

**Garant****Macho de roscar a máquina GARANT Master Tap SteelHT HSS-E-PM forma C 6HX, TiAlN, MF: 4X0,5****Datos de pedido**

Número de pedido	136350 4X0,5
GTIN	4062406237257
Clase de artículo	111

**Descripción****Ejecución:**

Macho para roscar de alta potencia, desarrollado especialmente para el uso en **aceros con alta resistencia a la tracción** y para **materiales de difícil arranque de viruta**. Ejecución estable con **rosca de guía optimizada para evitar la acumulación de virutas**.

- **Material de corte HSS-E-PM, para la máxima estabilidad de las aristas de corte.**
- **Redondeo de cantos de corte optimizado.**
- **Revestimiento de TiAlN para protección máxima contra el desgaste.**

**Recomendación:**

En **materiales TOOLOX** recomendamos seleccionar un mayor  $\varnothing$  del agujero para roscar a diferencia de los datos DIN (ver tabla).

**Nota:**

Para **materiales TOOLOX**: ¡no exceda la profundidad máxima de rosca de  $2 \times D!$

**Descripción técnica**

$\varnothing$ de agujero para roscar	3,5 mm
Paso de rosca	0,5 mm
Clase de tolerancia	ISO 2X 6HX
$\varnothing$ de mango $D_s$	2,8 mm
Tipo de rosca	MF
Número de filos Z	3
Longitud total L	63 mm
Norma	DIN 374

Número de ranuras de sujeción	3
Ø de rosca	4 mm
Tamaño de rosca	M4×0,5
Material de corte	HSS E PM
Profundidad de rosca	10 mm
Vástago cuadrado □	2,1 mm
Recubrimiento	TiAlN
Ángulo de flanco	60 grados
Norma rosca	DIN 13
Forma del corte previo	C
Ángulo de hélice	40 grados
Mango	Mango cilíndrico con h9
Refrigeración interior	no
Empleo con tipo de perforación	hasta 2×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	rojo
Serie	Master Tap
Tipo de producto	Macho para roscar

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	30 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	20 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	15 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado		
Acero < 50 HRC	adecuada con restricciones		
TOOLOX 33	adecuado	15 m/min	H

TOOLOX 44	adecuado
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adecuada con restricciones
Aceite	adecuado
húmedo máximo	adecuado