

## Broca MDI haste cilíndrica GARANT Master Steel SPEED DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 3,4mm



### Dados do pedido

Número do pedido	122415 3,4
GTIN	4045197783851
Classe de artigo	11E

### Descrição

#### Modelo:

Concebida para utilização com **velocidades de corte muito elevadas**. Extraordinariamente adequada a máquinas com **consumo de energia reduzido** e velocidades elevadas.

- **Redução significativa das forças de corte devido à geometria de corte especial.**
- **Revestimento para melhor resistência ao desgaste mesmo a altas temperaturas de processo.**
- **Sulcos de aparas polidos para uma boa evacuação de aparas.**

Uma **aresta transversal fina** e a **disposição especial das 4 fases de guiamento** garantem uma **elevada precisão de posicionamento e alinhamento**. Microgeometria otimizada para maior vida útil e desempenho.

#### Instrução:

Comprimento dos canais de aparas  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Forma HB e HE disponíveis ao mesmo preço que HA.

Forma **HB**: encomendar com **n.º 122416**.

Forma **HE**: encomendar com **n.º 122415 + 129100HE**.

### Descrição técnica

Ø nominal $D_c$	3,4 mm
Norma	DIN 6537 K
Número de arestas de corte Z	2
Tolerância da haste	h6
Comprimento total L	62 mm
Tolerância de Ø nominal	h7

Avanço f em aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm/U
Ø haste D <sub>s</sub>	6 mm
Comprimento dos canais de aparas L <sub>c</sub>	20 mm
profundidade de perfuração máxima recomendada L <sub>2</sub>	14,9 mm
Série	Master Steel
Revestimento	TiAlN
Óleo de corte	VHM
Versão	4×D
Ângulo da ponta	135 grau
Haste	DIN 6535 HA com h6
Refrigeração interior	não
Estratégia de maquinagem	HPC
Seminorma	sim
Anel colorido	verde
Tipo de produto	Broca espiral

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	V <sub>c</sub>	código ISO
Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 1400 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
GG	adequado		
GGG	adequado		
Uni	adequado		
máximo a molhado	adequado		

### Prestações de serviços

Retificação de haste Tipo HE

129100 HE