

Тянутый алюминиевый профиль ALUTEC является одним из лучших способов защиты станков от раскалённой стружки и охлаждающих жидкостей. Его важной функцией является также уменьшение риска травматизма обслуживающего персонала.

Защиты ALUTEC могут использоваться как самостоятельные части, или как комплексные модули, которые можно дополнить системами управления и ролетами. Они настолько гибкие, что без проблем приспосабливаются к требованиям места установки.

Наши специалисты предоставят Вам подробную информацию при личной встрече или по телефону.

Техническая информация:

Характеристики	GLK12	GLK20	GLK50	GL3.0	3.0	5.5	LS7.5	LS14	LS25
Материал (макс. растягивающая нагрузка 20 Н/мм ²)	PU	PU	PU	PU	PU	PU	-	-	-
Толщина (мм)	12,0	5,5	5,5	3,0	3,0	5,5	7,5	14	25
Мин. радиус изгиба (мм)	35	25	65	25	25	25	40	45	100
Макс. размах (мм)	-	-	-	-	-	-	-	750	2.500
Собственная масса (Н/м ²)	110	80	75	70	70	80	130	250	400
Краткосрочная термостойкость (°C)	150	150	150	150	150	150	500	500	500
Долгосрочная термостойкость (°C)	120	120	120	120	120	120	200	500	500
Грязеъемники	+	+	+	+	-	-	+	+	+
Герметичность (по IP 54)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Устойчивость эмульсии	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Пригодность в зоне резания	±	+	+	±	+	+	±	±	±





Описание:

Профили из анодированного алюминия соединены полиуретановыми соединителями, стойкими к хладагентам. Alutec 3.0 и Alutec 5.5, благодаря этим полиуретановым соединителям, не пропускают ни одной капли жидкости из рабочей зоны. В комбинации с направляющими рейками, которые могут быть также уплотнены скребками, обеспечивают идеальную защиту станка от хладагентов и других загрязнений. Такое покрытие не защищает от раскалённой стружки.

Профили Alutec 3.0 и Alutec 5.5 поставляются как отдельные профили определённого размера, или как комплексное решение защитной системы с внутренним или внешним пружинным мотором, или же с боковым управлением, которое гарантирует ход профиля в определенном направлении.

Преимущества:

- простота монтажа
- высокая гибкость
- долговечность
- высокая коррозионная стойкость
- малые размеры (3,0 мм или 5,5 мм)
- оптимальная водонепроницаемость
- возможность установки смотрового ответвия

Характеристики:

	Alutec 5.5	Alutec 3.0
Min. радиус изгиба [мм]	25	25
Максимальная ширина [мм]	6000	3000
Толщина [мм]	5,5	3
Вес [кг/м ²]	8	7
Температурная стойкость, краткосрочно [°C]	150	150
Температурная стойкость, долгосрочно [°C]	120	120

- Можно изгибать профиль в обе стороны



GLK12



GLK20



GL50



GL3.0



Описание:

Профиль из анодированного алюминия соединён полиуретановыми соединителями, стойкими к хладагентам. Гладкая поверхность профиля ALUTEC GL позволяет очищать её скребком, расположенным на лицевой стороне защитной кассеты. Таким образом предотвращается попадание стружки, масла и охлаждающей жидкости вовнутрь станка. Покрытие устойчиво к раскалённой стружке, поскольку полиуретановые соединители защищены от контакта со стружкой.

Профили ALUTEC GL поставляются как отдельные профили определённого размера, или как комплексное решение защитной системы с внутренним или внешним пружинным мотором, или же с боковым управлением, которое гарантирует ход профиля в определенном направлении.

Преимущества:

- простота монтажа
- высокая гибкость
- долговечность
- высокая коррозионная стойкость
- исключительная стойкость к стружке
- оптимальная непроницаемость жидкостей
- возможность установки смотрового ответвия
- гладкая поверхность
- тип GLK имеет улучшенную защиту соединителей при помощи замков между отдельными звеньями

Характеристики:

	GLK12	GLK20	GL50	GL3.0
Min. радиус изгиба [мм]	35*	25	65	25
Максимальная ширина [мм]	6000	6000	6000	3000
Толщина [мм]	12	5,5	5,5	3
Вес [кг/м ²]	11	8	8	7
Температурная стойкость, краткосрочно [°C]	150	150	150	150
Температурная стойкость, долгосрочно [°C]	120	120	120	120

* Для профиля GLK12 рекомендуется минимальный радиус изгиба 50 мм



Описание

Анодированный алюминиевый профиль. Отдельные звенья продольно соединены пазовой системой и боковыми заклёпками. Благодаря своей конструкции эти профили пригодны для применения в очень тяжёлых условиях. Температурная стойкость профилей до 500 °С, что позволяет использовать их для защиты от раскалённой стружки. Профили Alutec LS14 и LS25 имеют высокую несущую способность, и пригодны для хождения персонала.

Профили ALUTEC GL поставляются как отдельные профили определённого размера, или как комплексное решение защитной системы с внутренним или внешним пружинным мотором, или же с боковым управлением, которое гарантирует ход профиля в определенном направлении.

Преимущества:

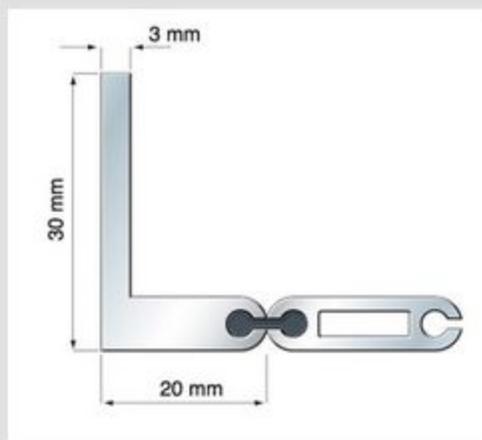
- простота монтажа
- высокая гибкость
- долговечность
- высокая коррозионная стойкость
- 100% стойкость к эмульсиям
- применяется для станков лазерной резки
- возможность применения с защитным боксом и без
- различные варианты направляющих систем

Характеристики:

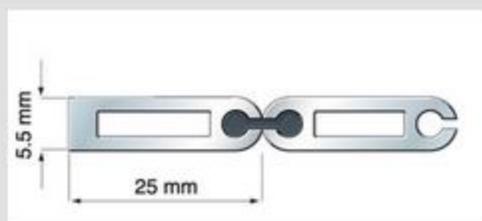
	LS7.5	LS14	LS25
Min диаметр изгиба [мм]	40	45	100
Максимальная ширина [мм]	6000	6000	6000
Толщина [мм]	7,5	14	25
Вес [кг/м ²]	13	25	40
Температурная стойкость, краткосрочно [°С]	500	500	500
Температурная стойкость, долгосрочно [°С]	200	500	500
Ширина пешеходной зоны [мм]	-	750	2500

Существуют три типа способа креплений Alutes:

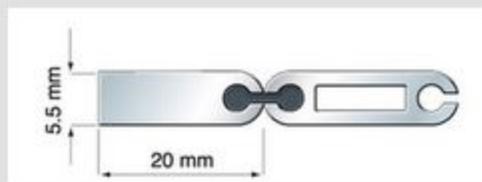
Угловое торцевое звено



Полое торцевое звено



Сплошное торцевое звено

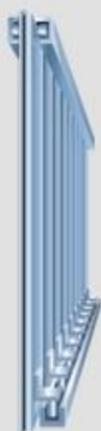


Профили Alutes применяются преимущественно на обрабатывающих станках. Размеры направляющих для таких систем выбираются для каждого конкретного применения. Можно комбинировать различные способы перемещения, а защитный профиль может быть загнут в форме круга, угла или направлен в защитный бокс. Направляющие рельсы изготовлены из металла в комбинации с элементами скольжения или только из одних элементов скольжения.

Наши специалисты готовы ответить на все Ваши вопросы.

Примеры перемещения:

Направляющие для двутавровых профилей:



Тип А



Тип В

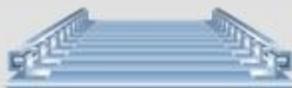


Тип С

Направляющие для горизонтальных и вертикальных профилей:



Тип D



Тип E

Тип А:

В данном случае весь профиль Alutes подвешен к верхней направляющей скольжения на цапфах. Нижняя направляющая нужна для определения хода защиты, а также для предотвращения её отклонения от ходовой оси.

Тип В:

Данный способ перемещения подобен типу А. Профиль так же подвешивается к верхней направляющей на цапфах. Отличие в нижней направляющей, где используются специальные полимерные элементы скольжения, которые легко присоединяются к предварительно выточенному в профиле пазам. Перемещение профиля осуществляется специальной листовой направляющей.

Преимущество такого типа перемещения - возможность простого, быстрого и дешёвого ремонта в случае повреждения направляющих.

Тип С:

В этом случае профиль перемещается с помощью несущего блока в нижней части, направляющей с роликами. Верхняя направляющая служит для правильного направления перемещения защиты и предотвращает её смещение.