

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

III

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

47	54	57	60
Verbindungen mit Verbindungs-mitteln	Demontierbare Verbindungen	Verbindungen mit losen Formfedern	Gedübelte Verbindungen

63 KAPITEL FÜNF: Falz, Nut und Feder

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

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

98 KAPITEL SECHS: Gehrungsverbindungen

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

115 KAPITEL SIEBEN: Fingerzinken

120
Fingerzinken

124
Blattungen

127 KAPITEL ACHT: Schlitz-und-Zapfenverbindungen

130
Blindzapfen

134
Vollzapfen

139 KAPITEL NEUN: Schwalbenschwanzzinkungen

149
Offene Schwalben-
schwanzzinkungen

157
Halbverdeckte
Schwalben-
schwanzzinkungen

165
Verdeckte
Schwalben-
schwanzzinkungen

168
Gratnut-
verbindungen

175
Einzelne Schwal-
benschwänze

178 TEIL DREI: Rahmenbauweise**179 KAPITEL ZEHN: Verbindungen auf Stoß**

183
Geschraubte
Verbindung

184
Sackloch-
verbindung

185
Gedübelte
Verbindung

189
Verbindungen mit
losen Formfedern

191 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

212 KAPITEL ZWÖLF: Überblattungen und Bügelzapfenverbindungen

218 Ecküberblattungen	221 T- oder Kreuz- Überblattungen	223 Einzinker	224 Ecküberblattun- gen auf Gehrung
---------------------------------	--	-------------------------	--

226 Bügelzapfeneck- verbindungen	229 Bügelzapfen- T-Verbindungen	230 Kreuzüber- blattungen	232 Kerben- verbindungen
---	--	--	---------------------------------------

234 KAPITEL DREIZEHN: Schäftungen und Blattungen

237 Einfache Schäftungen	238 Längs- überblattungen	239 Schräge Blattungen	240 Schwalben- schwanzförmiges Blatt	241 Keilzinkung	242 Französischer Keilverschluss
---------------------------------------	--	-------------------------------------	--	---------------------------	---

243 KAPITEL VIERZEHN: Breitenverbindungen

248 Breiten- verbindungen	253 Umleimer	255 Kantenverleimung von Dauben	256 Verstärkte Breiten- verbindungen	261 Gespundete Verbindungen
--	------------------------	--	---	--

264 KAPITEL FÜNFZEHN: Schlitz-und-Zapfenverbindungen

276
Einfache Schlitze

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