

DIN 58197-3

ICS 37.020

Ersatz für
DIN 58197-3:2002-08**Dünne Schichten für die Optik –
Teil 3: Mindestanforderungen an Neutralteilerschichten;
Text Deutsch und Englisch**

Optical coatings –

Part 3: Minimum requirements for neutral beam splitting coatings;

Text in German and English

Couches minces pour l'optique –

Partie 3: Spécifications minimales pour couches semiréfléchissantes achromatiques;

Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Bezeichnung.....	8
5 Zeichnungsangabe	8
6 Mindestanforderungen	8

Contents

	Seite
Foreword	5
1 Scope	7
2 Normative references	7
3 Terms and definitions	7
4 Designation	9
5 Indication in drawings.....	9
6 Minimum requirements	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 027-01-03 AA „*Dünne Schichten für die Optik*“ im DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 58197 *Dünne Schichten für die Optik* besteht aus:

- *Teil 1: Mindestanforderungen an reflexionsmindernde Schichten*
- *Teil 2: Mindestanforderungen an reflexionserhöhende Schichten (Metallschichten)*
- *Teil 3: Mindestanforderungen an Neutralteilerschichten*
- *Teil 4: Mindestanforderungen an Schichten für Laseranwendungen*

Für die in der Norm genannten DIN-ISO-Normen können auch die englischsprachigen ISO-Normen angewendet werden.

Im Zweifelsfall gilt der deutsche Text.

Änderungen

Gegenüber DIN 58197-3:2002-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) Begriffe wurden angepasst;
- c) Tabelle 1 wurde aktualisiert;
- d) Nummerierung der Teilerschichttypen korrigiert;
- e) Neutralteilerschicht Typ „D4“ aufgenommen;
- f) englische Übersetzung wurde hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN 58197-3: 1995-07, 2002-08