

VICTOGRAIN
El mejor



CONFÍA EN EL AZUL

- Grano abrasivo triangular y uniforme
- Trabajo más rápido
- Larga vida útil



VICTOGRAIN

Información general

Las herramientas **VICTOGRAIN** son algunas de las herramientas abrasivas más eficaces del mundo. La exacta geometría triangular de los granos abrasivos PFERD permite un amolado extraordinario.

El filo de los granos abrasivos triangulares uniformes, en forma y tamaño del **VICTOGRAIN**, penetra con el ángulo adecuado en la pieza. Eso hace que cada grano abrasivo necesite poca energía para penetrar en dicha pieza. Con ello el usuario se beneficia de un arranque de virutas eficiente que conlleva

- un trabajo rápido,
- gran duración de la herramienta,
- menor calentamiento de la pieza y
- menor potencia en la máquina.

Los granos abrasivos triangulares **VICTOGRAIN** se fijan al soporte por una de sus caras. Así quedan firmemente adheridos, lo que unido a su forma alargada deja un gran espacio para las virutas, haciendo que el proceso sea más eficiente.

La estructura triangular **VICTOGRAIN** también se ha adaptado para maximizar los resultados. Los pequeños cristales de los triángulos aseguran un desbaste óptimo: sus filos cortantes están siempre expuestos y los cristales se van rompiendo conforme se necesitan.

La combinación de estas propiedades ofrece al usuario un excelente rendimiento, constante en el desbaste en frío y una vida útil extraordinariamente larga consiguiendo una rugosidad superficial uniforme en la pieza.

Aplicaciones:

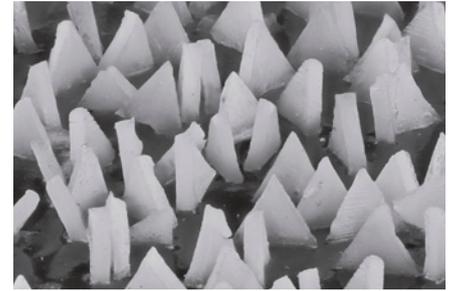
- Igualado
- Desbarbado
- Trabajo sobre superficies
- Mecanizado de cantos
- Mecanizado de cordones de soldadura

Máquinas adecuadas:

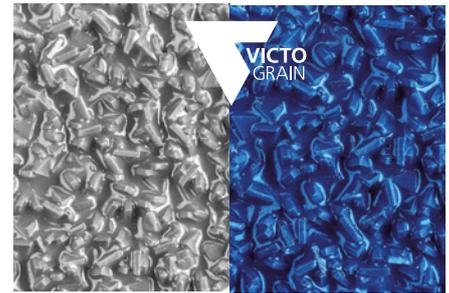
- Amoladoras angulares
- Amoladoras angulares de batería
- Máquinas de eje flexible

Recomendaciones de seguridad:

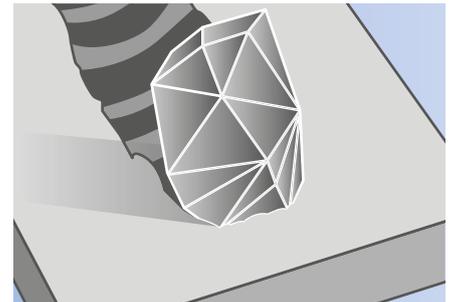
- Siga las recomendaciones de seguridad "Recomendaciones de seguridad para el uso de productos abrasivos" de la FEPA (Federación de Productos Europeos de Abrasivos). Puede encontrar esta información en www.pferd.com.



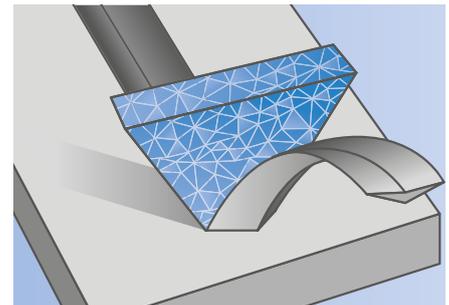
Orientación óptima del grano abrasivo **VICTOGRAIN**



Abrasivo con soporte **VICTOGRAIN**



Grano abrasivo convencional



Grano abrasivo **VICTOGRAIN**

Herramientas PFERD con grano abrasivo VICTOGRAIN

Foto	Herramienta	Página
	Discos de lija COMBICLICK	3
	Discos de lija	6
	Discos lijadores COMBIDISC	9
	Schleifbänder ■ Bandas cortas ■ Bandas largas	11 11
	CC-GRIND ■ SOLID ■ FLEX ■ ROBUST	12 13 15



Aquí encontrará más información sobre el amplio programa de herramientas **VICTOGRAIN**.

VICTOGRAIN

Discos de lija COMBICLICK

El sistema COMBICLICK está formado por un plato de apoyo desarrollado especialmente y un soporte fijo en la parte trasera de la herramienta. Gracias al plato de apoyo las herramientas COMBICLICK se pueden utilizar con amoladoras angulares convencionales.

Ventajas:

- Innovador sistema de fijación rápida que garantiza un manejo cómodo y un amolado frío.
- Alta rentabilidad gracias a su larga vida útil y a su excelente capacidad de arranque.
- Superficie de acabado homogénea gracias a los abrasivos de alta calidad.

Aplicaciones:

- Igualado
- Desbarbado
- Trabajo sobre superficies
- Mecanizado de cantos
- Mecanizado de cordones de soldadura
- Lijado fino en pasos

Recomendaciones de uso:

- Las discos de lija COMBICLICK con el plato de apoyo COMBICLICK se pueden utilizar en las amoladoras angulares convencionales.
- Añadiendo el aceite de amolado adecuado para la pieza se puede aumentar considerablemente la vida útil y el rendimiento de la herramienta. Información detallada y datos de pedido sobre el aceite de amolar en el Manual de Herramientas 23, catálogo 4, página 155 o en www.pferd.com.
- Para amolado frontal flexible, utilizar el disco de lija de \varnothing 125 mm.
- Utilizar amoladoras angulares potentes.

Máquinas adecuadas:

- Amoladoras angulares
- Amoladoras angulares de batería

Nota para el pedido:

- Pedir el plato de apoyo COMBICLICK por separado. Encontrará información detallada y datos de pedido de platos de apoyo en la página 5.

Recomendaciones de seguridad:

- La velocidad periférica máxima admisible es 80 m/s.
- Por razones de seguridad no deben sobrepasarse las revoluciones máximas permitidas.

Accesorios:

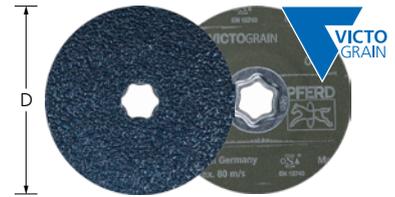
- Plato de apoyo COMBICLICK

Ejecución VICTOGRAIN

Para lijado muy agresivo con la máxima capacidad de eliminación de material sobre materiales de acero y materiales duros y una vida útil de la herramienta realmente larga.

Rendimiento máximo excelente y constante, gracias al grano abrasivo VICTOGRAIN.

PFERDVALUE:



D [mm]	Grano			r.p.m. máx.		Referencia
	36	60	80			
	EAN 4007220					
100	176245	437445	437476	15.300	25	CC-FS 100 VICTOGRAIN ...
115	176290	437506	437537	13.300	25	CC-FS 115 VICTOGRAIN ...
125	176320	437551	437575	12.200	25	CC-FS 125 VICTOGRAIN ...
180	176368	437629	437650	8.500	25	CC-FS 180 VICTOGRAIN ...



VICTOGRAIN

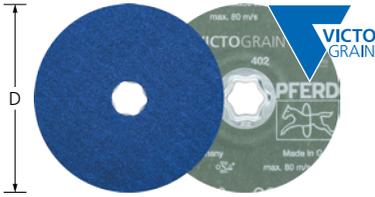
Discos de lija COMBICLICK

Ejecución VICTOGRAIN-COOL

Para un lijado muy agresivo con una tasa de eliminación de material muy alta sobre acero, materiales duros o de baja conductividad térmica, y al mismo tiempo, una vida útil extraordinariamente larga.

Rendimiento máximo excelente, constante, gracias al grano abrasivo **VICTOGRAIN**.

Gracias a los aditivos activantes de lijado que contienen se consigue una capacidad de arranque mayor, se evita el embozado y se logra un amolado más frío.



PFERDVALUE:



D [mm]	Grano			r.p.m. máx.		Referencia
	36	60	80			
	EAN 4007220					
100	109267	437148	437216	15.300	25	CC-FS 100 VICTOGRAIN-COOL ...
115	109250	437230	437315	13.300	25	CC-FS 115 VICTOGRAIN-COOL ...
125	109274	437339	437353	12.200	25	CC-FS 125 VICTOGRAIN-COOL ...
180	109281	437384	437421	8.500	25	CC-FS 180 VICTOGRAIN-COOL ...



Ejecución CC-GT, CC-H-GT

Con este plato de apoyo, las herramientas COMBICLICK se pueden utilizar en las amoladoras angulares convencionales.

Las distintas durezas están señalizadas por colores:

CC-GT (media) = negro

CC-H-GT (dura) = azul



Ventajas:

- Reducción considerable de la carga térmica gracias a la geometría del canal de ventilación.
- Alta rentabilidad gracias a que los tiempos de cambio de herramienta son mínimos.

Recomendaciones de uso:

- Para el mecanizado de acero inoxidable (INOX) utilizar preferiblemente la ejecución CC-H-GT. Esta tiene una resistencia de los cantos muy alta que permite una mayor fuerza de apriete.

Recomendaciones de seguridad:

- La velocidad periférica máxima admisible es 80 m/s.
- Con platos de apoyo de \varnothing 180 mm no se debe presionar mucho para evitar que el plato de apoyo se estire en exceso.

PFERDVALUE:



Plato para CC de \varnothing [mm]	Rosca	Dureza	Adecuada para máquinas tipo	EAN 4007220	r.p.m. máx.		Referencia
100	M10	medio	Amoladora angular 100, rosca M10	836200	15.300	1	CC-GT 100 M10
115, 125	M14	medio	Amoladora angular 115 / 125, rosca M14	725764	13.300	1	CC-GT 115-125 M14
		medio	Amoladora angular 115 / 125, rosca 5/8"	725771	13.300	1	CC-GT 115-125 5/8
	5/8	dura	Amoladora angular 115 / 125, rosca M14	835869	13.300	1	CC-H-GT 115-125 M14
		dura	Amoladora angular 115 / 125, rosca 5/8"	841419	13.300	1	CC-H-GT 115-125 5/8
125	M14	medio	Amoladora angular 125, rosca M14	223413	12.200	1	CC-GT 125 M14
		medio	Amoladora angular 125, rosca 5/8"	223468	12.200	1	CC-GT 125 5/8
	5/8	dura	Amoladora angular 125, rosca M14	223451	12.200	1	CC-H-GT 125 M14
		dura	Amoladora angular 125, rosca 5/8"	223475	12.200	1	CC-H-GT 125 5/8
180	M14	medio	Amoladora angular 180, rosca M14	725788	8.500	1	CC-GT 180 M14
		medio	Amoladora angular 180, rosca 5/8"	725795	8.500	1	CC-GT 180 5/8



Aquí encontrará más información sobre el amplio programa de herramientas COMBICLICK.



VICTOGRAIN

Discos de lija

El extenso programa de discos de lija ofrece la herramienta óptima para cada trabajo de mecanizado, desde el lijado basto hasta el fino. Los discos de lija PFERD se fabrican según la norma ISO 16057 en la forma A1, ejecución F bajo la denominación "discos de fibra vulcanizados".

Ventajas:

- Alta rentabilidad gracias a su larga vida útil y su excelente capacidad de arranque.
- Superficie de acabado homogénea gracias a los abrasivos de alta calidad.
- Adaptación óptima a los contornos gracias a su alta flexibilidad.

Aplicaciones:

- Igualado
- Desbarbado
- Tratamiento de superficies
- Mecanizado de cantos
- Mecanizado de cordones de soldadura
- Lijado fino en pasos

Recomendaciones de uso:

- Las discos de lija según ISO 15636 con plato de apoyo se utilizan en amoladoras angulares convencionales.
- Añadiendo el aceite de amolado adecuado para la pieza, se puede aumentar considerablemente la vida útil y el rendimiento de la herramienta. Información detallada y datos de pedido sobre el aceite de amolar en el Manual de Herramientas 23, catálogo 4, página 155 o en www.pferd.com.

Máquinas adecuadas:

- Amoladoras angulares
- Amoladoras angulares de batería

Nota para el pedido:

- Pedir el plato de apoyo por separado. Encontrará información detallada y datos de pedido de platos de apoyo en página 8.
- En el pedido, indicar el n.º EAN o la descripción de pedido completa.

Recomendaciones de seguridad:

- La velocidad periférica máxima admisible es 80 m/s.
- Por razones de seguridad no deben sobrepasarse las revoluciones máximas permitidas.

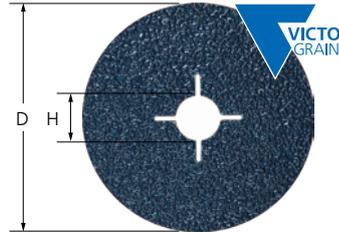
Accesorios:

- Plato de apoyo

Ejecución VICTOGRAIN

Para lijado muy agresivo con la máxima capacidad de eliminación de material sobre materiales de acero y materiales duros y una vida útil de la herramienta realmente larga.

Rendimiento máximo excelente y constante, gracias al grano abrasivo **VICTOGRAIN**.



D [mm]	H [mm]	Grano			r.p.m. máx.		Referencia
		36	60	80			
		EAN 4007220					
100	16	176191	437711	437766	15.300	25	FS 100-16 VICTOGRAIN ...
115	22	176207	437780	437810	13.300	25	FS 115-22 VICTOGRAIN ...
125	22	176214	437834	437858	12.200	25	FS 125-22 VICTOGRAIN ...
150	22	457856	437896	437919	10.200	25	FS 150-22 VICTOGRAIN ...
180	22	176238	437933	437957	8.500	25	FS 180-22 VICTOGRAIN ...



VICTOGRAIN

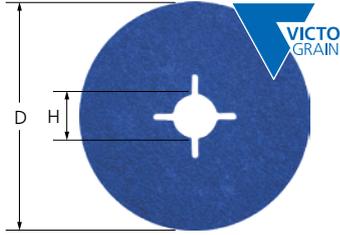
Discos de lija

Ejecución VICTOGRAIN-COOL

Para lijado muy agresivo con la máxima capacidad de eliminación de material sobre materiales de acero y materiales duros y una vida útil de la herramienta realmente larga.

Rendimiento máximo excelente y constante, gracias al grano abrasivo VICTOGRAIN.

Gracias a los aditivos activantes de lijado que contienen se consigue una capacidad de arranque mayor, se evita el embozado y se logra un amolado más frío.



D [mm]	H [mm]	Grano			r.p.m. máx.		Referencia
		36	60	80			
		EAN 4007220					
100	16	108796	437971	437995	15.300	25	FS 100-16 VICTOGRAIN-COOL ...
115	22	108789	438015	438039	13.300	25	FS 115-22 VICTOGRAIN-COOL ...
125	22	108802	438053	438107	12.200	25	FS 125-22 VICTOGRAIN-COOL ...
150	22	457849	438138	438183	10.200	25	FS 150-22 VICTOGRAIN-COOL ...
180	22	108819	438282	438428	8.500	25	FS 180-22 VICTOGRAIN-COOL ...



Ejecuciones GT, H-GT, HT-GT

Hay tres tipos de plato de apoyo para los discos de lija en amoladoras angulares convencionales.

GT:

Plato de apoyo flexible adaptarse a los contornos. Conforme a ISO 15636.

H-GT:

Plato de apoyo de alto rendimiento con larga vida útil gracias al plástico reforzado de fibra de vidrio. Muy adecuado para el amolado frío gracias a las aletas de refrigeración radiales y gran capacidad de arranque gracias a la rigidez del disco de lija.

HT-GT:

Plato de apoyo flexible y extremadamente resistente a la temperatura, con una vida útil más larga gracias al material muy resistente a la temperatura. Su gran flexibilidad permite que se pueda ejercer gran presión de apriete. Conforme a ISO 15636.

Nota para pedido:

■ Se suministrará junto con la tuerca de fijación adecuada.

Accesorios:

■ Bridas para plato de apoyo GT



GT

H-GT

HT-GT

Adecuado para herr. de ø [mm]	Rosca	Adecuada para máquinas tipo	EAN 4007220	r.p.m. máx.		Referencia
GT						
100	M10	Amoladora angular 100 y rosca M10	100998	15.300	1	GT 100 MF M10
115	M10	Amoladora angular 115 y rosca M10	668047	13.300	1	GT 115 MF M10
	M14	Amoladora angular 115 y rosca M14	668054	13.300	1	GT 115 MF M14
125	M14	Amoladora angular 125 y rosca M14	668061	12.200	1	GT 125 MF M14
150	M14	Amoladora angular 150 y rosca M14	668078	10.200	1	GT 150 MF M14
180	M14	Amoladora angular 180 y rosca M14	668085	8.500	1	GT 180 MF M14
H-GT, plato de apoyo de alto rendimiento						
115	M14	Amoladora angular 115 y rosca M14	668115	13.300	1	H-GT 115 MF M14
125	M14	Amoladora angular 125 y rosca M14	668122	12.200	1	H-GT 125 MF M14
180	M14	Amoladora angular 180 y rosca M14	668139	8.500	1	H-GT 180 MF M14
HT-GT, plato de apoyo resistente a la temperatura						
115	M14	Amoladora angular 115 y rosca M14	032398	13.300	1	HT-GT 115 MF M14
125	M14	Amoladora angular 125 y rosca M14	032404	12.200	1	HT-GT 125 MF M14
180	M14	Amoladora angular 180 y rosca M14	032381	8.500	1	HT-GT 180 MF M14



Aquí encontrará el programa completo de discos de lija.



VICTOGRAIN

Discos lijadores COMBIDISC

El programa COMBIDISC incluye una amplia selección de herramientas abrasivas para el mecanizado de superficies. Desde el arranque basto de virutas hasta la estructuración de la superficie y el pulido espejo en amolado frontal: el programa ofrece la herramienta óptima incluso para las aplicaciones complicadas.

Ventajas:

- Alta rentabilidad gracias al cambio de herramienta rápido.
- Gran comodidad gracias al manejo sencillo y al bajo nivel de vibraciones.
- No causa interrupciones en el proceso por pegado, porque se deslice o porque se suelte.

Aplicaciones:

- Repaso
- Igualado
- Desbarbado
- Trabajo sobre superficies
- Canteado
- Pulido
- Limpieza
- Afilado
- Mecanizado de cordones de soldadura
- Estructurado
- Lijado fino en pasos

Recomendaciones de uso:

- Utilizar las herramientas abrasivas COMBIDISC con pernos o portadiscos en máquinas de eje flexible con empuñadura angular y amoladoras angulares pequeñas neumáticas o eléctricas.
- Añadiendo el aceite de amolado adecuado para la pieza se puede aumentar considerablemente la vida útil y el rendimiento de la herramienta. Información detallada y datos de pedido sobre el aceite de amolar en el Manual de Herramientas 23, catálogo 4, página 155 o en www.pferd.com.

Máquinas adecuadas:

- Máquinas de eje flexible
- Amoladoras rectas
- Amoladoras angulares
- Amoladoras angulares de batería

Nota para el pedido:

- Pedir los pernos o portadiscos COMBIDISC por separado. Encontrará información detallada y datos de pedido en página 10.
- Al realizar el pedido, indique el EAN o la descripción completa.

Recomendaciones de seguridad:

- La velocidad periférica máxima admisible es 50 m/s.
- Por razones de seguridad no deben sobrepasarse las revoluciones máximas permitidas.

Accesorios:

- Portadiscos lijadores COMBIDISC
- COMBIDISC DUST REMOVER

Ejecución disco de lija VICTOGRAIN-COOL

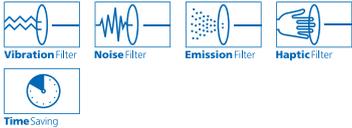
Ideal para el rectificado de superficies y cantos. El soporte de fibra refuerza el disco lijador y mejora la capacidad de arranque de material.

Para un rectificado extremadamente agresivo con el arranque de material en acero, materiales duros y con baja conductividad térmica y, al mismo tiempo, una vida útil extraordinariamente larga.

Rendimiento máximo excelente, constante, gracias al grano abrasivo VICTOGRAIN-COOL.

Gracias a los aditivos activantes de lijado que contienen se consigue una capacidad de arranque mayor, se evita el embozado y se logra un amolado más frío.

PFERDVALUE:



	D ₁ [mm]	EAN 4007220	Opt. RPM		Referencia
Sistema CD					
	38	109298	5.000–16.000	100	CDF 38 VICTOGRAIN-COOL 36
	50	109304	3.800–13.000	100	CDF 50 VICTOGRAIN-COOL 36
	75	109311	2.500–9.000	50	CDF 75 VICTOGRAIN-COOL 36
Sistema CDR					
	38	109328	5.000–16.000	100	CDFR 38 VICTOGRAIN-COOL 36
	50	109335	3.800–13.000	100	CDFR 50 VICTOGRAIN-COOL 36
	75	109342	2.500–9.000	50	CDFR 75 VICTOGRAIN-COOL 36



Aquí encontrará más información sobre el amplio programa de herramientas COMBIDISC.

VICTOGRAIN

Portadiscos COMBIDISC

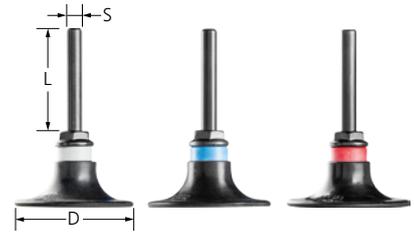
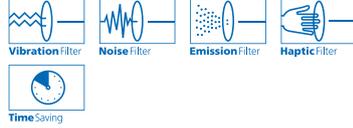
Ejecuciones SBH, SBHR

Soportes para herramientas abrasivas COMBIDISC. Se pueden suministrar en tres durezas diferentes.

Nota para pedido:

- Las durezas se identifican por colores:
 - W (blanda) – gris,
 - M (semiblanda) – azul y
 - H (dura) – rojo
- Completar la referencia con el tamaño de grano deseado.

PFERDVALUE:



D [mm]	S [mm]	L [mm]	Dureza			r.p.m. máx.		Referencia
			W (blanda)	M (media)	H (dura)			
EAN 4007220								

Sistema CD



20	6	40	-	265901	-	47.500	1	SBH 20 ...
25	6	40	-	266755	-	38.000	1	SBH 25 ...
38	6	40	266762	266779	266786	25.000	1	SBH 38 ...
50	6	40	266793	266809	266816	19.000	1	SBH 50 ...
75	6	40	266823	266830	266847	12.500	1	SBH 75 ...

Sistema CDR



20	6	40	-	776315	-	47.500	1	SBHR 20 ...
25	6	40	-	776322	-	38.000	1	SBHR 25 ...
38	6	40	776346	597057	776339	25.000	1	SBHR 38 ...
50	6	40	776360	597064	776353	19.000	1	SBHR 50 ...
75	6	40	776384	597071	776377	12.500	1	SBHR 75 ...

Adaptadores:

El mango de los portadiscos puede sustituirse por el correspondiente adaptador. Para ello se debe fijar el portadiscos directamente al husillo de la máquina.

Están disponibles los siguientes adaptadores:



AF 14-1/4 CD,
(EAN 4007220302026)
Rosca interior M14,
Rosca exterior 1/4-20 UNC.
Adecuados para máquinas con husillo M14.



SPV-20 CD 1/4-20 UNC,
(EAN 4007220333167)
Rosca interior 1/4-20 UNC,
rosca exterior 1/4-20 UNC.
Adecuados para máquinas con husillo 1/4-20 UNC, p. ej., para PW 3/120 DH.



AF M5 CD 1/4-20 UNC,
(EAN 4007220064702)
rosca exterior M5 y
rosca exterior 1/4-20 UNC.
Adecuado para amoladora angular con batería ø 75 con husillo M5 (rosca interior).



VICTOGRAIN

Bandas cortas BA

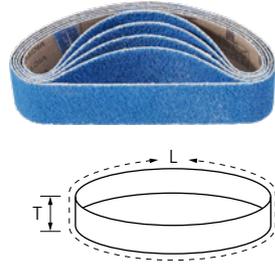
Ejecución VICTOGRAIN-COOL

Para lijado muy agresivo con la máxima capacidad de eliminación de material sobre materiales de acero y materiales duros y vida útil muy larga.

Rendimiento máximo excelente y constante, gracias al grano abrasivo VICTOGRAIN.

Los aditivos del recubrimiento reducen la adherencia y facilitan que las virutas no se peguen y que el disco no se emboce.

Abrasivo:
VICTOGRAIN-COOL



L [mm]	T [mm]	Grano	EAN 4007220		Referencia
450	50	36	416259	10	BA 50/450 VICTOGRAIN COOL 36

Bandas largas BA

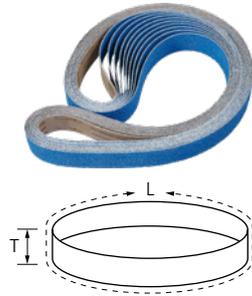
Ejecución VICTOGRAIN-COOL

Para lijado muy agresivo con la máxima capacidad de eliminación de material sobre materiales de acero y materiales duros y una vida útil de la herramienta realmente larga.

Rendimiento máximo excelente y constante, gracias al grano abrasivo VICTOGRAIN.

Los aditivos del recubrimiento reducen la adherencia y facilitan que las virutas no se peguen y que el disco no se emboce.

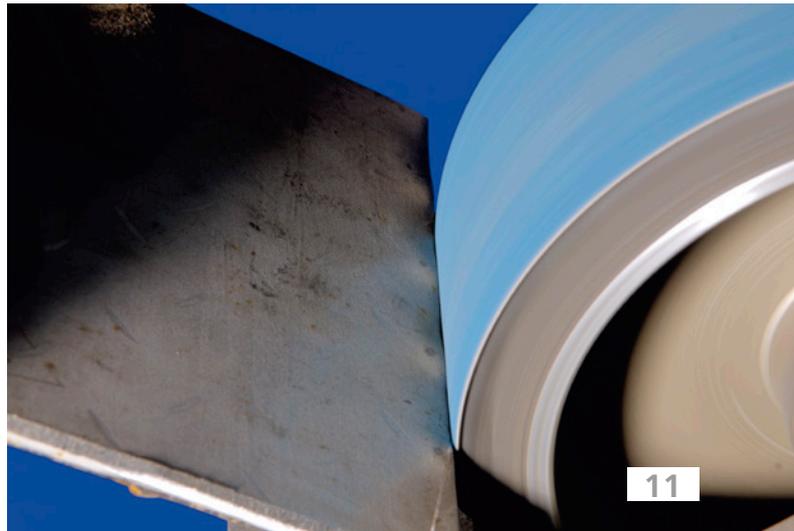
Abrasivo:
VICTOGRAIN-COOL



L [mm]	T [mm]	Grano	EAN 4007220	Según ISO		Referencia
2.000	50	36	416280	2976	10	BA 50/2000 VICTOGRAIN COOL 36
	75	36	416303	2976	10	BA 75/2000 VICTOGRAIN COOL 36
2.500	75	36	416327	2976	10	BA 75/2500 VICTOGRAIN COOL 36



Aquí encontrará el programa completo de bandas largas y cortas.



VICTOGRAIN

Discos de desbaste CC-GRIND – Línea SGP gran exigencia ★★★★★

CC-GRIND-SOLID

Con el CC-GRIND-SOLID, PFERD ofrece una alternativa moderna, potente y ergonómica al disco de desbaste.

Ventajas:

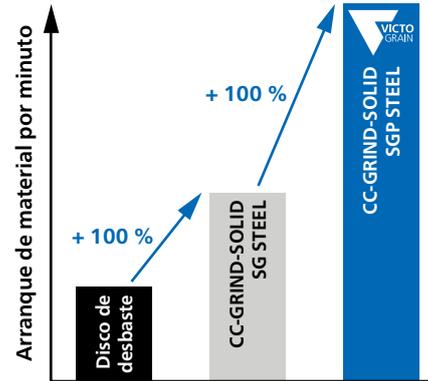
- Proceso de trabajo más rápido gracias al abrasivo altamente agresivo.
- Mucho más ergonómico que el disco de desbaste: el ruido y las vibraciones se reducen un 50%, y el polvo un 80%.
- La estructura del soporte de fibra de vidrio garantiza un uso igual de robusto y seguro que con un disco de desbaste
- Calidad de superficie claramente superior que con los discos de desbaste convencionales.

Recomendaciones de uso:

- Para lograr un rendimiento óptimo, utilizar de forma plana y con el juego de bridas de fijación SFS CC-GRIND.
- Utilizar solo con la superficie. No es adecuado para el amolado periférico.



Aquí encontrará más información sobre el CC-GRIND-SOLID.



CC-GRIND-SOLID SGP STEEL ★★★★★

Materiales:

Acero

Nota para el pedido:

- Pedir el juego de bridas de fijación SFS por separado.

PFERDVALUE:



D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
SOLID					
100	104965	16,0	15.300	10	CC-GRIND-SOLID 100 SGP STEEL/16,0
115	104972	22,23	13.300	10	CC-GRIND-SOLID 115 SGP STEEL
125	104989	22,23	12.200	10	CC-GRIND-SOLID 125 SGP STEEL
150	104996	22,23	10.200	10	CC-GRIND-SOLID 150 SGP STEEL
180	105009	22,23	8.500	10	CC-GRIND-SOLID 180 SGP STEEL

CC-GRIND-SOLID SGP INOX ★★★★★

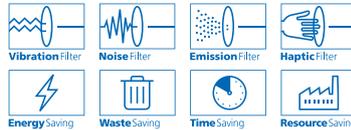
Materiales:

Acero inoxidable (INOX)

Nota para el pedido:

- Pedir el juego de bridas de fijación SFS por separado.

PFERDVALUE:



D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
SOLID					
115	105016	22,23	13.300	10	CC-GRIND-SOLID 115 SGP INOX
125	105023	22,23	12.200	10	CC-GRIND-SOLID 125 SGP INOX
180	105030	22,23	8.500	10	CC-GRIND-SOLID 180 SGP INOX

VICTOGRAIN

Discos de desbaste CC-GRIND – Linea SGP gran exigencia ★★★★★

CC-GRIND-FLEX

El CC-GRIND-FLEX es la alternativa semiflexible al CC-GRIND-SOLID. Ha sido desarrollado especialmente para el mecanizado de cordones de soldadura. Permite eliminar los cordones de soldadura dejando una superficie totalmente plana. Ello supone que las abolladuras y las imperfecciones que se ven después de pintar o lacar sean cosa del pasado.

Ventajas:

- Proceso de trabajo más rápido gracias al abrasivo altamente agresivo.
- Mucho más ergonómico que el disco de desbaste: el ruido y las vibraciones se reducen un 50%, y el polvo un 80%.
- La estructura del soporte de fibra de vidrio garantiza un uso igual de robusto y seguro que con un disco de desbaste.
- Completa eliminación de la soldadura, que queda libre de abolladuras e imperfecciones.
- Calidad de superficie claramente superior que con los discos de desbaste convencionales.

Recommendations for use:

- Para lograr un rendimiento óptimo, utilizar de forma plana y con el juego de bridas de fijación SFS CC-GRIND.
- Utilizar solo con la superficie. No es adecuado para el amolado periférico.



Aquí encontrará más información sobre el CC-GRIND-FLEX.

CC-GRIND-FLEX SGP STEEL ★★★★★

Materiales:
Acero

Nota para el pedido:

- Pedir el juego de bridas de fijación SFS por separado.

PFERDVALUE:



D [mm]	Grano	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
	COARSE (basto) EAN 4007220				
FLEX 					
115	105047	22,23	13.300	10	CC-GRIND-FLEX 115 COARSE SGP STEEL
125	105054	22,23	12.200	10	CC-GRIND-FLEX 125 COARSE SGP STEEL



VICTOGRAIN

Juego de bridas de fijación CC-GRIND

Juego de bridas de fijación CC-GRIND

Con el juego de bridas de fijación CC-GRIND, los CC-GRIND SOLID y FLEX quedan perfectamente alineados en la carcasa protectora de la amoladora angular. Los discos se pueden usar de forma especialmente plana, consiguiendo así un trabajo más eficiente.

La pieza de soporte negra se coloca en la brida de montaje original de la amoladora angular. La tuerca plateada sustituye a la brida de apriete de la herramienta.



Adecuado para amoladoras angulares	EAN 4007220		Referencia
Sistema métrico			
100 mm, husillo M10	932209	1	SFS CC-GRIND 100 M10
115 / 125 mm, husillo M14	887578	1	SFS CC-GRIND 115/125 M14
150 / 180 mm, husillo M14	887585	1	SFS CC-GRIND 150/180 M14
En pulgadas			
115 / 125 mm, husillo 5/8"-11	887592	1	SFS CC-GRIND 115/125 5/8"
150 / 180 mm, husillo 5/8"-11	887608	1	SFS CC-GRIND 150/180 5/8"



Aquí encontrará más información sobre el amplio programa de herramientas discos de desbaste CC-GRIND.



VICTOGRAIN

Discos de desbaste CC-GRIND – Línea SGP gran exigencia ★★★★★

CC-GRIND-ROBUST

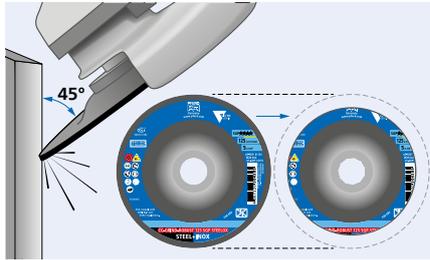
Con el CC-GRIND-ROBUST, PFERD ofrece una alternativa moderna, potente y ergonómica a los discos de desbaste convencionales, a los discos de láminas y a los discos de fibra.

Ventajas:

- Proceso de trabajo más rápido gracias a la alta agresividad del abrasivo.
- El soporte de fibra de vidrio garantiza un uso duradero y seguro.
- Mucho más ergonómico que un disco de desbaste convencional: el ruido, las vibraciones y el polvo se reducen considerablemente. Además se consigue una calidad de superficie claramente superior.
- En comparación con los discos de láminas, se pueden conseguir superficies planas gracias a su estabilidad dimensional.
- A diferencia de los discos de fibra, el CC-GRIND-ROBUST no se deforma ni siquiera en condiciones climáticas extremas y es mucho más robusto en aplicaciones exigentes.
- Gracias a la geometría adaptada, no es necesario utilizar ningún juego de bridas de sujeción especial.
- Es posible perfilar/recortar la herramienta sin ningún problema.

Recomendaciones de uso:

- Recorte el CC-GRIND-ROBUST en bordes metálicos afilados, limas o con plaquitas.
- El recorte solo puede realizarse con un ángulo de inclinación de 45°.
- Presione la herramienta con cuidado sobre la pieza y aumente la presión hasta que se forme una viruta. Mantenga la presión hasta que la herramienta haya alcanzado el tamaño deseado.



CC-GRIND-ROBUST SGP STEELOX ★★★★★

Disco con grano abrasivo triangular de precisión VICTOGRAIN de alto rendimiento para acero y acero inoxidable (INOX) con un rendimiento de rectificado extremadamente alto y una duración extraordinaria.

Materiales:

Acero, acero inoxidable (INOX)

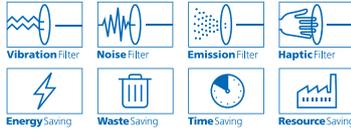
Aplicaciones:

Desbaste de superficies, eliminación de soldadura, canteado y desbarbado

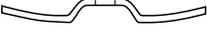
Recomendaciones de uso:

- Para lograr un rendimiento óptimo, utilizar de forma plana.
- Utilizar solo con la cara del disco. No es adecuado para el amolado periférico.

PFERDVALUE:



Aquí encontrará más información sobre el CC-GRIND-ROBUST.

	D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
ROBUST						
	115	304372	22,23	13.300	10	CC-GRIND-ROBUST 115 SGP STEELOX
	125	304396	22,23	12.200	10	CC-GRIND-ROBUST 125 SGP STEELOX

