

## Телескопические направляющие

с полным выдвижением и механизмом «нажмите для выдвижения», допустимая нагрузка до 430 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

Механизм - нажмите для выдвижения

Сталь / пластик

Рабочая температура от -20 до 100 °C



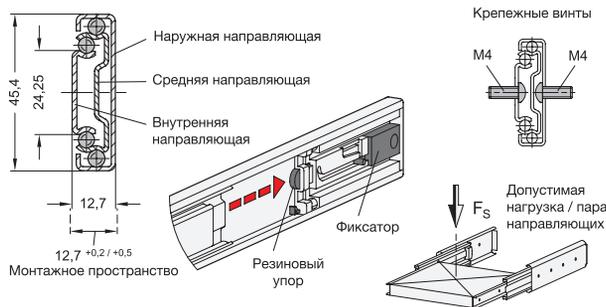
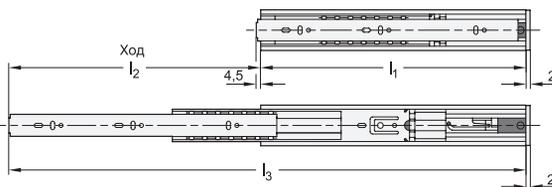
### ИНФОРМАЦИЯ

Телескопические направляющие GN 1418 устанавливаются вертикально и попарно. Длина хода  $l_2$  выдвижной части составляет около 100 % её номинальной длины (полное выдвижение). Направляющие типа F имеют концевые резиновые упоры. Благодаря этому шум сводится к минимуму и увеличивается срок службы. Если в направлении выдвижения возникают значительные статические и динамические нагрузки, они должны гаситься дополнительными внешними стопорными элементами.

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

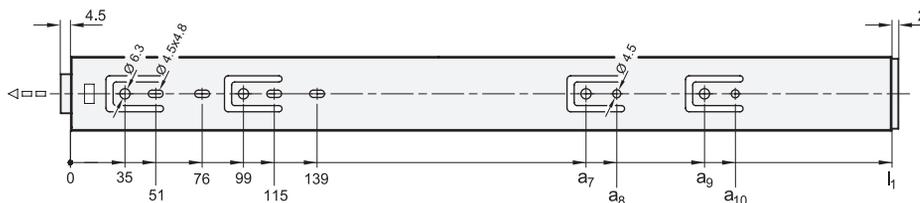


### GN 1418

Описание	$l_1$	$l_2 + 3/-3$	$l_3$	$F_s$ На пару (в Ньютонах) за 10 000 циклов	$F_s$ На пару (в Ньютонах) за 100 000 циклов	
GN 1418-350-F-1-ZB	350*	350	700	380	290	1065
GN 1418-400-F-1-ZB	400*	400	800	430	340	1215
GN 1418-450-F-1-ZB	450*	450	900	430	340	1400
GN 1418-500-F-1-ZB	500*	500	1000	380	290	1510
GN 1418-550-F-1-ZB	550*	550	1100	330	240	1655
GN 1418-600-F-1-ZB	600*	600	1200	300	200	1835
GN 1418-650-F-1-ZB	650*	650	1300	300	200	2000

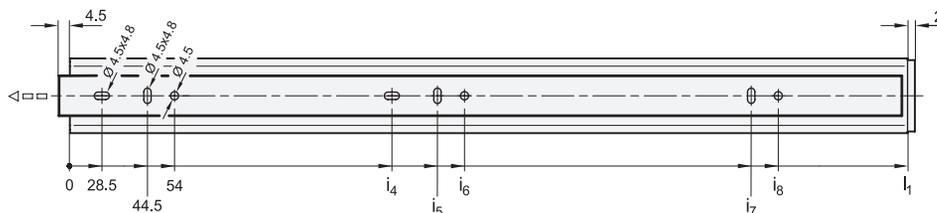
\* Телескопические направляющие поставляются попарно.

Монтажные отверстия – внешняя направляющая



l1	a7	a8	a9	a10
350	195	211	-	-
400	195	211	-	-
450	259	275	-	-
500	291	307	-	-
550	355	371	-	-
600	387	403	451	467
650	419	435	483	499

Монтажные отверстия – внутренняя направляющая



l1	i4	i5	i6	i7	i8
350	125	141	150.5	269	278.5
400	189	205	214.5	301	310.5
450	189	205	214.5	333	342.5
500	189	205	214.5	365	374.5
550	189	205	214.5	397	406.5
600	253	269	278.5	493	502.5
650	253	269	278.5	525	534.5

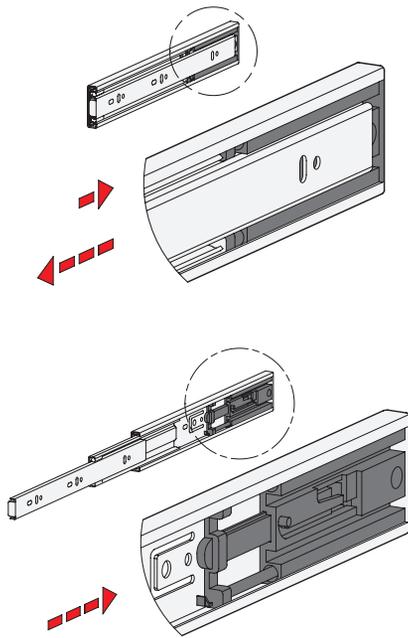
Крепёжные винты

Для эффективного гашения указанных нагрузок  $F_s$ , возникающих в конструкции, необходимо вкручивать винты во все сквозные отверстия диаметром 4,5 мм во внешних и внутренних направляющих. Также во внешней направляющей предусмотрены отверстия диаметром ( $\varnothing$ ) 6,3 под евро-винты. Удлиненные отверстия  $\varnothing$  4,5 x 4,8 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 шестигранной головкой   ISO 7380	M 4	M 4
Винт с полукруглой головкой, Phillips   ICO 7045	M 4	M 4
Саморез с полукруглой головкой, Phillips   ICO 7049	ST 3.9 / 4.2	ST 3.9 / 4.2



## Механизм - "нажмите для выдвижения"



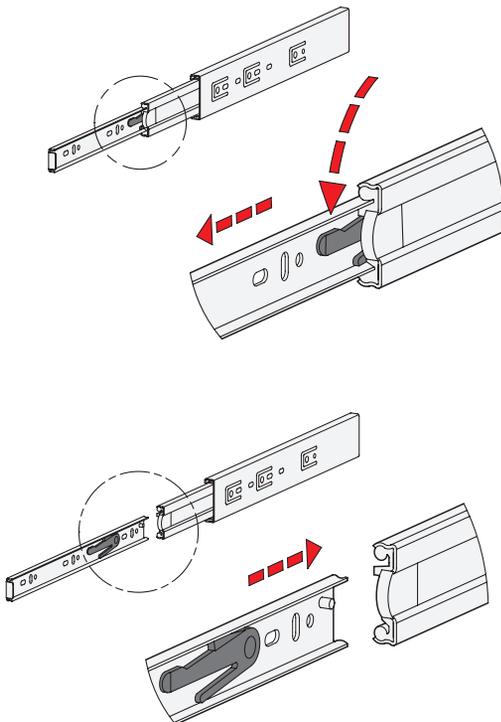
Телескопические направляющие GN 1418 оснащены механизмами "нажмите для выдвижения" или "дотроньтесь для выдвижения". Помимо простоты открывания, система позволяет конструировать выдвижные компоненты на направляющих без передней ручки. Отличаются аккуратным и высококачественным визуальным внешним видом.

Выдвижные компоненты приводятся в действие нажатием руки на переднюю часть выдвижной полки или выдвижного ящика. Требуемое усилие для активации механизма открывания составляет около 40 Н на пару направляющих. Внутренняя направляющая в исходном положении проходит примерно на 4,5 мм и может нажиматься максимум на 8 мм в направлении закрытия. Это следует учитывать при конструировании для предотвращения столкновений. Точка давления или спуска достигается примерно на расстоянии 3 мм, что приводит к плавному выдвижению выдвижного ящика до примерно 42 мм в направлении открывания после освобождения.

Ту же самую силу необходимо прилагать, когда выдвижной компонент закрыт. На протяжении последних 42 мм скорость выдвижного компонента снижается максимум до 0,15 м/с.

В закрытом состоянии направляющая удерживается механизмом открывания как типом замка.

## 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 распепляющий 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 расщепления препятствует случайному отсоединению направляющей.