

DIN EN ISO 8980-1:2017-12 (D)

Augenoptik - Rohkantige fertige Brillengläser - Teil 1: Anforderungen an Ein- und Mehrstärkengläser (ISO 8980-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 8980-1:2017

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| Vorwort..... | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 6 |
| 3 Begriffe..... | 6 |
| 4 Einteilung..... | 6 |
| 5 Anforderungen..... | 6 |
| 5.1 Bezugstemperatur..... | 6 |
| 5.2 Optische Anforderungen..... | 7 |
| 5.2.1 Allgemeines..... | 7 |
| 5.2.2 Bildseitiger Scheitelbrechwert..... | 7 |
| 5.2.3 Richtung der Zylinderachse..... | 7 |
| 5.2.4 Nahzusatz von Mehrstärkengläsern..... | 8 |
| 5.2.5 Prismatische Wirkung..... | 8 |
| 5.2.6 Prismenbasislage..... | 9 |
| 5.3 Geometrische Anforderungen..... | 9 |
| 5.3.1 Anforderungen an Größe und Dicke..... | 9 |
| 5.3.2 Anforderungen an die Zusatzteilmaße bei Mehrstärkengläsern..... | 10 |
| 5.4 Anforderungen an die Orientierung von polarisierenden Brillengläsern..... | 10 |
| 6 Verfahren für die Überprüfung..... | 10 |
| 6.1 Allgemeines..... | 10 |
| 6.2 Verfahren für die Überprüfung des bildseitigen Scheitelbrechwerts..... | 10 |
| 6.3 Verfahren für die Überprüfung der Richtung der Zylinderachse..... | 11 |
| 6.3.1 Allgemeines..... | 11 |
| 6.3.2 Einstärkengläser..... | 11 |
| 6.3.3 Mehrstärkengläser..... | 11 |
| 6.4 Verfahren für die Überprüfung der prismatischen Wirkung..... | 11 |
| 6.4.1 Allgemeines..... | 11 |
| 6.4.2 Einstärkengläser (ausgenommen stellungsspezifische Einstärkengläser)..... | 11 |
| 6.4.3 Stellungsspezifische Einstärkengläser..... | 11 |
| 6.4.4 Mehrstärkengläser..... | 11 |
| 6.5 Verfahren für die Überprüfung des Nahzusatzes..... | 12 |
| 6.5.1 Allgemeines..... | 12 |
| 6.5.2 Verfahren..... | 12 |
| 6.6 Verfahren zur Überprüfung der Zusatzteilgröße..... | 13 |
| 6.7 Verfahren zur Beurteilung der Material- und Oberflächenqualität..... | 13 |
| 7 Anforderungen an die Kennzeichnung von Einstärkengläsern..... | 13 |
| 7.1 Stellungsspezifische Einstärkengläser..... | 13 |
| 7.2 Polarisierende Brillengläser..... | 13 |
| 8 Identifizierung und Angaben..... | 14 |
| 9 Verweisung auf dieses Dokument..... | 14 |
| Anhang A (informativ) Material- und Oberflächenqualität..... | 15 |

| | | |
|------------|--------------------------------|-----------|
| A.1 | Beurteilung | 15 |
| A.2 | Prüfverfahren | 15 |
| | Literaturhinweise | 16 |