

ЦИЛИНДРЫ ПО ISO 21287 СЕРИЯ LINER



Компактные цилиндры по ISO 21287 серии LINER, доступны в различных исполнениях:

- С и без магнита
- Двухстороннего действия с односторонним или проходным штоком
- Двухстороннего действия с отверстием в проходном штоке
- Одностороннего действия с выдвинутым или втянутым штоком, проходным штоком
- Одностороннего действия с отверстием в проходном штоке
- Двухстороннего действия с защитой штока от проворота и с двумя штоками
- Уплотнения полиуретановые или высокотемпературные FKM/FPM
- Размеры по ISO 21287.

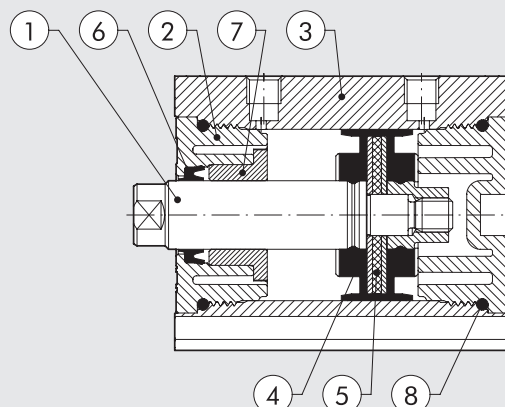
Крышки цилиндра были убраны, для простоты установки. Повышенная прочность и точность. Конструкция выдерживает повышенные растягивающие и динамические нагрузки. Технополимерные вкладыши выступают в роли опоры, к которым доступен широкий выбор аксессуаров. Различные варианты креплений в любом положении. Съемные магнитные датчики могут быть установлены в пазы гильзы цилиндра.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН					FKM/FPM			
Макс. рабочее давление	бар	10								
	МПа	1								
	psi	145								
Диапазон температур	°C	-10 до +60 (Ø 20 до 63)					-10 до +150 (без магнита)			
		-10 до +80 (Ø 80 до 100)								
Рабочая среда		Сухой воздух. Маслораспыление, если есть, должно быть непрерывное								
Ø поршня	мм	20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100 with ISO 21287 fixing centre distances								
Конструкция		профилированный								
Исполнение		Двустороннего действия, проходной шток, одностороннего действия выдвинутый или втянутый шток/проходной шток, двустороннего действия с отверстием в штоке, с защитой от проворота, без рывков.								
		Все исполнения доступны с наружной или внутренней резьбой на штоке.								
Магнит для датчика		Все версии снабжены магнитом. Исполнение без магнита по запросу.								
Пусковое давление		Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	
для одностороннего штока	бар	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
для проходного штока	бар	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
Усилие при 6 бар (выдвижение/втягивание)		See cylinder “General technical data” at the beginning of the chapter								
Вес		See cylinder “General technical data” at the beginning of the chapter								
Примечание		Рекомендуется использовать фильтрованный воздух (50 мкм)								
		Для скоростей менее 0.2 м/с, чтобы предотвратить рывки, используйте исполнение без рывков и воздух без смазки								

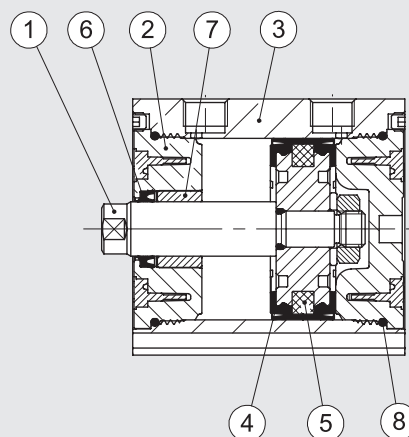
КОМПОНЕНТЫ Ø 20-25

- ШТОК: нерж. сталь или хромированная сталь C45
- КРЫШКА: технополимер
- ГИЛЬЗА: анодированный алюминиевый сплав
- ПОРШНЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ: полиуретан или высокотемпературные FKM/FPM
- МАГНИТ: пластинеодим
- УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА: полиуретан или высокотемпературные FKM/FPM
- НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВТУЛКА: спеченная бронза
- УПЛОТНЕНИЕ: NBR или высокотемпературные FKM/FPM



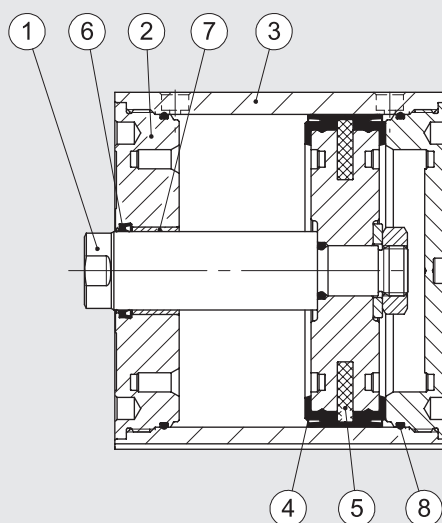
КОМПОНЕНТЫ Ø 32-63

- ① ШТОК: нерж. сталь или хромированная сталь C45
- ② КРЫШКА: технополимер
- ③ ГИЛЬЗА: анодированный алюминиевый сплав
- ④ ПОРШНЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ: полиуретан или высокотемпературные FKM/FPM
- ⑤ МАГНИТ: Ø 32- пластонедим, от Ø 40 до 63 - пластоферрит
- ⑥ УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА: полиуретан или высокотемпературные FKM/FPM
- ⑦ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВТУЛКА: спеченная бронза
- ⑧ УПЛОТНЕНИЕ: NBR или высокотемпературные FKM/FPM

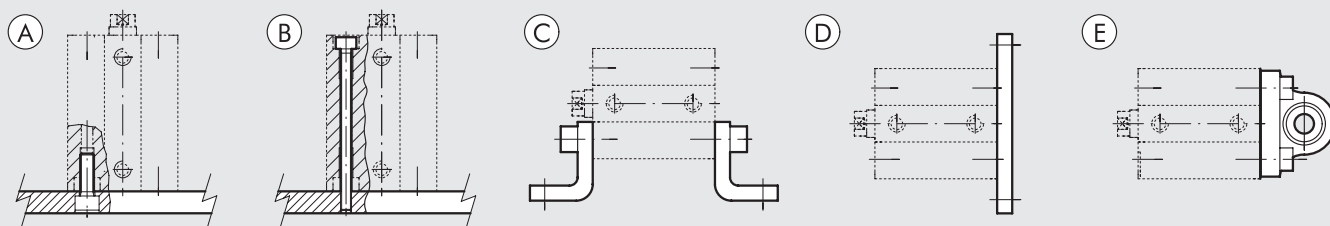


КОМПОНЕНТЫ Ø 80-100

- ① ШТОК нерж. сталь или хромированная сталь C45
- ② КРЫШКА: анодированный алюминиевый сплав
- ③ ГИЛЬЗА: анодированный алюминиевый сплав
- ④ ПОРШНЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ: полиуретан или высокотемпературные FKM/FPM
- ⑤ МАГНИТ: пластоферрит
- ⑥ УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА: полиуретан или высокотемпературные FKM/FPM
- ⑦ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВТУЛКА: сталь с бронзовой полоской и PTFE
- ⑧ УПЛОТНЕНИЕ: NBR или высокотемпературные FKM/FPM



КРЕПЛЕНИЕ



- А Крепление болтами к крышке цилиндра
- Б Крепление сверху длинными болтами или шпильками. Крепежные элементы должны быть из немагнитной стали, например, AISI 304.
- В Крепление на лапках.
- Г Крепление на фланцах к передней или задней крышке.
- Д Крепление на фланец.

УСИЛИЕ ПРУЖИНЫ ЦИЛИНДРА ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ (расчетное)

Ø поршня	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
Мин. нагрузка (Н)	8.40	13.90	19.00	24.80	36.30	50.20	77.60	131.80
Макс. нагрузка (Н)	20.90	33.20	35.90	53.70	62.20	82.30	118.90	183.30

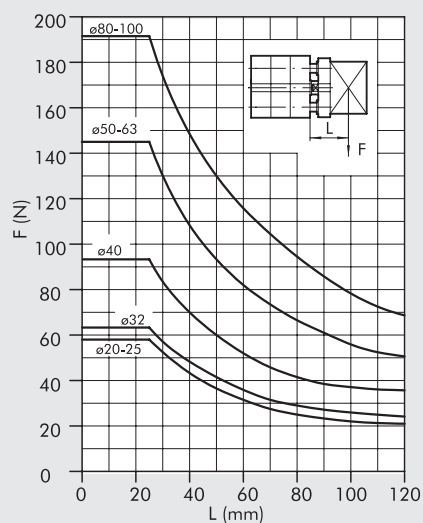
ХОД ДЛЯ КОМПАКТНОГО ЦИЛИНДРА ПО ISO 21287

Стандартный ход поршня для цилиндра одностороннего действия	Стандартный ход поршня для других моделей	Макс. рекомендованный ход для других моделей	Макс. рекомендованный ход для цилиндров с защитой от проворота	Макс. рекомендованный ход для цилиндров с проходным штоком с отверстием
Ø 20 до 100 → 1 до 25 мм	Ø 20 до 25 → 1 до 60 мм Ø 32 до 100 → 1 до 80 мм	Ø 20 до 25 → 300 мм Ø 32 до 63 → 400 мм Ø 80 до 100 → 500 мм	Ø 20 до 63 → 120 мм Ø 80 до 100 → 150 мм	Ø 20 до 40 → 1 до 80 мм Ø 50 до 63 → 1 до 100 мм Ø 80 до 100 → 1 до 160 мм

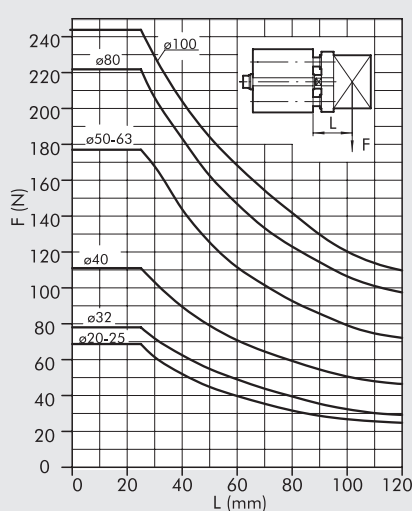
Максимально рекомендованный шток. Большие значения могут привести к проблемам управления

МАКСИМАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ДЛЯ ВЕРСИЙ С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОВОРОТА

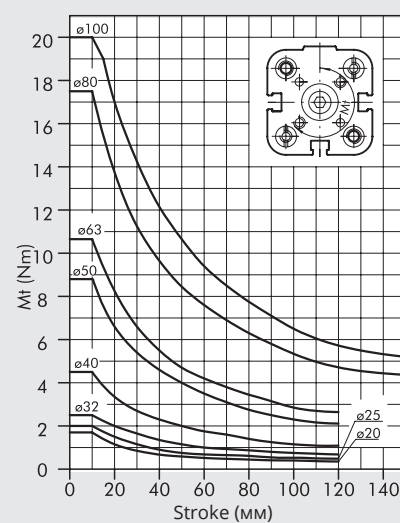
РАДИАЛЬНАЯ
НАГРУЗКА



РАДИАЛЬНАЯ НАГРУЗКА ДЛЯ
ПРОХОДНЫХ ШТОКОВ

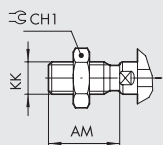


КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ХОДА



РАЗМЕРЫ ЦИЛИНДРА ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ Ø 20 до 50 И ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ Ø 20 до 50

НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА



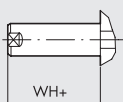
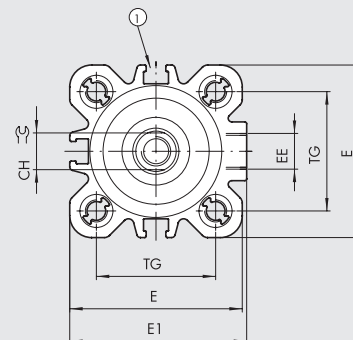
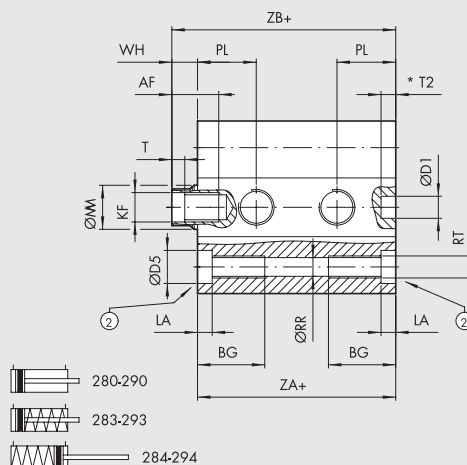
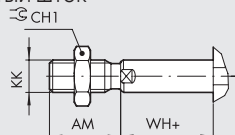
+ = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД

* = ДОПУСК

1 = СЛОТ ДАТЧИКА

2 = МЕСТО ДЛЯ БОЛТА DIN 7984

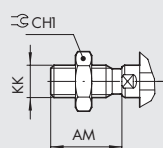
ВЫДВИНУТЫЙ ШТОК

НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА
ВЫДВИНУТЫЙ ШТОК

Ø	AF	AM	BG	CH	CH1	ØD1 ^{H9}	ØD5	E	E1	EE	KF	KK	LA	ØMM	PL	ØRR	RT	T	T2	TG ^{±0.2}	WH	ZA ^{±0.3}	ZB
20	14	16	17.5	8	13	6	7.5	35.5	36.5	M5	M6	M8	4.2	10	12	4.2	M5	2.5	3	22	6	37	43
25	14	16	17.5	8	13	6	7.5	39.5	40	M5	M6	M8	4.2	10	13	4.2	M5	2.5	3.5	26	6	39	45
32	16.5	19	21.5	10	17	6	9	47	48.2	G1/8	M8	M10x1.25	4	12	16	5.1	M6	3.5	4	32.5	7	44	51
40	16.5	19	21.5	10	17	6	9	55.5	56.5	G1/8	M8	M10x1.25	4	12	16	5.1	M6	3.5	4	38	7	45	52
50	17	22	21	13	19	6	10.5	66.5	67.8	G1/8	M10	M12x1.25	4.5	16	15.5	6.8	M8	4	3	46.5	8	45	53

РАЗМЕРЫ ЦИЛИНДРА ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ Ø 63 до 100 И ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ Ø 63 до 100

НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА



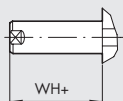
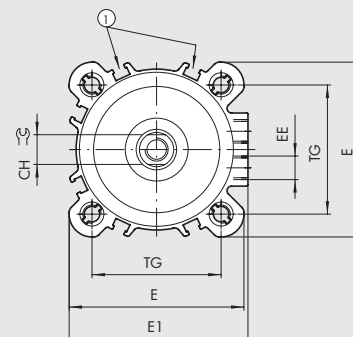
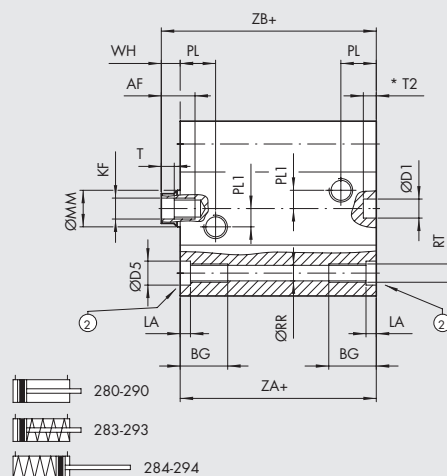
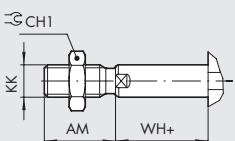
+ = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД

* = ДОПУСК

1 = СЛОТ ДАТЧИКА

2 = МЕСТО ДЛЯ БОЛТА DIN 7984

ВЫДВИНУТЫЙ ШТОК

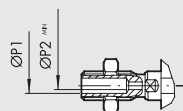
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА
ВЫДВИНУТЫЙ ШТОК

Ø	AF	AM	BG	CH	CH1	ØD1 ^{H9}	ØD5	E	E1	EE	KF	KK	LA	ØMM	PL1	PL	ØRR	RT	T	T2	TG ^{±0.2}	WH	ZA ^{±0.4}	ZB
63	17	22	21	13	19	8	10.5	76.5	78.3	G1/8	M10	M12x1.25	4.5	16	8	15.5	6.8	M8	4	3.5	56.5	8	49	57
80	22	28	22.5	17	24	8	14	95.5	95.5	G1/8	M12	M16x1.5	5	20	14	16.5	8.5	M10	5	4	72	10	54	64
100	24	28	25.5	22	30	8	14	114	114	G1/8	M12	M16x1.5	5	25	19	19.2	8.5	M10	5	4	89	10	67	77

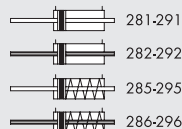
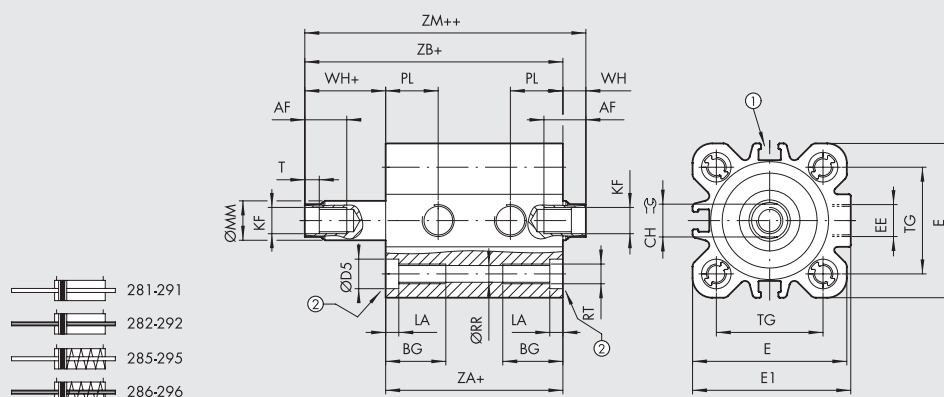
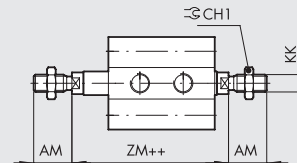
РАЗМЕРЫ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С ПРОХОДНЫМ ШТОКОМ Ø 20 до 50

SE-DE MALE PER ПРОХОДНОЙ ШТОК С ОТВЕРСТИЕМ,
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА FORATED THROUGH-ROD

+ = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД
++ = ДВАЖДЫ ДОБАВИТЬ ХОД
1 = СЛОТ ДАТЧИКА
2 = МЕСТО ДЛЯ БОЛТА DIN 7984



НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

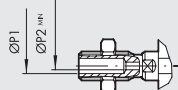


Ø	AF	AM	BG	CH	CH1	ØD5	E	E1	EE	KF	KK	LA	ØMM	ØP1	ØP2	PL	ØRR	RT	T	TG ^{+0.2}	WH	ZA ^{+0.3}	ZB	ZM
20	14	16	17.5	8	13	7.5	35.5	36.5	M5	M6	M8	4.2	10	3	1.5	12	4.2	M5	2.5	22	6	37	43	49
25	14	16	17.5	8	13	7.5	39.5	40	M5	M6	M8	4.2	10	3	1.5	13	4.2	M5	2.5	26	6	39	45	51
32	16.5	19	21.5	10	17	9	47	48.2	G1/8	M8	M10x1.25	4	12	4	2.5	16	5.1	M6	3.5	32.5	7	44	51	58
40	16.5	19	21.5	10	17	9	55.5	56.5	G1/8	M8	M10x1.25	4	12	4	2.5	16	5.1	M6	3.5	38	7	45	52	59
50	17	22	21	13	19	10.5	66.5	67.8	G1/8	M10	M12x1.25	4.5	16	6	4	15.5	6.8	M8	4	46.5	8	45	53	61

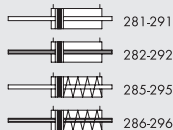
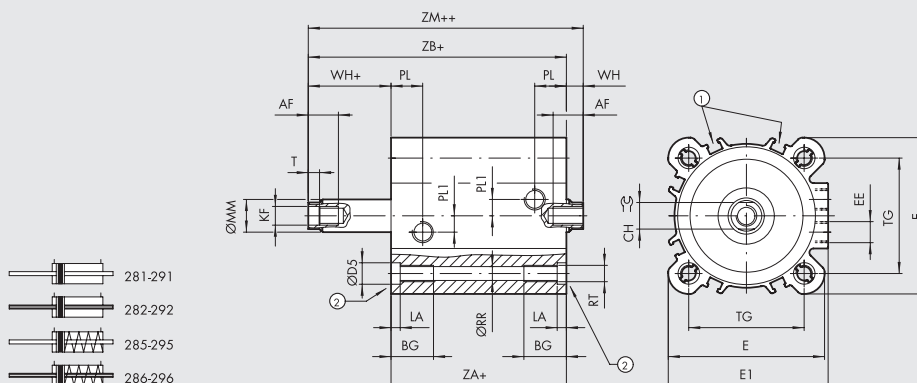
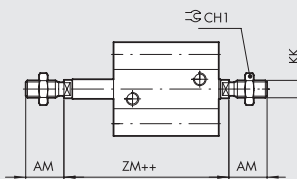
РАЗМЕРЫ ЦИЛИНДРА С ПРОХОДНЫМ ШТОКОМ Ø 63 до 100

ПРОХОДНОЙ ШТОК С ОТВЕРСТИЕМ,
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

+ = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД
++ = ДВАЖДЫ ДОБАВИТЬ ХОД
1 = СЛОТ ДАТЧИКА
2 = МЕСТО ДЛЯ БОЛТА DIN 7984



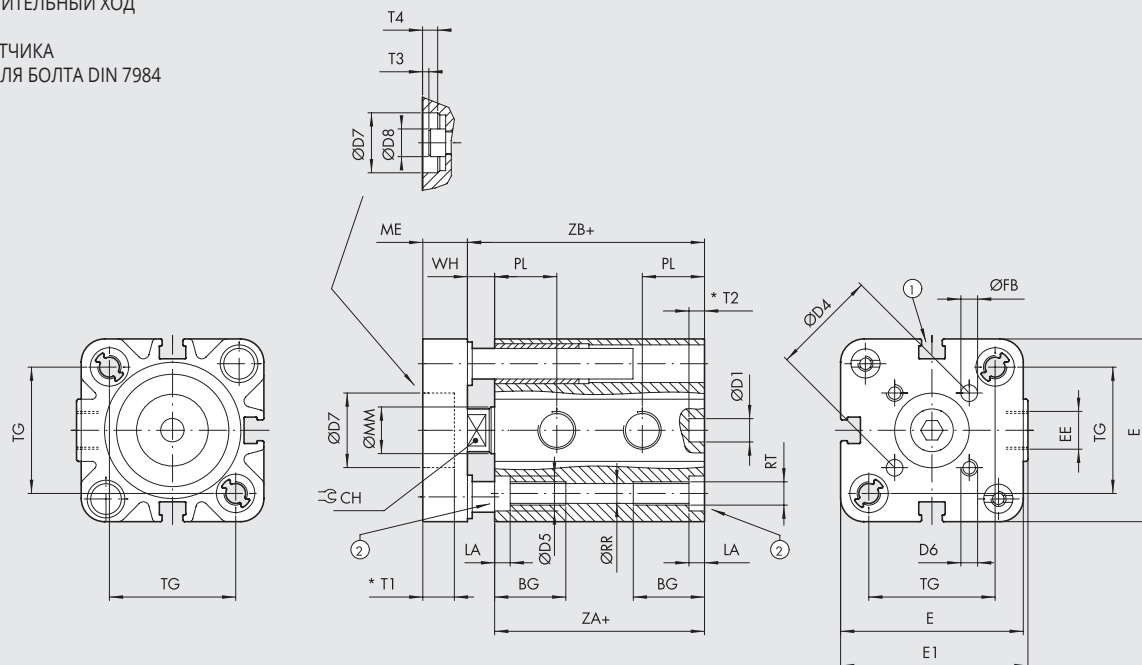
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА



Ø	AF	AM	BG	CH	CH1	ØD5	E	E1	EE	KF	KK	LA	ØMM	ØP1	ØP2	PL1	PL	ØRR	RT	T	TG ^{+0.2}	WH	ZA ^{+0.4}	ZB	ZM
63	17	22	21	13	19	10.5	76.5	78.3	G1/8	M10	M12x1.25	4.5	16	6	4	8	15.5	6.8	M8	4	56.5	8	49	57	65
80	22	28	22.5	17	24	14	95.5	95.5	G1/8	M12	M16x1.5	5	20	G1/8	5	14	16.5	8.5	M10	5	72	10	54	64	74
100	24	28	25.5	22	30	14	114	114	G1/8	M12	M16x1.5	5	25	G1/8	6	19	19.2	8.5	M10	5	89	10	67	77	87

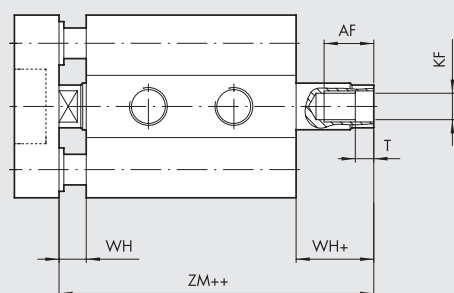
РАЗМЕРЫ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОВОРОТА Ø 20 до 50

- + = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД
 * = ДОПУСК
 1 = СЛОТ ДАТЧИКА
 2 = МЕСТО ДЛЯ БОЛТА DIN 7984



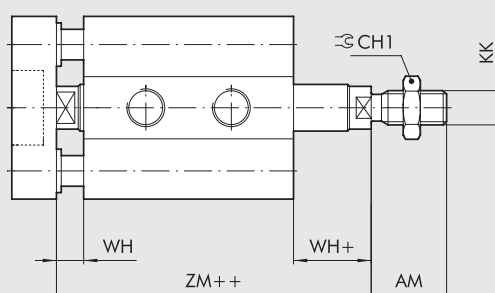
ПРОХОДНОЙ ШТОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОВОРОТА

- + = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД
 ++ = ДВАЖДЫ ДОБАВИТЬ ХОД



ПРОХОДНОЙ ШТОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОВОРОТА

- + = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД
 ++ = ДВАЖДЫ ДОБАВИТЬ ХОД

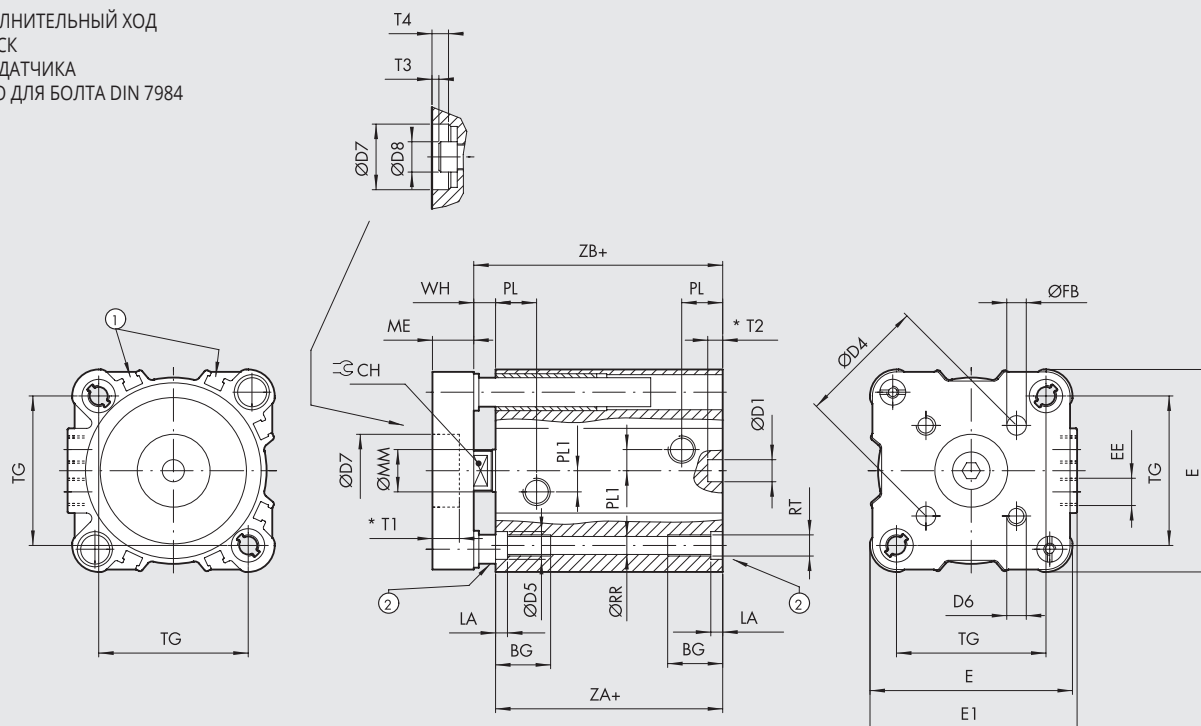


Ø	AF	AM	BG	CH	CH1	ØD1 ^{H9}	ØD4	ØD5	D6	ØD7 ^{H9}	ØD8	E	E1	EE	ØFB	KF	KK	LA	ME	ØMM	PL	ØRR	RT	T	T1	T2	T3	T4
20	14	16	17.5	8	13	6	17	7.5	M4	-	-	35.5	36.5	M5	4	M6	M8	4.2	8	10	12	4.2	M5	2.5	-	3	-	-
25	14	16	17.5	8	13	6	22	7.5	M5	14	10	39.5	40	M5	5	M6	M8	4.2	8	10	13	4.2	M5	2.5	3.5	3.5	1	3.5
32	16.5	19	21.5	10	17	6	28	9	M5	17	13	47	48.2	G1/8	5	M8	M10x1.25	4	10	12	16	5.1	M6	3.5	3.5	4	1	3.5
40	16.5	19	21.5	10	17	6	33	9	M5	17	13	55.5	56.5	G1/8	5	M8	M10x1.25	4	10	12	16	5.1	M6	3.5	3.5	4	1	3.5
50	17	22	21	13	19	6	42	10.5	M6	22	16	66.5	67.8	G1/8	6	M10	M12x1.25	4.5	12	16	15.5	6.8	M8	4	5	3	1.5	5

Ø	TG ^{+0.2}	WH	ZA ^{+0.3}	ZB	ZM
20	22	6	37	43	49
25	26	6	39	45	51
32	32.5	7	44	51	58
40	38	7	45	52	59
50	46.5	8	45	53	61

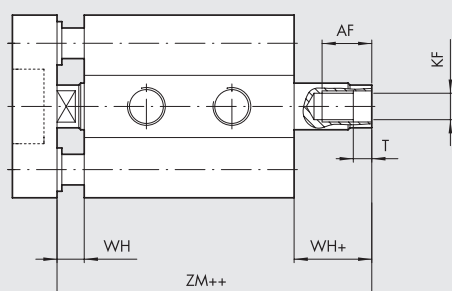
РАЗМЕРЫ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОВОРОТА Ø 63 до 100

- + = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД
 * = ДОПУСК
 1 = СЛОТ ДАТЧИКА
 2 = МЕСТО ДЛЯ БОЛТА DIN 7984



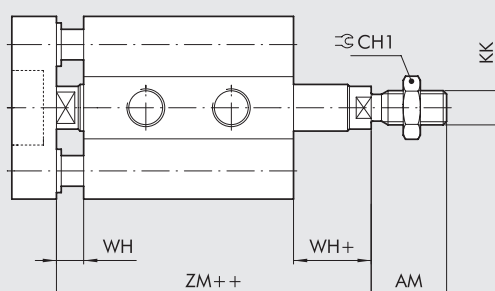
ПРОХОДНОЙ ШТОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОВОРОТА

- + = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД
 ++ = ДВАЖДЫ ДОБАВИТЬ ХОД



ПРОХОДНОЙ ШТОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОВОРОТА

- + = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД
 ++ = ДВАЖДЫ ДОБАВИТЬ ХОД



Ø	AF	AM	BG	CH	CH1	ØD1 ^{H9}	ØD4	ØD5	D6	ØD7 ^{H9}	ØD8	E	E1	EE	ØFB	KF	KK	LA	ME	ØMM	PL1	PL	ØRR	RT	T	T1	T2	T3
63	17	22	21	13	19	8	50	10.5	M6	22	16	76.5	78.3	G1/8	6	M10	M12x1.25	4.5	12	16	8	15.5	6.8	M8	4	5	3.5	1.5
80	22	28	22.5	17	24	8	65	14	M8	24	18	95.5	95.5	G1/8	8	M12	M16x1.5	5	14	20	14	16.5	8.5	M10	5	7.5	4	3.5
100	24	28	25.5	22	30	8	80	14	M10	24	18	114	114	G1/8	10	M12	M16x1.5	5	14	25	19	19.2	8.5	M10	5	7.5	4	3.5

Ø	T4	TG ^{+0.2}	WH	ZA ^{+0.4}	ZB	ZM
63	5	56.5	8	49	57	65
80	7.5	72	10	54	64	74
100	7.5	89	10	67	77	87

КОДИРОВКА

CYL	2 8 ТИП	0	0	20 Ø ПОРШНЯ	0	0 5 0 ХОД **	X МАТЕРИАЛ	P УПЛОТНЕНИЯ
	28 Компактный цилиндр по ISO 21287 шток с наружной резьбой	0 Двухстороннего действия	0 С магнитом □ S Без магнита ▲ G Без рывков	20 25 32 40 50 63 80 100	0 Стандарт		* C C45 Шток из хромированной стали ▷ X Нержавеющий шток и гайка ◁ A C45 хромированный шток алюминий поршень ○ Z Шток и гайка из нерж. стали, поршень из алюминия	P Полиуретан ▶ V FKM/FPM
	29 Компактный цилиндр по ISO 21287 шток с внутренней резьбой	1 Двухстороннего действия, проходной шок 2 Двухстороннего действия, проходной шок с отверстием ● 3 Одностороннего действия, втянутый шток ● 4 Одностороннего действия, выдвинутый шток ● 5 Одностороннего действия, проходной шток ● 6 Одностороннего действия, проходной шток с отверстием ▼ 7 Двухстороннего действия, с защитой от проворота A Двухстороннего действия, проходной шток с защитой от проворота						

** Макс.. возможный ход, см. стр. 1-68.

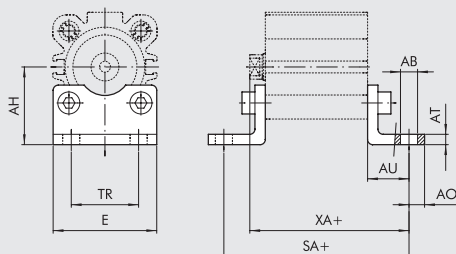
- Может быть использован как двухстороннего действия с возвращающей пружиной
- ▼ Только для исполнения 29 с внутренней резьбой
- ▲ Для Ø 12 до 25 стандартные версии (0 или S) уже в исполнении без рывков
Для Ø 20 до 100 версии с уплотнениями FKM / FPM (0 или S) уже в исполнении без рывков
Для скоростей менее 0.2 м/с, чтобы предотвратить рывки, используйте исполнение без рывков и воздух без смазки
- ◆ В коде на четвертом месте для диаметра Ø 100 ставится A1
- ▶ Только для стандартных цилиндров двухстороннего действия или двухстороннего действия с проходным штоком (для Ø20 и Ø25 только без магнита)
- Обязательно для Ø 20 и Ø 25 версия Z
- * Только для Ø 32 до 63 P версия (Полиуретановые уплотнения)
- ▷ Только для Ø 20 до 63 P версия (Полиуретановые уплотнения)
- ◁ Только для Ø 32 до 100 V версия (FKM/FPMуплотнения) и для Ø 80 и 100 P версия (Полиуретановые уплотнения)
- Только для Ø 20 до 100 V версия (FKM/FPMуплотнения) и для Ø 80 и 100 P версия (Полиуретановые уплотнения)

ПРИМЕЧАНИЕ

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ ПО ISO 21287: КРЕПЛЕНИЕ

ЛАПКИ, МОДЕЛЬ А

+ = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД



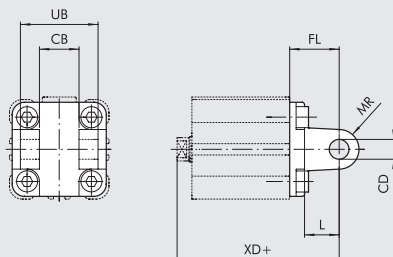
Код	Ø	ØAB	AN	AO	AT	AU	E	SA	TR	XA	Вес [г]
W0950206001	20	6.6	27	6	4	16	36	69	22	59	46
W0950256001	25	6.6	30*	6	4	16	40	71	26	61	52
W0950322001	32	7	32*	11*	4	24*	45	92*	32	75*	76
W0950402001	40	9	36*	15*	4	28*	52	101*	36	80*	100
W0950502001	50	9	45	15*	5	32*	65	109*	45	85*	162
W0950632001	63	9	50	15*	5	32*	75	113*	50	89*	266
W0950802001	80	12	63	20*	6	41*	95	136*	63	105*	456
W0951002001	100	14	71*	25*	6	41*	115	149*	75	118*	572

ПРИМЕЧАНИЕ: Индивидуальная упаковка с 2 болтами

* ВАЖНО:: Значения не по ISO 21287. Используются значения по ISO 15552

ФЛАНЕЦ, МОДЕЛЬ В

+ = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД

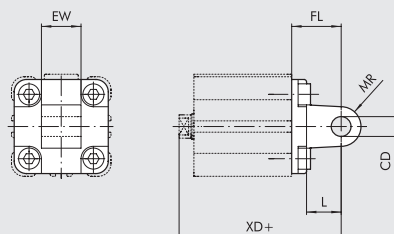


Код	Ø	CB ^{H14}	ØCD ^{H9}	FL	L	MR	UB ^{H14}	XD	Вес [г]
W0950322003	32	26	10	22	12	10	45	73	112
W0950402003	40	28	12	25	15	12	52	77	159
W0950502003	50	32	12	27	15	12	60	80	250
W0950632003	63	40	16	32	20	16	70	89	390
W0950802003	80	50	16	36	20	16	90	100	668
W0951002003	100	60	20	41	25	20	110	118	1047

Поставляется с 4 болтами, 4 шайбами, 2 стопорными кольцами и 1 штифтом.

ФЛАНЕЦ, МОДЕЛЬ ВА

+ = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД

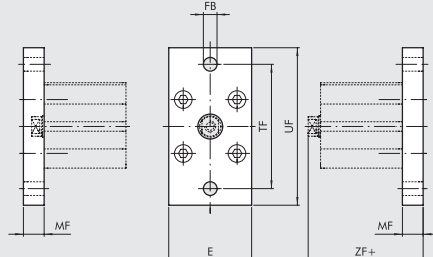


Код	Ø	ØCD ^{H9}	EW	FL	L	MR	XD	Вес [г]
W0950206004	20	8	16	20	12	8	63	44
W0950256004	25	8	16	20	12	8	65	48
W0950322004	32	10	26	22	12	11	73	94
W0950402004	40	12	28	25	15	13	77	124
W0950502004	50	12	32	27	15	13	80	220
W0950632004	63	16	40	32	20	17	89	316
W0950802004	80	16	50	36	20	17	100	578
W0951002004	100	20	60	41	25	21	118	850

Поставляется с 4 болтами.

ФЛАНЕЦ ДЛЯ ПЕРЕДНЕЙ И ЗАДНЕЙ КРЫШЕК Ø 20 до 25, МОДЕЛЬ С

+ = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД



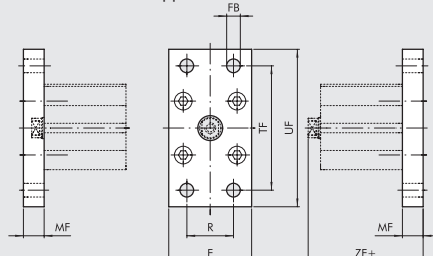
Код	Ø	E	ØFB	MF	TF	UF	ZF	Вес [г]
W0950206002	20	36	6.6	10*	55	70	53*	184
W0950256002	25	40	6.6	10*	60	76	55*	226

ПРИМЕЧАНИЕ: В комплекте с 4 болтами

* ВАЖНО: Размер не по ISO 21287

ФЛАНЕЦ ДЛЯ ЗАДНЕЙ И ЗАДНЕЙ КРЫШЕК Ø 32 до 100, МОДЕЛЬ С

+ = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД

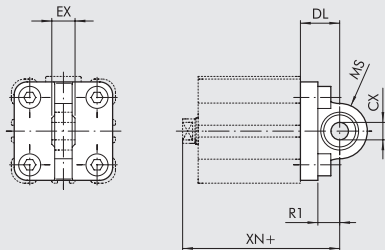


Код	Ø	E	ØFB	MF	R	TF	UF	ZF	Вес [г]
W0950322002	32	50	7	10	32	64	80	61	246
W0950402002	40	55	9	10	36	72	90	62	290
W0950502002	50	65	9	12	45	90	110	65	522
W0950632002	63	75	9	12	50	100	120	69	670
W0950802002	80	95	12	16	63	126	153	80	1420
W0951002002	100	115	14	16	75	150	178	93	2040

ПРИМЕЧАНИЕ: В комплекте с 4 болтами

ФЛАНЕЦ, МОДЕЛЬ BAS

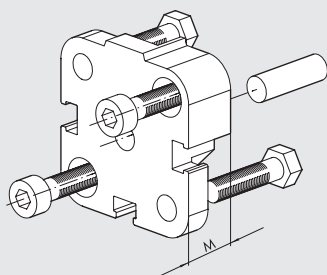
+ = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД



Код	Ø	ØCX	DL	EX	MS	R1	XN	Вес [г]
W0950322006	32	10	22	14	16	12	73	106
W0950402006	40	12	25	16	18	15	77	142
W0950502006	50	12	27	16	21	19	80	236
W0950632006	63	16	32	21	23	20	89	336
W0950802006	80	16	36	21	28	24	100	572
W0951002006	100	20	41	25	30	25	118	840

ПРИМЕЧАНИЕ: В комплекте с 4 болтами и 4 шайбами.

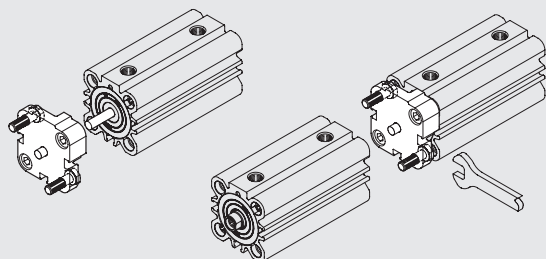
ФЛАНЕЦ ДЛЯ ОППОЗИТНЫХ ЦИЛИНДРОВ



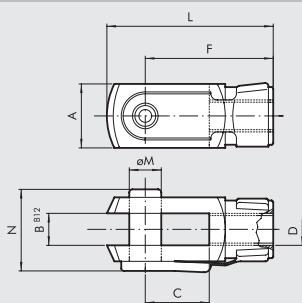
Код	Ø	M	Вес [г]
0950203060	20	12.5	45
0950253060	25	13	57
0950323060	32	14.5	88
0950403061	40	14.5	106
0950503061	50	14.5	158
0950633061	63	14.5	258
0950803061	80	16.5	452
0951003061	100	19.5	801

ПРИМЕЧАНИЕ: В комплекте с 4 болтами и 1 штифтом.

СБОРКА ОППОЗИТНЫХ ЦИЛИНДРОВ



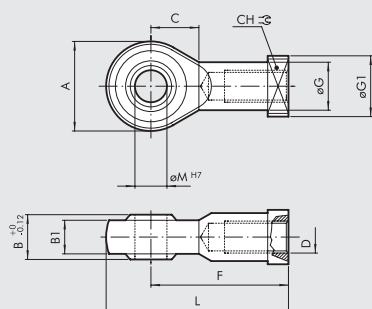
ВИЛКА ШТОКА, МОДЕЛЬ GK-M



Код	Ø	A	B	C	D	F	L	øM	N	Вес [г]
W0950200020	20	16	8	16	M8	32	42	8	22	48
W0950200025	25	16	8	16	M8	32	42	8	22	48
W0950322020	32	20	10	20	M10x1.25	40	52	10	26	92
W0950322025	40	20	10	20	M10x1.25	40	52	10	26	92
W0950402020	50	24	12	24	M12x1.25	48	62	12	32	148
W0950402025	63	24	12	24	M12x1.25	48	62	12	32	148
W0950502020	80	32	16	32	M16x1.5	64	83	16	40	340
W0950502025	100	32	16	32	M16x1.5	64	83	16	40	340

Примечание: Индивидуальная упаковка

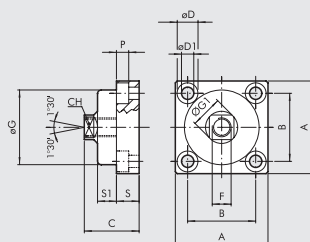
ШАРНИРНАЯ ГОЛОВКА, МОДЕЛЬ GA-M



Код	Ø	A	B	B1	C	CH	D	F	øG	øG1	L	øM	Вес [г]
W0950200025	20	24	12	9	13	14	M8	36	12.5	16	48	8	50
W0950200025	25	24	12	9	13	14	M8	36	12.5	16	48	8	50
W0950322025	32	28	14	10.5	15	17	M10x1.25	43	15	19	57	10	78
W0950322025	40	28	14	10.5	15	17	M10x1.25	43	15	19	57	10	78
W0950402025	50	32	16	12	17	19	M12x1.25	50	17.5	22	66	12	116
W0950402025	63	32	16	12	17	19	M12x1.25	50	17.5	22	66	12	116
W0950502025	80	42	21	15	23	22	M16x1.5	64	22	27	85	16	226
W0950502025	100	42	21	15	23	22	M16x1.5	64	22	27	85	16	226

Примечание: Индивидуальная упаковка

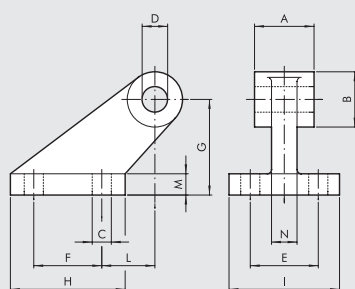
КОМПЕНСИРУЮЩАЯ МУФТА, МОДЕЛЬ GA



Код	Ø	A	B	C	CH	ØD	ØD1	F	ØG	ØG1	P	S	S1	Вес [г]
W0950326021	32	49	36	30	13	11	6.5	M10x1.25	39.5	17	6.5	12	10	172
W0950326021	40	49	36	30	13	11	6.5	M10x1.25	39.5	17	6.5	12	10	172
W0950406021	50	59	42	36	15	14	8.5	M12x1.25	44	19	8.5	15	13.5	286
W0950406021	63	59	42	36	15	14	8.5	M12x1.25	44	19	8.5	15	13.5	286
W0950506021	80	79	58	44	22	17	10.5	M16x1.5	59	26	10.5	20	15	628
W0950506021	100	79	58	44	22	17	10.5	M16x1.5	59	26	10.5	20	15	628

Примечание: Индивидуальная упаковка

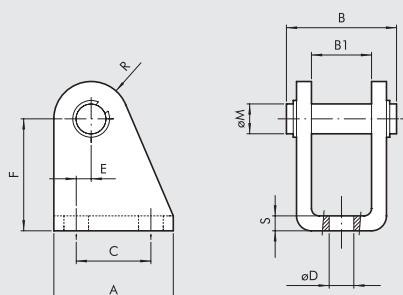
КРОНШТЕЙН Ø 32 до 100



Код	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Вес [г]
W0950322008	32	26	19	7	10	25	20	32	37	41	18	8	10	96
W0950402008	40	28	26	9	12	32	32	45	54	52	25	10	12	216
W0950502008	50	32	26	9	12	32	32	45	54	52	25	10	12	212
W0950632008	63	40	33	11	16	40	50	63	75	63	32	12	15	440
W0950802008	80	50	33	11	16	40	50	63	75	63	32	12	15	464
W0951002008	100	60	44	14	20	50	70	90	103	80	40	16	22	985

ПРИМЕЧАНИЕ: В комплекте с 4 болтами и 4 шайбами.

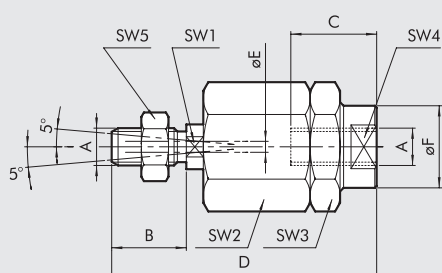
КРОНШТЕЙН Ø 16 до 25, МОДЕЛЬ ВС



Код	Ø	A	B	B1	C	ØD	E	F	ØM	R	S	Вес [г]
W0950200005	20	32	30	16	20	6.5	4	30	8	10	4	78
W0950200005	25	32	30	16	20	6.5	4	30	8	10	4	78

В комплекте с 1 штифтом и 2 стопорными кольцами.

ЦЕНТРИРУЮЩАЯ МУФТА, МОДЕЛЬ GA-K



Код	Ø	A	B	C	D	ØE	ØF	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	Вес [г]
W0950200030	20	M8	20	20	57	4	12.5	7	17	17	11	13	56
W0950200030	25	M8	20	20	57	4	12.5	7	17	17	11	13	56
W0950322030	32	M10x1.25	20	20	71	4	22	12	30	30	19	17	216
W0950322030	40	M10x1.25	20	20	71	4	22	12	30	30	19	17	216
W0950402030	50	M12x1.25	24	20	75	4	22	12	30	30	19	19	220
W0950402030	63	M12x1.25	24	20	75	4	22	12	30	30	19	19	220
W0950502030	80	M16x1.5	32	32	103	4	32	20	41	41	30	24	620
W0950502030	100	M16x1.5	32	32	103	4	32	20	41	41	30	24	620

Примечание: Индивидуальная упаковка

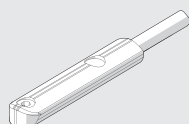
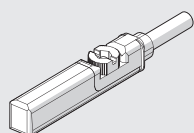
ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ ВНЕШНИЙ

SENSOR, SQUARE TYPE

Latest generation,
secure fixing

SENSOR, OVAL TYPE

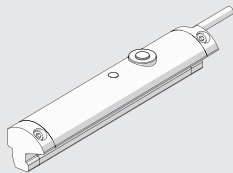
Traditional



For codes and technical data, see **chapter A6**.

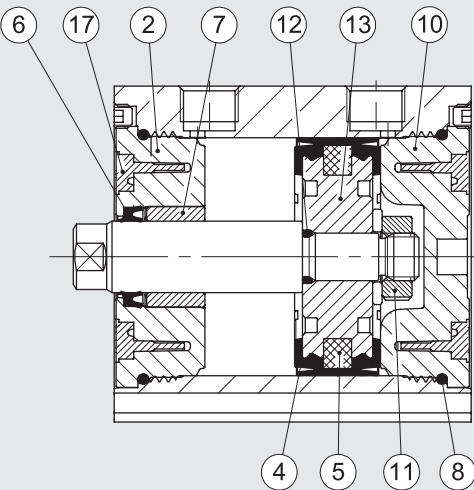
LTS POSITION SENSORS

For technical data and usage strokes see **chapter A6**.



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ ПО ISO 21287

КОМПАКТНЫЕ ЦИЛИНДРЫ ISO 21287 (ПОЛИУРЕТАН)



Код	Øs	ТИП	Позиции
009 ... L001	Ø 20, 25	Комплект полиуретановых уплотнений	4 6 8
009 ... L001	Ø 32 до 63	Комплект полиуретановых уплотнений	4 6 8 12 17
009 ... L001	Ø 80, 100	Комплект полиуретановых уплотнений	4 6 8 12
009 ... L008	Ø 20, 25	Complete set of (high temperature) FKM/FPM gaskets	4 6 8
009 ... L008	Ø 32 до 63	Complete set of (high temperature) FKM/FPM gaskets	4 6 8 12 17
009 ... L008	Ø 80, 100	Complete set of (high temperature) FKM/FPM gaskets	4 6 8 12
009 ... 7013	Ø 20 до 100	Комплект передней крышки	6
009 ... 7014	Ø 20 до 100	Комплект передней крышки	6
009 ... L101	Ø 20, 25, 80, 100	Комплект задней крышки	2 6 7 8
009 ... L101	Ø 32 до 63	Комплект задней крышки	2 6 7 8 17
009 ... L201	Ø 20, 25, 80, 100	Поршневые уплотнения полиуретановые	8 10
009 ... L201	Ø 32 до 63	Поршневые уплотнения полиуретановые	8 10 17
009 ... 7401	Ø 20, 25	Piston kit polyurethane	4 5 11
009 ... L401	Ø 32 до 63	Piston kit polyurethane	4 5 11 12 13 17
009 ... 7401	Ø 80 до 100	Piston kit polyurethane	4 5 11 12 13
009 ... 7501	Ø 20, 25, 80, 100	Магнит	5
009 ... L501	Ø 32 до 63	Магнит	5 17
009 ... L901	Ø 20, 25	Front + rear cylinder head + piston kit polyurethane	2 4 5 6 7 8 10 11
009 ... L901	Ø 32 до 63	Front + rear cylinder head + piston kit polyurethane	2 4 5 6 7 8 10 11 12 13 17
009 ... L901	Ø 80, 100	Front + rear cylinder head + piston kit polyurethane	2 4 5 6 7 8 10 11 12 13