



## **Juego de fresas de metal duro de alto rendimiento STEEL de 5 piezas, Ø 12 mm mango Ø 6 mm, para acero**

Referencia: 21901812  
 EAN-13: 4007220004357  
 Marca: Pferd

- Hasta un 50 % más de rendimiento de rectificado cuando se usa sobre acero y acero fundido en comparación con fresas de dentado cruzado convencional.
- Notable aumento de la agresividad, virutas grandes y muy buen desalojo de virutas gracias a la innovadora geometría de dientes.
- Cuida la pieza de trabajo mediante una reducción considerable de la carga térmica.
- Gracias a la marcha concéntrica precisa, es posible trabajar sin golpes ni marcas de vibración y reducir el desgaste de la máquina.

### **Descripción general**

#### **Descripción**

El juego 1812 STEEL contiene cinco fresas de metal duro de las formas y medidas más comunes para el mecanizado de acero y acero fundido. Se envían en una caja de plástico rígido que las protege de la suciedad y de roturas. Gracias a la fijación del mango de la fresa, las herramientas se mantienen seguras dentro de la caja. Cinco agujeros quedan vacíos para colocar otras fresas.

#### **Ventajas**

Hasta un 50 % más de rendimiento de rectificado cuando se usa sobre acero y acero fundido en comparación con fresas de dentado cruzado convencional.  
 Notable aumento de la agresividad, virutas grandes y muy buen desalojo de virutas gracias a la innovadora geometría de dientes.  
 Cuida la pieza de trabajo mediante una reducción considerable de la carga térmica.  
 Gracias a la marcha concéntrica precisa, es posible trabajar sin golpes ni marcas de vibración y reducir el desgaste de la máquina.

#### **Datos técnicos**

Dentado: STEEL  
 PFERD Tipo: 1812 STEEL  
 Ø del mango, unid. métrica: 6 mm

#### **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.

#### **Recomendaciones de seguridad**

Debido a su rendimiento de rectificado muy alto, pueden producirse decoloraciones en el mango. Esto no constituye ningún riesgo para la seguridad.

#### **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

### PFERDVALUE

PFERDEFFICIENCY recomienda fresas con el dentado STEEL para un funcionamiento prolongado, reduciendo el esfuerzo y usando los recursos de forma eficiente con un resultado perfecto en el menor tiempo posible. PFERDERGONOMICS recomienda fresas con dentado STEEL como solución innovadora para trabajar cómodamente con una reducción considerable de las vibraciones y menor ruido.

### Materiales que se pueden procesar

Aceros para aplicaciones  
Acero fundido  
Aceros templados y bonificados superiores a 1.200 N/mm<sup>2</sup> (< 38 HRC)  
Acero  
Acero, acero fundido  
Aceros hasta 1.200 N/mm<sup>2</sup> ( 220 HB)  
Aceros hasta 700 N/mm<sup>2</sup> (

### Características

Dentado	STEEL
PFERD Tipo	1812 STEEL
Ø del mango, unid. métrica	6 mm

### Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	1.00
Producto empaquetado: largo (cm)	14,80
Producto empaquetado: ancho (cm)	10,20
Producto empaquetado: alto (cm)	4,20

### Clasificación

eClass	21-18-06-36
AECOC	· SECTOR FERRETERÍA Y BRICOLAJE / HERRAMIENTAS / ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DE HERRAMIENTAS / FRESAS (08040807)

### Enlaces

video	<a href="#">PFERD Fresas de metal duro con dentado STEEL</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 dentado STEEL</a>