

Телескопические направляющие

с полным выдвижением, амортизирующим механизмом автоматического возврата и несущей способностью до 750 Н

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип

Тип **B**: с резиновым концевым упором

Идентификационный номер

№ **2**: крепление на утопленные отверстия

Профиль направляющей

Оцинкованная сталь, с голубой пассивацией **ZB**

Подшипники

Роликоподшипниковая сталь, закалённая

Шариковый сепаратор

Оцинкованная сталь

Резиновые концевые упоры

Пластик/эластомер

Механизм автоматического возврата с тормозом

Нержавеющая сталь/пластик

Рабочая температура от -20 до 100 °C

ИНФОРМАЦИЯ

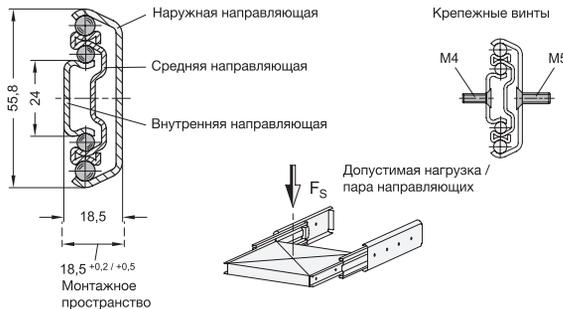
Телескопические направляющие с механизмом автоматического возврата с тормозом GN 1424 устанавливаются вертикально и парами. Длина хода II выдвигающейся части составляет около 100 % её номинальной длины (полное выдвижение).

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
- с фиксаторами (в полностью выдвинутом положении)
- другая обработка поверхностей
- с опорным кронштейном



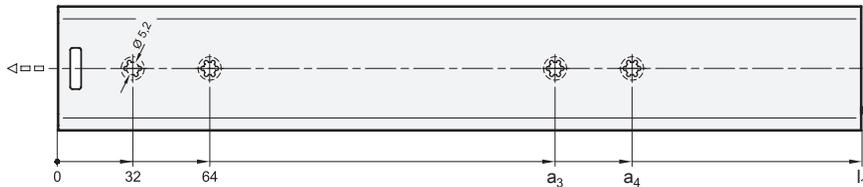
GN 1424

Описание	l1	l2 +4/-4	l3	Fs На пару (в Ньютонах) за 10 000 циклов	Fs На пару (в Ньютонах) за 100 000 циклов	⚖
GN 1424-350-B-2-ZB	350*	335	685	650	570	1840
GN 1424-400-B-2-ZB	400*	400	800	750	680	2120
GN 1424-450-B-2-ZB	450*	451	901	750	750	2450
GN 1424-500-B-2-ZB	500*	506	1006	750	750	2700
GN 1424-550-B-2-ZB	550*	555	1105	750	750	3120
GN 1424-600-B-2-ZB	600*	612	1212	750	750	3280
GN 1424-700-B-2-ZB	700*	700	1400	750	750	3880

* Телескопические направляющие поставляются попарно.

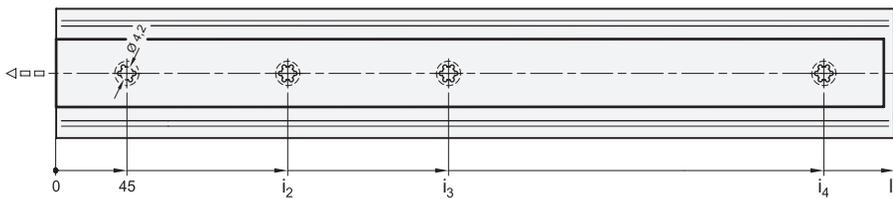
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
Компоненты линейного движения 20

Монтажные отверстия – внешняя направляющая



l1	a3	a4
350	192	224
400	224	256
450	288	320
500	320	352
550	352	384
600	416	448
700	448	480

Монтажные отверстия – внутренняя направляющая



l1	i2	i3	i4
350	173	301	-
400	173	333	-
450	205	397	-
500	237	461	-
550	269	493	-
600	173	301	562
700	173	333	653

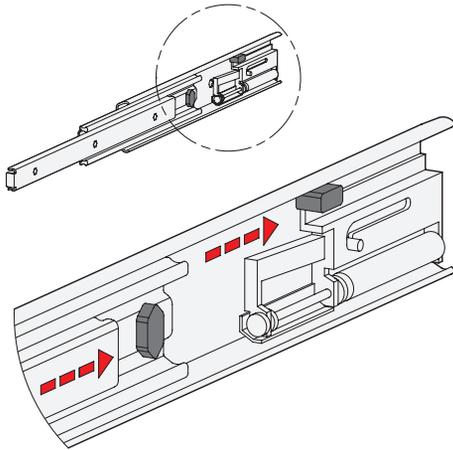
Крепёжные винты

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 7911	M 5	M 4
Винты с потайной головкой, Phillips DIN 965	M 5	M 4
Винты с потайной головкой, Phillips DIN 7997	Размер 5	Размер 4 / 4.5



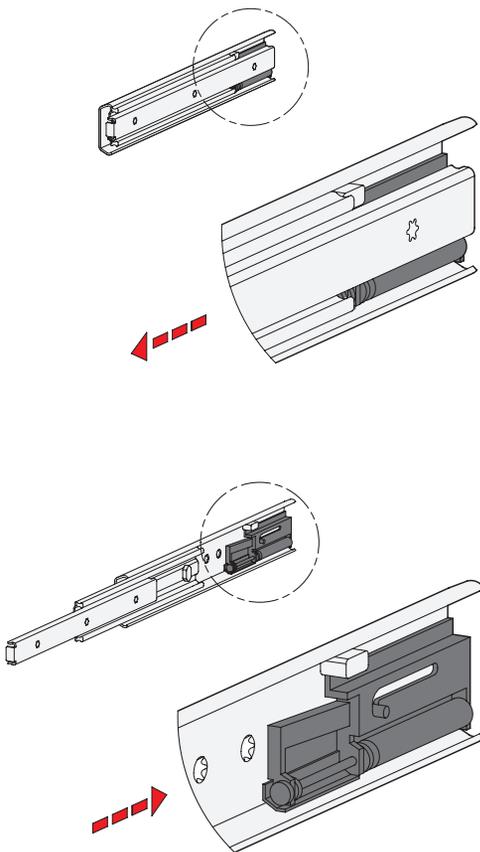
2 Резиновые концевые упоры



Направляющие типа В имеют резиновые упоры, которые смягчают удары при достижении секциями конечных положений. Благодаря этому шум сводится к минимуму и увеличивается срок службы. Частично скрытые, частично видимые упоры, прикреплённые к направляющим, соответствуют всем требованиям к форме, материалу и твёрдости.

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

12 Механизм автоматического возврата с тормозом



Телескопические направляющие GN 1424 имеют механизм автоматического возврата с тормозом, который также называется «мягким закрыванием». Механизм автоматического возврата с тормозом имеет две основные функции и обеспечивает максимально удобное использование при выдвигании секций.

Изображенный на иллюстрации механизм автоматического возврата перенимает на себя задвижение направляющих на последних 40 мм, после чего приводит их в полностью задвинутое положение. Создаваемое им усилие составляет примерно 35 Н на пару направляющих. Более того, механизм с тормозом замедляет до существенно пониженной скорости движение закрытия при указанном ходе. Обеспечивается максимально плавное и аккуратное движение закрытия. При выдвигании секции необходимо преодолеть указанное усилие механизма автоматического возврата.

Амортизированный самоотводящий механизм предназначен для нагрузок весом до 75 кг при 60000 циклов (стандарт LGA). Для корректной работы направляющих необходимо соблюдать значения нагрузки, а также снижать скорости хода до значений не более 0,15 м/с при достижении механизма отвода.