

# LGEV 2

## SKF Schmierfett mit extrem hoher Viskosität und Festschmierstoff-Zusätzen

LGEV 2 ist ein hochwertiges Lithium-Kalzium-Seifenfett mit hochviskosem mineralischem Grundöl und Zusätzen von Molybdändisulfid und Graphit.

- Ausgezeichnete Schmiereigenschaften bei Schwenkbewegungen
- und niedrigen Drehzahlen
- Äußerst hohe mechanische Stabilität
- Ausgezeichnetes Druckaufnahmevermögen ohne Verwendung von Bleiverbindungen
- Sehr gute Wasserbeständigkeit
- Sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften

### Typische Einsatzgebiete:

- Halslager für rotierende Trommeln
- Lauf- und Druckrollen von Drehrohröfen und Trocknern
- Schaufelradbagger
- Schwenklager
- Rollenpressen

### 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 LGEV 2

35 g Tube	420 ml Kartusche	5 kg Kanister
18 kg Eimer	50 kg Faß	180 kg Faß



Nachschmieren



## Technische Daten

Kurzzeichen	LGEV 2			
<b>DIN 51825 Bezeichnung</b>	KPF2K-10	<b>Verhalten gegenüber Wasser</b>	DIN 51 807 Teil 1, 3 Stunden bei 90 °C	max. 1
<b>Konsistenz (NLGI-Klasse)</b>	2	<b>Ölabscheidung</b>	DIN 51 817, 7 Tage bei 40 °C, statisch, %	1 - 5
<b>Dickungsmittel</b>	Lithium-Kalzium	<b>Schmierfähigkeit</b>	SKF R2F, Laufprüfung B bei 120 °C	-
<b>Farbe</b>	Schwarz	<b>Kupferkorrosion</b>	DIN 51 811, 100 °C	max. 1 (90 °C)
<b>Grundöl</b>	Mineralöl	<b>Wälzlagerfett-Gebrauchsdauer</b>	SKF R0F-Prüfung L50, Gebrauchsdauer bei 10000 min <sup>-1</sup> , Stunden	-
<b>Temperaturbereich, °C</b>	-10 bis +120	<b>Druckaufnahmevermögen</b>	VKA-Verschleißkennwert (DIN 51 350 Teil 5) bei 1 400 N, mm	max. 1,2
<b>Tropfpunkt (DIN ISO 2176), °C</b>	>180		VKA-Schweißkraft (DIN 51 350 Teil 4), N	min. 3 000
<b>Kinematische Viskosität des Grundöls:</b>		<b>Reibverschleißverhalten</b>	ASTM D4170-82 (mg)	LGEV 2/(Gebindegröße)
40 °C, mm <sup>2</sup> /s	1020	<b>Kurzzeichen</b>		
100 °C, mm <sup>2</sup> /s	58	* <i>Üblicher Wert</i>		
<b>Penetration DIN ISO 2137:</b>				
Nach 60 Doppeltakten, 10 <sup>-1</sup> mm	265 - 295			
Differenz nach 100000 Doppeltakten, 10 <sup>-1</sup> mm	max. 325			
<b>Mechanische Stabilität:</b>				
Walkstabilität,				
50 Stunden bei 80 oC, 10 <sup>-1</sup> mm	-			
72 Stunden bei 100 oC, 10 <sup>-1</sup> mm	max. +50			
SKF V2F-Test	'M'			
<b>Korrosionsschutz:</b> SKF Emcor:				
- Standardprüfung, ISO 11007	0 - 0			
- Auswaschtest, destilliertes Wasser	0 - 0*			
- Prüfung, 100 % Meerwasser	0 - 0*			

© 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 LGEV2 DE • Oktober 2009

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

