

## Garant

### Macho de roscar a máquina GARANT Master Tap INOX HSS-E-PM forma C, TiAlN, G: G1/4



## Datos de pedido

Número de pedido	137750 G1/4
GTIN	4062406081850
Clase de artículo	111

## Descripción

### Ejecución:

#### **GARANT Master Tap INOX:**

Potente macho para roscar, desarrollado especialmente para el **uso con seguridad del proceso en aceros resistentes a corrosión y ácidos**, así como **materiales Duplex**.

**La espiralización de 45°** de las ranuras receptoras de virutas favorece la formación de virutas, especialmente en aceros austeníticos de CrNi.

- **Material de corte HSS-E-PM para la máxima resistencia al desgaste**
- **Recubrimiento TiAlN-Multilayer de última generación**
- **Geometría del espacio parametrizada para formación de viruta y resistencia a la torsión óptimas**

### Aplicación:

**Para roscas de tubos cilíndricos Whitworth DIN-ISO 228/1** (no en uniones estancas montadas en roscas).

Material de corte: HSS E PM

Pasos por pulgada: 19

Ø de rosca: 13,16 mm

Longitud total L: 100 mm

Ø de mango D<sub>5</sub>: 11 mm

Vástago cuadrado □: 9 mm

Ø de agujero para roscar: 11,8 mm

## Descripción técnica

Longitud total L	100 mm
Profundidad de rosca	32,9 mm

Ø de rosca	13,16 mm
Número de filos Z	4
Vástago cuadrado □	9 mm
Paso de rosca	1,337 mm
Pasos por pulgada	19
Ø de agujero para roscar	11,8 mm
Ø de mango D <sub>s</sub>	11 mm
Número de ranuras de sujeción	4
Material de corte	HSS E PM
Tamaño de rosca	G1/4
Serie	Master Tap
Recubrimiento	TiAlN
Tipo de rosca	G
Ángulo de flanco	55 grados
Norma	DIN 5156
Forma del corte previo	C
Ángulo de hélice	45 grados
Mango	Mango cilíndrico con h9
Refrigeración interior	no
Empleo con tipo de perforación	hasta 2,5×D en agujero ciego
Sentido del corte	derecha
Tipo de herramienta de roscar	Machos para roscar a máquina, para el mecanizado dinámico
anillo de color	azul
Tipo de producto	Macho para roscar

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
--	-----	----------------	------------

Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	28 m/min	N
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	23 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	23 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	11 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	9 m/min	M
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		