



## **Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung - Durchstrahlungsprüfung**



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung - Durchstrahlungsprüfung

*Karlheinz Schiebold*

**Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung - Durchstrahlungsprüfung** Karlheinz Schiebold

 [Download Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung - Durchstrahlu ...pdf](#)

 [Online lesen Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung - Durchstrah ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung - Durchstrahlungsprüfung Karlheinz Schiebold

---

312 Seiten

Pressestimmen

“... Das Werk richtet sich an Werkstoff- prüfer, Prüfsingenieure, Prüfaufsichten und Studenten der Fachrichtung Maschinenbau und in der Metallographie. ... Viele Abbildungen und Tabellen veranschaulichen sehr gut den vermittelten Inhalt und tragen zum besseren Verständnis bei. Es ist ein kompaktes Lehr- und Arbeitsbuch, das Praxis und Theorie gleichermaßen bedient. Es ist nicht nur für die Zielgruppe, sondern auch für Interessierte ein empfehlenswertes Werk, in dem der Inhalt verständlich dargestellt wird.“ (Sebastian Zimmer, in: Materials and Corrosion, Jg. 66, Heft 6, 2015)

**Kurzbeschreibung**  
Das Buch behandelt die physikalischen und die gerätetechnischen Grundlagen des Verfahrens, die Schwächung von Strahlen, die zur Verwendung kommenden Filme und Folien sowie die Gerätetechnik. Der Autor stellt spezielle Durchstrahlungstechniken vor und erläutert u.a. die Bildqualität von Durchstrahlungsaufnahmen. Weitere Themen sind geometrische und spezielle Aufnahmeanordnungen, spezielle Strahlenquellen und –empfänger sowie die Durchstrahlungsprüfung von Gussstücken und von Schweißnähten. So erhält der Werkstoffprüfer das erforderliche Rüstzeug für seine praktische Tätigkeit einschließlich der dabei zu beachtenden wichtigsten Normen und Regelwerke.

Der Autor Prof. Dr.-Ing. Karlheinz Schiebold ist ein ausgewiesener Spezialist auf dem Gebiet der zerstörungsfreien Materialprüfung mit langjähriger Erfahrung in Prüfpraxis und Ausbildung.

Buchrückseite

Die Durchstrahlungsprüfung ist ein zerstörungsfreies Verfahren zur Prüfung von metallischen und nicht metallischen Werkstoffen. Das Buch behandelt die physikalischen und die gerätetechnischen Grundlagen des Verfahrens, die Schwächung von Strahlen, die zur Verwendung kommenden Filme und Folien sowie die Gerätetechnik. Der Autor stellt spezielle Durchstrahlungstechniken vor und erläutert u.a. die Bildqualität von Durchstrahlungsaufnahmen. Weitere Themen sind geometrische und spezielle Aufnahmeanordnungen, spezielle Strahlenquellen und -empfänger sowie die Durchstrahlungsprüfung von Gussstücken und von Schweißnähten. So erhält der Werkstoffprüfer das erforderliche Rüstzeug für seine praktische Tätigkeit einschließlich der dabei zu beachtenden wichtigsten Normen und Regelwerke. **Der Inhalt** Einführung.-

Physikalische Grundlagen.- Schwächung von Strahlen.- Gerätetechnik.- Spezielle Durchstrahlungstechniken.- Filme und Folien.- Bildqualität.- Belichtungsgrößen.- Objektumfang.- Geometrische und spezielle Aufnahmeanordnungen.- Spezielle Strahlenquellen und -empfänger.- Spezielle Werkstoffe.- Prüfung von Gussstücken.- Prüfung von Schweißverbindungen.- Normen, Regelwerke, Verfahrensbeschreibungen, Prüfanweisungen. **Die Zielgruppen** Werkstoffprüfer, Prüfsingenieure, Prüfaufsichten, Studenten der Fachrichtungen im Maschinenbau und in der Metallurgie, Firmen mit Werkstoffprüfabteilungen, Firmen für zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Mitarbeiter im Qualitätswesen.

**Der Autor** Prof. Dr.-Ing. Karlheinz Schiebold ist ein ausgewiesener Spezialist auf dem Gebiet der zerstörungsfreien Materialprüfung mit langjähriger Erfahrung in Prüfpraxis und Ausbildung.

Download and Read Online Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung - Durchstrahlungsprüfung Karlheinz Schiebold #RM8T2SQYNLH

Lesen Sie Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung - Durchstrahlungsprüfung von Karlheinz Schiebold für online ebook Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung - Durchstrahlungsprüfung von Karlheinz Schiebold Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung - Durchstrahlungsprüfung von Karlheinz Schiebold Bücher online zu lesen. Online Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung - Durchstrahlungsprüfung von Karlheinz Schiebold ebook PDF herunterladen Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung - Durchstrahlungsprüfung von Karlheinz Schiebold Doc Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung - Durchstrahlungsprüfung von Karlheinz Schiebold Mobipocket Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung - Durchstrahlungsprüfung von Karlheinz Schiebold EPub