

Inhalt

A. Einführung	7
B. Theoretische Grundlagen	11
C. Dehnungsmesser	17
1. Mechanische Geräte	18
2. Optische Geräte	21
3. Elektrische Geräte	23
4. Schaltungen	30
5. Sondergeräte	34
6. Zusatzaggregate	39
7. Hilfseinrichtungen	43
D. Kraftmesser	47
1. Druckkraftmesser	53
2. Zugkraftmesser	57
3. Druckindikatoren	58
4. Drehmomentmesser	64
5. Sonderkraftmesser	71
6. Schaltungen	76
E. Anwendungen	80
1. Statische Dehnungsmessungen	81
2. Dynamische Dehnungsmessungen	87
3. Kraftmessungen	100
4. Auswertungen und Ergebnisse	106
F. Zusammenfassung	117
Schrifttum	129
Bildquellen	130