

## Abanico de vellón con mango POLINOX PNR mango Ø 3 mm para lijado fino y acabado



Referencia: 44650332  
EAN-13: 4007220034774  
Marca: Pferd

Ø exterior, unid. métrica: 30 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 abanicos de vellón POLINOX están compuestos de vellón de nailon en el que está integrado el grano abrasivo. El vellón de amolar está dispuesto en discos (axialmente) uno sobre otro. Como los discos de vellón no están unidos entre sí, es posible una gran adaptabilidad a los contornos, por ejemplo, en el mecanizado de 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

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 abanicos de vellón con mango 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  | 30 mm         |
| Tamaño de grano            | 180           |
| Ancho, unid. métrica       | 20 mm         |
| EAN ud.                    | 4007220288726 |
| Abrasivo                   | Corindón A    |
| Longitud, mango            | 40            |
| r.p.m., máx.               | 10200 RPM     |
| r.p.m., óptimas            | 6500 RPM      |
| Ø del mango, unid. métrica | 3 mm          |

### Datos packaging

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Unidad de contenido              | Pieza |
| Cantidad de contenido            | 10.00 |
| Producto empaquetado: largo (cm) | 8,20  |
| Producto empaquetado: ancho (cm) | 8,20  |
| Producto empaquetado: alto (cm)  | 5,40  |

### Clasificación

|        |                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| eClass | 21-01-13-18                                                                                                         |
| AECOC  | · SECTOR FERRETERÍA Y BRICOLAJE / HERRAMIENTAS / ACCESORIOS Y<br>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> |