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**