

# E DIN EN 568:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-01

**Bergsteigerausrüstung - Verankerungsmittel im Eis - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 568:2025**

**Mountaineering equipment - Ice anchors - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 568:2025**

---

## Inhalt

|  | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort . . . . .   | 4     |
| Einleitung . . . . .   | 5     |
| 1 Anwendungsbereich . . . . .  | 6     |
| 2 Normative Verweisungen . . . . .   | 6     |
| 3 Begriffe . . . . .   | 6     |
| 4 Sicherheitstechnische Anforderungen . . . . .  | 8     |
| 4.1 Konstruktion . . . . .   | 8     |
| 4.2 Festigkeit von Eishaken beim Einschlagen . . . . .   | 9     |
| 4.3 Haltekraft in radialer Richtung . . . . .  | 9     |
| 4.3.1 Verankerungsmittel im Eis . . . . .  | 9     |
| 4.3.2 Verankerungsmittel im Eis mit Textil-Bohrhakenlasche . . . . .   | 9     |
| 4.4 Haltekraft in axialer Richtung . . . . .   | 9     |
| 5 Prüfverfahren . . . . .  | 9     |
| 5.1 Allgemeines . . . . .  | 9     |
| 5.1.1 Prüfung der Konstruktion . . . . .   | 9     |
| 5.1.2 Prüfmuster . . . . .   | 9     |
| 5.1.3 Prüfeinrichtungen . . . . .  | 10    |
| 5.1.4 Herstellung der Prüfblöcke . . . . .   | 10    |
| 5.2 Bestimmung der Festigkeit von Eishaken beim Einschlagen . . . . .  | 11    |
| 5.3 Bestimmung der Haltekraft in radialer Richtung . . . . .   | 11    |
| 5.3.1 Vorbereitung der Prüfung und Konditionierung . . . . .   | 11    |
| 5.3.2 Prüfverfahren . . . . .  | 15    |
| 5.3.3 Eisschraube mit Textil-Bohrhakenlasche . . . . .   | 17    |
| 5.4 Bestimmung der Haltekraft in axialer Richtung . . . . .  | 19    |
| 6 Kennzeichnung . . . . .  | 21    |
| 7 Anweisungen und Angaben zum Produkt . . . . .  | 22    |
| Anhang A (informativ) Normen für Bergsteigerausrüstung . . . . .   | 24    |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 . . . . . | 26    |
| Literaturhinweise . . . . .  | 28    |

## Bilder

|   |    |
|---|----|
| Bild 1 — Beispiele für Setzlänge, <i>l</i> . . . . .                                | 7  |
| Bild 2 — Abmessungen der Öse am Befestigungspunkt . . . . .                         | 8  |
| Bild 3 — Abmessungen des Prüfblocks und Position der Bohrung . . . . .              | 12 |
| Bild 4 — Position des Temperaturfühlers . . . . .                                   | 14 |
| Bild 5 — Beispielhafte Positionierung eines Prüfblocks in der Klimakammer . . . . . | 15 |
| Bild 6 — Prüfung der Haltekraft . . . . .   | 17 |
| Bild 7 — Beispiel für die statische Festigkeit der Textil-Bohrhakenlasche . . . . . | 19 |
| Bild 8 — Prüfung in axialer Richtung . . . . .                                      | 21 |
| Bild 9 — Graphisches Symbol . . . . .   | 22 |

## Tabellen

|  |    |
|--|----|
| Tabelle 1 — Anzahl der Prüfmuster . . . . .  | 10 |
| Tabelle A.1 — Liste der Normen für Bergsteigerausrüstung . . . . .                                       | 24 |
| Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2016/425 . . . . . | 26 |