

**Garant**
**Broca HPC MDI GARANT Diabolo haste cilíndrica DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 7,5**

**Dados do pedido**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 122651 7,5    |
| GTIN             | 4045197970329 |
| Classe de artigo | 11E           |

**Descrição**
**Versão:**

**Núcleo forte e ponta em bico especial** – por isso, aresta transversal cortante com **elevada precisão de centragem**. Graças às **arestas de corte principais convexas** e a um **arredondamento definido das arestas**, a broca alcança uma alta estabilidade e máxima capacidade de carga.

**Revestimento especial de múltiplas nanocamadas** para perfuração em aços temperados.

**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 **122642/122652**.

Forma **HE**: encomendar com n.º **122641/122651 + 129100HE**.

Depois de perfurar aços endurecidos a partir de 56 HRC, arrefecer apenas com ar!

**Descrição técnica**

|   |           |
|---|-----------|
| Ø nominal $D_c$                                     | 7,5 mm    |
| Ø haste $D_s$                                       | 8 mm      |
| Comprimento dos canais de aparas $L_c$              | 53 mm     |
| profundidade de perfuração máxima recomendada $L_2$ | 41,8 mm   |
| Tolerância de Ø nominal                             | h7        |
| Avanço f em aço < 60 HRC                            | 0,08 mm/U |
| Número de arestas de corte Z                        | 2         |
| Comprimento total L                                 | 91 mm     |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Norma                    | DIN 6537 L         |
| Série                    | Diabolo            |
| Revestimento             | TiAlN              |
| Material de corte        | VHM                |
| Versão                   | 6×D                |
| Tipo                     | H                  |
| 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            | vermelho           |
| Tipo de produto          | Broca espiral      |

### Dados de utilizador

|                              | Adequabilidade            | V <sub>c</sub> | Código ISO |
|------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>  | condicionalmente 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                  |                |            |
| Aço < 60 HRC                 | adequado                  |                |            |
| Aço < 65 HRC                 | adequado                  |                |            |
| Aço < 67 HRC                 | adequado                  |                |            |
| GG(G)                        | adequado                  |                |            |
| Uni                          | adequado                  |                |            |
| máximo a molhado             | adequado                  |                |            |
| mínimo a molhado             | adequado                  |                |            |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>Ar</b><br><b>Serviços</b> | adequado  |
| Retificação de haste Tipo HB | 129100 HB |
| Retificação de haste Tipo HE | 129100 HE |