

# DIN 51810-1:2007-07 (D)

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

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Einheiten .....	5
5 Kurzbeschreibung .....	6
6 Geräte .....	6
6.1 Rotationsviskosimeter .....	6
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 .....	7
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 Abnahme der Viskosität .....	9
13 Präzision .....	10
13.1 Allgemeines .....	10
13.2 Wiederholbarkeit (ein Beobachter, ein Gerät) .....	10
13.3 Vergleichbarkeit (verschiedene Beobachter, verschiedene Geräte) .....	10
14 Prüfbericht .....	10
Literaturhinweise .....	11