

VDI BERICHTE

BAND 5

1955

DK 621-231

Getriebetechnik

Vorträge der VDI-Tagung Stuttgart 1953

128 Seiten, 270 Bilder

VDI-VERLAG GMBH DÜSSELDORF



INHALT

R. BEYER	Zur Geometrie und Synthese eigentlicher Raumkurbelgetriebe	5
K. HAIN	Der Entwurf von Gelenkgetrieben für den Ackerschlepper	11
S. HILDEBRAND	Moderne Schreibmaschinenantriebe und ihre Bewegungsvorgänge	21
W. LICHTENHELDT	Konstruktionstafeln für die Bestimmung der Abmessungen von Gelenkgetrieben	31
R. A. KRAUS	Ein Beitrag zur Verwendung der Mittelpunktkurve	35
M. KERNER	Getriebefragen beim Kamerabau	39
F. LUDWIG	Über den Entwurf von Kurbelschwinggetrieben unter Berücksichtigung des Übertragungswinkels	43
N. ROSENAUER	Einige Bemerkungen über den Stand der Getriebelehre in den USA	51
K.-H. SIEKER	Analytische Betrachtung des Gelenkvierecks, insbesondere der Burmesterschen Punkte	55
H. BRANDENBERGER	Fragen der konstruktiven Gestaltung im Getriebebau	61
M. HORNSTEINER	Getriebetechnische Fragen bei der Faltschachtel-Fertigung	69
G. KLOSS	Der Einfluß der Getriebetechnik auf die Entwicklung der Antriebe elektrischer Lokomotiven	75
K. HAIN	Die Analyse und Synthese der achtgliedrigen Gelenkgetriebe	81
H. RIEDE	Getriebetechnik bei Glasmaschinen	95
H. WEISE	Bewegungsverhältnisse an Filmschaltgetrieben	99
K.-H. SIEKER	Schaffung einheitlicher Bezeichnungen und Begriffe in der Getriebelehre	109
H. ALT	Die Behandlung der Getriebelehre an den Technischen Hochschulen	113
G. KIPER	Die Bedeutung der Relativbewegungen für das Konstruieren periodischer Getriebe	115
K. SCHNARBACH	Über die Leistungen der Verarbeitungsmaschinen in Abhängigkeit von den technologischen Arbeitsfolgen und den dabei benutzten Getrieben	119