



Soeben erschienen:

Z

Handbücher für Motoren- und Fahrzeugbau

Band X

# Konstruktion und Berechnung moderner Automobil- und Kraffradmotoren

von

Carl Riedl

Ingenieur

657 Seiten mit 556 Abbildungen, davon 10 auf Tafeln. In Ganzleinen Rm. 36.—

## Aus dem Inhalt:

Vorwort	Motorgehäuse	Umlaufende Massen	Zweitaktmotor
Allgemeines	Kolben	Massendruck-Diagramme	Gebälse- u. Kompressormotoren
Wirkungsgrad	Kolbenbolzen	Kippmomente	Ketten
Berechnung der Leistung	Kolbenringe	Ventile	Zahnräder
Berechnungsbeispiele	Pleuel	Nockenwelle	Rollenlager
Sonderheiten der Schnellläufer	Kurbelwelle	Nockenform	Automobilmotoren des In-
Indicator	Zylinderzahl	Saugleitungen	und Auslandes
Verdichtung	Bewegungsverhältnisse	Auspuffkrümmer	Kraffradmotoren
Langhubiger Motor	Kräfte im Kurbeltrieb	Wasserpumpe	Kreisprozesse
Explosionsdruck	Desaxialität	Schwungrad	Wahl des Materials
Bauteile	Berechnung	Schmierung	Sachregister
Zylinder	Herstellung der Wellen	Schiebermotoren	

## In der gleichen Sammlung erschienen früher:

Bd. I: **Entwerfen von leichten Verbrennungsmotoren**, insbes. Luftfahrzeugmotoren. Von Direktor O. Winkler. 286 S. Lexikon-Oktav mit 500 Abbild. 5. verbess. Auflage. Geb. Gm. 15.—

Bd. III: **Der Automobilmotor** (Automobilbau, Bd. 1). Von P. M. Heldt, deutsch von W. Isendahl und Dipl.-Ing. H. Dechamps. 618 S. Lex.-Okt. mit 401 Abbild. Nach der 6. amerik. Aufl. bearb. Gm. 30.—

Bd. IV: **Das Untergestell mit dem Kraftübertragungs- u. Lenkgetriebe** (Automobilbau, Bd. 2). Von P. M. Heldt. Nach der 4. amerikan. Aufl. autoris. deutsche Ausgabe von J. Spiesbach und W. Tuloschinski. XI u. 510 Seiten Lex.-Oktav mit 379 Abb. im Text und 3 Tafeln. - Gm. 25.—

Bd. V: **Die elektrische Ausrüstung des Kraftwagens. Mit Berücksichtigung der Wartung, Überholung und Reparatur elektr. Anlagen.** (Automobilbau, Bd. 3). Von P. M. Heldt. Deutsch von Dipl.-Ing. H. Dechamps. 241 Seiten Lex.-Oktav mit 241 Abb. Gm. 12.—

Bd. VI: **Schnellaufende Verbrennungsmaschinen** ihr Wesen und Verhalten. Von Ing. Prof. Rich. Granzer. XII und 398 Seiten Lex.-Oktav mit 295 Abbildungen. Gm. 20.—

Bd. VII: **Die Organisation des neuzeitl. Fabrikbetriebes.** (Werkzeuge und Vorrichtungen.) Lehrb. d. neuzeitl. Fabrikationssystems zum Gebrauch an Schulen, für Fabrikanten, Ingenieure, Techniker, Zeichner, Schlosser, Dreher usw. Von Ing. Ferd. Klages. 232 Seiten Lex.-Oktav mit 247 Abbild. Gm. 12.—

Bd. VIII: **Konstruktion und Bau des Motorrades.** Handbuch für Konstrukteure, Techniker, Studierende usw. Von Ing. Richard Hofmann. 220 Seiten Lex.-Oktav mit 326 Abbildungen in Ganzleinen. Gm. 14.—

Bd. IX: **Neuzeitliche Arbeitsvorrichtungen unter besonderer Berücksichtigung des Motorenbaues.** Von Obering. H. E. Scheibe und W. Tuloschinski. 371 Seiten Lex.-Oktav mit 693 Abb. und 3 Tafeln in Ganzleinen. Gm. 20.—

Berlin W 62, 28. Juli 1925.

Richard Carl Schmidt & Co.