DIN ISO 10110-7:2018-05 (D)

Optik und Photonik - Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme - Teil 7: Oberflächenunvollkommenheiten (ISO 10110-7:2017)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Zeichnungsangaben 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Abmessungs-Spezifikationsmethode für optische Elemente und Baugruppen 9
4.2.1 Maximal zulässige Oberflächenunvollkommenheiten 9
4.2.2 Angabe der Oberflächenunvollkommenheit für die Abmessungs-Spezifikationsmethode 12
4.2.3 Unvollkommenheiten mit einer niedrigeren Stufenzahl in der Abmessungs-Spezifikationsmethode 12
4.2.4 Häufungen von Oberflächenunvollkommenheiten in der Abmessungs-Spezifikationsmethode 13
4.2.5 Prüfverfahren für die Abmessungs-Spezifikationsmethode 13
4.3 Sichtbarkeits-Spezifikationsmethode für optische Elemente und Baugruppen 14
4.3.1 Maximal zulässige Oberflächenunvollkommenheiten 14
4.3.2 Unvollkommenheiten der Sichtbarkeitsspezifikation mit einer niedrigeren Stufenzahl 16
4.3.3 Häufungen der Sichtbarkeitsunvollkommenheiten 17
4.3.4 Prüfverfahren für die Sichtbarkeit 17
4.4 Ort der Angabe 17

Literaturhinweise 19