

FANDELI® 

»» LOS MEJORES
DISCOS DE CORTE Y DESBASTE



VIDA ÚTIL POR LÍNEA



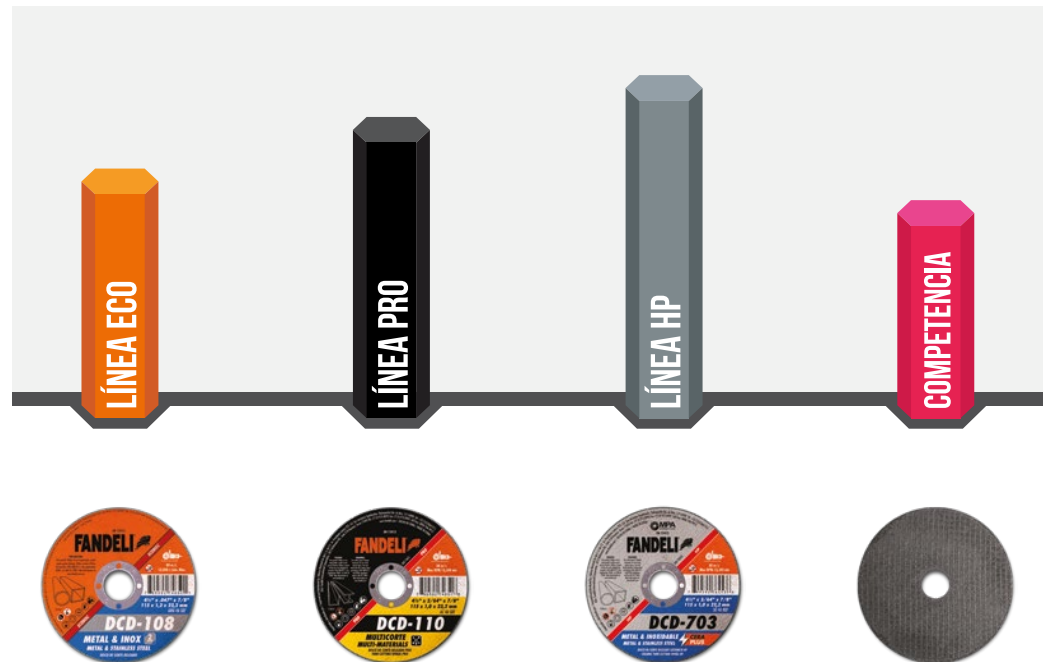
» DISEÑADOS PARA
ASEGURAR UN USO
CONFIABLE Y ECONÓMICO



» DISEÑADOS PARA
CUMPLIR LAS NECESIDADES
DE **USO** EN TALLERES



» **MÁXIMO** NIVEL DE **RENDIMIENTO**
PARA LAS INDUSTRIAS **MÁS**
EXIGENTES Y DE ALTO CONSUMO



PRUEBAS REALIZADAS EN LABORATORIOS AUTOMATIZADOS

MALLAS

ULTRAREFORZADAS

QUE EVITAN RUPTURAS DEL DISCO

PRODUCTOS CERTIFICADOS



x2



REFUERZO DE

DOBLE

MALLA

+ CORTES

+ SEGURIDAD

01 CORTE



DISCOS DE CORTE DELGADO

- » Cortes rápidos, suaves y sin rebaba.
- » Vida prolongada.
- » Cero fracturas.
- » Auto rectificado.

4 1/2"

13,300 RPM

Óxido de Aluminio.



90°

x2
MALLA
ULTRAREFORZADA

DISCOS DE CORTE ESTACIONARIO

- » Cortes rápidos, suaves y sin rebaba.
- » Resistente y duradero.
- » Rendimiento al mejor precio.

14"

4,300 RPM

Óxido de Aluminio.



90°

DISCOS DE CORTE DELGADO

- » Más cortes.
- » Más suaves.
- » Más seguridad.
- » Menor desperdicio.



SKU	Modelo	Aplicación	Dim. mm	Emp.
78986	DCD-801	METAL INOX	76 x 1.1 x 6.0	100
72940	DCD-101	METAL	115 x 1.0	50
72941	DCD-102	INOX	115 x 1.0	50
74820	DCD-107	METAL INOX	115 x 1.2	100
74651	DCD-110	MULTICORTE	115 x 1.0	100
79235	DCD-111	METAL INOX	115 x 1.2	100
72942	DCD-103	METAL	180 x 2.0	50
72943	DCD-104	INOX	180 x 1.6	25

3"

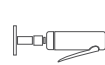
20,100 RPM

4 1/2"

13,300 RPM

7"

8,500 RPM



90°



90°

Óxido de Aluminio.

MENOR
ESFUERZO
AL CORTE



4 1/2"

13,300 RPM

7"

8,500 RPM

9"

6,500 RPM

DISCOS DE CORTE ESTÁNDAR

- » Sin desgrane.
- » Cortes rápidos.
- » Permite un ligero desbaste.

SKU	Modelo	Aplicación	Dim. mm	Emp.
72946	DC-202	METAL	115 x 2.8	25
72948	DC-204	INOX	115 x 2.8	10
74652	DC-205	METAL	115 x 1.0	100
74653	DC-206	INOX	115 x 1.0	25
72947	DC-203	METAL	180 x 3.0	25
74654	DC-207	METAL	230 x 3.2	25

Óxido de
Aluminio. 

90°

DISCOS DE CORTE ESTACIONARIO

Malla Central » Para corte de piezas de acero sólidas.

» Cortes rápidos, suaves y sin rebaba.

• **Doble Malla** » Para corte de piezas de acero huecas.

» Cortes agresivos y uniformes.

SKU	Modelo	Aplic.	Dim. mm	Emp.
72949	DC-301	METAL	355 x 3.0 x 25.4	5
74011	DC-302	METAL	355 x 3.0 x 25.4	5

Óxido de
Aluminio. 

90°

DISCOS DE CORTE DELGADO

- » Mayor confort.
- » Mayor velocidad.
- » Evita el calentamiento.
- » Auto rectificado.
- » Permite cortes diagonales.



4 1/2"

13,300 RPM

9"

6,500 RPM

SKU	Modelo	Aplicación	Dim. mm	Emp.
76450	DCD-701	INOX	115 x 1.0	50
76451	DCD-702	METAL	115 x 1.0	50
• 76453	DCD-703	METAL INOX CER	115 x 1.0	50
79098	DCD-704	INOX	115 x 1.2	50
79400	DCD-705	METAL INOX	230 x 1.9	25



90°

Óxido de
Aluminio. • Cerámico. 

14"

4,300 RPM



DISCOS DE 4 1/2" CORTE PRECISO

FANDELI
DISCOS DE CORTE
Y DESBASTE



REFUERZO DE
DOBLE MALLA
x2 + CORTES
+ SEGURIDAD

LÍNEA ECODISC
RENDIMIENTO AL MEJOR PRECIO



DISCOS DE DIAMANTE

Rin Continuo >> Sin despillamiento.

>> Corte suave y limpio.

Rin Segmentado >> No acumula residuos.

>> Corte agresivo y uniforme.



4 1/2"
13,300 RPM

SKU	Modelo	Aplicación	Dim. mm	Emp.
74817	DI-810	RIN CONT.	115 x 1.6	50
74818	DI-811	RIN SEG.	115 x 1.6	50



Diamante. **DI**

90°



MÁS DIAMANTE



4-4½"

13,300 RPM

7"

8,500 RPM

9"

6,500 RPM

DISCOS DE DIAMANTE

Rin Continuo » Sin despostillamiento.

» Corte suave y limpio.

Rin Segmentado » No acumula residuos.

» Mayor cantidad de diamante.

Rin Turbo » Versatilidad.

» Velocidad.

» Precisión.

SKU	Modelo	Aplicación	Dim. mm	Emp.
73708	DI-800	RIN CONT.	105 x 1.6	50
72961	DI-804	RIN CONT.	115 x 1.6	50
72962	DI-805	RIN CONT.	180 x 2.0	50

SKU	Modelo	Aplicación	Dim. mm	Emp.
72958	DI-801	RIN SEG.	115 x 1.6	50
72959	DI-802	RIN SEG.	180 x 2.0	50
72960	DI-803	RIN SEG.	230 x 2.3	25

SKU	Modelo	Aplicación	Dim. mm	Emp.
72963	DI-806	RIN TURBO	115 x 1.6	50
72964	DI-807	RIN TURBO	180 x 2.0	50

Diamante.



90°



Contacto constante con el material.



Evita sobre-
calentamiento.



Mejora la
ventilación y
velocidad de
corte.



Permite realizar cortes en húmedo y seco.

DISCO DE 4½" CORTE PRECISO



CARBURO DE SILICIO

LÍNEA PROFESIONAL
MAYOR RENDIMIENTO Y PRECISIÓN



INOX



METAL



ALUMINIO



PVC



OTROS

MULTIMATERIAL
OPCIÓN PARA TODA OCASIÓN



FANDELI

DISCOS DE CORTE Y DESBASTE





SEGURIDAD
A LA VANGUARDIA

**02 DESBASTE
Y ACABADO**

**ACABADO
UNIFORME**



DISCOS DE DESABASTE

- » Desbaste agresivo.
- » Alisado uniforme.
- » Larga vida útil.
- » Económico y de alto rendimiento.

4 1/2"

13,300 RPM

7"

8,500 RPM

SKU	Modelo	Aplicación	Dim. mm	Emp.
76452	DD-405	METAL	115 x 6.4	25
74816	DD-403	METAL	180 x 6.0	25

Óxido de Aluminio. **A**



20° - 30°



DISCOS DE DESABASTE

- » Cero desgrane.
- » Vida prolongada.
- » Desbaste y alisado muy agresivo.

4 1/2"

13,300 RPM

7"

8,500 RPM

SKU	Modelo	Aplicación	Dim. mm	Emp.
72950	DD-401	METAL	115 x 7.0	25
72951	DD-402	METAL	180 x 7.0	10

Óxido de Aluminio. **A**



20° - 30°



**REFUERZO
DE FIBRA DE VIDRIO**

**TU SEGURIDAD
ES LO MÁS IMPORTANTE**



DISCOS LAMINADOS

- » Prepulido y pulido.
- » Desbaste suave.
- » Mayor cantidad de láminas.
- » Económico y de vida prolongada.

4 1/2"
13,300 RPM

SKU	Modelo	Aplicación	Dim. mm	Emp.
76457	DL-510	Z-40 INOX	115 x 22.2	5
76458	DL-511	Z-60 INOX	115 x 22.2	5
76459	DL-512	Z-80 INOX	115 x 22.2	5

Zirconio. **Z** 
15° - 30°



DISCOS LAMINADOS

- » Prepulido y pulido.
- » Desbaste suave.
- » Alta velocidad de desbaste.
- » Mayor cantidad de abrasivo.

4 1/2"
13,300 RPM
7"
8,500 RPM

SKU	Modelo	Aplicación	Dim. mm	Emp.
73716	DL-500	Z-36 INOX	115 x 22.2	10
72952	DL-501	Z-40 INOX	115 x 22.2	5
72953	DL-502	Z-60 INOX	115 x 22.2	5
72954	DL-503	Z-80 INOX	115 x 22.2	5
74485	DL-508	Z-100 INOX	115 x 22.2	10
73720	DL-504	Z-120 INOX	115 x 22.2	10
73737	DL-505	Z-40 INOX	180 x 22.2	10
73738	DL-506	Z-60 INOX	180 x 22.2	10
73739	DL-507	Z-80 INOX	180 x 22.2	10

 Zirconio. **Z**
15° - 30°



**EVITA
DESPRENDIMIENTO
DE FLAPS**



DISCOS LAMINADOS

- » Láminas de mayor tamaño.
- » Mayor cantidad de flaps.
- » Periodos de trabajo prolongados.
- » Desbaste suave, rápido y limpio.
- » Reduce tiempos de trabajo.

4 1/2"
13,300 RPM
7"
8,500 RPM

SKU	Modelo	Aplicación	Dim. mm	Emp.
78987	DL-519	INOX ZK-40	115 x 22.2	10
78989	DL-515	INOX ZK-60	115 x 22.2	10
78992	DL-517	INOX ZK-80	115 x 22.2	10
78988	DL-520	INOX ZK-40	180 x 22.2	10
78990	DL-516	INOX ZK-60	180 x 22.2	10
78993	DL-518	INOX ZK-80	180 x 22.2	10

Zirconio. **Z**



15° - 30°

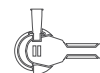
DISCOS LAMINADOS

- » Evita el sobrecalentamiento y quemaduras de la pieza.
- » Tiempo de trabajo extendido.
- » Desbaste muy suave.
- » Confort a la máquina y al operador.



4 1/2"
13,300 RPM

SKU	Modelo	Aplicación	Dim. mm	Emp.
76454	DL-509	C-40 INOX CER	115 x 22.2	5
76455	DL-513	C-60 INOX CER	115 x 22.2	5
76456	DL-514	C-80 INOX CER	115 x 22.2	5



Cerámico. **CER**

15° - 30°

DISCOS LAMINADOS

/// HIGH DENSITY

**HAZ MÁS
EN MENOS TIEMPO**

**MÁS
LÁMINAS ABRASIVAS**

DISCOS 4 1/2" LAMINADOS

FANDELI
DISCOS DE CORTE
Y DESBASTE



GRANOS DISPONIBLES
40 - 60 - 80

+ LÁMINAS
ABRASIVO



**EVITA
DESPRENDIMIENTO
DE FLAPS**

**LÍNEA
ECODISC**
RENDIMIENTO AL MEJOR PRECIO



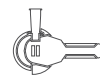
DISCO REMOVEDOR

- » Elimina pintura, óxido y adhesivos.
- » Sin quemaduras.
- » Desbaste ligero.
- » Con enfoque a la Industria Automotriz.



SKU	Modelo	Aplicación	Dim. mm	Emp.
76426	DR-601	REMOVEDOR	115 x 14	10

4 1/2"
13,300 RPM



15° - 30°

Carburo
de Silicio. **C**

PIEDRA DE AFILAR

- » De uso doméstico.
- » Evita el tapado.
- » Suavidad y ergonomía.
- » Larga vida útil.
- » Efectivo al contacto.

Grano 120.



SKU	Modelo	Aplicación	Dim. mm	Emp.
79097	PA21A PRO	PIEDRA DE AFILAR	230 x 35 x 12.7	1



USO
MANUAL

Carburo
de Silicio. **C**

DISCO 4½" REMOVEDOR

FANDELI®

DISCOS DE CORTE Y DESBASTE



LÍNEA PROFESIONAL
MAYOR RENDIMIENTO Y PRECISIÓN

ELIMINA

PINTURA, ÓXIDO Y ADHESIVOS + RÁPIDO + FÁCIL



FANDELI México

www.discoscorteydesbaste.com



NUESTROS PRODUCTOS CUMPLEN CON LAS NORMAS INTERNACIONALES DE FABRICACIÓN

Garantizamos seguridad al usuario mediante la fabricación de nuestros discos con los más altos estándares de calidad.



Certificación
UL ISO 9001: 2008



Certificación PASST
de seguridad y salud
en el trabajo



Certificación de Industria
Limpia



FUNDAMENTOS DE ABRASIVOS SÓLIDOS

La estructura de un Abrasivo Sólido se identifica por:

- » **Minerales Abrasivos:** Partículas de minerales abrasivos que permiten la acción de remoción.
- » **Aglomerante:** El aglomerante son resinas, aditivos y rellenos que mantienen unidos los minerales abrasivos y determina la resistencia del disco.
- » **Refuerzo:** El refuerzo proporciona la estabilidad, le da resistencia a la presión lateral que se aplica a un disco.

Disco de Corte Aglomerado

Abrasivo

Aglomerante

Refuerzo



MINERALES ABRASIVOS

» PROPIEDADES Y APLICACIÓN



Muy afilado, penetra fácilmente a baja presión.

CARBURO DE SILICIO

Aplicación: Ideal para materiales **NO FERROSOS** como piedra, vidrio, plásticos, aluminio, bronce o cerámicos.



Muy resistente debido a su microestructura.

CERÁMICO

Aplicación: Aceros forjados, aceros de alto carbono.



Alta durabilidad y constante afilado.

DIAMANTE

Aplicación: Ideal para materiales **NO FERROSOS** de alta exigencia de corte.



Alta capacidad de resistir a la microfractura.

ÓXIDO DE ALUMINIO

Aplicación: Metales **NO FERROSOS** duros, acero a carbono, aleaciones de acero, acero inoxidable.



Produce continuamente puntas afiladas.

ZIRCONIO

Aplicación: Aceros templados, acero inoxidable.



¿QUÉ NOS DICE CADA ELEMENTO EN LA ETIQUETA?



Tabla de referencias con base a nomenclatura

DCD Discos de Corte Delgado
DC Discos de Corte Estándar
DD Discos de Desbaste
DI Discos de Diamante
DL Discos Laminados
DR Disco Removedor
PA Piedra de Afilar

Código de colores

Acero inoxidable
Metales ferrosos
Metales no ferrosos
Multicorte



*** **LÍNEA ECODISC** ***
 RENDIMIENTO AL MEJOR PRECIO

ETIQUETA NARANJA



*** **LÍNEA PROFESIONAL** ***
 MAYOR RENDIMIENTO Y PRECISIÓN

ETIQUETA NEGRA



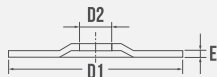
HIGH PERFORMANCE
 *** MÁXIMO PODER ***

ETIQUETA PLATA

CORTE



TIPO 41
DISCOS DE CORTE DELGADO
Y ESTACIONARIOS



TIPO 42
DISCOS DE CORTE ESTÁNDAR



TIPO 1A1R
DISCOS DE DIAMANTE

VELOCIDAD DE OPERACIÓN

Línea	Diámetro del disco				
	76 mm	115 mm	180 mm	230 mm	350 mm
	3"	4" - 4½"	7"	9"	14"
RPM					
	20,100	13,300	8,500	6,500	4,300
Watts de máquina recomendada					
ECO	N/A	700	1,800	N/A	2,200
PRO	750	900-1,100	2,200	2,300	2,200
HP	N/A	>1,200	>2,200	>2,500	N/A



ÁNGULOS RECOMENDADOS

DISCOS DE CORTE



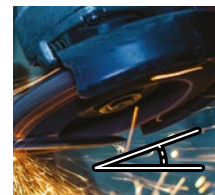
90°

DISCOS DE DESBASTE



20°-30°

DISCOS LAMINADOS



15°-30°

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



UTILICE EQUIPO DE SEGURIDAD



LEA EL
INSTRUCTIVO



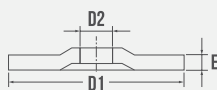
NO USE EL
DISCO DAÑADO



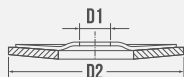
NO USE
AGUA

Peligro. El uso inapropiado puede causar graves lesiones. Use guarda. Utilice y monte el disco de acuerdo a USA ANSI B7.1 y las regulaciones OSHA y/o AUS AS 1788.1

DESBASTE Y ACABADO



TIPO 27
DISCOS DE DESBASTE Y REMOVEDOR



TIPO 29
DISCOS LAMINADOS



PIEDRA DE AFILAR

D1= Diámetro D2= Barreno E= Grosor W= Ancho L= Largo H= Altura

» CONVIÉRTETE EN EXPERTO EN ABRASIVOS SÓLIDOS

www.discoscorteydesbaste.com

» Regístrate en nuestra sección de **CONTACTO**.

» Descarga fichas técnicas, materiales de comunicación y visualiza videos demostrativos.



» APOYOS ASF

PROMOCIONALES Y POP



ACTIVACIONES Y EXHIBIDORES
PARA PUNTO DE VENTA



APOYO A TU FUERZA DE VENTAS

- » Mecánicas de incentivos.
- » Concursos.
- » Planes de Lealtad.



MÁS DE
98
AÑOS

DE EXPERIENCIA
EN ABRASIVOS

FANDELI® 

**DISCOS DE CORTE
Y DESBASTE**

**LA MARCA #1
DE ABRASIVOS EN MÉXICO**

www.discoscorteydesbaste.com



FÁBRICA NACIONAL DE LIJA, S.A. DE C.V.

Av. Presidente Juárez No. 255,
Col. San Jerónimo Tepetlcalco,
Tlalnepantla, Edo. de Méx., C.P. 54090

Tel.: +52 (55) 5366 1400

Servicio al Cliente: +52 (55) 5366 1443
servicio@fandeli.com.mx