

Metallfedern

Grundlagen, Werkstoffe, Berechnung, Gestaltung und Rechnereinsatz

Die grundsätzlichen Verfahren und Probleme der Federherstellung anhand zahlreicher Anwendungsbeispiele. Mit praktischen Berechnungsbeispielen, über 300 Abbildungen, zahlreichen Tabellen. Detailliert: Wärme- und Oberflächenbehandlung, Eigenspannung, Dauerfestigkeit (entscheidend für die Qualität!). In 2. Auflage, umfassend erneuert und ergänzt: Angaben zu den Normen, Berechnungssoftware für den Federentwurf, Simulation des Betriebsverhaltens.

Das vorliegende Buch behandelt die Berechnungsgrundlagen für Federn aus metallischen Werkstoffen. Es umfasst Wärme- sowie Oberflächenbehandlung, Eigenspannungen und Dauerfestigkeiten, die entscheidend für die Qualität sind. Die Autoren beschreiben grundsätzliche Verfahren und Probleme der Federherstellung und stellen zahlreiche Anwendungsbeispiele für Federanwendungen dar. Praktische Berechnungsbeispiele ergänzen die Ausführungen. Erneuert oder ergänzt wurden in dieser Auflage die Angaben zu den Normen für Federn und Federwerkstoffe sowie die Ausführungen über die Anwendung moderner Berechnungssoftware für den Federentwurf und die Simulation des Betriebsverhaltens von Federn und Federanordnungen.



119,99 €

112,14 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783540498681

Medium: Buch

ISBN: 978-3-540-49868-1

Verlag: Springer

Erscheinungstermin: 15.05.2007

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 2. ergänzte Auflage 2007

Serie: VDI-Buch

Produktform: Gebunden

Gewicht: 1188 g

Seiten: 556

Format (B x H): 155 x 235 mm

