

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