SK pilové kotouče - Všeobecné informace

Druh pilového kotouče			Rozmítací			Na podélný a příčný řez												Formátovací						Předřezávací		Drážkovací	Do ručních strojků		Pokosové pily	Na hliník a plasty				Na sendvičové panely	
Geometrie zubu			FZ			FZ			WZ						LFZ	LWZ	WZ N	TFZ L		WZ L		DHZ	DHZ N	FZ	KON	FZ	WZ	TFZ L	WZ SSW	TFZ N		TFZ P		WZ	TZ
Podniková norma ● Doporučené ❍ Použitelné			94	94.1	94.2	33.1	80–50	80–40	81–35	81–26	81–20	81–16	81–13	81–11	83–55	83–35	81	97–11	97–13	98–11	98–13	90	90	93.1	93	92	91	91	81	87–13	87–11	87–13	87–11	88	88
Obráběný materiál/Machined material		Řezná rychlost v_c [m/sec]																																	
Měkké dřevo	Podélné řezání	60 – 100	●	●	●	●	●	●	●	●					●	❍										●	●								
	Příčné řezání	60 – 100							●	●	●	●	●	●		●	●									❍	●		●						
Tvrdé dřevo	Podélné řezání	50 – 85	●	●	●	❍	●	●	●	●					●	❍										●	●								
	Příčné řezání	50 – 85							●	●	●	●	●	●		●	●									❍	●		●						
Dýhy	Podélné řezání	60 – 100									●	●	●	●													●								
	Příčné řezání	60 – 100									●	●	●	●			●										●		●						
Laťovky, překližky	Podélné řezání	50 – 85								●	●	●	●	●		❍										●	●								
	Příčné řezání	50 – 85								❍	●	●	●	●		●	●									❍	●		●						
Lisovaná dřeva		40 – 65									●	●												❍	❍	●	●								
Měkké dřevovláknité desky		60 – 100								●	●	●														●									
MDF desky		50 – 80																●	●	●	●	●	●	●	●	●		●							
Tvrdé dřevovláknité desky		50 – 80																●	●	●	●			●	●	●		●							
Dřevotřískové desky		50 – 80											●	●				●	●	●	●			●	●	●		●							
Podýhované dřevotřískové desky		50 – 80											❍	❍				●	●	●	●	●	●	●	●	❍		●							
Dřevotřískové desky povrchově upravené PVC folií		60 – 80																●	●	●	●	●	●	●	●			●							
Dřevotřískové desky povrchově upravené melaminovou folií		60 – 80																●	●	●	●	●	●	●	●			●							
Aglomerované materiály pojené cementem		30 – 70								❍	❍	❍				❍																			❍
Sádrokartonové desky		40 – 65								●	●	●																							
Pěnosilikátové stavební materiály		40 – 60																																	●
Sendvičové materiály, plexiskla		20 – 70																																●	
Vrstvené desky z papíru a textilu		45 – 70									●	●	●	●																					
Plasty		20 – 60												❍																●	●	●	●		
Tvrdá pryž		5 – 15																												●	●	●	●		
Hliníkové profily a neželezné kovy		30 – 70																												●	●	●	●		