

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