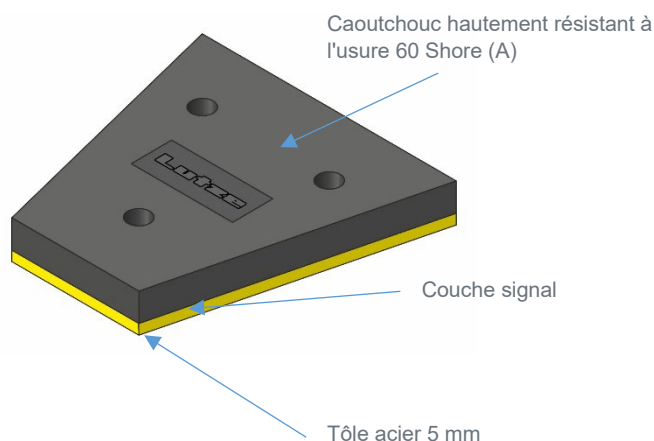


# PROTECTION CONTRE L'USURE MODULAIRE



Caoutchouc, noir + orange, 60 Shore (A) avec couche de signal

Modules LMS-RU disponibles en taille unique de 250/500mm x 500mm. Grâce à la forme trapézoïdale des modules, le colmatage au niveau des joints des modules individuels est minimisé. Qualité de caoutchouc très résistante à l'usure comme couche d'usure et couche de caoutchouc orange comme couche de signalisation vulcanisée à chaud sur une plaque support en acier de 5 mm S235 (ST-37). L'épaisseur de la couche de signal dépend de l'épaisseur totale (20, 30, 40, 50, 75, 100 mm) des modules LMS-RU. La plaque de support en acier vulcanisé à chaud empêche les matériaux fins de se déposer sous le revêtement et permet une fixation sécurisée. Pour la fixation mécanique des modules (boulons traversants, boulons à souder), 3 trous de montage y sont déjà percés. Différents matériaux (caoutchouc LMS-RU, polyuréthane LUWITAN® LMS-PU, polyéthylène TIVAR88-2 LMS-PE, céramique/caoutchouc LMS-PC) disponibles et interchangeables.



Kit LMS-RU aussi disponible (6 m<sup>2</sup> = 32 modules).

Pour réduire le colmatage, on peut utiliser des éléments d'angle spéciaux en polyéthylène.

Également disponible sans trous de montage.

## AVANTAGES

- Résistance à l'usure la plus élevée dans les applications avec usure par choc et par glissement suite aux matériaux secs et tranchants
- Installation simple, flexible et rapide avec une fixation sécurisée (boulons à souder, vis traversantes)
- La durée de vie des éléments diminue la maintenance (réduction des arrêts de production)
- La forme trapézoïdale des modules réduit l'usure (colmatage au niveau des joints)
- Remplacement facile des modules → optimisation de la garniture d'usure
- Maintenance préventive grâce aux deux couleurs (témoin d'usure)
- Autres qualités de matériaux disponibles (polyuréthane, polyéthylène, céramique)
- Réduction du niveau de bruit
- Réduction des vibrations
- Bonne résistance aux intempéries

## DOMAINES D'APPLICATION TYPIQUES

Résistance à l'usure la plus élevée dans les applications avec usure par impact et par glissement et pollution sonore. Les meilleurs résultats peuvent être obtenus avec des angles d'impact de 90°. Applications très lourdes à moyennes (matériaux tranchants broyés) dans les mines, les carrières, les usines de sable et de gravier, les usines de recyclage, par ex. bennes de camions, chutes primaires, goulottes, points de chargement, alimentateurs, entonnoirs, silos, installations mobiles de concassage et de criblage, etc.

## PROPRIÉTÉS

La qualité du caoutchouc T60 est un composé 100 % de caoutchouc styrène-butadiène (SBR) offrant une excellente résistance à l'usure à sec et aux chocs.

	Valeur	Unité	Standard
Couleur	noir		
Polymère de base	SBR 100%		
Densité	1,12	g/cm <sup>3</sup>	ISO2781
Dureté	60 ± 5	°IRHD	ISO48
Abrasion	<=120	mm <sup>3</sup>	ISO4649
Résistance à la traction	21,5	MPa	ISO37
Résistance à la déchirure	30	kN/m	ISO34
Allongement à la rupture	600	%	ISO37
Température	-25/+75	°C	

**LMS** Protection contre l'usure modulaire en caoutchouc LMS-RU

Numéro art.	Description	Epaiss. en mm	Dimension (Ep. X Larg. X Long.) en mm	Epaiss. tôle acier en mm	Epaiss. couche signal en mm	Epaiss. couche d'usure en mm	Poids en kg/pce
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** Protection contre l'usure modulaire en caoutchouc LMS-RU-Kit - 32 pièces (6,0 m<sup>2</sup>)

Numéro art.	Description	Epaiss. en mm	Dimension (Ep. X Larg. X Long.) en mm	Epaiss. tôle acier en mm	Epaiss. couche signal en mm	Epaiss. couche d'usure en mm	Poids en kg/pce
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