

**Garant**
**Avellanador cónico de precisión, largo 90°, TiAlN, Ø exterior Dc: 16,5mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	150377 16,5
GTIN	4045197868015
Clase de artículo	11M

**Descripción**
**Ejecución:**

**Todos los avellanadores provistos de 3 filos**, con destalonado radial. Canales de virutas rectificadas de pieza llena.

Avellanador cónico de precisión fabricado con tolerancias de fabricación más estrictas que DIN 335-C, **con mango cilíndrico largo**.

**Geometría especial con división irregular extrema** y preparación de corte adaptada.

Desarrollado recientemente, **revestimiento de TiAlN especial** para una mayor duración.

**Aplicación:**

Avellanador cónico de precisión sin vibración para la producción de avellanados **exactos y redondos de 90°**.

**Descripción técnica**

Longitud total L	111 mm
Ø de mango D <sub>s</sub>	10 mm
Ø mínimo de avellanador para perforación a partir de	3,2 mm
Tolerancia de mango	h9
Avance f en acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,18 mm/rev,
Ø del taladro previo	3,2 mm
Ø exterior	16,5 mm
Número de filos Z	3
para tornillos avellanados DIN 7991	M8

Recubrimiento	TiAlN
Ángulo de punta del avellanador	90 grados
Material de corte	HSS
División de las cuchillas del avellanador	desigual
Norma	Norma de fábrica
Mango	Mango cilíndrico con h9
Refrigeración interior	no
anillo de color	verde
Tipo de producto	Avellanador escalonado y cónico

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado	75 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	75 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	50 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	65 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	50 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	30 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	18 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	8 m/min	P
Acero < 55 HRC	adecuado con restricciones	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	16 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	12 m/min	S
GG(G)	adecuado	25 m/min	K
CuZn	adecuado	60 m/min	N
Grafito, PRFV, CFRP	adecuado con restricciones		
Uni	adecuado		

húmedo máximo	adecuado
seco	adecuado con restricciones