

**Garant****Macho de roscar a máquina ISO 228 +0,05 mm, vaporizado, G: G1/2****Datos de pedido**

Número de pedido	137360 G1/2
GTIN	4045197705679
Clase de artículo	11H

**Descripción****Ejecución:**

Superficie vaporizada, se reduce el desgaste por adherencia del material de aportación.

**Clase de tolerancia ISO 228 + 0,05 mm. HSS-E****Aplicación:**

**Para roscas de tubo cilíndricas Whitworth** DIN-ISO 228/1 (no en uniones estancas montadas en roscas).

Para piezas de trabajo que están provistas de una **capa de protección galvanizada** o que se contraen fácilmente por templado.

**Recomendación:**

Recomendamos aumentar el **Ø del taladro previo a diferencia de los datos DIN** (ver tabla) en **0,05 mm**.

Material de corte: HSS E

Pasos por pulgada: 14

Ø de rosca: 20,96 mm

Longitud total L: 125 mm

Ø de mango D<sub>3</sub>: 16 mm

Vástago cuadrado □: 12 mm

Ø de agujero para roscar: 19 mm

**Descripción técnica**

Ø de rosca	20,96 mm
Paso de rosca	1,814 mm
Pasos por pulgada	14
Número de filos Z	4

Número de ranuras de sujeción	4
Ø de agujero para roscar	19 mm
Material de corte	HSS E
Ø de mango D <sub>s</sub>	16 mm
Longitud total L	125 mm
Vástago cuadrado □	12 mm
Profundidad de rosca	62,88 mm
Tamaño de rosca	G1/2
Recubrimiento	vaporizado
Tipo de rosca	G
Ángulo de flanco	55 grados
Norma	DIN 5156
Forma del corte previo	C
Ángulo de hélice	40 grados
Mango	Mango cilíndrico con h9
Refrigeración interior	no
Empleo con tipo de perforación	hasta 3×D en agujero ciego
Sentido del corte	derecha
Tipo de herramienta de roscar	Macho para roscar a máquina, para mecanizado convencional
anillo de color	sin
Tipo de producto	Macho para roscar

## Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	13 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	15 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	15 m/min	P

Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	15 m/min	P
CuZn	adecuado con restricciones	13 m/min	N
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado con restricciones		