



## **Carda redonda COMPOSITE FLEX RBUP filamento cerámico uso estacionario**

Referencia: 79184145  
 EAN-13: 4007220160022  
 Marca: Pferd

Ø exterior, unid. métrica: 300 mm  
 Tamaño de grano: 120  
 Ø material de cerda: 1.1 mm

- Larga vida útil y efecto agresivo gracias a la densidad muy elevada de la cerda.
- Marcha extremadamente suave gracias a la distribución uniforme del material de las cerdas.
- Adaptación óptima al contorno de las piezas de trabajo y menor aportación de calor gracias a su alta flexibilidad.
- Los granos abrasivos están incorporados en filamentos de plástico flexibles

### **Descripción general**

#### **Descripción**

Carda especialmente flexible. Por sus cerdas de plástico es especialmente adecuada para el desbarbado de piezas complicadas como, por ejemplo, culatas o ruedas dentadas. Desarrollada especialmente para el uso industrial. Las cardas composite de PFERD han sido desarrolladas específicamente para el uso automatizado en la industria. Son apropiadas para una multitud de aplicaciones y se pueden utilizar en muchas máquinas diferentes gracias a sus posibilidades de sujeción variables. Esto ofrece la ventaja de que la producción y el repaso de la pieza de trabajo se pueden ejecutar en la misma máquina. De esta manera se puede reducir el volumen de trabajos manuales de elevado coste y conseguir resultados reproducibles con tiempos de ciclo cortos. Para el uso eficiente es necesario coordinar numerosos parámetros de aplicación, por ejemplo, el tiempo de mecanizado y el avance, así como elegir la carda apropiada. Las cardas con grano cerámico (CO) destacan por su elevada resistencia y una capacidad de corte muy buena. Para conseguir altos niveles de desbaste y un comportamiento de la carda agresivo. La cerda sintética soporta temperaturas de hasta 220 °C.

#### **Ventajas**

Larga vida útil y efecto agresivo gracias a la densidad muy elevada de la cerda.  
 Marcha extremadamente suave gracias a la distribución uniforme del material de las cerdas.  
 Adaptación óptima al contorno de las piezas de trabajo y menor aportación de calor gracias a su alta flexibilidad.  
 Los granos abrasivos están incorporados en filamentos de plástico flexibles  
 en consecuencia, las cerdas no solo trabajan con las puntas, sino también con los laterales.  
 Para un uso especialmente agresivo y una gran calidad de la superficie de la pieza de trabajo.

#### **Recomendaciones de uso**

Tener en cuenta las revoluciones recomendadas.  
 Utilizar líquido refrigerante en aplicaciones con una elevada generación de calor.

#### **Tipos de máquina**

Máquina-herramienta  
 Robots  
 Máquinas estacionarias

#### **Tipo de trabajo**

Limpieza  
 Desbarbar  
 Estructurado (matizado, matizado a franjas y satinado)

## PFERDVALUE

PFERDEFFICIENCY recomienda las cardas Composite para un arranque máximo en el menor tiempo posible.  
 PFERDERGONOMICS recomienda cardas Composite para reducir sustancialmente la formación de vibraciones que se producen durante el uso.

## Materiales que se pueden procesar

Aluminio  
 Bronce  
 Hierro fundido  
 Acero fundido  
 Aleaciones con base de cobalto  
 Metal no férrico duro  
 Materiales refractarios  
 Aleaciones de base níquel (por ejemplo, Inconell y Hasteloy)  
 Superalaciones a base de níquel o titanio  
 Otros metales no férricos  
 Aleaciones de titanio blandas (resistencia a la tracción 500 N/mm<sup>2</sup>)  
 Acero, acero fundido  
 Materiales de acero con una dureza > 54 HRC  
 Aceros hasta 1.200 N/mm<sup>2</sup> (

## Características

ø exterior, unid. métrica	300 mm
Tamaño de grano	120
Ø material de cerda	1.1 mm
Ancho de montaje	13 mm
Ancho, unid. métrica	13 mm
Embalajes	Embalaje industrial
Longitud, cerda	60 mm
Material de cerda	Grano cerámico (CO)
Sistema de fijación	Agujero
r.p.m., máx.	1800 RPM
Ø agujero	50.8 mm
r.p.m., óptimas, desde	500 RPM
r.p.m., óptimas, hasta	800 RPM
Medida de los chaveteros en cepillos	12,7 x 6,4 mm

## Dimensiones

Peso artículo (kg)	1,34
--------------------	------

## Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	1.00
Producto empaquetado: peso (kg)	1,34
Producto empaquetado: largo (cm)	31,60
Producto empaquetado: ancho (cm)	31,60
Producto empaquetado: alto (cm)	5,90

## Clasificación

eClass	21-04-36-19
UNSPSC	· Componentes y Suministros de Manufactura / Materiales de afilado pulido y alisado / Abrasivos y medios de abrasivo / Cepillo abrasivo (31191521)
AECOC	· SECTOR FERRETERÍA Y BRICOLAJE / PINTURA / LIMPIEZA / ESCOBAS Y CEPILLOS (08090501)

## Enlaces

pdf	<a href="#">Catalog 8</a>
video	<a href="#">Cómo trabajar con cardas o cepillos metálicos PFERD</a>