



4 007220 036730 >

## Disco de vellón prensado POLINOX DISC PNER rosca M14 blando SIC fino para acabado

Referencia: 47800146  
EAN-13: 4007220036730  
Marca: Pferd

ø exterior, unid. métrica: 125 mm  
Tamaño de grano: fino  
Ancho, unid. métrica: 13 mm

- 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. La ejecución para amoladoras angulares y amoladoras para soldadura en ángulo es especialmente adecuada para el mecanizado de cordones angulares y ranuras o cavidades de difícil acceso. Ejecución blanda con capacidad de adaptación sobresaliente. Al mismo tiempo se mantienen la estabilidad, el rendimiento de amolado y la alta calidad de la superficie. Adecuada 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 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, Inconell y Hasteloy)  
Acero inoxidable (INOX)  
Materiales de acero con una dureza > 54 HRC  
Termoplásticos  
Titanio  
Aleaciones de titanio  
Cinc

### Características

Ø exterior, unid. métrica	125 mm
Tamaño de grano	fino
Ancho, unid. métrica	13 mm
EAN ud.	4007220271438
Abrasivo	Corindón A
r.p.m., máx.	6100 RPM
r.p.m., óptimas	4500 RPM
Ø agujero	22.23 mm
Ejecución	W (blanda)

### 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>