

Garant**Elemento de base HiPer-Drill, 8xD, Ø DC: 9mm****Datos de pedido**

Número de pedido	231615 9
GTIN	4045197716248
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.**

Fabricado en el método aditivo.

Aplicación:

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

Recomendación:

Realizar taladro piloto.

Nota:

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.

Reducción de los valores v_c en un 20 %.

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.

Para utilizar la broca con seguridad en el proceso, es necesaria una perforación piloto previa de 1,5xD con la broca 231600, con el mismo tamaño de plaquita de corte. **La realización de una perforación piloto aumenta la seguridad de que el proceso salga bien.**

Descripción técnica

Tornillo de amarre	231999 5IP1 (0,2 Nm)
--------------------	----------------------

Longitud útil L_1	76 mm
Intervalo $\varnothing D_c$	9 - 9,49 mm
\varnothing de mango D_s	12 mm
Longitud del mango L_s	45 mm
Serie	HiPer-Drill
Número de filos Z	2
Longitud total L	138 mm
Ejecución	8xD
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
Punta de precisión para Torx Plus®, 1/4 pulgadas E 6,3 Perfil Torx Plus® 5IP	674252 5IP