

## FRESA PARA ESQUINAS VHM LARGA, 3 FILOS Ø 5 MM BISEL 45°, TIALN, MANGO HB UNIVERSAL LINE, DESBASTE Y (23000133)

Precio sin IVA 26,23 €



Certificación: Norma de taller



### Descripción

Las fresas con mango de metal duro macizo son adecuadas para el uso universal en una gran variedad de materiales. Fresa con mango para el fresado de ranuras macizas, el fresado de ranuras perforadas y otras muchas tareas de desbaste. Mango Weldon HB según DIN 6535 con superficie de arrastre lateral.

### Ventajas

Ejecución con destalonado lateral del cuello.

Elevada productividad gracias al rendimiento de rectificado óptimo.

Larga vida útil gracias al moderno recubrimiento de la herramienta.

### Datos técnicos

Ancho de bisel CHW: 0.15 mm

Forma del mango: HB (DIN6535)

Longitud de cabeza LH: 20.5 mm

Longitud total LF: 57 mm

Longitud útil LU: 18 mm

Material de corte: AL40

Número de dientes ZEFP: 3

Profundidad máxima de corte APMX: 13 mm

Recubrimiento: TiAlN

Sentido de avance: x,y,z

Ángulo de la espiral: 38°/40°/42°

Ø de filo DC: 5 mm

Ø mango DCON: 6 mm

Ø cuello DN: 4.7 mm

Alimentación interior de lubricante refrigerante: No

Ejecución: 90° con bisel

Ejecución para esquinas: Ejecución para esquinas bisel

## Recomendaciones de uso

Tenga en cuenta los datos de corte recomendados.

Preste atención a una fijación estable de la pieza de trabajo y la herramienta para obtener el mejor rendimiento.

## Tipos de máquina

### Máquinas estacionarias

## Tipo de trabajo

### Fresado

## Materiales que se pueden procesar

### Aluminio

### Fundición maleable

### Fundición maleable negra (GTS, GJMB)

### Latón

### Bronce

### Aceros para aplicaciones

### Hierro fundido

### Acero fundido

### Costra de fundición

### Aglomerado

### Aleaciones con base de cobalto

### Cobre

### Hierro fundido dúctil

### Ferrita (materia magnetizada)

### Fundición gris y de grafito esferoidal (GG/GJL, GGG/GJS)

### Aleaciones de aluminio duras

### Metal no férreo duro

### Aceros templados y bonificados superiores a 1.200 N/mm<sup>2</sup> (< 38 HRC)

### Costra

### Aleaciones de base níquel (por ejemplo, Inconel y Hasteloy)

### Superalaciones a base de níquel o titanio

### Otros metales no férricos

### Plásticos

### Aceros para cojinetes y rodamientos

### Cascarilla

### Aleaciones de aluminio blandas

### Metal no férreo blando

### Acero inoxidable (INOX)

### Acero

### Acero, acero fundido

### Aceros hasta 1.200 N/mm<sup>2</sup> (< 38 HRC)

Aceros hasta 700 N/mm<sup>2</sup> (> 220 HB)

Termoplásticos

Titanio

Aleaciones de titanio

Aceros para herramientas

Aleaciones de aluminio endurecidas

Fundición maleable blanca (GTW, FMB)

Madera

Cinc



🏠 España

Carretera Madrid-Irún, Km. 417

Olaberria

☎ 943 880 063 - 943 880 855

📠 943 880 770

✉ gamesa@s-gamesa.com

De lunes a jueves de 7:30 a 18:00

Viernes hasta las 17:00

Sábados de 9:00 a 12:00.