

# Klüberplex BEM 41-301

Spezierschmierfett für Wälzlager mit hohen Lasten, niedrigen Drehzahlen und Vibrationen



## Ihre Vorteile auf einen Blick

- Lebensdauererhöhung der Rotorlager durch guten Verschleißschutz auch bei Vibrationen und oszillierender Bewegung
- Reduzierter Reibungswiderstand und Absenkung der Bauteiltemperatur durch hervorragende Schmierfähigkeit
- Erhöhung der Zuverlässigkeit von Anlagen durch ausgezeichneten Korrosionsschutz
- Störungsfreier Betrieb durch gute Förder- und Dosierbarkeit in Zentralschmiersystemen

## Ihre Anforderungen - unsere Lösung

Klüberplex BEM 41-301 bietet niedrigen Verschleiß bei rotierender, oszillierender Bewegung und bei hohen Stoßbelastungen. Die gute Elastomerverträglichkeit mit gängigen Dichtungsmaterialien ermöglicht vielseitige Verwendungsmöglichkeiten.

## Anwendungsgebiete

Klüberplex BEM 41-301 ist für die Erst- und Nachschmierung von Rotorlagern in Windkraftanlagen geeignet. Klüberplex BEM 41-301 ist vorzugsweise zur Langzeit- oder Lebensdauerschmierung von hochbelasteten Wälz- und Gleitlager, die Vibrationen und Schwingungen ausgesetzt sind. (z.B. in Papiermaschinen und Förderanlagen)

## Anwendungshinweise

Klüberplex BEM 41-301 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](http://www.klueber.com) anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	Klüberplex BEM 41-301
Dose Weißblech Innenbeschichtung 1 kg	+
Kartusche Polyethylen (HDPE) Faltenbalg 5 kg	+
Fass Stahlblech Inliner 170 kg	+

Produktkenndaten	Klüberplex BEM 41-301
Artikel-Nr.	020527
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Li-Spezial-Seife
Chemischer Aufbau, Ölart	Synt.KW-Öl
Chemischer Aufbau, Ölart	Mineralöl
untere Gebrauchstemperatur	-30 °C / -22 °F
obere Gebrauchstemperatur	120 °C / 248 °F
Dichte bei 20°C	ca. 0,91 g/cm <sup>3</sup>
Farbraum	gelb
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
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 300 mm <sup>2</sup> /s



# Klüberplex BEM 41-301

Spezialschmierfett für Wälzlager mit hohen Lasten, niedrigen Drehzahlen und Vibrationen

Produktkenndaten	Klüberplex BEM 41-301
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 23 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: -30°C	<= 2 000 mbar
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	5 000 mPas
Tieftemperatur-Drehmoment, IP 186, -30°C, Start	<= 1 000 mNm
Tieftemperatur-Drehmoment, IP 186, -30°C, Lauf	<= 200 mNm
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 230 °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.