



4  007220 241912 >

## Disco lijador COMBIDISC SIC CDR para lijado de la parte posterior

Referencia: 42799021  
EAN-13: 4007220241912  
Marca: Pferd

ø exterior, unid. métrica: 50 mm  
Tamaño de grano: 120

- Ideal para el uso en puntos con un acceso extremadamente difícil.
- Trabajo cómodo y seguro en la parte posterior.
- Alta rentabilidad gracias al cambio de herramienta rápido.
- Gran comodidad gracias al manejo sencillo y al bajo nivel de vibraciones.

### Descripción general

#### Descripción

Para todo tipo de trabajos de desgaste en componentes de aluminio, cobre, bronce, titanio y plásticos reforzados con fibra. Especialmente recomendado para aleaciones de titanio. Ideal para la industria aeronáutica en los casos en que solo está permitido el SiC, por ejemplo, para el mecanizado de piezas de motor. Los discos lijadores COMBIDISC de la ejecución RS son perfectos para el lijado de la parte posterior de soldaduras de reparación, por ejemplo, en cajas, huecos y ranuras de grupos propulsores, así como para el mecanizado de chapas de quemador soldadas. Al contrario que en los discos lijadores convencionales, el recubrimiento abrasivo se encuentra en la parte inferior de la herramienta, con lo que se facilita el trabajo en partes posteriores.

#### Ventajas

Ideal para el uso en puntos con un acceso extremadamente difícil.  
Trabajo cómodo y seguro en la parte posterior.  
Alta rentabilidad gracias al cambio de herramienta rápido.  
Gran comodidad gracias al manejo sencillo y al bajo nivel de vibraciones.  
Sin interrupciones en el proceso debidas al pegado, deslizamiento o soltado.

#### Recomendaciones de uso

Los discos lijadores COMBIDISC con portadiscos pueden utilizarse en máquinas de eje flexible con empuñadura angular y amoladoras angulares pequeñas neumáticas o eléctricas.  
Añadiendo el aceite de amolar adecuado para el material, se pueden aumentar considerablemente la vida útil y el rendimiento de la herramienta.  
Guíe la herramienta por el punto que debe mecanizarse. No apriete durante el lijado, sino que debe tirar hacia usted.  
Para un aprovechamiento óptimo de la superficie de desbaste, utilice los portadiscos SBHR 20 o SBHR 25.  
Utilice siempre los discos lijadores RS a la velocidad óptima especificada y no utilice las velocidades máximas permitidas de los soportes SBHR 20 o SBHR 25.

#### Recomendaciones de seguridad

La velocidad periférica máxima admisible es 50 m/s.  
Por razones de seguridad, nunca se debe superar la velocidad máxima permitida.

#### Tipos de máquina

Amoladora angular  
Amoladoras angulares con batería  
Máquina con eje flexible  
Amoladora recta

#### Tipo de trabajo

Desbarbar  
 Lijado fino en pasos  
 Igualado  
 Acabado rugoso  
 Afilado  
 Mecanizado de superficies  
 Mecanizado de cordones de soldadura  
 Mecanizado de cantos

#### **PFERDVALUE**

PFERDEFFICIENCY recomienda las herramientas COMBIDISC para reducir el tiempo necesario para el cambio de herramienta y para la preparación del equipo.

PFERDERGONOMICS recomienda las herramientas COMBIDISC como solución innovadora para reducir sustancialmente los niveles de vibraciones, ruido y emisión de polvo, vibraciones y mejorar la comodidad de trabajo.

#### **Materiales que se pueden procesar**

Aluminio  
 Bronce  
 Duroplásticos reforzados con fibra (PRFV, PRFC)  
 Piedra  
 Termoplásticos  
 Titanio  
 Aleaciones de titanio

#### **Características**

ø exterior, unid. métrica	50 mm
Tamaño de grano	120
EAN ud.	4007220394892
Abrasivo	Carburo de silicio SiC/C (ejecución RS)
Sistema de fijación	Sistema CDR
r.p.m., óptimas, desde	3800 RPM
r.p.m., óptimas, hasta	13000 RPM

#### **Datos packaging**

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	100.00
Producto empaquetado: largo (cm)	24,00
Producto empaquetado: ancho (cm)	12,70
Producto empaquetado: alto (cm)	9,70

#### **Clasificación**

eClass	21-01-13-18
UNSPSC	- Componentes y Suministros de Manufactura / Materiales de afilado pulido y alisado / Abrasivos y medios de abrasivo / Discos abrasivos (31191506)
AECOC	- SECTOR FERRETERÍA Y BRICOLAJE / HERRAMIENTAS / ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DE HERRAMIENTAS / DISCOS PARA AMOLADORAS (08040804)

## Enlaces

video	<a href="#">PFERD - Herramientas de lijado COMBIDISC®</a>
pdf	<a href="#">Catalog 4 - Brochure</a>
pdf	<a href="#">Catalog 4</a>
video	<a href="#">Abrasivos PFERD - Herramientas sistema COMBIDISC</a>