

SKF Wälzlagerfett für hohe Belastungen, extreme Drücke und einen weiten Temperaturbereich

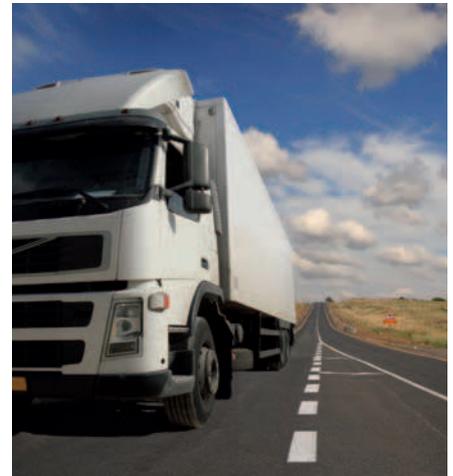
LGWA 2

SKF LGWA 2 ist eine Lithium-Komplexseife auf Mineralölbasis mit EP-Hochdruckzusätzen. LGWA 2 eignet sich für allgemeine Anwendungsfälle in der Industrie und in Fahrzeugen, in denen die Belastungen oder Temperaturen die Grenzwerte herkömmlicher Schmierfette überschreiten.

- Ausgezeichnete Schmierung bei Spitzentemperaturen von 220 °C
- Schutz von Radlagern mit schwierigen Betriebsbedingungen
- Effektive Schmierung in feuchten Umgebungen
- Gute Wasser- und Korrosionsfestigkeit
- Ausgezeichnete Schmierung bei hohen Belastungen und niedrigen Drehzahlen

Typische Anwendungsfälle

- Radlager in PKWs, Anhängern und LKWs
- Waschmaschinen
- Gebläse und Elektromotoren



Erhältliche Gebindegrößen

| Packungsgröße | Kurzzeichen | Packungsgröße | Kurzzeichen |
|-------------------------------------|--------------|---|---------------|
| Tube 200 g | LGWA 2/0.2 | Elektromechanische Schmiersysteme | |
| Kartusche 420 ml | LGWA 2/0.4 | TLSD-Reihe 125 ml | TLSD 125/WA2 |
| Dose 1 kg | LGWA 2/1 | TLSD-Reihe 125 ml-Nachfüllsatz | LGWA 2/SD125 |
| Dose 5 kg | LGWA 2/5 | TLSD-Reihe 250 ml | TLSD 250/WA2 |
| Eimer 18 kg | LGWA 2/18 | TLSD-Reihe 250 ml-Nachfüllsatz | LGWA 2/SD250 |
| Fass 50 kg | LGWA 2/50 | Elektromechanische Schmierstoffverteiler | |
| Fass 180 kg | LGWA 2/180 | TLMR 101 Reihe 120 ml Nachfüllsatz, einschl. Batterie | LGWA 2/MR120B |
| Gasgetriebene Schmiersysteme | | TLMR 201 Reihe 120 ml Nachfüllsatz | LGWA 2/MR120 |
| LAGD Reihe 60 ml | LAGD 60/WA2 | TLMR 101 Reihe 380 ml Nachfüllsatz, einschl. Batterie | LGWA 2/MR380B |
| LAGD Reihe 125 ml | LAGD 125/WA2 | TLMR 201 Reihe 380 ml Nachfüllsatz | LGWA 2/MR380 |



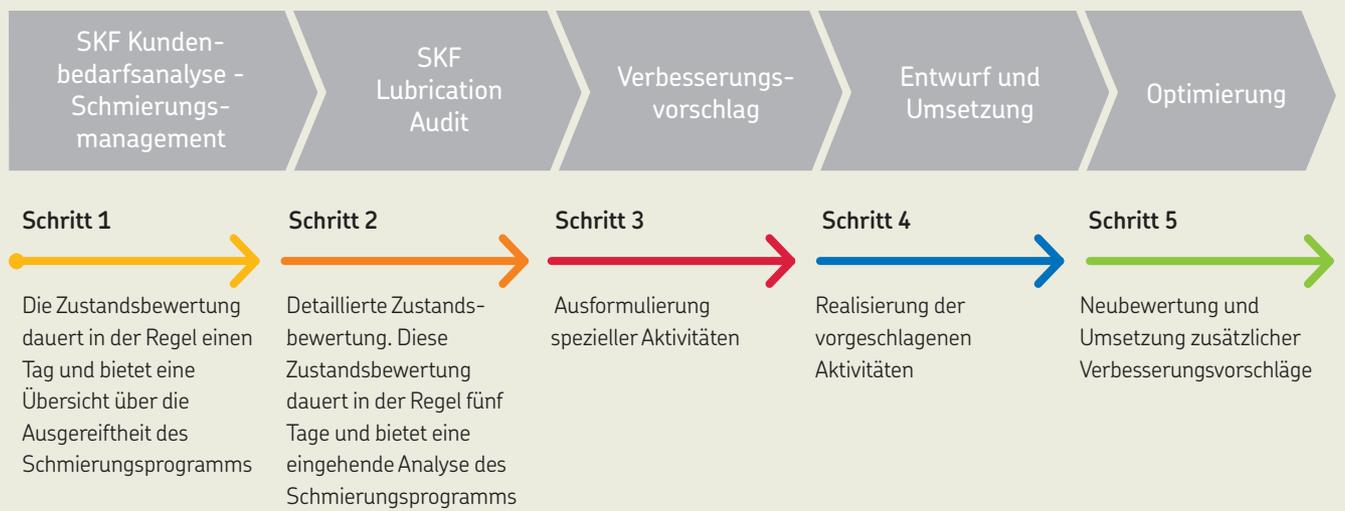
Technische Daten

| Kurzzeichen | LGWA 2/(Gebindegröße) | | |
|---|-----------------------|--|----------------------|
| DIN 51825 Bezeichnung | KP2N-30 | Korrosionsschutz | |
| Konsistenz (NLGI-Klasse) | 2 | SKF Emcor: – ISO 11007 | 0–0 |
| Dickungsmittel | Lithium-Komplekseife | – Wasserausspülprüfung | 0–0 ¹⁾ |
| Farbe | Amber | Verhalten gegenüber Wasser | |
| Grundöl | Mineralöl | DIN 51 807/1, | |
| Temperaturbereich | –30 bis +140 °C | 3 Stunden bei 90 °C | 1 max. |
| Tropfpunkt nach DIN ISO 2176 | >250 °C | Ölabscheidung | |
| Kinematische Viskosität des Grundöls | | DIN 51 817, | |
| 40 °C, mm ² /s | 185 | 7 Tage bei 40 °C, statisch, % | 1–5 |
| 100 °C, mm ² /s | 15 | Schmierfähigkeit | |
| Walk-Penetration nach DIN ISO 2137 | | SKF R2F, | |
| 60 Hübe, 10 ⁻¹ mm | 265–295 | Laufprüfung B bei 120 °C | Bestanden bei 100 °C |
| 100 000 Hübe, 10 ⁻¹ mm | +50 max. (325 max.) | Kupferkorrosion | |
| Mechanische Stabilität | | DIN 51 811 | 2 max. bei 100 °C |
| Walkstabilität, 50 Stunden bei 80 °C, 10 ⁻¹ mm | +50 max. Änderung | EP-Leistung | |
| SKF V2F-Test | 'M' | Verschleißnarbe DIN 51350/5, 1.400 N, mm | 1,6 max. |
| | | Vierkugelapparat, | |
| | | Schweißkraft DIN 51350/4, N | 2 600 min. |

¹⁾ Typischer Wert

Schmierungsmanagement

So wie das Betriebsmittelmanagement die Instandhaltung um eine wichtige Dimension erweitert, erweitert das Schmierungsmanagement die Schmierungsperspektive. Dieser Ansatz trägt zu einer Verbesserung der Maschinenzuverlässigkeit bei gleichzeitiger Reduzierung der Gesamtkosten bei.



skf.com | mapro.skf.com | skf.com/lubrication

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2017
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.

PUB MP/P8 12054/2 DE · Juni 2017

Bestimmte Aufnahmen mit freundlicher Genehmigung von Shutterstock.com