

# Klüberquiet BQ 72-72

Geräuscharmes Wälzlagertett zur Langzeitschmierung



## Vorteile für Ihre Anwendung

- Langanhaltende Funktionalität durch optimierten Verschleißschutz und hohe Laufruhe
- Vielfältig anwendbar durch einen weiten Gebrauchstemperaturbereich
- Kosteneinsparung durch lange Fettgebrauchsduer
- Besonders zur Lebensdauerschmierung gedeckelter oder gedichteter Rillenkugellager zu verwenden

## Ihre Anforderungen - unsere Lösung

Klüberquiet BQ 72-72 basiert auf einem Esteröl, einem Polyharnstoffverdicker und speziellen Additiven. Diese besonders aufeinander abgestimmten Komponenten sorgen dafür, dass Klüberquiet BQ 72-72 bei der Schmierung von Wälzlagern vielfältige Vorteile bietet:

- Extrem geräuscharmer Lauf, nachgewiesen an Geräuschprüfständen wie z.B. SKF BeQuiet+
- Hohe Lagerlebensdauer durch optimierten Verschleißschutz und temperaturstabilem synthetischen Fettkonzept
- Gute Elastomererträglichkeit (Daten auf Anfrage erhältlich)
- Weiter Gebrauchstemperaturbereich mit gutem Tieftemperaturverhalten

## Anwendungsgebiete

Klüberquiet BQ 72-72 bewährt sich in Anwendungen, in denen gleichzeitig eine lange Lebensdauer des Lagers erwartet wird sowie ein besonders geräuscharmer Lauf gefordert ist. Solche Anwendungen sind z.B. Wälzlagern in Elektromotoren, Lüftern, Klimaanlagen, Generatoren und Riemenspanner im Kfz, Elektrogeräte sowie Haushalts- und Büromaschinen. Daher sollte es bevorzugt zur Langzeit- oder For-Life-Schmierung von gedeckelten oder gedichteten Wälzlagern verwendet werden.

Die Geräuscharmut dieses Wälzlagertettes wurde an verschiedenen Geräuschprüfständen bestätigt.

Danach zeigt sich nach der SKF-BeQuiet+ Methode eine Einstufung in Geräuschklasse GN3. Fettgebrauchsduerprüfungen auf Wälzlagertprüfmaschinen SKF ROF und FAG FE9 nach DIN 51 821 zeigten lange Laufzeiten bei hohen Temperaturen (siehe Produktdaten).

## Anwendungshinweise

Der Schmierstoff kann mit Spatel, Pinsel, Fettpresse oder Fettpatrone aufgebracht werden. Wir empfehlen, die Konservierung vor der Befettung komplett zu entfernen. Der Konservierungsstoff ist auf Reinheit und chemischen Aufbau hinsichtlich Verträglichkeit mit Klüberquiet BQ 72-72 abzustimmen. Auf Anfrage empfehlen wir gerne kompatible Konservierungsstoffe.

## 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	Klüberquiet BQ 72-72
Kartusche 400 g	+
Dose 1 kg	+
Hobbock 18 kg	+
Hobbock 25 kg	+
Fass 180 kg	+

# Klüüberquiet BQ 72-72

Geräuscharmes Wälzlagerfett zur Langzeitschmierung



Produktkenndaten	Klüüberquiet BQ 72-72
Artikelnummer	094008
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Polyharnstoff
Chemischer Aufbau, Ölart	Esteröl
Farbraum	beige
Struktur	homogen , kurzzügig
Gebrauchstemperatur, unterer Grenzwert	-45 °C
Gebrauchstemperatur, oberer Grenzwert	180 °C
Dichte, Klüber Methode: PN 024, 20°C	ca. 0.96 g/cm³
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, unterer Grenzwert	250 0.1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, oberer Grenzwert	280 0.1 mm
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	ca. 9.5 mm²/s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	ca. 80 mm²/s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüber Methode: destilliertes Wasser, 168 h	≤ 1 Korrosionsgrad
Fließdruck, DIN 51805-2, -45°C	≤ 1400 mbar
Tropfpunkt, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 250 °C
FAG FE9 Wälzlagerprüfung, DIN 51821-2, 1500 / 6000-180, Gebrauchsduer F50	≥ 100 h
Geräuschprüfung, BeQuiet+, ÖNorm M 8127-2, Prüfvorrichtung: SKF Fettgeräusch-Prüfstand, Geräuschklasse	≥ GN 3
ROF Wälzlagerprüfung, Klüber Methode: Axiallast: 100 N / Radiallast: 50 N / 10000 min⁻¹ / 1,5 cm³, Prüfvorrichtung: SKF Schmierfettprüfmaschine, 170°C, Gebrauchsduer F50	≥ 1000 h
Drehzahlkennwert (n x dm)	1000000 mm/min
Wasserbeständigkeit, DIN 51807-1, 3 h, 90°C	0 - 90 Bewertungsstufe
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden, ca.	36 Monate

# Klüberquiet BQ 72-72

Geräuscharmes Wälzlagerfett zur Langzeitschmierung



## 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 /  
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 Einsatzweck 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.