

# Klüberplex BEM 41-141

Schmierstoff für hoch belastete Wälz- und Gleitlager



## Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Störungsfreier Betrieb durch weiten Gebrauchstemperaturbereich und guter Förder- und Dosierbarkeit in Zentralschmiersystemen**
- **Lebensdauererhöhung der Wälzlager durch guten Verschleißschutz auch bei Vibrationen**
- **Erhöhung der Zuverlässigkeit von Windkraftanlagen durch gute anwendungsspezifische Fettverteilung und Ölseparation**
- **Reduzierter Reibungswiderstand und Absenkung der Bauteiltemperatur**
- **Geringerer Verschleiß durch hervorragende Schmierfähigkeit**
- **Einfache Umstellung auf Klüberplex BEM 41-141 durch Mischbarkeit mit anderen Fetten**

## Ihre Anforderungen - unsere Lösung

Klüberplex BEM 41-141 hat eine gute Druck und Verschleißstabilität, enthält keine anorganischen Festschmierstoffe wie z.B. Molybdändisulfid und Grafit. Die gute Elastomerverträglichkeit mit gängigen Dichtungsmaterialien ermöglicht vielseitige Verwendungsmöglichkeiten.

## Anwendungshinweise

Klüberplex BEM 41-141 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.

## Anwendungsgebiete

Klüberplex BEM 41-141 wurde speziell für Wälzlager in Windkraftanlagen entwickelt. Klüberplex BEM 41-141 ist anwendbar für die Erst- und Nachschmierung von Rotor-, Blatt-, und Generatorenlager in Windkraftanlagen. Darüber hinaus ist Klüberplex BEM 41-141 auch verwendbar für Gleichlaufgelenke in Seiten- und Längswellen von Fahrzeugen, sowie für Hochbelastete Wälz- und Gleitlager, die Vibrationen und Schwingungen ausgesetzt sind.

## 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

Produktkenndaten	Klüberplex BEM 41-141
Artikel-Nr.	020320
Chemischer Aufbau, Ölart	Mineralöl
Chemischer Aufbau, Ölart	Synt.KW-Öl
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Li-Spezial-Seife
untere Gebrauchstemperatur	-40 °C / -40 °F
obere Gebrauchstemperatur	150 °C / 302 °F
Farbraum	gelb-grün
Dichte bei 20°C	ca. 0,88 g/cm <sup>3</sup>
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	310 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	340 x 0,1 mm



# Klüberplex BEM 41-141

Schmierstoff für hoch belastete Wälz- und Gleitlager

Produktkenndaten	Klüberplex BEM 41-141
NLGI-Klasse, DIN 51818	1
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, unterer Grenzwert	2 000 mPas
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, oberer Grenzwert	4 000 mPas
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. 14 mm <sup>2</sup> /s
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	<= 1 Korrosionsgrad
Fließdruck von Schmierfetten, DIN 51805-2, Prüftemperatur: -35°C	<= 1 400 mbar
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 250 °C
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.