

















	Rozadora _____	166
    	      	Disco de corte de diamante recto _____	170
		Esmeriles de copa de diamante _____	182
 	 	Avellanador giratorio / broca para baldosas _____	184

Herramientas diamante

Discos de corte diamante — rentables gracias a una máxima duración de vida útil

Ya sea para piedra natural, baldosas, hormigón o asfalto, los usuarios profesionales esperan de un disco de corte diamante un corte rápido y una duración elevada. El comportamiento de un disco de corte diamante queda determinado esencialmente por tres factores: la calidad de los diamantes, la dureza de la ligadura del segmento y la forma del borde de corte o filo.

Aquí podrá informarse sobre cómo puede aumentar el rendimiento de su disco de corte diamante mediante el manejo adecuado.

Instrucciones de aplicación para el uso óptimo de los discos de corte diamant

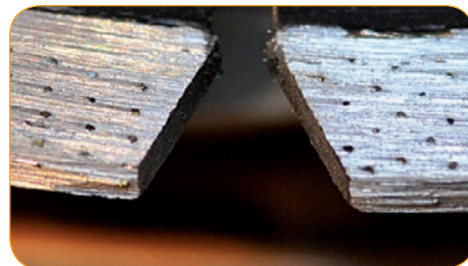
	Problema	Causa	Solución
Rendimiento	La herramienta abrasiva corta mal, su rendimiento es pobre	El rendimiento es demasiado alto: Los diamantes se desprenden muy deprisa	Reducir rendimiento
	La herramienta abrasiva pierde su filo	El rendimiento es demasiado bajo: Los diamantes no se someten a suficiente carga y sólo pulen	Aumentar rendimiento
Revoluciones	La herramienta abrasiva pierde su filo	Las revoluciones son demasiado altas: Los diamantes se desprenden muy deprisa	Reducir revoluciones
	La herramienta abrasiva corta mal, su rendimiento es pobre	Las revoluciones son demasiado bajas: Los diamantes no se someten a suficiente carga y sólo pulen	Aumentar revoluciones
Avance	Coloraciones de azul en el núcleo del disco	El avance es demasiado alto: Carga excesiva del disco de núcleo, los discos de corte se desvían	Reducir avance
	La herramienta abrasiva pierde su filo	El avance es demasiado bajo: Los diamantes no se someten a suficiente carga y sólo pulen	Aumentar avance
Descenso	La herramienta abrasiva pierde su filo	Descenso demasiado alto: Los diamantes no se someten a suficiente carga y sólo pulen	Reducir descenso
	La herramienta abrasiva mantiene los cantos de corte vivos pero su vida útil es corta	Descenso demasiado bajo: Los diamantes se desprenden muy deprisa	Aumentar descenso

El diamante: extremadamente duro y con gran capacidad de corte

La calidad de nuestras herramientas de diamante siempre es la misma gracias a los diamantes de alta calidad fabricados industrialmente. Se fabrican a partir de grafito bajo presiones extremas y temperaturas elevadas. De este modo, pueden repetirse en cualquier momento las propiedades de los diamantes naturales.

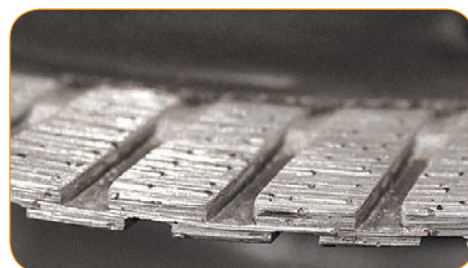
Las características de calidad siguientes son importantes para su uso en discos de corte y abrasivos:

- Grado de pureza
- Resistencia a la fractura definida
- Cantos afilados
- Geometría constante



El segmento de unión

En un disco de corte los diamantes están integrados en el segmento mediante una ligadura metálica. La composición de la ligadura del segmento se selecciona en función del campo de uso del disco de corte. Si la intención es cortar materiales de construcción abrasivos debe elegirse una ligadura dura del segmento. Si el disco de corte está pensado para materiales duros, debe seleccionarse una ligadura blanda. De este modo, las diferentes propiedades de la ligadura metálica influyen en la capacidad de corte y el desgaste del segmento.



Su camino hacia el producto adecuado

El material decide qué herramienta de diamante debe elegir para su aplicación concreta. Infórmese en el capítulo del producto correspondiente en función de la matriz de aplicación adecuada (por ejemplo hormigón) y seleccione un producto en el nivel de calidad deseado.



Los tipos de filo

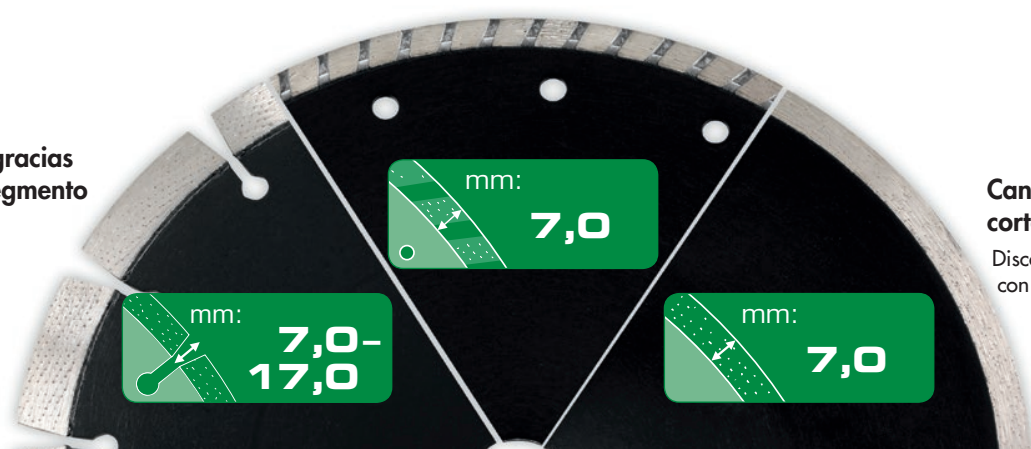
Incluso la forma del filo determina decisivamente la capacidad de rendimiento del disco de corte de diamante y el tacto durante la aplicación. Principalmente distinguimos tres tipos de filos:

Tiempos de corte breves

Discos de corte de diamante con borde de corte turbo

Alto rendimiento gracias a una altura de segmento de hasta 17,0 mm

Discos de corte de diamante con borde de corte segmentado



Cantos cortados de corte preciso

Discos de corte diamante con canto de corte cerrado

		Baldosas / cerámica		Piedra natural	
		Gres / plástico / plásticos reforzados con fibra de vidrio	Baldosas (recocidas) / cerámica	Clinker (recocido) / pizarra	Piedra natural y artificial
Braintools	Cortar				
					DG100 MATRIX
					LD8
				DG10	
				LD1	
PROline	Cortar		DG45		
		DG25			
					DG35
ALPHAline	Cortar		DG50		
					DG55
TOPline	Desbaste fino				
PROline					
ALPHAline					
PROline	Tallado		CD30		
			CD40		

● especialmente apropiado

● apropiado

Baldosas
Arcilla
Cerámica
Tubos de gres
Placas Solnhofer
Revestimientos de suelo
de terrazo

Mármol
Plásticos
Plástico reforzado con
fibra de vidrio

Tejas
Placas de granito
Placas de yeso
Ladrillo recocido
Pizarra
Azulejos

Piedras naturales
Piedras artificiales
Ladrillos de revestimiento
Pavimento de adoquines

Tejadores Fachada	Construcción de edificios, caminos, canales y puertos Elementos de construcción			Construcción de carreteras
	Hormigón			Asfalto
Granito	Hormigón armado	Productos de hormigón	Mampostería / Ladrillos / Arenisca calcárea	Asfalto
	LD410 SPEED			
	LD200 SPEED			
	LD402/LD403 ALL IN ONE			
	LD45			
	LD100 MATRIX			
	LD4			
			LD2	
				LD70
DG210 ALLCUT				
		LD40		
				LD60
		LD50		
	DS1			
	DS2			
		DS10		
		DS40		
			DS41	
		CD10		
			CD20	

Hormigón viejo
Hormigón
Hormigón lavado
Hormigón fresco
Materiales de construcción en general

Tubos de hormigón
Piedra pómez
Gres fino
Piedras de sótano
Pavimento de adoquines
Piedras de chamota

Basalto
Piedras de bordillo
Peldaños de escaleras

Asfalto
Solado
Arenisca calcárea
Hormigón lavado

Fresado simple en un paso de trabajo



WEB-VIDEO online:

www.corteinteligente.es



Ventaja perceptible para el usuario:

- Gran facilidad de trabajo puesto que no hay que sacar el nervio central
- Ahorro de tiempo de hasta el 50% gracias al fresado en un paso de trabajo
- Reducción de suciedad y polvo
- Hendiduras muy precisas para líneas individuales de \varnothing 12 mm o para tubos vacíos de \varnothing 20 y 25 mm

BRAINTOOLS® ALL IN ONE

mm:
7,0

LD402/LD403
ALL IN ONE



BRAINTOOLS®

●●●●●○ Duración
●●●●●○ Capacidad de corte

El ALL IN ONE permite el fresado rápido y cómodo de rozas de muro en múltiples materiales de piedra (incluso armados). Este disco de corte de diamante de alto rendimiento, soldado por láser, tiene un corte agresivo y una larga duración de vida útil. El inteligente sistema de los discos de corte de diamante unidos entre sí permite, por vez primera y gracias a los segmentos de diamante en disposición triscada, crear rozas de muro exactas y ajustadas sin necesidad de tener que eliminar después mediante esfuerzo manual la parte central remanente, como es el caso en el método convencional.



Material:

- Arenisca calcárea
- Hormigón celular
- Piedra pómez
- Productos de hormigón
- Hormigón
- Hormigón armado
- Piedras de chamota

Ejemplo de aplicación:

- Fresado simple de ranuras de muro en un solo paso de trabajo

18 mm

28,5 mm



LD402 ALL IN ONE

PKSON

125 x 7,0 x 18,0 x 22,23	1	303670
150 x 7,0 x 18,0 x 22,23	1	303671

LD403 ALL IN ONE

PKSON

125 x 7,0 x 28,5 x 22,23	1	303621
150 x 7,0 x 28,5 x 22,23	1	303622



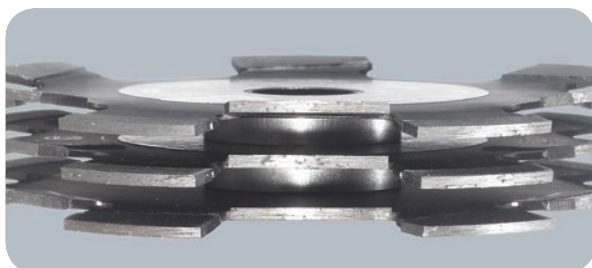
Nuestras recomendaciones de máquinas para fresas de ranuración de muros pueden consultarse en la web bajo www.corteinteligente.es

Exigencia de rendimiento mínimo de la máquina:
Ø 125 mm – 1.800 W / Ø 150 mm – 2.200 W
No apto para el uso en amoladoras angulares

ABRAZADERAS DE CANALETA EN MURO PK10

OMEGA tipo A (LD402)	100	303673
OMEGA tipo B (LD403)	100	303625

Pídalo también directamente



Montaje rápido mediante un sistema de discos unidos entre sí de forma fija.
Sistema doble para ranuras de 20 mm de ancho.
Sistema triple para ranuras de 30 mm de ancho.



Los segmentos de diamante cruzados permiten fresar sin nervio. De este modo se evita el embotamiento de los discos.



Abrazadera de canalera en muro OMEGA tipo A adecuada para tuberías individuales de Ø 12 mm.
Abrazadera de canalera en muro OMEGA tipo B adecuada para tubos vacíos de Ø 20 y 25 mm.

Herramientas
diamante

Conseguir fresar muros un 50 % más deprisa



WEB-VIDEO online:

www.corteinteligente.es



Ventaja perceptible para el usuario:

- Cambio de disco sin herramientas gracias al sistema de sujeción rápida
- Ajuste progresivo de la profundidad de corte, simplemente en la rueda de ajuste
- Regulación automática de las revoluciones
- Larga vida útil gracias a la protección contra sobrecarga / sobrecalentamiento

RH403



TOPLINE ●●●

Crea rozas de muro en los materiales más duros.

- Cambio de disco sin herramientas gracias al sistema de sujeción rápida
- Ajuste progresivo de la profundidad de corte, simplemente en la rueda de ajuste
- Regulación automática de las revoluciones
- Larga vida útil gracias a la protección contra sobrecarga/sobrecalentamiento
- 6 ruedas de buen agarre sobre 4 ejes facilitan guiar con facilidad
- Manejo fácil gracias al mango de forma ergonómica
- La poca distancia delante y en los lados de las ruedas permite realizar rozas hasta muy dentro de las esquinas
- Gracias a que el eje, y por tanto el disco, está alojado muy delante, son posibles unos cortes de hasta 23 mm cerca del canto

Una combinación que ahorra tiempo y dinero. Con la fresa rozadora RH403 y el disco diamante ALL IN ONE fresará usted rozas de muro en un solo paso de trabajo.

Perfectamente adaptados entre sí para usar con el ALL IN ONE. También es posible el uso clásico con 2 discos individuales.

RH403

PKSON

Rozadora	1 306349



Datos técnicos

Potencia	2.500 W (2,8 Nm)
Tensión	230 V
Peso	6,5 kg
Régimen de marcha en vacío	6.600 min ⁻¹
Profundidad/ancho de corte (máx.)	50/30 mm
Diámetro de disco	150 mm
Vibración	4,3 m/s ²

Volumen de suministro

1 x Fresadora rozadora RH403
1 x Disco de corte diamante LD403 ALL IN ONE (para tubos corrugados de 20 y 25 mm)
Distanciadores (para el uso de discos individuales)
1 x robusto maletín
1 x instrucciones de uso



Ninguna maniobra de más. Con el práctico cierre rápido los discos ALL IN ONE se pueden cambiar extremadamente deprisa, ¡sin necesidad de ninguna herramienta!

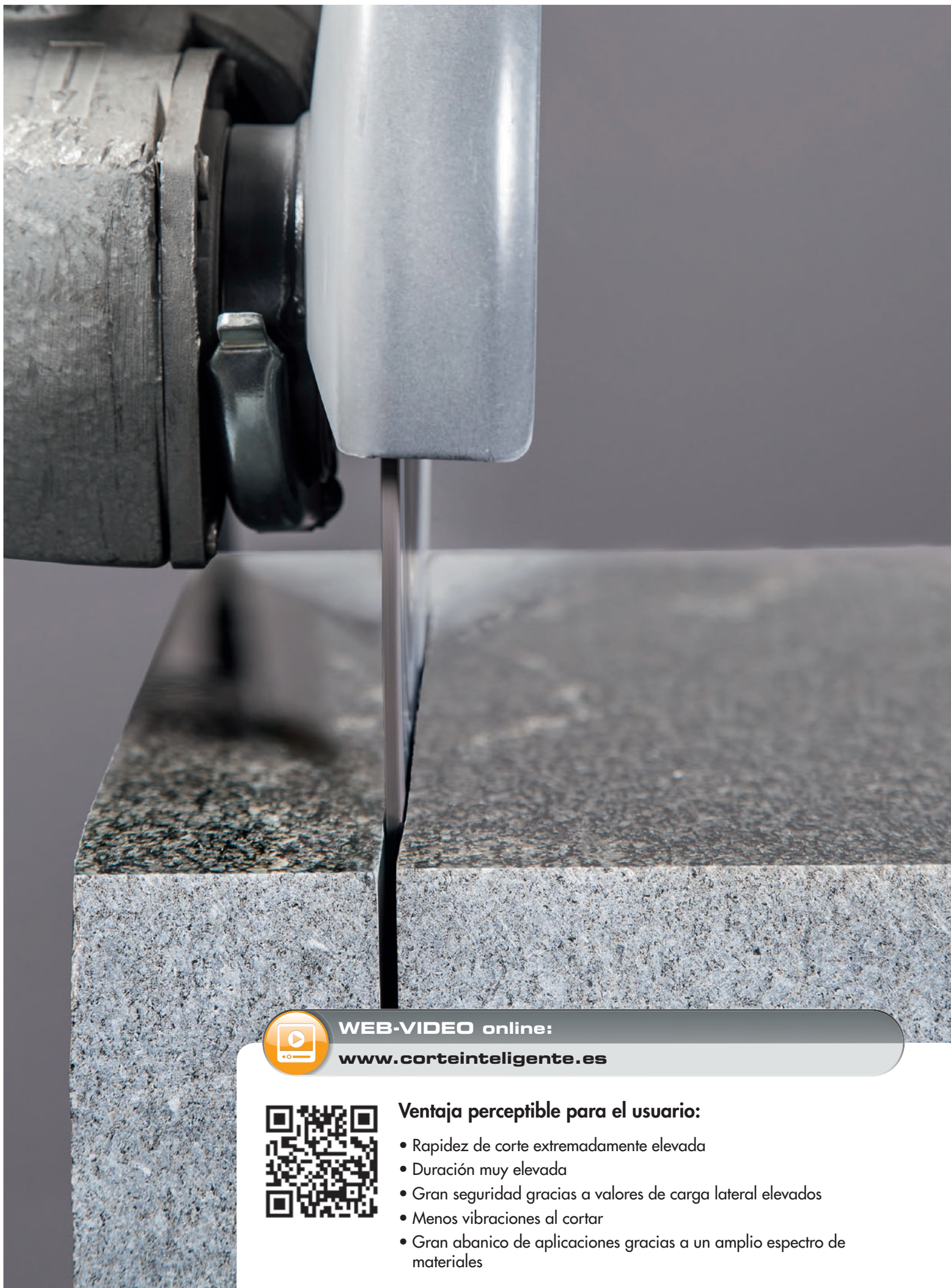


Trabajo hecho a medida. Gracias a que el eje, y por tanto, el disco, está alojado muy delante, son posibles unos cortes de hasta 23 mm en el canto del aparato.



Nada la puede detener. Potencia absoluta: 2.500 vatios y 2,8 Nm pueden sin dificultad con todas las bases, desde piedra arenisca hasta hormigón armado. Control completo: 6 ruedas de buen agarre sobre 4 ejes facilitan el avance.

Velocidad de corte máxima con materiales duros



WEB-VIDEO online:

www.corteinteligente.es



Ventaja perceptible para el usuario:

- Rapidez de corte extremadamente elevada
- Duración muy elevada
- Gran seguridad gracias a valores de carga lateral elevados
- Menos vibraciones al cortar
- Gran abanico de aplicaciones gracias a un amplio espectro de materiales

BRAINTOOLS® LD410 SPEED

mm: **13,0-17,0**

LD410
SPEED



BRAINTOOLS®

●●●●● Duración
●●●●● Capacidad de corte

LD410 SPEED corta de forma limpia y extremadamente rápida incluso la piedra natural más dura, como el granito. La capacidad de corte excelente es posible gracias a los nuevos procedimientos de fabricación de los segmentos forjados con una ligadura altamente densa y libre de poros. De este modo, LD410 SPEED ofrece una velocidad de corte y una duración elevadas en comparación con los discos de corte diamante convencionales sintetizados. La mejor soldabilidad de los segmentos y, en consecuencia, la unión con el núcleo de acero más fuerte garantizan más seguridad frente a la rotura de los segmentos.

Material:

- Piedras naturales duras (por ejemplo granito)
- Hormigón armado
- Hormigón lavado
- Materiales de construcción / ladrillo / chamota

Ejemplo de aplicación:

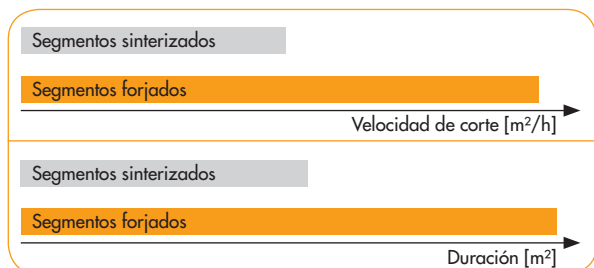
- Piedras de bordillo
- Piedras de sótano
- Pavimento de adoquines
- Aperturas de pared
- Cortar losas
- Soleras
- Peldaños de escaleras



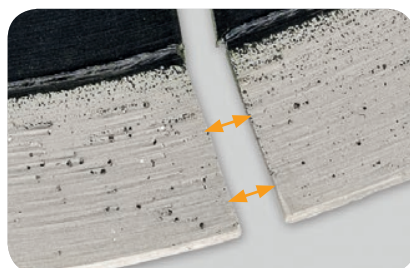
LD410 SPEED

PK10

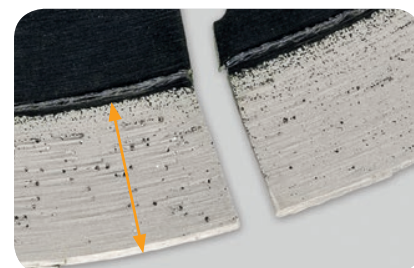
Dimensiones	Cantidad	Código
115 x 13,0 x 2,4 x 22,23	1	303712
125 x 13,0 x 2,4 x 22,23	1	303713
150 x 13,0 x 2,4 x 22,23	1	303714
180 x 13,0 x 2,4 x 22,23	1	303715
230 x 17,0 x 2,8 x 22,23	1	303716
300 x 17,0 x 2,8 x 20,00	1	303717
300 x 17,0 x 2,8 x 25,40	1	303718
350 x 17,0 x 3,0 x 20,00	1	303719
350 x 17,0 x 3,0 x 25,40	1	303720
400 x 17,0 x 3,2 x 20,00	1	303721
400 x 17,0 x 3,2 x 25,40	1	303722



Comparación de la velocidad de corte y duración de segmentos forjados y sintetizados



Gracias a las distancias homogéneas y más delgadas entre los segmentos puede minimizarse la vibración.



El proceso de forjado novedoso permite alturas de hasta 17 mm

Herramientas
diamante

Corte extremadamente rápido con duración elevada



WEB-VIDEO online:

www.corteinteligente.es



Ventaja perceptible para el usuario:

- Rapidez de corte extremadamente elevada
- Duración muy elevada
- Gran abanico de aplicaciones gracias a un amplio espectro de materiales
- Gran seguridad gracias a valores de carga lateral elevados
- Mejor evacuación de material

BRAINTOOLS® LD200 SPEED

mm:
13,0

**LD200
SPEED**



BRAINTOOLS®

●●●●● Duración
●●●●● Capacidad de corte

Los segmentos de diamante forjados LD200 SPEED ofrecen velocidades de corte de altas prestaciones y duraciones muy elevadas, en comparación con segmentos sinterizados convencionales. En el proceso de forjado se fabrican bajo altas presiones segmentos de densidad elevada y libres de poros. De este modo, LD200 SPEED convence con un amplio espectro de materiales, desde hormigón armado hasta materiales abrasivos, con una capacidad de corte y una duración elevadas. Las mejores propiedades de soldadura de los segmentos ofrecen una unión con el núcleo de acero más fuerte y, de este modo, más seguridad ante las roturas.

Material:

- Hormigón
- Hormigón lavado
- Materiales abrasivos
- Arenisca calcárea
- Materiales de construcción / ladrillo / chamota

Ejemplo de aplicación:

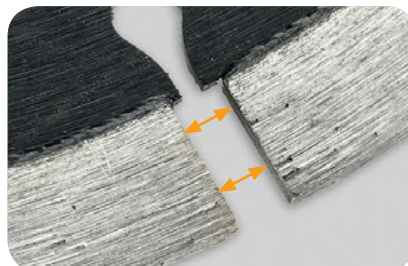
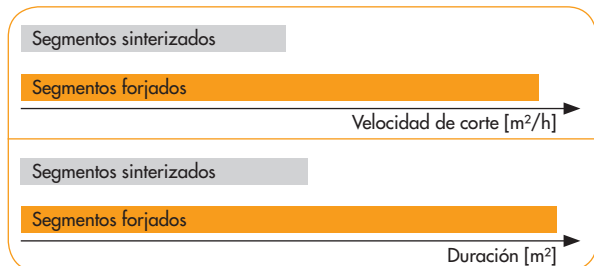
- Piedras de bordillo
- Piedras de sótano
- Pavimento de adoquines
- Aperturas de pared
- Cortar losas
- Peldaños de escaleras
- Cortar junta de dilatación



LD200 SPEED

PK10

Dimensiones	Cantidad	Código
115 x 13,0 x 2,4 x 22,23	1	303723
125 x 13,0 x 2,4 x 22,23	1	303724
150 x 13,0 x 2,4 x 22,23	1	303725
180 x 13,0 x 2,4 x 22,23	1	303726
230 x 13,0 x 2,6 x 22,23	1	303727
300 x 13,0 x 2,8 x 20,00	1	303728
300 x 13,0 x 2,8 x 25,40	1	303729
350 x 13,0 x 3,0 x 20,00	1	303730
350 x 13,0 x 3,0 x 25,40	1	303731
400 x 13,0 x 3,2 x 20,00	1	303732
400 x 13,0 x 3,2 x 25,40	1	303733
450 x 13,0 x 3,6 x 25,40	1	303734
500 x 13,0 x 3,6 x 25,40	1	303735
600 x 13,0 x 3,6 x 25,40	1	303736
700 x 13,0 x 3,6 x 25,40	1	303737
800 x 13,0 x 3,6 x 25,40	1	303738
900 x 13,0 x 4,4 x 25,40	1	303739
1000 x 13,0 x 4,4 x 25,40	1	303740
1200 x 13,0 x 4,4 x 25,40	1	303741



Comparación de la velocidad de corte y duración de segmentos forjados y sinterizados

Distancias homogéneas y más grandes entre cada uno de los segmentos para una evacuación óptima en materiales abrasivos.

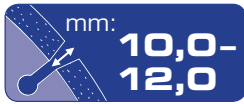
Herramientas
diamante

Discos de corte diamante / universal, hormigón Matriz de aplicación



Ejemplos de material	Calidad
Granito / piedra natural dura	muy duro
Hormigón armado	blando
Hormigón lavado	abrasivo
Hormigón	
Materiales de construcción / ladrillo / chamota	
Materiales abrasivos / piedra (calcárea) / asfalto / solado	

● apropiado
● especialmente apropiado



LD100 MATRIX



TOP LINE ●●●

●●●●○ Duración
●●●●○ Capacidad de corte

Disposición sistemática de los diamantes para una capacidad de corte constante y una duración elevada. Para materiales desde blandos hasta muy duros, como piedra natural y hormigón.



LD100 MATRIX		PK10
115 x 10,0 x 2,4 x 22,23	1	303378
125 x 10,0 x 2,4 x 22,23	1	303379
150 x 10,0 x 2,4 x 22,23	1	303394
180 x 10,0 x 2,4 x 22,23	1	303380
230 x 12,0 x 2,6 x 22,23	1	303381



Colocación sistemática para un uso óptimo



LD45



TOP LINE ●●●

●●●●○ Duración
●●●●○ Capacidad de corte

Segmentos forjados con una ligadura de alta densidad y sin poros para unas velocidades de corte altas



LD45		PK10
230 x 11,0 x 2,6 x 22,23	1	303840
300 x 11,0 x 2,8 x 25,40	1	303839
300 x 11,0 x 2,8 x 20,00	1	303838
350 x 11,0 x 3,0 x 25,40	1	303837
350 x 11,0 x 3,0 x 20,00	1	303836
400 x 11,0 x 3,2 x 25,40	1	303833
400 x 11,0 x 3,2 x 20,00	1	303835
450 x 11,0 x 3,6 x 25,40	1	303834

mm:
10,0

LD2



TOPLINE ●●●

●●●●● Duración
●●●●○ Capacidad de corte



LD2 PK10

	+	+
115 x 10,0 x 2,4 x 22,23	1	302302
125 x 10,0 x 2,4 x 22,23	1	302303
150 x 10,0 x 2,4 x 22,23	1	302304
180 x 10,0 x 2,4 x 22,23	1	302305
230 x 10,0 x 2,6 x 22,23	1	302306

mm:
10,0

LD40



PROLINE ●●●○

●●●○○ Duración
●●●○○ Capacidad de corte



La LD 40 es verdaderamente polifacética con velocidad máxima de trabajo y una duración elevada. Ideal para una diversidad de aplicaciones de materiales sólidos a suaves

LD40 PK10

	+	+
115 x 10,0 x 2,2 x 22,23	1	302448
125 x 10,0 x 2,2 x 22,23	1	302450
150 x 10,0 x 2,4 x 22,23	1	393538
180 x 10,0 x 2,4 x 22,23	1	302452
230 x 10,0 x 2,4 x 22,23	1	302454
300 x 10,0 x 2,5 x 20,00	1	302456
300 x 10,0 x 2,5 x 25,40 ¹⁾	1	303437
350 x 10,0 x 2,8 x 20,00	1	302514
350 x 10,0 x 2,8 x 25,40 ¹⁾	1	303438

¹⁾ Cojinetes reductores para 20,00 y 22,23 mm incluidos

mm:
7,0

LD50



ALPHALINE ●○○

●●○○○○ Duración
●●○○○○ Capacidad de corte



LD50 PK10

	+	+
115 x 7,0 x 2,0 x 22,23	1	303185
125 x 7,0 x 2,2 x 22,23	1	303186
150 x 7,0 x 2,4 x 22,23	1	303187
180 x 7,0 x 2,4 x 22,23	1	303188
230 x 7,0 x 2,4 x 22,23	1	303189
300 x 7,0 x 2,5 x 25,40 ¹⁾	1	303446
350 x 7,0 x 2,8 x 25,40 ¹⁾	1	303447

¹⁾ Cojinetes reductores para 20,00 y 22,23 mm incluidos

Discos de corte diamante / ALLCUT

Matriz de aplicación



BRAINTOOLS®

TOPLINE ●●●

PROLINE ●●○

ALPHALINE ●○○

Ejemplos de material

Materiales universales / acero / tubos dúctiles / hierro para hormigón armado

Hormigón armado / materiales de construcción

Ladrillo / plástico / plásticos reforzados con fibra de vidrio

Calidad

duro	BRAINTOOLS	TOPLINE	PROLINE	ALPHALINE
		DG210 ALLCUT		
blanco	BRAINTOOLS	TOPLINE	PROLINE	ALPHALINE

● apropiado

mm: **3,0**

DG210
ALLCUT

≤ 230 mm **80** m/s ≥ 300 mm **100** m/s

TOPLINE ●●●

●●●●○○ Duración
 ●●●●○○ Capacidad de corte



El DG210 ALLCUT permite el corte rápido y frío de múltiples materiales. Los diamantes dispuestos directamente en el soporte ofrecen un rendimiento de corte constante hasta llegar al desgaste total. Un disco universal con una vida útil extremadamente larga en piedra y un buen rendimiento en acero

DG210 ALLCUT PK10

Dimensiones (mm)	Cantidad	Código
115 x 3,0 x 2,5 x 22,23	1	303387
125 x 3,0 x 2,5 x 22,23	1	303388
150 x 3,0 x 2,5 x 22,23	1	303389
180 x 3,0 x 2,8 x 22,23	1	303390
230 x 3,0 x 2,8 x 22,23	1	303391
300 x 3,0 x 3,1 x 25,40 ¹⁾	1	303366
350 x 3,0 x 3,1 x 25,40 ¹⁾	1	303368
400 x 3,0 x 3,3 x 25,40 ¹⁾	1	303369
500 x 3,0 x 3,9 x 25,40 ¹⁾	1	303370
600 x 3,0 x 4,1 x 25,40 ¹⁾	1	303371

¹⁾ Cojinetes reductores para 20,00 y 22,23 mm incluidos

Discos de corte diamante / asfalto

Matriz de aplicación

	BRAINTOOLS®	TOPLINE ●●●	PROLINE ●●○	ALPHALINE ●○○
Aplicación	Calidad			
Corte a mano hasta Ø 400 mm		LD70	LD60	
Cortadora de juntas autopropulsada a partir de Ø 350 mm				

● especialmente apropiado



LD70






TOPLINE ●●●

●●●●○ Duración
●●●●○ Capacidad de corte

Disco de diamante segmentado con ligadura extremadamente resistente a la abrasión. Elevada seguridad gracias a los segmentos de protección oblicuos. Alto arranque de virutas



LD70 PK10

		
300 x 13,0 x 2,8 x 20,00	1	393459
300 x 13,0 x 2,8 x 25,40 ¹⁾	1	303512
350 x 13,0 x 3,0 x 20,00	1	393474
350 x 13,0 x 3,0 x 25,40 ¹⁾	1	303489
400 x 13,0 x 3,2 x 20,00	1	303742
400 x 13,0 x 3,2 x 25,40 ¹⁾	1	303490
450 x 13,0 x 3,6 x 25,40	1	303491
500 x 13,0 x 3,6 x 25,40	1	303492
600 x 13,0 x 4,0 x 25,40	1	303493
700 x 10,0 x 4,6 x 25,40	1	303743
800 x 10,0 x 4,6 x 25,40	1	303744
900 x 10,0 x 4,6 x 25,40	1	303745

¹⁾ Conjinete reductor para 20,00 mm incluido



LD60






PROLINE ●●○

●●●●○ Duración
●●●●○ Capacidad de corte

Disco de diamante segmentado con ligadura extremadamente resistente a la abrasión. Elevada seguridad gracias a los segmentos de protección oblicuos. Alto arranque de virutas



LD60 PK10

		
300 x 10,0 x 3,2 x 20,00	1	303746
300 x 10,0 x 3,2 x 25,40 ¹⁾	1	303494
350 x 10,0 x 3,2 x 20,00	1	303747
350 x 10,0 x 3,2 x 25,40 ¹⁾	1	303496
400 x 10,0 x 3,5 x 20,00	1	303748
400 x 10,0 x 3,5 x 25,40 ¹⁾	1	303497
450 x 10,0 x 4,0 x 25,40	1	303498
500 x 10,0 x 4,0 x 25,40	1	303499

¹⁾ Conjinete reductor para 20,00 mm incluido

Discos de corte diamante / piedra natural y artificial

Matriz de aplicación



Ejemplos de material	Calidad						
Granito / piedra natural dura	<table border="1"> <tr> <td>muy duro</td> <td>LD410 SPEED</td> <td>LD4</td> <td>DGT100 MATRIX</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	muy duro	LD410 SPEED	LD4	DGT100 MATRIX		
muy duro	LD410 SPEED	LD4	DGT100 MATRIX				
Hormigón / hormigón labado							
Materiales de construcción / ladrillos							
ladrillos cocidos / pizarra / arenisca calcárea	<table border="1"> <tr> <td>blando</td> <td>LD8</td> <td>DG35</td> <td>DG55</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	blando	LD8	DG35	DG55		
blando	LD8	DG35	DG55				

● apropiado
● especialmente apropiado



LD4



TOPLINE ●●●

●●●●○ Duración
●●●●○ Capacidad de corte



LD4 PK10

Dimensiones	Cantidad	PK10
115 x 12,0 x 2,2 x 22,23	1	303160
125 x 12,0 x 2,2 x 22,23	1	303161
150 x 12,0 x 2,4 x 22,23	1	303162
180 x 12,0 x 2,4 x 22,23	1	303163
230 x 12,0 x 2,4 x 22,23	1	303164



LD8



TOPLINE ●●●

●●●●○ Duración
●●●●○ Capacidad de corte



Disco de corte diamante con gran capacidad de corte y larga vida útil. Ideal para materiales como pizarra, travertino y clinker recocido.

LD8 PK10

Dimensiones	Cantidad	PK10
230 x 13,0 x 2,6 x 22,23	1	303749
300 x 13,0 x 2,8 x 30,00 ¹⁾	1	303750
350 x 13,0 x 3,0 x 30,00 ¹⁾	1	303751
400 x 13,0 x 3,0 x 30,00 ¹⁾	1	303752

¹⁾ Conjinete reductor para 25,40 mm incluido

mm:
10,0

DG100 MATRIX



TOPLINE ●●●

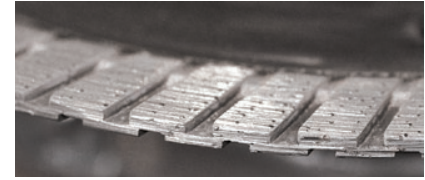
- Duración
- Capacidad de corte

El recubrimiento de diamante autoafilante patentado evita el desprendimiento antes de tiempo de los diamantes y garantiza, así, el aprovechamiento máximo. La disposición homogénea de los diamantes favorece un rendimiento constante y aumenta la durabilidad y la capacidad de arranque hasta en un 70%. Para materiales desde blandos hasta muy duros, como piedra natural y artificial



DG100 MATRIX PK10

115 x 10,0 x 2,1 x 22,23	1	303382
125 x 10,0 x 2,1 x 22,23	1	303383
230 x 10,0 x 2,8 x 22,23	1	303386



Colocación sistemática para un uso óptimo

mm:
7,5

DG35



PROLINE ●●●

- Duración
- Capacidad de corte

Disco de corte diamante con borde de corte turbo. Tiempo de corte muy breve con una buena duración. Ideal para cortar tejas y material de construcción



DG35 PK10

115 x 7,5 x 2,0 x 22,23	1	302236
125 x 7,5 x 2,0 x 22,23	1	302239
180 x 7,5 x 2,3 x 22,23	1	302242
230 x 7,5 x 2,5 x 22,23	1	302245

mm:
7,0

DG55



ALPHALINE ●●○

- Duración
- Capacidad de corte

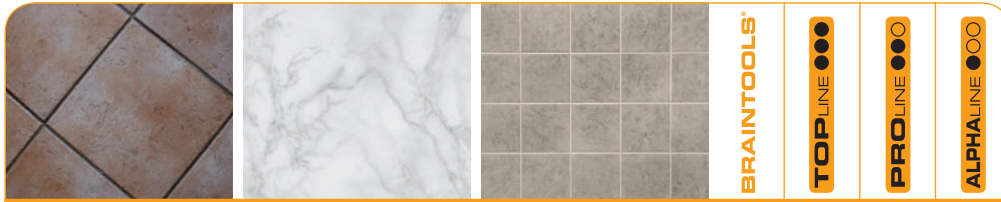
DG55 PK10

115 x 7,0 x 1,9 x 22,23	1	303402
125 x 7,0 x 1,9 x 22,23	1	303404
150 x 7,0 x 2,2 x 22,23	1	303406
180 x 7,0 x 2,2 x 22,23	1	303408
230 x 7,0 x 2,5 x 22,23	1	303410



Discos de corte diamante / baldosas, cerámica

Matriz de aplicación



Ejemplos de material		Calidad			
Baldosas cocidas duras / gres	duro	DG10	LD1	DG45	DG50
Baldosas / cerámica					
Mármol (baldosas) / plástico / plástico reforzado con fibra de vidrio	blando			DG25	

● apropiado
● especialmente apropiado

mm: **7,5**

DG10



TOPLINE ●●●

●●●●●○ Duración
●●●●●○ Capacidad de corte



Disco de corte diamante fino con borde de corte turbo cerrado. Para el corte rápido en material duro, cantos de corte limpios y poca formación de polvo. Especial para baldosas y cerámica recocidas

DG10		PK10	
1)	2)		
115 x 7,5 x 1,4 x 22,23 ¹⁾	1	303606	
125 x 7,5 x 1,4 x 22,23 ¹⁾	1	303754	
230 x 7,5 x 2,0 x 22,23 ²⁾	1	303607	
300 x 7,5 x 2,0 x 25,40 ²⁾	1	303608	
350 x 7,5 x 2,0 x 25,40 ²⁾	1	303609	

mm: **5,0**

LD1



TOPLINE ●●●

●●●●●○ Duración
●●●●●○ Capacidad de corte



Disco de corte diamante con velocidad máxima de trabajo. Para recortar bordes limpios, poco desprendimiento de polvo. Ideal para baldosas cerámicas y escoria

LD1		PK10	
1)	2)		
115 x 5,0 x 1,2 x 22,23 ¹⁾	1	303101	
125 x 5,0 x 1,2 x 22,23 ¹⁾	1	303102	
180 x 5,0 x 1,4 x 22,23 ²⁾	1	303103	
230 x 5,0 x 1,4 x 22,23 ²⁾	1	303104	

mm:
7,5

DG45



PROLINE ●●●○

●●●○○○ Duración
●●●○○○ Capacidad de corte

Disco de corte diamante con borde de corte liso para baldosas y cerámica. Reduce la rotura en el corte de cantos

DG45 PK10

	+	+	+
115 x 7,5 x 1,6 x 22,23	1	302390	
125 x 7,5 x 1,6 x 22,23	1	302393	



mm:
3,0

DG25



PROLINE ●●●○

●●●○○○ Duración
●●●○○○ Capacidad de corte

DG25 PK10

	+	+	+
115 x 3,0 x 2,4 x 22,23	1	303171	
125 x 3,0 x 2,4 x 22,23	1	303172	
180 x 3,0 x 2,6 x 22,23	1	303173	
230 x 3,0 x 3,0 x 22,23	1	303174	



mm:
5,0

DG50



ALPHALINE ●○○○

●●●○○○ Duración
●●●○○○ Capacidad de corte

Disco de corte diamante con borde de corte turbo cerrado para cantos de corte limpios. Especialmente adecuada para el uso en sierras circulares de mesa

DG50 PK10

	+	+	+
115 x 5,0 x 1,6 x 22,23	1	303053	
125 x 5,0 x 1,6 x 22,23	1	303054	
150 x 5,0 x 1,6 x 22,23	1	303197	
180 x 5,0 x 1,6 x 22,23	1	303055	
180 x 5,0 x 1,6 x 25,40	1	303056	
180 x 5,0 x 1,6 x 30,00	1	303710	
200 x 5,0 x 1,6 x 30,00	1	303711	
230 x 5,0 x 1,6 x 22,23	1	303057	
230 x 5,0 x 1,6 x 25,40	1	303058	



Herramientas
diamante

Esmeriles de copa de diamante para amoladoras angulares Matriz de aplicación



BRAINTOOLS®

TOPLINE ●●●

PROLINE ●●●○

ALPHALINE ●●●○

Ejemplos de material

Hormigón universal / granito

Materiales de construcción

Materiales abrasivos / solado

Calidad

duro

blando

DS1

DS2

DS10

DS40

DS41

● apropiado

● especialmente apropiado



mm:
5,0

DS1



TOPLINE ●●●

●●●●○ Duración
●●●●● Arranque de viruta

Esmeril de copa de diamante de alto rendimiento con segmentos forjados en alta concentración de diamantes para un larga vida útil y máximo rendimiento de arranque de virutas. Ideal para aplanar uniones de encofrados.

También adecuado para máquinas Hilti



DS1	PK10
115 x 5,0 x 8,0 x 22,23	1 303868
125 x 5,0 x 8,0 x 22,23	1 303504
150 x 5,0 x 8,0 x 19,00	1 303869
180 x 5,0 x 8,0 x 22,23	1 303506



mm:
5,0

DS2



TOPLINE ●●●

●●●●○ Duración
●●●●● Arranque de viruta

Alojamiento especial para máquinas Hilti



DS2	PK10
150 x 5,0 x 8,0 x 19,00	1 303765



mm:

5,0

DS10



50
m/s

PROLINE ●●●○

- Duración
- Arranque de viruta

Esmeril de copa de dos filas, rendimiento de arranque de virutas y vida útil buenos en productos de hormigón. Ideal para aplanar uniones de encofrados

DS10 PK10

100 x 5,0 x 8,0 x 22,23	1	302916
100 x 5,0 x 8,0 x M14	1	302927
125 x 5,0 x 8,0 x 22,23	1	302917
125 x 5,0 x 8,0 x M14	1	302928
180 x 5,0 x 8,0 x 22,23	1	303766



mm:

5,0

DS40



50
m/s

ALPHALINE ●○○○

- Duración
- Arranque de viruta

DS40 PK10

100 x 5,0 x 8,0 x 22,23	1	303416
100 x 5,0 x 8,0 x M14	1	303418
125 x 5,0 x 7,0 x 22,23	1	303222



mm:

5,0

DS41



50
m/s

ALPHALINE ●○○○

- Duración
- Arranque de viruta

La forma segmentada especial para materiales abrasivos evita el embotamiento de la copa

DS41 PK10

100 x 5,0 x 7,0 x M14	1	303760
125 x 5,0 x 7,0 x 22,23	1	303603
125 x 5,0 x 7,0 x M14	1	303761
180 x 5,0 x 7,0 x 22,23	1	303554



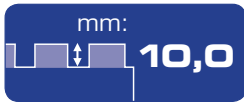
Avellanador giratorio Matriz de aplicación



Ejemplos de material		Calidad			
Hormigón / arenisca calcárea compacta	duro			CD10	
Azulejos / Ladrillo recocido / Baldosas				CD30 CD40	
Mampostería	blando			CD20	

● especialmente apropiado
● especialmente apropiado

i no para broca percutora



CD10

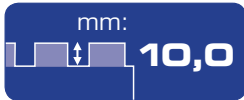


PROLINE ●●○

●●●●○ Duración
●●●●○ Arranque de viruta

CD10 PK10

⊕	📦	📄
68 x 10,0 x 3,5 x M16	1	303419
82 x 10,0 x 3,5 x M16	1	303420



CD20



PROLINE ●●○

●●●●○ Duración
●●●●○ Arranque de viruta

CD20 PK10

⊕	📦	📄
68 x 10,0 x 3,5 x M16	1	303421
82 x 10,0 x 3,5 x M16	1	303422



CDS



PROLINE ●●○

Accesorios adecuados para los productos CD10, CD20, CD30 y CD40.

CDS PK10

SDS adaptado	1	303509	
adaptador hexagonal	1	303510	
Barrena de centrado	1	303511	
Dispositivo auxiliar de centrado para CD40	1	303860	



mm:
15,0

CD30



PROLINE ●●○

CD30 para la amoladora angular

●●●●○ Duración
●●●●○ Arranque de viruta

CD30 PK10

6 x 35 x 15 x 3 x M14	1	303842	
8 x 35 x 15 x 3 x M14	1	303843	
10 x 35 x 15 x 3 x M14	1	303844	
12 x 35 x 15 x 3 x M14	1	303845	
14 x 35 x 15 x 3 x M14	1	303846	
16 x 35 x 15 x 3 x M14	1	303847	
25 x 45 x 15 x 3 x M14	1	303848	
32 x 45 x 15 x 3 x M14	1	303849	
38 x 45 x 15 x 3 x M14	1	303850	
58 x 45 x 15 x 3 x M14	1	303851	
68 x 45 x 15 x 3 x M14	1	303852	
70 x 45 x 15 x 3 x M14	1	303853	
SET de 4 piezas (6, 8, 10, 12 mm)	1	303854	



mm:
10,0

CD40



PROLINE ●●○

CD40 para la máquina de taladrar

●●●●○ Duración
●●●●○ Arranque de viruta

CD40 PK10

6 x portapuntas 1/4"hexagonal	1	303855	
8 x portapuntas 1/4"hexagonal	1	303856	
10 x portapuntas 1/4"hexagonal	1	303857	
12 x portapuntas 1/4"hexagonal	1	303858	
14 x portapuntas 1/4"hexagonal	1	303859	
SET de 4 piezas (6, 8, 10, dispositivo auxiliar de centrado)	1	303861	



Herramientas
diamante