

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 |