



06

## Brocas e Limas

Toda tradição e qualidade Walter,  
agora também em brocas e limas  
rotativas



# BROCAS WALTER **NOVO**

Fura mais e mais rápido...

Constituídas de afiação autocentrante, design em formato helicoidal para altos fluxos de remoção e cortes rápidos de cavacos, construção robusta e corpo totalmente retificado, é fácil constatar porque os produtos de furação da Walter estão entre os melhores do mercado. Técnicas. Robustas. Precisas. Para quem precisa de muita produtividade.



## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- ▶ Mistura especial de HSS M35 com cobalto, proporcionando mais performance e vida útil.
- ▶ Design em espiral para alto fluxo e borda do cinzel para maximizar a evacuação de cavacos.
- ▶ Tratamento térmico da superfície reduz o atrito e aumenta o fluxo de cavacos.
- ▶ Construção reforçada do corpo da peça, tornando-o extremamente resistente.
- ▶ Ponto de divisão autocentrado, permitindo perfurar qualquer tamanho de furo em uma única operação e impedindo o efeito de “caminhar” em superfícies curvas.
- ▶ DIN 338
- ▶ Ângulo de 135°
- ▶ 65 a 67 Rockwell C

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- ▶ Taxas de rendimento e durabilidade superiores.
- ▶ Menor atrito com a peça-obra.
- ▶ Altos índices de remoção de cavacos.
- ▶ Corpo do material reforçado e resistente.
- ▶ Flexibilidade e otimização de processos.

Tamanho (mm)	Comprimento Espiral (mm)	Comprimento Total (mm)	Código
1.00 mm	12 mm	34 mm	01-D 510
1.50 mm	20 mm	43 mm	01-D 515
2.00 mm	24 mm	49 mm	01-D 520
2.50 mm	30 mm	57 mm	01-D 525
3.00 mm	33 mm	61 mm	01-D 530
3.30 mm	36 mm	65 mm	01-D 533
3.50 mm	39 mm	70 mm	01-D 535
4.00 mm	43 mm	75 mm	01-D 540
4.20 mm	43 mm	75 mm	01-D 542
4.50 mm	47 mm	80 mm	01-D 545
5.00 mm	52 mm	86 mm	01-D 550
5.50 mm	57 mm	93 mm	01-D 555
6.00 mm	57 mm	93 mm	01-D 560
6.50 mm	63 mm	101 mm	01-D 565
6.70 mm	63 mm	101 mm	01-D 567
7.00 mm	69 mm	109 mm	01-D 570
7.50 mm	69 mm	109 mm	01-D 575
8.00 mm	75 mm	117 mm	01-D 580
8.50 mm	75 mm	117 mm	01-D 585
9.00 mm	81 mm	125 mm	01-D 590
9.50 mm	81 mm	125 mm	01-D 595
10.00 mm	87 mm	133 mm	01-D 600
10.20 mm	87 mm	133 mm	01-D 602
10.50 mm	87 mm	133 mm	01-D 605
11.00 mm	94 mm	142 mm	01-D 610
11.50 mm	94 mm	142 mm	01-D 615
12.00 mm	101 mm	151 mm	01-D 620
12.50 mm	101 mm	151 mm	01-D 625
13.00 mm	101 mm	151 mm	01-D 630

## LUBRIFICANTE DE CORTE COOLCUT

Recomendamos o uso do lubrificante de corte COOLCUT para aumentara velocidade do corte e a vida útil do produto.

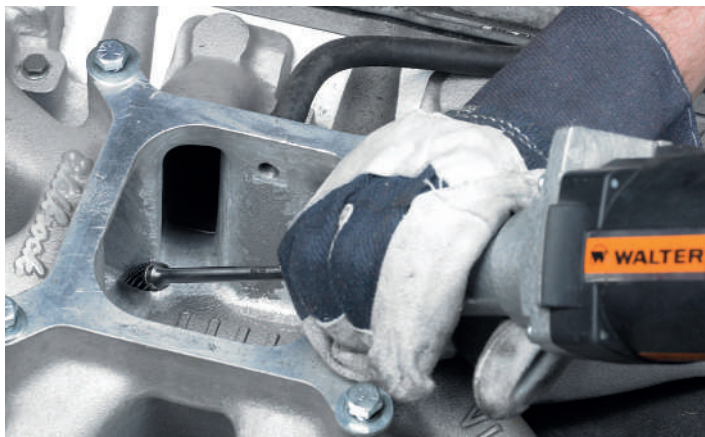


Código: **53-B 013**

# LIMAS ROTATIVAS WALTER **NOVO**

Mais remoção de material. E mais rápido!

ALTA PERFORMANCE. As limas rotativas da Walter são fabricadas com o mais alto grau de carboneto de tungstênio e são projetadas para garantir perfeita concentricidade e equilíbrio. Isso significa que você obtém um produto mais seguro, rápido e produtivo, assegurando o post de produto com a maior vida útil da categoria.



## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- ▶ Alta remoção de cavacos.
- ▶ Cortes precisos e sem vibrações.
- ▶ Mais produtividade e segurança.
- ▶ Design exclusivo Walter.
- ▶ Para aplicações severas em uma ampla gama de materiais.

## HASTE Ø 6mm, DUPLO CORTE



Medida	Tipo USCTI	Código
<b>Cilíndrica sem corte no topo</b>		
6.0mm X 16mm	SA-1	01V201
8.0mm X 19mm	SA-2	01V237
9.5mm X 19mm	SA-3	01V202
12.7mm X 25mm	SA-5	01V204
<b>Topo esférico</b>		
6.0mm X 16mm	SC-1	01V205
9.5mm X 19mm	SC-3	01V206
12.7mm X 25mm	SC-5	01V207
<b>Esférica</b>		
6.0mm X 5mm	SD-1	01V209
9.5mm X 8mm	SD-3	01V210
16mm X 14mm	SD-6	01V211
<b>Árvore arredondada</b>		
9.5mm X 19mm	SF-3	01V214
12.7mm X 25mm	SF-5	01V215
<b>Árvore pontiaguda</b>		
12.7mm X 25mm	SG-5	01V213
<b>Labareda</b>		
12.7mm X 32mm	SH-5	01V230
<b>Cônica com raio</b>		
9.5mm X 27mm	SL-3	01V231
12.7mm X 28mm	SL-4	01V232
<b>Cônica</b>		
9.5mm X 16mm	SM-4	01V250
12.7mm X 22mm	SM-5	01V218



CILÍNDRICA SEM CORTE NO TOPO



TOPO ESFÉRICO



ESFÉRICA



ÁRVORE ARREDONDADA



ÁRVORE PONTIAGUDA



LABAREDA



CÔNICA COM RAIO



CÔNICA



OVAL