

PARÂMETROS DE CORTE

TABELA DE CORTE PARA LÂMINAS DE SERRA DE FITA BI-METAL		/ TABLA DE CORTE PARA LÂMINAS DE SIERRA DE CINTA BI-METAL	
Material / Material	Dimensão da Peça (mm) / Dimensión de la Pieza (mm)	50-125mm	
	Velocidade / Índice de Corte / Velocidad / Índice de Corte	VC m/min. / VC m/min.	IC cm ² /min. / IC cm ² /min.
	Norma ABNT / AISI / SAE / Norma ABNT / AISI / SAE	Dureza / Dureza	
Aços inoxidáveis austeníticos / Aceros inoxidables austeníticos	201, 202, 301-305, 308, 321, 347	150HB	30 - 37
	A286, 309, 310, 314, 316, 317, 330	175HB	21 - 24
Aços inoxidáveis de usinagem fácil / Aceros inoxidables de mecanizado fácil	330	150HB	30 - 43
	416, 420F, 430F	150HB	43 - 55
Aços inoxidáveis martensíticos / Aceros inoxidables martensíticos	403, 410, 420, 422, 501, 502	175HB	30 - 40
	440A-C, 414, 431	225HB	27 - 30
Aços inoxidáveis temperáveis / Aceros inoxidables templables	15-5PH, 17-4PH, 17-7PH	200HB	21 - 27
Aços rápidos / Aceros rápidos	M1, M2, M7, M10	225HB	34 - 40
	M3, M4, M30-M47	225HB	20 - 30
	T1, T2, T6	250HB	34 - 40
	T15	250HB	18 - 27
	T4, T5	250HB	27 - 37
Ferro fundido / Hierro fundido	Classe 20 / Classe 20	125HB	49 - 61
	Classe 40 / Classe 40	200HB	37 - 49
	Maleável 60-40-18 / Maleável 60-40-18	150HB	61 - 76
	Maleável 80-55-06 / Maleável 80-55-06	225HB	37 - 49
Ligas de níquel / Aleaciones de níquel	Hastelloy, Rene 41 / Hastelloy, Rene 41	250HB	15 - 21
	Inconel 600, 601 / Inconel 600, 601	250HB	18 - 24
	Inconel 625, 718, Waspaloy / Inconel 625, 718, Waspaloy	250HB	18 - 24
	Monel 400, 401 / Monel 400, 401	250HB	21 - 27
	Monel K500 / Monel K500	250HB	18 - 24
Ligas de titânio / Aleaciones de titanio	Alpha, Alpha-Beta, Beta / Alpha, Alpha-Beta, Beta	325HB	14 - 18
	Titânio 99% / Titânio 99%	150HB	21 - 27
Metais refratários / Metales refractarios	Colúmbio / Colúmbio	-	18 - 24
	Molibdênio / Molibdênio	-	24 - 30
	Tântalo / Tântalo	-	15 - 18
Ligas de cobre / Aleaciones de cobre	Bronze Alumínio temperado / Bronze Alumínio temperado	30HRC	24 - 30
	Cobre Berílio temperado / Cobre Berílio temperado	38HRC	12 - 17
	Bronze Alumínio / Bronze Alumínio	70HRB	50 - 58
	Bronze fosforoso / Bronze fosforoso	70HRB	46 - 58
	Cobre 99% / Cobre 99%	50HRB	43 - 55
	Cobre Berílio / Cobre Berílio	70HRB	52 - 58
	Latão amarelo/vermelho / Latão amarelo/vermelho	70HRB	61 - 79
	Latão de usinagem fácil / Latão de usinagem fácil	70HRB	67 - 76
Ligas de alumínio / Aleaciones de Aluminio	1200	30HB	
	2024	120HB	
	5052	50HB	120 - 135
	6061	110HB	77 - 110
	7075	160HB	