

CATÁLOGO

MOTYL®



MOTYL®

Somos la primera compañía especializada en la producción de discos ultra finos para cortar y manipular porcelana, zirconio, metales y aleaciones, usados en prostodoncia. Gracias a la aplicación de soluciones técnicas innovadoras patentadas, cuidadosa selección de componentes y uso de mallas de fibra de vidrio, producimos discos abrasivos de alta resistencia desde 1984.

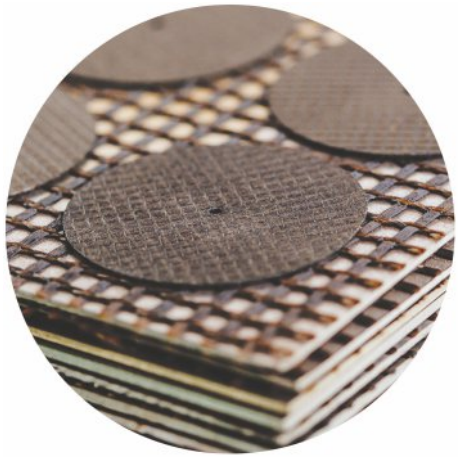
Para facilitar la identificación del producto hemos introducido un código de colores que indica el grosor y el uso de cada disco.

Todos nuestros productos tienen la norma de seguridad tipo B. El proceso de producción se lleva a cabo siguiendo los estándares ISO 9001:2008.

La alta calidad de nuestros productos se ve reflejada en la conquista de nuevos mercados y en el incremento de las ventas. Para poder producir con los más altos estándares de calidad en el año 2014 abrimos una nueva fábrica, donde implementamos las tecnologías más innovadoras, utilizando energía renovable. En el año 2017 introducimos en el mercado nuevos discos de grosor 0,15 mm, reforzados con malla de fibra de vidrio.

Continuamente estamos trabajando e investigando para mantener la alta calidad de nuestros productos.





MOTYL

DISCOS
ABRASIVOS DE DIAMANTE
PARA PORCELANA Y CIRCONIO

DISCOS
ABRASIVOS DE DIAMANTE
PARA PORCELANA Y CIRCONIO



	20/0,15 BF	20/0,2 BF	20/0,2+ BF	20/0,3 BF
Diámetro externo (mm)	20 (± 0,5)	20 (± 0,5)	20 (± 0,5)	20 (± 0,5)
Grosor (mm)	0,15 (± 0,02)	0,2 (± 0,05)	0,25 (± 0,05)	0,3 (± 0,05)
Max. Número de rotaciones (RPM 1/min)	25 000	50 000	50 000	50 000
Número recomendado de rotaciones (RPM 1/min.)	Disilicato de Litio 10-12 000 / Oxido de Zirconio 10-20 000			
Número de piezas por paquete	10	10	10	10



DISCOS ABRASIVOS DE DIAMANTE

PARA PORCELANA Y CIRCONIO

DISCOS ABRASIVOS 20/0,15 BF

- Separadores de diamante ultrafinos para cortar porcelana y circonio.
- Para cortes muy finos y para separaciones entre dientes.
- Reforzados con malla de fibra de cristal.
- No producen calentamiento del material procesado.

DISCOS ABRASIVOS 20/0,2 BF

- Separadores de diamante ultrafinos y flexibles para cortar porcelana y circonio.
- Reforzados con malla de fibra de cristal.
- Sirven cuando existe un riesgo de daño en el revestimiento de porcelana por causa de vibración de la herramienta.

DISCOS ABRASIVOS 20/0,2+ BF
DISCOS ABRASIVOS 20/0,3 BF

- Separadores de diamante muy flexibles, resistentes y de alto rendimiento para cortar y procesar porcelana y circonio.
- Reforzados con malla doble ultrafina de fibra de cristal.
- Sirven cuando existe riesgo de daño en el revestimiento de porcelana por causa de vibración de la herramienta.



MOTYL

ESP



MOTYL

DISCOS ABRASIVOS DE DIAMANTE

PARA PORCELANA Y CIRCONIO



	20/0,8 BF
Diámetro externo (mm)	20 (± 0,5)
Grosor (mm)	0,8 (± 0,08)
Max. Número de rotaciones (RPM 1/min)	30 000
Número recomendado de rotaciones (RPM 1/min.)	Disilicato de Litio 10-12 000 Oxido de Zirconio 10-20 000
Número de piezas por paquete	1



DISCOS ABRASIVOS DE DIAMANTE

PARA PORCELANA Y CIRCONIO

MOTYL

ESP

DISCOS ABRASIVOS 20/0,8 BF

- Separadores de diamante rigidos para cortar y procesar porcelana y circonio.
- Gracias a su estructura permiten moldear ceramica más dura.
- Extremada larga vida.
- Reforzados con malla de fibra de cristal, para trabajar con el circonio y la ceramica mas dura.
- No producen calentamiento del material procesado.







MOTYL

DISCOS ABRASIVOS
PARA METAL, ALEACIONES Y METALES NOBLES





	22/0,15 BF	22/0,2 BF
Diámetro externo (mm)	22 (± 0,5)	22 (± 0,5)
Grosor (mm)	0,15 (± 0,02)	0,2 (± 0,05)
Max. Número de rotaciones (RPM 1/min)	25 000	50 000
Número recomendado de rotaciones (RPM 1/min.)	10-20 000	10-25 000
Número de piezas por paquete	20	20



DISCOS ABRASIVOS

PARA METAL, ALEACIONES Y METALES NOBLES

DISCOS ABRASIVOS 22/0,15 BF

- Separadores ultrafinos para cortar metales nobles, metales base y aleaciones.
- Para cortes muy finos y para separaciones entre dientes.
- Reforzados por dentro con malla de fibra de cristal.
- No producen calentamiento del material procesado. Gracias al fino grosor (0,15 mm) sirvenpara cortar oro y plata, no producen desgaste excesivo del material. Sirven para producen baja emisión de polvo.

DISCOS ABRASIVOS 22/0,2 BF

- Discos muy elásticos de alto rendimiento y resistencia.
- Para cortar metales, oro, plata y materiales sinteticos.
- Reforzados por dentro con malla de fibra de cristal.
- No producen calentamiento del material procesado ni carga excesiva en las herramientas. Gracias al fino grosor (0,2 mm) sirven para cortar oro y plata, no causan desgaste excesivo del material. Los discos producen baja emisión de polvo.





MOTYL

ESP

MOTYL

DISCOS ABRASIVOS
PARA METAL, ALEACIONES Y METALES NOBLES





	22/0,2+ BF	26/0,2+ BF
Diámetro externo (mm)	22 (± 0,5)	26 (± 0,5)
Grosor (mm)	0,25 (± 0,05)	0,25 (± 0,05)
Max. Número de rotaciones (RPM 1/min)	50 000	50 000
Número recomendado de rotaciones (RPM 1/min.)	15-30 000	15-30 000
Número de piezas por paquete	20	20

DISCOS ABRASIVOS
PARA METAL, ALEACIONES Y METALES NOBLES

DISCOS ABRASIVOS 22/0,2+ BF
DISCOS ABRASIVOS 26/0,2+ BF

- Discos muy elasticos de alto rendimiento y resistencia.
- Para cortar metales,oro,plata y materiales sinteticos.
- Reforzados por dentro con malla doble de fibra de cristal.
- No producen calentamiento del material procesado ni carga excesiva a las herramientas. Gracias al fino grosor (0,25 mm) sirven para cortar oro y plata, no producen desgaste excesivo del material. Los discos trabajan con baja emisión de polvo.

MOTYL

ESP







MOTYL®

DISCOS ABRASIVOS

PARA METAL, ALEACIONES Y METALES NOBLES



	22/0,3 BF	26/0,3 BF
Diámetro externo (mm)	22 (± 0,5)	26 (± 0,5)
Grosor (mm)	0,3 (± 0,05)	0,3 (± 0,05)
Max. Número de rotaciones (RPM 1/min)	50 000	50 000
Número recomendado de rotaciones (RPM 1/min.)	15-30 000	15-30 000
Número de piezas por paquete	20	20

DISCOS ABRASIVOS
PARA METAL, ALEACIONES Y METALES NOBLES

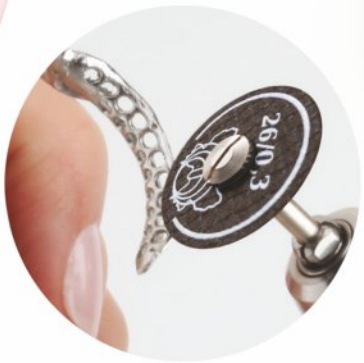
DISCOS ABRASIVOS 22/0,3 BF
DISCOS ABRASIVOS 26/0,3 BF

- Discos muy elásticos de alto rendimiento y resistencia.
- Para cortar metales, oro, plata y materiales sinteticos.
- Reforzados por ambos lados con malla ultrafina de fibra de cristal.
- No produce calentamiento del material procesado ni carga excesiva a las herramientas. Gracias al fino grosor (0,3 mm) sirven para cortar oro y plata, no producen desgaste excesivo del material. Los discos trabajan con baja emisión de polvo.

MOTYL

ESP







MOTYL®

DISCOS ABRASIVOS

PARA METAL, ALEACIONES Y METALES NOBLES





	26/0,4 BF	40/0,4 BF
Diámetro externo (mm)	26 (± 0,5)	40 (± 0,5)
Grosor (mm)	0,4 (± 0,05)	0,4 (± 0,05)
Max. Número de rotaciones (RPM 1/min)	50 000	38 000
Número recomendado de rotaciones (RPM 1/min.)	15-30 000	15-25 000
Número de piezas por paquete	20	20



DISCOS ABRASIVOS

PARA METAL, ALEACIONES Y METALES NOBLES

MOTYL

ESP

DISCOS ABRASIVOS 26/0,4 BF
DISCOS ABRASIVOS 40/0,4 BF

- Reforzados por ambos lados con malla fina de fibra de cristal, el corte es estables y preciso.
- No produce calentamiento del material procesado ni carga excesiva a las herramientas corte estable y preciso. Gracias al poco grosor (0,4 mm).







MOTYL®

DISCOS ABRASIVOS
PARA METAL Y ALEACIONES







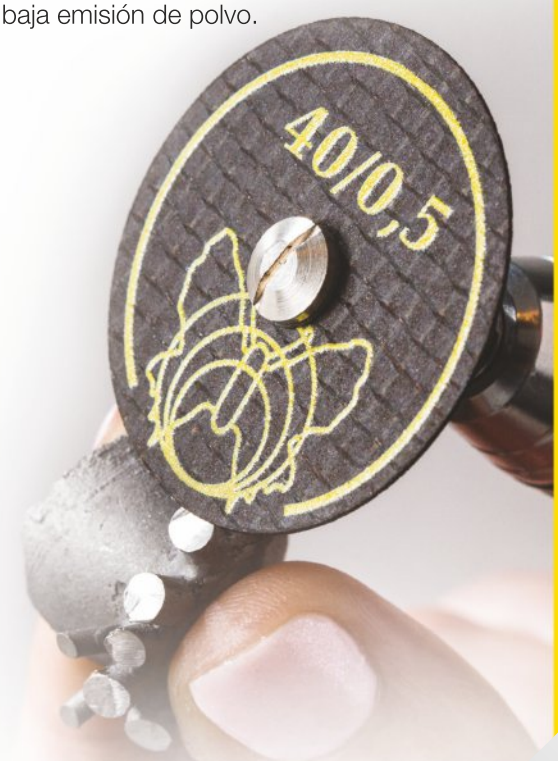
	22/0,5 BF	26/0,5 BF	40/0,5 BF
Diámetro externo (mm)	22 (± 0,5)	26 (± 0,5)	40 (± 0,5)
Grosor (mm)	0,5 (± 0,05)	0,5 (± 0,05)	0,5 (± 0,05)
Max. Número de rotaciones (RPM 1/min)	50 000	50 000	38 000
Número recomendado de rotaciones (RPM 1/min.)	15-30 000	15-30 000	15-25 000
Número de piezas por paquete	20	20	20

DISCOS ABRASIVOS
PARA METAL Y ALEACIONES

DISCOS ABRASIVOS 22/0,5 BF
DISCOS ABRASIVOS 26/0,5 BF
DISCOS ABRASIVOS 40/0,5 BF

- Discos de alto rendimiento y resistencia.
- Para cortar metal y aleaciones.
- Reforzados por ambos lados con malla fina de fibra de cristal.
- No produce calentamiento del material procesado ni carga excesiva a las herramientas. Gracias al fino grosor (0,5 mm) sirven para cortar oro y plata, no producen desgaste excesivo del material. Los discos trabajan con baja emisión de polvo.





MOTYL

ESP

MOTYL

DISCOS ABRASIVOS
PARA METAL Y ALEACIONES



	40/0,7 BF
Diámetro externo (mm)	40 (± 0,5)
Grosor (mm)	0,7 (± 0,05)
Max. Número de rotaciones (RPM 1/min)	38 000
Número recomendado de rotaciones (RPM 1/min.)	15-25 000
Número de piezas por paquete	20

DISCOS ABRASIVOS
PARA METAL Y ALEACIONES

DISCOS ABRASIVOS 40/0,7 BF

- Discos de alto rendimiento y resistencia.
- Para cortar metal y aleaciones.
- Reforzados por ambos lados con malla de fibra de cristal.
- No produce calentamiento del material procesado ni carga excesiva a las herramientas. Gracias al fino grosor (0,7 mm) sirven para cortar oro y plata, no producen desgaste excesivo del material. Los discos trabajan con baja emisión de polvo.





MOTYL

ESP

MOTYL®

DISCOS ABRASIVOS
PARA METAL Y ALEACIONES





	26/1 BF	40/1 BF
Diámetro externo (mm)	26 (± 0,5)	40 (± 0,5)
Grosor (mm)	1 (± 0,05)	1 (± 0,05)
Max. Número de rotaciones (RPM 1/min)	50 000	38 000
Número recomendado de rotaciones (RPM 1/min.)	15-25 000	12-20 000
Número de piezas por paquete	20	20



DISCOS ABRASIVOS
PARA METAL Y ALEACIONES

DISCOS ABRASIVOS 26/1 BF
DISCOS ABRASIVOS 40/1 BF

- Discos de alto rendimiento y resistencia.
- Para cortar metal y aleaciones.
- Reforzados por ambos lados con malla de fibra de cristal.
- No produce calentamiento del material procesado ni carga excesiva a las herramientas. Gracias al fino grosor (1 mm) sirven para cortar oro y plata, no producen desgaste excesivo del material. Los discos trabajan con baja emisión de polvo.





MOTYL

ESP

MOTYL®

DISCOS ABRASIVOS

PARA METAL Y ALEACIONES
BASE BLANDOS Y MEDIO BLANDOS







	22/1H BF	31/1H BF	40/1H BF
Diámetro externo (mm)	22 (± 0,5)	31 (± 0,5)	40 (± 0,5)
Grosor (mm)	1 (± 0,05)	1 (± 0,05)	1 (± 0,05)
Max. Número de rotaciones (RPM 1/min)	50 000	50 000	38 000
Número recomendado de rotaciones (RPM 1/min.)	15-25 000	12-25 000	12-20 000
Número de piezas por paquete	20	20	20

DISCOS ABRASIVOS

PARA METAL Y ALEACIONES
BASE BLANDOS Y MEDIO BLANDOS

DISCOS ABRASIVOS 22/1H BF (Duros)
DISCOS ABRASIVOS 31/1H BF (Duros)
DISCOS ABRASIVOS 40/1H BF (Duros)

- Discos de alto rendimiento y resistencia.
- Para cortar y procesar metal y aleaciones.
- Reforzados por ambos lados con malla de fibra de cristal.
- Discos BFH (Duros) para moldear y cortar con alta velocidad.

MOTYL

ESP







MOTYL

DISCOS ABRASIVOS
PARA MATERIALES SINTETICOS Y TITANIO







	26/0,4 BF	26/0,6 BF	40/0,6 BF
Diámetro externo (mm)	26 (± 0,5)	26 (± 0,5)	40 (± 0,5)
Grosor (mm)	0,4 (± 0,05)	0,6 (± 0,05)	0,6 (± 0,05)
Max. Número de rotaciones (RPM 1/min)	50 000	50 000	38 000
Número recomendado de rotaciones (RPM 1/min.)	10-15 000	10-15 000	10-15 000
Número de piezas por paquete	20	20	20



DISCOS ABRASIVOS

PARA MATERIALES SINTETICOS Y TITANIO

DISCOS ABRASIVOS 26/0,4 BF Ti
DISCOS ABRASIVOS 26/0,6 BF Ti
DISCOS ABRASIVOS 40/0,6 BF Ti

- Discos de alto rendimiento y resistencia.
- Reforzados por ambos lados con malla de fibra de cristal.
- No produce calentamiento del material procesado ni carga excesiva a las herramientas. Gracias al fino grosor (0,6 mm) sirven para cortar oro y plata, no producen desgaste excesivo del material. Los discos trabajan con baja emisión de polvo.

MOTYL

ESP





Notas

MOTYL®


40/0,4
40/ 0,4 BF
20 pieces
40/0,7
0,7 BF
40/ 1 HB
20 pieces
22/0,3
22/ 0,3 BF
20/0,15
20/ 0,15 BF
10 Stück
MOTYL®

MOTYL

MOTYL s.c.

ul. Gazowa 7
21-100 Lubartów
Poland
tel: +48 81 446 85 00
fax: +48 81 446 85 08
e-mail: info@motyldisc.com
website: www.motyldisc.com

Distribuidor:

