

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 Brillenanpassung	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