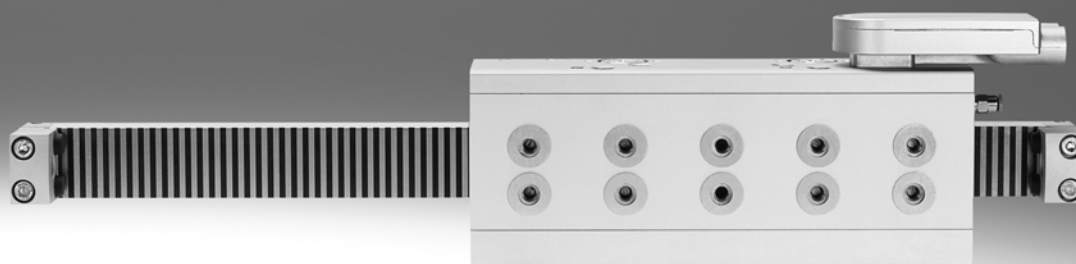


Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с аэростатическим подшипником и линейным двигателем

FESTO



Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с аэростатическим подшипником **FESTO** и линейным двигателем

Особенности

Описание

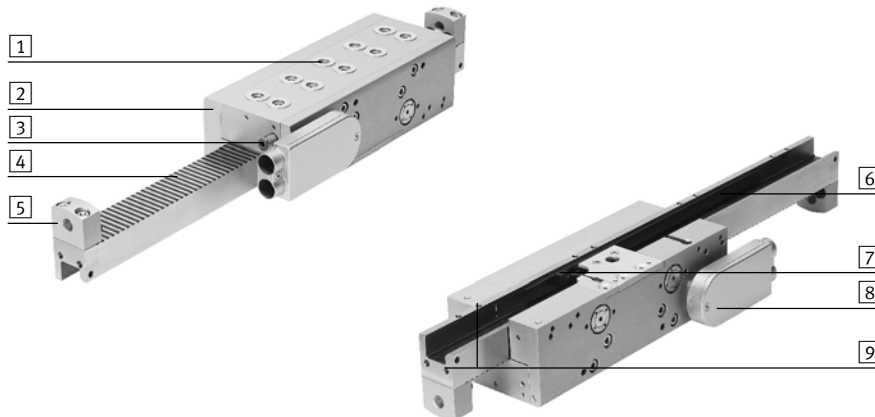
Электрический линейный привод ELGL - это привод высокоточного позиционирования со встроенной аэростатической опорой и линейным электрическим двигателем. Ротор двигателя и аэростатическая опора представляют собой единое устройство, которое движется по статору без механического контакта. Встроенный датчик перемещения подает сигнал обратной связи на контроллер.

Таким образом, датчик, контроллер и двигатель образуют замкнутую систему управления. Это позволяет обрабатывать заданные значения скорости и перемещения/позиции с очень высокой точностью.

Преимущества

- Высокая точность позиционирования и линейность перемещения благодаря аэростатической опоре
- Магнитные связи между кареткой и статором действуют как встроенный тормоз
- Возможна установка нескольких независимых кареток
- Возможна синхронная работа нескольких кареток или независимое управление каждой из них
- Нет механического износа направляющей
- Не требует обслуживания, отсутствуют изнашиваемые компоненты
- Нечувствителен к загрязнениям благодаря аэростатической опоре

Конструкция



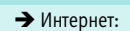
- 1 Монтажные резьбовые отверстия с центрирующим кольцом
- 2 Каретка
- 3 Подвод сжатого воздуха для аэростатической опоры
- 4 Статор
- 5 Упоры с резиновыми демпферами, в упоры могут вкручиваться гидравлические амортизаторы
- 6 Встроенный датчик перемещения
- 7 Датчик
- 8 Электрическое подключение, может быть повернуто с шагом 90°
- 9 Резьбовые отверстия для крепления лап

Готовая система, состоящая из линейного двигателя и контроллера

Линейный привод ELGL



Контроллер серводвигателя SMMP-AS

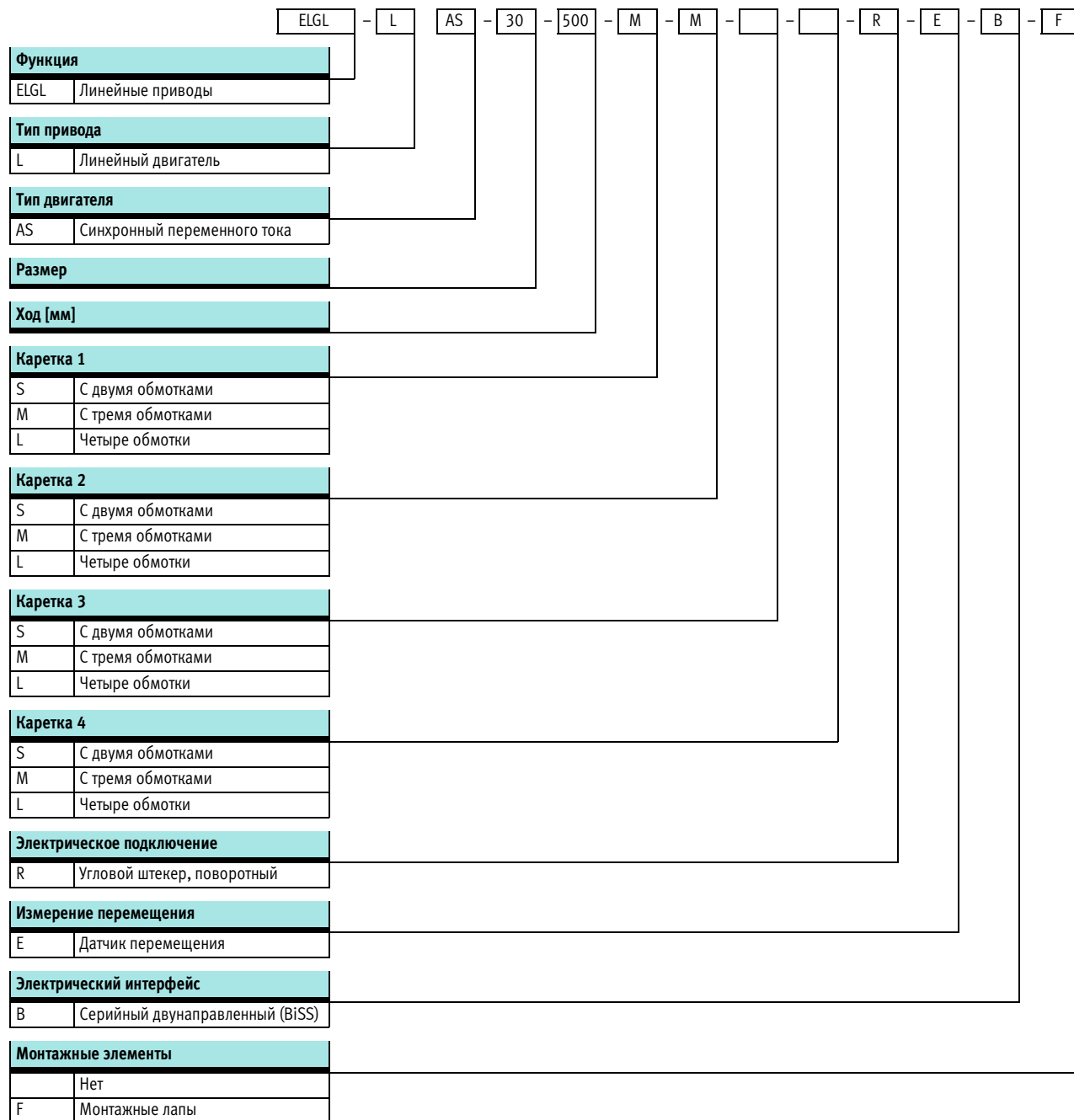


контроллеры двигателей



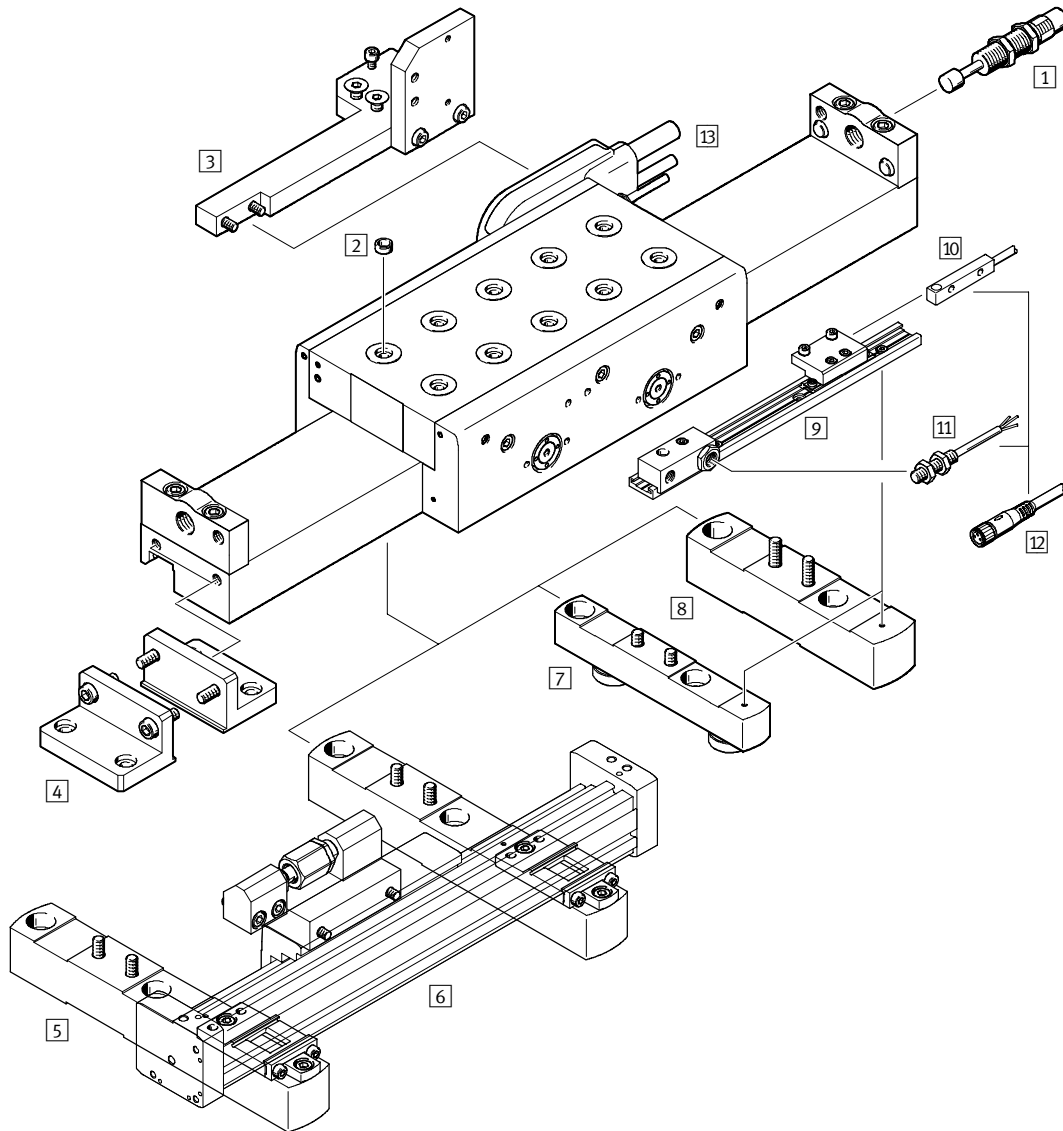
Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с аэростатическим подшипником и линейным двигателем **FESTO**

Система обозначений



Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с аэростатическим подшипником и линейным двигателем

Обзор периферии



Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с аэростатическим подшипником и **FESTO** линейным двигателем

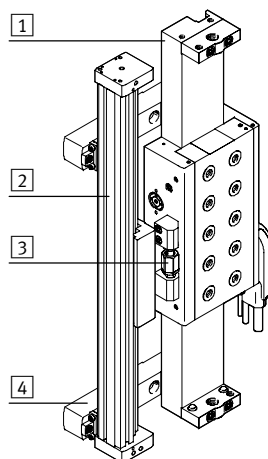
Обзор периферии

Принадлежности		
Тип	Краткое описание	→ Стр./Интернет
1 Гидроамортизатор YSRW	Предотвращает повреждения при достижении кареткой крайнего положения в результате сбоя в работе	18
2 Центрирующая втулка ZBH	<ul style="list-style-type: none"> Для центрирования нагрузки и принадлежностей на каретке Центрирующие втулки не входят в комплект поставки привода. 	18
3 Монтажный набор EANT	Для установки кабельной цепи (тип: E6.29 или E6.40) на линейный привод ELGL	16
4 Монтажные лапы EAHF	<ul style="list-style-type: none"> Для крепления привода за крышки в комплект поставки входит 2 шт. 	13
5 Монтажный набор EANC	<ul style="list-style-type: none"> Для установки пневматического линейного привода DGC параллельно приводу ELGL Каретки приводов соединяются между собой самонастраивающейся сцепной муфтой 	17
6 Линейный привод DGC-18-...	Для компенсации веса нагрузки при вертикальной установке привода ELGL (→ схема ниже)	dgc
7 Настраиваемые монтажные лапы EAHF-...-PJ	<ul style="list-style-type: none"> Для крепления привода за статор Монтажная лапа с настройкой высоты для компенсации неровности поверхности, на которую устанавливается привод в комплект поставки входит 1 шт. 	14
8 Монтажные лапы EAHF-...-P	<ul style="list-style-type: none"> Для крепления привода за статор в комплект поставки входит 2 шт. 	13
9 Скоба для датчика EAPR	Для крепления индуктивных датчиков положения к монтажным лапам EAHF-...-P или EAHF-...-PJ	15
10 Датчик положения SIES	Индуктивные датчики положения, прямоугольные	18
11 Датчик положения SIEN	Индуктивные датчики положения, круглые	19
12 Соединительный кабель NEBU	Для подключения датчиков положения со штекером к контроллеру	19
13 Кабель двигателя NEBM	<ul style="list-style-type: none"> Для соединения двигателя и контроллера Разъем может быть повернут с шагом 90° 	18
13 Кабель датчика NEBM	<ul style="list-style-type: none"> Для соединения датчика перемещения и контроллера Разъем может быть повернут с шагом 90° 	18

Компенсация веса нагрузки с помощью пневматического цилиндра при вертикальной установке привода

Для предотвращения перегрева электрического линейного двигателя предусмотрена установка пневматического бесштокового цилиндра DGC-18 параллельно приводу ELGL. Подав соответствующее давление сжатого воздуха в нижнюю полость цилиндра DGC при достижении необходимой позиции, Вы, тем самым, компенсируете вес нагрузки.

Помощь при заказе:
Номер для заказа: 532446
Тип: DGC-18-...-G-...

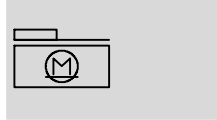


- 1 Линейный привод ELGL
- 2 Бесштоковый цилиндр DGC
- 3 Саморегулирующийся сцепляющая муфта FK
- 4 Монтажный набор EANC

Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с аэростатическим подшипником и линейным двигателем **FESTO**

Технические характеристики

Функция

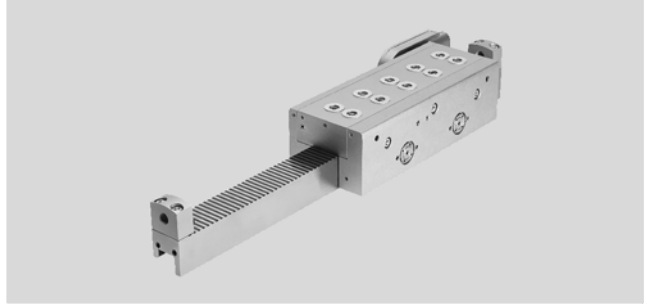


Размер
30 ... 120

Ход
1 ... 5,750 мм

Примечание

Все данные даны для нормальной температуры 23 °С. Быстродействие и точность зависят от условий монтажа (жесткости) и температурных напряжений (зоны нагрева).



Основные характеристики							
Размер		30	64	120			
Количество обмоток		S	S	M	S	M	L
Механические							
Конструкция	Электрический линейный привод прямого действия						
	Направляющая со встроенным датчиком перемещения						
Направляющая	Аэростатический подшипник						
Тип монтажа	Через принадлежности						
Положение монтажа	Горизонтальное		Любое				
Рабочий ход	[мм]	1 ... 740	1 ... 1,750 ¹⁾	1 ... 1,650 ¹⁾	1 ... 1,750 ¹⁾	1 ... 1,650 ¹⁾	1 ... 1,550 ¹⁾
Макс. усилие подачи F _x	[Н]	44	119	164	240	310	450
Постоянное усилие подачи F _x	[Н]	44	110	160	217	282	330
Макс. скорость	[м/с]	4			3.4	3.2	2
Максимальное ускорение	[м/с ²]	15.4	29.4	29.1	47.6	40.4	50.2
Точность повторения	[мм]	±0.01					
Фиксирующий тормоз	Встроен, за счет отключения аэростатического подшипника						
Пневматические							
Рабочее давление	[бар]	5					6
Потребление воздуха	[л/мин.]	15	15	20	15	20	40
Электрические							
Тип мотора	Линейный серводвигатель переменного тока						
Датчик перемещения	Магнитный						
Напряжение промежуточного контура	[В]	600					
Пиковый ток	[А]	4.0	4.0	4.0	4.5	4.5	4.5
Номинальный ток	[А]	3.5	3.5	3.0	3.5	3.0	2.75
Магнитное излучение	Нет						

1) Рабочий ход свыше 5,750 мм по запросу

Условия рабочей и окружающей среды		
Окружающая температура ¹⁾	[°C]	0 ... +40
Макс. температура двигателя	[°C]	70
Нормальная температура ²⁾	[°C]	23
Мониторинг температуры	Автоматическое отключение в случае перегрева (PTC сопротивление)	
Степень защиты	IP65	
Относительная влажность воздуха (без выпадения конденсата)	[%]	20 ... 80
Маркировка CE (см. декларацию соответствия)	По директиве EU EMC	
	По EU Директиве о низком напряжении	
Сертификация	C-Tick	

1) Обратите внимание на диапазон работы датчиков

2) Все данные даны для нормальной температуры, если не указано иное

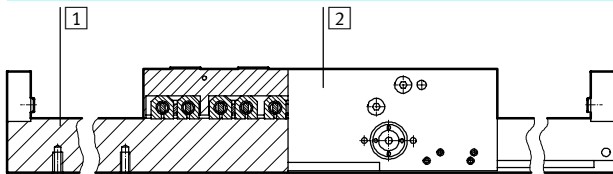
Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с аэростатическим подшипником и линейным двигателем **FESTO**

Технические характеристики

Вес							
Размер		30	64			120	
Количество обмоток		S	S	M	S	M	L
Каретка	[кг]	2.8	3.8	5.0	4.7	6.8	8.7
Статор	[кг/м]	4.9	13.3			27.0	

Материалы

Продольный разрез



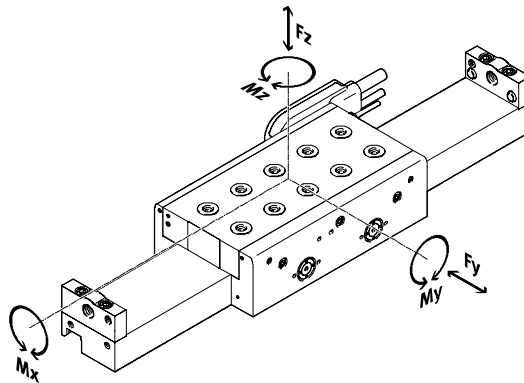
Линейный привод

1	Статор	Сталь
2	Корпус	Алюминий, анодированный
-	Примечания по материалам	Содержит PWIS (субстанции, ухудшающие процесс окраски) RoHS-совместимый

Значения статических нагрузок

Указанные усилия и моменты приложены к монтажной поверхности каретки. Точка приложения усилия расположена на пересечении поперечной оси направляющей и продольной оси каретки.

Эти значения превышать нельзя. Во время движения необходимо учитывать динамические силы. Особое внимание нужно уделять фазе разгона и торможения.



Если привод одновременно нагружен более чем двумя указанными усилиями и моментами, то кроме соблюдения максимальных значений нагрузок должны выполняться следующие условия:

$$\frac{|F_y|}{F_{y_{\max}}} + \frac{|F_z|}{F_{z_{\max}}} + \frac{|M_x|}{M_{x_{\max}}} + \frac{|M_y|}{M_{y_{\max}}} + \frac{|M_z|}{M_{z_{\max}}} \leq 1$$

Допустимые усилия и моменты

Допустимые усилия и моменты							
Размер		30	64			120	
Количество обмоток							
$F_{y_{\max}}$	[Н]	600	600	600	600	600	600
Прижимающая нагрузка $F_{z_{\max}}$	[Н]	160	700	1,000	1,300	1,700	2,500
Отрывающая нагрузка $F_{z_{\max}}$	[Н]	35	140	220	260	300	400
$M_{x_{\max}}$	[Нм]	1.2	8	10	14	21	28
$M_{y_{\max}}$	[Нм]	7	20	28	45	60	80
$M_{z_{\max}}$	[Нм]	20	20	30	20	30	50

- - Примечание

PositioningDrives

- программа расчета и выбора

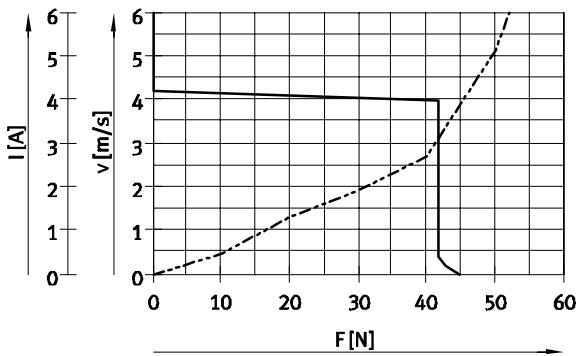
→ www.festo.com

Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с аэростатическим подшипником и линейным двигателем **FESTO**

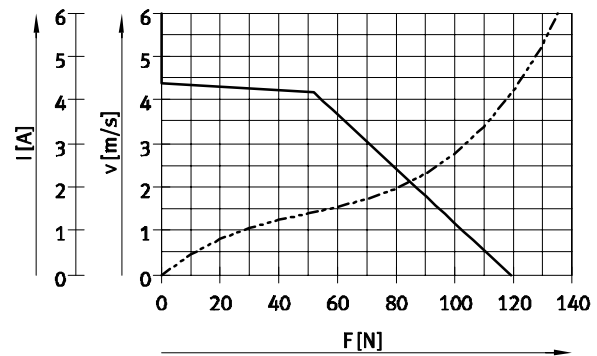
Технические характеристики

Скорость v и ток I как функция усилия подачи F

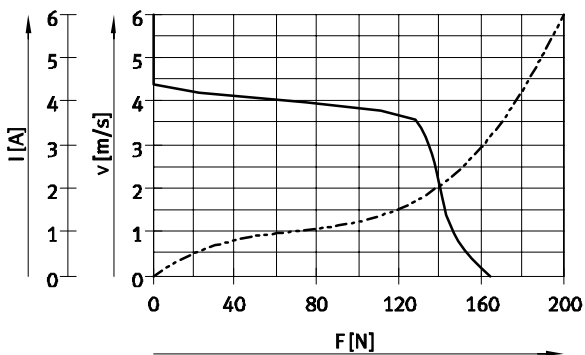
ELGL-LAS-30-...-S



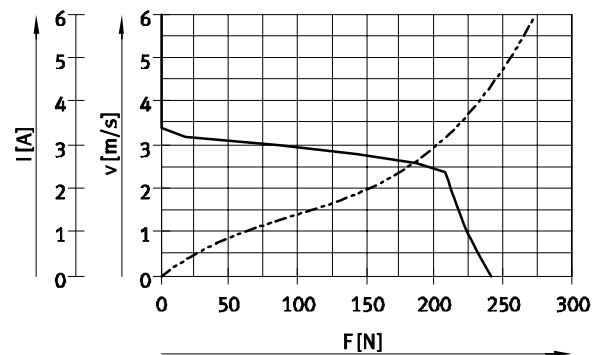
ELGL-LAS-64-...-S



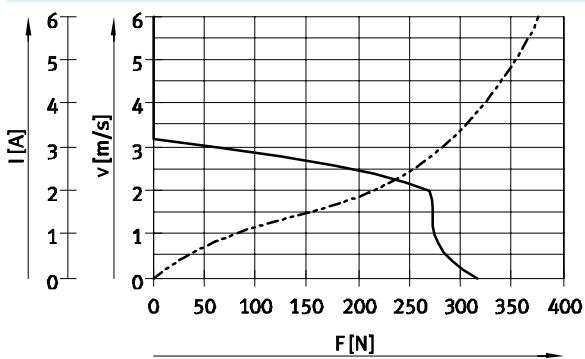
ELGL-LAS-64-...-M



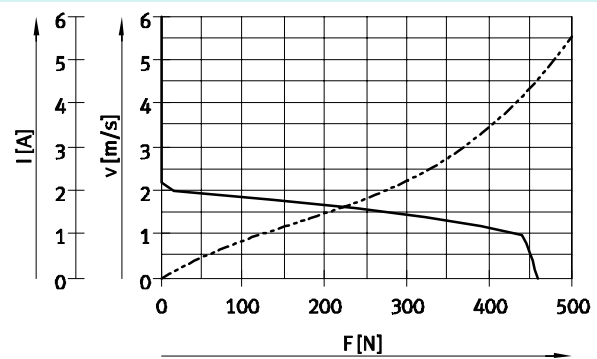
ELGL-LAS-120-...-S



ELGL-LAS-120-...-M



ELGL-LAS-120-...-L



— Скорость м/с
 - - - - - Ток А

Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с аэростатическим подшипником **FESTO** и линейным двигателем

Технические характеристики

Варианты монтажа

Статор имеет отклонение от прямолинейности не более 7 мкм/300 мм. Для обеспечения надежности работы аэростатической опоры монтажная поверхность должна иметь такую же точность.

На ровную монтажную поверхность линейный электрический привод может устанавливаться непосредственно на статор **1** или с помощью монтажных лап **2**.

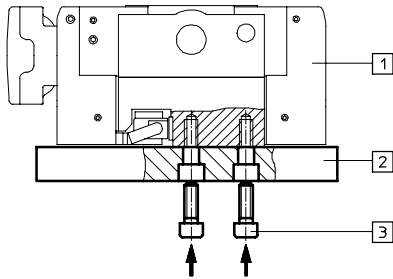
Если монтажная поверхность не достаточно ровная, то монтажные лапы **3** используются совместно с настраиваемыми монтажными лапами **4**.

Для надежности установки привода рекомендуется его крепить в 3-х или 4-х точках.

1 Прямой монтаж

Диапазон применения:

- Только на гладкой поверхности (например, гранитная плита)

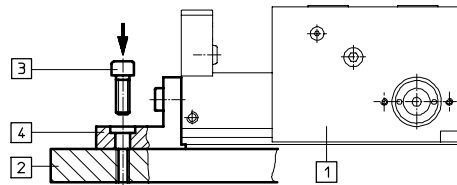


- 1** Линейный привод
- 2** Монтажная поверхность
- 3** Винт с круглой головкой

2 Монтаж на лапах в виде уголка

Диапазон применения:

- Только на гладкой поверхности (например, гранитная плита)
- При длине статора до макс. 500 мм

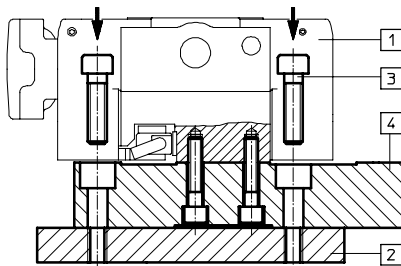


- 1** Линейный привод
- 2** Монтажная поверхность
- 3** Винт с круглой головкой
- 4** Монтажные лапы EAHF-...

3 Монтажные лапы

Диапазон применения:

- С фрезерованной поверхностью (хорошее качество поверхности)
- Рекомендуемое расстояние между креплениями: каждые 360 мм

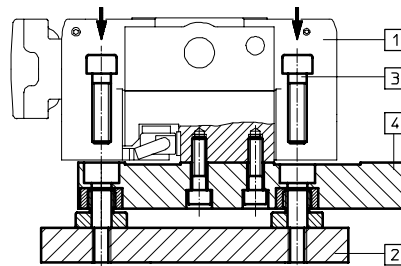


- 1** Линейный привод
- 2** Монтажная поверхность
- 3** Винт с круглой головкой
- 4** Монтажные лапы EAHF-...-P

4 Настраиваемые монтажные лапы

Диапазон применения:

- Для поверхности с большой неровностью
- Рекомендуемое расстояние между креплениями: каждые 360 мм



- 1** Линейный привод
- 2** Монтажная поверхность
- 3** Винт с круглой головкой
- 4** Монтажные лапы EAHF-...-PJ

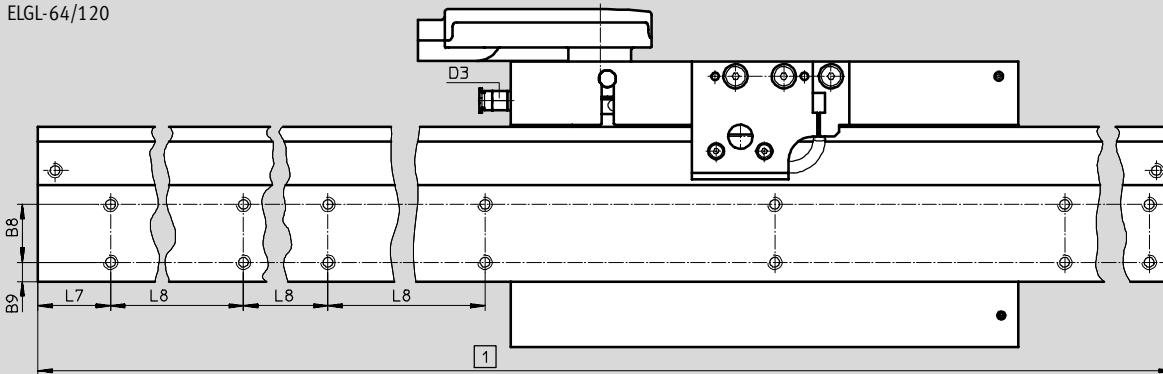
Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с азростатическим подшипником и линейным двигателем **FESTO**

Технические характеристики

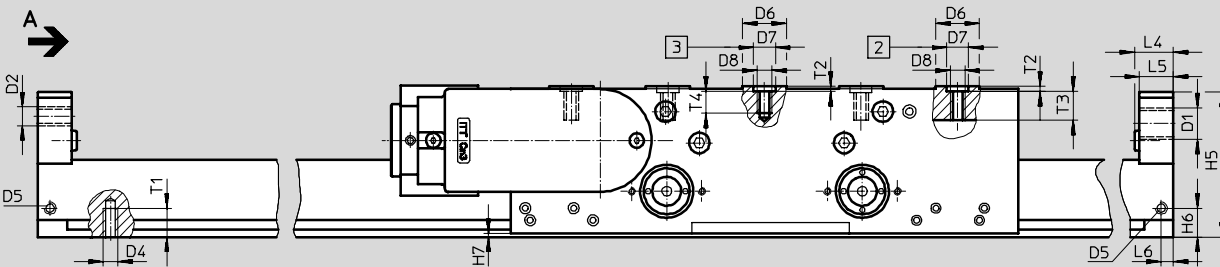
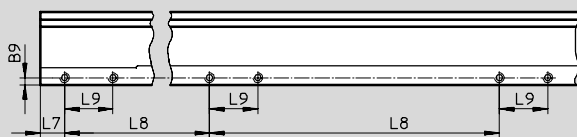
Размеры

Скачать CAD-данные → www.festo.com

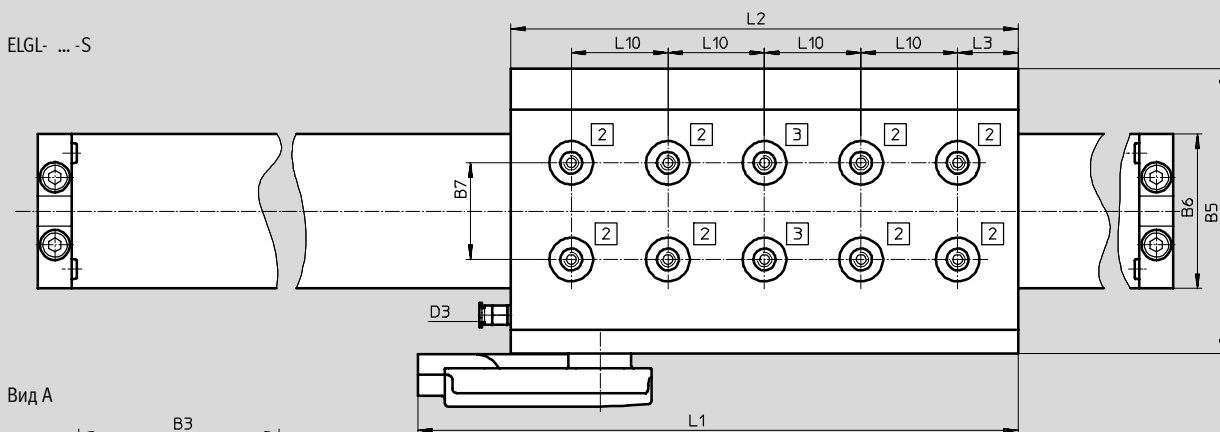
ELGL-64/120



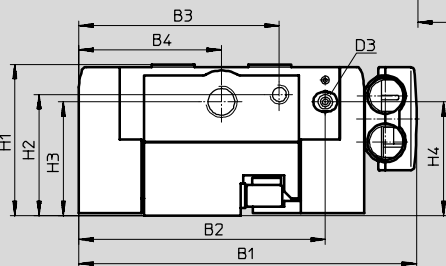
ELGL-30



ELGL- ... -S



Вид А



1 Длина привода зависит от требований заказчика

2 Отверстие для центрирующей втулки ZBH-9, глубина резьбы 12 мм

3 Отверстие для центрирующей втулки ZBH-9, глубина резьбы 9 мм

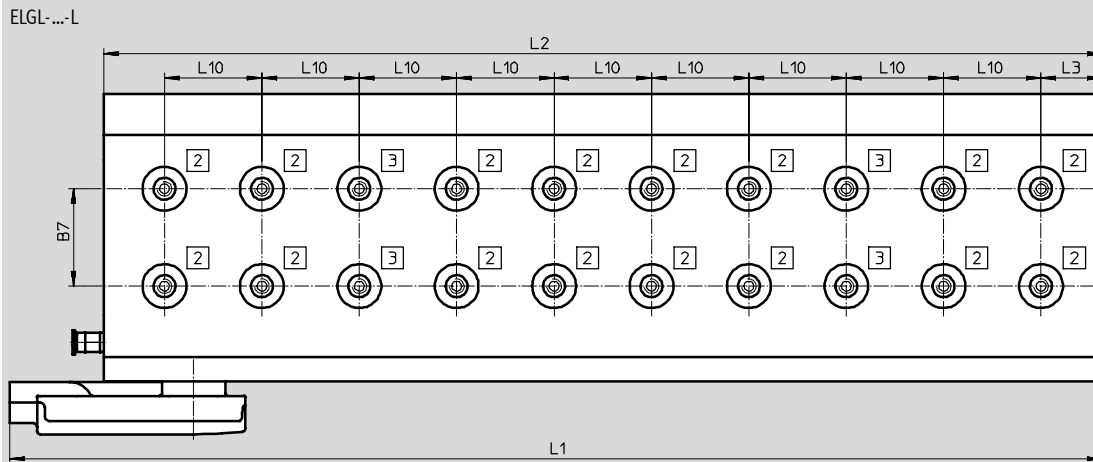
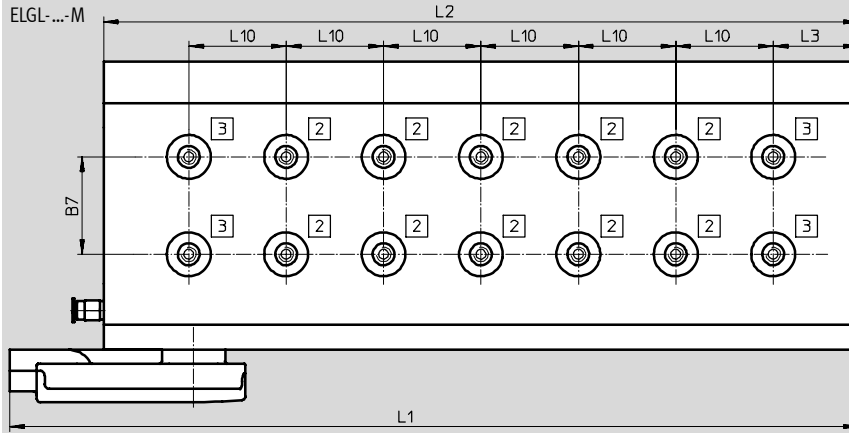
Примечание
Используйте макс. 4 винта для крепления рабочей нагрузки

Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с аэростатическим подшипником и линейным двигателем **FESTO**

Технические характеристики

Размеры

Скачать CAD-данные → www.festo.com



Размер	B1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	D1	D2	D4	D5	D6	D7	D8	H1
						±0.01								H7		
30	105.8	–	42	84	30	20	–	3	M10x1	–	M4	M5	18	9	M6	62
64	139.8	83.5	59	118	64	40	24	8	M14x1	M8x1	M6	M5	18	9	M6	62
120	195.8	111.5	87	174	120	80	72	12	M14x1	M8x1	M6	M5	18	9	M6	62

Размер	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	T1	T2	T3	T4
													±0.01		+0.1		
30	–	46.5	47	58	12	1	20	17	5	10	120	20	40	10	2.1	12	9
64	50	47	47	60	12	1	16	14	5	30	120	–	40	12	2.1	12	9
120	50	47	52	60	12	1	16	14	5	30	120	–	40	12	2.1	12	9

Размер	Вариант ротора	B2	D3	L1	L2	L3
						±0.01
30	S	68	M5	248.6	210	25
64	S	102	M5	248.6	210	25
	M	102	M5	348.6	310	35
120	S	158	M5	248.6	210	25
	M	158	M5	348.6	310	35
	L	154	G1/8	453.1	410	25

Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с аэростатическим подшипником **FESTO** и линейным двигателем

Данные для заказа – Модульная продукция

Таблица для заказа						
Размер	30	64	120	Условия	Код	Код для заказа
M Номер для заказа	560753	560754	560755			
Функция	Электрический линейный привод				ELGL	ELGL
Тип привода	Линейный двигатель				-L	-L
Тип двигателя	Синхронный переменного тока				AS	AS
Размер [мм]	30				-30	
		64			-64	
			120		-120	
Ход [мм]	1 ... 740	1 ... 1,750		1	-...	
Каретка 1	С двумя обмотками, 3 ряда				-S	
	С тремя обмотками, 3 ряда				-M	
	Четыре обмотки, 3 ряда				-L	
O Каретка 2	Нет					
	С двумя обмотками, 3 ряда				-S	
	С тремя обмотками, 3 ряда				-M	
Каретка 3	Нет					
	С двумя обмотками, 3 ряда				-S	
	С тремя обмотками, 3 ряда				-M	
Каретка 4	Нет					
	С двумя обмотками, 3 ряда				-S	
	С тремя обмотками, 3 ряда				-M	
M Электрическое подключение	Угловой штекер, поворотный				-R	-R
	Измерение перемещения				E	E
	Электрический интерфейс				-B	-B
O Монтажные элементы	Нет					
	Монтажные лапы			2	-F	

1 **Ход** Для размеров 64 и 120: 1,750 ... 5,750 мм по запросу

2 **F** Может быть выбран с длиной статора <500 мм

Шаблон кода для заказа

ELGL - **LAS** - - - - - - - - **RE** - **B** -

Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с аэростатическим подшипником **FESTO** и линейным двигателем

Принадлежности

Монтажные лапы EAHF

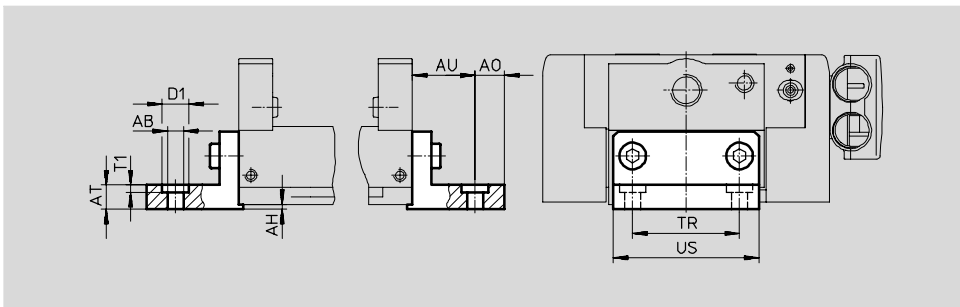
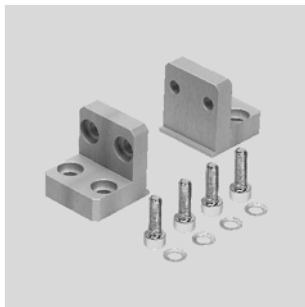
в комплект поставки входит 2 шт.

Материал:

Алюминий

Содержит PWIS (субстанции, ухудшающие процесс окраски)

RoHS-совместимый



Размеры и данные для заказа

Для размера	AB	AH -0.1	A0	AT	AU	D1	T1	TR	US	CRC ¹⁾	Вес [г]	Номер заказа	Тип
30	5.5	2	10	10	18	10	3	18	29	1	180	564252	EAHF-L1-30
64	6.5	2	12	10	26	11	3	44	60	1	400	564253	EAHF-L1-64
120	6.5	2	12	10	26	11	3	78	94	1	600	564254	EAHF-L1-120

1) Сопротивление коррозии: класс 1 по стандарту Festo 940 070

Элементы, обладающие низкой стойкостью к коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.

Монтажные лапы EAHF-...-P

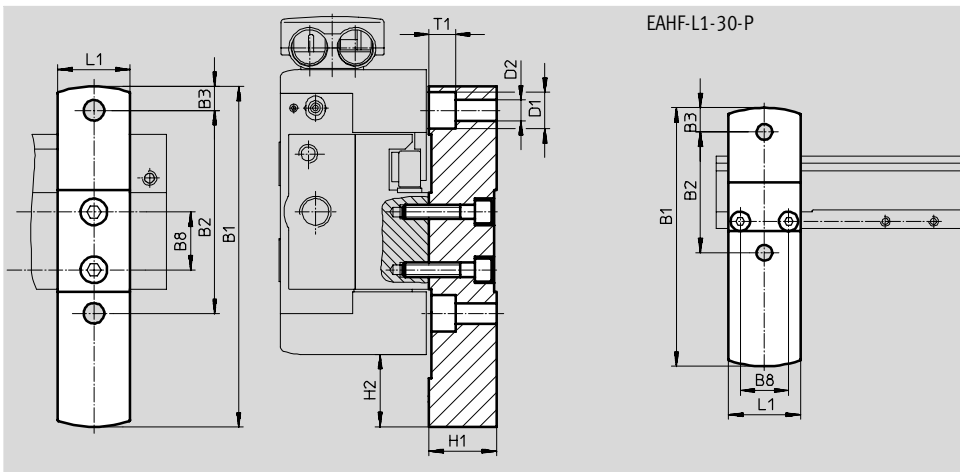
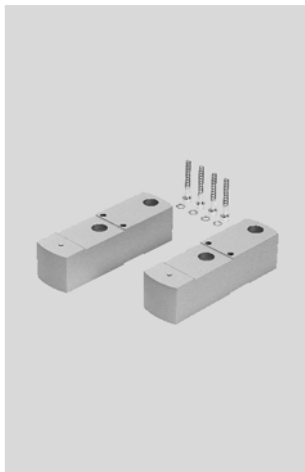
в комплект поставки входит 2 шт.

Материал:

Алюминий

Содержит PWIS (субстанции, ухудшающие процесс окраски)

RoHS-совместимый



Размеры и данные для заказа

Для размера	B1	B2	B3	B8	D1	D2	H1 -0.01	H2	L1	CRC ¹⁾	Вес [г]	Номер заказа	Тип
30	107	50	10	20	11	6.5	28	30	30	1	250	564246	EAHF-L1-30-P
64	141	84	10	24	15	8.5	28	30	30	1	310	564247	EAHF-L1-64-P
120	197	140	10	72	15	8.5	28	30	30	1	450	564248	EAHF-L1-120-P

1) Сопротивление коррозии: класс 1 по стандарту Festo 940 070

Элементы, обладающие низкой стойкостью к коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.

Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с аэростатическим подшипником и линейным двигателем **FESTO**

Принадлежности

Настраиваемые монтажные лапы EAHF-...-PJ

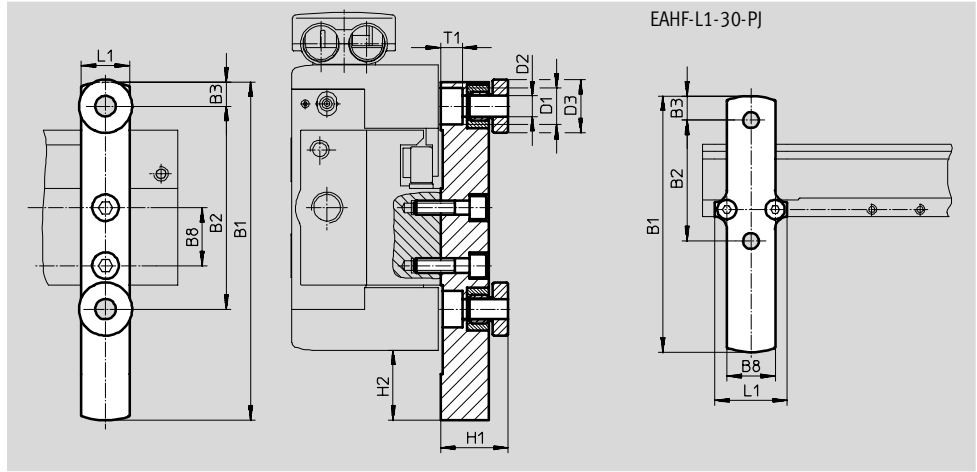
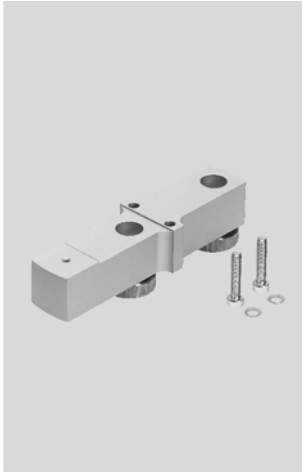
в комплект поставки входит 1 шт.

Материал:

Алюминий

Содержит PWIS (субстанции, ухудшающие процесс окраски)

RoHS-совместимый



Размеры и данные для заказа														
Для размера	B1	B2	B3	B8	D1	D2	D3	H1	H2	L1	(CRC ¹⁾	Вес [г]	Номер заказа	Тип
30	106	50	10	20	11	6.5	22	28	29	30	1	210	564249	EAHF-L1-30-PJ
64	140	84	10	24	15	8.5	22	28	29	20	1	230	564250	EAHF-L1-64-PJ
120	196	140	10	72	15	8.5	22	28	29	20	1	260	564251	EAHF-L1-120-PJ

1) Сопrotивление коррозии: класс 1 по стандарту Festo 940 070

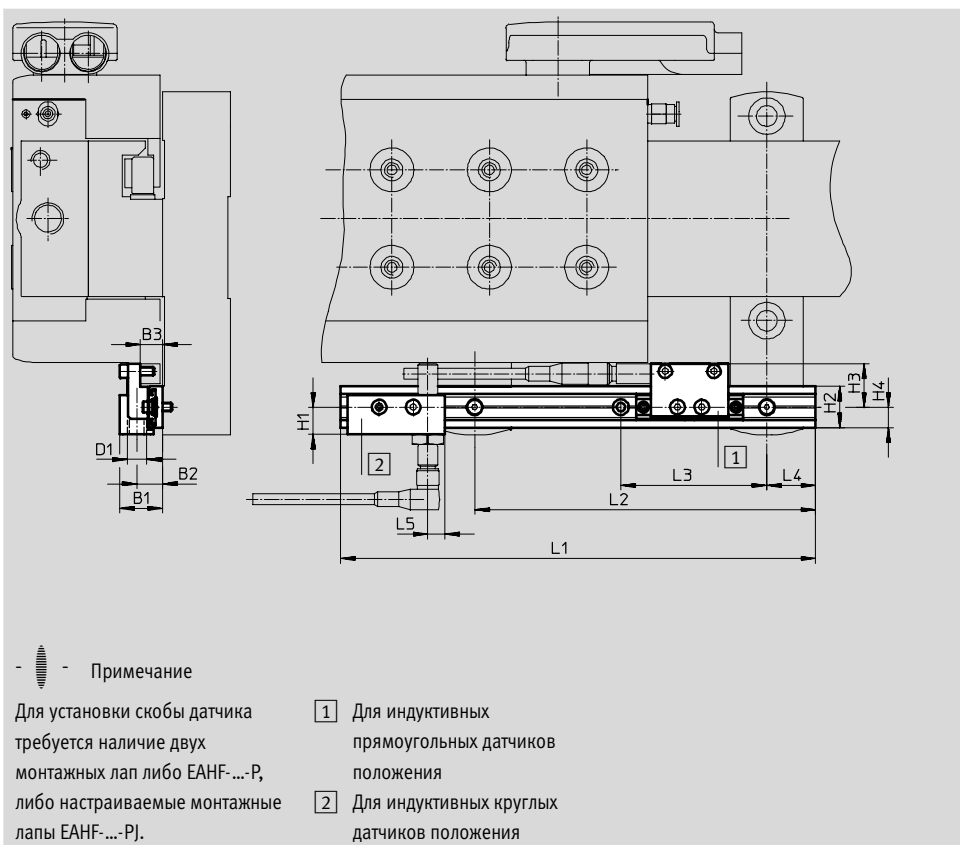
Элементы, обладающие низкой стойкостью к коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.

Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с аэростатическим подшипником **FESTO** и линейным двигателем

Принадлежности

Скоба для датчика EAPR

Материал:
Алюминий
Содержит PWIS (субстанции,
ухудшающие процесс окраски)
RoHS-совместимый



Размеры и данные для заказа									
Для размера	B1	B2	B3	D1	H1	H2	H3	H4	
30, 64, 120	17.5	10.5	9	M8	11.2	17	17.7	8.5	
Для размера	L1	L2	L3	L4	L5	CRC ¹⁾	Вес [г]	Номер заказа	Тип
30, 64, 120	195	140	60	20	7	1	75	564259	EAPR-L1-S

1) Сопротивление коррозии: класс 1 по стандарту Festo 940 070
Элементы, обладающие низкой стойкостью к коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.

Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с аэростатическим подшипником и линейным двигателем **FESTO**

Принадлежности

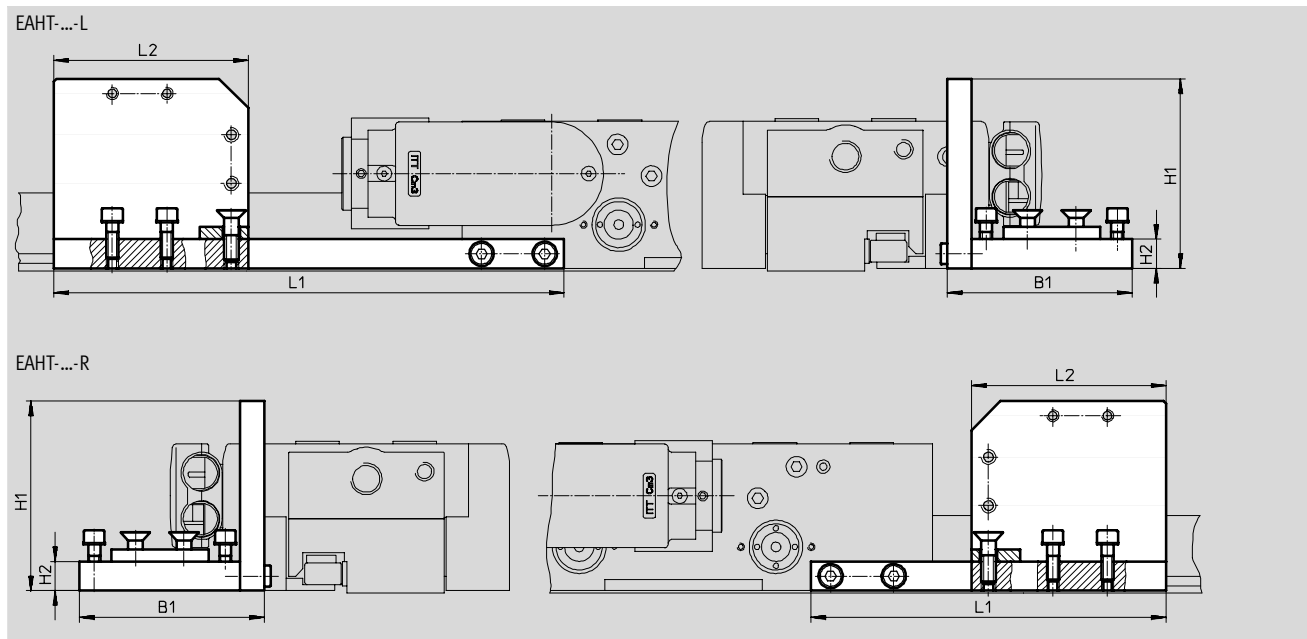
Монтажный набор ЕАНТ

Материал:

Алюминий

Содержит PWIS (субстанции, ухудшающие процесс окраски)

RoHS-совместимый



Размеры и данные для заказа									
Для размера	B1	H1	H2	L1	L2	CRC ¹⁾	Вес [г]	Номер заказа	Тип
Для кабельной цепи тип: E6.29									
30, 64, 120	60	62	12	170	50	1	300	564255	EAHT-L1-E6-29-L
	60	62	12	105	50	1	300	564256	EAHT-L1-E6-29-R
Для кабельной цепи тип: E6.40									
30, 64, 120	76	78	12	210	80	1	400	564257	EAHT-L1-E6-40-L
	76	78	12	146	80	1	400	564258	EAHT-L1-E6-40-R

1) Сопротивление коррозии: класс 1 по стандарту Festo 940 070
 Элементы, обладающие низкой стойкостью к коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.

Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с аэростатическим подшипником и линейным двигателем **FESTO**

Принадлежности

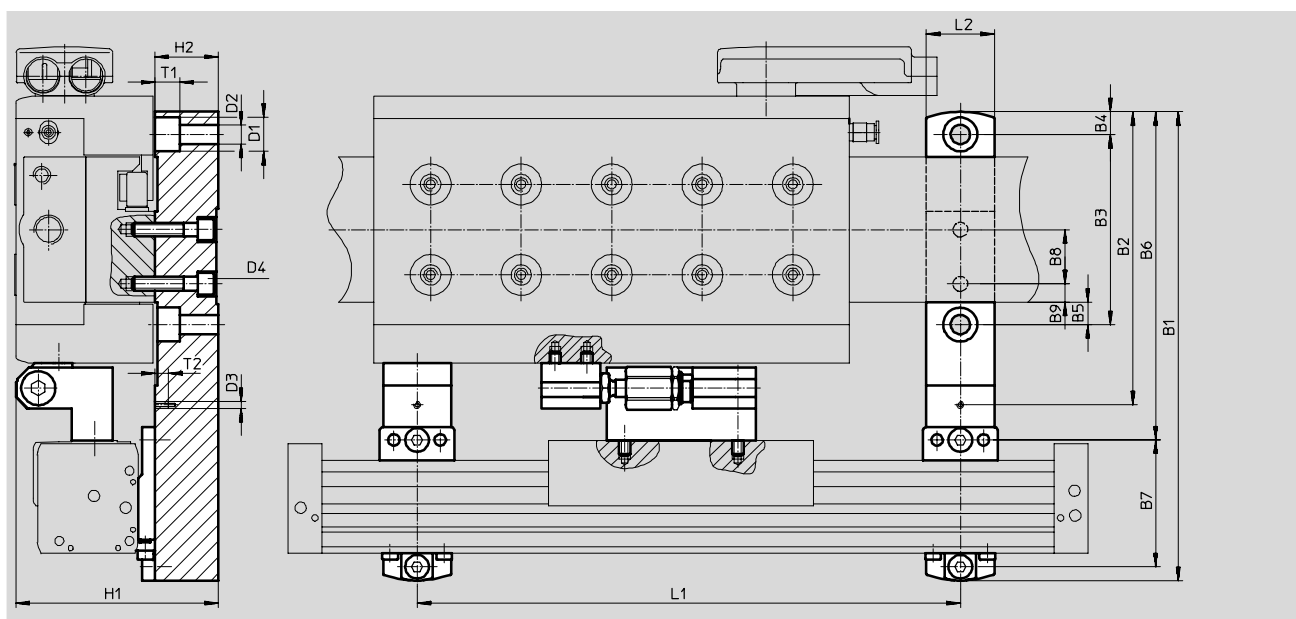
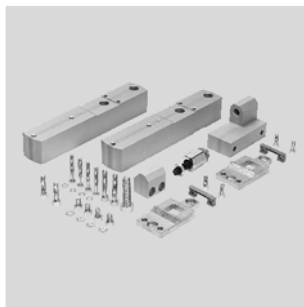
Монтажный набор ЕАНС

Материал:

Алюминий

Содержит PWIS (субстанции, ухудшающие процесс окраски)

RoHS-совместимый



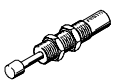

Размеры и данные для заказа													
Для размера	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	D1	D2	D3	D4
30	173	95.5	50	10	10	111	56	-	3	11	6.5	M3	M4
64	207	129.5	84	10	10	145	56	24	8	15	8.5	M3	M6
120	263	185.5	140	10	10	201	56	72	12	15	8.5	M3	M6

Для размера	H1	H2	L1	L2	L3	T1	T2	CRC ¹⁾	Вес [r]	Номер заказа	Тип
30	89.6	28	nх120	30	20	8	6	1	960	564260	ЕАНС-L1-30
64	89.6	28	nх120	30	-	11	6	1	1,100	564261	ЕАНС-L1-64
120	89.6	28	nх120	30	-	11	6	1	1,350	564262	ЕАНС-L1-120

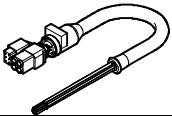
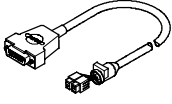
1) Сопrotивление коррозии: класс 1 по стандарту Festo 940 070
 Элементы, обладающие низкой стойкостью к коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.

Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с аэростатическим подшипником **FESTO** и линейным двигателем

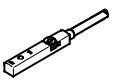
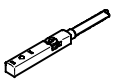
Принадлежности

Данные для заказа					
	Для размера	Описание	Номер заказа	Тип	PU ¹⁾
Гидроамортизатор YSRW Технические данные → Интернет: ysrw					
	30	Предотвращает повреждения при достижении кареткой крайнего положения в результате сбоя в работе	191193	YSRW-7-10	1
	64, 120		191195	YSRW-10-17	
Центрирующая втулка ZBH					
	30, 64, 120	Для каретки	150927	ZBH-9	10

1) Количество штук в упаковке





Данные для заказа – Кабели					
	Краткое описание	Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип	
	Кабель двигателя, для соединения двигателя и контроллера	5	550306	NEBM-T1G7-E-5-N-LE7	
		10	550307	NEBM-T1G7-E-10-N-LE7	
		15	550308	NEBM-T1G7-E-15-N-LE7	
		X длина ¹⁾	550309	NEBM-T1G7-E- -N-LE7	
	Кабель датчика, для соединения датчика и контроллера	5	550314	NEBM-T1G8-E-5-N-S1G15	
		10	550315	NEBM-T1G8-E-10-N-S1G15	
		15	550316	NEBM-T1G8-E-15-N-S1G15	
		X длина ¹⁾	550317	NEBM-T1G8-E- -N-S1G15	



1) Макс. 25 м

Данные для заказа – Датчики положения, индуктивные Технические данные → Интернет: sies						
	Тип монтажа	Электрический выход	Электрическое подключение	Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип
Н.О. контакт						
	С помощью принадлежностей, фиксируется винтом	PNP	Кабель, 3-х жильный	2.5	178294	SIES-Q8B-PS-K-L
			Штекер M8x1, 3-х контактный	0.3	178295	SIES-Q8B-PS-S-L
Н.З. контакт						
	С помощью принадлежностей, фиксируется винтом	PNP	Кабель, 3-х жильный	2.5	174552	SIES-Q8B-PO-K-L
			Штекер M8x1, 3-х контактный	0.3	174553	SIES-Q8B-PO-S-L

Электрические линейные приводы ELGL-LAS, с аэростатическим подшипником и линейным двигателем **FESTO**

Принадлежности

Данные для заказа – Индуктивные датчики положения M8					Технические данные → Интернет: sien		
	Электрическое подключение		Электрический выход	LED	Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип
	Кабель	Разъем M8					
Н.О. контакт							
	3-х проводный	–	PNP	■	2.5	150386	SIEN-M8B-PS-K-L
	–	3-полюсный	PNP	■		150387	SIEN-M8B-PS-S-L
Н.З. контакт							
	3-х проводный	–	PNP	■	2.5	150390	SIEN-M8B-PO-K-L
	–	3-полюсный	PNP	■		150391	SIEN-M8B-PO-S-L

Данные для заказа - Соединительные кабели				Технические данные → Интернет: nebu	
	Электрический разъем слева	Электрический разъем справа	Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип
	Прямая розетка M8x1, 3-полюсная	Открытый конец кабеля, 3-х жильный	2.5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	Угловая розетка M8x1, 3-полюсная	Открытый конец кабеля, 3-х жильный	2.5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3