

helix

**Máxima perforación, máxima aspiración.
High drilling, high aspiration.**

abrastar.

2020



abrador ● helix

helix

green

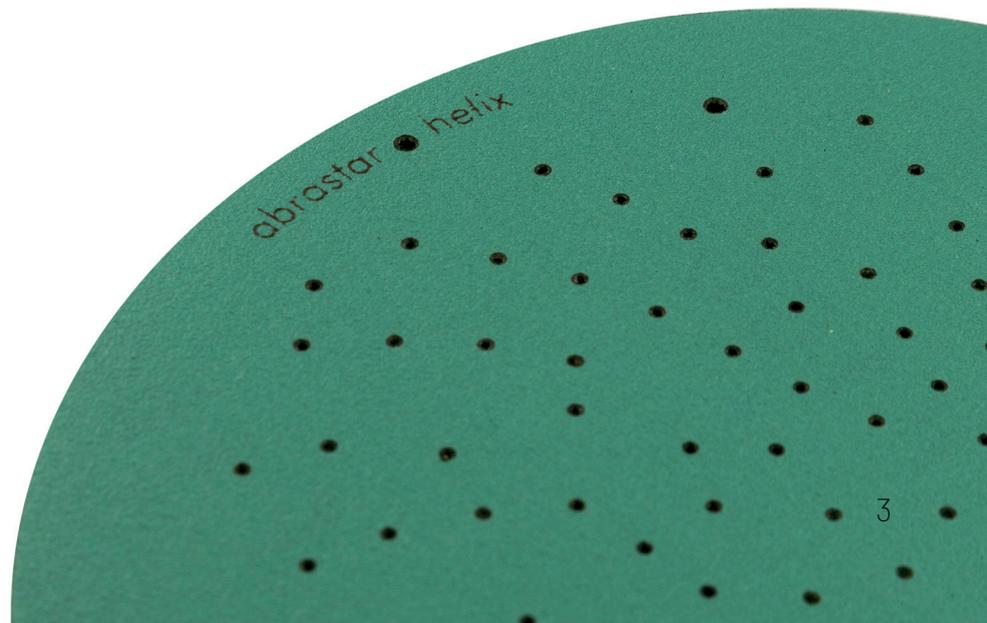
violet

gold

Abrastar ha desarrollado una nueva tecnología abrasiva multi-perforación.

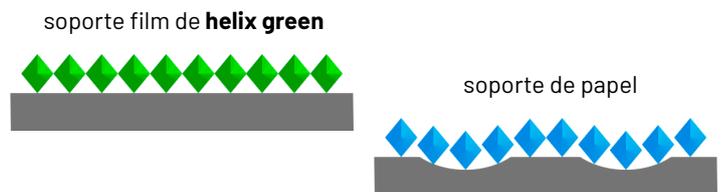
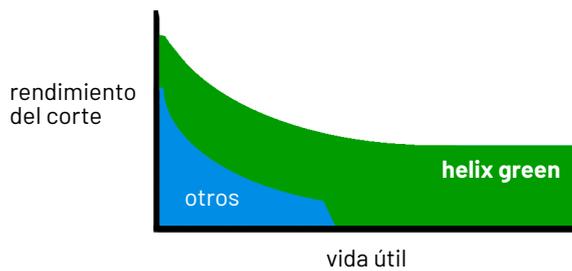
Discos y pliegos abrasivos que mejoran el lijado en todo tipo de superficies, eliminando los problemas de embozamiento y aspiración.

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.



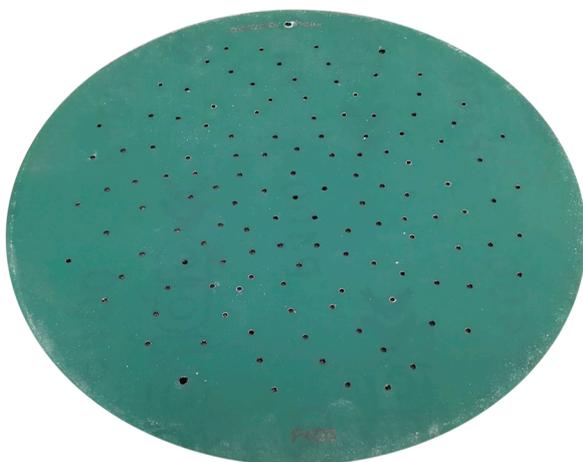
Excelente durabilidad.

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

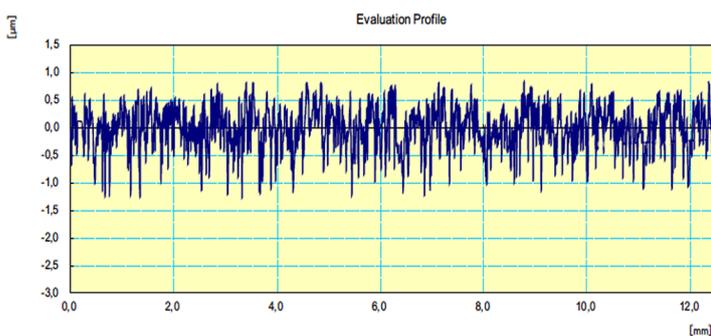


disco de 15 aspiraciones

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

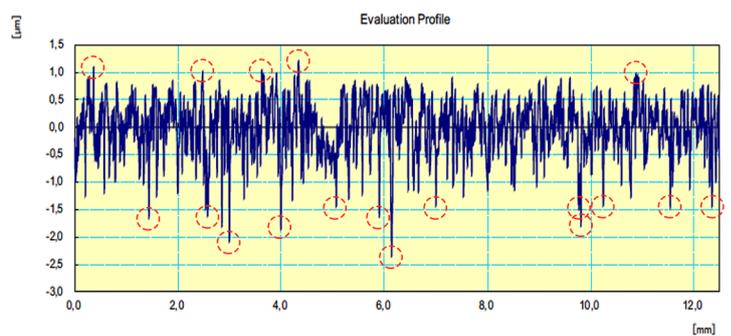
- un menor embozamiento del disco
- mayor aspiración del polvo
- mayor duración del disco
- una menor rugosidad

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



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

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



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

FORMATOS DISPONIBLES

Diámetros de discos	<p>Ø 77 mm. Ø 125 mm. Ø 150 mm.</p>
Dimensiones de pliegos	<p>80 x 133 mm 97 x 185 mm 115 x 230 mm 70 x 420 mm delta</p>
Granulometría	<p>40 - 60 - 80 - 100 - 120 150 - 180 - 220 - 240 - 320 360 - 400 - 500 - 600 - 800 1000 - 1200 - 1500 - 2000</p>

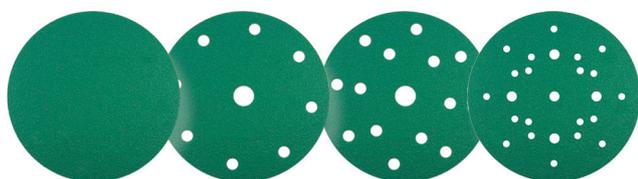
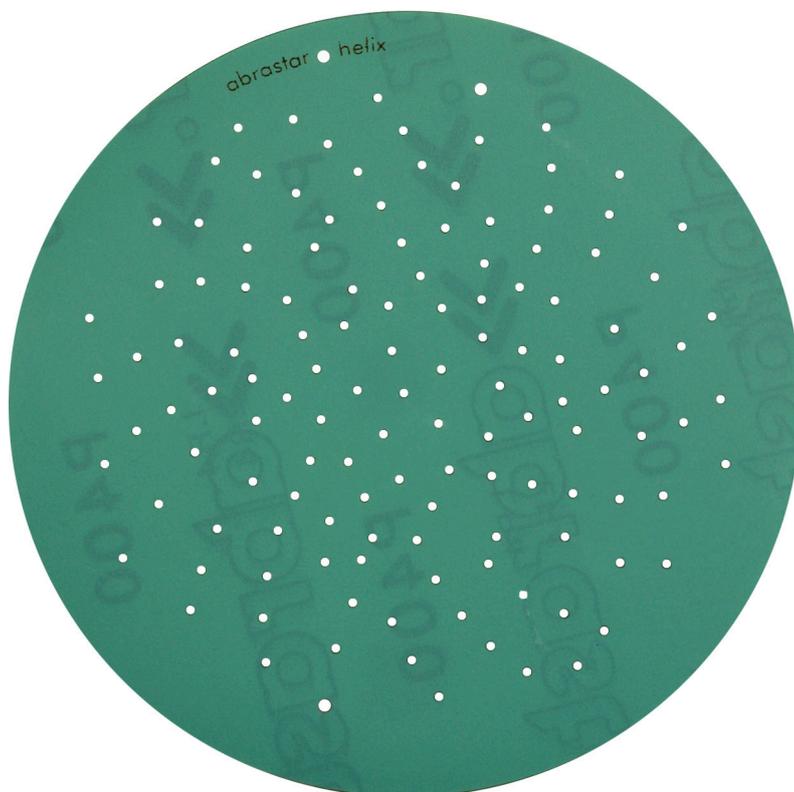
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Grano	óxido de aluminio con zirconio
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	40	* 56 asp.
CVHG 150 P060	60	* 56 asp.
caja de 50 und.		
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	
caja de 100 und.		



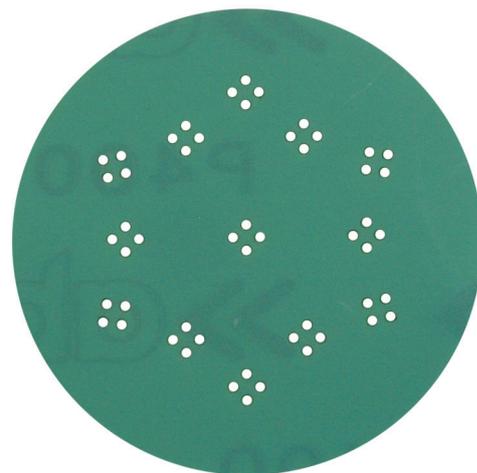
Formatos de discos que pueden ser sustituidos por los nuevos **helix green**

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

Los discos **helix green** en formatos \varnothing 77mm y \varnothing 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.

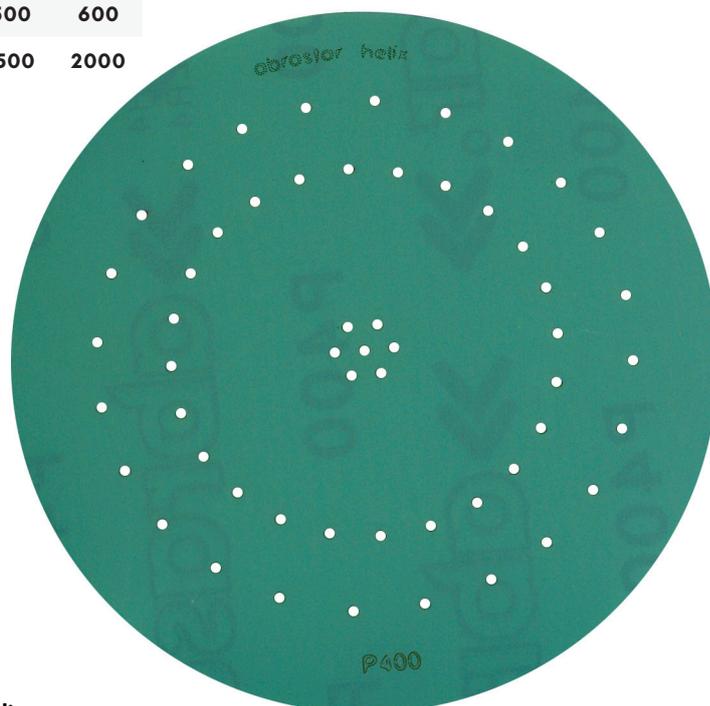
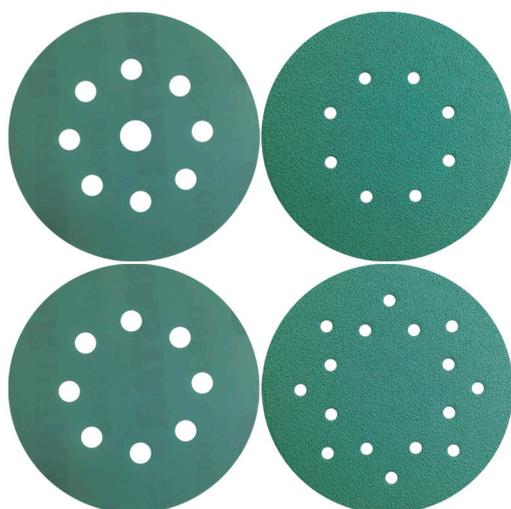
Discos **helix green** \varnothing 77 mm. multi-aspiraciones.

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



Discos **helix green** \varnothing 125 mm. multi-aspiraciones.

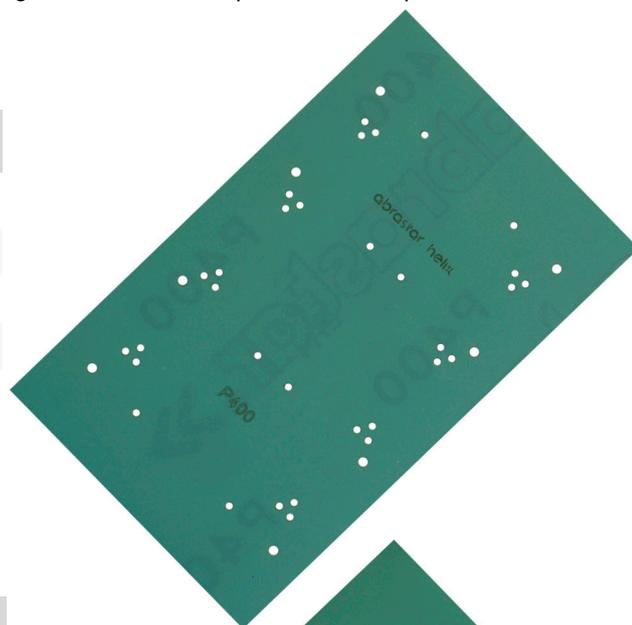
Ref.	Unid/caja	Granos disponibles				
CVHG 125 P <small>grano</small>	100	080	100	120		
		150	180	220	240	280
		320	360	400	500	600
		800	1000	1200	1500	2000



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	150	180
CVHG 80133 P <small>grano</small>	200	120	150	180	240	280
		320	360	400	500	600
		800	1000	1200	1500	2000



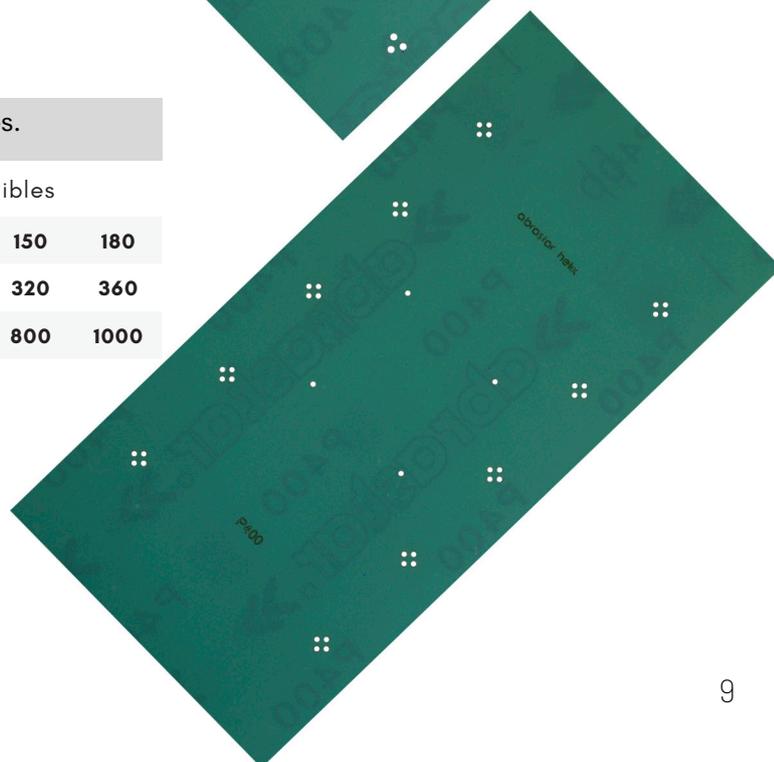
Pliegos **helix green** 97 x 185 mm. multi-aspiraciones.

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



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

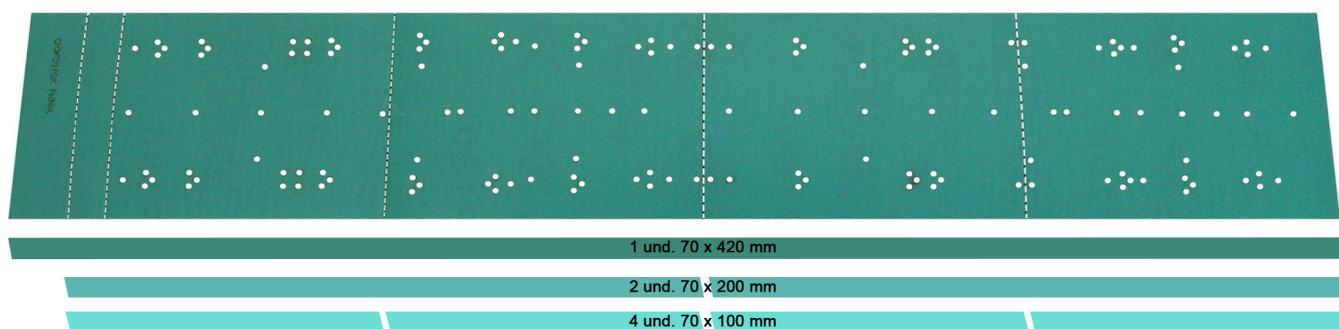
Ref.	Unid/caja	Granos disponibles				
		080	100	120	150	180
CVHG 115230 P <small>grano</small>	100	180	220	280	360	400
		500	600	800	1000	



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				
CVHG GARLOPA P _{grano}	50	080	100	120	150	
		180	220	240	280	320
		360	400	500	600	800

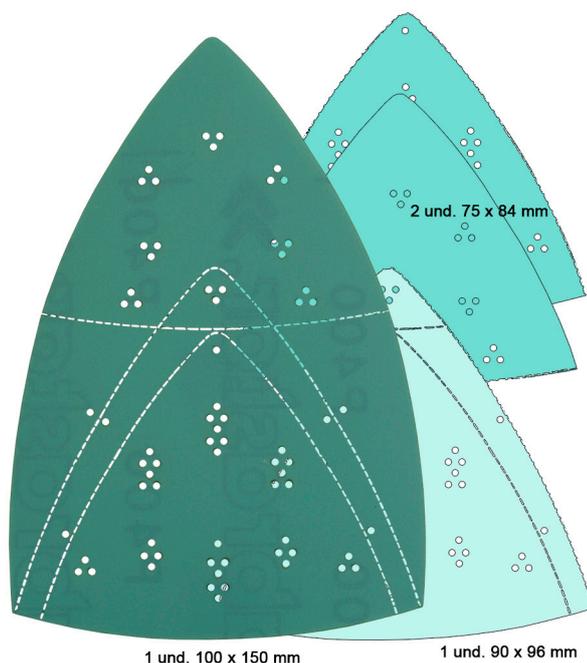


Los deltas **helix green** ahora tienen precortes para disponer de 3 dimensiones en un solo formato:

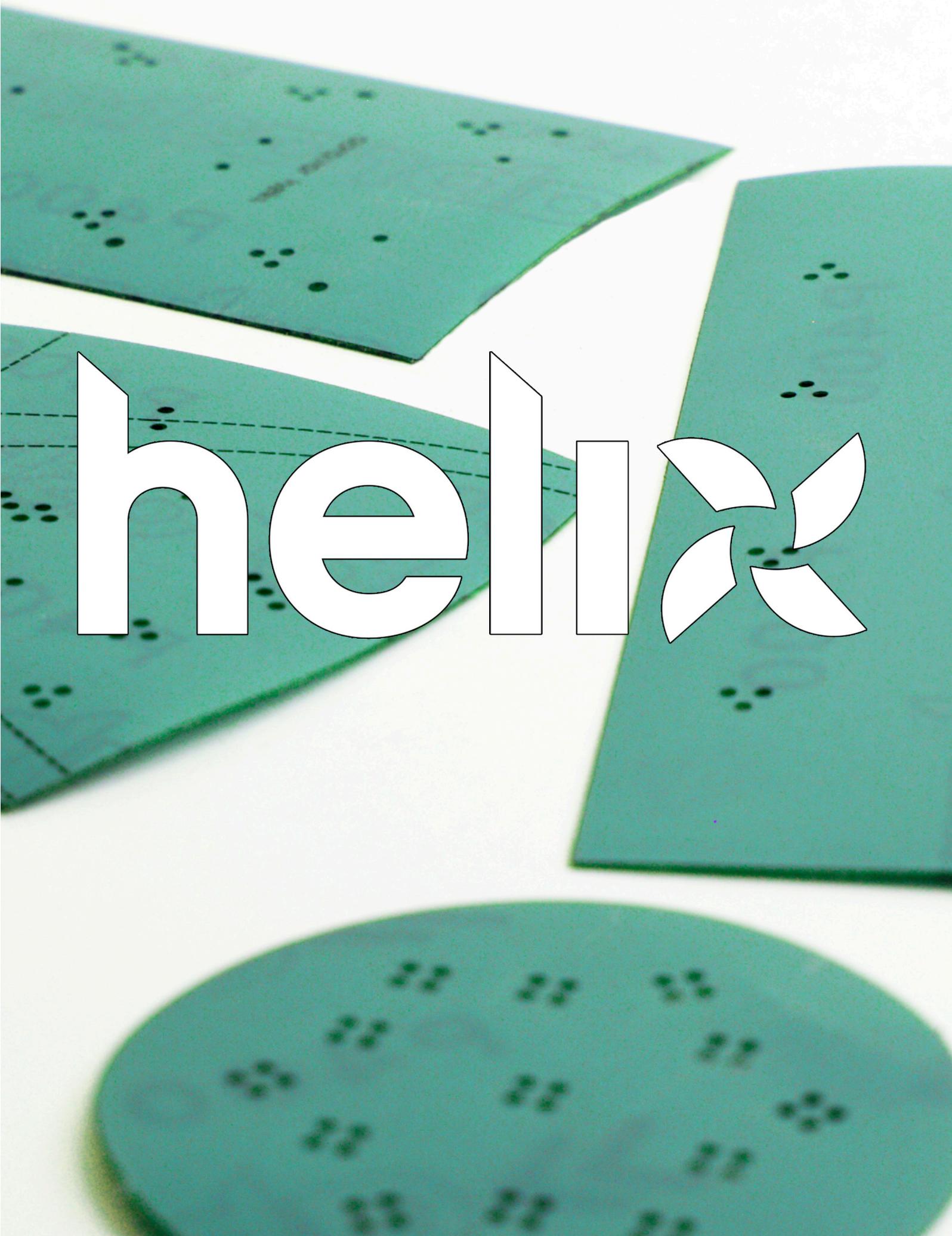
- 1 unidad de 100 x 150 mm
- 1 unidad de 90 x 96 mm
- 2 unidades de 75 x 84 mm

Delta **helix green** multi-aspiraciones.

Ref.	Unid/caja	Granos disponibles				
CVHG DELTA P _{grano}	25	080	100	120		
		150	180	220	240	280
		320	360	400	500	600
		800	1000	1200	1500	2000

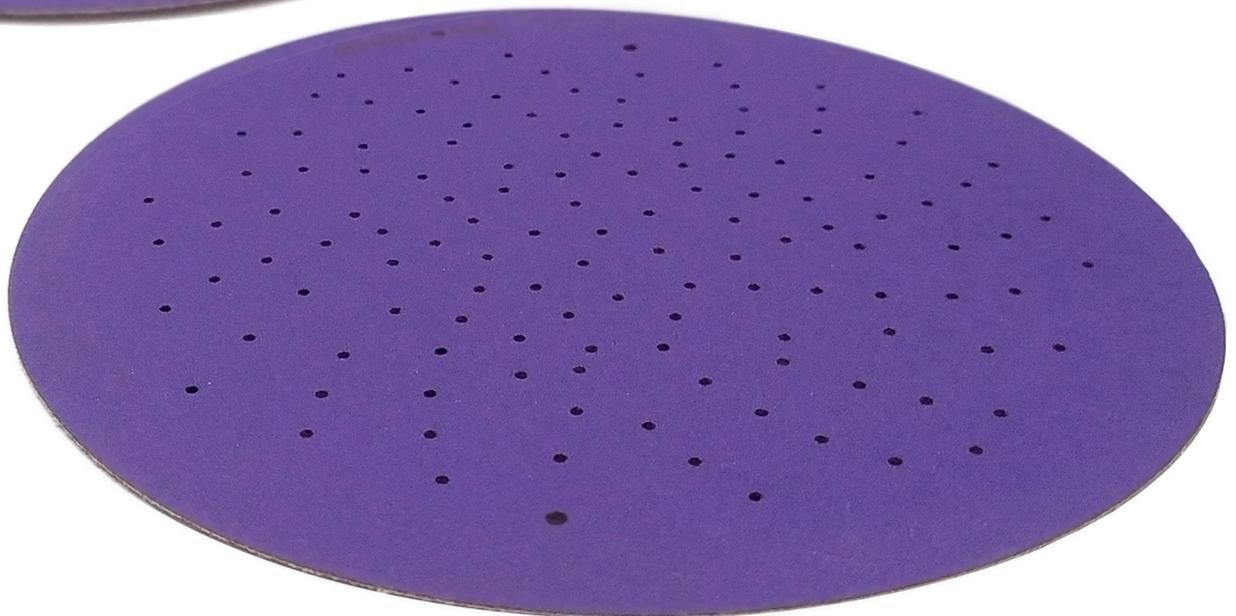


helix



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.
caja de 50 und.		
CVHV 150 P080 150AB	80	
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	
caja de 100 und.		

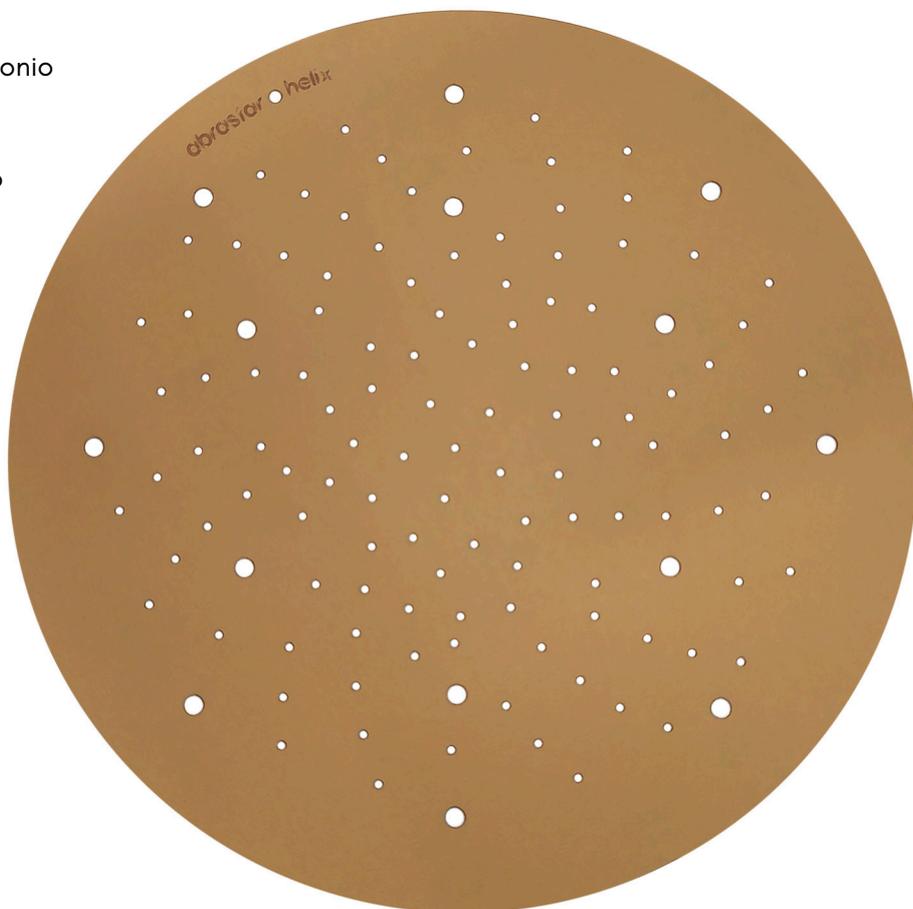
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

* Los granos 36, 40 y 60, 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 zirconio
- 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.	

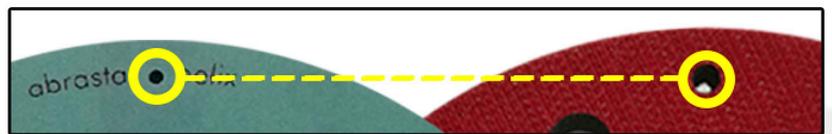
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

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

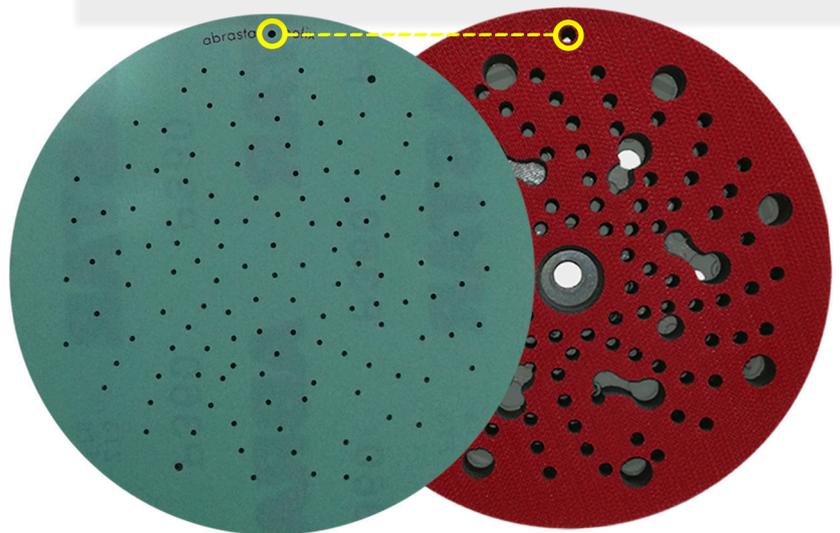
Hemos diseñado un nuevo plato que consigue agrupar todos los formatos de discos en uno solo, facilitando la colocación de los discos y eliminando el cambio del plato para adaptarse a los discos del mercado actual.

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.



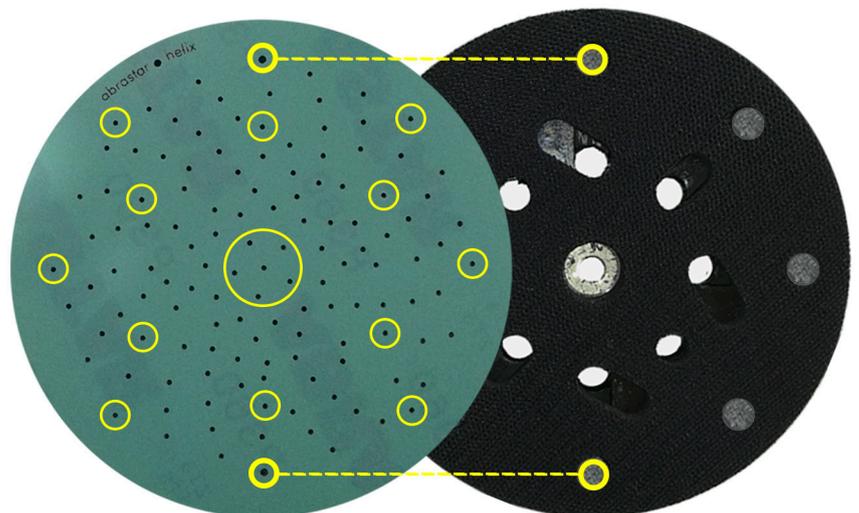
Los nuevos platos **helix one** permiten aspirar en sus 130 perforaciones.

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 tener dos perforaciones de mayor diámetro.



Plato de velcro de 17 aspiraciones

Complementos

Protectores			
Ref.	Artículo	Unid. venta	Dimensiones
MSE-150-15T	Interfaces para platos 15 asp.	1 und.	Ø 150
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 97180 28T		2 und.	97 X 185 mm



Platos				
Ref.	Artículo	Compatible con	Rosca	Diámetro
PV 150 D-52	Plato velcro duro 52 asp.	ABRASTAR-DYNABRADE	5/16	Ø 150
PV 150 M-15/2	Plato velcro medio 17 asp.	ABRASTAR-DYNABRADE	M8 - 5/16	Ø 150
PV150 HELIX MA ME AB	Plato HELIX ONE medio	UNIVERSAL	M8 - 5/16	Ø 150
PV150 HELIX MA BL AB	Plato HELIX ONE blando	UNIVERSAL	M8 - 5/16	Ø 150



helix

green

violet

gold

abrastar.

Luis Domínguez e hijo S.L.
Pol. Ind. La Viñuela, C/ Hostelería, n.10
14900 LUCENA (Córdoba), ESPAÑA
Tlf. +34 957 50 22 02

info@abrastar.com
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. Luis Domínguez e Hijo S.L., se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso. No asume ninguna responsabilidad por eventuales errores de impresión. ABRASTAR es una marca registrada de Luis Domínguez e hijo S.L. Todos los derechos reservados. ABRASTAR 2019.