

- Kraemer, Otto, Getriebelehre, G. Braun-Verlag
- Hain, Getriebelehre, Grundlagen und Anwendungen, Hanser-Verlag
- Hagedorn, Thonfeld, Rankers, Konstruktive Getriebelehre, Springer-Verlag
- Lohse, Paul, Getriebesynthese, Springer-Verlag
- Volmer, Johannes, Autorenkollektiv, Getriebetechnik, Leitfaden, VEB-Verlag Technik Berlin
- Volmer, Johannes, Getriebetechnik, Lehrbuch, VEB-Verlag Technik Berlin
- K. Luck, K.-H. Modler, Getriebetechnik, Springer-Verlag
- Kerle/Pittschellis, Einführung in die Getriebelehre, Verlag B.G. Teubner Stuttgart

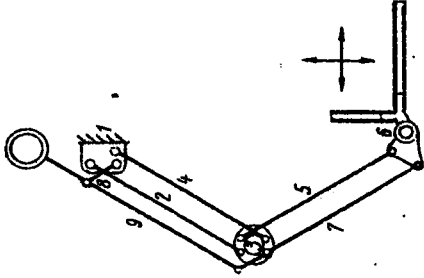
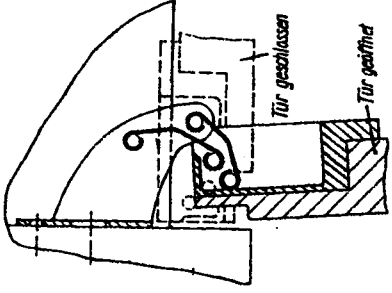
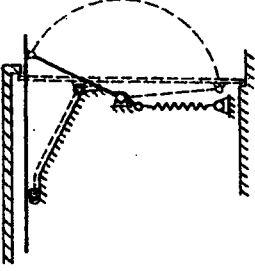
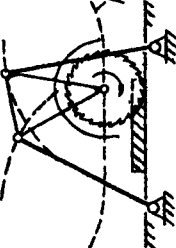
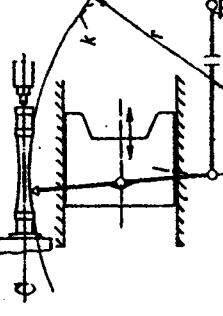
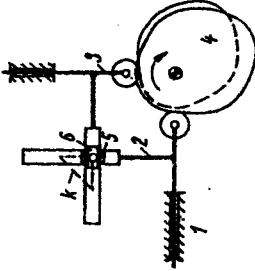
Übertragungsgetriebe

Ordnung nach dem charakteristischen Verlauf der Übertragungsfunktion und der Form der Abtriebsbewegung

Bewegungs- übertragung	Übertragungsfunktion	Form der Abtriebsbewegung (Beispiele)		
		Drehen		Schieben
gleichmäßig übersetzend		Zahnradgetriebe 	Parallelkurbelgetriebe 	Schraubenge triebe
fortlaufend		Doppelkurbel 	Kurvengetriebe 	Bandgetriebe
schwingend		Kurbelschwinge 	Kurvengetriebe 	Schubkurbel
ungleichmäßig (periodisch) übersetzend		Kurbelschleife 	Kurvengetriebe 	Koppelgetriebe
fortlaufend mit Rast (Schrittgetriebe)		Matteserkreuzgetriebe 	Räder-Koppel-Schrittgetriebe 	Schnecken-Schrittgetriebe
schwingend mit Rast (Rastgetriebe)		Koppelrastgetriebe 	Koppelrastgetriebe 	Kurvengetriebe
fortlaufend mit Zwischenumkehr (Hilfschrittgetriebe)		Räderkoppelgetriebe 	Koppelgetriebe 	Bandgetriebe

Führungsgetriebe

Ordnung nach der Bewegungsform der geführten Ebene und der Form der erzeugten Punktbahn (Führungskurve)

Schiebung	Drehung (angenähert)	Allgemeine Bewegung
 Führen eines Getriebeglieds	 Möbelscharnier	 Garagentor
Geradlinig (angenähert)	kreisförmig (angenähert)	Allgemein krummlinig
 Kreissäge	 Drehvorrichtung	 Profil-Fräsvorrichtung
Führen eines Punktes (Erzeugung einer Kurve k)		

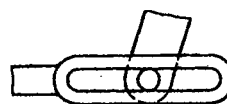
Gelenke

Gleitgelenke

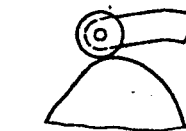
Benennung	Punktberührung	Linienberührung	Flächenberührung
Kugelgelenk $f=3$			
Plattengelenk $f=3$			
Drehschubgelenk $f=2$			
Drehgelenk $f=1$			
Schubgelenk $f=1$			
Schraubgelenk $f=1$			

Ebene Kurvgelenke

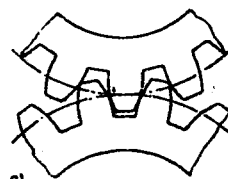
- a) In einer Nut geführter Zapfen (Gleitwälgelenk mit $f = 2$);
- b) Kurvgelenk mit Rolle (Organ) (Gleitwälgelenk mit $f = 2$);
- c) Verzahnung an Stirnrädern (Gleitwälgelenk mit $f = 2$);
- d) Kurvenflanken an Wälzhebeln (Wälgelenk mit $f = 1$)



a)



b)



c)



d)

Man zeichne die kinematische Kette des Getriebes !

