



## Juego de fresas de metal duro de alto rendimiento ALU de 10 piezas, Ø 6/3 mm mango Ø 3 mm, aluminio/metales no férricos

Referencia: 21901603  
EAN-13: 4007220004401  
Marca: Pferd

- 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

El juego 1603 ALU contiene diez fresas pequeñas de metal duro de las formas y medidas más comunes para el mecanizado de aluminio. Se envían en una caja de plástico rígido que las protege de la suciedad y de roturas.

#### 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 y reducir el desgaste de la máquina.

#### Datos técnicos

Dentado: ALU  
PFERD Tipo: 1603 ALU  
Ø del mango, unid. métrica: 3 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.

#### 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  
Termoplásticos  
Cinc

### Contenido

1 fresa de metal duro de cada (Ø mango 3 mm, dentado ALU): Cilíndricas dentado frontal ZYAS 0313/3, ZYAS 0613/3, esféricas KUD 0302/3, KUD 0605/3, cilíndricas redondeadas WRC 0313/3, WRC 0613/3, forma árbol RBF 0313/3, RBF 0613/3, forma obús SPG 0313/3, SPG 0613/3

### Características

Dentado	ALU
PFERD Tipo	1603 ALU
Ø del mango, unid. métrica	3 mm

### Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	1.00
Producto empaquetado: largo (cm)	8,60
Producto empaquetado: ancho (cm)	6,20
Producto empaquetado: alto (cm)	15,00

### Clasificación

eClass	21-18-06-36
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</a>
video	<a href="#">Cómo trabajar con las Fresas de Metal Duro PFERD</a>
video	<a href="#">Fresas de metal duro dentado ALU PFERD</a>