DIN EN ISO 18369-1:2009-07 (D)

Augenoptik - Kontaktlinsen - Teil 1: Begriffe, Einteilung von Kontaktlinsenmaterialien und Empfehlungen für die Schreibweise von Kontaktlinsenspezifikationen (ISO 18369-1:2006 + Amd.1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 18369-1:2006 + A1:2009

Inhalt

Seite

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 7

2 Begriffe und Kurzzeichen 7
2.1 Begriffe 7
2.1.1 Allgemeine Begriffe 7
2.1.2 Kontaktlinsenparameter und -design 9
2.1.3 Asphärische Kontaktlinsen 22
2.1.4 Zweistärkenkontaktlinsen und Mehrstärkenkontaktlinsen 22
2.1.5 Skleralkontaktlinsen und Skleralkontaktschalen 25
2.1.6 Eigenschaften von Kontaktlinsenmaterialien 27
2.1.7 Getönte Kontaktlinsen 30
2.1.8 Herstellung von Kontaktlinsen 30
2.1.9 Verpackung von und Produktinformation für Kontaktlinsen und Kontaktlinsenpflegemittel 31
2.1.10 Gebrauch von Kontaktlinsen und Kontaktlinsen-Tragemodus 32
2.1.11 Hygienemanagement von Kontaktlinsen sowie Kontaktlinsenpflegemittel 33
2.1.12 Weitere Begriffe 37
2.2 Kurzzeichen 39

3 Einteilung von Kontaktlinsenmaterialien 40

Anhang A (informativ) **Schreibweise der Spezifikation formstabiler Kontaktlinsen** 44
A.1 Allgemeines 44
A.2 Beispiele 45
A.2.1 BEISPIEL 1 — Dreikurvige Kornealkontaktlinse mit Perforation 45
A.2.2 BEISPIEL 2 — Kornealkontaktlinse mit torischer Rückfläche und sphärischer Vorderfläche 46
A.2.3 BEISPIEL 3 — Rückflächen-periphertorische Kontaktlinse 47
A.2.4 BEISPIEL 4 — Vorderflächentorische Kornealkontaktlinse 48
A.2.5 BEISPIEL 5 — Bitorische Kornealkontaktlinse 49
A.2.6 BEISPIEL 6 — Harte konzentrische Vorderflächenbifokallinse 50
A.2.7 BEISPIEL 7 — Verschmolzene geschwungen-segmentförmige Zweistärkenkontaktlinse 51
A.2.8 BEISPIEL 8 — Vorgefertigte Skleralkontaktlinse 53
A.2.9 BEISPIEL 9 — Abdrucklinse 53

Anhang B (informativ) **Schreibweise der Spezifikation weicher Kontaktlinsen** 54
B.1 Allgemeines 54
B.2 Beispiele 54
B.2.1 BEISPIEL 1 — Zweikurvige Hydrogelkontaktlinse 54
B.2.2 BEISPIEL 2 — Vorderflächentorische Hydrogelkontaktlinse 55

Literaturhinweise 56

Alphabetisches Stichwortverzeichnis 57

Anhang ZA (informativ) **A-Abweichungen** 62