

Predslov	3
I. STROJE A ZARIADENIA PRE DREVÁRSKU DRUHOVÝROBU	5
1.0 Úvod	5
1.1 PÍLY	6
1.1.1 PÍLY KOTÚČOVÉ - stolové	6
1.1.2 PÍLY KOTÚČOVÉ - rozrezávacie	8
1.1.3 PÍLY KOTÚČOVÉ - skracovacie	10
1.1.4 PÍLY KOTÚČOVÉ - ramenové, univerzálne	12
1.1.5 PÍLY KOTÚČOVÉ - spodné, s pohyblivým stolom	14
1.1.6 PÍLY KOTÚČOVÉ - spodné, s pohyblivým pílovým kotúčom	16
1.1.7 PÍLY KOTÚČOVÉ - horné, s pohyblivým stolom	18
1.1.8 PÍLY KOTÚČOVÉ - narezávacie, štvorstranné	20
1.1.9 PÍLY KOTÚČOVÉ - s vertikálnym stolom	22
1.1.10 NAREZÁVAČKY KOLÍKOV	24
1.1.11 PÍLY PÁSOVÉ - stolárske	26
1.1.12 DEKUPÍRKY	28
1.2 FRÉZKY	30
1.2.1 FRÉZKY ZROVNÁVACIE	30
1.2.2 FRÉZKY HRÚBKOVACIE - jednostranné	32
1.2.3 FRÉZKY HRÚBKOVACIE - viacstranné	34
1.2.4 FRÉZKY TVAROVACIE - štvorstranné	36
1.2.5 FRÉZKY SPODNÉ - jedno a dvojvretenové	38
1.2.6 FRÉZKY HORNÉ	40
1.2.7 FRÉZKY KOPÍROVACIE - spodné, jednovretenové	42
1.2.8 FRÉZKY KOPÍROVACIE - spodné, dvojvretenové, priebežné	44
1.2.9 FRÉZKY KOPÍROVACIE - s vratným pohybom stola	46
1.2.10 FRÉZKY KOPÍROVACIE - hrotové	48
1.2.11 FRÉZKY KOPÍROVACIE - karuselové, jednopolohové	50
1.2.12 FRÉZKY KOPÍROVACIE - karuselové, viacpolohové	52
1.2.13 ČAPOVAČKY OKRUŽOVACIE	54
1.2.14 OKRUŽOVAČKY	56
1.2.15 OZUBOVAČKY - jednovretenové	58
1.2.16 OZUBOVAČKY - viacvretenové	60
1.2.17 OZUBOVAČKY - diskové	62
1.2.18 DLABAČKY REŤAZOVÉ	64
1.2.19 DLABAČKY HREBEŇOVÉ A TROJNOŽOVÉ	66
1.2.20 SÚSTRUHY HROTOVÉ - pozdĺžne	68
1.2.21 SÚSTRUHY HROTOVÉ - pozdĺžne, kopírovacie	70
1.3 VŘTAČKY A ZARÁŽAČKY	72
1.3.1 VYSPRAVOVAČKY HŘČ - viacvretenové	72
1.3.2 VYSPRAVOVAČKY HŘČ - automatické	74
1.3.3 VŘTAČKY VODOROVNÉ - dlabacie, ručne ovládané	76
1.3.4 VŘTAČKY VODOROVNÉ - dlabacie, s kmitavým pohybom nástroja ..	78

1.3.5	VŔTAČKY JEDNO A VIACVREtenOVÉ - horizontálne	80
1.3.6	VŔTAČKY VIACVREtenOVÉ - vertikálne	82
1.3.7	VŔTAČKY VIACVREtenOVÉ - pre plošné a bočné vŕtanie	84
1.3.8	VŔTAČKY VIACVREtenOVÉ VIACSTRANNÉ - priebežné	86
1.3.9	ZARÁŽAČKY KOLÍKOV - nepriebežné	88
1.3.10	ZARÁŽAČKY KOLÍKOV - priebežné	90
1.4	BRÚSKY A LEŠTIČKY	92
1.4.1	BRÚSKY PÁSOVÉ - stolové	92
1.4.2	BRÚSKY PÁSOVÉ - stolové, poloautomatické	94
1.4.3	BRÚSKY PÁSOVÉ - priebežné	96
1.4.4	BRÚSKY PÁSOVÉ - horizontálne a vertikálne s podložkou	98
1.4.5	BRÚSKY PÁSOVÉ - bočné, s ručným posuvom obrobku	100
1.4.6	BRÚSKY PÁSOVÉ - s voľným pásom	102
1.4.7	BRÚSKY PÁSOVÉ - na prúty	104
1.4.8	BRÚSKY ŠIROKOPÁSOVÉ	106
1.4.9	BRÚSKY VALCOVÉ	108
1.4.10	BRÚSKY KOTÚČOVÉ	110
1.4.11	BRÚSKY VREtenOVÉ	112
1.4.12	BRÚSKY KOMBINOVANÉ - priebežné, s krížovým brúsením	114
1.4.13	BRÚSKY A LEŠTIČKY - bočné, priebežné	116
1.4.14	LEŠTIČKY VALCOVÉ - horizontálne, s vratným pohybom stola	118
1.4.15	LEŠTIČKY VALCOVÉ - horizontálne, priebežné	120
1.4.16	LEŠTIČKY VALCOVÉ - vertikálne	122
1.4.17	ČISTIACIE STROJE	124
1.5	VIACČINNÉ STROJE	126
1.5.1	HRÚBKOVACIE FRÉZKY A BRÚSKY	126
1.5.2	KOMBINOVANÉ STROJE /skracovačky, frézky, vŕtačky/	128
1.5.3	ČAPOVAČKY VIACNÁSTROJOVÉ - jednostranné	130
1.5.4	ČELNÉ TVAROVAČKY	132
1.5.5	OLEPOVAČKY BOČNÝCH PLOCH - priebežné	134
1.5.6	OLEPOVAČKY BOČNÝCH PLOCH - pre dielce s krivočiarym obrysom ..	136
1.5.7	FORMÁTOVACIE A OLEPOVACIE STROJE	138
1.5.8	STROJE KOPÍROVACIE - viacčinné, s vratným pohybom stola	140
1.5.9	STROJE K ZHOTOVOVANIU OTVOROV PRE KOVANIE	142
1.5.10	STROJE SPOJOVACIE - pre nekonečný vlys	144
1.6	PRESTRIHOVACIE STROJE	146
1.6.1	NOŽNICE - na zväzky dýh	146
1.6.2	VYSPRAVOVAČKY DÝH	148
1.7	OHÝBACIE STROJE	150
1.7.1	OHÝBAČKY RAMENOVÉ	150
1.7.2	OHÝBAČKY NAVÍJACIE	152
1.8	LISY	154
1.8.1	LISY VIACETÁŽOVÉ - dyhovacie	154
1.8.2	LISY TVAROVACIE	156
1.8.3	LISY JEDNOETÁŽOVÉ - taktové s vozíkom	158
1.8.4	LISY JEDNOETÁŽOVÉ - taktové, pásové	160