

# DIN 51810-1:2017-04 (D)

## Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung der rheologischen Eigenschaften von Schmierfetten - Teil 1: Bestimmung der Scherviskosität mit dem Rotationsviskosimeter und dem Messsystem Kegel/Platte

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Symbole .....	5
5 Kurzbeschreibung.....	5
6 Geräte.....	5
6.1 Rotationsviskosimeter .....	5
6.2 Messsystem Kegel/Platte.....	6
6.3 Temperiereinrichtung.....	6
6.4 Zeitmesseinrichtung.....	6
7 Chemikalien .....	6
8 Probenahme.....	6
9 Vorbereitung.....	6
9.1 Reinigung des Messsystems.....	6
9.2 Fettprobe.....	6
10 Arbeitsablauf .....	7
10.1 Messsystem Kegel/Platte.....	7
10.2 Temperierung.....	7
10.3 Messungen .....	8
11 Auswertung .....	9
12 Angabe der Ergebnisse .....	9
12.1 Scherviskosität.....	9
12.2 Relative Viskositätsänderung .....	9
13 Präzision .....	9
13.1 Allgemeines.....	9
13.2 Wiederholbarkeit, $r$ .....	10
13.3 Vergleichbarkeit, $R$ .....	10
14 Prüfbericht .....	10
Literaturhinweise .....	11