

BROCAS CONSTRUCCIÓN



BROCA DE ALTO RENDIMIENTO CON PUNTA DE DIAMANTE PARA MATERIALES MUY DUROS, GRES, PORCELÁNICOS, ETC.

1

PD:
Puntas de diamante intercambiables.



2

CPD:
Cuerpo alargador.
Disponible en 50 ó 100 mm



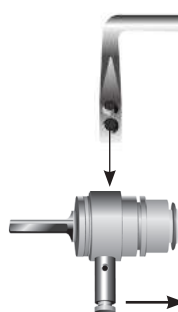
3

HPD:
Husillo con refrigeración interior por agua.



PD			CPD		CPD-100		HPD	
	Ø mm	€		€		€		€
PD0500	5,00	30,77	CPD0500	43,19	CPD0500-100	61,55	HPD1	314,91
PD0600	6,00	36,54	CPD0600	44,73	CPD0600-100	61,55		
PD0650	6,50	36,54						
PD0800	8,00	61,55						
PD0850	8,50	61,55	CPD0850	49,35	CPD0850-100	69,24		
PD0900	9,00	67,31						
PD1000	10,00	67,31						
PD1050	10,50	67,31	CPD1050	47,01	CPD1050-100	69,24	HPD2	390,50
PD1200	12,00	76,94						
PD1450	14,50	88,48						
PD1600	16,00	98,10	CPD1450	57,84	CPD1450-100	76,94		
PD1800	18,00	109,63			CPD1600-100	76,94		
					CPD1800-100	76,94		
PD2000	20,00	128,86			CPD2000-100	84,63		

PASO 1
Husillo



PASO 2
Mediante POLY-CLIC
acoplamos el cuerpo
alargador



Toma de agua

PASO 3
Punta de Diamante
Intercambiable



PASO 4
Refrigeración por agua



PASO 5
Aplicación y
Accesorios

BROCA
DIAMANTE

GBD

GBP



GUÍA CENTRADORA PARA BROCAS Y PUNTA DE DIAMANTE CON CABEZAS INTERCAMBIALES

- 8 Agujeros: Ø 4 - 5 - 6 - 6,5 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
- Fácil adaptación del sistema de refrigeración.
- Ventosas de amarre en superficies planas (no rugosas) para una perfecta adherencia.
- Para taladros centrados y refrigerados en vidrio, gres, materiales porcelánicos, etc.



GBD
22,76 €



BIDÓN PARA REFRIGERACIÓN POR AGUA

- Capacidad: 1,1L.

GBP
9,27 €



EDP

Contenido:

- (1 Ud) PD0500
- (1 Ud) PD0600
- (1 Ud) PD0800
- (1 Ud) PD1000
- (1 Ud) CPD0500
- (1 Ud) HPD1
- (1 Ud) MPDV
- (1 Ud) CPD0600
- (1 Ud) CPD0850-100
- (1 Ud) PDA (llave Allen)

610,39 €

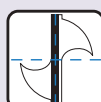


Consulte composición a su medida

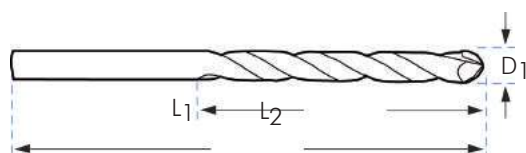
BROCA ESPECIAL PARA GRES, PORCELÁNICOS Y PIZARRA

Ref. BW9

**Serie
Extra
profesional**



Revolucionaria
geometría de la
plaquita



- Esta broca se distingue especialmente por la calidad de la plaquita, su técnica de soldadura y su revolucionaria geometría.
- Trabajar en rotación
- Refrigeración por agua, y si el trabajo no lo permite, refrigerar mediante un spray con agua (nunca en seco).

APLICACIONES:

- Cerámicas muy duras y abrasivas como GRES, PORCELÁNICOS, etc.

	D1 mm	L1 x L2 mm	BW9 €
BW90300	3,0	85 x 40	22,29
BW90350	3,5	85 x 40	22,29
BW90400	4,0	85 x 45	22,29
BW90450	4,5	85 x 45	22,29
BW90500	5,0	85 x 45	23,57
BW90550	5,5	100 x 60	24,02
BW90600	6,0	100 x 60	24,65
BW90650	6,5	100 x 60	25,11
BW90700	7,0	125 x 70	28,21
BW90750	7,5	125 x 70	28,73
BW90800	8,0	125 x 70	30,59
BW90850	8,5	125 x 70	31,16
BW90900	9,0	150 x 85	37,07
BW91000	10,0	150 x 85	37,07
BW91050	10,5	150 x 85	49,01
BW91100	11,0	150 x 85	48,11



REFERENCIA	BW99325	BW99318
Nº BROCAS	4	5
CALIDAD	EXTRA PROFESIONAL	EXTRA PROFESIONAL
CONTENIDO	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
P.V.P. €	104,37	127,13

R.P.M. RECOMENDADAS

Ø mm	R.P.M. Máx..	R.P.M. Mín..
3,0	1350	1100
4,0	1200	1000
5,0	1100	920
6,0	1000	830
7,0	900	740
8,0	800	650
9,0	700	550
10,0	600	500
11,0	550	450

GUÍA REFRIGERADORA CON DEPÓSITO PARA BROCAS DE PORCELÁNICO



CGB

10,22 €

BROCA ESPECIAL PARA GRES, PORCELÁNICOS Y PIZARRA

Ref. BW7

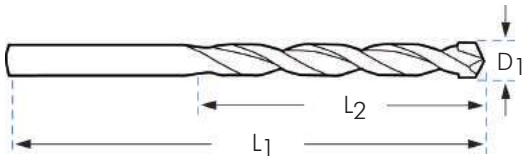
Serie
Standard



- Trabajar en rotación
- Refrigeración por agua, y si el trabajo no lo permite, refrigerar mediante un spray con agua (nunca en seco).

APLICACIONES:

- Cerámicas muy duras y abrasivas como GRES, PORCELÁNICOS, etc.



			BW7
	D1 mm	L1 x L2 mm	€
BW704	4,0	80 x 40	5,96
BW705	5,0	90 x 45	6,07
BW706	6,0	100 x 55	6,07
BW708	8,0	120 x 65	9,71
BW710	10,0	140 x 70	10,56

R.P.M. RECOMENDADAS		
Ø mm	R.P.M. Máx..	R.P.M. Mín..
3,0	1350	1100
4,0	1200	1000
5,0	1100	920
6,0	1000	830
7,0	900	740
8,0	800	650
9,0	700	550
10,0	600	500
11,0	550	450



REFERENCIA	BW79325
Nº BROCAS	4
CALIDAD	STANDARD
CONTENIDO	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm
P.V.P. €	31,28

BROCA DE DIAMANTE SOLDADO AL VACIO PARA PORCELÁNICO

Ref. CPS

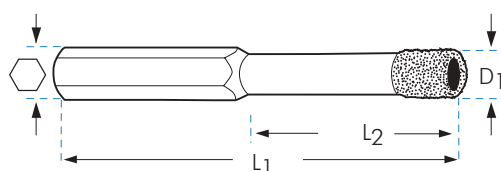
**Serie
Diamond**



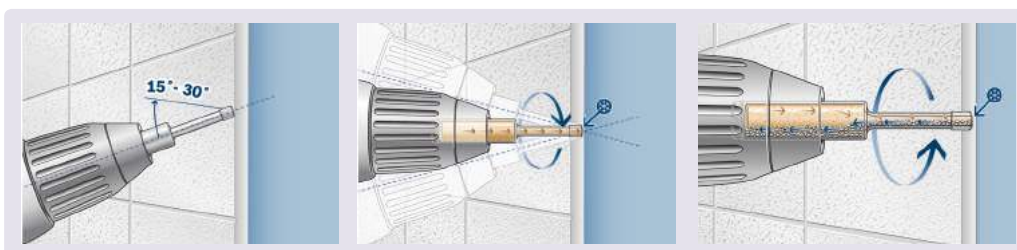
**Especial
Trabajo
en Seco**



Parafina Vegetal



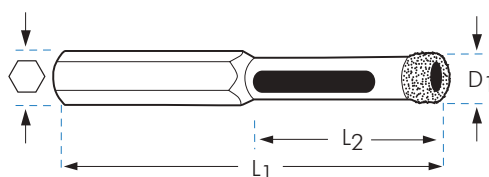
	D1 mm		L1 x L2 mm	CPS €
CPS05	5,0	8,5	67 x 33	27,85
CPS06	6,0	8,5	67 x 33	28,25
CPS08	8,0	8,5	80 x 33	31,25
CPS10	10,0	8,5	80 x 33	38,36
CPS12	12,0	8,5	80 x 33	45,36
CPS14	14,0	8,5	80 x 33	49,99



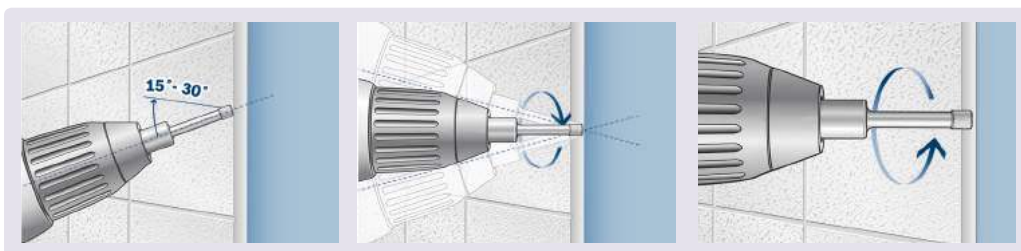
- Trabajar siempre en rotación.
- La broca CPS taladra porcelánico sin necesidad de agua debido a su innovador sistema de autolubricación con parafina vegetal. No obstante, el agua aumenta exponencialmente el rendimiento.
- Empezar a perforar con la broca inclinada (ángulo de 15° a 30°) y enderezarla progresivamente. No hay necesidad de guías.
- Taladrar el porcelánico realizando suaves movimientos giratorios, para facilitar la posterior extracción del núcleo.
- Antes de finalizar el trabajo, deje de presionar con fuerza para evitar que el núcleo de perforación se pegue al interior de la corona.
- Es conveniente extraer manualmente el núcleo de perforación, tras cada taladro.
- Más perforaciones en menos tiempo y con menos esfuerzo.
- El depósito interior de Parafina vegetal no es recargable.

BROCA DE DIAMANTE SOLDADO AL VACIO PARA PORCELÁNICO

Ref. CPH

**Serie
Diamond**


				CPH
	D1 mm		L1 x L2 mm	€
CPH05	5,0	8,5	55 x 25	15,02
CPH06	6,0	8,5	55 x 25	16,11
CPH08	8,0	8,5	55 x 25	21,11
CPH10	10,0	8,5	55 x 25	22,27
CPH12	12,0	8,5	55 x 25	27,47
CPH14	14,0	8,5	55 x 25	31,16



- Trabajar siempre en rotación.
- Refrigerar con agua abundante durante el taladrado.
- La broca CPH taladra porcelánico siempre que se garantice que exista agua entre el diamante y la pieza a trabajar.
- Jamás introducir en agua la broca CPH tras el taladrado. Una vez haya alcanzado altas temperaturas, dejar enfriar al aire.
- Empezar a perforar con la broca inclinada (ángulo de 15° a 30°) y enderezarla progresivamente. No hay necesidad de guías.
- Taladrar el porcelánico realizando suaves movimientos giratorios, para facilitar la posterior extracción del núcleo.
- Antes de finalizar el trabajo, deje de presionar con fuerza para evitar que el núcleo de perforación se pegue al interior de la corona.
- Extraer el núcleo de perforación por la apertura lateral.
- Más perforaciones en menos tiempo y con menos esfuerzo.

**GUÍA REFRIGERADORA CON DEPÓSITO PARA BROCAS DE
PORCELÁNICO**
CGB
10,22 €


SUPERBROCA DELTAGON CON MANGO CILÍNDRICO ESPECIAL PARA GRANITO

Ref. BW3

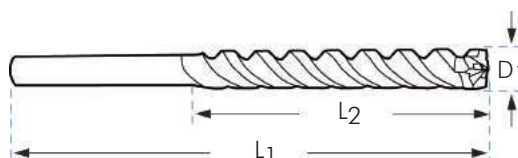
**Serie
Deltagon**



- Trabajar en percusión.
 - Sistema de soldadura de la cabeza de metal duro innovador, permite soportar grandes esfuerzos en hormigones muy duros.
- APLICACIONES:
- Granito, Mármol, Hormigón, Piedra natural, Ladrillo.

VENTAJAS:

- Mejor redondez y acabado de orificio.
- Menor costo por agujero. Demostrado.
- Mayor cantidad de orificios que cualquier otra broca.
- Mayor velocidad de taladrado con menor esfuerzo de empuje.



SERIE CORTA				SERIE LARGA						SERIE EXTRA LARGA		
D1 mm		L1 x L2 mm	€	150 mm			200 mm			330 mm		
					L1 x L2 mm	€		L1 x L2 mm	€		L1 x L2 mm	€
3,0	BW303	100x45	15,80									
3,2	BW30320	100x45	15,80									
3,5	BW30350	100x50	15,80	BW30350X150	150x90	28,77	BW30350X200	200x120	35,97			
4,0	BW304	100x50	15,80	BW304X150	150x90	28,77						
4,5	BW30450	100x50	15,80	BW30450X150	150x90	30,58	BW30450X200	200x120	37,78			
5,0	BW305	115x65	17,60	BW305X150	150x90	30,58	BW305X200	200x120	37,78			
5,5	BW30550	115x65	17,60	BW30550X150	150x90	34,18	BW30550X200	200x120	39,57			
6,0	BW306	115x65	19,38	BW306X150	150x90	34,18	BW306X200	200x120	39,57			
7,0	BW307	125x75	21,19				BW307X200	200x120	41,38			
8,0	BW308	125x75	22,98							BW308X330	330x200	48,55
9,0	BW309	150x90	26,58							BW309X330	330x200	48,55
10,0	BW310	150x90	26,58							BW310X330	330x200	52,15
11,0	BW311	150x90	30,18									
12,0	BW312	170x120	32,37							BW312X330	330x200	62,95
13,0	BW313	170x120	34,18									
14,0	BW314	170x120	37,78									



REFERENCIA	BW39318
Nº BROCAS	5
CALIDAD	SERIE DELTAGON
CONTENIDO	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
P.V.P. €	95,07

BROCA SERIE STANDARD PARA PARED CON PUNTA DE METAL DURO

Ref. BW1

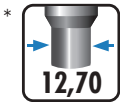
Serie Standard

★★

DIN 8039

SERIE CORTA				SERIE LARGA					
D1 mm				150 mm			200 mm		
		L1x L2 mm	€		L1x L2 mm	€		L1x L2 mm	€
3	BW103	70x30	1,07						
4	BW104	70x30	1,09						
5	BW105	85x45	1,18	BW105X150	150x80	2,11			
6	BW106	100x50	1,31	BW106X150	150x80	2,11	BW106X200	200x125	4,02
7	BW107	100x50	1,55	BW107X150	150x80	2,63			
8	BW108	120x70	1,71	BW108X150	150x80	2,98	BW108X200	200x125	4,02
9	BW109	120x70	1,97	BW109X150	150x80	3,48			
10	BW110	120x70	2,09	BW110X150	150x80	3,89	BW110X200	200x125	5,05
11	BW111	150x80	3,06						
12	BW112	150x80	3,55				BW112X200	200x125	5,56
13	BW113*	150x80	4,06						
14	BW114*	150x80	5,19				BW114X200*	200x125	7,35
15	BW115*	160x80	6,70						
16	BW116*	160x80	7,73				BW116X200*	200x125	10,89
18	BW118*	160x80	9,19				BW118X200*	200x125	12,42
20	BW120*	160x80	11,29						
22	BW122*	160x80	13,14						
24	BW124*	160x80	17,18						
25	BW125*	160x80	16,39						
30	BW130*	160x80	32,52						

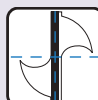
SERIE EXTRA LARGA									
	300 mm			400 mm			600 mm		
D1 mm		L1x L2 mm	€		L1x L2 mm	€		L1x L2 mm	€
6	BW106X300	300x210	5,21	BW106X400	400x280	6,40			
8	BW108X300	300x210	5,21	BW108X400	400x280	7,05			
10	BW110X300	300x210	6,18	BW110X400	400x280	7,58	BW110X600	600x480	9,28
12	BW112X300	300x210	7,05	BW112X400	400x280	9,30	BW112X600	600x480	11,66
13	BW113X300*	300x210	8,35	BW113X400*	400x280	9,66	BW113X600*	600x480	12,29
14	BW114X300*	300x210	8,58	BW114X400*	400x280	10,24	BW114X600*	600x480	13,92
15	BW115X300*	300x210	11,56	BW115X400*	400x280	12,59	BW115X600*	600x480	16,55
16	BW116X300*	300x210	11,51	BW116X400*	400x280	13,50	BW116X600*	600x480	18,38
18	BW118X300*	300x210	13,06	BW118X400*	400x280	15,30	BW118X600*	600x480	20,97
20	BW120X300*	300x210	15,64	BW120X400*	400x280	17,84	BW120X600*	600x480	25,05
22	BW122X300*	300x210	19,81	BW122X400*	400x280	25,89	BW122X600*	600x480	30,23
24	BW124X300*	300x210	29,47	BW124X400*	400x280	29,80	BW124X600*	600x480	39,01
25	BW125X300*	300x210	29,80	BW125X400*	400x280	31,81	BW125X600*	600x480	39,42



Todas las brocas por encima de 13 mm tienen el mango reducido.

ESTUCHES DE BROCAS SERIE STANDARD PARA PARED CON PUNTA DE METAL DURO

Ref. BW1

**Serie
Standard**


REFERENCIA	BW19325	BW19328	BW19318
Nº BROCAS	4	4	5
CALIDAD	SERIE STANDARD	SERIE STANDARD	SERIE STANDARD
CONTENIDO	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
P.V.P. €	9,27	11,64	10,30



REFERENCIA	BW19327	BW19434	BW19319
Nº BROCAS	5	7	8
CALIDAD	SERIE STANDARD	SERIE STANDARD	SERIE STANDARD
CONTENIDO	Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
P.V.P. €	10,34	19,45	15,49

R.P.M. RECOMENDADAS

Materiales blandos	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Materiales duros	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Ladrillo						Mármol					
Piedra arenisca						Hormigón					
Escayola	3200	1900	1300	1100	900	Pizarra	2100	1200	900	700	600
Yeso						Piedra Caliza					
Uralita						Granito					

BROCA SERIE PROFESIONAL PARA PARED CON PUNTA DE METAL DURO

Ref. BW6

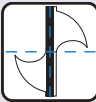
Serie Profesional

★ ★

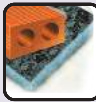
★ ★

DIN 8039









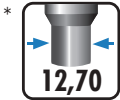








SERIE CORTA				SERIE LARGA					
				150 mm			200 mm		
D1 mm		L1x L2 mm	€		L1x L2 mm	€		L1x L2 mm	€
3,0	BW603	70x30	2,83						
3,5	BW60350	70x30	3,04						
4,0	BW604	70x30	2,83						
4,5	BW60450	85x45	3,05						
5,0	BW605	85x45	2,86	BW605X150	150x80	3,95			
5,5	BW60550	85x45	3,11						
6,0	BW606	100x50	3,16	BW606X150	150x80	4,36	BW606X200	200x140	5,77
6,5	BW60650	100x50	3,61						
7,0	BW607	100x50	3,64	BW607X150	150x80	5,11			
8,0	BW608	120x70	3,84	BW608X150	150x80	6,09	BW608X200	200x140	6,48
9,0	BW609	120x70	4,72						
10,0	BW610	120x70	5,40	BW610X150	150x80	7,97	BW610X200	200x140	8,66
11,0	BW611	150x80	7,03						
12,0	BW612	150x80	8,28				BW612X200	200x140	10,05
13,0	BW613*	150x80	10,01						
14,0	BW614*	150x80	12,10				BW614X200*	200x140	16,59
15,0	BW615*	160x80	14,07						
16,0	BW616*	160x80	15,33				BW616X200*	200x140	19,26
18,0	BW618*	160x80	19,12				BW618X200*	200x140	24,67
20,0	BW620*	160x80	25,04						
22,0	BW622*	160x80	28,43						
24,0	BW624*	160x80	44,79						
25,0	BW625*	160x80	45,89						
SERIE EXTRA LARGA									
	300 mm			400 mm			600 mm		
D1 mm		L1x L2 mm	€		L1x L2 mm	€		L1x L2 mm	€
6	BW606X300	300x200	8,73	BW606X400	400x280	9,86	BW606X600	600x500	16,10
8	BW608X300	300x200	9,63	BW608X400	400x280	10,07	BW608X600	600x500	20,12
10	BW610X300	300x200	10,21	BW610X400	400x280	13,38	BW610X600	600x500	20,46
12	BW612X300	300x200	13,18	BW612X400	400x280	16,78	BW612X600	600x500	25,71
13	BW613X300*	300x200	15,42	BW613X400*	400x280	20,22			
14	BW614X300*	300x200	18,75	BW614X400*	400x280	21,95	BW614X600*	600x500	30,68
15	BW615X300*	300x200	21,35	BW615X400*	400x280	25,66	BW615X600*	600x500	38,29
16	BW616X300*	300x200	23,19	BW616X400*	400x280	25,66	BW616X600*	600x500	36,81
18	BW618X300*	300x200	27,36	BW618X400*	400x280	31,90	BW618X600*	600x500	47,10
20	BW620X300*	300x200	33,50	BW620X400*	400x280	36,09	BW620X600*	600x500	55,21
22	BW622X300*	300x200	40,62	BW622X400*	400x280	45,75	BW622X600*	600x500	69,06
24	BW624X300*	300x200	45,06	BW624X400*	400x280	55,05	BW624X600*	600x500	84,60
25	BW625X300*	300x200	48,30	BW625X400*	400x280	59,09	BW625X600*	600x500	91,05

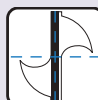


Todas las brocas por encima de 13 mm tienen el mango reducido.

ESTUCHES DE BROCAS SERIE PROFESIONAL PARA PARED CON PUNTA DE METAL DURO

Ref. BW6

**Serie
Profesional**

**DIN
8039**


REFERENCIA	BW69325	BW69328	BW69318	BW69327
Nº BROCAS	4	4	5	5
CALIDAD	SERIE PROFESIONAL	SERIE PROFESIONAL	SERIE PROFESIONAL	SERIE PROFESIONAL
CONTENIDO	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
P.V.P. €	17,01	20,62	19,75	22,21



REFERENCIA	BW69434	BW69319
Nº BROCAS	7	8
CALIDAD	SERIE PROFESIONAL	SERIE PROFESIONAL
CONTENIDO	Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
P.V.P. €	36,41	35,20

R.P.M. RECOMENDADAS

Materiales blandos	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Materiales duros	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Ladrillo						Mármol					
Piedra arenisca						Hormigón					
Escayola	3200	1900	1300	1100	900	Pizarra	2100	1200	900	700	600
Yeso						Piedra Caliza					
Uralita						Granito					

BROCA SERIE EXTRA PROFESIONAL PARA PARED PUNTA DE METAL DURO

Ref. BW15

Serie Extra profesional

SERIE CORTA				SERIE LARGA			SERIE EXTRA LARGA		
				150 mm			250 mm		
D1 mm		L1x L2 mm	€		L1x L2 mm	€		L1x L2 mm	€
3,0	BW1503	70x30	5,22						
3,5	BW150350	70x30	5,70						
4,0	BW1504	70x30	5,22						
4,5	BW150450	85x45	6,15						
5,0	BW1505	85x45	5,28	BW1505X150	150x80	7,68			
5,5	BW150550	85x45	6,23	BW150550X150	150x80	9,18			
6,0	BW1506	100x50	5,81	BW1506X150	150x80	8,23			
6,5	BW150650	100x50	7,21	BW150650X150	150x80	8,68			
7,0	BW1507	100x50	5,81	BW1507X150	150x80	11,66			
8,0	BW1508	120x70	6,98				BW1508X250	250x190	12,12
9,0	BW1509	120x70	8,56						
10,0	BW1510	120x70	8,61				BW1510X250	250x190	13,38
11,0	BW1511	150x80	9,95						
12,0	BW1512	150x80	11,64				BW1512X250	250x190	17,88
13,0	BW1513*	150x80	15,62						
14,0	BW1514*	150x80	18,97				BW1514X250*	250x190	20,60
15,0	BW1515*	160x80	22,86						
16,0	BW1516*	160x80	24,52						
18,0	BW1518*	160x80	28,75						
20,0	BW1520*	160x80	37,72						

* Todas las brocas por encima de 13 mm tienen el mango reducido.

REFERENCIA	BW159325	BW159328	BW159318	BW159327
Nº BROCAS	4	4	5	5
CALIDAD	EXTRA PROFESIONAL	EXTRA PROFESIONAL	EXTRA PROFESIONAL	EXTRA PROFESIONAL
CONTENIDO	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
P.V.P. €	27,17	31,93	32,39	35,75

REFERENCIA	BW159434	BW159319
Nº BROCAS	7	8
CALIDAD	EXTRA PROFESIONAL	EXTRA PROFESIONAL
CONTENIDO	Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
P.V.P. €	56,54	56,65

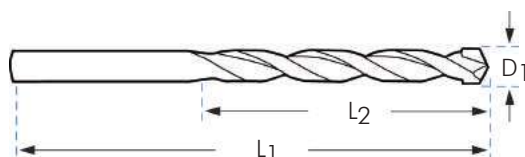
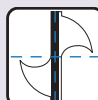
BROCA MULTIUSO CON PUNTA DE METAL DURO

Ref. BW8

**Serie
Multiuso
Profesional**



**DIN
8039**



			BW8
	D1 mm	L1 x L2 mm	€
BW804	4	70 x 30	6,50
BW805	5	85 x 45	6,59
BW806	6	100 x 50	7,56
BW807	7	100 x 50	8,68
BW808	8	120 x 70	9,54
BW809	9	120 x 70	10,91
BW810	10	120 x 70	14,08
BW812	12	150 x 80	15,10



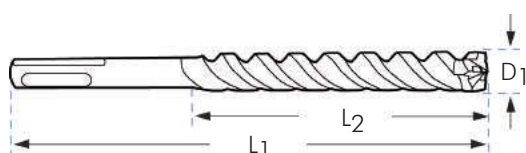
REFERENCIA	BW89325	BW89328
Nº BROCAS	4	4
CALIDAD	MULTIUSO	MULTIUSO
CONTENIDO	Ø 4 -5 -6 -8 mm	Ø 5 -6 -8 -10 mm
P.V.P. €	33,88	43,38



REFERENCIA	BW89327	BW89434
Nº BROCAS	5	7
CALIDAD	MULTIUSO	MULTIUSO
CONTENIDO	Ø 4 -5 -6 -8 -10 mm	Ø 4-5-6-7-8-10-12 mm
P.V.P. €	48,46	75,03

SUPERBROCA SERIE DELTAGON SDS-PLUS

Ref. BW99

Serie
Deltagon3 PUNTAS
Ø < 22 mm5 PUNTAS
Ø ≥ 22 mm

SERIE CORTA

Ø mm	PUNTAS	116 mm			166 mm			216 mm			266 mm		
			L1x L2 mm	€		L1x L2 mm	€		L1x L2 mm	€		L1x L2 mm	€
4,0	3	BW9904X116	116x50	22,74									
5,0	3	BW9905X116	116x50	23,64	BW9905X166	166x100	24,48	BW9905X216	216x150	38,49			
6,0	3	BW9906X116	116x50	24,48	BW9906X166	166x100	26,24	BW9906X216	216x150	41,14	BW9906X266	266x200	45,85
7,0	3				BW9907X166	166x100	26,24	BW9907X216	216x150	41,08			
8,0	3	BW9908X116	116x50	26,29	BW9908X166	166x100	27,13	BW9908X216	216x150	41,99	BW9908X266	266x200	47,63
9,0	3				BW9909X166	166x100	30,65	BW9909X216	216x150	48,14			
10,0	3	BW9910X116	116x50	31,54	BW9910X166	166x100	32,39	BW9910X216	216x150	51,63	BW9910X266	266x200	57,75
11,0	3				BW9911X166	166x100	32,39	BW9911X216	216x150	51,63			
12,0	3				BW9912X166	166x100	33,23	BW9912X216	216x150	55,99	BW9912X266	266x200	58,61
13,0	3				BW9913X166	166x100	37,58						
14,0	3				BW9914X166	166x100	40,24	BW9914X216	216x150	64,77	BW9914X266	266x200	73,29
15,0	3				BW9915X166	166x100	53,12	BW9915X216	216x150	86,13			
16,0	3				BW9916X166	166x100	58,61	BW9916X216	216x150	87,50	BW9916X266	266x200	100,81
17,0	3				BW9917X166	166x100	64,17						
18,0	3				BW9918X166	166x100	68,73	BW9918X216	216x150	99,76	BW9918X266	266x200	117,29
20,0	3				BW9920X166	166x100	80,64	BW9920X216	216x150	113,76	BW9920X266	266x200	132,83
22,0	5										BW9922X270	270x200	150,20
24,0	5										BW9924X270	270x200	168,99
25,0	5										BW9925X270	270x200	178,35
26,0	5										BW9926X270	270x200	187,75

SERIE EXTRA LARGA

Ø mm	PUNTAS	316 mm			466 mm		
			L1x L2 mm	€		L1x L2 mm	€
8,0	3	BW9908X316	316x250	54,97			
10,0	3	BW9910X316	316x250	62,98	BW9910X466	466x400	78,78
12,0	3	BW9912X316	316x250	70,88	BW9912X466	466x400	97,11
14,0	3	BW9914X316	316x250	77,87	BW9914X466	466x400	113,60
15,0	3	BW9915X316	316x250	96,19			
16,0	3	BW9916X316	316x250	105,15	BW9916X466	466x400	132,95
17,0	3	BW9917X316	316x250	117,29			
18,0	3	BW9918X316	316x250	122,47	BW9918X466	466x400	138,21
20,0	3	BW9920X316	316x250	139,95	BW9920X466	466x400	172,26
22,0	5	BW9922X320	320x250	165,22	BW9922X470	470x400	184,00
24,0	5	BW9924X320	320x250	182,11	BW9924X470	470x400	202,78
25,0	5	BW9925X320	320x250	200,89	BW9925X470	470x400	221,54
26,0	5	BW9926X320	320x250	212,16	BW9926X470	470x400	227,18

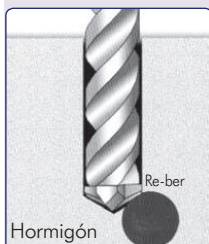
SUPERBROCA SERIE DELTAGON SDS-PLUS

Ref. BW99

**Serie
Deltagon**



DELTAGON



VENTAJAS

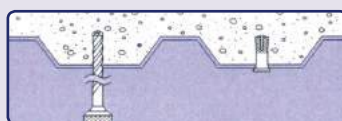
Perforación hormigón armado

Taladra sobre la varilla del hormigón si impacta en menos de un 33% con la misma.

Y sobre todo,

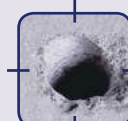
Rendimiento muy superior al resto de brocas.

Menor costo por agujero.



Perforación de chapas metálicas

Taladra chapas metálicas hasta 1mm y el hormigón, en una sola operación. Sistema de soldadura de la cabeza de metal duro innovador que hace soportar a la broca grandes esfuerzos en hormigones muy duros.



Broca Standard

Broca Deltagon

Redondez de los orificios

Hace orificios centrados, redondos y precisos.

APLICACIONES

- Granito, mármol, hormigón, piedra natural, ladrillo.



REFERENCIA	BW99D9358	BW99D9412	BW99D9319	BW99D9320
Nº BROCAS	4	6	4	5
CALIDAD	SERIE DELTAGON	SERIE DELTAGON	SERIE DELTAGON	SERIE DELTAGON
CONTENIDO	Ø 5 -6 -8 -10 x 116 mm	Ø 5-6-8x116mm Ø 6-8-10x166 mm	Ø 5 -6 -8 -10 x 166 mm	Ø 5-6-x116mm Ø 6-8-10x166 mm
P.V.P. €	111,25	168,62	121,79	140,64



REFERENCIA	BW99D0080	BW99D0708
Nº BROCAS	7	6
CALIDAD	SERIE DELTAGON	SERIE DELTAGON
CONTENIDO	Ø 5-6-8 x 116 mm Ø 6-8-10-12 x 166 mm	Ø 6 x 116 mm Ø 6-8-10-12-14 x 166 mm
P.V.P. €	214,59	207,21

BROCA PARA MARTILLO SDS-PLUS CON DOBLE CANAL

Ref. W05

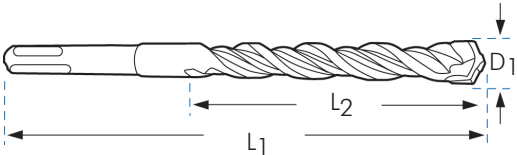
Serie Profesional

SDS Plus

★★★★



- Placa de carburo de alto rendimiento con punta auto-centrante.
 - Mayor velocidad y durabilidad
 - Espiral de 4 canales, para una óptima extracción de polvo.
 - Mínima fricción debido a su labio estrecho.
 - Vida útil superior gracias a la reducida fricción en la punta y canales.
 - Mayor rapidez de extracción del polvo de hormigón.
- Recomendada para todos los martillos con amarre SDS PLUS
- APLICACIONES:
- Hormigones y materiales de construcción, mármol, granito, pizarra, piedra natural.



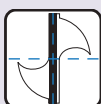
W05								
D1 mm	L1 x L2 (mm)							
	110x50	165x100	215x150	265x200	315x250	465x400	615x550	1005x950
€	€	€	€	€	€	€	€	€
3,00	14,73	16,54						
3,50	12,87	13,18						
4,00	6,19	10,54						
5,00	5,07	6,45	10,24	13,62	15,63			
5,50	5,92	6,87	12,28	17,15				
6,00	5,22	6,02	9,05	13,43	22,81	30,49		
6,50	6,66	7,36	14,04	14,38	18,53			
7,00	6,66	7,36	11,79	15,51	19,60	27,42		
8,00	6,57	6,62	8,37	12,17	17,90	24,40	42,43	
8,50				10,99				
9,00		8,49	10,22	12,44				
9,50		10,44*						
10,00	7,05	8,22	9,97	12,62	16,95	26,18	38,45	100,83
11,00		10,17	12,36	13,91	25,67*			
12,00		9,22	11,34	13,96	20,74	25,12	38,42	95,08
13,00		14,54	18,93	17,85	20,58*	33,74*		
14,00		14,88	16,36	18,27	22,19	29,34	43,60	103,32
15,00		16,79	20,69*	21,74	23,90	35,73		
16,00			20,48	22,52	25,49	34,89	46,87	117,30
17,00			27,50		46,27	48,31		
18,00			27,71		45,18	39,84	64,48	140,51
19,00			33,85		41,91	46,59		
20,00			31,67	34,25*	41,80	51,56	71,43	147,90
22,00				39,74	48,71*	57,09	92,84	152,00
23,00				56,39*				
24,00				46,74		70,89		
25,00				50,10	55,31*	64,86	90,90	166,50
26,00				52,46		82,08		
28,00				121,08		130,13		
30,00				145,03		166,24		
32,00				138,36		192,36		
35,00				181,25		221,36		
38,00				198,36		255,36		
40,00				233,36		291,25		

*Hasta fin de existencias

BROCA PARA MARTILLO SDS-PLUS CON DOBLE CANAL

Ref. W05

Serie Profesional



ESTUCHES DE 10 UDS. DE BROCAS W05



10 U.			
Ø mm	L1 x L2 (mm)		
	110x50 €	165x100 €	215x150 €
5,0	45,65	57,96	
6,0	46,97	54,16	81,37
8,0	59,23	59,71	75,31
10,0	63,37	74,00	89,79
12,0		82,90	102,13

ESTUCHES DE 50 UDS. DE BROCAS W05



50 U.	
Ø mm	L1 x L2 (mm) €
	165x100
6,0	261,76
8,0	274,48



REFERENCIA	W05D9358	W05D9412	W05D9319	W05D9320
Nº BROCAS	4	6	4	5
CALIDAD	SERIE PROFESIONAL	SERIE PROFESIONAL	SERIE PROFESIONAL	SERIE PROFESIONAL
CONTENIDO	Ø 5 -6 -8 -10 x 110 mm	Ø 5-6-8x110mm Ø 6-8-10x165 mm	Ø 5 -6 -8 -10 x 165 mm	Ø 5-6-x110mm Ø 6-8-10x165mm
P.V.P. €	28,29	44,40	34,02	36,84



REFERENCIA	W05D0080	W05D0708
Nº BROCAS	7	6
CALIDAD	SERIE PROFESIONAL	SERIE PROFESIONAL
CONTENIDO	Ø 5-6-8 x 110 mm Ø 6-8-10-12 x 165 mm	Ø 6 x 110 mm Ø 6-8-10-12-14 x 165 mm
P.V.P. €	69,26	76,29

BROCA PARA MARTILLO, SDS-PLUS CON CUATRO PUNTAS (CENTRO OPTIMIZADO)

Ref. W55

Serie Extra profesional

SDS Plus

4 Z

4 PUNTAS

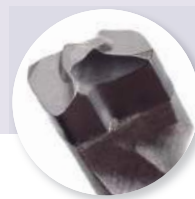
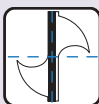
W55									
D1 mm	L1 x L2 (mm)								
	110x50	160x100	210x160	250x200	300x250	460x410	600x550	800x750	1000x950
	€	€	€	€	€	€	€	€	€
5,0	7,05	8,78	13,17	15,12	19,83				
6,0	7,23	8,79	12,13	14,51	19,90	32,50			
6,5	8,73	9,24	13,34	15,70	20,03				
8,0	9,12	9,30	13,23	15,06	21,50	31,34	52,45		
10,0	9,77	11,32	14,79	17,38	25,10	34,60	50,40	136,82	137,44
12,0		12,78	15,74	19,61	27,39	37,71	57,83		139,95
14,0		18,76	22,68	25,35	30,77	40,71	61,99		145,42
16,0				31,00		48,03	67,07	155,61	161,43
18,0				43,18		54,83	92,28		193,38
20,0				46,22		70,98	102,24		203,54
22,0				53,61		78,57	127,77		209,18
24,0				63,06		97,57	142,15		223,74
25,0				67,60		89,26	148,26		238,31
28,0				144,06		154,82	190,39		244,13
30,0				172,57		197,79	243,23		305,04

- 4 puntas de carburo de Alto Rendimiento
- Menor esfuerzo de taladrado con mayor rendimiento de broca
- Mejor centrado de broca, orificios mas redondos y mejor acabado
- Mayor durabilidad, menor desgaste máxima reducción de fricción

BROCA SDS-PLUS PARA TALADRAR HORMIGÓN ARMADO

Ref. BW88

Serie Extra profesional



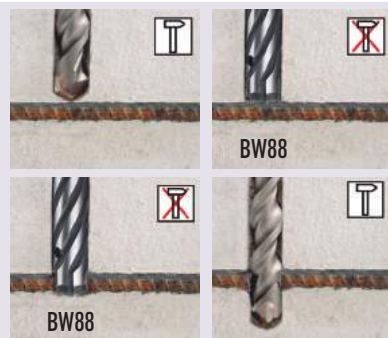
- Trabajar en percusión

Geometría de cuatro filos

Filos laterales ayudan al filo principal durante la perforación. Punta centradora cónica para un guiado óptimo en el orificio que permite la perforación en armadura de hierro.

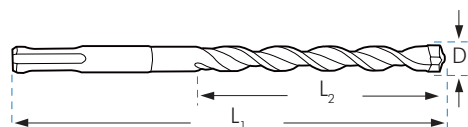
Perforación hormigón armado

Elevada velocidad constante de perforación en hormigón armado. Alta durabilidad y velocidad de perforación.



APLICACIONES:

- Alto rendimiento en hormigón armado, mármol, pizarra y piedra natural.



BW88								
L1 x L2 (mm)								
D1 mm	110x50 €	115x50 €	160x100 €	165x100 €	215x150 €	265x200 €	365x300 €	465x400 €
5,0	12,34		16,53		17,93			
5,5	21,49		23,59					
6,0		12,94		15,21	24,06	24,92		
6,5		17,34		21,63		34,88		
7,0		17,42		21,40				
8,0		19,76		19,15	23,83	28,29	40,00	52,66
10,0		21,43		25,35	28,28	34,51	58,09	66,11
12,0				25,94	35,30	39,95	57,46	69,40
14,0				47,78	55,12	61,98	88,45	100,02



REFERENCIA	BW88D9358	BW88D9412	BW88D9319	BW88D9320
Nº BROCAS	4	6	4	5
CALIDAD	EXTRA PROFESIONAL	EXTRA PROFESIONAL	EXTRA PROFESIONAL	EXTRA PROFESIONAL
CONTENIDO	Ø 5 -6 -8 -10 x 115 mm	Ø 5-6-8x115mm Ø 6-8-10x165 mm	Ø 5 -6 -8 -10 x 165 mm	Ø 5-6-x115mm Ø 6-8-10x165 mm
P.V.P. €	69,73	109,16	80,36	85,27



REFERENCIA	BW88D0080	BW88D0708
Nº BROCAS	7	6
CALIDAD	EXTRA PROFESIONAL	EXTRA PROFESIONAL
CONTENIDO	Ø 5-6-8 x 115 mm Ø 6-8-10-12 x 165 mm	Ø 6 x 115 mm Ø 6-8-10-12-14 x 165 mm
P.V.P. €	131,50	142,39

SUPERBROCA DELTAGON SDS MAX PARA HORMIGÓN ARMADO Y PIEDRA NATURAL

Ref. DLMAX

Serie Deltagon

3 PUNTAS
Ø < 22 mm

5 PUNTAS
Ø ≥ 22 mm

DELTAGON

HORMIGÓN

FERRALLA

Perforación hormigón armado

Taladra sobre la varilla del hormigón si impacta en menos de un 33% con la misma.

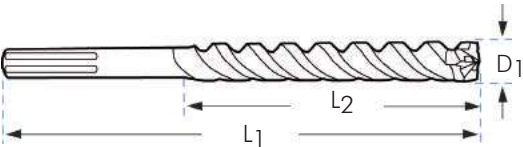
CARACTERÍSTICAS:

- Agujeros casi perfectos.
- Funcionamiento de centrado mejorado.
- De fácil trabajo gracias al bajo impacto de perforación.
- Velocidad mejorada de perforación.
- Una perforación más segura contra la ferralla.
- Penetra a través de la placa de la cubierta.
- Mínimo desgaste del diámetro exterior.

Broca Standard Broca Deltagon

APLICACIONES:

- Hormigón armado, ladrillo, bovedilla, piedra, ...
- Para usar en todo tipo de martillos con amarre SDS-MAX



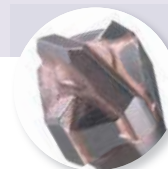
SERIE LARGA 340 mm				
	D1 mm	L1x L2 mm	PUNTAS	DLMAX €
DLMAX10.0X340	10,0	340x200	3	121,58
DLMAX12.0X340	12,0	340x200	3	125,71
DLMAX13.0X340	13,0	340x200	3	129,83
DLMAX14.0X340	14,0	340x200	3	133,95
DLMAX15.0X340	15,0	340x200	3	140,14
DLMAX16.0X340	16,0	340x200	3	150,44
DLMAX18.0X340	18,0	340x200	3	152,50
DLMAX20.0X340	20,0	340x200	3	173,11
DLMAX22.0X340	22,0	340x200	5	201,95
DLMAX23.0X340	23,0	340x200	5	201,95
DLMAX24.0X320	24,0	320x200	5	216,38
DLMAX25.0X320	25,0	320x200	5	236,98
DLMAX26.0X320	26,0	320x200	5	243,18

SERIE LARGA 540 mm				
	D1 mm	L1x L2 mm	PUNTAS	DLMAX €
DLMAX10.0X540	10,0	540x400	3	179,28
DLMAX12.0X540	12,0	540x400	3	181,35
DLMAX13.0X540	13,0	540x400	3	183,41
DLMAX14.0X540	14,0	540x400	3	185,47
DLMAX15.0X540	15,0	540x400	3	187,53
DLMAX16.0X540	16,0	540x400	3	189,60
DLMAX18.0X540	18,0	540x400	3	193,71
DLMAX20.0X540	20,0	540x400	3	206,08
DLMAX22.0X540	22,0	540x400	5	255,54
DLMAX23.0X540	23,0	540x400	5	267,90
DLMAX24.0X520	24,0	520x400	5	267,90
DLMAX25.0X520	25,0	520x400	5	304,99
DLMAX26.0X520	26,0	520x400	5	309,12

BROCA PARA MARTILLO CON MANGO SDS-MAX

Ref. AX

Serie Profesional



4 PUNTAS



FABRICADA EN 2 PUNTAS

	D1 mm	L1x L2 mm	AX	€		D1 mm	L1x L2 mm	AX	€		D1 mm	L1x L2 mm	AX	€
AX12.0X340	12	340x180	69,92		AX20.0X720	20	720x600	160,51		AX32.0X520	32	520x400	199,37	
AX12.0X540	12	540x400	82,40		AX20.0X920	20	920x800	184,64		AX32.0X720	32	720x600	239,92	
AX12.0X740	12	740x550	104,30		AX20.0X1320	20	1320x1200	366,03		AX32.0X920	32	920x800	290,41	
AX12.0X940	12	940x800	152,24		AX22.0X320	22	320x180	111,30		AX32.0X1320	32	1320x1200	487,27	
AX13.0X340*	13	340x180	77,10		AX22.0X520	22	520x400	127,94		AX32.0X1500	32	1500x1320	553,64	
AX13.0X540*	13	540x400	86,82		AX22.0X720	22	720x600	164,04		AX35.0X520	35	520x400	214,42	
AX14.0X340	14	340x180	75,98		AX22.0X920	22	920x800	193,84		AX35.0X720	35	720x530	243,67	
AX14.0X540	14	540x400	86,90		AX22.0X1320	22	1320x1200	371,71		AX35.0X920	35	920x800	348,38	
AX14.0X740	14	740x600	123,18		AX24.0X320	24	320x180	116,27		AX35.0X1320	35	1320x1200	515,00	
AX14.0X940	14	940x800	158,80		AX24.0X520	24	520x400	136,21		AX36.0X1500	36	1500x1320	601,64	
AX15.0X340	15	340x180	79,73		AX24.0X1500	24	1500x1320	370,40		AX38.0X520	38	520x400	259,72	
AX15.0X540	15	540x400	96,98		AX25.0X320	25	320x180	119,96		AX38.0X720	38	720x600	305,56	
AX16.0X340	16	340x180	95,21		AX25.0X520	25	520x400	137,05		AX40.0X520	40	520x400	309,64	
AX16.0X540	16	540x400	108,00		AX25.0X720	25	720x600	184,17		AX40.0X720	40	720x600	353,35	
AX16.0X740	16	740x600	127,67		AX25.0X920	25	920x800	212,61		AX40.0X920	40	920x800	382,83	
AX16.0X940	16	940x800	160,09		AX25.0X1320	25	1320x1200	340,89		AX40.0X1320	40	1320x1200	613,41	
AX16.0X1340	16	1340x1200	354,39		AX25.0X1500	25	1500x1320	387,38		AX40.0X1500	40	1500x1320	696,65	
AX17.0X340	17	340x200	100,81		AX26.0X320	26	320x180	146,29		AX42.0X1500	42	1500x1320	731,84	
AX17.0X540	17	540x400	115,12		AX26.0X520	26	520x400	145,84		AX45.0X520	45	520x400	335,44	
AX18.0X340	18	340x180	99,87		AX28.0X320	28	320x180	143,91		AX45.0X1500	45	1500x1320	805,11	
AX18.0X540	18	540x400	117,24		AX28.0X520	28	520x400	158,35		AX52.0X520	52	520x400	451,70	
AX18.0X720	18	720x600	140,17		AX28.0X720	28	720x530	203,15						
AX18.0X940	18	940x800	162,43		AX28.0X920	28	920x800	254,35						
AX18.0X1320	18	1320x1200	361,35		AX28.0X1320	28	1320x1200	441,45						
AX19.0X320	19	320x200	106,95		AX28.0X1500	28	1500x1320	491,79						
AX19.0X520	19	520x400	119,22		AX30.0X320	30	320x180	149,58						
AX20.0X320	20	320x180	100,46		AX30.0X520	30	520x400	164,90						
AX20.0X520	20	520x400	119,60		AX32.0X320	32	320x180	161,66						

*Hasta fin de existencias

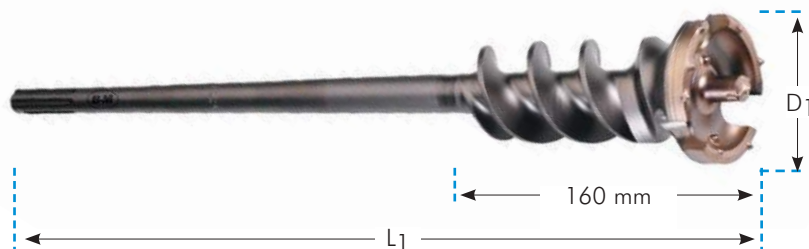
BROCA ROMPEDORA CON MANGO SDS-MAX INTEGRADO EN UNA SOLA PIEZA PARA TALADRAR Ø 45 HASTA 80 mm

Ref. AX

Serie Profesional



	D1 mm	L1x L2 mm	AX	€
AX45.0X590	45,0	590x450	459,12	
AX45.0X990	45,0	990x850	494,47	
AX55.0X590	55,0	590x450	513,91	
AX55.0X990	55,0	990x850	564,61	
AX65.0X590	65,0	590x450	568,32	
AX65.0X990	65,0	990x850	638,69	
AX80.0X590	80,0	590x450	665,02	
AX80.0X990	80,0	990x850	777,51	



BROCA SDS QUICK PARA TALADROS DE BATERÍA TIPO UNEO

Ref. BQ7

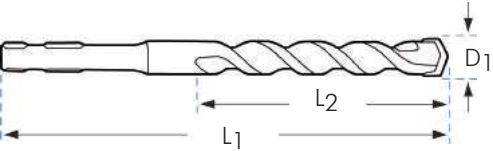
Serie Profesional

SDS Quick



- Trabajar en percusión.
- APLICACIONES
- Hormigón
 - Granito
 - Piedra

	D1 mm	L1 x L2 mm	BQ7 €
BQ70400	4,0	85 x 40	5,61
BQ70500	5,0	100 x 55	5,61
BQ70600	6,0	100 x 55	6,60
BQ70800	8,0	120 x 75	7,27
BQ71000	10,0	120 x 75	8,94



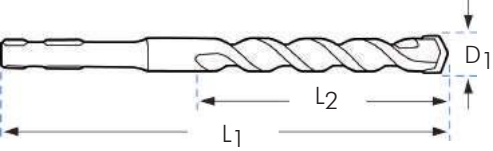
Ref. BQ8

Serie Multiuso Profesional

SDS Quick

- Trabajar en rotación - percusión
- APLICACIONES
- Ladrillo
 - Metales ligeros
 - Madera

	D1 mm	L1 x L2 mm	BQ8 €
BQ80400	4,0	85 x 40	7,27
BQ80500	5,0	100 x 55	7,27
BQ80600	6,0	100 x 55	8,28
BQ80800	8,0	120 x 75	8,94
BQ81000	10,0	120 x 75	10,58



R.P.M. RECOMENDADAS											
Materiales blandos	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Materiales duros	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Ladrillo						Mármol					
Piedra arenisca						Hormigón					
Escayola	3200	1900	1300	1100	900	Pizarra	2100	1200	900	700	600
Yeso						Piedra Caliza					
Uralita						Granito					



REFERENCIA	BQ79327	BQ79319	BQ89327	BQ89319
Nº BROCAS	5	8	5	8
CALIDAD	SERIE PROFESIONAL	SERIE PROFESIONAL	MULTIUSO	MULTIUSO
CONTENIDO	Ø 4 - 5 - 6 - 6 - 8 mm	Ø 4-4-5-5-6-6-8-10 mm	Ø 4 - 5 - 6 - 6 - 8 mm	Ø 4-4-5-5-6-6-8-10 mm
P.V.P. €	30,49	49,86	38,46	62,63

BROCA PARA PERFORACIÓN DE LA FERRALLA EN HORMIGÓN ARMADO



	D1 mm	L1 mm	CR €
CR12	12,0	100	196,17
CR14	14,0	100	215,80
CR16	16,0	100	235,42
CR18	18,0	100	255,04
CR20	20,0	100	269,76
CR25	25,0	100	294,28



ACCESORIOS

	DESCRIPCIÓN	€
CRSDSAD	Husillo SDS-Plus con toma de refrigeración.	147,11
CREXT	Extensión de Husillo de 220 mm	73,34
CRTHCON	Extensor convertidor de rosca (obligatorio en las medidas 12 mm y 14 mm)	73,34
PTCWFKIT	Deposito de Agua (incluido tubo de conducción)	88,93



Ref. CREXT



Ref. CRSDSAD

ESTUCHE CORTADOR DE FERRALLA



CONSEJOS DE EMPLEO:

- Retire la broca cuando note el impacto contra la ferralla.
- Enrosque la broca CR en el husillo CRSDSAD (utilice el convertidor para Ø12 mm y Ø14 mm) e introduzca el tubo de agua amarillo.
- Coloque el taladro en modo "Rotación" y meta presión al depósito de agua.
- Taladre a 900 RPM sobre la ferralla hasta que el agua de refrigeración se enturbie, lo que significará que traspasó la ferralla.
- Siga taladrando con la broca SDS-Plus para hormigón.

Contenido:

- 1 Cortador CR
- 1 Husillo CRSDSAD
- 1 Broca SDS-PLUS
- 1 Tubo de conducción
- 1 Extensión CREXT



ESTUCHES CON CORTADOR

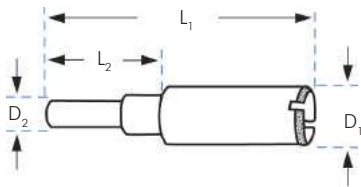
	D1 mm	€
CR12SSET	12,0	326,85
CR14SSET	14,0	348,63
CR16SSET	16,0	370,45
CR18SSET	18,0	392,25
CR20SSET	20,0	414,05
CR25SSET	25,0	435,87

CORONA DIAMANTE ELECTRODEPOSITADO PARA CRISTAL

Ref. BC70..B



Serie
Diamond



BC70..B					
	D1 mm	D2 mm	L2 mm	L1 mm	€
BC700400B	4	6,0	25	45	6,97
BC700500B	5	6,0	25	45	8,47
BC700600B	6	6,0	30	66	9,89
BC700700B	7	6,0	30	66	11,30
BC700800B	8	6,0	30	66	12,11
BC700900B	9	6,0	30	66	13,50
BC701000B	10	6,0	30	66	14,92
BC701200B	12	6,5	20	66	18,53
BC701400B	14	6,5	20	66	23,57
BC701500B	15	6,5	20	66	27,21
BC701600B	16	6,5	20	66	30,14
BC701800B	18	6,5	20	66	33,05
BC702000B	20	6,5	20	66	35,86

• Por las características y diámetros (pequeños) de estas coronas, es importante tener en cuenta que no llevan broca guía interior, luego, en taladros portátiles será preciso hacer una guía exterior según figura y en máquinas estacionarias precisaremos rigidez en la pieza a taladrar y en la máquina.



Ejemplo de guía exterior para trabajos en máquinas portátiles.

BROCA 4 PUNTAS PARA VIDRIO Y CERÁMICA LIGERA



Ref. BW13

Serie Profesional

	D1 mm	D2 mm	L1 mm	€
BW1303	3,0	2,5	62	7,47
BW1304	4,0	3,0	65	8,09
BW1305	5,0	4,0	68	8,59
BW1306	6,0	4,0	72	9,08
BW1308	8,0	6,0	80	9,87
BW1310	10,0	8,0	90	13,80
BW1312	12,0	10,0	100	19,23
BW1314	14,0	10,0	100	21,90

- Afilado con 4 puntas para una mejor penetración en Vidrio.
 - Plaquita afilada a muela.
- APLICACIONES:**
- Vidrio, cerámica, azulejos, porcelana, etc...

**R.P.M.
RECOMENDADAS**

Ø mm	R.P.M.
3 - 6	900
8 - 10	700
12 - 14	600

BROCA PARA VIDRIO



Ref. BC90B

Serie Standard

	D1 mm	D2 mm	L1 mm	€
BC9003B	3,0	2,5	65	5,53
BC9004B	4,0	3,0	65	5,99
BC9005B	5,0	4,0	65	6,36
BC9006B	6,0	4,0	65	6,73
BC9008B	8,0	6,0	70	7,31
BC9010B	10,0	8,0	80	10,22
BC9012B	12,0	10,0	80	14,24
BC9014B	14,0	10,0	80	16,22

- Plaquita afilada a muela.

APLICACIONES:

- Vidrio, cerámica, azulejos, porcelana, etc...



REFERENCIA	BC909325	BC909328	BC909318
Nº BROCAS	4	4	5
CALIDAD	SERIE STANDARD	SERIE STANDARD	SERIE STANDARD
CONTENIDO	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
P.V.P. €	26,63	30,43	31,76



REFERENCIA	BC909327	BC909434	BC909319
Nº BROCAS	5	6	6
CALIDAD	SERIE STANDARD	SERIE STANDARD	SERIE STANDARD
CONTENIDO	Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
P.V.P. €	33,14	46,19	41,42

ADAPTADORES CON SALIDA SDS-PLUS DE FIJACIÓN RÁPIDA PARA LA MAYORÍA DE MARTILLOS ELÉCTRICOS



SALIDA SDS PLUS



COGIDA SDS MAX



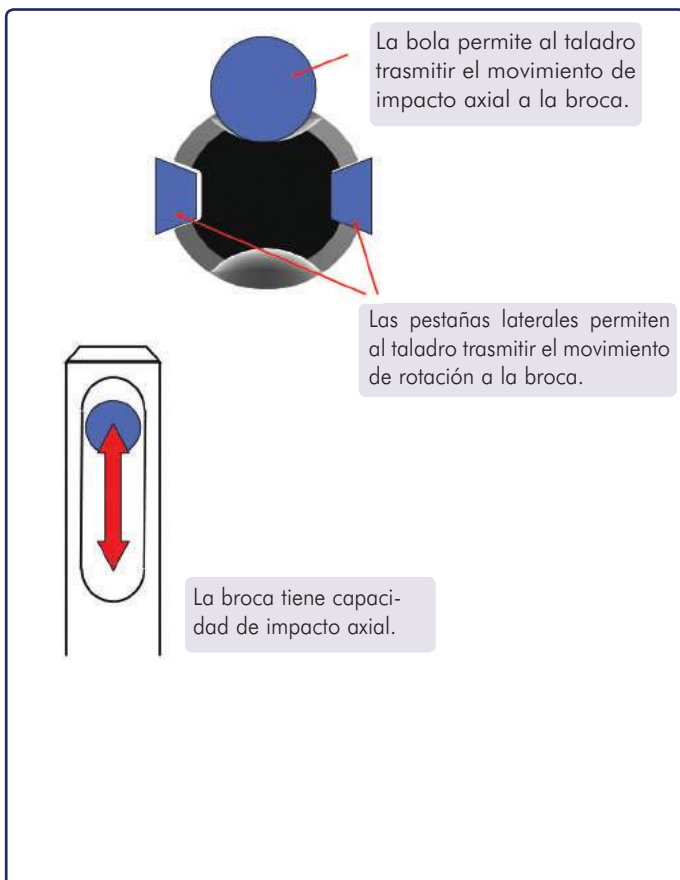
NOTA: Este sistema está pensado y recomendado para la utilización de brocas SDS-PLUS, de pequeños diámetros, hasta un Ø máximo de 18 mm, que no se fabriquen en el sistema SDS-MAX, o mango estriado, etc...La vida y rendimiento de estos adaptadores dependerá de que se respete esta recomendación.

	COGIDA	TIPO DE MÁQUINA (SALIDA SDS-PLUS EN TODOS LOS CASOS)		€
QFMX	SDS-MAX	Todas las máquinas con amarre SDS MAX		128,85
QFB2	MANGO ESTRIADO	AEG: PH240-PH350-PH26-PH38-PHD38 BOSCH GBH7/45DE - UBH12/50		128,85
QFV2 HEX. 13 mm	Mango Hexagonal de 13 mm	HITACHI DH28Y - VRY38 - DH38YB MAKITA HR3820 - HR3850 - 8035NB		128,85
QFK2 HEX. 14 mm	Mango Hexagonal de 14 mm	KANGO PEQUEÑO 501 - 637 - 430C		128,85

VALORACIÓN DE RECLAMACIONES

DISFUNCIÓN EN LOS TALADROS ELÉCTRICOS DE MANO

TALADRO EN BUEN ESTADO



TALADRO EN MAL ESTADO



EXPOSITORES DE BROCAS CON MANGO SDS-PLUS

EXPOSITOR DE BROCAS W05 HASTA 20 x 200 mm



Composición: Brocas W05

6x210	7x210	8x210	9x210	10x210	12x210	14x200	16x200	18x200	20x200
3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
6,5x160	7x160	8x160	9x160	10x160	12x160	14x160	15x160	5x210	
5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
4x110	5x110	6x110	7x110	8x110	10x110	4x160	5x160	5,5x160	6x160
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 615 mm

Ref. 2-19

1.267,78 €



EXPOSITOR DE BROCAS W05 HASTA 20 x 450 mm



Composición: Brocas W05

14x310	16x310	18x300	20x300	10x460	12x450	14x450	16x450	18x450	20x450
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6x210	8x210	10x210	12x210	14x210	16x210	18x210	20x200	10x310	12x310
5	5	5	5	5	5	2	2	3	3
5x110	6x110	8x110	10x110	5x160	6x160	8x160	10x160	12x160	14x160
10	10	10	10	10	10	10	5	5	5

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 615 mm

Ref. 2-20

1.884,46 €

EXPOSITOR DE BROCAS W05 HASTA 30 x 450 mm



Composición: Brocas W05

14x460	16x450	18x450	20x450	22x450	24x450	25x450	26x450	28x450	30x450
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
28x250	30x250	8x310	10x310	11x310	12x310	14x310	16x310	18x300	20x300
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10x260	12x260	14x260	15x260	20x250	22x250	24x250	25x250	26x250	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 615 mm

Ref. 2-21

2.997,66 €



NUEVA IMPLANTACION EN SUMINISTROS INDUSTRIALES

EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS PROFESIONALES PARA CONSTRUCCIÓN



Ref. FL03

Dimensiones: ancho 1000 x fondo 400 x alto 2200 mm

EXPOSITOR FL03**BROCAS DELTAGON SDS MAX EN QUADRO PACK****DLMAX**

Composición: Gama y cantidades para cada referencia.



10x340	12x340	14x340	15x340	16x340	18x340	20x340
2	2	2	2	2	2	2
22x340	24x320	25x320	26x320	14x540	15x540	16x540
2	2	2	2	2	2	2
18x540	20x540	22x540	24x520	25x520	26x520	
2	2	2	2	2	2	

BROCAS DELTAGON SDS PLUS EN BLÍSTER**BW99**

Composición: Gama y cantidades para cada referencia.



4x116	5x116	6x116	8x116	10x116	6x166	8x166
5	5	5	5	5	4	4
10x166	12x166	14x166	16x266	18x266	20x266	20x320
4	4	4	2	2	2	2
22x320	24x320	24x470	25x470	26x470		
2	2	2	2	2		
Estuches	BW99D9358	BW99D9412	BW99D9319	BW99D9320		
	3	3	3	3		

BROCAS DELTAGON MANGO CILÍNDRICO EN BLÍSTER**BW3**

Composición: Gama y cantidades para cada referencia.

3x100	4x100	4x150	5x115	5x150	6x115	6x150
5	5	5	5	5	5	5
8x125	10x150	12x170	14x170	5x200	6x200	8x330
5	5	5	5	5	5	3
10x330	12x330					
3	3					
						Estuches BW39318
						5

BROCA PROFESIONAL PARA HORMIGÓN EN BLÍSTER**BW6B**

Composición: Gama y cantidades para cada referencia.

3	4	5	6	8	10	12	14
20	20	30	30	20	20	20	20
Estuches	BW69318	BW69327	BW69328	BW69319			
	3	3	3	3			

PUNTEROS Y CINCELES

Composición: Gama y cantidades para cada referencia.

CO1400	CO150	PO1400	PO1280
4	4	4	4
CO2250	CA02250	PO2250	
4	4	4	



18.509,82 €

VALORACIÓN DE RECLAMACIONES

Los daños irreparables en la broca pueden ser causados por:

- Prolongación del trabajo, tras el agotamiento de la vida útil de la herramienta.
- Mala elección de la herramienta para el material a trabajar.
- Sobrepassar la máxima profundidad de taladrado
- Mal estado del taladro eléctrico empleado

Cómo estimar la vida útil de la herramienta

- Verificar desgaste de la plaquita.
- Verificar desgaste de los canales
- Verificar desgaste de las ranuras del mango SDS



Plaquita agotada

DESPRENDIMIENTO DE PLAQUITA

Ocurre al seguir trabajando con la broca, cuando los niveles de desgaste hacen que la vida de la broca se haya agotado. El calor generado debido a ello, funde la soldadura, lo que hace que la plaquita se desprenda.

RECLAMACIÓN NO PROCEDENTE



FRACTURA DE BROCA

Ocurre al seguir trabajando con la broca, cuando los niveles de desgaste hacen que la vida de la broca se haya agotado. El "efecto fatiga" causa la rotura de la broca.

RECLAMACIÓN NO PROCEDENTE



Plaquita agotada



FRACTURA DE BROCA

Si la plaquita no ha agotado su vida útil todavía, la rotura se debe a un defectuoso tratamiento térmico.

RECLAMACIÓN PROCEDENTE



Plaquita en buen estado



FRACTURA DE BROCA

La rotura se debe a que el operario sobrepassó la máxima profundidad de taladrado. La zona de la broca sin acanalar presenta desgastes.

RECLAMACIÓN NO PROCEDENTE



DESPRENDIMIENTO DE CABEZA

Ocurre debido a que el operario sobrepassó la máxima profundidad de taladrado o debido al "Efecto fatiga", al seguir utilizando la broca cuando la vida de la broca ya estaba agotada.

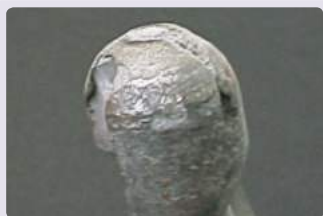
RECLAMACIÓN NO PROCEDENTE



FRACTURA DE LA PLAQUITA

Se debe al impacto de la broca contra objetos muy duros, como varilla de hormigón armado.

RECLAMACIÓN NO PROCEDENTE



GRIETAS Y DESPUNTES EN LA PLAQUITA

Grietas y despuntes en la plaquita. Se debe al impacto de la broca contra objetos muy duros, como varilla de hormigón armado.

RECLAMACIÓN NO PROCEDENTE



VALORACIÓN DE RECLAMACIONES BROCA DELTAGON



VIDA DE LA BROCA DELTAGÓN

Si la plaquita presenta el nivel de desgaste de la foto, la vida de la broca se considera agotada.

RECLAMACIÓN NO PROCEDENTE



VIDA DE LA BROCA DELTAGÓN

Las quemaduras aparecen al seguir trabajando con la broca, cuando los niveles de desgaste hacen que la vida de la broca se haya agotado. Las quemaduras pueden aparecer también en el mango, por falta de lubricación o defecto del taladro magnético.

RECLAMACIÓN NO PROCEDENTE



DESPRENDIMIENTO DE LA CABEZA

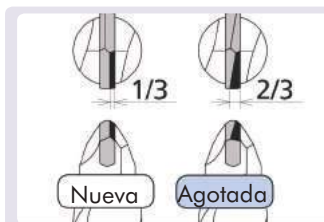


Si la cabeza presenta quemaduras, significa que el operario siguió trabajando, cuando la vida de la broca ya se habría agotado. El calor generado debido a ello fundió la soldadura y la cabeza se desprendió. RECLAMACIÓN NO PROCEDENTE

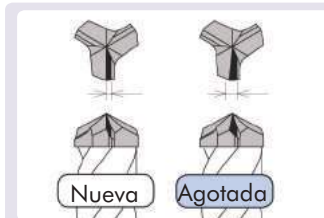


Si la cabeza se desprende prematuramente sin quemaduras, se considera fallo de soldadura. RECLAMACIÓN PROCEDENTE

¿COMO COMPROBAR SI LA BROCA AGOTO SU VIDA?



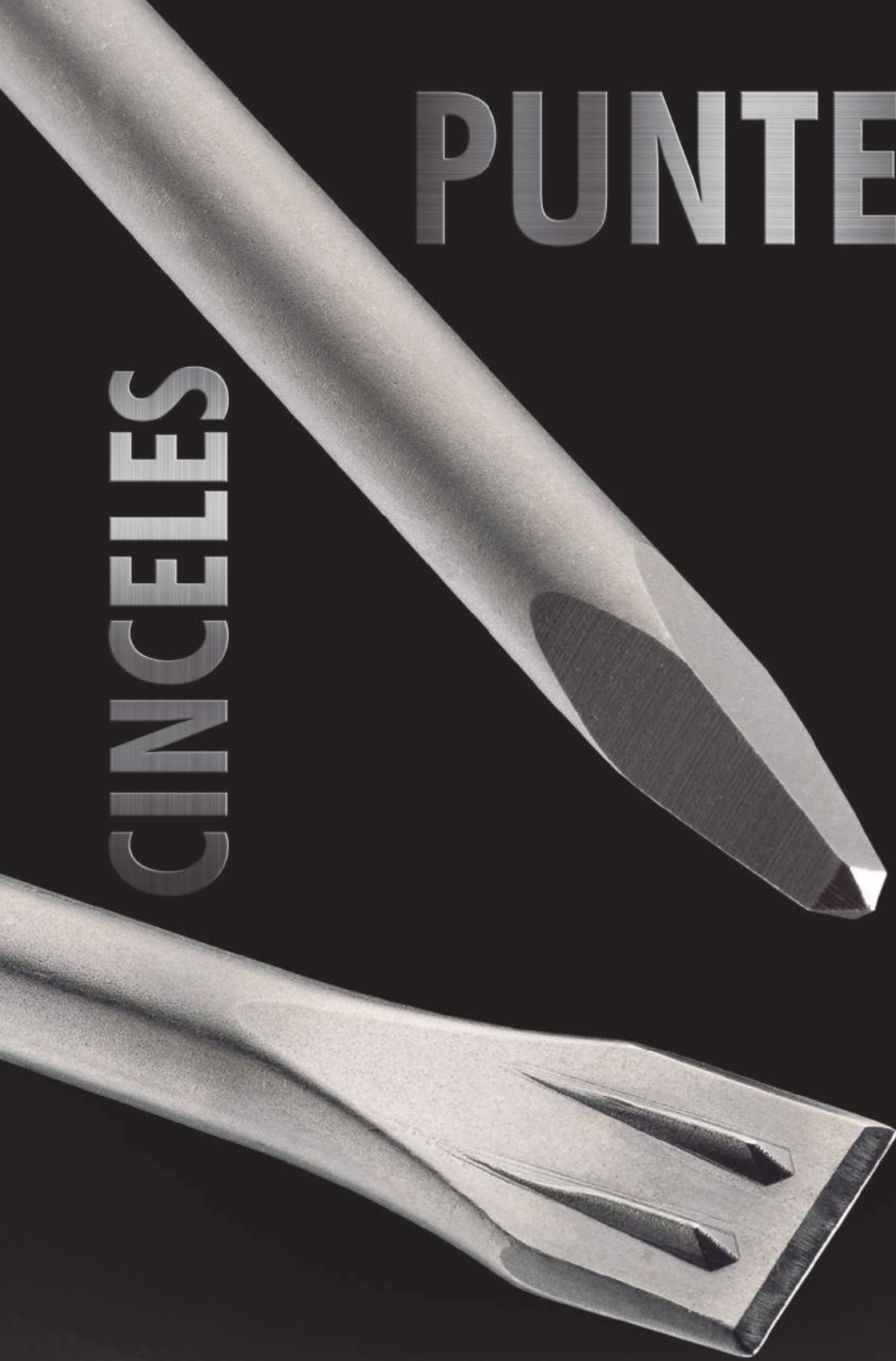
Si la anchura de la cara frontal de corte alcanza dos terceras partes (2/3) de la anchura total de la plaquita, se considera que la broca ha agotado su vida útil.



Si la anchura de la cara frontal de corte alcanza los niveles descritos en la foto de la izquierda, se considera que la broca ha agotado su vida útil.

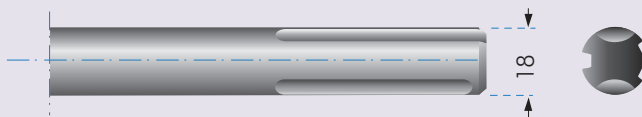
PUNTEROS

CINCELES



PUNTEROS Y CINCELES PARA MARTILLOS ELECTRONEUMÁTICOS

SDS MAX



Ref. PRH

PUNTERO

	LONG. mm	€
P01280	280	17,36
P01400	400	15,82
P01600	600	25,80

PUNTERO (menor vibración)

	LONG. mm	€
PR01400	400	30,34
PRR1400	400	28,47

PUNTERO PRH (menor vibración)

	LONG. mm	€
PRH1400	400	33,21



CINCEL ESTRECHO

	ANCHO mm	LONG. mm	€
C01280	25	280	17,31
C01400	25	400	15,74
C01600	25	600	25,73

CINCEL (menor vibración)

	ANCHO mm	LONG. mm	€
CR01400	25	400	28,25

CINCEL (menor vibración)

	ANCHO mm	LONG. mm	€
CH01400	25	400	33,21



ROZADOR

	ANCHO mm	LONG. mm	€
R0126	25	300	41,70

ROZADOR LADRILLO

	ANCHO mm	LONG. mm	€
RL0132	32	300	50,72

ROZADOR ALETAS

	ANCHO mm	LONG. mm	€
RA0135	35	380	120,50



CINCEL ANCHO

	ANCHO mm	LONG. mm	€
C0150	50	400	30,47
C0175	75	300	40,02
C01115	115	350	79,41

CINCEL AZULEJOS

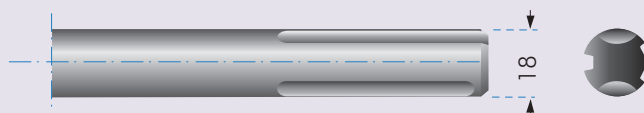
	ANCHO mm	LONG. mm	€
CZ0150	50	300	48,17

CINCEL MORTERO

	ANCHO mm	LONG. mm	€
CM0110	8	300	57,23

PUNTEROS Y CINCELES PARA MARTILLOS ELECTRONEUMÁTICOS

SDS MAX



BUJARDA

	ANCHO mm	LONG. mm	€
BU45	45	250	175,64

BUJARDA METAL DURO

	ANCHO mm	LONG. mm	€
BU45MD	45	250	557,06

CINCEL DENTADO

	ANCHO mm	LONG. mm	€
CD0132	32	300	74,35



ÚTIL INSERCIÓN DE PICAS

	Ø mm	LONG. mm	€
PI3/4X250	19,05	250	106,46

ÚTIL INSERCIÓN DE PICAS

	Ø mm	LONG. mm	€
PI5/8X250	15,88	250	102,50

CINCEL DENTADO METAL DURO

	ANCHO mm	LONG. mm	€
CMD0132	38	280	170,06



Ref. CH01400



Ref. PRH1400

SDS MAX

VÁLIDOS PARA LOS SIGUIENTES TIPOS DE MÁQUINAS Y REFERENCIAS:

EQUIVALENCIAS CON OTROS MANGOS

ATLAS COPCO: PH55, PHE-5S, PH-5S.

BOSCH: 11214EVS, 11216, 11223, 11227, 11230, 11231, 11235, 11309, 11311, 11312, 11313, 11316, 11245, GBH5, GBH5CE, H5/40DCE, GBH8DCE, GBH10/DC, GBH38, GS04, GSH10C, GSH11E.

BLACK & DECKER: 5097, 5099.

DEWALT: 541K, 545K.

ELU: BH40/41EK, VH45/46EK, SH50EK.

HILTI: TE54/52, TE-F52, 60, TE-F72, 92, TE-Y74, 75, TE76, TE-Y504, 05, TE-Y704, 705, TE42, TE55, TE60, TE72, TE74, TE75, TE92, TE504, TE704, TE104.

HITACHI: DH40MA, DH40MB, H45MA, H60MA, H60MB.

KANGO: 710MV, 760MV, 810MV, 850FV, 900HV, 1400MV.

MAKITA: HR500C, HM1100C, HM1100S, HM1200C, HR4000C, HR5001C.

METABO: 6045, Bh6045S.

MILWAUKEE: 5308, 5313.

RYOBI: ER382K, DE382NP.

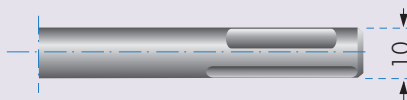
SPIT: 355, 385, 455.

WACKER: EHB-7SM.

SPARKY: BP400E.

PUNTEROS Y CINCELES PARA MARTILLOS ELECTRONEUMÁTICOS

SDS PLUS



PUNTERO

	LONG. mm	€
P02250	250	11,86



CINCEL ESTRECHO

	ANCHO mm	LONG. mm	€
C02250	20	250	11,86



CINCEL (menor vibración)

	ANCHO mm	LONG. mm	€
CV02250	20	250	15,44



ROZADOR

	ANCHO mm	LONG. mm	€
R02250	22	250	24,72



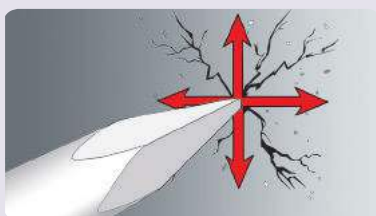
CINCEL ANCHO

	ANCHO mm	LONG. mm	€
CA02250	40	250	20,43



CINCEL DE AZULEJOS

	ANCHO mm	LONG. mm	€
CZ02250	40	250	33,71



NUEVA GENERACIÓN DE PUNTEROS Y CINCELES

NUEVA geometría revolucionaria que reduce los esfuerzos del trabajador.
INNOVADOR tratamiento térmico que permite una mayor vida de la herramienta.



ROZADOR ALETAS

	ANCHO mm	LONG. mm	€
RA02250	22	250	60,33

SDS PLUS

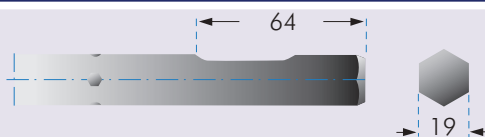
VÁLIDOS PARA LOS SIGUIENTES TIPOS DE MÁQUINAS Y REFERENCIAS:

EQUIVALENCIAS CON OTROS MANGOS

AEG:	APH14, PH210, PHE16, PHE19, PHE20, PHE24, PHE26.
BOSCH:	11207, 11210, 11211, 11212, 11213, 11215, 11221, 11222, 11224, 11228, 11236.
BLACK & DECKER:	5009, 5013, 5014, 5016, 5053, 5054, 5056, 5057.
DEWALT:	514K, 523K, 557K, 566K, 567K.
HILTI:	TE15C, TE24, TE25, TE104.
HITACHI:	DH22VB, DH22VD, VR16, BRT22.
KANGO:	200, 285, 327, 422, 426, 430D.
MAKITA:	HR160, HR1821, HR2000, HR2010, HR2400, HR2410, HR2420, HR2511.
METABO:	6010, 6018, 6020, 6024, 6026
MILWAUKEE:	5302, 5303, 5312, 5317, 5320, 5324, 5343, 5344, 5347, 5348, 5362, 5366, 5368, 5369.
RYOBI:	ER382K, DE382NP.
SPIT:	355, 385, 455.
WACKER:	ED160, ED211.
SPARKY:	BPR241E

PUNTEROS Y CINCELES PARA MARTILLOS ELECTRONEUMÁTICOS

BOSCH



PUNTERO

	LONG. mm	€
P04300	300	41,86
P04400	400	31,64
P04600	600	70,46

CINCEL

	ANCHO mm	LONG. mm	€
C04300	25	300	49,70
C04400	25	400	33,39
C04600	25	600	43,35



CINCEL ANCHO

	ANCHO mm	LONG. mm	€
CA04300	50	300	62,64
CA04450	50	450	64,86

ROZADOR

	ANCHO mm	LONG. mm	€
R04300	25	300	93,68



BOSCH 19

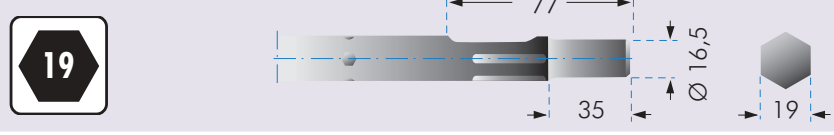
VÁLIDOS PARA LOS SIGUIENTES TIPOS DE MÁQUINAS Y REFERENCIAS:

EQUIVALENCIAS CON OTROS MANGOS

BOSCH:	11302, 11305, 12312, USH10
DEWALT:	5021K, DW558K.
ELU:	SH60K.
HITACHI:	H55SC.
KANGO:	638S, 900B, 900KS, 900S, 900XS, 1400B.
MAKITA:	HM1200B, HM1211B
MILWAUKEE:	5535
SPIT:	400.

PUNTEROS Y CINCELES PARA MARTILLOS ELECTRONEUMÁTICOS

BOSCH Ø 16,5 mm



PUNTERO		
	LONG. mm	€
P05300	300	35,69
P05400	400	42,75
P05600	600	53,17

CINCEL			
	ANCHO mm	LONG. mm	€
C05300	25	300	35,69
C05400	25	400	50,28
C05600	25	600	53,82



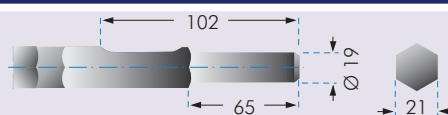
CINCEL ANCHO			
	ANCHO mm	LONG. mm	€
CA05300	50	300	44,21
CA05400	50	350	72,63
CA0575	75	300	50,33

ROZADOR			
	ANCHO mm	LONG. mm	€
R05300	25	300	68,02

BOSCH Ø 16,5 mm 19

VÁLIDOS PARA LOS SIGUIENTES TIPOS DE MÁQUINAS Y REFERENCIAS: EQUIVALENCIAS CON OTROS MANGOS

- | | |
|-----------------|--|
| AEG: | PH26, PHD26, PH38, PHD38, PH240, PH240D, PH350, PH350D. |
| ATLAS COPCO: | PH5H, PH11H, PB10H, PHE5H |
| BOSCH: | 11202, 11203, 11204, 11205, 11206, 11207, 11209, 11212, 11214, 11219, 11220, 11232, 11233, 11244E, 11306, 11307, 11310, 1314, GBH7.45D, GBH7.75DE, UBH6.35, UBH6.35D, UBH10.5, H12.50, USH6. |
| BLACK & DECKER: | 5041, 5042, 5043, 5044, 5045, 5059, 5093, 5095, 5096, 5098. |
| DEWALT: | 530K, 531K, 532K, 533K, 551K. |
| ELU: | SBH41K, BH41EK, BH46EK. |
| HITACHI: | DH38YE, DH38YF, DH40FA, DH40FB, DH50SB, DS50SB, H45SB. |
| KANGO: | 430S, 501S, 637S, 750S, 950KS, 950S, 950XS, 978S. |
| MAKITA: | HM0810B, HR3520B, HR3520EB, HR3850B, HR3851, HR4040C, HR5000. |
| METABO: | 11285, 11295, 11305, 11315, BHE6030S, RH66, RH99, RH99X, 1129, 1130, 6030, 6040, 6046. |
| MILWAUKEE: | 5309, 5316, 5334, 5341, 5343, 5344, 5367, 5348, 5352, 5353. |
| PEUGEOT: | PM26, PM38. |
| RYOBI: | ED350K, ED382, ED382P, ER382. |
| WACKER: | EBH7S. |

PUNTEROS Y CINCELES PARA MARTILLOS ELECTRONEUMÁTICOS
KANGO Ø 19 mm

PUNTERO

	LONG. mm	€
P06300	300	42,26
P06400	400	41,49
P06450	450	49,97
P06600	600	65,49

CINCEL

	ANCHO mm	LONG. mm	€
C06300	25	300	39,46
C06400	25	400	24,61
C06450	25	450	26,68
C06600	25	600	58,45

CINCEL ANCHO

	ANCHO mm	LONG. mm	€
CA06300	50	300	83,84
CA06400	50	400	92,48
CA0675300	75	300	60,56
CA0675400	75	400	61,44
CA06120	110	480	134,72

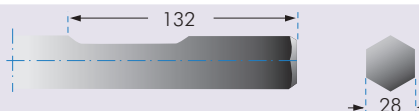

ROZADOR

	ANCHO mm	LONG. mm	€
R06300	33	300	77,75

KANGO Ø 19 mm

VÁLIDOS PARA LOS SIGUIENTES TIPOS DE MÁQUINAS Y REFERENCIAS:

ATLAS COPCO: PB6C, PB10, PB10C, PB14C, PH11C.
 HITACHI: DH50SA, DH50SA1, H55SA, H55SC.
 KANGO: 900, 900X, 928, 950, 950K, 950X, 1400.

BOSCH

PUNTERO

	LONG. mm	€
P07400	400	49,64
P07450	450	75,02

CINCEL

	ANCHO mm	LONG. mm	€
C07400	33	400	65,71
C07450	33	450	77,49

CINCEL ANCHO

	ANCHO mm	LONG. mm	€
CA07400	75	400	171,65
CA07125*	125	500	200,05

* Hasta fin de existencias.

BOSCH

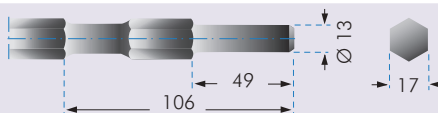
VÁLIDOS PARA LOS SIGUIENTES TIPOS DE MÁQUINAS Y REFERENCIAS:

EQUIVALENCIAS CON OTROS MANGOS

ATLAS COPCO: PB32B.
 BOSCH: 11304, 11308, 12308, 12314, HSH10, HSH27, HSH28, USH27, GSH27
 BLACK & DECKER: 5027.
 HITACHI: H65, H85, H90SB.
 MAKITA: HM1303B, HM1500B, HM1800.
 MILWAUKEE: 5338.

PUNTEROS Y CINCELES PARA MARTILLOS ELECTRONEUMÁTICOS

MAKITA Ø 13 mm



PUNTERO

	LONG. mm	€
P10280	280	19,35
P10450	450	28,92

CINCEL

	ANCHO mm	LONG. mm	€
C10280	22	280	36,03
C10450	22	450	45,98

CINCEL ANCHO

	ANCHO mm	LONG. mm	€
CA10280	50	280	91,19

MAKITA Ø 13 mm 17

VÁLIDOS PARA LOS SIGUIENTES TIPOS DE MÁQUINAS Y REFERENCIAS:

EQUIVALENCIAS CON OTROS MANGOS

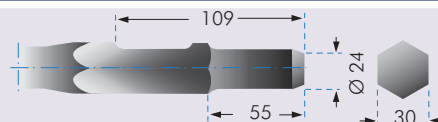
ATLAS COPCO: PH5F.

HITACHI: DH28Y, DH38YB, DH38YB1, DH42, H41, H45SA, PH40F, PHU45, PR25B, PR38E, VR38, VRY38YB.

MAKITA: 8035NB, HM0810, HM0810T, HM1200, HR3500, HR3510, HR3520, HR3850.

MAKITA Ø 24 mm

Ref. P11



PUNTERO

	LONG. mm	€
P11410	410	56,51
P11550	550	101,78

CINCEL

	ANCHO mm	LONG. mm	€
C11410	30	410	72,43

CINCEL ANCHO

	ANCHO mm	LONG. mm	€
CA1175	75	410	157,59
CA11125	125	500	221,61

MAKITA Ø 24 mm 30

VÁLIDOS PARA LOS SIGUIENTES TIPOS DE MÁQUINAS Y REFERENCIAS:

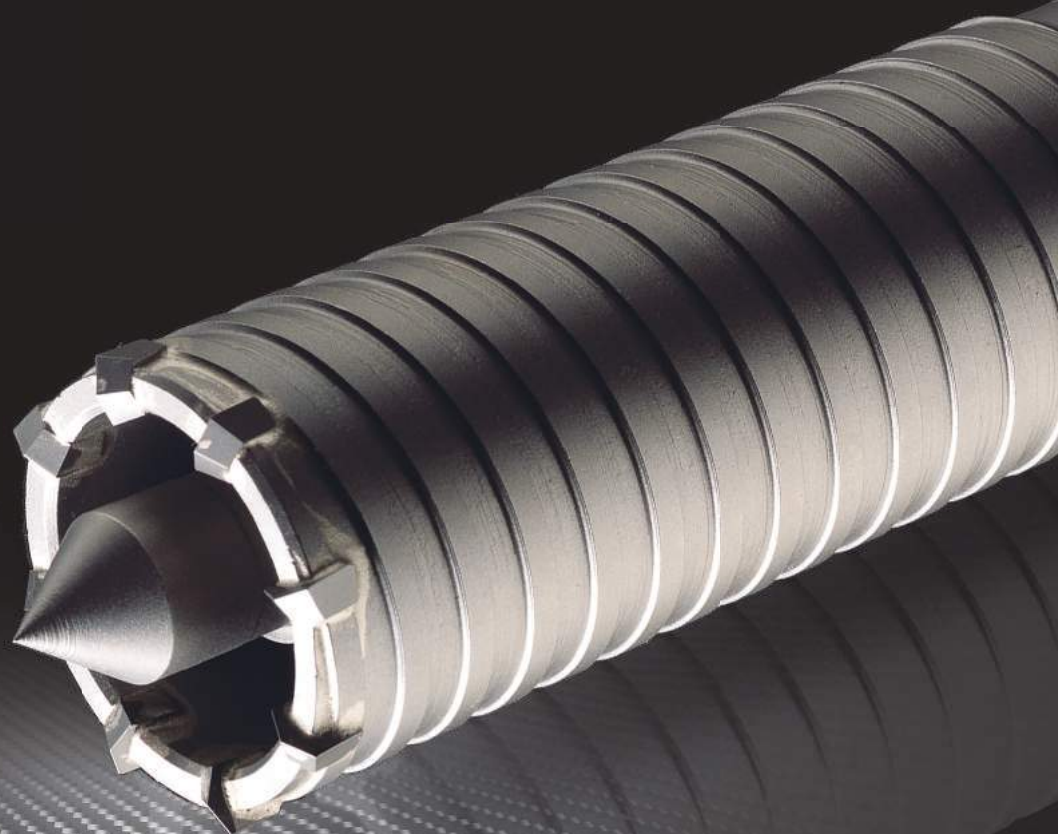
EQUIVALENCIAS CON OTROS MANGOS

HITACHI: H65SA, PH65A, H65SB, TH65A, H65582

MAKITA: 8900N, 8900-S, HK1300, HM0810T, HM1300, HM1303, HM1400, HM1500, HM1304

BOSCH: GSH1630

CORONAS CONSTRUCCIÓN



CORONA EXTRA PROFESIONAL DIENTES DE METAL DURO Y MANGO SDS-PLUS

Ref. 600W

80 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

MD



- Para trabajar con este tipo de coronas se precisan de tres elementos, que se facturan de forma independiente:
 - Corona: Disponible en los diámetros indicados.
 - Husillo mango SDS-Plus en sus diferentes longitudes con rosca redonda.
 - Punzón centrador.
- No taladrar metales, ni porcelanas, ni hormigón armado.
- Sacar la corona del orificio practicado en rotación.
- Cuando tenga que emplear husillos largos, utilice previamente los cortos hasta su límite, con motivo de prevenir su rotura debido a la torsión creciente a través del mismo.
- Trabajar a 700 R.P.M.
- Trabajos en percusión.

600W		
	Ø mm	€
600W25C	25	109,44
600W29C	29	116,70
600W32C	32	129,89
600W35C	35	144,36
600W38C	38	160,36
600W45C	45	182,27
600W50C	50	193,99
600W55C	55	204,02
600W60C	60	220,19
600W65C	65	234,68
600W70C	70	252,15
600W75C	75	269,61
600W80C	80	287,07
600W90C	90	327,95
600W100C	100	365,85

**MAYOR RESISTENCIA DE
LA CORONA GRACIAS A SU
MANGO EXTRA ROBUSTO**

* El precio no incluye husillo, ni punzón centrador.



Ref. 600WSDS1105



Ref. 600WSDS1200



Ref. 600WSDS1300



Ref. 600WSDS2105



Ref. 600WSDS2200



Ref. 600WSDS2300



Ref. 600WP

HUSILLOS PARA CORONAS EXTRA PROFESIONALES

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
600WSDS1105	Husillo SDS Plus 105 mm	25 - 38	29,64
600WSDS1200	Husillo SDS Plus 200 mm	25 - 38	36,68
600WSDS1300	Husillo SDS Plus 300 mm	25 - 38	43,55
600WSDS2105	Husillo SDS Plus 105 mm	45 - 100	33,16
600WSDS2200	Husillo SDS Plus 200 mm	45 - 100	48,90
600WSDS2300	Husillo SDS Plus 300 mm	45 - 100	64,48
600WP0	Punzón centrador	25 - 29	41,90
600WP1	Punzón centrador	32 - 38	41,90
600WP2	Punzón centrador	45 - 100	41,90

CORONA EXTRA PROFESIONAL HÍBRIDA DIENTES DE METAL DURO

Ref. CW

95 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



- Para trabajar con este tipo de coronas se precisan de tres elementos, que se facturan de forma independiente:
 - Corona: Disponible en los diámetros indicados.
 - Husillo mango SDS-Plus en sus diferentes longitudes con rosca redonda.
 - Punzón centrador.
- No taladrar metales, ni porcelanas, ni hormigón armado.
- Sacar la corona del orificio practicado en rotación.
- Trabajar a 700 R.P.M.

CW		
	Ø mm	€
CW25	25	50,51
CW27	27	51,21
CW30	30	58,77
CW35	35	64,84
CW40	40	74,89
CW45	45	86,58
CW50	50	96,24
CW60	60	109,28
CW65	65	131,51
CW68	68	139,50
CW70	70	143,34
CW75	75	154,08
CW80	80	168,44
CW90	90	174,49
CW95	95	202,46
CW100	100	222,93
CW105	105	238,49
CW110	110	263,59
CW115	115	293,25
CW120	120	293,25
CW130	130	334,62
CW140	140	385,11
CW150	150	402,23
CW160	160	457,86
CW170	170	497,23
CW180	180	539,16
CW190	190	618,31
CW200	200	658,98



MAYOR RESISTENCIA DE LA CORONA GRACIAS A SU MANGO EXTRA ROBUSTO

* El precio no incluye husillo, ni punzón centrador.



Ref. CWSDS-105



Ref. CWSDS-200



Ref. CWSMAX-105



Ref. CWSMAX-200



Ref. CWBR

HUSILLOS PARA CORONAS EXTRA PROFESIONALES

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
CWSDS-105	Husillo SDS Plus 105 mm	25 - 200	25,62
CWSDS-200	Husillo SDS Plus 200 mm	25 - 200	40,32
CWSDS-300	Husillo SDS Plus 300 mm	25 - 200	53,34
CWSDS-450	Husillo SDS Plus 450 mm	25 - 200	72,24
CWSMAX-200	Husillo SDS Max 200 mm	25 - 200	40,32
CWSMAX-300	Husillo SDS Max 300 mm	25 - 200	53,34
CWSMAX-450	Husillo SDS Max 450 mm	25 - 200	72,24
CWBR	Broca guía Ø10 x 160 mm	25 - 200	26,88

CORONA PARA CONSTRUCCIÓN DIENTES DE METAL DURO MANGO SISTEMA SDS-PLUS Y HEXAGONALES DE 11 mm.

Coronas

Rosa

Ref. HA

54 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



- El conjunto se compone de tres piezas:
 - Corona: Disponible en los diámetros indicados
 - Husillos: Rosca M16 x 2. Disponible en mango cilíndrico o SDS PLUS
 - Broca Guía Ø 8 mm
- No taladrar metales, ni porcelanas, ni hormigón armado.
- Sacar la corona del orificio practicado en rotación.
- Trabajar a 700 R.P.M.
- Trabajos en percusión.

HUSILLOS MANGO HEXAGONAL DE 11mm



HA			
	Ø mm	Z	€
HA25	25	4	45,88
HA30	30	6	49,19
HA35	35	6	52,77
HA40	40	6	57,52
HA50	50	6	65,96
HA68	68	6	74,79
HA82	82	6	95,54
HA90	90	6	112,47
HA100	100	6	127,52
HA112	112	6	153,76

* El precio no incluye husillo, ni broca guía.

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
HA11X78	Corto. Mango 78 mm	Portabrocas	23,06
HA11X220	Largo. Mango 220 mm	hasta 13 mm	32,36
HA11X370	Extralargo. Mango 370 mm	de capacidad	39,34

HUSILLOS CON MANGO SDS PLUS



	DESCRIPCIÓN	€
HA105SDS	Corto. Mango SDS PLUS 105 mm	27,65
HA220SDS	Largo. Mango SDS PLUS 220 mm	37,02
HA370SDS	Extralargo. Mango SDS PLUS 370 mm	44,01

BROCA GUÍA Ø 8 x 120 mm



HA8X120
5,84 €

EXPOSITOR CORONAS HA Y HUSILLOS

1-101

Contenido: Coronas HA y Husillos

82	68	HA11x370	HA370SDS
1	1	3	3
68	50	40	HA220SDS
1	2	2	3
35	30	25	HA8X120
2	2	2	10
			3

HUSILLOS INTEGRALES SDS PLUS "ANTIROTURA"



	DESCRIPCIÓN	€
HA175SDSM	Corto. SDS PLUS 175 mm	62,49
HA340SDSM	Largo. SDS PLUS 340 mm	81,52
HA440SDSM	Extralargo. SDS PLUS 440 mm	95,37



Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm

1.290,22 €

CORONA DE CONSTRUCCIÓN LIGERA, DIENTES DE METAL DURO MANGO HEXAGONAL Y SDS PLUS

Ref. MD

60 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



- El conjunto se compone de tres piezas:
 - Corona: Disponible en los diámetros indicados
 - Husillos: Rosca M16 x 2. Disponible en mango hexagonal o SDS PLUS
 - Broca Guía Ø 8 mm
- No taladrar metales, ni porcelanas, ni hormigón armado.
- Sacar la corona del orificio practicado en rotación.
- Trabajar a 700 R.P.M.
- Trabajos en percusión.

HUSILLOS MANGO HEXAGONAL DE 11mm



	MD	
	Ø mm	€
MD22SH	22	27,51
MD25SH	25	33,46
MD27SH	27	33,93
MD30SH	30	38,93
MD35SH	35	42,96
MD40SH	40	49,61
MD45SH	45	54,84
MD50SH	50	56,50
MD60SH	60	64,41
MD65SH	65	64,17
MD68SH	68	64,86
MD70SH	70	84,41
MD75SH	75	90,74
MD80SH	80	93,00
MD90SH	90	96,34
MD95SH	95	104,33
MD100SH	100	109,60
MD120SH	120	130,45

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
HA11X78	Corto. Mango 78 mm	Portabrocas	23,06
HA11X220	Largo. Mango 220 mm	hasta 13 mm	32,36
HA11X370	Extralargo. Mango 370 mm	de capacidad	39,34

HUSILLOS CON MANGO SDS PLUS



	DESCRIPCIÓN	€
HA105SDS	Corto. Mango SDS PLUS 105 mm	27,65
HA220SDS	Largo. Mango SDS PLUS 220 mm	37,02
HA370SDS	Extralargo. Mango SDS PLUS 370 mm	44,01

* El precio no incluye husillo, ni broca guía.

BROCA GUÍA Ø 8 x 120 mm



HA8X120

5,84 €

HUSILLOS INTEGRALES SDS PLUS "ANTIROTURA"



	DESCRIPCIÓN	€
HA175SDSM	Corto. SDS PLUS 175 mm	62,49
HA340SDSM	Largo. SDS PLUS 340 mm	81,52
HA440SDSM	Extralargo. SDS PLUS 440 mm	95,37

CORONA DE CONSTRUCCIÓN PESADA PARA HORMIGÓN ARMADO MANGO SDS MAX

Ref. MH

100 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

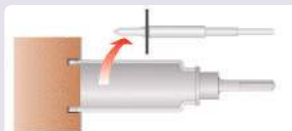
MD



- No utilizar en metal, ni cerámicas.
- Ligeros empujes axiales, que habrá que reducir aún más al comenzar a trabajar la ferralla.
- Quitar el punzón cuando la corona haya penetrado en el material.
- Trabajar a 500 R.P.M.
- Trabajos en percusión.



1- Utilizar el punzón guía al iniciar el taladro.



2- Extraemos el punzón cuando la corona haya penetrado levemente.



MH			
	Ø mm	Z	€
MH25	25	4	109,22
MH29	29	4	116,54
MH32	32	4	129,73
MH35	35	4	144,22
MH38	38	4	160,22
MH45	45	6	181,99
MH50	50	8	193,69
MH55	55	6	203,95
MH60	60	4	219,95
MH65	65	4	234,41
MH70	70	4	252,01
MH75	75	4	269,42
MH80	80	4	286,86
MH90	90	6	327,60
MH100	100	8	365,56
MH120	120	4	444,10
MH150	150	4	622,23

**MAYOR RESISTENCIA DE LA CORONA GRACIAS A SU MANGO EXTRA ROBUSTO**

* El precio no incluye husillo, ni punzón centrador.

HUSILLOS PARA CORONAS EXTRA PROFESIONALES



Ref. MHSK1MAX



Ref. MHCP

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
MHSK1MAX	Husillo SDS MAX Lt:300 mm	25 - 35	89,60
MHSK2MAX	Husillo SDS MAX Lt:300 mm	38 - 150	93,32
MHCP0	Punzon centrador N° 0	25 - 29	49,79
MHCP1	Punzon centrador N° 1	32 - 35	49,79
MHCP2	Punzon centrador N° 2	38 - 150	49,79

CORONA PESADA PARA CONSTRUCCIÓN, DIENTES DE METAL DURO MANGO ROSCADO ANTI-ROTURA

Ref. HAR

80 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



- El conjunto se compone de tres piezas:
 - Corona: Disponible en los diámetros indicados.
 - Husillo en rosca redonda: Disponible en SDS MAX, Estriado y hexagonal (19 y 13 mm)
 - Broca Guía para coronas HAR Ø 11 mm.
- No taladrar metales, ni porcelanas, ni hormigón armado.
- Sacar la corona del orificio practicado en rotación.
- Cuando tenga que emplear husillos largos, utilice previamente los cortos hasta su límite, con motivo de prevenir su rotura debido a la torsión creciente a través del mismo.
- Trabajar a 600 R.P.M.
- Trabajos en percusión.

HAR		
	Ø mm	€
HAR045	45	112,94
HAR050	50	132,53
HAR055	55	143,42
HAR068	68	152,13
HAR082	82	210,91
HAR090	90	243,59
HAR100	100	263,18
HAR125	125	295,83
HAR150	150	382,93

* El precio incluye la broca guía, pero no el husillo.

HUSILLOS CON MANGO SDS MAX



	DESCRIPCIÓN	€
HARMAX200	Mango SDS MAX. Lt:200 mm	61,09
HARMAX460	Mango SDS MAX. Lt:460 mm	72,00

HUSILLOS CON MANGO ESTRIADO



	DESCRIPCIÓN	€
HAREST200	Mango Estriado. Lt:200 mm	61,09
HAREST460	Mango Estriado. Lt:460 mm	72,00

HUSILLOS MANGO HEXAGONAL 13/19 mm



	DESCRIPCIÓN	€
HAR13X200	Mango hexagonal 13mm Lt:200 mm	61,09
HAR13X460	Mango hexagonal 13mm Lt:460 mm	72,00
HAR19X200	Mango hexagonal 19mm Lt:200 mm	61,09
HAR19X460	Mango hexagonal 19mm Lt:460 mm	72,00

- La rosca de los husillos y coronas Ref. HAR, de esta página es especial. Por lo tanto, no son compatibles con ningún otro tipo de coronas, que las tarifadas en la presente página.

BROCAS GUÍA CORONAS HAR Ø11x135 mm



HAR11X135
12,78 €

CORONA DE DIAMANTE SEGMENTADA PARA GRANITO Y MÁRMOL

Ref. CSG

50 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

- Desmontar la broca guía cuando la corona ya ha penetrado sobre el material.
- Se recomienda la utilización de la guía "GCD" para coronas.
- Sacar la corona del orificio practicado en rotación, para evitar el desprendimiento de las placas debido al "efecto palanca".
- Debe ser refrigerada con agua.
- Martillos de elevada potencia $\geq 600W$.
- Velocidad de corte R.P.M.:
 $\varnothing 100$ mm: 400 R.P.M.
 $\varnothing 50$ mm: 800 R.P.M.
 $\varnothing 20$ mm: 1300 R.P.M.
- Exclusivamente en Rotación, sin percutor.
- Husillos: Rosca 1/2x14h. Disponible en mango cilíndrico o SDS PLUS.

CSG		
	Ø mm	€
CSG10	10	136,40
CSG12	12	143,95
CSG15	15	151,57
CSG18	18	156,56
CSG20	20	173,63
CSG22	22	175,26
CSG25	25	178,09
CSG27	27	195,90
CSG30	30	195,90
CSG32	32	204,80
CSG35	35	213,70
CSG40	40	227,05
CSG45	45	240,41
CSG50	50	249,31
CSG55	55	258,22
CSG60	60	280,48
CSG65	65	298,28
CSG70	70	311,65
CSG80	80	329,45
CSG90	90	365,07
CSG100	100	382,87

* El precio incluye husillo con mango cilíndrico y la broca guía.



GUÍA PARA CORONAS

Capacidad:
Ø 10 a 83 mm

GCD

43,53 €

BROCA GUÍA PARA CORONAS DE DIAMANTE
Ø 4,5 x 85 mm

B4,5X85

19,65 €



BOTE DE REFRIGERACIÓN

Capacidad: 1,1 l.

GBP

9,27 €

HUSILLOS PARA CORONAS DE DIAMANTE

	DESCRIPCIÓN	€
CSGM	Mango Cilíndrico Lt: 52 mm	23,15
CSGM-SDS	Mango SDS PLUS Lt: 100 mm	48,54

CORONA DE DIAMANTE PARA HORMIGÓN ARMADO CON SISTEMA DE CAMBIO POLY-CLICK

Ref. CDH

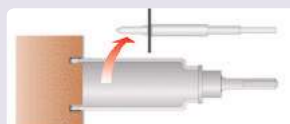
150 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



- Trabajar siempre con agua.
- Saque la corona en rotación del orificio practicado. De lo contrario, el efecto palanca generado desprende las pastillas de diamante.
- Extraer el punzón guía una vez la corona ha penetrado en el material.
- Moderar el avance axial al alcanzar la varilla.
- Altas velocidades 2500 - 3000 R.P.M.
- Uso exclusivo en rotación.



1- Utilizar el punzón guía al iniciar el taladro.



2- Extraemos el punzón cuando la corona haya penetrado levemente.



CDH		
	Ø mm	€
CDH25	25	248,74
CDH29	29	248,74
CDH32	32	248,74
CDH35	35	248,74
CDH38	38	248,74
CDH45	45	248,74
CDH50	50	275,77
CDH55	55	286,59
CDH60	60	297,41
CDH65	65	310,92
CDH70	70	337,95
CDH75	75	365,00
CDH80	80	392,03
CDH90	90	451,50
CDH100	100	513,69
CDH110	110	554,25
CDH120	120	594,80
CDH150	150	702,95
CDH170	170	824,61
CDH220	220	1.103,09

* El precio no incluye husillo, ni punzón centrador.



PIEDRA PARA DIAMANTADO

DDP

87,26 €



BOTE DE REFRIGERACIÓN

GBP

9,27 €

Capacidad: 1,1 l.

ACCESORIOS

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
CDHAPH	Mango Hexagonal corto 90mm	25 - 45	270,36
CDHAPSDS	SDS PLUS corto 90mm	25 - 45	270,36
CDHAPH300	Mango Hexagonal Lt: 300 mm	25 - 45	283,89
CDHAPSDS300	SDS PLUS 300mm	25 - 45	283,89
CDHAGH	Mango Hexagonal corto 90mm	50 - 220	310,92
CDHAGSDS	SDS PLUS corto 90mm	50 - 220	310,92
CDHAGH300	Mango Hexagonal Lt: 300 mm	50 - 220	337,95
CDHAGSDS300	SDS PLUS 300mm	50 - 220	337,95
CDHBP	Punzón centrador	25 - 220	37,85

CORONA DE DIAMANTE ELECTRODEPOSITADO PARA GRANITO, MÁRMOL Y PORCELÁNICOS

Coronas

Gris
Rosa

Ref. CDE

40 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



- Desmontar la broca guía cuando la corona ya ha penetrado sobre el material.
- Se recomienda la utilización de la guía "GCD" para coronas.
- Sacar la corona del orificio practicado en rotación, para evitar roturas debido al "efecto palanca".
- Debe ser refrigerada con agua.
- Velocidad de corte R.P.M.:
 - Ø 100 mm: 400 R.P.M.
 - Ø 50 mm: 800 R.P.M.
 - Ø 20 mm: 1300 R.P.M.
- Exclusivamente en Rotación, sin percutor.

CDE		
	Ø mm	€
CDE12	12	45,59
CDE14	14	46,03
CDE16	16	48,65
CDE18	18	51,27
CDE20	20	58,12
CDE25	25	64,40
CDE28	28	66,86
CDE30	30	70,91
CDE32	32	74,27
CDE35	35	77,54
CDE40	40	81,13
CDE43	43	82,13
CDE45	45	82,55
CDE50	50	82,79
CDE65	65	97,75
CDE68	68	109,83
CDE75	75	134,41
CDE80	80	142,02
CDE90	90	160,88
CDE100	100	160,88
CDE120	120	188,79

BROCA GUÍA Ø 5 mm



BW90500
23,57 €

Estos precios incluyen el husillo y la broca guía.



GUÍA PARA CORONAS

GCD

Capacidad: Ø 10 a 83 mm

43,53 €



BOTE DE REFRIGERACIÓN

GBP

Capacidad: 1,1 l.

9,27 €

CORONA DE DIAMANTE SOLDADO AL VACÍO PARA GRANITO, MÁRMOL Y PORCELÁNICOS

Ref. CSE

35 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



Coronas

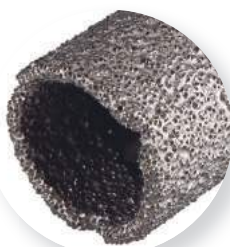
Rosa Gris

**Serie
Diamond**

**Especial
Trabajo
en Seco**



M14x2
Especial amoladoras
angulares (radiales)



CSE		
	Ø mm	€
CSE05*	5	45,01
CSE06*	6	45,14
CSE08*	8	45,51
CSE10*	10	46,02
CSE12*	12	46,96
CSE14*	14	47,41
CSE16	16	50,11
CSE18	18	52,81
CSE20	20	59,86
CSE22	22	62,31
CSE25	25	66,33
CSE27	27	68,68
CSE30	30	73,04
CSE32	32	76,50
CSE35	35	79,87
CSE38	38	81,25
CSE40	40	83,56
CSE45	45	85,02
CSE50	50	85,28
CSE51	51	88,52
CSE55	55	90,21
CSE57	57	95,25
CSE60	60	98,32
CSE65	65	100,68
CSE67	67	108,25
CSE68	68	113,13
CSE70	70	124,00
CSE75	75	138,44
CSE80	80	146,28
CSE83	83	165,31

Estos precios no incluyen el husillo
* Ø 5 a 14 mm la corona contiene
parafina vegetal de refrigeración.

- La corona puede trabajar en porcelánico en SECO si bien el agua aumenta exponencialmente su rendimiento.
- Rosca hembra M14X2 en la parte trasera para acoplar Amoladoras angulares (radiales)
- Empezar a perforar con la corona inclinada (ángulo de 15° o 30°) y enderezarla progresivamente. No hay necesidad de guías.
- Taladrar el porcelánico realizando suaves movimientos giratorios para facilitar la posterior extracción del núcleo.
- Mas perforaciones en mismo tiempo y con menos esfuerzo.
- Extraer el núcleo de perforación tras cada taladro.

HUSILLO MANGO HEXAGONAL PARA CSE

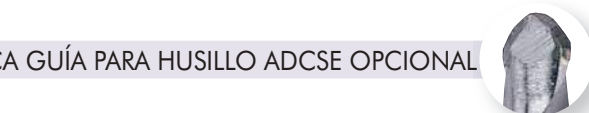


Ø 4,2

ADCSE

12,32 €

BROCA GUÍA PARA HUSILLO ADCSE OPCIONAL



BW90500

23,57 €

CORONA DE CARBURO DE TUNGSTENO PARA MATERIALES NO METÁLICOS

Ref. MG

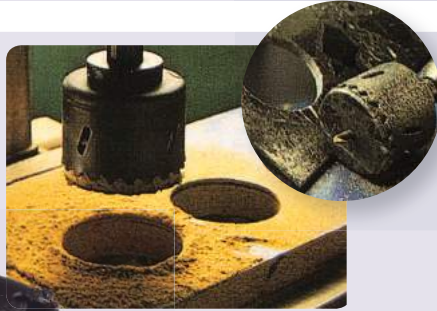
30 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

Tungsteno



ACABADOS MUY FINOS

- Excelente comportamiento en aglomerado y madera.



Ø mm	Cartón		Blister	
	Ref.	€	Ref.	€
16	MG16	17,43	MG16B	17,43
19	MG19	18,30	MG19B	18,30
20	MG20	18,77	MG20B	18,77
22	MG22	18,77	MG22B	18,77
25	MG25	19,19	MG25B	19,19
29	MG29	19,60	MG29B	19,60
32	MG32	19,86	MG32B	19,86
35	MG35	20,55	MG35B	20,55
38	MG38	22,42	MG38B	22,42
44	MG44	23,96	MG44B	23,96
48	MG48	24,44	MG48B	24,44
51	MG51	24,44	MG51B	24,44
54	MG54	25,49	MG54B	25,49
57	MG57	25,60	MG57B	25,60
60	MG60	27,39	MG60B	27,39
64	MG64	27,39	MG64B	27,39
70	MG70	34,87	MG70B	34,87
76	MG76	37,41	MG76B	37,41
83	MG83	38,20	MG83B	38,20
86	MG86	40,13		
95	MG95	42,43		
102	MG102	43,24		
114	MG114	44,70		

HUSILLOS PARA CORONAS Ref. MG

	Ø mm	EMBALAJE	€
B5519-CM	16 - 29	En caja	16,39
B5546-CM	32 - 114	En caja	24,86
B5519-CMS	16 - 29	En blister	16,39
B5546-CMS	32 - 114	En blister	24,86



BROCAS GUÍA CON PUNTA
DE METAL DURO Ø 6,35 mm

	LTmm	EMBALAJE	€
B8537	82 mm	En caja	4,50
B8538	97 mm	En caja	4,50
B8537S	82 mm	En blister	4,64
B8538S	97 mm	En blister	4,64

* El precio no incluye husillo, ni broca guía.



ESTUCHE CORONAS MASTER-GRIT

HLS9392	HLS9393	HLS9396
Contenido: 6 Coronas: Ø 19-22-29-38-44-57 mm 2 Husillos Ref. 5545-CM - Ref. 5519-CM 2 Brocas de Carburo de Tungsteno	Contenido: 6 Coronas: Ø 22-29-35-44-51-64 mm 2 Husillos Ref. 5545-CM - Ref. 5519-CM 2 Brocas de Carburo de Tungsteno	Contenido: 9 Coronas: Ø 19-22-29-35-38-44-51-57-64mm 2 Husillos Ref. B5546-CM - Ref. B5519-CM 1 Broca de Carburo de Tungsteno
239,79 €	244,64 €	321,68 €

CORONA DE ALTO RENDIMIENTO PARA MADERA CON DIENTES DE METAL DURO

Ref. CM

60 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

MD



- Elevada velocidad de corte.
- Gran desahogo lateral.
- Larga duración, incluso en materiales abrasivos.
- Óptimo acabado del agujero.
- Exclusivamente en Rotación.



CM		
	Ø mm	€
CM022	22	24,70
CM025	25	26,72
CM027	27	27,96
CM030	30	30,71
CM032	32	33,36
CM035	35	33,36
CM038	38	39,99
CM040	40	39,99
CM045	45	43,38
CM050	50	47,31
CM055	55	49,77
CM060	60	54,18
CM062	62	61,02
CM065	65	61,02
CM068	68	67,21
CM070	70	69,67
CM075	75	79,64
CM080	80	79,64
CM090	90	87,79
CM095	95	98,33
CM100	100	98,33
CM110	110	115,66
CM125	125	138,01

VELOCIDAD DE CORTE

RANGO Ø mm	R.P.M.
22 - 27	2.800
30 - 38	2.300
40 - 50	1.800
55 - 60	1.500
62 - 80	1.000
90 - 100	700
108 - 125	500

Estos precios incluyen el husillo y la broca guía.

HUSILLOS PARA CORONAS DE MADERA



Ref. B5519



Ref. B5546



Ref. B5556SDS

BROCA GUÍA Ø 6,35 x 83 mm



DESCRIPCIÓN		€
B5519	Mango hexagonal coronas Ø 22-40 mm	14,12
B5529SDS	Mango SDS PLUS coronas Ø 22-40 mm	18,76
B5546	Mango hexagonal coronas Ø 45-125 mm	22,40
B5556SDS	Mango SDS PLUS coronas Ø 45-125 mm	34,74

B8534

5,24 €

CORONA CORTACÍRCULOS DE 163 y 200 mm

163 mm y 200 mm



- Coronas Cortacírculos multifunción con cuchillas ajustables.
- Para corte de círculos en techos, paredes y suelos. Recoge la viruta. Para realizar un trabajo limpio.
- Realiza cortes en: madera laminada, madera contrachapada, yeso laminado, planchas acrílicas, plomo, pizarra, revestimientos, etc...
- Para corte Aluminio, latón, chapas de metal hasta 1 mm de espesor.
- La medida mínima que se puede taladrar es la misma para todos los cortacírculos, 40 mm.

CORONA CORTACÍRCULOS 163 mm

TB-9600

169,34 €

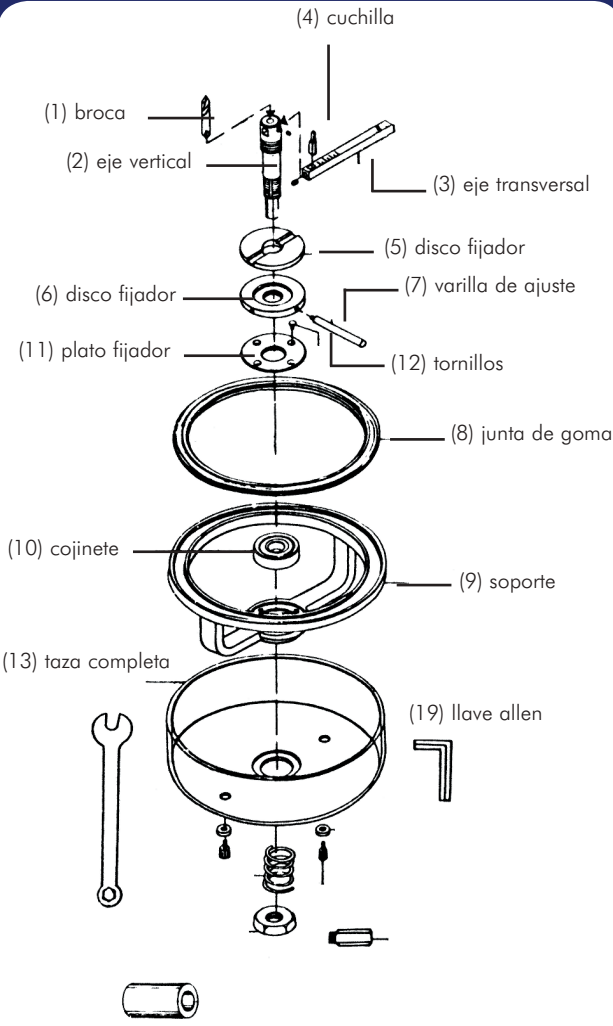
CORONA CORTACÍRCULOS 200 mm

TB-9600-200

200,66 €

REPUESTOS

	DESCRIPCIÓN	€
CL13-220	BROCA GUÍA 163 / 200	14,25
TB2	EJE VERTICAL 163 / 200	49,50
TB3	EJE TRANSVERSAL CORTACÍRCULOS 200	26,52
TB3BIS	EJE TRANSVERSAL CORTACÍRCULOS 163	24,90
CL12HSS	CUCHILLA HSS 163 / 200	17,08
CL12WID	CUCHILLA DE METAL DURO 163 / 200	22,39
TB5	DISCO FIJADOR 163 / 200	12,47
TB6	DISCO FIJADOR DE AJUSTE 163 / 200	12,47
CL7	VARILLA DE AJUSTE 163 / 200	4,32
TB10	RODAMIENTO 163 / 200	16,17
TB13A	TAZA COMPLETA 163	126,45
TB13B	TAZA COMPLETA 200	139,77
TB16	MUELLE DE COMPRESIÓN 163 / 200	2,63
TB17	TUERCA HEXAGONAL 163 / 200	6,24
TB18AA	CONTRAPESO DE 15 mm PARA YA-163	4,76
TB18BA	CONTRAPESO DE 21 mm PARA YA-163	4,76
TB18CA	CONTRAPESO DE 37 mm PARA YA-163	4,76
TB18DA	CONTRAPESO DE 56 mm PARA YA-163	4,76
JB163	JUEGO CONTRAPESO CORONA 163	19,90
TB18AB	CONTRAPESO DE 38 mm PARA YA-200	5,26
TB18BB	CONTRAPESO DE 45 mm PARA YA-200	5,26
TB18CB	CONTRAPESO DE 60 mm PARA YA-200	5,26
TB18DB	CONTRAPESO DE 78 mm PARA YA-200	5,26
JB200	JUEGO CONTRAPESO CORONA 200	22,00
CL4	LLAVE ALLEN 163 / 200	2,17
CL9	LLAVE COMBINADA 163 / 200	6,39



CORONA CORTACÍRCULOS DE 220 y 285 mm

220 mm y 285 mm



- Coronas Cortacírculos multifunción con cuchillas ajustables.
- Para corte de círculos en techos, paredes y suelos. Recoge la viruta.
- Realiza cortes en: madera laminada, madera contrachapada, yeso laminado, planchas acrílicas, plomo, pizarra, revestimientos, etc...
- Para corte Aluminio, latón, chapas de metal hasta 1 mm de espesor.
- La medida mínima que se puede taladrar es la misma para todos los cortacírculos, 40 mm.



CORONA CORTACÍRCULOS 220 mm

CL220

210,08 €

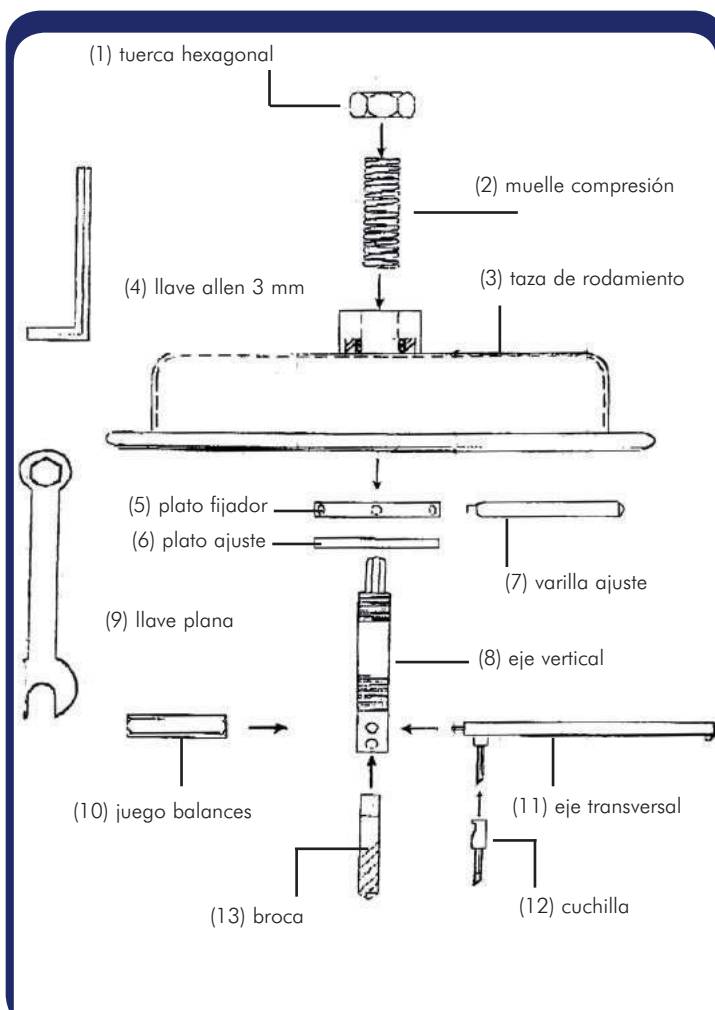
CORONA CORTACÍRCULOS 285 mm

CL285

241,59 €

REPUESTOS

	DESCRIPCIÓN	€
CL1	TUERCA HEXAGONAL 220/285	7,67
CL2	MUELLE COMPRESION 220/285	2,16
CL3-220	TAZA CON RODAMIENTO 220	76,67
CL3-285	TAZA CON RODAMIENTO 285	114,15
CL4	LLAVE ALLEN 220/285 (3 mm)	2,17
CL5	PLATO FIJADOR 220/285	14,93
CL6	PLATO AJUSTE 220/285	6,39
CL7	VARILLA AJUSTE 220/285	4,32
CL8-220	EJE VERTICAL 220	34,10
CL8-285	EJE VERTICAL 285	36,25
CL9	LLAVE PLANA 220/285	6,39
CL10A	CONTRAPESO P/CL220-CL285 DE 33mm	3,08
CL10B	CONTRAPESO P/CL220-CL285 DE 40mm	3,49
CL10C	CONTRAPESO P/CL220-CL285 DE 56mm	4,05
CL10D-220	CONTRAPESO P/CL220 DE 74 mm	4,32
CL10D-285	CONTRAPESO P/CL285 DE 74 mm	4,32
CL10E	CONTRAPESO P/CL285 DE 95 mm	5,58
CL10F	CONTRAPESO P/CL285 DE 120 mm	7,40
CL11-220	EJE TRANSVERSAL PARA 220	14,93
CL11-285	EJE TRANSVERSAL PARA 285	21,06
CL12 HSS	CUCHILLA HSS PARA 220/285	17,08
CL12 WID	CUCHILLA METAL DURO 220/285	22,39
CL13-220	BROCA GUÍA CL220	14,25
CL13-285	BROCA GUÍA CL285	14,73
CL14	BROCA GUÍA METAL DURO CL285	16,15



CORONA CORTACÍRCULOS DE Ø 410 mm

410 mm



- Mayor amplitud de diámetros.
- Plaquita de Metal duro de geometría innovadora de alta resistencia.
- Mejor acabado de orificio.
- Los repuestos de las coronas 160 mm, 220 mm , 260 mm y 285 mm son válidos para la CL410 con excepción de los contrapesos CL10G y CL10H.

CORONA CORTACÍRCULOS 410 mm

CL410

410,77 €

REPUESTOS

	DESCRIPCIÓN	€
CL1	TUERCA HEXAGONAL 220/285	7,67
CL2	MUELLE COMPRESION 220/285	2,16
CL3-220	TAZA CON RODAMIENTO 220	76,67
CL3-285	TAZA CON RODAMIENTO 285	114,15
CL4	LLAVE ALLEN 220/285 (3 mm)	2,17
CL5	PLATO FIJADOR 220/285	14,93
CL6	PLATO AJUSTE 220/285	6,39
CL7	VARILLA AJUSTE 220/285	4,32
CL8-220	EJE VERTICAL 220	34,10
CL8-285	EJE VERTICAL 285	36,25
CL9	LLAVE PLANA 220/285	6,39
CL10A	CONTRAPESO P/CL220-CL285 DE 33 mm	3,08
CL10B	CONTRAPESO P/CL220-CL285 DE 40 mm	3,49
CL10C	CONTRAPESO P/CL220-CL285 DE 56 mm	4,05
CL10D-220	CONTRAPESO P/CL220 DE 74 mm	4,32
CL10D-285	CONTRAPESO P/CL285 DE 74 mm	4,32
CL10E	CONTRAPESO P/CL285 DE 95 mm	5,58
CL10F	CONTRAPESO P/CL285 DE 120 mm	7,40
CL10G	CONTRAPESO P/CL410 DE 145 mm	9,15
CL10H	CONTRAPESO P/CL410 DE 175 mm	11,58
CL11-220	EJE TRANSVERSAL PARA 220	14,93
CL11-285	EJE TRANSVERSAL PARA 285	21,06
CL12 HSS	CUCHILLA HSS PARA 220/285	17,08
CL12 WID	CUCHILLA METAL DURO 220/285	22,39
CL13-220	BROCA GUÍA CL220	14,25
CL13-285	BROCA GUÍA CL285	14,73
CL14	BROCA GUÍA METAL DURO CL285	16,15
CL11-410	EJE TRANSVERSAL P/CORONA CL410	30,56

