DIN EN ISO 18369-1:2010-05 (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

Vorwort ... 3

A1 Vorwort zur Änderung 1 ... 4

Einleitung ... 5

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** ... 43
A.1 Allgemeines ... 43
A.2 Beispiele ... 44
A.2.1 BEISPIEL 1 — Dreikurvige Kornealkontaktlinse mit Perforation ... 44
A.2.2 BEISPIEL 2 — Kornealkontaktlinse mit torischer Rückfläche und sphärischer Vorderfläche ... 45
A.2.3 BEISPIEL 3 — Rückflächen-periphertorische Kontaktlinse ... 46
A.2.4 BEISPIEL 4 — Vorderflächentorische Kornealkontaktlinse ... 47
A.2.5 BEISPIEL 5 — Bitorische Kornealkontaktlinse ... 48
A.2.6 BEISPIEL 6 — Harte konzentrische Vorderflächenbifokallinse ... 49
A.2.7 BEISPIEL 7 — Verschmolzene geschwungen-segmentförmige Zweistärkenkontaktlinse ... 50
A.2.8 BEISPIEL 8 — Vorgefertigte Skleralkontaktlinse ... 52
A.2.9 BEISPIEL 9 — Abdrucklinse ... 52

Anhang B (informativ) **Schreibweise der Spezifikation weicher Kontaktlinsen** ... 53
B.1 Allgemeines ... 53
B.2 Beispiele ... 53
B.2.1 BEISPIEL 1 — Zweikurvige Hydrogelkontaktlinse ... 53
B.2.2 BEISPIEL 2 — Vorderflächentorische Hydrogelkontaktlinse ... 54

Literaturhinweise ... 55

Alphabetisches Stichwortverzeichnis ... 56

Anhang ZA (informativ) **A-Abweichungen** ... 60