

Klüüberquiet BQ 74-73 N

Geräuscharmes Wälzlagertell für hochdrehende Wälzlager zur Langzeitschmierung



Vorteile für Ihre Anwendung

- Lebensdauerschmierung bei hohen Drehzahlen und vertikaler Einbaulage und/oder drehendem Außenring
- Geräuscharmes Spindellagerfett, auch für Motorspindeln

Ihre Anforderungen - unsere Lösung

Klüüberquiet BQ 74-73 N ist ein Wälzlagertell, basierend auf synthetischem Kohlenwasserstoff und Esteröl sowie Harnstoff. Es wurde speziell zur Schmierung von hochdrehenden, hochtemperaturbelasteten Kugellagern entwickelt. Die besonders aufeinander abgestimmten Komponenten sorgen dafür, dass Klüüberquiet BQ 74-73 N folgende Vorteile aufweist

- geräuscharmen Lauf, nachgewiesen an Geräuschprüfständen, z.B. SKF BeQuiet+
- hoher Lagerlebensdauer
- weitem Gebrauchstemperaturbereich mit sehr gutem Tieftemperaturverhalten

Anwendungsgebiete

Klüüberquiet BQ 74-73 N wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen es auf einen geräuscharmen Lauf und lange Lebensdauer ankommt. Solche Anwendungen sind z.B. Kugellager in Elektromotoren, Lüftern, Klimaanlagen, Generatoren und Riemenspannern im KFZ, Spindellager sowie Motorspindeln in Werkzeugmaschinen, Elektrogeräte sowie Haushalts- und Büromaschinen.

Aufgrund seiner Konsistenz ist Klüüberquiet BQ 74-73 N für Wälzlagertanwendungen mit vertikaler Einbaulage bzw. drehendem Außenring anwendbar.

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	Klüüberquiet BQ 74-73 N
Kartusche 370 g	+
Dose 1 kg	+
Hobbock 18 kg	+
Hobbock 25 kg	+

Produktkenndaten	Klüüberquiet BQ 74-73 N
Artikelnummer	094098
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Polyharnstoff
Chemischer Aufbau, Ölart	Esteröl, synthetisches Kohlenwasserstofföl
Farbraum	beige
Gebrauchstemperatur, unterer Grenzwert	-40 °C

Klüüberquiet BQ 74-73 N

Geräuscharmes Wälzlagerfett für hochdrehende Wälzlager zur Langzeitschmierung


Produktkenndaten
Klüüberquiet BQ 74-73 N

Gebrauchstemperatur, oberer Grenzwert	160 °C
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, unterer Grenzwert	220 0.1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, oberer Grenzwert	250 0.1 mm
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	ca. 9.5 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	ca. 60 mm ² /s
Kupferkorrosion, DIN 51811, 24 h, 100°C	1 - 100 - 24 Korrosionsgrad
SKF-EMCOR, DIN 51802, basiert auf Standard, Klüüber Methode: 5 % NaCl-Lösung, 168 h	≤ 3 Korrosionsgrad
SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüüber Methode: destilliertes Wasser, 168 h	≤ 1 Korrosionsgrad
Tieftemperaturdrehmoment, IP 186, -40°C, Laufmoment	≤ 100 mNm
Tieftemperaturdrehmoment, IP 186, -40°C, Startmoment	≤ 1000 mNm
Tropfpunkt, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 250 °C
ROF Wälzlagerprüfung, Klüüber Methode: Axiallast: 100 N / Radiallast: 50 N / 10000 min ⁻¹ / 1,5 cm ³ , Prüfvorrichtung: SKF Schmierfettprüfmaschine, 160°C, Gebrauchsduer F50	≥ 1500 h
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 2000000 mm/min
Wasserbeständigkeit, DIN 51807-1, 3 h, 90°C	≤ 1 - 90 Bewertungsstufe
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden, ca.	36 Monate

Klüüber Lubrication München GmbH & Co. KG /
 Geisenhäuserstraße 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. Klüüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

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