

# Lycos MZ 3 (K3N-30)

## Fett auf Lithiumbasis/Lithium based grease

### Anwendung/Application:

Leprinxol Lycos MZ 3 wird als Mehrzweckfett für Gleit- und Wälzlager empfohlen, die mit Drehzahlen von 500 bis 6000 U/min arbeiten und bei denen starke Vibrationen ein Problem darstellen. Es eignet sich auch für Lager, die ständig unter hohem Druck und bei Temperaturen von - 30°C bis + 140°C arbeiten.

Leprinxol Lycos MZ 3 is recommended to be used as a multipurpose grease, in plain and rolling element bearings, working at speeds from 500 to 6000 RPM, where severe vibration presents a problem. It is also suitable for bearings operating continuously at high pressures and at temperatures ranging from - 30°C to + 140°C.

### Beschreibung/Description:

Schmierfett auf Lithiumbasis, das Oxidations-, Rost- und Korrosionsschutzmittel enthält. Es gewährleistet Beständigkeit gegen Stoßbelastungen und bleibt über einen weiten Bereich von Betriebstemperaturen relativ konstant. Lycos MZ 3 erhält seine normalen Eigenschaften und sein Aussehen zurück, auch wenn sein Tropfpunkt überschritten wird. Es ist auch bei längerer Lagerung sehr stabil.

Lithium based grease which contains oxidation, rust and corrosion inhibitors. It ensures resistance to shock loads and remains relatively constant over wide range of operating temperatures. Lycos MZ 3 recovers its normal properties and appearance even if its dropping point is exceeded. It is very stable at long storage periods.

### Vorteile/Advantages:

- Gute Beständigkeit gegen Auswaschen mit Wasser.
- Wirksamer Rostschutz und Korrosionsbeständigkeit.
- Längere Lagerlebensdauer bei Temperaturen bis +140 °C.
- Zuverlässige Tragfähigkeit.
- Einfacher Ablauf in zentralisierten Systemen.
- Good resistance to water wash out.
- Effective rust protection and corrosion resistance.
- Longer service life in bearings at temperatures up to +140 °C.
- Reliable load-carrying ability.
- Easy flow in centralized systems.

### Leistungsniveau/Performance Level:

DIN 51502, DIN 51825 K3N-30, ISO 6743/9 L-XCDEA3

### Technische Kennwerte/Technical characteristics

Kenndaten/characteristics	Test	ca. Werte/approx. val
Seifenbasis/Soap Base		Lithium
Farbe/Colour		Amber
Textur/Texture		Glatt/Smooth
NLGI Grade		3
Durchdringung/Worked Penetration at 25°C, 1/10 mm	ASTM D217	220-250
Tropfpunkt/Dropping Point, °C min	ASTM D2265	195
Four Ball Test, WP (kgf)	ASTM D2596	160
Narbandurchmesser/Scar Diameter, mm	ASTM D2266	0.5
Grundölviskosität/Base oil Viscosity at 40°C, cSt	ASTM D445	150
Arbeitstemperatur/Working Temperature, °C		- 30 to + 140

\* Kennwerte können im handelsüblichen Rahmen schwanken. Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Leprinxol® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Leprinxol GmbH.