



NEUERSCHEINUNGEN

In den letzten Wochen wurden versandt:

Handbuch der Rohrleitungen. Allgemeine Beschreibung, Berechnung, Herstellung, Normung, Tabellen und Bildtafeln. Von Franz Schwedler, Oberingenieur der Vereinigten Rohrleitungsbau G. m. b. H., Düsseldorf. Mit 27 Abbildungen im Text, 273 Abbildungen auf 46 Tafeln und 10 Tafeln in einer Tasche. 1932. VIII, 225 Seiten 46 und 10 Tafeln. Gr.-8°. Gewicht 780 g. Geb. RM 32.—

Das neue Handbuch, das der Praxis dient und besonders den Betriebsmann über den Rohrleitungsbau unterrichtet, behandelt neben den Rohrleitungen für Dampfkraftwerke auch solche für die verschiedenen industriellen Zwecke zur Fortleitung von Dampf, Gas, Druckluft und Flüssigkeiten. Es werden die Grundlagen bzw. Endformeln für allgemeine Berechnungen nebst einer Reihe von Rechenbeispielen angegeben. Ferner sind eine Anzahl graphischer Darstellungen beigelegt, woraus für rasche Überschlagsermittlungen die wichtigsten Daten (Fördermenge, Durchmesser, Geschwindigkeit und Druckverlust) abgelesen werden können. Der starken Entwicklung der Dampftechnik bezüglich Druck und Überhitzung wurde durch ein Sonderkapitel: Ausführung, Materialwahl, Berechnungen und Sonderbedingungen Rechnung getragen. Weitere Kapitel behandeln die Festigkeitsberechnung, den Wärmeschutz, die Herstellung von Rohrmaterial.

Interessenten: Röhrenwerke, Rohrleitungsbauunternehmen und ihre Ingenieure, Maschinenfabriken sowie die Werke, für die Rohrleitungen in Frage kommen (Dampfkraft, Fernheiz-, Wasser-, Gas- und Bergwerke, chemische Industrie usw.)

Winden und Krane. Aufbau, Berechnung und Konstruktion. Für Studierende und Ingenieure bearbeitet von Dipl.-Ing. R. Hänchen, Berlin.

3. Heft: **Lastaufnahmemittel. Elektrische Ausrüstung der Winden und Krane. Ortsfeste und tragbare Winden.** Mit 154 Textabbildungen. 1932. 82 Seiten 4°. Gewicht 240 g. RM 7.75

4. Heft: **Laufkatzen und Laufkrane.** Mit 158 Textabbildungen. 1932. 86 Seiten 4°. Gewicht 255 g. RM 8.—

Interessenten: Studierende an technischen Hochschulen und höheren Maschinenbauschulen, Ingenieure der Maschinenfabriken, insbesondere für Winden- und Kranbau.

Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

Gleit-, Kugel- und Rollenlager und ihre Schmierung im Prüfstand und in der Transmission.

Von a. o. Professor Dr. techn. Max Kurrein, Charlottenburg u. Dr.-Ing. Günther Meyer-Jagenberg, Düsseldorf (Berichte des Versuchsfeldes für Werkzeugmaschinen a. d. Technischen Hochschule Berlin. Herausgegeben von Professor Dr.-Ing. Georg Schlesinger, Charlottenburg. Heft 9.) Mit 141 Abbildungen. 1932. IV, 51 Seiten 4°. Gewicht 200 g. RM 13.50

Bei den vorliegenden Untersuchungen galt es, den außerordentlich wichtigen Einfluß der Reibungsverhältnisse in der Werkzeugmaschine und ihren Zubehörteilen, insbesondere Deckenvorgelegen und Wellensträngen (Transmissionen), zu klären. Hierbei wurde der große Einfluß festgestellt, den der Passungsgrad zwischen Welle und Lagerbohrung, die Güte der Oberfläche der aufeinanderlaufenden Teile, vor allen Dingen aber die Reibungseigenschaften des verwendeten Öls ausüben. Die Untersuchungen wurden auf die verschiedensten Lagerbelastungen und Ölarten ausgedehnt. Die resultierenden Reibungswerte waren abhängig von verschiedenen Veränderlichen wie: Schmiermittel, Lager- und Wellenmaterial, Druck, Oberflächengüte, Ölluft, Geschwindigkeit, Temperatur usw.

Interessenten: Maschinenfabriken, insbesondere Werkzeugmaschinenfabriken, Fabrikanten und Lieferanten von Schmierölen.

Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

Auskunftsbuch für die vorschriftsgemäße Unterhaltung und Betriebsführung von Starkstromanlagen. Von Dr.-Ing. E. h. G. Dettmar, o. Professor an der Technischen Hochschule Hannover. Zweite, neubearbeitete Auflage. 1932. VII, 285 Seiten 8°. Gewicht 430 g; geb. 535 g. RM 9.60; geb. RM 10.60

Die weitgehende Umgestaltung der Betriebsvorschriften und ihre Abtrennung von den Errichtungsvorschriften machten eine völlige Neubearbeitung dieses Auskunftsbuches notwendig. Sie erstreckt sich auf alle Arbeiten des VDE und Änderungen derselben, die bis einschließlich Ende Dezember 1931 bekanntgegeben worden sind.

Zusammengenommen mit der im Dezember vorigen Jahres erschienenen zweiten Auflage des „Wegweiser für die vorschriftsgemäße Ausführung von Starkstromanlagen“ liegen also nunmehr zwei Bücher vor, die sowohl den Betrieb wie den Bau von Anlagen behandeln und damit dem Betriebsleiter, dem Ingenieur, dem Installateur usw. alle wichtigen Unterlagen zur Verfügung stellen.

Interessenten: Die Elektrizitätswerke, Überlandzentralen, die gesamte Elektroindustrie, Bergwerks- und Verkehrsunternehmen, industrielle und gewerbliche Betriebe, die irgendwie Starkstrom benutzen, ihre Betriebsleiter, Ingenieure, Techniker und Installateure, vor allem auch die Landwirtschaft.

Mitteilungen der deutschen Materialprüfungsanstalten. Sonderheft XIX: **Arbeiten aus dem Staatlichen Materialprüfungsamt und dem Kaiser Wilhelm-Institut für Metallforschung zu Berlin-Dahlem.** Mit 139 Abb. 1932. 104 S. 4°. Gewicht 345 g. RM 16.50

Veröffentlichungen des Instituts der Deutschen Forschungsgesellschaft für Bodenmechanik (Degebo) an der Technischen Hochschule zu Berlin.

Heft 2: **Über die Setzungen und Dichtigkeitsänderungen bei Sandschüttungen infolge von Erschütterungen.** Von Dr.-Ing. Demosthenes Ath. Pippas. Mit 71 Textabb. 1932. VI, 29 Seiten 4°. Gewicht 145 g. RM 5.40

Außer den durch statische Belastungen entstehenden Formänderungen der Sandböden haben die, die auf dynamische Ursachen zurückzuführen sind, eine besondere Bedeutung, wie Erschütterungen im Bauwerk selbst oder in seiner Nachbarschaft, durch Maschinen, vorüberfahrende Lastkraftwagen, Eisenbahnzüge, durch Rammen von Pfählen usw. In der vorliegenden Arbeit wird die Frage geprüft, ob die Kornzusammensetzungen sandigen Untergrundes einen Einfluß auf die Größe der Setzungen ausüben kann, und es wird der gesetzmäßige Zusammenhang zwischen der Kornverteilung und den Setzungen festgestellt.

Interessenten: Bauingenieure, Bauunternehmungen, Bauämter (staatliche, städtische, Eisenbahn), Baupolizei.

Der Beruf des Wirtschaftsprüfers. Ausbildungs- und Organisationsgrundsätze. Von Dr. Otto Frielinghaus, Ministerialrat. (Der Wirtschaftsprüfer. Heft 1.) Zweite, vermehrte u. verbesserte 1. Auflage. 1932. IV, 71 Seiten Gr.-8°. Gewicht 150 g. RM 3.80

Der überaus schnelle Verkauf der ersten Auflage innerhalb eines halben Jahres beweist das Bedürfnis nach dieser Schrift.

Die zweite Auflage hat der Entwicklung Rechnung getragen und unterrichtet insbesondere durch die Kommentierung der in der Länderkonferenz und der Hauptstelle für Wirtschaftsprüfer beim Deutschen Industrie- und Handelstag festgelegten Grundsätze und Richtlinien über den neuesten Stand der Organisation.

Interessenten: Volkswirtschaftler, Wirtschaftswissenschaftler, Industrieunternehmen, staatliche und kommunale Betriebe, ferner die Studierenden und Dozenten der Universitäten und Technischen Hochschulen, aber auch Käufer der ersten Auflage werden die zweite erwerben.

Bestellzettel anbei.

BERLIN, Anfang Mai 1932.



JULIUS SPRINGER