

**Garant**
**Elemento de base HiPer-Drill, 5xD, Ø DC: 13mm**

**Datos de pedido**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 231610 13     |
| GTIN              | 4045197602947 |
| Clase de artículo | 21S           |

**Descripción**
**Ejecución:**

- **Avances máximos y gran rendimiento gracias a las formas geométricas y los materiales adaptados perfectamente.**
- **Posicionamiento exacto del inserto de corte mediante asiento de plaquita prismático y tensión segura mediante perforación central.**
- **Elevada precisión de concentricidad en estado montado. (Para perforaciones con una precisión hasta IT9)**
- **Apoyo del mango para una estabilidad óptima en el uso.**

**Aplicación:**

Uso fijo y rotatorio. Para perforaciones con una precisión hasta IT9.

**Nota:**

El tornillo de amarre se ha de renovar al cabo de cada cinco cambios del inserto de corte.

Otras dimensiones hasta Ø 50,99 mm disponibles a petición.

Para una marcha concéntrica óptima, tensar el mandrino expansible hidráulico (p. ej. n.º 302026 tam. 20).

Para la máxima estabilidad, tensar siempre al máximo posible la broca.

**Descripción técnica**

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Longitud útil $L_1$      | 68 mm               |
| Ø de mango $D_s$         | 16 mm               |
| Intervalo Ø $D_c$        | 13 - 13,49 mm       |
| Tornillo de amarre       | 231999 7IP (0,6 Nm) |
| Longitud del mango $L_s$ | 48 mm               |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Serie                  | HiPer-Drill                               |
| Número de filos Z      | 2   |
| Longitud total L       | 138 mm                                    |
| Ejecución              | 5xD                                       |
| Mango                  | ISO 9766                                  |
| Empleo de taladro      | perforación de paquetes con restricciones |
| Empleo de taladro      | taladrado transversal con restricciones   |
| Empleo de taladro      | centrar inclinado con restricciones       |
| Empleo de taladro      | salida inclinada con restricciones        |
| Refrigeración interior | sí  |
| Tipo de producto       | Brocas de plaquitas reversibles           |

## Accesorios

|  |            |
|--|------------|
| Tornillo Torx Plus® Accionamiento 7IP  | 231999 7IP |
| Destornillador dinamométrico, ajustado fijo Par ajustado 0,6 Nm              | 211750 0,6 |
| Punta de precisión para Torx Plus®, 1/4 pulgadas E 6,3 Perfil Torx Plus® 7IP | 674252 7IP |