

DOME

desde 2001

Changzhou Dome Abrasivos Fabricación Co., Ltd



MÁS QUE

24

Años de experiencia
en la fabricación de
abrasivos

Acerca de Dome

fundada en

2001

cobrir un área de

20,000 metros cuadrados

certificados

ISO9001, EN12413



Handmade in
Gerbeek

amfori
Trade with purpose



BSCI



CE



01

Acerca de Dome



02-03

Instrucciones de la etiqueta



04-10

Disco de corte



11-13

Muela abrasiva



14-15

Disco de láminas



16-17

Mini modelos



18

Embalaje



19-21

Certificado



Changzhou Dome Abrasivos Fabricación Co., Ltd

Un fabricante de abrasivos en el que puede confiar

Dome Abrasivos se estableció y registró en 2001. Tenemos más de 24 años de experiencia en el desarrollo y fabricación de muelas de corte y rectificado con aglomerante de resina.

Actualmente contamos con casi 100 equipos de producción y un moderno taller de producción que cubre un área de 20.000 metros cuadrados, que puede satisfacer plenamente sus necesidades.

Como empresa estrella, todos nuestros productos han pasado la certificación ISO9001, MPA, CE, BSCI y la norma EN12413.

Dome siempre se ha comprometido a proporcionar a los clientes productos rentables y ha ganado el elogio de los usuarios por su innovación continua y excelente servicio al cliente. Exportamos a Sudamérica, Oriente Medio, Sudeste Asiático, Europa y América, etc., y nuestros productos están en todo el mundo.

La ambición de Dome es convertirse en uno de los principales poseedores de participación de mercado en el mercado más competitivo del mundo actual.

"El objetivo y la satisfacción del cliente son nuestra primera prioridad".



Sitio web de DOME

Recibirá más información sobre la marca CNDOME aquí o en www.czdome.com



Diámetro

Cenador

Espeor

Nombre de marca

Barra de colores según EN

Recomendaciones de seguridad pictóricas

Normas de seguridad europeas En12413

Velocidad máxima permitida y r.p.m.

Forma

Dimensión mm/pulgada

Fecha de caducidad

Certificación BSCI

Certificación MPA

Advertencia de seguridad

Codificación de colores para las cuatro líneas de productos

METAL

INOX

PIEDRA

SUPERIOR

115 x 1.0 x 22.2

Abrasivo

A	Óxido de aluminio
GC	Carburo de silicio verde
C	Carburo de silicio negro
WA	Óxido de aluminio blanco
ZA	Circonita

Tamaño del grano

16-24	grueso
30-60	medio
70-220	fino-medio

Nivel

H-K	blando
L-I	medio
P-S	duro
T-Z	muy duro

Vínculo

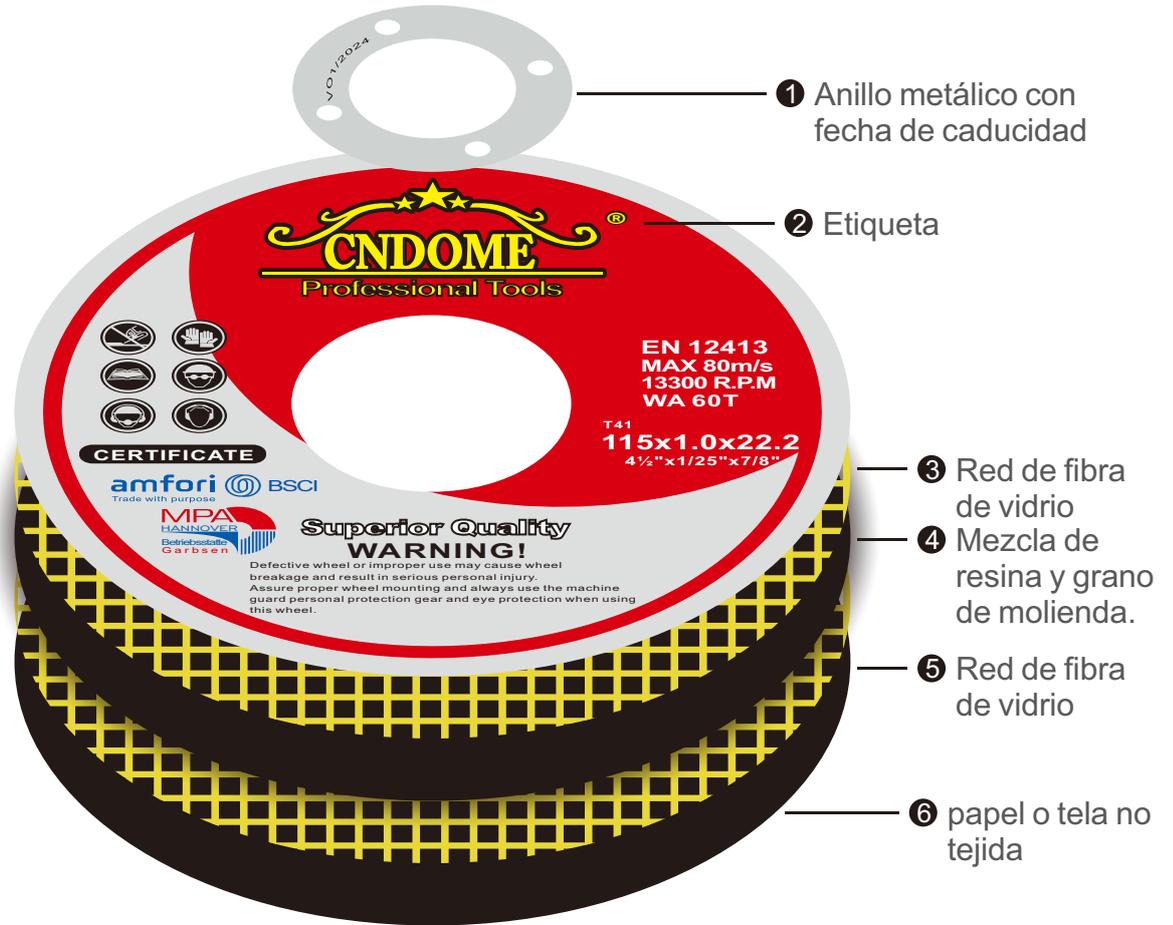
BF=Unión resinoide
 Fibre=reforzado,
 tejido o tejido ono

Recomendaciones de seguridad

- ¡ No aprobado para rectificado lateral!
- ¡ Use guantes protectores!
- ¡ Sigue las recomendaciones de seguridad!
- ¡ Use gafas protectoras!
- ¡ Use respirador contra el polvo!
- ¡ Use protectores auditivos!

Seguridad en el rectificado

Los fabricantes de abrasivos, los productores de máquinas y los usuarios contribuyen a la seguridad en el rectificado. Los abrasivos DOME están fabricados para cumplir con los códigos de seguridad prescritos. Sin embargo, el usuario es responsable del manejo adecuado del accionamiento abrasivo y del uso y la aplicación correctos de los abrasivos de rectificado.



Anillo metálico con fecha de caducidad

Ejemplo:

V01/2024 indica producción en enero de 2021 y se recomienda su uso antes de enero de 2024

Red de fibra de vidrio

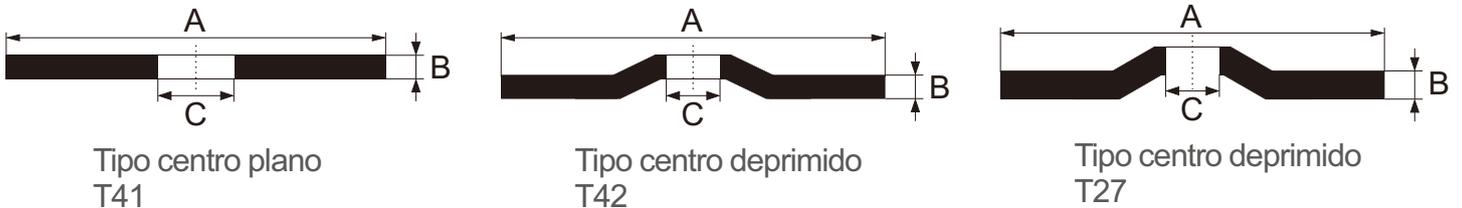
Rango de tolerancia de diámetro exterior < 1 mm, rango de tolerancia de diámetro interior < 0,5 mm.

Los tamaños mencionados anteriormente son especificaciones comunes, se pueden producir tamaños especiales según los requisitos del cliente con un rango de diámetro exterior de 32 a 1300 mm y un rango de diámetro interior de 7 a 130 mm.

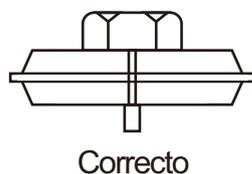
Dimensiones y forma

El diámetro, el grosor y el tamaño del orificio central y sus significados se muestran en la figura:

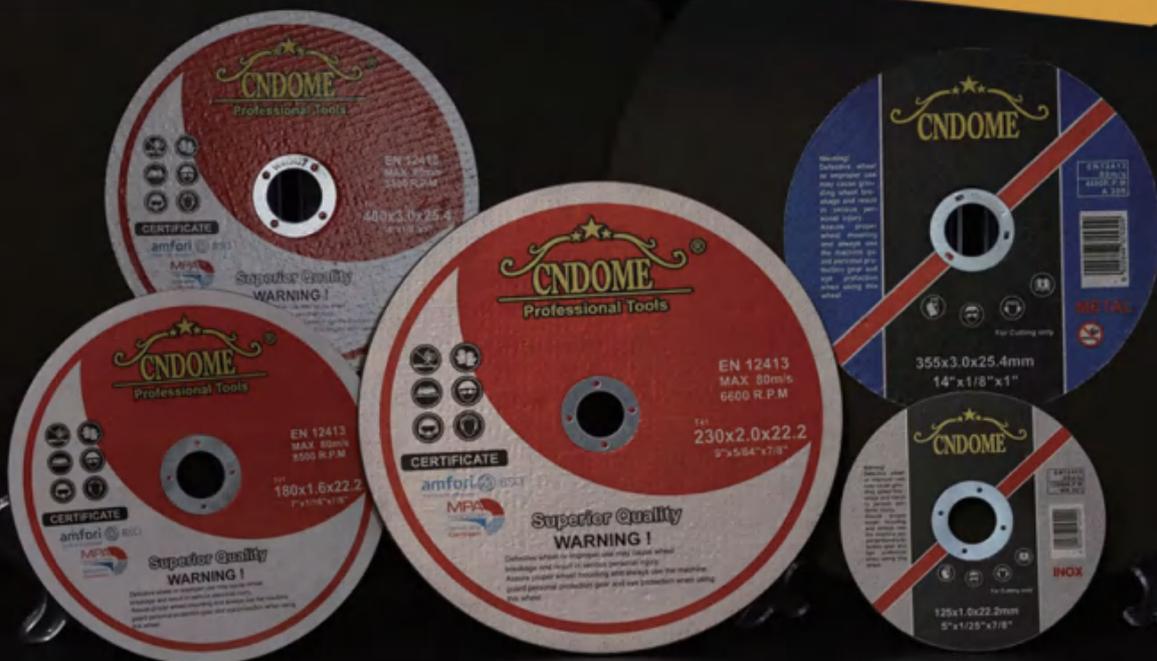
A(=Diámetro), B(=Espesor), C(=Cenador)



Nunca utilice dos bridas que tengan diferentes diámetros para cortar y esmerilar, se debe asegurar que las dos bridas tengan los mismos diámetros y áreas de apoyo.



Disco de corte



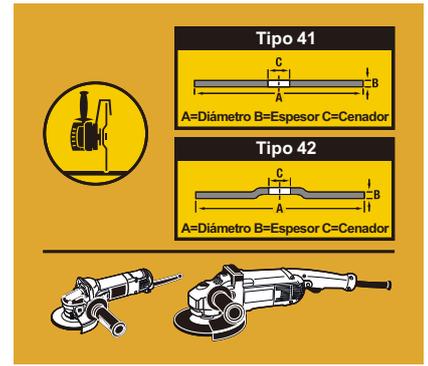
Disco de corte de tamaño completo

- Muy larga durabilidad
- Fácil de trabajar
- Rentable
- Menos calor generado
- Menos ruido
- Mínimas rebabas en la superficie.

Solicitud

- Acero inoxidable/INOX
- Acero especial de alta aleación
- Perfiles angulares de acero
- Acero de construcción muy sólido
- Hierro
- Barra de acero macizo
- Acero de construcción aleado y no aleado

EN12413



Disco de corte de tamaño completo CNDOME



	Dimensión D*T*A(mm)	Dimensión D*T*A(pulg.)	Forma	Velocidad (r.p.m.)	Velocidad (m/s)	PCS/ Envoltura retráctil	PCS/ Caja interior	PCS/ Caja exterior
2"	50x1.0x10	2x1/24x3/8	T41	20100	80	25	50	800/1200
	58x1.0x10	2x1/24x3/8	T41	20100	80	25	50	800/1200
	75x0.8x10	3x1/32x3/8	T41	20100	80	25	50	800/1200
3"	75x1.0/1.2x10	3x1/24x3/8	T41	20100	80	25	50	800/1200
	75x1.6x10	3x1/16x3/8	T41	20100	80	25	50	800/1200
	100x2.0x16	4x1/12x5/8	T41	15200	80	25	50	400
4"	100x3.0x16	4x1/8x5/8	T41	15200	80	25	50	400
	105/107x1.0x16	4x1/25x5/8	T41	15200	80	25	50	800
	105/107x1.2x16	4x3/64x5/8	T41	15200	80	25	50	800
4.5"	105/107x1.6x16	4x1/16x5/8	T41	15200	80	25	50	800
	115x1.0x22.2	4 1/2x1/25x7/8	T41	13300	80	25	25	400
	115x1.2x22.2	4 1/2x3/64x7/8	T41	13300	80	25	25	400
	115x1.6x22.2	4 1/2x1/16x7/8	T41	13300	80	25	25	400
	115x2.0x22.2	4 1/2x1/12x7/8	T41	13300	80	25	25	400
5"	115x3.0x22.2	4 1/2x1/8x7/8	T41	13300	80	25	25	400
	125x1.0x22.2	5x1/25x7/8	T41	12200	80	25	25	400
	125x1.2x16	5x3/64x5/8	T41	12200	80	25	25	400
	125x1.2x22.2	5x3/64x7/8	T41	12200	80	25	25	400
	125x1.6x22.2	5x1/16x7/8	T41	12200	80	25	25	400
6"	125x2.5x22.2	5x3/32x7/8	T41/T42	12200	80	10	50	200
	125x3.0x22.2	5x1/8x7/8	T41/T42	12200	80	10	50	200
	150x1.6x22.2	6x1/16x7/8	T41	10200	80	25	25	400
	150x2.0x22.2	6x1/12x7/8	T41	10200	80	25	25	200/300/400
	150x3.0x22.2	6x1/8x7/8	T41	10200	80	25	25	200/300/400

	Dimensión D*T*A(mm)	Dimensión D*T*A(pulg.)	Forma	Velocidad (r.p.m.)	Velocidad (m/s)	PCS/ Envoltura retráctil	PCS/ Caja interior	PCS/ Caja exterior
7"	180x1.6x22.2	7x1/16x7/8	T41	8500	80	10	20	200
	180x2.0x22.2	7x1/12x7/8	T41	8500	80	20	20	200
	180x3.0x22.2	7x1/8x7/8	T41	8500	80	20	20	200
9"	230x1.6x22.2	9x1/16x7/8	T41	6600	80	5	25	100
	230x2.0x22.2	9x1/12x7/8	T41	6600	80	5	25	100
	230x3.0x22.2	9x1/8x7/8	T41/T42	6600	80	5	25	100
10"	250x2.5x25.4	10x3/32x1	T41	6150	80	5	25	100
	250x3.0x25.4	10x1/8x1	T41	6150	80	5	25	100
12"	305x2.0x25.4	12x1/12x1	T41	5100	80	5	25	100
	305x2.5x25.4	12x3/32x1	T41	5100	80	5	25	100
	305x3.0/3.2x25.4	12x1/8x1	T41	5100	80	5	25	100
	305x3.5x25.4	12x9/64x1	T41	5100	80	5	25	100
	305x3.8x25.4	12x5/32x1	T41	5100	80	5	25	100
• Hay tamaños especiales de mandril disponibles: 15,87 (5/8")/19,05 (3/4")/20 (3/4")/22 (7/8")/32 (5/4")								
14"	355x2.0x25.4	12x1/12x1	T41	4400	80	5	25	100
	355x2.5x25.4	12x3/32x1	T41	4400	80	5	25	100
	355x3.0/3.2x25.4	12x1/8x1	T41	4400	80	5	25	100
	355x3.5x25.4	12x9/64x1	T41	4400	80	5	25	100
	355x4.0x25.4(Rail)	12x5/32x1	T41	4400	80	5	25	100
• Hay tamaños especiales de mandril disponibles: 15,87 (5/8")/19,05 (3/4")/20 (3/4")/22 (7/8")/32 (5/4")								
16"	405x3.0/3.2x32	12x1/8x5/4	T41	3800	80	5	25	100
	405x3.5x32	12x9/64x5/4	T41	3800	80	5	25	100
	405x3.8x32	12x5/32x5/4	T41	3800	80	5	25	100
	405x4.0x32	12x5/32x5/4	T41	3800	80	5	25	100
• Hay tamaños especiales de mandril disponibles: 25,4 (1")								



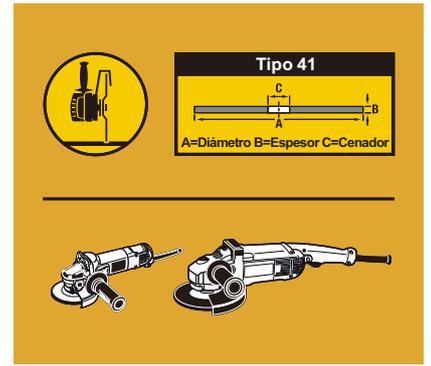
Disco de corte ultrafino

- Diseño ultrafino
- Materias primas superiores
- Más de un 30 % más de vida útil
- Corte de precisión
- Eficiencia óptima
- Excelente tasa de eliminación de material

Application

- Acero inoxidable/INOX
- Hierro
- Ángulo de acero
- Tubo de acero
- Barra de acero macizo
- Acero estructural

EN12413



Disco de corte ultrafino

Dimensión D*T*A(mm)	Dimensión D*T*A(pulg.)	Forma	Velocidad (r.p.m.)	Velocidad (m/s)	PCS/ Envoltura retráctil	PCS/ Caja interior	PCS/ Caja exterior
105x1.0x16	4x1/25x5/8	T41	15200	80	25	50	800
105x1.2x16	4x3/64x5/8	T41	15200	80	25	50	800
105x1.6x16	4x1/16x5/8	T41	15200	80	25	50	800
115x1.0x22.2	4 1/2x1/25x7/8	T41	13300	80	25	25	400
115x1.2x22.2	4 1/2x3/46x7/8	T41	13300	80	25	25	400
115x1.6x22.2	4 1/2x1/16x7/8	T41	13300	80	25	25	400
125x1.0x22.2	5x1/25x7/8	T41	12200	80	25	25	400
125x1.2x22.2	5x3/64x7/8	T41	12200	80	25	25	400
125x1.6x22.2	5x1/16x7/8	T41	12200	80	25	25	400

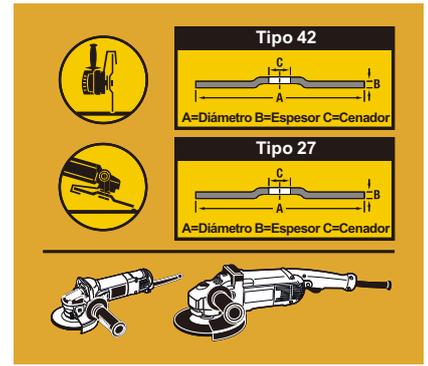
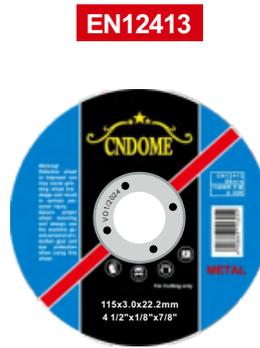


Disco de corte y desbaste multifuncional

- Combina funciones de corte y rectificado.
- Excelente rendimiento
- Materias primas de primera calidad
- Rentable

Solicitud

- Acero inoxidable/INOX
- Acero especial de alta aleación
- Hierro
- Barra de acero macizo
- Costuras de soldadura
- Acero de construcción muy sólido
- Perfiles angulares de acero
- Acero de construcción aleado y no aleado



Disco de corte y desbaste multifuncional



Dimensión D*T*A(mm)	Dimensión D*T*A(pulg.)	Forma	Velocidad (r.p.m.)	Velocidad (m/s)	PCS/ Envoltura retráctil	PCS/ Caja interior	PCS/ Caja exterior
100x3.0x16	4x1/8x5/8	T42/T27	15200	72/80	10	50	400
115x3.0x22.2	4 1/2x1/8x7/8	T42/T27	13300	72/80	10	50	200
125x3.0x22.2	5x1/8x7/8	T42/T27	12200	72/80	10	50	200
150x3.0x22.2	6x1/8x7/8	T42/T27	10200	72/80	10	50	200
180x3.0x22.2	7x1/8x7/8	T42/T27	8500	72/80	20	50	200



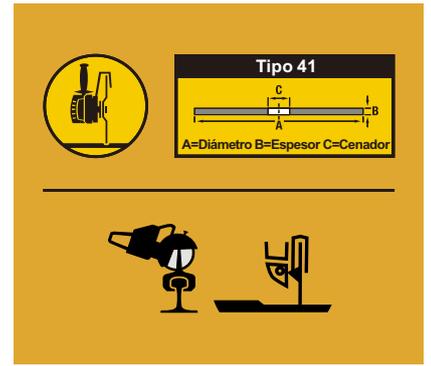
Disco de corte de rieles

- Especialmente diseñado para la construcción ferroviaria
- Rendimiento estable en cualquier entorno operativo

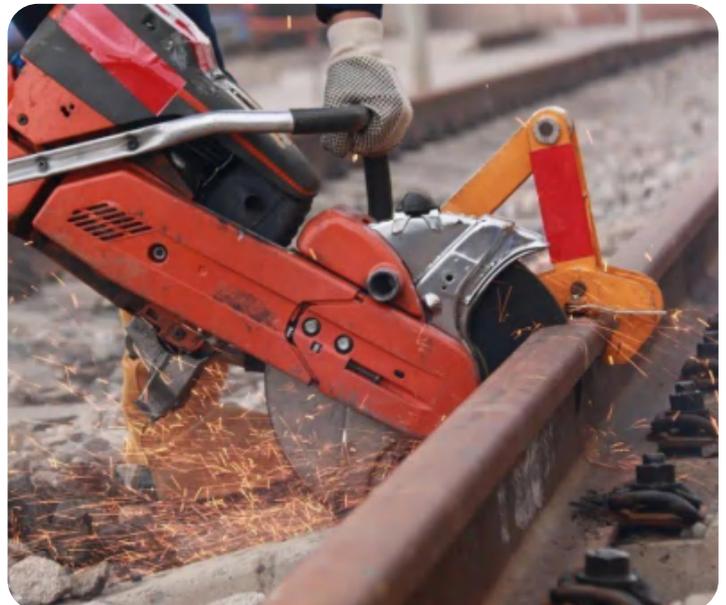
Solicitud

- Ampliamente utilizado para cortar rieles de 60 y 75 mm
- Adecuado para la mayoría de los tipos de sierras de gasolina del mercado

EN12413



Disco de corte de rieles						
Dimensión D*T*A(mm)	Dimensión D*T*A(pulgadas)	Forma	Velocidad (r.p.m.)	Velocidad (m/s)	PCS/ Envoltura retráctil	PCS/ Caja interior
355x4.0x25.4	14x5/32x1	T41	4400	80	5	25
405x4.0x25.4	16x5/32x1	T41	3800	80	5	25



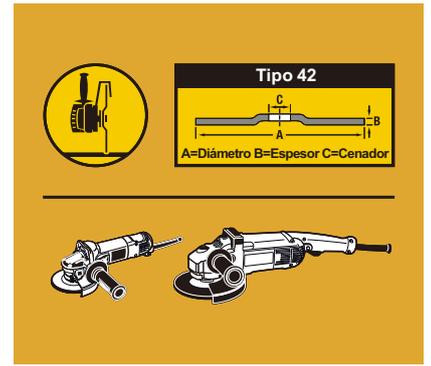
Disco de corte de piedra

- Muy larga durabilidad
- Fácil de trabajar
- Rentable
- Corte rápido

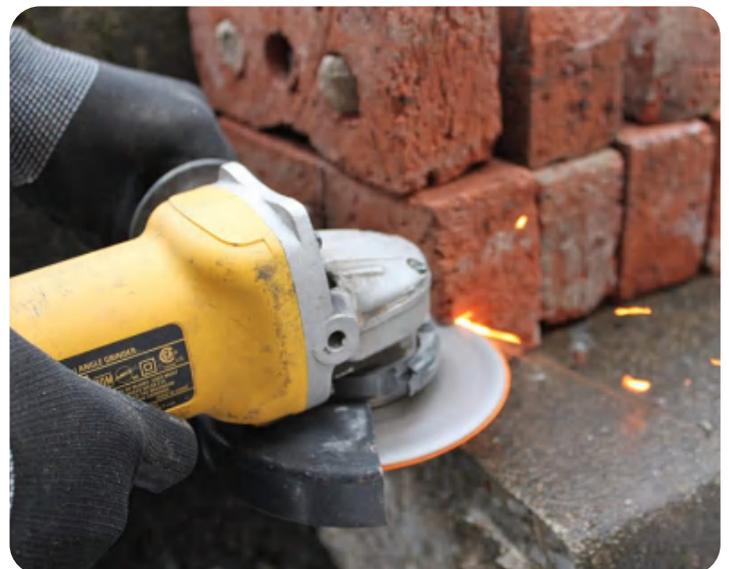
Solicitud

- Materiales de granito
- Concreto
- Bordillo

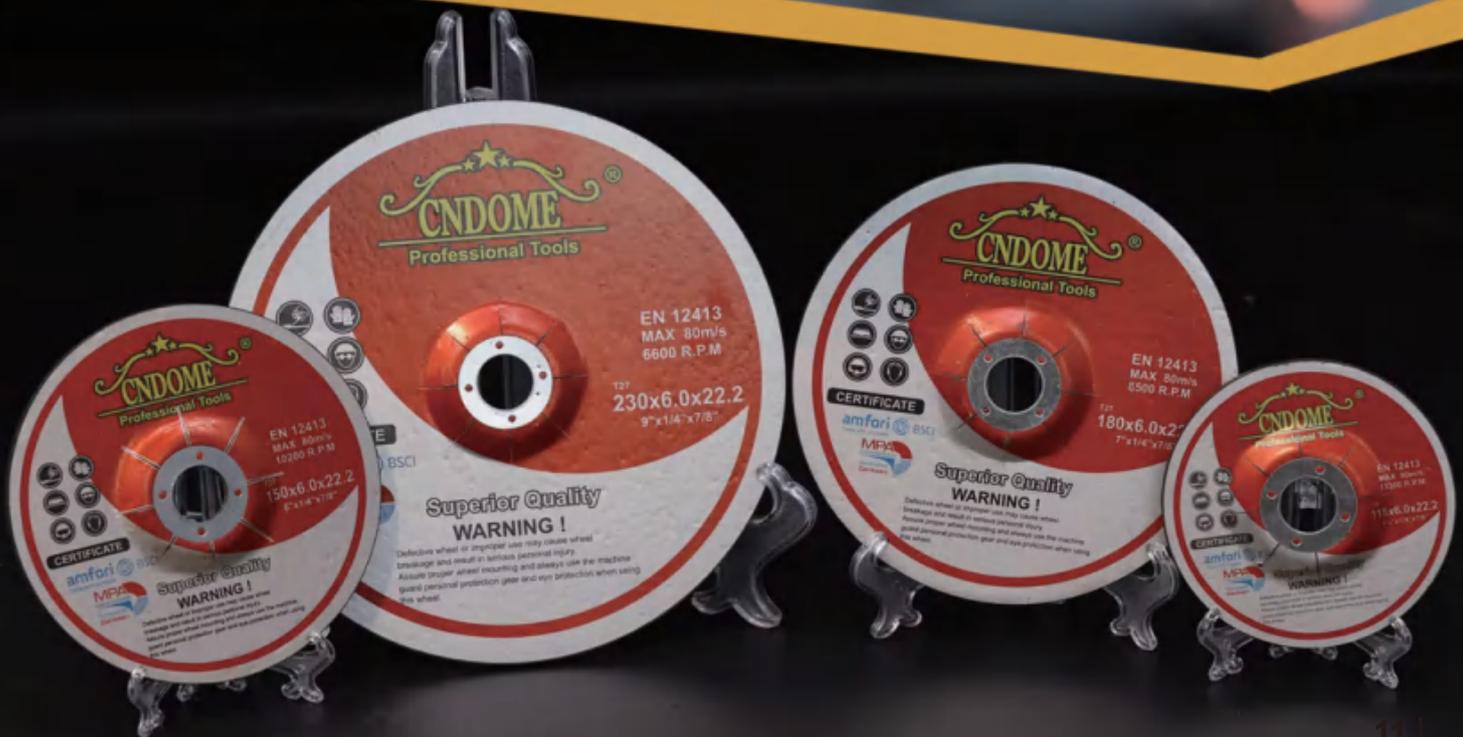
EN12413



Disco de corte de piedra							
Dimensión D*T*A(mm)	Dimensión D*T*A(pulg.)	Forma	Velocidad (r.p.m.)	Velocidad (m/s)	PCS/ Envoltura retráctil	PCS/ Caja interior	PCS/ Caja exterior
115x3.2x22.2	4 1/2x1/8x7/8	T42	13300	80	10	50	200
125x3.2x22.2	5x1/8x7/8	T42	12200	80	10	50	200
150x3.2x22.2	6x1/8x7/8	T42	10200	80	10	50	200
180x3.2x22.2	7x1/8x7/8	T42	8500	80	20	50	200



Muela abrasiva



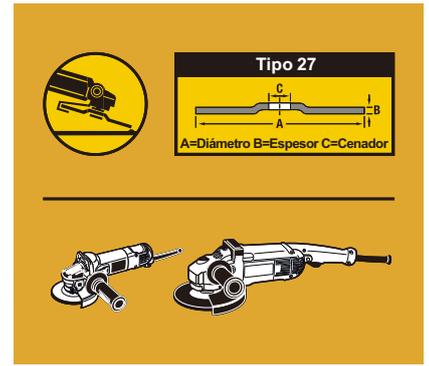
Muela abrasiva de tamaño completo

- Grano de óxido de aluminio de alto rendimiento para una larga vida útil y una gran capacidad de remoción de material.
- El diseño de baja vibración garantiza la comodidad del operador y un uso más prolongado.
- El triple refuerzo de fibra de vidrio proporciona mayor resistencia para una eliminación agresiva de material.

Solicitud

- Acero inoxidable/INOX
- Acero especial de alta aleación
- Acero para herramientas
- Chapa de acero
- Costuras de soldadura
- Acero de construcción muy sólido
- Metales no ferrosos
- Acero de construcción aleado y no aleado

EN12413



Muela abrasiva de tamaño completo



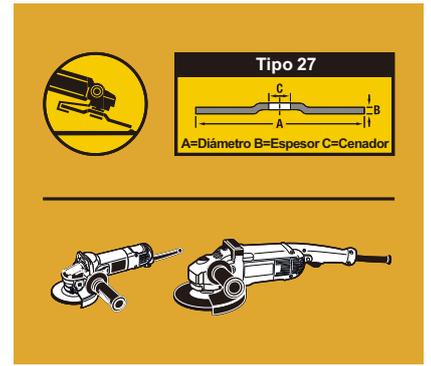
Dimensión D*T*A(mm)	Dimensión D*T*A(pulg.)	Forma	Velocidad (r.p.m.)	Velocidad (m/s)	PCS/ Envoltura retráctil	PCS/ Caja interior	PCS/ Caja exterior
50x4.0x10	2x5/32x3/8	T27	20100	72/80	5	25	400
58x4.0x10	2x5/32x3/8	T27	20100	72/80	5	25	400
76x4.0x10	3x5/32x3/8	T27	20100	72/80	5	25	400
100x4.0x16	4x5/32x5/8	T27	15200	72/80	5	25	400
100x6.0x16	4x1/4x5/8	T27	15200	72/80	5	25	200
100x8.0x16	4x5/16x5/8	T27	15200	72/80	5	25	200
115x6.0x22.2	4 1/2x1/4x7/8	T27	13300	72/80	5	25	100
125x6.0x22.2	5x1/4x7/8	T27	12200	72/80	5	25	100
150x6.0x22.2	6x1/4x7/8	T27	10200	72/80	5	25	100
180x6.0x22.2	7x1/4x7/8	T27	8500	72/80	5	25	50
230x6.0x22.2	9x1/4x7/8	T27	6600	72/80	5	25	50



Disco flexible

- La forma hueca de la superficie de trabajo garantiza una larga vida útil de la muela abrasiva y evita obstrucciones o cargas
- Hay diferentes tamaños de grano disponibles para diferentes entornos de trabajo y materiales utilizados.

EN12413



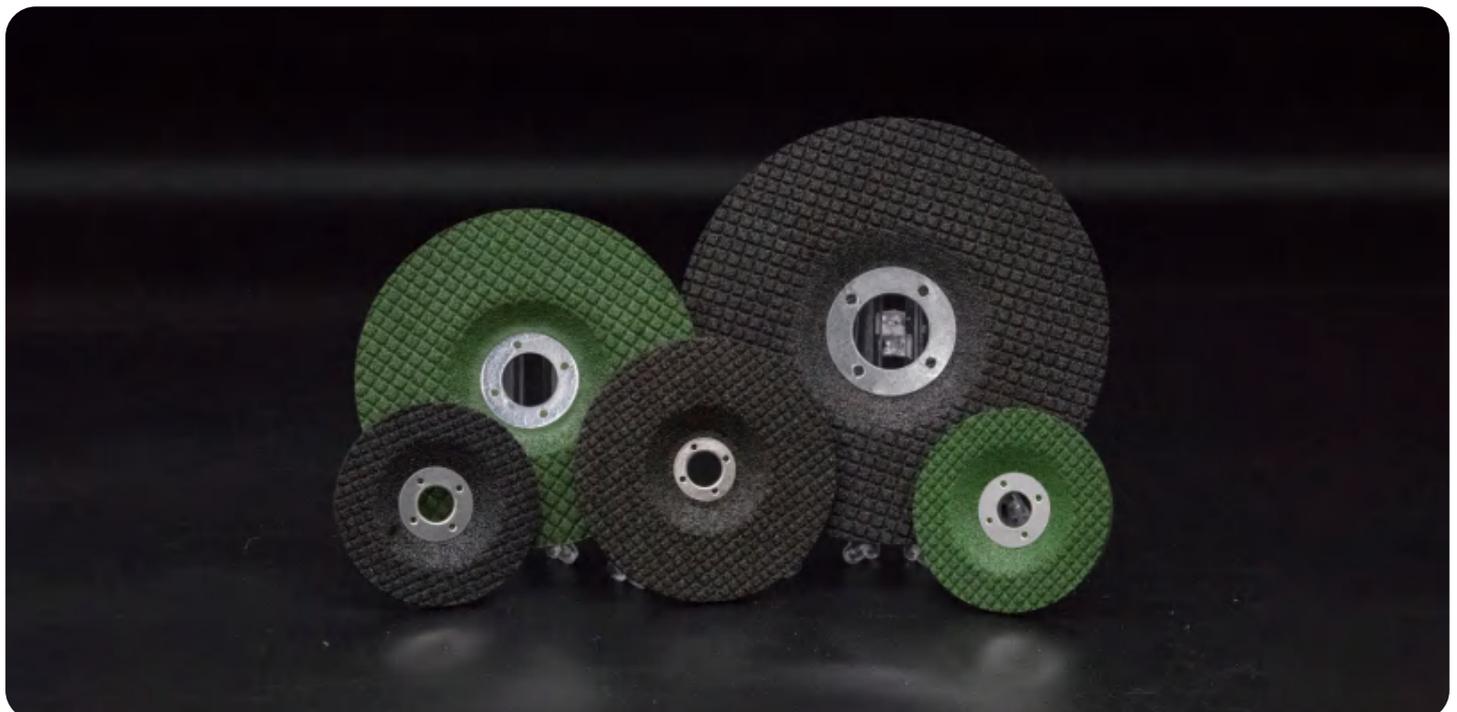
Solicitud

- Acero inoxidable/INOX
- Acero especial de alta aleación
- Acero para herramientas
- Chapa de acero
- Costuras de soldadura
- Acero de construcción muy sólido
- Metales no ferrosos
- Acero de construcción aleado y no aleado

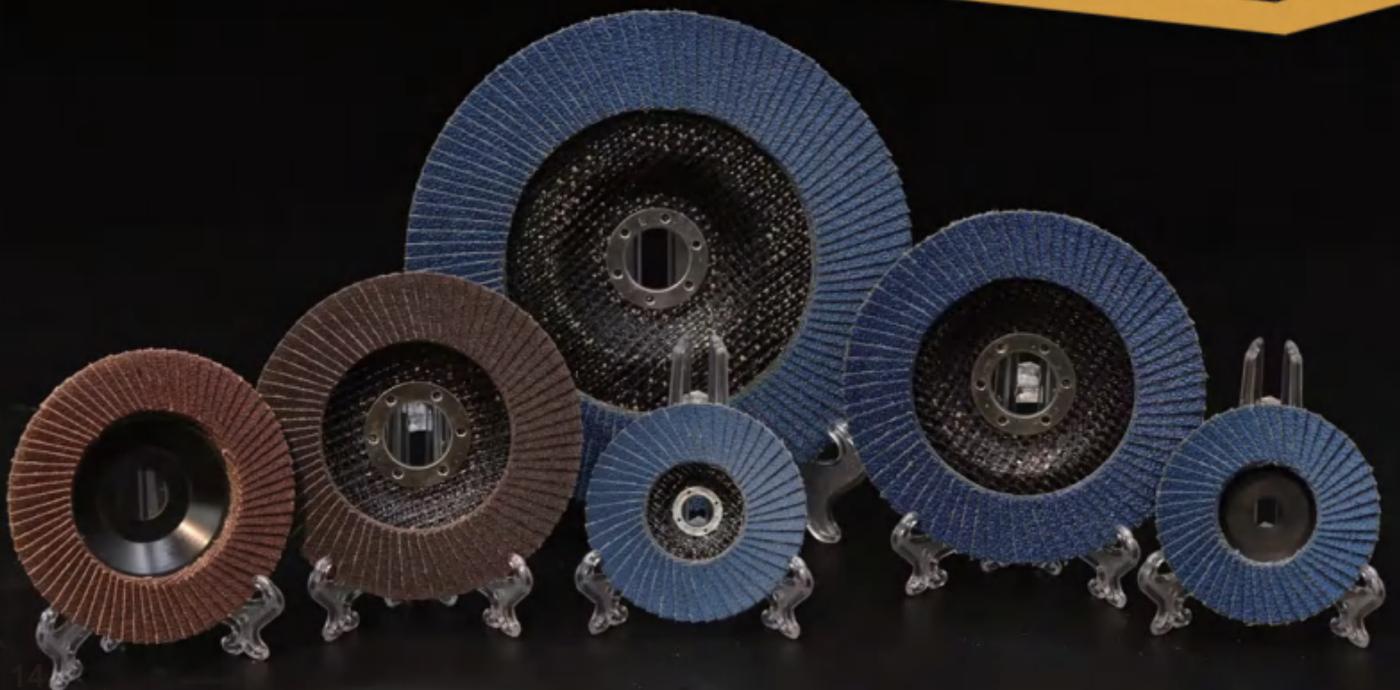
Disco flexible



Dimensión D*T*A(mm)	Dimensión D*T*A(pulg.)	Forma	Velocidad (r.p.m.)	Velocidad (m/s)	PCS/ Envoltura retráctil	PCS/ Caja interior	PCS/ Caja exterior
50x4.0x10	2x1/8x3/8	T27	20100	72/80	10	50	400
58x4.0x10	2x1/8x3/8	T27	20100	72/80	10	50	400
76x4.0x10	3x1/8x3/8	T27	20100	72/80	10	50	400
100x3.0x16	4x1/8x5/8	T27	15200	72/80	10	50	400
125x3.0x22.2	5x1/8x7/8	T27	12200	72/80	10	50	200
150x3.0x22.2	6x1/8x7/8	T27	10200	72/80	10	50	200
180x3.0x22.2	7x1/8x7/8	T27	8500	72/80	20	20	100



Disco de láminas



Disco de láminas de tamaño completo

- Adopte una cubierta de fibra de vidrio de alto estándar para garantizar un funcionamiento eficiente y seguro a altas velocidades
- Los papeles de lija de alta calidad brindan un pulido más estable y eficiente.
- Excelente en una variedad de tareas que incluyen alisado de superficies, biselado, rectificando, desbarbado, biselado de bordes, acabado, desbarbado y eliminación de óxido.

Cubrir

- Cubierta de plástico
- Cubierta de malla
- Cubierta de hierro
- Cubierta de nailon

Abrasivo

- Óxido de aluminio
- Circonita

EN12413



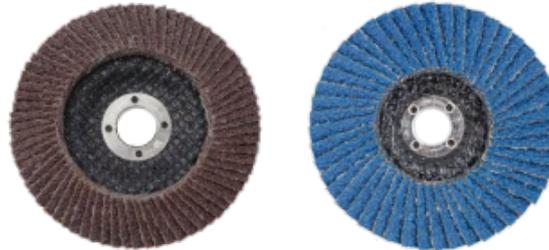
Tipo 27

· Ángulo de trabajo ideal de menos de 15°

Tipo 29

· Ángulo de trabajo ideal de 15°-35°

Disco de láminas de tamaño completo



Dimensión D*T*A(mm)	Dimensión D*T*A(pulg.)	Forma	Velocidad (r.p.m.)	Velocidad (m/s)	PCS/ Envoltura retráctil	PCS/ Caja interior	PCS/ Caja exterior
58x10	2x3/8	T27/T29	15200	80	40/60/80/120	5	200
75x10	3x3/8	T27/T29	13300	80	40/60/80/120	5	200
100x16	4x5/8	T27/T29	15200	80	40/60/80/120	5	200
115x22	4 1/2x7/8	T27/T29	13300	80	40/60/80/120	5	200
125x22	5x7/8	T27/T29	12200	80	40/60/80/120	5	200
180x22	7x7/8	T27/T29	8500	80	40/60/80/120	5	50



Diferentes granos representan la rugosidad de las partículas



grano 40



grano 60



grano 80



grano 120

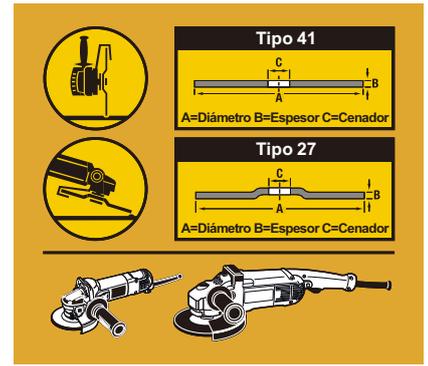
Mini modelos

- Los modelos pequeños de 2 y 3 pulgadas son muy populares en operaciones de bricolaje y en espacios reducidos.
- Adecuado para varias amoladoras angulares pequeñas portátiles, fácil de operar.
- Las materias primas de alta calidad también les otorgan potentes capacidades de corte y pulido.

Solicitud

- Acero inoxidable/INOX
- Hierro
- Costuras de soldadura
- Perfiles angulares de acero
- Acero especial de alta aleación
- Barra de acero macizo
- Acero de construcción muy sólido
- Acero de construcción aleado y no aleado

EN12413



Mini modelo de disco de corte



Dimensión D*T*A(mm)	Dimensión D*T*A(pulg.)	Forma	Velocidad (r.p.m.)	Velocidad (m/s)	PCS/ Envoltura retráctil	PCS/ Caja interior	PCS/ Caja exterior
50x1.0x10	2x1/24x3/8	T41	20100	80	25	50	800/1200
58x1.0x10	2x1/24x3/8	T41	20100	80	25	50	800/1200
75x0.8x10	3x1/32x3/8	T41	20100	80	25	50	800/1200
75x1.0x10	3x1/24x3/8	T41	20100	80	25	50	800/1200
75x1.6x10	3x1/16x3/8	T41	20100	80	25	50	800/1200

Mini modelo de muela abrasiva



Dimensión D*T*A(mm)	Dimensión D*T*A(pulg.)	Forma	Velocidad (r.p.m.)	Velocidad (m/s)	PCS/ Envoltura retráctil	PCS/ Caja interior	PCS/ Caja exterior
50x4.0x10	2x5/32x3/8	T27	20100	72/80	5	25	400
58x4.0x10	2x5/32x3/8	T27	20100	72/80	5	25	400
76x4.0x10	3x5/32x3/8	T27	20100	72/80	5	25	400

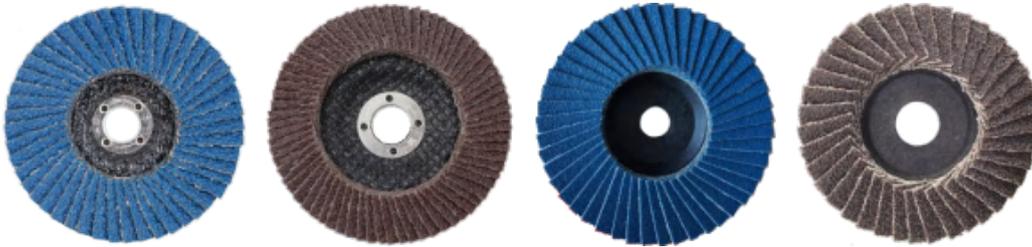


Mini modelo de disco flexible



Dimensión D*T*A(mm)	Dimensión D*T*A(pulg.)	Forma	Velocidad (r.p.m.)	Velocidad (m/s)	PCS/ Envoltura retráctil	PCS/ Caja interior	PCS/ Caja exterior
50x3.0x10	2x1/8x3/8	T27	20100	72/80	10	50	400
58x3.0x10	2x1/8x3/8	T27	20100	72/80	10	50	400
76x3.0x10	3x1/8x3/8	T27	20100	72/80	10	50	400

Mini modelo de disco de láminas



Dimensión D*T*A(mm)	Dimensión D*T*A(pulg.)	Forma	Velocidad (r.p.m.)	Velocidad (m/s)	PCS/ Envoltura retráctil	PCS/ Caja interior	PCS/ Caja exterior
58x10	2x3/8	T27/T29	15200	80	40/60/80/120	5	200
75x10	3x3/8	T27/T29	13300	80	40/60/80/120	5	200



Caja interior

- Todo se encoge
- Caja blanca
- Tambores de plástico
- Formación al vacío
- Caja kraft
- Caja de hojalata

Caja exterior

- Cartón kraft
- Cartón colorido



Nuestros envíos van a todo el mundo.





Equipo de producción



DOME
desde 2001

Con un moderno taller de 20.000 metros cuadrados ■

El taller de moldeo puede lograr perfectamente un control constante de la temperatura y la humedad ■



DOME

desde 2001

Entorno y equipo de prueba

Calidad de producto constante, basada en pruebas exhaustivas



DOME

desde 2001

Changzhou Dome Abrasivos Fabricación Co., Ltd



ADD: Parque industrial Garden, ciudad de Zhenglu, distrito de Tianning, ciudad de Changzhou, provincia de Jiangsu, China
www.czdome.com