



**NEUE  
AUFLAGE**



# **DIE MASCHINEN-ELEMENTE IN FRAGE UND ANTWORT**

Kurzgefaßtes Repetitorium nebst Aufgabensammlung

von

**Karl Kahle**

Ingenieur und Oberlehrer zu Berlin

Heft 10

## **ZAHNRÄDER II**

Räder für hohe Geschwindigkeit mit Schräg-  
zähnen, Pfeilräder, Schraubenräder,  
Schnecken, Kegelräder, Grisson-Ge-  
triebe und Kettentriebe

1. Teil

**Fabrikation**

Mit 163 Figuren im Text. M. 2.50

2. Teil

**Konstruktion**

und Berechnung nebst Beispielsammlung

Mit 124 Figuren im Text. M. 3.—

**Fünfte, völlig neubearbeitete Auflage**

(Z)

Früher erschienen:

- |                      |                                    |                              |
|----------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 1. Niele             | 6. Lager                           | 12. Kupplungen (ausrückbare) |
| 2. Schrauben         | 7. Riemenantriebe                  | 13. Kurbeltrieb              |
| 3. Keile             | 8. Seiltriebe und Reibungsräder    | 14. Kolbenstange             |
| 4. Zapfen            | 9. Zahnräder I                     | 15. Zylinder                 |
| 5. Achsen und Wellen | 11. Kupplungen (nicht ausrückbare) |                              |

(Z)

**Diese Hefte, die sich in der Praxis glänzend bewährt haben,  
sind reich illustriert und sehr preiswert,**

sodaß Buchhandlungen mit technischer Kundschaft, besonders in Städten  
mit Maschinenbauschulen, sie stets vorrätig haben müssen.

**ERGÄNZEN SIE ALSO IHR LAGER!**

Eine genaue Übersicht finden Sie auf dem Bestellzettel

**E. S. MITTLER & SOHN VERLAG / BERLIN**