

## Fresas de metal duro para alto rendimiento, EDGE, forma cónica avellanada KSJ EDGE



Referencia: 21115366  
 EAN-13: 4007220952443  
 Marca: Pferd

Ø exterior, unid. métrica: 16 mm  
 Dentado: EDGE



- Construcción especial para un guiado preciso.
- Guiado seguro y cómodo.
- Realización de formas canteadas exactas en una sola operación de trabajo.
- 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

Las fresas de metal duro con el dentado EDGE se han desarrollado especialmente para el mecanizado de cantos. Su diseño especial permite a la fresa eliminar rebabas con mucha precisión, sin dañar los cantos de la pieza de trabajo. En una sola operación de trabajo pueden obtenerse formas de canto muy exactas. El redondeado de cantos es necesario, entre otras cosas, como medida de seguridad para la protección anticorrosiva según: ISO 129443, ISO 85013, SOLAS XII/6.3 (ref. T4/3.01 MSC.1/Circ.1198). Fresa de forma cónica avellanada para generar biseles definidos exactamente. Adecuada para el biselado de ángulos definidos de 30°.

#### Ventajas

Construcción especial para un guiado preciso.  
 Guiado seguro y cómodo.  
 Realización de formas canteadas exactas en una sola operación de trabajo.  
 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

Desplace las fresas en dirección contraria al sentido de giro de la fresa. Para conseguir una superficie fina, guíela a continuación sobre el canto en el mismo sentido que el de giro.  
 Siempre que sea posible utilice las fresas con dentado EDGE con la amoladora recta de aire comprimido PG 3/210 con el casquillo de guiado EFH PG 3/210 adecuado de PFERD.  
 Si se trabaja con la parte más pequeña del diámetro de la fresa, puede aumentarse la velocidad recomendada.

#### Tipos de máquina

Máquina con eje flexible  
 Máquina-herramienta  
 Robots  
 Máquinas estacionarias  
 Amoladora recta

#### Tipo de trabajo

Canteado  
 Avellanado  
 Desbarbar  
 Fresado  
 Redondeo

Mecanizado de cantos  
Mecanizado de cantos (biselado, redondeado)

### PFERDVALUE

PFERDEFFICIENCY recomienda fresas con el dentado EDGE para un funcionamiento prolongado, reduciendo el esfuerzo y usando los recursos de forma eficiente con un resultado perfecto en el menor tiempo posible.

### Materiales que se pueden procesar

Fundición maleable  
Fundición maleable negra (GTS, GJMB)  
Latón  
Bronce  
Aceros para aplicaciones  
Hierro fundido  
Acero fundido  
Aleaciones con base de cobalto  
Cobre  
Fundición gris y de grafito esferoidal (GG/GJL, GGG/GJS)  
Metal no férreo duro  
Aceros templados y bonificados superiores a 1.200 N/mm<sup>2</sup> (< 38 HRC)  
Aleaciones de base níquel (por ejemplo, Inconel y Hasteloy)  
Acero  
Acero, acero fundido  
Aceros hasta 1.200 N/mm<sup>2</sup> ( 220 HB)  
Aceros hasta 700 N/mm<sup>2</sup> (

### Características

Ø exterior, unid. métrica	16 mm
Dentado	EDGE
Longitud, dentado	5 mm
Longitud, estructura	14 mm
Longitud, total	54 mm
Ángulo	60 °
Ø del mango, unid. métrica	6 mm
Ø rodamientos de bolas	10 mm
r.p.m. desde, metales blandos no férricos	12000 RPM
r.p.m. desde, metales duros no férricos	5000 RPM
r.p.m. hasta, metales blandos no férricos	18000 RPM
r.p.m. hasta, metales no férricos	7000 RPM
r.p.m. desde, aceros hasta 1.200 N/mm <sup>2</sup>	12000 RPM
r.p.m. desde, aceros templados y revenidos de más de 1.200 N/mm <sup>2</sup>	12000 RPM
r.p.m. desde, fundición gris y fundición blanca	12000 RPM
r.p.m. desde, materiales resistentes a altas temperaturas	5000 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 - Fresas de metal duro, dentado EDGE</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>
video	<a href="#">Abrasivos PFERD - Fresas de metal duro dentado EDGE</a>