

## Broca MDI haste cilíndrica GARANT Master Steel SPEED DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 6,9mm



### Dados do pedido

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 122415 6,9    |
| GTIN             | 4045197784209 |
| 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

|  |       |
|--|-------|
| Comprimento dos canais de aparas $L_c$ | 34 mm |
| Tolerância da haste                    | h6    |
| Comprimento total L                    | 79 mm |
| Tolerância de Ø nominal                | h7    |
| Número de arestas de corte Z           | 2     |
| Ø haste $D_s$                          | 8 mm  |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Norma  | DIN 6537 K         |
| Ø nominal D <sub>c</sub>                                     | 6,9 mm             |
| Avanço f em aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>                     | 0,22 mm/U          |
| profundidade de perfuração máxima recomendada L <sub>2</sub> | 23,7 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