

Garant

Machos para laminar roscas a máquina con ranuras de lubricación Macho de roscar HSS-E-PM forma C 6HX, TiAlN, M-LH: M4



Datos de pedido

Número de pedido	139255 M4
GTIN	4062406383763
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 (≈ DIN 371 ≤ M10; ≈ DIN 376 ≥ M12). Con ranuras de lubricación; efecto lubricante óptimo incluso en caso de roscas relativamente profundas.

Clase de tolerancia: ISO 2X 6HX

Paso de rosca: 0,7 mm

Longitud total L: 63 mm

Ø de mango D_s: 4,5 mm

Vástago cuadrado □: 3,4 mm

Ø de agujero para roscar, valor orientativo: 3,7 mm

Descripción técnica

Ø de agujero para roscar, valor orientativo	3,7 mm
Longitud total L	63 mm
Ø de rosca	4 mm
Clase de tolerancia	ISO 2X 6HX
Número de filos Z	5
Serie	GARANT Master

Ø de mango D _s	4,5 mm
Profundidad de rosca	12 mm
Tamaño de rosca	M4 LH
Paso de rosca	0,7 mm
Número de ranuras de sujeción	5
Vástago cuadrado □	3,4 mm
Recubrimiento	TiAlN
Tipo de rosca	M-LH
Ángulo de flanco	60 grados
Material de corte	HSS E PM
Norma	DIN 2174
Norma rosca	DIN 13
Forma del corte previo	C
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
anillo de color	sin
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 con restricciones	22 m/min	N
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		