

Herbert Wittel | Dieter Muhs |
Dieter Jannasch | Joachim Voßiek

Roloff/Matek Maschinenelemente Formelsammlung

Interaktive Formelsammlung auf CD-ROM

10., überarbeitete Auflage

STUDIUM



VIEWEG+
TEUBNER

STUDIENBEITRÄGEN

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Grundlagen	1
2	Toleranzen und Passungen	2
3	Festigkeitsberechnung	7
4	Tribologie	20
5	Kleb- und Lötverbindungen	22
6	Schweißverbindungen	29
7	Nietverbindungen	58
8	Schraubenverbindungen	64
9	Bolzen-, Stiftverbindungen, Sicherungselemente	93
10	Elastische Federn	101
11	Achsen, Wellen und Zapfen	128
12	Elemente zum Verbinden von Wellen und Naben	143
13	Kupplungen und Bremsen	158
14	Wälzlager	167
15	Gleitlager	176
16	Riemengetriebe	201
17	Kettengetriebe	212
18	Elemente zur Führung von Fluiden (Rohrleitungen)	218
19	Dichtungen	239
20	Zahnräder und Zahnradgetriebe (Grundlagen)	242
21	Außenverzahnte Stirnräder	247
22	Kegelräder und Kegelradgetriebe	269
23	Schraubrad- und Schneckengetriebe	281