



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



**Download**



**Online Lesen**

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

# 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**

---

1115 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Umfassende Informationen, Normenaktualität, leichte Verständlichkeit und schnelle Nutzbarkeit der Auslegungs- oder Berechnungsgleichungen ermöglichen die sofortige Dimensionierung von Bauteilen. Auf der Homepage findet man interaktive Excel-Arbeitsblätter zu ausgesuchten Hauptkapiteln des Lehrbuchs. In der vorliegenden 22. Auflage wurde die zurückgezogene DS 952 durch die neue Richtlinie DVS 1612 für Schweißverbindungen im Schienenfahrzeugbau ersetzt und hierbei auch die Berechnung der Schweißnahtspannungen überarbeitet. Bei hochfesten Schraubenverbindungen ist die Berechnung jetzt an die aktuelle VDI 2230 (Ausgabe 12/2014) angepasst. Die Punktschweißverbindungen wurden auch auf den europäischen Standard gemäß EC 3 bzw. EC 9 gebracht. **Buchrückseite**

Umfassende Informationen, Normenaktualität, leichte Verständlichkeit und schnelle Nutzbarkeit der Auslegungs- oder Berechnungsgleichungen ermöglichen die sofortige Dimensionierung von Bauteilen. Unter [www.roloff-matek.de](http://www.roloff-matek.de) findet man interaktive Excel-Arbeitsblätter zu ausgesuchten Hauptkapiteln des Lehrbuchs. Unter [www.mdesign.de/roloff-matek](http://www.mdesign.de/roloff-matek) kann die Software MDESIGN kostenlos heruntergeladen werden. In der vorliegenden 22. Auflage wurde die zurückgezogene DS 952 durch die neue Richtlinie DVS 1612 für Schweißverbindungen im Schienenfahrzeugbau ersetzt und hierbei auch die Berechnung der Schweißnahtspannungen überarbeitet. Bei hochfesten Schraubenverbindungen ist die Berechnung jetzt an die aktuelle VDI 2230 (Ausgabe 12/2014) angepasst. Die Punktschweißverbindungen wurden auch auf den europäischen Standard gemäß EC 3 bzw. EC 9 gebracht. **Der Inhalt**

Konstruktionsgrundlagen - Toleranzen und Passungen - Festigkeitsberechnung - Tribologie - Kleb- und Lötverbindungen - Schweiß-, Niet- und Schraubenverbindungen - Bolzen- und Stiftverbindungen - Elastische Federn - Achsen, Wellen, Zapfen - Wellen/Nabenverbindungen - Kupplungen - Bremsen - Wälz- und Gleitlager - Riemen- und Kettengeräte - 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 an der Hochschule Augsburg.

Prof. Dr.-Ing. Joachim Voßiek lehrt Maschinenelemente und Technische Mechanik 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 #WOFR7TV6LM0

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 download, 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