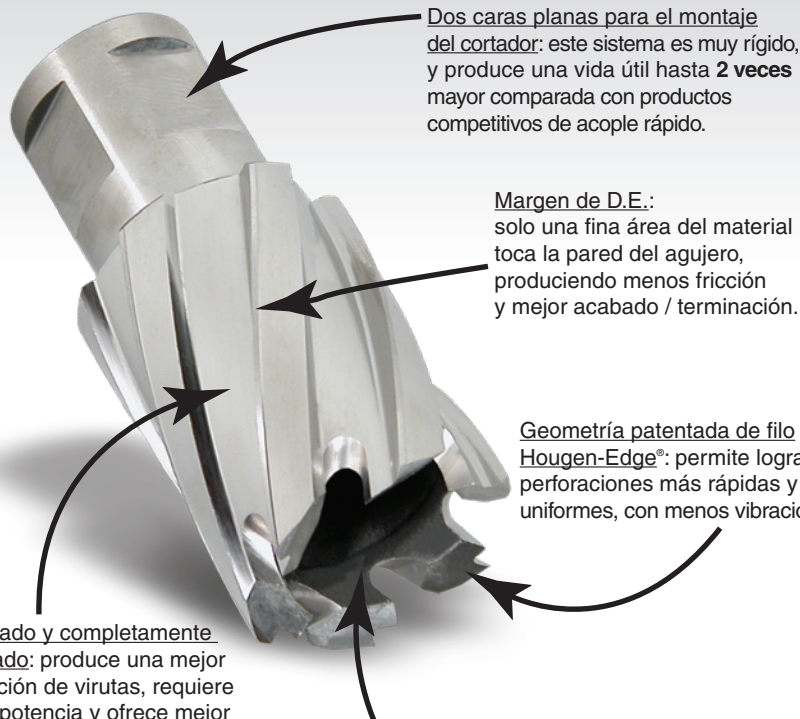


# CORTADORES ROTABROACH® DE HOUGEN® - SIMPLEMENTE, LOS MEJORES



**Dos caras planas para el montaje del cortador:** este sistema es muy rígido, y produce una vida útil hasta **2 veces** mayor comparada con productos competitivos de acople rápido.

**Margen de D.E.:** solo una fina área del material toca la pared del agujero, produciendo menos fricción y mejor acabado / terminación.

**Geometría patentada de filo Hougen-Edge®:** permite lograr perforaciones más rápidas y uniformes, con menos vibración.

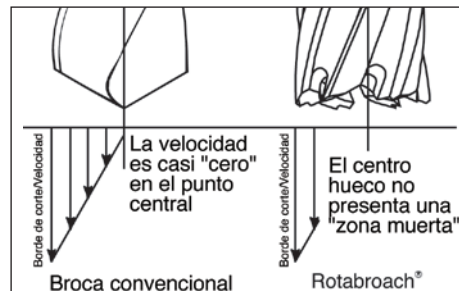
**Rectificado y completamente acanalado:** produce una mejor evacuación de virutas, requiere menos potencia y ofrece mejor desempeño en perforaciones de mayor profundidad.

**D.I. de superficie interna cónica:** área de alivio entre el bocado central sólido y el cortador requiere menos potencia y mejora la expulsión del bocado central sólido.

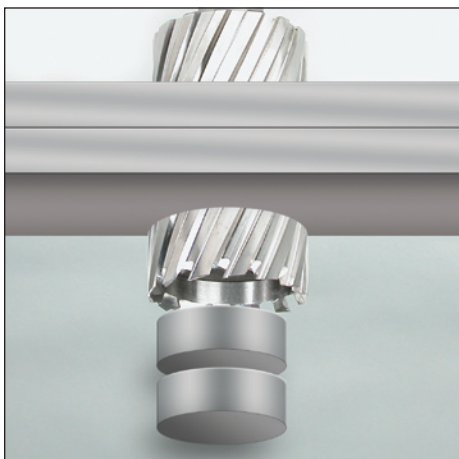
Los cortadores Anulares Rotabroach® son los originales que inventamos hace más de 35 años. Ofrecen la mayor cantidad de características y beneficios en perforación de metales. Los cortadores Rotabroach ofrecen el mejor desempeño en la mayor diversidad de materiales. Comparados con las herramientas tradicionales (brocas helicoidales, etc.) los cortadores Rotabroach pueden multiplicar la velocidad de perforación hasta 3 veces. Ofrecen una mayor vida útil de la herramienta, una perforación más exacta con un mejor acabado y sin rebabas. Los cortadores Rotabroach® maximizan las velocidades de alimentación con hasta 10 filos de corte distribuyendo uniformemente la carga de corte. Los cortadores Rotabroach convierten en virutas una menor área, lo cual requiere menos potencia y empuje. El filo Hougen-Edge® es una geometría de diente patentada que brinda mayor vida útil al cortador, con menor vibración y mayor capacidad de afilado. El bocado central sólido ofrece mayor valor como sobrante reciclable que las virutas sueltas.



**Made in U.S.A.**



## ¿Por qué usar la geometría de corte Stack-Cut para perforación de placas apiladas?



Los cortadores Anulares Rotabroach® con geometría Stack-Cut (de corte apilado) se deben usar cuando se perforan dos o más placas simultáneamente. Para hacer este tipo de perforación con un cortador con geometría de diente tradicional, se debe quitar el bocado central sólido de la primera placa antes de continuar con la siguiente. Con la geometría de diente Stack-Cut esto no es necesario. Taladre continuamente a través de múltiples placas y sin detenerse.

Muchos diámetros de cortadores de la serie 12.000 ya están disponibles en inventario con geometría Stack-Cut. Todos los tamaños pueden ser solicitados con la geometría Stack-Cut para corte apilado.

Las geometrías de diente Stack-Cut\* para corte apilado y de fondo plano están disponibles en las siguientes series de cortadores:

- Serie 12.000 y Fusion™
- Series 42/43.000
- Series 22/23.000
- RotaLoc Plus™

Se recomienda comunicarse con el Departamento de Servicio Técnico de Hougen siempre que sean necesarias geometrías de diente y aplicaciones especiales.

*\*NOTA: la geometría de corte Stack-Cut es una característica estándar en los cortadores RotaLoc™.*



**HOUGEN MANUFACTURING, INC.**  
info@hougen.com • www.hougen.com

Distribuido por:

## CORTADORES ANULARES ROTABROACH® SERIE 12.000

Para usar con taladros magnéticos portátiles Hougén® (y de muchas otras marcas) para perforar materiales con durezas de hasta 275 BHN (28,5 HRC). Fabricados en acero templado M2 de alta velocidad (HSS) y rectificados con precisión, ofrecen un desempeño excelente en cada perforación y con una larga vida útil. Requieren menos potencia y empuje para realizar la perforación, y duran mucho más que las herramientas convencionales de perforación. Los cortadores Anulares Rotabroach® tienen un vástago de 3/4" (19 mm) de diámetro y dos caras planas. Disponibles en P.D.C. (Profundidad de Corte) de 25, 50 y 75 mm. También están disponibles con la geometría de diente modificada (Stack-Cut) para perforar placas apiladas. Para extender la vida útil de la herramienta y disminuir el costo por orificio, los cortadores Anulares Rotabroach® se pueden volver a afilar.



**Rotabroach®**  Made in U.S.A.

Diám. del cortador (pulgadas)	Equivalente decimal en pulg.	No. de pieza		
		P.D.C. 25 mm	P.D.C. 50 mm	P.D.C. 76 mm
<b>Usar piloto</b>		<b>10531</b>	<b>10532</b>	
7/16	0,4375	12114*	12214*	----
<b>Usar piloto</b>		<b>10533</b>	<b>10534</b>	
1/2	0,5000	12116*	12216*	----
9/16	0,5625	12118*	12218*	----
5/8	0,6250	12120*	12220*	----
11/16	0,6875	12122*	12222*	----
<b>Usar piloto</b>		<b>10527</b>	<b>10528</b>	<b>24131</b>
3/4	0,7500	12124*	12224*	3-12224*
13/16	0,8125	12126*	12226*	3-12226*
7/8	0,8750	12128*	12228*	3-12228*
15/16	0,9375	12130*	12230*	3-12230*
1	1,0000	12132*	12232*	3-12232*
1-1/16	1,0625	12134*	12234*	3-12234*
1-1/8	1,1250	12136*	12236*	3-12236*
1-3/16	1,1875	12138	12238*	3-12238*
1-1/4	1,2500	12140	12240*	3-12240*
1-5/16	1,3125	12142	12242*	3-12242*
1-3/8	1,3750	12144	12244*	3-12244*
1-7/16	1,4375	12146	12246*	3-12246
1-1/2	1,5000	12148*	12248*	3-12248
1-9/16	1,5625	12150	12250*	3-12250
1-5/8	1,6250	12152	12252	3-12252
1-11/16	1,6875	12154	12254	3-12254
1-3/4	1,7500	12156	12256	3-12256
1-13/16	1,8125	12158	12258	3-12258
1-7/8	1,8750	12160	12260	3-12260
1-15/16	1,9375	12162	12262	3-12262
2	2,0000	12164*	12264*	3-12264
2-1/16	2,0625	----	12266*	3-12266
2-1/8	2,1250	----	12268	3-12268
2-3/16	2,1875	----	12270	3-12270
2-1/4	2,2500	----	12272	3-12272
2-5/16	2,3125	----	12274	3-12274
2-3/8	2,3750	----	12276	3-12276

Diám. del cortador (métrico)	Equivalente decimal en pulg.	No. de pieza		
		P.D.C. 25 mm	P.D.C. 50 mm	P.D.C. 76 mm
<b>Usar piloto</b>		<b>10531</b>	<b>10532</b>	
12 mm	0,4724	12312	12412	----
<b>Usar piloto</b>		<b>10533</b>	<b>10534</b>	
13 mm	0,5118	12313	12413	----
14 mm	0,5512	12314	12414	----
15 mm	0,5906	12315	12415	----
16 mm	0,6299	12316	12416	----
17 mm	0,6693	12317	12417	----
18 mm	0,7087	12318	12418	----
<b>Usar piloto</b>		<b>10527</b>	<b>10528</b>	<b>24131</b>
19 mm	0,7480	12319	12419	12519
20 mm	0,7874	12320	12420	12520
21 mm	0,8268	12321	12421	12521
22 mm	0,8661	12322	12422	12522
23 mm	0,9055	12323	12423	12523
24 mm	0,9449	12324	12424	12524
25 mm	0,9843	12325	12425	12525
26 mm	1,0236	12326	12426	12526
27 mm	1,0630	12327	12427	12527
28 mm	1,1024	12328	12428	12528
29 mm	1,1417	12329	12429	12529
30 mm	1,1811	12330	12430	12530
31 mm	1,2205	12331	12431	12531
32 mm	1,2598	12332	12432	12532
33 mm	1,2992	12333	12433	12533
34 mm	1,3386	12334	12434	12534
35 mm	1,3779	12335	12435	12535
36 mm	1,4173	12336	12436	12536
37 mm	1,4567	12337	12437	12537
38 mm	1,4961	12338	12438	12538
39 mm	1,5354	12339	12439	12539
40 mm	1,5743	12340	12440	12540
41 mm	1,6142	12341	12441	12541
42 mm	1,6535	12342	12442	12542
43 mm	1,6929	12343	12443	12543
44 mm	1,7323	12344	12444	12544
45 mm	1,7717	12345	12445	12545
46 mm	1,8110	12346	12446	12546
47 mm	1,8504	12347	12447	12547
48 mm	1,8898	12348	12448	12548
49 mm	1,9291	12349	12449	12549
50 mm	1,9685	12350	12450	12550
51 mm	2,0079	12351	12451	12551
52 mm	2,0472	12352	12452	12552

\* Indica que la geometría de corte apilable **Stack-Cut** (para perforar placas apiladas) está disponible como artículo de inventario. Para pedirlo agregue la letra 'S' al final del número de pieza, (ejemplo: 12226S). se producen otros tamaños por pedido específico (generalmente demoran de 7 a 10 días).