

# abrastar.

Shape the perfection



Máxima perforación, máxima aspiración.

High drilling, high aspiration.

abregrisor • helix

P400

abre

abregrisor • helix

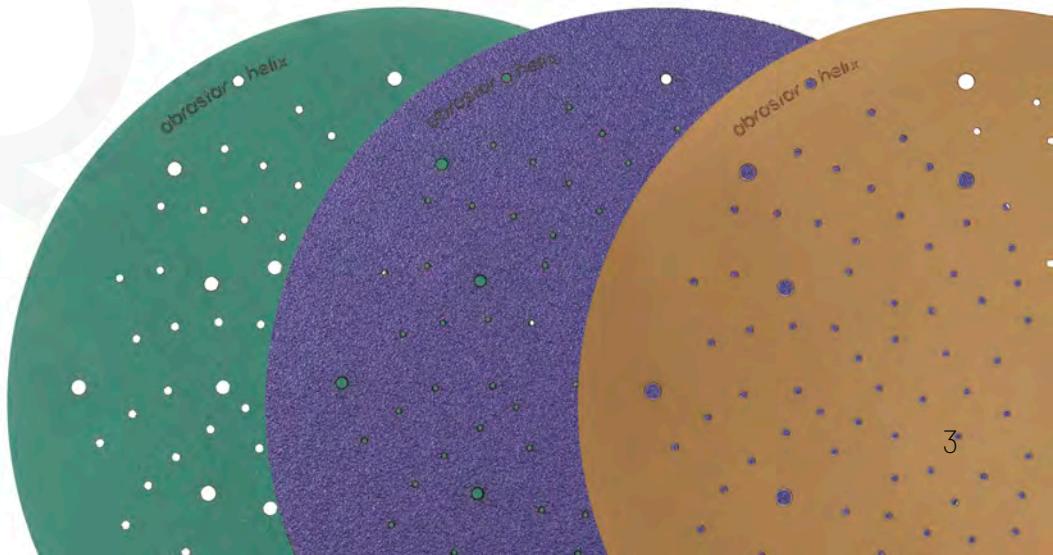
# helix

## green violet gold

Abrastar ha desarrollado una nueva tecnología abrasiva multi-perforación.

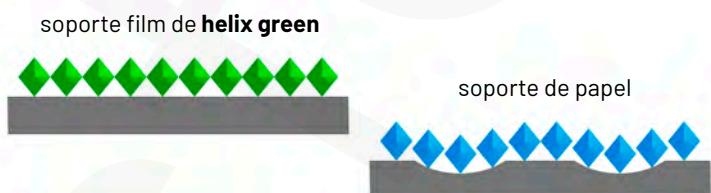
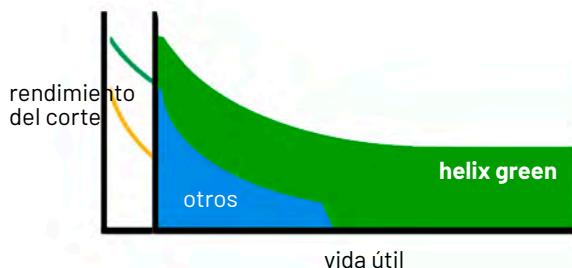
Discos y pliegos abrasivos que mejoran el lijado en todo tipo de superficies, eliminando los problemas de embozamiento y aspiración.

Fabricados en España, **helix green, violet y gold**, están disponibles en varios formatos y son compatibles con cualquier lijadora.



**Helix** discos abrasivos de alto rendimiento.

Máxima aspiración con mayor porcentaje de abrasivo en el disco, adaptables a todos los platos con base de velcro. **Helix** elimina los problemas de embozamiento y enganches al lijar.



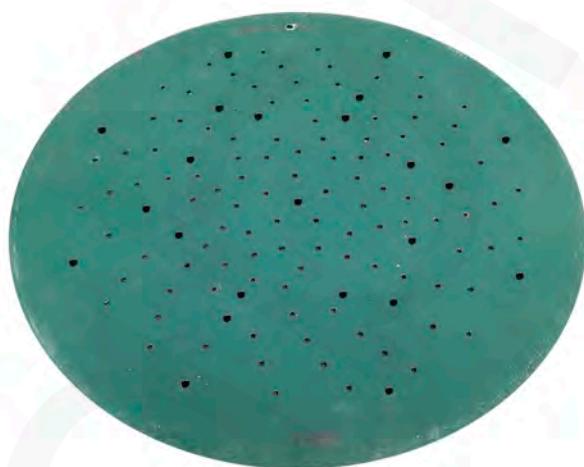
#### **Excelente durabilidad.**

Abrasivos de alto rendimiento, doble capa de resina y recubrimiento de estearato especial. Esto proporciona un rendimiento superior en la vida del disco.

#### **Superficie de lijado perfecto.**

Gracias al soporte de film y a su revestimiento uniforme del mineral sobre la superficie del disco, el resultado del lijado es excelente, sin marcas de araÑazos profundos en el acabado.

Mínimo embozamiento del disco, al tener una aspiración más eficaz.



**Helix green**

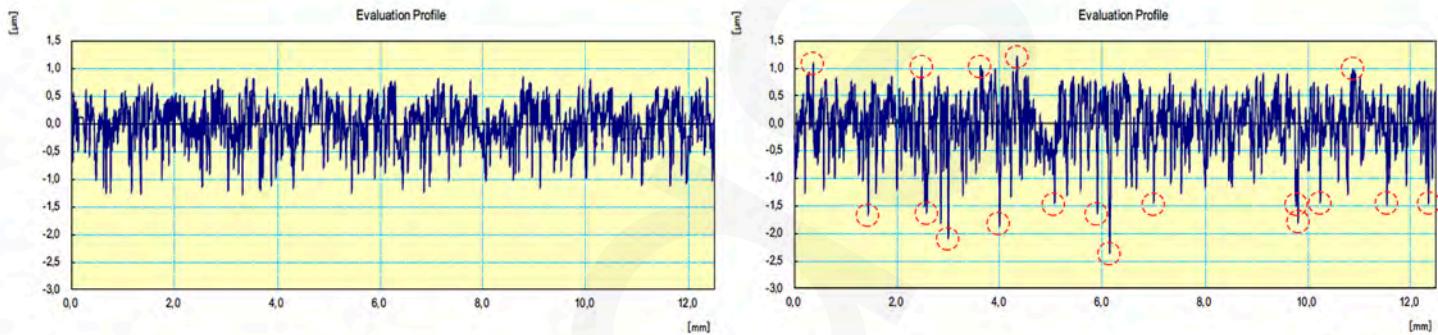


disco de 15 aspiraciones

Las pruebas de lijado realizadas con los discos abrasivos **helix** mejoran considerablemente respecto a los discos de 15 aspiraciones actuales:

- un menor embozamiento del disco
- mayor aspiración del polvo
- mayor duración del disco
- una menor rugosidad

Los graficos presentan una superficie con un 22% de rugosidad superior en los discos abrasivos actuales de 15 aspiraciones respecto a los nuevos discos abrasivos **helix**.



Resultados con discos **helix green** Ø 150 mm.  
P-400

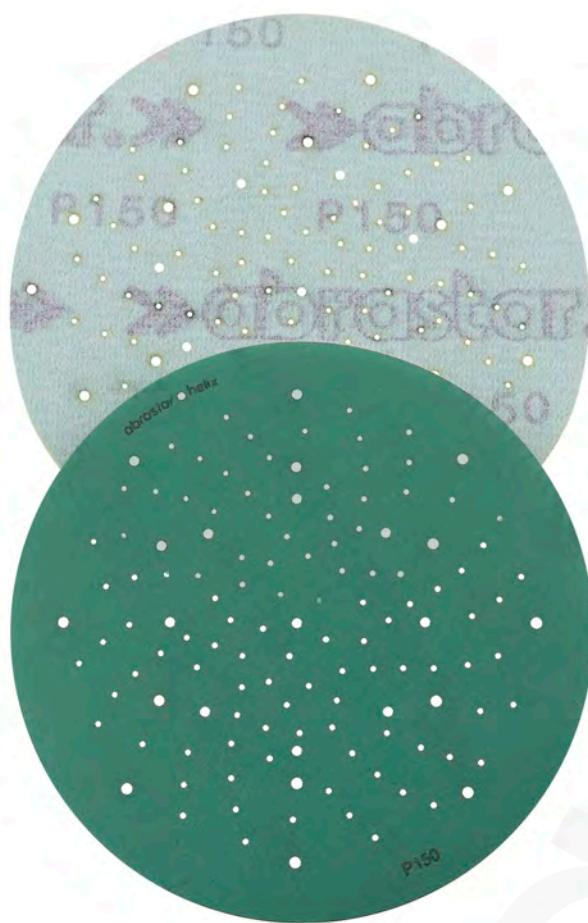
Standard ISO1997  
Ra 0.316 µm  
Rq 0.398 µm  
Rz 2.414 µm

Resultados con discos 15 asp. Ø 150 mm.  
P-400

Standard ISO1997  
Ra 0.387 µm  
Rq 0.491 µm  
Rz 2.963 µm

**\* Pruebas realizadas con:**

- rugosímetro digital Mitutoyo
- lijadora Rupes ER05TE
- plato **helix One** Ø 150 mm.
- disco abrasivo P-400 de 15 aspiraciones
- disco abrasivo P-400 **helix green** multi-perforación
- duración continua de lijado de 20 min.
- superficie lijada : resina sintética



Ideal para el lijado de bordes y esquinas, evitando el enganche de los orificios del disco.

**Helix green** es un nuevo disco perforado con tecnología láser y soporte de poliéster.

- Excelente durabilidad.
- Superficies perfectas después del lijado.
- Lijado sin problemas de desgranado.
- Máxima aspiración del polvo con 130 orificios.
- Adaptable a cualquier plato.
- Base de velcro.
- Previene el embozamiento.
- Flexible y adaptable a cualquier superficie.



Producto especialmente indicado para el lijado en automoción, aeronáutica, náutica, madera y composite.

## FORMATOS DISPONIBLES

Diámetros de discos	Ø 77 mm. Ø 125 mm. Ø 150 mm.
---------------------	------------------------------------

Dimensiones de pliegos	80 x 133 mm 97 x 185 mm 115 x 230 mm 70 x 420 mm delta
------------------------	---

Granulometría	40 - 60 - 80 - 100 - 120 150 - 180 - 220 - 240 - 320 360 - 400 - 500 - 600 - 800 1000 - 1200 - 1500 - 2000
---------------	---

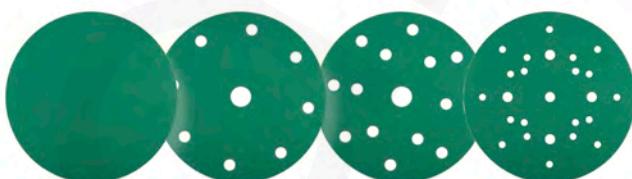
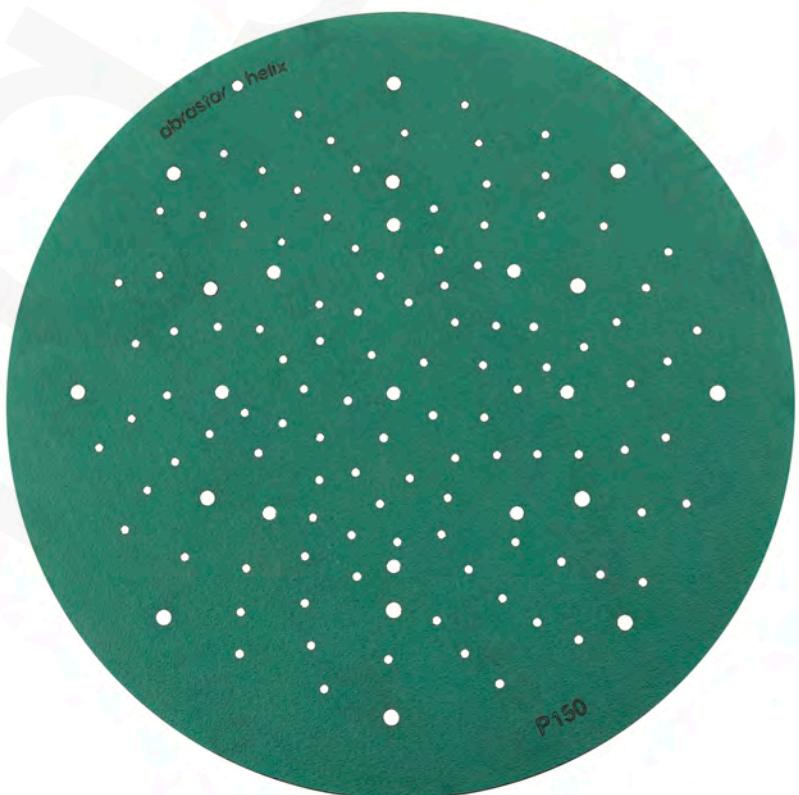
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Grano	óxido de aluminio con circonio
Soporte	film de poliéster
Cobertura	resina sobre resina
Revestimiento	grano abierto con antiembozante

Discos **helix green** Ø 150 mm. multi-aspiraciones.



Ref.	Granos
CVHG 150 P040 56T	40
CVHG 150 P060 56T	60
<b>caja de 50 und.</b>	
CVHG 150 P080	80
CVHG 150 P100	100
CVHG 150 P120	120
CVHG 150 P150	150
CVHG 150 P180	180
CVHG 150 P220	220
CVHG 150 P240	240
CVHG 150 P280	280
CVHG 150 P320	320
CVHG 150 P360	360
CVHG 150 P400	400
CVHG 150 P500	500
CVHG 150 P600	600
CVHG 150 P800	800
CVHG 150 P1000	1000
CVHG 150 P1200	1200
CVHG 150 P1500	1500
CVHG 150 P2000	2000
<b>caja de 100 und.</b>	



\* Los granos 40 y 60, serán fabricados sólo con 56 perforaciones . Estos discos son totalmente compatibles con todos los platos de este catálogo.

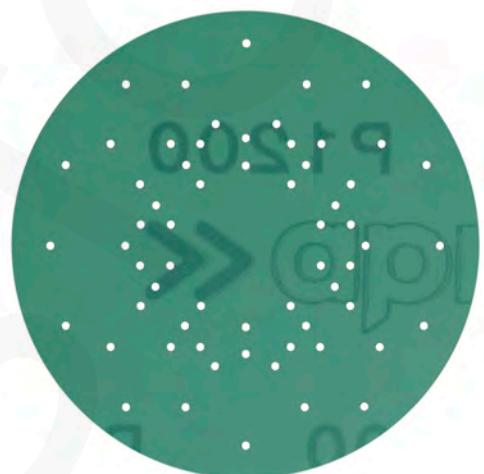
Formatos de discos que pueden ser sustituidos por los nuevos **helix green**

# helix green

Los discos **helix green** en formatos Ø 77mm y Ø 125mm disponen de multi-aspiraciones, lo que permite sustituir los diferentes formatos existentes en el mercado con un solo modelo de disco, adaptándose a cualquier plato.

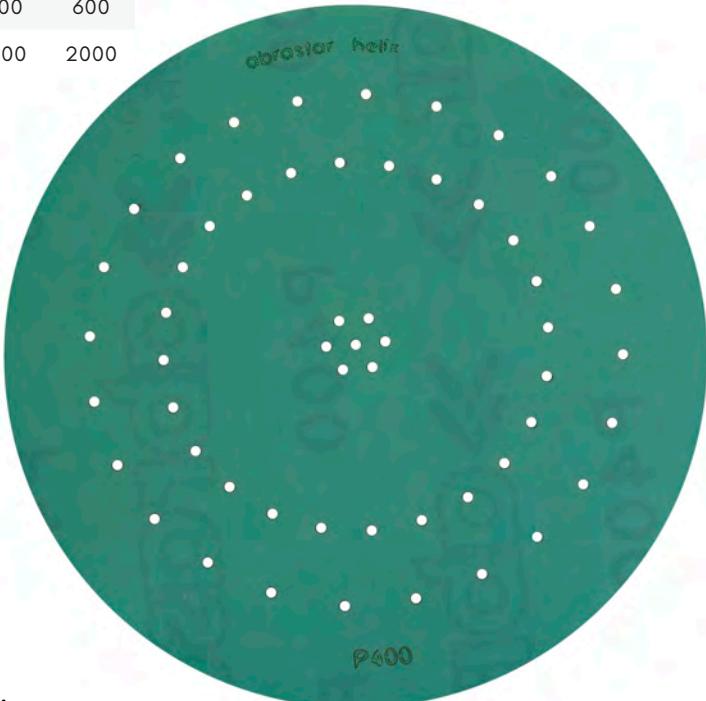
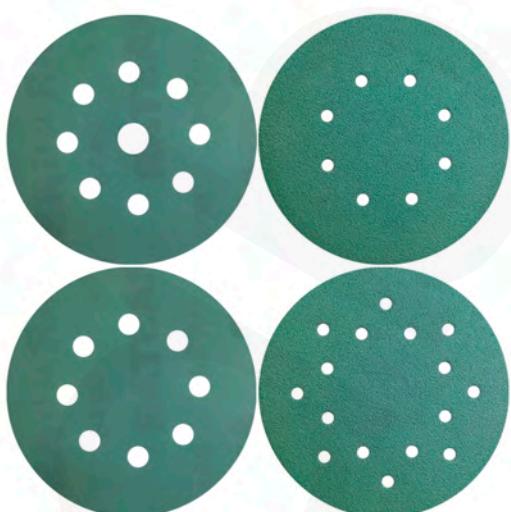
## Discos **helix green** Ø 77 mm. multi-aspiraciones.

Ref.	Unid/caja	Granos disponibles		
		080	100	120
CVHG 77 P grano /50	50	150	180	220
		320	360	400
		800	1000	1200
			240	280
			500	600
			1500	2000



## Discos **helix green** Ø 125 mm. multi-aspiraciones.

Ref.	Unid/caja	Granos disponibles		
		080	100	120
CVHG 125 P grano	100	150	180	220
		320	360	400
		800	1000	1200
			240	280
			500	600
			1500	2000



Los pliegos **helix green** también han sido rediseñados para conseguir la máxima aspiración, adaptándose perfectamente en cualquier plato para lijadoras orbitales.

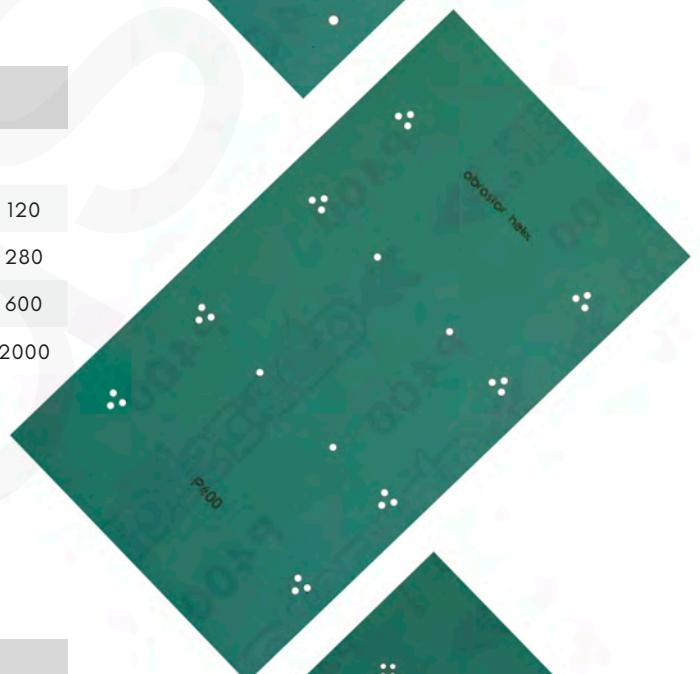
**Pliegos helix green 80 x 133 mm. multi-aspiraciones.**

Ref.	Unid/caja	Granos disponibles		
		080	100	120
CVHG 80133 P grano	200	150	180	220
		320	360	400
		800	1000	1200
		240	500	600
		280	1500	2000



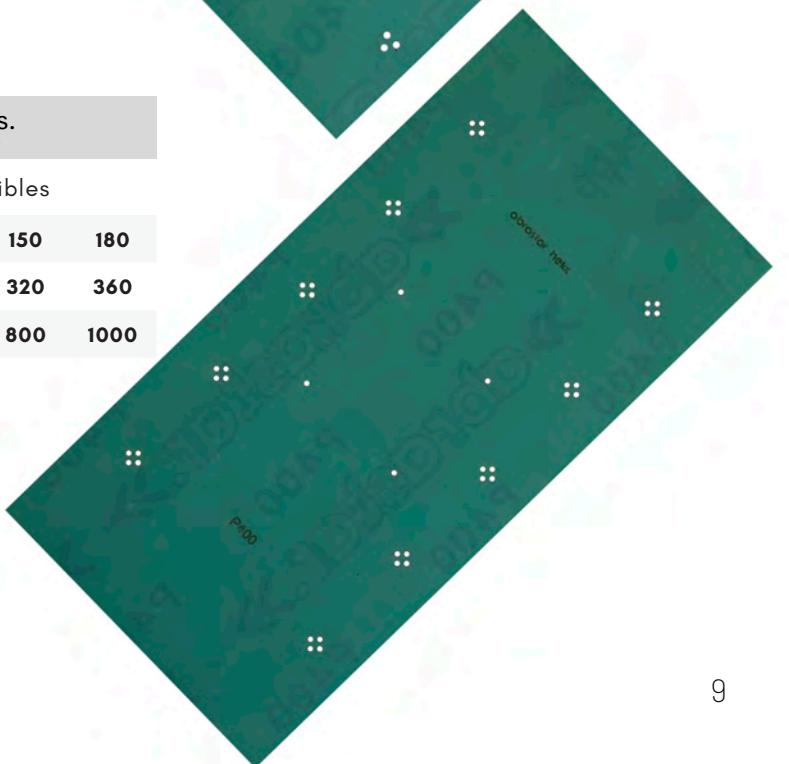
**Pliegos helix green 97 x 185 mm. multi-aspiraciones.**

Ref.	Unid/caja	Granos disponibles		
		080	100	120
CVHG 97185 P grano	100	150	180	220
		320	360	400
		800	1000	1200
		240	500	600
		280	1500	2000



**Pliegos helix green 115 x 230 mm. multi-aspiraciones.**

Ref.	Unid/caja	Granos disponibles				
		080	100	120	150	180
CVHG 115230 P grano	100	220	240	280	320	360
		400	500	600	800	1000

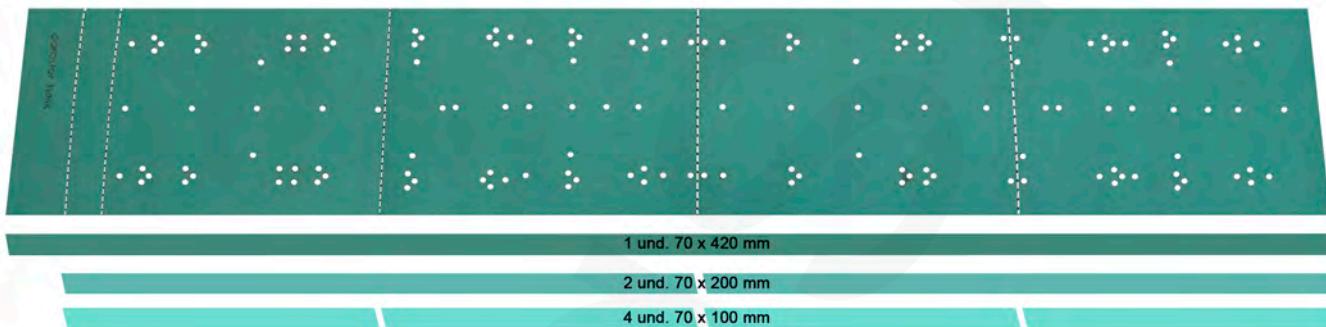


# helix green

Las nuevas galopas **helix green** en formato 70 x 420 mm disponen de precortes para poder dividirlas en: 2 unidades de 70 x 200 mm o también en 4 unidades de 70 x 100 mm.

## Garlopa **helix green** 70 x 420 mm. multi-aspiraciones.

Ref.	Unid/caja	Granos disponibles			
		080	100	120	150
CVHG GARLOPA P grano	50	180	220	240	280
		360	400	500	600
					800

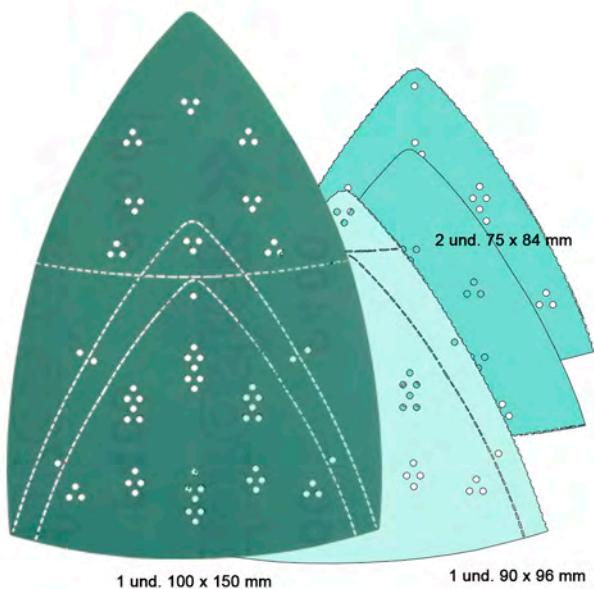


Los deltas **helix green** ahora tienen precortes para disponer de 3 dimensiones en un solo formato:

1 unidad de 100 x 150 mm,  
1 unidad de 90 x 96 mm,  
2 unidades de 75 x 84 mm.

## Delta **helix green** multi-aspiraciones.

Ref.	Unid/caja	Granos disponibles			
		080	100	120	
CVHG DELTA P grano	25	150	180	220	240
		320	360	400	500
		800	1000	1200	1500
					2000

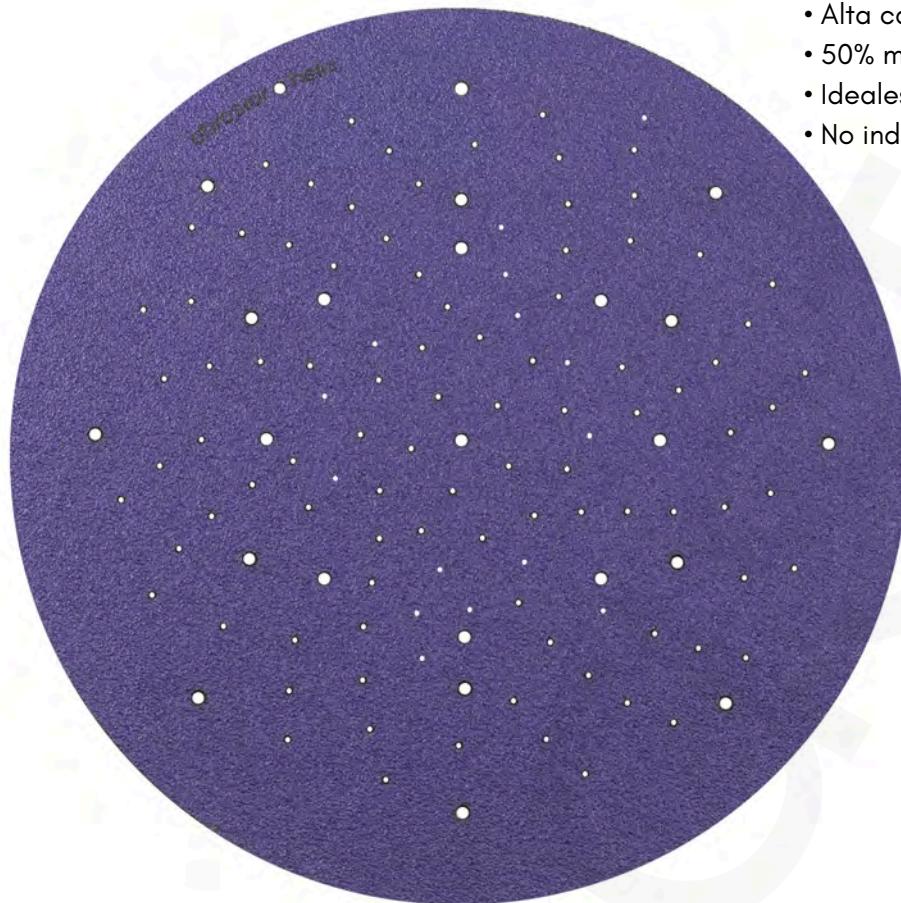


**abrastar.**



Discos abrasivos **helix violet** Ø 150 mm.  
multi-aspiraciones.

- Abrasivo cerámico 100%.
- Alta capacidad de corte.
- 50% más rendimiento que un disco standard.
- Ideales para materiales duros.
- No indicados para materiales embozantes.



Ref.	Granos	
CVHV 150 P036 56T	36	* 56 asp.
CVHV 150 P040 56T	40	* 56 asp.
CVHV 150 P060 56T	60	* 56 asp.
CVHV 150 P080 56T	80	* 56 asp.
<b>caja de 50 und.</b>		
CVHV 150 P100 150AB	100	
CVHV 150 P120 150AB	120	
CVHV 150 P150 150AB	150	
CVHV 150 P180 150AB	180	
CVHV 150 P220 150AB	220	
<b>caja de 100 und.</b>		

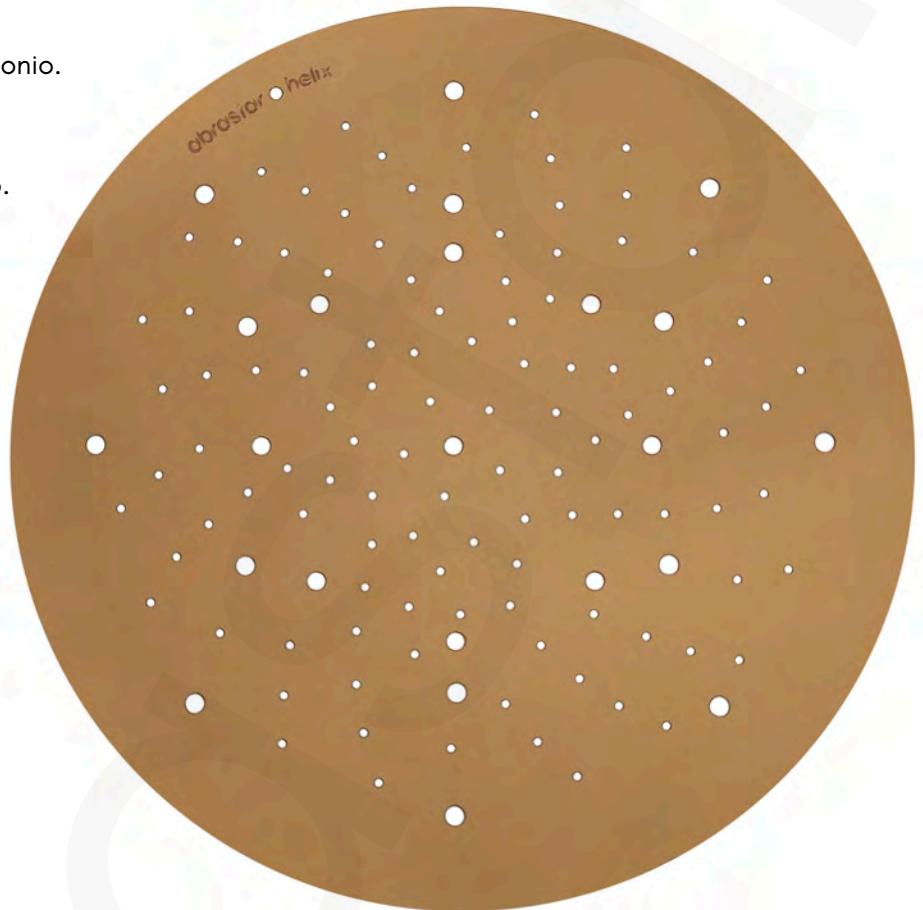
#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Grano	100% cerámico
Soporte	film de poliéster
Cobertura	resina sobre resina
Revestimiento	grano cerrado

\* Los granos 36, 40, 60 y 80, serán fabricados sólo con 56 perforaciones. Estos discos son totalmente compatibles con todos los platos de este catálogo.

Discos abrasivos **helix gold** Ø 150 mm.  
multi-aspiraciones.

- Abrasivo de óxido de aluminio y circonio.
- Excelente rendimiento.
- Adaptable a cualquier plato.
- 14 perforaciones de mayor diámetro.  
para facilitar su colocación.



Ref.	Granos
CVHO 150 P080	80
CVHO 150 P100	100
CVHO 150 P120	120
CVHO 150 P150	150
CVHO 150 P180	180
CVHO 150 P220	220
CVHO 150 P240	240
CVHO 150 P280	280
CVHO 150 P320	320
CVHO 150 P360	360
CVHO 150 P400	400
CVHO 150 P500	500
CVHO 150 P600	600
CVHO 150 P800	800

**caja de 100 und.**

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Grano	óxido de aluminio
Soporte	papel tipo C
Cobertura	resina fenólica
Revestimiento	grano abierto con antiembalamiento

Los discos **helix** se adaptan perfectamente a cualquier plato estándar, su distribución de perforaciones están pensadas para conseguir la máxima aspiración.

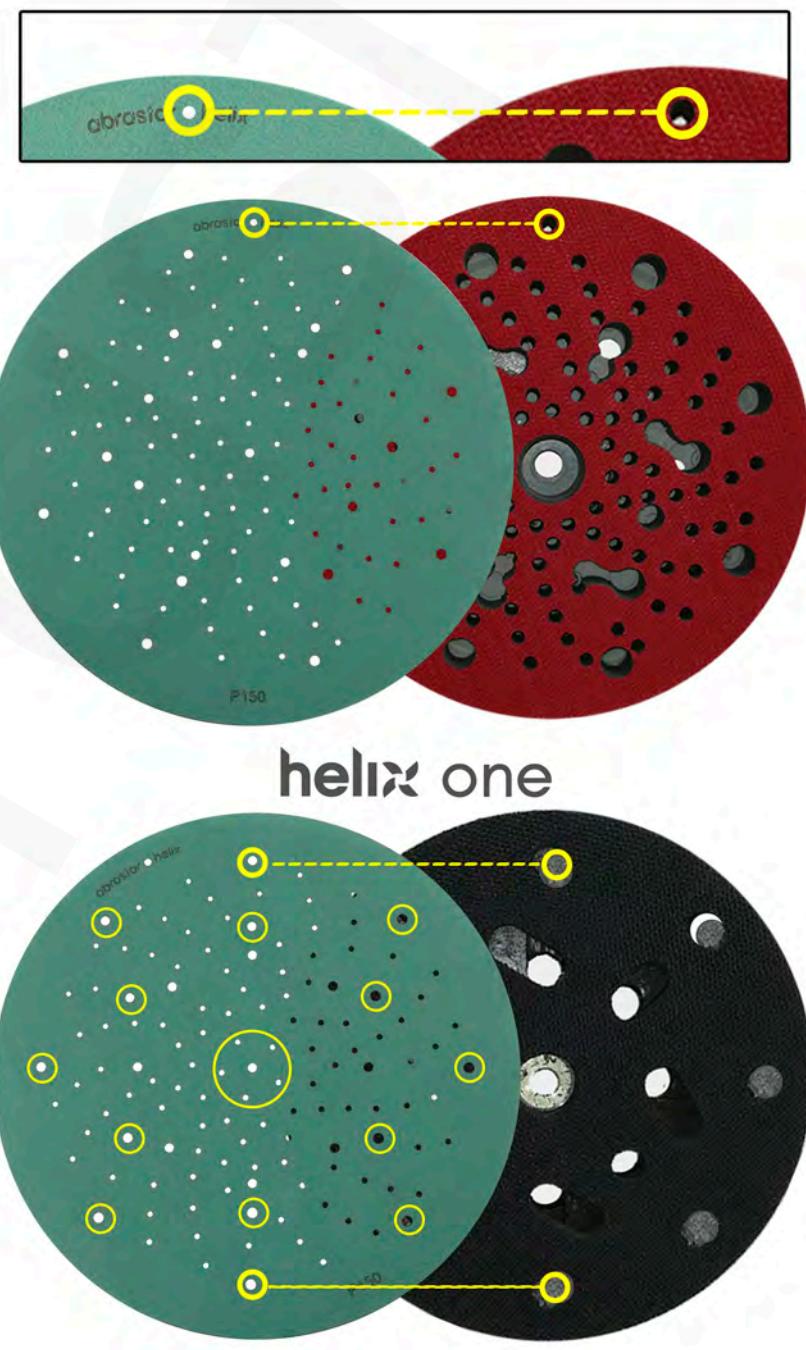
Hemos diseñado un nuevo plato que consigue agrupar todos los formatos de discos en uno solo, facilitando la colocación de los discos y eliminando el cambio del plato para adaptarse a los discos del mercado actual.

**Helix one** es un nuevo plato con soporte de velcro y totalmente compatible con todos los modelos de lijadoras y pulidoras en diámetro 150 mm.

Los nuevos platos **helix one** permiten aspirar en sus 130 perforaciones.

Disponen de un orificio de control de mayor diámetro, para facilitar la colocación rápida del disco en el plato **helix one**.

En platos estándar de 17 aspiraciones, la colocación del disco en el plato se facilita al disponer de las mismas perforaciones en un mayor diámetro.



## Complementos

### Protectores

Ref.	Artículo	Unid. venta	Dimensiones
FPH 77		2 und.	Ø 77
FPH 125 55T		2 und.	Ø 125
FPH 150 130T	Protectores para platos freepad HELIX	2 und.	Ø 150
FPH 80133 40T		2 und.	80 X 133 mm
FPH 97185 28T		2 und.	97 X 185 mm



### Platos con velcro

Ref.	Tipo de rosca	Densidad	Aspiraciones	Und/Caja	Diámetro
PV150D-52	5/16	DURO	52		
PV150M-15/2	5/16 - 8 mm	MEDIO	15		
PV150B-15	5/16 - 8 mm	BLANDO	15		
PV150HELIXFT-M8AB	8 mm	MEDIO	multi aspiraciones	1	Ø 150 mm
PV150HELIXMABLAD	5/16 - 8 mm	BLANDO	multi aspiraciones		
PV150HELIXFXAB	5/16	MEDIO	multi aspiraciones		



# helix

green  
violet  
gold

# abrastar.

Abrasivos ABRASTAR S.L.  
Pol. Ind. La Viñuela, c/ Constucción, nº 4  
14900 LUCENA (Córdoba), ESPAÑA  
Tlf. +34 957 50 22 02  
+34 957 78 15 50

[info@abrastar.com](mailto:info@abrastar.com)  
[www.abrastar.com](http://www.abrastar.com)



Todos los textos e imágenes contenidos en este documento se basan en la información disponible más reciente sobre los productos a la fecha de su publicación. Abrasivos ABRASTAR S.L., se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso. No asume ninguna responsabilidad por eventuales errores de imprenta. ABRASTAR es una marca registrada de Abrasivos ABRASTAR S.L..