

# E DIN EN ISO 10322:2025-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-03-14

Augenoptik - Einseitig fertige Brillenglasblanks (ISO/DIS 10332:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10332:2025

Ophthalmic optics - Semi-finished blanks (ISO/DIS 10332:2025); German and English version prEN ISO 10332:2025

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	10
4 Klassifizierung.....	10
5 Anforderungen.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Optische Anforderungen an die fertige Fläche .....	11
5.2.1 Allgemeines.....	11
5.2.2 Flächenbrechkraft.....	11
5.2.3 Konstanz des Flächenbrechwertes von Blanks mit nominell sphärischen Einstärken- und Mehrstärkenflächen .....	12
5.2.4 Beabsichtigter Flächenastigmatismus von Blanks mit Einstärken- oder Mehrstärkenflächen .....	12
5.2.5 Flächen-Nahzusatz oder -Wirkungsänderung von Blanks mit Mehrstärken- oder Wirkungsvariationsflächen .....	12
5.3 Geometrische Grenzabweichungen.....	13
5.3.1 Klassifizierung und Grenzabweichungen der Größe.....	13
5.3.2 Dicke.....	14
5.3.3 Zusatzteilgrenzabweichungen von Blanks mit Mehrstärkenflächen.....	14
5.4 Anforderung an die Orientierung von polarisierenden Blanks .....	14
5.5 Verpackung .....	15
6 Prüfverfahren.....	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Bestimmung des Flächenbrechwertes.....	15
6.3 Verfahren für die Überprüfung des Nahzusatzes oder der Wirkungsänderung.....	16
6.3.1 Allgemeines.....	16
6.3.2 Nahzusatz von Blanks mit Mehrstärkenflächen.....	16
6.3.3 Wirkungsänderung bei Blanks mit Wirkungsvariationsflächen .....	18
6.4 Verfahren zur Messung der Zusatzteilmaße und -position von Mehrstärkenblanks .....	18
6.5 Verfahren zur Beurteilung der Material- und Oberflächenqualität .....	18
7 Kennzeichnung und Identifizierung.....	18
7.1 Kennzeichnung.....	18
7.1.1 Blanks mit sphärischen und asphärischen Flächen.....	18
7.1.2 Blanks mit Wirkungsvariationsflächen .....	18
7.2 Für die Kennzeichnung auf der Verpackung erforderliche Identifizierung.....	19
7.2.1 Alle Blanks .....	19
7.2.2 Mehrstärkenblanks .....	19
7.2.3 Wirkungsvariationsblanks.....	20

7.3	Zur Verfügung zu stellende Angaben.....	20
8	Verweisung auf ISO 10322 .....	20
<b>Anhang A (informativ) Material- und Oberflächenqualität .....</b>		<b>21</b>
A.1	Beurteilung.....	21
A.1.1	Fertige Fläche .....	21
A.1.2	Nicht fertige Fläche.....	21
A.2	Prüfverfahren.....	21
<b>Anhang B (informativ) Umrechnung der Flächenbrechwerte und ihrer Grenzabweichungen von der Brechzahl des Blanks auf die von einem Instrument fest vorgegebene Bezugs-Brechzahl .....</b>		<b>23</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>		<b>26</b>

## **Bilder**

<b>Bild 1</b>	<b>— Messung des Nahzusatzes.....</b>	<b>17</b>
<b>Bild A.1</b>	<b>— Empfohlene Anordnung für die visuelle Beurteilung eines Blanks auf Fehler .....</b>	<b>22</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1</b>	<b>— Grenzabweichungen des Flächenbrechwerts von Blanks mit sphärischen, asphärischen, torischen, atorischen und Mehrstärkenflächen.....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 2</b>	<b>— Grenzabweichungen des Flächenbrechwerts im Bezugspunkt von Blanks mit Wirkungsvariationsflächen.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 3</b>	<b>— Grenzabweichungen des beabsichtigten Flächenastigmatismus.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 4</b>	<b>— Grenzabweichungen des Nahzusatzes oder der Wirkungsänderung von Flächen .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle B.1</b>	<b>— Beispiel für eine Umrechnungstabelle für die Werte der Grenzabweichungen für ein Gerät, bei dem die Bezugs-Brechzahl 1,530 fest vorgegeben ist.....</b>	<b>24</b>
<b>Tabelle B.2</b>	<b>— Beispiel für eine Umrechnungstabelle für die Werte der Grenzabweichungen für ein Gerät, bei dem die Bezugs-Brechzahl 1,525 fest vorgegeben ist.....</b>	<b>24</b>