

# DIN 51819-3:2016-12 (D)

## Prüfung von Schmierstoffen - Mechanisch-dynamische Prüfung auf dem Wälzlagerschmierstoff-Prüfgerät FE8 - Teil 3: Verfahren für Schmieröl - einzusetzende Prüflager: Axialzylinderrollenlager

---

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 D.....	5
6.3 Messeinrichtungen .....	5
6.4 Hilfsmittel zum Reinigen und Vorbereiten der Prüflager .....	5
7 Chemikalien zur Reinigung der Prüflager .....	5
8 Vorbereitung der Prüflager .....	6
9 Durchführung der Prüfung.....	6
9.1 Einstellung der Prüfbedingungen .....	6
9.2 Montage der Prüflager .....	7
9.3 Ölumlaufschmierung.....	8
9.4 Start des Prüflaufs, Einregeln der Temperatur .....	8
9.5 Reibungsmomentverlauf .....	8
9.6 Anzahl der Prüfungen .....	8
9.7 Reinigung der Prüflager nach der Prüfung und Bestimmung der Verschleißwerte .....	8
10 Auswertung .....	9
11 Prüfbericht .....	9
12 Präzision .....	10
12.1 Allgemeines.....	10
12.2 Wiederholbarkeit.....	11
12.3 Vergleichbarkeit.....	11
Literaturhinweise .....	12