DIN EN ISO 13666:2013-10 (D/E)

Augenoptik - Brillengläser - Vokabular (ISO 13666:2012); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 13666:2012

Ophthalmic optics - Spectacle lenses - Vocabulary (ISO 13666:2012); German and English version EN ISO 13666:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Vorbemerkungen 6

4 Grundlegende Begriffe zur Optik 8

5 Grundlegende Begriffe zu Brillengläsern und deren Anpassung 12

6 Begriffe zu Materialien für Brillengläser 24

7 Begriffe zu Linsenflächen 26

8 Begriffe zu Brillengläsern 28
8.1 Einteilung nach der Funktion 28
8.2 Einteilung nach der Brillenglasform 36
8.3 Einteilung nach dem Brillenglastyp 38
8.4 Einteilung nach dem Grad der Fertigstellung 38
8.5 Messung der dioptrischen Wirkung von Brillengläsern 42

9 Begriffe zu sphärischen und astigmatischen Eigenschaften 46

10 Begriffe zu prismatischen Eigenschaften 54

11 Begriffe zu Brillengläsern mit sphärischer Wirkung 58

12 Begriffe zu Brillengläsern mit astigmatischer Wirkung 60

13 Begriffe zu Lentikulargläsern 62

14 Begriffe zu Mehrstärken- und Gleitsicht-Brillengläsern sowie zu degressiven Brillengläsern 62
14.1 Allgemeine Begriffe 62
14.2 Begriffe zu Brechwerten und Zentrierung 72

15 Begriffe zu Transmission, Reflexion und Beschichtungen 76

16 Brillenglas-Beschichtungen 84

17 Begriffe zu Brillenfassungen, erforderlich zur Brillenanpasssung 86

Anhang A (informativ) **Spektrale Bewertungsfunktionen und spektrale Verteilungen** 94

Literaturhinweise 103

Alphabetisches Verzeichnis 105

Contents

Page

Foreword **5**

1 Scope **7**

2 Normative references **7**

3 General considerations **7**

4 Terms relating to basic optics **9**

5 Basic terms relating to spectacle lenses and fitting purposes **13**

6 Terms relating to spectacle lens materials **25**

7 Terms relating to lens surfaces **27**

8 Terms relating to spectacle lenses **29**
8.1 Classification according to function **29**
8.2 Classification according to lens form **37**
8.3 Classification according to type **39**
8.4 Classification according to state of manufacture **39**
8.5 Measurement of spectacle lens dioptric properties **43**

9 Terms relating to focal properties **47**

10 Terms relating to prismatic properties **55**

11 Terms relating to spherical-power lenses **59**

12 Terms relating to astigmatic-power lenses **61**

13 Terms relating to lenticular lenses **63**

14 Terms relating to multifocal, progressive-power and degressive-power lenses **63**
14.1 General descriptive terms **63**
14.2 Terms relating to optical centration and focal properties **73**

15 Terms relating to transmission, reflection and coatings **77**

16 Lens coatings **85**

17 Spectacle frame terms needed for spectacle lens dispensing **87**

Annex A (informative) **Spectral weighting functions and spectral distributions** **95**

Bibliography **104**

Alphabetical index **108**