

# 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-Positioniervorrichtung (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
<b>Tabellen</b>	
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