

# ISOFLEX NBU 15

Spindellagerfett



## Vorteile für Ihre Anwendung

- Bewährt aufgrund langjähriger Erfahrung besonders bei sehr hohen Drehzahlen
- Verlängerte Bauteillebensdauer durch optimierten Verschleißschutz und ein gutes Druckaufnahmevermögen
- Sehr gute Wasser- und Medienbeständigkeit, sowie eine überdurchschnittliche Korrosionsschutzadditivierung schützen vor frühzeitigem Lagerausfall und helfen somit die Instandhaltungskosten zu minimieren
- Geringe Eigenerwärmung der Lager aufgrund niedriger Schmierstoffreibung, dadurch Erhöhung der Standzeiten
- Störungsfreier Betrieb der Maschinen durch leichte Förder- und Dosierbarkeit in gängigen Zentralschmiersystemen

## Ihre Anforderungen - unsere Lösung

ISOFLEX NBU 15 ist ein Hochgeschwindigkeitsfett mit gutem Druckaufnahmevermögen.

Es besteht aus einer Kombination Esteröl/synthetisches Kohlenwasserstofföl/Mineralöl und einer Barium-Komplexseife, bietet einen guten Verschleiß- und Korrosionsschutz, ist wasser- und medienbeständig und oxidationsstabil.

## Anwendungsgebiete

ISOFLEX NBU 15 findet besonders Verwendung für Spindellager und hochtourige Gleitlager, z.B. Werkzeug- und Textilspindellager. Außerdem in Gewindespindeln, Kugelspindeln bei hoher Belastung, Fahrwerkslagern, als Langzeitfett für Lager an Seilbahnen und für die Präzisionstechnik. Darüber hinaus auch zur Zahnflankenbefettung an

Präzisionsgetrieben (z.B. Kegelradgetriebe an Fräsmaschinen, elektromechanische Stellantriebe für Ventile) verwendbar.

## Anwendungshinweise

Der Schmierstoff wird mittels Pinsel, Spatel, Fettpresse oder Fettpatrone aufgetragen. Aufgrund der vielen unterschiedlichen Zusammensetzungen innerhalb der Elastomer- und Kunststofffamilien ist es notwendig, vor Serienanwendungen die Elastomer- und Kunststoffverträglichkeit zu prüfen.

## 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	ISOFLEX NBU 15
Kartusche 400 g	+
Dose 1 kg	+
Hobbock 5 kg	+
Hobbock 25 kg	+
Fass 180 kg	+

  

Produktkenndaten	ISOFLEX NBU 15
Artikelnummer	004026
Farbraum	beige

# ISOFLEX NBU 15

Spindellagerfett



Produktkenndaten	ISOFLEX NBU 15
Struktur	homogen , kurzzügig
Gebrauchstemperatur, unterer Grenzwert	-40 °C
Gebrauchstemperatur, oberer Grenzwert	130 °C
Dichte, Klüber Methode: PN 024, 20°C	ca. 0.99 g/cm <sup>3</sup>
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, unterer Grenzwert	265 0.1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, oberer Grenzwert	295 0.1 mm
Scherviskosität, Klüber Methode: PN 008@DIN 53019-1, Prüfvorrichtung: Rotationsviskosimeter, 25°C, 300 s <sup>-1</sup> , unterer Grenzwert	4000 mPas
Scherviskosität, Klüber Methode: PN 008@DIN 53019-1, Prüfvorrichtung: Rotationsviskosimeter, 25°C, 300 s <sup>-1</sup> , oberer Grenzwert	8000 mPas
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	ca. 4.5 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	ca. 21 mm <sup>2</sup> /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüber Methode: destilliertes Wasser, 168 h	≤ 1 Korrosionsgrad
Tropfpunkt, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 220 °C
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 1600000 mm/min
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 90 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

Klüber Lubrication München GmbH & 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 GmbH & Co. KG. Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG gestattet.