

Klüberplex BEM 34-132

Spezierschmierfett für Wälzlager mit hohen Anforderungen



Ihre Vorteile auf einen Blick

- **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.

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.

Klüberplex BEM 34-132

Spezierschmierfett für Wälzlager mit hohen Anforderungen

Gebinde	Klüberplex BEM 34-132
Dose Weißblech Innenbeschichtung 1 kg	+
Hobbock Polyethylen (HDPE) 25 kg	+
Fass Stahlblech 180 kg	+
Kartusche Copolyester Klübermatic STAR 120 ml	+
Kartusche Copolyester Klübermatic STAR 250 ml	+

Produktkenndaten	Klüberplex BEM 34-132
Artikel-Nr.	017141
Schmierfette - K; DIN 51825 in Verbindung mit DIN 51502	KPHC2N-30L
Chemischer Aufbau, Ölart	Mineralöl
Chemischer Aufbau, Ölart	Synt.KW-Öl
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Calciumkomplekseife
Farbraum	beige
untere Gebrauchstemperatur	-35 °C / -31 °F
obere Gebrauchstemperatur	140 °C / 284 °F
NLGI-Klasse, DIN 51818	2
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 220 °C
Dichte bei 20°C	ca. 0,90 g/cm ³
Fließdruck von Schmierfetten, DIN 51805-2, Prüftemperatur: -30°C	<= 1 600 mbar
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	265 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	295 x 0,1 mm
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 130 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 15,5 mm ² /s
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	<= 1 Korrosionsgrad
Tieftemperatur-Drehmoment, IP 186, -35°C, Lauf	<= 100 mNm
Tieftemperatur-Drehmoment, IP 186, -35°C, Start	<= 1 000 mNm
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 1 000 000 mm/min
Prüfung von Schmierfetten auf dem FAG- Wälzlagerfett-Prüfgerät FE9, DIN 51821 T02, Drehzahl:6000 min ⁻¹ , axiale Kraft:1500 N, Temperatur:140°C, Gebrauchsdauer F50:	>= 100 h
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 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.