

LGMT 3

SKF Mehrzweckfett für Industrie und Kraftfahrzeugtechnik

LGMT 3 ist ein hochwertiges Lithiumseifenfett mit mineralischem Grundöl, das als Mehrzweckfett für die unterschiedlichsten Anwendungsfälle in Industrie und Kraftfahrzeugtechnik verwendet werden kann.

- Ausgezeichnete Korrosionsschutzeigenschaften
- Ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit innerhalb des zulässigen Temperaturbereichs

Typische Einsatzgebiete:

- Lager mit Bohrungsdurchmesser > 100 mm
- Umlaufender Außenring
- Lagerungen auf senkrechten Wellen
- Umgebungs-Daueremperatur > 35 °C
- Lauflager für Propellerwellen
- Landwirtschaftliche Maschinen
- Radlagerungen für Personen- und Lastkraftwagen sowie Anhänger
- Große Elektromotoren

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich	mittel	
Drehzahlbereich	mittel	
Belastbarkeit	leicht bis normal	
Senkrechte Welle	+	
Umlaufender Außenring	○	
Oszillierende Bewegungen	—	
Starke Schwingungen	+	
Stoßbelastungen und häufiges Anlaufen	—	
Geräuscharmer Lauf	—	
Geringe Reibung	○	
Korrosionsschutzeigenschaften	○	
+ = Empfohlen ○ = Geeignet — = Nicht geeignet		

Erhältliche Gebindegrößen LGMT 3

420 ml Kartusche	1 kg Dose	5 kg Kanister
18 kg Eimer	50 kg Faß	180 kg Faß



Nachschmierer



Technische Daten

Kurzzeichen	LGMT 3		
DIN 51825 Bezeichnung	K3K-30	Verhalten gegenüber Wasser	
Konsistenz (NLGI-Klasse)	3	DIN 51 807 Teil 1, 3 Stunden bei 90 °C	max. 2
Dickungsmittel	Lithium	Ölabscheidung	
Farbe	Gelbbraun	DIN 51 817, 7 Tage bei 40 °C, statisch, %	1 - 3
Grundöl	Mineralöl	Schmierfähigkeit	
Temperaturbereich, °C	-30 bis +120	SKF R2F, Laufprüfung B bei 120 °C	Bestanden
Tropfpunkt (DIN ISO 2176), °C	min. 180	Kupferkorrosion	
Kinematische Viskosität des Grundöls:		DIN 51 811, 110 °C	max. 2
bei 40 °C, mm ² /s	120-130	Wälzlagerfett-Gebrauchsdauer	
bei 100 °C, mm ² /s	12	SKF R0F-Prüfung L50, Gebrauchsdauer bei 10000 min ⁻¹ , Stunden	1000 min. bei 130 °C
Walk-Penetration (DIN ISO 2137):		Druckaufnahmevermögen	
Nach 60 Doppeltakten, 10 ⁻¹ mm	220 - 250	VKA-Verschleißkennwert (DIN 51 350 Teil 5) bei 1 400 N, mm	-
Differenz nach 100000 Doppeltakten, 10 ⁻¹ mm	max. 280	VKA-Schweißkraft (DIN 51 350 Teil 4), N	-
Mechanische Stabilität:		Reibverschleißverhalten	
Walkstabilität, 50 Stunden bei 80 °C, 10 ⁻¹ mm	max. 295	ASTM D4170-82 (mg)	-
SKF V2F-Test	'M'	Kurzzeichen	LGMT 3/ (Gebindegröße)
Korrosionsschutz: SKF Emcor		<i>* Typical value</i>	
- Standardprüfung, ISO 11007	0 - 0		
- Auswaschtest, destilliertes Wasser	0 - 0		
- Prüfung, 100 % Meerwasser	-		

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.
© SKF Gruppe 2009

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

MP/PDS LGMT3 DE • Oktober 2009

www.mapro.skf.com • skf.com/lubrication

