

Новинка

Цилиндры со стопорами конечного положения (END LOCK). Серия 63

Двустороннего действия, магнитные, с системой торможения в конце хода
 Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 мм



Пневматические цилиндры END LOCK оснащены автоматическими механическими фиксаторами конечного положения, которые гарантируют безопасное и надежное удержание штока цилиндра как в полностью втянутом, так и в полностью выдвинутом положениях. Фиксаторы активируются и деактивируются автоматически, без необходимости во внешних сигналах или командах, а цилиндры END LOCK Серии 63 соответствуют стандарту ISO 15552.

Таким образом, благодаря автоматическому механическому фиксатору цилиндры END LOCK Серии 63 очень хорошо подходят для использования в секторах и для приложений, где важно заблокировать цилиндр в определенном положении, как для предотвращения скольжения во время длительных остановок, так и в ситуациях с отсутствием воздуха, например, в транспортной, полиграфической и бумажной, а также в деревообрабатывающей промышленности.

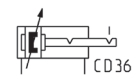
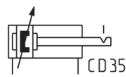
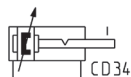
Кроме того, их способность противостоять воздействию внешних сил, которые намного превышают силу, развиваемую цилиндром, делает цилиндр END LOCK идеальным решением для таких видов применения, как подъемники, позиционеры и прессы, где требуется более высокая степень безопасности по сравнению с традиционными стопорами штока или с блокирующими клапанами.

- » Прочная конструкция
 - » Соответствие стандарту ISO 15552
 - » Высокая надёжность
 - » Сила блокировки больше, чем усилие цилиндра (6 бар)
 - » Автоматическая механическая блокировка хода в трех вариантах: передняя; задняя; передняя и задняя
 - » Автоматическая разблокировка без управляющих сигналов
 - » Функция ручной разблокировки
 - » Возможность деактивировать функцию блокировки (на этапе настройки машины)
- ДОСТУПНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:**
- » Низко- и высокотемпературное
 - » Коррозионностойкое
 - » Пыле- и грязезащищенное исполнение
 - » Защитная гофра на штоке
 - » Взрывозащищенное (ATEX)

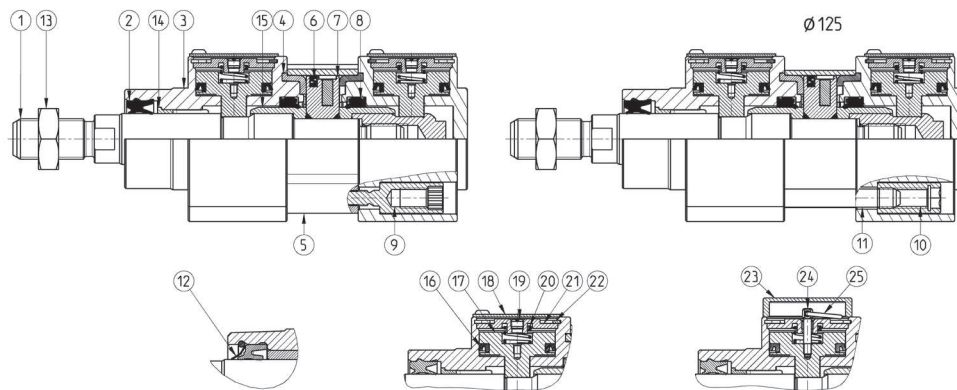
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип конструкции	профиль (с винтами)
Стандарт	ISO 15552
Действие	двустороннего действия
Тип монтажа	с передним / задним фланцем, на лапах, с передней / задней / центральной / поворотной подвеской
Ход мин. - макс.	10 ÷ 2500 мм
Рабочая температура	стандарт: 0°C ÷ 80°C (при сухом воздухе -20°C) высокие температуры (версия W): 0°C ÷ 150°C (при сухом воздухе -20°C) низкие температуры (версия Z): -40°C ÷ 60°C (при сухом воздухе -40°C) низкие температуры (версия Y): -50°C ÷ 60°C (при сухом воздухе -50°C)
Температура хранения	0°C ÷ 80°C (при сухом воздухе -20°C)
Рабочее давление	2 ÷ 10 бар (стандартные, высокие и низкие температуры)
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].
Использование с датчиками	модель CSH

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ



МАТЕРИАЛЫ



СПИСОК КОМПОНЕНТОВ	Стандартная ручная разблокировка	Стандартная ручная разблокировка «Т»	Скребок штока (G)	Низкие температуры (Z/Y)	Высокие температуры (W)	Устойчивость к коррозии (C2)	Устойчивость к коррозии (C3)	Устойчивость к коррозии (C5)
ЧАСТИ								
1 - Шток	AISI 420B	AISI 420B	Хромированная сталь AISI 420B	Хромированная сталь AISI 420B	AISI 420B	AISI 420B	AISI 316	AISI 316
2 - Уплотнение штока	Полиуретан	Полиуретан	NBR	Полиуретан для -40°C/-50°C	FKM	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан
3 - Крышка со стопором	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
3bis - Крышка без стопора конечного положения	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
4 - Уплотнение крышки	NBR	NBR	NBR	NBR для -40°C/-50°C	FKM	NBR	NBR	NBR
5 - Экструдированный профиль	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
6 - Уплотнение поршня	NBR	NBR	NBR	NBR для -40°C/-50°C	FKM	NBR	NBR	NBR
7 - Поршень	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
8 - Тормозная манжета	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан для -40°C/-50°C	FKM	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан
9 - Винт	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
10 - Гайка шпильки (Ø125)	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	AISI 303	Оцинкованная сталь	AISI 303	AISI 303	AISI 303
11 - Шпилька (Ø125)	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	AISI 420B	Оцинкованная сталь	AISI 420B	AISI 420B	AISI 420B
12 - Скребок штока	-	-	Латунь	Латунь	-	-	-	-
13 - Гайка штока	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	AISI 304	Оцинкованная сталь	AISI 304	AISI 316	AISI 316
14 - Направляющая втулка штока	Технополимер	Технополимер	Технополимер	Технополимер	Сталь + PTFE	Технополимер	Технополимер	Технополимер
15 - Демпфирующая втулка	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
16 - Уплотнение фиксирующего поршня	NBR	NBR	NBR	NBR для -40°C/-50°C	FKM	NBR	NBR	NBR
17 - Фиксирующий поршень	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
18 - Стандартная крышка	AISI 304	-	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
19 - Заглушка	Латунь	-	Латунь	Латунь	Латунь	Латунь	Латунь	Латунь
20 - Пружина	Пружинная сталь	Пружинная сталь	Пружинная сталь	Пружинная сталь	Пружинная сталь	Пружинная сталь	Пружинная сталь	Пружинная сталь
21 - Внутренняя крышка	Анодированный алюминий	Пружина анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
22 - Кольцо Зегера	Пружинная сталь	Пружинная сталь	Пружинная сталь	Пружинная сталь	Пружинная сталь	Пружинная сталь	Пружинная сталь	Пружинная сталь
23 - Крышка - разблокировка	-	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
24 - Расцепляющий штифт	-	AISI 303	AISI 303	AISI 303	AISI 303	AISI 303	AISI 303	AISI 303
25 - Кольцо разблокировки	-	Пружинная сталь	Пружинная сталь	Пружинная сталь	Пружинная сталь	Пружинная сталь	Пружинная сталь	Пружинная сталь

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ END LOCK СЕРИИ 63



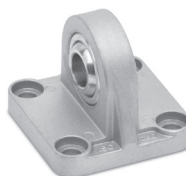
Шаровой шарнир
Мод. GY



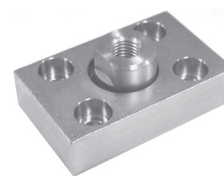
Гайка штока
Мод. U



Ось
Мод. S



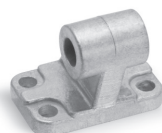
Задний сферический шарнир
Мод. R



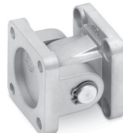
Фланец с плавающей головкой
Мод. GKF



Сферический наконечник
Мод. GA



Шарнирное крепление под углом 90°
Мод. ZC



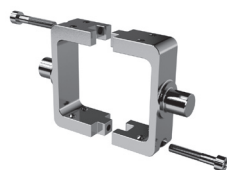
Шарнирное крепление
Мод. C+L+S



Фланец передний / задний
Мод. D-E



Самоцентрирующий шарнир
Мод. GK



Центральный подвес
Мод. F-63, только для профильной версии



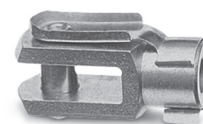
Лапы
Мод. B-41



Передняя цапфа
Мод. H и C-H



Задняя цапфа
Мод. C и C-H



Вилка штока
Мод. G



Шарнирное крепление
Мод. L



Подшипники качения для центральных и торцевых подвесов
Мод. BF



Передний / задний торцевой подвес
Мод. FN



Соединитель противоположных цилиндров
Мод. DC-63

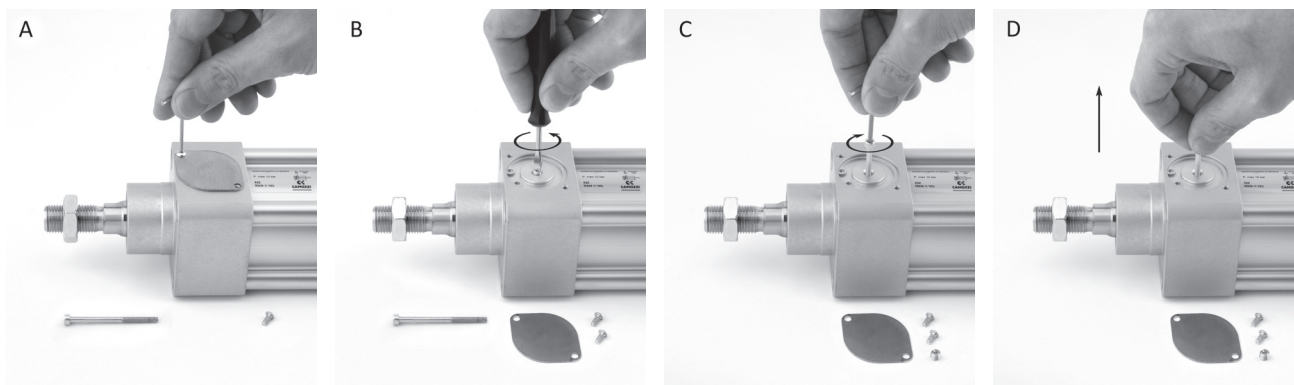
ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СЕРИЯ 63 END LOCK

ФУНКЦИЯ РУЧНОЙ РАЗБЛОКИРОВКИ С ПОМОЩЬЮ ВИНТА М3 (не входит в комплект)



Ручная разблокировка:

Снять крышку (рис. А), отвинтить заглушку (рис. В), ввернуть винт М3 в стопорный поршень (рис. С) и потянуть винт, чтобы разблокировать шток (рис. D). Предварительно навинтив на винт контргайку, можно с её помощью поддерживать разблокированное состояние в течение длительного времени (на этапе настройки машины).

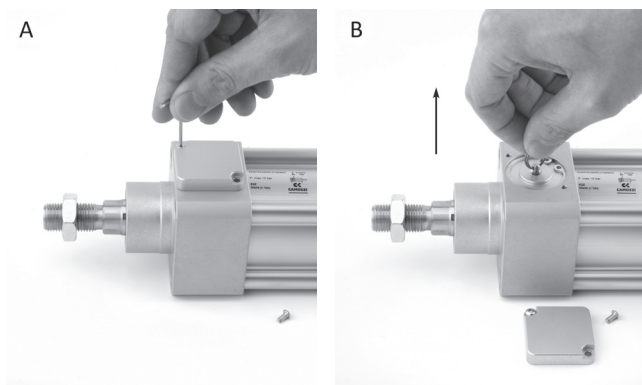


ФУНКЦИЯ РУЧНОЙ РАЗБЛОКИРОВКИ С ПОМОЩЬЮ ФИГУРНОГО РАСЦЕПЛЯЮЩЕГО ШТИФТА

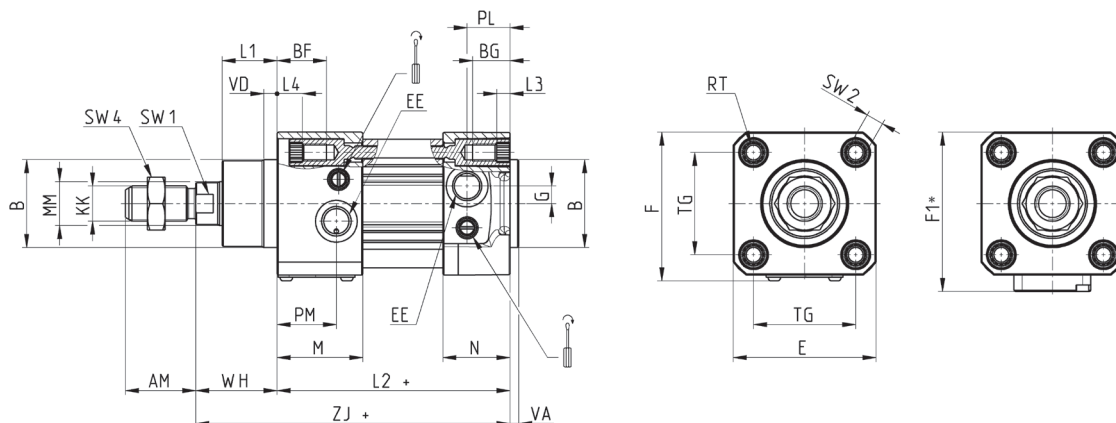


Встроенная ручная разблокировка:

Снять внешнюю крышку (рис. А) и потянуть за кольцо, чтобы разблокировать шток (рис. В).



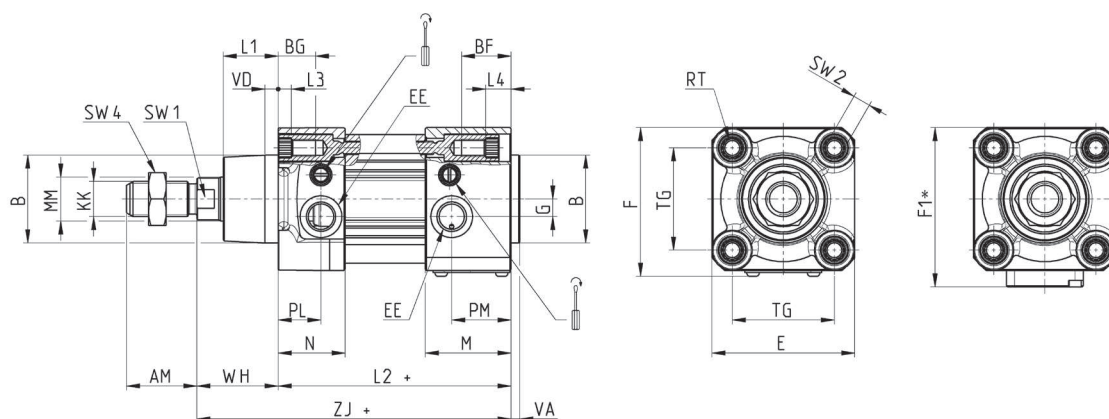
Цилиндры END LOCK Серия 63, профильные, двустороннего действия, тип FL



+ = добавить ход
* тип разблокировки «Т»

Ø	Øмм	KK	ØB	PL	PM	L1	AM	VA	EE	WH	L2	L3	L4	ZJ	VD	N	BG	M	BF	RT	G	TG	E	F	F1*	SW1	SW2	SW4	Переднее / Заднее демпфирование
32	12	M10x1.25	30	18.5	18	18	22	4	G1/8	26	94	5.5	11.5	120	5	27	16	34	22	M6	5	32.5	47	49,7	57	10	6	17	17 / 17
40	16	M12x1.25	35	19	24	21	24	4	G1/4	30	105	5.5	15	135	5	30	16	40	22,5	M6	5	38	55	57,7	64,5	13	6	19	17 / 17
50	20	M16x1.5	40	19.5	27	25	32	4	G1/4	37	106	6	11,5	143	6	30.5	16	39	21,5	M8	8	46.5	65	67,7	72,5	17	8	24	14,5 / 19
63	20	M16x1.5	45	24	27	26	32	4	G3/8	37	121	6	12,5	158	6	37.5	16	44	22,5	M8	8	56.5	75	77,5	82,5	17	8	24	19,5 / 19
80	25	M20x1.5	45	23.5	32	30	40	4	G3/8	46	128	0	6	174	7	37	19	46	25	M10	8	72	93	95,7	99,5	22	6	30	17 / 21
100	25	M20x1.5	55	24	32	35	40	4	G1/2	51	138	0	7,5	189	7	39.5	19.5	47	27	M10	8	89	110	112,7	116,5	22	6	30	21 / 21
125	32	M27x2	60	28	39	42	54	6	G1/2	65	160	6	6	225	8	44	23	54	23	M12	10.5	110	135	137,7	142,5	27	12	41	23 / 33

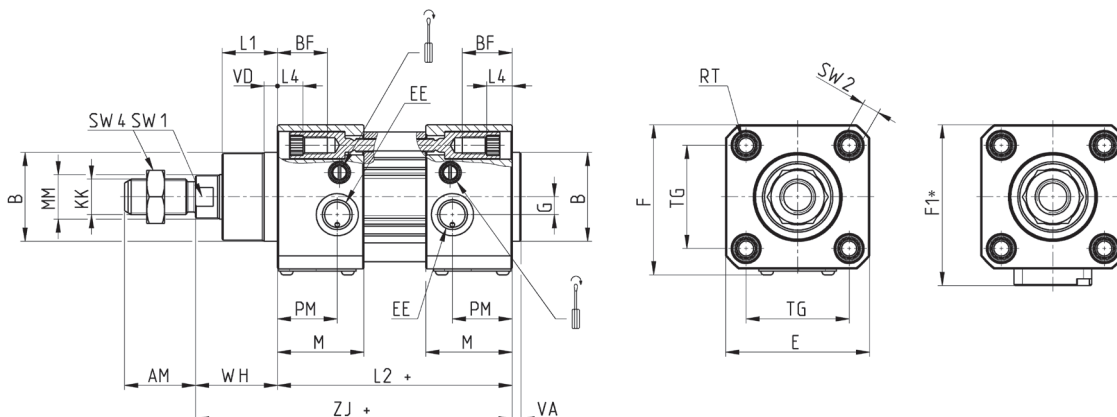
Цилиндры END LOCK Серия 63, профильные, двустороннего действия, тип VL



+ = добавить ход
* тип блокировки «Т»

Ø	Øмм	KK	ØB	PL	PM	L1	AM	VA	EE	WH	L2	L3	L4	ZJ	VD	N	BG	M	BF	RT	G	TG	E	F	F1*	SW1	SW2	SW4	Переднее / Заднее демпфирование
32	12	M10x1.25	30	18.5	18	18	22	4	G1/8	26	94	5.5	11.5	120	5	27	16	34	22	M6	5	32.5	47	49,7	57	10	6	17	17 / 17
40	16	M12x1.25	35	19	24	21	24	4	G1/4	30	105	5.5	15	135	5	30	16	40	25,5	M6	5	38	55	57,7	64,5	13	6	19	17 / 17
50	20	M16x1.5	40	19.5	27	25	32	4	G1/4	37	106	6	11,5	143	6	30.5	16	39	21,5	M8	8	46.5	65	67,7	72,5	17	8	24	14,5 / 14,5
63	20	M16x1.5	45	24	27	26	32	4	G3/8	37	121	6	12,5	158	6	37.5	16	44	22,5	M8	8	56.5	75	77,5	82,5	17	8	24	19,5 / 19,5
80	25	M20x1.5	45	23.5	32	30	40	4	G3/8	46	128	0	6	174	7	37	19	46	25	M10	8	72	93	95,7	99,5	22	6	30	17 / 17
100	25	M20x1.5	55	24	32	35	40	4	G1/2	51	138	0	7,5	189	7	39.5	19.5	47	27	M10	8	89	110	112,7	116,5	22	6	30	20,5 / 20,5
125	32	M27x2	60	28	39	42	54	6	G1/2	65	160	6	6	225	8	44	23	54	23	M12	10.5	110	135	137,7	142,5	27	12	41	23 / 23

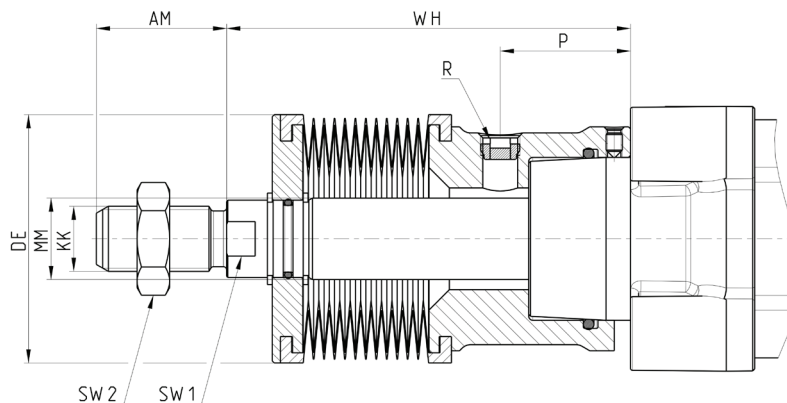
Цилиндры END LOCK Серия 63, профильные, двустороннего действия, тип DL



+ = добавить ход
* тип блокировки «Т»

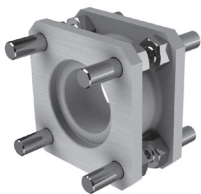
Ø	Øмм	KK	ØB	PM	L1	AM	VA	EE	WH	L2	L4	ZJ	VD	M	BF	RT	G	TG	E	F	F1*	SW1	SW2	SW4	Ход переднего / заднего демпфирования
32	12	M10x1.25	30	18	18	22	4	G1/8	26	94	11,5	120	5	34	22	M6	5	32,5	47	49,7	57	10	6	17	17
40	16	M12x1.25	35	24	21	24	4	G1/4	30	105	15	135	5	40	25,5	M6	5	38	55	57,7	64,5	13	6	19	17
50	20	M16x1.5	40	27	25	32	4	G1/4	37	106	11,5	143	6	39	21,5	M8	8	46,5	65	67,7	72,5	17	8	24	14,5
63	20	M16x1.5	45	27	26	32	4	G3/8	37	121	12,5	158	6	44	22,5	M8	8	56,5	75	77,5	82,5	17	8	24	19,5
80	25	M20x1.5	45	32	30	40	4	G3/8	46	128	6	174	7	46	25	M10	8	72	93	95,7	99,5	22	6	30	17
100	25	M20x1.5	55	32	35	40	4	G1/2	51	138	7,5	189	7	47	27	M10	8	89	110	112,7	116,5	22	6	30	21,5
125	32	M27x2	60	39	42	54	6	G1/2	65	160	6	225	8	54	23	M12	10,5	110	135	137,7	142,5	27	12	41	23

Цилиндры END LOCK Серия 63 с гофрозащитой штока



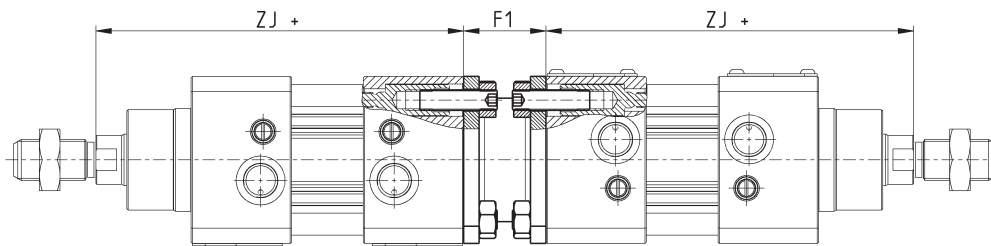
Ø	Ход	WH	AM	KK	MM	P	R	DE	SW1	SW2
32	0 ÷ 245	88	22	M10X1.25	12	25	G1/8	61	10	17
32	246 ÷ 490	132	22	M10X1.25	12	25	G1/8	61	10	17
40	0 ÷ 245	89	24	M12X1.25	16	26	G1/8	61	13	19
40	246 ÷ 490	133	24	M12X1.25	16	26	G1/8	61	13	19
50	0 ÷ 245	99	32	M16X1.5	20	30	G1/8	61	17	24
50	246 ÷ 490	143	32	M16X1.5	20	30	G1/8	61	17	24
63	0 ÷ 245	76	32	M16X1.5	20	16.5	G1/8	61	17	24
63	246 ÷ 490	120	32	M16X1.5	20	16.5	G1/8	61	17	24
80	0 ÷ 285	86	40	M20X1.5	25	11.5	G1/8	83	22	30
80	286 ÷ 570	139	40	M20X1.5	25	11.5	G1/8	83	22	30
100	0 ÷ 285	86	40	M20X1.5	25	12	G1/8	83	22	30
100	286 ÷ 570	139	40	M20X1.5	25	12	G1/8	83	22	30
125	0 ÷ 285	108	54	M27X2	32	30	G1/8	83	29	41
125	286 ÷ 570	161	54	M27X2	32	30	G1/8	83	29	41

Соединитель оппозитных цилиндров Мод. DC-63



Материал: алюминий.
В комплекте:
1х Фланец
8х Стопорные винты*
8х Гайки

* На торцевой крышке с функцией END LOCK следует использовать винты мод. KR (согласно ISO 4026), поставляются отдельно, см. принадлежности «Винты и стопорные винты мод. KR»



+ = добавить ход

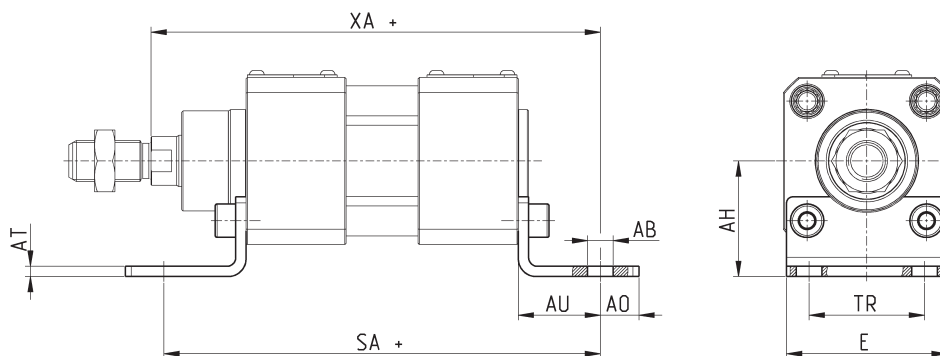
Мод.	Ø	F1	ZJ+	Вес (г)	Максимальный общий ход (мм)	Стопорные винты для торцевой крышки END LOCK*	Крутящий момент
DC-63-32	32	27	120	130	500	M6 x 30 (KR-EL-09)	5 Нм
DC-63-40	40	27	135	160	800	M6 x 35 (KR-EL-10)	5 Нм
DC-63-50	50	32	143	285	800	M8 x 35 (KR-EL-11)	10 Нм
DC-63-63	63	28	158	340	700	M8 x 35 (KR-EL-11)	10 Нм
DC-63-80	80	38	174	670	1000	M10 x 40 (KR-EL-12)	15 Нм
DC-63-100	100	48	189	820	900	M10 x 40 (KR-EL-12)	15 Нм
DC-63-125	125	48	225	1300	1000	-	20 Нм

Лапы Мод. В-41



Материал: оцинкованная сталь.
В комплекте:
2х Лапы
4х Винты*

* На торцевой крышке с функцией END LOCK следует использовать винты мод. KR (согласно ISO 4026), поставляются отдельно, см. принадлежности «Винты и стопорные винты мод. KR»



+ = добавить ход

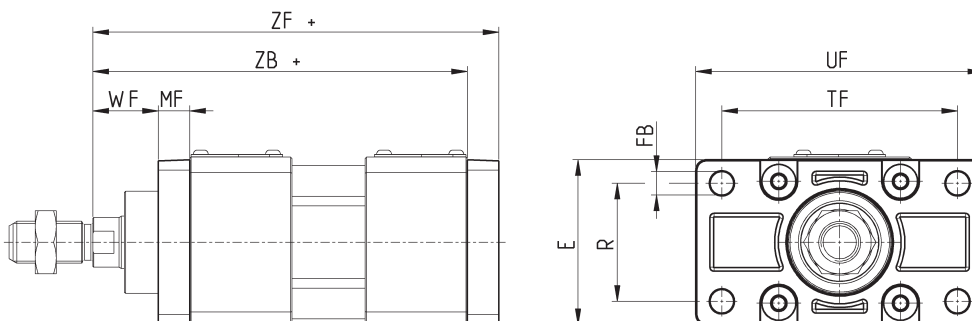
Мод.	Ø	AT	SA+	XA+	TR	E	AB	АН	AO	AU	Винты для торцевой крышки END LOCK*	Крутящий момент
В-41-32	32	4	142	144	32	45	7	32	11	24	M6 x 25 (KR-EL-01)	5 Нм
В-41-40	40	4	161	163	36	53,5	10	36	15	28	M6 x 25 (KR-EL-01)	5 Нм
В-41-50	50	4	170	175	45	62,5	10	45	15	32	M8 x 25 (KR-EL-04)	10 Нм
В-41-63	63	5	185	190	50	73	10	50	15	32	M8 x 25 (KR-EL-04)	10 Нм
В-41-80	80	6	210	216	63	92	12	63	20	41	M10 x 30 (KR-EL-07)	15 Нм
В-41-100	100	6	220	230	71	108,5	14,5	71	25	41	M10 x 30 (KR-EL-07)	15 Нм
В-41-125	125	7	250	270	90	132	16,5	90	25	45	-	20 Нм

Фланец передний и задний Мод. D-E



Материал: алюминий.
В комплекте:
1х Фланец
4х Винты*

* На торцевой крышке с функцией END LOCK следует использовать винты мод. KR (согласно ISO 4026), поставляются отдельно, см. принадлежности «Винты и стопорные винты мод. KR»



+ = добавить ход

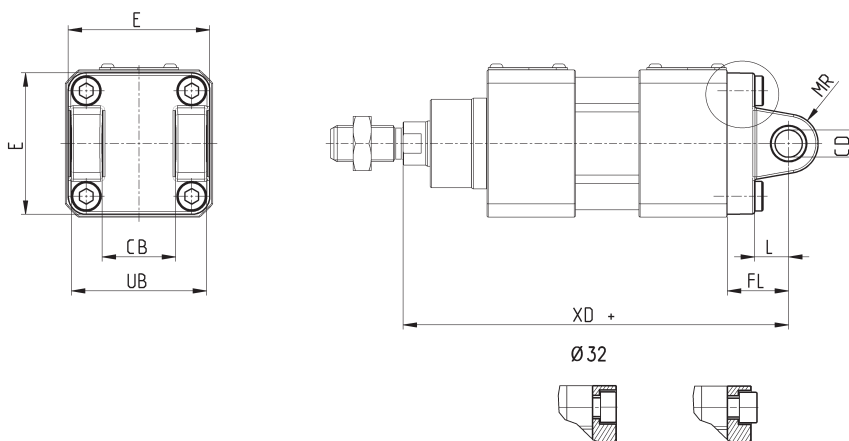
Мод.	∅	W	MF	ZB	TF	R	UF	E	FB	ZF	Винты для торцевой крышки END LOCK*	Крутящий момент
D-E-41-32	32	16	10	120	64	32	80	45	7	130	M6 x 25 (KR-EL-01)	5 Нм
D-E-41-40	40	20	10	135	72	36	90	52	9	145	M6 x 30 (KR-EL-02)	5 Нм
D-E-41-50	50	25	12	143	90	45	110	65	9	155	M8 x 25 (KR-EL-04)	10 Нм
D-E-41-63	63	25	12	158	100	50	120	75	9	170	M8 x 25 (KR-EL-04)	10 Нм
D-E-41-80	80	30	16	174	126	63	148	95	12	190	M10 x 30 (KR-EL-07)	15 Нм
D-E-41-100	100	35	16	189	150	75	176	115	14	205	M10 x 35 (KR-EL-08)	15 Нм
D-E-41-125	125	45	20	225	180	90	220	140	16	245	-	20 Нм

Задняя цапфа Мод. С и С-Н



Материал: алюминий.
В комплекте:
1х Цапфа
4х Винты*

* На торцевой крышке с функцией END LOCK следует использовать винты мод. KR (согласно ISO 4026), поставляются отдельно, см. принадлежности «Винты и стопорные винты мод. KR»



+ = добавить ход

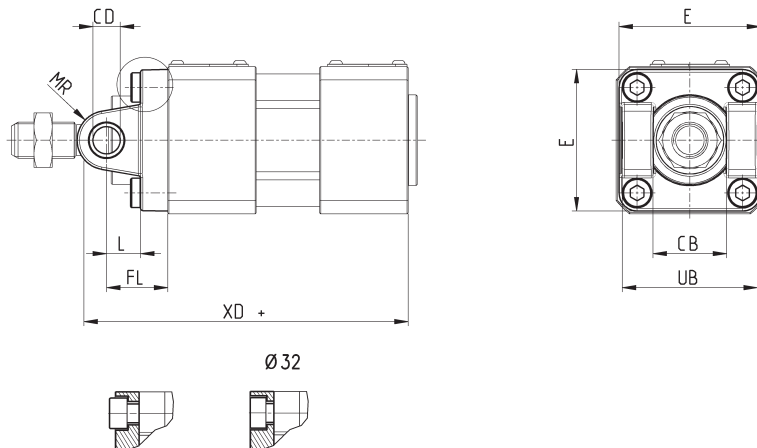
Мод.	∅	CD	L	FL	XD	MR	E	CB	UB	Винты для торцевой крышки END LOCK*	Крутящий момент
C-41-32	32	10	12.5	22	142	10	47	26	46.5	M6 x 25 (KR-EL-01)	5 Нм
C-41-40	40	12	16	25	160	12	52	28	52	M6 x 30 (KR-EL-02)	5 Нм
C-41-50	50	12	16	27	170	12	64	32	60	M8 x 25 (KR-EL-04)	10 Нм
C-Н-41-63	63	16	21	32	190	16	74	40	70	M8 x 25 (KR-EL-04)	10 Нм
C-Н-41-80	80	16	22	36	210	16	93	50	90	M10 x 30 (KR-EL-07)	15 Нм
C-Н-41-100	100	20	27	41	230	20	114	60	110	M10 x 35 (KR-EL-08)	15 Нм
C-Н-41-125	125	25	30	50	275	25	140	70	130	-	20 Нм

Передняя цапфа Мод. Н и С-Н



Материал: алюминий.
В комплекте:
1х Цапфа
4х Винты*

* На торцевой крышке с функцией END LOCK следует использовать винты мод. KR (согласно ISO 4026), поставляются отдельно, см. принадлежности «Винты и стопорные винты мод. KR»



+ = добавить ход

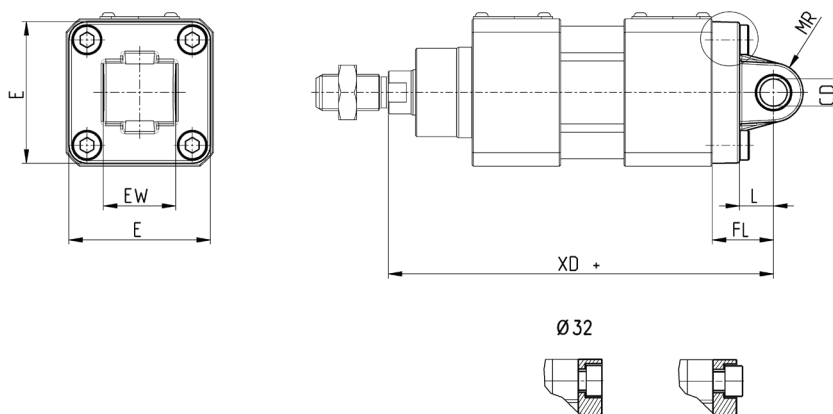
Мод.	Ø	CB	UB	E	XD+	FL	L	CD	MR	Винты для торцевой крышки END LOCK*	Крутящий момент
H-41-32	32	26	46.5	47	120	22	12.5	10	10	M6 x 25 (KR-EL-01)	5 Нм
H-41-40	40	28	52	52	135	25	16	12	12	M6 x 30 (KR-EL-02)	5 Нм
H-41-50	50	32	60	64	143	27	16	12	12	M8 x 25 (KR-EL-04)	10 Нм
H-60-63	63	40	70	74	158	32	21	16	16	M8 x 25(KR-EL-04)	10 Нм
C-H-41-80	80	50	90	94	174	36	22	16	16	M10 x 30 (KR-EL-07)	15 Нм
C-H-41-100	100	60	110	114	189	41	27	20	20	M10 x 35 (KR-EL-08)	15 Нм
C-H-41-125	125	70	130	140	225	50	30	25	25	-	20 Нм

Шарнирное крепление Мод. L



Материал: алюминий.
В комплекте:
1х Крепление
4х Винты*

* На торцевой крышке с функцией END LOCK следует использовать винты мод. KR (согласно ISO 4026), поставляются отдельно, см. принадлежности «Винты и стопорные винты мод. KR»



+ = добавить ход

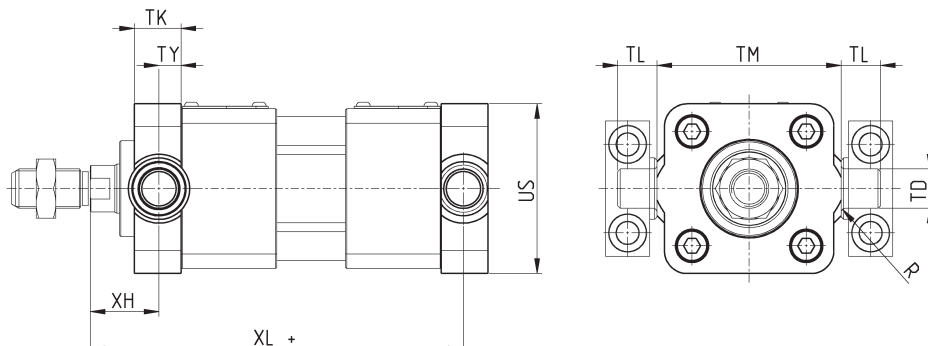
Мод.	Ø	CD	L	FL	XD	MR	E	EW	Винты для торцевой крышки END LOCK*	Крутящий момент
L-41-32	32	10	13	22	142	10	46	26	M6 x 25 (KR-EL-01)	5 Нм
L-41-40	40	12	16	25	160	12	52	28	M6 x 30 (KR-EL-02)	5 Нм
L-41-50	50	12	16	27	170	12	64	32	M8 x 25 (KR-EL-04)	10 Нм
L-41-63	63	16	21	32	190	16	74	40	M8 x 25 (KR-EL-04)	10 Нм
L-41-80	80	16	22	36	210	16	93	50	M10 x 30 (KR-EL-07)	15 Нм
L-41-100	100	20	27	41	230	20	114	60	M10 x 35 (KR-EL-08)	15 Нм
L-41-125	125	25	30	50	275	25	140	70	-	20 Нм

Передний / задний торцевой подвес Мод. FN



Материал: оцинкованная сталь.
В комплекте:
1х Подвес
4х Винты*

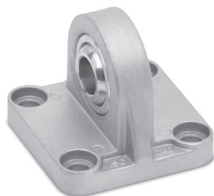
* На торцевой крышке с функцией END LOCK следует использовать винты мод. KR (согласно ISO 4026), поставляются отдельно, см. принадлежности «Винты и стопорные винты мод. KR»



+ = добавить ход

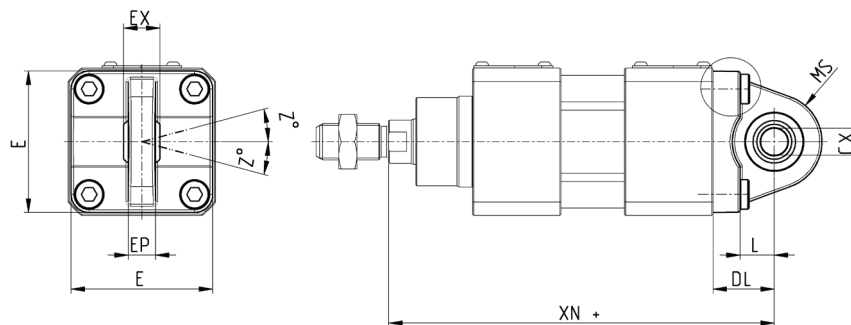
Мод.	∅	TK	TY	XH	XL+	US	TL	TM	TD	R	Винты для торцевой крышки END LOCK*	Крутящий момент
FN-32	32	14	6.5	19.5	126.5	46	12	50	12	1	M6 x 25 (KR-EL-01)	5 Нм
FN-40	40	19	9	21	144	59	16	63	16	1.5	M6 x 35 (KR-EL-03)	5 Нм
FN-50	50	19	9	28	152	69	16	75	16	1.6	M8 x 30 (KR-EL-05)	10 Нм
FN-63	63	24	11.5	25.5	169.5	84	20	90	20	1.6	M8 x 35 (KR-EL-05)	10 Нм
FN-80	80	24	11.5	34.5	185.5	102	20	110	20	1.6	M10 x 35 (KR-EL-08)	15 Нм
FN-100	100	29	14	37	203	125	25	132	25	1.6	M10 x 35 (KR-EL-08)	15 Нм
FN-125	125	30	15	50	240	150	25	160	25	2	-	20 Нм

Задний сферический шарнир Мод. R

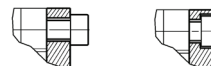


Материал: алюминий.
В комплекте:
1х Шарнир
4х Винты*

* На торцевой крышке с функцией END LOCK следует использовать винты мод. KR (согласно ISO 4026), поставляются отдельно, см. принадлежности «Винты и стопорные винты мод. KR».
** Этот шарнир не соответствует стандарту ISO 15552.



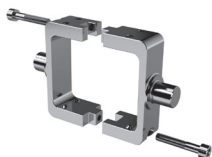
R-41-50/80/125



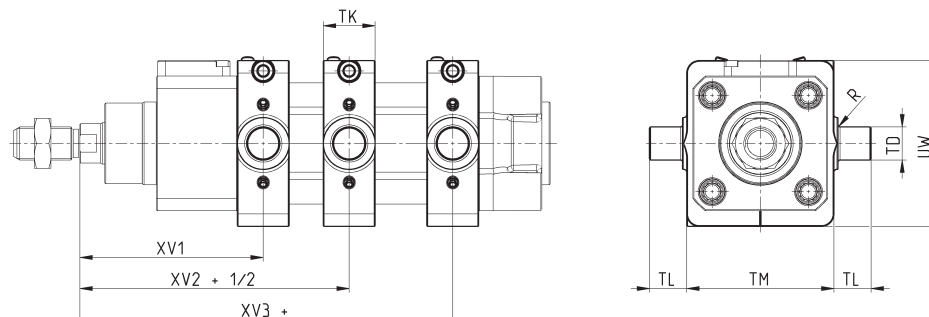
+ = добавить ход

Мод.	∅	∅CX	L	DL+	XN+	MS	E	EX	EP	Z	Винты для торцевой крышки END LOCK*	Крутящий момент
R-41-32	32	10	13	22	142	16	45	14	10.5	4	M6 x 25 (KR-EL-01)	5 Нм
R-41-40	40	12	16	25	160	19	52	16	12	4	M6 x 30 (KR-EL-02)	5 Нм
R-41-50**	50	12	15	27	170	21	62.5	16	12	4	M8 x 30 (KR-EL-05)	10 Нм
R-41-63	63	16	21	32	190	24	75	21	15	4	M8 x 25 (KR-EL-04)	10 Нм
R-41-80**	80	16	24	36	210	28	92	21	15	4	M10 x 35 (KR-EL-08)	15 Нм
R-41-100	100	20	27	41	230	30	115	25	18	4	M10 x 35 (KR-EL-08)	15 Нм
R-41-125	125	30	30	50	275	40	140	37	25	4	-	20 Нм
R-50	50	16	16	27	170	21,5	65	21	15	4	M8 x 25 (KR-EL-04)	10 Нм
R-80	80	20	22	36	210	28,5	95	25	18	4	M10 x 30 (KR-EL-07)	15 Нм

Центральный подвес Мод. F-63 для цилиндров типа FL



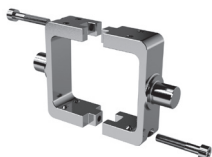
Материал: оцинкованная сталь.
В комплекте:
1x Центральный подвес
8x Стопорные винты
2x Крепежные винты



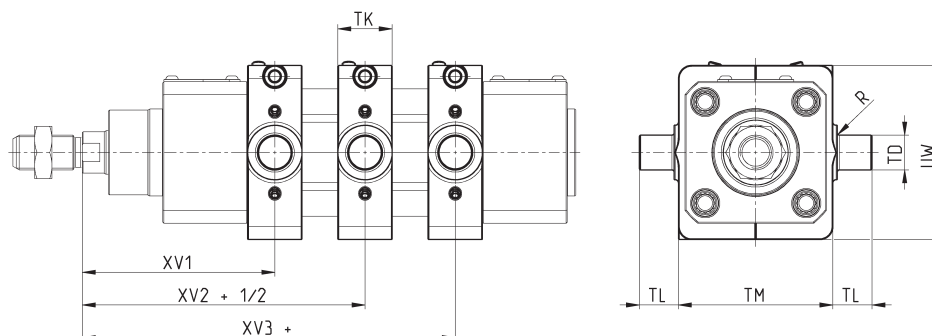
+ = добавить ход

Мод.	∅	XV1	XV2	XV3	TM (h14)	TK	TD (e9)	TL (h14)	UW	R
F-63-32	32	70	73	83	50	20	12	12	62	0.5
F-63-40	40	79.5	82.5	95	63	20	16	16	70	1
F-63-50	50	88.5	90	100	75	25	16	16	80	1
F-63-63	63	93.5	97.5	108	90	25	20	20	90	1
F-63-80	80	107	110	122	110	30	20	20	115	1
F-63-100	100	113	120	134.5	132	30	25	25	135	1.5
F-63-125	125	134	145	166	160	30	25	25	162	1.5

Центральный подвес Мод. F-63 для цилиндров типа VL



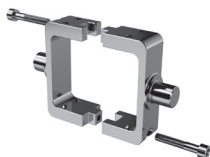
Материал: оцинкованная сталь.
В комплекте:
1x Центральный подвес
8x Стопорные винты
2x Крепежные винты



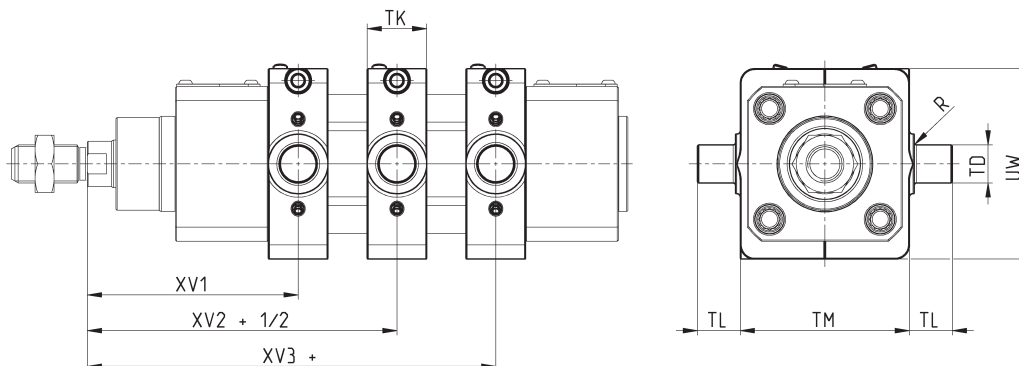
+ = добавить ход

Мод.	∅	XV1	XV2	XV3	TM (h14)	TK	TD (e9)	TL (h14)	UW	R
F-63-32	32	70	73	76	50	20	12	12	62	0.5
F-63-40	40	79.5	82.5	85.5	63	20	16	16	70	1
F-63-50	50	88.5	90	91.5	75	25	16	16	80	1
F-63-63	63	93.5	97.5	101.5	90	25	20	20	90	1
F-63-80	80	107	110	113	110	30	20	20	115	1
F-63-100	100	113	120	127	132	30	25	25	135	1.5
F-63-125	125	134	145	156	160	30	25	25	162	1.5

Центральный подвес Мод. F-63 для цилиндров типа DL



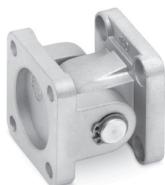
Материал: оцинкованная сталь.
В комплекте:
1x Центральный подвес
8x Стопорные винты
2x Крепежные винты



+ = добавить ход

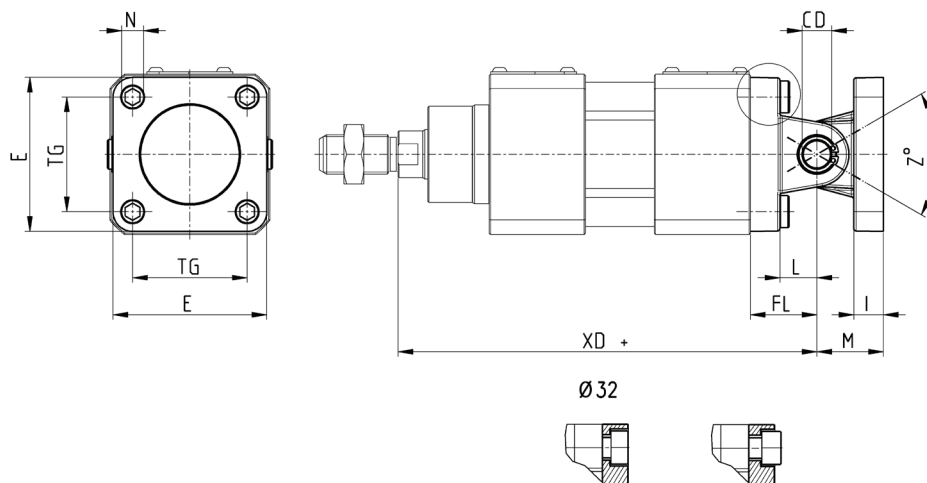
Мод.	Ø	XV1	XV2	XV3	TM (h14)	TK	TD (e9)	TL (h14)	UW	R
F-63-32	32	63	73	76	50	20	12	12	62	0.5
F-63-40	40	70	82.5	85.5	63	20	16	16	70	1
F-63-50	50	80	90	91.5	75	25	16	16	80	1
F-63-63	63	87	97.5	101.5	90	25	20	20	90	1
F-63-80	80	98	110	113	110	30	20	20	115	1
F-63-100	100	105.5	120	127	132	30	25	25	135	1.5
F-63-125	125	124	145	156	160	30	25	25	162	1.5

Шарнирное крепление Мод. C+L+S



Материал: алюминий.

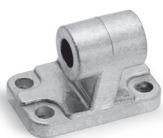
На торцевой крышке с функцией торцевого замка следует использовать винты мод. К (согласно DIN 7984)



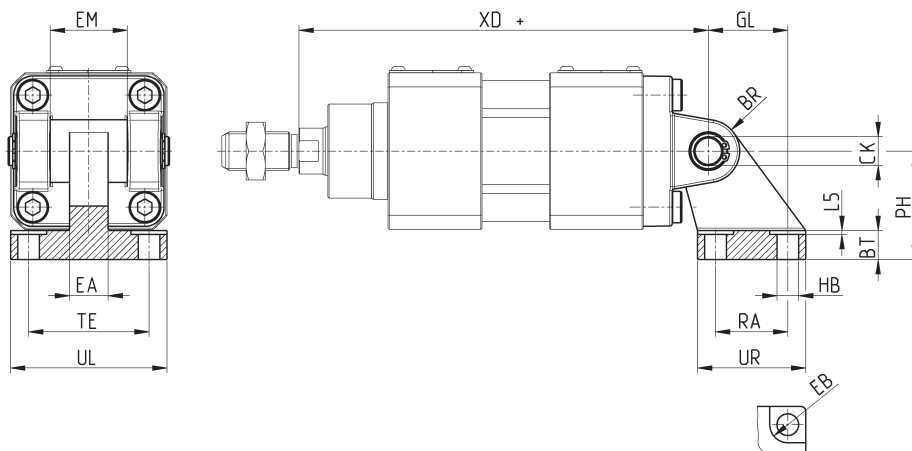
+ = добавить ход

Мод.	Ø	E	TG	ØN	XD+	ØCD	L	FL	I	M	Z° (max)	Винты для торцевой крышки END LOCK*	Крутящий момент
C+L+S	32	47	32.5	10	142	10	12.5	22	9.5	22	30	M6 x 25	5 Нм
C+L+S	40	52	38	12	160	12	16	25	9	25	40	M6 x 30	5 Нм
C+L+S	50	64	46.5	12	170	12	16	27	11	27	25	M8 x 25	10 Нм
C+L+S	63	74	56.5	16	190	16	21	32	11	32	36	M8 x 25	10 Нм
C+L+S	80	94	72	16	210	16	22	36	14	36	34	M10 x 30	15 Нм
C+L+S	100	114	89	20	230	20	27	41	14	41	38	M10 x 35	15 Нм
C+L+S	125	140	110	25	275	25	30	50	20	50	30	-	20 Нм

Шарнирное крепление под углом 90° Мод. ZC



СЕТОР RP 107P
Материал: алюминий.
В комплекте:
1x Крепление



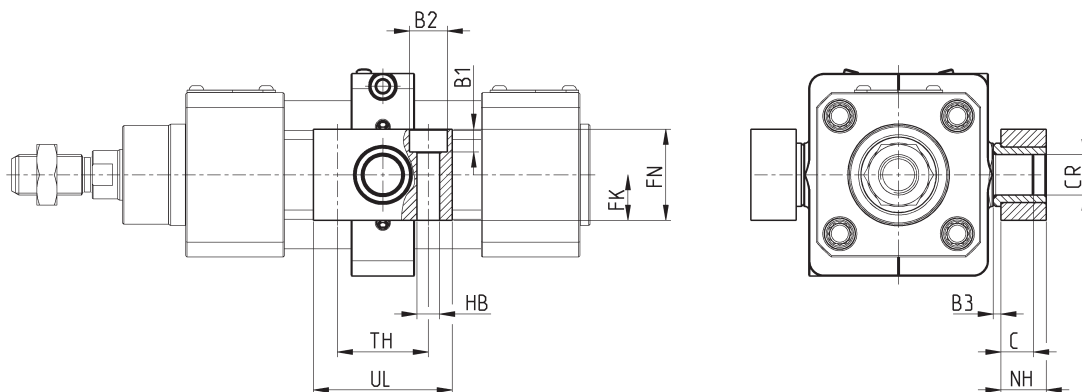
+ = добавить ход

Мод.	∅	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

Подшипники качения для центральных и торцевых подвесов Мод. BF



Материал: алюминий.
В комплекте:
2x Подшипники

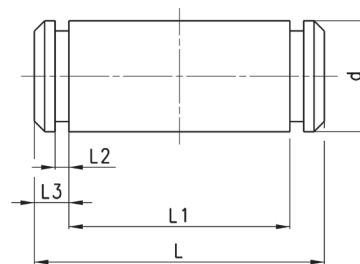


Мод.	∅	∅CR	NH	C	B3	TH	UL	FK	FN	B1	B2	HB
BF-32	32	12	15	7,5	3	32	46	15	30	6,8	11	6,6
BF-40-50	40 - 50	16	18	9	3	36	55	18	36	9	15	9
BF-63-80	63 - 80	20	20	10	3	42	65	20	40	11	18	11
BF-100-125	100 - 125	25	25	12,5	3,5	50	75	25	50	13	20	14

Ось Мод. S



В комплекте:
1х Ось из нержавеющей стали 303
2х Стопорное кольцо из стали

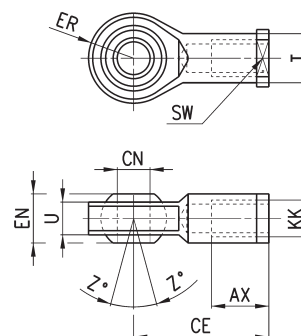


Мод.	∅	d	L	L1	L2	L3
S-32	32	10	52	46	1.1	3
S-40	40	12	59	53	1.1	3
S-50	50	12	67	61	1.1	3
S-63	63	16	77	71	1.1	3
S-80	80	16	97	91	1.1	3
S-100	100	20	121	111	1.3	5
S-125	125	25	140.5	132	1.3	4.25

Сферический наконечник Мод. GA



ISO 8139.
Материал: оцинкованная сталь.

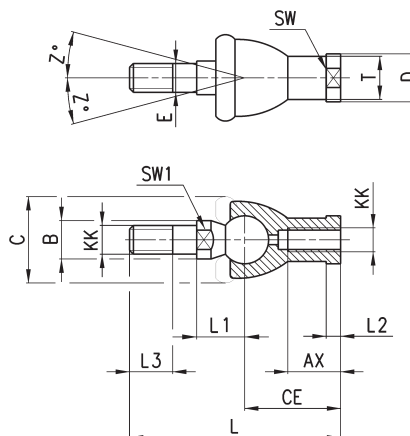


Мод.	∅CN ^(H7)	U	EN	ER	AX	CE	KK	∅T	Z	SW
GA-32	10	10,5	14	14	20	43	M10X1,25	15	6,5	17
GA-40	12	12	16	16	22	50	M12X1,25	17,5	6,5	19
GA-50-63	16	15	21	21	28	64	M16X1,5	22	7,5	22
GA-80-100	20	18	25	25	33	77	M20x1,5	27,5	7	30
GA-41-125	30	25	37	37	51	110	M27x2	40	7,5	41

Шаровой шарнир Мод. GY



Материал: сплав ЦАМ и оцинкованная сталь.

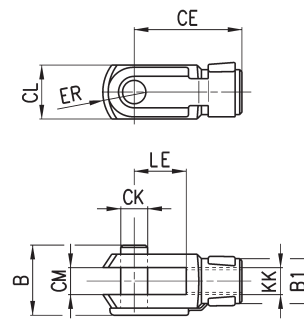


Мод.	∅	KK	L	CE	L2	AX	SW	SW1	L1	L3	∅T	∅D	E	∅B	∅C	Z°
GY-32	32	M10X1,25	74	35	6,5	18	17	11	19,5	15	15	19	10	14	28	15
GY-40	40	M12X1,25	84	40	6,5	20	19	17	21	17	17,5	22	12	19	32	15
GY-50-63	50-63	M16X1,5	112	50	8	27	22	19	27,5	23	22	27	16	22	40	11
GY-80-100	80-100	M20x1,5	133	63	10	38	30	24	31,5	25	27,5	34	20	27	45	7,5

Вилка штока Мод. G



ISO 8140
Материал: оцинкованная сталь.

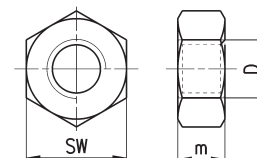


Мод.	ØСК	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	ØB1
G-25-32	10	20	10	20	12	40	M10 X 1,25	26	18
G-40	12	24	12	24	14	48	M12 X 1,25	32	20
G-50-63	16	32	16	32	19	64	M16 X 1,5	40	26
G-80-100	20	40	20	40	25	80	M20 X 1,5	48	34
G-41-125	30	54	30	55	38	110	M27 X 2	74	48

Гайка штока Мод. U



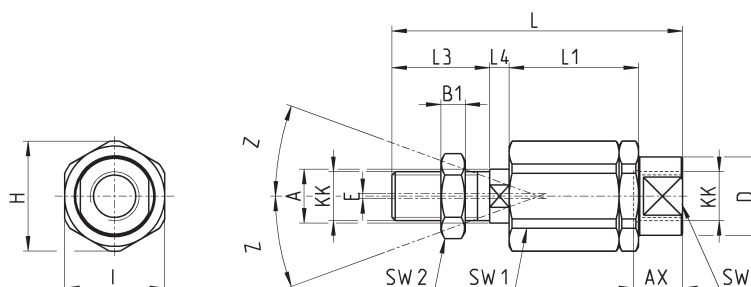
ISO 4035
Материал: оцинкованная сталь.



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

Самоцентрирующий шаровой шарнир Мод. GK

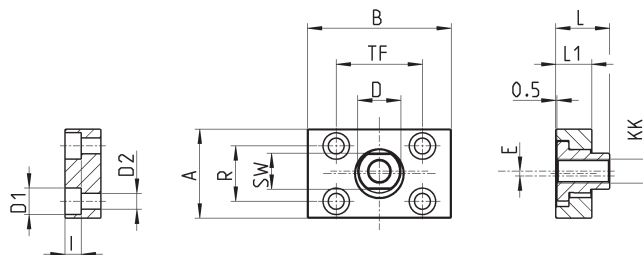
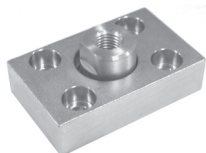
Материал: оцинкованная сталь.



Мод.	Ø	KK	L	L1	L3	L4	gA	gD	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

Фланец с плавающей головкой Мод. GKF

Материал: оцинкованная сталь.



Мод.	Ø	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	Ø D	Ø D1	Ø D2	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

Винты и стопорные винты Мод. KR

Материал: оцинкованная сталь.

Мод.	
KR-EL-01	винты M6 x 25 DIN 7984 - 4 шт.
KR-EL-02	винты M6 x 30 DIN 7984 - 4 шт.
KR-EL-03	винты M6 x 35 DIN 7984 - 4 шт.
KR-EL-04	винты M8 x 25 DIN 7984 - 4 шт.
KR-EL-05	винты M8 x 30 DIN 7984 - 4 шт.
KR-EL-06	винты M8 x 35 DIN 7984 - 4 шт.
KR-EL-07	винты M10 x 30 DIN 7984 - 4 шт.
KR-EL-08	винты M10 x 35 DIN 7984 - 4 шт.
KR-EL-09	стопорные винты M6 x 30 ISO 4016 - 8 шт.
KR-EL-10	стопорные винты M6 x 35 ISO 4016 - 8 шт.
KR-EL-11	стопорные винты M8 x 35 ISO 4016 - 8 шт.
KR-EL-12	стопорные винты M10 x 40 ISO 4016 - 8 шт.