

Garant**Macho de roscar a máquina HSS-E, TiCN, M: M20****Datos de pedido**

Número de pedido	131930 M20
GTIN	4045197070845
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: 2,5 mm

Longitud total L: 140 mm

Ø de mango D₃: 16 mm

Vástago cuadrado □: 12 mm

Ø de agujero para roscar: 17,5 mm

Descripción técnica

Paso de rosca	2,5 mm
Número de filos Z	3
Número de ranuras de sujeción	3
Ø de agujero para roscar	17,5 mm
Ø de rosca	20 mm
Norma	DIN 376

Ø de mango D _s	16 mm
Longitud total L	140 mm
Vástago cuadrado □	12 mm
Clase de tolerancia	ISO 2X 6HX
Material de corte	HSS E
Profundidad de rosca	60 mm
Tipo de rosca	M
Tamaño de rosca	M20
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 _c	Código ISO
Acero < 500 N/mm ²	adecuado con restricciones	20 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado con restricciones	19 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	19 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	9 m/min	P
TOOLOX 33	adecuado	4 m/min	H
Aceite	adecuado		

húmedo máximo

adecuado