

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ.

ГИЛЬЗА ИЗ АЛЮМИНИЯ – КРУГЛАЯ ИЛИ ПРОФИЛЬ

СЕРИЯ 63

Одно- и двустороннего действия, магнитные,
с системой торможения в конце хода
Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 мм



Пневматические цилиндры 63 серии были разработаны для обеспечения высокой производительности и гибкости эксплуатации. Благодаря новой системе регулируемого пневматического торможения, в цилиндрах удалось достичь снижения шума от удара поршня о крышки.

Помимо стандартной версии цилиндров, которая может использоваться во многих отраслях, были разработаны специальные решения для применения в пищевой промышленности, сельском хозяйстве, в натяжных, дозирующих и регулирующих системах. Также разработаны исполнения для работы в условиях экстремальных температур, агрессивных средах и т. д.

- Стандарт ISO 15552
- Эргономичный дизайн
- Вес снижен на 25%
- Механическая и регулируемая пневматическая система торможения в конце хода
- Доступен широкий спектр фурнитуры
- Шток – нержавеющая сталь

ДОСТУПНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Низкое трение
- Плавный ход (при низкой скорости)
- Низко- и высокотемпературное
- Коррозионностойкое
- С устойчивой к агрессивным средам манжетой штока
- С манжетой штока для пищевой отрасли
- Со штоком, работающим без смазки
- Пыле- и грязезащищенное исполнение
- Тандемы и мультипозиционные
- С фиксатором штока
- Оппозитный цилиндр
- Взрывозащищенное (ATEX)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	профиль или круглая гильза	
Присоединительные размеры	ISO 15552	
Действие	одно- и двустороннего действия	
Материалы	см. таблицу в разделе материалы	
Крепление	передний / задний фланец, лапы, передняя / задняя / центральная подвеска, шарниры	
Ход (мин. - макс.)	10 ÷ 2500 мм	
Рабочая температура	стандарт / с низким трением	0°C ÷ 80°C (при сухом воздухе -20°C)
	высокотемпературный (версия W)	0°C ÷ 150°C (при сухом воздухе -20°C)
	низкотемпературный (версия Z)	-40°C ÷ 60°C (требуется сухой воздух)
	низкотемпературный (версия Y)	-50°C ÷ 60°C (требуется сухой воздух)
Рабочее давление	1 ÷ 10 бар (стандарт / высокотемпературный / низкотемпературный) 0,1 ÷ 10 бар (с низким трением)	
Скорость	10 ÷ 1000 мм/сек, без нагрузки (стандарт, низко- и высокотемпературный) 5 ÷ 1000 мм/сек, без нагрузки (с низким трением и плавным ходом)	
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].	

КОДИРОВКА

63	M	P	2	C	050	A	0200	W				
63	СЕРИЯ											
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = стандарт, магнитные L = с низким трением, магнитные* V = плавный ход (без рывков), магнитные**											
P	КОНСТРУКЦИЯ: T = гильза в виде круглой трубы P = гильза в виде профиля											
2	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее (передняя возвратная пружина) 2 = двустороннее 6 = двустороннее (с двусторонним штоком) 7 = одностороннее (с двусторонним штоком)						ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ: CS07 / CS18 CD08 - CD09 - CD10 - CD11 CD13 CS11					
C	СИСТЕМА ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ТОРМОЖЕНИЯ В КОНЦЕ ХОДА: N = без системы торможения (механическое торможение в конце хода) C = с системой торможения при движении вперед и назад F = с системой торможения при движении вперед (передняя крышка) R = с системой торможения при движении назад (задняя крышка)						ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ: CD08 CD09 / CD13 CD11 CD10					
050	ДИАМЕТРЫ: 032 = Ø32 мм 040 = Ø40 мм 050 = Ø50 мм 063 = Ø63 мм 080 = Ø80 мм 100 = Ø100 мм 125 = Ø125 мм											
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт (фиксирующая гайка на штоке) RL = стопор штока F = центральный подвес RI = комплект подвесок Мод. R+N+S (для Ø32, Ø40, Ø50, Ø63 мм) 											

ПРИМЕЧАНИЕ:

* = предназначено для задач в которых требуется очень малое усилие срабатывания и перемещения поршня, быстрая реакция цилиндра (натяжение плёнки/нити с определённым малым усилием). В данном исполнении применяется специальная манжета поршня

** = предназначено для задач, в которых требуется стабильная малая скорость перемещения поршня без прерываний (резка плёнки/ткани) В данном исполнении применяется специальная манжета поршня и смазка

*** = смазка только на поршне и в задней крышке цилиндра

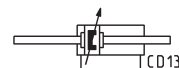
**** = xxx, ууу – ход первого и второго цилиндра соответственно

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНОГО ХОДА ЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 63

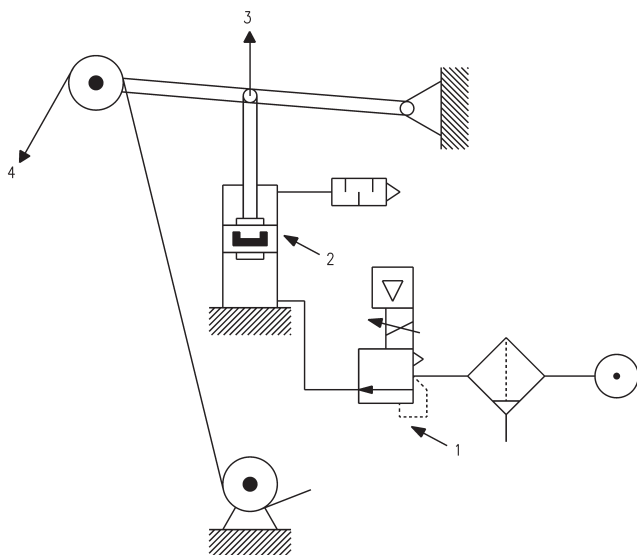
■ = одностороннего действия, с передней возвратной пружиной (стандарт, низко- и высокотемпературные);
 ✕ = двустороннего действия (стандарт, с низким трением, низко- и высокотемпературные)

Ø	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
40	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
50	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
63	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
80	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
100	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
125	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ



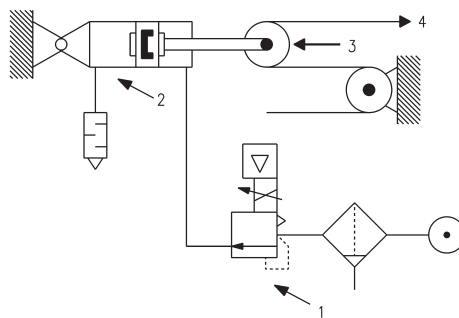
ЦИЛИНДРЫ СЕРИЯ 63 С НИЗКИМ ТРЕНИЕМ – ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ЦИЛИНДР НА ВЫДВИЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА РИСУНКЕ:

1. Пропорциональный регулятор давления с электрическим сигналом управления.
2. Цилиндр с низким трением.
3. Направление создания усилия.
4. Лента (трос, ремень...).

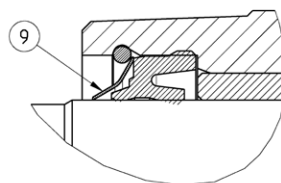


ЦИЛИНДР НА ВТЯГИВАНИЕ

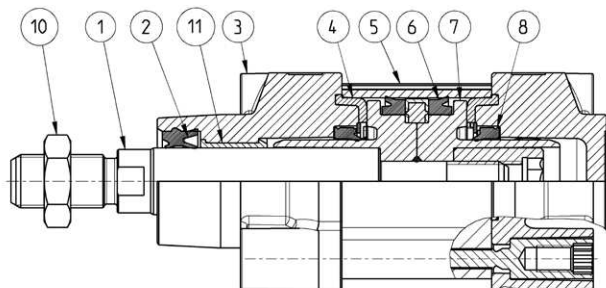
ПРИМЕЧАНИЕ:

В задачах регулирования усилия натяжения вместе с цилиндрами низкого трения рекомендуется применять пропорциональные регуляторы давления с электрическим сигналом управления. Наибольшую точность регулирования позволяют получить регуляторы серий K8P, ER, LRPD2.

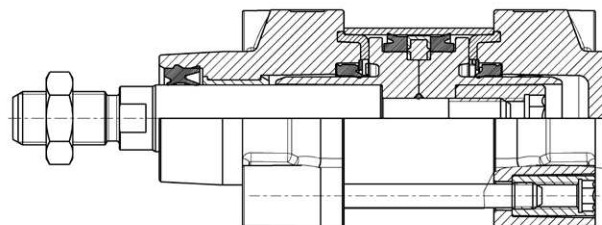
МАТЕРИАЛЫ



Для пыле- и грязезащищенного исполнения



Конструкция с профилем



Конструкция с круглой гильзой

СПИСОК КОМПОНЕНТОВ

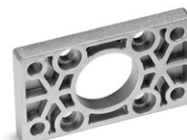
ДЕТАЛИ	Стандарт, профиль	Стандарт, круглая гильза	С металлическим скребком (G)	Низкотемпературный (Z/Y)	Высокотемпературный (W)	Коррозионностойкий (C1)
1 Шток	Нержавеющая сталь AISI 420B	Нержавеющая сталь AISI 420B	Хромированная нержавеющая сталь AISI 420B	Хромированная нержавеющая сталь AISI 420B	Нержавеющая сталь AISI 420B	Нержавеющая сталь AISI 304
2 Уплотнение штока	Полиуретан	Полиуретан	NBR	Полиуретан -40°C / -50°C	FKM	Полиуретан
3 Крышки	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
4 Уплотнение между крышкой и гильзой	NBR	NBR	NBR	Полиуретан -40°C / -50°C	FKM	NBR
5 Экструдированный профиль	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
6 Уплотнение поршня	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан -40°C / -50°C	FKM	Полиуретан
7 Поршень	Технополимер (Ø32) или алюминий (Ø40 ÷ 125)	Алюминий (Ø125) или технополимер (Ø32 ÷ 100)	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
8 Манжета тормозная	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	FKM	Полиуретан
9 Скребок штока	-	-	Латунь	Латунь	-	-
10 Гайка штока	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Нержавеющая сталь AISI 304	Оцинкованная сталь	Нержавеющая сталь AISI 304
11 Направляющая втулка	Технополимер	Технополимер	Технополимер	Технополимер	Сталь + PTFE	Технополимер

РЕМКОМПЛЕКТЫ

Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта	Состав ремкомплекта
32	K02-63-32	Кольцо уплотнения поршня – 1 шт. Манжета поршня – 2 шт. Манжета штока – 1 шт. Манжета тормозная – 2 шт. Шайба тормозная отбойная – 2 шт.
40	K02-63P-40	Кольцо уплотнения поршня – 1 шт.
50	K02-63T-40	Манжета поршня – 2 шт.
63	K02-63P-50	Манжета штока – 1 шт.
	K02-63T-50	Манжета тормозная – 2 шт.
	K02-63P-63	Шайба тормозная отбойная – 2 шт.
	K02-63T-63	
80	K02-63-80	Кольцо уплотнения поршня первого типа – 1 шт.
100	K02-63-100	Кольцо уплотнения поршня второго типа – 2 шт. Манжета поршня – 2 шт. Манжета штока – 1 шт. Манжета тормозная – 2 шт. Шайба тормозная отбойная – 2 шт.
125	K02-63-125	Антифрикционное кольцо – 1 шт. Кольцо уплотнения поршня – 2 шт. Манжета поршня – 2 шт. Манжета штока – 1 шт. Манжета тормозная – 2 шт. Шайба тормозная отбойная – 2 шт.

Ремкомплекты с индексами «Р» и «Т» используются для серии 63 с профилем (Р) и с гильзой трубного сечения (Т). Они имеют одинаковый перечень компонентов, но сами компоненты отличаются.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 63

Шаровой шарнир
Мод. GYГайка штока
Мод. UОсь
Мод. SЗадний сферический
шарнир Мод. RФланец с плавающей
головкой Мод. GKFСферический
наконечник Мод. GAШарнирное крепление
под углом 90° Мод. ZCШарнирное крепление
Мод. C+L+SФланец передний /
задний Мод. D-EСамоцентрирующий
шарнир Мод. GKЦентральный подвес
Мод. F-63, только для
профильной версииЛапы
Мод. B-41Передняя цапфа
Мод. H и C-HЗадняя цапфа
Мод. C и C-HВилка штока
Мод. GЗадняя цапфа
охватываемая
Мод. LПодшипники качения
для центральных и
торцевых подвесов
Мод. BFПередний / задний
торцевой подвес
Мод. FNЦентральный подвес
Мод. F, версия
с круглой трубой

ПРИМЕЧАНИЕ:

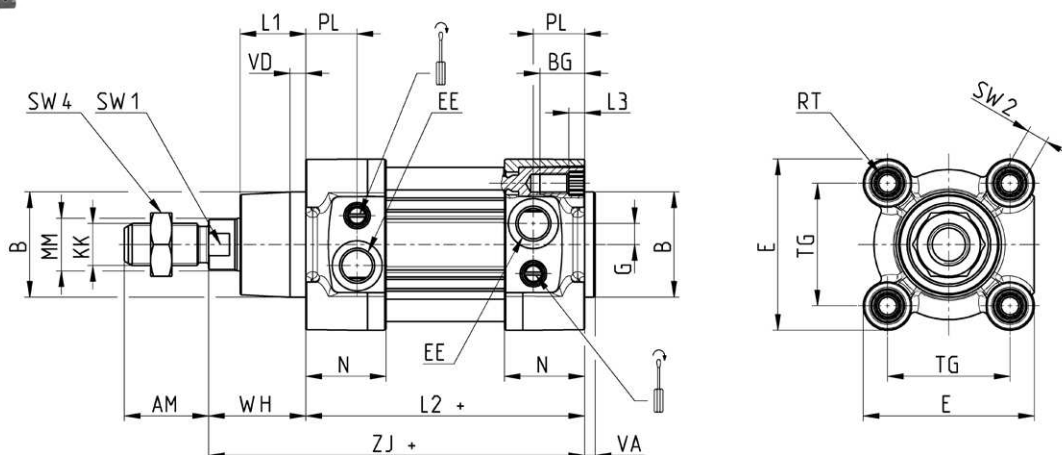
Все принадлежности поставляются отдельно, за исключением гайки штока Мод. U.

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

СЕРИЯ 63

Цилиндры Серия 63 – профильная версия, двустороннего действия

Версии: 63MP2... и 63LP2...



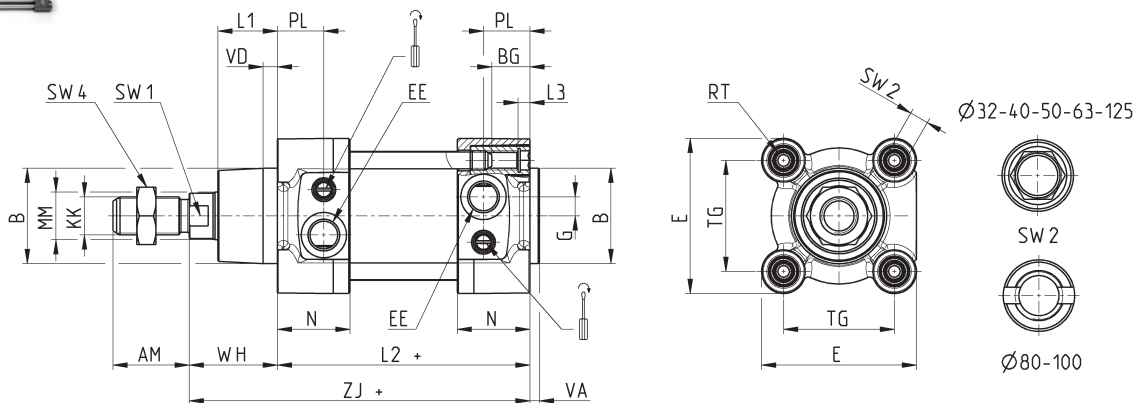
+ = добавить хо

РАЗМЕРЫ

Ø	ØMM	KK	ØB	PL	L1	AM	VA	EE	WH	L2+	L3	ZJ+	VD	N	BG	RT	G	TG	E	SW1	SW2	SW4
32	12	M10x1.25	30	18.5	18	22	4	G1/8	26	94	5.5	120	5	27	16	M6	5	32.5	47	10	6	17
40	16	M12x1.25	35	19	21	24	4	G1/4	30	105	5.5	135	5	30	16	M6	5	38	55	13	6	19
50	20	M16x1.5	40	19.5	25	32	4	G1/4	37	106	6	143	6	30.5	16	M8	8	46.5	65	17	8	24
63	20	M16x1.5	45	24	26	32	4	G3/8	37	121	6	158	6	37.5	16	M8	8	56.5	75	17	8	24
80	25	M20x1.5	45	23.5	30	40	4	G3/8	46	128	0	174	7	37	19	M10	8	72	93	22	6	30
100	25	M20x1.5	55	24	35	40	4	G1/2	51	138	0	189	7	39.5	19.5	M10	8	89	110	22	6	30
125	32	M27x2	60	28	42	54	6	G1/2	65	160	6	225	8	44	23	M12	10.5	110	135	27	12	41

Цилиндры Серия 63 – круглая гильза, двустороннего действия

Версии: 63MT2... и 63LT2...



+ = добавить ход

Примечание:

* = Спец. ключ 80-62/8С (см. принадлежности)

РАЗМЕРЫ

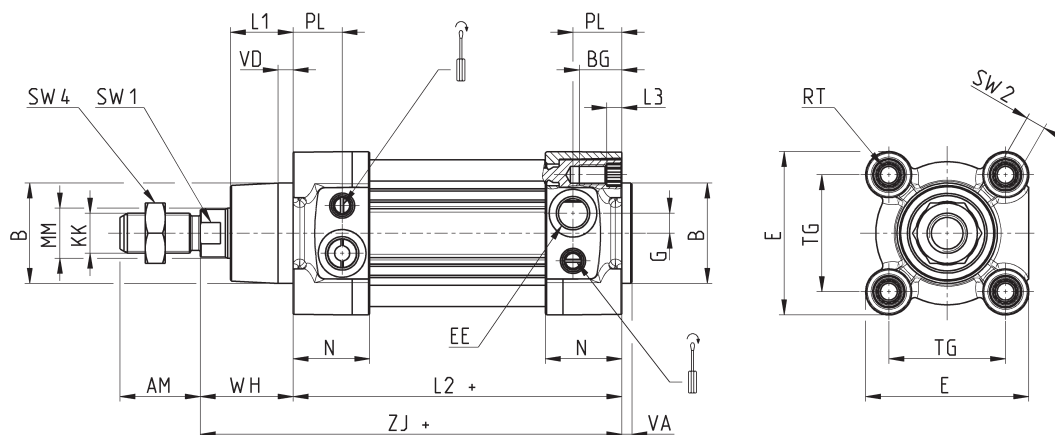
Ø	ØMM	KK	ØB	PL	L1	AM	VA	EE	WH	L2+	L3	ZJ+	VD	N	BG	RT	G	TG	E	SW1	SW2	SW4
32	12	M10x1.25	30	18.5	18	22	4	G1/8	26	94	5	120	5	27	16	M6	5	32.5	47	10	6	17
40	16	M12x1.25	35	19	21	24	4	G1/4	30	105	5	135	5	30	16	M6	5	38	55	13	6	19
50	20	M16x1.5	40	19.5	25	32	4	G1/4	37	106	5	143	6	30.5	16	M8	8	46.5	65	17	8	24
63	20	M16x1.5	45	24	26	32	4	G3/8	37	121	5	158	6	37.5	16	M8	8	56.5	75	17	8	24
80	25	M20x1.5	45	23.5	30	40	4	G3/8	46	128	0	174	7	37	19	M10	8	72	93	22	*	30
100	25	M20x1.5	55	24	35	40	4	G1/2	51	138	0	189	7	39.5	19.5	M10	8	89	110	22	*	30
125	32	M27x2	60	28	42	54	6	G1/2	65	160	6	225	8	44	23	M12	10.5	110	135	27	12	41

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

СЕРИЯ 63

Цилиндры Серия 63 – профильная версия, одностороннего действия, передняя возвратная пружина

Версии: 63MP1... и 63LP1...



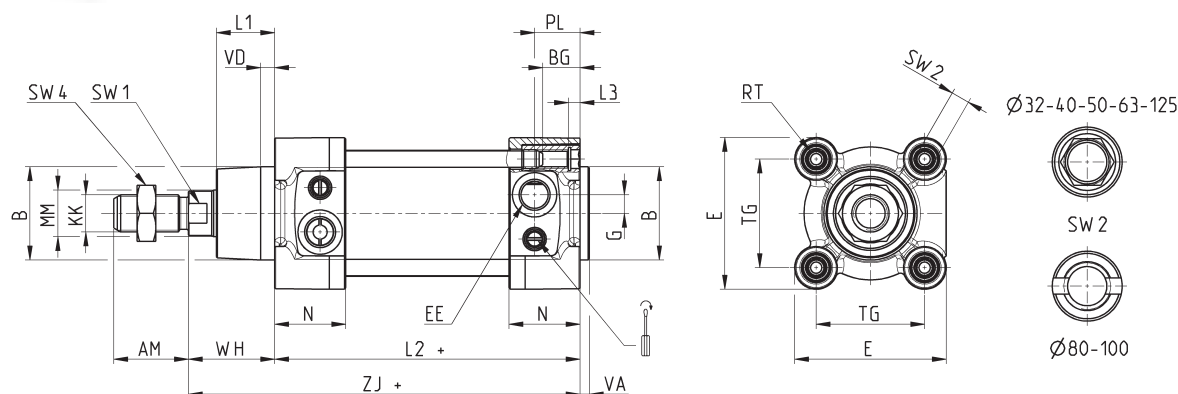
+ = добавить ход

РАЗМЕРЫ

Ø	ØMM	KK	ØB	PL	L1	AM	VA	EE	WH	L2+	L3	ZJ+	VD	N	BG	RT	G	TG	E	SW1	SW2	SW4
32	12	M10x1.25	30	18.5	18	22	4	G1/8	26	119	5.5	145	5	27	16	M6	5	32.5	47	10	6	17
40	16	M12x1.25	35	19	21	24	4	G1/4	30	130	5.5	160	5	30	16	M6	5	38	55	13	6	19
50	20	M16x1.5	40	19.5	25	32	4	G1/4	37	131	6	168	6	30.5	16	M8	8	46.5	65	17	8	24
63	20	M16x1.5	45	24	26	32	4	G3/8	37	146	6	183	6	37.5	16	M8	8	56.5	75	17	8	24
80	25	M20x1.5	45	23.5	30	40	4	G3/8	46	153	0	199	7	37	19	M10	8	72	93	22	6	30
100	25	M20x1.5	55	24	35	40	4	G1/2	51	163	0	214	7	39.5	19.5	M10	8	89	110	22	6	30
125	32	M27x2	60	28	42	54	6	G1/2	65	185	6	250	8	44	23	M12	10.5	110	135	27	12	41

Цилиндры Серии 63 – круглая гильза, одностороннего действия, передняя возвратная пружина

Версии: 63MT1... и 63LT1...



+ = добавить ход

Примечание:

* = Спец. ключ 80-62/8С (см. принадлежности)

РАЗМЕРЫ

Ø	ØMM	KK	ØB	PL	L1	AM	VA	EE	WH	L2+	L3	ZJ+	VD	N	BG	RT	G	TG	E	SW1	SW2	SW4
32	12	M10x1.25	30	18.5	18	22	4	G1/8	26	119	5	145	5	27	16	M6	5	32.5	47	10	6	17
40	16	M12x1.25	35	19	21	24	4	G1/4	30	130	5	160	5	30	16	M6	5	38	55	13	6	19
50	20	M16x1.5	40	19.5	25	32	4	G1/4	37	131	5	168	6	30.5	16	M8	8	46.5	65	17	8	24
63	20	M16x1.5	45	24	26	32	4	G3/8	37	146	5	183	6	37.5	16	M8	8	56.5	75	17	8	24
80	25	M20x1.5	45	23.5	30	40	4	G3/8	46	153	0	199	7	37	19	M10	8	72	93	22	*	30
100	25	M20x1.5	55	24	35	40	4	G1/2	51	163	0	214	7	39.5	19.5	M10	8	89	110	22	*	30
125	32	M27x2	60	28	42	54	6	G1/2	65	185	6	250	8	44	23	M12	10.5	110	135	27	12	41

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

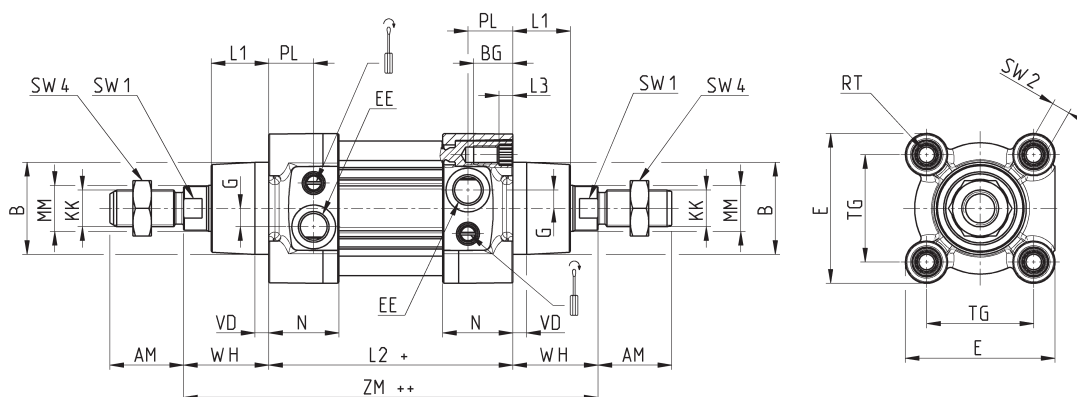
СЕРИЯ 63

Цилиндры Серии 63 – профильная версия, проходной шток



Версии: 63MP6..., 63MP7..., 63LP6... и 63LP7...

Примечание: размеры ZM и L2 цилиндров одностороннего действия увеличить на 25 мм.



+ = добавить ход

++ = добавить ход дважды

РАЗМЕРЫ

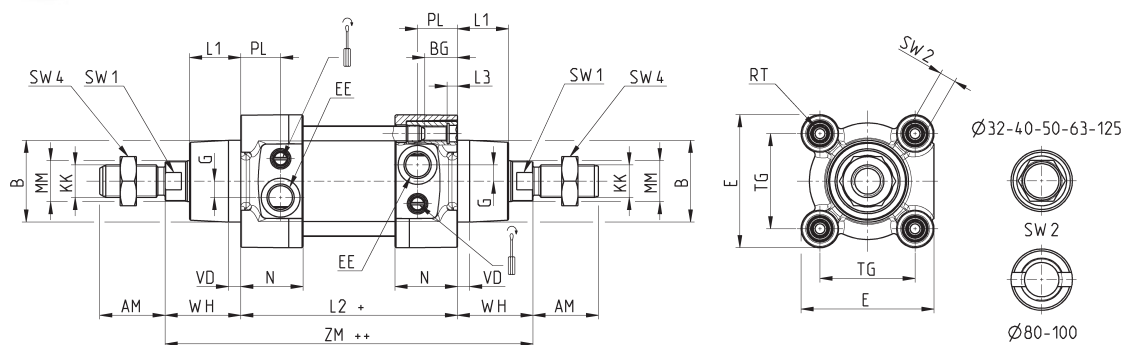
Ø	ØMM	KK	ØB	PL	L1	AM	EE	WH	L2+	L3	ZM++	VD	N	BG	RT	G	TG	E	ØF	SW1	SW2	SW4
32	12	M10x1.25	30	18.5	18	22	G1/8	26	94	5.5	146	5	27	16	M6	5	32.5	47	-	10	6	17
40	16	M12x1.25	35	19	21	24	G1/4	30	105	5.5	165	5	30	16	M6	5	38	55	-	13	6	19
50	20	M16x1.5	40	19.5	25	32	G1/4	37	106	6	180	6	30.5	16	M8	8	46.5	65	8	17	8	24
63	20	M16x1.5	45	24	26	32	G3/8	37	121	6	195	6	37.5	16	M8	8	56.5	75	8	17	8	24
80	25	M20x1.5	45	23.5	30	40	G3/8	46	128	0	220	7	37	19	M10	8	72	93	8	22	6	30
100	25	M20x1.5	55	24	35	40	G1/2	51	138	0	240	7	39.5	19.5	M10	8	89	110	8	22	6	30
125	32	M27x2	60	28	42	54	G1/2	65	160	6	290	8	44	23	M12	10.5	110	135	-	27	12	41

Цилиндры Серии 63 – круглая гильза, проходной шток



Версии: 63MT6..., 63MT7..., 63LT6... и 63LT7...

Примечание: размеры ZM и L2 цилиндров одностороннего действия увеличить на 25 мм.



+ = добавить ход

++ = добавить ход дважды

Примечание:

* = Спец. ключ 80-62/8C (см. принадлежности)

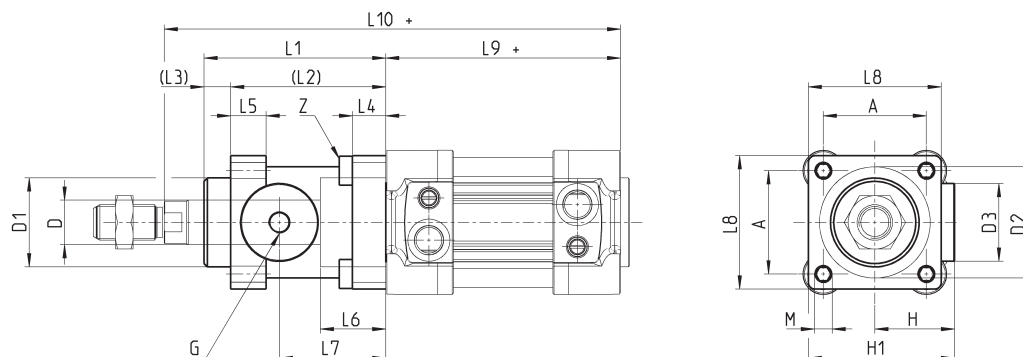
РАЗМЕРЫ

Ø	ØMM	KK	ØB	PL	L1	AM	EE	WH	L2+	L3	ZM++	VD	N	BG	RT	G	TG	E	ØF	SW1	SW2	SW4
32	12	M10x1.25	30	18.5	18	22	G1/8	26	94	5	146	5	27	16	M6	5	32.5	47	-	10	6	17
40	16	M12x1.25	35	19	21	24	G1/4	30	105	5	165	5	30	16	M6	5	38	55	-	13	6	19
50	20	M16x1.5	40	19.5	25	32	G1/4	37	106	5	180	6	30.5	16	M8	8	46.5	65	8	17	8	24
63	20	M16x1.5	45	24	26	32	G3/8	37	121	5	195	6	37.5	16	M8	8	56.5	75	8	17	8	24
80	25	M20x1.5	45	23.5	30	40	G3/8	46	128	0	220	7	37	19	M10	8	72	93	8	22	*	30
100	25	M20x1.5	55	24	35	40	G1/2	51	138	0	240	7	39.5	19.5	M10	8	89	110	8	22	*	30
125	32	M27x2	60	28	42	54	G1/2	65	160	6	290	8	44	23	M12	10.5	110	135	-	27	12	41

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

СЕРИЯ 63

Цилиндры Серии 63 – с фиксатором штока

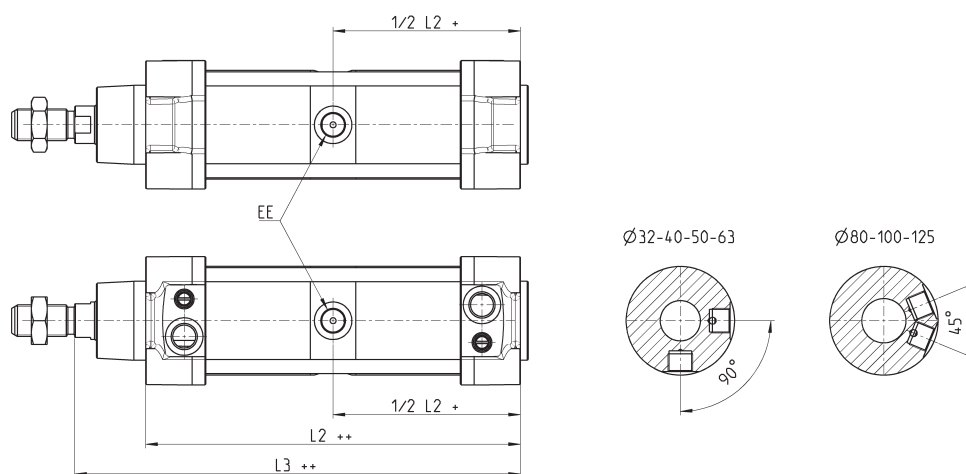


+ = добавить ход

РАЗМЕРЫ

Ø	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	A	G	H	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9+	L10+	M	Z
32	12	30,5	35	25	32,5	M5	25,5	46,5	58	48	10	8	13	20,5	34	45	94	160	M6	M6x20
40	16	35	40	28	38	G1/8	30	53	65	55	10	8	13	22,5	38	50	105	178	M6	M6x20
50	20	40	50	35	46,5	G1/8	36	64	82	70	12	15	16	29,5	48	60	106	200	M8	M6x20
63	20	45	60	38	56,5	G1/8	40	75	82	70	12	15	16	29,5	49,5	70	121	215	M8	M8x30
80	25	45	80	48	72	G1/8	50	95	110	90	20	18	20	35	61	90	128	254	M10	M10x35
100	25	55	100	58	89	G1/8	58	110,5	115	100	15	18	20	39	69	105	138	269	M10	M10x35
125	32	60	130	65	110	G1/8	80	150	167	122	45	22	30	51	86,5	140	160	350	M12	M12x40

Цилиндры Серии 63 - круглая гильза, тандем



+ = добавить ход

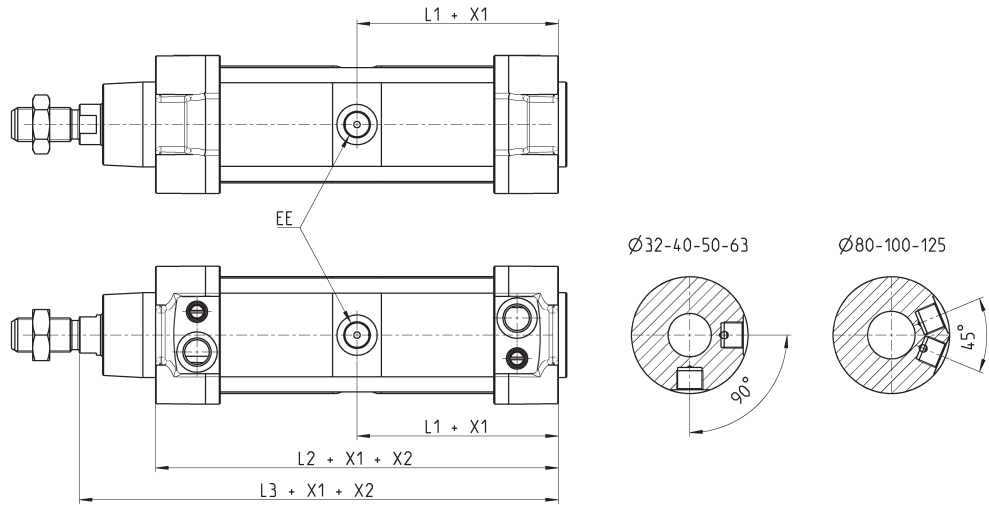
++ = добавить ход дважды

РАЗМЕРЫ

Ø	EE	L2	L3
32	G1/8	171.5	197.5
40	G1/4	191.5	221.5
50	G1/4	188	225
63	G3/8	204	241
80	G3/8	225.5	271.5
100	G1/2	231	282
125	G1/2	264	329

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ
СЕРИЯ 63

Цилиндры Серии 63 - круглая гильза, мультипозиционный



X1 = промежуточный ход
X2 = полный ход

РАЗМЕРЫ

Ø	EE	L1	L2	L3
32	G1/8	86	171.5	197.5
40	G1/4	96	191.5	221.5
50	G1/4	94	188	225
63	G3/8	102	204	241
80	G3/8	113	225.5	271.5
100	G1/2	115.5	231	282
125	G1/2	132	264	329

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

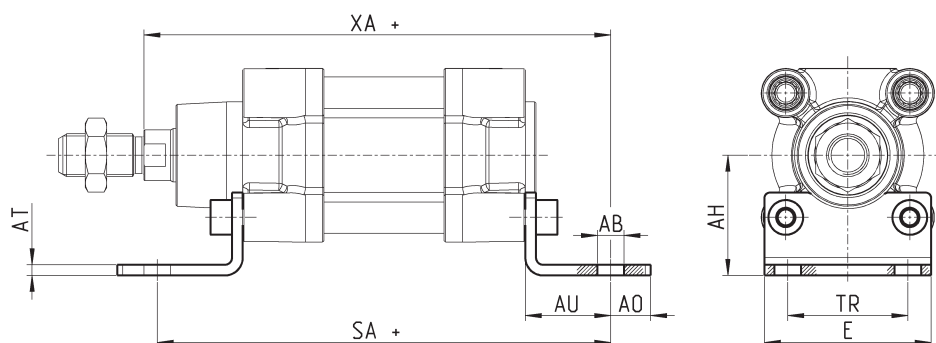
СЕРИЯ 63 – АКСЕССУАРЫ

Лапы Мод. В-41



Материал: оцинкованная сталь.
В комплекте:
2х Лапы
4х Винт

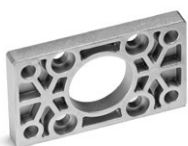
+ = добавить ход



РАЗМЕРЫ

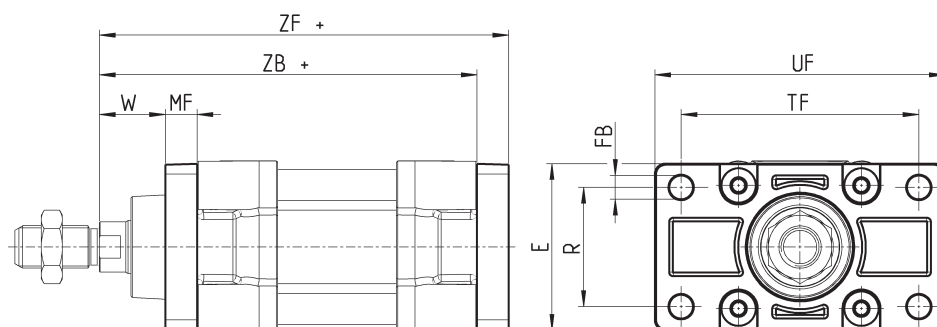
Мод.	Ø	AT	SA+	XA+	TR	E	AB	AH	AO	AU
B-41-32	32	4	142	144	32	45	7	32	11	24
B-41-40	40	4	161	163	36	53,5	10	36	15	28
B-41-50	50	4	170	175	45	62,5	10	45	15	32
B-41-63	63	5	185	190	50	73	10	50	15	32
B-41-80	80	6	210	216	63	92	12	63	20	41
B-41-100	100	6	220	230	75	108,5	14,5	71	25	41
B-41-125	125	7	250	270	90	132	16,5	90	25	45

Задний и передний фланец Мод. D-E



Материал: алюминий.
В комплекте:
1х Фланец
4х Винт

+ = добавить ход



РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	W	MF	ZB+	TF	R	UF	E	FB	ZF+
D-E-41-32	32	16	10	120	64	32	86	45	7	130
D-E-41-40	40	20	10	135	72	36	88	52	9	145
D-E-41-50	50	25	12	143	90	45	110	63	9	155
D-E-41-63	63	25	12	158	100	50	116	73	9	170
D-E-41-80	80	30	16	174	126	63	148	95	12	190
D-E-41-100	100	35	16	189	150	75	176	115	14	205
D-E-41-125	125	45	20	225	180	90	224	135	16	245

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

СЕРИЯ 63 – АКСЕССУАРЫ

Задняя цапфа охватывающая Мод. С и С-Н

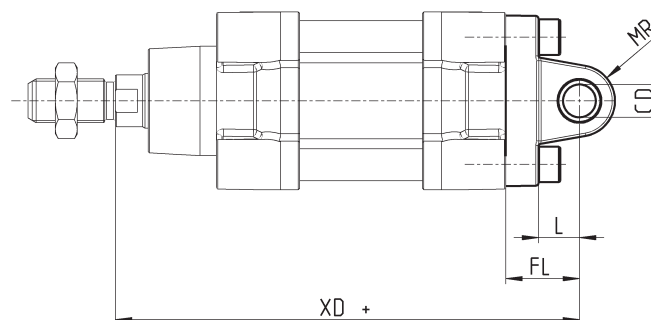
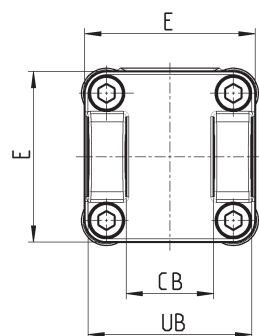


Материал: алюминий.

В комплекте:

1х Цапфа

4х Винт



+ = добавить ход

РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	CD	L	FL	XD+	MR	E	CB	UB
С-41-32	32	10	12	22	142	10	45	26	45
С-41-40	40	12	15	25	160	12	53.5	28	52
С-41-50	50	12	15	27	170	13	62.5	32	60
С-Н-41-63	63	16	20	32	190	17	73	40	70
С-Н-41-80	80	16	24	36	210	17	92	50	90
С-Н-41-100	100	20	29	41	230	21	110	60	108.5
С-Н-41-125	125	25	30	50	275	26	140	70	130

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

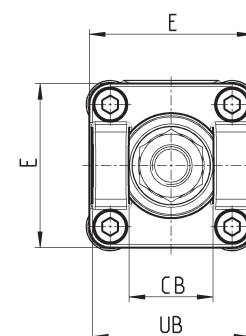
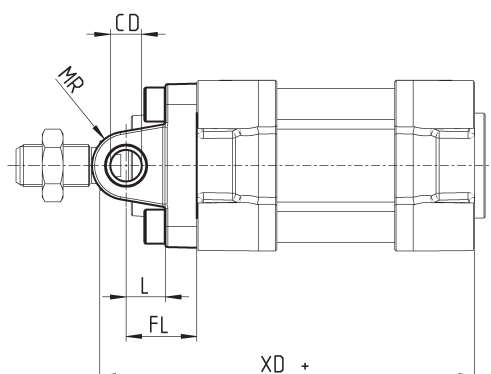


Материал: алюминий.

В комплекте:

1х Цапфа

4х Винт



+ = добавить ход

РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	CB	UB	E	XD+	FL	L	CD	MR
Н-41-32	32	26	45	45	120	22	12	10	10
Н-41-40	40	28	52	53.5	135	25	15	12	12
Н-41-50	50	32	60	62.5	143	27	15	12	13
Н-60-63	63	40	70	73	158	32	20	16	17
С-Н-41-80	80	50	90	92	174	36	24	16	17
С-Н-41-100	100	60	108.5	110	189	41	29	20	21
С-Н-41-125	125	70	130	132	225	50	30	25	26

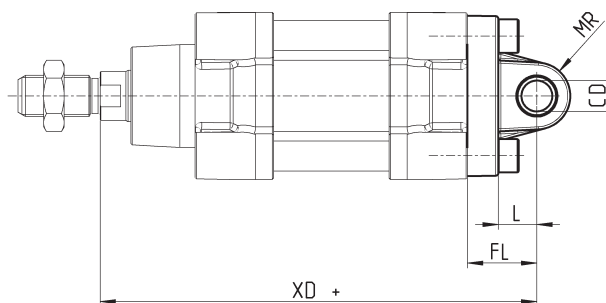
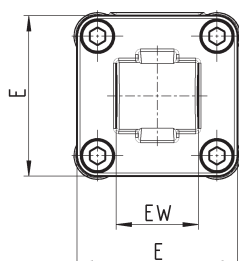
ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

СЕРИЯ 63 – АКСЕССУАРЫ

Задняя цапфа охватываемая Мод. L



Материал: алюминий.
В комплекте:
1х Цапфа
4х Винт



+ = добавить ход

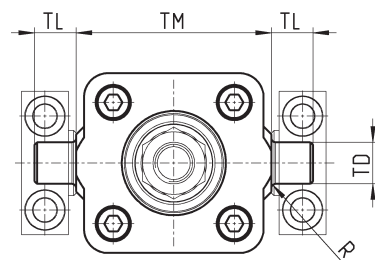
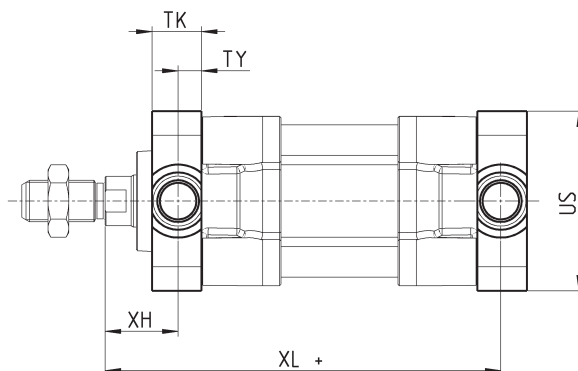
РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	CD	L	FL	XD+	MR	E	EW
L-41-32	32	10	12	22	142	10	45	26
L-41-40	40	12	15	25	160	13	53.5	28
L-41-50	50	12	15	27	170	13	62.5	32
L-41-63	63	16	20	32	190	17	73	40
L-41-80	80	16	24	36	210	17	92	50
L-41-100	100	20	29	41	230	21	108.5	60
L-41-125	125	25	30	50	275	26	132	70

Передний / задний торцевой подвес Мод. FN



Материал: оцинкованная сталь.
В комплекте:
1х Торцевой подвес
4х Винт



+ = добавить ход

РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	TK	TY	XH	XL+	US	TL	TM	TD	R
FN-32	32	14	6.5	19.5	126.5	46	12	50	12	1
FN-40	40	19	9	21	144	59	16	63	16	1.5
FN-50	50	19	9	28	152	69	16	75	16	1.6
FN-63	63	24	11.5	25.5	169.5	84	20	90	20	1.6
FN-80	80	24	11.5	34.5	185.5	102	20	110	20	1.6
FN-100	100	29	14	37	203	125	25	132	25	2
FN-125	125	30	15	50	240	150	25	160	25	2

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

СЕРИЯ 63 – АКСЕССУАРЫ

Центральный подвес Мод. F для цилиндров с круглой трубой



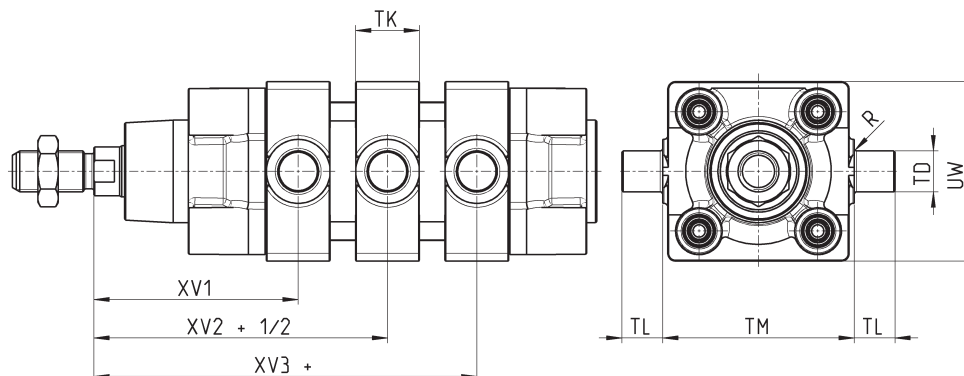
Материал: оцинкованная сталь.

В комплекте:

1x Центральный подвес

8x Фиксирующий винт

+ = добавить ход



РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	XV1	XV2	XV3+	TM (h14)	TK	TD (e9)	TL	UW	R
F-32	32	62	73	84	50	20	12	12	50	0.5
F-40	40	69	82,5	96	63	20	16	16	60	1
F-50	50	79	90	101	75	25	16	16	70	1
F-63	63	86	97,5	109	90	25	20	20	85	1
F-80	80	97	110	123	110	30	20	20	105	1
F-100	100	104,5	120	135,5	132	30	25	25	125	1.5
F-125	125	123	145	167	160	30	25	25	155	1.5

Центральный подвес Мод. F для профильной версии цилиндра



Материал: оцинкованная сталь.

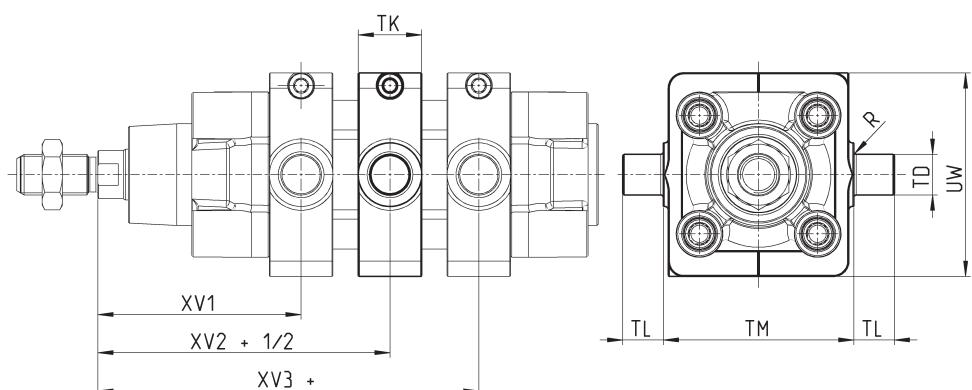
В комплекте:

1x Центральный подвес

8x Винт

2x Фиксирующий винт

+ = добавить ход



РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	XV1	XV2	XV3+	TM	TK	TD	TL	UW	R
F-63-32	32	63	73	83	48	20	12	12	60	0.5
F-63-40	40	70	82.5	95	61	20	16	16	70	1
F-63-50	50	80	90	100	71	25	16	16	91	1
F-63-63	63	87	97.5	108	84	25	20	20	90	1
F-63-80	80	98	110	122	106	30	20	20	115	1
F-63-100	100	105.5	120	134.5	128	30	25	25	135	1.5
F-63-125	125	124	145	166	156	30	25	25	162	1.5

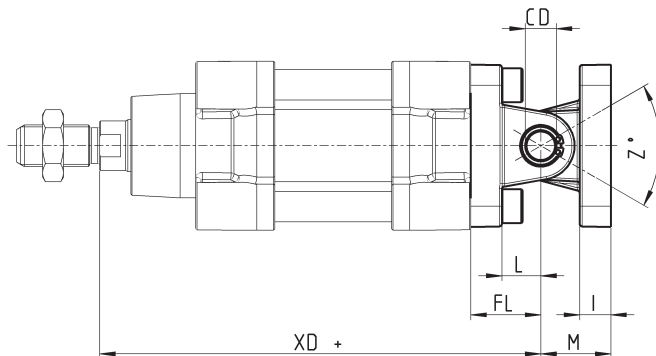
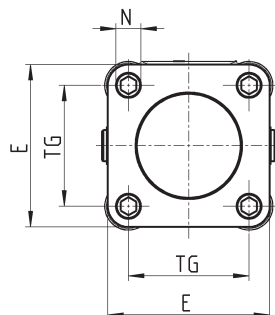
ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

СЕРИЯ 63 – АКСЕССУАРЫ

Шарнирное крепление прямое Мод. C+L+S



Материал: алюминий.



+ = добавить ход

РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	E	TG	ØN	XD+	ØCD	L	FL	I	M	Z° (max)
C+L+S-32	32	45	32.5	6.5	142	10	12	22	10	22	30
C+L+S-40	40	53.5	38	6.5	160	12	15	25	10	25	40
C+L+S-50	50	62.5	46.5	9	170	12	15	27	12	27	25
C+L+S-63	63	73	56.5	9	190	16	20	32	12	32	36
C+L+S-80	80	92	72	11	210	16	24	36	12	36	34
C+L+S-100	100	108.5	89	11	230	20	29	41	12	41	38
C+L+S-125	125	132	110	13	275	25	30	50	25	50	30

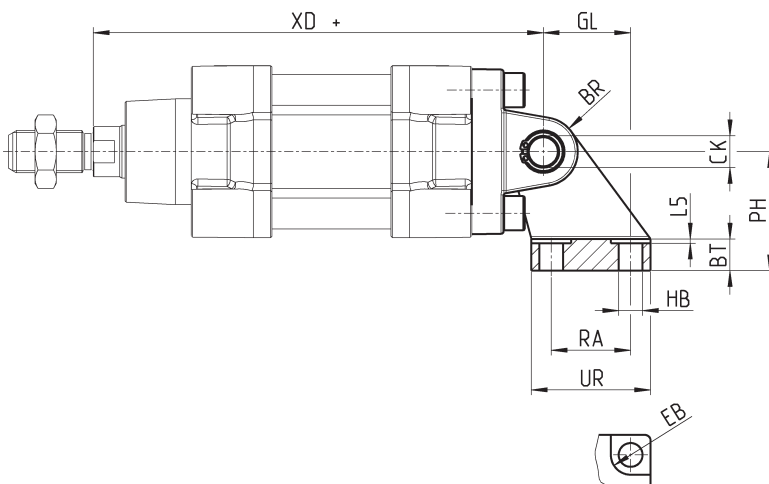
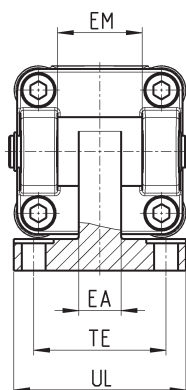
Шарнирное крепление под углом 90° Мод. ZC



Материал: алюминий.

В комплекте:

1x Цапфа



+ = добавить ход

РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	EB	CK	HB	XD+	TE	UL	EA	GL	L5	RA	EM	UR	PH	BT	BR
ZC-32	32	11	10	6,6	142	38	51	10	21	1,6	18	26	31	32	8	10
ZC-40	40	11	12	6,6	160	41	54	15	24	1,6	22	28	35	36	10	11
ZC-50	50	15	12	9	170	50	65	16	33	1,6	30	32	45	45	12	13
ZC-63	63	15	16	9	190	52	67	16	37	1,6	35	40	50	50	14	15
ZC-80	80	18	16	11	210	66	86	20	47	2,5	40	50	60	63	14	15
ZC-100	100	18	20	11	230	76	96	20	55	2,5	50	60	70	71	17	19
ZC-125	125	20	25	14	275	94	124	30	70	3,2	60	70	90	90	20	22,5

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

СЕРИЯ 63 – АКСЕССУАРЫ

Задний сферический шарнир Мод. R

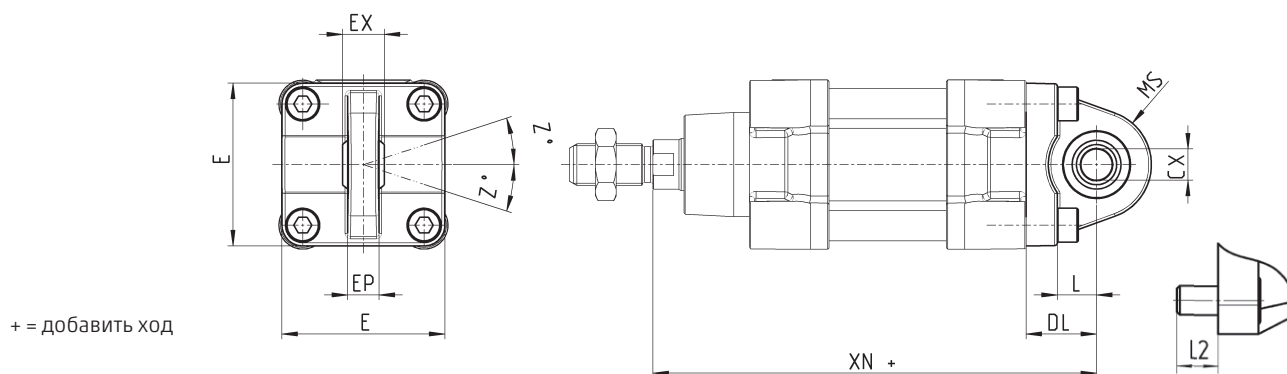


Материал: алюминий.
* Размеры не в соответствии стандарту ISO 15552.

В комплекте:

1x Подвеска

4x Винт



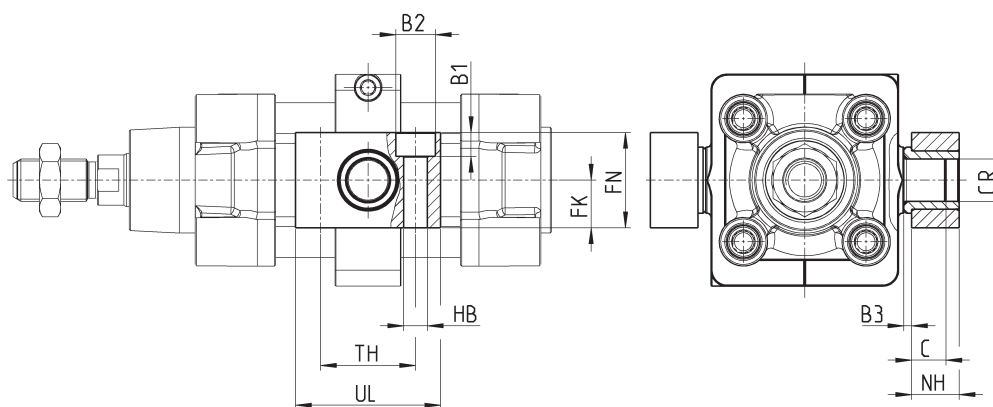
РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	ØCX	L	L2	DL	XN+	MS	E	EX	EP	Z°
R-41-32	32	10	12	10,5	22	142	16	45	14	10,5	4
R-41-40	40	12	15	10,5	25	160	20	52	16	12	4
R-41-50	50	12*	15	11,5	27	170	20	63	16*	12*	4
R-41-63	63	16	20	13,5	32	190	24	73	21	15	4
R-41-80	80	16*	24	15	36	210	24	92	21*	15*	4
R-41-100	100	20	29	15	41	230	30	115	25	18	4
R-41-125	125	30	30	25	50	275	40	140	37	25	4

Подшипники качения для центральных и торцевых подвесов Мод. BF



Материал: алюминий.
В комплекте:
2x Ответный кронштейн



РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	CR	NH	C	B3	TH	UL	FK	FN	B1	B2	HB
BF-32	32	12	15	7,5	3	32	46	15	30	6,8	11	6,6
BF-40-50	40 - 50	16	18	9	3	36	55	18	36	9	15	9
BF-63-80	63 - 80	20	20	10	3	42	65	20	40	11	18	11
BF-100-125	100 - 125	25	25	12,5	3,5	50	75	25	50	13	20	14

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

СЕРИЯ 63 – АКСЕССУАРЫ

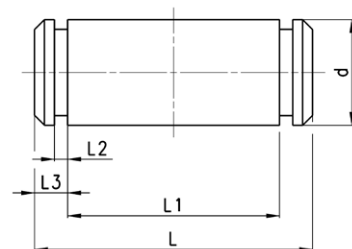
Ось Мод. S



В комплекте:
1х Ось
2х Стопорные кольца

РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	d	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



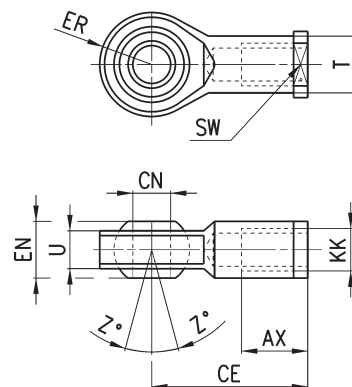
Сферический наконечник Мод. GA

Материал: оцинкованная сталь.



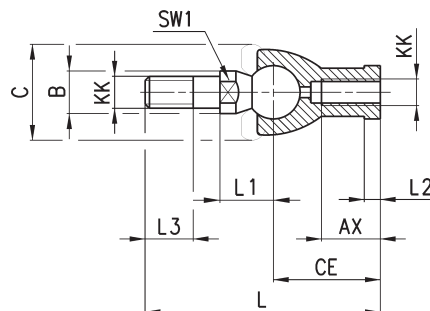
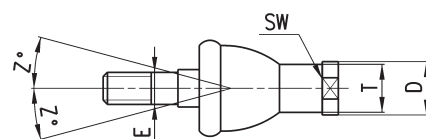
РАЗМЕРЫ

Мод.	ØCN	U	EN	ER	AX	CE	KK	T	Z°	SW
GA-32	10	10,5	14	14	20	43	M10x1,25	15	6,5	17
GA-40	12	12	16	16	22	50	M12x1,25	17,5	6,5	19
GA-50-63	16	15	21	21	28	64	M16x1,5	22	7,5	22
GA-80-100	20	18	25	25	33	77	M20x1,5	27,5	7	30
GA-41-125	30	25	37	37	51	110	M27x2	40	7,5	41



Шаровой шарнир Мод. GY

Материал: сплав ЦАМ и оцинкованная сталь.



РАЗМЕРЫ

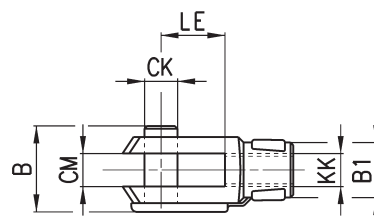
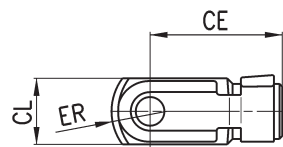
Мод.	Ø	KK	L	CE	L2	AX	SW	SW1	L1	L3	ØT	ØD	E	ØB	ØC	Z°
GY-32	32	M10x1,25	74	35	6,5	18	17	11	19,5	15	15	19	10	14	28	15
GY-40	40	M12x1,25	84	40	6,5	20	19	17	21	17	17,5	22	12	19	32	15
GY-50-63	50-63	M16x1,5	112	50	8	27	22	19	27,5	23	22	27	16	22	40	11
GY-80-100	80-100	M20x1,5	133	63	10	38	30	24	31,5	25	27,5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

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

СЕРИЯ 63 – АКСЕССУАРЫ

Вилка штока Мод. G

Материал: оцинкованная сталь.

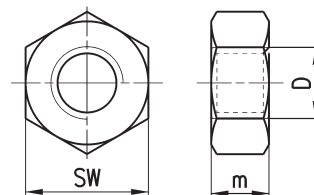


РАЗМЕРЫ

Мод.	ØСК	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	B1
G-25-32	10	20	10	20	12	40	M10x1,25	26	18
G-40	12	24	12	24	14	48	M12x1,25	32	20
G-50-63	16	32	16	32	19	64	M16x1,5	40	26
G-80-100	20	40	20	40	25	80	M20x1,5	48	34
G-41-125	30	54	30	55	38	110	M27x2	74	48

Гайка штока Мод. U

Материал: оцинкованная сталь.

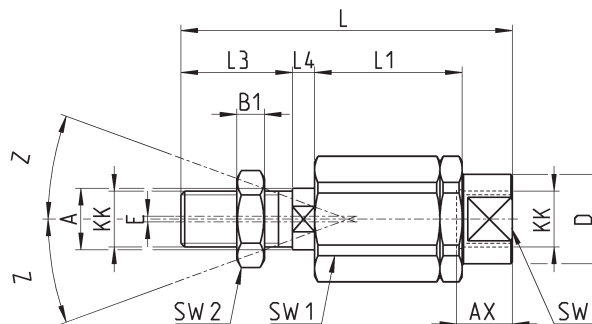
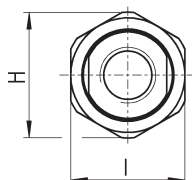


РАЗМЕРЫ

Мод.	D	m	SW
U-25-32	M10x1,25	6	17
U-40	M12x1,25	7	19
U-50-63	M16x1,5	8	24
U-80-100	M20x1,5	9	30
U-41-125	M27x2	12	41

Самоцентрирующийся шаровой шарнир Мод. GK

Материал: оцинкованная сталь.



РАЗМЕРЫ

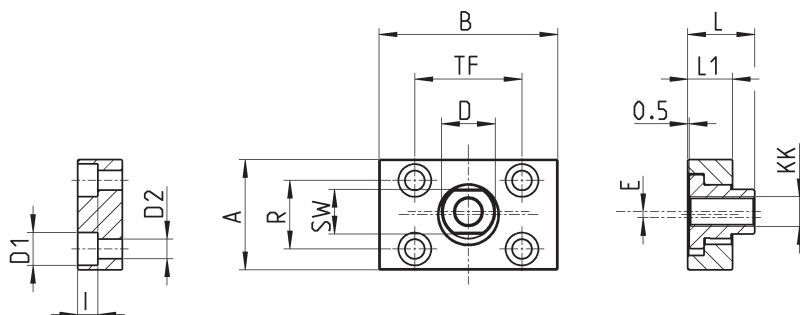
Мод.	Ø	KK	L	L1	L3	L4	ØA	ØD	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z°	E
GK-25-32	25-32	M10x1,25	71,5	35	20	7,5	14	22	32	30	19	12	17	5	22	4	2
GK-40	40	M12x1,25	75,5	35	24	7,5	14	22	32	30	19	12	19	6	22	4	2
GK-50-63	50-63	M16x1,5	104	53	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2
GK-80-100	80-100	M20x1,5	119	53	40	10	22	32	45	41	27	20	30	10	37	3	2
GK-125	125	M27x2	147	60	54	10	32	57	70	65	54	24	41	12	48	4	2

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

СЕРИЯ 63 – АКСЕССУАРЫ

Фланец с плавающей головкой Мод. GKF

Материал: оцинкованная сталь.



РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	ØD	ØD1	ØD2	SW	E
GKF-25-32	32	M10x1,25	37	60	23	36	22,5	15	6,8	18	11	6,6	15	2
GKF-40	40	M12x1,25	56	60	38	42	22,5	15	9	20	15	9	15	2,5
GKF-50-63	50-63	M16x1,5	80	80	58	58	26,5	15	10,5	25	18	11	22	2,5
GKF-80-100	80-100	M20x1,5	90	90	65	65	32,5	20	13	30,5	20	14	27	2,5
GKF-125	125	M27x2	90	90	65	65	35,5	20	13	40	20	14	36	4