

НОВЫЕ ПРОДУКТЫ 2020



ОДИН БРЕНД, КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ В
СФЕРЕ ПНЕВМОАВТОМАТИКИ



Нажмите на фото,
чтобы перейти к
продукту.



3

PGB СЕРИЯ

ЦИЛИНДР С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ // Ø12 - Ø63
ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С МАГНИТОМ



11

PRS СЕРИЯ

ПНЕВМОЦИЛИНДР ПО ISO 15552 // Ø32 - Ø125
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, С МАГНИТОМ И
ДЕМПФИРОВАНИЕМ



15

PVS СЕРИЯ

ПНЕВМОЦИЛИНДР ПО ISO 6432 // Ø8 - Ø25
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С
МАГНИТОМ



18

PVS СЕРИЯ

ПНЕВМОЦИЛИНДР // Ø32 - Ø63
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С
МАГНИТОМ И ДЕМПФИРОВАНИЕМ



21

PVS СЕРИЯ

ПНЕВМОЦИЛИНДР // Ø80 - Ø100
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С
МАГНИТОМ И ДЕМПФИРОВАНИЕМ



25

PDK СЕРИЯ

ЛИНЕЙНО-ПОВОРОТНЫЕ ЗАЖИМЫ // Ø20 - Ø50
ПОВОРОТНЫЙ, ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С МАГНИТОМ



32

PDK-M СЕРИЯ

ЛИНЕЙНО-ПОВОРОТНЫЕ ЗАЖИМЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ
СКРЕБКОМ // Ø20 - Ø50
ПОВОРОТНЫЙ, ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С МАГНИТОМ

Нажмите на фото,
чтобы перейти к
продукту.



39

PST СЕРИЯ

ПНЕВМОЦИЛИНДР ПО ISO 15552 // Ø32 – Ø125
АЛЮМИНИЕВАЯ ГИЛЬЗА, СО ШПИЛЬКАМИ И
ДЕМПФИРОВАНИЕМ



46

PVB СЕРИЯ

ПНЕВМОЦИЛИНДР // Ø32-Ø63
ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С МАГНИТОМ И
ДЕМПФИРОВАНИЕМ



49

PVB СЕРИЯ

ПНЕВМОЦИЛИНДР // Ø80-Ø100
ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С МАГНИТОМ И
ДЕМПФИРОВАНИЕМ



53

МК СЕРИЯ

ФИКСАТОР ШТОКА // Ø32-Ø125



55

КЕВ

СФЕРИЧЕСКИЙ ФЛАНЕЦ ПО ISO 15552 // Ø32 – Ø200



57

ДВ

ФЛАНЕЦ СО ВТУЛКОЙ МР4 ПО ISO 15552 // Ø32 – Ø200



59

КА

ГИБКАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА



61

СВ-S

ВИЛКОБРАЗНАЯ ГОЛОВКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



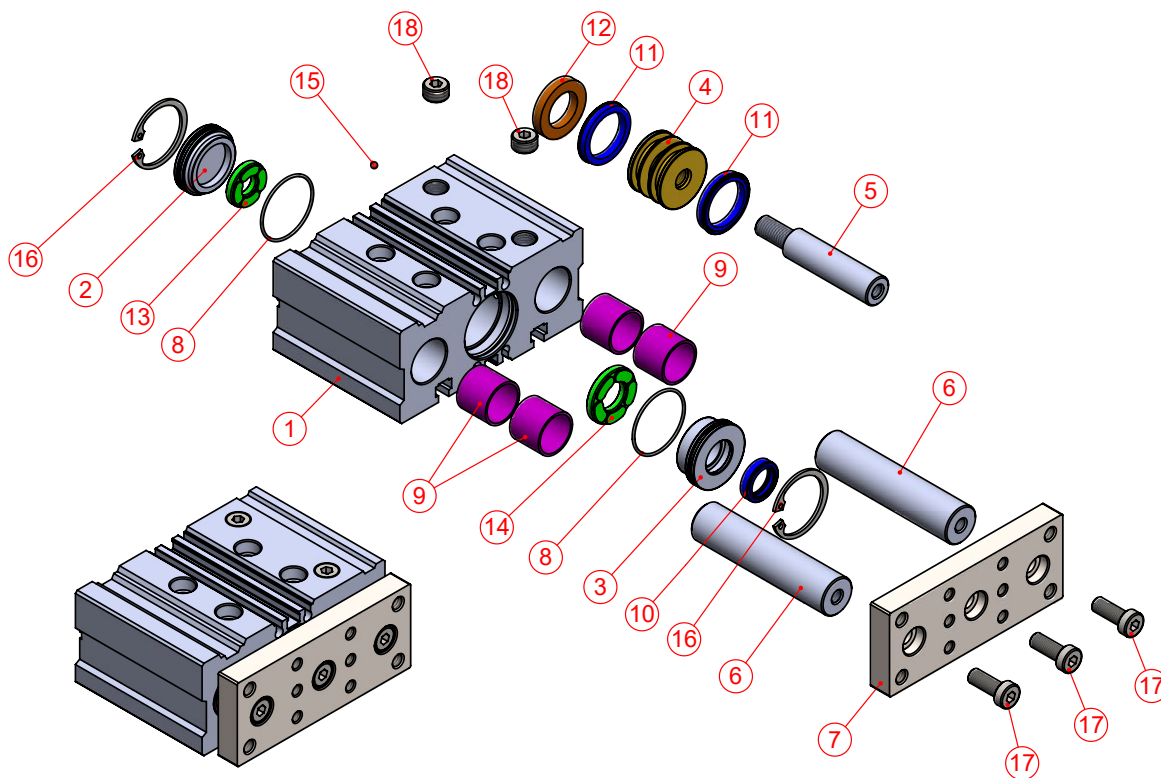
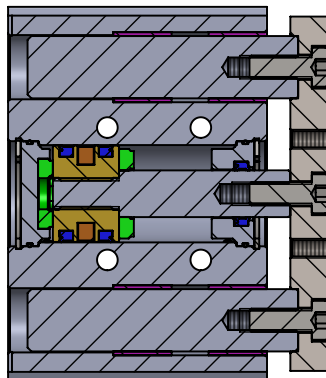
РГВ СЕРИЯ

ЦИЛИНДР С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ // $\varnothing 12 - \varnothing 63$
ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С МАГНИТОМ

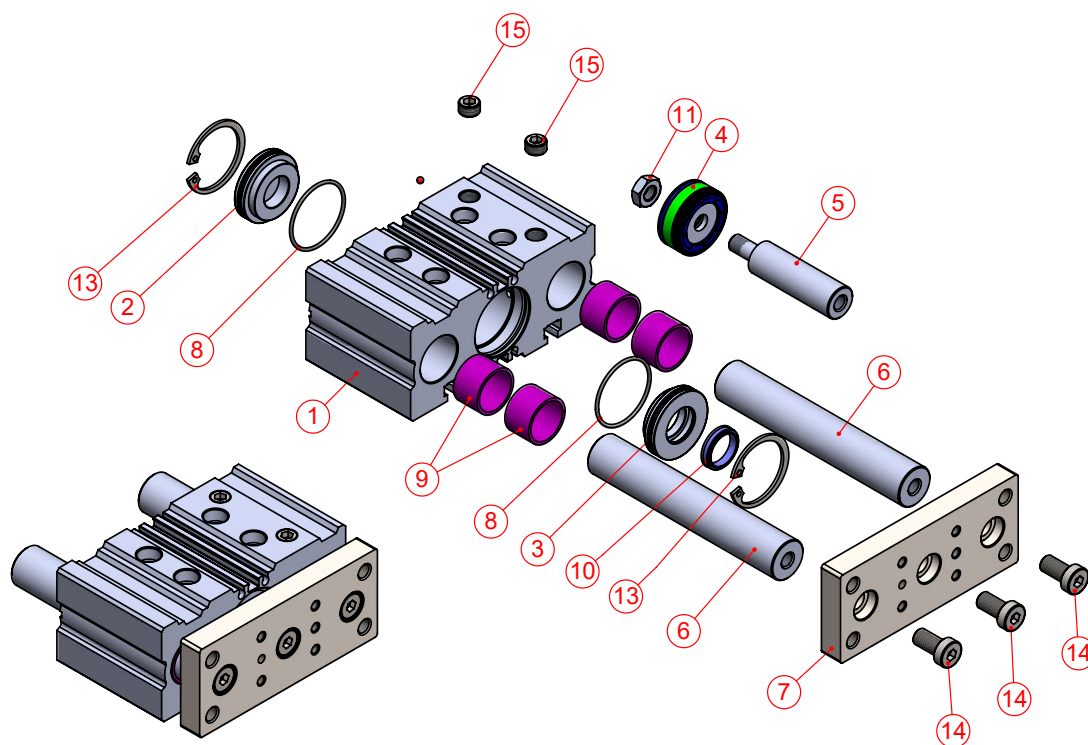
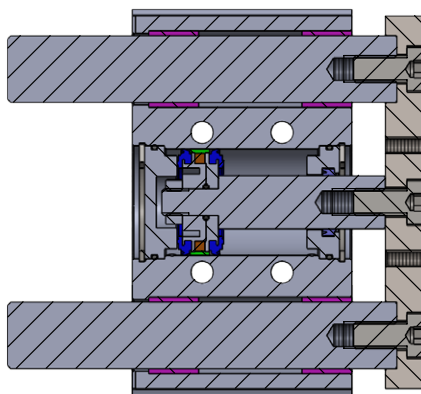
TRANSPORTING,
PUSHING,
PULLING
STOPPING,
LIFTING,
COMPRESSION



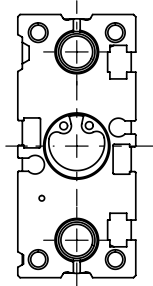
- Цилиндры с направляющей используются в пищевой и автомобильной промышленности; при производстве бытовой техники.
- Дополнительно цилиндры с направляющей используются в упаковочных линиях; в распределении, выравнивании и нарезке материалов.
- Усовершенствованные опорные элементы позволяют цилиндру воспринимать усилия в вертикальных и горизонтальных направлениях, минимизируя осевые отклонения.
- Разнообразие точек крепления на переднем фланце и корпусе облегчают монтаж цилиндров.



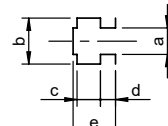
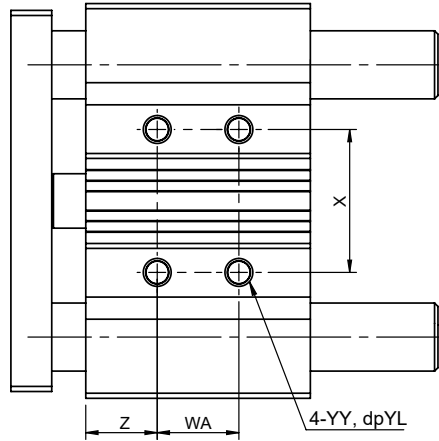
№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Корпус цилиндра	AL.+ЭЛОКСАЛОВОЕ ПОКРЫТИЕ	1
2	Задняя крышка	6082 AL.+ЭЛОКСАЛОВОЕ ПОКРЫТИЕ	1
3	Передняя крышка	6082 AL.+ЭЛОКСАЛОВОЕ ПОКРЫТИЕ	1
4	Поршень	ЛАТУНЬ	1
5	Шток поршня	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	1
6	Направляющий шток	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	2
7	Фланец	ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ СТАЛЬ	1
8	Кольцевое уплотнение	NBR	2
9	Втулка направляющей	CSB-40	4
10	Уплотнение штока	PU	1
11	Уплотнение поршня	PU	2
12	Магнит		1
13	Задний бампер	PU 85	1
14	Передний бампер	PU 85	1
15	Шарик подшипника	СТАЛЬ	1
16	Стопорное кольцо	A2-НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	2
17	Болт	AISI 304	3
18	Заглушка	ЛАТУНЬ	2



№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Корпус цилиндра	AL.+ЭЛОКСАЛОВОЕ ПОКРЫТИЕ	1
2	Задняя крышка	6082 AL.+ЭЛОКСАЛОВОЕ ПОКРЫТИЕ	1
3	Передняя крышка	6082 AL.+ЭЛОКСАЛОВОЕ ПОКРЫТИЕ	1
4	Поршень	ПУ+AL.+РОМ+МАГНИТ	1
5	Шток поршня	X20Cr13+ТВЕРДОЕ ХРОМОВОЕ ПОКРЫТИЕ	1
6	Направляющий шток	СК45+ТВЕРДОЕ ХРОМОВОЕ ПОКРЫТИЕ	2
7	Фланец	ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ СТАЛЬ	1
8	Кольцевое уплотнение	NBR	2
9	Втулка направляющей	CSB-40	4
10	Уплотнение штока	ПУ	1
11	Уплотнение поршня	ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ СТАЛЬ	1
12	Шарик подшипника	СТАЛЬ	1
13	Стопорное кольцо	A2-НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	2
14	Болт	AISI 304	3
15	Заглушка	ЛАТУНЬ	2

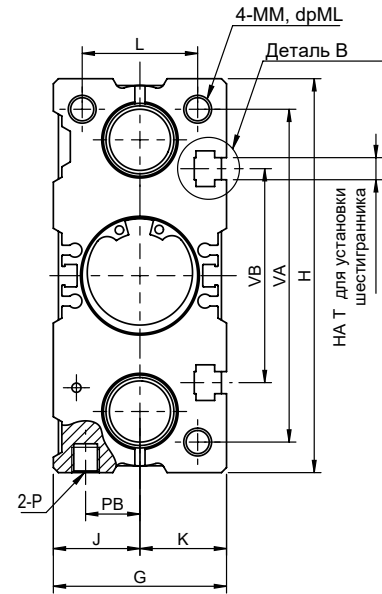
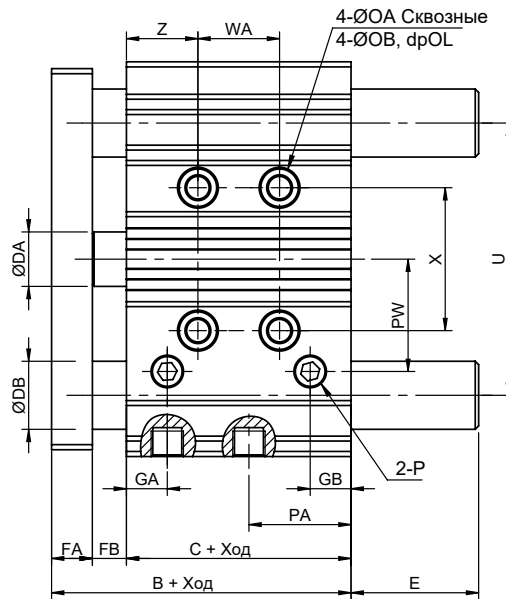
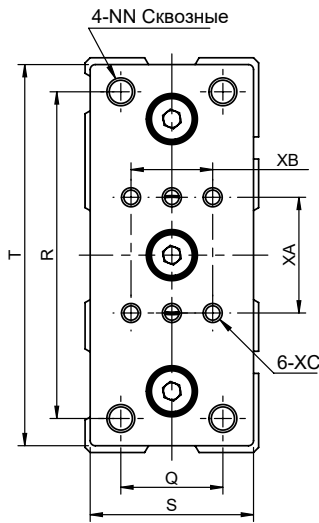


Вид для Ø12 - Ø20



Чертеж детали В

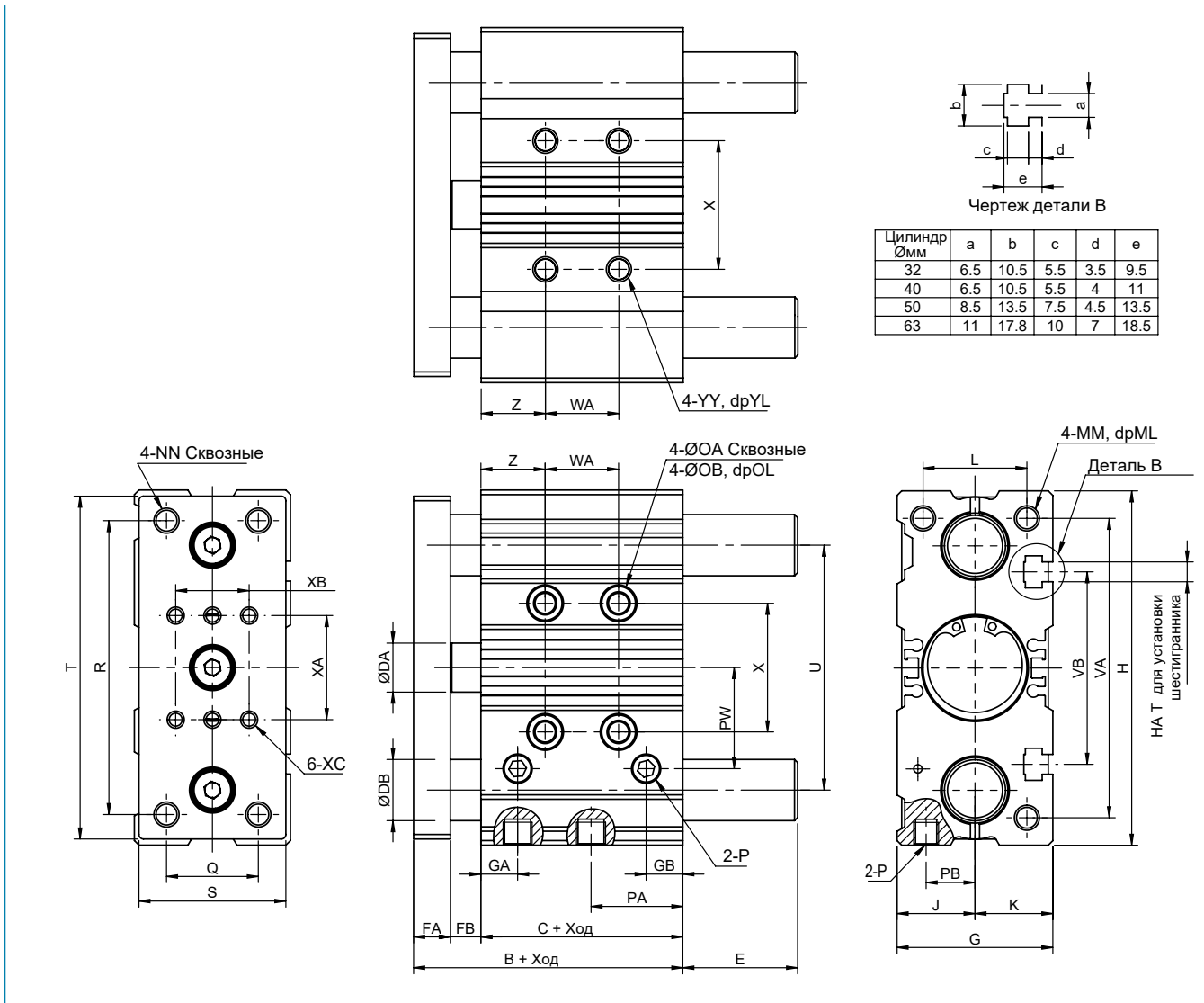
Цилиндр Øмм	a	b	c	d	e
12	4.4	7.4	3.7	2	6.2
16	4.4	7.4	3.7	2.5	6.7
20	5.4	8.4	4.5	2.8	7.8
25	5.4	8.4	4.5	3	8.2



Цилиндр Ø мм	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	H	HA	J	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	OL	P	PA	PB	PW
12	54	41	6	8	5	26	14	9	58	M4	13	13	17	M4	8	M4	4.2	8	4.5	M5	15	7.7	11.5
16	57.5	44.5	8	10	3	30	14	9	64	M4	15	15	21	M5	10	M5	4.2	8	4.5	M5	16.5	9.7	12
20	58.5	43.5	10	10	5	36	9.5	9.5	85	M5	18	18	24	M5	13	M5	5.2	9.5	5.5	G1/8"	23	9.5	23
25	62.5	46.5	12	10	6	42	10	10	96	M5	21	21	30	M6	15	M6	5.2	9.5	5.5	G1/8"	25	12.5	27.5

Цилиндр Ø мм	Q	R	S	T	U	VA	VB	WA					X	XA	XB	XC	YU	YL	Z
								30 или менее	От 30 до 100	От 100 до 200	От 200 до 300	Более 300							
12	14	48	24	56	41.5	50	37	20	40	110	200	-	23	23	14	M4	M5	10	5
16	16	52	28	62	46	56	38	24	44	110	200	-	24	23	20	M4	M5	10	5
20	18	70	33	81	55	72	44	24	44	120	200	300	28	24	24	M4	M6	12	18
25	26	78	38	91	65	82	50	24	44	120	200	300	34	28	24	M5	M6	12	17

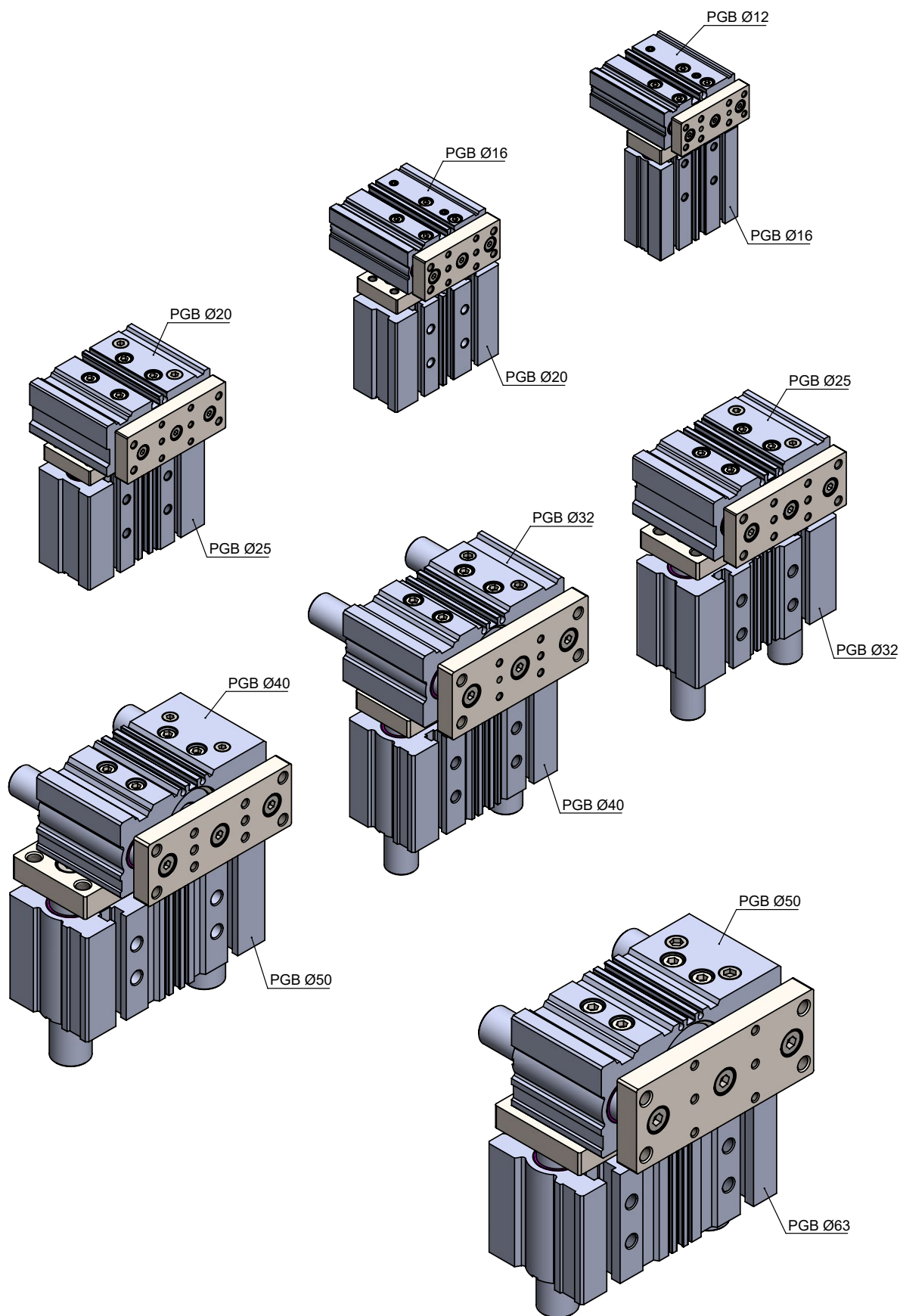
Цилиндр Ø мм	Стандартный ход (мм)	DB	E			
			50 или менее	От 50 до 100	Более 100	От 50 до 200
12	10, 20, 25, 30, 40, 50, 80, 100	8	0	18.5	43	
16		10	0	18.5	49	
20	20, 25, 30, 40, 50, 80, 100	12	0		31.5	69
25		16	0		31.5	68.5

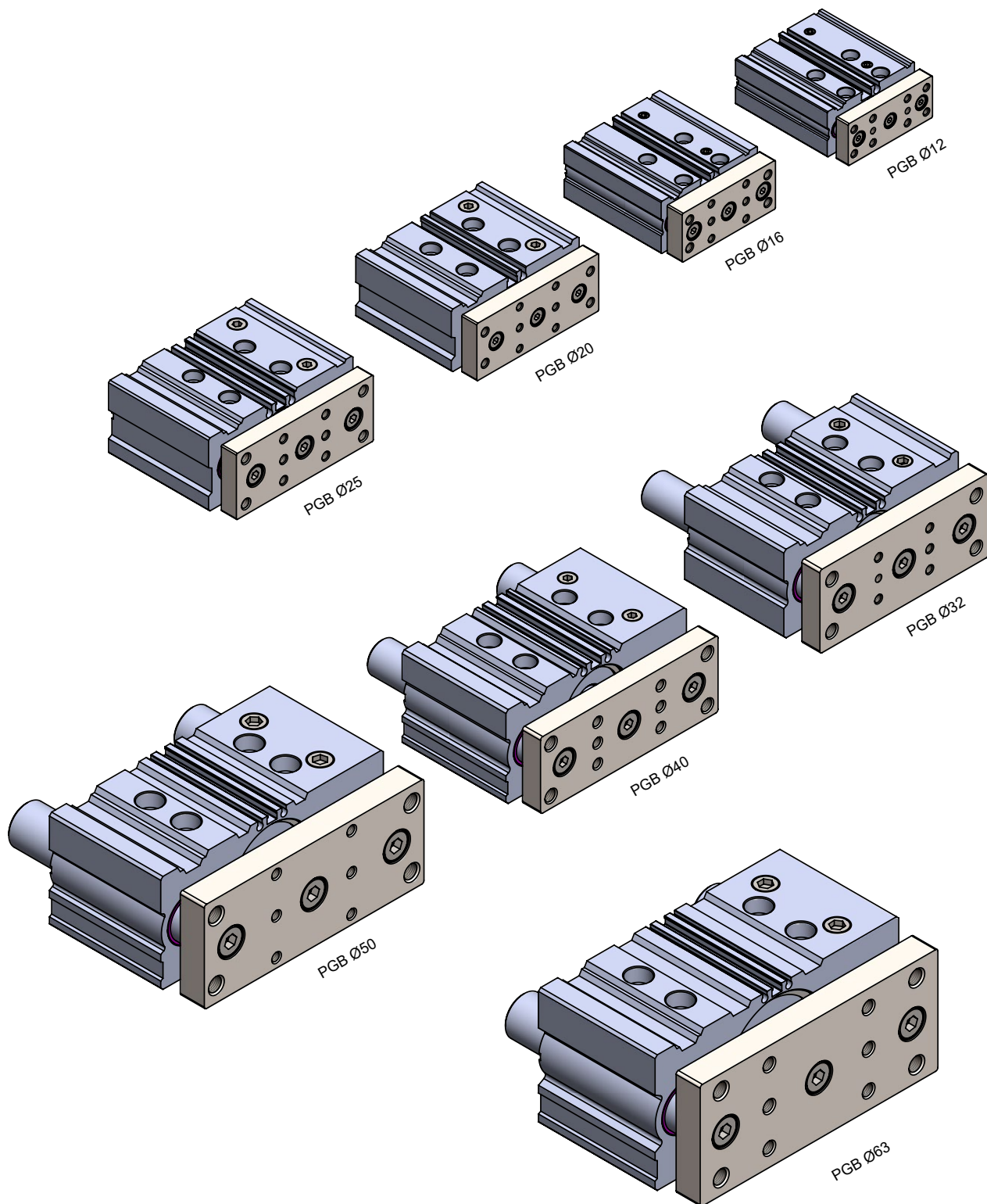


Цилиндр Ø мм	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	H	HA	J	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	OL	P	PA	PB	PW
32	63	41	16	12	10	51	12	12	116	M6	25.5	25.5	34	M8	18	M8	6.7	11	6.5	G1/8"	30	16	33
40	66	44	16	12	10	54	13	13	120	M6	27	27	40	M8	20	M8	6.7	11	7.5	G1/8"	31	18	37
50	77	49	20	16	12	65	15	15	148	M8	32.5	32.5	46	M10	22	M10	8.4	14	9	G1/4"	36	21.5	47
63	80.5	52.5	20	16	12	78	15	15	162	M10	39	39	58	M10	22	M10	8.4	14	9	G1/4"	38.5	28	55

Цилиндр Ø мм	Q	R	S	T	U	VA	VB	WA					X	XA	XB	XC	YY	YL	Z	
								25 или менее	25 до 100	От 100 до 200	От 200 до 300	Более 300								
32	30	96	48	112	80	98	63			to 100st	to 200st	to 300st		42	34	24	M5	M8	16	21
40	30	104	44	118	86	106	72	24	48	124	200	300		50	42	24	M6	M8	16	22
50	40	130	60	146	110	130	92	24	48	124	200	300		66	50	48	M6	M10	20	24
63	50	130	70	158	124	142	110	28	52	128	200	300		80	66	48	M8	M10	20	24

Цилиндр Ø мм	Стандартный ход (мм)	DB	E		
			50 или менее	От 50 до 200	Более 200
32	25, 30, 40, 50, 80, 100, 125, 150, 160, 200	20	37.5	42.5	80.5
40		20	31	36	74
50		25	34.5	46	89
63		25	29.5	41	84







С металлическим уплотнением(скребком) штока минимизируется утечка воздуха при работе в сильно загрязненной и пыльной среде. (К6: Латунь + PU)

RESISTANT AGAINST
CORROSION,
CHEMICALS,
DUST and HUMIDITY

PRS СЕРИЯ

ISO 15552 // $\varnothing 32$ - $\varnothing 125$

ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, С МАГНИТОМ И
ДЕМПФИРОВАНИЕМ



- Элементы корпуса изготовлены из нержавеющей стали.
- Долговечны при работе во влажных и химикатосодержащих промышленных процессах.
- Устойчивы к коррозии и окислению.
- Подходят для использования в пищевой и фармацевтической промышленности. Цилиндры можно мыть.
- Уплотнение штока минимизирует утечку воздуха при работе в сильно загрязненной и пыльной среде, что продлевает срок службы цилиндра.





РЕГУЛИРУЕМОЕ
ДЕМПФИРОВАНИЕ



МАГНИТНЫЙ
ДАТЧИК



РАБОТАЕТ
БЕЗ СМАЗКИ

316

AISI 316
ШТОК

304

AISI 304 - 316
КРЫШКИ

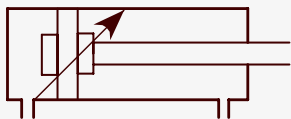
304

AISI 304 - 316
ГИЛЬЗА

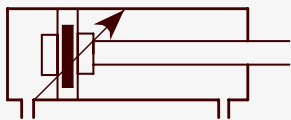
PRS СЕРИЯ

ISO 15552 // Ø32 - Ø125

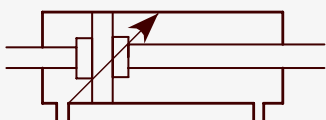
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, С МАГНИТОМ И
ДЕМПФИРОВАНИЕМ



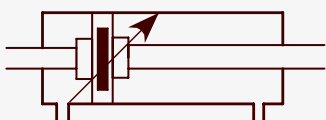
PRS
ДВУХСТОРОННЕГО
ДЕЙСТВИЯ С
ДЕМПФИРОВАНИЕМ



PRS-A
ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
С ДЕМПФИРОВАНИЕМ И
МАГНИТОМ



PRS-D ДВУХСТОРОННЕГО
ДЕЙСТВИЯ С
ДЕМПФИРОВАНИЕМ И ДВУМЯ
ШТОКАМИ



PRS-AD
ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
С ДЕМПФИРОВАНИЕМ,
МАГНИТОМ И ДВУМЯ
ШТОКАМИ

Демпфирование является стандартным для этих изделий.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Рабочая среда:

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

Температура окружающей среды:

Полиуретан (PU) : (-20°C) - (+80°C)
Витон (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Макс. рабочее давление:

10 Бар

- КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
- ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ
- ПОДХОДИТ ДЛЯ ПЫЛЬНЫХ И ЗАГРЯЗНЁННЫХ УСЛОВИЙ
- УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ БЛАГОДАРЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОМУ СКРЕБКУ
- ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ОКИСЛЕНИЮ

УСИЛИЕ

Цилиндр mm	Шток mm	Теоретическое усилие при (6 бар)	
		Прямой ход(N)	Обратный ход(N)
32	12	482	415
40	16	754	633
50	20	1178	990
63	20	1870	1682
	25	3016	2721
100	25	4712	4418
125	32	7363	6881

ВАРИАНТЫ МОДИФИКАЦИЙ

- M1: Удлиненная резьба на штоке
- M2: Внутренняя резьба на штоке
- M3: Специальная резьба на штоке
- M4: Удлиненный шток поршня
- K1: Уплотнения для t макс. 150°C (материал Витон)
- K4: Уплотнение штока поршня из Витона
- K6: Уплотнение штока для сильно загрязнённых условий(масло, пыль и пр.) (K6: Bronze + PU)

ПРИМЕР ЗАКАЗА

PRS

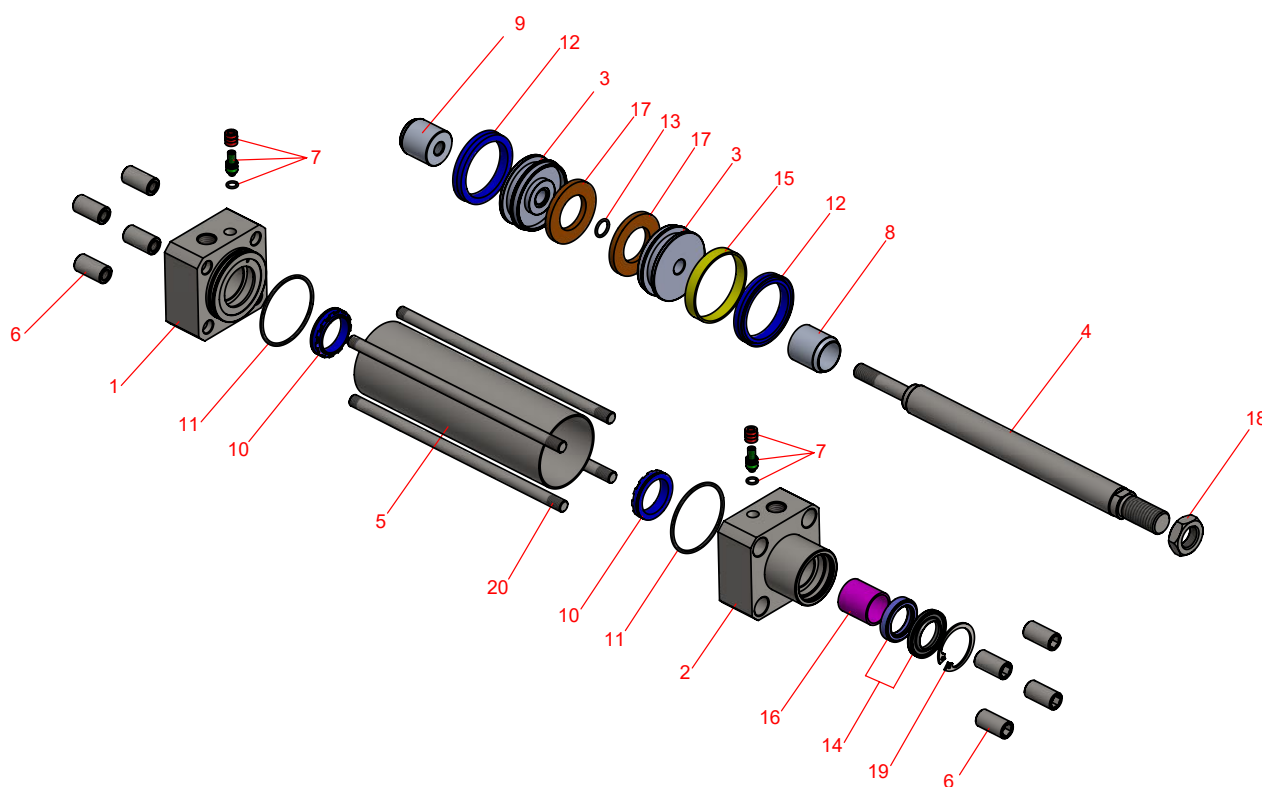
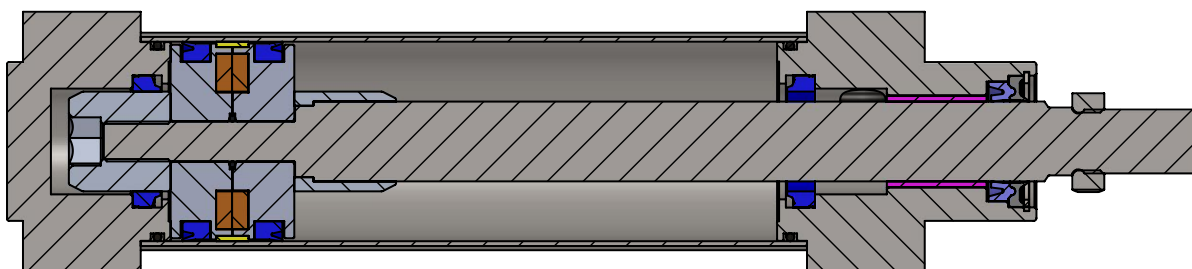
Код продукта

050 - 0100

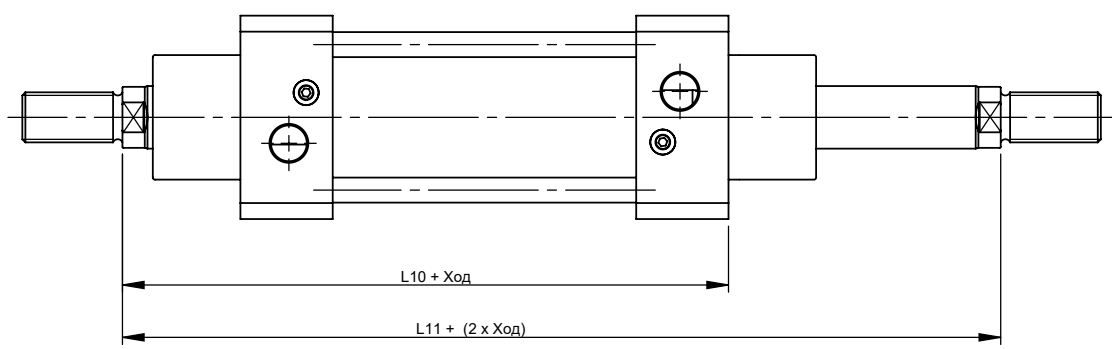
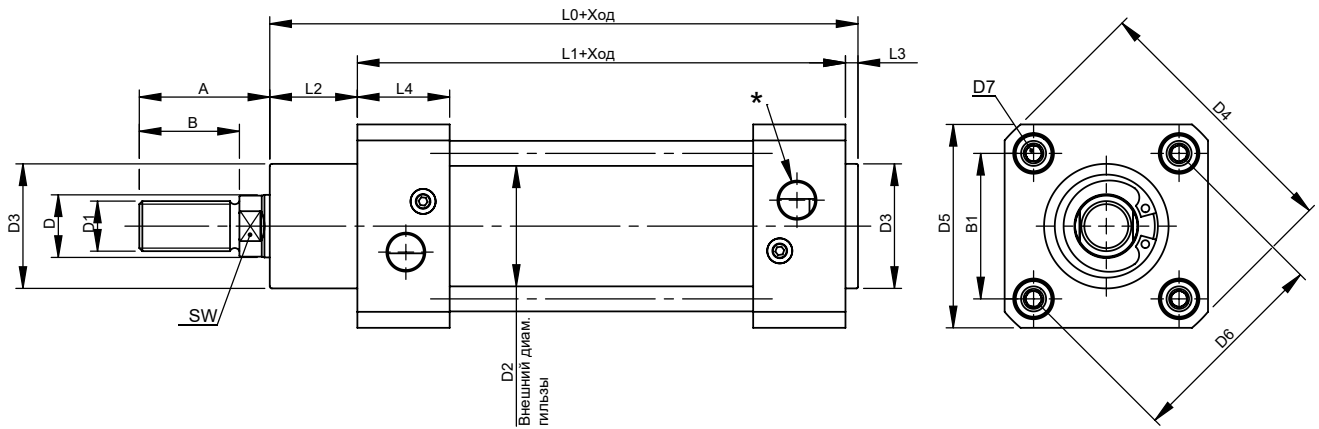
ØЦилиндра
Ход

K4

Вариант
модификации



№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	SS 304-SS 316	1
2	Передняя крышка	SS 304-SS 316	1
3	Поршень	Алюминий	2
4	Шток поршня	SS 316	1
5	Гильза	SS 304-SS 316	1
6	Болт	SS 304-SS 316	8
7	Демпфирующий винт	Латунь + AISI 303 NBR	2
8	Демпфирующий элемент	Алюминий+Элоксальное покрытие	1
9	Демпфирующий элемент	Алюминий+Элоксальное покрытие	1
10	Демпфирующее уплотнение	PU	2
11	Кольцевое уплотнение	NBR	2
12	Уплотнение поршня	PU	2
13	Среднее уплотнение поршня	NBR	1
14	Уплотнение штока	PU85 + POM	1
15	Направляющая лента	Полиацеталь	1
16	Направляющая втулка	CSB-40	1
17	Магнит		2
18	Гайка	SS 304-SS 316	1
19	Стопорное кольцо	A2 Нержавеющая сталь	1
20	Шпилька	SS 304-SS 316	4



Цилиндр Ø мм	A	B	B1	D Ø	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	D6 Ø	D7	L0	L1	L2	L3	L4	L10	L11	SW	*
32	30	22	32.5	12	M10x1.25	33,6	30	59	45	46	M6	116	94	18	4	25	120	146	10	G1/8"
40	34	24	38	16	M12x1.25	41,6	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	52,4	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	65,4	45	99,5	76	80	M8	152	121	27	4	34,5	158	195	17	G3/8"
80	52	40	72	25	M20x1.5	86	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	106	55	148,8	112	125,9	M10	182,5	138	38,5	4	38	189	240	22	G1/2"
125	73	54	110	32	M27x2	133	60	179,5	134	155,5	M12	213	160	46	6	44	225	290	27	G1/2"



С металлическим уплотнением (скребком) штока минимизируется утечка воздуха при работе в сильно загрязненной и пыльной среде. (К6: Латунь + PU) (Ø12... Ø100)

RESISTANT TO
CORROSION,
CHEMICALS, DUST
and HUMIDITY

PVS СЕРИЯ

Ø08- Ø25 (ISO 6432)

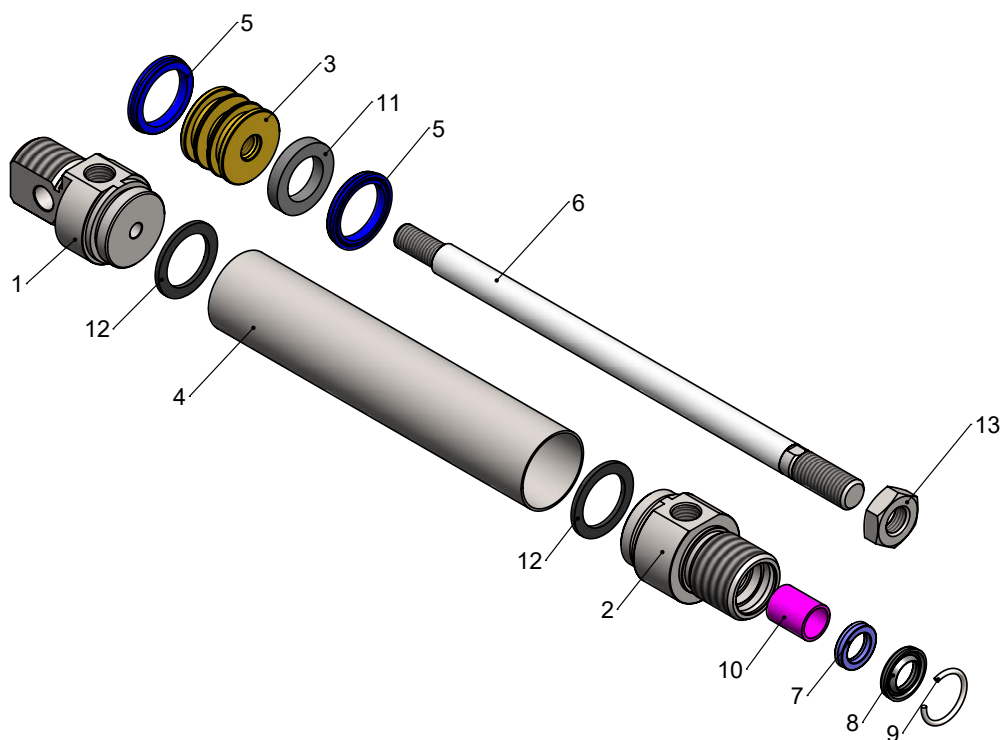
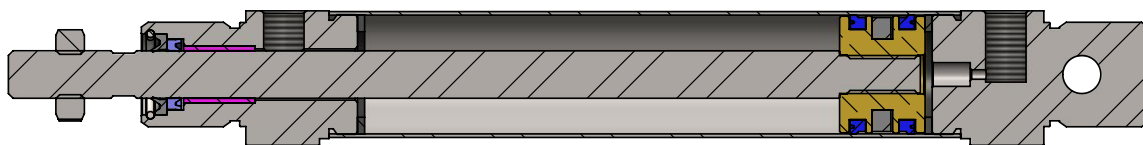
Ø32- Ø63

Ø80- Ø100

ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С МАГНИТОМ

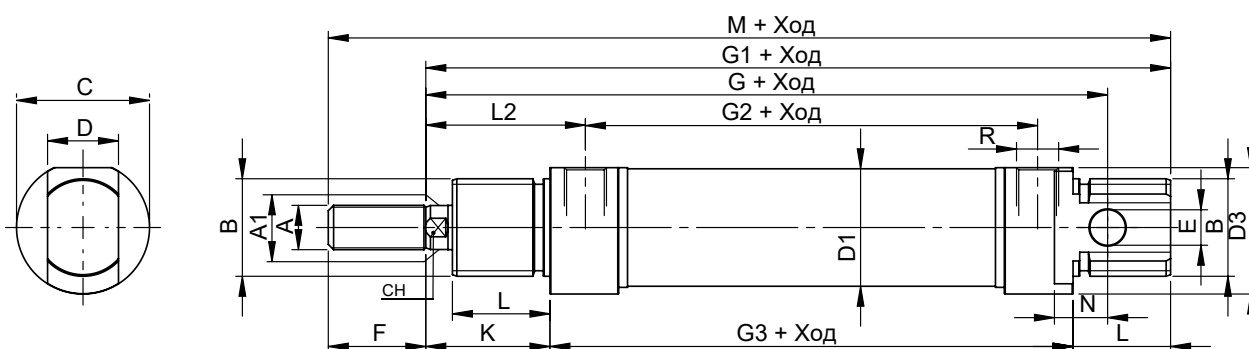


- Цилиндры изготовлены из нержавеющей стали, созданы специально для использования в жёстких условиях
- Уплотнение штока со скребком подходит для использования в грязной и пыльной среде
- Высоко устойчивы к коррозии и окислению
- Цилиндры можно мыть, это делает их подходящими для использования в пищевой, текстильной и фармацевтической промышленности

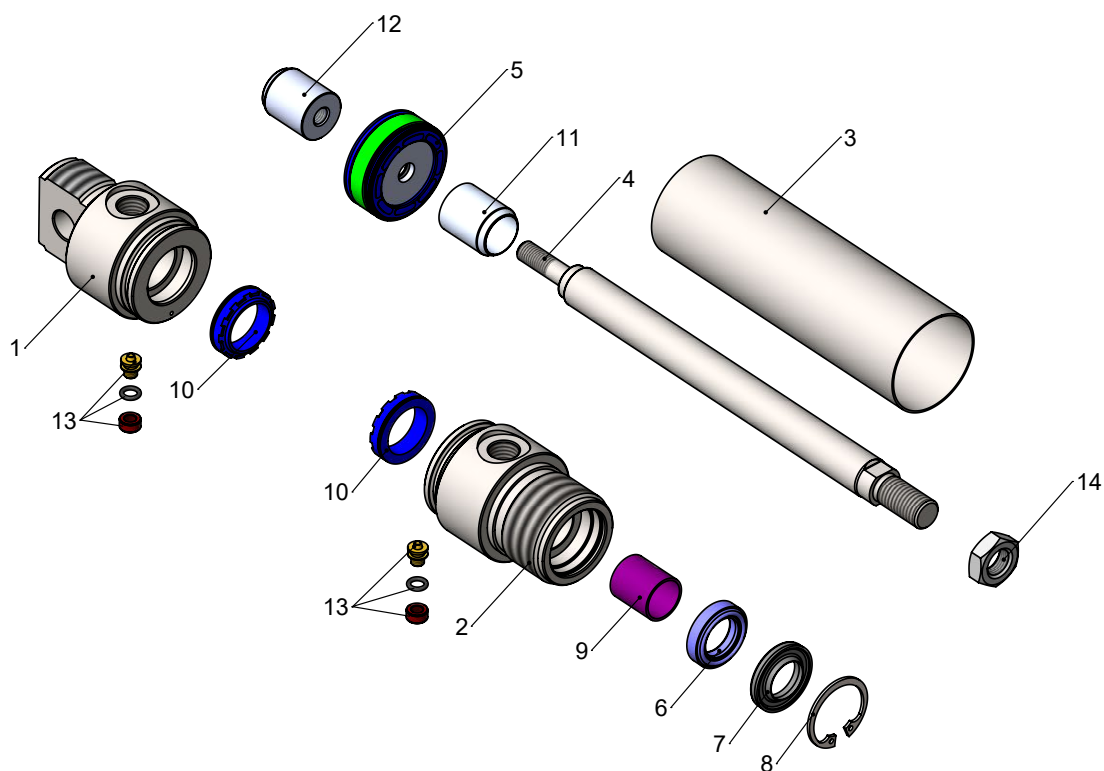
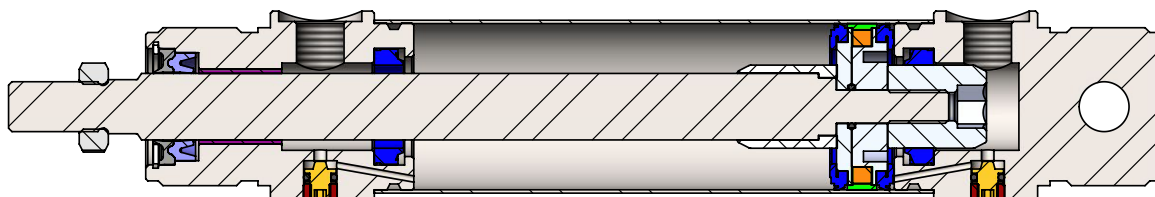


№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	AISI 304-AISI 316	1
2	Передняя крышка	AISI 304-AISI 316	1
3	Поршень	Латунь	1
4	Гильза	AISI 304	1
5	Уплотнение поршня	PU	2
6	Шток поршня	AISI 303	1
7	Уплотнение штока	PU	1
8	Скребок	POM	1
9	Стопорное кольцо	Нержавеющая сталь	1
10	Направляющая втулка	CSB-40	1
11	Магнит		1
12	Демпфер	NBR	2
13	Гайка	AISI 304-AISI 316	1

Примечание: Скребок устанавливается на цилиндры Ø12...Ø25.

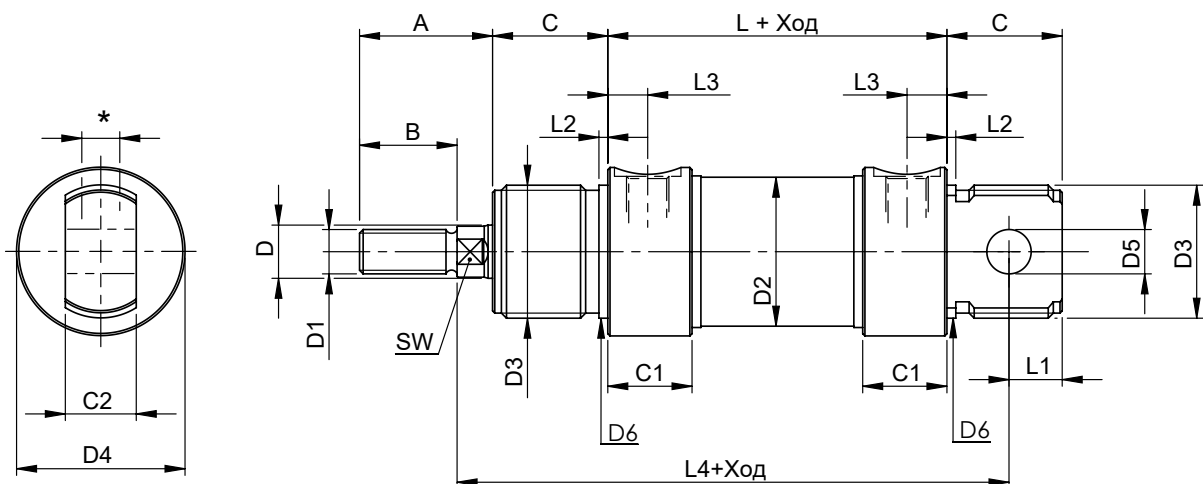


Цилиндр Ø мм	A	A1	B	C	D	D1	D3	E	F	G	G1	G2	G3	K	L	L2	N	CH	R	M
8	M4	4	M12x1.25	16	8	9.27	15	4	12	64	74	36	46	16	12	21	6	/	M5	86
10	M4	4	M12x1.25	16	8	11.27	15	4	12	64	74	36	46	16	12	21	6	/	M5	86
12	M6	6	M16x1.5	19	12	13.27	18	6	16	75	88	38	48	22	18	27	9	5	M5	104
16	M6	6	M16x1.5	19	12	17.27	18	6	16	82	93	44	53	22	18	27	9	5	M5	109
20	M8	8	M22x1.5	27	16	21.27	25.5	8	20	95	111	51.5	67	24	20	32	12	7	G1/8"	131
25	M10x1.25	10	M22x1.5	30	16	26.50	28.5	8	22	104	118	52	68	28	22	36	12	9	G1/8"	140

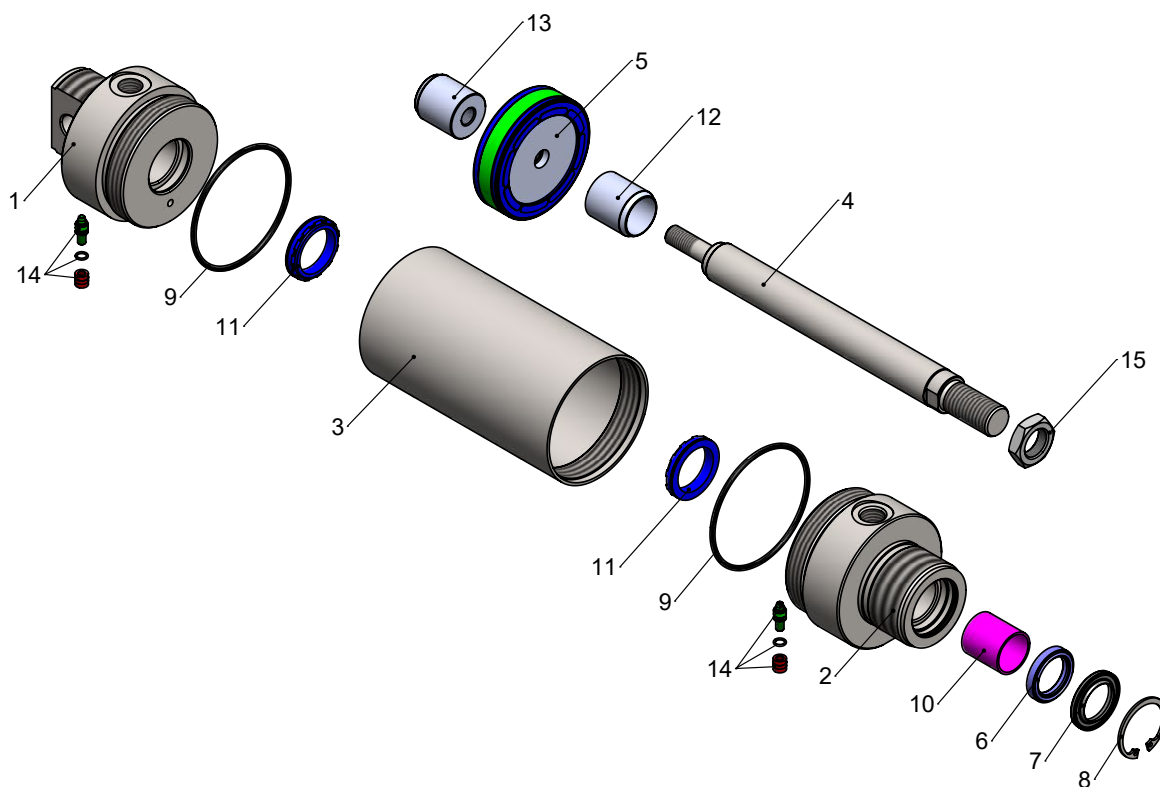
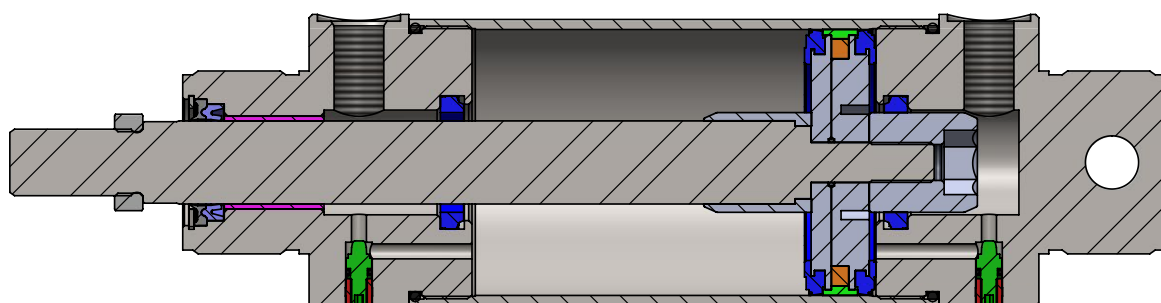


№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	AISI 304- AISI 316	1
2	Передняя крышка	AISI 304- AISI 316	1
3	Гильза	AISI 304	1
4	Шток	AISI 316	1
5	Поршень	PU+Al+Pom+NBR+Магнит	1
6	Уплотнение штока	PU	1
7	Скребок	POM	1
8	Стопорное кольцо	A2 - Нержавеющая сталь	1
9	Направляющая втулка	CSB-40	1
10	Демпфирующее уплотнение	PU	2
11	Демпфирующий элемент	Алюминий	1
12	Демпфирующий элемент	Алюминий	1
13	Демпфирующий винт	AISI 303+NBR+Латунь	2
14	Гайка	AISI 304-AISI 316	1

Примечание: элементами 10, 11, 12, 13 комплектуются цилиндры серии PVS-Y и PVS-YA.

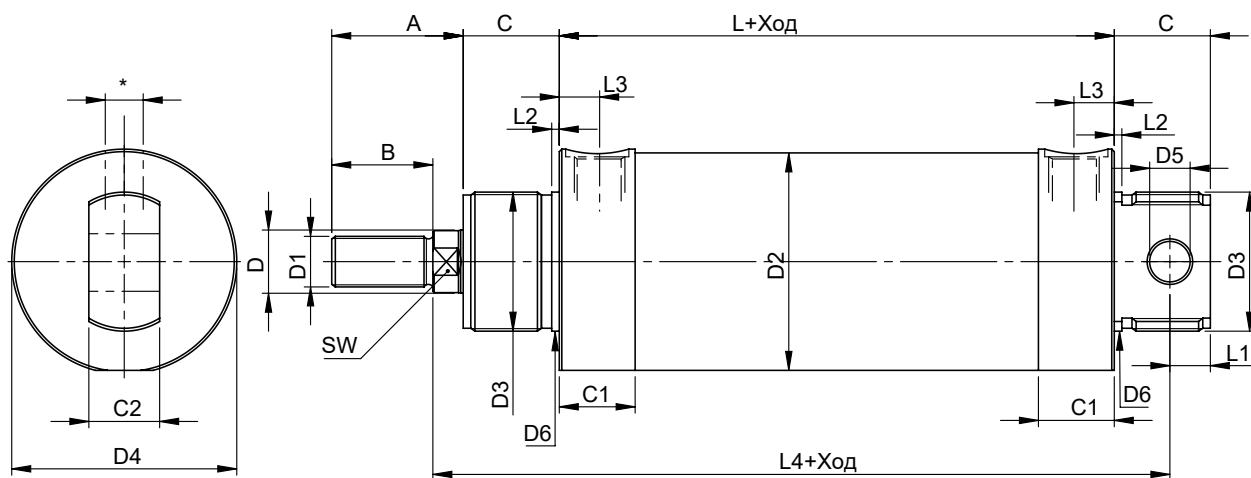


Цилиндр Ø мм	A	B	C	C1	C2	D Ø	D1	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	L	L1	L2	L3	L4	SW	*
32	30	22	26	19	16	12	M10x1.25	33.6	M30x1.5	38	10	30	69.5	12	2	9	117.5	10	G1/8"
40	33	24	30	25	18	16	M12x1.25	41.6	M38x1.5	46	12	38	84.6	14	3	12	139.6	13	G1/4"
50	43	32	33	25	21	20	M16x1.5	52.4	M45x1.5	57	16	45	86.2	16	3	12	147.2	17	G1/4"
63	44	32	33	28	21	20	M16x1.5	65.4	M45x1.5	70	16	45	94.2	16	3	13	156.2	17	G3/8"



№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	AISI 304- AISI 316	1
2	Передняя крышка	AISI 304- AISI 316	1
3	Гильза	AISI 304	1
4	Шток	AISI 316	1
5	Поршень	PU+Al+Pom+NBR+Магнит	1
6	Уплотнение штока	PU	1
7	Скребок	POM	1
8	Стопорное кольцо	A2-Нержавеющая сталь	1
9	Кольцевое уплотнение	NBR	2
10	Направляющая втулка	CSB-40	1
11	Демпфирующее уплотнение	PU	2
12	Демпфирующий элемент	Алюминий	1
13	Демпфирующий элемент	Алюминий	1
14	Демпфирующий винт	AISI 303+NBR+Латунь	2
15	Гайка	AISI 304-AISI 316	1

Примечание: элементами 11, 12, 13, 14 комплектуются цилиндры серии PVS-Y и PVS-YA.



Цилиндр Ø мм	A	B	C	C1	C2	D Ø	D1	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	L	L1	L2	L3	L4	SW	*
80	52	40	38	30	28	25	M20x1,5	86	M55x2	89	16	55	119,5	16	3	15	191,5	22	G3/8"
100	52,5	40	38	35	28	25	M20x1,5	106	M55x2	109	20	55	133,5	20	3	17,5	202	22	G1/2"



COMPRESSION, LOCKING

PDK СЕРИЯ

ЛИНЕЙНО-ПОВОРОТНЫЕ ЗАЖИМЫ // $\varnothing 20$ - $\varnothing 50$
ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С МАГНИТОМ



- Легкая установка и компактный дизайн
- Часто используются в автомобильной индустрии и производстве бытовой техники.
- Направление вращения настраивается вручную: вправо или влево.



PDK SERIES

ЛИНЕЙНО-ПОВОРОТНЫЕ ЗАЖИМЫ // Ø20 - Ø50

ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С МАГНИТОМ

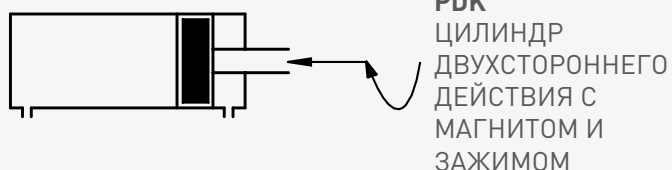
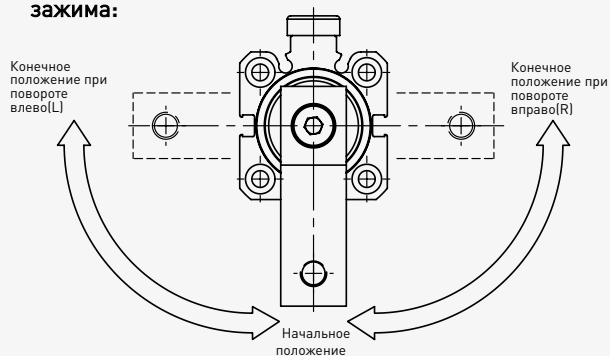


Схема поворота зажима:



- КОМПАКТНЫЙ И ЛЁГКИЙ КОРПУС
- НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ НАСТРАИВАЕТСЯ ВРУЧНУЮ: ВЛЕВО ИЛИ ВПРАВО

УСИЛИЕ

Цилиндр Ø mm	Шток Ø mm	6 бар		2 бар	4 бар	6 бар
		Цилиндр		Зажим		
		Прямой ход(N)	Обратный ход(N)	Эффективное усилие (N)		
20	10	170	127	35	73	109
25	12	265	227	63	127	188
32	16	482	362	111	216	313
40	16	754	633	176	355	536
50	20	1178	990	271	508	716

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Рабочая среда:

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

Температура окружающей среды:

Полиуретан (PU) : (-20°C) - (+80°C)
Витон (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Макс. рабочее давление:

10 Бар

ВАРИАНТЫ МОДИФИКАЦИЙ

R1: Шток из нержавеющей стали (SS 304-SS 316)

M4: Удлиненный шток поршня

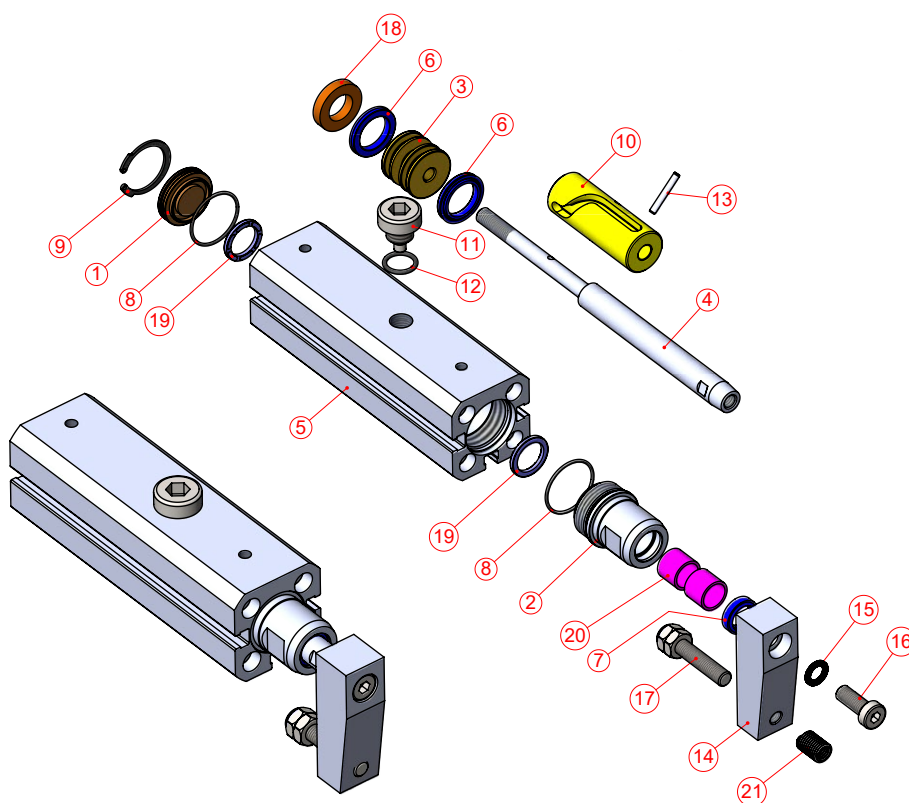
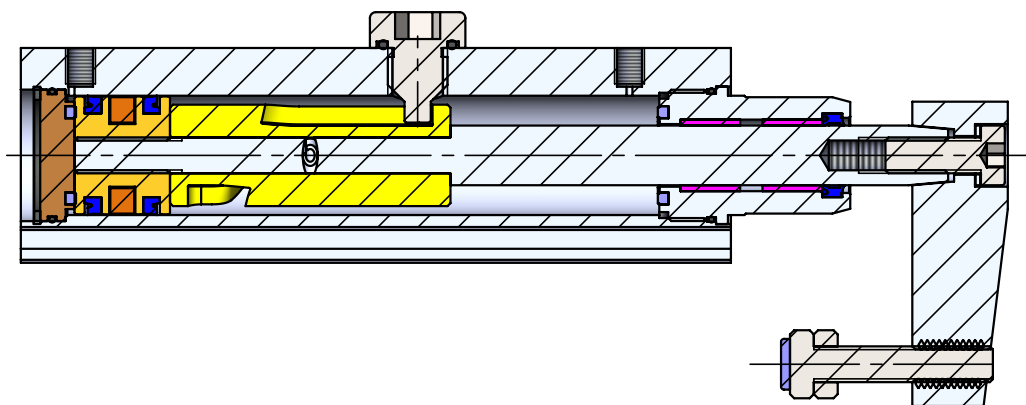
K1: Уплотнения для t макс. 150°C (материал Витон)

K4: Уплотнение штока поршня из Витона

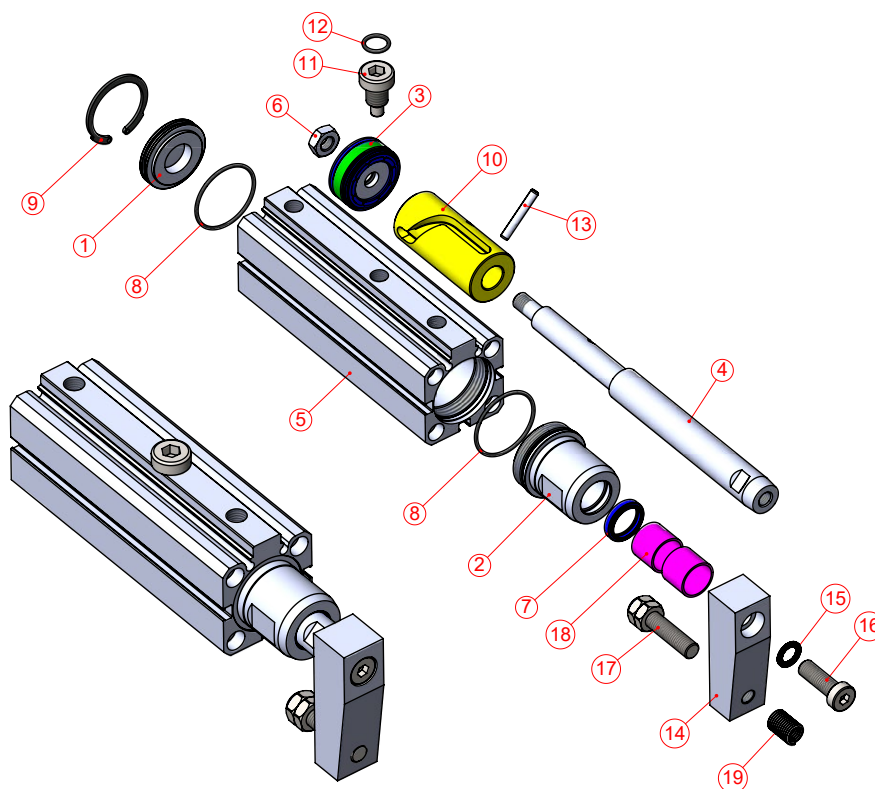
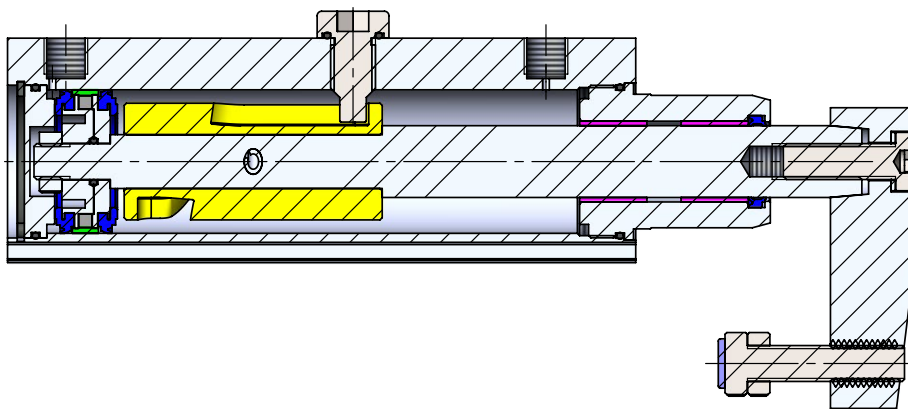
ПРИМЕР ЗАКАЗА

PDK
|
Код продукта

32-25+19
|
ØЦилиндра
Линейный ход
Поворотный ход



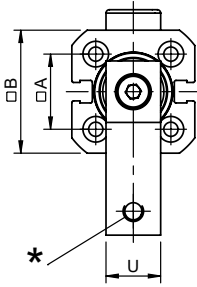
№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Бронза	1
2	Передняя крышка	6082 Al.+Элоксальное покрытие	1
3	Поршень	Латунь	1
4	Шток поршня	X20Cr13 твердое хромоное покрытие	1
5	Гильза	AlMgSi0.5+Элоксальное покрытие	1
6	Уплотнение поршня	PU	2
7	Уплотнение штока	PU	1
8	Кольцевое уплотнение	NBR	2
9	Стопорное кольцо	Сталь	1
10	Поворотная направляющая	Делрин	1
11	Направляющий болт	Гальванизированная сталь	1
12	Кольцевое уплотнение	NBR	1
13	Штырь	Сталь	1
14	Зажимной рычаг	6082 Al.+Элоксальное покрытие	1
15	Шайба	Гальванизированная сталь	1
16	Болт	Гальванизированная сталь	1
17	Болт	Гальванизированная сталь+Тефолон	1
18	Магнит		1
19	Демпфер	PU 90	2
20	Направляющая втулка	CSB-40	2
21	Спираль	Сталь	1



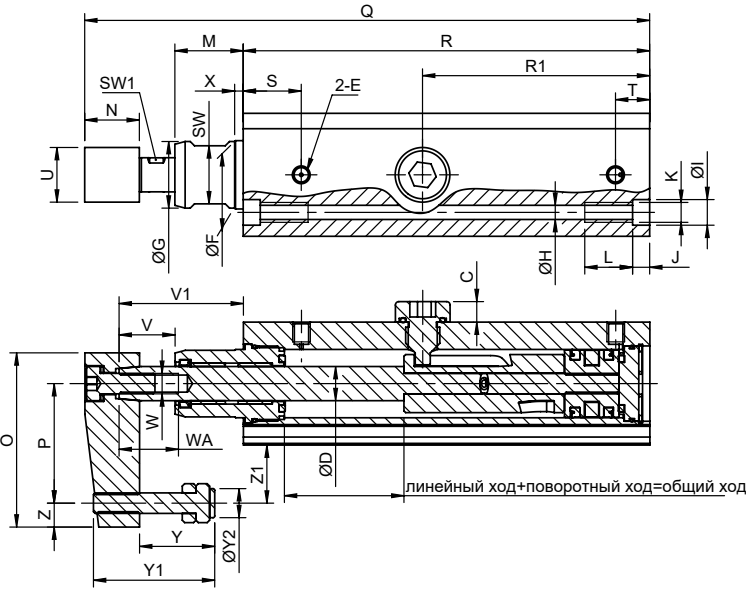
№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Для Ø32 - Бронза Для Ø40, Ø50 - 6082 Al.+Элоксальное покрытие	1
2	Передняя крышка	6082 Al.+Элоксальное покрытие	1
3	Поршень	PU+Al.+POM+Магнит	1
4	Шток поршня	X20Cr13 Твердое хромоовое покрытие	1
5	Гильза	AlMgSi0.5+Элоксальное покрытие	1
6	Гайка	Гальванизированная сталь	1
7	Уплотнение штока	PU	1
8	Кольцевое уплотнение	NBR	2
9	Стопорное кольцо	Сталь	1
10	Поворотная направляющая	Делрин	1
11	Направляющий болт	Гальванизированная сталь	1
12	Кольцевое уплотнение	NBR	1
13	Штырь	Сталь	1
14	Зажимной рычаг	6082 Al.+Элоксальное покрытие	1
15	Шайба	Гальванизированная сталь	1
16	Болт	Гальванизированная сталь	1
17	Болт	Гальванизированная сталь+Тефлон	1
18	Направляющая втулка	CSB-40	2
19	Спираль	Сталь	1



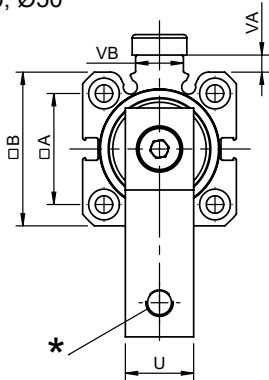
Ø20, Ø25



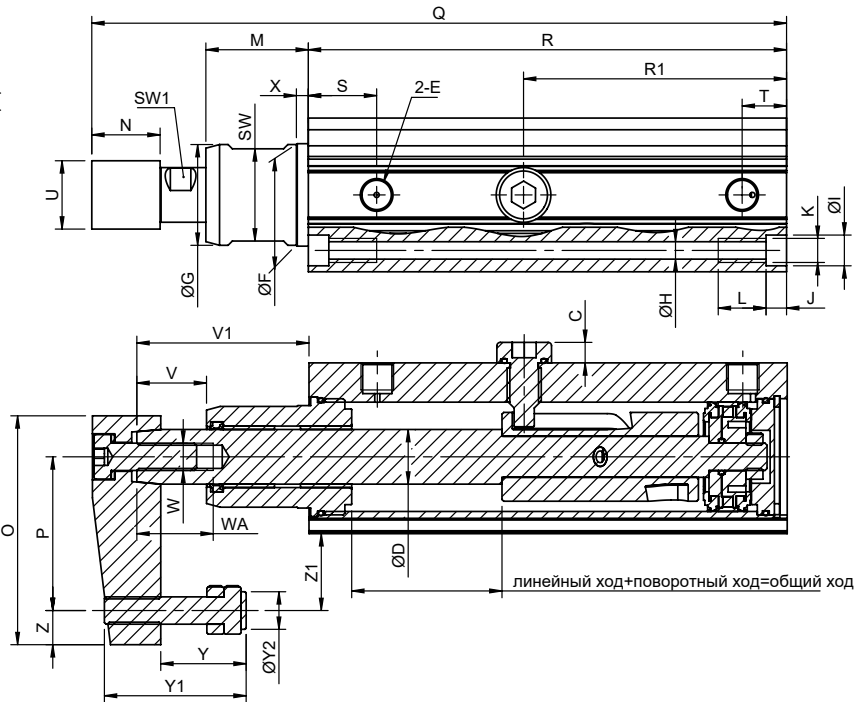
Цилиндр Ø мм	*
20	M6
25	M6



Ø32, Ø40, Ø50



Цилиндр Ø мм	*
32	M8
40	M8
50	M10

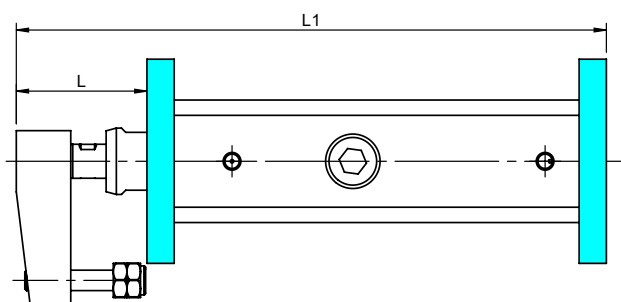
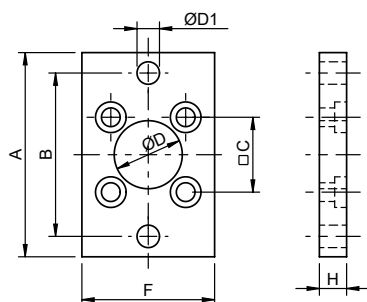


Цилиндр Ø мм	Линейный ход	Поворотный ход	Общий ход	A	B	C	D	E	F (h9)	G	H	I	J	K	L	M	N
20	20	15	35	22	36	6	10	M5	20	19.5	4.15	7.5	5	M5	10	20	16
25	20	17	37	26	41	6	12	M5	25	24.5	4.15	7.5	5	M5	10	25	16
32	25	19	44	32.5	45	6	16	G1/8"	30	29.5	5.1	9	6	M6	12	30	20
40	30	24	54	38	54	6	16	G1/8"	30	29.5	5.1	9	6	M6	12	30	20
50	30	30	60	46.5	64.5	6	20	G1/8"	37	36.5	6.7	11	7	M8	16	35	25

Цилиндр Ø мм	O	P	Q	R	R1	S	T	U	V	V1	VA	VB	W	WA	X	Y	Y1	Y2	Z	Z1	SW	SW1
20	51	35	165.4	119	66.5	17	10	16	16.4	36.4	-	-	M6	15	2.5	10 ~ 22	35.5	8.5	7	17	17	9
25	51	35	177.4	126	70.5	17	9.5	16	16.4	41.4	-	-	M6	15	2.5	10 ~ 22	35.5	8.5	7	14.5	22	10
32	67	45	203.4	140	77	20	13	20	20.4	50.4	5	14	M8	20	3.5	12 ~ 25	41.5	11	10	22.5	27	13
40	67	45	225.9	162.5	89.5	20	12	20	20.4	50.4	6	15	M8	20	3.5	12 ~ 25	41.5	11	10	18	27	13
50	88	65	253.3	181.5	100.5	20	14	25	20.8	55.8	5.5	19	M10	20	4.5	15 ~ 40	58	14	10	42.75	32	17

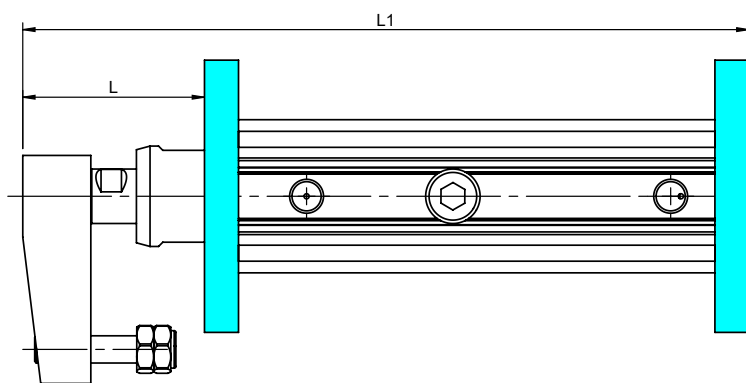
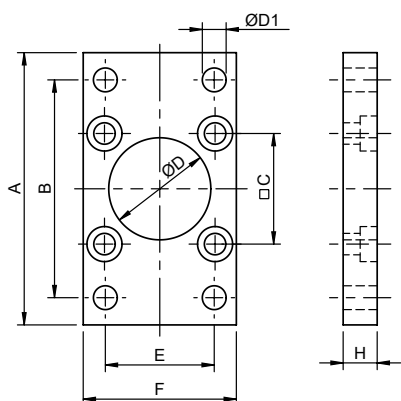
Ø20, Ø25

FLM Монтаж на фланцах

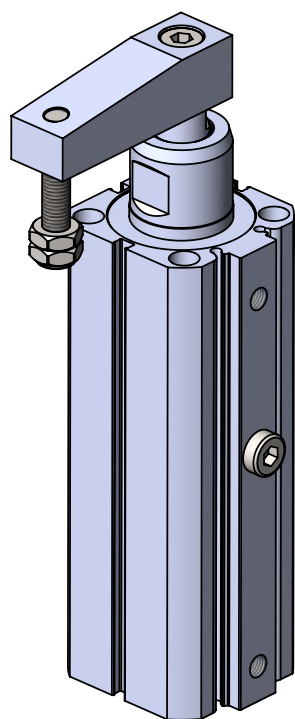


Ø32, Ø40, Ø50

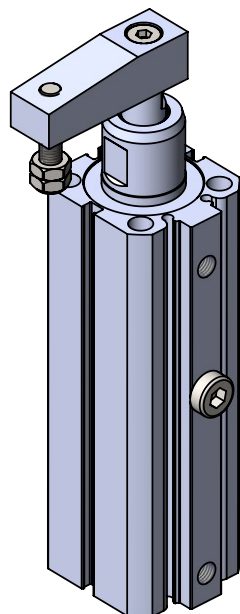
FLM Монтаж на фланцах



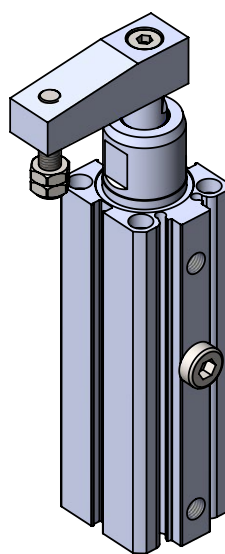
Цилиндр Ø мм	A	B (JS14)	C	D (H11)	D1 (H13)	E (JS14)	F	H	L	L1
20	70	55	22	20	6.6	-	36	8	38.4	173.4
25	76	60	26	25	6.6	-	40	8	43.4	185.4
32	80	64	32.5	30	7	32	45	10	53.4	213.4
40	90	72	38	35	9	36	54	10	53.4	235.9
50	110	90	46.5	40	9	45	65	12	59.8	265.3



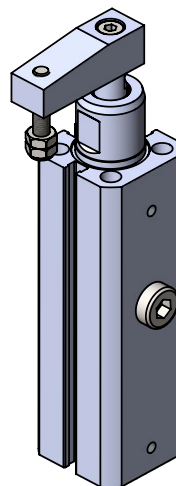
PDK Ø50



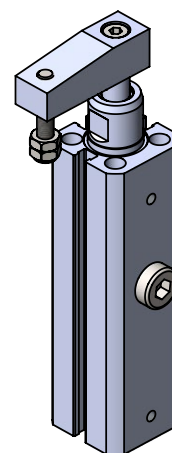
PDK Ø40



PDK Ø32



PDK Ø25



PDK Ø20

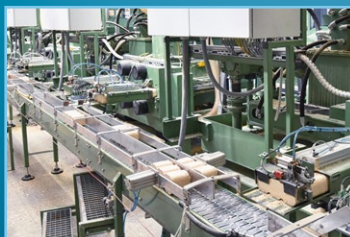


COMPRESSION,
LOCKING,
RESISTANT TO
DIRT, DUST

PDK-M СЕРИЯ

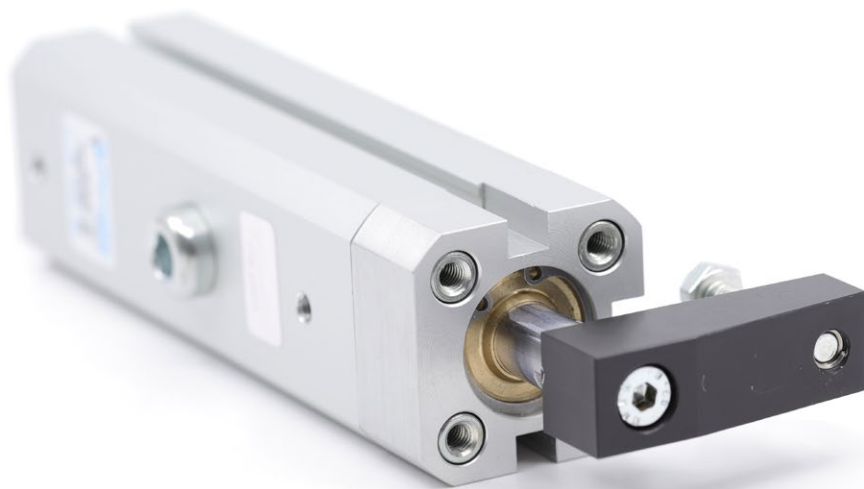
ЛИНЕЙНО-ПОВОРОТНЫЕ ЗАЖИМЫ С
МЕТАЛЛИЧЕСКИМ СКРЕБКОМ // Ø20- Ø50

ДУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С
МАГНИТОМ



- Легкая установка и компактный дизайн
- Уплотнение штока (металлический скребок для работы сильно загрязнённых условиях (пыль, сварочные брызги)
- Часто используются в автомобильной индустрии и производстве бытовой техники
- Направление вращения настраивается вручную: вправо или влево

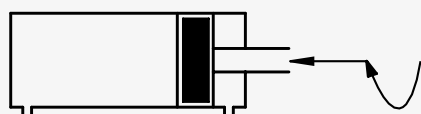




PDK-M SERIES

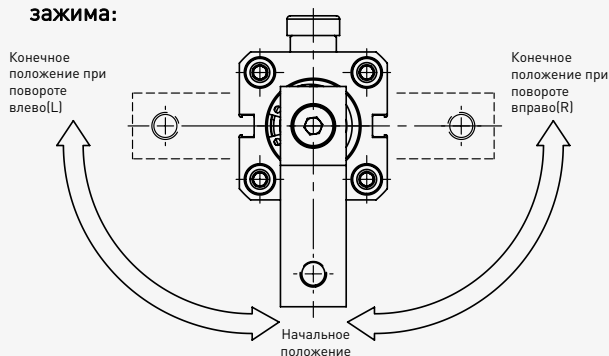
ЛИНЕЙНО-ПОВОРОТНЫЕ ЗАЖИМЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ СКРЕБКОМ // Ø20 - Ø50

ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С МАГНИТОМ



PDK-M
ДВУХСТОРОННЕГО
ДЕЙСТВИЯ С
МАГНИТОМ

Схема поворота зажима:



- КОМПАКТНЫЙ И ЛЁГКИЙ КОРПУС
- МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СКРЕБОК ДЛЯ РАБОТЫ СИЛЬНО ЗАГРЯЗНЁННЫХ УСЛОВИЯХ (ПЫЛЬ, СВАРОЧНЫЕ БРЫЗГИ)
- УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ БЛАГОДАРЯ СКРЕБКУ
- НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ НАСТРАИВАЕТСЯ ВРУЧНУЮ: ВЛЕВО ИЛИ ВПРАВО

Цилиндр Ø mm	Шток Ø mm	6 бар		2 бар	4 бар	6 бар
		Цилиндр		Зажим		
		Прямой ход (N)	Обратный ход (N)	Эффективное усилие (N)		
20	10	170	127	35	73	109
25	12	265	227	63	127	188
32	16	482	362	111	216	313
40	16	754	633	176	355	536
50	20	1178	990	271	508	716

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Рабочая среда:

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

Температура окружающей среды:

Полиуретан (PU) : (-20°C) - (+80°C)
Витон (FKM): (-30°C) - (+150°C)

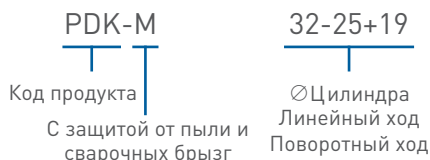
Макс. рабочее давление:

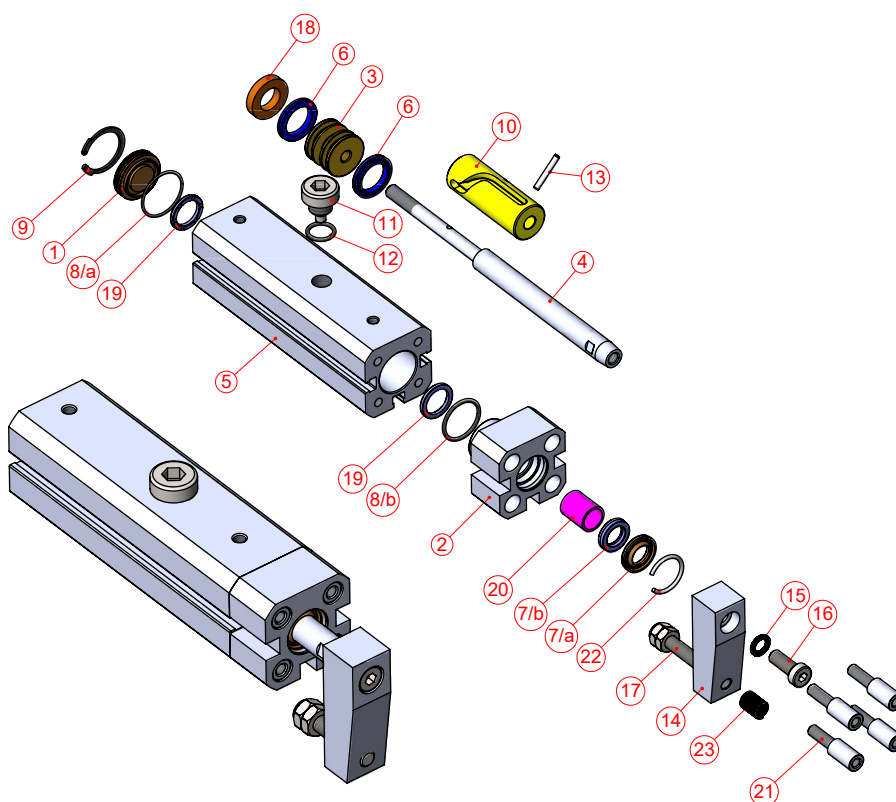
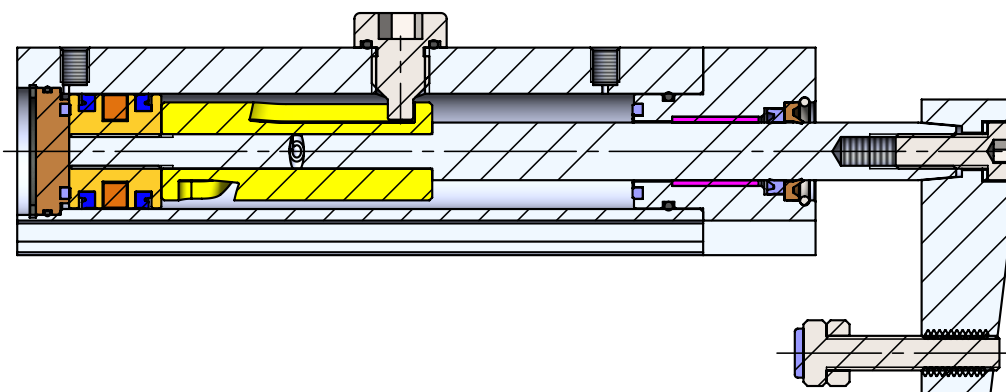
10 Бар

ВАРИАНТЫ МОДИФИКАЦИЙ

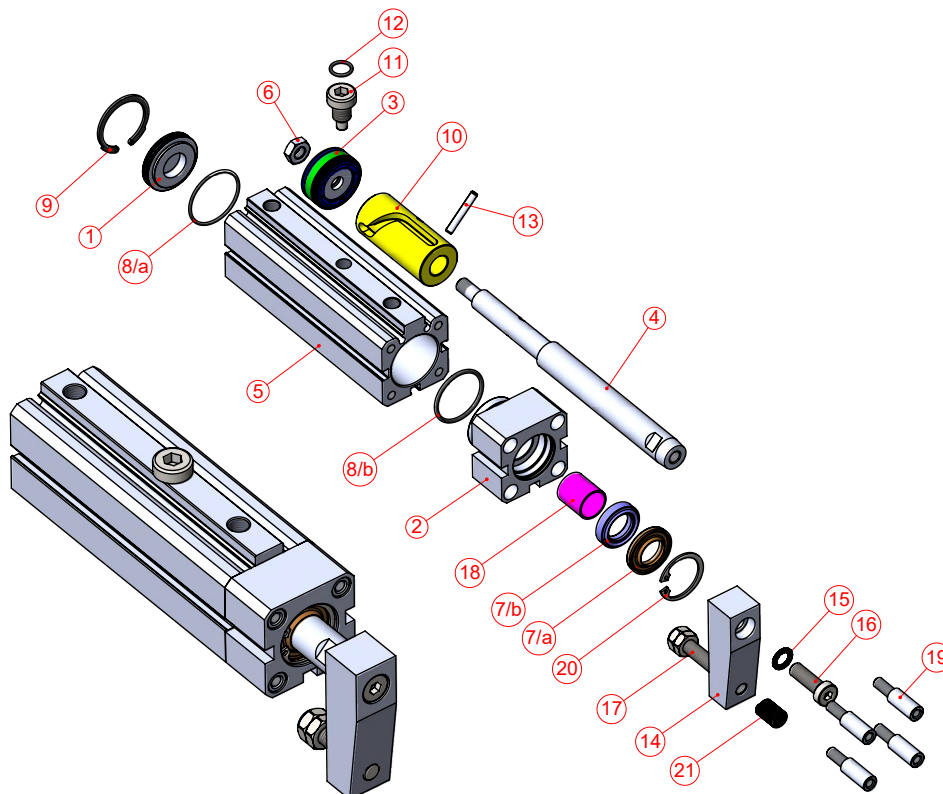
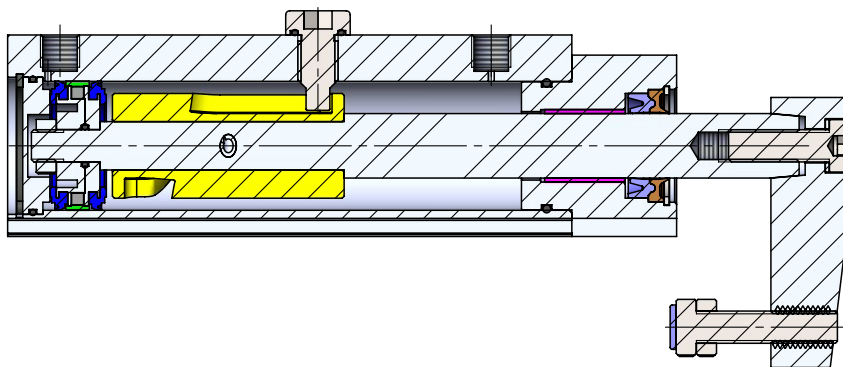
- M4: Удлиненный шток поршня
- K1: Уплотнения для t макс. 150°C (материал Витон)
- K4: Уплотнение штока поршня из Витона

ПРИМЕР ЗАКАЗА



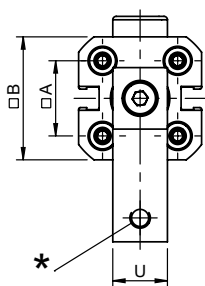


№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Бронза	1
2	Передняя крышка	6082 Al.+Элоксальовое покрытие	1
3	Поршень	Латунь	1
4	Шток поршня	X20Cr13 Твердое хромовое покрытие	1
5	Гильза	AlMgSi0.5+Элоксальовое покрытие	1
6	Уплотнение поршня	PU	2
7	Скребок	Бронза+PU85	1+1
8	Кольцевое уплотнение	NBR	1+1
9	Стопорное кольцо	Сталь	1
10	Поворотная направляющая	Делрин	1
11	Направляющий болт	Гальванизированная сталь	1
12	Кольцевое уплотнение	NBR	1
13	Штырь	Сталь	1
14	Зажимной рычаг	6082 Al.+Элоксальовое покрытие	1
15	Шайба	Гальванизированная сталь	1
16	Болт	Гальванизированная сталь	1
17	Болт	Гальванизированная сталь+Тефлон	1
18	Магнит		1
19	Демпфер	PU 90	2
20	Направляющая втулка	CSB-40	1
21	Болт	Гальванизированная сталь	4
22	Стопорное кольцо	Сталь	1
23	Спираль	Сталь	1

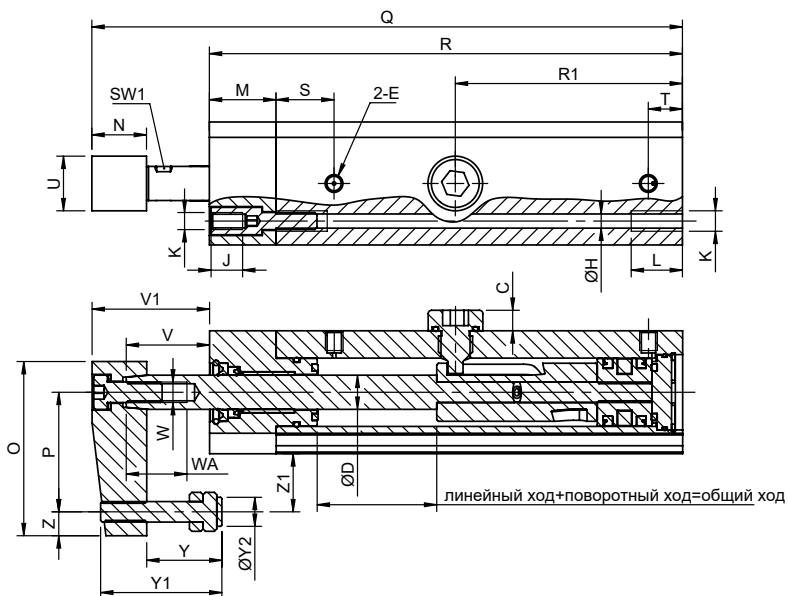


№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Для Ø32 - Бронза Для Ø40, Ø50 - 6082 Al.+ Элоксальное покрытие	1
2	Передняя крышка	6082 Al.+ Элоксальное покрытие	1
3	Шток поршня	PU+Al.+POM+ Магнит	1
4	Piston Rod	X20Cr13 Твердое хромовое покрытие	1
5	Гильза	AlMgSi0.5+Элоксальное покрытие	1
6	Гайка	Гальванизированная сталь	1
7	Уплотнение штока	Бронза+PU85	1+1
8	Кольцевое уплотнение	NBR	1+1
9	Стопорное кольцо	Сталь	1
10	Поворотная направляющая	Делрин	1
11	Направляющий болт	Гальванизированная сталь	1
12	Кольцевое уплотнение	NBR	1
13	Штырь	Сталь	1
14	Зажимной рычаг	6082 Al.+Элоксальное покрытие	1
15	Шайба	Гальванизированная сталь	1
16	Болт	Гальванизированная сталь	1
17	Болт	Гальванизированная сталь+Тефлон	1
18	Направляющая втулка	CSB-40	1
19	Болт	Гальванизированная сталь	4
20	Стопорное кольцо	Сталь	1
21	Спираль	Сталь	1

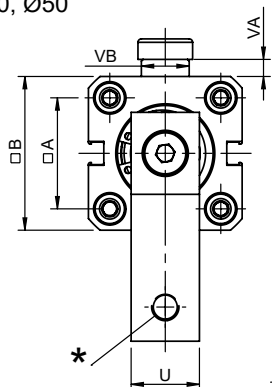
Ø20, Ø25



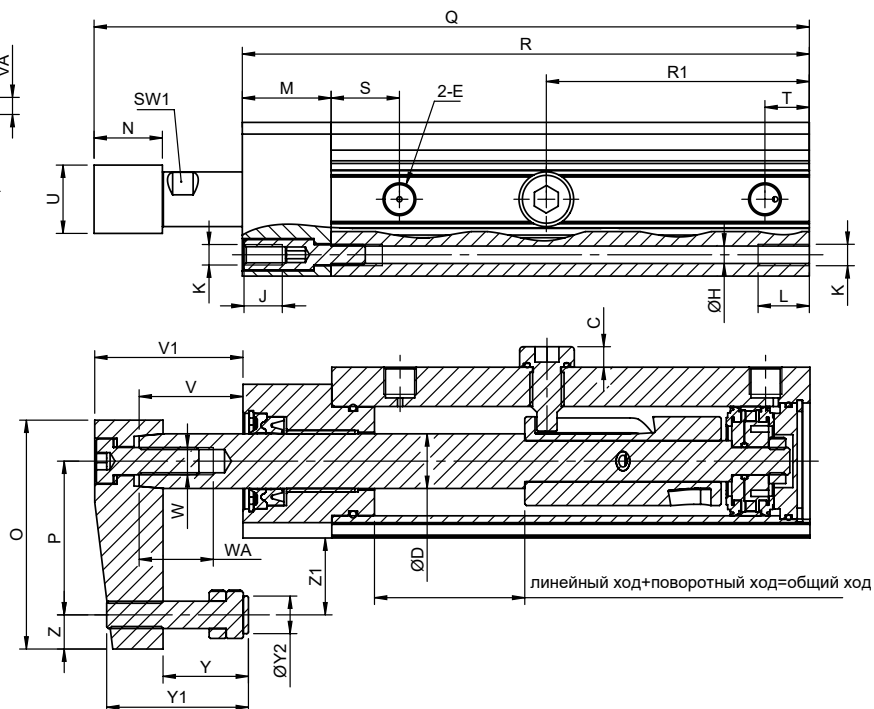
Цилиндр Ø мм	*
20	M6
25	M6



Ø32, Ø40, Ø50



Цилиндр Ø мм	*
32	M8
40	M8
50	M10



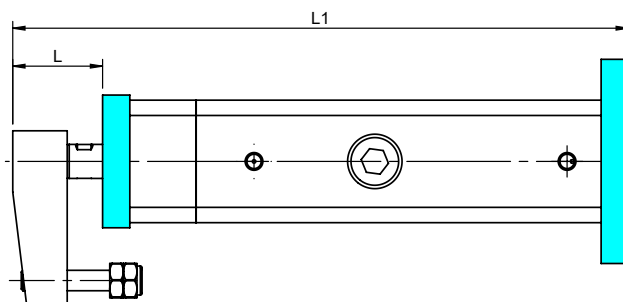
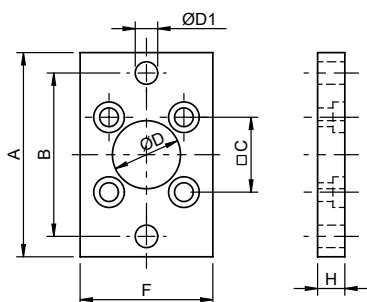
Цилиндр Ø мм	Линейный ход	Поворотный ход	Общий ход	A	B	C	D	E	H	J	K	L	M	N
20	20	15	35	22	36	6	10	M5	4.15	9	M5	15	19.5	16
25	20	17	37	26	41	6	12	M5	4.15	9	M5	15	20	16
32	25	19	44	32.5	45	6	16	G1/8"	5.1	10	M6	18	26	20
40	30	24	54	38	54	6	16	G1/8"	5.1	10	M6	18	26	20
50	30	30	60	46.5	64.5	6	20	G1/8"	6.7	12	M8	20	30	25

Цилиндр Ø мм	O	P	Q	R	R1	S	T	U	V	V1	VA	VB	W	WA	Y	Y1	Y2	Z	Z1	SW1
20	51	35	172.9	138.5	66.5	17	10	16	24.4	34.4	-	-	M6	15	10 ~ 22	35.5	8.5	7	17	9
25	51	35	180.4	146	70.5	17	9.5	16	24.4	34.4	-	-	M6	15	10 ~ 22	35.5	8.5	7	14.5	10
32	67	45	209.4	166	77	20	13	20	30.4	43.4	5	14	M8	20	12 ~ 25	41.5	11	10	22.5	13
40	67	45	231.9	188.5	89.5	20	12	20	30.4	43.4	6	15	M8	20	12 ~ 25	41.5	11	10	18	13
50	88	65	260.3	211.5	100.5	20	14	25	32.8	48.8	5.5	19	M10	20	15 ~ 40	58	14	10	42.75	17



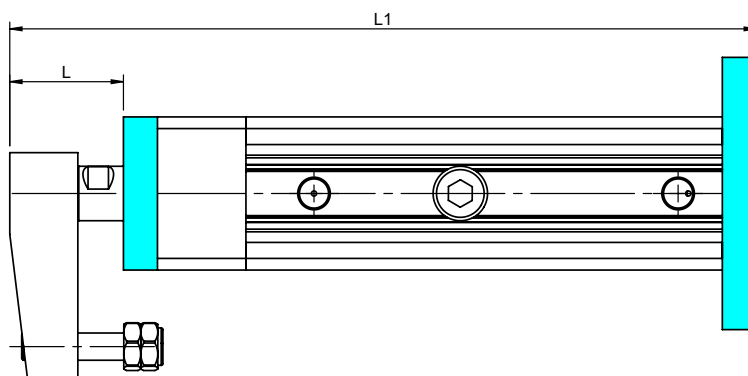
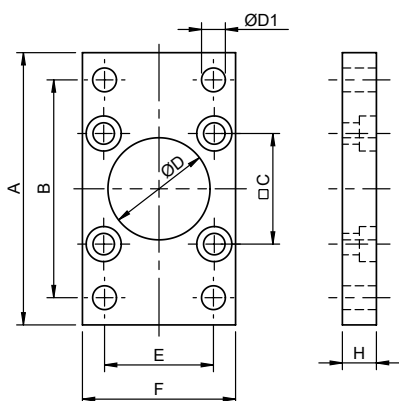
Ø20, Ø25

FLM Монтаж на фланцах

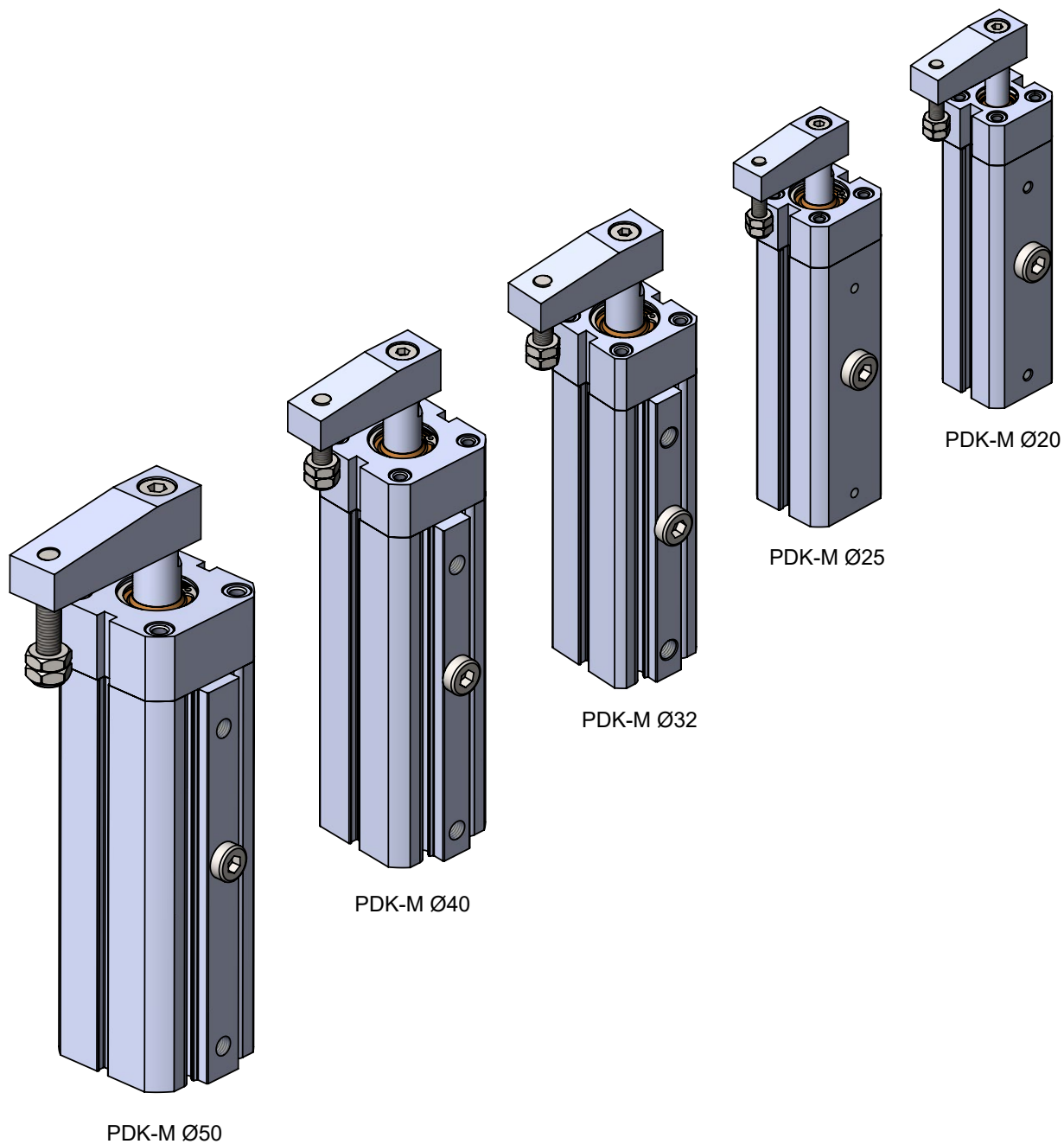


Ø32, Ø40, Ø50

FLM Монтаж на фланцах



Цилиндр Ø мм	A	B (JS14)	C	D (H11)	D1 (H13)	E (JS14)	F	H	L	L1
20	70	55	22	20	6.6		36	8	26.4	180.9
25	76	60	26	25	6.6		40	8	26.4	188.4
32	80	64	32.5	30	7	32	45	10	33.4	219.4
40	90	72	38	35	9	36	54	10	33.4	241.9
50	110	90	46.5	40	9	45	65	12	36.8	272.3





SUPERIOR
PROTECTION
AGAINST DIRT,
OIL and DUST

PST SERIES

ISO 15552 // $\varnothing 32$ - $\varnothing 125$

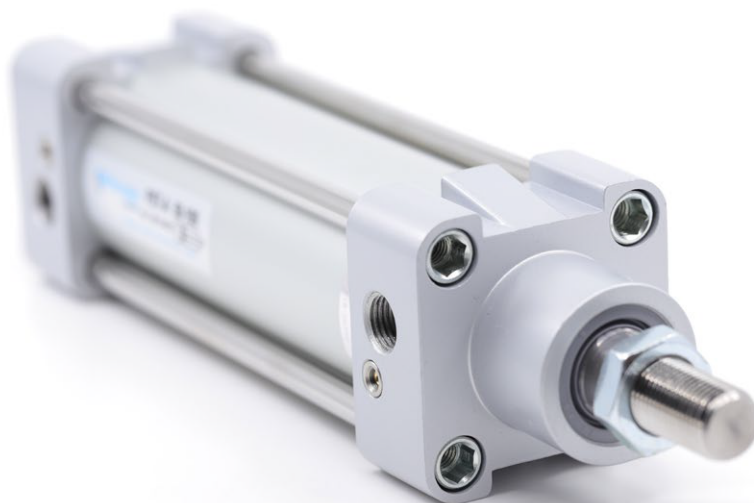
ЦИЛИНДР С АЛЮМИНИЕВЫМ КОРПУСОМ,
ДЕМПФИРОВАНИЕМ И МАГНИТОМ



- Уплотнение штока для работы в пыльных и загрязненных условиях (K5: POM + PU)



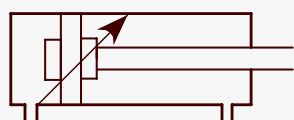
- Уплотнение штока для сильно загрязнённых условий (масло, пыль и пр.) (K6: Bronze + PU)



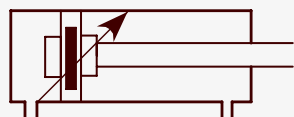
PST SERIES

ISO 15552 // 32 - 125

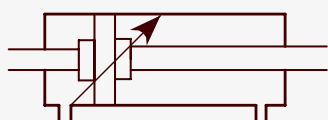
ЦИЛИНДР С АЛЮМИНИЕВЫМ КОРПУСОМ, ДЕМПФИРОВАНИЕМ И МАГНИТОМ



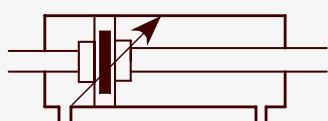
PRS
ДВУХСТОРОННЕГО
ДЕЙСТВИЯ С
ДЕМПФИРОВАНИЕМ



PRS-A
ДВУХСТОРОННЕГО
ДЕЙСТВИЯ С
ДЕМПФИРОВАНИЕМ И
МАГНИТОМ



PRS-D ДВУХСТОРОННЕГО
ДЕЙСТВИЯ С
ДЕМПФИРОВАНИЕМ И ДВУМЯ
ШТОКАМИ



PRS-AD
ДВУХСТОРОННЕГО
ДЕЙСТВИЯ
С ДЕМПФИРОВАНИЕМ,
МАГНИТОМ И ДВУМЯ
ШТОКАМИ

Демпфирование является стандартным для этих изделий.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Рабочая среда:

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

Температура окружающей среды:

Полиуретан (PU) : (-20°C) - (+80°C)
Фторкаучук (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Макс. рабочее давление:

10 Бар

- ПРОСТАЯ УСТАНОВКА БЛАГОДАРЯ БОЛЬШОМУ КОЛИЧЕСТВУ МОНТАЖНЫХ АКСЕССУАРОВ
- УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ДЛЯ СИЛЬНО ЗАГРЯЗНЁННЫХ УСЛОВИЙ РАБОТЫ
- ОПЦИОНАЛЬНО: МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СКРЕБОК (K6)

УСИЛИЕ

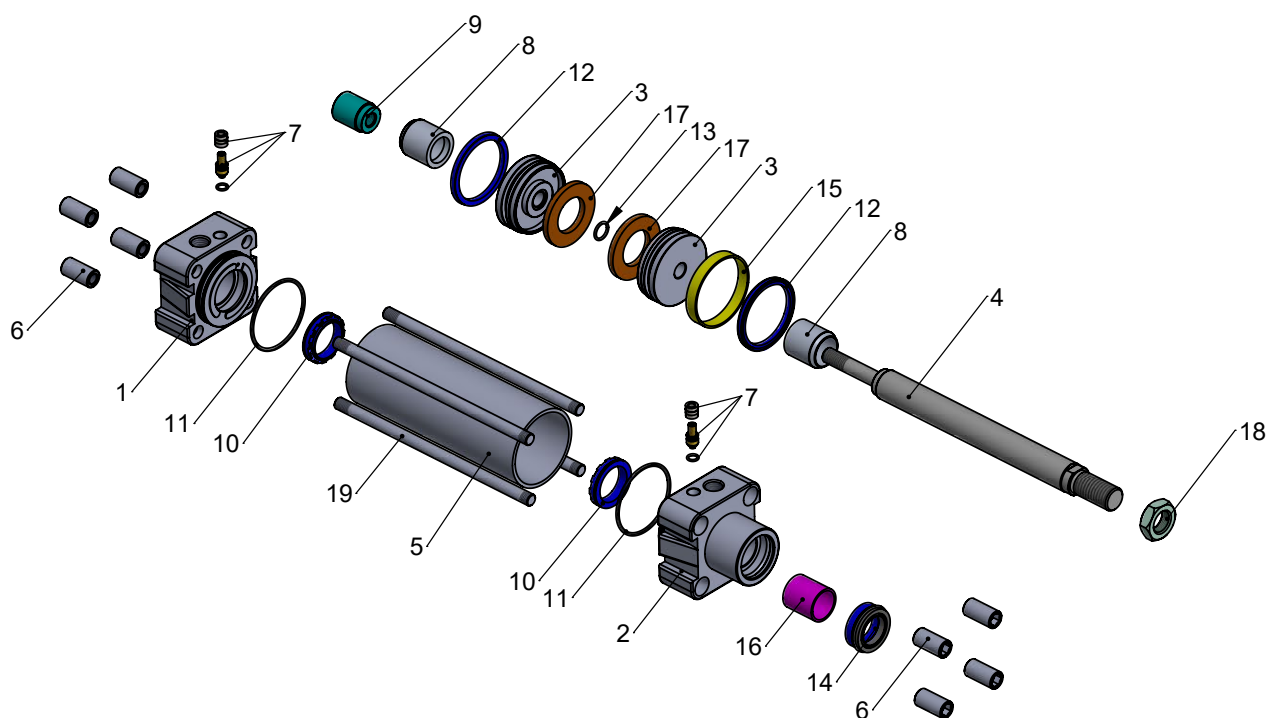
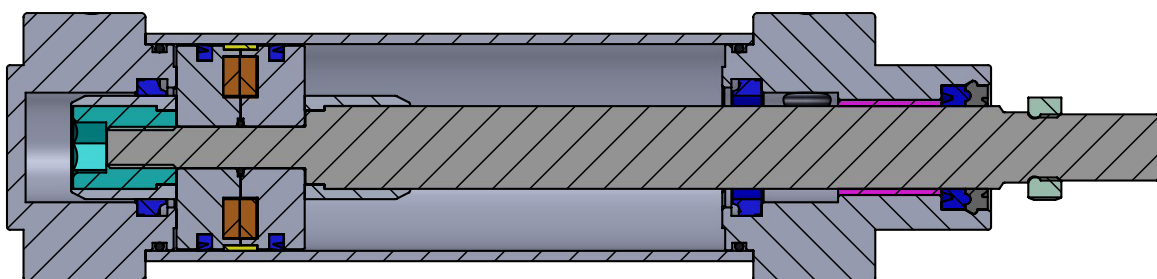
Цилиндр mm	Шток mm	Теоретическое усилие при (6 бар)	
		Прямой ход(N)	Обратный ход(N)
32	12	482	415
40	16	754	633
50	20	1178	990
63	20	1870	1682
80	25	3016	2721
100	25	4712	4418
125	32	7363	6881

ВАРИАНТЫ МОДИФИКАЦИЙ

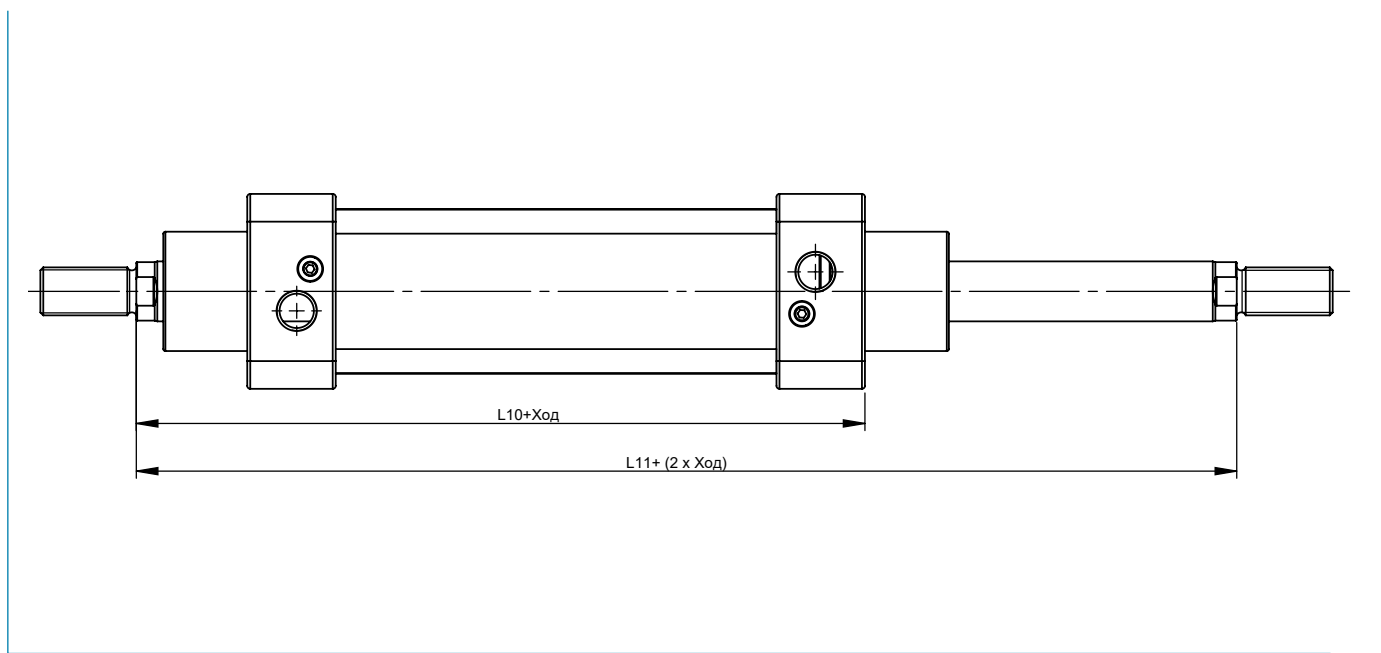
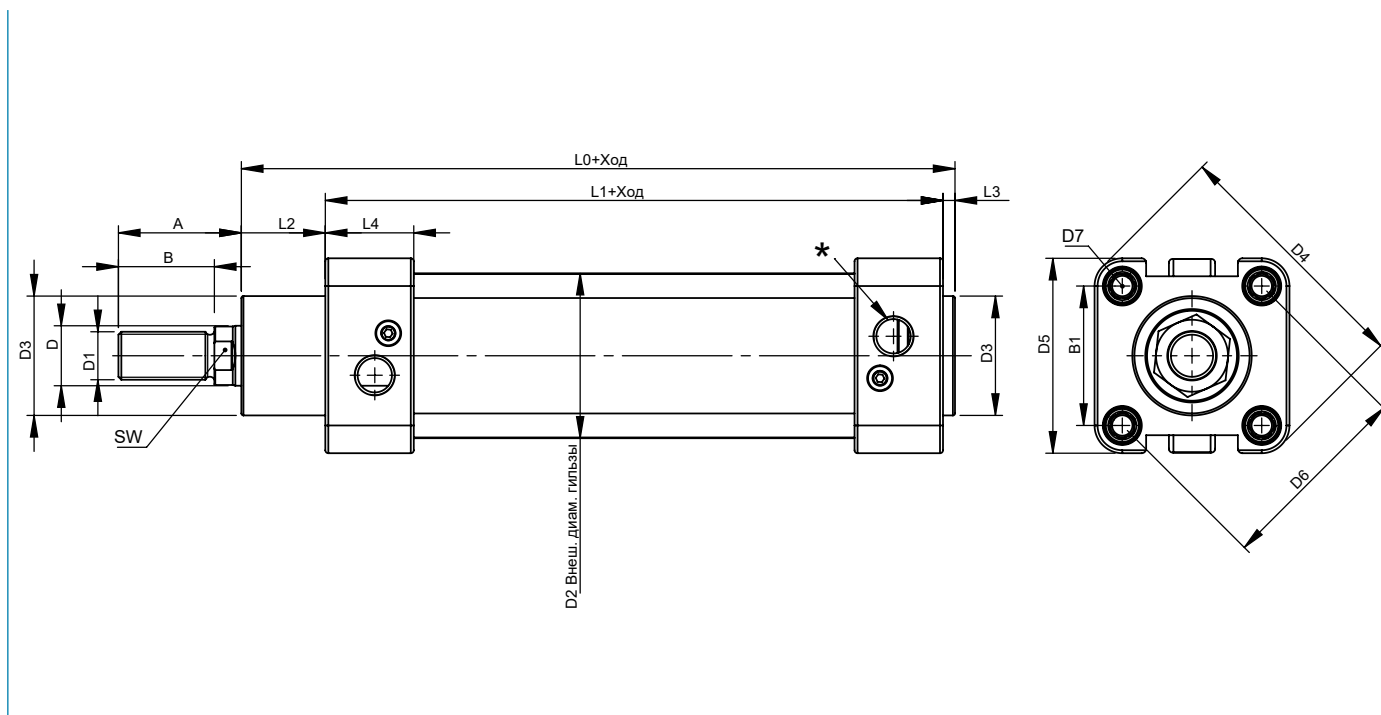
- R1: Шток из нержавеющей стали (SS 304-SS 316)
- R3: Винты для крышек из нержавеющей стали (SS 304)
- R4: Гайка штока из нержавеющей стали (SS 304)
- R5: Шток поршня из SK45 (твердое покрытие)
- M1: Удлиненная резьба на штоке
- M2: Внутренняя резьба на штоке
- M3: Специальная резьба на штоке
- M4: Удлиненный шток поршня
- E1: Алюминиевые крышки с твердым элоксальным покрытием
- K1: Уплотнения для t макс. 150°C (материал Витон)
- K2: Уплотнение штока поршня NBR + PA
- K3: Уплотнения NBR
- K4: Уплотнение штока поршня из Витона
- K5: Уплотнение штока для работы в пыльных и загрязненных условиях (K5: POM + PU)
- K6: Уплотнение штока для сильно загрязнённых условий(масло, пыль и пр.) (K6: Bronze + PU)

ПРИМЕР ЗАКАЗА

PST	050 - 0100	ЕВ ÇВ	K4
Код продукта	Цилиндра Ход	Принадлежности для монтажа	Вариант модификации



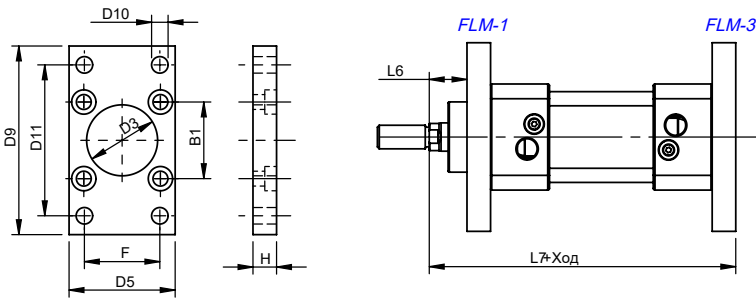
№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Алюминий	1
2	Передняя крышка	Алюминий	1
3	Поршень	Алюминий	2
4	Шток поршня	X20Cr13 Твердое хромоовое покрытие	1
5	Гильза	Алюминий+Элоксальовое покрытие	1
6	Болт	Гальванизированная сталь	8
7	Демпфирующий винт	Латунь + AISI 303 +NBR	2
8	Демпфирующий элемент	Полиацеталь	2
9	Демпфирующий элемент	Гальванизированная сталь	1
10	Демпфирующее уплотнение	PU	2
11	Кольцевое уплотнение	NBR	2
12	Уплотнение поршня	PU	2
13	Среднее уплотнение поршня	NBR	1
14	Уплотнение штока	Хитрил+PU	1
15	Направляющая лента	Полиацеталь	1
16	Направляющая втулка	CSB-40	1
17	Магнит		2
18	Гайка	Гальванизированная сталь	1
19	Шпилька	SS 304	4



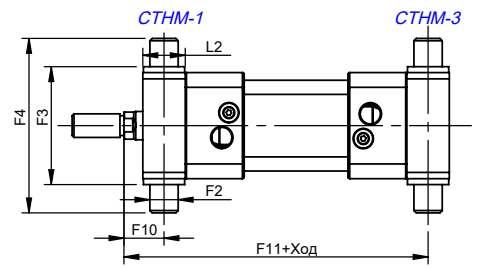
Цилиндр Ø мм	A	B	B1	D Ø	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	D6 Ø	D7	L0	L1	L2	L3	L4	L10	L11	SW	*
32	30	22	32,5	12	M10x1.25	37	30	59	45	46	M6	116	94	18	4	25	120	146	10	G1/8"
40	34	24	38	16	M12x1.25	45	35	70,2	54	53,7	M6	129	105	20	4	27	135	165	13	G1/4"
50	41	32	46,5	20	M16x1.5	55	40	84,2	65	65,7	M8	138	106	28	4	29,5	143	180	17	G1/4"
63	42	32	56,5	20	M16x1.5	68	45	99,5	76	80	M8	152	121	27	4	34,5	158	195	17	G3/8"
80	52	40	72	25	M20x1.5	85	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	107	55	148,8	112	125,9	M10	182,5	138	38,5	4	38	189	240	22	G1/2"
125	73	54	110	32	M27x2	133	60	179,5	134	155,5	M12	213	160	46	6	44	225	290	27	G1/2"



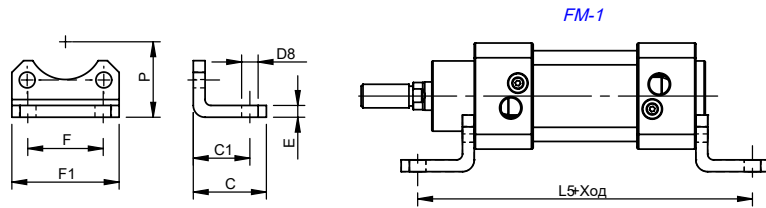
FLM Монтаж на фланцах



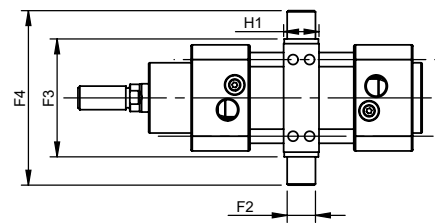
СТНМ Монтаж на фланцах с цапфой



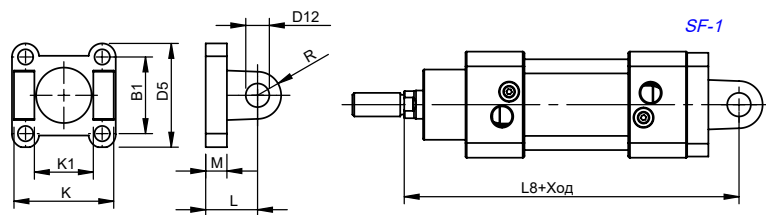
FM Монтаж на лапах



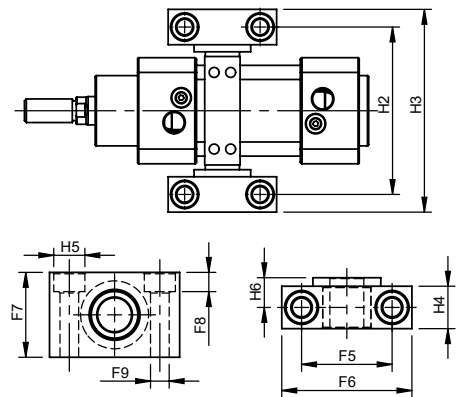
СТМ-3 Монтаж на фланцах с цапфой



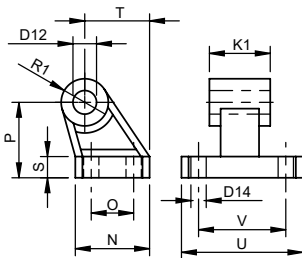
SF Фланец с осью



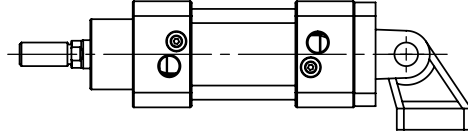
TSM Монтаж на фланцах с цапфой



CFM Опорная стойка



SFWCFM Монтаж при помощи фланца с осью и опорной стойки SFWCFM-1



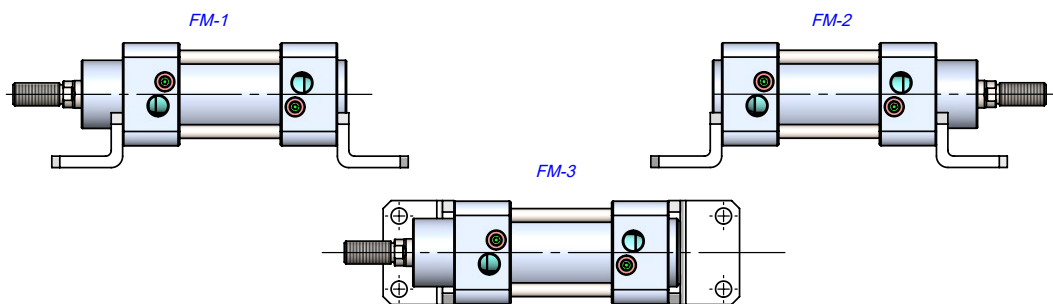
Цилиндр Ø мм	B1	C	C1	D3 Ø H11	D5	D8 Ø H10	D9	D10 Ø H13	D11 JS14	D12 Ø H9	D14 Ø H13	E	F	F1	F2 Ø e9	F3 h14	F4	F5 ±0,2	F6	F7	F8	F9 Ø H13	F10	F11
32	32.5	30	24	30	45	7	80	7	64	10	6.6	5	32	45.5	12	50	74	32	46	30	6.8	6.6	17	129
40	38	37	28	35	54	10	90	9	72	12	6.6	5	36	54.5	16	63	95	36	55	36	9	9	20	145
50	46.5	41	32	40	65	10	110	9	90	12	9	6	45	65	16	75	107	36	55	36	9	9	23	157
63	56.5	44	32	45	76	10	120	9	100	16	9	6	50	76	20	90	130	42	65	40	11	11	23.5	171.5
80	72	56	41	45	94	12	150	12	126	16	11	6	63	94	20	110	150	42	65	40	11	11	29	191
100	89	58	41	55	112	14	175	14	150	20	11	6	75	112	25	132	182	50	75	50	13	14	31.8	208.3
125	110	67	45	60	134	16	210	16	180	25	14	8	90	131	25	160	210	50	75	50	13	14	42	248

Цилиндр Ø мм	H	H1 -0,2	H2	H3	H4	H5 H13	H6 Ø	K h14	K1 H14	L	L2	L5	L6	L7	L8	M	N	O JS14	P JS16	R	R1	S	T	U	V JS14
32	10	28	71	86	15	11	10.5	45	26	22	18	142	16	130	142	9	31	18	32	10	10	8	27.5	51	38
40	10	28	87	105	18	15	12	52	28	25	20	161	20	145	160	9	35	22	36	12	11	10	30.5	54	41
50	12	34	99	117	18	15	12	60	32	27	28	170	25	155	170	11	45	30	45	13	13	12	40.5	65	50
63	12	34	116	136	20	18	13	70	40	32	27	185	25	170	190	11	50	35	50	16	15	12	44.5	67	52
80	16	34	136	156	20	18	13	90	50	36	34	210	30	190	210	14	60	40	63	16	15	14	57	86	66
100	16	44	164	189	24.5	20	16	110	60	41	38.5	220	35	205	230	14	70	50	71	20	19	15	65	96	76
125	20	44	192	217	24.5	20	16	130	70	50	46	250	45	245	275	15	90	60	90	25	22.5	20	85	124	94

FLM Монтаж на фланцах



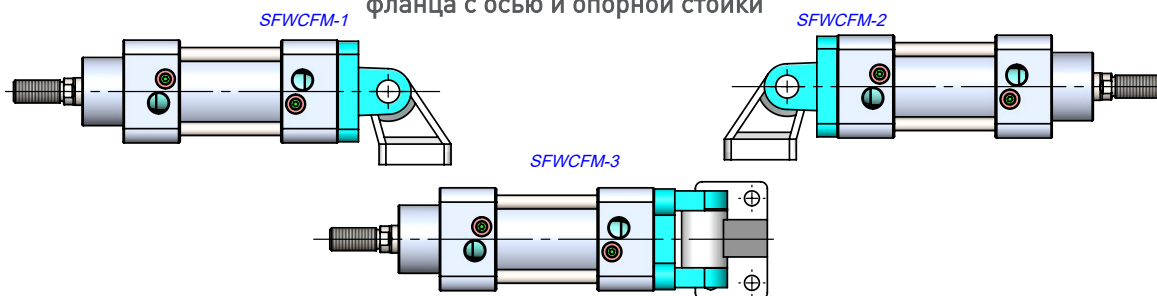
FM Монтаж на лапах



SF Фланец с осью



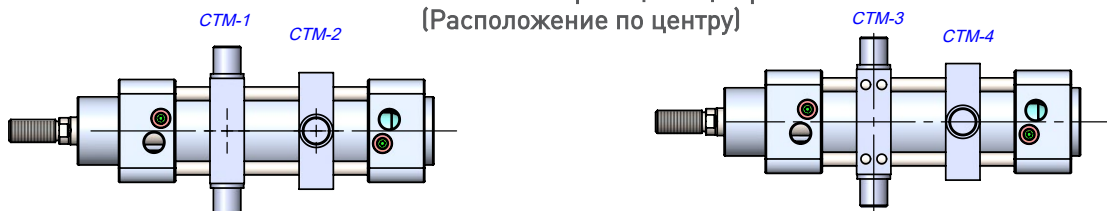
SFWCFM Монтаж при помощи
фланца с осью и опорной стойки



СТНМ Монтаж на фланцах с цапфой
(Расположение фланцев по краям)

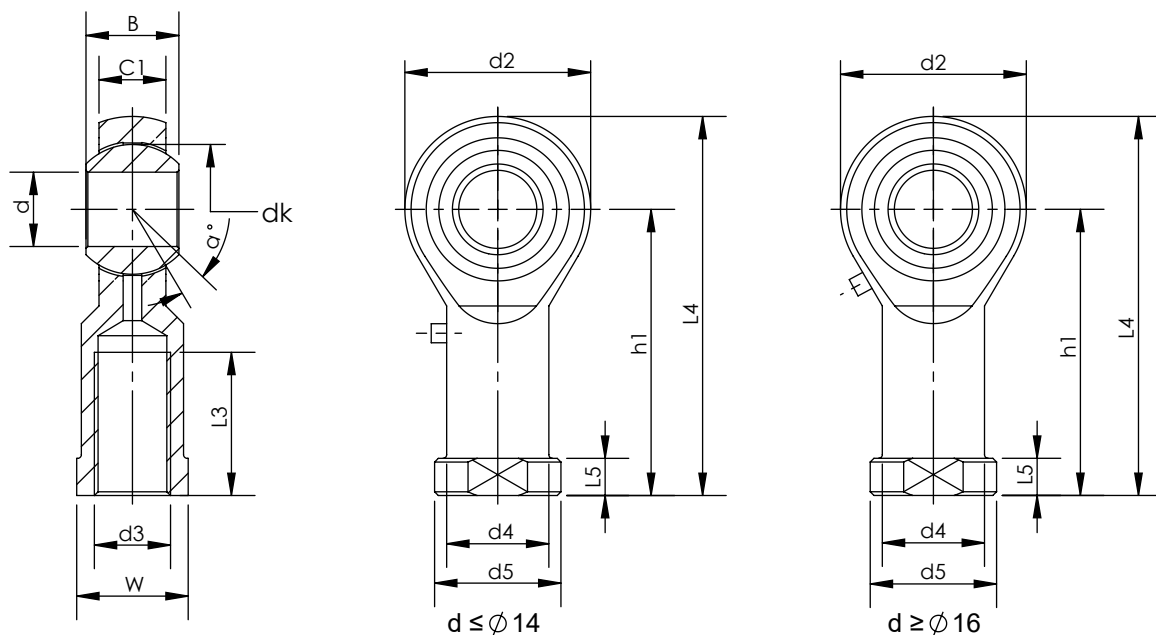


СТМ Монтаж на фланцах с цапфой
(Расположение по центру)

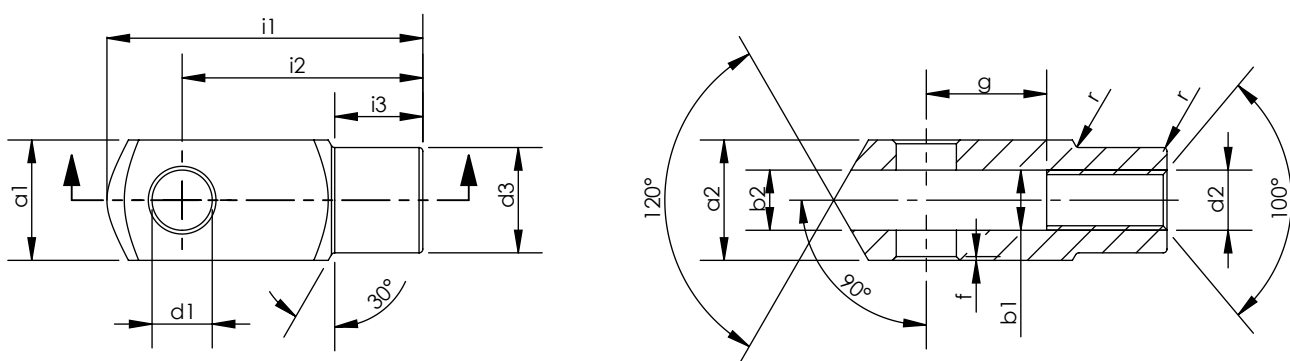


СТМ-1-2 Не регулируемое соединение

СТМ-3-4 Регулируемое соединение



№ изделия	Размеры (мм)													
	d	d3 6H	B	C1	W	L3 min	d2	L4	h1	L5	d4	d5	dk	a°
KMB 10 -1	10	M10x1.25	14	10.5	17	20	26	56	43	6.5	15	19	19.05	13
KMB 12 -1	12	M12x1.25	16	12	19	22	30	65	50	6.5	17.5	22	22.225	13
KMB 16 -1	16	M16x1.5	21	15	22	28	40	84	64	8	22	27	28.575	15
KMB 20	20	M20x1.5	25	18	30	33	50	102	77	10	27.5	34	34.925	14
KMB 28	28	M27x2	35	24	41	48	66	136	103	14	37	46	47.6	15
KMB 30-1	30	M27x2	37	25	41	51	70	145	110	15	40	50	50.8	17
KMB 30	30	M30x2	37	25	41	51	70	145	110	15	40	50	50.8	17



Цилиндр Ø мм	d1 H9	g ±0,5	a1 h 11	a2 +0,3 -0,16	b1 B 13	b2	d2 6H	d3 ±0,3	f ±0,2	i1 ±0,5	i2	i3 ±0,2	r
32	10	20	20	20	10	10	M10x1.25	18	0.5	52	40	15	0.5
40	12	24	24	24	12	12	M12x1.25	20	0.5	62	48	18	0.5
50	16	32	32	32	16	16	M16x1.5	26	1	83	64	24	1
63	16	32	32	32	16	16	M16x1.5	26	1	83	64	24	1
80	20	40	40	40	20	20	M20x1.5	34	1.5	105	80	30	1.5
100	20	40	40	40	20	20	M20x1.5	34	1.5	105	80	30	1.5
125	25	50	50	50	25	25	M27x2	42	1.5	132	100	36	1.5



SUPERIOR
RESISTANCE
AGAINST
CORROSION,
DUST and
HUMIDITY

PVB SERIES

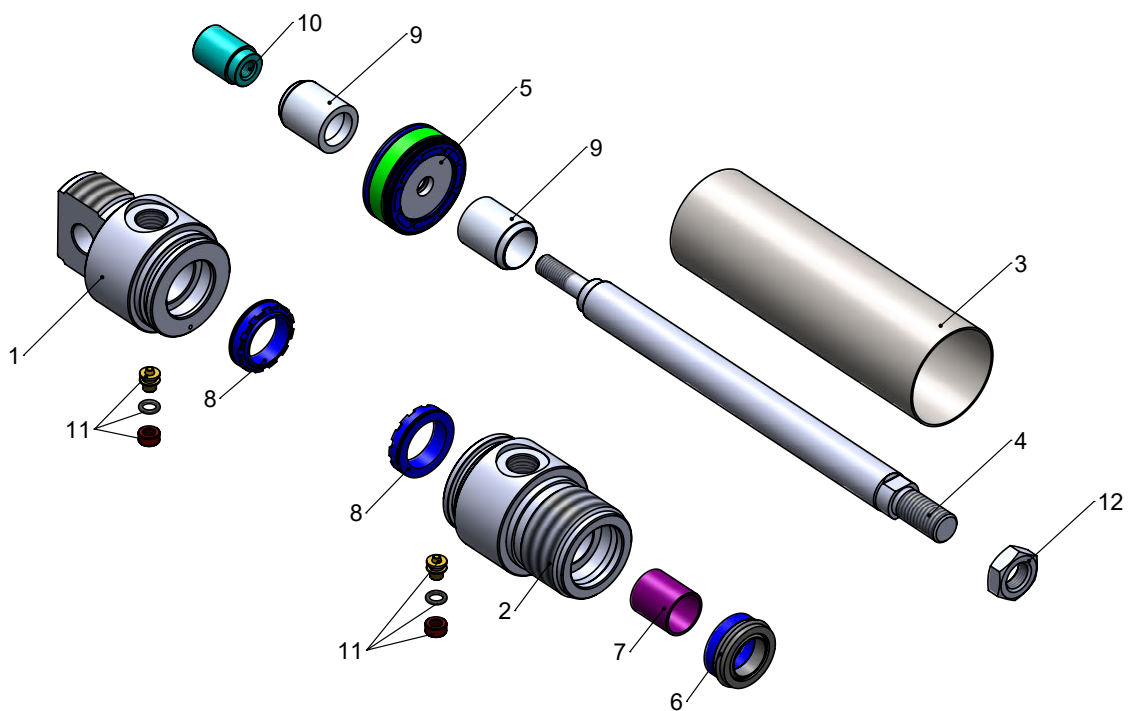
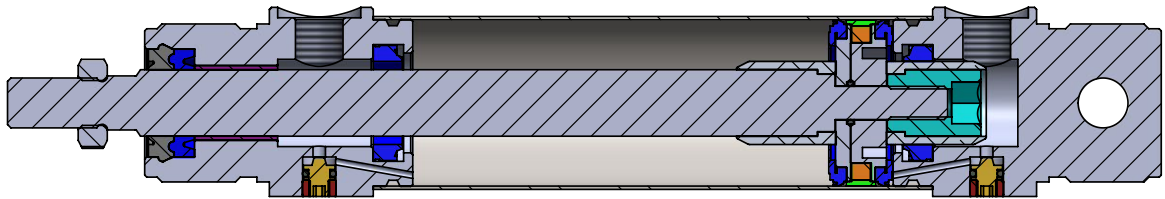
Ø32- Ø63
Ø80- Ø100

ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
С ДЕМПФИРОВАНИЕМ И
МАГНИТОМ



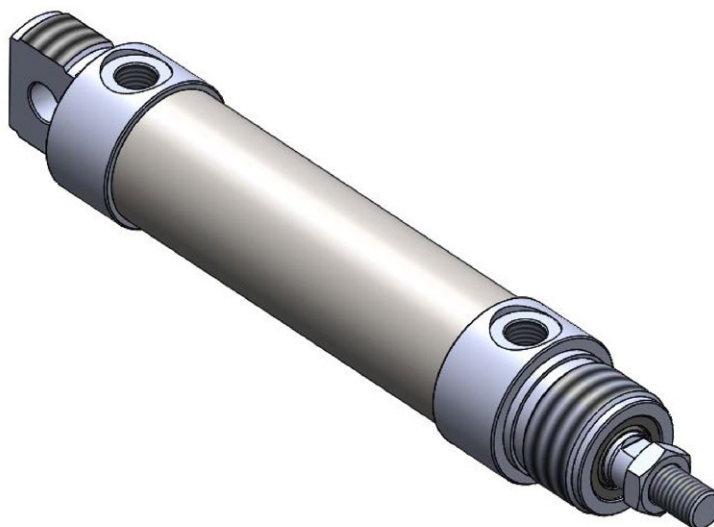
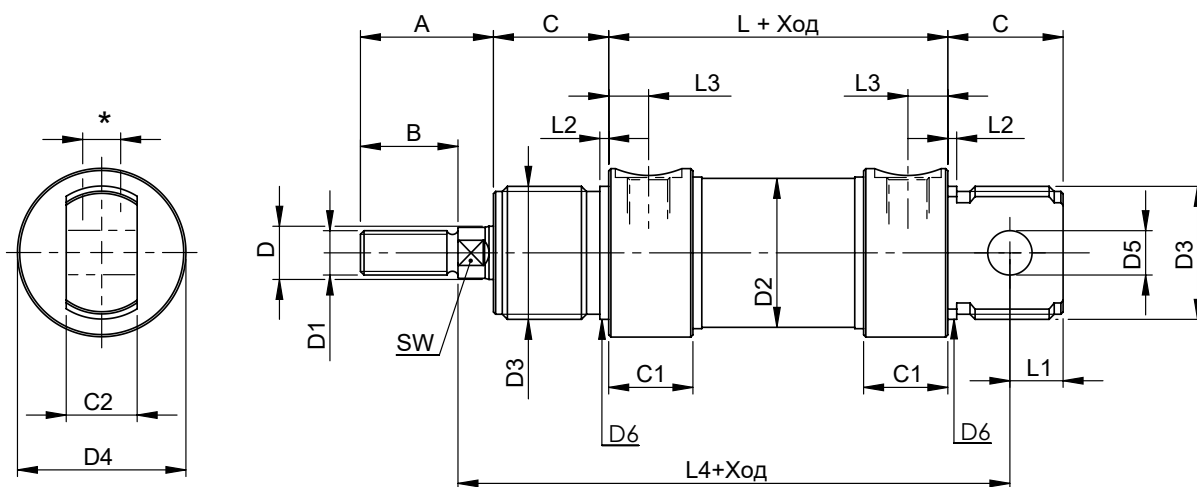
- Часто используются в упаковочных линиях в пищевой промышленности
- Элементы корпуса обеспечивают высокую устойчивость коррозионным веществам
- Регулируемое демпфирование обеспечивает бесшумную работу



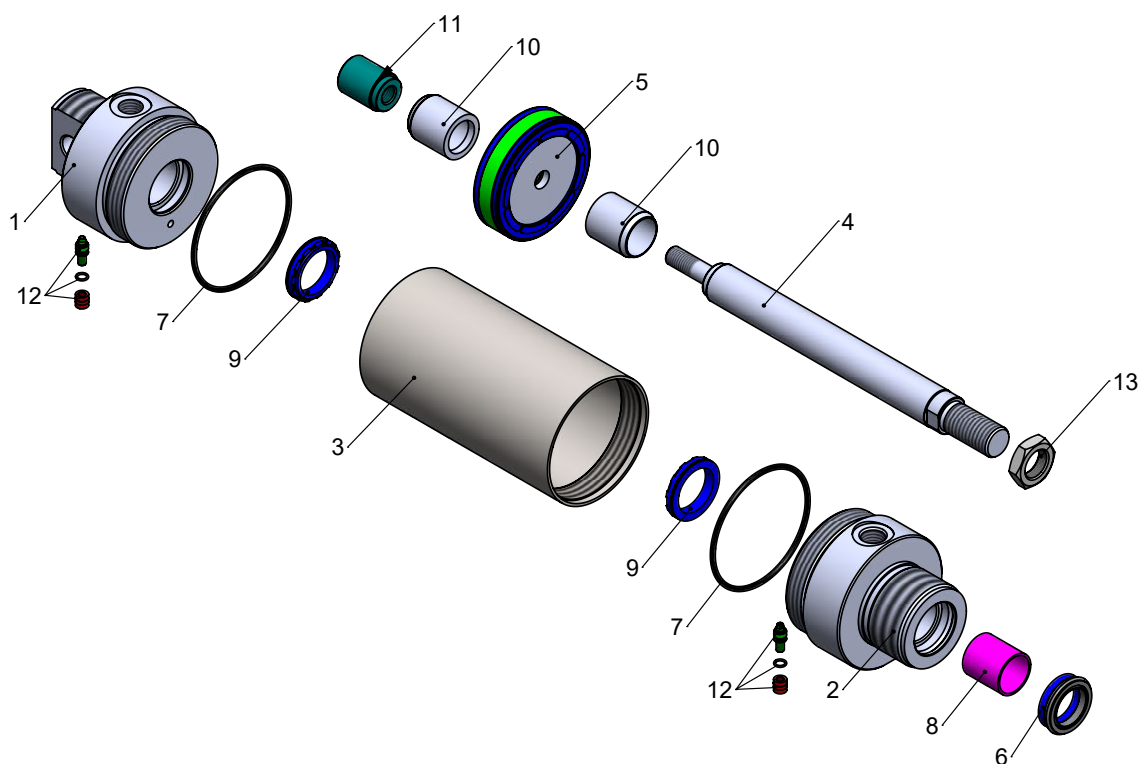
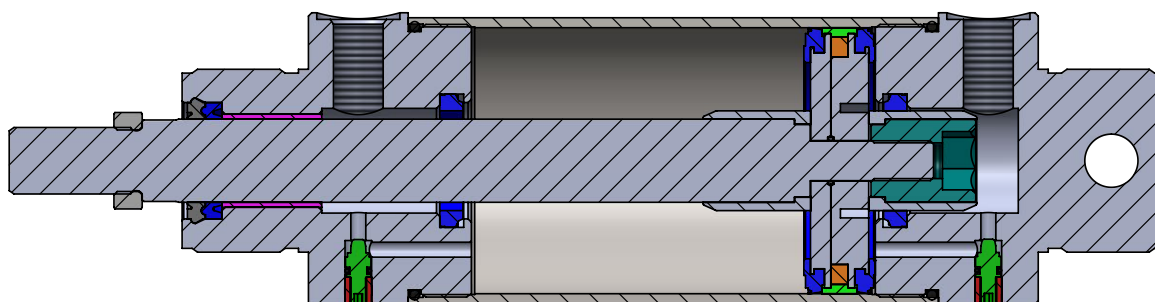


№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	6082 Al+Элоксальное покрытие	1
2	Передняя крышка	6082 Al+Элоксальное покрытие	1
3	Гильза	AISI 304	1
4	Шток	X20Cr13 Твердое хромоное покрытие	1
5	Поршень	PU+Al+Pom+NBR+Магнит	1
6	Уплотнение штока	PU+Хитрил	1
7	Направляющая втулка	CSB-40	1
8	Демпфирующее уплотнение	PU	2
9	Демпфирующее уплотнение	Полиацеталь	2
10	Демпфирующий элемент	Гальванизированная сталь	1
11	Демпфирующий винт	AISI 303+NBR+Латунь	2
12	Гайка	Гальванизированная сталь	1

Примечание: элементами 8, 9, 10, 11 комплектуются цилиндры серии PVB-Y и PVB-YA.

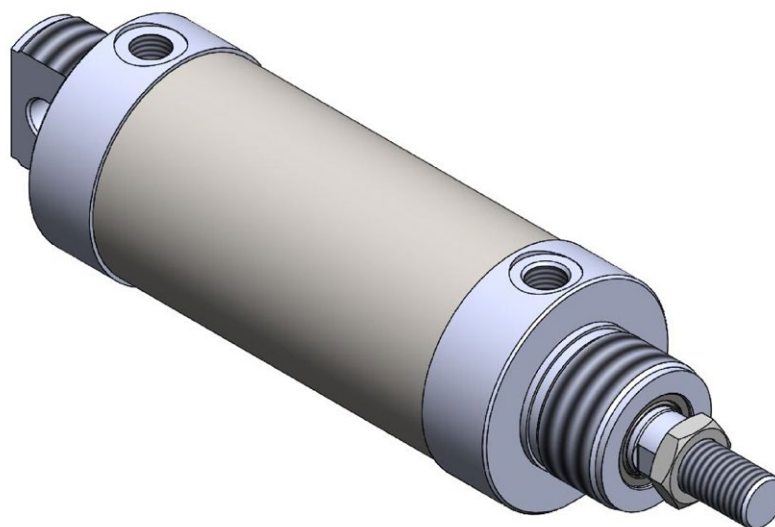
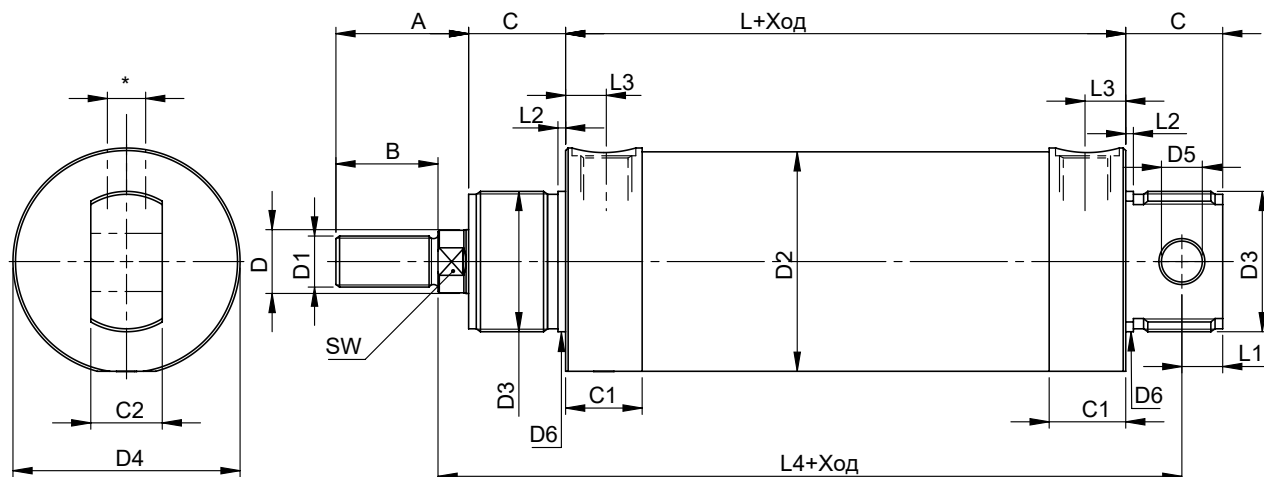


Цилиндр Ø мм	A	B	C	C1	C2	D Ø	D1	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	L	L1	L2	L3	L4	SW	*
32	30	22	26	19	16	12	M10x1.25	33.6	M30x1.5	38	10	30	69.5	12	2	9	117.5	10	G1/8"
40	33	24	30	25	18	16	M12x1.25	41.6	M38x1.5	46	12	38	84.6	14	3	12	139.6	13	G1/4"
50	43	32	33	25	21	20	M16x1.5	52.4	M45x1.5	57	16	45	86.2	16	3	12	147.2	17	G1/4"
63	44	32	33	28	21	20	M16x1.5	65.4	M45x1.5	70	16	45	94.2	16	3	13	156.2	17	G3/8"

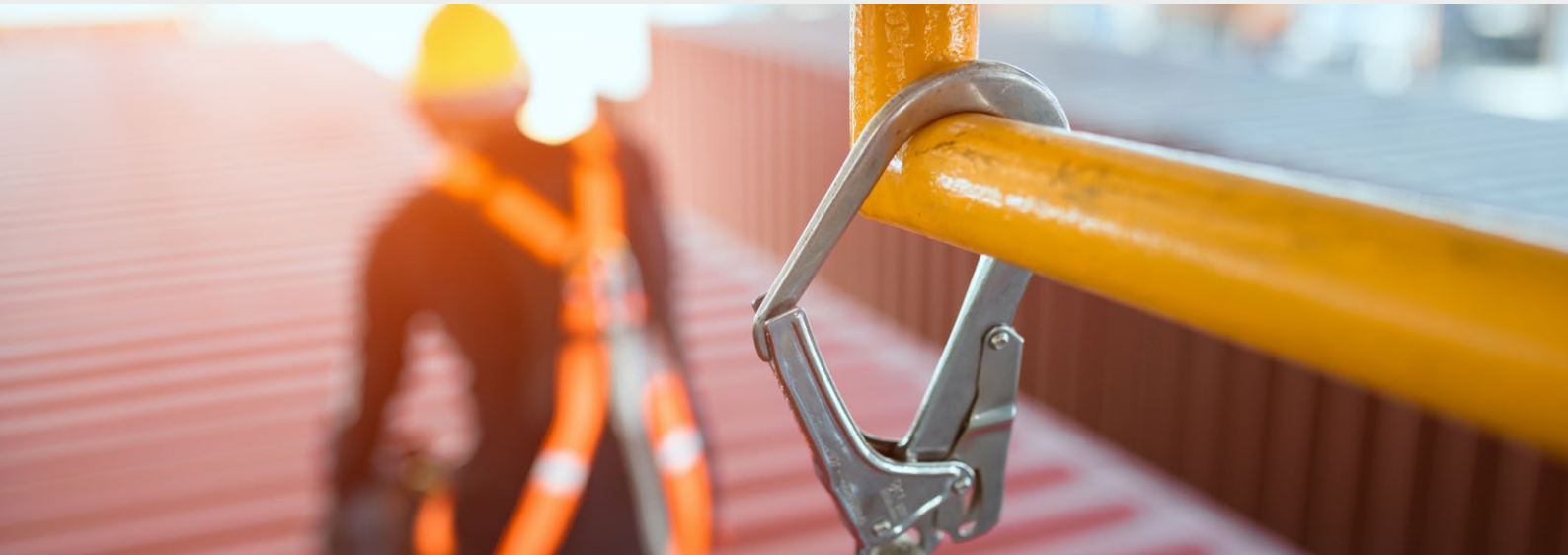


№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	6082 Al+Элоксальное покрытие	1
2	Передняя крышка	6082 Al+Элоксальное покрытие	1
3	Гильза	AISI 304	1
4	Шток поршня	X20Cr13 Твердое хромовое покрытие	1
5	Поршень	PU+Al+Pom+NBR+Магнит	1
6	Уплотнение штока	PU+Хитрил	1
7	Кольцевое уплотнение	NBR	2
8	Направляющая втулка	CSB-40	1
9	Демпфирующее уплотнение	PU	2
10	Демпфирующий элемент	Полиацеталь	2
11	Демпфирующий элемент	Гальванизированная сталь	1
12	Демпфирующий винт	AISI 303+NBR+Латунь	2
13	Гайка	Гальванизированная сталь	1

Примечание: элементами 9, 10, 11, 12 комплектуются цилиндры серии PVB-Y и PVB-YA



Цилиндр Ø мм	A	B	C	C1	C2	D Ø	D1	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	L	L1	L2	L3	L4	SW	*
80	52	40	38	30	28	25	M20x1,5	86	M55x2	89	16	55	119,5	16	3	15	191,5	22	G3/8"
100	52,5	40	38	35	28	25	M20x1,5	106	M55x2	109	20	55	133,5	20	3	17,5	202	22	G1/2"



SAFETY
FIRST!

МК СЕРИЯ

ФИКСАТОР ШТОКА

- Создан для обеспечения безопасности на рабочих местах
- Для использования во всех сферах, где требуется обеспечить повышенную безопасность
- Если в шток не поступает воздух, то замок остановит шток
- Создан для пневматических цилиндров в соответствии со стандартами ISO 15552



ОБЕСПЕЧИВАЕТ
БЕЗОПАСНОСТЬ
РАБОЧЕГО МЕСТА





МК СЕРИЯ

Ø32 - Ø125

ФИКСАТОР ШТОКА

- СОЗДАН ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ
- ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВО ВСЕХ СФЕРАХ, ГДЕ ТРЕБУЕТСЯ ОБЕСПЕЧИТЬ ПОВЫШЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ
- ЕСЛИ В ШТОК НЕ ПОСТУПАЕТ ВОЗДУХ, ТО ЗАМОК ОСТАНОВИТ ШТОК
- СОЗДАН ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ЦИЛИНДРОВ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ ISO 15552

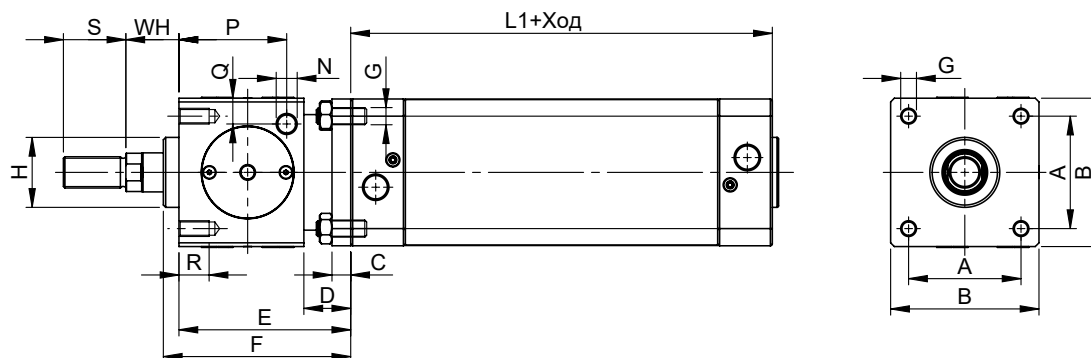
УСИЛИЕ

Цилиндр Ø	МК-32	МК-40	МК-50	МК-63	МК-80	МК-100	МК-125
Усилие(N)	790	1240	1930	3060	5400	7700	12040

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

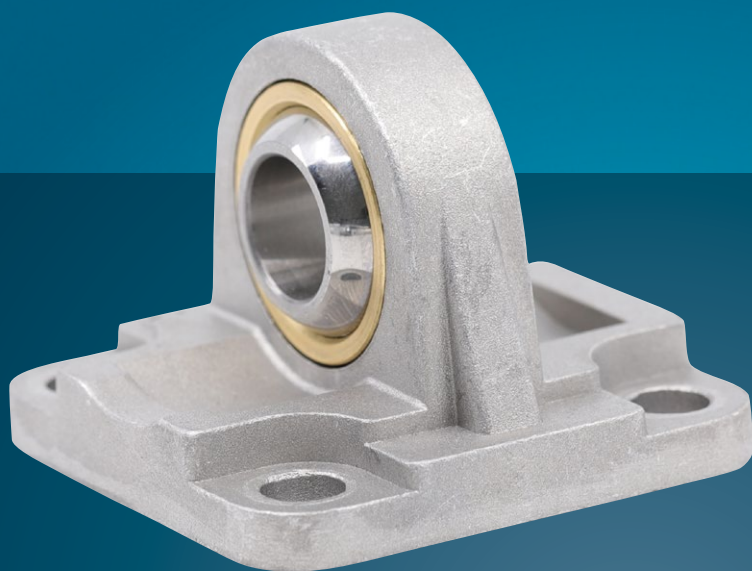
Цилиндр / Ø мм	Ø32-Ø40-Ø50-Ø63-Ø80-Ø100-Ø125
Шток / Ø допуск	f7
Рабочая среда	Со смазкой и без смазки
Рабочее давление	3 - 6 бар
Температура окр. среды	-5С° / +80С°
Тип замка	Механический-двусторонний
Без давления	Закрыт

РАЗМЕРЫ ФИКСАТОРА ШТОКА



Фиксатор штока Ø мм	A	B	C	D	E	F	G	H	N	P	Q	R	T	WH	S	L1	Вес (кг)
32	32,5	47	6	20	60	67,5	M6	30	G1/8"	33,25	9	8	60	26	22	94	0,4
40	38	54	6	20	70	80	M6	34,9	G1/8"	42,5	9	8	70	30	24	105	0,6
50	46,5	65	8	24	90	100	M8	40	G1/8"	58	12,5	12	90	37	32	106	1,1
63	56,5	75	8	24	90	100	M8	45	G1/8"	59	17,5	12	90	37	32	121	1,5
80	72	95	12	32	110	120	M10	45	G1/4"	69	17,5	16	110	46	40	128	2,6
100	89	114	12	32	110	120	M10	55	G1/4"	69	20	16	110	51	40	138	3,5
125	110	138	20	45	140	156	M12	60	G1/4"	84,5	19	20	140	65	54	160	6,5

Примечание: Чтобы установить замок на цилиндр, необходимо добавить значение "Т" в таблице к длине штока, заказываемого цилиндра.

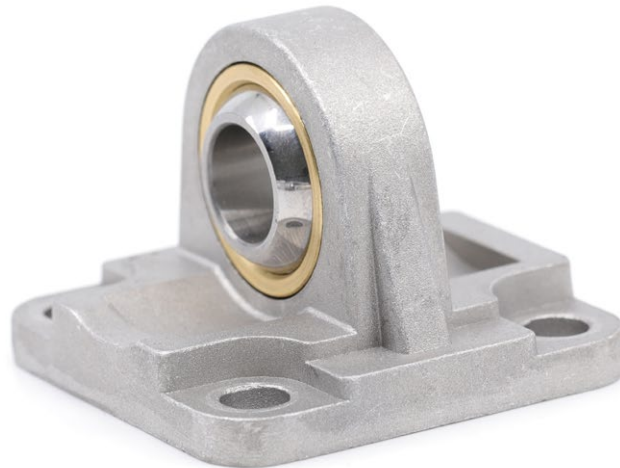


KEB SERIES

СФЕРИЧЕСКИЙ ФЛАНЕЦ ПО
ISO 15552 $\varnothing 32 - \varnothing 200$

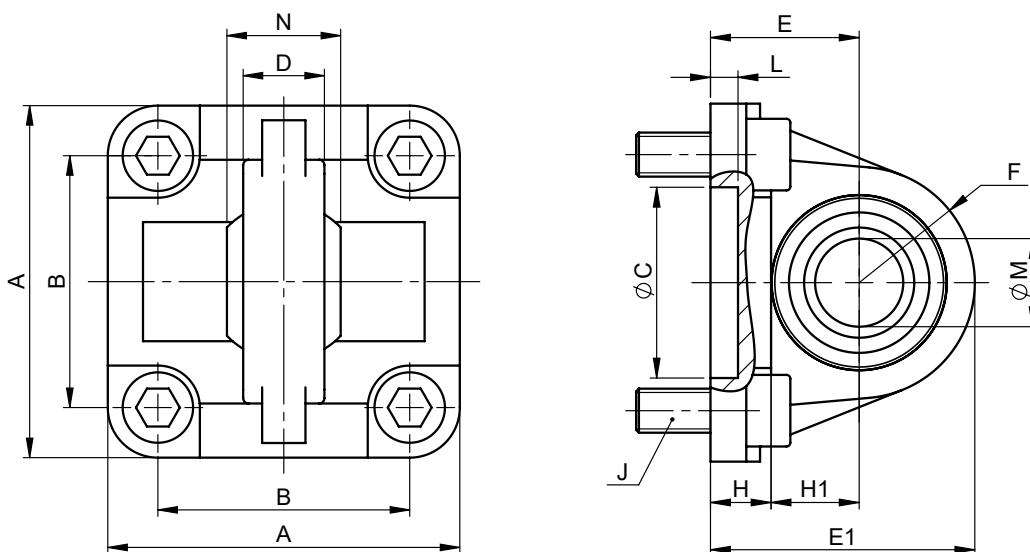
SYSTEM
ALIGNED!

- Минимизирует осевые смещения, которые могут возникнуть во время монтажа и работы цилиндра

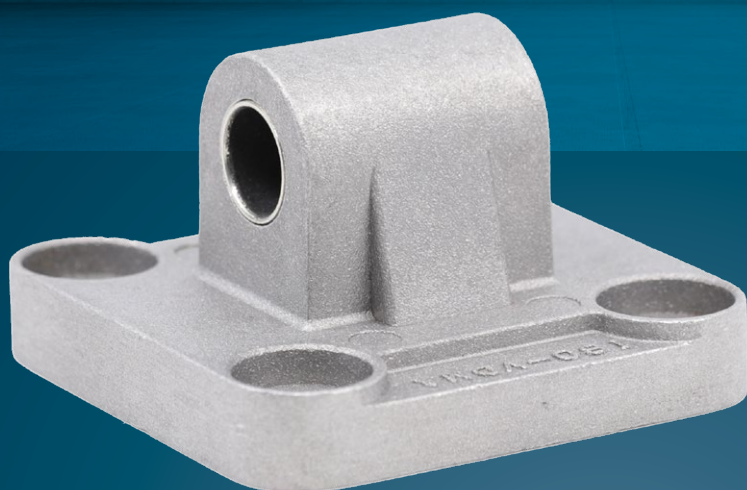


КЕВ СФЕРИЧЕСКИЙ ФЛАНЕЦ ISO 15552 // $\varnothing 32 - \varnothing 200$

- МИНИМИЗИРУЕТ ОСЕВЫЕ СМЕЩЕНИЯ, КОТОРЫЕ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ ВО ВРЕМЯ МОНТАЖА И РАБОТЫ ЦИЛИНДРА



№ изделия	Размеры (мм)												
	A	B	C	D	E	E1	F	H	H1	J	L	M	N
КЕВ-32	45	32,5	30	10,5	22	38	16	10	12	M6x20	5,5	10	14
КЕВ-40	52	38	35	12	25	43	18	10	15	M6x20	5,5	12	16
КЕВ-50	65	46,5	40	15	27	48	21	12	15	M8x20	5,5	16	21
КЕВ-63	75	56,5	45	15	32	55	23	12	20	M8x20	6	16	21
КЕВ-80	95	72	45	18	36	64	28	16	20	M10x25	9	20	25
КЕВ-100	115	89	55	18	41	71	30	16	25	M10x25	9	20	25
КЕВ-125	140	110	60	25	50	90	40	20	30	M12x25	9	30	37
КЕВ-160	180	140	65	30	55	99	45	20	35	M16x30	7	35	43
КЕВ-200	220	175	75	30	60	107	48	25	35	M16x30	7	35	43



DB СЕРИЯ

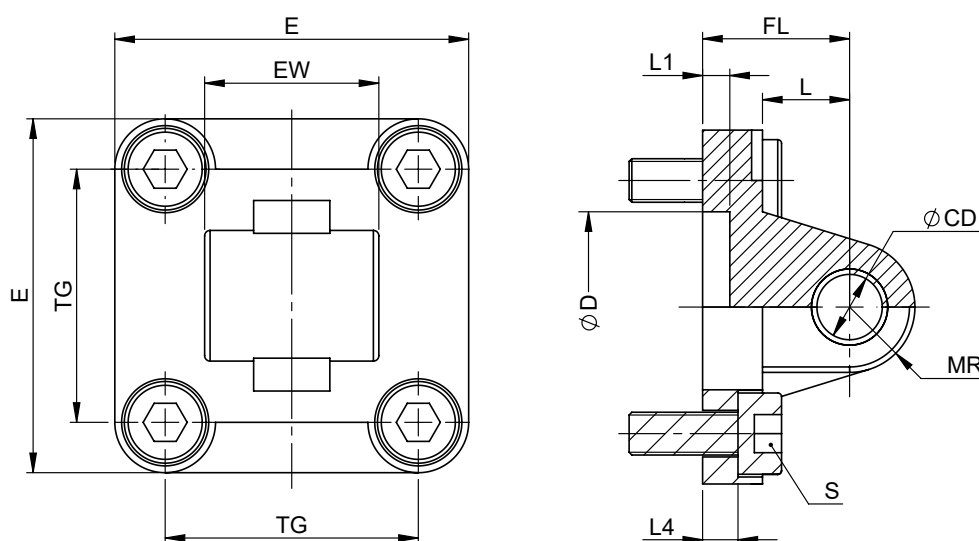
ФЛАНЕЦ СО ВТУЛКОЙ МР4

ISO 1552 // $\varnothing 32 - \varnothing 200$

SAFER
FLANGES



ФЛАНЕЦ СО ВТУЛКОЙ МР4 ISO 15552 // $\varnothing 32 - \varnothing 200$



№ изделия	Размеры (мм)										
	TG	EW	ØCD	FL	L	ØD	L1	L4	S	MR	E
DB -32	32.5	26	10	22	13	30	5	5.5	M6x20	10	45
DB -40	38	28	12	25	16	35	5	5.5	M6x20	12	52
DB -50	46.5	32	12	27	16	40	5	6.5	M8x20	12	65
DB -63	56.5	40	16	32	21	45	5	6.5	M8x20	16	75
DB -80	72	50	16	36	22	45	5	10	M10x25	16	95
DB -100	89	60	20	41	27	55	5	10	M10x25	20	115
DB -125	110	70	25	50	30	60	7	10	M12x25	25	140
DB -160	140	90	30	55	35	65	7	10	M16x30	25	180
DB -200	175	90	30	60	35	75	7	11	M16x30	25	220



ALWAYS
ON TARGET

КА СЕРИЯ

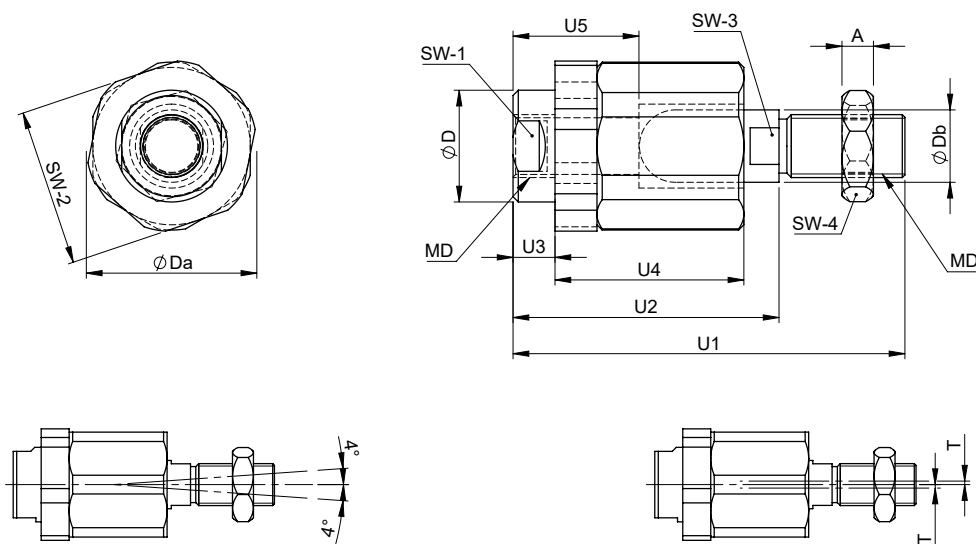
ГИБКАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ
МУФТА

- Минимизирует осевые смещения, которые могут возникнуть во время монтажа и работы цилиндра



КА ГИБКАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА

- МИНИМИЗИРУЕТ ОСЕВЫЕ СМЕЩЕНИЯ, КОТОРЫЕ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ ВО ВРЕМЯ МОНТАЖА И РАБОТЫ ЦИЛИНДРА



№ изделия	Размеры (мм)														
	MD	A	D	Da	Db	U1	U2	U3	U4	U5	SW-1	SW-2	SW-3	SW-4	T
КА-12-16	M6	3,2	8,5	14,5	5,8	37	25	4,4	17,5	11,5	7	13	5	10	0,5
КА-20	M8	4	12,5	18,9	7,7	49,5	34	6	23,5	14	10	17	7	13	0,7
КА-25-32	M10x1,25	5	21,3	32	13,8	71	51	7,5	36	23	19	30	11,9	17	0,7
КА-40	M12x1,25	6	21,3	32	13,8	74,7	50,7	8	36	24	19	30	11,9	19	0,7
КА-50-63	M16x1,5	7,5	33,8	45	22	103,6	71,6	10	53	32	30	41	19	24	1
КА-80-100	M20x1,5	10	33,8	45	22	120,5	80,5	19	53	41	30	41	19	29	1
КА-125	M27x2	13	45	62	28	157,5	103,5	12,2	79	42	41	55	24	40	1
КА-160-200	M36x2	17,5	60	79,5	36	251	179	22,3	136	78	55	75	31,8	55	1



СВ-S СЕРИЯ

ВИЛКООБРАЗНАЯ ГОЛОВКА
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

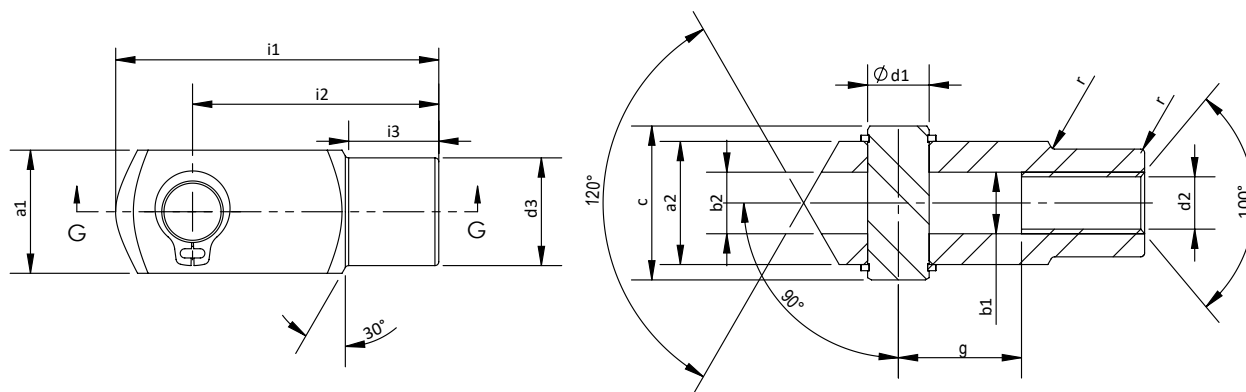
SAFE
and EASY
ASSEMBLY

- Простой монтаж на шток цилиндра



CB-S SERIES ВИЛКООБРАЗНАЯ ГОЛОВКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- ПРОСТОЙ МОНТАЖ НА ШТОК ЦИЛИНДРА
- КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ УСТОЙЧИВ К ХИМИКАТАМ И КОРРОЗИИ



№ изделия	Цилиндр Ø мм	Размеры (мм)												
		d1 h 11	g ±0.5	a1 h 11	a2 +0.3 -0.16	b1 B13	b2	d2 6H	d3 ±0.3	c +0.5 0	i1 ±0.5	i2 ±0.4	i3 ±0.2	r
CB-S-06	12-16	6	12	12	12	6	6	M6x1	10	17	31	24	9	0,5
CB-S-08	20	8	16	16	16	8	8	M8x1,25	14	20	42	32	12	0,5
CB-S-10	25-32	10	20	20	20	10	10	M10x1,25	18	25	52	40	15	0,5
CB-S-12	40	12	24	24	24	12	12	M12x1,25	20	30	62	48	18	0,5
CB-S-16	50-63	16	32	32	32	16	16	M16x1,5	26	39	83	64	24	1
CB-S-20	80-100	20	40	40	40	20	20	M20x1,5	34	48	105	80	30	1,5



г. Казань, ул. А. Кутуя, д. 86Д тел: +7 800 500 48 89
www.pemaks.ru order@pemaks.ru