

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