

Herramientas PFERD con XLOCK
Con un solo clic



**YOU KNOW HOW.
WE KNOW WOW!**

Innovación

CONFÍA EN EL AZUL

- Cambio rápido y cómodo de herramienta
- Sujeción segura para diferentes herramientas
- Se puede utilizar también en las amoladoras angulares convencionales

X-LOCK de Bosch es el primer sistema de cambio rápido del mundo para amoladoras angulares: basta con colocar la herramienta en el soporte X-LOCK y hacer clic en él. Nunca ha sido tan fácil cambiar la herramienta en una amoladora angular. El X-LOCK crea un nuevo estándar que hace el trabajo sea más fácil para el profesional aumentado además la productividad. Bosch Power Tools ha confiado en socios fuertes como PFERD. PFERD ha participado en el desarrollo del sistema de anclaje X-LOCK para abrasivos con aglomerante, discos de láminas lijadoras y cardas, además de generar los medios necesarios para su fabricación industrial.



Con el sistema X-LOCK de Bosch para amoladoras angulares, se puede cambiar la herramienta rápida y cómodamente. En el sistema X-LOCK, en vez de ser redondo, el agujero tiene forma de x y ello permite fijar y ajustar la herramienta a la amoladora angular. Esto garantiza que diferentes herramientas se fijen de forma segura muy rápidamente. Es un sistema único que cumple con los más altos estándares de calidad y seguridad, y a prueba de trabajos duros.

Ventajas:

- Cambio rápido y cómodo de herramienta.
- Fijación segura al oír el clic de encaje de la herramienta.
- Las herramientas con X-LOCK también se pueden utilizar en amoladoras angulares convencionales con rosca M14 y 5/8"-11 (excepto cardas forma vaso).

Recomendaciones de uso:

- Coloque la herramienta en el ajuste X-LOCK de su amoladora angular y fíjela presionándola ligeramente hacia abajo. La herramienta queda encajada cuando se oye un clic.

Funcionamiento:



Coloque la herramienta en el sistema X-LOCK.



Presione la herramienta ligeramente hacia abajo hasta que oiga el clic de encaje.



Suelte la herramienta presionando la palanca.



PFERD ofrece discos de láminas de vellón POLIVLIES en diferentes tamaños de grano, diámetros y ejecuciones. Son adecuados para el mecanizado de superficies grandes de acero inoxidable (INOX).

Ventajas:

- Alta rentabilidad gracias a su gran rendimiento y a su larga vida útil.
- Se obtiene una alta calidad de la superficie constante durante toda la vida útil, ya que se libera continuamente nuevo abrasivo afilado.
- Adaptación óptima a los contornos gracias a su alta flexibilidad.
- Con soporte X-LOCK para un cambio de herramientas cómodo y rápido.

Materiales:

- Se pueden utilizar en casi todos los materiales.

Máquinas adecuadas:

- Amoladora angular
- Amoladoras angulares de batería

Nota para el pedido:

- En el pedido, indicar el n.º EAN o la descripción de pedido completa. Completar la referencia con el tamaño de grano deseado.
- **Ejemplo de pedido:**
EAN 4007220**119846**
PVL 115-X-LOCK A **180 M**
- **Aclaración ejemplo de pedido:**
PVL = discos de láminas POLIVLIES
115 = ø exterior D [mm]
X-LOCK = sistema de sujeción
A = abrasivo
180 M = tamaño del grano

Recomendaciones de seguridad:

- Por razones de seguridad no deben sobrepasarse las revoluciones máximas permitidas.



Discos de láminas de vellón PVL

Para todo tipo de aplicaciones, desde acabado basto a fino, en industria y taller.

Abrasivo:

Corindón A

Tamaños de grano POLIVLIES disponibles:

- 100 G = basto (marrón claro)
- 180 M = medio (marrón rojizo)
- 240 F = fino (azul)

Nota para pedido:

- Por favor, indicar el tamaño de grano.

PFERDVALUE:



Recomendaciones de uso:

- Para obtener un rendimiento óptimo, utilizar a una velocidad de corte recomendada de 30–35 m/s.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Grano			r.p.m. rec.	r.p.m. máx.		Referencia
			100 G	180 M	240 F				
			EAN 4007220						
115	18	X-LOCK (22,23)	119839	119846	119853	5.000–5.800	13.300	5	PVL 115-X-LOCK A ...
125	18	X-LOCK (22,23)	119860	119907	119914	4.600–5.300	12.200	5	PVL 125-X-LOCK A ...

Herramientas PFERD con X-LOCK

Discos de corte – Línea PSF buena prestación ★★☆☆



PSF STEELOX ★★☆☆

Disco de corte para acero y acero inoxidable (INOX), con gran rendimiento de corte y buena duración.

Ventajas:

- Uso universal en acero y acero inoxidable (INOX).
- Proceso de trabajo mas rápido gracias a su elevado rendimiento de corte.
- Alta rentabilidad gracias a su larga vida útil.
- Los discos de corte finos son ideales para amoladoras angulares de batería.
- Con soporte X-LOCK para un cambio de herramientas cómodo y rápido.

Materiales:

Acero e INOX

Aplicaciones:

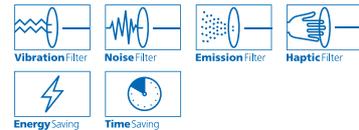
Corte de chapas, perfiles y material macizo, formación de aberturas

Abrasivo:

Corindón A

PFERDVALUE:

Discos de corte finos:



D [mm]	T/U [mm]	EAN 4007220	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
Ejecución plana EHT (forma 41)						
115	1,0	113400	X-LOCK (22,23)	13.300	25	EHT 115-1,0 PSF STEELOX/X-LOCK
	1,6	113417	X-LOCK (22,23)	13.300	25	EHT 115-1,6 PSF STEELOX/X-LOCK
125	1,0	113431	X-LOCK (22,23)	12.200	25	EHT 125-1,0 PSF STEELOX/X-LOCK
	1,6	113455	X-LOCK (22,23)	12.200	25	EHT 125-1,6 PSF STEELOX/X-LOCK
Ejecución embutición central EH (forma 42)						
115	2,4	113424	X-LOCK (22,23)	13.300	25	EH 115-2,4 PSF STEELOX/X-LOCK
125	2,4	113448	X-LOCK (22,23)	12.200	25	EH 125-2,4 PSF STEELOX/X-LOCK

Discos de corte – Línea SG alto rendimiento ★★☆☆



SG STEELOX ★★☆☆

Disco de corte para acero y acero inoxidable (INOX), con un rendimiento de corte muy alto y máxima duración.

Ventajas:

- Uso universal en acero y acero inoxidable (INOX).
- Proceso de trabajo mas rápido gracias a su elevado rendimiento de corte.
- Máxima rentabilidad gracias a su vida útil extraordinariamente larga.
- Con soporte X-LOCK para un cambio de herramientas cómodo y rápido.

Materiales:

Acero e INOX

Aplicaciones:

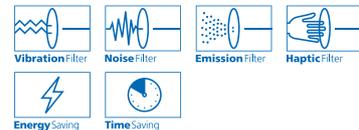
Corte de chapas, perfiles y material macizo, formación de aberturas

Abrasivo:

Corindón de alto rendimiento A

PFERDVALUE:

Discos de corte finos:



D [mm]	T/U [mm]	EAN 4007220	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
Ejecución plana EHT (forma 41)						
115	1,0	113486	X-LOCK (22,23)	13.300	25	EHT 115-1,0 SG STEELOX/X-LOCK
	1,6	113509	X-LOCK (22,23)	13.300	25	EHT 115-1,6 SG STEELOX/X-LOCK
125	1,0	113585	X-LOCK (22,23)	12.200	25	EHT 125-1,0 SG STEELOX/X-LOCK
	1,6	113592	X-LOCK (22,23)	12.200	25	EHT 125-1,6 SG STEELOX/X-LOCK
Ejecución embutición central EH (forma 42)						
115	2,4	113479	X-LOCK (22,23)	13.300	25	EH 115-2,4 SG STEELOX/X-LOCK
125	2,4	113493	X-LOCK (22,23)	12.200	25	EH 125-2,4 SG STEELOX/X-LOCK



Z PSF STEELOX ★★☆☆

Discos de láminas lijadoras POLIFAN con rendimiento de lijado agresivo y buena duración.

Ventajas:

- Proceso de trabajo más rápido y alta rentabilidad gracias al gran rendimiento de arranque.
- Larga vida útil.
- Adecuado también para amoladoras angulares de poca potencia.
- Con soporte X-LOCK para un cambio de herramientas cómodo y rápido.

Materiales:

Acero e INOX

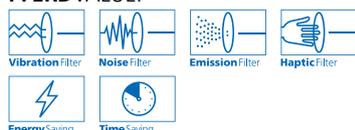
Aplicaciones:

Desbaste de superficies, eliminación de soldadura, canteado, y desbarbado

Abrasivo:

Corindón de circonio Z

PFERDVALUE:



D [mm]	Grano			H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
	40	60	80				
EAN 4007220							

Ejecución cónica PFC



115	113608	113615	113622	X-LOCK (22,23)	13.300	10	PFC 115 Z ... PSF STEELOX/X-LOCK
125	113639	113646	113653	X-LOCK (22,23)	12.200	10	PFC 125 Z ... PSF STEELOX/X-LOCK

Discos de láminas lijadoras POLIFAN – Línea SG alto rendimiento ★★★☆☆

Z SG POWER STEELOX ★★★☆☆

Los discos de láminas lijadoras POLIFAN Z SG POWER convencen por su rendimiento de lijado agresivo y su excelente duración, logrando la máxima rentabilidad. Es el mejor disco de láminas lijadoras convencional para acero.

Ventajas:

- Proceso de trabajo más rápido y máxima rentabilidad gracias al alto rendimiento de arranque.
- Máxima agresividad durante toda la vida útil.
- Menos cambios de herramienta gracias a su excelente duración.
- Con soporte X-LOCK para un cambio de herramientas cómodo y rápido.

Materiales:

Acero e INOX

Aplicaciones:

Eliminación de soldadura, canteado y desbarbado

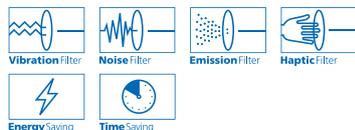
Abrasivo:

Corindón de circonio Z

Recomendaciones de uso:

- También es adecuado para el desbaste de superficies de acero.

PFERDVALUE:



D [mm]	Grano			H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
	40	60	80				
EAN 4007220							

Ejecución cónica PFC

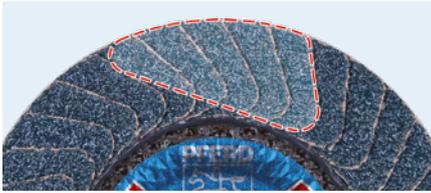


115	113677	113684	113691	X-LOCK (22,23)	13.300	10	PFC 115 Z ... SG POWER STEELOX/X-LOCK
125	113707	113714	113721	X-LOCK (22,23)	12.200	10	PFC 125 Z ... SG POWER STEELOX/X-LOCK



Herramientas PFERD con XLOCK

Discos de láminas lijadoras POLIFAN – Línea SGP gran exigencia ★★★★★



Láminas largas y dispuestas de manera compacta

POLIFAN-STRONG STEEL

El innovador disco de láminas lijadoras POLIFAN-STRONG es una herramienta extraordinaria con un rendimiento de arranque muy alto. Gracias a su forma patentada, se caracteriza por ser mucho más rentable que los discos de láminas lijadoras convencionales.

Ventajas:

- Desbaste rápido gracias a una agresividad constante hasta el último grano abrasivo.
- Máxima rentabilidad gracias al máximo arranque por unidad de tiempo y el menor desgaste del disco.
- Vida útil extremadamente larga.
- Con soporte X-LOCK para un cambio de herramientas cómodo y rápido.



Z SGP STRONG STEEL ★★★★★

Materiales:

Acero

Aplicaciones:

Eliminación de soldadura, canteado y desbarbado

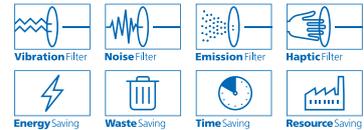
Abrasivo:

Corindón de circonio Z

Recomendaciones de uso:

- Tamaño de grano 36 óptimo para un arranque máximo, p. ej. para el mecanizado de cordones de soldadura.
- Tamaño de grano 50 óptimo para el canteado, p. ej. biselar y conseguir un acabado fino.

PFERDVALUE:



D [mm]	Grano		H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
	36	50				
	EAN 4007220					

Ejecución cónica PFC



115	113738	113745	X-LOCK (22,23)	13.300	10	PFC 115 Z ... SGP STRONG STEEL/X-LOCK
125	113752	113769	X-LOCK (22,23)	12.200	10	PFC 125 Z ... SGP STRONG STEEL/X-LOCK



POLIFAN-CURVE

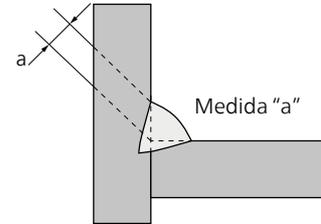
El disco de láminas lijadoras patentado POLIFAN-CURVE ha sido desarrollado especialmente para el mecanizado de cordones en ángulo. Es el único disco de láminas lijadoras de todo el mundo que tiene láminas tanto en el lado abrasivo como en la parte trasera, así como en el radio.

Ventajas:

- Su alta capacidad de arranque asegura un proceso rápido de trabajo y, por tanto, un ahorro considerable de costes.
- Vida útil muy prolongada en el desbaste de cordones de soldadura.
- Desbaste óptimo y preciso de cordones en ángulo.
- Con soporte X-LOCK para un cambio de herramientas cómodo y rápido.

Recomendaciones de uso:

- Ejecución M:
Para radios de cordones mayores de 5 mm o medida "a" menor o igual a 6 mm con junta a 90°, ancho en el radio: 11 mm.
- Ejecución L:
Para radios de cordones superior a 8 mm o medida "a" superior a 6 mm con junta a 90°, ancho en el radio: 14 mm.



Z SGP CURVE STEELOX ★★★★★

Disco de láminas de alto rendimiento para lograr el máximo arranque de material en acero y acero inoxidable (INOX).

Materiales:
Acero y INOX

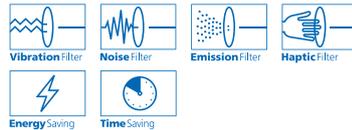
Aplicaciones:

Mecanizado de cordones en ángulo, eliminación de soldadura, canteado y desbarbado

Abrasivo:

Corindón de circonio Z

PFERDVALUE:



D [mm]	Radio del cordón angular [mm]	Grano 40 EAN 4007220	Ancho	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
--------	-------------------------------	-------------------------------	-------	--------	-------------	--	------------

Ejecución radial PFR



115	> 5	113776	M (11 mm)	X-LOCK (22,23)	13.300	10	PFR 115-M Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK
	> 8	113783	L (14 mm)	X-LOCK (22,23)	13.300	10	PFR 115-L Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK
125	> 5	113790	M (11 mm)	X-LOCK (22,23)	12.200	10	PFR 125-M Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK
	> 8	113806	L (14 mm)	X-LOCK (22,23)	12.200	10	PFR 125-L Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK



Herramientas PFERD con X-LOCK

Discos de desbaste – Línea PSF buena prestación ★★☆☆



PSF STEEL ★★☆☆

Disco de desbaste para acero, con gran rendimiento y buena duración.

Ventajas:

- Proceso de trabajo más rápido y alta rentabilidad gracias a las buenas propiedades de rectificado.
- Larga vida útil.
- Adecuado también para amoladoras angulares de poca potencia. Desbaste suave, simplemente con una ligera presión se logra un gran arranque de virutas.
- Con soporte X-LOCK para un cambio de herramientas cómodo y rápido.

Aplicaciones:

Desbaste de superficies, eliminación de soldadura, mecanizado de cordones en ángulo, trabajo sobre juntas, canteado y desbarbado

Abrasivo:

Corindón A

PFERDVALUE:



Materiales:

Acero y fundición

D [mm]	U [mm]	EAN 4007220	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
Ejecución embutición central E (forma 27) 						
115	7,2	113516	X-LOCK (22,23)	13.300	10	E 115-7 PSF STEEL/X-LOCK
125	7,2	113523	X-LOCK (22,23)	12.200	10	E 125-7 PSF STEEL/X-LOCK

Discos de desbaste – Línea SG alto rendimiento ★★★☆☆



SG STEEL ★★★☆☆

Disco de desbaste para acero, con alto rendimiento y muy buena duración.

Ventajas:

- Proceso de trabajo más rápido y máxima rentabilidad gracias a las buenas propiedades de rectificado.
- Menos cambios de herramienta gracias a su larga vida útil.
- Con soporte X-LOCK para un cambio de herramientas cómodo y rápido.

Aplicaciones:

Desbaste de superficies, eliminación de soldadura, mecanizado de cordones en ángulo, trabajo sobre juntas, canteado y desbarbado

Abrasivo:

Corindón especial A

Recomendaciones de uso:

- Espesor 4,1 mm óptimo para el desbaste de soldadura de raíz.

PFERDVALUE:



Materiales:

Acero

D [mm]	U [mm]	EAN 4007220	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
Ejecución embutición central E (forma 27) 						
115	4,1	113530	X-LOCK (22,23)	13.300	10	E 115-4,1 SG STEEL/X-LOCK
	7,2	113554	X-LOCK (22,23)	13.300	10	E 115-7 SG STEEL/X-LOCK
125	4,1	113547	X-LOCK (22,23)	12.200	10	E 125-4,1 SG STEEL/X-LOCK
	7,2	113561	X-LOCK (22,23)	12.200	10	E 125-7 SG STEEL/X-LOCK



TBU

Excelentes para trabajos semi-pesados, como desbarbado, limpieza y eliminación de óxido sobre grandes superficies.

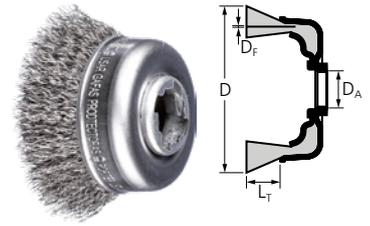
Ventajas:

- Adaptación óptima al contorno de las piezas gracias a su alta flexibilidad.
- Se consiguen superficies finas.
- Con soporte X-LOCK para un cambio de herramientas cómodo y rápido.

Recomendaciones de uso:

- Para obtener resultados óptimos, utilizar en amoladoras angulares con regulación del número de revoluciones.

PFERDVALUE:



D [mm]	L _r [mm]	D _A	D _f [mm]	Embalaje	r.p.m. rec.	r.p.m. máx.	Referencia
				1			
				EAN 4007220			

Alambre de acero (ST)

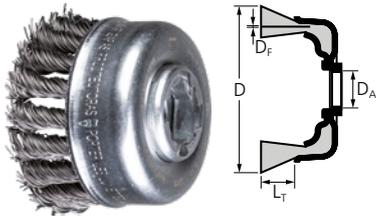
60	20	X-LOCK	0,30	119150	6.300–9.400	12.500	POS TBU 60/X-LOCK ST 0,30
75	25	X-LOCK	0,30	119327	6.300–9.400	12.500	POS TBU 75/X-LOCK ST 0,30

Alambre de acero inoxidable (INOX)

Todas las cardas INOX están desengrasadas.

60	20	X-LOCK	0,30	119198	5.000–8.100	12.500	POS TBU 60/X-LOCK INOX 0,30
75	25	X-LOCK	0,30	119440	5.000–8.100	12.500	POS TBU 75/X-LOCK INOX 0,30





TBG

Carda agresiva. Excelente para trabajos pesados, como desbarbado, limpieza y eliminación de óxido sobre grandes superficies.

Ventajas:

- Efecto agresivo gracias a la elevada rigidez del alambre trenzado.
- Con soporte X-LOCK para un cambio de herramientas cómodo y rápido.

Recomendaciones de uso:

- Para obtener resultados óptimos, utilizar en amoladoras angulares potentes.

PFERDVALUE:



D [mm]	L _T [mm]	D _A	D _F [mm]	Trenzados [unidades]	Embalaje	r.p.m. rec.	r.p.m. máx.	Referencia
					 EAN 4007220			

Alambre de acero (ST)

65	22	X-LOCK	0,35	18	119457	6.300–12.500	12.500	POS TBG 65/X-LOCK ST 0,35
			0,50	18	119532			POS TBG 65/X-LOCK ST 0,50
80	20	X-LOCK	0,50	20	119686	5.000–10.000	11.500	POS TBG 80/X-LOCK ST 0,50

Alambre de acero inoxidable (INOX)

Todas las cardas INOX están desengrasadas.

65	22	X-LOCK	0,35	18	119624	5.000–12.500	12.500	POS TBG 65/X-LOCK INOX 0,35
			0,50	18	119631			POS TBG 65/X-LOCK INOX 0,50
80	20	X-LOCK	0,50	20	119730	4.000–10.000	11.500	POS TBG 80/X-LOCK INOX 0,50



RBG

Carda agresiva. Adecuada para trabajos pesados en la construcción de metal como descascarillado, eliminación de óxido, limpieza de cordones de soldadura y eliminación de restos de pegamento.

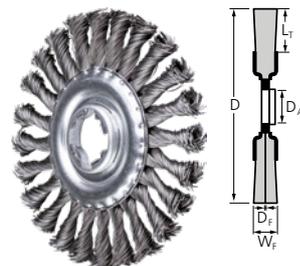
Ventajas:

- Efecto agresivo gracias a la elevada rigidez del alambre trenzado.
- Con soporte X-LOCK para un cambio de herramientas cómodo y rápido.

Recomendaciones de uso:

- Para obtener resultados óptimos, utilizar en amoladoras angulares potentes.

PFERDVALUE:



D [mm]	W _F [mm]	L _T [mm]	D _A	D _F [mm]	Trenzados [unidades]	Embalaje	r.p.m. rec.	r.p.m. máx.	Referencia
									
							EAN 4007220		

Alambre de acero (ST)

115	12	22	X-LOCK (22,23)	0,50	24	118559	6.300–12.500	12.500	POS RBG 11512/X-LOCK ST 0,50
125	12	28	X-LOCK (22,23)	0,50	24	118764	5.500–12.500	12.500	POS RBG 12512/X-LOCK ST 0,50

Alambre de acero inoxidable (INOX)

Todas las cardas INOX están desengrasadas.

115	12	22	X-LOCK (22,23)	0,50	24	118757	5.000–12.500	12.500	POS RBG 11512/X-LOCK INOX 0,50
125	12	28	X-LOCK (22,23)	0,50	24	118771	4.400–12.500	12.500	POS RBG 12512/X-LOCK INOX 0,50

Cardas redondas, Pipeline

RBG PIPE, Pipeline

Carda agresiva y estable que soporta una elevada carga mecánica. Se puede utilizar de forma óptima en trabajos pesados en la construcción de tuberías y contenedores.

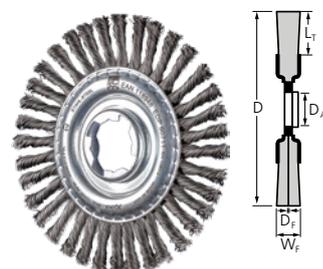
Ventajas:

- Gracias a su ejecución extremadamente estrecha, llegan perfectamente a los puntos de difícil acceso, como raíces de soldadura.
- Efecto agresivo gracias a la elevada rigidez del alambre trenzado.
- Con soporte X-LOCK para un cambio de herramientas cómodo y rápido.

Recomendaciones de uso:

- Para obtener resultados óptimos, utilizar en amoladoras angulares potentes.

PFERDVALUE:



D [mm]	W _F [mm]	L _T [mm]	D _A	Trenzados [unidades]	D _F [mm]	Embalaje	r.p.m. rec.	r.p.m. máx.	Referencia
									
							EAN 4007220		

Alambre de acero (ST)

115	6	21	X-LOCK (22,23)	36	0,50	118948	6.300–12.500	12.500	POS RBG 11506/X-LOCK PIPE ST 0,50
125	6	18	X-LOCK (22,23)	48	0,50	119136	6.300–12.500	12.500	POS RBG 12506/X-LOCK PIPE ST 0,50

