E DIN EN 12572-3:2025-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-06-13

Künstliche Kletteranlagen - Teil 3: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Klettergriffe; Deutsche und Englische Fassung prEN 12572-3:2025

Artificial climbing structures - Part 3: Safety requirements and test methods for climbing holds; German and English version prEN 12572-3:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Größenklassifikation 9

5 Sicherheitstechnische Anforderungen 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Werkstoff 10
5.3 Ergonomische Anforderungen 10
5.4 Widerstand gegen Befestigungskraft 10
5.5 Bruchfestigkeit bei Gebrauch 10
5.6 Maßverhältnis 11
5.7 Volumen 11

6 Prüfverfahren 12
6.1 Vorbereitung der Probe 12
6.2 Widerstand gegen Befestigungskraft 12
6.3 Konstruktive Festigkeit 13
6.3.1 Klettergriffe 13
6.3.2 Konstruktive Festigkeit von Volumen 14

7 Informationen vom Hersteller/Lieferanten 14

8 Kennzeichnung 15

Anhang A (informativ) Anordnung für die Prüfung der konstruktiven Festigkeit 16

Literaturhinweise 17

Bilder

Bild 1 — Grundfläche eines Klettergriffes 10

Bild 2 — Maßverhältnisse des Klettergriffs 11

Bild 3 — Prüfung des Widerstandes gegen die Befestigungskraft 13

Bild A.1 — Anordnung (3 Beispiele) für die Prüfung der konstruktiven Festigkeit 16

Tabellen

Tabelle 1 — Klettergriffgröße und entsprechender durchschnittlicher Durchmesserbereich 9

Tabelle 2 — Prüfabstände und maximale Kräfte entsprechend der Klettergriffgröße 13

Tabelle 3 — Prüfkräfte entsprechend der Klettergriffgröße 14