

# DIN EN 893:2019-10 (D)

## Bergsteigerausrüstung - Steigeisen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 893:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches 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 .....	9
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.....	10
5.1 Prüfmuster .....	10
5.2 Prüfbedingungen.....	10
5.3 Prüfgerät für die Biegefestigkeit der Zacken .....	10
5.4 Prüfverfahren.....	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 Bügeln.....	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 wesentlichen Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 zu persönlicher Schutzausrüstung.....	21