DIN EN 12275:2013-06 (D)

Bergsteigerausrüstung - Karabiner - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12275:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 9
4.1 Ausführung ... 9
4.2 Funktionsfähigkeit ... 11

5 Prüfverfahren ... 12
5.1 Prüfgerät ... 12
5.2 Prüfmuster ... 12
5.3 Durchführung ... 13

6 Kennzeichnung ... 19

7 Herstellerinformationen ... 20

Anhang A (informativ) Karabiner Querschnittsprofil und Dicke ... 21

Anhang B (informativ) Normen für Bergsteigerausrüstung ... 22

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG ... 23

Literaturhinweise ... 24

Bild 1 — Beispiel eines Basis-Karabiners (Kategorie B) ... 7
Bild 2 — Beispiel eines HMS-Karabiners (Kategorie H) ... 7
Bild 3 — Beispiel eines Klettersteig-Karabiners (Kategorie K) ... 7
Bild 4 — Beispiel eines Karabiners mit Seil-Postitioniervorrichtung (Kategorie T) ... 8
Bild 5 — Beispiel eines speziellen Hakenkarabiners (Kategorie A) ... 8
Bild 6 — Beispiel eines Karabiners mit Schraubverschluss (Quick link, Kategorie Q) ... 8
Bild 7 — Beispiel eines Ovalkarabiners (Kategorie X) ... 8
Bild 8 — Bereich A bei Karabinern der Kategorie B, T, H und X ... 10
Bild 9 — Bereich A bei Karabinern der Kategorie K ... 10
Bild 10 — Prüfung der Querrichtung ... 15
Bild 11 — Prüfung des Schnapperöffners ... 16
Bild 12 — Beispiel einer Prüfung für den Widerstand der Schnappervorderseite ... 18
Bild 13 — Prüfung bei Belastung der Schnapperseite ... 19
Bild 14 — Kennzeichnungsbeispiel ... 20
Bild 15 — Graphisches Symbol (nach ISO 7000, Symbol Nr. 1641) ... 20
Bild A.1 — Karabiner Querschnittsprofil ... 21

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestanforderungen an die statische Festigkeit von Karabinern ... 11
Tabelle B.1 — Verzeichnis der Normen für Bergsteigerausrüstung ... 22
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 89/686/EWG ... 23