

**Garant**
**Microbrocas HPC MDI, TiAlN, Ø DC +0,004: 0,3-Xmm**

**Datos de pedido**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 121220 0,3-X  |
| GTIN              | 4062406228767 |
| Clase de artículo | 11E           |

**Descripción**
**Ejecución:**

Brocas miniatura de alto rendimiento **con espiral extralarga**.

Ø de vástago de 3 h6 para plato de sujeción por contracción.

Alta precisión de concentricidad y rectificado de precisión para la **aplicación HPC en el sector del acero**.

**Tolerancia:** Tamaño Ø nominal **+0,004 mm**.

**Nota:**

Longitud de la ranura de viruta  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ . Plazo de entrega: 8 semanas laborales.

Cantidad mínima de pedido: 15 uds.

Realización especial específica del cliente:

Es posible la cancelación como máximo 3 días laborables tras la recepción de la confirmación del pedido. Excluida la devolución.

Nos reservamos el derecho a entregar hasta 3 uds.

**Descripción técnica**

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Número de filos Z                     | 2                |
| Tolerancia de mango                   | h6               |
| Norma                                 | Norma de fábrica |
| Longitud de la ranura de viruta $L_c$ | 5,5 mm           |
| Longitud total L                      | 38 mm            |
| Intervalo de Ø                        | 0,3 - 0,39 mm    |
| Ø de mango $D_s$                      | 3 mm             |
| Tolerancia Ø nominal                  | 0 / 0,004        |

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Recubrimiento                     | TiAlN                   |
| Material de corte                 | MDI                     |
| Tipo                              | N                       |
| Ángulo de punta                   | 130 grados              |
| Mango                             | Mango cilíndrico con h6 |
| Refrigeración interior            | no                      |
| Estrategia de arranque de virutas | HPC                     |
| Semiestándar                      | sí                      |
| anillo de color                   | sin                     |
| Tipo de producto                  | Broca espiral           |

### Datos de usuario

|                                       | Uso                        | V <sub>c</sub> | Código ISO |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| Aluminio, plásticos                   | adecuado con restricciones | 200 m/min      | N          |
| Aluminio (que produce virutas cortas) | adecuado                   | 140 m/min      | N          |
| Aluminio > 10 % Si                    | adecuado con restricciones | 140 m/min      | N          |
| Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado                   | 70 m/min       | P          |
| Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado                   | 70 m/min       | P          |
| Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado                   | 70 m/min       | P          |
| Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>        | adecuado                   | 55 m/min       | P          |
| Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>        | adecuado                   | 35 m/min       | P          |
| Acero < 55 HRC                        | adecuado con restricciones | 25 m/min       | H          |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>          | adecuado                   | 35 m/min       | M          |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>          | adecuado                   | 30 m/min       | M          |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>            | adecuado                   | 20 m/min       | S          |
| GG(G)                                 | adecuado                   | 90 m/min       | K          |
| CuZn                                  | adecuado                   | 140 m/min      | N          |
| Uni                                   | adecuado                   |                |            |

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| húmedo máximo | adecuado                   |
| seco          | adecuado con restricciones |