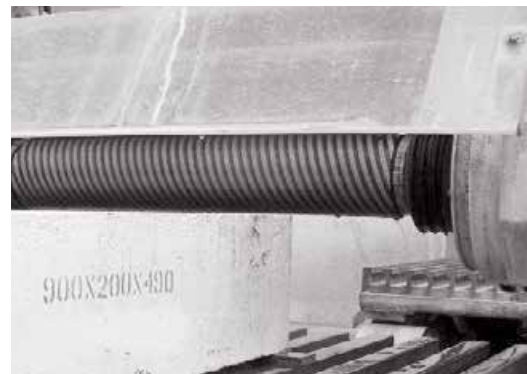
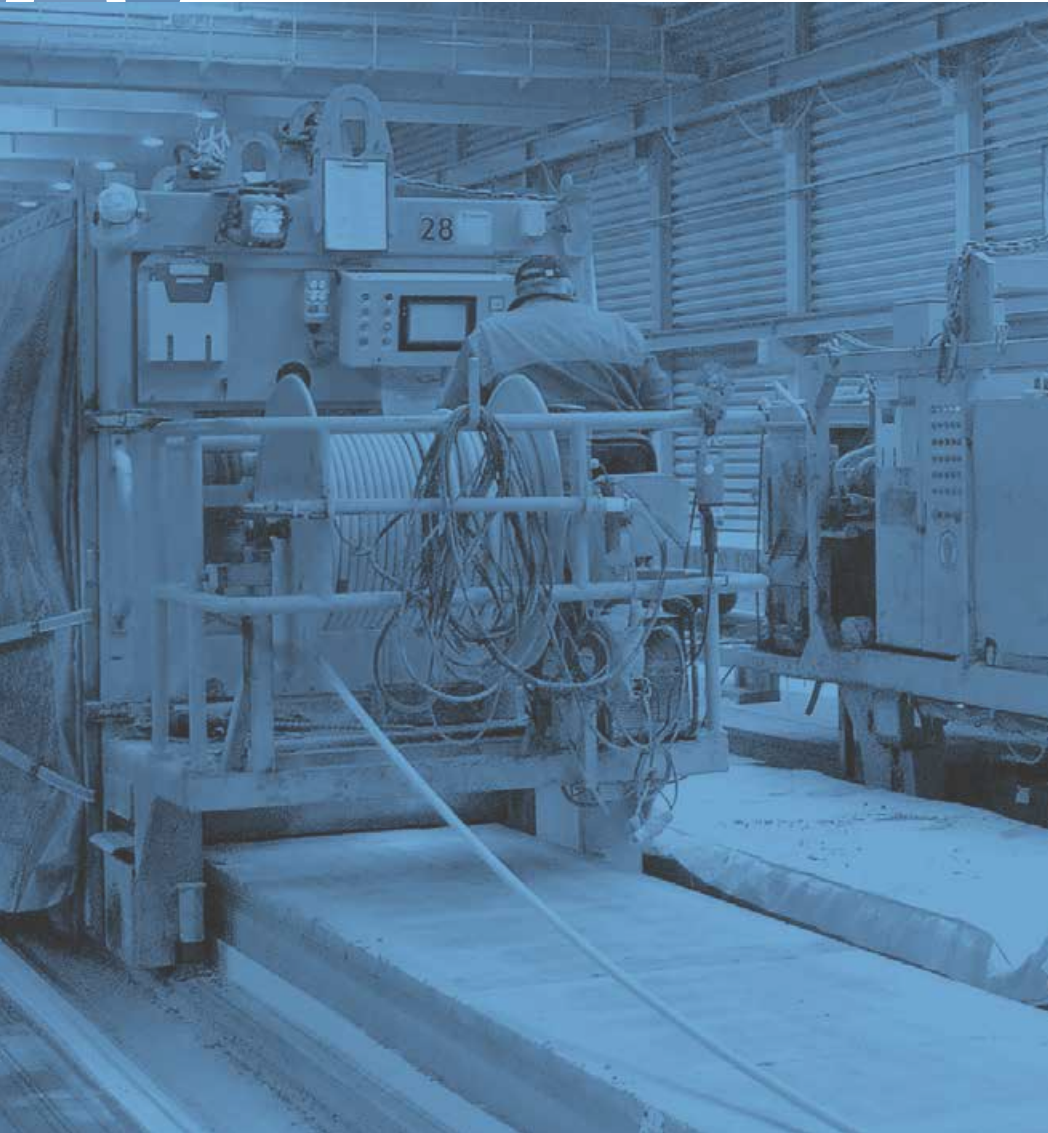


CATÁLOGO INDUSTRIAL

- LADRILLOS REFRACTARIOS
- HORMIGÓN PRETENSADO
- FABRICACIÓN HERRAMIENTAS ESPECIALES



Your global solution manufacturer

NUESTRA COMPAÑÍA

Ofrece soluciones profesionales de perforación, corte y pulido a la industria de la construcción y los contratistas desde 1954.

Para hacer crecer tu negocio, trabajas duro cada día, dando el mejor y más eficiente servicio a tus clientes. Como profesional conoces la importancia de contratar a las mejores personas, comprar materiales de primera calidad, utilizar herramientas de la más alta calidad y trabajar con máquinas con un rendimiento óptimo por persona/hora; para asegurar el menor costo por trabajo.

En caso de emergencia o de necesidades de aplicación específicas, debe poder contar con el conocimiento, el asesoramiento y el servicio reactivo de su proveedor de herramientas diamantadas. La red de distribución de **CARBODIAM** es capaz de responder a las exigencias de los clientes en todo el mundo.

Carbodium tiene la capacidad de desarrollar y producir herramientas de diamante que responden a todas sus necesidades específicas gracias a la combinación de los mejores ingenieros de **I+D** y de aplicaciones, una mano de obra de producción altamente cualificada y un proceso de fabricación extremadamente flexible.

Las exclusivas técnicas de producción de **CARBODIAM**, el más alto control de calidad, los polvos de aglomerado de primera calidad y los diamantes garantizan la consistencia de las mejores herramientas de diamante de su clase.

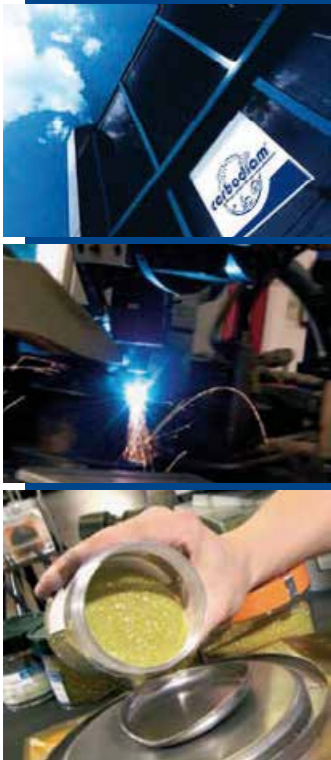
Nuestras herramientas de diamante le traerán la mejor solución para todas las necesidades de perforación; secas o húmedas, sierras de mano, de suelo o de pared, así como para pulir.

Historia

Desde 1954, **CARBODIAM** es un fabricante belga de herramientas de diamante. Combinamos nuestros conocimientos y experiencia para satisfacer sus necesidades, proporcionando herramientas y máquinas innovadoras. Desarrollando, a lo largo de los años, una red de distribución en más de 50 países repartidos en 4 continentes, nuestros socios están permanentemente a su disposición.

Misión

CARBODIAM Diamond Tools es un fabricante y proveedor integral de soluciones innovadoras de perforación, corte y pulido para contratistas de la construcción, industrias viales y fábricas de materiales de construcción. Su fabricante de soluciones globales.



CARBODIAM

FABRICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE DIAMANTE

Compañía / Organización

CARBODIAM es una empresa de gran tamaño humano donde el cliente es el centro de todas nuestras actividades.

Con los años hemos construido una organización en torno a sus necesidades con un servicio de atención al cliente y fabricación reactiva, así como un equipo dedicado a la investigación y desarrollo y a la aplicación que trabaja estrechamente con las ventas y el marketing. Nuestro objetivo es servirle de la manera más eficiente. Por lo tanto, nuestro personal de operaciones y servicios generales están ahí para apoyarle en el desarrollo de su negocio.



Catálogo de productos

CARBODIAM dispone de una amplia gama de herramientas de diamante para taladrar, cortar y rectificar, que alcanzan una velocidad de corte y unas prestaciones óptimas para responder a sus exigencias de calidad.

Material: hormigón, hormigón armado, hormigón pretensado, materiales de construcción, asfalto, materiales compuestos y refractarios, baldosas de cerámica y piedra natural.

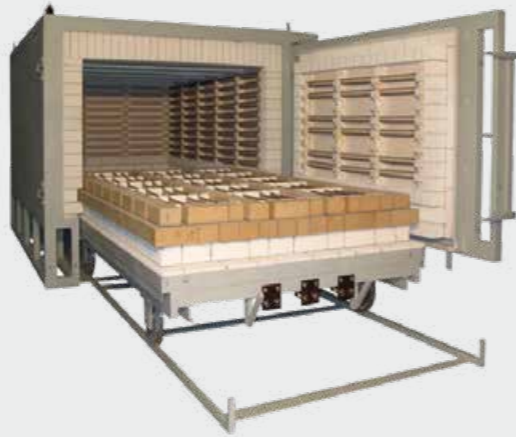
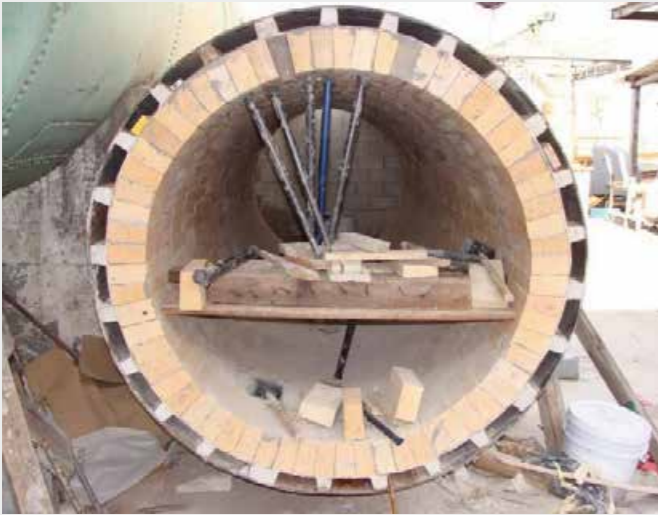
Herramientas: discos y muelas para cortadoras manuales, discos para cortadoras de suelos y paredes, hilo diamantado, coronas de diamante, herramientas de fresado y pulido de superficies, discos para cortadoras circulares industriales, discos para azulejos y mampostería.

Aplicación: aplicación en seco y en húmedo.

Máquinas: sierras de suelo, de mesa, de pared y de hilo, máquinas y motores de perforación, máquinas de pulido, rectificado y de superficie.



DISCOS DE DIAMANTE / LADRILLOS REFRACTARIOS



BENEFICIO

Gama completa de herramientas de diamante para todo tipo de materiales refractarios.
Todas nuestras discos de corte en seco están soldados por láser.
Amplia gama de diámetros disponibles.
Posibilidad de tener un núcleo de acero silencioso (Sandwich o corte láser) para reducir drásticamente el nivel de ruido y alcanzar un nivel de ruido óptimo y confortable.



INCISOR GOLD

Herramienta "especial TP" de alto rendimiento en la sierra de corte térmico
Alta velocidad de corte gracias a los segmentos dentados
Altura del segmento 10 mm



RZF, RZE & RZE/P

ZAC / AZS; Circón Corindón Zirconio
Cohardt; Jargall; Basalto fundido; Basaltina, etc.
(Densidad 3,5 a 5,2)

CORTE CON AGUA

RZF RZE PLATA

Más detalles: página 6



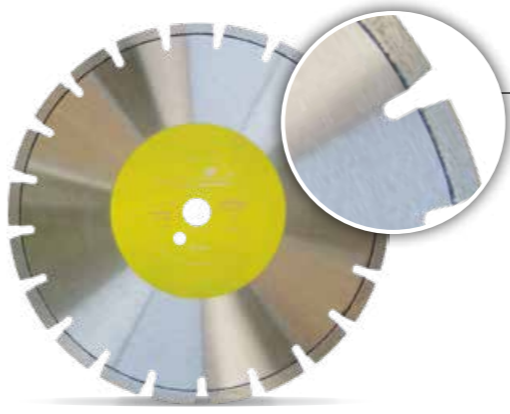
RSA & RSA/P

Silico-aluminoso
Recargos del 42% al 85% de contenido de alúmina, sílice, silicio, silimanita, etc...
(Densidad 2 a 3,8)

CORTE CON AGUA

RSA ROJO

Más detalles: página 7



RC & RC/P

Siliconita-c104; Carburo de silicio; Óxido de cromo corindón; Ladrillos aislantes ligeros, etc...
(Densidad de 0,8 a 3,5)

CORTE CON AGUA

RSA AMARILLO

Más detalles: página 8



RBT & RBU/P

Magnesia; Cromo-magnesia; Cromo-magnesia; Dolomita; Dolomita con aglutinante de resina de carbono; Grafito; Anker-d; Anker t15; Ladrillos aislantes ligeros, etc...
(Densidad de 0,5 a 3,5)

CORTE EN SECO

RB NARANJA

RBT AZUL

Más detalles: página 9

DISCOS DE DIAMANTE / LADRILLOS REFRACTARIOS

RZF

Zac, AZS, circón, corindón, Zirkosit, Jargall, basalto fundido, basaltina



Ø	Agujero	N. Segm.	Largo Segm.	Altura Segm.	Espesor Segm.	Stock	Código
300	25,4	21	40	10	2,8	SN	RZF0027
350	25,4	25	40	10	2,8	SN	RZF0026
400	25,4	28	40	10	2,8	SN	RZF0028
450	25,4	32	40	10	3,2	SN	RZF0024
500	25,4	36	40	10	3,6	SN	RZF0025
600	60	42	40	7,5	4,7	SN	RZF0021
650	60	46	40	7,5	4,7	SN	RZF0022
700	60	50	40	7,5	5,5	SN	RZF0029
725	60	50	40	7,5	5,5	SN	RZF0036
750	60	54	40	7,5	5,5	SN	RZF0032
800	60	57	40	7,5	5,5	SN	RZF0023
900	60	64	40	7,5	7,0	SN	RZF0014
1000	60	70	40	7,5	7,0	SN	RZF0010
1200	60	82	40	7,5	7,5	SN	RZF0020

RZF Sil.

Zac, AZS, circón, corindón, Zirkosit, Jargall, basalto fundido, basaltina
Alma silenciosa "Sándwich"



Ø	Agujero	N. Segm.	Largo Segm.	Altura Segm.	Espesor Segm.	Stock	Código
300	25,4	21	40	10	2,8	SN	RZFS0027
350	25,4	25	40	10	2,8	SN	RZFS0026
400	25,4	28	40	10	2,8	SN	RZFS0028
450	25,4	32	40	10	3,2	SN	RZFS0024
500	25,4	36	40	10	3,6	SN	RZFS0025
600	60	42	40	7,5	4,7	SN	RZFS0021
650	60	46	40	7,5	4,7	SN	RZFS0022
700	60	50	40	7,5	5,5	SN	RZFS0029
725	60	50	40	7,5	5,5	SN	RZFS0036
750	60	54	40	7,5	5,5	SN	RZFS0032
800	60	57	40	7,5	5,5	SN	RZFS0023
900	60	64	40	7,5	7,0	SN	RZFS0014
1000	60	70	40	7,5	7,0	SN	RZFS0010
1200	60	82	40	7,5	7,5	SN	RZFS0020

SN = Fabricación bajo pedido

RSA

Productos refractarios, silicato de aluminio (42 a 85% de contenido de alúmina, silimanita, densidad 2 a 3,8), carburo de silicio, materiales aislantes



Ø	Agujero	N. Segm.	Largo Segm.	Altura Segm.	Espesor Segm.	Stock	Código
350	25,4	25	40	10	2,8	SN	RSA0102FD
400	25,4	28	40	10	3,6	SN	RSA0103FD
450	25,4	32	40	10	3,6	SN	RSA0104FD
450	25,4	26	40	10	3,6	SN	RSA0121FD
500	25,4	36	40	10	3,6	SN	RSA0105FD
600	25,4	36	40	7,5	4,5	SN	RSA0106
650	25,4	38	40	7,5	4,5	SN	RSA0107
725	60	40	40	7,5	5,1	SN	RSA0127
800	60	46	40	7,5	5,5	SN	RSA0112
900	60	64	40	7,5	7,0	SN	RSA0108
1000	60	70	40	7,5	7,0	SN	RSA0110
1200	60	80	40	7,5	8,0	SN	RSA0131

RSA Sil.

Productos refractarios, silicato de aluminio (42 a 85% de contenido de alúmina, silimanita, densidad 2 a 3,8), carburo de silicio, materiales aislantes
Alma silenciosa "Sándwich"



Ø	Agujero	N. Segm.	Largo Segm.	Altura Segm.	Espesor Segm.	Stock	Código
350	25,4	25	40	10	2,8	SN	RSAS102FD
400	25,4	28	40	10	3,6	SN	RSAS103FD
450	25,4	26	40	10	3,6	SN	RSAS121FD
450	25,4	32	40	10	3,6	SN	RSAS104FD
500	25,4	36	40	10	3,6	SN	RSAS105FD
525	25,4	36	40	13	3,6	SN	RSAS114
600	25,4	36	40	7,5	4,5	SN	RSAS106
650	25,4	38	40	7,5	4,5	SN	RSAS107
725	60	40	40	7,5	5,1	SN	RSAS127
800	60	46	40	7,5	5,5	SN	RSAS132
900	60	64	40	7,5	7,0	SN	RSAS108
1000	60	70	40	7,5	7,0	SN	RSAS110
1200	60	80	40	7,5	8,0	SN	RSAS131

DISCOS DE DIAMANTE / LADRILLOS REFRACTARIOS



RC

TurboStart (segmentos auto-vivientes)
Sicanita, C104, carburo de silicio, óxido de cromo corindón,
ladrillos ligeros aislantes...
(densidad de 0,8 a 3,5)



Ø	Agujero	N. Segm.	Largo Segm.	Altura Segm.	Espesor Segm.	Stock	Código
400	25,4	28	40	10	3,6	SN	RSA0103FD
450	25,4	32	40	10	3,6	SN	RSA0104FD
450	25,4	32	40	10	3,6	SN	RSA0104FD
500	25,4	36	40	10	3,6	SN	RSA0105FD
600	25,4	36	40	7,5	4,5	SN	RSA0106
650	25,4	38	40	7,5	4,5	SN	RSA0107
900	60	64	40	7,5	7,0	SN	RSA0108



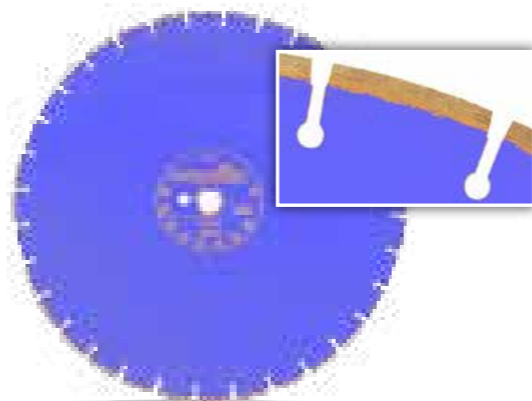
RC Sil.

TurboStart (segmentos auto-vivientes)
Sicanita, C104, carburo de silicio, óxido de cromo corindón,
ladrillos ligeros aislantes...
(densidad de 0,8 a 3,5)
Alma silenciosa "Sándwich"



Ø	Agujero	N. Segm.	Largo Segm.	Altura Segm.	Espesor Segm.	Stock	Código
400	25,4	28	40	10	3,2	SN	RC0102
450	25,4	32	40	10	3,6	SN	RC0103
450	25,4	32	40	10	3,9	SN	RC0104
500	25,4	36	40	10	3,9	SN	RC0105
600	25,4	42	40	7,5	4,5	SN	RC0013
650	25,4	46	40	7,5	4,5	SN	RC0014
900	100	64	24	7,5	7,0	SN	RC0016

SN = Fabricación bajo pedido

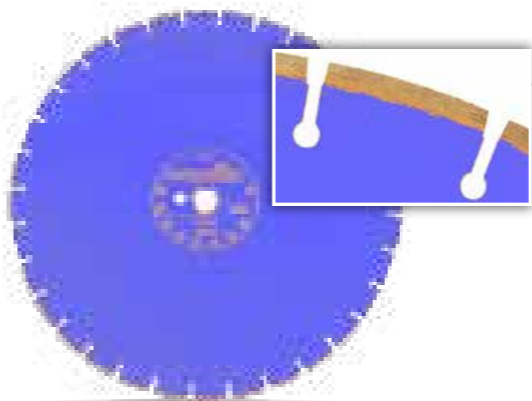


RBT

Zac, AZS, circón, corindón, Zirkosit, Jargall, basalto
fundido, basaltina



Ø	Agujero	N. Segm.	Largo Segm.	Altura Segm.	Espesor Segm.	Stock	Código
450	25,4	26	40	10	3,6	SN	RBT0001
500	25,4	30	40	10	3,6	SN	RBT0002
600	25,4	36	40	7,5	4,5	SN	RBT0003
650	25,4	38	40	7,5	4,5	SN	RBT0005
725	60	40	24	7,5	5,1	SN	RBT0007



RBT Sil.

Productos refractarios, silico-aluminio (42% a 85% de silicato de
alúmina, silmanita
(densidad de 2 a 3,8.
Alma silenciosa "Sándwich"



Ø	Agujero	N. Segm.	Largo Segm.	Altura Segm.	Espesor Segm.	Stock	Código
450	25,4	26	40	10	3,6	SN	RBTS0001
500	25,4	30	40	10	3,6	SN	RBTS0002
600	25,4	36	40	7,5	4,5	SN	RBTS0003
650	25,4	38	40	7,5	5,1	SN	RBTS0005
725	60	40	24	7,5	5,1	SN	RBTS0007

MUELAS DE DIAMANTE / LADRILLOS REFRACTARIOS



MUELA RAPTOR / MUELA DE SUPERFICIE

Raspa y levanta, en una sola operación, cualquier superficie difícil, permitiendo que la superficie sea tratada inmediatamente después.

Elimina los recubrimientos más adherentes en una sola pasada y tritura los sustratos de hormigón, permitiendo un nuevo tratamiento de inmediato.



MUELA BOOMY MUELA DE SUPERFICIE

Segmentos Turbo start (segmentos autoafilables). Herramienta para superficies de hormigón y refractario. Muy bien equilibrada gracias a sus segmentos de forma Boomerang. Alta eficiencia y alto rendimiento.



MUELA SENCILLA

Segmentos Turbo start (segmentos autoafilables) Herramienta para la superficie de hormigón y refractario La forma del segmento permite una fácil eliminación del polvo lateral. Alto rendimiento. Ideal para rectificar escaleras y superficies de hormigón

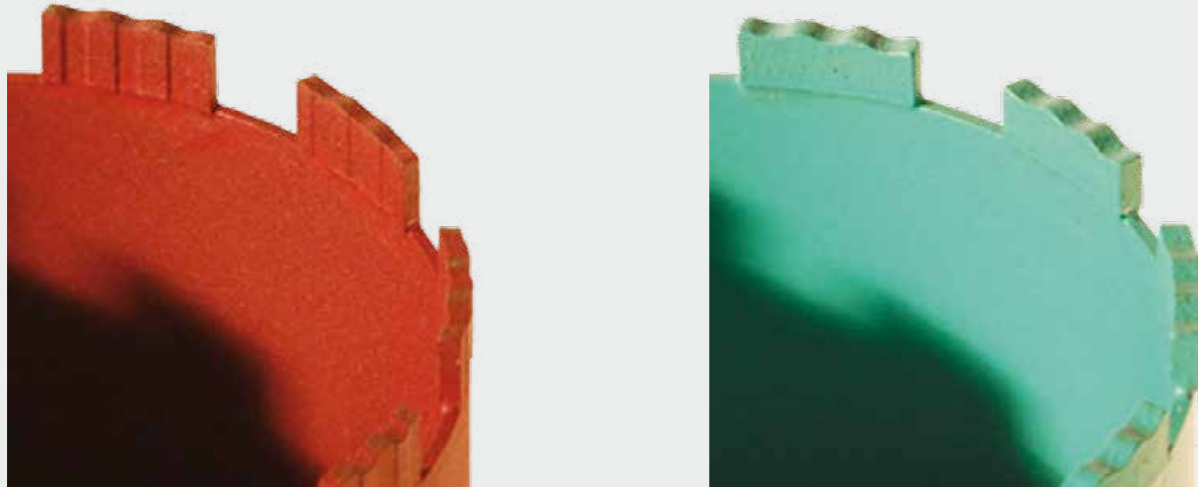


MUELA DE DOBLE FILA MUELA DE SUPERFICIE

Herramientas para superficies de hormigón y material refractario. Segmentos completos.

Rectificado de hormigón y ladrillos refractarios. Rectificado de todo tipo de refractarios . (diámetros 125 y 180 mm). Segmentos sólidos.

CORONAS DE PERFORACIÓN / LADRILLOS REFRACTARIOS



Beneficio / Ventajas

Una producción muy alta junto con una excepcional velocidad de perforación.
Turbo Star (segmentos autoafilables).
La forma de los segmentos de cascada reduce la fricción lateral y por lo tanto aumenta la velocidad de perforación.
Longitud útil: 450 mm. - Fijación: 1"1/4".
Cualquier otra longitud y accesorio disponible bajo petición.



CORONA FCC

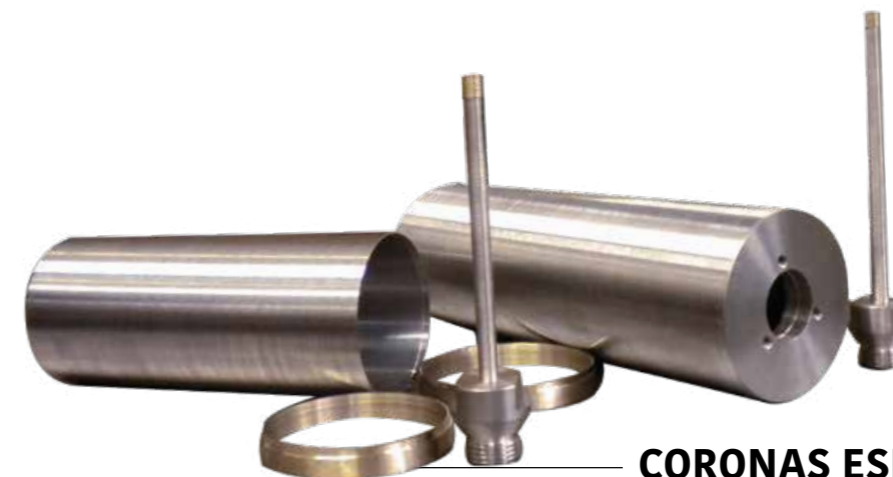
Corona para material refractario.
Corona de perforación fabricada por encargo.
Disponible todos los diámetro, todas las longitudes y cualquier inserción.
Alto rendimiento.



CORONA DE DESBASTE

Herramienta de rectificado de fondo de pozo para silico-aluminio

*Broca de desbaste para la electrofusión.
Herramientas de precisión.
Herramientas hechas a medida.*



CORONAS ESPECIALES

Corona para silico-aluminio.
La corona se fabrica bajo pedido.
Disponible todos los diámetros, todas las longitudes y cualquier inserción.
Alto rendimiento.

HERRAMIENTAS ESPECIALES
FABRICACIÓN BAJO PEDIDO

**RODILLO DE
PULIDO / RECTIFICADO**

Rodillo de calibración para cualquier tipo de refractario así como para el hormigón.
Nuevo o reacondicionado .
Segmentado o electrodepositado.



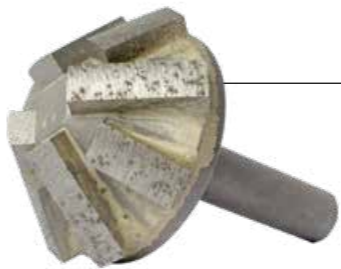
**HERRAMIENTA
COMBINADA DE DESBASTE**



**HERRAMIENTA
PARA BISELAR**



FRESA



**HERRAMIENTA DE
ESMERILADO CÓNICO
FRESA CONICA**

HORMIGÓN PRETENSADO

Nuestros discos de alta tecnología le permiten cortar:

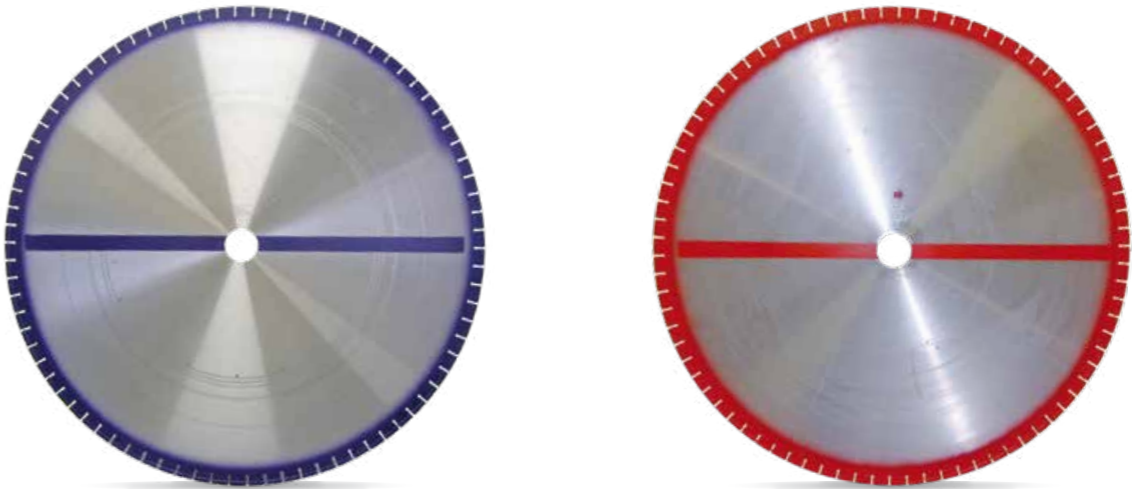
Hormigón hueco y pretensado / Travesía bibloque de hormigón pretensado
Travesía ferroviaria / Cruce de tranvía - vía férrea
Travesía monobloque



DUREZA DE LA LINEA

DURO						SUAVE		CLASE P7 / P9 / P1
						770027 770000	740057 740037	
						740047 740027	740037 740017	
						740027 740000	740000 700000	
						700000 280000		
								CLASE B7 / B9 / B1
						860012 860000	850012 850000	
						840012 840000	830012 830000	
						820012 820000	810012 800000	
						460000 460000	440000 440000	
Agregados de piedra caliza, agregado abrasivo						Agregados de sílex, agregado de baja abrasividad		

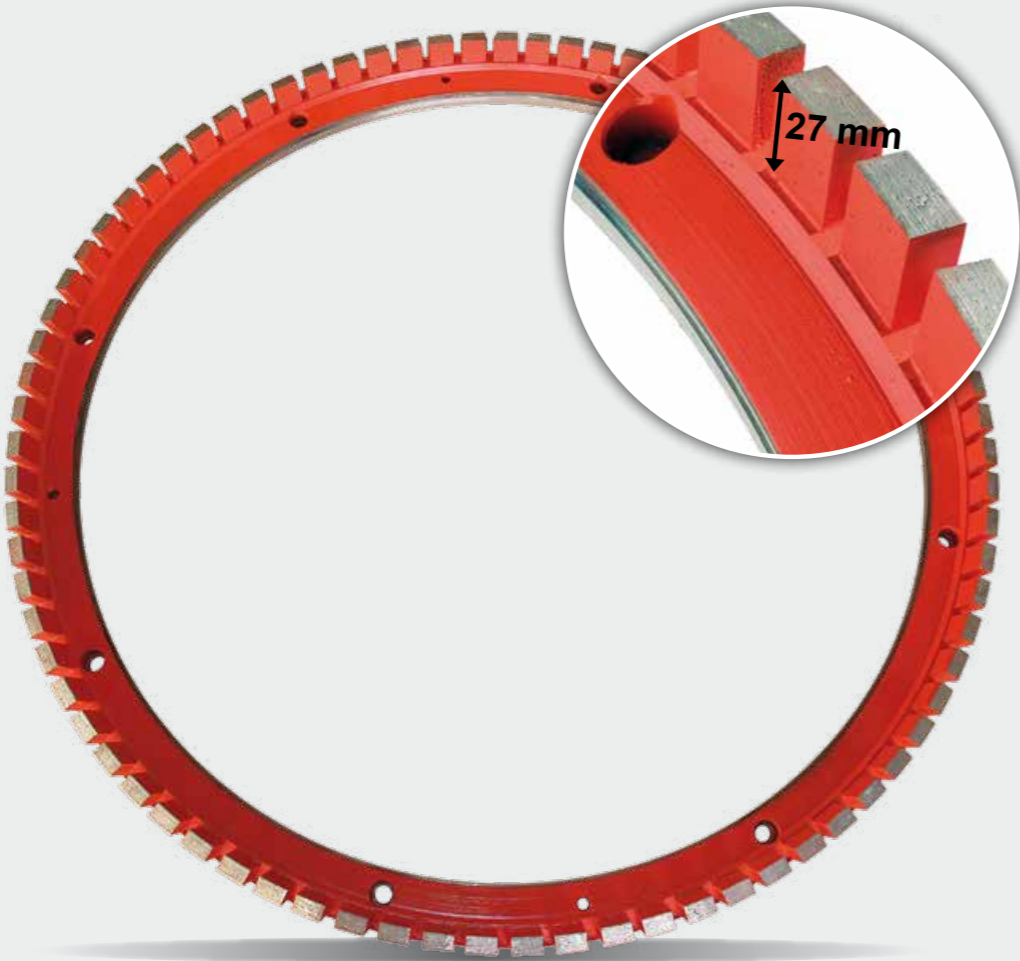
TIPO DE AGREGADO



Altura del segmento	10 - 13 (Clase P7/P9/P1) 10 - 15 (Clase B7/B9/B1)
Espesor del segmento	5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5- 8,0 - 8,5 -10
Diámetro del disco	600 a 1300 mm
Tipo de segmento	Estándar o autoafilado

Otros diámetros y espesores disponibles bajo pedido. Tamaño del agujero central y agujeros laterales también disponibles bajo pedido.

ANILLOS DE RECTIFICACIÓN / ARCILLA Y HORMIGÓN
ANILLOS PARA LADRILLOS



Beneficio / Ventajas

Una amplia gama de productos para rectificar el ladrillo de arcilla con una excepcional altura de segmento de 27 mm. Todas nuestras herramientas son rectificadas y afiladas para empezar inmediatamente a cortar o rectificar y además todos nuestros segmentos son equilibrados dinámicamente antes de salir de nuestro taller.

Altura del segmento	18 a 27 mm
Espesor del segmento	10 a 15 mm
Diámetro del disco	500 a 900 mm
Tipo de anillo	Todo tipo de máquinas

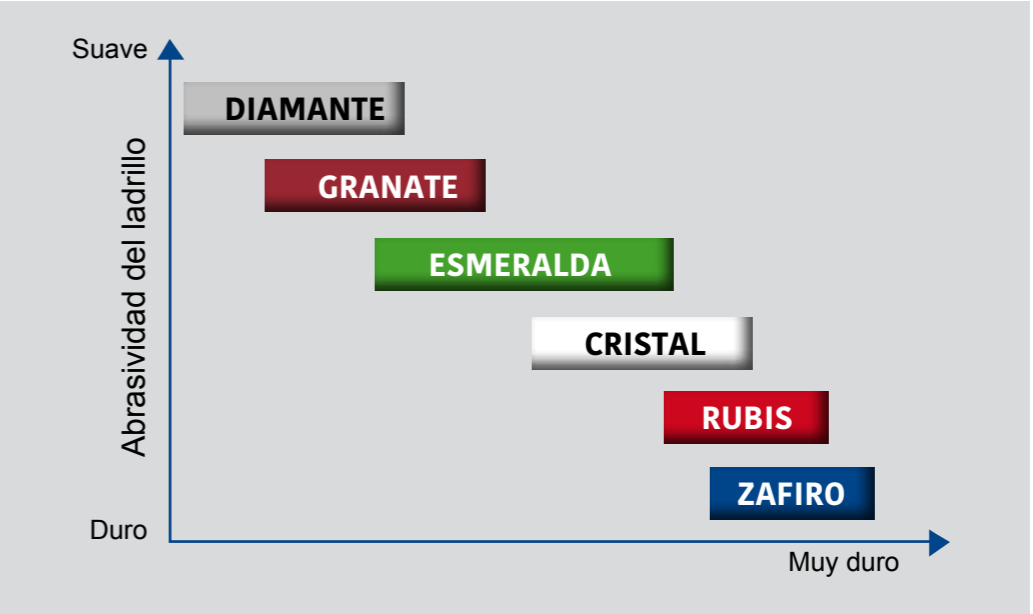
Otros diámetros y espesores disponibles bajo pedido.

HERRAMIENTEAS DE RECTIFICADO
EN TERRACOTA Y BLOQUES DE HORMIGÓN



Agregados de sílex, agregado de baja abrasividad

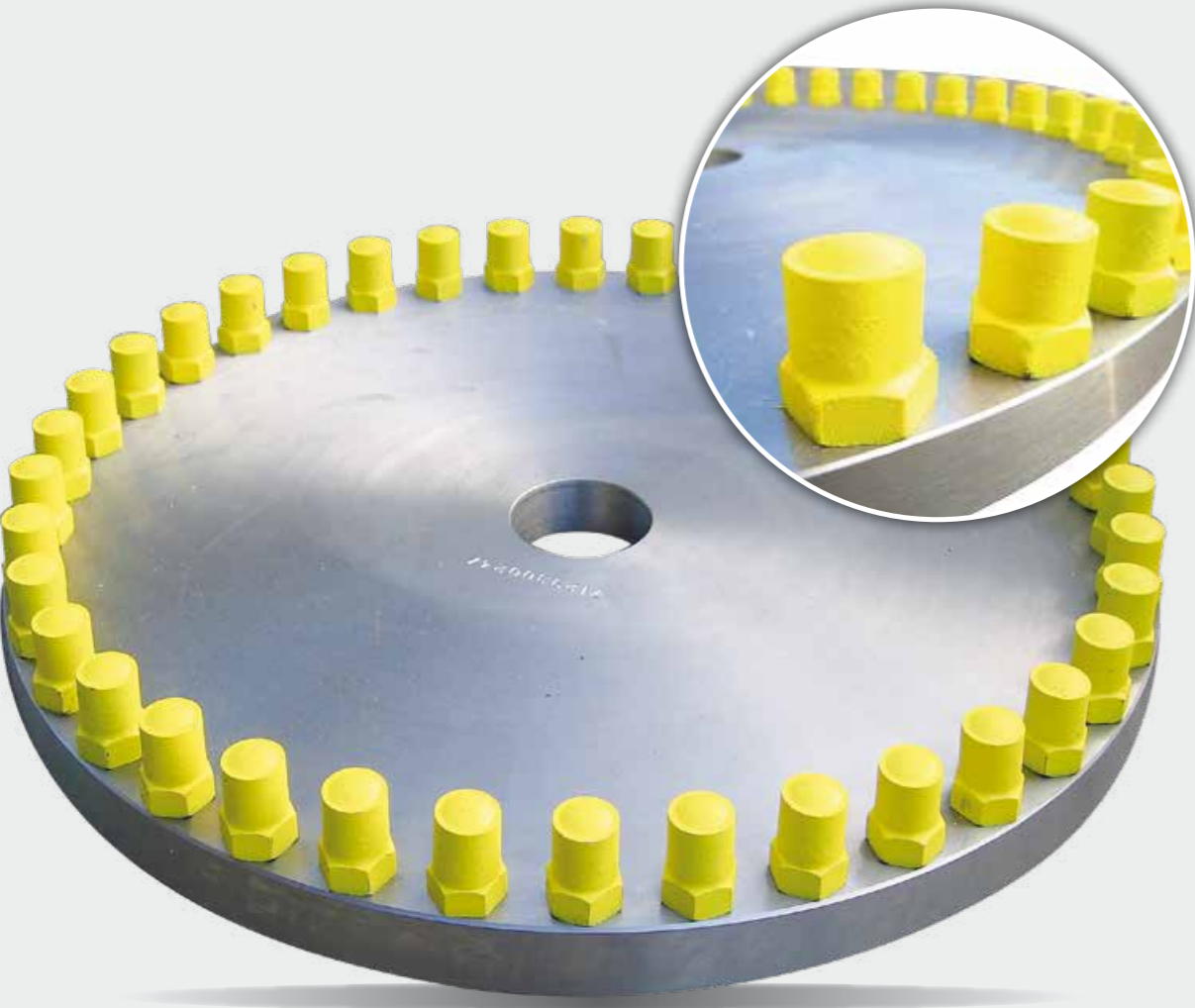
Gama de productos y recomendación



Disco de diamante diseñado para cortar cualquier tipo de ladrillo (hormigón, arcilla y/o refractario)



TACOS DE DIAMANTE



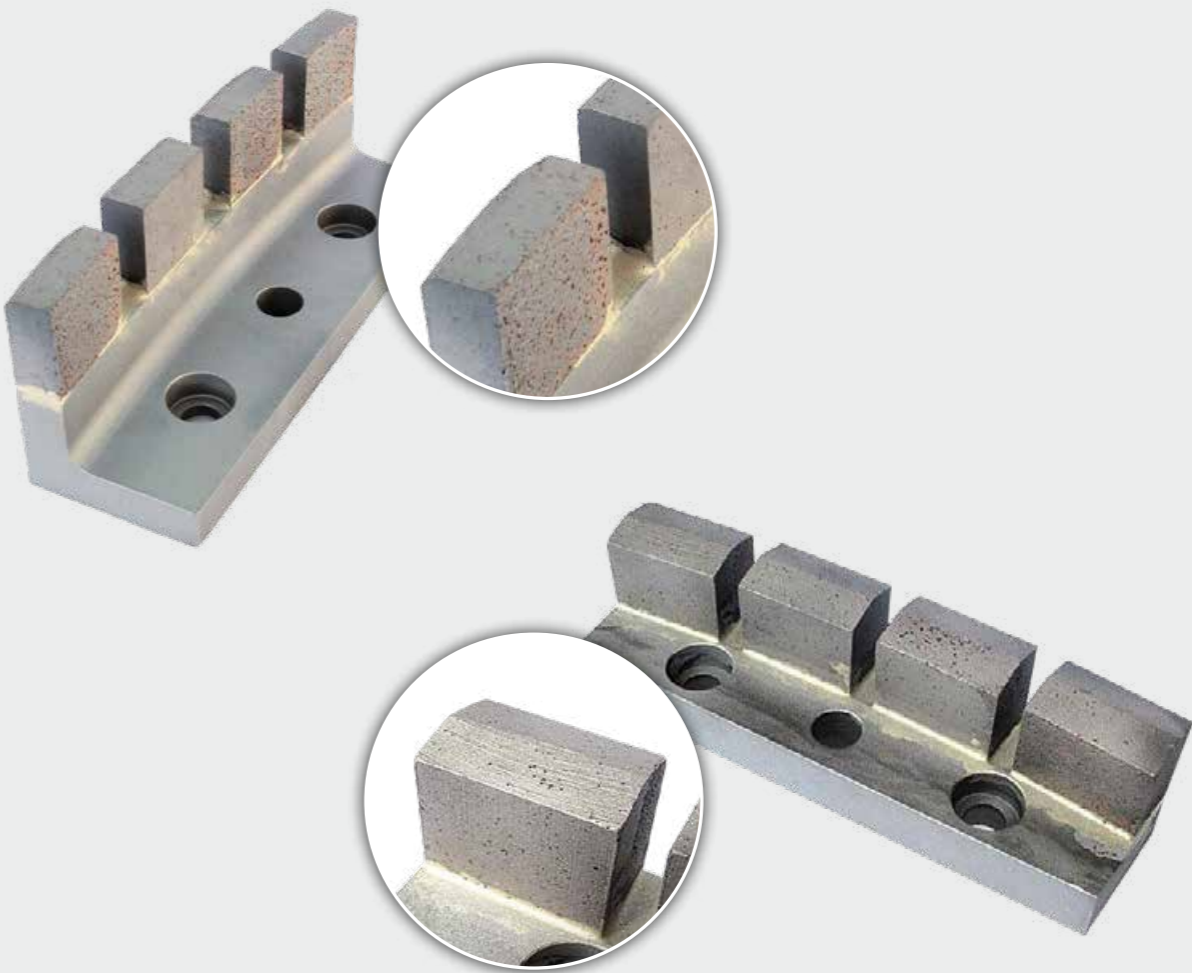
Beneficio / Ventajas

Una amplia gama de tacos de diamante para rectificar bloques de hormigón.

Altura del segmento	18 a 27 mm
Espesor del segmento	10 a 15 mm
Diámetro del disco	500 a 1350 mm
Tipo de anillo	Todo tipo de máquinas

Otros diámetros y espesores disponibles bajo pedido.

SECTORES DE DIAMANTE



Beneficio / Ventajas

Rectificación de bloques de hormigón.
Alto rendimiento.
Segmentos autoafilados.

DESMANTELAMIENTO NUCLEAR

El equipo de expertos ingenieros de **CARBODIAM** y sus productos especializados están a la vanguardia de este importante campo. Gracias a sus 60 años de existencia, **CARBODIAM** no sólo ha desarrollado una gama completa de herramientas de diamante profesionales para la industria de la construcción, sino también, en los últimos años, herramientas específicas para el **desmantelamiento de centrales nucleares**.



- **PERFORACIÓN**
- **CORTE DE HORMIGÓN ARMADO**
- **CORTE SECO DE METAL**
- **ANCLAJES DE PARED**
- **SUPERFICIES DE SUELO**

CONTACTOS

WORLD-WIDE



www.carbodiam.com

CARBODIAM S.A

OTROS CONTACTOS

SERVICIO DE ASESORAMIENTO

Rafael Alonso
+34 676 360 625
rafa@sualpe.com

SERVICIO DE LOGÍSTICA

Joaquín Alonso
+34 676 360 612
joaquin@sualpe.com

SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN

Dpto. Administración SUALPE
+34 915 178 855
administracion@sualpe.com

CARBODIAM S.A BÉLGICA

Rue du Général Mellier 27
B-1495 Tilly
Belgium

SUALPE INT. GROUP, S.L.

C/ Laurel, 25
28005 Madrid
España
Tel.: +34 915 178 855
sualpe@sualpe.com
www.sualpe.com



Your global solution manufacturer