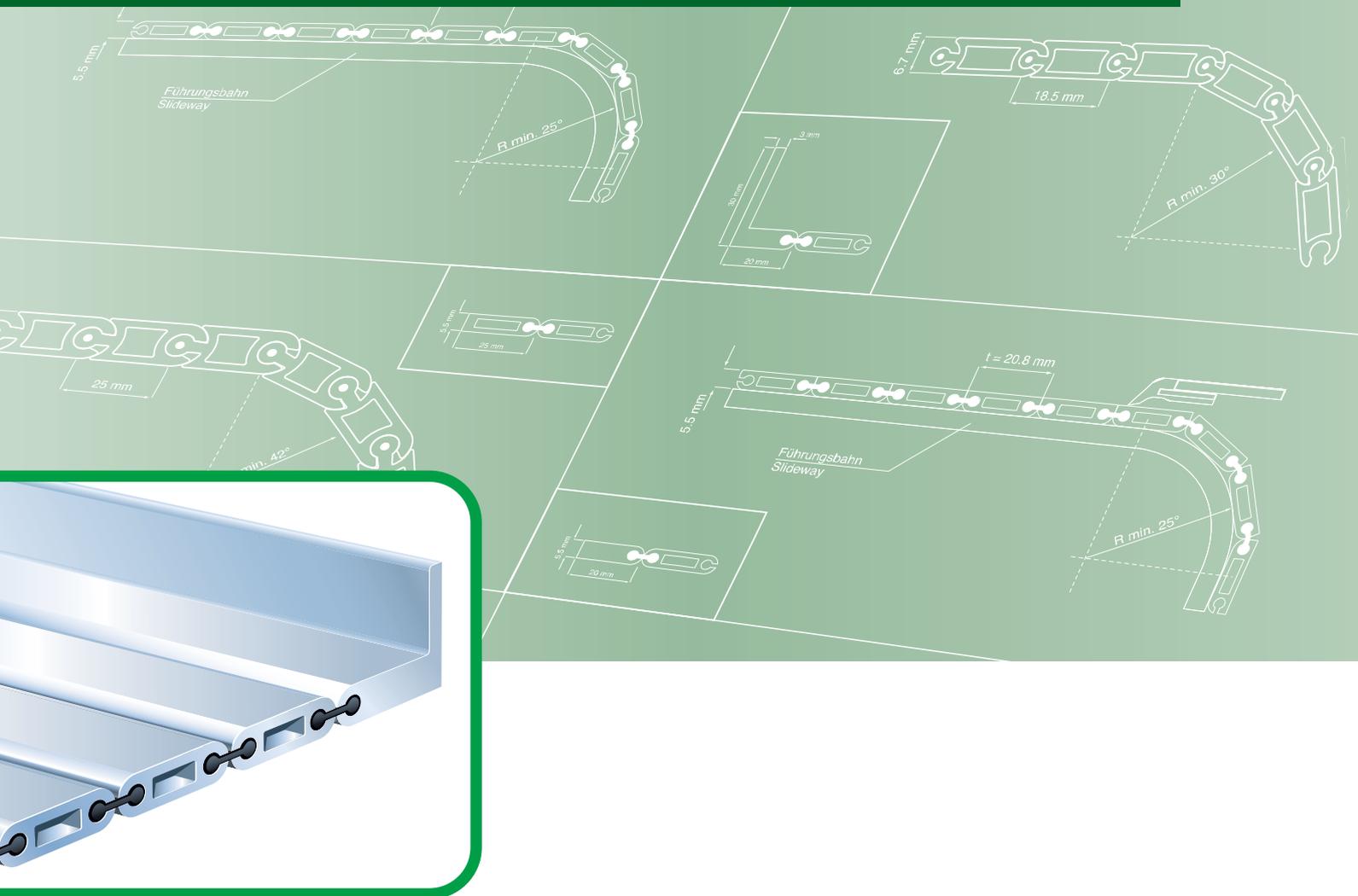


FLEXIBLE GLIEDER-ABDECKSYSTEME

FLEXIBLE LINK-TYPE COVER SYSTEMS



FLEXIBLE GLIEDER-ABDECKSYSTEME

EITEC Glieder-Abdecksysteme sorgen durch Aufbau und Konstruktion für einen optimalen Schutz der Maschine gegen Späne und Kühlwasser 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.

NEU

Alutec GLK20



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

NEW

Alutec GL20



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

Alutec GL50



Einsatzgebiete und technische Details auf Seite 4/5
Areas of use and technical details on page 4/5

Alutec 5.5



Einsatzgebiete und technische Details auf Seite 4/5
Areas of use and technical details on page 4/5

Alutec LS7.5

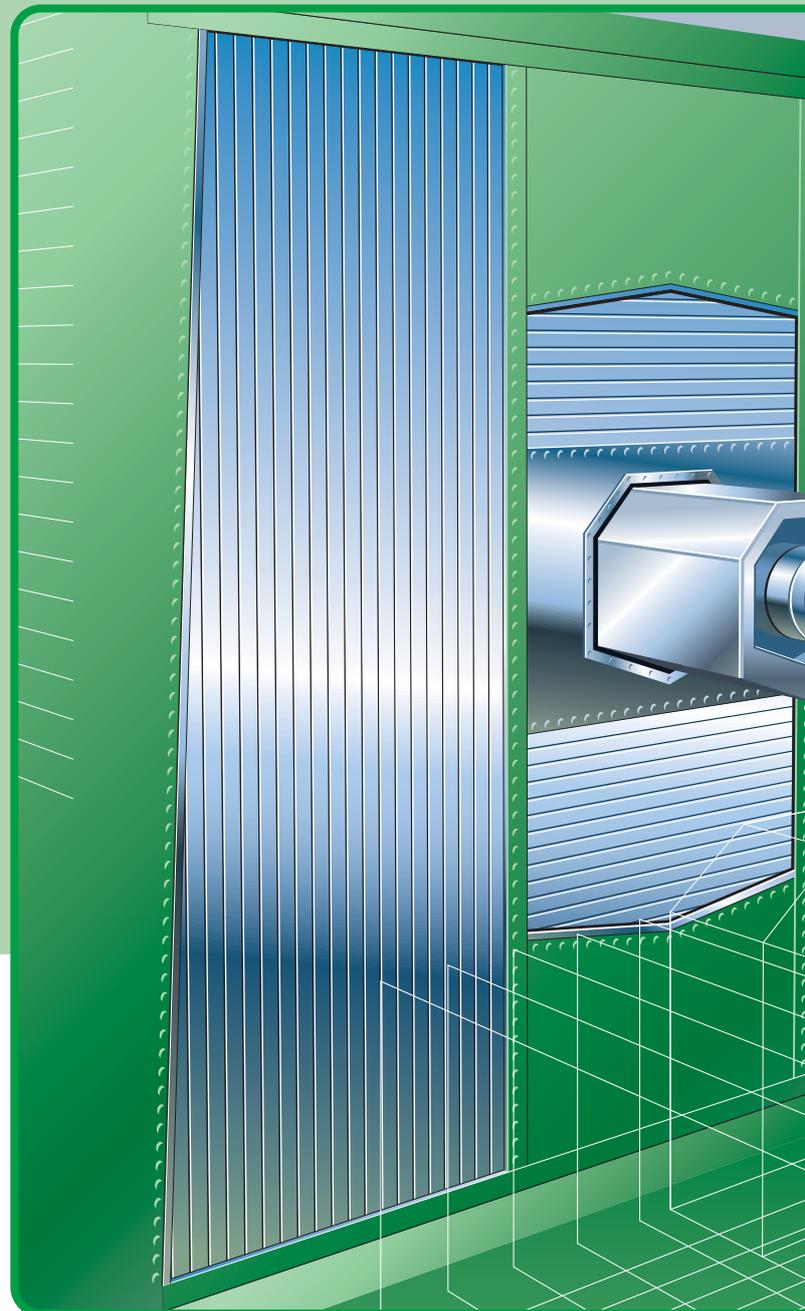


Einsatzgebiete und technische Details auf Seite 6
Areas of use and technical details on page 6

Alutec LS14 / LS25



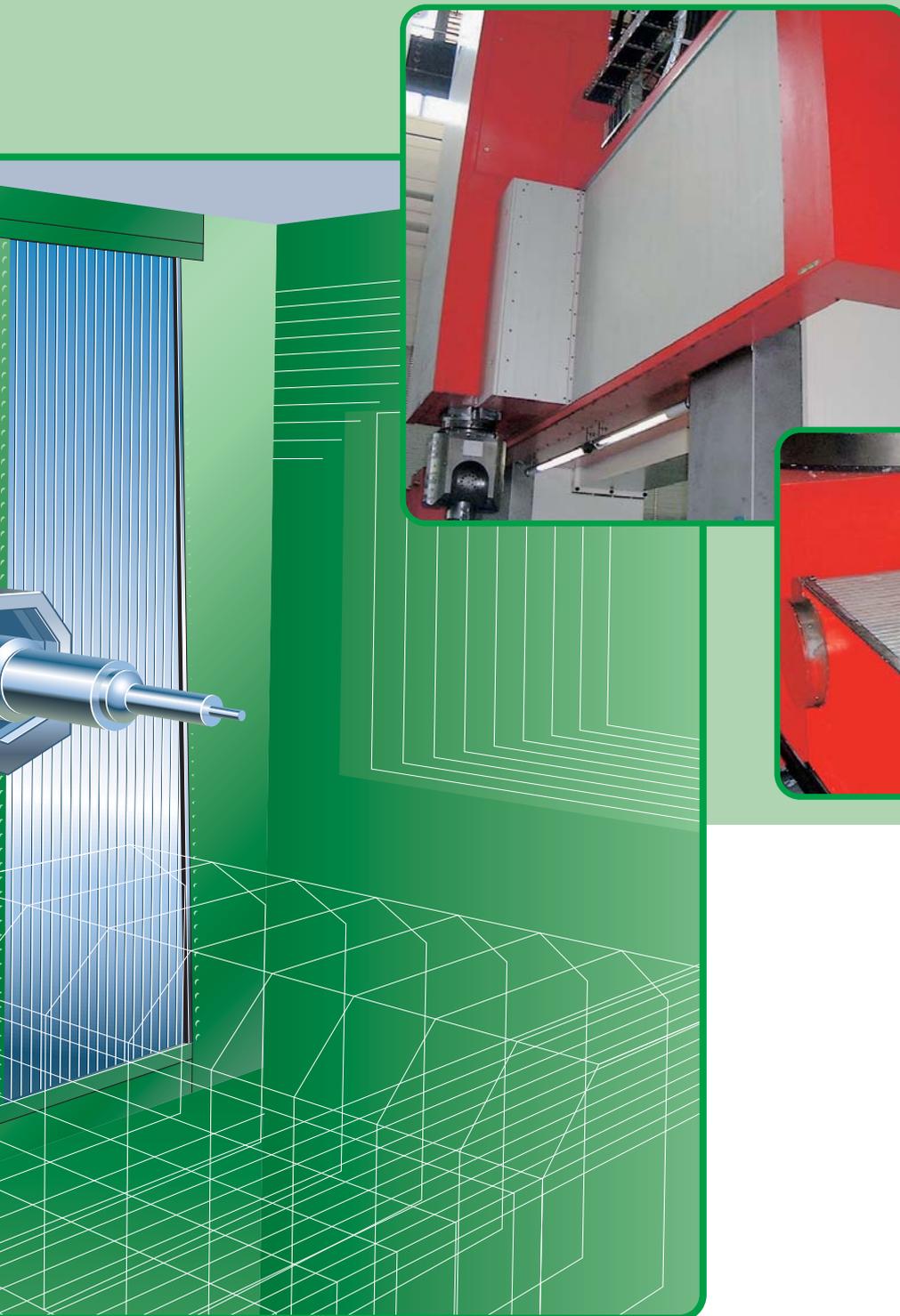
Einsatzgebiete und technische Details auf Seite 6
Areas of use and technical details on page 6



FLEXIBLE LINK-TYPE COVER SYSTEMS

EITEC Link-Type Cover Systems are constructed for the best possible protection of the machine against chips and coolants and decrease 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, personally or by phone.



Einsatzfälle Alutec GLK/GL/5.5

Aufgrund der geringen bewegten Massen ermöglichen diese Systeme Verfahrensgeschwindigkeiten bis zu 120 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 GLK/GL/5.5

Due to the low moved masses involved, these systems allow a proceeding speed of up to 120 m/min. and an acceleration of 2 g, making them an ideal alternative to heavy steel covers in many cases.



ALU GLIEDERSCHÜRZEN ABDECKSYSTEM

Alutec GLK20, Alutec GL20, Alutec GL50, Alutec 5.5

ALU LINK-TYPE APRON COVER SYSTEM

Alutec GLK20, Alutec GL20, Alutec GL50, Alutec 5.5



Vorteil
durch glatte, abstreifbare
Oberfläche

Advantage
smooth, easy-to-wipe
surface



Aufbau

Eloxiertes Alu-Profil, formschlüssig verbunden durch kühlmitelbeständigen 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 5,5 mm)
- Geringes Gewicht (~8 kg/m²)
- Optimale Spritz- und Schwallwasserdichtheit
- Hervorragender Späneschutz
- Sichtfenster möglich

Vorteile Alutec GLK20/GL20/GL50

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

Vorteile GLK20

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

Vorteile Alutec 5.5

- Umlenkbar in zwei Richtungen

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 5.5 mm)
- Low weight (~8 kg/m²)
- Perfectly splash-proof
- Excellent protection against chips
- Inspection window

Advantage Alutec GLK20/GL20/GL50

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

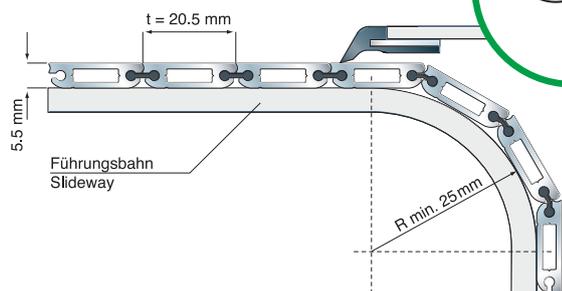
Advantage GLK20

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

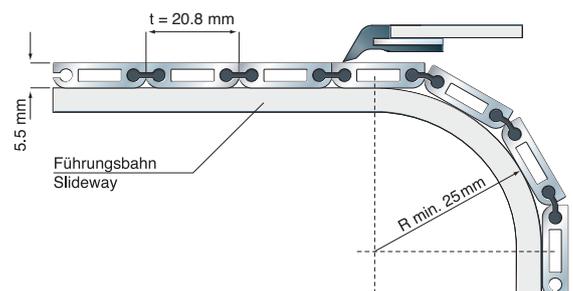
Advantage Alutec 5.5

- Reversible in two directions

Alutec GLK20



Alutec GL20





Lieferform

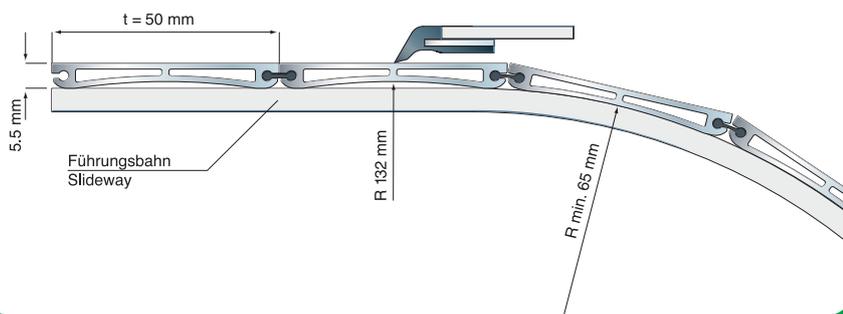
- Montagefertige Systeme von Glieder-
schürzen nach Ihren Zeichnungen,
Skizzen und Vorgaben, wie
Schürzenbreite/-länge, Befestigungs-
und Umlenkart mit oder ohne
Aufwickelvorrichtung
- Maximale Breite 6.000 mm

Forms of supply

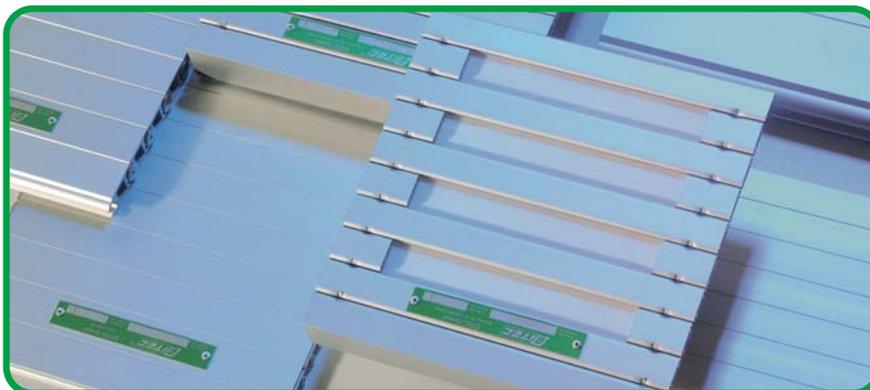
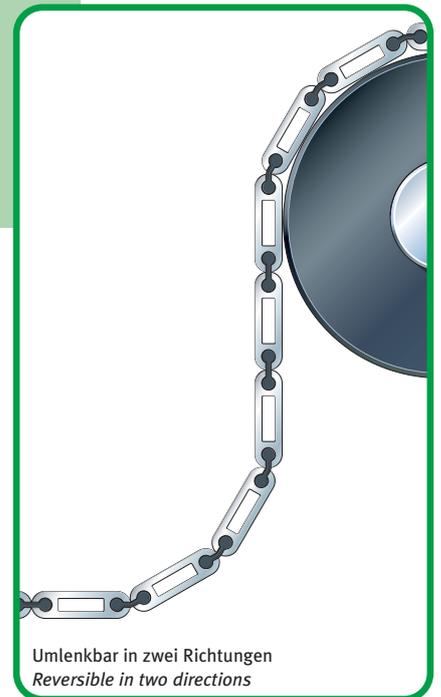
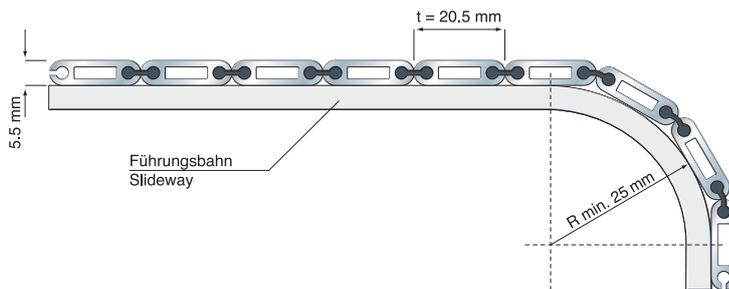
- *Alu Link-Type Apron Covers ready to
be mounted, according to your
drawings, sketches or specifications
for apron width, apron length, type
of attachment and diversion, with or
without take-up reel*
- *Max. width 6,000mm*



Alutec GL50



Alutec 5.5



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
- Motoren, Steuerungen und Sensorik auf Anfrage

Lieferform Alutec LS7.5/LS14/LS25

- 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
- 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

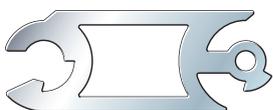
Alutec LS7.5



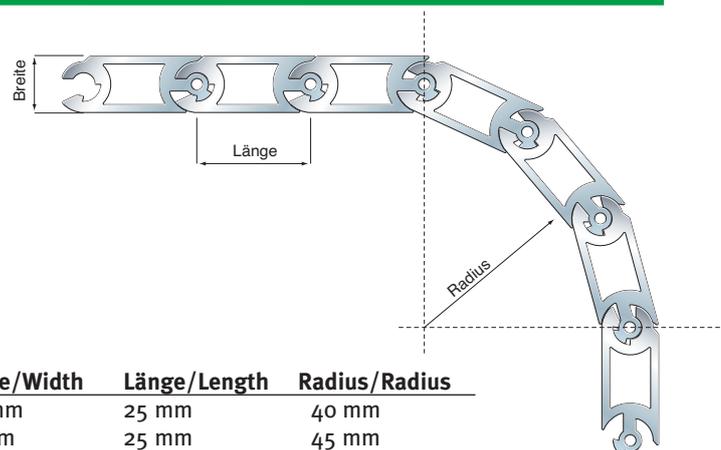
Alutec LS14



Alutec LS25



Alutec LS7.5 / Alutec LS14 / Alutec LS25

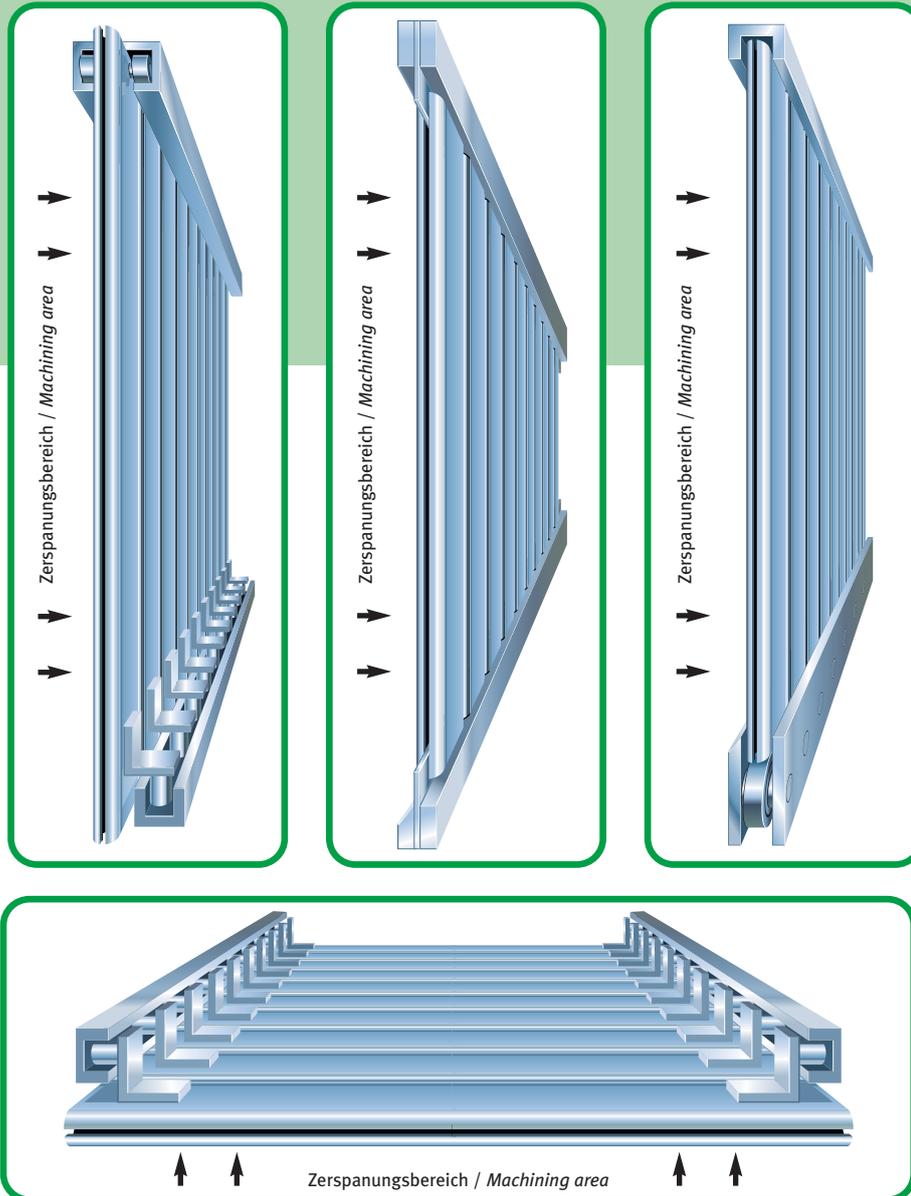


Breite/Width	Länge/Length	Radius/Radius
7,5 mm	25 mm	40 mm
14 mm	25 mm	45 mm
25 mm	50 mm	100 mm

FÜHRUNGSBEISPIELE UND BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

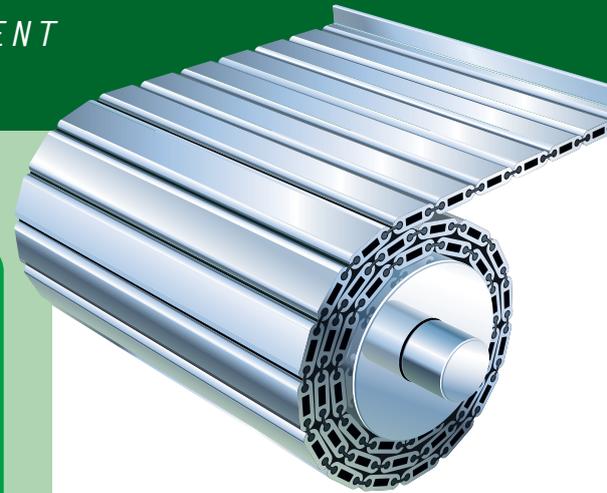
EXAMPLES OF GUIDE TRACKS AND ATTACHMENT

Führungsprinzipien / Guidance principles



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.

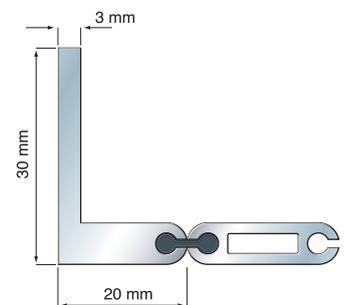


Auch als Rollo lieferbar
Also available as roll away cover

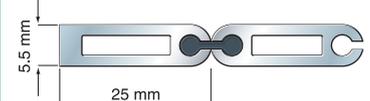
Befestigungsmöglichkeiten

Examples of attachment

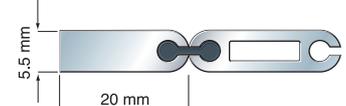
Alu-Winkel Alu angle



Alu-Endglied hohl Alu end link hollow



Alu-Endglied voll Alu end link full



GLIEDERSCHÜRZEN ABDECKSYSTEME IM ÜBERBLICK

LINK-TYPE APRON COVER SYSTEMS AT A GLANCE

Typ / Type	Alutec	GLK20	GL20	GL50	5.5	LS7.5	LS14	LS25
Kedermaterial (max. Zugbelastung 20 N/mm ²) Hinge material (max. traction power 20 N/mm ²)		PU	PU	PU	PU	–	–	–
Dicke (mm) Thickness (mm)		5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	14	25
Umlenkradius min. (mm) Reverse radius min. (mm)		25	25	65	25	40	45	100
Begehrbarkeit bei max. Stützenweite (mm) Load-bearing capacity at a max. support width (mm)		–	–	–	–	–	750	2.500
Eigengewicht N/m ² Net weight N/m ²		80	80	75	80	130	250	400
Kurzfristige Temperaturbeständigkeit (°C) Resistance to short-term elevated temperature (°C)		150	150	150	150	500	500	500
Dauertemperaturbeständigkeit (°C) Resistance to permanently elevated temperature (°C)		120	120	120	120	200	500	500
Abstreifbarkeit Possibility to clean with way wiper		●	●	●	–	–	–	–
Dichtigkeit (nach IP 54) Sealing quality		●	●	●	●	◐	◐	◐
Emulsionsbeständigkeit Resistance to emulsion		◐	◐	◐	◐	●	●	●
Eignung im Spänebereich Suitability in area of chips		●	●	●	◐	◐	◐	◐

● = exzellent
excellent

◐ = sehr gut
very good

◑ = gut
good

PU = Polyurethan
Polyurethane

Technische Änderungen vorbehalten
Technical specifications are subject to change

WEITERES LIEFERPROGRAMM FURTHER PRODUCTS



Führungsbahnabstreifer
Way Wipers



Stahlabdeckungen
Steel Covers



Rolloabdeckungen
Roll Away Covers



Bälge
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.



DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 01 100 061943