

DIN ISO 9039:2008-08 (D)

Optik und Photonik - Qualitätsbewertung optischer Systeme - Bestimmung der Verzeichnung (ISO 9039:2008)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Begriffe	6
3 Anwendungsklassen	8
3.1 Unendlicher Objektabstand, endlicher Bildabstand	8
3.2 Unendlicher Objektabstand, unendlicher Bildabstand	8
3.3 Endlicher Objektabstand, endlicher Bildabstand	8
3.4 Endlicher Objektabstand, unendlicher Bildabstand	9
4 Messverfahren	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Messgeräte	10
4.2.1 Allgemeine Anforderungen	10
4.2.2 Unendlicher Objektabstand, endlicher Bildabstand	10
4.2.3 Unendlicher Objektabstand, unendlicher Bildabstand	19
4.2.4 Endlicher Objektabstand, endlicher Bildabstand	20
4.2.5 Endlicher Objektabstand, unendlicher Bildabstand	22
5 Durchführung der Messung	22
5.1 Referenzwinkel des Prüflings	22
5.2 Koordinatenursprung	22
5.3 Auswahl der Bildhöhen	23
6 Auswertung	23
6.1 Berechnung der Referenzgrößen a, a', m oder Γ	23
6.2 Berechnung der Verzeichnung	23
7 Darstellung der Ergebnisse	24
8 Prüfbericht	24
Anhang A (informativ) Beispiel für eine Methode der Nullpunkts-Verschiebung	25
A.1 Beschreibung der Methode	25
A.2 Ableitung der Formel für den Fall von unendlichem Objektabstand und endlichem Bildabstand	25
Anhang B (informativ) Bildhöhen-Verzeichnungswert	30
Literaturhinweise	32