

# Lycos EP 3 (KP3N-30)

## Fett auf Lithiumbasis/Lithium based grease

### Anwendung/Application:

Leprinxol Lycos EP 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 ist auch für Lager geeignet, die ständig unter hohem Druck und bei Temperaturen von - 30°C bis + 140°C betrieben werden. Aufgrund seiner sehr guten Pumpfähigkeit wird es als ideales Schmierfett für Zentralschmieranlagen empfohlen.

Leprinxol Lycos EP 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. Due to its very good pumpability it is recommended as an ideal grease for centralized lubricating systems.

### Beschreibung/Description:

Mehrzweckfett auf Lithiumbasis, das Extremdruckadditive, Oxidations-, Rost- und Korrosionsschutzmittel enthält. Es gewährleistet eine außergewöhnliche Beständigkeit gegen Stoßbelastungen und bleibt über einen weiten Bereich von Betriebstemperaturen relativ konstant. Das Produkt erhält sein normales Aussehen und seine Eigenschaften zurück, selbst wenn sein Tropfpunkt überschritten wird. Es ist sehr stabil über lange Lagerungszeiten.

Lithium based, multipurpose grease, which contains extreme pressure additives, oxidation, rust and corrosion inhibitors. It ensures exceptional resistance to shock loads and remains relatively constant over wide range of operating temperatures. The product recovers its normal appearance and properties even if its dropping point is exceeded. It is very stable for long storage periods.

### Vorteile/Advantages:

- Hervorragende Beständigkeit gegen Abwaschen mit Wasser
- Wirksamer Rostschutz und Korrosionsbeständigkeit
- Hervorragende Schmierung bei schwerer oder stoßartiger Belastung
- Längere Lebensdauer der Lager bei Temperaturen bis zu +140°C
- Hervorragendes Lasttragevermögen
- Leichter Durchfluss in zentralisierten Systemen
- Excellent resistance to water washing
- Effective rust protection and corrosion resistance
- Superior lubrication under heavy or shock loading
- Longer service life in bearings at temperatures up to +140°C
- Outstanding load-carrying ability
- Easy flow in centralized systems

### Leistungsniveau/Performance Level:

DIN 51502, DIN 51825/DIN 51826 KP3N-30, ISO 6743/9 L-XCDEB3

### 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
Rollstabilität/Roll Stability, $\Delta$ 1/10 mm	ASTM D1831	$\pm$ 15
Tropfpunkt/Dropping Point, °C min	ASTM D2265	207
Grundölviskosität/Base oil Viscosity at 40°C, cSt	ASTM D445	150
Four Ball Test, WP (kgf)	ASTM D2596	315
LWI		45
Narbendurchmesser/Scar Diameter, mm	ASTM D2266	0.5
Korrosion von Kupfer/Copper Corrosion	ASTM D4048	1a
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.