














PŘEHLED OBSAHU

Strana Kontrola a' orýsovávání Oddělování (řezáním a bez řezání) Tváření Spojování

<i>ODDĚLOVÁNÍ MATERIÁLU</i>	16			
1. PILOVÁNÍ	22			
<i>KONTROLA</i>	34			
2. TVAROVÉ ŠABLONY	38			
3. MĚŘENÍ	44			
4. ORÝSOVÁVÁNÍ	58			
5. ŘEZÁNÍ PILOU	68			
6. VRTÁNÍ	78			
7. ZAHLUBOVÁNÍ	94			
8. VYSTRUŽOVÁNÍ	96			
9. ŘEZÁNÍ ZÁVITŮ	104			
10. SEKÁNÍ	116			
11. STRÍHÁNÍ	124			

PŘEHLED OBSAHU

	Strana	Kontrola a orýsovávání	Oddělování (řezáním a bez řezání)	Tváření	Spojování
<i>TVÁŘENÍ MATERIÁLU</i>	132				
12. TEPÁNÍ	138				
13. OHÝBÁNÍ	144				
14. KOVÁNÍ	154				
15. BROUŠENÍ	164				
16. ZAŠKRABÁVÁNÍ	172				
17. KALIBRY	180				
<i>SPOJOVÁNÍ SOUČÁSTÍ</i>	188				
18. NÝTOVÁNÍ	192				
19. PÁJENÍ	204				

OBSAH

Přehled obsahu	5
Předmluva k českému vydání	9
Úvod a přehled	11
ODDĚLOVÁNÍ MATERIÁLU	16
Klín jako základní tvar břitu nástroje	17
Konstrukce a silové poměry na klínovitém břitu nástroje	17
Úhly na břitu nástroje	18
Kontrolní úlohy a otázky	21
1. Pilování	22
Konstrukce a způsob práce pilníku	22
Volba pilníků	27
Strojní pilníky	29
Pokyny pro praxi	30
Kontrolní úlohy a otázky	33
KONTROLA	34
Měření a kalibrů ve výrobě	35
Kontrolní úlohy a otázky	37
2. Tvarové šablony	38
Kontrola tvarovými šablonami a konstrukce těchto šablon	38
Volba tvarových šablon	39
Pokyny pro praxi	42
Kontrolní úlohy a otázky	43
3. Měření	44
Konstrukce měřidel a měření	45
Pokyny pro praxi	55
Kontrolní úlohy a otázky	57
4. Orýsovávání	58
Postup při orýsovávání	59
Rýsovačské nářadí	62
Způsoby orýsovávání a pomůcky	62
Pokyny pro praxi	66
Kontrolní úlohy a otázky	67
5. Řezání pilou	68
Konstrukce a způsob práce pily	68
Strojní pily	71
Druhy a volba pilových listů	73
Pokyny pro praxi	75
Kontrolní úlohy a otázky	77

6. <i>Vrtání</i>	78
Konstrukce a způsob práce šroubovitého vrtáku	78
Volba šroubovitých vrtáků	84
Konstrukce a způsob práce vrtačky	87
Pokyny pro praxi	92
Kontrolní úlohy a otázky	93
7. <i>Zahlubování</i>	94
Konstrukce a způsob práce záhlubníku	94
Pokyny pro praxi	95
Kontrolní úlohy a otázky	95
8. <i>Vystružování</i>	96
Konstrukce a způsob práce výstružníku	96
Druhy a volba výstružníků	98
Pokyny pro praxi	102
Kontrolní úlohy a otázky	103
9. <i>Řezání závitů</i>	104
Konstrukce a způsob práce závitníku a závitových čelistí	105
Druhy a volba nástrojů na řezání závitů	106
Pokyny pro praxi	113
Kontrolní úlohy a otázky	115
10. <i>Sekání</i>	116
Konstrukce a způsob práce sekáče	116
Volba sekáče	120
Pokyny pro praxi	122
Kontrolní úlohy a otázky	123
11. <i>Stříhání</i>	124
Konstrukce a způsob práce nůžek	124
Volba nůžek	128
Mechanické ruční nůžky a stříhací stroje	130
Pokyny pro praxi	131
Kontrolní úlohy a otázky	131
TVÁŘENÍ MATERIÁLU	132
Postup při tváření	134
Kontrolní úlohy a otázky	137
12. <i>Tepání</i>	138
Konstrukce a způsob práce tepacího náradí	138
Volba tepacího náradí	140
Pokyny pro praxi	142
Kontrolní úlohy a otázky	143
13. <i>Ohýbání</i>	144
Postup při ohýbání	144
Volba náradí a zařízení k ohýbání	147

Pokyny pro praxi	152
Kontrolní úlohy a otázky	153
14. Kování	154
Konstrukce zařízení a náradí	155
Postup při kování	157
Pokyny pro praxi	162
Kontrolní úlohy a otázky	163
15. Broušení	164
Struktura a způsob práce brusných kotoučů	164
Volba brusných kotoučů	167
Brusky na ostření nástrojů	168
Ostření jednoduchých nástrojů	169
Pokyny pro praxi	170
Kontrolní úlohy a otázky	171
16. Zaškrabávání	172
Škrabáky a zaškrabávací náradí	172
Volba škrabáků a průměrného náradí	176
Pokyny pro praxi	178
Kontrolní úlohy a otázky	179
17. Kalibry	180
Konstrukce porovnávacích měřidel a zacházení s nimi	181
Volba porovnávacích měřidel	183
Lícovací soustava a vyměnitelnost součástí	185
Pokyny pro praxi	187
Kontrolní úlohy a otázky	187
SPOJOVÁNÍ SOUČÁSTÍ	188
Nerozebíratelné spoje	188
Rozebíratelné spoje	190
Kontrolní úlohy a otázky	191
18. Nýtování	192
Postup při nýtování	193
Druhy nýtů a zhotovování nýtového spoje	195
Nýtové spoje	200
Pokyny pro praxi	201
Kontrolní úlohy a otázky	203
19. Pájení	204
Postup při pájení	204
Volba pájek, tavidel a pájecího náradí	208
Pokyny pro praxi	213
Kontrolní úlohy a otázky	215
<i>Věcný rejstřík</i>	216

