

ISOFLEX NCA 15

Spindellagerfett



Vorteile für Ihre Anwendung

- **Verlängerte Wälzlagereinsatzdauer durch guten Korrosionsschutz, gute Wasserbeständigkeit und gutes Druckaufnahmevermögen**
- **Bewährt aufgrund langjähriger Erfahrung besonders bei sehr hohen Drehzahlen und tiefen Temperaturen**
- **Geringe Eigenerwärmung der Lager aufgrund niedriger Schmierstoffreibung, dadurch Erhöhung der Standzeiten möglich**
- **Geringer Energieverbrauch durch niedriges Laufmoment besonders bei tiefen Temperaturen, dadurch Kosteneinsparungen möglich**

Beschreibung

ISOFLEX NCA 15 ist ein dynamisch leichtes Spindel- und Gleitlagerfett mit gutem Druckaufnahmevermögen. Dieses Spezialfett besteht aus Mineralöl, Esteröl, synthetischem Kohlenwasserstoff-Öl, und Spezialcalciumseife. ISOFLEX NCA 15 zeichnet sich durch gute Wasserbeständigkeit und gutes Verschleißschutzvermögen aus.

Anwendungsgebiete

Bewährt zur Schmierung von Spindel- und Kegelrollenlagern, Gewindespindeln, Kugelspindeln bei hohen Belastungen sowie generell für Lager, die sehr hoch drehen, wie z.B. OE-Spinnmaschinenlager in der Textilindustrie.

Anwendungshinweise

Die Aufbringung erfolgt mittels Pinsel, Spatel, Fettpresse oder Fettpatrone. Aufgrund der unterschiedlichen Zusammensetzungen innerhalb der Elastomer- und Kunststofffamilien ist es notwendig, vor Serienanwendung die Elastomer- und Kunststoffverträglichkeit zu prüfen.

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	ISOFLEX NCA 15
Tube PE 50 g schwarz	+
Kartusche PE 400 g	+
Dose Blech 1 kg	+
Hobbock PE 25 kg	+

Produktkenndaten	ISOFLEX NCA 15
Artikel-Nr.	004180
Chemischer Aufbau, Ölart	Mineralöl
Chemischer Aufbau, Ölart	Esteröl
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Spezialcalciumseife
Struktur	kurzzügig
Struktur	homogen
untere Gebrauchstemperatur	-50 °C / -58 °F
obere Gebrauchstemperatur	120 °C / 248 °F
Farbraum	beige
Dichte bei 20°C	ca. 0,94 g/cm ³



ISOFLUX NCA 15

Spindellagerfett

Produktkenndaten	ISOFLUX NCA 15
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. 21 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 4,5 mm ² /s
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 1 300 000 mm/min
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, oberer Grenzwert	8 000 mPas
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, unterer Grenzwert	3 500 mPas
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	<= 1 Korrosionsgrad
Tieftemperatur-Drehmoment, IP 186, -50°C, Start.	<= 1 000 mNm
Tieftemperatur-Drehmoment, IP 186, - 50°C, Lauf.	<= 120 mNm
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 180 °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.