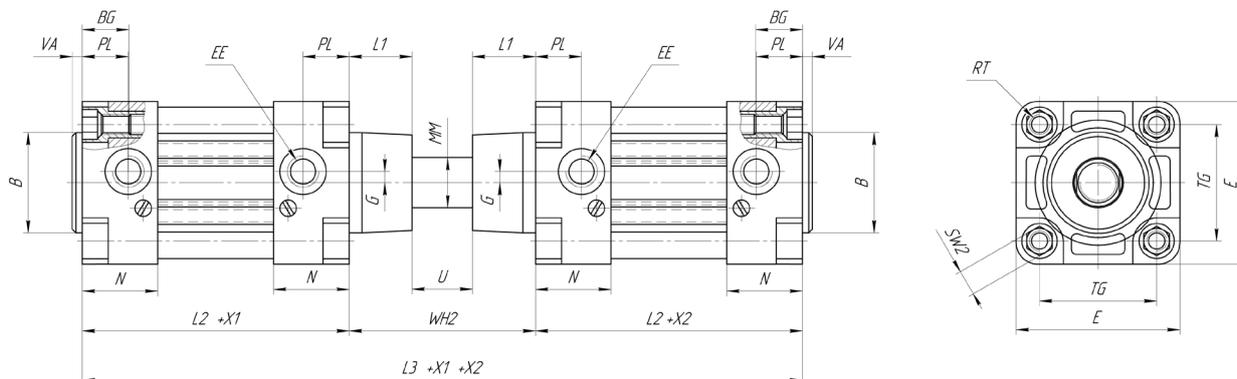
ТАБЛИЦА. ДОСТУПНЫЕ ВАРИАНТЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ РЕЗЬБ

Ø, мм	WH, мм	AM max, мм	D3	KK
32	26	60	M5, M6, M8	M6, M8 (1,25; 1), M10 (1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25)
40	30	60	M6, M8, M10	M6, M8 (1,25; 1), M10 (1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25), M16 (2; 1,5)
50	37	60	M8, M10, M12	M10 (1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25), M14 (2; 1,5), M16 (2; 1,5), M18 (2,5; 1,5), M20 (2,5; 2; 1,5)
63	37	60	M10, M12	M10 (1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25), M14 (2; 1,5), M16 (2; 1,5), M18 (2,5; 1,5), M20 (2,5; 2; 1,5)
80	46	60	M10, M12, M16	M12 (1,75; 1,5; 1,25), M14 (2; 1,5), M16 (2; 1,5), M18 (2,5; 1,5), M20 (2,5; 2; 1,5), M24 (3; 2)
100	51	60	M12, M16	M12 (1,75; 1,5; 1,25), M14 (2; 1,5), M16 (2; 1,5), M18 (2,5; 1,5), M20 (2,5; 2; 1,5), M24 (3; 2)



## Оппозитный тандем-цилиндр с общим штоком Серия 47

Пример кодировки при нулевом ходе:  
47M2P050A000/000NS

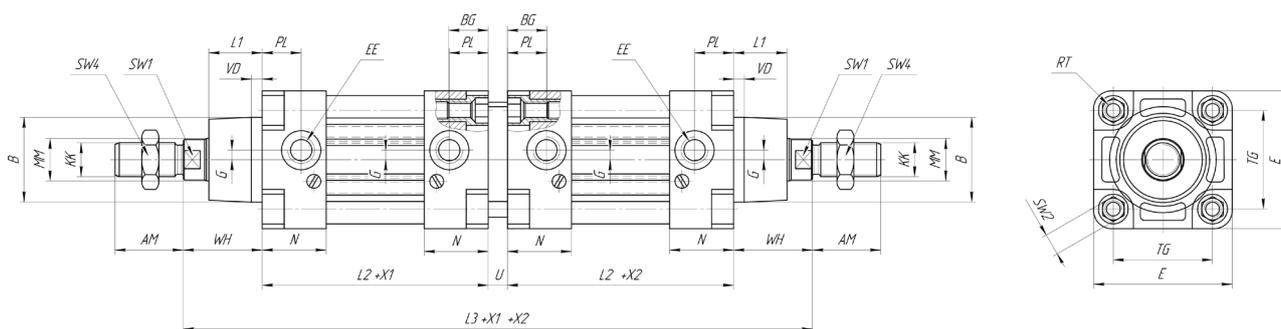


- + X1 добавить ход для первого цилиндра
- + X2 добавить ход для второго цилиндра
- +X1 +X2 добавить ход для первого и второго цилиндра

РАЗМЕРЫ																	
Ø	MM	Ø B	PL	L1	EE	WH2	L2	L3	VA	N	RT	BG	G	TG	E	SW2	U
32	12	30	14	18	G1/8	42	94	230	4	26	M6	16	5	32,5	46	6	16
40	16	35	15	21	G1/4	60	105	270	4	29	M6	16	5	38	55	6	18
50	20	40	18,3	25	G1/4	74	106	286	4	30	M8	16	4,5	46,5	65	10	24
63	20	45	21,5	25	G3/8	74	121	316	4	36	M8	16	7	56,5	75	10	24
80	25	45	21,5	30	G3/8	92	128	348	4	36	M10	18,5	7	72	97	12	32
100	25	55	21.6	35	G1/2	102	138	378	4	36	M10	18,5	7,5	89	116	12	32

## Оппозитный тандем-цилиндр Серия 47

Пример кодировки при нулевом ходе:  
47M2P050A000/000N



- + X1 добавить ход для первого цилиндра
- + X2 добавить ход для второго цилиндра
- +X1 +X2 добавить ход для первого и второго цилиндра

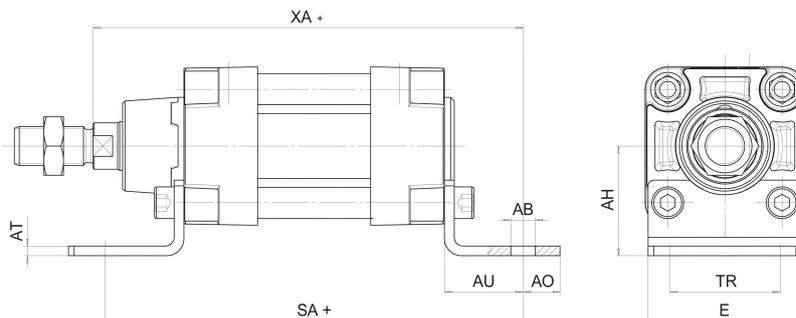
РАЗМЕРЫ																					
Ø	MM	KK	Ø B	PL	L1	AM	EE	WH	L2	L3	VDA	N	RT	BG	G	TG	E	SW1	SW2	SW4	U
32	12	M10x1,25	30	14	18	22	G1/8	26	94	249	5	26	M6	16	5	32,5	46	10	6	17	9
40	16	M12x1,25	35	15	21	24	G1/4	30	105	279	5	29	M6	16	5	38,5	55	13	6	19	9
50	20	M16x1,5	40	18,3	25	32	G1/4	37	106	295	5	30	M8	16	4,5	46,5	65	17	10	24	9
63	20	M16x1,5	45	21,5	25	32	G3/8	37	121	325	5	36	M8	16	7	56,5	75	17	10	24	9
80	25	M20x1,5	45	21,5	30	40	G3/8	46	128	357	5	36	M10	18,5	7	72	97	22	12	30	9
100	25	M20x1,5	55	21.6	35	40	G1/2	51	138	387	5	36	M10	18,5	7,5	89	116	22	12	30	9

### Лапы Мод. В



Материал: оцинкованная сталь.  
В комплект входит:  
2x Крепление  
4x Винт

+ = добавить ход



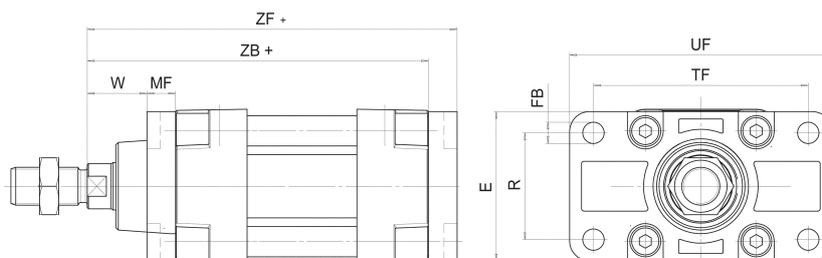
РАЗМЕРЫ										
Мод.	∅	AT	SA+	XA+	TR	E	∅ AB	AH	AO	AU
<b>B-41-32</b>	32	4	142	144	32	45	7	32	11	24
<b>B-41-40</b>	40	4	161	163	36	53,5	10	36	15	28
<b>B-41-50</b>	50	4	170	175	45	62,5	10	45	15	32
<b>B-41-63</b>	63	5	185	190	50	73	10	50	15	32
<b>B-41-80</b>	80	6	210	216	63	92	12	63	20	41
<b>B-41-100</b>	100	6	220	230	75	108,5	14,5	71	25	41

### Задний и передний фланец Мод. D-E



Материал: алюминий.  
В комплект входит:  
1x Фланец  
4x Винт

+ = добавить ход



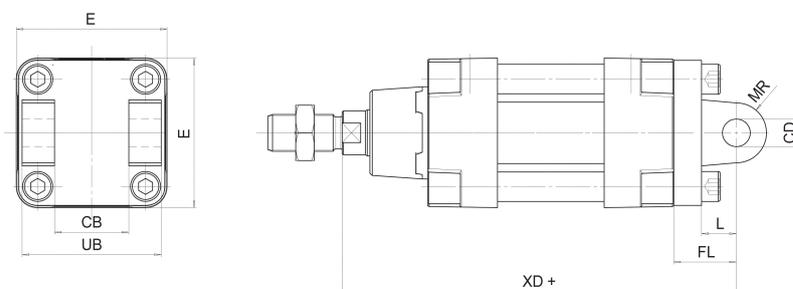
РАЗМЕРЫ											
Мод.	∅	W	MF	ZB+	TF	R	UF	E	FB	ZF+	Момент затяжки
<b>D-E-41-32</b>	32	16	10	120	64	32	80	45	7	130	6 Нм
<b>D-E-41-40</b>	40	20	10	135	72	36	88	52	9	145	6 Нм
<b>D-E-41-50</b>	50	25	12	143	90	45	110	63	9	155	13 Нм
<b>D-E-41-63</b>	63	25	12	158	100	50	116	73	9	170	13 Нм
<b>D-E-41-80</b>	80	30	16	174	126	63	148	95	12	190	19 Нм
<b>D-E-41-100</b>	100	35	16	189	150	75	176	115	14	205	22 Нм

### Задняя цапфа охватывающая Мод. С и С-Н



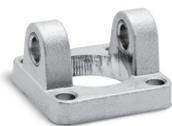
Материал: алюминий.  
В комплект входит:  
1x Цапфа  
4x Винт

+ = добавить ход

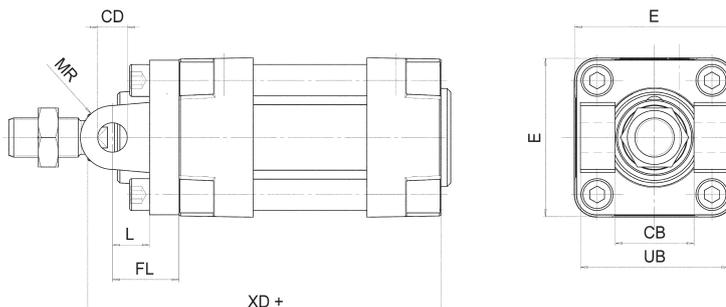


РАЗМЕРЫ										
Мод.	∅	∅ CD	L	FL	XD+	MR	E	CB	UB	Момент затяжки
<b>C-41-32</b>	32	10	12	22	142	10	45	26	45	6 Нм
<b>C-41-40</b>	40	12	15	25	160	13	52	28	52	6 Нм
<b>C-41-50</b>	50	12	15	27	170	13	63	32	60	13 Нм
<b>C-Н-41-63</b>	63	16	20	32	190	15	73	40	70	13 Нм
<b>C-Н-41-80</b>	80	16	24	36	210	15	95	50	90	19 Нм
<b>C-Н-41-100</b>	100	20	29	41	230	18	115	60	110	26 Нм

## Передняя цапфа охватываемая для крепления на передней крышке Мод. Н... и С-Н...



Материал: алюминий.  
В комплект входит:  
1х Цапфа  
4х Винт



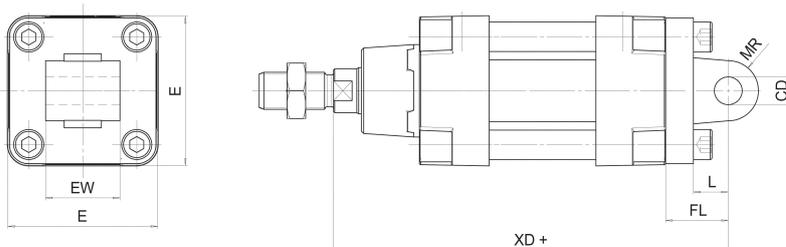
+ = добавить ход

РАЗМЕРЫ									
Мод.	∅	CB	UB	E	XD	FL	L	CD	MR
Н-41-32	32	26	45	45	120	22	12	10	10
Н-41-40	40	28	52	52	135	25	15	12	13
Н-41-50	50	32	60	63	143	27	15	12	13
Н-60-63	63	40	70	73	158	32	20	16	15
С-Н-41-80	80	50	90	95	174	36	24	16	15
С-Н-41-100	100	60	110	115	189	41	29	20	18

## Задняя подвеска охватываемая Мод. L



Материал: алюминий.  
В комплект входит:  
1х Подвеска  
4х Винт



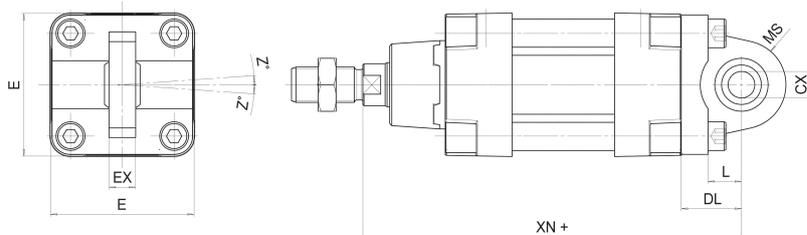
+ = добавить ход

РАЗМЕРЫ									
Мод.	∅	∅ CD	L	FL	XD+	MR	E	EW	Момент затяжки
L-41-32	32	10	12	22	142	9	45	26	6 Нм
L-41-40	40	12	15	25	160	13	52	28	6 Нм
L-41-50	50	12	15	27	170	13	63	32	13 Нм
L-41-63	63	16	20	32	190	15	73	40	13 Нм
L-41-80	80	16	24	36	210	15	95	50	19 Нм
L-41-100	100	20	29	41	230	18	115	60	22 Нм

## Задний сферический шарнир Мод. R\*



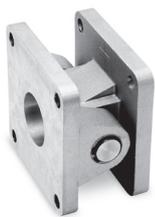
Материал: алюминий.  
\* = не по стандарту.  
В комплект входит:  
1х Подвеска  
4х Винт



+ = добавить ход

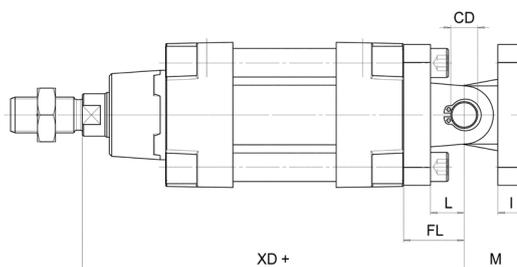
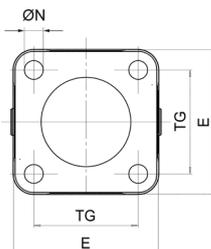
РАЗМЕРЫ											
Мод.	∅	CX	L	DL	XN+	MS	E	EX	EP	Z	Момент затяжки
R-41-32	32	10	12	22	142	16	45	14	10,5	4	6 Нм
R-41-40	40	12	15	25	160	20	52	16	12	4	6 Нм
R-41-50	50	12	15	27	170	20	63	16	12	4	13 Нм
R-41-63	63	16	20	32	190	24	73	21	15	4	13 Нм
R-41-80	80	16	24	36	210	24	95	21	15	4	19 Нм
R-41-100	100	20	29	41	230	30	115	25	18	4	22 Нм

### Шарнирное крепление Мод. C+L+S



Материал: алюминий.  
В комплект входит:  
1x Крепление Мод. C+L+S  
8x Винт

+ = добавить ход



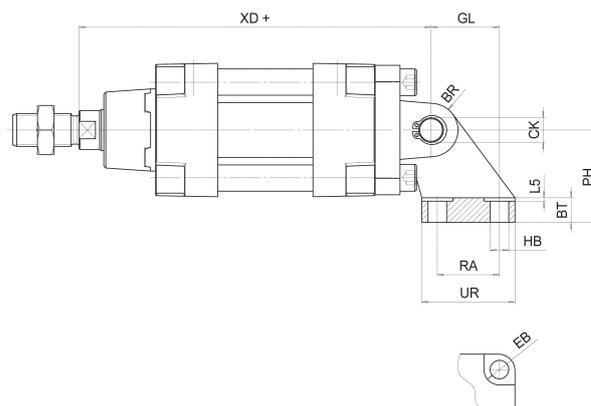
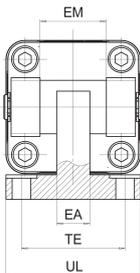
РАЗМЕРЫ										
Мод.	Ø	ø <sub>CD</sub>	L	FL	XD+	MR	E	CB	UB	Момент затяжки
C+L+S	32	10	12	22	142	10	45	26	45	6 Нм
C+L+S	40	12	15	25	160	10	52	28	52	6 Нм
C+L+S	50	12	15	27	170	13	63	32	60	13 Нм
C+L+S	63	16	20	32	190	15	73	40	70	13 Нм
C+L+S	80	16	24	36	210	15	95	50	90	19 Нм
C+L+S	100	20	29	41	230	18	115	60	110	26 Нм

### Шарнирное крепление под углом 90° Мод. ZC



Стандарт SETOP RP 107P  
Материал: алюминий.  
В комплект входит:  
1x Цапфа

+ = добавить ход

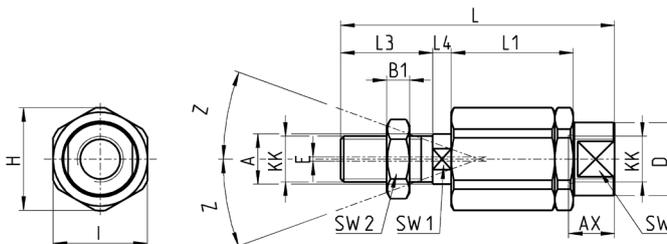


РАЗМЕРЫ																
Мод.	Ø	EB	CK	HB	XD+	TE	UL	EA	GL	L5	RA	EM	UR	PH	BT	BR
ZC-32	32	11	10	6,6	142	38	51	10	21	1,6	18	26	31	32	8	10
ZC-40	40	11	12	6,6	160	41	54	15	24	1,6	22	28	35	36	10	11
ZC-50	50	15	12	9	170	50	65	16	33	1,6	30	32	45	45	12	13
ZC-63	63	15	16	9	190	52	67	16	37	1,6	35	40	50	50	12	15
ZC-80	80	18	16	11	210	66	86	20	47	2,5	40	50	60	63	14	15
ZC-100	100	18	20	11	230	76	96	20	55	2,5	50	60	70	71	15	19

### Самоцентрирующийся шарнир Мод. GK



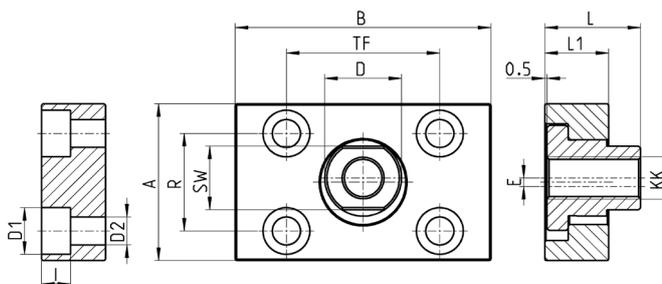
Материал: оцинкованная сталь.



РАЗМЕРЫ																	
Мод.	Ø	KK	L	L1	L3	L4	ø <sub>A</sub>	ø <sub>D</sub>	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z	E
GK-25-32	25-32	M10x1,25	71,5	35	20	7,5	14	22	32	30	19	12	17	5	22	4	2
GK-40	40	M12x1,25	75,5	35	24	7,5	14	22	32	30	19	12	19	6	22	4	2
GK-50-63	50-63	M16x1,5	104	53	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2
GK-80-100	80-100	M20x1,5	119	53	40	10	22	32	45	41	27	20	30	10	37	3	2

## Фланец с плавающей головкой Мод. GKF

Материал: оцинкованная сталь.



### РАЗМЕРЫ

Мод.	∅	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	∅ D	∅ D1	∅ D2	SW	E
<b>GKF-25-32</b>	32	M10x1,25	37	60	23	36	22,5	15	6,8	18	11	6,6	15	2
<b>GKF-40</b>	40	M12x1,25	56	60	38	42	22,5	15	9	20	15	9	15	2,5
<b>GKF-50-63</b>	50-63	M16x1,5	80	80	58	58	26,5	15	10,5	25	18	11	22	2,5
<b>GKF-80-100</b>	80-100	M20x1,5	90	90	65	65	32,5	20	13	30,5	20	14	27	2,5

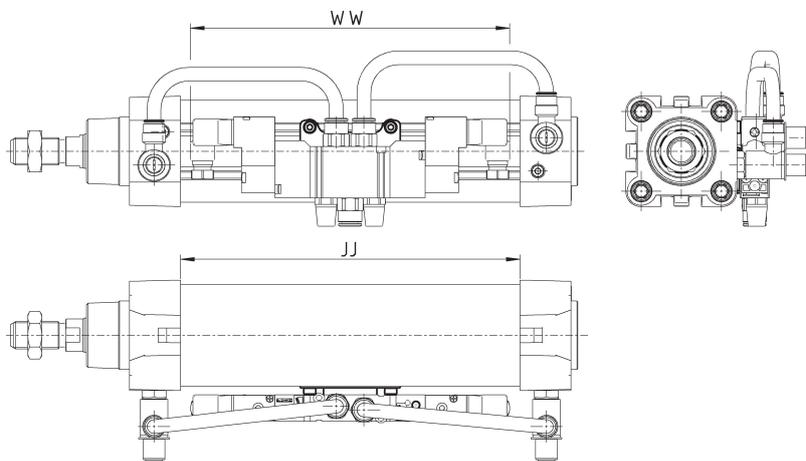
## Принадлежности для монтажа распределителя на цилиндр

Набор принадлежностей Мод. PCV для монтажа распределителя на цилиндр. Распределители монтируются непосредственно на цилиндре с помощью специальных фиксирующих винтов.



### Примечание:

Предварительно необходимо проверить длину (WW) выбранного распределителя, она должна быть меньше, чем размер JJ выбранного цилиндра.

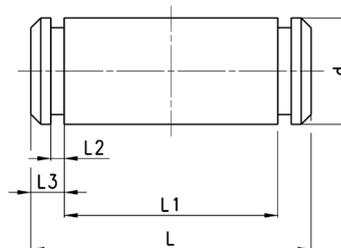


### Мод.

<b>PCV-62-K3</b>	для крепления распределителей Серии 3
<b>PCV-62-K4</b>	для крепления распределителей Серии 4 - G1/4
<b>PCV-62-KE</b>	для крепления распределителей Серии EN
<b>PCV-62-K8</b>	для крепления распределителей Серии 3 - G1/4, Серии 4 - G1/8

## Ось Мод. S

В комплект входит:  
1x Ось (нержавеющая сталь 303)  
2x Стопорное кольцо (сталь)



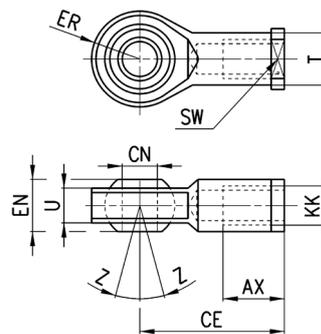
Мод.	∅	d	L	L1	L2	L3
<b>S-32</b>	32	10	52	46	1,1	3
<b>S-40</b>	40	12	59	53	1,1	3
<b>S-50</b>	50	12	67	61	1,1	3
<b>S-63</b>	63	16	77	71	1,1	3
<b>S-80</b>	80	16	97	91	1,1	3
<b>S-100</b>	100	20	121	111	1,3	5

### Сферический наконечник Мод. GA



Согласно стандарта ISO 8139.  
Материал: оцинкованная сталь.

РАЗМЕРЫ										
Мод.	∅CN	U	EN	ER	AX	CE	KK	T	Z	SW
<b>GA-32</b>	10	10,5	14	14	20	43	M10X1,25	15	6,5	17
<b>GA-40</b>	12	12	16	16	22	50	M12X1,25	17,5	6,5	19
<b>GA-50-63</b>	16	15	21	21	28	64	M16X1,5	22	7,5	22
<b>GA-80-100</b>	20	18	25	25	33	77	M20x1,5	27,5	7	30

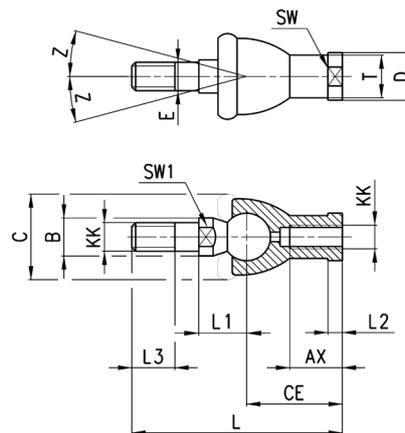


### Шаровой шарнир Мод. GY



Материал: ЦАМ и оцинкованная сталь.

РАЗМЕРЫ																
Мод.	∅	KK	L	CE	L2	AX	SW	SW1	L1	L3	∅T	∅D	E	∅B	∅C	Z
<b>GY-32</b>	32	M10X1,25	74	35	6,5	18	17	11	19,5	15	15	19	10	14	28	15
<b>GY-40</b>	40	M12X1,25	84	40	6,5	20	19	17	21	17	17,5	22	12	19	32	15
<b>GY-50-63</b>	50-63	M16X1,5	112	50	8	27	22	23	27,5	23	22	27	16	22	40	11
<b>GY-80-100</b>	80-100	M20x1,5	133	63	10	38	30	25	31,5	25	27,5	34	20	29	45	7,5

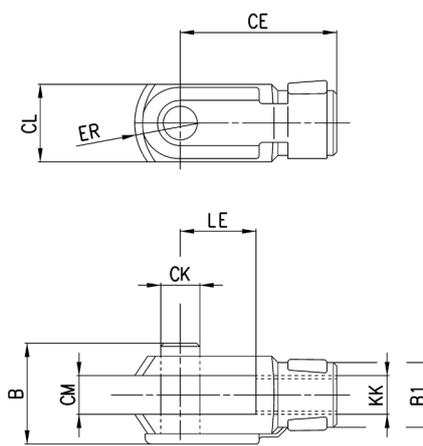


### Вилка для штока Мод. G



Материал: оцинкованная сталь.  
Согласно стандарта ISO 8140.

РАЗМЕРЫ										
Мод.	∅СК	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	B1	
<b>G-25-32</b>	10	20	10	20	12	40	M10X1,25	26	18	
<b>G-40</b>	12	24	12	24	14	48	M12X1,25	32	20	
<b>G-50-63</b>	16	32	16	32	19	64	M16X1,5	40	26	
<b>G-80-100</b>	20	40	20	40	25	80	M20X1,5	48	34	



### Гайка штока Мод. U



Согласно стандарта UNI EN ISO 4035.  
Материал: оцинкованная сталь.

РАЗМЕРЫ			
Мод.	D	m	SW
<b>U-25-32</b>	M10X1,25	6	17
<b>U-40</b>	M12X1,25	7	19
<b>U-50-63</b>	M16X1,5	8	24
<b>U-80-100</b>	M20x1,5	9	30

