

Garant**Juegos de machos para roscar manuales nitrurado, Sin revestimiento, M: M16****Datos de pedido**

Número de pedido	130450 M16
GTIN	4045197066695
Clase de artículo	11G

Descripción**Ejecución:**

Juego de 3 piezas, **compuestas por primer macho, macho intermedio y macho de acabado.**

Primer macho con espigas de guía largas.

Superficie nitrurada, por lo tanto, más resistente al desgaste.

Recomendación:

En **materiales TOOLOX**, recomendamos aumentar el \varnothing del taladro para roscar, a diferencia de los datos DIN (véase tabla), en **0,05 a 0,3 mm**.

Tipo de rosca: M

Material de corte: HSS E

Norma: DIN 352

Clase de tolerancia: ISO 2X 6HX

Paso de rosca: 2 mm

Longitud total L: 80 mm

\varnothing de mango D_s : 12 mm

Vástago cuadrado \square : 9 mm

\varnothing de agujero para roscar: 14 mm

Descripción técnica

Paso de rosca	2 mm
\varnothing de agujero para roscar	14 mm

Ø de rosca	16 mm
Norma	DIN 352
Ø de mango D _s	12 mm
Longitud total L	80 mm
Vástago cuadrado □	9 mm
Clase de tolerancia	ISO 2X 6HX
Material de corte	HSS E
Profundidad de rosca	32 mm
Tipo de rosca	M
Tamaño de rosca	M16
Recubrimiento	Sin revestimiento
Ángulo de flanco	60 grados
Norma rosca	DIN 13
Forma del corte previo	A
Forma del corte previo	C
Forma del corte previo	D
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	rojo
Tipo de producto	Macho para roscar

Datos de usuario

	Uso	V _c	Código ISO
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones		
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado		

Acero < 1400 N/mm ²	adecuado
TOOLOX 33	adecuado
GG(G)	adecuado con restricciones
Aceite	adecuado
seco	adecuado con restricciones