EMERYLAN-FLEXSTON

ABRASIVOS INDUSTRIALES · VITORIA-GASTEIZ

Catálogo de producto 2026

Discos, muelas y cepillos de eje
para corte, desbaste y acabado.



Discos de corte · Desbaste · Láminas · Fibra · Muelas y cepillos con vástago

emerylan-flexston.com

QUIÉNES SOMOS

Dos marcas. Una misma experiencia en abrasivos.



Emerylan y Abrasivos Flexston reúnen 45 años de experiencia en abrasivos industriales. Dos marcas del mismo grupo empresarial que comparten conocimiento y medios de fabricación para responder a las necesidades de la industria.

45 años
De experiencia en abrasivos industriales.

Fabricación propia
Formulación, mezclado, curado y control del proceso.

Vitoria-Gasteiz
Atención técnica y comercial directa.

MATERIALES Y RESINAS

Emerylan

Desarrolla productos abrasivos y soluciones adaptadas a cada aplicación. Su conocimiento de los materiales y las resinas se une al control del proceso de fabricación, desde la formulación hasta el acabado.

DISCOS, MUELAS Y ESPECIALES

Abrasivos Flexston

Su trayectoria está ligada a la fabricación de discos, muelas y productos abrasivos especiales. Hoy trabaja junto a Emerylan desde Vitoria-Gasteiz, manteniendo la identidad de ambas marcas.



FABRICACIÓN PROPIA

El conocimiento está en cada fase.

01
Materiales y formulación
El grano abrasivo y las resinas adaptan el producto al material y al trabajo.

02
Mezclado y curado
Controlar la mezcla y el curado da una respuesta uniforme en cada pieza.

03
Acabado y control
El acabado y la revisión buscan regularidad y rendimiento.

SECTORES A LOS QUE SERVIMOS

Metalurgia · Calderería · Estructuras metálicas · Carpintería metálica · Fundición · Soldadura · Mecanizado · Distribución y suministro industrial

CONTENIDO

Índice

Empresa 02

01 **Discos de corte** 04
Discos de corte para acero e inoxidable · Discos de corte fino · Disco para hierro y piedra

02 **Discos de desbaste** 10
Discos de desbaste de corindón · Disco de zirconio · Disco cerámico · Disco para fundición gris

03 **Discos de láminas** 15
Discos de láminas de zirconio · Discos cerámico y zircocerámico · Disco con soporte ventilado · Disco con soporte recortable

04 **Discos de fibra** 21
Discos de fibra de corindón, zirconio, cerámico y carburo de silicio · Disco de fibra BORA9 · Disco de fibra con velcro

05 **Muelas y cepillos con vástago** 27
Muelas montadas cilíndricas · Muelas montadas cónicas y tronco-cónicas · Cepillo de láminas con vástago

Seguridad y buen uso de los abrasivos 32

Contacto 33

EMERYLAN-FLEXSTON

01

FAMILIA 01

Discos de corte

Corte de acero, acero inoxidable, hierro y piedra con amoladora angular, desde el disco robusto de uso diario hasta el disco fino de corte rápido.



EN ESTA FAMILIA

- Discos de corte para acero e inoxidable
- Discos de corte fino
- Disco para hierro y piedra

DISCOS DE CORTE

Aplicaciones y usos

Un disco de corte trabaja con el canto: el grano abrasivo, unido con resina y reforzado con malla de fibra de vidrio, va seccionando el material a medida que avanza. Elegir bien el espesor y el tipo de grano marca la diferencia entre un corte rápido y limpio y un disco que se gasta antes de tiempo.

TIPOS DE TRABAJO

Tronzado de perfiles
cortes rectos en vigas, angulares y perfiles laminados.

Corte de tubo
tubo redondo, cuadrado y rectangular.

Corte de chapa
recortes y cortes rectos en chapa y pletina.

Redondos y varilla
barra maciza, varilla roscada y acero corrugado.

Desmontaje y reparación
corte de tornillería, soportes y uniones soldadas.

Obra y piedra
cortes en piedra y materiales de construcción con el disco específico.

MATERIALES

PRODUCTO	ACERO	ACERO INOXIDABLE	HIERRO Y FUNDICIÓN	PIEDRA
Disco de corte Flexston	●	●	—	—
Disco de corte BIT 50	●	●	—	—
Disco de corte fino Élite	●	●	—	—
Disco de corte fino Élite Ultra Zirc	●	●	—	—
Disco de corte fino Élite Cerámico	●	●	—	—
Disco de corte Flexston Hierro y piedra	—	—	●	●

● Indicado — No indicado

MÁQUINAS

Amoladora angular pequeña
discos de 115 y 125 mm, para trabajos de taller, montaje y mantenimiento.

Amoladora angular grande
discos de 150 a 230 mm, para cortes más profundos en perfiles y tubos de mayor sección.

CÓMO ELEGIR

1 **Diámetro**
el que corresponde a la máquina y a su protector. Nunca se monta un disco mayor que el previsto.

2 **Espesor**
un disco fino (1 a 2 mm) corta más rápido, deja menos rebaba y calienta menos; uno de 2,5 a 3 mm aguanta más y dura más.

3 **Grano**
corindón para acero e inoxidable; zirconio o cerámico cuando se busca más ritmo y duración; carburo de silicio para hierro y piedra.

FLEXSTON



230x3



115x2,5



125x2,5



150x3



178x3

DISCOS DE CORTE · ACERO E INOXIDABLE

Disco de corte Flexston

El disco de corte de uso diario en el taller

Disco de corte de corindón aglomerado con resina y reforzado con fibra de vidrio. Su espesor de 2,5 a 3 mm le da cuerpo y estabilidad, de modo que mantiene la línea de corte en perfiles, tubos, chapa y redondos de acero y acero inoxidable. Es la opción versátil para calderería, estructura metálica y mantenimiento.

APLICACIONES

- Tronzado de perfiles
- Corte de tubo
- Corte de chapa
- Redondos y varilla

MATERIALES

- Acero
- Acero inoxidable

MÁQUINA

Amoladora angular

- **Corte recto y estable**
- **Refuerzo de fibra de vidrio**
- **Cinco diámetros, de 115 a 230 mm**

MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES

MEDIDA (MM)	ESPECIFICACIÓN	VELOCIDAD MÁX. (RPM)	UDS./CAJA
115x2,5	A24 BF	13.300	100
125x2,5	A24 BF	12.200	100
150x3	A24 BF	10.200	50
178x3	A24 BF	8.600	50
230x3	A24S BF	6.600	50

Agujero: 22,2 mm **Velocidad periférica:** 80 m/s

Datos de la etiqueta de cada disco, que indica además la norma EN 12413.

¿Otra medida? Consúltanos formatos especiales.

DISCOS DE CORTE · ACERO E INOXIDABLE

Disco de corte BIT 50

Disco plano de 2 mm para acero e inoxidable

Disco de corte plano de corindón con refuerzo de fibra, de 2 mm de espesor: más ágil que un disco convencional y más rígido que uno extrafino. Corta con rapidez perfiles, tubos y chapa de acero y de acero inoxidable en amoladora angular grande. Su etiqueta indica un contenido de hierro, azufre y cloro inferior al 0,1 %, un dato que se tiene en cuenta al trabajar acero inoxidable. Es un disco de corte: no debe usarse para desbastar.

APLICACIONES	Tronzado de perfiles · Corte de tubo · Corte de chapa
MATERIALES	Acero · Acero inoxidable
MÁQUINA	Amoladora angular grande

Medida: 230x2 mm **Agujero:** 22,23 mm **Especificación:** A36R BF
Velocidad máx. (rpm): 6.650 **Velocidad periférica:** 80 m/s **Uds./caja:** 50

Datos de la etiqueta del disco, que indica además la norma EN 12413.



230x2



230x1,9 · centro deprimido



230x1,9 plano



125x1

DISCOS DE CORTE FINO · METAL E INOXIDABLE

Disco de corte fino Élite

Corte rápido con discos de 1 y 1,9 mm

Disco de corte fino de corindón para metal y acero inoxidable. Como es tan delgado, arranca muy poco material en cada pasada: avanza deprisa, deja menos rebaba y calienta menos la pieza, lo que ayuda a evitar que el inoxidable se manche o se deforme. En 230 mm puede elegirse en formato plano o de centro deprimido.

APLICACIONES	Corte de chapa · Corte de tubo · Perfiles ligeros · Cortes de precisión
MATERIALES	Metal · Acero inoxidable
MÁQUINA	Amoladora angular

MEDIDA (MM)	FORMATO	VELOCIDAD MÁX. (RPM)
125x1	Plano (Type 41)	12.250
230x1,9	Plano (Type 41) o centro deprimido (Type 42)	6.650

Agujero: 22,23 mm **Especificación:** CWA46 SBF
Velocidad periférica: 80 m/s **Uds./caja:** 50

Datos de la etiqueta de cada disco, que indica además la norma EN 12413.



230x1,9



125x1



Caja metálica (125x1)

DISCOS DE CORTE FINO · METAL E INOXIDABLE

Disco de corte fino Élite Ultra Zirc

Corte fino con grano de zirconio

La versión de la gama Élite con grano de zirconio, un abrasivo tenaz que conserva su capacidad de corte durante más tiempo. Mantiene el espesor fino de la gama para cortar metal y acero inoxidable con rapidez y poca rebaba. Su etiqueta lo identifica como libre de hierro («iron free»).

APLICACIONES	Corte de chapa · Corte de tubo · Perfiles · Trabajo en serie
MATERIALES	Metal · Acero inoxidable
MÁQUINA	Amoladora angular

MEDIDA (MM)	FORMATO	VELOCIDAD MÁX. (RPM)
125x1	Plano (Type 41)	12.250
230x1,9	Centro deprimido (Type 42)	6.500

Agujero: 22,23 mm **Velocidad periférica:** 80 m/s **Uds./caja:** 50

Datos de la etiqueta de cada disco, que indica además la norma EN 12413.

DISCOS DE CORTE FINO · METAL E INOXIDABLE

Disco de corte fino Élite Cerámico

Grano cerámico para un corte fino y constante

Disco de corte fino con grano cerámico, pensado para un ritmo de trabajo alto. El grano cerámico se renueva a medida que se desgasta: se fractura en partículas muy pequeñas que dejan al descubierto nuevas aristas de corte, y así el disco mantiene la velocidad de corte durante toda su vida. Indicado para metal y acero inoxidable.

APLICACIONES	Corte de chapa · Corte de tubo · Perfiles · Trabajo en serie
MATERIALES	Metal · Acero inoxidable
MÁQUINA	Amoladora angular

Medida: 125x1 mm **Agujero:** 22,23 mm **Formato:** Plano (Type 41)
Velocidad máx. (rpm): 12.250 **Velocidad periférica:** 80 m/s **Uds./caja:** 50

Datos de la etiqueta del disco, que indica además la norma EN 12413.



125x1



Caja metálica

FLEXSTON

DISCOS DE CORTE · HIERRO Y PIEDRA

Disco de corte Flexston Hierro y piedra

Carburo de silicio para materiales duros y frágiles



Disco de corte con grano de carburo de silicio, un abrasivo muy duro y de aristas especialmente cortantes. Esa combinación le permite trabajar con eficacia materiales duros y quebradizos, como el hierro, la fundición, la piedra y los materiales de construcción. Una herramienta práctica para obra, reformas e instalaciones.

APLICACIONES

- Corte de piedra
- Materiales de construcción
- Hierro y fundición
- Obra y reformas

MATERIALES

- Hierro y fundición
- Piedra
- Materiales no férricos

MÁQUINA

Amoladora angular grande

- ✓ Grano de carburo de silicio
- ✓ Uso mixto hierro y piedra
- ✓ Pensado para obra

MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES

MEDIDA (MM)	AGUJERO (MM)	ESPECIFICACIÓN	VELOCIDAD MÁX. (RPM)	VELOCIDAD PERIFÉRICA
230x3	22,2	C30 BF	6.600	80 m/s

Uds./caja: 50

Datos de la etiqueta del disco, que indica además la norma EN 12413.

¿Otra medida? Consúltanos formatos especiales.

EMERYLAN-FLEXSTON

02

FAMILIA 02

Discos de desbaste

Desbaste, eliminación de soldadura y preparación de superficies en acero, acero inoxidable y fundición.



EN ESTA FAMILIA

- Discos de desbaste de corindón
- Disco de zirconio
- Disco cerámico
- Disco para fundición gris

DISCOS DE DESBASTE

Aplicaciones y usos

El disco de desbaste trabaja con la cara, inclinado sobre la pieza, para arrancar material con rapidez. Sus 7 mm de espesor le dan la rigidez necesaria para soportar la presión del trabajo en ángulo, y el tipo de grano decide si se busca un uso general, más duración o un material concreto como la fundición.

TIPOS DE TRABAJO

Eliminación de soldadura
rebajar cordones y puntos de soldadura.

Rebabado
quitar rebabas de corte y de mecanizado.

Biselado
preparar bordes antes de soldar.

Desbaste de superficies
rebajar sobreespesores y repasar piezas.

Limpieza de fundición
eliminar restos de colada y calcinados.

Mantenimiento y reparación
repasos en taller y en obra.

MATERIALES

PRODUCTO	ACERO	ACERO INOXIDABLE	FUNDICIÓN DE HIERRO
Disco de desbaste Flexston	●	●	—
Disco de desbaste Flexston Zirconio	●	●	—
Disco de desbaste Élite Cerámico	●	●	—
Disco de desbaste Flexston Fundición gris	—	—	●

● Indicado — No indicado

MÁQUINAS

Amoladora angular pequeña
discos de 115 y 125 mm, para repasos y trabajos de precisión.

Amoladora angular grande
discos de 178 a 230 mm, para desbastes de mucha superficie.

CÓMO ELEGIR

1 **Grano**
corindón para el uso general; zirconio o cerámico para desbastes intensivos y más duración; corindón con carburo de silicio para fundición.

2 **Diámetro**
el que corresponde a la máquina y a su protector.

3 **Forma de trabajar**
con el disco inclinado sobre la pieza y nunca de canto. Para cortar se usa siempre un disco de corte.

FLEXSTON

DISCOS DE DESBASTE · ACERO E INOXIDABLE

Disco de desbaste Flexston

Desbaste de uso general en acero e inoxidable





Disco de desbaste de corindón aglomerado con resina y reforzado con fibra de vidrio. Equilibra agresividad, control y duración en el trabajo de cada día: rebajar cordones de soldadura, repasar cantos y limpiar piezas de acero y acero inoxidable. Disponible en cinco diámetros, de 115 a 230 mm.

APLICACIONES

Eliminación de soldadura · Rebabado · Biselado · Limpieza de piezas

MATERIALES

Acero · Acero inoxidable

MÁQUINA

Amoladora angular

- **Arranque de material constante**
- **Refuerzo de fibra de vidrio**
- **Cinco diámetros, de 115 a 230 mm**

MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES

MEDIDA (MM)	ESPECIFICACIÓN	VELOCIDAD MÁX. (RPM)	UDS./CAJA
115x7	A24 BF	13.300	50
125x7	A24 BF	12.200	50
150x7	A24M-BF	10.200	25
178x7	A24K-BF	8.600	25
230x7	A24M-BF	6.600	25

Agujero: 22,2 mm **Velocidad periférica:** 80 m/s

Datos de la etiqueta de cada disco, que indica además la norma EN 12413.

¿Otra medida? Consúltanos formatos especiales.

DISCOS DE DESBASTE · ZIRCONIO

Disco de desbaste Flexston Zirconio

Más arranque y más vida con grano de zirconio

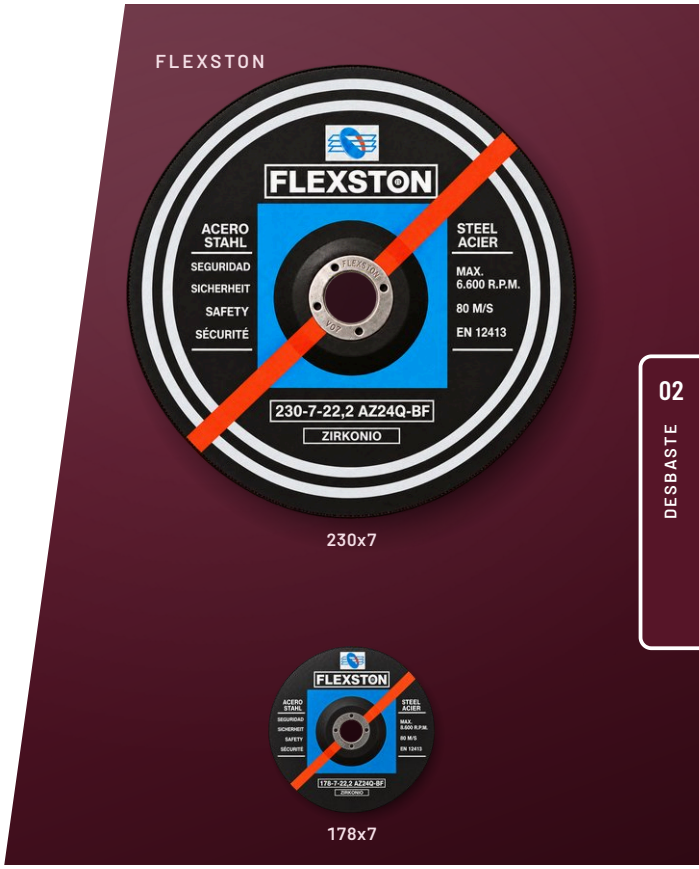
Disco de desbaste de alúmina de zirconio, un grano muy tenaz que se va afilando mientras trabaja. Mantiene un arranque de material alto y regular y alarga la vida del disco en los desbastes exigentes de acero, acero inoxidable y fundición de acero. Combina una gran capacidad de corte con un desbaste homogéneo.

APLICACIONES	Desbaste intensivo · Eliminación de soldadura · Fundición de acero · Calderería pesada
MATERIALES	Acero · Acero inoxidable · Fundición de acero
MÁQUINA	Amoladora angular grande

MEDIDA (MM)	VELOCIDAD MÁX. (RPM)
178x7	8.600
230x7	6.600

Agujero: 22,2 mm **Especificación:** AZ24Q-BF **Velocidad periférica:** 80 m/s
Uds./caja: 25

Datos de la etiqueta de cada disco, que indica además la norma EN 12413.



230x7

178x7



230x7

180x7

DISCOS DE DESBASTE · CERÁMICO

Disco de desbaste Élite Cerámico

Grano cerámico para jornadas largas de desbaste

Disco de desbaste de 7 mm con grano cerámico, pensado para quien desbasta muchas horas al día. Al trabajar, el grano se microfractura y genera aristas nuevas y afiladas, de modo que conserva un arranque alto con menos presión sobre la máquina. Indicado para metal y acero inoxidable, con centro deprimido para trabajar cómodo en superficies planas.

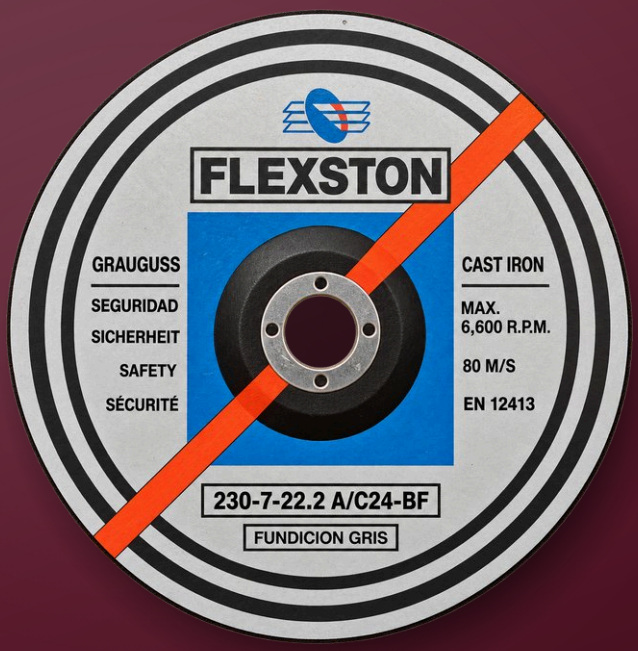
APLICACIONES	Desbaste intensivo · Eliminación de soldadura · Biselado · Trabajo en serie
MATERIALES	Metal · Acero inoxidable
MÁQUINA	Amoladora angular grande

MEDIDA (MM)	VELOCIDAD MÁX. (RPM)
180x7	8.500
230x7	6.650

Agujero: 22,23 mm **Especificación:** CA24 Q B
Formato: Centro deprimido (Type 27) **Velocidad periférica:** 80 m/s
Uds./caja: 25

Datos de la etiqueta de cada disco, que indica además la norma EN 12413.

FLEXSTON



230x7



178x7

DISCOS DE DESBASTE · FUNDICIÓN

Disco de desbaste Flexston Fundición gris

Corindón y carburo de silicio para fundición

Disco de desbaste que combina corindón y carburo de silicio en una mezcla pensada para la fundición de hierro: el carburo de silicio corta bien los materiales duros y quebradizos y el corindón aporta tenacidad. Ofrece un buen rendimiento al rebabar y limpiar piezas de fundición gris y calcinados.

APLICACIONES

- Rebabado de fundición
- Limpieza de piezas coladas
- Calcinados
- Repaso de superficies

MATERIALES

- Fundición de hierro
- Fundición gris

MÁQUINA

Amoladora angular grande

- **Mezcla de corindón y carburo de silicio**
- **Específico para fundición**
- **Dos diámetros: 178 y 230 mm**

MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES

MEDIDA (MM)	ESPECIFICACIÓN	VELOCIDAD MÁX. (RPM)
178x7	A/C24 BF	8.600
230x7	A/C24-BF	6.600

Agujero: 22,2 mm **Velocidad periférica:** 80 m/s **Uds./caja:** 25

Datos de la etiqueta de cada disco, que indica además la norma EN 12413.

¿Otra medida? Consúltanos formatos especiales.

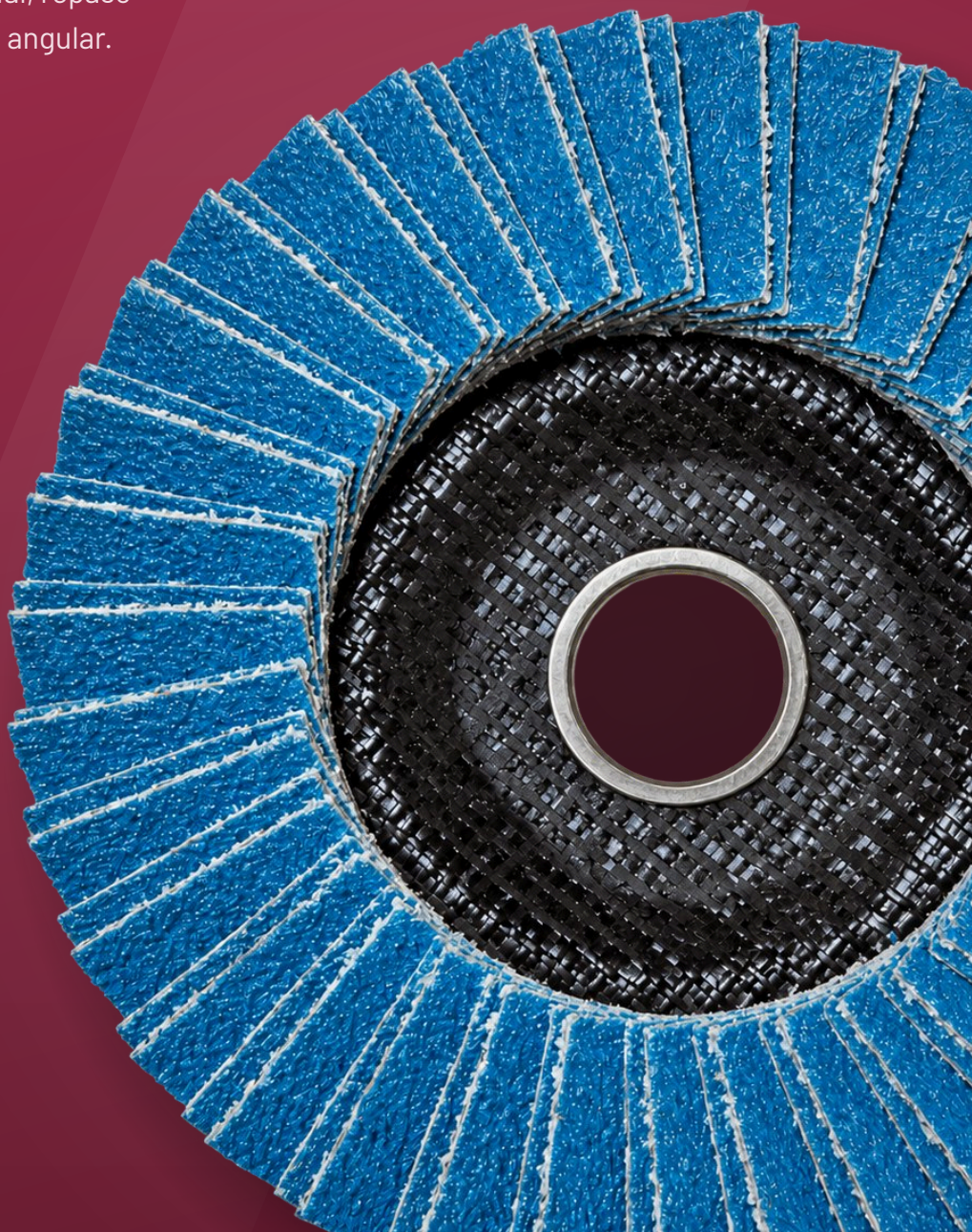
EMERYLAN-FLEXSTON

03

FAMILIA 03

Discos de láminas

Desbaste y acabado en una sola herramienta: arranque de material, repaso de cantos y lijado con amoladora angular.



EN ESTA FAMILIA

- Discos de láminas de zirconio
- Discos cerámico y zircocerámico
- Disco con soporte ventilado
- Disco con soporte recortable

DISCOS DE LÁMINAS

Aplicaciones y usos

Un disco de láminas está formado por solapas de tela abrasiva colocadas en abanico sobre un soporte. Al trabajar, las láminas exteriores se gastan y dejan al descubierto grano nuevo, así que el disco desbasta y, a la vez, deja un acabado más regular que un disco de desbaste rígido. Es una herramienta rápida, de uso universal y cómoda de manejar.

TIPOS DE TRABAJO

Eliminación de soldadura
rebajar y dejar a ras cordones de soldadura.

Repaso de cantos
matar aristas y redondear bordes.

Óxido y pintura
limpiar superficies antes de volver a pintar.

Lijado de superficies
igualar marcas de desbaste.

Formas y contornos
el perfil inclinado se adapta a bordes, cantos y piezas con forma.

Acabado
afinar con grano fino después del desbaste.

GUÍA DE ELECCIÓN

PRODUCTO	TIPO DE GRANO	SOPORTE	GRANOS	MATERIALES INDICADOS
Zoom Fiber	Zirconio	Fibra de vidrio	40 · 60 · 80	Acero · Acero inoxidable
Élite	Zirconio	Fibra de vidrio	40 · 60 · 80	Acero · Acero inoxidable
LPG cerámico	Cerámico	Fibra de vidrio	36 · 40 · 60 · 80	Acero · Acero inoxidable · Aleaciones sinterizadas · Inconel
LPT zircocerámico	Zircocerámico	Fibra de vidrio	40 · 60 · 80 · 120	Acero · Acero inoxidable · Titanio
Eolo ventilado	Zirconio	Plástico ventilado	40 · 60	Acero · Acero inoxidable
Trim recortable	Zircocerámico	Plástico recortable	40 · 60 · 80	Acero · Acero inoxidable

MÁQUINAS

Amoladora angular
discos de 115 y 125 mm.

CÓMO ELEGIR

1 **Tipo de grano**
el zirconio corta rápido y es muy versátil; el zircocerámico rinde especialmente en inoxidable; el cerámico es el más indicado para materiales duros y presiones de trabajo fuertes.

2 **Número de grano**
36 a 40 para desbastar con fuerza, 60 a 80 para desbastar y acabar a la vez, 120 para afinar.

3 **Soporte**
la fibra de vidrio arranca material con rapidez sin dañar la pieza; el plástico da flexibilidad y buen acabado, y en versión ventilada o recortable añade más ventajas.

DISCOS DE LÁMINAS · ZIRCONIO

Disco de láminas Zoom Fiber

El disco de láminas de zirconio para el día a día en acero e inoxidable

Disco de láminas de zirconio sobre soporte de fibra de vidrio, con tela de poli-algodón y láminas dispuestas una a una. El grano de zirconio corta rápido y con decisión, y el perfil inclinado permite trabajar cómodamente sobre bordes, cantos y piezas con forma. Una herramienta versátil para rebajar soldaduras y repasar acero y acero inoxidable.

APLICACIONES	Eliminación de soldadura · Repaso de cantos · Desbaste de superficies
MATERIALES	Acero · Acero inoxidable
MÁQUINA	Amoladora angular

REFERENCIA	MEDIDA (MM)	VELOCIDAD MÁX. (RPM)
12ZI	115x22	13.200
13ZI	125x22	12.000

Perfil: Inclinado **Granos:** 40 · 60 · 80 **Uds./caja:** 50

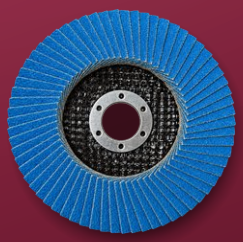
Sin hierro, azufre ni cloro (< 0,1 %). La etiqueta indica la norma EN 13743.





Reverso





Reverso

DISCOS DE LÁMINAS · ZIRCONIO

Disco de láminas Élite

Desbaste y acabado con grano de zirconio

Disco de láminas de la gama Élite con grano de zirconio sobre soporte de fibra de vidrio, para acero y acero inoxidable. La disposición en abanico reparte el trabajo entre las láminas y renueva el abrasivo a medida que el disco se gasta, con un resultado regular de principio a fin. Se elige en grano 40 para desbastar con energía o en 60 y 80 para un acabado más fino.

APLICACIONES	Desbaste · Eliminación de soldadura · Repaso de cantos
MATERIALES	Acero · Acero inoxidable
MÁQUINA	Amoladora angular

MEDIDA (MM)	VELOCIDAD MÁX. (RPM)
115x22,23	13.300
125x22,23	12.250

Granos: 40 · 60 · 80 **Tipo de grano:** Zirconio **Soporte:** Fibra de vidrio
Velocidad periférica: 80 m/s **Uds./caja:** 50

La etiqueta del disco indica la norma EN 13743.



Reverso

DISCOS DE LÁMINAS · CERÁMICO

Disco de láminas cerámico LPG

Grano cerámico para los trabajos más duros

Disco de láminas de grano cerámico, un abrasivo de última generación pensado para trabajos agresivos con presiones de trabajo muy elevadas. Una tercera capa con aditivo enfría el corte, y el grano se autoafila mientras trabaja, lo que le da una larga duración. Indicado para acero, acero inoxidable, aleaciones sinterizadas e Inconel.

APLICACIONES

- Desbaste intensivo
- Eliminación de soldadura
- Materiales duros
- Biselado

MATERIALES

- Acero
- Acero inoxidable
- Aleaciones sinterizadas
- Inconel

MÁQUINA

Amoladora angular

- **Grano cerámico**
- **Corte frío**
- **Larga duración con presiones muy altas**

MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES

REFERENCIA	MEDIDA (MM)	VELOCIDAD MÁX. (RPM)
LPG14I	115x22	13.200
LPG17I	125x22	12.000

Perfil: Inclinado **Granos:** 36 · 40 · 60 · 80 **Uds./caja:** 20

Tela de poli-algodón, soporte de fibra de vidrio. Sin hierro, azufre ni cloro (< 0,1 %). La etiqueta indica la norma EN 13743.

¿Otra medida? Consúltanos formatos especiales.

DISCOS DE LÁMINAS · ZIRCOCERÁMICO

Disco de láminas zircocerámico LPT

Zirconio y cerámico para el acero inoxidable



Reverso



Disco de láminas con una mezcla de grano de zirconio y cerámico, especialmente indicado para acero inoxidable, titanio y acero. La tercera capa con aditivo mantiene el corte frío y el disco aguanta presiones de trabajo elevadas con una larga duración. Es el único de la familia que se ofrece también en grano 120, para dejar la superficie afinada.

APLICACIONES

Desbaste · Eliminación de soldadura · Acabado · Preparación para pintura

MATERIALES

Acero inoxidable · Titanio · Acero

MÁQUINA

Amoladora angular

- **Grano zircocerámico**
- **Corte frío**
- **Del grano 40 al 120**

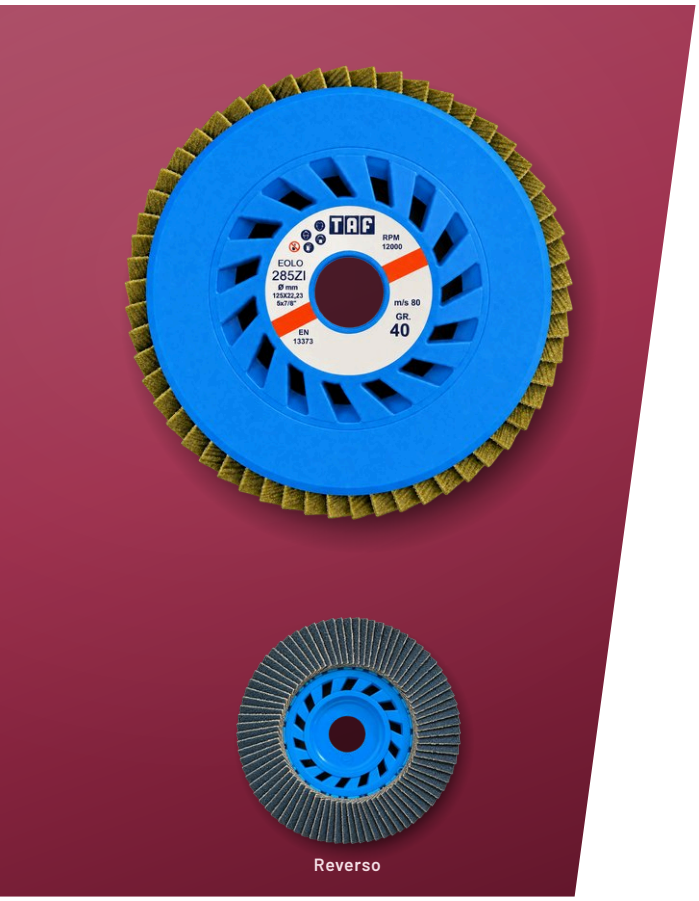
MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES

REFERENCIA	MEDIDA (MM)	VELOCIDAD MÁX. (RPM)
LPT4I	115x22	13.200
LPT8I	125x22	12.000

Perfil: Inclinado **Granos:** 40 · 60 · 80 · 120 **Uds./caja:** 20

Tela de poli-algodón, soporte de fibra de vidrio. Sin hierro, azufre ni cloro (< 0,1 %). La etiqueta indica la norma EN 13743.

¿Otra medida? Consúltanos formatos especiales.



Reverso

DISCOS DE LÁMINAS · SOPORTE VENTILADO

Disco de láminas ventilado Eolo

Un soporte calado que deja pasar el aire

Disco de láminas de zirconio sobre un soporte de plástico con aberturas, que favorece la circulación de aire durante el trabajo y ayuda a sacar el calor de la zona de amolado. Pensado para presiones de trabajo elevadas en acero inoxidable y acero, y para trabajos largos en los que no conviene calentar la pieza.

APLICACIONES	Desbaste · Eliminación de soldadura · Trabajos prolongados
MATERIALES	Acero inoxidable · Acero
MÁQUINA	Amoladora angular

REFERENCIA	MEDIDA (MM)	VELOCIDAD MÁX. (RPM)
287ZI	115x22	13.200
285ZI	125x22	12.000

Perfil: Inclinado **Granos:** 40 · 60 **Uds./caja:** 20

Tela de poli-algodón. Sin hierro, azufre ni cloro (< 0,1 %).

DISCOS DE LÁMINAS · SOPORTE RECORTABLE

Disco de láminas Trim

Se recorta el soporte para aprovechar todas las láminas

Disco de láminas zircocerámico con soporte de plástico recortable. Cuando las láminas se van gastando, se recorta el borde del soporte para dejar al aire más tela abrasiva, y así el disco se aprovecha hasta el final. Su tercera capa con aditivo mantiene el corte frío; trabaja con presión media en acero inoxidable y acero.

APLICACIONES	Desbaste · Eliminación de soldadura · Repaso de cantos
MATERIALES	Acero inoxidable · Acero
MÁQUINA	Amoladora angular

REFERENCIA	MEDIDA (MM)	VELOCIDAD MÁX. (RPM)
TRT54	115x22	13.200
TRT64	125x22	12.000

Perfil: Inclinado **Granos:** 40 · 60 · 80 **Uds./caja:** 20

Tela de poli-algodón. Sin hierro, azufre ni cloro (< 0,1 %). La etiqueta indica la norma EN 13743.



Reverso

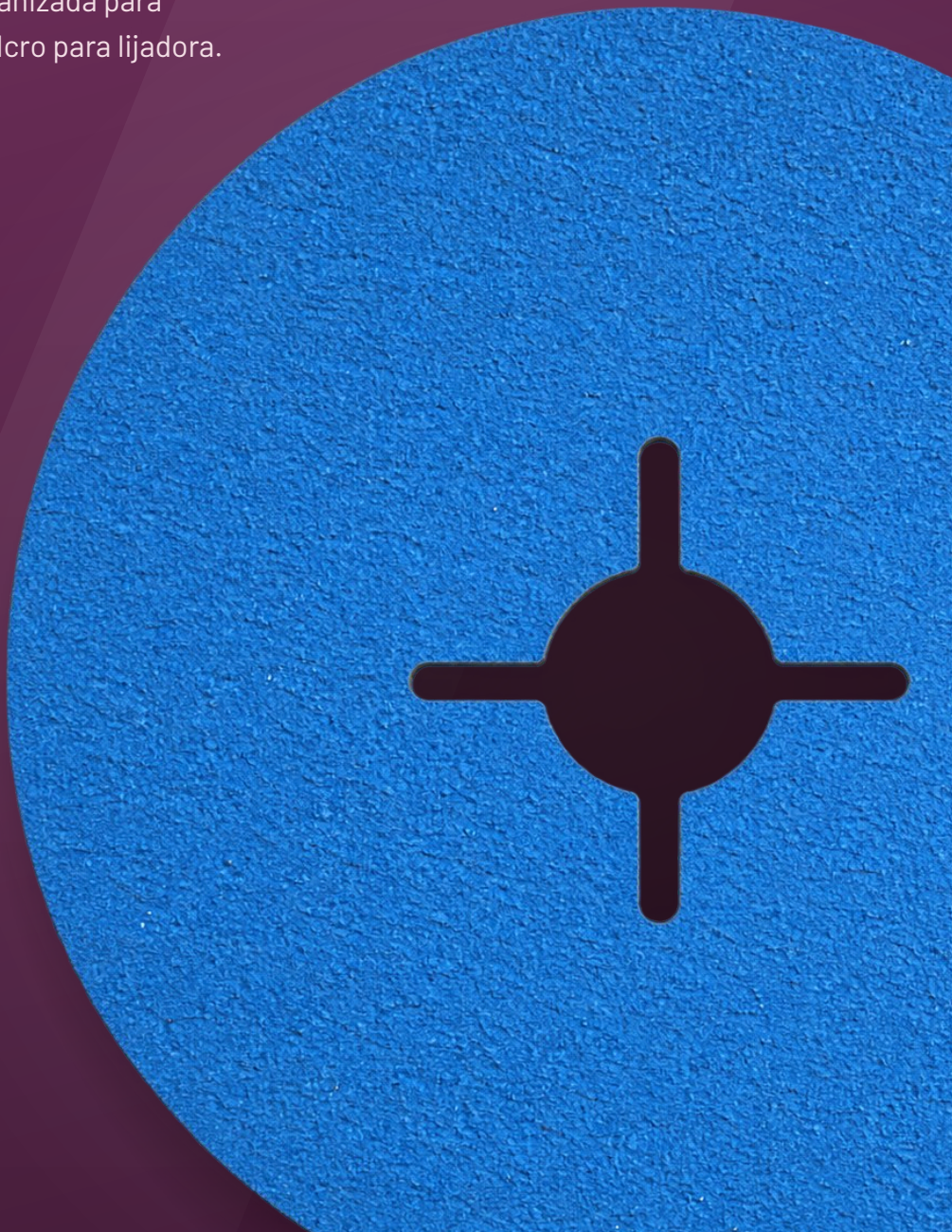
EMERYLAN-FLEXSTON

04

FAMILIA 04

Discos de fibra

Discos abrasivos flexibles para desbastar, limpiar y lijar: discos de fibra vulcanizada para amoladora y disco de fibra con velcro para lijadora.



EN ESTA FAMILIA

- Discos de fibra de corindón, zirconio, cerámico y carburo de silicio
- Disco de fibra BORA9
- Disco de fibra con velcro

DISCOS DE FIBRA

Aplicaciones y usos

El disco de fibra lleva el grano abrasivo fijado con una doble capa de resina sobre una base de fibra vulcanizada de 0,8 mm, muy resistente y flexible. Se monta en la amoladora angular con su plato de soporte y tuerca de fijación, trabaja con toda la cara y se adapta a superficies ligeramente curvas. El disco de fibra con velcro, en cambio, se fija en segundos sobre un plato velcrado para lijar con lijadora roto-orbital.

TIPOS DE TRABAJO

Nivelado de soldaduras
dejar a ras cordones y puntos.

Desbaste en carrocería y chapa
rebajar y repasar superficies.

Óxido y pintura
eliminar capas viejas y cascarilla.

Materiales duros
inoxidable, aleaciones sinterizadas y fundición con el disco cerámico.

Piedra y no férricos
mármol, granito, vidrio y plásticos con carburo de silicio.

Lijado
madera, pintura, barniz y materiales sintéticos con el disco de fibra con velcro.

GUÍA DE ELECCIÓN

PRODUCTO	TIPO DE GRANO	GRANOS	MATERIALES INDICADOS
Disco de fibra DA81T	Corindón (óxido de aluminio)	16 a 120	Metales en general; desbaste en carrocería
Disco de fibra DZ73T	Zirconio	24 a 80	Acero · Aluminio
Disco de fibra DG67TOP	Cerámico	24 a 120	Acero inoxidable · Aleaciones sinterizadas · Metales forjados · Hierro fundido
Disco de fibra DC82	Carburo de silicio	16 a 400	Mármol · Granito · Piedra · Vidrio · Metales no férricos · Plásticos · Fibra de vidrio
Disco de fibra BORA9	Cerámico premium de última generación	36 a 120	Acero inoxidable · Acero al carbono · Aceros forjados y metales ferrosos
Disco de fibra con velcro CA76V	Corindón	40 a 120	Madera · Pintura · Barniz · Materiales sintéticos

MÁQUINAS

Amoladora angular con plato de soporte y tuerca de fijación (discos de fibra).

Lijadora roto-orbital con plato velcrado (disco de fibra con velcro).

CÓMO ELEGIR

1. **Tipo de grano**
corindón para uso general en metal; zirconio para mucho arranque con presión alta; cerámico para inoxidable y materiales duros; carburo de silicio para piedra y no férricos.

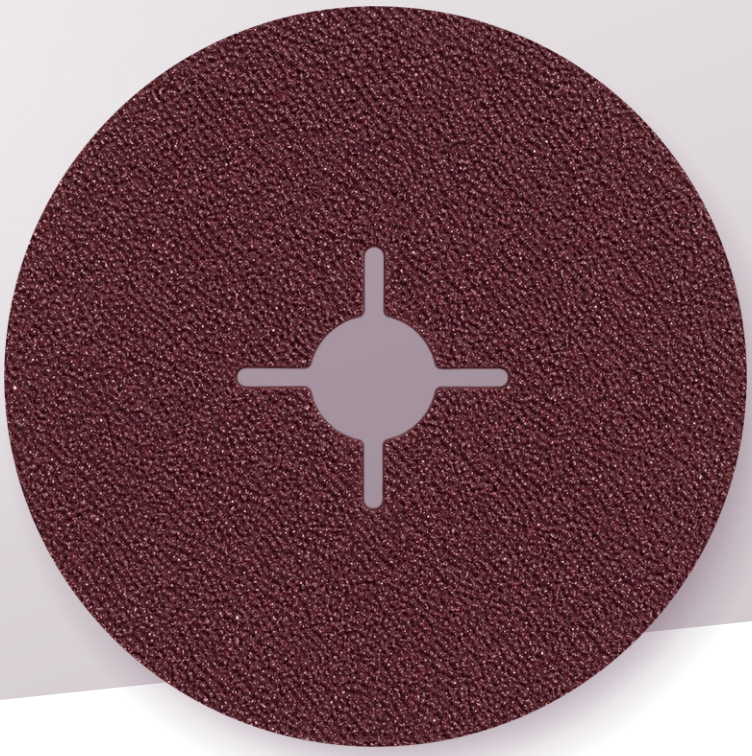
2. **Número de grano**
grueso (16 a 36) para desbastar; medio (50 a 80) para repasar; fino (100 en adelante) para acabar.

3. **Plato de soporte**
el del diámetro del disco; para presiones altas con zirconio o cerámico, un plato reforzado de tipo «turbo».

DISCOS DE FIBRA · CORINDÓN

Disco de fibra DA81T

El disco de fibra de uso múltiple



Disco de fibra vulcanizada con grano de óxido de aluminio, un abrasivo resistente y tenaz que sirve para muchos trabajos en metal. Es el disco de uso múltiple para desbastar en carrocería y repasar chapa, con una gama de granos muy amplia, del 16 al 120. Se monta en amoladora angular con su plato de soporte y tuerca.

APLICACIONES

- Desbaste en carrocería
- Repaso de chapa
- Nivelado de soldaduras
- Limpieza de óxido

MATERIALES

- Metales en general

MÁQUINA

Amoladora angular con plato de soporte

- **Uso múltiple**
- **Gama de granos muy amplia**
- **Fibra vulcanizada de 0,8 mm**

MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES

MEDIDA (MM)	GRANOS	VELOCIDAD MÁX. (RPM)
115x22	24 · 36 · 50 · 60 · 80 · 100 · 120	13.200
125x22	24 · 36 · 50 · 60 · 80 · 100 · 120	12.000
180x22	16 · 24 · 36 · 50 · 60 · 80 · 100 · 120	8.500

Agujero: En cruz **Uds./caja:** 50

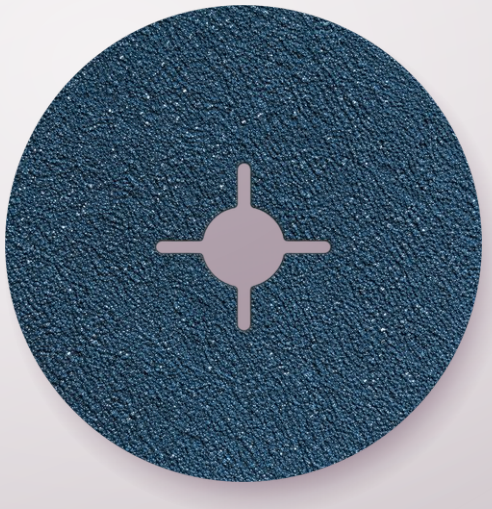
¿Otra medida? Consúltanos formatos especiales.

DISCOS DE FIBRA · ZIRCONIO

Disco de fibra DZ73T

Desbaste en frío con presiones altas

Disco de fibra con grano de zirconio, que se renueva al trabajar y ofrece un nivel de desbaste excelente. Arranca mucho material y desbasta en frío en las operaciones que exigen presiones de trabajo elevadas. Indicado para acero y aluminio.

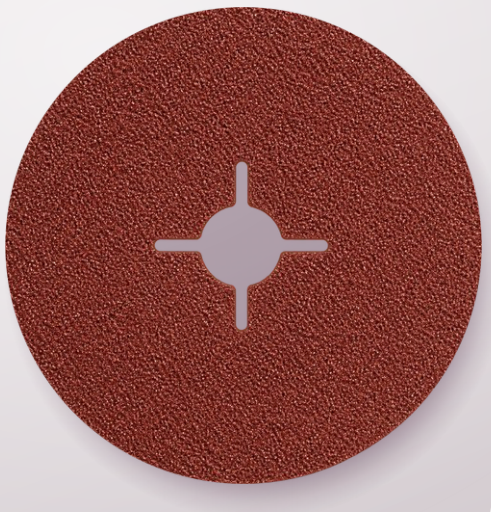


APLICACIONES	Desbaste intensivo · Eliminación de soldadura · Chapa gruesa
MATERIALES	Acero · Aluminio
MÁQUINA	Amoladora angular con plato de soporte

MEDIDA (MM)	VELOCIDAD MÁX. (RPM)
115x22	13.200
125x22	12.000
180x22	8.500

Agujero: En cruz **Granos:** 24 · 36 · 50 · 60 · 80 **Uds./caja:** 50

Sin hierro, azufre ni cloro (< 0,1 %). Para presiones altas se recomienda plato de soporte reforzado («turbo»).



DISCOS DE FIBRA · CERÁMICO

Disco de fibra cerámico DG67TOP

Calidad superior para trabajos pesados en inoxidable

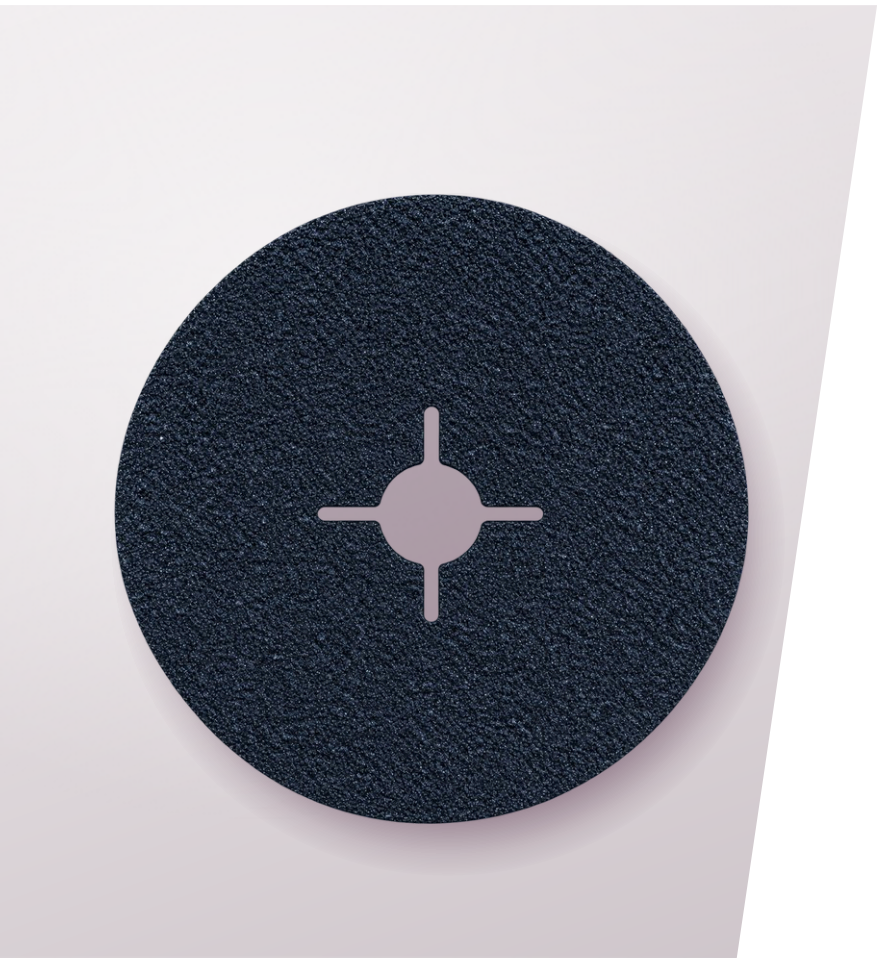
Disco de fibra de grano cerámico, de estructura microcristalina muy pura que se renueva en pequeños fragmentos al trabajar. Una tercera capa con aditivo refrigerante garantiza un gran arranque de material con corte frío en aplicaciones pesadas sobre acero inoxidable, aleaciones sinterizadas, metales forjados y hierro fundido. Se aconseja montarlo con plato de soporte reforzado («turbo») y una amoladora de más de 1.000 W.

APLICACIONES	Desbaste pesado · Inoxidable · Aleaciones sinterizadas · Fundición
MATERIALES	Acero inoxidable · Aleaciones sinterizadas · Metales forjados · Hierro fundido
MÁQUINA	Amoladora angular de más de 1.000 W con plato de soporte

MEDIDA (MM)	AGUJERO	VELOCIDAD MÁX. (RPM)
115x22	En cruz	13.200
125x22	En cruz	12.000
180x22	Redondo	8.500

Granos: 24 · 36 · 50 · 60 · 80 · 100 · 120 **Uds./caja:** 50

Sin hierro, azufre ni cloro (< 0,1 %).



DISCOS DE FIBRA · CARBURO DE SILICIO

Disco de fibra DC82

Para piedra, vidrio y materiales no férricos

Disco de fibra con grano de carburo de silicio, muy duro y de aristas especialmente cortantes. Ofrece una elevada capacidad de corte y buena duración sobre mármol, granito y piedra, y también sobre vidrio, fibra de vidrio, metales no férricos y plásticos. Disponible desde grano 16 para desbastar hasta grano 400 para acabados finos.

APLICACIONES

- Mármol y granito
- Vidrio y fibra de vidrio
- Metales no férricos
- Plásticos

MATERIALES

- Mármol
- Granito
- Piedra
- Vidrio
- Metales no férricos
- Plásticos

MÁQUINA

Amoladora angular con plato de soporte

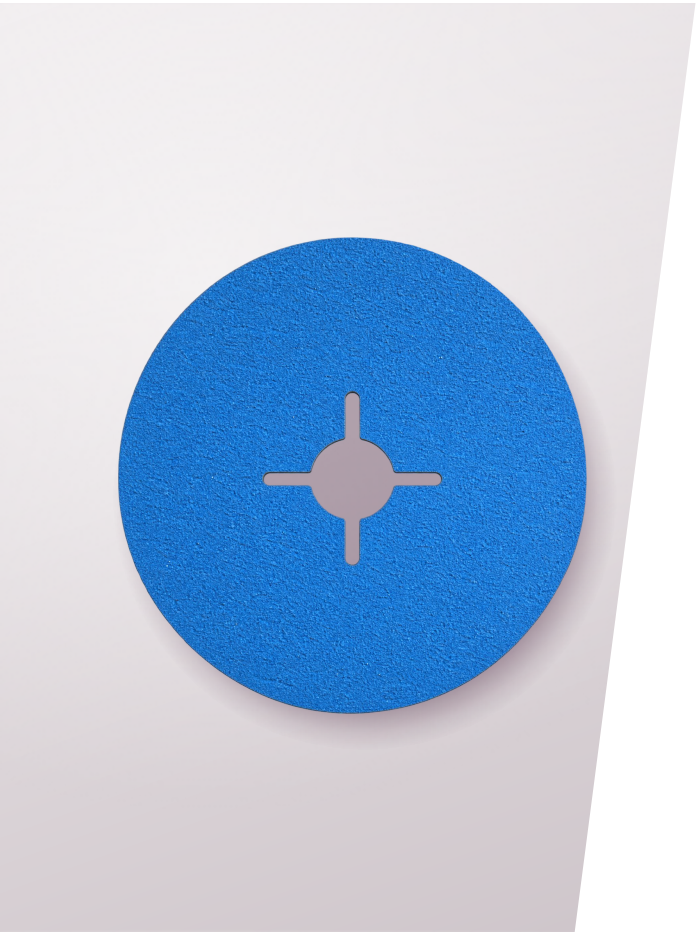
- **Grano de carburo de silicio**
- **Alta capacidad de corte**
- **Del grano 16 al 400**

MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES

MEDIDA (MM)	AGUJERO	GRANOS	VELOCIDAD MÁX. (RPM)
115x22	En cruz	24 · 36 · 60 · 80 · 120 · 150 · 180 · 220 · 320	13.200
125x22	En cruz	24 · 36 · 60 · 80 · 120 · 150 · 180 · 220 · 320	12.000
180x22	Redondo	16 · 24 · 36 · 50 · 60 · 80 · 100 · 120 · 150 · 180 · 220 · 280 · 320 · 400	8.500

Uds./caja: 50

¿Otra medida? Consúltanos formatos especiales.



DISCOS DE FIBRA · CERÁMICO PREMIUM

Disco de fibra BORA9

Desbaste y limpieza con soporte de fibra

Disco de fibra vulcanizada con grano cerámico premium de última generación y agujero en cruz para montarlo sobre el plato de soporte. Trabaja con toda la cara y resulta eficaz para nivelar soldaduras, quitar óxido y cascarilla y preparar superficies antes de pintar. Se ofrece en tres diámetros y cuatro granos, del 36 para desbastar al 120 para acabar.

APLICACIONES	Nivelado de soldaduras · Óxido y cascarilla · Preparación de superficies
MATERIALES	Acero inoxidable · Acero al carbono · Aceros forjados y metales ferrosos
MÁQUINA	Amoladora angular con plato de soporte

MEDIDA (MM)	VELOCIDAD MÁX. (RPM)
115x22	13.200
125x22	12.000
180x22	8.500

Agujero: En cruz **Granos:** 36 · 60 · 80 · 120

Tipo de grano: Cerámico premium de última generación **Uds./caja:** 25

DISCOS DE FIBRA · VELCRO

Disco de fibra con velcro CA76V

Cambio de disco rápido y sin herramientas

Disco abrasivo con grano de óxido de aluminio y dorso de velcro, que se coloca y se retira en segundos sobre un plato velcrado. Pensado para lijar madera, pintura, barniz y materiales sintéticos con lijadora roto-orbital, y muy práctico cuando hay que alternar granos durante el trabajo. Se ofrece sin agujeros o con agujeros de aspiración.

APLICACIONES	Lijado de madera · Pintura y barniz · Materiales sintéticos
MATERIALES	Madera · Pintura · Barniz · Materiales sintéticos
MÁQUINA	Lijadora roto-orbital con plato velcrado

MEDIDA (MM)	AGUJEROS
125	8
150	Sin agujeros
150	6
150	8+1

Granos: 40 · 60 · 80 · 100 · 120 **Uds./caja:** 50



EMERYLAN-FLEXSTON

05

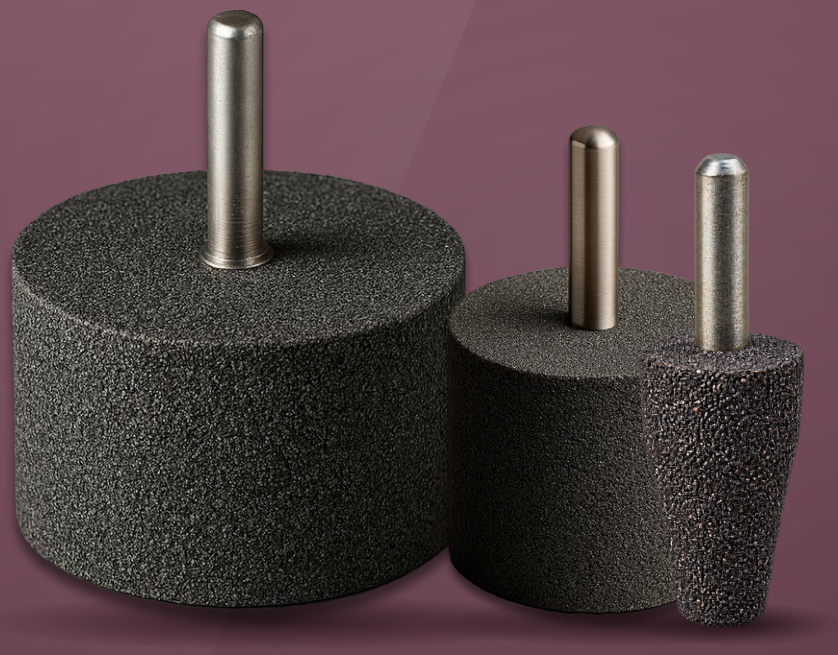
FAMILIA 05

Muelas y cepillos con vástago

Herramientas con vástago para amoladora recta: desbaste, rebabado y acabado en zonas de difícil acceso.

EN ESTA FAMILIA

- Muelas montadas cilíndricas
- Muelas montadas cónicas y tronco-cónicas
- Cepillo de láminas con vástago



MUELAS Y CEPILLOS CON VÁSTAGO

Aplicaciones y usos

Las herramientas con vástago llegan donde no llega un disco: interiores, rincones, ranuras y cantos de piezas pequeñas. Se montan en la amoladora recta y permiten trabajar con precisión, desde el desbaste y el rebabado hasta el acabado.

TIPOS DE TRABAJO

Rebabado
limpiar cantos de piezas mecanizadas y cortadas.

Interiores
repasar agujeros, cavidades y zonas cerradas.

Rincones y chaflanes
entrar en ángulos y avellanados.

Soldaduras en zonas estrechas
rebajar cordones de difícil acceso.

Ajuste de piezas
retocar medidas y encajes.

Acabado de contornos
igualar pequeñas superficies con el cepillo de láminas.

MATERIALES

PRODUCTO	ACERO	ACERO INOXIDABLE	HIERRO FUNDIDO	NO FÉRRICOS	VIDRIO, CERÁMICA Y PIEDRA	METALES EN GENERAL
Muelas montadas (alúmina de zirconio)	●	●	●	—	—	—
Muelas montadas (carburo de silicio negro)	—	—	●	●	●	—
Cepillo de láminas RGF10 (óxido de aluminio)	●	—	—	—	—	●

● Indicado — No indicado

MÁQUINAS

Amoladora recta (eléctrica o neumática). El cepillo de láminas también se usa con eje flexible.

CÓMO ELEGIR

1 **Forma**
la cilíndrica para trabajar planos y bordes; la cónica o tronco-cónica para rincones, chaflanes e interiores; el cepillo de láminas para acabar contornos.

2 **Medida**
la mayor que permita la zona de trabajo, para trabajar más rápido y repartir el desgaste.

3 **Vástago**
muelas con espiga de 6 u 8 mm según la pinza de la máquina (la 19x45 solo con 6 mm); el cepillo, con espiga de 6 mm. El vástago no debe sobresalir más de 5 mm de la pinza.

4 **Abrasivo**
zirconio para acero, acero inoxidable y hierro fundido; carburo de silicio negro para hierro fundido, metales no férricos, vidrio, cerámica y piedra.

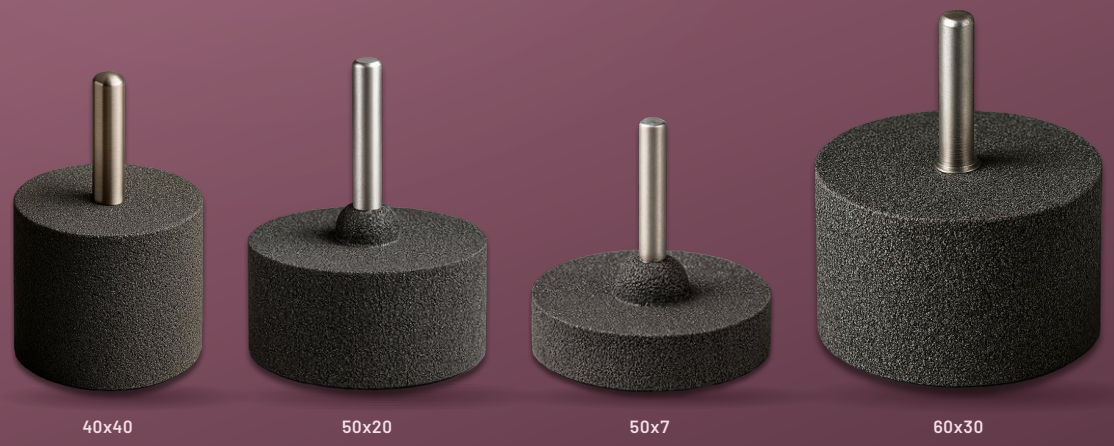
EMERYLAN

MUELAS CON VÁSTAGO · CILÍNDRICAS

Muela montada cilíndrica

Ocho medidas para desbaste y repaso





Muela montada de alúmina de zirconio con aglomerante orgánico, unida a un vástago de acero. Su forma cilíndrica trabaja con la cara frontal y con el lateral, de modo que sirve para desbastar superficies, rebabar cantos y ajustar piezas. El grano de zirconio arranca mucho material y se mantiene estable aunque se trabaje con presión.

APLICACIONES

- Rebabado
- Desbaste de superficies
- Ajuste de piezas
- Interiores

MATERIALES

- Acero
- Acero inoxidable
- Hierro fundido

MÁQUINA

Amoladora recta

- **Grano de zirconio**
- **Estable con altas presiones**
- **Vástago de 6 u 8 mm**

MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES

MEDIDA (MM)	25x50	30x20	30x30	30x40	40x40	50x20	50x7	60x30
UDS./CAJA	250	250	125	125	125	100	100	50

Forma: Cilíndrica **Vástago:** 6 u 8 mm

También disponibles en carburo de silicio negro, para mecanizar, desbastar y pulir hierro fundido, metales no férricos (aluminio, latón, bronce y cobre), vidrio, cerámica, porcelana, refractarios y piedra natural.

¿Otra medida? Consúltanos formatos especiales.

EMERYLAN



MUELAS CON VÁSTAGO ·
CÓNICAS Y TRONCO-CÓNICAS

Muela montada cónica y tronco-cónica

Para rincones, chaflanes e interiores

Muelas montadas de forma cónica y tronco-cónica, con el mismo abrasivo de alúmina de zirconio. Su perfil estrecho entra en ángulos, avellanados e interiores de piezas, y permite repasar chaflanes donde una muela cilíndrica no llega.

APLICACIONES

Rincones · Chaflanes · Avellanados · Interiores

MATERIALES

Acero
Acero inoxidable
Hierro fundido

MÁQUINA

Amoladora recta

- **Perfil estrecho**
- **Llega a zonas de difícil acceso**
- **Grano de zirconio**

MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES

MEDIDA (MM)	FORMA	VÁSTAGO (MM)
19x45	Cónica	6
25x50	Tronco-cónica	6 u 8

Uds./caja: 250

¿Otra medida? Consúltanos formatos especiales.

CEPILLOS DE LÁMINAS CON VÁSTAGO

Cepillo de láminas con vástago RGF10

Acabado de pequeñas superficies y contornos



Cepillo de láminas de óxido de aluminio sobre tela de algodón semiflexible, montado en un vástago de acero de 6 mm. Está especialmente indicado para el acabado de pequeñas superficies, contornos y zonas de difícil acceso. Gracias a su estructura trabaja sin embozarse y sin calentar, de modo que no deforma ni las piezas más finas, y mantiene un acabado uniforme hasta que se gasta por completo.

APLICACIONES

- Acabado de contornos
- Zonas de difícil acceso
- Limpieza
- Desbaste ligero

MATERIALES

- Acero
- Metales en general

MÁQUINA

Amoladora recta o eje flexible

MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES

DIÁMETRO (MM)	ANCHO (MM)	VÁSTAGO Ø (MM)	VELOCIDAD MÁX. (RPM)
25	10	6	30.500
25	15	6	30.500
30	15	6	25.500
30	20	6	25.500
40	15	6	19.100
40	20	6	19.100
50	20	6	15.300
50	30	6	15.300
60	15	6	12.750
60	20	6	12.750
60	30	6	12.750
80	30	6	9.550

Granos: 40 · 60 · 80 · 120 · 220 **Uds./caja:** 10

Al montarlo, el vástago no debe sobresalir más de 5 mm de la pinza de la máquina. Con el mismo grano, más velocidad da un acabado más fino.

¿Otra medida? Consúltanos formatos especiales.

- **No se emboza ni calienta**
- **Acabado uniforme hasta el final**
- **Doce medidas, granos del 40 al 220**

RECOMENDACIONES

Seguridad y buen uso de los abrasivos

Un abrasivo bien elegido y bien usado trabaja mejor, dura más y protege a quien lo utiliza. Estas son las recomendaciones básicas para discos, muelas y cepillos.

Antes de empezar

- Comprueba que la velocidad máxima indicada en el abrasivo es igual o mayor que la velocidad de la máquina.
- Revisa el disco antes de montarlo: no uses discos golpeados, agrietados, húmedos o que se hayan caído.
- Respeta la fecha de caducidad marcada en el anillo metálico de los discos de resina.
- Usa el diámetro y el agujero que corresponden a la máquina, con sus bridas o su plato de soporte originales y en buen estado.

Durante el trabajo

- Trabaja siempre con el protector de la máquina colocado y bien orientado.
- Usa cada disco para lo que está pensado: el disco de corte, para cortar; el de desbaste, para desbastar.
- Deja que la máquina alcance su velocidad antes de tocar la pieza y no fuerces el disco.
- En herramientas con vástago, el vástago no debe sobresalir más de 5 mm de la pinza.
- Sujeta la pieza firmemente y mantén a otras personas fuera de la zona de chispas.

Protección personal

- Gafas o pantalla facial
- Protección auditiva
- Guantes
- Mascarilla
- Ropa ajustada (sin prendas sueltas).

Almacenamiento

- Guarda los abrasivos en su embalaje, en un lugar seco, sin cambios bruscos de temperatura y protegidos de golpes.
- Guarda los discos de fibra en plano y bien prensados para que no se deformen.

CONTACTO

Hablemos de tu aplicación.

Dinos qué necesitas cortar, desbastar o rectificar. Nuestro equipo te ayudará a orientar tu consulta.

EMERYLAN
+34 945 25 79 75

ABRASIVOS FLEXSTON
+34 945 28 54 47

CORREO ELECTRÓNICO
info@emerylan.com

WEB
emerylan-flexston.com

DIRECCIÓN
C/ Capelamendi 4 Interior
Pabellones E-G-H · 01013 Vitoria-Gasteiz (Álava)

HORARIO
Lunes a viernes
7:00 – 14:30

Formatos estándar y a medida

Combinamos fabricación propia con el suministro de referencias complementarias. Cuéntanos las medidas, el material y el proceso para estudiar tu consulta.

EMERYLAN-FLEXSTON

emerylan-flexston.com

Las imágenes y los datos de este catálogo son orientativos. Emerylan-Flexston se reserva el derecho a modificar las características de sus productos sin previo aviso. © 2026 Emerylan-Flexston.