DIN EN ISO 10256:2004-02 (D)

Kopf- und Gesichtsschutz zur Benutzung beim Eishockey (ISO 10256:2003); Deutsche Fassung EN ISO 10256:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Kopf- und Gesichtsschutzarten 13

5 Anforderungen 14
5.1 Allgemeines 14
5.2 Spezielle Anforderungen an Helme 15
5.3 Spezielle Anforderungen an Vollgesichtsschutz 16
5.4 Spezielle Anforderungen an Augenschutz (Visiere) 18

6 Prüfverfahren 20
6.1 Probenahme 20
6.2 Kontrolle und Bestimmung der Masse (für Helme/Gesichtsschutzkombinationen, passend zu Prüfköpfen der Größe E oder kleiner) 20
6.3 Vorbehandlung 20
6.4 Helme -- Bestimmung des Stoßdämpfungsvermögens 21
6.5 Bestimmung der Festigkeit und Wirksamkeit der Trageeinrichtung von Helmen 22
6.6 Bestimmung der Sichtqualität 22
6.7 Bestimmung der Durchdringungsfestigkeit 23
6.8 Gesichtsschutz -- Bestimmung des Puckaufprallwiderstandes 23

7 Prüfbericht 25

8 Dauerhafte Kennzeichnung 25

9 Benutzerinformation 26

Anhang A (normativ) Aufschlagfallprüfung unter Nutzung einer „Freifall"-Prüfeinrichtung mit geführtem Träger 41

A.1 Prüfeinrichtung 41
A.2 Kennwerte für die Messung des Aufschlags 42
A.3 Verifikation des Systems 43
A.4 Probenahme 43
A.5 Durchführung 43

Anhang B (normativ) Aufschlagfallprüfung unter Nutzung einer geführten „Einweg" (monorail)-Einrichtung 45

B.1 Prüfeinrichtung 45
B.2 Verifikation des Systems 46
B.3 Durchführung 46

Anhang C (informativ) Prüfung der optischen Qualität 48

C.1 Allgemeines 48
C.2 Prüfeinrichtung 48
C.3 Präzision 49
C.4 Lichttransmissionsgrad 49
C.5 Prismatische Wirkungsdifferenz 49
C.6 Sichtfeldbereich mit optischer Qualität und Trübung 50

Anhang D (normativ) Verfahren zur Messung des peripherischen Sichtfelds und der beidseitigen Skotome 52

D.1 Allgemeines 52
D.2 Prüfeinrichtung 52
D.3 Signale 52
D.4 Prüfverfahren 52

Anhang E (informativ) Verfahren zur Messung des peripherischen Sichtfelds 54

E.1 Prüfeinrichtung 54
E.2 Durchführung 54

Anhang ZA (informativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 56

Anhang ZB (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen 57