

HOLEX**Avellanador cónico de precisión HOLEX Pro Steel con división irregular, con 3 superficies de apriete 90°, TiAlN, Ø exterior Dc: 19mm****Datos de pedido**

Número de pedido	GG1584 19
GTIN	4067263134602
Clase de artículo	GGN

Descripción**Ejecución:**

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

Espacios de virutas rectificadas de pieza llena.

- **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.**

Mango adicionalmente con 3 superficies de apriete para la aplicación en mandril de 3 mordazas. **Como n.º 150184**

Aplicación:

Avellanadores cónicos de precisión para la producción sin vibraciones de avellanadores de 90°.

Descripción técnica

Longitud total L	63 mm
Ø mínimo de avellanador para perforación a partir de	3,5 mm

Ø exterior	19 mm
para tornillos avellanados ISO 2009, 2010, 7046, 7047	M10
Número de filos Z	3
Tolerancia de mango	h9
Avance f en acero < 500 N/mm ²	0,14 mm/rev,
Ø de mango D _s	10 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 de tres superficies de apriete 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	adecuado	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	adecuado	20 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	15 m/min	P
Acero < 55 HRC	adecuado con restricciones	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	18 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	adecuado	15 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adecuado con restricciones	12 m/min	S
GG(G)	adecuado	20 m/min	K
CuZn	adecuado	20 m/min	N
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
seco	adecuado con restricciones		

Accesorios

Avellanador cónico de precisión HOLEX Pro Steel con división irregular, con 3 superficies de apriete 90° Ø exterior Dc 19 mm

150184 19

Juego de avellanadores cónicos HOLEX Pro Steel con 3 superficies de apriete n.º 150184 con caja 90° Cantidad de avellanadores 6

150344 6

Juego de avellanadores cónicos HOLEX Pro Steel con 3 superficies de apriete n.º 150184 con caja 90° Cantidad de avellanadores 7

150344 7