

# FANDELI®



[www.fandeli.com.mx](http://www.fandeli.com.mx)

Lijas / Discos / Fibras / Cintas

> **CATÁLOGO GENERAL  
DE PRODUCTOS**



*Fábrica Nacional de Lija S.A. de C.V.*

 Fandeli México

**FANDELI**   
¡En Lijas... es la marca!



## LIDERAZGO Y MANUFACTURA DE EXCELENCIA

**FANDELI** es la marca comercial de **Fábrica Nacional de Lija, S.A. de C.V.**, la primera y más grande productora de abrasivos revestidos en México y Latinoamérica, con 90 años de historia.

Con tres plantas productoras de vanguardia y un Departamento de Investigación y Desarrollo de Abrasivos Revestidos, **Fandeli** ofrece un amplio catálogo de productos con el objetivo de superar las expectativas de nuestros clientes y usuarios finales.

### Misión, Visión y Valores

**Misión:** Proporcionar soluciones integrales, efectivas y eficientes en los procesos de corte, desbaste, lijado y acabado.

**Materiales:** Metales ferrosos y no ferrosos, acero inoxidable, aleaciones, maderas, aglomerados, plásticos, hule, fibra de vidrio, cuero, vidrio, mármol, textiles, etc.

**Productos:** Hojas, Rollos, Bandas, Discos de Lija, Discos de Corte y Desbaste, Cepillos Radiales, Puntas Montadas, Discos Diamantados, Almohadillas, Especialidades, etc.

**Abrasivos:** Carburo de Silicio, Alúmina Zirconia, Óxido de Aluminio Blanco, Premium y Café, Esmeril y Cerámicos.



### Una compañía enfocada al cliente

En **Fandeli**, nuestra prioridad es satisfacer los requerimientos más exigentes de nuestros usuarios y distribuidores. Es por ello que nuestra **Red de Distribución** cubre a México, los Estados Unidos de América, Canadá, Centroamérica y Sudamérica, brindando un servicio efectivo y confiable.

Desarrollamos un **Centro de Capacitación en Abrasivos** que ofrece instrucción y asistencia técnica a diferentes usuarios finales, así como a nuestra fuerza de ventas y distribuidores.

Además, contamos con un **Departamento de Investigación y Desarrollo**, donde diseñamos nuevos y mejores productos para asegurar la

**Visión:** Ser la mejor opción en productos abrasivos para el mercado nacional y los países a los que exportamos, con un alto nivel de servicio y una óptima relación costo beneficio para nuestros clientes y usuarios.

**Valores:** Nuestra gente, Imagen social, Integridad, Compromiso, Respeto, Liderazgo, Trabajo en equipo, Confiabilidad y Enfoque al cliente.

### Portafolio de soluciones integrales

La calidad de nuestros procesos cumple con los estándares **ISO 9001:2008**, garantizando la eficiencia de nuestros productos en tareas de desbaste, corte, lijado y acabado de diferentes materiales.

**Industrias:** Metalmecánica, Maderera, Automotriz, Tenería, Plástico y Hule, Vidrio y Cerámica, entre muchas otras.

satisfacción total de las necesidades de nuestros clientes, así como un **Departamento de Asesoría Técnica Especializada** para brindarle la mejor asistencia y soporte técnico para el uso y aplicación de nuestros productos abrasivos.

### COMPROMISO CON LA CALIDAD Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

Fandeli ha implementado y mantiene un Sistema de Gestión de Calidad, certificado que avala el diseño y manufactura de nuestros abrasivos revestidos. Las auditorías verifican que el sistema de gestión cumpla con los requerimientos de las Normas Internacionales más reconocidas.

Adicionalmente, Fandeli cumple con las normas establecidas por el Programa Voluntario de Protección Ambiental, el cual establece estándares para el compromiso social en materia ambiental. Como resultado de ello, nuestra compañía invierte constantemente en mejoras de sus procesos e infraestructura para asegurar un desarrollo sustentable y evitar daños al medio ambiente, poniendo especial énfasis en las mejores prácticas de seguridad, salubridad e higiene.



**Recomendaciones de Seguridad:**  
*Respete las indicaciones y señales de seguridad al utilizar productos abrasivos.*

Utilice siempre el equipo de seguridad.



### LÍNEA COMPLETA DE ABRASIVOS REVESTIDOS

Los **abrasivos revestidos**, comúnmente conocidos como **lijas**, se producen con tres materias primas básicas: granos abrasivos, adhesivos y dorsos de papel o tela. El abrasivo se aplica por medios electrostáticos de forma que maximiza su agresividad y distribución homogénea, resultando un elevado nivel de corte para operaciones de desbaste y acabado de materiales como metal, madera, vidrio, plástico y hule, entre otros.

#### Presentaciones finales de los abrasivos revestidos

Las presentaciones finales de nuestros productos son Hojas, Discos de Fibra, papel o tela, Rollos, Bandas Portátiles, Angostas, Anchas y Segmentadas, Discos de Contacto con Anclaje (**GRIPIT**® o PSA, Ruedas Flap, Discos FLAP y otras especialidades.





## Hojas

Las hojas abrasivas son la presentación más común de los abrasivos revestidos. Las medidas estándar de las hojas son 230 x 280 mm (9" x 11"). Están diseñadas para utilizarse de forma manual así como con lijadoras rectangulares. Las hojas pueden seccionarse y utilizarse en áreas de difícil acceso por eso se presentan también en tamaños de 1/4, 1/3 y 1/2 de hoja, proporcionando una economía en las operaciones de lijado manual y con equipos portátiles. Su aplicación principal es lijado y acabado de superficies en general. Los productos de lija de agua se utilizan para el asentado y pulido de capas de esmalte, lacas, selladores y primarios.



**Tipos disponibles:** hojas de papel y tela, papel impermeable para el lijado en húmedo, papel con lubricante para el lijado en seco, etc. Los productos de recubierto cerrado ofrecen una larga durabilidad y excelentes acabados, mientras que los productos de recubierto abierto ofrecen un alto rendimiento.

## Discos de Fibra Vulcanizada

Estos discos están fabricados con dorsos resistentes de fibra vulcanizada, disponibles en diferentes diámetros y con orificios centrales. Pueden montarse en máquinas eléctricas y neumáticas comunes. Estos discos son ideales para aplicaciones en superficies metálicas como remoción de cordones de soldadura, etc.



**Medidas disponibles:** 101 mm (4"), 114 mm (4 1/2"), 127 mm (5"), 178 mm (7") y 232 mm (9 1/8"), con orificio central estándar de 22 mm (7/8"). Los grados van del 120 al 16 en Óxido de Aluminio y Alúmina Zirconia en grados 80 al 24. Se recomienda su uso con respaldos de fibra ( ver páginas 165).

## Rollos

Los rollos abrasivos están disponibles con dorsos de papel o tela. Los anchos van de 9 mm (3/8") a 1,372 mm (54"), con longitudes de 20 m (22 yd) a 91 m (100 yd). Uno de sus principales beneficios es que permiten al usuario final cortar y utilizar la cantidad exacta requerida para aplicaciones mecánicas o manuales.



## Bandas portátiles, angostas, anchas y segmentadas

Los extremos de estas bandas abrasivas están unidos en ángulos específicos para ofrecer bandas abrasivas continuas. Los anchos van de 6 mm (1/4") a 3,430 mm (135"), mientras que su longitud va de 203 mm (8") a 25 m (27 yd). Están diseñadas para utilizarse con máquinas portátiles o estacionarias, tales como lijadoras de pedestal con platinas horizontales o cabezales múltiples, entre otras. Su aplicación principal es en procesos de producción en serie en los que el alto rendimiento y productividad son cruciales.



## Discos de contacto

Los discos están conformados de dorso en papel o tela con Anclaje ( **GRIPIT**® o PSA. Presentan un excelente desempeño al usarse con máquinas portátiles, y son ideales para operaciones de acabado intermedio fina y microacabado. Los diámetros mayores se usan, por lo general, en lijadoras estacionarias para dimensionar y acabar piezas de metal y madera.



## Ruedas y mini ruedas FLAP con y sin vástago

Estos productos son ideales para lijar y pulir superficies planas o curvas, piezas pequeñas y cavidades cóncavas o convexas en las industrias metalmeccánica y de madera. También se utiliza para la limpieza interna de tubos metálicos desde 1" de diámetro.



## Especialidades

Son productos abrasivos en una gran variedad de formas y diseños tales como tiras de lija, conos, lápices y cilindros abrasivos, mangas, deltas, tiras antiderrapantes, discos de cambio rápido, esponjas abrasivas y muchos más.



## Otros tipos de productos abrasivos

FANDELI ofrece una amplia variedad de productos abrasivos como: Discos de corte, puntas montadas, discos FLAP, fibras abrasivas, almohadillas, discos acondicionadores y bandas.



### MERCADOS DE APLICACIÓN

Los abrasivos revestidos se usan ampliamente en la industria manufacturera, para operaciones de desbaste pesado, la preparación de superficies, y el acabado. Algunas industrias que utilizan comúnmente los abrasivos revestidos son Metalmecánica, Maderera, Automotriz, Tenería, Plástico y Hule, Vidrio y Cerámica, entre muchas otras.

### INDUSTRIAS



**Maderera** Calibrado, acabado intermedio y final de madera maciza, triplay y aglomerado; madera en blanco o con recubrimientos.



**Automotriz** Preparación de superficie y acabado final de partes originales y en repintado automotriz.



**Metalmecánica** Desbaste pesado, acabado intermedio y final de metales ferrosos y no ferrosos en: Mobiliario metálico, válvulas, tuberías, cubiertos, instrumentos quirúrgicos y otras aplicaciones.



**Plástico** Calibrado y acabado final de piezas y láminas.



**Piel y Calzado** Acabado intermedio y final de materiales como: cuero, pieles y materiales sintéticos relacionados.



**Vidrio** Acabado final de parabrisas y vidrio arquitectónico.

**Otras aplicaciones** Desbaste de concreto, mármol y cantera, así como diferentes tareas en las industrias del hule, el papel, los textiles y otras.

## LIJADO Y LUBRICANTES

Con el fin de optimizar el desempeño de los abrasivos revestidos y asegurar acabados de alta calidad, se utilizan lubricantes para optimizar el acabado y reducir la temperatura de fricción. Adicionalmente, los lubricantes incrementan la vida útil de los abrasivos revestidos al evitar el tapado del producto y mejorar el acabado de las piezas.

**Agua:** Es el lubricante con más ventajas en cuanto a costos y propiedades de enfriamiento, pues reduce la temperatura de fricción de los materiales durante las operaciones de lijado. Se debe utilizar con productos impermeables para prevenir el tapado del producto al lijar los diferentes materiales y mejorar el acabado de las piezas.

**Soluciones acuosas:** Se trata de mezclas que contienen agentes humectantes y/o inhibidores de la oxidación. Los aditivos químicos mezclados con agua son óptimos para el lijado de metales ferrosos.

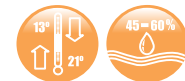
**Aceites solubles:** Por lo general, se mezcla una parte de aceite por cada diez a dieciséis partes de agua, dependiendo del tipo de aplicación, las cuales comprenden el desbaste y pulido de metales ferrosos y no ferrosos, tales como el acero inoxidable y al carbón, aleaciones de níquel y titanio, y de zinc, latón, bronce, cobre y aluminio. Los aceites solubles han

sustituido a los aceites minerales y las ceras, ya que reducen el riesgo de incendios y emanaciones de gases tóxicos durante las operaciones de lijado y desbaste, mejorando el enfriamiento de las piezas y previniendo que los materiales se quemen.

**Aceites de corte:** Este grupo incluye aceites grasos y minerales mezclados con grasas animales. Pueden utilizarse con productos no impermeables. Aunque sus costos son elevados, reducen efectivamente la temperatura y mejoran la calidad de los acabados. Se recomienda su uso en metales ferrosos y no ferrosos.

**Barras de grasa sólida:** Mejoran los acabados al reducir la agresividad del lijado. Adicionalmente extienden la vida útil de los abrasivos revestidos, previniendo el tapado del producto y el sobrecalentamiento. Se recomienda su uso en trabajos con metales no ferrosos, especialmente el aluminio.

## RECOMENDACIONES DE ALMACENAJE Y MANEJO



Colocación correcta

Los abrasivos revestidos ofrecen su máximo rendimiento si se manejan y almacenan adecuadamente.

Algunos dorsos y adhesivos utilizados en los productos son sensibles a las condiciones ambientales, y pueden adquirir humedad o sequedad excesivas.

- Se recomienda el almacenaje a temperaturas constantes entre los 13 y los 21 °C (55 a 70°F), y una humedad relativa de 45% a 60%.
- El contacto directo con pisos de concreto debe evitarse, y los productos se deben almacenar lejos de ductos de aire caliente y cualquier fuente de humedad.
- La temperatura y la humedad son los factores más relevantes que influyen en el desempeño y la eficiencia de los abrasivos revestidos. Los cambios constantes de ambiente pueden dañar los adhesivos.

- La humedad excesiva puede causar el reblandecimiento de las capas adhesivas. La exposición a humedad extrema puede resultar en reducción del rendimiento. Las bandas y discos con respaldos de tela afectados presentarán deformaciones severas.
- La sequedad excesiva puede resultar en pérdida de la flexibilidad, provocando dificultades de manejo. Las bandas tienden a deformarse cuando pierde humedad. Los productos de papel ligero e impermeable pueden perder flexibilidad y hacerse quebradizos.
- **Manejo** Además de mantener condiciones óptimas de temperatura y humedad, se hace énfasis en la observación de las siguientes medidas:

- Mantenga todos los productos en sus empaques originales cerrados cuando no se estén utilizando.
- Los rollos angostos pueden apilarse. Evite apilar rollos pesados para evitar su deformación.
- Estos deberán acomodarse de manera horizontal, evitando posiciones verticales.
- Las bandas deben ser colgadas en soportes con diámetros mínimos de 3", no en clavos ni clavijas.



### TIPOS DE ABRASIVOS

Los granos abrasivos se fabrican en hornos industriales eléctricos, produciendo abrasivos sintéticos extremadamente duros y resistentes al calor que proporcionan un rendimiento superior en las tareas más demandantes de desbaste pesado y acabado. Fandeli utiliza una amplia gama de granos abrasivos, incluyendo el Carburo de Silicio, Alúmina Zirconia, Óxido de Aluminio Blanco, Premium y Café, Esmeril y Cerámicos.

#### Carburo de Silicio

Este abrasivo sintético, tiene un característico color negro brillante ( iridiscente ), es el material más filoso y duro que se utiliza en los abrasivos revestidos. Se obtiene una remoción de material rápida y agresiva con excelentes resultados en metales no ferrosos tales como el aluminio, bronce, magnesio y titanio, además de otros materiales como cuero, hule, vidrio, plásticos, pinturas y esmaltes. El carburo de silicio tiene la característica de penetrar y cortar bajo presiones ligeras, produciendo excelentes resultados en el asentado y acabado final de primarios, lacas automotrices y selladores.

Líneas FANDELI de Carburo de Silicio: : A090, A-99, B-99, C-99, F-98, E-93, E-96, H-98, Q-99, R-98, S-99, W-98, X-91, X-98, Y-98, Z096, ZF98.

#### Alúmina Zirconia

Se trata de una mezcla de Óxido de Zirconio y en Óxido de Aluminio. Se caracteriza por una estructura cristalina, granos robustos y compactos, alta dureza y agresividad extrema. Cuando se utiliza bajo altas presiones de operación, los granos se fracturan, creando nuevos filos. Brinda un desempeño superior en una amplia variedad de materiales bajo altas presiones. Se recomienda para operaciones de desbaste pesado en la industria metalmeccánica, especialmente en el lijado de acero inoxidable. Asimismo, se recomienda para el desbaste pesado de acero al carbón, bronce duros, aleaciones especiales y hierro fundido.

Líneas FANDELI de Alúmina Zirconia: G-18, R013, R-13, S-18 y S-19.

#### Óxido de Aluminio Blanco

Abrasivo sintético de alta dureza, caracterizado por la larga vida de sus filos de corte. Se recomienda para lijar todo tipo de maderas y para usos generales.

Líneas FANDELI de Óxido de Aluminio Blanco: K-61.

#### Óxido de Aluminio Premium

Mineral sintético resultante de la fusión de óxido de aluminio tratado a altas temperaturas, mejorando su dureza y friabilidad. Este proceso asegura que los filos mantengan su capacidad de corte durante las operaciones, permitiendo el lijado a bajas temperaturas, lo que resulta en una larga vida útil del producto y costos reducidos.

Se utiliza para el desbaste de materiales de alta tenacidad como el acero al alto carbón y bronce duros. También es muy efectivo para el desbaste pesado de muchos materiales de baja tenacidad como el hierro gris, acero al bajo carbón, aluminio, maderas duras y latón.

Líneas FANDELI de Óxido de Aluminio Premium: A080, B080, D080, E080, F084, G-88, JF88, R-88, W-88, X-88, XR88, Y088, Y-88, X088, E088, XL88, C-89 y PF80.

#### Óxido de Aluminio Café

Se trata de un mineral formado por grandes cristales piramidales extremadamente duros, diseñados para penetrar los materiales a altas velocidades sin presentar fracturas excesivas. Es extremadamente funcional en tareas de desbaste intermedio, aceros suaves para herramientas, bronce y maderas suaves. Es altamente efectivo para el desbaste pesado de materiales de baja tenacidad.

Líneas FANDELI de Óxido de Aluminio Café: E-83, J-86, D081, JF87, X-86, J-74, C081.

#### Esmeril

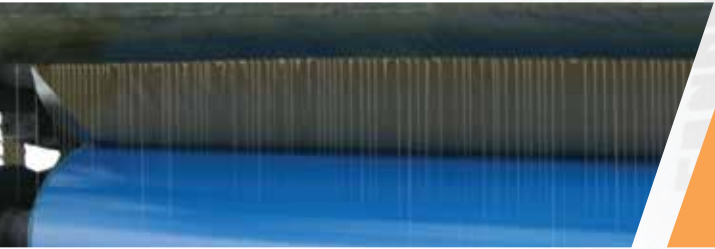
El esmeril sintético es un óxido de aluminio común mezclado con pequeñas cantidades de óxido férrico, lo que le proporciona una alta durabilidad. El Esmeril se recomienda para el lijado manual de metales ferrosos y no ferrosos.

Líneas FANDELI de Esmeril: J-73.

#### Cerámico

Este abrasivo de alto rendimiento ofrece excelentes resultados en tareas de desbaste para aplicaciones metalmeccánicas. Es efectivo en acero inoxidable, aleaciones especiales, titanio y aceros endurecidos de alta tenacidad. Ofrece un desbaste más alto que los productos de óxido de aluminio estándar. Los productos Cerámicos requieren de presiones altas para obtener resultados excelentes.

Líneas FANDELI Cerámicas: S-20.



## DORSOS

Los abrasivos revestidos se componen de tres elementos básicos: un dorso que puede ser flexible, semi-rígido ó rígido; una capa de granos abrasivos y un recubrimiento adhesivo que los mantiene fijos. Los materiales utilizados para los dorsos en **Fandeli** incluyen papel, tela, fibra vulcanizada, películas plásticas y combinaciones de tela y papel.

### Papel

Los dorsos de papel utilizados para los abrasivos revestidos son altamente especializados, diseñados para cumplir con especificaciones exactas y asegurar propiedades físicas esenciales tales como el acabado, resistencia a la tensión, adhesión y flexibilidad. Los papeles de peso ligero están diseñados para lijado intermedio y fino. Los papeles impermeables se recomienda que el lijado siempre sea en húmedo. Los papeles pesados son fuertes y algunos tienen propiedades antiestáticas.

### Tela

Los dorsos de tela brindan mayor resistencia y flexibilidad que el papel soportando la fuerza de trabajo durante el uso. Los pesos de las telas están indicados mediante un código de letras en el dorso. Las telas más ligeras y flexibles se identifican como peso "J", y se utilizan cuando los acabados tersos y homogéneos son más importantes que el desbaste. Los dorsos de tela peso "X" son de alta fricción. Las telas "W" son impermeables y muy flexibles. Las mezclas de tejidos de algodón y poliéster se representan con las letras "R" e "Y", y están diseñados para trabajo bajo altas presiones. Los dorsos peso "S" son de telas pesadas y resistentes a la elongación, compuestas de tejidos de poliéster de alta resistencia. Las telas peso "S" son adecuadas para las bandas segmentadas con longitudes que superan los 1,400 mm (55") de ancho.

### Combinaciones de papel y tela

Se producen laminando telas de peso ligero y papeles de alta resistencia. Están diseñadas para usarse con lijadoras de tambor en operaciones agresivas de lijado de pisos.

### Fibra vulcanizada

Los dorsos de fibra se componen de múltiples capas de papel impregnado con resina. Estos dorsos son muy fuertes y resistentes. Los dorsos con espesor de 0.030" utilizados por **Fandeli** son los más fuertes. Se utilizan para discos de resina para operaciones de desbaste pesado con máquinas portátiles.

### Película plástica

Este tipo de respaldo nos va permitir trabajarlo en ambientes húmedos, obtener mejores acabados y en comparación con los papeles ligeros nos brindara mejores rendimientos y mayor resistencia

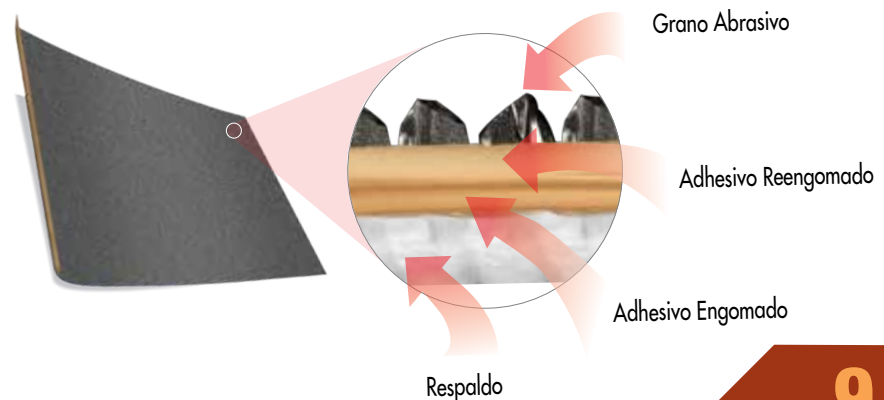
## ADHESIVOS

Se aplican dos capas adhesivas. La primera adhiere los granos proyectados electrostáticamente al dorso, asegurando un anclaje adecuado. Después del secado, se aplica la segunda capa de adhesivo para reforzar el anclaje de los granos y darle la resistencia necesaria para evitar que se desprenda durante la manipulación y el uso.

### Resinas

Las resinas son adhesivos termoestables que pueden modificarse para brindar resistencia y flexibilidad mejoradas u otras propiedades deseables. Presentan resistencia al calor y larga durabilidad durante la operación de desbaste y lijado.

### Composición de un Abrasivos Revestidos





### PROCESO DE MANUFACTURA

La manufactura de los abrasivos revestidos consta de dos procesos separados: fabricación y acabado. En el proceso de fabricación se recubre el dorso con una capa adhesiva y se aplican los granos abrasivos haciéndolos pasar por un campo electrostático, lo que optimiza la agresividad del producto permitiendo que las aristas de los abrasivos queden expuestas y orientados hacia la superficie. Mediante este proceso se producen rollos denominados Jumbo de diferentes anchos.

A estos jumbos se aplican diferentes procesos auxiliares, tales como diferentes tipos de flexado para eliminar la rigidez de las capas adhesivas. Existen tres tipos básicos de flexado: flexado, biflexado y el triflexado.

Durante el flexado, las líneas de fractura del material son perpendiculares con respecto a las orillas, formando un ángulo de 90° que brinda cierta flexibilidad a lo largo del rollo.

En el biflexado hay dos líneas de flexión, cada una a 45° en relación a las orillas del material, brindando una flexibilidad intermedia tanto a lo largo como a lo ancho.

El triflexado es la combinación de los flexados de 45° y 90° con respecto a las orillas del material. El resultado es un material altamente flexible en todas direcciones.

Estos procesos responden a los requerimientos de aplicación final de los abrasivos revestidos.

En el proceso de Acabado, los Jumbos se transforman en diferentes formas y medidas, tales como hojas, bandas, rollos, discos de fibra con **GRIPIT** o PSA, ruedas FLAP y especialidades.

#### Recubiertos cerrados y abiertos

Hay dos tipos básicos de recubiertos abrasivos, el recubierto cerrado, donde los granos abrasivos cubren totalmente la superficie. La mayoría de los abrasivos revestidos tienen este tipo de recubierto, recomendado para operaciones de usos generales.

En los productos de recubierto abierto, los granos abrasivos están separados uno del otro a intervalos regulares, cubriendo aproximadamente el 60% o 70% de la superficie. Esta estructura previene que el producto se tape con residuos de material.

#### NOTA:

Los tamaños de las partículas abrasivas pueden variar de una norma de graduación a otra. Se debe poner especial atención al considerar los grados equivalentes entre una norma de graduación y otra.

#### Sistemas de graduación de abrasivos

El tamaño de los granos abrasivos es uno de los factores más importante para seleccionar un producto. Los estándares de abrasivos son definidos por tres diferentes normas de graduación: **ANSI** (American National Standard Institute), **FEPA** (Federation of European Producers of Abrasives) y **JIS** (Japanese International Standard).

La siguiente tabla indica y compara el tamaño promedio de los granos en micrones en cada normas de graduación. Se incluye un sistema de graduación simplificada, así como el tipo de operaciones recomendadas para cada grado.

### SISTEMA DE GRADUACIÓN

Tamaño promedio en micrones	Normas de graduación			Graduación simplificada	Tipo de operación	
	ANSI	FEPA	JIS			
<b>+ F i n o</b>	6.6			2000	Micro fino	Micro acabados
	9.3		P2000	1500		
	11		P1500	1200		
	15	600	P1200	1000	Extra fino	Acabado Final
	19	500	P1000	800		
	23	400	P800	600		
	28	360	P600	500		
	35	320	P500	400		
	43	280	P400	360		
	52	240	P360	320		
	65	220	P320	280		
	77	180	P280	240	Fino	Acabado intermedio
	92	150	P240	220		
	115	120	P220	180	Mediano	Desbaste pesado
	141	100	P180	150		
190	80	P150	120			
<b>+ G r u e s o</b>	265	60	P120	100	Grueso	Desbaste pesado
	350	50	P80	80		
	425	40	P60	60	Extra grueso	
	530	36	P50	50		
	630	30	P40	40		
	710	24	P36	36		
	895	20	P30	30		
1310	16	P24	24			
1825	12	P20	20			
		P16	16			
		P12	12			

# FANDELI®



FANDELI LIJAS FAN  
BOLLOS DISCOS  
LIJAS

> **HOJAS**



**LA MARCA MEXICANA  
DE ABRASIVOS**



**HOJAS AGUA <**  
**HOJAS METAL/MADERA <**  
**HOJAS METAL <**  
**HOJAS MADERA <**  
**HOJAS ESTEARATO <**

> **Fábrica Nacional de Lija S.A. de C.V.**

**www.fandeli.com.mx**



## HOJAS AGUA A-99, C-99, H-98 y Q-99

ANSI

Papel Impermeable

Esenciales para uso profesional en talleres industriales y de repintado automotriz, así como para usos generales en el hogar en una gran variedad de materiales.

### Aplicaciones

- A-99 y C-99: uso profesional en fábricas y talleres.
- Q-99: procesos de acabado de alta calidad.
- H-98: procesos industriales y usos generales.
- Ideales para acabados en seco y en húmedo, operaciones de acabado, pulido y microacabado, así como preparación de superficies.
- Brindan excelentes resultados en primarios automotrices, pinturas y selladores, además de muebles y aparatos metálicos, vidrio, cristal, metales no ferrosos y fibra de vidrio.

### Características

- Su alta resistencia y poder de lijado facilitan operaciones que requieren de gran demanda.
- Dorso de papel impermeable con propiedades antideslizantes que permiten operaciones en seco y en húmedo.
- Su estructura cerrada asegura un lijado rápido y una larga vida útil.
- El Carburo de Silicio brinda un acabado único en aplicaciones en húmedo.



### TIP TÉCNICO:

En el caso del repintado automotriz, al utilizar agua como lubricante, debe asegurarse de que las superficies estén perfectamente secas antes de aplicar capas de primarios o pinturas. El uso de lijadoras orbitales acelera los procesos y mejora los acabados.

### Información Técnica General

- Dorso
  - Papel de pesos A y C de alta resistencia con propiedades impermeables y antideslizantes.
- Mineral
  - Carburo de Silicio
- Grados
  - ANSI: A-99 y C-99, Uso profesional y general.
  - FEPA: H-98 y Q-99, uso industrial y general
- Recubierto
  - Cerrado



### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Plástico



Lacas y Pinturas



Metales no Ferrosos



Vidrio



Lijado Manual



Opción de Corte en Hojas



Trabajo con Lijadoras Orbitales  
1/4, 1/3 O 1/2 Hojas



### HOJAS AGUA

#### Producto A-99

#### GRADUACIÓN ANSI > 220 a 600

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
00044*	600	230 x 280	9 x 11	500	50
00043*	500	230 x 280	9 x 11	500	50
00042*	400	230 x 280	9 x 11	500	50
00041*	360	230 x 280	9 x 11	500	50
00040*	320	230 x 280	9 x 11	500	50
00039*	280	230 x 280	9 x 11	500	50
00038*	240	230 x 280	9 x 11	500	50
00037*	220	230 x 280	9 x 11	500	50

## HOJAS AGUA

Producto C-99

GRADUACIÓN ANSI > 60 a 180

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
00055*	180	230 x 280	9 x 11	500	50
00054*	150	230 x 280	9 x 11	500	50
00053*	120	230 x 280	9 x 11	500	50
00052*	100	230 x 280	9 x 11	500	50
00051*	80	230 x 280	9 x 11	500	50
00778*	60	230 x 280	9 x 11	500	50

## HOJAS AGUA

Producto Q-99

GRADUACIÓN FEPA > 800 a 2000

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
14128*	P2000	230 x 280	9 x 11	500	25
14127*	P1500	230 x 280	9 x 11	500	25
14126*	P1200	230 x 280	9 x 11	500	25
14125*	P1000	230 x 280	9 x 11	500	25
14104*	P800	230 x 280	9 x 11	500	25

## HOJAS AGU

Producto H-98

GRADUACIÓN FEPA > 60 a 400

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
10813*	P400	0.230 X 0.280	9 x 11	500	25
10812*	P320	0.230 X 0.280	9 x 11	500	25
10811*	P220	0.230 X 0.280	9 x 11	500	25
10810*	P180	0.230 X 0.280	9 x 11	500	25
10809*	P150	0.230 X 0.280	9 x 11	500	25
10808*	P120	0.230 X 0.280	9 x 11	500	25
10807*	P100	0.230 X 0.280	9 x 11	500	25
10806*	P080	0.230 X 0.280	9 x 11	500	25
10805*	P060	0.230X 0.280	9 x 11	500	25

## HOJAS AGUA B-99

JIS

Papel Impermeable

Esenciales para uso en operaciones de microacabado en talleres de repintado automotriz.

### Aplicaciones

- > B-99: operaciones de repintado automotriz.
- > Ideales para operaciones de pulido y microacabado, así como preparación de superficies.
- > Brindan excelentes resultados en pinturas y transparentes.

### Características

- > Su alta resistencia y poder de lijado facilitan las operaciones que requieren de asentado de transparentes.
- > Dorso de papel impermeable con propiedades antideslizantes que permiten operaciones en seco y en húmedo.
- > Su estructura cerrada asegura un lijado rápido y una larga vida útil.
- > El Carburo de Silicio brinda excelentes acabados en aplicaciones en húmedo.

### Información Técnica General

- > Dorso
  - > Papel de peso B de alta resistencia con propiedades impermeables y antideslizantes.
- > Mineral
  - > Carburo de Silicio
- > Grados
  - > JIS: B-99 microacabado de alta calidad
- > Recubierto
  - > Cerrado



**HOJAS AGUA**  
**Producto B-99**  
**GRADUACIÓN JIS > 1000 a 2000**

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
10965*	2000	230 x 280	9 x 11	250	25
00049*	1500	230 x 280	9 x 11	250	25
00048*	1200	230 x 280	9 x 11	250	25
05323*	1000	230 x 280	9 x 11	250	25

**MEDIAS HOJAS AGUA MICROFINOS**  
**Producto B-99**  
**GRADUACIÓN JIS > 1000 a 2000**

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
11661*	2000	230 x 140	9 x 5 1/2	250	25
08698*	1500	230 x 140	9 x 5 1/2	250	25
19521*	1200	230 x 140	9 x 5 1/2	250	25
08697*	1000	230 x 140	9 x 5 1/2	250	25



### TIP TÉCNICO:

Al utilizar agua como lubricante, se asegura evitar el tapado prematuro y obtener mejores acabados.

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Plástico



Lacas y Pinturas



Metales no Ferrosos



Vidrio



Lijado Manual



Opción de Corte en Hojas



Trabajo con Lijadoras Orbitales  
1/4, 1/3 O 1/2 Hojas



## HOJAS AGUA B-99 PLUS

JIS

Papel Impermeable

### Repintado Automotriz

Para lijado y matizado de pinturas y transparentes en talleres de repintado automotriz.

#### Aplicaciones

- B-99 Plus, diseñado para operaciones de repintado automotriz.
- Ideal para operaciones de prepulido en repintado automotriz, así como preparación de superficies.
- Brindan excelentes resultados en barnices transparentes para corrección de superficies.

#### Características

- El carburo de silicio proporciona un poder de corte superior que reduce tiempos de trabajo.
- Su alta resistencia y poder de lijado facilitan la operación.
- Dorso de papel diferenciado en color naranja, impermeable con propiedades antideslizantes que permite trabajo en seco, húmedo y semi húmedo.
- Dorso altamente flexible que se adapta fácilmente a cualquier superficie.
- Imagen más atractiva en empaque.

#### Información Técnica General

- Dorso
  - Papel impermeable peso "B" color naranja
- Mineral
  - Carburo de silicio
- Grados
  - JIS: 1000 al 2500
- Recubierto
  - Cerrado



#### TIP TÉCNICO:

Al utilizar agua como lubricante, se evita el tapado prematuro y se obtienen mejores acabados.

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Lacas y Pinturas



Metales no Ferrosos



Lijado Manual



Opción de Corte en Hojas



Trabajo con Lijadoras Orbitales  
1/4, 1/3 O 1/2 Hojas

### HOJAS AGUA

Producto PREMIUM B-99 PLUS  
GRADUACIÓN JIS > 1000 a 2500

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
71750	1000	0.230 x 0.280	9 x 11	25	250
71751	1200	0.230 x 0.280	9 x 11	25	250
71752	1500	0.230 x 0.280	9 x 11	25	250
71753	2000	0.230 x 0.280	9 x 11	25	250
71530	2500	0.230 x 0.280	9 x 11	25	250
71755	1000	0.140 x 0.230	5 1/2 x 9	25	250
71756	1200	0.140 x 0.230	5 1/2 x 9	25	250
71757	1500	0.140 x 0.230	5 1/2 x 9	25	250
71758	2000	0.140 x 0.230	5 1/2 x 9	25	250
71759	2500	0.140 x 0.230	5 1/2 x 9	25	250

### HOJAS AGUA C-89

FEPA

Papel Impermeable

Mayor rendimiento al menor precio.

#### Aplicaciones

➤ Ideales para el avejantado de mezclilla.

#### Características

- Rendimiento superior a productos de lija de agua con Carburo de Silicio.
- Buena Flexibilidad, Uniformidad en el recubierto, Se puede doblar y cortar a cualquier tamaño deseado, diferentes presentaciones (hojas, discos, rollos).
- Brinda un excelente rendimiento en el pulido de probetas metalográficas.



#### TIP TÉCNICO:

Para la industria textil el Óxido de Aluminio tiene mejor desempeño que el Carburo de Silicio ( SIC ).

#### Información Técnica General

- Dorso
- Mineral
- Grados
- Recubierto
- Papel Peso "C" impermeable
- Óxido de Aluminio
- FEPA P180, P220, P240, P320, P400, P800
- Cerrado



#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



Tenería y Cueros



Lacas y Pinturas



Lijado Manual

#### HOJAS PAPEL

#### Producto C-89

GRADUACIÓN FEPA > P180 a P800

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
70599	P800	230 x 280	9 x 11	500	50
70598	P400	230 x 280	9 x 11	500	50
70597	P320	230 x 280	9 x 11	500	50
70596	P240	230 x 280	9 x 11	500	50
70595	P220	230 x 280	9 x 11	500	50
70594	P180	230 x 280	9 x 11	500	50
70600	P800	115 x 140	4 1/2 x 5 1/2	1000/2000	100/200
70601	P400	115 x 140	4 1/2 x 5 1/2	1000/2000	100/200

#### NOTA:

El mineral de Óxido de Aluminio tiene una dureza y tenacidad distinta a la del Carburo de Silicio, lo que resulta en diferentes patrones de rayado.

## HOJAS METAL J-86 / MADERA X-86

ANSI

Algodón

Esta línea ofrece un excelente balance entre versatilidad y disponibilidad de grados.

### Aplicaciones

- Diseñadas para operaciones en la industria o el taller que requieran de acabados de alta calidad.
- Pueden ser utilizadas manualmente o con lijadoras orbitales.
- Son herramientas ideales para limpiar y pulir madera, plásticos, lacas, pinturas, metales ferrosos y no ferrosos.
- Su amplio rango de grados permite operaciones de lijado pesado, intermedio y fino.

### Características

- Brindan una óptima calidad de acabados.
- Su estructura cerrada incrementa su poder de lijado.



### TIP TÉCNICO:

Al trabajar en madera, los movimientos de lijado deben seguir la dirección de las vetas. Esto asegura mejores acabados y menos re-procesos.

### Información Técnica General

- Dorso
  - J-86: Algodón peso J flexible
  - X-86: Algodón peso X flexibilidad media
- Mineral
  - Óxido de Aluminio
- Grados
  - ANSI: J-86, 80 a 400
  - X-86, 36 a 60
- Recubierto
  - Cerrado

### HOJAS METAL/MADERA

Producto J-86 y X-86

GRADUACIÓN ANSI > 36 a 400

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo		Funcional		
 Madera	 Plástico	 Metales	 Lacas y Pinturas	 Metales no Ferrosos
 Lijado Manual	 Opción de Corte en Hojas	 Trabajo con Lijadoras Orbitales 1/4, 1/3 O 1/2 Hojas		

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
00082*	400	230 x 280	9 x 11	500	50
00081*	320	230 x 280	9 x 11	500	50
00080*	280	230 x 280	9 x 11	500	50
00079*	240	230 x 280	9 x 11	500	50
00078*	220	230 x 280	9 x 11	500	50
00077*	180	230 x 280	9 x 11	500	50
00076*	150	230 x 280	9 x 11	500	50
00075*	120	230 x 280	9 x 11	500	50
00074*	100	230 x 280	9 x 11	500	50
00073*	80	230 x 280	9 x 11	500	50
00092*	60	230 x 280	9 x 11	250	25
00091*	50	230 x 280	9 x 11	250	25
00090*	40	230 x 280	9 x 11	250	25
00089*	36	230 x 280	9 x 11	250	25

### NOTA:

Asegúrese de elegir el grado adecuado de acuerdo con la operación requerida: desbaste pesado, acabado intermedio, acabado final o microacabado.



### HOJAS METAL J-73

ANSI

Tela

Es una línea para el trabajo en metales.

#### Aplicaciones

- › Diseñadas para operaciones industriales y en el taller que requieran excelentes acabados.
- › Pueden ser utilizadas manualmente o con lijadoras orbitales.
- › Son herramientas ideales para limpiar metales ferrosos y no ferrosos.
- › Su rango de grados abarca tareas de lijado pesado, intermedio y fino.

#### Características

- › Su dorso de tela de algodón y estructura cerrada aseguran una poderosa acción de lijado.



#### TIP TÉCNICO:

Ideal para procesos de acabado que no requieren de un tren de lijado.

#### Información Técnica General

- › Dorso
- › Mineral
- › Grados
- › Recubierto
- › Tela de algodón ligera peso J
- › Esmeril
- › ANSI: Extra Grueso, Grueso, Mediano y Fino
- › Cerrado

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Metales



Metales no Ferrosos



Lijado Manual



Opción de Corte en Hojas



Trabajo con Lijadoras Orbitales  
1/4, 1/3 O 1/2 Hojas

### HOJAS METAL

#### Producto J-73

#### GRADUACIÓN ANSI > simplificada

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
08714*	Extra Grueso	230 x 280	9 x 11	250	25
02333*	Grueso	230 x 280	9 x 11	250	25
02332*	Mediano	230 x 280	9 x 11	500	50
02331*	Fino	230 x 280	9 x 11	500	50

#### NOTA:

El Sistema de Graduación Simplificada hace la elección de productos fácil y práctica para operaciones que no requieren de grados específicos.

## HOJAS METAL/MADERA NT76

FEPA

Tela

Productos óptimos para el trabajo en superficies de madera y metal

### Aplicaciones

- Para operaciones en talleres y de uso general que requieran acabados de alta calidad.
- Pueden ser utilizadas manualmente o con lijadoras orbitales.
- Ideales para el acabado intermedio y final de metales ferrosos y no ferrosos.

### Características

- Desbaste efectivo sobre la pieza trabajada, menor desgrane, larga duración,
- Mayor rendimiento y resistencia al tapado.
- Más flexibilidad.
- Impermeable.



### TIP TÉCNICO:

Para extender la vida útil del producto, asegúrese de aplicar la presión uniformemente sobre la superficie a trabajar.

### Información Técnica General

- Dorso
- Mineral
- Grados
- Recubierto
- Tela sintética
- Óxido de aluminio
- FEPA: Extra Grueso, Grueso, Mediano y Fino
- Abierto



### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Madera



Metales



Metales no Ferrosos



Lijado Manual



Trabajo con Lijadoras Orbitales  
1/4, 1/3 O 1/2 Hojas

## HOJAS

### Producto NT76

### GRADUACIÓN FEPA > simplificada

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
72590	P36 (Extra Grueso)	0.230 x 0.140	9 x 5 1/2	25	10
72591	P50 (Grueso)	0.230 x 0.140	9 x 5 1/2	25	10
72592	P80 (Mediano)	0.230 x 0.140	9 x 5 1/2	25	10
72593	P120 (Fino)	0.230 x 0.140	9 x 5 1/2	25	10
72594	P36 (Extra Grueso)	230 x 280	9 x 11	25	10
72596	P50 (Grueso)	230 x 280	9 x 11	25	10
72597	P80 (Mediano)	230 x 280	9 x 11	25	10
72598	P120 (Fino)	230 x 280	9 x 11	25	10

### NOTA:

El Sistema de Graduación Simplificada hace la elección de productos fácil y práctica para operaciones que no requieren de grados específicos.

## HOJAS MADERA C081 / D081

ANSI

Papel

La opción ideal para operaciones en fábricas y talleres que van desde el lijado intermedio hasta el desbaste rápido y agresivo.

### Aplicaciones

- > Operaciones de lijado de calidad profesional.
- > Ideales para preparación de superficies en las industrias maderera.
- > Funcionales en yeso, arcilla y para remover capas de pintura.
- > Pueden utilizarse para el lijado en seco de plásticos y metales no ferrosos.

### Características

- > Su estructura abierta previene el tapado prematuro del producto, extendiendo su vida útil.
- > La versatilidad de granos abrasivos brinda diferentes acabados para diversos procesos.



### TIP TÉCNICO:

Funcionales en plásticos y metales no ferrosos. Para mejores resultados, solicite el producto Fandeli óptimo.

### Información Técnica General

- > Dorso > Papel peso C y D de alta resistencia
- > Mineral > Óxido de Aluminio
- > Grados > ANSI: C081, 100 a 240  
D081, 36 a 80
- > Recubierto > Abierto

### HOJAS MADERA

**Producto C081**  
**GRADUACIÓN ANSI > 100 a 240**  
**Producto D081**  
**GRADUACIÓN ANSI > 36 a 80**

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo Funcional



Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
11841*	240	230 x 280	9 x 11	500	50
11840*	220	230 x 280	9 x 11	500	50
03267*	180	230 x 280	9 x 11	500	50
00780*	150	230 x 280	9 x 11	500	50
00047*	120	230 x 280	9 x 11	500	50
00046*	100	230 x 280	9 x 11	500	50
00060*	80	230 x 280	9 x 11	500	50
00059*	60	230 x 280	9 x 11	250	25
00058*	50	230 x 280	9 x 11	250	25
00057*	40	230 x 280	9 x 11	250	25
00056*	36	230 x 280	9 x 11	250	25

### NOTA:

La mejor opción para lijado manual en la fabricación de muebles de madera.

## HOJAS MADERA K-61

ANSI

Papel

Su gran poder de desbaste en madera en blanco hace los procesos de lijado rápidos y simples.

### Aplicaciones

- Lijado de plásticos y madera en blanco que requiere de acabados profesionales.
- Trabajos en madera que requieren de una acción de lijado rápida y económica.
- Excelentes resultados en plásticos y madera.

### Características

- Su dorso de papel resistente extiende la vida del producto.
- Su estructura cerrada brinda un excelente acabado.

### Información Técnica General

- Dorso
- Mineral
- Grados
- Recubierto
- Papel Kraft de alta resistencia
- Óxido de Aluminio Blanco
- ANSI: Grueso, Mediano, Fino y Extra Fino.
- Cerrado



### TIP TÉCNICO:

Para extender la vida útil del producto, asegúrese de aplicar la presión uniformemente sobre la superficie a trabajar.

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

 Óptimo



Madera



Metales



Metales no Ferrosos



Lijado Manual



Opción de Corte en Hojas



Trabajo con Lijadoras Orbitales  
1/4, 1/3 O 1/2 Hojas

### HOJAS MADERA

#### Producto K-61

GRADUACIÓN ANSI > simplificada

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
00085*	Grueso	230 x 280	9 x 11	250	25
00086*	Mediano	230 x 280	9 x 11	500	50
00084*	Fino	230 x 280	9 x 11	500	50
17219*	Extra Fino	230 x 280	9 x 11	500	50

## HOJAS ESTEARATO B080 SPEEDKUT

FEPA

Papel

Lija profesional de alto desempeño

### Aplicaciones

- Trabajos de lijado en procesos de hojalatería para nivelar el contorno de la reparación.
- Preparación de la superficie para aplicación de pasta de relleno, masilla de relleno, plásticos, pinturas, madera, barnices y lacas, dejando una superficie uniforme.
- Trabajos de lijado que requieren de acabados tersos.

### Características

- Tecnología antitapado con Estearato de Zinc Fundido que brinda un excelente acabado.
- Gran velocidad de corte y mayor rendimiento.
- Lijado en seco y en semi húmedo.
- Su capa adicional de Estearato de Zinc previene el tapado prematuro del producto y extiende la vida útil del mismo.

### Información Técnica General

- Dorso
- Mineral
- Grados
- Recubierto
- Papel reforzado
- Óxido de Aluminio Premium
- FEPA: P80 a P800
- Abierto

Lijado en seco



Lubricante estearato



No se tapa

### HOJAS ESTEARATO Producto B080 Speedkut GRADUACIÓN FEPA > P80 a P800

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
73000	P80	230 x 280	9 x 11	500	50
73001	P100	230 x 280	9 x 11	500	50
73002	P120	230 x 280	9 x 11	500	50
73003	P150	230 x 280	9 x 11	500	50
73004	P180	230 x 280	9 x 11	500	50
73005	P220	230 x 280	9 x 11	500	50
73006	P240	230 x 280	9 x 11	500	50
73007	P280	230 x 280	9 x 11	500	50
73008	P320	230 x 280	9 x 11	500	50
73010	P400	230 x 280	9 x 11	500	50
73012	P600	230 x 280	9 x 11	500	50
73013	P800	230 x 280	9 x 11	500	50



PRODUCTO MEJORADO

### TIP TÉCNICO:

Al estar lubricado con estearato no requiere usar agua.

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo Funcional



Lacas y Pinturas



Madera



Plástico



Lijado Manual



Opción de Corte en Hojas



Trabajo con Lijadoras Orbitales  
1/4, 1/3 O 1/2 Hojas

### NOTA:

Fórmula mejorada con lubricante de Estearato de Zinc Fundido, previene el tapado del producto y permanece mejor adherido al abrasivo durante más tiempo, para asegurar excelente acabado y desempeño a lo largo de la vida útil del producto.

## HOJAS ESTEARATO A080

FEPA

Papel

Productos óptimos para el trabajo en superficies de madera.

### Aplicaciones

- Operaciones de lijado en seco y acabado de superficies de madera en blanco o con recubrimientos.
- Pueden utilizarse manualmente o con máquinas lijadoras.
- Desempeño efectivo en lacas y pinturas.

### Características

- La capa de Estearato de Zinc previene el tapado prematuro del producto, asegurando una larga vida útil del mismo.
- Los acabados finos producidos por su acción de corte homogéneo las convierten en las lijas ideales para la industria de la madera.



### TIP TÉCNICO:

Para extender la vida útil del producto, asegúrese de aplicar la presión uniformemente sobre la superficie a trabajar.

### Información Técnica General

- Dorso
  - Papel peso A
  - Óxido de Aluminio Premium
- Mineral
  - FEPA: P80 a P800 (excepto P500 y P360)
- Grados
  - Abierto
- Recubierto

Lijado en seco

Lubricante estearato



No se tapa

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo Funcional



Madera



Lacas y Pinturas



Plástico



Lijado Manual



Opción de Corte en Hojas



Trabajo con Lijadoras Orbitales  
1/4, 1/3 O 1/2 Hojas

### HOJAS MADERA

Producto A080

GRADUACIÓN FEPA > P80 a P800

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
09769	P800	230 x 280	9 x 11	500	50
09768*	P600	230 x 280	9 x 11	500	50
17171*	P400	230 x 280	9 x 11	500	50
17170*	P320	230 x 280	9 x 11	500	50
17169*	P280	230 x 280	9 x 11	500	50
09444*	P240	230 x 280	9 x 11	500	50
18238*	P220	230 x 280	9 x 11	500	50
18248*	P180	230 x 280	9 x 11	500	50
18249*	P150	230 x 280	9 x 11	500	50
18250*	P120	230 x 280	9 x 11	500	50
09767*	P100	230 x 280	9 x 11	500	50
18237*	P80	230 x 280	9 x 11	500	50

### NOTA:

Para obtener resultados óptimos, asegúrese de utilizar el tren de lijado adecuado.

### HOJAS ESTEARATO A090

ANSI

Papel

#### Aplicaciones

- Procesos de lijado que requieren de una acción rápida y agresiva.
- Operaciones de lijado en plásticos, fibra de vidrio, poliéster, metales no ferrosos, pinturas y otros recubrimientos.

#### Características

- El Carburo de Silicio garantiza una acción de lijado rápida y poderosa, produciendo acabados de alta calidad.
- Su rango de grados finos y medios las hace útiles para diversas operaciones y acabados.
- El Carburo de Silicio brinda características de acabado únicas.
- La capa lubricante de Estearato de Zinc previene tapado prematuro del producto, asegurando una larga vida útil del producto.



#### TIP TÉCNICO:

Utilice grados finos para obtener acabados detallados de gran calidad.

#### Información Técnica General

- Dorso
- Mineral
- Grados
- Recubierto
- Papel peso A
- Carburo de Silicio
- ANSI: 80 a 360
- Abierto

Lijado en seco



Lubricante estearato



No se tapa

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



Lacas y Pinturas



Madera



Metales no Ferrosos



Plástico



Lijado Manual



Opción de Corte en Hojas



Trabajo con Lijadoras Orbitales 1/4, 1/3 O 1/2 Hojas

### HOJAS ESTEARATO

Producto A090

GRADUACIÓN ANSI > 80 a 360

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
00209*	360	230 x 280	9 x 11	500	50
00208*	320	230 x 280	9 x 11	500	50
00207*	280	230 x 280	9 x 11	500	50
00206*	240	230 x 280	9 x 11	500	50
00205*	220	230 x 280	9 x 11	500	50
00204*	180	230 x 280	9 x 11	500	50
00203*	150	230 x 280	9 x 11	500	50
00202*	120	230 x 280	9 x 11	500	50
00201*	100	230 x 280	9 x 11	500	50
00200	80	230 x 280	9 x 11	500	50

#### NOTA:

El Carburo de Silicio brinda una acción de corte poderosa, rápida y profunda.

# FANDELI®



FANDELI LIJAS FAN  
BOLLOS DISCOS  
FIBR  
LIJAS

## > BANDAS

LA MARCA MEXICANA  
DE ABRASIVOS



**BANDAS PORTÁTILES <**  
**BANDAS ANGOSTAS <**  
**BANDAS ANCHAS <**  
**BANDAS SEGMENTADAS <**  
**TELA GRAFITADA <**

> **Fábrica Nacional de Lija S.A. de C.V.**

[www.fandeli.com.mx](http://www.fandeli.com.mx) 



TABLA DE LÍNEAS DE BANDAS

Línea	Producto			Grados																Linea							
	Dorso	Abrasivo	Adhesivo	Recubrimiento	Marca	600	500	400	360	320	280	240	220	180	150	120	100	080	060		050	040	030	024	020	016	012
E088	Papel E cilindrado	ALO Premium	Resina/Resina	abierto	F																						
E-83	Papel E cilindrado	ALO	Resina/Cola	cerrado	F																						
E-93	Papel E cilindrado	SIC	Resina/Cola	cerrado	F																						
E-96	Papel E cilindrado	SIC	Resina/Cola	cerrado	F/N																						
F084 <sup>o</sup>	Papel F cilindrado	ALO Premium	Resina/Resina	abierto	N																						
F-98	Papel F	SIC	Resina/Resina	cerrado	F																						
J-86	Tela J algodón	ALO	Resina/Resina	cerrado	F/N																						
JF87	Tela J Algodón	ALO Premium	Resina/Resina	cerrado	F																						
JF88**	Tela J algodón flexible	ALO Premium	Resina/Resina	cerrado	F	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
R-98	Tela X polialgodón	SIC	Resina/Resina	cerrado	N																						
R013	Tela X polialgodón	ALO/ZIRC	Resina/Resina	abierto	N																						
R-13	Tela X polialgodón	ALO/ZIRC	Resina/Resina	cerrado	N																						
R-88	Tela X polialgodón	ALO Premium	Resina/Resina	cerrado	F/N																						
S-18	Tela Y poliéster	ZIRC	Resina/Resina	cerrado	N																						
S-19**	Tela Y poliéster	ZIRC	Resina/Resina ayuda/corte	ayuda/corte	N																						
S-20**	Tela Y poliéster	Cerámico	Resina/Resina ayuda/corte	ayuda/corte	F																						
S-99	Tela S poliéster	SIC	Resina/Resina	cerrado	F																						
W-98	Tela W impermeable	SIC	Resina/Resina	cerrado	F	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
W-88	Tela X polialgodón	ALO Premium	Resina/Resina	cerrado	F																						
X-86	Tela X algodón	ALO	Resina/Resina	cerrado	F																						
X088	Tela X	ALO Premium	Resina/Resina	abierto	F/N																						
X-88	Tela X algodón	ALO Premium	Resina/Resina	cerrado	F/N																						
Y-98	Tela Y polialgodón	SIC	Resina/Resina	cerrado	N																						
Y088	Tela Y polialgodón	ALO Premium	Resina/Resina	abierto	N																						
Y-88	Tela Y polialgodón	ALO Premium	Resina/Resina	cerrado	N																						

F = marca FANDELI N = Sin marca

P = FEPA EF = Extrafino F = Fino  
A = ANSI G = Grueso EG = Extra grueso  
J = JIS M = Mediano

\* Lubricante en seco \*\* Fabricación sólo bajo pedido  
o Antiestático \*\* Ayuda de corte

Tipo de banda	Medidas		Tipo de banda	Medidas	
	Ancho (m)	Largo (m)		Ancho (m)	Largo (m)
Mangas	≥ 0.203 y ≤ 0.254	≥ 0.159 y ≤ 0.229	Angostas	0.006 y ≤ 0.305	> 0.914 y ≤ 25.0
Mini-Bandas	0.076, 0.101	0.457, 0.533, 0.610	Anchas	> 0.305 y ≤ 1.372	≥ 0.813 y ≤ 8.868
Portátiles	≥ 0.006 y ≤ 0.305	≥ 0.406 y ≤ 0.914	Segmentadas	> 1.372 y ≤ 2.645	≥ 2.5 y ≤ 4.170

Mayor o igual  
VI  
Menor o igual  
VI  
Mayor  
Menor  
VI



## BANDAS

Las bandas abrasivas se cuentan entre los productos con mayor demanda en la industria. Son las herramientas más efectivas y económicas para operaciones de desbaste, acabado intermedio y final de maderas, metales duros y blandos. Las bandas están diseñadas para su uso en lijadoras portátiles y estacionarias.

**Bandas de Papel.** Las bandas angostas y anchas se utilizan ampliamente en trabajos en madera y operaciones de fabricación de muebles. Las bandas anchas con dorsos peso E y F se utilizan para procesos de lijado de paneles de aglomerado y madera maciza, los cuales requieren de la aplicación de presión moderada. Las bandas angostas de papel se utilizan en lijadoras estacionarias.

**Bandas Portátiles.** Tienen un desempeño óptimo al trabajar con presiones moderadas o fuertes, en procesos en los que la vida útil de la banda y la agresividad del lijado son más importantes que la finura de los acabados.

**Bandas Angostas de Tela.** Se utilizan en un amplio rango de operaciones de desbaste moderado y pesado en la industria metalmeccánica. Estas bandas se fabrican con diferentes abrasivos, tales como el Óxido de Aluminio, Alúmina Zirconia, Carburo de Silicio y Cerámicos. Están impregnadas con resina y tienen recubrimientos cerrados para asegurar un desbaste pesado.

**Bandas Anchas de Tela y Segmentadas.** Se utilizan en un amplio rango de aplicaciones en las industrias metalmeccánica y maderera en las que las presiones de operación van de moderadas a fuertes.

**Anchos.** Las bandas angostas van de 1/4" a 12". Las bandas anchas van de 12" a 54". Las bandas segmentadas van de 55" a 130".

**Uniones.** Uniones a Tope y Senoidales.



### Beneficios:

- Contamos con una línea completa de productos estándar y fabricamos especialidades a la medida bajo pedido.
- Ofrecemos el mejor balance costo-beneficio.
- Brindamos asistencia técnica a nuestros usuarios finales.
- Contamos con 85 años de experiencia en el mercado.

### MINI-BANDAS J-86 X-86

ANSI

Tela

**Excelente balance costo-beneficio para el lijado de madera en blanco y tratada.**

#### Aplicaciones

- > Usos generales en las industrias maderera y metalmeccánica.
- > Lijado fino y grueso de maderas en blanco y tratadas, así como plásticos y metales ferrosos y no ferrosos.

#### Características

- > Los grados disponibles posibilitan los trenes de lijado de superficies amplias.
- > Sus dorsos de algodón de alta resistencia aseguran un excelente desempeño y durabilidad.
- > Medidas Disponibles: 3" x 18", 3" x 21", 3" x 24", 4" x 21", 4" x 24".
- > Bandas a la medida disponibles bajo pedido.



#### TIP TÉCNICO:

Al trabajar en madera, los movimientos de lijado deben seguir la dirección de las vetas. Esto asegura mejores acabados y menos reprocesos.

#### Información Técnica General

- > Dorso
  - > J-86, tela de algodón flexible peso J
  - > X-86, tela de algodón estándar peso X
- > Mineral
  - > Óxido de Aluminio
- > Grados
  - > ANSI: J-86, 150 a 320, 400
  - > X-86, 36 a 120
- > Recubierto
  - > Cerrado



#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

  Óptimo
   Funcional



Madera



Plástico



Metales



Metales no Ferrosos



Lijadora de Pedestal o Vertical



Lijadora Portátil

#### MINI-BANDAS

#### Producto J-86

#### GRADUACIÓN ANSI > 150 a 320 y 400

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
02836	400	76 x 457	3 x 18	50	10
02833	320	76 x 457	3 x 18	50	10
02824	280	76 x 457	3 x 18	50	10
02818	240	76 x 457	3 x 18	50	10
02811	220	76 x 457	3 x 18	50	10
02808	180	76 x 457	3 x 18	50	10
02801	150	76 x 457	3 x 18	50	10

#### NOTA:

Su amplio rango de grados permite el trabajo en todas las operaciones de lijado.

## MINI-BANDAS

Producto J-86

GRADUACIÓN ANSI > 150 a 320 y 400

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
02075	400	76 x 533	3 x 21	50	5
02828	320	76 x 533	3 x 21	50	5
02827	280	76 x 533	3 x 21	50	5
02822	240	76 x 533	3 x 21	50	5
06684	220	76 x 533	3 x 21	50	5
03932	180	76 x 533	3 x 21	50	5
02800	150	76 x 533	3 x 21	50	5
12102	400	76 x 610	3 x 24	50	5
02829	320	76 x 610	3 x 24	50	5
02826	280	76 x 610	3 x 24	50	5
02820	240	76 x 610	3 x 24	50	5
04236	220	76 x 610	3 x 24	50	5
04104	180	76 x 610	3 x 24	50	5
02803	150	76 x 610	3 x 24	50	5
02835	400	101 x 533	4 x 21	50	5
02834	320	101 x 533	4 x 21	50	5
02825	280	101 x 533	4 x 21	50	5
02817	240	101 x 533	4 x 21	50	5
02814	220	101 x 533	4 x 21	50	5
02810	180	101 x 533	4 x 21	50	5
02802	150	101 x 533	4 x 21	50	5
04002	400	101 x 610	4 x 24	50	5
02832	320	101 x 610	4 x 24	50	5
02823	280	101 x 610	4 x 24	50	5
02816	240	101 x 610	4 x 24	50	5
12104	220	101 x 610	4 x 24	50	5
12103	180	101 x 610	4 x 24	50	5
02805	150	101 x 610	4 x 24	50	5

### MINI-BANDAS

Producto X-86

GRADUACIÓN ANSI > 36 a 120

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
04994	120	76 x 457	3 x 18	50	10
00189*	100	76 x 457	3 x 18	50	10
08501*	80	76 x 457	3 x 18	50	10
05571*	60	76 x 457	3 x 18	50	10
00750*	50	76 x 457	3 x 18	50	5
05314*	40	76 x 457	3 x 18	50	5
03992*	36	76 x 457	3 x 18	50	5
03859*	120	76 x 533	3 x 21	50	5
06280*	100	76 x 533	3 x 21	50	5
05936*	80	76 x 533	3 x 21	50	5
05579*	60	76 x 533	3 x 21	50	5
05429*	50	76 x 533	3 x 21	50	5
08503*	40	76 x 533	3 x 21	50	5
08502*	36	76 x 533	3 x 21	50	5
06495*	120	76 x 610	3 x 24	50	5
06284*	100	76 x 610	3 x 24	50	5
05941*	80	76 x 610	3 x 24	50	5
05588*	60	76 x 610	3 x 24	50	5
05433*	50	76 x 610	3 x 24	50	5
05324*	40	76 x 610	3 x 24	50	5
05208*	36	76 x 610	3 x 24	50	5
03541	120	101 x 533	4 x 21	50	5
03540*	100	101 x 533	4 x 21	50	5
03539*	80	101 x 533	4 x 21	50	5
03538*	60	101 x 533	4 x 21	50	5
03536	50	101 x 533	4 x 21	50	5
03534	40	101 x 533	4 x 21	50	5
03374	36	101 x 533	4 x 21	50	5
03542*	120	101 x 610	4 x 24	50	5
00191*	100	101 x 610	4 x 24	50	5
08509*	80	101 x 610	4 x 24	50	5
05630*	60	101 x 610	4 x 24	50	5
08508*	50	101 x 610	4 x 24	50	5
08507*	40	101 x 610	4 x 24	50	5
05221*	36	101 x 610	4 x 24	50	5
00214*	80	101 x 914	4 x 36	50	10
03089*	50	101 x 914	4 x 36	50	5
00791	60	101 x 914	4 x 36	50	10
06550*	120	152 x 1,220	6 x 48	20	20
06096*	80	152 x 1,220	6 x 48	20	20
05737*	60	152 x 1,220	6 x 48	20	10
05378*	40	152 x 1,220	6 x 48	20	10
04737	36	152 x 1,220	6 x 48	20	10

## MINI-BANDAS X-88

ANSI

Tela

Gracias a su desempeño superior y larga durabilidad, estas bandas son herramientas ideales para la industria metalmeccánica.

### Aplicaciones

- > Lijado intermedio y pesado de metales ferrosos.
- > Funcionales en maderas y metales no ferrosos.

### Características

- > Sus cualidades abrasivas superiores optimizan la acción de desbaste.
- > Los dorsos de tela rígida extienden la vida útil del producto.
- > Medidas Disponibles: 3" x 18", 3" x 21", 3" x 24", 4" x 21", 4" x 24".
- > Bandas a la medida disponibles bajo pedido.



### TIP TÉCNICO:

Al trabajar en cantos agudos es importante evitar la carga excesiva de la banda para extender su vida útil.

### Información Técnica General

- > Dorso
  - > Tela de algodón peso X
  - > Mineral
    - > Óxido de Aluminio Premium
    - > ANSI: 24, 36 a 120
  - > Grados
    - > ANSI: 24, 36 a 120
  - > Recubierto
    - > Cerrado



### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



### MINI-BANDAS

#### Producto X-88

GRADUACIÓN ANSI > 24, 36 al 120

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
00878*	120	76 x 457	3 x 18	50	10
00955	100	76 x 457	3 x 18	50	10
00933*	80	76 x 457	3 x 18	50	10
00915*	60	76 x 457	3 x 18	50	10
00879	50	76 x 457	3 x 18	50	5
02977	40	76 x 457	3 x 18	50	5
00842	36	76 x 457	3 x 18	50	5
03922	24	76 x 457	3 x 18	50	5

### NOTA:

Bandas a la medida disponibles bajo pedido.

### MINI-BANDAS

Producto X-88

GRADUACIÓN ANSI > 24, 36 al 120

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
00236*	120	76 x 533	3 x 21	50	5
00237*	100	76 x 533	3 x 21	50	5
07564*	80	76 x 533	3 x 21	50	5
00238*	60	76 x 533	3 x 21	50	5
01556*	50	76 x 533	3 x 21	50	5
01557	40	76 x 533	3 x 21	50	5
01548	36	76 x 533	3 x 21	50	5
03857	24	76 x 533	3 x 21	50	5
07937	120	76 x 610	3 x 24	50	5
07786	100	76 x 610	3 x 24	50	5
07568*	80	76 x 610	3 x 24	50	5
07327*	60	76 x 610	3 x 24	50	5
00239	50	76 x 610	3 x 24	50	5
01565	40	76 x 610	3 x 24	50	5
07024	36	76 x 610	3 x 24	50	5
08237	24	76 x 610	3 x 24	50	5
00980	120	101 x 533	4 x 21	50	5
00956	100	101 x 533	4 x 21	50	5
01213	80	101 x 533	4 x 21	50	5
02987	60	101 x 533	4 x 21	50	5
03162	50	101 x 533	4 x 21	50	5
00846	40	101 x 533	4 x 21	50	5
00843	36	101 x 533	4 x 21	50	5
03158	24	101 x 533	4 x 21	50	5
01552	120	101 x 610	4 x 24	50	5
01546*	100	101 x 610	4 x 24	50	5
07589*	80	101 x 610	4 x 24	50	5
01564*	60	101 x 610	4 x 24	50	5
01555	50	101 x 610	4 x 24	50	5
01554*	40	101 x 610	4 x 24	50	5
01561	36	101 x 610	4 x 24	50	5
01562	24	101 x 610	4 x 24	50	5
07671*	80	152 x 1,220	6 x 48	20	20
01366*	60	152 x 1,220	6 x 48	20	20

## MINI-BANDAS R-88 / Y-88

FEPA

Tela

La opción ideal para la preparación de superficies metálicas.

### Aplicaciones

- > Para operaciones industriales de desbaste y acabado intermedio en la industria metalmeccánica.
- > Acabado de superficies metálicas.
- > Buen desempeño en metales no ferrosos.

### Características

- > Los dorsos resistentes y recubrimientos cerrados de Óxido de Aluminio
- > Brindan una acción de desbaste pesada y producen excelentes acabados.
- > Medidas Disponibles: 3" x 18", 3" x 21", 3" x 24", 4" x 21", 4" x 24".
- > Bandas a la medida disponibles bajo pedido.



### TIP TÉCNICO:

Al utilizar lijadoras portátiles es importante mantener las platinas de contacto en condiciones óptimas para evitar la ruptura de las bandas.

### Información Técnica General

- > Dorso
  - > R-88, tela pesada poliéster-algodón
  - > Y-88, tela pesada poliéster algodón peso Y
- > Mineral
  - > Óxido de Aluminio Premium
- > Grados
  - > FEPA: R-88, P50 a P120 (grados intermedios)
  - > FEPA: Y-88, P24 a P40 (grados gruesos y extra gruesos)
- > Recubierto
  - > Cerrado



### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



### MINI-BANDAS

#### Producto R-88

#### GRADUACIÓN FEPA > P50 a P120

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
02891	P120	76 x 457	3 x 18	50	10
02883	P100	76 x 457	3 x 18	50	10
02874	P80	76 x 457	3 x 18	50	10
02863	P60	76 x 457	3 x 18	50	10
02837	P50	76 x 457	3 x 18	50	5

### NOTA:

En caso de tapaduras, la banda puede ser lavada y reutilizada.



### MINI-BANDAS

Producto R-88

GRADUACIÓN FEPA > P50 a P120

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
02888	P120	76 x 533	3 x 21	50	5
03159	P100	76 x 533	3 x 21	50	5
02881	P80	76 x 533	3 x 21	50	5
03103	P60	76 x 533	3 x 21	50	5
02844	P50	76 x 533	3 x 21	50	5
02889	P120	76 x 610	3 x 24	50	5
01527	P100	76 x 610	3 x 24	50	5
02880	P80	76 x 610	3 x 24	50	5
03173	P60	76 x 610	3 x 24	50	5
02849	P50	76 x 610	3 x 24	50	5
02892	P120	101 x 533	4 x 21	50	5
02887	P100	101 x 533	4 x 21	50	5
02878	P80	101 x 533	4 x 21	50	5
02868	P60	101 x 533	4 x 21	50	5
02852	P50	101 x 533	4 x 21	50	5
02890	P120	101 x 610	4 x 24	50	5
03269	P100	101 x 610	4 x 24	50	5
02877	P80	101 x 610	4 x 24	50	5
03266	P60	101 x 610	4 x 24	50	5
02840	P50	101 x 610	4 x 24	50	5

### MINI-BANDAS

Producto Y-88

GRADUACIÓN FEPA > P24 a P40

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
03231	P40	76 x 457	3 x 18	50	5
03229	P36	76 x 457	3 x 18	50	5
03218	P24	76 x 457	3 x 18	50	5
03050	P40	76 x 533	3 x 21	50	5
03225	P36	76 x 533	3 x 21	50	5
03222	P24	76 x 533	3 x 21	50	5
16739	P40	76 x 610	3 x 24	50	5
03228	P36	76 x 610	3 x 24	50	5
03219	P24	76 x 610	3 x 24	50	5
03230	P40	101 x 533	4 x 21	50	5
03226	P36	101 x 533	4 x 21	50	5
03220	P24	101 x 533	4 x 21	50	5
03198	P40	101 x 610	4 x 24	50	5
03227	P36	101 x 610	4 x 24	50	5
03224	P24	101 x 610	4 x 24	50	5

## MINI-BANDAS S-18

ANSI

Tela

Una combinación perfecta de alto rendimiento, calidad y durabilidad que satisface las demandas de la industria metalmeccánica.

### Aplicaciones

- Operaciones de desbaste y acabado intermedio de acero inoxidable y metales de alta dureza.
- Trenes de lijado en granos gruesos e intermedios para cualquier acabado de superficies.

### Características

- Los granos abrasivos de Alúmina Zirconia brindan un excelente desempeño y buen acabado.
- Los dorsos de poliéster aseguran una larga vida útil del producto.
- Medidas Disponibles: 3" x 18", 3" x 21", 3" x 24", 4" x 21", 4" x 24".
- Bandas a la medida disponibles bajo pedido.



### TIP TÉCNICO:

Al utilizar lijadoras portátiles es importante mantener las platinas de contacto en condiciones óptimas para evitar la ruptura de las bandas.

### Información Técnica General

- Dorso
  - Tela de poliéster-satín
- Mineral
  - Alúmina Zirconia
- Grados
  - ANSI: 36 a 100
- Recubierto
  - Cerrado



### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo
 ■ Funcional



Metales



Metales no Ferrosos



Lijadora de Pedestal o Vertical



Lijadora Portátil

### MINI-BANDAS

#### Producto S-18

GRADUACIÓN ANSI > 36 a 100

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
03156	100	076 x 457	3 x 18	50	10
03138	80	076 x 457	3 x 18	50	10
03108	60	076 x 457	3 x 18	50	10
03085	50	076 x 457	3 x 18	50	10
03083	40	076 x 457	3 x 18	50	5
03078	36	076 x 457	3 x 18	50	5

### NOTA:

La combinación de dorsos de poliéster y granos abrasivos de Alúmina Zirconia resulta en una acción de desbaste agresiva, alto rendimiento y larga durabilidad.

**MINI-BANDAS**  
**Producto S-18**  
**GRADUACIÓN ANSI > 36 a 100**

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
03168	100	076 x 533	3 x 21	50	5
21361	80	076 x 533	3 x 21	50	5
03161	60	076 x 533	3 x 21	50	5
03091	50	076 x 533	3 x 21	50	5
03160	40	076 x 533	3 x 21	50	5
03080	36	076 x 533	3 x 21	50	5
16738	100	076 x 610	3 x 24	50	5
21392	80	076 x 610	3 x 24	50	5
16737	60	076 x 610	3 x 24	50	5
21360	50	076 x 610	3 x 24	50	5
03186	40	076 x 610	3 x 24	50	5
03077	36	076 x 610	3 x 24	50	5
03157	100	101 x 533	4 x 21	50	5
03143	80	101 x 533	4 x 21	50	5
03100	60	101 x 533	4 x 21	50	5
03090	50	101 x 533	4 x 21	50	5
03084	40	101 x 533	4 x 21	50	5
03082	36	101 x 533	4 x 21	50	5
03273	100	101 x 610	4 x 24	50	5
03123	80	101 x 610	4 x 24	50	5
03271	60	101 x 610	4 x 24	50	5
21362	50	101 x 610	4 x 24	50	5
03270	40	101 x 610	4 x 24	50	5
03079	36	101 x 610	4 x 24	50	5

## MINI-BANDAS W-98

ANSI

Tela

Trenes de lijado y acabado para vidrio.

### Aplicaciones

- Lijado en húmedo de vidrio y piezas de cerámica.
- Ideales para biselar y suavizar cantos agudos.

### Características

- Su alta flexibilidad permite una operación cómoda, brindando excelentes acabados.
- El Carburo de Silicio es ideal para trabajar en vidrio y cerámica.
- Medidas Disponibles: 3" x 18", 3" x 21", 3" x 24", 4" x 21", 4" x 24".
- Bandas a la medida disponibles bajo pedido.



### TIP TÉCNICO:

Se recomienda el uso de granos finos para piezas de vidrio delgadas, y grados gruesos para piezas de mayor espesor.

### Información Técnica General

- Dorso
  - Tela de algodón impermeable peso X
- Mineral
  - Carburo de Silicio
- Grados
  - ANSI: 40 a 220, 400
- Recubierto
  - Cerrado



### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Plástico



Vidrio



Metales no Ferrosos



Lijadora de Pedestal o Vertical



Lijadora Portátil

### MINI-BANDAS

#### Producto W-98

GRADUACIÓN ANSI > 40 a 220 y 400

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
12107	400	076 x 457	3 x 18	50	10
10204	220	076 x 457	3 x 18	50	10
04809	180	076 x 457	3 x 18	50	10
04525	120	076 x 457	3 x 18	50	10
04775	100	076 x 457	3 x 18	50	10
04261	80	076 x 457	3 x 18	50	10
06059	60	076 x 457	3 x 18	50	10
13490	40	076 x 457	3 x 18	50	5

### NOTA:

El algodón impermeable asegura un alto desempeño, flexibilidad y versatilidad en operaciones en húmedo.

### MINI-BANDAS

Producto W-98

GRADUACIÓN ANSI > 40 a 220 y 400

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
11475*	400	076 x 533	3 x 21	50	5
00569	220	076 x 533	3 x 21	50	5
02957	180	076 x 533	3 x 21	50	5
00503*	120	076 x 533	3 x 21	50	5
00003*	100	076 x 533	3 x 21	50	5
00489*	80	076 x 533	3 x 21	50	5
03988*	60	076 x 533	3 x 21	50	5
04144	40	076 x 533	3 x 21	50	5
00296*	400	076 x 610	3 x 24	50	5
01100	220	076 x 610	3 x 24	50	5
04950*	180	076 x 610	3 x 24	50	5
04858*	120	076 x 610	3 x 24	50	5
00494	100	076 x 610	3 x 24	50	5
00184	80	076 x 610	3 x 24	50	5
04672	60	076 x 610	3 x 24	50	5
00063	40	076 x 610	3 x 24	50	5
14409	400	101 x 533	4 x 21	50	5
22369	220	101 x 533	4 x 21	50	5
15942	180	101 x 533	4 x 21	50	5
13621	120	101 x 533	4 x 21	50	5
03358	100	101 x 533	4 x 21	50	5
11374	80	101 x 533	4 x 21	50	5
14406	60	101 x 533	4 x 21	50	5
14405	40	101 x 533	4 x 21	50	5
00575*	400	101 x 610	4 x 24	50	5
00570*	220	101 x 610	4 x 24	50	5
00560*	180	101 x 610	4 x 24	50	5
02953*	120	101 x 610	4 x 24	50	5
01106*	100	101 x 610	4 x 24	50	5
02917*	80	101 x 610	4 x 24	50	5
04392*	60	101 x 610	4 x 24	50	5
05295*	40	101 x 610	4 x 24	50	5

## MINI-BANDAS Y-98 / R-98

ANSI

Tela

Ideales para el lijado en húmedo y en seco de metales no ferrosos, paneles compuestos y lajas de piedra natural como mármol o granito.

### Aplicaciones

- > Desbaste y suavizado de metales blandos no ferrosos tales como el aluminio, latón y bronce.
- > Trabajo en húmedo y en seco en vidrio, cerámica y mármol.
- > Trabajo en maderas blandas como triplay, MDF (Tableros de Densidad Media) y fibra de vidrio.

### Características

- > Excelente rendimiento y acabados de alta calidad.
- > Su amplio rango de grados abarca las secuencias de acabado en húmedo en superficies de mármol.
- > Medidas Disponibles: 3" x 18", 3" x 21", 3" x 24", 4" x 21", 4" x 24".
- > Bandas a la medida disponibles bajo pedido.

### Información Técnica General

- > Dorso
  - > R-98, tela pesada de poliéster-algodón
  - > Y-98, tela pesada impermeable de poliéster-algodón peso Y
- > Mineral
  - > Carburo de Silicio
- > Grados
  - > ANSI: R-98, 80 a 400 (grados finos e intermedios)
  - > Y-98, 40 a 60 (grados gruesos)
- > Recubierto
  - > Cerrado



### TIP TÉCNICO:

Para operaciones de acabado y microacabado, utilice el producto Fandeli óptimo.

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo Funcional



Plástico



Vidrio



Metales no Ferrosos



Madera



Lijadora de Pedestal o Vertical



Lijadora Portátil

### MINI-BANDAS

#### Producto Y-98

#### GRADUACIÓN ANSI > 40 y 60

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
02934	60	76 x 457	3 x 18	50	10
02922	60	76 x 533	3 x 21	50	5
02919	40	76 x 533	3 x 21	50	5
02928	60	76 x 610	3 x 24	50	5
02930	60	101 x 533	4 x 21	50	5
02927	60	101 x 610	4 x 24	50	5
02920	40	101 x 610	4 x 24	50	5

### NOTA:

Los dorsos de poliéster-algodón permiten el trabajo en húmedo.

### MINI-BANDAS

Producto R-98

GRADUACIÓN ANSI > 80 a 220 y 400

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
03064	400	76 x 457	3 x 18	50	10
03041	220	76 x 457	3 x 18	50	10
02964	180	76 x 457	3 x 18	50	10
02961	100	76 x 457	3 x 18	50	10
02954	80	76 x 457	3 x 18	50	10
08047	400	76 x 533	3 x 21	50	5
06116	220	76 x 533	3 x 21	50	5
08045	180	76 x 533	3 x 21	50	5
02962	100	76 x 533	3 x 21	50	5
08042	80	76 x 533	3 x 21	50	5
03075	400	76 x 610	3 x 24	50	5
03056	220	76 x 610	3 x 24	50	5
02969	180	76 x 610	3 x 24	50	5
00852	100	76 x 610	3 x 24	50	5
02936	80	76 x 610	3 x 24	50	5
03076	400	101 x 533	4 x 21	50	5
02997	220	101 x 533	4 x 21	50	5
02965	180	101 x 533	4 x 21	50	5
02963	100	101 x 533	4 x 21	50	5
02960	80	101 x 533	4 x 21	50	5
03072	400	101 x 610	4 x 24	50	5
02989	220	101 x 610	4 x 24	50	5
02967	180	101 x 610	4 x 24	50	5
15441	100	101 x 610	4 x 24	50	5
14506	80	101 x 610	4 x 24	50	5

## BANDAS DE TELA JF87

FEPA

Tela de algodón

### Aplicaciones

- > Operaciones de modelado y lijado de superficies irregulares.
- > Trabajo en materiales como madera, metales ferrosos y no ferrosos, así como acero gris y fundido.
- > Aplicaciones en la industria maderera que requieren de presiones de operación ligeras e intermedias.

### Características

- > Su eficiente acción de lijado produce acabados consistentes.
- > Su amplio rango de grados abarca trenes de lijado completos.

### Información Técnica General

- > Dorso
  - > Tela de algodón flexible peso J
- > Mineral
  - > Óxido de Aluminio Premium
- > Grados
  - > FEPA: P40 a P320, P400
- > Recubierto
  - > Cerrado

Graduación disponible

P24	P30	P36	P40	P50	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240	P280	P320	P360	P400	P500	P600
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Muy alta

Alta

Media

Baja

Muy baja

FLEXIBILIDAD  
RESPALDO

Óptimo

Funcional

Metales

Metales no ferrosos

Madera

## BANDAS DE TELA JF88

FEPA

Tela de algodón

### Aplicaciones

- > Ideales para el trabajo en contornos irregulares en metales ferrosos, aleaciones y acero inoxidable.
- > Cubren un amplio rango de operaciones de la industria metalúrgica como la manufactura de material quirúrgico, cubiertos, válvulas y turbinas.

### Características

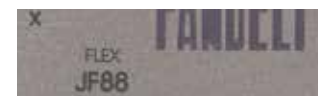
- > Rendimiento óptimo en aplicaciones que requieren flexibilidad.
- > Compuestas con aditivos que disipan el calor, mejorando la acción de desbaste y la resistencia a tapaduras, lo que resulta en una larga vida útil.

### Información Técnica General

- > Dorso
  - > Tela de algodón flexible peso J
- > Mineral
  - > Óxido de Aluminio Premium
- > Graos
  - > FEPA: P60, P320 a P400
- > Recubierto
  - > Cerrado

Graduación disponible

P24	P30	P36	P40	P50	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240	P280	P320	P360	P400	P500	P600
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Muy alta

Alta

Media

Baja

Muy baja

FLEXIBILIDAD  
RESPALDO

Óptimo

Aceros inoxidables

Aceros aleados

#### NOTA:

Las bandas JF87 y JF88 están disponibles en mangas, portátiles y angostas.

#### TIP TÉCNICO:

Los aditivos que disipan el calor mejoran la acción de desbaste e incrementan la durabilidad, lo que hace a estas bandas óptimas para el trabajo en aceros inoxidables y endurecidos.



### BANDAS DE TELA X-88

ANSI

Tela de algodón

#### Aplicaciones

- Operaciones de desbaste y acabado intermedio en la industria metalmeccánica, para superficies metálicas (lámina negra, acero al carbón, acero templado, etc.).

#### Características generales

- Dorso: Tela, algodón peso X
- Adhesivo: Resina/resina
- Mineral abrasivo: Óxido de aluminio premium
- Graduación: ANSI 24, 36 a 240, 320
- Recubierto: Cerrado

Graduación disponible

24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Muy alta | Alta | Media ● | Baja | Muy baja

FLEXIBILIDAD  
RESPALDO

Óptimo

Funcional

Aceros al carbón

Hierro gris

Metales no ferrosos de alta dureza

Madera

### BANDAS DE TELA R-88 / Y-88

FEPA

Tela de algodón

#### Aplicaciones

- Operaciones de desbaste y pulido en metales ferrosos de todos tipos y formas.
- Alto poder de corte por su recubrimiento cerrado.
- Respaldo de elevada resistencia a la tensión; peso Y para grados gruesos y X para grados intermedios o finos.

#### Características generales

- Dorso: Poliéster-algodón
- Adhesivo: Resina/Resina
- Mineral abrasivo: Óxido de aluminio premium
- Graduación: R-88 FEPA P50 a P320 y P400; Y-88 FEPA P24, P36, P40
- Recubierto: Cerrado

Graduación disponible

P24	P30	P36	P40	P50	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240	P280	P320	P360	P400	P500	P600
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Muy alta | Alta | Media | Baja ● | Muy baja

FLEXIBILIDAD  
RESPALDO

Óptimo

Aceros al alto carbono

Hierro gris

Metales no ferrosos de alta dureza

#### NOTA:

Bandas disponibles en mangas, portátiles, angostas y anchas.

#### TIP TÉCNICO:

Cuando se trabaja en cantos, orillas o aristas cortantes es importante evitar cargas excesivas o golpes sobre la banda, a fin de evitar daños en la misma, lo que alarga su vida útil.

## BANDAS DE TELA R-13

FEPA

Tela de poliéster-algodón

### Aplicaciones

- > Operaciones de remoción de rebabas y desbaste pesado en la industria metalmeccánica.
- > Trabajo en aceros inoxidables, al alto carbón y templados, así como en metales blandos y operaciones de desbaste pesado de maderas.

### Características

- > Su eficiente acción de desbaste y lijado lo hacen excelente para tareas de mantenimiento y reparación en talleres y fábricas.
- > Bandas a la medida disponibles bajo pedido.

### Información Técnica General

- > Dorso
  - > Tela pesada de poliéster-algodón
- > Mineral
  - > Alúmina Zirconia
- > Grados
  - > FEPA: P24, P36 a P120
- > Recubierto
  - > Cerrado

Graduación disponible

P24	P30	P36	P40	P50	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240	P280	P320	P360	P400	P500	P600
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Muy alta

Alta

Media

Baja

Muy baja

FLEXIBILIDAD  
RESPALDO

Óptimo

Funcional

Aceros inoxidables

Aceros de alto carbono

Aceros tratados térmicamente

Titanio

## BANDAS DE TELA R013

FEPA

Tela de algodón

### Aplicaciones

- > Desbaste agresivo de metales no ferrosos como aluminio, cobre, bronce y latón, además de aceros inoxidables, al alto carbón y templados en la industria metalmeccánica.

### Características

- > Poderosa acción de corte y propiedades de anti-tapado.
- > Su desempeño superior reduce los costos por pieza terminada.
- > Bandas a la medida disponibles bajo pedido.

### Información Técnica General

- > Dorso
  - > Tela pesada de poliéster-algodón
- > Mineral
  - > Alúmina Zirconia
- > Grados
  - > FEPA: P24, P36 a P120
- > Recubierto
  - > Abierto

Graduación disponible

P24	P30	P36	P40	P50	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240	P280	P320	P360	P400	P500	P600
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Muy alta

Alta

Media

Baja

Muy baja

FLEXIBILIDAD  
RESPALDO

Óptimo

Funcional

Metales no ferrosos

Aceros al alto carbono

Aceros tratados térmicamente

Titanio

#### NOTA:

Las bandas R-13 y R013 están disponibles en portátiles, angostas y anchas.

#### TIP TÉCNICO:

Para desbastes altos con bandas de tela se recomiendan tensiones de trabajo de 70 a 80 psi (5 a 5.6 kg/cm<sup>2</sup>).

### BANDAS DE TELA S-18

ANSI

Tela de poliéster-satín

#### Aplicaciones

> Operaciones de desbaste pesado de acero inoxidable, aleaciones de alta tracción y una amplia variedad de tareas de la industria metalmeccánica que requieren de presiones de operación moderadas y pesadas.

#### Características

> Su estructura con propiedades de autoafilado garantizan una acción de desbaste agresiva y excelente resistencia a presiones fuertes.

#### Información Técnica General

- > Dorso > Tela de poliéster-satín
- > Mineral > Alúmina Zirconia
- > Grados > ANSI: 24, 36 a 120
- > Recubierto > Cerrado

Graduación disponible

24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Muy alta	Alta	Media	Baja	Muy baja	FLEXIBILIDAD RESPALDO
----------	------	-------	------	----------	--------------------------

Óptimo

Aceros inoxidables

Titanio

Aceros de alta dureza

### BANDAS DE TELA S-20

ANSI

Tela de poliéster-satín

#### Aplicaciones

- > Larga durabilidad y desbaste rápido de titanio, acero inoxidable, níquel y aleaciones de cobalto.
- > Excelente rendimiento bajo presiones moderadas y fuertes.
- > Ideal para la fabricación de aspas de turbina, moldes y material quirúrgico.

#### Características

- > Contiene un aditivo de desbaste que disipa el calor e incrementa la vida útil.
- > Debido a sus filos, el Óxido de Aluminio Cerámico supera en desempeño a la Alúmina Zirconia, presentando un ritmo de corte mayor.
- > Su uso demanda menos esfuerzo por parte del operador y garantiza un desbaste frío, evitando quemaduras en las piezas y produciendo acabados consistentes.

#### Información Técnica General

- > Dorso > Tela poliéster-satín
- > Mineral > Óxido de Aluminio Cerámico
- > Grados > ANSI: 24, 36 a 120
- > Recubierto > Cerrado

Graduación disponible

24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Muy alta	Alta	Media	Baja	Muy baja	FLEXIBILIDAD RESPALDO
----------	------	-------	------	----------	--------------------------

Óptimo

Titanio

Aceros inoxidables

#### NOTA:

Las bandas S-20 y S-18 están disponibles en portátiles, angostas y anchas.

#### TIP TÉCNICO:

Para desbastes altos con bandas de tela se recomiendan tensiones de trabajo de 70 a 80 psi (5 a 5.6 kg/cm<sup>2</sup>).

## BANDAS DE TELA X088

FEPA

Tela de poliéster-algodón

### Aplicaciones

- > Operaciones de desbaste y acabado intermedio en la industria de la madera, en maderas en blanco o tableros resinosos.
- > Funcional en metales impregnados de grasa o aceite.

### Información Técnica General

- > Dorso
  - > Tela, algodón peso X
- > Adhesivo
  - > Resina/resina
- > Mineral abrasivo
  - > Óxido de aluminio premium
- > Graduación
  - > ANSI 36 a 220
- > Recubierto
  - > Abierto

Graduación disponible

24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Muy alta | Alta | Media | Baja | Muy baja



FLEXIBILIDAD  
RESPALDO

Óptimo

Funcional

Madera

Metales

## BANDAS DE TELA Y088

FEPA

Tela de poliéster-algodón

### Aplicaciones

- > Trabajos pesados de calibrado, acabado intermedio y fino en tableros, piezas y paneles de madera, triplay y MDF.
- > Sistema abierto que previene la saturación de la banda.

### Información Técnica General

- > Dorso
  - > Poliéster-algodón
- > Adhesivo
  - > Resina/resina
- > Mineral abrasivo
  - > Óxido de aluminio premium
- > Graduación
  - > FEPA P24, P36 a P220
- > Recubierto
  - > Abierto

Graduación disponible

24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Muy alta | Alta | Media | Baja | Muy baja



FLEXIBILIDAD  
RESPALDO

Óptimo

Madera

### NOTA:

Mantenga las bandas bajo las condiciones indicadas en el empaque. Si el producto presente convexidad es por extrema resequedad; si la deformación es cóncava se debe a exceso de humedad.

Disponibles también en bandas portátiles, angostas y anchas.

### TIP TÉCNICO:

**R-88 y Y-88** > En el uso de las bandas es importante mantener la platina de contacto en óptimas condiciones, para evitar desprendimiento o desgaste prematuro en la cinta de unión de la banda.

**Y088** > Para el lijado intermedio de triplay se recomienda una velocidad de corte de 1200 a 1800 m/min.

### BANDAS DE TELA R-98 / Y-98

ANSI

Tela de poliéster-algodón

#### Aplicaciones

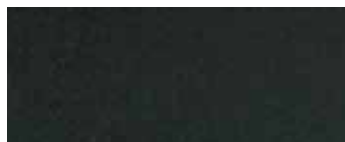
- > Trabajos pesados de calibrado, acabado intermedio y fino en tableros, piezas y paneles de madera y MDF.
- > Banda portátiles, angostas y anchas.
- > Respaldo de alta resistencia a la tensión; peso Y para grados gruesos y X para grados intermedios o finos.

#### Características generales

- > Dorso
  - > Poliéster-algodón
- > Adhesivo
  - > Resina/resina
- > Mineral abrasivo
  - > Carburo de silicio
- > Graduación
  - > R-98 ANSI 80 a 240 y 320, 400
  - > Y-98 ANSI 24, 36 a 120
- > Recubierto
  - > Cerrado

Graduación disponible

24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Muy alta | Alta | Media | **Baja** | Muy baja

**FLEXIBILIDAD  
RESPALDO**

Óptimo

Madera (aglomerada)

MDF, HDF

Vidrio

Metales no ferrosos

### BANDAS DE TELA SEGMENTADA S-99

ANSI

Tela de poliéster-algodón

#### Aplicaciones

- > Trabajos que requieren altas presiones y óptimos resultados en el calibrado; acabado medio y fino.
- > Banda segmentada y antiestática.
- > Por su dorso deslizante, la platina tiene un mínimo desgaste en los grados finos.

#### Información Técnica General

- > Dorso
  - > Poliéster-algodón
- > Adhesivo
  - > Resina/resina con proceso antiestático
- > Mineral abrasivo
  - > Carburo de silicio
- > Graduación
  - > ANSI 24, 36 a 180
- > Recubierto
  - > Cerrado

Graduación disponible

24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Muy alta | Alta | Media | Baja | **Muy baja**

**FLEXIBILIDAD  
RESPALDO**

Óptimo

Madera (aglomerados)

MDF, HDF

#### NOTA:

**R-98 e Y-98** > Por su respaldo de poliéster-algodón se utiliza para procesos en húmedo.

**S-99** > Una deficiente extracción de polvo ocasiona el tapado de la banda y, consecuentemente, fallas en el lijado.

#### TIP TÉCNICO:

**R-98 y Y-98** > En el caso de acabados y microacabados busque la opción FANDELI adecuada.

**S-99** > En el desbaste de aglomerados y tableros se recomienda una velocidad de alimentación de 12 a 40 m/min.

## BANDAS DE PAPEL E088

FEPA

Tela de poliéster-algodón

### Aplicaciones

> Lijado intermedio y acabado a máquina de maderas en blanco y tratadas, además de recubrimientos sintéticos como selladores, barnices y capas de poliéster.

### Características

> Desempeño óptimo bajo presiones de operación ligeras e intermedias.

### Información Técnica General

- > Dorso
- > Mineral
- > Grados
- > Recubierto
- > Papel peso E
- > Óxido de Aluminio Premium
- > FEPA: P40 a P320, P400
- > Abierto

Graduación disponible

P24	P30	P36	P40	P50	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240	P280	P320	P360	P400	P500	P600
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Óptimo  
 Funcional

Madera
Tenería y cueros
Metales
Lacas y pinturas

## BANDAS DE PAPEL E-83

ANSI

Papel

### Aplicaciones

> Lijado intermedio y acabado a máquina en operaciones de tenería como el proceso de pieles y cuero.  
 > Lijado de madera en blanco, selladores, barnices y capas de poliéster.

### Características

> Desempeño óptimo bajo presiones de operación ligeras.

### Información Técnica General

- > Dorso
- > Mineral
- > Grados
- > Recubierto
- > Papel peso E
- > Óxido de Aluminio
- > ANSI 50 a 320, 400
- > Cerrado

Graduación disponible

24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Óptimo

Madera
Tenería y cueros

#### NOTA:

Bandas disponible en angostas y anchas.

#### TIP TÉCNICO:

Para acabados finales en triplay se recomienda a una velocidad de 1200 a 1800 m/min.

### BANDAS DE PAPEL E-93

ANSI

Papel

#### Aplicaciones

- > Lijado intermedio y acabado a máquina en operaciones de tenería como el proceso de pieles y cuero.
- > Lijado de madera en blanco, selladores, barnices y capas de poliéster, así como de placas de metales no ferrosos.

#### Características

- > Desempeño óptimo bajo presiones de operación ligeras.
- > Su estructura con propiedades que disipan el calor evita quemaduras del material.

#### Información Técnica General

- > Dorso > Papel peso E
- > Mineral > Carburo de Silicio
- > Grados > ANSI: 240, 320 a 400
- > Recubierto > Cerrado

Graduación disponible

24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Óptimo

- Plásticos
- Selladores
- Tenería y cueros
- Hule
- Lacas y pinturas
- Madera recubierta
- Metales no Ferrosos

### BANDAS DE PAPEL E-96

ANSI

Papel

#### Aplicaciones

- > Lijado intermedio y acabado a máquina de pisos de madera y maderas en blanco, pieles y cuero, selladores, barnices y capas de poliéster, además de placas de metales no ferrosos.

#### Características

- > Desempeño óptimo bajo presiones de operación ligeras y moderadas.
- > Su estructura con propiedades que disipan el calor evita quemaduras del material.

#### Información Técnica General

- > Dorso > Papel peso E
- > Mineral > Carburo de Silicio
- > Grados > ANSI: 24, 36, a 220
- > Recubierto > Cerrado

Graduación disponible

24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Óptimo

- Madera recubierta
- Plásticos
- Selladores
- Tenería y cueros
- Hule
- Metales no ferrosos
- Lacas y Pinturas

#### NOTA:

Bandas disponible en angostas y anchas.

#### TIP TÉCNICO:

Para obtener mejores resultados en el lijado de poliéster, comience con grados 180 a 220, seguidos de grados 320 y 400.

## BANDAS DE PAPEL F084

FEPA

Papel

### Aplicaciones

- > Lijado intermedio a máquina de maderas duras, selladores, barnices y capas de poliéster, así como metales no ferrosos.
- > Diseñadas para su uso en máquinas estacionarias con uno o varios cabezales.

### Características

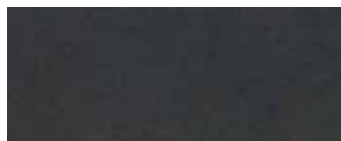
- > Propiedades antiestáticas que incrementan la vida útil de la banda, evitando la acumulación de polvo en los paneles.
- > Un sistema eficiente de recolección de polvo evita las tapaduras.
- > Desempeño óptimo bajo presiones de operación ligeras e intermedias.
- > Bandas a la medida disponibles bajo pedido.

### Información Técnica General

- > Dorso
  - > Papel peso F de alta resistencia
- > Mineral
  - > Óxido de Aluminio Premium
- > Grados
  - > FEPA: P60 a P220
- > Recubierto
  - > Abierto

Graduación disponible

P24	P30	P36	P40	P50	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240	P280	P320	P360	P400	P500	P600
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Óptimo  
 Funcional

Madera  
 Metales no ferrosos

#### NOTA:

Banda disponible en angosta y ancha.

#### TIP TÉCNICO:

Para acabado final en triplay se recomienda una velocidad de alimentación de 12 a 25 m/min



### ROLLO LONA GRAFITADA

#### Lona Grafitada

##### CARACTERÍSTICAS

Línea	Lona Grafitada
Presentación	Rollo
Color	Negro
Resistencia al calor	100°
Tratamiento especial	Grafito en hojuelas
Aplicación	Para desbaste intermedio y acabado final



#### ROLLO Lona Grafitada

Código	mm	Caja	Empaque
20113	0.152 x 45.720	1	1
20420	0.178 x 45.720	1	1

**NOTA:**  
Las altas velocidades desgastan con mayor facilidad la tela grafitada.

## ROLLO FOAM DE NEOPRENO

Neopreno

CARACTERÍSTICAS	
Línea	Foam
Material	Neopreno
Presentación	Rollo
Color	Negro
Densidad / Dureza	Baja 0.08 (g/cm3) / 40 (shore A)
Resistencia al calor	100°
Tratamiento especial	Auto adherible (PSA)
Aplicación	Para acabado final



### ROLLO De Neopreno FOAM

Código	mm	Caja	Empaque
72732	0.040 x 30.48 x 0.005	1	2
72733	0.047 x 30.48 x 0.005	1	2
72734	0.067 x 30.48 x 0.005	1	2
72735	0.077 x 30.48 x 0.005	1	2
72736	0.107 x 30.48 x 0.005	1	2

### ROLLO FIELTRO

Lana

CARACTERÍSTICAS	
Línea	Fieltro
Material	Lana 100%
Presentación	Rollo
Color	Blanco
Densidad	* Media
Aplicación	Desbaste intermedio

\*Otras densidades y espesores, disponibles bajo pedido.



### ROLLO FIELTRO

Código	mm	Caja	Empaque
72728	0.040 x 28.0 x 0.003	1	2
72729	0.067 x 28.0 x 0.003	1	2
72730	0.077 x 28.0 x 0.003	1	2
72731	0.107 x 28.0 x 0.003	1	2

**NOTA:**

Las altas velocidades desgastan con mayor facilidad la tela grafitada.

# FANDELI®



FANDELI

LIJAS

FAN

ROLLOS

DISCOS

FIBRA

LIJAS

> **DISCOS**



**LA MARCA MEXICANA  
DE ABRASIVOS**



**DISCOS DE CONTACTO <**

**GRIPIT®**

Adhesivo -PSA

**DISCOS DE FIBRA <**

> **Fábrica Nacional de Lija S.A. de C.V.**

**www.fandeli.com.mx**



### DISCOS DE CONTACTO ESTEARATO B080 SPEEDKUT

FEPA

Papel

## Repintado Automotriz



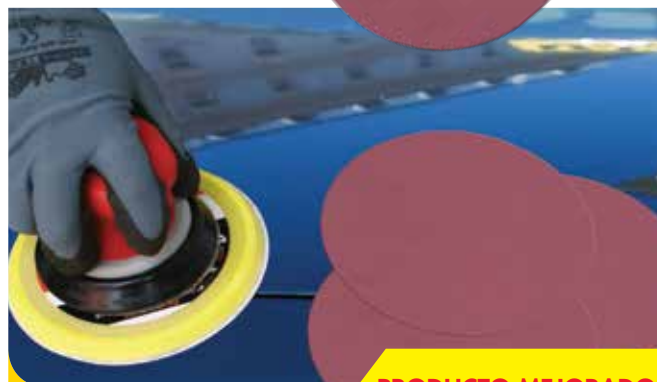
Lija profesional de alto desempeño

#### Aplicaciones

- > Trabajos de lijado en procesos de hojalatería para nivelar el contorno de la reparación.
- > Preparación de la superficie para aplicación de pasta de relleno, masilla de relleno, plásticos, pinturas, madera, barnices y lacas, dejando una superficie uniforme.
- > Trabajos de lijado que requieren de acabados tersos.

#### Características

- > Tecnología antitapado con Estearato de Zinc Fundido que brinda un excelente acabado.
- > Gran velocidad de corte y mayor rendimiento.
- > Lijado en seco y en semihúmedo.



PRODUCTO MEJORADO

#### TIP TÉCNICO:

Al estar lubricado con estearato no requiere usar agua.

DISCOS

#### Información Técnica General

- > Dorso
  - > Papel reforzado
- > Mineral
  - > Óxido de Aluminio Premium
- > Grados
  - > FEPA: P80 a P800
- > Recubierto
  - > Abierto



Adhesivo PSA

Ganchillo Gripit

No se tapa

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Optimo Funcional



Lacas y Pinturas



Madera



Plástico



Uso Manual para Discos



Lijadora Orbital Neumática



Lijadora Orbital con Aspiración para Discos

#### DISCOS ESTEARATO

Producto B080 Speedkut

GRADUACIÓN FEPA > P80 a P800

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	PSA	Gripit	Caja	Empaque
73515	180P	29	1	•		•		400	100
73526	120P	76	3	•			•	400	100
73527	150P	76	3	•			•	400	100
73528	220P	76	3	•			•	400	100
73532	80P	127	5	•		•		400	100
73533	100P	127	5	•		•		400	100
73534	120P	127	5	•		•		400	100
73535	150P	127	5	•		•		400	100
73536	180P	127	5	•		•		400	100
73537	220P	127	5	•		•		400	100
73538	240P	127	5	•		•		400	100
73539	320P	127	5	•		•		400	100
73540	400P	127	5	•		•		400	100

#### NOTA:

Fórmula mejorada con lubricante de Estearato de Zinc Fundido, previene el tapado del producto y permanece mejor adherido al abrasivo durante más tiempo, para asegurar excelente acabado y desempeño a lo largo de la vida útil del producto.

## DISCOS DE CONTACTO

Producto B080

GRADUACIÓN FEPA > P80 a P800

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	PSA	Gripit	Caja	Empaque
73173	80P	127	5	•			•	400	100
73174	100P	127	5	•			•	400	100
73175	120P	127	5	•			•	400	100
73183	150P	127	5	•			•	400	100
73176	180P	127	5	•			•	400	100
73177	220P	127	5	•			•	400	100
73178	240P	127	5	•			•	400	100
73557	280P	127	5	•			•	400	100
73179	320P	127	5	•			•	400	100
73180	400P	127	5	•			•	400	100
73181	600P	127	5	•			•	400	100
73182	800P	127	5	•			•	400	100
73541	80P	127	5		5		•	400	100
73542	100P	127	5		5		•	400	100
73543	120P	127	5		5		•	400	100
73544	180P	127	5		5		•	400	100
73545	220P	127	5		5		•	400	100
73546	240P	127	5		5		•	400	100
73547	320P	127	5		5		•	400	100
73548	400P	127	5		5		•	400	100
73549	100P	127	5		8		•	400	100
73550	120P	127	5		8		•	400	100
73551	150P	127	5		8		•	400	100
73552	220P	127	5		8		•	400	100
73560	80P	152	6	•		•		400	100
73561	100P	152	6	•		•		400	100
73562	120P	152	6	•		•		400	100
73563	150P	152	6	•		•		400	100
73564	180P	152	6	•		•		400	100
73565	220P	152	6	•		•		400	100
73566	320P	152	6	•		•		400	100
73567	400P	152	6	•		•		400	100
73568	600P	152	6	•		•		400	100
73166	80P	152	6	•			•	400	100
73167	100P	152	6	•			•	400	100
73168	120P	152	6	•			•	400	100
73184	150P	152	6	•			•	400	100
73169	180P	152	6	•			•	400	100
73170	220P	152	6	•			•	400	100
73171	240P	152	6	•			•	400	100
73586	280P	152	6	•			•	400	100
73172	320P	152	6	•			•	400	100
73163	400P	152	6	•			•	400	100
73164	600P	152	6	•			•	400	100
73165	800P	152	6	•			•	400	100
73187	80P	152	6		6		•	400	100
73570	100P	152	6		6		•	400	100
73186	120P	152	6		6		•	400	100
73185	150P	152	6		6		•	400	100
73573	180P	152	6		6		•	400	100
73575	220P	152	6		6		•	400	100
73190	240P	152	6		6		•	400	100
73576	280P	152	6		6		•	400	100
73188	320P	152	6		6		•	400	100
73189	400P	152	6		6		•	400	100
73577	600P	152	6		6		•	400	100
73578	800P	152	6		6		•	400	100
73579	150P	152	6		8		•	400	100
73580	400P	152	6		8		•	400	100
73589	80P	203	8	•		•		400	100
73590	150P	203	8	•		•		400	100

### DISCOS DE CONTACTO A080, D080 Y E080

FEPA

Papel

Ideales para el acabado intermedio y final de madera en blanco, selladores, poliéster, lacas y barnices.

#### Aplicaciones

- > Diseñados para su uso con lijadoras orbitales en madera en blanco y madera.
- > Operaciones generales en madera, plásticos y pinturas.
- > Recomendados para operaciones que requieren superficies de calidad óptima.
- > Lijado final de selladores, poliéster, lacas y barnices.
- > Lijado de facias, pastas y rellenos en la industria automotriz.

#### Características

- > Sistema anti-tapado.
- > Larga vida útil.
- > Sistemas de anclaje: **GRIPIT®** y PSA.
- > Tamaños disponibles: 5" y 6" de diámetro, con y sin orificios de succión.

#### Información Técnica General

- > Dorso
  - > A080, Papel peso B
  - > D080, Papel peso D
  - > E080, Papel peso E
- > Mineral
  - > Óxido de Aluminio Premium
- > Grados
  - > FEPA: A080, P80 a P800 (grados muy finos e intermedios para tareas de acabado y pulido)
  - > FEPA: D080; P80 a P100 (grados intermedios)
  - > FEPA: E080; P36 a P80 (grados gruesos para lijado agresivo)
- > Recubierto
  - > Abierto



Adhesivo  
PSA



Ganchillo  
Gripit



No se tapa

#### DISCOS DE CONTACTO

##### Producto A080

##### GRADUACIÓN FEPA > P80 a P800

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	PSA	Gripit	Caja	Empaque
04479	P800	127	5	•		•		500	50
04452*	P600	127	5	•		•		500	50
04408*	P400	127	5	•		•		500	50
04350*	P320	127	5	•		•		500	50
04343	P280	127	5	•		•		500	50
04284	P240	127	5	•		•		500	50
04209*	P220	127	5	•		•		500	50
04201*	P180	127	5	•		•		500	50
04200*	P150	127	5	•		•		500	50
04129*	P120	127	5	•		•		500	50
04118*	P100	127	5	•		•		500	50
04076*	P80	127	5	•		•		500	50
04584	P800	152	6	•		•		500	50
04581	P600	152	6	•		•		500	50

Discos PSA con pull tab.

\* Productos estándar



#### TIP TÉCNICO:

Estos productos pueden producir pulidos muy finos; para tareas de microacabado utilice la línea B080 de FANDELI.

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

  Óptimo   Funcional



Madera



Lacas y  
Pinturas



Plástico



Uso Manual  
para Discos



Lijadora Orbital  
Neumática



Lijadora Orbital  
con Aspiración  
para Discos

#### NOTA:

Se pueden utilizar como alternativa en pintura y plásticos.

## DISCOS DE CONTACTO

Producto A080

GRADUACIÓN FEPA > P80 a P800

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	PSA	Gripit	Caja	Empaque
04578*	P400	152	6	•		•		500	50
04565*	P320	152	6	•		•		500	50
04561	P280	152	6	•		•		500	50
04661	P220	152	6	•		•		500	50
04550	P240	152	6	•		•		500	50
04540*	P220	152	6	•		•		500	50
04538*	P180	152	6	•		•		500	50
04535*	P150	152	6	•		•		500	50
04534*	P120	152	6	•		•		500	50
04533*	P100	152	6	•		•		500	50
04523*	P80	152	6	•		•		500	50
04682	P800	127	5		5	•		500	50
04681	P600	127	5		5	•		500	50
04671	P400	127	5		5	•		500	50
04668	P320	127	5		5	•		500	50
04667	P280	127	5		5	•		500	50
04664	P240	127	5		5	•		500	50
04661	P220	127	5		5	•		500	50
04658*	P180	127	5		5	•		500	50
04657	P150	127	5		5	•		500	50
04625	P120	127	5		5	•		500	50
04597	P100	127	5		5	•		500	50
16595	P80	127	5		5	•		500	50
04695	P800	152	6		6	•		500	50
04694	P600	152	6		6	•		500	50
04693	P400	152	6		6	•		500	50
04691	P320	152	6		6	•		500	50
04690	P280	152	6		6	•		500	50
04689	P240	152	6		6	•		500	50
16521	P220	152	6		6	•		500	50
04687	P180	152	6		6	•		500	50
04686	P150	152	6		6	•		500	50
04685	P120	152	6		6	•		500	50
04684	P100	152	6		6	•		500	50
16520*	P80	152	6		6	•		500	50
20380	P800	127	5	•			•	400	100
19491	P600	127	5	•			•	400	100
19794*	P400	127	5	•			•	400	100
19229*	P320	127	5	•			•	400	100
08558	P280	127	5	•			•	400	100
09320*	P240	127	5	•			•	400	100
19228*	P220	127	5	•			•	400	100
07098*	P180	127	5	•			•	400	100
03449*	P150	127	5	•			•	400	100
07140*	P120	127	5	•			•	400	100
08291*	P100	127	5	•			•	400	100
07703*	P80	127	5	•			•	400	100
13904	P800	152	6	•			•	400	100
02507*	P600	152	6	•			•	400	100
08681*	P400	152	6	•			•	400	100
19230*	P320	152	6	•			•	400	100
09668	P280	152	6	•			•	400	100
12611*	P240	152	6	•			•	400	100
19231*	P220	152	6	•			•	400	100
08250*	P180	152	6	•			•	400	100
08324*	P150	152	6	•			•	400	100
04715*	P120	152	6	•			•	400	100
08200*	P100	152	6	•			•	400	100
04712*	P80	152	6	•			•	400	100

Discos PSA con pull tab.  
\* Productos estándar



### DISCOS DE CONTACTO

Producto A080

GRADUACIÓN FEPA > P80 a P800

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	PSA	Gripit	Caja	Empaque
06412	P800	127	5		5		•	400	100
19756	P600	127	5		5		•	400	100
19755	P400	127	5		5		•	400	100
19758	P320	127	5		5		•	400	100
00441	P280	127	5		5		•	400	100
20234	P240	127	5		5		•	400	100
19759	P220	127	5		5		•	400	100
06410	P180	127	5		5		•	400	100
03453	P150	127	5		5		•	400	100
20233*	P120	127	5		5		•	400	100
20232*	P100	127	5		5		•	400	100
06409*	P80	127	5		5		•	400	100
14476	P800	152	6		6		•	400	100
19754	P600	152	6		6		•	400	100
19753	P400	152	6		6		•	400	100
19775*	P320	152	6		6		•	400	100
09678	P280	152	6		6		•	400	100
09677	P240	152	6		6		•	400	100
09676	P220	152	6		6		•	400	100
09675	P180	152	6		6		•	400	100
09674*	P150	152	6		6		•	400	100
04632*	P120	152	6		6		•	400	100
06039*	P100	152	6		6		•	400	100
06444*	P80	152	6		6		•	400	100

### DISCOS DE CONTACTO

Producto D080

GRADUACIÓN FEPA > P80 y P100

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	PSA	Gripit	Caja	Empaque
14224	P100	127	5	•		•		500	50
14225	P80	127	5	•		•		500	50
14478	P100	127	5	•			•	250	25
14477	P80	127	5	•			•	250	25
09642	P100	152	6	•		•		500	50
19236	P80	152	6	•		•		500	50
09666	P100	152	6	•			•	250	25
09665	P80	152	6	•			•	250	25
14228	P100	127	5		5	•		500	50
14229	P80	127	5		5	•		500	50
14480	P100	127	5		5		•	250	25
14479	P80	127	5		5		•	250	25
09646	P100	152	6		6	•		500	50
09645	P80	152	6		6	•		500	50
09672	P100	152	6		6		•	250	25
09671	P80	152	6		6		•	250	25

## DISCOS DE CONTACTO

Producto E080

GRADUACIÓN FEPA > P36 a P80

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	PSA	Gripit	Caja	Empaque
06339	P80	127	5			•		500	50
09448	P60	127	5			•		500	50
21345	P40	127	5			•		500	50
06340	P36	127	5			•		500	50
06342	P80	127	5				•	250	25
04116*	P60	127	5				•	250	25
04111	P40	127	5				•	250	25
06341	P36	127	5				•	250	25
08091*	P80	152	6				•	250	25
09664	P60	152	6				•	250	25
09663*	P40	152	6				•	250	25
09662*	P36	152	6				•	250	25
05062	P80	152	6			•		500	50
09277	P60	152	6			•		500	50
09641	P40	152	6			•		500	50
09640	P36	152	6			•		500	50
04113	P80	127	5		5	•		500	50
04117	P60	127	5		5	•		500	50
04121	P40	127	5		5	•		500	50
04119	P36	127	5		5	•		500	50
08174	P80	127	5		5		•	250	25
04102	P60	127	5		5		•	250	25
08173	P40	127	5		5		•	250	25
04112	P36	127	5		5		•	250	25
04114	P80	152	6		6	•		500	50
19918	P60	152	6		6	•		500	50
09643	P40	152	6		6	•		500	50
19917	P36	152	6		6	•		500	50
04126	P80	152	6		6		•	250	25
09670	P60	152	6		6		•	250	25
09669	P40	152	6		6		•	250	25
14484	P36	152	6		6		•	250	25

### DISCOS DE CONTACTO A090

ANSI

Papel

Ideales para el lijado de plásticos, madera, lacas, paneles y capas de melanina.

#### Aplicaciones

- › Lijado en seco; operaciones manuales o con lijadoras orbitales.
- › Lijado de selladores y capas de laca en la industria del mueble.
- › Funcionales en aluminio, bronce y otros metales no-ferrosos.

#### Características

- › Sistema anti-tapado.
- › Larga vida útil.
- › Tamaños disponibles: 5" y 6" de diámetro, con o sin orificios de succión.
- › Sistemas de anclaje: **GRIPIT**® y PSA.



#### TIP TÉCNICO:

Los Discos A090 producen acabados de alta calidad, aunque para operaciones de pulido se recomiendan los Discos B080.

#### Información Técnica General

- › Dorso
  - › Papel peso B
- › Mineral
  - › Carburo de Silicio
- › Grados
  - › ANSI: 80 a 360
- › Recubierto
  - › Abierto



#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



#### NOTA:

El Carburo de Silicio brinda una acción de lijado rápida y profunda.

## DISCOS DE CONTACTO

Producto A090

GRADUACIÓN ANSI > 80 a 360

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	PSA	Gripit	Caja	Empaque
00515	360	127	5	•		•		500	50
00514*	320	127	5	•		•		500	50
00501	280	127	5	•		•		500	50
00476	240	127	5	•		•		500	50
00473*	220	127	5	•		•		500	50
00462*	180	127	5	•		•		500	50
00446*	150	127	5	•		•		500	50
00445*	120	127	5	•		•		500	50
00374*	100	127	5	•		•		500	50
00335*	80	127	5	•		•		500	50
00817	360	152	6	•		•		500	50
00765*	320	152	6	•		•		500	50
00566	280	152	6	•		•		500	50
00565	240	152	6	•		•		500	50
00564*	220	152	6	•		•		500	50
00562*	180	152	6	•		•		500	50
00558*	150	152	6	•		•		500	50
00546*	120	152	6	•		•		500	50
00541*	100	152	6	•		•		500	50
00537*	80	152	6	•		•		500	50
11895	360	127	5		5	•		500	50
05742	320	127	5		5	•		500	50
03612	280	127	5		5	•		500	50
03611	240	127	5		5	•		500	50
11896	220	127	5		5	•		500	50
04782	180	127	5		5	•		500	50
05741	150	127	5		5	•		500	50
05168	120	127	5		5	•		500	50
05169	100	127	5		5	•		500	50
05170	80	127	5		5	•		500	50
13507	360	152	6		6	•		500	50
11802	320	152	6		6	•		500	50
03619	280	152	6		6	•		500	50
16584	240	152	6		6	•		500	50
13506	220	152	6		6	•		500	50
04783	180	152	6		6	•		500	50
03597	150	152	6		6	•		500	50
13505	120	152	6		6	•		500	50
03596	100	152	6		6	•		500	50
03598	80	152	6		6	•		500	50

**DISCOS DE CONTACTO**  
**Producto A090**  
**GRADUACIÓN ANSI > 80 a 360**

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	PSA	Gripit	Caja	Empaque
03874	360	127	5	•			•	400	100
03880	320	127	5	•			•	400	100
03885	280	127	5	•			•	400	100
03871	240	127	5	•			•	400	100
03846	220	127	5	•			•	400	100
03875	180	127	5	•			•	400	100
03847	150	127	5	•			•	400	100
22026	120	127	5	•			•	400	100
22025	100	127	5	•			•	400	100
03881	80	127	5	•			•	400	100
22508	360	152	6	•			•	400	100
09472	320	152	6	•			•	400	100
03849	280	152	6	•			•	400	100
08636	240	152	6	•			•	400	100
09471	220	152	6	•			•	400	100
08635	180	152	6	•			•	400	100
09470	150	152	6	•			•	400	100
09469	120	152	6	•			•	400	100
09468	100	152	6	•			•	400	100
09467	80	152	6	•			•	400	100
03862	360	127	5		5		•	400	100
07822	320	127	5		5		•	400	100
03877	280	127	5		5		•	400	100
07821	240	127	5		5		•	400	100
03882	220	127	5		5		•	400	100
06194	180	127	5		5		•	400	100
03878	150	127	5		5		•	400	100
03856	120	127	5		5		•	400	100
03853	100	127	5		5		•	400	100
06195	80	127	5		5		•	400	100
03889	360	152	6		6		•	400	100
03890	320	152	6		6		•	400	100
03855	280	152	6		6		•	400	100
03854	240	152	6		6		•	400	100
03879	220	152	6		6		•	400	100
03891	180	152	6		6		•	400	100
03876	150	152	6		6		•	400	100
03886	120	152	6		6		•	400	100
03863	100	152	6		6		•	400	100
03894	80	152	6		6		•	400	100

## DISCOS DE CONTACTO B-99

JIS

Papel

Ideales para tareas de microacabado en húmedo en talleres de repintado automotriz.

### Aplicaciones

- > Microacabado en húmedo de superficies curvas y planas.
- > Remoción de raspones de tierra y textura de cáscara de naranja de recubrimientos transparentes y pinturas en la industria del repintado automotriz.
- > Funcionales en metales no ferrosos, fibra de vidrio, plástico y vidrio.

### Características

- > Poderosa acción de lijado.
- > Tamaño disponible: 6" de diámetro.
- > Sistema de anclaje: **GRIPIT**



### TIP TÉCNICO:

El agua es un lubricante común en el repintado automotriz. Asegúrese de que las superficies estén completamente secas antes de aplicar primarios y capas de color.

### Información Técnica General

- > Dorso > Papel impermeable peso B
- > Mineral > Carburo de Silicio
- > Grados > JIS: 1000 a 2000
- > Recubierto > Cerrado



### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo

Funcional



Lacas y Pinturas



Plástico



Metales no Ferrosos



Vidrio



Metales



Uso Manual para Discos



Lijadora Orbital Neumática



Lijadora Orbital con Aspiración para Discos

### DISCOS DE CONTACTO

#### Producto B-99

GRADUACIÓN JIS > 1000 a 2000

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	PSA	Gripit	Caja	Empaque
09932	2000	152	6	•			•	400	100
06446	1500	152	6	•			•	400	100
06445	1200	152	6	•			•	400	100
11612	1000	152	6	•			•	400	100

### NOTA:

El Carburo de Silicio tiene una acción de corte más rápida y profunda que el Óxido de Aluminio, lo que resulta en patrones de acabado distintos.

### DISCOS DE CONTACTO PF89 PROFILM

FEPA

Plástico

De alto rendimiento y larga vida útil por su dorso de película plástica, alta resistencia al impacto durante la operación de lijado.

#### Aplicaciones

- > Lijado de pastas y primarios en el repintado automotriz.
- > Lijado de molduras y muebles de madera.
- > Lijado y acabado en superficies plásticas, tales como corian, poliéster, lacas y fibra de vidrio.

#### Características

- > Uniformidad en acabados.
- > Alta flexibilidad.
- > Resistente al agua.
- > Resistente al tapado por su estructura de recubierto abierto.
- > Con estearato para reducir el tapado.
- > Mayor poder en remoción de material.
- > Ideal para el lijado de superficies y bordes.
- > Sistemas de anclaje: **GRIPIT**® y PSA.
- > Tamaños disponibles: 5" y 6" de diámetro, con y sin orificios de succión.

#### Información Técnica General

- > Dorso
  - > Película plástica de alta resistencia
- > Mineral
  - > Oxido de Aluminio
- > Grados
  - > FEPA: P80 a P800
- > Recubierto
  - > Abierto



Adhesivo  
PSA



Ganchillo  
Gripit

**Profilm**  
BY FANDELI®

#### DISCOS PROFILM

Producto PF80

GRADUACIÓN FEPA > P80 a P800

Código	Grado	mm	Pulgadas	PSA	Gripit	Caja	Empaque
70811	P800	127	5	•		50	200
70810	P600	127	5	•		50	200
70809	P400	127	5	•		50	200
70808	P320	127	5	•		50	200
70807	P280	127	5	•		50	200
70806	P240	127	5	•		50	200
70805	P220	127	5	•		50	200
70804	P180	127	5	•		25	200
70803	P150	127	5	•		25	200
70802	P120	127	5	•		25	200
70801	P100	127	5	•		25	200
70800	P80	127	5	•		25	200
70815	P150	152	6	•		25	200
70814	P120	152	6	•		25	200
70813	P100	152	6	•		25	200
70812	P80	152	6	•		25	200



#### TIP TÉCNICO:

Utilice un inter-respaldo suave para obtener una superficie con mejor acabado.

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

  Óptimo   Funcional



Madera



Lacas y  
Pinturas



Plástico



Lijadora Orbital  
Neumática

#### NOTA:

También disponible con perforaciones.

## DISCOS PROFILM

Producto PF80

GRADUACIÓN FEPA > 80 a 800

Código	Grado	mm	Pulgadas	PSA	Gripit	Caja	Empaque
70816	P180	152	6	•		25	200
70815	P150	152	6	•		25	200
70814	P120	152	6	•		25	200
70813	P100	152	6	•		25	200
70812	P80	152	6	•		25	200
70823	P800	152	6	•		50	200
70822	P600	152	6	•		50	200
70821	P400	152	6	•		50	200
70820	P320	152	6	•		50	200
70819	P280	152	6	•		50	200
70818	P240	152	6	•		50	200
70817	P220	152	6	•		50	200
70828	P180	127	5		•	25	200
70827	P150	127	5		•	25	200
70826	P120	127	5		•	25	200
70825	P100	127	5		•	25	200
70824	P80	127	5		•	25	200
70835	P800	127	5		•	50	200
70834	P600	127	5		•	50	200
70833	P400	127	5		•	50	200
70832	P320	127	5		•	50	200
70831	P280	127	5		•	50	200
70830	P240	127	5		•	50	200
70829	P220	127	5		•	50	200
70840	P180	152	6		•	25	200
70839	P150	152	6		•	25	200
70838	P120	152	6		•	25	200
70837	P100	152	6		•	25	200
70836	P80	152	6		•	25	200
70847	P800	152	6		•	50	200
70846	P600	152	6		•	50	200
70845	P400	152	6		•	50	200
70844	P320	152	6		•	50	200
70843	P280	152	6		•	50	200
70842	P240	152	6		•	50	200
70841	P220	152	6		•	50	200



### DISCOS DE CONTACTO E088

FEPA

Papel



Ideales para su uso en las industrias maderera y metalmecánica.

#### Aplicaciones

➤ Acabados de alta calidad en maderas duras, lacas, pinturas y metales no ferrosos.

#### Características

- Acción de lijado agresiva.
- Larga vida útil.
- Sistemas de anclaje: **GRIPIT®** y PSA
- Tamaños disponibles: 5" y 6" de diámetro con 5, 6 y 8 orificios de succión.

#### Información Técnica General

- Dorso
  - Papel peso E
  - Mineral
  - Grados
  - Recubierto
- Óxido de Aluminio Premium
- FEPA: P40 a P120
- Abierto



#### TIP TÉCNICO:

El lijado orbital mejora los acabados y la productividad.

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



Madera



Lacas y Pinturas



Metales no Ferrosos



Metales

### DISCOS DE CONTACTO Producto E088 GRADUACIÓN FEPA > P40 a P120

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	PSA	Gripit	Caja	Empaque
03435	P120	127	5	•		•		500	50
06132	P100	127	5	•		•		500	50
19760	P80	127	5	•		•		500	50
03404	P60	127	5	•		•		500	50
04128	P50	127	5	•		•		500	50
09982	P40	127	5	•		•		500	50
06515	P120	127	5	•			•	500	50
06514	P100	127	5	•			•	500	50
03448*	P80	127	5	•			•	500	50
03447*	P60	127	5	•			•	500	50
04132	P50	127	5	•			•	500	50
21787	P40	127	5	•			•	500	50



### DISCOS DE CONTACTO Producto E088 GRADUACIÓN FEPA > P40 a P120

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	PSA	Gripit	Caja	Empaque
03452*	P120	127	5		8		•	500	50
04130	P100	127	5		8		•	500	50
03451*	P80	127	5		8		•	500	50
03450*	P60	127	5		8		•	500	50
04127	P50	127	5		8		•	500	50
20831	P40	127	5		8		•	500	50
14555	P120	152	6		6		•	500	50
14554	P100	152	6		6		•	500	50
15630	P80	152	6		6		•	500	50
14521	P60	152	6		6		•	500	50
15629	P40	152	6		6		•	500	50

Discos PSA con pull tab.

\* Productos estándar

## DISCOS DE CONTACTO X088

ANSI

Tela

Ideales para operaciones pesadas en fábricas y talleres.

### Aplicaciones

- › Lijado de madera, metales no ferrosos y recubrimientos epóxicos.
- › Operaciones de desbaste pesado y acabado intermedio.
- › Remoción de rayones de procesos previos y defectos en placas metálicas.
- › Preparación de superficies de madera o laminadas.

### Características

- › Larga vida útil.
- › Alta resistencia y flexibilidad.
- › Su estructura abierta previene tapaduras.
- › Tamaños disponibles: 5" y 6" de diámetro con o sin orificios de succión.
- › Sistemas de anclaje: **GRIPIT** y PSA

### Información Técnica General

- |              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| › Dorso      | › Tela de algodón peso X    |
| › Mineral    | › Óxido de Aluminio Premium |
| › Grados     | › ANSI: 36 a 220            |
| › Recubierto | › Abierto                   |



Adhesivo  
PSA



Ganchillo  
Gripit



### TIP TÉCNICO:

Para evitar acabados defectuosos, coloque la máquina sobre la superficie antes de encenderla.

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



Madera



Lacas y  
Pinturas



Metales no  
Ferrosos



Uso Manual  
para Discos



Lijadora Orbital  
Neumática



Lijadora Orbital  
con Aspiración  
para Discos

### NOTA:

La humedad y resinas en la madera en blanco, así como el uso de grados excesivamente finos, puede causar tapado.

**DISCOS DE CONTACTO**  
**Producto X088**  
**GRADUACIÓN ANSI > 36 a 220**

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	PSA	Gripit	Caja	Empaque
01376*	220	127	5	•		•		250	50
01343*	180	127	5	•		•		250	50
01368*	150	127	5	•		•		250	50
03823*	120	127	5	•		•		250	50
01307*	100	127	5	•		•		250	50
01303*	80	127	5	•		•		250	50
18127*	60	127	5	•		•		250	50
18128	50	127	5	•		•		250	50
07705	40	127	5	•		•		250	50
04179	36	127	5	•		•		250	50
08733	220	152	6	•		•		250	50
21443	180	152	6	•		•		250	50
01927	150	152	6	•		•		250	50
01020*	120	152	6	•		•		250	50
01919	100	152	6	•		•		250	50
01911*	80	152	6	•		•		250	50
01017	60	152	6	•		•		250	50
18139	50	152	6	•		•		250	50
10946	40	152	6	•		•		250	50
01904	36	152	6	•		•		250	50
00269	220	127	5		5	•		250	50
00263	180	127	5		5	•		250	50
18134	150	127	5		5	•		250	50
00260	120	127	5		5	•		250	50
18132	100	127	5		5	•		250	50
18131	80	127	5		5	•		250	50
18130	60	127	5		5	•		250	50
18133	50	127	5		5	•		250	50
09566	40	127	5		5	•		250	50
04175	36	127	5		5	•		250	50
08529	220	152	6		6	•		250	50
08528	180	152	6		6	•		250	50
10322	150	152	6		6	•		250	50
18138	120	152	6		6	•		250	50
18137	100	152	6		6	•		250	50
18136	80	152	6		6	•		250	50
18135	60	152	6		6	•		250	50
04171	40	152	6		6	•		250	50
04161	36	152	6		6	•		250	50

Discos PSA con pull tab.  
 \* Productos estándar

**DISCOS DE CONTACTO**  
**Producto X088**  
**GRADUACIÓN ANSI > 36 a 220**

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	PSA	Gripit	Caja	Empaque
21691	220	127	5	•			•	250	50
21690	180	127	5	•			•	250	50
22461	150	127	5	•			•	250	50
21643	120	127	5	•			•	250	50
04199	100	127	5	•			•	250	50
21642	80	127	5	•			•	250	50
22462	60	127	5	•			•	250	50
02421	50	127	5	•			•	250	50
04194	40	127	5	•			•	250	50
22388	36	127	5	•			•	250	50
06043	220	152	6	•			•	250	50
08739	180	152	6	•			•	250	50
08738	150	152	6	•			•	250	50
08737	120	152	6	•			•	250	50
08736	100	152	6	•			•	250	50
08735	80	152	6	•			•	250	50
08734	60	152	6	•			•	250	50
04217	50	152	6	•			•	250	50
04208	40	152	6	•			•	250	50
04215	36	152	6	•			•	250	50
04198	220	127	5		5		•	250	50
04205	180	127	5		5		•	250	50
04181	120	127	5		5		•	250	50
07836	100	127	5		5		•	250	50
07835	80	127	5		5		•	250	50
07834	60	127	5		5		•	250	50
07833	50	127	5		5		•	250	50
04218	40	127	5		5		•	250	50
04193	36	127	5		5		•	250	50
04219	220	152	6		6		•	250	50
06443	180	152	6		6		•	250	50
06442	150	152	6		6		•	250	50
07841	120	152	6		6		•	250	50
07840	100	152	6		6		•	250	50
07839	80	152	6		6		•	250	50
07838	60	152	6		6		•	250	50
07837	50	152	6		6		•	250	50
04214	40	152	6		6		•	250	50
04202	36	152	6		6		•	250	50

### DISCOS DE CONTACTO X-88

ANSI

Tela

Ideales para el lijado manual, el trabajo en áreas de difícil acceso y el uso con lijadoras orbitales sobre metales.

#### Aplicaciones

- › Operaciones de lijado en seco en la industria metalmeccánica

#### Características

- › Tamaños disponibles: 5" y 6" de diámetro con o sin orificios de succión.
- › Sistemas de anclaje: **GRIPIT** y PSA



#### TIP TÉCNICO:

La máquina lijadora debe mantenerse en posición horizontal con respecto a la superficie en todo momento, ya que las variaciones de ángulo pueden resultar en daños al producto y acabados deficientes.

#### Información Técnica General

- › Dorso
- › Mineral
- › Grados
- › Recubierto
- › Tela de algodón peso X
- › Óxido de Aluminio Premium
- › ANSI: 50 a 150
- › Cerrado



Adhesivo  
PSA



Ganchillo  
Gripit

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



Metales



Metales no  
Ferrosos



Uso Manual  
para Discos



Lijadora Orbital  
Neumática



Lijadora Orbital  
con Aspiración  
para Discos

#### NOTA:

Un sistema de aspirado ineficiente puede provocar tapaduras y defectos en el lijado.

## DISCOS DE CONTACTO

Producto X-88

GRADUACIÓN ANSI > 50 a 150

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	PSA	Gripit	Caja	Empaque
01137	150	127	5	•		•		250	50
10515	100	127	5	•		•		250	50
03924*	80	127	5	•		•		250	50
00827	60	127	5	•		•		250	50
01103*	50	127	5	•		•		250	50
01793	150	152	6	•		•		250	50
01211	100	152	6	•		•		250	50
00836	80	152	6	•		•		250	50
01142	60	152	6	•		•		250	50
01777	50	152	6	•		•		250	50
04151	150	127	5	•			•	250	50
22244	100	127	5	•			•	250	50
09436	80	127	5	•			•	250	50
08570	60	127	5	•			•	250	50
09435	50	127	5	•			•	250	50
04134	150	152	6	•			•	250	50
04152	100	152	6	•			•	250	50
08952	80	152	6	•			•	250	50
04141	60	152	6	•			•	250	50
04149	50	152	6	•			•	250	50
18125	150	127	5		5	•		250	50
17274	100	127	5		5	•		250	50
17273	80	127	5		5	•		250	50
01009	60	127	5		5	•		250	50
18124	50	127	5		5	•		250	50
17225	150	152	6		6	•		250	50
17223	100	152	6		6	•		250	50
17224	80	152	6		6	•		250	50
16504	60	152	6		6	•		250	50
18126	50	152	6		6	•		250	50
04143	150	127	5		5		•	250	50
04160	100	127	5		5		•	250	50
04142	80	127	5		5		•	250	50
04153	60	127	5		5		•	250	50
04157	50	127	5		5		•	250	50
04135	150	152	6		6		•	250	50
09507	100	152	6		6		•	250	50
09506	80	152	6		6		•	250	50
09505	60	152	6		6		•	250	50
04136	50	152	6		6		•	250	50

### DISCOS DE CONTACTO R013

FEPA

Tela

Ideales para operaciones de desbaste pesado donde la durabilidad del producto son cruciales.

#### Aplicaciones

- > Lijado de pasta en la industria del repintado automotriz.
- > Lijado de superficies metálicas, especialmente acero inoxidable.

#### Características

- > Rápida acción de desbaste, acabados de alta calidad y larga vida útil.
- > Sistema con y sin succión.
- > Producto resistente y lavable.
- > Tamaño disponible: 6" de diámetro.
- > Sistema de anclaje: **GRIPIT**™ y PSA



#### TIP TÉCNICO:

Si la lija se tapa, puede ser lavada y reutilizada.

#### Información Técnica General

- > Dorso
  - > Tela de poliéster-algodón peso X
- > Mineral
  - > Alúmina Zirconia
- > Grados
  - > FEPA: P36 a P120
- > Recubierto
  - > Abierto



Lavable



Adhesivo  
PSA



Ganchillo  
Gripit

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

 Óptimo  Funcional



Metales



Metales no  
Ferrosos



Lacas y  
Pinturas



Uso Manual  
para Discos



Lijadora Orbital  
Neumática



Lijadora Orbital  
con Aspiración  
para Discos

#### NOTA:

Un sistema de aspirado ineficiente puede provocar tapaduras y defectos en el lijado.

## DISCOS DE CONTACTO

### Producto R013

### GRADUACIÓN FEPA > P36 a P120

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	PSA	Gripit	Caja	Empaque
25306	P120	127	5	•		•		250	50
16690	P100	127	5	•		•		250	50
18915	P80	127	5	•		•		250	50
13200	P36	152	6	•		•		250	50
18916	P80	127	5	•			•	250	50
24176	P60	127	5	•			•	250	50
18069	P36	127	5	•			•	250	50
14704	P120	152	6	•			•	250	50
15743	P100	152	6	•			•	250	50
14049*	P80	152	6	•			•	250	50
15742*	P50	152	6	•			•	250	50
17104	P40	152	6	•			•	250	50
14048*	P36	152	6	•			•	250	50
12084	P120	152	6		6		•	250	50
12083	P80	152	6		6		•	250	50
13702	P60	152	6		6		•	250	50
12794	P50	152	6		6		•	250	50
13443	P40	152	6		6		•	250	50
12756	P36	152	6		6		•	250	50
22763	P80	203	8	•			•	250	50
17156	P50	305	12	•		•		250	50



### DISCOS DE FIBRA VULCANIZADA G-88

ANSI

Fibra

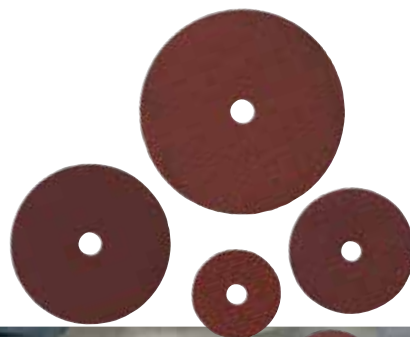
Ideales para operaciones de desbaste en metales donde se requiere un desbaste pesado y corte agresivo, además de fuerza y resistencia al calor.

#### Aplicaciones

- Diseñados para remover cordones de soldadura y rebabas en piezas moldeadas, uniones, acabados intermedios y tareas de limpieza pesada en superficies metálicas.
- Para el trabajo en metales y desbaste pesado, utilice los grados 16, 24 o 36.
- Para acabados moderados y remoción de óxido, utilice los grados 50 y 60.
- Para acabados en placas de metal y remoción de capas de pintura, utilice los grados 80, 100 y 120.
- Para operaciones de desbaste, limpieza y remoción de rebabas de fibra de vidrio y plásticos, utilice los grados 36, 50 y 60.

#### Características

- Práctico sistema central de fijación para facilitar la operación.
- Alto poder de corte y desbaste.
- Tamaños disponibles: 4", 4 1/2", 5", 7" y 9 1/8" de diámetro.



#### TIP TÉCNICO:

Para un mejor desempeño de los discos de fibra vulcanizada, se recomienda utilizar respaldos en el caso de desbastes agresivos, y respaldos fenólicos para tareas de desbaste ligero y preciso (ver la sección de Accesorios en la página 169).

#### Información Técnica General

- Dorso
  - Fibra vulcanizada de alta resistencia de 0.030"
- Mineral
  - Óxido de Aluminio Premium
- Grados
  - ANSI: 16, 24, 36, 50 a 120
- Recubierto
  - Cerrado

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo
 ■ Funcional



Metales



Metales no Ferrosos



Respaldo de Fibra



Usar Equipo de Seguridad



Esmeril para Discos Abrasivos



Respaldo de Hule

### NUEVO EMPAQUE Disco G-88 y G-18

Empaque metalizado que mantiene la humedad del producto y evita deformaciones. Conservar siempre el producto en su empaque original.



#### NOTA:

Su composición de fibra vulcanizada le brinda a los discos una insuperable durabilidad y resistencia a condiciones de operación extremas. Para obtener resultados óptimos, siga las recomendaciones de rpm.

## DISCOS DE FIBRA

Producto G-88

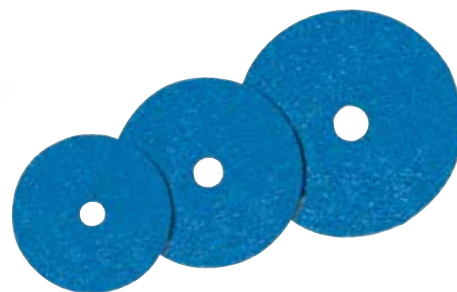
GRADUACIÓN ANSI > 16 a 120

Código	Grado	mm	Pulgadas	Vel. Máxima	Caja	Empaque
00732	120	101 x 16	4 x 5/8	13,000 rpm	100	25
00367	100	101 x 16	4 x 5/8	13,000 rpm	100	25
00731	80	101 x 16	4 x 5/8	13,000 rpm	100	25
00366	60	101 x 16	4 x 5/8	13,000 rpm	100	25
00730	50	101 x 16	4 x 5/8	13,000 rpm	100	25
00729*	36	101 x 16	4 x 5/8	13,000 rpm	100	25
00728	24	101 x 16	4 x 5/8	13,000 rpm	100	25
00727	16	101 x 16	4 x 5/8	13,000 rpm	100	25
00380*	120	114 x 22	4 1/2 x 7/8	12,500 rpm	100	25
00379*	100	114 x 22	4 1/2 x 7/8	12,500 rpm	100	25
00378*	80	114 x 22	4 1/2 x 7/8	12,500 rpm	100	25
00377*	60	114 x 22	4 1/2 x 7/8	12,500 rpm	100	25
00376*	50	114 x 22	4 1/2 x 7/8	12,500 rpm	100	25
00375*	36	114 x 22	4 1/2 x 7/8	12,500 rpm	100	25
04159*	24	114 x 22	4 1/2 x 7/8	12,500 rpm	100	25
00373	16	114 x 22	4 1/2 x 7/8	12,500 rpm	100	25
00391*	120	127 x 22	5 x 7/8	12,000 rpm	100	25
00390*	100	127 x 22	5 x 7/8	12,000 rpm	100	25
00389*	80	127 x 22	5 x 7/8	12,000 rpm	100	25
00388*	60	127 x 22	5 x 7/8	12,000 rpm	100	25
01003*	50	127 x 22	5 x 7/8	12,000 rpm	100	25
00999*	36	127 x 22	5 x 7/8	12,000 rpm	100	25
00993*	24	127 x 22	5 x 7/8	12,000 rpm	100	25
00387	16	127 x 22	5 x 7/8	12,000 rpm	100	25
00887*	120	178 x 22	7 x 7/8	6,500 rpm	100	25
00886*	100	178 x 22	7 x 7/8	6,500 rpm	100	25
00885*	80	178 x 22	7 x 7/8	6,500 rpm	100	25
00396*	60	178 x 22	7 x 7/8	6,500 rpm	100	25
00883*	50	178 x 22	7 x 7/8	6,500 rpm	100	25
00882*	36	178 x 22	7 x 7/8	6,500 rpm	100	25
00881*	24	178 x 22	7 x 7/8	6,500 rpm	100	25
00880*	16	178 x 22	7 x 7/8	6,500 rpm	100	25
00895*	120	232 x 22	9 1/8 x 7/8	4,500 rpm	100	25
00894	100	232 x 22	9 1/8 x 7/8	4,500 rpm	100	25
00893*	80	232 x 22	9 1/8 x 7/8	4,500 rpm	100	25
14227	60	232 x 22	9 1/8 x 7/8 1/8 x 7/8	4,500 rpm	100	25
00891*	50	232 x 22	9 1/8 x 7/8	4,500 rpm	100	25
00890*	36	232 x 22	9 1/8 x 7/8	4,500 rpm	100	25
00889*	24	232 x 22	9 1/8 x 7/8	4,500 rpm	100	25
00405	16	232 x 22	9 1/8 x 7/8	4,500 rpm	100	25

### DISCOS DE FIBRA VULCANIZADA G-18

ANSI

Fibra



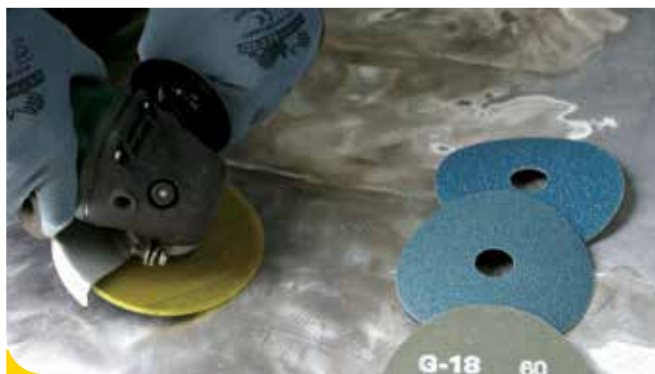
Ideales para operaciones industriales y de limpieza pesadas.

#### Aplicaciones

- > Tareas de desbaste pesado e intermedio.
- > Lijado de acero endurecido, aleado e inoxidable.
- > Remoción de cordones de soldadura.

#### Características

- > Excelente desempeño en operaciones que requieren de altas presiones de operación.
- > Acción agresiva, desempeño superior y larga vida útil.
- > Alta dureza y resistencia.
- > Su sistema de disipación de calor evita quemaduras en las piezas.
- > Tamaños disponibles: 4 1/2", 5" y 7"



#### TIP TÉCNICO:

Al lijar acero inoxidable, se recomienda no utilizar el mismo disco en otros tipos de acero, ya que esto afecta el acabado y rendimiento.

#### Información Técnica General

- > Dorso
  - > Fibra Vulcanizada de alta resistencia de 0.030"
- > Mineral
  - > Alúmina Zirconia
- > Grados
  - > ANSI: 24, 36, 50 a 80
- > Recubierto
  - > Cerrado

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

  Óptimo   Funcional



Metales



Metales no Ferrosos



Respaldo de Fibra



Usar Equipo de Seguridad



Esmeril para Discos Abrasivos



Respaldo de Hule

### DISCOS DE FIBRA Producto G-18 GRADUACIÓN ANSI > 24 a 80

Código	Grado	mm	Pulgadas	Vel. Máxima	Caja	Empaque
11296	80	114 x 22	4 1/2 x 7/8	12,500 rpm	100	25
11294	60	114 x 22	4 1/2 x 7/8	12,500 rpm	100	25
14220*	50	114 x 22	4 1/2 x 7/8	12,500 rpm	100	25
15242	36	114 x 22	4 1/2 x 7/8	12,500 rpm	100	25
11293	24	114 x 22	4 1/2 x 7/8	12,500 rpm	100	25
11297	80	127 x 22	5 x 7/8	12,000 rpm	100	25
11025	60	127 x 22	5 x 7/8	12,000 rpm	100	25
11975	50	127 x 22	5 x 7/8	12,000 rpm	100	25
17803	36	127 x 22	5 x 7/8	12,000 rpm	100	25
05762	24	127 x 22	5 x 7/8	12,000 rpm	100	25
00265	80	178 x 22	7 x 7/8	6,500 rpm	100	25
14223	60	178 x 22	7 x 7/8	6,500 rpm	100	25
00876*	50	178 x 22	7 x 7/8	6,500 rpm	100	25
00266*	36	178 x 22	7 x 7/8	6,500 rpm	100	25
00267	24	178 x 22	7 x 7/8	6,500 rpm	100	25

#### NOTA:

Su composición de fibra vulcanizada le brinda a los discos una insuperable durabilidad y resistencia a condiciones de operación extremas. Para obtener resultados óptimos, siga las recomendaciones de rpm.

\* Productos estándar

# FANDELI®



> **ROLLOS**

**LA MARCA MEXICANA  
DE ABRASIVOS**

**ROLLO PLOMERO <**  
**ROLLO COMERCIAL <**  
**ROLLO ADHESIVO <**  
**ROLLO TENERÍA <**  
**OTRAS LÍNEAS <**

> **Fábrica Nacional de Lija S.A. de C.V.**

**[www.fandeli.com.mx](http://www.fandeli.com.mx)**



### ROLLO PLOMERO J-86

ANSI

Tela

#### Aplicaciones

- > Limpieza de superficies interiores y exteriores de productos de cobre para la aplicación de soldadura en uniones de tubería.
- > Limpieza y preparación de superficies interiores y exteriores de materiales de PVC y plásticos.
- > Ideal para limpiar y remover óxido de hierro.

#### Características

- > Su práctico empaque despachador facilita el surtido de diferentes longitudes.
- > Medidas disponibles:  
 Rollos estándar:  
 1", 1 1/2", 2" x 50 yardas (0.025, 0.038, 0.051 x 45.72 m)  
 Rollos cortos:  
 1 1/2", 2" x 5.5 yardas (0.025, 0.038 x 5 m).



#### TIP TÉCNICO:

Práctico y efectivo para el lijado manual de superficies metálicas.

#### Información Técnica General

- > Dorso
- > Mineral
- > Grados
- > Recubierto
- > Tela de algodón peso J
- > Óxido de Aluminio
- > ANSI: 100, 120
- > Cerrado

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

 Óptimo



Metales



Metales no Ferrosos



Trabajo Manual

### ROLLO PLOMERO

#### Producto J-86

#### ANSI >100 y 120

Código	Grado	Ancho mm	Ancho pulgadas	Largo m	Caja	Empaque
01917*	120	25	1	45.72	10	1
01889*	100	25	1	45.72	10	1
01920*	120	38	1 1/2	45.72	10	1
01891*	100	38	1 1/2	45.72	10	1
01921*	120	51	2	45.72	10	1
01892	100	51	2	45.72	10	1
15282	120	25	1	5	10	1
15281	100	25	1	5	10	1
15284*	120	38	1 1/2	5	10	1
15283	100	38	1 1/2	5	10	1

\* Productos estándar

## ROLLO PLOMERO J-74

ANSI

Tela

### Aplicaciones

- Preparación y limpieza de superficies curvas de plástico y metales ferrosos y no ferrosos, tales como bronce, latón, aluminio, etc.
- Limpieza y preparación de superficies interiores y exteriores de tubos de cobre y PVC.

### Características

- Medidas disponibles: Rollos estándar: 1", 1 1/2", 2" x 50 yardas ( 0.025, 0.038, 0.051 x 45.75 m).



### TIP TÉCNICO:

Debido a su flexibilidad, este producto es ideal para procesos de desbaste y lijado en seco de todo tipo de superficies metálicas.

### Información Técnica General

- Dorso
- Mineral
- Grado
- Recubierto
- Tela de algodón peso J
- Óxido de Aluminio
- ANSI: 120
- Cerrado

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Metales



Metales no  
Ferrosos



Trabajo  
Manual

### ROLLO PLOMERO Producto J-74 ANSI > 120

Código	Grado	Ancho mm	Ancho pulgadas	Largo m	Caja	Empaque
29985*	120	38	1 1/2	45.72	10	1

### ROLLO PLOMERO NT76

FEPA

Tela

Productos óptimos para el trabajo en superficies de madera y metal

#### Aplicaciones

- Preparación y limpieza de superficies curvas de metales ferrosos y no ferrosos, tales como bronce, latón, aluminio, etc.
- Limpieza de superficies interiores y exteriores de tubos y conexiones de cobre y PVC.

#### Características

- Lijado efectivo sobre la pieza trabajada, menor desgrane, larga duración, mayor rendimiento y resistencia al tapado.
- Más flexibilidad.
- Impermeable al agua.



#### TIP TÉCNICO:

La correcta limpieza de la superficie asegura una unión permanente en tubos y conexiones.

#### Información Técnica General

- Dorso
  - Tela sintética
- Mineral
  - Óxido de Aluminio
- Grados
  - 120
- Recubierto
  - Abierto



### ROLLO PLOMERO Producto NT76 GRADUACIÓN FEPA > P120

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Metales



Metales no  
Ferrosos



Lijado  
Manual

Código	Grado	mm	Pulgadas / Yds.	Empaque	Caja
72807	P120	0.025m X 45.720m	1 1/2 x 50	1	10
72055	P120	0.038m X 45.720m	1 1/2 x 50	1	10
72057	P120	0.038m X 5.000m	1 1/2 x 5 1/2	1	10
72258	P120	0.038m X 1.000m	1 1/2 x 40"	1	25

## ROLLO COMERCIAL X-86

ANSI

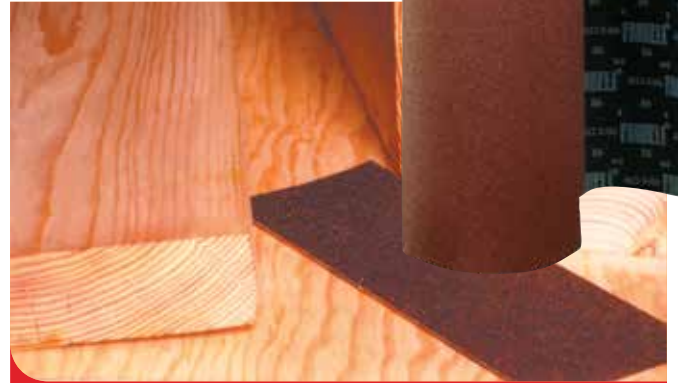
Tela

### Aplicaciones

- Desbaste y preparación de superficies de metal y madera.
- Rebabeo y limpieza de superficies metálicas.

### Características

- Producto de alto desempeño y larga vida útil.
- Su estructura cerrada incrementa su poder de desbaste.
- Disponible en diferentes longitudes.



### TIP TÉCNICO:

Para obtener acabados óptimos al trabajar en madera, los movimientos de lijado deben ser paralelos a las vetas de la madera.

### Información Técnica General

- Dorso
  - Tela de algodón peso X
- Mineral
  - Óxido de Aluminio
- Grados
  - ANSI: 36, 40 a 320
- Recubierto
  - Cerrado

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

  Óptimo

  Funcional



### ROLLO COMERCIAL Producto X-86 ANSI > 36 a 320

Código	Grado	Ancho mm/pul	Largo m/yds.	Caja	Empaque
02352	320	610 / 24	45.72 / 50	1	1
00156	240	610 / 24	45.72 / 50	1	1
02349	220	610 / 24	45.72 / 50	1	1
01216	180	610 / 24	45.72 / 50	1	1
02449*	150	610 / 24	45.72 / 50	1	1
02434*	120	610 / 24	45.72 / 50	1	1
02413*	100	610 / 24	45.72 / 50	1	1
02390*	80	610 / 24	45.72 / 50	1	1
02354*	60	610 / 24	45.72 / 50	1	1
02317*	50	610 / 24	45.72 / 50	1	1
02297*	40	610 / 24	45.72 / 50	1	1
02275*	36	610 / 24	45.72 / 50	1	1

### NOTA:

Utilice el porta rollos para facilitar el manejo y distribución (ver la sección de Material POP en la página 175).



### ROLLO COMERCIAL X-88

ANSI

Tela

#### Aplicaciones

- Desbaste y acabado intermedio de superficies metálicas.

#### Características

- Alta resistencia y acción de desbaste.
- Medidas disponibles: 12" x 50 yardas; 24" x 50 yardas.
- Rollos a la medida disponibles bajo pedido.



#### TIP TÉCNICO:

Ideal para el lijado de metales, produciendo acabados de alta calidad.

#### Información Técnica General

- Dorso
  - Tela de algodón peso X
- Mineral
  - Óxido de Aluminio Premium
- Grados
  - ANSI: 24, 36 a 240, 320
- Recubierto
  - Cerrado

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

 Óptimo



Metales



Metales no  
Ferrosos



Trabajo  
Manual



Lijadoras Orbitales de 1/4, 1/3 O 1/2 Hojas

#### ROLLO COMERCIAL

#### Producto X-88

ANSI > 24, 36 a 120

Código	Grado	mm/pul.	Pulgadas / Yds.	Caja	Empaque
00909	120	610 / 24	45.72 / 50	1	1
00912	100	610 / 24	45.72 / 50	1	1
00914	080	610 / 24	45.72 / 50	1	1
00619	060	610 / 24	45.72 / 50	1	1
00618	050	610 / 24	45.72 / 50	1	1
00617	040	610 / 24	45.72 / 50	1	1
00616	036	610 / 24	45.72 / 50	1	1
00615	024	610 / 24	45.72 / 50	1	1
00456	120	610 / 24	45.72 / 50	1	1
02641	100	610 / 24	45.72 / 50	1	1
02620	080	610 / 24	45.72 / 50	1	1
02588	060	610 / 24	45.72 / 50	1	1
02898	050	610 / 24	45.72 / 50	1	1
02373	040	610 / 24	45.72 / 50	1	1
02565	036	610 / 24	45.72 / 50	1	1
02517	024	610 / 24	45.72 / 50	1	1

#### NOTA:

Para facilitar la distribución y venta, utilice el porta rollos (ver la sección de Material POP en la página 175).

## ROLLO CON ADHESIVO PSA A090

ANSI

Papel

Excelentes para el trabajo en maderas tratadas con recubrimientos.

### Aplicaciones

- > Lijado y acabado de superficies con lijadoras de base rectangular.
- > Desempeño superior en el lijado de poliéster, lacas, fibra de vidrio y plásticos.

### Características

- > Capa lubricante adicional de Estearato de Zinc que previene tapaduras e incrementa la vida útil del producto.
- > Sistema de Anclaje: PSA (Pressure Sensitive Adhesive)
- > Medidas disponibles: 4 1/2" x 10 yardas



### TIP TÉCNICO:

Línea de producto con lubricante integrado para trabajar en seco y extender la vida útil del producto.

### Información Técnica General

- > Dorso > Papel peso B
- > Mineral > Carburo de Silicio
- > Grados > ANSI: 80 a 360
- > Recubierto > Abierto

Lijado en seco



Adhesivo PSA



No se tapa

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo Funcional



Plástico



Lacas y Pinturas



Madera



Trabajo Manual



Lijadoras Orbitales de 1/4, 1/3 O 1/2 Hojas

### ROLLO ADHESIVO

Producto A090

ANSI > 80 al 360

Código	Grado	mm/pul.	Pulgadas / Yds.	Caja	Empaque
05043	360	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
05042	320	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
05041	280	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
05039	240	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
02486	220	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
02484	180	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
01074	150	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
03833	120	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
03832	100	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
03831	80	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1

### NOTA:

El Carburo de Silicio ofrece un alto poder de desbaste, lo que se traduce en un excelente desempeño.

### ROLLO CON ADHESIVO PSA A080

FEPA

Papel

Estos productos son una excelente opción para trabajar en madera en blanco, cumpliendo con los estándares de la industria mueblera.

#### Aplicaciones

- Lijado y acabado de superficies planas con máquinas lijadoras.
- Para su uso en madera, plásticos, selladores, recubrimientos y pinturas.

#### Características

- Amplio rango de grados FEPA para obtener resultados óptimos.
- Capa lubricante adicional de Estearato de Zinc que previene tapaduras e incrementa la vida útil del producto.
- Sistema de Anclaje: PSA (Pressure Sensitive Adhesive)
- Medidas disponibles: 4 1/2" x 10 yardas



#### TIP TÉCNICO:

Línea de producto con lubricante integrado para trabajar en seco y extender la vida útil del producto.

#### Información Técnica General

- Dorso
  - Papel lubricado peso B con PSA
  - Óxido de Aluminio Premium
- Mineral
  - FEPA: P80 a P320, P400, P600, P800
  - Abierto
- Grados
- Recubierto

Lijado en seco



Adhesivo PSA



No se tapa

### ROLLO ADHESIVO Producto A080 FEPA > P80 a P800

Código	Grado	mm	Pulgadas / Yds.	Caja	Empaque
05033	P800	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
05032	P600	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
17199	P400	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
17198	P320	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
17197	P280	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
17196	P240	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
05031	P220	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
08341	P180	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
17193	P150	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
17192	P120	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
05044	P100	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1
17190	P80	114 x 9,140	4 1/2 x 10	10	1

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo Funcional



Madera



Lacas y Pinturas



Plástico



Trabajo Manual



Lijadoras Orbitales de 1/4, 1/3 O 1/2 Hojas

#### NOTA:

Los grados P800, P280 y P240 sólo están disponibles bajo pedido.

## ROLLO DE TENERÍA E088

FEPA

Papel

### Aplicaciones

- Acabado intermedio y final con lijadoras de tambor.
- Operaciones de acabado que requieren presiones bajas o intermedias en la industria de la tenería.
- Funcionales para operaciones en madera en blanco y recubrimientos sintéticos como selladores, barnices y capas de poliéster.

### Características

- Su estructura abierta previene tapaduras, incrementando la vida útil del producto.
- Los grados FEPA permiten obtener mejores resultados.
- Medidas disponibles: 6" a 54".



### TIP TÉCNICO:

Los rollos abrasivos anchos reducen la posibilidad de rupturas, mejorando los acabados y la productividad de las lijadoras de tambor.

### Información Técnica General

- Dorso
- Mineral
- Grados
- Recubierto
- Papel peso E
- Óxido de Aluminio Premium
- FEPA: P40 a P320, 400
- Abierto

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo

Funcional



Madera



Tenería y Cueros



Metales



Lacas y Pinturas

## ROLLO TENERÍA

### Producto E088

FEPA > P120, P220 a P400

Código	Grado	mm x m	Pulgadas / Yds.	Caja	Empaque
02610	P400	610 x 45.720	24 x 50	1	1
16028	P320	610 x 45.720	24 x 50	1	1
02608	P280	610 x 45.720	24 x 50	1	1
02607	P240	610 x 45.720	24 x 50	1	1
02606	P220	610 x 45.720	24 x 50	1	1
23259	P120	610 x 45.720	24 x 50	1	1

### ROLLO DE TENERÍA E-93 Y E-96

ANSI

Papel

#### Aplicaciones

- Operaciones de acabado intermedio y final que requieren presiones bajas e intermedias en la industria del cuero y la tenería.
- Operaciones de acabado intermedio con lijadoras de tambor.
- Pueden utilizarse en pisos de madera, madera en blanco, pieles, selladores, barnices, recubrimientos de poliéster y metales no ferrosos.

#### Características

- Su estructura disipa el calor y previene las quemaduras en el producto.
- Medidas disponibles: 6" a 54".



#### TIP TÉCNICO:

Para obtener resultados óptimos en el trabajo de cueros, utilice grados 180 a 320. Para acabados finales en cuero utilice grados más finos.

#### Información Técnica General

- Dorso
- Mineral
- Grados
- Recubierto
- Papel peso E
- Carburo de Silicio
- ANSI: E-93 240, 320, 400 E-96, 36 a 220
- Cerrado

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



Madera



Tenería y Cueros



Plástico



Metales no Ferrosos

### ROLLO TENERÍA

#### Producto E-93

ANSI > 240, 320 a 400

Código	Grado	mm x m	Pulgadas / Yds.	Caja	Empaque
05248	400	610 x 45.720	24 x 50	1	1
03067	360	610 x 45.720	24 x 50	1	1
04774	320	610 x 45.720	24 x 50	1	1
05098	240	610 x 45.720	24 x 50	1	1

#### Producto E-96

ANSI > 120 a 220

Código	Grado	mm x m	Pulgadas / Yds.	Caja	Empaque
12544	220	610 x 45.720	24 x 50	1	1
12543	180	610 x 45.720	24 x 50	1	1
11921	150	610 x 45.720	24 x 50	1	1
02272	120	610 x 45.720	24 x 50	1	1

#### NOTA:

El Carburo de Silicio brinda acabados de alta calidad y presenta un desempeño excelente.

## ROLLO DE TENERÍA E-83

FEPA

Papel

### Aplicaciones

- Acabado intermedio y final con lijadoras de tambor.
- Operaciones de acabado que requieren presiones bajas o intermedias en la industria de la tenería.
- Funcionales para operaciones en madera en blanco y recubrimientos sintéticos como selladores, barnices y capas de poliéster.

### Características

- Su estructura abierta previene tapaduras, incrementando la vida útil del producto.
- Los grados FEPA permiten obtener mejores resultados.
- Medidas disponibles: 6" a 54".



### TIP TÉCNICO:

Los rollos abrasivos anchos reducen la posibilidad de rupturas, mejorando los acabados y la productividad de las lijadoras de tambor.

### Información Técnica General

- Dorso
- Mineral
- Grados
- Recubierto
- Papel peso E
- Óxido de Aluminio Premium
- FEPA: P40 a P320, 400
- Abierto

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



Madera



Tenería y Cueros



Metales



Lacas y Pinturas

### ROLLO TENERÍA

#### Producto E-83

ANSI > 240, 320 a 400

Código	Grado	mm x m	Pulgadas / Yds.	Caja	Empaque
05248	400	610 x 45.720	24 x 50	1	1
03067	360	610 x 45.720	24 x 50	1	1
04774	320	610 x 45.720	24 x 50	1	1
05098	240	610 x 45.720	24 x 50	1	1

### ROLLO ANTIDERRAPANTE W-98

ANSI

Tela

#### Aplicaciones

➤ Tela impermeable con adhesivo PSA con propiedades antiderrapantes para evitar accidentes en áreas de tránsito público, escaleras o pisos resbalosos.



Adhesivo  
PSA



Antiderrapante

#### Producto W-98 ANSI 60

Código	Grado	m	Pulgadas x m.	Empaque
18019	60	19 x 20,000	3/4 x 20	20
15258*	60	25 x 20,000	1 x 20	10
06756	60	38 x 20,000	1 1/2 x 20	10
19503*	60	51 x 20,000	2 x 20	10
15746	60	101 x 20,000	4 x 20	5

#### NOTA:

Disponible en tiras segmentadas (ver la sección de Especialidades en la página 89).

#### OTRAS MEDIDAS DISPONIBLES

Hechos a la medida  
ROLLOS TELA

Ancho mm	Longitud m	Ancho pulg.	Longitud yds.
13	45.72	1/2	50
19	45.72	3/4	50
25	45.72	1	50
32	45.72	1 1/4	50
38	45.72	1 1/2	50
44	45.72	1 3/4	50
51	45.72	2	50
64	45.72	2 1/2	50
76	45.72	3	50
89	45.72	3 1/2	50
101	45.72	4	50
127	45.72	5	50
152	45.72	6	50
178	45.72	7	50
203	45.72	8	50
229	45.72	9	50
254	45.72	10	50
305	45.72	12	50
381	45.72	15	50
457	45.72	18	50
610	45.72	24	50
914	45.72	36	50
1067	45.72	42	50
1220	45.72	48	50
1372	45.72	54	50

#### OTRAS MEDIDAS DISPONIBLES

Hechos a la medida  
ROLLOS PAPEL

Ancho mm	Longitud m	Ancho pulg.	Longitud yds.
25	45.72	1	50
35	45.72	1 1/4	50
38	45.72	1 1/2	50
44	45.72	1 3/4	50
51	45.72	2	50
64	45.72	2 1/2	50
76	45.72	3	50
89	45.72	3 1/2	50
101	45.72	4	50
127	45.72	5	50
152	45.72	6	50
178	45.72	7	50
203	45.72	8	50
229	45.72	9	50
254	45.72	10	50
305	45.72	12	50
381	45.72	15	50
457	45.72	18	50
610	45.72	24	50
914	45.72	36	50
1067	45.72	42	50
1220	45.72	48	50
1372	45.72	54	50

# FANDELI®



FANDELI

LIJAS

FAN

ROLLOS

DISCOS

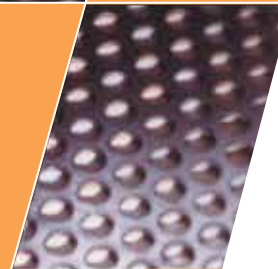
FIB

LIJAS

## > *ESPECIALIDADES*



**LA MARCA MEXICANA  
DE ABRASIVOS**



**RUEDAS FLAP <**  
**REHILETES <**  
**CILINDROS ABRASIVOS <**  
**LÁPICES ABRASIVOS <**  
**LIJAS ESPONJA <**  
**TIRAS DE LIJA <**  
**TIRA ANTIDERRAPANTE <**  
**MALLA ABRASIVA <**  
**DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO <**

> *Fábrica Nacional de Lija S.A. de C.V.*

[www.fandeli.com.mx](http://www.fandeli.com.mx)





### RUEDAS FLAP R-88

FEPA

Con Vástago

Ideales para satisfacer las necesidades de limpieza y acabado de la industria metalmeccánica.

#### Aplicaciones

- > Desbaste intermedio y acabados en áreas de difícil acceso, aberturas y superficies pequeñas.
- > Ideales para el lijado de puntos específicos.

#### Características

- > Alto desempeño y larga vida útil.
- > Medidas disponibles: 1", 2", 2 1/2", y 3" de diámetro; eje de 1/4", anchos de 1/2" a 1".
- > Dorso rígido.



#### TIP TÉCNICO:

Para una operación segura y un desempeño óptimo, siga las recomendaciones de rpm máximas (1" a 1 1/2": 30,000 rpm; 2": 25,000 rpm; 2 1/2": 20,000 rpm; 3": 20,000 rpm).

#### Información Técnica General

- > Dorso > Tela de poliéster-algodón
- > Mineral > Óxido de Aluminio Premium
- > Grados > FEPA: P50 al P400
- > Recubierto > Cerrado

#### NOTA:

Las cargas pesadas al trabajar en cantos agudos pueden causar desgaste excesivo del producto y desprendimiento de granos abrasivos, lo que reduce su vida útil.

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo



Metales



Metales no Ferrosos



Mototool

### RUEDAS FLAP CON VÁSTAGO

#### Producto R-88

GRADUACIÓN FEPA > P50 a P320 y P400

Pulgadas	mm	Medidas				Códigos y grados disponibles							
		P400	P320	P280	P240	P220	P180	P150	P120	P100	P080	P060	P050
1 x 1 x 1/4	25 x 25 x 6.4	03797	03747	03733	03691	03678	16433	03632	16434	16412	16420	16431	
2 x 1/2 x 1/4	51 x 13 x 6.4	03803	03756	03731	03695	03679	03647	03631	16499	03605	16522	16525	03571
2 x 3/4 x 1/4	51 x 19 x 6.4	02780	03739	03715		02776	03643	03639	16550	03589	16556	16568	03562
2 x 1 x 1/4	51 x 25 x 6.4	16585	16620	04229	16572	16571	16601	16586	16600	16599	16598	16616	16615
2 x 1 1/2 x 1/4	51 x 38 x 6.4	03806	04282	03718	04278	04276	03646	03640	16677	03600	16675	16634	04266
2 1/2 x 3/4 x 1/4	64 x 19 x 6.4	03800	02779	02778	03710	03669	02775	02774	03624	02773	03580	03577	03569
2 1/2 x 1 x 1/4	64 x 25 x 6.4	21185	04230	21184	02798	02796	11617	08805	16754	02795	16750	16753	10928
2 1/2 x 1 1/2 x 1/4	64 x 38 x 6.4	04287	03750	03720	03684	03677	04274	03629	03626	04269	03579	03578	03567
3 x 1 x 1/4	76 x 25 x 6.4	16841	04231	02799		02797	03650	03634	16814	16819	10866	16813	16808

## RUEDAS FLAP X-88

ANSI

Con Vástago

Ideales para limpieza de superficies, rebabeo y acabado final.

### Aplicaciones

- Acabados finos y limpieza de superficies pequeñas, así como de áreas de difícil acceso.
- Óptimas para metales ferrosos y no ferrosos.

### Características

- Gran flexibilidad que reduce las vibraciones y el desgaste, asegurando una operación suave y cómoda.
- Medidas disponibles: 1", 2", 2 1/2", y 3" de diámetro; eje de 1/4", anchos de 1/2" a 1".
- Producto de dorso semi rígido que permite una gran velocidad de corte.



### TIP TÉCNICO:

Para una operación segura y un desempeño óptimo, siga las recomendaciones de rpm máximas (1" a 1 1/2": 25,000 rpm; 2": 20,000 rpm; 2 1/2" y 3": 20,000 rpm).

### Información Técnica General

- Dorso
  - Tela de algodón peso X
  - Mineral
  - Grados
  - Recubierto
- Óxido de Aluminio Premium
- ANSI: 36 a 240, 320
- Cerrado

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo
 ■ Funcional



### RUEDAS FLAP CON VÁSTAGO

Producto X-88

GRADUACIÓN ANSI > 36 a 240, 320

Medidas		Códigos y grados disponibles											
Pulgadas	mm	320	240	220	180	150	120	100	80	60	50	40	36
1 x 1/4	25 x 25 x 6	16437	16409	03386	16396	16405	16397	16435	16394*	16395	16404	16403	
2 x 1/2 x 1/4	51 x 13 x 6	03519	16508	03392	16506	03313	16491	03298	16490	16489	03288	16501	03248
2 x 3/4 x 1/4	51 x 19 x 6	03531	03426	03395	02788	03316	16526	06989	16548	16558	03289	03260	02781
2 x 1 x 1/4	51 x 25 x 6	16618	16612	16597	16627	16596	16590*	16589	16614*	16588*	16587	16628	04235
2 x 1 1/2 x 1/4	51 x 38 x 6	22579	16674	03377	04295	04293	16629	16679	16633	16667	16678	03259	03252
2 1/2 x 3/4 x 1/4	64 x 19 x 6	02793	02790	02789	03367	02786	16684	03297	16686	16718	02785	16693	03250
2 1/2 x 1 x 1/4	64 x 25 x 6	17139	16741	04253	16755	07437	16743	14429	16725	16727	05395	16736	04239
2 1/2 x 1 1/2 x 1/4	64 x 38 x 6	03516	03408	04296	03338	03333	16765	03306		16794	03275	04291	04290
3 x 1 x 1/4	76 x 25 x 6	07253	04259	16833	16842	16832	16812*	16811	16807*	16809	04249	16818	04240

\* Productos estándar

### RUEDAS FLAP CON VÁSTAGO XL88

FEPA

Tela

Ideales para operaciones de lijado donde se busca flexibilidad y alto rendimiento.

#### Aplicaciones

➤ Operaciones de limpieza, desbaste medio y ligero, así como desbaste y pulido de tuberías de diámetros pequeños y áreas de difícil acceso.

#### Características

- Abrasivos flexibles con larga durabilidad y alta resistencia que producen excelentes resultados.
- Ajustables a superficies irregulares, redondas o agudas.
- Medidas disponibles: 1" x 1" x 1/4"; 2" x 1" x 1/4"; y 3" x 1" x 1/4"



#### TIP TÉCNICO:

Para extender la vida útil del producto, evite las cargas excesivas y los impactos fuertes contra la rueda durante operaciones en cantos agudos.

#### Información Técnica General

- Dorso ➤ Tela de algodón de alta tracción peso X
- Mineral ➤ Óxido de Aluminio Premium
- Grados ➤ FEPA: P50, P60, P80, P120
- Recubierto ➤ Cerrado

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Metales



Metales no Ferrosos



Mototool

#### NOTA:

Nueva línea de productos caracterizada por su flexibilidad y resistencia.

### RUEDAS FLAP CON VÁSTAGO

Producto XL88

GRADUACIÓN FEPA > P50 al P80 y P120

Medidas		Códigos y Grados disponibles			
Pulgadas	mm	120	80	60	50
1 x 1 x 1/4	0.025 x 0.025 x 0.006	29842	29841	29840	
2 x 1 x 1/4	0.051 x 0.025 x 0.006	29845	29844	29843	
3 x 1 x 1/4	0.076 x 0.025 x 0.006	29848	29847	29846	
6 x 1 x 1	0.152 x 0.025 x 0.025	20393	20392	20391	20390
6 x 2 x 1	0.152 x 0.051 x 0.025	20397	20396	20395	20394

## RUEDAS FLAP CON BRIDA METÁLICA R-88

FEPA

Tela

Ideales para trabajar grandes superficies por su tamaño y alto rendimiento.

### Aplicaciones

- Son las mejores herramientas en la industria para remover rebabas y limpiar superficies planas o irregulares.
- Excelentes para desbaste pesado e intermedio, acabado y pulido.

### Características

- Su versatilidad de grados abarca todos los procesos desde el lijado hasta el pre-pulido.
- Gran resistencia y durabilidad.
- Herramienta abrasiva de primera clase.
- Medidas disponibles: 6" x 1" x 1"; 6" x 1 1/2" x 1"; 6" x 2" x 1"; 6" x 3" x 1"; 7" x 1" x 1"; 7" x 1 1/2" x 1"; 7" x 2" x 1" y 7" x 3" x 1".

### Información Técnica General

- Dorso
  - Tela de poliéster-algodón
- Mineral
  - Óxido de Aluminio Premium
- Grados
  - FEPA: P50 al P400
- Recubierto
  - Cerrado



### TIP TÉCNICO:

Para una operación segura y un desempeño óptimo, siga las recomendaciones de rpm máximas (7": 4,500 a 6,000 rpm; 6": 5,800 rpm).

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



## RUEDAS FLAP CON BRIDA METÁLICA

### Producto R-88

### GRADUACIÓN FEPA > P50 a P300 y P400

Código	Grado	mm	Pulgadas	Brida	Caja	Empaque
03811	P400	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
05925	P320	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
03722	P280	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
16206	P240	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
03681	P220	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
01051	P180	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
04301	P150	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
01470	P120	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	10	2
01050	P100	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
01469	P80	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	10	2
01468	P60	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	10	2
05643	P50	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1

### NOTA:

Herramientas excelentes para operaciones en superficies planas o irregulares.

**RUEDAS FLAP CON BRIDA METÁLICA**  
**Producto R-88**  
**GRADUACIÓN FEPA > P50 al P320 y P400**

Código	Grado	mm	Pulgadas	Brida	Caja	Empaque
03681	P220	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
01051	P180	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
04301	P150	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
01470	P120	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	10	2
01050	P100	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
01469	P80	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	10	2
01468	P60	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	10	2
05643	P50	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
03808	P400	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
03747	P320	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
03713	P280	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
03707	P240	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
12043	P220	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
02160	P180	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
11000	P150	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
02156	P120	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	10	2
03614	P100	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
02705	P80	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	10	2
01472	P60	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	10	2
05650	P50	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
08022	P400	152 x 51 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
04312	P320	152 x 51 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
03719	P280	152 x 51 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
14552	P240	152 x 51 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
04309	P220	152 x 51 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
03824	P180	152 x 51 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
04308	P150	152 x 51 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
10989	P120	152 x 51 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	10	2
02154	P100	152 x 51 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
01475	P80	152 x 51 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	10	2
01474	P60	152 x 51 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	10	2
03805	P400	152 x 76 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
04323	P320	152 x 76 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	10	2
04320	P220	152 x 76 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
02162	P180	152 x 76 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
03633	P150	152 x 76 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
10990	P120	152 x 76 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
10962	P80	152 x 76 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
14553	P60	152 x 76 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
10934	P50	152 x 76 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
04302	P400	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
03688	P240	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
03665	P180	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
03620	P120	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
03585	P80	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
03576	P60	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
03553	P50	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1

## **RUEDAS FLAP CON BRIDA METÁLICA**

**Producto R-88**

**GRADUACIÓN FEPA > P60 al P320 y P400**

Código	Grado	mm	Pulgadas	Brida	Caja	Empaque
03802	P400	178 x 51 x 25	7 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
03616	P120	178 x 51 x 25	7 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
03592	P100	178 x 51 x 25	7 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
03584	P80	178 x 51 x 25	7 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
03574	P60	178 x 51 x 25	7 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
03746	P320	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
03711	P240	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
03667	P220	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
03622	P120	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
03581	P80	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
03575	P60	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1

## **OTRAS MEDIDAS Y GRADOS DISPONIBLES**

Diámetro	Medidas			Grados						
	Ancho	Brida		400 -180	150	120	100	80	60	50 - 40
152 mm / 6"	64 mm / 2 1/2"	25 mm / 1"		■	■	■	■	■	■	■
178 mm / 7"	38 mm / 1 1/2"	25 mm / 1"		■	■	■	■	■	■	■
178 mm / 7"	64 mm / 2 1/2"	25 mm / 1"		■	■	■	■	■	■	■

Diámetro	Medidas		Líneas	
	Ancho	Brida	R/Y-88	X-88
101 mm / 4"	25 mm / 1"	16 mm	■	■
101 mm / 4"	38 mm / 1 1/2"	16 mm	■	■
101 mm / 4"	51 mm / 2"	16 mm	■	■

### RUEDAS FLAP CON BRIDA METÁLICA X-88

ANSI

Tela

Ideales para trabajar grandes superficies, usos generales.

#### Aplicaciones

- > Acabado y limpieza de superficies amplias.
- > Operaciones de acabado de alta calidad en industrias y talleres.
- > Desbaste intermedio y acabado final de metales ferrosos y no ferrosos.

#### Características

- > Medidas disponibles: 6" x 1" x 1"; 6" x 1 1/2" x 1"; 6" x 2" x 1"; 6" x 3" x 1"; 7" x 1" x 1"; 7" x 1-1/2" x 1"; 7" x 2" x 1"; 7" x 3" x 1".



#### TIP TÉCNICO:

Para prevenir daños al producto e incrementar su vida útil, evite las cargas excesivas de la rueda y las operaciones en cantos agudos.

#### Información Técnica General

- > Dorso
  - > Tela de algodón peso X
- > Mineral
  - > Óxido de Aluminio Premium
- > Grados
  - > ANSI: 36 a 240, 320
- > Recubierto
  - > Cerrado

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso



Óptimo



Funcional



Metales



Metales no Ferrosos



Plástico



Madera



Mototool Recto para Ruedas LP



Esmeril de Banco

### RUEDAS FLAP CON BRIDA METÁLICA

#### Producto X-88

ANSI > 36 a 240, 320

Código	Grado	mm	Pulgadas	Brida	Caja	Empaque
05024	320	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
03468	280	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
01359	240	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
00873	220	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
02063	180	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
01388	150	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
09065*	120	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
01358	100	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
09050*	80	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
09157*	60	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
09156	50	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
10789	40	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
04560	36	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
08759	320	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
03443	280	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
04103	240	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1

#### NOTA:

Óptimas para superficies extensas.

**RUEDAS FLAP CON BRIDA METÁLICA**  
**Producto X-88**  
**GRADUACIÓN ANSI > 36 al 320**

Código	Grado	mm	Pulgadas	Brida	Caja	Empaque
09154	220	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
02064	180	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
09073	150	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
02061	120	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
00299	100	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
09052*	80	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
09045*	60	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
09038	50	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
02058	40	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
04318	36	152 x 38 x 25	6 x 1 1/2 x 1	25 mm / 1	5	1
13587	320	152 x 38 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
03482	280	152 x 38 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
04150	240	152 x 38 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
02068*	220	152 x 38 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
02066*	180	152 x 38 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
02062	150	152 x 38 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
09068*	120	152 x 38 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
09158	100	152 x 38 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
09054*	80	152 x 38 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
09046*	60	152 x 38 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
09039*	50	152 x 38 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
02059	40	152 x 38 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
11474*	36	152 x 38 x 25	6 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
03526	320	152 x 38 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
04329	280	152 x 38 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
11420	240	152 x 38 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
04933	220	152 x 38 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
02067	180	152 x 38 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
05394	150	152 x 38 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
09071*	120	152 x 38 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
03473	100	152 x 38 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
09057*	80	152 x 38 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
09048	60	152 x 38 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
09041*	50	152 x 38 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
04326	40	152 x 38 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
09033*	36	152 x 38 x 25	6 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1



### RUEDAS FLAP CON BRIDA METÁLICA

Producto X-88

GRADUACIÓN ANSI > 36 al 320

Código	Grado	mm	Pulgadas	Brida	Caja	Empaque
03524	320	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
04304	280	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
03428	240	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
03398	220	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
11592	180	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
03311	150	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
03055	120	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
02071	100	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
04289	80	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
02070	60	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
10532	50	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
18908	40	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
03249	36	178 x 25 x 25	7 x 1 x 1	25 mm / 1	5	1
01199	320	178 x 51 x 25	7 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
04314	280	178 x 51 x 25	7 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
10734	240	178 x 51 x 25	7 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
02119	220	178 x 51 x 25	7 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
09140	180	178 x 51 x 25	7 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
14550	150	178 x 51 x 25	7 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
09133*	120	178 x 51 x 25	7 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
00290	100	178 x 51 x 25	7 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
09125*	80	178 x 51 x 25	7 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
09119*	60	178 x 51 x 25	7 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
05281*	50	178 x 51 x 25	7 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
05996	40	178 x 51 x 25	7 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
04878	36	178 x 51 x 25	7 x 2 x 1	25 mm / 1	5	1
04330	320	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
03480	280	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
03403	240	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
03384	220	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
03363	180	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
03315	150	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
09136	120	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
03390	100	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
10273	80	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
04951	60	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
02069	50	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
03272	40	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1
11433	36	178 x 76 x 25	7 x 3 x 1	25 mm / 1	5	1

## REHILETES J-86

ANSI

Tela

Ideales para el lijado de superficies irregulares.

### Aplicaciones

- Lijado de ranuras, orificios y molduras.
- Limpieza y pulido de interiores.
- Desbaste intermedio, acabado y pulido.
- Ideal para el trabajo en madera, metales ferrosos y no ferrosos.
- Diseñados para operaciones que requieren de alta flexibilidad y poder de desbaste en ambas caras del producto.

### Características

- Flexibilidad superior; ajuste a las superficies fácil y práctico.
- Ideal para contornos y superficies curvas.
- Recubrimiento abrasivo en ambas caras.
- Disponible con y sin mandril y con 1 o 4 capas.



### TIP TÉCNICO:

Para una operación segura y desempeño óptimo, trabaje velocidades máximas de 2,500 a 3,500 rpm. Se recomienda "acondicionar" el producto nuevo desbastando una pieza de metal antes de comenzar con el proceso normal de lijado.

### Información Técnica General

- Dorso
  - Tela de algodón peso J
- Mineral
  - Óxido de Aluminio
- Grados
  - ANSI: 80 a 320, 400
- Recubierto
  - Cerrado

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



Madera



Metales



Metales no Ferrosos



Plástico



Mototool



Mandril para Discos sin Vástago

## REHILETES

### Producto J-86

GRADUACIÓN ANSI > 80, 100, 240, 320

Código	Grado	mm	Pulgadas	Capas	Tipo	Caja	Empaque
11644	320	101 x 006	4 x 1/4	4	Vástago	50	2
05180*	240	101 x 006	4 x 1/4	4	Vástago	50	2
04427*	100	101 x 006	4 x 1/4	4	Vástago	50	2
04426*	80	101 x 006	4 x 1/4	4	Vástago	50	2
02831	320	101 x 013	4 x 1/2	1	Brida	50	10
02752	240	101 x 013	4 x 1/2	1	Brida	50	10
02748	100	101 x 013	4 x 1/2	1	Brida	50	10
12241	80	101 x 013	4 x 1/2	1	Brida	50	10

### NOTA:

Añada rehiletos para obtener el grosor adecuado.

### CILINDROS ABRASIVOS X-88

ANSI

Tela

#### Aplicaciones

- Utilizados para remover cordones de soldadura y lijar piezas cónicas o cilíndricas.
- Grados gruesos e intermedios para desbaste y acabado.
- Ideales para desbastar, eliminar rebabas y dar acabado a superficies metálicas planas o curvas, incluyendo la parte interior de orificios y áreas de difícil acceso.
- Excelentes para remover asperezas en los bordes.

#### Características

- Materiales resistentes que brindan una larga vida útil al producto.
- El producto está unido a un forro interno para una mayor resistencia.



#### TIP TÉCNICO:

Para obtener un desempeño óptimo, siga las recomendaciones de rpm (3" de diámetro: 3,000 a 7,000 rpm; 1" y 1 3/16": 8,000 a 14,000 rpm. Para materiales blandos, trabaje a velocidades menores.).

#### Información Técnica General

- Dorso
  - Tela de algodón peso X
- Mineral
  - Óxido de Aluminio Premium
- Grados
  - ANSI: 36 a 240, 320
- Recubierto
  - Cerrado

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

 Óptimo



Metales



Metales no Ferrosos



Mototool de Alta Velocidad para Cilindros y Lápices



Soporte Porta Cilindros



Soporte para Tubo

### CILINDROS ABRASIVOS

#### Producto X-88

GRADUACIÓN ANSI > 24, 40, 60 y 80

Código	Grado	Diámetro x largo	Diámetro x largo x brida Pul.	Caja	Empaque
05494*	80	25 x 25 mm	1 x 1	250	50
02856	60	25 x 25 mm	1 x 1	250	50
01549	40	25 x 25 mm	1 x 1	250	50
06624	24	25 x 25 mm	1 x 1	250	50
09419*	80	30 x 30 mm	1 3/16 x 1 3/16	250	50
10045	60	30 x 30 mm	1 3/16 x 1 3/16	250	50
12054	40	30 x 30 mm	1 3/16 x 1 3/16	100	1
07670	24	30 x 30 mm	1 3/16 x 1 3/16	100	1
12542	80	76 x 152 mm	3 x 6	20	2
03194	60	76 x 152 mm	3 x 6	20	2
04838	40	76 x 152 mm	3 x 6	20	20
09315*	24	76 x 152 mm	3 x 6	20	2

#### Otras opciones disponibles

Diámetro	Lon. 13 mm / 1/2"	Lon. 19 mm / 3/4"	Lon. 25 mm / 1"	Lon. 38 mm / 1 1/2"	Lon. 76 mm / 3"
19 mm / 3/4	•	•	•	•	•
25 mm / 1	•	•	•	•	•
38 mm / 1 1/2	•	•	•	•	•
51 mm / 2	•	•	•	•	•
76 mm / 3	•	•	•	•	•

## LÁPICES ABRASIVOS X-88

ANSI

Tela

Ideales para operaciones de desbaste continuo.

### Aplicaciones

- Utilizados para eliminar rebabas en orificios y áreas de difícil acceso, lijado ligero y limpieza de cordones de soldadura angulados.
- Su capacidad de desbaste continuo permite que el recubrimiento exterior se mantenga en contacto con la pieza, desalojando cada capa.
- Efectivos en metales ferrosos y no ferrosos.

### Características

- Artículos especializados conformados por un abrasivo con forma espiral, forma cónica o recta que brinda una gran precisión en operaciones de alto desempeño, acabado intermedio o final.
- Fáciles de cambiar.



### TIP TÉCNICO:

Para operaciones de desbaste y remoción de imperfecciones grandes, utilice los grados 80 a 60. Para acabados moderados utilice los grados 320 a 120. Para una operación segura y resultados óptimos, trabaje a las rpm indicadas ("1" de diámetro: 10,000 rpm; 3/4": 17,000 rpm; 1/2": 22,500 rpm).

### Información Técnica General

- |              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| ➤ Dorso      | ➤ Tela de algodón peso X    |
| ➤ Mineral    | ➤ Óxido de Aluminio Premium |
| ➤ Grados     | ➤ ANSI: 36 a 240, 320       |
| ➤ Recubierto | ➤ Cerrado                   |

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

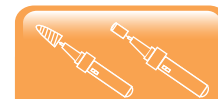
Óptimo



Metales



Metales no Ferrosos



Mototool de Alta Velocidad para Cilindros y Lápicas



Mandril para Lápicas

### NOTA:

Diseñados para utilizarse con soportes para lápices abrasivos (ver sección de Accesorios en la página 169).

### LÁPICES ABRASIVOS

Producto X-88

CILÍNDRICO GRADUACIÓN ANSI > 60, 80, 120, 180, 220 Y 320

Código	Grado	Diámetro x largo	Diámetro x largo x brida Pul.	Caja	Empaque
15663	120	13 x 51 x 03 mm	1/2 x 2 x 1/8	250	25
17434	80	13 x 51 x 03 mm	1/2 x 2 x 1/8	250	25
13110	120	19 x 19 x 06 mm	3/4 x 3/4 x 1/4	250	25
13109*	80	19 x 19 x 06 mm	3/4 x 3/4 x 1/4	250	25
15858	60	19 x 19 x 06 mm	3/4 x 3/4 x 1/4	250	250
13113	120	25 x 25 x 06 mm	1 x 1 x 1/4	250	25
13112	80	25 x 25 x 06 mm	1 x 1 x 1/4	250	25
07450	60	25 x 25 x 06 mm	1 x 1 x 1/4	250	250
08227	320	13 x 51 x 03 mm	1/2 x 2 x 1/8	250	250
07187	220	13 x 51 x 03 mm	1/2 x 2 x 1/8	250	250
07758	180	13 x 51 x 03 mm	1/2 x 2 x 1/8	250	250
06863	60	13 x 51 x 03 mm	1/2 x 2 x 1/8	250	250

### CILINDROS ABRASIVOS

Producto X-88 CÓNICO

GRADUACIÓN ANSI > 120, 150, 240 Y 320

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
15503	320	13 x 25 x 3	1/2 x 2 x 1/8	250	250
15502	240	13 x 25 x 3	1/2 x 2 x 1/8	250	250
17658	150	13 x 51 x 3	1/2 x 2 x 1/8	250	250
18005	120	13 x 51 x 3	1/2 x 2 x 1/8	250	250

## TIRAS DE LIJA ESTEARATO B080 SPEEDKUT

FEPA

Papel

**Lija profesional de alto desempeño**

### Aplicaciones

- Trabajos de lijado en procesos de hojalatería para nivelar el contorno de la reparación.
- Preparación de la superficie para aplicación de pasta de relleno, masilla de relleno, plásticos, pinturas, madera, barnices y lacas, dejando una superficie uniforme.
- Trabajos de lijado que requieren de acabados tersos.

### Características

- Tecnología antitapado con Estearato de Zinc Fundido que brinda un excelente acabado.
- Gran velocidad de corte y mayor rendimiento.
- Lijado en seco y en semihúmedo.

### Información Técnica General

- Dorso
  - Papel reforzado
- Mineral
  - Óxido de Aluminio Premium
- Grados
  - FEPA P80 a P800
- Recubierto
  - Abierto

Lijado en seco

Lubricante estearato



No se tapa

# Repintado Automotriz



**PRODUCTO MEJORADO**

### TIP TÉCNICO:

Al estar lubricado con estearato no requiere usar agua.

### Aplicaciones y recomendaciones de uso



Óptimo



Funcional



Lacas y Pinturas



Madera



Plástico



Garlopa Manual



Garlopa

## TIRAS DE LIJA ESTEARATO

Producto B080 Speedkut

GRADUACIÓN FEPA > P80 a P400

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Anclaje	Caja	Empaque
73517	P80	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	•		250	50
73518	P100	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	•		250	50
73519	P120	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	•		250	50
73520	P150	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	•		250	50
73521	P180	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	•		250	50
73522	P220	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	•		250	50
73523	P240	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	•		250	50
73524	P320	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	•		250	50
73525	P400	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	•		250	50

### NOTA:

Fórmula mejorada con lubricante de Estearato de Zinc Fundido, previene el tapado del producto y permanece mejor adherido al abrasivo durante más tiempo, para asegurar excelente acabado y desempeño a lo largo de la vida útil del producto.

### TIRAS DE LIJA A080, D080 Y E080

FEPA

Papel

Sistema anti-tapado de alta calidad que facilita las operaciones de lijado.

#### Aplicaciones

- > Ideales para lijado en talleres automotrices.
- > Producen acabados de alta calidad en superficies uniformes para la aplicación de recubrimientos.
- > Efectivas en pastas, masillas, primarios, etc.

#### Características

- > Sistema anti-tapado y estructura abierta que alargan la vida útil del producto y mejoran su desempeño.
- > Sistema de Anclaje: **GRIPIT**® y PSA o clips.
- > Medidas estándar: 2 3/4" x 16 1/2"; 2 3/4" x 17 1/2".



#### TIP TÉCNICO:

Para pulidos finos, utilice la línea de microacabados B080.

#### Información Técnica General

- > Dorso
  - > A080: papel peso A; D080: papel peso D; E080: papel peso A peso E
- > Mineral
  - > Óxido de Aluminio Premium
- > Grados
  - > FEPA: A080 P80 a P400
  - > D080, P80, P100
  - > E080, P36 a P80
- > Recubierto
  - > Abierto



Adhesivo  
PSA



Mordaza



Ganchillo  
Gripit



No se tapa

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo Funcional



Lacas y  
Pinturas



Madera



Plástico



Garlopa  
Manual



Garlopa



Garlopa con  
Perforaciones

#### TIRAS DE LIJA

##### Producto A080

GRADUACIÓN FEPA > P120, P240, P320 y P400.

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	Anclaje	Caja	Empaque
13949	P400	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	•		Gripit	250	50
13947*	P320	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	•		Gripit	250	50
15209	P240	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	•		Gripit	250	50
13272	P220	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	•		Gripit	250	50
13950	P180	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	•		Gripit	250	50
13951	P150	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	•		Gripit	250	50
13931*	P120	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	•		Gripit	250	50

\* Productos estándar

## TIRA DE LIJA

Producto D080

GRADUACIÓN FEPA > P80 y P100

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	Anclaje	Caja	Empaque
03656	P100	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		Gripit	250	50
03657	P80	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		Gripit	250	50
03233	P100	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2		18	Gripit	250	50
03627	P100	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		PSA	500	50
14226	P80	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		PSA	500	50
03234	P100	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		Mordaza	500	50
03235	P80	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2		18	PSA	500	50

## TIRA DE LIJA

Producto E080

GRADUACIÓN FEPA > P36 a P80

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	Anclaje	Caja	Empaque
07032	P80	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		Gripit	250	50
07031	P60	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		Gripit	250	50
07030	P40	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		Gripit	250	50
07029	P36	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		Gripit	250	50
03242	P80	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2		18	Gripit	250	50
03245	P60	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2		18	Gripit	250	50
03239	P40	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2		18	Gripit	250	50
03237	P36	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2		18	Gripit	250	50
03465	P80	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		PSA	500	50
20295	P60	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		PSA	500	50
03460	P40	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		PSA	500	50
19221	P36	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		PSA	500	50
03244	P80	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2		18	PSA	500	50
03243	P60	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2		18	PSA	500	50
03238	P40	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2		18	PSA	500	50
03240	P36	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2		18	PSA	500	50
11956	P80	70 x 445	2 3/4 x 17 1/2	●		Mordaza	500	50
11923	P60	70 x 445	2 3/4 x 17 1/2	●		Mordaza	500	50
11922	P40	70 x 445	2 3/4 x 17 1/2	●		Mordaza	500	50
11234	P36	70 x 445	2 3/4 x 17 1/2	●		Mordaza	500	50



### TIRAS DE LIJA R013

FEPA

Tela

Línea de productos óptimos para el lijado de rellenos y pastas automotrices.

#### Aplicaciones

- > Ideales para talleres automotrices.
- > Diseñadas para operaciones que requieren de alto poder de desbaste y duración.
- > Efectivas en pastas y masillas.

#### Características

- > Pueden ser lavadas y reutilizadas.
- > Material semi-flexible de alta resistencia.
- > Su estructura abierta previene tapaduras.
- > Sistema de Anclaje: **GRIPIT®** y PSA.
- > Medidas disponibles: 2 3/4" x 16 1/2"; 2 3/4" x 17 1/2".



#### TIP TÉCNICO:

Si requiere de productos de larga durabilidad, utilice lijas con aditivos.

#### Información Técnica General

- > Dorso
  - > Tela de poliéster-algodón
- > Mineral
  - > Alúmina Zirconia
- > Grados
  - > FEPA: P36 a P120
- > Recubierto
  - > Abierto



Lavable



Adhesivo  
PSA



Ganchillo  
Gripit



No se tapa

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



Lacas y  
Pinturas



Metales



Metales no  
Ferrosos



Madera



Garlopa  
Manual



Garlopa



Garlopa con  
Perforaciones

#### TIRA DE LIJA

Producto R013

GRADUACIÓN FEPA > P36 a P80

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	Anclaje	Caja	Empaque
14475*	P80	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		Gripit	250	50
15655	P50	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		Gripit	250	50
14050*	P36	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		Gripit	250	50
14460*	P80	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		PSA	250	50
15248*	P40	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		PSA	250	50
14298*	P36	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		PSA	250	50

#### NOTA:

Productos de excelente calidad que no manchan las superficies.

## TIRAS DE LIJA X088

ANSI

Tela

Ideales para operaciones pesadas de lijado y desbaste.

### Aplicaciones

➤ Ideales para talleres de repintado automotriz, especialmente cuando se utilizan primarios y pinturas epóxicas.

### Características

- Resistencia y flexibilidad intermedias.
- Su estructura abierta previene un tapado prematuro.
- Sistema de Anclaje: **GRIPIT**, PSA y clips.
- Medidas disponibles: 2 3/4" x 16 1/2"; 2 3/4" x 17 1/2".



### TIP TÉCNICO:

Para extender la vida útil del producto, evite las cargas excesivas o impactos fuertes contra los bordes durante la operación.

### Información Técnica General

- Dorso
  - Tela de algodón peso X
- Mineral
  - Óxido de Aluminio Premium
- Grados
  - ANSI: 36 a 220
- Recubierto
  - Abierto

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



Lacas y Pinturas



Madera



Mordaza



Adhesivo PSA



Ganchillo Gripit



No se tapa



Garlopa Manual



Garlopa



Garlopa con Perforaciones

### TIRAS DE LIJA

Producto X088

GRADUACIÓN ANSI > 36 a 220

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	Anclaje	Caja	Empaque
13898	220	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		Gripit	250	50
13897	150	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		Gripit	250	50
14047	100	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		Gripit	250	50
05283	80	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		Gripit	250	50
07426	40	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		Gripit	250	50
05282	36	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		Gripit	250	50
17893	80	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		PSA	250	50
17880	36	70 x 419	2 3/4 x 16 1/2	●		PSA	250	50
07434	150	70 x 445	2 3/4 x 17 1/2	●		Mordaza	500	50
17428	120	70 x 445	2 3/4 x 17 1/2	●		Mordaza	250	50
22327	80	70 x 445	2 3/4 x 17 1/2	●		Mordaza	250	50
13658	40	70 x 445	2 3/4 x 17 1/2	●		Mordaza	250	50

### NOTA:

En las operaciones en madera en blanco la humedad, las resinas de la madera o el uso de grados muy finos pueden ocasionar tapaduras.

### TIRAS DE LIJA X-86

ANSI

Tela

Ideales para operaciones que requieren de poder de lijado estándar.

#### Aplicaciones

- > Desbaste, lijado y acabado de pastas automotrices.
- > Operaciones de pintura y laminado que requieren de cortes rápidos con garlopas.

#### Características

- > Sistema de Anclaje: Mordazas
- > Dorso de algodón peso X resistente.



#### TIP TÉCNICO:

Si requiere de productos de larga durabilidad, utilice lijas con aditivos.

#### Información Técnica General

- > Dorso
  - > Tela de algodón peso X
- > Mineral
  - > Óxido de Aluminio
- > Grados
  - > ANSI: 36 a 240, 320
- > Recubierto
  - > Cerrado

#### NOTA:

El Óxido de Aluminio brinda un lijado más rápido y menos agresivo que el Carburo de Silicio, produciendo diferentes patrones de lijado.



Mordaza

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso



Óptimo



Funcional



Lacas y Pinturas



Metales



Metales no Ferrosos



Madera



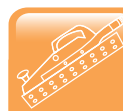
Plástico



Garlopa Manual



Garlopa



Garlopa con Perforaciones

#### TIRA DE LIJA

Producto X-86

GRADUACIÓN ANSI > 36 y 80

Código	Grado	mm	Pulgadas	Ciego	Perforado	Anclaje	Caja	Empaque
03247	80	70 x 445	2 3/4 x 17 1/2	•		Mordaza	250	50
00175	36	70 x 445	2 3/4 x 17 1/2	•		Mordaza	250	50

## MALLA ABRASIVA L-95

ANSI

Malla

### Aplicaciones

- > Lijado y pulido de objetos que presentan desprendimiento excesivo de material.
- > Diseñada para utilizarse en metales y metales no ferrosos.

### Características

- > Gran flexibilidad que garantiza su ajuste a contornos y superficies redondeadas.
- > Su estructura abierta evita el tapado prematuro.
- > Puede utilizarse en superficies húmedas y secas.
- > Producto de alta calidad extremadamente resistente.
- > Disponible en presentaciones de rollo, hojas y discos.



### TIP TÉCNICO:

Ideales para el lijado de imperfecciones en superficies de metal, brindando acabados de alta calidad en la industria automotriz.

### Información Técnica General

- > Dorso > Malla de estructura abierta
- > Mineral > Carburo de Silicio
- > Grados > 320, 400
- > Recubierto > Abierto



Lijado en húmedo

Lijado en seco

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Metales



Metales no Ferrosos



Lijado Manual

### MALLA ABRASIVA

Producto L-95

GRADUACIÓN ANSI > 320 y 400

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
22047	400	230 X 140	9 X 5 1/2	500	50
02440	320	230 X 140	9 X 5 1/2	500	50
22844	400	0.203	8	500	50

### TIRAS ANTIDERRAPANTE W-98

ANSI

Tela

Excelentes para prevenir resbalones en pasillos y escaleras.

#### Aplicaciones

- Prevención de resbalones.
- Diseñadas para utilizarse en superficies planas como pisos, losetas vinílicas, madera y metal.

#### Características

- Producto resistente de larga durabilidad.
- Sistema de Anclaje: PSA.



#### TIP TÉCNICO:

Asegúrese de limpiar perfectamente la superficie antes de aplicar el producto.

#### Información Técnica General

- Dorso
- Mineral
- Grado
- Recubierto
- Tela de algodón impermeable peso X
- Carburo de Silicio
- ANSI: 60
- Cerrado



Antiderrapante

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

 Funcional



Madera



Metales



Lacas y Pinturas



Aplicación Manual

### TIRAS ANTIDERRAPANTE Producto W-98 GRADUACIÓN ANSI > 60

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
09600	60	19 x 610	3/4 x 24	100	50
09602	60	25 x 610	1 x 24	100	50

## LIJA ESPONJA ULTRA FLEX

FEPA

Cojín

Ideal para operaciones que requieren un excelente acabado.

### Aplicaciones

➤ Acabado intermedio y final de madera, barnices, lacas o pinturas; ideal para la industria de la madera.

### Características

- Gran flexibilidad que permite el ajuste a cualquier tipo de superficie.
- No daña la forma de las piezas; su forma de cojín brinda excelentes acabados y acción de limpieza.
- Ideal para operaciones de lijado manual.
- Puede utilizarse para trabajos en húmedo o en seco.
- Puede ser lavada y reutilizada.
- Caja despachadora con 6 esponjas.
- Medidas: 140 mm x 115 mm x 5 mm.

### Información Técnica General

- Dorso
- Mineral
- Grados
- Recubierto
- Esponja abrasiva flexible
- Óxido de Aluminio
- FEPA: P60, P100, P180, P280, P400, P600
- Cerrado

Lijado en seco

Lijado en húmedo

Lavable



### TIP TÉCNICO:

Excelente producto lavable y con larga vida útil.

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo Funcional



Madera



Metales



Lacas y Pinturas



Metales no Ferrosos



Plástico



Lijado Manual

## LIJA ESPONJA ULTRA FLEX

GRADUACIÓN FEPA > P60, P100, P180, P280, P400 y P600

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
13125	P600	140 x 115 x 5	5 1/2 x 4 1/2 x 3/16	40	10
13124	P400	140 x 115 x 5	5 1/2 x 4 1/2 x 3/16	40	10
13123	P280	140 x 115 x 5	5 1/2 x 4 1/2 x 3/16	40	10
13122	P180	140 x 115 x 5	5 1/2 x 4 1/2 x 3/16	40	10
18445	P100	140 x 115 x 5	5 1/2 x 4 1/2 x 3/16	40	10
18442	P60	140 x 115 x 5	5 1/2 x 4 1/2 x 3/16	40	10

### NOTA:

Amplio rango de grados que abarcan operaciones de lijado y acabado.

### LIJA ESPONJA DUO FLEX

FEPA

Esponja

Ideal para el lijado manual y acabado de superficies y bordes de madera en blanco. Remueve imperfecciones entre capas de selladores.

#### Aplicaciones

- Acabado intermedio y final de madera en blanco.
- Limpieza y acabado de metales, acero inoxidable y al carbón, aluminio, bronce y hierro, entre otros.
- Lijado y acabado de superficies de plástico curvas.

#### Características

- Ambas caras pueden ser utilizadas.
- Gran flexibilidad que se adapta a cualquier superficie.
- Ideal para trabajo en superficies húmedas o secas.
- La esponja puede ser lavada, secada y reutilizada.
- Tamaño disponible:
- Medidas: 120 x 98 x 13 mm

#### Información Técnica General

- Dorso
- Mineral
- Grados
- Recubierto
- Esponja abrasiva flexible
- Óxido de Aluminio
- FEPA: P60, P100, P150, P220.
- Cerrado

Lijado en seco



Lavable



#### TIP TÉCNICO:

Producto lavable, resistente, flexible y duradero.

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



Madera



Metales



Lacas y Pinturas



Metales no Ferrosos



Plástico



Lijado Manual

### LIJA ESPONJA DUO FLEX

GRADUACIÓN FEPA > P60, P100, P150 y P220

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
13127	P220	120 x 98 x 13	4 3/4 x 4 x 1/2	40	5
13126	P150	120 x 98 x 13	4 3/4 x 4 x 1/2	40	5
18446	P100	120 x 98 x 13	4 3/4 x 4 x 1/2	40	5
18447	P60	120 x 98 x 13	4 3/4 x 4 x 1/2	40	5

#### NOTA:

Sus dos caras abrasivas brindan una larga vida útil.

## LIJA ESPONJA POWER FLEX

FEPA

Bloque Recto

Práctico producto de usos múltiples, excelente para operaciones de desbaste y acabado intermedio.

### Aplicaciones

- Acabado intermedio y final de madera en blanco. Producto de usos múltiples diseñada para remover barnices, pinturas u óxido.
- Puede ser utilizada en acero inoxidable y al carbón, aluminio, bronce y hierro forjado.
- Preparación de paredes y paneles, así como remoción de yeso.

### Características

- El recubrimiento abrasivo en cuatro lados de la esponja incrementa su vida útil significativamente.
- Excelente opción para lijado manual.
- Estructura recta que permite el trabajo de lijado en áreas de difícil acceso como son las esquinas ó figuras y formas con vértices y filos reducidos rectos.
- Puede utilizarse en húmedo o en seco.
- La esponja puede ser lavada, secada y reutilizada.
- Práctico empaque con caja despachadora de 30 piezas.
- Medidas: 98 x 69 x 26 mm

### Información Técnica General

- Dorso
- Mineral
- Grados
- Recubierto
- Esponja abrasiva rígida
- Óxido de Aluminio
- FEPA: P150, P220
- Cerrado

Lijado en seco

Lijado en húmedo

Lavable



### TIP TÉCNICO:

Producto resistente de alta durabilidad.

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo
 ■ Funcional



Madera



Metales



Lacas y Pinturas



Metales no Ferrosos



Plástico



Lijado Manual

## LIJA ESPONJA POWER FLEX GRADUACIÓN FEPA > P150 y P220

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
13129	P220	98 x 69 x 26	3 3/4 x 2 3/4 x 1	30	5
13128	P150	98 x 69 x 26	3 3/4 x 2 3/4 x 1	30	5



### LIJA ESPONJA POWER FLEX

FEPA

Bloque Biselado

Práctico producto de usos múltiples, excelente para operaciones de desbaste y acabado intermedio.

#### Aplicaciones

- Acabado intermedio y final de madera en blanco. Producto de usos múltiples diseñada para remover barnices, pinturas u óxido.
- Puede ser utilizada en acero inoxidable y al carbón, aluminio, bronce y hierro forjado.
- Preparación de paredes y paneles, así como remoción de yeso.

#### Características

- El recubrimiento abrasivo en cuatro lados de la esponja incrementa su vida útil significativamente.
- Excelente opción para lijado manual.
- Estructura biselada que permite el trabajo de lijado en áreas rectas con bordes ó curvas de moldura cóncavas de difícil acceso.
- Puede utilizarse en húmedo o en seco.
- La esponja puede ser lavada, secada y reutilizada.
- Práctico empaque con caja despachadora de 30 piezas.
- Medidas: 98 x 69 x 26 mm

#### Información Técnica General

- Dorso
- Mineral
- Grados
- Recubierto
- Esponja abrasiva rígida
- Óxido de Aluminio
- FEPA: P60, P100, P150, P220
- Cerrado



### LIJA ESPONJA POWER FLEX GRADUACIÓN FEPA > P60, P100

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
13146	P100	98 x 69 x 26	3 3/4 x 2 3/4 x 1	30	5
13136	P60	98 x 69 x 26	3 3/4 x 2 3/4 x 1	30	5



#### TIP TÉCNICO:

Producto resistente de alta durabilidad.

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo  Funcional



Madera



Metales



Lacas y  
Pinturas



Metales no  
Ferrosos



Plástico



Lijado  
Manual

## ROLLO DE LIJA ESPONJA B080

FEPA

Papel

### Aplicaciones

- > Acabado intermedio y final de madera en blanco, superficies cóncavas y convexas, áreas y contornos redondeados en madera en blanco o con recubrimientos.
- > Lijado de rellenos y primarios en la industria del repintado automotriz.
- > Lijado de recubrimientos de poliéster y fibra de vidrio.

### Características

- > Distribución uniforme de la presión de lijado y excelentes resultados en cualquier tipo de superficie.
- > Sistema anti-tapado que alarga la vida útil del producto.
- > Perfecta adaptación para trabajos manuales que mejora las operaciones de lijado.
- > El formato de rollo permite cortar segmentos a la medida.
- > Se ajusta fácilmente a contornos y áreas redondeadas sin dañar los bordes.
- > Puede ser utilizada manual o con máquinas lijadoras.

### Información Técnica General

- > Dorsal
  - > Papel peso B laminado con esponja de alta resistencia
- > Mineral
  - > Óxido de Aluminio Premium
- > Grados
  - > FEPA P240, P320 y P400
- > Recubierto
  - > Abierto

Lijado en seco

### ROLLO DE LIJA ESPONJA

Producto B080

GRADUACIÓN FEPA > P240, P320 y P400

Código	Grado	m	Caja	Empaque
26257	P400	0.114 x 20 x 0.005	5	1
26259	P320	0.114 x 20 x 0.005	5	1
26258	P240	0.114 x 20 x 0.005	5	1



### TIP TÉCNICO:

Su sistema anti-tapado extiende la vida útil del producto.

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



Madera



Lacas y Pinturas



Plástico



Trabajo Manual



Lijadora Orbital Rectangular Neumática o Eléctrica

### NOTA:

Este producto facilita el trabajo en contornos y áreas redondeadas.

### ROLLO DE LIJA ESPONJA JF87

FEPA

Tela

#### Aplicaciones

- > Lijado intermedio y fino de superficies curvas, contornos redondeados y depresiones en madera en blanco y recubierta.
- > Limpieza general de superficies metálicas o pintadas, así como lijado fino de yeso y pastas automotrices.

#### Características

- > Distribución uniforme de la presión de lijado y excelentes acabados en cualquier tipo de superficie.
- > Su perfecta adaptación para trabajos manuales mejora las operaciones de lijado intermedio y fino.
- > Su formato de rollo permite el corte de segmentos a la medida.
- > Se adapta fácilmente a contornos y áreas redondeadas sin dañar los bordes.
- > Diseñado para uso manual o con máquinas lijadoras.



#### TIP TÉCNICO:

Para evitar dañar bordes agudos, utilice productos que se ajusten con facilidad a los contornos y secciones redondeadas.

#### Información Técnica General

- > Dorsal
  - > Tela de algodón peso J con esponja de alta resistencia
- > Mineral
  - > Óxido de Aluminio Premium
- > Grados
  - > FEPA P80, P120, P150, P220
- > Recubierto
  - > Cerrado

Lijado en seco

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



Madera



Metales



Lacas y Pinturas



Metales no Ferrosos



Plástico



Trabajo Manual



Lijadora Orbital Rectangular Neumática o Eléctrica

#### ROLLO DE LIJA ESPONJA

##### Producto JF87

GRADUACIÓN FEPA > P80, P120, P150, P180 y P220

Código	Grado	mm	Caja	Empaque
26254	P220	0.114 x 10 x 0.005	5	1
26253	P180	0.114 x 10 x 0.005	5	1
26252	P150	0.114 x 10 x 0.005	5	1
26251	P120	0.114 x 10 x 0.005	5	1
26250	P80	0.114 x 10 x 0.005	5	1

#### NOTA:

Este producto asegura la distribución uniforme de la presión de lijado en cualquier tipo de superficie.

## DISCOS SUPREME FOAM LE88

FEPA

Tela

### Aplicaciones

- > Microacabado de lacas, pinturas y superficies recubiertas previo a los acabados finales, además de superficies sólidas naturales y sintéticas como mármol y granito.
- > Pulido de superficies pintadas.
- > Acabados de alto brillo en las industrias automotriz, mobiliaria y de instrumentos musicales.

### Características

- > Se adaptan fácilmente a superficies curvas y contornos redondeados.
- > Excelentes resultados en acabados finos de superficies y alta durabilidad.
- > Patrones de pulido tersos y uniformes para obtener acabados de alta calidad.
- > Sistema de Anclaje: **GRIPIT**



### TIP TÉCNICO:

Este producto puede ser utilizado en húmedo y en seco, permitiendo el flujo libre del agua y el aire, produciendo resultados de alta calidad.

### Información Técnica General

- > Dorsó
  - > Tela tela laminada con esponja flexible
  - > Óxido de Aluminio Premium Micronizado
  - > FEPA P800, P1000, P1500, P2000, P3000
  - > Abierto
- > Mineral
- > Grados
- > Recubierto

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Lacas y Pinturas



Uso Manual para Discos



Lijadora Orbital Neumática



Lijadora Orbital con Aspiración para Discos



Lijado en húmedo



Lijado en seco



Ganchillo Gripit

### DISCO SUPREME FOAM

#### Producto LE88

GRADUACIÓN FEPA > P800, P1000, P1500, P2000 y P3000

Código	Grado	mm	Pulgadas	Gripit	Caja	Empaque
20425	P3000	152	6	•	60	10
20424	P2000	152	6	•	60	10
20423	P1500	152	6	•	60	10
20422	P1000	152	6	•	60	10
20421	P800	152	6	•	60	10
35204	P3000	152	6	•	60	10
35203	P2000	152	6	•	60	10
35202	P1500	152	6	•	60	10
35201	P1000	152	6	•	60	10
35200	P800	152	6	•	60	10

### NOTA:

Utilice grados microfinos en superficies recubiertas antes de las operaciones de pulido final.

### DISCOS CONTACTO C-89

FEPA

Papel

Mayor rendimiento al menor precio.

#### Aplicaciones

- > Lijado en húmedo de primarios.
- > Procesos: eliminación de defectos en recubrimientos automotrices.

#### Características

- > Rendimiento superior a productos de lija de agua con Carburo de Silicio.
- > Mayor eficiencia.
- > Excelente uniformidad en el rayado.



#### TIP TÉCNICO:

Se recomienda trabajar en húmedo para obtener un mejor acabado y mayor rendimiento.

#### Información Técnica General

- > Dorso
- > Mineral
- > Grados
- > Recubierto
- > Papel Peso "C" impermeable
- > Óxido de Aluminio
- > FEPA P800
- > Cerrado



#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

 Óptimo



Lacas y Pinturas



Lijado Manual

### DISCO DE CONTACTO Producto C-89 GRADUACIÓN FEPA P800

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
70593	P800	76	3	50	200

## DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO S-20

ANSI

Tela

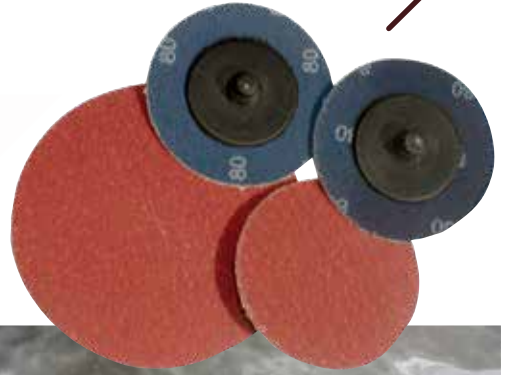
Línea profesional con el mayor poder de corte para operaciones de desbaste.

### Aplicaciones

- Recomendados para operaciones de desbaste pesado.
- Para su uso en cordones de soldadura de acero al carbón, inoxidable y metales duros.
- Fácil adaptabilidad a superficies cóncavas o convexas.

### Características

- Fácil operación gracias a su sistema Torna-fácil con cuerda exterior, que permite su utilización con respaldos.
- Larga vida útil y alto poder de desbaste.
- Tamaños disponibles: 2" y 3" de diámetro.



### TIP TÉCNICO:

Debido a la acción poderosa y agresiva de los granos cerámicos, se debe trabajar con extrema cautela en piezas compuestas de diferentes materiales para evitar dañar las superficies.

### Información Técnica General

- Dorso ➤ Tela de poliéster-satín
- Mineral ➤ Abrasivo Cerámico
- Grados ➤ ANSI: 24, 36-120
- Recubierto ➤ Cerrado



Torna-fácil

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Metales



Mototool Angular o Recto



Soporte Torna-Fácil

## DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO

### Producto S-20

GRADUACIÓN ANSI > 36, 60, 80, 120

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
17097	120	51	2	500	100
17096	80	51	2	500	100
17095	50	51	2	500	100
17094	36	51	2	500	100
17103	120	76	3	500	50
17102	80	76	3	500	50
17099	60	76	3	500	50
16645	36	76	3	500	50

### NOTA:

Línea con aditivos que disipan el calor y aumentan la vida útil de la lija.

### DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO S-18

ANSI

Tela

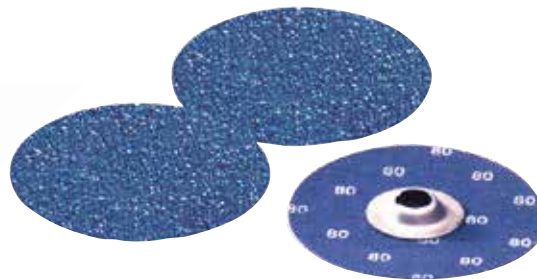
Ideales para lijado de acero inoxidable y metales duros en talleres de mantenimiento u operaciones de escala industrial.

#### Aplicaciones

➤ Desbaste y lijado intermedio o pesado de acero inoxidable y metales ferrosos.

#### Características

- Fáciles de montar a soportes gracias a su sistema Gira-fácil con cuerda exterior.
- Su estructura brinda un lijado agresivo sin quemar las piezas.
- Tamaños disponibles: 1", 1 1/2", 2" y 3" de diámetro.



#### TIP TÉCNICO:

Se recomiendan los grados 50 a 24 para remoción de cordones de soldadura. Para acabados finales o corrección de defectos, se recomiendan los grados 240 a 60.

#### Información Técnica General

- Dorso
- Mineral
- Grados
- Recubierto
- Tela de poliéster-satín
- Alúmina Zirconia
- ANSI: 24 a 100
- Cerrado



Gira-fácil

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

 Óptimo  Funcional



Metales  
inoxidable



Metales no  
Ferrosos



Mototool  
Angular o Recto



Soporte  
Gira-Fácil

#### NOTA:

Diseñados para su uso con el soporte de discos acondicionadores (ver la sección de Accesorios en la página 169).

## DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO

Producto S-18

GRADUACIÓN ANSI > 24 a 100

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
03953	100	25	1	500	100
03955	80	25	1	500	100
03919	60	25	1	500	100
03950	50	25	1	500	100
03951	40	25	1	500	100
03947	36	25	1	500	100
03941	24	25	1	500	100
03937	100	38	1 1/2	500	100
03934	80	38	1 1/2	500	100
03925	60	38	1 1/2	500	100
03954	50	38	1 1/2	500	100
03943	40	38	1 1/2	500	100
03936	36	38	1 1/2	500	100
03921	24	38	1 1/2	500	100
14535	100	51	2	500	10
14534	80	51	2	500	10
14533	60	51	2	500	10
12324	50	51	2	500	100
14530	40	51	2	500	10
14529	36	51	2	500	10
15511	24	51	2	500	100
03948	100	76	3	500	50
12327	80	76	3	500	50
12326	60	76	3	500	50
14538	50	76	3	500	10
03935	40	76	3	500	50
14536	36	76	3	500	10
11489	24	76	3	500	50



### DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO R-88 / Y-88

FEPA

Tela

Debido a sus dimensiones son ideales para trabajar en áreas de difícil acceso, limpiar superficies y remover imperfecciones.

#### Aplicaciones

- > Lijado de superficies cóncavas, convexas y contornos metálicos.
- > Excelentes para conformar piezas y lijar soldadura de uniones entre dos piezas en la industria automotriz.

#### Características

- > Fácil operación gracias a su sistema Torna-fácil con cuerda exterior, que permite su utilización con respaldos.
- > Tamaños disponibles: 1" a 3" de diámetro.



#### TIP TÉCNICO:

Para un mejor desempeño y mayor seguridad, siga las recomendaciones de rpm:

1" a 1 1/2" de diámetro = 25,000 rpm máximas; 2" a 3" de diámetro = 20,000 rpm máximas.

#### Información Técnica General

- |              |  |
|--------------|--|
| > Dorso      | > R-88, tela de poliéster-algodón      |
|              | Y-88, tela de poliéster-algodón peso Y |
| > Mineral    | > Óxido de Aluminio Premium            |
| > Grados     | > FEPA: R-88: P50 a P320               |
|              | Y-88: P24, P36, P40                    |
| > Recubierto | > Cerrado                              |



Torna-fácil

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

 Óptimo  Funcional



Metales



Metales no Ferrosos



Mototool Angular o Recto



Soporte Torna-Fácil

#### NOTA:

Diseñados para su uso con respaldos para discos de cambio rápido (ver sección de Accesorios en la página 169).

## DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO

Producto R-88

GRADUACIÓN FEPA > P50 a P120 y P180, P240

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
04062	P80	25	1	500	100
04066	P60	25	1	500	100
04083	P240	38	1 1/2	500	100
04079	P180	38	1 1/2	500	100
14546	P120	38	1 1/2	500	20
14545	P100	38	1 1/2	500	20
14541	P80	38	1 1/2	500	20
14540	P60	38	1 1/2	500	20
14539	P50	38	1 1/2	500	20
01353	P240	51	2	500	100
11665	P180	51	2	500	100
05884	P120	51	2	500	100
11664*	P100	51	2	500	100
14494	P80	51	2	500	100
11957*	P60	51	2	500	100
14493	P50	51	2	500	100
14504	P240	76	3	500	50
14503	P180	76	3	500	50
14502	P120	76	3	500	50
14501	P100	76	3	500	50
11651*	P80	76	3	500	50
14497*	P60	76	3	500	50
14495	P50	76	3	500	50

## DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO

Producto Y-88

GRADUACIÓN FEPA > P24 , P36 y P40

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
04086	P40	38	1 1/2	500	100
14549	P36	38	1 1/2	500	100
14487	P40	51	2	500	100
14486	P36	51	2	500	100
14485	P24	51	2	500	100
14492	P40	76	3	500	50
14491	P36	76	3	500	50
14490	P24	76	3	500	50

### DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO R-88 / Y-88

FEPA

Tela

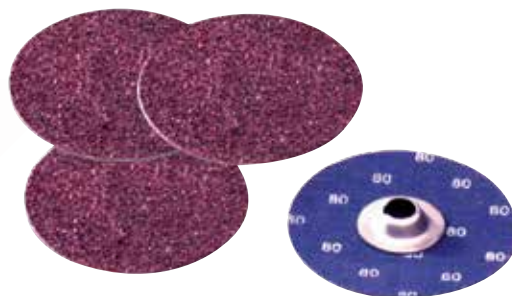
Para usos generales en operaciones industriales y tareas en talleres de mantenimiento.

#### Aplicaciones

- Remoción de rebabas y desbaste de acero y cordones de soldadura.
- Operaciones que requieren de un desbaste preciso y homogéneo en la industria metalmeccánica y fundiciones.

#### Características

- Fáciles de montar a soportes gracias a su sistema Gira-fácil con cuerda exterior.
- Composición de alta resistencia.
- Tamaños disponibles: 1", 1 1/2", 2" y 3" de diámetro.



#### TIP TÉCNICO:

Al trabajar en cantos agudos es importante evitar la carga excesiva de los discos para asegurar una larga durabilidad.

#### Información Técnica General

- |              |   |
|--------------|---|
| ➤ Dorso      | ➤ R-88, tela pesada de poliéster-algodón        |
|              | ➤ Y-88, tela pesada de poliéster-algodón peso Y |
| ➤ Mineral    | ➤ Óxido de Aluminio Premium                     |
| ➤ Grados     | ➤ FEPA: R-88, P50 a P320                        |
|              | ➤ Y-88, P24, P36 y P40                          |
| ➤ Recubierto | ➤ Cerrado                                       |



Gira-fácil

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

 Óptimo  Funcional



Metales



Metales no Ferrosos



Mototool Angular o Recto



Soporte Gira-Fácil

#### NOTA:

Diseñados para su uso con respaldos para discos de cambio rápido (ver la sección de Accesorios en la página 169).

## DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO

Producto R-88

GRADUACIÓN FEPA > P50 a P240

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
03916	P240	25	1	500	100
15458	P120	25	1	500	20
14510	P100	25	1	500	100
05725	P80	25	1	500	20
15474	P60	25	1	500	20
03915	P240	38	1 1/2	500	100
03910	P180	38	1 1/2	500	100
14518	P120	38	1 1/2	500	20
14517	P100	38	1 1/2	500	20
14516	P80	38	1 1/2	500	20
14514	P60	38	1 1/2	500	20
14513	P50	38	1 1/2	500	20
14524	P240	51	2	500	10
14523	P180	51	2	500	10
03609	P120	51	2	500	10
14522	P100	51	2	500	10
03607	P80	51	2	500	10
05584	P60	51	2	500	10
12421	P50	51	2	500	10
03906	P240	76	3	500	50
14527	P180	76	3	500	10
03610	P120	76	3	500	10
14526	P100	76	3	500	10
03608	P80	76	3	500	10
01075	P60	76	3	500	10
14525	P50	76	3	500	10

## DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO

Producto Y-88

GRADUACIÓN FEPA > P24, P36 y P40

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
14158	P36	25	1	500	20
04045	P40	38	1 1/2	500	100
14520	P40	51	2	500	10
05810*	P36	51	2	500	10
15480	P24	51	2	500	100
01432	P36	76	3	500	10

### DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO X-88

ANSI

Tela

Brindan un alto desempeño en operaciones industriales y talleres de mantenimiento.

#### Aplicaciones

- > Usos generales en la industria metalmeccánica.
- > Recomendados para lijado de superficies y remoción de defectos y cordones de soldadura.

#### Características

- > Fáciles de montar a soportes gracias a su sistema Gira-fácil con cuerda exterior.
- > Tamaños disponibles: 1", 1 1/2", 2" y 3" de diámetro.



#### TIP TÉCNICO:

Al trabajar en cantos agudos es importante evitar la carga excesiva de los discos para asegurar una larga durabilidad.

#### Información Técnica General

- |              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| > Dorso      | > Tela de algodón peso X    |
| > Mineral    | > Óxido de Aluminio Premium |
| > Grados     | > ANSI: 24, 36 a 240, 320   |
| > Recubierto | > Cerrado                   |



Gira-fácil

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

 Óptimo  Funcional



Metales



Metales no Ferrosos



Mototool Angular o Recto



Soporte Gira-Fácil

#### NOTA:

Diseñados para su uso con respaldos para discos de cambio rápido (ver la sección de Accesorios en la página 169).

**DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO**  
**Producto X-88**  
**GRADUACIÓN ANSI > 24 a 240**

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
03968	240	25	1	500	100
03987	180	25	1	500	100
03970	120	25	1	500	100
03979	100	25	1	500	100
03960	80	25	1	500	100
03965	24	25	1	500	100
03983	120	38	1 1/2	500	100
03997	80	38	1 1/2	500	100
03990	60	38	1 1/2	500	100
03994	180	51	2	500	100
04025	120	51	2	500	100
04034	100	51	2	500	100
04033	80	51	2	500	100
04006	60	51	2	500	100
04017	50	51	2	500	100
04035	40	51	2	500	100
04036	36	51	2	500	100
04027	240	76	3	500	50
03999	180	76	3	500	50
03976	120	76	3	500	50
04014	100	76	3	500	50
03966	80	76	3	500	50
03985	60	76	3	500	50
04032	36	76	3	500	50
04000	24	76	3	500	50

### DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO G-88

ANSI

Fibra



Productos para desbaste pesado y acabado intermedio de metales.

#### Aplicaciones

- Operaciones generales de lijado en la industria metalmeccánica y talleres de mantenimiento.
- Ideales para operaciones que no requieren de acabados detallados.

#### Características

- Dorso de fibra vulcanizada que asegura la resistencia del producto.
- Fáciles de montar a soportes gracias a su sistema Gira-fácil con cuerda exterior.
- Excelente balance costo-beneficio.
- Tamaños disponibles: 1", 1 1/2", 2" y 3" de diámetro.



#### TIP TÉCNICO:

Al trabajar en cantos agudos es importante evitar la carga excesiva de los discos para asegurar una larga durabilidad.

#### Información Técnica General

- Dorso
- Mineral
- Grados
- Recubierto
- Fibra vulcanizada resistente de 0.030"
- Óxido de Aluminio
- ANSI: 36 a 120
- Cerrado



Gira-fácil

#### DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO

Producto G-88

GRADUACIÓN ANSI > 36, 60, 80, 120

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

 Óptimo  Funcional



Metales



Metales no Ferrosos



Mototool  
Angular o Recto



Soporte  
Gira-Fácil

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
02948	120	25	1	100	20
02947	80	25	1	100	20
02946	60	25	1	100	20
02945	36	25	1	100	20
03901	120	38	1 1/2	500	100
03899	80	38	1 1/2	500	100
03900	60	38	1 1/2	500	100
03896	36	38	1 1/2	500	100
03039	120	51	2	100	10
02951*	80	51	2	100	10
02950	60	51	2	100	10
02949*	36	51	2	100	10
14246	120	76	3	100	10
14245	80	76	3	100	10
14811	60	76	3	100	10
14244	36	76	3	100	10

\* Productos estándar

# FANDELI®



> **FIBRAS**

**LA MARCA MEXICANA  
DE ABRASIVOS**

**ALMOHADILLAS <**

**ALMOHADILLA FLEX <**

**DISCO RENOVADOR <**

**DISCOS ACONDICIONADORES <**

**BANDAS DE FIBRA <**

**RUEDAS DE ACABADO <**

> **Fábrica Nacional de Lija S.A. de C.V.**

**[www.fandeli.com.mx](http://www.fandeli.com.mx)**





### ALMOHADILLA VERDE CA96

MEDIANO

Fibra

#### Aplicaciones

- Ideal para la limpieza, acabado y acondicionamiento de superficies metálicas como acero inoxidable, al carbón, aluminio, bronce, hierro forjado, etc.
- Ideal para la limpieza en el hogar, la industria restaurantera y hotelera.
- Excelente para la limpieza de cocinas, baños (excepto grifos y herrajes), losetas, utensilios de aluminio y acero inoxidable.

#### Características

- Gran flexibilidad que permite la adaptación del producto a cualquier superficie, sin deformar la geometría de las piezas.
- Tienen el mejor precio en el mercado y un excelente balance costo-beneficio.
- No se tapan, disipan el calor y producen patrones de rayado uniformes en las piezas.
- Caja dispensadora con 12 piezas y 144 almohadillas por corrugado.
- Medidas: 6" x 9"



#### TIP TÉCNICO:

El Óxido de Aluminio brinda una acción de lijado menos agresiva que el Carburo de Silicio, lo que produce mejores acabados.

#### Información Técnica General

- Material
  - Fibra de nylon impregnada con granos abrasivos
- Mineral
  - Óxido de Aluminio / Cuarzo
- Grado
  - Mediano
- Recubierto
  - Abierto

Lijado en seco

Lijado en húmedo



No se tapa

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

 Óptimo  Funcional



Metales



Metales no Ferrosos



Madera



Aplicación Manual

### ALMOHADILLA VERDE Profesional

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
72939	Mediano	150 x 230	6 x 9	12	12

## ALMOHADILLA MARRÓN MADERA

FINO Y EXTRAFINO

Fibra

### Aplicaciones

- Ideal para el trabajo en maderas en blanco y con selladores, molduras, piezas irregulares y talladas.
- Excelente para el asentado de selladores y barnices en superficies planas e irregulares.
- Limpieza, acabado y acondicionado de metales: acero inoxidable, al carbón, aluminio, bronce y hierro forjado.
- Óptimo para acabados en pinturas satinadas, brindando un excelente anclaje para la nueva capa de pintura.

### Características

- Gran flexibilidad que permite la adaptación del producto a la superficie sin deformar la geometría de las piezas.
- Micro acabados tersos en metales.
- No se tapa, disipa el calor y produce patrones de tallado uniformes en las piezas.
- Producen ahorros significativos de tintas, selladores y barnices al cerrar los poros de las superficies, reduciendo la absorción.
- Diseñada para ser una opción económica de remoción de óxido en metales.
- Medidas: 6" x 9"

### Información Técnica General

- Material
  - Fibra de nylon
- Mineral
  - Óxido de Aluminio
- Grados
  - Fino y Extrafino
- Recubierto
  - Abierto



### TIP TÉCNICO:

El Óxido de Aluminio brinda una acción de lijado menos agresiva que el Carburo de Silicio, lo que produce mejores acabados.

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo
 ■ Funcional



## ALMOHADILLA MARRÓN Grado fino y extrafino

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
01502*	Fino	152 x 229	6 x 9	50	10
01451*	Extrafino	152 x 229	6 x 9	50	10
15688*	Extrafino	152 x 229	6 x 9	50	10

### NOTA:

Las almohadillas son el complemento ideal después de utilizar abrasivos revestidos para dar excelentes acabados.

### ALMOHADILLA GRIS METAL

ULTRA FINO

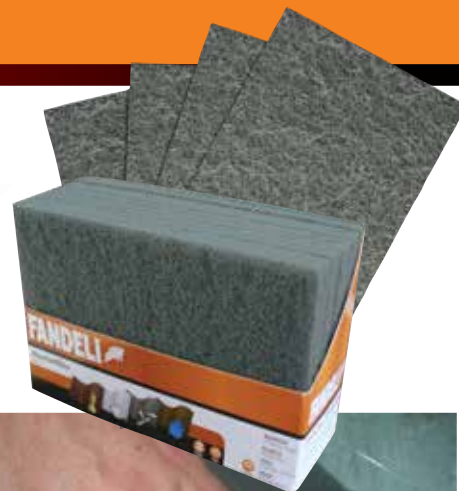
Fibra

#### Aplicaciones

- Ideal para el acabado final de productos metálicos como llaveros o hebillas.
- Acabados ultra finos en plásticos, hule natural y manufactura de autopartes.
- Diseñada para producir acabados de alta calidad con patrones de rayado uniformes

#### Características

- Gran flexibilidad que permite la adaptación del producto a la superficie sin deformar la geometría de las piezas.
- Micro acabados tersos en metales.
- No se tapa, disipa el calor y produce patrones de rayado uniformes en las piezas.
- Medidas: 6" x 9"
- Caja dispensadora con 10 piezas y 50 almohadillas.



#### TIP TÉCNICO:

El Carburo de Silicio tiene como característica un corte más agresivo y rápido que el Óxido de aluminio, lo que resulta en patrones de rayado diferentes.

#### Información Técnica General

- Material: Fibra de nylon impregnada con granos abrasivos
- Mineral: Carburo de Silicio
- Grado: Ultra fino
- Recubierto: Abierto

Lijado en seco

Lijado en húmedo



No se tapa

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo Funcional



Metales



Metales no Ferrosos



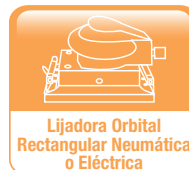
Lacas y Pinturas



Plástico



Aplicación Manual



Lijadora Orbital Rectangular Neumática o Eléctrica

### ALMOHADILLA GRIS Grado ultra fino

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
01439*	Ultra fino	152 x 229	6 x 9	50	10

#### NOTA:

Las almohadillas son el complemento ideal después de utilizar abrasivos revestidos para dar excelentes acabados.

## ALMOHADILLA BLANCA VIDRIO/PORCELANA

NO ABRASIVA

Fibra

### Aplicaciones

- Ideal para la limpieza de superficies de vidrio y porcelana.
- Funcional para la limpieza de cacerolas, grifos y perillas, así como accesorios electrónicos y de porcelana.
- Limpieza y acabado de piezas delicadas en la industria de autopartes.

### Características

- Gran flexibilidad que permite la adaptación del producto a la superficie sin deformar la geometría de las piezas.
- No se tapa, disipa el calor y produce patrones de rayado uniformes en las piezas.
- Caja dispensadora con 10 piezas y 50 almohadillas
- Medidas: 6" x 9"



### TIP TÉCNICO:

Almohadilla sin mineral para la limpieza de piezas delicadas que requieren mantener el brillo y acabado.

### Información Técnica General

- Material ➤ Fibra de poliéster
- Mineral ➤ Producto no abrasivo
- Grado ➤ N / A
- Recubierto ➤ Abierto

Lijado en seco

Lijado en húmedo



No se tapa

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo Funcional



Metales



Vidrio



Metales no Ferrosos



Plástico



Aplicación Manual



Lijadora Orbital Rectangular Neumática o Eléctrica

### ALMOHADILLA BLANCA No abrasiva

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
01473*	No abrasiva	152 x 229	6 x 9	50	10

### NOTA:

Ideales para trabajos en superficies húmedas o secas.

### ALMOHADILLA LIMPIEZA PESADA NEGRA

GRUESO

Fibra

#### Aplicaciones

- > Almohadilla agresiva de fibra pesada, diseñada para limpieza y acabados difíciles.
- > Ideal para remoción de óxido, así como para labores de limpieza pesada en las industrias hotelera y restaurantera.
- > Funcional en parrillas con manchas de grasa persistentes.
- > Excelente para operaciones de limpieza, acabado y acondicionado en la industria metalmeccánica, especialmente en acero inoxidable, acero al carbón y hierro forjado.

#### Características

- > Gran flexibilidad que permite la adaptación del producto a la superficie sin deformar la geometría de las piezas.
- > No se tapa, disipa el calor y produce patrones de rayado uniformes en las piezas.
- > Caja dispensadora con 10 piezas y 50 almohadillas
- > Medidas: 6" x 9"



#### TIP TÉCNICO:

El Carburo de Silicio tiene como característica un corte más agresivo y rápido que el Óxido de aluminio, lo que resulta en patrones de rayado diferentes.

#### Información Técnica General

- > Material
  - > Fibra de nylon
  - > Mineral
  - > Carburo de Silicio
  - > Grado
  - > Grueso
  - > Recubierto
  - > Abierto

Lijado en seco

Lijado en húmedo



No se tapa

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo Funcional



Metales



Metales no Ferrosos



Lacas y Pinturas



Aplicación Manual



Lijadora Orbital Rectangular Neumática o Eléctrica

### ALMOHADILLA NEGRA Grado Grueso

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja
17634*	Grueso	152 x 229	6 x 9	50

#### NOTA:

Las almohadillas son el complemento ideal después de utilizar abrasivos revestidos para dar excelentes acabados.

## ALMOHADILLA BEIGE LIMPIEZA Y ACABADO INDUSTRIAL

MEDIANA

Fibra

### Aplicaciones

- Excelente para la limpieza de moldes de inyección de plástico.
- Acción agresiva de remoción de óxido en aceros.
- Práctica para la limpieza de lámparas, candeleros y piezas metálicas.
- Acabados satinados en candados en la industria manufacturera.

### Características

- Gran flexibilidad que permite la adaptación del producto a la superficie sin deformar la geometría de las piezas.
- Desbaste ligero que produce acabados tersos.
- No se tapa, disipa el calor y produce patrones de rayado uniformes en las piezas.
- Caja dispensadora con 10 piezas y 50 almohadillas
- Medidas: 6" x 9"



### TIP TÉCNICO:

El Óxido de Aluminio brinda una acción de lijado menos agresivo que el Carburo de Silicio, lo que produce mejores acabados.

### Información Técnica General

- Material
  - Fibra de nylon
- Mineral
  - Óxido de Aluminio
- Grado
  - Mediano
- Recubierto
  - Abierto



### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Plástico



Metales



Metales no Ferrosos



Aplicación Manual



Lijadora Orbital Rectangular Neumática o Eléctrica

### ALMOHADILLA BEIGE Grado mediano

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
01551*	Mediano	152 x 229	6 x 9	50	10

### NOTA:

Las almohadillas son el complemento ideal después de utilizar abrasivos revestidos para dar excelentes acabados.

### ALMOHADILLA-FLEX MORADA Y GRIS, PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y ACABADO

FINO Y EXTRAFINO

Fibra

#### Aplicaciones

- > Acabados finos en barnices y selladores; prácticas para piezas moldeadas y planas.
- > Operaciones de limpieza, acabado y acondicionado de áreas pequeñas y complejas que requieren de máxima flexibilidad, tales como circuitos integrados.
- > Para el matizado de punturas y transparentes.

#### Características

- > Gran flexibilidad que permite la adaptación del producto a la superficie sin deformar la geometría de las piezas.
- > Desbaste ligero que produce acabados muy tersos.
- > No se tapa, disipa el calor y produce patrones de rayado uniformes en las piezas.
- > Puede utilizarse con lijadoras orbitales para acondicionar y acabar piezas planas en tiempos mínimos.
- > Caja dispensadora con 60 almohadillas
- > Medidas: 4" x 8"



#### TIP TÉCNICO:

El Óxido de Aluminio brinda una acción de lijado menos agresivo que el Carburo de Silicio, lo que produce mejores acabados.

#### Información Técnica General

- > Material
  - > Fibra de nylon
- > Mineral
  - > Línea Morada: Óxido de Aluminio;
  - > Línea Gris: Carburo de Silicio.
- > Grados
  - > Línea Morada: Extrafino
  - > Línea Gris: Fino
- > Recubierto
  - > Abierto

Lijado en seco

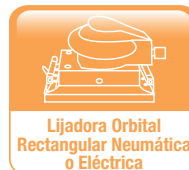
Lijado en húmedo



No se tapa

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

  Óptimo
   Funcional



#### ALMOHADILLA FLEX MORADA/GRIS Extrafino y fino

Código	Grado	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
05298	Fino (Gris)	101 x 203	4 x 8	60	1
05299*	Extrafino (Morado)	101 x 203	4 x 8	60	1

#### NOTA:

Las almohadillas son el complemento ideal después de utilizar abrasivos revestidos para dar excelentes acabados.

## DISCO RENOVADOR LIMPIEZA L-92

EXTRA GRUESO

Fibra

### Aplicaciones

- Diseñados para las tareas más demandantes de limpieza de acero inoxidable y al carbón.
- Ideales para remover óxido, sarro y mugre.
- Utilizados para limpieza de cordones de soldadura y metales de una manera rápida y eficiente.
- Remoción de capas de pintura en automóviles o cualquier otra superficie.
- En procesos de repintado automotriz retira completamente la pintura, dando un acabado terso a la superficie metálica.

### Características

- Acabados gruesos y uniformes en metales.
- Disponibles en diferentes medidas para satisfacer todo tipo de necesidades.
- Su alto rendimiento no altera la forma de las piezas y produce patrones de lijado uniformes.



### TIP TÉCNICO:

Limpiar la superficie en el mismo sentido y sin ejercer mucha presión para obtener un acabado homogéneo.

### Información Técnica General

- Material: Fibra de nylon de alta resistencia
- Mineral: Carburo de Silicio
- Grado: Sistema de Graduación Simplificada: Extra grueso
- Recubierto: Abierto

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Metales



Metales no Ferrosos



Mototool de Baja Velocidad



Mandril para Discos sin Vástago



Esmeril de Banco



Esmeriladora Angular

## DISCO RENOVADOR

Producto L-92

Grado extra grueso

Código	Grado	Diámetro mm	Pulgadas	Barreno mm	RPM máx.	Caja	Empaque
12152*	Extra grueso	76	3	C/Brida	8,600	10	30
01942	Extra grueso	0.101 x 0.013	4 x 1/4	6	10,000	10	30
01951*	Extra grueso	152 x 13	6 x 1/2	13	4,000	20	10
25613	Extra grueso	115 x 22	4 1/2 x 7/8	22	10,000	1	1
25614	Extra grueso	76 x 51 x 6	3 x 2 x 1/4	6.4	8,600	0	1
25615	Extra grueso	115 x 22	4 1/2 x 7/8	22	10,000	0	1

### NOTA:

Producto abierto con fibra de alta resistencia y mineral grado grueso para una limpieza rápida y de buen acabado.



### DISCO ACONDICIONADOR LIMPIEZA/ACABADO L-22

GRUESO, MEDIANO, FINO Y ESTRAFINO **Fibra**

#### Aplicaciones

- Remoción de marcas de lijado, óxido, imperfecciones y defectos previa al pintado.
- Produce excelentes acabados en acero inoxidable y al carbón, aluminio, latón, bronce y otros metales no ferrosos.
- Desempeño superior para tareas de limpieza.
- Acondicionamiento de piezas para cromado o chapado.
- Limpieza de todo tipo de cordones de soldadura y moldes de inyección de plástico.
- Acabados satinados en la industria del calzado, incluyendo piezas de plástico y hule natural.
- Asentado de pintura y transparente.

#### Características

- Disponible en diferentes diámetros y grados: Extra fino, Fino, Mediano y Grueso para satisfacer cualquier requerimiento.
- La gran flexibilidad del producto permite su adaptación a las piezas de trabajo.
- Produce acabados satinados sin rayar las superficies ni alterar su geometría.
- Patrones de lijado uniformes.
- Medidas disponibles: 5" x 1/2"; 6" x 1/2"; 6" x 1"; 8" x 1/2"; 6" x 2" x 1"; 3" x 2" x 1/4"; 2" x 1" x 1/4"

#### Información Técnica General

- Material
  - Fibra de nylon reforzada de alta flexibilidad y durabilidad
- Mineral
  - Óxido de Aluminio
- Grados
  - Grueso, Mediano, Fino y Extra Fino
- Recubierto
  - Abierto

### DISCO ACONDICIONADOR PERFORADO Producto L-22 Graduación Simplificada

Código	Grado	mm	Pulgadas	RPM máx.	Caja	Empaque
03532*	Grueso	127 x 13	5 x 1/2	4,000	10	40
03528	Mediano	127 x 13	5 x 1/2	4,000	10	40
03527	Fino	127 x 13	5 x 1/2	4,000	10	40
25068	Extrafino	152 x 13	6 x 1/2	3,600	10	40
07755	Mediano	152 x 25	6 x 1	3,600	10	40
15062	Fino	152 x 25	6 x 1	3,600	10	40
04222	Grueso	203 x 13	8 x 1/2	2,700	1	10
02036	Mediano	203 x 13	8 x 1/2	2,700	10	30
04223	Fino	203 x 13	8 x 1/2	2,700	10	30
13438	Fino	152 x 51 x 25	6 x 2 x 1	3,500	1	0



#### TIP TÉCNICO:

El Óxido de Aluminio brinda una acción de lijado menos agresivo que el Carburo de Silicio, lo que produce mejores acabados.

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



Metales



Lacas y Pinturas



Metales no Ferrosos



Madera



Mototool de Baja Velocidad



Mandril para Discos sin Vástago



Esmeril de Banco

#### NOTA:

Producto flexible ideal para dar excelentes acabados.

## DISCO ACONDICIONADOR LIMPIEZA/ACABADO BEIGE, MARRÓN y AZUL L-21 y L-20

GRUESO, MEDIANO Y FINO

Fibra

### Aplicaciones

- > Limpieza, acabado y acondicionamiento de superficies.
- > Brinda excelentes resultados en acero inoxidable y al carbón, bronce y otros metales no ferrosos.
- > Remoción de pintura automotriz y preparación de superficies.
- > Remoción de óxido, pintura vieja, barnices y otros recubrimientos sin modificar la geometría de la pieza.

### Características

- > Diseñados para trabajar en superficies planas e irregulares.
- > Sistema de anclaje: **GRIPIT**
- > Medidas disponibles: 5", 6", 7" y 8" de diámetro



### TIP TÉCNICO:

El sistema Anclaje **GRIPIT** brinda un fuerte anclaje y facilidad de cambio.

### Información Técnica General

- |              |   |
|--------------|---|
| > Material   | > Fibra de nylon                            |
| > Mineral:   | > Óxido de Aluminio                         |
| > Grados     | > Café: Grueso, Marrón: Mediano, Azul: Fino |
| > Recubierto | > Abierto                                   |



Ganchillo

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

 Óptimo  Funcional



Metales



Metales no Ferrosos



Lacas y Pinturas



Lijadora Orbital con Doble Acción para Discos



Respaldo para Disco Acondicionador de Superficies

### NOTA:

Se utilizan con respaldo de ganchillo largo (ver la sección de Accesorios en la página 165).

### DISCO ACONDICIONADOR CONTACTO

#### Producto L-20

#### Graduación simplificada

Código	Grado	mm	Pulgadas	RPM máx.	Caja	Empaque
03844	Grueso	127	5	5,000 - 7,000	10	50
03842	Mediano	127	5	5,000 - 7,000	10	50
03829	Fino	127	5	5,000 - 7,000	10	50
03834	Grueso	152	6	4,500 - 5,800	10	50
03845	Mediano	152	6	4,500 - 5,800	10	50
03838	Fino	152	6	4,500 - 5,800	10	50
03828	Grueso	178	7	3,000 - 6,000	10	30
03835	Mediano	178	7	3,000 - 6,000	10	30
03836	Fino	178	7	3,000 - 6,000	10	30
03843	Grueso	203	8	2,500 a 5,000	10	30
03837	Mediano	203	8	2,500 a 5,000	10	30
03830	Fino	203	8	2,500 a 5,000	10	30

### DISCO ACONDICIONADOR CONTACTO

#### Producto L-21

#### Graduación simplificada

Código	Grado	mm	Pulgadas	RPM máx.	Caja	Empaque
03820	Grueso	127	5	5,000 - 7,000	10	50
03860	Mediano	127	5	5,000 - 7,000	10	50
03898	Fino	127	5	5,000 - 7,000	10	50
03821	Grueso	152	6	4,500 - 5,800	10	50
03866	Mediano	152	6	4,500 - 5,800	10	50
03913	Fino	152	6	4,500 - 5,800	10	50
03822	Grueso	178	7	3,000 - 6,000	10	30
03888	Mediano	178	7	3,000 - 6,000	10	30
03917	Fino	178	7	3,000 - 6,000	10	30
03840	Grueso	203	8	2,500 a 5,000	10	30
03895	Mediano	203	8	2,500 a 5,000	10	30
03938	Fino	203	8	2,500 a 5,000	10	30

## DISCO ACONDICIONADOR CR LIMPIEZA/ACABADO BEIGE, MARRÓN y AZUL L-21 y L-20

GRUESO, MEDIANO Y FINO

Fibra

### Aplicaciones

- > Limpieza, acabado y acondicionamiento de superficies planas e irregulares.
- > Funcional en acero inoxidable y al carbón, aluminio, bronce y otros metales no ferrosos.

### Características

- > Su sistema Torna-fácil permite un ensamblado rápido.
- > Sistema anti-tapado.
- > No sobrecalienta las piezas de trabajo.
- > Los discos L-20 cuentan con un dorso flexible.
- > Los discos L-21 cuentan con un dorso rígido.
- > Medidas disponibles: 1 1/2", 2" y 3" de diámetro



### TIP TÉCNICO:

El Óxido de Aluminio brinda una acción de lijado menos agresivo que el Carburo de Silicio, lo que produce mejores acabados.

### Información Técnica General

- |              |   |
|--------------|---|
| > Material   | > Fibra de nylon                            |
| > Mineral    | > Óxido de Aluminio                         |
| > Grados     | > Café: Grueso, Marrón: Mediano, Azul: Fino |
| > Recubierto | > Abierto                                   |



Torna-fácil

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo
 ■ Funcional



Metales



Metales no Ferrosos



Lacas y Pinturas



Soporte Torna-Fácil

### NOTA:

Diseñados para utilizarse con respaldo Torna-fácil (ver sección de Accesorios en la página 169).

### DISCO ACONDICIONADOR CAMBIO RÁPIDO

Producto L-20

Graduación simplificada

Código	Grado	Diámetro mm	Pulgadas	RPM máx.	Caja	Empaque
04059	Grueso	38	1 1/2	12 mil a 20 mil	500	50
04051	Mediano	38	1 1/2	12 mil a 20 mil	500	50
04055	Fino	38	1 1/2	12 mil a 20 mil	500	50
04048	Grueso	51	2	12 mil a 20 mil	500	50
04046	Mediano	51	2	12 mil a 20 mil	500	50
04049	Fino	51	2	12 mil a 20 mil	500	50
04052	Grueso	76	3	10 mil a 18 mil	250	25
04054	Mediano	76	3	10 mil a 18 mil	250	25
04050	Fino	76	3	10 mil a 18 mil	250	25

### DISCO ACONDICIONADOR CAMBIO RÁPIDO

Producto L-21

Graduación simplificada

Código	Grado	Diámetro mm	Pulgadas	RPM máx.	Caja	Empaque
03663	Grueso	38	1 1/2	12 mil a 20 mil	1000	100
03703	Mediano	38	1 1/2	12 mil a 20 mil	1000	100
03752	Fino	38	1 1/2	12 mil a 20 mil	1000	100
03664*	Grueso	51	2	12 mil a 20 mil	500	50
03714*	Mediano	51	2	12 mil a 20 mil	500	50
03753*	Fino	51	2	12 mil a 20 mil	500	50
03685*	Grueso	76	3	10 mil a 18 mil	250	25
03748*	Mediano	76	3	10 mil a 18 mil	250	25
03791*	Fino	76	3	10 mil a 18 mil	250	25

## BANDAS DE FIBRA LIMPIEZA Y ACABADO BEIGE, MARRÓN y AZUL L-21 y L-20

GRUESO, MEDIANO Y FINO

Fibra

### Aplicaciones

- Limpieza, acabado y acondicionado de superficies metálicas planas o irregulares con lijadoras portátiles y estacionarias.
- Refinado de bordes en la industria vidriera y de plásticos en la industria automotriz.
- Brindan excelentes resultados en acero inoxidable y al carbón, aluminio, bronce y otros metales no ferrosos.

### Características

- Disponibles en una amplia variedad de medidas para satisfacer necesidades específicas.
- Su estructura abierta disipa el calor, evitando quemaduras en las piezas.
- Diseñadas para cumplir con los niveles más altos de dureza y resistencia y a la vez reducir las posibilidades de daño a las superficies.
- Presentan patrones de lijado uniformes, lo que produce acabados de alta calidad.
- Medidas disponibles: 1/2" x 18", 1/2" x 21", 1/2" x 24", 3/4" x 18", 3/4" x 18", 2" x 18", 3 1/2" x 15 1/2", 6" x 48"

### Información Técnica General

- Material
  - Fibra de nylon impregnada de granos abrasivos
- Mineral
  - Óxido de aluminio
- Grados
  - Café: Grueso, Marrón: Mediano, Azul: Fino
- Recubierto
  - Abierto



No se tapa



### TIP TÉCNICO:

Para elegir el producto óptimo, defina el material a trabajarse y el acabado deseado. Si la calidad del acabado es una prioridad, utilice un producto flexible L-20. Si el rendimiento es el factor más importante, utilice un producto L-21.

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

■ Óptimo ■ Funcional



Metales



Metales no Ferrosos



Lacas y Pinturas



Lijadora de Pedestal o Vertical



Lijadora Portátil

### NOTA:

Banda en anchos disponibles de 0.006 hasta 0.305 mts.

### BANDAS DE FIBRA

#### Producto L-21

#### Disponibilidad

Dimensiones		Códigos y grados disponibles			Piezas/Empaque
Ancho x Desarrollo pulg.	Ancho x Desarrollo mm	Grueso/Café	Mediano/Marrón	Fino/Azul	
1/2 x 18	13 x 457			11824	50
1/2 x 18	13 x 457		21727		50
1/2 x 20 1/2	13 x 521		15373		50/5
1/2 x 20 1/2	13 x 521	15374			50/2
1/2 x 24	13 x 610			10084	50/5
1/2 x 24	13 x 610		18902		50/5
3/4 x 18	19 x 457			19865	50/5
3/4 x 18	19 x 457		15452		50/5
3/4 x 18	19 x 457	13201			50/2
3 1/2 x 15 1/2	89 x 394			20808	10/5
3 1/2 x 15 1/2	89 x 394		20809		10/5
3 1/2 x 15 1/2	89 x 394	20810			10/2
6 x 48	152 x 1,220		22312		5
6 x 48	152 x 1,220			22313	5

### BANDAS DE FIBRA

#### Producto L-20

#### Disponibilidad

Dimensiones		Códigos y grados disponibles			Piezas/Caja
Ancho x Desarrollo pulg.	Ancho x Desarrollo mm	Grueso/Café	Mediano/Marrón	Fino/Azul	
2 x 17 1/2	51 x 445	17610			20

### BANDAS DE FIBRA

#### Producto L-21

#### Otros anchos Disponibles

Ancho mm	Pulgadas	Café Grueso	Marrón Mediana	Azul Fino
6	1/4	•	•	•
13	1/2	•	•	•
19	3/4	•	•	•
25	1	•	•	•
51	2	•	•	•
64	2 1/2	•	•	•
76	3	•	•	•
101	4	•	•	•
152	6	•	•	•
305	12	•	•	•
457	18	•	•	•
610	24	•	•	•
762	30	•	•	•

## RUEDAS DE ACABADO LIMPIEZA Y ACABADO CAFÉ, AZUL, MARRÓN y GRIS L-10

GRUESO, MEDIANO Y FINO

Fibra

### Aplicaciones

➤ Acabados satinados y pulido de diversos materiales como acero inoxidable y al carbón, metales no ferrosos como aluminio, latón y antimonio.

### Características

- Estas herramientas abrasivas tridimensionales remueven pequeñas cantidades de material, preservando la forma original de las piezas.
- Brindan un alto desempeño y excelentes acabados.
- Recomendadas para acabados finos e intermedios.
- Medidas disponibles: 6" x 1/2" x 1"; 6" x 1" x 1"; 6" x 2" x 1"; 8" x 1" x 3"; 8" x 2" x 3"; 12" x 1/2" x 5"; 12" x 1" x 5"; 12" x 2" x 5", y 14" x 2" x 8".



### TIP TÉCNICO:

Recomendadas para operaciones de acabado fino.

### Información Técnica General

- Dorso
  - Capas de fibra de nylon impregnadas con granos abrasivos enrolladas alrededor de una pieza central.
- Mineral
  - Óxido de Aluminio y Carburo de Silicio
- Grados
  - Grueso, Mediano, Fino
- Recubierto
  - Cerrado

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Metales



Metales no Ferrosos



Mototool de Baja Velocidad



Mandril para Discos sin Vástago



Esmeril de Banco

### NOTA:

Las ruedas EV se fabrican en diámetros de 152 mm en adelante, con un espesor mínimo de 13 mm.



### **RUEDAS DE ACABADO**

#### **Producto L-10 EV**

Código	Grado	mm	Pulgadas	Aplicación	Caja	Empaque
23375	2s Grueso	152x51x25	6" x 2" x 1"	Acabados Metalicos	2	1
11029	7a Mediano	152x25x25	6" x 1" x 1"	Satinado y Pulido	2	1
18695	5a Mediano	305x51x127	12" x 2" x 5"	Acabados Metalicos	1	
16425	5a Fino	203x25x76	8" x 1" x 3"	Satinado y Pulido	1	
16304	5a Fino	203x51x76	8" x 2" x 3"	Satinado y Pulido	1	

### **RUEDAS DE ACABADO**

#### **Producto L-10 EV**

Código	Grado	mm	Pulgadas	Aplicación	Caja	Empaque
01580	7a Mediano	25 x 25 x 5	1 x 1 x 3/16	Satinado y pulido	1	1
01521	5a Fino	25 x 25 x 5	1 x 1 x 3/16	Satinado y pulido	1	1
01531	7a Mediano	76 x 6 x 6	3 x 1/4 x 1/4	Satinado y pulido	20	1
01528	5a Fino	76 x 6 x 6	3 x 1/4 x 1/4	Satinado y pulido	1	1
01583	7a Mediano	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	Satinado y pulido	1	1
01529	5a Fino	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	Satinado y pulido	1	1

### **Relación de densidades/aplicación**

Requerimientos de aplicación	Densidad		
	2-3	4-6	7 o más
Agresividad	Baja	Media	Alta
Resistencia	Baja	Media	Alta
Flexibilidad	Alta	Media	Baja
Acabado	Extrafino	Fino	Mediano

## RUEDAS DE ACABADO LIMPIEZA Y ACABADO CAFÉ, AMARILLA y GRIS L-11

GRUESO, MEDIANO Y FINO

Fibra

### Aplicaciones

- > Lijado de autopartes de acero, aluminio y antimonio.
- > Utilizadas en operaciones para la industria aeronáutica en que la precisión de la calibración es prioritaria.
- > Operaciones de pulido, abrillantado y satinado en la industria de la joyería.

### Características

- > Estas herramientas abrasivas tridimensionales remueven pequeñas cantidades de material, preservando la forma original de las piezas.
- > Brindan un alto desempeño y excelentes acabados.
- > Medidas:  
6" x 1/2" x 1"; 6" x 1" x 1"; 6" x 2" x 1"; 8" x 1" x 3";  
8" x 2" x 3"; 12" x 1/2" x 5"; 12" x 1" x 5"; 12" x 2" x 5", y  
14" x 2" x 8"



### TIP TÉCNICO:

Se recomienda el uso de las ruedas EV para acabados finos.

### Información Técnica General

- |              |  |
|--------------|--|
| > Dorso      | > Capas compactas de fibra de nylon impregnadas con granos abrasivos |
| > Mineral    | > Óxido de Aluminio y Carburo de Silicio                             |
| > Grados     | > Grueso, Mediano, Fino  |
| > Recubierto | > Cerrado  |

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Metales



Metales no Ferrosos



Mototool de Baja Velocidad



Mandril para Discos sin Vástago



Esmeril de Banco

### NOTA:

Los discos EV se fabrican en diámetros de 152 mm en adelante, con un espesor mínimo de 13 mm.

### **RUEDAS DE ACABADO** **Producto L-11 EV**

Código	Grado	mm	Pulgadas	Aplicación	Caja	Empaque
11886	8a Mediano	152 x 13 x 25	6 x 1/2 x 1	Rebabeo	2	1
11884	9s Fino	152 x 13 x 25	6 x 1/2 x 1	Rebabeo	4	1
11885	8s Fino	152 x 13 x 25	6 x 1/2 x 1	Rebabeo	2	1
11028	8a Mediano	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	Rebabeo	2	1
11026	9s Fino	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	Rebabeo	3	3
11027	8s Fino	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	Rebabeo	2	1
23430	7s Fino	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	Rebabeo	1	1
17677	9s Fino	152 x 51 x 25	6 x 2 x 1	Rebabeo	1	1
11889	8a Mediano	203 x 25 x 76	8 x 1 x 3	Rebabeo	2	1
11887	9s Fino	203 x 25 x 76	8 x 1 x 3	Rebabeo	2	1
11888	8s Fino	203 x 25 x 76	8 x 1 x 3	Rebabeo	2	1
11892	8a Mediano	203 x 51 x 76	8 x 2 x 3	Rebabeo	1	1
11890	9s Fino	203 x 51 x 76	8 x 2 x 3	Rebabeo	1	1
11891	8s Fino	203 x 51 x 76	8 x 2 x 3	Rebabeo	1	1
22782	8s Fino	305 x 13 x 127	12 x 1/2 x 5	Rebabeo	2	1
11898	8a Mediano	305 x 25 x 127	12 x 1 x 5	Rebabeo	1	1
11893	9s Fino	305 x 25 x 127	12 x 1 x 5	Rebabeo	1	1
11897	8s Fino	305 x 25 x 127	12 x 1 x 5	Rebabeo	1	1
11899	8s Fino	305 x 51 x 127	12 x 2 x 5	Rebabeo	1	1
23418	8a Mediano	356 x 51 x 203	14 x 2 x 8	Rebabeo	1	1

### **RUEDAS DE ACABADO** **Producto L-11 FC**

Código	Grado	mm	Pulgadas	Aplicación	Caja	Empaque
01584	2a Mediano	25 x 25 x 5	1 x 1 x 3/16	Rebabeo	1	1
01591	2s Fino	25 x 25 x 5	1 x 1 x 3/16	Rebabeo	1	1
01589	2a Mediano	76 x 6 x 6	3 x 1/4 x 1/4	Rebabeo	1	1
01594	2s Fino	76 x 6 x 6	3 x 1/4 x 1/4	Rebabeo	1	1
01590	2a Mediano	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	Rebabeo	1	1
01595	2s Fino	152 x 25 x 25	6 x 1 x 1	Rebabeo	1	1
23443	4s Fino	51 x 25 x 6	2 x 1 x 1/4	Rebabeo	1	1
25235	4s Fino	25 x 25 x 5	1 x 1 x 3/16	Rebabeo	1	1

### **Relación de densidades/aplicación**

Requerimientos de aplicación	Densidad		
	2-3	4-6	7 o más
Agresividad	Baja	Media	Alta
Resistencia	Baja	Media	Alta
Flexibilidad	Alta	Media	Baja
Acabado	Extrafino	Fino	Mediano

# FANDELI®



FANDELI LIJAS FAN  
BOLLOS DISCOS  
FIBRA  
LIJAS



**Clean Army**

› **CLEAN ARMY**



**LA MARCA MEXICANA  
DE ABRASIVOS**



**FIBRA VERDE GRANDE Y MEDIANA <**

**FIBRA ESPONJA VERDE <**

**FIBRA ESPONJA SALVA UÑAS <**

**FIBRA ESPONJA NO RAYA <**

**FIBRA BLANCA <**

**FIBRA NEGRA <**

**ESPIRAL METÁLICO <**



› **Fábrica Nacional de Lija S.A. de C.V.**

**www.fandeli.com.mx**



### FIBRA VERDE GRANDE Y MEDIANA

Fibra

#### Aplicaciones

➤ Es ideal para la limpieza de utensilios y muebles de cocina, azulejos, ollas en general, sartenes, etc. y prácticamente para cualquier área donde la limpieza es una preocupación.

#### Características

➤ Almohadilla de fibras sintética, de color verde que se utiliza para cualquier área donde requiera limpieza.



#### TIP TÉCNICO:

Perfecta para la limpieza de uso diario.

CLEAN ARMY

#### Información Técnica General

➤ Material      ➤ Fibras sintética

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

 Óptimo



No se tapa



Metales



Aplicación Manual

### FIBRA VERDE Grande y Mediana Clean Army

Código	Centímetros	Pulgadas	Pieza x Bolsa	Empaque
70150	15 x 22.9 x 0.5	6 x 9	1	25
70151	12 x 15 x 0.5	4 1/2 x 6 1/4	1	25

## FIBRA ESPONJA VERDE

Fibra / Esponja

### Aplicaciones

➤ Gracias a su doble acción, resulta excelente en trabajos ligeros: Limpieza de grifos, herrajes, teflón, vidrio, ollas, sartenes, hule plásticos duros, paredes, pisos y zoclos.

### Características

- Constituida de dos materiales distintos. El lado abrasivo (verde), se utiliza para la limpieza general sobre superficies no susceptibles de ser rayadas, como ollas y sartenes.
- Por el otro lado, esta la esponja hecha de espuma poliuretánica, efectiva en limpieza delicada de superficies suaves y ligeras tales como vajillas y cristalería fina.
- Ofrece doble beneficio: la fibra verde talla ollas y sartenes y la esponja amarilla limpia delicadamente la vajilla y cristalería fina. Tiene un tratamiento exclusivo que impide la formación de bacterias y gérmenes causantes del mal olor.



**TIP TÉCNICO:**  
Perfecta para la limpieza de uso diario.

### Información Técnica General

➤ Material      ➤ Fibras sintética y esponja espuma poliuretánica



No se tapa

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

🟡 Óptimo



Metales



Aplicación Manual

## FIBRA ESPONJA VERDE Clean Army

Código	Centímetros	Pulgadas	Pieza x Bolsa	Empaque
70152	8 x 12 x 2.7 cm	3 x 4 1/2 x 1	1	25

### FIBRA ESPONJA SALVA UÑAS

Fibra / Esponja

#### Aplicaciones

➤ Es ideal para la limpieza de vitrocerámicos, antiadherentes y superficies delicadas como cristal y esmaltes.

#### Características

➤ Conformada con dos materiales distintos, por un lado la fibra verde y por el otro esponja de poliuretano.  
➤ Con una forma acanalada en los lados para que permita sujetarla sin maltratar las uñas.



#### TIP TÉCNICO:

Perfecta para la limpieza de uso diario.

CLEAN ARMY

#### Información Técnica General

➤ Material      ➤ Fibras sintética y esponja espuma poliuretánica

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

 Óptimo



Metales



Vidrio



Aplicación Manual



Lijado en húmedo



No se tapa

### FIBRA ESPONJA Salva uñas Clean Army

Código	Centímetros	Pulgadas	Pieza x Bolsa	Empaque
70153	7 x 9.5 x 4.9	3 x 4 1/2 x 1	1	25

## FIBRA ESPONJA NO RAYA

Fibra / Esponja

### Aplicaciones

- > Esponja MULTIUSOS, para limpieza efectiva de toda clase de utensilios de cocina. Por el lado de la espuma sirve para loza y cristal, para ollas y sartenes de aluminio, cubiertos, y superficies de la cocina en general.
- > NO RAYA las superficies.

### Características

- > Esponja que NO RAYA con fibras de poliamida y poliéster, laminada con una espuma sintética de color azul que se utiliza para remover impurezas y residuos de comida en sartenes antiadherentes y otros utensilios delicados.
- > Tecnología antibacterial.



### TIP TÉCNICO:

Limpieza a profundidad de utensilios de cocina sin que se rayen, gracias a una tecnología de fibras no tejidas

### Información Técnica General

- > Material > Esponja NO RAYA con fibras de poliamida y poliéster, laminada con una espuma sintética color azul



No se tapa

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Metales



Vidrio



Aplicación Manual

## FIBRA ESPONJA NO RAYA Clean Army

Código	Centímetros	Pulgadas	Pieza x Bolsa	Empaque
70154	8.5 x 12 x 3.2	3 x 4 1/2 x 1 1/4	1	25



### FIBRA BLANCA

Fibra

#### Aplicaciones

- > Ideal para la limpieza de superficies delicadas o que estén protegidas con esmalte (acero inoxidable, azulejos, línea blanca, muebles de baño, vidrio, porcelana).
- > Excelente para superficies delicadas del baño.

#### Características

- > Almohadilla de textura suave, de color blanco y de peso ligero que NO contiene abrasivo.
- > Quita residuos de jabón y manchas de agua.
- > Tecnología antibacterial.



#### TIP TÉCNICO:

Quita residuos de jabón y manchas de agua. Lava mejor el lavabo, tina, azulejos, porcelana y superficies esmaltadas.

CLEAN ARMY

#### Información Técnica General

- > Material > Fibras sintética no abrasiva



No se tapa

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Metales



Vidrio



Aplicación Manual

### FIBRA BLANCA Clean Army

Código	Centímetros	Pulgadas	Pieza x Bolsa	Empaque
70135	10 x 15 x 2	4 x 6 x 3/4	1	25

## FIBRA NEGRA

Fibra

### Aplicaciones

- Acaba con todo rastro de cochambre, grasa y residuos en parrillas, asadores, planchas de cocina, etc.

### Características

- Almohadilla abrasiva y resistente de color negro, que por ser la más agresiva de todas, acaba con todo el rastro de suciedad difícil de limpiar.
- Devuelve brillo a las parrillas de metal.
- Tecnología antibacterial.



**TIP TÉCNICO:**  
Quita suciedad difícil de limpiar.

### Información Técnica General

- Material      ➤ Fibras sintética



No se tapa

### Aplicaciones y recomendaciones de uso ■ Óptimo



Metales



Metales no Ferrosos



Aplicación Manual

### FIBRA NEGRA Clean Army

Código	Centímetros	Pulgadas	Pieza x Bolsa	Empaque
70156	10.2 x 15.2 x 1	4 x 6 x 1/2	2	25

### ESPIRALES METÁLICOS

Acero

**ACERO INOXIDABLE / 20gr por pieza**

**Aplicaciones**

➤ Ideal para la limpieza profunda de parrillas, ollas y sartenes. Pule y deja brillo.

**Características**

- Producto en forma de pelota construido a partir de un cable metálico de acero inoxidable, previamente aplanado y moldeado en forma de espiral.
- Es suave y flexible por lo que no daña las manos.
- No se oxida ya que está hecho de acero inoxidable.
- Limpia a fondo y da brillo a superficies metálicas.
- La dureza del metal hace que su función de limpieza sea más rápida y efectiva.
- Tecnología antibacterial.



**TIP TÉCNICO:**

Facilita la remoción de aceite quemado y cochambre en las bases de ollas y sartenes, renovando visiblemente la superficie tratada.

**Información Técnica General**

- Material                    ➤ Acero Inoxidable

**Aplicaciones y recomendaciones de uso**

 Óptimo



Metales



Metales no Ferrosos



Aplicación Manual

**ESPIRALES METÁLICOS**  
*Clean Army*

Código	Gramos	Pieza x Bolsa	Empaque
70157	20	2	25

FANDELI LIJAS FAN  
ROLLOS DISCOS  
FIBR  
LIJAS

# FANDELI®



> **FANDELI HOME**



**LA MARCA MEXICANA  
DE ABRASIVOS**



**FLORES TRÉBOL <**  
**BLANCAS Y TRANSPARENTES**

**FLORES REDONDAS <**  
**BLANCAS Y TRANSPARENTES**

**PIES <**  
**BLANCOS Y TRANSPARENTES**

**TIRAS <**  
**BLANCAS Y TRANSPARENTES**

**ROLLO ANTIDERRAPANTE <**

> **Fábrica Nacional de Lija S.A. de C.V.**

[www.fandeli.com.mx](http://www.fandeli.com.mx)



### FLORES TRÉBOL Y REDONDAS

Blancas y Transparentes

#### Aplicaciones

➤ Utilizada en áreas resbalosas como: regaderas, tinas, saunas, piscinas, jacuzzis, etc.

#### Características

- No contiene abrasivo.
- Excelente para ser utilizadas en baños. Ideal para áreas húmedas en donde la gente camina descalza.
- Adhesivo de larga duración, resistente al agua, grasas, aceites, solventes y detergentes.
- Contenido 4 flores de 10cm, 4 flores de 8cm y 4 flores de 6cm.



#### TIP TÉCNICO:

Figuras Divertidas que adornan en tinas, baños, regadera y jacuzzis mientras previenen de caídas y resbalones.

#### Información Técnica General

- Material                    ➤ Antiderrapante no abrasivo
- Color                        ➤ Blanco y transparente



Adhesivo  
PSA

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Madera



Vidrio



Aplicación  
Manual

#### FLORES TRÉBOL

Código	Medidas	Color	Pza. por Blister	Empaque
72276	4 pzs 10 cms (4"), 4 pzs 8 cms (3") y 4 pzs de 6 cm (2 1/8")	Blanco	12	10
72277	4 pzs 10 cms (4"), 4 pzs 8 cms (3") y 4 pzs de 6 cm (2 1/8")	Transparente	12	10

#### FLORES REDONDAS

Código	Medidas	Color	Pza. por Blister	Empaque
72278	4 pzs 10 cms (4"), 4 pzs 8 cms (3") y 4 pzs de 6 cm (2 1/8")	Blanco	12	10
72279	4 pzs 10 cms (4"), 4 pzs 8 cms (3") y 4 pzs de 6 cm (2 1/8")	Transparente	12	10

## TIRAS Y PIES

### Blancas y Transparentes

Productos óptimos para el trabajo en superficies de madera.

#### Aplicaciones

➤ Utilizada en áreas resbalosas como: regaderas, tinas, saunas, piscinas, jacuzzis, etc.

#### Características

- No contiene abrasivo.
- Excelente para ser utilizadas en baños.
- Ideal para áreas húmedas en donde la gente camina descalza.
- Adhesivo de larga duración, resistente al agua, grasas, aceites, solventes y detergentes.
- Compuestas por un fino polímero texturizado que sirve para áreas húmedas, por donde la gente camina descalza.



#### TIP TÉCNICO:

Tiras que adornan el baño mientras previenen de caídas y resbalones evitando accidentes.

#### Información Técnica General

- Material                    ➤ Antiderrapante no abrasivo
- Color                        ➤ Blanco y transparente



Adhesivo  
PSA

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Madera



Vidrio



Aplicación  
Manual

### TIRAS

Código	Centímetros	Pulgadas	Color	Pza. por Blister	Empaque
72273	19 x 1.5	7 1/2 x 1	Blanco	24	10
72272	19 x 1.5	7 1/2 x 1	Transparente	24	10

### PIES

Código	Centímetros	Pulgadas	Color	Pza. por Blister	Empaque
72274	10 x 6	4 x 2.5	Blanco	12	10
72275	10 x 6	4 x 2.5	Transparente	12	10

### Rollo Antiderrapante



#### Aplicaciones

- **Rollo Negro** en pisos cerámicos, losetas vinílicas, madera, cemento y metal, en entradas, pasillos, cocinas, baños, escaleras, etc.
- **Rollo Transparente** ideal para regaderas, tinas, saunas, piscinas, principalmente.
- **Rollo Gris** ideal para escaleras, rampas, pisos de concreto y pisos cerámicos.

#### Características

- **Rollo Negro** ayuda a evitar accidentes por resbalones o caídas. Producto flexible y resistente para interiores y exteriores. Excelente resistencia a la humedad y a la grasa. Práctica presentación en envase despachador para cortar a cualquier medida.
- **Rollo Transparente** no contiene abrasivo, excelente para ser utilizadas en baños. Ideal para áreas húmedas en donde la gente camina descalza, adhesivo de larga duración, resistente al agua, grasas, aceites, solventes y detergentes.
- **Rollo Gris** no contiene abrasivo. Pueden ser utilizadas en interiores y exteriores. Está hecho para pisarse con o sin zapatos. Adhesivo de larga duración, resistente al agua, grasas, aceites, solventes y detergentes.



#### TIP TÉCNICO:

Es de fácil aplicación y se adhiere al momento de manera fácil.

#### Información Técnica General

- Material
  - Rollo Antiderrapante Gris
  - Rollo Antiderrapante Transparente
  - Rollo Antiderrapante Negro



Adhesivo  
PSA

#### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Madera



Vidrio



Aplicación  
Manual

### ROLLOS ANTIDERRAPANTES

Código	Medidas	Color	Pza. por Blister	Empaque
72270	0.025m x 6m ( 1" x 6.56 yd )	Gris	1	5
72271	0.025m x 6m ( 1" x 6.56 yd )	Transparente	1	5
26225	0.025m x 6m ( 1" x 6.56 yd )	Negro	1	5

# FANDELI®



> **MASKING TAPE**

**LA MARCA MEXICANA  
DE ABRASIVOS**

**MASKING TAPE FANDELI <**  
**MULTIUSOS 1/2", 3/4", 1", 1 1/2" y 2"**

**MASKING TAPE FANDELI <**  
**PROFESIONAL 1/2", 3/4" y 2"**

> **Fábrica Nacional de Lija S.A. de C.V.**

[www.fandeli.com.mx](http://www.fandeli.com.mx)





## MASKING TAPE MULTIUSOS

Papel

¡Pega, fija, empaqa, enmascara y repara lo que necesites!

### Aplicaciones

- Protección y aislamiento de sustratos a humedad, solventes, pinturas y barnices.
- Unión y empalme de papel y plástico para empaque.
- Etiquetados y sujeciones en general.
- Se aplica también en Papel, Pintura doméstica, Construcción y
- Superficies sólidas

### Características

- Flexibilidad para adaptarse a zonas curvas
- Alta adherencia con capacidad de reposicionarse.
- No deja residuos de pegamento en el sustrato.
- Resistencia a estiramiento y aplicación en superficies de gran longitud.
- Al desprenderse no desprende el recubrimiento del sustrato (pintura, barniz, laca, etc).
- Desprendimiento limpio, no se rompe o astilla al removerse.

### Información Técnica General

- Respaldo
- Adhesivo
- Color
- Papel crepado
- Resistente al temperismo.
- Crema natural.



### TIP TÉCNICO:

Para garantizar el tiempo de vida del producto, se debe almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor directo.

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Madera



Vidrio



Plástico



Metales



Aplicación Manual

## MASKING TAPE MULTIUSOS

Código	mm x m	Pulgadas	Caja	Empaque
72160	12 mm x 50 m	1/2"	1	92
72161	18 mm x 50 m	3/4"	1	64
72162	24 mm x 50 m	1"	1	48
72719	36 mm x 50 m	1 1/2"	1	32
72720	48 mm x 50 m	2"	1	24

## MASKING TAPE DE ALTA TEMPERATURA

Papel

**Repintado Automotriz**



Masking Tape para procesos que requieren resistencia a altas temperaturas de horneado para repintado automotriz.

### Aplicaciones

- > Ideal para enmascarar líneas rectas, curvas o figuras complejas con alta precisión, previo a la aplicación de pintura.
- > Enmascarar superficies que utilicen pintura automotriz en general.
- > Uso en procesos de repintado automotriz, durante periodos prolongados de trabajo, y que requieran un proceso de horneado.

### Características

- > Reposicionable y conformable.
- > Resiste hasta 130° por 60 minutos.
- > Excelente adhesión y flexibilidad.
- > Impermeabilidad a solventes.
- > Mínima transferencia de adhesivo.
- > Alta resistencia a la ruptura.



### TIP TÉCNICO:

Para garantizar el tiempo de vida del producto se debe almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor directo.

### Información Técnica General

- > Respaldo > Papel crepado.
- > Adhesivo > Resistente a altas temperaturas.
- > Color > Naranja.

### Aplicaciones y recomendaciones de uso

Óptimo



Lacas y Pinturas



Aplicación Manual

## MASKING TAPE DE ALTA TEMPERATURA

Código	mm x m	Pulgadas	Caja	Empaque
72832	12MM X 50M	1/2 "	1	92
72833	18MM X 50M	3/4 "	1	64
72843	48MM X 50M	2"	1	24

# FANDELI®



**MASKING  
TAPE  
PROFESSIONAL**

[www.fandeli.com.mx](http://www.fandeli.com.mx)

**Masking Tape de alta temperatura para repintado automotriz**



**NUEVO**

## Presentaciones

1/2"

3/4"

2"

- Resiste hasta 130° por 60 minutos.
- Reposicionable y conformable.
- Impermeabilidad a solventes.
- Alta resistencia a la ruptura.

# FANDELI®



FANDELI

LIJAS

FAN

ROLLOS

DISCOS

FIBRA

LIJAS

## > DISCOS DE CORTE Y DESBASTE



LA MARCA MEXICANA  
DE ABRASIVOS

DISCOS DE CORTE DELGADO <  
DISCOS DE CORTE ESTÁNDAR <  
DISCOS DE CORTE ESTACIONARIO <  
DISCOS DIAMANTE <  
RIN CONTINUO, RIN SEGMENTADO  
Y RIN TURBO  
DISCOS DE DESBASTE <  
DISCOS LAMINADOS <

> Fábrica Nacional de Lija S.A. de C.V.

[www.fandeli.com.mx](http://www.fandeli.com.mx)

[www.abrasivossolidos.com](http://www.abrasivossolidos.com)

### DISCOS DE CORTE DELGADO, ESTÁNDAR Y ESTACIONARIO

DCD / DC

#### Ventajas

- > Cortes precisos, rápidos, sencillos y silenciosos
- > Mínima rebaba y retrabajo
- > Menor vibración, más confort
- > Mínimo esfuerzo y desgaste de la máquina
- > Menos residuos
- > Menor desperdicio
- > Refuerzos laterales de fibra de vidrio
- > Libre de agentes contaminantes Hierro, Cloro y Azufre

#### Características

- > Alta velocidad de corte.
- > Corte limpio.
- > Bajo desgrane.
- > Buena relación costo-beneficio.

#### Información Técnica General

- > Abrasivo > Óxido de Aluminio
- > Refuerzo > Doble Malla



#### TIP TÉCNICO:

Prevenir golpes o caídas para evitar fracturas, si un disco presenta fracturas no deberá ser utilizado.



Utilice equipo de seguridad

#### DISCOS DE CORTE DELGADO

Usos: Acero inoxidable, corte frío, acero al carbón, láminas metálicas, soldadura de acero piedra, mármol, azulejo, concreto, material de construcción y ladrillo refractario.

Código	Modelo	Usos	mm	Pulg.	Caja	Empaque
72940	DCD101	METAL	115 x 1,0 x 22,2	4 1/2 x 0.040 x 7/8	25	25
72941	DCD102	INOX	115 x 1,0 x 22,2	4 1/2 x 0.040 x 7/8	25	25
72942	DCD103	METAL	180 x 2,0 x 22,2	7 x 0.078 x 7/8	25	25
72943	DCD104	INOX	180 x 1,6 x 22,2	7 x 0.062 x 7/8	25	25
72944	DCD105	PIEDRA	115 x 1,0 x 22,2	4 1/2 x 0.040 x 7/8	25	25

#### DISCOS DE CORTE ESTÁNDAR

Usos: Acero inoxidable, fundición, soldadura de acero, uso general, piedra, mármol azulejo, concreto, material no ferrosos.

Código	Modelo	Usos	mm	Pulg.	Caja	Empaque
72945	DC201	PIEDRA	115 x 3,0 x 22,2	4 1/2 x 1/8 x 7/8	25	25
72946	DC202	METAL	115 x 2,8 x 22,2	4 1/2 x 0.110 x 7/8	25	25
72947	DC203	METAL	180 x 3,0 x 22,2	7 x 1/8 x 7/8	25	25
72948	DC204	INOX	115 x 2,8 x 22,2	4 1/2 x 0.110 x 7/8	10	10

#### DISCOS DE CORTE ESTACIONARIO

Usos: Corte de acero al carbón y fundición.

Código	Modelo	Usos	mm	Pulg.	Caja	Empaque
72949	DC301	METAL	350 x 3,0 x 25,4	14 x 0.110 x 1	25	5

#### NOTA:

Guarde los discos sobre una superficie plana y no los golpee, ni los deje caer. Los discos no deben ser expuestos a:

- Agua u otros solventes.
- Temperaturas extremas o condiciones de humedad.

# DISCOS DE CORTE Y DESBASTE

## DISCOS DIAMANTE SEGMENTADO, CONTINUO Y TURBO

DI

### Ventajas

- DISCO RIN SEGMENTADO
  - Usos general
  - Segmentos muy seguros, no se desprenden
  - Corte en seco
  - Corte rápido
- DISCO RIN CONTINUO
  - Corte limpio sin despostillar
  - Corte preciso
  - Ideal para uso ocasional sin mucha inversión
- DISCO RIN TURBO
  - Evita el despostillado
  - Máxima velocidad de corte
  - Corte en seco

### Información Técnica General

- Abrasivo
- Diamante



Esmeriladora Angular



### TIP TÉCNICO:

Prevenir golpes o caídas para evitar desprendimiento de segmentos, si un disco presenta desprendimiento o le falta un segmento no deberá ser utilizado.



Utilice equipo de seguridad

### DISCOS DIAMANTE RIN SEGMENTADO

Usos: Azulejo-laseta, mosaico, mármol y materiales de construcción.

Código	Modelo	Tipo	mm	Pulg.	Caja	Empaque
72958	DI801	SEG	115 x 1,6 x 22,2	4 1/2 x 0,062 x 7/8	1	1
72959	DI802	SEG	180 x 2,0 x 22,2	7 x 0,078 x 7/8	1	1
72960	DI803	SEG	230 x 2,3 x 22,2	9 x 0,090 x 7/8	1	1

### DISCOS DIAMANTE RIN CONTINUO

Usos: Concreto, ladrillo, bloque y materia porosa / construcción.

Código	Modelo	Tipo	mm	Pulg.	Caja	Empaque
72961	DI804	R. CONT.	115 x 1,6 x 22,2	4 1/2 x 0,062 x 7/8	1	1
72962	DI805	R. CONT.	180 x 2,0 x 22,2	7 x 0,078 x 7/8	1	1

### DISCOS DIAMANTE RIN TURBO

Usos: Concreto, ladrillo, piedra natural, material poroso, construcción, mármol y granito.

Código	Modelo	Tipo	mm	Pulg.	Caja	Empaque
72963	DI806	TURBO	115 x 1,9 x 22,2	4 1/2 x 0,062 x 7/8	1	1
72964	DI807	TURBO	180 x 2,2 x 22,2	7 x 0,078 x 7/8	1	1

### NOTA:

Guarde los discos sobre una superficie plana y no los golpee, ni los deje caer. Los discos no deben ser expuestos a:

- a) Agua u otros solventes.
- b) Temperaturas extremas o condiciones de humedad.

### DISCOS DE DESBASTE Y LAMINADOS

DD / DL



#### Ventajas

- DISCO DE DESBASTE
  - Desbaste rápido
  - Disco de larga vida útil
  - Gran capacidad de remoción de material
- DISCO LAMINADO
  - Solución con arranque agresivo y larga vida
  - Desbaste y prepulido en 1 sola tarea
  - Excelente acabado
  - Puede ser usado para desbaste en inox sin contaminar
  - No quema la pieza de trabajo
  - Eliminación de contaminación de ruido
  - Brindan procesos silenciosos de desbaste
  - Libre de agentes contaminantes Hierro, Cloro y Azufre

#### Características

- Alta velocidad de desbaste y limpieza.
- Bajo desgrane.
- Buena relación costo-beneficio.

#### Información Técnica General

- Abrasivo      ➤ Zirconia



#### TIP TÉCNICO:

Prevenir golpes o caídas, para evitar fracturas, si un disco presenta fracturas no deberá ser utilizado.



Utilice equipo de seguridad



Esmeriladora Angular

#### DISCOS DE DESBASTE

Usos: Acero al carbón, eliminación de soldaduras y desbaste de cantos.

Código	Modelo	Usos	mm	Pulg.	Caja	Empaque
72950	DD401	METAL	115 x 7,0 x 22,2	4 1/2 x 0.275 x 7/8	10	10
72951	DD402	METAL	180 x 7,0 x 22,2	7 x 0.275 x 7/8	10	10

#### DISCOS LAMINADOS

Usos: Acero al carbón, acero inoxidable y eliminación de soldaduras.

Código	Modelo	Usos	Grado	mm	Pulg.	Caja	Empaque
72952	DL501	INOX	40	115 x 22,2	4 1/2 x 7/8	10	10
72953	DL502	INOX	60	115 x 22,2	4 1/2 x 7/8	10	10
72954	DL503	INOX	80	115 x 22,2	4 1/2 x 7/8	10	10
72955	DL504	INOX	40	180 x 22,2	7 x 7/8	10	10
72956	DL505	INOX	60	180 x 22,2	7 x 7/8	10	10
72957	DL506	INOX	80	180 x 22,2	7 x 7/8	10	10

#### NOTA:

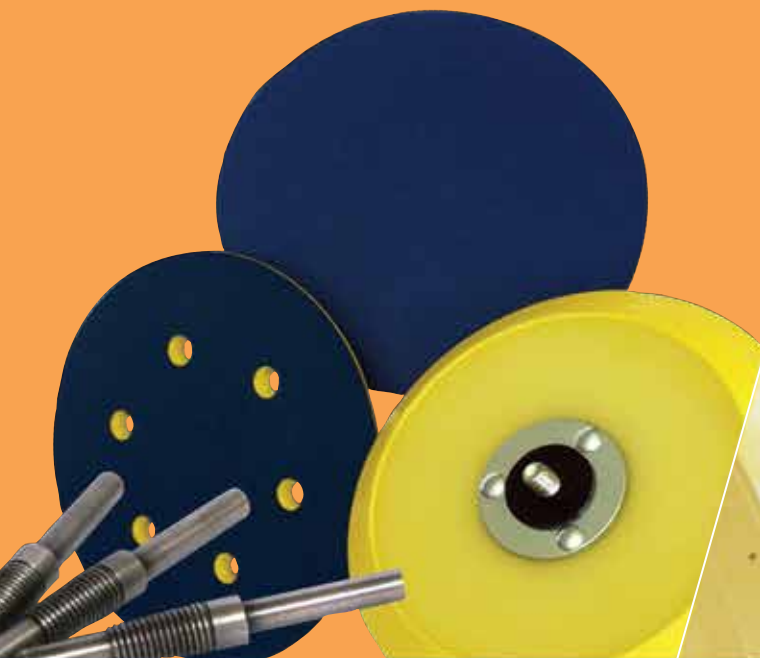
Guarde los discos sobre una superficie plana y no los golpee, ni los deje caer. Los discos no deben ser expuestos a:

- a) Agua u otros solventes.
- b) Temperaturas extremas o condiciones de humedad.

# FANDELI®



> **ACCESORIOS**



**LA MARCA MEXICANA  
DE ABRASIVOS**



**RESPALDOS Y SOPORTES <**



> **Fábrica Nacional de Lija S.A. de C.V.**

**[www.fandeli.com.mx](http://www.fandeli.com.mx)**





### RESPALDOS PARA DISCOS DE FIBRA

#### Hule Rígido

##### Aplicaciones

- Los respaldos de hule rígido para discos de fibra vulcanizada se recomiendan en operaciones de remoción de cordones de soldadura y desbaste. Los respaldos mejoran las condiciones de seguridad en la operación y aseguran la aplicación efectiva de los Discos de Fibra Vulcanizada G-88 y G-18, tanto en lijadoras eléctricas como neumáticas.
- Fabricados con materiales de alta calidad para una operación segura y excelente desempeño bajo condiciones demandantes.



Código	Descripción	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
21117	Hule (med) sin llave	127 x 16	5 x 5/8	1	1
02023	Hule (med) con llave	178 x 22	7 x 7/8	1	1

### RESPALDOS PARA DISCOS DE FIBRA VULCANIZADA

#### Fibra De Vidrio

##### Aplicaciones

- Los respaldos de fibra de vidrio son recomendables para trabajos de desbaste intermedio. Son accesorios ideales para operaciones de lijado y acabado con Discos de Fibra Vulcanizada G-88 y G-18, ya sea con lijadoras eléctricas o neumáticas.



Código	mm	Pulgadas	Caja	Empaque
04953	146 x 22	5 3/4 x 7/8	1	1
04942	178 x 22	7 x 7/8	1	1

### RESPALDOS PARA DISCOS DE CONTACTO

#### PSA

##### Aplicaciones

- Los respaldos PSA optimizan el desempeño de los discos en operaciones de lijado, acabado y pulido con lijadoras orbitales.
- Son compatibles con Discos de Contacto PSA perforados y ciegos.
- Los respaldos proporcionan un contacto uniforme con la superficie de trabajo, produciendo mejores acabados.



Código	mm/Pulgadas	PSA	Perforación	Caja	Empaque
02028	127/5	■		1	1
10232	127/5	■	5	1	1
02053	152/6	■		1	1
02054	152/6	■	6	1	1

## RESPALDOS PARA DISCOS DE CONTACTO

### Aplicaciones

- Los respaldos proporcionan un contacto uniforme con la superficie de trabajo, produciendo mejores acabados.
- Son compatibles con Discos de Contacto con anclaje **GRIPIT**<sup>®</sup>, perforados y ciegos.



Ganchillo  
Gripit

Código	mm/Pulgadas	Ciego	Perforado	Anclaje	Caja	Empaque
02133	127/5	■		Gripit	1	1
02146	127/5		5	Gripit	1	1
02196	152/6	■		Gripit	1	1
02197	152/6		6	Gripit	1	1



## INTERRESPALDO PARA DISCOS DE CONTACTO

### Aplicaciones

- Los interrespaldos están diseñados para re lijado en las operaciones de acabado y microacabado.
- Son compatibles con los Discos de Contacto con anclaje **GRIPIT**<sup>®</sup>, perforados y ciegos.
- Reducen la presión de lijado produciendo mejores acabados.



Ganchillo  
Gripit

Código	mm/Pulgadas	Ciego	Perforado	Anclaje	Caja	Empaque
02541	127/5		5	Gripit	1	1
02457	127/5	■		Gripit	1	1
02586	152/6		6	Gripit	1	1
02483	152/6	■		Gripit	1	1



## RESPALDOS PARA DISCOS DE CONTACTO

### Manuales

### Aplicaciones

- Ideales para uso con discos de contacto PSA y con anclaje **GRIPIT**<sup>®</sup>
- Los respaldos permiten trabajar con bajas presiones sobre las superficies, facilitando un contacto más uniforme que el lijado manual.
- Los respaldos permiten adaptarse a superficies curvas ofreciendo excelentes resultados.



Adhesivo  
PSA



Ganchillo  
Gripit

Código	mm/Pulgadas	PSA	Anclaje	Caja	Empaque
02624	127/5	■		1	1
02611	127/5		Gripit	1	1
02628	152/6	■		1	1
02612	152/6		Gripit	1	1



### RESPALDO PARA DISCOS

Cambio Rápido

#### Aplicaciones

Los Soportes para Discos de Cambio Rápido con sistema Torna-fácil (TF) y Gira-fácil (GF) son herramientas ideales para mejorar las condiciones de seguridad en operaciones de desbaste. Están fabricados con componentes de alta calidad, lo que garantiza una larga vida útil, se adaptan a lijadoras eléctricas o neumáticas con coletas de 1/4".



Torna-fácil



Gira-fácil

Descripción	Diámetro 19 mm/3/4"	Diámetro 25mm/1"	Diámetro 38 mm/1 1/2"	Diámetro 51 mm/2"	Diámetro 76 mm/3"	Empaque
Soporte GF	02098	02097	02102	02092	02060	1
Soporte TF			03523	02667	03525	1

### SOPORTE PARA DISCOS

Acondicionadores Y Rehiletos

#### Aplicaciones

Estos soportes son ideales para utilizarse con Discos de Fibra L-22 y L-92, así como con rehiletos sin vástago. Pueden soportar varios discos en herramientas como taladros y lijadoras portátiles de baja velocidad, ya sean eléctricos o neumáticos. Su cuerda invertida impide que los discos se aflojen o desprendan. Fabricados con acero al carbón de alta resistencia.



Código	mm	Pulgadas	Empaque
20654	13 x 6.4	1/2 x 1/4	1

### SOPORTE PARA LÁPIZ ABRASIVO

#### Aplicaciones

Su cuerda invertida impide que el lápiz se afloje o desprenda, mejorando las condiciones de seguridad de la operación. Los soportes están diseñados para utilizarse con máquinas portátiles eléctricas o neumáticas. Están fabricados con acero al carbón.



Código	mm	Pulgadas	Empaque
03515	6.4	1/4	1
03517	6.4	1/4	1
03514	6.4	1/4	1

## SOPORTE PARA CILINDROS ABRASIVOS



### Aplicaciones

- Se utilizan tubos en lijadoras portátiles eléctricas o neumáticas. Su composición de hule y acero de alta calidad brinda una solución perfecta para todo tipo de operaciones. Disponibles en medidas de 1" y 1 3/16" de diámetro.

Código	mm	Pulgadas	Empaque
22276	25 x 25	1 x 1	1
22365	30 x 30	1 3/16 x 1 3/16	1

## RESPALDOS PARA DISCOS ACONDICIONADORES

L-20 y L-21



### Aplicaciones

- Los respaldos tienen ganchillos para sujetarse a discos de fibra durante las operaciones de lijado y pulido de superficies planas, curvas e irregulares. Facilitan un contacto más uniforme con la superficie y producen mejores acabados.

Código	mm	Pulgadas	Empaque
20653	127	5	1
20652	152	6	1
20651	178	7	1
20650	203	8	1

## GARLOPA PARA TIRAS DE LIJA



### Aplicaciones

- Las garlopas manuales están disponibles con soportes de anclaje **GRIPIT**, PSA, o con mordazas montadas en los extremos, asegurando un fuerte anclaje. Las garlopas están provistas de un soporte de madera ligero y resistente a la humedad, una placa de acero inoxidable y una superficie acojinada, lo que brinda un excelente desempeño en operaciones de lijado de superficies planas.



Adhesivo  
PSA



Mordaza



Ganchillo  
Gripit

Código	mm	Pulgadas	Gripit	Mordaza	Empaque
20655	70 x 400	2 3/4 x 15 3/4	■		1
20656	70 x 400	2 3/4 x 15 3/4		■	1
22666	0.67 x 125	2 1/2 x 5	■		1
22665	0.67 x 190	2 1/2 x 7 1/2	■		1
22664	0.67 x 390	2 1/2 x 15 1/2	■		1

### ICONOGRAFÍA



# FANDELI®



› MATERIAL POP

CATÁLOGO GENERAL  
DE PRODUCTOS

EXHIBIDORES ‹

› Fábrica Nacional de Lija S.A. de C.V.

[www.fandeli.com.mx](http://www.fandeli.com.mx)



### EXHIBIDOR TORRE NARANJA

Código: 28998

- > **Características**  
27 charolas para hojas Madera, Agua y Metal.
- > **Material**  
Alambre y estireno.
- > **Medidas**  
Frente 0.32 m.  
Fondo 0.32.5 m.  
Altura 1.80 m.



### EXHIBIDOR PARA RUEDAS FLAP

Código: 26127

- > **Características**  
Base con 18 perforaciones.  
Protección plástica.
- > **Material**  
Lámina y acrílico.
- > **Medidas**  
Frente 0.57 m.  
Fondo 0.22 m.  
Altura 0.28 m.



### EXHIBIDOR DE HOJAS FANDELI

Código: 00001

- > **Características**  
9 charolas para fajillas.
- > **Material**  
Alambre y estireno.
- > **Medidas**  
Frente 30 cms.  
Fondo 40 cms.  
Altura 87 cms.



### PORTA ROLLOS COMERCIAL

Código: 00002 / 25654 desarmable

- > **Características**  
3 Tubos para rollos.  
1 Metro metálico.  
2 Ruedas de desplazamiento.  
1 Porta Rollo Plomero.
- > **Material**  
Lámina y perfil de lámina.
- > **Medidas**  
Frente 0.79 m.  
Fondo 0.42 m.  
Altura 1.38 m.



## EXHIBIDOR SONAX MEDIANO

Código: 120474

- > **Características**  
Exhibidor 2 Charolas
- > **Material**  
Alambre, estireno, pet y trovicel
- > **Medidas**  
Frente 44 cm.  
Fondo 31.5 cm.  
Altura 67.5 cm.



## EXHIBIDOR SONAX 5 CHAROLAS

Código: 120415

- > **Características**  
5 CHAROLAS
- > **Material**  
Alambre, estireno y trovicel
- > **Medidas**  
Frente 32 cm.  
Fondo 35 cm.  
Altura 1.82 m.



## PANEL ABRASIVOS SOLIDOS

Código: 120452

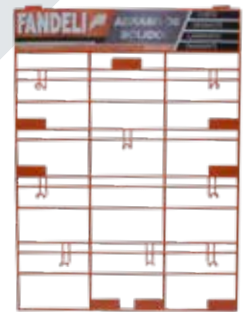
- > **Características**  
Estructura Metalica Perforada  
10 ganchillos
- > **Material**  
Metalica Perforada.
- > **Medidas**  
Frente 50 cms.  
Altura 71.5 cms.



## EXHIBIDOR ABRASIVO SOLID

Código: 120455

- > **Características**  
Estructura de Alambre
- > **Material**  
Alambre
- > **Medidas**  
Frente 56.7 cm.  
Fondo 7 cm.  
Altura 77.5 cm.



## EXHIBIDOR MASKING TAPE 5 PRES

Código: 120376

- > **Características**  
Estructura alambre
- > **Material**  
Alambre y trovicel termoformado
- > **Medidas**  
Frente 30 cms.  
Fondo 19 cms.  
Altura 52 cms.



## EXHIBIDOR CLEAN ARMY PRO CA96

Código: 120467

- > **Características**  
Charola en Material PTA
- > **Material**  
Material Pta.
- > **Medidas**  
Frente 23.3 cms.  
Fondo 29 cms.  
Altura 36.6 cms.



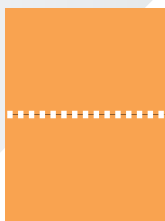






## OPCIÓN DE CORTE EN HOJAS

### 1/2 Hoja

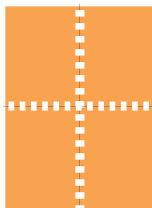


#### **Corte media hoja:**

Para el mejor rendimiento y menor desperdicio de la hoja FANDELI de 0.230 m x 0.280 m., una primera opción es hacer un corte de 1/2 hoja y montar en una lijadora orbital para seguir con tu lijado.



### 1/4 Hoja



#### **Corte un cuarto de hoja:**

Para el mejor rendimiento y menor desperdicio de la hoja FANDELI de 0.230 m x 0.280 m., una segunda opción es hacer un corte 1/4 de hoja y montar en una lijadora orbital para seguir con tu lijado.



### 1/3 Hoja



#### **Corte un tercio de hoja:**

Para el mejor rendimiento y menor desperdicio de la hoja FANDELI de 0.230 m x 0.280 m., una tercera opción es hacer un corte 1/3 de hoja y montar en una lijadora orbital para seguir con tu lijado.



### Block



#### **Corte block hoja:**

Para el mejor rendimiento y menor desperdicio de la hoja FANDELI de 0.230 m x 0.280 m., una cuarta opción es hacer un corte block de hoja utilizando manualmente y así seguir con tu lijado.

