

# DIN 58197-4:2015-09 (D/E)

Dünne Schichten für die Optik - Teil 4: Mindestanforderungen an Schichten für Laseranwendungen; Text Deutsch und Englisch

Optical coatings - Part 4: Minimum requirements for coatings used for laser optics; Text in German and English

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>6</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Optische Funktion</b> .....	<b>8</b>
<b>3.1 Allgemeines</b> .....	<b>8</b>
<b>3.2 Reflexionsmindernde Funktion</b> .....	<b>8</b>
<b>3.3 Reflexionserhöhende Funktion</b> .....	<b>8</b>
<b>3.4 Stahlteilende Funktion</b> .....	<b>8</b>
<b>3.5 Spektral teilende Funktion</b> .....	<b>10</b>
<b>3.6 Spektral filternde Funktion</b> .....	<b>10</b>
<b>3.7 Polarisierende Funktion</b> .....	<b>10</b>
<b>3.8 Phasenändernde Funktion</b> .....	<b>10</b>
<b>4 Bezeichnungen für die optischen Funktionen, ihre Parameter und Grenzabmaße</b> .....	<b>10</b>
<b>5 Zeichnungsangabe</b> .....	<b>16</b>
<b>6 Werkstoffe und Ausführung</b> .....	<b>16</b>
<b>7 Mindestanforderungen</b> .....	<b>16</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>30</b>

# Content

page

Foreword.....	5
1 Scope .....	7
2 Normative references .....	7
3 Optical Function.....	9
3.1 General.....	9
3.2 Reflectance reducing function .....	9
3.3 Reflectance enhancing function .....	9
3.4 Beam splitting function.....	9
3.5 Spectrally separating function .....	11
3.6 Spectrally filtering function .....	11
3.7 Polarising function .....	11
3.8 Phase changing function .....	11
4 Designations of optical functions, their parameters and limit deviations.....	11
5 Indication in drawings .....	17
6 Materials and layout .....	17
7 Minimum requirements .....	17
Bibliography.....	31