



Avellanador cónico de precisión HOLEX Pro Steel con división irregular 90°, TiAlN, Ø exterior Dc: 20,5mm



Datos de pedido

Número de pedido	150182 20,5
GTIN	4062406524302
Clase de artículo	12M

Descripción

Ejecución:

Todos los avellanadores provistos de 3 filos, con destalonado radial.

Espacios de virutas rectificadas de pieza llena.

HOLEX Pro Steel:

- **Resultados de mecanizado exactos en el uso manual y mecánico.**
- **Marcha sin traqueteo gracias a la división extremadamente irregular de las cuchillas para lograr superficies atractivas.**
- **Vida útil óptima de la herramienta gracias al recubrimiento de alto rendimiento de TiAlN.**
- **Elevada seguridad de proceso gracias a una evacuación de virutas optimizada.**
- **Atractiva relación calidad-precio.**

Aplicación:

Avellanadores cónicos de precisión para realizar avellanados cónicos sin vibraciones.

Descripción técnica

Ø mínimo de avellanador para perforación a partir de	3,5 mm
Avance f en acero < 500 N/mm ²	0,16 mm/rev,
Número de filos Z	3
Ø exterior	20,5 mm
Ø de mango D _s	10 mm

para tornillos avellanados DIN 7991	M10
Longitud total L	63 mm
Recubrimiento	TiAlN
Ángulo de punta del avellanador	90 grados
Material de corte	HSS
División de las cuchillas del avellanador	desigual
Norma	DIN 335 C
Mango	Mango cilíndrico con h9
Refrigeración interior	no
anillo de color	verde
Serie	Pro Steel
Tipo de producto	Avellanador escalonado y cónico

Datos de usuario

	Uso	V _c	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuada con restricciones	75 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	70 m/min	N
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	50 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	40 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuada con restricciones	20 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuada con restricciones	15 m/min	P
Acero < 55 HRC	adecuado con restricciones	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adecuada con restricciones	18 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuada con restricciones	15 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adecuado con restricciones	12 m/min	S
GG(G)	adecuada con restricciones	20 m/min	K
CuZn	adecuado	20 m/min	N
Uni	adecuado		

húmedo máximo	adecuado
seco	adecuado con restricciones