

DIN EN 16716:2017-05 (D)

Bergsteigerausrüstung - Lawinen-Airbag-Systeme - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16716:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Sicherheitsanforderungen	7
4.1 Funktion	7
4.1.1 Aktivierungssystem	7
4.1.2 Tragesystem.....	9
4.2 Ausführung.....	10
4.2.1 Praxiseignung	10
4.2.2 Anforderungen an die Werkstoffe	10
4.2.3 Ergonomische Anforderungen	11
4.2.4 Abnehmbare Airbag-Systeme.....	11
4.2.5 Elektrische Airbag-Systeme	11
5 Prüfverfahren.....	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Prüfung der Aktivierungskraft	12
5.3 Prüfung der Aktivierungsstrecke/-distanz.....	12
5.4 Prüfung des Aufblasens des Airbags	12
5.5 Prüfung des Airbag-Volumens	13
5.6 Prüfung der Nennanzahl an Auslösungen	13
5.7 Prüfung der Auswirkungen von Kondensation auf das Aktivierungssystem	13
5.8 Prüfung der Dauer der Funktionstüchtigkeit/Prüfung bei Tieftemperatur	13
5.9 Prüfung auf Schäden bei hoher Temperatur	14
5.10 Auslösen bei Niedrigtemperatur	14
5.11 Prüfung der Mindestrestbetriebszeit der Batterie.....	14
5.12 Prüfung des Airbag-Drucks.....	14
5.13 Prüfung des Airbag-Berstdrucks.....	14
5.14 Stoßprüfung des Airbags	15
5.15 Prüfung der Auswirkung von Schnee während der Auslösung	15
5.16 Praktische Prüfung der Auslösung	15
5.17 Prüfung des Tragesystems	16
5.18 Prüfung der Abziehfestigkeit.....	16
5.19 Praktische Prüfungen	16
5.20 Korrosionsbeständigkeitsprüfung	16
6 Kennzeichnung.....	17
7 Angaben des Herstellers	17
Anhang A (informativ) Normen zu Bergsteigerausrüstung	19
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 89/686/EWG	20
Literaturhinweise	21