

# DIN EN 13089:2011-05 (D)

## Bergsteigerausrüstung - Eisgeräte - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13089:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Sicherheitstechnische Anforderungen .....	6
4.1 Kanten.....	6
4.2 Festigkeit des Schaftes.....	6
4.3 Festigkeit in der Krafrichtung YY .....	6
4.4 Festigkeit in der Krafrichtung XX .....	6
4.5 Festigkeit von Hauen .....	7
5 Prüfverfahren .....	7
5.1 Vorbereitung der Prüfmuster .....	7
5.2 Prüfeinrichtung.....	7
5.3 Durchführung.....	7
5.3.2 Kanten.....	7
5.3.3 Festigkeit des Schaftes.....	8
5.3.4 Festigkeit in Krafrichtung YY .....	9
5.3.5 Festigkeit in Krafrichtung XX.....	9
5.3.6 Festigkeit von Hauen .....	10
6 Kennzeichnung.....	11
7 Herstellerinformation .....	12
Anhang A (informativ) Normen für Bergsteigerausrüstung .....	13
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG .....	14