

# DIN 53119-2:2025-10 (D)

## Prüfung von Papier - Bestimmung des Reibverhaltens - Teil 2: Rutschwinkelprüfgerät

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Probenahme.....	7
6 Probenvorbereitung.....	8
7 Prüfgerät .....	8
7.1 Allgemeines .....	8
7.2 Rutschebene.....	8
7.3 Reibschuh .....	8
8 Durchführung .....	9
8.1 Allgemeines.....	9
8.2 Bestimmung des Haftreibungskoeffizienten .....	9
8.3 Bestimmung des Gleitreibungskoeffizienten.....	10
9 Auswertung der Ergebnisse .....	10
9.1 Haftreibungskoeffizient .....	10
9.2 Gleitreibungskoeffizient .....	10
10 Prüfbericht .....	10
Anhang A (informativ) Ableitung der Gleichung zur Bestimmung des Gleitreibungskoeffizienten aus dem dynamischen Kräftegleichgewicht .....	12
Literaturhinweise .....	14
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Kräftegleichgewicht zur Bestimmung des Haftreibungskoeffizienten $\mu_S$ .....	6
Bild 2 — Kräftegleichgewicht zur Bestimmung des Gleitreibungskoeffizienten $\mu_D$ .....	7