DIN 51834-2:2010-11 (D)

Prüfung von Schmierstoffen - Tribologische Prüfung im translatorischen Oszillations-Prüfgerät - Teil 2: Bestimmung von Reibungs- und Verschleißmessgrößen für Schmieröle

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Bezeichnung ... 5

6 Geräte und Chemikalien ... 5

7 Probenahme ... 6

8 Vorbereitung ... 6

9 Durchführung der Prüfung ... 6
9.1 Einbau der Prüfkörper in die Prüfkammer ... 6
9.2 Prüflauf ... 7
9.2.1 Beginn des Prüflaufs ... 7
9.2.2 Beendigung des Prüflaufes ... 7

10 Auswertung ... 8
10.1 Bestimmung des Verschleißbetrages des Gegenprüfkörpers (Kugel) ... 8
10.2 Ermittlung der Reibungszahlen ... 8
10.3 Tribologische Belastbarkeit ... 9
10.4 Anzahl der Prüfungen ... 9

11 Angabe der Ergebnisse ... 9

12 Präzision ... 10
12.1 Allgemeines ... 10
12.2 Wiederholbarkeit, r ... 10
12.3 Vergleichbarkeit, R ... 10

Literaturhinweise ... 11