SKF Schmierfett-Auswahltafel

Fett	Beschreibung	Anwendungsbeispiele	Temperaturbereich [1] LTL	HTPL	Temp.	Drehzahl
LGMT 2	Allgemeine Anwendungen (Industrie und Automotive)	Radlager, Förderanlagen und Gebläse Kleine Elektromotoren	–30 °C	120 °C	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	120 °C	M	M
LGEP 2	Extreme Drücke	Sieb- und Pressenpartie von Papierfabriken Arbeitswalzenlager in der Stahlproduktion	–20 °C	110 °C	M	L bis M
LGWA 2	Breiter Temperaturbereich [4], extreme Drücke	Radlager in Pkw, Anhängern und Lkw Waschmaschinen Elektromotoren	–30 °C	140 °C	M bis H	L bis M
LGGB 2	Biologisch abbaubar, niedrige Toxizität [3]	Land- und forstwirtschaftliche Geräte Bau- und Erdbaumaschinen Wasseraufbereitung und Verrieselung	–40 °C	90 °C	L bis M	L bis M
LGFP 2	Lebensmittelverträglich	Lebensmittelverarbeitungsanlagen Einwickelmaschinen Abfüllanlagen	–20 °C	110 °C	M	M
LGFQ 2	Lebensmittelverträglich Hohe Belastungen	Pelletserzeugung Mühlen Mischer (Abfüllanlagen)	–40 °C	140 °C	L bis H	VL bis M
LGED 2	Hohe Temperaturen Schwierige Umgebungen	Ausrüstung für Back-/Ziegelöfen Glasindustrie Vakuumpumpen	–30 °C	240 °C	VH	L bis M
LGBB 2	Schmierfett für Schaufeln und Schwenklager von Windenergieanlagen	Drehverbindungen (Schaufeln und Schwenklager) von Windenergieanlagen	–40 °C	120 °C	L bis M	VL
LGLT 2	Niedrige Temperaturen, extrem hohe Drehzahlen	Textil- und Werkzeugmaschinenspindeln Kleine Elektromotoren und Roboter	–50 °C	110 °C	L bis M	M bis EH
LGWM 1	Extreme Drücke, niedrige Temperaturen	Hauptantriebswelle von Windenergieanlagen Zentralschmiersysteme Axial-Pendelrollenlager	–30 °C	110 °C	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	110 °C	L bis M	L bis M
LGEM 2	Hohe Viskosität und Festschmierstoffe	Backenbrecher Baumaschinen Vibrierende Maschinen	–20 °C	120 °C	M	VL
LGEV 2	Extrem hohe Viskosität mit Festschmierstoffen	Zapfenlager Stützrollen und Druckrollen von Drehöfen und Trocknern Drehkranzlager	–10 °C	120 °C	M	VL
LGHB 2	EP, hohe Viskosität, hohe Temperaturen [5]	Stahl/Stahl-Gelenklager Trockenpartie von Papierfabriken Arbeitswalzenlager und Stranggießanlagen in der Stahlproduktion	–20 °C	150 °C	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	150 °C	M bis H	M bis H
LGET 2	Extreme Temperaturen	Backtechnik (Öfen) Waffelbacköfen Textiltrockner	–40 °C	260 °C	VH	L bis M

[1] LTL = Unterer Temperaturgrenzwert
HTPL = Empfohlener Grenzwert für die höchste zulässige Betriebstemperatur
[2] mm^2/s bei 40 °C = cSt.
[3] LGGB 2 ist kurzzeitig einsetzbar bis 120 °C.
[4] LGWA 2 ist kurzzeitig einsetzbar bis 220 °C.
[5] LGHB 2 ist kurzzeitig einsetzbar bis 200 °C.

Belastung	Dickungsmittel / Grundöl	NLGI	Kinematische Viskosität des Grundöls [2]	Senkrechte Welle	Schnelle Außenringdrehung	Schwenkbewegungen	Starke Schwingungen	Stoßbelastungen oder häufiges Anlaufen	Korrosionsschutz	
L bis M	Lithiumseife / Mineralöl	2	110	●			+		+	Schmierfette für allgemeine Anwendungsfälle
L bis M	Lithiumseife / Mineralöl	3	125	+	●		+		●	
H	Lithiumseife / Mineralöl	2	200	●		●	+	+	+	
L bis H	Lithium-Komplexseife / Mineralöl	2	185	●	●	●	●	+	+	
M bis H	Lithium-Kalzium-Seife / synthetisches Esteröl	2	110	●		+	+	+	●	Spezielle Anforderungen
L bis M	Aluminium-Komplex / medizinisch weißes Öl	2	150	●					+	
L bis VH	Kalzium-Sulfonat-Komplex/PAO	1–2	320	●	●	+	+	+	+	
H bis VH	PTFE / synthetisches, fluoriertes Polyetheröl	2	460	●	●	+	●	●	●	
M bis H	Lithium-Komplexseife / synthetisches PAO-Öl	2	68			+	+	+	+	
L	Lithiumseife / Synthetisches PAO-Öl	2	18	●				●	●	Niedrige Temperaturen
H	Lithiumseife / Mineralöl	1	200			+		+	+	
L bis H	Kalzium-Sulfonat-Komplex-Seife /Synthetisches PAO-Öl /Mineralöl	1–2	80	●	●	+	+	+	+	Hohe Belastungen
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	425	●	+	+	+	+	+	Hohe Temperaturen
L bis M	Di-Polyharnstoff / Mineralöl	2–3	96	+			●	●	+	
H bis VH	PTFE / synthetisches, fluoriertes Polyetheröl	2	400	●	+	+	●	●	●	

● = Geeignet + = Empfohlen