

## Garant

### Broca HPC de MDI GARANT Diabolo mango cilíndrico DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 5,2mm



#### Datos de pedido

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 122651 5,2    |
| GTIN              | 4045197970176 |
| Clase de artículo | 11E           |

#### Descripción

##### Ejecución:

**Núcleo reforzado y afilado de la punta especial**, con lo que se consigue un labio transversal cortante con **alta precisión de centrado**. Con sus **filos principales convexos** y un **redondeo de los bordes definido**, la broca alcanza una elevada estabilidad y una máxima capacidad de carga.

**Recubrimiento especial de nanocapas** para taladrar aceros templados.

##### 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 **122642 / 122652**.

Forma **HE**: pedir con n.º **122641 / 122651 + 129100HE**.

Enfriar solo con aire al perforar en aceros endurecidos de 56 HRC.

#### Descripción técnica

|   |               |
|---|---------------|
| Ø nominal $D_c$                                     | 5,2 mm        |
| Tolerancia Ø nominal                                | h7            |
| Longitud total L                                    | 82 mm         |
| Norma   | DIN 6537      |
| Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$ | 36,2 mm       |
| Número de filos Z                                   | 2             |
| Avance f en acero < 60 HRC                          | 0,055 mm/rev, |
| Ø de mango $D_s$                                    | 6 mm          |

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Longitud de la ranura de viruta $L_c$ | 44 mm              |
| Serie                                 | Diabolo            |
| Recubrimiento                         | TiAlN              |
| Material de corte                     | MDI                |
| Ejecución                             | 6×D                |
| Tipo                                  | H                  |
| Ángulo de punta                       | 140 grados         |
| Mango                                 | DIN 6535 HA con h6 |
| Refrigeración interior                | sí, con 25 bar     |
| Estrategia de arranque de virutas     | HPC                |
| Semiestándar                          | sí                 |
| anillo de color                       | rojo               |
| Tipo de producto                      | Broca espiral      |

### Datos de usuario

|                                | Uso                        | $V_c$     | Código ISO |
|--------------------------------|----------------------------|-----------|------------|
| Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>  | adecuado con restricciones | 120 m/min | P          |
| Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>  | adecuado                   | 100 m/min | P          |
| Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>  | adecuado                   | 85 m/min  | P          |
| Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup> | adecuado                   | 70 m/min  | P          |
| Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup> | adecuado                   | 55 m/min  | P          |
| Acero < 55 HRC                 | adecuado                   | 28 m/min  | H          |
| Acero < 60 HRC                 | adecuado                   | 16 m/min  | H          |
| Acero < 65 HRC                 | adecuado                   | 14 m/min  | H          |
| Acero < 67 HRC                 | adecuado                   | 10 m/min  | H          |
| GG(G)                          | adecuado                   | 70 m/min  | K          |
| Uni                            | adecuado                   |           |            |
| húmedo máximo                  | adecuado                   |           |            |
| húmedo mínimo                  | adecuado                   |           |            |

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Aire                          | adecuado  |
| <b>Servicios</b>              |           |
| Rectificado de mangos Tipo HE | 129100 HE |