

Klüberquiet BQH 72-102

Hochreines Wälzlagerfett zur Langzeitschmierung



Vorteile für Ihre Anwendung

- **Kosteneinsparung durch lange Fettgebrauchsdauer bei > 80°C**
- **Hohe Funktionalität durch Laufruhe**
- **Vielfältig anwendbar durch weiten Gebrauchstemperaturbereich**
- **Lange Lagergebrauchsdauer aufgrund hervorragender Wasserbeständigkeit**

Beschreibung

Klüberquiet BQH 72-102 ist ein synthetisches Hochtemperaturschmierfett. Basierend auf ausgewählten Produktkomponenten und der speziellen Fertigung in reiner Umgebung ist Klüberquiet BQH 72-102 ein Wälzlagerschmierfett mit sehr niedrigem Geräuschniveau. Ein hochwertiges Esteröl, ein neuer Polyharnstoffverdicker und spezielle Additivkomponenten verleihen Klüberquiet BQH 72-102 seine sehr guten Leistungsmerkmale. Die Stärke dieses Produktes liegt in der Kombination Hochtemperatur und hochreines Wälzlagerfett.

Anwendungsgebiete

Klüberquiet BQH 72-102 ist in einer Vielzahl von thermisch hoch beanspruchten Kugellagern anwendbar. Dabei kann es bevorzugt zur Langzeit- oder For-Life-Schmierung von gedeckelten oder gedichteten Wälzlagern verwendet werden. Solche Anwendungen sind z.B. Wälzlager in Elektromotoren, Lüftern, Klimaanlage, Generatoren und Riemenspanner im Kfz, Elektrogeräte sowie Haushalts- und Büromaschinen.

Anwendungshinweise

Der Schmierstoff wird mit Spatel, Pinsel, Fettpresse oder Fettpatrone aufgebracht. Wir empfehlen, die Konservierung vor der Befettung komplett zu entfernen. Der Konservierungsstoff ist auf Reinheit und chemischen Aufbau hinsichtlich Klüberquiet BQH 72-102 abzustimmen. Auf Anfrage empfehlen wir geeignete Konservierungsstoffe.

Farbänderungen können sich durch das Produktkonzept ergeben, dies hat jedoch keinen Einfluss auf die Produktperformance.

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	Klüberquiet BQH 72-102
Kartusche Polypropylen (PP) 400 g	+
Dose Weißblech Innenbeschichtung 1 kg	+
Hobbock Polyethylen (HDPE) 25 kg	+

Produktkenndaten	Klüberquiet BQH 72-102
Artikel-Nr.	094023
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Polyharnstoff
Chemischer Aufbau, Ölart	Esteröl
untere Gebrauchstemperatur	-40 °C / -40 °F
obere Gebrauchstemperatur	180 °C / 356 °F
Farbraum	beige
Struktur	zügig
Struktur	homogen



Klüberquiet BQH 72-102

Hochreines Wälzlagerfett zur Langzeitschmierung

Produktkenndaten	Klüberquiet BQH 72-102
Dichte bei 20°C	ca. 0,99 g/cm ³
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	250 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	280 x 0,1 mm
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 100 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 11 mm ² /s
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	<= 1 Korrosionsgrad
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 250 °C
Geräuschprüflauf, SKF BeQuiet+, Geräuschklassen	>= GN3
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 700 000 mm/min
Prüfung von Schmierfetten auf dem FAG- Wälzlagerfett-Prüfgerät FE9, DIN 51821 T02, Drehzahl:6000 min-1, axiale Kraft:1500 N, Temperatur:180°C, Gebrauchsdauer F50:	>= 100 h
SKF-ROF Wälzlager-Prüfmaschine, axiale Belastung:100 N, radiale Belastung: 50 N, Drehzahl:10000 min-1, Temperatur:170°C, Gebrauchsdauer F50:	>= 1 000 h
Tieftemperatur-Drehmoment, IP 186, -40°C, Lauf	<= 150 mNm
Tieftemperatur-Drehmoment, IP 186, -40°C, Start	<= 1 000 mNm
Wasserbeständigkeit, DIN 51807 T01, 3h/90°C, Bewertungsstufe	0 - 90
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.