

Inhalt

2 Einleitung

3 Über den Umgang mit diesem Buch

6 TEIL EINS: Das Werkzeug

7 KAPITEL EINS: Handwerkzeuge

16 KAPITEL ZWEI: Elektrowerkzeuge

26 KAPITEL DREI: Stationäre Maschinen

37 TEIL ZWEI: Korpusverbindungen
38 KAPITEL VIER: Verbindungen auf Stoß

47 Verbindungen mit Verbindungsmitteln	54 Demontierbare Verbindungen	57 Verbindungen mit losen Formfedern	60 Gedübelte Verbindungen
---	--	---	--

63 KAPITEL FÜNF: Falz, Nut und Feder

69 Falze	78 Nuten mit der Faser	81 Nuten quer zur Faser	87 Nut- und Feder- Verbindungen
--------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--

89 Nuten und ange- schnittene Federn	91 Konterprofil- Verbindungen	92 Gespundete Verbindungen	96 Verbindungen mit loser Feder
---	--	---	--

98 KAPITEL SECHS: Gehrungsverbindungen

104 Zusammengesetzte Gehrungsschnitte	105 Federn	106 Gehrungsverbin- dungen mit losen Federn	108 Gehrungsverbin- dungen mit Eckfedern	113 Gefälzte Gehrungen	114 Gehrungen mit Nut- und Eckfedern
--	----------------------	---	--	-------------------------------------	---

1 1 5 KAPITEL SIEBEN: Fingerzinken

1 2 7 KAPITEL ACHT: Schlitz-und-Zapfenverbindungen

120

Fingerzinken

124

Blattungen

130

Blindzapfen

134

Vollzapfen

1 3 9 KAPITEL NEUN: Schwalbenschwanzzinkungen

149

Offene Schwalben-
schwanzzinkungen

157

Halbverdeckte
Schwalben-
schwanzzinkungen

165

Verdeckte
Schwalben-
schwanzzinkungen

168

Gratnut-
verbindungen

175

Einzelne Schwal-
benschwänze

1 7 8 TEIL DREI: Rahmenbauweise

1 7 9 KAPITEL ZEHN: Verbindungen auf Stoß

183

Geschraubte
Verbindung

184

Sackloch-
verbindung

185

Gedübelte
Verbindung

189

Verbindungen mit
losen Formfedern

1 9 1 KAPITEL ELF: Gehrungsverbindungen

199

Gehrungsverbin-
dung auf Stoß

201

Gehrungsverbin-
dungen mit Federn

202

Gehrungsverbin-
dungen mit losen
Federn

205

Schlitz-und-Bügel-
zapfen-Verbindung
auf Gehrung

206

Gehrungsverbin-
dungen mit
Eckfedern

2 1 2 KAPITEL ZWÖLF: Überblattungen und Bügelzapfenverbindungen

2 1 8
Ecküberblattungen

2 2 1
T- oder Kreuz-
Überblattungen

2 2 3
Einzinker

2 2 4
Ecküberblattun-
gen auf Gehrung

2 2 6
Bügelzapfeneck-
verbindungen

2 2 9
Bügelzapfen-
T-Verbindungen

2 3 0
Kreuzüber-
blattungen

2 3 2
Kerben-
verbindungen

2 3 4 KAPITEL DREIZEHN: Schäftungen und Blattungen

2 3 7
Einfache
Schäftungen

2 3 8
Längs-
überblattungen

2 3 9
Schräge
Blattungen

2 4 0
Schwalben-
schwanzförmiges
Blatt

2 4 1
Keilzinkung

2 4 2
Französischer
Keilverschluss

2 4 3 KAPITEL VIERZEHN: Breitenverbindungen

2 4 8
Breiten-
verbindungen

2 5 3
Umleimer

2 5 5
Kantenverleimung
von Dauben

2 5 6
Verstärkte Breiten-
verbindungen

2 6 1
Gespundete
Verbindungen

264 KAPITEL FÜNFZEHN: Schlitz-und-Zapfenverbindungen

276

Einfache Schlitz-

287

Einfache Zapfen

298

Runde
Zapfenlöcher

300

Rundzapfen

303

Lose Zapfen

305

Nutzapfen-
Verbindungen

310

Mehrfache Schlitz-
und-Zapfenverbin-
dungen

315

Abgewinkelte
Zapfen

316

Zapfen mit
Gegenstücken

318

Rahmen und
Füllungen

322

Verstärkte Schlitz-
und-Zapfenverbin-
dungen

325

Seltene
Verbindungen

330

Durchgehende
Schlitze

334

Durchgestemmte
Zapfen