

# DIN 51810-2:2017-04 (D)

## Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung der rheologischen Eigenschaften von Schmierfetten - Teil 2: Bestimmung der Fließgrenze mit dem Oszillationsrheometer und dem Messsystem Platte/Platte

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Symbole .....	5
5 Kurzbeschreibung.....	6
6 Geräte.....	6
6.1 Oszillationsrheometer .....	6
6.2 Messsystem Platte/Platte .....	6
6.3 Temperiereinrichtung.....	6
6.4 Zeitmessung .....	6
7 Chemikalien .....	6
8 Probenahme.....	6
9 Vorbereitung.....	7
9.1 Reinigung des Messsystems.....	7
9.2 Schmierfettprobe .....	7
10 Durchführung .....	7
10.1 Befüllung des Messsystems Platte/Platte und Messspalteinstellung.....	7
10.2 Temperierung.....	8
10.3 Messung.....	8
11 Auswertung .....	8
12 Angabe der Ergebnisse .....	10
13 Präzision .....	11
13.1 Allgemeines.....	11
13.2 Wiederholbarkeit, $r$ .....	11
13.3 Vergleichbarkeit, $R$ .....	11
14 Prüfbericht .....	11
Literaturhinweise .....	12