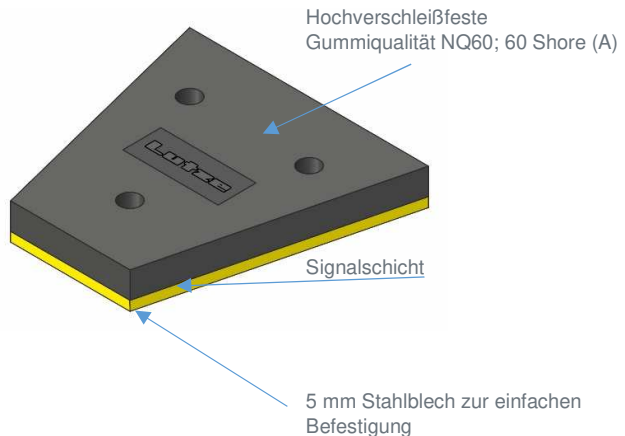


VERSCHLEIßSCHUTZ MODULSYSTEM **LMS**

LMS-RU - Verschleißgummi, schwarz, 60 Shore (A)

LMS-RU Module in einer Größe von 250/500mm x 500mm lieferbar. Durch die Trapezform der Module werden Auswaschungen an den Stoßstellen der einzelnen Module minimiert. Hochverschleißfeste Gummiqualität NQ60 als Verschleißschicht und die orangene Gummischicht als Signalschicht auf 5 mm Stahlträgerplatte S235 (ST-37) heiß vulkanisiert. Dicke der Signalschicht ist abhängig von der Gesamtdicke (20, 30, 40, 50, 75, 100 mm) der LMS-RU Module. Die heiß vulkanisierte Stahlträgerplatte verhindert, dass sich Feinmaterial unter die Auskleidung setzt und ermöglicht eine sichere Befestigung. Zur mechanischen Befestigung der Module (Durchgangsschrauben, Schweißbolzen) sind 3 Stück Befestigungslöcher bereits im vorgegebenen Abstand eingebracht. Verschiedene Materialien (Verschleißgummi LMS-RU, Polyurethan LUWITAN® LMS-PU, Polyethylen PE-SIL LMS-PE, Keramik/Gummi LMS-PC) lieferbar und untereinander austauschbar. LMS-RU Packages (6 m² = 32 Module) für eine optimale Lagerhaltung.



Um weniger Anbackungen zu haben, können Eckleisten in Polyurethan LUWITAN® oder Polyethylen PE-SIL verwendet werden.

Auch ohne Befestigungslöcher lieferbar.

VORTEILE

- Sicherer Schutz bei Aufprallverschleiß durch trockenes scharfkantiges Material
- Einfacher, flexibler und schneller Einbau mit sicherer Befestigung (Schweißbolzen, Durchgangsschrauben)
- Reduzierung von Betriebskosten (Lagerbevorratung)
- Lange Standzeiten führen zur Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit
- Trapezform der Module reduziert Verschleiß (Auswaschungen an Stoßstellen)
- Leichtes Austauschen der Module → Optimierung der Verschleißauskleidung
- Vorbeugende Instandhaltung durch Signalschicht
- Andere Material-Qualitäten lieferbar
- Verringerung von Lärmbelastungen
- Vibrationsreduzierung
- Gute Witterungsbeständigkeit

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Höchste Verschleißfestigkeit bei Anwendungen mit Prall- und Gleitverschleiß. Schwere bis mittelschwere Anwendungen im Bergbau, in Steinbrüchen, Sand- und Kieswerken und in der Industrie z.B. SKW-Mulden, Primärbunker, Behälter, Schurren, Beladestellen, Aufgeber, Rinnen, Trichter, Silos u.a., die Verschleiß und Lärmbelastungen ausgesetzt sind. Beste Ergebnisse lassen sich bei Aufprallwinkeln von 90° erzielen.

EIGENSCHAFTEN

Die hochverschleißfeste Gummischung 60 Shore (A) ist eine 100%-ige Styrol-, Butadien-Kautschuk (SBR) Mischung mit hervorragendem Verschleißwiderstand bei Trockenverschleiß und Aufprall

	Wert	Einheit	Norm
Farbe	schwarz		
Polymer	SBR 100%		
Dichte	1,12	g/cm ³	ISO2781
Härte	60 ± 5	Shore (A)	ISO48
Abrieb	<=120	mm ³	ISO4649
Zugfestigkeit	21,5	MPa	ISO37
Reißfestigkeit ISO 34C	30	kN/m	ISO34
Reißdehnung	600	%	ISO37
Temperaturbereich	-25/+75	°C	

LMS Modulsystem Verschleißgummi LMS-RU

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Dicke in mm	Abmessung in mm	Dicke Stahlblech in mm	Dicke Signalschicht in mm	Dicke Verschleißschicht in mm	Gewicht in kg/Stück
LUTZ0318	LMS-RU-20	20	20 x 500/250 x 500	5	5	10	10,5
LUTZ0319	LMS-RU-25	25	25 x 500/250 x 500	5	10	10	11,5
LUTZ0320	LMS-RU-30	30	30 x 500/250 x 500	5	10	15	12,6
LUTZ0321	LMS-RU-40	40	40 x 500/250 x 500	5	10	25	14,7
LUTZ0322	LMS-RU-50	50	50 x 500/250 x 500	5	10	35	16,8
LUTZ0323	LMS-RU-60	60	60 x 500/250 x 500	5	10	45	18,9
LUTZ0324	LMS-RU-75	75	75 x 500/250 x 500	5	20	50	22,0
LUTZ0325	LMS-RU-80	80	80 x 500/250 x 500	5	20	55	23,1
LUTZ0326	LMS-RU-100	100	100 x 500/250 x 500	5	25	70	27,3

LMS Modulsystem Verschleißgummi - LMS-RU-Kit - 32 Stück (6,0 m²)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Dicke in mm	Abmessung in mm	Dicke Stahlblech in mm	Dicke Signalschicht in mm	Dicke Verschleißschicht in mm	Gewicht in kg/Kit
KLUTZ0318	LMS-RU-Kit-20 mm	20	20 x 500/250 x 500	5	5	10	336,0
KLUTZ0319	LMS-RU-Kit-25 mm	25	25 x 500/250 x 500	5	10	10	368,0
KLUTZ0320	LMS-RU-Kit-30 mm	30	30 x 500/250 x 500	5	10	15	403,2
KLUTZ0321	LMS-RU-Kit-40 mm	40	40 x 500/250 x 500	5	10	25	470,4
KLUTZ0322	LMS-RU-Kit-50 mm	50	50 x 500/250 x 500	5	10	35	537,6
KLUTZ0323	LMS-RU-Kit-60 mm	60	60 x 500/250 x 500	5	10	45	604,8
KLUTZ0324	LMS-RU-Kit-75 mm	75	75 x 500/250 x 500	5	20	50	704,0
KLUTZ0325	LMS-RU-Kit-80 mm	80	80 x 500/250 x 500	5	20	55	739,2
KLUTZ0326	LMS-RU-Kit-100 mm	100	100 x 500/250 x 500	5	25	70	873,6