DIN 51834-4:2012-06 (D)

Prüfung von Schmierstoffen - Tribologische Prüfung im translatorischen Oszillations-Prüfgerät - Teil 4: Bestimmung von Reibungs- und Verschleißmessgrößen für Schmieröle mit der Zylinderrolle-Ebene-Geometrie

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Bezeichnung ... 6

6 Geräte und Chemikalien ... 6

7 Probenahme ... 7

8 Vorbereitung ... 7

9 Durchführung der Prüfung ... 7
9.1 Einbau der Prüfkörper in die Prüfkammer ... 7
9.2 Prüflauf ... 8
9.2.1 Beginn des Prüflaufs ... 8
9.2.2 Beendigung des Prüflaufs ... 8

10 Auswertung ... 9
10.1 Bestimmung des Verschleißbetrages der Prüfkörper Zylinderrolle/Prüfscheibe ... 9
10.2 Ermittlung der Reibungszahlen ... 10
10.3 Tribologische Belastbarkeit ... 10
10.4 Anzahl der Prüfungen ... 11

11 Angabe der Ergebnisse ... 11

12 Präzision ... 11
12.1 Allgemeines ... 11
12.2 Wiederholbarkeit, r ... 11
12.3 Vergleichbarkeit, R ... 11

Literaturhinweise ... 13