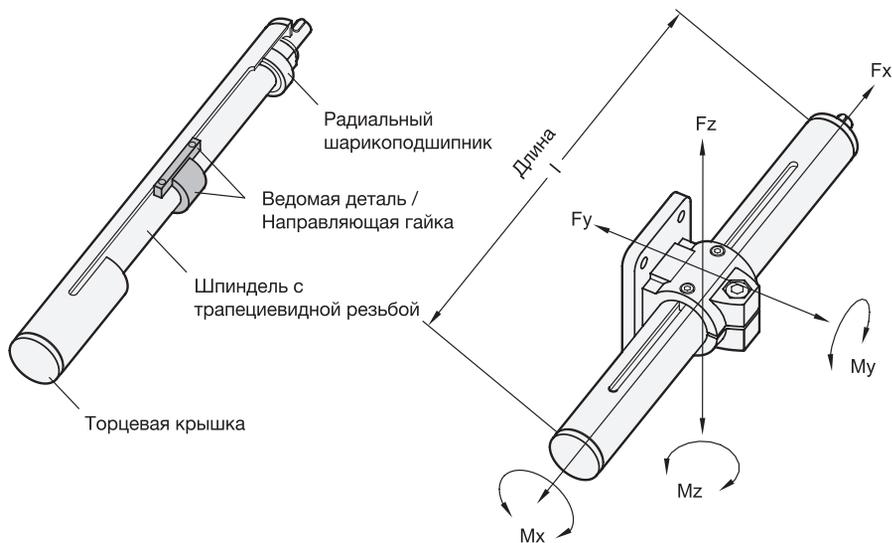


Линейные приводы

Техническое описание



Линейный привод Ø	Fx в N	Fy в N			Fz в N			Mx Н·м	My Н·м	Mz Н·м
		l = 500	l = 1000	l = 1500	l = 500	l = 1000	l = 1500			
18	400	80	-	-	65	-	-	1.5	4.5	4.5
30	850	500	70	15	550	55	10	6.5	15	15
40	1100	2150	250	65	1900	150	50	15	42	42
50	1750	3100	650	150	3100	650	150	29	69	69
60	2600	4550	1500	400	4550	1400	350	45	125	125

Данные о нагрузке применимы к линейным приводам GN 291 (см. стр. 1912), GN 292 (см. стр. 1914), GN 293 (см. стр. 1915), сделанным из стали (SCR) или нержавеющей стали (NI).

Указанные усилия Fy и Fz приводят к искривлению направляющей трубки примерно на 0,5 мм.

Гайка винтовой передачи перемещается в осевом направлении по шпинделю с трапецевидной резьбой шарикоподшипника линейного привода. Ведомая деталь обеспечивает антиротационное движение и направляет шарнир к другим соединителям линейного привода. Линейные приводы были спроектированы для ручной работы (маховик).

Точность позиционирования составляет 0,2 мм при длине хода 300 мм, максимальное отклонение в обратном направлении – 0,1 мм.

Направляющие трубки есть в наличии из хромированной стали (SCR) или нержавеющей стали (NI). Они изготовлены в пределах допусков для прецизионных стальных труб DIN 2391 или DIN 2462.

Широкий выбор различных компонентов из серии зажимов соединителей для труб доступен для фиксации линейных приводов на месте и их обновления до соединителей линейного привода.

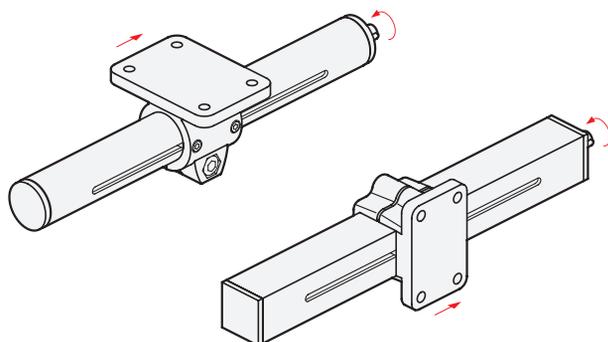
Кроме того, цифровые датчики положения (DD52, см. стр. 721 / DD51, см. стр. 718 / DD52R-E, см. стр. 726 / DD51-E, см. стр. 724) могут быть прикреплены для замера смещения или определения позиции.

Там, где возникают высокие торсионные силы Mx, предпочтение следует отдать линейным приводам с квадратной трубой или линейным приводам с двумя трубами.

Широкий выбор различных компонентов из серии зажимов для труб так же доступен для квадратных труб. Зажимы для линейного привода составлены из элементов, состоящих из двух частей, с тем чтобы к точности квадратных труб не предъявлялись какие-либо специальные требования.

Линейные приводы

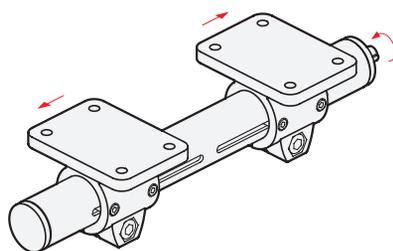
Типы



ОПИСАНИЕ

Линейный привод **GN 291** (см. стр. 1912) с левой и правой резьбой, цапфой на любой из сторон или на обеих сторонах, с соединителем линейного привода **GN 146.1** (см. стр. 1923).

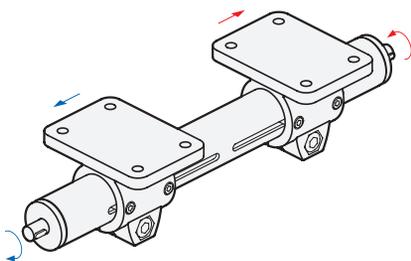
Квадратный линейный привод GN 291.1 (см. стр. 1930) с левой и правой резьбой, цапфой на любой из сторон или на обеих сторонах, с соединителем линейного привода **GN 147.1** (см. стр. 1933).



ОПИСАНИЕ

Линейный привод **GN 292** (см. стр. 1914) с левой и правой резьбой, цапфой на любой из сторон или на обеих сторонах, с двумя соединителями линейного привода **GN 146.1** (см. стр. 1923); эти два соединителя перемещаются симметрично.

Квадратные линейные приводы **GN 292.1** по запросу.



ОПИСАНИЕ

Линейный привод **GN 293** (см. стр. 1915) с двумя отдельными шпинделями с резьбовым концом, каждый из которых имеет два соединителя линейного привода **GN 146.1** (см. стр. 1923); эти два соединителя перемещаются независимо друг от друга.

Квадратные линейные приводы **GN 293.1** по запросу.

