

# Klüberplex BEM 34-132

Spezialschmierfette für Wälzlager 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 Schmierensystemen ist die Förderbarkeit und Verarbeitung von Klüberplex BEM 34-132 zu prüfen. Zur Nachschmierung, besonders bei längeren Schmierstoffleitungen, verweisen wir auf Klüberplex BEM 34-131N, siehe gesonderte Produktinformation.

## 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](http://www.klueber.com) anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	Klüberplex BEM 34-132
Dose Blech 1 kg	+
Hobbock PE 25 kg	+
Fass Stahl 180 kg	+

# Klüberplex BEM 34-132

Spezierschmierfette für Wälzlager hohen Anforderungen

Produktkenndaten	Klüberplex BEM 34-132
Artikel-Nr.	017141
Schmierfette - K ;DIN 51825 in Verbindung mit DIN 51502	KPHC2N-30L
Chemischer Aufbau, Ölarart	Mineralöl
Chemischer Aufbau, Ölarart	Synt.KW-Öl
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Calciumkomplexseife
untere Gebrauchstemperatur	-35 °C / -31 °F
obere Gebrauchstemperatur	140 °C / 284 °F
Farbraum	beige
NLGI-Klasse, DIN 51818	2
Dichte bei 20°C	ca. 0,90 g/cm <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 15,5 mm <sup>2</sup> /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
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 220 °C
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	36 Monate





# Klüberplex BEM 34-132

Spezialschmierfette für Wälzlager 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.