DIN EN 959:2019-04 (D)

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

Inhalt

Seite

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