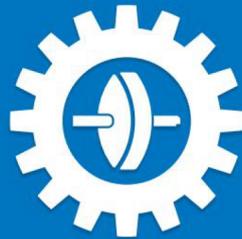




VIPE  
COMERCIALIZADORA  
Y SERVICIOS S.A.C.



**Karbosan**

**CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
2025**

**KARBOSAN**, es el primer fabricante de productos abrasivos adheridos de Turquía. Estan presentes en más de 90 países en 6 continentes.

Con 51 años de experiencia en la producción de productos abrasivos de alta calidad, **KARBOSAN** ha desarrollado su sistema para satisfacer las necesidades y expectativas de sus clientes con un alto rendimiento, desde el suministro de materias primas hasta los servicios postventa.

**KARBOSAN** fue la primera compañía en Turquía en producir abrasivos adheridos de acuerdo con el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001 y la primera compañía turca en ser miembro de la Federación Europea de Fabricantes de Abrasivos (FEPA) y la Organización de Seguridad Abrasiva (OSA) con producción de alta calidad.

La calidad de la gama de productos **KARBOSAN** está certificada por el Instituto de Normas de Turquía como TS EN 12413 para abrasivos unidos y TS EN 13743 para abrasivos recubiertos.

**KARBOSAN** tiene en cuenta el impacto medio ambiental en cada paso, desde la materia prima hasta la entrega del producto a los clientes, realiza una producción respetuosa con la naturaleza según el Sistema de Gestión Medioambiental ISO 140001.

En Perú, la empresa **VIPE SAC** es distribuidor oficial de la marca.



# HISTORIA

1967



1967

Comenzó la producción en la industria de abrasivos aglomerados con 40 trabajadores en su fábrica de 9.000 m<sup>2</sup> de superficie cubierta en Halkalı, Estambul

1977



1975

La primera empresa en Turquía que produce productos abrasivos aglomerados orgánicos e inorgánicos.

1987



2000

La primera empresa que produce productos abrasivos en Turquía de acuerdo con el Sistema de Gestión de Calidad ISO.



2000

Karbosan posee la etiqueta TSE desde el principio y sus productos están homologados según la norma europea TS EN 12413 para abrasivos aglomerados.



2001

La primera empresa que obtuvo el derecho a ser miembro de la FEPA, Federación de Productores Europeos de Abrasivos.

1997



2002

La primera fábrica de abrasivos de Turquía que obtuvo el derecho a ser miembro de la OSA, Organización de Seguridad de Abrasivos.



2004

Karbosan ha sido homologado por el Instituto Turco de Normalización (TSE) según la norma EN 13743 para abrasivos revestidos.

2007



2009

Karbosan ha creado una de las fábricas más modernas para la producción de abrasivos revestidos, ubicada en Çerkezköy, Tekirdağ.



2017

Karbosan ha celebrado su 50° aniversario como actor importante en la industria de los abrasivos.

2017



2018

El proceso de producción de Karbosan está certificado con el Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001.

2024

# CERTIFICADOS



**ISO 9001:2015**  
Quality Management System  
Certifications

Karbosan es la primera empresa turca que fabrica productos abrasivos certificada con el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001.



**ISO 14001:2015**  
Environmental Management  
System Certifications

El proceso de producción de Karbosan está certificado con el Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001.



**TS EN 12413**

**Turkish Standards Institute (TSE)**  
TS EN 12413 Certification

La calidad de los productos Karbosan está certificada por el Instituto Turco de Normalización (TSE) TS EN 12413 para abrasivos aglomerados.



**TS EN 13743**

**Turkish Standards Institute (TSE)**  
TS EN 13743 Certification

La calidad de los productos Karbosan está certificada por el Instituto Turco de Normalización (TSE) TS EN 13743 para abrasivos revestidos.



**Federation of European Producers of Abrasives (FEPA)**  
Membership

Karbosan es la primera empresa turca miembro de la Federación Europea de Productores de Abrasivos (FEPA) con su producción de alta calidad.



**Organization for the Safety of Abrasives (OSA)**  
Membership Certification

Karbosan es la primera empresa turca miembro de la Organización para la Seguridad de Abrasivos (OSA) con su producción confiable.



**Coated Abrasive Fabricators Association (CAFA)**

Karbosan es miembro de la Asociación de Fabricantes de Abrasivos Revestidos (CAFA), que conecta a proveedores y fabricantes de la industria.

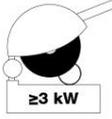
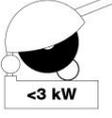
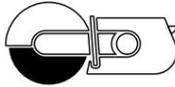
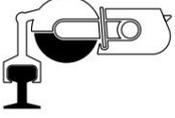
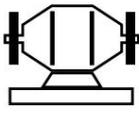


**Sustainable European Abrasive Manufacturers Program Membership (SEAM)**

Karbosan es miembro del programa de Fabricantes Europeos de Abrasivos Sostenibles (SEAM, por sus siglas en inglés). El programa SEAM es una iniciativa de la FEPA para comprometerse a mejorar continuamente la sostenibilidad del medio ambiente, la salud y la seguridad ocupacional y los procesos de producción.

## PICTOGRAMAS Y SIMBOLOS

### Pictograma de máquinas

	<b>Máquina cortadora angular manual</b>		<b>Amoladora angular manual</b>		<b>Máquina de corte estacionaria ≥3 kw</b>
	<b>Máquina de corte estacionaria &lt;3 kw</b>		<b>Moto sierra a gasolina</b>		<b>Máquina cortadora derieles</b>
	<b>Máquina para afilar herramientas</b>		<b>Amoladora de banco</b>		

### Pictogramas de seguridad y símbolos de información

	Lea las instrucciones de funcionamiento		Use protección para los ojos		Use protección para los oídos		Use guantes protectores
	Use protector respiratorio		Nunca utilice un abrasivo dañado		No realice desbaste		Permitido únicamente para esmerilar en un ángulo superior a 10°
	¡No apto para máquinas de pulir portátiles!		Sólo apto para máquinas totalmente cerradas		Apto para uso en húmedo		No adecuado para uso sobre mojado
	El producto no contiene hierro (Fe) ni azufre (S)		Adecuado para corte y esmerilado		Método de montaje correcto		Método de montaje incorrecto
	Marcado de cumplimiento de normas TS EN 12413		Logotipo de membresía de OSA				



# DISCO DE CORTE

## Información de etiqueta

Marca

Especificación

Dimensión

Pictogramas de seguridad y equipos de protección personal

Pictograma de material

Logotipo de cumplimiento del Instituto de Normas Turcas

Código de barras, lugar de fabricación



revolución máxima y velocidad máxima de operación

Área de aplicación

Tipo de pictograma

Logotipo de OSA

## Definición de especificaciones

A	36	T	BF	80
Tipo abrasivo	Tamaño del grano	Grado de dureza	Tipo aglutinante	Velocidad periférica (m/s)
<b>A</b> Oxido de Aluminio <b>AA</b> Oxido de Aluminio Especial <b>AC</b> Oxido de Aluminio Especial y carburo de Silicio <b>Cua</b> Oxido de Aluminio Especial <b>C</b> Carburo de Silicio <b>ZA</b> Óxido de circonio especial y óxido de aluminio	<b>Grueso</b> 8, 10, 12, 14, 16, 20, 24  <b>Mediano</b> 30, 36, 46, 54, 60	<b>Duro</b> P, Q, R, S  <b>Muy duro</b> T, U, V, W	<b>BF</b> Resina sintética (reforzada con fibra)	Figura que indica la velocidad de revolución del producto en metros/segundo.

## Pictogramas y colores de materiales

Los abrasivos de Karbosan se clasifican según los tipos de aplicación para lograr un rendimiento completo y un uso seguro. Esta clasificación se indica en la etiqueta mediante un pictograma, que muestra el material de aplicación, y un texto. Además, a cada material se le asigna un color para representar el material de aplicación.



Metal



Inoxidable



Hierro fundido



Aluminio



Mármol



Riel

## DISCOS DE CORTE



### Metal Cut-Off Discs

**Abrasivo** Oxido de Aluminio

**Características** Adecuado para la producción de soldaduras, procesos de separación de cordones de soldadura, metales ferrosos, aceros no aleados o de baja aleación, cualquier tipo de barras de refuerzo, perfiles de caja, hierro macizo, aceros planos SAE 1040-1050, construcción de acero. Con granos abrasivos de óxido de aluminio y una estructura dura, el producto ofrece una larga vida útil y la ventaja de un corte rápido.

Tipo	Especificación	Dimensión mm	Código	Velocidad periférica (m/s)	Caja	Max. Caja
T41	A 54 R BF80	115x1.0x22.23	910440	80	25	300
		115x1.2x22.23	911670		25	300
	A 36 R BF80	180x1.6x22.23	912338		25	150
T42		115x3.0x22.23	910950	80	25	200
	A 36 T BF80	180x3.0x22.23	910090		25	150
		230x3.0x22.23	910100		25	100

#### Versión

Standard



Plus



#### Método de aplicación

Hand Grinder



Fixed Cutting Bench (<3 kW)



#### Área de aplicación

Welding Burrs



Weld Seam



All Structural



Low Alloy Steels



High Alloy Steels



Hardened Steels (>45 HRC)



Mild Steels (<45 HRC)



Stainless Steel (Inox)



Cast Iron With Spherical Graphite (Nodular)



Gray Cast Iron (Pig)



## DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS ESTACIONARIAS



### Metal Stationary Machine Cut-Off Discs

**Abrasivo** Oxido de Aluminio

**Características** Son adecuadas para procesos de corte de aceros estructurales (St37-42), varillas y perfiles. Con granos abrasivos de óxido de aluminio y una estructura dura, el producto ofrece la ventaja de un corte rápido.

#### Versión

Standard



Plus



#### Método de aplicación

Hand Grinder



Fixed Cutting Bench (<3 kW)



Fixed Cutting Bench (≥3 kW)



#### Área de aplicación

Welding Burrs



Weld Seam



All Structural



Low Alloy Steels



High Alloy Steels



Hardened Steels (>45 HRC)



Mild Steels (<45 HRC)



Cast Iron With Spherical Graphite (Nodular)



Gray Cast Iron (Pig)



Common Steel Cast (Containing Mn and Stainless Properties)



Productos adecuados para su uso con maquinaria con potencia nominal inferior a 3 kW

Tipo	Especificación	Dimensión mm	Código	Velocidad periférica (m/s)	Caja	Max. Caja
T41	A 36/46 P BF80	300x2.8x25.4	911440	80	25	50
		350x3.0x25.4	954637	80	10	-
	A 30/36 P BF80	400x3.5x25.4	912290		10	-



# DISCOS DE DESBASTE



## Metal Grinding Discs

**Abrasivo** Oxido de Aluminio

**Características** Adecuado para el proceso de rectificado de rebabas y costuras de soldadura, todos los aceros estructurales, aceros de alta aleación, aceros endurecidos, aceros dulces, aceros inoxidable y materiales de fundición de acero comunes. Con granos abrasivos de óxido de aluminio y una estructura dura, el producto ofrece una larga vida útil y la ventaja de un corte rápido.

### Versión

- Standard
- Plus

### Método de Aplicación

- Hand Grinder
- Fixed Cutting Bench (<3 kW)
- Fixed Cutting Bench (≥3 kW)
- Portable Gas Operated Cutter
- Fixed Power Rail Cutter

### Área de Aplicación

- Welding Burrs
- Weld Seam
- All Structural
- Low Alloy Steels
- High Alloy Steels
- Hardened Steels (>45 HRC)
- Mild Steels (<45 HRC)
- Stainless Steel (Inox)
- Cast Iron With Spherical Graphite (Nodular)
- Gray Cast Iron (Pig)
- Common Steel Cast (Containing Mn and Stainless Properties)
- Sand Finished Surfaces
- Aluminium
- Copper, Brass, Bronze
- Marble
- Artificial Rocks
- Natural Rocks
- Asphalt
- Cement Products and Curbstones
- Steel Rail Profiles 60 kg/m
- Steel Rail Profiles 54 kg/m
- Steel Rail Profiles 49 kg/m

Tipo	Especificación	Dimensión mm	Código	Velocidad Periférica m/s	Box	Max. Box
	A 24 RS BF80	115x6.4x22.23	910550	80	10	80
		180x6.4x22.23	910570		10	60
		180x8.0x22.23	910580		10	60
		230x6.4x22.23	910600		10	40
		230x8.0x22.23	910610		10	40



## DISCOS FLAP

Los discos Flap Karbosan se ofrecen en varios tipos para satisfacer diferentes necesidades de aplicación. Los discos de láminas se sirven con un total de 10 tipos diferentes de abrasivos de óxido de aluminio, circonio y cerámica, desde grano 36 hasta grano 120, desde 100 mm de diámetro hasta 180 mm de diámetro, con varios tipos de densidad sobre soportes cónicos y planos de fibra de vidrio.

Los discos Flap Karbosan se dividen en 3 grupos principales: Línea Comfort con soporte abrasivo de algodón, Línea Universal y Línea Premium con soporte abrasivo de polialgodón; también compuestos por 3 tipos de densidad diferentes: baja, estándar y alta.

Categoría	Abrasivo	Código	Soporte	LD Low Density	SD Standard Density	HD High Density
<b>Comfort Line</b>	<b>AO</b> Aluminum Oxide	AXER11	X Tela de algodón pesado			
	<b>ZR</b> Zirconia	ZXR11				
<b>Universal Line</b>	<b>ZR</b> Zirconia	ZXPR11				
<b>Premium Line</b>	<b>AO</b> Aluminum Oxide	AXPR11	X Tela de polialgodón pesado			
	<b>100% ZR</b> Zirconia	ZXPR22	Y Tela de polialgodón			
	<b>CE</b> Ceramic	CEY51				
<b>New Product</b>	<b>ZR</b> Zirconia	ZXR12	X Tela de algodón pesado			

## DISCOS FLAP

Fibra de vidrio



Plástico





## Densidades

### LD Low Density



- Cuando se necesita un rendimiento adecuado
- Producto económico con menos solapas
- Precio razonable, adecuado para uso personal

### SD Standard Density



- Altas operaciones de arranque de material
- Adecuado para todas las áreas de aplicación
- Favorecido en la perspectiva precio-rendimiento

### HD High Density



- Lijado agresivo de superficies curvas y anchas
- Producto de larga duración con láminas más anchas y en mayor cantidad
- Ideal para aplicaciones industriales de servicio pesado

## Tipos y diámetros

### Tipo Plano

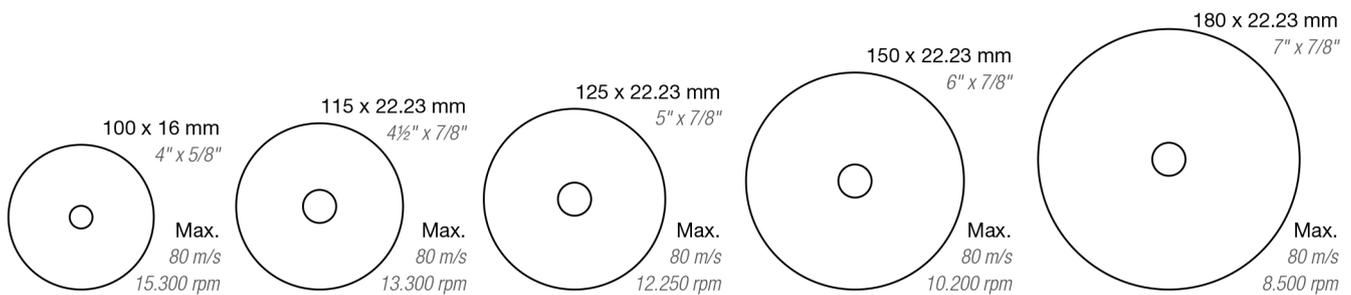


- Se utiliza en superficies planas
- Ideal para difuminar y dar acabado
- Se aplica principalmente entre 0° y 15°

### Tipo Cónico



- Se utiliza en superficies y bordes cóncavos
- Gran capacidad de eliminación de material con el mejor contacto con la superficie
- Se aplica principalmente entre 15° y 25°



## Ventajas de los Discos Flap

### Ventaja frente a los discos de desbaste

- Eliminación de material más rápida y sencilla
- Acabado más suave
- Rectificado más frío con menor adherencia y menos lubricante
- Equipo más liviano, control más fácil
- Menos vibración, menos fatiga del operador, menos ruido

### Ventaja frente a los discos de fibra

- Mayor vida útil, menor costo
- Menos cambios de disco, menor costo de mano de obra
- Acabado más uniforme
- No requiere almohadilla de respaldo
- Almacenamiento más fácil y mayor vida útil

## LÍNEA UNIVERSAL DE DISCOS FLAP



**ZR** *Universal Line*  
Zirconia **SD** Standard Density



Stock Removal ●●●●○  
Lifetime ●●●○

- Código de producto : ZXPR11  
 Abrasivo : ZIRCONIA  
 Soporte : X Tela de Polialgodón pesado  
 Aplicación : Desbaste agresivo multiusos para acero, acero inoxidable (inox) y metal.  
 Densidad : Los discos Flap de Densidad Estándar son los preferidos en operaciones de eliminación de material de gran volumen.

Tipo	Dimensión mm	Velocidad m/s	24	36	40	50	60	80	100	120	Caja	M. Caja
Flat	115x22.23	80	952584	958978	930160	958984	930170	930180	958973	930710	10	120
	180x22.23		952632	959311	930220	959316	930230	930240	959309	930730	10	80
Conical	115x22.23	80	952592	932000	930400	959091	930410	930420	932030	930670	10	120
	180x22.23		952640	932140	930460	959352	930470	930480	959341	930690	10	80

## LÍNEA PREMIUM DE DISCOS FLAP



**CE** *Premium Line*  
Ceramic **SD** Standard Density



Stock Removal ●●●●●  
Lifetime ●●●●●

- Código de producto : CEY51  
 Abrasivo : CERAMICA  
 Soporte : Y Tela de Polialgodón  
 Aplicación : Adecuado para herramientas manuales operadas con alta presión para acero inoxidable (Inox) y acero de alta aleación.  
 Densidad : Los discos Flap de Densidad Estándar son los preferidos en operaciones de eliminación de material de gran volumen.

Tipo	Dimensión mm	Velocidad m/s	36	40	60	80	Caja	M. Caja
Flat	115x22.23	80	984125	984130	984140	984145	10	120
	180x22.23		984365	984370	984380	984385	10	80
Conical	115x22.23	80	984165	984170	984180	984185	10	120
	180x22.23		984405	984410	984420	984425	10	80





DISCO DESBASTE

DISCO CORTE

DISCO FLAP

Los **abrasivos** más vendidos en Europa y Asia llegaron a Perú



VIPE SAC, DISTRIBUIDORA OFICIAL DE PRODUCTOS KARBOSAN EN PERÚ

**COTIZA Y HAZ TUS  
REQUERIMIENTOS AL:**



949 188 370

999 908 349



[ventas@vipesac.com](mailto:ventas@vipesac.com)



[vipesac.com](http://vipesac.com)