

Catálogo 206



Discos de Desbaste y Corte

Discos de Desbaste

206-53

PS-Forte Universal



Acero/fundición
Acero Fino/inox
Poder Dual: Acero / Inox

SG-Elastic Alto Rendimiento



Acero/metales
Pipe Line
Acero Fino/inox
Acero/fundición
Desbaste Piedra

SG-Plus Gran Exigencia



Desbaste Acero
Desbaste Fundición

Discos Laminados Polifan®

206-59

PS-Forte Universal
PSF-A
PSF-Zirkon



SG Elastic Alto Rendimiento

SG Zirkon Zirconio
SG Zirkon Zirconio
SG A-cool
SGP Zirkon Special
SGP Zirkon Cool
SGP A Zirkon Corner
SGP Cerámico



Discos de Corte Delgados

206-71

PS-Forte Universal



Acero Metales
Acero/metales/inox
Corte Piedra

SG-Elastic Profesional
Acero Metales
Acero/metales/inox



SG-Plus Profesional

Discos de Corte Pequeños

206-77

Perno Fijación
Corte Pequeños 30-76mm
Perno Fijación Discos 30-76mm



Discos de Corte Manual Estándar

206-78

PS-Forte Universal



Acero/metales
Acero Fino/inox
Corte Piedra

SG-Elastic Profesional



Acero/inox
Acero/fundición
Corte Piedra

Discos de Corte para Máquina Estacionaria

206-80

Línea PS Forte Universal
Chop Saw
Table Cut
Inoxidable
Aluminio / Piedra
Chop Saw



Discos de Corte de Diamante

206-81

PS-Forte Universal
DS (Segmentado)
DT (Turbo)
DG FI Rin Continuo
DS H (Segmentado)
Máquina Estacionaria



Recomendaciones de seguridad

Recomendaciones de seguridad:



= ¡Usar gafas protectoras!



= ¡Proteger los oídos!



= ¡No utilizar discos dañados!



= ¡No usar en lijado a mano ni máquina portátil!



= ¡Usar guantes protectores!



= ¡Llevar mascarilla!



= ¡No usar en desbaste lateral!



= ¡No usar en desbaste húmedo!



= ¡Observar las recomendaciones de seguridad!

Velocidad de trabajo máxima:

La velocidad de trabajo máxima (m/s) se indica en la etiqueta y en los embalajes con una franja de color de acuerdo a la EN 12413.

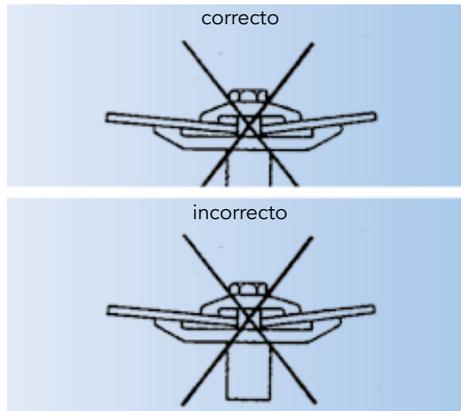
La velocidad máxima admisible se refiere al diámetro nominal de los discos.

Velocidad de trabajo máxima	Franja de color
50 m/s	azul
63 m/s	naranja
80 m/s	rojo
100 m/s	verde

Sistema de fijación

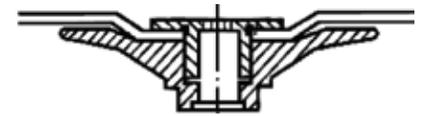
Importante: No se debe utilizar bridas con dos diámetros diferentes.

Ambas bridas, entre las que se monta una herramienta abrasiva de desbaste o corte, deben tener el mismo diámetro exterior y las mismas superficies de apoyo (según EN 68, ASA 1788.1, ANSI B 7.1).



Adaptador para discos de desbaste

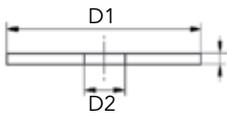
En algunos países en los discos de desbaste de \varnothing 178/230 mm, existen algunas normas especiales para las bridas de sujeción, adaptador:



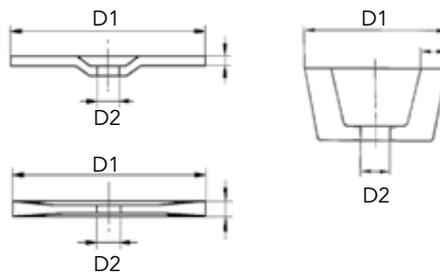
estándar australiano 1788.2 1987

Especificaciones de medidas

En los siguientes gráficos se indican las dimensiones del diámetro, espesor y agujero.



Ejecución con centro hundido Disco de copa cónica ETT



Balance:

Los discos de desbaste y corte de PFERD se fabrican de acuerdo a la EN ISO 6103.

PFERD es miembro fundador



PFERD ha asumido voluntaria y conjuntamente con otros fabricantes, el compromiso de fabricar herramientas que cumplan los más altos estándares de seguridad.

Los miembros de la oSa fabrican, a nivel mundial, según las más estrictas directrices controlando permanentemente la seguridad y calidad de sus productos.

Las herramientas abrasivas PFERD tienen la marca registrada oSa.

Normas de seguridad

Los discos de desbaste y corte PFERD cumplen las más altas exigencias de calidad y seguridad y están certificadas según las normas de seguridad europeas y mundiales más importantes.

- EN 12413 para cuerpos de desbaste de abrasivos aglomerados 1999.
- EN 13236 para cuerpos de desbaste de diamante y nitruro de boro 2001.
- EN 13743 para abrasivos de soporte 2002.
- Regulación de seguridad ANSI B7.1 /OSHA (USA).
- Estándar australiano ASA No.1788.

Seguridad al desbastar

Es misión de los fabricantes de abrasivos, de máquinas y de los usuarios el utilizar las herramientas de acuerdo a las normas de seguridad.

Las herramientas PFERD son seguras y es el usuario el responsable de la buena utilización de la máquina y de la herramienta.

Si tiene dudas sobre la seguridad en el desbaste, los ingenieros de producto de PFERD están a su total disposición para asesorarles.

Líneas de producto / Materiales / Código de colores

El programa de desbaste PFERD representa la mejor opción del mercado al brindar herramientas que permiten operaciones con menor desgaste operario- máquina, que reducen la contaminación por el ruido, las vibraciones y permiten procesos más rápidos y limpios.

La elección de la herramienta dependerá de los factores que determinan los proceso de desbaste

que son:

- Características del material a trabajar
- Potencia motriz de la máquina
- Tarea de mecanizado (por ej., superficies, cantos)
- Trabajo del operario (es decir, mayor o menor presión del operario sobre la pieza)

PFERD ofrece un completo programa de discos de desbaste de acuerdo a las diferentes tareas:

- Línea PS-FORTE Universal
- Línea SG-ELASTIC Alto rendimiento
- Línea SG-PLUS Gran exigencia

Programa PFERD de discos de desbaste

1. Línea PS-FORTE Universal

La línea **PS-FORTE** ha sido desarrollada para la utilización universal en la casa, el taller o la industria.

Es la línea ideal en tareas de desbaste medio o de uso intermitente.

Ideal para: Canal comercial y Ferretero



Línea PSF Universal

Etiqueta: NARANJA

2. Línea SG-ELASTIC Alto rendimiento

La línea **SG-ELASTIC** es la mejor opción para tareas de desbaste en la industria por su elevado poder de desbaste, limpieza de procesos y confort de operación.

Ideal para: Industria Metal-Mecánica



Línea SG Alto rendimiento

Etiqueta: PLATA

3. Línea SG-PLUS Gran exigencia

La línea **SG-PLUS** por su formulación es la mejor opción para tareas de desbaste muy demandantes o de gran exigencia, combina duración del disco con capacidad de desbaste.

Ideal para: Industria pailera y estructureros



Línea SGP Gran exigencia

Etiqueta: AZUL

Cinco grupos de materiales en discos de desbaste

Material	Aceros	INOX	Fundición	Piedra/Aluminio
----------	--------	------	-----------	-----------------

Gracias a la aplicación de las últimas tecnologías y de fórmulas especiales de fabricación, se ha logrado una diferenciación del producto que permite al usuario elegir el disco de desbaste óptimo para cada trabajo.

PFERD diferencia los materiales según sus características de virutaje.

Con ayuda del CÓDIGO DE COLORES de las etiquetas del programa, se simplifica la elección del disco de desbaste más adecuado.

TIPS Técnicos

- **Ejecución dura** para canteado, desbarbado y biselado.
- **Ejecución blanda** para utilización en superficies y tratamiento de cordones de soldadura.

Código de colores PFERD para los discos de desbaste

Línea PSF Universal				
Línea SG Alto rendimiento				
Línea SGP Gran exigencia				



Nuevo programa / Código de colores

El programa POLIFAN® es el más completo que existe en el mercado de discos laminados. Con esta línea PFERD presenta la solución más rentable (2 en 1), obteniendo en una sola operación el mismo resultado que utilizando un disco de desbaste y discos de lija en el tratamiento del material.

Ventajas:

- Una de las ventajas de los discos laminados POLIFAN es su versatilidad
- Pueden ser utilizados para el desbaste de acero inoxidable sin contaminar.
- Brindan procesos silenciosos de desbaste eliminando la contaminación por el ruido.

Línea PSF Universal

De uso universal para lijado de diferentes materiales.

Línea SG Alto rendimiento

De uso profesional en la industria con máxima capacidad de arranque de viruta.

Línea SGP Gran exigencia

Para trabajos especiales en la industria se ha desarrollado la línea SGP de gran exigencia.

- Excelente opción en el trabajo con materiales sensibles al calor.
- Dejan las superficies con un excelente acabado.



Pregunte a nuestros ingenieros de producto como mejorar los procesos de desbaste con la línea POLIFAN®.

Los discos laminados POLIFAN® representan la Mejor Opción de Desbaste.



1. Código de colores de las tres líneas de producto

Línea PSF Universal



NARANJA

Línea SG Alto rendimiento



PLATA

Línea SGP Gran exigencia



AZUL

2. Código de colores de los materiales a trabajar

Línea PSF Universal

	Color:	Aplicación:
	Negro / Azul	Acero Inoxidable

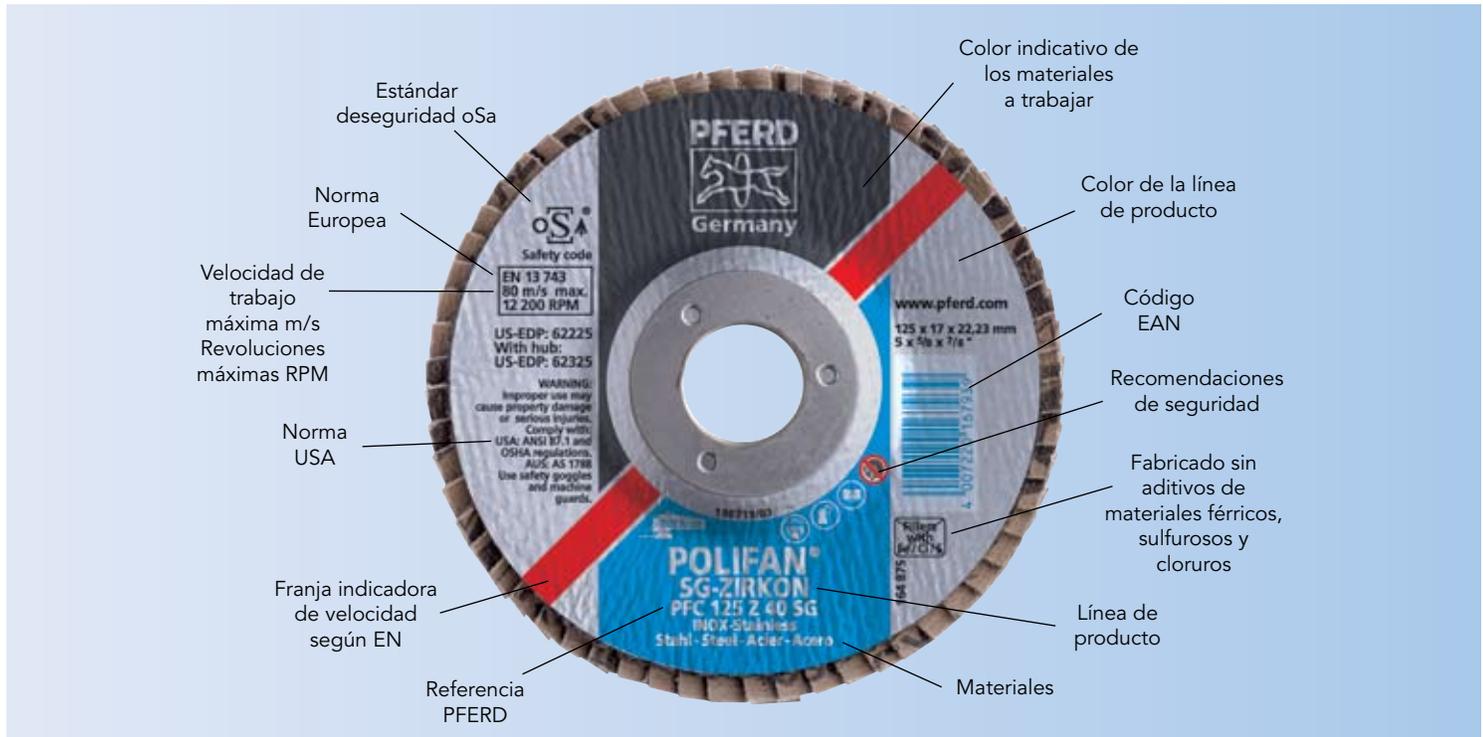
Línea SG Alto rendimiento

	Color:	Aplicación:
	Negro / Azul	Acero Inoxidable
	Gris / Azul	Aluminio No ferrosos Inoxidable

Línea SGP Gran exigencia

	Color:	Aplicación:
	Negro / Azul	Acero Metales
	Azul	Acero Inoxidable

Denominación de etiquetas y pedido



Descripción de la referencia PFERD

PFC 125 A 40 SG COOL

1 2 3 4 5

1 Denominación y forma de la herramienta

PFF = ejecución plana
PFC = ejecución cónica

2 Dimensiones

Diámetro (D1) en mm

3 Abrasivo

A = Óxido de Aluminio
Z = Zirconio

4 Líneas de producto PFERD

PSF = Línea Universal
SG = Línea Alto rendimiento
SGP = Línea Gran exigencia

5 Variantes de herramienta

POWER
SPECIAL
EXTRA
CORNER o COOL



Nota: Denominación según EN 13743.

	Trabajos a realizar	
Trabajo de cordones soldadura	Lijado de superficies / Acabado fino	Canteado / Desbarbado

Lijado rápido con arranque de material máximo y moderada generación de calor.

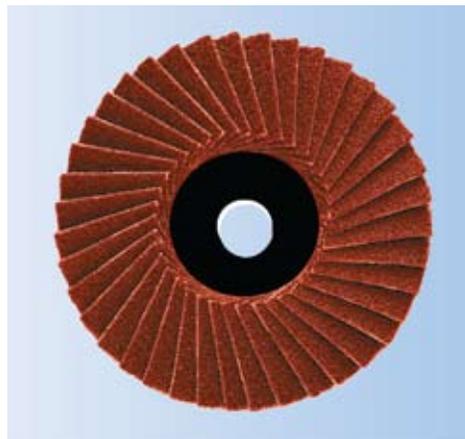
Lijado frío y preciso en grandes superficies de contacto que responde a necesidades específicas de acabado.

Lijado exacto en superficies de contacto extremadamente pequeñas con alto arranque de material y estabilidad y larga vida útil del disco.



Tipo PSF-A

Acero / Inox



Línea ÓXIDO DE ALUMINIO

Herramienta de múltiples aplicaciones para trabajos de desbaste medio y lijado universales en todos los materiales. Adecuada para esmeriladoras angulares de toda clase de potencia.

Materiales de trabajo:

Metales, plásticos y madera

Abrasivo

Óxido de Aluminio

Grano

40, 60, 80, 120

Recomendaciones de uso:

Se obtiene excelente nivel de desempeño sin ejercer demasiada presión, lo convierte en una confortable herramienta de trabajo de aplicación universal con buen desempeño aún con máquinas de baja potencia.

PROGRAMA



PFC Cónico



PFF Plano

Pedido N°	Grano Óxido aluminio	Referencia PFERD	D1 x B x D2 [mm(pulg.)]	r.p.m. máx.		
444559	A 40	PFC 115 A 40 PSF	115 x 15 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,000
444566	A 60	PFC 115 A 60 PSF	115 x 15 x 22,23 (7/8")	13.300	10	850
444573	A 80	PFC 115 A 80 PSF	115 x 15 x 22,23 (7/8")	13.300	10	850
444580	A 120	PFC 115 A 120 PSF	115 x 12 x 22,23 (7/8")	13.300	10	850
444689	A 40	PFC 180 A 40 PSF	180 x 15 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,400
444696	A 60	PFC 180 A 60 PSF	180 x 14 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,400
512388	A 40	PFF 115 A 40 PSF	115 x 16 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,000
512395	A 60	PFF 115 A 60 PSF	115 x 15 x 22,23 (7/8")	13.300	10	850
512401	A 80	PFF 115 A 80 PSF	115 x 15 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,000
512418	A 120	PFF 115 A 120 PSF	115 x 13 x 22,23 (7/8")	13.300	10	850
512463	A 40	PFF 180 A 40 PSF	180 x 16 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,800

Materiales de acero

Máquina	Trabajo a realizar	Herramienta
Potente	Superficie, cordón soldadura, universal	PSF-ZIRKON PSF-A
	Canto	
Baja potencia	Superficie, cordón soldadura, universal	PSF-ZIRKON PSF-A
	Canto	

Aluminio / Metales no férricos, tenaces, duros

Máquina	Trabajo a realizar	Herramienta
Potente	Superficie, cordón soldadura, universal	PSF-A
	Canto	
Baja potencia	Superficie, cordón soldadura, universal	PSF-A
	Canto	

Aceros finos

Máquina	Trabajo a realizar	Herramienta
Potente	Superficie, cordón soldadura, universal	PSF-ZIRKON PSF-A
	Canto	
Baja potencia	Superficie, cordón soldadura, universal	PSF-ZIRKON PSF-A
	Canto	

Madera / plástico / otros materiales

Máquina	Trabajo a realizar	Herramienta
Potente	Superficie, cordón soldadura, universal	PSF-A
	Canto	
Baja potencia	Superficie, cordón soldadura, universal	PSF-A
	Canto	

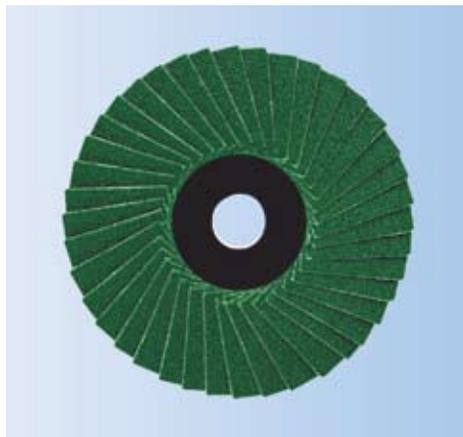
Línea PSF Universal / Recomendaciones de uso / Materiales de trabajo



Tipo PSF-ZIRKON



Acero / Inox



Línea ZIRCONIO

Herramienta potente para trabajos de desbaste medio y lijado universales.

Solución PFERD con arranque agresivo de material y larga vida, especialmente en tareas de canteado y eliminación de soldaduras.

Abrasivo
Zirconio

Grano
40, 60, 80

Aplicación:
Desbaste de soldadura y acabados en cantos.

Recomendación de uso
Se obtienen mejores rendimientos con esmeriladoras angulares potentes y mayor presión de operación.

Materiales de trabajo:
Acero y acero inoxidable

Pedido N°	Grano Zirconia	Referencia PFERD	D1 x B x D2 [mm(pulg.)]	r.p.m. máx.		
377352	Z 40	PFC 115 Z 40 PSF	115 x 14 x 22,23 (7/8")	13.300	10	850
444597	Z 60	PFC 115 Z 60 PSF	115 x 14 x 22,23 (7/8")	13.300	10	850
377369	Z 80	PFC 115 Z 80 PSF	115 x 14 x 22,23 (7/8")	13.300	10	850
377321	Z 40	PFC 180 Z 40 PSF	180 x 14 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,300
444085	Z 60	PFC 180 Z 60 PSF	180 x 14 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,100
512487	Z 40	PFF 115 Z 40 PSF	115 x 15 x 22,23 (7/8")	13.300	10	850
512494	Z 60	PFF 115 Z 60 PSF	115 x 14 x 22,23 (7/8")	13.300	10	850
512500	Z 80	PFF 115 Z 80 PSF	115 x 14 x 22,23 (7/8")	13.300	10	850
512548	Z 40	PFF 180 Z 40 PSF	180 x 15 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,400



Eliminación de cordones de soldadura.

Eliminación de óxido en el acero.

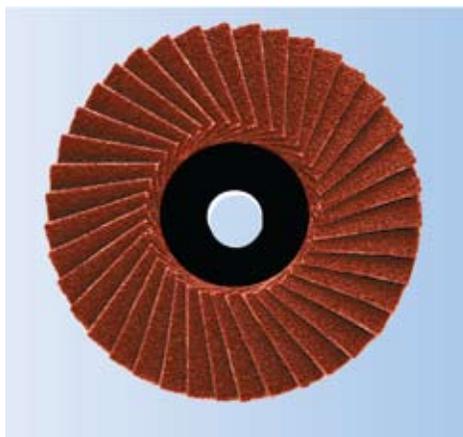
Lijado de plásticos (GFK, CFK).



Tipo SG-A



Acero / Inox



Línea ÓXIDO DE ALUMINIO

Herramienta profesional de múltiples aplicaciones para trabajos de desbaste medio y lijado universal. Adecuada para esmeriladoras angulares de todas clases de potencia.

Ejecución PFERD con elevado arranque de virutas y excelente duración.

Materiales de trabajo:
Metal, plástico y madera
Abrasivo
Óxido de Aluminio

Grano
24, 40, 60, 80, 120

Recomendación de uso
Se obtienen muy buenos resultados incluso con una mínima presión de arranque. Optimiza los niveles de inventario por la versatilidad de aplicaciones.

Pedido N°	Grano Óxido aluminio	Referencia PFERD	D1 x B x D2 [mm(pulg.)]	r.p.m. máx.		
614969	A 24	PFC 115 A 24 SG	115 x 17 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,100
167809	A 40	PFC 115 A 40 SG	115 x 17 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,100
167830	A 60	PFC 115 A 60 SG	115 x 17 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,100
167861	A 80	PFC 115 A 80 SG	115 x 17 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,100
167892	A 120	PFC 115 A 120 SG	115 x 15 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,100
167793	A 24	PFC 180 A 24 SG	180 x 19 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,800
167823	A 40	PFC 180 A 40 SG	180 x 17 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,700
167854	A 60	PFC 180 A 60 SG	180 x 17 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,400
167885	A 80	PFC 180 A 80 SG	180 x 17 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,300
167915	A 120	PFC 180 A 120 SG	180 x 15 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,100

Materiales de acero		
Máquina	Trabajo a realizar	Herramienta
Potente	Superficie, cordón soldadura, universal	SG-ZIRKON SG-A
	Canto	SG-ZIRKON
Baja potencia	Superficie, cordón soldadura, universal	SG-ZIRKON SG-A
	Canto	SG-ZIRKON

Aluminio / Metales no férricos, tenaces, duros		
Máquina	Trabajo a realizar	Herramienta
Potente	Superficie, cordón soldadura, universal	SG-A
	Canto	SG-A
	Desbaste frío	SG-A-COOL
Baja potencia	Superficie, cordón soldadura, universal	SG-A
	Canto	SG-A
	Desbaste frío	SG-A-COOL

Aceros finos e Inox		
Máquina	Trabajo a realizar	Herramienta
Potente	Superficie, cordón soldadura, universal	SG-ZIRKON SG-A
	Canto	SG-ZIRKON
	Desbaste frío	SG-A-COOL
Baja potencia	Superficie, cordón soldadura, universal	SG-ZIRKON SG-A
	Canto	SG-ZIRKON
	Desbaste frío	SG-A-COOL

Madera / plástico / otros materiales		
Máquina	Trabajo a realizar	Herramienta
Potente	Superficie, cordón soldadura, universal	SG-A
	Canto	SG-A
Baja potencia	Superficie, cordón soldadura, universal	SG-A
	Canto	SG-A

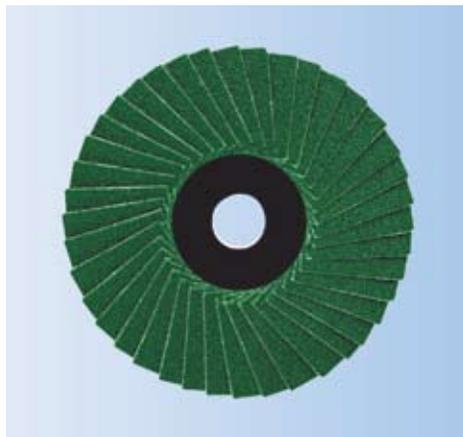
Línea SG Alto rendimiento / Recomendaciones de uso / Materiales de trabajo



Tipo SG-ZIRKON



Acero / Inox



Línea ZIRCONIO

Herramienta profesional de múltiples aplicaciones para trabajos de desbaste medio y lijado universal. Adecuada para esmeriladoras angulares de toda clase de potencias.

Ejecución PFERD con arranque agresivo de virutas y excelente duración.

Materiales de trabajo: Acero y acero inoxidable
Grano: 40, 60
Abrasivo: Zirconio

Recomendación de uso

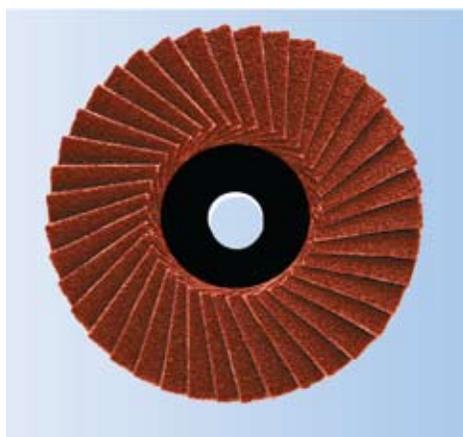
Se obtienen mejores resultados al elevar la presión de trabajo. El rendimiento del disco se incrementará con el uso de máquinas de alta potencia.

Pedido N°	Grano Zirconia	Referencia PFERD	D1 x B x D2 [mm(pulg.)]	r.p.m máx.		
167922	Z 40	PFC 115 Z 40 SG	115 x 17 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,100
167953	Z 60	PFC 115 Z 60 SG	115 x 17 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,100
167946	Z 40	PFC 180 Z 40 SG	180 x 20 x 22,23 (7/8")	8.500	10	3,100
167977	Z 60	PFC 180 Z 60 SG	180 x 17 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,800
167618	Z 40	PFF 115 Z 40 SG	115 x 18 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,100
167649	Z 60	PFF 115 Z 60 SG	115 x 18 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,100
167632	Z 40	PFF 180 Z 40 SG	180 x 20 x 22,23 (7/8")	8.500	10	3,100
167663	Z 60	PFF 180 Z 60 SG	180 x 18 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,800

Tipo SG-A-COOL



Acero / Inox



Herramienta profesional para trabajos de desbaste medio y lijado que brinda resultados con alta calidad de superficie y mínima carga térmica. Solución PFERD con desbaste especialmente frío en materiales malos conductores del calor como el inoxidable.

Materiales de trabajo: Acero inoxidable, aluminio y metales no ferrosos.
Abrasivo: Óxido de aluminio y refrigerante
Grano: 40, 60, 80

Recomendación de uso

Permite un desbaste y lijado frío con una mínima presión de apriete. Ideal para inoxidable y desbaste de aluminio. Altamente recomendada para el trabajo en láminas y perfiles de paredes delgadas.

Pedido N°	Grano Óxido aluminio	Referencia PFERD	D1 x B x D2 [mm(pulg.)]	r.p.m máx.		
232880	A 40	PFC 115 A 40 SG-COOL	115 x 17 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,100
232897	A 60	PFC 115 A 60 SG-COOL	115 x 16 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,100
232903	A 80	PFC 115 A 80 SG-COOL	115 x 16 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,100
232927	A 40	PFC 125 A 40 SG-COOL	125 x 17 x 22,23 (7/8")	12.200	10	1,300
232972	A 40	PFC 180 A 40 SG-COOL	180 x 17 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,800
232996	A 60	PFC 180 A 60 SG-COOL	180 x 16 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,600
233016	A 80	PFC 180 A 80 SG-COOL	180 x 16 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,400



Tipo SGP-Z-COOL



POLIFAN COOL es una herramienta de especialidad para la industria del inoxidable, en trabajo de lijados exigente con mínima carga térmica. Solución PFERD con desbaste especialmente frío, arranque de virutas agresivo y alto desempeño.

Abrasivo

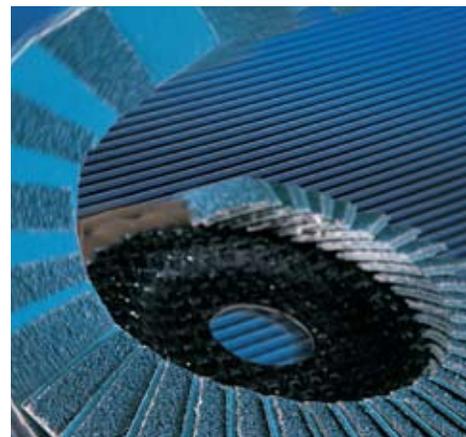
Zirconio con láminas
COOLFLAP®.

Grano

40, 60, 80

Recomendación de uso

La combinación de láminas lijadoras y láminas COOLFLAP® produce resultados óptimos sobre piezas de trabajo INOX a una presión de apriete media en esmeriladoras angulares potentes. Desbaste frío sin dejar rastros de color en el material.

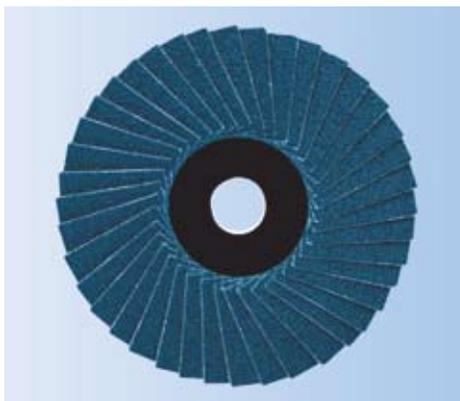


Pedido N°	Grano Zirconia	Referencia PFERD	D1 x B x D2 [mm(pulg.)]	r.p.m. máx.		
611784	Z 60	PFC 115 Z 60 SGP-COOL	115 x 16 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,110
611791	Z 80	PFC 115 Z 80 SGP-COOL	115 x 16 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,110
611777	Z 40	PFC 115 Z 40 SGP-COOL	115 x 16 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,110

Tipo SGP-ZIRKON-SPECIAL



Acero / Inox



Polifan ZIRKON-SPECIAL es una herramienta profesional especial para trabajos de lijado exigentes en superficies y cordones de soldadura finos. Ejecución PFERD con elevada capacidad de remoción y larga vida.

Abrasivo

Alumina de Zirconia

Grano

40, 60, 80

Recomendación de uso

El abrasivo de Zirconio es de alto rendimiento y se obtiene los mejores resultados, especialmente en el trabajo sobre INOXIDABLE. Utilizar preferentemente en máquinas esmeriladoras angulares de alta potencia.

Pedido N°	Grano Zirconia	Referencia PFERD	D1 x B x D2 [mm(pulg.)]	r.p.m. máx.		
246658	Z 40	PFC 115 Z 40 SGP-SPECIAL	115 x 17 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,100
246665	Z 60	PFC 115 Z 60 SGP-SPECIAL	115 x 17 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,100
246672	Z 80	PFC 115 Z 80 SGP-SPECIAL	115 x 16 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,100
246719	Z 24	PFC 180 Z 24 SGP-SPECIAL	180 x 19 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,600
246726	Z 40	PFC 180 Z 40 SGP-SPECIAL	180 x 17 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,800
246733	Z 60	PFC 180 Z 60 SGP-SPECIAL	180 x 17 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,600
246740	Z 80	PFC 180 Z 80 SGP-SPECIAL	180 x 16 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,300



Lijado de superficie en piezas de INOX.



Lijado de contornos en tubos de acero.



Trabajo de cordones de soldadura en láminas de acero.

Línea SGP EXTRA: A y Z / Recomendaciones de uso / Materiales de trabajo



Tipo SGP-A-EXTRA



POLIFAN EXTRA **Óxido de Aluminio** es una herramienta profesional de especialidad para trabajos universales de lijado o desbaste medio de superficies y en el trabajo de cordones de soldadura, que incrementa la vida útil del disco.

Solución PFERD con láminas lijadoras adicionales para una máxima duración.

Materiales de trabajo:
Metales, plástico y madera

Abrasivo
Óxido de Aluminio

Grano
40, 60, 80

Recomendaciones de uso
La disposición compacta de las láminas requiere esmeriladoras angulares potentes para obtener el mejor resultado.

Pedido N°	Grano Óxido aluminio	Referencia PFERD	D1 x B x D2 [mm(pulg.)]	r.p.m. máx.		
614754	A 40	PFF 180 A 40 SGP-EXTRA	180 x 21 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,600
614761	A 60	PFF 180 A 60 SGP-EXTRA	180 x 21 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,600
614778	A 80	PFF 180 A 80 SGP-EXTRA	180 x 19 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,600

Tipo SGP-ZIRKON-EXTRA



POLIFAN EXTRA versión **ZIRCONIO** es una herramienta profesional de especialidad para trabajos universales de lijado o desbaste medio de superficies y en el trabajo de cordones de soldadura, que incrementa la vida útil del disco.

Solución PFERD con láminas lijadoras adicionales para una máxima duración.

Materiales de trabajo:
Acero y acero inoxidable

Abrasivo
Zirconio

Grano
40, 60, 80

Recomendación de uso
La disposición adicional de las láminas requiere de esmeriladoras angulares potentes para obtener el mejor resultado.

Pedido N°	Grano Zirconia	Referencia PFERD	D1 x B x D2 [mm(pulg.)]	r.p.m. máx.		
614693	Z 40	PFF 180 Z 40 SGP-EXTRA	180 x 22 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,600
614709	Z 60	PFF 180 Z 60 SGP-EXTRA	180 x 21 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,600
614716	Z 80	PFF 180 Z 80 SGP-EXTRA	180 x 19 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,600



Lijado de superficie en cordones de soldadura.



Trabajo de cordones de soldadura en tubos.



Canteado en perfiles.acero.

Línea SGP CORNER: A y Z / Recomendaciones de uso / Materiales de trabajo



Tipo SGP-A-CORNER



Desbaste en ángulos

La versión CORNER A de POLIFAN es una herramienta profesional especial para el lijado en todos los materiales, especialmente adecuada para todos los trabajos en cordones de soldadura en ángulos y en áreas de difícil acceso.

Solución PFERD con láminas extra largas que permiten mayor flexibilidad de trabajo.

Materiales de trabajo:
Metales, plásticos y madera

Abrasivo
Óxido de Aluminio

Grano
40

Recomendación de uso

Las láminas superpuestas o extralargas se adaptan especialmente bien a contornos cóncavos.

Una vez gastadas las partes de la lámina superpuesta, la herramienta se puede utilizar universalmente como un disco laminado convencional.



Flaps extra largos

Pedido N°	Grano Óxido aluminio	Referencia PFERD	D1 x B x D2 [mm(pulg.)]	r.p.m máx.		
614655	A 40	PFC 125 A 40 SGP-CORNER	125 x 15 x 22,23 (7/8")	12.200	10	1,170

Tipo SGP-ZIRKON-CORNER



Desbaste en ángulos

La versión CORNER Zirconio es una herramienta profesional especial para el lijado en todos los materiales, especialmente adecuada para el trabajo en cordones de soldadura en ángulos y en áreas de difícil acceso.

Solución PFERD con láminas ampliamente superpuestas y alto arranque de material.

Material de trabajo:
Acero y acero inoxidable

Abrasivo
Zirconio

Grano
40

Recomendación de uso

Las láminas superpuestas se adaptan especialmente bien a contornos cóncavos.

Una vez gastadas las partes de la lámina superpuesta, la herramienta se puede utilizar universalmente como un disco laminado.



Flaps extra largos

Pedido N°	Grano Zirconia	Referencia PFERD	D1 x B x D2 [mm(pulg.)]	r.p.m máx.		
614648	Z 40	PFC 125 Z 40 SGP-CORNER	125 x 15 x 22,23 (7/8")	12.200	10	1,170



Eliminación de cordones de soldadura en gargantas.



Eliminación de cordones de soldadura en ángulos.



Redondeado de cordones de soldadura.

Línea SGP CERÁMICO / ZIRKON-POWER Z / Recomendaciones de uso /
Materiales de trabajo



Tipo SGP-Cerámico



Polifan SGP-Cerámico representa la más avanzada tecnología de desbaste en discos laminados.

El grano cerámico del que está compuesto es de 2 a 3 veces más fuerte que el de óxido de aluminio con una estructura uniforme, un corte frío y una larga vida.

Material de trabajo:
Acero al carbón, acero inoxidable, no ferrosos, aleaciones y plásticos

Abrasivo
Cerámico

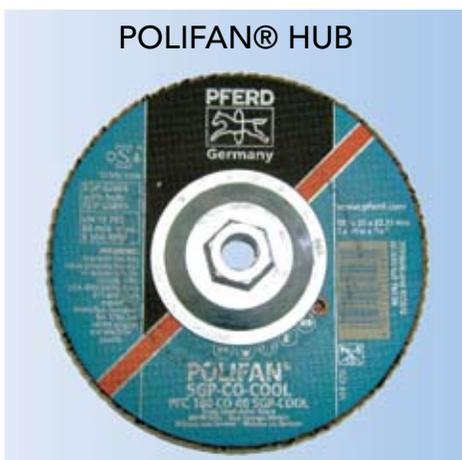
Grano
40

Recomendación de uso
El Grano Cerámico de máximo rendimiento alcanza los mejores resultados en esmeriladoras angulares de revoluciones estables de alta potencia y presión de apriete media.

Pedido N°	Grano Cerámico	Referencia PFERD	D1 x B x D2 [mm(pulg.)]	r.p.m. máx.		
725443	CO 40	PFC 115 CO 40 SGP-COOL	115 x 17 x 22,23 (7/8")	13.300	10	1,100
725481	CO 40	PFC 180 CO 40 SGP-COOL	180 x 19 x 22,23 (7/8")	8.500	10	2,800

DISCOS LAMINADOS CON ROSCA INTEGRADA – HUB.

POLIFAN® HUB



Los discos con rosca integrada facilitan las operaciones de desbaste y acabado acelerando el cambio de un disco con otro, evitando el empleo de llaves o accesorios que dificultan y entorpecen el trabajo.

Ideal para industrias pesadas con altos niveles de producción y en busca de mejora operativa.

Aplicación: Ideal para aplicaciones muy demandantes, donde se busca mejorar rendimientos y el factor costo/beneficio.

Características: máxima agresividad y confort para trabajo pesado.

Aplicación: Ideal para desbastar y dejar acabado en un solo paso.

Características: el mejor rendimiento costo beneficio del mercado en herramientas de desbaste-pulido

Pedido N°	Grano Cerámico	Referencia PFERD	D1 x B x D2 [mm(pulg.)]	r.p.m. máx.		
062675	CO 40	PFC 115 CO 40 SGP-COOL HUB	115 x 17 x (5/8-11))	13.300	10	1,220
062693	CO 40	PFC 178 CO 40 SGP-COOL HUB	178 x 19 x (5/8-11)	8.600	10	3,080



Óxido de Aluminio A Zirconio Z



Mini-POLIFAN es una herramienta especialmente diseñada para tareas universales de lijado en pequeñas piezas de trabajo o áreas de difícil acceso.

Para uso en máquinas eléctricas tipo mototool, de aire comprimido o eje flexible.

Programa disponible en diámetros de 50 y 75 mm.

Abrasivo

Óxido de Aluminio / Zirconio

Aplicaciones:

- Lijado de superficies y trabajo en cordones de soldadura.

- Desbarbado de cantos.

- Redondeado de cantos.

Ventajas:

- Para tareas de mecanizado universales con máxima capacidad de arranque de virutas.
- Mayor duración y rendimiento con relación a los discos lijadores.



Utilización con eje flexible y empuñadura.

Homologada según EN 13743 para vel. máx. 50 m/s.

Se puede fijar con pernos de sujeción o con platos de apoyo COMBIDISC®.

Para utilizarse en esmeriladoras angulares con rosca M 14, utilícese plato de apoyo.

Perno de sujeción Bo PFF AF 14-1/4



COMBIDISC®-Mini-POLIFAN®

Zirconia Z



Óxido de Aluminio A



Pernos de sujeción para Mini-POLIFAN® COMBIDISC®



Referencia PFERD Granos suministrables Z					Ø mm	Velocidad recomend r.p.m.	Perno Adecuado		
40	60	80	120						
Pedido N°									
CD PFF 50 Z	592717	592724	592731	592748	50	12 - 14000	BO PFF 501	10	160
CD PFF 75 Z	592755	592762	592779	592786	75	8 - 10000	BO PFF 752	10	340

Referencia PFERD Granos suministrables A					Ø mm	Velocidad recomend r.p.m.	Perno Adecuado		
40	60	80	120						
Pedido N°									
CD PFF 50 A	617359	617366	617373	617380	50	12 - 14000	BO PFF 501	10	180
CD PFF 75 A	617397	617403	617410	617625	75	8 - 10000	BO PFF 752	10	390

Pedido N°	Ref. PFERD	Ø mango mm	Adecuado para		
593196	BO PFF 50	6	CD PFF 50	1	16
593202	BO PFF 75	6	CD PFF 75	1	18

1) Alternativa soporte COMBIDISC® SBH 20-50.
2) Alternativa soporte COMBIDISC® SBH 75.
En las ejecuciones W, M y H.