

E DIN 53119-2:2025-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-12-13

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Prinzip.....	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
Bilder	
Bild 1 — Kräftegleichgewicht zur Bestimmung des Haftreibungskoeffizienten μ_S	6
Bild 2 — Kräftegleichgewicht zur Bestimmung des Gleitreibungskoeffizienten μ_D	7