

# DIN 51834-2:2017-05 (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 Prüflaufs.....	7
10 Auswertung .....	8
10.1 Bestimmung des Verschleißbetrages des Gegenprüfkörpers (Kugel).....	8
10.2 Ermittlung der Reibungszahlen .....	9
10.3 Tribologische Belastbarkeit .....	9
10.4 Anzahl der Prüfungen .....	9
11 Angabe der Ergebnisse .....	10
12 Präzision .....	10
12.1 Allgemeines.....	10
12.2 Wiederholbarkeit, $r$ .....	10
12.3 Vergleichbarkeit, $R$ .....	10
Literaturhinweise .....	11