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, *l* 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