

# DIN EN ISO 23216:2023-01 (D)

**Kohlenstoffschichten - Bestimmung der optischen Eigenschaften von amorphen Kohlenstoffschichten mittels spektroskopischer Ellipsometrie (ISO 23216:2021); Deutsche Fassung EN ISO 23216:2022**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort .....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Herstellung eines Probekörpers .....	8
5 Prüfeinrichtung.....	9
6 Durchführung .....	9
6.1 Behandlung der Probekörper vor der Prüfung .....	9
6.2 Vorbereitung für die Prüfung.....	9
6.3 Prüfbedingungen.....	9
6.4 Optisches Modell für die Analyse .....	10
6.5 Anzahl der Wiederholungsprüfungen .....	10
7 Klassifizierung der Prüfergebnisse .....	10
8 Prüfbericht .....	10
Anhang A (normativ) Klassifizierungsverfahren für amorphe Kohlenstoffschichten nach optischen Eigenschaften .....	12
Literaturhinweise .....	14
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Optische Modelle für amorphe Kohlenstoffschichten .....	10
Bild A.2 — Schematische Darstellung des Extinktionskoeffizienten und des Brechungsindex von amorphen Kohlenstoffschichten .....	13
<b>Tabellen</b>	
Tabelle A.1 — Klassifizierung des Extinktionskoeffizienten und der Brechungsindex von amorphen Kohlenstoffschichten .....	12