

Garant

Macho para conformar roscas a máquina GARANT Master Form Steel con ranuras de lubricación HSS-E-PM, TiAlN, UNF: 1/4-28



Datos de pedido

Número de pedido	139495 1/4-28
GTIN	4062406707187
Clase de artículo	111

Descripción

Ejecución:

Macho de alto rendimiento para conformar roscas, de última generación, desarrollado especialmente para el **uso en materiales de acero**.

- **Geometría poligonal optimizada para un par de giro reducido.**
- **Recubrimiento HIPIMS de varias capas para lograr una alta resistencia al desgaste.**
- **Sustrato HSS-E-PM para maximizar la seguridad del proceso.**

DIN 2174 (\approx DIN 371 \leq 3/8; \approx DIN 376 \geq 7/16).

Forma E (puesta en marcha 1,5 - 2 hilos). Para rosca profunda con arranque corto. Rosca útil hasta muy cerca de la base del taladro.

Aplicación:

Para rosca fina unificada UNF ASME-B1.1.

Paso de rosca: 0,907 mm

Pasos por pulgada: 28

Ø de rosca: 6,35 mm

Longitud total L: 80 mm

Ø de mango D_s: 7 mm

Vástago cuadrado □: 5,5 mm

Descripción técnica

Longitud total L	80 mm
Ø de mango D _s	7 mm
Ø de agujero para roscar, valor orientativo	5,95 mm
Número de ranuras de sujeción	5

Ø de rosca	6,35 mm
Número de filos Z	5
Paso de rosca	0,907 mm
Profundidad de rosca	19,05 mm
Vástago cuadrado □	5,5 mm
Pasos por pulgada	28
Recubrimiento	TiAlN
Tipo de rosca	UNF
Ángulo de flanco	60 grados
Material de corte	HSS E PM
Norma	DIN 2174
Clase de tolerancia	2BX
Forma del corte previo	E
Mango	Mango cilíndrico con h9
Refrigeración interior	no
Empleo con tipo de perforación	hasta 3×D en agujero ciego
Empleo con tipo de perforación	hasta 3 × D en agujero pasante
Sentido del corte	derecha
Tipo de producto	Macho de laminación

Datos de usuario

	Uso	V _c	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	38 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	37 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	35 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	27 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	18 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	12 m/min	P

INOX < 900 N/mm ²	adecuado	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	7 m/min	M
CuZn	adecuado	22 m/min	N
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		