

Klüberplex BEM 34-132

Spezialschmierfett für Wälzlager mit hohen Anforderungen



Vorteile für Ihre Anwendung

- Zuverlässige Funktion und langjährige Erfahrung bei der Langzeitschmierung von hoch beanspruchten Wälzlagern
- Lebensdauererhöhung der Wälzlager durch guten Verschleißschutz auch bei Vibrationen und oszillierender Bewegung.
- Verlängerte Gebrauchsdauer durch ausgezeichneten Korrosionsschutz und Medienbeständigkeit

Ihre Anforderungen - unsere Lösung

Lange Schmierfettgebrauchsdauer, gepaart mit einem guten Verschleißschutz bei Vibrationen im Stillstand, das sind extreme technische Anforderungen die zum Beispiel bei Radlagern in Kraftfahrzeugen auftreten. Frühausfälle Ihrer Bauteile sind nur vermeidbar durch ein passendes Schmierstoffkonzept mit gutem Verschleißschutz und optimierten Ölabgabeverhalten. Klüberplex BEM 34-132 hat sich bei solchen technischen Herausforderungen seit vielen Jahren bewährt.

Anwendungsgebiete

Klüberplex BEM 34-132 wird bevorzugt für die Schmierung von Kugellagern und Linearführungen sowie Kugelgewindespindeln mit oszillierender Bewegung, hoher Belastung und Vibrationen verwendet.

Diese können u. a. sein:

- Hub-Units (Radlager), Stoßdämpferlager, Wasserpumpenlager und Kreuzgelenkbuchsen in Fahrzeugen
- Führungen in Werkzeug- und Bearbeitungsmaschinen
- Wälzlager und Führungen im Nassbereich von Textilmaschinen, Papiermaschinen, Förderanlagen und Pumpen

Klüberplex BEM 34-132 ist auch für Wälzlager als Dichtfett anwendbar aufgrund der guten Medienbeständigkeit. Das Produkt weist eine gute Beständigkeit gegen Wasser und Wasserdampf auf und bietet eine ebenso gute Performance in Gegenwart von verdünnten Laugen und Säuren.

Anwendungshinweise

Klüberplex BEM 34-132 kann sowohl mit Spatel, Pinsel als auch Handhebel Fettpressen verarbeitet werden.

Bei Verwendung von automatischen Schmiersystemen ist die Förderbarkeit und Verarbeitung von Klüberplex BEM 34-132 zu prüfen. Zur Nachschmierung, besonders bei längeren Schmierstoffleitungen, verweisen wir auf Klüberplex BEM 34-131 N, siehe gesonderte Produktinformation.

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.

Wasser- und Medienbeständigkeit

Klüberplex BEM 34-132 ist gut beständig gegen Wasser, Wasserdampf bis 130 °C, viele verdünnte Laugen und Säuren, z.B. 10%-ige Kalilauge bis 90 °C, 10%-ige Schwefelsäure bis 70 °C, 10%-ige Salpetersäure bis 40 °C, 1%-ige Salzsäure bis 40 °C (Prüfung in Anlehnung an DIN 51 807, T1 mit V 2 A-Stahlstreifen).

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	Klüberplex BEM 34-132
Kartusche 400 g	+
Dose 1 kg	+

Klüberplex BEM 34-132

Spezialschmierfett für Wälzlager mit hohen Anforderungen



Gebinde	Klüberplex BEM 34-132
Hobbock 25 kg	+
Hobbock 50 kg	+
Fass 180 kg	+

Produktkenndaten	Klüberplex BEM 34-132
Artikelnummer	017141
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Kalziumkomplexeife
Chemischer Aufbau, Öllart	Mineralöl , synthetisches Kohlenwasserstofföl
Farbraum	beige
Gebrauchstemperatur, unterer Grenzwert	-35 °C
Gebrauchstemperatur, oberer Grenzwert	140 °C
Schmierfette - K, DIN 51825@DIN 51502	KPHC2N-30L
Dichte, Klüber Methode: PN 024, 20°C	ca. 0.9 g/cm ³
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
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, basiert auf Standard / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	ca. 15.5 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, basiert auf Standard / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	ca. 130 mm ² /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüber Methode: destilliertes Wasser, 164 h	≤ 1 Korrosionsgrad
Fließdruck, DIN 51805-2, -30°C	≤ 1600 mbar
Tieftemperaturdrehmoment, IP 186, -35°C, Laufmoment	≤ 100 mNm
Tieftemperaturdrehmoment, IP 186, -35°C, Startmoment	≤ 1000 mNm
Tropfpunkt, DIN ISO 22286 / IP 396	≥ 220 °C
FAG FE9 Wälzlagerprüfung, DIN 51821-2, 1500 / 6000-140, Gebrauchsdauer F50	≥ 100 h
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 1000000 mm/min
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden, ca.	36 Monate

Klüberplex BEM 34-132

Spezialschmierfett für Wälzlager mit hohen Anforderungen



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 95 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

Klüber Lubrication München GmbH & 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 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.