DIN EN 13484:2012-05 (D)

Helme für Benutzer von Rodelschlitten; Deutsche Fassung EN 13484:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anforderungen 6
4.1 Werkstoffe 6
4.2 Konstruktion 6
4.2.1 Allgemeines 6
4.2.2 Haltesystem 7
4.2.3 Sichtfeld 7
4.3 Geschützter Bereich 9
4.4 Stoßdämpfungsvermögen 10
4.5 Durchdringungsfestigkeit 10
4.6 Funktionstauglichkeit des Haltesystems 10
4.6.1 Festigkeit 10
4.6.2 Wirksamkeit 11
4.7 Haltbarkeit 11

5 Prüfung 11
5.1 Visuelle Prüfung 11
5.2 Prüfköpfe 11
5.3 Probenahme, Anzahl der Prüfmuster und Reihenfolge der Prüfungen 11
5.4 Prüfung und Ermittlung der Masse 12
5.5 Aufsetzen des Helmes und Ermittlung des Sichtfeldes und des Schutzbereichs 12
5.6 Vorbehandlung 12
5.6.1 Normaltemperaturvorbehandlung 12
5.6.2 Kältevorbehandlung 12
5.6.3 Schnellalterung 13
5.7 Ermittlung des Stoßdämpfungsvermögens 13
5.7.1 Aufprallzonen 13
5.7.2 Prüfeinrichtung 13
5.7.3 Durchführung 16
5.8 Ermittlung der Durchdringungsfestigkeit 16
5.8.1 Prüfeinrichtung 16
5.8.2 Durchführung 17
5.9 Ermittlung der Festigkeit des Haltesystems 17
5.9.1 Prüfeinrichtung 17
5.9.2 Durchführung 20
5.10 Ermittlung der Wirksamkeit des Haltesystems 20
5.10.1 Prüfeinrichtung 20
5.10.2 Durchführung 21
5.11 Prüfbericht 22

6 Kennzeichnung 22

7 Herstellerinformation 22

Anhang A (informativ) **Alternatives Verfahren zur Schnellalterung** 23

Anhang B (informativ) **Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der EN 13484:2001** 24

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG Persönliche Schutzausrüstung** **25**

Literaturhinweise **26**