



## Disco de vellón prensado POLINOX PNER rosca M14 para acabado

Referencia: 47800144  
EAN-13: 4007220036716  
Marca: Pferd

Ø exterior, unid. métrica: 115 mm  
Ancho, unid. métrica: 13 mm  
Ejecución: MH (semidura)

- 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 PNER se componen de varias capas de vellón prensadas y unidas con un sistema especial de resina granulada. Diferentes combinaciones de compactación, fibras, granos y el correspondiente encolado dan como resultado productos de vellón con un muy buen acabado superficial, una alta capacidad de arranque y una larga vida útil. Estas herramientas pueden utilizarse para cubrir un amplio espectro en el acabado de superficies, desde el lijado relativamente áspero hasta la preparación para el pulido.

#### 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 15–30 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.

#### Tipos de máquina

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 PNER 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  
Termoplásticos  
Titanio  
Aleaciones de titanio  
Cinc

#### Características

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Ø exterior, unid. métrica | 115 mm        |
| Ancho, unid. métrica      | 13 mm         |
| Ejecución                 | MH (semidura) |
| EAN ud.                   | 4007220271452 |
| Abrasivo                  | Corindón A    |
| Tamaño de grano           | medio         |
| r.p.m., máx.              | 6100 RPM      |
| r.p.m., óptimas           | 4500 RPM      |
| Ø agujero                 | 22.23 mm      |

#### Datos packaging

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Unidad de contenido              | Pieza |
| Cantidad de contenido            | 5.00  |
| Producto empaquetado: largo (cm) | 12,80 |
| Producto empaquetado: ancho (cm) | 11,00 |
| Producto empaquetado: alto (cm)  | 12,80 |

#### Clasificación

|        |                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| eClass | 21-01-13-49                                                                                                                   |
| AECOC  | · SECTOR FERRETERÍA Y BRICOLAJE / HERRAMIENTAS / ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DE HERRAMIENTAS / DISCOS PARA AMOLADORAS (08040804) |

#### Enlaces

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