

CATÁLOGO

LIMAS ROTATIVAS DE METAL DURO - ALUMÍNIO



LIMAS ROTATIVAS DE METAL DURO



A haste de aço soldada na lima rotativa de metal duro, não deve entrar em contato com a peça em trabalho durante a operação de desbaste ou acabamento. Pois pode causar um superaquecimento na haste e enfraquecer ou destruir a solda.

Periodicamente mergulhar a lima rotativa em lubrificante
Recomendado para remover o excesso de cavaco no corte.

TIPOS DE CORTES



S



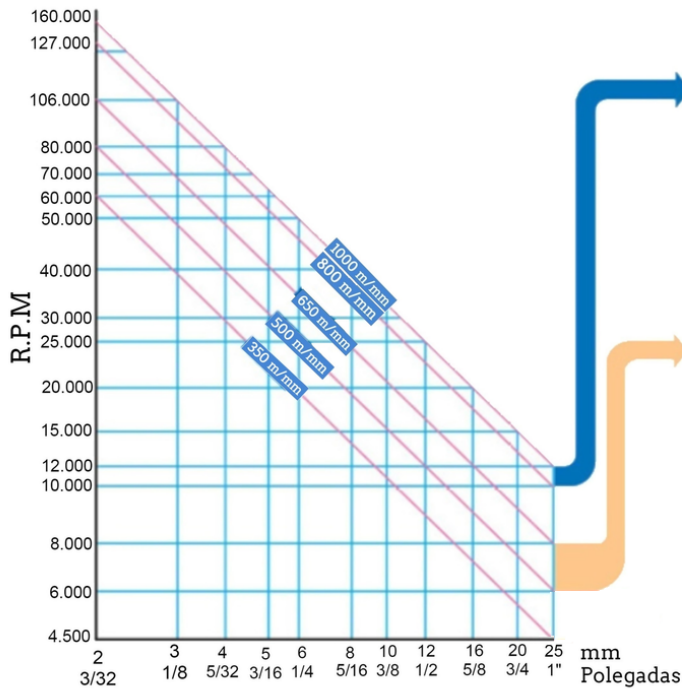
DC



LACUT

Ø da Lima	CORTE Standard	CORTE Fino	CORTE Alumínio
1,6 - 1/16	10	12	
5/64	10	12	
2,4 - 3/32	10	12	
3,0 - 1/8	12	16	
4,0 - 5/32	15	18	
4,8 - 3/16	16	20	
6,0 - 1/4	18	24	
8,0 - 5/16	20	28	
9,5 - 3/8	20	28	6
10,0	20	28	
11,0 - 7/16	21	30	
12,0	24	32	
12,7 - 1/2	224	32	8
16,0 - 5/8	30	40	8
19,0 - 3/4	36	48	10
25,0	44	56	12

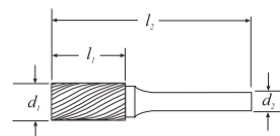
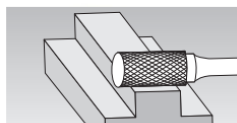
TABELA DE VELOCIDADE DE CORTE PARA LIMAS ROTATIVAS



TIPOS DE CORTE	VC m/min	APLICAÇÃO
 Lacut	800 1000	ALUMÍNIO CORTE GROSSO Hélice à direita para rápida remoção de materiais não ferrosos e metálicos NÃO FERROSOS: alumínio, zinco e magnésio. NÃO METÁLICOS: plástico e borracha.
 STANDARD S DC	500 650	STANDARD CORTE PARA USO GERAL Hélice à direita para grande remoções e bom acabamento. FERROSO: aço recozido aço liga NÃO FERROSOS: alumínio, latão, cobre, bronze e fundido em gerais NÃO METÁLICOS: fibras, plásticos, borrachas e grafite. ■ QUEBRA CAVACO-DC Excelente para materiais cortados com oxicortes e outros que produzem cavaco tipo lasca.

Ø Do CORTE

LIMAS ROTATIVAS DE METAL DURO

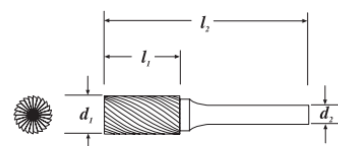
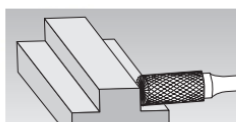


Cilíndrica

S DC



Código	D1	D2	L1	L2
SA - 11M	3	6	12	56
SA - 13M	4	6	16	50
SA - 14M	5	6	16	50
SA - 1M	6	6	16	50
SA - 2M	8	6	19	63
SA - 3M	9,5	6	19	63
SA - 4M	11	6	25	69
SA - 5M	12,7	6	25	69
SA - 6M	16	6	25	69
SA - 7M	19	6	25	69
SA - 9M	25	6	25	69

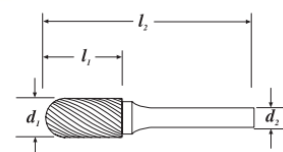


Cilíndrica - Corte Frontal

S DC



Código	D1	D2	L1	L2
SB - 11M	3	6	12	56
SB - 13M	4	6	16	50
SB - 14M	5	6	16	50
SB - 1M	6	6	16	50
SB - 2M	8	6	19	63
SB - 3M	9,5	6	19	63
SB - 4M	11	6	25	69
SB - 5M	12,7	6	25	69
SB - 6M	16	6	25	69
SB - 7M	19	6	25	69
SB - 9M	25	6	25	69

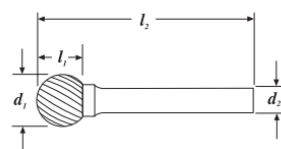
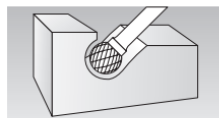


Cilíndrica - Ponta Esférica

S DC



Código	D1	D2	L1	L2
SC - 11M	3	6	12	56
SC - 13M	4	6	16	50
SC - 14M	5	6	16	50
SC - 1M	6	6	16	50
SC - 2M	8	6	19	63
SC - 3M	9,5	6	19	63
SC - 4M	11	6	25	69
SC - 5M	12,7	6	25	69
SC - 6M	16	6	25	69
SC - 7M	19	6	25	69
SC - 9M	25	6	25	69

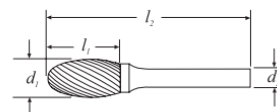
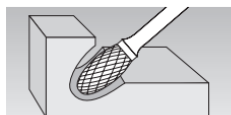


Esférica

S DC



Código	D1	D2	L1	L2
SD - 11M	3	6	2,5	50
SD - 14M	5	6	4	50
SD - 1M	6	6	5	50
SD - 2M	8	6	6,4	50
SD - 3M	9,5	6	8	52
SD - 4M	11	6	9,5	54
SD - 5M	12,7	6	11	55
SD - 6M	16	6	14	58
SD - 7M	19	6	16	62
SD - 9M	25	6	21	72

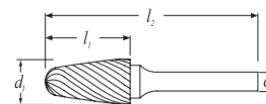
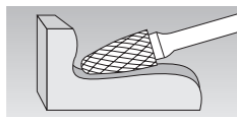


Oval

S DC



Código	D1	D2	L1	L2
SE - 1M	6	6	9,5	50
SE - 3M	9,5	6	16	60
SE - 5M	12,7	6	22	66
SE - 6M	16	6	25	69
SE - 7M	19	6	25	69



Árvore Ponta Esférica

S DC

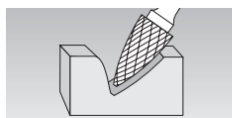


Código	D1	D2	L1	L2
SF - 11M	3	6	12,7	56
SF - 1M	6	6	16	50
SF - 3M	9,5	6	19	63
SF - 4M	11	6	25	69
SF - 13M	12,7	6	19	63
SF - 5M	12,7	6	25	69
SF - 6M	16	6	25	69
SF - 7M	19	6	25	69
SF - 14M	19	6	32	76
SCF - 15M	19	6	38	82

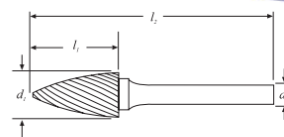
LIMAS ROTATIVAS DE METAL DURO



Árvore Ponta aguda



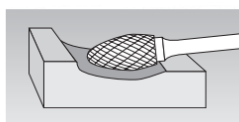
S DC



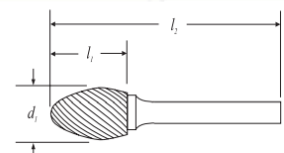
Código	D1	D2	L1	L2
SG - 1M	6	6	16	50
SG - 2M	8	6	19	63
SG - 3M	9,5	6	19	63
SG - 13M	12,7	6	19	63
SG - 5M	12,7	6	25	69
SG - 6M	16	6	25	69
SG - 7M	19	6	25	69
SG - 15M	19	6	38	82



Labareda



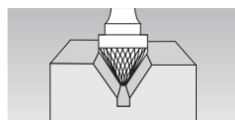
S DC



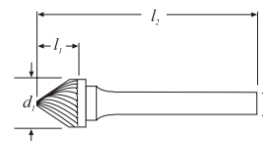
Código	D1	D2	L1	L2
SH - 2M	8	6	19	63
SH - 5M	12,7	6	32	76
SH - 6M	16	6	36	80
SH - 7M	19	6	41	85



Cônica 60°



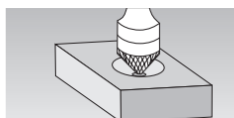
S DC



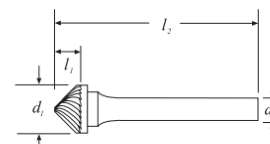
Código	D1	D2	L1	L2
SJ - 1M	6	6	4	50
SJ - 3M	9,5	6	8	55
SJ - 5M	12,7	6	11	58
SJ - 6M	16	6	14,5	61
SJ - 7M	19	6	17,5	65
SJ - 9M	25	6	24,5	68



Cônica 90°



S DC

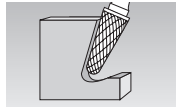


Código	D1	D2	L1	L2
SK - 1M	6	6	3	50
SK - 3M	9,5	6	4,7	52
SK - 5M	12,7	6	6,3	54
SK - 6M	16	6	8	57
SK - 7M	19	6	9,5	58
SK - 9M	25	6	12,7	60

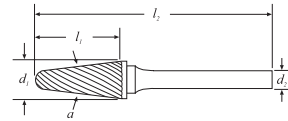
LIMAS ROTATIVAS DE METAL DURO



Cônica Ponta esférica



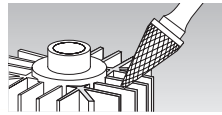
S DC



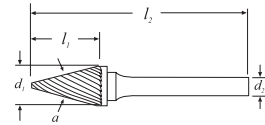
Código	D1	D2	L1	L2	A
SL - 1M	6	6	16	50	14°
SL - 2M	8	6	22	69	14°
SL - 3M	9,5	6	27	74	14°
SL - 4M	12,7	6	28	76	14°
SL - 5M	16	6	30	77	14°
SL - 7M	19	6	38	85	14°



Cônica



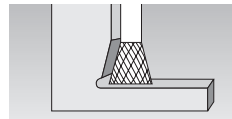
S DC



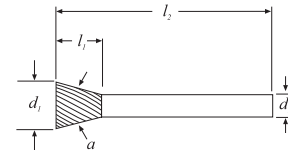
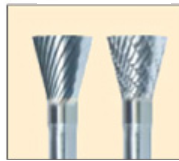
Código	D1	D2	L1	L2	A
SM - 1M	6	6	12,7	50	22°
SM - 2M	6	6	19	50	14°
SM - 3M	6	6	25	50	10°
SM - 4M	9,5	6	16	63	28°
SM - 5M	12,7	6	22	69	28°
SM - 6M	16	6	25	73	31°



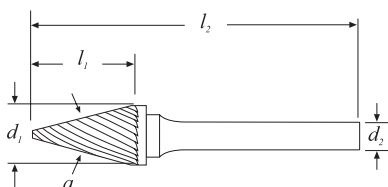
Cônica Invertida



S DC



Código	D1	D2	L1	L2	A
SN - 1M	6	6	8	50	10°
SN - 2M	9,5	6	9,5	53	13°
SN - 4M	12,7	6	12,7	57	28°
SN - 6M	16	6	19	63	18°
SN - 7M	19	6	16	60	30°



Moldes e Matrizes

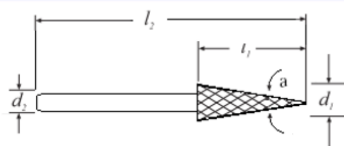


Código	D1	D2	L1	L2	A
SA - 51M	6,3	3	12,7	50	-
SB - 51M	6,3	3	4,7	43	-
SC - 51M	6,3	3	12,7	50	-
SD - 51M	6,3	3	5	44	-
SE - 51M	6,3	3	9,5	47	-
SF - 51M	6,3	3	12,7	50	-
SG - 51M	6,3	3	12,7	50	-
SM - 51M	6,3	3	12,7	54	22°
SN - 51M	6,3	3	6	44	10°

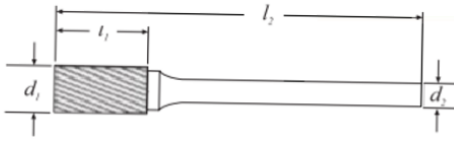
LIMAS ROTATIVAS DE METAL DURO MINIATURA



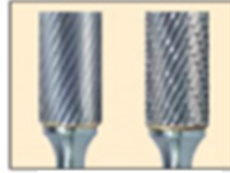
Moldes e Matrizes
L3 = LONGA 76mm



	Código	D1	D2	L1	L2	A
	SA - 41M	1,5	3	6	38	-
	SA - 41ML3	1,5	3	6	75	-
	SA - 42M	2,5	3	11	38	-
	SA - 42ML3	2,5	3	11	75	-
	SA - 43M	3	3	14	38	-
	SA - 43ML3	3	3	14	75	-
	SB - 41M	1,5	3	6	38	-
	SB - 41ML3	1,5	3	6	75	-
	SB - 42M	2,5	3	11	38	-
	SB - 42ML3	2,5	3	11	75	-
	SB - 43M	3	3	14	38	-
	SB - 43ML3	3	3	14	75	-
	SC - 41M	2,5	3	11	38	-
	SC - 42M	3	3	14	38	-
	SC - 42ML3	3	3	14	75	-
	SD - 41M	2,5	3	2,3	38	-
	SD - 42M	3	3	2,5	38	-
	SD - 42ML3	3	3	2,5	75	-
	SE - 41M	3	3	5,5	38	-
	SE - 41ML3	3	3	5,5	75	-
	SF - 41M	3	3	6	38	-
	SF - 42M	3	3	12,7	38	-
	SF - 42ML3	3	3	12,7	75	-
	SG - 41M	3	3	6	38	-
	SG - 43M	3	3	9,5	38	-
	SG - 44M	3	3	12,7	38	-
	SG - 44ML3	3	3	12,7	75	-
	SH - 41M	3	3	6,3	38	-
	SH - 41ML3	3	3	6,3	75	-
	SJ - 42M	3	3	2,5	38	-
	SK - 42M	3	3	1,5	38	-
	SL - 41M	3	3	9,5	38	8°
	SL - 42M	3	3	12,7	38	8°
	SL - 42ML3	3	3	12,7	75	8°
	SM - 41M	3	3	8,9	38	12°
	SM - 42M	3	3	11	38	14°
	SM - 42ML3	3	3	11	75	14°
	SM - 43M	3	3	16	38	7°
	SN - 41M	2,5	3	3	38	10°
	SN - 42M	3	3	4	38	10°



S DC



Código	D1	D2	L1	L2
SA - 1ML6	6	6	12,7	162
SA - 3ML6	9,5	6	19	169
SA - 5ML6	12,7	6	25	175

Cilíndrica



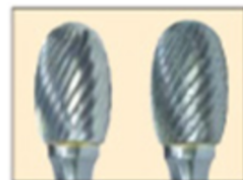
Código	D1	D2	L1	L2
SC - 1ML6	6	6	12,7	162
SC - 3ML6	9,5	6	19	169
SC - 5ML6	12,7	6	25	175

Cilíndrica topo esférica



Código	D1	D2	L1	L2
SD - 1ML6	6	6	5	155
SD - 3ML6	9,5	6	8	158
SD - 5ML6	12,7	6	11	161

Esférica



Código	D1	D2	L1	L2
SE - 1ML6	6	6	9,5	160
SE - 3ML6	9,5	6	16	166
SE - 5ML6	12,7	6	22	172

Oval



Código	D1	D2	L1	L2
SF - 1ML6	6	6	12,7	163
SF - 3ML6	9,5	6	19	169
SF - 5ML6	12,7	6	25	175

Árvore ponta esférica



Código	D1	D2	L1	L2
SG - 1ML6	6	6	12,7	163
SG - 3ML6	9,5	6	19	169
SG - 5ML6	12,7	6	25	175

Árvore ponta aguda



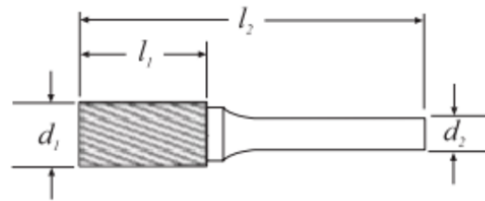
Código	D1	D2	L1	L2
SH - 2ML6	8	6	19	169
SH - 5ML6	12,7	6	32	182

Labareda

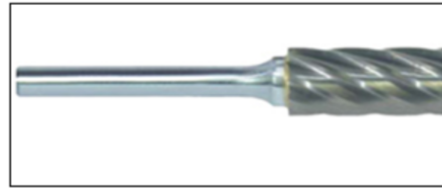


Código	D1	D2	L1	L2
SL - 1ML6	6	6	16	166
SL - 3ML6	9,5	6	27	177
SL - 4ML6	12,7	6	28	178

Cônica ponta esférica



Cilíndrica



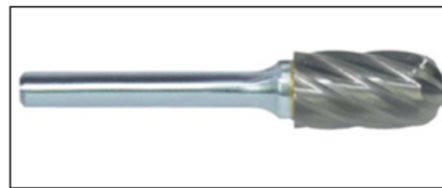
Código	D1	D2	L1	L2
SA - 1M	6	6	19	50
SA - 3M	9,5	6	19	63
SA - 5M	12,7	6	25	69
SA - 6M	16	6	25	69
SA - 7M	19	6	25	69

Cilíndrica Corte Frontal



Código	D1	D2	L1	L2
SB - 1M	6	6	19	50
SB - 3M	9,5	6	19	63
SB - 5M	12,7	6	25	69
SB - 6M	16	6	25	69
SB - 7M	19	6	25	69

Cilíndrica Ponta esférica



Código	D1	D2	L1	L2
SC - 1ML6	6	6	19	50
SC - 3M	9,5	6	19	63
SC - 5M	12,7	6	25	69
SC - 6M	16	6	25	69
SC - 7M	19	6	25	69

Esférica



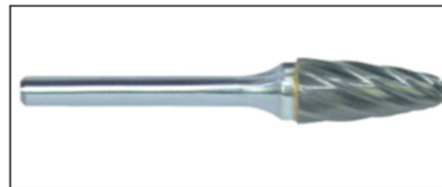
Código	D1	D2	L1	L2
SD - 1M	6	6	5	50
SD - 3M	9,5	6	8	52
SD - 5M	12,7	6	11	55
SD - 6M	16	6	14	58
SD - 7M	19	6	16	62

Oval



Código	D1	D2	L1	L2
SE - 3M	9,5	6	16	60
SE - 5M	12,7	6	22	66
SE - 6M	16	6	25	69
SE - 7M	19	6	25	69

Árvore



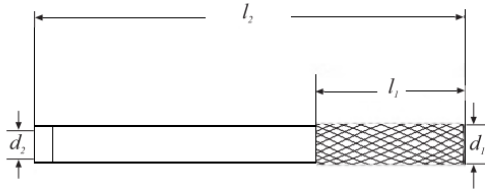
Código	D1	D2	L1	L2
SF - 1M	6	6	19	50
SF - 3M	9,5	6	19	63
SF - 5M	12,7	6	25	69
SF - 6M	16	6	25	69
SF - 14M	19	6	32	76

Cônica Ponta esférica



Código	D1	D2	L1	L2	A
SL - 3M	9,5	6	27	74	14°
SL - 4M	12,7	6	28	76	14°
SL - 5M	16	6	30	77	14°
SL - 7M	19	6	38	85	14°

REBARBADOR DE METAL DURO



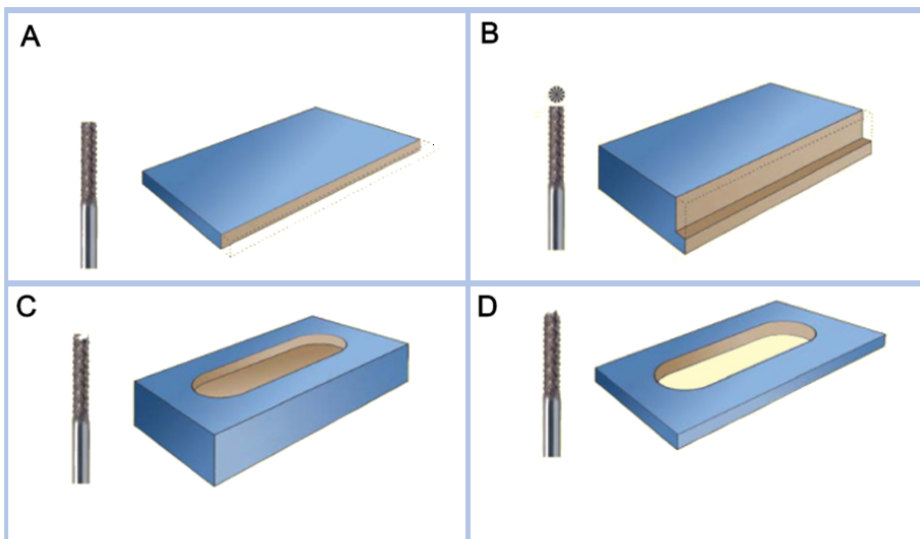
REBARBADOR DE METAL DURO PARA FIBRA DE VIDRO

- A - Sem frontal
- B - Lima rotativa de topo
- C - Fresa de topo
- D - Broca de topo



Código	D1	D2	L1	L2
SGR - 1	1/16.	1/8.	3/16.	1.1/2.
SGR - 1 - 1	3/32.	1/8.	3/8.	1.1/2.
SGR - 2	1/8.	1/8.	1/2.	1.1/2.
SGR - 3	3/16.	3/16.	5/8.	2
SGR - 4	3/16.	1/4.	5/8.	2
SGR - 5	1/4.	1/4.	3/4.	2
SGR - 6	1/4.	1/4.	3/4.	2.1/2.
SGR - 6 - 1	1/4.	1/4.	1	3
SGR - 7	5/16.	5/16.	1	2.1/2.
SGR - 8	3/8.	3/8.	1	2.1/2.
SGR - 9	1/2.	1/2.	1	3

Código	D1	D2	L1	L2
SGR - 1M	1,6	3	5	38
SGR - 1 - 1M	2,4	3	9,5	38
SGR - 2M	3.	3	12	38
SGR - 3M	4.	4	16	50
SGR - 4M	4.	6	16	50
SGR - 5M	6.	6	19	50.
SGR - 6M	6.	6	19	63
SGR - 6 - 1M	6.	6	25	75
SGR - 7M	8.	8	25	63
SGR - 8M	10.	10	25	75
SGR - 9M	12.	12	25	75



PRODUTOS



Visite nosso SITE ou entre em CONTATO pelo telefone e por E-mail e tenha conhecimento abrangente dos nossos produtos.

SITE . www.fermec.com.br
E-mail. fermec@fermec.com.br
Telefone. (11) 3978 - 5515



Endereço de vendas:

R. Cecilia Calovini - Nº 437

Bairro: Pirituba - Cidade: São Paulo - SP