DIN EN ISO 10322-1:2016-10 (D)

Augenoptik - Einseitig fertige Brillenglasblanks - Teil 1: Anforderungen an Ein- und Mehrstärken-Brillenglasblanks (ISO 10322-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 10322-1:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Klassifizierung ... 5
5 Anforderungen ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.2 Optische Anforderungen an die fertige Fläche ... 6
5.2.1 Allgemeines ... 6
5.2.2 Grenzabweichungen des Flächenbrechwerts von Ein- und Mehrstärken-Brillenglasblanks ... 6
5.2.3 Konstanz des Flächenbrechwerts bei Brillenglasblanks mit nominell sphärischen Flächen ... 6
5.2.4 Grenzabweichungen der beabsichtigten Flächen-Zylinderwirkung ... 7
5.2.5 Grenzabweichungen der Flächen-Nahzusatzwirkung bei Mehrstärken-Brillenglasblanks ... 7
5.3 Geometrische Grenzabweichungen ... 7
5.3.1 Grenzabweichungen der Größe ... 7
5.3.2 Grenzabweichungen der Dicke ... 8
5.3.3 Grenzabweichungen des Zusatzteils bei Mehrstärken-Brillenglasblanks ... 8
6 Prüfverfahren ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Bestimmung des Flächenbrechwerts ... 8
6.3 Messung der Nahzusatzwirkung ... 9
6.3.1 Allgemeines ... 9
6.3.2 Messung ... 9
6.4 Messverfahren zur Bestimmung der Maße und Lage des Zusatzteils ... 10
6.5 Beurteilungsverfahren für die Material- und Oberflächenqualität ... 10
7 Kennzeichnung und Identifizierung ... 10
7.1 Kennzeichnung ... 10
7.2 Auf der Verpackung erforderliche Identifizierung ... 11
7.3 Zur Verfügung zu stellende Angaben ... 11
8 Bezugnahme auf diesen Teil von ISO 10322 ... 11
Anhang A (informativ) Material- und Oberflächenqualität ... 12
A.1 Beurteilung ... 12
A.1.1 Fertige Fläche ... 12
A.1.2 Nicht fertige Fläche ... 12
A.2 Prüfverfahren ... 12

Anhang B (informativ) Umrechnung der Grenzabweichungen des Flächenbrechwerts von der Brechzahl des Brillenglasblanks auf die von einem Instrument fest vorgegebene Bezugs-Brechzahl 13

Anhang C (normativ) Messung der Nahzusatzwirkung in Transmission 14
C.1 Allgemeines 14
C.2 Verfahren 14