

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ 32K

Новинка

Двустороннего действия, магнитные
 Ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160 мм



КАМОЦЦИ

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ



- Компактное исполнение
- Большой выбор моделей различных диаметров
- Соответствуют стандарту ISO 21287 (за исключением длины)

Цилиндры серии 32K имеют простой и чистый дизайн профиля гильзы и крышек, что облегчает санитарную обработку и мойку. Положение поршня определяется магнитными датчиками положения, которые могут быть закреплены на цилиндре. Пневматический цилиндр имеет упругое торможение, обеспечивающее бесшумную остановку в крайних положениях.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	профиль, компактное исполнение
Действие	двустороннего действия, магнитный
Материалы	гильза и крышки – алюминиевый сплав шток – сталь AISI303 поршень – алюминиевый сплав уплотнения – NBR, TPU
Крепление	по резьбовым отверстиям в крышках используя подвески
Рабочая температура	0° ÷ 70°C (при сухом воздухе -20°C)
Рабочее давление	0.15 ÷ 10 бар – для цилиндра двустороннего действия
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4].
Рабочая скорость (без нагрузки)	30 ÷ 500 м/с
Ход* (мин. – макс.)	Ø 12, 16, 20, 25 = 5 ÷ 300 мм Ø 32, 40, 50, 63 = 5 ÷ 400 мм Ø 80, 100, 125, 160 = 5 ÷ 500 мм * При использовании магнитных датчиков минимальный ход 10 мм.

РЕМКОМПЛЕКТЫ

Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта	Состав ремкомплекта	
12	K02-32K-12	Для Ø 12, 16, 20, 25:	
16	K02-32K-16	Кольцо уплотнения поршня – 1 шт.	Для Ø 160:
20	K02-32K-20	Кольцо уплотнения крышки – 2 шт.	Кольцо уплотнения поршня – 1 шт.
25	K02-32K-25	Манжета штока – 1 шт.	Кольцо уплотнения крышки – 2 шт.
32	K02-32K-32	Двусторонняя манжета поршня – 1 шт.	Манжета штока – 1 шт.
40	K02-32K-40		Двусторонняя манжета поршня – 1 шт.
50	K02-32K-50	Для Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125:	Пластина демпферная – 2 шт.
63	K02-32K-63	Кольцо уплотнения поршня – 1 шт.	Лента антифрикционная – 1 шт.
80	K02-32K-80	Кольцо уплотнения крышки – 2 шт.	
100	K02-32K-100	Манжета штока – 1 шт.	
125	K02-32K-125	Манжета поршня – 2 шт.	
160	K02-32-160RC		

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНОГО ХОДА КОМПАКТНЫХ ЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 32К

● = двустороннего действия

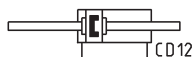
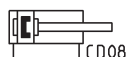
✕ = с противоповоротной платформой

Ø	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80
12	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕		
16	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕		
20	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕		
25	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕		
32	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕
40	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕
50		● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕
63		● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕
80		● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕
100		● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕
125		●	●	●	●	●	●	●	●	●
160		●	●	●	●	●	●	●	●	●

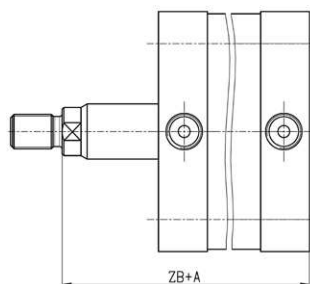
КОДИРОВКА

32K	M	2	A	125	A	050	RC
32K	СЕРИЯ						
M	ИСПОЛНЕНИЯ: M = шток с наружной резьбой F = шток с внутренней резьбой R = с противоповоротной платформой						
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее 3 = двустороннее (с двусторонним штоком)				ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ: CD08 CD12		
A	МАТЕРИАЛЫ: A = корпус, поршень, крышки – анодированный алюминий, шток – нержавеющая сталь, уплотнения – полиуретан						
125	ДИАМЕТРЫ: 012 = Ø12 мм 016 = Ø12 мм 020 = Ø20 мм 025 = Ø25 мм 032 = Ø32 мм 040 = Ø40 мм 050 = Ø50 мм 063 = Ø63 мм 080 = Ø80 мм 100 = Ø100 мм 125 = Ø125 мм 160* = Ø160 мм						
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт						
050	ХОД: Ø12-16-20-25 = 5-300 мм Ø32-40-50-63 = 5-400 мм Ø80-160 = 5-500 мм (хода 0-5 мм по запросу)						
RC	РЯД ТИПОРАЗМЕРОВ: = Ø поршня 20-125 мм RC = Ø поршня 160 мм						
	СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: = стандарт PTR = покрытие цилиндра химстойкой эмалью, цвет: красный PTG = покрытие цилиндра химстойкой эмалью, цвет: серый (_ _ _) = специальное исполнение со специальным окончанием штока						
	ПРИМЕЧАНИЕ: цилиндры Ø12, Ø16, Ø125 мм и Ø160 мм не соответствует стандарту ISO 21287 * для Ø160 мм – датчики только CSN 2032-0 при помощи крепления S53 и используется кодировка 32M...32F...						

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ



ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ 32К СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ОКОНЧАНИЕМ ШТОКА

**Удлиненный шток**

Для исполнения с односторонним штоком:

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

Пример для заказа:

32KM2A040A100(50) – шток удлинён на 50 мм.

Для исполнения с двусторонним штоком:

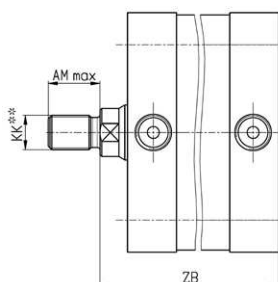
Кодирование специальности второго штока выполняется через "/".

32KM3...(50/100) и 32KF3...(50) (Если один шток стандартный, то не указываем)

Пример для заказа:

32KM3A040A100(50/100) – штока удлинены на 50 мм и 100 мм

32KF3A040A100(50) – шток удлинён на 50 мм и стандартный шток

**Шток со специальной резьбой***

Для исполнения с односторонним штоком:

В конце кодировки цилиндра в скобках указываются диаметр резьбы с шагом (KK**) и длина (AM max) в мм.

Пример для заказа:

32KM2A040A100(M12X1,5-20) – резьба M12, шаг 1.5, длина 20 мм.

Для исполнения с двусторонним штоком:

Кодирование специальности второго штока выполняется через "/".

32KM3...(M12X1,5-20/M12X1,5-20)

32KM3...(M12X1,5-20/M10X1,25-19)

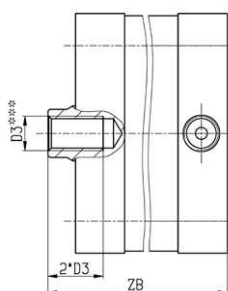
(Если один шток стандартный, то указываем стандартную резьбу)

Пример для заказа:

32KM3A040A100(M12X1,5-20/M12X1,5-20) – оба штока с специальной резьбой

32KM3A040A100(M12X1,5-20/M10X1,25-19) – один шток со специальной резьбой и второй шток со стандартной резьбой

Доступные варианты резьб см. в таблице ниже.

**Шток со специальной внутренней резьбой***

Для исполнения с односторонним штоком:

В конце кодировки цилиндра в скобках указывается резьба (D3***) и через тире символ F – внутренняя резьба (female thread). Внутренняя резьба на штоке изготавливается только с основным (крупным) шагом. Глубина резьбы равна двум диаметрам.

Пример для заказа:

32KF2A040A100(M6-F) – резьба внутренняя M8, глубина 16 мм.

Для исполнения с двусторонним штоком:

Кодирование специальности второго штока выполняется через "/".

32KF3...(M6-F/M6-F)

32KF3...(M6-F/M8-F)

(Если один шток стандартный, то указываем стандартную резьбу)

Пример для заказа:

32KF3A040A100(M6-F/M6-F) – оба штока с специальной резьбой

32KF3A040A100(M6-F/M8-F) – один шток со специальной резьбой и второй шток с стандартной резьбой

Доступные варианты резьб см. в таблице ниже.

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

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

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

Возможны заказы комбинированных исполнений: удлиненный шток и спец. резьба

Пример для заказа: **32KF2A040A100(50M6-F)** – размер ZB удлинён на 50 мм и резьба внутренняя (D3) – M6.

Пример для заказа: **32KM2A040A100(50M12X1,5-20)** – размер ZB удлинён на 50 мм и резьба (KK) – M12, шаг 1.5, длина 20 мм.

Пример для заказа: **32KM3A040A100(50M12X1,5-20/M6-F)** – размер ZB первого штока удлинён на 50 мм, и на нем внешняя резьба (KK) – M12, шаг 1.5, длина 20 мм, а размер ZB второго штока стандартный и резьба внутренняя (D3) – M6.

ТАБЛИЦА. ДОСТУПНЫЕ ВАРИАНТЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ РЕЗЬБ

Ø, мм	ZB, мм	A max, мм	AM max, мм	D3	KK
12	42.5	300	40	M3	M3, M4, M5, M6
16	42.5	300	40	M3, M4,	M3, M4, M5, M6, M8 (1,25; 1)
20	42.5	300	40	M3, M4, M5	M4, M5, M6, M8 (1,25; 1)
25	44.5	300	40	M4, M5	M5, M6, M8 (1,25; 1), M10 (1,5; 1,25; 1)
32	51	500	60	M5, M6, M8	M6, M8 (1,25; 1), M10 (1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25)
40	52	500	60	M6, M8	M6, M8 (1,25; 1), M10 (1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25)
50	53	500	60	M8, M10	M10(1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25), M14 (2; 1,5), M16 (2; 1,5)
63	57	500	60	M10	M10(1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25), M14 (2; 1,5), M16 (2; 1,5)
80	63.5	500	60	M10, M12	M12(1,75; 1,5; 1,25), M14 (2; 1,5), M16 (2; 1,5), M18 (2,5; 1,5), M20 (2,5; 2; 1,5)
100	76.5	500	60	M12, M16	M12(1,75; 1,5; 1,25), M14 (2; 1,5), M16 (2; 1,5), M18 (2,5; 1,5), M20 (2,5; 2; 1,5), M24 (3; 2)
125	91.5	500	60	M12, M16	M12(1,75; 1,5; 1,25), M14 (2; 1,5), M16 (2; 1,5), M18 (2,5; 1,5), M20 (2,5; 2; 1,5), M24 (3; 2)
160	127	500	80	M16, M20	M16 (2; 1,5), M18 (2,5; 1,5), M20 (2,5; 2; 1,5), M24 (3; 2), M27 (2; 1,5), M30 (3,5; 2)

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ 32К – ОБЗОР АКСЕССУАРОВ

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 32К



Шаровой шарнир
Мод. GY



Гайка штока
Мод. U



Ось
Мод. S



Задний сферический
шарнир Мод. R



Фланец с плавающей
головкой Мод. GKF



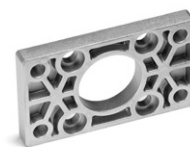
Сферический
наконечник Мод. GA



Шарнирное крепление
90° Мод. ZC



Шарнирное крепление
прямое Мод. C+L+S



Задний и передний
фланец Мод. D-E



Самоцентрирующийся
шаровой шарнир
Мод. GK



Кронштейн под 90°
Мод. I



Лапы
Мод. B



Передняя цапфа
Мод. H и C-H



Задняя цапфа
Мод. C и C-H



Вилка штока
Мод. G



Задняя подвеска
Мод. L

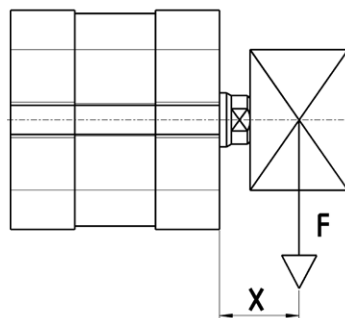
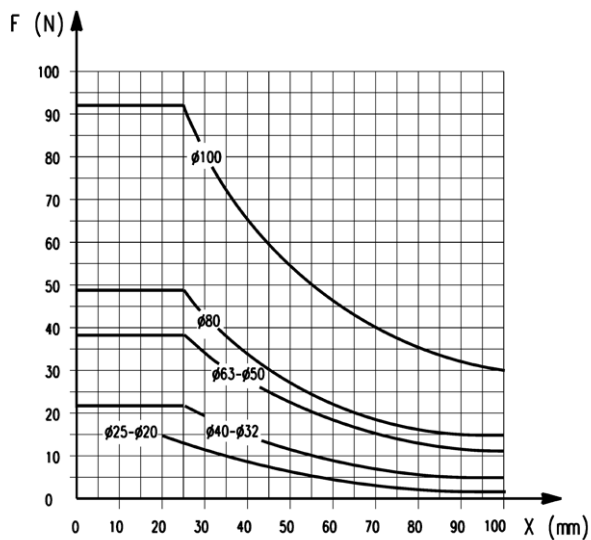


Магнитные датчики с двух- и трехпроводным
кабелем и с разъёмом M8 положения
Мод. CSH



ПРИМЕЧАНИЕ:
Все принадлежности поставляются отдельно.

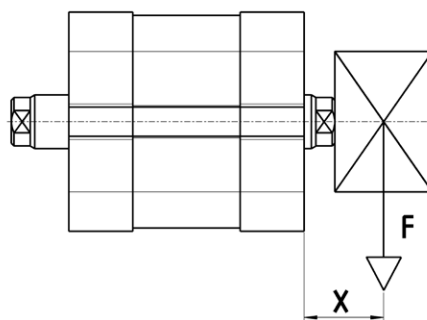
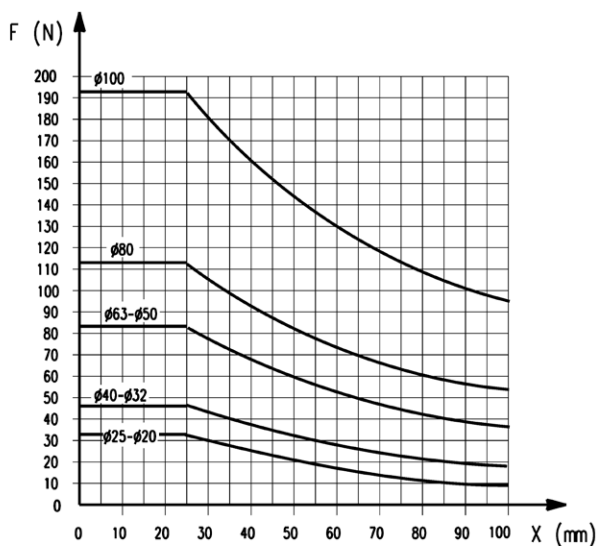
ДОПУСТИМАЯ ИЗГИБАЮЩАЯ НАГРУЗКА



Зависимость изгибающего усилия (F) от хода (X).

$$(M/M_{\max}) + (F/F_{\max}) < 1$$

ДОПУСТИМАЯ ИЗГИБАЮЩАЯ НАГРУЗКА, ПРОХОДНОЙ ШТОК



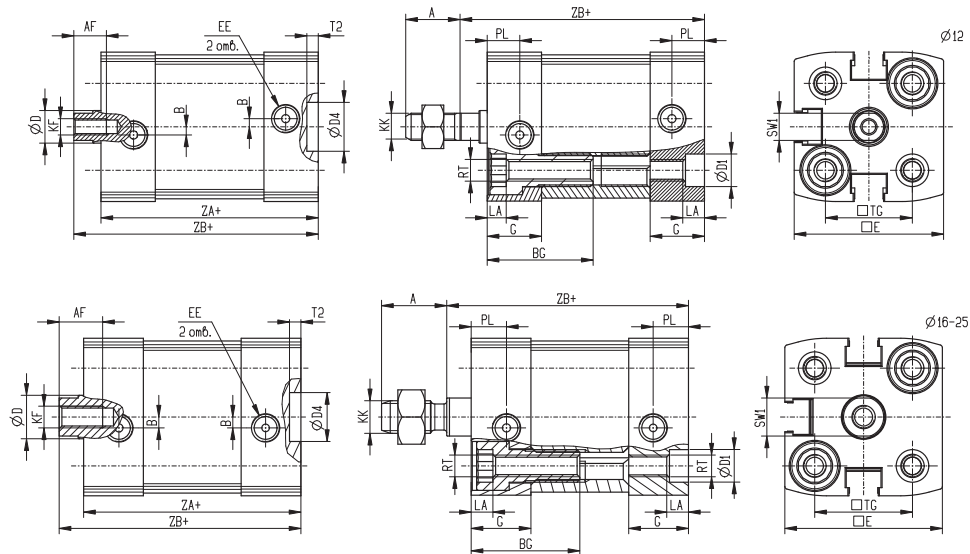
Зависимость изгибающего усилия (F) от хода (X).

$$(M/M_{\max}) + (F/F_{\max}) < 1$$

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

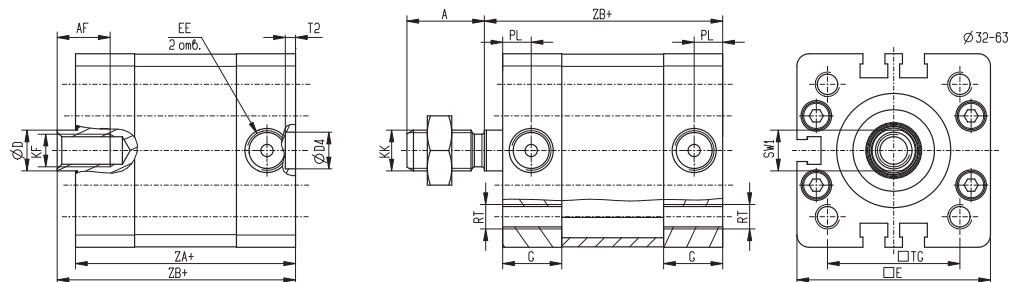
СЕРИЯ 32К – РАЗМЕРЫ

Модификации 32KF... и 32KM...



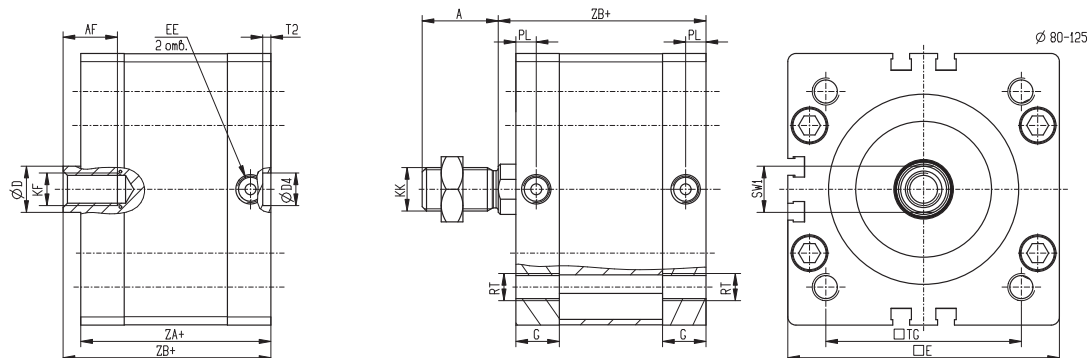
+ = добавить ход

Ø	A	AF	BG	G	ØD	ØD1	ØD4	E	EE	KF	KK	LA	PL	RT	SW1	T2	TG	ZA+	ZB+	B
12	10	6	19,5	10	6	6	9	27,5	M5x0,8	M3x0,5	M5x0,8	3,5	6	M4x0,7	5	2,1	16	35	40	1,5
16	12	8	20	11	8	6	9	29	M5x0,8	M4x0,7	M6x1,0	3,5	6,5	M4x0,7	7	2,1	18	35	40	2
20	16	11	20	12	10	9	9	35,5	M5x0,8	M6x1,0	M8x1,25	5	7	M5x0,8	8	2,5	22	37	42,5	2
25	16	11	20	12	10	9	9	40	M5x0,8	M6x1,0	M8x1,25	5	7	M5x0,8	8	2,5	26	39,5	45	2



+ = добавить ход

Ø	A	AF	BG	G	ØD	ØD1	ØD4	E	EE	KF	KK	LA	PL	RT	SW1	T2	TG	ZA+	ZB+	B
32	19	13	-	14	12	-	9	47,5	G1/8	M8x1,25	M10x1,25	-	7,5	M6x1,0	10	2,5	32,5	44	51	-
40	19	13	-	14,5	12	-	9	56,5	G1/8	M8x1,25	M10x1,25	-	7,5	M6x1,0	10	2,5	38	45,2	51,9	-
50	22	16	-	14,5	16	-	12	66,5	G1/8	M10x1,5	M12x1,25	-	7,5	M8x1,25	13	3	46,5	45,5	53,2	-
63	22	16	-	14	16	-	12	79,5	G1/8	M10x1,5	M12x1,25	-	7,5	M8x1,25	13	3	56,5	49	57	-



+ = добавить ход

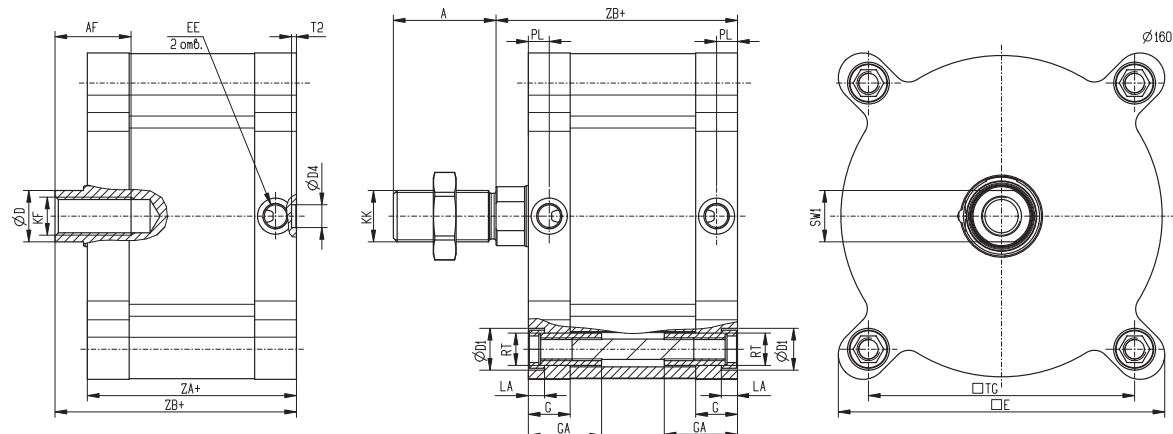
Ø	A	AF	BG	G	ØD	ØD1	ØD4	E	EE	KF	KK	LA	PL	RT	SW1	T2	TG	ZA+	ZB+	B
80	28	20	-	16	20	-	12	100*	G1/8	M12x1,75	M16x1,5	-	8,5	M10x1,5	17	3	72	55	64	-
100	28	20	-	19,5	25	-	12	116	G1/8	M12x1,75	M16x1,5	-	9,5	M10x1,5	22	3	89	67	76,5	-
125	40	25	-	20	25	-	12	135	G1/4	M16x2,0	M20x1,5	-	10,5	M12x1,75	22	2,6	110	81	91,5	8

* Размер не по ISO

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ 32К – РАЗМЕРЫ

Модификации 32F...RC и 32M...RC



+ = добавить ход

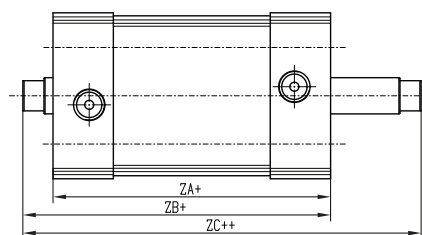
Ø	A	AF	BG	G	ØD	ØD1	ØD4	E	EE	KF	KK	LA	PL	RT	SW1	T2	TG	ZA+	ZB+	B
160*	54	40	-	23	32	22	12	172	G1/4	M20	M27x2	6,5	11	M12	27	2,6	140	110	127	-

* для диаметра 160 кодировка 32F...RC или 32M...RC

СЕРИЯ 32К – РАЗМЕРЫ

Модификации 32KF3 и 32KM3

Проходной шток

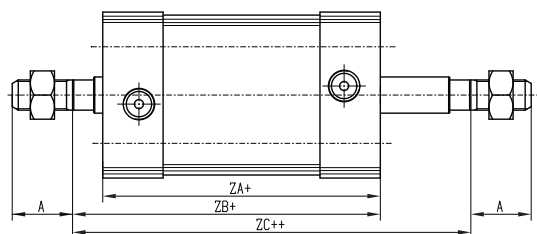


+ = добавить ход

++ = добавить ход дважды

Ø	ZA+	ZB+	ZC++
12	35	40	45
16	35	40	45
20	37	42,5	48
25	39,5	45	50,5
32	44	51	58
40	45,2	51,9	58,8
50	45,5	53,2	61
63	49	57	65
80	55	64	73
100	67	76,5	86,4
125	81	91,5	101
160*	110	127	144

* для диаметра 160 кодировка 32F...RC или 32M...RC

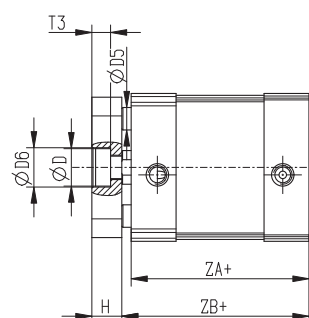


ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

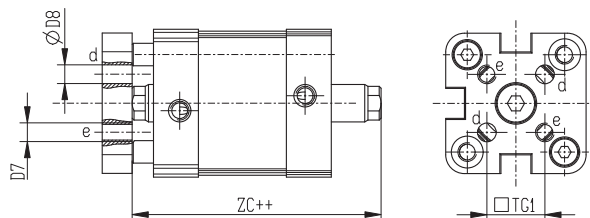
СЕРИЯ 32K – РАЗМЕРЫ

Модификации 32KR2... и 32KR3...

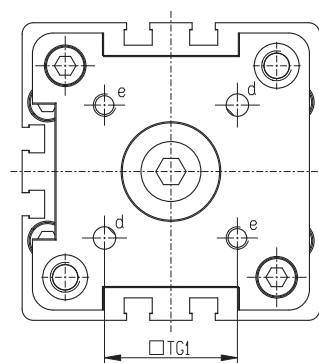
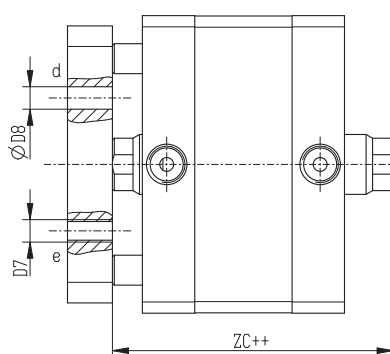
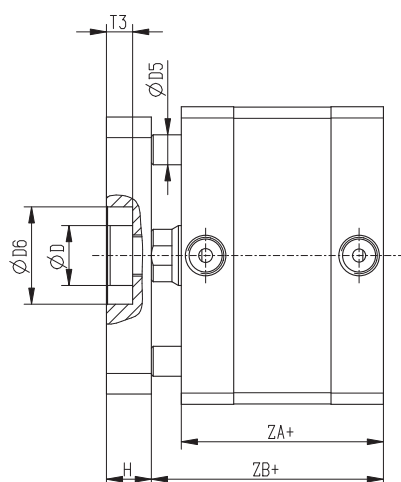
С противоповоротной платформой



Ø12-25



Ø32-100



+ = добавить ход

++ = добавить ход дважды

Ø	ZA+	ZB+	ZC++	□TG1	ØD6	ØD	ØD5	D7	ØD8	T3	H
12	35	40	45	10	5,5	5,5	4	M3	3,2	3,5	6
16	35	40	45	10	7	7	5	M3	3,2	4,5	6
20	37	42,5	48	12	10,5	10	6	M4	4	5	8
25	39,5	45	50,5	15,5	10,5	10	6	M5	5	5	8
32	44	51	58	20	20,5	13	6	M5	5	6	10
40	45,2	51,9	58,8	23,5	23	13	6	M5	5	6	10
50	45,5	53,2	61	30	26	16	8	M6	6	7	12
63	49	57	65	35,5	26	16	8	M6	6	7	12
80	55	64	73	46	30	18	12	M8	8	9	14
100	67	76,5	86,4	56,5	30	18	12	M10	10	9	14

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ 32К – АКСЕССУАРЫ

Лапы Мод. В



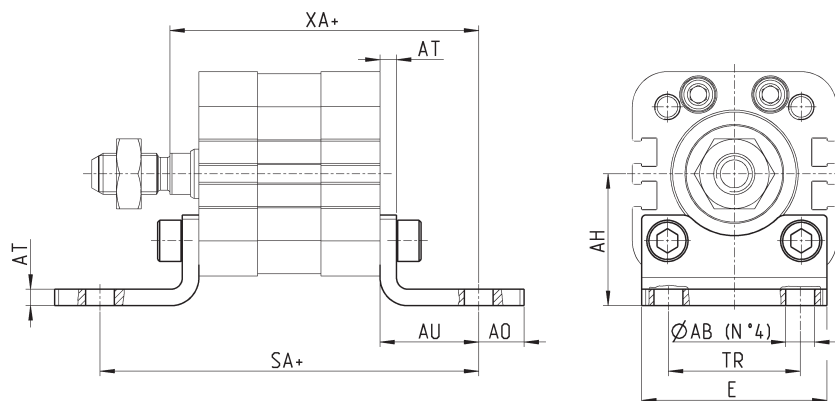
Материал: оцинкованная сталь.

В комплекте:

2х Лапы

4х Винт

+ = добавить ход



Мод.	Ø	ØAB	АН	АО	AU	AT	E	TR	SA+	XA+	Момент затяжки
В-32-20	20	6,5	27	9	16	4	35	22	68,8	58,5	3 Нм
В-31-25	25	6,5	29	9	16	4	39	26	70,8	60,5	3 Нм
В-41-32	32	7	32	11	24	4	45	32	92	75	5 Нм
В-41-40	40	10	36	15	28	4	53,5	36	101	80	5 Нм
В-41-50	50	10	45	15	32	4	62,5	45	109	85	10 Нм
В-41-63	63	10	50	15	32	5	73	50	113	89	10 Нм
В-41-80	80	12	63	20	41	6	92	63	136	104,5	15 Нм
В-41-100	100	14,5	71	25	41	6	108,5	71	148,8	117,5	15 Нм
В-41-125	125	16	90	25	45	8	135	90	171	136,5	20 Нм

Задняя цапфа охватывающая Мод. С и С-Н



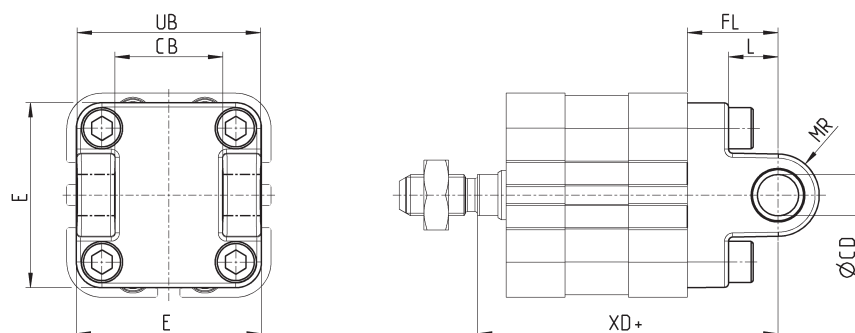
Материал: алюминий.

В комплекте:

1х Цапфа

4х Винт

+ = добавить ход



Мод.	Ø	ØCD	E	CB	UB	L	FL	MR	XD+	Момент затяжки
С-41-32	32	10	45	26	45	12	22	10	73	5 Нм
С-41-40	40	12	53,5	28	52	15	25	12	77	5 Нм
С-41-50	50	12	62,5	32	60	15	27	13	80	10 Нм
С-Н-41-63	63	16	73	40	70	20	32	17	89	10 Нм
С-Н-41-80	80	16	92	50	90	24	36	17	99,5	15 Нм
С-Н-41-100	100	20	108,5	60	110	29	41	21	117,5	15 Нм
С-Н-41-125	125	25	140	70	130	30	50	25	141,5	20 Нм

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ 32К – АКСЕССУАРЫ

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

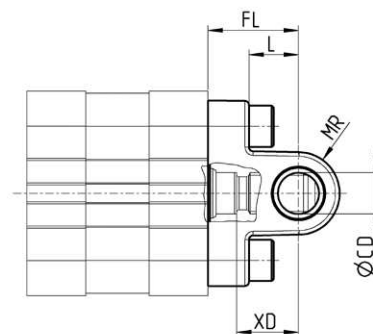
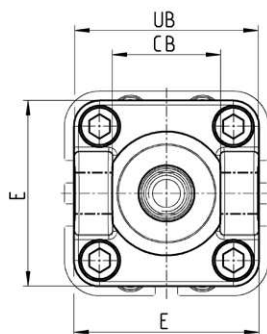


Материал: алюминий.

В комплекте:

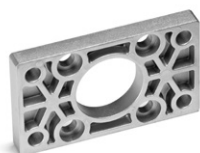
1х Цапфа

4х Винт



Мод.	Ø	ØCD	E	CB	UB	L	FL	MR	XD	Момент затяжки
Н-41-32	32	10	45	26	45	12	22	10	15	5 Нм
Н-41-40	40	12	53,5	28	52	15	25	12	18	5 Нм
Н-41-50	50	12	62,5	32	60	15	27	13	19	10 Нм
Н-60-63	63	16	73	40	70	20	32	17	24	10 Нм
С-Н-41-80	80	16	92	50	90	24	36	17	26,5	15 Нм
С-Н-41-100	100	20	108,5	60	110	29	41	21	31,3	15 Нм
С-Н-41-125	125	25	135	70	130	30	50	25	39,5	20 Нм

Задний / передний фланец Мод. D-E

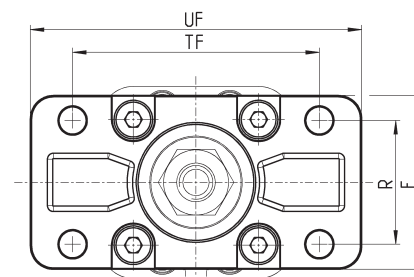
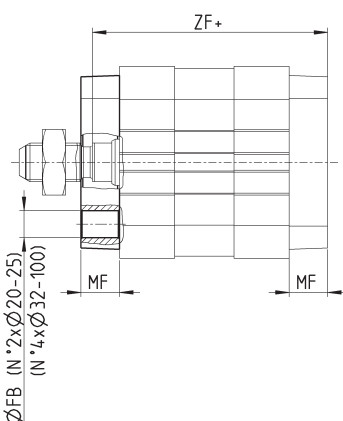


Материал: оцинкованная сталь для Ø20 ÷ Ø25; алюминий для Ø32 ÷ Ø100.

В комплекте:

1х Фланец

4х Винт



+ = добавить ход

Мод.	Ø	ØFB	E	MF	R	TF	UF	ZF+	Момент затяжки
D-E-32-20	20	6,6	36	10	-	55	70	52,5	3 Нм
D-E-32-25	25	6,6	40	10	-	60	76	54,5	3 Нм
D-E-41-32	32	7	45	10	32	64	86	61	5 Нм
D-E-41-40	40	9	52	10	36	72	88	62	5 Нм
D-E-41-50	50	9	63	12	45	90	110	65	10 Нм
D-E-41-63	63	9	73	12	50	100	116	69	10 Нм
D-E-41-80	80	12	95	16	63	126	148	79,5	15 Нм
D-E-41-100	100	14	115	16	75	150	176	92,5	15 Нм
D-E-41-125	125	16	135	20	90	180	224	111,5	20 Нм

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ 32К – АКСЕССУАРЫ

Задняя подвеска охватываемая Мод. L



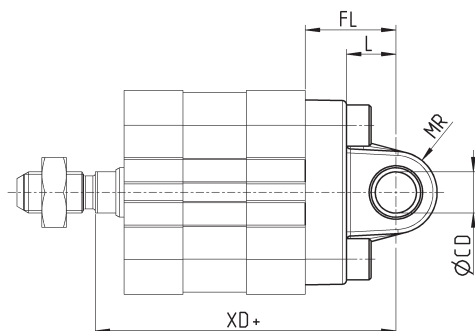
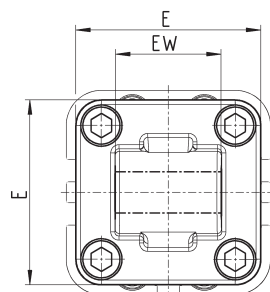
Материал: алюминий.

В комплекте:

1х Подвеска

4х Винт

+ = добавить ход



Мод.	Ø	ØCD	E	EW	L	FL	MR	XD+	Момент затяжки
L-32-20	20	8	34	16	14	20	8	62,5	3 Нм
L-32-25	25	8	38	16	14	20	8	64,5	3 Нм
L-41-32	32	10	45	26	12	22	10	73	5 Нм
L-41-40	40	12	53,5	28	15	25	13	77	5 Нм
L-41-50	50	12	62,5	32	15	27	13	80	10 Нм
L-41-63	63	16	73	40	20	32	17	89	10 Нм
L-41-80	80	16	92	50	24	36	17	99,5	15 Нм
L-41-100	100	20	108,5	60	29	41	21	117,5	15 Нм
L-41-125	125	25	135	70	30	50	25	142	20 Нм

Задний сферический шарнир Мод. R



Материал: алюминий.

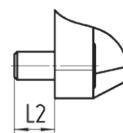
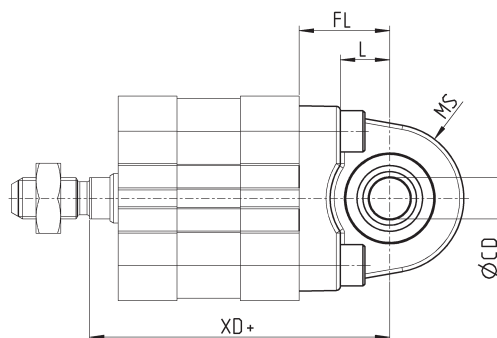
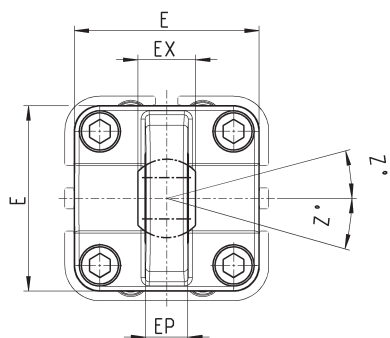
* Размеры не в соответствии стандарту ISO 15552.

В комплекте:

1х Подвеска

4х Винт

+ = добавить ход



Мод.	Ø	ØCD	L	L2	DL	XD+	MS	E	EX	EP	Z°	Момент затяжки
R-41-32	32	10	12	10,5	22	73	16	45	14	10,5	4	5 Нм
R-41-40	40	12	15	10,5	25	77	20	52	16	12	4	5 Нм
R-41-50	50	12*	15	11,5	27	80	20	63	16*	12*	4	10 Нм
R-41-63	63	16	20	13,5	32	89	24	73	21	15	4	10 Нм
R-41-80	80	16*	24	15	36	99,5	24	92	21*	15*	4	15 Нм
R-41-100	100	20	29	15	41	117,5	30	115	25	18	4	15 Нм
R-41-125	125	30	30	25	50	142	40	140	37	25	4	20 Нм

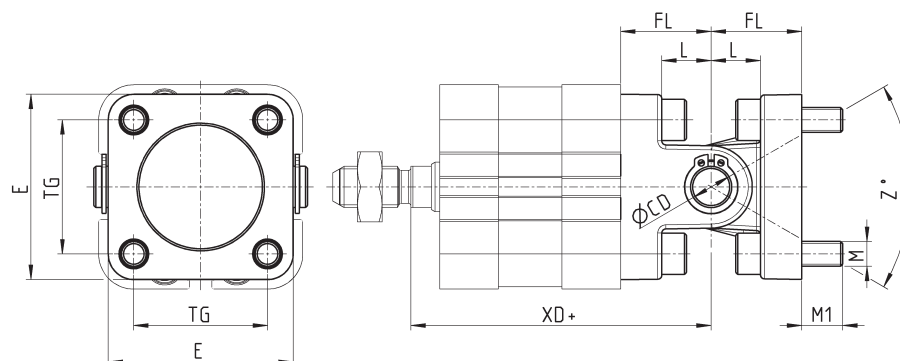
ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ 32К – АКСЕССУАРЫ

Шарнирное крепление прямое Мод. C+L+S



В комплекте:
1х Цапфа С
1х Подвеска L
1х Ось S



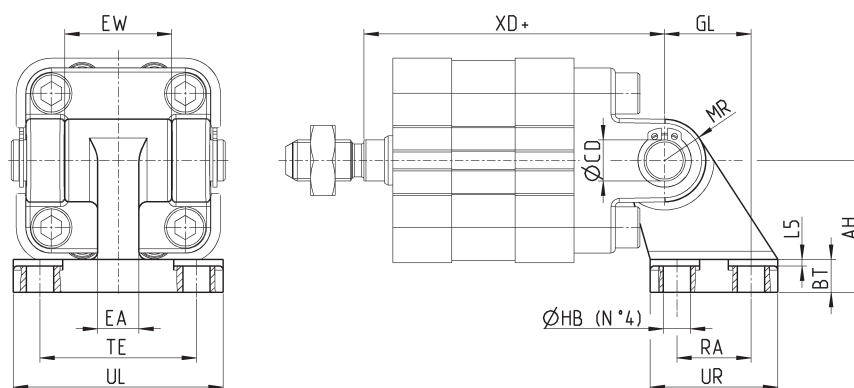
+ = добавить ход

Мод.	Ø	ØCD	E	L	FL	M	M1	MR	TG	XD+	Z°	Момент затяжки
C+L+S	32	10	45	12	22	M6	10	10	32,5	73	30	5 Нм
C+L+S	40	12	53,5	15	25	M6	10	12	38	77	40	5 Нм
C+L+S	50	12	62,5	15	27	M8	13	13	46,5	80	25	10 Нм
C+L+S	63	16	73	20	32	M8	13	17	56,5	89	36	10 Нм
C+L+S	80	16	92	24	36	M10	16	17	72	99,5	34	15 Нм
C+L+S	100	20	108,5	29	41	M10	16	21	89	117,5	38	15 Нм
C+L+S	125	25	135	30	50	M12	20	25	110	141,5	30	20 Нм

Шарнирное крепление под углом 90° Мод. ZC



Материал: алюминий.
В комплекте:
1х Шарнирное крепление



+ = добавить ход

Мод.	Ø	AH	BT	ØCD	EA	EW	GL	ØHB	L5	MR	RA	UL	UR	TE	XD+
ZC-32	32	32	8	10	10	26	21	6,6	1,6	10	18	51	31	38	73
ZC-40	40	36	10	12	15	28	24	6,6	1,6	11	22	54	35	41	77
ZC-50	50	45	12	12	16	32	33	9	1,6	13	30	65	45	50	80
ZC-63	63	50	14	16	16	40	37	9	1,6	15	35	67	50	52	89
ZC-80	80	63	14	16	20	50	47	11	2,5	15	40	86	60	66	99,5
ZC-100	100	71	17	20	20	60	55	11	2,5	19	50	96	70	76	117,5
ZC-125	125	90	20	25	30	70	70	14	3,2	22,5	60	124	90	94	141,5

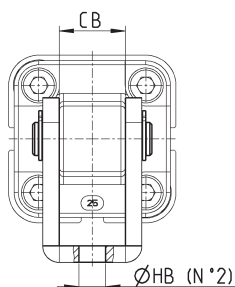
ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ 32K – АКСЕССУАРЫ

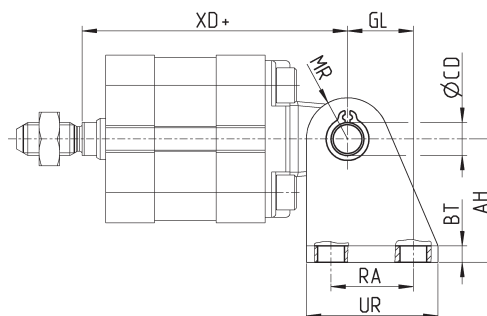
Кронштейн Мод. I



Материал: алюминий.
Примечание: Мод. I заказывается отдельно.
В комплекте:
1х Подвеска
1х Ось
2х Пружинное кольцо



+ = добавить ход

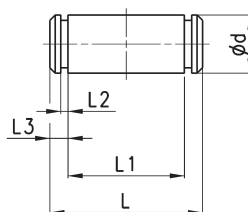


Мод.	Ø	AT	BT	ØCD	CB	GL	ØHB	MR	RA	UR	XD+
I-20-25	20	30	4	8	16,1	16	6,5	10	20	32	62,5
I-20-25	25	30	4	8	16,1	16	6,5	10	20	32	64,5

Ось Мод. S



В комплекте:
1х Ось (нержавеющая сталь)
2х Пружинное кольцо (сталь)



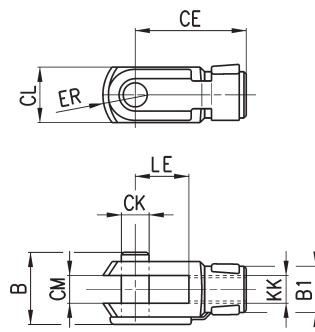
Мод.	Ø	Ød	L	L1	L2	L3
S-32	32	10	52	46	1,1	3
S-40	40	12	59	53	1,1	3
S-50	50	12	67	61	1,1	3
S-63	63	16	77	71	1,1	3
S-80	80	16	97	91	1,1	3
S-100	100	20	121	111	1,3	5
S-125	125	25	140,5	132	1,3	4,25

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ 32К – АКСЕССУАРЫ

Вилка штока G

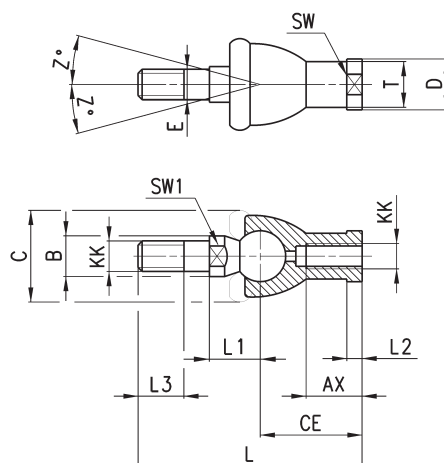
Материал: оцинкованная сталь ISO 8140.



Мод.	Ø	ØСК	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	ØB1
G-20	20-25	8	16	8	16	10	32	M8x1,25	22	14
G-25-32	32-40	10	20	10	20	12	40	M10x1,25	26	18
G-40	50-63	12	24	12	24	14	48	M12x1,25	32	20
G-50-63	80-100	16	32	16	32	19	64	M16x1,5	40	26
G-80-100	125	20	40	20	40	25	80	M20x1,5	48	34

Шаровой шарнир Мод. GY

Материал: оцинкованная сталь и сплав ЦАМ.



Мод.	Ø	KK	L	CE	L2	AX	SW	SW1	L1	L3	ØT	ØD	E	ØB	ØC	Z°
GY-20	20-25	M8x1,25	65	32	5	16	14	10	16	12	12,5	13	6	10	20	15
GY-32	32-40	M10x1,25	74	35	6,5	18	17	11	19,5	15	15	19	10	14	28	15
GY-40	50-63	M12x1,25	84	40	6,5	20	19	17	21	17	17,5	22	12	19	32	15
GY-50-63	80-100	M16x1,5	112	50	8	27	22	19	27,5	23	22	27	16	22	40	11
GY-80-100	125	M20x1,5	133	63	10	38	30	24	31,5	25	27,5	34	20	27	45	7,5

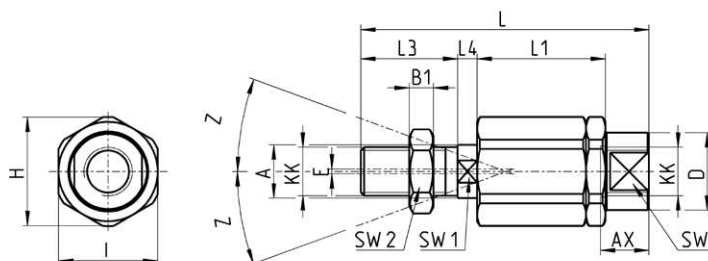
ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ 32K – АКСЕССУАРЫ

Самоцентрирующий шаровой шарнир Мод. GK



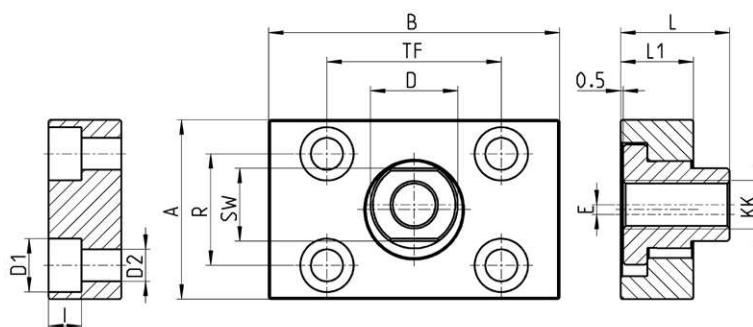
Только для цилиндров с наружной резьбой на штоке.
Материал: оцинкованная сталь.



Мод.	Ø	KK	L	L1	L3	L4	ØA	ØD	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z°	E
GK-20	20-25	M8x1,25	57	26	21	5	8	12,5	19	17	11	7	13	4	16	4	2
GK-25-32	32-40	M10x1,25	71,5	35	20	7,5	14	22	32	30	19	12	17	5	22	4	2
GK-40	50-63	M12x1,25	75,5	35	24	7,5	14	22	32	30	19	12	19	6	22	4	2
GK-50-63	80-100	M16x1,5	104	53	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2
GK-80-100	125	M20x1,5	119	53	40	10	22	32	45	41	27	20	30	10	37	3	2

Фланец с плавающей головкой Мод. GKF

Материал: оцинкованная сталь.

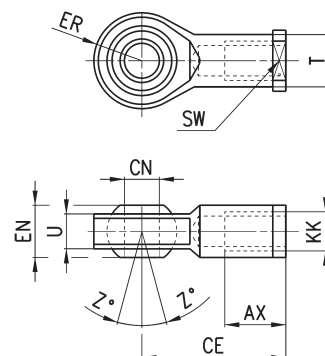


Мод.	Ø	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	ØD	ØD1	ØD2	SW	E
GKF-20	20-25	M8x1,25	30	35	20	25	22,5	10	-	14	5,5	-	13	1,5
GKF-25-32	32-40	M10x1,25	37	60	23	36	22,5	15	6,8	18	11	6,6	15	2
GKF-40	50-63	M12x1,25	56	60	38	42	22,5	15	9	20	15	9	15	2,5
GKF-50-63	80-100	M16x1,5	80	80	58	58	26,5	15	10,5	25	18	11	22	2,5
GKF-80-100	125	M20x1,5	90	90	65	65	32,5	20	13	30,5	20	14	27	2,5

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

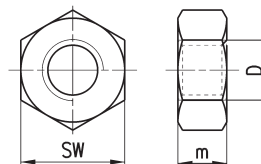
СЕРИЯ 32K – АКСЕССУАРЫ

Сферический наконечник Мод. GA



Мод.	Ø	ØCN	U	EN	ER	AX	CE	KK	ØT	Z°	SW
GA-20	20-25	8	9	12	12	16	36	M8x1,25	12,5	6,5	14
GA-32	32-40	10	10,5	14	14	20	43	M10x1,25	15	6,5	17
GA-40	50-63	12	12	16	16	22	50	M12x1,25	17,5	6,5	19
GA-50-63	80-100	16	15	21	21	28	64	M16x1,5	22	7,5	22
GA-80-100	125	30	25	37	35	51	110	M27x2	40	7,5	41

Гайка штока Мод. U



Мод.	Ø	D	M	SW
U-20	20-25	M8x1,25	5	13
U-25-32	32-40	M10x1,25	6	17
U-40	50-63	M12x1,25	7	19
U-50-63	80-100	M16x1,5	8	24
U-80-100	125	M20x1,5	12	41

Центрирующий штифт Мод. TS-32-20

Разработан для центрирования по передней /задней крышке.
Используется с подвесками Мод. L-32-20 / L-32-25.

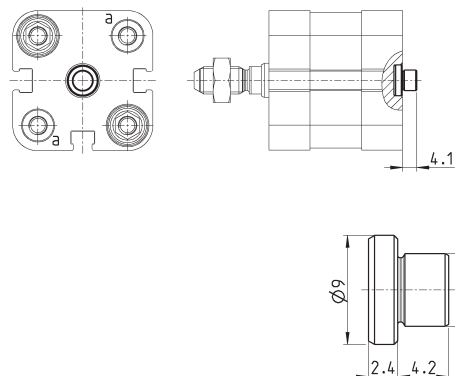
ПРИМЕЧАНИЕ:

Пригоден к использованию в отверстиях "а" передней / задней крышках цилиндров Ø20-Ø25 или в центральном отверстии задней крышке цилиндров Ø32-Ø40.

Материал: анодированный алюминий.

В комплекте:

1x Центрирующий штифт



Мод.

TS-32-20

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ 32К – АКСЕССУАРЫ

Магнитные датчики положения с двух- и трехпроводным кабелем для H-slot



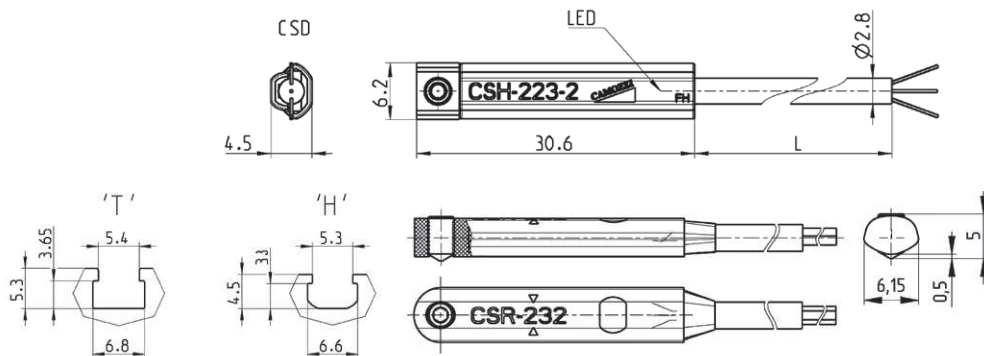
Подходит также для
Т-образных пазов

Примечание для Мод. CSH-223-2, CSH-223-5, CSH-221-2, CSH-221-5:

При изменении полярности подключения датчик сохраняет работоспособность, но светодиод включаться не будет.

Примечание для Мод. CSR-232-2, CSR-232-5, CSR-232-10:

Возможно изменение полярности, светодиод также будет светиться.



Мод.	Принцип действия	Соединение	Напряжение	Выход	Макс. ток	Макс. нагрузка	Защита	Длина кабеля (L)
CSH-223-2	геркон	2-х проводное	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности	2 м
CSH-223-5	геркон	2-х проводное	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности	5 м
CSH-221-2	геркон	2-х проводное	30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности	2 м
CSH-221-5	геркон	2-х проводное	30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности	5 м
CSH-233-2	геркон	3-х проводное	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности	2 м
CSH-233-5	геркон	3-х проводное	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности	5 м
CSH-334-2	магниторезистивный	3-х проводное	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	От изменения полярности и перенапряжения	2 м
CSH-334-5	магниторезистивный	3-х проводное	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	От изменения полярности и перенапряжения	5 м
CSR-220-2	геркон	2-х проводное	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности и перенапряжения	2 м
CSR-220-5	геркон	2-х проводное	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности и перенапряжения	5 м
CSR-232-2	геркон	3-х проводное	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP NPN	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности и перенапряжения	2 м
CSR-232-5	геркон	3-х проводное	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP NPN	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности и перенапряжения	5 м
CSR-232-10	геркон	3-х проводное	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP NPN	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности и перенапряжения	10 м

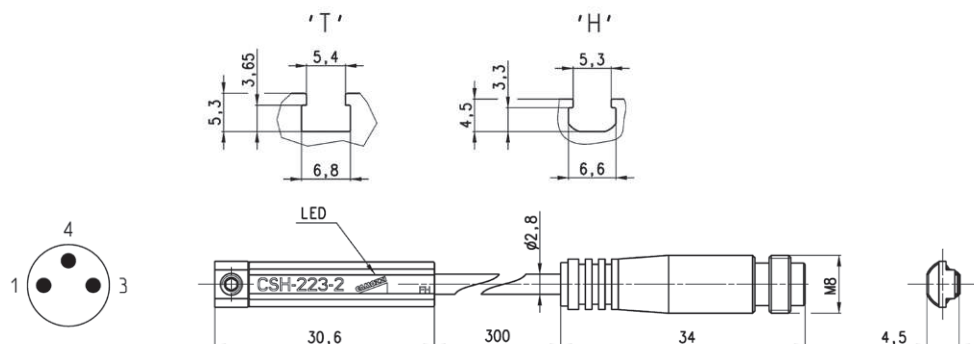
Магнитные датчики положения с разъёмом M8 для H-slot



Подходит также для
Т-образных пазов.
Длина кабеля: 0,3 м

Примечание для Мод. CSH-253:

При изменении полярности подключения датчик сохраняет работоспособность, но светодиод включаться не будет.



Мод.	Принцип действия	Соединение	Напряжение	Выход	Макс. ток	Макс. нагрузка	Защита
CSH-253	геркон Н.О.	2-х проводное с разъёмом M8	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности
CSH-263	геркон Н.О.	3-х проводное с разъёмом M8	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности
CSH-364	магниторезистивный	3-х проводное с разъёмом M8	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	От изменения полярности и перенапряжения
CSH-463	геркон Н.З.	3-х проводное с разъёмом M8	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности