

**Garant****Broca de MDI GARANT Master Steel SPEED mango cilíndrico DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 2mm****Datos de pedido**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 122415 2      |
| GTIN              | 4045197781178 |
| Clase de artículo | 11E           |

**Descripción****Ejecución:**

Desarrollado para el uso con **velocidades de corte muy elevadas**. Extraordinariamente adecuado para máquinas con **consumo de potencia reducido** y números de revoluciones elevados.

- **Reducción notable de las fuerzas de corte gracias a una geometría especial del filo.**
- **Recubrimiento para una resistencia inmejorable al desgaste también en el caso de temperaturas de proceso elevadas.**
- **Ranuras receptoras de virutas pulidas para una buena evacuación de viruta.**

Un **labio transversal delgado** y la **disposición especial de las 4 fajas guía** proporcionan una **elevada precisión de posicionamiento y de alineación**. Microgeometría optimizada para una durabilidad y un rendimiento mayores.

**Nota:**

Longitud de la ranura de viruta  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Las formas HB y HE se suministran al mismo precio que HA.

Forma **HB**: pedir con **n.º 122416**.

Forma **HE**: pedir con **n.º 122415 + 129100HE**.

**Descripción técnica**

|  |              |
|--|--------------|
| Avance f en acero < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,09 mm/rev, |
| Número de filos Z                          | 2            |
| Norma                                      | DIN 6537 K   |
| Ø de mango D <sub>s</sub>                  | 4 mm         |
| Longitud total L                           | 55 mm        |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Tolerancia de mango  | h6                 |
| Longitud de la ranura de viruta L <sub>c</sub>               | 20 mm              |
| Tolerancia Ø nominal   | h7                 |
| Ø nominal D <sub>c</sub>                                     | 2 mm               |
| Profundidad de perforación máxima recomendada L <sub>2</sub> | 17 mm              |
| Serie  | Master Steel       |
| Recubrimiento  | TiAlN              |
| Material de corte  | MDI                |
| Ejecución  | 4×D                |
| Ángulo de punta  | 135 grados         |
| Mango  | DIN 6535 HA con h6 |
| Refrigeración interior                                       | no                 |
| Estrategia de arranque de virutas                            | HPC                |
| Semiestándar   | sí                 |
| anillo de color  | verde              |
| Tipo de producto   | Broca espiral      |

### Datos de usuario

|                                | Uso                        | V <sub>c</sub> | Código ISO |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>  | adecuado                   | 170 m/min      | P          |
| Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>  | adecuado                   | 150 m/min      | P          |
| Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>  | adecuado                   | 120 m/min      | P          |
| Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup> | adecuado                   | 110 m/min      | P          |
| Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup> | adecuado con restricciones | 60 m/min       | P          |
| GG                             | adecuado                   | 110 m/min      | K          |
| GGG                            | adecuado                   | 100 m/min      | K          |
| Uni                            | adecuado                   |                |            |
| húmedo máximo                  | adecuado                   |                |            |

