

**Garant****Juegos de machos para roscar manuales, Sin revestimiento, MF: 12X1,5****Datos de pedido**

Número de pedido	130470 12X1,5
GTIN	4045197067036
Clase de artículo	11G

**Descripción****Ejecución:**

Juego de 2 piezas, **compuestas por primer macho, macho intermedio y macho de acabad.**

Rosca rectificada y destalonada de una pieza.

Tipo de rosca: MF

Material de corte: HSS

Norma: DIN 2181

Clase de tolerancia: ISO 2 6H

Paso de rosca: 1,5 mm

Longitud total L: 70 mm

Ø de mango D<sub>s</sub>: 9 mm

Vástago cuadrado □: 7 mm

Ø de agujero para roscar: 10,5 mm

**Descripción técnica**

Ø de agujero para roscar	10,5 mm
Paso de rosca	1,5 mm
Ø de rosca	12 mm
Ø de mango D <sub>s</sub>	9 mm
Longitud total L	70 mm
Vástago cuadrado □	7 mm

Clase de tolerancia	ISO 2 6H
Material de corte	HSS
Norma	DIN 2181
Profundidad de rosca	24 mm
Tipo de rosca	MF
Tamaño de rosca	M12×1,5
Recubrimiento	Sin revestimiento
Ángulo de flanco	60 grados
Norma rosca	DIN 13
Forma del corte previo	D
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
Tipo de herramienta de roscar	Macho de roscado manual
anillo de color	sin
Tipo de producto	Macho para roscar

## Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado con restricciones		
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones		
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones		
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado		
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado		
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado		

GG(G)	adecuado con restricciones
Uni	adecuado
Aceite	adecuado
seco	adecuado con restricciones