



## Disco abrasivo de vellón POLINOX PNL agujero Ø 22,23 mm para lijado fino y acabado

Referencia: 44692259  
 EAN-13: 4007220104231  
 Marca: Pferd

ø exterior, unid. métrica: 115 mm  
 Tamaño de grano: 180  
 Ancho, unid. métrica: 20 mm

- Se adapta de forma óptima a los contornos gracias a su gran flexibilidad.
- Amolado frío y baja carga térmica de la pieza de trabajo.
- Se evita el embozado de la herramienta gracias a la estructura abierta y la elevada flexibilidad del material de vellón.

### Descripción general

#### Descripción

Los discos abrasivos POLINOX están compuestos de vellón de nylon en el que está integrado el grano abrasivo. Las láminas de vellón abrasivas están pegadas en un plato de apoyo de fibra de vidrio, con lo cual los discos se pueden utilizar en la cara frontal. Gracias a la disposición compacta de estas láminas se consigue una larga vida útil. La herramienta está diseñada para el mecanizado de superficies grandes en amoladoras angulares de velocidad regulable.

#### Ventajas

Se adapta de forma óptima a los contornos gracias a su gran flexibilidad.  
 Amolado frío y baja carga térmica de la pieza de trabajo.  
 Se evita el embozado de la herramienta gracias a la estructura abierta y la elevada flexibilidad del material de vellón.

#### Recomendaciones de uso

Para obtener un rendimiento óptimo, utilizar a una velocidad de corte recomendada de 10-20 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

La velocidad periférica máxima admisible es 32 m/s.  
 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
Tamaño de grano	180
Ancho, unid. métrica	20 mm
EAN ud.	4007220248591
Abrasivo	Corindón A
r.p.m., máx.	5300 RPM
r.p.m., óptimas	2500 RPM
Ø agujero	22.23 mm

## Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	5.00
Producto empaquetado: largo (cm)	26,00
Producto empaquetado: ancho (cm)	13,60
Producto empaquetado: alto (cm)	8,10

## Clasificación

eClass	21-01-13-18
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	<a href="#">PFERD - POLINOX® Herramientas des vellón</a>
pdf	<a href="#">Catalog 4</a>
video	<a href="#">Tratamiento de superficies con herramientas de vellón POLINOX de PFERD</a>