

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Mechanische Einrichtungen in der
Automatisierungstechnik
Führungsgetriebe
Mechanical devices for
automation equipment
Guidance mechanisms

VDI 2740

Blatt 2 / Part 2

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 Führungsgetriebe	5	2 Definitions and parameters for guidance mechanisms	5
2.1 Begriffsbestimmungen	5	2.1 Definitions	5
2.1.1 Führungsgetriebe	5	2.1.1 Guidance mechanisms	5
2.1.2 Punktführung	6	2.1.2 Point guidance	6
2.1.3 Ebenenführung	8	2.1.3 Plane guidance	8
2.1.4 Körperführung	8	2.1.4 Body guidance	8
2.1.5 Antriebsbezogene Führung, Führungsfunktionsgetriebe	10	2.1.5 Drive-related guidance, mechanisms for guidance-function	10
2.2 Kennwerte	10	2.2 Characteristic values	10
2.2.1 Allgemeine Kennwerte	10	2.2.1 General characteristic values	10
2.2.2 Spezielle Kennwerte	12	2.2.2 Special characteristic values	12
3 Getriebearten	15	3 Types of mechanism	15
3.1 Ebene Führungsgetriebe	15	3.1 Planar guidance mechanisms	15
3.2 Räumliche Führungsgetriebe	26	3.2 Three-dimensional guidance mechanisms	26
Schrifttum	30	Bibliography	30
Anhang Lösungssammlung	31	Annex Collection of examples	31

VDI-Gesellschaft Entwicklung Konstruktion Vertrieb

Fachausschuss Getriebe in der Handhabungstechnik

VDI-Handbuch Getriebetechnik I
VDI-Handbuch Betriebstechnik, Teil 3