

HEVOLIT KX 1 Spezial-Lithium-Komplexfett

Beschreibung:

HEVOLIT KX 1 ist ein naturfarbenes Hochtemperaturfett der Konsistenzklasse 1-2 mit hochwirksamen EP-Zusätzen. Der Verdicker ist eine besonders thermostabile Lithium-Komplex-Seife. HEVOLIT KX 1 ermöglicht stark verlängerte Schmierintervalle.

- **extrem walkstabil**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **hohe thermische Belastbarkeit**
- **sehr gute Haftfähigkeit**
- **wasserbeständig**
- **sehr guter Korrosionsschutz**
- **extremes Druckaufnahmevermögen**

Anwendung:

HEVOLIT KX 1 eignet sich zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern die extremen Belastungen ausgesetzt sind. Durch die hohe thermische Belastbarkeit von HEVOLIT KX 1, werden Dauertemperaturen von 160 °C abgedeckt. Die hochwirksamen EP-Zusätze ermöglichen auch den Einsatz bei stoßweisen Druckbelastungen, wie sie bei Vibrationslagern auftreten.

Technische Daten:

Gebrauchstemperaturbereich bei Dauerschmierung	-15 bis + 160 °C
Kurzzeitig zulässige Temperaturspitze	+ 220 °C
Tropfpunkt (DIN ISO 2176)	über 260 °C
Walkpenetration (DIN ISO 2137)	280 bis 310
Wasserbeständigkeit (DIN 51 807 T 1)	1-90
Korrosionsschutz (DIN 51 802)	Korrosionsgrad 0
Korrosionswirkung auf Kupfer bei 120 °C (DIN51811)	Korrosionsgrad 1
Seifenbasis	Lithiumkomplex
Grundölviskosität bei 40 °C (DIN 51 562)	ca. 500 mm ² /s
Oxidationsbeständigkeit Druckabfall nach 100h/99 °C (DIN 51 808)	unter 0,3 bar
Timken-Test (Gutlast ASTM D-2509)	50 lbs
Mech.-dyn.Prüfung: Fettgebrauchsdauer bei 150 °C (DIN 51 821-02-All500/6000- 150)	F50 > 150 h
Bezeichnung (DIN 51502)	KP 1/2 P-10