

DIN EN ISO 8980-1:2004-05 (D)

Augenoptik - Rohkantige fertige Brillengläser - Teil 1: Anforderungen an Ein- und Mehrstärkengläser (ISO 8980-1:2004); Deutsche Fassung EN ISO 8980-1:2004

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Klassifizierung | 5 |
| 5 Anforderungen | 5 |
| 5.1 Allgemeines | 5 |
| 5.2 Optische Anforderungen | 6 |
| 5.2.1 Allgemeines | 6 |
| 5.2.2 Grenzabweichungen der dioptrischen Wirkung von Ein- und Mehrstärkengläsern im Fernteil (bildseitiger Scheitelbrechwert) | 6 |
| 5.2.3 Grenzabweichungen der Nahzusatzwirkung bei Mehrstärkengläsern | 7 |
| 5.2.4 Grenzabweichungen der optischen Zentrierung und Grenzabweichungen der prismatischen Wirkung | 7 |
| 5.2.5 Grenzabweichungen der Prismenbasislage | 8 |
| 5.3 Geometrische Grenzabmaße | 8 |
| 5.3.1 Grenzabmaße der Größe fertiger Brillengläser | 8 |
| 5.3.2 Grenzabmaße der Dicke | 8 |
| 5.3.3 Grenzabmaße der Zusatzteilmaße bei Mehrstärkengläsern | 8 |
| 6 Prüfverfahren | 9 |
| 6.1 Allgemeines | 9 |
| 6.2 Messverfahren für die dioptrische Wirkung von Einstärkengläsern und des Fernteils von Mehrstärkengläsern | 9 |
| 6.3 Messverfahren für die Zylinderachse | 9 |
| 6.3.1 Einstärkengläser | 9 |
| 6.3.2 Mehrstärkengläser | 9 |
| 6.4 Zentrierung und prismatische Wirkung | 9 |
| 6.5 Messverfahren für die Nahzusatzwirkung | 9 |
| 6.5.1 Bestimmung des Messverfahrens | 9 |
| 6.5.2 Vorderflächenverfahren für die Messung des Nahzusatzes | 10 |
| 6.5.3 Rückflächenverfahren für die Messung des Nahzusatzes | 10 |
| 6.6 Messverfahren zur Bestimmung der Zusatzteilgröße | 11 |
| 6.7 Werkstoff- und Oberflächenqualität | 11 |
| 7 Identifizierung | 11 |
| 8 Bezugnahme auf diesen Teil von ISO 8980 | 11 |
| Anhang A (informativ) Werkstoff- und Oberflächenqualität | 12 |
| A.1 Beurteilung | 12 |
| A.2 Prüfverfahren | 12 |
| Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen | 13 |
| Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen | 14 |