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**