

# DIN EN 893:2011-02 (D)

## Bergsteigerausrüstung - Steigeisen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 893:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Sicherheitstechnische Anforderungen .....	8
4.1 Form und Konstruktion.....	8
4.2 Vorbeugung gegen Rutschen .....	8
4.3 Festigkeit.....	8
4.3.1 Härte.....	8
4.3.2 Biege- und Bruchfestigkeit der Zacken.....	8
4.3.3 Festigkeit der Querachse von Bügeln der Kipphebelbindungen .....	9
4.3.4 Festigkeit von anderen Bindungsteilen als Bügel .....	9
4.3.5 Festigkeit der Befestigungsringe und -ösen und des entsprechenden Teils der Bindung.....	9
4.3.6 Festigkeit des Rahmens in Längsrichtung .....	9
5 Prüfverfahren .....	9
5.1 Prüfmuster .....	9
5.2 Prüfbedingungen.....	10
5.3 Prüfeinrichtung.....	11
5.3.1 Belastungskörper für die Biegeprüfung an Vertikal- und Frontspikes.....	11
5.4 Durchführung.....	12
5.4.1 Form, Konstruktion und Härte .....	12
5.4.2 Vorbeugung gegen Rutschen .....	12
5.4.3 Prüfung der Biegefestigkeit der Zacken .....	13
5.4.4 Prüfung der Festigkeit der Querachse von Bügeln .....	14
5.4.5 Prüfung der Festigkeit von anderen Bindungsteilen als Bügel .....	16
5.4.6 Prüfung der Festigkeit der Bindungsverschlüsse .....	17
5.4.7 Prüfung der Festigkeit der Befestigungsringe und -ösen und des entsprechenden Teils der Bindung .....	17
5.4.8 Prüfung der Festigkeit des Rahmens in Längsrichtung .....	17
6 Kennzeichnung.....	19
7 Herstellerinformation .....	19
Anhang A (informativ) Normen für Bergsteigerausrüstung .....	20
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG .....	21