

# Klüüberplex BEM 41-132

Hochtemperatur- und Langzeitschmierfett für Wälzlager



## Vorteile für Ihre Anwendung

- Längere Lebensdauer durch die auf Rollenlager angepasste Verschleißadditivierung
- Niedriger Wartungsaufwand
- Große Verwendungsvielfalt durch weiten Gebrauchstemperaturbereich und optimierte Ölabgabe

## Ihre Anforderungen - unsere Lösung

Klüüberplex BEM 41-132 ist auf Basis synthetisches Kohlenwasserstofföls, Mineralöl und Spezial-Lithiumseife aufgebaut. Durch Zugabe von sorgfältig abgestimmten Additiven wird ein Optimum an Oxidationsbeständigkeit sowie Verschleiß- und Korrosionsschutz erreicht.

## Anwendungsgebiete

Klüüberplex BEM 41-132 ist zur Langzeit- oder Dauerschmierung von Wälzlagern anzuwenden.

Wälzlager mit hohem Gleitreibungsanteil, z.B.

- Kegelrollenlager
- Zylinderrollenlager
- Pendelrollenlager

oder

lebensdauergeschmierte Rillenkugellager

und

Wälzlager z.B. in

- Papiermaschinen (Trockenpartie)
- Textilmaschinen (Trockenanlagen)
- Elektromotoren
- Heißgasgebläsen
- Trockenöfen
- Windsichter in der Grundstoffindustrie

- Generatoren in Windkraftanlagen

oder

Wälzlager in Kfz-Komponenten

- Kupplungslager
- Generatorlager
- Wasserpumpenlager
- Viskolüfterlager

## Anwendungshinweise

Der Schmierstoff wird mit Spatel, Pinsel oder Fettpresse aufgebracht. Die Förderbarkeit in automatischen Schmiersystemen ist zu testen bzw. abzustimmen. Wir empfehlen insbesondere vor Serienanwendung die Beständigkeit der mit dem Schmierstoff in Kontakt kommenden Werkstoffe zu prüfen.

Dieses Produkt ist auch in unserem automatischen Schmierstoffgeber Klübermatic erhältlich. Bitte kontaktieren Sie unsere Experten von Klüber Lubrication für eine anwendungstechnische Beratung, ob Klübermatic bei ihren Prozessbedingungen in Frage kommt.

## 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	Klüüberplex BEM 41-132
Kartusche 370 g	+
Kartusche 400 g	+
Dose 1 kg	+

# Klüüberplex BEM 41-132

Hochtemperatur- und Langzeitschmierfett für Wälzlager



Gebinde	Klüüberplex BEM 41-132
Faltenbalg 5 kg	+
Hobbock 25 kg	+
Hobbock 50 kg	+
Fass 170 kg	+
Produktkenndaten	Klüüberplex BEM 41-132
Artikelnummer	020256
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Lithiumkomplexseife
Chemischer Aufbau, Ölart	Mineralöl , synthetisches Kohlenwasserstofföl
Farbraum	gelb
Gebrauchstemperatur, unterer Grenzwert	-40 °C
Gebrauchstemperatur, oberer Grenzwert	150 °C
Schmierfette - K, DIN 51825@DIN 51502	KPHC2N-30L
Dichte, Klüber Methode: PN 024, 20°C	ca. 0.9 g/cm³
NLGI-Klasse, DIN 51818	2
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, unterer Grenzwert	265 0.1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, oberer Grenzwert	295 0.1 mm
Scherviskosität, Klüber Methode: PN 008@DIN 53019-1, Prüfvorrichtung: Rotationsviskosimeter, 25°C, 300 s⁻¹, unterer Grenzwert	3000 mPas
Scherviskosität, Klüber Methode: PN 008@DIN 53019-1, Prüfvorrichtung: Rotationsviskosimeter, 25°C, 300 s⁻¹, oberer Grenzwert	6000 mPas
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	ca. 14 mm²/s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	ca. 120 mm²/s
Kupferkorrosion, DIN 51811, 24 h, 120°C	1 - 120 - 24 Korrosionsgrad
SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüber Methode: destilliertes Wasser, 168 h	≤ 1 Korrosionsgrad
Ölabscheidung, ASTM D6184, basiert auf Standard, 30 h, 150°C	≤ 8 Gew. %
Ölabscheidung, DIN 51817 N, 168 h, 40°C	≤ 4 Gew. %
Tieftemperaturdrehmoment, IP 186, -40°C, Laufmoment	≤ 200 mNm
Tieftemperaturdrehmoment, IP 186, -40°C, Startmoment	≤ 1000 mNm
Tropfpunkt, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 250 °C
FAG FE9 Wälzlagerprüfung, DIN 51821-2, 1500 / 6000-150, Gebrauchsdauer F50	≥ 100 h
Shell-Rollstabilität, ASTM D1831, basiert auf Standard, 50 h, 100°C, Penetrationsdifferenz	≤ +80 0.1 mm
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 1000000 mm/min

# Klüberplex BEM 41-132

Hochtemperatur- und Langzeitschmierfett für Wälzlager



## Produktkenndaten

## Klüberplex BEM 41-132

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 90 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG /  
Gelsenhausenerstraße 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 Einsatzweck 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 GmbH & Co. KG. Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG gestattet.