

## Abanico de vellón de núcleo POLINOX PNR agujero Ø 10 para lijado fino y acabado



Referencia: 44647128  
EAN-13: 4007220293560  
Marca: Pferd

Ø exterior, unid. métrica: 100 mm  
Tamaño de grano: 280

- 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

Se componen de láminas de vellón de amolar ligeramente onduladas, que están dispuestas alrededor de un núcleo de metal. La estructura abierta y la gran flexibilidad del vellón de amolar permiten que se adapte muy bien a los contornos. Adecuados para acabado matizado y sin marca de superficies, perfiles y tubos.

#### 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  
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 ruedas de amolar 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, 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	100 mm
Tamaño de grano	280
Abrasivo	Corindón A
Ancho, unid. métrica	35 mm
r.p.m., máx.	5500 RPM
r.p.m., óptimas	2500 RPM
Ø agujero	10 mm
Ø rosca	0

### Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	1.00
Producto empaquetado: largo (cm)	10,70
Producto empaquetado: ancho (cm)	10,70
Producto empaquetado: alto (cm)	3,80

### Clasificación

eClass	21-01-13-18
AECOC	· SECTOR FERRETERÍA Y BRICOLAJE / HERRAMIENTAS / ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DE HERRAMIENTAS / ABRASIVOS (08040808)

### 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>