

Klüberplex BEM 34-131 N

Spezialschmierfett für Wälzlager mit sehr hohen Anforderungen



Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Erhöhung der Zuverlässigkeit von Windkraftanlagen durch ausgezeichneten Korrosionsschutz, guter Medienbeständigkeit und weiten Gebrauchstemperaturbereich.**
- **Lebensdauererhöhung der Wälzlager durch guten Verschleißschutz auch bei Vibrationen und oszillierender Bewegung.**
- **Störungsfreier Betrieb durch gute Förder- und Dosierbarkeit in Zentralschmiersystemen.**
- **Reduzierter Reibungswiderstand, geringerer Verschleiß und Absenkung der Bauteiltemperatur durch hervorragende Schmierfähigkeit.**

Ihre Anforderungen - unsere Lösung

Für die Schmierung ihrer Generatoren von Windenergieanlagen sind sie interessiert die Lebensdauer der Wälzlager zu steigern und die Serviceintervalle zu verlängern. Mit Klüberplex BEM 34-131 N bieten wir ihnen ein Langzeitschmierfett, das eine erhöhte Tragfähigkeit, und einen sehr guten Verschleißschutz sowie einen hervorragenden Korrosionsschutz auch im Ruhezustand ihrer Anlagen aufweist. Klüberplex BEM 34-131 N ermöglicht auch längere Fettstandzeiten und ist in verschiedenen Schmiersystemen verwendbar.

Anwendungsgebiete

Klüberplex BEM 34-131 N wird bevorzugt für die Schmierung von Generatorenlager in Windkraftanlagen verwendet. Weitere Anwendungsbereiche sind Wälzlager mit oszillierender Bewegung, hoher Belastung und Vibrationen. Mit Klüberplex BEM 34-131 N erhalten sie ein Schmierfett zur Langzeit- oder Lebensdauerschmierung für Ihre Anwendungen bei den unterschiedlichsten Bedingungen und Wälzlagerausführungen.

Diese können u. a. sein:

Hub-Units (Radlager für PKW), Stoßdämpferlager, Lüfter, Elektromotore, Wasserpumpen, Papiermaschinen (Nassbereich), Förderanlagen, Gelenkkreuzbüchsen, Linearführungen und Kugelgewindetriebe mit Mikrobewegungen.

Anwendungshinweise

Klüberplex BEM 34-131 N kann mit Pinsel, Spatel, Fettpresse, Fettdosierpresse, automatischen Kleinmengen-Dosiergeräten, Fettpatrone, üblichen Dosiersystemen oder über Zentralschmieranlagen aufgebracht werden. Eine Überprüfung der Dosierbarkeit auf der Originaldosieranlage sollte unter Praxisbedingungen erfolgen.

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	Klüberplex BEM 34-131 N
Kartusche Polypropylen (PP) 400 g	+
Dose Weißblech Innenbeschichtung 1 kg	+
Hobbock Polyethylen (HDPE) 25 kg	+
Fass Stahlblech 180 kg	+



Klüberplex BEM 34-131 N

Spezialschmierfett für Wälzlager mit sehr hohen Anforderungen

Produktkenndaten	Klüberplex BEM 34-131 N
Artikel-Nr.	017181
Schmierfette - K ;DIN 51825 in Verbindung mit DIN 51502	KPHC1N-30L
Chemischer Aufbau, Ölart	Mineralöl
Chemischer Aufbau, Ölart	Synt.KW-Öl
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Calciumkomplexseife
untere Gebrauchstemperatur	-35 °C / -31 °F
obere Gebrauchstemperatur	150 °C / 302 °F
Farbraum	gelb
Dichte bei 20°C	ca. 0,90 g/cm ³
NLGI-Klasse, DIN 51818	1
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 134 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 16 mm ² /s
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
Fließdruck von Schmierfetten, DIN 51805-2, Prüftemperatur: -30°C	<= 1 400 mbar
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:150°C, Gebrauchsdauer F50:	>= 100 h
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.