

Schmierfette in abgedichteten Lagern

Die beidseitig abgedichteten zweireihigen SKF Schrägkugellager werden mit einem der nachfolgenden Schmierfette befüllt (→ **Tabelle 2**):

- Standardlager mit dem Polyharnstoff fett **GJN**
- Lager für den europäischen Markt mit dem sehr gebräuchlichen Lithiumseifenfett **MT33**
- SKF energieeffiziente (E2) Lager mit dem reibungsarmen Lithiumseifenfett **GE2**
- Lager mit einem der übrigen, in (**Tabelle 2**) genannten Schmierfette sind anzufragen.

Die Bezeichnung für das Standardfett GJN erscheint nicht im Lagerkurzzeichen. Die Lager mit Sonderschmierfetten haben als Nachsetzzeichen die in der Tabelle 2 angegeben Fettbezeichnung.

Tabelle 2

Technische Daten und Eigenschaften der Standard- und Sonderfette für abgedichtete zweireihige SKF Schrägkugellager

Schmierfett	Temperaturbereich ¹⁾							Dickungsmittel	Grundöl	NLGI-Klasse	Kinematische Viskosität des Grundöls [mm ² /s]	
	-50	0	50	100	150	200	250				bei 40 °C	bei 100 °C
GJN								Polyharnstoff	Mineralöl	2	115	12,2
MT33								Lithiumseife	Mineralöl	3	100	10
VT113								Lithium-Komplekseife	Paraffinisches Mineralöl	3	113	12,1
WT								Polyharnstoff	Esteröl	2-3	70	9,4
GWF								Di-Polyharnstoff	Synthetisches Polyätheröl	2-3	67,5	9,6
GE2								Lithiumseife	Synthetisches Öl	2	25	4,9

¹⁾ Ausführliche Hinweise enthält der Abschnitt Temperatur-Anwendungsbereich – das SKF Ampel-Konzept → **Seite 244**