

DIN ISO 10110-1:2007-08 (D)

Optik und Photonik - Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme - Teil 1: Allgemeines (ISO 10110-1:2006)

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Grundlegende Festlegungen.....	6
4 Darstellung und Bemaßung	6
4.1 Ansichten	6
4.2 Achsen.....	8
4.3 Bezugslinien	8
4.4 Prüfbereiche.....	9
4.5 Prüfräume.....	11
4.6 Bemaßung	11
4.6.1 Allgemeines	11
4.6.2 Krümmungsradien.....	11
4.6.3 Dicke	13
4.6.4 Durchmesser.....	13
4.6.5 Darstellung der Form von Kanten, Maß- und Schutzfasen	14
4.6.6 Lineare Abmessungen	16
4.6.7 Winkel	16
4.7 Materialspezifikation	18
4.8 Angabe von Toleranzen und verschiedenen Eigenschaften	18
4.8.1 Toleranzen für Längen- und Winkelmaße	18
4.8.2 Optische Eigenschaften und Toleranzen.....	18
4.8.3 Optische Baugruppen	18
4.8.4 Anmerkungen	19
5 Zusätzliche Angaben für optische Entwurfszeichnungen	19
5.1 Allgemeines	19
5.2 Axiale Abstände.....	21
5.2.1 Allgemeines	21
5.2.2 Feste axiale Abstände.....	21
5.2.3 Justierbare axiale Abstände.....	22
5.2.4 Verstellbare axiale Abstände	22
5.3 Bilder, Pupillen, Feldblenden und andere Blenden	23
Anhang A (informativ) Zeichnungsbeispiele von optischen Teilen.....	25
Literaturhinweise.....	28