

INHALTSVERZEICHNIS

Teil I. PROJEKTIONSZEICHNEN (DARSTELLEND GEOMETRIE) UND KURVENKONSTRUKTIONEN

| | | | |
|--|----|--|-----|
| <i>A. Allgemeines</i> | 1 | <i>C. Konstruktion der wichtigsten Kurven</i> | 72 |
| <i>B. Projektionszeichnen</i> | 1 | 1. Allgemeines | 72 |
| 1. Das Wesen der Zeichnung | 1 | 2. Sinuslinie | 72 |
| 2. Perspektivische Körperdarstellungen | 3 | 3. Spiralen | 77 |
| 3. Das Zeichnen in Ansichten ... | 13 | 4. Ellipsen | 81 |
| 4. Ecken, Kanten, Flächen und ihre Projektion bzw. Darstellung | 21 | 5. Ovale | 85 |
| 5. Schnitte an Grundkörpern | 35 | 6. Eiliniien | 86 |
| 6. Körperabwicklungen | 46 | 7. Hyperbel | 87 |
| 7. Durchdringungen | 51 | 8. Parabel | 90 |
| | | 9. Rollkreiskurven | 93 |
| | | 10. Anwendung d. Rollkreiskurven bei der Zahnradkonstruktion | 100 |
| | | 11. Anwendung der Rollkreiskurven in der Getriebelehre | 103 |

Teil II. GERÄTE- UND MASCHINENZEICHNEN

| | | | |
|---|-----|---|-----|
| <i>A. Grundsätzliches über das werkstattgerechte Zeichnen</i> | 107 | 5. Zahnradarstellung und Berechnungsangaben | 143 |
| <i>B. Der Zeichnungsvordruck</i> | 109 | 6. Federdarstellung | 153 |
| 1. Zeichnungsformate | 109 | 7. Keil- und Paßfederdarstellung | 154 |
| 2. Schriftfeld | 111 | 8. Schweißnahtdarstellung und Schweißzeichnungen | 157 |
| 3. Stückliste | 112 | <i>D. Die Maßeintragung</i> | 168 |
| 4. Beschriftung | 115 | 1. Allgemeines über Maßeintragung und Maßanordnung | 168 |
| 5. Maßstäbe | 117 | 2. Bemaßung der verschiedenen Bauteile | 173 |
| 6. Werkstoffangabe | 117 | 3. Passungsangabe | 197 |
| 7. Oberflächen | 118 | <i>E. Aufstellung von Werkstattzeichnungen</i> | 207 |
| 8. Oberflächenschutz | 122 | 1. Allgemeines über das Anfertigen von Zeichnungen und Zeichnungssätzen | 207 |
| 9. Zeichnungsnummerung | 124 | 2. Teilzeichnungen | 210 |
| <i>C. Die Körperdarstellung</i> | 129 | 3. Gruppenzeichnungen | 213 |
| 1. Auswahl und Anordnung der Ansichten | 129 | 4. Gesamtzeichnungen | 218 |
| 2. Körperschnitte und ihre Darstellungen | 133 | <i>Sachverzeichnis</i> | 219 |
| 3. Besondere Flächenkennzeichnung bei den Körperdarstellungen | 139 | <i>Hinweise auf DIN-Blätter</i> | 221 |
| 4. Gewinde- und Schraubendarstellung | 140 | | |