

**Garant**
**Elemento de base HiPer-Drill, 5×D, Ø DC: 9mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	231610 9
GTIN	4045197716163
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.**

Fabricado en el método aditivo.

**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**

Intervalo Ø D <sub>c</sub>	9 - 9,49 mm
Ø de mango D <sub>s</sub>	12 mm
Tornillo de amarre	231999 5IP1 (0,2 Nm)
Longitud útil L <sub>1</sub>	48 mm
Longitud del mango L <sub>s</sub>	45 mm

Serie	HiPer-Drill
Número de filos Z	2
Longitud total L	110 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 5IP1	231999 5IP1
Destornillador dinamométrico, ajustado fijo Par ajustado 0,2 Nm	211750 0,2