



4 007220 824351 >

## Disco de vellón prensado POLINOX DISC PNER agujero Ø 22,23 mm SIC fino para acabado

Referencia: 44690712  
EAN-13: 4007220824351  
Marca: Pferd

ø exterior, unid. métrica: 115 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 se utilizan para el amolado frontal con amoladoras angulares de regulación de revoluciones. Especialmente apropiadas para el mecanizado de superficies relativamente grandes. El vellón comprimido está montado sobre un soporte de fibra de vidrio. Los discos compactos 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. Ejecución semidura, con una mayor resistencia de cantos y vida útil. Para aplicaciones duras de desbarbado y limpieza.

#### 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

Amoladora angular  
Amoladoras angulares con batería

#### Tipo de trabajo

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

## PFERDVALUE

PFERDERGONOMICS recomienda los discos abrasivos POLINOX para reducir sustancialmente la formación de 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  
Aceros hasta 1.200 N/mm<sup>2</sup>

### Características

ø exterior, unid. métrica	115 mm
Ejecución	MH (semidura)
EAN ud.	4007220269640
Abrasivo	Carburo de silicio SiC/C
Ancho, unid. métrica	13 mm
Tamaño de grano	fino
r.p.m., máx.	10000 RPM
r.p.m., óptimas	6000 RPM
Ø agujero	22.23 mm

### Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	5.00
Producto empaquetado: largo (cm)	13,00
Producto empaquetado: ancho (cm)	13,00
Producto empaquetado: alto (cm)	10,60

### Clasificación

eClass	21-01-13-49
UNSPSC	- Componentes y Suministros de Manufactura / Materiales de afilado pulido y alisado / Abrasivos y medios de abrasivo / Discos abrasivos (31191506)
AECOC	- SECTOR FERRETERÍA Y BRICOLAJE / HERRAMIENTAS / ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DE HERRAMIENTAS / DISCOS PARA AMOLADORAS (08040804)

## Enlaces

video

[PFERD - POLINOX® Herramientas des vellón](#)

pdf

[Catalog 4 - Brochure](#)

pdf

[Catalog 4](#)

video

[Tratamiento de superficies con herramientas de vellón POLINOX de PFERD](#)