

**Garant****Broca HPC de MDI mango cilíndrico DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 3,3mm****Datos de pedido**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 122440 3,3    |
| GTIN              | 4045197047939 |
| Clase de artículo | 11E           |

**Descripción****Ejecución:**

**Núcleo reforzado y afilado especial**, con lo que se consigue un filo transversal cortante con **alta precisión de centrado**. **Los filos principales convexos** con un ligero redondeo de los bordes y una forma de ranura especial generan **viruta corta**, incluso en materiales de viruta larga.

**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 **122445/122505**.

Forma **HE**: pedir con n.º **122440/122500** y **129100HE**.

**¡NUEVA GENERACIÓN DISPONIBLE!**

**Los productos posteriores recomendados son n.º 122415; 122425; 122435 y 122361, así como 122371.**

**Descripción técnica**

|  |              |
|--|--------------|
| Número de filos Z                              | 2            |
| Tolerancia de mango                            | h6           |
| Avance f en acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>     | 0,11 mm/rev, |
| Ø nominal D <sub>c</sub>                       | 3,3 mm       |
| Longitud de la ranura de viruta L <sub>c</sub> | 20 mm        |
| Tolerancia Ø nominal                           | h7           |
| Ø de mango D <sub>s</sub>                      | 6 mm         |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Longitud total L   | 62 mm              |
| Norma  | DIN 6537 K         |
| Profundidad de perforación máxima recomendada L <sub>2</sub> | 15,1 mm            |
| Recubrimiento  | TiAlN              |
| Material de corte  | MDI                |
| Ejecución  | 4xD                |
| Ángulo de punta  | 140 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 con restricciones | 90 m/min       | P          |
| Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>  | adecuado                   | 80 m/min       | P          |
| Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>  | adecuado                   | 70 m/min       | P          |
| Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup> | adecuado                   | 65 m/min       | P          |
| Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup> | adecuado                   | 35 m/min       | P          |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | adecuado con restricciones | 35 m/min       | S          |
| GG(G)                          | adecuado                   | 70 m/min       | K          |
| Uni                            | adecuado                   |                |            |
| húmedo máximo                  | adecuado                   |                |            |
| seco                           | adecuado                   |                |            |

### Servicios

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Rectificado de mangos Tipo HE | 129100 HE |
|-------------------------------|-----------|

