

# Makita

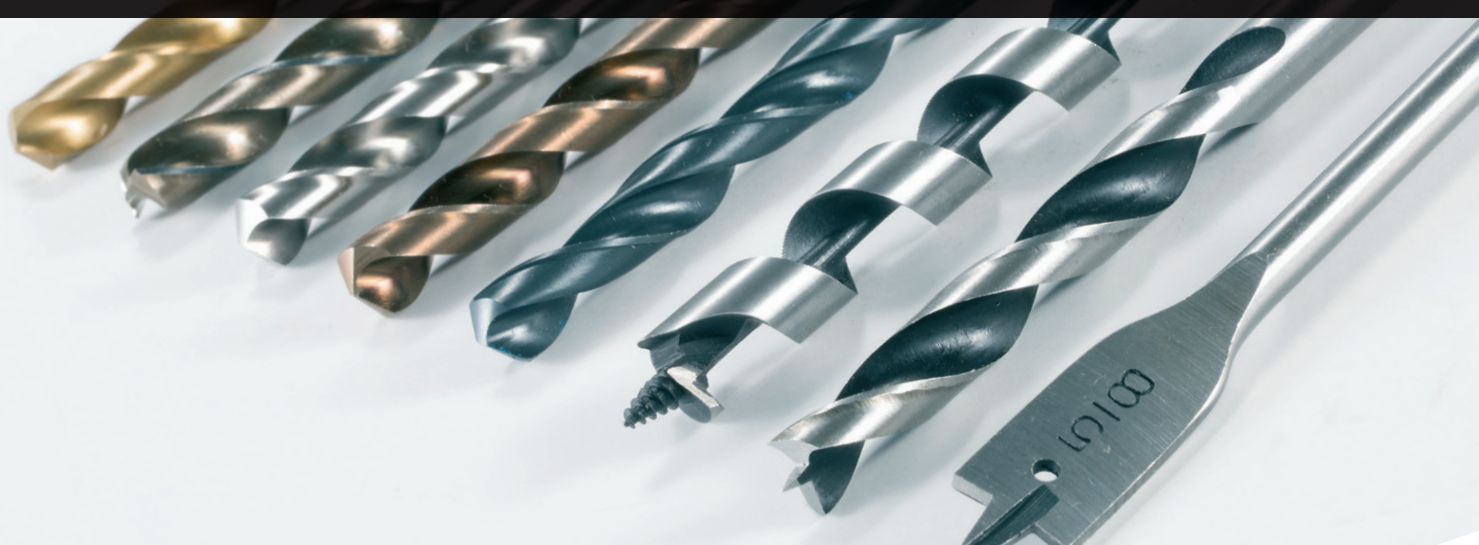
## ACCESORIOS 2019



PERFORACIÓN PARA MADERA / METAL	9	
BROCA ESCALONADA	16	
SIERRAS COPA	21	
PERFORACIÓN PARA MAMPOSTERÍA	27	
ATORNILLAR	47	
SIERRAS	61	
GRATAS PARA ESMERILES	70	
ABRASIVOS	73	
LIJAS	81	
MULTITOOL	92	
DIAMANTADOS	104	
FRESAS PARA RUTEADORAS	114	
EQUIPOS PARA EXTERIOR	124	
BATERÍAS Y CARGADORES	131	
ACCESORIOS PARA MEZCLADORAS	136	
CARBONES / PISTOLAS DE CALOR	137	

# ACCESORIOS

## Perforación para Madera / Metal



Cinsel plano 118°



135° división geométrica de la punta



HSS-R



HSS-G



HSS-Co 5%



M-force



HSS-TiN



Para martillos SDS-PLUS



Con Carburo Tungsteno



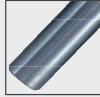


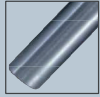





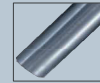


Utilice Refrigerante



No atornilla con impacto

### Serie de Punta para Madera

	Descripción	A	B	C
		Punto	Caña	Diámetro
<b>Broca tipo Paleta</b> 	Es apropiado para perforación a maderas suaves o plásticos suaves. De hoyo medio hasta hoyo grande. Está hecho simplemente así que el precio es razonable. Es popular especialmente en Estados Unidos.	Punto de Clavito 	Recta 	6 - 36mm
<b>Punta para Madera</b> 	Esta es una broca más popular entre brocas para madera y es apropiado para perforación de hoyo chico hasta hoyo medio. Además de maderas, es usable para plásticos blandos. Realiza perforación más limpia y exacta que broca	Punto de Clavito 	Recta 	3 - 20mm
<b>Broca de Berbiquí</b> 	Es apropiado para perforación profunda de tamaño medio hasta grande. Utilizable para maderas suaves y duros. Puntos de atornillar penetra en el material rápidamente, fácilmente con acción de autoalimentación.	Broca de Berbiquí 	Hex 	6 - 30mm
<b>Broca Forstner</b> 	Es apropiado para perforación o orificio ciego de hoyo medio hasta grande con alta calidad. Es apropiado para hacer muebles.	Punto de Clavito (corto) 	Recta 	10 - 50mm

## BROCAS PARA MADERA

### Brocas Paleta

Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.



Diámetro pequeño (mm)	Longitud total (mm)	Región A	
		Parte No.	
6	150	D-07674	
8	150	D-07680	
10	150	D-07696	
12	150	D-07705	
14	150	D-07711	
15	150	D-07727	
16	150	D-07733	
18	150	D-07749	
20	150	D-07755	
22	150	D-07761	
24	150	D-07777	
25	150	D-07783	

### Brocas cilíndricas para madera

Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.



Diámetro pequeño (mm)	Longitud total (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Región A	
			Parte No.	
3	60	33	D-07026	
4	75	43	D-07032	
5	85	52	D-07048	
6	95	57	D-07054	
7	110	69	D-07060	
8	115	75	D-07076	
9	125	81	D-07082	
10	135	87	D-07098	
12	155	101	D-07107	
13	151	96	D-53453	

### Broca Forstner

Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.



Diámetro pequeño	Región A	
	Parte No.	
35	D-42282	

### Broca de Berbiquí con zanco recto

Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.



Diámetro pequeño (mm)	Longitud total (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Región A	
			Parte No.	
6	200	130	D-07238	
8	200	130	D-07244	
10	200	130	D-07250	
12	200	130	D-07266	
14	200	130	D-07272	
16	200	130	D-07288	
18	200	130	D-07294	
20	200	130	D-07303	
22	200	130	D-07319	
24	200	130	D-07325	
6	250	180	D-07331	
8	250	180	D-07347	
10	250	180	D-07353	
12	250	180	D-07369	
13	250	180	D-53475	
14	250	180	D-07375	
15	250	180	D-53481	
16	250	180	D-07381	
20	250	180	D-07406	
22	250	180	D-07412	
24	250	180	D-07428	
8	400	330	D-07434	
10	400	330	D-07440	
12	400	330	D-07456	
14	400	330	D-07462	
16	400	330	D-07478	
20	400	330	D-07490	
22	400	330	D-07509	
26	400	330	D-07521	
28	400	330	D-07537	
30	400	330	D-07543	
20	450	380	D-07618	
22	450	380	D-07624	
24	450	380	D-07630	

Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmerillar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

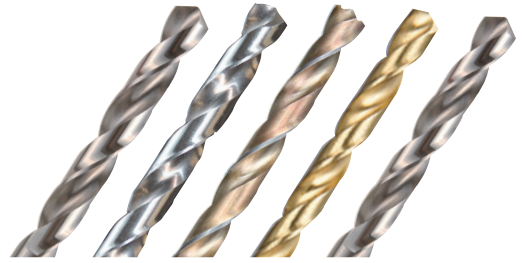
Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

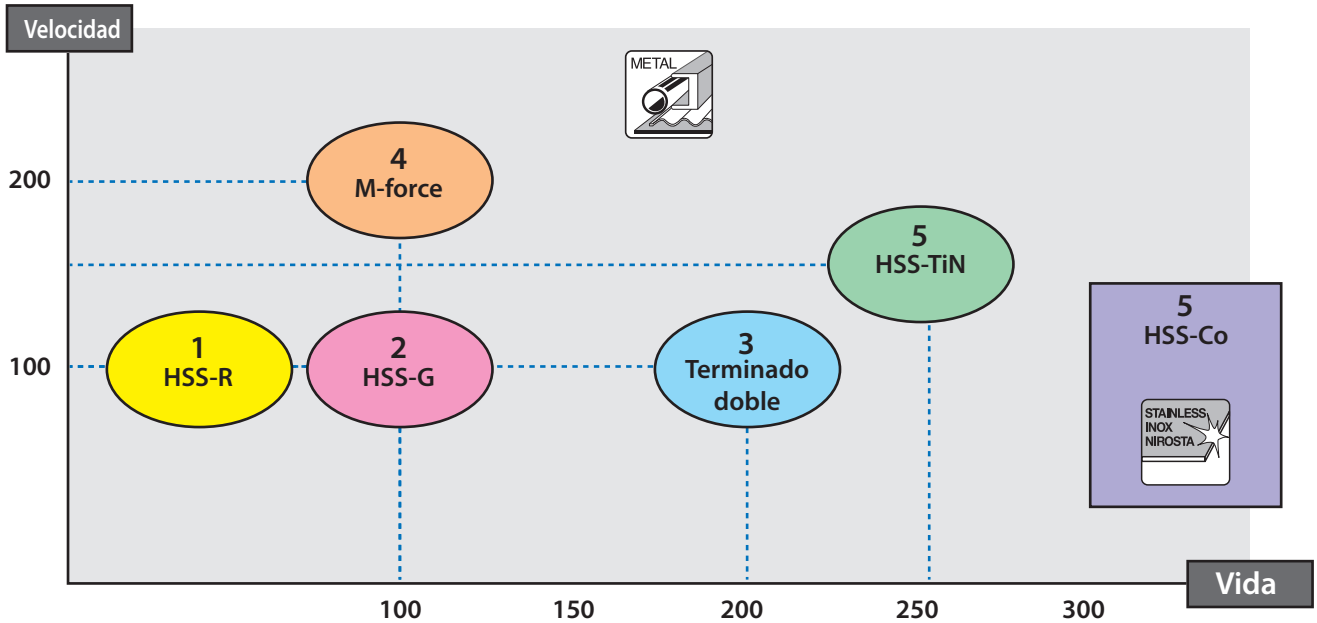
Accesorios para Mezcladora

Otros

## Brocas HSS para metal



## Rango



Descripción	A	B	C	D	E
	Hecho de	Proceso de fabricación	Punta geométrica	Superficie	Caña
2 Broca para Acero de Alta Velocidad - G	HSS	Suelo	Cinsel plano 118°	Terminado brillante	Recto (Cilíndrico)
6 HSS-Co Broca de metal	HSS-Co5%	Suelo	Punto 135°	Terminado ámbar	Recto (Cilíndrico)

## Gráfica de material

AA : Recomendado

A : Aceptable

Descripción	Material						
	Madera	PLÁSTICO	Metal no ferroso (como el cobre, níquel y zinc)	Chapa de acero	Hierro fundido	Acero aleado	Acero inoxidable
1 Broca de Alta Velocidad -R	A	AA		A	AA		
2 Broca para Acero de Alta Velocidad - G	A	AA	AA	AA	AA	AA	A
6 HSS-Co Broca de metal			A	A	AA	AA	AA

Metal no ferroso (como el cobre, níquel y zinc)




! Se recomienda trabajar todas las brocas con el **Lubricante Anticorrosivo**  
• **Aloja todo MAKITA 4201-0**

# Accesorios

## Brocas HSS para metal

**Hecho de**




**HSS**

Acero de alta velocidad

**HSS-Co**

**5%**



**5% COBALTO**


Acero de alta velocidad (contiene 5% de Cobalto)

Tiene mayor resistencia al calor y abrasión. Adecuado para taladrar metales duros.

---


**Proceso de fabricación**

Rollo forjado



Fabricado con lámina fundida. El precio es más económico.

Suelo






Tierra de brocas del bloque con una excelente calidad de la superficie. La flauta y el borde de broca, son terreno tanto. Es de alta calidad. La suite Eash tiene arranque de viruta, larga vida de servicio. "




---

**Punta geométrica**

Cinzel plano

Punto






135 ° división geométrica de la punta, que aseguran que no camine y empiece rápido, al entrar en contacto.


---

**Superficie**

Terminado brillante




Óxido negro



Resistente a la oxidación

Terminado ámbar




Resistente a la oxidación


---

**Caña**

Recta (cilíndrica)



Recta (tres planos)



El mejor agarre de la empuñadura cilíndrica

### BROCAS HSS-G PARA METAL

#### BROCA ACABADO BRILLANTE HSS-G (ECONÓMICAS)

Broca de Acero de Alta Velocidad  
Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.



Bit Dia. (mm)	Overall length (mm)	Working length (mm)	Per pkg	Región A
				Parte No.
1.5	40	18	1	D-09656
2	49	24	1	D-09662
2.5	57	30	1	D-09678
3	61	33	1	D-09684
3.5	70	39	1	D-09690
4	75	43	1	D-09709

4.5	80	47	1	D-09715
5	86	52	1	D-09721
5.5	93	57	1	D-09737
6	93	57	1	D-09743
6.5	101	63	1	D-09771
7	109	69	1	D-09765
7.5	109	69	1	D-09771
8	117	75	1	D-09787
8.5	117	75	1	D-09793
9	125	81	1	D-09802
9.5	125	81	1	D-09818
10	133	87	1	D-09824
10.5	133	87	1	D-09830
11	142	94	1	D-09846
11.5	142	94	1	D-09852
12	151	101	1	D-09868
12.5	151	101	1	D-09874
13	151	101	1	D-09880

Perforación para Madera / Metal  
 Perforación para Mampostería  
 Atomillar  
 Sierras  
 Gratas para Esmillar  
 Abrasivos  
 Lijas  
 Multitool  
 Diamantados  
 Fresas para Ruteadoras  
 Equipos para exterior  
 Baterías y Cargadores  
 Accesorios para Mezcladora  
 Carbones y Pistolas de Calor

# Accesorios

## Set HSS-G para metal

2, 3, 4, 5, 6, 8mm (1pc.each)

Region B	Cantidad
Part No.	
D-57196	6



## Set HSS-G para metal

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm (1pc.each)

Region B	Cantidad
Part No.	
D-57205	10

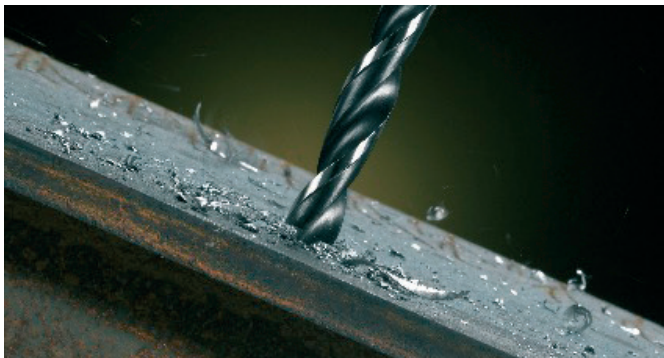


## Set HSS-G Betoca para metal

1 pc cada uno de 1.0 to 10.0mm por 19ths



Región A	Región B	Presentación
Parte No.	Parte No.	
D-50740	BROCAS (HSS-G) PARA METAL EN JUEGO DE 19pc.(1-10MM)	19 Uni.
D-50756	BROCAS (HSS-G) PARA METAL EN JUEGO DE 25pc.(1-13MM)	25 Uni.



## Broca para Acero de Alta Velocidad con Cobalto 5%

Broca de Acero de Alta Velocidad

Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.



### 5% COBALTO



BROCA HSS-CO (5%)

Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Per pkg	Región A
				Parte No.
1.5	40	18	1	D-17289
2	49	24	1	D-17295
2.5	57	30	1	D-17304

Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Per pkg	Región A
				Parte No.
3	61	33	1	D-17310
3.2	65	36	1	D-17326
3.5	70	39	1	D-17332
4	75	43	1	D-17348
4.5	80	47	1	D-17354
5	86	52	1	D-17360
5.5	93	57	1	D-17376
6	93	57	1	D-17382
6.5	101	63	1	D-17398
7	109	69	1	D-17407
7.5	109	69	1	D-17413
8	117	75	1	D-17429
8.5	117	75	1	D-17435
9	125	81	1	D-17441
9.5	125	81	1	D-17457
10	133	87	1	D-17463
10.5	133	87	1	D-17479
11	142	94	1	D-17485
11.5	142	94	1	D-17491
12	151	101	1	D-17500
12.5	151	101	1	D-17516
13	151	101	1	D-17522

## Set HSS-Co Para metal / Acero inoxidable

2, 3, 4, 5, 6, 8mm (1pc.each)

Region B
Part No.
D-57168

### 5% COBALTO



## Set HSS-Co para metal / Acero Inoxidable

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm (1pc.each)

Region B
Part No.
D-57174

### 5% COBALTO



## Set HSS-Co broca para metal

1 pc cada uno de 1.0 to 10.0mm por 19ths



### 5% COBALTO



Región A	Región B	Presentación
Parte No.	Parte No.	
D-50762	BROCAS (HSS-CO 5%) PARA METAL EN JUEGO DE 19pc.(1-10MM)	19 Uni.
D-50778	BROCAS (HSS-CO 5%) PARA METAL EN JUEGO DE 25pc.(1-13MM)	25 Uni.

## Broca escalonada



## A Flauta

Flauta recta



Flauta espiral

Dos veces más rápido que la de flauta recta



## B Superficie

Terminado brillante



Recubrimiento de Nitrito de Titanio (TiN)

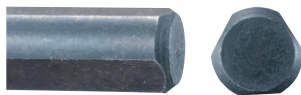
Dura más de 2.5 veces que el tipo de acabado brillante



## C Caña

Recta (tres planos)

El mejor agarre de la empuñadura cilíndrica



1/4"Hex (forma E)

Puede ser utilizado con porta punta de 1/4". Permite un cambio fácil de punta

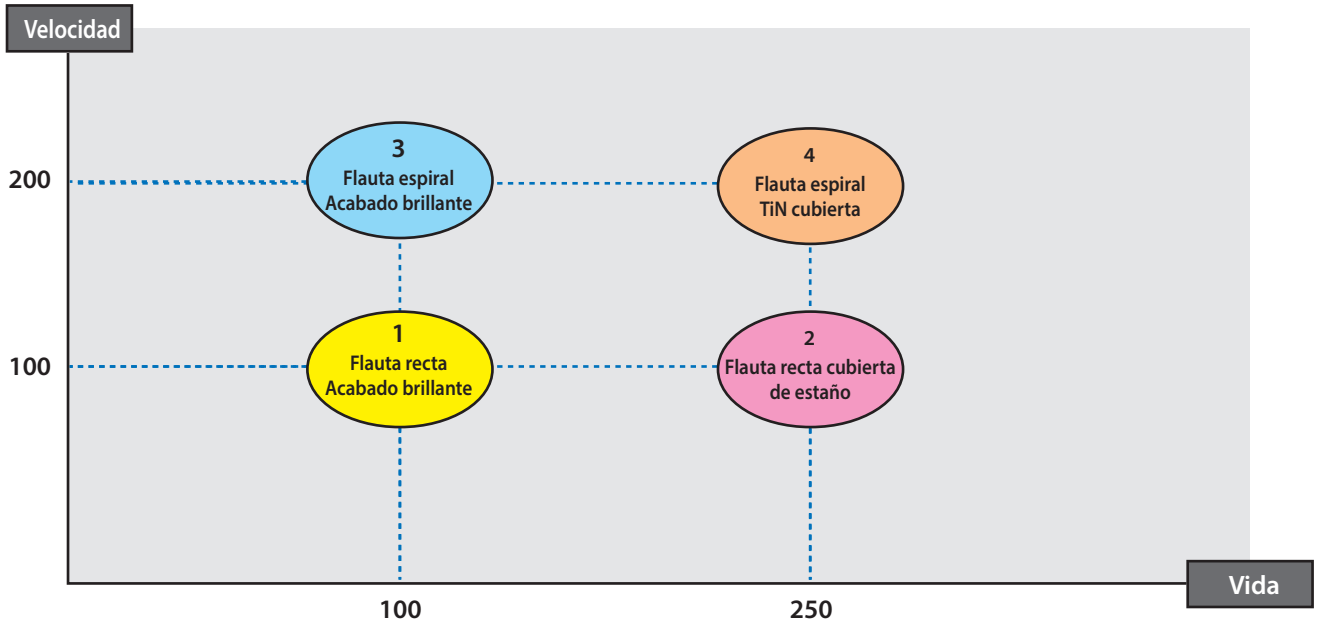






! Se recomienda trabajar todas las brocas con el **Lubricante Anticorrosivo**  
 • **Aloja todo MAKITA 4201-0**



# Broca escalonada

## Rango



	Descripcion	A	B	C
		Flauta	Superficie	Caña
1		Recta	Terminado brillante	Tres planos o 1/4" Hex
2		Recta	Recubrimiento de Titanio	Tres planos o 1/4" Hex
3		Espiral	Terminado brillante	Tres planos o 1/4" Hex
4		Espiral	Recubrimiento de Titanio	Tres planos o 1/4" Hex

## Gráfica de material

AA : Recomendado

A : Aceptable

Descripcion	Material				
	PLÁSTICO	Metal no ferroso (como el cobre, níquel y zinc)	Chapa de acero	Acero aleado	Hierro fundido
1 Flauta recta	AA	AA	AA	A	A
2 Flauta recta Recubrimiento de Titanio	AA	AA	AA	A	A
3 Flauta espiral	AA	AA	AA	A	A
4 Flauta espiral Recubrimiento de Titanio	AA	AA	AA	A	A

Metal no ferroso (como el cobre, níquel y zinc)

Perforación para Madera / Metal  
Perforación para Mampostería  
Atomillar  
Sierras  
Gratas para Esmillar  
Abrasivos  
Lijas  
Multitool  
Diamantados  
Fresas para Ruteadoras  
Equipos para exterior  
Baterías y Cargadores  
Accesorios para Mezcladora  
Carbones Pistolas de Calor

## Broca escalonada

Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.



Tres prisas rectas

Diámetro pequeño (mm)	Longitud total (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Zanco tipo	Per pkg	Región B
					Parte No.
4-32	102	80	Recto (Tres planos)	1	D-40509

## Broca escalonada cubierta de titanio

Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.

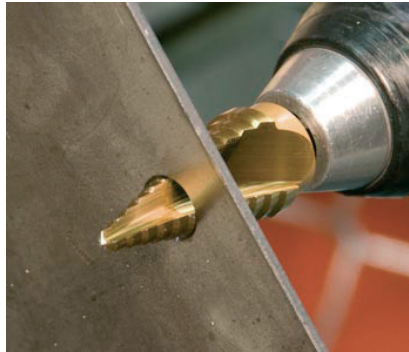
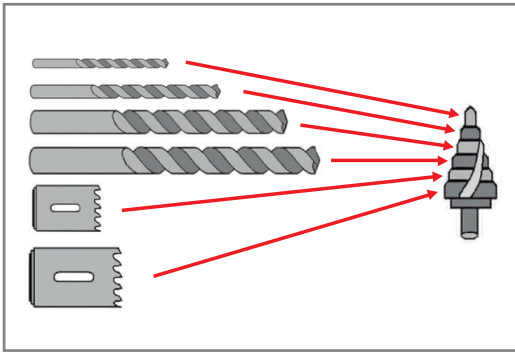


Tipo MZ

Diámetro pequeño (mm)	Longitud total (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Zanco tipo	Per pkg	Región B
					Parte No.
4-20	75	53	1/4"Hexagonal (MZ)	1	D-40521
4-12	65	45	1/4"Hexagonal (MZ)	1	D-40515

Tres prisas rectas

Diámetro pequeño (mm)	Longitud total (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Zanco tipo	Per pkg	Región B
					Parte No.
4-32	102	80	Recto (Tres planos)	1	D-40537



# Avellandador

## Gráfica de material

AA : Recomendado

A : Aceptable

Descripción	A	B	C	Material					
	Hecho de	Tipo	Caña	Madera	PLÁSTICO	Metal no ferroso (como el cobre, níquel y zinc)	Hierro fundido	Acero aleado	Acero inoxidable
3 cortes a la orilla 	HSS 	Profundidad 	Zanco recto	AA	AA	AA	AA	AA	
Inclinación de la perforación 	HSS-Co 	Hundimiento superficial 	Zanco recto		AA	AA	AA	AA	A

Metal no ferroso (como el cobre, níquel y zinc)

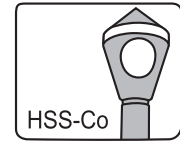
## A Hecho de

Acero de alta velocidad



HSS-CO

Tiene mayor resistencia al calor y abrasión. Adecuado para taladrar metales duros.



## B Tipo

Hundimiento superficial

Apto para profundidad de avellanado. Especialmente en hojas delgadas de metal.



Profundidad

Apto para profundidad de avellanado

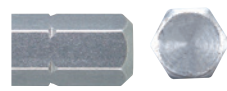


## C Caña

Recta



1/4"Hex (forma C)



1/4"Hex (forma E)



1/4" Hex



! Se recomienda trabajar todas las brocas con el **Lubricante Anticorrosivo Afloja todo MAKITA 4201-0**

### Avellanador con tres filos angulo de 90°

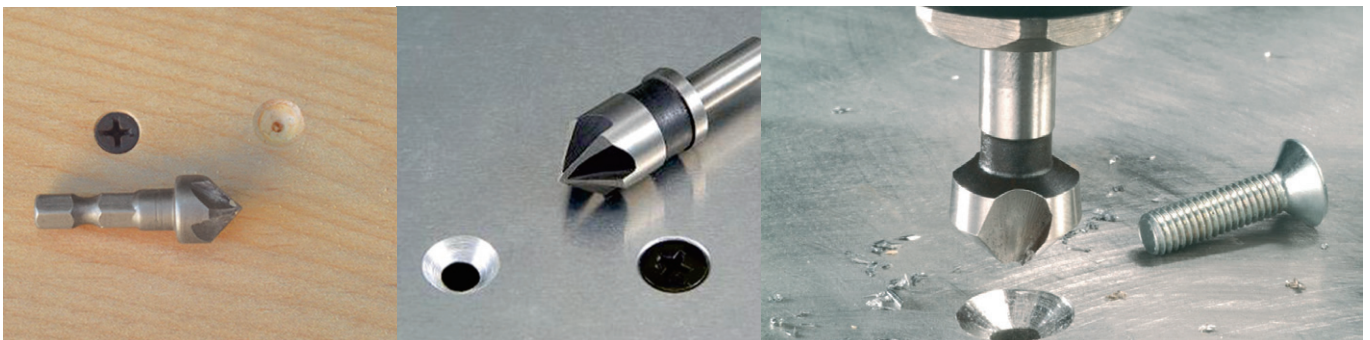


### Avellanador con agujero



Diámetro de broca	Largo Total	Per pkg.	Aplicación	Region B	
				Part No.	
10.4	50	1	M5	D-39110	
16.5	60	1	M8	D-39132	
25	67	1	M12	D-39154	

Bit diameter (mm)	Overall length (mm)	Per pkg.	Application	Región A	
				Part No.	
2-5	45	1	-	D-37502	
10-15	65	1	-	D-37524	



# Sierras Copa

Sierra Copa de Bi Metal de Cambio Fácil



Sierra Copa Bi Metal



Sierra Copa Bi Metal para acero fino



## Gráfica de material

AA : Recomendado

A : Aceptable

Aplicación	Acero	Acero Inoxidable	Aluminio	Metales no ferrosos	Madera	MDF	PLASTER BOARD	PVC	FRP	SOFT TILE	Ladrillo	Caliza
<p><b>Ezy BiM</b> <i>Ezychange</i></p> <p><b>8% Cobalto</b></p>	AA	A	AA	AA	A			AA				
<p><b>Bi Metálica</b></p>	AA		A	A	AA			AA				



! Se recomienda trabajar todas las brocas con el **Lubricante Anticorrosivo**  
• **Aloja todo MAKITA 4201-0**

Perforación para Madera / Metal  
Perforación para Mampostería  
Atomillar  
Sierras  
Gratas para Esmerillar  
Abrasivos  
Lijas  
Multitool  
Diamantados  
Fresas para Ruteadoras  
Equipos para exterior  
Baterías y Cargadores  
Accesorios para Mezcladora  
Carbones y Pistolas de Calor

## Sierra Copa de Bi Metal de cambio rápido

Cambio sin herramienta para el taladrado piloto y la perforación (diámetro 14-152mm) en el adaptador Ezychange. Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.



### Ezychange

Tamaño (mm)	Región B	Tamaño (mm)	Región B
	Parte No.		Parte No.
16	B-11265	52	B-31740
17	B-31706	54	B-18194
19	B-11271	57	B-11411
20	B-11287	60	B-11427
22	B-11293	64	B-11433
24	B-11302	65	B-16760
25	B-11318	70	B-11455
27	B-31712	73	B-31762
29	B-11324	76	B-11461
30	B-11330	79	B-31778
32	B-11346	83	B-11477
35	B-11352	86	B-31784
37	B-31728	95	B-31790
38	B-11368	102	B-11499
40	B-16754	111	B-31809
41	B-11374	114	B-31815
44	B-11380	121	B-31821
46	B-31734	127	B-11514
48	B-11396	140	B-31837
51	B-11405	152	B-11520

## Adaptador de cambio rápido para Sierras Copa

Broca Piloto



Adaptador



Descripción	Región B
	Parte No.
Encastre rápido Adaptador de carga fácil HSS-G taladro de perforación Adaptador para sierras copa en rápido y broca	B-11536
HSS-G taladro de perforación Broca HSS-G encastre de 1/4	B-11542
Ezychange adaptador de transición. 14-30 mm x3pcs, 32 - 152 mm x 3pcs	B-16271
Adaptador Ezychange SDS plus sin broca piloto	B-31902

## Set de Sierras Copa Bi Metal de cambio rápido



### Ezychange

Incluye agujero de sierra (1 cada una)	Región A
	Parte No.
19,22,29,38,44,57mm, adaptador ezychange. HSS-G taladro de perforación.	B-11966

## Set de Sierras Copa Bi Metal para acero fino



Incluye agujero de sierra (1 cada una)	Región A
	Parte No.
Sierras Copa de 20, 25, 32, 38, 51, 64mm	B-38679
Sierras Copa de 19, 22, 29, 38, 44, 57mm adaptador de 9.5/11mm con broca piloto	B-38663

## Sierra Copa Bi Metálicas

Las brocas sierra tienen 4/6 diseño del paso del diente variable y son recomendados para corte, bases de acero, aluminio, cobre, latón, madera y plástico.



Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.

Tamaño (mm)	Región A
	Parte No.
14	D-35368
16	D-16994
17	D-35374
19	D-17005
20	D-17251
21	D-35380
22	D-17011
24	D-17027
25	D-17033
27	D-35396
29	D-17267
30	D-35405
32	D-17049
33	D-35411
35	D-17055
37	D-35427
38	D-17061
40	D-17273
41	D-35433
43	D-35449
44	D-17077
46	D-35455
48	D-35461
51	D-17083
52	D-35477
54	D-24876

Tamaño (mm)	Región A
	Parte No.
56	D-35483
57	D-17099
59	D-35499
60	D-25688
64	D-30140
65	D-24882
67	D-35508
70	D-25694
73	D-35514
76	D-17114
79	D-35520
83	D-17120
86	D-35536
89	D-35542
95	D-35558
98	D-35564
102	D-35570
105	D-17142
108	D-35586
111	D-35592
114	D-35601
121	D-35617
127	D-17158
140	D-35623
152	D-17164

## ADAPTADORES

### Accesorios para Sierras Copa de Bi Metal para acero fino

Adaptador con Broca Guía HSS



Broca Piloto

Aplicación	Cabe en el agujero de la sierra	Región A
		Parte No.

Adaptador con Broca Guía

Para taladros de 10mm	16 - 35mm	B-36120
Para taladros de 13mm	38 - 152mm	B-36136

Broca Piloto

Longitud 60mm	todas	B-36142
---------------	-------	---------

### Set de Sierras Copa Bi Metal para acero fino Set x 8 Uni.



Incluye agujero de sierra (1 cada una)	Región A
	Parte No.
Sierras Cilíndricas de 19, 22, 29, 38, 44, 57 mm Adaptador y broca	B-11966

## SIERRAS COPA BI-METÁLICAS POR PAQUETE



Sierras copa por paquete	Unidades por paquete	Modelo	
16mm	SIERRAS COPA BI METAL	16	D-44666
19mm	SIERRAS COPA BI METAL	16	D-44672
20mm	SIERRAS COPA BI METAL	14	D-44688
22mm	SIERRAS COPA BI METAL	14	D-44694
24mm	SIERRAS COPA BI METAL	12	D-44703
25mm	SIERRAS COPA BI METAL	12	D-44719
29mm	SIERRAS COPA BI METAL	10	D-44725
32mm	SIERRAS COPA BI METAL	10	D-44731
35mm	SIERRAS COPA BI METAL	10	D-44747

Perforación para Madera / Metal  
Perforación para Mampostería  
Atomillar  
Sierras  
Gratas para Esmerillar  
Abrasivos  
Lijas  
Multitool  
Diamantados  
Fresas para Ruteadoras  
Equipos para exterior  
Baterías y Cargadores  
Accesorios para Mezcladora  
Carbones y Pistolas de Calor

## BROCAS ANULARES CON ENCASTRE WELDON

Esta broca a diferencia de las brocas macizas (Cono morse) realiza la perforaciones precisas en un solo paso en cualquiera de sus medidas, optimizando así el tiempo de perforación hasta en un 80%.



### Dos caras planas para el montaje de la broca anular:

este sistema es sumamente rígido y puede duplicar la vida útil de los productos de la competencia que presentan otros métodos de acople rápido.

### Canal:

Solo una delgada área del material toca la pared del orificio, lo que genera menos fricción, y un mejor acabado.

### Geometría patentada:

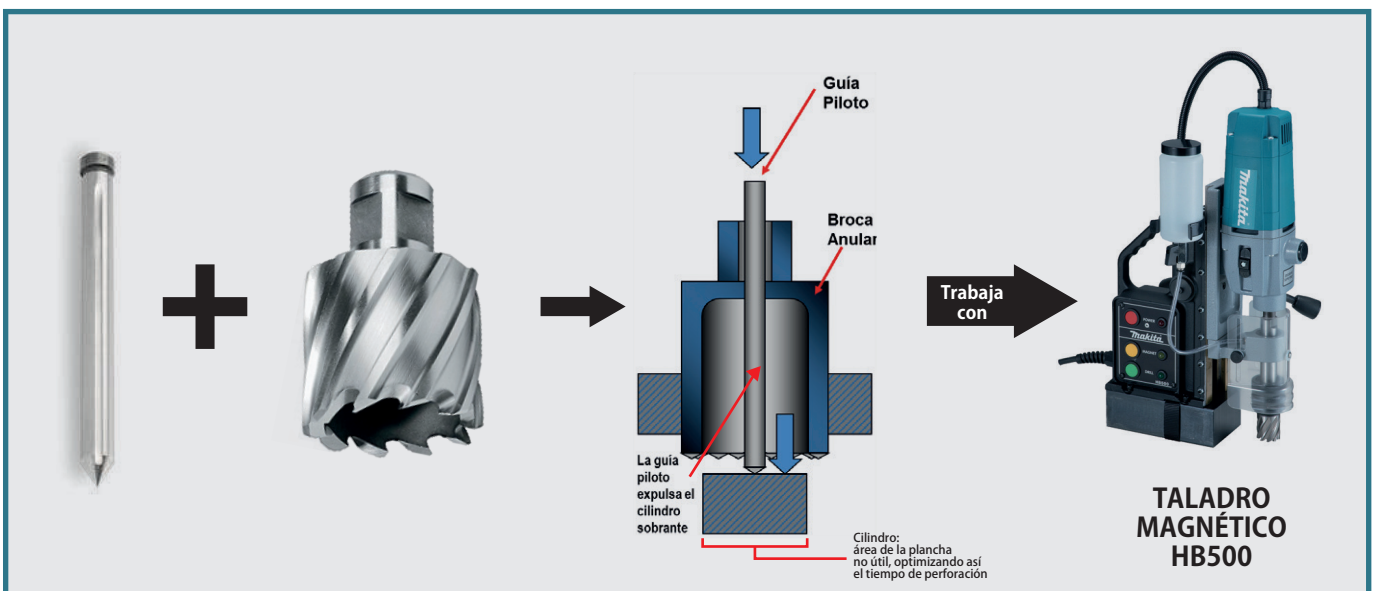
permite realizar perforaciones más rápidas y uniformes, con menos vibración.

### Rectificado y completamente acanalado:

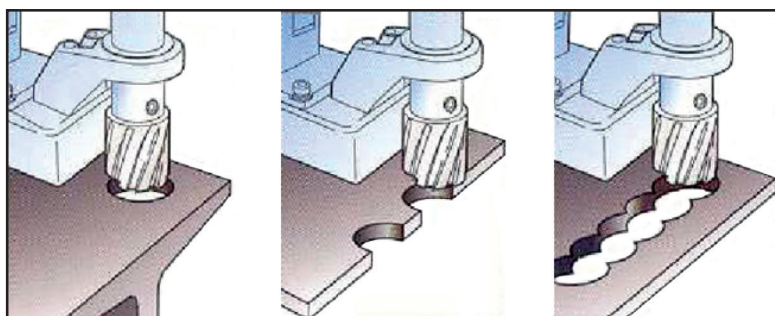
produce una mejor expulsión de virutas, requiere menos potencia y ofrece mejor desempeño en perforaciones de mayor profundidad.

### D.I. con superficie cónica:

área de alivio entre el bocado sólido y el cortador anular. Requiere menos potencia y cuenta con una mejor expulsión del bocado central sólido.



## TIPO DE PERFORACIONES



Modelo	Descripción	Diámetro	Longitud
US7/16X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	7/16"	1"
US1/2X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1/2"	1"
US9/16X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	9/16"	1"
US5/8X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	5/8"	1"
US11/16X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	11/16"	1"
US3/4X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	3/4"	1"
US13/16X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	13/16"	1"
US7/8X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	7/8"	1"
US15/16X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	15/16"	1"
US1X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1"	1"
US1-1/16X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-1/16"	1"
US1-1/8X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-1/8"	1"
US1-3/16X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-3/16"	1"
US1-1/4X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-1/4"	1"
US1-5/16X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-5/16"	1"
US1-3/8X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-3/8"	1"
US1-7/16X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-7/16"	1"
US1-1/2X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-1/2"	1"
US1-9/16X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-9/16"	1"
US1-5/8X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-5/8"	1"
US1-11/16X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-11/16"	1"
US1-3/4X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-3/4"	1"
US1-13/16X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-13/16"	1"
US1-7/8X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-7/8"	1"
US1-15/16X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-15/16"	1"
US2X1	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	2"	1"

Modelo	Descripción	Diámetro	Longitud
US7/16X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	7/16"	2"
US1/2X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1/2"	2"
US3/4X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	3/4"	2"
US1-3/16X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	13/16"	2"
US7/8X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	7/8"	2"
US1X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1"	2"
US1-1/16X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-1/16"	2"
US1-1/4X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-1/4"	2"
US1-5/16X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-5/16"	2"
US1-3/8X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-3/8"	2"
US1-7/16X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-7/16"	2"
US1-1/2X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-1/2"	2"
US1-5/8X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-5/8"	2"
US1-11/16X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-11/16"	2"
US1-3/4X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-3/4"	2"
US1-13/16X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-13/16"	2"
US1-7/8X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-7/8"	2"
US1-15/16X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	1-15/16"	2"
US2X2	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	2"	2"

Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmerillar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Carbones Pistolas de Calor

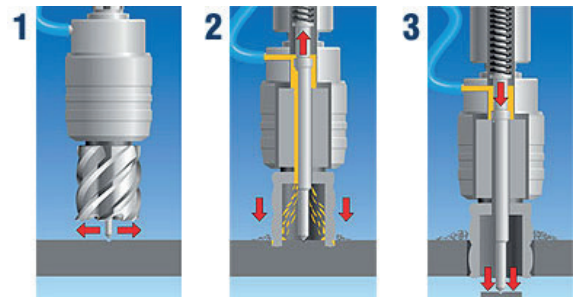


Modelo	Descripción	Diámetro	Longitud
22S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	22	25 mm.
23S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	23	25 mm.
24S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	24	25 mm.
25S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	25	25 mm.
26S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	26	25 mm.
27S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	27	25 mm.
28S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	28	25 mm.
29S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	29	25 mm.
30S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	30	25 mm.
31S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	31	25 mm.
32S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	32	25 mm.
33S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	33	25 mm.
34S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	34	25 mm.
35S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	35	25 mm.
36S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	36	25 mm.
37S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	37	25 mm.
38S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	38	25 mm.
39S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	39	25 mm.
40S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	40	25 mm.
41S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	41	25 mm.
42S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	42	25 mm.
43S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	43	25 mm.
44S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	44	25 mm.
45S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	45	25 mm.
46S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	46	25 mm.
47S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	47	25 mm.
48S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	48	25 mm.
49S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	49	25 mm.
50S	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	50	25 mm.

Modelo	Descripción	Diámetro	Longitud
22L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	22	50 mm.
23L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	23	50 mm.
24L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	24	50 mm.
25L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	25	50 mm.
26L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	26	50 mm.
27L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	27	50 mm.
28L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	28	50 mm.
29L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	29	50 mm.
30L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	30	50 mm.
31L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	31	50 mm.
32L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	32	50 mm.
33L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	33	50 mm.
34L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	34	50 mm.
35L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	35	50 mm.

Modelo	Descripción	Diámetro	Longitud
36L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	36	50 mm.
37L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	37	50 mm.
38L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	38	50 mm.
39L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	39	50 mm.
40L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	40	50 mm.
41L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	41	50 mm.
42L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	42	50 mm.
43L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	43	50 mm.
44L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	44	50 mm.
45L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	45	50 mm.
46L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	46	50 mm.
47L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	47	50 mm.
48L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	48	50 mm.
49L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	49	50 mm.
50L	BROCA ANULAR ENCASTRE WELDON	50	50 mm.

## COMO TRABAJA EL REFRIGERANTE

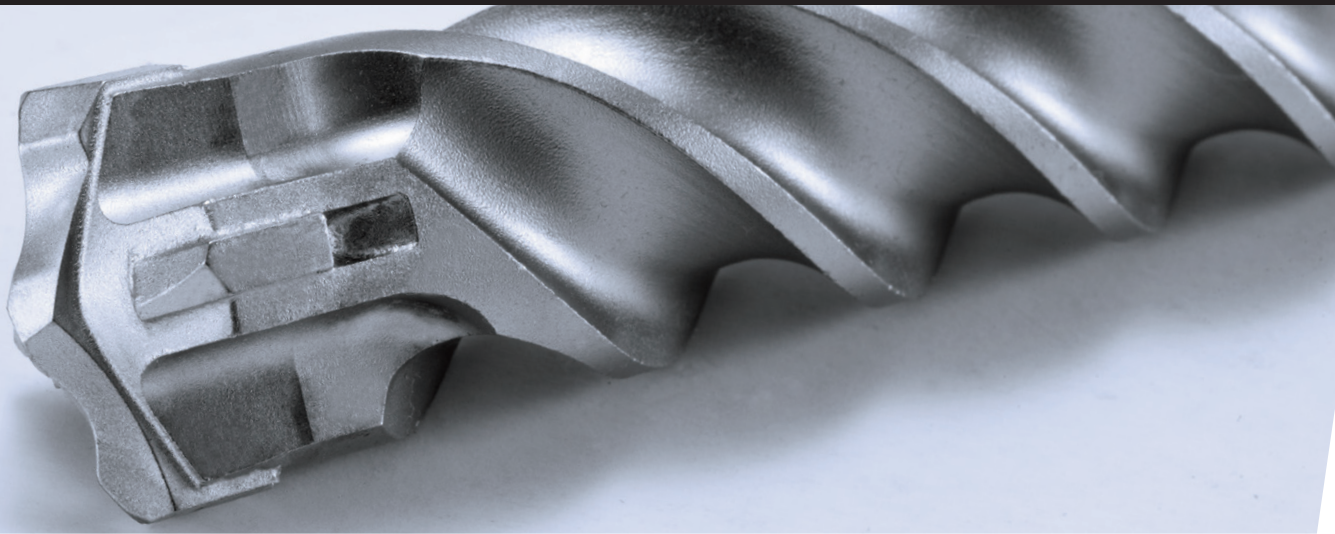


Modelo	Descripción	Diámetro
PilotL	GUÍA PILOTO DE BROCA (WELDON)	1" ó 25 mm.
PilotS	GUÍA PILOTO DE BROCA (WELDON)	2" ó 50 mm.



# ACCESORIOS

## Perforación para Mampostería



Corte rápido



Para martillos SDS-MAX



Para martillos SDS-PLUS



13 mm hex shank



B(Spline) zanco



17 mm hex shank



21mm zanco Hex



21mm zanco Hex



28.6mm zanco Hex  
(1-1/8" zanco Hex)



30mm zanco Hex



Zanco pequeño Makita

### BROCAS CILÍNDRICAS

#### Broca con Punta de carburo Tungsteno

(Broca para Mampostería)



Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.

Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Región A
			Parte No.
5.5	100	60	D-36728
5.5	150	90	D-36734
5	85	45	D-05240
6	100	60	D-05256
6	150	90	D-05262
6.5	100	55	D-36740
6.5	150	90	D-36756
8	110	60	D-05290
8	150	90	D-05309
9	150	90	D-05315
10	150	90	D-05321

Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Región A
			Parte No.
10	150	90	D-05321
10	400	315	D-18960
13	150	85	D-05359
14	400	315	D-18976

#### Set de Brocas para Mampostería 5 pcs, 5 tamanos diferentes

\*5 medidas diferentes

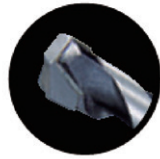
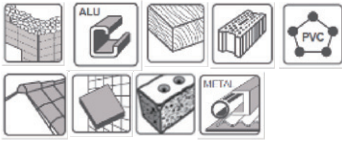


Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Región B
			Parte No.
5	85	45	D-36821
5.5, 6.5	100	60	
8, 10	150	90	

# Accesorios

## Broca Multi material

Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.



Broca a lada de alta resistencia con cabeza reforzada para taladro percutor. Perfora diferentes materiales sin necesidad cambiar la broca (Ideal para perforar puertas, estantes, marcos de ventanas, etc) Para usar con taladros rotativos o percutores. Utilícese sobre ladrillos, vitrífico, madera o ladrillos normales sin taladro percutor. Utilícese sobre bloques, piedra y revoques de concreto en la mayor de gramaje.

Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Región B
			Parte No.
5	100	86	D-35075
6	150	101	D-35128
6.5	150	101	D-35156
8	150	95	D-35190
9	150	95	D-35209
10	150	95	D-35215
13	150	83	D-35271

## Set de 9pcs

5,6, y 8mm de 3 diferente tipos  
HSS-TIN broca (para metal) tipo (para mampostería)  
Broca para Madera (para madera)



Región A
Parte No.
D-08660



## Set de 21 pzas de brocas

3,3,4,4,5,6,8mm de 3 tipos diferentes.  
M-fuerza HSS broca de metal (para metal)  
Broca para hormigon (para pared) Broca para madera



Región B
Parte No.
P-90320

## Broca para Porcelanato



Diámetro pequeño (mm)	Longitud total (mm)	Zanco tipo	Per pkg	Región A
				Parte No.
6	80	Recta	1	D-51823
8	80	Recta	1	D-51839
10	80	Recta	1	D-51845

## Broca para Vidrio y Mayólica

Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.



Diámetro pequeño (mm)	Longitud total (mm)	Zanco tipo	Per pkg	Región A
				Parte No.
5	65	Recta	1	D-25133
6	65	Recta	1	D-25149
8	70	Recta	1	D-25155
10	80	Recta	1	D-25161

## COMPLEMENTOS PARA TALADROS

### Mandril (Chuck)

(Broca para Mampostería)



Chuck Ajuste con Llave				
Medida de Chuck	Rosca	Part No.	Prosedencia	Llave
1/2"	1/2" x 20UNF	195081-8	China	Si
1/2"	1/2" x 20UNF	192541-1	Englang	Si
5/8"	Lizo	763011-3	China	No



Chuck Ajuste Manual			
Medida de Chuck	Rosca	Part No.	Prosedencia
3/8"	3/8" x 24UNF	763180-0	China
3/8"	1/2" x 20UNF	766008-1	Japón
1/2"	1/2" x 20UNF	196193-0	China
1/2"	1/2" x 20UNF	192692-0	Englang

Llave	Modelo
1/2"	763430-4
5/8"	763429-8

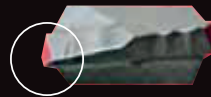
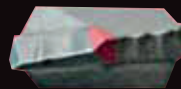
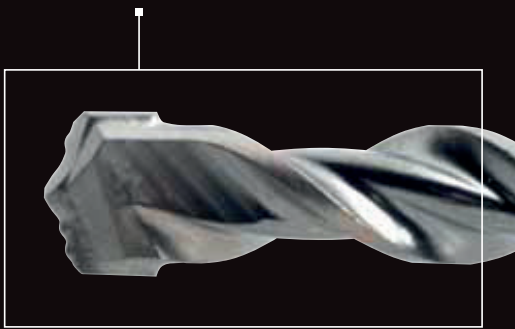


# 4 PLUS / V PLUS

## Poder de Perforación

- Dientes con alto poder de demolición, los cuales crean fisuras en el concreto.

+25% MÁS RÁPIDA que la competencia



## Punta de Centrado

- Asegura una perforación precisa.
- Evita el patinado de la broca en superficies lisas o pulidas.

Arista de corte adicional en los extremos

- Previene el daño en la pastilla, causado al encontrar varilla en concreto armado
- Reduce el riesgo del "golpe", cuando la broca toca la varilla

Diseño cónico de la espiral

- Espiral más fina en la zona de la punta, para generar menos fricción y más velocidad
- Ideal para utilizar con cualquier tipo de Rotomartillos SDS-PLUS

## Eje reforzado

- Geometría de la espiral reforzada, optimizando la expulsión del polvo, evitando el sobrecalentamiento por fricción
- Eje reforzado (alma más fina) ofrece:
  - Transmisión del impacto a la punta, mejorada
  - Menos vibraciones
  - Resistencia excepcional a las roturas, Menos roturas y la mejor duración



MADE IN GERMANY

**+ 25%**  
**MÁS RÁPIDA**

## SDS-PLUS V-Plus



Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Región B
			Parte No.
5	110	50	B-46492
5	160	100	B-46501
6	110	50	B-46517
6	160	100	B-46523
6	210	150	B-47341
6	260	200	B-47357
6.5	110	50	B-47385
6.5	160	100	B-47391
8	160	100	B-46545
8	110	150	B-47472
8	260	200	B-47488
10	160	100	B-46567
10	210	150	B-47569
10	260	200	B-47575
10	310	250	B-47581
10	350	290	B-47597
10	450	390	B-47606
12	160	110	B-46573
12	210	160	B-47684
12	260	210	B-47690
12	310	260	B-47709
12	450	400	B-47721
13	160	110	B-47765
13	210	160	B-47771
13	260	210	B-47787
13	310	260	B-47793
15	160	110	B-47868
15	260	210	B-47880
15	450	400	B-47896
16	210	160	B-47911
16	310	260	B-47933
16	450	400	B-47949
18	450	400	B-48022
19	200	150	B-48050
19	450	400	B-48066
20	200	150	B-48072
20	300	250	B-48088
22	250	200	B-48131
22	450	400	B-48147
24	250	200	B-48197

Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Región B
			Parte No.
24	450	400	B-48206
25	450	400	B-48234

## SDS-PLUS 4-Plus



Pequeño Dia.	Longitud	Longitud de trabajo pulgadas	Región B
			Parte No.
5/32"	2	4-1/4"	711226-A
5/32"	4	6-1/4"	711227-A
3/16"	2	4-1/4"	711228-A
3/16"	4	6-1/4"	711229-A
3/16"	6	8-1/4"	711230-A
3/16"	8	10"	711231-A
7/32"	4	6-1/4"	711234-A
1/4"	2	4-1/4"	711235-A
1/4"	4	6-1/4"	711236-A
1/4"	6	8-1/4"	711237-A
1/4"	9	11"	711238-A
5/16"	4	6-1/4"	711240-A
5/16"	10	12"	711241-A
3/8"	4	6-1/4"	711242-A
3/8"	10	12-1/4"	711243-A
3/8"	22	24"	711244-A
7/16"	4	6-1/4"	711245-A
7/16"	10	12-1/4"	711246-A
1/2"	4	6.25"	711248-A
1/2"	10	12-1/4"	711249-A
1/2"	16	18"	711250-A
1/2"	22	24"	711251-A
9/16"	4	6-1/4"	711252-A
9/16"	10	12-1/4"	711253-A
5/8"	6	8"	711255-A
5/8"	10	12"	711256-A
5/8"	16	18"	711257-A
5/8"	22	24"	711258-A
3/4"	6	8"	711173-A
3/4"	10	12"	711174-A
3/4"	16	18"	711175-A
7/8"	6	8"	711176-A
7/8"	1	12"	711177-A
7/8"	16	18"	711178-A
1"	8	10"	711179-A
1"	1	18"	711180-A

Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmillar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Carbones y Pistolas de Calor

## BROCAS SDS-PLUS ESTÁNDAR EN PULGADAS



Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Región B
			Parte No.
3/16"	6-1/4"	3-5/8"	D-00832
7/32"	6-1/4"	3-5/8"	D-00854
1/4"	4-1/2"	1-5/8"	D-00860
1/4"	6-1/4"	3-5/8"	D-00876
1/4"	8-1/4"	5-1/2"	D-00882
5/16"	6-1/4"	3-5/8"	D-00907
5/16"	12"	9-1/16"	D-00913
3/8"	6-1/4"	3-5/8"	D-00929
3/8"	12-1/4"	9-1/4"	D-00935
7/16"	6-1/4"	3-5/8"	D-00941
7/16"	12-1/2"	9-1/4"	D-00957
1/2"	6-1/4"	3-3/8"	D-00963
1/2"	12-1/4"	8-7/8"	D-00979
9/16"	6-1/2"	3-3/8"	D-00985
9/16"	12-1/2"	8-7/8"	D-00991
5/8"	8"	4-1/2"	D-01002
5/8"	12"	8-5/8"	D-01018
11/16"	8"	4-5/16"	D-01024
3/4"	8"	4-5/16"	D-01030
3/4"	12"	8-7/16"	D-01046
7/8"	8"	4-5/16"	D-01052
7/8"	12"	8-7/16"	D-01068
1"	10"	6-1/2"	D-01074

## BROCAS SDS-PLUS ESTÁNDAR EN MM



Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Región B
			Parte No.
5	110	42	D-00022
5	160	92	D-00038
6	110	42	D-00050
6	160	92	D-00066
6	210	140	D-00072
6	260	185	D-25666
6.5	110	42	D-00088
6.5	160	92	D-00094
8	160	92	D-00131
8	210	140	D-00147
8	260	185	D-00153

Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Región B
			Parte No.
10	160	92	D-00175
10	210	140	D-00181
10	260	185	D-00197
10	310	235	D-00206
10	460	365	D-17538
12	160	92	D-00228
12	210	140	D-00234
12	260	185	D-00240
12	350	270	D-16112
12	460	365	D-16271
13	160	85	D-00256
13	260	175	D-25622
13	350	265	D-16128
15	260	175	D-25638
15	460	365	D-17550
16	210	125	D-00290
16	310	225	D-00309
16	460	365	D-16287
18	260	170	D-16215
18	460	365	D-17566
19	210	120	D-00343
19	350	255	D-16243
19	460	365	D-16293
20	210	120	D-00359
20	310	220	D-00365
22	260	170	D-00371
24	260	170	D-25644
25	260	170	D-00387
25	460	365	D-15257

## BROCAS SDS-PLUS SET X 5UNI

These items are available on request.  
Contact us for the minimum order quantity.



\* (6 x 160 2pc.)

Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Región B
			Parte No.
6	160	92	*D-36354
8	160	92	
10	160	92	
12	160	92	
3-16"	4-1/2"	1-5/8"	D-07973
1/4"	6-1/4"	3-5/8"	
5/16"	6-1/4"	3-5/8"	
3/8"	6-1/4"	3-5/8"	
1/2"	6-1/4"	3-5/8"	

# NEMESIS

## NEMESIS PLUS para Rotomartillos SDS-PLUS



MADE IN GERMANY

### Resuelve problemas

Nemesis es una broca ideal para perforación en concreto reforzado, las varillas de refuerzo no es un obstáculo para la broca Nemesis. También se usa perfectamente en piedra dura natural.

### Perforación más precisa

Su única cabeza simétrica y geométrica garantiza la precisión de perforación. Perfecto para fijación y anclaje en caso de que los puntos es necesario perforar.

### La flauta

La espiral con cuatro canales simétricos para perforación, asegura que la fuerza sea uniforme en la longitud de la broca. Como resultado de una vibración baja con alta eficiencia a través de la vida útil de la broca. Su alto grado de acero y el tratamiento especial de la superficie asegura que la broca Nemesis sea resistente a flexión y fracturas, especialmente en perforaciones de más de 300mm de longitud total.



 <p>Gracias a la simetría óptima 4x90°, la función de todas las orillas de corte de carburo son uniformes y no se paralizan al golpear el acero reforzado</p>	 <p>La punta centrada facilita la perforación con una excelente precisión.</p>	 <p>El fuerte centro de la flauta optimizado garantiza un rendimiento de perforación con baja vibración y una resistencia a fractura excepcional.</p>
 <p>Cuatro surcos espirales simétricos en funcionamiento que aseguran un menor y uniforme desgaste de la flauta.</p>	 <p>El elevado volumen geométrico de la flauta asegura la extracción óptima de polvo de la perforación.</p>	 <p>Interior del cuerpo de gran grosor y duración, para minimizar la vibración y rotura.</p>

### Accesorios para Martillos SDS Plus



Para Modelo:



HR160D, BHR240, BHR200, DHR164, DHR165, DHR202, DHR241, DHR242, DHR243, BHR262/T, HR262D/TD, HR1830F, HR2020, HR2021, HR2022, HR2440/F, HR2441, HR2442, HR2450/F/T/FT, HR2451, HR2452, HR2453, HR2455, HR3000C, HR2230, HR2320T, HR2460/F, HR2470/F, HR2470T/FT, HR2631F/FT, HR2630/T, HR2641, HR2800, HR2810, HR2811F/T/FT, HR3200C, HR3210C/FCT

### Broca Nemesis SDS Plus mm



- \*Una pieza sólida de carburo (5-16mm)
- \*No se amarra al golpear refuerzos de acero.
- \*Asegura precisión en las perforaciones.
- \*Taladros más precisos
- \*Baja vibración y alta resistencia a fracturas.



# NEMESIS

Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Región B
			Parte No.
6.5	160	100	B-11710
6.5	210	150	B-11726
6.5	260	200	B-11732
6.5	310	250	B-11748
8	160	100	B-11782

Perforación para Madera / Metal  
Perforación para Mampostería  
Atomillar  
Sierras  
Gratas para Esmallar  
Abrasivos  
Lijas  
Multitool  
Diamantados  
Fresas para Ruteadoras  
Equipos para exterior  
Baterías y Cargadores  
Accesorios para Mezcladora  
Carbones Pistolas de Calor

Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Región B
			Parte No.
8	210	150	B-11798
8	260	200	B-11807
8	310	250	B-13328
8	460	400	B-13708
10	160	100	B-11829
10	210	150	B-11835
10	260	200	B-11841
10	310	250	B-11857
12	160	110	B-11879
12	260	210	B-11891
12	310	260	B-11900
12	450	400	B-11916
13	210	160	B-35405
13	260	210	B-35411
13	310	260	B-35427

Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Región B
			Parte No.
14	160	110	B-11922
14	210	160	B-11938
14	260	210	B-12429
16	210	160	B-13378
16	260	210	B-13384
16	310	260	B-13390
16	450	400	B-13409
18	250	200	B-12055
22	250	200	B-12186
22	450	400	B-12099
25	250	200	B-12120
25	450	400	B-12136
28	450	400	B-12158
30	450	400	B-12170



### Brocas Nemesis SDS Plus en pulgadas

Tamaño: pulgada

Pequeño Dia.	Longitud	Longitud de trabajo (mm)	Región C
			Parte No.
3/16"	4-1/4"	2"	B-17756
3/16"	6-1/4"	4"	B-17762
3/16"	8-1/4"	6"	B-17778
3/16"	10-1/4"	8"	B-17784
3/16"	12-1/4"	10"	B-17790
1/4 "	4-1/4"	2"	B-17809
1/4 "	6-1/4"	4"	B-17815
1/4 "	8-1/4"	6"	B-17821
1/4 "	10-1/4"	8"	B-17837
1/4 "	12-1/4"	10"	B-17843
5/16"	6-1/4"	4"	B-17859
5/16"	12-1/4"	10"	B-17865
5/16"	18-1/4"	16"	B-17871
3/8 "	6-1/4"	4"	B-17887

Pequeño Dia.	Longitud	Longitud de trabajo (mm)	Región C
			Parte No.
3/8 "	12-1/4"	10"	B-17893
3/8 "	18"	16"	B-17902
7/16"	6-1/4"	4"	B-17918
7/16"	12-1/4"	10"	B-17924
7/16"	18"	16"	B-17930
1/2 "	6-1/4"	4"	B-17946
1/2 "	12-1/4"	10"	B-17952
1/2 "	18"	16"	B-17968
9/16"	6-1/4"	4"	B-17974
9/16"	12-1/4"	10"	B-17980
9/16"	18"	16"	B-17996

Se recomienda mantener lubricado y protegido los encastres de los Martillos y Rotomartillos con:

### Grasa para encastres SDS-PLUS y MAX

Contenido	Región A
	Parte No.
100 ml	194683-7





## Set de Cinceles y Brocas con caja de aluminio

Estos artículos están disponibles bajo pedido.  
Contactenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.



Tipo	Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Región A	
				Parte No.	
17 pc.	5	110	42	D-19180	
	6	110	42		
	6	160	92		
	8	110	42		
	8	160	92		
	8	210	140		
	10	110	42		
	10	160	92		
	10	210	140		
	12	160	92		
	12	260	175		
	14	260	175		
	Cinzel de 140				
	Cinzel 250				
	Cinzel de 20 x 140				
	Cinzel 20 x250				
	Cinzel de 40x250				

Tamaño Pulgada

Tipo	Pequeño Dia.	Longitud	Longitud de trabajo	Región C	
				Parte No.	
13 pc.	5/32"	4-1/2"	1-5/8"	D-31734	
	3/16"	4-1/2"	1-5/8"		
	3/16"	6-1/4"	3-5/8"		
	7/32"	6-1/4"	3-5/8"		
	1/4"	4-1/2"	1-5/8"		
	1/4"	6-1/4"	3-5/8"		
	5/16"	6-1/4"	3-5/8"		
	3/8"	6-1/4"	3-5/8"		
	1/2"	6-1/4"	3-3/8"		
	9/16"	6-1/4"	3-3/8"		
	5/8"	8"	4-1/2"		
	Ampliación de cinzel 40x250				
	Cinzel de 10 pulgadas				

## Mandriles y adaptadores SDS Plus



### Adaptador SDS-PLUS a B. Cilíndrica

Región A
Parte No.
D-14093



## Chuck de ajuste manual, para roto martillos SDS-PLUS

\*Con dispositivo de bloqueo

Modelo No.	Parte No.
DHR264, DHR243, BHR262T, HR2470T/FT, HR2810T, HR2811FT, HR2300T, HR2310T, HR2320T, HR2610T, HR2611FT, HR2631FT, HR2630T	194079-2



## Adaptador SDS-PLUS con Chuck

Región A
Parte No.
194041-7



## Chuck SDS-PLUS cambio

Modelo No.	Parte No.
DHR264, DHR243, BHR262T, HR2470T/FT, HR2810T, HR2811FT, HR2300T, HR2310T, HR2320T, HR2610T, HR2611FT, HR2631FT, HR2630T	194080-7



## Accesorios de aspirado SDS Plus



### Filtro de extractor SDS-PLUS (193472-7)

122708-7



### Acople para 193472-7

194582-3



### Extractor de polvo p/rotomartillos SDS-PLUS

193472-7



### Acople para 193472-8

194583-1



Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmillar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Carbones y Pistolas de Calor

# NEMESIS

## NEMESIS MAX para brocas SDS-MAX

### Resuelve problemas

Nemesis es una broca ideal para perforación en concreto reforzado, las varillas de refuerzo no es un obstáculo para la broca Nemesis. También se usa perfectamente en piedra dura natural.

### Perforación más precisa


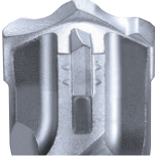
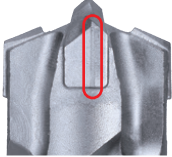
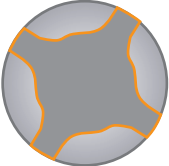


Su única cabeza simétrica y geométrica garantiza la precisión de perforación. Perfecto para fijación y anclaje en caso de que los puntos es necesario perforar.

### La flauta

La espiral con cuatro canales simétricos para perforación, asegura que la fuerza sea uniforme en la longitud de la broca. Como resultado de una vibración baja con alta eficiencia a través de la vida útil de la broca. Su alto grado de acero y el tratamiento especial de la superficie asegura que la broca Nemesis sea resistente a flexión y fracturas, especialmente en perforaciones de más de 300mm de longitud total.



MADE IN GERMANY

SDS-PLUS		SDS-MAX	
	Gracias a la simetría óptima 4x90°, la función de todas las orillas de corte de carburo son uniformes si no golpean con refuerzos de acero.		El centrado punta facilita la perforación de punto con una precisión milimétrica.
	Punto central con 130° asegura una alta precisión y preforación.		El uso de marcas es un indicador para evaluar la estabilidad dimensional de las perforaciones de anclaje.
	Cuatro surcos espirales simétricos en funcionamiento que aseguran un desgaste bajo, flauta uniforme.		Fuerte centro del la flauta optimizado que garantiza un rendimiento de perforación con baja vibración y una resistencia a fractura excepcional.
			El elevado volumen de flauta geométrica asegura la extracción óptima de polvo de la perforación.

### Herramientas para Martillos SDS Max



Para Modelo:

HR4011C, HR4010C, HR4001C, HR4002, HR4013C, HR4003C  
HR4501C, HR4510C, HR4511C, HR5201C, HR5210C, HR5211C, HR5202C, HR5212C



Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Tipo	Región B
				Parte No.
12	340	200	4 cabezas de corte	B-19897
12	540	400	4 cabezas de corte	B-19906
12	740	600	4 cabezas de corte	B-19912
14	340	200	4 cabezas de corte	B-19928
14	540	400	4 cabezas de corte	B-19934
15	340	200	4 cabezas de corte	B-19940
15	540	400	4 cabezas de corte	B-19956
16	340	200	4 cabezas de corte	B-19962
16	540	400	4 cabezas de corte	B-19978
16	940	800	4 cabezas de corte	B-19984

### Nemesis SDS Max



Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Tipo	Región B	
				Parte No.	
18	340	200	4 cabezas de corte	B-19990	
18	540	400	4 cabezas de corte	B-20002	
18	940	800	4 cabezas de corte	B-20018	
20	320	200	4 cabezas de corte	B-20024	
20	520	400	4 cabezas de corte	B-20030	
20	920	800	4 cabezas de corte	B-20046	
22	320	200	4 cabezas de corte	B-20052	
22	520	400	4 cabezas de corte	B-20068	
22	920	800	4 cabezas de corte	B-20074	
24	320	200	4 cabezas de corte	B-20080	
24	520	400	4 cabezas de corte	B-20096	
25	320	200	4 cabezas de corte	B-20105	

Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Tipo	Región B	
				Parte No.	
25	520	400	4 cabezas de corte	B-20111	
25	920	800	4 cabezas de corte	B-20127	
26	520	400	4 cabezas de corte	B-20133	
35	370	250	4 cabezas de corte	B-20236	
35	570	450	4 cabezas de corte	B-20242	
35	670	550	4 cabezas de corte	B-20258	
35	920	800	4 cabezas de corte	B-20264	
38	370	250	4 cabezas de corte	B-20270	
38	570	450	4 cabezas de corte	B-20286	
40	370	250	4 cabezas de corte	B-20292	
40	570	450	4 cabezas de corte	B-20301	
40	920	800	4 cabezas de corte	B-20317	

## Broca de Carburo Tungsteno de SDS Max para minería

### ROCK BLASTER



\*Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contactenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.

Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Tipo	Región A		Región B	
				Parte No.		Parte No.	
32	570	450	Minería	-		*B-14613	
32	920	800	Minería	-		*B-15045	

## ROCK MAX

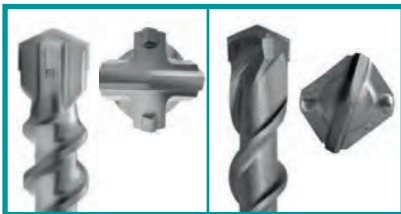
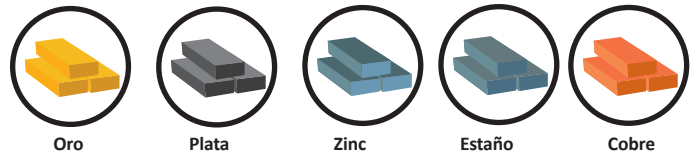


\*Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contactenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.

Pequeño Dia. (mm)	Longitud (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Tipo	Región A		Región B	
				Parte No.		Parte No.	
28	670	550	Minería	-		*B-39431	
30	720	600	Minería	-		*B-39447	
32	570	450	Minería	-		*B-39453	
32	920	800	Minería	-		*B-39469	

## BROCAS SDS-MAX (MINERÍA)

Las brocas de minería están diseñadas para perforación en roca y piedra natural para la exploración y explotación de los siguientes metales entre otros:



SDS-Max para minería

Resistente y Confiable: Especialmente en piedra natural muestra su alta resistencia. La geometría robusta de la pastilla de carburo de tungsteno está diseñada para trabajar bajo condiciones extremas. Estas brocas tienen la posibilidad de afilar las pastillas lo que permiten una vida mucho más larga. Estas brocas pueden perforar 25% o más que las brocas de martillo SDS-Max estándar.



Brocas de minería disponibles según sea solicitado.





**PASTILLAS LATERALES REFORZADAS.**  
Las pastillas laterales de carburo de tungsteno apoyan la actividad de la pastilla central. Debido al refuerzo que cubre las pastillas laterales, estas son mucho más resistentes. Las entradas amplias de los espirales facilitan la evacuación de la roca demolida.



**GEOMETRÍA ROBUSTA DE LA PASTILLA DE CARBURO DE TUNGSTENO:**  
La pastilla principal de esta brocas tiene una geometría muy robusta. Debido a esta característica, la broca es muy resistente y eficiente inclusive en las condiciones más extremas.



**GEOMETRÍA DE LA ESPIRAL:** La espalda expandida de esta brocas para minería la hace más resistente. Asimismo garantiza la evacuación rápida de polvo de la perforación desde la cabeza a través del espiral.

**REFORZAMIENTO DE LA GEOMETRÍA DE LA ESPIRAL:** Debido a este reforzamiento, la broca puede soportar más fuerzas de flexión lo cual es un desafío en perforaciones bajo condiciones extremas en roca dura.




Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmillar

Abrasivos

## COMPLEMENTOS SDS-MAX



### Set para remover brocas SDS-MAX atascadas

(Use con una llave de impacto, ideal para remover broca de SDS Max que se traven con una varillas)

Descripción	Modelo
Estractor SDS-MAS	195870-1



### Accesorios de aspirado SDS Max

Accesorio para aspiradora - martillos SDS-max de 40/45 mm

Clasificación	Tamaño (mm)
HR4011C, HR4010C, HR4001C, HR4511C, HR4510C, HR4501C, HR4002	195866-2
HR5212C, HR5202C	196858-4

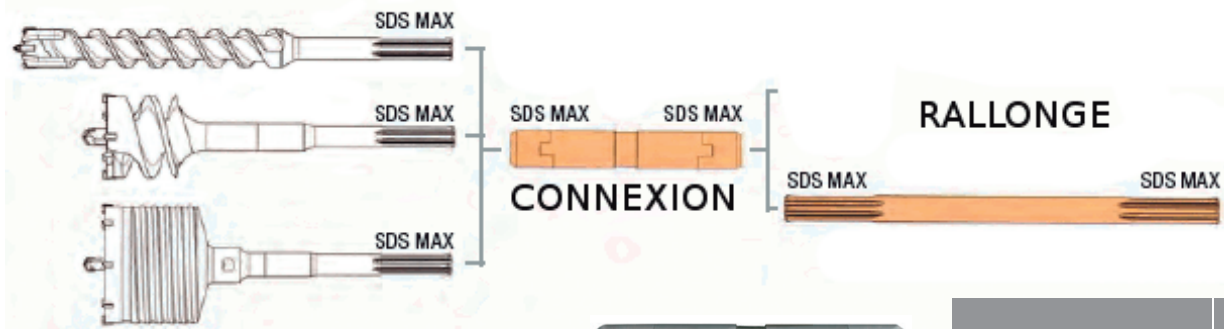


Lijas

Multitool

Diamantados

### Sistema SDS-MAX para extender BROCAS



Descripción	Modelo
Conector SDS-MAX de 30x190 mm	P-53914



Descripción	Largo total mm	Modelo
Extensión SDS-MAX	320	P-53920
Extensión SDS-MAX	750	P-53936
Extensión SDS-MAX	1100	P-53942

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Carbones y Pistolas de Calor

# Cinzel de Punta Autoafilable



Esta tecnología garantiza que nuestros aceros permanecen afilados y eficaz en todo su tiempo de vida .

Con una tasa de eliminación superior y no volver a afilar estos nuevos aceros repetidas de reducir el tiempo y significativamente más rentable



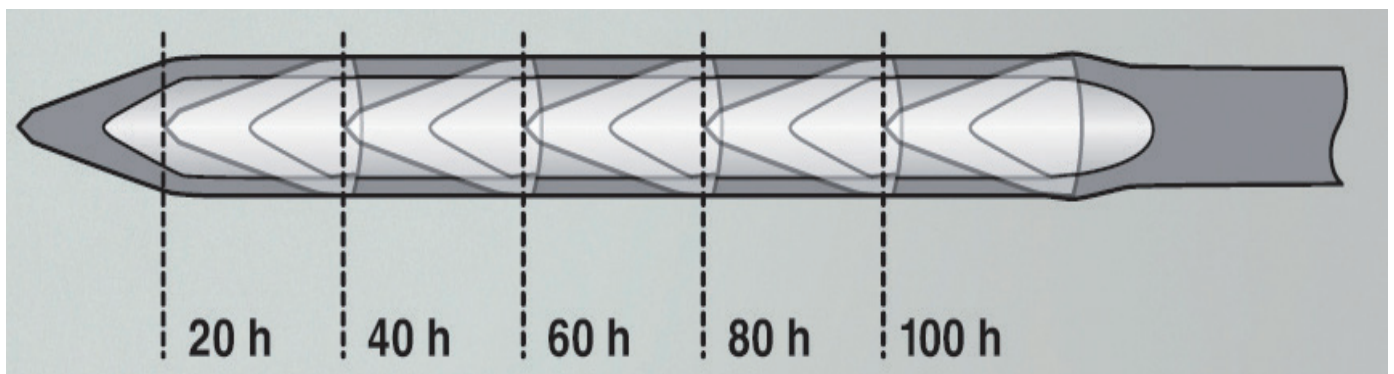
hexagonal  
28.6mm



hexagonal  
30mm

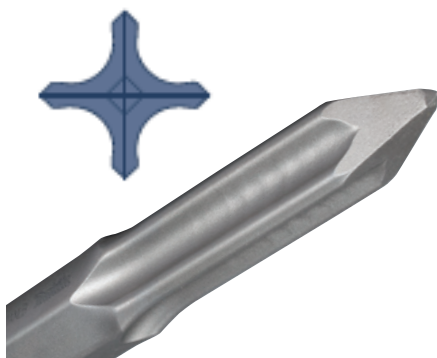


para martillos  
SDS-MAX



## Inovación

Diseño especial estrellado, siempre se mantiene afilado



## Beneficio

- No es necesario re-afilar
- Ninguna interrupción de trabajo debido a volver a afilar
- No hay costos de servicio

Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmerillar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Carbones Pistolas de Calor

## Cinceles



Forma	Aplicación	Para martillo SDS-MAX	Para martillo SDS-MAX	17mm Hex	19mm zanco Hex	21mm Hex	28.6mm Hex	30mm zanco Hex	Makita Pequeño
<b>Cinzel de Punta Autoafilando</b> 	Para trabajos de demolición y ajuste para mampostería y concreto. Y también para trabajos de romper concreto. Empieza excavación en concreto. No es necesario afilar la punta.		○						
<b>Cinzel de Punta</b> 	Para trabajos de demolición y ajuste para mampostería y concreto. Empieza excavación en concreto.	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Cinzel frío</b> 	Trabajos de ajuste de mampostería y concreto. Para quebrar, cantar, acanalar,	○	○	○	○	○	○	○	
<b>Cinzel tipo cuña</b> 	Cantar en concreto	○		○		○			
<b>Cinzel tipo pala</b> 	Remover concretos de residuo.	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Cinzel para arcilla</b> 	Excavación en arcilla, gravilla, tierra	○	○	○	○	○	○	○	
<b>Perno para clavos</b> 	Apisonar asfalto and pisar		○	○	○	○	○		
<b>Martelina</b> 	Darle una paliza a concreto o asfalto.	○	○	○		○			
<b>Raspador</b> 	para desechar revestimientos cerámicos, linoleo de baldosa, y para limpiar	○							○

## CINCELES SDS-PLUS



Longitud (mm)	Región A
	Parte No.
20 x 250	*D-08729
20 x 400	*D-19021



Longitud (mm)	Región A
	Parte No.
250	*D-08713
400	*D-19015



Longitud (mm)	Región A
	Parte No.
40 x 250	*D-08735



# Accesorios

## CINCELES SDS-MAX



## Cinceles Plano



## Cinceles Agudos Clasicos



Clasificación	Longitud (mm)	P. x empaque	Parte No.
Top	400	1	B-13839
Estándar	600	1	D-34447
Top	600	1	B-13845
Estándar	400	10 pcs	*D-34431-10

Clasificación	Tamaño (mm)	P. x empaque	Parte No.
Top	25 x 400	1	B-13867
Estándar	25 x 600	1	D-34475
Top	25 x 600	1	B-13873
Estándar	25 x 400	10 pcs	*D-34469-10

## Cinceles Plano ancho

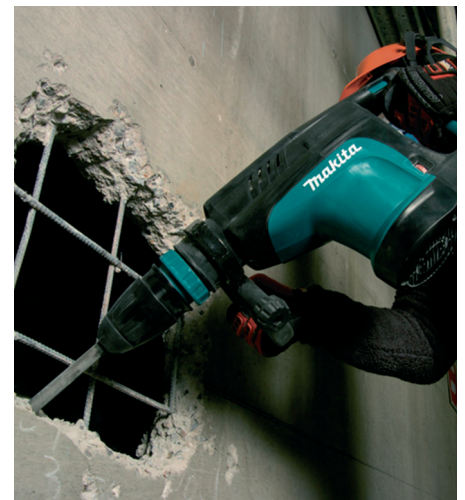
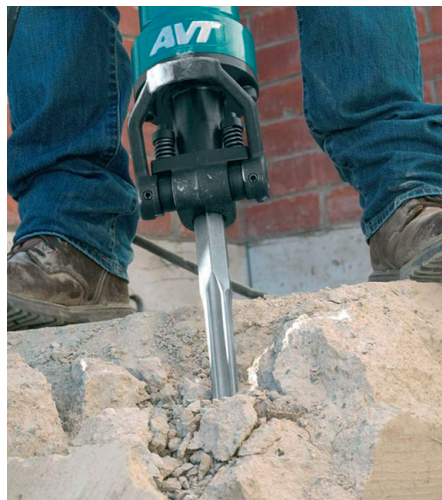


## Cinzel Agudo Auto Afilable



Clasificación	Tamaño (mm)	P. x empaque	Parte No.
Estándar	51 x 400	1	D-34481
Top	80 x 300	1	B-13895
Top	115 x 350	1	B-13910

Clasificación	Longitud (mm)	P. x empaque	Región B
			Parte No.
Premiun	400	1	B-10366



# Accesorios

## CINCELES HEXAGONALES

### HEXÁGONO DE 28.6MM



### Cinceles Agudos Clásicos



Clasificación	Longitud (mm)		Parte No.
Estándar	520	1	D-17675
Estándar multi encastre	520	5	D-21353-5
Auto afilable	400	1	B-10372

### Cinceles Planos



Clasificación	Tamaño (mm)		Parte No.
Estándar	28x520	1	D-17681
Estándar multi encastre	28.5x520	5	D-21369-5

## HEXÁGONO DE 30MM



### Cinceles Agudos Clásicos



Clasificación	Longitud (mm)		Parte No.
Estándar	400	1	D-15285

### Cincele Plano



Clasificación	Tamaño (mm)		Parte No.
Estándar	30x400	1	D-15300

## COMPLEMENTOS PARA MARTILLOS HEXAGONALES

### Carrito para martillos de 30KG y 28 KG

Para Modelo:

HM1812C, HM1802C,  
HM1810, HM1801

rte No.

D-54972



Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmerral

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

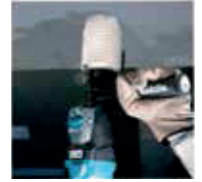
Carbones Pistolas de Calor



## Sistemas de aspirado para Martillos y Rotomartillos



Model No.	Part No.
HM0830/T, HM0870C, HM0871C, HM1101C, HM1111C, HM1201, HM1203C, HM1213C, HM1214C, HR3530, HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4002, HR4010C, HR4011C, HR4030C, HR4041C, HR4501C, HR4510C, HR4511C, HR5201C, HR5210C, HR5211C, HR5212C, HR5202C	196571-4
Vacuum attachment set w/o hose for	
HM1304/B, HM1306, HM1317C/CB, HM1303C/CB, HM1400, HM1500, HM1810, HM1801, HM1802, HM1812	197168-2
Vacuum attachment set w/ hose for	
HM1304/B, HM1306, HM1317C/CB, HM1303C/CB, HM1400, HM1500, HM1810, HM1801, HM1802, HM1812	197148-8



Model No.	Part No.
BHR162, BHR202, BHR241, BHR261, BHR262, DHR263, HR1830/F, HR2230, HR2460/F, HR2621, HR2470/F, HR2475, HR2800, HR2810, HR2811F, BHR242, HR2641, HR2631F, HR2630, HR2621, HR2611F, HR2610, HR2601, HR2600, HR2300	*194580-7 195173-3
BHR243, HR2611FT, HR2610T, HR2631FT, HR2630T, HR2310T, HR2320T	195180-6
BHR162, HR1830/F	194581-5
BHR202, BHR261/T, BHR262/T, DHR241, DHR263, HR2470/F, HR2475	194582-3
HR2230, HR2460/F	194583-1

## Grasa para Mrtillos y Rotomartillos



Model No.	Contents	Part No.
Grasa para Martillos y Rotomartillos	Grease 30g	181490-7
Grasa para Martillos y Rotomartillos	Grease 100ml	194683-7

## Mango



Model No.	Part No.
HM0810/B/T, HR3520/B, HR3850/B, HR3851	273457-0
HP1230, HP1210, HP1621/F, HP1630, HP1631, HP1640/F, HP1641/F, HP2050/F, HP2051/F, HP2070/F, HP2071/F, HR2010, HR2020, HR2021, HR2022, HR2432, HR2410, HR2440/F, HR2441, HR2442, HR2445, HR2450/F/T/FT, HR2451, HR2452, HR2453, HR2454, HR2455	153503-4
BHR202, BHR242, BHR243, BHR261, BHR262, HP1230, HR1830/F/FT, HR2230, HR2460/F, HR2470/F/T/FT, HR2475/FT, HR2800, HR2810/FT, HR2811FT	*158057-6
HP1200, HP1500, HP1501, HP1510, HP1620, HP1620/F, HP1621/F, HP1630, HP1631, HP1640/F, HP1641, F HP2030, HP2031, HP2032, HP2033, HP2040, HP2041, HP2042	152489-9
HM1400, HM1400K, 8600N, 8600S	273423-7
HM0830, HM0870C, HM0871C, HM1111C, HR3000C, HR3200C, HR3210C, HR3530, HR3540C, HR3541FC, HR4000C, HR4001C, HR4002, HR4003C, HR4010C, HR4011C, HR4030C, HR4041C, HR4500C, HR4501C, HR4510C, HR4511C, HR5001C, HR5201C, HR5210C, HR5211C	158131-0
HR3511, HR3520/B, HR3520T, HR3521, HR3811, HR3850/B/K, HR3851, HR5000/K, 8406, 8406C	273472-4

## Mango



Model No.	Part No.
8416, HP2010N	122428-3
HR2021, HR2022, HR2432, HR2441, HR2445, HR2451, HR2452, HR2453, HR2454, HR2455	135302-6
HR3200C, HR3210C/FCT	135197-7
HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4010C, HR4011C, HR4501C, HR4510C, HR4511C	135209-6
HR4500C	134916-8
HR5001C	134881-1
HR5201C, HR5210C, HR5211C	135380-6
HM0870C, HM0871C	135332-7
HM1111C, HM1101C	135413-7

# ACCESORIOS

## Atornillar



Hex (H)



T



Hecho de Acero Cromo y Molibdeno



Pz



Phillips (Ph)



Para encastre cuadrado 3/8"



Cuadrado (Sq)



T\_H



Para encastre cuadrado 1/2"



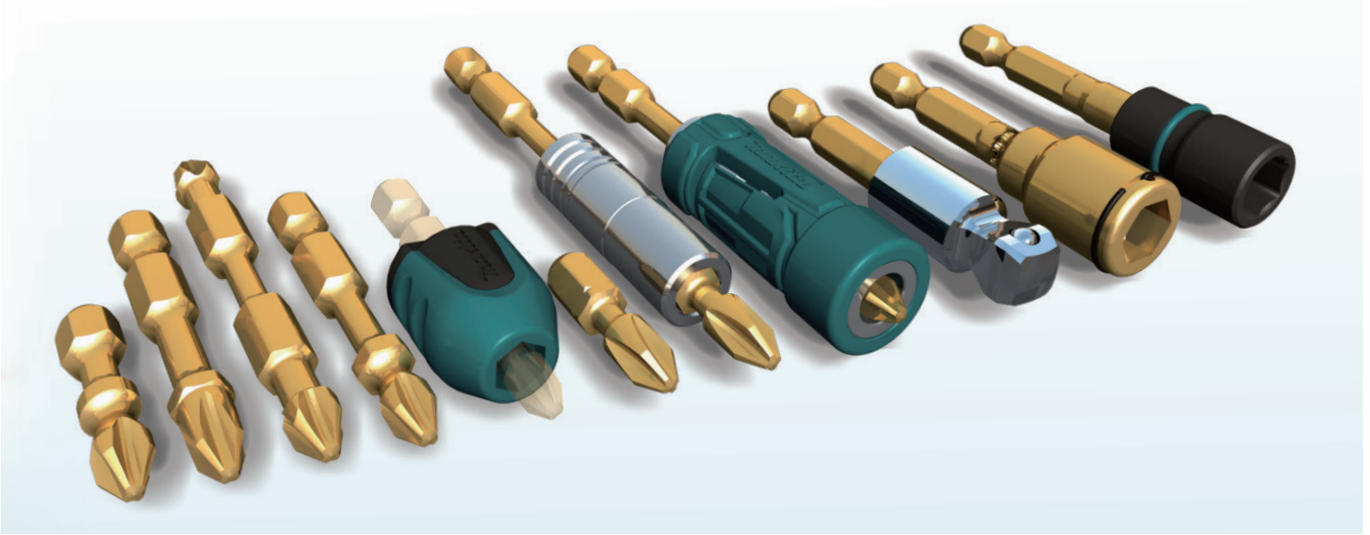
Plano (SI)



Con Magnetico

# Impact GOLD

Xtreme Torsion Technology



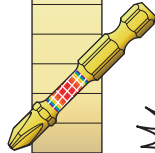
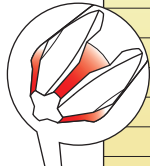
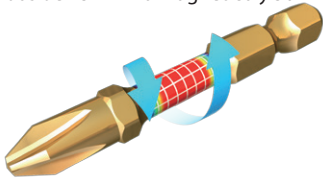
## Punta de Torsion

disponible en Ph, Pz, T & Sq.

Ambos de 25mm no magnético y 50mm Magnético.

**15x**  
Longer Life

**10x**  
Longer Life

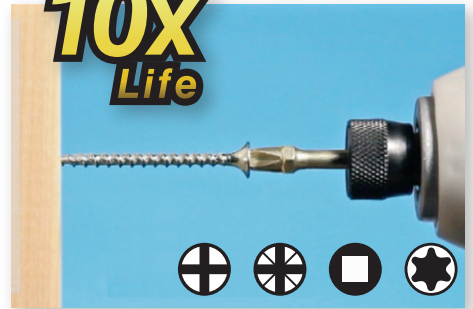


**Impact GOLD**  
ENDURO

**Impact GOLD**  
TORSION

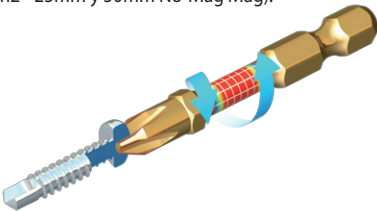
Estándar

**10x**  
Life

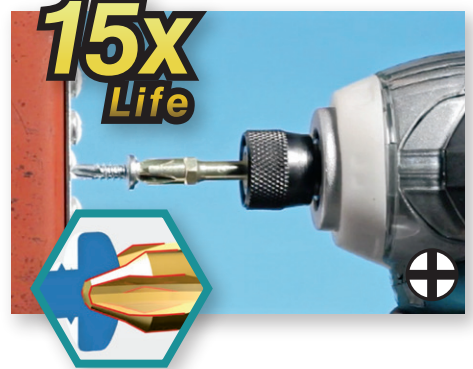


## Punta de metal con torsión endurecido

Específicamente adaptado para proporcionar una conexión más duradera entre tornillo + punta metálica aplicaciones de torque. (Disponible sólo en Ph2 - 25mm y 50mm No-Mag Mag).

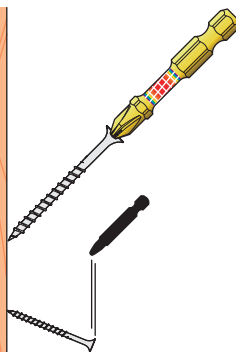
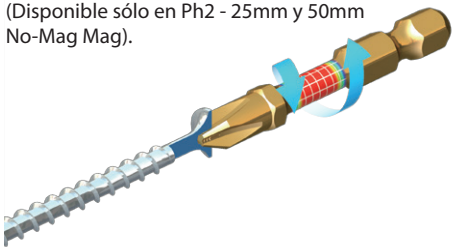


**15x**  
Life



## Punta con torsión para madera

Específicamente adaptado para proporcionar una conexión más duradera entre tornillo + punta metálica aplicaciones de torque. (Disponible sólo en Ph2 - 25mm y 50mm No-Mag Mag).



**10x**  
Life



Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atornillar

Sierras

Gratas para Esmerilar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

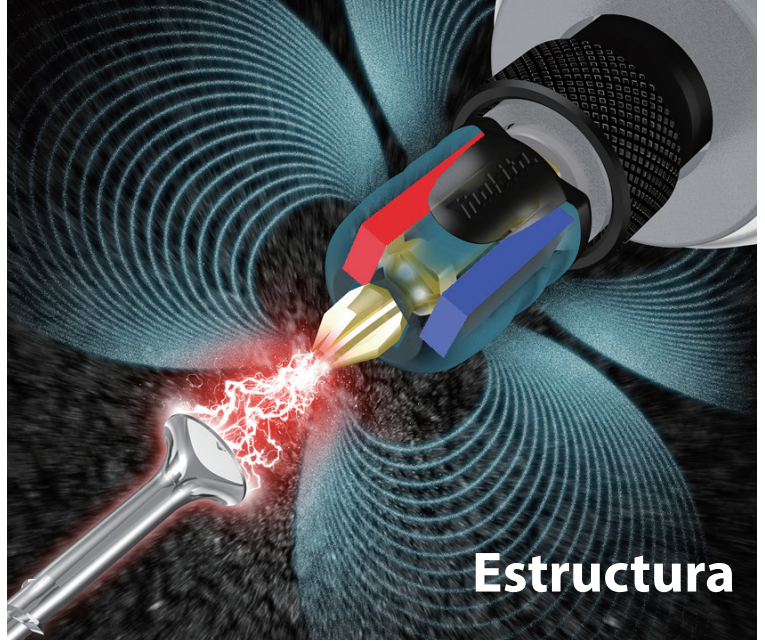
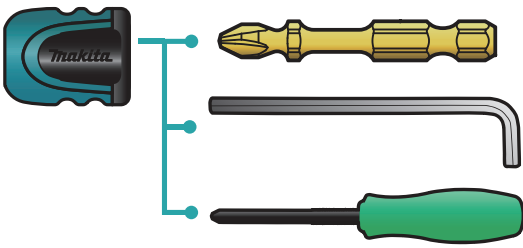
Carbones Pistolas de Calor



# Mag boost

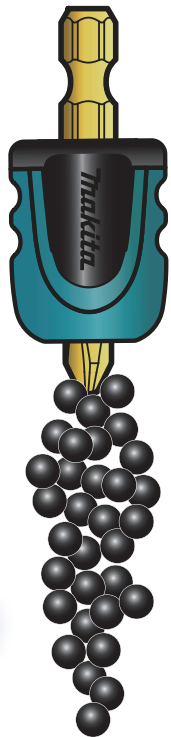


## Uso multipropósito



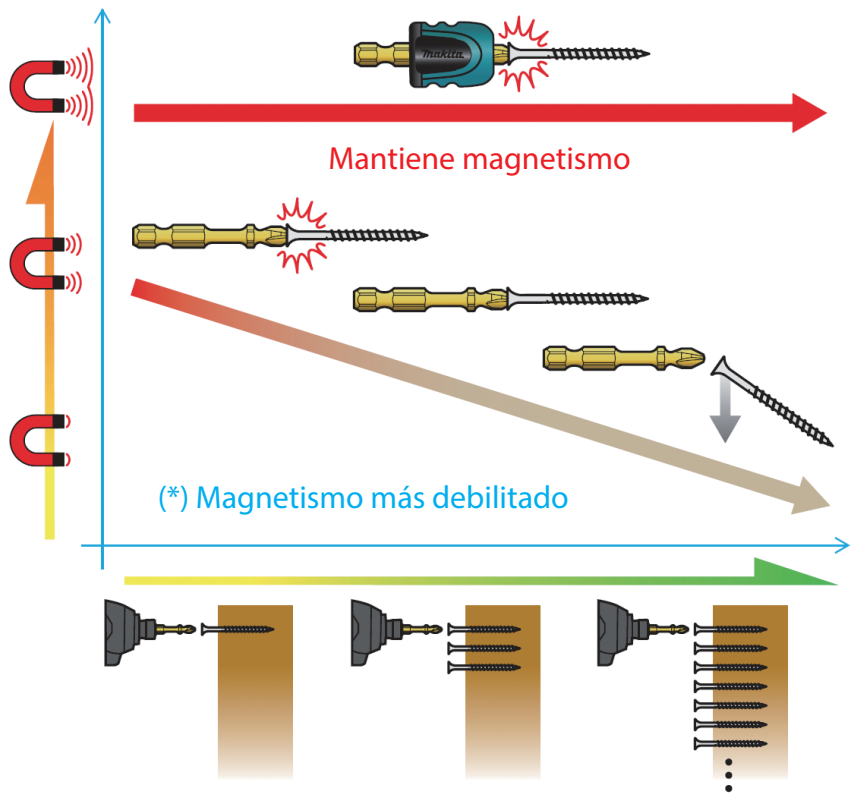
## Magnetismo más fuerte

Punta magnética      Con mag boost



**x17**

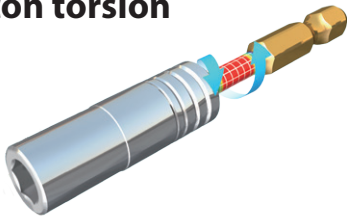
## Mantiene magnetismo



(\* El magnetismo de bits es debilitado por el trabajo diario como se calientan, añado vibración y atornillado.

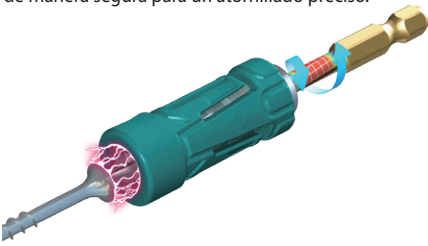
- Perforación para Madera / Metal
- Perforación para Mampostería
- Atornillar
- Sierras
- Gratas para Esmerilar
- Abrasivos
- Lijas
- Multitool
- Diamantados
- Fresas para Ruteadoras
- Equipos para exterior
- Baterías y Cargadores
- Accesorios para Mezcladora
- Carbones Pistolas de Calor

## Extensión Magnética con torsión

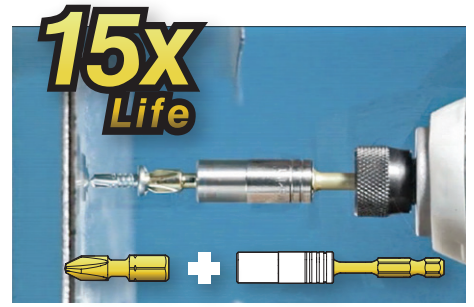
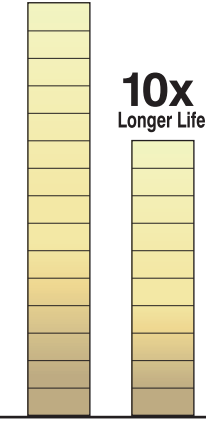


## Extensión Ultra Magnética de Torsión

El dado magnético sostiene incluso a los tornillos largos de manera segura para un atornillado preciso.

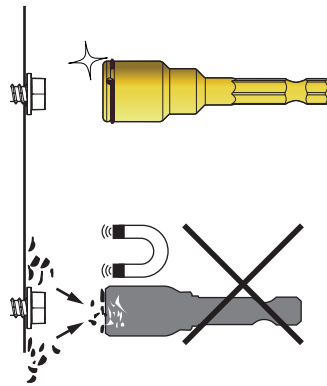
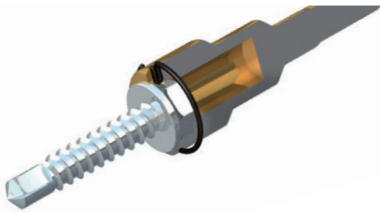


**15x**  
Longer Life



## Extensión de dado

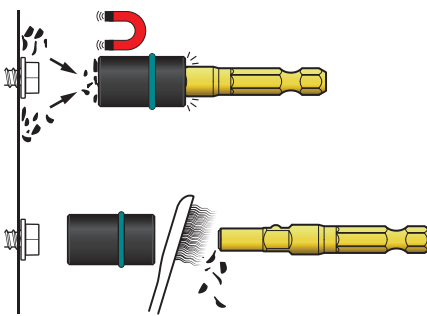
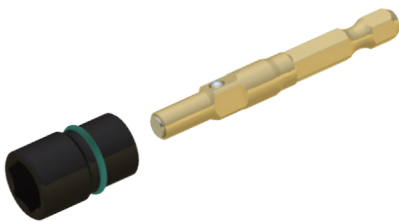
El resorte conserva el sujetador, eliminando toda acumulación de virutas en el imán que impide el correcto conexión de fijación.



## Dado separable

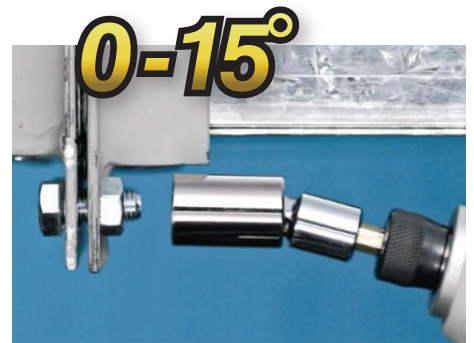
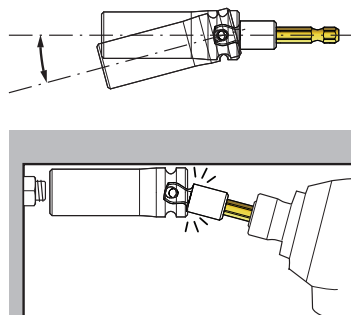
Portapunta y la caña es desmontable.

1. Fácil de limpiar la suciedad.
2. Alta durabilidad (20 veces)



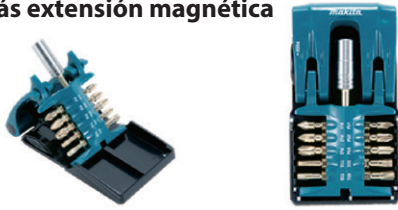
## Adaptador tipo Cardan para Dados

El dado puede ser inclinado a 15° para ayudar en la fijación en espacio reducidos.



# Accesorios

## Set de puntas más extensión magnética



1/4"Hexagonal (MZ)

Porte	Longitud (mm)	Zanco tipo	Per pkg	Región B	
				Parte No.	
	Ph1, Ph2, Ph3	25	A	1	B-28597
	Pz1, Pz2, Pz4	25	A		
	T15, T20, T25, T31	25	A		
Porta punta con torsión		66	MZ-B		

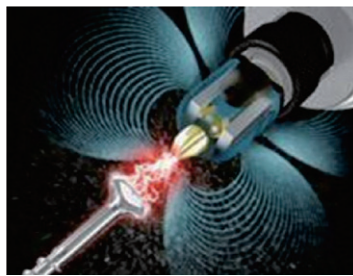
## Set de puntas más extensión ultra magnética



1/4"Hexagonal (MZ)

Porte	Longitud (mm)	Zanco tipo	Per pkg	Región B	
				Parte No.	
	Ph1, Ph2, Ph3	25	A	1	B-30754
	Pz1, Pz2, Pz3	25	A		
	T15, T20, T25, T30	25	A		
Porta Punta Ultra Magnética de Torsión		79	MZ-B		

## Set Mag boost + puntas de alta torsión



1/4"Hexagonal (MZ)

Porte	Longitud (mm)	Zanco tipo	Región B	
			Parte No.	

1 juego con 5 puntas para atornillar de 50mm

	Ph 2	50mm	MZ-B	B-42488
	PZ2	50mm	MZ-B	B-42472

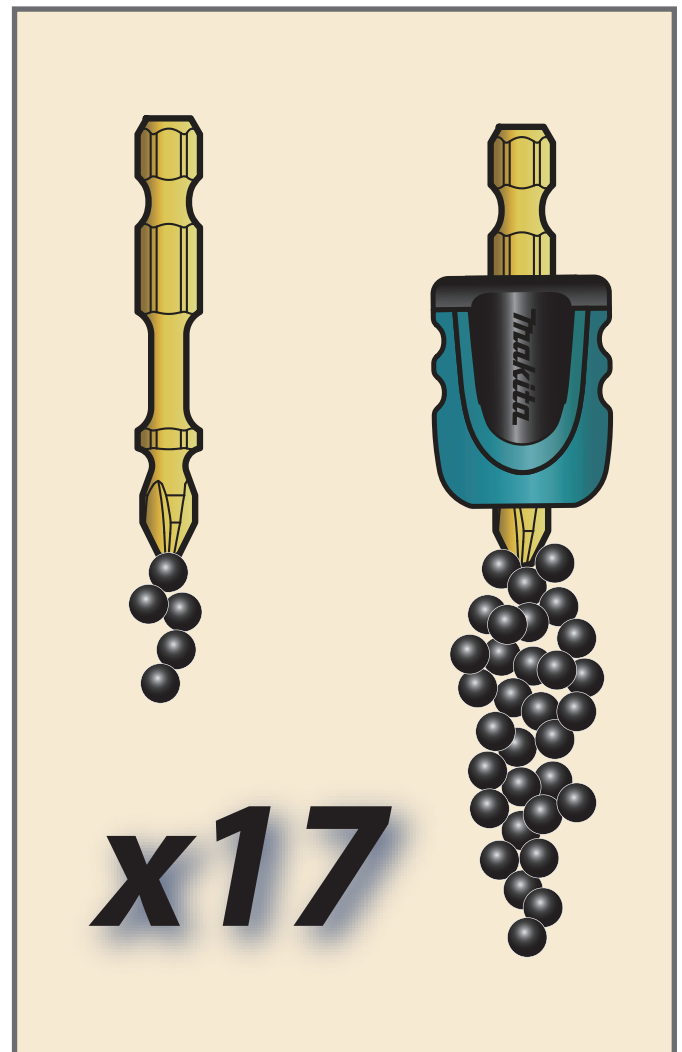
Adaptador	egión B
	Parte No.
	B-42422

## Puntas dobles de alta torsión



1/4"Hexagonal (MZ)

Porte	Longitud (mm)	Zanco tipo	Per pkg	Región B	
				Parte No.	
	Ph 1	65	MZ-C	3	B-21836
	Ph 1	110	MZ-C	3	B-21858
	Ph 2	65	MZ-C	3	B-20703
	Ph 2	110	MZ-C	3	B-21864
	Ph 3	65	MZ-C	3	B-21870
	Ph 3	110	MZ-C	3	B-21892
	Pz 1	65	MZ-C	3	B-21901
	Pz 1	110	MZ-C	3	B-21923
	PZ2	65	MZ-C	3	B-20719
	PZ2	110	MZ-C	3	B-21939
	Pz 3	65	MZ-C	3	B-20725
	Pz 3	110	MZ-C	3	B-21945



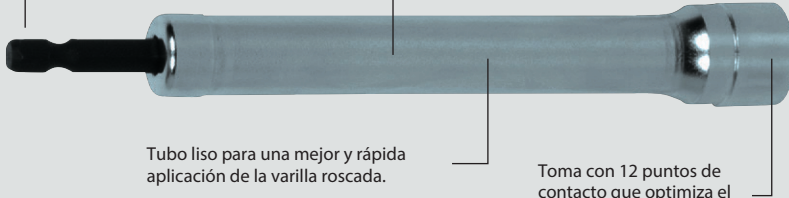
## NUEVO DADOS HUECOS

### DADO HUECO QUE FACILITA EL ENROSCADO Rápido, Práctico y Conveniente.

Vástago hexagonal con encastre de ¼ que proporciona mayor agarre y durabilidad a la torsión

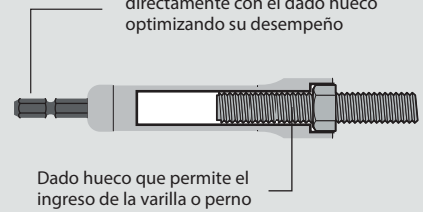
Diseño del dado hueco para trabajar con varillas roscadas o pernos extra largos, resistente al impacto.

Vástago hexagonal de ¼ que trabaja directamente con el dado hueco optimizando su desempeño



Tubo liso para una mejor y rápida aplicación de la varilla roscada.

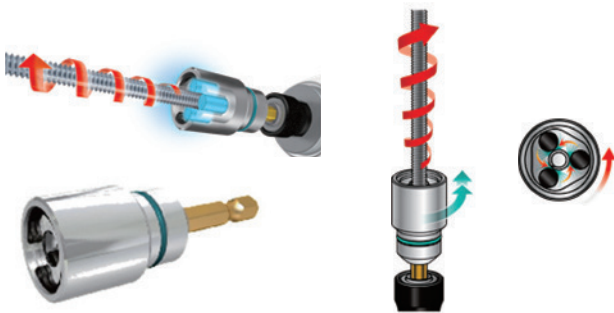
Toma con 12 puntos de contacto que optimiza el agarre de la tuerca.



Dado hueco que permite el ingreso de la varilla o perno

### Dado para varillas roscadas

Este accesorio facilita la instalación de varillas roscadas mediante unos pasadores que se encuentran en la parte interna los cuales aprisiona la varilla al momento que comienza a girar la herramienta. De esta manera es más fácil y seguro poder instalar las varillas en los anclajes sin temor a dañar el hilo de la varilla

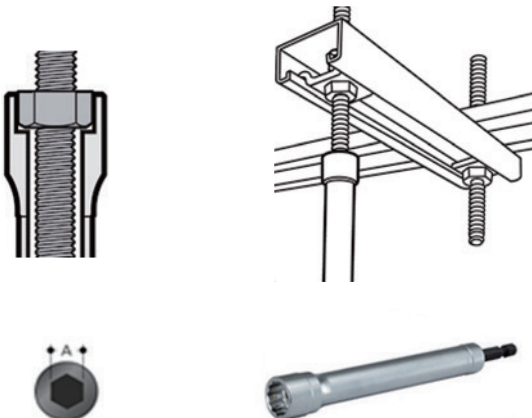


A	Longitud	Zanco tipo	Per pkg.	Región B	
				Part No.	Part No.
9/16"	3"	MZ-B	1	B-43290	
9/16"	6"	MZ-B	1	B-43309	
9/16"	12"	MZ-B	1	B-43315	
9/16"	18"	MZ-B	1	B-43321	
9/16"	24"	MZ-B	1	B-43337	
3/4"	3"	MZ-B	1	B-43343	
3/4"	6"	MZ-B	1	B-43359	
3/4"	12"	MZ-B	1	B-43365	
3/4"	18"	MZ-B	1	B-43371	
3/4"	24"	MZ-B	1	B-43387	

Porte	Longitud(mm)	Zanco tipo	Per pkg.	Región B		Región C	
				Part No.	Part No.	Part No.	Part No.
M6	66	MZ-B	1	B-42961	-		
M8	66	MZ-B	1	B-42977	-		
M10	66	MZ-B	1	B-42983	-		
3/8"	66	MZ-B	1	-	-	B-51611	
1/2"	66	MZ-B	1	-	-	B-51627	

### Dado hueco extra largo

Capaz de aproximar o alejar l tuerca sin necesidad de utilizar las manos u otra herramienta de difícil operación.



## FIJACIÓN

El dado hueco acelera la fijación en las varillas y pernos extra largos, evitando así utilizar las manos para esta aplicación y reduciendo en un 80% el tiempo de instalación



## DADOS MAGNÉTICOS CON ENCASTRE DE 1/4"

### Dados magnético

Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.



1/4"Hexagonal (MZ)

Porte	A	Longitud (mm)	Zanco tipo	Per pkg	Región B
					Parte No.
M3	5.5mm	50	MZ-B	1	B-38906
M3.5	6mm	50	MZ-B	1	B-38912
M4	7mm	50	MZ-B	1	B-38928
M5	8mm	50	MZ-B	1	B-38934
M6	10mm	50	MZ-B	1	B-38940
M8	12mm	50	MZ-B	1	B-38956
M8	13mm	50	MZ-B	1	B-38962
M10	17mm	50	MZ-B	1	B-38978

### Dados magnéticos (pulgadas)

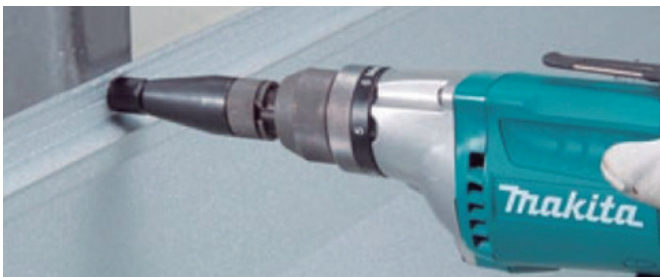
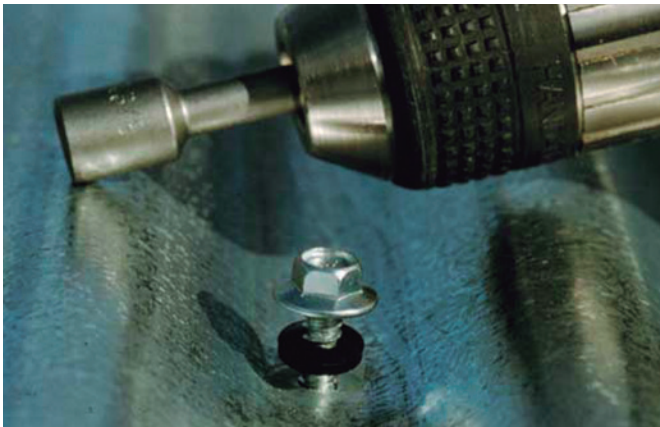
Longitud total: 1-7/8" (50mm)

Tamaño: pulgada



1/4"Hexagonal (MZ)

A (pulgada)	longitud (pulgada)	Zanco tipo	Per pkg	Región C
				Parte No.
1/4"	1-7/8"	MZ-B	1	B-38794
5/16"	1-7/8"	MZ-B	1	B-38803
3/8"	1-7/8"	MZ-B	1	B-38819
7/16"	1-7/8"	MZ-B	1	B-38825
1/2"	1-7/8"	MZ-B	1	B-38831



### Set de 5 tubos magnéticos



1/4"Hexagonal (MZ)

A (mm)	Longitud (mm)	Zanco tipo	Per pkg	Región A	Región B
				Parte No.	Parte No.
6,8,10,12,13	50	MZ-B	1 pc cada	B-39154	B-39176

### Dados magnéticos (pulgada)

Longitud total: 2-9/16" (65mm)



Tamaño: pulgada  
1/4"Hexagonal (MZ)

A (pulgada)	longitud (pulgada)	Zanco tipo	Per pkg	Región C
				Parte No.
1/4"	2-9/16"	MZ-B	1	B-45076
5/16"	2-9/16"	MZ-B	1	B-45082
3/8"	2-9/16"	MZ-B	1	B-45098
7/16"	2-9/16"	MZ-B	1	B-45107

### Set de tres dados magnéticos (pulgada)



Tamaño: pulgada

1/4"Hexagonal (MZ)

A (pulgada)	longitud (pulgada)	Zanco tipo	Per pkg	Región C
				Parte No.
1/4", 5/16", 3/8"	1-7/8"	MZ-B	1 pc cada	B-38847

### Set de cuatro dados magnéticos (pulgada)



Tamaño: pulgada

1/4"Hexagonal (MZ)

A (pulgada)	longitud (pulgada)	Zanco tipo	Per pkg	Región C
				Parte No.
1/4", 5/16", 3/8", 7/16"	1-7/8"	MZ-B	1 pc cada	B-38853

Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atornillar

Sierras

Gratas para Esmillar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

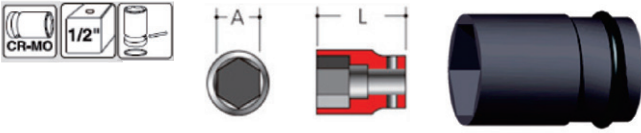
Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Carbones y Pistolas de Calor

## Dados de impacto

(Con pino y anillo)



Dados para llave de impacto con pin y anillo de seguridad de 1/2"

A (mm)	L (mm)	Parte No.	A (mm)	L (mm)	Parte No.
10	38	B-10497	21	78	134839-0
12	38	A-89931	22	38	134851-0
12	75	134867-5	22	52	134834-0
13	38	134825-1	23	38	134840-5
13	52	134827-7	23	52	134835-8
14	38	134826-9	24	45	134841-3
14	52	134828-5	24	52	134836-6
16	38	B-10506	26	50	134842-1
17	38	134829-3	26	78	134843-9
17	52	134830-8	27	50	134844-7
19	38	134831-6	27	78	134845-5
19	52	134832-4	30	50	134846-3
19	78	134837-4	30	78	134847-1
21	38	134838-2	32	50	134848-9
21	52	134833-2	32	78	134849-7



Dados para llave de impacto con pin y anillo de seguridad de 3/4"

A (mm)	L (mm)	Parte No.	A (mm)	L (mm)	Parte No.
17	50	A-85494	26	95	134854-4
17	95	A-85503	27	52	134855-2
19	50	A-85519	27	95	134856-0
19	95	A-85525	30	52	134857-8
21	52	A-85531	30	95	134858-6
21	95	A-85547	32	52	134871-4
22	52	A-85553	32	95	134859-4
22	95	A-85569	35	56	134860-9
24	52	A-85575	35	95	134861-7
24	95	A-85581	36	56	134862-5
26	52	134853-6	36	95	134863-3



Dados para llave de impacto con pin y anillo de seguridad de 1"

A (mm)	L (mm)	Parte No.
35	80	134864-1
36	80	134865-9
41	80	134872-2



## Set de Dados 9 piezas

(Con pin y anillo)

8,10,13,16,17,18,19,21,24mm Impact socket

Estos artículos están disponibles bajo pedido.

Contactémos para una cantidad mínima de piezas por pedido.



Región A

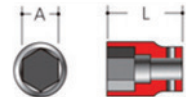
Parte No.

P-46953

## Dados de Impacto

(Sin pin, ni anillo)

Para llaves de Impacto 3/8"



A (mm)	L (mm)	Región A
		Parte No.
6	28	B-39883
7	28	B-39899
8	28	B-39908
9	28	B-39914
10	28	B-39920
11	28	B-39936
12	28	B-39942
13	28	B-39958
14	28	B-39964

A (mm)	L (mm)	Región A
		Parte No.
15	28	B-39970
16	28	B-39986
17	30	B-39992
18	30	B-40004
19	30	B-40010
20	30	B-40026
21	30	B-40032
22	30	B-40048

Para llave de Impacto con mando de 1/2"



A (mm)	L (mm)	Región A	A (mm)	L (mm)	Región A
		Parte No.			Parte No.
8	38	B-40054	18	38	B-40157
9	38	B-40060	19	38	B-40163
10	38	B-40076	20	38	B-40179
11	38	B-40082	21	38	B-40185
12	38	B-40098	22	38	B-40191
13	38	B-40107	23	38	B-40200
14	38	B-40113	24	38	B-40216
15	38	B-40129	27	42	B-40222
16	38	B-40135	30	44	B-40238
17	38	B-40141	32	44	B-40244



## Accesorios de extensión

(Con pino y anillo)



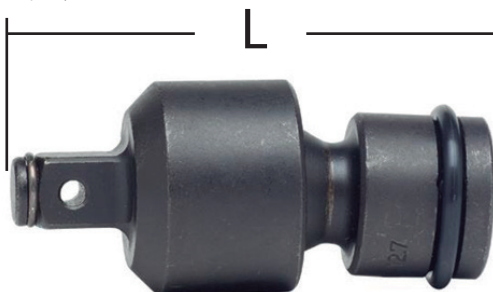
Para espacios estrechos

\*Llave de impacto inalámbrico

Modelo	Porte	Longitud (mm)	Parte No.
6953, 6904VH, 6905B, 6905H, TW0200, TW0350	1/2"	100	134874-8
6906	3/4"	150	134869-1
6910, TW1000	1"	200	134870-6

## Adaptador Universal

(Con pino y anillo)



Para uso en áreas estrechas donde la herramienta no puede alinearse con tornillo o tuercas

\*Llave de impacto inalámbrico

Modelo	Porte	Longitud (mm)	Parte No.
6953, 6904VH, 6905B, 6905H, TW0200, TW0350	1/2"	100	134877-2
6906	3/4"	105.5	134876-4



- Perforación para Madera / Metal
- Perforación para Mampostería
- Atornillar
- Sierras
- Gratas para Esmerilar
- Abrasivos
- Lijas
- Multitool
- Diamantados
- Fresas para Ruteadoras
- Equipos para exterior
- Baterías y Cargadores
- Accesorios para Mezcladora
- Carbones y Pistolas de Calor

# ACCESORIOS

## Sierras



Dia / Perforación



Rastrillo



Punta Inclustada



Cortes limpios



Larga vida



No. Dientes



Anillo



Silencio



Corte Extra Limpio



PCD Tip



Grosor



Corte siguiendo a la veta



M-force



Cubierto



Forma



Grosor



Corte Cruzado



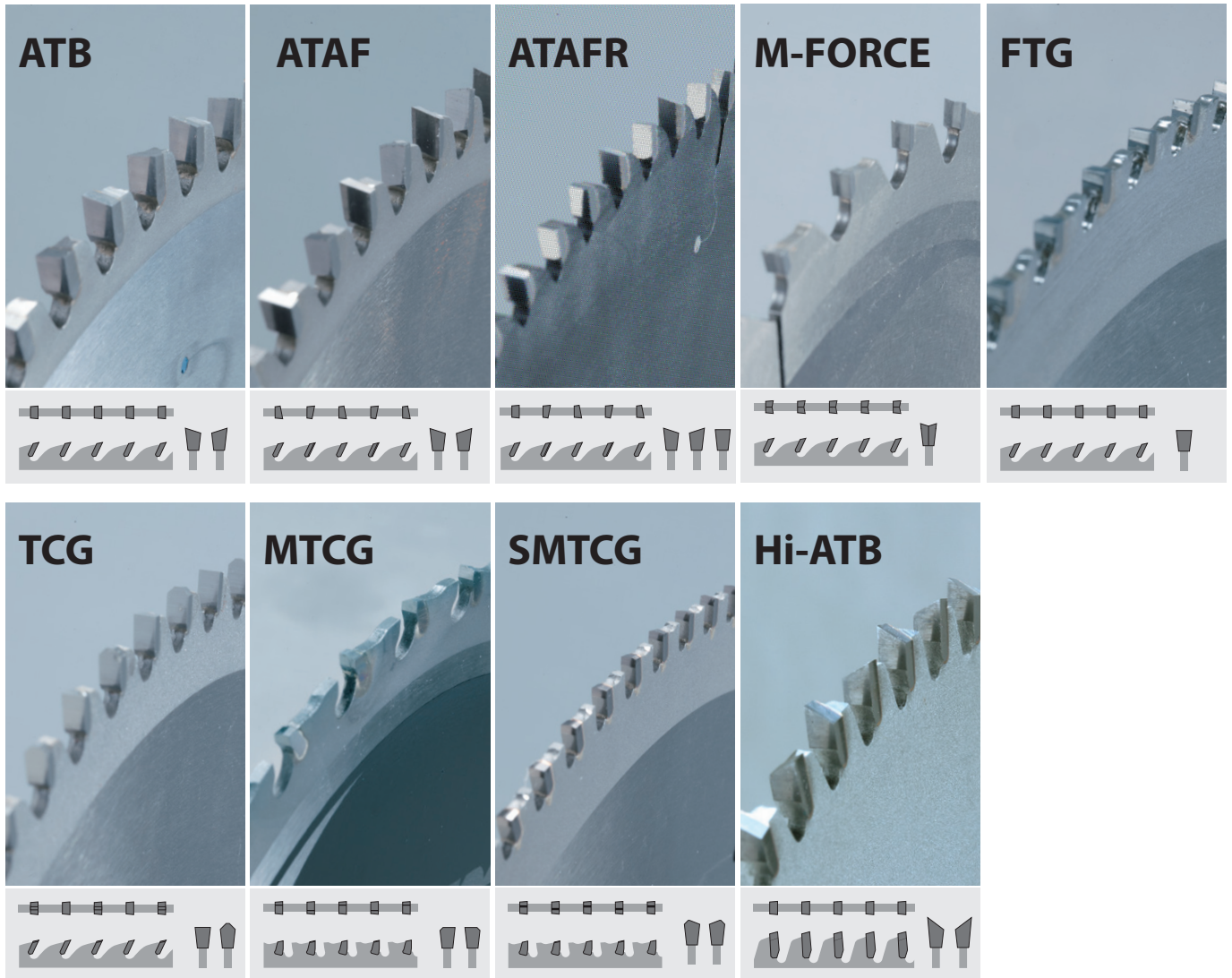
Corte rápido



Alto rendimiento

# Discos de Sierras Circulares (Carburados)

## Forma del diente



## Termino Técnico



Sistema de oscilación de amortiguación Resinbond, llenos de ranuras láser del cuerpo para cortes más suaves y estables.

PTFE (plytetrafluoroethylene) recubrimiento placa para reducir el paso de acumulación y de menor resistencia.

el diseño diente insertado incrementa en gran medida el área de la soldadura de cuerpo-a-punta para un mayor apoyo y fuerza en punta.

PCD (Diamante Poli-Cristalizado) las pastillas son extremadamente fuertes con gran resistencia. Las pastillas PCD de los discos de corte son la mejor opción para un rendimiento de larga duración al cortar tableros de fibrocemento.

## DISCOS DE SIERRAS CIRCULARES

(Disco para Sierras de 7-1/4" ò 185mm. Estàndar)

Modelo	Descripción	Aplicación	Diámetro y eje de Disco	Tipo de diente	Dientes	Anillo reductor
D-51340	Discos de sierra carburado	MADERA	(7-1/4")185mm x 20mm	ATB	24	(20- 15.88mm o 5/8")
D-51356	Discos de sierra carburado	MADERA	(7-1/4")185mm x 20mm	ATB	40	(20- 15.88mm o 5/8")
D-59427	Discos de sierra carburado	MDF / LAMINADOS	(7-1/4")185mm x 20mm	TCG -5°	60	(20- 15.88mm o 5/8")
A-85438	Discos de sierra carburado	METAL	(7-1/4")185mm x 20mm	SMTCG	38	
A-83967	Discos de sierra carburado	METAL	(7-1/4")185mm x 20mm	SMTCG	48	

(Disco para Sierras de 9-1/4" ò 235mm. Estàndar)

Modelo	Descripción	Aplicación	Diámetro y eje de Disco	Tipo de diente	Dientes	Anillo reductor
D-51362	Discos de sierra carburado	MADERA	(9-1/4")235mm x 25.4mm	ATB	20	(25.4 - 25mm & 15.88mm)
D-51378	Discos de sierra carburado	MADERA	(9-1/4")235mm x 25.4mm	ATB	40	(25.4 - 25mm & 15.88mm)
D-51384	Discos de sierra carburado	MADERA	(9-1/4")235mm x 25.4mm	ATB	60	(25.4 - 25mm & 15.88mm)

(Disco de Sierras Estàndar para Aluminio)

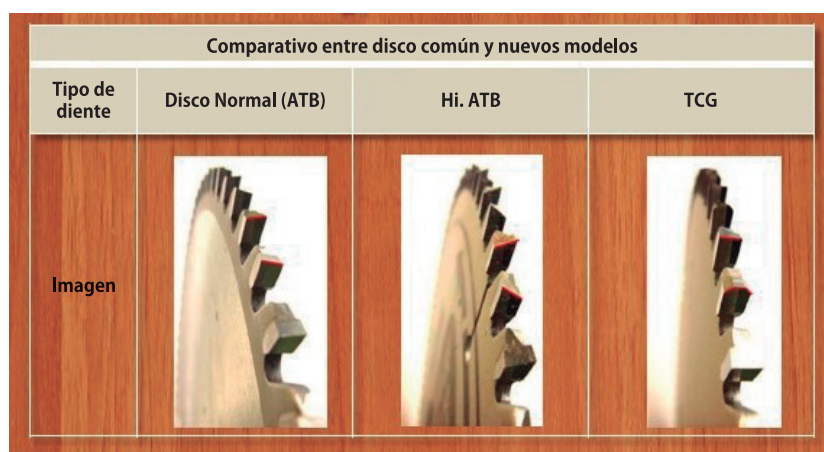
Modelo	Descripción	Aplicación	Diámetro y eje de Disco	Tipo de diente	Dientes
D-03408	Discos de sierra carburado	Para Aluminio	260x25.4	TCG	70
D-03414	Discos de sierra carburado	Para Aluminio	260x25.4	TCG	100
D-34419	Discos de sierra carburado	Para Aluminio	305x25.4 w/ring 15.87	TCG	100
B-04189	Discos de sierra carburado	Para Aluminio	305x30 w/ring 15.88	TCG	100
A-87242	Discos de sierra carburado	Para Metal	305x25.4 w/ring 15.87	SMTCG	60
A-871227	Discos de sierra carburado	Para Metal	305x25.4 w/ring 15.87	SMTCG	78

## Extra Clean

Laser slit/coated



Diámetro de Disco	Diámetro interno (mm)	Reductores (mm)	Espesor de diente	Espesor del Plato	Numero de Dientes	Angulo de Dientes	Tipo de Diente	Aplicación	Característica Especiales	Beneficios	Modelo
250	30	25.4/15.88	3.2	2.2	80	5	TCG	Laminados	Corte Laser impregnado con resina	Pintura antiaderente	B-39263
300	30	25.4	3.2	2.2	96	5	TCG	Laminados	Corte Laser impregnado con resina	Pintura antiaderente	B-39279

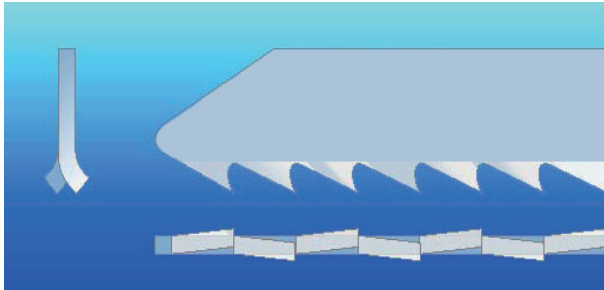


Perforación para Madera / Metal  
Perforación para Mampostería  
Atomillar  
Sierras  
Gratas para Esmillar  
Abrasivos  
Lijas  
Multitool  
Diamantados  
Fresas para Ruteadoras  
Equipos para exterior  
Baterías y Cargadores  
Accesorios para Mezcladora  
Carbones y Pistolas de Calor

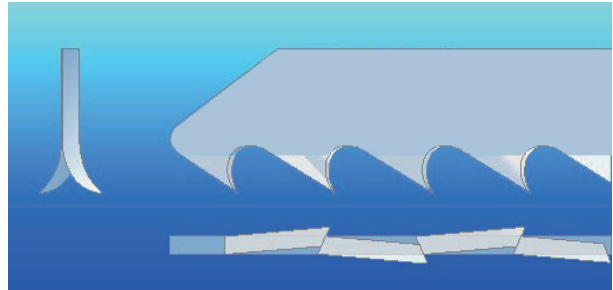
# Hoja de Sierra Caladora

## Diente tipo

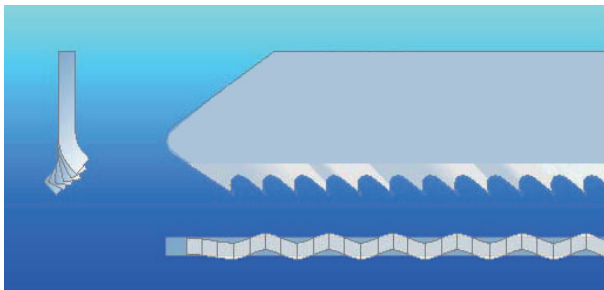
### Dientes laterales



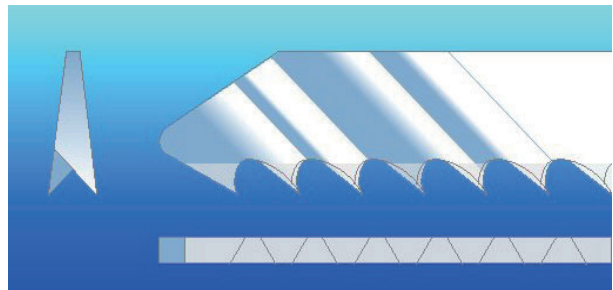
### suelo y juego de dientes laterales



### Cortadoras (Metal)



### Esmeriladoras / Pulidoras



## Fabricación de dientes

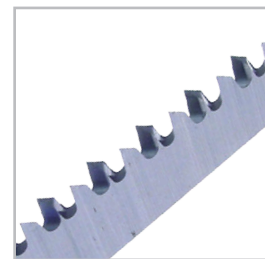
### Dientes

- Bajo costo en el tipo de manufactura
- Para cortes en general
- Suave para materiales duros
- Larga vida del disco



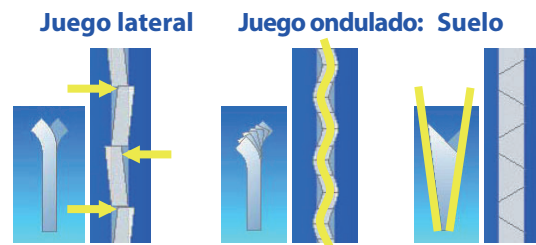
### Dientes para suelo

- Costo del tipo de manufactura
- Muy fuerte
- Corte preciso y limpio
- Suave para materiales de dureza media



## Método de Producción

- **Juego lateral:** cada diente es alternado individualmente a la izquierda y la derecha. Ejemplo de configuración: derecha, izquierda, recta, etc.
- **Juego ondulado:** La fila de dientes tiene forma de onda
- **Suelo:** El cuerpo del disco se estrecha en la parte posterior (cónico)



## Segueta

- **HSS (Acero de Alta Velocidad)** para corte de materiales suaves como madera o plásticos.
- **HSS (acero de alta velocidad)** para corte de materiales duros tales como metales.
- **BiM (Bi-Metal, HCS base y dientes HSS)** para corte de materiales suaves a duros como madera, metal, plásticos.
- **TC (Carburo de Tungsteno)** para corte de fibra de vidrio reforzada de plástico, planchas de fibrocemento o yeso.

## Sierras de calar con encastre tipo T (Económicas)



Forma	Referencia	Capacidad en Madera (mm)	Capacidad en Plástico (mm)	Capacidad en Aluminio (mm)	Capacidad en Metal (mm)	Capacidad en INOX (mm)	Capacidad en Laminados (mm)	Aplicación	Largo Útil (mm)	Dientes por pulgada	Material	Tipo de Corte	Uni. por Paqt.	Modelo
		4-50						Madera/ Básico	74	8	HCS	↑	5	D-34877
		4-50						Madera / Corte Rápidos	74	6	HCS	↑	5	D-34883
		4-50						Madera / Rápido, Curva	74	6	HCS	⤵	5	D-34899
					1-3			Metal / Básico	51	21	HSS	↑	5	D-34908
		4-50						Madera / Finalización	74	9	HCS	↑	5	D-44214
	B-28C		2-50				2-50	Melamina / Laminados	63	16	HSS	↑	5	B-28709
	B-29		2-35				2-35	Melamina / Laminados	42	16	HSS	⤵	5	B-28715
	B-16L	1-135	1-135					Madera	150	6	HCS	↑	5	792726-5
	B-50	5-50	5-50					Madera y Plástico	77	8.5-10.6	HCS	↑	5	B-06460
	B-51			1-3	1-8	1-3		Acero Inox.	77	9.8-18.1	HSS	↑	5	B-06476
	B-52	5-50	5-50	3-35	3-5	3-5	3-8	Multimaterial	77	5.5-9.8	HSS	↑	5	B-06482
	B-53	1.5-15					1.5-15	Melamina / Laminados	60	15	Bi-Metal	↑	5	B-10970
	B-54	1.5-15					1.5-15	Melamina / Laminados	60	15	Bi-Metal	⤵	5	B-10986

Forma	No	Madera contrachapa (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero al carbono (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por pulgadas	Material	Tipo de corte	Per pkg	Región B	
													Parte No.	

### Metal / Básico

	B-51	-	1.5-6	1-3	1-3		Para acero dulce	65	24	HSS	↑	5	A-86561
	B-22	-	1-6	1-3	1-3		Para acero dulce, plásticos duros especialmente para lámina delgada de metal	50	24	HSS	↑	5	A-85737
	B-24	-	1-3	1-2	0.5-2	0.5-2	Para metal muy delgado	50	32	HSS	↑	5	A-85759
	B-23	3-35	3-35	2-6	-	2-6	Chapas decorativas, láminas de metal de grosor medio	50	14	HSS	↑	5	A-85743
	B-27	-	1-6	1-3	1-3		Para cortes curvos en acero dulce	50	24	HSS	⤵	5	A-85787
	B-32	-	Ø 6.5	Ø 6.5	-	1.5-3	Para láminas de metal delgadas, tubos y perfiles. También aluminio y plásticos	107	18	HSS	↑	5	B-10431
	B-33	-	Ø 6.5	Ø 6.5	-	2-3	Para hojas de metal delgadas, tubos y perfiles. También aluminio	107	14	HSS	↑	5	B-10447

Perforación para Madera / Metal  
 Perforación para Mampostería  
 Atomillar  
 Sierras  
 Gratas para Esmerillar  
 Abrasivos  
 Lijas  
 Multitool  
 Diamantados  
 Fresas para Ruteadoras  
 Equipos para exterior  
 Baterías y Cargadores  
 Accesorios para Mezcladora  
 Carbones Pistolas de Calor



## Sierras de calar en Juego



Forma	Referencia	Capacidad en Madera (mm)	Capacidad en Plástico (mm)	Capacidad en Aluminio (mm)	Capacidad en Metal (mm)	Capacidad en INOX (mm)	Capacidad en Laminados (mm)	Aplicación	Largo Útil (mm)	Dientes por pulgada	Material	Tipo de Corte	Unid. por Paq.	Modelo
-------	------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------------	------------	-----------------	---------------------	----------	---------------	----------------	--------

### Sierras de caladora en set x 5 Tipos (total 10pcs / set)

	B-13	4-65	4-65					Corte en Madera	70	8	HCS	↑	2	B-44410
	B-16	5-65	5-66					Corte rápido en Madera	75	6	HCS	↑	2	
	B-105	3-50						Cortes limpios en Madera	60	13	HCS	↑	2	
	B-22		1-6	1-3	1-3	1-3		Corte acero dulce, plásticos duros	50	24	HSS	↑	2	
	B-23	3-35	3-35	2-6	2-6			Chapas decorativas, láminas de metal	50	14	HSS	↑	2	

### Sierras de caladora en set x 4 Tipos (total 10pcs / set)

	B-50	5-50	5-50					Madera y Plástico	77	8.5 - 10.6	HCS	↑	4	B-44426
	B-51			1-3	1-8	1-3		Acero Inox.	77	9.8 - 18.1	HSS	↑	2	
	B-52	5-50	5-50	3-35	3-5	3-5	3-8	Multimaterial	77	5.5 - 9.8	HSS	↑	2	
	B-53	1.5-15					1.5-15	Melamina / Laminados	60	15	Bi-Metal	↑	2	



	B-50	5-50	5-50					Madera y Plástico	77	8.5-10.6	HCS	↑	2	B-48527
	B-51			1-3	1-8	1-3		Acero Inox.	77	9.8-18.1	HSS	↑	1	
	B-52	5-50	5-50	3-35	3-5	3-5	3-8	Multimaterial	77	5.5-9.8	HSS	↑	1	
	B-53	1.5-15					1.5-15	Melamina / Laminados	60	15	Bi-Metal	↑	1	

Referencia	Capacidad en Madera (mm)	Capacidad en Plástico (mm)	Capacidad en Aluminio (mm)	Capacidad en Metal (mm)	Capacidad en INOX (mm)	Capacidad en Laminados (mm)	Aplicación	Largo Útil (mm)	Dientes por pulgada	Material	Tipo de Corte	Uni. por Paq.	Modelo
------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------------	------------	-----------------	---------------------	----------	---------------	---------------	--------

### Sierras de caladora en set x 5 Tipos

B-13	4-65	4-65					Corte en Madera	70	8	HCS	↑	2	A-86898
B-16	5-65	5-66					Corte rápido en Madera	75	6	HCS	↑	2	
B-10S	3-50						Cortes limpios en Madera	65	13	HCS	↻	2	
B-22		1-6	1-3	1-3	1-3		Corte acero dulce, plásticos duros	50	24	HSS	↑	2	
B-23	3-35	3-35	2-6	2-6			Chapas decorativas, láminas de metal	50	14	HSS	↻	2	

B-50	5-50						Madera y Plástico	77	8.5 - 10.6	HCS	↑	4	B-06292
B-51			1-3	1-8	1-3		Acero Inox.	77	9.8 - 18.1	HSS	↑	2	
B-52	5-50	3-35	3-5	3-8	3-5		Multimaterial	77	5.5 - 9.8	HSS	↑	2	



Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmerillar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores





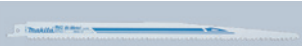
Accesorios para Mezcladora

Carbones Pistolas de Calor

## Hojas de Sierra Sable



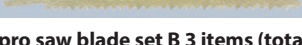

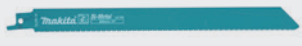

Para Modelo:

DJR185, DJR183, DJR145, DJR143, JR140D, JR180D, BJR141, BJR181, BJR182, BJR240, JR3050T, JR3060T, JR3070CT

Tipo	Dientes por pulgadas	Longitud total (mm)	Aplicación	Material del diente	Per/pkg	Parte No.
<b>Segueta para Sierra Sable Super Express</b>						
	7-18	152	Para corte rápido de metal (Hierro/acero 1.5-8.0mm, Plástico 5-77mm)	Bi-Metal	5	B-05038
	6-11	152	Corte rápido para metal no-ferroso, aluminio, plásticos, madera con clavo, acero (Hierro/acero 5-8mm, Plástico 5-77mm, Madera 5-77mm)	Bi-Metal	5	B-05044
	6-10	203	Corte rápido para madera	HCS	5	B-05153
<b>Para Madera / Básico</b>						
	10	150	Para madera, triplay 5mm-90mm	HCS	5	A-02319
<b>Para Madera y Acero</b>						
	5-8	305	Madera con clavos/metal, aglomerado (10-250mm), hormigón (10-250mm), plásticos/fibra de vidrio plástico reforzado, perfiles (5-60mm)	Bi-Metal	3	B-10637

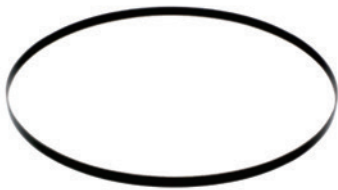
## Set de Hojas de Sierra Sable en caja plástica



Tipo	No	Dientes por pulgadas	Longitud total (mm)	Aplicación	Material del diente	Per/pkg	Parte No.
<b>Recipro saw blade set A 3 items (total 6pcs / set)</b>							
	B-05153	6-10	203	Corte rápido para madera	HCS	2	B-44432
	B-16798	6	152	Para la madera blanda, conglomerado, madera contrachapada de madera de la base	HCS	2	
	B-05175	6	152	Para la madera con los clavos 10mm-100mm	Bi-Metal	2	
<b>Recipro saw blade set B 3 items (total 6pcs / set)</b>							
	B-05044	6-11	152	Corte rápido para metal no-ferroso, aluminio, plásticos, madera con clavo, acero (Hierro/acero 5-8mm, Plástico 5-77mm, Madera 5-77mm)	Bi-Metal	2	B-44448
	B-16776	14	228	Para lámina de acero 3-8mm Para tubo de hierro de 10-175mm de diám. o menos.	Bi-Metal	2	
	B-16782	18	228	metal plate 1.5-4mm pipe 5-175mm	Bi-Metal	2	



## Cuchilla para Sierra de Banda



Modelo No.	Ancho (mm)	No. De dientes por pulgadas	Aplicación	Parte No.
LB1200F	16	4	Madera / para corte cruzado	B-16667
	13	4	Madera / para universal	B-16673
	6	6	Madera / para corte curvo	B-16689
	16	14	Metal no ferroso	B-16695

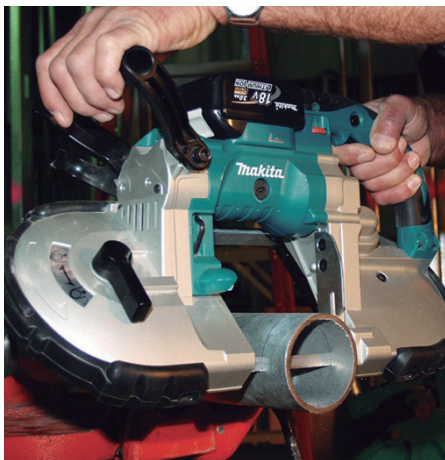
Diente de honda

Ancho: 13mm Grosor: 0.5mm Longitud: 1,140mm

Modelo No.	Tipo	Espesor de la pieza de trabajo	No. De dientes por pulgadas	Aplicación	Parte No.
BPB180, 2106, 2107F, 2107FW	Acero al carbón (3pzas. /juego)	Más de 5 mm	6	Madera	792567-9
		4 mm- 5 mm	14	Plásticos y metal no ferroso. Acero dulce, acero fundido hierro fundido.	792560-3
		Menos de 4 mm	18		792559-8
		Menos de 4 mm	24	792558-0	
	Bi-Metal (1pza.)	Más de 5 mm	14	Plásticos y metal no ferroso. Acero dulce, acero fundido y hierro fundido. Acero y acero inoxidable.	792557-2
		4 mm- 5 mm	18		*194691-8
		Menos de 4 mm	24		792556-4
		Menos de 4 mm	24		*194692-6

Ancho: 13mm Grosor: 0.5mm Longitud: 835mm

Modelo No.	Tipo	Espesor de la pieza de trabajo	No. De dientes por pulgadas	Aplicación	Parte No.
BPB181	Bi-Metal (5pza.)	3mm-6 mm	14	Plásticos y metal no ferroso. Acero dulce, acero fundido y hierro fundido. Acero y acero inoxidable.	*B-40543
		2 mm- 3 mm	18		*B-40559
		Menos de 2 mm	24		*B-40565



Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmillar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Carbones Pistolas de Calor

# ACCESORIOS

## Gratas para Esmerilar



### Gratas de Alambre

Para Modelo:

A: 100mm Disco / Esmeriladora

B: 125, 150mm Esmeriladora

C: 180, 230mm Esmeriladora

D: 230mm Esmeriladora

\*Estos articulos estan disponible bajo pedido.

Contactenos para una cantidad minima de piezas por pedido.

### Grata rizada tipo copa

0.3mm alambre de acero prensado

(Ideal para removerherrumbre ligera de superficies planas y bordes)



Para Modelo:	Porte	Rosca de la cabeza	Parte No.
B	75mm	M14 x 2	D-55108
C	100mm	M14 x 2	D-55114

### Grata rizada con baño cobre, grata tipo copa

0.3mm Alambre recubierto

(Ideal para removerherrumbre ligera de superficies planas y bordes)



Para Modelo:	Porte	Rosca de la cabeza	Parte No.
B	75mm	M14 x 2	D-55354
C	100mm	M14 x 2	D-55376

### Grata trenzada tipo copa

Alambre de 0.5mm

(Ideal para removerherrumbre ligera de superficies planas y bordes)



Para Modelo:	Porte	Rosca de la cabeza	Parte No.
B	75mm	M14 x 2	D-55170

### Grata de alambre - rueda plana trenzada

0.5mm alambre de acero trenzado

(Efectivo en trabajos de limpieza pesados)



Para Modelo:	Porte	Rosca de la cabeza	Parte No.
B, C	115mm	M14 x 2	D-55251
D	175mm	M14 x 2	D-55289

### Grata de alambre - copa angular de alambre

0.3mm alambre de acero prensado

(Mejor para limpiar por los lados)



Para Modelo:	Porte	Rosca de la cabeza	Parte No.
B, C	115mm	M14 x 2	D-55398

## Grata de alambre - copa angular de alambre trenzado

0.5mm alambre de acero trenzado  
(efectivo para orillas y esquinas)



Para Modelo:	Porte	Rosca de la cabeza	Parte No.
B, C	115mm	M14 x 2	D-55413

## Grata de alambre - copa trenzada de alambre 2

0.5mm alambre de acero trenzado 2  
(Ideal paratrabajo pesado.  
Alambre de acero anudado doble más fuerte que 1



Para Modelo:	Porte	Rosca de la cabeza	Parte No.
B	60mm	M14 x 2	D-55217
C	100mm	M14 x 2	D-55223

## GRATAS INDUSTRIALES MULTI ROSCA

### Grata trenzada tipo copa

0.3mm alambre de acero prensado  
(Ideal para removerherrumbre ligera de superficies planas y bordes)



Diámetro	Multirosca	Parte No.
75mm	M14 o 5/8"	P-04488

## Grata trenzada reforzada tipo copa

0.3mm Alambre recubierto  
(Ideal para removerherrumbre ligera de superficies planas y bordes)



Diámetro	Multirosca	Parte No.
85mm	M14 o 5/8"	P-04472

## Grata para trabajo pesado

Alambre de 0.5mm  
(Ideal para removerherrumbre ligera de superficies planas y bordes)



Diámetro	Multirosca	Parte No.
95mm	M14 o 5/8"	P-04494



# ACCESORIOS

## ▣ Abrasivos



Larga vida



Flexible



Siempre utilice Respaldo

# Tipo de Discos



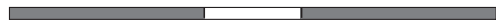
## Disco con centro hundido



Diámetro 100mm~230mm  
Grosor: 6.0mm



## Disco delgado de corte (plano)



Diámetro 100mm~230mm  
Grosor: 1.0mm~2.0mm



## Disco de desbaste flexible

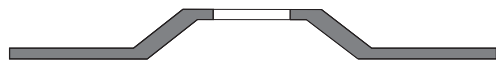


Diámetro 100mm~230mm  
Grosor: 3.0mm



\*Siempre utilice respaldo

## Disco delgado de corte (abrasivo)



Diámetro 100mm~230mm  
Grosor: 1.2mm~2.0mm



## Disco de Corte para cortadora portátil



Diámetro 305mm~405mm  
Grosor: 2.4mm~3.0mm



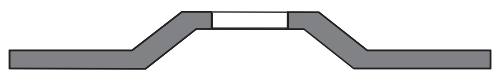
## Disco de corte (plano)



Diámetro 100mm~230mm  
Grosor: 2.5mm~3.0mm



## Disco de corte



Diámetro 100mm~230mm  
Grosor: 3.0mm





# Disco Abrasivo

**Validez** — (Punto de validación)

**Parte No.** — B-45727

**Tamaño** — 115 x 0.8 x 22.23mm  
4 1/2" x 1/32" x 7/8"

**Velocidad máxima de operación** — max. 80m/s (4800m/min)  
max. 13300min<sup>-1</sup> (13300rpm)  
EN 12413

**Standard** — (Código de barras)

**Pictogramas de uso seguro** — (Iconos de seguridad)

**Especificaciones** — Z60T-BF INOX

**Aplicación** — Código color

- Azul : Metal
- Oro: INOX
- Verde: Mampostería
- Plata : Aluminio

**115x0.8mm**  
**Fast Cutting**  
Makita Corporation  
Anjo, Aichi, Japan

## Cómo leer las especificaciones



### Grupo de Alúmina de Óxido

aluminio fundido café: A



Carburo de Silicón negro: C



Óxido Blanco de Aluminio: WA



Alúmina de Ziconio : Z



### Tamaño del grano

24      36      60      80      120

Gruoso



Finos



### Dureza del disco

Cerca de A, Disco de desbaste suave  
Cerca de Z, disco de desbaste fuerte

Disco de Desbaste ▶ Pieza dura de trabajo  
Disco de desbaste ▶ Pieza de trabajo suave

Muy suave	Suave	Medio	Duro	Muy fuerte
A - G	H - K	L - O	P - S	T - Z



### Tipo Bond

**Resina = Resinoide (BF)**

Componente principal es la resina de fenol

Mecánicamente fuerte, pero débil contra la humedad y el calor "

Perforación para Madera / Metal  
Perforación para Mampostería  
Atomillar  
Sierras  
Gratas para Esmillar  
Abrasivos  
Lijas  
Multitool  
Diamantados  
Fresas para Ruteadoras  
Equipos para exterior  
Baterías y Cargadores  
Accesorios para Mezcladora  
Carbones Pistolas de Calor

## Esmeriladoras



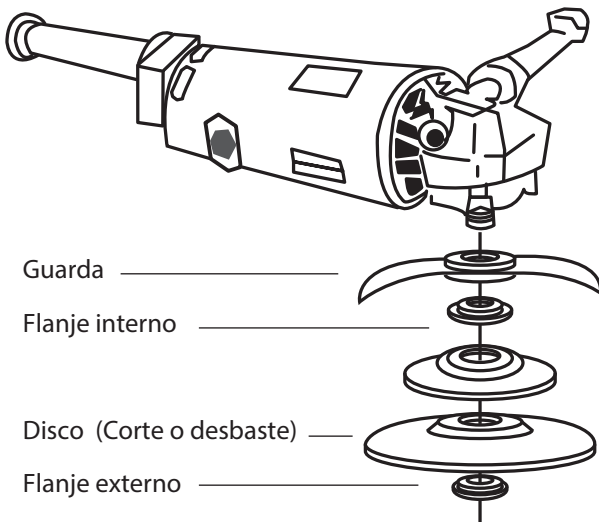
## Pulido



## Quitar rebabas

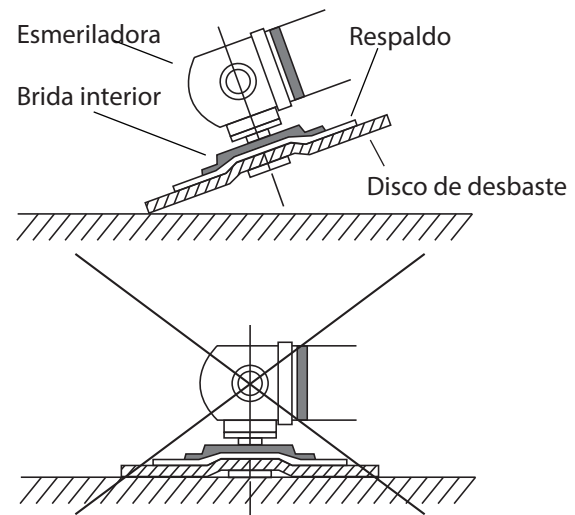


### Recomendación para colocación y uso de la herramienta



### Operación angular

La operación angular puede ser mantenida de 15 - 30°



## RECOMENDACIONES

- Guarde los discos cuidadosamente.
- No guardar los discos en el piso.
- No exponerlos a la humedad, ni al excesivo calor.
- Procurar no colocar peso sobre los discos, puesto que se pueden deformar.
- Respetar las RPM indicadas en el disco.
- No utilice un abrasivo dañado ni vencido.
- Siempre utilice implementos de seguridad.

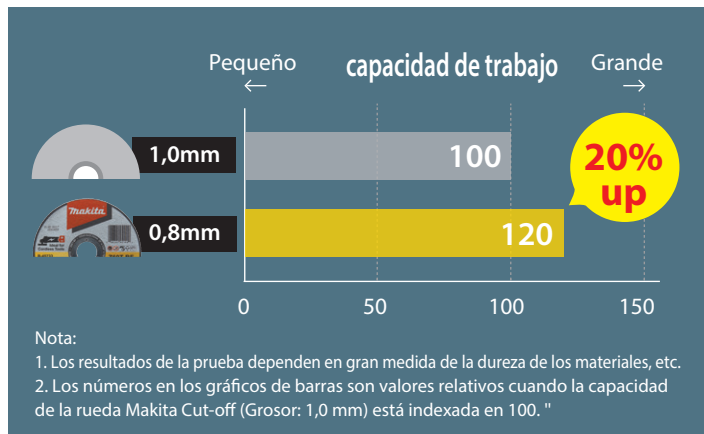
## 0,8mm disco abrasivo fino para corte

Ideal para trabajos en acero

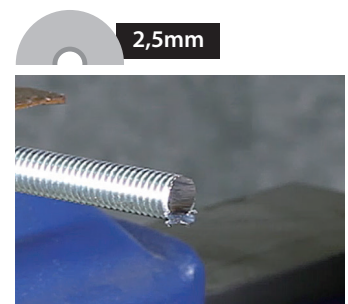
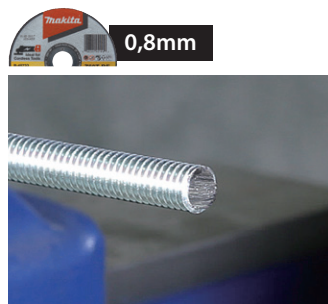


### Características

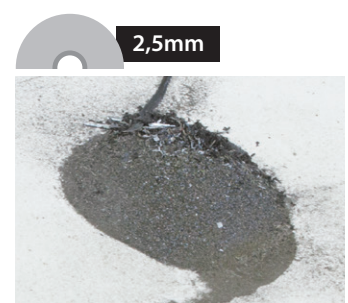
1, Ideal para cortes rápidos  
(Una carga de trabajo por 1 cargo mejora.) "



2, Menos las rebabas de materiales



3, Menos polvo de materiales



## Disco Abrasivo de Corte para Trozadora

Para todos los materiales ferrosos

(Acero, Hierro fundido) y todo otros metales duros



Estos artículos están disponibles bajo pedido.

Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.

Tamaño (mm)	Arena	G.F.Q.	Per pkg	Región A	
				Parte No.	
355x3x25.4	A30R	2.0G	5	B-10730-5	

## Disco de desbaste con centro deprimido

Estos artículos están disponibles bajo pedido.

Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.



Material: Acero

Tamaño (mm)	Per pkg	Arena	Región A	
			Parte No.	
115 x 6 x 22.23	1	A24R	A-90364	
180 x 6 x 22.23	1	A24R	A-88886	
115 x 6 x 22.23	1	A36P	A-80927	
180 x 6 x 22.23	1	A36P	A-80949	
230 x 6 x 22.23	1	A36R	A-80955	

Material: Acero Inoxidable

115 x 6 x 22.23	1	WA36N	A-80640
180 x 6 x 22.23	1	WA36O	A-80880
230 x 6 x 22.23	1	WA36O	A-80896

## Disco de Corte

Estos artículos están disponibles bajo pedido.

Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.



A. Plano

B. Centro Deprimido

Material: Acero

Tamaño (mm)	Per pkg	Arena	Tipo	Región A	
				Parte No.	
115 x 2.5 x 22.23	1	A30R	A	A-85307	
180 x 2.5 x 22.23	1	A30R	A	A-85329	
230 x 2.5 x 22.23	1	A30R	A	A-85335	
115 x 3 x 22.23	1	A30T	B	A-83593	
180 x 3 x 22.23	1	A30T	B	A-83618	
230 x 3 x 22.23	1	A30T	B	A-83624	



## Disco abrasivo para corte Inox

Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.



A. Plano  
B. Centro Deprimido  
Material: Acero Inoxidable

Tamaño (mm)	Per pkg	Arena	Tipo	Región A
				Parte No.
115 x 0.8 x 22.23	1	Z60T	A	*B-45727(EN)
115 x 1.0 x 22.23	1	A60T	A	*B-12217(EN)
180 x 1.6 x 22.23	1	A60T	A	*B-12267(EN)
230 x 1.9 x 22.23	1	A60T	A	*B-12273(EN)

## Disco de Corte Delgado en una lata

Material: Acero Inoxidable



Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.

Tamaño (mm)	Per pkg	Arena	Tipo	Región A
				Parte No.
115 x 1.2 x 22.23	1	WA60T	A	*D-18764-10(EN)



## Rueda Abrasiva para esmeril de Banco



Tamaño (mm)	Arena	Parte No.
150 x 16 x 12.7	A36M	B-51904
150 x 16 x 12.7	A60M	B-51910
150 x 16 x 12.7	GC120H	B-51932
205 x 19 x 12.7	A36P	B-51948
205 x 19 x 12.7	A60P	B-51954
205 x 19 x 12.7	GC120H	B-51976

## Disco de desbaste para Esmeril recto

Para Modelo:

9105

Tamaño (mm)	Arena	Parte No.
125 x 19 x 12.7	24P	741015-5
125 x 19 x 12.7	36P	741016-3



# Accesorios

## Fresa Abrasiva

Aplicación: A: acero al carbono, etc WA: Aceros endurecidos y especales



No	Per pkg	Día de la rueda (mm)	Tamaño de caña (mm)	Tipo	Parte No.
----	---------	----------------------	---------------------	------	-----------

Para Modelo:

903, 906, GD0800C, GD0810C, GD0600, BGD800, BGD801

1	10	5	3	A	794050-2
1	10	8	3	A	794052-8
1	10	10	3	A	794053-6
2	10	5	3	WA	794054-4
2	10	6	3	WA	794055-2
2	10	10	3	WA	794057-8
3	10	10	3	A	794059-4

Para Modelo:

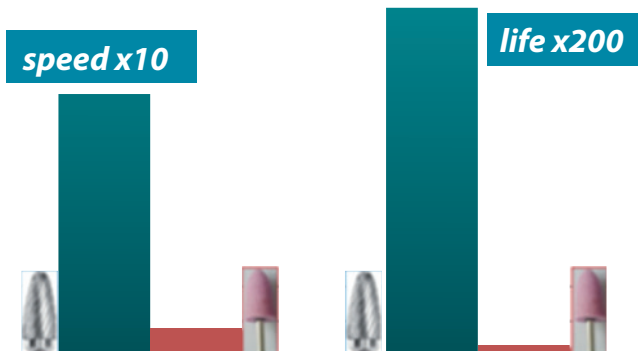
906, GD0800C, GD0810C, GD0600, BGD800, BGD801

1	1	19	6	WA	741614-3
1	1	19	1/4"	WA	741617-7
4	1	19	6	WA	741615-1
4	1	19	1/4"	WA	741616-9



D 1	L 1	D 2	Head Shape	Tipo de cabeza	Modelo
33/8"	3/4"	1/4"		Estándar	B-52962-10
3/8"	3/4"	1/4"		Diamante	B-52978-10
3/8"	3/4"	1/4"		Non-ferrosos	B-52984-10
3/8"	3/4"	1/4"		Estándar	B-52990-10
3/8"	3/4"	1/4"		Diamante	B-53001-10
3/8"	3/4"	1/4"		Non-ferrosos	B-53017-10
3/8"	3/4"	1/4"		Estándar	B-53023-10
3/8"	3/4"	1/4"		Diamante	B-53039-10
3/8"	3/4"	1/4"		Non-ferrosos	B-53045-10
3/8"	1"	1/4"		Estándar	B-53051-10
3/8"	1"	1/4"		Diamante	B-53067-10
3/8"	1"	1/4"		Non-ferrosos	B-53073-10
3/8"	3/4"	1/4"		Estándar	B-53089-10
3/8"	3/4"	1/4"		Diamante	B-53095-10
3/8"	3/4"	1/4"		Non-ferrosos	B-53104-10

## Fresas Carburadas VS Fresas Abrasivas



Tipo de cabeza	Forma	Aplicación
Corte Standar	 STANDARD CUT	
Corte tipo diamante	 DIAMOND CUT	
Corte para metales no ferrosos	 NON-FERROUS CUT	

## Colet de Cono



et de cono collet y tuerca collet

Modelo No.	Tipo	Porte	Parte No.
903	-	1/8"	763654-1
906/H, GD0600, GD0601	-	1/8"	763626-6
	-	1/4"	763625-8
GD0602, DGD800, DGD801	-	1/8"	763672-9
	-	1/4"	763673-7
GD0800/C, GD0810C, GD0801C, GD0811C	A	1/8"	193144-4
	A	1/4"	193143-6

## Empuñadura, Asa



Modelo No.	Parte No.
GD0600, GD0601, GD0602, GD0800/C, GD0801C, GD0810C, GD0811C, DGD800, DGD801	192985-5



# ACCESORIOS

## ▣ Lijas



Tipo Velcro



Lijado para Madera



Lijado para Plastico



Pulido



Tamaño del grano



Lijado para Madera (superficie grande)



Retiro de pintura



Madera, dura y tierna



Lijado para Madera



Lijado para Pintura



Retiro de pintura de metal



Escalera



Lijado para Madera



Lijado para Pintura



Lijado para metal



Cerámico

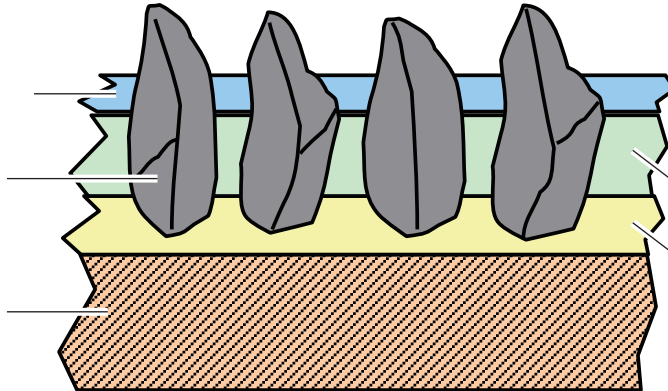
# Lija

## Estructura

Baño adicional

Arenilla abrasiva

Material de respaldo



Capa de Superficie (Pegament)

Baño de base (para firmar)

## Arenilla abrasiva

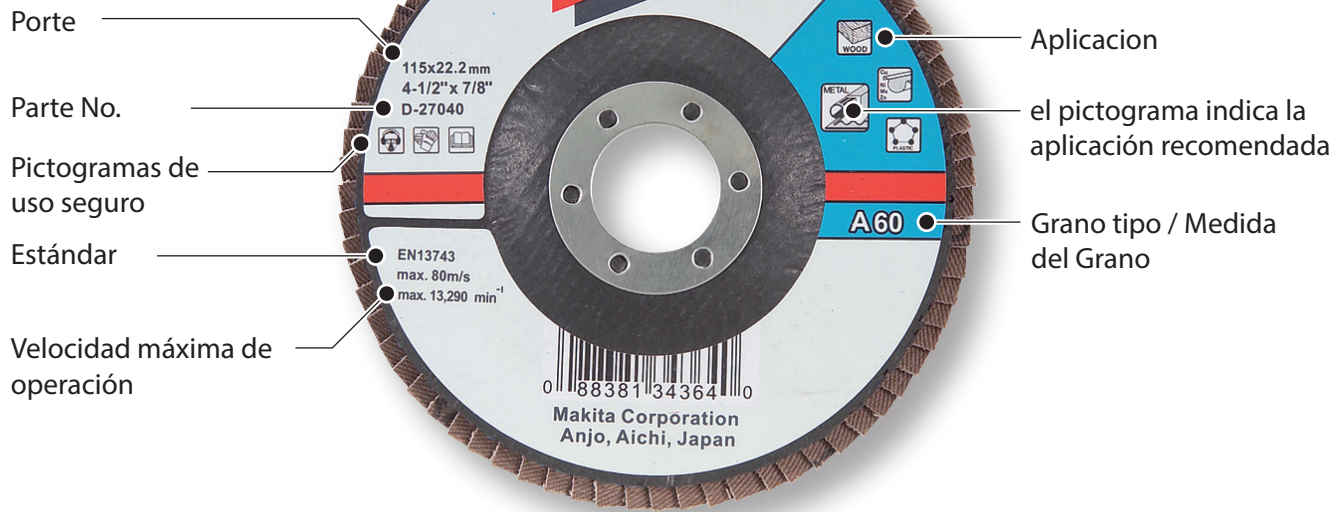
Tipo de material	Alúmina de óxido	Carburo de silicón	Alúmina de zirconio
Pintura			
Código de Arenilla	A&WA	C	Z
Aplicación	Madera, Metal etc	Piedra,	Aceros, Cartón madera etc

## Explicación de tamaño de arena

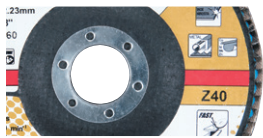
	Grueso	Medio	Finos	Muy fino
Tamaño de Arenilla	- 80	80 - 120	120 - 400	400 -
Imagen				



# Disco flap



## Tipo de apoyo"



**Respaldo de Fibra de vidrio**  
Soporte tipo estándar

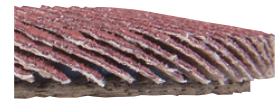


**Soporte Nylon**  
Para Uso Pesado

## Forma tipo



**Plano**  
Efectivo para superficies planas



**Angular**  
Efectivo para ángulos y esquinas

## Gráfica de material

AA : Recomendado

A : Aceptable

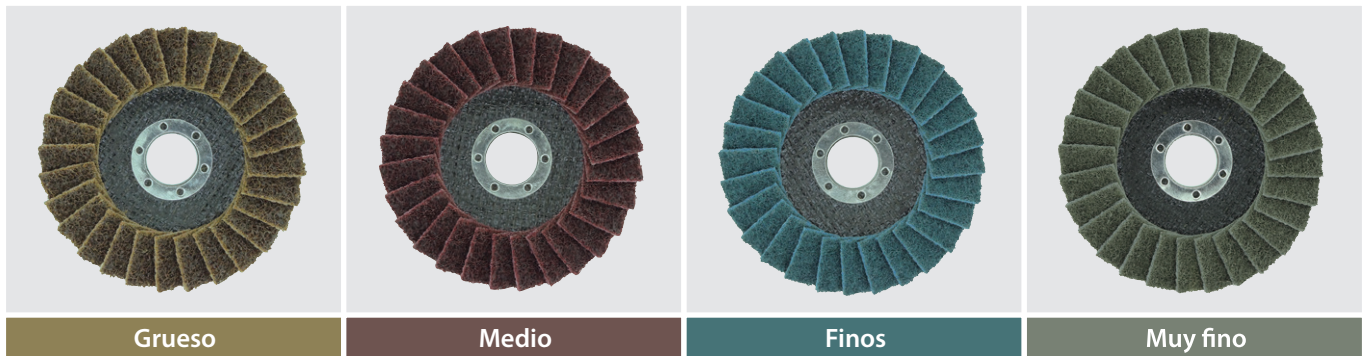
Descripción del material del grano	Alúmina de óxido	Alúmina de zirconio	Carburo de silicón	óxido de aluminio cerámico
Descripción de la etiqueta de color	El mejor para metal	El mejor para INOX, metal	El mejor para Mampostería	El mejor para INOX, metal y metal no ferroso
Madera	A			
PLÁSTICO	A			
Metal	AA	AA		AA
No ferroso	A	A		AA
INOX	AA	AA		AA
Mampostería			AA	

Perforación para Madera / Metal  
Perforación para Mampostería  
Atomillar  
Sierras  
Gretas para Esmerillar  
Abrasivos  
Lijas  
Multitool  
Diamantados  
Fresas para Ruteadoras  
Equipos para exterior  
Baterías y Cargadores  
Accesorios para Mezcladora  
Carbones Pistolas de Calor

## Discos de fibra tipo Flap



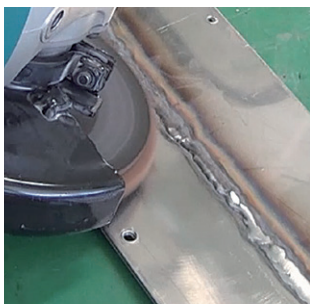
### Arena



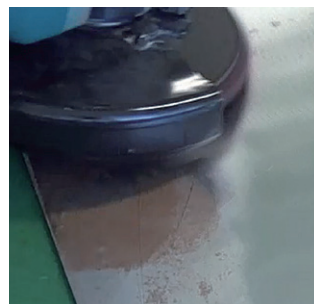
### Características

1. Ideal para acondicionamiento de superficies en acero inoxidable.
2. Optimo para dar un acabado fino despues de haber soldado o de haber usado discos abrasivos.
3. Útil para acero inoxidable y metal.

### Aplicación

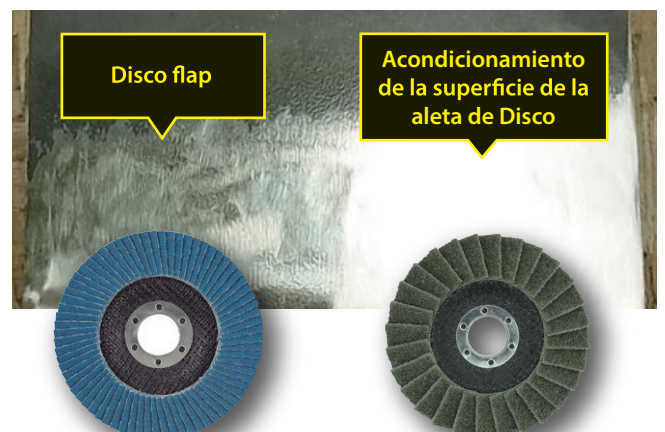


Extracción azul  
decoloración de soldadura



Extracción de oxidación

### Pulido después de desvaste con otros discos



## Disco de Fibra tipo Flap

Ideal para trabajos en acero inoxidable



Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.

Tipo de apoyo	Soporte de la cinta	Dia (mm)	Dia. del agujero (mm)	Arena	Región A
					Parte No.
	Angular	115 (4-1/2")	22.23	Grueso	B-40755
				Medio	B-40761
				Finos	B-40777
				Muy fino	B-40783
	Angular	115 (4-1/2")	22.23	Grueso	B-40917
				Medio	B-40923
				Finos	B-40939
				Muy fino	B-40945



## Disco de lijas tipo Flap

Circonia de Aluminio

Aplicacion

Mejor



Bueno



Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.

Tipo de apoyo	Soporte de la cinta	Dia (mm)	Dia. del agujero (mm)	Arena	Región A
					Parte No.
	Angular	115	22.23	Z36	D-27420
				Z40	D-27436
				Z60	D-27442
				Z80	D-27458
				Z120	D-27464
		180	Z36	D-27523	
			Z40	D-27539	
			Z60	D-27545	
			Z80	D-27551	
Z120	D-27567				

Tipo de apoyo	Soporte de la cinta	Dia (mm)	Dia. del agujero (mm)	Arena	Región A
					Parte No.
	Plano	115	22.23	Z36	D-27626
				Z40	D-27632
				Z60	D-27648
				Z80	D-27654
				Z120	D-27660
				180	Z36
		Z40	D-27735		
		Z60	D-27741		
		Z80	D-27757		
		Z120	D-27763		



Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmaltar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

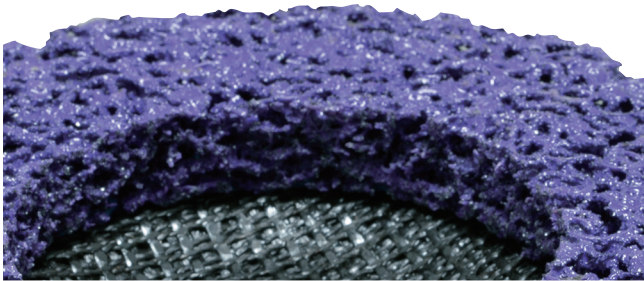
Accesorios para Mezcladora

Carbones y Pistolas de Calor

# Disco de Fibra



## Estructura



## Instrumento especial para quitar

### Arena(SiC)

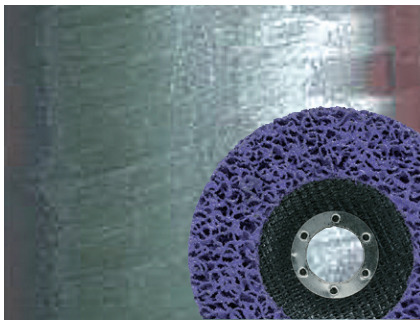
Está cubierto por Sic, así que se puede esmerilar fácilmente.

### Fibra

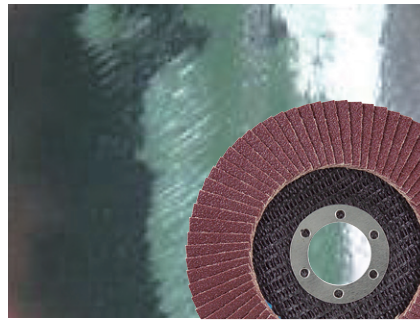
Fibra funciona como almohadón y eso impide esmerilar excesivamente y no lleva rayón.

## Características

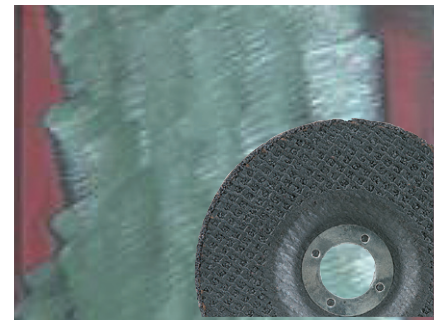
### Disco Lámina de Fibra es más fino



Disco de Fibra



Grata de Lija



Disco de desbaste

## Aplicación



Remover pintura



Remover el oxido del metal



Rmover decoloración de la soldadura

## Disco de Fibra

Remover pintura, óxido, decoloración de la soldadura.



Color	Tipo	Velocidad	Vida
	Negro	Estándar	100%
	Violeta	Larga vida	130%

## Disco de Fibra



Aplicación

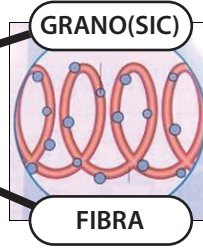
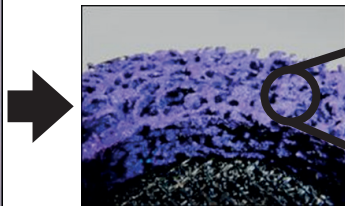


Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.

Color	Tipo de apoyo	Dia (mm)	Dia. del agujero (mm)	Región A
				Parte No.
Negro	Fibra de vidrio	115	22.23	B-28977
Violeta				B-29016
				B-29038

## Strip disc

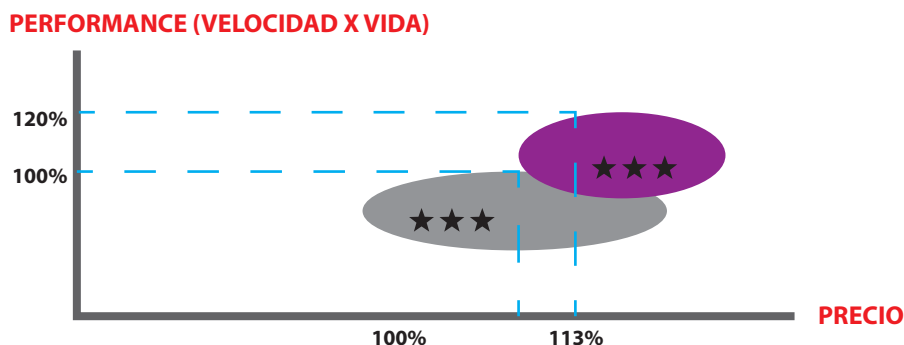
El disco de fibra sintética tipo SCOTCH es de alta calidad, ideal para:  
 Disco especializado para quitar la pintura, óxido y la decoloración de la soldadura.  
 Adecuado para el trabajo en acero inox, metal y materiales no ferrosos.  
 Útil para recuperar la superficie sin dañar el material.



**Menos esfuerzo**  
 La fibra se cubre con pegamento y SIC (Carburo de silicio), lo cual permite remover con menos energía y mas rapidez.

**Mejor acabado**  
 La fibra sintética por su composición y forma actúa como un material amortiguador el cual previene los rayones en el acero.

## RELACION ENTRE VELOCIDAD-VIDA POR EL PRECIO



Perforación para Madera / Metal  
 Perforación para Mampostería  
 Atomillar  
 Sierras  
 Gratas para Esmerillar  
 Abrasivos  
 Lijas  
 Multitool  
 Diamantados  
 Fresas para Ruteadoras  
 Equipos para exterior  
 Baterías y Cargadores  
 Accesorios para Mezcladora  
 Carbones y Pistolas de Calor

# Accesorios

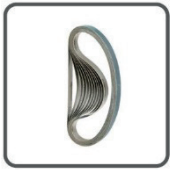
## Lija de Banda

Tipo de banda y aplicación wa, aa, madera, acero y hierro.  
Cc. Piedra y plasticos  
6mm x 533mm

Lijado en conjunto de brazo para modelo :  
9032 6mm: 125157\_7, 9 mm:



Modelo	Descripción	Medida	Uni. Por paq.	Grano
P-43256	Lijas de banda	9 x 533mm	5	40
P-43262	Lijas de banda	9 x 533mm	5	60
P-43278	Lijas de banda	9 x 533mm	5	80
P-43284	Lijas de banda	9 x 533mm	5	100
P-43290	Lijas de banda	9 x 533mm	5	120
P-43309	Lijas de banda	9 x 533mm	5	150
P-43315	Lijas de banda	9 x 533mm	5	240
P-36675	Lijas de banda	9 x 533mm	5	40
P-36681	Lijas de banda	9 x 533mm	5	60
P-36697	Lijas de banda	9 x 533mm	5	80
P-36706	Lijas de banda	9 x 533mm	5	100
P-36712	Lijas de banda	9 x 533mm	5	120
P-36728	Lijas de banda	9 x 533mm	5	150
P-36734	Lijas de banda	9 x 533mm	5	240



Modelo	Descripción	Medida	Uni. Por paq.	Grano
P-00088	Lijas de banda de zirconium	9 x 533mm	5	40
P-00094	Lijas de banda de zirconium	9 x 533mm	5	60
P-00103	Lijas de banda de zirconium	9 x 533mm	5	80
P-00119	Lijas de banda de zirconium	9 x 533mm	5	100
P-00125	Lijas de banda de zirconium	9 x 533mm	5	120
P-00131	Lijas de banda de zirconium	9 x 533mm	5	150
P-00147	Lijas de banda de zirconium	9 x 533mm	5	180
P-00153	Lijas de banda de zirconium	9 x 533mm	5	240
P-39431	Lijas de banda de zirconium	9 x 533mm	25	40
P-39447	Lijas de banda de zirconium	9 x 533mm	25	60
P-39453	Lijas de banda de zirconium	9 x 533mm	25	80
P-39469	Lijas de banda de zirconium	9 x 533mm	25	100
P-39475	Lijas de banda de zirconium	9 x 533mm	25	120



## Lija de Banda



Modelo	Descripción	Medida	Uni. Por paq.	Grano
P-37172	Lija de Banda	76mm x 533mm. (3x21")	5	40
P-37188	Lija de Banda	76mm x 533mm. (3x21")	5	60
P-37194	Lija de Banda	76mm x 533mm. (3x21")	5	80
P-37203	Lija de Banda	76mm x 533mm. (3x21")	5	100
P-37219	Lija de Banda	76mm x 533mm. (3x21")	5	120
P-37225	Lija de Banda	76mm x 533mm. (3x21")	5	150
P-37231	Lija de Banda	76mm x 533mm. (3x21")	5	240



Modelo	Descripción	Medida	Uni. Por paq.	Grano
P-37091	Lija de Banda	76mm x 457mm. (3x18")	5	40
P-37100	Lija de Banda	76mm x 457mm. (3x18")	5	60
P-37116	Lija de Banda	76mm x 457mm. (3x18")	5	80
P-37122	Lija de Banda	76mm x 457mm. (3x18")	5	100
P-37138	Lija de Banda	76mm x 457mm. (3x18")	5	120
P-37144	Lija de Banda	76mm x 457mm. (3x18")	5	150
P-37150	Lija de Banda	76mm x 457mm. (3x18")	5	240
P-37166	Lija de Banda MIX	76mm x 457mm. (3x18")	5	40/80/120

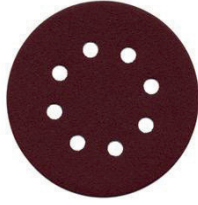


Modelo	Descripción	Medida	Uni. Por paq.	Grano
P-37172	Abrasive Belt 100mm x 610mm 5 Packs	100mm x 610mm.(4x24")	5	40
P-37188	Abrasive Belt 100mm x 610mm 5 Packs	100mm x 610mm.(4x24")	5	60
P-37194	Abrasive Belt 100mm x 610mm 5 Packs	100mm x 610mm.(4x24")	5	80
P-37203	Abrasive Belt 100mm x 610mm 5 Packs	100mm x 610mm.(4x24")	5	100
P-37219	Abrasive Belt 100mm x 610mm 5 Packs	100mm x 610mm.(4x24")	5	120
P-37225	Abrasive Belt 100mm x 610mm 5 Packs	100mm x 610mm.(4x24")	5	150
P-37231	Abrasive Belt 100mm x 610mm 5 Packs	100mm x 610mm.(4x24")	5	240

# Accesorios

## Lija para Roto Orbitales

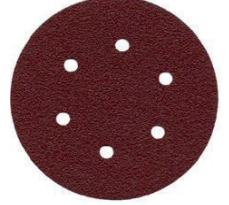
Ideal para trabajos en madera



Modelo	Descripción	Medida	Uni. Por paq.	Grano
P-43533	Lijas para roto orbitales	125mm. (5")	10	40
P-43549	Lijas para roto orbitales	125mm. (5")	10	60
P-43555	Lijas para roto orbitales	125mm. (5")	10	80
P-43561	Lijas para roto orbitales	125mm. (5")	10	100
P-43577	Lijas para roto orbitales	125mm. (5")	10	120
P-43583	Lijas para roto orbitales	125mm. (5")	10	180
P-43599	Lijas para roto orbitales	125mm. (5")	10	240
P-43608	Lijas para roto orbitales	125mm. (5")	10	320
P-43614	Lijas para roto orbitales	125mm. (5")	10	400

## Lija para Roto Orbitales

Ideal para trabajos en madera



Modelo	Descripción	Medida	Uni. Por paq.	Grano
P-37471	Lijas para roto orbitales	150mm. (6")	10	40
P-37487	Lijas para roto orbitales	150mm. (6")	10	60
P-37493	Lijas para roto orbitales	150mm. (6")	10	80
P-37502	Lijas para roto orbitales	150mm. (6")	10	100
P-37518	Lijas para roto orbitales	150mm. (6")	10	120
P-37524	Lijas para roto orbitales	150mm. (6")	10	180
P-37530	Lijas para roto orbitales	150mm. (6")	10	240
P-37546	Lijas para roto orbitales	150mm. (6")	10	320
P-37552	Lijas para roto orbitales	150mm. (6")	10	400

## Lija para Roto Orbitales

Ideal para trabajos en madera y madera con pintura



Modelo	Descripción	Medida	Uni. Por paq.	Grano
P-33342	Lijas para roto orbitales	125mm. (5")	10	40
P-33358	Lijas para roto orbitales	125mm. (5")	10	60
P-33364	Lijas para roto orbitales	125mm. (5")	10	80
P-33370	Lijas para roto orbitales	125mm. (5")	10	100
P-33386	Lijas para roto orbitales	125mm. (5")	10	120
P-33392	Lijas para roto orbitales	125mm. (5")	10	180
P-33401	Lijas para roto orbitales	125mm. (5")	10	240
P-33417	Lijas para roto orbitales	125mm. (5")	10	320
P-33423	Lijas para roto orbitales	125mm. (5")	10	400

## Lija para Roto Orbitales

Ideal para trabajos en madera y madera con pintura



Modelo	Descripción	Medida	Uni. Por paq.	Grano
P-37655	Lijas para roto orbitales	150mm. (6")	10	40
P-37661	Lijas para roto orbitales	150mm. (6")	10	60
P-37677	Lijas para roto orbitales	150mm. (6")	10	80
P-37683	Lijas para roto orbitales	150mm. (6")	10	100
P-37699	Lijas para roto orbitales	150mm. (6")	10	120
P-37708	Lijas para roto orbitales	150mm. (6")	10	180
P-37714	Lijas para roto orbitales	150mm. (6")	10	240
P-37720	Lijas para roto orbitales	150mm. (6")	10	320
P-37736	Lijas para roto orbitales	150mm. (6")	10	400



## Complementos

### Respaldo de Lana



Modelo No.	Dia. De disco (mm)	Parte No.
BO6030, BO6040	150	794619-2
BO5031, BO5041	140	794560-9

Use con almohada de apoyo o manga 18

9227C/B, PV7001/C, PV7000C, SA7000C	180	192629-7
-------------------------------------	-----	----------

### Borla de Lana



Modelo No.	Tamaño (mm)	Parte No.
PV7001/C, PV7000C, 9207SPB, 9218PB/L, 9227C/B, SA7000C	180	794176-0

### Mota de pulido / Tipo velcro



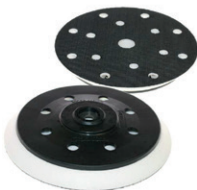
Modelo No.	Dia. De disco (mm)	Parte No.
BO6030, BO6040	125	794618-4

### Respaldo de Goma con velcro



Modelo No.	Rosca de la cabeza	Parte No.
9227C/B, PV7001/C, PV7000C, SA7000C	M14	743053-3

### Respaldo de Goma



Modelo No.	Tipo	Parte No.
BO6030, BO6040	Suave (Para lijado general)	A-87812



### Disco Pulidor Diamantado de 100mm



Para Modelo:

PW5000C, PW5001C

Color	Arena	Parte No.	Parte No.
Azul	50	D-15584	10pcs/pack
Amarillo	100	D-15590	10pcs/pack
Naranja	200	D-15609	10pcs/pack
Rojo	400	D-15615	10pcs/pack
Verde oscuro	800	D-15621	10pcs/pack
Verde claro	1500	D-15637	10pcs/pack
Café	3000	D-15643	10pcs/pack

### Bonete

Este bonete trabaja por ambos lados y no necesita plato de goma. Trabaja con adaptador M14.



Modelo No.	Dia. De disco (mm)	Tipo	Color	Región A
				Part No.
PV7001C, PV7000C, 9227C/B, 9237C/B, SA7000C	230	Trabajo fino	Blanco	D-56954
PV7001C, PV7000C, 9227C/B, 9237C/B, SA7000C	230	Trabajo Súper fino	Amarillo	D-57146

### Adaptador M14 para bonetes (D-556954 y D57146)



Encastre	Parte No.
M14	D-56960

Perforación para Madera / Metal  
Perforación para Mampostería  
Atomillar  
Sierras  
Gratas para Esmerillar  
Abrasivos  
Lijas  
Multitool  
Diamantados  
Fresas para Ruteadoras  
Equipos para exterior  
Baterías y Cargadores  
Accesorios para Mezcladora  
Carbones y Pistolas de Calor



# ACCESORIOS

## ▣ Multitool



ACCESORIOS COMPATIBLES CON:  
TM3000C / TM3010CK / DTM51RFEX1



Carburo Tungsteno #30



Carburo Tungsteno #30



Grano de diamante #40



fio serrado



Cuchilla



Cuchilla



Placa Delta



Placa para lija

# NUEVAS cuchillas

## Cuchillo para Serruchar

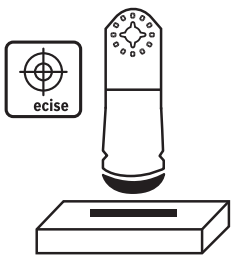
TMA037 / TMA038

### filos de corte para curva

Corte por penetración con limpio y fino.

### forma para corte profundo

permite hasta cortes profundos de 70 mm . La larga hoja proporciona una amplitud mayor que resulta en una mayor velocidad .



## Cortando

### Cuchillos multipropósito

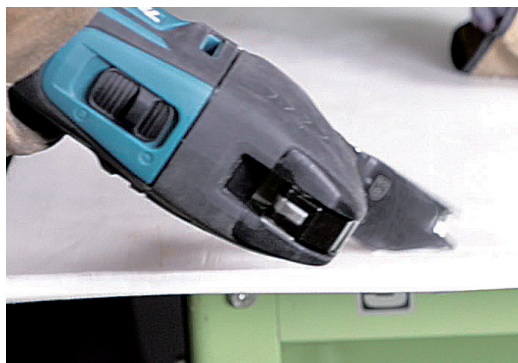
TMA042

#### Cuchillos multipropósito

permite cortar en cualquier dirección (empujar o tirar) localizando 2 tipos de palas. La curva de corte Fácil está disponible.

Ideal para corte de jalar

mejor para el corte de empuje



- Perforación para Madera / Metal
- Perforación para Mampostería
- Atomillar
- Sierras
- Gratas para Esmillar
- Abrasivos
- Lijas
- Multitool
- Diamantados
- Fresas para Ruteadoras
- Equipos para exterior
- Baterías y Cargadores
- Accesorios para Mezcladora
- Carbones Pistolas de Calor

## Tabla para identificar aplicaciones

Para una rápida sugerencia del accesorio

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Identificador de Materiales Multimaterial	1	-
	Identificador de Materiales Madera	1	-
	Identificador de Materiales Madera, Metal	1	-
	Identificador de Materiales Metal	1	-
	Identificador de Materiales Abrasivos	1	-
	Adaptador para Accesorios Dremel	1	313249-6



# NUEVAS cuchillas

## Especial para raspadura de Concreto

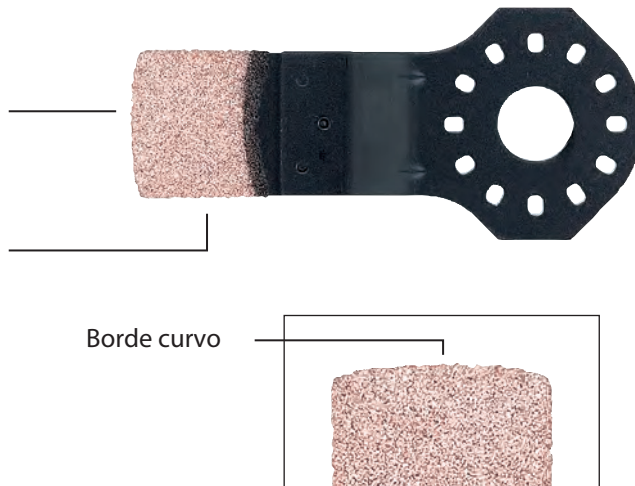
HM Disco Cóncavo

### TMA027/ TMA028

Ambos lados de la cuchilla tienen grano de carburo de tungsteno que permite remover las rebabas de un nivel fuera de la superficie.

El borde de la hoja es curvo, no recto. Por eso, es fácil de establecer una posición que no resbale al contacto con los materiales.

En comparación con los resultados del corte fibra de vidrio, el tiempo de vida del grano de carburo de tungsteno del disco es de 10 veces más que el disco BIM.



## Cortando

Segmento de la cuchilla

### TMA029

Profundidad de corte 25mm

Cortes limpios y rápidos en material suave

Gracias a la hoja Bim, su vida útil es más larga que la HCS



## Juegos



Juego para Azulejo 1



Juego para Azulejo 2



Juego de Piso 1



Juego de Piso 2



Juego de cuchillas de penteración



Juego de carpintería

- Perforación para Madera / Metal
- Perforación para Mampostería
- Atomillar
- Sierras
- Gretas para Esmillar
- Abrasivos
- Lijas
- Multitool
- Diamantados
- Fresas para Ruteadoras
- Equipos para exterior
- Baterías y Cargadores
- Accesorios para Mezcladora
- Carbones y Pistolas de Calor

### Accesorios para Multitool

Para Modelo:

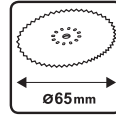
DTM51, DTM50, DTM41, DTM40, TM3010C, TM3000C

Tamaño W = ancho (mm) L= Longitud (mm)



### Cuchilla redonda 65

TMA004



Aplicación / uso recomendado

Metales no ferrosos, FRP, PVC

Cortar rebajes en epóxico/fibra de vidrio reforzado plástico

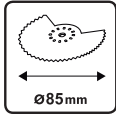
Corte de hojas de metal arriba de 1mm

Retiro de mastique de la ventana vieja

Diámetro (mm)	Tipo	Parte No.
65	BiM-TiN, Multi Material, plano	B-21303

### Cuchilla segmentada 85

TMA001



Aplicación / uso recomendado

Metales no ferrosos, FRP, PVC, Adecuado para esquinas."

corte por penetración en tablaroca o paneles de fibra,

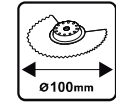
corte de molduras de longitud corta,

corta rebajes en epóxico/fibra de vidrio reforzado, plástico

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	BiM-TiN, Multi Material, flat	B-21272

### Cuchilla segmentada 100

TMA005



Aplicación / uso recomendado

Madera y metal, adecuado para profundidad de corte

corte del marco de la puerta a la altura del piso,

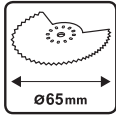
corte de parquet, piso laminado

corte de molduras de longitud corta.

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
100	BiM, Madera y Metal, offset	B-21319

### Cuchilla segmentada 65

TMA002



Aplicación / uso recomendado

Metales no ferrosos, FRP, PVC

Adecuado para esquinas."

Cortar rebajes en epóxico/fibra de vidrio reforzado plástico

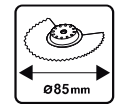
Corte de hojas de metal arriba de 1mm

Retiro de mastique de la ventana vieja

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
65	BiM-TiN, Multi Material, plano	B-21288

### Cuchilla segmentada 85

TMA006



Aplicación / uso recomendado

Madera y metal, Adecuado para nivel de corte

corte del marco de la puerta a la altura del piso,

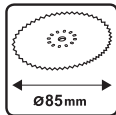
corte de parquet, piso laminado

corte de molduras de longitud corta.

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	BiM, Madera y Metal, offset	B-21325

### Cuchilla redonda 85

TMA003



Aplicación / uso recomendado

Metales no ferrosos, FRP, PVC

Corte en madera con clavos

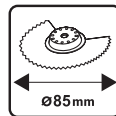
Cortar rebajes en epóxico/fibra de vidrio reforzado plástico

Corte de molduras de longitud corta

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	BiM-TiN, Multi Material, plano	B-21294

### Cuchilla segmentada 85

TMA007



Aplicación / uso recomendado

Madera / adecuado para nivel de corte

Corte por penetración en madera sólida

Corte al ras de madera

Corte de tubo de plástico (PVC) a lo largo

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	HCS, Madera	B-21331

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones, y la fotografía Pueden variar.

Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas aunque se indique en este catálogo.

## Cuchillas de corte para multitool



## Cuchilla recta 32

TMA010



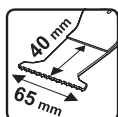
Aplicación / uso recomendado  
Madera dura

corte por penetración en paneles laminados o madera dura  
 cortar o rebajar partes de muebles  
 Corte al ras de componentes de madera

Diámetro (mm)	Tipo	Parte No.
32 x 40	BiM, Madera dura	B-21369

## Cuchilla recta 65

TMA008



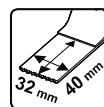
Aplicación / uso recomendado

Madera y clavos  
Adecuado para cortes  
Corte en madera con clavos  
Cortadora de marco de puerta a la altura del piso  
Corte por penetración en paneles

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
65 x 40	BiM, Madera y clavos	B-21347

## Cuchilla recta 32

TMA012



Aplicación/ Uso recomendado

Madera  
Corte por penetración en madera suave,  
cortar o rebajar partes de muebles,  
corte al ras de componentes de madera en longitud

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 40	HCS, Madera	B-21381

## Cuchilla recta 28

TMA009



Aplicación/ Uso recomendado

Madera y metal, adecuado para profundidad de corte en madera,  
corte profundo en madera, materiales abrasivos de madera, plásticos,  
corte de tubos y perfiles pequeños de metal no ferrosos,  
corte de clavos no endurecidos y perfiles de acero con dimensiones pequeñas

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
28 x 50	BiM, Madera y Metal	B-21353

## Cuchilla recta 10

TMA014



Aplicación/ Uso recomendado

Madera  
Corte por penetración en madera suave,  
cortar o rebajar partes de muebles,  
trabajos de ajuste de filigrana en madera

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
10 x 30	HCS, Madera	B-21406

Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmerilar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Carbones Pistolas de Calor

**Cuchilla recta 32**

TMA015



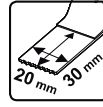
Aplicación/ Uso recomendado

Metal / Adecuado para corte al ras de los clavos,  
corte al ras de tubo de cobre,  
corte por penetración en tablaroca

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 30	BiM, Metal	B-21412

**Cuchilla recta 20**

TMA031



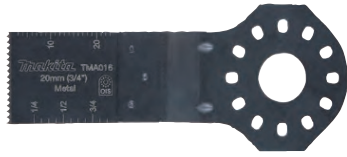
Aplicación/ Uso recomendado

Metal / Adecuado para corte al ras de los clavos y tornillos endurecidos  
corte en acero inoxidable  
corte en fibra de vidrio

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
20 x 30	HM bar, Metal	B-39229

**Cuchilla recta 20**

TMA016



Aplicación / uso recomendado

Metal / adecuado para corte a ras de clavos o tubo de cobre  
Corte por penetración en tablaroca

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
20 x 20	BiM, Metal	B-21428

**Cuchilla recta 32 en forma de arco**

TMA032



Aplicación/ Uso recomendado

Metal / Adecuado para cortes de inmersión precisos  
corte de inmersión en madera  
corte de rebaje de componentes de muebles  
corte de inmersión en madera suave

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 40	HCS, Madera	B-39235

**Cuchilla recta 10**

TMA017



Aplicación/ Uso recomendado

Metal/ adecuado para corte al ras de clavos o tablaroca,  
trabajos de ajuste de filigrana en perfiles no ferrosos  
corte por penetración en tablaroca

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
10 x 20	BiM, Metal	B-21434

**Cuchilla recta 33 en forma de arco**

TMA033



Aplicación/ Uso recomendado

Madera dura / Adecuado para corte de inmersión preciso  
corte de inmersión en madera dura  
corte de rebaje de componentes de muebles  
corte de inmersión en paneles laminados

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 40	BiM, Madera	B-39241

**Cuchilla recta 32 HM Barra**

TMA030



Aplicación/ Uso recomendado

Metal/ adecuado para corte al ras de tornillos y clavos endurecidos  
corte de acero inoxidable  
corte de fibra de vidrio

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 40	HM bar, Metal	B-39213

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones, y la fotografía Pueden variar.  
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas aunque se indique en este catálogo.

## Corte de inmersión con cuchilla en forma de arco 34

TMA034



Aplicación / Uso recomendado  
Madera y Metal

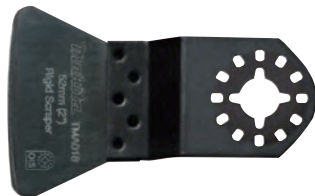
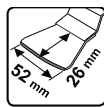
Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 50	BiM, Madera y Metal	B-39257

## Raspar



## Raspador rígido 52

TMA018

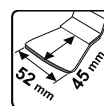


Aplicación / Uso recomendado  
Remover mortero o adhesivo para azulejo  
remover mortero o residuos de concreto  
remover residuos de adhesivo para alfombra duros y frágiles

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
52 x 26	HCS	B-21440

## Raspador flexible 52

TMA019



Aplicación/ Uso recomendado  
Retiro de adhesivos suave de alfombra,  
retiro de residuos de pintura  
retiro de juntas de silicón

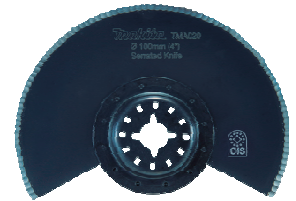
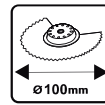
Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
52 x 45	HCS	B-21456

## Corte



## Cuchilla segmentada de Sierra 100

TMA020



Aplicación / Uso recomendado

Poliestireno, Caucho / Adecuado para material de aislamiento  
corte al ras de la longitud de sobrante de material de aislamiento, especialmente  
poliestireno corte de paneles de aislamiento al tamaño  
corte de materiales suaves (cartón, alfombra, piel...)

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
100	BiM	B-21462

## Cortador de uniones generales

TMA021



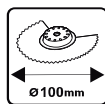
Aplicación / Uso recomendado

Corte de uniones de expansión suaves  
corte de masticque de la ventana  
corte de materiales de aislamiento

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
28 x 50	HCS	B-21478

## Segmento de la cuchilla

TMA029



Aplicación/ Uso recomendado

Corte de linoleum,  
corte de alfombra,  
corte de alfombra de goma

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
100	BiM, Material suave	B-34827

Perforación para  
Madera / Metal

Perforación para  
Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para  
Esmillar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para  
Ruteadoras

Equipos  
para exterior

Baterías y  
Cargadores

Accesorios para  
Mezcladora

Carbones  
Pistolas de Calor



# Accesorios

## Multicortador Universal

TMA042



Aplicación/ Uso recomendado

Corte de linoleum,  
corte de alfombra,  
corte de alfombra de goma

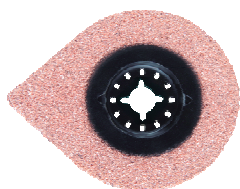
Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32	HCS	B-46866

## Retiro y raspado



## Removedor carburado

TMA022



Aplicación / Uso recomendado

Retiro de uniones en azulejos en pared o piso  
retiro de mortero o adhesivo para azulejo  
retiro de uniones en pequeñas esquinas con la punta de Carburo de Tungsteno

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
70	HM grit #40	B-21484

## Cuchilla carburada segmentada 85

TMA023



Aplicación/ Uso recomendado

Retiro de uniones en pavimentos y revestimientos cerámicos,  
pequeños cortes en azulejos blandos,  
ranurador en hormigón poroso, para el tendido de cables y tuberías ocultas

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	HM grano#30	B-21490

## Cuchilla Segmentada carburada 65

TMA024



Aplicación/ Uso recomendado

Ranurador en uniones extra-finas 1/16" sobre azulejos de la pared,  
ranurador en epóxico / fibra de vidrio con reforzado plástico,  
ranurador en hormigón poroso, para el tendido de cables y tuberías ocultas

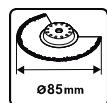
Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
65	HM grano#50	B-21509

## Cuchilla Segmentada carburada



## Cuchilla Segmentada carburada 85

TMA026



Aplicación/ Uso recomendado

Corte de pared con revestimiento suave y FRP,  
ranurado en epóxico / fibra de vidrio con reforzado plástico,  
ranurado de uniones en azulejos de la pared

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	Diamante grano#40	B-21521

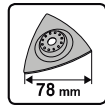
## Plato para lijado carburado



### HM Base de lija 78

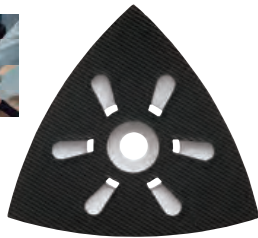
#### TMA025

Aplicación / Uso recomendado  
Remueve mortero o adhesivo para azulejo retiro de residuos de adhesivo para alfombrar una superficie mineral.



Díámetro (mm)	Tipo	No. Parte
78	HM grit #30	B-21515

## Respaldo para lijadora



Díámetro (mm)	Tipo	No. Parte
78	Convencional y Velcro	B-21537

## Set de Cuchillas para multicortador

### Juego para azulejo 1

- TMA016 Hoja de calar de profundidad 20
- TMA023 HM Seg placa de lijado 85
- TMA025 HM Placa de Lijado 78

No. Parte
B-30586



### Set para azulejo 2

- TMA016 Hoja de calar de profundidad 20
- TMA018 Rascador flexible 52
- TMA023 HM Seg placa de lijado 85
- TMA025 HM Placa de lijado 78

No. Parte
B-30592



## Set de piso 1

- TMA005 Hoja de calar segmentada 100
- TMA006 Hoja de calar segmentada 85
- TMA019 Rascador flexible 52

No. Parte
B-30601



## Set de piso 2

- TMA006 Hoja de calar segmentada 85
- TMA008 Hoja de calar de profundidad 65
- TMA012 Hoja de calar de profundidad 32
- TMA019 Rascador flexible 52

No. Parte
B-30617



## Set de cuchillas de penetración

- TMA009 Hoja de calar de profundidad 28
- TMA010 Hoja de calar de profundidad 32
- TMA016 Hoja de calar de profundidad 20
- TMA006 Hoja de calar segmentada 85

No. Parte
B-30623



## Set de carpintería

- TMA006 Hoja de calar segmentada 85
- TMA009 Hoja de calar de profundidad 28
- TMA010 Hoja de calar de profundidad 32
- Respaldo para lijadora x 2piezas

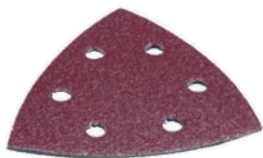
No. Parte
B-30639



El equipo estándar (accesorios), las especificaciones, y la fotografía Pueden variar. Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas aunque se indique en este catálogo.



## Lija tipo delta para Madera



Modelo	Descripción	Uni. Por paq.h	Grano	Aplicación
P-33255	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	40	Lijado de madera
P-33261	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	60	Lijado de madera
P-33277	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	80	Lijado de madera
P-33283	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	100	Lijado de madera
P-33299	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	120	Lijado de madera
P-33308	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	150	Lijado de madera
P-33314	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	180	Lijado de madera
P-33320	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	240	Lijado de madera
P-33336	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	320	Lijado de madera
B-21559	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	60, 80, 100, 120, 180	Lijado de madera

## Lija tipo delta para Pintura



Modelo	Descripción	Uni. Por paq.h	Grano	Aplicación
P-42684	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	40	Remoción de pintura
P-42690	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	60	Remoción de pintura
P-42709	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	80	Remoción de pintura
P-42715	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	100	Remoción de pintura
P-42721	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	120	Remoción de pintura
P-42737	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	150	Remoción de pintura
P-42743	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	180	Remoción de pintura
P-42759	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	240	Remoción de pintura
P-42765	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	320	Remoción de pintura
B-216774	Lijas tipo Delta para Multiherramienta	10	60, 80, 100, 240, 320	Remoción de pintura



Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmerillar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Carbones Pistolas de Calor

### Multi Tool

### Adaptadores para aspirado

DTM50, DTM40 ————— 195965-0  
 TM3000C ————— 196022-7  
 TM3010C ————— 196550-2



DTM51  
DTM41

196765-1

# ACCESORIOS

## ▣ Diamantados



Hilo/Dia



Dia / Perforación



Velocidad máxima



Húmedo



Seco



No permite para

# Disco de Diamante



## Tipo Segmentado

Comunemente utilizado. El disco tiene ranuras y la capa de diamante está en los bordes. Corta más rápido que el tipo Rin continuo y logra una superficie de corte estandar.



## Tipo Segmentado soldado por Laser:

La capa de diamante y la placa se sueldan por rayo láser sobre 1000 grados C. Ideal con la herramienta de alta potencia, gracias a la fuerte unión de aleación capa de diamante y la placa.



## Ranurado

Este disco tiene aberturas como el disco segmentado. Cada segmento tiene muchas muescas (andulado). Estas muescas aseguran;

- Corte rápido con menos resistencia.
- Remoción suave de residuos
- Menos carga en el disco.



## Tipo corrugado:

Este disco tiene muescas alrededor del Rin. Ha sido característico entre el Rin continuo y el tipo Segmentado. Tiene un corte rápido el tipo Segmentado. Al mismo tiempo, mantiene una superficie limpia como el rin continuo sin bordes rotos.



## Borde Continuo

Tiene una capa de diamante con un grosor uniforme alrededor de todo el borde. Puede unir superficies limpias incluso en materiales fragiles o rugosos. Corta con acuriosidad pero no tan rapido como una rueda del tipo segmento.



## Electrodepositado

Los diamantes son electrodepositados y ha sido más expuestos que un tipo pegado. Cortes rápidos y más eficientes.

Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmillar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Carbones Pistolas de Calor

## Disco de Diamante



(EN): EN13236



AA: Especialmente adecuado, A: adecuado

## Anillo

(10 pcs./set)  
(mm)

Descripcion	(H) Dia. Exterior	(D) Dia. del agujero	Parte No.
Anillo 20	22.23	20	A-85248
Anillo 16	20	16	A-86860

## Material

Material no. 1						
Concreto duro	Granito	Gneis	Ingenieria de cable suave	Pizarra de carbono	Vereda de pizarra	Bloque de ingenieria / bloque de ingenieria clase 2

Material no. 2				Material no. 3		
Concreto	Bloque	Ranura en forma de u	Vereda en bloques	Azulejo cementado	Marmol	Sin esmaltar

Material no 4			Material no 5	Material no 6	Material no 7
Ladrillo	Bloqueo total	Azulejo frances	Asfalto	Azulejo	Vidrio

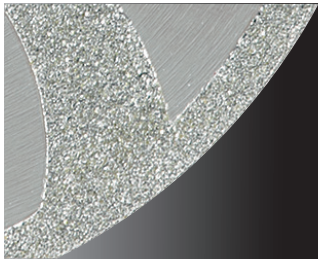
## NUEVOS DISCOS

Diamante electro depositado de mármol



### Superficie del disco

la superficie del disco, cuenta con diamantes muy fino para un acabado óptimo en el material

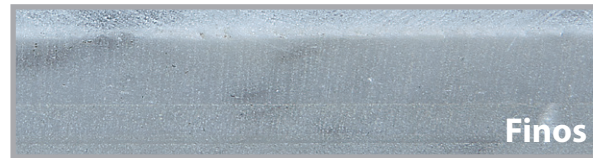


### Corte en seco especialmente y sin problemas de corte

Gracias a diamante de alta calidad, que puede ser utilizado para el corte seco a pesar de su forma de rin. Corte tan suave y fina de mármol está disponible.

<La comparación de la superficie de corte>

tipo electro depositado



Normal



## Disco diamantado para porcelanato.



### Segueta fina

Con las necesidades básicas de espesor que poder tener la fuerza suficiente, capaz de conseguir un corte suave y ligero.

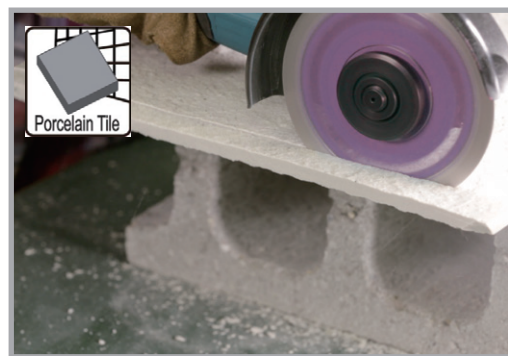
< Segueta fina >

φ110, 115mm : 1.3mm  
φ180 : 1.6mm



<segueta normal>

φ110, 115mm : 2.0mm  
φ180 : 2.3mm



### El proceso de fabricación es Hot Press (prensado en caliente)

Estos son adoptados método de prensado en caliente. Un gran rendimiento y alta calidad.

¿Qué hay de prensa caliente?

→

Prensa caliente es el método que presionar a la hoja con calefacción y endurecimiento de diamante en él. Al presionar a la hoja, las partículas de polvo de metal y diamantes están endurecidos idealmente y estabilizar la calidad".



## Disco diamantado para azulejo


## Rim continuo

## Una estrella



&lt;Ideal for Tile / Wet&gt;



Forma	D	T	X	H	D	Color	Para material							Modelo No.	Región A	
							1	2	3	4	5	6	7		Parte No.	
	115	1.8	5	20	16	Oro		AA	A	A			AA		110mm Cortadora	D-36837

## Disco diamantado para concreto




Forma	D	T	X	H	D	Color	Para material							Modelo No.	Región A
							1	2	3	4	5	6	7		Parte No.

## Una estrella



Ideal para concreto /seco


	115	1.8	7	22.23	-	Oro	A	AA	A	A				115mm Esmeriladora	*D-44270
	180	2.2	7	22.23	-	Oro	A	AA	A	A				180mm Esmeriladora	*D-44286
	230	2.4	7	22.23	-	Oro	A	AA	A	A				230mm Esmeriladora	*D-44292

## Dos estrellas



&lt;Ideal para Concreto / Seco &gt;

Larga vida

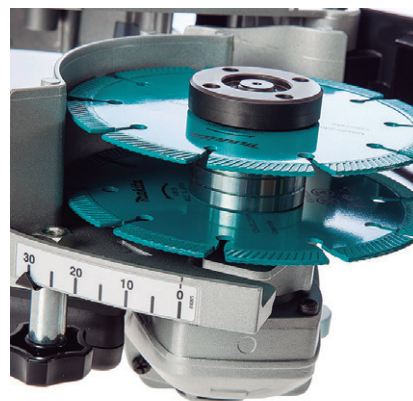
	115	2	7	22.23	-	Oro		AA	AA	A				115mm Esmeriladora	*D-37552
	180	2.4	7	22.23	-	Oro		AA	AA	A				180mm Esmeriladora	*D-37574
	230	2.6	7	22.23	-	Oro		AA	AA	A				230mm Esmeriladora	*D-37580


## Disco Diamantado Segmentado

## Tres estrellas



Ideal para concreto /seco



Forma	D	T	X	H	D	Color	Para material							Modelo No.	Región A
							1	2	3	4	5	6	7		Parte No.
	125	2	7.5	22.23	-	Azul		AA	AA	A	A			125mm Esmeriladora	A-80438(EN)

## Disco diamantado Turbo Tres estrellas

★★★


Ideal para granito/ seco

Forma	D	T	X	H	D	Color	Para material							Modelo No.	Región A	
							1	2	3	4	5	6	7		Parte No.	

### Una estrella

★

<Ideal para Granito, Mármol / Seco>

	115	2	7	22.23	-	Plata	AA	A	AA	A							115mm Esmeriladora	D-44301
---	-----	---	---	-------	---	-------	----	---	----	---	--	--	--	--	--	--	--------------------	---------

## Disco diamantado para azulejo



## Disco diamantado Turbo

### Tres estrellas

★★★

<Ideal para Porcelanato / seco>

Tipo delgado

Forma	D	T	X	H	D	Color	Para material							Modelo No.	Región A	
							1	2	3	4	5	6	7		Parte No.	

	115	1.3	8	22.23		Violeta		A	A	A		AA					115mm Esmeriladora	D-50893
---	-----	-----	---	-------	--	---------	--	---	---	---	--	----	--	--	--	--	--------------------	---------

## Especializado / Disco diamantado electrosoldado

### Para Mármol



D-45004 : Seco

Forma	D	T	X	H	D	Color	Para material							Modelo No.	Región A	
							1	2	3	4	5	6	7		Parte No.	

	115	2	5	22.23	-	Verde			AA								115mm Esmeriladora	D-51085
	180	2.2	5	22.23	-	Verde			AA								180mm Esmeriladora	D-51091
	230	2.4	5	22.23	-	Verde			AA								230mm Esmeriladora	D-51100

## Disco diamantado soldado por vacío

### Multi Corte

Forma	D	T	X	H	D	Color	Para material							Modelo No.	Región C	
							1	2	3	4	5	6	7		Parte No.	

	115	3.2	5.0	22.23	-	Violeta	A	A	A	A	A	A	A				115mm Esmeriladora	D-58883
	180	3.2	5.0	22.23	-	Violeta	A	A	A	A	A	A	A				180mm Cortadora	D-58899
	230	3.2	5.0	22.23	-	Violeta	A	A	A	A	A	A	A				230mm Esmeriladora	D-58908

Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmerillar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

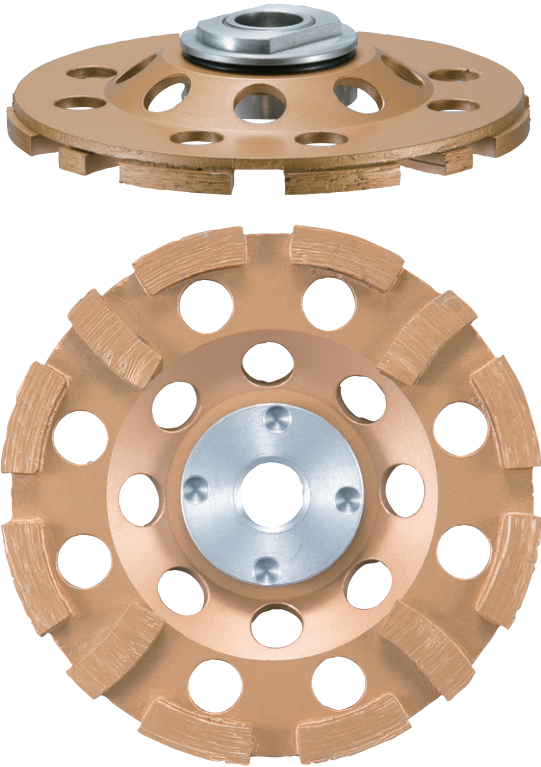
Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Carbones y Pistolas de Calor

# Disco Diamantado de menor vibración



## Baja vibración

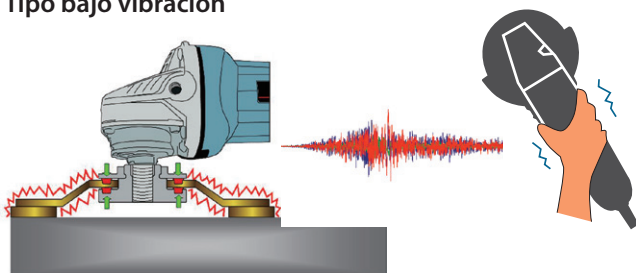
La vibración no conduce hasta trabajador, así que lleva menos carga.

## Menor vibración

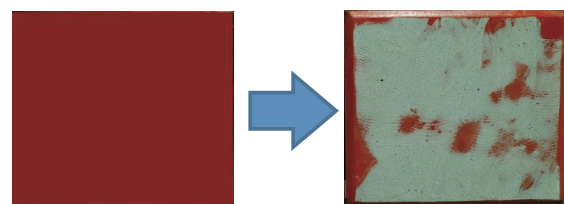
Al ponerlo en contacto con el material deja un mejor acabado gracias a la poca vibración.

<Comparacion de superficie despues de 30 segundos>

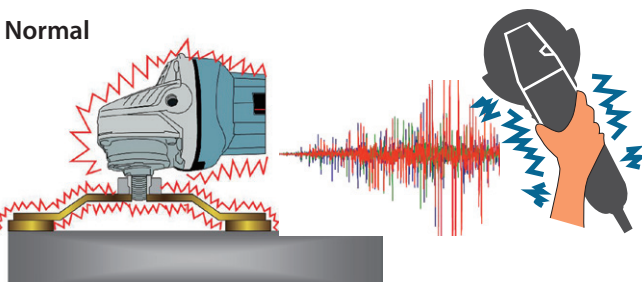
Tipo bajo vibracion



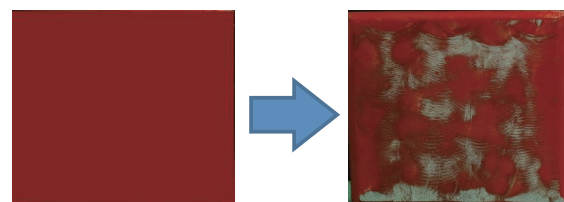
Tipo bajo vibracion



Normal



Normal

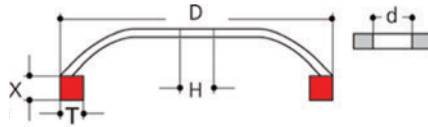


## Disco Diamantado tipo copa

AA: Especialmente adecuado, A: adecuado

Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.

(EN): EN13236



Forma	Aplicación	D	T	X	H	D	Color	Para material							Para Modelo:	Región A	Región C
								1	2	3	4	5	6	7		Parte No.	Parte No.
	Para uso general	110	13.5	4	15	-	Azul	AA	AA	AA	A	A			PC1100	A-07369(EN)	-
	Para acabados finos	125	13	5	22.23	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			PC5000, 5001C	D-41464(EN)	-
	Para trabajo de esmerilado, Para remover punto	110	8	5	15	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			PC1100	A-86321(EN)	-
	Para trabajo de esmerilado, Para remover punto	125	7	5	22.23	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			PC5000, 5001C	D-41458(EN)	-
	Para trabajo de esmerilado	105	4	8	22.23	-	Plata	A	AA	A	A	A		115mm Esmeriladora	*B-14629	-	
	Para trabajo de esmerilado	115	4	8	22.23	-	Negro	AA	AA	A	A	A		115mm Esmeriladora	D-60676	-	



## Guarda para solaqueo o desbaste de concreto

Para copas diamantadas



Tipo	Parte No.	Destino
con/sin marca original	195250-1	IEC

## Brocas diamantadas tipo copa



	Resplandor de aspiración	Galvanizado
<b>Fijar</b>	Químico especial	Niquelado
<b>Fijación de resistencia del diamante</b>	Alto	Bajo
<b>Corte de material</b>	Mármol, Granito, Azulejo Porcelanizado	Marmol
<b>Precisión de corte</b>	Medio	Alto

## Corona diamantada electrosoldada



Para: 115mm, 125mm, 150mm, 230mm Esmeriladora Angular

Material: Marmol

Porte	Rosca de la cabeza	Parte No.
25mm	M14 x 2	D-35025
30mm	M14 x 2	D-35019
35mm	M14 x 2	D-35003
40mm	M14 x 2	D-37007
45mm	M14 x 2	D-37013



## Corona diamantada



Para: 115mm, 125mm, 150mm, 230mm Esmeriladora Angular

Material: Granito, Mármol / Azulejo Porcelanizado

Porte	Rosca de la cabeza	Parte No.
5 mm	M14 x 2	D-610
6 mm	M14 x 2	D-610
8 mm	M14 x 2	D-610
10 mm	M14 x 2	D-610
12 mm	M14 x 2	D-611
14mm	M14 x 2	D-44432
16mm	M14 x 2	D-44448
20mm	M14 x 2	D-44454
22mm	M14 x 2	D-44460
25mm	M14 x 2	D-44476
27mm	M14 x 2	D-44482
30mm	M14 x 2	D-44498
32mm	M14 x 2	D-44507
35mm	M14 x 2	D-44513
38mm	M14 x 2	D-44529
40mm	M14 x 2	D-44535
45mm	M14 x 2	D-44541
51mm	M14 x 2	D-44557
55mm	M14 x 2	D-44563
57mm	M14 x 2	D-44579
60mm	M14 x 2	D-44585
65mm	M14 x 2	D-44591
67mm	M14 x 2	D-44600
68mm	M14 x 2	D-44616
70mm	M14 x 2	D-44622
75mm	M14 x 2	D-44638
80mm	M14 x 2	D-44644
83mm	M14 x 2	D-44650

Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmerillar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Carbones Pistolas de Calor

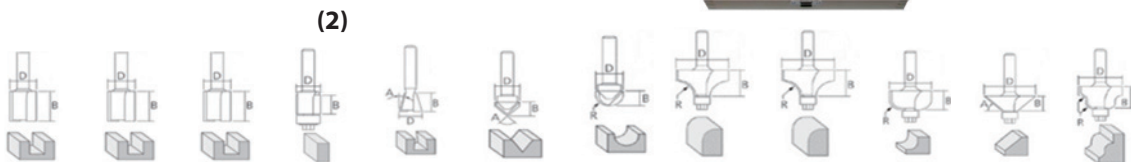
# ACCESORIOS

## ▣ Fresas para Ruteadoras



Estos artículos están disponibles bajo pedido. Contáctenos para una cantidad mínima de piezas por pedido.

### Set de Fresas X 12 uni.

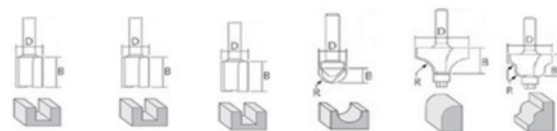


(mm)

Porte	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12	Parte No.
1/4"	D:1/4" B:5/8"	D:1/2" B:3/4"	D:5/8" B:3/4"	D:1/2" B:1/2"	D:1/2" B:1/2" A:14°	D:1/2" B:1/2" A:90°	D:1/2" R:1/4" B:3/8"	D:1" R:1/4" B:17/32"	D:1-1/4" R:3/8" B:21/32"	D:1-1/4" R:3/8" B:17/32"	D:1-1/4" B:17/32 A:45°	D:1-1/8" R:5/32" B:1/2"	D-53584

### Set de Fresas X 6 uni.

(mm)



Porte	#1	#2	#3	#4	#5	#6	Parte No.
1/4"	D:1/4" B:5/8"	D:3/8" B:3/4"	D:1/2" B:3/4"	D:1/2" R:1/4" B:3/8"	D:1-1/4" R:3/8" B:21/32"	D:1-1/8" R:5/32" B:1/2"	D-53578

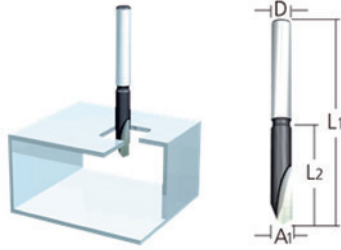
### Set de Fresas X 3 uni.



Porte	#1	#2	#3	Modelo
1/4"	D:1/4" B:3/4"	D:1/2" B:1/2"	D:3/4" R:1/8" B:1/8"	D-53344

## Fresa para perfiles de aluminio

Para Modelo:  
4402



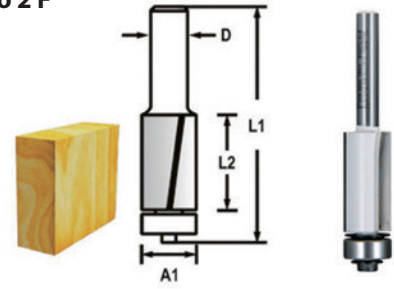
(mm)

D	A1	L1	L2	Parte No.
1/4"	6	65	18	D-16972

## Presentación



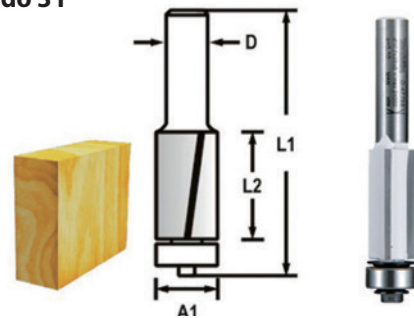
## Fresa laminado 2 F



(mm)

D	A1	L1	L2	Parte No.
1/4"	3/8"	2-5/8"	1"	D-49264
1/4"	1/2"	2-11/16"	1"	D-49286

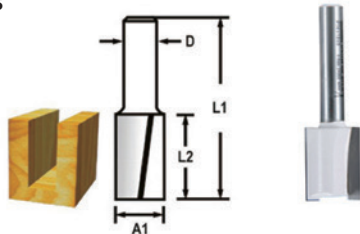
## Fresa laminado 3 F



(mm)

D	A1	L1	L2	Parte No.
1/2"	1/2"	3-19/32"	1-1/2"	D-49301

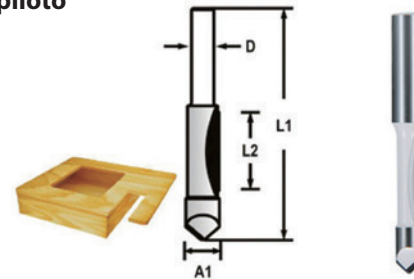
## Fresa recta 2 filos



(mm)

D	A1	L1	L2	Parte No.
1/4"	1/4"	2"	3/4"	D-49105
1/4"	3/8"	2"	3/4"	D-49127
1/4"	1/2"	2"	3/4"	D-49133
1/2"	5/16"	2-3/4"	1"	D-49183
1/2"	1/2"	2-7/8"	1-1/4"	D-49208

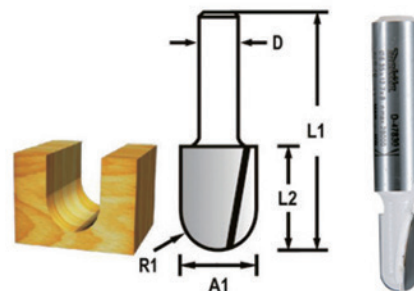
## Fresa punta piloto



(mm)

D	A1	L1	L2	Parte No.
1/4"	1/4"	2-9/16"	3/4"	D-49317

## Fresa recta punta redonda



(mm)

D	A1	L1	L2	R1	Parte No.
1/4"	1/2"	2"	3/4"	1/4"	D-49339
1/4"	1/4"	1-3/4"	1/2"	1/8"	D-49345
1/4"	3/8"	1-3/4"	1/2"	3/16"	D-49351

Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atornillar

Sierras

Gratas para Esmerilar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

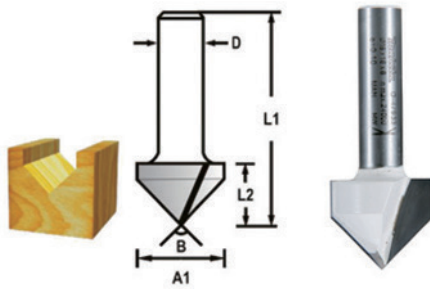
Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Carbones Pistolas de Calor

## Fresa punta "V"

B: Angulo

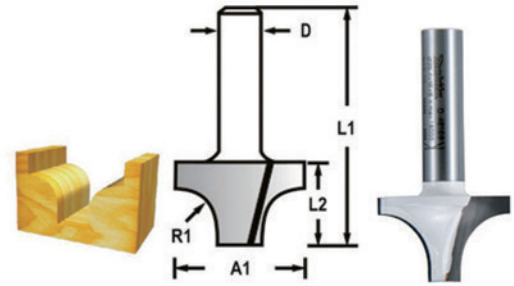


(mm)

D	A1	L1	L2	B	Parte No.
1/4"	1/2"	1-7/8"	5/8"	60dg	D-49367
1/4"	3/4"	1-7/8"	5/8"	90dg	D-49373
1/2"	1/2"	2-1/8"	1/2"	90dg	D-49404
1/2"	3/4"	2-1/4"	5/8"	90dg	D-49426

## Fresa redondeadora

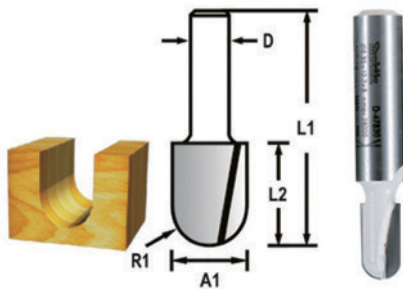
(Sin rodaje)



(mm)

D	A1	L1	L2	R1	Parte No.
1/4"	3/4"	1-3/4"	1/2"	1/4"	D-49622
1/4"	1-1/2"	2-3/8"	1-1/8"	1/2"	D-49644

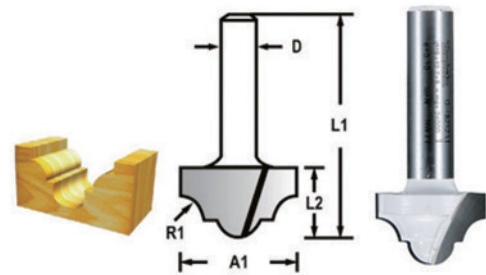
## Fresa punta "U"



(mm)

D	A1	L1	L2	R1	Parte No.
1/4"	1/4"	1-1/2"	1/4"	1/8"	D-49448
1/4"	3/8"	1-5/8"	3/8"	3/16"	D-49460
1/2"	3/4"	2"	1/2"	3/8"	D-49507
1/2"	1"	2-1/4"	5/8"	1/2"	D-49513

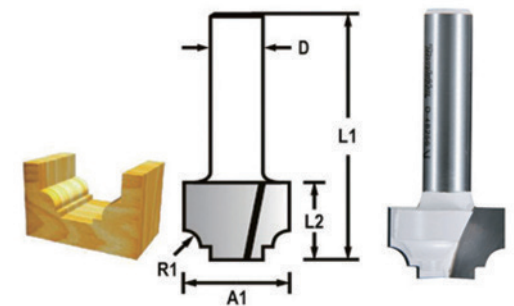
## Fresa de Inmersión



(mm)

D	A1	L1	L2	R1	Parte No.
1/4"	1/2"	1-21/32"	3/8"	3/32"	D-49672
1/2"	1"	2-1/8"	5/8"	7/32"	D-49694

## Fresa de Inmersión

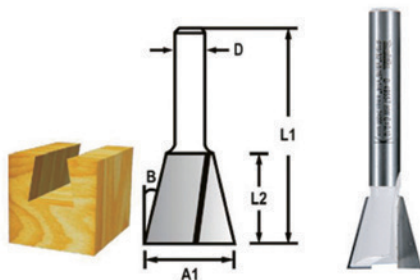


(mm)

D	A1	L1	L2	R1	Parte No.
1/4"	1/2"	1-5/8"	3/8"	5/64"	D-49719
1/4"	3/4"	1-11/16"	7/16"	1/8"	D-49725

## Fresa tipo milano

B: Angulo



(mm)

D	A1	L1	L2	B	Parte No.
1/4"	1/4"	2-1/2"	5/16"	7.5 dg	D-49529
1/4"	3/8"	1-9/16"	3/8"	9 dg	D-49535
1/4"	1/2"	1-3/4"	1/2"	14 dg	D-49541

Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmerillar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

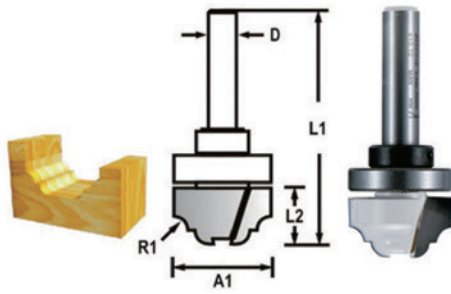
Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Carbones Pistolas de Calor



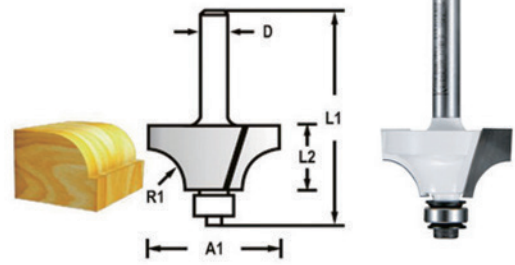
## Fresa de Inmersión con rodamiento superior



(mm)

D	A1	L1	L2	R1	Parte No.
1/4"	7/8"	2-1/8"	1/2"	1/8"	D-49731

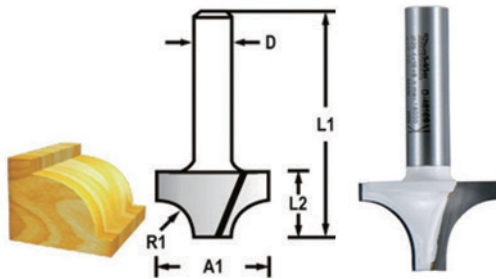
## Fresa de redondear - con rodamiento



(mm)

D	A1	L1	L2	R1	Parte No.
1/4"	3/4"	2-1/32"	3/8"	1/8"	D-49834
1/4"	1-1/8"	2-3/16"	9/16"	5/16"	D-49862
1/2"	2"	2-61/64"	1"	3/4"	D-49890

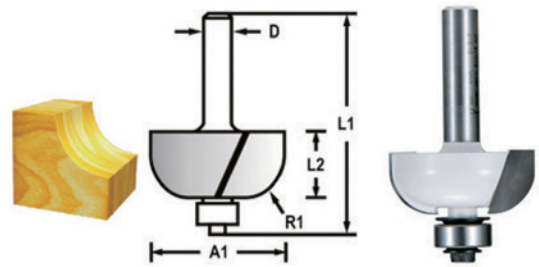
## Fresa boleado externo sin rodamiento



(mm)

D	A1	L1	L2	R1	Parte No.
1/4"	3/4"	1-11/16"	3/8"	1/8"	D-49747
1/4"	1"	1-13/16"	17/32"	1/4"	D-49753

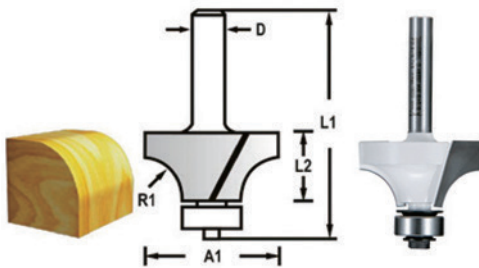
## Fresa boleado interno con rodamiento



(mm)

D	A1	L1	L2	R1	Parte No.
1/4"	5/8"	1-15/16"	1/4"	1/16"	D-49915
1/4"	1-1/8"	2-3/16"	1/2"	5/16"	D-49959

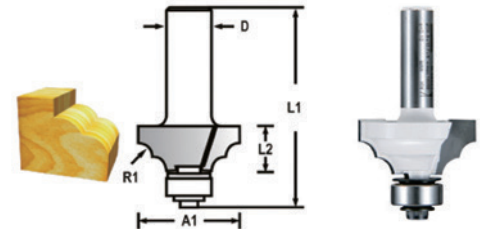
## Fresa boleado externo con rodamiento



(mm)

D	A1	L1	L2	R1	Parte No.
1/4"	3/4"	2-1/8"	3/8"	1/8"	D-49769
1/4"	1-1/8"	2-1/4"	9/16"	5/16"	D-49797
1/2"	2"	2-15/16"	1"	3/4"	D-49828

## Fresa doble boleado

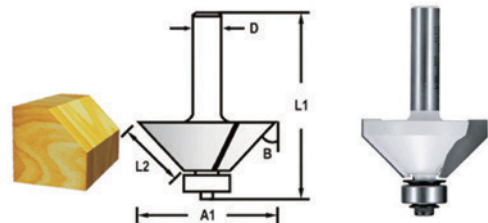


(mm)

D	A1	L1	L2	R1	Parte No.
1/4"	1-1/8"	2"	1/2"	5/32"	D-49909

## Fresa de Chaflán - con rodamiento

B: Angulo



(mm)

D	A1	L1	L2	B	Parte No.
1/4"	1"	2"	3/8"	45dg	D-49987
1/4"	1-3/16"	2-1/8"	1/2"	45dg	D-50005
1/2"	1-3/4"	2-11/16"	29/32"	45dg	D-50049
1/2"	2"	2-13/16"	1-1/16"	45dg	D-50055



## Fresa de borde - con rodamiento

(mm)

D	A1	A2	L1	L2	Parte No.
1/4"	1-1/4"	3/8"	2-1/8"	1/2"	D-50061
1/2"	1-1/4"	3/8"	2-3/16"	1/2"	D-50077

## Fresa doble boleado interno con rodamiento

(mm)

D	A1	L1	L2	R1	Parte No.
1/4"	1"	2-3/16"	1/2"	3/16"	D-50120

## Fresa tipo romana con rodaje

(mm)

D	A1	L1	L2	R1	Parte No.
1/4"	1-1/8"	2-11/64"	1/2"	5/32"	D-50083
1/4"	1-1/2"	2-3/8"	11/16"	1/4"	D-50099

## Fresa de borde con rodamiento

(mm)

D	A1	L1	L2	R1	Parte No.
1/4"	1"	2-13/32"	1/2"	3/16"	D-50136

## Fresa de borde - con rodamiento

(mm)

D	A1	L1	L2	R1	Parte No.
1/4"	1-1/2"	2-5/16"	5/8"	1/4"	D-50114

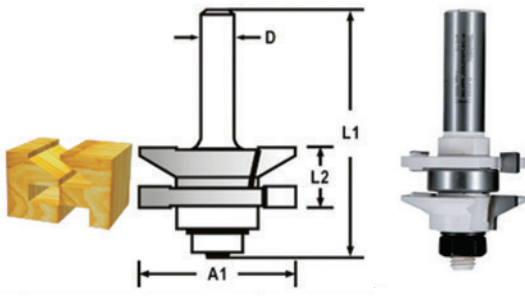
## Fresa de Borde con rodamiento

(mm)

D	A1	A2	L1	L2	Parte No.
1/2"	1-3/4"	5/8"	3-1/8"	1-1/8"	D-50164

# Accesorios

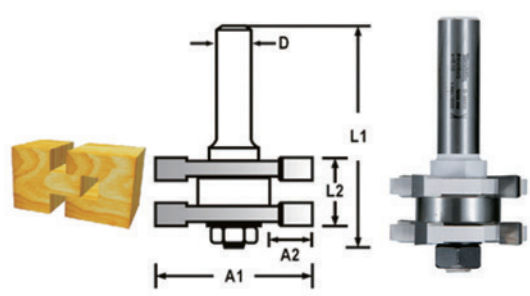
## Fresa de Encaje mixto



(mm)

D	A1	L1	L2	Parte No.
1/2"	1-5/8"	3-3/32"	29/32"	D-50192

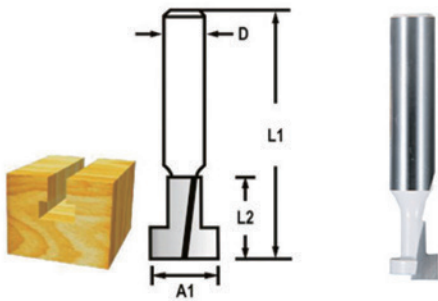
## Fresa de doble encaje con rodamiento



(mm)

D	A1	A2	L1	L2	Parte No.
1/2"	1-39/64"	11/32"	2-51/64"	3/4"	D-50239

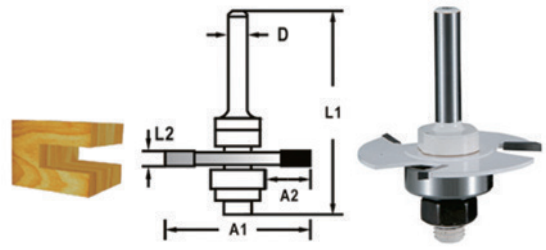
## Fresa para Cerradura



(mm)

D	A1	L1	L2	Parte No.
1/4"	3/8"	1-7/8"	13/32"	D-50217

## Fresa de encaje con rodamiento



(mm)

D	A1	A2	L1	L2	Parte No.
1/4"	1-7/8"	1/2"	2-5/16"	5/64"	D-50245
1/4"	1-7/8"	1/2"	2-5/16"	1/8"	D-50267
1/4"	1-7/8"	1/2"	2-5/16"	7/32"	D-50295



Perforación para Madera / Metal  
 Perforación para Mampostería  
 Atornillar  
 Sierras  
 Gratas para Esmelilar  
 Abrasivos  
 Lijas  
 Multitool  
 Diamantados  
 Fresas para Ruteadoras  
 Equipos para exterior  
 Baterías y Cargadores  
 Accesorios para Mezcladora  
 Carbones  
 Pistolas de Calor

## Complementos

### Base

Capaz de satisfacer una amplia gama de necesidades con la unidad de motor y las múltiples fijaciones siguientes. Este versátil sistema permite al usuario personalizar el modelo RT0700C.

Para Modelo:  
RT0700C

#### Base Transparente



Per pkg	Parte No.
1	196612-6



### Base

(Protector de base)  
Para Modelo:  
RT0700C

#### Base de placa trimmer



Parte No.
454842-8

#### Conjunto de mangos



Per pkg	Parte No.
1	196924-7



#### Base de palca caída



Parte No.
450819-1

#### Base de Zambullida

Ajuste recto opcional. Guía puede ser utilizada.



Per pkg	Parte No.
1	195563-0



#### Placa de base inclinable



Parte No.
413150-6

#### Base de inclinación

Capacidad de inclinación: -30° a 45°



Per pkg	Parte No.
1	195561-4



#### Base de placa offset



Parte No.
413148-3

#### Base de compensación

Capaz de recortar cerca de la pared y curvas cerradas con un poco puesto en posición de desplazamiento. Distancia 18,5mm desde el borde al centro.



Per pkg	Parte No.
1	196922-1



Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmerillar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Carbones Pistolas de Calor

## Ensambladora (100 pcs por paq)

Calidad Premium, Selección tamaño de corte, alta resistencia, bordes finamente molidos



Modelo No.	Tipo	LxW (mm)	Parte No.
3901, PJ7000, DPJ180, DPJ140	#0	47 x 15	A-16922
	#10	53 x 19.5	A-16938
	#20	60 x 23.5	A-16944

## Guía Recta

A: Guía recta con micro ajuste



\* Usese con el conjunto de base de ensamblaje

Modelo No.	Tipo	Material	Parte No.
4403, RT0700C	-		122391-0
3709, 3710	-		122704-5
RP0900, RT0700C	-		164834-6
RP2301FC, RP0900, RT0700C	A	Aluminio con/sin marca de origen	195136-9

## Set de adaptadores para carriles de guía

1 Set de adaptacion de rieles



2 Riel de guía



3 Set de abrazadera



\* Usese con el conjunto de base de ensamblaje

Tipo	Para Modelo:	Parte No.
1		194579-2
2	Guía riel 1.4m	194368-5
	Guía riel 1.9m	194925-9
	Guía riel 3.0m	194367-7
3	Conjunto Abrazadera	194385-5

## Base Transparente

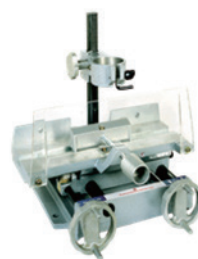
A: Base transparente / B: Para biselado / C: Para un ajuste profundo

A



Modelo No.	Tipo	Parte No.
3709, 3710	A, C	194267-1
	A	194268-9
	B, C	194269-7
	B	194270-2

## Montaje de la base de la banda del router



Modelo No.	Parte No.
N3701, 4402, 4403	JPA122201

## Pinza sujetadora (cuello adaptador)



Modelo No.	Porte	Parte No.
3709	1/4"	763663-0
RP1801 RP2301FC	1/2"	763622-4
RP0900, RT0700C	3/8"	763619-3
	1/4"	763637-1

## Cuello reductor

(Reduce el tamaño de la coronilla desde 12mm a 10mm, 8mm o 6mm- de 1/2" a 10mm, 3/8" o 1/4") A: Para el tamaño en pulgadas pinza



Modelo No.	Porte	Tipo	Parte No.
RP1801 RP2301FC	1/4"	A	763803-0
	3/8"	A	763805-6

## Cuchilla para Cepillos

HSS: (acero de alta velocidad) Corte de superficies fino  
TC(carburo de tungsteno).



Mayor durabilidad. Adecuado para maderas duras.

Tamaño (mm)	Material	Región A
		Parte No.

Para Modelo: 1100/N, N1900B, 1902, N1923B/H, KP0810/C, KP0800, DKP180, DKP140

82	HSS	*D-16346
----	-----	----------

Para Modelo: 1805N

155	HSS	793013-5
-----	-----	----------

Para Modelo: 1806B

170	HSS	793186-4
-----	-----	----------

Para Modelo:

2012NB

306	HSS	Desechable	793346-8
-----	-----	------------	----------

## Disco para engalletadora

hoja con punta de carburo



Para Modelo:

3901, PJ7000, DPJ180, DPJ140

\*paquete norteamericano

Dia de la hoja (mm)	Diámetro del agujero (mm)	Punta del espesor (mm)	Región A	Región B	Región C
			Parte No.	Parte No.	Parte No.
100	22	4	B-20644	-	A-95118

## Mini Cuchilla Tipo Carburo Tungsteno

(2 hojas por KG.) la hoja tiene bordes en ambos lados para una más larga vida.  
HSS (acero de alta velocidad): superficies de corte fino.

TC (Carburo de tungsteno) Mayor durabilidad.



Para Modelo:

1100/N, N1900B, 1902, N1923B/H, KP0810/C, KP0800, DKP180, DKP140

Tamaño (mm)	Material	Tipo	Región A
			Parte No.
82	TC		D-07945

Para Modelo: 1805N

155	TC		793015-1
-----	----	--	----------

Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmillar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Carbones Pistolas de Calor

# ACCESORIOS

▣ Equipo para Exterior



## Espada / Cadena de Corte / Cubierta Protectora

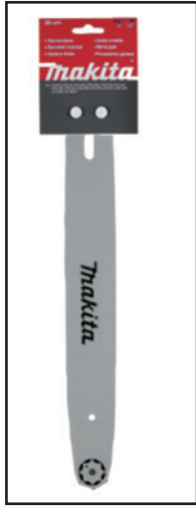
91VG: la cadena 91VG es reemplazada por 91 PX

90SG: la cadena 90SG es cambiada a 90PX

Corte tipo: MC : Micro cincel, SC: Semi cincel, FC, Cincel completo

\* Bar tipo talla \*\* Barra para piñon de la nariz.

Motosierras electricas



Modelo No.	Espada		Sierra de cadena						Funda de Espada	Ancho ranura
	Longitud	Parte No.	Eslabones	Medidas	Paso	Tipo de diente		Cadena Parte No.		
UC120D, DUC121, DUC122	16cm/6-1/4"	158476-6	42	1.3mm/0.050"	1/4"	25AP	MC	791284-8	416311-7	4.0mm
BUC250, DUC252, UC250D	25cm/10"	*168407-7	60	1.3mm/0.050"	1/4"	25AP	MC	194098-8	452093-7	4.0mm
		**168408-5	40		3/8"	91VG	CC	194099-6		
BUC300, DUC302, UC300D	30cm/12"	165245-8	46	1.1mm/0.043"	3/8"	90SG	CC	531 290 046	419288-5	4.5mm
UC3020A, UC3040A, UC3041A	30cm/12"	165245-8	46	1.1mm/0.043"	3/8"	90SG	CC	531 290 046	419288-5	4.5mm
		165200-0		1.3mm/0.050"		91VG		528 092 646		4.0mm
						91PX		196211-4		
UC3520A, UC3540A, UC3541A	35cm/14"	165246-6	52	1.1mm/0.043"	3/8"	90SG	CC	531 290 052	419288-5	4.5mm
		165201-8		1.3mm/0.050"		91VG		528 092 652		4.0mm
						91PX		196212-2		
UC4020A, UC4040A, UC4041A	40cm/16"	165247-4	56	1.1mm/0.043"	3/8"	90SG	CC	531 290 056	419242-9	4.5mm
		165202-6		1.3mm/0.050"		91VG		528 092 656		4.0mm
						91PX		196213-0		
UC3030A, UC3050A, UC3051A	30cm/12"	165200-0	46	1.3mm/0.050"	3/8"	91VG	CC	195303-6	419288-5	4.0mm
						91PX		196211-4		
UC3530A, UC3550A, UC3551A	35cm/14"	165201-8	52	1.3mm/0.050"	3/8"	91VG	CC	195304-4	419288-5	4.0mm
						91PX		196212-2		
UC4030A, UC4050A, UC4051A	40cm/16"	165202-6	56	1.3mm/0.050"	3/8"	91VG	CC	195305-2	419242-9	4.0mm
						91PX		196213-0		
UC4530A, UC4550A, UC4551A	45cm/18"	165390-9	62	1.3mm/0.050"	3/8"	91VG	CC	195306-0	419242-9	4.0mm
						91PX		196214-8		
5012B	30cm/12"	164533-0	45	1.3mm/0.050"	3/8"	91VG	CC	791172-9	410054-3	4.0mm
						91PX		196221-1		



## Espada / Cadena de Corte / Cubierta Protectora

\* Bar tipo talla \*\* Barra para piñon de la nariz.

Motosierras a petroleo



Modelo No.	Espada		Sierra de cadena						Funda de Espada	Ancho ranura
	Longitud	Parte No.	Eslabones	Medidas	Paso	Tipo de diente		Cadena Parte No.		
EY2650H, EY401MP	25cm/10"	195695-7	39	1.3mm/0.050"	3/8"	91VXL	CC	196142-7	452093-7	4.0mm
EY400MP	25cm/10"	6013089400	39	1.1mm/0.043"	3/8"	90SG	CC	6013089410	6013089421	4.5mm
DCS232T, DCS230T, DCS231T	25cm/10"	*168407-7	60	1.3mm/0.050"	1/4"	25AP	MC	194098-8	452093-7	4.0mm
	25cm/10"	**168408-5	40	1.3mm/0.050"	3/8"	91VG	CC	194099-6	452093-7	4.0mm
					91PX	196205-9				
DCS330TH, DCS3400TH, DCS3410TH	25cm/10"	442 025 661	40	1.3mm/0.050"	3/8"	91VG	CC	194099-6	952 010 630	4.0mm
						91PX		196205-9		
	30cm/12"	442 030 661	46			91VG		528 092 646		
						91PX		196211-4		
	35cm/14"	442 035 661	52			91VG		528 092 652		
				91PX	196212-2					
EA3201S, EA3200S, EA3203S, EA3202S, EA3501S, EA3500S, EA3503S, EA3502S, EA3601F, EA3600F	30cm/12"	165245-8	46	1.1mm/0.043"	3/8"	90SG	CC	713049-8	419559-0	4.5mm
	35cm/14"	165246-6	52					713050-3	419560-5	
	40cm/16"	165247-4	56					531 290 056	419560-5	
	30cm/12"	442 030 661	46			91PX	CC	196211-4	952 010 630	4.0mm
	35cm/14"	442 035 661	52					196212-2	952 010 630	
	40cm/16"	165202-6	56					196213-0	952 010 640	
DCS3400, DCS3410	30cm/12"	442 030 661	46	1.3mm/0.050"	3/8"	91VG	CC	528 092 646	952 010 630	4.0mm
						91PX		196211-4		
	35cm/14"	442 035 661	52			91VG		528 092 652		
						91PX		196212-2		
DCS333, DCS334, DCS330/S, DCS340, DCS341, DCS344, DCS390, DCS400, DCS401, DCS3500, DCS3501	30cm/12"	442 030 661	46	1.3mm/0.050"	3/8"	91VG	CC	528 092 646	952 010 630	4.0mm
						91PX		196211-4		
	35cm/14"	442 035 661	52			91VG		528 092 652		
						91PX		196212-2		
	40cm/16"	165202-6	56			91VG		195305-2		
			91PX	196213-0						
EA3500F	35cm/14"	442035061	52	1,3mm/0,050"	3/8"	91PX	CC	531492652	952 010 630	4,0mm
	40cm/16"	442040061	56					531492656	952 020 640	
DCS410, DCS411, DCS4300, DCS4301	33cm/13"	444 033 141	56	1.3mm/0.050"	.325"	95VP	MC	532 484 056	952 010 640	4.8mm
	38cm/15"	444 038 141	64					532 484 064	952 010 640	
	45cm/18"	444 045 141	72					532 484 072	952 020 640	
EA4300F, EA4301F	33cm/13"	444033141	56	1,3mm/0,050"	.325"	95VP	CC	-	952 010 630	4,8mm
	38cm/15"	444038141	64					-	952 020 640	
	45cm/18"	444045141	72					-	952 010 640	
EA500F, EA5001F	38cm/15"	445038631	64	1,5mm/0,058"	.325"	21LP	FC	514686664	952 020 640	4,8mm
	45cm/18"	445045631	72					514686672	952 010 640	
	38cm/15"	-	56		3/8"	73LP	FC	528099656	952 020 640	5,5mm
	45cm/18"	-	64					528099664	952 010 640	

Modelo No.	Espada		Sierra de cadena					Funda de Espada	Ancho ranura						
	Longitud	Parte No.	Eslabones	Medidas	Paso	Tipo de diente	Cadena Parte No.								
DCS6400,DCS6401, DCS6400H,DCS7300, DCS7300H,DCS7301, DCS7900,DCS7900H, DCS7901	45cm/18"	445 045 655	68	1.5mm/0.058"	3/8"	73LP	FC	528 099 668	952 020 650	5.5mm					
	50cm/20"	445 050 655	72					528 099 672	952 020 650						
	60cm/24"	445.060.655	84					528 099 684	952 020 660						
	70cm/28"	455.070.455	94					528 099 694	952 030 680						
DCS43, DCS430,DCS431, DCS4300i, DCS460,DCS461, DCS4600S/SH, DCS500,DCS501, DCS5000,DCS5001, DCS5000H,DCS5001H, DCS52, DCS520, DCS5200,DCS5200i, DCS6000i,DCS6800i	33cm/13"	445 033 631	56	1.5mm/0.058"	.325"	21BP	MC	528 086 656	952 010 630	4.8mm					
	38cm/15"	445 038 631	64					528 086 664	952 010 640						
	45cm/18"	445 045 631	72					528 086 672	952 020 640						
	DCS4300i, DCS460,DCS461, DCS4600S/SH,	33cm/13"	445 033 631	56	1.5mm/0.058"	.325"	21LP	FC	534 686 056	952 010 640	4.8mm				
		38cm/15"	445 038 631	64					534 686 064	952 010 640					
		45cm/18"	445 045 631	72					534 686 072	952 020 640					
	DCS500,DCS501, DCS5000,DCS5001, DCS5000H,DCS5001H,	38cm/15"	443 038 651	56	1.5mm/0.058"	3/8"	73DP	SC	523.093.656	952 010 640	5.5mm				
		45cm/18"	443 045 651	64					523.093.664	952 020 640					
	DCS52, DCS520, DCS5200,DCS5200i, DCS6000i,DCS6800i	53cm/21"	443.053.651	72	1.5mm/0.058"	3/8"	73LP	FC	523.093.672	952 020 650	5.5mm				
		38cm/15"	443 038 651	56					528 099 656	952 010 640					
		45cm/18"	443 045 651	64					528 099 664	952 020 640					
	EA7300P, EA7301P, EA7900P, EA7901P	53cm/21"	443.053.651	72	1.5mm/0.058"	3/8"	73LP	FC	528 099 672	952 020 650	5.5mm				
38cm/15"		443 038 651	56	528 099 656					952 010 640						
45cm/18"		443 045 651	64	528 099 664					952 020 640						
38cm/15"		443 038 651	56	528 099 656					952 010 640						
45cm/18"		443 045 651	64	528 099 664					952 020 640						
53cm/21"		443.053.651	72	528 099 672					952 020 650						
38cm/15"		445038655	60	1,5mm/0,058"					3/8"	73LP		FC	528099660	952 020 640	5,5mm
43cm/17"		-	64										528099664	952 010 640	
45cm/18"		445045655	68										528099668	952 010 640	
50cm/20"	445050655	72	528099672		952 020 650										
60cm/24"	445060555	84	528099684		952 020 660										
45cm/18"	445045455	68	528099668		952 010 640										
50cm/20"	445050455	72	528099672		952 020 650										
60cm/24"	445060455	84	528099684		952 020 660										
70cm/28"	445070455	94	528099694		952 030 670										
DCS9000,DCS9010	50cm/20"	443 050 652	72	1.5mm/0.058"	3/8"	73LP	FC	528 099 672	952 020 650	5.5mm					
	60cm/24"	443 060 652	80					528 099 680	952 020 660						
	74cm/29"	443 074 452	96					528 099 696	952 030 680						



- Perforación para Madera / Metal
- Perforación para Mampostería
- Atomillar
- Sierras
- Gratas para Esmillar
- Abrasivos
- Lijas
- Multitool
- Diamantados
- Fresas para Ruteadoras
- Equipos para exterior
- Baterías y Cargadores
- Accesorios para Mezcladora
- Carbones Pistolas de Calor

## Cabezales para motoguadañas

(para pasto, o hierba ligera)

Ojete 2 pct / set para B&amp;F4L/4R/25L, Ultra auto 4R/4L/6L parte numero A- 15992









\* con adaptador

Imagen	Ref	Tipo de Hilo	Modelo No.	Parte No.
Manual 		M12	RST200, RST210, RST250, BBC231U, BBC300L, BC231UD, BC300LD, DBC260L/U, EBH250L/U, EBH251L/U, EM4250/4251, RBC2110, RBC2500, RBC2510, RBC3100, RBC3101, BCM2310, BCM2600, BCM2610, BCM3300, BCM3310, EBH252L/U, UX361D, EM400MP, EM401MP, BUX361, EBH252L/U, EBH253L/U, EBS260L/U, EM2650L/U, EM2651L/U	B-02951
Golpe y Alimentación 	B&F 4R	M8x1.25RH	RST200, RST210, RST250, ER2550L, ER2650L	A-89137
	B&F 4R	M8x1.25RH	BUR360, BUR360D	195961-8
	B&F 4L	M8x1.25LH	RBC2110, DBC260L/U, EBH250L/U, EBH251L/U, EM4250/4251, RBC2110, RBC2500, RBC2510, RBC3100, RBC3101	A-89121
		M10x1.25LH	BBC231U, BBC300L, BC231UD, BC300LD, BCM2310, BCM2600, BCM2610, BCM3300, BCM3310, UX361D, EM400MP, EM401MP, BUX361, EBH252L/U, EBH253L/U, EBS260L/U, EM2650L/U, EM2651L/U	195149-0
	B&F Z5L	M8x1.25LH	DBC260L/U, EBH250L/U, EBH251L/U, EM4250/4251, RBC2110, RBC2500, RBC2510, RBC3100, RBC3101	A-89143
		M10x1.25LH	BCM2310, BCM2600, BCM2610, BCM3300, BCM3310, EBH252L/U, EBH253L/U, EBS260L/U, EM2650L/U, EM2651L/U, BCM4300, EBH340/U, EBH341/R, EM4340/L, EM4341, RBC411, RBC421L, RBC411U, RBC412U, RBC413	B-05131
B&F ECO4L	M8x1.25LH	BUR142U, BUR182U, BUR143U, BUR183U, BUR142L, BUR182L, BUR183L	196589-5	
Automático  	UltraAuto 4R	M8x1.25RH	RST200, RST210, RST250, ER2550L, ER2650L	B-03006
Multitool	SuperAuto XL	M10x1.0LH	RBC420/E, RBC421	B-01965
	UltraAuto 6L	M10x1.25LH	BCM4300, EBH340/U, EBH341/R, EM4340/L, EM4341, RBC411, RBC421L, RBC420/E, RBC421, RBC411U, RBC412U, RBC413	*A-81658
Diamantados	UltraAuto 4L	M8&10x1.25LH	DBC260L/U, EBH250L/U, EBH251L/U, EM4250/4251, RBC2110, RBC2500, RBC2510, RBC3100, RBC3101, BCM2310, BCM2600, BCM2610, BCM3300, BCM3310, EBH252L/U, EBH253L/U, EBS260L/U, EM2650L/U, EM2651L/U	*B-02945
		M10x1.25LH	BCM2310, BCM2600, BCM2610, BCM3300, BCM3310, EBH252L/U, EBH253L/U, EBS260L/U, EM2650L/U, EM2651L/U, EM400MP, EM401MP	B-05125



## Discos para desbrozadoras

Diámetro del agujero : 25,4mm

Imagen	Aplicación	Diámetro de la hoja/ numero de dientes	Grosor	Modelo No.	Parte No.
<b>Disco de 3 dientes</b>					
	Para maleza alta , pasto espeso, matorrales y enredaderas	230mm / 3	3.0mm	BBC231U, BBC300L, BC231UD, BC300LD, UX361D, UX362D, BUX361, BUX362, EM400MP, EM401MP, EM402MP, EBH252L/U, EBH253L/U, EM2650L/U, EM2651L/U	195298-3
		255mm / 3		EBH341U, RBC411U, RBC412U, EM4351UH, EM4350UH	195299-1
		305mm / 3		EBH341U, RBC411U, RBC412U, EM4351UH, EM4350UH	195300-2
<b>Disco de 4 dientes</b>					
	Para maleza alta y matorrales	230mm / 4	1.8mm	BBC231U, BBC300L, BC231UD, BC300LD, UX361D, UX362D, BUX361, BUX362, EM400MP, EM401MP, EM402MP, DBC260L/U, EBH250L/U, EBH251L/U, EM4250, EM4251, RBC2110, RBC2500, RBC2510, RBC3100, RBC3101, EBH252L/U, EBH253L/U, EM2650L/U, EM2651L/U, EBH341U, EBH340U/R, EBH341L/R, EM4340, EM4340L, EM4341, RBC411, RBC420, RBC420E, RBC421, RBC421L, RBC411U, RBC412U, RBC413	B-14118
		255mm / 4	2.0mm	EBH341U, EBH340U/R, EBH341L/R, EM4340, EM4340L, EM4341, RBC411, RBC420, RBC420E, RBC421, RBC421L, RBC411U, RBC412U, RBC413	B-14124
<b>Disco de 8 dientes</b>					
	Para pasto espeso y matorrales	230mm / 8	1.8mm	DBC260L/U, EBH250L/U, EBH251L/U, EM4250, EM4251, RBC2110, RBC2500, RBC2510, RBC3100, RBC3101, EBH252L/U, EBH253L/U, EM2650L/U, EM2651L/U, EBH341U, EBH340U/R, EBH341L/R, EM4340, EM4340L, EM4341, RBC411, RBC420, RBC420E, RBC421, RBC421L, RBC411U, RBC412U, RBC413	B-14130
		255mm / 8	2.0mm	EBH341U, RBC411U, RBC412U, RBC413	B-14146
<b>Disco de Sierra</b>					
	Para arbustos y troncos delgados de los árboles	230mm / 80	1.8mm	DBC260L/U, EBH250L/U, EBH251L/U, EM4250, EM4251, RBC2110, RBC2500, RBC2510, RBC3100, RBC3101, EBH252L/U, EBH253L/U, EM2650L/U, EM2651L/U, EBH341U, EBH340U/R, EBH341L/R, EM4340, EM4340L, EM4341, RBC411, RBC420, RBC420E, RBC421, RBC421L, RBC411U, RBC412U, RBC413	B-14152
	No está disponible en algunos países debido a las regulaciones locales	255mm / 80	2.0mm	EBH341U, EBH340U/R, EBH341L/R, EM4340, EM4340L, EM4341, RBC411, RBC420, RBC420E, RBC421, RBC421L, RBC411U, RBC412U, RBC413	B-14168
<b>Disco de carburo Tungsteno</b>					
	para arbustos y troncos nudosos de árboles delgados No disponible en algunos países debido a la regulación local .	230mm / 36	1.8mm	DBC260L/U, EBH250L/U, EBH251L/U, EM4250, EM4251, RBC2110, RBC2500, RBC2510, RBC3100, RBC3101, EBH252L/U, EBH253L/U, EBH340U/R, EBH341L/R, EM4340, EM4340L, EM4341, RBC411, RBC420, RBC420E, RBC421, RBC421L, EM2650L/U, EM2651L/U, RBC411U, RBC412U, RBC413	A-56926
<b>Cinzel pala</b>					
	Para maleza y troncos delgados de árbol y ramas en crecimiento	200mm / 22	1.6mm	EM4351UH, EM4350UH	196242-3
		225mm / 24	1.8mm	EM4351UH, EM4350UH	196243-1
<b>Cuchillo de metal</b>					
		305mm / 2	2.0mm	RBC411, RBC411U, RBC412U	195624-6
<b>Cuchilla de la bordeadora</b>					
		203mm / 2	2.5mm	EE400MP, EE2650H	196745-7

Perforación para Madera / Metal  
Perforación para Mampostería  
Atomillar  
Sierras  
Gratas para Esmerillar  
Abrasivos  
Lijas  
Multitool  
Diamantados  
Fresas para Ruteadoras  
Equipos para exterior  
Baterías y Cargadores  
Accesorios para Mezcladora  
Carbones Pistolas de Calor

## Set de cuchillos plásticos



Porte	Parte No.
255mm	197188-6

## Reemplazo de cuchillo de plástico



Per pkg	Parte No.
12	197189-4

## Aceite para motor 4-tiempos



Porte	Parte No.
600ml	980 308 620
80ml	195500-4
100 mL	195501-2
220ml	195532-1

## Aceite alta calidad para 2-tiempos 50:1

\* Con taza de medición

Aceite de motor de alto rendimiento Makita de dos tiempos es el aceite semi-sintético con excelentes cualidades lubricantes, baja emisión de humos y residuos de baja emisión de carbono. contiene aditivos que actúan en la estabilización del combustible.



Porte	Parte No.
100 mL	980 008 606
1L	980 008 607
1L*	980 008 612
5L	980 008 618
55L	980 008 150
200	980 008 151

## Aceite para cadena

El aceite de cadena Makita está diseñado para adherirse a la barra y la cadena y para reducir el desgaste.

Aditivo Adhesión ayuda a mantener la savia y el tono de aferrarse a la barra y la cadena.

(No disponible en Austria)



Porte	Parte No.
100 mL	182229-1
1L	988 002 656
5L	988 002 658
55L	988 002 260
200L	988 002 261

## Aceite para cadena BIOTOP

Con BIOTOP, lubricación de la cadena es seguro para el medio ambiente. BIOTOP es puramente de base vegetal y es fácilmente biodegradable. Se reúne los estrictos requisitos de la marca RAL UZ48 para la compatibilidad ambiental, la lubricación, y el envejecimiento de resistencia.



Porte	Parte No.
1L	980 008 610
5L	980 008 611
55L	980 008 217
200L	980 008 218

## Guante profesional

Excelente para propósitos al aire libre como la construcción, jardinería, forestal y afición. Suave. acolchado en el interior. Ajustable. elástico. de algodón para limpiar el sudor de la cara. Yemas de los dedos reforzadas. disponible en S M L XL XXL " .



Porte	Parte No.
S	988 000 907
M	988 000 908
L	988 000 909
XL	988 000 910
XXL	988 000 911
XXXL	988 000 912

## Casco para seguridad

Casco ligero conjunto con una gran visera y protectores auditivos. Conjunto del casco que protegen a la cabeza, las orejas y la cara.

Los productos no están disponibles en todos los países



Parte No.
988 000 605

# 430%

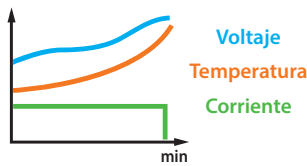
## Resistencia Extrema Tiempo de vida y volúmen de trabajo



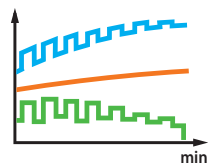
El cargador se comunica individualmente con la celda de la batería y entonces controla la corriente, voltaje y temperatura. Carga rápida y óptima alcanzada. Esto alarga la vida de la batería.

Cantida total de energía dela vida útil de cada batería.

Método Tradicional de Carga



Carga Optima



Li-ion 5.0Ah **710**

Li-ion 4.0Ah **570**

Li-ion 3.0Ah **430**

Ni-MH 2.8Ah **130**

Ni-Cd 1.9Ah **100**

los números en la gráfica son valores relativos cuando la cantidad de Ni-cd 1.9Ah es indicada como 100.

### Construido con Chip de Memoria

El chip de memoria de la batería registra la historia de la batería y se la transmite al cargador

Comunicación Digital

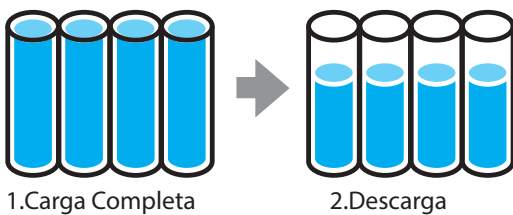
### Construido con CPU

El CPU del cargador analiza su condición, alta temperatura, recarga, después de una carga. Se alarga la vida de la batería porque esta puede ser cargada con el mejor método y tiempo.

## Carga Bien Balanceada

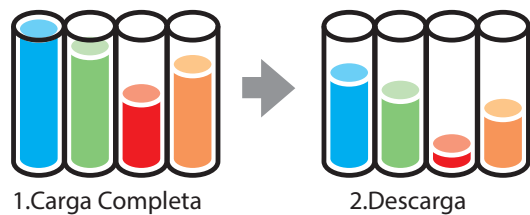
### Makita: Capacidad Balanceada del Paquete de la Batería.

1. Está diseñada para que una celda individual cuya condición está llena, descargue, o se vacíe bien. Es difícil que haya una descarga y una sobredescarga porque la capacidad de la celda individual previene anomalías.
2. Esto es posible para usarlo con eficiencia porque la capacidad de la celda no es desigual y descarga uniformemente.



### Competencia A: Capacidad Desbalanceada del Paquete de Batería

1. Sistema de carga de la competencia causa un decremento de la capacidad de la celda, debilitado por el trabajo pesado porque la Competencia no hace una carga óptima.
2. La descarga se detiene usando completamente la capacidad de la celda debilitada, cuando usted utiliza la herramienta en condición conocida como arriba se menciona. Por lo tanto, no utilizar las capacidades de otras celdas totalmente, por lo que las cargas de trabajo se disminuyen en una carga.



### Cualquier tiempo de Carga

Sin Efecto de Memoria  
No requiere descarga



### Absorbe impacto

Empaque de alto rendimiento



### Largo almacenamiento

Baja Autodescarga



## Baterías y Cargadores para un Óptimo Sistema de Carga



18V-5.0Ah / 4.0Ah / 3.0Ah  
BL1850 / BL1840 / BL1830

18V-2.0Ah / 1.5Ah / 1.3Ah  
BL1820 / BL1815N / BL1815

DC18RC



DC36RA

14.4V-4.0Ah / 3.0Ah  
BL1440 / BL1430, BL1430A

14.4V-1.5Ah / 1.3Ah  
BL1415N, BL1415NA / BL1415

## Batería Li-ion y Referencia de Tiempo de Carga, Gráfica de Compatibilidad

18V Litio-ion		DC18RC (630718-5)	Mluti-Cargador Rápido de Dos Puertos DC18RD (197020-4)	Cuatro puertos del Multicargador DC18SF (196426-3)	
5.0 Ah	BL1850 (196674-4)	45 min. Carga Rápida	22 min. Carga Rápida	110min. 1 a 2 baterías	
3.0 Ah	BL1830 (194204-5)			220min. 3 a 4 baterías	
1.5 Ah	BL1815N (195323-0)			60min. 1 a 2 baterías	120min. 3 a 4 baterías
		15 min. Carga Rápida		30min. 1 a 2 baterías	60min. 3 a 4 baterías

\*Excluye BL1430A

## Batería Li-ion y Referencia de Tiempo de Carga, Gráfica de Compatibilidad

**36V**  
Lithium-ion

Sistema de carga rápida

2.6 Ah BL3626 (194873-2)

Tiempo de carga **22 min.**

DC36RA (194863-5)  
for BL3626 only



Modelo	Contenido				
	Tipo de Batería	Amperios	Cantidad	Cargador	Convertidor
197952-5	BL1830	3.0Ah	2	DC18RC	-
197962-2	BL1830	3.0Ah	3	DC18RC	BCV03

Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmertillar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Carbones Pistolas de Calor

# 10.8V

## LITHIUM-ION



## AMPLÍA TU LÍNEA LITHIUM-ION






**18V**

Litio-ion

**DC18WA**  
(630718-5)




**60**

min.

**1.3**

Ah




**BL1813G**

Para Modelo:  
DF457D, HP457D, JV183D, ML187,  
TD127D, UH422D, UH482D, UH522D,  
UM167D, UR180D

**10.8V**

Lithium-ion

**DC10WB**  
(196348-7)




**50**

min.

**1.3**

Ah



**BL1014**  
(632A90-7)

## Batería Li-ion y Referencia de Tiempo de Carga, Gráfica de Compatibilidad

	 <p><b>BL1015</b> 10.8V 1.5Ah</p>	 <p><b>BL1020B</b> 10.8V 2.0Ah</p> <p>with Battery fuel gauge</p>	
 <p><b>DC10SA</b> for 10.8V</p>	<b>22</b> min	<b>30</b> min	



### Adaptador para batería de 12v.

ADP05








Modelo	Contenido			
	Tipo de Batería	Amperios	Cantidad	Cargador
197658-5	BL1021B	2.0Ah	2	DC10SB

Type	For Model
SJ102D	18V Model

Perforación para Madera / Metal  
 Perforación para Mampostería  
 Atomillar  
 Sierras  
 Gratas para Esmerillar  
 Abrasivos  
 Lijas  
 Multitool  
 Diamantados  
 Fresas para Ruteadoras  
 Equipos para exterior  
 Baterías y Cargadores  
 Accesorios para Mezcladora  
 Carbones y Pistolas de Calor

## Accesorios para Mezcladoras

Modelo	Descripción	Tipo	Aplicación	Largo total	Eje	
P-22040	MEZCLADOR WK140 P/UT120	B	Mortero, yeso, resinas de epoxi llenadas por cuarzo	590	M14	
P-22056	MEZCLADOR MK120 P/UT120		Pintura, mortero, etc	590	M14	
P-22012	MEZCLADOR RK120 P/UT120	A	Pinturas, lacas, revestimientos finos, yeso	590	M14	
P-02353	CUCHILLA MEZCLADORA 100 mm.	C	Materiales más viscosos y pegajosos como pegamentos, morteros, rellenos, etc.	600	M14	
P-22028	MEZCLADOR WK120 P/UT120	D	Mortero, yeso, resinas de epoxi llenadas por cuarzo	590	M14	



Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmerilar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Otros

## Accesorios para pistolas de calor

1: Boquilla para vidrio, 2: Boquilla de abertura amplia



3: Boquilla reflectora, 4: Boquilla reductora 0 20mm



5: Boquilla soldadora sobrepuesta, 6: Reflector soldador de cubiertas



7: Boquilla Soldadora, 8: Rodillo de presión



9: Varillas para soldar, 10: Boquilla de soldadura rápida



11: Espátula, 12: Conjunto de Espátulas



Perforación para Madera / Metal

Perforación para Mampostería

Atomillar

Sierras

Gratas para Esmillar

Abrasivos

Lijas

Multitool

Diamantados

Fresas para Ruteadoras

Equipos para exterior

Baterías y Cargadores

Accesorios para Mezcladora

Carbones Pistolas de Calor

Modelo	Tipo	Part No.
HG5012, HG551V, HG651C	1	P-71417
	2	P-71423
	3	P-71445
HG551V, HG651C	4	P-71439
	5	P-71489
HG651C	6	P-71495
	7	P-71451
	8	P-71504
HG651C	9	P-71510
		P-71526
		P-71532
HG5012, HG551V, HG651C	10	P-71473
	11	P-71548
HG5012, HG551V, HG651C	12	P-71554

## Accesorios para Calafateadora

A: 300ml size Holder



C: 800ml size Holder



B: 600ml size Holder



Modelo	Tipo	Part No.
DCG180, DCG140	A	196351-8
	B	196352-6
	C	??????

## Carbones



Carbones	Código	Compatible con modelos
----------	--------	------------------------

## Carbones sin desconexión automática

CB-51	181021-2	1902; 3700B; 6013BR; 6016; 8419B; 8422B
CB-64	191627-8	4329; 6010B; 6410; 6413; 6510LVR; 6805BV; 9035; 906; BO3700; BO4510; BO4553; BO5010; BO5021; DP4700
CB-65	191628-6	9035KB; 906H; JS1600; JS1660
CB-85	191998-3	HP1630; HP1631; MDP201; MDP301; MDP302; MHP130; MHP160; MT400; MT602; MT603; MT651; MT811; MT813; MUB101
CB-100	181030-1	2106; 4014N; 5800NB; 6906; 9005B; 92075PB; 92185B; 9901; 9924DB; DM121; JN3200; JS3200; PC1100
CB-106	181410-1	1911B; 3606; 3260; RP0900
CB-132	191972-1	1923H; KP0810; KP0810C; UC3020A; UC4020A
CB-153	181044-0	1805N; 1806B; 2112NB; 2703; 2704; 4107R; 5008MG; LF1000; LS1016; LF1040F; LS1221; MT940; N5900B; TW1000; 5007NK
CB-154	181047-4	LS1220
CB-203	191953-5	2414NB; 3612; 3612C; LC1210; LC1230; MLC140; MRP100; MT240; MT360; RP1801; RP2301FC
CB-253	194547-5	4100NB; GA5020C; PC5000C
CB-303	191963-2	2107F; 4100NH; 4131; 9227CB; 9403; 9404; DA4000LR; GA5020; JR3050T; JR3070CT; MKP081
CB-325	194074-2	HR2810; HR2810T; HR2470; GD0600; 9557HP; 9557NB; 9564H; HR2230; HR2460
CB-411	191940-4	3709; 4403; 6953; 9031; 9032; 9910; TD0101; TW0350
CB-415	191950-1	6905H; HP1030; HP1300S; HP1320S
CB-419	191962-4	4350FCT; 6407; 9046; BO4556; BO6030; DP4000; HP1640; HP1641; HP2050; HP2070; HR1830; TD0100
CB-459	194722-3	GA4530

## Carbones con desconexión automática

CB-105	181038-5	HM0810; HM0810T; HR2010; HR2510
CB-155	181048-2	HR5000; HR5001C; HM1202; HM1201
CB-173	195483-8	VC3210
CB-175	195844-2	HM1203; HR5211C; HR5212C; HR5202C
CB-204	191957-7	4112S; GA7020; GA7030; GA7040S; GA9020; GA9030; GA9040S; HM1801; HM1810; SA7000C
CB-327	194285-9	HM0830; HM0860C; HM1100C; HR3000C; HR4000C
CB-318	191978-9	9564; 9564C; 9564CV; 9564PC; 9564PCV; BO6040; GD0800C; PW5001C
CB-350	194160-9	HR3210FCT; HR4001C; HR4010C; HR4011CF

## Carbones para Herramientas Inalámbricas

CB-440	194427-5	BDF451; BHP441; BHP452; BJS130
CB-441	194435-6	BJR181; BJR182; BSS611
CB-442	194928-3	BHR261

# Protección



barreras defensoras



Use siempre guantes de trabajo robustos



Use suela antiderrapante



Retirar clavija de bombilla



Lea manual de instrucciones

# Materiales

## Piedra



concreto reforzado



Ladrillo rojo



Ladrillo



concretos porosos

## Madera



Madera



Madera con clavos



Paleta



Laminado



Paneles sandwich



Enchapado



Materiales sandwich



Agolmerado



madera chapada

## Metal



Metal



Lamina de metal



Aluminio



acero fino



Metales no ferrosos



Metal y Acero inoxidable



Acero inoxidable



Hierro fundido

## Otros materiales



FRP, resina epoxidica



Vidrio



material combiado de madera y plástico



Azulejos ceramica



PLÁSTICO



Fibro-cemento



Perspex



Hormigón



Madera y Metal



Placa de yeso