

Inhalt

VIII VORWORT: Die Oberfräse – eine zauberhafte Maschine!

1 EINLEITUNG: Eine kurze Geschichte der Oberfräse

5 KAPITEL EINS: Die unterschiedlichen Modelle und Typen



5
Einteilung der Oberfräse



8
Bedienelemente



23
Aufbewahrung:
Koffer & Co

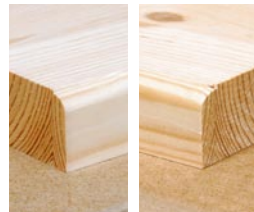


25
Kantenfräsen – die handliche
Ergänzung zur Tauchfräse

28 KAPITEL ZWEI: Richtig fräsen Schritt für Schritt



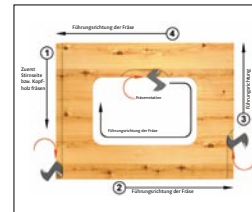
28
Die ersten vier Arbeitsschritte



32
Häufige Fräsfehler und wie
man sie vermeidet



33
Die richtige Vorschubge-
schwindigkeit



34
Führung der Oberfräse –
immer im Gegenlauf fräsen



36
Bestimmen und Einstellen der
optimalen Drehzahl



37
Wartung und Pflege der Ober-
fräse

39 KAPITEL DREI: Die Fräswerkzeuge



41
Frälerschaft und Spannzange



42
Die Qual der Wahl: HSS oder Hartmetall



43
Die Einteilung der Fräser



52
Augen auf beim Fräserkauf! – Qualität ist erkennbar



57
Fräserpflege



59
Aufbewahrung



60
Arbeitssicherheit

63 KAPITEL VIER: Die wichtigsten Führungsmittel im praktischen Einsatz



64
Arbeiten mit dem Parallelanschlag



70
Arbeiten mit der Führungsschiene



76
Fräsen nach Schablonen mit Kugellager und Kopierhülse



90
Arbeiten mit dem Fräszirkel



96
Arbeiten mit der Tischverbreiterung



99
Arbeiten mit der Umleimerplatte



102
Arbeiten mit dem Kopiertaster

103 KAPITEL FÜNF: Kommerzielle Vorrichtungen und Schablonen



104
Zinkenverbindungen



124
Holzgewindeschneider



126
Ornamente und Einlegearbeiten mit der Oberfräse



128
Schablonensystem zum
Schriftenfräsen



130
Storchenschnabel (Pantograph) für die Oberfräse



134
Trend Router Carver – ein
Schnitzsystem für die Oberfräse

137 KAPITEL SECHS: Selbstgebaute Vorrichtungen und Schablonen



138
Ellipsenzirkel



144
Runddübel mit der Oberfräse
einbohren – die Dübelschablone



148
DOMINOS®



154
Lochreihenschablone



160
Schablonen für Exzenterverbinder und Topfscharniere



166
Holzverbindungen mit
der Zauberbox



191 KAPITEL SIEBEN: Stationäres Fräsen



192
Stationäres Fräsen auf einem
Bohrständer



196
Der Frästisch – ein Quanten-
sprung in der Holzbearbeitung



202
Die Grundlagen: Sicher
Arbeiten auf dem Frästisch



210
Tipps und Tricks



226
Rahmentüren mit Konter-
profil



242
Fingerzinken auf dem Frästisch



253
Mobiler Frästisch für die
Hobelbank



267
Frästisch-Zubehör selbst bauen