

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 Krafrichtung YY	9
4.4 Festigkeit in der Krafrichtung 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 Krafrichtung YY.....	12
5.3.5 Festigkeit in Krafrichtung 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)  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 — Krafrichtungen 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 Krafrichtung 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
--	-----------