



Konstruktionslehre: Maschinenbau

 **Download**

 **Online Lesen**

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

Konstruktionslehre: Maschinenbau

Markus Bürger, Michael Dambacher, Andreas Hartmann, Burkhard Heine, Harald Kaiser, Hans Kaufmann, Rolf Kümmerer, Wolfgang Rimkus, Dietmar Schmid

Konstruktionslehre: Maschinenbau Markus Bürger, Michael Dambacher, Andreas Hartmann, Burkhard Heine, Harald Kaiser, Hans Kaufmann, Rolf Kümmerer, Wolfgang Rimkus, Dietmar Schmid

 [Download Konstruktionslehre: Maschinenbau ...pdf](#)

 [Online lesen Konstruktionslehre: Maschinenbau ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Konstruktionslehre: Maschinenbau Markus Bürger, Michael Dambacher, Andreas Hartmann, Burkhard Heine, Harald Kaiser, Hans Kaufmann, Rolf Kümmerer, Wolfgang Rimkus, Dietmar Schmid

543 Seiten

Kurzbeschreibung

Die Hauptkapitel sind: - Konstruktionsmethodik und Konstruktionssystematik, - Entwerfen und Gestalten,- Maschinenelemente,- Antriebstechnik und- Computer in der Konstruktion. Vermittelt werden Gestaltungsgrundlagen und qualifizierte Richtlinien zur Konstruktionstechnik unter Berücksichtigung der Festigkeit, der möglichen Werkstoffe, der Fertigung, der Kosten, der Montage und der Automatisierung. Das Gestalten unter den Gesichtspunkten Sicherheit, Ergonomie, Umwelt und Ästhetik gehört dazu. Im Kapitel Maschinenelemente werden die modernen Maschinenelemente dargestellt, bewertet und in ihrer spezifischen Anwendung ausgewählt und berechnet. Das nochmals erweiterte Kapitel Antriebe stellt die Konstruktionsvarianten und Berechnungsgrundlagen der pneumatischen, hydraulischen und elektrischen Antriebe vor. Das Kapitel Computer und Konstruktion gibt eine Übersicht über die Arten und über die Leistungsmerkmale der CAD-Systeme, der Simulationssysteme, der Visualisierungssysteme und der PDM-Systeme und schließt bionische Ansätze mit ein. Im Anhang findet der Leser 1. eine Einführung in die Festigkeitslehre mit einer Aufgabensammlung und 2. eine tiefgehende Betrachtung zur Werkstoffvorauswahl, ebenfalls mit Aufgaben. Die Konstruktionswerkstoffe Metalle, Polymere, Keramiken und Gläser sowie deren Verbünde (Composites) werden hier im Zusammenhang und in ihren großen Wertebereichen bezüglich Dichte, Wärmeleitfähigkeit, Wärmeausdehnung, Elastizität, Versagensspannung, Bruchzähigkeit und Verlustkoeffizient gegenüber gestellt. Mit der 4. Auflage wurde das Buch um 32 Seiten erweitert. Die beiliegende CD enthält die zugehörigen Lösungen zur Festigkeitslehre und zur Werkstoffvorauswahl sowie alle Bilder des Buches, hinzu wichtige Gesetze und die EU-Maschinenrichtlinie. Die CD ist auch zur Verwendung am Whiteboard geeignet.

Download and Read Online Konstruktionslehre: Maschinenbau Markus Bürger, Michael Dambacher, Andreas Hartmann, Burkhard Heine, Harald Kaiser, Hans Kaufmann, Rolf Kümmerer, Wolfgang Rimkus, Dietmar Schmid #0UJB2LTPVOE

Lesen Sie Konstruktionslehre: Maschinenbau von Markus Bürger, Michael Dambacher, Andreas Hartmann, Burkhard Heine, Harald Kaiser, Hans Kaufmann, Rolf Kümmerer, Wolfgang Rimkus, Dietmar Schmid für online ebook Konstruktionslehre: Maschinenbau von Markus Bürger, Michael Dambacher, Andreas Hartmann, Burkhard Heine, Harald Kaiser, Hans Kaufmann, Rolf Kümmerer, Wolfgang Rimkus, Dietmar Schmid Kostenlose PDF downloaden, 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 Konstruktionslehre: Maschinenbau von Markus Bürger, Michael Dambacher, Andreas Hartmann, Burkhard Heine, Harald Kaiser, Hans Kaufmann, Rolf Kümmerer, Wolfgang Rimkus, Dietmar Schmid Bücher online zu lesen. Online Konstruktionslehre: Maschinenbau von Markus Bürger, Michael Dambacher, Andreas Hartmann, Burkhard Heine, Harald Kaiser, Hans Kaufmann, Rolf Kümmerer, Wolfgang Rimkus, Dietmar Schmid ebook PDF herunterladen Konstruktionslehre: Maschinenbau von Markus Bürger, Michael Dambacher, Andreas Hartmann, Burkhard Heine, Harald Kaiser, Hans Kaufmann, Rolf Kümmerer, Wolfgang Rimkus, Dietmar Schmid Doc Konstruktionslehre: Maschinenbau von Markus Bürger, Michael Dambacher, Andreas Hartmann, Burkhard Heine, Harald Kaiser, Hans Kaufmann, Rolf Kümmerer, Wolfgang Rimkus, Dietmar Schmid Mobipocket Konstruktionslehre: Maschinenbau von Markus Bürger, Michael Dambacher, Andreas Hartmann, Burkhard Heine, Harald Kaiser, Hans Kaufmann, Rolf Kümmerer, Wolfgang Rimkus, Dietmar Schmid EPub