

# DIN 51819-2:2016-12 (D)

## Prüfung von Schmierstoffen - Mechanisch-dynamische Prüfung auf dem Wälzlagerschmierstoff-Prüfgerät FE8 - Teil 2: Verfahren für Schmierfette - einzusetzende Prüflager: Schrägkugellager oder Kegelrollenlager

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Bezeichnung.....	5
6 Prüfeinrichtungen.....	5
6.1 Prüfgerät .....	5
6.2 Prüflager .....	5
6.2.1 Prüflager A.....	5
6.2.2 Prüflager B.....	5
6.2.3 Prüflager C.....	5
6.3 Messeinrichtungen .....	5
6.4 Hilfsmittel zum Reinigen und zum Einbringen des Schmierfetts .....	6
7 Chemikalien zur Reinigung der Prüflager .....	6
8 Vorbereitung und Befettung der Prüflager.....	6
8.1 Schrägkugellager .....	6
8.2 Kegelrollenlager .....	7
9 Durchführung der Prüfung.....	7
9.1 Einstellung der Prüfbedingungen .....	7
9.2 Montage der Prüflager .....	8
9.3 Start des Prüflaufs, Einregeln der Temperatur .....	9
9.4 Reibungsmomentverlauf .....	9
9.5 Anzahl der Prüfungen .....	9
9.6 Reinigung der Prüflager nach der Prüfung und Bestimmung der Verschleißwerte .....	9
10 Auswertung .....	9
11 Prüfbericht .....	10
12 Präzision .....	11
12.1 Allgemeines.....	11
12.2 Wiederholbarkeit.....	12
12.3 Vergleichbarkeit.....	12
Literaturhinweise .....	13