

**Garant****Machos de roscar a máquina GARANT Master Tap Alu, DLC, MF: 14X1,5****Datos de pedido**

Número de pedido	136230 14X1,5
GTIN	4067263830610
Clase de artículo	111

**Descripción****Ejecución:**

**Macho para roscar de alto rendimiento**, especialmente desarrollado para **aluminio y aleaciones no ferrosas**. El **paso de la espiral dinámico** de las ranuras receptoras de virutas garantiza **una evacuación de viruta óptima y una fiabilidad del proceso**.

- **Material de corte HSS-E-PM para una estabilidad alta de las aristas de corte.**
- **Recubrimiento DLC ultrasuave para una mayor resistencia al desgaste y evitar los filos de aportación.**
- **Paso de la espiral dinámico de las ranuras receptoras de virutas**
- **Forma de corte corta E**

**Descripción técnica**

Vástago cuadrado <input type="checkbox"/>	9 mm
Ø de rosca	14 mm
Clase de tolerancia	ISO 2X 6HX
Tamaño de rosca	M14x1,5
Ø de agujero para roscar	12,5 mm
Número de filos Z	3
Ø de mango D <sub>s</sub>	11 mm
Número de ranuras de sujeción	3
Longitud total L	120 mm
Material de corte	HSS E PM

Paso de rosca	1,5 mm
Tipo de rosca	MF
Norma	Norma de fábrica
Profundidad de rosca	42 mm
Recubrimiento	DLC
Ángulo de flanco	60 grados
Norma rosca	DIN 13
Forma del corte previo	E
Ángulo de hélice	45 grados
Mango	Mango cilíndrico con h9
Refrigeración interior	no
Empleo con tipo de perforación	hasta 3×D en agujero ciego
Sentido del corte	derecha
Tipo de herramienta de roscar	Machos para roscar a máquina, para el mecanizado dinámico
Características ángulo espiral	desigual
anillo de color	amarillo
Serie	Master Tap
Tipo de producto	Macho para roscar

## Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio	adecuado	35 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	32 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	20 m/min	N
PMMA Fibra acrílica	adecuado con restricciones	20 m/min	N
PA 66	adecuado con restricciones	18 m/min	N
PEEK	adecuado	18 m/min	N

Cu	adecuado	18 m/min	N
CuZn	adecuado	25 m/min	N
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		