

Inhalt

		Seite
<i>W. Pösl und W. Völkening</i>	Ingenieuraufgaben bei der Gestaltung von Lagerungen	1
<i>K. Kispert</i>	Kreuzgelenklagerung – Beispiel einer systematischen Entwicklung	17
<i>P. Dreschmann</i>	Einsatz von Kunststoffen in der Wälzlagertechnik, Anwendungsbereich für Thermoplaste, Duroplaste und Elastomere	45
<i>H. Kunkel</i>	Kunststoffkäfige in Wälzlagern	63
<i>E. Broszeit, O. Zwirlein und M. Wagner</i>	Berechnungen zur Werkstoffanstrengung im Wälzkontakt	87
<i>H.-K. Lorösch</i>	Lebensdauer und Dauerfestigkeit von Wälzlagern	109
<i>U. Schmidt</i>	Der Einfluß der Oberflächenrauheit auf die Schmierfilm- ausbildung in realen EHD-Wälzkontakten	129
<i>F. Jarchow und P.-G. Hoch</i>	Tragfähigkeit von Käfigen in Rollenlagern für Planetenräder	155
<i>E. O. Schneiders- mann und U. Breucker</i>	Verteilung der Wälzkörperkräfte in Drehverbindungen bei inhomogen-elastischer Abstützung	181
<i>H.J. Kolitsch</i>	Wälzlagerüberwachung mit Hilfe der Beanspruchungsanalyse	209

Inhalt

		Seite
<i>J. Theißen</i>	Planetenradgleitlager hoher Tragfähigkeit	229
<i>J. Holland</i>	Axiallager moderner Ausführung bei hohen Umfangsgeschwindigkeiten	251
<i>H. Peeken und G. Hermes</i>	Einfluß der Fertigungsverfahren und der Oberflächenstrukturen auf die Tragfähigkeit hydrodynamischer Gleitlager	271
<i>J. Glienicke, A. Meyer und T. Schnepf</i>	Äußere Lagerdämpfung zur Verbesserung der Laufruhe hochtouriger Wellen	293 *
<i>R. Löhr, D. Eifler und E. Macherauch</i>	Untersuchungen zum Schwingfestigkeitsverhalten des Gleitlagerwerkstoffes SnSb8Cu4Cd	315
<i>O. Lang</i>	Gleitlagerschädigung Kavitation – Erosion – Auswaschung	335 *
<i>A. Fust</i>	Thermisch-hydrodynamische Vorgänge beim Start von Kippsegment-Axialgleitlagern	355
<i>H. Peeken und J. Benner</i>	Beeinträchtigung des Druckaufbaus in Gleitlagern durch Schmierstoffverschäumung	373
<i>E.-O. Benfer</i>	Morgoil-Walzenzapfenlager – Ein modernes Ölfilmlager im Walzwerksbau	399
<i>J. Fühmann</i>	Wälzlager aus spanlos geformten Bauteilen – ein Weg zu höherer Leistung und Wirtschaftlichkeit	425