

E DIN EN 18152:2025-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-01-10

Bergsteigerausrüstung - Anschlussbereich zwischen Skitourenschuhen für Erwachsene und Kipphebel-Steigeisen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 18152:2025

Mountaineering equipment - Interfaces between ski mountaineering boots and clip-on binding crampons - Requirements and test methods; German and English version prEN 18152:2025

Inhalt

Seite

| | |
|---|----|
| Europäisches Vorwort..... | 7 |
| Einleitung | 8 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 9 |
| 2 Normative Verweisungen | 9 |
| 3 Begriffe | 9 |
| 4 Allgemeine Anforderungen..... | 10 |
| 4.1 Auslegungsanforderungen..... | 10 |
| 4.1.1 Unbedenklichkeit..... | 10 |
| 4.1.2 Maße des vorderen Anschlussbereichs..... | 10 |
| 4.1.3 Maße des hinteren Anschlussbereichs..... | 12 |
| 4.2 Leistungsanforderungen..... | 12 |
| 4.2.1 Manschette in Geh-Stellung..... | 12 |
| 4.2.2 Härte des vorderen und hinteren Anschlussbereichs..... | 12 |
| 4.2.3 Halt der Steigeisen am Skitourenschuh | 12 |
| 5 Prüfverfahren..... | 13 |
| 5.1 Unbedenklichkeit..... | 13 |
| 5.2 Maße des vorderen Anschlussbereichs..... | 13 |
| 5.3 Prüfung des hinteren Anschlussbereichs | 13 |
| 5.4 Manschette im Gehmodus..... | 14 |
| 5.5 Härte an den Anschlussbereichen für die Bindung an Schuhspitze und Schuhabsatz..... | 15 |
| 5.6 Halt der Steigeisen am 3D-Ersatzprüfschuh..... | 15 |
| 6 Kennzeichnung..... | 16 |
| 7 Anleitungen und Informationen des Herstellers | 17 |
| Anhang A (informativ) Normen für Bergsteigerausrüstung..... | 18 |
| Literaturhinweise | 20 |

Bilder

| | |
|--|----|
| Bild 1 — Beispiele für Steigeisen mit Kipphebelbindung..... | 10 |
| Bild 2 — Maße der Schuhspitze..... | 12 |
| Bild 3 — Maße des Schuhabsatzes für Steigeisen mit Kipphebelbindung..... | 12 |
| Bild 4 — Schuhspitzenprüfkörper..... | 13 |

| | |
|--|-----------|
| Bild 5 — Schuhabsatzprüfkörper | 14 |
| Bild 6 — Beispiel für den Schuh in Neutralstellung..... | 14 |
| Bild 7 — Beispiel für die Position bei der Prüfung des Freiraums am Schuhabsatzprüfkörper..... | 15 |
| Bild 8 — 3D-Ersatzprüfschuh..... | 16 |
| Bild 9 — Beispiel für ein Piktogramm zur Angabe der Kompatibilität des Skitourenschuhs und des Steigeisens..... | 16 |

Tabellen

| | |
|--|-----------|
| Tabelle A.1 — Liste der Normen für Bergsteigerausrüstung..... | 18 |
|--|-----------|