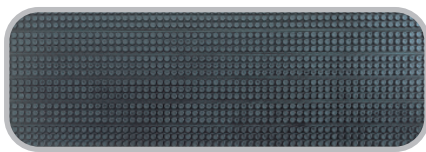


Die zuverlässige und kostengünstige Lösung bei Bandschlupf

Flex-Lag wurde in mehreren Ausführungen entwickelt: Light-Duty, Plain-Pattern, Diamond-Pattern Rubber und Diamond-Pattern Ceramic, um für jede Anwendung geeignet zu sein. Seine Ausführung erlaubt eine Montage in viel kürzerer Zeit, verglichen mit konventionellen Belägen, da es bei Flex-Lag nicht erforderlich ist, die Trommel aus der Förderanlage auszubauen. Die arbeitssparende kalte Vulkanisation macht die Montage vor Ort schnell, einfach und effizient.

Light Duty (leichte Beanspruchung)



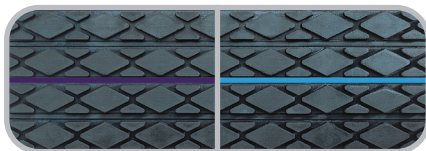
- Speziell für Trommeln mit kleinem Durchmesser ab 50 mm.
- Die Feuchtigkeit wird zwischen kleinen Noppen abgeleitet, die das Band halten und greifen und eine sehr gute Traktion liefern.

Plain-Pattern (glatt)



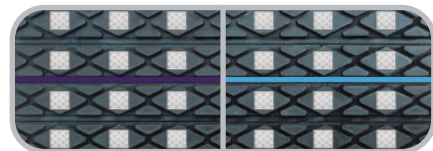
- Hilft Bandschlupf in extrem schmutzbelasteten Umgebungen zu verringern.
- Das Gummi verhält sich bei der Verwendung flexibel, um überschüssiges Material abzuleiten, Aufstauen von Material zu verhindern sowie einen vorzeitigen Verschleiß von Band und Trommel zu vermeiden.
- Horizontale Nuten fangen und führen Wasser ab, was zu einem Reibungskoeffizienten führt, der höher als bei einem glatten Belag ist.

Diamond-Pattern Rubber (Rautenmuster-Gummi)



- Für Abriebfestigkeit aus Gummi mit hohem Durometer-Wert hergestellt.
- Rautenmuster basierend auf Regenreifenprofil für gute wasserabführende Eigenschaften.
- Hilft Bandschlupf auf einem absoluten Minimum zu halten.

Diamond-Pattern Ceramic (Rautenmuster-Keramik)



- Eine große Keramikplatte ist in den Rautenbereich eingegossen und sorgt für einen erhöhten Reibungskoeffizienten.
- Rautenmuster basierend auf Regenreifenprofil für gute wasserabführende Eigenschaften.
- Bietet die Vorteile eines keramischen Produktes zu einem erschwinglicheren Preis.

Merkmale und Vorteile

- **Einfache Verwendung.** Für die Flex-Lag Montage vor Ort muss die Trommel nicht aus der Förderbandanlage ausgebaut werden, was eine kürzere Ausfallzeit bedeutet.
- **Verwendbar bei einer Reihe von Trommeln.** Weil Flex-Lag in 200 mm breiten Rollen mit 3,3 m Länge für leichte Beanspruchung und 6,5 m Länge für Plain-Pattern und Diamond-Pattern geliefert wird, kann er praktisch auf Trommeln jeder Größe eingesetzt werden. Siehe die Schritt-für-Schritt-Anweisungen und die Streifen-Auswahlhilfe.
- **Auch mit FRAS-zugelassenem Gummi erhältlich.** Flex-Lag Plain Pattern, Diamond-Pattern Rubber und Diamond-Pattern Ceramic sind sowohl in Naturgummi als auch in FRAS (Fire Resistant Anti Static)-zugelassenem Gummi erhältlich.

Technische Daten und Richtwerte

Schritt-für-Schritt Auswahlanleitung

Schritt 1: Den Durchmesser Ihrer Trommel messen.

Schritt 2: In der Streifen-Auswahltable nachsehen, um die Anzahl der benötigten Streifen zum Belegen der Trommel in Längsrichtung zu bestimmen.

Schritt 3: Material und Muster auswählen, die am besten für Ihre Anwendung geeignet sind.

Schritt 4: Die erforderliche Anzahl an Rollen zum Belegen der Trommelfläche bestimmen:

- A. Länge des Streifens bestimmen –
Beläge Light Duty und Plain-Pattern: Trommeloberfläche plus 50 mm
Belag Diamond-Pattern: Trommeloberfläche plus 100 mm
- B. Streifen pro Rolle bestimmen –
Belag Light-Duty: 3,3 m : Länge des Streifens
Beläge Diamond-Pattern und Plain-Pattern: 6,5 m : Länge des Streifens
- C. Erforderliche Anzahl von Rollen –
Erforderliche Anzahl von Streifen ÷ Streifen pro Rolle

Streifenauswahl

Trommeldurchmesser mm	Anzahl benötigter Streifen	Trommeldurchmesser mm	Anzahl benötigter Streifen
320–381	6	1083–1145	18
382–445	7	1146–1210	19
446–510	8	1211–1273	20
511–573	9	1274–1336	21
574–636	10	1337–1400	22
637–700	11	1403–1463	23
701–764	12	1466–1527	24
765–827	13	1529–1590	25
828–891	14	1593–1654	26
892–955	15	1656–1717	27
956–1018	16	1720–1781	28
1019–1082	17	1783–1844	29

Technische Daten:

Temperaturbereich -15 bis 85°C	Gummi-Härte 68 ± 3 Shore A	Keramikmischung (keramischer Trommelbelag in Rautenausführung) Aluminium-Oxid (Al ₂ O ₃)
Gummi-Mischung SBR (Styrol-Butadienkautschuk)	FRAS (feuerhemmend, anti-statisch) MSHA Certification # - MSHA NO. IC-190 Verfügbarkeit (siehe unten)	Keramische Härte (Rautenkeramik-Belag) 83 HRA Rockwell-Härteskala A

Bestellinformation

Flex-Lag® Rollenbelag - SBR-Gummi*

Muster	Dicke mm	Länge m	Bestellnummer	Artikelnummer
Rauten	10	6,5	10ND6.5/21	71002
Rauten	12	6,5	12ND6.5/21	71004
Rauten	15	6,5	15ND6.5/21	71006
Rauten	20	6,5	20ND6.5/21	71008
Rauten	25	6,5	25ND6.5/21	71152
Glatte Ausführung	10	6,5	10NP6.5/21	71010
Glatte Ausführung	12	6,5	12NP6.5/21	71012
Glatte Ausführung	15	6,5	15NP6.5/21	71017
Glatte Ausführung	20	6,5	20NP6.5/21	71021
Glatte Ausführung	25	6,5	25NP6.5/21	71163
Rauten-Keramik	12	6,5	12NDC6.5/21	71155

Flex-Lag® Belag in Rollen - FRAS-Gummi*

Muster	Dicke mm	Länge m	Bestellnummer	Artikelnummer
Rauten	10	6,5	10FRD6.5/21	71014
Rauten	12	6,5	12FRD6.5/21	71016
Rauten	15	6,5	15FRD6.5/21	71018
Rauten	20	6,5	20FRD6.5/21	71019
Glatte Ausführung	10	6,5	10FRP6.5/21	71020
Glatte Ausführung	12	6,5	12FRP6.5/21	71022
Glatte Ausführung	15	6,5	15FRP6.5/21	71015
Glatte Ausführung	20	6,5	20FRP6.5/21	72129
Rauten-Keramik	12	6,5	12FRDC6.5/21	71159

FRAS (feuerhemmend, anti-statisch) MSHA Certification # - MSHA NO. IC-190
Bestellnummer: **N** - SBR, **FR** - FRAS, **P** - Plain, **D** - Diamond, **DC** - Diamond Ceramic,
LD - Light Duty

Flex-Lag® Light Duty Rubber**

Muster	Dicke mm	Länge m	Material	Bestellnummer	Artikelnummer
Leichte Beanspruchung	6	3,3	SBR	7.5NLD3.3/11	71077

*Bei Flex-Lag® Naturgummi und feuerhemmendem Gummi ist das Material 200 mm breit und 3,3 m lang auf der Rolle.

**Bei Flex-Lag® Gummi für leichte Beanspruchung und feuerhemmendem Gummi ist das Material 200 mm breit und 6,5 m lang auf der Rolle.

Schattiert dargestellte Artikel werden gemäß Bestellung hergestellt.
Lieferzeit: 8–10 Wochen