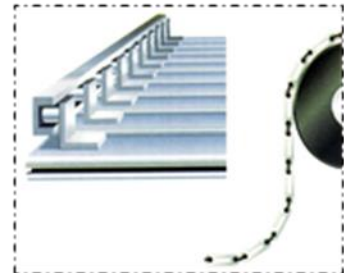
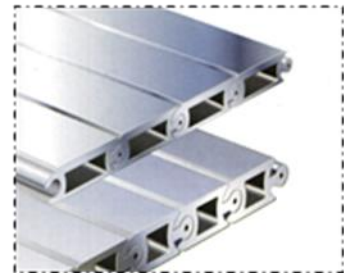
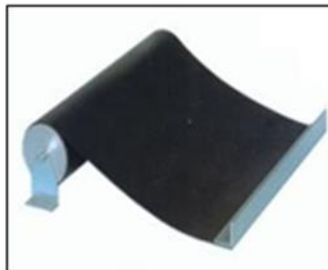
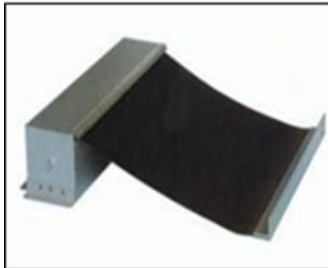


## Rolloabdeckungen



## Gliederschürzen

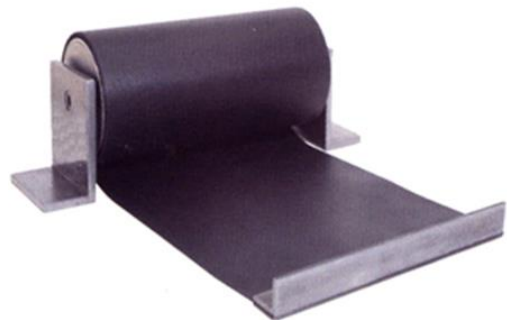
## Rolloabdeckungen

Die Rolloabdeckung ist ein wirksames Schutzsystem als Alternative zum Einsatz von Teleskopabdeckungen und Faltenbälgen.



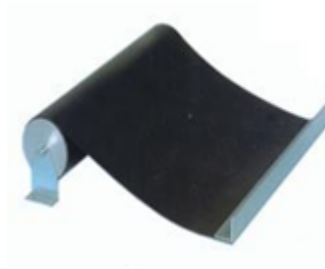
**Die Rolloabdeckungen bieten die verschiedensten Vorteile:**

- Unfallverhütung
- Führungsbahnschutz vor Öl, Kühlmitteln, Staub, Wasserspritzer (nur bedingt bei Späneanfall einzusetzen, hier empfehlen wir Gliederschürzen)
- einfache, auch nachträgliche Montage (einfach anzuschrauben)
- wenn hohe Verfahrgeschwindigkeiten und Beschleunigungen auftreten
- günstiger Preis
- kurze Lieferzeit
- lange Lebensdauer
- sichere Funktion
- minimalster Raumbedarf
- große Auswahl an Materialien



## Rolloabdeckung ohne Kasten

Bei beengten Verhältnissen können diese Rollos elegant in das Maschinenkonzept eingepplant werden und bieten einen hervorragenden Schutz gegen Kühlf Flüssigkeiten, Wasserspritzer, Öl, Staub...auch mit Umlenkrollen lieferbar.

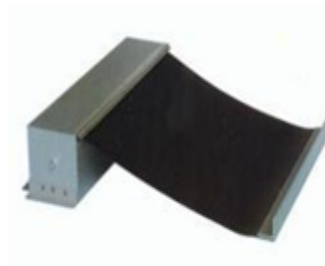


## Rolloabdeckung mit Kasten

Ein zusätzlicher Schutz für den Aufwickelmechanismus

Diese Abdeckung ist auch realisierbar

- in rostfreien Stahl (widerstandsfähig gegen glühende Späne)
- damit kein Schmutz/Späne eingezogen werden , können am Gehäuse Abstreifer montiert werden



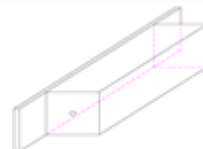
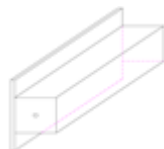
## Befestigung des Bandkopfes:

Alle Einzelteile in Stahl Können satiniert, brüniert oder schwarz lackiert werden. Eventuelle Befestigungsbohrungen werden nach Kundenzeichnungen



## Gehäusebefestigung:

Standart Gehäusebefestigungen. Fast jeder Befestigungswunsch kann erfüllt werden. Für kundenspezifische Befestigungen benötigen wir eine Skizze oder Zeichnung.



# Kühner

## Band Materialliste:



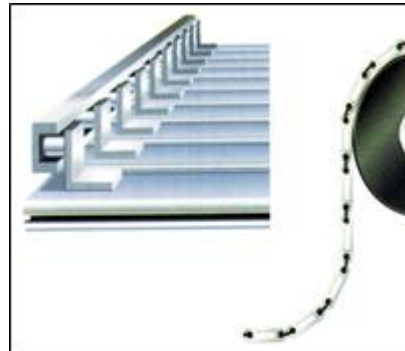
Material	Dicke	Breite max. (mm)	Temperaturwiderstandsfähigkeit °C	Widerstandsfähigkeit
PVC	0,25 0,36 0,60 0,80	2000	-30...+70	Wasserspritzer Öle, Kühlflüssigkeiten, Säuren
Hypalon® Neoprene®	0,5 0,8 0,9 1,2 1,4	2000	-30...+120	Wasserspritzer Öle, Kühlflüssigkeiten, Späne
Polyurethan	0,25 0,36 0,80 1,40	2000	-30...+120	Wasserspritzer Öle, Kühlflüssigkeiten, Späne, Schleifpulver
Kevlar® Hyalon®	1,2	1500	-20...+500	Wasserspritzer Öle, Kühlflüssigkeiten, Schweissfunken
Glasfaser silikoniert oder aluminisiert	0,5	1500	-30...+200	Späne, Schweissfunken
Rostfreier Stahl	0,25 0,3 0,4	1000 200 300	-100...+500	Späne, Schweissfunken
Nomex®	0,36	1500	-30...+400	Späne, Schweissfunken

® Hypalon, Neoprene, Kevlar, Nomex sind registrierte Markenzeichen der Firma Dupont

## Gliederschürzen

Die Gliederschürze erweist sich als eine optimale Lösung:

- Führungsbahnschutz gegen Verschmutzungen, insbesondere bei Anfall von **heißen Spänen** und/oder wenn **hohe Belastbarkeit** gefordert ist
- Unfallschutz
- minimalster Raumbedarf
- einfache Montage (nur anschrauben)
- widerstandsfähig gegen hohe Temperaturen
- hohe Lebensdauer
- kurze Lieferzeiten
- günstiger Preis



Sie werden in drei Typologien gefertigt:

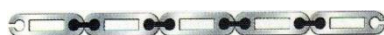
### GR Leicht



### GR Schwer



### GP



### GP g



### G

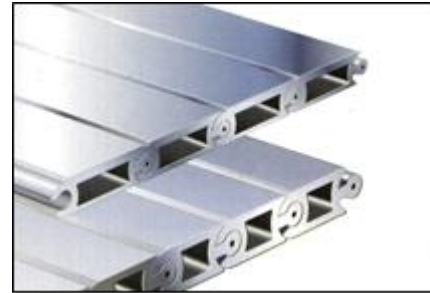


1. Trägerband überzogen (GR)
  - mit Aluminiumsegmenten (GR Leicht)
  - mit Aluminiumprofil/Messing oder Aluminium/Stahl (GR Schwer)
2. Aluminiumelemente mit Polyurethanverbindungen (GP 5,5)
  - abgerundet oder
  - glatt (kann durch Abstreifer sauber gehalten werden (GP g)ab 5,5 mm Dicke begehbar (für die Berechnung der Leistung kontaktieren Sie bitte unser Büro)
3. Aluminiumelemente (G 14 + 25)
  - begehbar, auch als Grubenabdeckung (für die Berechnung der Leistung kontaktieren Sie bitte unser Büro)
  - einfach zu verlängern oder verkürzen
  - Profile sind austauschbar (z.B. bei Beschädigungen)

Es können auch Sichtschlitze oder Öffnungen eingepasst werden.

# Kühner

## Gliederschürzen Materialliste:



Typ	Material	Material-einsatz	Dicke (mm)	Radius min. (mm)	Temp.widerstandsfähigkeit (kontinuierlich)	Begehbar*
GR Leicht	Aluminium	Hypalon®	4	25	120°C	nein
GR Schwer	Aluminium/ Aluminium Stahl/Stahl Stahl/Messing	Hypalon®	6 7	25	120°C	nein
GP g 5,5	Aluminium weiß eloxiert	Poly- urethan	5,5	25	120°C	*
GP 5,5	Aluminium weiß eloxiert	Poly- urethan	5.5	25	120°C	*
G 14 G 25	Aluminium weiß eloxiert	-	14 25	42 100	500°C	ja ja

\* Für die Berechnung der Leistung bitten wir unser technisches Büro zu kontaktieren.

® Hypalon ist ein registriertes Markenzeichen der Firma Dupont

### Befestigungsmöglichkeiten:

Abhängig vom Gliederschürzentyp

- volles Endglied
- Anschlusswinkel
- Anschlusswinkel auf letztes Glied aufgenietet
- oben und unten Flachstück
- Flachstück mit Anschlusswinkel
- Scharnier

Benötigen Sie andere Endbefestigungen? Fragen Sie bitte an.

### Aufrollvorrichtungen:

Bei Bedarf können Gliederschürzen mit einem Aufwickelmechanismus aufgerollt werden.

Bitte verwenden Sie hierzu auch unser Anfrageformular: Rollobandabdeckungen,

# Kühner

## Anfrageformular Rolloabdeckung/Gliederschürzen:

Bedarf: einmalig: ..... Stück Jahresbedarf: ..... Stück Losgröße: .....Stück

Wo soll das Rollo eingesetzt werden:.....

Fällt Material auf das Band ja, Art: ..... Temperatur Material: ..... °C

Kontakt mit Flüssigkeiten ja, Art: ..... nein

max. Beschleunigung ..... g Verfahrensgeschwindigkeit ..... (m / min.)

Arbeitsstunden täglich ..... Std. Hubzahl ..... / **std.** Temperatur Arbeitsumgebung: .....°C

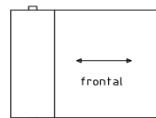
Bandbreite ..... mm Auszug (L max.) ..... mm

Rolloausführung:  Gewebeband  Alu-Gliederschürze  Edelstahlband

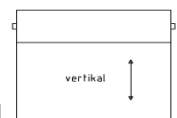
Einbaulage  horizontal



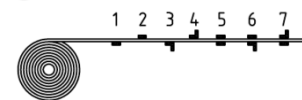
frontal



vertikal



Bandbefestigung



1  2  3  4  5  6  7

Alu  Stahl  Edelstahl

Endbefestigung bei Gliederschürzen:

volles Endglied (Flachstück)  Winkel

mit Gehäuse

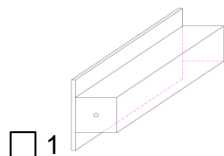
ohne Gehäuse

Gehäusegröße max. .... mm x ..... mm Gesamtbreite (L) max. .... mm

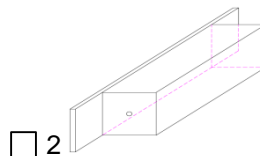
Gehäusebreite max. .... mm Rolloband Ø max. .... mm

Gehäusematerial  Alu  Stahl  Edelstahl

Gehäusebefestigung

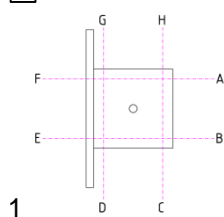


1

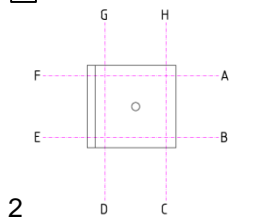


2

Bandauslauf



1

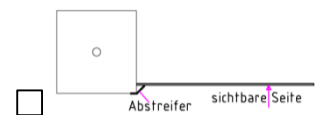
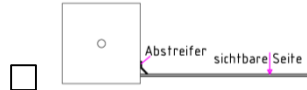


2

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H

Abstreiferbefestigung

ohne



### Kunde:

Firma: \_\_\_\_\_ Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_ PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

email: \_\_\_\_\_