

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Konstruktionskataloge
Lösung von Bewegungsaufgaben mit Getrieben
Grundlagen

VDI 2727

Blatt 1

Catalogues for Machine Design
Mechanisms for motiontransfer
Fundamentals



Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
1 Einleitung und Ziele	2
1.1 VDI 2222 Bl. 2 als Ausgangspunkt	2
1.2 Einsatz von getriebetechnischen Konstruktionskatalogen	2
1.3 Vorteile von Konstruktionskatalogen	4
1.4 Ziel dieser Richtlinie	4
2 Gliederung der Bewegungsaufgaben	5
2.1 Konstruktive Aufgabenstellung	5
2.2 Formulierung von Getriebefunktionen	5
2.3 Gliederung der Getriebefunktionen	6
2.4 Anwendungsbeispiel „Schußeintrag bei Webmaschinen“	8
3 Aufbau eines getriebetechnischen Konstruktionskataloges	11
3.1 Hauptteil	11
3.2 Gliederungsteil	12
3.3 Zugriffsteil	12
4 Vorhandene Konstruktionskataloge und Sammlungen	14
4.1 Vorbemerkungen	14
4.2 Exemplarische Übersicht	15
Schrifttum	18

VDI-Gesellschaft Entwicklung Konstruktion Vertrieb
Fachbereich Getriebetechnik
Ausschuß Getriebetechnische Konstruktionskataloge

VDI-Handbuch Getriebetechnik I
VDI-Handbuch Konstruktion

Frühere Ausgabe: 11.84 Entwurf

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1991

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet