

DIN EN 167:2002-04 (D)

Persönlicher Augenschutz - Optische Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 167:2001

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Prüfung der sphärischen, astigmatischen und prismatischen Brechkraft	4
3.1 Prüfung nicht montierter Scheiben, die ein Auge bedecken	4
3.2 Prüfung nicht montierter Sichtscheiben, die beide Augen bedecken, und Prüfung montierter Sichtscheiben (Bügelbrillen, Korbbrillen und Gesichtsschutzschilder)	6
4 Prüfung des Streulichtes	8
4.1 Prinzip	8
4.2 Prüfverfahren	8
5 Bestimmung der Werkstoff- und Oberflächengüte	13
6 Bestimmung des Transmissionsgrades	14
7 Bestimmung der Homogenität des Lichttransmissionsgrades	14
7.1 Nicht montierte Sichtscheiben, die ein Auge bedecken	14
7.2 Montierte Sichtscheiben und nicht montierte Sichtscheiben, die beide Augen bedecken ..	15
7.3 Verfahren zur Korrektur des Transmissionsgrades bei Abweichungen in der Dicke der Sichtscheibe	16
8 Bestimmung des spektralen Reflexionsgrades im Infrarotbereich	17
Anhang A (normativ) Verfahren zur Messung sphärischer und astigmatischer Brechwerte in kleinen Bereichen	18
A.1 Prinzip	18
A.2 Prüfgerät	18
A.3 Messungen	19
Anhang B (informativ) Messunsicherheit und Interpretation der Messergebnisse	24
B.1 Prüfbericht und Messunsicherheit	24
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	26