

HEVOLIT DHS 320-2

Synthetisches Hochtemperatur-Spezialschmierfett

Produktbeschreibung

HEVOLIT DHS 320-2 ist ein außergewöhnlich stabiles Hochtemperatur-Spezialschmierfett für thermisch und mechanisch hochbelastete Bauteile. Die Basis bildet eine spezielle Syntheseölmischung mit hoher Viskosität. Ein organischer Verdicker und ausgesuchte Additive bilden eine hocheffektive Wirkstoffkombination mit exzellenter Leistungsfähigkeit.

HEVOLIT DHS 320-2 behält seine umfassend stabilen Eigenschaften auch dann, wenn Anwendungen durch physikalische Einflüsse wie z.B. hohen Lasten oder Vibrationen, bzw. durch Medieneinflüsse wie leichte Laugen, Säuren, Wasser bzw. Wasserdampf zusätzlich belastet werden. HEVOLIT DHS 320-2 ist äußerst oxidationsbeständig und schützt belastet Bauteile umfassend und langanhaltend vor Korrosion und vorzeitigem Ausfall.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT DHS 320-2 eignet sich herausragend zur Langzeit- / Lebensdauerschmierung von hoch beanspruchten Wälzlagern, Gleitlagern, Führungen oder Mechanismen, die hohen Betriebstemperaturen bis +200 °C kontinuierlich ausgesetzt sind.

Einsatzbeispiele: Wälzlager in Elektromotoren, Pumpen, Trockenöfen und Lüftern. Förderrollenlager in Öfen, Heizzylinderlager und viele weitere.

Qualitätsmerkmale

- **Langzeit- / Lebensdauerschmierung**
- **sehr hohe thermische Stabilität**
- **exzellente Oxidationsbeständigkeit**
- **optimale Wasser- und Dampfbeständigkeit**
- **sehr hohes Lasttragevermögen**
- **verbessertes Reibungs- und Verschleißverhalten**
- **sehr guter 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 Lagerbefettungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.
- Frei von lackbenetzungstörenden Substanzen (LABS-Frei), z. B. Silikone oder silikonhaltige Substanzen.

HEVOLIT DHS 320-2

Synthetisches Hochtemperatur-Spezialschmierfett

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	674
Farbe	beige
Struktur	zügig glatt
NLGI-Klasse	2
Dichte bei +25 °C	0,942 g/m ³
Gebrauchstemperaturbereich	-30 °C bis +200 °C *
Obere Gebrauchstemperaturgrenze	+220 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	> +250 °C
Basisöl	Spezielle Syntheseölmischung
Konsistenzgeber	Organische Komplexverbindung
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei +40 °C	320 mm ² /s
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei +100 °C	46 mm ² /s
Walkpenetration, DIN ISO 2137	265 - 295
Verdampfungsverlust, ASTM D-971 (22h bei +200 °C)	< 0,25 mm
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	0-90
Korrosionsschutz, DIN 51 802	1 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN ISO 2160	1-120 Korrosionsgrad
Fließdruck, DIN 51 805, Prüftemperatur -20 °C	≤ 1400 mbar
Mech.-dyn. Prüfung bei +200 °C, DIN 51 821-2	F ₅₀ > 180h
Drehzahlfaktor (n x dm)	500.000
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 Jahre

* bei dauerhaften Betriebstemperaturen von +200 °C raten wir entsprechend der thermischen Belastung zu kürzeren Nachschmierintervallen.

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 DHS 320-2

Synthetisches Hochtemperatur-Spezialschmierfett

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

Kennzeichnungspflicht (Stand: 08/2019)

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