

# ASONIC GLY 32

Tieftemperatur-Schmierfett für hochdrehende, geräuscharme Wälzlager



## Vorteile für Ihre Anwendung

- **Tieftemperatur-Wälzlagerfett**
- **Synthetisch**
- **Geräuscharm**
- **Hohe Reinheit**
- **Niedriges Reibmoment**

## Beschreibung

ASONIC GLY 32 ist ein synthetisches, geräuscharmes Schmierfett, hergestellt in reiner Umgebung.

Die Produktkomponenten und die niedrige Grundölviskosität ermöglichen einen sehr hohen Drehzahlkennwert und ein niedriges Reibmoment, bestätigt durch Messungen am Tieftemperatur-Prüfstand.

## Anwendungsgebiete

ASONIC GLY 32 dient z.B. zur Langzeit- oder For-Life-Schmierung von Elektromotoren-Wälzlagern, wenn zusätzlich die Forderung nach einem niedrigen Anlaufdrehmoment bei tiefen Temperaturen besteht.

Einige Beispiele für die Vielzahl der speziellen Anwendungen, in denen ASONIC GLY 32 verwendet wird, sind

- Miniatur- und Kleinlager in Ventilatoren, Motoren und Pumpen von Feinmechanikgeräten, Haushaltsmaschinen und Klimaanlage im Auto-mobil sowie

- integrierte Lagereinheiten in Audio- und Videogeräten, Computerperipherie und Büromaschinen.

## Anwendungshinweise

Die Aufbringung des Schmierstoffs erfolgt mittels Spatel, Pinsel, Fettpresse oder Fettpatrone. Die Förderbarkeit in automatischen Dosiersystemen ist zu testen bzw. abzustimmen.

## 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	ASONIC GLY 32
Dose Weißblech Innenbeschichtung 1 kg	+
Hobb. PE 25 kg	+

Produktkenndaten	ASONIC GLY 32
Artikel-Nr.	004181
Chemischer Aufbau, Ölart	Synt.KW-Öl
Chemischer Aufbau, Ölart	Esteröl
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Lithium-Seife
untere Gebrauchstemperatur	-50 °C / -58 °F
obere Gebrauchstemperatur	140 °C / 284 °F
Farbraum	beige
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	265 x 0,1 mm



# ASONIC GLY 32

Tieftemperatur-Schmierfett für hochdrehende, geräuscharme Wälzlager

Produktkenndaten	ASONIC GLY 32
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	295 x 0,1 mm
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 25 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 5 mm <sup>2</sup> /s
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 1 000 000 mm/min
Prüfung von Schmierfetten auf dem FAG-Wälzlagerfett-Prüfgerät FE9, DIN 51821 T02, Drehzahl: 6000 min <sup>-1</sup> , axiale Kraft: 1500 N, Temperatur: 120°C, Gebrauchsdauer F50:	>= 100 h
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	<= 1 Korrosionsgrad
NLGI-Klasse, DIN 51818	2
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 190 °C
Fließdruck von Schmierfetten DIN 51805-2, Prüftemperatur: -50°C	<= 1 400 mbar
Wasserbeständigkeit, DIN 51807 T01, 3h/90°C, Bewertungsstufe	1 - 90
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	36 Monate

## Verhalten gegenüber Elastomeren und Kunststoffen

Die nachstehenden Elastomerqualitäten wurden auf ihre Beständigkeit gegenüber ASONIC GLY 32 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	Volumen-änderung %	Härte Shore A	Zugfestigkeit %	Bruchdehnung %
ASONIC GLY 32	75 FKM 602	168 / 150	3		- 8	- 3
ASONIC GLY 32	83 FKM 575	168 / 150	6		- 10	1
ASONIC GLY 32	72 NBR 902	168 / 100	18	- 9	- 19	- 25
ASONIC GLY 32	72 NBR 902	168 / 130	19	- 10	- 32	- 52

## 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.