

**Garant****Fresa para roscar y taladrar 2xD, TiAlN, M: M3****Datos de pedido**

Número de pedido	139516 M3
GTIN	4062406393175
Clase de artículo	11J

**Descripción****Ejecución:**

**Perfil de rosca corregido** para fresar **roschas interiores exactas** (prestar atención a las posibilidades de sujeción estable). Escalonado de avellanar **en la parte del vástago**, para avellanado de 90°. Mayor diámetro del alma, dos ranuras de viruta estrechas con geometría optimizada y una punta de taladro especial dan como resultado buena formación de viruta y presión de corte baja.

**Ventaja:**

**¡Taladrado, avellanado y fresado de roschas en una herramienta!**

**Nota:**

Forma **HB**: pedir con n.º **139516 + 12900 HB**.

Forma **HE**: pedir con n.º **139516 + 12900 HE**.

Las formas HB y HE se suministran al mismo precio que HA.

**Descripción técnica**

Ø de mango D <sub>s</sub>	6 mm
Paso de rosca	0,5 mm
Número de ranuras de sujeción	2
Tamaño de rosca	M3
Longitud del mango L <sub>s</sub>	43 mm
Profundidad de rosca	6
Longitud total L	54 mm

Anchura de tronzado $e_1$	0,5 mm
Longitud de filo $l_c$	6,9 mm
Avance $f_z$ en aluminio fundición	0,03 mm
Ø de corte $D_c$	2,45 mm
Valor de programación para avellanado $L_1$	7,36 mm
Ø del cuello $D_1$	4,5 mm
Refrigeración interior	sí
Recubrimiento	TiAlN
Tipo de rosca	M-LH
Tipo de rosca	M
Ángulo de flanco	60 grados
Material de corte	MDI
Norma rosca	DIN 13
Mango	DIN 6535 HA con h6
Número de filos Z	2
Empleo con tipo de perforación	hasta 2×D en agujero ciego
Empleo con tipo de perforación	hasta 2×D en agujero pasante
Ángulo de escalonado de avellanado	90 grados
Tolerancia de mango	h6
anillo de color	sin
Aplicación interior/exterior	interior
Tipo de producto	Fresas para roscar

### Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	220 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	220 m/min	N
GG(G)	adecuado con restricciones	120 m/min	K

CuZn	adecuado	330 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
<b>Servicios</b>			
Rectificado de mangos Tipo HB		129100 HB	
Rectificado de mangos Tipo HE		129100 HE	