

# Inhaltsverzeichnis

	Aufgaben	Lösungs- hinweise	Ergebnisse
1 Konstruktive Grundlagen, Normzahlen	1	147	217
2 Toleranzen, Passungen, Oberflächenbeschaffenheit	4	148	220
3 Festigkeitsberechnung	9	150	223
4 Tribologie	12	152	229
5 Kleb- und Lötverbindungen	13	153	230
6 Schweißverbindungen	19	155	233
7 Nietverbindungen	32	162	252
8 Schraubenverbindungen	40	165	261
9 Bolzen-, Stiftverbindungen und Sicherungselemente	51	173	278
10 Elastische Federn	60	176	286
11 Achsen, Wellen und Zapfen	69	180	293
12 Elemente zum Verbinden von Wellen und Naben	80	184	302
13 Kupplungen und Bremsen	87	187	310
14 Wälzlager	95	192	317
15 Gleitlager	104	195	324
16 Riemengetriebe	110	198	331
17 Kettengetriebe	117	200	338
18 Elemente zur Führung von Fluiden (Rohrleitungen)	121	201	343
20 Zahnräder und Zahnradgetriebe (Grundlagen)	124	203	347
21 Außenverzahnte Stirnräder	125	204	348
22 Kegelräder und Kegelradgetriebe	139	212	361
23 Schraubrad- und Schneckengetriebe	143	214	366
Projektaufgabe			369