

Discos de láminas lijadoras POLIFAN®-STRONG

Sorprendente agresividad y vida útil



¡Nuevo!
INNOVACIÓN:
POLIFAN®-STRONG-FREEZE



CONFÍA EN EL AZUL

- Sorprendente capacidad de arranque hasta el último grano
- Máximo arranque de material en acero y en INOX
- Nueva ejecución en grano cerámico para desbaste muy frío

Discos de láminas lijadoras POLIFAN®-STRONG

Línea SGP gran exigencia



La forma de construcción patentada POLIFAN®-STRONG supone una revolución en el amolado sobre acero. Junto a la ejecución SGP ZIRKON-STRONG, PFERD ofrece también esta herramienta de alto rendimiento en ejecución SGP CO-STRONG-FREEZE para el mecanizado de materiales malos conductores del calor, como por ejemplo, el acero inoxidable.

Sus extraordinarias características le confieren una gran ventaja en cuanto al rendimiento:

- Rectificado rápido debido a la agresividad constante de amolado hasta el último grano abrasivo.
- Máxima rentabilidad gracias al mayor rendimiento por unidad de tiempo y al menor desgaste del disco.
- Máximo arranque de material.

- Duración extremadamente alta.
- Máxima rentabilidad gracias a menores cambios de herramienta y tiempos de preparación.
- Aprovechamiento óptimo en máquinas potentes.

Recomendaciones de uso:

- **Grano 36** es especialmente adecuado para mecanizado basto, p. ej. en el amolado de cordones de soldadura.
- **Grano 50** es apropiado para mecanizado de bordes, p. ej. achaflanado o para lograr superficies finas.

Acero Ejecución SGP ZIRKON-STRONG



Herramienta de alto rendimiento en la ejecución PFERD SGP ZIRKON-STRONG para trabajos de desbaste exigentes en los que se requiere un gran arranque de material.

Abrasivo: Corindón de circonio Z
Granos: 36, 50

Materiales:
Acero

Aplicación:
Cordones de soldadura, canteado y desbarbado



Descripción de pedido

EAN
4007220

Grano

D x T x H
[mm (pulg.)]

R.p.m.
máx.



Ejecución cónica PFC

PFC 115 Z 36 SGP-STRONG/22,23	777862	36	115 x 18 x 22,23 (7/8)	13.300	10	1,200
PFC 115 Z 50 SGP-STRONG/22,23	777879	50	115 x 18 x 22,23 (7/8)	13.300	10	1,200
PFC 125 Z 36 SGP-STRONG/22,23	777886	36	125 x 18 x 22,23 (7/8)	12.200	10	1,320
PFC 125 Z 50 SGP-STRONG/22,23	777893	50	125 x 18 x 22,23 (7/8)	12.200	10	1,320
NI PFC 180 Z 36 SGP-STRONG/22,23	827468	36	180 x 18 x 22,23 (7/8)	8.600	10	2,600
NI PFC 180 Z 50 SGP-STRONG/22,23	827482	50	180 x 18 x 22,23 (7/8)	8.600	10	2,600



Ventajas para el usuario

Con el nuevo POLIFAN®-STRONG-FREEZE, PFERD ofrece el disco de láminas con el **desbaste más frío**. Esto es especialmente ventajoso en el mecanizado de materiales malos conductores del calor, como p. ej. acero inoxidable (INOX).

Gracias a la nueva estructura del material abrasivo de grano cerámico se **reduce al mínimo la emisión de chispas**, evitando los daños que éstas pudieran ocasionar en las piezas de acero inoxidable.

Nota:

Las láminas del POLIFAN®-STRONG-FREEZE muestran **ya en los primeros segundos de trabajo un patrón de comportamiento excepcional**. Los **materiales de relleno** forman una **película de refrigeración brillante sobre la lámina** (no hay vitrificación). Este es el fundamento para que la herramienta tenga una refrigeración, un rendimiento y una duración no alcanzados hasta ahora.

La forma y el color de la viruta generada con POLIFAN®-STRONG-FREEZE son prueba de las **temperaturas extremadamente bajas** durante el proceso de amolado.

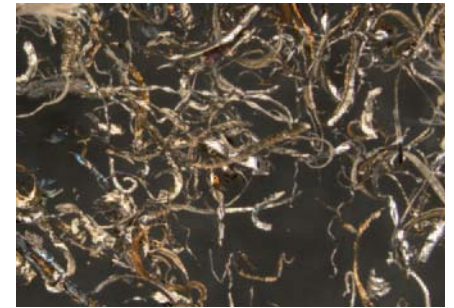
Características especiales



Patrón de desgaste típico con la **película de refrigeración brillante** característica (no hay "vitrificación").



Viruta generada con discos de láminas lijadoras o con discos de desbaste convencionales. Coloración azul por sobrecalentamiento.



Viruta larga generada con el disco POLIFAN®-STRONG-FREEZE. **No hay decoloración azul** debido a la mínima carga térmica.

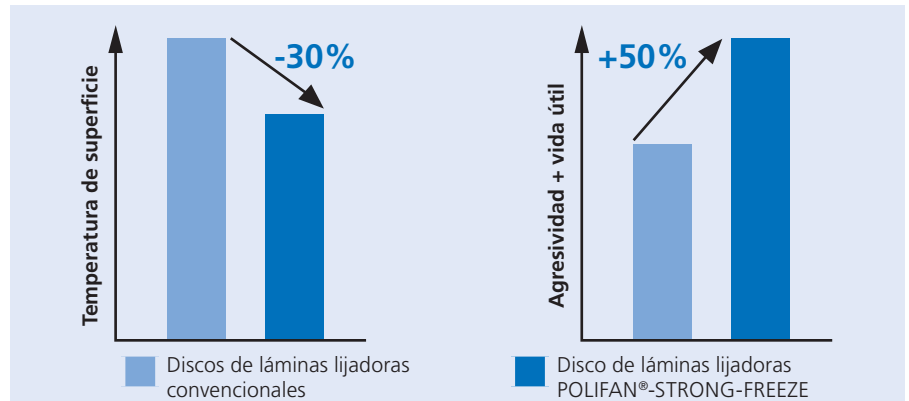
Valores de rendimiento en el amolado de superficies en acero inoxidable (INOX):

La temperatura de la superficie disminuye en un 30%

La temperatura de la superficie se reduce un 30% durante el proceso de amolado. No hay acumulación térmica, no hay deformación, no hay daños estructurales térmicos en la pieza a mecanizar.

La agresividad y la vida útil aumentan en un 50%

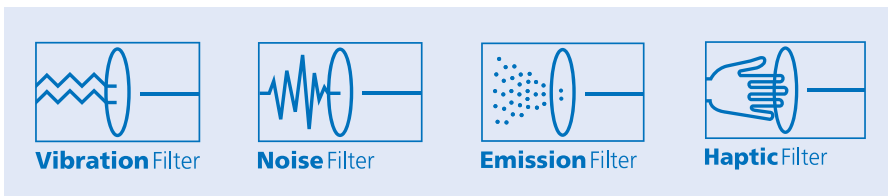
La vida útil y la agresividad en el amolado de superficies y cordones de soldadura, es un 50% superior a los discos de láminas lijadoras convencionales. No hay vitrificación, y el rendimiento es constante hasta el último grano.



Desbaste cómodo y ergonómico

PFERDERGONOMICS recomienda los discos de láminas lijadoras patentados POLIFAN®-STRONG-FREEZE como solución innovadora para la máxima duración de la herramienta con mínima emisión de polvo y reducción

significativa de las vibraciones. Su extraordinaria agresividad permite un desbaste suave y ejerciendo la mínima presión por parte del operario.



Encontrará más información sobre Ergonomía y herramientas PFERD apropiadas en el folleto "PFERDERGONOMICS – El trabajador es lo importante".

Discos de láminas lijadoras POLIFAN®-STRONG-FREEZE

Línea SGP gran exigencia



INOX
Ejecución SGP CO-STRONG-FREEZE

PFC

Herramienta de alto rendimiento en ejecución PFERD SGP CO-STRONG-FREEZE para trabajos de desbaste exigentes. El innovador material abrasivo de óxido cerámico garantiza un amolado ultrafrío sobre materiales malos conductores del calor. Máximo arranque de material y larga vida útil de la herramienta.

Abrasivo: Óxido cerámico CO
Granos: 36, 50

Materiales:
Acero inoxidable (INOX), y otros materiales malos conductores del calor

Aplicación:
Desbaste de superficies y cordones de soldadura



Descripción de pedido	EAN 4007220	Grano	D x T x H [mm (pulg.)]	R.p.m. máx.		
Ejecución cónica PFC						
N! PFC 115 CO 36 SGP-STRONG-FREEZE/22,23	835296	36	115 x 18 x 22,23 (7/8)	13.300	10	1,020
N! PFC 115 CO 50 SGP-STRONG-FREEZE/22,23	835302	50	115 x 18 x 22,23 (7/8)	13.300	10	1,020
N! PFC 125 CO 36 SGP-STRONG-FREEZE/22,23	835319	36	125 x 18 x 22,23 (7/8)	12.200	10	1,320
N! PFC 125 CO 50 SGP-STRONG-FREEZE/22,23	835326	50	125 x 18 x 22,23 (7/8)	12.200	10	1,320
N! PFC 180 CO 36 SGP-STRONG-FREEZE/22,23	835333	36	180 x 18 x 22,23 (7/8)	8.500	10	2,600
N! PFC 180 CO 50 SGP-STRONG-FREEZE/22,23	835340	50	180 x 18 x 22,23 (7/8)	8.500	10	2,600

N! Novedad no incluida en el Manual de Herramientas 21
N! Novedades 2012



Gran gama de herramientas para el mecanizado de acero inoxidable

PFERD ofrece un amplio programa de herramientas, que cumple los requerimientos del mecanizado de acero inoxidable (INOX). La PRAXIS de PFERD "Herramientas PFERD para mecanizado de acero inoxidable" incluye indicaciones de aplicación muy útiles.

Nuestros asesores técnico-comerciales están a su disposición para contestar a todas sus preguntas. Consúltenos.



Manual de Herramientas PFERD

Con más información sobre los discos de láminas lijadoras POLIFAN® y más de 7.500 soluciones innovadoras para el tratamiento de superficies y el corte de materiales.

En el folleto Novedades PFERD encontrará los nuevos productos PFERD no incluidos en el Manual de Herramientas.

Solicite su ejemplar en www.pferd.com.

Impreso en Alemania.

Reservado el derecho a modificaciones técnicas.

02/2012

819 339