

Inhaltsverzeichnis

01 Einführung

Fertigen von Bauelementen mit handgeführten Werkzeugen

Prüfvorrichtung/Technische Zeichnung

- 02 Gesamtzeichnung
- 03 Informationsquellen: Zeichnungsarten, Stückliste
- 04 Darstellung: Linien
- 05 Zeichengeräte, Papierformate, Normschrift
- 06 Normschrift: Übungen
- 07 Isometrische Darstellung
- 08 Isometrische Darstellung: Übungen
- 09 Ansichten, Projektionsmethode 1
- 10 Darstellung in Ansichten: Übungen
- 11 Zuordnung von Ansichten
- 12 Darstellung: Schnitte
- 13 Darstellung: Prismenplatte (1)
- 14 Maßeintragung
Teilzeichnung: Prismenplatte (1)
- 15 Maßstäbe, Allgemeintoleranzen
- 16 Normung, Werkstoffangaben, Werkstoffbedarf

Schraubzwinge

- 17 Gesamtzeichnung
- 18 Fertigungsbezogene Bemaßung: Anreißern
- 19 Fertigungsplan: Zwingenkörper (1)
Berechnungen: Masse, Kosten
- 20 Gewinde, Rundungen, Fasen

Fertigen von Bauelementen mit Maschinen

Biegewerkzeug

- 21 Gesamtzeichnung
- 22 Auswertung: Gesamtzeichnung, Werkstoffkosten
- 23 Teilepositionierung, Montage, Zylinderstifte
- 24 Fertigungsplan, Teilzeichnung: Führung (4),
Kühlschmierstoffe
- 25 Fräsen, Bohren, Reiben
Teilzeichnung: Stellplatte (2)
- 26 Drehen: Fertigungsbezogene Bemaßung
Teilzeichnung: Stößel (5)
- 27 Drehen: Zerspanungsgrößen
Schneidstoffe

- 28 Umformen: Biegen
Biegezuschnitt, Biegelinie
- 29 Teilzeichnung: Matrize (1)
Biegehalbmesser, Öffnungswinkel
- 30 Oberflächenbeschaffenheit, Werkstückkanten
- 31 Toleranzen und Passungen
- 32 Prüfprotokoll: Stellplatte (2)

Herstellen einfacher Baugruppen

Riegel

- 33 Gesamtzeichnung, Gestaltung
- 34 Hartlötgruppe: Grundkörper (1), Biegeteile

Umlenkrolle

- 35 Gesamtzeichnung
- 36 Funktion, Lagerung
Montage, Schmierstoff
- 37 Verschraubungen
Schraubensicherungen, Anziehdrehmoment
- 38 Werkstoffe
Teilzeichnungen: Rolle (2) und Lagerbuchse (5)
- 39 Fertigungsplan Drehen: Deckel (4)
- 40 Fräsen
Fertigungsplan: Achse
- 41 Englischer Text
Schweißen: Gestaltung, Arbeitsschutz
- 42 Schweißgruppe: Grundkörper

Warten und Inspizieren technischer Systeme

Zahnradpumpe

- 43 Gesamtzeichnung
- 44 Hydraulikschaltplan, Funktion, Montage
Berechnungen
- 45 Ablauf Instandsetzung
Schmierstoffe

Absperrventil

- 46 Gesamtzeichnung
- 47 Anordnungsplan, Schadensanalyse
Montage, NE-Metalle

Englische Sprache

- 48 Sachwörter Deutsch – Englisch
Englisch - Deutsch

ISBN 978-3-7782-3051-0

11. überarbeitete Auflage

Die Normblattangaben werden wiedergegeben mit Erlaubnis des DIN Deutsches Institut für Normung e.V. Maßgebend für das Anwenden der Norm ist deren Fassung mit dem neuesten Ausgabedatum, die bei der Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin, erhältlich ist.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich oder durch bundesweite Vereinbarungen zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlags.

Die Verweise auf Internetadressen und -dateien beziehen sich auf deren Zustand und Inhalt zum Zeitpunkt der Drucklegung des Werks. Der Verlag übernimmt keinerlei Gewähr und Haftung für deren Aktualität oder Inhalt noch für den Inhalt von mit ihnen verlinkten weiteren Internetseiten.

Verlag Holland + Josenhans GmbH & Co. KG, Postfach 10 23 52, 70019 Stuttgart – 2016

E-Mail: info@handwerk-technik.de

Internet: www.handwerk-technik.de

Druck: Elbe Druckerei Wittenberg GmbH, 06896 Lutherstadt Wittenberg