

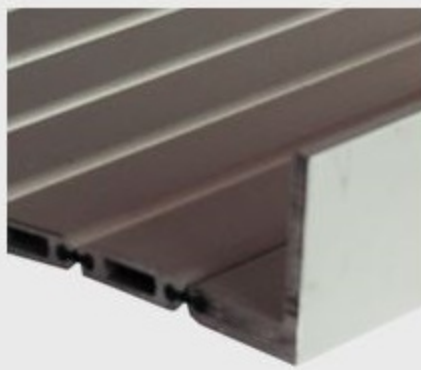
Тянутый алюминиевый профиль ALUTEC является одним из лучших способов защиты станков от раскалённой стружки и охлаждающих жидкостей. Его важной функцией является также уменьшение риска травматизма обслуживающего персонала.

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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> ]	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 ответствия
- 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 <sup>2</sup> ]	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:

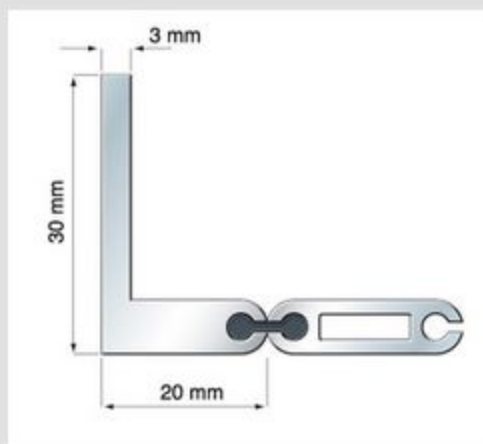
- простота монтажа
- высокая гибкость
- долговечность
- высокая коррозионная стойкость
- 100% стойкость к эмульсиям
- применяется для станков лазерной резки
- возможность применения с защитным боксом и без
- различные варианты направляющих систем

### Характеристики:

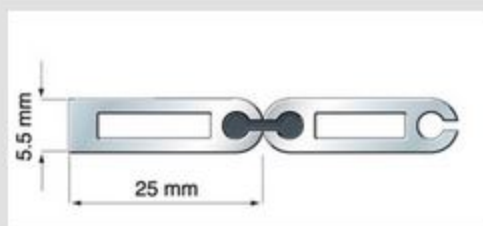
	LS7.5	LS14	LS25
Min диаметр изгиба [мм]	40	45	100
Максимальная ширина [мм]	6000	6000	6000
Толщина [мм]	7,5	14	25
Вес [кг/м <sup>2</sup> ]	13	25	40
Температурная стойкость, краткосрочно [°С]	500	500	500
Температурная стойкость, долгосрочно [°С]	200	500	500
Ширина пешеходной зоны [мм]	-	750	2500

Существуют три типа способа креплений Alutes:

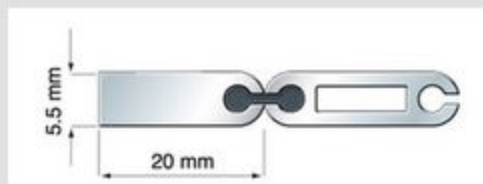
### Угловое торцевое звено



### Полое торцевое звено



### Сплошное торцевое звено



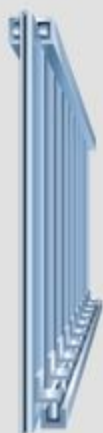


Профили Alutes применяются преимущественно на обрабатывающих станках. Размеры направляющих для таких систем выбираются для каждого конкретного применения. Можно комбинировать различные способы перемещения, а защитный профиль может быть загнут в форме круга, угла или направлен в защитный бокс. Направляющие 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

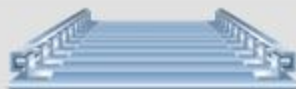


Тип С

### 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.