DIN ISO 14999-4 Beiblatt 1:2020-04 (D)

Optik und Photonik - Interferometrische Messung von optischen Elementen und Systemen - Teil 4: Interpretation und Beurteilung der Toleranzen nach ISO 10110; Beiblatt 1

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Prüfgeräte und Hilfsmittel ... 4

5 Vorbereitung von Probeglas und Prüfling ... 4
5.1 Reinigung ... 4
5.2 Temperaturausgleich ... 4

6 Durchführung ... 5
6.1 Auflegen von Probeglas oder Prüfling ... 5
6.2 Prüfung mit Probeglas ... 5
6.2.1 Allgemeines ... 5
6.2.2 Bestimmung der Oberflächenformabweichungen ... 5

7 Zusammenhang zwischen Oberflächenformabweichung und Krümmungsradius ... 6
7.1 Bestimmung von großen Radien mit dem Planprobeglas ... 6
7.2 Bestimmung von Radiendifferenzen ... 6

Literaturhinweise ... 8