

DIN EN ISO 22653:2018-12 (D)

Schuhe - Prüfverfahren für Futter und Decksohlen - Haftreibung (ISO 22653:2003);
Deutsche Fassung EN ISO 22653:2018

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| Vorwort..... | 5 |
| Vorwort..... | 6 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Prüfeinrichtungen und Werkstoffe | 8 |
| 4.1 Verfahren A | 8 |
| 4.2 Verfahren B | 8 |
| 4.2.1 Gerät für die Bestimmung des Ruhewinkels der Oberflächenhaftung (D_S) | 8 |
| 4.2.2 Gerät zur Bestimmung des kinetischen Winkels der Oberflächenhaftung (D_K)..... | 10 |
| 5 Probenahme und Konditionierung..... | 11 |
| 5.1 Verfahren A | 11 |
| 5.2 Verfahren B | 11 |
| 6 Prüfverfahren..... | 11 |
| 6.1 Verfahren A — Verfahren auf flacher Unterlage | 11 |
| 6.1.1 Kurzbeschreibung..... | 11 |
| 6.1.2 Durchführung | 11 |
| 6.2 Verfahren B — Verfahren auf geneigter Ebene | 12 |
| 6.2.1 Kurzbeschreibung..... | 12 |
| 6.2.2 Durchführung | 13 |
| 7 Angabe der Ergebnisse | 13 |
| 7.1 Verfahren A | 13 |
| 7.1.1 Haftreibungskoeffizient (μ_S) | 13 |
| 7.1.2 Gleitreibungskoeffizient (μ_K)..... | 13 |
| 7.1.3 Schwankungsbreite der Gleitreibung in Prozent (V_K) (siehe Bilder 6 und 7)..... | 14 |
| 7.2 Verfahren B | 16 |
| 7.2.1 Ruhewinkel der Oberflächenhaftung..... | 16 |
| 7.2.2 Kinetischer Winkel der Oberflächenhaftung | 17 |
| 8 Prüfbericht | 18 |
| Anhang A (informativ) Beispiele automatisch aufgezeichneter Spuren von Reibprüfungen auf beschichteten Flächengebilden und Bestimmung der Schwankungsbreite der Gleitreibung | 19 |
| A.1 Beschichtetes Flächengebilde auf Melton | 19 |
| A.2 Beschichtete Fläche auf beschichteter Fläche..... | 20 |
| Anhang ZZ (normativ) Einander entsprechende Internationale und Europäische Normen, für die im Text keine Entsprechungen angeführt sind | 21 |
| Bild 1 — Prüfschlitten für Verfahren B..... | 9 |

| | |
|--|-----------|
| Bild 2 — Prüfeinrichtung für Verfahren B — Verfahrensweise 1 | 10 |
| Bild 3 — Prüfeinrichtung für Verfahren B — Verfahrensweise 2 | 10 |
| Bild 4 — Darstellung der Prüfeinrichtung mit flacher Unterlage | 12 |
| Bild 5 — Automatisch aufgezeichnete Spur mit Darstellung des Aufzeichnungsverfahrens der Werte von μ_k | 14 |
| Bild 6 — Automatisch aufgezeichnete Spur mit Darstellung einer Reibprüfung von beschichtetem Gewebe auf Melton und des Aufzeichnungsverfahrens der Werte für V_k | 15 |
| Bild 7 — Autographisch aufgezeichnete Spur mit Darstellung einer Reibprüfung von einer beschichteten Fläche auf einer beschichteten Fläche und des Aufzeichnungsverfahrens der Werte für V_k | 16 |
| Bild 8 — Graphische Darstellung der Ergebnisse der Reibprüfung an identischen Werkstoffen unter Verwendung von Verfahren A und Verfahren B, Verfahrensweise 1 | 17 |
| Bild 9 — Graphische Darstellung der Ergebnisse der Reibprüfung an identischen Werkstoffen unter Verwendung von Verfahren A und Verfahren B, Verfahrensweise 2 | 17 |