

**Garant****Broca HPC MDI com haste cilíndrica DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC p6: 13,5****Dados do pedido**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 122736 13,5   |
| GTIN             | 4045197567352 |
| Classe de artigo | 11E           |

**Descrição****Versão:**

**Núcleo forte e ponta em bico especial** – por isso, aresta transversal cortante com **elevada precisão de centragem**. Elevada precisão de alinhamento e circularidade do furo graças às **4 fases de guiamento**. Excelente evacuação de aparas graças aos **4 canais de refrigeração internos** a partir de Ø 3,8 mm. Até Ø 3,7 mm com 2 canais de refrigeração internos. Com um **ângulo da ponta de 140°** e **tolerância de corte especial p6** para produzir furos piloto de forma ideal.

**Nota:**

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

Um furo piloto é recomendado para perfurações profundas a partir de  $12 \times D$  e é obrigatório para perfurações profundas de  $20 \times D$  até  $30 \times D$ .

**A realização de um furo piloto aumenta a segurança processual.**

Forma HB e HE disponíveis ao mesmo preço que HA.

Forma **HB**: encomendar com **n.º 122738**.

Forma **HE**: encomendar com **n.º 122736 + 129100HE**.

**Descrição técnica**

|  |           |
|--|-----------|
| Número de arestas de corte Z             | 2         |
| Tolerância da haste                      | h6        |
| Avanço f em aço < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,32 mm/U |
| Comprimento dos canais de aparas $L_c$   | 77 mm     |
| Ø nominal $D_c$                          | 13,5 mm   |
| Tolerância de Ø nominal                  | p6        |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Ø haste D <sub>s</sub>                                       | 14 mm              |
| Comprimento total L  | 124 mm             |
| Norma  | DIN 6537 L         |
| profundidade de perfuração máxima recomendada L <sub>2</sub> | 56,8 mm            |
| Revestimento   | TiAlN              |
| Material de corte  | VHM                |
| Versão   | 6×D                |
| 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       |                |            |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | adequado       |                |            |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | adequado       |                |            |
| GG(G)                        | adequado       |                |            |
| Uni                          | adequado       |                |            |
| máximo a molhado             | adequado       |                |            |
| mínimo a molhado             | adequado       |                |            |
| Ar                           | adequado       |                |            |

## Serviços

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Retificação de haste Tipo HB | 129100 HB |
| Retificação de haste Tipo HE | 129100 HE |