

## Inhalt

		Seite
<i>M. J. W. Schouten und H. J. Van Leeuwen</i>	Die Elastohydrodynamik: Geschichte und Neuentwicklungen	1
<i>M. Weck, C. Escher und J. Köcher</i>	Ermüdungsmechanismen der oberflächennahen Bauteilschicht unter Wälzbeanspruchung	49
<i>H.-P. Lüpfert und J. Reißmann</i>	Blitztemperatur und Freißgefahr von Wälz-Gleit- Paarungen mit Hertz'schem Linienkontakt	77
<i>B.-R. Höhn und P. Oster</i>	Der Flankenkontakt – ein elastohydrodynamischer Wälzkontakt	93
<i>H.-G. Baldauf</i>	Verzahnungsverschleiß an kleinmoduligen Verzahnungen von Wellgetrieben	107
<i>B. Kiefer</i>	Verfestigungsstrahlen von Zahnrädern und Antriebselementen	123
<i>P. Tenberge</i>	Kraftübertragung in stufenlosen Umschlingungsgetrieben – Einfluß von Schlupf und Verstellgeschwindigkeit auf den Wirkungsgrad	131
<i>M. Mägi</i>	Versatile numerical procedures – based on speed and force pole offsets – for prediction of efficiency of rolling contact type CVTs	157
<i>M. J. G. Patterson</i>	Surface Temperature in Traction Drive CVT's	183
<i>Ch. Knauß</i>	Der phänomenologische Reibkraftverlauf am Einzelnocken	195
<i>W. Hildebrandt, P. Seigert und H. Nowack</i>	Beanspruchung, Lebensdauer und Ausfallmechanismen von Kugelgleichlaufgelenken	207
<i>U. Effner und M. Woydt</i>	Bearbeitung und Wälzreibung von Ingenieur-Keramiken in Wasser und Öl	223

<i>H.-J. Franke und J. Fritsch</i>	Kritische Betriebszustände mediumgeschmierter keramischer Wälzlager	235
<i>K. Baalmann</i>	Grundlagen zur Ermittlung des Beiwertes $a_3$ für die Wälzlagerlebensdauer	253
<i>Th. Lösche und M. Weigand</i>	Zusammenhang zwischen der Lebensdauer von Wälzlagern und der Verschmutzung des Schmierstoffs	273
<i>R. Karbacher</i>	Gesteigerte Lagergebrauchsdauer fettgeschmierter Wälzlager durch optimierte Lager- und Schmierstoffauswahl	289
<i>M. Wiemer</i>	Minimalmengenschmierung von Linearwälzführungen	331
<i>W. Predki und T. Bartels</i>	Kräfte in Gleitwälzkontakten zur Simulation des dynamischen Verhaltens von Wälzlagern	345
<i>H. Meerkamm und M. Eglinger</i>	Ursachen der Ansmiererscheinungen im Wälz-/Gleitkontakt	369
<i>H. Birkhofer und C. Schul</i>	Vergleichende Lebensdauerberechnung für feststoffgeschmierte Rillenkugellager	387
<i>H. D. Köhler, K.-L. Grell und R. Woltmann</i>	Korrosionsschutz für Wälzlager	413