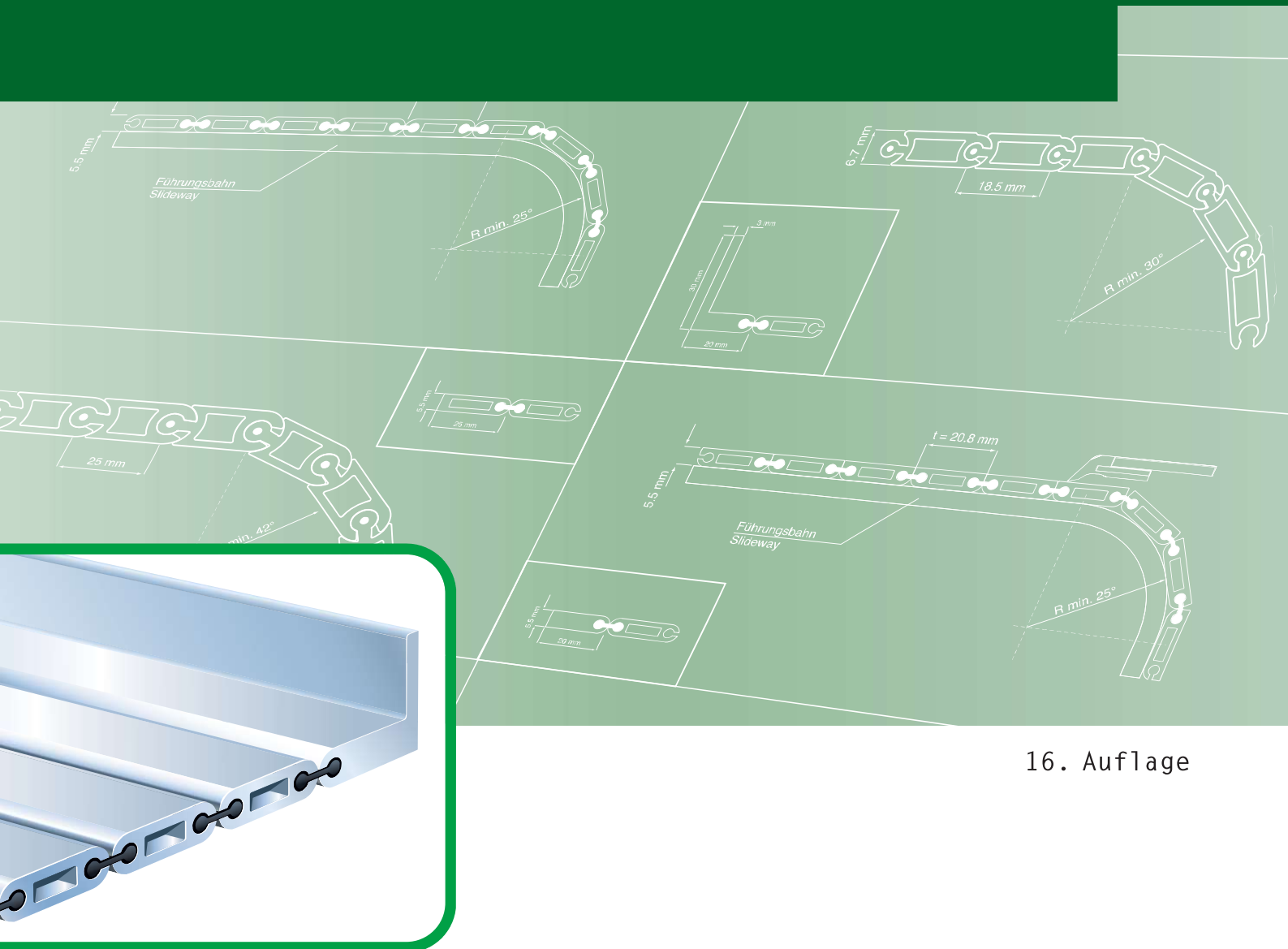


FLEXIBLE ALU-GLIEDER-ABDECKSYSTEME

FLEXIBLE ALU-LINK-TYPE COVER SYSTEMS



16. Auflage



FLEXIBLE ALU-GLIEDER-ABDECKSYSTEME

EITEC Glieder-Abdecksysteme sorgen durch Aufbau und Konstruktion für einen optimalen Schutz der Maschine gegen Späne und Kühlmittel und verringern die Unfallgefahr. EITEC konstruiert, entwickelt und produziert nach dem international neuesten Stand der Wissenschaft und Technik. EITEC Glieder-Abdecksysteme sind als Einzelteile oder als komplette Module inklusiv der Führungssysteme und Rollos lieferbar und können so flexibel an die vorliegenden Platzverhältnisse angepasst werden. EITEC überzeugt durch ein freundliches und fachkundiges Service-Team und unterstützt Sie gerne durch ausführliche persönliche und telefonische Beratung. Senden Sie uns Ihre Anfrage.

Alutec 3.0



Einsatzgebiete und technische Details auf Seite 4
Areas of use and technical details on page 4

Alutec GL3.0



Einsatzgebiete und technische Details auf Seite 4
Areas of use and technical details on page 4

Alutec 5.5



Einsatzgebiete und technische Details auf Seite 5
Areas of use and technical details on page 5

TRANSPARENT*

Alutec GL50



Einsatzgebiete und technische Details auf Seite 5
Areas of use and technical details on page 5

Alutec GLK20



Einsatzgebiete und technische Details auf Seite 4
Areas of use and technical details on page 4

TRANSPARENT*

Alutec GLK12.0



Einsatzgebiete und technische Details auf Seite 5
Areas of use and technical details on page 5

TRANSPARENT*

Alutec LS7.5



Einsatzgebiete und technische Details auf Seite 6
Areas of use and technical details on page 6

Alutec LS14 / LS25



Einsatzgebiete und technische Details auf Seite 6
Areas of use and technical details on page 6

Alutec GLD 18



Einsatzgebiete und technische Details auf Seite 7
Areas of use and technical details on page 7

*mit transparenten Profilen kombinierbar
*can be combined with transparent profiles

FLEXIBLE ALU-LINK-TYPE COVER SYSTEMS

EITEC Link-Type Cover Systems are constructed for the best possible protection of the machine against chips and coolants and reduce the risk of accidents. This high standard is guaranteed by in-house development and production using international state-of-the-art technology. EITEC Link-Type Cover systems are available as single parts or as complete modules including guide track systems and roll away covers, making them flexible to fit into existing environments.

EITEC's friendly and competent service team is available to give you advice and support. Send us your inquiries.



Einsatzfälle Alutec 3.0/5.5/GL/GLK
 Aufgrund der geringen bewegten Massen ermöglichen diese Systeme Verfahrensgeschwindigkeiten bis zu 150 m/min und eine Beschleunigung von bis zu 2 g. Dadurch ist in vielen Einsatzfällen auch eine kostengünstige Alternative zu den schweren Stahlabdeckungen gegeben.

Application areas Alutec 3.0/5.5/GL/GLK

Due to the low moved masses involved, these systems allow a proceeding speed of up to 150 m/min. and an acceleration of 2 g, making them an ideal alternative to heavy steel covers in many cases.



ALU-GLIEDERSCHÜRZEN ABDECKSYSTEM Alutec GLK12.0, Alutec GLK20,
Alutec GL3.0, Alutec GL50, Alutec 3.0, Alutec 5.5

ALU-LINK-TYPE APRON COVER SYSTEM Alutec GLK12.0, Alutec GLK20,
Alutec GL3.0, Alutec GL50, Alutec 3.0, Alutec 5.5



Vorteil
durch glatte, abstreifbare
Oberfläche

Advantage
smooth, easy-to-wipe
surface



Aufbau

Eloxiertes Alu-Profil, formschlüssig verbunden durch kühlmittelbeständigen Polyurethan-Keder. Alutec GLK/GL ist durch eine glatte Oberfläche gekennzeichnet, welche mittels Abstreifer abgedichtet bzw. von Spänen und Kühlmitteln gereinigt werden kann.

Vorteile

- Einfache Montage
- Hohe Flexibilität
- Lange Lebensdauer
- Gute Korrosionsbeständigkeit
- Geringer Platzbedarf durch kleine Baumaße (Dicke 3,0 mm/5,5 mm)
- Geringes Gewicht (ab ~7 kg/m²)
- Optimale Spritz- und Schwallwasserdichtheit
- Hervorragender Späneschutz
- Sichtfenster möglich

Vorteile Alutec

GLK12.0/GLK20/GL3.0/GL50

- Schub- und Zugbelastung möglich, da formschlüssig
- Glatte abstreifbare Oberfläche

Vorteile GLK20

- Zentrierung durch Kniegelenk
- Verbesselter Schutz des Keders
- Noch glattere Oberfläche

Vorteile Alutec 3.0/5.5

- Umlenkbar in zwei Richtungen

Lieferform

- Montagefertige Systeme von Gliederschürzen nach Ihren Zeichnungen, Skizzen und Vorgaben, wie Schürzenbreite/-länge, Befestigungs- und Umlenkart mit oder ohne Aufwickelvorrichtung

Design

Anodized Alu-Profil, positiv interlocked with coolant-resistant polyurethane hinges. Alutec GLK/GL has a smooth surface which can be cleaned of chips and coolants and sealed to protect from chips and coolants by means of way wipers.

Advantage

- Easy to mount
- Highly flexible
- Long life
- Good resistance against corrosion
- Requires little space because of its small size (thickness 3.0 mm, 5.5 mm)
- Low weight (starting with ~7 kg/m²)
- Perfectly splash-proof
- Excellent protection against chips
- Inspection window

Advantage Alutec

GLK12.0/GLK20/GL3.0/GL50

- Thrust and traction load possible through positive interlocking
- Smooth, easy-to-wipe surface

Advantage GLK20

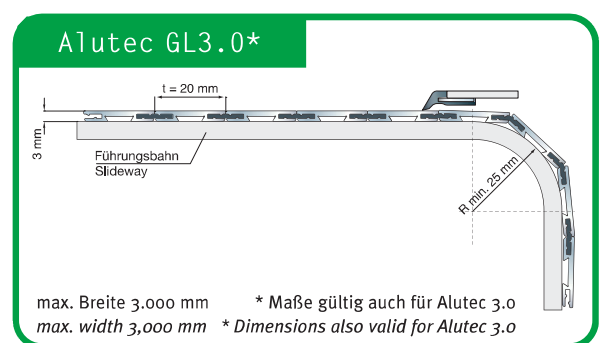
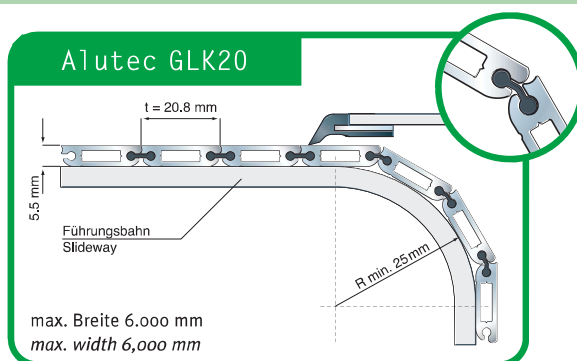
- Centring by means of a hinged joint
- Better protection of the hinge
- Smoother surface

Advantage Alutec 3.0/5.5

- Reversible in two directions

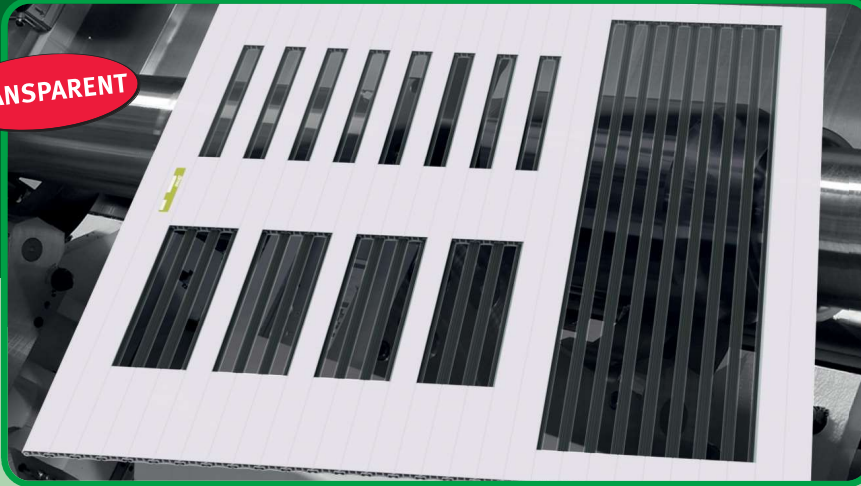
Forms of supply

- Alu-Link-Type Apron Covers ready to be mounted, according to your drawings, sketches or specifications for apron width, apron length, type of attachment and diversion, with or without take-up reel





TRANSPARENT



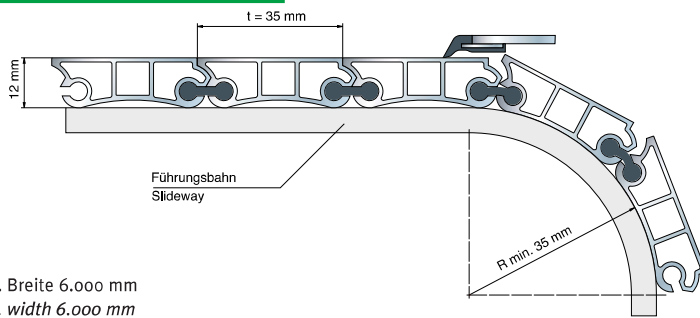
Aufbau

EITEC Alu-Profil **Alutec 5.5**, **Alutec GLK 20** und **Alutec GLK 12.0** sind mit transparenten Profilen kombinierbar und/oder als Sichtfenster einsetzbar.

Design

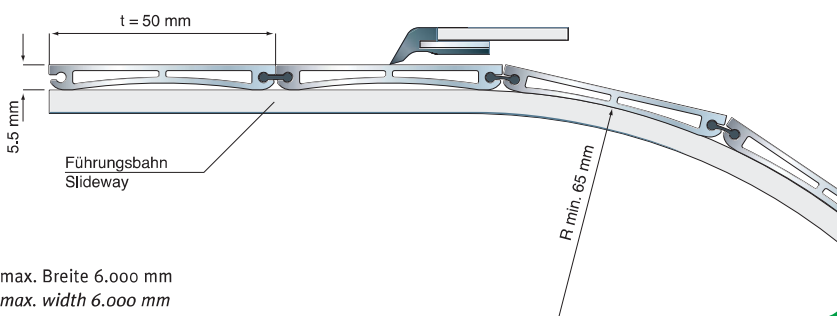
EITEC Aluminium profiles **Alutec 5.5**, **Alutec GLK 20** und **Alutec GLK 12.0** can be combined with transparent profiles and/or used as viewing windows.

Alutec GLK 12.0



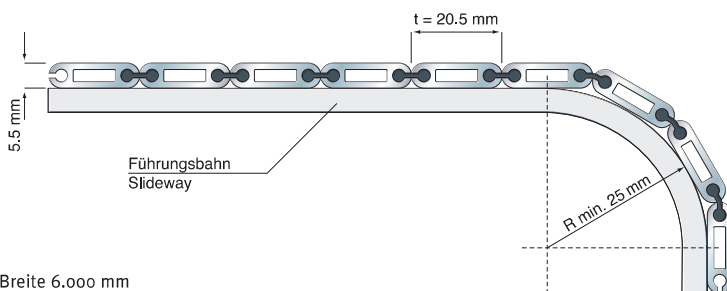
max. Breite 6.000 mm
max. width 6.000 mm

Alutec GL50

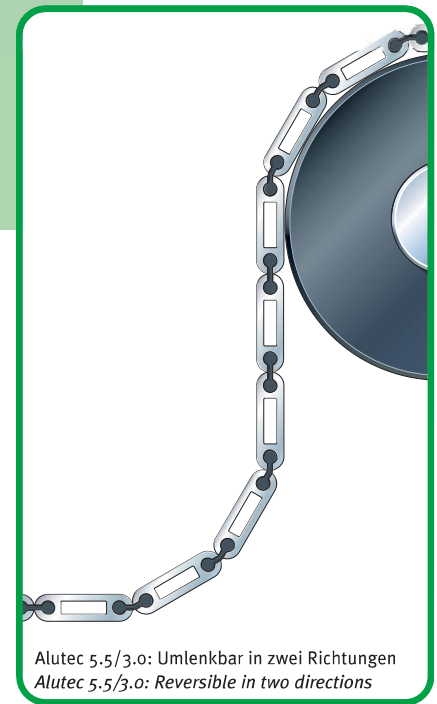


max. Breite 6.000 mm
max. width 6.000 mm

Alutec 5.5



max. Breite 6.000 mm
max. width 6.000 mm

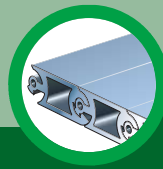


Alutec 5.5/3.0: Umlenkbar in zwei Richtungen
Alutec 5.5/3.0: Reversible in two directions



Zugkraft auf die Schürze
Max. Zugbelastung der Keder 20 N/mm²
Beispiel Schürzenbreite 2.000 mm:
2.000 mm x 0,7 mm = 1.400 mm²
1.400 mm² x 20 N/mm² = 28 kN

Traction power of the cover
Traction power of the hinge 20 N/mm²
Example cover width 2,000 mm:
2,000 mm x 0,7 mm = 1,400 mm²
1,400 mm² x 20 N/mm² = 28 kN

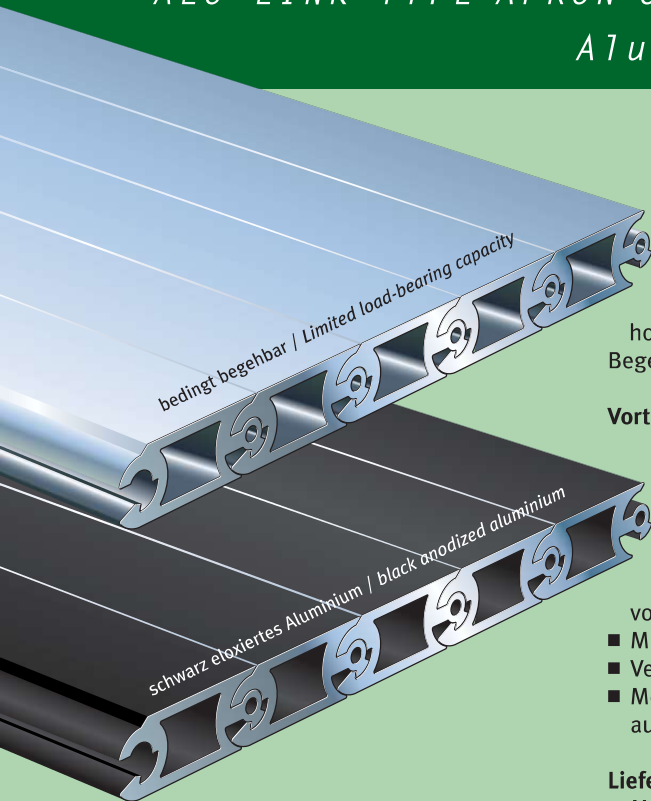


ALU-GLIEDERSCHÜRZEN ABDECKSYSTEM

Alutec LS7.5, Alutec LS14, Alutec LS25

ALU-LINK-TYPE APRON COVER SYSTEM

Alutec LS7.5, Alutec LS14, Alutec LS25



Aufbau

Eloxiertes Alu-Profil, formschlüssig verbunden. Die Lamellen sind durch seitlich angebrachte Nieten in den Gelenken fixiert. Aufgrund hoher Stabilität ist eine bedingte Begehbarkeit gewährleistet.

Vorteile

- Einfache Montage
- Hohe Flexibilität
- Lange Lebensdauer
- Gute Korrosionsbeständigkeit
- 100% Emulsionsbeständigkeit
- Lasertauglichkeit, kein Einsatz von Gummi und Kunststoff
- Mit und ohne Gehäuse
- Verschiedene Führungsmöglichkeiten
- Motoren, Steuerungen und Sensorik auf Anfrage

Lieferform Alutec

- Montagefertige Systeme von Gliederschürzen nach Ihren Zeichnungen, Skizzen und Vorgaben, wie Schürzenbreite/-länge, Befestigungs- und Umlenkart mit oder ohne Aufwickelvorrichtung
- Maximale Breite 6.000 mm

Design

Anodized Alu-Profile, positively interlocked. Lamellas are locked with lateral rivets. Can bear a limited load because of its great rigidity.

Advantage

- Easy to mount
- Highly flexible
- Long life
- Good resistance against corrosion
- Fully resistant to emulsion
- Laser-capable, no rubber or synthetic material used
- With and without housing
- Different guide tracks
- Motors, controllers, and sensors available on request

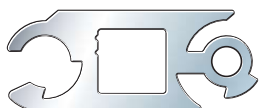
Forms of supply

- Alu-Link-Type Apron Covers ready to be mounted, according to your drawings, sketches or specifications for apron width, apron length, type of attachment and diversion, with or without take-up reel
- Max. width 6,000 mm

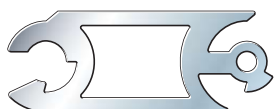
Alutec LS7.5



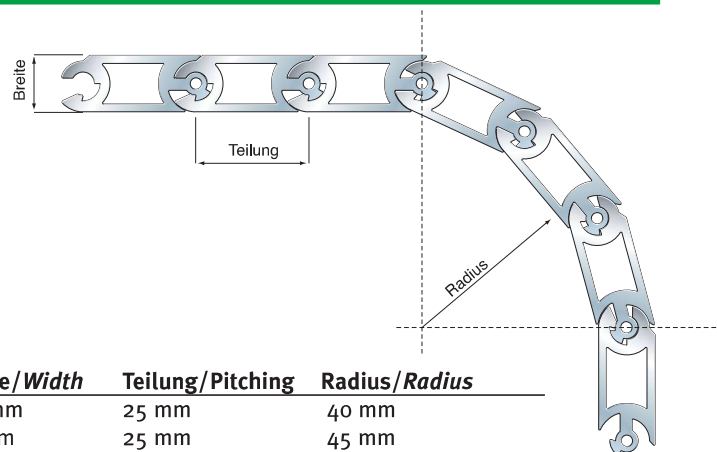
Alutec LS14



Alutec LS25



Alutec LS7.5 / Alutec LS14 / Alutec LS25



Breite/Width	Teilung/Pitching	Radius/Radius
7,5 mm	25 mm	40 mm
14 mm	25 mm	45 mm
25 mm	50 mm	100 mm

ALU-GLIEDERSCHÜRZEN ABDECKSYSTEM GLD 18

ALU-LINK-TYPE APRON COVER SYSTEM GLD 18

Aufbau

Eloxiertes Alu-Profil, formschlüssig verbunden. Durch unser neues Alu-Profil und Kunststoffverbindungsgelenk haben wir eine begehbare Aluschürze entwickelt, mit beidseitig glatter Oberfläche, die dabei auch doppelt umlenkbar und aufwickelbar ist.

Gleichzeitig ist unsere Aluschürze GLD 18 deutlich geräuschreduziert und spritzwasserdicht.

Vorteile

- Doppelt umlenkbar
- Glatte Oberfläche
- Geräuscharm
- Spritzwasserdicht
- Einfache Montage
- Hohe Flexibilität
- Lange Lebensdauer
- Gute Korrosionsbeständigkeit
- 100 % Emulsionsbeständigkeit
- Mit und ohne Gehäuse
- Verschiedene Führungsmöglichkeiten
- Motoren, Steuerungen und Sensorik auf Anfrage

Einsatz

z.B. als Grubenabdeckung und andere.

Lieferform Alutec

- Montagefertige Systeme von Gliederschürzen nach Ihren Zeichnungen, Skizzen und Vorgaben, wie Schürzenbreite/-länge, Befestigungs- und Umlenkart mit oder ohne Aufwickelvorrichtung
- Maximale Breite 6.000 mm

Design

Anodized Alu-Profile, positively interlocked. We have developed a new Aluminium Profile and synthetic hinge joint, thus creating a walkable Alu-Apron Cover with smooth surfaces on both sides and which can be deflected and wound up in two directions.

At the same time, our Alu-Link-Type GLD 18 is significantly noise-reduced and splash-proof.

Advantage

- Double deflection
- Smooth surface
- Low-noise level
- Splash-proof
- Easy to mount
- Highly flexible
- Long life
- Good resistance against corrosion
- Fully resistant to emulsion
- With and without housing
- Different guide tracks
- Motors, controllers, and sensors available on request

Application

pit cover and others.

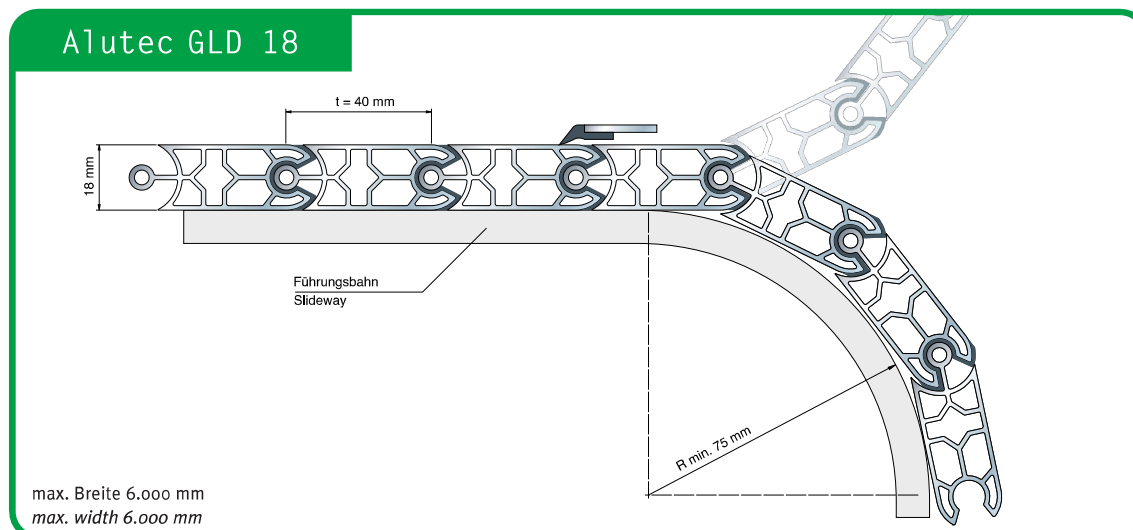
Forms of supply

- Alu-Link-Type Apron Covers ready for mounting, according to your drawings, sketches or specifications for apron width, apron length, type of attachment and diversion, with or without take-up reel
- Max. width 6,000 mm



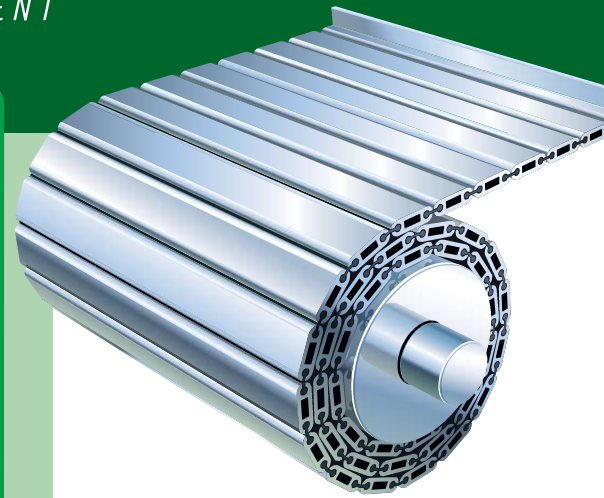
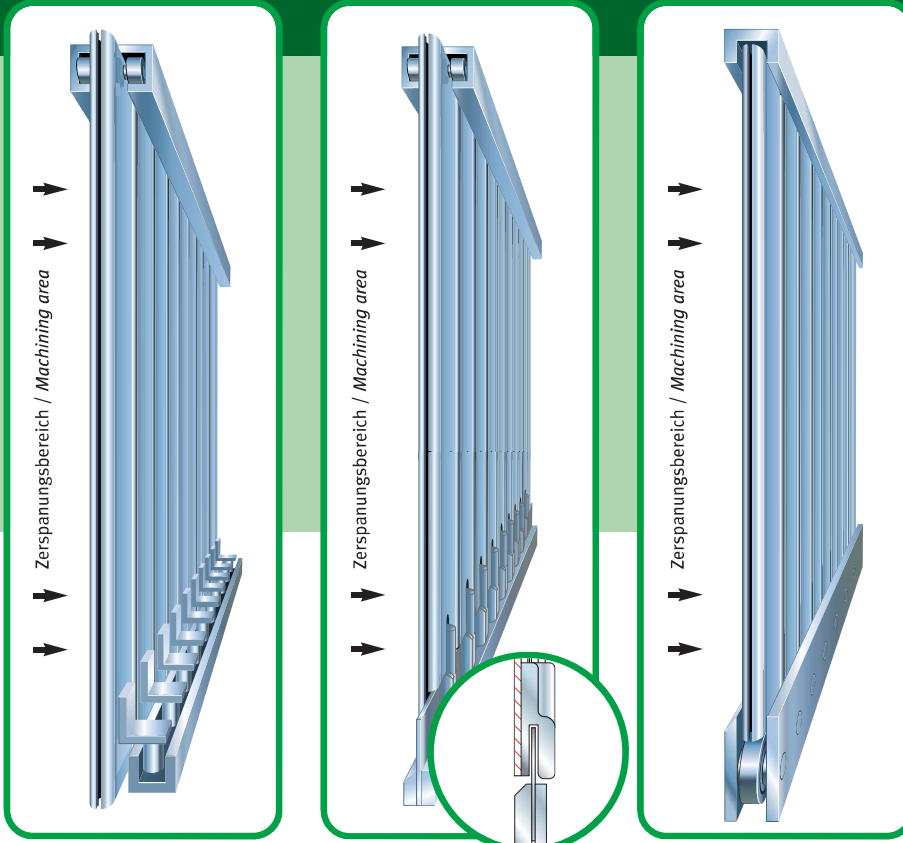
Die GLD 18 Schürze ist mit Abdeckkappen verfügbar, in genietet oder auch verschraubter Ausführung.

Alu-Link-Type GLD 18 is available with covering caps but also in riveted or screwed-on execution.

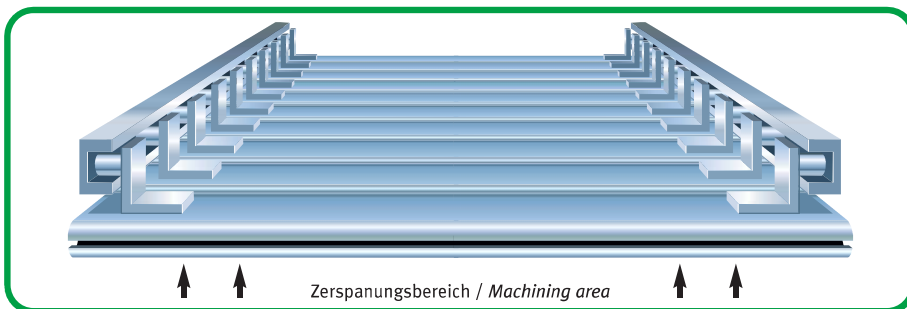
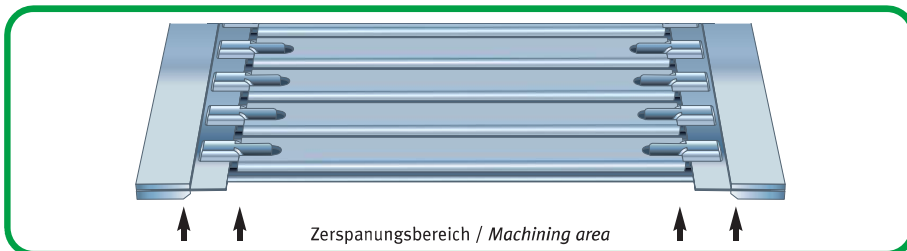


FÜHRUNGSBEISPIELE UND BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

EXAMPLES OF GUIDE TRACKS AND ATTACHMENT



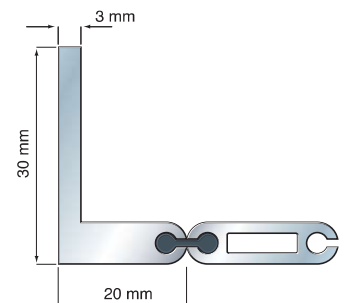
Auch als Rollo lieferbar
Also available as roll away cover



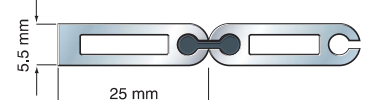
Befestigungsmöglichkeiten

Examples of attachment

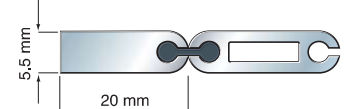
Alu-Winkel Alu angle



Alu-Endglied hohl Alu end link hollow



Alu-Endglied voll Alu end link full



Einsatzgebiete sind Maschinen, insbesondere Werkzeugmaschinen, sowie Rolltore, Grubenabdeckungen oder ähnliche Abdeckungen. Die Führungen werden kundenspezifisch angepasst. Der Kunde kann die Führungsprinzipien kombinieren und auch in einem Radius um die Ecke oder in ein Gehäuse führen. Führungsschienen können in Metall- oder Kunststoffkombinationen ausgeführt werden. Individuelle Lösungen auf Anfrage.

Can be used for machines – especially machine tools – and roller shutters, trench covers, and such like. The guiderails can be adjusted to suit the customer. The customer can combine the guidance principles, and can also lead the guiderails in a circle, round a corner, or into a casing. The rails can be made of combinations of metal or synthetic material. Individual solutions are available on request.

ANFRAGEFORMULAR ALU-GLIEDERSCHÜRZEN ABDECKSYSTEM

ENQUIRY FORM ALU-LINK-TYPE APRON COVER SYSTEM

Einsatzfall:

- Schleif-, Dreh-, Fräsmaschine
 Bearbeitungszentrum Hub-/Scherentisch

Maschine für _____

Einflussmedien:

- Stahlspäne Gussspäne
 Messingspäne Aluminiumspäne
 Holzspäne Umgebungsstaub
 Schleifschlamm Schweißspritzer
 Wasserdampf Kühlmittel
 Mineralöl

andere _____

Materialmenge, die auf die Schürze fällt: _____ kg

Temperatur des Materials, das auf die Schürze fällt: _____ °C

Temperatur der Arbeitsumgebung: _____ °C

Maximale Verfahrensgeschwindigkeit: _____ m/min

Maximale Beschleunigung: _____ g

Arbeitszyklen pro Stunde: _____

Arbeitsstunden täglich: _____ Std.

Schürzenabdeckung (inkl. Befestigung)

Schürzen-Breite: _____ mm

Schürzen-Länge: _____ mm

Gesamtabmessung (inkl. Befestigung): _____ mm

Arbeitsstellung horizontal frontal vertikal

Einmaliger Bedarf _____ Stck.

Jahresbedarf _____ Stck.

Losgröße _____ Stck.

Application:

- grinding machine, lathe, milling machine
 processing centre lifting bench, cutting table

machine for _____

Harmful Agents:

- steel swarf casting swarf
 brass swarf aluminium swarf
 wood shavings dust particles
 abrasive slurry welding spatter
 steam coolants
 mineral oil

other _____

Quantity of material that falls onto the cover: _____ kg

Temperature of material that falls onto the cover: _____ °C

Temperature of working environment: _____ °C

Maximum process speed: _____ m/min

Maximum acceleration: _____ g

Working cycles per hour: _____

Working hours per day: _____ hrs

Apron Cover incl. attachment

Apron width: _____ mm

Apron length: _____ mm

Overall dimension incl. attachment: _____ mm

Working position horizontal frontal vertical

Single use: _____ items

Annual use: _____ items

Batch size: _____ items

Profile / Profile

- Alutec 3.0 Alutec GL3.0 Alutec 5.5
 Alutec GL5.0 Alutec GLK20 Alutec GLK12.0
 Alutec LS7.5 Alutec LS14 / LS25

Befestigungsmöglichkeiten / Attachment

- Alu-Winkel Alu-Endglied hohl Alu-Endglied voll

ABSENDER / SENDER

STEMPEL / STAMP

Firma / Company

Ansprechpartner / Contact

Straße / Street

PLZ/Ort / Post Code/Town or City

Telefon / Phone

Fax / Fax

GLIEDERSCHÜRZEN ABDECKSYSTEME IM ÜBERBLICK

LINK-TYPE APRON COVER SYSTEMS AT A GLANCE

Typ / Type	Alutec	GLK12.0	GLK20	GL 3.0	GL50	3.0	5.5	LS7.5	LS14	LS25	GLD 18
Kedermaterial (max. Zugbelastung 20 N/mm²) <i>Hinge material (max. traction power 20 N/mm²)</i>	PU	PU	PU	PU	PU	PU	PU	-	-	-	LDPE
Dicke (mm) <i>Thickness (mm)</i>	12,0	5,5	3,0	5,5	3,0	5,5	7,5	14	25	18,0	
Umlenkradius min. (mm) <i>Reverse radius min. (mm)</i>	35	25	25	65	25	25	40	45	100	75	
Begehrbarkeit bei max. Stützenweite (mm) <i>Load-bearing capacity at a max. support width (mm)</i>	-	-	-	-	-	-	-	750	2.500	1.800	
Eigengewicht N/m² <i>Net weight N/m²</i>	110	80	70	75	70	80	130	250	400	180	
Kurzfristige Temperaturbeständigkeit (°C) <i>Resistance to short-term elevated temperature (°C)</i>	150	150	150	150	150	150	500	500	500	110	
Dauertemperaturbeständigkeit (°C) <i>Resistance to permanently elevated temperature (°C)</i>	120	120	120	120	120	120	500	500	500	80	
Abstreifbarkeit <i>Possibility to clean with way wiper</i>	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●
Dichtigkeit (nach IP 54) <i>Sealing quality</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Emulsionsbeständigkeit <i>Resistance to emulsion</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Eignung im Spänebereich <i>Suitability in area of chips</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● = exzellent
excellent

● = sehr gut
very good

● = gut
good

PU = Polyurethan
Polyurethane

Technische Änderungen vorbehalten
Technical specifications are subject to change

WEITERES LIEFERPROGRAMM / FURTHER PRODUCTS



Abstreifer
Way Wipers



Stahllamellen
Steel Lamellae



EIPRO modulare Systeme
EIPRO Modular Cover Systems



Rolloabdeckungen
Roll-Away Covers



Maschinenschutz-Tore
Machine Protection Gates



Stahlabdeckungen
Steel Covers



Faltenbälge
Bellows



Unsere Vertretung berät Sie gerne.
For advice and further information contact our representative.

Glieder-Abdecksysteme sind individuell zum Schutz für Mensch und Maschine konstruiert und können beinahe grenzenlos ihre Anwendung finden. Glieder-Abdecksysteme sind auf eine optimale Lebensdauer ausgelegt und unterliegen durch ihre Beschaffenheit im dynamischen Einsatz einem einsatzbedingten Verschleiß.

Link-Type Cover Systems are individually designed to protect people and machines. Their possible applications are almost unlimited. Link-Type Cover Systems are designed for optimum service life and due to their material structure they are subject to wear in dynamic use.