

# MICROLUBE GB 0

Hochleistungs-Universalschmierfett



## Vorteile für Ihre Anwendung

- Hochleistungs-Universalschmierfett
- Hohes Druckaufnahmevermögen
- Hoher Verschleißschutz
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Förderbar in Zentralschmieranlagen

## Beschreibung

MICROLUBE GB 0 ist ein Spezialschmierfett auf Mineralölbasis. Es ist hoch druckbelastbar, hat sehr gute Verschleißschutz- und Korrosionsschutzeigenschaften und weist ein gutes Benetzungsverhalten sowie eine gute Wasserbeständigkeit auf.

## Anwendungsgebiete

MICROLUBE GB 0 wurde speziell für Anwendungen bei hochbelasteten Reibstellen und Mischreibungsbedingungen entwickelt. Es findet als Universalschmierfett zur Schmierung von Exzenterpressen (z.B. für Müller-Weingarten-Exzenterpressen) ebenso Verwendung wie zur Schmierung hochbelasteter Stirnrad- und Kegelradgetriebe mit Stahl/Stahl-Werkstoffpaarungen (z. B. nicht öldichter Getriebemotoren), Gleit- und Führungsschienen sowie sumpfgeschmierter Wälzlager.

## Anwendungshinweise

MICROLUBE GB 0 kann mit Pinsel, Spatel, Fettpresse oder über Zentralschmieranlagen aufgebracht werden. Getriebeschmierung ist im Tauchbad bis Umfangsgeschwindigkeiten von ca. 3 m/s oder bei kleineren Zahnradgetrieben über Zwangstropfschmierung möglich.

## Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website [www.klueber.com](http://www.klueber.com) anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	MICROLUBE GB 0
Dose Weißblech Innenbeschichtung 1 kg	+
Hobbock Polyethylen (HDPE) 25 kg	+
Fass Stahlblech 180 kg	+

Produktkenndaten	MICROLUBE GB 0
Artikel-Nr.	020232
Struktur	homogen
Farbraum	rot
Aussehen	transparent
Dichte bei 20°C	ca. 0,90 g/cm <sup>3</sup>
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	355 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	385 x 0,1 mm
Grundölviskosität bei 40°C, Wert berechnet	ca. 590 mm <sup>2</sup> /s
Grundölviskosität bei 100°C, Wert berechnet	ca. 31,5 mm <sup>2</sup> /s



# MICROLUBE GB 0

Hochleistungs-Universalschmierfett

Produktkenndaten	MICROLUBE GB 0
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter	ca. 3 000 mPas
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	> 180 °C
Fließdruck von Schmierfetten, DIN 51805-2, Prüftemperatur: -25°C	< 1 400 mbar
FZG-Fresstest, DIN ISO 14635, in Anlehnung, A/2,76/50, Schadenskraftstufe	>= 12
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	36 Monate

## 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.