

Телескопические направляющие

Нержавеющая сталь, с полным выдвижением, грузоподъёмность до 1000 Н

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип

- Тип **F**: с резиновым концевым упором и фиксацией в задвинутом положении, с функцией отсоединения

Артикул

- № **2**: крепление на утопленные отверстия

Профиль направляющей / подшипники / шариковый сепаратор

Нержавеющая сталь AISI 304 NI

Резиновый концевой упор

Пластик

Функция отсоединения

Пластик

Смазочный материал

Консистентная смазка роликового подшипника, соответствующая требованиям FDA (NSF H1)

Рабочая температура от -20 °C до +100 °C

ИНФОРМАЦИЯ

Телескопические направляющие GN 1460 устанавливаются вертикально и попарно. Длина хода выдвигающей части составляет около 100 % её номинальной длины l_1 (полное выдвижение).

Телескопические направляющие поставляются попарно. В силу механической конструкции они могут устанавливаться на выдвижение как справа, так и слева. Все крепёжные отверстия легко доступны через вспомогательные отверстия. Показаны только монтажные отверстия, но могут существовать и другие отверстия, относящиеся к технологическому процессу.

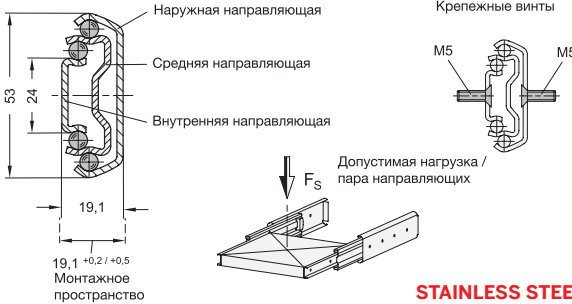
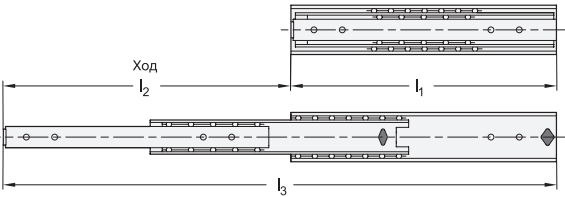
ПО ЗАПРОСУ

- Направляющие другой длины и с другими расстояниями между монтажными отверстиями
- Другие опции присоединения



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Монтажные отверстия (см. стр.)
- Обзор типов телескопических направляющих (см. стр. 642)
- Опции креплений Телескопические направляющие (см. стр.)
- Информация по установке Телескопические направляющие (см. стр.)
- Общие примечания Телескопические направляющие (см. стр.)
- Опции компонентов Телескопические направляющие (см. стр.)
- Характеристики нержавеющей стали (см. стр. A26)

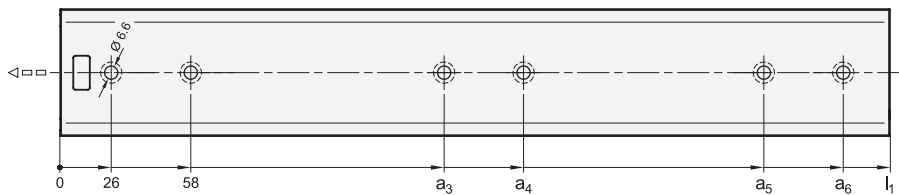


GN 1460

Описание	l_1	$l_2 + 3/-3$ Ход	l_3	F_s за пару в Н за 10 000 циклов	F_s за пару в Н за 50 000 циклов	Δ
GN 1460-250-F-2-NI	250	274	524	700	490	1850
GN 1460-300-F-2-NI	300	325	625	750	530	1750
GN 1460-350-F-2-NI	350	374	724	840	590	2600
GN 1460-400-F-2-NI	400	424	824	890	620	2269
GN 1460-450-F-2-NI	450	475	925	920	650	2700
GN 1460-500-F-2-NI	500	524	1024	950	670	2700
GN 1460-550-F-2-NI	550	575	1125	970	680	3050
GN 1460-600-F-2-NI	600	625	1225	970	680	3500
GN 1460-650-F-2-NI	650	675	1325	980	690	3780
GN 1460-700-F-2-NI	700	750	1450	1000	700	5200
GN 1460-750-F-2-NI	750	800	1550	950	670	5550
GN 1460-800-F-2-NI	800	850	1650	900	630	4600

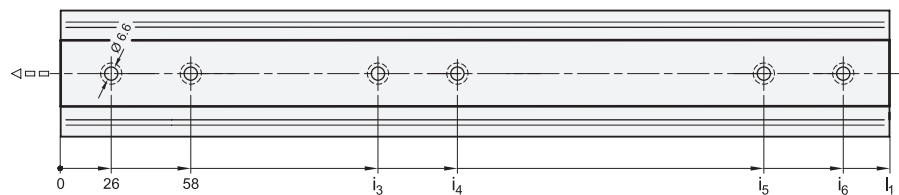
STAINLESS STEEL

Крепёжные отверстия – внешняя направляющая



l_1	a_3	a_4	a_5	a_6
250	168	200	-	-
300	218	250	-	-
350	250	282	-	-
400	186	218	314	346
450	218	250	378	410
500	218	250	410	442
550	282	314	474	506
600	282	314	506	538
650	314	346	570	602
700	314	346	602	634
750	346	378	666	698
800	378	410	698	730

Крепёжные отверстия – внутренняя направляющая



l_1	i_3	i_4	i_5	i_6
250	168	200	-	-
300	218	250	-	-
350	250	282	-	-
400	154	186	314	346
450	154	186	378	410
500	186	218	410	442
550	250	282	474	506
600	250	282	506	538
650	282	314	570	602
700	314	346	602	634
750	346	378	666	698
800	346	378	698	730

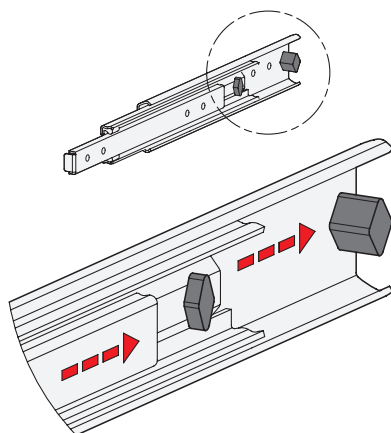
Крепёжные винты

Для эффективного гашения указанных нагрузок F_s , возникающих в конструкции, необходимо вкручивать винты во все утопленные отверстия во внешних и внутренних направляющих. В противном случае сократится несущая способность компонентов. Для крепления можно использовать винты следующих типов:

Обозначение – стандарт	Внешняя направляющая	Внутренняя направляющая
Винт с потайной головкой и шестигранным шлицем DIN 7991	M 5	M 5
Винт с потайной головкой Phillips DIN 965	M 5	M 5
Винт с потайной головкой Phillips DIN 7997	Размер 5	Размер 5



Резиновый концевой упор, фиксация в задвинутом положении

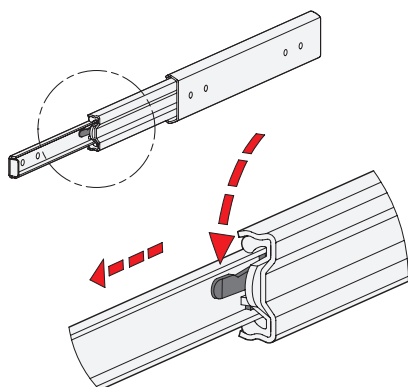


Резиновые концевые упоры типа F смягчают удар направляющей в соответствующем конечном положении. Благодаря этому шум сводится к минимуму и увеличивается срок службы. Частично скрытые, частично видимые упоры, прикрепленные к направляющим, соответствуют всем требованиям к форме, материалу и твердости.

Резиновый концевой упор также выполняет функцию фиксатора в полностью задвинутом положении. Эта функция заметна из-за небольшого сопротивления при раздвижении и выдвигении направляющей.

Если в направлении выдвигения возникают значительные статические и динамические нагрузки, они должны гаситься дополнительными внешними стопорными элементами.

Функция отсоединения



Тип F дополнительно имеет функцию отсоединения, с помощью которой удлинительные направляющие могут быть полностью отделены друг от друга в области промежуточных и внутренних направляющих. Эта функция не только облегчает монтаж. Она также даёт возможность быстрого удаления удлинения, например, при выполнении частого технического обслуживания расположенных за ним компонентов.

В полностью выдвинутом положении телескопическая направляющая может быть легко и просто разъединена нажатием на расцепляющий рычаг, позволяя снять внутреннюю направляющей спереди.

Для обратного соединения направляющих необходимо передвинуть шариковые сепараторы в крайнее переднее положение. После этого внутренняя направляющая вставляется в полностью задвинутое положение, где она фиксируется автоматически.

Защищённая конструкция механизма расцепления препятствует случайному отсоединению направляющей.

