

Garant**Elemento de base HiPer-Drill, 10xD, Ø DC: 23mm****Datos de pedido**

Número de pedido	231617 23
GTIN	4045197869043
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 1,5xD 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

Tornillo de amarre	231999 10IP (3,3 Nm)
Intervalo Ø D _c	23 - 23,99 mm
Longitud útil L ₁	240 mm

Longitud del mango L _s	56 mm
Ø de mango D _s	25 mm
Serie	HiPer-Drill
Número de filos Z	2
Longitud total L	331 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

Tornillo Torx Plus® Accionamiento 10IP	231999 10IP
Destornillador dinamométrico 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
Punta de precisión para Torx Plus®, 1/4 pulgadas E 6,3 Perfil Torx Plus® 10IP	674252 10IP
Destornillador dinamométrico con escala, asiento para puntas intercambiables Par máximo 1600 cNm	659957 1600