

apolo

Brocas



Broca cilíndrica standard



Ø x Long.	€ Unidad	Long. útil	Código
4 X 75	1,10	40	475BST
5 X 85	1,15	40	585BST
6 X 100	1,20	55	6100BST
8 X 120	1,65	70	8120BST
9 X 120	2,05	70	9120BST*
10 X 120	2,30	70	10120BST
11 X 150	3,00	90	11150BST*
12 X 150	3,30	90	12150BST

Ø x Long.	€ Unidad	Long. útil	Código
13 X 150	3,85	90	13150BST*
14 X 150	4,75	90	14150BST*
15 X 150	6,10	90	15150BST*
15 X 400	11,30	350	15400BST*
16 X 150	8,80	90	16150BST*
17 X 150	9,35	90	17150BST*
18 X 160	8,05	100	18160BST*
20 X 160	10,25	100	20160BST*
20 X 400	17,70	350	20400BST*
22 X 160	12,75	100	22160BST*

Características:

- **Punta:** metal duro.
- Para portabrocas universal.
- El diseño de la hélice facilita la extracción del polvo, y minimiza el calentamiento.

(*) Hasta agotar existencias

Broca cilíndrica súper



RESISTE MÁS EL DESGASTE

Ø x Long.	€ Unidad	Long. útil	Código
4 X 85	3,25	40	485BSU
5 X 85	3,25	40	585BSU
6 X 100	3,35	550	6100BSU
7 X 100	3,90	550	7100BSU
8 X 120	4,10	70	8120BSU
9 X 120	4,95	70	9120BSU
10 X 120	5,55	70	10120BSU
10 X 400	13,55	335	10400BSU
11 X 150	6,20	90	11150BSU
12 X 150	7,45	90	12150BSU

Ø x Long.	€ Unidad	Long. útil	Código
13 X 150	9,55	90	13150BSU
14 X 150	11,35	350	14150BSU
14 X 400	19,75	350	14400BSU
15 X 160	13,65	90	15160BSU
16 X 150	14,90	90	16150BSU
18 X 160	17,35	100	18160BSU
20 X 160	20,30	100	20160BSU
20 X 400	31,60	350	20400BSU
22 X 400	47,25	350	22400BSU
25 X 400	64,25	350	25400BSU

Características:

- **Punta:** metal duro.
- Para portabrocas universal.
- El diseño de la hélice facilita la extracción del polvo, y minimiza el calentamiento.

Broca SDS Plus



Ø x Long.	€ Unidad	Long. útil	Código
5 X 110	6,10	50	5110BSDS
6 X 110	5,80	50	6110BSDS
8 X 110	6,20	50	8110BSDS
8 X 160	8,10	100	8160BSDS
9 X 210	11,00	150	9210BSDS*
10 X 110	6,80	100	10110BSDS
10 X 160	8,30	100	10160BSDS
10 X 450	21,50	400	10450BSDS
11 X 160	9,80	100	11160BSDS
12 X 160	10,50	100	12160BSDS
12 X 450	24,10	400	12450BSDS

Ø x Long.	€ Unidad	Long. útil	Código
14 X 166	13,00	100	14166BSDS
14 X 310	17,80	250	14310BSDS
15 X 266	18,30	200	15266BSDS
15 X 450	28,00	400	15450BSDS
16 X 216	18,30	150	16216BSDS
16 X 450	29,80	400	16450BSDS
16 X 600	40,30	550	16600BSDS
18 X 450	43,60	400	18450BSDS
20 X 450	53,00	400	20450BSDS
22 X 450	56,50	400	22450BSDS
25 X 450	71,40	400	25450BSDS
26 X 450	73,50	400	26450BSDS

Características:

- **Punta:** punta biselada de metal duro de larga duración.
- El diseño permite mejor centraje y evita roturas en caso de impacto.
- El diseño de la hélice facilita la extracción del polvo, y minimiza el calentamiento.
- Broca de percusión para martillos electroneumáticos de inserción directa.

(*) Hasta agotar existencias

Broca SDS max.



Ø x Long.	€ Unidad	Long. útil	Código
20 x 520	93,95	400	20520BSDSM
22 x 520	96,15	400	22520BSDSM
25 x 520	104,75	400	25520BSDSM
30 x 570	125,30	450	30570BSDSM
32 x 570	144,70	450	32570BSDSM
35 x 570	157,70	450	35570BSDSM
40 x 570	194,40	450	40570BSDSM

Características:

• **Punta:** diseño agresivo de la punta, aumenta la capacidad de trabajo en situación de elevada temperatura y gran profundidad de taladro. El diseño especial de la punta permite la rápida y fácil evacuación de los sobrantes de taladro.

- Sistema de inserción SDS max, con mayor superficie de contacto para brocas con altos requisitos de trabajo.
- Durabilidad un 20% superior gracias a la combinación de soldado y tratamiento térmico.

ACCESORIOS SDS PLUS



PUNTERO

CINCELES

ADAPTADOR CORONA

Denom.	€ Unidad	Código
PUNTERO SDS Plus 250	28,00	91918501
CINCEL SDS Plus 250	29,00	92368401
CINCEL SDS Plus ANCHO	38,00	98026001
CINCEL SDS Plus REGATA	43,00	92368501
ADAPTADOR SDS Plus PARA PORTABROCAS CILÍNDRICO	37,00	KADSDS
ADAPTADOR CLAVOS	46,00	98020401
PORTABROCAS RÁPIDO ASL Ø13 1/2 X 20	57,00	98027101
PORTABROCAS, CON LLAVE Ø 13	54,00	94525001
LLAVE	7,50	94519701
ADAPTADOR BROCA CORONA SDS PLUS DE 115	45,00	115ACSDS

Adaptables a todas nuestras herramientas electroportátiles Kress.



Adaptador SDS Plus para portabrocas cilíndrico



Portabrocas rápido

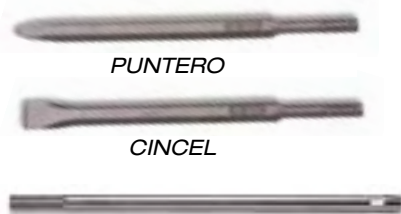


Adaptador clavos



Portabrocas con llave

ACCESORIOS SDS max



PUNTERO

CINCEL

ADAPTADOR CORONA

Denom.	€ Unidad	Código
PUNTERO SDS MAX 280	23,00	280PSDSM
PUNTERO SDS MAX 400	26,00	400PSDSM
CINCEL SDS MAX 25 X 280	25,00	25280CSDSM
CINCEL SDS MAX 25 X 400	27,00	25400CSDSM
ADAPTADOR CORONA 450 SDS MAX	135,00	450ACSDSM

Especial para martillo Kress 1.150 PSK max

Broca Corona



Broca cónica de centrado 13x160

Corona

Cuña plana

Adaptador corona.

Ø x Long. Total	€ Unidad	Código
50 x 100	143,85	50100CRNA*
65 x 100	186,90	65100CRNA
80 x 100	223,65	80100CRNA
90 x 100	244,65	90100CRNA*
100 x 100	263,55	100100CRNA*

Ref.	€ Unidad	Código
Broca cónica de centrado 10x150	13,65	10150CONI
Cuña plana	12,60	CPH38*

* Hasta agotar existencias

Broca Multiwidia



Prolongador Multiwidia.

Adaptador Multiwidia.

Ø x Longitud Total	€ Unidad	Código
40 x 150	233,80	40150MW
50 x 150	292,50	50150MW
68 x 150	356,40	68150MW
80 x 150	439,80	80150MW

Ref.	€ Unidad	Código
Adapt. H50 190mm	91,65	190AMWH50*

* Hasta agotar existencias

Broca Monobloc



Características:

- **Punta:** metal duro de larga duración.
- El diseño de la hélice facilita la extracción del polvo, y minimiza el calentamiento.
- Broca de percusión para martillos electroneumáticos de inserción hexagonal directa.

Denom. (*) Ø x Long.	€ Unidad	Long. útil	Código
16 X 400	84,00	250	16400H38
16 X 550	96,60	400	16550H38
18 X 400	86,10	250	18400H38
20 X 400	92,40	400	20400H38
20 X 550	101,85	250	20550H38
22 X 400	94,50	250	22400H38
22 X 550	103,95	400	22550H38

Denom. (*) Ø x Long.	€ Unidad	Long. útil	Código
25 X 400	97,65	250	25400H38
25 X 550	108,15	400	25550H38
30 X 400	112,35	250	30400H38
30 X 550	123,90	400	30550H38
35 X 400	130,20	250	35400H38
35 X 550	151,20	400	35550H38
38 X 400	187,95	250	38400H38
38 X 550	202,65	400	38550H38

(*) para HITACHI 38-40
Hasta agotar existencias.

Denom. (**) Ø x Long.	€ Unidad	Long. útil	Código
16 X 420	78,75	250	16420H50
16 X 570	87,15	400	16570H50
18 X 420	89,25	250	18420H50
18 X 570	99,75	250	18570H50
20 X 420	94,50	400	20420H50
20 X 570	110,25	250	20570H50
22 X 420	109,20	250	22420H50
22 X 570	117,60	400	22570H50
25 X 420	113,40	250	25420H50
25 X 570	127,05	400	25570H50
30 X 420	147,00	250	30420H50

Denom. (**) Ø x Long.	€ Unidad	Long. útil	Código
30 X 570	154,35	400	30570H50
35 X 420	169,05	250	35420H50
35 X 570	178,50	400	35570H50
38 X 420	190,05	250	38420H50
38 X 570	197,40	400	38570H50
40 X 420	201,60	250	40420H50
40 X 570	208,95	400	40570H50
44 X 420	193,20	250	44420H50
44 X 570	233,10	400	44570H50
50 X 420	238,35	250	50420H50
50 X 570	304,50	400	50570H50

(**) para HITACHI 50
Hasta agotar existencias.

ACCESORIOS PARA MARTILLOS



PUNTERO



CINCELES



ADAPTADOR

Denom. (*)	€ Unidad	Código
PUNTERO H 38, 280 mm	27,30	280PH38
PUNTERO H 38, 450 mm	40,95	450PH38
CINCEL H 38, 20 X 450 mm	40,95	20450CH38
CINCEL H 38, 50 X 280 mm	65,10	50280CH38
ADAPTADOR H 38, PARA BROCA SDS	128,10	AH38SDS

Denom. (**)	€ Unidad	Código
PUNTERO H 50,300mm	27,30	300PH50
PUNTERO H 50, 450mm	32,55	450PH50
CINCEL H 50, 26 X 300mm	28,35	26300CH50
CINCEL H 50, 26 X 450mm	33,60	26450CH50
CINCEL H 50, 50 X 300mm	55,65	50300CH50
CINCEL H 50, 75 X 300mm	119,70	75300CH50

(*) PARA HITACHI 38, 40 Y 41

(**) PARA HITACHI 50

(***) PARA HITACHI 65

Todos estos accesorios hasta agotar existencias

Las brocas y accesorios que sirven para Hitachi DH 40 y DH 38 también pueden utilizarse con: Makita HR 3520, HR 3850 y 8035 NB

Las brocas y accesorios que sirven para Hitachi DH 65 también pueden utilizarse con: Kango 950 y 950 X, y Makita HR 3850 K.

Denom. (***)	€ Unidad	Código
PUNTERO H65, 410mm	80,85	410PH65
CINCEL H65, 30 X 410mm	80,85	30410CH65
CINCEL H65, 75 X 410mm	140,70	75410CH65

Expositor brocas

Contenido de brocas en el expositor:



BROCA CILÍNDRICA STANDARD			
MODELO Ø L.TOTAL	LONGITUD ÚTIL	uds. en el expositor	Código
5 X 85	40	10	585BST
6 X 100	55	10	6100BST
8 X 120	70	10	8120BST
10 X 120	70	10	10120BST
10 X 400	335	3	10400BST
12 X 150	90	10	12150BST

BROCA CILÍNDRICA SÚPER			
MODELO Ø L.TOTAL	LONGITUD ÚTIL	uds. en el expositor	Código
5 X 85	40	10	585BSU
6 X 100	55	10	6100BSU
8 X 120	70	10	8120BSU
10 X 120	70	10	10120BSU
10 X 400	335	3	10400BSU
12 X 150	90	10	12150BSU

EXPOSITOR		
Denom.	€ Expositor	Código
Expositor brocas	965,00	EBC

BROCA SDS PLUS			
MODELO Ø L.TOTAL	LONGITUD ÚTIL	uds. en el expositor	Código
6 X 110	40	10	6110BSDS
8 X 110	55	20	8110BSDS
10 X 110	70	10	10110BSDS
12 X 166	70	10	12166BSDS
22 X 450	335	3	22450BSDS

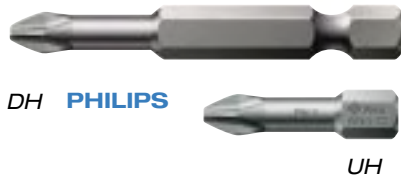
Se puede cambiar el contenido de brocas propuesto, respetando el mismo valor.

Entrega del expositor sin cargo con descuento suplementario del 15% en las brocas.



Puntas de atornillador

UNIVERSAL Y USO DIRECTO 1/4"



DH PHILIPS

UH

Para tornillos Ø mm	Universal (1/4" x 25)			Uso directo (1/4" x 50)		
	Código	Piezas Caja	€ Unidad	Código	Piezas Caja	€ Unidad
PH1 2,2÷3	9UH1	10	1,55	9DH1	10	2,70
PH2 3,3÷5	9UH2	10	1,55	9DH2	10	2,70
PH3 5,5÷7	9UH3	10	1,55	9DH3	10	2,70



DZ POZI

UZ

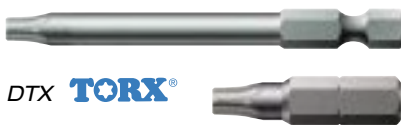
PZD1 2,2÷3	9UZ1	10	1,65	9DZ1	10	2,90
PZD2 3,3÷5	9UZ2	10	1,65	9DZ2	10	2,90
PZD3 5,5÷7	9UZ3	10	1,65	9DZ3	10	2,90



DP PLANAS

UP

0,5 x 3	2÷2,2	9UP2	10	1,75	9DP2	10	3,60
0,6 x 4	2,5÷3	9UP3	10	1,75	9DP3	10	3,80
1,2 x 6,5	3,5÷4	9UP4	10	1,75	9DP4	10	3,80
1,2 x 8	4,2÷5	9UP5	10	1,75	9DP5	10	4,20
1,6 x 8	5,5÷6,3	9UP6	10	1,85	9DP6	10	4,45



DTX TORX®

UTX

T10 3÷3,5	9UT10	10	2,70	9DT10	10	6,20
T15 3,5÷3,9	9UT15	10	2,70	9DT15	10	6,20
T20 4÷4,5	9UT20	10	2,70	9DT20	10	6,20
T25 4,8÷5,5	9UT25	10	2,70	9DT25	10	6,20
T30 5,5÷6,3	9UT30	10	2,70	9DT30	10	6,20

* Hasta agotar existencias

Llaves de vaso HEXAGONAL, MAGNÉTICAS



LVG

Código	Longitud mm	Tornillos de Ø mm (*)	Unidades caja	€ unidad
9LVG55 1/4"	50	M3 3÷3,5	5	11,00
9LVG6 1/4"	50	M3,5 3,5÷3,9	5	11,00
9LVG7 1/4"	50	M4 3,9÷4,5	5	11,00
9LVG8 1/4"	50	M5 4,8÷5,5	5	11,00
9LVG10 1/4"	50	M6 5,5÷6,3	5	13,00
9LVG13 1/4"	50	M8 6,3	5	13,00



LVM

Código	Longitud mm	Tornillos de Ø mm (*)	Unidades caja	€ unidad
LVM55 1/4"	65	M3 3÷3,5	1	16,00 *
LVM6 1/4"	65	M3,5 -	1	16,00 *
LVM13 1/4"	65	M8 M8	1	19,00 *

* Hasta agotar existencias

Portapuntas magnético 1/4"



PM 60

Código	Longitud mm	Piezas blister	€ unidad
9PM50 1/4"	50	5	11,35
9PM75 1/4"	75	5	15,45
9PM100 1/4"	100	5	22,00

NOTA: Hasta agotar los stocks de puntas CELO, NO se servirán puntas WERA.