

HEVOLIT TP 30-23

Schmier- und Montagepaste

Produktbeschreibung

HEVOLIT TP 30-23 ist eine vielseitig einsetzbare Schmier- und Montagepaste auf einer synthetischer Grundölbasis mit niedriger Viskosität und hohem Viskositätsindex. Den Konsistenzgeber bildet eine besonders stabile Lithiumseife. Eine spezielle Mischung mikrofeiner Polytetrafluorethylene sorgen für exzellente Schmierleistungen bei erhöhten Betriebstemperaturen und hohen Drücken.

HEVOLIT TP 30-23 besitzt eine hohe Adhäsionskraft auf allen metallischen Oberflächen und verhindert bei dynamischen Prozessen das Ruckgleiten (Stick-Slip-Effekt). HEVOLIT TP 30-23 verbleibt bei extrem belasteten Gleitflächen verlässlich im Reibkontakt und wirkt Tribokorrosion oder Fressen effektiv entgegen.

HEVOLIT TP 30-23 erleichtert sowohl die Montage als auch die Demontage von gleitenden Bauteilen. Bei statischen Anwendungen eignet sich HEVOLIT TP 30-23 als Montagepaste für Übergangs- und Spielpassungen, um einer Passungskorrosion effektiv vorzubeugen.

HEVOLIT TP 30-23 bietet erhebliche Vorteile in Reibstellen mit kleinsten Gleitbewegungen bei gleichzeitig hohen statischen und dynamischen Belastungen.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT TP 30-23 kann grundsätzlich bei der Montage von reibschüssigen Verbindungen, wie Ringfeder- und Spannhülsenverbindungen sowie von formschüssigen Verbindungen wie Lagersitzen, Profilführungen etc. verwendet werden. Erstklassige Eignung für die Spannfutterschmierung bei hoher Präzision und gleichbleibenden Spannkraften. HEVOLIT TP 30-23 verbessert das Gleiten der bewegten Spannfutter-Bauteile, ermöglicht konstante Spannkraften bei Keilstangen-, Plankurven und Planspiralfutter.

Qualitätsmerkmale

- **Langzeitschmierung**
- **weiter Gebrauchstemperaturbereich**
- **hohes Druckaufnahmevermögen**
- **hervorragender Korrosions- und Verschleißschutz**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **hohe Adhäsionskraft**
- **verhindert Ruckgleiten (stick-slip)**
- **hoher Schutz vor Reib- und Tribokorrosion**
- **optimale Medienständigkeit**

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 Pinsel, Spatel oder Fettpresse erfolgen.
- Für die Verwendung in geschlossenen Lagern nicht geeignet.
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-Frei), z. B. Silikone oder silikonhaltige Substanzen.

HEVOLIT TP 30-23

Schmier- und Montagepaste

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	688
Farbe	weiß
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	2-3
Gebrauchstemperaturbereich	-50 °C bis +140 °C
Obere Gebrauchstemperaturgrenze	+170 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	≥ +200 °C
Basisöl	Syntheseöl
Konsistenzgeber	Lithiumseife
Festschmierstoffe	Mikrofeines Polytetrafluorethylen (PTFE)
Teilchengröße der Festschmierstoffe	0,07 µ (98%) - 5 µ (2%)
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +40 °C	ca. 30 mm ² /s
Dichte bei +20 °C	1,251 g/cm ³
Korrosionsschutz, DIN 51 802	<= 1 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität, 100h/+99 °C, DIN 51 808	< 0,3 bar
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	4700 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	255-285
Scherviskosität bei +25 °C, Schergefälle 300 s-1, Gerät: Rotationsviskosimeter, unterer Grenzwert	7 000 mPas
Scherviskosität bei +25 °C, Schergefälle 300 s-1, Gerät: Rotationsviskosimeter, oberer Grenzwert	13 000 mPas
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebände, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	24 Monate

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 TP 30-23

Schmier- und Montagepaste

Liefergebinde

Verpackungseinheit

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

Kennzeichnungspflichtig. Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten ggf. anfordern.

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