

Телескопические направляющие

с полным выдвижением и несущей способностью до 250 Н

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип

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

Идентификационный номер

№1: крепление с помощью сквозных отверстий

Профиль направляющей

Оцинкованная сталь, с голубой пассивацией **ZB**

Подшипники

Роликоподшипниковая сталь, закалённая

Шариковый сепаратор, внешняя направляющая

Пластик

Шариковый сепаратор, внутренняя направляющая

Оцинкованная сталь

Резиновый концевой упор и функция отсоединения

Пластик/эластомер

Рабочая температура от -20 до 100 °C



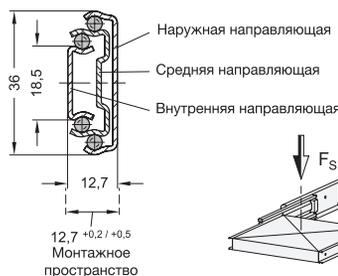
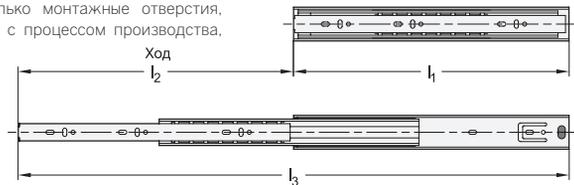
ИНФОРМАЦИЯ

Телескопические направляющие GN 1408 устанавливаются вертикально и попарно. Длина хода l_1 выдвигающейся части составляет около 100 % её номинальной длины (полное выдвижение).

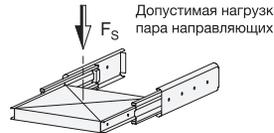
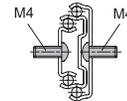
Телескопические направляющие поставляются **попарно**. В силу механической конструкции они могут устанавливаться на выдвижение как справа, так и слева. Все монтажные отверстия легко доступны через вспомогательные отверстия. Показаны только монтажные отверстия, однако могут иметься и другие, связанные с процессом производства, отверстия.

ПО ЗАПРОСУ

- направляющие другой длины и с другими расстояниями между монтажными отверстиями
- другие опции присоединения
- другая обработка поверхностей



Крепежные винты

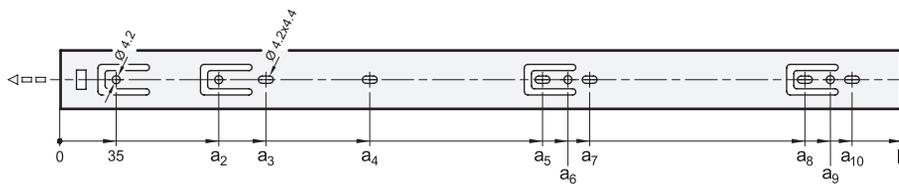


GN 1408

Описание	l_1	$l_2 + 3/-3$	l_3	F_s На пару (в Ньютонах) за 10 000 циклов	F_s На пару в (в Ньютонах) за 100 000 циклов	
GN 1408-250-F-1-ZB	250*	250	500	200	150	595
GN 1408-300-F-1-ZB	300*	300	600	200	150	710
GN 1408-350-F-1-ZB	350*	350	700	220	180	815
GN 1408-400-F-1-ZB	400*	400	800	250	200	925
GN 1408-450-F-1-ZB	450*	450	900	250	200	1025
GN 1408-500-F-1-ZB	500*	500	1000	220	180	1175
GN 1408-550-F-1-ZB	550*	550	1100	220	180	1291
GN 1408-600-F-1-ZB	600*	600	1200	200	150	1407
GN 1408-650-F-1-ZB	650*	650	1300	200	150	1523
GN 1408-700-F-1-ZB	700*	700	1400	200	150	1639

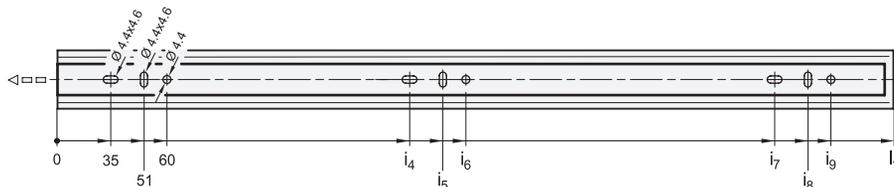
* Телескопические направляющие поставляются попарно.

Монтажные отверстия – внешняя направляющая



l1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8	a9	a10
250	-	65	-	195	210	225	-	-	-
300	99	129	195	257	272	-	-	-	-
350	99	129	185	259	274	289	-	-	-
400	99	129	-	259	274	-	323	338	353
450	99	129	185	259	274	289	387	402	417
500	99	129	185	291	306	321	451	466	481
550	99	129	185	323	338	353	483	498	513
600	99	129	185	323	338	353	515	530	545
650	99	129	185	355	370	385	579	594	609
700	99	129	185	387	402	417	643	658	673

Монтажные отверстия – внутренняя направляющая



l1	i4	i5	i6	i7	i8	i9
250	195	211	220	-	-	-
300	114	130	139	227	243	252
350	163	179	188	291	307	316
400	163	179	188	355	371	380
450	195	211	220	387	403	412
500	227	243	252	451	467	476
550	259	275	284	492	499	508
600	259	275	284	515	531	540
650	291	307	316	579	595	604
700	323	339	348	643	659	668

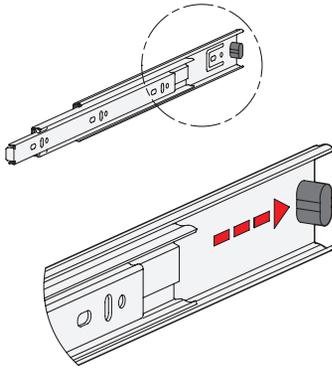
Крепёжные винты

Для эффективного гашения указанных нагрузок, F_s , возникающих в конструкции, необходимо вкручивать винты во все сквозные отверстия внешней направляющей диаметром (Ø) 4,2 и внутренней направляющей диаметром (Ø) 4,4. Удлиненные отверстия Ø 4,2 x 4,4 внешней направляющей и Ø 4,4 x 4,6 внутренней направляющей используются аналогичным образом для крепления и при необходимости облегчения регулировки в ходе монтажа. В противном случае сократится несущая способность компонентов. Для крепления можно использовать винты следующих типов:

Обозначение – стандарт	Внешняя направляющая	Внутренняя направляющая
Винт с внутренним шестигранником в полукруглой головке ISO 7380	M 4	M 4
Винт с полукруглой головкой, Phillips ISO 7045	M 4	M 4
Саморез с полукруглой головкой, Phillips ISO 7049	ST 3,9 / 4,2	ST 3,9 / 4,2



2 Резиновый концевой упор, фиксация в задвинутом положении

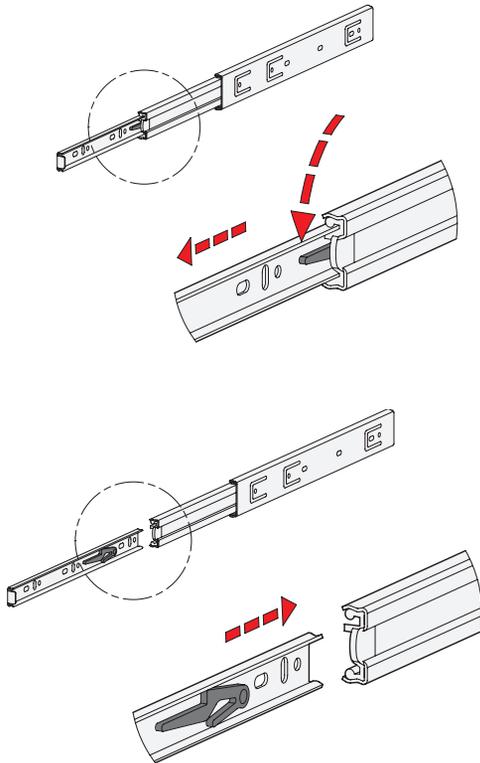


Резиновые упоры типа F смягчают удар направляющей в соответствующем конечном положении. Благодаря этому шум сводится к минимуму и увеличивается срок службы. Частично скрытые, частично видимые упоры, прикрепленные к направляющим, соответствуют всем требованиям к форме, материалу и твердости.

В полностью задвинутом положении концевой резиновый упор выполняет дополнительную блокирующую функцию, что можно заметить по лёгкому сопротивлению во время выдвигания и задвигания направляющих.

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

10 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 снятие внутренней 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.