



## Disco de vellón enrollado POLINOX PNK agujero Ø 25,4 mm SIC fino para acabado

Referencia: 47802637  
EAN-13: 4007220841846  
Marca: Pferd

Ø exterior, unid. métrica: 150 mm  
Ancho, unid. métrica: 13 mm  
Ejecución: MW (semiblanda)

- Alta rentabilidad gracias al gran rendimiento de amolado y a su larga vida útil.
- Se obtienen superficies de muy buena calidad.
- Adaptación óptima a los contornos, ya que se pueden perfilar libremente.

### Descripción general

#### Descripción

Las ruedas compactas de amolar POLINOX PNK crear superficies mate. Las ruedas compactas de amolar POLINOX PNK están compuestas de vellón de amolar y enrollado en espiral alrededor de un núcleo. La espuma sirve de apoyo al vellón e influye en su vida útil y en su comportamiento de amolado. El resultado de esta unión especial son unas ruedas de vellón con un excelente acabado de superficie, alta capacidad de arranque de material y larga vida útil. Estas propiedades se ponen de manifiesto, sobre todo, en el desbarbado, nivelado, mecanizado fino y pulido de metales blandos, aceros aleados y de alta aleación, y aleaciones de titanio. Las ruedas se pueden utilizar en máquinas estacionarias y amoladoras de banco, así como en máquinas portátiles como amoladoras rectas. Además, las ruedas se pueden rectificar para adaptarlas a la geometría de una pieza de trabajo especial. Ejecución a dureza media-blanda, con mayor flexibilidad y vida útil para nivelado rugoso y para trabajos ligeros de desbarbado y pulido. Adecuado para mecanizado de contornos.

#### Ventajas

Alta rentabilidad gracias al gran rendimiento de amolado y a su larga vida útil.  
Se obtienen superficies de muy buena calidad.  
Adaptación óptima a los contornos, ya que se pueden perfilar libremente.

#### Recomendaciones de uso

Para el mecanizado de materiales con baja conductividad térmica, por ejemplo, titanio y acero inoxidable, reducir considerablemente la velocidad de corte.  
Para obtener un rendimiento óptimo, utilizar a una velocidad de corte recomendada de 20 m/s. Así se logra el equilibrio ideal entre capacidad de arranque de material, calidad de superficie, carga térmica de la pieza de trabajo y desgaste de la herramienta.

#### Recomendaciones de seguridad

Por razones de seguridad, nunca se debe superar la velocidad máxima permitida.  
La estructura en espiral de la herramienta requiere que la dirección indicada se respete estrictamente. Si no se tiene en cuenta la dirección, se puede provocar la rotura de la herramienta y aumentar el riesgo de accidentes.

#### Tipos de máquina

amoladora  
Máquina con eje flexible  
Amoladora recta

#### Tipo de trabajo

Limpieza

Desbarbar  
Lijado fino en pasos  
Acabado rugoso  
Estructurado (matizado, matizado a franjas y satinado)  
Mecanizado de superficies

#### PFERDVALUE

PFERDERGONOMICS recomienda las ruedas compactas de amolar POLINOX PNK para reducir sustancialmente la formación de polvo, ruido y vibraciones que se producen durante el uso, y aumentar la comodidad de trabajo.

#### Materiales que se pueden procesar

Aluminio  
Latón  
Bronce  
Acero fundido  
Aleaciones con base de cobalto  
Cobre  
Duroplásticos reforzados con fibra (PRFV, PRFC)  
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 inoxidable (INOX)  
Materiales de acero con una dureza > 54 HRC  
Aceros hasta 1.200 N/mm<sup>2</sup> (

#### Características

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Ø exterior, unid. métrica | 150 mm                   |
| Ancho, unid. métrica      | 13 mm                    |
| Ejecución                 | MW (semiblanda)          |
| Abrasivo                  | Carburo de silicio SiC/C |
| Tamaño de grano           | fino                     |
| r.p.m., máx.              | 5100 RPM                 |
| r.p.m., óptimas           | 2500 RPM                 |
| Ø agujero                 | 25.4 mm                  |

#### Datos packaging

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Unidad de contenido              | Pieza |
| Cantidad de contenido            | 1.00  |
| Producto empaquetado: largo (cm) | 16,20 |
| Producto empaquetado: ancho (cm) | 16,20 |
| Producto empaquetado: alto (cm)  | 3,30  |

#### Clasificación

|        |                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| eClass | 21-01-13-49                                                                                                                   |
| UNSPSC | · Componentes y Suministros de Manufactura / Materiales de afilado pulido y alisado / Ruedas abrasivas (31191600)             |
| AECOC  | · SECTOR FERRETERÍA Y BRICOLAJE / HERRAMIENTAS / ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DE HERRAMIENTAS / DISCOS PARA AMOLADORAS (08040804) |

## Enlaces

|       |                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| pdf   | <a href="#">Catalog 4</a>                                                              |
| pdf   | <a href="#">Catalog 4 - Brochure</a>                                                   |
| video | <a href="#">Tratamiento de superficies con herramientas de vellón POLINOX de PFERD</a> |