

# Inhalt

3 Sicherheit

3 Über den Umgang mit diesem Buch

7 TEIL EINS: Entwurf und Materialien

8 KAPITEL EINS: Funktion und Entwurf

8  
Warum überhaupt  
Vorrichtungen?

9  
Der funktionale Ansatz

12  
Vorrichtungen anpassen

15 KAPITEL ZWEI: Material und Beschläge

15  
Materialauswahl

22  
Materialien mit hohem  
Reibungswiderstand

22  
Befestigungsbeschläge

26  
Kegelstifte

28  
T-Nutschienen und  
Anschläge

31  
Andere Beschläge für  
Vorrichtungen

### **33 KAPITEL DREI: Werkzeuge und Arbeitsverfahren**

**33**

Werkzeuge für den Vor-  
richtungsbau

**36**

Holzverbindungen

**41**

Verleimen

**43**

Oberflächenbehandlung

**45** Teil ZWEI: Die Vorrichtungen

**46** KAPITEL VIER: Vorrichtungen zum Anreißen und Einstellen von Maschinen

**48**

Streichmaße

**52**

Vorrichtungen zum  
Anreißen

**54**

Schablonen

**57**

Vorrichtungen zum Ein-  
richten von Maschinen

**63** KAPITEL FÜNF: Anschläge und Führungen

**65**

Mehrzweck-Parallel-  
anschlag

**70**

Hilfsansschläge

**74**

Kurze Anschläge

**77**

Winkelansschläge

**83**

Geschwungene  
Anschläge

**88**

Führungen zur Bearbei-  
tung von Rundmaterial

## **91 KAPITEL SECHS: Verschiebbare und schwenkbare Vorrichtungen**

**93**

In der Nutschiene für den  
Queranschlag geführt

**101**

Am Queranschlag  
befestigt

**104**

Am Anschlag geführt

**112**

Am Arbeitstisch geführt

**116**

Schwenkbare  
Vorrichtungen

## **121 KAPITEL SIEBEN: Arbeitstische**

**122**

Schwenkbare Tische

**127**

Tischverlängerungen

**131**

Arbeitstische für  
Elektrowerkzeuge

## **139 KAPITEL ACHT: Vorrichtungen für Hand- und Elektrowerkzeuge**

**141**

Anschläge und  
Führungen

**150**

Vorrichtungen für die  
Handoberfräse

**161**

Handoberfräsen-  
führungen

**165**

Führungen für  
Handwerkzeuge

## **167 KAPITEL NEUN: Schablonen**

**170**

Fräsen

**176**

Holzverbindungen

**181**

Bohren

**185**

Sägen und Schleifen

## **189** TEIL DREI: Anlagen, Anschläge und Einspannvorrichtungen

## **190** KAPITEL ZEHN: Anschläge und Registerstifte

**192**  
Endanschläge

**197**  
Verschiebbare  
Endanschläge

**202**  
Abstandshalter

## **205** KAPITEL ELF: Einspannen und Ausrichten

**207**  
Ausrichten

**209**  
Einfache Zwingen

**216**  
Zwingen für den  
gewerblichen Einsatz

## **219** KAPITEL ZWÖLF: Halterungen

**221**  
Halterungen für  
Werkstücke

**226**  
Halterungen für die  
Montage

**230**  
Holz biegen und  
laminieren

**235** TEIL VIER: Sicherheit und Staubabsaugung

**236** KAPITEL DREIZEHN: Sicherheitszubehör

**238**  
Niederhalter

**243**  
Schutzschilde für  
Sägeblätter und Fräser

**248** KAPITEL VIERZEHN: Staubkontrolle bei Hilfsvorrichtungen

**251**  
Staubabsaugung an  
Vorrichtungen

**256**  
Staubabsaugung für  
Elektrowerkzeuge

**260** INDEX