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