

# Cuadro de velocidad de corte con banda sin fin

Material	Vel. de Hoja mts/min	AISI / SAE
Perfiles estructurales de Acero	85 - 98	ASTM A-36, A-242, A-662
	79 - 91	1005 - 1012
Acero Carbono	76 - 88	1015 - 1026
	55 - 67	1030 - 1033 - 1055
	49 - 61	1060 - 1095
	79 - 98	1010 - 1017 - 1118
Acero carbono de mecanizado fácil	67 - 79	1137 - 1151
	79 - 98	1211 - 1215
Acero de alto carbono	47 - 56	1084 - 1095
	88 - 104	1108 - 1110 - 1211 - 1215
Resulfurizado o refosforizado	95 - 107	1116 - 1119
	70 - 82	1132 - 1151
	55 - 66	1330 - 1345
Acero al Manganeso	79 - 91	1513 - 1527
	61 - 79	1536 - 4552
	49 - 61	1561 - 1572
	61 - 73	4012 - 4024
Acero al Molibdeno	58 - 70	4030 - 4042
	55 - 67	4047 - 4068
	72 - 85	4419 - 4422 - 4427
Acero al Cromo-Molibdeno	55 - 67	4130 - 4140
	52 - 64	4135 - 4137 - 4142 - 4145 - 4147 - 4150 - 4161
	61 - 73	4320
	55 - 67	4337 - 4340
	64 - 76	4718 - 4720
	61 - 73	8115 - 8145 - 8615 - 8622 - 8625 - 8627 - 8630 - 8637
Acero al Níquel-Cromo-Molibdeno	55 - 67	8640 - 8642 - 8645 - 86B45 - 8650 - 8655 - 8660 - 8740
	55 - 64	9747 - 9763 - 9840 - 9850
	49 - 58	9310
	59 - 70	9415 - 94B15 - 94B17 - 9417
	55 - 67	9430 - 9445

Acero al Níquel-Molibdeno	61 - 73	4615 - 4617 - 4620 - 4621 - 4626 - 4815 - 4817 - 4820
	73 - 87	5015
Acero al Cromo	55 - 79	5040-5046-5050
	61 - 73	5056-5115-5117-5120
	55 - 67	5130-5132-5135-5140-5145-5147-5150-5155-5160
	40 - 49	50100-51100-52100
Acero al Cromo-Vanadio	61 - 73	6118
	55 - 67	6150
Acero de herramienta para trabajo en caliente	40 - 49	H10 - H19, H21 - H42
	52 - 46	L2, L6
	40 - 49	S1 - S7
Acero de herramienta para trabajo en frío	53 - 61	A-2 A-3 A-8 A-9
	40 - 49	A-4 A-5 A-6
	18 - 24	A-7
	19 - 26	A-10
	21 - 27	CPM-10V
	27 - 34	D-2 D-5
	20 - 27	D-3 D-4
	18 - 23	D-7
	55 - 67	O-1 O-2
	49 - 58	O-6 O-7
Acero de herramienta para propósitos especiales	54 - 63	L-2 L-6
Acero de herramienta para alta velocidad	34 - 40	M1, M2, M7, M10
	20 - 30	M3, M4, M30-M47
	34 - 40	T1, T2, T6
	18 - 27	T-15
	27 - 37	T4, T5
Aceros para moldes	71 - 82	P2, P3, P4, P5, P6
	62 - 73	P-20 P-21
Resistente a impactos	57 - 61	S-1
	31 - 43	S-2 S-4 S-5 S-6 S-7

Acero de herramienta con endurecimiento en agua	55 - 67	W-1 W-2 W-3 W-4 W-5
	30 - 37	201, 202, 301-305, 308-WF-11
	21 - 24	309,309S, 310, 314, 316, 316L, 316F, 317, 330
	27 - 34	321-347-348
	37 - 43	403-405-414
	35 - 41	410-420-430-431
	28 - 37	434-436
Acero inoxidable	20 - 27	440A
	18 - 23	440B-440C
	28 - 34	442-444-446
	45 - 65	501-502
	58 - 64	503-504
	18 - 23	CARTECH 18-18
	20 - 29	GREEK ASCOLOY
	13 - 19	NITRONIC 32,33,40,50,60
	38 - 43	303-303Se
Acero de maquinado libre	52 - 61	416-416Se
	48 - 55	420F-430F-430FSe
	27 - 30	440F
Acero inoxidable de endurecimiento por precipitación	18 - 24	AM-350 AM-355 AM-362 AM-363 Custom 450 Custom 455 Ph13-8Mo 15-5Ph 17-4Ph 17-7Ph
Acero alta resistencia	48 - 55	300M
	22 - 27	HP9-4-20 HP9-4-25 HP9-4-30 HP9-4-45
Acero de Nitruración	52 - 61	Nitralloy 125,135
Acero Maraging	31 - 37	18Ni350
Acero de alta temperatura a base de hierro	17 - 20	A-286, Incoloy 901
	20 - 24	20Cb3, Incoloy 800,800H,801,802
	19 - 23	Incoloy 804,825,RA330

Aleación de alta temperatura a base de Níquel	15 - 24	Hastelloy B,B-2,C,C-4,C-276,D,F,N,S,W,X, Inconel 600,601
	18 - 24	Inconel 625,700,702,706,713,718,721,722,751
		X-750,Nimonic 75,80,80A,90,95
		Rene 41,63,77,95,100 - Astroloy-Udimet 500, 630,700,710 - Waspalloy
Aleación de alta temperatura a base de Cobalto	17 - 21	Haynes No 25 (L-605)
Hierro fundido	49 - 61	Class 20
	37 - 49	Class 40
	32 - 43	Class 60
	38 - 49	Ni-Resist
Aleación de cobre	24 - 30	Bronce Aluminio templado
	12 - 17	Cobre Berilio Templado
	50 - 58	Bronce Aluminio
	46 - 58	Bronce Fosforoso
	43 - 55	Cobre 99 %
	52 - 58	Cobre Berilio
	61 - 79	Latón Amarillo/Rojo
	67 - 76	Latón de mecanizado fácil
Hierro dúctil	58 - 67	60-40-18
	30 - 37	100-70-03
	19 - 23	120-90-02
Aleación de Níquel	18 - 24	Monel 400,401,404 - K-500,502
	21 - 27	Monel R-405
Aleación de Titanio	21 - 27	Comercial puro
	14 - 18	6Al4V