

DIN ISO 9211-3

ICS 37.020

Ersatz für
DIN ISO 9211-3:2001-07**Optik und Photonik –
Optische Schichten –
Teil 3: Umweltbeständigkeit (ISO 9211-3:2008)**

Optics and photonics –
Optical coatings –
Part 3: Environmental durability (ISO 9211-3:2008)

Optique et photonique –
Traitements optiques –
Partie 3: Durabilité environnementale (ISO 9211-3:2008)

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Anwendungskategorien	6
3.1 Definitionen der Kategorien.....	6
3.2 Betriebs- und Lagerbedingungen	6
3.3 Einfluss des Substrats	6
3.4 Verkittete Beschichtungen	7
4 Spezifikationen.....	7
Anhang A (informativ) Beispiele für Prüfabläufe der Anwendungskategorien A, B, C und D	11

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 9211-3:2008 wurde von ISO/TC 172/SC 3 „Optical materials and components“ unter Beteiligung deutscher Experten ausgearbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist hierfür der Arbeitsausschuss NA 027-01-03 AA „Dünne Schichten für die Optik“ im Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) zuständig.

Für die im Inhalt zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 9022-1	siehe DIN ISO 9022-1
ISO 9022-2	siehe DIN ISO 9022-2
ISO 9022-4	siehe DIN ISO 9022-4
ISO 9022-6	siehe DIN ISO 9022-6
ISO 9022-9:1994	siehe DIN ISO 9022-9:2000-09
ISO 9022-11	siehe DIN ISO 9022-11
ISO 9022-12	siehe DIN ISO 9022-12
ISO 9022-14	siehe DIN ISO 9022-14
ISO 9211-4	siehe DIN ISO 9211-4

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 9211-3:2001-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitte 3.1 bis 3.5 wurden überarbeitet;
- b) Tabelle 1 wurde überarbeitet und erweitert, z. B. wurde der Schärfegrad für verschiedene Prüfungen geändert;
- c) Tabelle 2 wurde durch den informativen Anhang A „Beispiele für Prüfabläufe der Anwendungskategorien A, B, C und D“ ersetzt;
- d) ISO 9211-3:2008 wurde vollständig übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 9211-3: 2001-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 9022-1, *Optik und optische Instrumente — Umweltprüfungen — Teil 1: Definitionen, Prüfungsumfang*

DIN ISO 9022-2, *Optik und optische Instrumente — Umweltprüfungen — Teil 2: Kälte, Wärme und Feuchte*

DIN ISO 9022-4, *Optik und optische Instrumente — Umweltprüfungen — Teil 4: Salzsprühnebel*

DIN ISO 9022-6, *Optik und optische Instrumente — Umweltprüfungen — Teil 6: Staub*

DIN ISO 9022-9:2000-09, *Optik und optische Instrumente — Umweltprüfungen — Teil 9: Sonnenstrahlung*
(ISO 9022-9:1994)

DIN ISO 9022-11, *Optik und optische Instrumente — Umweltprüfungen — Teil 11: Schimmelwachstum*

DIN ISO 9022-12, *Optik und optische Instrumente — Umweltprüfungen — Teil 12: Oberflächenverunreinigung*

DIN ISO 9022-14, *Optik und optische Instrumente — Umweltprüfungen — Teil 14: Tau, Reif, Eis*

DIN ISO 9211-4, *Optik und optische Instrumente — Optische Schichten — Teil 4: Spezifische Prüfmethoden*