

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

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 231605 12 |
| GTIN | 4045197716149 |
| 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 _c | 12 - 12,49 mm |
| Tornillo de amarre | 231999 6IP (0,4 Nm) |
| Longitud útil L ₁ | 38 mm |
| Ø de mango D _s | 16 mm |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Longitud del mango L _s | 48 mm |
| Serie | HiPer-Drill |
| Número de filos Z | 2 |
| Longitud total L | 107 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 |