

DIN EN ISO 13666:2019-12 (D)

Augenoptik - Brillengläser - Begriffe (ISO 13666:2019); Deutsche Fassung EN ISO 13666:2019

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort..... | 4 |
| Einleitung..... | 7 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 8 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 8 |
| 3 Begriffe..... | 8 |
| 3.1 Grundlagen der Optik..... | 8 |
| 3.2 Brillengläser und ihre Anpassung..... | 11 |
| 3.3 Brillenglasmaterialien..... | 23 |
| 3.4 Brillenglasflächen..... | 23 |
| 3.5 Einteilung nach der Funktion..... | 25 |
| 3.6 Einteilung nach der Form..... | 27 |
| 3.7 Einteilung nach dem Brillenglastyp..... | 28 |
| 3.8 Einteilung nach dem Grad der Fertigstellung..... | 29 |
| 3.9 Messung der dioptrischen Wirkung von Brillengläsern..... | 31 |
| 3.10 Fokussierende Eigenschaften..... | 34 |
| 3.11 Prismatische Eigenschaften..... | 38 |
| 3.12 Brillengläser mit sphärischer Wirkung..... | 40 |
| 3.13 Brillengläser mit astigmatischer Wirkung..... | 41 |
| 3.14 Lentikulargläser..... | 42 |
| 3.15 Allgemeine Begriffe zu Mehrstärken- und Wirkungsvariationsgläsern..... | 43 |
| 3.16 Optische Zentrierung und fokussierende Eigenschaften von Mehrstärken- und Wirkungsvariationsgläsern..... | 48 |
| 3.17 Transmissionsgrad, Reflexionsgrad und Polarisation..... | 50 |
| 3.18 Beschichtungen..... | 57 |
| Anhang A (informativ) Spektrale Gewichtungsfunktionen und spektrale Verteilungen..... | 59 |
| Literaturhinweise..... | 67 |
| Stichwortverzeichnis..... | 68 |