

## Disco de vellón prensado COMBICLICK CC PNER semiduro SIC, fino para acabado



Referencia: 42002146  
EAN-13: 4007220936016  
Marca: Pferd

Ø exterior, unid. métrica: 115 mm

- Innovador sistema de fijación rápida que garantiza un manejo cómodo y un amolado frío.
- El cambio de herramienta extremadamente rápido y sencillo reduce el coste de trabajo.
- Con COMBICLICK las virutas resultantes no provocan rayas y se consigue una máxima utilización del abrasivo disponible.
- Alta resistencia de cantos, ya que es extremadamente resistente.



### Descripción general

#### Descripción

El sistema COMBICLICK está formado por un plato de apoyo desarrollado especialmente y un soporte estable en la parte trasera de la herramienta. Gracias al plato de apoyo las herramientas COMBICLICK se pueden utilizar con amoladoras angulares convencionales. La especial geometría del canal de ventilación garantiza el paso de gran cantidad de aire, de manera que se reduce la carga térmica del abrasivo y de la pieza de trabajo. Un sistema de fijación rápida, una retención robusta para asegurar la herramienta y el sistema de refrigeración integrado logran, en comparación con las herramientas convencionales, una temperatura de la pieza de trabajo hasta un 30 % inferior, un rendimiento de rectificado superior en un 25 %, una vida útil superior en un 30 % y un mejor aprovechamiento del abrasivo. La ejecución es ideal para lograr un acabado muy fino y uniforme que, dependiendo de las exigencias, es suficiente para preparar el pulido espejo. Es especialmente adecuada para el mecanizado de superficies más grandes en componentes de acero inoxidable (INOX).

#### Ventajas

Innovador sistema de fijación rápida que garantiza un manejo cómodo y un amolado frío.

El cambio de herramienta extremadamente rápido y sencillo reduce el coste de trabajo.

Con COMBICLICK las virutas resultantes no provocan rayas y se consigue una máxima utilización del abrasivo disponible.

Alta resistencia de cantos, ya que es extremadamente resistente.

Adaptación óptima a los contornos, ya que se pueden perfilar libremente.

#### Recomendaciones de uso

Los discos de vellón COMBICLICK con el plato de apoyo COMBICLICK se pueden utilizar en amoladoras angulares de velocidad regulable.

Para obtener un rendimiento óptimo, utilizar a una velocidad de corte recomendada de 15–35 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

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  
Mecanizado de cordones de soldadura

## PFERDVALUE

PFERDEFFICIENCY recomienda las herramientas COMBICLICK para un funcionamiento prolongado, reduciendo el esfuerzo y usando los recursos de forma eficiente con un resultado perfecto en el menor tiempo posible. Gracias al mango de fijación rápida, se reducen los tiempos de cambio de herramienta y de preparación. COMBICLICK de PFERD cuenta con una amplia protección de la patente en Europa.

PFERDERGONOMICS recomienda las herramientas COMBICLICK como solución innovadora para reducir sustancialmente los niveles de vibraciones, ruido y emisión de polvo, vibraciones 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/mm<sup>2</sup> (< 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/mm<sup>2</sup> (

## Características

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Ø exterior, unid. métrica | 115 mm                   |
| EAN ud.                   | 4007220267196            |
| Abrasivo                  | Carburo de silicio SiC/C |
| Tamaño de grano           | fino                     |
| r.p.m., máx.              | 8350 RPM                 |
| r.p.m., óptimas           | 5000 RPM                 |
| Ejecución                 | MH (semidura)            |

## Datos packaging

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Unidad de contenido              | Pieza |
| Cantidad de contenido            | 5.00  |
| Producto empaquetado: largo (cm) | 12,20 |
| Producto empaquetado: ancho (cm) | 12,20 |
| Producto empaquetado: alto (cm)  | 9,30  |

## Clasificación

|        |                                                                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| eClass | 21-01-13-15                                                                                                                                        |
| 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 / ABRASIVOS (08040808)                                   |

## Enlaces

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| video | <a href="#">PFERD - Discos Sistema COMBICLICK</a> |
| pdf   | <a href="#">Catalog 4 - Brochure</a>              |
| pdf   | <a href="#">Catalog 4 - Brochure</a>              |
| pdf   | <a href="#">Catalog 4</a>                         |