

**Garant****Broca de MDI mango cilíndrico para dirección de las fibras multidireccional  
DIN 6535 HA, diamante, Ø DC m7: 2,3mm****Datos de pedido**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 122512 2,3    |
| GTIN              | 4062406348984 |
| Clase de artículo | 11Y           |

**Descripción****Ejecución:**

Con **recubrimiento de diamante cristalino sp<sup>3</sup>** de última generación para el mecanizado con seguridad de proceso de **materiales compuestos de fibras, PRFV, PRFC y grafito. Con ángulo de punta de 90°** y geometría especial **para evitar el astillamiento.**

**Con faja guía** para estructura de fibras **multidireccional.**

**Nota:**

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

Disponible en **dimensiones 1 / 100** según tabla.

**Tenga en cuenta las cantidades mínimas de pedido para los tamaños configurables:**

Rango de Ø de 1,01 – 2,99 mm: **10 piezas**

Rango de Ø de 3,01 – 9,99 mm: **5 piezas**

Rango de Ø de 10,01 – 11,99 mm: **3 piezas**

**Descripción técnica**

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Tolerancia de mango                   | h6           |
| Longitud total L                      | 55 mm        |
| Ø nominal $D_c$                       | 2,3 mm       |
| Ø de mango $D_s$                      | 4 mm         |
| Número de filos Z                     | 2            |
| Avance f en PRFV PRFC                 | 0,04 mm/rev, |
| Tolerancia Ø nominal                  | m7           |
| Longitud de la ranura de viruta $L_c$ | 16 mm        |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Rango de Ø (dimensiones 1/100) configurable                  | 2,21 - 2,3 mm      |
| Profundidad de perforación máxima recomendada L <sub>2</sub> | 12,6 mm            |
| Recubrimiento  | diamante           |
| Material de corte  | MDI                |
| Norma  | Norma de fábrica   |
| Ejecución  | 5xD                |
| Ángulo de punta  | 90 grados          |
| Mango  | DIN 6535 HA con h6 |
| Refrigeración interior                                       | no                 |
| anillo de color  | negro              |
| Tipo de producto   | Broca espiral      |

## Datos de usuario

|                     | Uso                        | V <sub>c</sub> | Código ISO |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------|
| PMMA Fibra acrílica | adecuado con restricciones | 150 m/min      | N          |
| PE-HD               | adecuado con restricciones | 140 m/min      | N          |
| PA 66               | adecuado con restricciones | 130 m/min      | N          |
| PEEK                | adecuado con restricciones | 120 m/min      | N          |
| PF 31               | adecuado con restricciones | 100 m/min      | N          |
| PVDF GF20           | adecuado                   | 110 m/min      | N          |
| POM GF25            | adecuado                   | 100 m/min      | N          |
| PA 66 GF30          | adecuado                   | 90 m/min       | N          |
| PEEK GF30           | adecuado                   | 80 m/min       | N          |
| PTFE CF25           | adecuado                   | 90 m/min       | N          |
| PEEK CF30           | adecuado                   | 80 m/min       | N          |
| Híbridos            | adecuado                   |                |            |
| PRFV, CFRP          | adecuado                   | 100 m/min      | N          |
| Grafito             | adecuado                   | 340 m/min      | N          |
| húmedo máximo       | adecuado con restricciones |                |            |

|      |          |
|------|----------|
| seco | adecuado |
| Aire | adecuado |