

Klüberlub BVH 71-461

Lager- und Armaturenfett für hohe Temperaturen



Vorteile für Ihre Anwendung

- Schmierfett für extreme Anforderungen
- Leistungsstark bei hohen Temperaturen, Vibrationen und Stoßbelastungen
- Alterungs- und oxidationsstabil
- Guter Verschleißschutz
- Gute Korrosionsschutzmerkmale
- Hohes Druckaufnahmevermögen
- Beständig gegenüber aggressiven Medien
- Gute Abdichtwirkung
- Bewährt für Kokerei-Gashähne

Beschreibung

Klüberlub BVH 71-461 ist ein spezielles Schmierfett auf der Basis von Mineralöl/synth. Kohlenwasserstoff-öl/Polyharnstoff. Es besitzt einen weiten Gebrauchstemperaturbereich und ist in Wälzlager bis zu einer Betriebstemperatur von 160 °C anwendbar.

Klüberlub BVH 71-461 zeichnet sich durch einen hochwirksamen Verschleißschutz aus und hat durch EP-Zusätze ein hohes Druckaufnahmevermögen.

Das Fett haftet gut und ist beständig gegen Wasser, sowohl bei statischer als auch bei dynamischer Beanspruchung.

Klüberlub BVH 71-461 ist außerdem oxidationsstabil, besonders alterungsbeständig und schützt zuverlässig vor Korrosion. In Kokerei-Armaturen hat dieses Produkt eine hohe Dichtwirkung.

Anwendungsgebiete

Klüberlub BVH 71-461 ist bei Wälzlager für hohe Temperaturen, bei Vibration, Stoßbelastung und/oder Einfluss aggressiver Flüssigkeiten oder waschaktiver Substanzen anzuwenden. Bewährt für Elektromotoren, Pumpen und Lüfter.

Gleichzeitig kann es in Gleitlagern unter Mischreibungsbedingungen angewendet werden. Hierbei bewirkt Klüberlub BVH 71-461 eine deutliche Reibungsminderung und Temperaturreduzierung in der Reibstelle. Die hohe Leistungsfähigkeit bei extremen Anforderungen macht es zu einem Spezialschmierfett für eine Vielzahl von Anwendungen in der Grundstoff- und Bauindustrie, in Eisen- und Stahlwerken sowie in Kokereien als Gashahnfett.

Anwendungshinweise

Klüberlub BVH 71-461 kann mittels Pinsel, Spatel, Fettpresse und automatischen Dosiergeräten aufgebracht werden. Es ist außerdem in allen marktüblichen Zentralschmieranlagen gut förderbar.

Die Messung der Rohrreibungswiderstände wurde mit dem Rheometer System: Shell-DELMON durchgeführt.

Sicherheitsdatenblätter

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

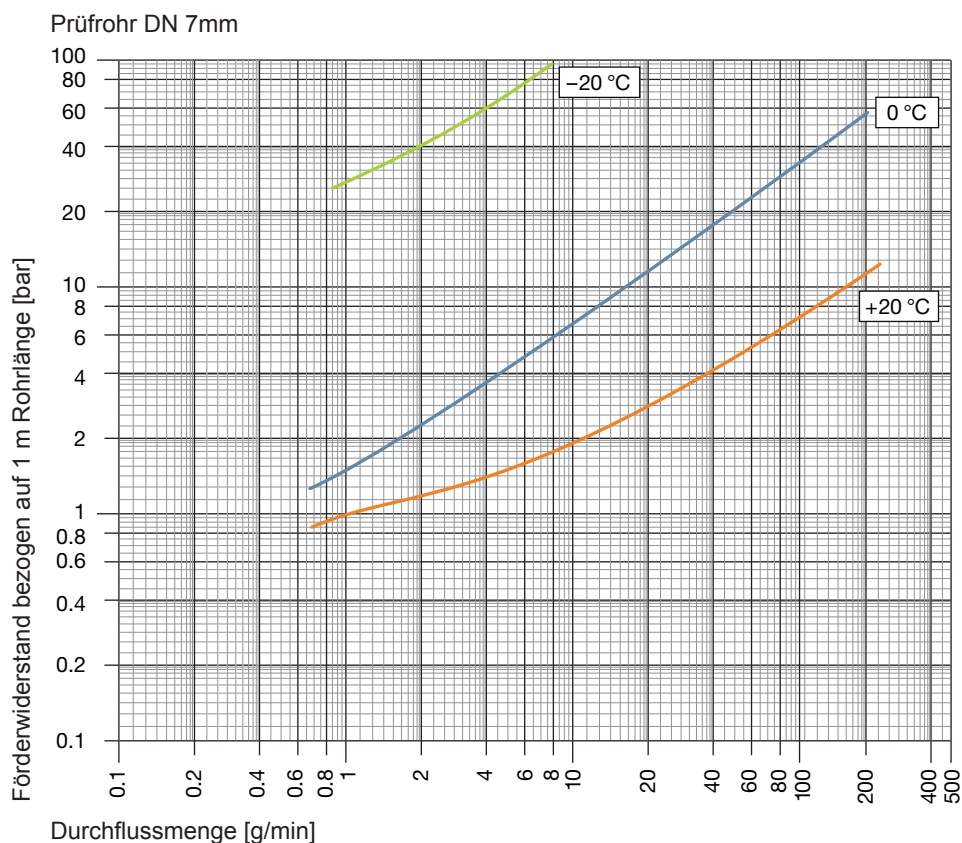
Gebinde	Klüberlub BVH 71-461
Kartusche Polypropylen (PP) 400 g	+
Hobbock Polyethylen (HDPE) 25 kg	+
Fass Stahlblech 180 kg	+

Klüberlub BVH 71-461

Lager- und Armaturenfett für hohe Temperaturen

Produktkenndaten	Klüberlub BVH 71-461
Artikel-Nr.	020506
untere Gebrauchstemperatur	-20 °C / -4 °F
obere Gebrauchstemperatur	160 °C / 320 °F
Farbraum	braun
Dichte bei 20°C	ca. 0,90 g/cm ³
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	340 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	370 x 0,1 mm
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	<= 1 Korrosionsgrad
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	> 240 °C
Fließdruck von Schmierfetten, DIN 51805-2, Prüftemperatur: -20°C	< 1 400 mbar
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

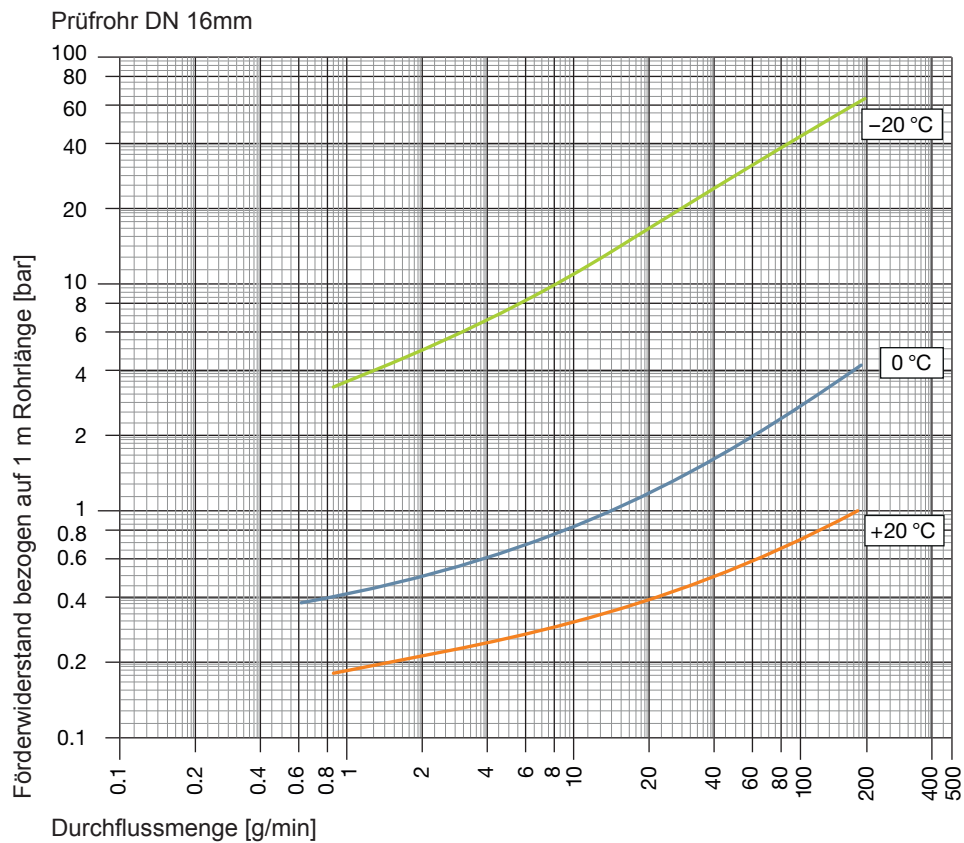
Rohrreibungswiderstände





Rohrreibungswiderstände gemessen mit Rheometer (System: Shell-DELIMON)

Prüfrohr	Förderwiderstand [bar/m]			
	1 g/min	10 g/min	100 g/min	200 g/min
DN 7 mm				
+ 20 °C	0,93	1,95	6,7	10,7
0 °C	1,53	6,3	33	55
- 20 °C	28,2	> 100		



Rohrreibungswiderstände gemessen mit Rheometer (System: Shell-DELIMON)

Prüfrohr	Förderwiderstand [bar/m]			
	1 g/min	10 g/min	100 g/min	200 g/min
DN 16 mm				
+ 20 °C	0,22	0,33	0,7	0,98
0 °C	0,44	0,82	2,6	4,2
- 20 °C	3,63	10,2	39,5	57



Klüberlub BVH 71-461

Lager- und Armaturenfett für hohe Temperaturen

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 Spezialschmierstoffe.

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.