DIN 58184:2021-08 (D)

Schulsporttaugliche Brillen - Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Anforderungen an schulsporttaugliche Brillen als Gesamtsystem 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Brillengläser 7
4.3 Schulsporttaugliche Brille als Gesamtsystem 7
4.3.1 Allgemeines 7
4.3.2 Sitz und Passform 7
4.3.3 Polsterung 7
4.3.4 Gesichtsfeld 7
4.3.5 Mechanische Belastung 8

5 Grundsätzliches zu den Prüfungen 8

6 Prüfverfahren Falltest Hockeyball 8
6.1 Allgemeines 8
6.2 Geräte 8
6.2.1 Prüfkopf 8
6.2.2 Prüfvorrichtung 9
6.2.3 Fingerfarbe 10
6.2.4 Hockeyball 10
6.3 Durchführung 10
6.4 Auftreffpunkte 11

7 Prüfverfahren Falltest Basketball 11
7.1 Allgemeines 11
7.2 Geräte 12
7.2.1 Prüfkopf 12
7.2.2 Prüfvorrichtung 12
7.2.3 Fingerfarbe 12
7.2.4 Basketball 12
7.3 Durchführung 12
7.4 Auftreffpunkte 12

8 Auswertung 13
8.1 Auswertung Prüfverfahren Falltest Hockeyball 13
8.1.1 Allgemeines 13
8.1.2 Brillenglasbruch 14
8.1.3 Instabilität des Gesamtsystems 14
8.1.4 Brillenfassungsbruch 14
8.2 Auswertung Prüfverfahren Falltest Basketball 14
8.2.1 Allgemeines 14
8.2.2 Brillenglasbruch 14
8.2.3 Instabilität des Gesamtsystems 14
8.2.4 Brillenfassungsbruch 14

9 Kennzeichnung 14
10 Verpackung und Herstellerhinweise 15
11 Bearbeitungshinweise 15
Anhang A (informativ) Begründung für die Auswahl und Durchführung der Prüfverfahren 16
Literaturhinweise 18

Bilder

Bild 1 — Referenz-Prüfkopf 9
Bild 2 — Positionierung und Stützung des Prüfkopfes 10
Bild 3 — Auftragen Fingerfarbe (exemplarisch für das rechte Auge) 11
Bild 4 — Kopfpositionierung — Auftreffpunkte 13