

# GÜHRING

## StepPower

Fure manualmente  
como um profissional.



# StepPower

## O StepPower não pode faltar na sua caixa de ferramentas.

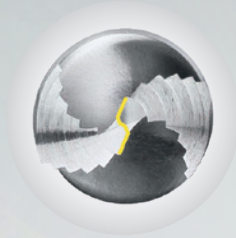
O StepPower é a ferramenta perfeita para furação precisa com a furadeira sem fio ou com a furadeira manual – sem punção central ou pré-furação. A nova geometria escalonada garante que o material seja removido gradualmente até o diâmetro desejado. Isso facilita para uma furação sem esforço e economiza bateria.

Com a broca escalonada helicoidal, os furos podem ser executados praticamente livres de rebarbas, e em todos os materiais comuns, como madeira dura, plástico ou metal. A ferramenta também usina materiais compósitos sem problemas.

Isso faz da StepPower uma broca multifuncional indispensável para qualquer oficina e canteiro de obras.



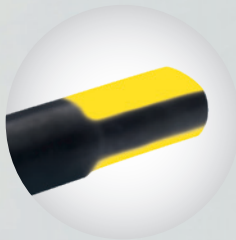
O StepPower no YouTube:  
convence em menos de dois minutos.



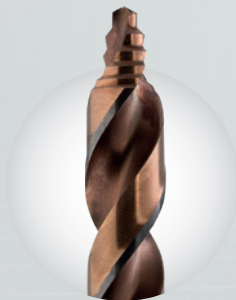
Afição autocentrante excelente, sem necessidade de pré-furo – mesmo em superfícies cilíndricas graças à geometria de corte.



Usinagem sem esforço, com furos sem rebarbas graças à inovadora geometria.



A haste com 3 superfícies planas impede a rotação em falso da broca no mandril.



Excelente durabilidade, mesmo para materiais de alta resistência com a versão HSCO.

# Furação manual precisa. O StepPower **se aplica a todos os setores.**



## Aplicações

- construção e montagem de janelas
- aquecimento e ar condicionado
- construção de carrocerias e fabricação de veículos
- manutenção e serviços internos (MRO)
- construção em aço e metal
- construção de máquinas e aparelhos para engenharia
- construção de gabinetes elétricos e armários de distribuição
- construção de telhados e em madeira
- construção de escadas e corrimões

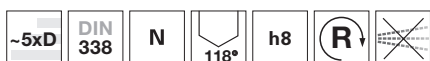


## Exemplos de aplicação

- furação de chapas e materiais planos
- furação de materiais compósitos, por exemplo, perfis de metal e de plástico
- furação de vigas de aço
- furação de materiais redondos
- mandrilagem de rebites
- furação de placas de madeira ou plástico



## Jogos de brocas helicoidais



<b>P</b>	•	Nova broca helicoidal com geometria de ponta estruturada de modo escalonado até 6 passos • Retificação de ponta 118° com afinamento de retificação cruzada otimizado e facilitador do corte para uma centralização precisa • os 3 planos da haste impedem o deslizamento no mandril • Furos circulares precisos • perfeito para furadeiras manuais
<b>M</b>	○	
<b>K</b>	•	
<b>N</b>	○	
<b>S</b>	○	
<b>H</b>		

Material de corte

**HSS**

Superfície



Forma da haste

cil.



Nr. do artigo

**9501**

d1	aumentando em	Peças/jogo	Nr. do artigo
mm	mm	mm	
1,0-10,0	0,5	19	9501 0.013
1,0-13,0	0,5	25	9501 0.014

## Jogos de brocas helicoidais



<b>P</b>	•	Nova broca helicoidal com geometria de ponta estruturada de modo escalonado até 6 passos • Retificação de ponta 118° com afinamento de retificação cruzada otimizado e facilitador do corte para uma centralização precisa • os 3 planos da haste impedem o deslizamento no mandril • 5% de aço HSCO com liga de cobalto para alta resistência ao desgaste • Furos circulares precisos • perfeito para furadeiras manuais
<b>M</b>	•	
<b>K</b>	•	
<b>N</b>	○	
<b>S</b>	○	
<b>H</b>		

Material de corte

**HSCO**

Superfície



Forma da haste

cil.



Nr. do artigo

**9503**

d1	aumentando em	Peças/jogo	Nr. do artigo
mm	mm	mm	
1,0-10,0	0,5	19	9503 0.013
1,0-13,0	0,5	25	9503 0.014



Brocas helicoidais curtas

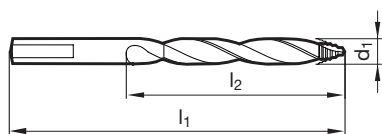


Material de corte **HSS**

Superfície

Forma da haste cil.

- P** • Nova broca helicoidal com geometria de ponta estruturada de modo escalonado até 6 passos • Retificação de ponta 118° com afinamento de retificação cruzada otimizado e facilitador do corte para uma centralização precisa • os 3 planos da haste impedem o deslizamento no mandril • Furos circulares precisos • perfeito para furadeiras manuais
- M** ○
- K** •
- N** ○
- S** ○
- H** ○



Nr. do artigo **9500**

d1	l1	l2	Nr. do artigo	d1	l1	l2	Nr. do artigo
mm	mm	mm		mm	mm	mm	
1,000	34,00	12,00	9500 1.000	6,500	101,00	63,00	9500 6.500
1,500	40,00	18,00	9500 1.500	6,800	109,00	69,00	9500 6.800
2,000	49,00	24,00	9500 2.000	7,000	109,00	69,00	9500 7.000
2,500	57,00	30,00	9500 2.500	7,500	109,00	69,00	9500 7.500
3,000	61,00	33,00	9500 3.000	8,000	117,00	75,00	9500 8.000
3,200	65,00	36,00	9500 3.200	8,500	117,00	75,00	9500 8.500
3,300	65,00	36,00	9500 3.300	9,000	125,00	81,00	9500 9.000
3,500	70,00	39,00	9500 3.500	9,500	125,00	81,00	9500 9.500
4,000	75,00	43,00	9500 4.000	10,000	133,00	87,00	9500 10.000
4,100	75,00	43,00	9500 4.100	10,200	133,00	87,00	9500 10.200
4,200	75,00	43,00	9500 4.200	10,500	133,00	87,00	9500 10.500
4,500	80,00	47,00	9500 4.500	11,000	142,00	94,00	9500 11.000
4,900	86,00	52,00	9500 4.900	11,500	142,00	94,00	9500 11.500
5,000	86,00	52,00	9500 5.000	12,000	151,00	101,00	9500 12.000
5,100	86,00	52,00	9500 5.100	12,500	151,00	101,00	9500 12.500
5,200	86,00	52,00	9500 5.200	13,000	151,00	101,00	9500 13.000
5,500	93,00	57,00	9500 5.500				
6,000	93,00	57,00	9500 6.000				

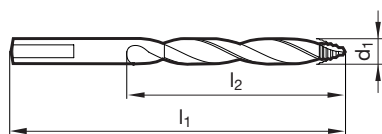


## Brocas helicoidais curtas

Material de corte **HSCO**Superfície 

Forma da haste cil.

<b>P</b>	•	Nova broca helicoidal com geometria de ponta estruturada de modo escalonado até 6 passos • Retificação de ponta 118° com afinamento de retificação cruzada
<b>M</b>	•	otimizado e facilitador do corte para uma centralização precisa • os 3 planos da haste impedem o deslizamento no mandril • 5% de aço HSCO com liga de cobalto para alta
<b>K</b>	•	resistência ao desgaste • Furos circulares precisos • perfeito para furadeiras manuais
<b>N</b>	○	
<b>S</b>	○	
<b>H</b>		



Nr. do artigo

**9502**

d1	l1	l2	Nr. do artigo	d1	l1	l2	Nr. do artigo
mm	mm	mm		mm	mm	mm	
1,000	34,00	12,00	9502 1.000	6,500	101,00	63,00	9502 6.500
1,500	40,00	18,00	9502 1.500	6,800	109,00	69,00	9502 6.800
2,000	49,00	24,00	9502 2.000	7,000	109,00	69,00	9502 7.000
2,500	57,00	30,00	9502 2.500	7,500	109,00	69,00	9502 7.500
3,000	61,00	33,00	9502 3.000	8,000	117,00	75,00	9502 8.000
3,200	65,00	36,00	9502 3.200	8,500	117,00	75,00	9502 8.500
3,300	65,00	36,00	9502 3.300	9,000	125,00	81,00	9502 9.000
3,500	70,00	39,00	9502 3.500	9,500	125,00	81,00	9502 9.500
4,000	75,00	43,00	9502 4.000	10,000	133,00	87,00	9502 10.000
4,100	75,00	43,00	9502 4.100	10,200	133,00	87,00	9502 10.200
4,200	75,00	43,00	9502 4.200	10,500	133,00	87,00	9502 10.500
4,500	80,00	47,00	9502 4.500	11,000	142,00	94,00	9502 11.000
4,900	86,00	52,00	9502 4.900	11,500	142,00	94,00	9502 11.500
5,000	86,00	52,00	9502 5.000	12,000	151,00	101,00	9502 12.000
5,100	86,00	52,00	9502 5.100	12,500	151,00	101,00	9502 12.500
5,200	86,00	52,00	9502 5.200	13,000	151,00	101,00	9502 13.000
5,500	93,00	57,00	9502 5.500				
6,000	93,00	57,00	9502 6.000				

FURAÇÃO

FRESAMENTO

ROSCAR

ALARGAMENTO

ESCAREAMENTO / REBARBAR

FURAÇÃO PROFUNDA

PCD / PCBN

FERRAMENTAS PARA CORTE E CANAL

USINAGEM DE ACABAMENTO

PORTA-FERRAMENTAS

FERRAMENTA ESPECIAL

SERVIÇOS



since 1898

# GÜHRING

**Guhring Brasil Ferramentas Ltda.**

Av. Tranquilo Giannini, 1051 • Distrito Industrial  
13329-600 Salto • S.P. • Brasil

T +55 11 2842 3066

vendas@guhring-brasil.com  
www.guhring.com.br

Não nos responsabilizamos por qualquer erro de impressão ou alterações técnicas.  
Condições de Venda e Pagamento, disponíveis conforme pedido.