



Die Umlaufgetriebe: Auslegung und vielseitige Anwendungen (Konstruktionsbücher)



Download



Online Lesen

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

Die Umlaufgetriebe: Auslegung und vielseitige Anwendungen (Konstruktionsbücher)

Herbert W. Müller

Die Umlaufgetriebe: Auslegung und vielseitige Anwendungen (Konstruktionsbücher) Herbert W. Müller

 [Download Die Umlaufgetriebe: Auslegung und vielseitige Anwe ...pdf](#)

 [Online lesen Die Umlaufgetriebe: Auslegung und vielseitige An ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Die Umlaufgetriebe: Auslegung und vielseitige Anwendungen (Konstruktionsbücher) Herbert W. Müller

261 Seiten

Kurzbeschreibung

Seit der ersten Auflage dieses Buches hat der Computer Einzug gehalten und die Auslegung und Konstruktion auch der Umlaufgetriebe weitgehend erleichtert. Da bei erwies sich das damals gewählte System der einheitlichen Bezeichnungen der Wellen als optimal, weil es die Berechnung der Betriebsdaten gegebener oder gesuchter einfacher oder zusammengesetzter Planetengetriebe unabhängig von deren Bauart mit ein und demselben Rechenprogramm ermöglicht. Auch die Zusammenfassung verschiedener Getriebe mit der gleichen speziellen Funktion zu einheitlich berechenbaren Typen hat sich bewahrt, denn diese können nun mit einheitlichen Rechenprogrammen analysiert oder ausgelegt werden. In der vorliegenden neu bearbeiteten und erweiterten zweiten deutschen Auflage wurde die leichte Programmierbarkeit durch übersichtlich dargestellte Berechnung mit einfachen Formeln besonders beachtet. Dabei werden bei der Auslegung von Getrieben -z. B. für variable Übersetzungen -zuerst nur die erforderliche oder gegebenenfalls mehrere geeignete, kennzeichnenden Übersetzungen" ermittelt und erst dann aus den vielen möglichen, kinematisch gleichwertigen Getrieben" das konstruktiv günstigste ausgewählt. Die Reihe der dargestellten Varianten praktisch ausgeführter alterer und neuer Anwendungen von Planetengetrieben wurde erweitert, um die Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten zu zeigen und Inspirationen für neue Anwendungen zu fordern. Statt des Index 0 (io, 110) für Standgetriebe werden jetzt zur sicheren Unterscheidung der Leistungsflüsse, z.B. bei Selbsthemmung, stets die Indizes 12 bzw. 21 (i12, i21o 1112, 1121) benutzt. Dagegen konnte auf die besondere Bezeichnung m statt n für die Drehzahlen mehrstufiger Getriebe ohne Nachteil verzichtet werden. Die strenge Unterscheidung von Drehzahlverhältnissen k zwangloser Getriebe von der Übersetzung i zwangsläufiger Getriebe ist jedoch weiterhin unverzichtbar. Buchrückseite

Umlaufgetriebe werden in vielen Bereichen des Maschinenbaus eingesetzt. Der Autor dieses Werks führt die vielfältigen Bauarten durch einheitliche Bezeichnungen und Indizierung auf eine allgemeine Grundform zurück. Daraus resultieren allgemeingültige und leichtprogrammierbare Berechnungsgleichungen für alle Bauformen. Diese sind auf drei übersichtlichen Arbeitsblättern zusammengefasst. Die Auslegung und Konstruktion der Getriebe wird damit ausserordentlich vereinfacht. Das Buch umfasst mehr als 150 Abbildungen mit Konstruktionsbeispielen. Aus dem Inhalt: - Geschichte der Umlaufgetriebe. - Kennzeichnung der Umlaufgetriebe. - Grundgesetze der Umlaufgetriebe. - Anwendungen einfacher Planetengetriebe. - Zusammengesetzte Umlaufgetriebe. - Konstruktive Hinweise. - Zusammenfassung der Merkmale. - Arbeitsblätter. - Literatur-, Namens- und Sachverzeichnisse.

Download and Read Online Die Umlaufgetriebe: Auslegung und vielseitige Anwendungen (Konstruktionsbücher) Herbert W. Müller #SIOXCVUTHZK

Lesen Sie Die Umlaufgetriebe: Auslegung und vielseitige Anwendungen (Konstruktionsbücher) von Herbert W. Müller für online ebook Die Umlaufgetriebe: Auslegung und vielseitige Anwendungen (Konstruktionsbücher) von Herbert W. Müller 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 Die Umlaufgetriebe: Auslegung und vielseitige Anwendungen (Konstruktionsbücher) von Herbert W. Müller Bücher online zu lesen. Online Die Umlaufgetriebe: Auslegung und vielseitige Anwendungen (Konstruktionsbücher) von Herbert W. Müller ebook PDF herunterladen Die Umlaufgetriebe: Auslegung und vielseitige Anwendungen (Konstruktionsbücher) von Herbert W. Müller Doc Die Umlaufgetriebe: Auslegung und vielseitige Anwendungen (Konstruktionsbücher) von Herbert W. Müller Mobipocket Die Umlaufgetriebe: Auslegung und vielseitige Anwendungen (Konstruktionsbücher) von Herbert W. Müller EPub