



Abanico de vellón de núcleo POLINOX PNZ Ø 100x50 mm, rosca M14 para lijado fino y acabado

Referencia: 44642102
 EAN-13: 4007220003428
 Marca: Pferd

ø exterior, unid. métrica: 100 mm
 Tamaño de grano: 180

- 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. La herramienta se utiliza principalmente para el mecanizado de grandes superficies.

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, Inconel y Hasteloy)
 Acero inoxidable (INOX)
 Materiales de acero con una dureza > 54 HRC
 Aceros hasta 1.200 N/mm² (

Características

Ø exterior, unid. métrica	100 mm
Tamaño de grano	180
EAN ud.	4007220269510
Abrasivo	Corindón A
Ancho, unid. métrica	50 mm
r.p.m., máx.	6000 RPM
r.p.m., óptimas	3000 RPM
Ø agujero	0 mm
Ø rosca	M14

Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	5.00
Producto empaquetado: peso (kg)	1,18
Producto empaquetado: largo (cm)	26,00
Producto empaquetado: ancho (cm)	17,10
Producto empaquetado: alto (cm)	12,00

Clasificación

eClass	21-01-13-18
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