



4 007220 002674 >

Abanico de vellón de núcleo POLINOX PNG, rosca 5/8-11 para lijado fino y acabado

Referencia: 44642521
EAN-13: 4007220002674
Marca: Pferd

ø exterior, unid. métrica: 125 mm
Tamaño de grano: 100

- 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. Vellón dispuesto radialmente en forma de láminas e intercalado con tejido de lija. Esta combinación de láminas garantiza mayor arranque de material y la superficie adquiere al mismo tiempo un acabado más basto. La herramienta ha sido diseñada para el mecanizado de superficies de tamaño mediano en amoladoras angulares y amoladoras para soldadura en ángulo de velocidad regulable, y se puede montar directamente en el husillo de la máquina.

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 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/mm² (< 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/mm² (

Características

| | |
|---------------------------|---------------|
| Ø exterior, unid. métrica | 125 mm |
| Tamaño de grano | 100 |
| EAN ud. | 4007220247488 |
| Abrasivo | Corindón A |
| Ancho, unid. métrica | 50 mm |
| r.p.m., máx. | 3800 RPM |
| r.p.m., óptimas | 2300 RPM |
| Ø agujero | 0 mm |
| Ø rosca | 5/8-11 |

Datos packaging

| | |
|----------------------------------|-------|
| Unidad de contenido | Pieza |
| Cantidad de contenido | 2.00 |
| Producto empaquetado: largo (cm) | 13,00 |
| Producto empaquetado: ancho (cm) | 13,00 |
| Producto empaquetado: alto (cm) | 10,60 |

Clasificación

| | |
|--------|---|
| eClass | 21-01-13-18 |
| UNSPSC | · Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial / Maquinaria y equipos lapidarios / Equipo y suministros de trituración, lijado y pulido / Tambores para lijar (23131508) |
| AECOC | · SECTOR FERRETERÍA Y BRICOLAJE / HERRAMIENTAS / ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DE HERRAMIENTAS / ABRASIVOS (08040808) |

Enlaces

| | |
|-------|--|
| video | PFERD - POLINOX® Herramientas des vellón |
| pdf | Catalog 4 |
| video | Tratamiento de superficies con herramientas de vellón POLINOX de PFERD |