

TALADROS



HP1640

TALADRO PERCUTOR



Potencia:	680 W
R.P.M.:	0 - 2.800
G.P.M.:	0 - 44.800
Diámetro máximo:	
hormigón	16 mm
acero	13 mm
madera	30 mm
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2 M



419

Sistema de cambio de giro que permite cambiar la posición de las escobillas respecto del inducido, consiguiendo así más potencia y alargando la vida útil de las mismas 3 veces más de lo habitual.

Gran selector, fácil cambio de modo de trabajo (Rotación más Percusión y sólo Rotación).

Mango antideslizante para mayor control de la herramienta. Botón de bloqueo en el gatillo para mayor comodidad del operario. Gatillo para accionarlo con dos dedos.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar, tope de profundidad y llave de portabrocas.

HP1641

TALADRO PERCUTOR



Potencia:	680 W
R.P.M.:	0 - 2.800
G.P.M.:	0 - 44.800
Diámetro máximo:	
hormigón	16 mm
acero	13 mm
madera	30 mm
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2 M



419

Mismas prestaciones que HP1640 con portabrocas automático.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar y tope de profundidad.

HP1641K

TALADRO PERCUTOR



Potencia:	680 W
R.P.M.:	0 - 2.800
G.P.M.:	0 - 44.800
Diámetro máximo:	
hormigón	16 mm
acero	13 mm
madera	30 mm
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2 M



419

Mismas prestaciones que HP1640 con portabrocas automático y maletín.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar, tope de profundidad y maletín pvc.

HP1641FK

TALADRO PERCUTOR



Potencia:	680 W
R.P.M.:	0 - 2.800
G.P.M.:	0 - 44.800
Diámetro máximo:	
hormigón	16 mm
acero	13 mm
madera	30 mm
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2 M

419

Mismas prestaciones que HP1640 con portabrocas automático, maletín, e iluminación del área de trabajo.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar, tope de profundidad y maletín pvc.

HP1631K

TALADRO PERCUTOR



Potencia:	710 W
R.P.M.:	0 - 3.200
G.P.M.:	0 - 48.000
Diámetro máximo:	
hormigón	16 mm
acero	13 mm
madera	30 mm
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2 M

85

Ligero y polivalente.

Carcasa monoblock con parte en aluminio donde se alojan los engranajes para su mejor sujeción así como una mejor disipación del calor.

Botón de bloqueo, para facilitar el trabajo continuo.

Diseño en línea con la broca, para una eficiente transmisión de la presión.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar y maletín pvc.

HP2050

TALADRO PERCUTOR



Potencia:	Baja	Alta	720 W
R.P.M.:	0 - 1.200	0 - 2.900	
G.P.M.:	0 - 24.000	0 - 58.000	
Diámetro máximo:			
hormigón	20	13 mm	
acero	13	8 mm	
madera	40	25 mm	
Peso:			2,5 Kg
Longitud del cable:			2,5 M

419

Potente y polivalente.

Moderno diseño con el cuerpo más delgado.

Con embrague de seguridad contra bloqueos accidentales de la broca.

Amplio interruptor para accionarlo con varios dedos y botón de bloqueo.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar, tope de profundidad, llave portabrocas y maletín pvc.

HP2051

TALADRO PERCUTOR



Potencia:	720 W	
	Baja	Alta
R.P.M.:	0 - 1.200	0 - 2.900
G.P.M.:	0 - 24.000	0 - 58.000
Diámetro máximo:		
hormigón	20	13 mm
acero	13	8 mm
madera	40	25 mm
Peso:	2,5 Kg	
Longitud del cable:	2,5 M	

419

Mismas prestaciones que HP2050 con portabrocas automático.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar, tope de profundidad y maletín pvc.

HP2033

TALADRO PERCUTOR



Potencia:	720 W	
	Baja	Alta
R.P.M.:	0 - 850	0 - 2.900
G.P.M.:	0 - 9.400	0 - 32.000
Diámetro máximo:		
hormigón	20	13 mm
acero	13	8 mm
madera	40	25 mm
Peso:	2,5 Kg	
Longitud del cable:	2,5 M	

419

Equipado con junta antivibración.
Robusta carcasa delantera fabricada en aluminio, obteniendo más duración de la herramienta y mejor transmisión de la fuerza.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar, tope de profundidad y maletín pvc.

HP2010N

TALADRO PERCUTOR



Potencia:	750 W	
	Baja	Alta
R.P.M.:	0 - 900	0 - 2.300
G.P.M.:	0 - 18.000	0 - 46.000
Diámetro máximo:		
hormigón	20	14 mm
acero	13	6,5 mm
madera	40	20 mm
Peso:	2,9 Kg	
Longitud del cable:	2,5 M	

106

Extremadamente robusto y potente.
Carcasa delantera fabricada en aluminio, obteniendo más duración de la herramienta y mejor transmisión de la fuerza.
Rápido cambio de rotación a rotación con percusión.
Portabrocas de alta calidad Makita S13.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar, tope de profundidad, llave portabrocas y maletín.

HP2070

TALADRO PERCUTOR



Potencia:	1.010 W	
	Baja	Alta
R.P.M.:	0 - 1.200	0 - 2.900
G.P.M.:	0 - 24.000	0 - 58.000
Diámetro máximo:		
hormigón	20	13 mm
acero	16	8 mm
madera	40	25 mm
Peso:	2,6 Kg	
Longitud del cable:	2,5 M	

419

El más potente y de reducidas dimensiones, para trabajos donde se requiera rapidez, precisión y fuerza.

Nuevo sistema de cambio de giro, que permite cambiar la posición de las escobillas respecto al inducido, consiguiendo así más potencia y alargando la vida útil de las mismas 3 veces más de lo habitual.

Regulación por dial para preseleccionar el número de revoluciones.

Embrague de seguridad, con mecanismo protector contra bloqueos accidentales de la broca, protegiendo además, las muñecas del operario.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar, tope de profundidad, llave porta-brocas y maletín pvc.

PORTAESCOBILLAS GIRATORIO



Para inversión de giro. Permite cambiar la posición de las escobillas respecto al inducido consiguiendo así más potencia y alargando la vida de las escobillas 3 veces más.

2 Modos



Velocidad controlada por dial.



Rotación + Percusión



Sólo Rotación

LÁMPARA INDICADORA



1. Desconexión del interruptor o falta de electricidad.
2. Sobrecarga.



HP2071

HP2071

TALADRO PERCUTOR



Potencia:	1.010 W	
	Baja	Alta
R.P.M.:	0 - 1.200	0 - 2.900
G.P.M.:	0 - 24.000	0 - 58.000
Diámetro máximo:		
hormigón	20	13 mm
acero	16	8 mm
madera	40	25 mm
Peso:	2,6 Kg	
Longitud del cable:	2,5 M	

419

Mismas prestaciones que HP2070 con portabrocas automático.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar, tope de profundidad y maletín pvc.

DP2010



Equipo básico: Tope de profundidad y llave de portabrocas.

TALADRO



Potencia:	370 W
R.P.M.:	0 - 4.200
Capacidad del portabrocas:	0,5 - 6,5 mm
Díámetro máximo:	
acero	6,5 mm
madera	15 mm
Peso:	1,0 Kg
Longitud del cable:	2 M

419

Aumentamos la potencia hasta los 370W. Reduciendo las revoluciones también conseguimos mayor par motor.

Gatillo con inversor de giro y con bloqueo del gatillo, ideal para realizar trabajos continuos. Empuñadura con elastómero rayado para un mejor agarre y un mayor confort. Forma en "U" de la parte superior de la carcasa para un buen agarre en la línea de taladrado de la broca.

Velocidad variable tanto en el gatillo como mediante ruleta también ubicada en el gatillo. Podemos seleccionar la velocidad máxima a la que queremos taladrar.

DP2011



Equipo básico: Tope de profundidad.

TALADRO



Potencia:	230 W
R.P.M.:	4.500
Capacidad del portabrocas:	0,5 - 6,5 mm
Díámetro máximo:	
acero	6,5 mm
madera	9 mm
Peso:	1,1 Kg
Longitud del cable:	2 M

419

Portabrocas automático.

Aumentamos la potencia hasta los 370W. Reduciendo las revoluciones también conseguimos mayor par motor.

Gatillo con inversor de giro y con bloqueo del gatillo, ideal para realizar trabajos continuos. Empuñadura con elastómero rayado para un mejor agarre y un mayor confort. Forma en "U" de la parte superior de la carcasa para un buen agarre en la línea de taladrado de la broca.

Velocidad variable tanto en el gatillo como mediante ruleta también ubicada en el gatillo. Podemos seleccionar la velocidad máxima a la que queremos taladrar.

6413



Equipo básico: SIN EQUIPO BÁSICO.

TALADRO



Potencia:	450 W
R.P.M.:	0 - 3.400
Capacidad del portabrocas:	1 - 10 mm
Díámetro máximo:	
acero	10 mm
madera	25 mm
Peso:	1,3 Kg
Longitud del cable:	2 M

64

Ideal para todo tipo de taladros rápidos en madera o metal, especialmente carpinteros de aluminio hasta 10 mm., gracias a sus 3.400 R.P.M.

Nuevo diseño equilibrado de la herramienta y extremadamente manejable.

Con velocidad variable para iniciar los taladros con precisión.

6408

TALADRO



Potencia:	530 W
R.P.M.:	0 - 2.500
Capacidad del portabrocas:	1 - 10 mm
Díámetro máximo:	
acero	10 mm
madera	25 mm
Peso:	1,5 Kg
Longitud del cable:	2,5 M



419

Muy robusto, adecuado para todo tipo de metales.
 Más potente y revolucionado.
 Con gancho para sujeción al cinturón, idóneo para taladrar sobre escaleras y andamios.

Equipo básico: SIN EQUIPO BÁSICO.

DP3002/DP3003

TALADROS



Potencia:	710 W
R.P.M.:	0 - 1.200
Capacidad del portabrocas:	1 - 10 mm
Díámetro máximo:	
acero	10 mm
madera	32 mm
Peso:	2,4 / 2,2 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

sólo DP3003



419

Alto par motor para trabajos realmente duros y profesionales (continuos).
 Carcasa de engranajes en aluminio y gancho retráctil dentro de la carcasa, para profesionales del metal.
 Robusto portabrocas Makita 10mm.
 Gancho retráctil dentro de la carcasa.
 Con portabrocas automático (sólo modelo DP3003).

Equipo básico: Empuñadura auxiliar.
 Llave de portabrocas (DP3002)

DP4001

TALADRO



Potencia:	750 W
R.P.M.:	0 - 950
Capacidad del portabrocas:	1,5 - 13 mm
Díámetro máximo:	
acero	13 mm
madera	38 mm
Peso:	2,4 Kg
Longitud del cable:	2,5 M



419

Alto par motor para trabajos realmente duros y continuos.
 Carcasa de engranajes en aluminio y gancho retráctil dentro de la carcasa, para profesionales del metal.
 Gancho retráctil dentro de la carcasa.
 Con portabrocas automático.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar.

DP4002/DP4003



(solo DP4003)

Potencia:	750 W
R.P.M.:	0 - 600
Capacidad del portabrocas:	2/1,5 - 13 mm
Diámetro máximo:	
acero	13 mm
madera	38 mm
Peso:	2,7 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

419

Bajas R.P.M. y alto par especial para madera.
Carcasa de engranajes en aluminio y gancho retráctil dentro de la carcasa, para profesionales del metal.
Gancho retráctil dentro de la carcasa.

Con portabrocas automático (solo DP4003).

Equipo básico: Llave portabrocas (solo DP4002) y empuñadura auxiliar.

DS4010



Potencia:	750 W
R.P.M.:	0 - 600
Capacidad del portabrocas:	2 - 13 mm
Diámetro máximo:	
acero	13 mm
madera	36 mm
Peso:	2,8 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

419

Alto par cuando taladremos con grandes diámetros en madera y metal.
Equipado con tres empuñaduras para que el operario pueda trabajar de la manera más cómoda taladrando o utilizándolo como batidor.
Portabrocas manual de acero de gran calidad para resistir los trabajos más exigentes.
Carcasa monoblock y cárter de aluminio para conseguir un perfecto posicionamiento del motor y mayor refrigeración del mismo.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar y llave portabrocas.

DP4011



Potencia:	720 W
R.P.M.:	
baja	0 - 1.200
alta	0 - 2.900
Capacidad del portabrocas:	1,5 - 13 mm
Diámetro máximo:	
acero	13 / 8 mm
madera	40 / 25 mm
Peso:	2,3 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

419

Motor de alto par especialmente indicado para trabajos realmente duros.
Diseño ergonómico y asa antideslizante.
Carcasa delantera de engranajes fabricada en aluminio.
Con embrague de seguridad, para la protección del motor así como la muñeca del operario.

Equipo básico: Tope de profundidad y empuñadura auxiliar.

6300-4

TALADRO



Potencia:	650 W
R.P.M.:	baja alta
1ª	650 700
2ª	1.250 1.500
Capacidad del portabrocas:	1,5 - 13 mm
Díámetro máximo:	
acero	13 mm
madera	30 mm
Peso:	2,9 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

51

Muy robusto y polivalente con cuatro velocidades. Para profesionales, combina velocidad y fuerza para diferentes trabajos. Asa en forma de "D", situando la mano en línea con la broca, para un mejor control sobre la herramienta. Dos velocidades mecánicas y dos eléctricas.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar y llave portabrocas.

DA4000LR

TALADRO ANGULAR



Potencia:	710 W
R.P.M.:	baja alta
con desmultiplicador	0 - 400 0 - 900
sin desmultiplicador	0 - 600
Capacidad portabrocas:	2,0 - 13 mm
Díámetro máximo:	
acero	13 mm
madera	38 mm
Peso:	4,0 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

303

Polivalente 100%, para trabajos en línea recta o en ángulo de 90°. Dos velocidades mecánicas mediante desmultiplicador. Grandes diámetros en madera y metal (broca de corona en hierro). Posibilidad de uso como taladro normal con 600 R.P.M. Se puede utilizar con alargador (ver accesorios).

Equipo básico: Empuñadura auxiliar, llave portabrocas, llave allen y maletín pvc.

DA6301

TALADRO BATIDOR



Potencia:	810 W
R.P.M.:	baja alta
	300 1.200
Capacidad portabrocas:	2,5 - 13 mm
Díámetro máximo:	
acero	13 mm
madera	38 mm
Peso:	5,0 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

100

Recomendado para batir líquidos muy densos como pinturas y colas. Para taladros de grandes diámetros en madera. Portabrocas alta calidad Makita S13. Equipado con embrague de seguridad. Asidero frontal para mayor comodidad y mejor control de la herramienta.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar, llave portabrocas y maletín metálico.

TALADROS

DA4031**TALADRO ANGULAR**

Potencia:	1.050 W
R.P.M.:	baja 300 alta 1.200
Capacidad portabrocas:	1,0 - 13 mm
Díámetro máximo:	
madera	118 mm
metal	13 mm
corona en madera	152 mm
Peso:	6,3 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

303

El taladro más potente de la gama con 1.050W.
Ideal para perforación de grandes diámetros en madera y atornillado en vigas de maderas duras (brocas de corona).
La empuñadura trasera orientable a izquierda y derecha.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar, llave portabrocas, llave allen y maletín pvc.

DA3010F**TALADRO ANGULAR**

Potencia:	450 W
R.P.M.:	0 - 2.400
Capacidad portabrocas:	1,0 - 10 mm
Díámetro máximo:	
acero	10 mm
madera	21 mm
Peso:	1,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

419

Equilibrado, de dimensiones muy reducidas, ideal para taladrar en interiores de armarios o en sitios de difícil acceso con poca iluminación.
Portabrocas dentro de la carcasa, tan sólo 79 mm. de cabezal.
Iluminación del área de trabajo.
Amplio interruptor, más cómodo para utilizarlo con diferentes dedos de la mano.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar y llave portabrocas.

DA3011F**TALADRO ANGULAR**

Potencia:	450 W
R.P.M.:	0 - 2.400
Capacidad portabrocas:	1,0 - 10 mm
Díámetro máximo:	
acero	10 mm
madera	21 mm
Peso:	1,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

419

Mismas prestaciones que DA3010F con portabrocas automático.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar.

HB500

TALADRO MAGNÉTICO



Potencia:	1.150 W
Capacidad de corte:	12 – 50 mm
Inserción universal:	19 mm
R.p.m:	350 / 650 rpm
Fuerza de cierre del imán:	9.300 N (950Kg)
Peso:	18,5 Kg
Longitud del cable:	4 M



Equipo básico: Bote de aceite, 4 llaves allen, depósito para el refrigerante y maletín.

Nuevo taladro magnético para la realización de taladros precisos en estructuras metálicas en cualquier posición.
 Portabrocas con sistema de cierre universal fácil de usar: No necesita llaves para la fijación de la broca.
 El taladrado hay que realizarlo con refrigeración. El depósito para el refrigerante está integrado en la máquina.
 La potente base magnética garantiza la máxima seguridad y estabilidad en la realización de los taladros.

DBM131

TALADRO PARA BROCA DE DIAMANTE



Potencia:	1.700 W
R.P.M.:	0 - 800
	0 - 1.570
Capacidad portabrocas:	132 mm
Inserción:	M18
Peso:	6,1 Kg
Longitud del cable:	3,0 M



Corte en húmedo



EE80700019

Equipo básico: Empuñadura auxiliar, adaptador de M18 a 1/2" o bien a 1 y 1/4" y maletín metálico.

Ideal para corte con agua.
 Desconexión por sobrecarga, que vuelve a funcionar pasados unos segundos.
 Inserción directa en métrica 18, más segura.
 Embrague de seguridad, que actúa cuando la broca de diamante se engancha, protegiendo el motor de posibles sobrecalentamientos y protegiendo al operario.
 Posibilidad de colocarle en un soporte (accesorio opcional).

DBM130

TALADRO PARA BROCA DE DIAMANTE



Potencia:	1.700 W
R.P.M.:	0 - 1.000
	0 - 2.000
Capacidad portabrocas:	132 mm
Inserción:	M18
Peso:	5,6 Kg
Longitud del cable:	3,0 M



Corte en seco



EE80700019

Equipo básico: Empuñadura auxiliar, adaptador de M18 a 1/2" o bien a 1 y 1/4" y maletín metálico.

Ideal para corte en seco.
 Desconexión por sobrecarga, que vuelve a funcionar pasados unos segundos.
 Inserción directa en métrica 18, más segura.
 Embrague de seguridad, que actúa cuando la broca de diamante se engancha, protegiendo el motor de posibles sobrecalentamientos y protegiendo al operario.

DBM230X



SOPORTE INCLUIDO EN EQUIPO BÁSICO

Equipo básico: Soporte, toma de agua y 2 llaves Allen.

TALADRO PARA BROCA DE DIAMANTE



Potencia:	2.500 W
R.P.M.:	0-390 hasta Ø max. 230 mm
	0-1.040 hasta Ø max. 100 mm
	0-1.700 hasta Ø max. 60 mm
Capacidad:	230 mm
Inserción:	5/4" UNC (1/ 1/4")
Peso:	11,2 Kg
Longitud del cable:	3 M

Corte en húmedo 

EE80700019

Taladro, especial para broca de diamante corte húmedo, para grandes diámetros, hasta 230mm, ideal para practicar bajantes en el hormigón así como perforaciones en piedra y mampostería, sólo para corte en húmedo y con soporte. Orificios perfectos, gracias a su soporte con amplia base, incluso con inclinación. Inserción directa con rosca de 1 y 1/4 Gas, más segura, formando la broca junto con la herramienta un solo cuerpo.

UT120



Equipo básico: SIN EQUIPO BÁSICO.

BATIDOR



Potencia:	1.150 W
R.P.M.:	250 - 580
Diametro máximo batidor:	140 mm
Inserción:	M14
Peso:	5,0 Kg
Longitud del cable:	2 M

EE80700013

Profesional y cómodo, para todo tipo de pinturas, colas, resinas y morteros. Asa doble en "V" para una posición de trabajo más cómoda, manteniendo la espalda recta.

UT121



Equipo básico: Batidor M14.

BATIDOR



Potencia:	960 W
R.P.M.:	0 - 600
Diametro máximo batidor:	140 mm
Inserción:	M14
Peso:	3,1 Kg
Longitud del cable:	2 M

EE80700032

Batidor de inserción directa a través de su rosca M14, consiguiendo una mayor firmeza. Interruptor con botón de bloqueo. Diseño ergonómico, con empuñadura antideslizante y con elastómero para un mayor control de la herramienta. Regulador electrónico de la velocidad (6 posiciones), controlada bajo carga.

UT1400

BATIDOR



Potencia:	1.300 W
R.P.M.:	0 - 900
Diametro máximo batidor:	140 mm
Inserción:	M14
Peso:	5,2 Kg

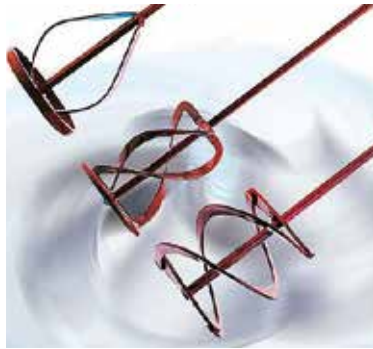


Velocidad variable en el gatillo, muy cómoda en la arrancada para evitar salpicaduras. Cómodas asas que facilitan el agarre. Para agitar y mezclar pinturas, revoques, morteros, adhesivo para baldosas, emplas-tes...hasta 50 Kg de masa.

Equipo básico: Sin equipo básico.

UT1401

BATIDOR



Potencia:	1.300 W
R.P.M.:	baja: 0 - 400
	alta: 0 - 730
Diametro máximo batidor:	140 mm
Inserción:	M14
Peso:	5,5 Kg



Velocidad variable en el gatillo, muy cómoda en la arrancada para evitar salpicaduras. Cómodas asas que facilitan el agarre. Dos velocidades es idóneo para remover y mezclar yeso, cal, hormigón...hasta 50 Kg.

Equipo básico: Sin equipo básico.

UT1600

BATIDOR



Potencia:	1.800 W
R.P.M.:	baja: 0 - 440
	alta: 0 - 970
Diametro máximo batidor:	180 mm
Inserción:	M14
Peso:	7,1 Kg



Velocidad variable en el gatillo, muy cómoda en la arrancada para evitar salpicaduras. Cómodas asas que facilitan el agarre. Dos velocidades es idóneo para mezclar materiales de alta viscosidad como mortero, yeso prefabricado, cemento, cal, hormigón, resinas...hasta 80 Kg.

Equipo básico: Sin equipo básico.

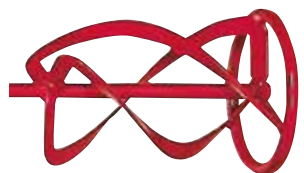
Accesorios para batidores



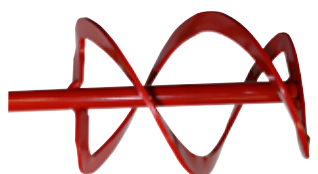
A



B



C



D

Tipo	Aplicación
A	Para pinturas, lacas, yeso, revestimientos finos, etc.
B y D	Todos los materiales viscosos, conveniente para todos los tipos de mortero, yeso, resinas de epoxi llenadas por cuarzo, etc.
C	Para todos los materiales pegajosos y viscosos, por ejemplo pegamentos de azulejo, morteros, yesos, rellenos, etc.

Código	Inserción	Ø (mm)	Largo (mm)	Tipo	Modelos	P.V.P. €
P-02331	8	80	400	A	DA6301 DS4010	14,00
P-02347	10	90	400	D		13,50
P-02353	8	100	590	C		31,00
P-22012	M14	120	590	A	UT120 UT121 UT1400 UT1401 UT1600	23,00
P-22028	M14	120	590	D		24,00
P-22040	M14	140	590	B		30,00
P-22056	M14	120	590	C		35,00

Adaptadores de taladros para batidores



Modo de empleo: Para utilizar batidor de inserción M14 en un taladro, es necesario desmontar el portabrocas, en su lugar colocar el adaptador y en el otro extremo insertar el batidor que más convenga para el tipo de trabajo.

Código	Taladro	Batidor	Modelos	P.V.P. €
P-22062	1/2"	M14	6013B/DP4002	10,00
P-02325	5/8"	M14	DA6301	10,00

Portabrocas automáticos



Portabrocas manuales y llaves



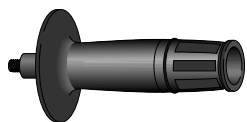
Código	Capacidad (mm)	Paso	Modelos	Tipo	P.V.P. €
P-15718	1,5 - 13,0	1/2" - 20	HP1631 6310 HP1641	Lock	35,00
194254-0			HP2051 HP2071 DP4011	Cierre de carraca	43,00
193616-9			DP4003 DP4001	Estándar	47,00
193226-2	1,0 - 10,0	3/8" - 24	DP3003	Lock	31,00
193203-4	0,5 - 6,5		6501X	Estándar	31,00
763180-0	0,8 - 10,0		6413	Estándar	7,50
192282-9		6408 DA3011F	Lock	29,00	

Código	Capacidad (mm)	Paso	Modelos	Llave	P.V.P. €
763077-3	0,5 - 6,5	3/8" - 24	6501	763435-3	8,75
P-11835	1,0 - 10		6413 6408 DA3011F	-	12,00
192541-1	1,5 - 13,0	1/2" - 20	HP1620	763440-0	14,50
763142-8			HP1640	14,00	
193822-6			HP2050 HP2070 DS4010	763430-3	25,00
192877-8			HP2010N 6300-4 6013B	763432-9	34,00
193228-8			DP4000 DP4002	763434-5	36,00
193224-6			DP3002		39,00
193519-7			2,0 - 13,0	***	DA4031
763062-6	1,5 - 13,0	5/8" - 16	DA6301	763432-9	41,00
193318-7	2,0 - 13,0	***	DA4000LR	46,00	
193442-6	1,0 - 10,0	**	DA3000R	763414-1	46,00
763174-5	1,0 - 10,0	**	DA3010F	763415-9	37,00

* Con llave./ ** Consultar al servicio técnico para cambiar portabroca/ ***Sin rosca, sólo apto para este modelo.

Empuñaduras

MANGO



Código	Modelos	P.V.P. €
152492-0	DS4010	2,50
122428-3	HP2010N HP2020	9,50
151949-8	6300-4	11,50
152521-9	DP3002/3 DP4001 HP2050/1 HP2070/1	1,25

MANGO COMPLETO



Código	Modelos	P.V.P. €
135302-6	HP2033 HP2050/1 HP2070/1	3,25
134903-7	DP4000 DP3002	12,50
EE7DE33695	DBM130 DBM131	39,00

Extensión DA4000LR



Código	P.V.P. €
193317-9	224,00

Topes de profundidad

Código	Modelos	P.V.P. €
322177-4	6501/X	1,00
415486-9	HP1620/1 HP2033 HP2050/1 HP2070/1	0,50
324219-0	DP4011	1,75



Soporte de guía y accesorios

Kit de soporte (base + palanca)

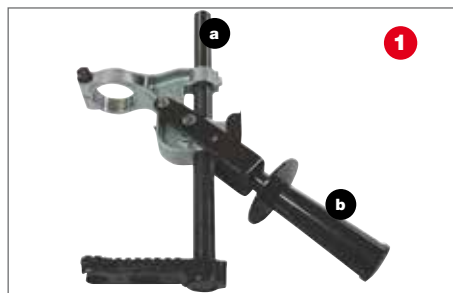


Kit completo
(máquina no incluida)
180,00 €

* es necesario el soporte guía

Código	Partes	P.V.P. €
501043	[1 + 2] Kit completo	180,00
Conjunto 501035	[a] Palanca: 155696-3	24,50
	[b] Tornillo: 924306-1	
	[c] Tornillos (2uds.): 912317-8	
	[d] Base: 342802-1	

Soporte de guía



Código	Partes	P.V.P. €
Conjunto 501353	[a] Garra: 134279-2	157,00
	[b] Empuñadura: 273466-9	

Base en "V"



Código	Partes	P.V.P. €
Conjunto 501036*	[a] Base en V: 163221-6	10,00
	[b] Tornillo: 911321-4	

* Para utilizar con soporte guía.

Alargador de base



Código	Partes	P.V.P. €
Conjunto 501038*	[a] Tornillo [2uds.]: 911321-4	4,50
	[b] Suplemento: 342818-6	

Tope de ajuste



Código	Partes	P.V.P. €
Conjunto 501037*	[a] Arandela: 941101-4	4,25
	[b] Tornillo: 251259-4	
	[c] Tope: 342804-7	

Soporte de taladro y accesorios



Soporte de taladro



* Eurocuello 43mm

Código	P.V.P. €
A-36706*	280,00

Mordaza horizontal

Código	P.V.P. €
132126-1	153,00

Soporte de tope horizontal

Código	P.V.P. €
501329	33,00



Aplicación	Aluminio	Acero inoxidable	PVC	Acero	Metales no ferrosos	Madera	Epoxy
✓ Recomendado ● Válido 							
BIM - Co 	✓	●	●	✓	✓	●	
BIM 	●		✓	✓	●	✓	
TCT 	●	✓	✓	✓	●		✓
Consejos	Usar aceite de corte	Bajas Rpm usar con aceite de corte		Usar aceite de corte	Usar aceite de corte		

Brocas de corona bimetalicas



Código	Ø (mm)	P.V.P. €
D-35368	14	3,00
D-16994	16	3,00
D-35374	17	3,50
D-17005	19	3,50
D-17251	20	3,75
D-35380	21	4,00
D-17011	22	4,00
D-17027	24	4,50
D-17033	25	4,50
D-35396	27	4,50
D-17267	29	4,50
D-35405	30	4,50
D-17049	32	4,50
D-35411	33	5,00
D-17055	35	5,00
D-35427	37	5,00
D-17061	38	5,00
D-17273	40	5,25

Código	Ø (mm)	P.V.P. €
D-35433	41	5,75
D-35449	43	5,75
D-17077	44	5,75
D-35455	46	6,50
D-35461	48	6,50
D-17083	51	7,00
D-35477	52	6,50
D-24876	54	6,50
D-35483	56	7,00
D-17099	57	7,00
D-35499	59	7,00
D-25688	60	7,00
D-30140	64	7,50
D-24882	65	7,50
D-35508	67	8,00
D-17108	68	8,00
D-25694	70	8,50
D-35514	73	8,75

Código	Ø (mm)	P.V.P. €
D-17114	76	9,00
D-35520	79	9,00
D-17120	83	9,50
D-35536	86	9,25
D-35542	89	10,00
D-17136	92	10,00
D-35558	95	10,25
D-35564	98	10,50
D-35570	102	11,00
D-17142	105	11,50
D-35586	108	12,50
D-35592	111	13,00
D-35601	114	13,50
D-35617	121	14,00
D-17158	127	14,50
D-35623	140	16,00
D-17164	152	17,00

Broca de centrado 6mm



Código	Largo total (mm)	P.V.P. €
D-17192	71	2,50

Adaptador con broca de centrado



Código	Tipo	Ø (mm)	P.V.P. €
D-17170	9,5 Hex	14 - 30	3,50
D-17186	11 Hex	32 - 152	6,25
D-17603	SDS-Plus	14 - 29	5,25
D-17619	SDS-Plus	32 - 76	8,25

Estuches de coronas bimetalicas

Adaptadores

Convierte las coronas bimetalicas en brocas con inserción rápida Ezychange.



Código	Descripción	P.V.P. €
B-16271	3 adaptadores de Ø 14-30mm 3 adaptadores de Ø 32-152mm	13,50

Estuches de brocas de coronas



Código	Para	Ø (mm)	P.V.P. €
D-16938	Fontanería	19, 22, 29, 38, 44, 57	35,00
D-47123	Electricidad	16, 20, 25, 32, 40, 51	32,00
D-47139	Electricidad	20, 25, 32, 40, 51, 65	38,00

Caja de brocas de corona



Código	Descripción	Ø (mm)	P.V.P. €
D-33641	4 brocas bimetalicas con 1 adaptador	22,25,29,32	13,00

Brocas de corona

Ezychange

Brocas bi-metales válidas para: **madera, metal, aluminio, acero inoxidable y plástico.**



CLICK



CLICK

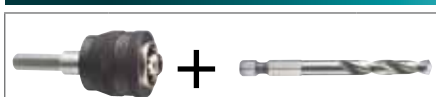


ALTA CALIDAD con un 8% de COBALTO PARA UNA MAYOR DURACIÓN

Adaptador + Broca

Código	Ø (mm)	P.V.P. €
B-11265	16	7,75
B-31706	17	7,75
B-11271	19	7,75
B-11287	20	7,75
B-11293	22	8,00
B-11318	25	8,50
B-31712	27	9,00
B-11324	29	9,50
B-11346	32	9,50
B-31728	37	10,00
B-11368	38	10,00
B-16754	40	10,50
B-11374	41	10,50
B-11380	44	11,00
B-31734	46	11,00
B-11405	51	11,50
B-31740	52	12,00
B-31756	56	13,00
B-11411	57	13,00
B-11427	60	13,00
B-16760	65	13,50
B-11449	68	14,00

Código	Ø (mm)	P.V.P. €
B-31762	73	15,00
B-11461	76	15,00
B-31778	79	17,00
B-11477	83	17,50
B-31784	86	18,00
B-31790	95	21,00
B-11508	105	23,00
B-31809	111	29,00
B-31815	114	29,50
B-31821	121	30,00
B-11514	127	30,00
B-31837	140	38,00
B-11520	152	38,50



Código	Descripción	P.V.P. €
B-11536	Adaptador ezychange + Broca de centrado HSS	22,00
B-31902	Adaptador SDS-PLUS Ezychange (sin broca centrado)	26,50

Broca de centrado



Código	Descripción	P.V.P. €
B-11542	Broca de centrado HSS	6,00

Adaptadores

Válidos como repuesto de coronas Ezychange o para convertir las coronas bimetálicas en brocas con inserción rápida Ezychange.

Código	P.V.P. €
B-16271	13,50



Kits de brocas de corona

Ezychange

Sólo es necesario un adaptador con inserción rápida y broca de centrado para todas las brocas, desde 16 mm hasta 152 mm. Esto permite al usuario un rápido y sencillo cambio de medida de la broca.

De fabricación HSS Bi – metálica con un 8% de cobalto y una geometría del diente progresiva convierten a estas brocas en muy duraderas y logran una alta rapidez de corte para metales ferrosos y no ferrosos, inox, aluminio, madera y plástico.

Las brocas Ezychange pueden adquirirse individualmente o en kits con las medidas necesarias para su trabajo.



CLICK



CLICK



B-11536



B-11542



Código	Para	P.V.P. €
B-11966	Fontanería 19,22,29,38,44,57mm	100,00
B-11972	Electricidad 16,20,25,32,40,51mm	98,00
B-11988	Electricidad 20,25,32,40,51,65mm	108,00



Brocas de Corona HM

Brocas de corona metal duro (alta durabilidad):



Con pastillas de metal duro, preparada para soportar altas temperaturas producidas por cortes profundos y continuos.

Para chapa de acero, acero inox, vigas de hierro (doble t), etc...

* Para taladros superiores a 4 mm de espesor se recomienda refrigerar la broca.

Código	Ø Inserción (mm)	Ø broca (mm)	P.V.P. €
B-00898	6	16	47,00
B-00907		18	47,00
B-00913		20	47,00
B-00929		21	47,00
B-00935		22	47,00
B-00941	10	25	47,00
B-00957		27	50,00
B-00979		30	50,00
B-00985		32	58,00
B-00991		35	58,00
B-01002		38	68,00
B-01018		40	70,00
B-01024		45	75,00
B-01030	13	48	84,00
B-01046		50	87,00
B-01068		60	124,00
B-01127		90	218,00

Brocas de Centrado



Código	Composición	Ø broca (mm)	P.V.P. €
B-01177	Acero rápido	6	9,00
B-01183		8	10,00
B-01199	Vidia	6	11,50
B-01208		8	14,00

Maletines de accesorios

MACCESS

La serie Macces contiene accesorios de gran calidad, puntas, brocas, herramientas de mano, etc...

Estamos seguros de que el usuario final estará satisfecho con los maletines Macces.



Código	Descripción	P.V.P. €
D-36980	MACCESS 34pcs set	24,00
D-33691	MACCESS 71pcs set	58,00
D-31778	MACCESS 104pcs set	64,00
D-37194	MACCESS 200pcs set	110,00



Estuche 200 piezas:

- Brocas de metal HSS-Tin
- Brocas para madera
- Avellanador
- Cuchilla
- Llaves de vaso
- Topes de profundidad
- Extensores de atornillado
- Brocas de corona
- Alicante cortador
- Puntas de varias medidas...
- Brocas para mampostería
- Brocas de pala
- Cinta métrica (5M)
- Portapuntas magnético
- Destornillador
- Nivel
- Llave inglesa
- Alicata de punta
- Linterna



Código	Descripción	P.V.P. €
D-37194	MACCESS 200pcs set	110,00

x200

300 mm

3/5/8/10 mm

M6

LED

90°

8/15/20 mm

1.5v AA not included

5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13 mm

3/4/5/6/8 mm 8x300/10x300 mm

3/4/5/6/7/8/10 mm

1/1.5/2/2.5/3/3.2/3.5/4/4.5/5/5.5/6/6.5/7/8/10 mm

5/6/7/8/9/10/11/13 mm

32/38/45/54/68 mm

1 1/4 1/2 3/4 1 1 1/2 2 2 1/2 3 3 1/2 4 4 1/2 5 5 1/2 6 6 1/2 7 7 1/2 8 8 1/2 9 9 1/2 10 10 1/2 11 11 1/2 12 12 1/2 13 13 1/2 14 14 1/2 15 15 1/2 16 16 1/2 17 17 1/2 18 18 1/2 19 19 1/2 20 20 1/2 21 21 1/2 22 22 1/2 23 23 1/2 24 24 1/2 25 25 1/2 26 26 1/2 27 27 1/2 28 28 1/2 29 29 1/2 30 30 1/2 31 31 1/2 32 32 1/2 33 33 1/2 34 34 1/2 35 35 1/2 36 36 1/2 37 37 1/2 38 38 1/2 39 39 1/2 40 40 1/2 41 41 1/2 42 42 1/2 43 43 1/2 44 44 1/2 45 45 1/2 46 46 1/2 47 47 1/2 48 48 1/2 49 49 1/2 50 50 1/2 51 51 1/2 52 52 1/2 53 53 1/2 54 54 1/2 55 55 1/2 56 56 1/2 57 57 1/2 58 58 1/2 59 59 1/2 60 60 1/2 61 61 1/2 62 62 1/2 63 63 1/2 64 64 1/2 65 65 1/2 66 66 1/2 67 67 1/2 68 68 1/2 69 69 1/2 70 70 1/2 71 71 1/2 72 72 1/2 73 73 1/2 74 74 1/2 75 75 1/2 76 76 1/2 77 77 1/2 78 78 1/2 79 79 1/2 80 80 1/2 81 81 1/2 82 82 1/2 83 83 1/2 84 84 1/2 85 85 1/2 86 86 1/2 87 87 1/2 88 88 1/2 89 89 1/2 90 90 1/2 91 91 1/2 92 92 1/2 93 93 1/2 94 94 1/2 95 95 1/2 96 96 1/2 97 97 1/2 98 98 1/2 99 99 1/2 100 100 1/2 101 101 1/2 102 102 1/2 103 103 1/2 104 104 1/2 105 105 1/2 106 106 1/2 107 107 1/2 108 108 1/2 109 109 1/2 110 110 1/2 111 111 1/2 112 112 1/2 113 113 1/2 114 114 1/2 115 115 1/2 116 116 1/2 117 117 1/2 118 118 1/2 119 119 1/2 120 120 1/2 121 121 1/2 122 122 1/2 123 123 1/2 124 124 1/2 125 125 1/2 126 126 1/2 127 127 1/2 128 128 1/2 129 129 1/2 130 130 1/2 131 131 1/2 132 132 1/2 133 133 1/2 134 134 1/2 135 135 1/2 136 136 1/2 137 137 1/2 138 138 1/2 139 139 1/2 140 140 1/2 141 141 1/2 142 142 1/2 143 143 1/2 144 144 1/2 145 145 1/2 146 146 1/2 147 147 1/2 148 148 1/2 149 149 1/2 150 150 1/2 151 151 1/2 152 152 1/2 153 153 1/2 154 154 1/2 155 155 1/2 156 156 1/2 157 157 1/2 158 158 1/2 159 159 1/2 160 160 1/2 161 161 1/2 162 162 1/2 163 163 1/2 164 164 1/2 165 165 1/2 166 166 1/2 167 167 1/2 168 168 1/2 169 169 1/2 170 170 1/2 171 171 1/2 172 172 1/2 173 173 1/2 174 174 1/2 175 175 1/2 176 176 1/2 177 177 1/2 178 178 1/2 179 179 1/2 180 180 1/2 181 181 1/2 182 182 1/2 183 183 1/2 184 184 1/2 185 185 1/2 186 186 1/2 187 187 1/2 188 188 1/2 189 189 1/2 190 190 1/2 191 191 1/2 192 192 1/2 193 193 1/2 194 194 1/2 195 195 1/2 196 196 1/2 197 197 1/2 198 198 1/2 199 199 1/2 200 200 1/2

TALADROS (Accesorios)



Estuche 104 piezas:

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



Código	Descripción	P.V.P. €
D-31778	MACCESS 104pcs set	64,00

x104

1 + 7 = 8 pcs.

1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 8 / 10 mm

S1 S1.2 S1.3 S1.6 H2 H4 H5 H8

8 / 15 / 20 mm

3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm

PZ1 PZ1 PZ2 PZ2 PZ3 PZ3 PZ4 PZ4

T20 T20 T25 T25 T25 T30 T30 T40 T40

F40 T30 T25 T20 PZ4 PZ3 PZ2 PH1 PH1 PH2

PH1 PH1 PH2 PH2 PH2 PH3 PH3 PH4 PH4

H2 H4 H5 H9 S1 S1 S1.2 S1.2 S1.2 S1.4

B 10 12 13

3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm

8 / 15 / 20 mm

3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm

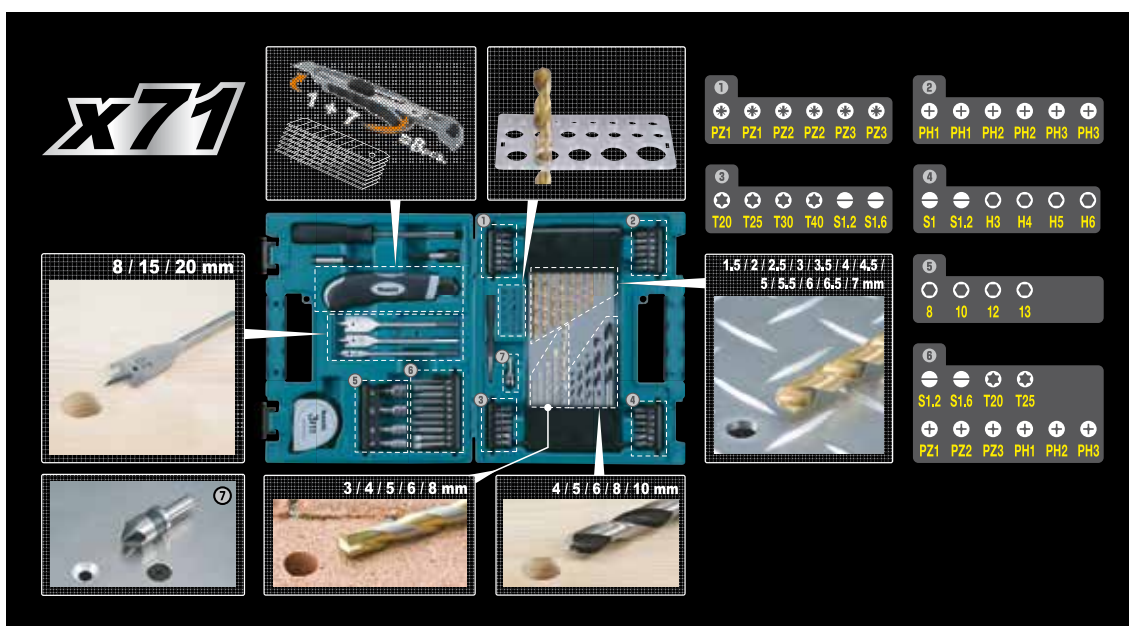


Estuche 71 piezas:

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

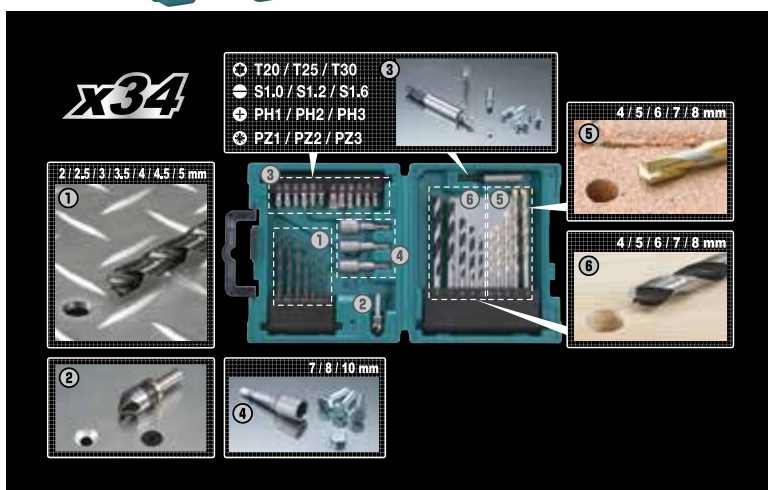


Código	Descripción	P.V.P. €
D-33691	MACCESS 71 pcs set	58,00



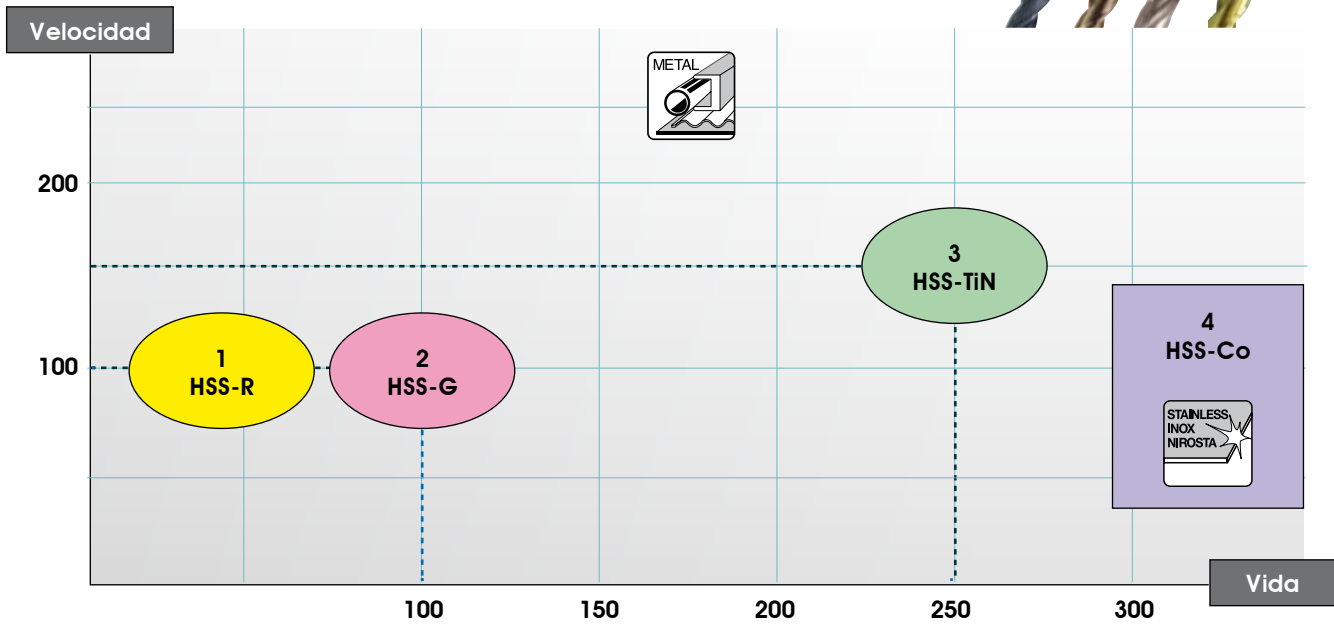
Estuche 34 piezas:

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



Código	Descripción	P.V.P. €
D-36980	MACCESS 34pcs set	24,00

Brocas cilíndricas para metal



Descripción	A	B	C	D	E
	Material	Proceso de fabricación	Tipo de geometría	Acabado	Inserción
1	HSS	Laminada	118°	Negro	Cilíndrica
2	HSS	Rectificada	118°	Brillante	Cilíndrica
3	HSS	Rectificada	135°	Titanio	Cilíndrica ó 1/4" hex.
4	HSS-Co 5%	Rectificada	135°	Cobalto	Cilíndrica

√ : Recomendado ◆ : Válido

Descripción	Material						
	Madera	Plástico	Metales no ferrosos	Chapa de acero	Hierro fundido	Acero	Acero inoxidable
1	◆	√		◆	√		
2	◆	√	√	√	√	√	◆
3	◆	√	√	√	√	√	◆
4			◆	◆	√	√	√



Brocas cilíndricas para metal

A Fabricado con...



Acero rápido



Acero rápido con un 5% de cobalto añadido.

Para una mayor resistencia a la abrasión y al calor. Ideal para taladrar metal duro.

B Tipo

HSS-R Laminadas



Hecho con metal fundido a presión. Es el proceso más económico. Bisel en los bordes de la espiral para una mejor evacuación de la viruta.

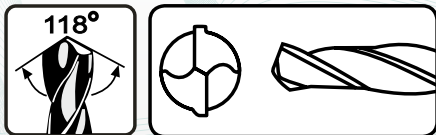
HSS-G Rectificadas



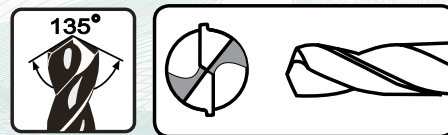
Tanto la espiral como el borde están fabricados del mismo bloque de metal, lo que proporciona a la broca una calidad superior. Biselado de la espiral para un corte más rápido y eficaz.

C Geometría de la punta

HSS-R y HSS-G



HSS-TIN y HSS-Co



El ángulo de 135° consigue que el inicio de la perforación sea más sencilla y evita que la broca patine.

D Acabado

Acabado negro



Acabado brillante



Acabado titanio



Acabado cobalto



Duran hasta un 150% más que otras brocas.

Alta calidad con un 5% de cobalto

E Inserción

Recto (cilíndrico)



Hexagonal 1/4"



Puede utilizarse con un portabrocas de 1/4". Permite que el cambio de brocas sea más sencillo.

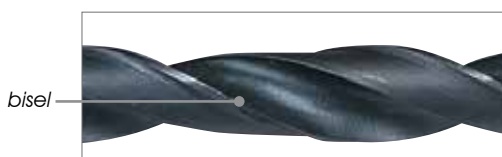
Brocas cilíndricas para metal

HSS-R DIN 338

Brocas indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 900 N/mm², hierro fundido, plásticos y metales no ferrosos.

Mínimo riesgo de rotura para diámetros pequeños gracias a la posibilidad de flexión del material. Espiral con dos salidas para una efectiva evacuación del material sobrante.

Brocas para corte en metal con un ángulo en la punta de 118°. Bisel en los bordes de la espiral para una mejor evacuación de la viruta.



Blister con dos unidades en las brocas con medidas comprendidas entre 1.5 – 4.0mm. Brocas de categoría estándar con muy buena relación calidad precio.

Código	Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades por blister	P.V.P. €
D-38299	1,5	40	18	2	1,00
D-38308	2,0	49	24		1,00
D-38314	2,5	57	30		1,00
D-38336	3,0	61	33		1,00
D-38358	3,5	70	39		1,00
D-38364	4,0	75	43		1,00
D-38386	4,5	80	47	1	0,75
D-38401	5,0	86	52		0,75
D-38417	5,5	93	57		0,75
D-38423	6,0	93	57		0,75
D-38439	6,5	101	63		1,00
D-38445	7,0	109	69		1,00
D-38451	7,5	109	69		1,00
D-38467	8,0	117	75		1,25
D-38473	8,5	117	75		1,25
D-38489	9,0	125	81		1,50
D-38495	10,0	133	87		1,75
D-38504	11,0	142	94		2,25
D-38510	12,0	151	101		2,75
D-38526	13,0	151	101		3,00

HSS-G DIN 338

Brocas indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 900 N/mm², metales de fundición, plásticos duros y metales no ferrosos.

Ofrece una perforación más rápida y una vida útil superior.

Espiral con dos salidas para una efectiva evacuación del material sobrante.

Excelente calidad del acero con la que está realizada esta broca.

Brocas para corte en metal con un ángulo en la punta de 135°.

Biselado de la espiral para una corte más rápido y eficaz.

Brocas de buena calidad para aplicaciones profesionales.



Estuche de brocas

Código	Tamaño	Cantidad	P.V.P. €
D-29941	De 1,0mm a 10,0mm	19	32,00

Código	Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades por blister	P.V.P. €
D-09656	1,5	40	18	1	0,75
D-09662	2,0	49	24		0,75
D-09678	2,5	57	30		0,75
D-09684	3,0	61	33		0,75
D-09690	3,5	70	39		0,75
D-09709	4,0	75	43		1,00
D-09715	4,5	80	47		1,00
D-09721	5,0	86	52		1,25
D-09737	5,5	93	57		1,50
D-09743	6,0	93	57		1,50
D-09759	6,5	101	63		1,75
D-09765	7,0	109	69		2,00
D-09771	7,5	109	69		2,25
D-09787	8,0	117	75		2,50
D-09793	8,5	117	75		2,75
D-09802	9,0	125	81		3,25
D-09818	9,5	125	81		3,50
D-09824	10,0	133	87		3,75
D-09830	10,5	133	87		5,25
D-09846	11,0	142	94		5,50
D-09852	11,5	142	94	6,00	
D-09868	12,0	151	101	6,50	
D-09874	12,5	151	101	7,00	
D-09880	13,0	151	101	7,50	

HSS-TIN DIN338

Brocas indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 900 N/mm², metales de fundición, plásticos duros y metales no ferrosos.

Brocas recubiertas de nitrato de titanio que reduce la fricción y consigue mayor duración de la vida de la broca.

Brocas un 40% más rápidas que nuestra gama HSS-G.

Una duración mayor en un 150% respecto a nuestra gama HSS-G.

- Brocas para corte en metal con un ángulo en la punta de 135°, favorece la entrada en el material consiguiendo mayor velocidad de taladrado.
- Biselado de la espiral para un corte más rápido y eficaz.
- Brocas de gran calidad para aplicaciones profesionales donde se necesite mayor velocidad.



Código	Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades por blister	P.V.P. €
D-42961	1,5	40	18	2	3,00
D-42977	2,0	49	24	2	3,00
D-42983	2,5	57	30	2	3,25
D-43000	3,0	61	33	2	3,25
D-43038	3,5	70	39	2	3,75
D-43044	4,0	75	43	2	4,00
D-43072	4,5	80	47	1	2,00
D-43094	5,0	86	52	1	2,25
D-43119	5,5	93	57	1	2,50
D-43125	6,0	93	57	1	2,75
D-43131	6,5	101	63	1	4,50
D-43147	7,0	109	69	1	4,75
D-43153	7,5	109	69	1	5,00
D-43169	8,0	117	75	1	5,25
D-43175	8,5	117	75	1	6,00
D-43181	9,0	125	81	1	6,50
D-43197	9,5	125	81	1	6,75
D-43206	10,0	133	87	1	7,00
D-45375	10,5	133	87	1	10,00
D-43212	11,0	142	94	1	12,00
D-45381	11,5	142	94	1	12,50
D-43228	12,0	151	101	1	13,00
D-45397	12,5	151	101	1	14,75
D-43234	13,0	151	101	1	15,50

HSS & CO DIN338

Brocas indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 1.000 N/mm², aceros tratados, aceros inoxidables y metales de fundición.

Brocas de gran duración, indicadas para los trabajos de precisión.

Ideal para trabajos en soportes para taladros.

Fabricadas con metal de alta calidad con un 5% de cobalto añadido.

Brocas para corte en metales con un ángulo en la punta de 118°, que reduce el riesgo de desplazamientos de la broca durante el taladrado.

Estas brocas son las perfectas para los trabajos más exigentes:


- Acero Inoxidable.
- Trabajos en todo tipo de carrocerías de automóviles.
- Cordones de soldadura.



Código	Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades por blister	P.V.P. €
D-17289	1,5	40	18	1	1,25
D-17295	2,0	49	24	1	1,25
D-17304	2,5	57	30	1	1,25
D-17310	3,0	61	33	1	1,25
D-17332	3,5	70	39	1	1,25
D-17348	4,0	75	43	1	1,50
D-17354	4,5	80	47	1	1,75
D-17360	5,0	86	52	1	1,75
D-17376	5,5	93	57	1	2,25
D-17382	6,0	93	57	1	2,25
D-17398	6,5	101	63	1	2,75
D-17407	7,0	109	69	1	3,00
D-17413	7,5	109	69	1	3,25
D-17429	8,0	117	75	1	4,00
D-17435	8,5	117	75	1	4,25
D-17441	9,0	125	81	1	5,25
D-17457	9,5	125	81	1	5,75
D-17463	10,0	133	87	1	6,00
D-17479	10,5	133	87	1	8,75
D-17485	11,0	142	94	1	9,00
D-17491	11,5	142	94	1	11,25
D-17500	12,0	151	101	1	11,50
D-17516	12,5	151	101	1	14,25
D-17522	13,0	151	101	1	14,50

Brocas cilíndricas para metal

HSS-TIN 1/4" hexagonal

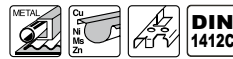
	Código	Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	P.V.P. €
D-14928	3,0.	82	1,50	
D-14934	3,2.	82	1,75	
D-14940	4,0.	94	1,75	
D-14962	5,0.	104	2,00	
D-14978	6,0.	114	2,75	
D-17778	6,5.	117	3,75	
D-15827	8,0.	114	5,25	
D-15833	10,0	130	8,00	
D-15849	12,0.	150	10,00	
D-15855	13,0.	152	13,50	



Brocas cónicas

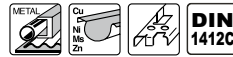


Brocas cónicas 3 - 20mm HSS



Código	Flauta	Tipo	Ø mm	P.V.P. €
D-40048	Recta	HSS	3 - 14	16,00
D-40054			4 - 20	24,00

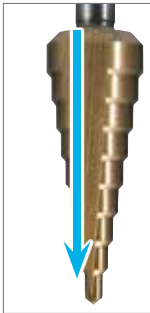
Brocas cónicas 16 - 40mm HSS



Código	Flauta	Tipo	Ø mm	P.V.P. €
D-40060	Recta	HSS	16 - 30,5	44,00
D-40076			24 - 40	81,00

A Tipo

Broca cónica recta



Broca cónica en espiral.



El doble de rápida que la broca cónica recta.

B Superficie

Acabado brillante



Recubrimiento de titanio.



Duran hasta 2,5 veces más que otras brocas.

C Inserción

Inserción recta



Mejor sujeción que la inserción cilíndrica.

Brocas escalonadas

Broca escalonada 4-32mm HSS



Código	Flauta	Tipo	Ø mm	P.V.P. €
D-40107	Recta	HSS	4 - 32	58,00

Broca escalonada 4-32mm HSS-TIN



Código	Flauta	Tipo	Ø mm	P.V.P. €
D-40135	Recta	HSS-Tin	4 - 32	70,00

Broca escalonada espiral 4-32mm HSS



Código	Flauta	Tipo	Ø mm	P.V.P. €
D-40163	Espiral	HSS	4 - 32	65,00

Broca escalonada espiral 4-32mm HSS-TIN



Código	Flauta	Tipo	Ø mm	P.V.P. €
D-40191	Espiral	HSS-Tin	4 - 32	80,00

Brocas para taladro magnético

Espiral para una buena evacuación de la rebaba.
Punta de centrado que ayuda a la extracción del material una vez taladrado.
Inserción universal de 19mm.



Código	Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	P.V.P. €
12S	12	30	21,00
13S	13	30	21,50
14S	14	30	21,50
15S	15	30	22,00
16S	16	30	23,00
17S	17	30	23,00
18S	18	30	23,50
19S	19	30	24,00
20S	20	30	26,50
21S	21	30	27,50
22S	22	30	28,50
23S	23	30	29,50
24S	24	30	30,00
25S	25	30	34,00
26S	26	30	35,00
27S	27	30	36,00
28S	28	30	41,00
29S	29	30	42,00
30S	30	30	43,00
31S	31	30	44,00
32S	32	30	45,00
33S	33	30	46,00
34S	34	30	48,00
35S	35	30	49,00
36S	36	30	50,00
37S	37	30	52,00
38S	38	30	56,00
39S	39	30	57,00
40S	40	30	65,00
41S	41	30	66,00
42S	42	30	67,00
43S	43	30	69,00
44S	44	30	71,00
45S	45	30	72,00
46S	46	30	80,00
47S	47	30	82,00
48S	48	30	83,00
49S	49	30	85,00
50S	50	30	87,00
PILOTS	Centrador para broca 30mm		7,00

Código	Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	P.V.P. €
12L	12	50	29,00
13L	13	50	30,00
14L	14	50	31,00
15L	15	50	32,00
16L	16	50	33,00
17L	17	50	34,00
18L	18	50	36,00
19L	19	50	38,00
20L	20	50	40,00
21L	21	50	41,00
22L	22	50	43,00
23L	23	50	45,00
24L	24	50	47,00
25L	25	50	49,00
26L	26	50	51,00
27L	27	50	53,00
28L	28	50	55,00
29L	29	50	58,00
30L	30	50	61,00
31L	31	50	63,00
32L	32	50	66,00
33L	33	50	69,00
34L	34	50	72,00
35L	35	50	75,00
36L	36	50	78,00
37L	37	50	81,00
38L	38	50	82,00
39L	39	50	89,00
40L	40	50	95,00
41L	41	50	99,00
42L	42	50	101,00
43L	43	50	104,00
44L	44	50	108,00
45L	45	50	120,00
46L	46	50	124,00
47L	47	50	132,00
48L	48	50	137,00
49L	49	50	139,00
50L	50	50	141,00
PILOTL	Centrador para broca 50mm		8,75

Brocas cilíndricas para madera

Brocas de pala



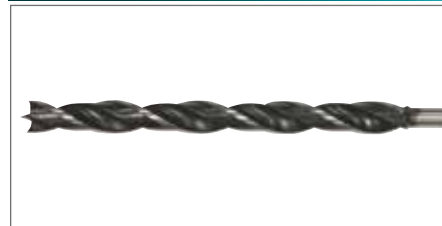
Código	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	P.V.P. €
D-07674	6	150	1,25
D-07680	8	150	1,25
D-07696	10	150	1,25
D-07705	12	150	1,50
D-07711	14	150	1,50
D-07727	15	150	1,50
D-07733	16	150	1,50
D-07749	18	150	1,75
D-07755	20	150	1,75
D-07761	22	150	1,75
D-07777	24	150	2,25
D-07783	25	150	2,25
D-07799	26	160	2,25
D-07808	28	160	2,50
D-07814	30	160	2,75
D-07820	32	160	3,00
D-07836	34	160	3,25
D-07842	35	160	3,25
D-07858	36	160	3,50

Helicoidales



Código	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	P.V.P. €
D-07331	6	250	4,25
D-07347	8	250	4,25
D-07559	8	450	6,50
D-07353	10	250	4,75
D-07565	10	450	6,75
D-07369	12	250	5,25
D-07571	12	450	8,00
D-07375	14	250	6,00
D-07587	14	450	8,75
D-07381	16	250	6,25
D-07593	16	450	9,75
D-07397	18	250	7,00
D-07602	18	450	11,50
D-07406	20	250	7,25
D-07618	20	450	12,50
D-07412	22	250	7,75
D-07624	22	450	14,50
D-07428	24	250	8,25
D-07630	24	450	15,50
D-07646	26	450	17,50
D-07652	28	450	21,50
D-07668	30	450	23,50

Estándar



Código	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	P.V.P. €
D-07026	3	60	0,75
D-07032	4	75	0,75
D-07048	5	85	0,75
D-07054	6	95	0,75
D-07157	6	315	2,50
D-07060	7	110	1,00
D-07076	8	115	1,00
D-07163	8	315	2,75
D-07082	9	125	1,25
D-07098	10	135	1,25
D-07179	10	315	3,50
D-07107	12	155	1,75
D-07185	12	315	4,00
D-07113	14	170	2,25
D-07191	14	315	4,75
D-07129	16	180	3,50
D-07200	16	315	5,75
D-07135	18	200	5,00
D-07216	18	315	8,00
D-07141	20	200	5,50
D-07222	20	315	10,00

Brocas de pala 1/4" hex.



Código	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	P.V.P. €
P-44507	10	155	2,00
P-44513	13	155	2,25
P-44529	16	155	2,25
P-44535	19	155	2,50

Brocas helicoidales 1/4" hex.



Código	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	P.V.P. €
D-15992	6	200	5,00
D-16003	8	200	5,75
D-16019	10	200	6,50
D-16025	12	200	7,50
D-16031	14	200	7,75
D-16047	16	200	7,75
D-16053	18	200	8,50
D-16069	20	200	8,75
D-16075	21	200	8,75

Brocas estándar 1/4" hex.



Código	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	P.V.P. €
D-15861	3	78	1,00
D-15877	4	92	1,00
D-15883	5	102	1,25
D-15899	6	102	1,25
D-15908	8	118	1,75
D-15914	10	132	2,00
D-15920	12	152	2,75
D-15936	15	155	4,25

Brocas de precisión Forstner

Perforaciones perfectas, con menos rebabas.
Menos ruido.
Menos esfuerzo.
Presentado en bote de plástico con gancho para colgar.
El diseño de los dientes ofrece una alta precisión y un gran rendimiento.
Punta centradora que permite un preciso inicio de taladrado.
Medida marcada en la broca para reconocerla fácilmente.
Puede utilizarse en taladros con portabrocas de 10mm y 13mm.

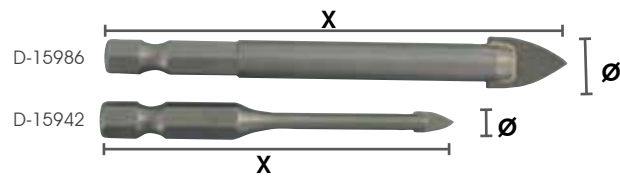
Código	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	P.V.P. €
D-41844	10	90	5,50
D-41925	15	90	6,50
D-42232	20	90	7,50
D-42248	25	90	8,00
D-42254	26	90	8,50
D-42260	30	90	9,00
D-42276	32	90	9,50
D-42282	35	90	10,00
D-42298	40	90	11,00
D-42307	50	90	15,00



Brocas para piedra y ladrillo



Brocas punta de flecha 1/4" HEX.



Código	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	P.V.P. €
D-05228	3	60	1,00
D-05234	4	70	1,00
D-05240	5	85	1,00
D-05256	6	100	1,00
D-05262	6	150	1,00
D-05278	7	100	1,00
D-05284	7	150	1,00
D-05290	8	110	1,00
D-05309	8	150	1,00
D-05315	9	150	1,00
D-05321	10	150	1,25
D-05337	11	150	1,25
D-05343	12	150	1,75
D-05359	13	150	2,25
D-05365	14	150	2,25
D-05371	15	150	2,25
D-05387	16	150	2,50

Código	X (mm)	Ø (mm)	Unidades	P.V.P. €
D-15942	65	4	1	2,25
D-15958	65	5		2,25
D-15964	65	6		2,50
D-15970	70	8		2,50
D-15986	80	10		3,00

Estuche de brocas para ladrillo



Código	Diámetro (mm)	P.V.P. €
D-05175	4 - 5 - 6 - 8 - 10	4,50

Estuche de brocas 1/4" hex.



Código	Diámetro (mm)	P.V.P. €
D-20769	Metal 5, 6 x 114, 8 x 114 Madera 5 x 100, 6 x 110	10,00
D-23759	Metal 5 x 104, 6 x 114, Madera 5 x 100, 6 x 110, Hormigón 6 x 100	7,75

Brocas para ladrillo 1/4" hex.



Código	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	P.V.P. €
D-23793	5 mm.	90	1,75
D-23802	6 mm.	100	1,75
D-23818	8 mm.	100	2,50

Estuche de brocas para madera, ladrillo y metal



Código	Diámetro (mm)	P.V.P. €
D-08660	5 - 6 - 8	6,50



Código	Contenido	Cantidad	P.V.P. €
D-46202	3 brocas de madera 3 de metal y 3 de ladrillo	18	19,00

Brocas Omnibohrer multi material

Brocas para taladrar todo tipo de materiales ligeros como ladrillo, madera, aluminio, plástico y hormigón.

- Válidas para taladros de 2 modos. Taladro y taladro + percusión.
- Las brocas OmniBorer de Makita son más duraderas que las brocas multimaterial de sus competidores.
- El Pack viene en caja de plástico con abertura para poder colocarlo en los ganchos universales. Se compone de 5 brocas: de 5 a 12mm.

○ Excelente △ Bueno X No recomendable

Material	Hormigón	Azulejo	Ladrillo	Pizarra	Caliza	Madera	Madera + plástico	Plástico	Aluminio	Metal
Símbolo										
Modo										-
Válido	○	○	○	○	○	○	○	○	△(*1)	X

(*1) No recomendable para aluminio cuando la broca esté desgastada. Siempre utilizar una broca nueva.



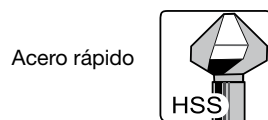
Código	∅ (mm)	P.V.P. €
D-30477	5 - 6 - 8 - 10 - 12	5,50

Avellanadores multimaterial

√ : Recomendado ◆ : Válido

Descripción	Material								
	Fabricado con	Tipo	Inserción	Madera	Plástico	Metales no ferrosos	Hierro fundido	Acero	Acero inoxidable
			1/4" Hex	√	√	√	√		
			1/4" Hex (Forma-C)	√	√	√	√	√	
			Inserción cilíndrica	√	√	√	√	√	
			Inserción cilíndrica	√	√	√	√	√	
			Inserción cilíndrica		√	√	√	√	◆

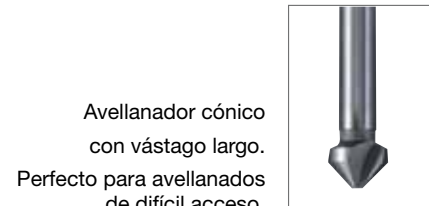
A Fabricado en



Acero rápido con un 5% de Cobalto. Proporciona mayor dureza y resistencia a la abrasión. ideal para metales duros.



B Tipo



C Inserción

Cilíndrica



1/4" Hexagonal



Avellanadores multimaterial

Gama de avellanadores multimaterial, válidos para metal, metales no ferrosos y válidos también para madera. El avellanado es un proceso intermedio entre el taladrado y el atornillado. Se utiliza para el desarrollo de ensamblajes embutiendo la cabeza del tornillo utilizado dentro del material taladrado.

Una vez taladrado el material se elige el avellanador más adecuado al tornillo que vamos a atornillar.

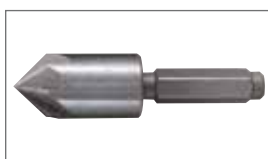
Una vez realizado el avellanado ya podemos proceder al atornillado hasta que la cabeza del tornillo quede totalmente en línea con la superficie del material.

Otro de los trabajos que podemos realizar con los avellanadores es la limpieza de la rebaba interior que queda en un tubo después del corte.

Después del taladrado también suele quedar una pequeña rebaba, por lo que es recomendable limpiar con el avellanador, así ajustaremos perfectamente el tornillo al material.



Avellanador cónico de acero con vástago 1/4" hexagonal



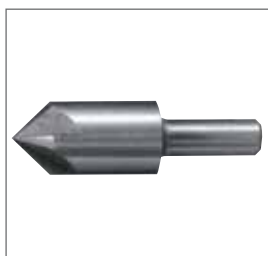
Código	Materiales	Filos	Tipo	Ø (mm)	Avellanado	Longitud (mm)	Inserción	P.V.P €
D-37306	Metal, metales no ferrosos y madera	7	Acero	13,0	90°	50	1/4"	4,20

Avellanador cónico de HSS con vástago 1/4" hexagonal



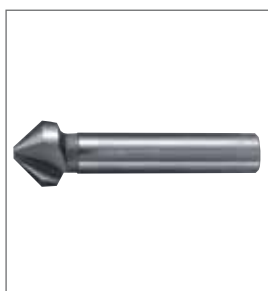
Código	Materiales	Filos	Tipo	Ø (mm)	Avellanado	Longitud (mm)	Inserción	P.V.P (€)
D-37312	Metal, metales no ferrosos y madera	3	HSS	6,3	M3	31	1/4"	5,50
D-37328				8,3	M4	31		6,50
D-37334				10,4	M5	34		7,50
D-37340				12,4	M6	35		8,00
D-37356				16,5	M8	40		12,00
D-37362				20,5	M10	41		14,50

Avellanador cónico de HSS con vástago cilíndrico



Código	Materiales	Filos	Tipo	Ø (mm)	Avellanado	Longitud (mm)	Inserción (mm)	P.V.P €
D-37378	Metal, metales no ferrosos y madera	5	HSS	6,0	M3	48	6	5,50
D-37384				8,0	M4	48		6,00
D-37390				10,0	M5	40		7,50
D-37409				12,0	M6	40		8,50
D-37415				16,0	M8	43		10,00
D-37421				20,0	M10	45		13,50

Avellanador cónico de HSS con vástago cilíndrico



Código	Materiales	Filos	Tipo	Ø (mm)	Avellanado	Longitud (mm)	Inserción (mm)	P.V.P €
D-37437	Metal, metales no ferrosos y madera	3	HSS	6,3	M3	45	5	5,50
D-37443				8,3	M4	50	6	7,00
D-37459				10,4	M5	50		8,00
D-37465				12,4	M6	56	8	8,50
D-37471				16,5	M8	60	10	11,50
D-37487				20,5	M10	63		15,00
D-37493				25,0	M12	67		18,50

Avellanador con orificio oblicuo HSS-Co 5% con vástago cilíndrico

- Para avellanar, sin rebaba corte suave en acero, especial para chapas finas.
- Un agujero oblicuo transversal en la cabeza del corte, facilita la salida de virutas por el orificio e impide que se atasque con la pieza de trabajo.
- Pieza de acero HSS con un 5% de Cobalto, lo que le otorga una dureza extra para una larga duración del accesorio. Ideal para trabajos en chapas finas.



Código	Materiales	Filos	Tipo	Ø (mm)	Avellanado	Longitud (mm)	Inserción (mm)	P.V.P €
D-37502	Metal, metales no ferrosos y chapa	Agujero	HSS-Co	2-5	90°	45	6	10,00
D-37518				5-10		48	8	16,40
D-37524				10-15		65	10	25,00
D-37530				15-20		85	12	44,50

Gratas para taladros



Gratas



Tipo



Alambre de acero ondulado
(0.3 mm de diámetro)

Recomendado para la eliminación del óxido, barnices, esmaltes... de superficies metálicas.



Nylon grueso:

Perfecto para la limpieza de óxido, barnices, esmaltes... de superficies de metal, madera y PVC.



Nylon fino:

Para un acabado más suave. Válido para madera, metal y PVC.

Forma



Copa ondulada:

Ideal para la limpieza de superficies planas o rugosas.



Cepillo oblicuo.

Idóneo para la limpieza de superficies estrechas, bordes o ranuras.



Cepillos de acabado:



Perfecto para superficies estrechas o de difícil acceso.



Cepillos de púas:

Para superficies planas. Recomendado para la madera.

✓ : Recomendado ◆ : Válido

Aplicación	 Alambre de acero 0,3 mm	 Nylon grueso G80	 Nylon grueso G240
Madera 		✓	✓
PVC 		✓	✓
Metal 	✓	✓	✓
Acabados (en superficie metálica)			 Cepillado con nylon fino para un acabado más suave.

Gratas para taladros

Copa ondulada

Ideal para la limpieza de superficies planas o rugosas. Eliminación de óxido, esmaltes, barnices, etc. tanto en metales, plásticos o maderas.



Código	Diámetro (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor nylon (mm)	P.V.P €
D-45509	50mm	6mm	80	1.4	4,50
D-45515	63mm	6mm	80	1.4	6,00
D-45521	75mm	6mm	80	1.4	7,00
D-45537	50mm	6mm	240	0.7	4,50
D-45543	63mm	6mm	240	0.7	6,00
D-45559	75mm	6mm	240	0.7	7,00

Cepillo oblicuo

Ideal para la limpieza en superficies estrechas, bordes o ranuras. Eliminación de óxido, esmaltes, barnices, etc. tanto en metales, plásticos o maderas.



Código	Diámetro (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor nylon (mm)	P.V.P €
D-45565	38mm	6mm	80	1.4	3,50
D-45571	50mm	6mm	80	1.4	4,25
D-45587	63mm	6mm	80	1.4	4,50
D-45593	75mm	6mm	80	1.4	6,00
D-45602	100mm	6mm	80	1.4	7,00
D-45618	38mm	6mm	240	0.7	3,50
D-45624	50mm	6mm	240	0.7	4,25
D-45630	63mm	6mm	240	0.7	4,50
D-45646	75mm	6mm	240	0.7	6,00
D-45652	100mm	6mm	240	0.7	7,00

Cepillos de acabado

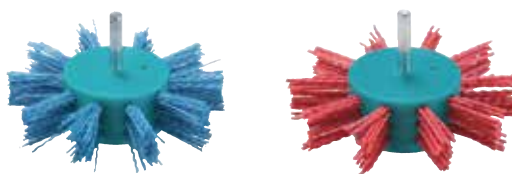
Ideal para superficies estrechas o de difícil acceso. Eliminación de óxido, esmaltes, barnices, etc. tanto en metales, plásticos o maderas.



Código	Diámetro (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor nylon (mm)	P.V.P €
D-45668	12mm	6mm	80	1.4	2,75
D-45674	17mm	6mm	80	1.4	3,50
D-45680	24mm	6mm	80	1.4	4,00
D-45696	30mm	6mm	80	1.4	5,50
D-45705	12mm	6mm	240	0.7	2,75
D-45711	17mm	6mm	240	0.7	3,50
D-45727	24mm	6mm	240	0.7	4,00
D-45733	30mm	6mm	240	0.7	5,50

Cepillos de púas

Ideal para superficies planas. Eliminación de óxido, limpieza de zonas de soldadura, barnices, etc.



Código	Diámetro (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor nylon (mm)	P.V.P €
D-45749	100mm	6mm	80	1.4	7,50
D-45755	100mm	6mm	240	0.7	7,50

Cepillo de acabado para taladro

Muy eficaz para superficies estrechas y de difícil acceso. Alambres ondulados para que la superficie terminada quede mucho más suave.



Máx. 4.500 R.P.M.

Código	Ø (mm)	Inserción (mm)	P.V.P €
D-40004	12	6	1,50
D-40010	19		1,75
D-40026	25		2,25
D-40032	30		2,50

Copa ondulada para taladro

Muy eficaz para superficies planas o rugosas. Alambres ondulados para que la superficie terminada quede mucho más suave.



Máx. 4.500 R.P.M.

Código	Ø (mm)	Inserción (mm)	P.V.P €
D-39908	38	6	1,75
D-39914	50		2,00
D-39920	63		2,25
D-39936	75		2,50
D-39942	80		3,00

Cepillo oblicuo para taladro

Muy eficaz para eliminar las rebabas y el óxido en trabajos finos. Alambres ondulados para que la superficie terminada quede mucho más suave.



Máx. 4.500 R.P.M.

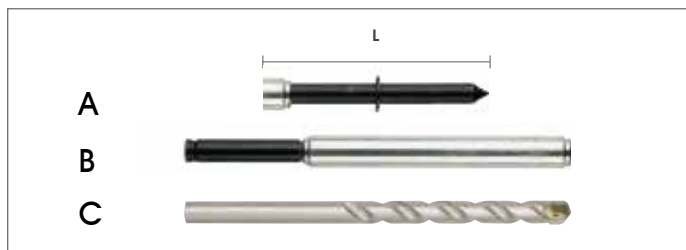
Código	Ø (mm)	Espesor (mm)	Inserción (mm)	P.V.P €
D-39958	38	5	6	1,75
D-39964	50	7		2,00
D-39970	63	9		2,25
D-39986	75	10		2,50
D-39992	100	12		2,75

Adaptador de aspiración



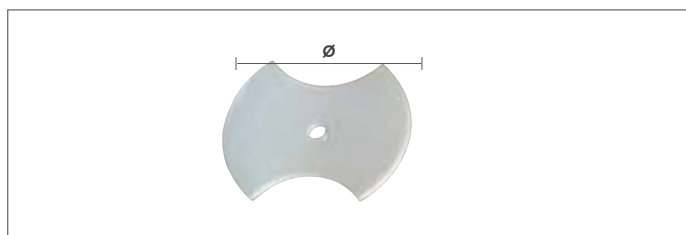
Código	Inserción	P.V.P. €
P-41872	De M18 x 2,5 - M16x2,0	124,00

Centradores



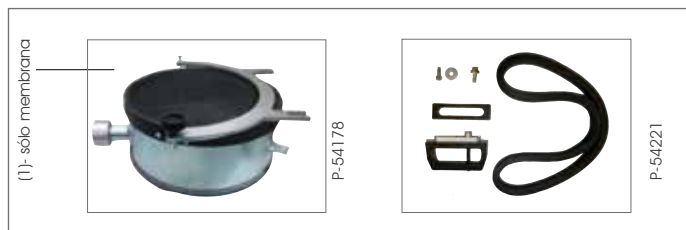
Código	Tipo	Longitud (mm)	P.V.P. €
P-41888	A	60 (punta)	23,50
P-41903	B	340 (para punta)	68,00
P-34724	C	170	17,00

Disco centrador (para utilizar con centrador)



Código	Ø (mm)	P.V.P. €
P-41919	68	3,25
P-41931	82	4,75
P-41981	132	10,00

Kit de recuperación de agua y de vacío



Código	Descripción	P.V.P. €
(1) P-54184	Membrana	27,50
P-54178	Kit recuperación de agua	181,00
P-54221	Kit fijación vacío	92,00

Soporte y kit de anclaje para DBM131 y DBM130



Código	Descripción	P.V.P. €
P-40082	Soporte	666,00
P-40098	Kit fijación	34,00
P-40288	Botador (1)	11,50
P-40107	Anclajes (2)	1,75
P-40113	Palomilla (3)	9,25
P-40129	Arandela (4)	4,25
P-40135	Barra roscada (5)	16,00

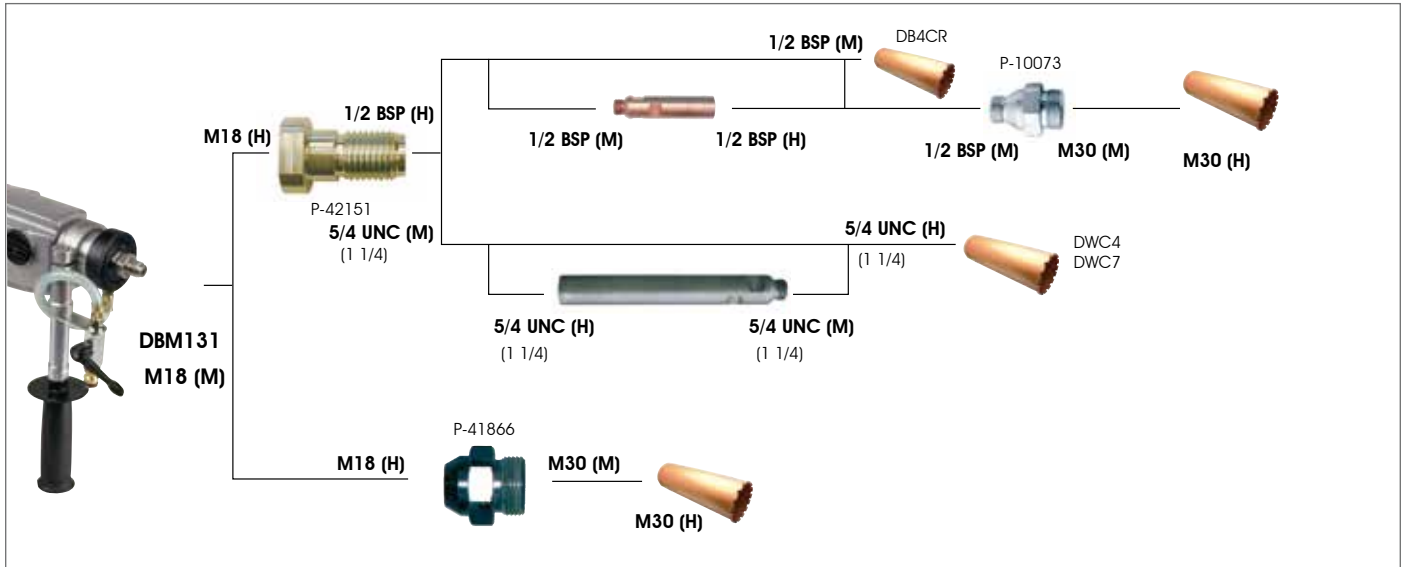
Soporte y *kit de anclaje para DBM230



*Kit de anclaje igual que DBM131.

Código	Descripción	P.V.P. €
P-54190	Soporte	1.223,00

Corte en húmedo - DBM131



Corte en húmedo - DBM230



Brocas de diamante para húmedo

DB4CR

Brocas de diamante para hormigón armado, ladrillo y piedras abrasivas.



DWC4

Brocas de diamante para perforaciones en hormigón duro y hormigón armado.



DWC7

Brocas de diamante para perforaciones en hormigón medio y ocasionalmente armado.

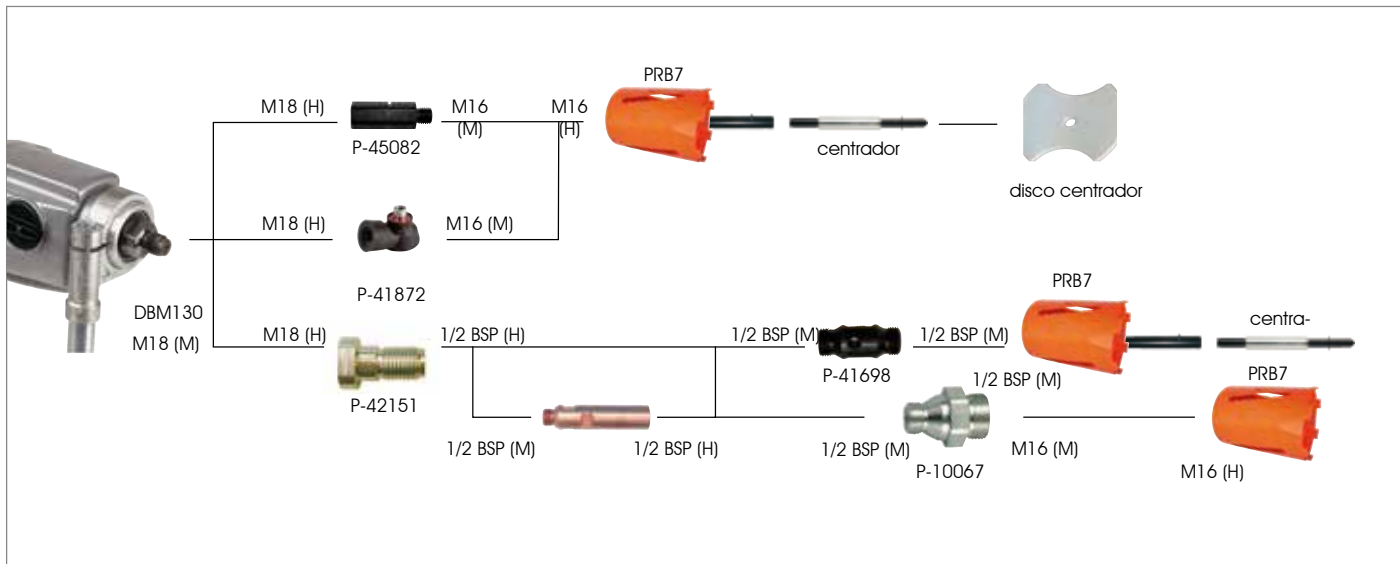


Código	Ø (mm)	L. (mm)	Inserción	P.V.P. €
P-40842	12	400	1/2 BSP (M)	79,00
P-40858	14	400		81,00
P-40864	16	400		81,00
P-40870	18	400		81,00
P-40886	20	400		81,00
P-40892	22	400		84,00
P-40901	24	400		86,00
P-40917	25	400		87,00
P-40923	28	400		90,00
P-40939	30	400		104,00
P-40945	32	400		104,00
P-40973	36	400		110,00
P-40989	38	400		119,00
P-40995	40	400		122,00
P-41006	52	400		137,00

Código	Ø máx. (mm)	L. (mm)	Inserción	P.V.P. €
P-65816	62	400	5/4 UNC (H) (1 1/4)	140,00
P-41034	65	400		142,00
P-41056	78	400		169,00
P-41078	82	400		172,00
P-41090	92	400		189,00
P-41115	102	400		206,00
P-41143	112	400		230,00
P-65822	122	400		238,00
P-65838	132	400		273,00
P-41171	152	400		294,00
P-41187	162	400		326,00
P-41202	182	400		341,00
P-41218	202	400		361,00
P-41230	225	400		449,00

Código	Ø (mm)	L. (mm)	Inserción	P.V.P. €
P-65844	62	400	5/4 UNC (H) (1 1/4)	140,00
P-41333	65	400		142,00
P-41355	78	400		169,00
P-41377	82	400		172,00
P-41399	92	400		189,00
P-41414	102	400		206,00
P-41442	112	400		230,00
P-65850	122	400		238,00
P-65866	132	400		273,00
P-41470	152	400		294,00
P-41486	162	400		326,00
P-41501	182	400		341,00
P-41517	202	400		361,00
P-41539	225	400		449,00

Corte en seco - DBM130



Brocas de diamante para seco

DB4

Brocas de diamante para granito, mármol, ladrillo duro y otros materiales abrasivos.



PRB7

Brocas de diamante para todo tipo de mampostería.



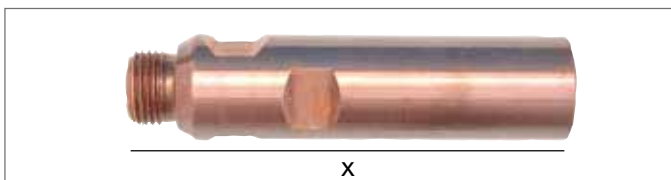
Código	Ø (mm)	L. (mm)	Inserción	P.V.P. €
P-64060	22	300	1/2 BSP (H)	38,00
P-64076	28	300		40,00
P-64082	32	150		42,00
P-64098	38	150		42,00
P-64107	48	150		46,00
P-64113	52	150		47,00
P-64129	65	150		48,00

Código	Ø (mm)	L. (mm)	Inserción	P.V.P. €
P-57102	22	300	1/2 BSP (H)	65,00
P-57118	28	300		67,00
P-57124	32	150		67,00
P-57146	38	150		67,00
P-57152	48	150		67,50
P-57168	52	150		67,50
P-57174	65	150		70,00

Código	Ø (mm)	L. (mm)	Inserción	P.V.P. €
P-63806	68	150	M16 (H)	94,00
P-63812	68	400		122,00
P-63828	76	150		120,00
P-63834	76	400		139,00
P-63840	82	150		128,00
P-63856	82	400		156,00
P-63884	112	150		145,00
P-63890	112	400		182,00
P-63921	132	150		160,00
P-63937	132	400		206,00

Accesorios

Prolongador



Código	X (mm)	Inserción	P.V.P. €
P-41604	100	5/4 UNC	33,00
P-41610	200		38,00
P-41626	300		48,00
P-41632	400		58,00
P-41648	500		77,00
P-41551	100	1/2 BSP	23,50
P-34718	300		23,50

Adaptadores



Código	Inserción	P.V.P. €
P-41676	5/4 UNC (F) - 1/2 BSP (F)	48,00
P-41682	1/2 BSP (M) - 5/4 UNC (M)	47,00
P-41698	1/2 BSP (M) - 1/2 BSP (M)	38,00
P-10067	1/2 BSP (M) - M16(M)	14,50
P-10073	1/2 BSP (M) - M30(M)	16,00
P-41707	HI - 1/2 BSP (F)	44,00
P-42151	M18(F) - 5/4 UNC (M) + 1/2 BSP (F)	32,00
P-41866	M18(F) - M30(M)	17,00
P-45082	M18(F) - M16(M)	32,00
P-30031	SDS - PLUS - 1/2 BSP (M)	19,50
P-26244	SDS - PLUS - M16(M)	19,50