



## Juego de fresas de metal duro de alto rendimiento ALLROUND de 3 piezas, Ø 6 mm, mango Ø 3 mm, basto universal (1403)

Referencia: 21901403  
EAN-13: 4007220420423  
Marca: Pferd

- Rendimiento de rectificado mucho más alto en comparación con fresas convencionales de dentado cruzado.
- Ahorro de costes y de tiempo gracias a una capacidad de arranque de material muy alta en los principales materiales.
- Trabajo cómodo reduciendo las vibraciones y con menos ruido.
- 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 1403 ALLROUND contiene tres fresas pequeñas de metal duro de las formas y dimensiones más comunes para el uso universal en los materiales más importantes como acero y acero fundido, acero inoxidable (INOX), metales no férricos y hierro fundido. Se envían en una caja de plástico rígido que las protege de la suciedad y de roturas.

#### Ventajas

Rendimiento de rectificado mucho más alto en comparación con fresas convencionales de dentado cruzado.  
Ahorro de costes y de tiempo gracias a una capacidad de arranque de material muy alta en los principales materiales.  
Trabajo cómodo reduciendo las vibraciones y con menos ruido.  
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: Dentado ALLROUND  
PFERD Tipo: 1403 ALLROUND  
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.

#### 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 ALLROUND 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 el dentado ALLROUND como solución innovadora para trabajar cómodamente con una reducción considerable de las vibraciones y menos ruido.

#### Materiales que se pueden procesar

Fundición maleable  
 Fundición maleable negra (GTS, GJMB)  
 Latón  
 Bronce  
 Aceros para aplicaciones  
 Hierro fundido  
 Acero fundido  
 Cobre  
 Fundición gris y de grafito esferoidal (GG/GJL, GGG/GJS)  
 Aleaciones de aluminio duras  
 Metal no férreo duro  
 Aceros templados y bonificados superiores a 1.200 N/mm<sup>2</sup> (< 38 HRC)  
 Acero inoxidable (INOX)  
 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                    | Dentado ALLROUND |
| PFERD Tipo                 | 1403 ALLROUND    |
| Ø del mango, unid. métrica | 3 mm             |

#### Datos packaging

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Unidad de contenido              | Pieza |
| Cantidad de contenido            | 1.00  |
| Producto empaquetado: largo (cm) | 10,70 |
| Producto empaquetado: ancho (cm) | 10,70 |
| Producto empaquetado: alto (cm)  | 5,30  |

#### 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 metal duro ALLROUND</a>                                       |
| pdf   | <a href="#">Catalog 2</a>                                                                |
| video | <a href="#">Fresas de metal duro PFERD dentado ALLROUND para aplicaciones versátiles</a> |
| video | <a href="#">Cómo trabajar con las Fresas de Metal Duro PFERD</a>                         |