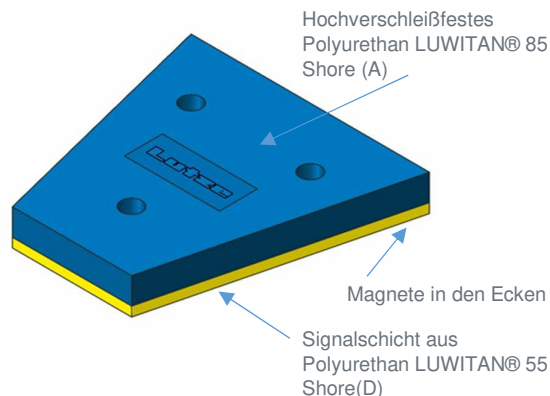


# VERSCHLEIßSCHUTZ MODULSYSTEM **LMS**

**LMS-PU - Polyurethan LUWITAN®, blau/gelb, 85 Shore (A) + 55 Shore (D)**

LMS-PU Module in einer Größe von 250/500mm x 500 mm lieferbar. Durch die Trapezform der Module werden Auswaschungen an den Stoßstellen der einzelnen Module minimiert. Hochverschleißfestes Polyurethan LUWITAN® 85 Shore (A) als Verschleißschicht und die gelbe Polyurethanschicht LUWITAN® 55 Shore (D) als Signalschicht und gleichzeitig als Trägerschicht. In den Ecken der gelben Trägerschicht sind Magnete eingebracht, die verhindern, dass sich Feinmaterial unter die Auskleidung setzt und ermöglicht eine sichere und einfachere Montage. 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-PU-Kits (6 m<sup>2</sup> = 32 Module) für eine optimale Lagerhaltung. Um weniger Anbackungen zu haben, können Eckkleisten in Polyurethan LUWITAN® oder Polyethylen PE-SIL verwendet werden.



Auch ohne Befestigungslöcher lieferbar.

## VORTEILE

- Polyurethan LUWITAN® ist hochverschleißfest
- Öl- und fettbeständig
- 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
- Gute Mikrobenbeständigkeit
- Gute Hydrolysebeständigkeit
- Vibrationsreduzierung
- Gute Witterungsbeständigkeit

## TYPISCHE ANWENDUNGEN

Höchste Verschleißfestigkeit bei Anwendungen mit Gleitverschleiß und bei Anbackungen, sowie bei öl- und fetthaltigen Materialien. Mittelschwere Anwendungen im Bergbau, in Steinbrüchen, Sand- und Kieswerken und in der Industrie z.B. Bunker, Behälter, Schuppen, Beladestellen, Aufgeber, Rinnen, Trichter, Silos u.a..

**EIGENSCHAFTEN**

Hochverschleißfestes Polyurethan LUWITAN® 85 Shore (A)

	Wert	Einheit	Norm
Farbe	blau		
Polymer	Polyurethan		
Dichte	1,23	g/cm <sup>3</sup>	ISO2781
Härte	85 ± 5	Shore (A)	ISO48

**LMS** Modulsystem in Polyurethan LUWITAN® LMS-PU

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Dicke in mm	Abmessung in mm	Dicke Signalschicht/ Trägerschicht in mm	Dicke Verschleißschicht in mm	Gewicht in kg/Stück
LUTZ0310	LMS-PU-20	20	20 x 500/250 x 500	10	10	10,5
LUTZ0311	LMS-PU-30	30	30 x 500/250 x 500	10	20	12,6
LUTZ0312	LMS-PU-40	40	40 x 500/250 x 500	10	30	14,7

**LMS** Modulsystem in Polyurethan LUWITAN® LMS-PU-Kit – 32 Stück (6m<sup>2</sup>)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Dicke in mm	Abmessung in mm	Dicke Signalschicht/ Trägerschicht in mm	Dicke Verschleißschicht in mm	Gewicht in kg/Kit
KLUTZ0310	LMS-PU-Kit-20 mm	20	20 x 500/250 x 500	10	10	147,2
KLUTZ0311	LMS-PU-Kit-30 mm	30	30 x 500/250 x 500	10	20	224,0
KLUTZ0312	LMS-PU-Kit-40 mm	40	40 x 500/250 x 500	10	30	294,4