

PFERD



Discos de láminas lijadoras POLIFAN CURVE

La revolución para cordones de soldadura en ángulo

- Rectificado preciso y óptimo de cordones en ángulo
- Excepcional vida útil y estabilidad de forma
- Gran arranque de material y amolado rápido

Discos de láminas lijadoras POLIFAN CURVE

El campeón en mecanizado de cordones en ángulo



¿Está interesado en soluciones convincentes para trabajos complejos y exigentes en soldaduras en ángulo? El disco de láminas lijadoras **POLIFAN CURVE**, patentado en muchos países, se ha 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. Su diseño único facilita el desbaste en muchos aspectos. Aunque la lija se desgaste en la zona del radio, el POLIFAN CURVE puede seguir utilizándose como un disco convencional gracias a sus numerosas láminas.

Aplicaciones:

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

Ventajas:

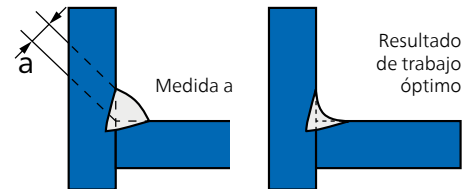
- Su alta capacidad de arranque asegura un proceso de trabajo rápido, por tanto, un ahorro considerable de costes.
- Excelente vida útil en el mecanizado de cordones de soldadura en ángulo.
- Desbaste óptimo y preciso de la geometría de la soldadura en ángulo.
- Gracias a su diseño único, también es posible el desbaste en superficies de difícil acceso.
- Aplicación versátil. Además del mecanizado de cordones en ángulo, también sirve para otras muchas tareas de mecanizado.






Obtenga más información sobre las ventajas de utilizar los productos POLIFAN CURVE.

Aplicaciones:

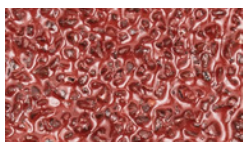
- **Ejecución M:**
Para radios de cordones > 5 mm o medida a ≤ 6 mm con junta a 90°, ancho en el radio: 11 mm o 14 mm con un diámetro de 150 mm.
- **Ejecución L:**
Para radios de cordones > 8 mm o medida a > 6 mm con junta a 90°, ancho en el radio: 14 mm o 16 mm con un diámetro de 150/180 mm.



La vía más rápida hasta la herramienta óptima

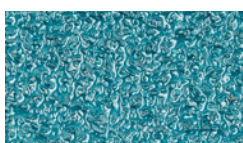
Tipo de trabajo	Línea de producto	Acero (STEEL)	Acero inoxidable (INOX)	Aluminio (ALU)
■ Mecanizado de cordones en ángulo	Línea SGP gran exigencia ★★★★★	 Z SGP CURVE STEELOX	 CO SGP CURVE STEELOX	 A SGP CURVE ALU

Grano abrasivo



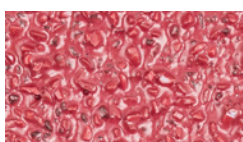
Corindón A

Hay muchos tipos de corindón utilizados como abrasivo. Se pueden usar fundidos o sinterizados. Se puede influir en la dureza y tenacidad del abrasivo mediante procesos de fabricación especiales o mediante aditivos. Para los abrasivos con soporte se utilizan principalmente corindones normales y una forma de grano de «arista viva».



Corindón de circonio Z

El corindón de circonio es una mezcla de óxido de aluminio y óxido de circonio. Comparativamente con los corindones, el corindón de circonio tiene menor dureza pero mayor tenacidad. Un alto contenido de óxido de circonio consigue un gran efecto de autoafilado y contribuye a un gran rendimiento de rectificado en amolado frío y una larga vida útil.



Grano cerámico CO

Dentro de los corindones sinterizados están los corindones de bauxita sinterizados y los corindones Sol-Gel. Para abrasivos con soporte se utilizan preferentemente corindones Sol-Gel como grano abrasivo cerámico. Este abrasivo ultramoderno, gracias a su elevada tenacidad y al buen efecto de autoafilado, está adquiriendo cada vez mayor importancia.



Discos de láminas lijadoras POLIFAN CURVE

Línea SGP gran exigencia ★★★★★






Z SGP CURVE STEELOX ★★★★★

Disco de láminas lijadoras de alto rendimiento para lograr el máximo arranque de material en acero y acero inoxidable (INOX). El disco de láminas lijadoras POLIFAN CURVE ha sido desarrollado especialmente para el mecanizado de cordones en ángulo. También es ideal para mecanizar cordones de soldadura, así como para cantear y desbarbar.



Características:

- El único disco de láminas lijadoras del mundo que tiene láminas en el lado abrasivo, en la parte trasera y en el radio.
- Vida útil extraordinaria en el mecanizado de cordones en ángulo, así como alta capacidad de arranque que asegura un proceso de trabajo rápido y el ahorro de costes de fabricación.
- El POLIFAN CURVE de PFERD está patentado en muchos países del mundo.

D [mm]	Radio del cordón angular > [mm]	Tamaño de grano	Ancho	H [mm]	r.p.m. máx.	Abrasivo		Núm. de artículo	Denominación
Ejecución radial PFR 									
115	5	40	M (11 mm)	22,23	13.300	Z	10	67689032	PFR 115-M Z 40 SGP CURVE STEELOX
	8	40	L (14 mm)	22,23	13.300	Z	10	67689042	PFR 115-L Z 40 SGP CURVE STEELOX
125	5	40	M (11 mm)	22,23	12.200	Z	10	67689052	PFR 125-M Z 40 SGP CURVE STEELOX
	8	40	L (14 mm)	22,23	12.200	Z	10	67689062	PFR 125-L Z 40 SGP CURVE STEELOX
150	5	40	M (14 mm)	22,23	10.200	Z	10	67689072	PFR 150-M Z 40 SGP CURVE STEELOX
	8	40	L (16 mm)	22,23	10.200	Z	10	67689082	PFR 150-L Z 40 SGP CURVE STEELOX
180	8	40	L (16 mm)	22,23	8.500	Z	10	67689095	PFR 180-L Z 40 SGP CURVE STEELOX
Ejecución radial PFR con fijación X-LOCK  X-LOCK									
125	8	40	L (14 mm)	22,23	12.200	Z	10	67689063	PFR 125-L Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK
	5	40	M (11 mm)	22,23	12.200	Z	10	67689053	PFR 125-M Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK





CO SGP CURVE STEELOX ★★★★★

Disco de láminas lijadoras de alto rendimiento para lograr acabados finos en acero y acero inoxidable (INOX). El disco de láminas lijadoras POLIFAN CURVE ha sido desarrollado especialmente para el mecanizado de cordones en ángulo. También es adecuado para mecanizar cordones de soldadura, así como para cantear y desbarbar.



Características:

- El único disco de láminas lijadoras del mundo que tiene láminas en el lado abrasivo, en la parte trasera y en el radio.
- Grano cerámico CO con recubrimiento refrigerante activo especial (CO-COOL): no se produce decoloración por calor incluso en condiciones térmicas desfavorables.
- El POLIFAN CURVE de PFERD está patentado en muchos países del mundo.

D [mm]	Radio del cordón angular > [mm]	Tamaño de grano	Ancho	H [mm]	r.p.m. máx.	Abrasivo		Núm. de artículo	Denominación
Ejecución radial PFR 									
115	5	60	M (11 mm)	22,23	13.300	CO-COOL	10	67689036	PFR 115-M CO 60 SGP CURVE STEELOX
	8	60	L (14 mm)	22,23	13.300	CO-COOL	10	67689046	PFR 115-L CO 60 SGP CURVE STEELOX
125	5	60	M (11 mm)	22,23	12.200	CO-COOL	10	67689056	PFR 125-M CO 60 SGP CURVE STEELOX
	8	60	L (14 mm)	22,23	12.200	CO-COOL	10	67689066	PFR 125-L CO 60 SGP CURVE STEELOX

Discos de láminas lijadoras POLIFAN CURVE

Línea SGP gran exigencia ★★★★★



A SGP CURVE ALU ★★★★★

Disco de láminas lijadoras especiales para el mecanizado de cordones en ángulo en aluminio. El disco de láminas lijadoras POLIFAN CURVE ha sido desarrollado especialmente para el mecanizado de cordones en ángulo. También es adecuado para mecanizar cordones de soldadura, así como para cantar y desbarbar.

Características:

- El único disco de láminas lijadoras del mundo que tiene láminas en el lado abrasivo, en la parte trasera y en el radio.
- Los aditivos activos evitan el embozado y facilitan un lijado más frío.

- El POLIFAN CURVE de PFERD está patentado en muchos países del mundo.

D [mm]	Radio del cordón angular > [mm]	Tamaño de grano	Ancho	H [mm]	r.p.m. máx.	Abrasivo		Núm. de artículo	Denominación
Ejecución radial PFR 									
115	8	40	L (14 mm)	22,23	13.300	A-COOL	10	67689048	PFR 115-L A 40 SGP CURVE ALU
125	8	40	L (14 mm)	22,23	12.200	A-COOL	10	67689068	PFR 125-L A 40 SGP CURVE ALU



Aquí encontrará más información y conocimientos sobre el amplio programa de discos de láminas lijadoras POLIFAN.