



Metallfedern: Grundlagen, Werkstoffe, Berechnung, Gestaltung und Rechnereinsatz (VDI-Buch)



Download



Online Lesen

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

Metallfedern: Grundlagen, Werkstoffe, Berechnung, Gestaltung und Rechnereinsatz (VDI-Buch)

Manfred Meissner, Hans-Jürgen Schorcht, Ulf Kletzin

Metallfedern: Grundlagen, Werkstoffe, Berechnung, Gestaltung und Rechnereinsatz (VDI-Buch)

Manfred Meissner, Hans-Jürgen Schorcht, Ulf Kletzin



[Download Metallfedern: Grundlagen, Werkstoffe, Berechnung, ...pdf](#)



[Online lesen Metallfedern: Grundlagen, Werkstoffe, Berechnung ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Metallfedern: Grundlagen, Werkstoffe, Berechnung, Gestaltung und Rechnereinsatz (VDI-Buch) Manfred Meissner, Hans-Jürgen Schorcht, Ulf Kletzin

614 Seiten

Pressestimmen

“... Zielgruppen sind Experten in der Federnindustrie sowie Ingenieure, die im Bereich der Konstruktion tätig oder die mit der Auswahl geeigneter Lieferanten befasst sind und auch Hersteller feinwerktechnischer Geräte, von Schwingungs- und Werkzeugmaschinen sowie Automatisierungsanlagen.” (in: Draht, Heft 2, 2015)

Kurzbeschreibung

Behandelt werden die Berechnungsgrundlagen für den Einsatz von Federn aus metallischen Werkstoffen. Das Buch umfasst Wärme- sowie Oberflächenbehandlung, Eigenspannungen und Dauerfestigkeiten, die entscheidend für die Qualität sind. Die Autoren beschreiben auch grundsätzliche Verfahren und Probleme der Federnherstellung. Zahlreiche Anwendungs- und Berechnungsbeispiele ergänzen die Ausführungen.

Aktualisiert wurde diese Auflage hinsichtlich der EU- bzw. DIN-Normen sowie der Ausführungen zur Anwendung moderner Berechnungssoftware für den Federentwurf und die Simulation des Betriebsverhaltens von Federn und Federanordnungen. Ebenso werden Ansätze zur FEM-Simulation der Herstellung von Schraubendruckfedern und Ergebnisse zum damit einhergehenden Eigenspannungsaufbau behandelt. Neue und bisher nicht erfasste Federnarten und deren Werkstoffe werden beschrieben. Ergänzt wurde ein Kapitel zu tribologischen Beanspruchungen von Federn. Buchrückseite

Behandelt werden die Berechnungsgrundlagen für den Einsatz von Federn aus metallischen Werkstoffen. Das Buch umfasst Wärme- sowie Oberflächenbehandlung, Eigenspannungen und Dauerfestigkeiten, die entscheidend für die Qualität sind. Die Autoren beschreiben auch grundsätzliche Verfahren und Probleme der Federnherstellung. Zahlreiche Anwendungs- und Berechnungsbeispiele ergänzen die Ausführungen.

Aktualisiert wurde diese Auflage hinsichtlich der EU- bzw. DIN-Normen sowie der Ausführungen zur Anwendung moderner Berechnungssoftware für den Federentwurf und die Simulation des Betriebsverhaltens von Federn und Federanordnungen. Ebenso werden Ansätze zur FEM-Simulation der Herstellung von Schraubendruckfedern und Ergebnisse zum damit einhergehenden Eigenspannungsaufbau behandelt. Neue und bisher nicht erfasste Federnarten und deren Werkstoffe werden beschrieben. Ergänzt wurde ein Kapitel zu tribologischen Beanspruchungen von Federn. **Aus dem Inhalt:** Werkstoffe.

Berechnungsgrundlagen für Einzelfedern · Entwurf von Federanordnungen · Konstruktionen mit Federn · Schwingungsverhalten von Schraubenfedern · Tribologische Beanspruchungen von Federn · Rechnereinsatz zum Federentwurf **Die Zielgruppen:** Experten in der Federnindustrie · Ingenieure, die im Bereich der Konstruktion tätig oder die mit der Auswahl geeigneter Lieferanten befasst sind · Unternehmen, die feinwerktechnische Geräte, Schwingungs- und Werkzeugmaschinen sowie Automatisierungsanlagen herstellen

Download and Read Online Metallfedern: Grundlagen, Werkstoffe, Berechnung, Gestaltung und Rechnereinsatz (VDI-Buch) Manfred Meissner, Hans-Jürgen Schorcht, Ulf Kletzin #9KB6R40MVD1

Lesen Sie Metallfedern: Grundlagen, Werkstoffe, Berechnung, Gestaltung und Rechnereinsatz (VDI-Buch) von Manfred Meissner, Hans-Jürgen Schorcht, Ulf Kletzin für online ebookMetallfedern: Grundlagen, Werkstoffe, Berechnung, Gestaltung und Rechnereinsatz (VDI-Buch) von Manfred Meissner, Hans-Jürgen Schorcht, Ulf Kletzin 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 Metallfedern: Grundlagen, Werkstoffe, Berechnung, Gestaltung und Rechnereinsatz (VDI-Buch) von Manfred Meissner, Hans-Jürgen Schorcht, Ulf Kletzin Bücher online zu lesen. Online Metallfedern: Grundlagen, Werkstoffe, Berechnung, Gestaltung und Rechnereinsatz (VDI-Buch) von Manfred Meissner, Hans-Jürgen Schorcht, Ulf Kletzin ebook PDF herunterladenMetallfedern: Grundlagen, Werkstoffe, Berechnung, Gestaltung und Rechnereinsatz (VDI-Buch) von Manfred Meissner, Hans-Jürgen Schorcht, Ulf Kletzin DocMetallfedern: Grundlagen, Werkstoffe, Berechnung, Gestaltung und Rechnereinsatz (VDI-Buch) von Manfred Meissner, Hans-Jürgen Schorcht, Ulf Kletzin MobiPocketMetallfedern: Grundlagen, Werkstoffe, Berechnung, Gestaltung und Rechnereinsatz (VDI-Buch) von Manfred Meissner, Hans-Jürgen Schorcht, Ulf Kletzin EPub