

Neuerscheinung**Flüssigkeitsgetriebe**

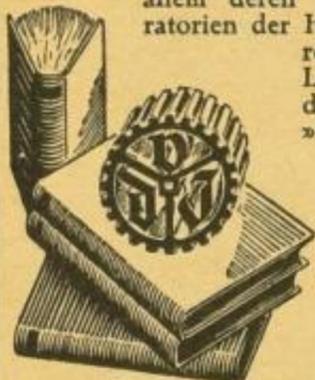
an spangebenden Werkzeugmaschinen

Von Baurat Dipl.-Ing. E. PREGER

DIN A 5, VIII/88 Seiten mit 183 Abbildungen.
Neuer Preis: Brosch. 8 RM (VDI-Mitgl. 7.20 RM)

Diese Schrift ist die erste zusammenhängende Darstellung über Flüssigkeitsgetriebe. Bauart der Einzelteile und Gesamtaufbau, Anforderungen, Berechnung, Wirkungsweise und Anwendungen werden durch zahlreiche Beispiele dargestellt. Viele eingehende Zeichnungen bilden zusammen mit dem das Wesentliche herausarbeitenden Text eine Fundgrube für den Konstrukteur, einen Ratgeber für Käufer und Besitzer von Werkzeugmaschinen mit Flüssigkeitsgetrieben.

Interessenten: Werkzeugmaschinenfabriken, vor allem deren Konstruktionsingenieure / Verbraucher von Werkzeugmaschinen, also die gesamte metallbearbeitende Industrie, vor allem deren Betriebsingenieure / Maschinenlaboratorien der Hochschulen / Dozenten und Studierende des Maschinenbaues / Technische Lehranstalten / Bibliotheken / Käufer des Sonderheftes »Getriebe« und von »Maschinengetriebe«.



Vierseitige Prospekte, in denen auch unsere übrige Getriebeliteratur angezeigt wird, kostenlos.



VDI-Verlag/Berlin

Neuerscheinung**Dieselmotoren V**
Sonderheft der VDI-ZeitschriftDIN A 4, 37 Aufsätze auf 158 Seiten mit rd.
440 Abbildungen. Neuer Preis: Broschiert
7.50 RM (VDI-Mitglieder 6.75 RM)

Das Sonderheft V faßt die neuesten Veröffentlichungen der VDI-Zeitschrift über Dieselmotoren zusammen. Dadurch gibt es einen Blick über die großen Fortschritte, die Forschung und Konstruktion auf diesem Gebiet in der letzten Zeit zu verzeichnen hatten. — Das neue Heft bringt aber auch Arbeiten, die bisher noch an keiner anderen Stelle veröffentlicht worden sind. Auch die Leser der VDI-Zeitschrift werden in diesem Sonderheft also viel Neues finden.

Interessenten: Käufer der früheren Sonderhefte, also vor allem Fabriken von Verbrennungsmotoren (besonders Dieselmotoren), Automobilen, Flugzeugen, Lokomotiven, Werften, besonders deren Konstruktionsingenieure, Brennstofffirmen, Maschinenlaboratorien der Industrie und der Hochschulen, Dozenten und Studierende der Fachgebiete Verbrennungskraftmasch. und Thermodynamik, techn. Lehranstalten, Bibliotheken.



Illustrierte Werbekarten
kostenlos



VDI-Verlag/Berlin

Ferner erschien jetzt die Schrift:

Kerbwirkung an BiegestäbenVon Dr.-Ing. G. Fischer. DIN A 5, IV/64 Seiten mit 122 Abbildungen und 8 Zahlentafeln. Neuer Preis:
Broschiert RM 6.35 (VDI-Mitglieder RM 5.70).

Im Interesse der Sicherheit und Wirtschaftlichkeit technischer Konstruktionen ist es dringend erforderlich, daß sich der Ingenieur mit den Fragen der Dauerfestigkeit eingehend beschäftigt. Mit dieser Schrift setzt der VDI seine Bestrebungen fort, geeignete Unterlagen hierfür zur Verfügung zu stellen. — Auf keinem Gebiet der Werkstoffforschung ist in letzter Zeit eine solche Fülle von Arbeit geleistet worden wie auf dem der Schwingungsfestigkeit. Alle Untersuchungen haben gezeigt, welche große Bedeutung gerade der Oberflächenbeschaffenheit zuzumessen ist, mit der sich nun diese Neuerscheinung befaßt. Die geschilderten Versuchsergebnisse sind wieder ein weiter Schritt vorwärts auf dem Wege, die unzulänglichen Angaben der klassischen Festigkeitslehre durch neue, genauere zu ersetzen.

Interessenten: Die gesamte eisen- und metallverarbeitende Industrie, besonders Firmen für Eisenbau (Hoch-, Tief-, Wasser- und Brückenbau), Fabriken von Maschinen, Kraftfahrzeugen, Lokomotiven u. Waggons, Schiffswerften, vor allem die Konstruktionsingenieure solcher Firmen; Materialprüfanstalten, Festigkeitslaboratorien, Hoch- und Fachschulen, Bibliotheken, Leser der Zeitschrift „Forschung a. d. Gebiete d. Ingenieurwesens“.

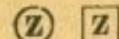
Die gleichen Bestrebungen verfolgen die Neuerscheinungen:

**Der Einfluß von Bohrungen auf die Dauerzugfestigkeit von Stahlstäben.**Von Dr.-Ing. G. Barner. DIN A 5, IV/50 Seiten mit 60 Abbildungen und 19 Zahlentafeln.
Neuer Preis: Broschiert RM 4.95 (VDI-Mitglieder RM 4.45)

Dauerfestigkeit von Stählen mit Walzhaut, ohne und mit Bohrung, von Niet- und Schweißverbindungen. Von Prof. Dr.-Ing. O. Graf. DIN A 5, IV/42 Seiten mit 87 Abbildungen und 4 Zahlentafeln. Neuer Preis: Broschiert RM 5.85 (VDI-Mitglieder RM 5.25)

Einfluß der Oberflächenbeschaffenheit auf den Spannungsverlauf und die Schwingungsfestigkeit. Ein Beitrag zur Kenntnis der Kerbwirkung. Von Dr.-Ing. E. Armbruster. DIN A 5, IV/64 Seiten mit 106 Abbildungen und 15 Zahlentafeln. Neuer Preis: Broschiert RM 6.30 (VDI-Mitglieder RM 5.65)

Buchkarten über alle vier Veröffentlichungen kostenlos.



VDI-VERLAG GMBH / BERLIN NW 7