

Fresas de metal duro para el uso universal, dentado 3 PLUS, forma cónica redonda KEL



Referencia: 21125126
 EAN-13: 4007220048559
 Marca: Pferd

Ø exterior, unid. métrica: 12 mm
 Longitud, total: 65 mm
 Ø del mango, unid. métrica: 6 mm



- Buen rendimiento de rectificado gracias a la coordinación óptima de metal duro, geometría y dentado.
- Larga vida útil.
- 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.
- Alta calidad de la superficie.

Descripción general

Descripción

El dentado 3 PLUS con dentado cruzado es especialmente adecuado para el mecanizado con arranque de virutas de hierro fundido, acero, acero inoxidable (INOX), aleaciones de base de níquel y titanio. Se caracteriza por una gran capacidad de arranque de material de viruta. Las fresas de metal duro para aplicaciones universales son adecuadas para el mecanizado con arranque de virutas fino y basto en los principales materiales utilizados en la industria. Proporcionan un buen rendimiento de rectificado y se pueden utilizar en diversos materiales. Fresa cónica con cabeza redonda según DIN 8032 y dentado según DIN 8033.

Ventajas

Buen rendimiento de rectificado gracias a la coordinación óptima de metal duro, geometría y dentado.

Larga vida útil.

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.

Alta calidad de la superficie.

Recomendaciones de uso

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

Fundición maleable
Fundición maleable negra (GTS, GJMB)
Aceros para aplicaciones
Hierro fundido
Acero fundido
Aleaciones con base de cobalto
Fundición gris y de grafito esferoidal (GG/GJL, GGG/GJS)
Aleaciones de aluminio duras
Aceros templados y bonificados superiores a 1.200 N/mm² (< 38 HRC)
Materiales refractarios
Aleaciones de base níquel (por ejemplo, Inconel y Hasteloy)
Acero inoxidable (INOX)
Acero
Acero, acero fundido
Aceros hasta 1.200 N/mm² (220 HB)
Aceros hasta 700 N/mm² (

Características

| | |
|--|-----------|
| Ø exterior, unid. métrica | 12 mm |
| Longitud, total | 65 mm |
| Ø del mango, unid. métrica | 6 mm |
| Dentado | 3 PLUS |
| Ejecución para esquinas radio | 3.3 mm |
| Longitud, dentado | 25 mm |
| Ángulo | 14 ° |
| r.p.m. desde, aceros resistentes al óxido y al ácido | 7000 RPM |
| r.p.m. desde, aceros templados y revenidos de más de 1.200 N/mm ² | 7000 RPM |
| r.p.m. desde, fundición gris y fundición blanca | 12000 RPM |
| r.p.m. hasta, aceros resistentes al óxido y al ácido | 8000 RPM |
| r.p.m. hasta, aceros templados y revenidos de más de 1.200 N/mm ² | 9000 RPM |
| r.p.m. hasta, fundición gris y fundición blanca | 16000 RPM |
| r.p.m. desde, aceros hasta 1.200 N/mm ² | 12000 RPM |
| r.p.m. desde, materiales resistentes a altas temperaturas | 7000 RPM |
| r.p.m. hasta, aceros hasta 1.200 N/mm ² | 16000 RPM |
| r.p.m. hasta, materiales resistentes a altas temperaturas | 12000 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

| | |
|-------|--|
| pdf | Catalog 2 |
| video | Cómo trabajar con las Fresas de Metal Duro PFERD |