

UNISILKON GLK 112

Spezialschmierfett für Bowdenzüge, Dichtungen und Kunststoffe



Vorteile für Ihre Anwendung

- Gute Tieftemperaturmerkmale und weiter Gebrauchstemperaturbereich
- Gute Elastomer- und Kunststoffverträglichkeit
- Leichte Benetzbarkeit der Funktionsflächen

Ihre Anforderungen - unsere Lösung

UNISILKON GLK 112 sorgt bei tiefen Temperaturen für Leichtgängigkeit der Bauteile und ist außerdem sehr hitzestabil. Es basiert auf Silikonöl und einer Spezial-Lithiumseife. Hervorzuheben ist die Verträglichkeit gegenüber vielen Elastomeren (ausgenommen Silikonkautschuk) und Kunststoffen. Freigabe nach VW TL 767 X.

Anwendungsgebiete

UNISILKON GLK 112 wird insbesondere zur Schmierung von Reibstellen mit Werkstoffpaarungen Gummi-Metall, Kunststoff-Metall oder Kunststoff-Kunststoff verwendet. Die Anwendungsgebiete sind beispielsweise Gleitführungen, Dichtungen (auch EPDM), Bowdenzüge. UNISILKON GLK 112 reduziert bei diesen Anwendungen die Reibung, vermeidet lästige Quietschgeräusche und bildet auch einen Schutzfilm gegen atmosphärische Einflüsse an Gummi und Kunststoff. UNISILKON GLK 112 ist bei den meisten lebensdauergeschmierten Bauteilen anwendbar.

Anwendungshinweise

Der Schmierstoff wird mit Spatel, Pinsel oder Fettpresse aufgebracht. Aufgrund der vielen unterschiedlichen Zusammensetzungen innerhalb der Elastomer- und Kunststofffamilien ist es notwendig, vor Serienanwendung die Elastomer- und Kunststoffverträglichkeit zu untersuchen. Um eine optimale Haftung zu erhalten empfehlen wir, die Reibstellen vor Applikation des Schmierstoffes insbesondere von Öl und Fett zu reinigen.

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	UNISILKON GLK 112
Kartusche 400 g	+
Dose 1 kg	+
Hobbock 5 kg	+
Hobbock 18 kg	+
Hobbock 50 kg	+

Produktkenndaten	UNISILKON GLK 112
Artikelnummer	022169
Farbraum	weiß
Gebrauchstemperatur, unterer Grenzwert	-50 °C
Gebrauchstemperatur, oberer Grenzwert	180 °C

UNISILKON GLK 112

Spezialschmierfett für Bowdenzüge, Dichtungen und Kunststoffe



Produktkenndaten	UNISILKON GLK 112
Dichte, Klüber Methode: PN 024, 20°C	ca. 0.96 g/cm ³
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, unterer Grenzwert	265 0.1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, oberer Grenzwert	295 0.1 mm
Scherviskosität, Klüber Methode: PN 008@DIN 53019-1, Prüfvorrichtung: Rotationsviskosimeter, 25°C, 300 s ⁻¹ , unterer Grenzwert	2000 mPas
Scherviskosität, Klüber Methode: PN 008@DIN 53019-1, Prüfvorrichtung: Rotationsviskosimeter, 25°C, 300 s ⁻¹ , oberer Grenzwert	8000 mPas
Ölabscheidung, ASTM D6184, basiert auf Standard, 30 h, 150°C	≤ 3 Gew. %
Fließdruck, DIN 51805-2, -50°C	≤ 1400 mbar
Tropfpunkt, DIN ISO 22286 / IP 396	≥ 220 °C
Wasserbeständigkeit, DIN 51807-1, 3 h, 90°C	≤ 1 - 90 Bewertungsstufe
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 95 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.