

**Garant**
**Taladro VHM-HPC Weldon DIN 6535 HB, DLC, Ø DC h7: 6,7mm**

**Datos de pedido**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 123179 6,7    |
| GTIN              | 4045197759955 |
| Clase de artículo | 11E           |

**Descripción**
**Ejecución:**

**Recubrimiento DLC sp<sup>2</sup>** de última generación con **reducido coeficiente de fricción** proporciona una **excelente evacuación de viruta**. Para el **mecanizado de alto rendimiento de materiales de aluminio**. **Elevada exactitud de alineación y concentricidad de taladro** gracias a **6 fajas guía**.

**Nota:**

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

Para un uso con seguridad del proceso de las brocas para taladros profundos 12×D se necesita un centrado previo con n.º 121068 – 121130.

**Descripción técnica**

|   |                  |
|---|------------------|
| Tolerancia Ø nominal                                | h7               |
| Longitud total L                                    | 146 mm           |
| Longitud de la ranura de viruta $L_c$               | 108 mm           |
| Norma   | Norma de fábrica |
| Tolerancia de mango                                 | h6               |
| Ø nominal $D_c$                                     | 6,7 mm           |
| Ø de mango $D_s$                                    | 8 mm             |
| Avance f en aluminio que produce virutas cortas     | 0,45 mm/rev,     |
| Número de filos Z                                   | 2                |
| Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$ | 98 mm            |
| Recubrimiento                                       | DLC              |

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Material de corte                 | MDI                |
| Ejecución                         | 12xD               |
| Tipo                              | W                  |
| 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                   | amarillo           |
| Tipo de producto                  | Broca espiral      |

### Datos de usuario

|                                       | Uso      | V <sub>c</sub> | Código ISO |
|---------------------------------------|----------|----------------|------------|
| Aluminio, plásticos                   | adecuado | 250 m/min      | N          |
| Aluminio (que produce virutas cortas) | adecuado | 280 m/min      | N          |
| Aluminio > 10 % Si                    | adecuado | 245 m/min      | N          |
| PMMA Fibra acrílica                   | adecuado | 105 m/min      | N          |
| PEEK                                  | adecuado | 85 m/min       | N          |
| PVDF GF20                             | adecuado | 60 m/min       | N          |
| PA 66 GF30                            | adecuado | 55 m/min       | N          |
| PEEK GF30                             | adecuado | 50 m/min       | N          |
| PTFE CF25                             | adecuado | 55 m/min       | N          |
| Cu                                    | adecuado | 120 m/min      | N          |
| CuZn                                  | adecuado | 150 m/min      | N          |
| PRFV                                  | adecuado | 55 m/min       | N          |
| CFRP                                  | adecuado | 55 m/min       | N          |
| húmedo máximo                         | adecuado |                |            |
| húmedo mínimo                         | adecuado |                |            |

