

E DIN EN 958:2015-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-06-05

Bergsteigerausrüstung - Fangstoßdämpfer für die Verwendung auf Klettersteigen (Via Ferrata) - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 958:2015

Mountaineering equipment - Energy absorbing systems for use in klettersteig (via ferrata) climbing - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 958:2015

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	6
4.1 Ausführung	6
4.1.1 Konstruktion	6
4.1.2 Verbindungsvorrichtung	6
4.1.3 Verbindung zum Sicherungsseil.....	6
4.1.4 Auslöseanordnung.....	7
4.1.5 Befestigungspunkt der Rastschlaufe.....	7
4.2 Funktion des EAS.....	7
4.2.1 Allgemeines	7
4.2.2 Kraft zum Auslösen der Funktion (Ansprechkraft).....	7
4.2.3 Dynamische Leistung	7
4.2.4 Dynamische Festigkeit des EAS unter feuchten Bedingungen.....	7
4.3 Statische Festigkeit des Fangstoßdämpfers	8
4.3.1 Allgemeines	8
4.3.2 Statische Festigkeit des gesamten Systems.....	8
4.3.3 Bruchkraft der Bestandteile von elastischen Armen.....	8
4.3.4 Bruchkraft der textilen Bestandteile von nicht elastischen Armen und des Befestigungspunktes für das Gurtzeug	8
4.3.5 Bruchkraft des Befestigungspunktes der Rastschlaufe	8
5 Prüfverfahren	9
5.1 Ausführung	9
5.2 Funktionsprüfungen.....	9
5.2.1 Allgemeines	9
5.2.2 Konditionierung und Prüfbedingungen für den Fangstoßdämpfer mit textilen Bestandteilen	9
5.2.3 Prüfeinrichtungen.....	9
5.2.4 Durchführung.....	9
5.3 Festigkeitsprüfung	12
5.3.1 Bestimmung der statischen Festigkeit des gesamten Systems	12
5.3.2 Ermüdungsprüfung für elastische Arme	12
5.3.3 Bruchkraft der textilen Bestandteile von nicht elastischen Armen	13
5.3.4 Prüfung der Bruchkraft des Befestigungspunktes der Rastschlaufe.....	14
6 Kennzeichnung.....	14
7 Herstellerangaben	14
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG.....	16