



## **Roloff/Matek Maschinenelemente: Normung, Berechnung, Gestaltung**



**Download**



**Online Lesen**

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

# Roloff/Matek Maschinenelemente: Normung, Berechnung, Gestaltung

*Herbert Wittel, Dieter Muhs, Dieter Jannasch, Joachim Voßiek*

**Roloff/Matek Maschinenelemente: Normung, Berechnung, Gestaltung** Herbert Wittel, Dieter Muhs, Dieter Jannasch, Joachim Voßiek



[Download Roloff/Matek Maschinenelemente: Normung, Berechnun ...pdf](#)



[Online lesen Roloff/Matek Maschinenelemente: Normung, Berechn ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Roloff/Matek Maschinenelemente: Normung, Berechnung, Gestaltung Herbert Wittel, Dieter Muhs, Dieter Jannasch, Joachim Voßiek**

---

1059 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Diese umfassende normgerechte Darstellung von Maschinenelementen ist in ihrer Art immer noch unübertroffen. Durch fortwährende Überarbeitung sind alle Bestandteile des Lehrsystems ständig auf dem neuesten Stand und in sich stimmig. Schnell anwendbare Berechnungsformeln ermöglichen die sofortige Dimensionierung von Bauteilen. In der aktuellen normenaktualisierten Auflage wurden die Berechnungen von DIN 18 800 auf europäischen Standard gemäß EC 3 (EC 9) sowie ein Abschnitt zum dynamischen Festigkeitsnachweis mit Berechnungsbeispiel ergänzt. Damit sind jetzt Ansätze zur Zeitfestigkeit und zu Lastkollektiven gegeben.

### **Buchrückseite**

Diese umfassende normgerechte Darstellung von Maschinenelementen ist in ihrer Art immer noch unübertroffen. Durch fortwährende Überarbeitung sind alle Bestandteile des Lehrsystems ständig auf dem neuesten Stand und in sich stimmig. Schnell anwendbare Berechnungsformeln ermöglichen die sofortige Dimensionierung von Bauteilen. In der 21. normenaktualisierten Auflage wurden die Berechnungen von DIN 18 800 auf europäischen Standard gemäß EC 3 (EC 9) sowie ein Abschnitt zum dynamischen Festigkeitsnachweis mit Berechnungsbeispiel ergänzt. Damit sind jetzt Ansätze zur Zeitfestigkeit und zu Lastkollektiven gegeben.

Die beiliegende CD enthält die Studienversion der marktführenden Berechnungssoftware MDesign von TEDATA, mit dessen Hilfe man Maschinenelemente zuverlässig auslegen und berechnen kann. Powerpoint-Präsentationen mit wertvollen Erläuterungen für ausgewählte Elemente findet man unter

[www.roloff-matek.de](http://www.roloff-matek.de). Der Inhalt

Konstruktionsgrundlagen - Toleranzen und Passungen - Festigkeitsberechnung - Tribologie - Kleb- und Lötverbindungen - Schweiß-, Niet- u. Schraubverbindungen - Bolzen- u. Stiftverbindungen - Elastische Federn - Achsen, Wellen, Zapfen - Wellen/Nabenverbindungen - Kupplungen - Bremsen - Wälz- und Gleitlager - Riemen- und Kettengetriebe - Rohrleitungen - Dichtungen - Zahnräder und Zahnradgetriebe - Außenverzahnte Stirnräder, Kegelräder, Schraubrad- und Schneckengetriebe

Die Zielgruppen  
Studierende, Techniker und Ingenieure des Maschinenbaus, die mit der Auslegung und Berechnung sowie ausgeführten Maschinenelementen in der Konstruktion zu tun haben

Die Autoren  
Dipl.-Ing. (FH) Herbert Wittel, OStR a.D., unterrichtete Konstruktionslehre und Maschinenelemente an der Fachschule Technik in Reutlingen.

Dipl.-Ing. Dieter Muhs, OStR a.D. unterrichtete diese Fächer an der Fachschule Technik in Braunschweig.

Prof. Dr.-Ing. Dieter Jannasch lehrt Konstruktion und Maschinenelemente, Prof. Dr.-Ing. Joachim Voßiek lehrt Maschinenelemente und Technische Mechanik, beide an der Hochschule Augsburg. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dipl.-Ing. (FH) Herbert Wittel, OStR a.D., unterrichtete Konstruktionslehre und Maschinenelemente an der Fachschule Technik in Reutlingen.

Dipl.-Ing. Dieter Muhs, OStR a.D. unterrichtete die selben Fächer an der Fachschule Technik in Braunschweig.

Prof. Dr.-Ing. Dieter Jannasch lehrt Konstruktion und Maschinenelemente, Prof. Dr.-Ing. Joachim Voßiek lehrt Maschinenelemente und Technische Mechanik, beide an der Hochschule Augsburg.

Download and Read Online Roloff/Matek Maschinenelemente: Normung, Berechnung, Gestaltung Herbert Wittel, Dieter Muhs, Dieter Jannasch, Joachim Voßiek #K7ZR5VYAQ9I

Lesen Sie Roloff/Matek Maschinenelemente: Normung, Berechnung, Gestaltung von Herbert Wittel, Dieter Muhs, Dieter Jannasch, Joachim Voßiek für online ebook Roloff/Matek Maschinenelemente: Normung, Berechnung, Gestaltung von Herbert Wittel, Dieter Muhs, Dieter Jannasch, Joachim Voßiek 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 Roloff/Matek Maschinenelemente: Normung, Berechnung, Gestaltung von Herbert Wittel, Dieter Muhs, Dieter Jannasch, Joachim Voßiek Bücher online zu lesen. Online Roloff/Matek Maschinenelemente: Normung, Berechnung, Gestaltung von Herbert Wittel, Dieter Muhs, Dieter Jannasch, Joachim Voßiek ebook PDF herunterladen Roloff/Matek Maschinenelemente: Normung, Berechnung, Gestaltung von Herbert Wittel, Dieter Muhs, Dieter Jannasch, Joachim Voßiek Doc Roloff/Matek Maschinenelemente: Normung, Berechnung, Gestaltung von Herbert Wittel, Dieter Muhs, Dieter Jannasch, Joachim Voßiek Mobipocket Roloff/Matek Maschinenelemente: Normung, Berechnung, Gestaltung von Herbert Wittel, Dieter Muhs, Dieter Jannasch, Joachim Voßiek EPub