

# DIN 51563:2011-04 (D)

## Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung des Viskosität-Temperatur-Verhaltens - Richtungskonstante $m$

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Begriffe und Grundlagen .....	4
3 Kurzbeschreibung des Verfahrens .....	4
4 Messungen .....	4
5 Auswertung .....	5
5.1 Rechnerisches Verfahren .....	5
5.1.1 Berechnung der Richtungskonstanten $m$ .....	5
5.1.2 Beispiel für die Berechnung .....	5
5.1.3 Berechnung von kinematischen Viskositäten oder von Temperaturen .....	5
5.2 Graphisches Verfahren .....	6
5.2.1 Allgemeines .....	6
5.2.2 VT-Blatt .....	6
5.2.3 Darstellung des VT-Verhaltens .....	6
5.2.4 Bestimmung der Richtungskonstante $m$ sowie von kinematischen Viskositäten und von Temperaturen .....	6
6 Angabe des Ergebnisses .....	6
7 Präzision .....	6
Anhang A (informativ) VT-Blatt nach Ubbelohde .....	7
Literaturhinweise .....	8