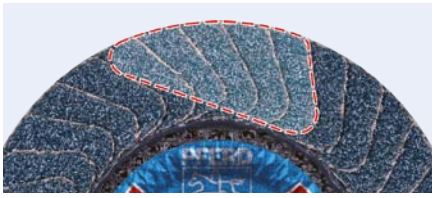
Discos de láminas lijadoras POLIFAN
Línea SGP gran exigencia ★★★★

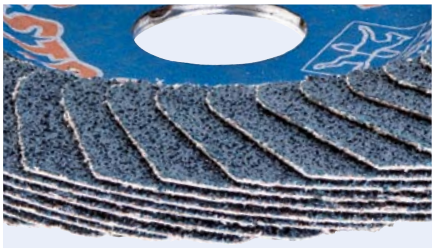
POLIFAN-STRONG STEEL

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.





Láminas largas y dispuestas de manera compacta

Z SGP STRONG STEEL ★★★★

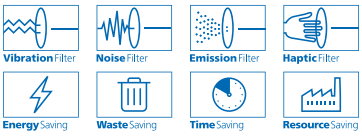
Materiales:
Acero

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.

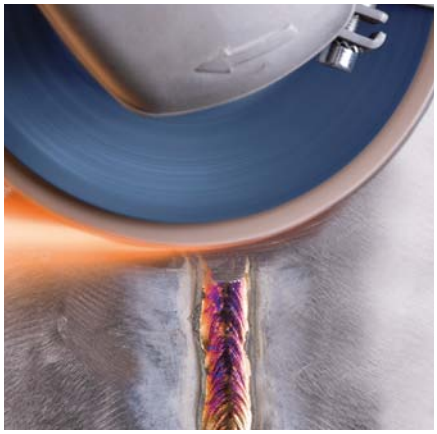
PFERDVALUE:



D [mm]	Grano 36	Grano 50	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
	EAN 4007220					
Ejecución cónica PFC						
115	777862	777879	22,23	13.300	10	PFC 115 Z ... SGP STRONG STEEL
125	777886	777893	22,23	12.200	10	PFC 125 Z ... SGP STRONG STEEL
180	827468	827482	22,23	8.500	10	PFC 180 Z ... SGP STRONG STEEL

POLIFAN-STRONG INOX

Discos de láminas lijadoras POLIFAN especiales, que combinan un abrasivo innovador con la forma patentada STRONG, con sus láminas largas y dispuestas de manera compacta. Gracias al grano cerámico CO con un recubrimiento refrigerante activo (FREEZE) no se produce decoloración incluso en las condiciones térmicas más desfavorables, por lo que no son necesarios trabajos de retoque.



Ventajas:

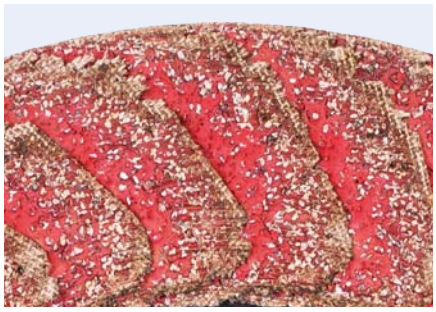
- El grano cerámico con efecto de autoafilado, en combinación con el recubrimiento especial FREEZE activante del lijado, logra un amolado ultrafrío y minimiza la aportación de calor en materiales malos conductores de calor, como el acero inoxidable (INOX).
- Se reduce al mínimo la emisión de chispas. Por tanto, se evita casi por completo que se dañen las piezas de acero inoxidable por las chispas incandescentes.

Características especiales:

Desde el primer uso de POLIFAN-STRONG INOX, las láminas presentan al cabo de pocos segundos un patrón de desgaste extraordinario. Los materiales de relleno forman una película de refrigeración brillante sobre la lámina (no hay vitrificación). Esta es la clave del amolado ultrafrío.

Disco de láminas lijadoras POLIFAN-STRONG INOX

Patrón de desgaste típico con la película de refrigeración brillante característica (no hay "vitrificación").



Resultado del trabajo óptimo: Evita la coloración azulada gracias a la reducida carga térmica.

Disco de láminas lijadoras convencional

Decoloración/oxidación como consecuencia de una elevada aportación de calor. Es necesario un proceso de lijado fino posterior, ya que de lo contrario hay riesgo de corrosión.

CO-FREEZE SGP STRONG INOX ★★★★

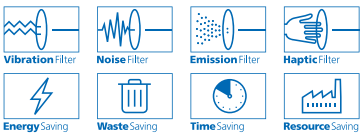
Materiales:
INOX, aleaciones de base níquel (por ej. Inconell y Hastelloy) y aleaciones con base de cobalto

Aplicaciones:
Desbaste de superficies y eliminación de soldadura

Abrasivo:
Grano cerámico CO con recubrimiento refrigerante activo (FREEZE)

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 conseguir un acabado fino.

PFERDVALUE:



D [mm]	Grano 36	Grano 50	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
	EAN 4007220					
Ejecución cónica PFC						
115	835296	835302	22,23	13.300	10	PFC 115 CO-FREEZE ... SGP STRONG INOX
125	835319	835326	22,23	12.200	10	PFC 125 CO-FREEZE ... SGP STRONG INOX