

Disco de vellón duro COMBICLICK CC para el lijado fino y de acabado con amoladora angular



Referencia: 42000031
EAN-13: 4007220948132
Marca: Pferd

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

- 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.
- Poco desgaste gracias a la alta resistencia a la rotura.



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. Adecuadas para todo tipo de trabajos de mecanizado de superficies metálicas medianas y grandes, por ejemplo, para eliminar marcas de rectificado previo, eliminar óxido y trabajos de desbarbado ligeros. Se pueden lograr superficies matizadas y satinadas.

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.

Poco desgaste gracias a la alta resistencia a la rotura.

Se evita el embozado de la herramienta gracias a la estructura abierta del material de vellón.

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 15–20 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.

Añadiendo aceite o agua se obtiene una superficie aún más fina, un amolado más frío y una vida útil más larga.

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/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 M
EAN ud.	4007220283110
Abrasivo	Corindón A
r.p.m., máx.	12000 RPM
r.p.m., óptimas	3800 RPM
Ejecución	medio, castaño rojizo

Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	10.00
Producto empaquetado: largo (cm)	12,20
Producto empaquetado: ancho (cm)	12,20
Producto empaquetado: alto (cm)	9,30

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 / ABRASIVOS (08040808)

Enlaces

video	PFERD - Discos Sistema COMBICLICK
pdf	Catalog 4 - Brochure
pdf	Catalog 4