

# 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

<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG Persönliche Schutzausrüstung.....</b>	<b>25</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>26</b>