

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