

Inhalt

Einleitung12

 Klein, aber kein Spielzeug!12

 Elektrofeinwerkzeug.13

 Schutzvorkehrungen.13

 Machen Spaß13

Feinbohrschleifer 240/E12

 Einsatzgebiete16

 Bedienung16

 Schleifscheiben montieren.18

 Stichwort: Schutzvorrichtung19

 Schleifbänder aufspannen21

 Stichwort Drehzahl22

 Richtig halten23

 Universalgerät zum Einstieg.23

In der Praxis: Feinbohrschleifer FBS 240/E24

 Bohren24

 Arbeiten mit Schleifband26

 Staubentwicklung28

 Arbeiten mit der Messingbürste.28

 Lacke abtragen und entrostet30

 Arbeiten mit Schleifscheiben31

 Arbeiten mit Trennscheiben32

 Schneiden von Metallen.35

 Schneiden von Schaumstoffen36

Industrie-Bohrschleifer IBS/E	.37
Eigenschaften	.38
Bedienung	.40
Die Spannzange	.43
Vergleich.	.44
 Bohrfutter contra Spannzange	 .46
Einspannwerkzeug beim FBS 240/E tauschen	.47
... und beim IBS/E?	.48
Bohrkopf näher betrachtet.	.48
Umbaumaßnahme	.50
 In der Praxis: Industrie-Bohrschleifer IBS/E	 .51
Schutzvorrichtung	.53
 Aufs Werkzeug kommt es an.	 .54
Wolfram-Vanadium-Stahl-Frässtifte.	.54
HSS-Micro-Spiralbohrer	.54
Was ist HSS?	.54
Hartmetall-Micro-Bohrer	.54
Hartmetallfräsbohrer.	.55
Hartmetallfräser	.55
Für besonders hartes Material: Diamantwerkzeug	.55
Alles Bürste	.55
Rund ums Schleifen	.56
Trennen und Schneiden	.56
Auf Hochglanz.	.58
 MICROMOT Bohrstände MB 200.	 .59
Bohrstände im Detail	.59
Erweiterungsmöglichkeiten	.64
Geeignet für	.64
Worauf es ankommt	.66
Tipps.	.66

Maschinenschraubstock MS 4	.67
In der Praxis: MICROMOT Bohrstände MB 200	.69
Maschine einspannen und ausrichten	.69
Bohrunterlage	.71
Bohren	.73
Bohren mit Parallelanschlag.	.73
Bohren mit Maschinenschraubstock.	.74
Schräg bohren	.75
Oberfräsenvorsatz OFV	.77
Aufbau.	.78
Einsatzgebiete	.82
Vorbereitungen	.82
Justage	.83
Tipp	.84
Auch als Bohrstände	.84
Holzprofilfräser.	.85
Nutenfräser	.86
V-Nutfräser	.86
Hohlkehlfräser.	.86
Nutenkantenformfräser	.87
Viertelstabfräser	.87
Falzenformfräser.	.87
Kantenfräser mit Ansatz.	.88
Halbhohlkehlfräser	.88

In der Praxis: Oberfräsenvorsatz OFV	89
Frästiefe einstellen.	90
Gerade Nuten fräsen.	91
Kanten fräsen	94
Tipp	96
Zeit lassen	96
Kreise fräsen.	97
Richtige Radius-Einstellung.	100
Radiales Bohren	100
 Blockbandschleifer BBS/S	 101
Einsatzgebiete	102
Worauf es zu achten gilt.	103
Betriebshinweis	103
Das Schleifband	104
Schleifband wechseln	105
Bandlauf justieren	107
Schleifleistung.	107
Richtig schleifen.	108
Pflege und Wartung	108
Zahnriemen tauschen	109
 In der Praxis: Blockbandschleifer BBS/S.	 110
Feinbehandlung von Oberflächen	112
Schleifen von Schaumstoffen	114
 Tellerschleifgerät TG 125/E	 115
Schleiftisch	117
Schleifscheibe aufkleben	118
Schleifscheibe abnehmen	121
Betriebsarten.	121
Zur Schleifgeschwindigkeit	123
Für Absaugung sorgen.	123
Pflege und Wartung	124

In der Praxis: Tellerschleifgerät TG 125/E	125
Nachbearbeiten	125
Stichwort Drehzahl	126
Schleifen mit und ohne Absaugung	127
Schleifen von Bögen.	127
Schäften von Leisten	128
Schleifen von Schrägen	129
Arbeiten mit aufgestellter Maschine	129
 Super-Stichsäge STS/E.	 130
Aufbau.	130
Einsatzgebiete	133
Hubzahl	133
Welche Hubzahl?	133
Sägeblatt einspannen	133
Welches Sägeblatt?	135
Einige Grundlagen	136
Gehrungswinkel einstellen	136
Parallelanschlag	137
Pflege	139
 In der Praxis: Super-Stichsäge STS/E.	 140
Scharfes Sägeblatt	140
Sicheres Sägen.	140
Gut festspannen	141
Achtung! Tischkante.	141
Keine Wohnzimmerarbeit	141
Maximale Arbeitsdauer	141
Ideales Werkzeug	142
Werkstück einspannen.	142
Freihand schneiden	142
Arbeiten mit Anschlagwinkel	143
Schief schneiden.	144
Schneiden von Aussparungen	145
Schneiden von Schaumstoffen	146

Dekupiersäge DS 230/E	147
Einsatzgebiete	147
Aufbau	147
Zusammenbau	150
Blasvorrichtung	150
Vor dem Betrieb	151
Sägeblatt einspannen	151
Sägeblattlänge	153
Sägeblattführung einstellen	153
Welches Sägeblatt?	154
Sägeblätter als Spezialzubehör	154
Hubhöhe	155
Arbeiten mit der Dekupiersäge	156
Welche Hubzahl?	158
Pflege	158
 In der Praxis: Dekupiersäge DS 230/E	 159
Schneiden ohne Montage	159
Schnittqualität	161
Staubentwicklung	161
Gerade Schnitte	161
Schneiden mit Winkelanschlag	162
Radien schneiden	163
Schneiden von Schaumstoffen	164
 Feinschnitt-Tischkreissäge FET	 165
Einsatzgebiete	165
Eigenschaften	166
Feinschnitt-Tischkreissäge auspacken.	167
Bedienelemente	169
Blattneigung einstellen	170
Sägeblatthöhe einstellen.	171
Sägeblattschutz montieren.	172
Sägeblätter	174
Gummistutzen montieren	176

Auf Sicherheit achten!	177
Feinschnitt-Tischkreissäge im Betrieb	179
Vor dem Betrieb	179
Arbeiten mit Anschlägen	180
Der Längsanschlag	180
Nulleinstellung	181
Längsanschlag feineinstellen	182
Hilfsanschlag	183
Winkelanschlag	183
Sägeblatt tauschen	185
Schritt für Schritt	186
In der Praxis: Feinschnitt-Tischkreissäge FET.	191
Vorbereitungsarbeiten	191
Schnittvorbereitungen	192
Schneiden von Holz	193
Schräge Schnitte.	195
Schneiden von langen Werkstücken.	196
Schneiden von Schaumstoffen	197
Reinigung und Wartung	198