# 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