

# LGEM 2

## Hochviskoses SKF Fett mit Festschmierstoff-Zusätzen

LGEM 2 ist ein hochwertiges Lithiumseifenfett mit hochviskosem mineralischem Grundöl und Zusätzen von Molybdändisulfid und Graphit.

- Gute Schmiereigenschaften bei hohen Belastungen und niedrigen Drehzahlen
- Gute Notlaufeigenschaften durch den Zusatz von Molybdändisulfid und Graphit

### Typische Einsatzgebiete:

- Langsam laufende und hochbelastete Wälzlager
- Backenbrecher
- Gleisverlegemaschinen
- Mastführungsrollen
- Baumaschinen (Rammen, Kranausleger, Kranhaken usw.)

### Betriebsbedingungen

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

### Erhältliche Gebindegrößen LGEM 2

SYSTEM 24	
420 ml Kartusche	5 kg Kanister
18 kg Eimer	180 kg Faß



## Technische Daten

<b>Kurzzeichen</b>	<b>LGEM 2</b>		
<b>DIN 51825 Bezeichnung</b>	KPF2K-20	<b>Verhalten gegenüber Wasser</b>	
<b>Konsistenz (NLGI-Klasse)</b>	2	DIN 51 807 Teil 1, 3 Stunden bei 90 °C	max. 1
<b>Dickungsmittel</b>	Lithium	<b>Ölabscheidung</b>	
<b>Farbe</b>	Schwarz	DIN 51 817, 7 Tage bei 40 °C, statisch, %	1 - 5 (30 St. bei 200 °C)
<b>Grundöl</b>	Mineralöl	<b>Schmierfähigkeit</b>	
<b>Temperaturbereich, °C</b>	-20 bis +120	SKF R2F, Laufprüfung B bei 120 °C	Bestanden bei 100 °C
<b>Tropfpunkt (DIN ISO 2176), °C</b>	>180	<b>Kupferkorrosion</b>	
<b>Kinematische Viskosität des Grundöls:</b>		DIN 51 811, 100 °C	max. 2
40 °C, mm <sup>2</sup> /s	500	<b>Wälzlagerfett-Gebrauchsdauer</b>	
100 °C, mm <sup>2</sup> /s	32	SKF R0F-Prüfung L50, Gebrauchsdauer bei 10000 min <sup>-1</sup> , Stunden	-
<b>Penetration DIN ISO 2137:</b>		<b>Druckaufnahmevermögen</b>	
Nach 60 Doppeltakten, 10 <sup>-1</sup> mm	265 - 295	VKA-Verschleißkennwert (DIN 51 350 Teil 5) bei 1 400 N, mm	max. 1,4
Differenz nach 100000 Doppeltakten, 10 <sup>-1</sup> mm	max. 325	VKA-Schweißkraft (DIN 51 350 Teil 4), N	min. 3 000
<b>Mechanische Stabilität:</b>		<b>Reibverschleißverhalten</b>	
Walkstabilität, 50 Stunden bei 80 °C, 10 <sup>-1</sup> mm	max. 345	ASTM D4170-82 (mg)	
Walkstabilität, 72 Stunden bei 100 °C, 10 <sup>-1</sup> mm	-	<b>Kurzzeichen</b>	LGEM 2/(Gebindegröße)
SKF V2F-Test	'M'	<i>* Üblicher Wert</i>	
<b>Korrosionsschutz:</b> SKF Emcor:			
- 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 LGEM2 DE · Oktober 2009

[www.mapro.skf.com](http://www.mapro.skf.com) · [skf.com/lubrication](http://skf.com/lubrication)

