Disco de láminas lijadoras POLIFAN®-STRONG-FREEZE

El desbaste más frío

PFERD

CONFÍA EN EL AZUL

- Amolado extremadamente frío sobre materiales malos conductores del calor
- Máxima agresividad de amolado y durabilidad
- Trabajo cómodo, con mínimas vibraciones y mínima emisión de polvo

Discos de láminas lijadoras POLIFAN®-STRONG-FREEZE

Amolado muy frío con máxima agresividad y vida útil

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.

La forma de construcción patentada POLIFAN®-STRONG garantiza:

- **Máxima rentabilidad** gracias al mayor rendimiento por unidad de tiempo y al menor desgaste del disco.
- **Máximo arranque de material.**
- **Duración extremadamente alta**.

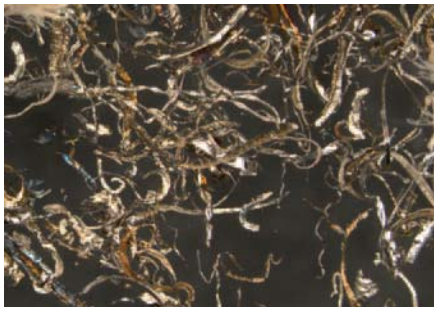
Nota:
Las láminas del POLIFAN®-STRONG-FREEZE muestran **ya en los primeros segundos de trabajo** un **patrón de comportamiento excepcional.** Los **materiales de relleno** forman una **película de refrigeración brillante sobre la lámina** (no hay vitrificación). Este es el fundamento para que la herramienta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

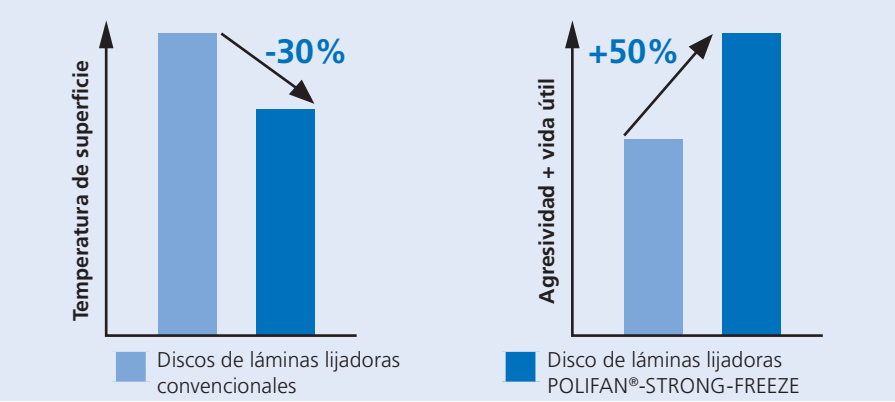
Valores de rendimiento en el amolado de superficies en acero inoxidable (INOX):

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.

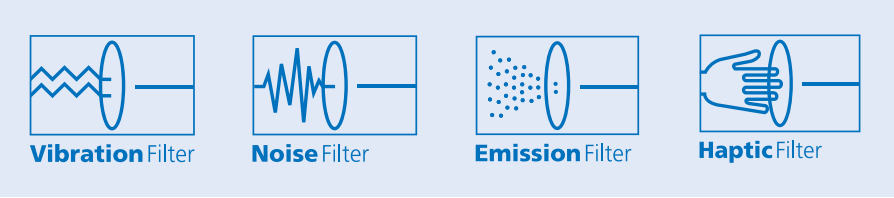
La agresividad y la vida útil aumentan en un 50%

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 "**PFERD**ERGONOMICS – El trabajador es lo importante".

Discos de láminas lijadoras POLIFAN®-STRONG-FREEZE

Línea SGP gran exigencia

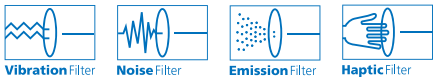
Herramienta de alto rendimiento en ejecución PFERD SGP CO-STRONG-FREEZE para trabajos de desbaste exigentes. El innovador material abrasivo de óxido cerámico garantiza un amolado ultrafrío sobre materiales malos conductores del calor. Máximo arranque de material y larga vida útil de la herramienta.

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

INOX
Ejecución SGP CO-STRONG-FREEZE



	Descripción de pedido	EAN 4007220	Grano	D x T x H [mm (pulg.)]	R.p.m. máx.		kg
	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

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**.

PFERD a nivel mundial y cerca de usted.

Alemania
August Rüggeberg
GmbH & Co. KG
PFERD-Werkzeuge
Hauptstraße 13
51709 Marienheide
Tel.: + 49 (0) 22 64 - 90
Fax: + 49 (0) 22 64 - 9400
www.pferd.com

Ventas Alemania
vertrieb-deutschland@pferd.com

Ventas Europa
sales-europe@pferd.com

Ventas Internacional
sales-international@pferd.com

Argentina
PFERD Latinoamerica S.R.L.
Pacheco de Melo 2095 Piso 6 B
1126 Ciudad Autónoma
de Buenos Aires
Tel.: + 54 - 9 11 - 40 41 41 28
contacto@pferdla.com

Australia
PFERD-Australia Pty. Ltd.
1-3 Conifer Crescent
Dingley, Vic. 3172
Tel.: + 61 - 3 - 9565 3200
Fax: + 61 - 3 - 9565 3299
sales@pferd.com.au

Austria
PFERD-Rüggeberg GmbH
Prinz-Eugen-Straße 17
4020 Linz
Tel.: + 43 - 7 32 - 79 64 11-0
Fax: + 43 - 7 32 - 79 64 22
info@pferd-rueggeberg.at

Bélgica
bvba PFERD-Rüggeberg sprl
Waterranonkelstraat 2 a
Rue de la Grenouillette
1130 Brussel - Bruxelles
Tel.: + 32 - 2 - 2 47 05 90
Fax: + 32 - 2 - 2 16 30 54
info@pferd.be

Brasil
PFERD-Rüggeberg do Brasil Ltda.
BR 277 no. 4.654 km 2 - CIC
82305-200 Curitiba - PR
Tel.: + 55 - 41 - 30 71 82 22
Fax: + 55 - 41 - 30 71 82 00
pferd@pferd.com.br

Canadá
PFERD CANADA INC.
5570 McAdam Rd.
Mississauga, Ontario L4Z 1P1
Tel.: + 1 - 905 - 501 - 1555
Fax: + 1 - 905 - 501 - 1554
sales@pferdcanada.ca

China
PFERD-Tools – Shanghai Office
Kong Jiang Road No. 1688
Wei Bai Xin Bldg
7th, Floor, Room 703
Yang Pu District
200092 Shanghai
Tel.: + 86 - 21 - 51 15 70 99
Fax: + 86 - 21 - 51 15 70 66
info@pferd.cn

España
PFERD-Rüggeberg S.A.
C/ Júndiz 18
Pol. Ind. Júndiz
01015 Vitoria-Gasteiz
Tel.: + 34 - 9 45 - 18 44 00
Fax: + 34 - 9 45 - 18 44 18
pferd@pferd.es

Francia
PFERD-Rüggeberg France S.A.R.L.
Zone d'Activités Economiques
2, Avenue de la Concorde
Ernolsheim-sur-Bruche
67129 Molsheim Cédex
Tel.: + 33 - 3 88 - 49 72 50
Fax: + 33 - 3 88 - 38 70 17
info@pferd.fr

Gran Bretaña
PFERD LTD.
4 Westleigh Hall, Wakefield Road
Denby Dale
West Yorkshire HD8 8QJ
Tel.: + 44 - 14 84 - 86 61 49
Fax: + 44 - 14 84 - 86 59 38
info.uk@pferd.com

Italia
PFERD Italia s.r.l.
Via G. Di Vittorio 33/7-9
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel.: + 39 - 02 - 55 30 24 86
Fax: + 39 - 02 - 55 30 25 18
info@pferd.it

México
PFERD-FANDELI, S.A. de C.V.
Av. Presidente Juárez Núm. 225
Col. San Jerónimo Tepetlacalco
Tlalnepantla, Estado de México
C. P. 54090 - México
Tel.: + 52 - 55 - 53 66 - 14 00
Fax: + 52 - 55 - 53 66 - 14 44
servicio@fandeli.com.mx

Países Bajos
PFERD-Rüggeberg B.V.
Hekven 15 bis., Postbus 2070
4824 AD/4800 CB Breda
Tel.: + 31 - 76 - 5 93 70 90
Fax: + 31 - 76 - 5 42 10 33
info@pferd.nl

Polonia
PFERD-VSM Sp.z o.o.
ul. Polna 1A
62-025 Kostrzyn Wlkp.
Tel.: + 48 - 61 - 8 97 04 80
Fax: + 48 - 61 - 8 97 04 90
pferdvsm@pferdvsm.pl

Singapur
PFERD Asia Pacific Pte. Ltd.
37, Jalan Pemimpin
07-01,
Block A Union Industrial Building
Singapore 577177
Tel.: + 65 - 93 87 70 82
Fax: + 65 - 62 80 85 77
sales-international@pferd.com

Sudáfrica
PFERD-South Africa (Pty.) Ltd.
32 Derrick Road
P.O. Box 588
Kempton Park, 1620
Spartan, Kempton Park
Tel.: + 27 - 11 - 2 30 40 00
Fax: + 27 - 11 - 3 94 12 32
info@pferd.co.za

Suecia
PFERD-VSM AB
Dalénum 37 - Hus 224
181 70 Lidingö
Tel.: + 46 - 8 - 564 72 300
Fax: + 46 - 8 - 564 72 301
info@pferd-vsm.se

Suiza
PFERD-VITEX (Schweiz) AG
Werkzeuge und Schleifmittel
Zürichstrasse 38b
Postfach 22
8306 Brüttisellen
Tel.: + 41 - 44 - 805 28 28
Fax: + 41 - 44 - 805 28 00
info@pferd-vitex.ch

Turquía
PFERD Aşındırıcı Takımlar Ltd. Şti.
Aydıntepe Mah.
Sahilyolu Cad. 25 - 7/D
34959 Tuzla Istanbul
Tel. + 90 - 216 494 03 00
Fax + 90 - 216 494 22 11
info@pferd.com.tr

USA
PFERD INC.
30 Jytek Drive
Leominster, MA 01453
Tel.: + 1 - 978 - 840 - 6420
Fax: + 1 - 978 - 840 - 6421
sales@pferdusa.com

Impreso en Alemania.
Reservado el derecho a modificaciones técnicas.
02/2012
818 384