

DIN EN 12572-1:2017-05 (D)

Künstliche Kletteranlagen - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für KKA mit Sicherungspunkten; Deutsche Fassung EN 12572-1:2017

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren | 6 |
| 4.1 Gestaltung und Anordnung von Einzelsicherungspunkten | 6 |
| 4.2 Gestaltung von Einzelumlenkpunkten | 8 |
| 4.2.1 Allgemeines..... | 8 |
| 4.2.2 Maße..... | 8 |
| 4.3 Konstruktive Festigkeit..... | 9 |
| 4.3.1 Konstruktive Festigkeit einer KKA..... | 9 |
| 4.3.2 Konstruktive Ausführung der Sicherungspunktverbindungen | 10 |
| 4.4 Stoßfestigkeit und Biegung von Oberflächenelementen | 10 |
| 4.5 Festigkeit der Griffbefestigung | 10 |
| 4.6 Nachweisprüfung..... | 11 |
| 4.7 Fallraum | 11 |
| 4.8 Freiraum..... | 11 |
| 4.9 Kletterflächen..... | 11 |
| 5 Kennzeichnung..... | 11 |
| 6 Handbuch | 12 |
| 7 Technische Dokumentation der KKA..... | 12 |
| Anhang A (normativ) Einwirkungen..... | 13 |
| Anhang B (normativ) Verfahren zur Berechnung der konstruktiven Festigkeit | 15 |
| Anhang C (normativ) Belastungsprüfung der konstruktiven Festigkeit der Sicherungspunktverbindungen | 17 |
| Anhang D (normativ) Stoßprüfung der Oberflächenelemente | 18 |
| Anhang E (normativ) Festigkeitsprüfung der Griffbefestigung | 21 |
| Anhang F (normativ) Nachweisprüfung | 23 |
| Anhang G (normativ) Inspektion und Wartung | 26 |
| Literaturhinweise | 28 |