

Компактные цилиндры ISO 21287

Диаметры от 16 до 125 mm



Стандартное исполнение		
Версия	Символ	Тип
Одностороннего действия, магнитный, с внутренней резьбой		CIS
Двухстороннего действия, магнитный, с внутренней резьбой		CI
Двухстороннего действия, магнитный, анти-поворотный		CIN



1

Магнитные датчики положения типа ASV см. на стр. 1.110.1.
Крепежные аксессуары см. на стр. 1.100.1 и 1.97.1
Крепления для штока см. на стр. 1.85.1.

Серия цилиндров по стандарту ISO 21287.
Новый корпус с канавками позволяет устанавливать магнитные датчики положения непосредственно на корпус без доп. креплений; герконовые датчики не будут выступать из корпуса. Эта серия оснащена эластичными амортизаторами поршня. Доступна только магнитная версия. Один и более герконовых датчиков положения могут быть установлены.



По запросу цилиндр может быть сертифицирован 94/9/EC - ATEX
CE EEx II 2 GDc T5

Опции	Тип
Одностороннего действия, задняя пружина (стр. 1.16.5)	T
Внешняя резьба на штоке (стр. 1.16.5)	M
Сквозной шток (стр. 1.16.5)	P
Уплотнения FKM max 150°C (V1 = с очистителем штока FKM)	V
Тандем-цилиндр с соединенными штоками (стр. 1.16.6)	TA1
Тандем-цилиндр с независимыми штоками (стр. 1.16.6)	TA2
Тандем-цилиндр, соединение задними чашками (стр. 1.16.6)	TA3
Тандем-цилиндр, соединение передними чашками (стр. 1.16.6)	TA4
Удлиненный шток (необходимо указать нужный размер WH в mm. E.g.: WH-50).	WH-...
Специальный запрос	/S

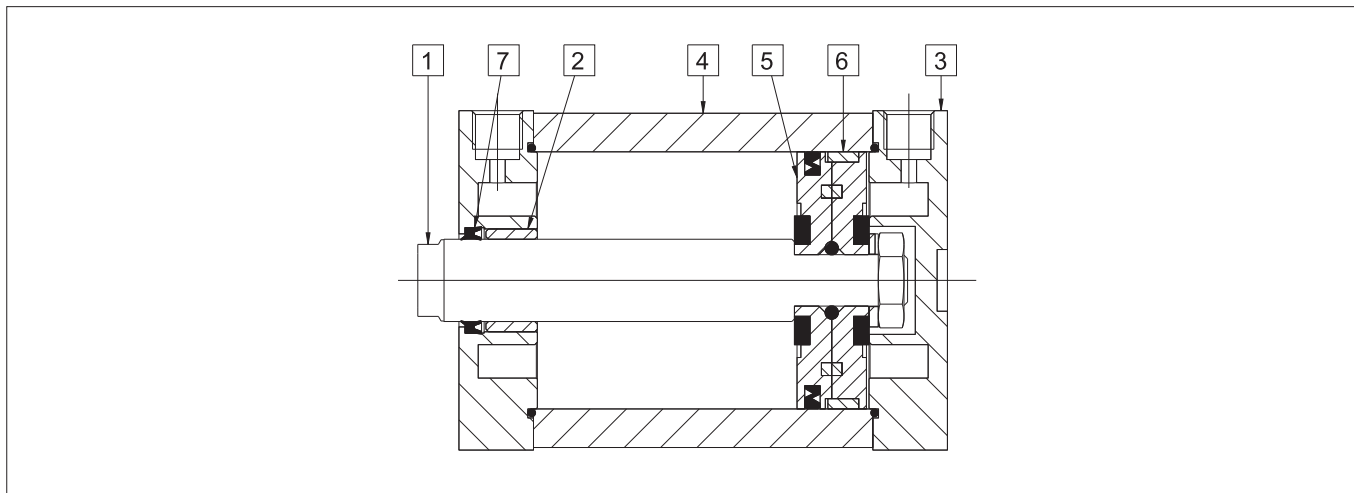
Опции могут совмещаться (когда это возможно).
Тип опции должен быть добавлен к стандартному модельному номеру продукта, как показано в таблице ниже.
Пример заказа: 63/100CIMP

63	/	100	CI	M	P
Диаметр	/	Ход	Тип	Опция	Опция

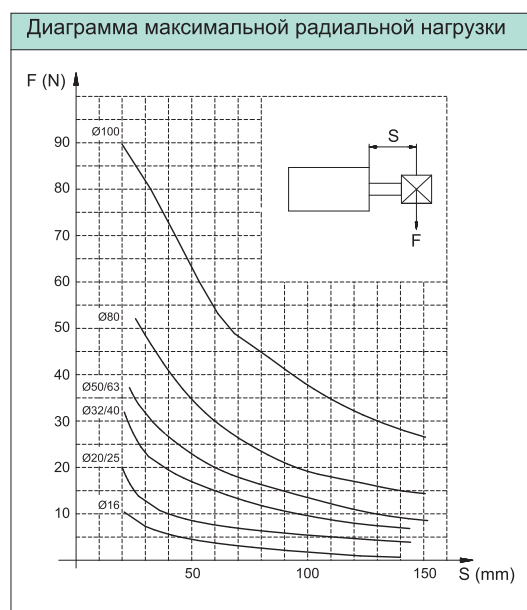
Комплекты уплотнений	
п. 1	Уплотнение для очистки штока
п. 2	Уплотнительное кольцо корпуса
п. 1	Радиальное уплотнение поршня

Пример заказа: 32 / SG / CIP

32	/	SG	/	CI	P
Диаметр	/	Уплотнения	/	Тип	Опция



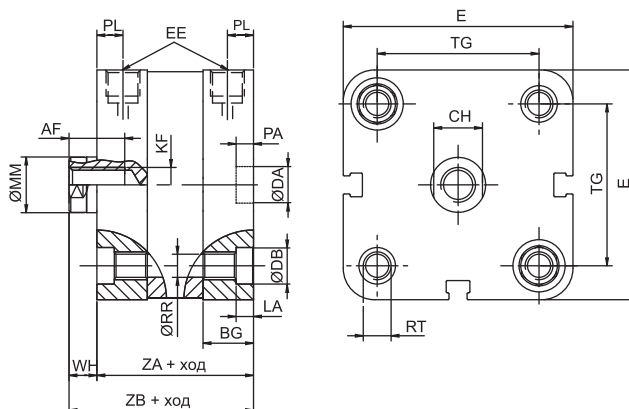
Материалы (стандартные типы)	
1 Шток	Хромированная сталь С45
2 Втулка	Нержавеяка, спеченная бронза, PTFE
3 Чашки (заглушки)	Анодированный алюминий
4 Корпус	Анодированный алюминий
5 Поршень	Алюминий
6 Направляющее кольцо	PTFE
7 Уплотнения штока	Полиуретан
Другие уплотнения	нитридный каучук NBR / полиуретан



Технические характеристики	
Жидкость	Сжатый очищенный воздух с или без доп. смазки. Если доп. смазка использовалась - прерывать подачу нельзя.
Диапазон давления	Одностороннего действия 2 ÷ 10 bar - Двухстороннего действия 1 ÷ 10 bar
Диапазон температур	-20 °C ÷ +80 °C

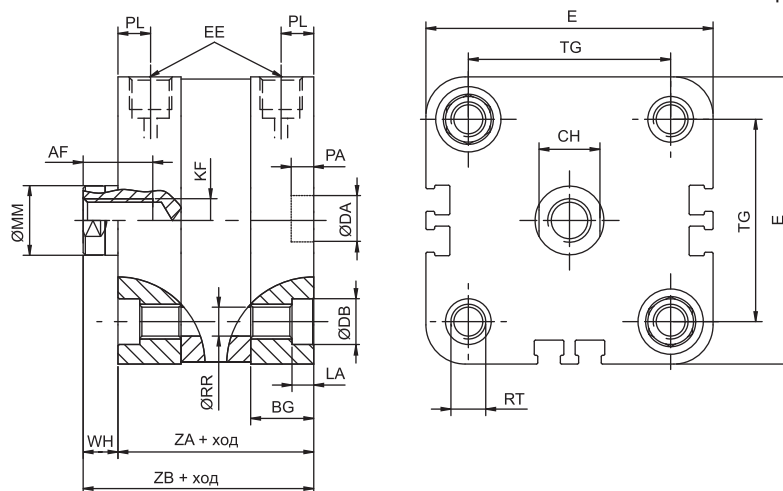
Диаметр (mm)	Standard stroke		Standard stroke		Standard stroke	
	CIS		CI		CIN	
16	5, 10, 15, 20, 25	(1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	(1+300)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	(1+200)
20	5, 10, 15, 20, 25	(1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	(1+300)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	(1+200)
25	5, 10, 15, 20, 25	(1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	(1+300)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	(1+200)
32	5, 10, 15, 20, 25	(1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	(1+400)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	(1+300)
40	5, 10, 15, 20, 25	(1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	(1+400)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	(1+300)
50	5, 10, 15, 20, 25	(1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	(1+400)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	(1+300)
63	5, 10, 15, 20, 25	(1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	(1+400)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	(1+300)
80	5, 10, 15, 20, 25	(1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	(1+500)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	(1+400)
100	5, 10, 15, 20, 25	(1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100	(1+500)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100	(1+400)
125	5, 10, 15, 20, 25	(1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100	(1+500)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100	(1+400)

Тип: **CI - CIS**
Диаметр: 16 - 20 - 25



Ø (mm)	Ø MM f7	AF	WH	ZA	ZB	KF	EE	BG	RR	TG	E	RT	LA	Ø DB	PL	CH	Ø DA H9	PA +0.1
16	8	10	4,5	35	39,5	M4	M5	12,7	3,1	18	29	M4	3,5	-	8	7	6	4
20	10	10	6	37	43	M6	M5	15	4,1	22	38	M5	4,1	8,2	6	8	9	2,1
25	10	10	6	39	45	M6	M5	15	4,1	26	41	M5	4,1	8,2	5	8	9	2,1

Тип: **CI - CIS**
Диаметр: 32 - 40 - 50 - 63

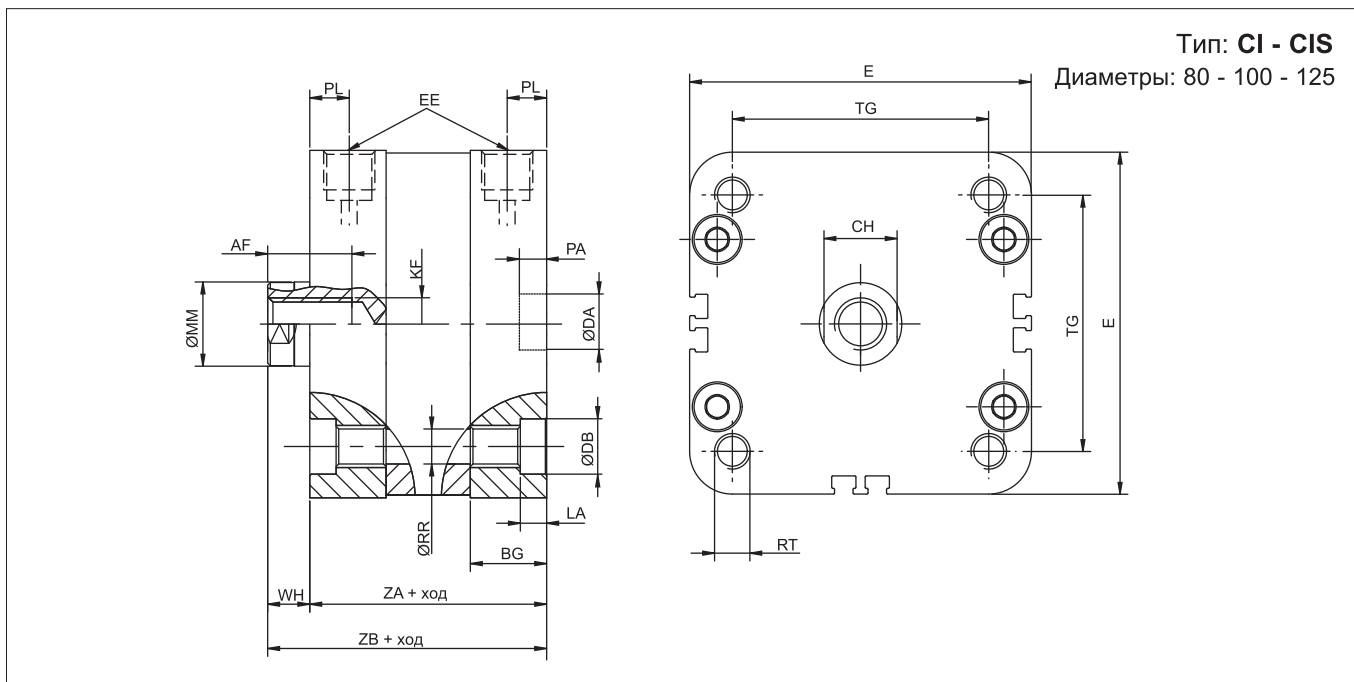


Ø (mm)	Ø MM f7	AF	WH	ZA	ZB	KF	EE	BG	RR	TG	E	RT	LA	Ø DB	PL	CH	Ø DA H9	PA +0.1
32	12	12	7	44	51	M8	G 1/8	16	5,1	32,5	50	M6	5,1	8,5	7	10	9	2,1
40	12	12	7	45	52	M8	G 1/8	16	5,1	38	58	M6	5,1	8,5	7,5	10	9	2,1
50	16	16	8	45	53	M10	G 1/8	16	6,4	46,5	70	M8	6,1	10,5	7,5	14	12	2,6
63	16	16	8	49	57	M10	G 1/8	16	6,4	56,5	80	M8	6,1	10,5	7	14	12	2,6

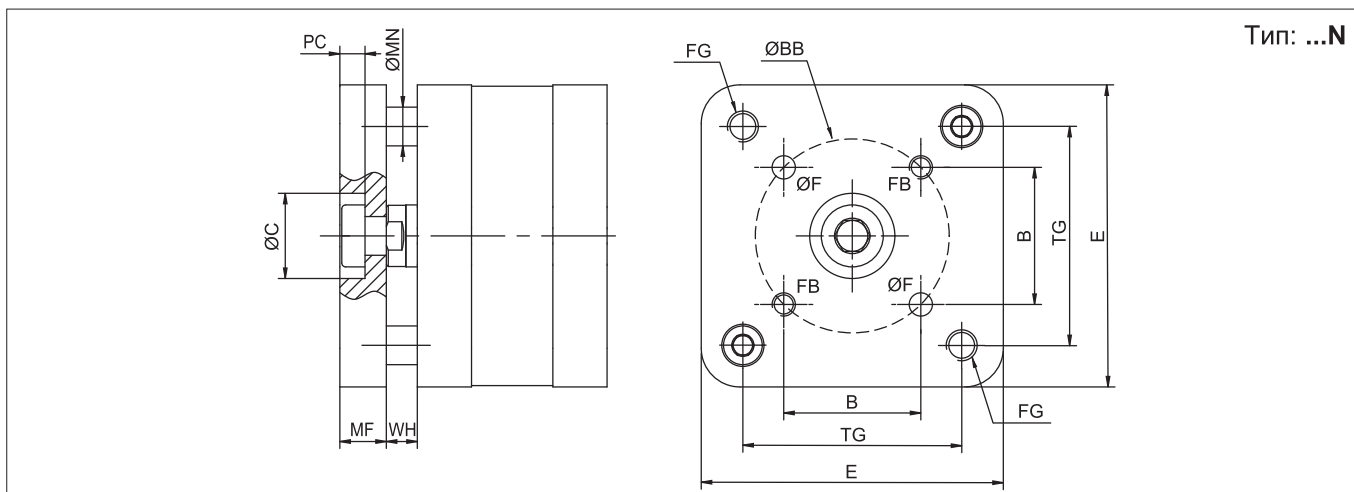
Компактные цилиндры ISO 21287

Диаметры от 16 до 125 мм

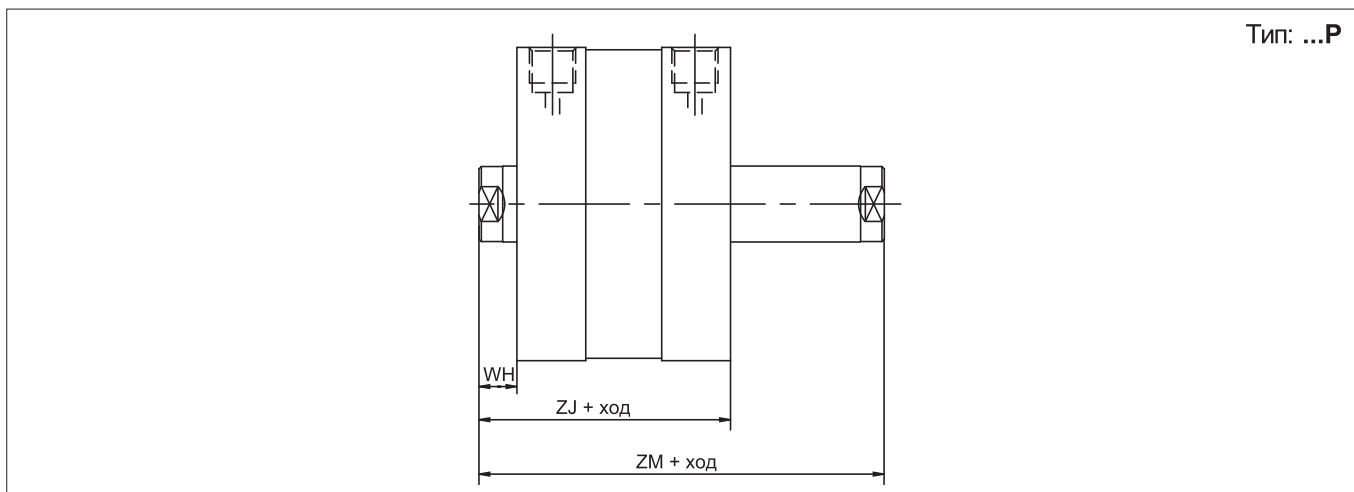
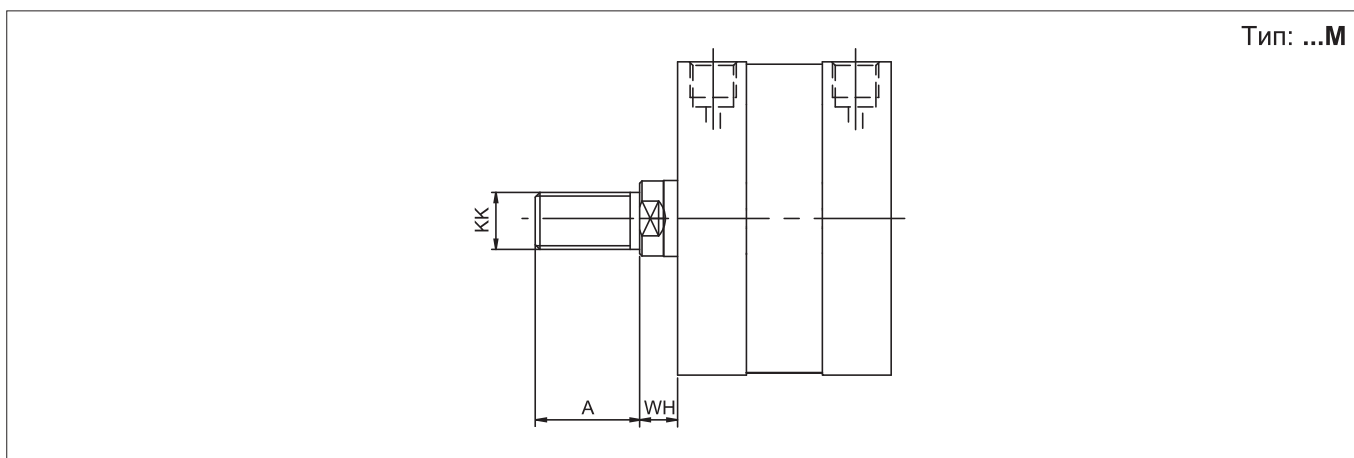
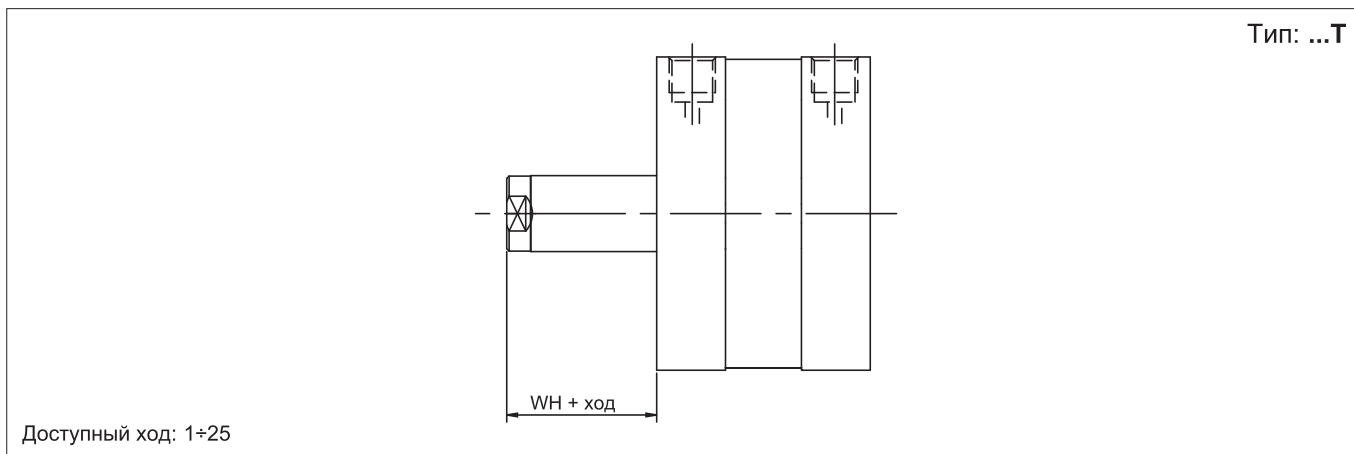
Стандартные размеры



Ø (mm)	Ø MM f7	AF	WH	ZA	ZB	KF	EE	BG	RR	TG	E	RT	LA	Ø DB	PL	CH	Ø DA H9	PA +0.1
80	20	20	10	54	64	M12	G 1/8	17	8,4	72	96	M10	8,5	13	8	17	12	2,6
100	20	20	10	67	77	M12	G 1/8	17	8,4	89	116	M10	8,5	13	8,5	17	12	2,6
125	25	24	11	81	92	M16	G 1/4	20	10,2	110	135	M12	10,5	17	10	21	12	2,6



Ø (mm)	WH	MF +0,1	E	TG	B	FG	ØBB ±0,1	ØF +0,1	FB	ØC H9	PC	MN f7
16	4,5	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	6	8	38	22	12	M5	17	4	M4	-	-	6
25	6	8	41	26	12	M5	22	5	M5	14	4,5	6
32	7	10	50	32,5	14	M6	28	5	M5	17	5,5	8
40	7	10	58	38	14	M6	33	5	M5	17	5,5	8
50	8	12	70	46,5	18	M8	42	6	M6	22	6,5	10
63	8	12	80	56,5	18	M8	50	6	M6	22	6,5	10
80	10	14	96	72	24	M10	65	8	M8	24	7,5	10
100	10	14	116	89	24	M10	80	10	M10	24	7,5	12
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

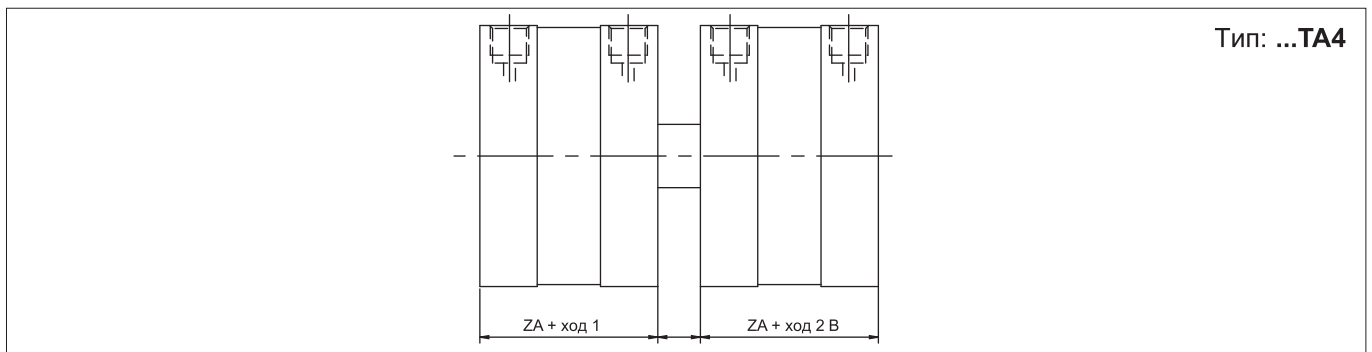
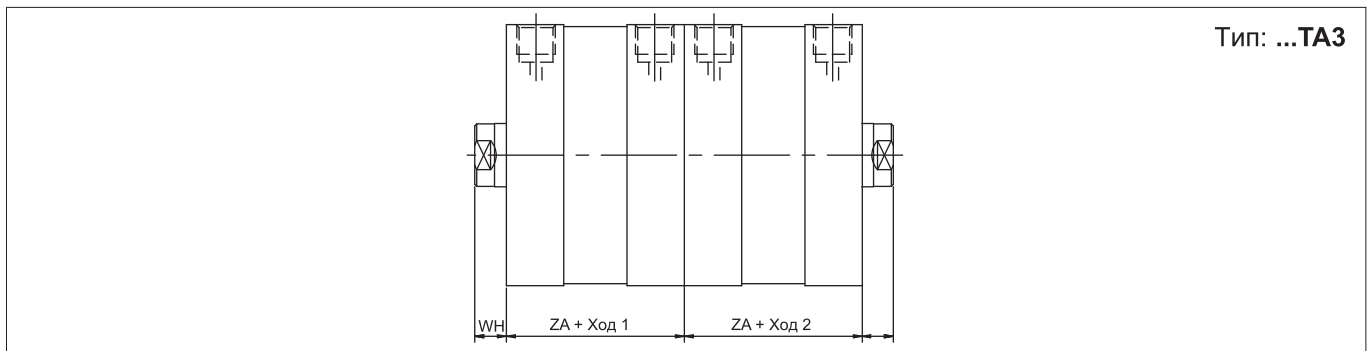
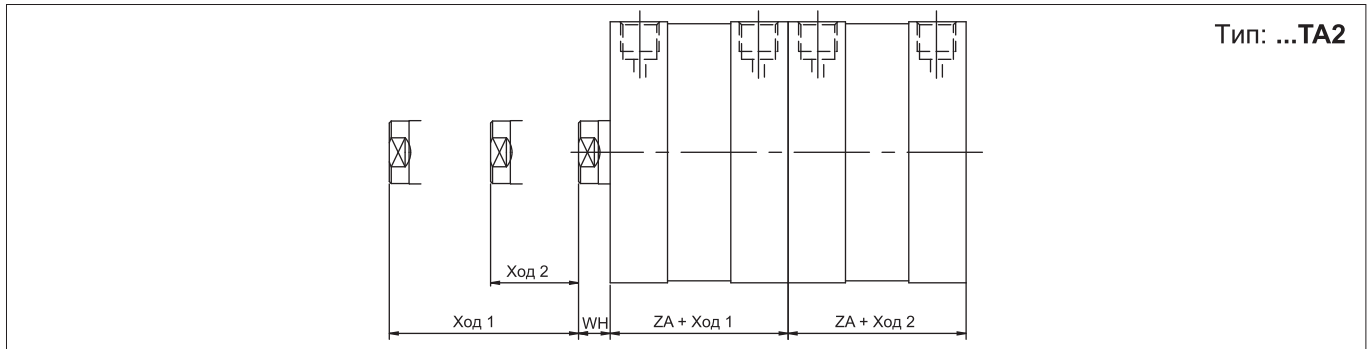
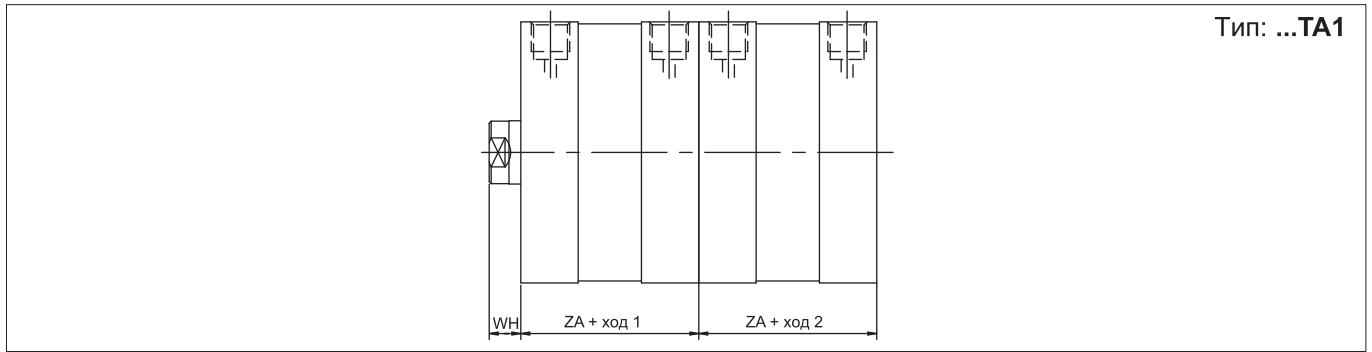


Ø (mm)	A	KK	WH	ZJ	ZM
16	20	M8x1.25	4,5	-	-
20	16	M8x1.25	6	43	49
25	16	M8x1.25	6	45	51
32	19	M10x1.25	7	51	58
40	19	M10x1.25	7	52	59
50	22	M12x1.25	8	53	61
63	22	M12x1.25	8	57	65
80	28	M16x1.5	10	64	74
100	28	M16x1.5	10	77	87
125	-	-	-	-	-

Компактные цилиндры ISO 21287

Диаметры от 16 до 125 мм

Модификации



Ø (mm)	ZA	WH	B
16	35	4,5	-
20	37	6	9
25	39	6	11
32	44	7	12
40	45	7	13
50	45	8	15
63	49	8	15
80	54	10	16
100	67	10	20
125	81	11	-