

**Garant****Macho de roscar a máquina HSS-E, TiCN, M: M24****Datos de pedido**

Número de pedido	131930 M24
GTIN	4045197070852
Clase de artículo	11H

**Descripción****Ejecución:****Con entrada corregida.**Aplicable con **emulsión** (porcentaje de grasa mínimo 8 %).**Recomendación:**En **materiales TOOLOX y HARDOX recomendamos aumentar el Ø del taladro para roscar en 0,05 hasta 0,3 mm**, a diferencia de datos DIN (ver tabla).

Tipo de rosca: M

Material de corte: HSS E

Norma: DIN 376

Clase de tolerancia: ISO 2X 6HX

Paso de rosca: 3 mm

Longitud total L: 160 mm

Ø de mango D<sub>g</sub>: 18 mm

Vástago cuadrado □: 14,5 mm

Ø de agujero para roscar: 21 mm

**Descripción técnica**

Número de ranuras de sujeción	3
Ø de rosca	24 mm
Paso de rosca	3 mm
Ø de agujero para roscar	21 mm
Número de filos Z	3
Norma	DIN 376

Ø de mango D <sub>s</sub>	18 mm
Longitud total L	160 mm
Vástago cuadrado □	14,5 mm
Clase de tolerancia	ISO 2X 6HX
Material de corte	HSS E
Profundidad de rosca	72 mm
Tipo de rosca	M
Tamaño de rosca	M24
Recubrimiento	TiCN
Ángulo de flanco	60 grados
Norma rosca	DIN 13
Forma del corte previo	B
Mango	Mango cilíndrico con h9
Refrigeración interior	no
Empleo con tipo de perforación	hasta 3 × D en agujero pasante
Sentido del corte	derecha
Tipo de herramienta de roscar	Machos para roscar a máquina, para el mecanizado dinámico
anillo de color	rojo
Tipo de producto	Macho para roscar

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	20 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	19 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	19 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	9 m/min	P
TOOLOX 33	adecuado	4 m/min	H
Aceite	adecuado		

húmedo máximo

adecuado