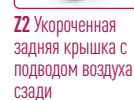




K6 Уплотнение
(скребок) штока
бронза + РУ
(полиуретан)



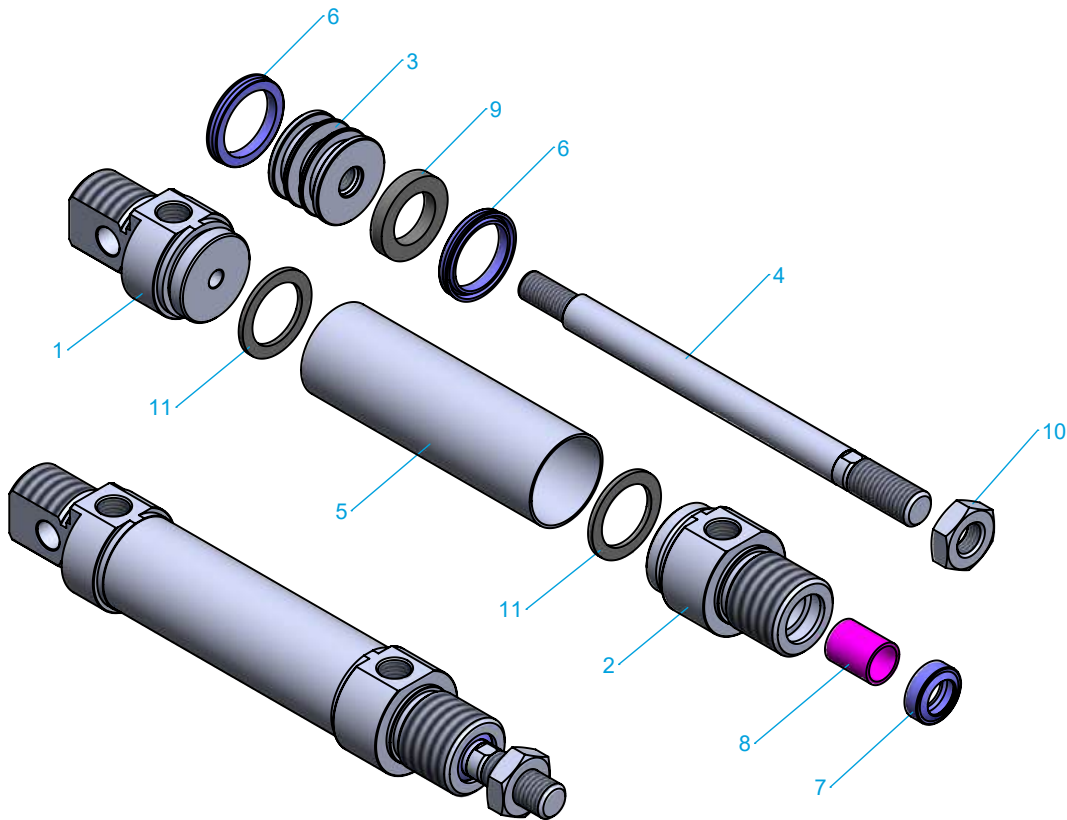
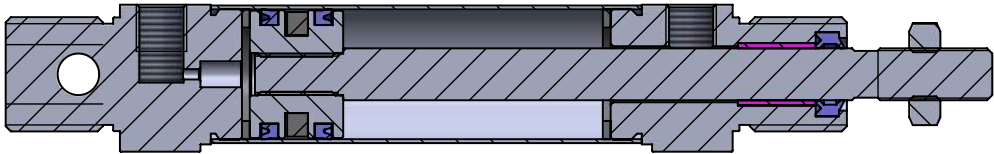
- [illegible]

Цилиндр Ø мм	Шток Ø мм	Теоретическое усилие (6 бар)	
		Выдвижение (N)	Втягивание (N)
8	4	30	23
10	4	47	40
12	6	68	51
16	6	121	104
20	8	189	158
25	10	295	247

Макс. рабочее давление: 10 бар

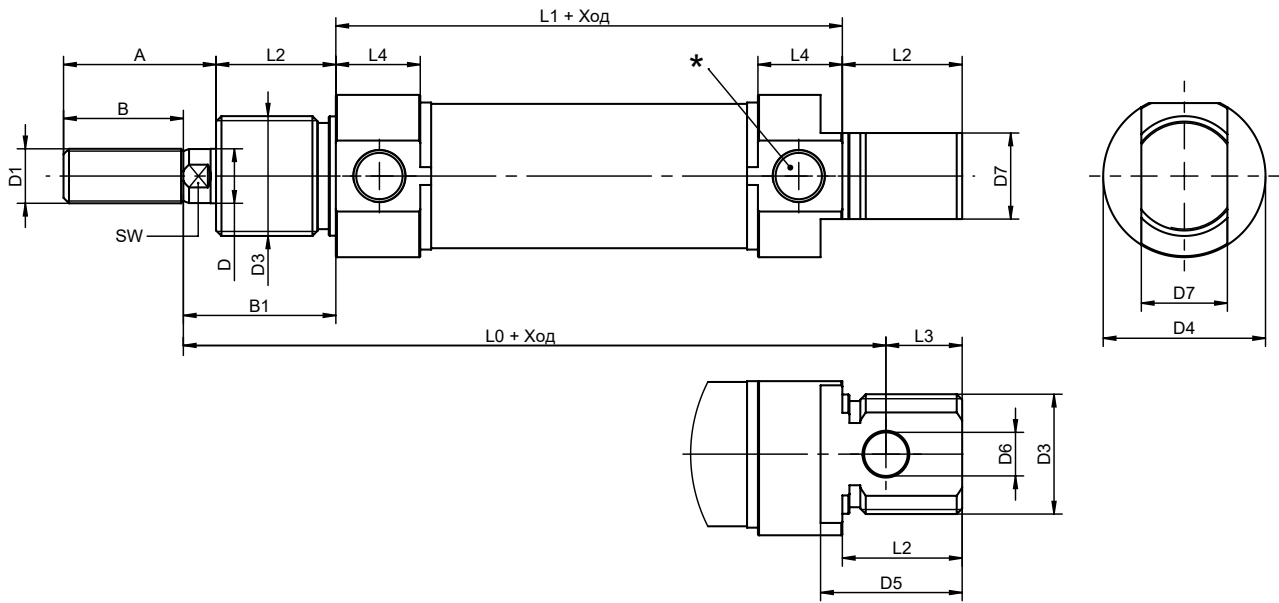
Опции		
Цилиндр	Варианты уплотнений и скребков	
Ø8-Ø10 Ø12-Ø16 Ø20-Ø25	K1	Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур (-20...+150°C)
	K4	Уплотнение штока FKM
Ø12-Ø16 Ø20-Ø25	K5	Уплотнение (скребок) штока POM (полиацеталь) + PU
Ø20-Ø25	K6	Уплотнение (скребок) штока бронза + PU (полиуретан) Шток из нержавеющей стали AISI 420 с хромированным покрытием
Ø16-Ø20 Ø25	K9	Уплотнение (скребок) штока Hytrel + PU + NBR для диапазона температур - 40 + 80 °C
Ø8-Ø10 Ø12-Ø16 Ø20-Ø25	V1	Уплотнительные элементы с низким коэффициентом трения
Варианты болтов, гаек и шпилек		
Ø8-Ø10 Ø12-Ø16 Ø20-Ø25	H2	Гайка штока из нержавеющей стали
	H6	Гайка крышки из нержавеющей стали
Функциональные опции		
Ø8-Ø10 Ø12-Ø16 Ø20-Ø25	Z1	Укороченная задняя крышка с подводом воздуха сверху
	Z2	Укороченная задняя крышка с подводом воздуха снизу

Без демпфирования, с бесконтактным
опросом положения (магнит) (SNA)



NO	НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО
1	ЗАДНЯЯ КРЫШКА	АЛЮМИНИЙ С ЭЛОКСАЛОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	1
2	ПЕРЕДНЯЯ КРЫШКА	АЛЮМИНИЙ С ЭЛОКСАЛОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	1
3	ПОРШЕНЬ	АЛЮМИНИЙ	1
4	ШТОК	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 303	1
5	ГИЛЬЗА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304	1
6	УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ	PU	2
7	УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА	PU	1
8	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВТУЛКА	СПЕЧЕННАЯ БРОНЗА (CSB)	1
9	МАГНИТ		1
10	ГАЙКА ШТОКА	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	1
11	МАНЖЕТА КРЫШКИ	NBR	2

**Без демпфирования, с бесконтактным
опросом положения (магнит) (SNA)**



Цилиндр Ø мм	A	B	B1	D Ø	D1	D3	D4 Ø	D5	D6 Ø	D7	L0	L1	L2	L3	L4	SW	*
8	16	12	16	4	M4	M12x1.25	16	16	4	8	64	46	12	10	8,75	-	M5
10	16	12	16	4	M4	M12x1.25	16	16	4	8	64	46	12	10	8,75	-	M5
12	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	22	6	12	75	48	18	13	9	5	M5
16	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	20	6	12	82	53	18	11	8,7	5	M5
20	24	20	24	8	M8	M22x1.5	27	28	8	16	95	67	20	16	15,5	7	G1/8"
25	28	22	28	10	M10x1.25	M22x1.5	30	26	8	16	104	68	22	14	15,5	9	G1/8"



PM СЕРИЯ

ISO 6432 Ø16-Ø25

С регулируемым демпфированием и
бесконтактным опросом положения (SYA)



- ХОРОШАЯ СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ
- РЕГУЛИРУЕМОЕ ДЕМПФИРОВАНИЕ. НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА
- ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ МОНТАЖНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ
- ПРОСТОЙ МОНТАЖ В ОГРАНИЧЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
P	M	—	0	1	6	—	S	Y	A	—	0	3	2	0	—	•	•	•	•	•	•	•	•
1-2 Серия		4-5-6 Цилиндр Ø (мм) 016 020 025				8 Тип S Стандарт D Двухсторонний шток FS Пружина спереди RS Пружина сзади			10 Опрос положения A Магнит N Нет			12-13-14-15 Ход (Макс. мм) Цилиндр Ø16 320 Ø20-Ø25 500											
				9 Демпфирование Y Регулируемое N Нет																			
Опции																Варианты уплотнений и скребков							
																K1		Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур (-20...+150°C)					
																K4		Уплотнение штока FKM					
																V1		Уплотнительные элементы с низким коэффициентом трения					
																Варианты болтов, гаек и шпилек							
		H2		Гайка штока из нержавеющей стали																			
		H6		Гайка крышки из нержавеющей стали																			

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ УСИЛИЕ

Цилиндр Ø мм	Шток Ø мм	Теоретическое усилие (6 бар)	
		Выдвижение (N)	Втягивание (N)
16	6	121	104
20	8	189	158
25	10	295	247

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Рабочая среда:

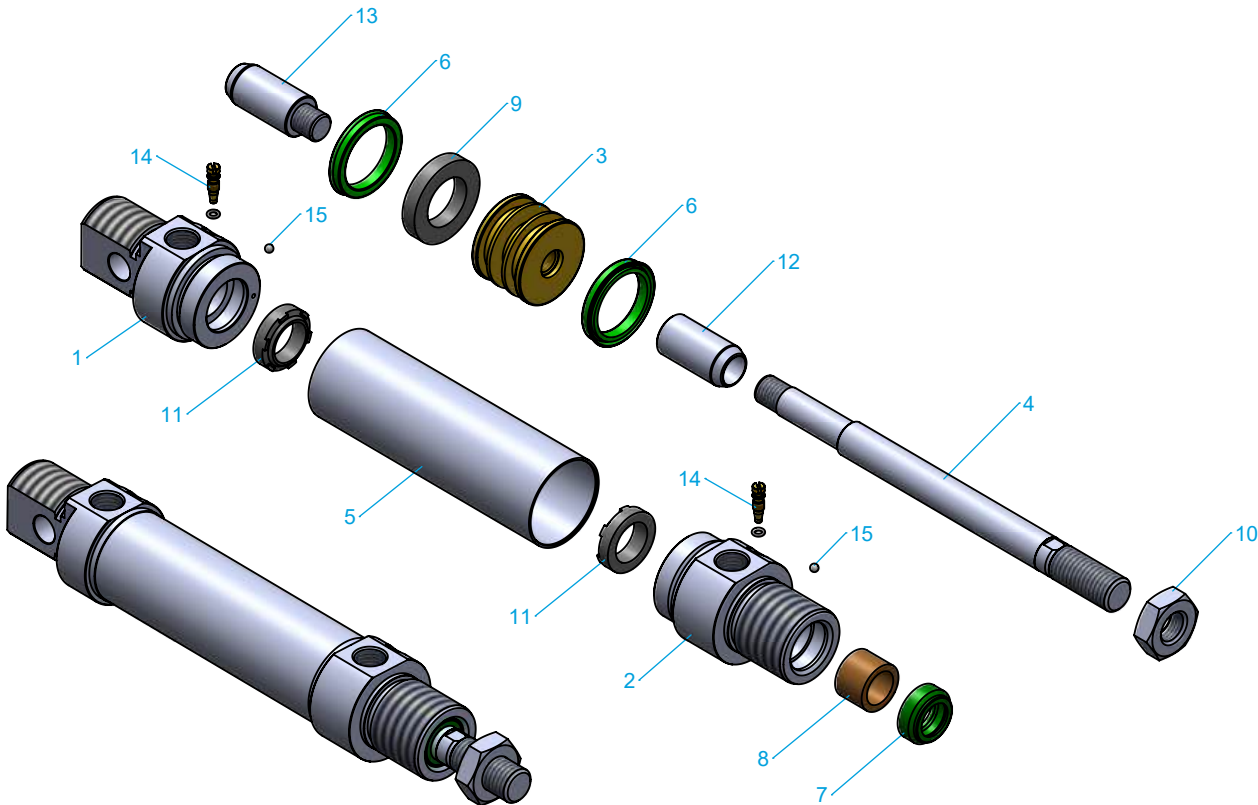
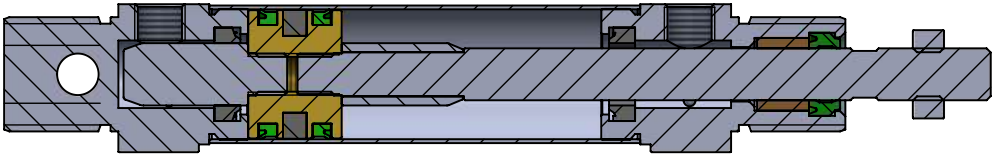
Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)

Рабочая температура:

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

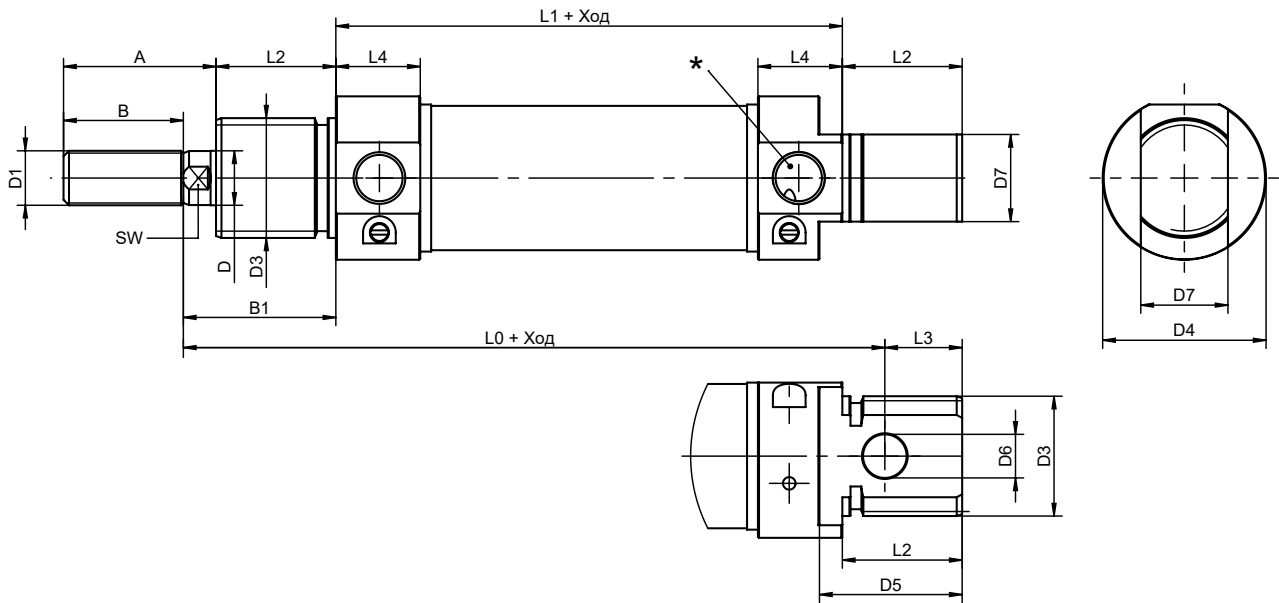
Макс. рабочее давление: 10 бар

С регулируемым демпфированием и
бесконтактным опросом положения (SYA)



NO	НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО
1	ЗАДНЯЯ КРЫШКА	АЛЮМИНИЙ С ЭЛОКСАЛОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	1
2	ПЕРЕДНЯЯ КРЫШКА	АЛЮМИНИЙ С ЭЛОКСАЛОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	1
3	ПОРШЕНЬ	ЛАТУНЬ	1
4	ШТОК	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 303	1
5	ГИЛЬЗА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304	1
6	УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ	PU	2
7	УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА	PU	1
8	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВТУЛКА	СПЕЧЕННАЯ БРОНЗА (CSB)	1
9	МАГНИТ		1
10	ГАЙКА ШТОКА	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	1
11	МАНЖЕТА ДЕМПФЕРА	NBR	2
12	ДЕМПФИРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ	АЛЮМИНИЙ	1
13	СБОРОЧНЫЙ ВИНТ ПОРШНЯ	АЛЮМИНИЙ	1
14	ВИНТ РЕГУЛИРОВКИ ДЕМПФИРОВ.	ЛАТУНЬ+NBR	2
15	ШАРИКОВАЯ ЗАГЛУШКА	СТАЛЬ	2

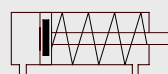
**С регулируемым демпфированием и
бесконтактным опросом положения (SYA)**



Цилиндр Ø мм	A	B	B1	D Ø	D1	D3	D4 Ø	D5	D6 Ø	D7	L0	L1	L2	L3	L4	SW	*
16	20	16	22	6	M6	M16x1.5	21	20	6	12	82	53	17	11	8,7	5	M5
20	24	20	24	8	M8	M22x1.5	27	28	8	16	95	67	20	16	15,5	7	G1/8"
25	28	22	28	10	M10x1.25	M22x1.5	30	26	8	16	104	68	22	14	15,5	9	G1/8"



Пружина спереди, без демпфирования, с
бесконтактным опросом положения (магнит) **(FSNA)**



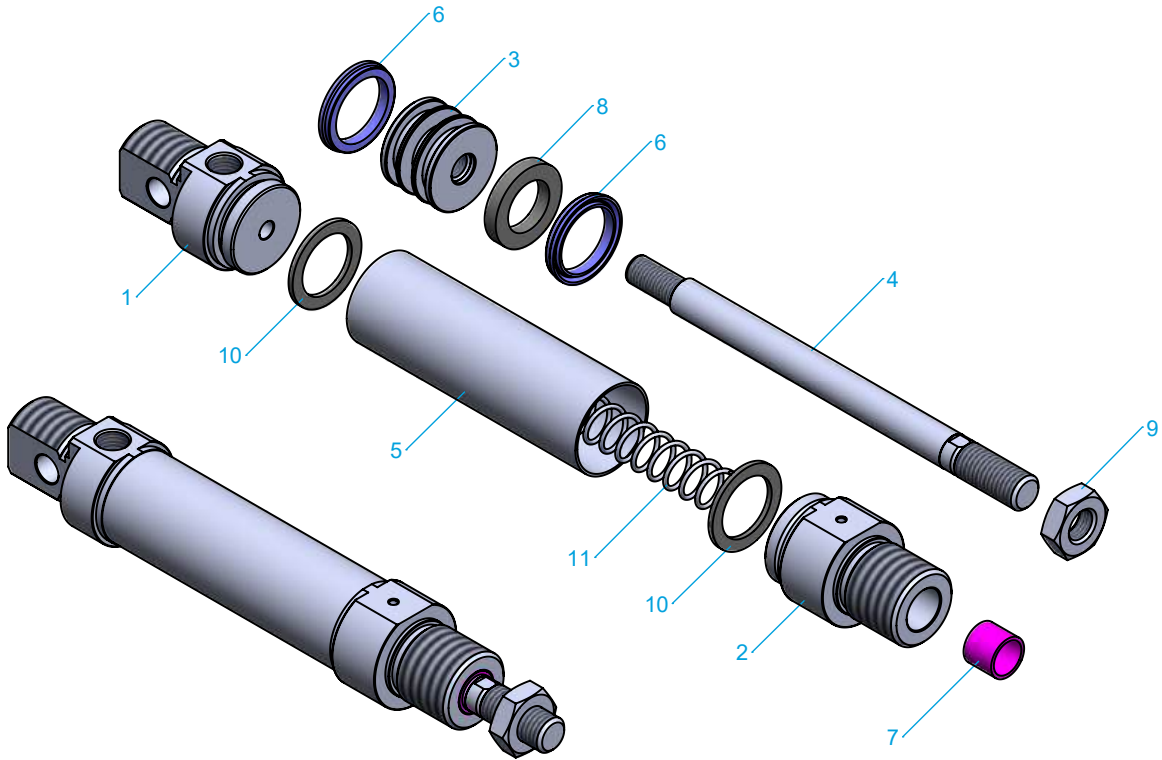
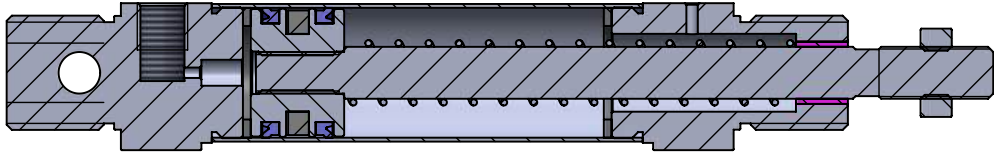
- 22** Укороченная задняя крышка с подводом воздуха сзади

Опции	
Варианты уплотнений и скребков	
K1	Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур (-20...+150°C)
V1	Уплотнительные элементы с низким коэффициентом трения
Варианты болтов, гаек и шпилек	
H2	Гайка штока из нержавеющей стали
H6	Гайка крышки из нержавеющей стали
Функциональные опции	
Z1	Укороченная задняя крышка с подводом воздуха сверху
Z2	Укороченная задняя крышка с подводом воздуха снизу

Цилиндр Ø мм	Шток Ø мм	6 Бар	Усилие растяжения пружины(N)					
		Выдвижение (N)	Ход 10		Ход 25		Ход 50	
			F1	F2	F1	F2	F1	F2
10	4	42	4,1	4,6	3,4	4,6	2,2	4,6
12	6	62	5,6	6	5,5	6	4,1	6
16	6	99	19,2	21,5	15,7	21,5	9,8	21,5
20	8	166	20,4	22,5	17,3	22,5	11,7	22,5
25	10	276	17,5	18,8	15,6	18,8	12,4	18,8

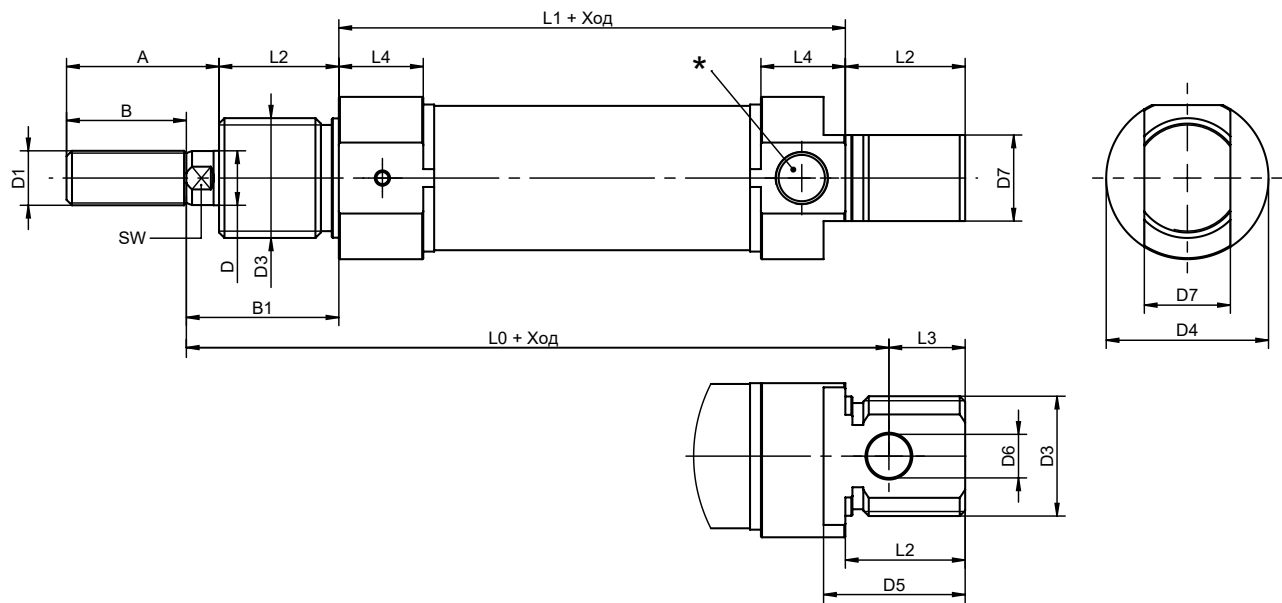
Макс. рабочее давление: 10 бар

**Пружина спереди, без демпфирования, с
бесконтактным опросом положения (магнит) (FSNA)**



NO	НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО
1	ЗАДНЯЯ КРЫШКА	АЛЮМИНИЙ С ЭЛОКСАЛОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	1
2	ПЕРЕДНЯЯ КРЫШКА	АЛЮМИНИЙ С ЭЛОКСАЛОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	1
3	ПОРШЕНЬ	АЛЮМИНИЙ	1
4	ШТОК	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 303	1
5	ГИЛЬЗА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304	1
6	УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ	PU	1
7	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВТУЛКА	СПЕЧЕННАЯ БРОНЗА (CSB)	1
8	МАГНИТ		1
9	ГАЙКА ШТОКА	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	1
10	МАНЖЕТА КРЫШКИ	NBR	2
11	ПРУЖИНА	ВЫСОКОЛЕГИРОВАННАЯ НЕРЖ. СТАЛЬ	1

**Пружина спереди, без демпфирования, с
бесконтактным опросом положения (магнит) (FSNA)**



Цилиндр Ø мм	A	B	B1	D Ø	D1	D3	D4 Ø	D5	D6 Ø	D7	L0	L1	L2	L3	L4	SW	*
10	16	12	16	4	M4	M12x1.25	16	16	4	8	64	46	12	10	8,75	-	M5
12	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	22	6	12	75	48	18	13	9	5	M5
16	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	20	6	12	82	53	18	11	8,7	5	M5
20	24	20	24	8	M8	M22x1.5	27	28	8	16	95	67	20	16	15,5	7	G1/8"
25	28	22	28	10	M10x1.25	M22x1.5	30	26	8	16	104	68	22	14	15,5	9	G1/8"



ОПЦИИ



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



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



Z1 Укороченная задняя крышка с подводом воздуха сверху

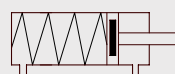


Z2 Укороченная задняя крышка с подводом воздуха сзади

PM СЕРИЯ

ISO 6432 Ø16-Ø25

Пружина сзади, без демпфирования, с бесконтактным опросом положения (магнит) (RSNA)



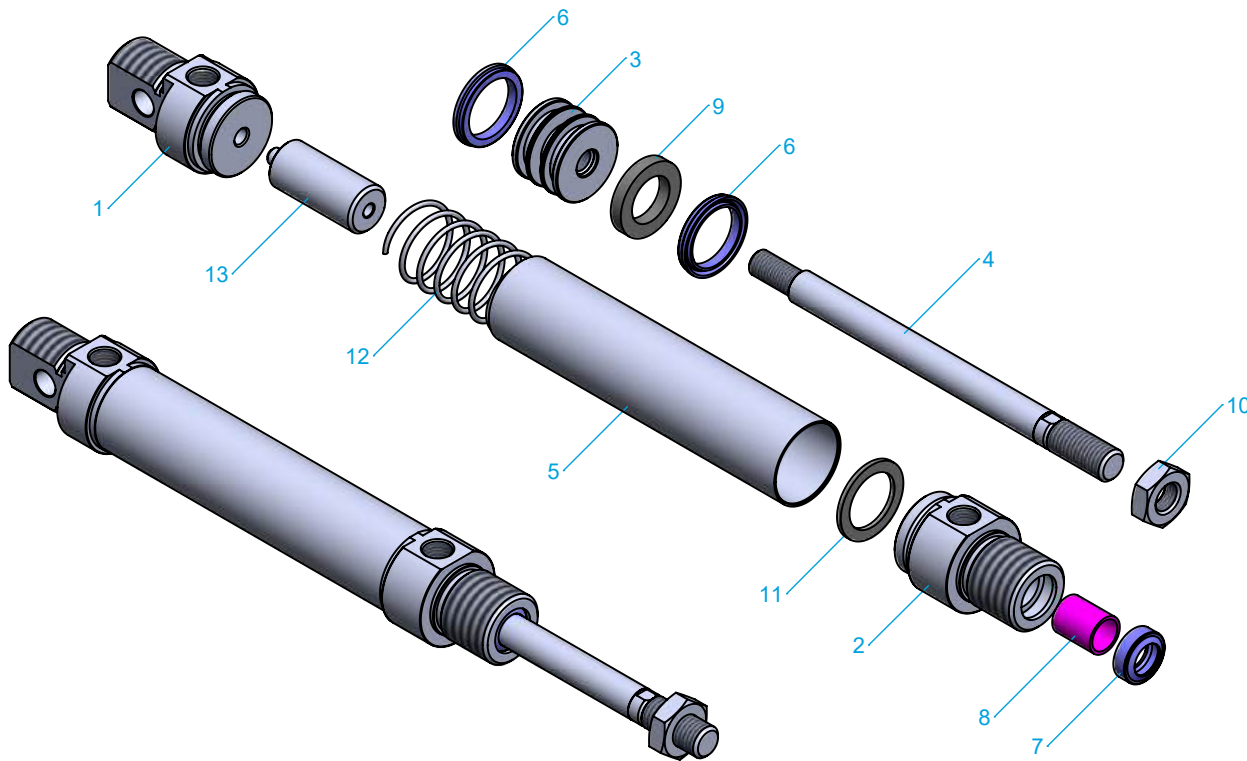
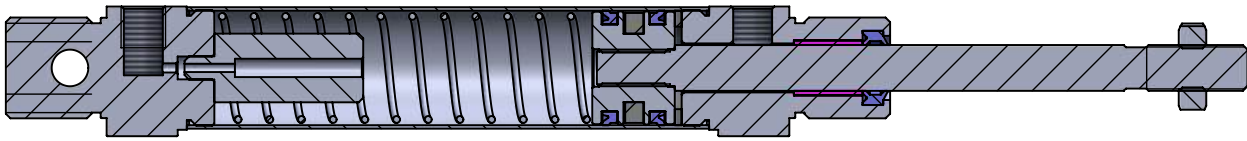
- ХОРОШАЯ СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ
- МИНИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА И ОПТИМАЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ
- ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ МОНТАЖНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ
- ПРОСТОЙ МОНТАЖ В ОГРАНИЧЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
P	M	—	0	1	6	—	RS	N	A	—	0	0	5	0	—

1-2		8		10		9		12-13-14-15		Опции	
Серия		Тип		Опрос положения		Демпфирование		Ход (Макс. мм)		Цилиндр	
		S	Стандарт	A	Магнит	Y	Регулируемое			Варианты уплотнений и скребков	
		D	Двухсторонний шток	N	Нет	N	Нет			Ø16 Ø20-Ø25	K1
		FS	Пружина спереди							K4	Уплотнение штока FKM
		RS	Пружина сзади							Ø16 Ø20-Ø25	K5
										K6	Уплотнение (скребок) штока POM (полиацеталь) + PU
										Ø20-Ø25	V1
										Уплотнительные элементы с низким коэффициентом трения	
										Варианты болтов, гаек и шпилек	
										Ø16 Ø20-Ø25	H2
										H6	Гайка крышки из нержавеющей стали
										Функциональные опции	
										Ø16 Ø20-Ø25	Z1
										Z2	Укороченная задняя крышка с подводом воздуха сверху
										Укороченная задняя крышка с подводом воздуха сзади	

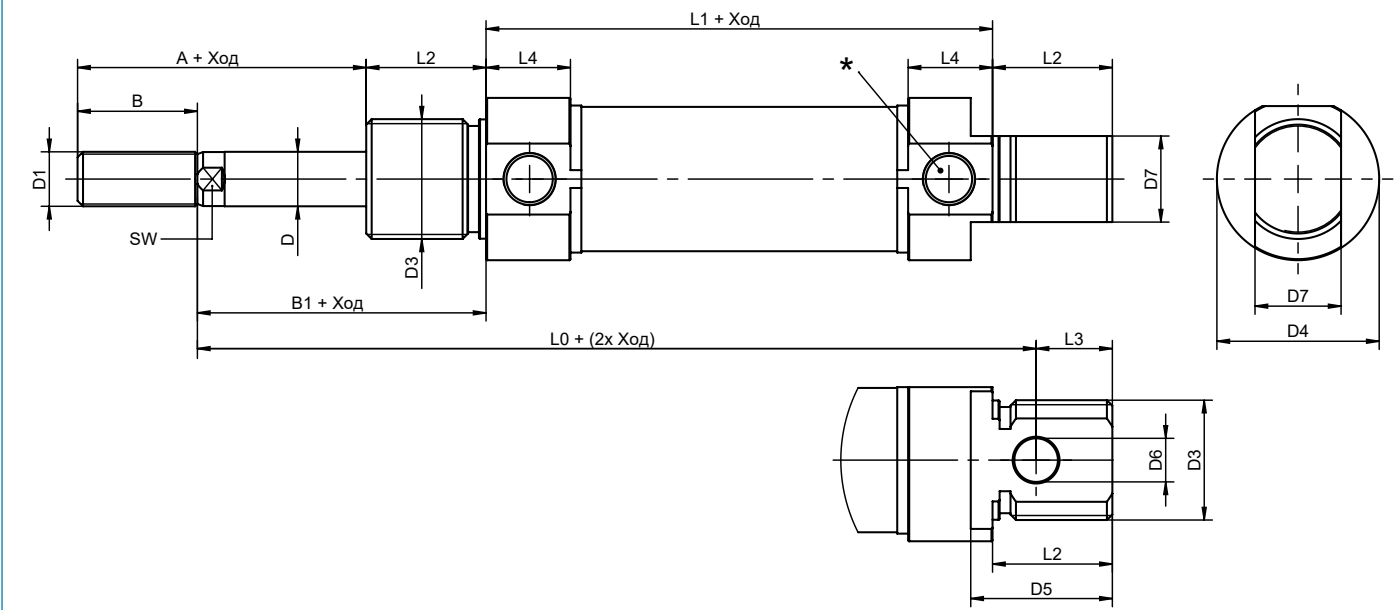
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ УСИЛИЕ									
Цилиндр Ø мм	Шток Ø мм	Усилие сжатия пружины (N)						6 Бар	
		Ход 10		Ход 25		Ход 50			Втягивание (N)
		F1	F2	F1	F2	F1	F2		
16	6	19	20.7	16.3	20.7	12	20.7	83	
20	8	57.2	61.5	50.7	61.5	39.8	61.5	96	
25	10	28.5	30.6	25.3	30.6	19.8	30.6	216	

Пружина сзади, без демпфирования, с бесконтактным опросом положения (магнит) (RSNA)



NO	НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО
1	ЗАДНЯЯ КРЫШКА	АЛЮМИНИЙ С ЭЛОКСАЛОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	1
2	ПЕРЕДНЯЯ КРЫШКА	АЛЮМИНИЙ С ЭЛОКСАЛОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	1
3	ПОРШЕНЬ	АЛЮМИНИЙ	1
4	ШТОК	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 303	1
5	ГИЛЬЗА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304	1
6	УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ	PU	2
7	УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА	PU	1
8	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВТУЛКА	СПЕЧЕННАЯ БРОНЗА (CSB)	1
9	МАГНИТ		1
10	ГАЙКА ШТОКА	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	1
11	МАНЖЕТА КРЫШКИ	NBR	1
12	ПРУЖИНА	ВЫСОКОЛЕГИРОВАННАЯ НЕРЖ. СТАЛЬ	1
13	ЦИЛИНДР ДЛЯ ПРУЖИНЫ	АЛЮМИНИЙ	1

Пружина сзади, без демпфирования, с бесконтактным опросом положения (магнит) (RSNA)



Цилиндр Ø мм	A	B	B1	D Ø	D1	D3	D4 Ø	D5	D6 Ø	D7	L0	L1	L2	L3	L4	SW	*
16	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	20	6	12	111	82	18	11	8,7	5	M5
20	24	20	24	8	M8	M22x1.5	27	28	8	16	127	99	20	16	15,5	7	G1/8"
25	28	22	28	10	M10x1.25	M22x1.5	30	26	8	16	135	99	22	14	15,5	9	G1/8"



Двухсторонний шток, без демпфирования, с бесконтактным опросом положения (магнит) **(DNA)**



K6 Уплотнение
(скребок) штока
бронза + РУ
(полиуретан)

- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

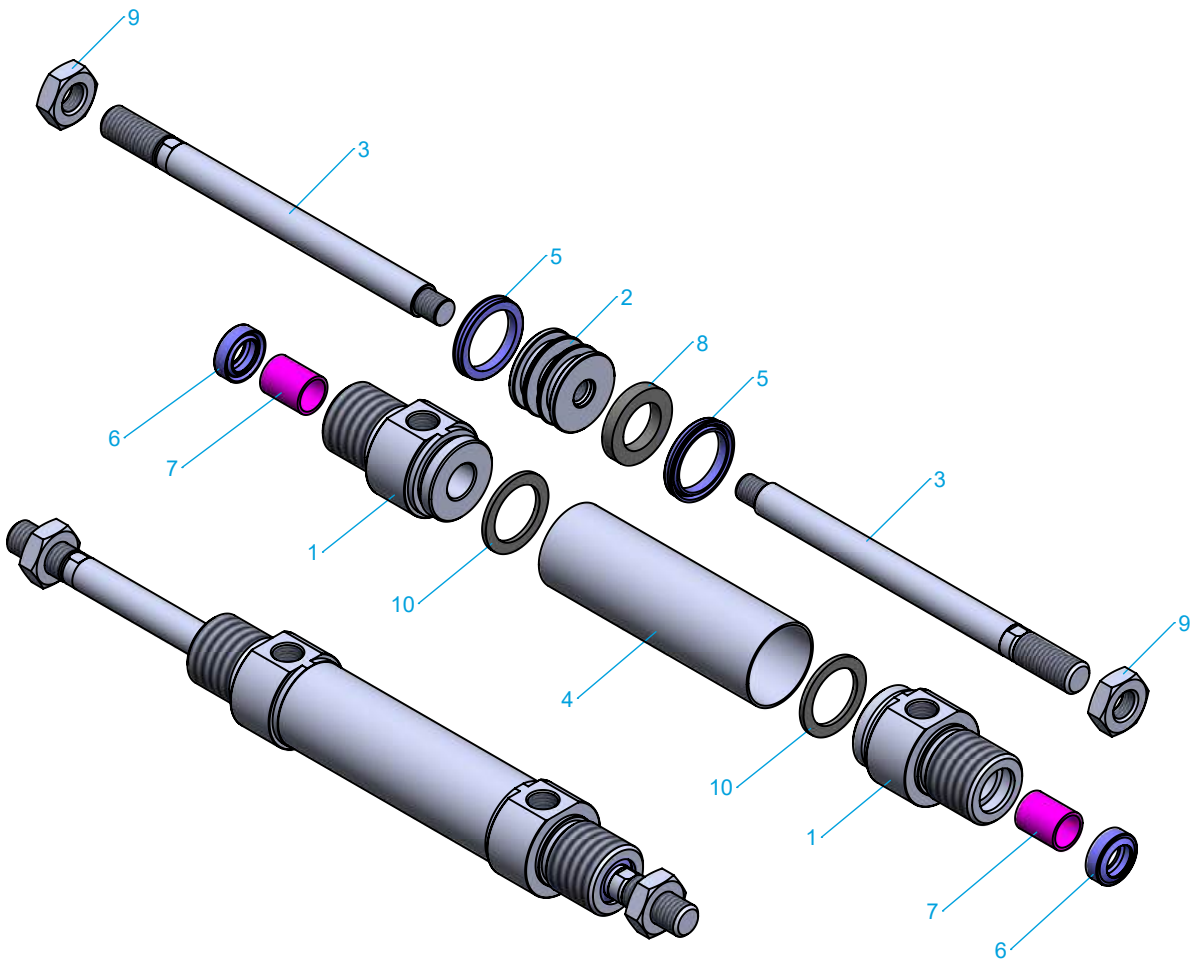
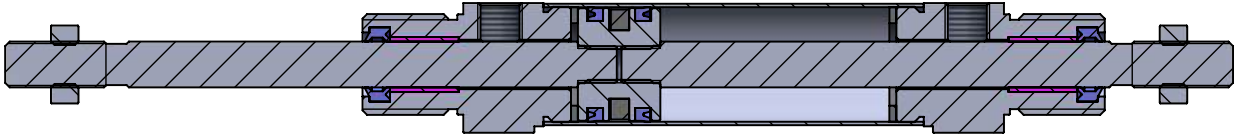
P	M	-	0	1	6	-	D	N	A	-	0	3	2	0	-	.	.	.	.	.	.	.	.
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ УСИЛИЕ			
Цилиндр Ø мм	Шток Ø мм	Теоретическое усилие (6 бар)	
		Выдвижение (Н)	Втягивание (Н)
16	6	104	104
20	8	158	158
25	10	247	247

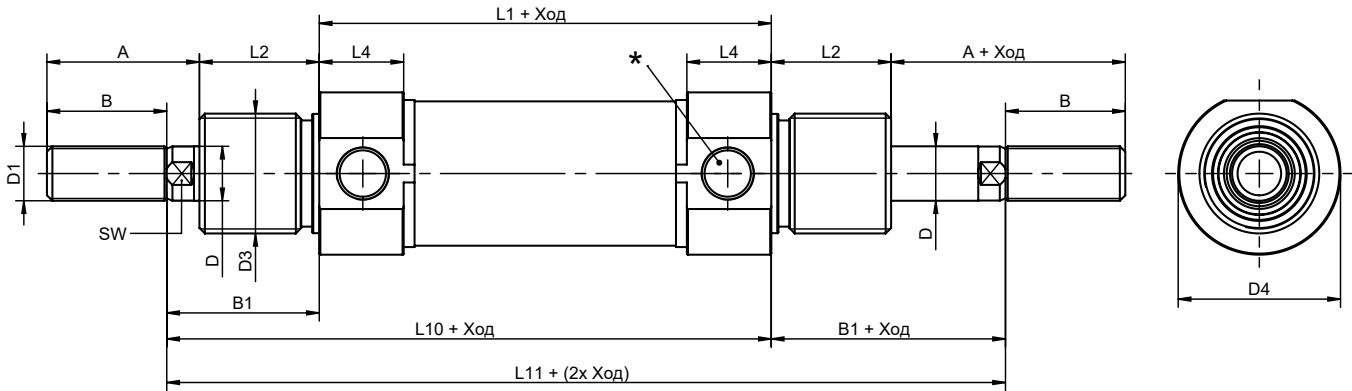
Макс. рабочее давление: 10 бар

**Двухсторонний шток, без демпфирования, с
бесконтактным опросом положения (магнит) (DNA)**



NO	НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО
1	ПЕРЕДНЯЯ КРЫШКА	АЛЮМИНИЙ С ЭЛОКСАЛОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	2
2	ПОРШЕНЬ	АЛЮМИНИЙ	1
3	ШТОК	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 303	2
4	ГИЛЬЗА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304	1
5	УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ	PU	2
6	УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА	PU	2
7	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВТУЛКА	СПЕЧЕННАЯ БРОНЗА (CSB)	2
8	МАГНИТ		1
9	ГАЙКА ШТОКА	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	2
10	МАНЖЕТА КРЫШКИ	NBR	2

**Двухсторонний шток, без демпфирования, с
бесконтактным опросом положения (магнит) (DNA)**



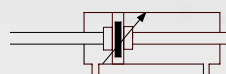
Цилиндр Ø мм	A	B	B1	D Ø	D1	D3	D4 Ø	L1	L2	L4	L10	L11	SW	*
16	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	53	18	8,7	75	97	5	M5
20	24	20	24	8	M8	M22x1.5	27	67	20	15,5	91	115	7	G1/8"
25	28	22	28	10	M10x1.25	M22x1.5	30	68	22	15,5	96	124	9	G1/8"



PM СЕРИЯ

ISO 6432 Ø16-Ø25

Двухсторонний шток, с регулируемым демпфированием и бесконтактным опросом положения (DYA)



- ХОРОШАЯ СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ
- РЕГУЛИРУЕМОЕ ДЕМПФИРОВАНИЕ. НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА
- ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ МОНТАЖНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ
- ПРОСТОЙ МОНТАЖ В ОГРАНИЧЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16												
P	M	—	0	1	6	—	D	Y	A	—	0	3	2	0	—	.	.	.	.	.	.	.	.				
1-2		4-5-6				8		10																			
Серия						Тип		Опрос положения																			
S Стандарт						A Магнит																					
D Двухсторонний шток						N Нет																					
FS Пружина спереди		RS Пружина сзади		9		Демпфирование		12-13-14-15		Ход (Макс. мм)		Опции															
Y Регулируемое		N Нет																									
N Нет																											
Цилиндр Ø (мм)				Цилиндр																							
016				Ø16		320																					
020				Ø20-Ø25		500																					
025																											
								Варианты уплотнений и скребков																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			
								Варианты болтов, гаек и шпилек																			

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ УСИЛИЕ

Цилиндр Ø мм	Шток Ø мм	Теоретическое усилие (6 бар)	
		Выдвижение (N)	Втягивание (N)
16	6	104	104
20	8	158	158
25	10	247	247

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Рабочая среда:

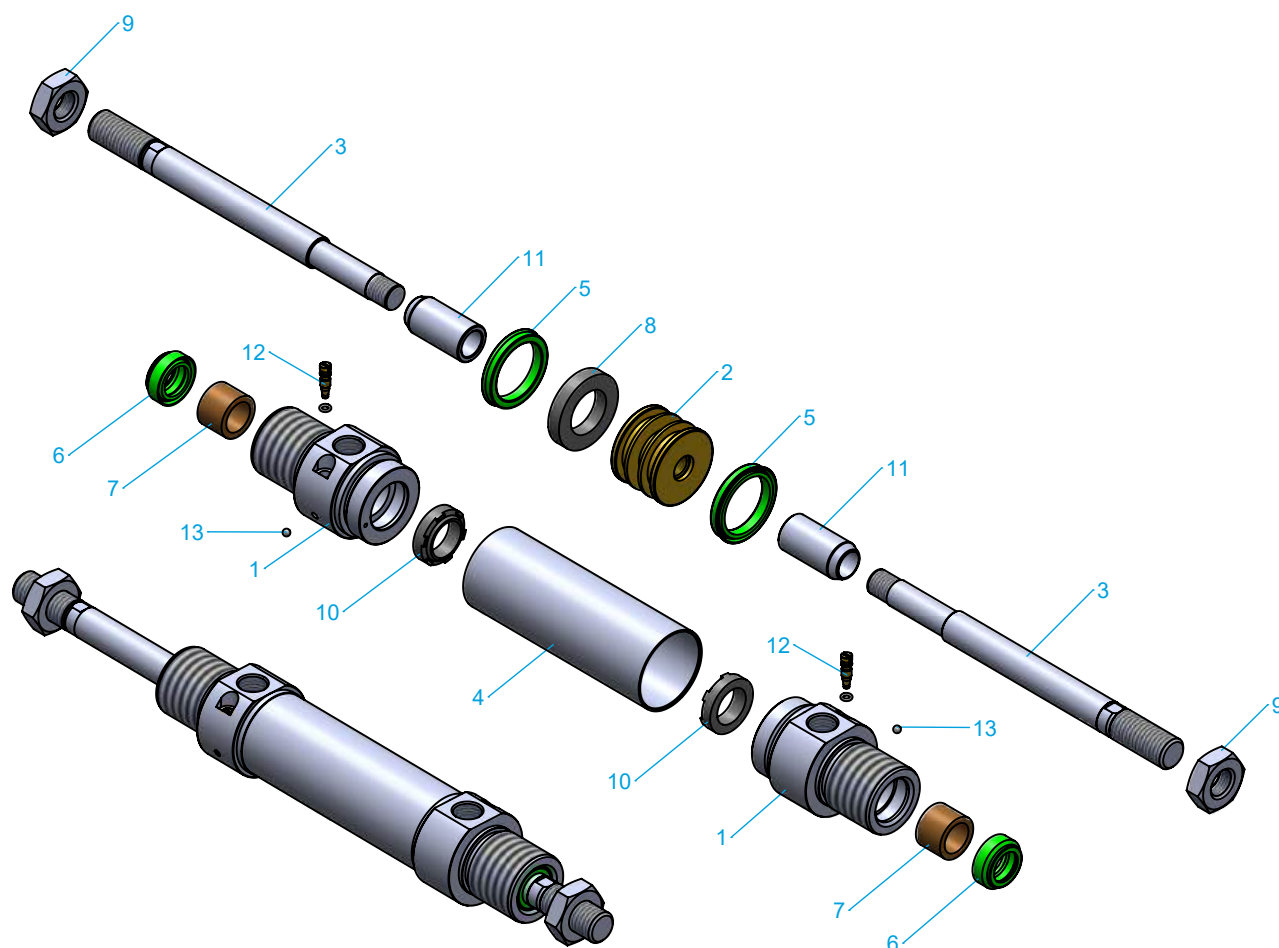
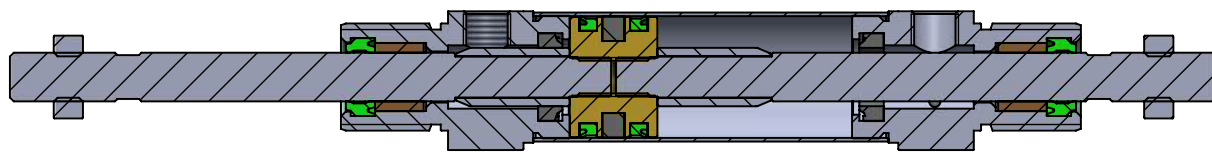
Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)

Рабочая температура:

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

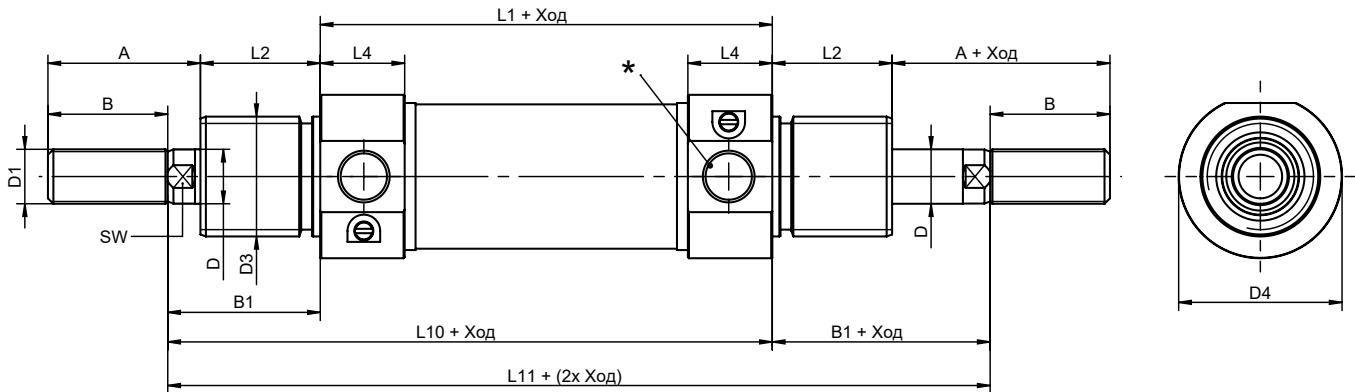
Макс. рабочее давление: 10 бар

Двухсторонний шток, с регулируемым демпфированием и бесконтактным опросом положения (DYA)

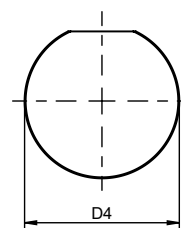
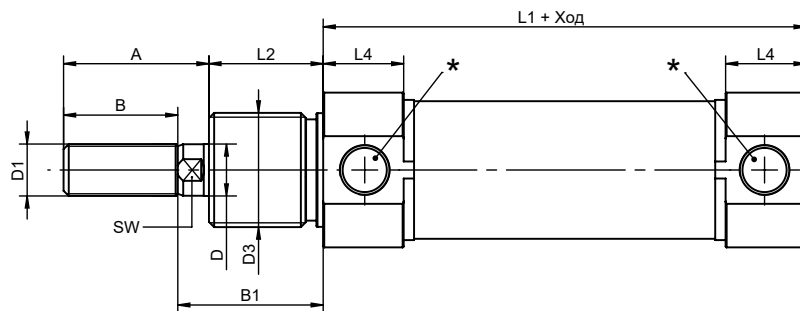
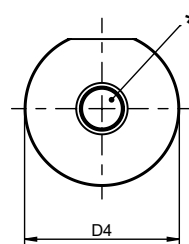
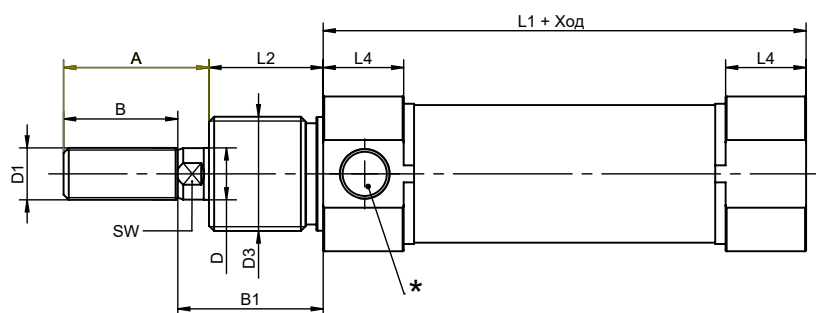


NO	НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО
1	ПЕРЕДНЯЯ КРЫШКА	АЛЮМИНИЙ С ЭЛОКСАЛОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	2
2	ПОРШЕНЬ	ЛАТУНЬ	1
3	ШТОК	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 303	2
4	ГИЛЬЗА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304	1
5	УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ	PU	2
6	УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА	PU	2
7	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВТУЛКА	СПЕЧЕННАЯ БРОНЗА (CSB)	2
8	МАГНИТ		1
9	ГАЙКА ШТОКА	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	2
10	МАНЖЕТА ДЕМПФЕРА	NBR	2
11	ДЕМПФИРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ	АЛЮМИНИЙ	2
12	ВИНТ РЕГУЛИРОВКИ ДЕМПФИРОВ.	ЛАТУНЬ+NBR	2
13	ШАРИКОВАЯ ЗАГЛУШКА	СТАЛЬ	2

**Двухсторонний шток, с регулируемым
демпфированием и бесконтактным опросом
положения (DYA)**



Цилиндр Ø мм	A	B	B1	D Ø	D1	D3	D4 Ø	L1	L2	L4	L10	L11	SW	*
16	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	53	18	11	75	97	5	M5
20	24	20	24	8	M8	M22x1.5	27	67	20	15,5	91	115	7	G1/8"
25	28	22	28	10	M10x1.25	M22x1.5	30	68	22	15,5	96	124	9	G1/8"

Z1 УКОРОЧЕННАЯ ЗАДНЯЯ КРЫШКА С ПОДВОДОМ ВОЗДУХА СВЕРХУ

Z2 УКОРОЧЕННАЯ ЗАДНЯЯ КРЫШКА С ПОДВОДОМ ВОЗДУХА СЗАДИ


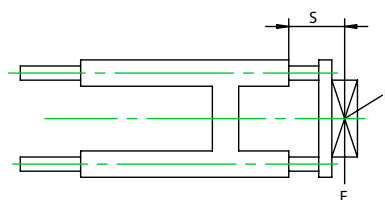
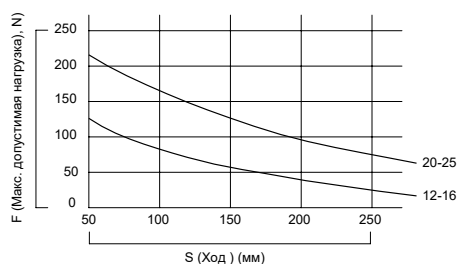
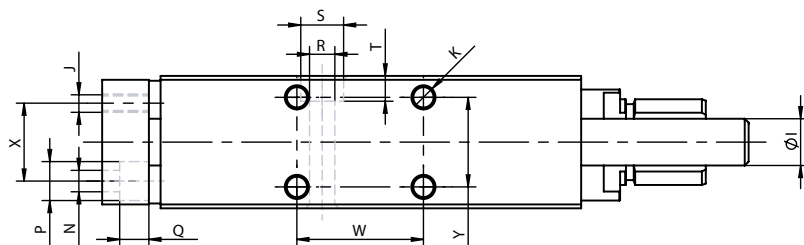
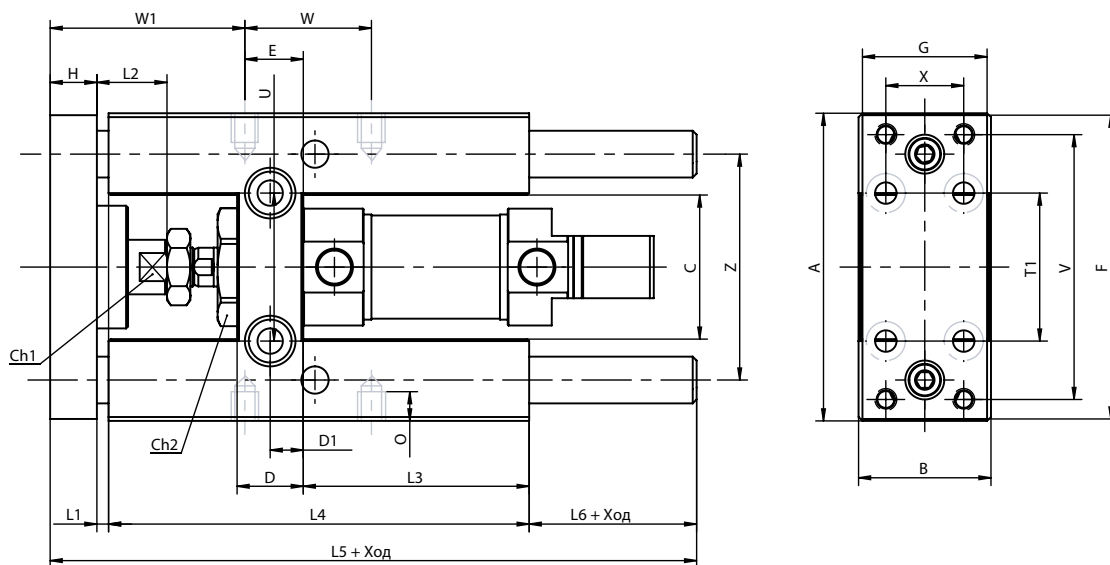
Цилиндр Ø мм	A	B	B1	D Ø	D1	D3	D4 Ø	L1	L2	L4	SW	*
8	16	12	16	4	M4	M12x1.25	16	46	12	8,75	-	M5
10	16	12	16	4	M4	M12x1.25	16	46	12	8,75	-	M5
12	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	48	18	9	5	M5
16	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	53	18	8,7	5	M5
20	24	20	24	8	M8	M22x1.5	27	67	20	15,5	7	G1/8"
25	28	22	28	10	M10x1.25	M22x1.5	30	68	22	15,5	9	G1/8"



Опции (Z1-Z2) не совместимы с пневмоцилиндрами, оснащенными демпфированием.

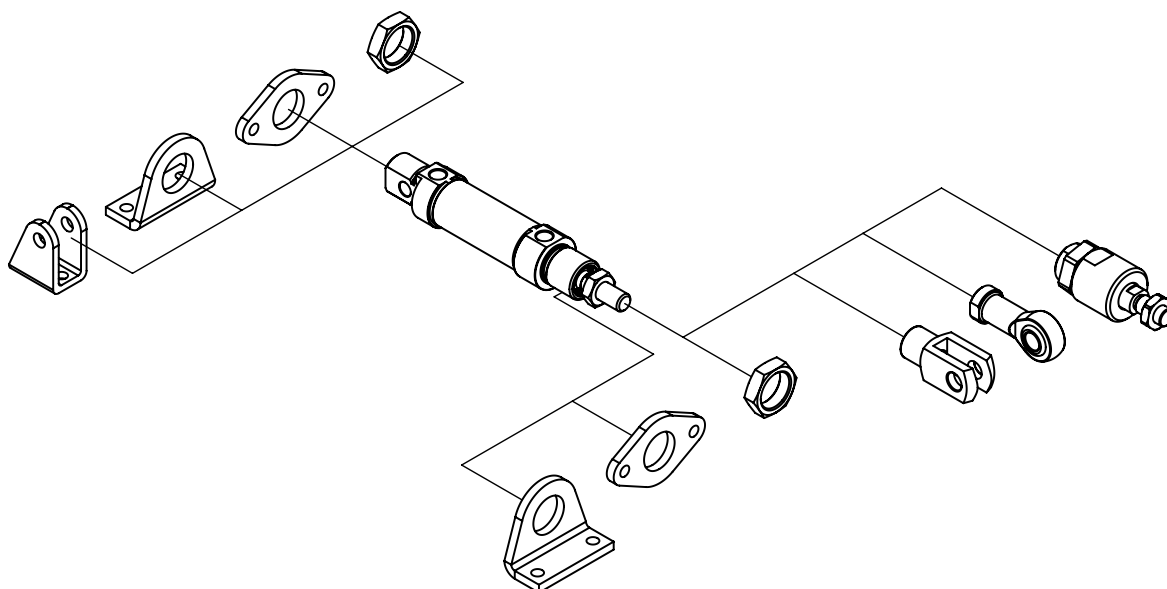
PHS**Н-ОБРАЗНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ С
ВТУЛКОЙ СКОЛЬЖЕНИЯ**

Код	Маркировка	Цилиндр Ø мм
6039001	PHS-1216	12-16
6039015	PHS-20	20
6039002	PHS-25	25



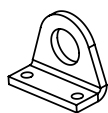
Цилиндр Ø мм	A	B	C	Ch1	Ch2	D	D1	E	F	G	H	ØI	J	K	L1	L2	L3
12-16	69	30	30	8	10	12	6	8	66	29	10	10	M4	M4	25	18	46
20	79	34	37	12	27	17	8,5	15	78	32	12	12	M5	M6	3	18	58
25	79	34	37	12	27	17	8,5	15	78	32	12	12	M5	M6	3	18	58

Цилиндр Ø мм	L4	L5	L6	N	O	P	Q	R	S	T	T1	U	V	W	W1	X	Y	Z
12-16	68	123,5	20,5	4,5	6	8	4,5	5,5	9	5,5	32	24	58	18	49	18	22	49,5
20	108	166	43	5,5	9	10	7,5	6,5	11	6,5	38	38	68	32,5	50	20	23	58
25	108	166	43	5,5	9	10	7,5	6,5	11	6,5	38	38	68	32,5	50	20	23	58



Фланец с осью
(AB3)

Ø мм	Маркировка
8	EB-0810-ISO
10	EB-0810-ISO
12	EB-1216-ISO
16	EB-1216-ISO
20	EB-2025-ISO
25	EB-2025-ISO



Опорная лапа
(MS3)

Ø мм	Маркировка
8	AB-0810-ISO
10	AB-0810-ISO
12	AB-1216-ISO
16	AB-1216-ISO
20	AB-2025-ISO
25	AB-2025-ISO



Фланцевое крепление
(MF8)

Ø мм	Маркировка
8	FB-0810-ISO
10	FB-0810-ISO
12	FB-1216-ISO
16	FB-1216-ISO
20	FB-2025-ISO
25	FB-2025-ISO



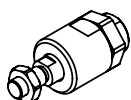
Вилкообразная головка
(AP2)

Ø мм	Маркировка
8	CB-M4
10	CB-M4
12	CB-M6
16	CB-M6
20	CB-M8
25	CB-M10x1,25



Шарнирная головка
(AP6)

Ø мм	Маркировка
8	-
10	-
12	KMB-6-M6
16	KMB-6-M6
20	KMB-8-M8
25	KMB-10-M10x1,25



Гибкая соединительная
муфта (PM5)

Ø мм	Маркировка
8	-
10	-
12	KA-M6
16	KA-M6
20	KA-M8
25	KA-M10x1,25



Гайка штока
(MR9)

Ø мм	Маркировка
8	MUS-00001
10	MUS-00001
12	MUS-00002
16	MUS-00002
20	MUS-00003
25	MUS-00004



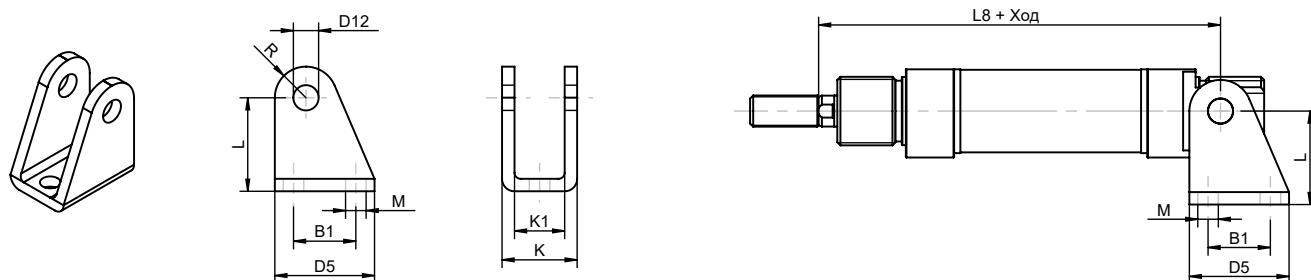
Гайка крышки
(MR3)

Ø мм	Маркировка
8	KPS-10001
10	KPS-10001
12	KPS-10002
16	KPS-10002
20	KPS-10003
25	KPS-10003

- Для монтажа пневмоцилиндра на опорные лапы или на фланцевые крепления добавьте к заказу одну гайку крышки.

Фланец с осью (AB3)

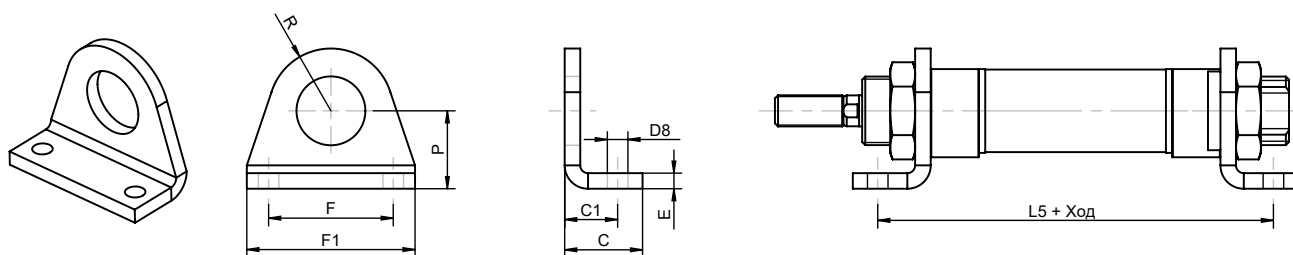
Материал: сталь



Код	Маркировка	Цилиндр Ø мм	B1 (JS13)	D5	D12 Ø (H9)	K	K1 (E9)	L (± 0,2)	L8	M Ø (H13)	R
2175001	EB-0810-ISO	8	12,5	20	4	13,1	8,1	24	64	4,5	5
2175001	EB-0810-ISO	10	12,5	20	4	13,1	8,1	24	64	4,5	5
2175002	EB-1216-ISO	12	15	25	6	18,1	12,1	27	75	5,5	7
2175002	EB-1216-ISO	16	15	25	6	18,1	12,1	27	82	5,5	7
2175003	EB-2025-ISO	20	20	32	8	24,1	16,1	30	95	6,6	10
2175003	EB-2025-ISO	25	20	32	8	24,1	16,1	30	104	6,6	10

Опорная лапа (MS3)

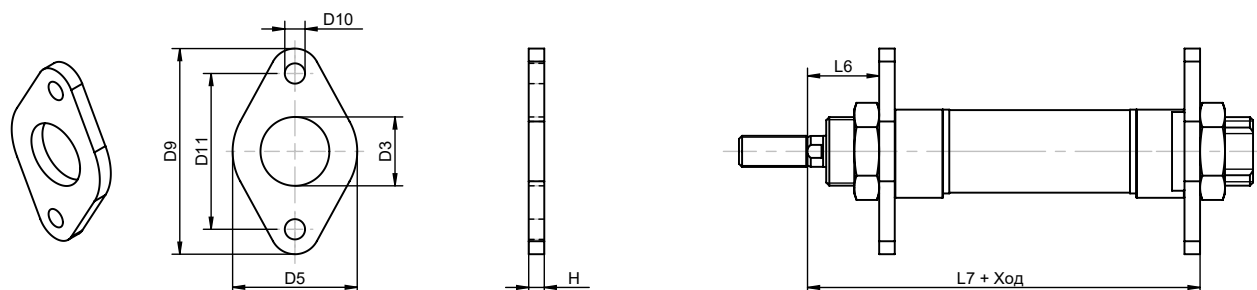
Материал: сталь



Код	Маркировка	Цилиндр Ø мм	C	C1 (+0,3)	D8 Ø (H13)	E (± 0,2)	F (JS13)	F1	L5	P (± 0,2)	R
2174001	AB-0810-ISO	8	16	11	4,5	3	25	35	68	16	10
2174001	AB-0810-ISO	10	16	11	4,5	3	25	35	68	16	10
2174002	AB-1216-ISO	12	20	14	5,5	4	32	42	76	20	13
2174002	AB-1216-ISO	16	20	14	5,5	4	32	42	81	20	13
2174003	AB-2025-ISO	20	25	17	6,6	5	40	54	101	25	20
2174003	AB-2025-ISO	25	25	17	6,6	5	40	54	102	25	20

Фланцевое крепление (MF8)

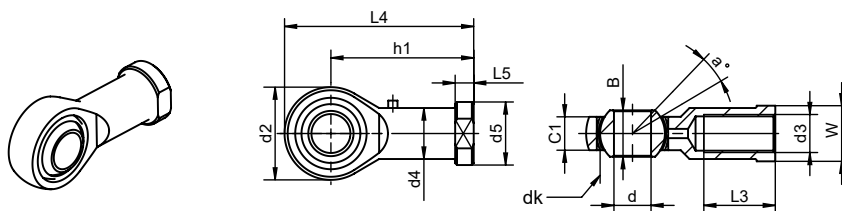
Материал: сталь



Код	Маркировка	Цилиндр Ø мм	D3 Ø (H11)	D5	D9	D10 Ø (H13)	D11 (JS13)	H (± 0,2)	L6	L7
2178001	FB-0810-ISO	8	12	25	40	4,5	30	3	13	65
2178001	FB-0810-ISO	10	12	25	40	4,5	30	3	13	65
2178002	FB-1216-ISO	12	16	30	53	5,5	40	4	18	74
2178002	FB-1216-ISO	16	16	30	53	5,5	40	4	18	79
2178003	FB-2025-ISO	20	22	40	66	6,6	50	5	19	96
2178003	FB-2025-ISO	25	22	40	66	6,6	50	5	23	101

Шарнирная головка (AP6)

Материал: сталь

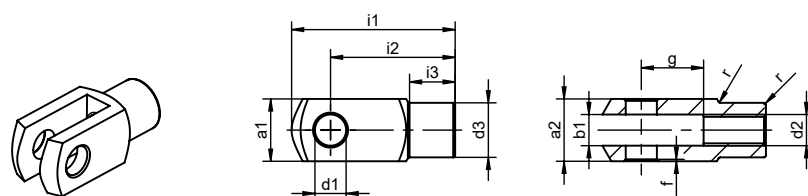


Код (Нержавеющая сталь)	Маркировка (Нержавеющая сталь)
2046016	KMB-6-M6-SS
2046017	KMB-8-M8-SS
2046018	KMB-10-M10x1,25-SS

Код	Маркировка	Цилиндр Ø мм	d	d3 6H	B	C1	W	L3 min	d2	L4	h1	L5	d4	d5	dk	a°
2046001	KMB-6-M6	12-16	6	M6	9	6,75	11	12	18	39	30	5	10	13	12,7	13
2046002	KMB-8-M8	20	8	M8	12	9	14	16	22	47	36	5	12,5	16	15,875	14
2046003	KMB-10-M10x1,25	25	10	M10x1,25	14	10,5	17	20	26	56	43	6,5	15	19	19,05	13

Вилкообразная головка (AP2)

Материал: сталь

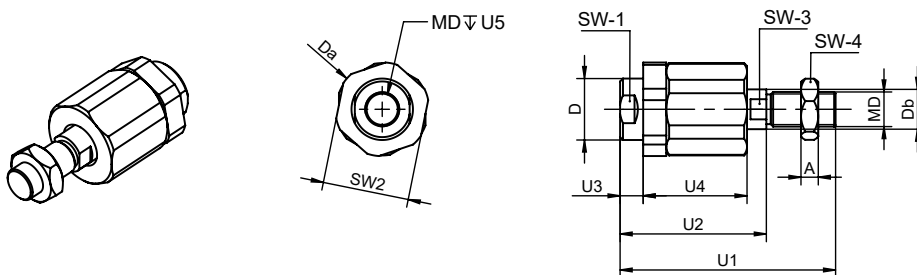


Код (Нержавеющая сталь)	Маркировка (Нержавеющая сталь)
2173028	CB-M4-SS
2173021	CB-M6-SS
2173022	CB-M8-SS
2173023	CB-M10x1,25-SS

Код	Маркировка	Цилиндр Ø мм	d1 H9	g ±0.5	a1 h11	a2 +0.3 -0.16	b1 B13	d2 6H	d3 ±0.3	f ±0.2	i1 ±0.5	i2	i3 ±0.2	r
2173001	CB-M4	8-10	4	8	8	8	4	M4	8	0,5	21	16	6	0,5
2173002	CB-M6	12-16	6	12	12	12	6	M6	10	0,5	31	24	9	0,5
2173003	CB-M8	20	8	16	16	16	8	M8	14	0,5	42	32	12	0,5
2173004	CB-M10x1,25	25	10	20	20	20	10	M10x1,25	18	0,5	52	40	15	0,5

Гибкая соединительная муфта (PM5)

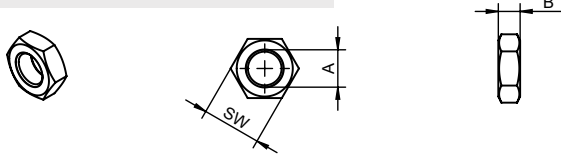
Материал: сталь



Код	Маркировка	Цилиндр Ø мм	MD	A	D	Da	Db	U1	U2	U3	U4	U5	SW-1	SW-2	SW-3	SW-4
2081001	KA-M6	12-16	M6	3,2	8,5	14,5	5,8	37	25	4,4	17,5	11,5	7	13	5	10
2081002	KA-M8	20	M8	4	12,5	18,9	7,7	49,5	34	6	23,5	14	10	17	7	13
2081003	KA-M10x1,25	25	M10x1,25	5	21,3	32	13,8	71	51	7,5	36	23	19	30	11,9	17

Гайка штока (MR9)

Материал: сталь

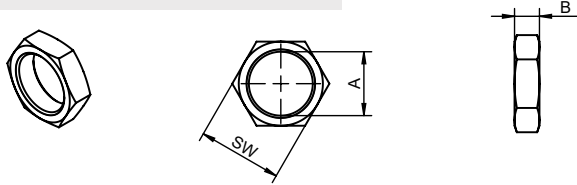


Код	Маркировка	Цилиндр Ø мм	A	B	SW
6022001	MUS-00001	8-10	M4	3	7
6022002	MUS-00002	12-16	M6	4	10
6022003	MUS-00003	20	M8	5	13
6022004	MUS-00004	25	M10x1,25	6	17

Код (Нержавеющая сталь)	Маркировка (Нержавеющая сталь)
6022051	MUS-00051
6022016	MUS-00009
6022017	MUS-00010
6022018	MUS-00011

Гайка крышки (MR3)

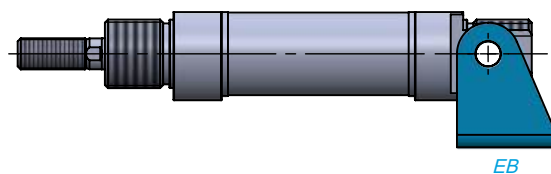
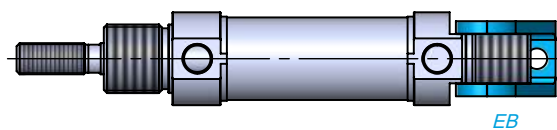
Материал: сталь



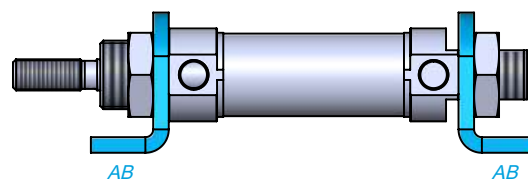
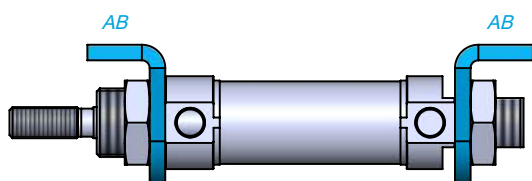
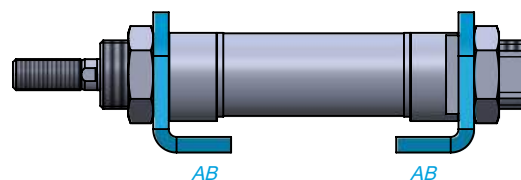
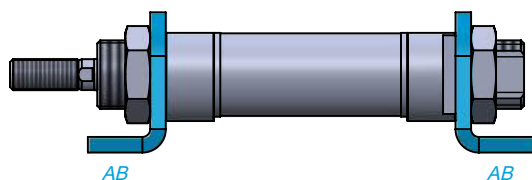
Код	Маркировка	Цилиндр Ø мм	A	B	SW
6124001	KPS-10001	8-10	M12x1,25	7	19
6124002	KPS-10002	12-16	M16x1,5	5	22
6124003	KPS-10003	20-25	M22x1,5	8	27

Код (Нержавеющая сталь)	Маркировка (Нержавеющая сталь)
6022019	MUS-00012
6124009	KPS-10009
6124010	KPS-10010

Фланец с осью (AB3)



Опорная лапа (MS3)



Фланцевое крепление (MF8)

