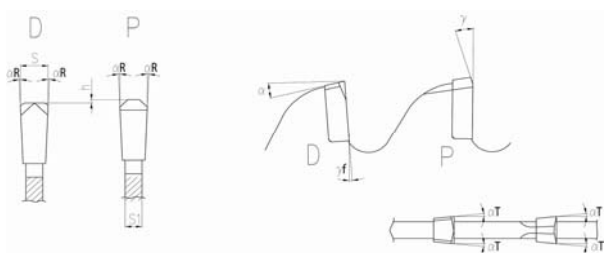


SK PILOVÉ KOTOUČE NA KOV METAL STANDARD - VÝROBNÍ PROGRAM

Ø kotouče mm	Prořez mm	Tloušťka těla mm	Počet zubů												
			Zubová rozteč												
			40	50	54	60	70	80	90	100	120	140	154	160	180
280	3,5	2,5	22,0	17,6	16,3	14,7	12,6	11,0	9,8						
315	4,0	3,0	24,7	19,8	18,3	16,5	14,1	12,4	11,0	9,9					
350	4,5	3,5	27,5	22,0	20,4	18,3	15,7	13,7	12,2	11,0					
360	4,5	3,5	28,3	22,6	20,9	18,8	16,2	14,1	12,6	11,3					
400	4,5	3,5	31,4	25,1	23,3	20,9	18,0	15,7	14,0	12,5	10,5				
420	4,5	3,5	33,0	26,4	24,4	22,0	18,8	16,5	14,7	13,2	11,0				
425	4,5	3,5	33,4	26,7	24,7	22,3	19,1	16,7	14,8	13,4	11,1				
450	5,0	4,0	35,3	28,3	26,2	23,6	20,2	17,7	15,7	14,1	11,8				
475	4,5	3,5	37,3	29,8	27,6	24,9	21,3	18,7	16,6	14,9	12,4	10,7			
500	5,0	4,0	39,3	31,4	29,1	26,2	22,4	19,6	17,5	15,7	13,1	11,2			
560	3,8	2,8	44,0	35,2	32,6	29,3	25,1	22,0	19,5	17,6	14,7	12,6	11,4	11,0	
570	5,5	4,0	44,8	35,8	33,2	29,8	25,6	22,4	19,9	17,9	14,9	12,8	11,6	11,2	
630	6,5	5,0	49,5	39,6	36,7	33,0	28,3	24,7	22,0	19,8	16,5	14,1	12,9	12,4	11,0
660	6,5	5,0	51,8	41,5	38,4	34,6	29,6	25,9	23,0	20,7	17,3	14,8	13,5	13,0	11,5
710	6,5	5,5	55,8	44,6	41,3	37,2	31,9	27,9	24,8	22,3	18,6	15,9	14,5	13,9	12,4
760	6,5	5,0	59,7	47,8	44,2	39,8	34,1	29,8	26,5	23,9	19,9	17,1	15,5	14,9	13,3
810	6,5	5,0	63,6	50,9	47,1	42,4	36,4	31,8	28,3	25,4	21,2	18,2	16,5	15,9	14,1
830	6,5	5,0	65,2	52,2	48,3	43,5	37,3	32,6	29,0	26,1	21,7	18,6	16,9	16,3	14,5
860	8,0	6,0	67,5	54,0	50,0	45,0	38,6	33,8	30,0	27,0	22,5	19,3	17,5	16,9	15,0
910	8,0	6,0	71,5	57,2	52,9	47,6	40,8	35,7	31,8	28,6	23,8	20,4	18,6	17,9	15,9

Jiné provedení , prořez a počet zubů dodáme na zakázku.

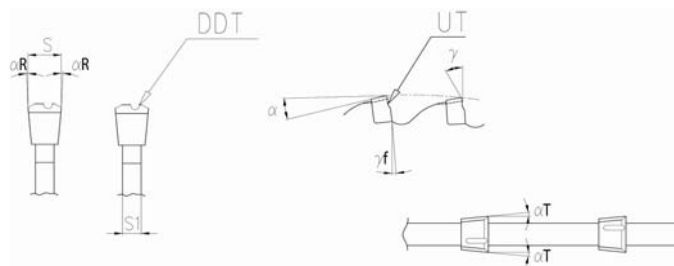
Zubová geometrie s předřezávacím a dořezávacím
zubem / PD /



$$v_f = \frac{1000 \times f_z \times v_c}{T} = f_z \times n \times z$$

v_f = posuv [mm/min]
 f_z = posuv na zub [mm/Z]
 f_z = posuv na dvojzub zub [mm/Z₂]
 v_c = řezná rychlost [m/min]
 d = průměr řezaného materiálu
 z_A = teoretický počet zubů na pil. kotouči

Zubová geometrie s drážkovým děličem třísek
/ DDT+UT /



$$v_c = \frac{D \times \pi \times n}{1000} \quad z_a = \frac{D \times \pi \times R}{d}$$

n = počet otáček [1/min]
 π = 3,1415....
 T = zubová rozteč [mm]
 D = průměr pilového kotouče
 $R = 3,5$ (počet zubů v záběru 3-4



PILANA TOOLS Wood Saws spol. s r. o.
Nádražní 804, 768 24 Hulín

IČ : 25327933
DIČ : CZ25327933

Tel. : 573 328 324, +420 725 760 501
mail : tomsik@pilana.cz
Fax : 573328339