

Makita

ACCESSORIES CATALOG CATÁLOGO DE ACCESORIOS

2020 // 2021



HISTORIA

Makita se ha convertido en uno de los grandes fabricantes mundiales de herramientas electroportátiles, con 11 plantas de fabricación repartidas por todo el mundo y un gran número de subsidiarias. Con una selección de más de 700 modelos de calidad superior y fabricados con la tecnología más avanzada, Makita ofrece la más amplia gama de herramientas eléctricas.

En Marzo de 1915, Mosaburo Makita, funda MAKITA ELECTRIC WORKS en la ciudad de Nagoya, una tienda especializada en la venta y reparación de motores eléctricos y transformadores.

En 1989 se funda Makita España, S.A. y en noviembre de 1991, cambia su nombre a Makita, S.A.

A través de los años la empresa inicial sufre varias transformaciones:

1915 Se funda Makita Electric Works en la ciudad de Nagoya. Comenzó vendiendo y reparando equipamiento eléctrico, motores, y transformadores.

1958 Se inició la comercialización de los cepillos eléctricos, el primer producto en Japón.

1969 Taladro a batería 6500D (la primera herramienta a batería).

1978 Se lanza el modelo 6010D taladro a batería (primera herramienta a batería de Ni-Cd).

1981 Se lanza el modelo AN5000 clavadora neumática y AC6001 compresor de aire (primeras herramientas neumáticas).

1989 Tres herramientas eléctricas (sierra circular, amoladora, taladro) diseñadas por Giorgetto Giugiaro se exhiben en la Exposición Mundial del Diseño en la ciudad de Nagoya.

1989 Se funda Makita España S.A (cambia a Makita, S.A. en 1991)



1991 Se adquiere Sachs Dolmar GmbH, fabricante de motosierras Alemán (cambia el nombre a Dolmar GmbH en 1991)

1997 6213D Taladro atornillador a batería se exhibe en el salón de ferretería (primera herramienta con batería de Ni-MH).



1991 Llega la segunda marca, MAKTEC.



2005 Llegan los modelos BTD130D (primeras herramientas con batería Litio-ion).



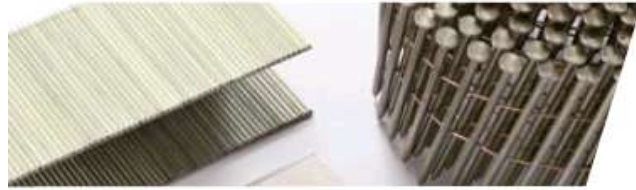
2007 Fuji Robin Industries Ltd. se convierte en una subsidiaria consolidada. (cambia su nombre a Makita Numazu Corporation en Agosto de 2007)

2015 Se celebra el 100 aniversario.



2019 30 ANIVERSARIO MAKITA S.A.





| | |
|--|-----------|
| 1. Baterías y cargadores | 4 - 10 |
| 2. Perforación y percusión | 11 - 16 |
| 3. Taladrar | 17 - 23 |
| 4. Atornillar | 24 - 27 |
| 5. Limpiar y cepillar | 28 - 31 |
| 6. Diamante | 32 - 37 |
| 7. Abrasivo - Amoladoras | 38 - 40 |
| 8. Abrasivo - Lijas | 41 - 46 |
| 9. Multiherramienta | 47 - 51 |
| 10. Sierras circulares, ingletadoras y de incisión | 52 - 64 |
| 11. Sierras de sable | 65 - 72 |
| 12. Sierras de oalar | 73 - 78 |
| 13. Fresas | 79 - 88 |
| 14. Decapar | 89 - 90 |
| 16. Aspiración | 91 - 94 |
| 17. Niveles | 95 - 96 |
| 18. Roedoras y cizallas | 97 - 98 |
| 19. Jardín | 99 - 102 |
| 20. Baterías NI-Cd / NI-Mh | 103 |
| 21. Portaherramientas | 104 - 107 |
| 22. Maletines | 108 - 110 |

Sistema óptimo de carga

Cargador rápido

- Si la temperatura de la batería es alta, es necesario que ésta se enfríe antes de comenzar la carga.
- El ventilador incorporado hace circular el aire a través de la batería antes de comenzar a cargar y durante el proceso de carga para enfriarla. De esta forma, el tiempo de carga es menor.

- Sistema óptimo de carga.
- Sistema de carga general.
- Enfriamiento por aire forzado.
- Enfriamiento natural.



• Carga rápida.



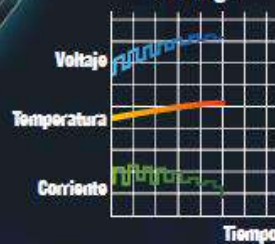
• Tiempo de espera para cargar.



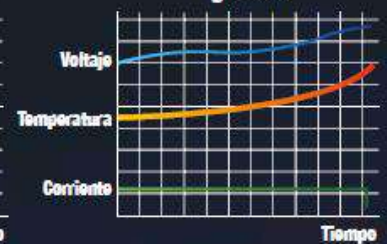
- El cargador rápido de Makita se comunica con el chip incorporado de la batería durante todo el proceso de carga para optimizar la vida útil de la batería controlando activamente la corriente, el voltaje y la temperatura.



Sistema óptimo de carga



Sistema de carga general



40% más ligera



Makita
18V Litio-Ion 5,0Ah
14,4V Litio-Ion 5,0Ah

Makita
18V / 14,4V
NI-Mh 2,8Ah

Terminales multicontacto
Reducen la resistencia eléctrica y aumentan la estabilidad de la conexión. Resistentes contra las vibraciones, y en última instancia asegura suministro de corriente estable a la herramienta.



Protección de la batería



- Esta función es la tecnología de comunicación que permite la herramienta y la batería para monitorear las condiciones e intercambiar datos en tiempo real. De esta forma se protege contra sobrecarga y sobrecalentamiento.

Carga en cualquier momento
Sin efecto memoria.
No se requiere descarga.



Muy resistente.
Carcasa dura.



Larga duración.
Baja auto descarga.



Motor sin escobillas

- Motor sin escobillas Makita:
- Elimina las escobillas de carbón, lo que permite que el motor funcione más frío y de forma más eficiente para una vida útil más duradera.
- Este motor está controlado electrónicamente, y por ello, utiliza la energía para hacer coincidir el par y las RPM con los cambios de aplicación.



BL
MOTOR

Baterías y Cargadores con Sistema Óptimo de Carga.

DC18RC



DC18RD



Cargador rápido
con dos puertos.

DC18RE



Cargador rápido
con dos puertos
CXT y LXT.

DC18SF



Multicargador 4 puertos.
* Excepto BL1420A.

DC18SD



DC18SF



Automóvil.

Batería

18V
LITHIUM-ION

LXT
Lithio-ion EXTREMA TECNOLOGIA

I (ON)
O (OFF)

AWS

Makita

6.0Ah **18V** LITHIUM-ION



Baterías Li-Ion, cargadores y compatibilidad de carga

| 18V Litio-Ion | | DC18RC 195584-2 | DC18RD 196933-6 Cargador rápido 2 puertos | DC18RE 198720-9 Cargador rápido 2 puertos CXT/LXT | DC18SF 196426-3 Multicargador 4 puertos * Excepto BL1430A. | DC18SD 194533-6 | DC18SE 194622-7 Automóvil |
|-------------------------|---------------------|--------------------|---|---|---|--------------------------------------|---------------------------------|
| 6,0 Ah | BL1860B 197422-4 | 55 min. | | | De 1 a 2 baterías 130 min. | De 2 a 4 baterías 260 min. | 130 min. |
| 5,0 Ah | BL1850B 197280-8 | 45 min. | | | 110 min. | 220 min. | 110 min. |
| 4,0 Ah | BL1840B 197265-4 | 36 min. | | | 90 min. | 180 min. | 90 min. |
| 3,0 Ah | BL1830B 197599-5 | 22 min. | | | 60 min. | 120 min. | 60 min. |
| 2,0 Ah | BL1820B 197254-9 | 24 min. | | | 45 min. | 90 min. | 45 min. |
| 1,5 Ah | BL1815N 196235-0 | 15 min. | | | 30 min. | 60 min. | 30 min. |

| 14,4V Litio-Ion | | DC18RC 195584-2 | DC18RD 196933-6 Cargador rápido 2 puertos | DC18RE 198720-9 Cargador rápido 2 puertos CXT/LXT | DC18SF 196426-3 Multicargador 4 puertos * Excepto BL1430A. | DC18SD 194533-6 | DC18SE 194622-7 Automóvil |
|---------------------------|---------------------|--------------------|---|---|---|--------------------------------------|---------------------------------|
| 4,0 Ah | BL1440 196388-5 | 36 min. | | | De 1 a 2 baterías 90 min. | De 2 a 4 baterías 180 min. | 90 min. |
| 3,0 Ah | BL1430B 197615-3 | 22 min. | | | 60 min. | 120 min. | 60 min. |
| 1,5 Ah | BL1415N 196875-4 | 15 min. | | | 30 min. | 60 min. | 30 min. |

Cargador 2 puertos
DC18RD



Baterías 14.4V/18V LXT.

Cargador CXT/LXT
DC18RE









Baterías Li-Ion, cargadores y compatibilidad de carga

| | | | | |
|-------------------------|--|---------------------------|--|---|
| 18V Litio-Ion | | 14,4V Litio-Ion | |  DC18WA 195423-6 |
| 1,5 Ah |  BL1815G 198186-3 Para los modelos: DF457D, HP457D, JV183D, TD127D y DMR106. | 1,5 Ah |  BL1415G 198192-8 Para los modelos: DF347D, HP347D, JV143D y DMR106. | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|---|-----------------|---|--|
| CXT 12V | |  DC10SB 197363-4 DC10WC 197334-1 | | DC07SA | |
| 4,0 Ah |  BL1041B 197406-2 | 60 min. | 130 min. | 10,8V Litio-Ion |  DC10WA 194588-1 |
| 2,0 Ah |  BL1021B 197396-9 | 30 min. | 70 min. | 7,2V Litio-Ion |  DC07SA 194320-3 |
| 1,3 Ah |  BL1013 194550-6 | 50 min. | 1,5 Ah |  BL7015 198000-3 | 35 min. |

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| Adaptador para DMR100 / DMR102 DMR107 SE00000078 | Adaptador para DCF201 TEB0000006 | Adaptador para DMR106 / DMR108 DMR112 SE00000101 | Adaptador para DMR200 DMR201 SE00000501 | Adaptador para ADP07 DF001D 198363-7 |

Kits de fuentes de alimentación

| | | |
|--|--|--|
| 198116-4 6,0 Ah |  | 197626-8 5,0 Ah |
|  2x BL1860B Cargador rápido Maletin Makpac | |  4x BL1850B Cargador 2 puertos Maletin Makpac |
| 198077-8 6,0 Ah | | 197503-4 4,0 Ah |
|  2x BL1860B Cargador 2 puertos Maletin Makpac |  4x BL1840B Cargador 2 puertos Maletin Makpac |  2x BL1840B Cargador 2 puertos Maletin Makpac |

18V
LITIO-ION

Baterías y cargadores

| Descripción | Código |
|---|----------|
| DC10WA CARGADOR 10,8V 194588-1 | 194588-1 |
| DC10SB CARGADOR 12V | 197363-4 |
| DC18WA CARGADOR BL1411/1811 Litio | 195423-6 |
| DC18RC CARGADOR 7.2V-18V Litio | 195584-2 |
| KIT FUENTE ALIMENTACION 4.0AH | 197503-4 |
| KIT FUENTE ALIMENTACION 5.0AH | 197626-8 |
| KIT FUENTE ALIMENTACION 6.0AH BL1860BX2 + DC18RD | 198077-8 |

| Descripción | Código |
|-----------------------------------|-----------------|
| BATERIA BL1013 10,8V Litio | 196066-7 |
| BATERIA BL1021B 12V. MAX (CXT) | 197396-9 |
| BATERIA BL1041B 12V MAX 4.0AH CXT | 197406-2 |
| BATERIA BL1415G 14,4V 1.5AH | 198192-8 |
| BATERIA BL1440 14,4V Litio | 196388-5 |
| BATERIA BL1815G (18V.) Litio | 198186-3 |
| BATERIA BL1815N 18V Litio | 196235-0 |
| BATERIA BL1830B 18V Litio | 197599-5 |
| BATERIA BL1840B 18V | 197265-4 |
| BATERIA BL1850B 18V 5.0AH LXT | 197280-8 |
| BATERIA BL1860B 18V | 197422-4 |

Accesorios para pistola de silicona DCG180Z

C 197195-9



Desplece:

- Boquilla C 455951-6
- Junta de boquilla C 455952-4
- Junta de boquilla C (completa) 143223-8
- Pistón D (tipo cartucho) 143221-2
- Rack 53 143220-4



| Capacidad | Tipo | Descripción | uds. | Código |
|-----------|------|--|------|----------|
| 800ml | C | Para colocar tubos de silicona de 800 ml | 1 | 197195-9 |

Foco de trabajo alimentado por AC y DC.

Asa para su fácil transporte.
También sirve de anclaje.



Botón de encender/apagar.
Se pueden seleccionar 2 intensidades de iluminación.

Cabezal móvil para ajustar el ángulo de iluminación.
Se puede girar el cabezal 360° hasta la posición deseada.

Cable de corriente puede ser acomodado al rededor de los ganchos.

Puede ser montado en:

- Trípode Makita para DML805 (opcional)
- Trípode estándar para cámara de fotografía.

Foco 14,4V / 18V

| Modelos | uds. | Código |
|---------|------|-----------|
| DML805 | 1 | DEADML805 |

Linterna de Lítio-ion de 10.8 V



| Modelos | uds. | Código |
|---------|------|-----------|
| ML101 | 1 | STEXML101 |

Mochila portabaterías 18V/36V LXT PDC01



| Modelos | uds. | Código |
|---------|------|----------|
| PDC01 | 1 | 191A59-5 |

Inserción SDS - PLUS



Inserción SDS - MAX



Perforación y Percusión



Brocas V-PLUS



• **Potencia de rotura.**

Efecto demolición.
Produce microfisuras en el taladrado.
Genera mayor velocidad de taladrado.

• **Reduce la fricción en los laterales para aumentar la velocidad.**

• **Duración en hormigón armado.**

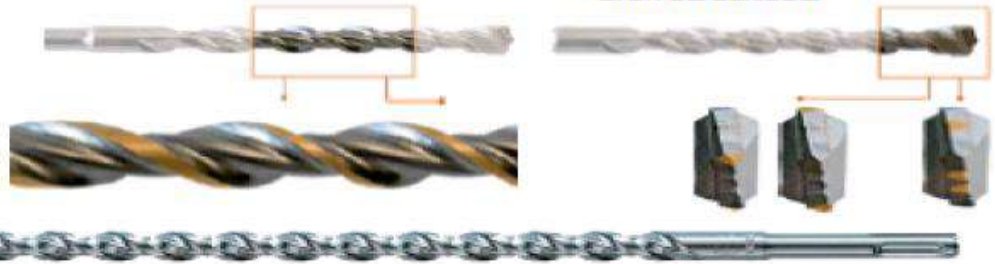
Mayor duración (+35%).
Previene daños en la pastilla cuando golpea en varilla.
Reduce la probabilidad de enganche durante el taladrado.

• **Flauta KVS.**

Geometría cónica de la flauta.
De este modo ofrece gran velocidad y resistencia a la rotura.

• **Pastilla de centrado.**

• **Gran durabilidad.**



| Ø (mm) | Largo (mm) | Long. útil (mm) | uds. | Código |
|--------|------------|-----------------|------|--------|
|--------|------------|-----------------|------|--------|

| | | | | |
|----|-----|-----|---|---------|
| 4 | 110 | 50 | 1 | B-47232 |
| 5 | 110 | 50 | 1 | B-46492 |
| 6 | 110 | 50 | 1 | B-46517 |
| 6 | 160 | 100 | 1 | B-46523 |
| 6 | 210 | 150 | 1 | B-47341 |
| 7 | 110 | 50 | 1 | B-47438 |
| 7 | 160 | 100 | 1 | B-47444 |
| 8 | 110 | 50 | 1 | B-46539 |
| 8 | 160 | 100 | 1 | B-46545 |
| 8 | 210 | 150 | 1 | B-47472 |
| 8 | 260 | 200 | 1 | B-47488 |
| 10 | 110 | 50 | 1 | B-46551 |
| 10 | 160 | 100 | 1 | B-46567 |
| 10 | 210 | 150 | 1 | B-47569 |
| 10 | 260 | 200 | 1 | B-47575 |
| 10 | 450 | 390 | 1 | B-47606 |
| 11 | 160 | 110 | 1 | B-47640 |

| Ø (mm) | Largo (mm) | Long. útil (mm) | uds. | Código |
|--------|------------|-----------------|------|--------|
|--------|------------|-----------------|------|--------|

| | | | | |
|----|------|-----|---|---------|
| 11 | 210 | 160 | 1 | B-47656 |
| 11 | 260 | 210 | 1 | B-47662 |
| 12 | 160 | 110 | 1 | B-46573 |
| 12 | 210 | 160 | 1 | B-47684 |
| 12 | 260 | 210 | 1 | B-47690 |
| 12 | 450 | 400 | 1 | B-47721 |
| 14 | 160 | 110 | 1 | B-45689 |
| 14 | 210 | 160 | 1 | B-47802 |
| 14 | 260 | 210 | 1 | B-47818 |
| 14 | 450 | 400 | 1 | B-47830 |
| 14 | 600 | 550 | 1 | B-47846 |
| 16 | 210 | 160 | 1 | B-47911 |
| 16 | 310 | 260 | 1 | B-47933 |
| 16 | 450 | 400 | 1 | B-47949 |
| 16 | 600 | 550 | 1 | B-47955 |
| 16 | 1000 | 950 | 1 | B-47977 |
| 17 | 210 | 160 | 1 | B-47983 |

Brocas SDS-PLUS StandMak



| Ø (mm) | Largo (mm) | Long. útil (mm) | uds. | Código |
|--------|------------|-----------------|------|--------|
|--------|------------|-----------------|------|--------|

| | | | | |
|----|-----|-----|---|---------|
| 18 | 210 | 150 | 1 | D-00321 |
| 18 | 310 | 250 | 1 | D-00337 |
| 18 | 460 | 400 | 1 | D-17566 |
| 20 | 210 | 150 | 1 | D-00359 |
| 20 | 310 | 250 | 1 | D-00365 |

| Ø (mm) | Largo (mm) | Long. útil (mm) | uds. | Código |
|--------|------------|-----------------|------|--------|
|--------|------------|-----------------|------|--------|

| | | | | |
|----|-----|-----|---|---------|
| 20 | 460 | 400 | 1 | D-15235 |
| 22 | 260 | 200 | 1 | D-00371 |
| 22 | 310 | 250 | 1 | D-08062 |
| 25 | 460 | 400 | 1 | D-15257 |
| 30 | 460 | 400 | 1 | D-17572 |

Brocas SDS-PLUS **NEMESIS II**

Resuelve problemas

Nota: Cuando encontramos varillas en el hormigón no hay que apretar. Dejar que la broca vaya cortando con una ligera presión.

La espiral

Su diseño en espiral de cuatro salidas asegura que la carga de perforación se distribuya uniformemente a lo largo del eje de la broca. El acero de alta calidad y el tratamiento especial de la superficie garantizan la resistencia de la broca.

4 salidas



4 x 90°, la broca corta de manera uniforme el metal y no se bloquea con las varillas de acero reforzado.



Núcleo de la espiral mejorado. Garantiza bajas vibraciones y una excepcional resistencia a la rotura.



La punta de centrado facilita la perforación del material con una precisión milimétrica.



El diseño simétrico de las 4 espirales aseguran que el desgaste sea bajo y uniforme.



La amplia geometría de las espirales permite un óptimo transporte del polvo del taladro.

Brocas de 5mm a 16mm.



Brocas de 18mm a 32mm.



| Ø (mm) | Largo (mm) | Long. útil (mm) | uds. | Código |
|--------|------------|-----------------|------|---------|
| 6 | 165 | 100 | 1 | B-57978 |
| 6 | 210 | 150 | 1 | B-57984 |
| 8 | 160 | 100 | 1 | B-58104 |
| 8 | 210 | 150 | 1 | B-58110 |
| 8 | 460 | 400 | 1 | B-58154 |
| 10 | 160 | 100 | 1 | B-58207 |
| 10 | 210 | 150 | 1 | B-58213 |

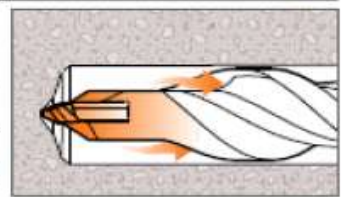
| Ø (mm) | Largo (mm) | Long. útil (mm) | uds. | Código |
|--------|------------|-----------------|------|---------|
| 12 | 160 | 110 | 1 | B-58322 |
| 12 | 260 | 210 | 1 | B-58344 |
| 14 | 160 | 110 | 1 | B-58431 |
| 14 | 210 | 160 | 1 | B-58447 |
| 14 | 260 | 210 | 1 | B-58453 |
| 16 | 210 | 160 | 1 | B-58556 |
| 22 | 450 | 400 | 1 | B-58687 |

Brocas SDS-MAX



4 ventajas significativas:

1. Mayor vida útil a la broca.
2. Velocidad de perforación superior a la de las brocas convencionales.
3. Rápida eliminación del polvo del taladro = ahorro de tiempo y dinero.
4. Menos vibraciones y energía directamente a la punta de la broca = menos esfuerzo.



Brocas MAK2



MAK2

| Ø (mm) | Largo (mm) | Long. útil (mm) | uds. | Código |
|--------|------------|-----------------|------|---------|
| 10 | 305 | 165 | 1 | A-17382 |
| 12 | 340 | 200 | 1 | P-17033 |
| 12 | 540 | 400 | 1 | P-17049 |



Brocas Mak4 SDS-MAX

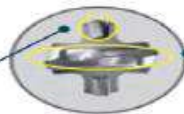
Más precisión, menos vibración, mayor poder de taladrado.

MAK 4

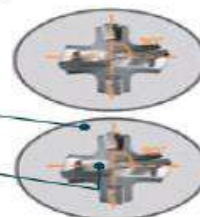


- Tres piezas de carburo con geometría de corte única.

Angulo de pastilla cambiado:



Pastilla biselada en diferentes puntos.



- Corte reforzado tanto en la pastilla central como en las laterales.
- Renovada geometría de la broca 4x90° que evita enganches de la pastilla de carburo en hormigones reforzados. Pastillas laterales muy robustas con forma de corte curva que apoyan a la pastilla central en los cortes rápidos.
- Punta de centrado de 130° para facilitar el inicio del taladrado y garantiza una guía perfecta.
- Cada pastilla lateral lleva marcada una línea que indica el desgaste, así podemos evaluar la precisión de los agujeros de anclaje.

- Pastillas de carburo perfectamente soldadas al cuerpo de acero de la broca.
- Punta de carburo de grandes dimensiones con tecnología patentada de biselado lateral* para un óptimo taladrado en hormigón reforzado.

* A partir de 332mm.

- El diseño de la cabeza de la broca le proporciona una gran dureza, lo que facilita un agresivo efecto de demolición y una alta velocidad de taladrado.



- Cambio de espiral en las brocas MAK4 SDS-MAX.
- Diseño de la espiral patentado, con un óptimo rendimiento entre extracción del polvo y resistencia a la rotura.

| Ø (mm) | Largo (mm) | Long. útil (mm) | uds. | Código |
|--------|------------|-----------------|------|--------|
|--------|------------|-----------------|------|--------|

| | | | | |
|----|-----|-----|---|---------|
| 16 | 340 | 200 | 1 | P-77730 |
| 16 | 540 | 400 | 1 | P-77746 |
| 18 | 340 | 200 | 1 | P-77774 |
| 18 | 540 | 400 | 1 | P-77780 |
| 20 | 320 | 200 | 1 | P-77811 |
| 20 | 520 | 400 | 1 | P-77827 |
| 20 | 920 | 800 | 1 | P-77833 |
| 22 | 520 | 400 | 1 | P-77861 |
| 22 | 920 | 800 | 1 | P-77877 |

| Ø (mm) | Largo (mm) | Long. útil (mm) | uds. | Código |
|--------|------------|-----------------|------|--------|
|--------|------------|-----------------|------|--------|

| | | | | |
|----|-----|-----|---|---------|
| 25 | 320 | 200 | 1 | P-77914 |
| 25 | 520 | 400 | 1 | P-77920 |
| 28 | 920 | 800 | 1 | P-77992 |
| 30 | 570 | 450 | 1 | P-78025 |
| 35 | 570 | 450 | 1 | P-78081 |
| 40 | 570 | 450 | 1 | P-78162 |
| 40 | 920 | 800 | 1 | P-78178 |
| 50 | 570 | 450 | 1 | P-78215 |

SDS-PLUS SDS-MAX Hexagonal



Punteros

- Para todo tipo de obras en mampostería, hormigón y piedra suelta.



| Ancho (mm) | Largo (mm) | Serie | Tipo | uds. | Código |
|------------|------------|----------------------|----------|------|---------|
| 14 | 250 | Premium | SDS-PLUS | 1 | B-64238 |
| 14 | 250 | Standard | SDS-PLUS | 1 | D-08713 |
| 18 | 280 | Long life | SDS-MAX | 1 | P-16237 |
| 18 | 400 | Long life | SDS-MAX | 1 | P-16243 |
| 18 | 600 | Long life | SDS-MAX | 1 | P-16259 |
| 18 | 400 | Autoafilable espiral | SDS-MAX | 1 | B-23064 |
| 28,6 | 400 | Long life | Hex | 1 | P-05692 |
| 30 | 400 | Long life | Hex | 1 | P-05549 |

Cinceles



- Para todo tipo de obras de mampostería, ho y piedra suelta.



| Ancho (mm) | Largo (mm) | Serie | Tipo | uds. | Código |
|------------|------------|-----------|----------|------|---------|
| 20 | 250 | Premium | SDS-PLUS | 1 | B-64244 |
| 20 | 250 | Standard | SDS-PLUS | 1 | D-08729 |
| 25 | 280 | Long life | SDS-MAX | 1 | P-16265 |
| 25 | 400 | Long life | SDS-MAX | 1 | P-16271 |
| 25 | 600 | Long life | SDS-MAX | 1 | P-16287 |
| 28 | 410 | Standard | Hex | 1 | D-17647 |
| 30 | 400 | Standard | Hex | 1 | D-15300 |

Espátulas

- Para la demolición universal en materiales de mayor volumen.



| Ancho (mm) | Largo (mm) | Serie | Tipo | uds. | Código |
|------------|------------|----------|----------|------|---------|
| 40 | 250 | Standard | SDS-PLUS | 1 | D-08735 |
| 50 | 400 | Standard | SDS-MAX | 1 | D-34235 |
| 80 | 300 | Standard | SDS-MAX | 1 | D-34241 |
| 75 | 310 | Standard | Hex | 1 | D-23868 |
| 75 | 410 | Standard | Hex | 1 | D-29228 |

Espátulas curvas



- Retirada de azulejos de forma fácil y sencilla (con extremo acodado de forma ergonómica).



| Ancho (mm) | Largo (mm) | Serie | Tipo | uds. | Código |
|------------|------------|-----------|----------|------|---------|
| 40 | 200 | Long life | SDS-PLUS | 1 | P-24941 |
| 60 | 250 | Long life | SDS-PLUS | 1 | P-24957 |
| 50 | 300 | Long life | SDS-MAX | 1 | P-16324 |

Escoplo acanalado con aletas



- Para tratamiento de piedra caliza, hormigón, ladrillos, piedra pómez, especialmente efectivo y seguro debido a su profundidad de acanalado variable de 10-35 mm. sin resbalar hacia el interior del surco.



P-24963

| Ancho (mm) | Largo (mm) | Serie | uds. | Código |
|------------|------------|-----------|------|---------|
| 22 | 250 | Long life | 1 | P-24963 |

Escoplos



- Para acanalar en mampostería.



| Ancho (mm) | Largo (mm) | Serie | uds. | Código |
|------------|------------|-----------|------|---------|
| 20 | 170 | Long life | 1 | A-86686 |

Raspador



- Para levantar moquetas y retirar pegamentos de superficies rígidas.



A-30106

| Ancho (mm) | Descrip. | Tipo | uds. | Código |
|------------|----------|------|------|---------|
| 100 | Raspador | - | 1 | A-30106 |



SDS-MAX

Pala



- Perfecta para sacar tierra.



P-23721

| Ancho (mm) | Largo (mm) | Serie | uds. | Código |
|------------|------------|-----------|------|---------|
| 100 | 400 | Long life | 1 | P-23721 |

Bujarda



- Para abujardar zonas de piedra u hormigón.



Adaptador

Base

| Medida (mm) | Descripción | Serie | uds. | Código |
|-------------|-------------|-----------|------|---------|
| 60x60 | Base | Long life | 1 | P-03947 |
| 250 | Adaptador | Long life | 1 | P-16352 |

Cambios de inserción



| Descripción | Máquina | Accesorio | uds. | Código |
|-------------|---------|-----------|------|---------|
| Adaptador | SDS-MAX | SDS-PLUS | 1 | P-17027 |



Pisón



- Para compactar materiales blandos.



Adaptador

Pisón

| Ø (mm) | Descripción | Serie | uds. | Código |
|--------|-----------------|-----------|------|---------|
| 140 | Pisón | Long life | 1 | A-19875 |
| | Adaptador pisón | Long life | 1 | A-19897 |

Adaptador para picas de toma de tierra

- Para clavar las picas en tierra.



| Ø (mm) | Largo (mm) | Serie | uds. | Código |
|--------|------------|-----------|------|---------|
| 16 | 260 | Long life | 1 | P-63797 |

Pala Para mod HM1317C, HM1307C



A-31485

| Ancho (mm) | Largo (mm) | Tipo | uds. | Código |
|------------|------------|----------|------|---------|
| 120 | 500 | Standard | 1 | B-10300 |

eje - mandril SDS-PLUS



| Descripción | Rosca | Inserción | uds. | Código |
|-------------|-------|-----------|------|---------|
| Adaptador | 1/2" | SDS-PLUS | 1 | D-14093 |

Colector de polvo SDS-PLUS



Ø80mm



Podemos conectar dos colectores para aspirar cuando trabajemos con brocas más largas.

| Modelos | uds. | Código |
|--|------|----------|
| DHR242 DHR264 DHR280 DHR282 HR2630 HR2600 HR2300 | 1 | 195173-3 |

Portabrocas y portaherramientas para martillos ligeros



Portabrocas automático



Portaherramientas SDS-PLUS

Grasa para broca



198993-4



183477-5

| Contenido (gr) | uds. | Código |
|----------------|------|----------|
| 30 | 1 | 183477-5 |
| 100 | 1 | 198993-4 |

Colector de polvo auto aspirantes



DX08



| Tipo | Modelos | Medidas (mm) | uds. | Código |
|------|---------|----------------|------|----------|
| DX01 | DHR242 | 372 x 88 x 287 | 1 | 195898-9 |

| Descripción | Rosca | Modelos | uds. | Código |
|-------------|-------|--|------|----------|
| Portabrocas | 1/2" | DHR243 DHR263 DHR281 DHR283 HR2610T HR2611FT HR2810T HR2811FT | 1 | 194079-2 |

Taladrar

- Metal
- Madera
- Mampostería
- Cristal

Avellanar

Batir



Brocas para ladrillo 1/4" hexagonal

| Ø (mm) | Largo (mm) | uds. | Código |
|--------|------------|------|--------|
|--------|------------|------|--------|



| | | | |
|---|-----|---|---------|
| 5 | 90 | 1 | D-23793 |
| 6 | 100 | 1 | D-23802 |
| 8 | 100 | 1 | D-23818 |

Brocas para metal HSS-TIN 1/4" hexagonal

| Ø (mm) | Largo (mm) | Long. útil (mm) | uds. | Código |
|--------|------------|-----------------|------|--------|
|--------|------------|-----------------|------|--------|



| | | | | |
|----|-----|----|---|---------|
| 3 | 81 | 33 | 1 | D-14928 |
| 4 | 95 | 43 | 1 | D-14940 |
| 5 | 106 | 52 | 1 | D-14962 |
| 6 | 113 | 57 | 1 | D-14978 |
| 8 | 117 | 75 | 1 | D-15827 |
| 10 | 133 | 87 | 1 | D-15833 |

Brocas de pala para madera



| Ø (mm) | Largo (mm) | uds. | Código |
|--------|------------|------|--------|
|--------|------------|------|--------|

| | | | |
|----|-----|---|---------|
| 6 | 150 | 1 | D-07674 |
| 8 | 150 | 1 | D-07680 |
| 10 | 150 | 1 | D-07696 |
| 12 | 150 | 1 | D-07705 |
| 14 | 150 | 1 | D-07711 |
| 16 | 150 | 1 | D-07733 |
| 18 | 150 | 1 | D-07749 |
| 20 | 150 | 1 | D-07755 |
| 22 | 150 | 1 | D-07761 |
| 24 | 150 | 1 | D-07777 |
| 25 | 150 | 1 | D-07783 |
| 26 | 150 | 1 | D-07799 |
| 30 | 160 | 1 | D-07814 |
| 32 | 160 | 1 | D-07820 |
| 35 | 160 | 1 | D-07842 |
| 36 | 160 | 1 | D-07858 |

Brocas de precisión Forstner para madera



| Ø (mm) | Largo (mm) | uds. | Código |
|--------|------------|------|--------|
|--------|------------|------|--------|

| | | | |
|----|----|---|---------|
| 15 | 90 | 1 | D-41925 |
| 20 | 90 | 1 | D-42232 |
| 30 | 90 | 1 | D-42260 |
| 35 | 90 | 1 | D-42282 |
| 40 | 90 | 1 | D-42298 |

Brocas estándar para madera 1/4" hexagonal



| Ø (mm) | Largo (mm) | Long. útil (mm) | uds. | Código |
|--------|------------|-----------------|------|--------|
|--------|------------|-----------------|------|--------|

| | | | | |
|----|-----|----|---|---------|
| 3 | 75 | 33 | 1 | D-15861 |
| 4 | 90 | 43 | 1 | D-15877 |
| 5 | 100 | 52 | 1 | D-15883 |
| 6 | 110 | 57 | 1 | D-15899 |
| 8 | 115 | 75 | 1 | D-15908 |
| 10 | 130 | 87 | 1 | D-15914 |

Adaptador con broca de centrado para coronas Bi-Metálicas



| Ø (mm) | Tipo | uds. | Código |
|--------|------|------|--------|
|--------|------|------|--------|

| | | | |
|--------|--------|---|---------|
| 14-29 | 10 HEX | 1 | D-17170 |
| 32-152 | 13 HEX | 1 | D-17186 |

Brocas de corona Bi-Metálicas



Aplicación:
Para acero, hierro, metal, madera o plásticos.

| Ø (mm) | Largo (mm) | Largo útil (mm) | uds. | Código |
|--------|------------|-----------------|------|---------|
| 14 | 50 | 38 | 1 | D-35368 |
| 16 | 50 | 38 | 1 | D-16994 |
| 20 | 50 | 38 | 1 | D-17251 |
| 22 | 50 | 38 | 1 | D-17011 |
| 25 | 50 | 38 | 1 | D-17033 |
| 27 | 50 | 38 | 1 | D-35396 |
| 29 | 50 | 38 | 1 | D-17267 |
| 30 | 50 | 38 | 1 | D-35405 |
| 33 | 44 | 38 | 1 | D-35411 |
| 35 | 44 | 38 | 1 | D-17055 |
| 40 | 44 | 38 | 1 | D-17273 |
| 43 | 44 | 38 | 1 | D-35449 |
| 46 | 44 | 38 | 1 | D-35455 |
| 51 | 44 | 38 | 1 | D-17083 |
| 54 | 44 | 38 | 1 | D-24876 |
| 60 | 44 | 38 | 1 | D-25688 |
| 65 | 44 | 38 | 1 | D-24882 |
| 68 | 44 | 38 | 1 | D-17108 |
| 70 | 44 | 38 | 1 | D-25694 |
| 73 | 44 | 38 | 1 | D-35514 |
| 79 | 44 | 38 | 1 | D-35520 |
| 83 | 44 | 38 | 1 | D-17120 |
| 89 | 44 | 38 | 1 | D-35542 |
| 102 | 44 | 38 | 1 | D-35570 |
| 111 | 44 | 38 | 1 | D-35592 |
| 121 | 44 | 38 | 1 | D-35617 |

Broca de centrado para coronas Bi-Metálicas



| Ø (mm) | Longitud (mm) | uds. | Código |
|--------|---------------|------|---------|
| 6 | 71 | 1 | D-17192 |

Estuches de brocas de corona Bi-Metálicas



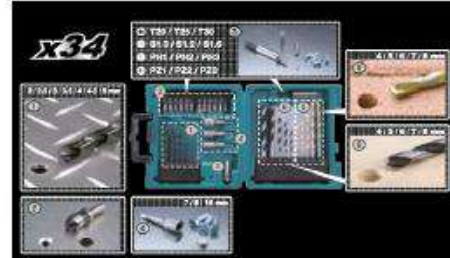
| Ø (mm) | Uso | uds. | Código |
|------------------------|--------------|------|---------|
| 19, 22, 29, 38, 44, 57 | Fontanería | 1 | D-47117 |
| 16, 20, 25, 32, 40, 51 | Electricidad | 1 | D-47123 |





- Estuche 34 piezas:
- Brocas de metal HSS-R.
- Llaves de vaso.
- Portapuntas magnético
- Brocas para mampostería.
- Avellanador.
- Brocas para madera.
- Puntas de varias medidas.

| Contenido | uds. | Código |
|-----------|------|---------|
| 34 piezas | 1 | D-36980 |



- Estuche 71 piezas:
- Brocas de metal HSS-Tin.
- Brocas para mampostería.
- Brocas para madera.
- Brocas de pala.
- Avellanador.
- Cinta métrica (3M).
- Cuchilla.
- Portapuntas magnético.
- Llaves de vaso.
- Destornillador.
- Puntas de varias medidas.



| Contenido | uds. | Código |
|-----------|------|---------|
| 71 piezas | 1 | D-33691 |

- Estuche 104 piezas:
- Brocas de metal HSS-Tin.
- Brocas para mampostería.
- Brocas para madera.
- Brocas de pala.
- Avellanador.
- Cinta métrica (3M).
- Cuchilla.
- Portapuntas magnético.
- Llaves de vaso.
- Destornillador.
- Topes de profundidad.
- Nivel.
- Puntas de varias medidas.



| Contenido | uds. | Código |
|------------|------|---------|
| 104 piezas | 1 | D-31778 |



- Estuche 200 piezas:
- Brocas de metal HSS-Tin.
- Brocas para mampostería.
- Brocas para madera.
- Brocas de pala.
- Avellanador.
- Cinta métrica (3M).
- Cuchilla.
- Portapuntas magnético.
- Llaves de vaso.
- Destornillador.
- Topes de profundidad.
- Nivel.
- Extensiones de atornillado.
- Llave inglesa.
- Brocas de corona.
- Alicates de punta.
- Alicates cortador.
- Linterna.
- Puntas de varias medidas.



| Contenido | uds. | Código |
|------------|------|---------|
| 200 piezas | 1 | D-37194 |

Estuches de accesorios Makpac



Set de accesorios Makpac B-49638:
Makpac tipo 1.

- Estuche de puntas 25mm.
 - Portapuntas 60 mm
 - PH0, PH1, 2x PH2, PH3.
 - PZ0, PZ1, 2x PZ2, PZ3.
 - SL4, SL4,5, SL5,5, SL6,5.
 - T10, 2x T15, 2xT20, 2x T25, T27, 2x T30, T40.
 - T10H, T15H, T25H, T27H, T30H, T40H.
 - H3, H4, H5, H6.
- Pack de puntas PH2/PZ2 50 mm:
 - 5x PH2.
 - 5x PZ2.
- Portapuntas magnético 1/4 Hex tipo "click".
- Llaves de vaso: 6/8/10/12/13 mm.
- Brocas de pala: 16/20 mm.
- Brocas de madera: 3/4/5/6/8 mm.
- Brocas de metal HSS-G: 3/4/5/6/8 mm.
- Brocas mampostería HM: 5/6/8/10 mm.
- Bandeja para colocación de accesorios.

| Contenido | uds. | Código |
|-----------|------|---------|
| 69 piezas | 1 | B-49638 |

Portabrocas

| Tipo | Imagen | Modelos | Capacidad (mm) | Paso | Cierre / llave | uds. | Código |
|--------|--------|----------------------------|----------------|-----------|----------------|------|-----------|
| Manual | | 6501 DP2010 | 0,5 - 6,5 | 3/8" - 24 | 763435-3 | 1 | 763077-3 |
| | | HP2010N 6300-4 6013B | 1,5 -13,0 | 1/2" - 20 | 763432-9 | 1 | 192877-8 |
| | | HP1620 | 1,5 -13,0 | 1/2" - 20 | 763440-0 | 1 | 196008-1* |
| | | 6010DW | 1,0 - 10,0 | 1/2" - 20 | | 1 | 192970-8 |
| | | 8410B 6000R | 1,0 - 10,0 | 3/8" - 24 | | 1 | 192879-4 |
| | | DA3000R | 1,0 - 10,0 | ** | 763414-1 | 1 | 193442-6 |
| | | DA3010F | 1,0 - 10,0 | ** | 763415-9 | 1 | 763174-5 |

Portabrocas

| Tipo | Imagen | Modelos | Capacidad (mm) | Paso | Cierre / llave | uds. | Código |
|------|---|----------------------------|----------------|-----------|----------------|------|----------|
| |  | HP1631 6310 HP1641 | 1,5 - 13 | 1/2" - 20 | Lock | 1 | P-15718 |
| |  | HP2051 HP2071 DP4011 | 1,5 - 13 | 1/2" - 20 | Carraca | 1 | 194254-0 |
| |  | DP2011 | 0,8 - 6,5 | 3/8" - 24 | Estándar | 1 | 193203-4 |
| |  | 6408 DA301HF | 1,0 - 10 | 3/8" - 24 | Lock | 1 | 192282-9 |
| |  | 6260D 6270D 6280D | 0,8 - 10 | 1/2" - 20 | | 1 | 763185-0 |
| |  | | 1,0 - 10 | 1/4"hex | | 1 | 763198-1 |
| |  | BHP451 | 1,5 - 13 | 1/2" - 20 | Carraca | 1 | 763196-5 |
| |  | | 1,5 - 13 | 1/2" - 20 | | 1 | 766027-7 |
| |  | 8411DW | 1,0 - 10 | 3/8" - 24 | | 1 | 192559-2 |
| |  | HP1641 | 1,5 - 13 | 3/8" - 24 | | 1 | 196193-0 |

Atornillado



Puntas para atornillar Impact Black

**IMPACT
BLACK**

Estuche de puntas y llaves de vaso SERIE BLACK



| Punta | uds. | Código |
|--|------|---------|
| 35 Piezas: PH 3xPH2 PH3 x 25mm PH1 2xPH2 PH3 x 50mm PZ1 3xPZ2 PZ3 x 25mm PZ1 2xPZ2 PZ3 x 50mm T 15 2xT20 2xT25 T30 x 25mm T15 T20 2xT25 T30 x 50mm SL5,5 x 50mm Llaves de vaso: 6,8,10,13mm Portapuntas magnético 60mm | 1 | B-66880 |

Portapuntas magnético SERIE BLACK



| Descripción | uds. | Código |
|--------------------------------|------|---------|
| Portapuntas magnético 60 mm | 1 | B-66793 |

Guía de atornillado SERIE BLACK



| Descripción | uds. | Código |
|---------------------------|------|---------|
| Guía de atornillado 80 mm | 1 | B-66818 |



Set autoalimentado atornillado



- Convierte tu atornillador de tabiquería seca en uno autoalimentado.
- Para colocación de ristas de tornillo estándar.

| Tornillos | Modelos | Código |
|-----------|---|----------|
| 25-55 mm | DFS250 - DFS451 - DFS452 FS2300 FS4000 - FS6300R | 199146-8 |




Puntas para atornillar Impact Gold



Impact Gold Torsion

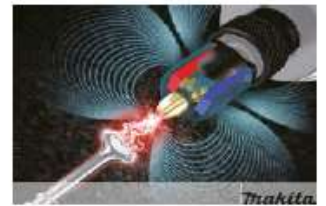


| Punta | Tipo | Longitud (mm) | uds. | Código |
|--|------|---------------|------|---------|
| PH  | PH1 | 50 | 2 | B-28167 |
| | PH2 | 50 | 2 | B-39160 |
| | PH3 | 50 | 2 | B-28189 |
| PZ  | PZ2 | 50 | 2 | B-39182 |
| | PZ3 | 50 | 2 | B-28298 |

Impact Gold Torsion Enduro Metal



| Punta | Tipo | Longitud (mm) | uds. | Código |
|-------|------|---------------|------|---------|
| PH | PH2 | 50 | 2 | B-28313 |



Portapuntas

Impactgold



| Tipo | Long. (mm) | Inserción | uds. | Código |
|----------|------------|-----------|------|---------|
| Imantado | 66 | 1/4" | 1 | B-28525 |

Ultramag



| Tipo | Long. (mm) | Inserción | uds. | Código |
|-------------------|------------|-----------|------|---------|
| Imantado Neodimio | 79 | 1/4" | 1 | B-28531 |

Portapuntas flexible

- Portapuntas magnético.
- Ideales para realizar atornillados en esquinas o bordes de difícil acceso.
- El eje se puede doblar para conseguir llegar a lugares estrechos donde es complicado el atornillado.



| Tipo | Long. (mm) | Inserción | uds. | Código |
|-----------|------------|-----------|------|---------|
| Magnético | 200 | 1/4" | 1 | B-29072 |

Adaptador móvil



| Inserción | Longitud (mm) | uds. | Código |
|-------------|---------------|------|---------|
| 1/4" - 3/8" | 56 | 1 | B-28547 |
| 1/4" - 1/2" | 56 | 1 | B-28553 |

Llaves de vaso para colocación de varilla roscada

| Ø (mm) | Inserción | uds. | Código |
|--------|-----------|------|---------|
| 6 | 1/4" | 1 | B-42961 |
| 8 | 1/4" | 1 | B-42977 |



Estuche de puntas Impact Gold

- Portapuntas Ultramag.
- Puntas PH: PH1, PH2 y PH3.
- Puntas PZ: Pz1, Pz2 y Pz3.
- Puntas T: T15, T20, T25 y T30.



| Contenido | uds. | Código |
|-----------|------|---------|
| 11 piezas | 1 | B-30754 |

Estuche de puntas



| Contenido | uds. | Código |
|-----------|------|---------|
| 11 piezas | 1 | B-16782 |

Estuche de puntas y llave de carraca

- Puntas PZ1, PZ2.
- Puntas PH1, PH2, PH3.
- Puntas hexagonales H4, H6.
- Puntas planas SL0,8x5.5, SL1,2x6.5.
- Puntas T T20, T25, T30.
- Llaves de vaso Hex5, Hex6, Hex8, Hex10, Hex12, Hex13.
- Punta 1/4"Hex.
- Portapuntas magnético
- Carraca.



| Contenido | uds. | Código |
|-----------|------|---------|
| 21 piezas | 1 | B-54081 |

Estuches de puntas



| Punta | uds. | Código |
|-----------------------------|------|---------|
| 31 piezas: | 1 | B-68317 |
| 1xPH0, 1xPH1, 4xPH2, 1xPH3 | | |
| 1xPZ0 1xPZ1, 4xPZ2, 1xPZ3 | | |
| 1xT10, 1xT15, 2xT20, 2xT25, | | |
| 1xT27, 1xT30, 1xT40 | | |
| 1xH3, 1xH4, 1xH5, 1xH6 | | |
| Planas: 4,5 / 5,5 / 6,5 | | |
| Portapuntas magnético | | |

Estuches de brocas y puntas



- Puntas 25 mm PH, PZ y T.
- Puntas 50 mm PH, PZ y T.
- Brocas pala 10 - 25 mm.
- Brocas HSS-R 1,5 - 6 mm.

| Contenido | uds. | Código |
|-----------|------|---------|
| 71 piezas | 1 | B-50295 |



Limpiar y Cepillar



Rodillos para N9741

Rodillo alambre acero latonado



- Ideal para vetado de maderas, duras o blandas. Adecuado para la abrasión fuerte de maderas blandas y duras. Para la desoxidación y limpieza.

| Tipo | uds. | Código |
|----------------|------|---------|
| Acero latonado | 1 | P-65648 |

Rodillo púas acero



- Para desoxidación. Eliminación de barniz. Limpieza de piezas de encofrado de hormigón.

| Tipo | uds. | Código |
|-------|------|---------|
| Acero | 1 | P-04400 |

Rodillo para pulir de algodón



- Para pulir superficies, incluso con las cremas de pulido correspondientes para acero inoxidable, latón, etc.

| Tipo | uds. | Código |
|---------|------|----------|
| Algodón | 1 | 794381-9 |

Rodillo de Nylon



- Para estructurar madera blanda y repasar madera dura estructurada. Para resaltar la estructura de la madera y eliminar eventuales fibras de madera. Para el tratamiento previo óptimo de la superficie a la posterior aplicación de barniz y nogalina. Para realizar una superficie rectificada en acero inoxidable y aluminio.

| Grano | Tipo | uds. | Código |
|-------|-------|------|----------|
| 80 | Nylon | 1 | 794384-3 |

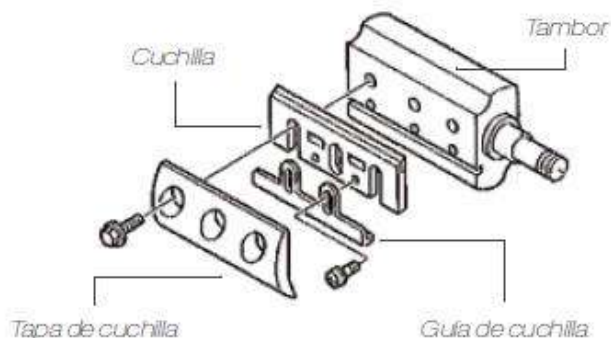
Rodillo de lijas



- Para pulir superficies. Rascar pintura.

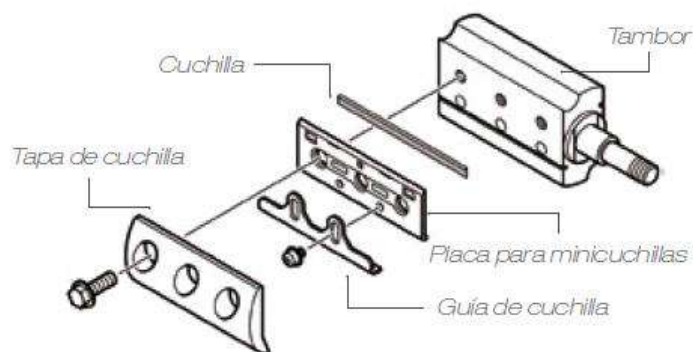
| Grano | Tipo | uds. | Código |
|-------|----------|------|---------|
| 40 | Abrasivo | 1 | P-01127 |

Cuchillas HM y HSS



| Modelo | Tipo | Longitud (mm) | uds. | Código |
|--|-------|---------------|------|----------|
| 1100 1923B KP0800 KP0810 KP0810C | HSS | 82 | 2 | A-07406 |
| | WIDIA | 82 | 2 | 793007-0 |
| 1911B | HSS | 110 | 2 | 793008-8 |
| 1805N | HSS | 155 | 2 | 793013-5 |
| 1804N | HSS | 136 | 2 | 793011-9 |
| | WIDIA | 136 | 2 | 793012-7 |

Mini-cuchillas



| Modelo | Tipo | Longitud (mm) | uds. | Código |
|---|------|---------------|------|----------|
| 1100 1902 1923B 1923H KP0800 KP0810/C | HM | 82 | 2 | D-07945 |
| 2012NB | HSS | 304 | 2 | 793346-8 |

Guías paralelas



| Modelo | Tipo | uds. | Código |
|--------|------|------|----------|
| 1100 | A | 1 | 161046-2 |

Placa para mini-cuchillas



| Modelos | Longitud (mm) | uds. | Código |
|-------------------------------------|---------------|------|----------|
| 1100 1923B KP0800 KP0810/C | 82 | 1 | 343433-9 |



Guía de profundidad



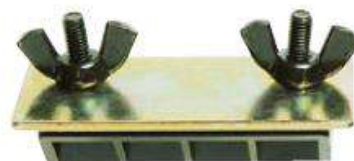
| Modelos | uds. | Código |
|---|------|----------|
| KP0810 KP0810C KP0800 1923B 1923H | 1 | 342390-8 |

Calibrador de cuchillas



| Modelos | uds. | Código |
|---|------|----------|
| 1100 1923B KP0800 KP0810/C DKP180 | 1 | 123062-2 |

Maestro de afilado



| Modelos | uds. | Código |
|---|------|----------|
| 1100 1923B KP0800 KP0810/C DKP180 | 1 | 123004-6 |

Adaptador + bolsa de polvo



| Modelos | uds. | Código |
|--------------------|------|------------|
| 1806B 1923B | 1 | 122230-4 |
| 2012NB | 1 | STEX122312 |
| KP0800 KP0810/C | 1 | 122793-0 |

Desviador de viruta



| Modelos | uds. | Código |
|--------------------|------|----------|
| 1923H | 1 | 122354-6 |
| 1100 | 1 | 415452-6 |
| KP0800 KP0810/C | 1 | 416368-8 |

Llave de tubo 9



| Modelos | uds. | Código |
|---|------|----------|
| 1100 KP0800 1923B KP312S KP0810/C | 1 | 782209-3 |

Llave fija 8mm



| Modelo | uds. | Código |
|--------|------|----------|
| KP301 | 1 | 781213-9 |

Piedra de asentar el filo



| Longitud total (mm) | uds. | Código |
|-----------------------|------|----------|
| 150 | 1 | 794061-7 |



Diamante



Discos de diamante



Discos de alta calidad para todo tipo de aplicaciones profesionales con la tecnología 3DDG de posicionamiento del diamante.

Tecnología STEALTH que utiliza 2 discos que hacen de molde sobre un núcleo de acero templado para reducir tanto las vibraciones como el ruido. Cortes más limpios y más rápidos.



30% **MÁS DURACIÓN**

50% **MÁS RÁPIDO**



La altura de los segmentos se incrementa hasta los 12mm.



Dientes en forma de M que habilitan un buen inicio del corte.



La tecnología 3D DiamondGrid es un avanzado método de fabricación del segmento que ordena los granos de diamante de forma paralela y uniforme por todo el segmento.

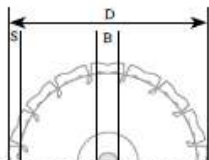
Soldadura láser que soporta grandes temperaturas.



Discos de diamante Quasar



- Quasar con cuerpo compacto, más silencioso, soldadura láser, banda segmentada, baja vibración, larga duración y tecnología STEALTH.



| D (mm) | B (mm) | Reducción (mm) | S (mm) | Especificaciones | uds. | Código |
|--------|--------|----------------|--------|------------------|------|---------|
| 350 | 25,4 | 20 | 12 | 3DDG Stealth. | 1 | B-13465 |

Discos de diamante

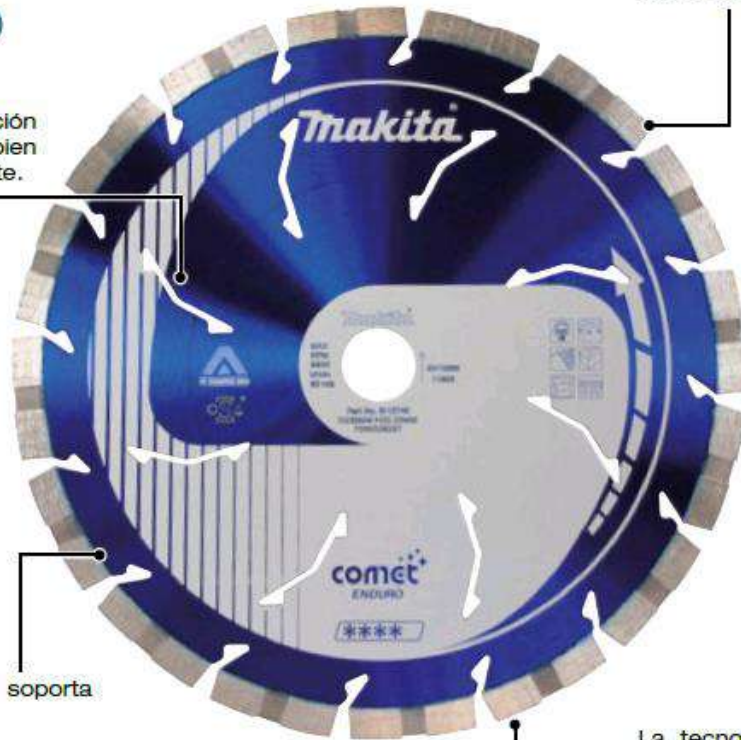


30% MÁS DURACIÓN

50% MÁS RÁPIDO

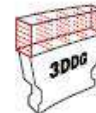
Aberturas de refrigeración para mantener el disco bien refrigerado durante el corte.

La altura de los segmentos se incrementa hasta los 10mm.



Dientes con rebaje en el centro que facilita la refrigeración.

Soldadura láser que soporta grandes temperaturas.



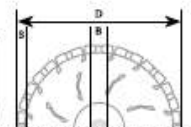
La tecnología 3D DiamondGrid es un avanzado método de fabricación del segmento que ordena los granos de diamante de forma paralela y uniforme por todo el segmento.



Discos de diamante COMET



- Cuerpo compacto, más silencioso.
- Con soldadura láser.
- Baja vibración.

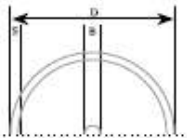


| D (mm) | B (mm) | Reducción (mm) | S (mm) | Especificaciones | uds. | Código |
|--------|--------|----------------|--------|----------------------------|------|---------|
| 125 | 22,23 | 20 | 10 | Aberturas de refrigeración | 1 | B-12778 |
| 230 | 22,23 | - | 10 | | 1 | B-12784 |

Discos de diamante COMET banda continua



- Perfecto acabado en los materiales más duros.
- Se recomienda trabajar con agua para su buena refrigeración.
- Soldadura láser para soportar altas temperaturas.



| D (mm) | B (mm) | Reducción (mm) | S (mm) | Especificaciones | uds. | Código |
|--------|--------|----------------|--------|-----------------------------------|------|---------|
| 80 | 15 | - | 5 | Banda continua Núcleo estándar | 1 | B-13063 |
| 110 | 20 | - | 7 | | 1 | A-01292 |

Discos de diamante COMET especial asfalto



- Disco especial para trabajar en asfalto.
- Disco con pastilla de diamante de gran dureza ya que el asfalto es muy abrasivo.
- Banda segmentada para su refrigeración, pero se recomienda utilizar con cortadores de gasolina que tengan refrigeración con agua para una buena duración del disco.



Asfalto



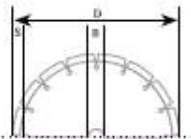
Bloque



Arenisca dura



Ladrillo blando



| D (mm) | B (mm) | Reducción (mm) | S (mm) | Especificaciones | uds. | Código |
|--------|--------|----------------|--------|----------------------------|------|---------|
| 350 | 25,4 | 20 | 10 | Asfalto Núcleo estándar | 1 | B-13275 |

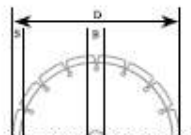
Discos de diamante NEBULA



- Discos de diamante de calidad estándar.
- Pro Segment / Laser Welding: reduce el sobrecalentamiento y una vida útil más larga
- Para cortar hormigón, hormigón armado, ladrillo, piedra caliza y arenisca.



MINI



| D (mm) | B (mm) | Reducción (mm) | S (mm) | Especificaciones | uds. | Código |
|--------|--------|----------------|--------|------------------|------|---------|
| 230 | 22,23 | - | 10 | Soldadura láser | 1 | B-54025 |

Discos de diamante especial vidrio y porcelánico



B-21098

- Segmentos continuos para un corte limpio sin rotura de las aristas de corte de azulejos, cerámica, mármol, vidrio, etc.



B-21951

- Perfecto acabado en los materiales más duros. Se recomienda trabajar con agua para su buena refrigeración. Soldadura láser para soportar altas temperaturas. Indicado para hormigón y porcelánico (no válido para vidrio).

| D (mm) | B (mm) | Modelo | uds. | Código |
|--------|--------|------------------|------|---------|
| 85 | 15 | 4101RH CC301D | 1 | B-21098 |
| 125 | 20 | - | 1 | B-21951 |

Discos de diamante especial



| D (mm) | B (mm) | Modelo | uds. | Código |
|--------|--------|---------|------|---------|
| 125 | 22,23 | PC5010C | 1 | B-12289 |
| 125 | 22,23 | PC5010C | 1 | B-12295 |
| 125 | 22,23 | PC5010C | 1 | B-48561 |
| 125 | 22,23 | PC5010C | 1 | B-48583 |
| 125 | 22,23 | PC5010C | 1 | B-50005 |
| 125 | 22,23 | PC5010C | 1 | B-53160 |

Discos de diamante

- Discos de diamante de calidad estándar.



| D (mm) | B (mm) | Reducción (mm) | S (mm) | Especificaciones | uds. | Código |
|--------|--------|----------------|--------|------------------|------|---------|
| 125 | 22,23 | - | 7 | - | 1 | A-84006 |
| 125 | 22,23 | - | 7,5 | - | 1 | A-80438 |
| 230 | 22,23 | - | 7 | - | 1 | A-84137 |

Discos de diamante 9803



| Ø (mm) | Grano | uds. | Código |
|--------|-------|------|----------|
| 80 | 325 | 1 | 792442-9 |
| | 600 | | 792443-7 |

Discos pulidores de diamante



- Discos pulidores de 100 mm para el perfecto pulido de la piedra.
- Fijación a la base por velcro.

| Grano | Ø (mm) | Tipo | Color | uds. | Código |
|-------|--------|--------|-------|------|---------|
| 50 | 100 | Velcro | Azul | 1 | D-15584 |

Brocas de diamante



| Ø (mm) | Medida | uds. | Código |
|--------|--------|------|---------|
| 6 | M-14 | 1 | D-61070 |
| 8 | M-14 | 1 | D-61086 |
| 10 | M-14 | 1 | D-61092 |
| 12 | M-14 | 1 | D-61101 |
| 20 | M-14 | 1 | D-44454 |
| 30 | M-14 | 1 | D-35019 |
| 32 | M-14 | 1 | D-44507 |
| 35 | M-14 | 1 | D-35003 |

Brocas especiales para amoladora (especial porcelánico)



D-44507



D-61070

Abrasivos amoladora



Empuñaduras

| Modelo | Descripción | uds. | | Código |
|---|---------------|------|---|----------|
| Para amoladoras de: 115 mm 125 mm 150 mm | Rígida | 1 |  | 153489-2 |
| | Antivibración | 1 |  | 162258-0 |
| Para amoladoras: 180 mm 230 mm | Antivibración | 1 |  | 162264-5 |



Colectores de polvo

El polvo puede causar graves enfermedades respiratorias. Para tratar de evitarlas Makita recomienda utilizar colector de polvo con una tasa de aspiración hasta del 90% de las partículas. Carcasa en aluminio para una mayor duración. Posibilidad de bloquear el disco a la profundidad deseada. Visor con protector transparente.

Colector de polvo amoladoras 230 mm



| Diámetro (mm) | Descripción | uds. | Código |
|---------------|---|------|----------|
| 230 | Aluminio. Posibilidad de bloquear el disco. Visor transparente. | 1 | 198440-5 |
| 230 | | 1 | 194044-1 |

Colector de polvo amoladoras 125 mm



| Diámetro (mm) | Descripción | uds. | Código |
|---------------|---|------|----------|
| 125 | Aluminio. Posibilidad de bloquear el disco. Visor transparente. | 1 | 198845-3 |

Colectores de polvo aptos para amoladoras de 115mm, 125mm y 180mm. Especial para su uso en lijados con discos de diamante en hormigón. Modelos de amoladoras compatibles: potencia 1.100W o superior. Alta capacidad de aspiración. Apta para rincones gracias a su sistema de dos piezas.



| Modelos | Diámetro (mm) | Descripción | uds. | Código |
|-----------------------------|---------------|---|------|----------|
| Amoladoras 115 mm / 125 mm. | 115 / 125 | Especial para su uso en lijados con discos. | 1 | 195239-9 |
| Amoladoras 180 mm / 230 mm. | 180 / 230 | | 1 | 195385-8 |

Arandela centradora y tuerca



| Descripción | Tipo | Modelos | uds. | Código |
|-------------|------|---|------|----------|
| Arandela | M14 | "Ø 115, Ø 125, Ø 150, Ø 180, Ø 230 mm." | 1 | 224415-9 |
| Tuerca | M14 | | 1 | 224543-0 |

Tuerca de cierre rápido Ezynt



| Descripción | Tipo | Modelos | uds. | Código |
|---------------|------|--------------------------|------|----------|
| Tuerca rápida | M14 | Amoladoras 180mm y 230mm | 1 | 195354-9 |

Llaves de pivotes



| Modelos | uds. | Código |
|------------------|------|----------|
| 115, 125 y 150mm | 1 | 782423-1 |
| - | 1 | 197810-3 |
| - | 1 | 782401-1 |
| - | 1 | 782412-6 |

Llaves para amoladoras rectas



| Modelo | Medida (mm) | uds. | Código |
|--------------------|-------------|------|----------|
| GD0800C GD0810C | 19 | 1 | 781206-6 |

Accesorios para cortadores

Grifo completo



| Modelos | uds. | Código |
|---------|------|----------|
| 4101RH | 1 | 153409-6 |

Interruptor de seguridad



| Modelos | uds. | Código |
|---------|------|---------|
| 4101RH | 1 | P-21571 |

Gula lateral



| Modelos | uds. | Código |
|---|------|----------|
| 5604R 5704R 4100KB 4101RH N4105KB 4131 | 1 | 164095-8 |

Abrasivo lijas



Lijas de banda estándar para 9032



5uds

| Modelo | Medida (mm) | Grano | uds. | Código |
|--------|-------------|-------|------|---------|
| 9032 | 9x533 | 60 | 5 | P-43262 |
| | | 80 | | P-43278 |
| | | 120 | | P-43290 |

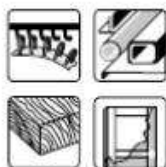
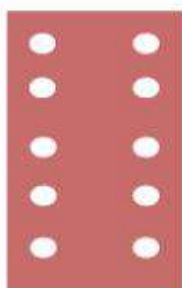
Lijas de banda de alta calidad para 9031



| Modelo | Medida (mm) | Grano | uds. | Código |
|--------|-------------|-------|------|---------|
| 9031 | 30 x 533 | 40 | 5 | P-36675 |
| | 30 x 533 | 80 | 5 | P-36697 |
| | 30 x 533 | 100 | 5 | P-36706 |

Lijadoras orbitales

Lijas para BO4566 / BO4563



- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Aplicaciones: Lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas.
- También para metal. Perfecta para ebanistería y carrocería. Orificios de aspiración 5+5.

| Medida (mm) | Grano | uds. | Código |
|-------------|-------|------|---------|
| 100 x 240 | 40 | 10 | P-42868 |
| | 60 | | P-42874 |
| | 80 | | P-42880 |
| | 100 | | P-42896 |
| | 120 | | P-42905 |
| | 180 | | P-42927 |
| | 240 | | P-42933 |



Lijas para BO4565 / BO4561



- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Aplicaciones: Lijado de madera, hierro y madera pintada.
- Óxido de aluminio extra resistente y agarre por velcro. Orificios de aspiración 3+3.

| Medida (mm) | Grano | uds. | Código |
|-------------|-------|------|---------|
| 114 x 102 | 40 | 10 | P-33087 |
| | 60 | | P-33093 |
| | 80 | | P-33102 |
| | 100 | | P-33118 |
| | 120 | | P-33124 |
| | 150 | | P-33130 |
| | 180 | | P-33146 |
| | 240 | | P-33152 |
| | 320 | | P-33168 |



- Para el uso con la mayoría de lijadoras tipo delta con base triangular.
- Aplicaciones: Lijado de madera, metal. Ideal para esquinas y lijado de acabado.
- Lija triangular con agarre por velcro y 6 orificios para aspiración.

| Medida (mm) | Grano | uds. | Código |
|--------------|-------|------|---------|
| 93 x 93 x 93 | 40 | 10 | P-33255 |
| | 60 | | P-33261 |
| | 80 | | P-33277 |
| | 100 | | P-33283 |
| | 120 | | P-33299 |
| | 150 | | P-33308 |
| | 180 | | P-33314 |
| | 240 | | P-33320 |
| | 320 | | P-33336 |

Lijas para materiales duros como piedra, mármol o cristal

- Adecuado para el lijado grueso o brillante de materiales duros como piedra, mármol o cristal.



| Medida (mm) | Tipo | Grano | Unidades | Código |
|--------------|--------|-------|----------|---------|
| 93 x 93 x 93 | Piedra | 400 | 10 | B-21761 |
| | | 600 | 10 | B-21777 |
| | | 1200 | 10 | B-21783 |

Bases para lijadoras orbitales



158325-7



158324-9



Base de goma del modelo BO3711



158326-5



| Modelo | Tipo | Medida | uds. | Código |
|----------------------------|--------------------|-----------|------|----------|
| BO4556 BO4565 BO4566 | Cuadrada Goma * | 112 x 102 | 1 | 158324-9 |
| | Triangular Velcro | 112 x 190 | 1 | 158325-7 |
| | Rectangular Velcro | 100 x 164 | 1 | 158326-5 |
| BO3700 BO3711 | Goma | 93 x 185 | 1 | 140441-9 |
| 9046 | Velcro | 115 x 229 | 1 | 162172-0 |

Placas perforadoras



| Modelo | Tipo | uds. | Código |
|---------------------------|----------|------|----------|
| BO4556 | Plástico | 1 | 450066-4 |
| BO3711 | Metálica | 1 | 192989-7 |
| 9046 BO4900V BO4901 | Metálica | 1 | 192523-3 |

Makita

Platos de caucho para lijadoras / pulidoras de disco



| Descripción | Ø (mm) | uds. | Código |
|-----------------|--------|------|----------|
| Necesita tuerca | 100 | 1 | 743036-3 |
| | 115 | | 743015-1 |
| | 125 | | 743016-9 |
| | 170 | | 743008-8 |
| 5/8" | 170 | | 743012-7 |

Tuerca para platos de caucho



| Descripción | uds. | Código |
|-------------|------|----------|
| M14 | 1 | 224515-5 |

Platos de velcro para lijadoras / pulidoras de disco



| Descripción | Ø (mm) | uds. | Código |
|-------------|--------|------|----------|
| M14 | 115 | 1 | 743060-6 |
| | 170 | | 743053-3 |
| | M16 | | 170 |

Esponjas



| Ø (mm) | Tipo | uds. | Código |
|--------|--------|------|----------|
| 125 | Velcro | 1 | 794558-6 |
| 150 | Velcro | 1 | 197894-3 |

Boinas de lana con velcro. Pulidos alto brillo



| Ø (mm) | uds. | Código |
|--------|------|----------|
| 150 | 1 | 794560-9 |
| 100 | 1 | 192629-7 |

Boinas de lana



794176-0

| Ø (mm) | Tipo | uds. | Código |
|--------|---------|------|----------|
| 180 | Cordero | 1 | 794176-0 |



Placas grafitadas



| Modelo | uds. | Código |
|--------|------|----------|
| 9402 | 1 | 423029-3 |
| 9403 | | 421648-9 |

Placas de corcho



| Modelo | uds. | Código |
|--------|------|----------|
| 9402 | 1 | 421093-8 |
| 9403 | | 421646-3 |

Placas metal



| Modelo | uds. | Código |
|--------------|------|----------|
| 9402 | 1 | 342328-3 |
| 9903 | | 344620-3 |
| 9910 9911 | | 344586-7 |

Plato velcro



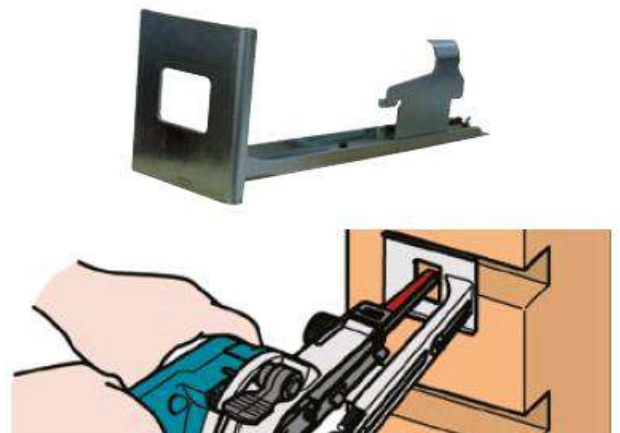
| Modelo | Descripción | Ø (mm) | uds. | Código |
|--------------------------------------|----------------------------|--------|------|----------|
| B05030 B05031 B05040 B05041 | Blando (lijado general) | 123 | 1 | 743081-8 |
| | Duro (lijado grueso) | 150 | 1 | 196685-9 |
| B06040 B06030 | Blando (lijado general) | 150 | 1 | 196684-1 |
| B06050J | Blando (lijado general) | 150 | 1 | 197314-7 |

Mordaza de apriete



| Modelos | uds. | Código |
|--------------|------|----------|
| 9910 9911 | 2 | 192694-6 |

Soporte vertical



| Modelos | uds. | Código |
|---------|------|----------|
| 9032 | 1 | 193618-5 |



Multiherramienta



Accesorios de corte



Cuchilla de corte segmentada 85

TMA064



STARLOCK

- Metales no ferrosos, FRP, PVC.
- Adecuado para esquinas.
- Corte por inmersión en placas de yeso o de fibra de cemento.
- Realizar cajeados en fibra de vidrio (PRFV) / epoxi

| Ø (mm) | Material / Indicado para | uds. | Código |
|--------|--------------------------|------|---------|
| 85 | BiM - TiN, Multimaterial | 1 | B-64973 |

Accesorios de corte de inmersión



Cuchilla de inmersión 65

STARLOCK

TMA048



- Madera y clavos.
- Marcos de puerta.
- Cortes por inmersión en paneles laminados.

| Tamaño (mm) | Material / Indicado para | uds. | Código |
|-------------|--------------------------|------|---------|
| 65 x 40 | BiM, Madera y Metal | 1 | B-64820 |

Cuchilla de inmersión 32

STARLOCK

TMA047



- Madera y metal.
- Adecuado para corte por inmersión precisa.
- Corte por inmersión en madera dura.

| Tamaño (mm) | Material / Indicado para | uds. | Código |
|-------------|--------------------------|------|---------|
| 32 x 50 | BiM, Madera y Metal | 1 | B-64814 |

Cuchilla de corte segmentada 85

TMA045



STARLOCK

- Madera y metal.
- Indicado para corte a ras.
- Marcos de puertas.
- Parquet / suelo laminado.

| Ø (mm) | Material / Indicado para | uds. | Código |
|--------|--------------------------|------|---------|
| 85 | BiM, Madera y Metal | 1 | B-64799 |

Cuchilla de inmersión 32

STARLOCK

TMA051



- Cajeados en muebles.
- Cortes profundos en madera blanda.
- Cortes de inmersión en madera blanda.

| Tamaño (mm) | Material / Indicado para | uds. | Código |
|-------------|--------------------------|------|---------|
| 32 x 50 | HCS, Madera | 1 | B-64858 |

Cuchilla de inmersión 20

STARLOCK

TMA058



- Metal / Adecuado para corte al ras en clavos o tubo de cobre.
- Cortes en zócalos.

| Tamaño (mm) | Material / Indicado para | uds. | Código |
|-------------|--------------------------|------|---------|
| 20 x 30 | BiM, Metal | 1 | B-64923 |

Accesorios de corte de Inmersión

Cuchilla de Inmersión 32



TMA053



- Madera dura.
- Cajeados en muebles.
- Cortes de inmersión en madera dura y paneles laminados.

| Tamaño (mm) | Material / Indicado para | uds. | Código |
|-------------|--------------------------|------|---------|
| 32 x 50 | BIM, Madera | 1 | B-64870 |

Cuchilla de Inmersión 32



TMA059



- Cortes en zócalos.
- Metal / Adecuado para corte al ras en clavos o tubo de cobre.

| Tamaño (mm) | Material / Indicado para | uds. | Código |
|-------------|--------------------------|------|---------|
| 32 x 50 | Bim, Metal | 1 | B-64939 |

Cuchilla de Inmersión 24



TMA050



- Cajeados en muebles.
- Cortes al ras en madera. Cortes profundos en madera blanda.
- Cortes de inmersión en madera blanda.

| Tamaño (mm) | Material / Indicado para | uds. | Código |
|-------------|--------------------------|------|---------|
| 24 x 50 | HCS, Madera | 1 | B-64842 |

Cuchilla segmentada de sierra 100

TMA063



- Ideal para materiales de aislamiento.
- Corte de poliestireno a ras.
- Cortar materiales blandos (moqueta, cuero...)

| Ø (mm) | Material / Indicado para | uds. | Código |
|--------|--------------------------|------|---------|
| 100 | BIM | 1 | B-64967 |

Cuchilla de corte



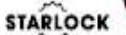
TMA067



- Cortar juntas de expansión blandas.
- Retirar silicona de ventanas.
- Recortar material aislante.

| Tamaño (mm) | Material / Indicado para | uds. | Código |
|-------------|--------------------------|------|---------|
| 28 x 40 | HCS | 1 | B-65006 |

Rascador rígido 52



TMA065



- Retirar restos de moqueta, lechada...
- Eliminación de residuos: Adhesivo, mortero y hormigón.

| Tamaño (mm) | Material / Indicado para | uds. | Código |
|-------------|--------------------------|------|---------|
| 52 x 26 | HCS | 1 | B-64969 |

Accesorios de corte de Inmersión

Cuchilla universal multicorte



TMA068



- Cortar juntas de expansión blandas.
- Retirar silicona de ventanas.
- Recortar material aislante.

| Tamaño (mm) | Material / Indicado para | Unds. | Código |
|-------------|--------------------------|-------|---------|
| 11 x 24 | HCS | 1 | B-65012 |

Rascador flexible 52



TMA066



- Eliminación de residuos de pintura.
- Retirar juntas de silicona.
- Eliminación de residuos de adhesivos de alfombras.

| Tamaño (mm) | Material / Indicado para | uds. | Código |
|-------------|--------------------------|------|---------|
| 52 x 40 | HCS | 1 | B-64995 |

Cuchilla de corte segmentada 100

TMA046



- Madera y metal.
- Indicado para cortes profundos a ras.
- Marcos de puertas.
- Parquet / suelo laminado.

| Ø (mm) | Material / Indicado para | uds. | Código |
|--------|--------------------------|------|---------|
| 100 | BiM, Madera y Metal | 1 | B-64808 |

Cuchillas de corte



Limpieza y corte

Cuchilla de limpieza HM 32



TMA075



Corte por inmersión y raspado en fibra de vidrio.

- Eliminar las lechadas en esquinas estrechas o juntas de cemento.

| Tamaño (mm) | Material / Indicado para | uds. | Código |
|-------------|--------------------------|------|---------|
| 32 x 30 | TC / HM Grano 50 | 1 | B-65084 |

Cuchilla de corte y limpieza segmentada HM 70



TMA071



- Limpieza de juntas en pared y suelo.
- Pequeños cortes en azulejo blando.
- Realizar rozas en hormigón poroso para cables y tuberías.

| Ø (mm) | Material / Indicado para | uds. | Código |
|--------|--------------------------|------|---------|
| 70 | TC / HM Grano 50 | 1 | B-65040 |

Cuchilla de limpieza HM



TMA074



- Para levantar mortero.
- Limpiar las juntas de los azulejos de suelo.
- Limpieza de juntas de esquinas con la punta de carburo de tungsteno.



Cuchilla de limpieza TC HM 78



TMA073



- Retirar mortero o cola de azulejo.
- Limpiar adhesivo de las alfombras.

| Tamaño (mm) | Material / Indicado para | uds. | Código |
|-------------|--------------------------|------|---------|
| 78 | TC / HM Grano 20 | 1 | B-65062 |

Plato de lija



TMA078



| Tamaño (mm) | Material / Indicado para | uds. | Código |
|-------------|--------------------------|------|---------|
| 93 | Velcro | 1 | B-65115 |

Filtro para el pulido previo de superficies sucias o ralladas

- Filtro para el pulido previo de superficies sucias o ralladas.



Abrasivo de lana para eliminar óxido del metal y la suciedad de la madera

- Adecuado para eliminar el óxido del metal y la suciedad de la madera.



| Medida (mm) | Tipo | Grano | Unidades | Código |
|--------------|--------|-------|----------|---------|
| 93 x 93 x 93 | Filtro | Duro | 1 | B-21820 |

| Medida (mm) | Tipo | Grano | Unidades | Código |
|--------------|------|-----------|----------|---------|
| 93 x 93 x 93 | Lana | 100 | 1 | B-21808 |
| | | 280 | 1 | B-21799 |
| | | Sin grano | 1 | B-21814 |



Sierras

- Circulares
- Ingletadoras
- Incisión



Discos de sierra para sierras circulares

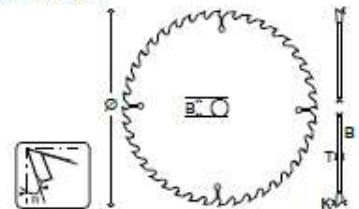
Discos Makforce



Una extensa selección de discos para todas las marcas y modelos de sierras circulares portátiles.

Amplia gama de medidas, desde 160mm hasta 355mm y de número de dientes desde 12 hasta 60. La gama abarca un gran número de aplicaciones desde corte grueso y corte transversal a corte fino y longitudinal.

- La estructura del disco es de acero tensionado de precisión, absorbe los impactos sin deformarse.
- Carburo de tungsteno de alta calidad y bajo desgaste para una larga vida de la sierra.
- Afilado perfecto para cortes más precisos.
- Corte fino, con menos viruta y menos esfuerzo en el motor.



Ø 270mm 5103R - HS0600

| Ø ext. (mm) | Ø int. (mm) | K (mm) | T (mm) | Nº dientes | R | Tipo de diente | Reducción | Código |
|-------------|-------------|--------|--------|------------|-----|----------------|-----------|---------|
| 270 | 30 | 2,6 | 1,8 | 24 | 20° | ATB | - | B-08268 |

Ø 355mm 5143R

| | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|---|---------|
| 355 | 30 | 3,0 | 2,2 | 40 | 20° | ATB | - | B-08414 |
|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|---|---------|



Discos MForce

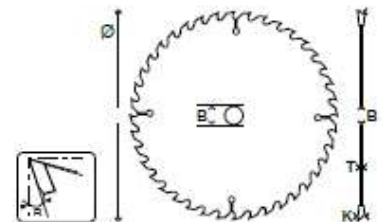


Diseño avanzado y revolucionario para sierras circulares.

El diente con doble cara biselada tiene un corte fino y el diseño en "M" hace el efecto del doble diente.

Mayor superficie de corte del diente se traduce en una duración mayor que los discos tradicionales. Un corte y un diente estrecho reduce la fricción consiguiendo así un menor aumento de la corriente, protegiendo el motor de su sierra. Corte en madera con clavos accidentales y nudos.

- Acabado perfecto, ya que el número de dientes en M se multiplica por 2.
- Corte agresivo.
- Área de trabajo más grande.
- Más duradero.



Ø 235mm 5903R - 5903RK

| | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|----|-----|---------|----------|---------|
| 235 | 30 | 2,3 | 1,6 | 40 | 15° | M-Force | 25/15,88 | B-08f2f |
|-----|----|-----|-----|----|-----|---------|----------|---------|



Discos de sierra para sierras circulares

Discos Specialized Standard



Diseñados para sierras circulares Makita y otros fabricantes de sierras.



Ø 165mm DHS660 - DHS661 - DHS680 - DSS610 - HS6100 - HS6601

| Ø ext. (mm) | Ø int. (mm) | K (mm) | T (mm) | Nº dientes | R | Tipo de diente | Reducción | Código |
|-------------|-------------|--------|--------|------------|-----|----------------|-----------|---------|
| 165 | 20 | 2,4 | 1,5 | 24 | 20° | ATB | - | D-03333 |
| 165 | 20 | 2,4 | 1,5 | 40 | 18° | ATB | - | D-03349 |

Ø 190mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS7100 - HS7101 - HS7601

| | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|---------|
| 185 | 30 | 1,8 | 1,2 | 16 | 20° | ATB | 20 | D-03903 |
|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|---------|

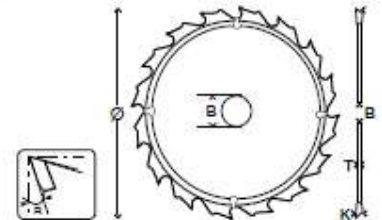
Ø 210mm 5008MG

| | | | | | | | | |
|-----|----|-----|--|----|-----|-----|---|---------|
| 210 | 30 | 2,0 | | 24 | 20° | ATB | - | D-29050 |
|-----|----|-----|--|----|-----|-----|---|---------|

Discos Specialized Standard Economy



- Diseñados para sierras circulares Makita y otros fabricantes de sierras.
- Cortes en maderas blandas.
- Excelente calidad / precio.



Ø 235mm 5903R - 5903RK

| | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|---|---------|
| 235 | 30 | 2,5 | 1,6 | 60 | 12° | ATB | - | D-52635 |
|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|---|---------|

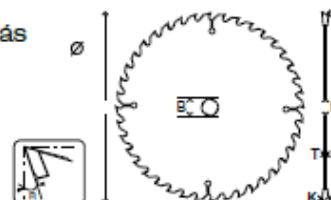


Discos Specialized Aluminio



Amplia gama de discos para sierras circulares con un excelente rendimiento de corte en aluminio, latón, bronce y otros metales no ferrosos. Los discos también son válidos para trabajar en plásticos y maderas laminadas. Aplicar cera de discos en la zona del diente frecuentemente para prevenir la acumulación de viruta en los dientes cuando cortemos metales no ferrosos.

- La estructura del disco es de acero tensionado de precisión para mayor rigidez y cortes más rectos.
- Excelente calidad de corte en materiales no ferrosos.
- Perfecta realización del corte en suelos laminados.



Ø 165mm DHS680 - DHS660 - DHS661 - DSS610 - HS6601 - HS6100

| Ø ext. (mm) | Ø int. (mm) | K (mm) | T (mm) | Nº dientes | R | Tipo de diente | Reducción | Código |
|-------------|-------------|--------|--------|------------|----|----------------|-----------|---------|
| 160 | 20 | 2,4 | 1,8 | 60 | 0° | TCG | - | B-09553 |

Discos Specialized Panel Sandwich

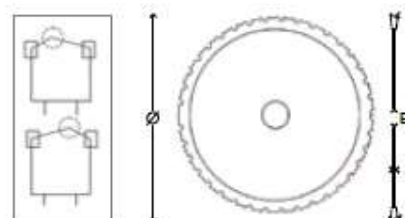


Discos con diente de HM para el corte específico de panel sandwich.

Diente con forma triangular contrapuesto:

- Reduce la rebaba en la pieza.
- Evita la rotura del disco.
- Ranuras para evitar vibración y ruido.
- El diente está embutido dentro del disco.

- Ideal para su utilización en nuestros modelos 5903R, 5104S, 5103R y 5143R.
- Larga duración.
- Muy buen acabado gracias al tipo de diente que evita endiduras en la chapa.



Ø 165mm DHS660 - DHS661 - DSS610 - DHS680 - HS6601 - HS6100

| Ø ext. (mm) | Ø int. (mm) | K (mm) | T (mm) | Nº dientes | R | Tipo de diente | Reducción | Código |
|-------------|-------------|--------|--------|------------|----|-----------------|-----------|---------|
| 165 | 20 | 1,75 | 1,4 | 42 | 0° | SMTCG LaserSlit | - | B-63133 |

Ø 235mm 5903R - 5903RK

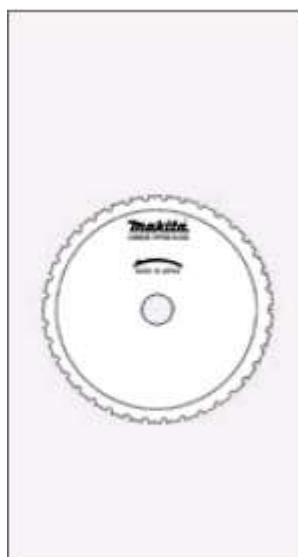
| | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|----|---|-----------------|---|---------|
| 235 | 30 | 2,2 | 1,8 | 50 | - | SMTCG LaserSlit | - | B-17675 |
|-----|----|-----|-----|----|---|-----------------|---|---------|

Ø 270mm 5103R - HS0600

| | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|----|---|-----------------|---|---------|
| 270 | 30 | 2,4 | 2,0 | 60 | - | SMTCG LaserSlit | - | B-17681 |
|-----|----|-----|-----|----|---|-----------------|---|---------|

Ø 355mm 5143R

| | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|----|---|-----------------|---|---------|
| 355 | 30 | 2,6 | 2,2 | 80 | - | SMTCG LaserSlit | - | B-17697 |
|-----|----|-----|-----|----|---|-----------------|---|---------|



Discos de sierra para sierras circulares

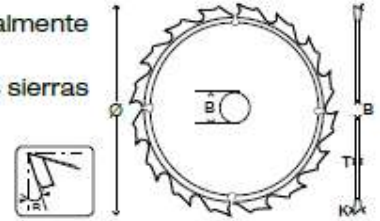
Discos Specialized Bateria



Los discos de calidad superior están hechos especialmente para las sierras a batería.

Discos para cortar madera, ahora disponibles para las sierras circulares a batería más populares.

"Todas con la calidad Makita".



Ø 85mm HS301D

| Ø ext. (mm) | Ø int. (mm) | K (mm) | T (mm) | Nº dientes | R | Tipo de diente | Reducción | Código |
|-------------|-------------|--------|--------|------------|-----|----------------|---------------|----------|
| 85 | 15 | 1,0 | 0,7 | 20 | 10° | ATB | Madera | B-14607 |
| 85 | 15 | 0,5 | 0,5 | 50 | - | - | Contrachapado | 792299-8 |
| 85 | 15 | 0,5 | 0,5 | 50 | - | - | Plástico | 792259-0 |

Discos de sierra para sierras circulares

Discos Specialized Incisión



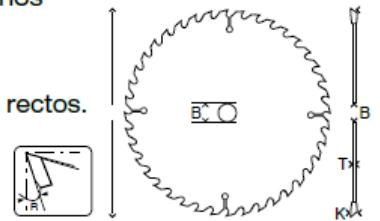
Estos discos son específicos para las sierras de Incisión.

Están específicamente diseñados para conseguir un corte totalmente limpio.

Los discos para sierras de Incisión tienen una tecnología patentada contra las vibraciones.

Los discos de baja vibración ejecutan el corte con menos vibraciones por lo que el disco entra más fácil en el material y con menos esfuerzo.

- La estructura del disco es de acero tensionado de precisión para mayor rigidez y cortes más rectos.
- Válido para cortar madera.



Ø 165mm DSP600 - DSP601 - SP6000

| Ø ext. (mm) | Ø int. (mm) | K (mm) | T (mm) | Nº dientes | R | Tipo de diente | Reducción | Código |
|-------------|-------------|--------|--------|------------|----|----------------|-----------|---------|
| 165 | 20 | 2,2 | 1,6 | 48 | 8° | ATB Laser slit | - | B-09298 |

Especial MDF

| | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|----|----|--------------|---|---------|
| 165 | 20 | 2,2 | 1,6 | 60 | 5° | Extra limpio | - | B-45428 |
|-----|----|-----|-----|----|----|--------------|---|---------|



Discos de sierra para ingletadoras

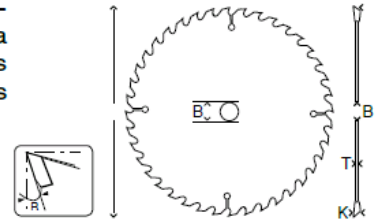
Discos MakBlade corte silencioso



Los discos de sierra MAKBLADE PLUS para ingletadoras tienen una tecnología única y patentada. Estos discos están desarrollados para atenuar las vibraciones y el ruido. Estos discos característicos mejoran el ambiente de trabajo y mejoran la durabilidad de la hoja y la fiabilidad del conjunto con la máquina. La vida de los

dientes se alarga significativamente cuidando su carburo de tungsteno mejor que los discos convencionales.

- Menor vibración y menor ruido.



Ø 250mm / 260mm DLS111 - LS1040F - LH1040F - LF1000 - LS1018L - LS1019L

| Ø ext. (mm) | Ø int. (mm) | K (mm) | T (mm) | Nº dientes | R | Tipo de diente | Reducción | Código |
|-------------|-------------|--------|--------|------------|----|----------------|-----------|---------|
| 260 | 30 | 2,3 | 1,8 | 70 | 5° | ATAF | - | B-08707 |



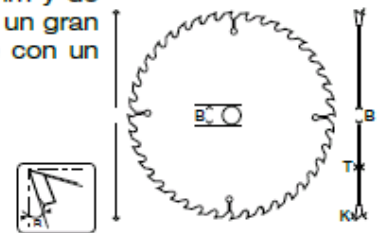
Discos MakBlade



Una extensa selección de discos para todas las marcas y modelos de ingletadoras.

Amplia gama de medidas desde 190mm hasta 305mm y de número de dientes desde 24 a 100. La gama abarca un gran número de aplicaciones desde corte grueso a corte con un acabado extra fino.

- Las sierras de acero tensionado absorben los impactos sin deformarse.
- Carburo de tungsteno de alta calidad y bajo desgaste para una larga vida de la sierra.
- Corte fino con menos viruta y menos esfuerzo en el motor.



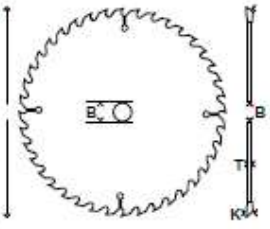
| Ø 216mm LS0815FL | | | | | | | | |
|--|-------------|--------|--------|------------|----|----------------|-----------|---------|
| Ø ext. (mm) | Ø int. (mm) | K (mm) | T (mm) | Nº dientes | R | Tipo de diente | Reducción | Código |
| 216 | 30 | 2,4 | 1,6 | 48 | 5° | ATB | - | B-39506 |
| Ø 260mm DLS111 - LS1040F - LH1040F - LF1000 - LS1018L - LS1019L | | | | | | | | |
| 255 | 30 | 2,3 | 1,8 | 32 | 5° | ATB | - | B-08925 |
| 260 | 30 | 2,3 | 1,8 | 100 | 5° | ATB | - | B-09117 |
| Ø 305mm LH1201FL - LS1219L | | | | | | | | |
| 305 | 30 | 2,3 | 1,8 | 100 | 5° | ATB | - | B-09123 |

Discos Specialized Aluminio



- Chapa de precisión tensionada para mayor rigidez y cortes más rectos.
- Excelente calidad de corte en materiales no ferrosos.
- Perfecta realización del corte en suelos laminados.

Aplicar cera de discos en la zona del diente frecuentemente para prevenir la acumulación de viruta en los dientes cuando cortemos metales no ferrosos.



Ø 190mm DLS600 - DLS714Z - LS0714F

| Ø ext. (mm) | Ø int. (mm) | K (mm) | T (mm) | Nº dientes | R | Tipo de diente | Reducción | Código |
|-------------|-------------|--------|--------|------------|-----|----------------|-----------|---------|
| 190 | 20 | 2,0 | 1,4 | 60 | -5° | TOG | - | B-09612 |

Ø 216mm LS0815FL

| | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|---|---------|
| 216 | 30 | 2,2 | 1,6 | 64 | -5° | TOG | - | B-09628 |
|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|---|---------|

Ø 260mm DLS111 - LF1000 - LH1040F - LS1018L - LS1019L - LS1040F

| | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---------|
| 260 | 30 | 2,4 | 1,8 | 100 | -5° | TOG | - | B-09662 |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---------|

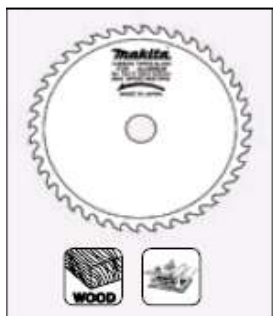
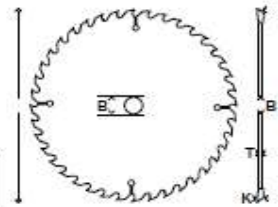
Ø 305mm LS1219L - LH1201FL

| | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---------|
| 305 | 30 | 2,4 | 1,8 | 100 | -5° | TOG | - | B-09684 |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---------|

Discos Specialized Sierras de mesa - Madera



Diseñados para sierras de mesa Makita y otros fabricantes de sierras.



Ø 260mm 2704 y MLT100

| Ø ext. (mm) | Ø int. (mm) | K (mm) | T (mm) | Nº dientes | R | Tipo de diente | Reducción | Código |
|-------------|-------------|--------|--------|------------|-----|----------------|-----------|---------|
| 260 | 30 | 2,3 | 1,5 | 40 | 20° | TOG | - | B-05072 |
| 355 | 25 | 3,2 | 2,6 | 100 | 0° | TOG | 25 | B-09737 |



Discos Specialized Sierras de mesa - Aluminio

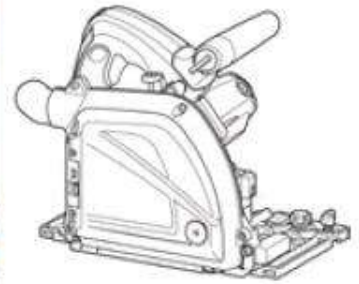


Ø 260mm 2704 - MLT100

Ø 300mm

| | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|----|----|-----|---|---------|
| 300 | 30 | 2,8 | 2,2 | 80 | 0° | TCG | - | B-09721 |
|-----|----|-----|-----|----|----|-----|---|---------|

Discos Specialized Fresado CA5000



Ø 118mm - CA5000

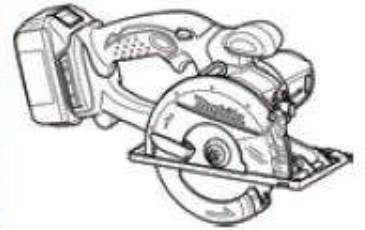
| Ø ext. (mm) | Ø int. (mm) | K (mm) | T (mm) | Nº dientes | R | Tipo de diente | Reducción | Código |
|-------------|-------------|--------|--------|------------|------|----------------|-----------|---------|
| 118 | 20 | 14 | 6 | 6 | 90° | - | - | B-48832 |
| 118 | 20 | 18 | 6 | 6 | 135° | - | - | B-48860 |



Makita

Discos de sierra para cortadoras de metal

Discos Specialized - Corte de metal



Ø 185mm 4131

| Ø ext. (mm) | Ø int. (mm) | K (mm) | T (mm) | Nº dientes | Tipo | Tipo de diente | Reducción | Código |
|-------------|-------------|--------|--------|------------|------|----------------|-----------|---------|
| 185 | 30 | 1,7 | 1,3 | 70 | - | HM | Acero | B-09771 |
| 185 | 30 | 1,9 | 1,5 | 36 | - | Cermet | Acero | B-09743 |



Ø 305mm LC1230

| | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|----|------------|----|-------|---------|
| 305 | 25,4 | 2,4 | 2,0 | 60 | Silencioso | HM | Acero | A-86723 |
| 305 | 25,4 | 1,95 | 1,95 | 76 | - | HM | Inox | A-87579 |



Güas de carril y accesorios



Pieza para unir dos carriles



Funda para carril guía



Guía carril

| Descripción | Longitud (m) | uds. | Código |
|------------------------------|--------------|------|----------|
| Pieza para unir dos carriles | | 1 | P-45777 |
| Guía carril | 1,4 | 1 | 194368-5 |
| | 1,9 | 1 | 194925-9 |
| | 3 | 1 | 194367-7 |
| Funda para carril guía | - | 1 | E-05664 |

Guía de ángulos



| uds. | Código |
|------|----------|
| 1 | 196664-7 |

Soporte de guía de carril

A



B



C



| Modelos | Imagen | uds. | Código |
|--------------------------------------|--------|------|----------|
| 5603R 5705R | A | 1 | 192505-5 |
| HS6100 HS7100 HS7101 DHS710 | C | 1 | 197252-3 |
| HS6601 | C | 1 | 197462-2 |
| DHS680 | C | 1 | 196953-0 |



Placa guía para CA5000

- Marca la línea de fresado.



| Modelos | uds. | Código |
|---------|------|----------|
| CA5000 | 1 | 143396-7 |



Mordaza para carril guía



| Modelos | uds. | Código |
|-----------------|------|----------|
| Guías de carril | 2 | 194385-5 |

Guía paralela



| Modelos | Tipo | uds. | Código |
|--|------|------|----------|
| 5604R 5704R HS6100 HS7100 HS7101 HS7601 | 1 | 1 | 164095-8 |
| 5017RKB 5603R 5703R 5705R | | 1 | 165108-8 |
| 5903R 5103R | | 1 | 165084-8 |
| DSP600 DSP601 SP6000 | 2 | 1 | 165447-6 |

Mesa para Ingletadoras



194043-3



DEAWST05



DEAWST06



| Largo (mm) | Alto (mm) | Ancho (mm) | Modelos | uds. | Código |
|------------|-----------|------------|--|------|----------|
| 762 | 841 | 743 | LS0714F LH1040F LS1019L LS1018L LS1040F LS1219L LH1201FL | 1 | 194043-3 |
| 2.700 | 500 | 800 | Todos los modelos | 1 | DEAWST05 |
| 2.550 | 750 | 850 | | 1 | DEAWST06 |

Mesas para sierras de mesa



194093-8

JM27000300

| Modelos | uds. | Código |
|---------|------|------------|
| 2704 | 1 | 194093-8 |
| MLT100 | 1 | JM27000300 |



Extensión de soporte



| Modelos | Tipo | uds. | Código |
|---------------------------------------|------|------|----------|
| LH1040 LS1040 LS0714F MLS100 | Pie | 1 | 122446-1 |

Soportes laterales



Tope de apoyo



| Modelos | uds. | Código |
|--------------------------|------|----------|
| LS1013F/FLB LS1214F/L | 1 | 194002-7 |

| Modelos | uds. | Código |
|------------------------|------|----------|
| LS1016/L LS1216/FLB | 2 | 195240-4 |

Extensiones para 2704

Extensión trasera
A

Extensión izquierda
B



| Descripción | uds. | Código |
|---------------------|------|----------|
| Extensión izquierda | 1 | 194086-5 |

Mordazas para ingletadoras



Vertical

Horizontal

| Modelos | Tipo | uds. | Código |
|--|------------|------|----------|
| LS0714F BLS713RFE | Vertical | 1 | 122571-8 |
| LS1013 LS1214 | | 1 | 122538-6 |
| LH1040F LS1040F | | 1 | 192625-5 |
| LS1016/L LS1216/FL | | 1 | 122854-6 |
| LS0714F LS1040 LH1040 | Horizontal | 1 | 122567-9 |
| LS1013 LS1214 LS1016/L LS1019L LS1219L | | 1 | 122470-4 |

Gulas paralelas



| Modelos | uds. | Código |
|---------|------|----------|
| LH1040F | 1 | 122707-9 |
| LF1000 | 1 | 122729-9 |

Botón de seguridad



| Modelos | uds. | Código |
|-------------------|------|----------|
| Todos los modelos | 1 | 417113-4 |

Bolsa y cajón recoge polvo



122852-0



194175-6

Topes ajustables



| Modelos | uds. | Código |
|----------------------|------|----------|
| LH1040 LS0714 LS1040 | 1 | 122472-0 |



| Descripción | Modelo | uds. | Código |
|-------------|--|------|----------|
| Bolsa | LS0810 | 1 | 122351-2 |
| Bolsa | LS1440 | 1 | 122330-0 |
| Bolsa | LH1040 LS1214 LS1040 LS1016/L LS1019L LS1219L LS1216/FLB | 1 | 122852-0 |
| Cajón | Modelos FLB | 1 | 194175-6 |

Sierras de sable



Símbolos



Tipo de dentado

| | | | |
|---|--|--|---|
| <p>Tipo A</p> <ul style="list-style-type: none"> Dentado: afilado triscado, cortes rápidos en maderas duras y blandas, aluminio, plásticos y metales no ferrosos. | <p>Tipo B</p> <ul style="list-style-type: none"> Dentado: afilado ondulado, corte fino y limpio en madera, acero blando, aluminio y metales no ferrosos. | <p>Tipo C</p> <ul style="list-style-type: none"> Dentado: afilado trapezoidal, cortes finos y limpios en madera y plásticos. | <p>Tipo C</p> <ul style="list-style-type: none"> Dentado: afilado triscado trapezoidal, cortes gruesos y rápidos en madera. |
|---|--|--|---|

Sierras de sable

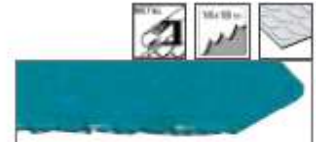
Metal



| Características | Tipo | Tipo de dientes | Dientes / pulgada | Largo (mm) | Ancho (mm) | uds. | Código |
|--|------|-----------------|-------------------|------------|------------|------|---------|
| Para corte de acero, inoxidable y metales no ferrosos entre 3,5mm y 5mm. (El color de la hoja puede variar - azul o blanca). | BIM | B | 10 | 305 | 0,9 | 5 | B-16857 |



| Características | Tipo | Tipo de dientes | Dientes / pulgada | Largo (mm) | Ancho (mm) | uds. | Código |
|--|------|-----------------|-------------------|------------|------------|------|---------|
| Para corte de chapa mayor a 1,2mm. (El color de la hoja puede variar - azul o blanca). | BIM | B | 24 | 152 | 0,9 | 5 | B-16835 |



| Características | Tipo | Tipo de dientes | Dientes / pulgada | Largo (mm) | Ancho (mm) | uds. | Código |
|-----------------------------------|------|-----------------|-------------------|------------|------------|------|---------|
| Para corte de metal de 3mm a 8mm. | BIM | B | 14 / 18 | 152 | 1,1 | 5 | B-43131 |

Madera



| Características | Tipo | Tipo de dientes | Dientes / pulgada | Largo (mm) | Ancho (mm) | uds. | Código |
|--|--------|-----------------|-------------------|------------|------------|------|---------|
| Hoja gruesa para cortes rápidos en madera, plásticos y placas de yeso. | HCS/CV | A | 6 | 305 | 1,25 | 5 | B-16829 |



| Características | Tipo | Tipo de dientes | Dientes / pulgada | Largo (mm) | Ancho (mm) | uds. | Código |
|--|--------|-----------------|-------------------|------------|------------|------|---------|
| Hoja gruesa para cortes rápidos en madera, plásticos y placas de yeso. | HCS/CV | A | 6 | 225 | 1,27 | 5 | P-47092 |



| Características | Tipo | Tipo de dientes | Dientes / pulgada | Largo (mm) | Ancho (mm) | uds. | Código |
|---------------------------------|--------|-----------------|-------------------|------------|------------|------|---------|
| Hoja especial para madera verde | HCS/CV | C | 5 | 305 | 1,5 | 5 | B-16863 |



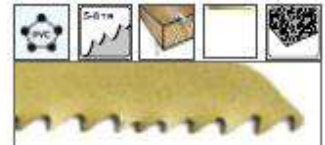
| Características | Tipo | Tipo de dientes | Dientes / pulgada | Largo (mm) | Ancho (mm) | uds. | Código |
|---------------------------------|--------|-----------------|-------------------|------------|------------|------|---------|
| Hoja especial para madera verde | HCS/CV | C | 4 - 5 | 240 | 1,27 | 5 | P-47117 |

S-EXPRESS

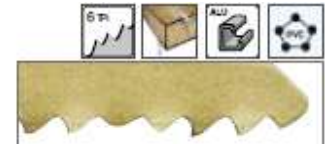


| Características | Tipo | Tipo de dientes | Dientes / pulgada | Largo (mm) | Ancho (mm) | uds. | Código |
|---|------|-----------------|-------------------|------------|------------|------|---------|
| Hoja superexpress con un gran rendimiento en las sierras de sable a batería: Universal. | BIM | - | 6 - 11 | 152 | - | 5 | B-05044 |

Madera + Metal



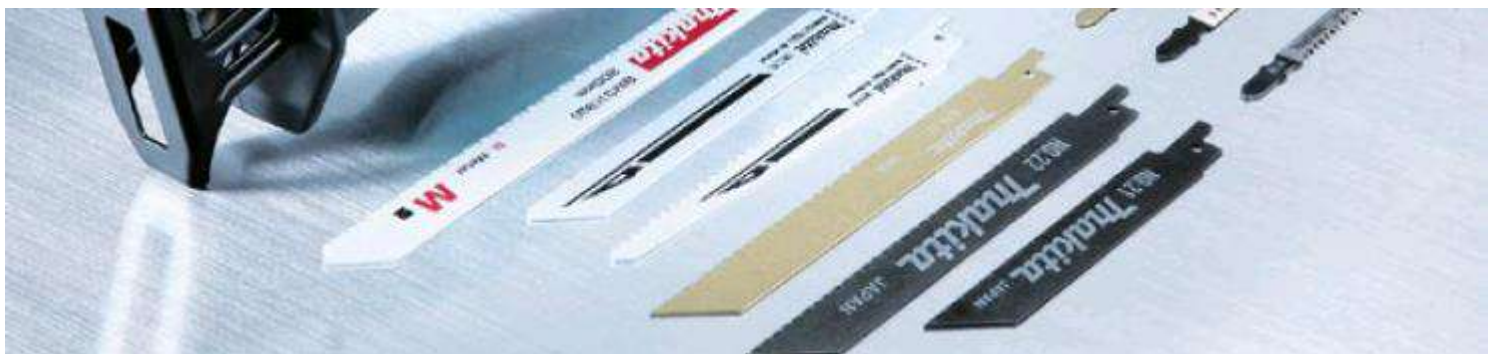
| Características | Tipo | Tipo de dientes | Dientes / pulgada | Largo (mm) | Ancho (mm) | uds. | Código |
|------------------------------------|------|-----------------|-------------------|------------|------------|------|---------|
| Madera con clavo, pvc, demolición. | BIM | - | 5/8 | 305 | 1,6 | 5 | B-43278 |
| | BIM | - | 5/8 | 152 | 1,6 | 5 | B-43234 |



| Características | Tipo | Tipo de dientes | Dientes / pulgada | Largo (mm) | Ancho (mm) | uds. | Código |
|--|------|-----------------|-------------------|------------|------------|------|---------|
| Diente en M para el corte rápido de madera y madera con clavo. Corta en las dos direcciones para aumentar la velocidad de corte. | BIM | A | 6 | 152 | 1,25 | 5 | B-05175 |



| Características | Tipo | Tipo de dientes | Dientes / pulgada | Largo (mm) | Ancho (mm) | uds. | Código |
|---|------|-----------------|-------------------|------------|------------|------|---------|
| Especial palet, madera con clavo, aluminio. | BIM | B | 10 | 152 | 0,9 | 5 | B-31843 |



ESPECIALES



| Características | Tipo | Tipo de dientes | Dientes / pulgada | Largo (mm) | Ancho (mm) | uds. | Código |
|-------------------------|------|-----------------|-------------------|------------|------------|------|---------|
| Especial para ladrillo. | HM | - | 2 | 400 | - | 1 | B-10403 |
| | | | | 265 | | | B-10394 |



| Características | Tipo | Tipo de dientes | Dientes / pulgada | Largo (mm) | Ancho (mm) | uds. | Código |
|---|------|-----------------|-------------------|------------|------------|------|---------|
| Especial para productos congelados. Hoja de acero inoxidable sin pinturas. | - | A | 6 | 250 | - | 1 | B-10609 |



Makita

Hojas para 2107FK / 2107FXK (13 mm. x 0,5 mm. x 1.140 mm.)

Corte METAL



| P. no F. / Metal | A.B. / Arrabio | Velocidad | | Espesor (mm) | Material | Dientes por pulgada | uds. | Código |
|------------------|----------------|-----------|------|--------------|----------|---------------------|------|----------|
| | | Alta | Baja | | | | | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 0,5 | Bi-Metal | 14HSS | 1 | 194691-8 |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 0,5 | | 18HSS | 1 | 792556-4 |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 0,5 | | 24HSS | 1 | 194692-6 |

Sierras de cinta para LB1200F (2.240mm)



| Aplicación | Material | Espeor (mm) | Dientes por pulgada | Ancho de la hoja (mm) | uds. | Código |
|--------------------------|------------------|-------------|---------------------|-----------------------|------|---------|
| Madera corte transversal | Acero al carbono | 0,5 | 4 | 16 | 3 | B-16667 |
| Madera corte universal | | 0,5 | 4 | 13 | 3 | B-16673 |
| Madera corte curvo | | 0,5 | 6 | 6 | 3 | B-16689 |
| Metales no ferrosos | | 0,5 | 14 | 16 | 3 | B-16695 |

Sierras para DSD180



| Aplicación | uds. | Código |
|-----------------|------|---------|
| Taiquería seca* | 2 | B-49703 |
| Madera | 2 | B-49719 |



Soporte de lijas LB1200F



| uda. | Código |
|------|------------|
| 1 | JM21000330 |

Set para corte circular para LB1200F



| uda. | Código |
|------|------------|
| 1 | JM21080230 |

Gula angular



| uda. | Código |
|------|------------|
| 1 | JM21080260 |

Extensión de mesa para LB1200F



| uda. | Código |
|------|------------|
| 1 | JM21000300 |

Set para corte circular para LB1200F



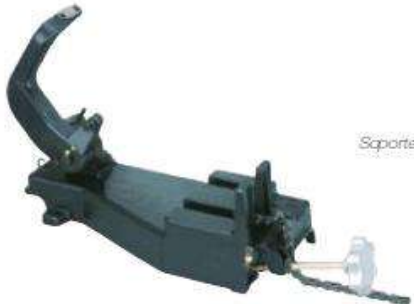
| uda. | Código |
|------|------------|
| 1 | JM21000320 |



Soporte y protector para 2107FK



Protector



Soporte



| Descripción | uds. | Código |
|-------------|------|----------|
| Protector | 1 | 196325-9 |
| Soporte | 1 | 194026-3 |



Tope de profundidad



Fijo



Móvil

| Modelo | Tipo | uds. | Código |
|--------------------|-------------------------|------|----------|
| JR3050T JR3060T | Fijo (equipo básico) | 1 | 165396-7 |
| JR3070CT | Móvil (opcional) | 1 | 163453-5 |



Sierras de calar



Explicación de símbolos y materiales

Materiales

| | | | |
|--|--|---|--------------------------------|
|  | Madera |  | Corte imperfecto |
|  | Madera con clavos |  | Corte perfecto |
|  | Aglomerado |  | Aluminio |
|  | Parquet laminado |  | Acero Inoxidable |
|  | Plástico reforzado con fibra de vidrio |  | Placas Sandwich |
|  | PVC (plástico) |  | Cristal, cerámica |
|  | Metal |  | Goma, cuero, material aislante |

Tipo de hoja

| | | | | |
|---|---|------------------------------------|---|---------------------------------|
|  |  | Calidad del material de la sierra |  | Larga vida |
|  |  | |  | Cuchilla extremadamente afilada |
|  | | Corte recto |  | Corte rápido |
|  | | Corte curvo |  | Cuchilla doble |
|  | | Dentado con los dientes inclinados |  | Combinado |

Corte Super Express



| | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|---|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|
| - | Conjunto Super Express | - | 77 | HHS | - | - | - | - | - | - | - | 3 | B-06292 |
|---|------------------------|---|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|

Corte básico - Madera











| Tipo | Descripción | Dientes por pulgada | Longitud útil (mm) | Calidades material | Madera | Plástico | Aluminio | Metal inox | Metal no ferroso | Metal | Tipo Clase B | uds. paquete | Código |
|------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------|----------|----------|------------|------------------|-------|--------------|--------------|---------|
| B13 | Para cortes en madera y plásticos | 8 | 80 | HCS | 4-65 | 4-65 | - | - | - | - | T111C | 5 | A-85658 |

Corte rápido - Madera




| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|-----|-----|-------|-------|---|---|---|---|-------|---|---------|
| L10 | Para todo tipo de cortes en madera. Corte rápido y basto. | 6 | 151 | HCS | 5-135 | 5-135 | - | - | - | - | T344D | 5 | A-86315 |
|-----|---|---|-----|-----|-------|-------|---|---|---|---|-------|---|---------|

Corte maderas laminadas



| Tipo | Descripción | Dientes por pulgada | Longitud útil (mm) | Calidades material | Madera | Plástico | Aluminio | Metal inox | Metal no ferroso | Metal | Tipo Clase B | uds. paquete | Código |
|------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------|----------|----------|------------|------------------|-------|--------------|--------------|---------|
| B19 | Para madera laminada y chapa decorativa de acabado. Dientes invertidos. | 12 | 63 | HCS | 3-50 | 3-50 | - | - | - | - | T101BR | 5 | A-85715 |

Corte limpio madera



| Tipo | Descripción | Dientes por pulgada | Longitud útil (mm) | Calidades material | Madera | Plástico | Aluminio | Metal inox | Metal no ferroso | Metal | Tipo Clase B | uds. paquete | Código |
|------|--|---------------------|--------------------|--------------------|--------|----------|----------|------------|------------------|-------|--------------|--------------|---------|
| N59 | Corte rápido y limpio en toda clase de madera y plástico.. | 8 | 75 | HCS | 4-65 | 4-65 | - | - | - | - | T101B | 5 | A-86583 |



| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|-----|-----|------|------|---|---|---|---|--------|---|---------|
| L01 | Hoja gruesa y larga para cortes limpios y rectos. | 6 | 100 | HCS | 5-90 | 5-90 | - | - | - | - | T301CD | 5 | A-86290 |
|-----|---|---|-----|-----|------|------|---|---|---|---|--------|---|---------|



| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----|----|-----|------|------|---|---|---|---|--------|---|---------|
| B29 | Ideal para corte curvo para madera y plásticos. (acabado). | 16 | 42 | HCS | 2-35 | 2-35 | - | - | - | - | T101AO | 5 | A-80400 |
|-----|--|----|----|-----|------|------|---|---|---|---|--------|---|---------|

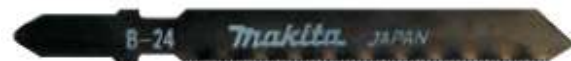


| | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|----|-----|------|---|---|---|---|---|---|---|---------|
| BR13 | Corte sin astillas en madera, no requieren lijado. La hoja corta hacia arriba y abajo para un buen acabado de la superficie. | 9 | 64 | HCS | 5-65 | - | - | - | - | - | - | 5 | A-85793 |
|------|--|---|----|-----|------|---|---|---|---|---|---|---|---------|

Corte básico - Metal



| Tipo | Descripción | Dientes por pulgada | Longitud útil (mm) | Calidades material | Madera | Plástico | Aluminio | Metal inox | Metal no ferroso | Metal | Tipo Clase B | uds. paquete | Código |
|------|--|---------------------|--------------------|--------------------|--------|----------|----------|------------|------------------|-------|--------------|--------------|---------|
| N51 | Para chapa fina de acero y acero inoxidable. | 24 | 75 | HSS | - | 1,5-6 | 1,5-6 | 1-3 | - | 1-3 | - | 5 | A-86561 |

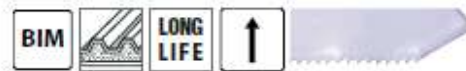


| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----|----|-----|---|-----|-----|-------|---|-------|-------|---|---------|
| B24 | Para acero medio fino, inoxidable y chapas de acero muy finas. | 32 | 50 | HSS | - | 1-3 | 1-2 | 0,5-2 | - | 0,5-2 | T118G | 5 | A-85759 |
|-----|--|----|----|-----|---|-----|-----|-------|---|-------|-------|---|---------|



| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----|----|-----|------|------|-----|---|-----|-----|-------|---|---------|
| B23 | Acero medio, chapa de espesor medio, madera, chapa de madera decorativa y acero no ferroso. | 14 | 50 | HSS | 3-35 | 3-35 | 2-6 | - | 2-6 | 2-6 | T118B | 5 | A-85743 |
|-----|---|----|----|-----|------|------|-----|---|-----|-----|-------|---|---------|

Corte metal



| Tipo | Descripción | Dientes por pulgada | Longitud útil (mm) | Calidades material | Madera | Plástico | Aluminio | Metal inox | Metal no ferroso | Metal | Tipo Clase B | uds. paquete | Código |
|------|--|---------------------|--------------------|--------------------|--------|----------|----------|------------|------------------|-------|--------------|--------------|---------|
| - | Para revestimiento de 80mm y materiales de sandwich. (hoja flexible) | 25 | 105 | BIM | - | - | - | - | - | 1-3 | T318AF | 5 | P-47204 |

Corte - Especial Inox



| Tipo | Descripción | Dientes por pulgada | Longitud útil (mm) | Calidades material | Madera | Plástico | Aluminio | Metal inox | Metal no ferroso | Metal | Tipo Clase B | uds. paquete | Código |
|------|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------|----------|----------|------------|------------------|-------|--------------|--------------|---------|
| - | Para acero medio e inoxidable | 24 | 50 | CV-HM | - | - | 1,5-3 | 1,5-3 | - | 1,5-3 | T118A-HM | 1 | P-05929 |

Corte - Especial plásticos



| Tipo | Descripción | Dientes por pulgada | Longitud útil (mm) | Calidades material | Madera | Plástico | Aluminio | Metal inox | Metal no ferroso | Metal | Tipo Clase B | uds. paquete | Código |
|------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------|----------|----------|------------|------------------|-------|--------------|--------------|---------|
| B21 | Para trabajos de acabado en plásticos y aluminio. | 12 | 75 | HSS | - | 3-60 | 1-10 | - | - | - | T101A | 5 | A-85721 |

Corte - Especial materiales blandos



| Tipo | Descripción | Dientes por pulgada | Longitud útil (mm) | Calidades material | Madera | Plástico | Aluminio | Metal inox | Metal no ferroso | Metal | Tipo Clase B | uds. paquete | Código |
|------|--|---------------------|--------------------|--------------------|--------|----------|----------|------------|------------------|-------|--------------|--------------|---------|
| - | Ídeal para cortar papel, corcho, goma y cuero. | - | 75 | HCS | - | - | - | - | - | - | T113A | 5 | A-80416 |

Corte - Especial cerámica y fibra de vidrio



| Tipo | Descripción | Dientes por pulgada | Longitud útil (mm) | Calidades material | Madera | Plástico | Aluminio | Metal inox | Metal no ferroso | Metal | Tipo Clase B | uds. paquete | Código |
|------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------|----------|----------|------------|------------------|-------|--------------|--------------|---------|
| - | Para fibra de vidrio y plásticos reforzados. Dientes de carburo de tungsteno. | 6 | 75 | CV-HM | 10-60 | - | - | - | - | - | T141HM | 3 | B-06890 |

Tipos de hojas - Inserción Makita

Corte - Madera



| Tipo | Descripción | Dientes por pulgada | Longitud útil (mm) | Calidades material | Madera | Plástico | Aluminio | Metal inox | Metal no ferroso | Metal | Tipo Clase B | uds. paquete | Código |
|------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------|----------|----------|------------|------------------|-------|--------------|--------------|---------|
| 3 | Para toda clase de maderas y plásticos. | 9 | 60 | HCS | 3-50 | 3-50 | - | - | - | - | - | 5 | A-85868 |

Corte acabado - Madera



| Tipo | Descripción | Dientes por pulgada | Longitud útil (mm) | Calidades material | Madera | Plástico | Aluminio | Metal inox | Metal no ferroso | Metal | Tipo Clase B | uds. paquete | Código |
|------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------|----------|----------|------------|------------------|-------|--------------|--------------|---------|
| 10 | Corte limpio y rápido en toda las clase de madera y plásticos. Especial para Plywood. | 9 | 60 | HCS | 4-50 | 4-50 | - | - | - | - | - | 5 | A-85818 |

Corte - Maderas duras y contrachapados decorativos

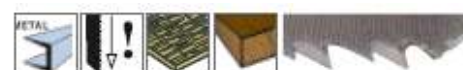
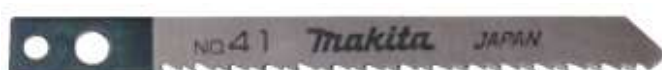


| Tipo | Descripción | Dientes por pulgada | Longitud útil (mm) | Calidades material | Madera | Plástico | Aluminio | Metal inox | Metal no ferroso | Metal | Tipo Clase B | uds. paquete | Código |
|------|--|---------------------|--------------------|--------------------|--------|----------|----------|------------|------------------|-------|--------------|--------------|---------|
| 2 | Para chapas finas de acero e inoxidable. | 14 | 60 | HSS | 3-50 | 3-50 | 2-6 | - | 2-6 | - | - | 5 | A-85852 |



| Tipo | Descripción | Dientes por pulgada | Longitud útil (mm) | Calidades material | Madera | Plástico | Aluminio | Metal inox | Metal no ferroso | Metal | Tipo Clase B | uds. paquete | Código |
|------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------|----------|----------|------------|------------------|-------|--------------|--------------|---------|
| 4 | Para madera dura, metal no ferroso y plásticos duros. | 9 | 60 | HSS | 3-50 | 3-50 | 3-6 | - | 3-6 | - | - | 5 | A-85874 |

Corte - Madera



| Tipo | Descripción | Dientes por pulgada | Longitud útil (mm) | Calidades material | Madera | Plástico | Aluminio | Metal inox | Metal no ferroso | Metal | Tipo Clase B | uds. paquete | Código |
|------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------|----------|----------|------------|------------------|-------|--------------|--------------|---------|
| 41 | Para corte de madera y plástico sin astillas. Dientes invertidos. | 12 | 60 | HSS | 3-50 | 3-50 | - | - | - | - | - | 5 | A-85880 |

Corte - Metal



| Tipo | Descripción | Dientes por pulgada | Longitud útil (mm) | Calidad material | Madera | Plástico | Aluminio | Metal inox | Metal no ferroso | Metal | Tipo Clase B | uds. paquete | Código |
|------|---|---------------------|--------------------|------------------|--------|----------|----------|------------|------------------|-------|--------------|--------------|---------|
| 41 | Para corte de madera y plástico sin astillas. Dientes invertidos. | 12 | 60 | HSS | 3-50 | 3-50 | - | - | - | - | - | 5 | A-85880 |

Adaptador para guía de carril



| Modelos | uds. | Código |
|--|------|----------|
| 4350T / CT / FCT 4351CT / FCT 4329 JV0600 | 1 | 193517-1 |

Guía lateral + circular (A + B)



| Tipo | Modelo | uds. | Código |
|-------|------------------|------|----------|
| A + B | DJV180 DJV182 | 1 | 193516-3 |

Accesorios

Placa antiastillamiento



415524-7

Protector de base



417852-6

Adaptador de aspiración



417853-4

Adaptador de aspiración



192349-3

| Tipo | Modelo | uds. | Código |
|-------------------------|--|------|----------|
| Placa antiastillamiento | DJV182 4350T/CT/ FCT 4351CT/ FCT | 1 | 415524-7 |
| Protector de base | 4329 4350T/CT/ FCT 4351T/ CT/FCT, JV0600 | 1 | 417852-6 |
| Adaptador de aspiración | 4326 4327 4328 4329 JV0600 | 1 | 192349-3 |
| | 4350T/CT/ FCT 4351CT/ FCT DJV180 | 1 | 417853-4 |

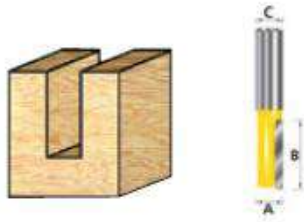


Fresado



Fresas - Índice

Fresas rectas pág. 205 - 206



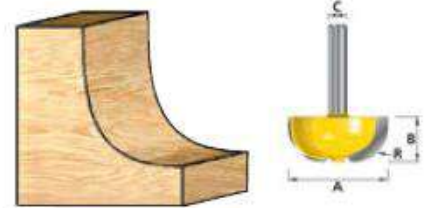
Fresas en V pág. 208



Fresas para paneles pág. 206



Fresas de media caña pág. 208



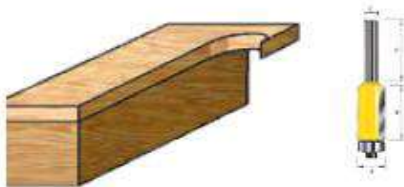
Fresas en U pág. 207



Fresas Machi-hembrado pág. 208



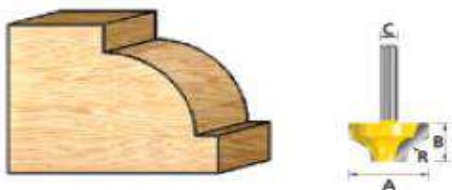
Fresas de recorte pág. 207



Fresas para aluminio pág. 209



Fresas molduradoras pág. 207



Fresas para 3706 pág. 209



Fresas redondeadoras pág. 207



Discos y galletas para PJ7000 pág. 210



Fresas biseladoras



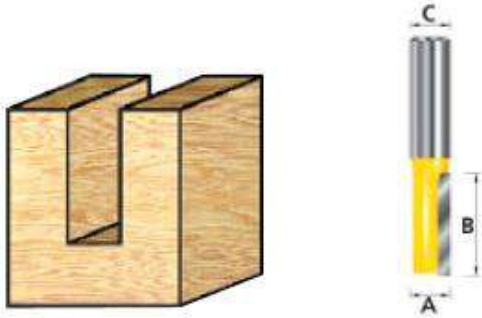
Accesorios para 7104L pág. 210



Fresas para madera

Fresas rectas un filo

- Fresas indicadas para pequeñas ranuras.
- Herramienta de corte de HM.
- Ideal para madera y contrachapado.



| A (mm) | B (mm) | C (mm) | Tipo | uds. | Código |
|--------|--------|--------|------|------|---------|
| 6 | 18 | 6 | HM | 1 | D-09167 |
| 12 | 30 | 12 | HM | 1 | D-07892 |

Fresas rectas dos filos

- Herramienta de corte de HM.
- Máxima precisión de corte.
- Ideal para madera, contrachapados, plásticos y materiales abrasivos.



| A (mm) | B (mm) | C (mm) | Tipo | uds. | Código |
|--------|--------|--------|------|------|---------|
| 3 | 95 | 6 | HM | 1 | D-09210 |
| 8 | 20 | 6 | HM | 1 | D-09260 |
| 20 | 20 | 6 | HM | 1 | D-09313 |
| 8 | 20 | 8 | HM | 1 | D-10067 |
| 10 | 30 | 12 | HM | 1 | D-10182 |

Fresas dobles para paneles

- Herramienta de corte HM.
- Para el fresado de paneles del contrachapado superior e inferior a la vez.
- Punta de broca para penetrar rápidamente.



| A (mm) | B (mm) | C (mm) | Tipo | uds. | Código |
|--------|--------|--------|------|------|----------|
| 6 | 40 | 6 | HM | 1 | D-09341 |
| 12 | 35 | 12 | HM | 1 | 793064-8 |
| 1/2 | 55 | 12 | HM | 1 | 793109-2 |

Fresas en "U"

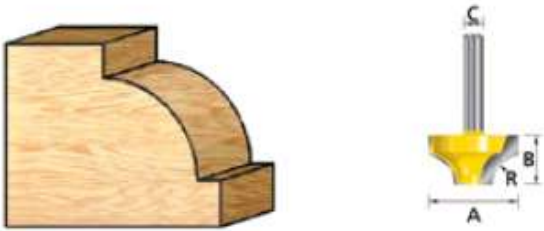
- Herramienta de corte HM.
- Para realizar cualquier motivo decorativo.
- Indicado en madera maciza y materiales abrasivos.



| A (mm) | B (mm) | C (mm) | Tipo | uds. | Código |
|--------|--------|--------|------|------|----------|
| 6 | 13 | 6 | HM | 1 | D-09329 |
| 12 | 20 | 12 | HM | 1 | 793065-6 |

Molduradora sin rodamiento

- Herramienta de corte de HM.
- Fresas para cantos y ranuras.
- Ideal para maderas macizas y materiales abrasivos.



| A (mm) | B (mm) | R (mm) | C (mm) | Tipo | uds. | Código |
|--------|--------|--------|--------|------|------|----------|
| 16 | 9 | 4 | 6 | HM | 1 | D-09357 |
| 25 | 13 | 8 | 6 | HM | 1 | D-09363 |
| 20 | 10 | 6 | 12 | HM | 1 | 793070-3 |

Biseladora con rodamiento

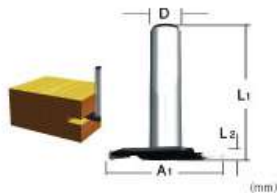
- Herramienta de corte HM.
- Fresas perfectas para biselar, fácil y rápidamente gracias al rodamiento.
- Para madera maciza.



| A (mm) | B (mm) | C (mm) | Tipo | uds. | Código |
|--------|--------|--------|------|------|---------|
| 20 | 11 | 6 | HM | 1 | D-09494 |

Cortador de ranuras

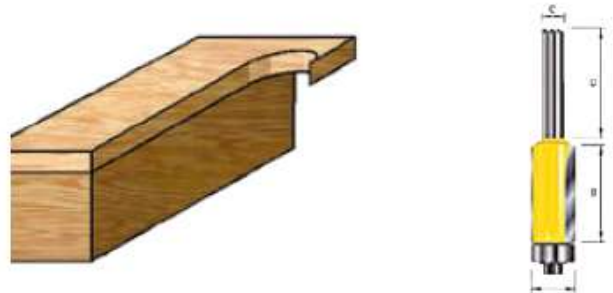
- Herramienta de corte HM.



| A (mm) | B (mm) | C (mm) | Tipo | uds. | Código |
|--------|--------|--------|------|------|----------|
| 30 | 6 | 12 | HM | 1 | 793068-0 |
| 30 | 3 | 12 | HM | 1 | 793067-2 |

Fresas de recorte con rodamiento

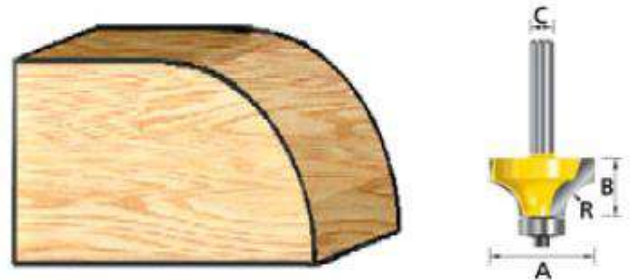
- Herramienta de corte HM.
- Con rodamiento que se utiliza como guía.
- Perfecta para copiar piezas con gran desbaste.
- Para madera maciza y materiales abrasivos.



| A (mm) | B (mm) | C (mm) | Tipo | uds. | Código |
|--------|--------|--------|------|------|---------|
| 9,5 | 25,4 | 6 | HM | 1 | D-09472 |

Redondeadora con rodamiento

- Herramienta de corte de HM.
- Fresa con rodamiento inferior, ideal para cantos.
- Para madera maciza y materiales abrasivos.



| A (mm) | B (mm) | R (mm) | C (mm) | Tipo | uds. | Código |
|--------|--------|--------|--------|------|------|---------|
| 15 | 7 | 3 | 6 | HM | 1 | D-09422 |
| 21 | 10 | 6 | 6 | HM | 1 | D-09444 |

Molduradora

- Herramienta de corte HM.
- Fresas para perfilar y moldurar con ángulo convexo.
- Para madera maciza.



| A (mm) | B (mm) | R (mm) | C (mm) | Tipo | uds. | Código |
|--------|--------|--------|--------|------|------|---------|
| 26 | 12 | 3 | 6 | HM | 1 | D-09581 |

Machi-hembrado (macho)

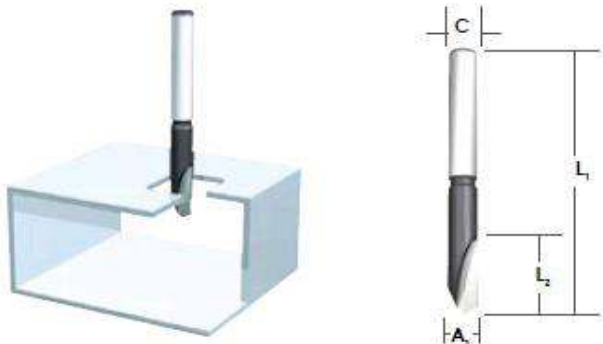
- Herramienta de corte HM.
- Para realizar el ensamblaje de molduras (macho).
- Para madera maciza.



| A (mm) | A1 (mm) | L2 / L3 (mm) | C (mm) | Tipo | uds. | Código |
|--------|---------|--------------|--------|------|------|----------|
| 9.5 | 38 | 4/12 | 12 | HM | 1 | 793190-3 |
| 9.5 | 38 | 4 | 12 | HM | 1 | 793189-8 |

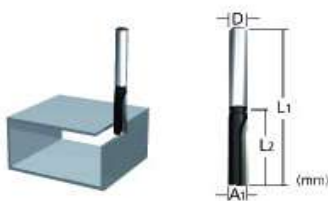
Fresas para taladrar aluminio

- Herramienta de corte HM.
- Para perforar aluminio.
- También válida para cajeados en aluminio.



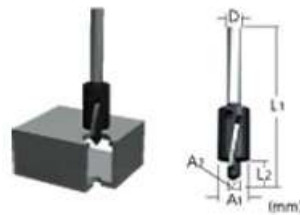
| A1/ A2 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | C (mm) | Tipo | uds. | Código |
|-------------|---------|---------|--------|------|------|---------|
| 6 | 65 | 30 | 6 | HM | 1 | D-16988 |

Fresas para Taladrar aluminio recta



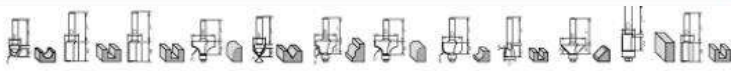
| A1/ A2 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | C (mm) | Tipo | uds. | Código |
|-------------|---------|---------|--------|------|------|----------|
| 8 | 65 | 30 | 6 | HM | 1 | 793090-7 |
| 6.5 | 60 | 15 | 6 | HM | 1 | 793089-2 |

Fresa doble para aluminio



| A1/ A2 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | C (mm) | Tipo | uds. | Código |
|-------------|---------|---------|--------|------|------|----------|
| 14 | 60 | 12 | 6 | HM | 1 | 793083-4 |
| 16 | 60 | 12 | 6 | HM | 1 | 793084-2 |
| 18 | 60 | 12 | 6 | HM | 1 | 793085-0 |

Estuches de fresas



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| D:12.7 | D:16.0 | D:6.0 | D:28.6 | D:12.7 | D:25.0 | D:22.2 | D:22.0 | D:12.7 | D:32.0 | D:12.7 | D:12.0 |
| R:6.35 | B:20.0 | B:20.0 | R:9.5 | B:9.1 | R:4.0 | R:6.3 | R:6.3 | B:12.7 | B:12.2 | B:13.0 | B:20.0 |
| B:8.8 | L:28.0 | L:25.0 | B:17.0 | A:90° | B:16.0 | B:13.5 | B:12.7 | A:14° | A:45° | L:29.0 | L:28.0 |
| L:29.0 | | | L:25.5 | L:29.0 | L:26.5 | L:25.0 | L:26.5 | L:29.0 | L:30.0 | | |



| D | Código |
|------|---------|
| 8 mm | A-68054 |
| 6 mm | A-67921 |



Fresas para 3706

Fresas para tabiquería seca



| Inserción (mm) | Modelo | uds. | Código |
|------------------------|--------|------|----------|
| 3,18 (1/8") (multiuso) | 3706 | 1 | 193483-2 |



Accesorios para PJ7000 y 3901

Discos HM



| Ø (mm) | Modelo | uds. | Código |
|--------|----------------|------|---------|
| 100 | PJ7000 3901 | 1 | B-20644 |

Galletas

- Mas fácil y sencillo para la unión de tableros, más fácil de usar, permiten un juego (tolerancia) entre los tableros a ensamblar, más seguras y resistentes gracias a las galletas de alta resistencia.



| Modelo | Medida (mm) | Grano | uds. | Código |
|---------|-------------|-------------|------|---------|
| 55x25x4 | 3901 nº20 | 1000 piezas | 1 | P-08850 |
| 50x20x4 | 3901 nº0 | 100 piezas | 1 | A-16922 |
| 55x25x4 | 3901 nº10 | 100 piezas | 1 | A-16938 |
| 50x20x4 | 3901 nº20 | 100 piezas | 1 | A-16944 |

Casquillos cónicos



| Modelo | Ø (mm) | Descripción | uds. | Código |
|--------------------|-------------|-------------|------|----------|
| 3707FC | 6 | - | 1 | 763607-0 |
| | 6,35 (1/4") | - | 1 | 763608-8 |
| RP1800 RP2300FC | 1/2" | - | 1 | 763622-4 |
| | 12 | - | 1 | 763628-2 |
| 3601B | 12 | - | 1 | 763601-2 |
| RP0900 RT0700C | 6 | - | 1 | 763636-3 |
| | 6,35 (1/4") | - | 1 | 763637-1 |
| | 8 | - | 1 | 763618-5 |

Casquillo reductor



| Reducción (mm) | Modelo | uds. | Código |
|----------------|-----------------------------|------|----------|
| 12 - 6 | 3601B RP1800 RP2300FC | 1 | 763801-4 |
| 12 - 8 | | 1 | 763804-8 |
| 12 - 10 | | 1 | 763807-2 |
| 12 - 1/4" | | 1 | 763803-0 |

Tuerca



| Modelos | uds. | Código |
|--------------------------------|------|----------|
| 3707FC 3709 3710 4403 | 1 | 763606-2 |
| RP0900 RT0700C | 1 | 763615-1 |
| RP1800 RP2300FC | 1 | 763629-0 |

Adaptador para guía de carril



| Modelos | uds. | Código |
|---|------|----------|
| RP0910 RP110C RP1800 RP2300FC RP0900 RT0700* | 1 | 194579-2 |

Adaptadores de aspiración



| Modelos | uds. | Código |
|--------------------|------|----------|
| RP0900 RT0700C* | 1 | 194733-8 |
| RT0700C | 1 | 195559-1 |

Guías de recorte

1



2



3



| Tipo | Modelo | uds. | Código |
|------|-----------------------------------|------|-----------|
| 1 | 3707FC 3709 3710 RT0700C | 1 | 122703-7 |
| 2 | RP1800X RP2300FCX | 1 | 123022-4* |
| 3 | 3601B | 1 | 122343-1 |

Guías paralelas

Guía paralela con regulación milimétrica



| Modelos | uds. | Código |
|--|------|----------|
| 3707FC 3709 3710 RT0700C | 1 | 122391-0 |
| RP0900 RP0910 RP110C | 1 | 164834-6 |
| 3612C 3612 | 1 | 342428-9 |
| RP0900 RT0700* RP110C RP1800 RP2300FCX | 1 | 195136-9 |

Bases



Base inclinada

| Tipo | Modelo | uds. | Código |
|----------------|--------------|------|----------|
| Base inclinada | 3709 3710 | 1 | 194270-2 |

Accesorios para fresadora RT0700C multifunción

Base recta

Placa para base



*Incluida placa base

| Descripción | Modelo | uds. | Código |
|-----------------|---------|------|----------|
| Base | RT0700C | 1 | 198612-8 |
| Placa para base | | 1 | 454842-8 |



Base para superficie



*Incluida placa base

| Descripción | Modelo | uds. | Código |
|-------------|---------|------|----------|
| Base | RT0700C | 1 | 195563-0 |



Base inclinable 30° a 45°



*Incluida placa base

| Descripción | Modelo | uds. | Código |
|-------------|---------|------|----------|
| Base | RT0700C | 1 | 198987-9 |



Base eje desplazado



*Incluida placa base

| Descripción | Modelo | uds. | Código |
|-------------|---------|------|----------|
| Base | RT0700C | 1 | 195562-2 |



Gúas de plantilla

1



1. Para modelos 3709, 3710, 3707FC, RT0700C

| A (mm) | B (mm) | C (mm) | Modelos | uds. | Código |
|--------|--------|--------|-----------------------------------|------|----------|
| 8,0 | 10,0 | 9,5 | 3709 3710 3707FC RT0700C | 1 | 343577-5 |

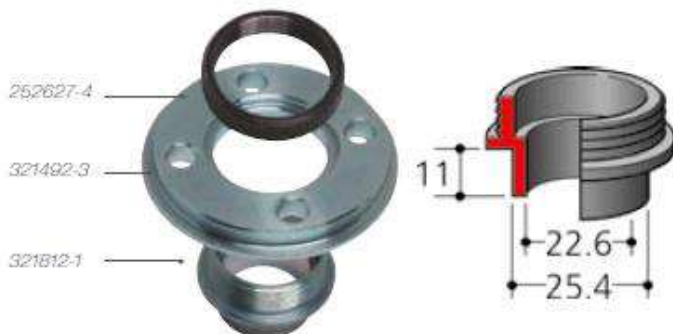
2



2. Para modelos RP0900, RP1800X, RP2300FCX y RT0700*

| A (mm) | B (mm) | C (mm) | Modelos | uds. | Código |
|--------|--------|--------|---|------|----------|
| 7,7 | 9,5 | 11,5 | RP0900 RP1800X RP2300FCX RT0700* | 1 | 164379-4 |
| 9,0 | 11,0 | 13,0 | | 1 | 164775-6 |
| 10,0 | 12,0 | 9,0 | | 1 | 164388-3 |
| 11,0 | 12,7 | 13,0 | | 1 | 164776-4 |
| 14,5 | 16,0 | 13,0 | | 1 | 344364-5 |
| 18,0 | 20,0 | 13,0 | | 1 | 164393-0 |
| 24,0 | 27,0 | 13,0 | | 1 | 164470-8 |
| 25,0 | 29,0 | 150,0 | | 1 | 163080-8 |
| 27,0 | 30,0 | 13,0 | | 1 | 164471-6 |
| 37,0 | 40,0 | 11,5 | | 1 | 165046-4 |

Gua de plantilla completa







| Modelo | Ø (mm) | Modelos | uds. | Código |
|-----------|--------|---|------|----------|
| Tuerca | M30 | RP0900 RP1800X RP2300FCX RT0700* | 1 | 252627-4 |
| Adaptador | - | | 1 | 321492-3 |
| Casquillo | 25,4mm | | 1 | 321812-1 |



Decapar



Accesorios para decapadores HG5012, HG551 y HG651CK

| | Descripción | HG5012K | HG551VK | HG651CK | unds. | Código |
|---|---------------------------|---------|---------|---------|-------|---------|
|  | Boquilla de ranura amplia | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | P-71423 |
|  | Boquilla para soldar | - | - | ✓ | 1 | P-71451 |
|  | Soldadura | - | - | ✓ | 1 | P-71473 |
|  | Reflector para soldadura | - | - | ✓ | 1 | P-71495 |

Plástico de soldadura



| Características | Longitud (mm) | unds. | Código |
|------------------------|---------------|-------|---------|
| Plástico Polipropileno | 230 | 20 | P-71510 |
| Plástico Polietileno | | | P-71526 |



Aspiración



Bolsas

Para modelos eléctricos



P-72899



P-70194



P-70203



W107418353



W107418355

| Descripción | uds. | VC2012L | VC2512L | VC3011L | VC3012L | VC4210LX | Código |
|-----------------|------|---------|---------|---------|---------|----------|------------|
| Bolsa de filtro | 5 | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | P-72899 |
| Bolsa de papel | 5 | - | - | - | ✓ | - | P-70194 |
| Bolsa de papel | 5 | - | - | - | - | ✓ | P-70203 |
| Bolsa de filtro | 5 | - | - | - | - | ✓ | W107418353 |

Sacos de plástico



P-70297

| Descripción | uds. | VC2012L | VC2512L | VC3011L | Código |
|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| Saco de plástico con papel | 5 | ✓ | ✓ | ✓ | P-70297 |

Set de aspiración



| Modelo | uds. | Código |
|--------|------|----------|
| 4014N | 1 | 191750-9 |

Para modelos a batería



197899-3

| Descripción | uds. | DVC260 | DVC261 | DVC265 | Código |
|----------------|------|--------|--------|--------|----------|
| Bolsa de nylon | 1 | ✓ | ✓ | ✓ | 197899-3 |

Tubos flexibles para aspiradores

Para modelos eléctricos



P-81739

| Descripción | uds. | VC2012L | VC2512L | VC3011L | Código |
|------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| Tubo de ø 32 mm x 3,5m | 1 | ✓ | ✓ | ✓ | P-81739 |

Adaptadores de conexión para el tubo de los aspiradores

Para modelos eléctricos

| | Descripción | Código |
|---|--|----------|
|  | Adaptador para tubo de 27mm. Int 25mm. Ext 38mm. | P-70415 |
|  | Adaptador para tubo de 36mm. Int 38mm. Ext 46mm. | P-70421 |
|  | Adaptador para tubo de 32mm. Int 25mm. Ext 38mm. (*Para modelos VC2012L, VC2512L y VC3011L) | *P-81745 |
|  | Adaptador Ext 25 mm. Int 20mm. Ext 25mm. Int 23mm. | 192349-3 |
|  | Adaptador tubo ø 27mm. Int 22mm. Ext 29mm. | 417408-5 |

Filtros

Para modelos eléctricos



P-70219



P-70225



| Descripción | uds. | VC2010L | VC2012L | VC2511L | VC2512L | VC3011L | VC3012L | VC3511L | VC4210LX | 446LX | 447LX | Código | EAN |
|---|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-------|-------|---------|-----|
| PET  | 1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | - | P-70219 | |

Accesorios para sopladores

Set flexible



| Modelo | uds. | Código |
|--------|------|----------|
| UB1103 | 1 | 196643-5 |

Bolsa recogepolvo



| Modelo | uds. | Código |
|--------|------|----------|
| UB1103 | 1 | 123241-2 |

Tobera para DUB182



| Descripción | uds. | Código |
|-------------|------|----------|
| 220 mm | 1 | 132025-7 |
| 430 mm | 1 | 134182-7 |



Niveles láser



Trípodes



| Tipo | Descripción | Rosca | uds. | Código |
|------|-----------------------------|-------|------|---------|
| 1 | Trípode aluminio 1,65M máx. | 5/8" | 1 | P-81088 |

Mando a distancia para SK104 y SK103



| Descripción | Modelo | uds. | Código |
|----------------|-------------------|------|------------|
| Mando detector | SK104Z SK103PZ | 1 | LE00837085 |

Tarjeta magnética



| Descripción | uds. | Código |
|-------------------|------|------------|
| Tarjeta magnética | 1 | LE00785638 |

Gafas para láser



| Descripción | uds. | Código |
|------------------|------|------------|
| Gafas para láser | 1 | LE00834534 |

Soportes



| | Descripción | Modelo | uds. | Código |
|---|---------------|----------------|------|------------|
| 4 | Soporte pared | SK105 SK106 | 1 | LE00789389 |



Roedoras y cizallas



Juego de galgas



| Modelo | uds. | Código |
|------------------|------|----------|
| JS3200 JS3201 | 1 | 762007-1 |

Cuchilla central



| Modelo | uds. | Código |
|--------|------|----------|
| JS1601 | 1 | 792534-4 |
| JS1000 | 1 | 792537-8 |

Matrices



| Modelo | uds. | Código |
|------------------|------|---------|
| JN1601 DJN161 | 1 | A-15051 |

Troqueles



| Modelo | uds. | Código |
|------------------|------|----------|
| JN1601 DJN161 | 1 | A-83951 |
| JN3200 JN3201 | 1 | 792728-1 |

Juego de cuchillas



| Modelo | uds. | Código |
|------------------|------|----------|
| JS1602 | 1 | 191383-0 |
| JS3200 JS3201 | 1 | 792287-5 |



Jardín



Kit de aspiración



| Modelo | Descripción | uds. | Código |
|---------|-------------------|------|----------|
| BHX2501 | kit de aspiración | 1 | 197235-3 |

Kit de aspiración UB0800 y UB0801



| Modelo | Descripción | uds. | Código |
|--------|-------------------|------|------------|
| UB0801 | kit de aspiración | 1 | GT00000002 |

Desbrozadoras

Discos para desbrozadoras

| Tipo | Modelo | Características | uds. | Código |
|---|--|-----------------|------|---------|
|  | EBH341U EM2600U EM2651UH EM4350UH EM4351UH | 230 x 25,4 | 1 | B-14118 |
|  | | 230 x 25,4 | 1 | B-14130 |
|  | | 230 x 25,4 | 1 | B-01915 |
|  | | 230 x 25,4 | 1 | B-14152 |

Cabezales de Nylon

- Los cabezales Tap&Go son de carga fácil. No es necesario desmontar el cabezal para cargar el hilo.
- Cinco nuevos cabezales de Nylon para cubrir las necesidades de todos nuestros modelos de desbrozadoras.
- Gama simplificada para facilitar la elección de nuestros clientes.





| Tipo cabezal | Rosca | Capacidad | Recomendado | Descripción | uds. | Código | |
|---|------------|---------------------|-------------|--|---------------------------|--------|-----------|
|  | T&G medium | M10 x 1.25LH (izq.) | 4,5m | EM2600U EM2651UH EM3400U EBH341U DUR365 DUX60 | Hilo silencioso de 2,4 mm | 1 | 381224240 |

Adaptadores de cabezal



| Tipo de cabezal | Descripción / Medida | uds. | Código |
|--------------------|--|------|-----------|
| Cabezal T&G medium | Casquillo LH 8x1.25 Casquillo LH 10x1.00 Espárrago LM8x1.25 / 10x1.25" | 1 | 381224230 |

Hilos de nylon

| Tipo | Descripción | Ø (mm) | Longitud (m) | uds. | Código |
|--|--|--------|--------------|------|-----------|
| Square Trim PLUS  | <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollado para el uso semi-profesional. • Incrementamos la resistencia al desgaste y el punto de fusión. • Disminuye la pérdida de rpm por rozamiento gracias a sus aristas. • Indicado para máquinas de mediana cilindrada. | 2,4 | 15 | 1 | 369224795 |
| Silencioso  | <ul style="list-style-type: none"> • Su sección trenzada ofrece un rendimiento de corte superior. • Menos ruido. • Menos desgaste gracias a su forma trenzada. • Mayor calidad de corte. | 2,4 | 15 | 1 | 369224070 |



**Aceite de cadena Blotop
(Biodegradable)**



980008210



980008211



| Cantidad | uds. | Código |
|----------|------|-----------|
| 1 Litro | 1 | 980008210 |
| 5 Litros | 1 | 980008211 |

| Modelo | Descripción | uds. | Código |
|--------|-------------|------|----------|
| DUC122 | Aceite | 1 | 182229-1 |

cadena para motosierras

| Características | uds. | Código |
|---------------------------------------|------|-----------|
| 3/8" b.p. - 0,50 91VG 52 eslabones | 1 | 511492752 |
| 0,325" - 0,50 95VP 64 eslabones | 1 | 512484764 |
| 3/8" b.p. - 0,50 90SG 56 eslabones | 1 | 511291756 |
| 0,325" - 0,58 21BP 72 eslabones | 1 | 528086772 |
| 3/8" - 0,58 73DP 64 eslabones | 1 | 523093764 |
| 3/8" - 0,58 73LP 72 eslabones | 1 | 528099672 |
| 3/8" - 0,58 73L E 96 eslabones | 1 | 528099772 |

EA3201S35A
PS32CTL/35



EA4300F38C
PS420SC/38



UC4041A



DCS500/45
PS500/45



DCS5030/45
PS5105C/45



DCS9010



Baterías, cargadores y compatibilidad de carga

LXT

Litio-ion **EXTREMA** TECNOLOGIA

36V

Cargador rápido



BL3626 194873-2 DC36RA 194863-5

Tiempo de carga **22 min**

36V

Cargador normal



BL3622A 195410-5 DC36WA 195471-5

Tiempo de carga **60 min**

Ni-MH

24V
NI-MH

DC24SC
194164-1



3,1
Ah



BH2433
193739-3

60
min.

MAKSTAR

12V
NI-MH

DC24SC
194164-1



DC18RC
195584-2



DC18SD
195533-6



DC18SE
Automóvil 194622-7

3,1
Ah



BH1233C
193930-3

30
min.

22
min.

70
min.

9,6V
NI-MH

DC24SC
194164-1



DC18RC
195584-2



DC18SD
195533-6



DC18SE
Automóvil 194622-7

3,1
Ah



140€
BH9033C
193636-3

30
min.

30
min.

70
min.

1,8
Ah



130€
BH9020
193631-3

20
min.

15
min.

40
min.

Ni-MH

18V

DC1804
193827-6



DC1822
Automóvil
193439-5



DC1414
193864-0



2,8
Ah



1835
193061-8

70
min.

70
min.

14,4V

2,8
Ah



1435
193060-0

70
min.

70
min.

70
min.

18V

2,8
Ah



1235
193059-5

70
min.

70
min.

70
min.

Portaherramientas



Cartuchera grande

- Diseñada para taladros inalámbricos y con cable.
- Con compartimentos para brocas y accesorios.
- Puede colocarse tanto a la derecha como a la izquierda.



| Medidas (L x An x Al) | Peso (Kg) | Capacidad (L) | uds. | Código |
|-----------------------|-----------|---------------|------|---------|
| 170 x 85x 290 mm | 0,26 | - | 1 | E-05094 |

Organizador con 3 bolsas

- Forradas en cuero resistente para garantizar una buena organización de los accesorios y herramientas.



| Medidas (L x An x Al) | Peso (Kg) | Capacidad (L) | uds. | Código |
|-----------------------|-----------|---------------|------|---------|
| 315 x 175 x 325 mm | 0,76 | 3,90 | 1 | P-71766 |

Bolsa de encofrador

- Bolsa de uso general con dos compartimentos.
- Se puede enganchar al cinturón o llevarla en la mano.



| Medidas (L x An x Al) | Peso (Kg) | Capacidad (L) | uds. | Código |
|-----------------------|-----------|---------------|------|---------|
| 350 x 170 x 320 mm | 0,72 | 3,15 | 1 | P-71744 |

Bolsa multiusos doble

- Dos bolsillos de gran capacidad perfectos para un reconocimiento rápido de las herramientas.
- Se puede enganchar al cinturón o llevarla en la mano.



| Medidas (L x An x Al) | Peso (Kg) | Capacidad (L) | uds. | Código |
|-----------------------|-----------|---------------|------|---------|
| 260 x 135 x 265 mm | 0,53 | 2,60 | 1 | P-71750 |

Cartuchera pequeña

- Su correa de seguridad mantiene el taladro perfectamente sujeto en todo momento. Incluso al subir escaleras o andamios.



| Medidas (L x An x Al) | Peso (Kg) | Capacidad (L) | uds. | Código |
|-----------------------|-----------|---------------|------|---------|
| 155 x 75 x 235 mm | 0,13 | - | 1 | P-71940 |

Portaflexómetro

- Con capacidad para cintas métricas de 3 a 10 metros.



| Medidas (L x An x Al) | Peso (Kg) | Capacidad (L) | uds. | Código |
|-----------------------|-----------|---------------|------|---------|
| 120 x 75 x 165 mm | 0,1 | - | 1 | P-71831 |

Portabolsa con correa

- Con múltiples compartimentos y ganchos para mantener todo perfectamente organizado.



| Medidas (L x An x Al) | Peso (Kg) | Capacidad (L) | uds. | Código |
|-----------------------|-----------|---------------|------|---------|
| 640 x 170 x 290 mm | 1,4 | 6 | 1 | P-71772 |

Portaobjetos

- Bolsa con cremallera.
- Perfecta para mantener tus objetos personales seguros.



| Medidas (L x An x Al) | Peso (Kg) | Capacidad (L) | uds. | Código |
|-----------------------|-----------|---------------|------|---------|
| 180 x 115 x 185 mm | 0,23 | 1,30 | 1 | P-71962 |

Chaleco portaherramientas

- Múltiples bolsillos para llevar encima todo lo necesario.
- Cuenta con bandas reflectantes y correas ajustables.



| Medidas (L x An x Al) | Peso (Kg) | Capacidad (L) | uds. | Código |
|-----------------------|-----------|---------------|------|---------|
| 500 x - x 640 mm | 0,74 | - | 1 | P-72089 |

Cinturón de nylon

- Se adapta perfectamente al cuerpo del usuario.
- Compatible con todos los portaherramientas de Makita.



| Medidas (L x An x Al) | Peso (Kg) | Capacidad (L) | uds. | Código |
|-----------------------|-----------|---------------|------|---------|
| 1340 x - x 50 mm | 0,23 | - | 1 | E-05337 |

Portaclavos encofrador

- Su forma ha sido especialmente diseñada para mantener la verticalidad en todo momento y evitar que los clavos puedan llegar a caerse.



| Medidas (L x An x Al) | Peso (Kg) | Capacidad (L) | uds. | Código |
|-----------------------|-----------|---------------|------|---------|
| 180 x 110 x 210 mm | 0,25 | 1,10 | 1 | E-05197 |

Portaherramientas electricista

- Guarda todo lo necesario en un espacio reducido.
- Se puede enganchar al cinturón o colocarse en el bolsillo.



| Medidas (L x An x Al) | Peso (Kg) | Capacidad (L) | uds. | Código |
|-----------------------|-----------|---------------|------|---------|
| 155 x 50 x 160 mm | 0,26 | - | 1 | E-05212 |

Rodilleras

- Flexibles y ligeras fabricadas en cuero artificial de alta calidad.
- Rodilleras flexibles, perfectas para trabajos de suelo en interior.



| Medidas (L x An x Al) | Peso (Kg) | Capacidad (L) | uds. | Código |
|-----------------------|-----------|---------------|------|---------|
| 175 x 50 x 210 mm | 0,18 | - | 1 | P-71984 |

Maletín portaherramientas

- Gracias a su gran capacidad de almacenaje podrás llevar todos tus accesorios y herramientas.



| Medidas (L x An x Al) | Peso (Kg) | Capacidad (L) | uds. | Código |
|-----------------------|-----------|---------------|------|---------|
| 505 x 295 x 265mm | 3,9 | 32,9 | 1 | P-72073 |



Maletines



Maletines Makpac apilables.

- Ofrecemos un amplio catálogo para transportar sus equipos de trabajo con las mejores condiciones. Además, podrá expandir sus equipos de trabajo de forma sistemática.



- Con el almacenamiento MakPac, usted puede en cualquier momento modificar las diferentes formas de almacenamiento, combinarlos por separado y transportar sus dispositivos adicionales.
- En su almacén, las posibilidades son ilimitadas.
- El número de maletines que pueden ser apilados, de hecho, es ilimitada.



- Tiradores fuertes y retráctiles hacen que el transporte y el almacenamiento se haga de una forma correcta.

Cuatro tamaños diferentes.

- Dispone de cuatro tamaños diferentes de maletines.
- También puede optar por un plástico específico para almacenar su herramienta correctamente.
- Los maletines MAKPAC son apilables, pueden estar unidos o separados por los cuatro clips de bloqueo manual.
- Una vez que se unen entre sí, se pueden coger con una mano para ser transportados.
- Tiradores fuertes y retráctiles hacen que el transporte y el almacenamiento se haga de una forma correcta.



Nevera Makpac

¡Estupenda para mantener frías las bebidas en el lugar de trabajo!

- Con un grosor de 20mm de poliestireno, y tiras de sellado en la junta entre la tapa y la caja.

18L



500mL x 20 2L x 4

| Dimensiones | Maletín | uds. | Código |
|-------------------|---------|------|----------|
| 295 x 395 x 315mm | Tipo 4 | 1 | 198253-4 |

Carro de transporte



Maletín Makpac no incluido.

| Descripción | uds. | Código |
|--|------|------------|
| Trolley con ruedas Admite hasta 25 kg de carga. | 1 | TR00000001 |

Plástico Interior clasificador



Maletín Makpac no incluido

| Descripción | uds. | Código |
|--|------|---------|
| Clasificador con diferentes compartimentos | 1 | P-83668 |

Plástico Interior clasificador de colores



Maletín Makpac no incluido.

| Descripción | uds. | Código |
|--|------|---------|
| Clasificador con diferentes compartimentos | 1 | P-83652 |

Caja de herramientas plegable



| Descripción | uds. | Código |
|---|------|---------|
| Práctica caja de herramientas con múltiples compartimentos. | 1 | P-84137 |

