

ASONIC® GHY 72

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



Beschreibung:

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, Klimaanlagen, 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 Schmierfettes und ist durch Scher- bzw. Walkbeanspruchung reversibel.

Gebinde:

400 g Kartusche
1 kg Dose
25 kg Hobbock

ASONIC GHY 72

- Weiter Gebrauchstemperaturbereich
- Lange Lebensdauer
- Synthetisch
- Geräuscharm

Verhalten gegenüber Elastomeren und Kunststoffen

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

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	81 VMQ 542	168 / 100	4	- 6	- 12	- 14

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).

Produktkenndaten:

Grundöl/Dickungsstoff	Esteröl / Polyharnstoff
Gebrauchstemperaturbereich*, °C	- 40 bis 180
Farbe	beige
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, °C	> 250
Walkpenetration, DIN ISO 2137, bei 25 °C; 0,1 mm	250 - 280
Scheinbare dynamische Viskosität, Klüber-Viskositätsklasse**	L
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807, T 1, 3 h / 90 °, Bewertungsstufe	0 - 90
Korrosionsschutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51 802, (SKF-Emcor), Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest., Korrosionsgrad	0/1
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51 562, T 01, Ubbelohde bei 40 °C, mm ² /s, ca. bei 100 °C, mm ² /s, ca.	70 9,4
Drehzahlkennwert*** für Rillenkugellager, (n x dm) mm/min. ca.	700.000
Tieftemperatur-Drehmoment nach IP 186/93 bei - 40 °C Startdrehmoment in Nmm Laufdrehmoment in Nmm	< 1.000 < 100
SKF-ROF-Wälzlagerschmierfett-Prüfmaschine 10.000 min ⁻¹ , F _a = 100 N, F _r = 50 N, 170 °C, F ₅₀ in h	> 1.000

* Gebrauchstemperaturangaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, dem vorgegebenen Einsatzzweck und der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach der Art der mechanisch-dynamischen Beanspruchung temperatur-, druck- und zeitabhängig ihre Konsistenz, scheinbare Viskosität bzw. Viskosität. Diese Veränderungen der Produktmerkmale können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen.

** Klüber-Viskositätsklasse: EL = dyn. extra leichtes Schmierfett; L = dyn. leichtes Schmierfett; M = dyn. mittleres Schmierfett; S = dyn. schweres Schmierfett; ES = dyn. extra schweres Schmierfett

*** Drehzahlkennwerte sind Richtwerte und abhängig vom Wälzlagerstyp, der Lagergröße sowie den Betriebsbedingungen der Einsatzstelle. Sie müssen daher im Einzelfall vom Anwender durch Erprobung bestätigt werden.

ASONIC[®] GHY 72

Die Angaben dieser Produktinformation basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen bei Drucklegung und sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Sie beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, die Anwendung des ausgewählten Produktes vorher im Versuch zu testen. Wir empfehlen 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 dieser Druckschrift jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.



Klüber Lubrication München KG, ein Unternehmen der Freudenberg-Gruppe