

# Позиционная система EL без привода



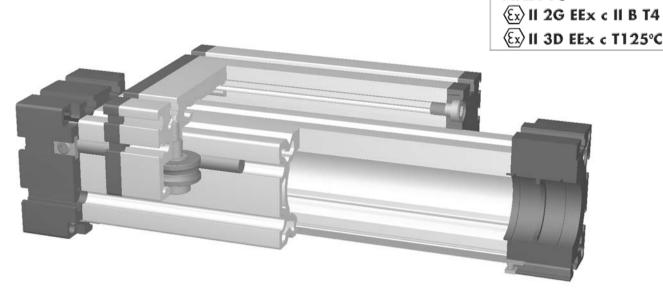


## Позиционная система ELR 30, 40, 60, 80, 80S, 100, 125

Спецификация

2.1





#### Функция:

Роликовые направляющие без привода

Этот блок состоит из алюминиевой полой секции с интегральным параллельным основанием и направляющими стержнями из закаленной стали. Каретка имеет рабочие ролики шарикоподшипника, которые взаимодействуют с направляющими стержнями. Два приспособленных распределительных блока без подшипников. Приведение в действие может быть пневматическим цилиндром или другим устройством, или блок может использоваться для линейного распределения груза.

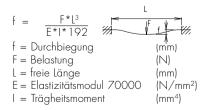
**Позиция фитинга:** Как требуется, макс. длина 6.000 мм **Установка каретки:** т-слоты и резьбовые отверстия

Монтаж блока: т-слоты и резьбовые отверстия на поверхности установки, монтажном блоке.

Lasten und	тип	ELI	R 30	EL	R 40	ELI	R 60	EL	R 80	ELR	805	ELR 100		ELR	125
Lastmomente	нагрузка	стати- ческая	динами- ческая	стати- ческая	динами- ческая	стати- ческая	динами- ческая	стати- ческая	' '	стати- ческая	динами- ческая	стати- ческая	динами- ческая	стати- ческая	динами- ческая
	F <sub>×</sub> (H)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F <sub>y</sub> (H)	90	60	1200	<i>7</i> 00	3000	2000	3000	2000	4600	3600	8000	6500	12000	9000
Fz∮	F <sub>z</sub> (H)	90	60	900	650	1700	1100	1700	1100	3000	1800	3600	2200	6000	4500
Mz Fx	М <sub>×</sub> (Нм)	10	5	25	20	67	43	90	55	170	140	300	230	600	450
Mx My	М, (Нм)	13	6	32	18	90	70	110	80	270	230	400	270	750	600
Fy	М₂ (Нм)	14	7	35	25	120	100	150	120	300	220	750	500	1350	1150
$\checkmark$	Скорость передвижения														
	такс. (m/s)		3	4		5		6		8		10		10	
	велиина нагрузк	и на по	верхност	ь АЛ.пј	рофиля										
	<sub>×</sub> <b>MM</b> <sup>4</sup>	4,0	9x104	1,3	2x10 <sup>5</sup>	6,7	6,79x10 <sup>5</sup>		99x10⁵	18,99x10 <sup>5</sup>		44,	4x10 <sup>5</sup>	101	,5×10⁵
	<b>MM</b> <sup>4</sup>	4,0	0x104	1,3	4x10 <sup>5</sup>	6,9	6,97x10⁵		18,97x10⁵		97x10⁵	44,8x10 <sup>5</sup>		101,5x10 <sup>5</sup>	
	Е-Модуль H/мм²	70	0000	70	0000	70	000	70	0000	70	000	70	0000	70	0000

Для непосредственного расчёта роликов используйте наш CD-ROM или домашнюю страницу!

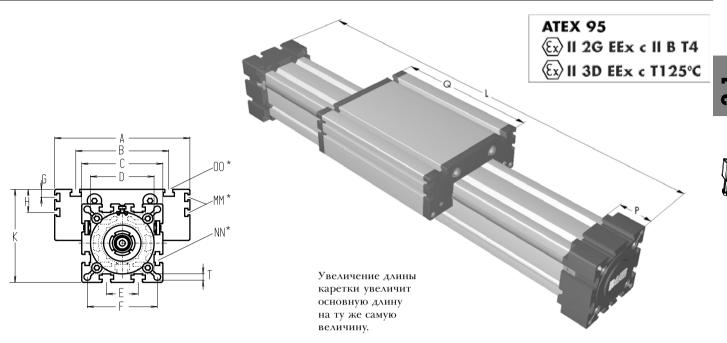
#### Formeln: ELR





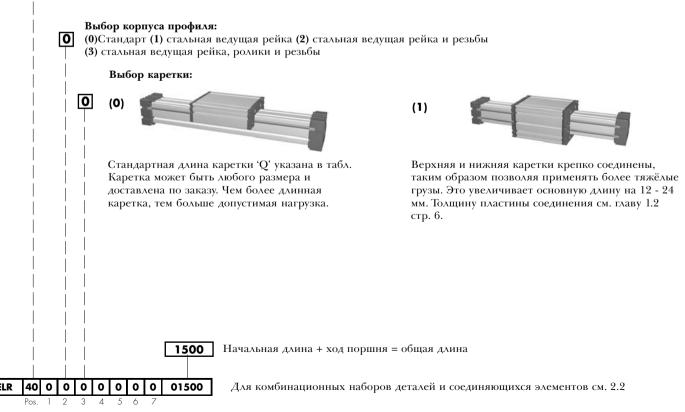






\*Для золотниковой гайки см. гл. 2.2 стр. 2

тип	стнадар тная длинна <b>L</b>	A	В	C	D	E	F	G	н	K	мм	NN	00	P	Ø	T	стандар тный вес	стандар тныйи вес каждых 100 mm
<b>ELR</b> 30	120	70	56	42	40x1	13	35	-	-	47	-	M 6	M 6	18	82	4,2	0,5 kg	0,12 kg
<b>ELR</b> 40	175	100	66	58	48×1	18	47	-	-	64	-	M 6	M 6	25	122	6,5	0,9 kg	0,23 kg
<b>ELR</b> 60	245	144	96	82	62x1	30	69	-	-	90	-	M 8	M 8	35	168	8,5	3,1 kg	0,61 kg
<b>ELR</b> 80	285	1 <i>7</i> 0	117	102	80x1	40	88	10	30	121	M 6	M 10	M 10	45	194	8,5	5,3 kg	0,90 kg
ELR 80S	305	190	126	102	80x1	40	88	12,5	30	122	M 6	M 10	M 8	45	214	8,5	6,3 kg	0,90 kg
<b>ELR</b> 100	410	230	155	130	110x1	50	112	-	30	155	M 10	M 10	M 10	55	300	10,5	15,1 kg	1,50 kg
<b>ELR</b> 125	510	295	200	165	130x1	60	142	-	30	190	M 10	M 12	M 12	65	365	13	26,8 kg	2,05 kg



Пример кода заказа:

ELR 40, система без привода, стандартный профиль, стандартная каретка, 1325 мм ход поршня.



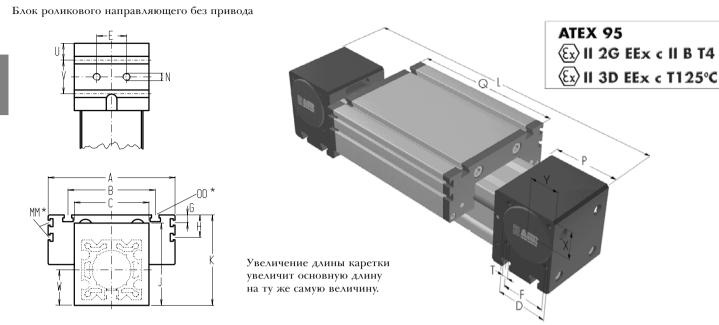


## Позиционная система ELRZ 30, 40, 60, 80, 80S, 100, 125

Размеры (мм)

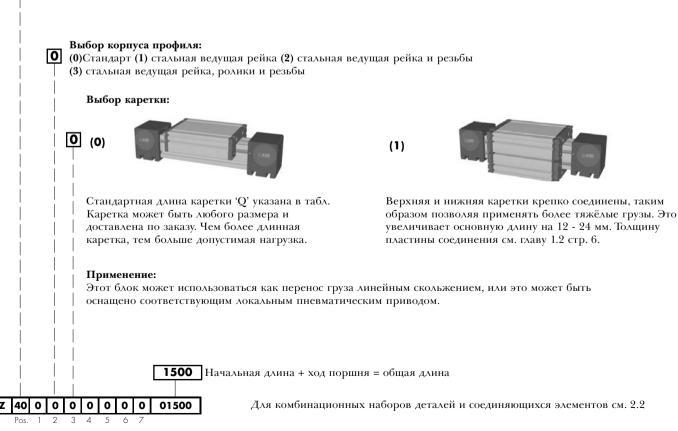
2.1





\*Для золотниковой гайки см. гл. 2.2 стр. 2

тип	стнадар тная длинна <b>L</b>	A	В	v	D	E	F	O	н	٦	K	мм	N	0	P	ø	T	5	>	>	x	Y	стнадар тный вес	стнадар тный вес 100 mm
ELRZ 30	158	70	56	42	28	13	25	-	-	44	47	-	M 6	M 6	36	82	M 4	-	-	21	16	16	0,6 kg	0,13 kg
ELRZ 40	225	100	66	58	37	18	32	-	-	58	64	-	M 6	M 6	49	122	M 5	12,5	24	29	20,5	20,5	1,2 kg	0,23 kg
ELRZ 60	290	144	96	80	47	30	42	-	-	82	90	-	M 8	M 8	59	168	M 6	14	30	41	27	27	3,4 kg	0,61 kg
ELRZ 80	375	170	117	100	68	40	60	10	30	110	121	M 6	M 10	M 10	90	194	M 8	22,5	45	51	39	38	6,7 kg	0,90 kg
ELRZ 809	395	190	126	100	68	40	60	12,5	30	110	122	M 6	M 10	M 8	90	214	M 8	22,5	45	51	39	38	7,7 kg	0,90 kg
ELRZ 100	530	230	155	130	90	50	80	-	30	135	155	M 10	M 12	M 10	110	300	M 10	23	64	65	50	50	1 <i>7</i> ,5 kg	1,50 kg
<b>ELRZ</b> 125	625	295	200	160	110	60	100	-	30	167	191	M 10	M 12	M 12	130	365	M 12	40	50	82	60	60	28,3 kg	2,05 kg



Пример кода заказа:

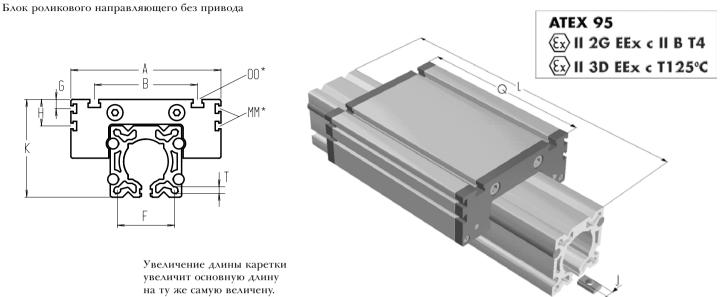
ELZR 40, система без привода, стандартный профиль, стандартная каретка, 1275 мм ход поршня.





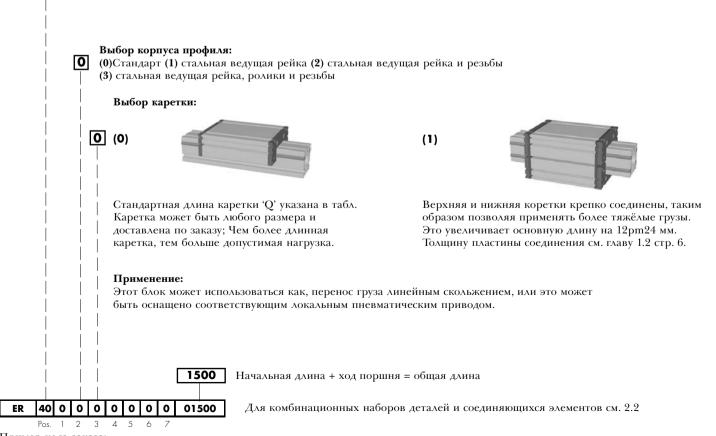
Размеры (мм)

### Позиционная система ER 30, 40, 60, 80, 80S, 100, 125



\*Для золотниковой гайки см. гл. 2.2 стр. 2

тип	стандар тная длинна <b>L</b>	A	В	F	G	н	J	К	мм	00	Q	T	стандар тный вес	стандар тный вес каждых 100 mm
ER 30	82	<i>7</i> 0	56	23	-	-	M 6	41	-	M 6	82	M 4	0,5 kg	0,12 kg
<b>ER</b> 40	125	100	66	29	-	-	M 6 - M10	55	-	M 6	122	M 5	0,7 kg	0,23 kg
ER 60	1 <i>7</i> 0	144	96	48	-	-	M 6 - M10	79	-	M 8	168	M 6	2,4 kg	0,61 kg
ER 80	200	1 <i>7</i> 0	11 <i>7</i>	64	10	30	M 6 - M10	110	M 6	M 10	194	M 8	3,7 kg	0,90 kg
ER 80S	220	190	126	64	12,5	30	M 6 - M10	111	M 6	M 8	214	M 8	4,7 kg	0,90 kg
<b>ER</b> 100	300	230	155	80	-	30	M 10	140	M 10	M 10	300	M 10	10,8 kg	1,50 kg
<b>ER</b> 125	365	295	200	100	-	30	M 12	170	M 10	M 12	365	M 12	20,3 kg	2,05 kg



Пример кода заказа:

ЕЙ 40, Система без привода, стандартный профиль, стандартная каретка, 1375 мм-ход поршня.





## Позиционная система **E 40, 60, 80, 80S**

Спецификация

Блок роликового направляющего без привода

2.1





#### Функция:

Очень низкая система построения достигнута за счёт аллюминиевого направляющего корпуса, объединённого с рейками из закалённой стали. Каретка, имеющая внутренние линейные шарикоподшипники, может спокойно передвигатья по всему корпусу.

Позиция фитинга: Как требуется, макс. длина 6.000 мм.

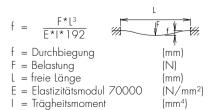
Соединения каретки: т-слот

Монтаж блока: Резьбовые отверстия на поверхности установки, нижние поверхности с т-слотами.

Lasten und Lastmomente	тип	E	40	E	60	E	80	E 8	30S
	нагрузка	стати- ческая	динами- ческая	стати- ческая	динами- ческая	стати- ческая	динами- ческая	стати- ческая	динами- ческая
Γ- Λ	F <sub>×</sub> (H)	-	-	-	-	-	-	-	-
Fz↑	F <sub>y</sub> (H)	1200	700	3000	2000	3000	2000	4600	3600
Mz	$F_z(\mathbf{H})$	900	650	1700	1100	1700	1100	3000	1800
Mx Fx	М <sub>×</sub> (Нм)	25	20	67	43	90	55	170	140
My	М <sub>у</sub> (Нм)	32	18	90	70	110	80	270	230
Fy	М₂ (Нм)	35	25	120	100	150	120	300	220
	Скорость передвижения								
	maкс. (m/s)		4		5	6			8
	велиина нагрузки на пов	ерхность А	Л.профила	н					
	<sub>×</sub> <b>MM</b> <sup>4</sup>	0,15	7x10 <sup>5</sup>	1,71	1×10 <sup>5</sup>	2,8	x10 <sup>5</sup>	2,8	x10 <sup>5</sup>
	<sub>y</sub> MM <sup>4</sup>	0,65	4x10 <sup>5</sup>	6,1x10 <sup>5</sup>		10,5	9x10 <sup>5</sup>	10,5	9x10 <sup>5</sup>
	Е-Модуль Н/мм²	70	000	70000		70000		70000	

Для непосредственного расчёта роликов используйте наш CD-ROM или домашнюю страницу!

#### Formeln: E

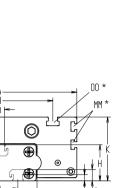


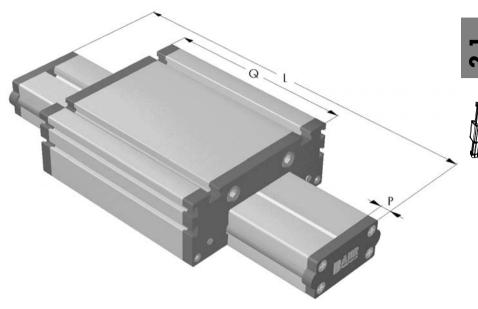






Увеличение длины каретки увеличит основную длину на ту же самую величину.





\*Для золотниковой гайки см. гл. 2.2 стр. 2

тип	стнадар тная длинна <b>L</b>	A	В	С	D	E	F	G	н	ı	J	K	мм	00	P	Q	R	стнадар тный вес	стнадар тный вес каждых 100 mm
<b>E</b> 40	136	100	66	34,5	10	40	7	12,5	22	-		37	-	M 6	6	122	-	1,0 kg	0,13 kg
<b>E</b> 60	186	144	96	48,0	10	60	7	12,5	30	-		49	-	M 8	8	168	-	2,2 kg	0,20 kg
<b>E</b> 80	215	170	117	66,5	10	80	7	12,5	40	10	30	70	M 6	M 10	10	194	40	3,4 kg	0,48 kg
E 80S	245	190	126	67,5	10	80	7	12,5	40	12,5	30	72	M 6	M 8	10	214	40	4,4 kg	0,48 kg

Выбор корпуса профиля:

(0)Стандарт (1) стальная ведущая рейка (2) стальная ведущая рейка и резьбы

(3) стальная ведущая рейка, ролики и резьбы

Для комбинационных наборов деталей и соединяющихся элементов см. 2.2

Пример кода заказа:

40 0

Е 40, система без привода, стандартный профиль корпуса, 1364 мм ход поршня

01500

0 0







## Возможный варианты монтажа





