

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