

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>6</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Vorbemerkungen</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Grundlegende Begriffe zur Optik</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Grundlegende Begriffe zu Brillengläsern und deren Anpassung</b> .....	<b>12</b>
<b>6 Begriffe zu Materialien für Brillengläser</b> .....	<b>24</b>
<b>7 Begriffe zu Linsenflächen</b> .....	<b>26</b>
<b>8 Begriffe zu Brillengläsern</b> .....	<b>28</b>
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
<b>9 Begriffe zu sphärischen und astigmatischen Eigenschaften</b> .....	<b>46</b>
<b>10 Begriffe zu prismatischen Eigenschaften</b> .....	<b>54</b>
<b>11 Begriffe zu Brillengläsern mit sphärischer Wirkung</b> .....	<b>58</b>
<b>12 Begriffe zu Brillengläsern mit astigmatischer Wirkung</b> .....	<b>60</b>
<b>13 Begriffe zu Lentikulargläsern</b> .....	<b>62</b>
<b>14 Begriffe zu Mehrstärken- und Gleitsicht-Brillengläsern sowie zu degressiven Brillengläsern</b> .....	<b>62</b>
14.1 Allgemeine Begriffe .....	62
14.2 Begriffe zu Brechwerten und Zentrierung .....	72
<b>15 Begriffe zu Transmission, Reflexion und Beschichtungen</b> .....	<b>76</b>
<b>16 Brillenglas-Beschichtungen</b> .....	<b>84</b>
<b>17 Begriffe zu Brillenfassungen, erforderlich zur Brillenanpassung</b> .....	<b>86</b>
<b>Anhang A (informativ) Spektrale Bewertungsfunktionen und spektrale Verteilungen</b> .....	<b>94</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>103</b>
<b>Alphabetisches Verzeichnis</b> .....	<b>105</b>

# 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