

Inhalt

4 EINLEITUNG

5 Zur Verwendung dieses Buches

9 TEIL EINS: Werkzeuge und Material

10 KAPITEL EINS: Stahl

11

Übliche Werkzeugstähle

12

Wärmebehandlung

14 KAPITEL ZWEI: Schleifmittel

14

Schleifscheiben

15

Ölsteine

16

Wassersteine

20

Diamanten zum Schärfen

21

Schleifpapier und andere
Schärfmittel

22

Wassersteine abrichten

25

Ölsteine abrichten

26

Feilen

30 KAPITEL DREI: Schärfmaschinen

30
Schleifmaschinen

35
Horizontalschleif-
maschinen

37
Bandschleifer

39 KAPITEL VIER: Schärfsysteme

39
Grundausstattung

40
Für Fortgeschrittene

40
Die Kompletausrüstung

40
Schärfzubehör

42 KAPITEL FÜNF: Vorrichtungen und Halterungen

50
Aufnahme für Wasser-
steine

52
Vorrichtung für ein
schräges Hobeleisen

55
Abziehvorrichtungen

56
Feilklappe

59 TEIL ZWEI: Werkzeuge schärfen

60 KAPITEL SECHS: Streichmaße und Messer

64
Streichmaße

68
Anreißmesser

70
Küchenmesser

72
Ziehmesser

80
Scheren

81 KAPITEL SIEBEN: Hobel

91
Spanbrecher

93
Gerade Hobeleisen

98
Gerundete und schräge
Hobeleisen

103 KAPITEL ACHT: Beitel

105
Stecheisen

106
Japanische Beitel

107
Eckenausstechbeitel

108 KAPITEL NEUN: Schweißhobel und Profilwerkzeuge

111
Schweißhobel

115
Profilwerkzeuge

117 KAPITEL ZEHN: Schaber

122
Rechteckige Ziehklingen

123
Gerundete Ziehklingen

124
Schabthobel

125 KAPITEL ELF: Bohrer

129

Spiralbohrer

133

Schlangenbohrer

134

Spezialbohrer

141 KAPITEL ZWÖLF: Handsägen

150

Sägen schlichten und
schränken

152

Längsschnittsägen

154

Querschnittsägen

155

Furniersägen

156 KAPITEL DREIZEHN: Äxte und Dechsel

158

Axt

159

Hohldechsel

160

Geflügelte Dechsel

161 KAPITEL VIERZEHN: Schnitzwerkzeuge

168

Flacheisen

170

Geißfüße

173

Hohleisen

177

Oar™ Schleifführungen

178 KAPITEL FÜNFZEHN: Drechselwerkzeuge

185
Abrichten der Schleif-
scheibe

186
Schräge Flachmeißel

188
Röhren

191
Abstechstähle

192
Schaber

193
Hakenwerkzeuge

194 KAPITEL SECHZEHN: Maschinenwerkzeuge

200
Abricht- und Dicken-
hobelmaschine

207
Fräseinsätze

208
Kettensägen