

**Garant****Broca HPC MDI com haste cilíndrica DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 5,51-Xmm****Dados do pedido**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 123110 5,51-X |
| GTIN             | 4062406080129 |
| Classe de artigo | 11E           |

**Descrição****Modelo:**

**Núcleo forte e ponta em bico especial** – por isso, aresta transversal cortante com **elevada precisão de centragem**.

Precisão de alinhamento particularmente elevada graças a **4 fases de guiamento**, que estabilizam a broca mesmo a profundidades extremas!

As **arestas de corte principais retas** com arredondamento das arestas e uma forma especial dos sulcos produzem **aparas curtas**, mesmo em materiais que de outro modo seriam de aparas comprida.

**Vantagem:**

**Alta segurança processual e qualidade da superfície do furo.**

**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 123115**.

Forma **HE**: encomendar com **n.º 123110 + 129100 HE**. Tempo de entrega: 12 semanas de trabalho

Quantidade mínima de encomenda: 3 unidades

Produção especial específica do cliente:

Cancelamento possível até 3 dias úteis após a receção da confirmação da encomenda.

Devolução excluída. Sujeito a fornecimento excessivo ou incompleto de  $\pm 10\%$  (pelo menos, 1 unidade).

**Descrição técnica**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Comprimento total L | 110 mm           |
| Norma               | Norma de fábrica |
| Ø haste $D_s$       | 6 mm             |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Número de arestas de corte Z           | 2                  |
| Comprimento dos canais de aparas $L_c$ | 70 mm              |
| Tolerância de $\varnothing$ nominal    | h7                 |
| área de $\varnothing$                  | 5,51 - 6,05 mm     |
| Revestimento                           | TiAlN              |
| Óleo de corte                          | VHM                |
| Versão                                 | 10xD               |
| 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                          | azul               |
| Tipo de produto                        | Broca espiral      |

### Dados de utilizador

|                              | Adequabilidade            | $V_c$ | código ISO |
|------------------------------|---------------------------|-------|------------|
| 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                  |       |            |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | adequado                  |       |            |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | adequado                  |       |            |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>   | adequado                  |       |            |
| máximo a molhado             | adequado                  |       |            |
| mínimo a molhado             | adequado                  |       |            |

