



Wings®

soluciones abrasivas



Rendimiento y calidad





Karbosan inauguro la fabrica en 1967 en Estambul. Es uno de los pioneros de la industria Turca. Desde el primer día, la administración y la producción de Karbosan esta intentando cumplir las necesidades de los clientes.

Hoy, Karbosan tiene dos fabricas.

Sefakoy – Estambul dedicada a la produccion de discos de corte y desbaste y muelas con unas instalaciones de 41.000 m2 y mas de 450 empleados.

Velikoy – Estambul dedicada a la producción de abrasivos de lija; discos de fibra, lijas al agua, rollos, bandas y discos flap con unas instalaciones de 100.000 m2 y mas de 100 empleados.

Esta estructura nos permite servir al mercado mundial con una gama completa de productos abrasivos. Reconstruimos las actividades de exportacion en 2011 para sostener las demandas de los clientes de diferentes paises en cinco continentes.

Certificados

Internacionales de Seguridad y Calidad



The Organization for the Safety of Abrasives (oSa®)

herewith grants to the company

KARBOSAN ZIMPARA TAŞI SANAYII A.Ş.

based on the Application Form, oSa®-Constitution and Conditions of Use for the oSa®
Trademark the right until withdrawn to use the oSa® mark in the described colours
for the abrasives notified.



This right applies to the designation of the registered tools as well as their
packaging or labelling.

Bonn, 16 May 2002

Executive Board

Organization for the Safety of Abrasives (oSa®) · Oxfordstraße 8 · D-53111 Bonn · Germany

Karbosan es un miembro activo de FEPA (Federación de Fabricantes Abrasivos Europeos) y miembro de O.S.A. (Organización de Seguridad de Abrasivos). FEPA esta dedicada a la promoción de seguridad en el uso de abrasivos y esta comprometida activamente en la preparación y la implementación de las normas Europeas (EN) y Estandares Internacionales para abrasivos y Maquinas de desbaste.

O.S.A. persigue en colaboración cercana con FEPA los objetivos de apoyo y ambas los estándares de seguridad que estan corrientemente realizados y los desarrollos para los productos abrasivos. Los procedimientos de pruebas y la certificación de pruebas estan basadas en las estandares siguientes:

- Requerimientos de Seguridad para los productos abrasivos con ligamento baccalito EN12413
- Requerimientos de Seguridad para las lijás EN13743

ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ 認證證書 ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT


Management Service

CERTIFICATE

The Certification Body
of TÜV SÜD Management Service GmbH
certifies that

KARBOSAN ZIMPARA TAŞI SAN A.Ş.
Halkalı Yolu No: 267 TR-34630 Sefaköy/İSTANBUL

has established and applies
a Quality Management System for

**MANUFACTURING AND SALES OF WOVEN GLASS FIBER TECHNICAL
TEXTILES; BONDED AND COATED ABRASIVE PRODUCTS.**

An audit was performed, Report No. **70024483**
Proof has been furnished that the requirements
according to

ISO 9001:2008

are fulfilled. The certificate is valid until **2012-12-18**
Certificate Registration No. **12 100 18204/01 TMS**



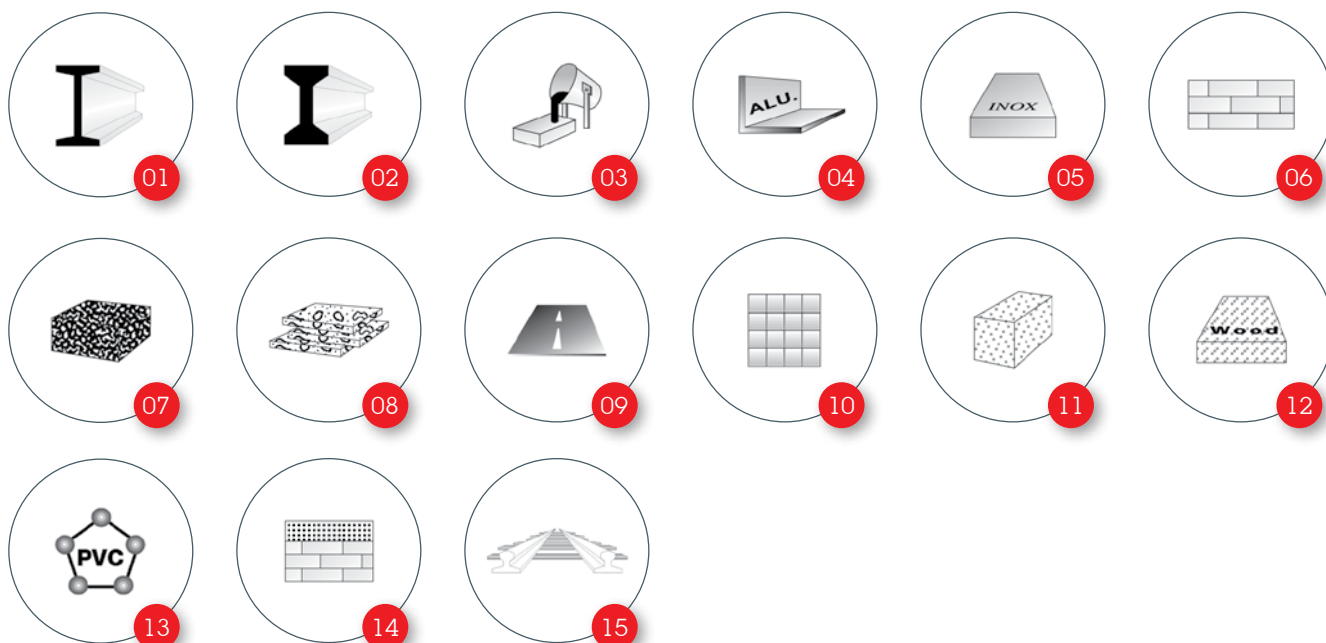
Munich, 2012-01-17

QMS-TGA-ZM-07-92

TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Germany

TÜV®

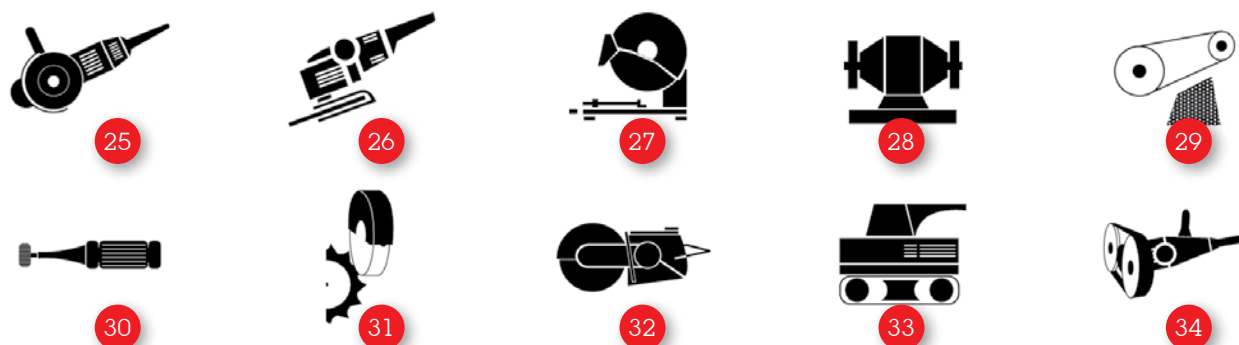
Pictogramas de la áreas de aplicación.



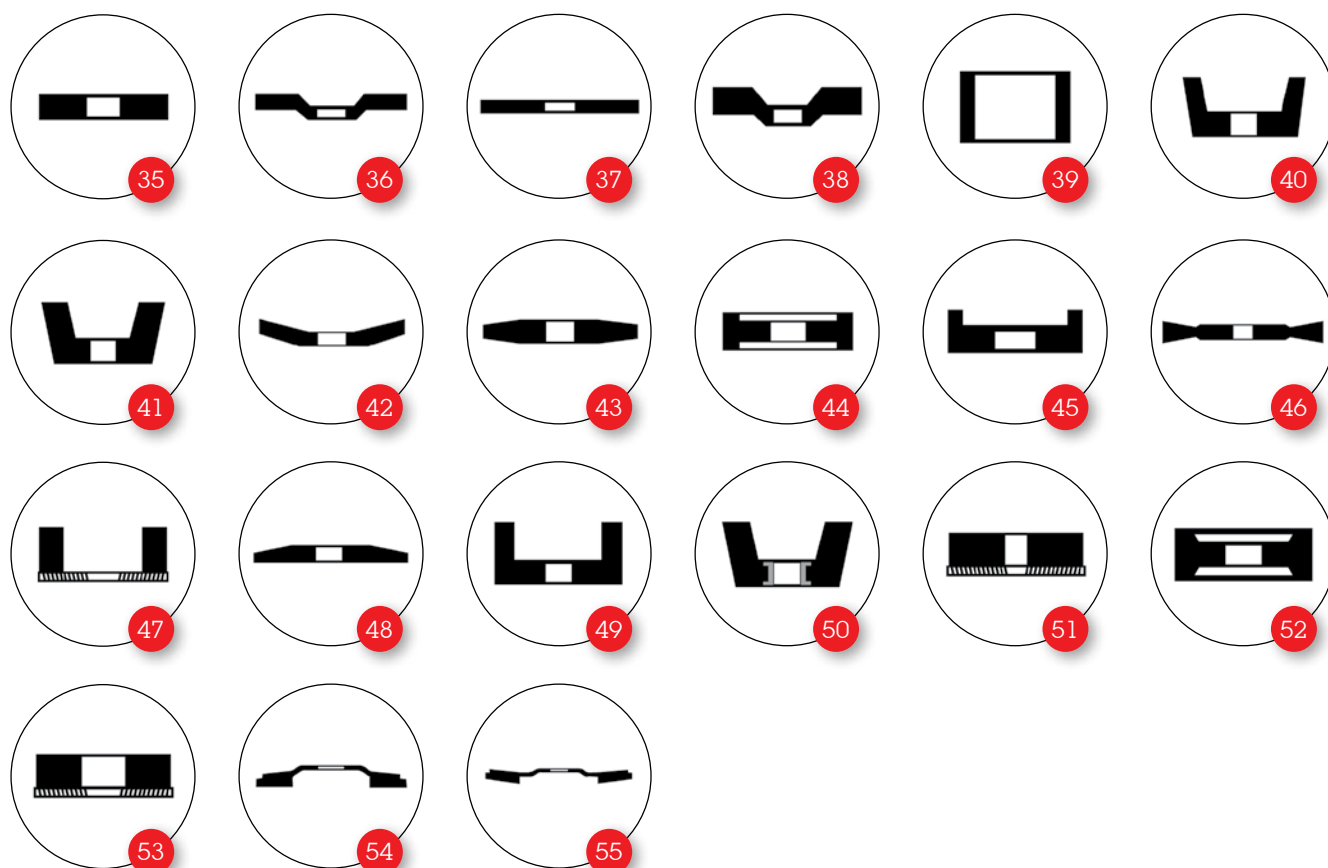
Signos de Seguridad



Pictogramas de Herramientas



Tipos de los discos



Definición de los pictogramas.

- 1 - ACERO
- 2 - METALES DUROS
- 3 - FUNDICION
- 4 - ALUMINIO
- 5 - ACERO INOXIDABLE
- 6 - PIEDRA
- 7 - GRANITO
- 8 - MARMOL
- 9 - ASFALTO
- 10 - CERAMICO
- 11 - ABRASIVO
- 12 - MADERA
- 13 - PVC
- 14 - CONCRETE
- 15 - RAIL
- 16 - USA GAFAS PROTECTORAS
- 17 - USA CASCOS
- 18 - ENMASCARA EL ROSTRO
- 19- LEA LAS INSTRUCCIONES

- 20 - USA GAFAS PROTECTORAS
- 21 - USA CON MOJADORA
- 22 - PARA DESBASTAR
- 23 - USO EN SECO
- 24 - NO USA DISCOS ESTROPEADOS
- 25 - EL MOTOR PORTATIL DE DESBASTE
- 26 - EL MOTOR PORTATIL DE DESBASTE
- 27 - LA MAQUINA DE CORTE ESTACIONARIO
- 28 - EL MOTOR DE AFILADOR DE SOBREMESA
- 29 - EL SISTEMA DE CORREA DE MARCO
- 30- EL MOTOR DE MANO PEQUEÑO.
- 31 - EL AFILADO DE GRUPO DE MATERIALES
- 32 - LA MAQUINA PORTATIL DE CORTE
- 33 - LA MAQUINA PORTATIL DE DESBASTE CON LIJA DE BANDA
- 34 - MAQUINA DE DESBASTE CON LIJA DE BANDA
- 35 - TIPO 1
- 36 - TIPO 42
- 37 - TIPO 41
- 38 - TIPO 27

- 39 - TIPO 2
- 40 - TIPO 11
- 41 - MUELA DE COPA
- 42 - TIPO 12
- 43 - TIPO 4
- 44 - TIPO 7
- 45 - TIPO 5
- 46 - TIPO 21
- 47 - TIPO 37
- 48 - TIPO 3
- 49 - TIPO 6
- 50 - MUELA DE COPA CON TORNILLO M14
- 51 - TIPO 36
- 52 - TIPO 7
- 53 - TIPO 25
- 54 - DISCO FLAP (PLANO)
- 55 - DISCO FLAP (CÓNICO)

Las Muelas Abrasivas

Datos generales

Las Muelas Abrasivas son productos en los que se unen los granos abrasivos con el ligamento organico o inorganico. Estos productos son apropiados para las industrias de metal; en operaciones de rebaba, para remover el metal sobrante de la fundicion y de la soldadura, para operaciones de acabado final en rollos de papel de aluminio etc.. Hay muchos tipos de application donde hay produccion de piezas de maquinaria o necesidad de desbastar los bordes. Todas los materiales como acero, vidrio, piedra, masoneria, necesita discos de desbaste para el proceso.

Ligamentos:

Los granos abrasivos están juntos gracias a los ligamentos. La elección del tipo de ligamento depende de la velocidad, del funcionamiento de la muela, el estilo de la operación y la perfección solicitada de la parte desbastada.

Ligamento Ceramico:

Usado en la mayoría de las muelas. La porosidad y la resistencia de estas muelas dan buena precisión y rendimiento en la application de desbaste.

Ligamento Bacalito:

Usado en muelas que se utiliza en talleres, fundiciones, afilado de sierras y en muchos tipos de desbaste. Estos productos funcionan en 9500 R.P.M. Usamos este ligamento en los discos de corte y desbaste con malla de fibra de vidrio. Estos discos funcionan por encima de 9500 R.P.M.

ABRASIVOS

Un abrasivo ideal no se puede fracturar ante un embotamiento serio y tendrá resistencia máxima de desgaste en un punto. Cada abrasivo tiene una característica especial en la estructura, cristalizado y fractura que es conveniente para el desbaste en materiales especiales.

Hay dos abrasivos sintéticos obtenidos en los hornos de electricidad.

- Corindón (Oxido de Aluminio)
- Carburo de Silicio

CARACTERISTICAS DEL DISCO ABRASIVO

NK	36	P	5	V
Le estructura de abrasivo	El tamaño del grano	Dureza	Textura	Tipo del ligamento
Corundo normal marrón NK-A	Grueso 12 - 24	Blando D - H	14	Cerámica V
Corundo rosado EKR	Gruesa medio 30 - 60	Blando Medio I - P	La textura se considera con el espacio entre los granos que se une con ligamento	Bacalito B
Blanco: EKW				
Silicio de Carburo negro SC	Fino 220 - 400	Duro I - P	Cuando el numero es grande el tamaño del espacio es tambien grande y lo contrario	
Silicio de Carburo verde: SCG	Muy Fino 220 - 400			

El Corindón (Oxido de Aluminio) se utiliza en los aceros al carbono, hierros forjados y los metales parecidos. El Carburo de Silicio se utiliza para desbastar los metales duros y los metales que tienen muchas densidades; carburos cementados y ceramicos, metales no ferrosos y fundicion.

Abrasivos Oxido de Aluminio

NK-A: Oxido de Aluminio Regular

El abrasivo que se usa generalmente. Se utiliza para aplicaciones pesadas como desbaste de fundicion de acero, crankshaft - cigüeñal, desbaste cilíndrico y en todos los aceros duros y aceros sensibles a altas temperaturas.

EKR: Oxido de Aluminio friable

Oxido de aluminio rosado. Apropiado para desbaste de aceros de herramientas incluyendo el duro Vanadio aleado con pasto de moderato a pesado. Desbaste de acción rápida y en frio. Necesita alino mínimo y mantiene bien la forma.

EKW-AA: Oxido de Aluminio Friable

Oxido de aluminio blanco. Apropiado para desbaste ligero en todos los tipos de materiales especialmente en aceros duros y aceros sensibles contra temperatura. Usado en afilado de aceros de alta velocidad (HSS), Herramientas de lance aleado, cuchillos, desbaste cilíndrico, desbaste de superficie y desbaste interior de herramientas y moldes.

Cu - Super-abrasivo: Se utiliza para limpiar partículas grandes sobre los aceros muy duros y sensibles a temperaturas que necesitan alta precision.

HK: Una mezcla de abrasivos de oxido de aluminio. Es apto para aceros sensibles contra temperatura media. Se utiliza para desbaste sin centrar, desbaste cilíndrico, desbaste normal y afilarse.

Abrasivos de Carburo de Silicio

SC-C - Negro: Se utiliza en general para desbaste de acero gris, acero no ferroso y materiales no metalicos como vidrio, goma, piedra.

SCG - Verde: Se utiliza para desbaste herramientas de corte, carburos y cementados.



DIAMETRO EXTERIOR DEL DISCO	15 m/s	20 m/s	25 m/s	30 m/s	35 m/s	45 m/s	60 m/s	80 m/s	100 m/s
65	4400	5900	7350	8800	10300	13200	17600	23500	29400
75	3825	5100	6380	7650	9000	11455	15300	20400	25500
80	3600	4800	6000	7200	8400	10700	14400	19000	24000
90	3185	4245	5300	6370	7430	9560	12750	17000	21200
100	2860	3800	4750	5700	6700	8600	11400	15250	19000
115	2500	3350	4150	5000	5800	7500	10000	13300	16600
125	2300	3050	3800	4600	5350	6900	9200	12200	15250
150	1900	2550	3200	3800	4500	5700	7600	10200	12700
175	1650	2200	2700	3300	3800	4900	6600	8800	11000
180	1600	2150	2650	3200	3720	4800	6400	8500	10600
200	1430	1900	2400	2860	3350	4300	5700	7600	9500
230	1250	1660	2075	2500	2900	3500	5000	6500	8300
250	1150	1525	1900	2300	2700	3450	4600	6100	7600
300	950	1270	1600	1900	2200	2900	3800	5100	6400
350	820	1100	1365	1640	1900	2450	3280	4400	5500
400	720	950	1200	1440	1670	2150	2880	3800	4750
450	640	850	1060	1280	1500	1900	2560	3400	4250
500	575	765	955	1150	1350	1720	2300	3050	3800
600	480	640	800	960	1100	1430	1920	2550	3200
750	380	510	640	760	900	1150	1520	2050	2550
900	320	425	530	640	750	950	1280	1700	2100
1000	285	380	475	570	670	860	1140	1530	1900

La Guía de Seguridad en el uso de discos abrasivos:

Puede romper los productos abrasivos con ligamento bacalito fácilmente. Por eso debe tocarlos con mucha atención. Si usa discos estropeados o discos montados impropiaemente puede ser muy peligroso y puede suceder heridas.

Entrega, Toca y Almacenaje de los productos.

- Toca y transporte con cuidado.
- Almacénalos en un lugar que no afecte a la mecánica y con bajo nivel de humedad.

Selección de los productos abrasivos

- Sigue las normas de seguridad que menciona en la etiqueta.
- Verifica que está usando el disco propio en una máquina apropiada para este disco preferido.

- Antes de montar el disco en la máquina examínalo visualmente.
- No monte el disco en la máquina si hay rotura. Que fue tocado abusivo o estocado abusivo.

La velocidad de operación.

- No pasar la velocidad máxima de operación que se indica en la etiqueta.

Montaje

- Sigue las instrucciones previstas del fabricante de discos y del fabricante de máquinas.
- El disco abrasivo debe ser montado por un usuario cualificado.
- Controla el borde y los adaptadores con la ranura de superficie del soporte. No use bordes o adaptadores que no son limpios y que tienen rebabas.

- Aprieta el eje hasta el nivel que el disco puede mover. Evita el deslizamiento.

- Antes de la aplicación en el material, deja mover el disco montado en la velocidad de la operación en vano por mínimo 10 segundos. En este periodo no se sitúe en el frente o en la misma línea con el disco y no exceda la velocidad máxima de operación.

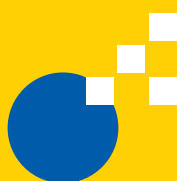
- Si nota vibraciones fuertes durante la marcha de prueba, pare la máquina, suelte el borde, vuelva a montar el disco y vuelva a encender la máquina. Si las vibraciones siguen no use este disco.

- Ajuste el disco abrasivo en el eje libre pero no suelto. No modifique la dimensión del agujero del disco para que conforme con la dimensión del eje.

01.

Discos Abrasivos con ligamento bacalito y ceramico

- Discos de corte
- Discos de desbaste
- Muelas



Rendimiento y calidad



Abrasivos
tecnology

45

years
high
Quality

Informacion de los productos y el embalaje

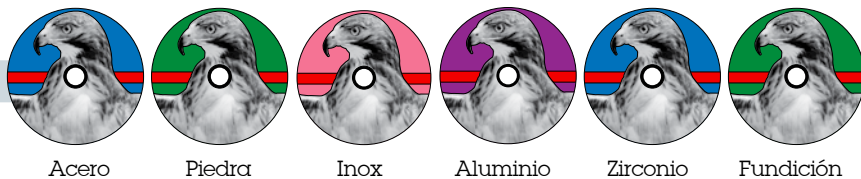
Informacion & descripcion de los discos



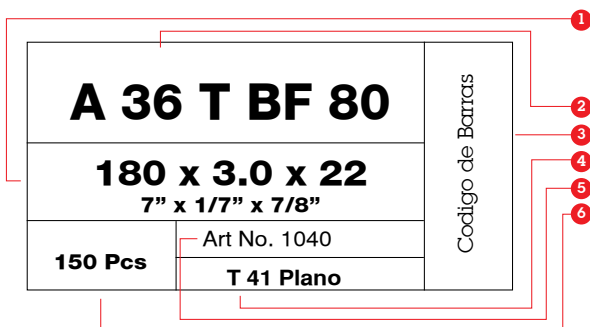
- 1 - Diametros (mm. & inch)
- 2 - Raya de velocidad (Rojo: 80 m/s)
- 3 - Recomendaciones de Seguridad
- 4 - Pictograma de aplicacion
- 5 - Tipo
- 6 -Codigo de Articulo
- 7 - Certificados TSE – EN
- 8 -Codigo de barras
- 9 - Certificados O.S.A.
- 10 - Aplicacion
- 11 - Velocidad de operacion maxima R.P.M.
- 12 - Especificacion
- 13 - Logo Karbosan
- 14 - Logo de seguridad en el anillo del agujero
- 15 - Fecha de caducidad (quarter & ano)

Colores de Etiquetas

Disco de Corte



Area de Cod.de barras



- 1 - Especificacion
- 2 - Diametros
- 3 - Cod.de barras
- 4 - Tipo
- 5 -Codigo de Articulo
- 6 - Cantidad

Colores de Cajas

Acero



Inoxidable



Fundicion



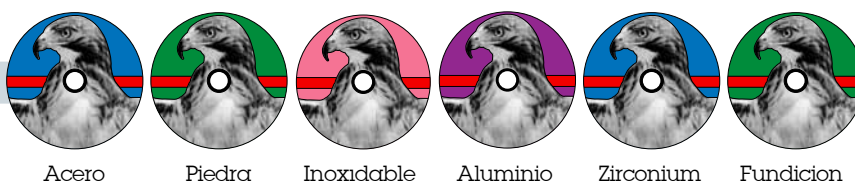
cut & cut

La estructura de reforzamiento de discos de corte.



- 1 - Anillo
- 2 - Etiqueta
- 3 - Reforzamiento
- 4 - Abrasivo
- 5 - Material de reforzamiento con papel.

Discos de desbaste



Acero

Piedra

Inoxidable

Aluminio

Zirconium

Fundicion

Colores de Cajas Grandes

Azul



Acero

Verde



Fundicion

Rojo








Acero Inoxidable












Negro



Otros

Tabla de aplicacion de los discos de corte y de los discos de

<ul style="list-style-type: none"> • Bueno •• Optimum ••• Excelente 	El nombre del material principal	El nombre de material	 Acero A 36 T	 Acero A 30 T	 Acero AA 24 S	 inox Cut & Cut	 Fundicion C 30 S
	Soldar	Juntas de soldadura					
	Aceros en general templados (<600N/m)	Aceros de Construcción	• • •	• • •	• •	• • •	•
	Aceros encallecidos (>600N/M)	Aceros de Herramientas	• •	• • •	• •	• • •	•
		Hardox	• •	• • •	• •	• • •	•
	Extensible Alta / Aceros aleados en maximo	Contiene Cromo, Niquel, Manganeso, Cobalto.	• •	• • •	• •	• • •	•
	Hierros en general templados	Hierro de reforzado en hormigón	• • •	• • •	• •	• • •	•
	Hierros de fundicion	Hierro de fundicion ductil (por ej: GGG40)	• •	• •	•	•	• • •
		Hierro de fundicion gris	• •	• •	•	•	• • •
	Aceros de fundicion	Aceros de fundicion resistente a calor	•	•	•	•	• •
	Metales no ferrosos	Metales de rodamientos	•	• •	•	• •	• •
		Titanio	•	• •	•	• •	• •
		Cobre, Aluminio, zinc, Aleaciones de bronce.	•	• •	•	• •	• •
	Aceros resistentes a oxidacion	Inox, Aceros Inoxidables	•	•	• • •	• • •	•
	Aceros resistentes a acidos.	Coracid	•	•	• • •	• • •	•
	Perfiles de rail de acero	Marmol	•	•	•	•	• •
		Piedra de Lima	•	•	•	•	• • •
		Piedras artificiales	•	•	•	•	• • •
		Piedras Naturales	•	•	•	•	• • •
		Asfalto	•	•	•	•	• • •
		Productos de hormigón, Pavimento de suelo	•	•	•	•	• • •
	Perfiles de rail de acero	60 kg/m	-	-	-	-	-
		54 kg/m	-	-	-	-	-
		49 kg/m	-	-	-	-	-

 Marmol C 30 R	 Fundicion ZA 30 TX	 Fundicion AC 36 SX	 Aluminio A 36 Q	 Metal A 24 RS	 Metal A 30 Q	 inox AA 24 P	 Fundicion C 24 S	 Fundicion ZA 24 R	 Fundicion ZA 24 S	 Aluminio A 30 Q
				• • •	• • •	• • •	• •	• • •	• • •	•
•	• •	• •	•	• • •	• • •	• •	•	• •	• • •	•
•	• • •	• •	•	• •	• • •	• •	•	• • •	• • •	•
•	• • •	• •	•	• •	• • •	• •	•	• • •	• • •	•
•	• • •	• •	•	• •	• • •	• •	•	• • •	• • •	•
•	• • •	• • •	•	• •	• •	•	• • •	• • •	• • •	•
•	• • •	• • •	•	• •	• •	•	• • •	• • •	• • •	•
•	• • •	• • •	•	•	• • •	•	• •	• •	• • •	•
•	•	•	• • •	•	•	•	• •	•	•	• • •
•	•	•	• • •	•	•	•	• •	•	•	• • •
•	•	•	• • •	•	•	• • •	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	• • •	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	• • •	•	•	•	•
• • •	•	•	•	•	•	•	• • •	•	•	•
• • •	•	•	•	•	•	•	• • •	•	•	•
• • •	•	•	•	•	•	•	• • •	•	•	•
• • •	•	•	•	•	•	•	• • •	•	•	•
• •	•	•	•	•	•	•	• • •	•	•	•
• • •	•	•	•	•	•	•	• • •	•	•	•
-	-	-	-	•	• •	•	•	• •	• • •	•
-	-	-	-	•	• •	•	•	• •	• • •	•
-	-	-	-	•	• •	•	•	• •	• • •	•

Discos de corte para acero

A 36 T BF80

**Especificaciones:**

Rendimiento alto en el corte de hierro y acero con vida larga y corte rapido.

Donde se aplica:

Especialmente en perfiles, tubos, hierros solidos y hierros de construccion.

Ventajas:

- Económico
- Corte rapido
- Larga vida

THIN LINE**Especificaciones:**

El disco de corte thin-line acero tiene rendimiento alto, que combina tu confort con su corte suave en todos los tipos de hierros y todos los tipos de aceros. Gracias a su estructura fuerte y fina da confianza al usuario.

Donde se aplica:

Tubos, Perfiles, Laminas y en todos los tipos de hierro solido y acero.

Ventajas:

- Economico
- Corte suave
- Corte muy rapido

Color de caja:

Color de cajon:

Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
100 x 2.5 x 16		10015	A 36 T BF80	25	200	9 kg	80	8697870100156
115 x 2.5 x 22		10025	A 36 T BF80	25	200	12 kg	80	8697078100255
115 x 3.0 x 22		10915	A 36 T BF80	25	200	14 kg	80	8697078100156
125 x 2.5 x 22		10035	A 36 T BF80	25	200	15 kg	80	8697078100354
125 x 3.0 x 22		10925	A 36 T BF80	25	200	17 kg	80	8697078109258
150 x 3.0 x 22		11185	A 36 T BF80	25	150	18 kg	80	8697078111855
180 x 2.5 x 22		10935	A 36 T BF80	25	120	21 kg	80	8697078109357
180 x 3.0 x 22		10045	A 36 T BF80	25	150	24 kg	80	8697078100453
230 x 2.5 x 22		10945	A 36 T BF80	25	100	27 kg	80	8697078109456
230 x 3.0 x 22		10055	A 36 T BF80	25	100	29 kg	80	8697078100552
100 x 2.5 x 16		10065	A 36 T BF80	25	200	9 kg	80	8697078100651
115 x 2.5 x 22		10075	A 36 T BF80	25	200	12 kg	80	8697078100750
115 x 3.0 x 22		10955	A 36 T BF80	25	200	14 kg	80	8697078109555
125 x 2.5 x 22		10085	A 36 T BF80	25	200	15 kg	80	8697078100859
125 x 3.0 x 22		10965	A 36 T BF80	25	200	17 kg	80	8697078109654
180 x 2.5 x 22		10975	A 36 T BF80	25	150	21 kg	80	8697078109753
180 x 3.0 x 22		10095	A 36 T BF80	25	150	24 kg	80	8697078100958
230 x 2.5 x 22		10985	A 36 T BF80	25	100	27 kg	80	8697078109852
230 x 3.0 x 22		10105	A 36 T BF80	25	100	29 kg	80	8697078101054

THIN LINE

Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
115 x 1.0 x 22		10445	A 54 R BF80	25	300	9 kg	80	8697078104451
115 x 1.6 x 22		10455	A 46 R BF80	25	300	13 kg	80	8697078104550
125 x 1.0 x 22		10465	A 54 R BF80	25	300	11 kg	80	8697078104659
125 x 1.6 x 22		10475	A 46 R BF80	25	300	15 kg	80	8697078104758
180 x 1.9 x 22		10485	A 36 R BF80	25	150	19 kg	80	8697078104857
230 x 1.9 x 22		10495	A 36 R BF80	25	150	21 kg	80	8697078104956

Tabla de aplicacion

Hierros de construccion	Aceros de Herramientas	Hardox	Oxigeno Cromo, Niquel, Manganeso, Cobalto	Hierro para reforzado de hormigon	Ductile (como GGG40)	Hierro de fundicion gris
√√√	√ √	√ √	√ √	√√√	√ √	√ √

Discos de corte para acero

A 30 T BF80

Especificaciones:

Industrial disco de corte para acero gracias a su velocidad de corte alta en todos los tipos de aceros en la industria da alto rendimiento y vida larga en la aplicación.


Donde se aplica:


En todos los tipos de hierro y acero industrial.



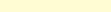
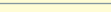



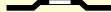
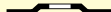

Ventajas:

- Económico
- Fácil de usar en todos los tipos de hierro y acero industrial.
- Corte rápido
- Vida larga



Color de caja: 

Color de cajón: 

Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
100 x 2.5 x 16		10995	A 30 T BF80	25	200	10 kg	80	8697078109951
115 x 2.5 x 22		10115	A 30 T BF80	25	200	13 kg	80	8697078101153
125 x 2.5 x 22		10125	A 30 T BF80	25	200	16 kg	80	8697078101252
180 x 3.0 x 22		10135	A 30 T BF80	25	150	25 kg	80	8697078101351
230 x 3.0 x 22		10145	A 30 T BF80	25	100	30 kg	80	8697078101450
100 x 2.5 x 16		11005	A 30 T BF80	25	200	10 kg	80	8697078110056
115 x 2.5 x 22		10155	A 30 T BF80	25	200	13 kg	80	8697078101559
125 x 2.5 x 22		10165	A 30 T BF80	25	200	16 kg	80	8697078101658
180 x 3.0 x 22		10175	A 30 T BF80	25	150	25 kg	80	8697078101757
230 x 3.0 x 22		10185	A 30 T BF80	25	150	30 kg	80	8697078101856

**Tabla de aplicación**

Hierros de construcción	Aceros de Herramientas	Hardox	Contiene Cromo, Níquel, Manganeso, Cobalto	Hierro para reforzado de hormigón	Ductile (como GG40)	Hierro de fundición gris	Aceros de fundición resistentes al calor.
√√√	√√√	√√√	√√√	√√√	√√	√√	√

Discos de corte para acero inoxidable

AA 24 S BF80

**Especificacions:**

Inox disco de corte con su velocidad en el corte en todos los tipos de aceros inoxidable da rendimiento alto y vida larga en la aplicacion. Como es no-ferroso no queda oxidacion en las superficies despues da la aplicacion.

Donde se aplica:

Perfiles gruesos, tubos, todos los tipos de hierro inoxidable.

Ventajas:

- Economico
- Vida larga

THIN LINE**Especificacions:**

Inox Thin-line disco de corte combina confort y rendimiento alto en el corte rapido en todos los tipos de acero inoxidable. Gracias a su estructura fuerte y fino da confidencia al usuario. Como es no-ferroso no queda oxidacion en las superficies despues da la aplicacion.

Donde se aplica:

Tubos, perfiles, laminas y en todos tipos de hierro solido y acero.

Ventajas:

- Economico
- Corte rapido

Color de caja:



Color de cajon:



Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
100 x 2.5 x 16		11015	AA 24 S BF80	25	200	9 kg	80	8697078110155
115 x 2.5 x 22		10195	AA 24 S BF80	25	200	12 kg	80	8697078101955
125 x 2.5 x 22		10205	AA 24 S BF80	25	200	15 kg	80	8697078102051
180 x 3.0 x 22		10215	AA 24 S BF80	25	150	24 kg	80	8697078102150
230 x 3.0 x 22		10225	AA 24 S BF80	25	100	29 kg	80	8697078102259
100 x 2.5 x 16		11025	AA 24 S BF80	25	200	9 kg	80	8697078110254
115 x 2.5 x 22		10235	AA 24 S BF80	25	200	12 kg	80	8697078102358
125 x 2.5 x 22		10245	AA 24 S BF80	25	200	15 kg	80	8697078102457
180 x 3.0 x 22		10255	AA 24 S BF80	25	150	24 kg	80	8697078102556
230 x 3.0 x 22		10265	AA 24 S BF80	25	100	29 kg	80	8697078102655

THIN LINE

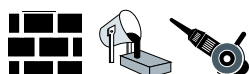
Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
115 x 0.8 x 22		12495	AA 60 R BF80	25	300	7.5 kg	80	8697078124954
125 x 0.8 x 22		12505	AA 60 R BF80	25	300	9 kg	80	8697078125050
115 x 0.8 x 22		12515	AA 60 R BF80	25	300	7.5 kg	80	8697078125159
125 x 0.8 x 22		12555	AA 60 R BF80	25	300	9 kg	80	8697078125555
115 x 1.0 x 22		10385	AA 54 R BF80	25	300	9 kg	80	8697078103850
115 x 1.2 x 22		81685	AA 54 R BF80	25	300	9 kg	80	8697078816859
115 x 1.6 x 22		10395	AA 46 T BF80	25	300	13 kg	80	8697078103959
125 x 1.0 x 22		10405	AA 54 T BF80	25	300	14 kg	80	8697078104055
125 x 1.2 x 22		12595	AA 54 R BF80	25	300	13 kg	80	8697078125951
125 x 1.6 x 22		10415	AA 46 T BF80	25	300	15 kg	80	8697078104154
180 x 1.9 x 22		10425	AA 36 T BF80	25	150	19 kg	80	8697078104253
230 x 1.9 x 22		10435	AA 36 T BF80	25	100	21 kg	80	8697078104352

Tabla de aplicacion

Hierros de construccion	Aceros de Herramientas	Hardox	Contiene Cromo, Niquel, Manganeso, Cobalto	Hierro para reforzado de hormigon	Inox, acero inoxidable	Coracid
√ √	√ √	√ √	√ √	√ √	√ √ √	√ √ √

Discos de corte para fundicion

C 30 S BF80

**Especificaciones:**



Es un disco de corte con rendimiento alto de larga vida de uso y de la velocidad de corte en hierro de fundicion, cemento y piedra.











Donde se aplica:

Todos los tipos de hierro fundido. Además, piedras artificiales y naturales como piedra de lima, marmol etc. en el sector de construccion

Ventajas:

- Economico
- Corte rapido
- Vida larga

Color de caja: Color de cajon: 

Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
100 x 2.5 x 16		11695	C 30 S BF80	25	200	7 kg	80	8697078116959
115 x 2.5 x 22		10275	C 30 S BF80	25	200	8 kg	80	8697078102754
125 x 2.5 x 22		10285	C 30 S BF80	25	200	14 kg	80	8697078102853
180 x 3.0 x 22		10295	C 30 S BF80	25	150	23 kg	80	8697078102952
230 x 3.0 x 22		10305	C 30 S BF80	25	100	28 kg	80	8697078103058
100 x 2.5 x 16		11725	C 30 S BF80	25	200	7 kg	80	8697078117253
115 x 2.5 x 22		10315	C 30 S BF80	25	200	8 kg	80	8697078103157
125 x 2.5 x 22		10325	C 30 S BF80	25	200	14 kg	80	8697078103256
180 x 3.0 x 22		10335	C 30 S BF80	25	150	23 kg	80	8697078103355
230 x 3.0 x 22		10345	C 30 S BF80	25	100	28 kg	80	8697078103454

**Tabla de aplicacion**

Ductile (como GG40)	Hierro de fundicion gris	Aceros de fundicion resistentes al calor	Aceros de rodamientos	Titanio	Copper, Aluminio, zinc, Alloys like brass, bronze etc.	Marmol	Piedra lima	Piedra artificial	Piedra natural	Asfalto	Pavimento de suelos
✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓

Discos de corte para marmol

C 30 R BF80

Especificacions:

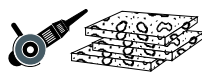
SC Disco de corte marmol corta suave y rapido en materiales duros como piedra de lima y marmol. Tiene alto rendimiento y larga vida.

Donde se aplica:

Piedra de lima, marmol, piedra natural etc.

Ventajas:

- Ventajas:
- Economico
- Corte suave (especialmente para marmol)
- Corte rapido
- Vida larga



Color de caja:

Color de cajon:

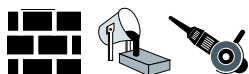
Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
180 x 3.2 x 22		12725	C 30 R BF80	25	150	25 kg	80	8697078127252
230 x 3.5 x 22		12735	C 30 R BF80	25	100	31 kg	80	8697078127351
180 x 3.2 x 22		12765	C 30 R BF80	25	150	25 kg	80	8697078127658
230 x 3.5 x 22		12755	C 30 R BF80	25	100	31 kg	80	8697078127559

**Tabla de aplicacion**

Marmol	Piedra lima	Piedra artificial	Piedra natural	Asfalto	Pavimento de suelos
√√√	√√√	√√√	√√√	√√√	√√√

Discos de corte para hierro de fundicion

ZA 30 TX BF80

**Especificaciones:**

ZA disco de corte para hierro fundido, combina periodo de corte de velocidad alta y rendimiento alto en fundicion gris, materiales de fundicion y tipos generales de hierro-acero.

Donde se aplica :

Ductile, fundicion gris, todos los materiales hecho de fundicion de acero y ademas tubos, perfiles, y todos los tipos de aceros solidos.

Ventajas:

- Rendimiento alto y vida larga
- Corte rapido y facil
- Conveniente en todos los tipos de fundicion; hierro y acero.

Color de caja:



Color de cajon:



Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
115 x 3.0 x 22		11595	ZA 30 TX BF80	25	200	14 kg	80	869707811595
125 x 3.0 x 22		11605	ZA 30 TX BF80	25	200	17 kg	80	869707811605
180 x 3.0 x 22		11615	ZA 30 TX BF80	25	150	24 kg	80	869707811615
230 x 2.5 x 22		12445	ZA 30 TX BF80	25	100	22 kg	80	869707812445
230 x 3.2 x 22		11275	ZA 30 TX BF80	25	100	27 kg	80	869707811195
115 x 3.0 x 22		11195	ZA 30 TX BF80	25	200	14 kg	80	869707811195
125 x 3.0 x 22		11205	ZA 30 TX BF80	25	200	17 kg	80	869707811205
180 x 3.0 x 22		11215	ZA 30 TX BF80	25	150	24 kg	80	869707811215
230 x 2.5 x 22		12455	ZA 30 TX BF80	25	100	22 kg	80	869707812455
230 x 3.2 x 22		11225	ZA 30 TX BF80	25	100	27 kg	80	869707811225

**Tabla de aplicacion**

Hierros de construccion	Aceros de Herramientas	Contiene Cromo, Niquel, Manganeso, Cobalto	Hierro para reforzado de hormigon	Ductile (como GGG40)	Hierro de fundicion gris	Aceros de fundicion resistentes al calor
✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓

Discos de corte para hierro fundido

AC 36 SX BF80

Especificaciones:

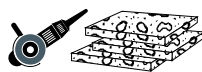
AC disco de corte para hierro fundido combina periodo de corte de velocidad alta y rendimiento alto en fundicion gris, materiales de fundicion de acero y tipos generales de hierro-acero.

Donde se aplica :

Ductile, fundicion gris, todos los materiales hecho de fundicion de acero y ademas tubos, perfiles, y todos los tipos de aceros y hierros solidos.

Ventajas:

- Rendimiento alto y vida larga
- Corte rapido y facil
- Conveniente en todos los tipos de fundicion; hierro y acero.



Color de caja:



Color de cajon:



Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
115 x 3.0 x 22		11495	AC 36 SX BF80	25	200	14 kg	80	8697078 11495
125 x 3.0 x 22		11505	AC 36 SX BF80	25	200	17 kg	80	8697078 11505
180 x 3.0 x 22		11515	AC 36 SX BF80	25	150	24 kg	80	8697078 11515
230 x 3.0 x 22		11525	AC 36 SX BF80	25	100	22 kg	80	8697078 11525
230 x 3.5 x 22		11535	AC 36 SX BF80	25	100	27 kg	80	8697078 11535
115 x 3.0 x 22		11545	AC 36 SX BF80	25	200	14 kg	80	8697078 11545
125 x 3.0 x 22		11555	AC 36 SX BF80	25	200	27 kg	80	8697078 11555
180 x 3.0 x 22		11565	AC 36 SX BF80	25	150	24 kg	80	8697078 11565
230 x 3.0 x 22		11575	AC 36 SX BF80	25	100	22 kg	80	8697078 11575
230 x 3.5 x 22		11645	AC 36 SX BF80	25	100	27 kg	80	8697078 11645

**Tabla de aplicacion**

Hierros de construccion	Aceros de Herramientas	Contiene Cromo, Niquel, Manganeso, Cobalto	Hierro para reforzado de hormigon	Ductile (como GGG40)	Hierro de fundicion gris	Aceros de fundicion resistentes al calor
√ √	√ √	√ √	√ √	√ √ √	√ √ √	√ √ √

Discos de corte para aluminio

A 36 Q BF80

**Especificaciones:**

Disco de corte aluminio de rendimiento alto y larga vida, con su velocidad de corte en aleaciones de aluminio, cobre, zinc, bronce, latón y además aceros de rodamientos y aceros no ferrosos como titanio.

Donde se aplica :

Aleados como aluminio, cobre, zinc, bronce, latón, y Ductile, fundición gris, todos los materiales de fundición de acero y además aceros de rodamientos y aceros no ferrosos como titanio.

Ventajas:

- Conveniente en todos los aceros no ferrosos.
- Periodo de corte sin atasco.
- Vida larga



Color de caja:

Color de cajón:

Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
115 x 3.0 x 22		11055	A 36 Q BF80	25	200	14 kg	80	8697078110551
125 x 3.0 x 22		11085	A 36 Q BF80	25	200	17 kg	80	8697078110858
180 x 3.0 x 22		11105	A 36 Q BF80	25	150	24 kg	80	8697078111053
230 x 3.0 x 22		11125	A 36 Q BF80	25	100	29 kg	80	8697078111251

THIN LINE

Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
115 x 1.0 x 22		11035	A 54 Q BF80	25	300	9 kg	80	8697078110353
115 x 1.6 x 22		11045	A 46 Q BF80	25	300	13 kg	80	8697078110452
125 x 1.0 x 22		11065	A 54 Q BF80	25	300	11 kg	80	8697078110650
125 x 1.6 x 22		11075	A 46 Q BF80	25	300	15 kg	80	8697078110759
180 x 1.9 x 22		11095	A 36 Q BF80	25	150	19 kg	80	8697078110957
230 x 1.9 x 22		11115	A 36 Q BF80	25	100	21 kg	80	8697078111152

Tabla de aplicacion

Aceros de rodamientos	Aluminio	Cobre, aluminio, zinc, aleados como bronce, latón etc.
√√√	√√√	√√√



Oxido de Aluminio discos de corte para Rail.

Especificacions: Oxido de Aluminio disco de corte para rail combina corte rapido y rendimiento excelente en todos tipos de rail perfiles de acero. **Donde se aplica :** Primero en 60kg/m-54kg/m-49kg/m perfiles de rail de acero y ademas en todos tipos de rail perfiles.

Ventajas: • Corte rapido y confortable • Apto en todos los perfiles de rail

Color de caja:



Color de cajon:



Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
300 x 3.5 x 20		11335	A 30 / 36 S BF80	25	50	30 kg	80	8697078113354
300 x 3.5 x 22		11345	A 30 / 36 S BF80	25	50	30 kg	80	8697078113453
300 x 3.5 x 25.4		11355	A 30 / 36 S BF80	25	50	30 kg	80	8697078113552
300 x 3.5 x 32		11775	A 30 / 36 S BF80	25	50	30 kg	80	8697078117758
350 x 4.0 x 20		11365	A 36 R BF100	25	-	19 kg	100	8697078113651
350 x 4.0 x 22		11375	A 36 R BF100	25	-	19 kg	100	8697078113750
350 x 4.0 x 25.4		11385	A 36 R BF100	25	-	19 kg	100	8697078113859

Perfiles aceros de rail ▶

60 kg/m	54 kg/m	49 kg/m
√ √ √	√ √	√ √ √



Sic corte de fundicion hierro

Especificacions:

- Granos de carburo de silicio verde
- Uso en general en maquinas estacionarias.
- Especialmente apto para carburo y herramientas laminados de carburo
- Vida larga



Hierros de Construcion	Aceros de Herramientas	Hardox	Oxide Cromo, Niquel, Manganeso, Cobalto	Hierro para reforzado de hormigon	Inox, acero inoxidable	Coracid
√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ √

Color de caja:



Color de cajon:



Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
300 x 3.5 x 20		11395	C 24 S BF80	25	50	30 kg	80	8697078113958
300 x 3.5 x 22		11405	C 24 S BF80	25	50	30 kg	80	8697078114054
300 x 3.5 x 25.4		11415	C 24 S BF80	25	50	30 kg	80	8697078114146
300 x 3.5 x 32		11785	C 24 S BF80	25	50	30 kg	80	8697078117857
350 x 4.0 x 20		11425	C 24 S BF100	25	-	19 kg	80	8697078114252
350 x 4.0 x 25.4		11635	C 24 S BF100	25	-	19 kg	80	8697078116355



Discos de corte para acero para las maquinas con el fuerte bajo de 3kw.



Especificaciones: Gracias a su corte rapido y su vida larga en hierro y acero general, da rendimiento bueno en maquinas estacionarias con intensidad de 3kw. **Donde se aplica:** Perfil, tubo, en todos los tipos de hierro solido y hierro de construccion. **Ventajas:** • Economico • Corte rapido • Vida larga

Hierros de Construccion	Aceros de Herramientas	Hardox	Oxide Cromo, Niquel, Manganeso, Cobalto	Hierro para reforzado de hormigon	Ductile (como GGG40)
√ √ √	√ √	√ √	√ √	√ √ √	√ √

Color de caja:

Color de cajon:

Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
300 x 2.8 x 25.4		11445	A 36 / 46 P BF80	25	50		80	8697078114450
350 x 3.0 x 25.4		11455	A 36 / 46 P BF80	25	-		80	8697078114559



Discos de corte para acero para las maquinas con el fuerte sobre de 3kw.



Especificaciones: Gracias a su corte rapido y su vida larga en hierro y acero general, da rendimiento bueno en maquinas estacionadas con intensidad de 3k. Perfil, tubo, en todos los tipos de hierro solido y hierro de construccion. **Ventajas:** • Economico • Corte rapido • Vida larga

Hierros de Construccion	Aceros de Herramientas	Hardox	Oxide Cromo, Niquel, Manganeso, Cobalto	Hierro para reforzado de hormigon	Ductile (como GGG40)
√ √ √	√ √	√ √	√ √	√ √ √	√ √

Color de caja:

Color de cajon:

Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
300 x 3.0 x 22		11715	A 30 / 36 P BF80	25	50	26 kg	80	8697078117154
300 x 3.0 x 25.4		10845	A 30 / 36 P BF80	25	50	26 kg	80	8697078108459
300 x 3.0 x 30		10855	A 30 / 36 P BF80	25	50	26 kg	80	8697078108558
300 x 3.0 x 32		11765	A 30 / 36 P BF80	25	50	26 kg	80	8697078117659
350 x 3.5 x 22		11795	A 30 / 36 P BF80	25	-	19 kg	80	8697078117956
350 x 3.5 x 25.4		10865	A 30 / 36 P BF80	25	-	19 kg	80	8697078108657
350 x 3.5 x 30		10875	A 30 / 36 P BF80	25	-	19 kg	80	8697078108756
350 x 3.5 x 32		11805	A 30 / 36 P BF80	25	-	19 kg	80	8697078118052
400 x 4.0 x 25.4		10885	A 30 / 36 P BF80	10	-	10 kg	80	8697078108855
400 x 4.0 x 40		10895	A 30 / 36 P BF80	10	-	10 kg	80	8697078108954
500 x 5.0 x 40		11295	A 30 / 36 P BF80	5	-	8 kg	80	8697078112951
500 x 5.0 x 50		10905	A 30 / 36 P BF80	5	-	8 kg	80	8697078109050



Oxido de aluminio discos de corte para acero

Hierros de Construccion	Aceros de Herramientas	Hardox	Oxide Cromo, Niquel, Manganeso, Cobalto	Hierro para reforzado de hormigon	Ductile (como GGG40)
√ √ √	√ √	√ √	√ √	√ √ √	√ √



La situacion de las fibras de vidrio estan en el apendice.

Color de caja: Color de cajon:

Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
300 x 3.5 x 25.4		11465	A 36 / 46 P BF80	25	50	30 kg	80	8697078114658
350 x 3.5 x 25.4		11475	A 36 / 46 P BF80	25	-	15 kg	80	8697078114757
400 x 4.0 x 25.4		11485	A 36 / 46 P BF80	10	-	10 kg	80	8697078114856

Discos de corte para Rail.

Corte Rail

Especificaciones:

Zirconium disco de corte para rail combina corte rapido y rendimiento excelente en todos tipos de rail perfiles de acero.

Donde se aplica :

Primero en 60kg/m-54kg/m-49kg/m perfiles de rail de acero y ademas en todos tipos de rail perfiles.

Ventajas:

- Corte rapido y confortable
- Apto en todos los perfiles de rail



Color de caja:



Color de cajon:



Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
300 x 3.5 x 22		11305	ZA 30 R BF100	25	50	30 kg	80	8697078113057
350 x 4.0 x 22		11315	ZA 30 R BF100	25	-	19 kg	100	8697078113156
350 x 4.0 x 25.4		11325	ZA 30 R BF100	25	-	19 kg	100	8697078113255



Disco de corte zirconio para corte de rail



Tabla de aplicacion

Perfiles aceros de rail ►

60 kg/m	54 kg/m	49 kg/m
√ √ √	√ √ √	√ √ √

Discos de desbaste para acero

A 24 RS BF80

**Especificaciones:**

Disco de desbaste para acero provee alta capacidad de desbastar rebabas en todos los tipos de hierro y acero. Da rendimiento máximo y tiene vida larga.

Donde se aplica :

Especialmente en perfiles, estructuras de acero. Se usa generalmente en desbaste de superficies, desbaste de oxidación y rebabas de soldadura en procedimientos como desbaste de angulos y rebabas despues de operaciones de soldadura en hierro fundido.

Ventajas:

- Economico
- Capabilidad alta de desbaste de rebabas
- Vida larga

Color de caja:

Color de cajon:

Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
100 x 6.4 x 16		10545	A 24 RS BF80	10	80	9 kg	80	8697078105458
115 x 6.4 x 22		10555	A 24 RS BF80	10	80	12 kg	80	8697078105557
125 x 6.4 x 22		10565	A 24 RS BF80	10	80	15 kg	80	8697078106561
180 x 6.4 x 22		10575	A 24 RS BF80	10	60	23 kg	80	8697078105755
180 x 8.0 x 22		10585	A 24 RS BF80	10	60	25 kg	80	8697078106851
180 x 10 x 22		10595	A 24 RS BF80	5	30	16 kg	80	8697078106950
230 x 6.4 x 22		10605	A 24 RS BF80	10	40	26 kg	80	8697078106059
230 x 8.0 x 22		10615	A 24 RS BF80	10	40	28 kg	80	8697078106158
230 x 10 x 22		10625	A 24 RS BF80	5	20	16 kg	80	8697078106257

**Tabla de aplicacion**

Rebabas de soldadura	Aceros de construccion	Aceros de Herramientas	Hardox	Que contiene cromo,niquel,manganeso,cobalto.	Hierro para reforzado de hormigon	Ductile (como GG40)	Hierro de fundicion gris
√√	√√√	√√	√√	√√	√√√	√√	√√

Discos de desbaste para acero

A 30 Q BF80**Especificaciones:**

Disco de desbaste para acero provee alta capacidad de desbastar rebabas de aceros de railes, de tipos generales de hierro y acero, aceros rápidos, aceros de fundicion,

Donde se aplica :

Especialmente en perfiles, estructuras de acero como hierro y acero, aceros encallecidos, aceros de fundicion. Se usa generalmente en desbaste de superficies de railes de acero y hierro, desbaste de oxidacion y rebabas de soldadura, en procedimientos como desbaste de angulos y rebabas despues de operaciones de fundicion de hierro.

Ventajas:

- Capacidad alta de desbaste de rebabas
- Vida larga

Color de caja:



Color de cajon:



Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
115 x 6.4 x 22		10635	A 30 Q BF80	10	80	12 kg	80	8697078106356
125 x 6.4 x 22		10645	A 30 Q BF80	10	80	15 kg	80	8697078106455
180 x 6.4 x 22		10655	A 30 Q BF80	10	60	23 kg	80	8697078106554
180 x 8.0 x 22		10665	A 30 Q BF80	10	60	25 kg	80	8697078106653
230 x 6.4 x 22		10675	A 30 Q BF80	10	40	26 kg	80	8697078106752
230 x 8.0 x 22		11435	A 30 Q BF80	10	40	28 kg	80	8697078114351

**Tabla de aplicacion****Perfiles de Rail**

Rebabas de soldadura	Aceros de construccion	Aceros de Herramientas	Hardox	Que contiene cromo, niquel, manganeso, cobalto.	Hierro para reforzado de hormigon	Ductile (como GGG40)	Hierro de fundicion gris	Aceros de fundicion resistentes al calor	60 kg/m	54 kg/m	49 kg/m
√√√	√√√	√√√	√√√	√√√	√√√	√√	√√	√√√	√√	√√	√√

Discos de desbaste para acero inoxidable

AA 24 P BF80

**Especificaciones:**

Disco de desbaste para acero inoxidable provee alta capacidad de desbastar y rendimiento maximo con larga vida para materiales de acero inoxidable; aceros rápidos y aceros blandos. No hace oxidacion en las superficies de acero inoxidable porque no contiene hierro.

Donde se aplica :

Especialmente en laminas de acero inoxidable, tipos generales de aceros de construccion, aceros blandos, aceros rápidos, aceros de rail. Se usa para desbaste de superficies, desbaste de angulos, desbaste de superficies oxidadas, desbaste de rebabas despues de la soldadura de hierro fundido y desbaste de superficie en los railes de hierro.

Ventajas:

- Capabilidad alta de desbaste de rebabas en materiales de acero inoxidable.
- Vida larga

Color de caja:

Color de cajon:

Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
115 x 6.4 x 22		10685	AA 24 P BF80	10	80	12 kg	80	8697078116851
125 x 6.4 x 22		10695	AA 24 P BF80	10	80	15 kg	80	8697078106950
180 x 6.4 x 22		10705	AA 24 P BF80	10	60	23 kg	80	8697078107056
180 x 8.0 x 22		10715	AA 24 P BF80	10	60	25 kg	80	8697078107155
230 x 6.4 x 22		10725	AA 24 P BF80	10	40	26 kg	80	8697078107254

**Tabla de aplicacion**

Rebabas de soldadura	Hierros de Construccion	Aceros de Herramientas	Hardox	Que contiene cromo,niquel,manganeso,cobalt.	Hierro para reforzado de hormigon	Inox, acero inoxidable	Coracid
√√√	√√	√√	√√	√√	√√	√√√	√√√

Discos de desbaste para fundicion

C 24 S BF80

**Especificaciones:**

Disco de desbaste para fundicion provee una alta capacidad de desbastar y rendimiento maximo con larga vida para tipos generales de fundicion de hierro, hormigón y productos de piedra.

Donde se aplica :

Especialmente en todos los tipos de hierro fundido, piedras de lima que se usa en la construccion, piedras naturales, piedras artificiales, marmol. Se usa para desbaste de superficies, desbaste de angulos, desbaste de rebabas despues de la soldadura de fundicion.

Ventajas:

- Economico
- Capabilidad alta de desbaste de rebabas
- Vida larga

Color de caja:



Color de cajon:



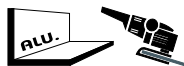
Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
115 x 6.4 x 22		10735	C 24 S BF80	10	80	11 kg	80	8697078107353
125 x 6.4 x 22		10745	C 24 S BF80	10	80	14 kg	80	8697078107452
180 x 6.4 x 22		10755	C 24 S BF80	10	60	22 kg	80	8697078107551
180 x 8.0 x 22		10765	C 24 S BF80	10	60	28 kg	80	8697078107650
230 x 6.4 x 22		10775	C 24 S BF80	10	40	25 kg	80	8697078107766

**Tabla de aplicacion**

Rebabas de soldadura	Fundicion de hierro ductile	Fundicion de hierro gris	Fundicion de hierro calor resistente	Aceros de rodamientos	Titanio	Cobre, aluminio, zinc, aleados como bronce, laton etc.	Marmol	Piedra lima	piedras artificiales	Asfalto	Piedras naturales
√√	√√√	√√√	√√	√√	√√	√√	√√	√√√	√√√	√√√	√√√

Discos de desbaste para aluminio

A 24 N BF80

**Especificaciones:**

Aluminio disco de desbaste para fundicion provee alto capacidad de desbastar rebabas y rendimiento maximo con vida larga para especcailmente aluminio, cobre, zinc, bronce, laton aleados como acero de rodamientos y en todos tipos de metales no ferrosos como titanio.

Donde se aplica :

Es conveniente para aluminio, cobre, zinc, bronce, laton aleados. Es apto en acero de rodamientos y metales no ferrosos como titanio. Se usa en desbaste de de superficies y desbaste de los angulos.

Ventajas:

- Conveniente en todos los tipos de metales no ferrosos.
- Capaciad alta de desbaste de rebabas sin atasco.
- Vida larga

Color de caja:



Color de cajon:



Diametros	Tipo	Articulo	Especificacion	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
115 x 6.4 x 22		11235	A 24 N BF80	10	80	12.4 kg	80	8697078112357
125 x 6.4 x 22		11245	A 24 N BF80	10	80	14.6 kg	80	8697078112456
180 x 6.4 x 22		11255	A 24 N BF80	10	60	23.4 kg	80	8697078112555
180 x 8.0 x 22		11845	A 24 N BF80	10	60	28.5 kg	80	8697078118458
230 x 6.4 x 22		11265	A 24 N BF80	10	40	26 kg	80	8697078112654

Tabla de aplicacion

Aceros de rodamientos	Titanio	Cobre, aluminio, zinc, aleados como bronce, laton etc.
√√√	√√√	√√√

Notas: _____

Muelas

Muelas

Karbosan refleja su experiencia en la producción de las muelas y contesta la necesidad de toda industria. Estas muelas se usan en industrias de hierro- acero, automoción, fabricación de máquinas, tratamiento de fundición, mantenimiento, vidrio y mármol.

Se puede usar como :

- muelas para superficies
- muelas cilíndricas
- muelas internas
- muelas sin centrado
- muelas de terminación
- muelas de afilado de sierra
- muelas de carburo
- muelas de vidrio
- muelas de copa
- muelas de enseres
- muelas de punto



Muelas planas para desbaste cilíndrico y desbaste de superficies.



Donde se aplica:

- Fabricación de moldes
- Desbaste de ángulos y perfiles
- Partes de repuestos de automoción
- Superficies de cobertura de cilindros
- Industria de tejido y cuero
- Afilado de cuchillos, desbaste de cuna
- Industria de desbaste interno

Diametros	Tipo	Articulo	Grano	Especificacion	Ctd.	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
150 x 20 x 20	■	14455	36	EKR 36 K6	5	•	3.8 kg	35	8697078144556
175 x 20 x 20	■	14485	36	EKR 36 K6	5	•	5.2 kg	35	8697078144853
250 x 25 x 76.2	■	14495	36	EKR 36 K6	5	•	12 kg	35	8697078144952
250 x 30 x 76.2	■	14525	36	EKR 36 K6	3	•	8.7 kg	35	8697078145256
250 x 32 x 76.2	■	14775	36	EKR 36 K6	3	•	9.3 kg	35	8697078147755
250 x 40 x 76.2	■	14565	36	EKR 36 K6	2	•	7.8 kg	35	8697078145652
300 x 40 x 127	■	14595	36	EKR 36 K6	2	•	10 kg	35	8697078145959
350 x 40 x 127	■	14645	36	EKR 36 K6	2	•	14.6 kg	35	8697078146451
350 x 50 x 127	■	14675	36	EKR 36 K6	1	•	9 kg	35	8697078146758
400 x 40 x 127	■	14705	36	EKR 36 K6	1	•	10 kg	35	8697078147052
150 x 20 x 20	■	14465	46	EKR 46 K6	5	•	4 kg	35	8697078144655
175 x 20 x 20	■	14735	46	EKR 46 K6	5	•	5.2 kg	35	8697078147359
200 x 20 x 20	■	14755	46	EKR 46 K6	5	•	7 kg	35	8697078147557
250 x 25 x 76.2	■	14505	46	EKR 46 K6	5	•	12.2 kg	35	8697078145058
250 x 30 x 76.2	■	14535	46	EKR 46 K6	3	•	8.8 kg	35	8697078145355
250 x 32 x 76.2	■	14785	46	EKR 46 K6	3	•	9.4 kg	35	8697078147854
250 x 40 x 76.2	■	14575	46	EKR 46 K6	2	•	8 kg	35	8697078145751
300 x 40 x 76.2	■	14625	46	EKR 46 K6	2	•	11.6 kg	35	8697078146253
300 x 40 x 127	■	14605	46	EKR 46 K6	2	•	10.2 kg	35	8697078146055
350 x 40 x 127	■	14655	46	EKR 46 K6	2	•	14.7 kg	35	8697078146550
350 x 50 x 127	■	14685	46	EKR 46 K6	1	•	9.2 kg	35	8697078146857
400 x 40 x 127	■	14715	46	EKR 46 K6	1	•	10 kg	35	8697078147151
150 x 20 x 20	■	14475	60	EKR 60 K6	5	•	4 kg	35	8697078144754
175 x 20 x 20	■	14745	60	EKR 60 K6	5	•	5.3 kg	35	8697078147458
200 x 20 x 20	■	14765	60	EKR 60 K6	5	•	7 kg	35	8697078147656
250 x 25 x 76.2	■	14515	60	EKR 60 K6	5	•	12.4 kg	35	8697078145157
250 x 30 x 76.2	■	14545	60	EKR 60 K6	3	•	9 kg	35	8697078145454
250 x 32 x 76.2	■	14555	60	EKR 60 K6	3	•	9.5 kg	35	8697078145553
250 x 40 x 76.2	■	14585	60	EKR 60 K6	2	•	8 kg	35	8697078145850
300 x 40 x 76.2	■	14635	60	EKR 60 K6	2	•	11.7 kg	35	8697078146352
300 x 40 x 127	■	14615	60	EKR 60 K6	2	•	10.3 kg	35	8697078146154
350 x 40 x 127	■	14665	60	EKR 60 K6	2	•	14.8 kg	35	8697078146659
350 x 50 x 127	■	14695	60	EKR 60 K6	1	•	9.3 kg	35	8697078146956
400 x 40 x 127	■	14725	60	EKR 60 K6	1	•	10 kg	35	8697078147250

Muelas

Muelas Oxido de Aluminio



Characteristics:

Granos Oxido de Aluminio, uso general, rendimiento apto en todos los tipos de aceros. Fabricamos las muelas para uso general en especificaciones y dimensiones diferentes para desbaste de superficies, desbaste cilindrico y desbaste de herramientas. Estos productos se usan en maquinas estacionarias y en maquinas portatiles de baja velocidad de trabajo.

Muelas Oxido de Aluminio

Se puede ver las areas de aplicacion segun los granos para el desbaste de aceros que contiene ferro.

Grueso –

se usan en desbaste manual para remover rebabas.

Grueso medio –

se usan en desbaste duro de cortadoras y otras partes.

Fino –

se usan en desbaste general con una precision aceptable.

Muy fino –

se usan en desbaste de terminacion de superficies y afilado final.

Diametros	Tipo	Grano	Especificacion	Ctd.	Cajon	Peso	m/s
75 x 13 x 10		24	NK 24 Q 5	5	•	0.8 kg	35
100 x 13 x 10		24	NK 24 Q 5	5	•	1.3 kg	35
100 x 16 x 20		24	NK 24 Q 5	5	•	1.6 kg	35
125 x 16 x 16		24	NK 24 Q 5	5	•	2.5 kg	35
125 x 20 x 20		24	NK 24 Q 5	5	•	3.0 kg	35
150 x 20 x 20		24	NK 24 Q 5	5	•	4.4 kg	35
150 x 25 x 20		24	NK 24 Q 5	5	•	5.5 kg	35
175 x 20 x 20		24	NK 24 Q 5	5	•	6.0 kg	35
175 x 25 x 20		24	NK 24 Q 5	5	•	7.6 kg	35
200 x 20 x 20		24	NK 24 Q 5	5	•	7.9 kg	35
200 x 25 x 20		24	NK 24 Q 5	5	•	10 kg	35
200 x 30 x 20		24	NK 24 Q 5	4	•	9.5 kg	35
200 x 32 x 20		24	NK 24 Q 5	4	•	10 kg	35
250 x 25 x 25		24	NK 24 Q 5	5	•	15.4 kg	35
250 x 30 x 25		24	NK 24 Q 5	3	•	11 kg	35
250 x 32 x 25		24	NK 24 Q 5	3	•	12 kg	35
250 x 40 x 25		24	NK 24 Q 5	2	•	10 kg	35
300 x 30 x 30		24	NK 24 Q 5	2	•	10.7 kg	35
300 x 32 x 30		24	NK 24 Q 5	2	•	11.4 kg	35
300 x 40 x 30		24	NK 24 Q 5	2	•	14.2 kg	35
350 x 40 x 40		24	NK 24 Q 5	2	•	19.3 kg	35
400 x 40 x 40		24	NK 24 Q 5	1	•	12.6 kg	35
75 x 13 x 10		36	NK 36 P 5	5	•	0.7 kg	35
100 x 13 x 10		36	NK 36 P 5	5	•	1.3 kg	35
100 x 16 x 20		36	NK 36 P 5	5	•	1.5 kg	35
125 x 16 x 16		36	NK 36 P 5	5	•	2.4 kg	35
125 x 20 x 20		36	NK 36 P 5	5	•	3 kg	35
150 x 20 x 20		36	NK 36 P 5	5	•	4.3 kg	35
150 x 25 x 20		36	NK 36 P 5	5	•	5.4 kg	35
175 x 20 x 20		36	NK 36 P 5	5	•	6 kg	35
175 x 25 x 20		36	NK 36 P 5	5	•	7.4 kg	35
200 x 20 x 20		36	NK 36 P 5	5	•	7.7 kg	35
200 x 25 x 20		36	NK 36 P 5	5	•	9.6 kg	35
200 x 30 x 20		36	NK 36 P 5	4	•	9.2 kg	35
200 x 32 x 20		36	NK 36 P 5	4	•	9.8 kg	35
250 x 25 x 25		36	NK 36 P 5	5	•	15 kg	35
250 x 30 x 25		36	NK 36 P 5	3	•	10.8 kg	35
250 x 32 x 25		36	NK 36 P 5	3	•	11.5 kg	35
250 x 40 x 25		36	NK 36 P 5	2	•	9.6 kg	35
300 x 30 x 30		36	NK 36 P 5	2	•	10.4 kg	35
300 x 32 x 30		36	NK 36 P 5	2	•	11 kg	35
300 x 40 x 30		36	NK 36 P 5	2	•	13.8 kg	35
350 x 40 x 40		36	NK 36 P 5	2	•	18.7 kg	35
400 x 40 x 40		36	NK 36 P 5	1	•	12.3 kg	35

Muelas Oxido de Aluminio

Diametros	Tipo	Grano	Especificacion	Ctd.	Cajon	Peso	m/s
75 x 13 x 10		46	NK 46 O 5	5	•	0.7 kg	35
100 x 13 x 10		46	NK 46 O 5	5	•	1.3 kg	35
100 x 16 x 20		46	NK 46 O 5	5	•	1.5 kg	35
125 x 16 x 16		46	NK 46 O 5	5	•	2.4 kg	35
125 x 20 x 20		46	NK 46 O 5	5	•	3 kg	35
150 x 20 x 20		46	NK 46 O 5	5	•	4.3 kg	35
150 x 25 x 20		46	NK 46 O 5	5	•	5.3 kg	35
175 x 20 x 20		46	NK 46 O 5	5	•	5.8 kg	35
175 x 25 x 20		46	NK 46 O 5	5	•	7.3 kg	35
200 x 20 x 20		46	NK 46 O 5	5	•	7.6 kg	35
200 x 25 x 20		46	NK 46 O 5	5	•	9.5 kg	35
200 x 30 x 20		46	NK 46 O 5	4	•	9 kg	35
200 x 32 x 20		46	NK 46 O 5	4	•	9.7 kg	35
250 x 25 x 25		46	NK 46 O 5	5	•	14.8 kg	35
250 x 30 x 25		46	NK 46 O 5	3	•	10.7 kg	35
250 x 32 x 25		46	NK 46 O 5	3	•	11.4 kg	35
250 x 40 x 25		46	NK 46 O 5	2	•	9.5 kg	35
300 x 30 x 30		46	NK 46 O 5	2	•	10.3 kg	35
300 x 32 x 30		46	NK 46 O 5	2	•	11 kg	35
300 x 40 x 30		46	NK 46 O 5	2	•	13.7 kg	35
350 x 40 x 40		46	NK 46 O 5	2	•	18.5 kg	35
400 x 40 x 40		46	NK 46 O 5	1	•	12 kg	35
75 x 13 x 10		60	NK 60 N 5	5	•	0.7 kg	35
100 x 13 x 10		60	NK 60 N 5	5	•	1.3 kg	35
100 x 16 x 20		60	NK 60 N 5	5	•	1.5 kg	35
125 x 16 x 16		60	NK 60 N 5	5	•	2.4 kg	35
125 x 20 x 20		60	NK 60 N 5	5	•	2.9 kg	35
150 x 20 x 20		60	NK 60 N 5	5	•	4.2 kg	35
150 x 25 x 20		60	NK 60 N 5	5	•	5.3 kg	35
175 x 20 x 20		60	NK 60 N 5	5	•	5.7 kg	35
175 x 25 x 20		60	NK 60 N 5	5	•	7.2 kg	35
200 x 20 x 20		60	NK 60 N 5	5	•	7.5 kg	35
200 x 25 x 20		60	NK 60 N 5	5	•	9.4 kg	35
200 x 30 x 20		60	NK 60 N 5	4	•	9 kg	35
200 x 32 x 20		60	NK 60 N 5	4	•	9.6 kg	35
250 x 25 x 25		60	NK 60 N 5	5	•	14.6 kg	35
250 x 30 x 25		60	NK 60 N 5	3	•	10.5 kg	35
250 x 32 x 25		60	NK 60 N 5	3	•	11.2 kg	35
250 x 40 x 25		60	NK 60 N 5	2	•	9.4 kg	35
300 x 30 x 30		60	NK 60 N 5	2	•	10 kg	35
300 x 32 x 30		60	NK 60 N 5	2	•	10.8 kg	35
300 x 40 x 30		60	NK 60 N 5	2	•	13.5 kg	35
350 x 40 x 40		60	NK 60 N 5	2	•	18.3 kg	35
400 x 40 x 40		60	NK 60 N 5	1	•	12 kg	35



Muelas

Muelas para vidrio



Donde se aplica:

Desbaste y pulimento de vidrio y crystal.

Diametros	Tipo	Grano	Especificacion	Ctd.	Cajon	Peso	m/s
300 x 30 x 30		100	SCG 100 L5	2	•	8.2 kg	32
350 x 30 x 35		100	SCG 100 L5	2	•	11 kg	32
350 x 50 x 40		80	NK 80 M6 V	1	•	11.6 kg	32
400 x 50 x 40		80	NK 80 M6 V	1	•	15.2 kg	32
$\frac{350 \times 50}{180 \times 30} \times 40$		80	NK 80 M6 V	1	•	9.8 kg	32
$\frac{400 \times 50}{180 \times 30} \times 40$		80	NK 80 M6 V	1	•	13.4 kg	32

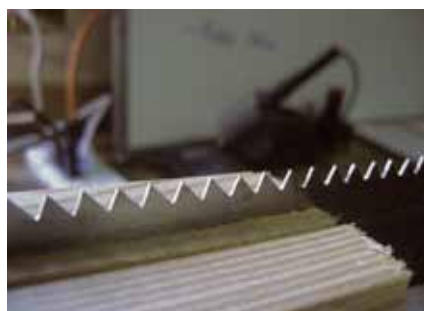
Discos de afilado de sierra



Dímetros	Tipo	Grano	Especificacion	Ctd.	Cajon	Peso	m/s
150 x 6.0 x 20		60	NK 60 N5	10	•	2.3 kg	35
150 x 8.0 x 20		60	NK 60 N5	10	•	3 kg	35
150 x 10 x 20		60	NK 60 N5	10	•	3.6 kg	35
175 x 8.0 x 20		60	NK 60 N5	10	•	4 kg	35
175 x 10 x 20		60	NK 60 N5	10	•	5 kg	35
200 x 8.0 x 20		60	NK 60 N5	10	•	5.5 kg	35
200 x 10 x 20		60	NK 60 N5	10	•	6.7 kg	35
250 x 10 x 25		60	NK 60 N5	10	•	10.6 kg	35
150 x 6.0 x 20		80	NK 80 M5	10	•	2.3 kg	35
150 x 8.0 x 20		80	NK 80 M5	10	•	2.9 kg	35
150 x 10 x 20		80	NK 80 M5	10	•	3.5 kg	35
175 x 8.0 x 20		80	NK 80 M5	10	•	4 kg	35
175 x 10 x 20		80	NK 80 M5	10	•	5 kg	35
200 x 8.0 x 20		80	NK 80 M5	10	•	5.3 kg	35
200 x 10 x 20		80	NK 80 M5	10	•	6.5 kg	35
250 x 10 x 25		80	NK 80 M5	10	•	10.4 kg	35
150 x 6.0 x 20		60	EKR 60 K6	10	•	2.2 kg	35
150 x 8.0 x 20		60	EKR 60 K6	10	•	2.8 kg	35
150 x 10 x 20		60	EKR 60 K6	10	•	3.4 kg	35
175 x 8.0 x 20		60	EKR 60 K6	10	•	4 kg	35
175 x 10 x 20		60	EKR 60 K6	10	•	4.7 kg	35
200 x 8.0 x 20		60	EKR 60 K6	10	•	5 kg	35
200 x 10 x 20		60	EKR 60 K6	10	•	6.2 kg	35
250 x 10 x 25		60	EKR 60 K6	10	•	10 kg	35

Donde se aplica:

Discos de afilado de sierra se usan para desbaste y para dar formas especiales a las sierras. Se usan tambien para la produccion de sierras y en la industria de productos de madera.



Muelas

Muelas de Carburo de Silicio








Diametros	Tipo	Grano	Especificacion	Ctd.	Cajon	Peso	m/s
125 x 20 x 25	■ ■ ■	80	SCG 80 J 5 V	5	•	2.3 kg	35
150 x 20 x 20	■ ■ ■	80	SCG 80 J 5 V	5	•	3.3 kg	35
150 x 25 x 20	■ ■ ■	80	SCG 80 J 5 V	5	•	4.2 kg	35
175 x 20 x 20	■ ■ ■	80	SCG 80 J 5 V	5	•	4.5 kg	35
175 x 25 x 20	■ ■ ■	80	SCG 80 J 5 V	5	•	5.7 kg	35
200 x 20 x 20	■ ■ ■	80	SCG 80 J 5 V	5	•	5.9 kg	35
200 x 25 x 20	■ ■ ■	80	SCG 80 J 5 V	5	•	7.4 kg	35
200 x 32 x 20	■ ■ ■	80	SCG 80 J 5 V	4	•	7.6 kg	35
250 x 25 x 25	■ ■ ■	80	SCG 80 J 5 V	5	•	11.5 kg	35
250 x 32 x 25	■ ■ ■	80	SCG 80 J 5 V	3	•	9 kg	35
300 x 32 x 30	■ ■ ■	100	SCG 100 L 5 V	2	•	8.7 kg	35



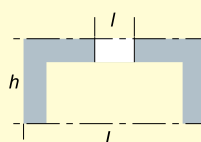
Muelas de Copa

**Donde se aplica:**

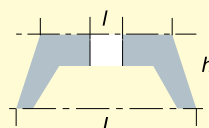
Karbosan produce las muelas de copa en calidad estandar para uso de multi proposito en las formas planos y conicos. Estas muelas se usan para afilado de bordes de cortadores. Son disponibles en diferentes granos y tipos. Estas muelas son solamente para aplicaciones secas.






Diametros	Tipo	Grano	Especificacion	Ctd.	Cajon	Peso	m/s
D 50		60	EKR 60 K6	5	•	0.4 kg	35 m/s
D 75		60	EKR 60 K6	5	•	1 kg	35 m/s
D 100		60	EKR 60 K6	5	•	2 kg	35 m/s
D 125		60	EKR 60 K6	5	•	3.8 kg	35 m/s
D 150		60	EKR 60 K6	4	•	5.7 kg	35 m/s

Diametros						M.O.S.
D	T	E	J	K	H	1/min
75	30	8	53	45	20	9000
100	35	10	75	65	20	6700
125	45	12	92	80	20	5350
150	50	12	114	100	20	4500

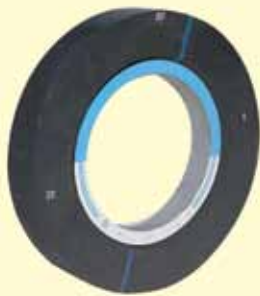


Diametros					M.O.S.
D	T	E	W	H	1/min
75	40	8	4	20	9000
100	50	10	4	20	6700
125	63	12	7.5	20	5350
150	80	12	10	20	4500



Diametros	Tipo	Grano	Especificacion	Ctd.	Cajon	Peso	m/s
E 50		60	EKR 60 K6	4	•	0.2 kg	35 m/s
E 75		60	EKR 60 K6	4	•	0.5 kg	35 m/s
E 100		60	EKR 60 K6	4	•	1 kg	35 m/s
E 125		60	EKR 60 K6	4	•	1.6 kg	35 m/s
E 150		60	EKR 60 K6	4	•	2.7 kg	35 m/s

Muelas

Muelas de desbaste cilindrico**Donde se aplica:**

- Sector hydraulica
- Desbaste de ejes
- La industria de partes de repuestos de automoviles
- Desbaste de crankshaft – cigüeñal.
- Sector de piezas de repuestos
- Piezas circulares en el sector de fabricacion de maquinas

**Muelas de desbaste sin puntas****Donde se aplica:**

La industria de piezas de repuestos de automoviles – Valvulas y ejes. Sector de aparatos de la casa, canones de apagador, palos, canones de acero, operacion de pelarse.

- 350x200x203,2
- 450x180x203,2
- 500x100x203,2
- 500x100x304,8
- 500x125x304,8
- 500x150x304,8
- 500x250x304,8
- 600x125x304,8

Fabricamos estas muelas en medidas diferentes como muelas de regulador, muelas de operador.

**Muelas de segmento****Donde se aplica:**

Muelas de segmento son para desbastar rapido superficies anchas de materiales. Proveen el paralelismo de medidas requeridas y valores de fragosidad de superficies. Se usan para desbastar bloques cilindricos. Algunas medidas comunes:

- 100x35x20
- 100x45/50x25
- 100x60/50x22
- 150x50x25
- 160x73/53x20 Etc. En dimensiones diversos.

**Muelas de afilado****Donde se aplica:**

Sector de motor, reparacion de cilindros, fabricacion de pistones neumaticos e hydraulicos, cilindros ,fabricación y reparación de piezas de repuesto de bombas. Se fabrica en diferentes medidas como:

- 100x10x10
- 100x13x10
- 100x12x12
- 100x15x15
- 150x10x10
- 160x12x10
- 160x16x16
- 160x20x20 etc.



Discos Abrasivos

Discos de Copa

Discos de copa cónico para los superficies (con tuerca de aluminio)



S.C.

Diametros	Especificacion	Grano	Ctd.	m/s
100 x 50 x 14	S.C	16	4	35 m/s
125 x 50 x 14	S.C	16	4	35 m/s
100 x 50 x 14	S.C	24	4	35 m/s
125 x 50 x 14	S.C	24	4	35 m/s



Discos de copa plano (con tuerca de aluminio)



S.C.

Diametros	Especificacion	Grano	Ctd.	m/s
100 x 50 x 14	S.C	16	5	35 m/s
125 x 50 x 14	S.C	16	5	35 m/s
100 x 50 x 14	S.C	24	5	35 m/s
125 x 50 x 14	S.C	24	5	35 m/s



Discos de copa plano



S.C.

Diametros	Especificacion	Grano	Ctd.	m/s
110 x 58 x 22	S.C	16	4	35 m/s
110 x 58 x 22	S.C	24	4	35 m/s



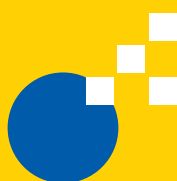
02.

Abrasivos de Lijas

- Discos flap
- Discos de fibra
- Rollos de lijas
- Bandas de lijas
- Lijas al agua
- Discos de flap con mango
- Discos de flap sin mango



tec



Rendimiento y Calidad



Abrasive
technology

45

years
high

































Quality

Discos flap

Discos Flap Oxido de Aluminio



Disco flap fuerte y de calidad alta para los trabajos generales en aceros.

Diametros	Tipo	Grano	Abrasivas	Caja	Cajon	m/s
100 x 16		40	Aluminum Oxide	10	120	80
100 x 16		60	Aluminum Oxide	10	120	80
100 x 16		80	Aluminum Oxide	10	120	80
100 x 16		120	Aluminum Oxide	10	120	80
115 x 22		40	Aluminum Oxide	10	120	80
115 x 22		60	Aluminum Oxide	10	120	80
115 x 22		80	Aluminum Oxide	10	120	80
115 x 22		120	Aluminum Oxide	10	120	80
125 x 22		40	Aluminum Oxide	10	120	80
125 x 22		60	Aluminum Oxide	10	120	80
125 x 22		80	Aluminum Oxide	10	120	80
125 x 22		120	Aluminum Oxide	10	120	80
180 x 22		40	Aluminum Oxide	10	120	80
180 x 22		60	Aluminum Oxide	10	80	80
180 x 22		80	Aluminum Oxide	10	80	80
180 x 22		120	Aluminum Oxide	10	80	80
100 x 16		40	Aluminum Oxide	10	80	80
100 x 16		60	Aluminum Oxide	10	120	80
100 x 16		80	Aluminum Oxide	10	120	80
100 x 16		120	Aluminum Oxide	10	120	80
115 x 22		40	Aluminum Oxide	10	120	80
115 x 22		60	Aluminum Oxide	10	120	80
115 x 22		80	Aluminum Oxide	10	120	80
115 x 22		120	Aluminum Oxide	10	120	80
125 x 22		40	Aluminum Oxide	10	120	80
125 x 22		60	Aluminum Oxide	10	120	80
125 x 22		80	Aluminum Oxide	10	120	80
125 x 22		120	Aluminum Oxide	10	120	80
180 x 22		40	Aluminum Oxide	10	80	80
180 x 22		60	Aluminum Oxide	10	80	80
180 x 22		80	Aluminum Oxide	10	80	80
180 x 22		120	Aluminum Oxide	10	80	80



Discos flap

Discos Flap Zirconio



Disco flap muy fuerte y de calidad alta, rendimiento alto en aceros gruesos y en aceros inoxidable.



Diametros	Tipo	Grano	Abrasivas	Caja	Cajon	m/s
100 x 16		40	Zirconia / Alumina	10	120	80
100 x 16		60	Zirconia / Alumina	10	120	80
100 x 16		80	Zirconia / Alumina	10	120	80
100 x 16		120	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		40	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		60	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		80	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		120	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		40	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		60	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		80	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		120	Zirconia / Alumina	10	120	80
180 x 22		40	Zirconia / Alumina	10	120	80
180 x 22		60	Zirconia / Alumina	10	80	80
180 x 22		80	Zirconia / Alumina	10	80	80
180 x 22		120	Zirconia / Alumina	10	80	80
100 x 16		40	Zirconia / Alumina	10	80	80
100 x 16		60	Zirconia / Alumina	10	120	80
100 x 16		80	Zirconia / Alumina	10	120	80
100 x 16		120	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		40	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		60	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		80	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		120	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		40	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		60	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		80	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		120	Zirconia / Alumina	10	120	80
180 x 22		40	Zirconia / Alumina	10	80	80
180 x 22		60	Zirconia / Alumina	10	80	80
180 x 22		80	Zirconia / Alumina	10	80	80
180 x 22		120	Zirconia / Alumina	10	80	80





Discos flap

Discos Flap Inox



Podemos producir discos flap en 180mm diametro.

Disco flap de calidad alta para aceros generales y para trabajo facil en aceros inoxidables.

Diametros	Tipo	Grano	Abrasivas	Caja	Cajon	m/s
115 x 22		40	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		60	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		80	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		40	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		60	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		80	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		40	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		60	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		80	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		40	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		60	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		80	Zirconia / Alumina	10	120	80



Discos flap

Discos Flap Ceramico

**Desbaste bien con
recubrimiento adicional.**



Podemos producir discos flap en 180mm diametro.

Disco flap especializado fuerte y de calidad alta para aceros aleados altos con recubrimiento adicional.

Diametros	Tipo	Grano	Abrasivas	Caja	Cajon	m/s
115 x 22		40	Ceramic & Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		60	Ceramic & Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		80	Ceramic & Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		40	Ceramic & Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		60	Ceramic & Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		80	Ceramic & Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		40	Ceramic & Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		60	Ceramic & Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		80	Ceramic & Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		40	Ceramic & Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		60	Ceramic & Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		80	Ceramic & Zirconia / Alumina	10	120	80



Discos flap

Discos Flap Jumbo



%30 mas flaps



Podemos producir discos flap en 180mm diametro.

Capabilidad de desbaste denso en superficies anchos con %30 mas flaps para mas durabilidad.

Diametros	Tipo	Grano	Abrasivas	Caja	Cajon	m/s
115 x 22		40	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		60	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		80	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		40	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		60	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		80	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		40	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		60	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		80	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		40	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		60	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		80	Zirconia / Alumina	10	120	80



Discos Flap Jumbo

Discos flap de trabajo denso.



Podemos producir discos flap en 180mm diametro.



Disco flap de muy alta calidad
diseñado para trabajos fuertes.

Diametros	Tipo	Grano	Abrasivas	Caja	Cajon	m/s
115 x 22		40	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		60	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		80	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		40	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		60	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		80	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		40	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		60	Zirconia / Alumina	10	120	80
115 x 22		80	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		40	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		60	Zirconia / Alumina	10	120	80
125 x 22		80	Zirconia / Alumina	10	120	80



Discos de fibra



◀ AWR11

Codigo de material	Tipo de Producto	Granos	Material de espaldo	Aglomerado
AWR11	Discos de Fibra	16 - 24 - 36 - 40 - 50 - 60 80 - 100 - 120 - 150 - 180 220 - 240 - 280 - 320	Fibra vulcanizado	Resina / R



◀ ZWR11

Codigo de material	Tipo de Producto	Granos	Material de espaldo	Aglomerado
ZWR11	Discos de Fibra	24 - 36 - 40 - 50 - 60 - 80 100 - 120 - 150	Fibra vulcanizado	Resina / R



◀ ZWR51

Codigo de material	Tipo de Producto	Granos	Material de espaldo	Aglomerado
ZWR51	Discos de Fibra	24 - 36 - 40 - 50 - 60 - 80 100 - 120 - 150	Fibra vulcanizado	Resina / R



◀ CER51

Codigo de material	Tipo de Producto	Granos	Material de espaldo	Aglomerado
CER51	Discos de Fibra	24 - 36 - 40 - 50 - 60 - 80 100 - 120 - 150	Fibra vulcanizado	Resina / R



◀ CWR11

Codigo de material	Tipo de Producto	Granos	Material de espaldo	Aglomerado
CWR11	Discos de Fibra	16 - 24 - 36 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 220 - 240 - 280 - 320 - 400	Fibra vulcanizado	Resina / R



Tipos de cortes disponibles



Grano	Tipo de produccion.	Dimensiones	Características	Recomendacion de Aplicacion
Oxido de Aluminio	Disco & Rollo	115 x 22 125 x 22 180 x 22	<ul style="list-style-type: none"> • Corte agresivo • Rendimiento alto de corte • Aumento de productividad 	Desbaste y terminacion de rebabas de soldadura y chips de metales diferentes.

Grano	Tipo de produccion.	Dimensiones	Características	Recomendacion de Aplicacion
Zirconia / Aluminio	Disco & Rollo	115 x 22 125 x 22 180 x 22	<ul style="list-style-type: none"> • Corte Rapido, Larga Vida • Aumento de productividad • Corte frio / Larga vida 	desbaste de metales gruesos, partes y ejes de aceros inoxidable.

Grano	Tipo de produccion.	Dimensiones	Características	Recomendacion de Aplicacion
Zirconia / Alumina	Disco & Rollo	115 x 22 125 x 22 180 x 22	<ul style="list-style-type: none"> • Rendimiento alto de corte • Aumento de productividad • Corte frio • Vida larga extrema 	Desbaste de partes y ejes de acero inoxidable / aceros altamente aleados donde absorcion de calor es crucial.

Grano	Tipo de produccion.	Dimensiones	Características	Recomendacion de Aplicacion
Ceramico / Aluminum Oxide	Disco & Rollo	115 x 22 125 x 22 180 x 22	<ul style="list-style-type: none"> • Rendimiento excelente de desbaste • Corte frio y agresivo • Efecto de afilado durante la operacion. 	Desbaste y terminacion de acero inoxidable, aceros altamente aleados, cromo, niquel, titanio.

Grano	Tipo de produccion.	Dimensiones	Características	Recomendacion de Aplicacion
Carburo de Silicio	Disco & Rollo	115 x 22 125 x 22 180 x 22	<ul style="list-style-type: none"> • Corte agresivo • Rendimiento de corte maximizado 	Desbaste de ceramico, piedra, marmol, vidrio y metal.

Rollos abrasivos



◀ Shoproll

■ Madera 25 / 38 / 50 mm.



◀ AJR 11



◀ AJFR 11

	Codigo de material	Grano	Granos	Espaldo	Aplicacion Recomendada
Shoproll	AJR 11	A/O	P 40-400	J Algodon flexible	Acero
	AJFR 11	A/O	P 60-600	J Algodon super flexible	Acero/Acero inoxidable
	AJFR 12	A/O	P 60-600	J Algodon super flexible	Aceros blandos / Aluminio
	CJFR 11	SiC	P60-400	J Poly / Algodon	Acero/Vidrio / Piedra
	CJFR 31	SiC	P60-400	J Poly / Algodon	Acero no ferroso



◀ AXR 11



◀ AXER 11



◀ AXFR 11

	Codigo de material	Grano	Granos	Espaldo	Aplicacion Recomendada
•	AXR 11	A/O	P 36-120	X Algodon estandar	Acero
•	AXER 11	A/O	P 40-120	X Algodon estandar	Acero
•	AXFR 11	A/O	P 40-600	X Algodon semi-flexible	Acero
•	AXPR 11	A/O	P 24-400	X Poly rigido/Algodon	Acero
•	AXOP 21	A/O	P 40-220	X Algodon estandar	Madera
•	ZXR 11	Z/A	P36-120	X Algodon estandar	Acero



◀ AEFR 11



◀ CEFR 11



◀ AFR 71

	Codigo de material	Grano	Granos	Espaldo	Aplicacion Recomendada
•	AEFR 11	A/O	P 36-400	E / F Papel	Acero/Madera
•	CEFR 11	SiC	P 24-180	E / F Papel	Madera
•	AFR 71	A/O	P 60-220	F Papel antiestático	Aluminio/Madera



AJFR 12



CJFR 11



CJFR 31

Aplicacion Posible	Recubrimiento especial.	Anchura (mm.)													Longitud (m.)	
		25	38	50	95	100	115	120	150	200	203	250	254	600	25	50
Madera	•	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Madera	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Plastico	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pintura / Relleno / Barniz	Recubrimiento stearato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



AXPR 11



AXOP21



ZXR 11

Aplicacion Posible	Recubrimiento especial	Anchura (mm.)														Longitud (m.)	
		25	38	50	95	100	115	120	150	200	203	250	254	600	25	50	
Madera	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Madera	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Madera	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Madera	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Acero Blando	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
•	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



Depende de la petición se puede preparar las dimensiones diferentes de rollos que no son mencionados en la lista.

Aplicacion Posible	Recubrimiento especial	Anchura (mm.)													Longitud (m.)	
		25	38	50	95	100	115	120	150	200	203	250	254	600	25	50
•	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
•	•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Spanish	Antistatic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Bandas de lija



AXR 11 ▶



AXPR 11 ▶



ZXPR 11 ▶



ZXR 11 ▶

Codigo de material	Grano	Granos	Espaldo	Aplicacion Recomendada	Aplicacion Posible
AXR 11	A/O	P 36-120	X Estandar Algodon	Acero	Madera/Plastico
AXPR 11	A/O	P 24-400	X Poly rigido/Algodon	Acero	Madera
ZXPR 11	Z/A	P24-120	X Poly rigido/Algodon	Acero	•
ZXR 11	Z/A	P36-120	X Estandar Algodon	Acero	•
AXFR 11	A/O	P 40-600	X Algodon semi-flexible	Acero	•
AXOP 21	A/O	P 40-220	X Estandar Algodon	Madera	Acero Blando
CXR 11	SiC	P60-400	X Impermeable Algodon	Vidrio /Piedra	Plastico



CYXR11 ▶



ZYR 11 ▶



ZYR11 ▶



ZYR 51 ▶

Codigo de material	Grano	Granos	Espaldo	Aplicacion Recomendada	Aplicacion Posible
CYXR 11	SiC	P60-180	YX Polyester	Vidrio /Piedra	Plastico
ZYR 11	Z/A	P24-120	Y Polyester	Acero	•
ZYR 11	Z/A	P24-80	YY Polyester Pesado	Acero Pesado	Cuero
ZYR 51	Z/A	P24-120	Y Polyester	Acero/Inoxidable	



ZXSP 51 ▶



ZYSP 51 ▶

Codigo de material	Grano	Granos	Espaldo	Aplicacion Recomendada	Aplicacion Posible
ZXSP 51	Z/A	P60-120	YX Polyester	Acero Pesado/Inoxidable	•
ZYSP 51	Z/A	P24-50	Spanish	Acero Pesado/Inoxidable	•



Todas las bandas se empaquetan en 10 piezas en caja de carton. Depende de la petición se puede preparar las dimensiones diferentes de rollos que no son mencionados en la lista.



AXFR 11 ▶



AXOP 21 ▶



CXR 11 ▶

Recubrimiento especial	Diametros Comunes				
•	13 x 454	75 x 533	75 x 610	100 x 610	100 x 920
•	50 x 2000	100 x 610	150 x 1000	200 x 750	1400 x 1920
•	50 x 2000	75 x 2500	150 x 1000	100 x 3500	1400 x 1900
•	50 x 2000	75 x 2500	150 x 1000	100 x 3500	•
•	13 x 454	37 x 1750	50 x 2000	75 x 2500	100 x 3000
•	75 x 533	75 x 610	100 x 610	200 x 480	200 x 750
•	30 x 533	100 x 1700	100 x 1830	100 x 3350	•



Recubrimiento especial	Diametros Comunes				
•	100 x 1700	100 x 1830	100 x 3350	•	•
•	37 x 1750	50 x 2000	75 x 2500	100 x 1200	150 x 1500
•	37 x 1750	50 x 2000	75 x 2500	100 x 2500	150 x 2000
Recubrimiento super extra	37 x 1750	50 x 2000	75 x 2500	100 x 1200	150 x 2000



Recubrimiento especial	Diametros Comunes				
Recubrimiento super extra	37 x 1750	50 x 2000	75 x 2500	100 x 1200	150 x 1500
Recubrimiento super extra	37 x 1750	50 x 2000	75 x 2500	100 x 3000	150 x 2000



Bandas de lija



AJFR 11 ▶



AJFR 12 ▶



CJFR 11 ▶



CJFR 31 ▶

Codigo de material	Grano	Granos	Espaldo	Aplicacion Recomendada	Aplicacion Posible
AJFR 11	A/O	P 60-600	J Algodon super flexible	Acero/Inoxidable	Aluminio
AJFR 12	A/O	P 60-600	J Algodon super flexible	Acero Blando/Aluminio	Madera
CJFR 11	SiC	P60-400	J Poly/Algodon	Acero/Vidrio /Piedra	Plastico
CJFR 31	SiC	P60-400	J Poly/Algodon	Acero no ferroso	Pintura / Relleno / Barniz



AEFR 11 ▶



CEFR 11 ▶



AFR 71 ▶

Codigo de material	Grano	Granos	Espaldo	Aplicacion Recomendada	Aplicacion Posible
AEFR 11	A/O	P 36-400	E / F Papel	Acero/Madera	•
CEFR 11	SiC	P 24-180	E / F Papel	Madera	•
AFR 71	A/O	P 60-220	F Antistatic Papel	Aluminio/Madera	Pintura / Relleno / Barniz

Bandas de lija

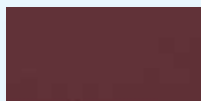
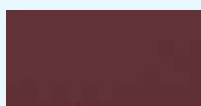
Recubrimiento especial		Diametros Comunes (mm.)			
•	37 x 1750	50 x 1500	50 x 2000	75 x 2500	100 x 3000
•	37 x 1750	50 x 1500	50 x 2000	75 x 2500	100 x 3000
•	100 x 3000	200 x 3500	240 x 3300	•	•
Recubrimiento stearato	100 x 3000	200 x 3500	240 x 3300	•	•

Recubrimiento especial		Diametros Comunes (mm.)			
•	1150 x 2620	1300 x 1900	1350 x 2200	1380 x 2620	•
•	1150 x 2620	1300 x 1900	1350 x 2200	1380 x 2620	•
Antistatic	910 x 1900	1000 x 2200	1150 x 2100	1300 x 1900	•



Todas las bandas se empaquetan en 10 piezas en caja de carton. Depende de la peticion se puede preparar las dimensiones diferentes de rollos que no son mencionados en la lista.

Lijas al agua



Hojas 230x280 mm.	Codigo de material	Grano	Granos	Espaldo	Aplicacion Recomendada	Aplicacion Posible
TELA	AJR 11	A/O	P 40-400	J Algodon super flexible	Acero	Madera
TELA	AXR 11	A/O	P 36-120	X Estandar Algodon	Acero	Madera
TELA	AXOP 21	A/O	P 40-220	X Estandar Algodon	Madera	Madera
PAPEL	ACR 11	A/O	P 60-1200	C Impermeable	Acero/Automotive	Madera
PAPEL	CAR/CCR 11	SiC	P 60-1500	A/C Impermeable	pintura / relleno / barniz Acero	Madera



Flap Montados

Disco de flap Montados

Box Color: ☐M.Box Color: ☐

Diametros	Tipo	Grano	Abrasivas	Caja	Cajon	m/s
150 x 25 x 25,4	without shaft	40	Al.Ox	10	•	80
150 x 25 x 25,4	without shaft	60	Al.Ox	10	•	80
150 x 25 x 25,4	without shaft	80	Al.Ox	10	•	80
150 x 25 x 25,4	without shaft	120	Al.Ox	10	•	80
150 x 25 x 25,4	without shaft	150	Al.Ox	10	•	80
150 x 25 x 25,4	without shaft	180	Al.Ox	10	•	80
150 x 25 x 25,4	without shaft	220	Al.Ox	10	•	80
150 x 25 x 25,4	without shaft	320	Al.Ox	10	•	80
150 x 50 x 25,4	without shaft	40	Al.Ox	10	•	80
150 x 50 x 25,4	without shaft	60	Al.Ox	10	•	80
150 x 50 x 25,4	without shaft	80	Al.Ox	10	•	80
150 x 50 x 25,4	without shaft	120	Al.Ox	10	•	80
150 x 50 x 25,4	without shaft	150	Al.Ox	10	•	80
150 x 50 x 25,4	without shaft	180	Al.Ox	10	•	80
150 x 50 x 25,4	without shaft	220	Al.Ox	10	•	80
150 x 50 x 25,4	without shaft	320	Al.Ox	10	•	80
160 x 30 x 30	without shaft	40	Al.Ox	10	•	80
160 x 30 x 30	without shaft	60	Al.Ox	10	•	80
160 x 30 x 30	without shaft	80	Al.Ox	10	•	80
160 x 30 x 30	without shaft	120	Al.Ox	10	•	80
160 x 30 x 30	without shaft	150	Al.Ox	10	•	80
160 x 30 x 30	without shaft	180	Al.Ox	10	•	80
160 x 30 x 30	without shaft	220	Al.Ox	10	•	80
160 x 30 x 30	without shaft	320	Al.Ox	10	•	80
165 x 50 x 30	without shaft	40	Al.Ox	10	•	80
165 x 50 x 30	without shaft	60	Al.Ox	10	•	80
165 x 50 x 30	without shaft	80	Al.Ox	10	•	80
165 x 50 x 30	without shaft	120	Al.Ox	10	•	80
165 x 50 x 30	without shaft	150	Al.Ox	10	•	80
165 x 50 x 30	without shaft	180	Al.Ox	10	•	80
165 x 50 x 30	without shaft	220	Al.Ox	10	•	80
165 x 50 x 30	without shaft	320	Al.Ox	10	•	80
200 x 50 x 30	without shaft	40	Al.Ox	10	•	80
200 x 50 x 30	without shaft	60	Al.Ox	10	•	80
200 x 50 x 30	without shaft	80	Al.Ox	10	•	80
200 x 50 x 30	without shaft	120	Al.Ox	10	•	80
200 x 50 x 30	without shaft	150	Al.Ox	10	•	80
200 x 50 x 30	without shaft	180	Al.Ox	10	•	80
200 x 50 x 30	without shaft	220	Al.Ox	10	•	80
200 x 50 x 30	without shaft	320	Al.Ox	10	•	80

Flap Montados

Disco de flap Montados con mango



Diametros	Tipo	Grano	Abrasivas	Caja	Cajon	m/s
30 x 15 mm.	with shaft	40	Al.Ox	10	•	80
30 x 15 mm.	with shaft	60	Al.Ox	10	•	80
30 x 15 mm.	with shaft	80	Al.Ox	10	•	80
30 x 15 mm.	with shaft	120	Al.Ox	10	•	80
30 x 15 mm.	with shaft	150	Al.Ox	10	•	80
30 x 15 mm.	with shaft	180	Al.Ox	10	•	80
30 x 15 mm.	with shaft	220	Al.Ox	10	•	80
30 x 15 mm.	with shaft	320	Al.Ox	10	•	80
30 x 20 mm.	with shaft	40	Al.Ox	10	•	80
30 x 20 mm.	with shaft	60	Al.Ox	10	•	80
30 x 20 mm.	with shaft	80	Al.Ox	10	•	80
30 x 20 mm.	with shaft	120	Al.Ox	10	•	80
30 x 20 mm.	with shaft	150	Al.Ox	10	•	80
30 x 20 mm.	with shaft	180	Al.Ox	10	•	80
30 x 20 mm.	with shaft	220	Al.Ox	10	•	80
30 x 20 mm.	with shaft	320	Al.Ox	10	•	80
40 x 15 mm.	with shaft	40	Al.Ox	10	•	80
40 x 15 mm.	with shaft	60	Al.Ox	10	•	80
40 x 15 mm.	with shaft	80	Al.Ox	10	•	80
40 x 15 mm.	with shaft	120	Al.Ox	10	•	80
40 x 15 mm.	with shaft	150	Al.Ox	10	•	80
40 x 15 mm.	with shaft	180	Al.Ox	10	•	80
40 x 15 mm.	with shaft	220	Al.Ox	10	•	80
40 x 15 mm.	with shaft	320	Al.Ox	10	•	80
50 x 15 mm.	with shaft	40	Al.Ox	10	•	80
50 x 15 mm.	with shaft	60	Al.Ox	10	•	80
50 x 15 mm.	with shaft	80	Al.Ox	10	•	80
50 x 15 mm.	with shaft	120	Al.Ox	10	•	80
50 x 15 mm.	with shaft	150	Al.Ox	10	•	80
50 x 15 mm.	with shaft	180	Al.Ox	10	•	80
50 x 15 mm.	with shaft	220	Al.Ox	10	•	80
50 x 15 mm.	with shaft	320	Al.Ox	10	•	80
50 x 20 mm.	with shaft	40	Al.Ox	10	•	80
50 x 20 mm.	with shaft	60	Al.Ox	10	•	80
50 x 20 mm.	with shaft	80	Al.Ox	10	•	80
50 x 20 mm.	with shaft	120	Al.Ox	10	•	80
50 x 20 mm.	with shaft	150	Al.Ox	10	•	80
50 x 20 mm.	with shaft	180	Al.Ox	10	•	80
50 x 20 mm.	with shaft	220	Al.Ox	10	•	80
50 x 20 mm.	with shaft	320	Al.Ox	10	•	80
50 x 30 mm.	with shaft	40	Al.Ox	10	•	80
50 x 30 mm.	with shaft	60	Al.Ox	10	•	80
50 x 30 mm.	with shaft	80	Al.Ox	10	•	80
50 x 30 mm.	with shaft	120	Al.Ox	10	•	80
50 x 30 mm.	with shaft	150	Al.Ox	10	•	80
50 x 30 mm.	with shaft	180	Al.Ox	10	•	80
50 x 30 mm.	with shaft	220	Al.Ox	10	•	80
50 x 30 mm.	with shaft	320	Al.Ox	10	•	80
50 x 40 mm.	with shaft	40	Al.Ox	10	•	80
50 x 40 mm.	with shaft	60	Al.Ox	10	•	80
50 x 40 mm.	with shaft	80	Al.Ox	10	•	80
50 x 40 mm.	with shaft	120	Al.Ox	10	•	80



Flap Montados

Disco de flap Montados con mango



Diametros	Tipo	Grano	Abrasivas	Caja	Cajon	m/s
50 x 40 mm.	with shaft	150	Al.Ox	10	•	80
50 x 40 mm.	with shaft	180	Al.Ox	10	•	80
50 x 40 mm.	with shaft	220	Al.Ox	10	•	80
50 x 40 mm.	with shaft	320	Al.Ox	10	•	80
60 x 30 mm.	with shaft	40	Al.Ox	10	•	80
60 x 30 mm.	with shaft	60	Al.Ox	10	•	80
60 x 30 mm.	with shaft	80	Al.Ox	10	•	80
60 x 30 mm.	with shaft	120	Al.Ox	10	•	80
60 x 30 mm.	with shaft	150	Al.Ox	10	•	80
60 x 30 mm.	with shaft	180	Al.Ox	10	•	80
60 x 30 mm.	with shaft	220	Al.Ox	10	•	80
60 x 30 mm.	with shaft	320	Al.Ox	10	•	80
60 x 40 mm.	with shaft	40	Al.Ox	10	•	80
60 x 40 mm.	with shaft	60	Al.Ox	10	•	80
60 x 40 mm.	with shaft	80	Al.Ox	10	•	80
60 x 40 mm.	with shaft	120	Al.Ox	10	•	80
60 x 40 mm.	with shaft	150	Al.Ox	10	•	80
60 x 40 mm.	with shaft	180	Al.Ox	10	•	80
60 x 40 mm.	with shaft	220	Al.Ox	10	•	80
60 x 40 mm.	with shaft	320	Al.Ox	10	•	80
60 x 50 mm.	with shaft	40	Al.Ox	10	•	80
60 x 50 mm.	with shaft	60	Al.Ox	10	•	80
60 x 50 mm.	with shaft	80	Al.Ox	10	•	80
60 x 50 mm.	with shaft	120	Al.Ox	10	•	80
60 x 50 mm.	with shaft	150	Al.Ox	10	•	80
60 x 50 mm.	with shaft	180	Al.Ox	10	•	80
60 x 50 mm.	with shaft	220	Al.Ox	10	•	80
60 x 50 mm.	with shaft	320	Al.Ox	10	•	80
80 x 20 mm.	with shaft	40	Al.Ox	10	•	80
80 x 20 mm.	with shaft	60	Al.Ox	10	•	80
80 x 20 mm.	with shaft	80	Al.Ox	10	•	80
80 x 20 mm.	with shaft	120	Al.Ox	10	•	80
80 x 20 mm.	with shaft	150	Al.Ox	10	•	80
80 x 20 mm.	with shaft	180	Al.Ox	10	•	80
80 x 20 mm.	with shaft	220	Al.Ox	10	•	80
80 x 20 mm.	with shaft	320	Al.Ox	10	•	80
80 x 30 mm.	with shaft	40	Al.Ox	10	•	80
80 x 30 mm.	with shaft	60	Al.Ox	10	•	80
80 x 30 mm.	with shaft	80	Al.Ox	10	•	80
80 x 30 mm.	with shaft	120	Al.Ox	10	•	80
80 x 30 mm.	with shaft	150	Al.Ox	10	•	80
80 x 30 mm.	with shaft	180	Al.Ox	10	•	80
80 x 30 mm.	with shaft	220	Al.Ox	10	•	80
80 x 30 mm.	with shaft	320	Al.Ox	10	•	80
80 x 50 mm.	with shaft	40	Al.Ox	10	•	80
80 x 50 mm.	with shaft	60	Al.Ox	10	•	80
80 x 50 mm.	with shaft	80	Al.Ox	10	•	80
80 x 50 mm.	with shaft	120	Al.Ox	10	•	80
80 x 50 mm.	with shaft	150	Al.Ox	10	•	80
80 x 50 mm.	with shaft	180	Al.Ox	10	•	80
80 x 50 mm.	with shaft	220	Al.Ox	10	•	80
80 x 50 mm.	with shaft	320	Al.Ox	10	•	80

Disco Diamantado



Disco diamantado Segmentado.

Diametros	Tipo	Articulo	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
115 x 2.0 x 22			1	•		80	
180 x 2.2 x 22			1	•		80	
230 x 2.4 x 22			1	•		80	
180 x 2.2 x 22			1	•		80	

Especificaciones:

- Para uso seco
- Corte rapido
- Corte rapido en concreto



Disco diamantado Turbo Ondulacion

Diametros	Tipo	Articulo	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
115 x 2.2 x 22			1	•		80	
180 x 2.4 x 22			1	•		80	
230 x 2.6 x 22			1	•		80	
180 x 2.4 x 22			1	•		80	
230 x 2.6 x 22			1	•		80	

Especificaciones:

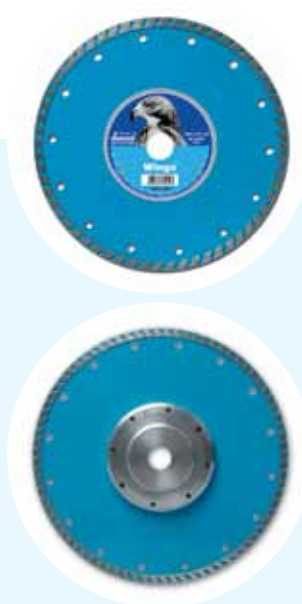
- Para uso seco y humedo
- Corte rapido y frio
- Para corte de marmol, granito, teja, ceramico y ladrillo.

Disco diamantado turbo


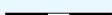

Diametros	Tipo	Articulo	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
115 x 2.0 x 22			1	•		80	
180 x 2.2 x 22			1	•		80	
230 x 2.4 x 22			1	•		80	
180 x 2.2 x 22			1	•		80	
230 x 2.4 x 22			1	•		80	
180 x 2.2 x 22			1	•		80	

Especificaciones:

- Para uso seco y humedo
- Corte rapido
- Para corte de marmol, granito, teja, ceramico y ladrillo.



Disco diamantado canto continuo

Diametros	Tipo	Articulo	Caja	Cajon	Peso	m/s	Cod.de barras
115 x 1.8 x 22			1	•		80	
180 x 2.0 x 22			1	•		80	
230 x 2.3 x 22			1	•		80	

Especificaciones:

- Para uso seco y humedo
- Corte facil y delicado
- Para corte de teja, granito, marmol, ceramico y ladrillo.



Notas: _____

Notas: _____

Notas: _____

Notas: _____

Fabrica en Sefak y

Karbosan Z mpara Ta ı San. A. .
Halkalı Yolu No. 253 Sefak y
K. ekmece - İstanbul / Turkey
Tel: +90 212 698 90 90 (Pbx)
Fax: +90 212 698 90 96
Mail: export@karbosan.com.tr

Fabrica en Velik y

Velik y Sanayi Bölgesi
Sanayi Caddesi No.76 Çerkezköy
Tekirdağ / Turkey
Tel: +90 282 746 13 91 (Pbx)
Fax: +90 212 471 67 85
Mail: export@karbosan.com.tr

www.wingsabrasive.com

