

**Garant****Elemento de base HiPer-Drill, 1,5xD, Ø DC: 13,5mm****Datos de pedido**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 231600 13,5   |
| GTIN              | 4045197602510 |
| 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**

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Tornillo de amarre           | 231999 7IP (0,6 Nm) |
| Intervalo Ø D <sub>c</sub>   | 13,5 - 13,99 mm     |
| Longitud útil L <sub>1</sub> | 21 mm               |
| Ø de mango D <sub>s</sub>    | 16 mm               |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Longitud del mango L <sub>s</sub> | 48 mm                                     |
| Serie                             | HiPer-Drill                               |
| Número de filos Z                 | 2   |
| Longitud total L                  | 92 mm                                     |
| Ejecución                         | 1,5×D                                     |
| 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 |