

Tabulka geometrie nástrojů, rychlostí a posuvů pro řezání, soustružení, frézování a vrtání



EPP Plasty a.s.
 Vídeňská 99
 639 00 BRNO
 Tel: 541 248 363
info@epplasty.cz
www.epplasty.cz

	SOUSTRUŽENÍ					FRÉZOVÁNÍ				VRTÁNÍ					ŘEZÁNÍ								
	řez AB									řez AB					Kotoučová pila		Pásová pila						
	α	γ	η	s	v	α	γ	s	v	α	γ	φ	s	v	α_c	γ_c	t_c	v_c	α_b	γ_b	t_b	v_b	
ERTALON / NYLATRON																							
TIVAR	5 - 15	0 - 10	0 - 45	0,05 - 0,5	200 - 500	5 - 15	0 - 15	<0,05	200 - 500	10 - 15	3 - 5	90 - 120	0,1 - 0,3	50 - 100	10 - 15	0 - 15	8 - 45		25 - 40	0 - 8	4 - 10	50 - 500	
SYMALIT PVDF																							
ERTACETAL																							
SEMITRON ESd 225	5 - 15	0 - 10	0 - 45	0,05 - 0,5	200 - 500	5 - 15	0 - 15	<0,05	200 - 400	5 - 10	3 - 5	90 - 120	0,1 - 0,3	50 - 100	10 - 15	0 - 15	8 - 45		25 - 40	0 - 8	4 - 10	50 - 500	
ERTALYTE																							
DURATRON T4203 PAI	5 - 15	0 - 10	0 - 45	0,05 - 0,5	200 - 400	5 - 15	0 - 15	<0,05	150 - 300	5 - 10	3 - 5	90 - 120	0,1 - 0,3	50 - 80	10 - 15	0 - 15	8 - 25		25 - 40	0 - 8	4 - 10	50 - 400	
KETRON PEEK-1000																							
PC 1000																							
PPSU 1000																							
PEI 1000	5 - 15	0 - 10	0 - 45	0,05 - 0,5	200 - 400	5 - 15	0 - 15	<0,05	200 - 400	5 - 10	3 - 5	90 - 120	0,1 - 0,3	50 - 100	10 - 15	0 - 15	8 - 25	1.000 - 3.000	25 - 40	0 - 8	4 - 10	50 - 400	
PSU 1000																							
ERTALON 66-GF30																							
DURATRON T4301 PAI / T5530 PAI																							
KETRON PEEK-HPV / GF30 / CA30	5 - 15	0 - 10	0 - 45	0,05 - 0,5	100 - 200	5 - 15	0 - 15	<0,05	50 - 150	5 - 10	3 - 5	90 - 120	0,1 - 0,3	50 - 80	10 - 15	0 - 15	8 - 25		25 - 40	0 - 8	4 - 6	50 - 200	
TECHTRON HPV PPS																							
SEMITRON ESd 410C																							
DURATRON PBI	5 - 10	3 - 5	0 - 45	0,05 - 0,5	25 - 100	5 - 15	0 - 15	<0,05	25 - 75	5 - 10	3 - 5	90 - 120	0,1 - 0,3	25 - 50	10 - 15	0 - 15	8 - 25		25 - 40	0 - 8	2 - 3	25 - 100	
FLUORSINT 207 / 500																							
SEMITRON ESd 500HR	8 - 12	0 - 5	0 - 45	0,05 - 0,5	150 - 400	5 - 15	0 - 15	<0,05	50 - 150	5 - 10	3 - 5	90 - 120	0,1 - 0,3	50 - 100	10 - 15	0 - 15	8 - 25		25 - 40	0 - 8	4 - 6	50 - 200	