

HEVOLIT HS 15-2

Dynamisch leichtes Langzeitschmierfett

Produktbeschreibung

HEVOLIT HS 15-2 ist ein dynamisch leichtes Langzeitschmierfett auf synthetischer Grundölbasis mit niedriger Viskosität. Der Konsistenzgeber besteht aus einer speziellen Lithiumseife.

Die hochwertigen Bestandteile aus Syntheseöl, der Lithium-Spezialseife und abgestimmten Additiven, verleihen HEVOLIT HS 15-2 eine außergewöhnlich niedrige innere Reibung, eine hohe Gebrauchsdauer sowie einen hervorragendes Start- und Laufmoment in hochbelasteten Bauteilen. Der Schmierfilm bildet sich schnell aus und verbleibt in einem weiten Gebrauchstemperaturbereich bei sehr hohen Lagerdrehzahlen, zuverlässig im Reibkontakt. Bauteile werden effektiv vor Alterung, Oxidation, Korrosion und vorzeitigem Ausfall geschützt.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT HS 15-2 eignet sich zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, die tiefen Temperaturen und/oder hohen Drehzahlen ausgesetzt sind.

Einsatzbeispiele: Schleif-, Fräs- und Motorspindelleinheiten von Werkzeugmaschinen, Textilspindellager, Spindel- und Zylinderrollenlager (< d=100 mm Innenring-Bohrung), Gewinde- und Kugelspindeln bei hohen Belastungen, Lager in feinmechanischen und optischen Geräten, Präzisionsgetriebe, Linearantriebe usw.

Qualitätsmerkmale

- **Lange Lebensdauer**
- **Sehr hohe Drehzahlen**
- **Geringe innere Reibung**
- **Walkstabil**
- **Alterungs- u. Oxidationsstabil**
- **exzellentes Tieftemperaturverhalten**
- **sehr gute Adhäsionskraft**
- **wasserbeständig**
- **hervorragender Korrosionsschutz**
- **gutes Druckaufnahmevermögen**

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 Lagerbefetzungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.
- Vor Serienanwendungen die Elastomerverträglichkeit prüfen.

HEVOLIT HS 15-2

Dynamisch leichtes Langzeitschmierfett

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	244
Farbe	beige
Struktur	Homogen, kurzzügig
NLGI-Klasse	2
Gebrauchstemperaturbereich	-50 °C bis +120 °C
Obere Gebrauchstemperaturgrenze	+140 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	> +190 °C
Basisflüssigkeit	Esteröl
Konsistenzgeber	Lithiumspezialseife
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei +40 °C	15 mm ² /s
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei +100 °C	3,5 mm ² /s
Dichte bei +20 °C	0,88 g/cm ³
Penetrationsabfall nach 50h/+80 °C	< 55 mm ⁻¹
Korrosionsschutz (Emcor), DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-100 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität, 100h/99 °C, DIN 51 808	< 0,15 bar
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	2200 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	265-295
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Drehzahlfaktor (n x dm)	1.000.000
Drehmoment Tieftemperatur bei -60 °C	
Start	≤ 1000 mNm
Lauf	≤ 100 mNm
FE9 DIN 51 821 A/1,5/6000/+120 °C	F ₅₀ >400h
Geräuschklasse (MGG 11)	II/1
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebände, 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 HS 15-2

Dynamisch leichtes Langzeitschmierfett

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: 06/2015)

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