

## Fresas de metal duro para alto rendimiento, NON-FERROUS, forma cónica redonda KEL



Referencia: 21125398  
EAN-13: 4007220221129  
Marca: Pferd

Ø exterior, unid. métrica: 16 mm  
Longitud, total: 70 mm  
Ø del mango, unid. métrica: 8 mm

4  007220 221129 >

- Muy buena capacidad de arranque en el uso en metales no férricos, tales como latón y cobre, plásticos y plásticos reforzados con fibras.
- Gracias a la marcha concéntrica precisa, es posible trabajar sin golpes ni marcas de vibración. De esta forma se reduce considerablemente el desgaste de la herramienta y la máquina.

### Descripción general

#### Descripción

PFERD ha desarrollado el dentado especial NON-FERROUS para el uso universal con metales no férricos y plásticos reforzados con fibra. Se caracteriza por un gran rendimiento de rectificado. Fresa de forma cónica redonda con cabeza redonda según DIN 8032.

#### Ventajas

Muy buena capacidad de arranque en el uso en metales no férricos, tales como latón y cobre, plásticos y plásticos reforzados con fibras.

Gracias a la marcha concéntrica precisa, es posible trabajar sin golpes ni marcas de vibración. De esta forma se reduce considerablemente el desgaste de la herramienta y la máquina.

#### Recomendaciones de uso

En la medida de lo posible, utilice las herramientas en máquinas potentes con husillo con acoplamiento elástico para evitar las vibraciones.

Tener en cuenta las recomendaciones sobre el número de revoluciones.

Si se trabaja con la parte más pequeña del diámetro de la fresa, puede aumentarse la velocidad recomendada.

Para rentabilizar el uso de las fresas, se recomienda trabajar en el nivel superior de revoluciones/velocidad de corte.

Utilice fresas con un diámetro de mango de 6 mm en máquinas con una potencia a partir de 300 vatios.

#### Tipos de máquina

Máquina con eje flexible

Máquina-herramienta

Robots

Máquinas estacionarias

Amoladora recta

#### Tipo de trabajo

Realización de aberturas

Desbarbar

Igualado

Fresado

Mecanizado de superficies

Mecanizado de cordones de soldadura

#### Materiales que se pueden procesar

Latón

Bronce  
Cobre  
Duroplásticos reforzados con fibra (PRFV, PRFC)  
Metal no férrico duro  
Plásticos  
Termoplásticos  
Cinc

### Características

Ø exterior, unid. métrica	16 mm
Longitud, total	70 mm
Ø del mango, unid. métrica	8 mm
Dentado	NON-FERROUS
Ejecución para esquinas radio	4.8 mm
Longitud, dentado	30 mm
Ángulo	14 °
r.p.m. desde, metales blandos no férricos	9000 RPM
r.p.m. desde, metales duros no férricos	12000 RPM
r.p.m. desde, termoplásticos, plásticos reforzados con fibra (PRFV/PRFC)	12000 RPM
r.p.m. hasta, metales blandos no férricos	12000 RPM
r.p.m. hasta, metales no férricos	18000 RPM
r.p.m. hasta, termoplásticos, reforzados con fibra Plásticos (PRFV/PRFC)	22000 RPM

---

### Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	1.00
Producto empaquetado: largo (cm)	10,20
Producto empaquetado: ancho (cm)	2,50
Producto empaquetado: alto (cm)	2,00

---

### Clasificación

eClass	21-18-06-09
AECOC	- SECTOR FERRETERÍA Y BRICOLAJE / HERRAMIENTAS / ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DE HERRAMIENTAS / FRESAS (08040807)

---

### Enlaces

video	<a href="#">PFERD - TC Burrs ALU</a>
pdf	<a href="#">Catalog 2 - Brochure</a>
pdf	<a href="#">Catalog 2</a>
video	<a href="#">Cómo trabajar con las Fresas de Metal Duro PFERD</a>

---