Garant

Juego de brocas espirales HSS-E con punta escalonada n.° 114008 con caja, Sin revestimiento, Tipo: 1-13KB

Datos de pedido

Número de pedido	114018 1-13KB
GTIN	4062406877644
Clase de artículo	11Q

Descripción

Ejecución:
Integrados por brocas espirales DIN 338.
Especialmente resistentes y estables gracias al **diámetro del núcleo reforzado.** Perfiles rectificados, con alta precisión de concentricidad. Afilado de punta preciso. Mango **adicionalmente con 3 planos de apriete** para la aplicación en portabrocas de 3 garras.
Biselados son nitrurados.

- **Ideal para hacer agujeros precisos en chapas, tubos y perfiles.**
- **Inicio de taladrado seguro sin centrado ni centrado previo, también en superficies arqueadas, gracias al innovador rectificado entre puntas.**
- **Posibilidad de inicio de taladrado inclinado sin problemas después de que la primera parte de la broca haya penetrado en el material.**
- **Taladrado con aplicación de fuerza claramente inferior que con brocas HSS DIN338 convencionales, hasta un diámetro de 13 mm directamente en el taladro-atornillador de batería.**
- **Fijación precisa estable y segura en el mandril de sujeción de 3 garras.**
- **Uso universal en un amplio espectro de materiales, incluyendo plástico, madera y acrílico sin desgarrarse ni fragmentarse.**
- **Sin vibración ni enganche de la broca, incluso en material de pared fina.**

· **Salida de taladro sin rebabas.**
· **Ideal para el taladrado interior de pernos y remaches.**
Con medidas intermedias adicionales para orificios de núcleo de rosca ∅ 3,3; 4,2; 6,8 y 10,2 mm.
Nota:
∅ 1 - 3,5 mm: Broca con mango cilíndrico, **sin superficie de apriete.**
∅ 4 - 10 mm: Broca con mango cilíndrico y 3 superficies de apriete.

Descripción técnica

∅ de agujero para roscar	3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm
Número de filos Z	2
Número de brocas	29
Mango	Mango cilíndrico
Mango	Vástago con tres superficies de apriete
Zona de la broca	1 - 13 mm
Aumento de tamaño de una broca a la siguiente	0,5 mm
Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	HSS E
Norma	DIN 338
Tipo	INOX
Tolerancia ∅ nominal	h8
Ángulo de punta	118 grados
Refrigeración interior	no
anillo de color	azul
Tipo de producto	Broca espiral

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado con restricciones		
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones		

Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones		
Acero < 500 N/mm²	adecuado		
Acero < 750 N/mm²	adecuado		
Acero < 900 N/mm²	adecuado		
Acero < 1100 N/mm²	adecuado con restricciones		
INOX < 900 N/mm²	adecuado		
INOX > 900 N/mm²	adecuado		
GG(G)	adecuado	30 m/min	K
CuZn	adecuado		
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		