

**Broca HPC MDI com haste cilíndrica DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 17,5mm****Dados do pedido**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 123115 17,5   |
| GTIN             | 4045197402219 |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**Descrição técnica**

|  |                  |
|--|------------------|
| Ø nominal $D_c$                          | 17,5 mm          |
| Avanço f em INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,25 mm/U        |
| Comprimento dos canais de aparas $L_c$   | 210 mm           |
| Número de arestas de corte Z             | 2                |
| Tolerância da haste                      | h6               |
| Tolerância de Ø nominal                  | h7               |
| Ø haste $D_s$                            | 18 mm            |
| Comprimento total L                      | 262 mm           |
| Norma                                    | Norma de fábrica |

|  |                    |
|--|--------------------|
| profundidade de perfuração máxima recomendada L <sub>2</sub> | 183,8 mm           |
| Revestimento   | TiAlN              |
| Óleo de corte  | VHM                |
| Versão   | 10×D               |
| Ângulo da ponta  | 135 grau           |
| Haste  | DIN 6535 HB 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 <sub>c</sub> | 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                  |                |            |
| Uni                          | condicionalmente adequado |                |            |
| máximo a molhado             | adequado                  |                |            |
| mínimo a molhado             | adequado                  |                |            |