

F. W. Simonis

**Stufenlos
verstellbare mechanische
Getriebe**

Zweite erweiterte Auflage

Möglichkeiten stufenlos: Drehzahländerung
Stufenlose Ketten-, Ketten-
und Zahnrädergetriebe, Planetengetriebe
Verstellungs- oder Umschaltungsgelenke
Schaltverriegelungen, Differenzialgetriebe

1959

Springer-Verlag
Berlin / Göttingen / Heidelberg



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Stufenlos verstellbare mechanische Getriebe

Friedrich W. Simonis

Stufenlos verstellbare mechanische Getriebe Friedrich W. Simonis



[**Download** Stufenlos verstellbare mechanische Getriebe ...pdf](#)



[**Online lesen** Stufenlos verstellbare mechanische Getriebe ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Stufenlos verstellbare mechanische Getriebe Friedrich W. Simonis

200 Seiten

Kurzbeschreibung

Für zahlreiche Arbeitsmaschinen wie Papier-, Druck-, Textil- und besonders auch Werkzeugmaschinen ist eine stufenlos veränderliche Antriebsdrehzahl erwünscht, wenn nicht geradezu unabdingbar erforderlich, da nur hierdurch volle Ausnutzung der Antriebsleistung und bestmögliche Anpassung der Drehzahlen an die jeweilig veränderlichen Arbeitsbedingungen erreicht wird. Bei Werkzeugmaschinen ist diese Forderung insbesondere dadurch bedingt, daß verschiedene Werkstoffe mit unterschiedlichen Werkzeugen zu bearbeiten sind, wobei Schnittgeschwindigkeiten und Vorschübe, um immer besten Arbeitsverhältnisse zu schaffen, möglichst nicht in Stufen, sondern als Idealfall stufenlos verändert werden sollen. Beste Bearbeitung, höchste Leistung, sichere Vermeidung von Resonanzgefährdeten Schwingungsbereichen und volle Ausnutzung der Werkzeuge erfordern feinfühlige Anpassung der Drehzahlen an die jeweiligen Betriebsverhältnisse, was nur durch eine stufenlose Verstellmöglichkeit der Drehzahlen möglich wird. Es ist aus diesen Gründen verständlich, daß von immer mehr Firmen Getriebe entwickelt werden, die geeignet sind, derartige Forderungen zu erfüllen, und daß Firmen, die seit langer Zeit stufenlose Getriebe bauen, sich ihre Erzeugnisse durch vertiefte wissenschaftliche Erkenntnisse und konstruktive Verbesserungen immer mehr den Forderungen der Praxis anzupassen. Das vorliegende Buch ist in erster Auflage 1949 als Heft 96 der Werkstattbücher erschienen. Der Stoffumfang ist inzwischen derart angewachsen, daß es notwendig wurde, es nunmehr als selbständiges Buch herauszugeben und auf mechanische Bauarten zu beschränken. Es soll dem Betriebsmann und auch dem Studierenden eine kurzgefaßte Zusammenstellung der wichtigsten heute ausgeführten stufenlos verstellbaren mechanischen Getriebe unter Kennzeichnung ihrer wesentlichen Merkmale, Sonderheiten und Betriebseigenschaften bieten. Berlin-Dahlem, im Juli 1959
Friedr. W.

Download and Read Online Stufenlos verstellbare mechanische Getriebe Friedrich W. Simonis

#GSX3869OAP7

Lesen Sie Stufenlos verstellbare mechanische Getriebe von Friedrich W. Simonis für online ebookStufenlos verstellbare mechanische Getriebe von Friedrich W. Simonis Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Stufenlos verstellbare mechanische Getriebe von Friedrich W. Simonis Bücher online zu lesen. Online Stufenlos verstellbare mechanische Getriebe von Friedrich W. Simonis ebook PDF herunterladenStufenlos verstellbare mechanische Getriebe von Friedrich W. Simonis DocStufenlos verstellbare mechanische Getriebe von Friedrich W. Simonis MobipocketStufenlos verstellbare mechanische Getriebe von Friedrich W. Simonis EPub