

Disco de limpieza POLINOX quita rayas

Abrasivos
LÍNEA

**Herramientas
de lijado
afinado y
pulido**

CATEGORÍA

Discos
TIPO

04 Aplicación

Las ruedas compactas POLINOX PNER y los discos compactos POLINOX PNER se componen de varias capas de vellón prensadas y unidas con un sistema especial de resina granulada. El resultado de esta unión son unos productos de vellón con un excelente acabado de superficie, alta capacidad de arranque y larga vida útil. Estas propiedades se ponen de manifiesto, sobre todo, en el desbarbado, nivelado, mecanizado fino y pulido de metales blandos, aceros aleados y de alta aleación, y aleaciones de titanio.

Ventajas:

- Alta rentabilidad gracias al gran rendimiento y a su larga vida útil.
- Se obtienen superficies de muy buena calidad.
- Adaptación óptima a los contornos, ya que se pueden perfilar libremente.

Aplicaciones:

Limpieza:

- Limpieza general previa a la pintura.
- Eliminación de óxido, arañazos, recubrimientos, cascarillas, capas de óxido de aluminio y decoloraciones.

Desbarbado

- Desbarbado de piezas de engranajes, largueros de alas de aviones y cantos de palas de turbinas.
- Eliminación de rebabas gruesas, así como defectos y arañazos.
- Achaflanado y redondeado de cantos.

Nivelado

- Nivelado y mecanizado fino de superficies de palas de turbinas, palas de turbina y palas de rotor.
- Eliminación de defectos, arañazos ligeros y juntas de separación de piezas de fundición

Pulido

- Pulido de esquinas en palas de turbinas y piezas de aviones.
- Pulido de metales blancos previo al proceso de recubrimiento y aceros templados en la reparación de moldes y matrices.
- Pulido y mecanizado fino de instrumental quirúrgico e implantes.



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



05 Materiales

PFERD PNER			
Ejecución	Código de colores	Abrasivo	Korn
Blanda	W	SiC	fino
		A	basto
Media-blanda	MW	SiC	fino
		A	fino
Semidura	MH	A	fino
Dura	H	A	fino
		A	basto

SiC = Carburo de Silicio
A = Corindón "A"

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

06 Condiciones de trabajo

- Máquinas de eje flexible
- Amoladoras rectas
- Amoladoras

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

07 Gráficas y cuadros:

a. Medidas

Están disponibles en cuatro ejecuciones:

Ejecución	Código de colores	Propiedades
Blanda	W	Ejecución blanda con capacidad de adaptación sobresaliente. Al mismo tiempo se mantienen la estabilidad, el rendimiento de amolado y la alta calidad de la superficie. Adecuada para mecanizado de contornos.
Media-blanda	MW	Ejecución media-blanda, con una mayor resistencia de cantos y vida útil para aplicaciones duras de nivelado y pulido. Adecuado para mecanizado de contornos.
Semidura	MH	Ejecución semidura, con una mayor resistencia de cantos y vida útil. Para aplicaciones duras de desbarbado y limpieza.
Dura	H	Ejecución dura con una excelente capacidad de arranque, resistente a los cantos y larga vida útil. Para aplicaciones exigentes de desbarbado y pulido.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



e. Repuestos Recambio, despieces

- Para el mecanizado de materiales con baja conductividad térmica, por ejemplo, titanio y acero inoxidable, reducir considerablemente la velocidad de corte.
- Para obtener un rendimiento óptimo, utilizar a una velocidad de corte recomendada de 15–35 m/s. Así se logra un equilibrio entre capacidad de arranque de material, vida útil, calidad de superficie, carga térmica y desgaste de la herramienta.

Recomendaciones de seguridad



= ¡Usar gafas protectoras!



= ¡Proteger los oídos!



= ¡Usar mascarilla!



= ¡Usar guantes protectores!



= ¡Seguir las recomendaciones de seguridad!



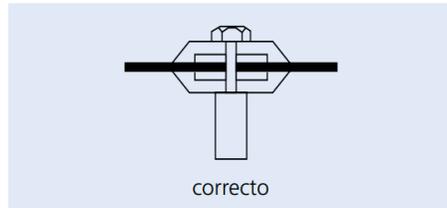
= ¡No utilizar discos dañados!



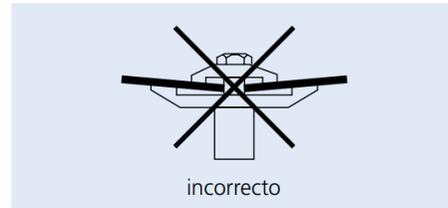
= ¡No usar de forma manual ni con máquina portátil!

Asociación de fabricantes de abrasivos alemanes (VDS)

Tenga en cuenta las recomendaciones de seguridad de la VDS. Encontrará más información en: www.pferd.com



correcto



incorrecto

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



PARA MÁS INFORMACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

USE EL CÓDIGO QR

-VIDEO TUTORIALES
-PRODUCTOS SUGERIDOS



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



/MAINCO

+5024739-4696
@WHATSAPP

+5022386-8787
PBX

www.MAINCO.com.gt