

## LITHOS SERIE

### Lithiumhaltige Fette Lithium Based Greases

#### Anwendung/Application:

Die Novonol Lithos Serie 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 + 130°C arbeiten.

The Novonol Lithos Serie is recommended to be used as a multi-purpose 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 + 130°C.

#### Beschreibung/Description:

Dieses Produkt ist ein lithiumbasiertes Mehrzweckfett, das Oxidations-, Rost- und Korrosionsschutzmittel enthält. Es gewährleistet eine außergewöhnliche Beständigkeit gegen Stoßbelastungen und bleibt über einen weiten Bereich von Betriebstemperaturen relativ konstant. Die Novonol Lithos Serie erhält ihre normalen Eigenschaften und ihr Aussehen zurück, selbst wenn der Tropfpunkt überschritten wird. Es ist sehr stabil bei langer Lagerung.

This product is a lithium based, multipurpose grease, which contains, oxidation, rust and corrosion inhibitors. It insures exceptional resistance to shock loads and remains relatively constant over wide range of operating temperatures. The Novonol Lithos Serie recovers its normal properties and appearance even if its dropping point is exceeded. It is very stable at long storage periods.

#### Vorteile/Advantages:

- Hervorragende Beständigkeit gegen Abwaschen mit Wasser.
- Wirksamer Rostschutz und Korrosionsbeständigkeit.
- Hervorragende Schmierung bei schwerer oder stoßartiger Belastung.
- Längere Lebensdauer in Lagern bei Temperaturen bis zu +130°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 +130°C.
- Outstanding load-carrying ability.
- Easy flow in centralized systems

#### Unsere Empfehlung/meets or surpasses the required specifications:

DIN 51502	ISO 6743/9
DIN 51825	
K2N-30	L-XCDEA2
K3N-30	L-XCDEA3

#### Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Eigenschaft/property	Test	NLGI 2	NLGI 3
Soap Base		Lithium	Lithium
Farbe/Colour		Bernstein/Amber	Bernstein/Amber
Textur/Texture		Glatt/Smooth	Glatt/Smooth
Arbeitsdurchdringung/Workes penetration @ 25°C, /1/10 mm	ASTM D217	265-295	220-250
Tropfpunkt/Dropping Point, °C min	ASTM D2265	190	190
Grundölviskosität/Base Oil Viscosity @40°C	ASTM D445	150	150
Arbeitstemperatur/Working Temperature, °C		-30 bis/to +130	-30 bis/to +130

Die aufgeführten Werte sind typisch für eine normale Produktion. Sie stellen keine Spezifikation dar.  
The values quoted above are typical of normal production. They do not constitute specification.

## Methode der Anwendung/Method of Application:

Die Novonol Lithos Serie kann von Hand oder mit einer Standard-Fettpresse aufgetragen werden. Wie bei allen Schmierfetten, die zum ersten Mal verwendet werden, ist die Kompatibilität mit dem zuvor verwendeten Schmierfett zu prüfen und die Lager gegebenenfalls vor der Anwendung zu spülen. Überschmieren Sie die Lager nicht, sondern verwenden Sie die vom Lagerhersteller empfohlene Menge an Fett.

The Novonol Lithos Serie can be applied manually, or by using a standard grease gun. As with all greases used for the first time, check compatibility with the grease applied previously and if necessary purge bearings prior to application. Do not over-lubricate bearings; apply the quantity of grease recommended by the bearing manufacturer.

## Gesundheit und Sicherheit/Health and Safety:

Längeren oder wiederholten Kontakt der verwendeten Schmiermittel mit der Haut vermeiden. Im Falle eines Hautkontakts gut waschen. Gebrauchte Schmierstoffe sind in speziellen Behältern zu sammeln und gemäß den örtlichen Vorschriften zu entsorgen. Für weitere Informationen konsultieren Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (SDS).

Avoid prolonged or repeated contact of used lubricants with skin. In case of skin contact wash well. Used lubricants should be collected in special containers and disposed of in accordance to local legislation. For additional information please consult with the Material Safety Data Sheet (SDS).

\* 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. NOVONOL® ist ein eingetragenes Warenzeichen der NOVONOL GmbH.