

**Garant****Elemento de base HiPer-Drill, 3×D, Ø DC: 12,5mm****Datos de pedido**

Número de pedido	231605 12,5
GTIN	4045197716156
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**

Tornillo de amarre	231999 6IP (0,4 Nm)
Ø de mango D <sub>s</sub>	16 mm
Intervalo Ø D <sub>c</sub>	12,5 - 12,99 mm
Longitud útil L <sub>1</sub>	39 mm

Longitud del mango L <sub>s</sub>	48 mm
Serie	HiPer-Drill
Número de filos Z	2
Longitud total L	109 mm
Ejecución	3×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

Varilla de 8 mm, con imán Con asiento para puntas de 1/4 pulgada Longitud total 50 mm	659874 50
Tornillo Torx Plus® Accionamiento 6IP	231999 6IP
Punta de precisión para Torx Plus®, 1/4 pulgadas E 6,3 Perfil Torx Plus® 6IP	674252 6IP
Destornillador dinamométrico con escala, asiento para puntas intercambiables Par máximo 200 cNm	659957 200