



## Carda redonda COMPOSITE FLEX RBUP filamento SiC uso estacionario

Referencia: 79184150  
EAN-13: 4007220160053  
Marca: Pferd

Ø exterior, unid. métrica: 300 mm  
Tamaño de grano: 320  
Ø material de cerda: 0.55 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 carburo de silicio (SiC) resultan muy adecuadas para el desbarbado y el acabado de superficies. La cerda sintética C 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.

#### 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  
Acabado rugoso  
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  
 Duroplásticos  
 Otros metales no férricos  
 Acero inoxidable (INOX)  
 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                      | 320                      |
| Ø material de cerda                  | 0.55 mm                  |
| Ancho de montaje                     | 25 mm                    |
| Ancho, unid. métrica                 | 13 mm                    |
| Embalajes                            | Embalaje industrial      |
| Longitud, cerda                      | 60 mm                    |
| Material de cerda                    | Carburo de silicio (SiC) |
| 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) | 1,32 |
|--------------------|------|

## Datos packaging

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Unidad de contenido              | Pieza |
| Cantidad de contenido            | 1.00  |
| Producto empaquetado: peso (kg)  | 1,32  |
| 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> |