

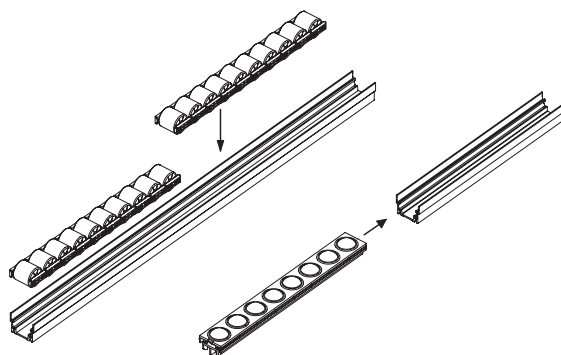
ELEROLL Модульные роликовые направляющие

Модульные роликовые направляющие для ненагруженной транспортировки.

Они могут использоваться для создания скольжения и содержать уступы, пригодные для нескольких применений в различных областях: погрузочные и разгрузочные уступы в строительном оборудовании, системы хранения и комплектации, упаковочное оборудование и т.п.

Модульность

Роликовая направляющая может быть легко собрана путем фиксации роликовых или шариковых элементов внутри соответствующих анодированных алюминиевых профилей. Определенная часть профиля позволяет защелкивать узел роликовых и шариковых элементов в профиль без необходимости в винтах или других крепежных элементах.

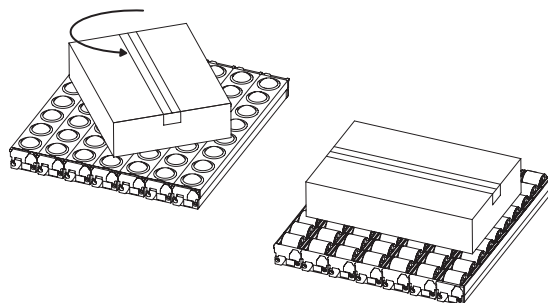


Замена

Роликовые и шариковые элементы могут быстро и легко удаляться и заменяться без разборки всей роликовой направляющей. Алюминиевый профиль можно использовать повторно.

Скользящая и бесшумная работа

Характеристики материалов роликов / шариков и соответствующих держателей позволяют минимизировать трение и исключить необходимость в смазке.



Высокая грузоподъемность

Роликовая направляющая обеспечивает высокую грузоподъемность благодаря максимальной нагрузке на один ролик в 360 Н (ролики PA) и в 150 Н (ролики TPU).

Высокая ударная прочность

Роликовые элементы характеризуются высокой способностью поглощать удары из-за падения материала на направляющей ролика.

Перемещение хрупких материалов

Ролики из термопластичного полиуретана (TPU), не оставляющего царапин и следов материала, также подходят для перемещения хрупких материалов, таких как стекло и дерево.

Перемещение во всех направлениях

Шарики из технополимера на основе полиацетата (POM) позволяют легко перемещать материал в любом направлении.

ELEROLL Модульные роликовые направляющие



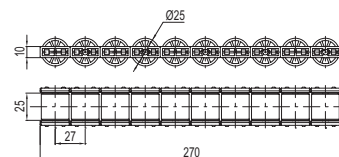
RLT-U

Роликовые элементы

Роликовый держатель из технополимера на основе полиацетата (POM), чёрный цвет.

RLT-U-PA: ролик из технополимера на основе полиамида (PA), чёрный цвет.

RLT-U-TPU: ролик из термопластичного полиуретана (TPU), твёрдость 92 по Шору А, серый цвет.

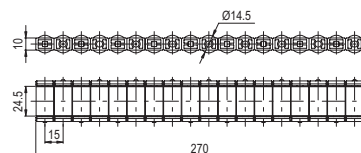


RLT-U15

Роликовые элементы

Ролики: Технополимер на основе полиамида (ПА), чёрный цвет.

Роликодержатель: Технополимер на основе ацетальной смолы (POM), чёрный цвет.

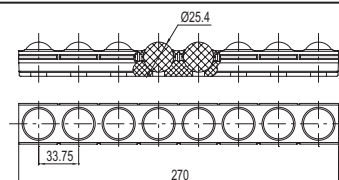


RLS-U

Шариковые элементы

Шарики: Технополимер на основе полиацетата (POM), белый цвет.

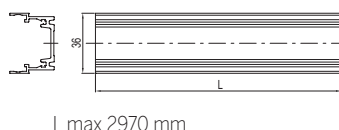
Держатель шарика: Технополимер на основе полиамида (ПА), чёрный цвет.



RLT-AL

Алюминиевые профили

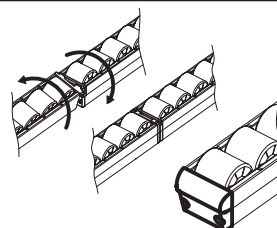
Профиль может содержать до 11 роликовых элементов RLT-U или шариковых элементов RLS-U. Профиль обеспечивает высокую устойчивость к изгибу под нагрузкой и сборку роликовых направляющих без необходимости в других опорах.



RLT-H

Насадки

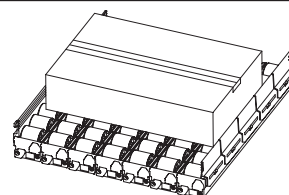
Насадка RLT-HJ служит для выполнения плотного соединения двух роликов путем их сцепления. Насадка RLT-HE является конечным элементом роликовых направляющих. В дополнение к эстетическому элементу, насадки представляют собой элемент безопасности для рук оператора и обрабатываемого материала.



RLT-CE

Защитная кромка

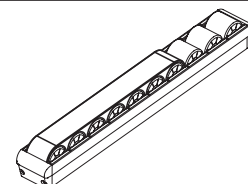
Защитная кромка RLT-CE используется для бокового удержания перемещаемых на роликовых направляющих продуктов. Она собирается защёлкиванием на алюминиевых профилях RLT-AL без необходимости в винтах или других крепёжных элементах. Она также может быть установлена на уже закреплённую роликовую направляющую.



RLT-B

Тормоза

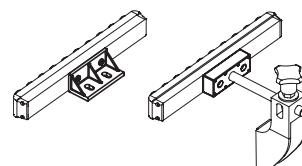
Тормоза RLT-B позволяют замедлять и/или останавливать перемещаемые на роликовых направляющих пакеты. Тормоза защёлкиваются на роликовых элементах RLT-U без необходимости в использовании винтов или других крепёжных элементов.



RLT-M

Кронштейн и опора

Кронштейн и опора облегчает монтаж роликовых направляющих на оборудовании и других опорных конструкциях.



Механические элементы

ELEROLL Модульные роликовые направляющие

	Профиль	Роликовые и шариковые элементы	Грузоподъемность №	
			Распределенная нагрузка, ролик поддерживается полностью	Сконцентрированная нагрузка на одном ролике/шарике
	RLT-AL	RLT-U-PA	13330 N/m	360 N
		RLT-U15-PA	13330 N/m	200 N
	RLT-AL	RLT-U-TPU	5550 N/m	150 N
	RLT-AL	RLS-U-POM	850 N/m	30 N

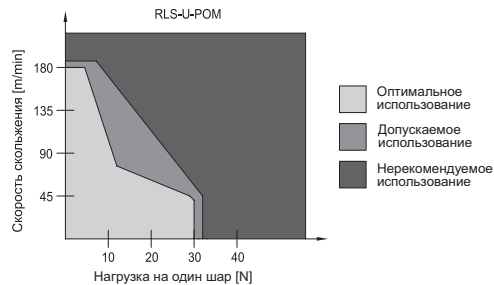
Данные в таблице относятся к перемещению материалов с жесткостью, сохраняющей плотное прилегание контактной поверхности к роликам. В ином случае, эти значения могут быть ниже.

RLT-U-PA: значения нагрузки создают упругую деформацию, например, чтобы предотвратить обычное вращение роликов, которые вступают в контакт с ребрами алюминиевого профиля. Тем не менее, при этих значениях нагрузки никакой неисправимой деформации материала не происходит.

RLT-U15-PA: значения нагрузки, превышающие указанные в таблице, определяют снижение сопротивления качению. Тем не менее, при этих значениях нагрузки никакой существенной неисправимой деформации материала не происходит.

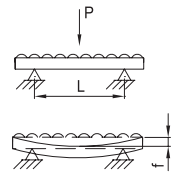
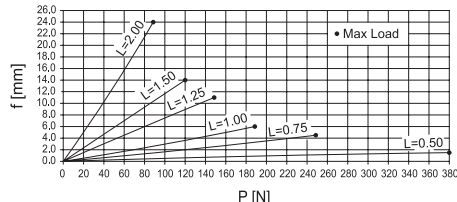
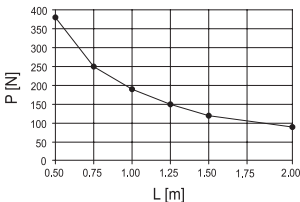
RLT-U-TPU: значения нагрузки, превышающие указанные в таблице значения, производят деформацию, препятствующую вращению роликов, которые вступают в контакт с ребрами алюминиевого профиля. Нагрузки выше 100 N на один ролик приводят к уменьшению сопротивления качению.

RLS-U-POM: значения нагрузки, ограничивающие плавность шаров внутри их опоры, при малых скоростях скольжения. Однако, при этих значениях нагрузки никакой неисправимой деформации материала не происходит. При более высоких скоростях скольжения необходимо иметь в виду тип материала. Для более высоких скоростей скольжения необходимо обратиться к графику сбоку.



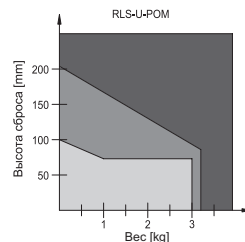
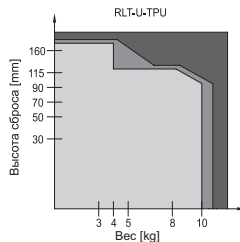
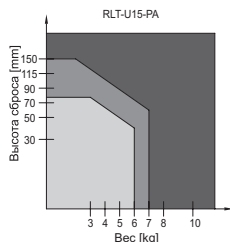
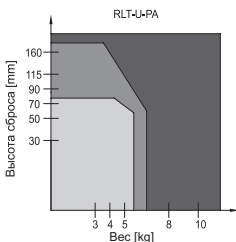
ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ

НАГРУЗКА СОСРЕДОТОЧЕНА В ЦЕНТРЕ, РОЛИКОВАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ В ДВУХ ТОЧКАХ.



р: значение нагрузки, приложенное в центр роликовой направляющей, вызывает упругую деформацию алюминиевого профиля, за пределами которого функциональность изделия может уменьшиться. Тем не менее, при этом значении нагрузки никакой неисправимой деформации материала не происходит.

УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ



Оптимальное использование
Допускаемое использование
Нерекомендуемое использование