

E DIN ISO 9211-8:2020-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-01-10

Optik und Photonik - Optische Schichten - Teil 8: Mindestanforderungen an Schichten für Laseranwendungen (ISO 9211-8:2018); Text Deutsch und Englisch

Optics and photonics - Optical coatings - Part 8: Minimum requirements for coatings used for laser optics (ISO 9211-8:2018); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Optische Funktion	7
5 Bezeichnungen für die optischen Funktionen, ihre Parameter und Grenzabmaße	7
6 Zeichnungsangaben	7
7 Werkstoffe und Ausführung.....	7
8 Mindestanforderungen.....	7
Literaturhinweise	13

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestanforderungen für die Haftung, Sauberkeit chemische Beständigkeit, Klimabeständigkeit und Oberflächenunvollkommenheiten	8
Tabelle 2 — Mindestanforderungen für den Wellenlängenbereich zwischen 150 nm und 200 nm.....	8
Tabelle 3 — Mindestanforderungen für den Wellenlängenbereich zwischen 200 nm und 400 nm.....	9
Tabelle 4 — Mindestanforderungen für den Wellenlängenbereich zwischen 400 nm und 1 600 nm	10
Tabelle 5 — Mindestanforderungen für den Wellenlängenbereich zwischen 1,6 µm und 3 µm.....	11
Tabelle 6 — Mindestanforderungen für den Wellenlängenbereich zwischen 3 µm und 16 µm	11