

# Automatische SKF Schmierstoffgeber TLMR Reihe

Elektromechanische automatische Einpunkt-Schmierstoffgeber



Kartuschen 380 ml

Kartusche 120 ml



## Elektromechanische automatische Einpunkt-Schmierstoffgeber SKF TLMR Reihe

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.

- Kartuschen gefüllt mit qualitativ hochwertigen SKF Schmierfetten.
- Temperaturunabhängige Abgabemenge
- Abgabeperiode einstellbar bis zu 24 Monaten
- Maximaler Betriebsdruck von 30 bar über den gesamten Abgabezeitraum hinweg
- Es können unterschiedliche Entleerungszeiten eingestellt werden
- Erhältlich in zwei Ausführungen: Der TLMR 101 wird mit Standard Lithium AA Batterien betrieben, der TLMR 201 wird mit 12-24 Volt DC betrieben
- Kartuschen (nicht wiederbefüllbar) in 2 Größen erhältlich: 120 ml und 380 ml

### Typische Anwendungsfälle

- Anwendungen, die einen hohen Schmiermittelbedarf haben
- Anwendungen, bei denen während des Betriebs starke Schwingungen auftreten
- Dadurch, dass der TLMR bestens vor dem Eindringen von Wasser und Staub (IP 67) geschützt ist, eignet er sich für allgemeine Maschinenanwendungen und Maschinenanwendungen im lebensmittelverarbeitenden Bereich.
- Aufgrund seines hervorragenden Betriebsverhaltens bei hohen Temperaturen kann der TLMR auch in Maschinenräumen und bei Heizgebläsen eingesetzt werden.
- Auch bei niedrigen Temperaturen zeigt der TLMR exzellentes Betriebsverhalten (und kann somit auch in Windkraftanlagen eingesetzt werden)

SKF DialSet erleichtert die Berechnung der richtigen Abgaberate.



Jedem TLMR liegt serienmäßig eine stabile Halterung bei. Mit dieser Halterung kann der TLMR problemlos an einer flachen Fläche montiert werden.



Benutzerfreundlicher Kartuschenwechsel – die neue Kartusche wird einfach in den Schmierstoffgeber geschraubt.



### Bestelldaten

Schmierfett	Beschreibung	TLMR 101 Nachfüllsatz 120 ml	(Kartusche und Batterie) 380 ml	TLMR 201 Kartuschen 120 ml	380 ml
LGWA 2	Wälzlagerfett für hohe Belastungen, extreme Drücke und einen weiten Temperaturbereich	LGWA 2/MR120B	LGWA 2/MR380B	LGWA 2/MR120	LGWA 2/MR380
LGEV 2	Extrem hochviskoses SKF Wälzlagerfett mit Festschmierstoff-Zusätzen	–	LGEV 2/MR380B	–	LGEV 2/MR380
LGHB 2	Hochviskoses Wälzlagerfett für hohe Belastungen und hohe Temperaturen	–	LGHB 2/MR380B	–	LGHB 2/MR380
LGHQ 2	Hochleistungs-Wälzlagerfett für hohe Temperaturen	–	LGHQ 2/MR380B	–	LGHQ 2/MR380
LGFP 2	Lebensmittelverträgliches Wälzlagerfett nach NSF H1	–	LGFP 2/MR380B	–	LGFP 2/MR380
LGWM 1	Wälzlagerfett für extreme Drücke und tiefe Temperaturen	–	LGWM 1/MR380B	–	LGWM 1/MR380
LGWM 2	Wälzlagerfett für hohe Belastungen und einen weiten Temperaturbereich	–	LGWM 2/MR380B	–	LGWM 2/MR380
LGEP 2	Hochdruck-Wälzlagerfett	–	LGEP 2/MR380B	–	LGEP 2/MR380
LGMT 3	Mehrzweck-Wälzlagerfett für Industrie und Kraftfahrzeugtechnik	–	LGMT 3/MR380B	–	LGMT 3/MR380
<b>Kompletter Satz</b>		<b>Kurzzeichen</b>		<b>TLMR-Pumpe</b>	
TLMR 101	380 ml	TLMR 101/38WA2		Schmierstoffgeber mit Batterien	TLMR 101
TLMR 201	380 ml	TLMR 201/38WA2		Schmierstoffgeber mit 12-24 VDC	TLMR 201

### Technische Daten

Kurzzeichen	TLMR 101 and TLMR 201		
Fassungsvermögen	120 ml 380 ml	Antriebsmechanismus	Elektromechanisch
Entleerungszeit	Vom Anwender einstellbar: 1, 2, 3, 6, 9, 12, 18, 24 Monate oder Abgabe	Anschlussgewinde	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Innengewinde
Niedrigste Einstellung		Maximallänge Zulaufleitung <sup>1)</sup>	Bis zu 5 Meter
Kartusche 120 ml	0,16 ml pro Tag	LED-Statusanzeigen	
Kartusche 380 ml	0,5 ml pro Tag	Grün (alle 8 s)	OK
Höchste Einstellung		Grün und Rot (alle 8 s)	Fast leer
Kartusche 120 ml	3,9 ml pro Tag	Rot (alle 8 s)	Fehler
Kartusche 380 ml	12,5 ml pro Tag	Schutzart	
Abgabe	31 ml pro Stunde	DIN EN 60529	IP 67
Umgebungstemperatur	-25 bis +70 °C	DIN 40 050 Teil 9	IP 6k9k
Max. Betriebsdruck	30 bar	Stromversorgung	
		TLMR 101	4 AA Lithiumbatterien
		TLMR 201	12-24 VDC

<sup>1)</sup> Die zulässige Höchstlänge der Zulaufleitung hängt von der Umgebungstemperatur, der Schmierfettart und vom Gegendruck ab.



[skf.com](https://skf.com) | [skf.com/mapro](https://skf.com/mapro) | [skf.com/lubrication](https://skf.com/lubrication)

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2020  
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 14066/3 DE · April 2020