



Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure



Download



Online Lesen

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

Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure

Dieter Radaj, Michael Vormwald

Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure Dieter Radaj, Michael Vormwald

 [Download Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure ...pdf](#)

 [Online lesen Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure Dieter Radaj, Michael Vormwald

688 Seiten

Pressestimmen

"... behandelt umfassend die mechanischen Grundlagen der Gestaltung, Dimensionierung und Optimierung von Konstruktionen unter schwingender Belastung ... wird zum ersten Mal in einem deutschsprachigen Fachbuch die Thematik der kurzen Risse ausführlich dargestellt ... zeichnet sich durch gute Lesbarkeit, anschauliche Illustrierung und einen reichhaltigen Literaturanhang ... aus ... ist es dem Autor gelungen, die mechanische Seite der Schwingfestigkeit, ... in hervorragender und ausgewogener Weise darzustellen. Man kann deshalb sicher sein, daß dieses Buch viele Leser finden wird." (HTM Härterei - Techn. Mitteilungen)

Kurzbeschreibung

Bewährte Qualität in 3., neu bearbeiteter und erweiterter Auflage: Wissenschaftlich fundiert und praxisnah behandeln die Autoren die phänomenologischen, theoretischen und versuchstechnischen Grundlagen der Gestaltung, Dimensionierung und Optimierung ermüdungsfester Bauteile. Anhand konkreter Beispiele erläutern sie die rechnerischen Verfahren des Festigkeitsnachweises und der Lebensdauerprognose (u.a. FKM-Richtlinie, Euro- und ASME-Code). Buchrückseite

Das vorliegende Fachbuch wendet sich an Ingenieure in Entwicklung, Berechnung und Versuch sowie an Forscher, Hochschullehrer und Doktoranden. Es behandelt die phänomenologischen, theoretischen und versuchstechnischen Grundlagen der Gestaltung, Dimensionierung und Optimierung ermüdungsfester Bauteile. Die daraus entwickelten rechnerischen Verfahren des Festigkeitsnachweises und der Lebensdauerprognose werden an konkreten Beispielen erläutert. Die FKM-Richtlinie für Maschinenbauteile, der Eurocode für Bauten aus Stahl und Aluminium sowie der ASME-Code für Druckbehälter werden ergänzend dargestellt. Die Neubearbeitung und Erweiterung der Drittauflage umfasst neben zahlreichen Detailverbesserungen den Einfluss der möglicherweise nichtproportionalen Beanspruchungsmehrachsigkeit sowie das Kurzrißverhalten im polykristallinen Gefüge.

Download and Read Online Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure Dieter Radaj, Michael Vormwald #7I1N9P6XU3Z

Lesen Sie Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure von Dieter Radaj, Michael Vormwald für online
ebook Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure von Dieter Radaj, Michael Vormwald 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 Ermüdungsfestigkeit:
Grundlagen für Ingenieure von Dieter Radaj, Michael Vormwald Bücher online zu lesen. Online
Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure von Dieter Radaj, Michael Vormwald ebook PDF
herunterladen Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure von Dieter Radaj, Michael Vormwald
Doc Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure von Dieter Radaj, Michael Vormwald
Mobipocket Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure von Dieter Radaj, Michael Vormwald EPub