



**RS TOOLS**

DESEMPENHO E ESTABILIDADE

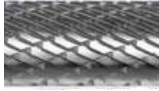
| LIMAS ROTATIVAS |

# Tabela de Cortes

## Standard

### Corte Duplo DC

Alta remoção, aço, ferro fundido, aço inox e ligas à base de níquel e titânio.



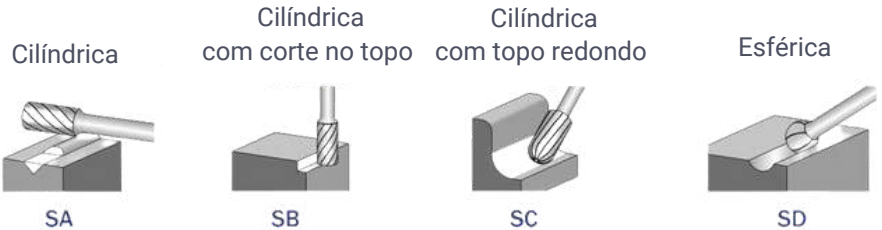
### Corte Simples SC

Alta remoção, ferro fundido, aço inox e ligas à base de níquel e titânio.



### Não Ferroso AL

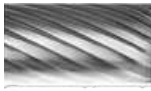
Alta remoção, ligas de alumínio, metais não ferrosos e plásticos.



## Especiais

### Corte G

Alta remoção, usinagem de metais não ferrosos, aço e ferro fundido.



### Corte F

Rebarbação fina, aço, ferro fundido, aço inox e ligas à base de níquel e cobalto.



### Corte FC

Remoção de solda, aço e ferro fundido e remoção suave.



### Corte D

Boa remoção, metais ferrosos, fibra de vidro, alta qualidade de superfície.



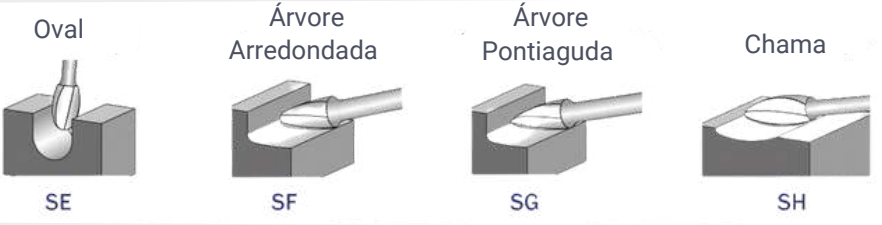
### Corte QC

Com quebra cavaco, aço, aço inoxidável e ferro fundido.

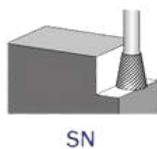


### Corte A

Aço e ferro fundido com melhor escoamento de cavacos.



### Cônica Invertida



### Qualidade

Fabricadas com metal duro de micro grãos e liga ultra fina de 0,2µm.

### Desempenho

Atende diversos tipos de metais e não metais, com durezas até 70 HRC, com cortes específicos para cada tipo de material.

### Durabilidade

Revestimento Nano Blue com alta dureza e resistência ao calor e desgaste.

## Outros



### Superaquecimento

### Maior desgaste

### Menor taxa de remoção

### Lascamento



## Recomendações de uso

- Revise o formato, diâmetro e corte ideal para o material a ser utilizado.
- Escolha a velocidade de rotação apropriada de acordo com a tabela de recomendação.
- Confira se o diâmetro da haste da ferramenta e pinça da retífica estão presos antes de usar.
- Não coloque muita pressão em uso, pois causará superaquecimento e reduzirá a vida útil.
- Não utilize a lima caso houver cavacos presos nas ranhuras da lima.
- Use lubrificante para evitar o acúmulo de cavaco nos canais, principalmente em materiais macios.
- A velocidade recomendada evita desgaste prematuro e taxas de remoção de material inadequadas.
- Mantenha a concentricidade da retífica para otimizar as taxas de remoção do material e prolongar a vida útil das limas rotativas.
- Os corte transversais comumente melhoram a taxa de remoção, controlam e reduzem o tamanho do cavaco.

## Informações sobre segurança

- Utilize sempre os EPI'S, segurança no trabalho é atitude e responsabilidade.
- Observe a velocidade de rotação recomendada, especialmente ao usar limas rotativas com hastes longas.
- Não utilize em um ambiente com gás combustível.
- A coloração azul nas hastes de aço indica superaquecimento devido ao uso excessivo e o uso contínuo pode causar acidentes.



## Tabela de velocidades

Ø de corte da lima (In)	Ø de corte da lima (mm)	Velocidade de corte recomendada (m/min)					900
		240	350	450	600	750	
		Velocidade de rotação máxima (RPM)					
1/8	3	27.000	37.000	48.000	64.000	80.000	95.000
3/6	4	20.000	28.000	36.000	48.000	60.000	72.000
1/4	6	13.000	19.000	24.000	32.000	40.000	48.000
5/16	8	10.000	14.000	18.000	24.000	30.000	36.000
3/8	10	8.000	11.000	14.000	19.000	24.000	29.000
1/2	12	7.000	9.000	12.000	16.000	20.000	24.000
5/8	16	5.000	7.000	9.000	12.000	15.000	18.000
3/4	20	4.000	6.000	7.000	10.000	12.000	14.000
1	25	3.000	4.000	6.000	8.000	10.000	11.000

As velocidades recomendadas são baseadas no comprimento da haste padrão, para hastes de comprimento estendido é de 15.000 rpm, entre em contato conosco para discutir suas necessidades específicas.

## Kit de Limas Rotativas



Kit 5 peças haste de 6mm.



Kit 10 peças haste de 6mm.

- Kit 5 pcs 6mm ou 1/4"
- Kit 10 pcs 3mm ou 6mm
- Kit 10 pcs 6mm ou 1/4"
- Kit 12 pcs 6mm ou 1/4"
- Kit 20 pcs 3mm.

Kit 20 peças haste de 3mm.





## ESPECIFICAÇÃO DA LIMA ROTATIVA

SF

FORMATO

12x25x6x45

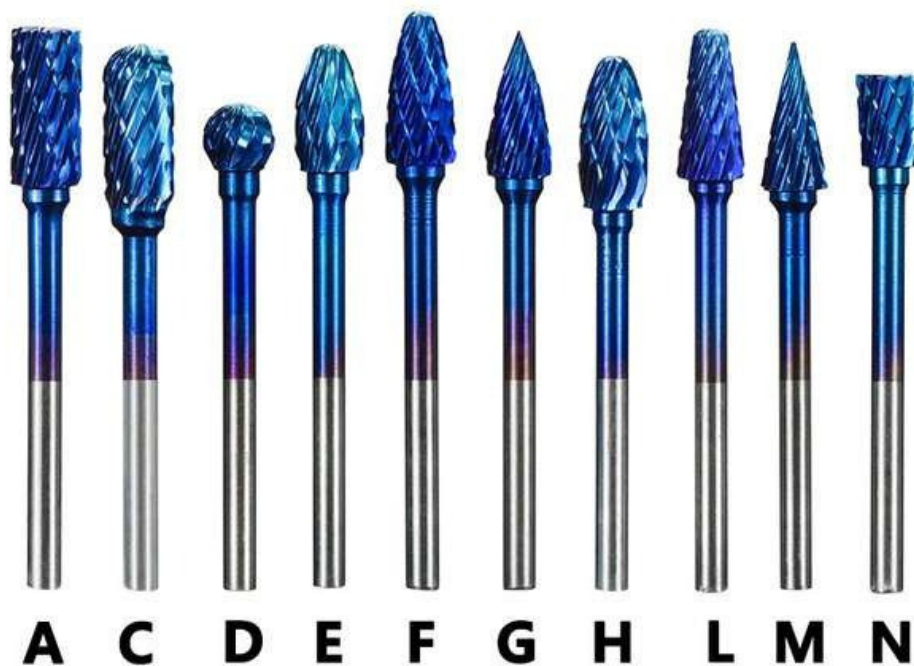
 $\varnothing$  CORTE x COMPRIMENTO CORTE x  
 $\varnothing$  HASTE x COMPRIMENTO TOTAL

DC

CORTE

BLUE

COBERTURA

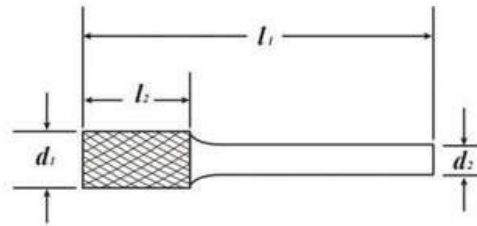


\*Desenvolvemos limas especiais sob desenho e necessidade do cliente.



## Forma SA

### LIMA ROTATIVA CILÍNDRICA



Métrica				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
3	14	3	38	SA 3 14 3 38
4	13	3	51	SA 4 13 3 51
5	13	3	51	SA 5 13 3 51
6	13	3	51	SA 6 13 3 51
6	16	6	50	SA 6 16 6 50
6	16	6	61	SA 6 16 6 61
8	20	6	65	SA 8 20 6 65
10	20	6	65	SA 10 20 6 65
11	25	6	70	SA 11 25 6 70
12	25	6	70	SA 12 25 6 70
16	25	6	70	SA 16 25 6 70
20	25	6	70	SA 20 25 6 70
25	25	6	70	SA 25 25 6 70
10	20	8	65	SA 10 20 8 65
11	25	8	70	SA 11 25 8 70
12	25	8	70	SA 12 25 8 70
16	25	8	70	SA 16 25 8 70
20	25	8	70	SA 20 25 8 70
25	25	8	70	SA 25 25 8 70

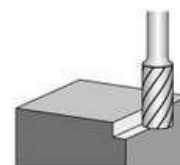
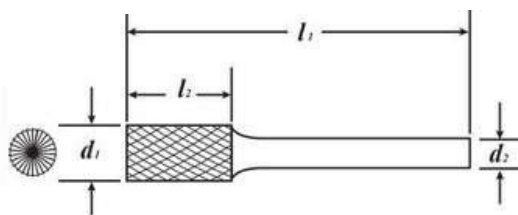
Polegada				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
1/8	1/2	1/8	1-1/2	SA 1/8x1/2x1/8x1-1/2
1/4	1/2	1/8	2	SA 1/4x1/2x1/8x2
1/4	5/8	1/4	2	SA 1/4x5/8x1/4x2
1/4	5/8	1/4	2-3/8	SA 1/4x5/8x1/4x2-3/8
5/16	3/4	1/4	2-1/2	SA 5/16x3/4x1/4x2-1/2
3/8	3/4	1/4	2-1/2	SA 3/8x3/4x1/4x2-1/2
7/16	1	1/4	2-3/4	SA 7/16x1x1/4x2-3/4
1/2	1	1/4	2-3/4	SA 1/2x1x1/4x2-3/4
5/8	1	1/4	2-3/4	SA 5/8x1x1/4x2-3/4
3/4	1	1/4	2-3/4	SA 3/4x1x1/4x2-3/4
7/8	1	1/4	2-3/4	SA 7/8x1x1/4x2-3/4
1	1	1/4	2-3/4	SA 1x1x1/4x2-3/4

Desenvolvemos limas especiais sob desenho e necessidade do cliente.



## Forma SB

LIMA ROTATIVA CILÍNDRICA COM CORTE NO TOPO



Métrica				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
3	14	3	38	SB 3 14 3 38
4	13	3	51	SB 4 13 3 51
5	13	3	51	SB 5 13 3 51
6	13	3	51	SB 3 6 13 51
6	16	6	50	SB 6 16 6 50
6	16	6	61	SB 6 16 6 61
8	20	6	65	SB 8 20 6 65
10	20	6	65	SB 10 20 6 65
11	25	6	70	SB 11 25 6 70
12	25	6	70	SB 12 25 6 70
16	25	6	70	SB 16 25 6 70
20	25	6	70	SB 20 25 6 70
25	25	6	70	SB 25 25 6 70
10	20	8	65	SB 10 20 8 65
11	25	8	70	SB 11 25 8 70
12	25	8	70	SB 12 25 8 70
16	25	8	70	SB 16 25 8 70
20	25	8	70	SB 20 25 8 70
25	25	8	70	SB 25 25 8 70

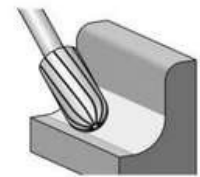
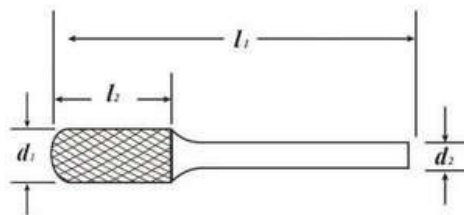
Polegada				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
1/8	1/2	1/8	1-1/2	SB 1/8x1/2x1/8x1-1/2
1/4	1/2	1/8	2	SB 1/4x1/2x1/8x2
1/4	5/8	1/4	2	SB 1/4 5/8 1/4 2
1/4	5/8	1/4	2-3/8	SB 1/4 5/8 1/4 2-3/8
5/16	3/4	1/4	2-1/2	SB 5/16x3/4x1/4x2-1/2
3/8	3/4	1/4	2-1/2	SB 3/8x3/4x1/4x2-1/2
7/16	1	1/4	2-3/4	SB 7/16x1x1/4x2-3/4
1/2	1	1/4	2-3/4	SB 1/2x1x1/4x2-3/4
5/8	1	1/4	2-3/4	SB 5/8x1x1/4x2-3/4
3/4	1	1/4	2-3/4	SB 3/4x1x1/4x2-3/4
7/8	1	1/4	2-3/4	SB 7/8x1x1/4x2-3/4
1	1	1/4	2-3/4	SB 1x1x1/4x2-3/4

\*Desenvolvemos limas especiais sob desenho e necessidade do cliente.



## Forma SC

LIMA ROTATIVA PONTA ESFÉRICA



Métrica				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
3	14	3	38	SC 3 14 3 38
4	13	3	51	SC 4 13 3 51
5	13	3	51	SC 5 13 3 51
6	13	3	51	SC 6 13 3 51
6	16	6	50	SC 6 16 6 50
6	16	6	61	SC 6 16 6 61
8	20	6	65	SC 8 20 6 65
10	20	6	65	SC 10 20 6 65
11	25	6	70	SC 11 25 6 70
12	25	6	70	SC 12 25 6 70
16	25	6	70	SC 16 25 6 70
20	25	6	70	SC 20 25 6 70
25	25	6	70	SC 25 25 6 70
10	20	8	65	SC 10 20 8 65
11	25	8	70	SC 11 25 8 70
12	25	8	70	SC 12 25 8 70
16	25	8	70	SC 16 25 8 70
20	25	8	70	SC 20 25 8 70
25	25	8	70	SC 25 25 8 70

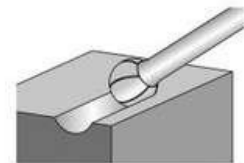
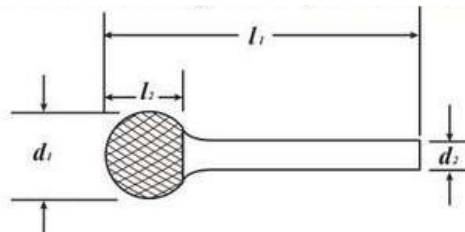
Polegada				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
1/8	1/2	1/8	1-1/2	SC 1/8x1/2x1/8x1-1/2
1/4	1/2	1/8	2	SC 1/4x1/2x1/8x2
1/4	5/8	1/4	2	SC 1/4x5/8x1/4x2
1/4	5/8	1/4	2-3/8	SC 1/4x5/8x1/4x2-3/8
5/16	3/4	1/4	2-1/2	SC 5/16x3/4x1/4x2-1/2
3/8	3/4	1/4	2-1/2	SC 3/8x3/4x1/4x2-1/2
7/16	1	1/4	2-3/4	SC 7/16x1x1/4x2-3/4
1/2	1	1/4	2-3/4	SC 1/2x1x1/4x2-3/4
5/8	1	1/4	2-3/4	SC 5/8x1x1/4x2-3/4
3/4	1	1/4	2-3/4	SC 3/4x1x1/4x2-3/4
7/8	1	1/4	2-3/4	SC 7/8x1x1/4x2-3/4
1	1	1/4	2-3/4	SC 1x1x1/4x2-3/4





# Forma SD

## LIMA ROTATIVA ESFÉRICA



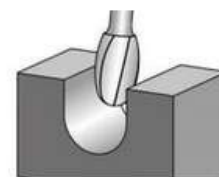
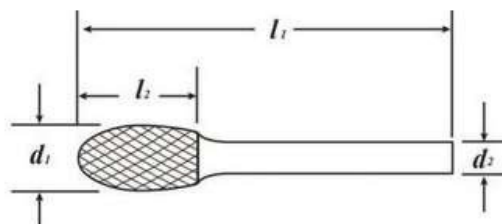
Métrica				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
3	2	3	38	SD 3 2 3 38
4	3	3	41	SD 4 3 3 41
5	4	3	42	SD 5 4 3 42
6	5	3	43	SD 6 5 3 43
6	5	6	50	SD 6 5 6 50
6	5	6	50	SD 6 5 6 50
8	7	6	52	SD 8 7 6 52
10	9	6	54	SD 10 9 6 54
11	10	6	55	SD 11 10 6 55
12	10	6	55	SD 12 10 6 55
16	14	6	59	SD 16 14 6 59
20	18	6	63	SD 10 18 6 63
25	21	6	66	SD 25 21 6 66
10	9	8	54	SD 10 9 8 54
11	10	8	55	SD 11 10 8 55
12	10	8	55	SD 12 10 8 55
16	14	8	59	SD 16 14 8 59
20	18	8	63	SD 20 18 8 63
25	21	8	66	SD 25 21 8 66

Polegada				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
1/8	1/8	1/8	1-1/2	SD 1/8x1/8x1/8x1-1/2
1/4	7/32	1/8	2	SD 1/4x7/32x1/8x2
1/4	7/32	1/4	2	SD 1/4x7/32x1/4x2
1/4	7/32	1/4	1-31/32	SD 1/4x7/32x1/4x1-31/32
5/16	1/4	1/4	2	SD 5/16x1/4x1/4x2
3/8	5/16	1/4	2-1/16	SD 3/8x5/16x1/4x2-1/16
7/16	3/8	1/4	2-1/7	SD 7/16x3/8x1/4x2-1/7
1/2	7/16	1/4	2-1/5	SD 1/2x7/16x1/4x2-1/5
5/8	9/16	1/4	2-1/3	SD 5/8x9/16x1/4x2-1/3
3/4	11/16	1/4	2-4/9	SD 3/4x11/16x1/4x2-4/9
7/8	1	1/4	2-3/4	SD 7/8x1x1/4x2-3/4
1	15/16	1/4	2-2/3	SD 1x15/16x1/4x2-2/3



## Forma SE

LIMA ROTATIVA OVAL



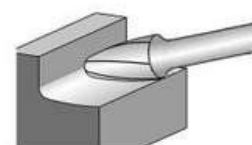
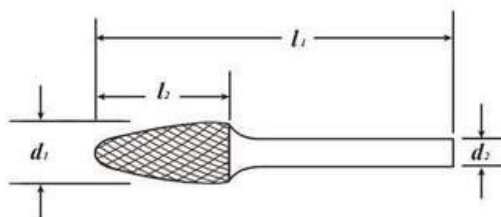
Métrica				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
3	6	3	38	SE 3 6 3 38
4	7	3	45	SE 4 7 3 45
5	8	3	46	SE 5 8 3 46
6	10	3	48	SE 6 10 3 48
6	10	6	50	SE 6 10 6 50
6	10	6	55	SE 6 10 6 55
8	13	6	58	SE 8 13 6 58
10	16	6	61	SE 10 16 6 61
12	20	6	65	SE 12 20 6 65
16	25	6	70	SE 16 25 6 70
20	25	6	70	SE 20 25 6 70
25	25	6	70	SE 25 25 6 70
10	16	8	61	SE 10 16 8 61
12	20	8	65	SE 12 20 8 65
16	25	8	70	SE 16 25 8 70
20	25	8	70	SE 20 25 8 70
25	25	8	70	SE 25 25 8 70

Polegada				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
1/8	1/4	1/8	1-1/2	SE 1/8x1/4x1/8x1-1/2
1/4	3/8	1/8	1-8/9	SE 1/4x3/8x1/8x1-8/9
1/4	3/8	1/4	2 2-	SE 1/4x3/8x1/4x2
1/4	3/8	1/4	1/8	SE 1/4x3/8x1/4x2-1/8
5/16	1/2	1/4	2-1/4	SE 5/16x1/2x1/4x2-1/4
3/8	5/8	1/4	2-3/8	SE 3/8x5/8x1/4x2-3/8
1/2	7/8	1/4	2-5/8	SE 1/2x7/8x1/4x2-5/8
5/8	1	1/4	2-3/4	SE 5/8x1x1/4x2-3/4
3/4	1	1/4	2-3/4	SE 3/4x1x1/4x2-3/4



# Forma SF

## LIMA ROTATIVA ÁRVORE PONTIAGUDA



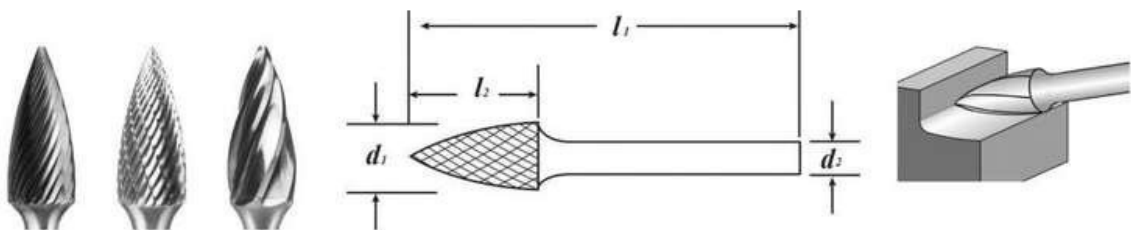
Métrica				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
3	14	3	38	SF 3 14 3 38
4	13	3	51	SF 4 13 3 51
5	13	3	51	SF 5 13 3 51
6	13	3	51	SF 6 13 3 51
6	16	6	50	SF 6 16 6 50
6	18	6	63	SF 6 18 6 63
8	20	6	65	SF 8 20 6 65
10	20	6	65	SF 10 20 6 65
11	25	6	70	SF 11 25 6 70
12	25	6	70	SF 12 25 6 70
16	25	6	70	SF 16 25 6 70
20	25	6	70	SF 20 25 6 70
25	25	6	70	SF 25 25 6 70
10	20	8	65	SF 10 20 8 65
11	25	8	70	SF 11 25 8 70
12	25	8	70	SF 12 25 8 70
16	25	8	70	SF 16 25 8 70
20	25	8	70	SF 20 25 8 70
25	25	8	70	SF 25 25 8 70

Polegada				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
1/8	1/2	1/8	1-1/2	SF 1/8x1/2x1/8x1-1/2
1/4	1/2	1/8	2	SF 1/4x1/2x1/8x2
1/4	5/8	1/4	2	SF 1/4x5/8x1/4x2
1/4	5/8	1/4	2-3/8	SF 1/4x5/8x1/4x2-3/8
5/16	3/4	1/4	2-1/2	SF 5/16x3/4x1/4x2-1/2
3/8	3/4	1/4	2-1/2	SF 3/8x3/4x1/4x2-1/2
7/16	1	1/4	2-3/4	SF 7/16x1x1/4x2-3/4
1/2	1	1/4	2-3/4	SF 1/2x1x1/4x2-3/4
5/8	1	1/4	2-3/4	SF 5/8x1x1/4x2-3/4
3/4	1	1/4	2-3/4	SF 3/4x1x1/4x2-3/4
3/4	1-1/4	1/4	3	SF 3/4x1-1/4x1/4x3
3/4	1-1/2	1/4	3-1/4	SF 3/4x1-1/2x1/4x3-1/4



# Forma SG

## LIMA ROTATIVA PONTIAGUDA



Métrica				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
3	14	3	38	SG 3 14 3 38
4	13	3	51	SG 4 13 3 51
5	13	3	51	SG 5 13 3 51
6	13	3	51	SG 6 13 3 51
6	16	6	50	SG 6 16 6 50
6	18	6	63	SG 6 18 6 63
8	20	6	65	SG 8 20 6 65
10	20	6	65	SG 10 20 6 65
12	25	6	70	SG 12 25 6 70
16	25	6	70	SG 16 25 6 70
20	25	6	70	SG 20 25 6 70
25	25	6	70	SG 25 25 6 70
10	20	8	65	SG 10 20 8 70
12	25	8	70	SG 12 25 8 70
16	25	8	70	SG 16 25 8 70
20	25	8	70	SG 20 25 8 70
25	25	8	70	SG 25 25 8 70

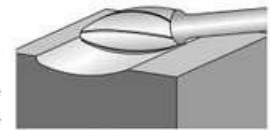
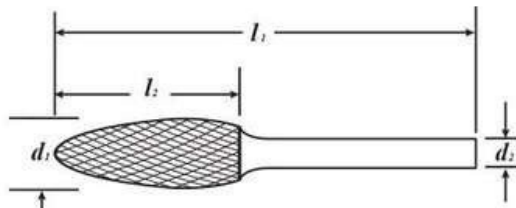
Polegada				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
1/8	1/2	1/8	1-1/2	SG 1/8x1/2x1/8x1-1/2
1/4	1/2	1/8	2	SG 1/4x1/2x1/8x2
1/4	5/8	1/4	2	SG 1/4x5/8x1/4x2
1/4	5/8	1/4	2-3/8	SG 1/4x5/8x1/4x2-3/8
5/16	3/4	1/4	2-1/2	SG 5/16x3/4x1/4x2-1/2
3/8	3/4	1/4	2-1/2	SG 3/8x3/4x1/4x2-1/2
1/2	1	1/4	2-3/4	SG 1/2x1x1/4x2-3/4
5/8	1	1/4	2-3/4	SG 5/8x1x1/4x2-3/4
3/4	1	1/4	2-3/4	SG 3/4x1x1/4x2-3/4
3/4	1-1/2	1/4	3-1/4	SG 3/4x1-1/2x1/4x3-1/4





# Forma SH

LIMA ROTATIVA CHAMA



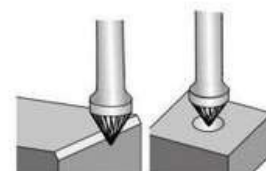
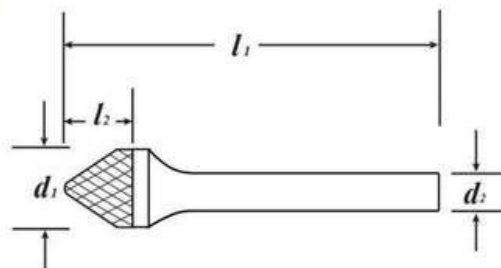
Métrica				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
3	6	3	38	SH 3 6 3 38
4	13	3	51	SH 4 13 3 51
5	13	3	51	SH 5 13 3 51
6	13	3	51	SH 6 13 3 51
6	16	6	50	SH 6 16 6 50
6	18	6	63	SH 6 6 18 6 63
8	20	6	65	SH 8 20 6 65
10	25	6	70	SH 10 25 6 70
12	32	6	77	SH 12 32 6 77
16	36	6	81	SH 16 36 6 81
19	41	6	86	SH 19 41 6 86
10	25	8	70	SH 10 25 8 70
12	32	8	77	SH 12 32 8 77
16	36	8	81	SH 16 36 8 81
19	41	8	86	SH 19 41 8 86

Polegada				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
1/8	1/4	1/8	1-1/2	SH 1/8x1/4x1/8x1-1/2
1/4	1/2	1/8	2	SH 1/4x1/2x1/8x2
1/4	5/8	1/4	2	SH 1/4x5/8x1/4x2
1/4	5/8	1/4	2-3/8	SH 1/4x5/8x1/5x2-3/8
5/16	3/4	1/4	2-1/2	SH 5/16x3/4x1/4x2-1/2
3/8	1	1/4	2-3/4	SH 3/8x1x1/4x2-3/4
1/2	1-1/4	1/4	3	SH 1/2x1-1/4x1/4x3
5/8	17/16	1/4	3-1/5	SH 5/8x1-7/16x1/4x3-1/5
3/4	1-5/8	1/4	3-3/8	SH 3/4x1-5/8x1/4x3-3/8



## Forma SJ

LIMA ROTATIVA CÔNICA 60°



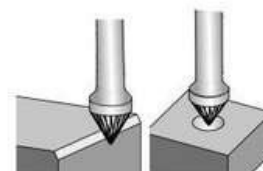
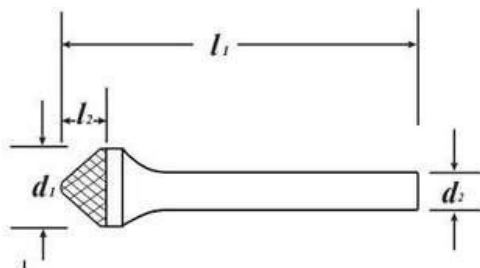
Métrica				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
3	2	3	38	SJ 3 2 3 38
6	5	6	50	SJ 6 5 6 50
6	5	6	52	SJ 6 5 6 52
8	6	6	54	SJ 8 6 6 54
10	8	6	56	SJ 10 8 6 56
12	10	6	58	SJ 12 10 6 58
16	13	6	63	SJ 16 13 6 63
19	16	6	65	SJ 19 16 6 65
25	21	6	70	SJ 25 21 6 70
10	8	8	56	SJ 10 08 8 56
12	10	8	58	SJ 12 10 8 58
16	13	8	63	SJ 16 13 8 63
19	16	8	65	SJ 19 16 8 65
25	21	8	70	SJ 25 21 8 70

Polegada				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
1/8	3/32	1/8	1-1/2	SJ 1/8x3/32x1/8x1-1/2
1/4	3/16	1/4	2	SJ 1/4x3/16x1/4x2
1/4	3/16	1/4	2	SJ 1/4x3/16x1/4x2
3/8	5/16	1/4	2-1/5	SJ 3/8x5/16x1/4x2-1/5
1/2	7/16	1/4	2-1/3	SJ 1/2x7/16x1/4x2-1/3
5/8	9/16	1/4	2-4/9	SJ 5/8x9/16x1/4x2-4/9
3/4	11/16	1/4	2-5/9	SJ 3/4x11/16x1/4x2-5/9
1	15/16	1/4	2-7/9	SJ 1x15/16x1/4x2-7/9



## Forma SK

LIMA ROTATIVA CÔNICA 90°



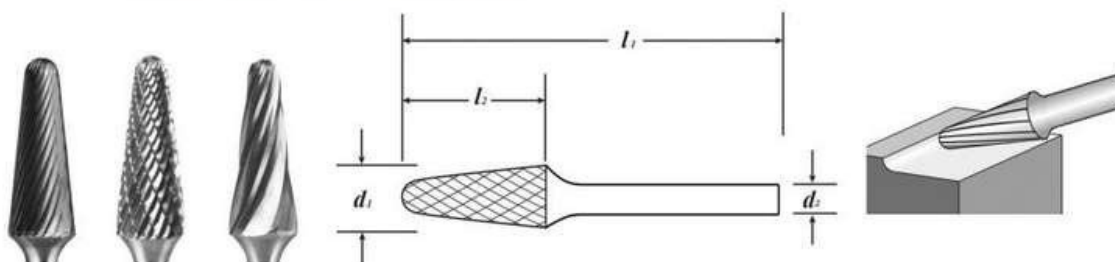
Métrica				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
3	1,5	3	38	SK 3 1,5 3 38
6	3	6	50	SK 6 3 6 50
6	3	6	50	SK 6 3 6 50
8	4	6	52	SK 8 4 6 52
10	5	6	53	SK 10 5 6 53
12	6	6	54	SK 12 6 6 54
16	8	6	57	SK 16 8 6 57
19	9	6	58	SK 19 9 6 58
25	12	6	61	SK 25 12 6 61
10	5	8	53	SK 10 5 8 53
12	6	8	54	SK 12 6 8 54
16	8	8	57	SK 16 8 8 57
19	9	8	58	SK 19 9 8 58
25	12	8	61	SK 25 12 8 61

Polegada				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
1/8	1/16	1/8	1-1/2	SK 1/8x1/16x1/8x1-1/2
1/4	1/8	1/4	2	SK 1/4x1/8x1/4x2
1/4	1/8	1/4	2	SK 1/4x1/8x1/4x2
3/8	3/16	1/4	2-1/16	SK 3/8x3/16x1/4x2-1/16
1/2	1/4	1/4	2-1/9	SK 1/2x1/5x1/4x2-1/9
5/8	5/16	1/4	2-1/4	SK 5/8x5/16x1/4x2-1/4
3/4	3/8	1/4	2-1/3	SK 3/4x3/8x1/4x2-1/3
1	1/2	1/4	2-3/8	SK 1x1/2x1/4x2-3/8



## Forma SL

LIMA ROTATIVA CÔNICA DE PONTA ESFÉRICA



Métrica				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
3	14	3	38	SL 3 14 3 38
4	13	3	51	SL 4 13 3 51
5	13	3	51	SL 5 13 3 51
6	13	3	51	SL 6 13 3 51
6	16	6	50	SL 6 16 6 50
6	16	6	61	SL 6 16 6 61
8	22	6	67	SL 8 22 6 67
10	25	6	70	SL 10 25 6 70
12	28	6	73	SL 12 28 6 73
16	33	6	78	SL 16 33 6 78
20	31	6	76	SL 20 31 6 76
25	45	6	90	SL 25 45 6 90
10	25	8	70	SL 10 25 8 70
12	28	8	73	SL 12 28 8 73
16	33	8	78	SL 16 33 8 78
20	31	8	76	SL 20 31 8 76
25	45	8	90	SL 25 45 8 90

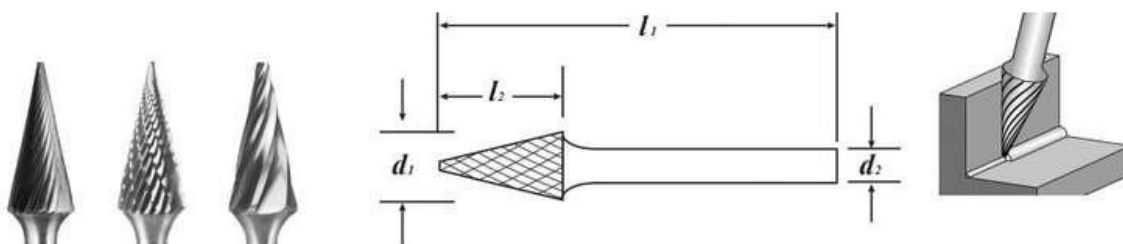
Polegada				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
1/8	1/2	1/8	1-1/2	SL 1/8x1/2x1/8x1-1/2
1/4	1/2	1/8	2	SL 1/4x1/2x1/8x2
1/4	5/8	1/4	2	SL 1/4x5/8x1/4x2
1/4	5/8	1/4	2-3/8	SL 1/4x5/8x1/4x2-3/8
5/16	7/8	1/4	2-3/4	SL 5/16x7/8x1/4x2-3/4
3/8	1-1/16	1/4	2-15/16	SL 3/8x1-1/16x1/4x2-15/16
1/2	1-1/8	1/4	3	SL 1/2x1-1/8x1/4x3
5/8	1-3/16	1/4	3-1/16	SL 5/8x1-3/16x1/4x3-1/16
5/8	1-5/16	1/4	3-1/5	SL 5/8x1-5/16x1/4x3-1/5
3/4	1-1/2	1/4	3-3/8	SL 3/4x1-1/2x1/4x3-3/8





# Forma SM

LIMA ROTATIVA CÔNICA PONTIAGUDA



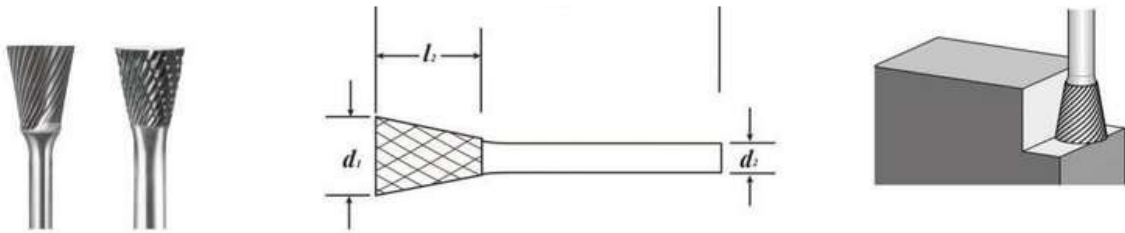
Métrica				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
3	11	3	38	SM 3 11 3 38
4	13	3	51	SM 4 13 3 51
5	13	3	51	SM 5 13 3 51
6	13	3	51	SM 6 13 3 51
6	16	6	50	SM 6 16 6 50
6	18	6	63	SM 6 18 6 63
8	20	6	65	SM 8 20 6 65
10	20	6	65	SM 10 20 6 65
12	25	6	70	SM 12 25 6 70
16	25	6	70	SM 16 25 6 70
19	25	6	70	SM 19 25 6 70
22	25	6	70	SM 22 25 6 70
10	20	8	65	SM 10 20 8 65
12	25	8	70	SM 12 25 8 70
16	25	8	70	SM 16 25 8 70
19	25	8	70	SM 19 25 8 70
22	25	8	70	SM 22 25 8 70

Polegada				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
1/8	7/16	1/8	1-1/2	SM 1/8x7/16x1/8x1-1/2
1/4	1/2	1/8	2	SM 1/4x1/2x1/8x2
1/4	1/2	1/4	2	SM 1/4x1/2x1/4x2
1/4	5/8	1/4	2-3/8	SM 1/4x5/8x1/4x2-3/8
1/4	3/4	1/4	2-1/2	SM 1/4x3/4x1/4x2-1/2
1/4	1	1/4	2-3/4	SM 1/4x1x1/4x2-3/4
3/8	5/8	1/4	2-1/2	SM 3/8x5/8x1/4x2-1/2
1/2	7/8	1/4	2-3/4	SM 1/2x7/8x1/4x2-3/4
5/8	1	1/4	2-8/9	SM 5/8x1x1/4x2-8/9



## Forma SN

LIMA ROTATIVA CONE INVERTIDO



Métrica				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
3	4	3	38	SN 3 4 3 38
4	5	3	43	SN 4 5 3 43
5	6	3	44	SN 5 6 3 44
6	7	3	45	SN 6 7 3 45
6	7	6	50	SN 6 7 6 50
6	7	6	52	SN 6 7 6 52
8	9	6	54	SN 8 9 6 54
10	10	6	55	SN 10 10 6 55
12	13	6	58	SN 12 13 6 58
16	16	6	61	SN 16 16 6 61
10	10	8	55	SN 10 10 8 55
12	13	8	58	SN 12 13 8 58
16	16	8	61	SN 16 16 8 61

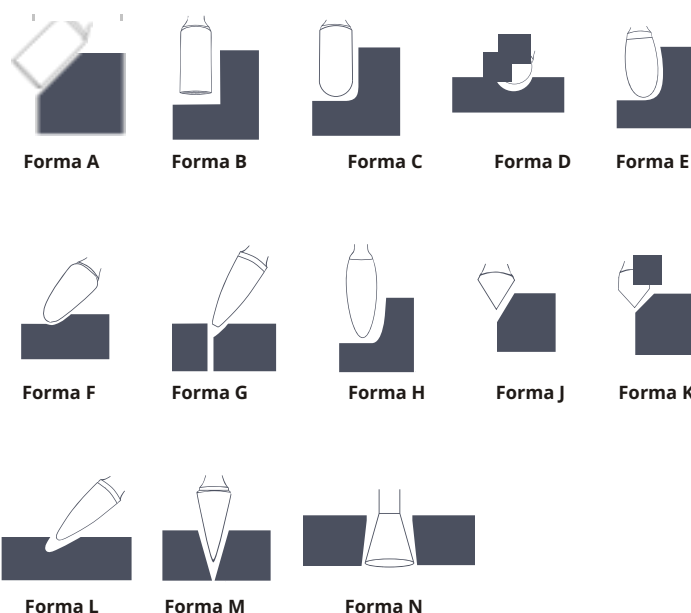
Polegada				
Ø (d1)	Comp. de corte (l2)	Ø da haste (d2)	Comp. total (l1)	Código
1/8	3/16	1/8	1-1/2	SN 1/8x3/16x1/8x1-1/2
1/4	1/4	1/8	1-3/4	SN 1/4x1/4x1/8x1-3/4
1/4	5/16	1/4	2	SN 1/4x5/16x1/4x2
1/4	5/16	1/4	2-1/16	SN 1/4x5/16x1/4x2-1/16
3/8	3/8	1/4	2-1/9	SN 3/8x3/8x1/4x2-1/9
1/2	1/2	1/4	2-1/4	SN 1/2x1/2x1/4x2-1/4
5/8	3/4	1/4	2-1/2	SN 5/8x3/4x1/4x2-1/2
3/4	5/8	1/4	2-3/8	SN 3/4x5/8x1/4x2-3/8

# Haste longa

## LIMA ROTATIVA COM HASTE LONGA

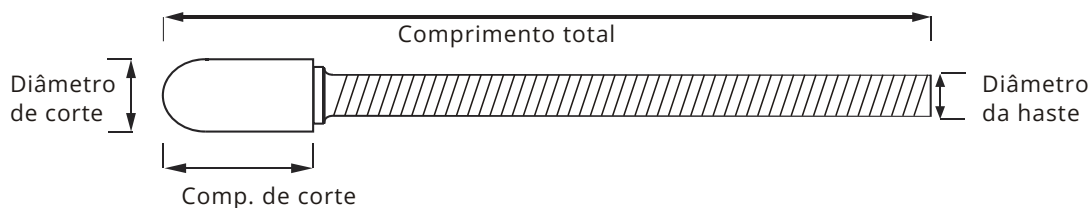
Informações necessárias para a escolha da lima rotativa adequada ao processo:

- 1) **Operação:** (Máquina ou manual)
- 2) **Material:** (Aço Inox, Ferro Fundido, Cobre, Alumínio..)
- 3) **Dureza:** (>45 HRC ou <45 HRC)
- 4) **RPM Máxima:** (Ver tab.)
- 5) **Formato da lima:** (SA, SB, SC, SD..)
- 6) **Corte:** (DC, FC..)
- 7) **Dimensões:** (10x20x6x45)



# Haste Flexível

## LIMA ROTATIVA COM HASTE FLEXÍVEL ESPECIAL





**RS TOOLS**

Comércio, Serviços e Representações LTDA

[www.rstools.com.br](http://www.rstools.com.br)

(51) 3779-1162 | [comercial@rstools.com.br](mailto:comercial@rstools.com.br)

Av. Mariland, 403 - Sala 204

Porto Alegre/RS

CEP: 90.440-190

CNPJ: 05.606.833/0001-14

