

Der konstruktive Fortschritt

Ein Skizzenbuch

Von

Prof. Dipl.-Ing. **C. Volk** VDI
Berlin

Mit 270 Handskizzen und 4 Abbildungen



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH 1914

Inhalt.

	Seite
Ein Skizzenbuch — in doppelter Hinsicht!	1
Der Konstrukteur und der konstruktive Fortschritt	3
Entdecken — Erfinden — Konstruieren	8
Triebwerksteile	22
Sicherungen — und ihre Sicherung	36
Einiges über den Keil	38
Der Schwalbenschwanz und seine Wandlung	42
Wellen	45
Lager und Stützungen	51
Geschweißte Lokomotivzylinder	60
Gehäuse	64
Rohrleitungen und Leitungsschalter	84
Einzelteile aus dem Werkzeugmaschinenbau.	89
Helfende Reibung	94
Angriff und Abwehr im Leben der Bauteile	99
Der Anblick, der Einblick und die „innere“ technische Schönheit	100

ISBN 978-3-662-05487-1

ISBN 978-3-662-05532-8 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-662-05532-8

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten.

Copyright 1941 by Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Ursprünglich erschienen bei Julius Springer in Berlin 1941