

## Inhaltsverzeichnis

- 1 Einführung
- 2 Gesamtzeichnung **Prüfvorrichtung**
- 3 Informationsquellen, Zeichnungsarten
- 4 Linien
- 5 Zeichengeräte, Papierformate, Normschrift
- 6 Normschrift – Übungen
- 7 Isometrische Darstellung
- 8 Isometrische Darstellung – Übungen
- 9 Ansichten, quaderförmige Werkstücke
- 10 Ergänzen von Ansichten – Prismenplatte (1)
- 11 Darstellung in Ansichten
- 12 Schnittdarstellung, Maßeintragung
- 13 Teilzeichnung Spannplatte (3)
- 14 Maßstäbe, Allgmeintoleranzen
- 15 Zuordnung von Ansichten
- 16 Gesamtzeichnung **Schraubzwinde**
- 17 Anreißbemaßung, Gewinde, Rundungen, Fasen
- 18 Teilzeichnung Zwingenkörper (1)
- 19 Fertigungsplanung, Berechnungen zur Fertigung
- 20 Gewinde, Zylinderformen, fertigungsbezogene Bemaßung
- 21 Gesamtzeichnung **Biegewerkzeug**
- 22 Auswerten von Gesamtzeichnungen, Bereitstellungsliste, Werkstoffkosten
- 23 Funktionsbezogene Bemaßung, geriebene Bohrungen, Senkungen
- 24 Teilzeichnung Stellplatte (2)
- 25 Blechzuschnitt, Biegelinie
- 26 Werkzeuggestaltung, Teilzeichnung Matrize (1)
- 27 Fertigungsplan, Teilzeichnung Führung (4)
- 28 Zylinderstifte, Schrauben, Druckfedern
- 29 Oberflächenbeschaffenheit, Werkstückkanten
- 30 Maßtoleranzen bei Funktionsmaßen
- 31 Prüfprotokoll
- 32 Gesamtzeichnung **Riegel**
- 33 Hartlötgruppe Aufnahme (1), Biegeteile
- 34 Gesamtzeichnung **Umlenkrolle**
- 35 Lagerung, Montage, Demontage, Schmierstoffe
- 36 Teilzeichnung Rolle (2)
- 37 Verschraubungen
- 38 Fertigungspläne für Drehteile
- 39 Gegossene Werkstücke
- 40 Gefräste Flächen an Zylindern
- 41 Ergänzungszeichnung Gleitschuh
- 42 Gesamtzeichnung **Zahnradpumpe**
- 43 Hydraulikschaltplan, Funktion, Montage, Berechnungen
- 44 Geometrieelemente, Werkstoffeigenschaften, Schweißkonstruktion
- 45 Schweißgruppe Grundkörper (1)
- 46 Gesamtzeichnung **Absperrventil**
- 47 Anordnungsplan, Montage/Demontage, Funktion
- 48 Aufgaben für Prüfungen