

**Garant**

**Broca de MDI haste cilíndrica GARANT Master Steel Feed DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm ou polegadas): 11,7**



## Dados do pedido

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 123035 11,7   |
| GTIN             | 4045197839862 |
| Classe de artigo | 11E           |

## Descrição

### Versão:

**Broca de 3 cortes**, especialmente desenvolvida para utilização **com velocidades de avanço muito elevadas**. Extraordinariamente adequada a máquinas com **elevado consumo de energia** e condições de processamento estáveis.

- **A geometria de corte especial com cantos de corte estáveis e uma grande folga no centro permite avanços máximos.**
- **A ponta em bico patenteada com evacuação das aparas otimizada proporciona baixa pressão de corte e boa quebra das aparas.**

A **tecnologia de ponta da aresta transversal** garante um **comportamento autocentrante otimizado**. 3 fases de guiamento garantem uma saída estável da perfuração e uma circularidade precisa da perfuração.

### Nota:

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 123036**.

Forma **HE**: encomendar com **n.º 123035 + 129100HE**.

## Descrição técnica

|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| Número de arestas de corte Z                        | 3                |
| profundidade de perfuração máxima recomendada $L_2$ | 96,5 mm          |
| Norma                                               | Norma de fábrica |
| Avanço f em aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>            | 0,5 mm/U         |
| Ø haste $D_s$                                       | 12 mm            |

## Ficha de dados

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Comprimento total L                             | 162 mm             |
| Comprimento dos canais de aparas L <sub>c</sub> | 114 mm             |
| Ø nominal D <sub>c</sub>                        | 11,7 mm            |
| Tolerância de Ø nominal                         | h7                 |
| Série                                           | Master Steel       |
| Revestimento                                    | TiAlN              |
| Material de corte                               | VHM                |
| Versão                                          | 8xD                |
| Ângulo da ponta                                 | 140 grau           |
| Haste                                           | DIN 6535 HA com h6 |
| Refrigeração interior                           | sim, com 25 bar    |
| 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> | adequado                  |                |            |
| Aço < 55 HRC                 | adequado                  |                |            |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | adequado                  |                |            |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | adequado                  |                |            |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>   | condicionalmente adequado |                |            |
| GG                           | adequado                  |                |            |
| GGG                          | adequado                  |                |            |

Ficha de dados

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Uni                         | adequado            |
| máximo a molhado            | adequado            |
| <del>mínimo a molhado</del> | <del>adequado</del> |

**Produtos adequados**

<https://www.hoffmann-group.com/PT/pt/hom/p/123035-11,7>