

DIN EN 958:2017-05 (D)

Bergsteigerausrüstung - Fangstoßdämpfer für die Verwendung auf Klettersteigen (Via Ferrata) - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 958:2017

Inhalt	Seite
Europäisches 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	7
4.1.3 Verbindung zur Sicherungsleine	7
4.1.4 Ausgangsanordnung.....	7
4.1.5 Befestigungspunkt der Rastschleife.....	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	8
4.2.4 Dynamische Festigkeit des EAS unter feuchten Bedingungen.....	8
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.....	9
4.3.4 Bruchkraft der textilen Bestandteile von nicht elastischen Armen und des Befestigungspunktes für das Gurtzeug.....	9
4.3.5 Ansprechkraft des Fangstoßdämpfers.....	9
4.3.6 Bruchkraft des Befestigungspunktes der Rastschleife	9
5 Prüfverfahren	9
5.1 Ausführung.....	9
5.1.1 Allgemeines	9
5.1.2 Messung des Abstands zwischen den beiden äußeren Enden der Arme.....	9
5.1.3 Messung der Gesamtlänge des EAS.....	9
5.2 Funktionsprüfungen.....	10
5.2.1 Allgemeines	10
5.2.2 Konditionierungs- und Prüfbedingungen für den Fangstoßdämpfer mit textilen Bestandteilen	10
5.2.3 Prüfeinrichtungen.....	10
5.2.4 Durchführung	10
5.3 Festigkeitsprüfung.....	12
5.3.1 Bestimmung der statischen Festigkeit des gesamten Systems.....	12
5.3.2 Ermüdungsprüfung für elastische Arme.....	13
5.3.3 Bruchkraft der textilen Bestandteile von nicht elastischen Armen.....	14
5.3.4 Prüfung der Bruchkraft des Befestigungspunktes der Rastschleife.....	14
6 Kennzeichnung.....	14
7 Herstellerangaben	15

Anhang A (informativ) Normen für Bergsteigerausrüstung.....	16
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 89/686/EWG.....	18