

## Fresa mango cilíndrico, AlTiN, Ø f9 DC: 4mm



## Datos de pedido

Número de pedido	220286 4
GTIN	4034221102775
Clase de artículo	26X

## Descripción

#### Ejecución:

Para el **uso universal** en materiales de acero y aceros de alta aleación, especialmente INOX. Con **núcleo cilíndrico** para una rigidez optimizada de la herramienta en el fresado de ranuras. Seguridad de proceso garantizada en rampas y fresado circular de taladro gracias a la **geometría frontal especial.** 

#### **Nota:**

Encontrará los portaherramientas con protección contra la extracción SAFE-LOCK en la parte del programa sobre técnica de sujeción.

Pedir la forma **HB** con **n.º 220287**.

## Descripción técnica

Longitud total L	58 mm		
Ø de cuello D <sub>1</sub>	3,8 mm		
Ø de mango D <sub>s</sub>	6 mm		
Número de dientes Z	4		
Longitud de filo L <sub>c</sub>	11 mm		
Tolerancia Ø nominal	f9		
Mango	DIN 6535 HA con h6		
Ángulo de hélice	32 grados		
Ángulo del chaflán angular	45 grados		

Avance $f_z$ para contornear en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,026 mm	
Avance f <sub>z</sub> para fresado de ranuras en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,022 mm	
Ø de corte D <sub>c</sub>	4 mm	
rección de aproximación Horizontal, inclinado y v		
Voladizo L₁ incl. cuello	15 mm	
Anchura del chaflán angular con 45 $^{\circ}$	0,08 mm	
Recubrimiento	AlTiN	
Material de corte	MDI	
Norma	DIN 6527	
Тіро	N	
Características ángulo espiral	desigual	
División de los cortes	desigual	
Anchura de ataque a <sub>e</sub> en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte 0,5×D	
Anchura de ataque a <sub>e</sub> en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte $1 \times D$	
Refrigeración interior	no	
Estrategia de arranque de virutas HPC		
anillo de color	sin	
Tipo de producto	Fresa angular	

# Datos de usuario

	Uso	$\mathbf{V}_{c}$	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado con restricciones		
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	480 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	350 m/min	N
Acero < 500 N/mm²	adecuado	275 m/min	Р
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	255 m/min	Р
Acero < 900 N/mm²	adecuado	210 m/min	Р

Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	190 m/min	Р
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	95 m/min	М
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	75 m/min	М
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones		
GG(G)	adecuado con restricciones		
Uni	adecuado		
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		