

HEVOLIT LI 32-2 SPEZIAL

Leichtlauffett mit hoher Traglast und Medienbeständigkeit

Produktbeschreibung

HEVOLIT LI 32-2 SPEZIAL ist ein dynamisch leichtes Langzeitschmierfett auf synthetischer Grundölbasis mit niedriger Viskosität. Den Konsistenzgeber bildet eine bewährte, überaus stabile Lithium-Spezialseife. Eine spezielle Additivierung erhöht die Lasttragfähigkeit und Medienbeständigkeit im Tribosystem erheblich. Die hochwertigen Bestandteile verleihen HEVOLIT LI 32-2 SPEZIAL eine exzellente Stabilität gegenüber Alterung und Oxidation sowie einen hervorragenden Schutz vor Korrosion. Diese spezielle Performance ermöglicht auch bei tiefen Temperaturen, sehr niedrige Start-/Laufmomente mit leichtem Anlauf und geringem Energiebedarf der Bauteile. Dadurch ist es hervorragend für entsprechende Anwendungen der Industrie, Automotive und OEMs geeignet.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT LI 32-2 SPEZIAL eignet sich zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Führungen, und feinmechanischen Bauteilen, die ein dynamisch leichtes Verhalten, auch bei tiefen Temperaturen erfordern. Einsatzbeispiele: Schließsysteme, Hochpräzisionsbauteile, Aktuatoren, Textilspindellager, OE-Spinnventilatorlager, Lager in feinmechanischen und optischen Geräten sowie Gleitflächen und mechanische Gelenke.

Qualitätsmerkmale

- **Langzeitschmierung**
- **PFAS-frei**
- **dynamisch besonders leicht**
- **hohes Lasttragevermögen**
- **hohe Medienbeständigkeit**
- **neutrales Verhalten gegenüber den meisten Kunststoffen und Elastomeren**
- **exzellentes Tieftemperaturverhalten**
- **extrem alterungsstabil**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **hohe Adhäsionskraft**
- **Wasserbeständig**
- **hervorragender Korrosionsschutz**

Anwendungshinweis

- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten. Wir empfehlen zur Reinigung unseren Spezialentfetter HELVOSYT BRS oder ein ähnliches Produkt.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit automatischen Systemen oder manuell z. B. per Fettpresse erfolgen.
- Bei Lagerbefüllungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.
- Vor Serienanwendungen die Elastomerverträglichkeit prüfen.

HEVOLIT LI 32-2 SPEZIAL

Leichtlauffett mit hoher Traglast und Medienbeständigkeit

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	691
Farbe	hellbeige
Struktur	homogen, glatt
NLGI-Klasse	2
Gebrauchtemperaturbereich	-55 °C bis +150 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	> +280 °C
Basisöl	Polyalphaolefin
Konsistenzgeber	Lithium-Spezialseife
Additive	Sonderperformance
Konsistenzänderung, ASTM D 217, 100.000 Hübe	23
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei +40 °C	ca. 30 mm ² /s
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei +100 °C	ca. 6 mm ² /s
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s ⁻¹ , unterer Grenzwert	4
Korrosionsschutz (Emcor), DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-100 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität, ASTM D 942, 100h bei +99 °C	< 10 kPa
Walkpenetration, DIN ISO 2137	265-295
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
VKA-Schweißkraft, DIN 51 350-4	> 4500 N
Drehzahlfaktor (n x dm)	1.000.000
Drehmoment Tieftemperatur bei -55 °C	
Start	67 mNm
Lauf	21 mNm
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	3 Jahre

Unsere Produkte unterliegen strengsten Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen. Die technischen Kenndaten dieser Druckschrift orientieren sich an den nach Normen geprüften Standards. Deren Werte ändern sich jedoch durch anwendungsspezifische Einflüsse (z. B. chemische, thermische, dynamische Beanspruchung). Eine Garantie in Bezug auf Eigenschaften oder Anwendungseignung, kann somit aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Grundsätzlich empfehlen wir die Durchführung von Praxisversuchen oder ggf. Laborprüfungen.

HEVOLIT LI 32-2 SPEZIAL

Leichtlauffett mit hoher Traglast und Medienbeständigkeit

Liefergebinde

Verpackungseinheit

PULL-OFF KARTUSCHE – 400 GR	10 STK / 24 STK
LUBE-SHUTTLE KARTUSCHE – 400 GR	10 STK / 24 STK
PE-DOSE – 1 KG	6 STK
PE-EIMER – 5 KG	
PE-HOBBOCK – 25 KG	
STAHL-DECKELFASS – 180 KG	
weitere Gebinde auf Anfrage	

CLP-/GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine Kennzeichnungspflicht (Stand: 06/2019)

Sicherheitsdatenblätter

Unsere aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie über unsere Website, per Mail oder telefonisch bei uns anfordern.

„Expertise in lubricants“

bedeutet Erfahrung aus 4 Jahrzehnten in Forschung und Entwicklung tribologischer Lösungen. Spezialisierung und Flexibilität machen uns zu einem leistungsstarken Partner unserer Kunden. Anwendungs- und Prozesssicherheit stehen bei uns im Vordergrund. Unsere Spezialschmierstoffe sorgen für reibungslose Wirtschaftlichkeit.

Schmierstoff-Technik René Völkel

Telgenkamp 36

48249 Dülmen / Germany

T. +49 (0) 2594 91742-00

F. +49 (0) 2594 91742-20

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001