

# Obsah

Úvod . . . . .	7
1. Charakteristické znaky revolverových automatů . . . . .	9
Pracovní rozsah . . . . .	10
2. Základní operace . . . . .	13
Soustružení . . . . .	13
Vrtání . . . . .	15
Hotovení závitů . . . . .	15
Frézování . . . . .	16
3. Revolverové automaty v našich závodech . . . . .	17
Automaty Index . . . . .	18
Automaty Tarex . . . . .	25
Automaty Škoda TOS . . . . .	26
Pohon a převody . . . . .	26
Vřeteník . . . . .	27
Rozvodové hřídele . . . . .	30
Revolverové sáně . . . . .	32
Příčné suporty . . . . .	34
Svislý suport . . . . .	34
4. Přídavná zařízení . . . . .	35
Pohonové zařízení pro přídavné přístroje . . . . .	35
Podávací přístroj . . . . .	35
Přístroj pro vrtání ze strany úpichu . . . . .	37
Drážkovací přístroj . . . . .	37
Přístroj na vnitřní závity . . . . .	39

Rychlovrtačí zařízení . . . . .	41
Závitový přístroj . . . . .	41
Výkyvný doraz . . . . .	46
Dopravník třísek . . . . .	47
Zásobníková zařízení . . . . .	47
<b>5. Nářadí revolverových automatů . . . . .</b>	<b>53</b>
Nástroje na obrábění vnějších ploch . . . . .	54
Nože na podélné soustružení . . . . .	54
Držáky radiálních a tagenciálních nožů . . . . .	56
Tvarové nože . . . . .	61
Upichovací a zapichovací nože . . . . .	64
Nástroje na obrábění vnitřních ploch . . . . .	65
Vrtáky . . . . .	65
Výhrubníky, výstružníky a záhlubníky . . . . .	66
Držáky nástrojů na díry . . . . .	67
Tvarové záhlubníky . . . . .	68
Vnitřní zapichovací nože . . . . .	69
Závitové nástroje . . . . .	70
Závitovězné nástroje na vnější závit . . . . .	70
Závitovězné nástroje na vnitřní závit . . . . .	73
Kotoučové pily . . . . .	74
Nástroje na válcování závitů . . . . .	75
Kruhové závitové válcovací čelisti . . . . .	75
Závitové válcovací hlavy . . . . .	76
Jednokotoučové a dvoukotoučové nástroje na válcování závitů . . . . .	76
Vroubkovací a rýhovací nástroje . . . . .	78
Nárazníky tyčového materiálu . . . . .	81
Speciální nástroje . . . . .	82
<b>6. Vačky a pracovní cyklus . . . . .</b>	<b>85</b>
Výpočet a konstrukce vaček . . . . .	89
Kreslení vaček . . . . .	94
<b>7. Další vývoj a zdokonalování revolverových automatů . . . . .</b>	<b>97</b>
Automaty Tarex . . . . .	98
Automaty Index . . . . .	107
Nové revolverové automaty TOS . . . . .	114