

Garant**Desbarbador de avance y retroceso de metal duro integral con ángulo de hélice, TiSiN, Ø DC: 3,8mm****Datos de pedido**

Número de pedido	208181 3,8
GTIN	4067263107415
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 recrecidos**, 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

Longitud total L	75 mm
Fresado de achaflanado	hacia delante y hacia atrás 45
$L_2 +0,5$	2,7 mm
Avance f_z para contornear en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Ø de corte D_c	3,8 mm
Ø de mango D_s	4 mm

Ø D ₁ +0,05	2,9 mm
Número de dientes Z	5
Ángulo del chaflán angular	45 grados
L ₄ +0,5	13 mm
Forma	de punta
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 _e 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 _c	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	130 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	80 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	75 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	75 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	50 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	45 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	40 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	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		