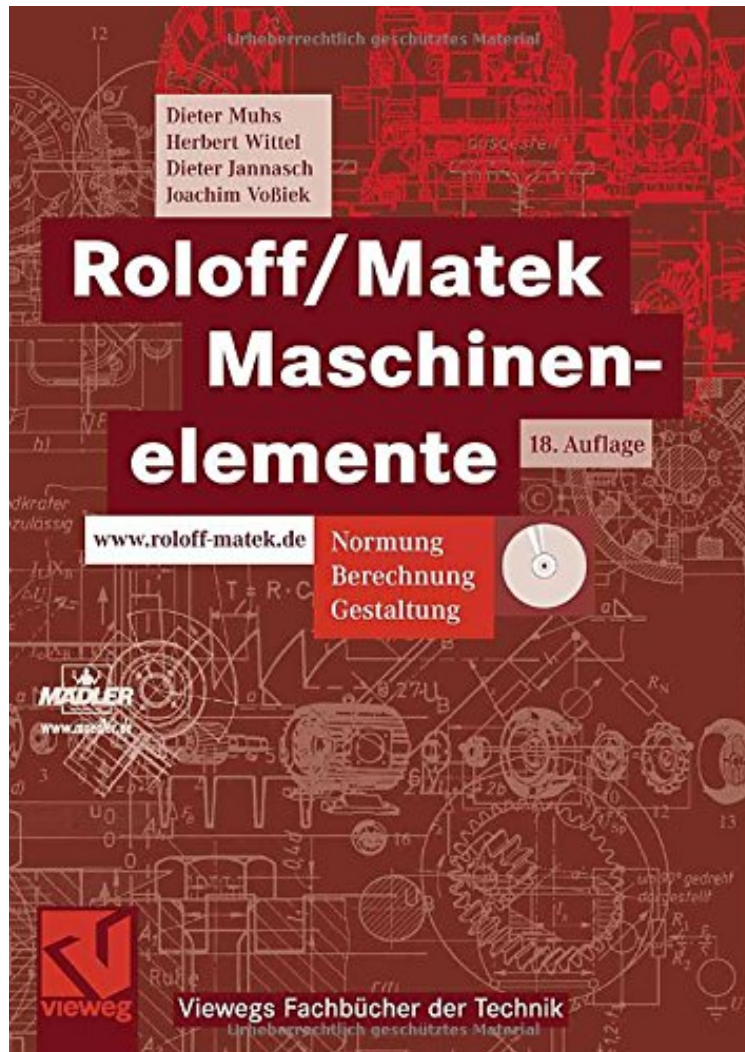


[Download free ebook] Roloff/Matek Maschinenelemente: Normung, Berechnung, Gestaltung - Lehrbuch und Tabellenbuch (Viewegs Fachbcher der Technik)

Roloff/Matek Maschinenelemente: Normung, Berechnung, Gestaltung - Lehrbuch und Tabellenbuch (Viewegs Fachbcher der Technik)

Von Dieter Muhs, Herbert Wittel, Dieter Jannasch, Joachim Voiek

*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #408639 in BcherVerffentlicht am: 2007-08-15Einband: Gebundene Ausgabe802 Seiten | File size: 64.Mb

Von Dieter Muhs, Herbert Wittel, Dieter Jannasch, Joachim Voiek : Roloff/Matek Maschinenelemente: Normung, Berechnung, Gestaltung - Lehrbuch und Tabellenbuch (Viewegs Fachbcher der Technik) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Roloff/Matek Maschinenelemente: Normung, Berechnung, Gestaltung - Lehrbuch und Tabellenbuch (Viewegs Fachbcher der Technik):

Kundenrezensionen
Hilfreichste Kundenrezensionen
0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr verständlich!
Von Tornado
Das Buch ist sehr übersichtlich und vor allem gut geschrieben. Für jemanden, der sich frisch in die Materie einlesen muss, dem kann ich das nur empfehlen.
0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich.
Standardwerk für jeden Maschinenbauer
Von Felix Schulz
Unersetzlich im Studium und sogar im späteren Berufsleben. Ich schaue heute noch darin nach, um Formeln oder bestimmte Werte in Erfahrung zu bringen.
0 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Maschinenelemente von Roloff/Matek
Von Emil
Maschinenelemente von Roloff/Matek - kann ich den Studierenden einer Universität oder einer technischen Hochschule gerne empfehlen, wenn sie die Prüfung Maschinenelemente bestehen wollen. Und für den Beruf wurde ich das Buch nur befragt. Hier sind die Berechnungsbeispiele, sowie die einzigen Kapitel recht gut, einfach und verständlich dargestellt. Außerdem lassen die Zusatzbecher (Tabellenbuch, Formelsammlung und Aufgabensammlung mit den Lösungen) von Roloff/Matek keine Fragen mehr offen.

Pressestimmen
Zur 17. Auflage: "Diese umfassende normgerechte Darstellung von Maschinenelementen spricht alle Studierenden und Praktiker im Bereich Maschinenbau an, die mit der Auslegung und Berechnung von Maschinenteilen in der Konstruktion zu tun haben." Galvanotechnik 11/2007 "Diese umfassende normgerechte Darstellung von Maschinenelementen für den Unterricht ist in ihrer Art bislang unbertroffen." Technische Rundschau, 04/2006 "Leicht und verständlich, umfassend und anwendungsnah bietet dieses Lehrbuch einen hervorragenden Einstieg in das Gebiet der Maschinenelemente. [...] Durch die umfassende normgerechte Darstellung von Maschinenelementen sowie hervorragende Grafiken ist dieses Buch auch ein empfehlenswertes Nachschlagewerk." Metall, 09/2005
Zur 18. Auflage: Diese umfassende normgerechte Darstellung von Maschinenelementen ist durch fortwährende Bearbeitung auf dem neuesten Stand und in sich stimmig. Schnell anwendbare Berechnungsformeln sollen die sofortige Dimensionierung von Bauteilen ermöglichen." Moderne Metalltechnik mit Kunststofftechnik und Mechatronik Das Magazin für Ausbildung und Beruf, Dezember 2009
Werbetext
Mageschneiderte Information aus dem deutschen Standardwerk über Maschinenelemente
Kurzbeschreibung
In der 18. Auflage wurden die Kapitel Kleben und Lötverbindungen zusammengefasst und das Kapitel Tribologie vorgezogen, da es die Grundlage für nachfolgende Kapitel wie Lager bildet. Bei den Nietverbindungen wurden die ISO-Blindnieten sowie die bisher nicht genormten Stanzniet- und Clinchverbindungen als moderne Verfahren zur Verbindung blechförmiger Bauteile neu aufgenommen. Bei den Welle-Nabe-Verbindungen wurden die Kegelspannsysteme bearbeitet und bei den Zahnradern die Berechnung innenverzahnter Zahnradpaare aufgenommen. Das Erscheinen neuer Normen machte wieder eine Reihe von Aktualisierungen erforderlich. Dies betrifft die Werkstofftabellen, die auch das Neuzeichnen aller Dauerfestigkeitsschaubilder erforderlich machten sowie neue umfangreiche Aktualisierungen der Kapitel Federn und Rohrleitungen. bearbeitet wurden ebenfalls das Kapitel Kleben, die statische Tragfähigkeit und die erweiterte Lebensdauer in Kapitel 14, die Berechnungen im Kapitel Dichtungen, die Sicherung von Schraubenverbindungen sowie die Profiltabellen in Kapitel 1.