

Klüberlub BE 71-501

Spezialschmierfett für Gleit- und Wälzlager



Vorteile für Ihre Anwendung

- Vielseitig anwendbar für hoch belastete Gleitlager und Wälzlager
- Verringerung der Betriebs- und Wartungskosten durch niedrigeren Verbrauch
- Guter Verschleißschutz bei hohen Belastungen
- Niedrige Betriebstemperaturen durch geringe Reibung ermöglichen verlängerte Schmierfettgebrauchsdauer
- Geringe Abwasserentsorgungskosten und hohe Bauteillebensdauer durch gute Wasserbeständigkeit

Beschreibung

Klüberlub BE 71-501 ist ein hellfarbiges Schmierfett mit einer guten Verträglichkeit zu Buntmetallen wie sie beispielsweise für Gleitlagerwerkstoffe verwendet werden. Der erfahrungsgemäß niedrige Verschleiß bei rotierender und oszillierender Bewegung und bei hohen Stoßbelastungen basiert auf dem speziell abgestimmten Aufbau und den enthaltenen Festschmierstoffen. Klüberlub BE 71-501 ermöglicht eine gute Abdichtung und Wasserbeständigkeit an der Lagerstelle. Die verwendeten Additive bewirken eine Alterungsbeständigkeit.

Anwendungsgebiete

Klüberlub BE 71-501 kann zur Verlängerung der Gleitlagerlebensdauer beitragen, wenn auftretende Mischreibungsbedingungen einen möglichst verschleißfreien Betrieb mit niedriger Reibung erfordern. Die Produktentwicklung von Klüberlub BE 71-501 berücksichtigt die Anforderungen der Gleitlagerschmierung an Schmiedepressen mit dem Ziel der Schmierstoffreduzierung bzw. Verlängerung der Schmierintervalle bei gleichzeitig niedrigem Temperaturniveau im Gleitlager.

Klüberlub BE 71-501 kann unter anderem auch für hoch beanspruchte Lager in der Kunststoff verarbeitenden Industrie und in Baumaschinen verwendet werden. Auf Basis der guten Wälzlagerprüfergebnisse und der Förderbarkeit in gängigen

Zentralschmieranlagen bestehen auch Anwendungsmöglichkeiten an Hochtemperaturschmierstellen über Zentralschmieranlage besonders in der Stahlindustrie (z.B. Ringwalzwerke) und Holz verarbeitenden Industrie (z.B. Kollerlager in Pelletpressen).

Anwendungshinweise

Klüberlub BE 71-501 ist gut förderbar in handelsüblichen Zentralschmieranlagen und kann auch mittels Pinsel, Spatel, Fettpresse und automatischen Dosiergeräten aufgebracht werden. Bei der Umstellung auf Klüberlub BE 71-501 sollte die angestrebte Schmierstoffreduzierung schrittweise erfolgen, um den Austrag von Gebrauchtschmierstoff, Verschleißpartikeln und Verschmutzung zu gewährleisten.

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde

Produktkenndaten	Klüberlub BE 71-501
Artikel-Nr.	020160
Chemischer Aufbau	Festschmierstoff
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Polyharnstoff
Chemischer Aufbau, Ölart	Mineralöl
Farbraum	gelb
untere Gebrauchstemperatur	-20 °C / -4 °F

Klüberlub BE 71-501

Spezialschmierfett für Gleit- und Wälzlager

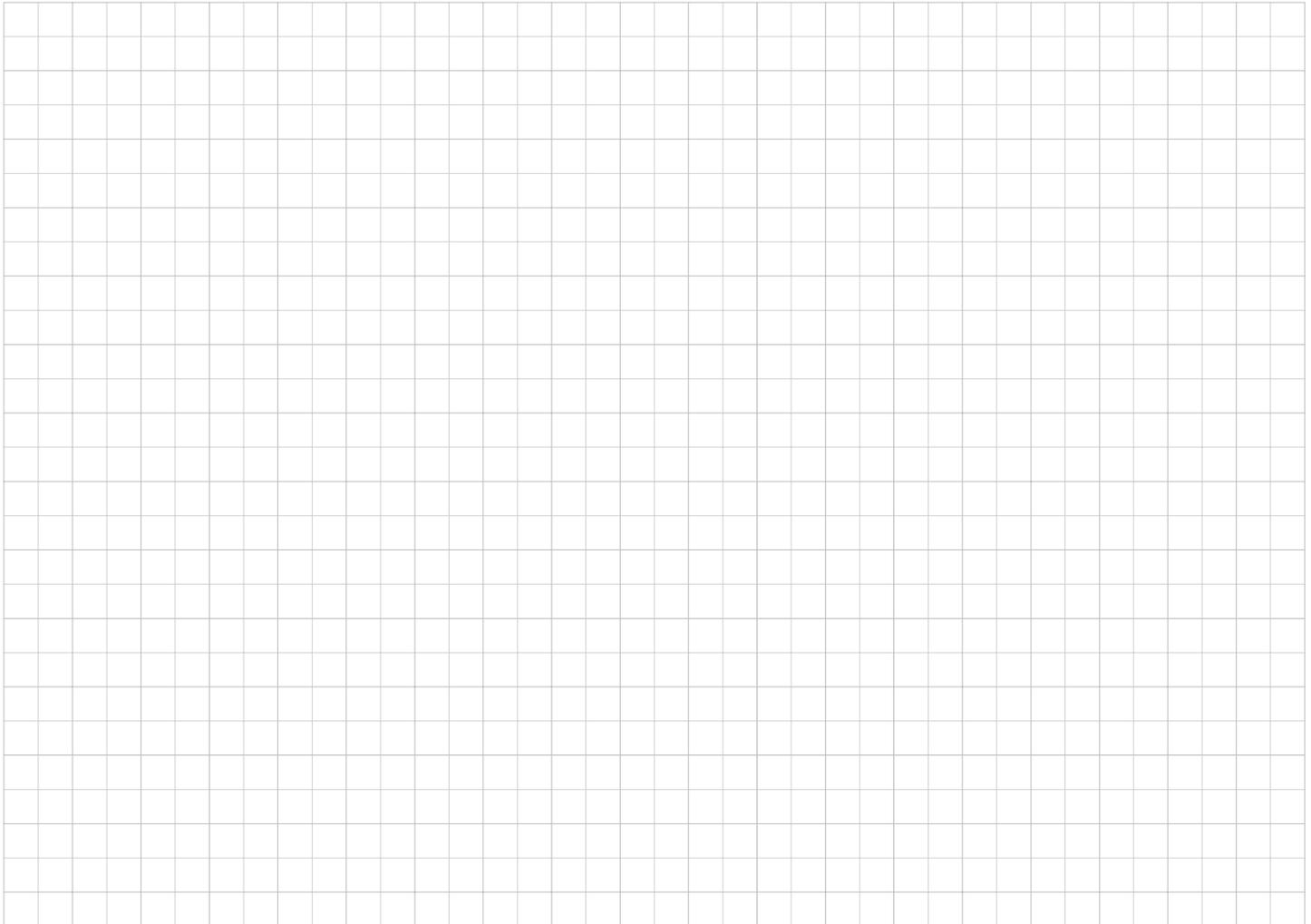
Produktkenndaten	Klüberlub BE 71-501
obere Gebrauchstemperaturbereich, bei kontinuierlicher Verbrauchsschmierung,	160 °C
obere Gebrauchstemperatur, Wälzlager nach DIN 51825	140 °C
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	310 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	340 x 0,1 mm
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 490 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 32 mm ² /s
Schmierfette - K ;DIN 51825 in Verbindung mit DIN 51502	KPF1N-20*; *Emcor max. 2
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 300 000 mm/min
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	<= 2 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51811, (Schmierfett), 24 h/100°C	1 - 100 Korrosionsgrad
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 200 °C
Fließdruck von Schmierfetten, DIN 51805-2, Prüftemperatur: -20°C	<= 1 400 mbar
VKA-Schweißkraft, DIN 51350 T04	>= 4 000 N
VKA-Verschleißkennwert, DIN 51350 T05, Verfahren E, 60s/1000N, Kalottendurchmesser	<= 1 mm
Belastbarkeit nach Brugger B, in Anlehnung an DIN 51347-1 und -2	>= 30 N/mm ²
Wasserbeständigkeit, DIN 51807 T01, 3h/90°C, Bewertungsstufe	<= 1 - 90
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	24 Monate





Klüberlub BE 71-501

Spezialschmierfett für Gleit- und Wälzlager



Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezielschmierstoffe.

**Klüber Lubrication München SE & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /
Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.**

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.