

# Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine und konstruktive Grundlagen	1
2	Toleranzen und Passungen	2
3	Festigkeitsberechnung	5
4	Tribologie	18
5	Kleb- und Lötverbindungen	23
6	Schweißverbindungen	28
7	Nietverbindungen	51
8	Schraubenverbindungen	58
9	Bolzen-, Stiftverbindungen, Sicherungselemente	85
10	Elastische Federn	93
11	Achsen, Wellen und Zapfen	119
12	Elemente zum Verbinden von Wellen und Nabben	132
13	Kupplungen und Bremsen	146
14	Wälzlager	154
15	Gleitlager	161
16	Riemengetriebe	179
17	Kettengetriebe	189
18	Elemente zur Führung von Fluiden (Rohrleitungen)	195
19	Dichtungen	209
20	Zahnräder und Zahnradgetriebe (Grundlagen)	211
21	Stirnräder mit Evolventenverzahnung	213
22	Kegelräder und Kegelradgetriebe	237
23	Schraubrad- und Schneckengetriebe	251
24	Umlaufgetriebe	268
	Sachwortverzeichnis	274