

# DIN EN 167:2002-04 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Prüfung der sphärischen, astigmatischen und prismatischen Brechkraft</b> .....	<b>4</b>
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
<b>4 Prüfung des Streulichtes</b> .....	<b>8</b>
4.1 Prinzip .....	8
4.2 Prüfverfahren .....	8
<b>5 Bestimmung der Werkstoff- und Oberflächengüte</b> .....	<b>13</b>
<b>6 Bestimmung des Transmissionsgrades</b> .....	<b>14</b>
<b>7 Bestimmung der Homogenität des Lichttransmissionsgrades</b> .....	<b>14</b>
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
<b>8 Bestimmung des spektralen Reflexionsgrades im Infrarotbereich</b> .....	<b>17</b>
<b>Anhang A (normativ) Verfahren zur Messung sphärischer und astigmatischer Brechwerte in kleinen Bereichen</b> .....	<b>18</b>
A.1 Prinzip .....	18
A.2 Prüfgerät .....	18
A.3 Messungen .....	19
<b>Anhang B (informativ) Messunsicherheit und Interpretation der Messergebnisse</b> .....	<b>24</b>
B.1 Prüfbericht und Messunsicherheit .....	24
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen</b> .....	<b>26</b>