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