

**Garant****Brocas HPC MDI Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 5,1mm**

## Datos de pedido

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 122385 5,1    |
| GTIN              | 4045197388834 |
| Clase de artículo | 11E           |

## Descripción

### Ejecución:

**Alma reforzada y afilado especial**, con lo que se consigue un filo transversal cortante con **alta precisión de centrado**. Los **filos principales rectos** con un ligero redondeo de los bordes y una forma de ranura especial generan **virutas cortas**.

### Nota:

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

## Descripción técnica

|   |              |
|---|--------------|
| Ø nominal $D_c$                                     | 5,1 mm       |
| Tolerancia de mango                                 | h6           |
| Avance f en INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>            | 0,09 mm/rev, |
| Longitud de la ranura de viruta $L_c$               | 28 mm        |
| Número de filos Z                                   | 2            |
| Tolerancia Ø nominal                                | h7           |
| Ø de mango $D_s$                                    | 6 mm         |
| Longitud total L                                    | 66 mm        |
| Norma   | DIN 6537 K   |
| Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$ | 20,4 mm      |
| Recubrimiento                                       | TiAlN        |
| Material de corte                                   | MDI          |

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ejecución                         | 4xD                |
| Ángulo de punta                   | 135 grados         |
| Mango                             | DIN 6535 HB con h6 |
| Refrigeración interior            | sí, con 25 bar     |
| Estrategia de arranque de virutas | HPC                |
| Semiestándar                      | sí                 |
| anillo de color                   | azul               |
| Tipo de producto                  | Broca espiral      |

### Datos de usuario

|                                       | Uso                        | V <sub>c</sub> | Código ISO |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| Aluminio (que produce virutas cortas) | adecuado con restricciones | 245 m/min      | N          |
| Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado                   | 110 m/min      | P          |
| Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado                   | 90 m/min       | P          |
| Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado                   | 85 m/min       | P          |
| Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>        | adecuado                   | 60 m/min       | P          |
| Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>        | adecuado con restricciones | 35 m/min       | P          |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>          | adecuado                   | 55 m/min       | M          |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>          | adecuado                   | 50 m/min       | M          |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>            | adecuado                   | 35 m/min       | S          |
| Uni                                   | adecuado                   |                |            |
| húmedo máximo                         | adecuado                   |                |            |
| húmedo mínimo                         | adecuado                   |                |            |
| Aire                                  | adecuado                   |                |            |