

**Broca MDI HOLEX Pro Steel haste cilíndrica DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,5****Dados do pedido**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 123103 4,5    |
| GTIN             | 4045197960184 |
| Classe de artigo | 12F           |

**Descrição****Versão:**

**As arestas de corte principais retas** e um **perfil especial de ranhuras** garantem uma boa evacuação das aparas. A geometria de corte robusta garante uma perfuração fiável de alto desempenho. Aplicações variadas em materiais de aço devido a uma combinação de metal duro de grão ultrafino resistente e revestimento extremamente resistente ao desgaste.

**Nota:**

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

Versão HB e HE disponíveis ao mesmo preço que HA.

Forma **HB**: encomendar com **n.º 123104**.

Forma **HE**: encomendar com **n.º 123109**.

**Descrição técnica**

|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| Comprimento total L                                 | 81 mm            |
| profundidade de perfuração máxima recomendada $L_2$ | 36,3 mm          |
| Comprimento dos canais de aparas $L_c$              | 43 mm            |
| Ø nominal $D_c$                                     | 4,5 mm           |
| Avanço f em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>             | 0,13 mm/U        |
| Ø haste $D_s$                                       | 6 mm             |
| Norma                                               | Norma de fábrica |
| Número de arestas de corte Z                        | 2                |
| Tolerância de Ø nominal                             | h7               |

## Ficha de dados

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Série                    | Pro Steel          |
| Revestimento             | TiAlN              |
| Material de corte        | VHM                |
| Versão                   | 8×D                |
| Ângulo da ponta          | 135 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 |
|------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Plásticos alumínio           | condicionalmente adequado |                |            |
| Alumínio (apara curta)       | condicionalmente adequado |                |            |
| Alumínio > 10% Si            | condicionalmente adequado |                |            |
| 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                  |                |            |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | adequado                  |                |            |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | condicionalmente adequado |                |            |
| GG                           | adequado                  |                |            |
| GGG                          | adequado                  |                |            |
| Uni                          | adequado                  |                |            |
| máximo a molhado             | adequado                  |                |            |
| mínimo a molhado             | adequado                  |                |            |

## **Produtos adequados**

<https://www.hoffmann-group.com/PT/pt/hom/p/123103-4,5>

---