

Garant**Macho de roscar a máquina GARANT Master Tap HSS-E-PMforma C 6GX, AlTiX, M: M20****Datos de pedido**

Número de pedido	136158 M20
GTIN	4045197900180
Clase de artículo	111

Descripción**Ejecución:**

Macho para roscar universal, diseñado para el uso en un amplio espectro de materiales con una elevada seguridad en el proceso.

- **Material de corte HSS-E-PM para la máxima resistencia al desgaste.**
- **Coefficientes de fricción reducidos gracias al nuevo revestimiento de alto rendimiento.**
- **Geometría especial para la evacuación óptima de las virutas.**

Clase de tolerancia: ISO 3X/6GX

Aplicación:

Para piezas de trabajo que están provistas de una capa de protección galvanizada o que se contraen fácilmente por templado.

Recomendación:

Recomendamos aumentar el \varnothing del agujero para roscar en la medida de la tolerancia.

Tipo de rosca: M

Material de corte: HSS E PM

Norma: DIN 376

Clase de tolerancia: ISO 3X 6GX

Paso de rosca: 2,5 mm

Longitud total L: 140 mm

\varnothing de mango D_s : 16 mm

Vástago cuadrado \square : 12 mm

\varnothing de agujero para roscar: 17,5 mm

Descripción técnica

Longitud total L	140 mm
------------------	--------

Norma	DIN 376
Número de ranuras de sujeción	4
Clase de tolerancia	ISO 3X 6GX
Material de corte	HSS E PM
Ø de agujero para roscar	17,5 mm
Vástago cuadrado □	12 mm
Ø de rosca	20 mm
Número de filos Z	4
Profundidad de rosca	50 mm
Paso de rosca	2,5 mm
Ø de mango D _s	16 mm
Tipo de rosca	M
Tamaño de rosca	M20
Recubrimiento	AlTiX
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 2,5×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	verde
Serie	Master Tap
Tipo de producto	Macho para roscar

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado	30 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	35 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	20 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	30 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	30 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	25 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	12 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	10 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	8 m/min	M
GG(G)	adecuado	20 m/min	K
CuZn	adecuado	20 m/min	N
Uni	adecuado		
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		