

DIN EN 16716

ICS 97.220.40; 97.220.20; 13.340.99

Einsprüche bis 2014-05-14

Entwurf

**Bergsteigerausrüstung –
Lawinen-Airbag-Systeme –
Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren;
Deutsche Fassung prEN 16716:2014**

Mountaineering equipment –
Avalanche Airbag systems –
Safety requirements and test methods;
German version prEN 16716:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-03-14 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nasport@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

Dieses Dokument (prEN 16716:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitanlagen und -geräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 112-04-05 AA „Bergsteigerausrüstung“ im Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN.

Sofern die Norm vom Ausschuss für Produktsicherheit ermittelt und deren Fundstelle von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin im Gemeinsamen Ministerialblatt bekannt gegeben worden ist, wird bei Lawinen-Airbag-Systemen, die nach dieser Norm hergestellt werden, vermutet, dass sie den betreffenden Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit von Personen genügen.

Sie dürfen unter den in Abschnitt 5 ProdSG genannten Voraussetzungen mit dem von einer GS-Stelle dem Hersteller zuerkannten GS-Zeichen gekennzeichnet werden.

Bergsteigerausrüstung — Lawinen-Airbag-Systeme — Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren

Élément introductif — Élément central — Élément complémentaire

Mountaineering equipment — Avalanche airbag systems — Safety requirements and test methods

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Sicherheitsanforderungen	6
4.1 Funktion des Airbag-Systems	6
4.1.1 Aktivierung des Airbag-Systems	6
4.1.2 Anforderungen an den Airbag	8
4.1.3 Tragesystem.....	8
4.1.4 Leistungsanforderungen	8
4.2 Anforderungen an die Werkstoffe	9
4.2.1 Allgemeines	9
4.2.2 Mechanische Anforderungen	9
4.3 Ergonomische Anforderungen.....	10
5 Prüfverfahren	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Prüfung der Betätigungskraft.....	10
5.3 Prüfung der Mindestanzahl an Auslösungen	10
5.4 Prüfung der Auswirkungen von Kondensation auf das Aktivierungssystem	10
5.5 Prüfung der Höchsttemperatur	10
5.6 Prüfung der Dauer der Funktionstüchtigkeit	11
5.7 Prüfung des elektronischen Anzeigesystems der Energieversorgung (nur elektrische Systeme)	11
5.8 Prüfung der Kartuschen.....	11
5.9 Prüfung des Airbag-Volumens	11
5.10 Prüfung des Airbag-Drucks	11
5.11 Prüfung des Berstdrucks	11
5.12 Stoßprüfung des Airbags.....	12
5.13 Prüfung des Tragesystems.....	12
5.14 Prüfung der Auswirkung von Schnee während der Auslösung	12
5.15 Prüfung der Last des Benutzers auf den Airbag	13
5.16 Praktische Prüfungen.....	13
5.17 Korrosionsprüfung	13
6 Informationsbroschüre des Herstellers	13
7 Kennzeichnung des Lawinen-Airbag-Systems.....	14
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG	15
Literaturhinweise	16

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16716:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitanlagen und -geräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

Einleitung

Das Produkt gehört zur Kategorie II der PSA-Richtlinie 89/686/EWG. Diese Richtlinie ist der Norm übergeordnet und enthält zusätzliche Anforderungen, die in dieser Norm nicht behandelt werden.