

# DIN 51659-1:2017-02 (D)

## Schmierstoffe - Prüfverfahren - Teil 1: Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Glaskapillarviskosimeter

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Kurzbeschreibung.....	4
4 Geräte.....	4
5 Probenvorbereitung.....	5
6 Reinigung .....	5
6.1 Allgemeines.....	5
6.2 Reinigungsmittel .....	5
7 Überprüfung/Kalibrierung .....	5
8 Durchführung .....	5
8.1 Allgemeines.....	5
8.2 Manuelle Messungen .....	6
8.3 Automatisiertes Messsystem.....	6
9 Auswertung .....	6
10 Angabe der Ergebnisse .....	6
11 Präzision .....	7
11.1 Allgemeines.....	7
11.2 Wiederholbarkeit, $r$ .....	7
11.3 Vergleichbarkeit, $R$ .....	7
12 Prüfbericht .....	7
Anhang A (informativ) Viskosimetertypen .....	8
Literaturhinweise .....	11