

ASONIC GHY 72

Synthetisches Schmierfett zur Langzeit- oder For-Life-Schmierung von Wälzlagern



Vorteile für Ihre Anwendung

- Weiter Gebrauchstemperaturbereich
- Lange Lebensdauer
- Synthetisch
- Geräuscharm

Ihre Anforderungen - unsere Lösung

Die Leistungsstärke von ASONIC GHY 72 basiert auf den optimal abgestimmten Produktkomponenten: Esteröl, Polyharnstoff-Verdicker, spezielles Additiv-Package und der besonderen Fertigung in reiner Umgebung. Dadurch ermöglicht ASONIC GHY 72 herausragende Vorzüge bei der Wälzlageranwendung wie:

- hohe Reinheit
- geräuscharm
- hohe Lagerlebensdauer
- sehr gute Wasserbeständigkeit
- guter Korrosionsschutz

Anwendungsgebiete

Die Schmierung mit ASONIC GHY 72 bewährt sich vor allem, wenn eine Langzeit- oder For-Life-Schmierung über einen großen Gebrauchstemperatur-Bereich gefordert ist, z.B. bei Kugellagern in

Elektromotoren, Lüftungen, Klimaanlage, Generatoren im Kfz, in Computern, in CD-Laufwerken, in Haushalts- und Büromaschinen.

Anwendungshinweise

Der Schmierstoff wird mit Spatel, Pinsel, Fettpresse oder Fettpatrone aufgebracht. Die Förderbarkeit in automatischen Schmiersystemen ist zu testen bzw. abzustimmen.

Bestimmte Polyharnstofffette zeigen das typische Merkmal der Verfestigung mit zunehmender Lagerzeit. Der Konsistenzanstieg hat normalerweise keinen Einfluss auf die Leistungsfähigkeit des Schmierfetts und ist durch Scher- bzw. Walkbeanspruchung reversibel.

Sicherheitsdatenblätter

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

Verhalten gegenüber Elastomeren und Kunststoffen

Die nachstehenden Elastomerqualitäten wurden auf ihre Beständigkeit gegenüber ASONIC GHY 72 statisch getestet.

Wir empfehlen, insbesondere vor Serienanwendung die Beständigkeit der mit dem Schmierfett in Kontakt kommenden Werkstoffe zu prüfen (unsere Prüfergebnisse basieren auf Messungen an Stichproben und entbinden nicht von der Prüfung für eigene Anwendungen).

Medium	Werkstoff	Zeit/Temp. h / °C	Volumenänderung %	Härte Shore A	Zugfestigkeit %	Bruchdehnung %
ASONIC GHY 72	70 ACM 121433	168 / 150	14	- 14	- 15	- 29
ASONIC GHY 72	75 FKM 585	168 / 150	1,7	- 2	- 8	- 35
ASONIC GHY 72	72 NBR 902	168 / 100	12	- 6	16	3

ASONIC GHY 72

Synthetisches Schmierfett zur Langzeit- oder For-Life-Schmierung von Wälzlagern



ASONIC GHY 72 81 VMQ 168 / 100 4 - 6 - 12 - 14
542

Gebinde	ASONIC GHY 72
Kartusche 400 g	+
Dose 500 g	+
Dose 1 kg	+
Hobbock 18 kg	+
Hobbock 25 kg	+
Fass 180 kg	+

Produktkenndaten	ASONIC GHY 72
Artikelnummer	094049
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Polyharnstoff
Chemischer Aufbau, Öart	Esteröl
Farbraum	beige
Gebrauchstemperatur, unterer Grenzwert	-40 °C
Gebrauchstemperatur, oberer Grenzwert	180 °C
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. 72 mm²/s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüber 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, Klüber Methode: Axiallast: 100 N / Radiallast: 50 N / 10000 min ⁻¹ / 1,5 cm³, Prüfvorrichtung: SKF Schmierfettprüfmaschine, 170°C, Gebrauchsdauer F50	≥ 1000 h
Drehzahlkennwert (n x dm)	700000 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.	12 Monate

ASONIC GHY 72

Synthetisches Schmierfett zur Langzeit- oder For-Life-Schmierung von Wälzlagern



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.