



## Abanico de vellón con mango POLINOX PNL Ø 80x50 mm mango Ø 6 mm A100 para lijado fino y acabado

**Abanico de vellón con mango POLINOX PNL Ø 80x50 mm  
mango Ø 6 mm A100 para lijado fino y acabado**

Núm. de artículo: [44658100](#)

EAN: [4007220157183](#)

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 radialmente. Gracias a la disposición compacta de estas láminas se consigue una larga vida útil. La herramienta se utiliza principalmente para el trabajo sobre superficies.

### Datos técnicos

Abrasivo	Corindón A
Ancho	50 mm
Longitud, mango	40
PFERD TOOLS	PNL 8050/6 A
Tipo	100
Tamaño de grano	100
r.p.m. máx.	7500 r.p.m.
r.p.m., óptimas	4000 r.p.m.
Ø exterior	80 mm
Ø mango	6 mm

### 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 no deben sobrepasarse las revoluciones máximas permitidas.
-

## Materiales que se pueden mecanizar

- ✓ Acero fundido
- ✓ Acero inoxidable (INOX)
- ✓ Aceros hasta 1.200 N/mm<sup>2</sup> (< 38 HRC)
- ✓ Aceros templados y bonificados superiores a 1.200 N/mm<sup>2</sup> (< 38 HRC)
- ✓ Aleaciones con base de cobalto
- ✓ Aleaciones de base níquel (por ejemplo, Inconel y Hasteloy)
- ✓ Aleaciones de titanio
- ✓ Aluminio
- ✓ Bronce
- ✓ Cinc
- ✓ Cobre
- ✓ Duroplásticos reforzados con fibra (PRFV, PRFC)
- ✓ Latón
- ✓ Materiales de acero con una dureza > 54 HRC
- ✓ Termoplásticos
- ✓ Titanio

---

## Trabajos de mecanizado

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

## Tipos de accionamiento

- ✓ Amoladoras rectas
  - ✓ Husillo
  - ✓ Máquina con eje flexible
- 



PFERD Rüggeberg S.A.  
C/ Júndiz, 18, Pol. Ind. Júndiz  
01015 Vitoria-Gasteiz

+34 945 184 400  
[pferd-es@pferd.com](mailto:pferd-es@pferd.com)