

**Garant****Desbarbador de avance y retroceso de metal duro integral con ángulo de hélice, TiSiN, Ø DC: 4mm****Datos de pedido**

Número de pedido	208181 4
GTIN	4067263107422
Clase de artículo	11X

**Descripción****Ejecución:****Mango extralargo.**

Cabeza doblemente rectificada con **ángulo de 45°**.

El **rectificado en ángulo de hélice a ambos lados** de la sección del cabezal da como resultado un **corte significativamente más suave** y, por tanto, una **excelente calidad de la superficie**.

Para el **uso universal** en casi todos los materiales. El recubrimiento de nuevo desarrollo **evita eficazmente la formación de filos recocidos**, incluso en aluminio y aceros resistentes a la corrosión (INOX). Modelo punta

**Aplicación:**

Para **desbarbado hacia adelante y hacia atrás** y para **biselar** también en zonas de difícil acceso.

Especialmente adecuado **para trabajos de contornos**.

**Nota:**

**Producto sucesor para n.º 208180.**

**Descripción técnica**

Ángulo del chaflán angular	45 grados
Longitud total L	75 mm
Fresado de achaflanado	hacia delante y hacia atrás 45
Número de dientes Z	5
L <sub>2</sub> +0,5	2,7 mm
Avance f <sub>z</sub> para contorneo en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm

Ø D <sub>1</sub> +0,05	2,9 mm
L <sub>4</sub> +0,5	13 mm
Ø de corte D <sub>c</sub>	4 mm
Forma	de punta
Ø de mango D <sub>s</sub>	4 mm
Ángulo de hélice	5 grados
Recubrimiento	TiSiN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Tolerancia Ø nominal	± 0,05
Ángulo de punta del avellanador	90 grados
Anchura de ataque a <sub>e</sub> en la operación de fresado	0,25×L2 en contorneado
Mango	DIN 6535 HA con h6
Refrigeración interior	no
Tolerancia de mango	h6
anillo de color	sin
Tipo de producto	Desbarbador

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	130 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	80 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	75 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	75 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	50 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	45 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	40 m/min	M

INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	20 m/min	S
GG(G)	adecuado	50 m/min	K
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		