

DIN EN ISO 10322:2026-12 (D)

Augenoptik - Einseitig fertige Brillenglasblanks (ISO 10322:2026); Deutsche Fassung EN ISO 10322:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Einstufung.....	10
5 Anforderungen.....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Optische Anforderungen an die fertige Fläche	11
5.2.1 Allgemeines.....	11
5.2.2 Flächenbrechwert	11
5.2.3 Gleichmäßigkeit der Flächenbrechwerte von sphärischen Einstärkenblanks und Mehrstärkenblanks	12
5.2.4 Flächen-Nahzusatz für Mehrstärkenblanks und Wirkungsänderung für Wirkungsvariationsblanks.....	13
5.3 Geometrische Grenzabweichungen.....	13
5.3.1 Klassifizierung und Grenzabweichungen der Größen	13
5.3.2 Dicke.....	15
5.3.3 Zusatzteilgeometrie für Mehrstärkenblanks	15
5.4 Ausrichtung der Durchlassebene für polarisierende Blanks.....	15
5.5 Verpackung	16
6 Prüfverfahren.....	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Flächenbrechwert	16
6.3 Nahzusatz oder Wirkungsänderung.....	17
6.3.1 Allgemeines	17
6.3.2 Nahzusatz von Mehrstärkenblanks	17
6.3.3 Wirkungsänderung bei Blanks mit Wirkungsvariationsflächen	19
6.4 Zusatzteilgeometrie für Mehrstärkenblanks	19
6.5 Material- und Oberflächenqualität.....	19
7 Kennzeichnung und Identifizierung.....	19
7.1 Kennzeichnung.....	19
7.1.1 Blanks mit sphärischen und asphärischen Flächen.....	19
7.1.2 Blanks mit Wirkungsvariationsflächen	19
7.2 Kennzeichnung auf der Verpackung	20
7.2.1 Alle Arten von Blanks.....	20
7.2.2 Mehrstärkenblanks	21
7.2.3 Wirkungsvariationsblanks.....	21
7.3 Zur Verfügung zu stellende Angaben	21
8 Verweisung auf dieses Dokument.....	22
Anhang A (informativ) Material- und Oberflächenqualität.....	23
A.1 Beurteilung.....	23
A.1.1 Fertige Fläche	23

A.1.2	Nicht fertige Fläche	23
A.2	Prüfverfahren	23
Anhang B (informativ) Umrechnung der Flächenbrechwerte und ihrer Grenzabweichungen von dem Brechungsindex des Blanks auf die von einem Instrument fest vorgegebenen Bezugs-Brechungsindex.....		25
Literaturhinweise		29

Bilder

Bild 1 — Darstellung eines dezentrierten Wirkungsvariationsblanks	14
Bild 2 — Messung des Nahzusatzes.....	18
Bild A.1 — Empfohlene Anordnung für die visuelle Beurteilung eines Blanks auf Fehler	24

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzabweichungen des sphärischen Flächenbrechwerts von Einstärkenblanks und Mehrstärkenblanks.....	11
Tabelle 2 — Grenzabweichungen des Flächenastigmatismus von Einstärkenblanks und Mehrstärkenblanks.....	12
Tabelle 3 — Grenzabweichungen des Flächenbrechwerts im primären Bezugspunkt von Wirkungsvariationsblanks.....	12
Tabelle 4 — Grenzabweichungen des Flächen-Nahzusatzes oder der Wirkungsänderung	13
Tabelle 5 — Klassifizierung von Größen und Grenzabweichungen für Blanks.....	13
Tabelle B.1 — Beispiel für eine Umrechnungstabelle für die Werte der Grenzabweichungen für ein Gerät, bei dem der Bezugs-Brechungsindex 1,530 fest vorgegeben ist.....	27
Tabelle B.2 — Beispiel für eine Umrechnungstabelle für die Werte der Grenzabweichungen für ein Gerät, bei dem der Bezugs-Brechungsindex 1,525 fest vorgegeben ist.....	27