

## Roloff/Matek Maschinenelemente Formelsammlung

Von Herbert Wittel, Dieter Muhs, Dieter Jannasch, Joachim Voiek  
\*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #279320 in BcherVerffentlicht am: 2012-08-24Abmessungen: 5.67 x .47b x 8.39l, .0 Pfund Einband: Taschenbuch295 Seiten | File size: 37.Mb

**Von Herbert Wittel, Dieter Muhs, Dieter Jannasch, Joachim Voiek : Roloff/Matek Maschinenelemente Formelsammlung** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Roloff/Matek Maschinenelemente Formelsammlung:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen1 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Top formelsammlungVon Christian-sTop FormmelsammlungHabe das Lehrbuch und das Aufgabenbuch sowie das Tabellenbuch von Roloff Matek vorher gehabt.. Habe damit gearbeitet und seit dem ich die Formelsammlung habe ist z.B. die Getriebeberechnung um einiges leichter geworden da jede Art von Getriebe und Berechnung seperat in einem Ablaufdiagramm dargestellt ist.... Endlich keine langen Formeln mehr suchen im dicken Roloff und Matek...Ich kann

es jedem nur empfehlen die Zeitersparnis bei Klausuren ist dadurch echt extrem gesunken....TOP 5 Sterne!!0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Keine vollwertige Formelsammlung Von Stefan Als Student habe ich mir die FS für die nächste Prüfung zugelegt und weil ich interessenbedingt auch oft etwas nachsehen möchte. Von den Roloff/Matek Werken habe ich schon viel gehört und hier gutes darüber gelesen. Also habe ich sie gekauft. Leider ist das die schlechteste Formelsammlung, die ich bisher gesehen habe. Jeder Bereich beginnt mit einem Seitenlangen Abkürzungsverzeichnis. Gefolgt von einem gerade mal ebenso langen Teil mit Formeln und dann ein nochmal so langes Normverzeichnis. Dass man die passenden Normen zu jedem Bereich hat ist echt praktisch. Allerdings sind in der FS effektiv nur 30% Formeln und deren Beschreibung. Ich habe etwas durchgeblättert und die Kapitel angesehen mit denen ich zuletzt etwas zu tun hatte oder die mich gerade beschäftigen (Gleitlager, Wälzlager, Kettentriebe). In keinem der Bereiche war das Thema ausreichend abgedeckt. Teilweise wird zu den Formeln nicht einmal genauer angegeben was die Variablen bedeuten, geschweige denn ein passendes Bild abgedruckt. Dafür steht dann der freundliche Hinweis auf das "Taschenbuch Maschinenelemente" "siehe TB S. ...". Besagtes Taschenbuch ist mittlerweile auch voll mit Werbung, wenn man sich die Rezensionen hier ansieht. Wofür habe ich die Formelsammlung, wenn ich dann trotzdem das dicke Buch benötige? Dann nehme ich gleich das Taschenbuch (anderer Autoren) und hab alles zusammen. Aufgrund der fehlenden Formeln, den Hinweisen zum Taschenbuch und der mageren Beschreibung der Formeln wirkt die Formelsammlung auf mich wie eine Demoversion. Absolut nicht zu empfehlen. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Lückenhaft Von Fabi Als Student habe ich mir die Formelsammlung zusammen mit dem Lehr-, Tabellen- und Aufgabenbuch gekauft, da ich sie für meine Konstruktionsvorlesung und Prüfung benötigte. Beim Durcharbeiten der Aufgabensammlung musste ich feststellen, dass ein Großteil der Formeln, welche ich brauchte, gar nicht in der Formelsammlung vorhanden sind, sondern lediglich im Lehrbuch zu finden sind. Also hab ich angefangen jede Formel auf die ich hingewiesen war in der Formelsammlung zu ergänzen. Dies führte dazu, dass zum Schluss fast doppelt so viele Formeln in meiner Formelsammlung standen. Außerdem sind die Formeln im Lehrbuch anders nummeriert als in der Sammlung. Die Kapitel sind zwar identisch zum Gesamtwerk aber es fehlen viele Querverweise. Teilweise wird zu den Formeln nicht einmal genauer angegeben was die Variablen bedeuten, geschweige denn ein passendes Bild abgedruckt. Noch wesentlicher ist aber das Fehlen eines Stichwortverzeichnisses, was den Nutzer dazu zwingt nach vielen Formeln umständlich zu suchen. Unverschämte finde ich zu dem, dass die Bücher trotz des stolzen Preises von vorne bis hinten mit Werbung durchzogen sind. Die Formelsammlung sollte dringend bearbeitet werden. Falls dir auch eine Prüfung bevorsteht, wünsche ich dir Durchhaltevermögen und viel Glück.

Werbetext Schraubenberechnung per Mausclick Kurzbeschreibung über 700 Berechnungsformeln zu Maschinenelementen sind in übersichtlicher Anordnung zusammengestellt. Die Formelsammlung kann aufgrund der ausführlichen Kommentare und Hinweise weitgehend unabhängig vom Lehrbuch genutzt werden. In der jetzt vorliegenden aktuellen 11. Auflage wurden erforderliche Korrekturen zur Anpassung an das Lehrbuch vorgenommen sowie das Verzeichnis Technischer Regeln und DIN-Normen auf den aktuellen Stand gebracht. Interaktive Formeln zur Berechnung finden sich auf der Homepage unter [www.roloff-matek.de](http://www.roloff-matek.de) bei "Arbeitsblätter". Buchrückseite über 700 Berechnungsformeln zu Maschinenelementen sind in übersichtlicher Anordnung zusammengestellt. Die Formelsammlung kann aufgrund der ausführlichen Kommentare und Hinweise weitgehend unabhängig vom Lehrbuch genutzt werden. In der jetzt vorliegenden 11. Auflage wurden erforderliche Korrekturen zur Anpassung an das Lehrbuch vorgenommen sowie das Verzeichnis Technischer Regeln und DIN-Normen auf den aktuellen Stand gebracht. Interaktive Formeln zur Berechnung finden sich auf der Homepage unter [www.roloff-matek.de](http://www.roloff-matek.de) bei "Arbeitsblätter". Der Inhalt Toleranzen, Passungen, Oberflächenbeschaffenheit - Festigkeitsberechnung - Tribologie - Kleb- und Lötverbindungen - Schwei-, Niet- und Schraubenverbindungen - Bolzen- und Stiftverbindungen - Elastische Federn - Achsen, Wellen, Zapfen - Welle/ Nabeverbindungen - Kupplungen - Wälz- und Gleitlager - Riemen- und Kettentriebe - Rohrleitungen - Dichtungen - Zahnrad- und Zahnradgetriebe - Außenverzahnte Stirnräder, Kegelräder, Schraubrad- und Schneckengetriebe Die Zielgruppen Studenten des Maschinenbaus sowie Techniker und Ingenieure, die sich als Konstrukteure in der Praxis mit der Berechnung und Auslegung von Maschinenelementen beschäftigen Die Autoren Dipl.-Ing. (FH) Herbert Wittel, Oberstudienrat a.D., unterrichtete an der Fachschule Technik in Reutlingen Konstruktionslehre und Maschinenelemente. Dipl.-Ing. Dieter Muhs, Oberstudienrat a.D. unterrichtete an der Fachschule Technik in Braunschweig Konstruktionslehre und Maschinenelemente. Prof. Dr.-Ing. Dieter Jannasch lehrt an der Hochschule Augsburg Konstruktionslehre und Maschinenelemente. Prof. Dr.-Ing. Joachim Voiek lehrt an der Hochschule Augsburg Maschinenelemente und Technische Mechanik.