DIN ISO 9211-8:2020-11 (D)

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

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 5

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Optische Funktion 8

5 Bezeichnungen für die optischen Funktionen, ihre Parameter und Grenzabmaße 8

6 Zeichnungsangaben 8

7 Werkstoffe und Ausführung 8

8 Mindestanforderungen 8

Literaturhinweise 14

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestanforderungen für die Haftfestigkeit, Sauberkeit chemische Beständigkeit, Klimabeständigkeit und Oberflächenunvollkommenheiten 9

Tabelle 2 — Mindestanforderungen für den Wellenlängenbereich zwischen 150 nm und 200 nm 9

Tabelle 3 — Mindestanforderungen für den Wellenlängenbereich zwischen 200 nm und 400 nm 10

Tabelle 4 — Mindestanforderungen für den Wellenlängenbereich zwischen 400 nm und 1 600 nm 11

Tabelle 5 — Mindestanforderungen für den Wellenlängenbereich zwischen 1,6 µm und 3 µm 12

Tabelle 6 — Mindestanforderungen für den Wellenlängenbereich zwischen 3 µm und 16 µm 12