DIN EN 13089:2023-07 (D)

Bergsteigerausrüstung - Eisgeräte - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13089:2011+A3:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Sicherheitstechnische Anforderungen 9
4.1 Kanten 9
4.2 Festigkeit des Schaftes 9
4.3 Festigkeit in der Kraftrichtung YY 9
4.4 Festigkeit in der Kraftrichtung XX 9
4.5 Festigkeit von Hauen 10

5 Prüfverfahren 10
5.1 Vorbereitung der Prüfmuster 10
5.2 Prüfeinrichtung 10
5.3 Durchführung 10
5.3.1 Prüfmuster 10
5.3.2 Kanten 11
5.3.3 Festigkeit des Schaftes 11
5.3.4 Festigkeit in Kraftrichtung YY 12
5.3.5 Festigkeit in Kraftrichtung XX 13
5.3.6 Festigkeit von Hauen 13

6 Kennzeichnung 15

7 Herstellerinformation 15

Anhang A (informativ) Normen für Bergsteigerausrüstung 17

Anhang ZA (informativ) A2 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 19

Bilder

Bild 1 — Hauptbestandteile eines Eisgerätes 9

Bild 2 — Kraftrichtungen XX und YY 10

Bild 3 — Prüfung der Festigkeit des Schaftes 11

Bild 4 — Prüfung der Festigkeit in Richtung YY 12

Bild 5 — Prüfung der Festigkeit in die Kraftrichtung XX 13

Bild 6 — Einspannung der Haue 14

Bild 7 15

Tabellen

Tabelle A.1 — Liste der Normen für Bergsteigerausrüstung..... 17

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang II der Verordnung (EU) 2016/425..... 19