

Schmierfette

SKF Schmierfett-Auswahltafel

| Fett | Beschreibung | Anwendungsbeispiele | Temperaturbereich ¹⁾ | | Temp. | Drehzahl |
|---------------|---|--|---------------------------------|--------------------|---------|----------|
| | | | LTL | HTPL | | |
| LGMT 2 | Allgemeine Anwendungen (Industrie und Automotive) | Radlager, Förderanlagen und Gebläse Kleine Elektromotoren | -30 °C (-20 °F) | 120 °C (250 °F) | M | M |
| LGMT 3 | Allgemeine Anwendungen (Industrie und Automotive) | Lager mit d>100 mm Senkrechte Welle oder mitlaufender Lageraußenring Radlager für Pkw, Lkw und Auflieger | -30 °C (-20 °F) | 120 °C (250 °F) | M | M |
| LGEP 2 | Extreme Drücke | Sieb- und Pressenpartie von Papierfabriken Arbeitswalzenlager in der Stahlproduktion | -20 °C (-5 °F) | 110 °C (230 °F) | M | L bis M |
| LGWA 2 | Breiter Temperaturbereich ⁴⁾ , extreme Drücke | Radlager in Pkw, Anhängern und Lkw Waschmaschinen Elektromotoren | -30 °C (-20 °F) | 140 °C (285 °F) | M bis H | L bis M |
| LGFP 2 | Lebensmittelverträglich | Lebensmittelverarbeitungsanlagen Einwickelmaschinen Abfüllanlagen | -20 °C (-5 °F) | 110 °C (230 °F) | M | M |
| LGGB 2 | Biologisch abbaubar, niedrige Toxizität ³⁾ | Land- und forstwirtschaftliche Geräte Bau- und Erdbaumaschinen Wasseraufbereitung und Verrieselung | -40 °C (-40 °F) | 90 °C (195 °F) | L bis M | L bis M |
| LGBB 2 | Schmierfett für Schaufeln und Schwenklager von Windenergieanlagen | Drehverbindungen (Schaufeln und Schwenklager) von Windenergieanlagen | -40 °C (-40 °F) | 120 °C (250 °F) | L bis M | VL |
| LGLT 2 | Niedrige Temperaturen, extrem hohe Drehzahlen | Textil- und Werkzeugmaschinenspindeln Kleine Elektromotoren und Roboter | -50 °C (-60 °F) | 110 °C (230 °F) | L bis M | M bis EH |
| LGWM 1 | Extreme Drücke, niedrige Temperaturen | Hauptantriebswelle von Windenergieanlagen Zentralschmiersysteme Axial-Pendelrollenlager | -30 °C (-20 °F) | 110 °C (230 °F) | L bis M | L bis M |
| LGWM 2 | Hohe Belastungen, breiter Temperaturbereich | Hauptantriebswelle von Windenergieanlagen Schwere Geländefahrzeuge und Schiffsbau Anwendungen, die Schnee ausgesetzt sind | -40 °C (-40 °F) | 110 °C (230 °F) | L bis M | L bis M |
| LGEM 2 | Hohe Viskosität und Festschmierstoffe | Backenbrecher Baumaschinen Vibrierende Maschinen | -20 °C (-5 °F) | 120 °C (250 °F) | M | VL |
| LGEV 2 | Extrem hohe Viskosität mit Festschmierstoffen | Zapfenlager Stützrollen und Druckrollen von Drehöfen und Trocknern Drehkranzlager | -10 °C (15 °F) | 120 °C (250 °F) | M | VL |
| LGHB 2 | EP, hohe Viskosität, hohe Temperaturen ⁵⁾ | Stahl/Stahl-Gelenklager, Trockenpartie von Papierfabriken Arbeitswalzenlager und Stranggießanlagen in der Stahlproduktion | -20 °C (-5 °F) | 150 °C (300 °F) | M bis H | VL bis M |
| LGHP 2 | Hochleistungsfett aus Polyharnstoff | Elektromotoren, Gebläse, auch für hohe Drehzahlen Kugellager für hohe Drehzahlen bei mittleren und hohen Temperaturen | -40 °C (-40 °F) | 150 °C (300 °F) | M bis H | M bis H |
| LGET 2 | Extreme Temperaturen | Backtechnik (Öfen) Waffelbacköfen Textiltrockner | -40 °C (-40 °F) | 260 °C (500 °F) | VH | L bis M |

1) LTL = Unterer Temperaturgrenzwert
HTPL = Empfohlener Grenzwert für die höchste zulässige
Betriebstemperatur
2) mm²/s bei 40 °C (105 °F) = cSt.

3) LGGB 2 ist kurzzeitig einsetzbar bis 120 °C. (250 °F)
4) LGWA 2 ist kurzzeitig einsetzbar bis 220 °C. (430 °F)
5) LGHB 2 ist kurzzeitig einsetzbar bis 200 °C. (390 °F)



| Belastung | Dickungsmittel/ Grundöl | NLGI | Kinematische Viskosität des Grundöls ²⁾ | Senkrechte Welle | Schnelle Außen- ringdre- hung | Schwenk- bewegun- gen | Starke Schwin- gungen | Stoßbelas- tungen oder häufiges Anlaufen | Korrosions- schutz |
|-----------|---|------------|--|---------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|--|-----------------------|
| L bis M | Lithiumseife/Mineralöl | 2 | 110 | ● | | | + | | + |
| L bis M | Lithiumseife/Mineralöl | 3 | 120 | + | ● | | + | | ● |
| H | Lithiumseife/Mineralöl | 2 | 200 | ● | | ● | + | + | + |
| L bis H | Lithium-Kalzium-Seife/ Mineralöl | 2 | 185 | ● | ● | ● | ● | + | + |
| L bis M | Aluminium-Komplex/ medizinisch weißes Öl | 2 | 130 | ● | | | | | + |
| M bis H | Lithium-Kalzium-Seife/ synthetisches Esteröl | 2 | 110 | ● | | + | + | + | ● |
| M bis H | Lithium-Komplexseife / synthetisches PAO-Öl | 2 | 68 | | | + | + | + | + |
| L | Lithiumseife/ Synthetisches PAO-Öl | 2 | 18 | ● | | | | ● | ● |
| H | Lithiumseife/Mineralöl | 1 | 200 | | | + | | + | + |
| L bis H | Kalzium-Sulfonat- Komplex-Seife / Synthetisches PAO-Öl / Mineralöl | 2 | 80 | ● | ● | + | + | + | + |
| H bis VH | Lithiumseife/Mineralöl | 2 | 500 | ● | | + | + | + | + |
| H bis VH | Lithium-Kalzium-Seife / Mineralöl | 2 | 1020 | ● | | + | + | + | + |
| L bis VH | Kalzium-Sulfonat- Komplex-Seife / Mineralöl | 2 | 400 | ● | + | + | + | + | + |
| L bis M | Di-Polyharnstoff / Mineralöl | 2 bis 3 | 96 | + | | | ● | ● | + |
| H bis VH | PTFE/synthetisches, fluoriertes Polyetheröl | 2 | 400 | ● | + | + | ● | ● | ● |

Schmierfette für allgemeine Anwendungsfälle

Spezielle Anforderungen

Niedrige Temperaturen

Hohe Belastungen

Hohe Temperaturen

● = Geeignet + = Empfohlen

Wartungsprodukte



Schmiergeräte



SKF System 24

Automatische Schmierstoffgeber für Einzelschmierstellen LAGD 60 und LAGD 125

Die Einheiten werden gebrauchsfertig geliefert und sind mit einem qualitativ hochwertigen SKF Schmierstoff aus unserem umfangreichen Sortiment gefüllt. Aktivierung ohne Werkzeug und einstellbare Abgabezeiträume ermöglichen die einfache und genaue Regulierung der Schmierstoffversorgung.

- lieferbar in zwei Größen: 125 ml (LAGD 125) und 60 ml (LAGD 60)
- Abgabezeitraum frei einstellbar von 1 bis 12 Monate



MultiPoint Automatischer Schmierstoffgeber für mehrere Schmierstellen, LAGD 400

Der SYSTEM MultiPoint automatische Schmierstoffgeber von SKF ist der einfachste und kostengünstigste Zentral-Schmierstoffgeber für mehrere Schmierstellen auf dem Markt. Er ist äußerst kompakt ausgeführt und wird elektronisch gesteuert.

- Zentralschmiersystem zum Selbsteinbau
- versorgt bis zu 8 Schmierstellen
- genaue Bestimmung der Nachschmierfristen mit dem DialSet Rechenprogramm
- bis zu 5 m lange Schmierleitungen möglich
- alle SKF 420 ml Standardfettkartuschen verwendbar



MultiPoint – Automatischer Schmierstoffgeber der LAGD 1000 Serie

Zentrale Schmierung von bis zu 20 verschiedenen Schmierungspunkten

Der automatische Schmierstoffgeber SYSTEM MultiPoint LAGD 1000 ist ein zuverlässiges Zentralschmiersystem, das Lösungen zur Schmierung von Lagern und Maschinenbauteilen anbietet. Der LAGD 1000 arbeitet mittels einer Hochdruckpumpe und eines Progressivverteilers zur Schmierung von 6 bis zu 20 Schmierungsstellen. Er wird als komplett gebrauchsfertiges Kit einschließlich aller benötigten Zubehörteile geliefert.



TMJL 100

Die SKF Handpumpe ist hauptsächlich für SKF Hydraulikmuttern zum Einbau von Lagern und Bauteilen geeignet, wenn ein Druck von maximal 100 MPa erforderlich ist.

- Fassungsvermögen Ölbehälter 800 cm³
- mit Manometer
- stabiler Werkzeugkoffer



TLMR

Der automatische SKF Schmierstoffgeber TLMR versorgt eine einzelne Schmierstelle mit Fett. Durch seinen relativ hohen Betriebsdruck von 30 bar fördert der Schmierstoffgeber auch über eine längere Distanz die optimale Schmiermenge zu Schmierstellen in schwer zugänglichen und räumlich eingeschränkten Bereichen. Durch den breiten Betriebstemperaturbereich und die robuste Ausführung eignet sich der Schmierstoffgeber TLMR für Applikationen mit Temperaturschwankungen und Vibrationen.



LAGF Reihe

Anwender, die Wert auf eine möglichst reine Schmierung legen, verwenden für jedes Schmierfett eine eigene Handhebel-Schmierpresse und achten beim Nachfüllen auf Sauberkeit. SKF-Schmierfett-Füllpumpen erleichtern diese Art der Schmierung.

- schnelles Befüllen: Großes Hubvolumen bei niedrigem Druck
- einfacher Einbau: Alle erforderlichen Teile werden mitgeliefert
- zuverlässig: Für alle SKF Schmierfette geprüft und zugelassen
- geeignet als Ergänzung zum SKF-Lager-Befetter VKN 550