

# DIN 51810-3:2016-08 (D)

## Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung der rheologischen Eigenschaften von Schmierfetten - Teil 3: Bestimmung der Fließgrenze mit der Kippstabmethode

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Symbole .....	5
5 Kurzbeschreibung.....	5
6 Gerät .....	5
6.1 Fließgrenzemessgerät Kippstabmethode.....	5
6.2 Prüfbecherglas .....	6
6.3 Zentrierscheibe.....	7
6.4 Kippstab .....	7
6.5 Gewichtesatz .....	7
6.6 Kippwinkelerkennung.....	8
6.7 Kippantrieb .....	8
7 Chemikalien .....	9
8 Probenahme.....	9
9 Vorbereitung.....	9
9.1 Reinigung des Messsystems.....	9
9.2 Schmierfettprobe .....	9
10 Durchführung .....	9
10.1 Versuchsvorbereitung (Nullpunktkontrolle).....	9
10.2 Temperierung.....	10
10.3 Messung.....	10
11 Auswertung .....	11
12 Angabe der Ergebnisse .....	12
13 Präzision .....	13
13.1 Allgemeines.....	13
13.2 Wiederholbarkeit, $r$ .....	13
13.3 Vergleichbarkeit, $R$ .....	13
14 Prüfbericht .....	14
Literaturhinweise .....	15