

Resumen de utilización de las sierras circulares con plaquitas de widia

la tabla 2

Clase de la sierra circular		página en el catálogo	Hendadura	Para corte longitudinal y transversal														Formatear				Incisores		Ranurar		Máquinas portátiles		Sierras de biselado		Especiales			
				8	9	10	11	12	13	13	14	14	15	15	16	16	16	17	TFZ L	WZ L	DHZ	DHZ N	FZ	KON	FZ	WZ	TFZ L	WZ SSW	TFZ N	TFZ P	WZ	TZ	
		velocidad de corte V_c [m/sec]	8	9	10	11	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	TFZ L	WZ	DHZ	DHZ N	FZ	KON	FZ	WZ	TFZ L	WZ SSW	TFZ N	TFZ P	WZ	TZ			
material labrado	geometría del diente																																
madera blanda	corte longitudinal	60 - 100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	corte transversal	60 - 100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
madera dura	corte longitudinal	50 - 85	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	corte transversal	50 - 85	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
chapas de madera	corte longitudinal	60 - 100								●	●	●	●	●	●	●																	
	corte transversal	60 - 100								●	●	●	●	●	●	●																	
esqueletos, contrachapas	corte longitudinal	50 - 85						●	●	●	●	●	●	●	●	●																	
	corte transversal	50 - 85					○	●	●	●	●	●	●	●	●	●																	
madera prensada		40 - 65					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																	
placas aglomeradas chapadas blandas		60 - 100					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																	
placas MDF		50 - 80																															
placas aglomeradas chapadas duras		50 - 80																															
placas aglomeradas chapadas		50 - 80																															
placas chapadas		50 - 80																															
placas aglomeradas chapadas con tratamiento superficial mediante la lámina PVC		60 - 80																															
placas aglomeradas chapadas con tratamiento superficial mediante la lámina melamina		60 - 80																															
material aglomerado aglutinado con cemento		30 - 70																															
placas de pladur		40 - 65								●	●	●	●	●	●	●																	
material de construcción en silicato espumoso		40 - 60																															
material de bocadillo, plexiglás		20 - 70																															
placas laminadas en papel y textil		45 - 70								●	●	●	●	●	●	●																	
materias plásticas		20 - 60																															
goma dura		5 - 15																															
perfiles en aluminio y metales no ferrosos		30 - 70																															