

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 |