



**Ölhydraulik: Handbuch für die hydrostatische
Leistungsübertragung in der Fluidtechnik:
Handbuch Für Die Hydrostatische
Leistungsübertragung in Der Fluidtechnik (VDI-
Buch)**



Download



Online Lesen

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

Ölhydraulik: Handbuch für die hydrostatische Leistungsübertragung in der Fluidtechnik: Handbuch Fur Die Hydrostatische Leistungsübertragung in Der Fluidtechnik (VDI-Buch)

Dietmar Findeisen

Ölhydraulik: Handbuch für die hydrostatische Leistungsübertragung in der Fluidtechnik: Handbuch Fur Die Hydrostatische Leistungsübertragung in Der Fluidtechnik (VDI-Buch) Dietmar Findeisen

Ausgeschiedenes Bibliotheksexemplar mit Signatur und Stempelung in sehr gutem Zustand. Springer-Verlag 2006 - ISBN 3-540-23880-8.

 [Download Ölhydraulik: Handbuch für die hydrostatische Lei ...pdf](#)

 [Online lesen Ölhydraulik: Handbuch für die hydrostatische L ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Ölhydraulik: Handbuch für die hydrostatische Leistungsübertragung in der Fluidtechnik: Handbuch Fur Die Hydrostatische Leistungsübertragung in Der Fluidtechnik (VDI-Buch) Dietmar Findeisen

816 Seiten

Kurzbeschreibung

Dieses umfassende Nachschlagewerk der Ölhydraulik für Geräteentwickler wie für projektierende Ingenieure von Maschinen und Anlagen liegt in aktueller, erweiterter Auflage wieder vor. Das hydrostatische Wirkprinzip wird erläutert, dessen Umsetzung in hydrostatischen Antrieben und Steuerungen beschrieben. Eine systematische Eingliederung in die Getriebetechnik erleichtert die Bewertung der hydrostatischen Lösung mit Leistungsübertragungen anderer Energiearten erleichtert. Aus einem breiten industriellen Anwendungsfeld werden mobile und stationäre hydraulische Anlagen vorgestellt, die zur Lösung gleichmäßig und ungleichmäßig übersetzender Bewegungsaufgaben eingesetzt werden. Komponenten für einen zuverlässigen Betrieb werden zur methodischen Auswahl für hydraulische Anlagen nach Aufgaben geordnet. Anhand einer Vielzahl detaillierter Schnittbilder werden hydraulische Geräte nach Funktion und Aufbau für die Praxis erläutert. Zu deren anforderungsgerechter Auslegung werden Grundlagen der Strömungsmechanik und angrenzender Disziplinen wie Konstruktionslehre, Getriebetechnik und Leittechnik (Steuerungs- und Regelungstechnik) dargestellt. Neu aufgenommen in der fünften Auflage wurden umweltverträgliche Fluide, die Kfz-Hydraulik, sowie Simulationen. Die Abschnitte zu Mechatronik und Elektrohydraulik wurde ausgeweitet.

Buchrückseite
Das umfassende Grundlagenwerk der Ölhydraulik erscheint bereits in 5. Auflage. Den Geräteentwicklern und anlagenprojektierenden Ingenieuren dient es als fachübergreifendes Nachschlagewerk für alle wichtigen Aufgaben der Hydraulik. Nach der Darstellung des hydrostatischen Wirkprinzips wird dessen Umsetzung in hydrostatische Antriebe und Steuerungen beschrieben. Als besondere Einführung dient hierzu die systematische Eingliederung in die Getriebetechnik, um den Vergleich mit Leistungsübertragungen anderer Energiearten von vornherein einzubeziehen. Das einführende Kapitel beschreibt mobile und stationäre hydraulische Anlagen, die den gleichmäßig und ungleichmäßig übersetzenden sowie den gesteuerten Antrieben zuzuordnen sind. Neu aufgenommen wurden die Grundprinzipien der Mechatronik mit gesamt optimierten Beispielen aus einem breiten industriellen Anwendungsfeld. Die folgenden Kapitel widmen sich neben den Grundlagen der Strömungsmechanik den Komponenten, durch deren methodische Auswahl hydraulische Anlagen anforderungsgerecht zusammengestellt und zuverlässig betrieben werden können. Wichtige technische Neuerungen einschließlich der Simulationstechnik werden berücksichtigt. Alle Kapitel erhielten erweiterte Literaturangaben.

Über den Autor und weitere Mitwirkende
Professor Dr.-Ing. habil. Dietmar Findeisen studierte Allgemeinen Maschinenbau an der TH Hannover. 1974 Promotion, 1984 Habilitation für das Fachgebiet Schwingungsmaschinen an der TU Berlin. Er war Leiter der Fachgruppe Wissenschaftlicher Gerätebau in der Bundesanstalt für Materialprüfung (BAM) in Berlin. Seine Forschungsgebiete umfassen die Systemtheorie und Schwingungstechnik, die komplexe Leistungstheorie sowie geregelte mechanische und hydraulische Antriebe in Schwingprüfmaschinen. Professur und von 1976 bis 2001 Lehrtätigkeit an der TU Berlin: "Elemente des Schwingungsmaschinenbaus" und "Ölhydraulik und Pneumatik".

Download and Read Online Ölhydraulik: Handbuch für die hydrostatische Leistungsübertragung in der Fluidtechnik: Handbuch Fur Die Hydrostatische Leistungsübertragung in Der Fluidtechnik (VDI-Buch) Dietmar Findeisen #L1UKOM5VYSI

Lesen Sie Ölhydraulik: Handbuch für die hydrostatische Leistungsübertragung in der Fluidtechnik:
Handbuch Fur Die Hydrostatische Leistungsübertragung in Der Fluidtechnik (VDI-Buch) von Dietmar
Findeisen für online ebook Ölhydraulik: Handbuch für die hydrostatische Leistungsübertragung in der
Fluidtechnik: Handbuch Fur Die Hydrostatische Leistungsübertragung in Der Fluidtechnik (VDI-Buch) von
Dietmar Findeisen 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
Ölhydraulik: Handbuch für die hydrostatische Leistungsübertragung in der Fluidtechnik: Handbuch Fur Die
Hydrostatische Leistungsübertragung in Der Fluidtechnik (VDI-Buch) von Dietmar Findeisen Bücher online
zu lesen. Online Ölhydraulik: Handbuch für die hydrostatische Leistungsübertragung in der Fluidtechnik:
Handbuch Fur Die Hydrostatische Leistungsübertragung in Der Fluidtechnik (VDI-Buch) von Dietmar
Findeisen ebook PDF herunterladen Ölhydraulik: Handbuch für die hydrostatische Leistungsübertragung in
der Fluidtechnik: Handbuch Fur Die Hydrostatische Leistungsübertragung in Der Fluidtechnik (VDI-Buch)
von Dietmar Findeisen Doc Ölhydraulik: Handbuch für die hydrostatische Leistungsübertragung in der
Fluidtechnik: Handbuch Fur Die Hydrostatische Leistungsübertragung in Der Fluidtechnik (VDI-Buch) von
Dietmar Findeisen Mobipocket Ölhydraulik: Handbuch für die hydrostatische Leistungsübertragung in der
Fluidtechnik: Handbuch Fur Die Hydrostatische Leistungsübertragung in Der Fluidtechnik (VDI-Buch) von
Dietmar Findeisen EPub