

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
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	86
10 Elastische Federn	94
11 Achsen, Wellen und Zapfen	120
12 Elemente zum Verbinden von Wellen und Naben	133
13 Kupplungen und Bremsen	147
14 Wälzlager	155
15 Gleitlager	162
16 Riemengetriebe	180
17 Kettengetriebe	190
18 Elemente zur Führung von Fluiden (Rohrleitungen)	196
19 Dichtungen	210
20 Zahnräder und Zahnradgetriebe (Grundlagen)	212
21 Stirnräder mit Evolventenverzahnung	214
22 Kegelräder und Kegelradgetriebe	238
23 Schraubrad- und Schneckengetriebe	252
24 Umlaufgetriebe	269
Technische Regeln	275
Sachwortverzeichnis	329