

**VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE**

Mechanische Einrichtungen in der Automatisierungstechnik
**Getriebe zur Erzeugung zeitweiliger
Synchronbewegungen**
Mechanical devices for automation equipment
**Mechanisms for partially
synchronised motion**

VDI 2740

Blatt 3 / Part 3

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

No guarantee can be given with respect to the English translation. The German version of this Guideline shall be taken as authoritative.

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note	2
1 Einleitung	2	1 Introduction	2
2 Begriffsbestimmungen und Kennwerte für Synchronbewegungen	3	2 Definitions and parameters for synchronous motion	3
2.1 Übertragungsfunktion und Übersetzung (Übersetzungsverhältnis)	6	2.1 Transfer function and transmission (transmission ratio)	6
2.2 Kennwerte	11	2.2 Parameters	11
2.3 Beispiel für die Beeinflussung der Übersetzungskonstanz	13	2.3 Example of influencing the transmission constancy	13
3 Getriebearten	16	3 Types of mechanisms	16
3.1 Kurbelgetriebe	16	3.1 Crank mechanisms	16
3.2 Kurvengetriebe	16	3.2 Cam mechanisms	16
3.3 Kombinierte Getriebe	18	3.3 Combined mechanisms	18
Schrifttum	20	References	20
Anhang A Lösungssammlung	21	Annex A Collection of examples	21

VDI-Gesellschaft Entwicklung Konstruktion Vertrieb

Ausschuß Getriebe in der Handhabungstechnik

VDI-Handbuch Getriebetechnik I

Frühere Ausgabe: 8.96 Entwurf, deutsch
Former edition: 8/96 draft, in German only

Zu beziehen durch / Available from Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1999

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted