

DIN 58184

ICS 11.040.70

**Schulsporttaugliche Brillen –
Anforderungen und Prüfverfahren**

Spectacles used in school sports –
Requirements and test methods

Lunettes adaptées aux sports scolaires –
Exigences et méthodes d'essai

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

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	7
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