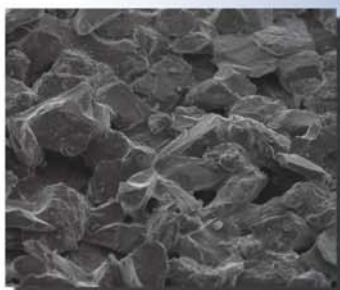


BANDAS Y ROLLOS

ABRASIVOS FLEXIBLES

PLIEGOS Y ESPONJAS

DISCOS Y CEPILLOS



AYMA Abrasivos



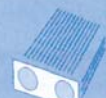
Leyenda de aplicaciones



METAL



PINTURA
DECORACION



PIEDRA



MADERA



PINTURA
AUTOMOVIL



BARNIZ



VIDRIO



- **BANDAS ABRASIVAS**
 - Papel
 - Tela
 - Scotch
 - Portátil

- **ROLLOS ABRASIVOS**
 - Papel
 - Tela
 - Especiales

- **PLIEGOS**
 - Papel impermeable al Carburo de Silicio
 - Papel abrasivo al Óxido de Aluminio
 - Tela esmeril

- **ESPONJAS Y TACOS MANUALES**

- **DISCOS Y HOJAS ESTÁNDAR**
 - Discos
 - Tiras
 - Hojas Delta
 - Multilijas
 - Centro cruz

- **CEPILLOS ESPECIALES**
 - Cepillos para molduras de madera
 - Cepillos de núcleo para metal
 - Cepillos Scotch
 - Cepillos Scotch+lijas

- **DISCOS VENTILADOS, LAMINARES Y DE SCOTCH**
 - Discos de algodón para pulido con pasta
 - Discos de sisal
 - Ruedas laminares con eje



***Recomendaciones de seguridad (FEPA) y para almacenaje



Bandas

Papel Peso «E»

16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	
			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				

COMPOSICIÓN

Soporte	Papel peso «E»
Aglomerante	Resina/Resina
Tipo abrasivo	Óxido de Aluminio
	Cerrada

APLICACIONES



Descripción uso producto: para el lijado de alto rendimiento en maderas duras, maderas chapadas y MDF. Producto indicado para el trabajo en acero e inoxidable en papel. Soporte peso «E» de gran resistencia al desgaste

OBSERVACIONES: _____ BANDAS ANCHAS Y ESTRECHAS _____

Papel Peso «E/F» *ANTIESTÁTICA*

16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	
			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				

COMPOSICIÓN

Soporte	Papel peso «E/F»
Aglomerante	Resina/Resina
Tipo abrasivo	Óxido de Aluminio
	Extra-abierta

APLICACIONES



Descripción uso producto: producto específico para el lijado de alto rendimiento en maderas resinosas con tendencia al embozamiento, antiestática. Soporte peso «E/F» de gran resistencia al desgaste

OBSERVACIONES: _____ BANDAS ANCHAS Y ESTRECHAS _____

Papel Peso «E»

16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	
			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				

COMPOSICIÓN

Soporte	Papel peso «E»
Aglomerante	Resina/Resina
Tipo abrasivo	Carburo de Silicio
	Cerrada

APLICACIONES



Descripción uso producto: para el lijado tras el proceso de barnizado y lacado de todo tipo de maderas. También indicado para el lijado de fondo para parquet. Soporte peso «E» de gran resistencia al desgaste

OBSERVACIONES: _____ BANDAS ANCHAS Y ESTRECHAS _____
 Disponible bajo pedido con recubrimiento de Estereato de Zinc y otras granulaciones _____

Bandas

Tela rígida «Y»

16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	
	X	X	X	X	X	X	X	X														

COMPOSICIÓN

Soporte 100% poliéster
Aglomerante Resina/Resina
Tipo abrasivo Zirconio
Cerrada

APLICACIONES



Descripción uso producto: para trabajo en seco y lijado de alto rendimiento en aceros altamente aleados e inoxidable. Producto para las condiciones de lijado más exigentes. Soporte específico "Y", gran durabilidad en trabajo con zirconio.

OBSERVACIONES: _____ BANDAS ANCHAS Y ESTRECHAS _____

Tela semirígida «X»

16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				

COMPOSICIÓN

Soporte Poliéster/Algodón
Aglomerante Resina/Resina
Tipo abrasivo Óxido de Aluminio
Cerrada

APLICACIONES



Descripción uso producto: su resina especial y el tratamiento de grano a altas temperaturas hacen de este producto la mejor opción para el trabajo de metal en general, inoxidable y aleaciones. Muy buen rendimiento para el lijado de maderas duras no resinadas.

OBSERVACIONES: _____ BANDAS ANCHAS Y ESTRECHAS _____

Tela semirígida «X»

16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				

COMPOSICIÓN

Soporte Poliéster/Algodón
Aglomerante Resina/Resina
Tipo abrasivo Óxido de Aluminio
Semi-abierta

APLICACIONES



Descripción uso producto: producto de estructura de grano semi-abierta, adecuado para el lijado de fondo en todo tipo de maderas y contrachapado. Soporte de gran resistencia al desgaste.

OBSERVACIONES: _____ BANDAS ANCHAS Y ESTRECHAS (portátil) _____

Bandas

Tela flexible «J»

16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	
					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				

COMPOSICIÓN

Soporte	Flex Poli/Algo-
Aglomerante	Resina/Resina
Tipo abrasivo	Óxido de Aluminio
	Semi-abierta

APLICACIONES



Descripción uso producto: producto especial para bandas de pulido. Excelente comportamiento para el lijado de superficies curvas en metal o madera. Buen rendimiento en metales no féreos.

OBSERVACIONES: BANDAS ANCHAS Y ESTRECHAS
 Disponible en Carburo de Silicio hasta grano 1200, especial laca y barniz. También indicado para aleaciones blandas, maderas resinosas y piedra

Tela flexible «J»

16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	
					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				

COMPOSICIÓN

Soporte	Flex Poli/Algo-
Aglomerante	Resina/Resina
Tipo abrasivo	Óxido de Aluminio
	Semi-abierta

APLICACIONES



Descripción uso producto: producto específico para lijado de madera, su disposición de granos y aglomerante especial proporcionan a este producto un comportamiento excelente para la mayoría de aplicaciones de lijado.

OBSERVACIONES: BANDAS ANCHAS Y ESTRECHAS
 Disponible en Carburo de Silicio (mismas granulaciones), indicado para aleaciones blandas de metales, maderas resinosas, plástico y piedra

Fibra sintética «Scotch»

16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	
					X		X		X													

COMPOSICIÓN

Soporte	3D vellón de
Aglomerante	Resina/Resina
Tipo abrasivo	Óxido de Aluminio

APLICACIONES



Descripción uso producto: producto específico para lijado de toda clase de metales, acción suave y gran adaptabilidad a la pieza. Para uso en seco o húmedo, de alta resistencia y bajo embozami-

OBSERVACIONES: BANDAS ANCHAS Y ESTRECHAS
 Producto sin artículos en stock, consultar para otras posibilidades de grano

Bandas

Bandas lijadora portátil

16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	
		X	X	X	X	X	X	X	X													

COMPOSICIÓN

Soporte	Tela «X»
Aglomerante	Resina/Resina
sina	Óxido de Aluminio
Tipo abrasivo	Semi-abierta

APLICACIONES



MEDIDAS

100x690
100x620
100x610
100x560
75x575
75x533
75x510
75x480
75x457
65x410
29x533

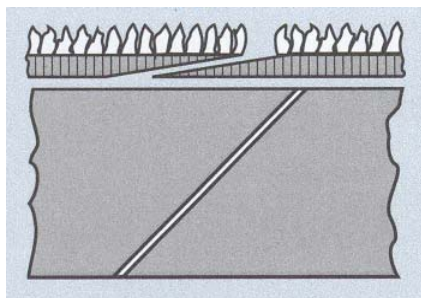
MARCAS Y MODELOS

Virutex, Legna **según modelos 100x675 / 100x585
Festo, Bosch, Metabo, AEG, Makita, Holz-Her, Hitachi
Makita ** según modelo 75x610, Hitachi
AEG, Black & Decker, ELU, Haffner, Festo
Metabo
Metabo, Makita, Holz-Her, Hitachi, Bosch, AEG, Porter-cable
Black & Decker
ELU
Peugeot, Competence, Skill

OBSERVACIONES: _____ Disponibles otras medidas y granos bajo pedido _____

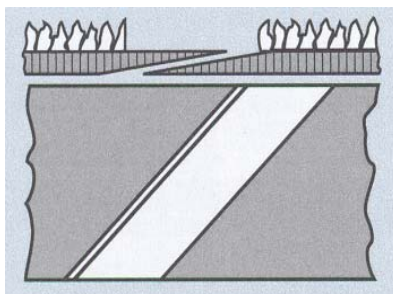
Tipos de uniones para bandas

SUPERPUESTA / SOLAPADA (unión estándar)



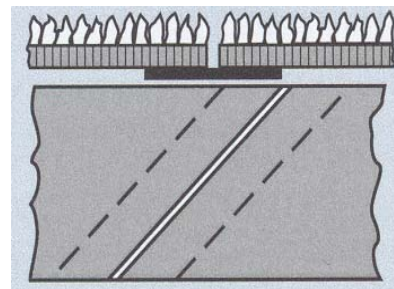
Corte oblicuo a 45° encolado por solapamiento

SUPERPUESTA RECTIFICADA



Corte oblicuo a 45° encolado por solapamiento y eliminación de granos en la zona de unión

REFORZADA POR APROXIMACIÓN (con cinta)

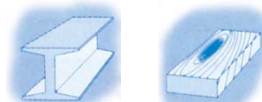


Corte oblicuo a 45°, unión de la junta con cinta textil pegada

** Consultar para otras posibilidades de unión de bandas

Rollos

Papel «E» al Óxido de Aluminio



Medida	Granulometría	Descripción uso producto
100x25m	40-600	Producto versátil en papel peso "E" para el trabajo en metal y madera
120x25m	40-600	

** También disponible en desarrollo de 50m
Consultar para medidas fuera del estándar

Papel «E» al Carburo de Silicio



Medida	Granulometría	Descripción uso producto
100x25m	40-400	Su soporte resistente y el grano de carburo de silicio hacen de este producto el indicado para trabajo en seco de lacas y barnices
120x25m	40-400	

** También disponible en desarrollo de 50m
Consultar para medidas fuera del estándar

Papel «A/C» al Óxido de Aluminio



Medida	Granulometría	Descripción uso producto
100x50m	40-600	Papel flexible para uso universal en el lijado de madera y pinturas
120x50m	40-600	

**Consultar para medidas fuera del estándar

Papel «A/C» al Carburo de Silicio



Medida	Granulometría	Descripción uso producto
100x50m	40-600	Papel abrasivo para lijado final de barnices, lacas y pinturas
120x50m	40-600	

**Consultar para medidas fuera del estándar

Rollos

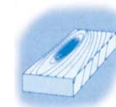
Tela «X» al Óxido de Aluminio



Medida	Granulometría	Descripción uso producto
100x25m	36-600	Tejido abrasivo de soporte rígido para lijados exigentes en trabajo con metal
120x25m	36-600	

** También disponible en desarrollo de 50m y para madera de estructura semi-abierta
Consultar para medidas fuera del estándar

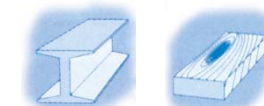
Tela «J» al Óxido de Aluminio



Medida	Granulometría	Descripción uso producto
100x25m	60-600	Producto con soporte poliéster/algodón flexible de estructura semi-abierta para madera
120x25m	60-600	

** También disponible en desarrollo de 50m
Consultar para medidas fuera del estándar

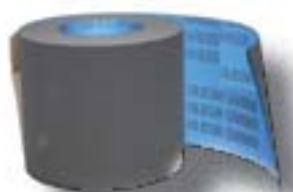
Tela «J» Flex al Óxido de Aluminio



Medida	Granulometría	Descripción uso producto
100x25m	60-600	Producto de soporte muy flexible para el trabajo manual en zonas curvas
120x25m	60-600	

** También disponible en desarrollo de 50m
Consultar para medidas fuera del estándar

Tela «J» Flex al Carburo de Silicio



Medida	Granulometría	Descripción uso producto
100x25m	60-1200	Soporte muy flexible para uso manual en zonas curvas en lacas y barnices. Indicado para aplicaciones en aceros poco aleados y metales no féreos
120x25m	60-1200	

** También disponible en desarrollo de 50m
Consultar para medidas fuera del estándar

Rollos especiales

Tela abrasiva rajada al Óxido de Aluminio



Medida	Granulometría	Descripción uso producto
	60-600	Tela muy flexible y rajada para el trabajo en piezas de madera muy perfiladas

Rollo soporte esponja



Medida	Granulometría	Descripción uso producto
115x15m	150-400	Rollo abrasivo con soporte de esponja para perfilados y acabados Excelente comportamiento y versatilidad para adaptarse a las formas
115x25m	150-400	

Fibra sintética al Óxido de Aluminio «Scotch»



Medida	Granulometría	Descripción uso producto
100x10m	<i>medio / fino / muy fino</i>	Producto de resina sintética para lijado de fondo, limpieza y acabado de superficies de madera y metal
115x10m		
150x10m		

Fibra sintética al Carburo de Silicio «Scotch»



Medida	Granulometría	Descripción uso producto
100x50m	<i>medio ultra fino micro fino</i>	Producto de resina sintética para lijado y acabado de superficies lacadas o barnizadas, plástico e inoxidable
120x50m		
150x10m		

Pliegos y tacos

Papel impermeable al Carburo de Silicio



Medida	Granulometría	Descripción uso producto
230x280	220-2000	Papel flexible peso A de alta calidad y resistente al agua para el lijado de laca, pintura y masilla
230x280	60-1200	Papel flexible de soporte C y resistente al agua, gran durabilidad para trabajo en laca, pintura y

**Pedidos mínimos de 50 uds. por grano
Disponibles otras medidas bajo pedido

Papel abrasivo al Óxido de Aluminio



Medida	Granulometría	Descripción uso producto
215x280	24-400	Papel abrasivo peso E de estructura cerrada para un lijado homogéneo de la madera

Disponible Tela Flexible J en granos 60-600 para lijado de contornos_Medida 230x280

**Pedidos mínimos de 50 uds. por grano
Disponibles otras medidas bajo pedido

Tela esmeril



Medida	Granulometría	Descripción uso producto
230x280	30-600	Tejido flexible en tela J con aglomerante de resina sintética Universal para el trabajo del metal

Disponible en soporte rígido "X" granos 36-600 para metales exigentes

**Pedidos mínimos de 50 uds. por grano
Disponibles otras medidas bajo pedido

Esponjas y tacos para trabajo manual



Bloque manual

Esponja Abrasiva

Esponja Abrasiva













Medida	100x70x25mm	123x96x12,5mm	125x100x10mm
Calidad	Óxido de Alumi-	Óxido de Alumi-	Carburo de
Granulometría	nio	nio	Silicio
Características	60-280 Flexible revestido	Medio-fino Flexible revestido	Medio-fino Flexible revestido

Descripción uso producto: para trabajos finos de superficies de madera, pintura, lacas y masillas

Discos y hojas

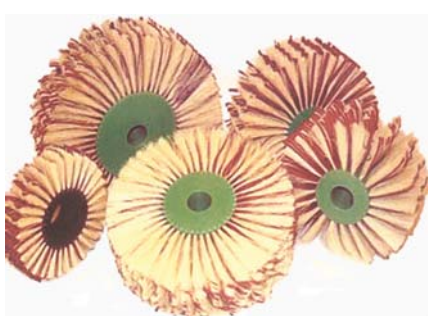
Discos y hojas estándar

Tipos	Medidas	Caraterísticas	Aplicación
 Discos	\varnothing 115 \varnothing 125 \varnothing 150	En corindón y carburo de silicio, con y sin recubrimiento para trabajos en metal Con 6, 8, 9 y 10 agujeros y con soporte de velcro, papel o flexible según aplicaciones	
 Tiras	81x133 / 81x153 93x180 / 93x230 115x230 / 115x280	En corindón y carburo de silicio, para laca y barniz Con 6, 8, 9, 10 y 14 agujeros y con soporte de velcro, papel o flexible según aplicaciones	
 Hojas Delta	100x147 \varnothing 96 \varnothing 109 \varnothing 110	En carburo de silicio para obtención de superficies suaves en laca y barniz Corindón para desbaste Fijación de velcro con perforaciones	
 Multidis	\varnothing 115 \varnothing 125 \varnothing 180	En corindón y zirconio para trabajos en acero e inoxidable	
 Disco con cruz	\varnothing 115 \varnothing 125 \varnothing 180	Discos de fibra de resina sintética en Óxido de Aluminio y Zirconio para el trabajo de metal en general y de inoxidable	

****Consultar stock disponible/pedidos mínimos**
Posibilidad de otras medidas bajo pedido

Cepillos

Cepillos para lijado



Medidas	Características y uso
Diámetro: 200-300mm Anchura: según modelo Eje: 32-40-60	Cepillo mezcla de fibras de tampo y tela abrasiva en Óxido de Aluminio y Carburo de Silicio Diferente longitud y anchura de los recortes para lijados bastos y acabado, también según tipo de superficie ya sea plana o con diferentes niveles de perfilado Granos disponibles 40-600

****Consultar para diferentes especificaciones de producto**

Cepillos

Cepillos para molduras



Medidas

Diámetro: 200mm
Anchura:
«a medida»
Eje: 76mm*

**otras medidas disp

Características y uso

Fabricadas en Oxido de Aluminio y Carburo de Silicio
Para satinado de madera, lijado sobre madera cruda y fondo

Cepillos de núcleo



Medidas

Diámetro: 165mm*
Anchura: 25/50mm
Eje: 25mm*

**otras medidas disp

Características y uso

Cepillos de láminas abrasivas de tela en Óxido de Aluminio
Para todo tipo de aplicaciones
Granos de 40-320

Cepillos de scotch



Medidas

Diámetro:
100-165-300mm
Anchura: 50/100mm
Eje: 19mm*

**otras medidas disp

Características y uso

Cepillo abrasivo de fibra sintética en Óxido de Aluminio para el satinado y acabado de superficies metálicas
Para acabado grueso/medio/muy fino

Cepillos de scotch + lijas



Medidas

Diámetro:
100-165-300mm
Anchura: mín
25mm

**otras medidas disp

Características y uso

Cepillo abrasivo mixto de fibra sintética y láminas de lija de Óxido de Aluminio para el satinado y acabado de superficies metálicas
Granos de láminas 40-320

Discos ventilados y laminares

Discos de algodón para pulido con pasta



Medidas

Diámetro:
De 150 a 600mm

Eje:
según diámetro

Características y uso

Discos de algodón, tratado o no según trabajo para madera, latón, aluminio, inoxidable.

Pastas para pulido:

- Marrón para brillo metales blandos y aleados
- Blanca para pulido espejo todo tipo de metales
- Rosa para brillo en inoxidable y metal
- Gris para hierro, latón y acero

Discos de sisal



Medidas

Diámetro:
De 120 a 600mm

Eje:
según diámetro

Características y uso

Construidos con cuerda trenzada la densidad depende del número de hilos
Existe un producto específico para cada aplicación
Pueden ser con o sin impregnación

Vástagos laminares y scotch



Medidas

Diámetro:
De 10 a 80mm
Anchura:
De 5 a 50mm
Eje: *6mm*

Características y uso

Láminas: para metal
Granos 40-320
Scotch: para metal
En densidades gruesa/media/fina
Scotch + láminas: para metal
En densidades gruesa/media/fina y diferentes granulaciones

Seguridad

Recomendaciones de seguridad para la utilización de Abrasivos Flexibles



Las recomendaciones de este reporte son sólo un sumario de las precauciones más importantes a tener en cuenta. Todos los usuarios de abrasivos flexibles deben seguir al pie de la letra las instrucciones de seguridad existentes en las leyes, decretos y estándares técnicos de su país así como las instrucciones referentes a cada tipo de maquinaria.

1. Transporte y almacenaje

Todos los abrasivos recubiertos han de ser manipulados con cautela. Su mal uso puede causar daños por lo que debe ser evitado. Los abrasivos flexibles recubiertos han de ser almacenados en lugares secos y libres de frío. Deben estar alejados de las fuentes de calor, frío, paredes húmedas, puertas o ventanas y no deben estar nunca en contacto directo con el suelo. Las temperaturas y humedad relativa deben estar entre 18-22 °C y 45%-65% respectivamente. No deben ser expuestos directamente a la luz solar.

Los productos deben almacenarse en su embalaje original hasta el momento de su utilización. Una vez desempaquetados, deben almacenarse de manera que se evite su deformación.

2. Protección personal

Gafas de seguridad, tapones para los oídos, guantes de seguridad, mascararas anti-polvo y, si las condiciones de trabajo son exigentes, se debe utilizar protección adicional para la cara, mandiles de cuero y zapatos de seguridad en caso necesario.

3. Medidas generales

Se deben seguir las instrucciones de seguridad estipuladas por los fabricantes de maquinaria.

En las máquinas con defensas, las tapas y cubiertas han de estar colocadas durante el proceso de lijado, y por ningún motivo deben ser modificadas.

Los abrasivos recubiertos no deben utilizarse cerca de material inflamable ni en entornos con riesgo de explosiones.

Las chispas generadas han de ser dirigidas lejos de cara y cuerpo y a ser posible contra el suelo.

Siempre que sea posible, deberá de utilizarse un equipo de extracción de polvo.

Siempre deben acatarse las instrucciones de uso facilitadas por el fabricante del abrasivo. Ej.: "No utilizar sin plato soporte" o "No apto para lijado en húmedo"

La pieza a trabajar deberá ser fijada antes del proceso de esmerilado.

Realice una inspección visual del abrasivo antes de su uso para cerciorarse de que es el producto adecuado para esa aplicación. No han de realizarse modificaciones en el producto abrasivo después de su envío.

Durante el uso de esmeriladoras portátiles, siempre apagarla y esperar que el eje deje de girar completamente antes de retirar la herramienta.

El lijado en mojado, sólo debe ser realizado con maquinaria específicamente diseñada para ese propósito y con abrasivo de diseño adecuado para ese tipo de operación.

"Safety recommendations for the use of coated abrasives" (www.fepa-abrasives.org)



RED COMERCIAL

ÁLAVA

Parque empresarial Inbisa
Avenida de los Olmos
Mod C, Pab 8
Tel. 945 274 644
Fax. 945 274 766
01013 VITORIA

SEVILLA

Pol. Ind El Pibo
Parcela 121, nave 3
Tel. 955 630 032
Fax. 955 630 948
41110 BOLLULLOS DE LA MITACIÓN

ASTURIAS

Pol. Ind Bankuni3n, 2
La Siderurgía, 4
Tel. 985 322 010
Fax. 985 313 516
33211 GIJ3N - TREMAÑES

VALENCIA

Calle Olta, 29
Tel. 963 733 603
Fax. 963 749 254
46006 VALENCIA

BARCELONA

Pol. Ind La Llagosta, Gaudí 42-48
Apartado 63
Tel. 935 742 418
Fax. 935 600 116
08120 LA LLAGOSTA

VALLADOLID

Calle Matasaltas, 7
Tel. 679 958 893
Fax. 943 720 698
47151 BOECILLO

GUIPÚZCOA

Bº Sta. Lucía s/n
Tel. 943 729 070
Fax. 943 729 206
20709 EZKIO-ITSASO

VIZCAYA

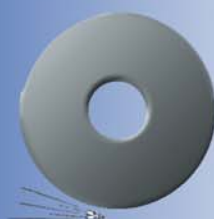
José Mª Ugarteburu, 7
Tel. 944 460 850
Fax. 944 466 481
48007 BILBAO

MADRID

Camino de Hormigueras, 149
Tel. 913 038 743
Fax. 917 788 779
28031 VALLECAS (Pueblo)

ZARAGOZA

Pol. Cogullada
C/ Tomás A. Edison, 13
Tel. 976 470 177
Fax. 976 471 123
50014 ZARAGOZA



AYMA

ABRASIVOS

ayma@ayma.es

<http://www.ayma.es>