

# DIN EN 959:2019-04 (D)

## Bergsteigerausrüstung - Bohrhaken - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 959:2018

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Sicherheitstechnische Anforderungen .....	6
4.1 Werkstoff(e).....	6
4.2 Konstruktion.....	6
4.3 Beanspruchbarkeit.....	8
4.3.1 Axiale Beanspruchbarkeit.....	8
4.3.2 Radiale Beanspruchbarkeit .....	8
4.3.3 Verbindungselemente von Sicherheitsbohrhaken.....	8
5 Prüfverfahren.....	8
5.1 Prüfung der Werkstoffe.....	8
5.2 Betonkörper.....	8
5.3 Durchführung .....	9
5.3.1 Prüfung der Konstruktion .....	9
5.3.2 Bestimmung der Beanspruchbarkeit.....	9
6 Kennzeichnung.....	10
7 Herstellerinformationen.....	11
Anhang A (informativ) Normen für Bergsteigerausrüstung.....	12
Anhang B (informativ) Auswahl von Werkstoffen für unterschiedliche Umgebungsbedingungen und die Konsequenzen für Inspektion und Wartung.....	13
Anhang C (informativ) Spannungsrisskorrosion bei Bohrhaken aus Stahl .....	14
Anhang D (informativ) Allgemeine Anleitung zum Anbringen von Bohrhaken .....	15
Literaturhinweise .....	16