



Abanico de vellón con mango POLINOX PNZ Ø 100x50 mm mango Ø 6 mm A100 para lijado fino y acabado

Abanico de vellón con mango POLINOX PNZ Ø 100x50 mm
mango Ø 6 mm A100 para lijado fino y acabado

Núm. de artículo: [44690080](#)

EAN: [4007220294666](#)

Los abanicos de vellón POLINOX están compuestos de vellón de nailon en el que está integrado el grano abrasivo. Las láminas de vellón de amolar están dispuestas radialmente e intercaladas con láminas de tejido de lija. Con esta disposición laminar se logra un mayor arranque de material y un acabado más basto.

Datos técnicos

Abrasivo	Corindón A
Ancho	50 mm
Longitud, mango	40
PFERD TOOLS	PNZ 10050/6 A
Tipo	100
Tamaño de grano	100
r.p.m. máx.	6000 r.p.m.
r.p.m., óptimas	3000 r.p.m.
Ø exterior	100 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/mm² (< 38 HRC)
- ✓ Aceros templados y bonificados superiores a 1.200 N/mm² (< 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