

**Broca MDI com haste cilíndrica DIN 6535 HA 180°, TiAlN, Ø DC m7: 9,3mm****Dados do pedido**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 122793 9,3    |
| GTIN             | 4045197745187 |
| Classe de artigo | 11E           |

**Descrição****Modelo:**

Polimento especial para a produção de **furos com base do furo de 180°**. Forças radiais reduzidas ao fazer marcações em superfícies inclinadas até um máximo de 15°. Geometria dos sulcos de aparas para uma evacuação ideal das aparas. Com 4 fases de guiamento para estabilizar a broca no furo.

**Vantagem:**

**O ângulo da ponta de 180°** permite a perfuração e o rebaixamento plano numa só operação.

**Recomendação:**

É absolutamente necessário o seguinte para a utilização fiável das brocas MDI 180°:

- **Ao fazer marcações em superfícies planas, realizar um furo piloto 1xD com a broca piloto n.º 122736.**
- **Ao fazer marcações em superfícies inclinadas até um máximo de 15°: Reduzir o avanço f para 25% dos valores especificados. O valor normal de avanço pode ser usado após a marcação.**

**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 **122793 + 129100HB**.

Forma **HE**: encomendar com n.º **122793 + 129100HE**.

Brocas MDI 180° disponíveis a pedido para processamento de alumínio.

**Não** é adequada para produzir escareamentos de parafusos de cabeça cilíndrica conforme DIN 974-1.

**Descrição técnica**

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Comprimento total L          | 103 mm |
| Número de arestas de corte Z | 2      |

|  |   |
|--|---|
| Tolerância da haste  | h6  |
| Tolerância de Ø nominal                                      | m7  |
| Norma  | Norma de fábrica                                |
| Ø nominal D <sub>c</sub>                                     | 9,3 mm  |
| Avanço f em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>                      | 0,15 mm/U                                       |
| Comprimento dos canais de aparas L <sub>c</sub>              | 61 mm   |
| Ø haste D <sub>s</sub>                                       | 10 mm   |
| profundidade de perfuração máxima recomendada L <sub>2</sub> | 47,1 mm   |
| Revestimento   | TiAlN   |
| Óleo de corte  | VHM   |
| Versão   | 5×D   |
| Ângulo da ponta  | 180 grau  |
| Haste  | DIN 6535 HA com h6                              |
| Aplicação de perfuração                                      | perfuração transversal condicionada             |
| Aplicação de perfuração                                      | Furação de marcação com inclinação condicionada |
| Aplicação de perfuração                                      | abaulado condicionado                           |
| Refrigeração interior  | sim, com 25 bar                                 |
| Requer broca-piloto  | sim, broca piloto                               |
| 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       |                |            |

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | condicionalmente adequado |
| GG(G)                        | adequado                  |
| Uni                          | adequado                  |
| máximo a molhado             | adequado                  |
| mínimo a molhado             | adequado                  |
| Ar                           | adequado                  |

### **Prestações de serviços**

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