

Fresas de metal duro para alto rendimiento, ALU, forma árbol RBF



Referencia: 21117958
EAN-13: 4007220804001
Marca: Pferd

Ø exterior, unid. métrica: 16 mm
Longitud, total: 70 mm
Ø del mango, unid. métrica: 6 mm



- Rendimiento de rectificado extremadamente alto.
- Virutas grandes.
- Reducción de la adherencia al material.
- Mayor vida útil y marcha suave de la herramienta.

Descripción general

Descripción

PFERD ha perfeccionado el dentado ALU especialmente para el mecanizado con arranque de virutas en aluminio. Se caracteriza por un gran rendimiento de rectificado. Fresa forma árbol según DIN 8032.

Ventajas

Rendimiento de rectificado extremadamente alto.

Virutas grandes.

Reducción de la adherencia al material.

Mayor vida útil y marcha suave de la herramienta.

Utilizable hasta 1.100 m/min de velocidad de corte.

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

Aluminio
Latón
Bronce
Cobre
Duroplásticos reforzados con fibra (PRFV, PRFC)
Aleaciones de aluminio duras
Metal no férrico duro
Plásticos
Aleaciones de aluminio blandas
Metal no férrico blando
Termoplásticos
Aleaciones de aluminio endurecidas
Cinc

Características

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ø exterior, unid. métrica | 16 mm |
| Longitud, total | 70 mm |
| Ø del mango, unid. métrica | 6 mm |
| Dentado | ALU |
| Ejecución para esquinas radio | 3.6 mm |
| Longitud, dentado | 30 mm |
| r.p.m. desde, metales blandos no férricos | 12000 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 | 22000 RPM |
| r.p.m. hasta, metales no férricos | 22000 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 | PFERD - TC Burrs ALU |
| pdf | Catalog 2 - Brochure |
| pdf | Catalog 2 |
| video | Fresas de metal duro dentado ALU PFERD |
| video | Cómo trabajar con las Fresas de Metal Duro PFERD |