

## Muelas con mango - Muelas esféricas TOUGH

Referencia: 31704545  
EAN-13: 4007220802472  
Marca: Pferd



Ancho, unid. métrica: 6 mm  
Tamaño de grano: 100  
Ø exterior, unid. métrica: 6 mm



- Amolado frío por la fácil fragmentación de la mezcla de grano.
- Gran capacidad de arranque y vida útil muy larga.
- Arranque constante de material debido al efecto de autoafilado del grano cerámico.

### Descripción general

#### Descripción

La ejecución TOUGH es especialmente adecuada para usar en materiales de titanio, aleaciones con base de níquel y cobalto, así como para el tratamiento de componentes de acero templado y soldaduras de aportación. Entre las tareas de mecanizado se incluyen, entre otras, el lijado de soldaduras de reparación, así como el repaso de palas de turbina durante el mantenimiento de aviones y el reafileado de soldaduras en la fabricación de herramientas y moldes. La forma esférica KU se utiliza frecuentemente para mecanizado de contornos y desbarbado de la parte posterior.

#### Ventajas

Amolado frío por la fácil fragmentación de la mezcla de grano.  
Gran capacidad de arranque y vida útil muy larga.  
Arranque constante de material debido al efecto de autoafilado del grano cerámico.

#### Recomendaciones de uso

Las puntas de desbaste TOUGH alcanzan su mejor rendimiento con una velocidad de corte de 30 a 50 m/s.

#### Recomendaciones de seguridad

El número de revoluciones máximo admisible se refiere a una longitud del mango abierta de 10 mm.

#### Tipos de máquina

Máquina con eje flexible  
Amoladora recta

#### Tipo de trabajo

Desbarbar  
Afinado  
Amolado  
Ranurado  
Igualado  
Mecanizado de superficies  
Mecanizado de cordones de soldadura  
Mecanizado de cantos (biselado, redondeado)

#### Materiales que se pueden procesar

Aleaciones con base de cobalto  
Aceros templados y bonificados superiores a 1.200 N/mm<sup>2</sup> (< 38 HRC)  
Materiales refractarios  
Aleaciones de base níquel (por ejemplo, Inconel y Hasteloy)  
Titanio

Aleaciones de titanio

### Características

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Ancho, unid. métrica       | 6 mm          |
| Tamaño de grano            | 100           |
| Ø exterior, unid. métrica  | 6 mm          |
| EAN ud.                    | 4007220253977 |
| Longitud, mango            | 30            |
| r.p.m., máx.               | 159100 RPM    |
| r.p.m., óptimas            | 140000 RPM    |
| Ø del mango, unid. métrica | 3 mm          |

### Datos packaging

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Unidad de contenido              | Pieza |
| Cantidad de contenido            | 10.00 |
| Producto empaquetado: largo (cm) | 12,00 |
| Producto empaquetado: ancho (cm) | 7,60  |

### Clasificación

|        |                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| eClass | 21-01-13-17                                                                                                         |
| AECOC  | · SECTOR FERRETERÍA Y BRICOLAJE / HERRAMIENTAS / ACCESORIOS Y<br>CONSUMIBLES DE HERRAMIENTAS / ABRASIVOS (08040808) |

### Enlaces

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| video | <a href="#">PFERD - Muelas de dureza J</a>        |
| pdf   | <a href="#">Catalog 3</a>                         |
| video | <a href="#">Abrasivos PFERD - Muelas dureza J</a> |