

Garant**Elemento de base HiPer-Drill, 10×D, Ø DC: 24mm****Datos de pedido**

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 231617 24 |
| GTIN | 4045197869050 |
| Clase de artículo | 21S |

Descripción**Ejecución:**

- **Avances máximos y máximo rendimiento gracias a formas geométricas y 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.**
- **Apoyo del mango para una estabilidad óptima en el uso.**

Canales de viruta pulidos.

Aplicación:

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

Nota:

Para una marcha concéntrica óptima, tensar el cono expansible hidráulico (p.ej. n.º302026 tam. 20).

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

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

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

Reducir los valores de avance f en un 10 % y los valores v_c en un 30 %.

Para utilizar la broca con seguridad en el proceso, es necesario un taladrado piloto previo de 1,5×D con la broca 231600, con el mismo tamaño de plaquita de corte. **La realización de un taladrado piloto aumenta la seguridad de que el proceso salga bien.**

Descripción técnica

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Intervalo Ø D _c | 24 - 24,99 mm |
| Longitud del mango L _s | 60 mm |
| Ø de mango D _s | 32 mm |

| | |
|------------------------------|--|
| Longitud útil L ₁ | 250 mm |
| Tornillo de amarre | 231999 10IP (3,3 Nm) |
| Serie | HiPer-Drill |
| Número de filos Z | 2 |
| Longitud total L | 346 mm |
| Ejecución | 10xD |
| Mango | ISO 9766 |
| Empleo de taladro | taladrado transversal con restricciones |
| Empleo de taladro | taladrado de piezas en paquete con restricciones |
| Empleo de taladro | salida inclinada con restricciones |
| Empleo de taladro | inicio de taladrado inclinado con restricciones |
| Refrigeración interior | sí |
| Tipo de producto | Brocas de plaquitas reversibles |

Accesorios

| | |
|---|-------------|
| Punta de precisión para Torx Plus®, 1/4 pulgadas E 6,3 Perfil Torx Plus® 10IP | 674252 10IP |
| Destornillador dinamo métrico con escala, asiento para puntas intercambiables Par máximo 1600 cNm | 659906 1600 |
| Varilla de 8 mm, con imán Con asiento para puntas de 1/4 pulgada Longitud total 50 mm | 659874 50 |
| Tornillo Torx Plus® Accionamiento 10IP | 231999 10IP |
| Destornillador dinamo métrico con escala, asiento para puntas intercambiables Par máximo 1600 cNm | 659957 1600 |