

BLUE-MASTER[®] by CELESA

CUTTING TECHNOLOGIES



2024

ESPECIAL PUNTO DE VENTA

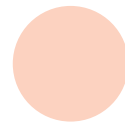


BLUE-MASTER
by *celesa*

FONDO GRIS
Brocas de gran consumo



FONDO ROSA
Resto de especialidades



FONDO VERDE
Juegos de machos y cojinetes



IDENTIFICACIÓN

DE DESCUENTOS POR COLORES

SEGÚN EL FONDO DONDE ESTÉN
SITUADOS LOS PRECIOS



BLUE-MASTER®
by *celesa*

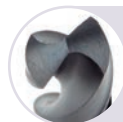
CUTTING TECHNOLOGIES

MARQUE LA DIFERENCIA DE LA MANO DEL LÍDER EN
HERRAMIENTA DE CORTE

Obtenga:

- TOTAL DISPONIBILIDAD con más de 90.000 referencias en stock para entrega inmediata.
- MÁXIMA RENTABILIDAD, disfrute de las mejores condiciones del mercado en herramienta de corte.
- MÁXIMA ROTACIÓN con la mayor gama de herramienta de corte disponible en stock.
- SERVICIO ININTERRUMPIDO 8:00-19:00 de Atención al cliente.
- SERVICIO DE ENTREGA EXPRESS, todos los pedidos preparados en el día y entregados en menos de 24 horas.




BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338


Ref. BC2

**DIN
338**
HSS

118°

**30°
"N"**

OX

**70
Kg/mm²**

Especial Punto de Venta

Gris



Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	PETACA	BC2		BC2B		BC2F			
				€		€		€		
1,00	34 x 12	BC20100	10	1,84	BC20100B	2	4,85	BC20100F	2	4,06
1,50	40 x 18	BC20150	10	1,46	BC20150B	2	4,63	BC20150F	2	3,37
2,00	49 x 24	BC20200	10	1,34	BC20200B	2	4,26	BC20200F	2	3,10
2,50	57 x 30	BC20250	10	1,33	BC20250B	2	4,17	BC20250F	2	3,33
3,00	61 x 33	BC20300	10	1,21	BC20300B	2	4,17	BC20300F	2	3,03
3,25	65 x 36	BC20325	10	1,41				BC20325F	2	3,46
3,30	65 x 36	BC20330	10	1,41	BC20330B	2	4,73			
3,50	70 x 39	BC20350	10	1,37	BC20350B	2	4,13	BC20350F	2	3,34
4,00	75 x 43	BC20400	10	1,53	BC20400B	2	4,38	BC20400F	2	3,63
4,20	75 x 43	BC20420	10	1,73	BC20420B	1	3,11			
4,25	75 x 43	BC20425	10	1,73				BC20425F	1	2,17
4,50	80 x 47	BC20450	10	1,81	BC20450B	1	3,17	BC20450F	1	2,30
5,00	86 x 52	BC20500	10	1,92	BC20500B	1	3,26	BC20500F	1	2,38
5,25	86 x 52	BC20525	10	2,43				BC20525F	1	3,22
5,50	93 x 57	BC20550	10	2,53	BC20550B	1	4,11	BC20550F	1	3,09
5,75	93 x 57	BC20575	10	3,31	BC20575B	1	4,83	BC20575F	1	4,16
6,00	93 x 57	BC20600	10	2,64	BC20600B	1	4,00	BC20600F	1	3,20
6,50	101 x 63	BC20650	10	3,06	BC20650B	1	4,44	BC20650F	1	3,55
6,75	109 x 69	BC20675	10	3,71	BC20675B	1	5,71	BC20675F	1	4,58
7,00	109 x 69	BC20700	10	3,71	BC20700B	1	5,31	BC20700F	1	4,41
7,50	109 x 69	BC20750	10	3,95	BC20750B	1	5,61	BC20750F	1	4,56
8,00	117 x 75	BC20800	10	4,50	BC20800B	1	6,20	BC20800F	1	5,28
8,50	117 x 75	BC20850	10	4,86	BC20850B	1	6,47	BC20850F	1	5,61
9,00	125 x 81	BC20900	10	5,96	BC20900B	1	7,98	BC20900F	1	7,25
9,50	125 x 81	BC20950	10	6,47	BC20950B	1	8,35	BC20950F	1	7,90
10,00	133 x 87	BC21000	10	6,97	BC21000B	1	9,43	BC21000F	1	8,28
10,25	133 x 87	BC21025	10	9,69	BC21025B	1	12,17			
10,50	133 x 87	BC21050	10	8,66	BC21050B	1	11,24	BC21050F	1	10,29
11,00	142 x 94	BC21100	6	10,11	BC21100B	1	12,51	BC21100F	1	11,79
11,50	142 x 94	BC21150	6	10,80	BC21150B	1	13,40			
12,00	151 x 101	BC21200	6	12,02	BC21200B	1	14,74	BC21200F	1	14,09
12,50	151 x 101	BC21250	6	13,23	BC21250B	1	15,98			
13,00	151 x 101	BC21300	6	13,71	BC21300B	1	16,55	BC21300F	1	16,23
13,50	160 x 108	BC21350	6	19,43	BC21350B	1	23,42			
14,00	160 x 108	BC21400	6	20,81	BC21400B	1	25,93			



P6010

19 Uds

Ø 1 - 10 x 0,50 mm.

62,57 €



P6011

25 Uds

Ø 1 - 13 x 0,50 mm.

130,18 €



D0010

19 Uds

Ø 1 - 10 x 0,50 mm.

62,57 €



D0011

25 Uds

Ø 1 - 13 x 0,50 mm.

130,18 €

EXPOSITOR DE BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO



EXPOSITOR BROCAS HSS EN PETACA

BC2

8,50 10	9,00 20	9,50 10	10,00 30					
6,00 40	6,50 30	7,00 30	7,50 30	8,00 30				
2,00 50	2,50 50	3,00 50	3,50 50	4,00 50	4,50 50	5,00 50	5,50 30	

Ref. 1-44
1.604,85 €

515 mm
330 mm
360 mm



515 mm
330 mm
360 mm

Ref. 1-50
1.925,77 €



EXPOSITOR BROCAS HSS EN FUNDA

BC2F

8,50 12	9,00 12	9,50 6	10,00 12	10,50 6	11,00 10	12,00 10	13,00 6			
5,00 20	5,25 20	5,50 20	5,75 12	6,00 20	6,50 12	6,75 12	7,00 12	7,50 12	8,00 12	
1,00 20	1,50 20	2,00 20	2,50 20	3,00 25	3,25 20	3,50 20	4,00 20	4,25 20	4,50 20	



EXPOSITOR BROCAS HSS EN BLISTER

BC2B

1,00 18	1,50 18	2,00 18	2,50 18	3,00 18	6,75 12	7,00 12	7,50 10	8,00 10	8,50 10
3,30 18	3,50 18	4,00 18	4,20 12	4,50 12	9,00 10	9,50 10	10,00 8	10,25 8	10,50 8
5,00 12	5,50 12	5,75 12	6,00 12	6,50 12	11,00 7	11,50 7	12,00 7	13,00 7	14,00 7

515 mm
330 mm (x2)
360 mm

Ref. 1-62
2.281,66 €



230 mm
370 mm
200 mm

EXPBROCASBC2
1.248,83 €



HSS

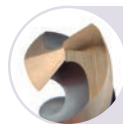
CONTENIDO 400 BROCAS

Brocas BC2

1,00 10	1,50 10	2,00 20	2,50 20	3,00 50	3,50 30	4,00 40	4,50 20	5,00 40
5,50 10	6,00 30	6,50 10	7,00 10	7,50 10	8,00 20	8,50 10	9,00 10	9,50 10
10,00 10	10,50 5	11,00 5	11,50 5	12,00 5	12,50 5	13,00 5		



DR9314 6 Uds Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm. 18,21 €	DR9312 10 Uds Ø 1 - 10 x 1 mm. 38,77 €	DR9313 13 Uds Ø 2 - 8 x 0,50 mm. 38,47 €	DR9311 19 Uds Ø 1 - 10 x 0,50 mm. 67,73 €
---	---	---	--


BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338


Ref. BC02

**DIN
338**
**HSS-G
Plus**


118°

30°
"N"
**OX
DORADO**
**70
Kg/mm²**

Especial Punto de Venta

Gris



Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	BC02				BC02B			BC02F	
		PETACA		€	BLISTER		€	FUNDA		€
1,00	34 x 12	BC020100	10	2,05	BC020100B	2	5,81	BC020100F	2	4,72
1,50	40 x 18	BC020150	10	1,90	BC020150B	2	5,52	BC020150F	2	4,37
2,00	49 x 24	BC020200	10	1,42	BC020200B	2	4,42	BC020200F	2	3,61
2,50	57 x 30	BC020250	10	1,49	BC020250B	2	4,42	BC020250F	2	3,96
3,00	61 x 33	BC020300	10	1,33	BC020300B	2	4,48	BC020300F	2	3,43
3,25	65 x 36	BC020325	10	1,53				BC020325F	2	3,76
3,30	65 x 36	BC020330	10	1,53	BC020330B	2	5,00			
3,50	70 x 39	BC020350	10	1,53	BC020350B	2	4,40	BC020350F	2	3,76
4,00	75 x 43	BC020400	10	1,73	BC020400B	2	5,02	BC020400F	2	4,21
4,20	75 x 43	BC020420	10	1,93	BC020420B	1	3,32			
4,25	75 x 43	BC020425	10	1,93				BC020425F	1	2,39
4,50	80 x 47	BC020450	10	1,96	BC020450B	1	3,36	BC020450F	1	2,46
5,00	86 x 52	BC020500	10	2,14	BC020500B	1	3,50	BC020500F	1	2,64
5,25	86 x 52	BC020525	10	2,76				BC020525F	1	3,56
5,50	93 x 57	BC020550	10	2,84	BC020550B	1	4,36	BC020550F	1	3,46
5,75	93 x 57	BC020575	10	3,70	BC020575B	1	5,52	BC020575F	1	4,62
6,00	93 x 57	BC020600	10	2,93	BC020600B	1	4,36	BC020600F	1	3,66
6,50	101 x 63	BC020650	10	3,46	BC020650B	1	5,18	BC020650F	1	4,20
6,75	109 x 69	BC020675	10	4,18	BC020675B	1	6,24	BC020675F	1	5,19
7,00	109 x 69	BC020700	10	4,18	BC020700B	1	6,24	BC020700F	1	4,98
7,50	109 x 69	BC020750	10	4,41	BC020750B	1	6,20	BC020750F	1	5,21
8,00	117 x 75	BC020800	10	5,06	BC020800B	1	6,70	BC020800F	1	6,02
8,50	117 x 75	BC020850	10	5,49	BC020850B	1	7,86	BC020850F	1	6,64
9,00	125 x 81	BC020900	10	6,66	BC020900B	1	8,77	BC020900F	1	8,10
9,50	125 x 81	BC020950	10	7,23	BC020950B	1	9,36	BC020950F	1	8,78
10,00	133 x 87	BC021000	10	7,79	BC021000B	1	10,36	BC021000F	1	9,51
10,25	133 x 87	BC021025	10	12,03	BC021025B	1	14,86			
10,50	133 x 87	BC021050	10	9,69	BC021050B	1	12,08	BC021050F	1	11,57
11,00	142 x 94	BC021100	6	11,34	BC021100B	1	13,81	BC021100F	1	13,34
11,50	142 x 94	BC021150	6	12,13	BC021150B	1	14,66			
12,00	151 x 101	BC021200	6	13,54	BC021200B	1	16,19	BC021200F	1	15,71
12,50	151 x 101	BC021250	6	14,83	BC021250B	1	17,44			
13,00	151 x 101	BC021300	6	15,27	BC021300B	1	18,33	BC021300F	1	17,97
13,50	160 x 108	BC021350	6	21,80	BC021350B	1	25,08			
14,00	160 x 108	BC021400	6	23,33	BC021400B	1	28,12			



PP6010

19 Uds

Ø 1 - 10 x 0,50 mm.

70,74 €



PP6011

25 Uds

Ø 1 - 13 x 0,50 mm.

146,35 €



DP010

19 Uds

Ø 1 - 10 x 0,50 mm.

70,74 €



DP011

25 Uds

Ø 1 - 13 x 0,50 mm.

146,35 €

EXPOSITOR DE BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO



EXPOSITOR BROCAS HSS-G EN PETACA

BC02

8,50	9,00	9,50	10,00						
10	20	10	30						
6,00	6,50	7,00	7,50	8,00					
40	20	30	30	30					
2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50		
50	50	50	50	50	50	50	30		

Ref. 1-46

1.710,93 €



Ref. 1-51

2.191,06 €



EXPOSITOR BROCAS HSS-G EN FUNDA

BC02F

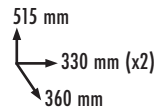
8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00	13,00			
12	12	6	12	6	10	10	6			
5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,50	6,75	7,00	7,50	8,00	
20	20	20	12	20	12	12	12	12	12	
1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,25	3,50	4,00	4,25	4,50	
20	20	20	20	25	20	20	20	20	20	



EXPOSITOR BROCAS HSS-G EN BLISTER

BC02B

1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	6,75	7,00	7,50	8,00	8,50			
18	18	18	18	18	12	12	10	10	10			
3,30	3,50	4,00	4,20	4,50	9,00	9,50	10,00	10,25	10,50			
18	18	18	12	12	10	10	8	8	8			
5,00	5,50	5,75	6,00	6,50	11,00	11,50	12,00	13,00	14,00			
12	12	12	12	12	7	7	7	7	7			



Ref. 1-61

2.533,22 €



EXPBROCASBC02

1.331,06 €



HSS-G
Plus

CONTENIDO 316 BROCAS

Brocas BC02

1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00		
10	10	20	10	20	10	30	10	30		
5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50		
10	30	10	10	10	20	10	10	10		
10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,50	13,00				
10	6	6	6	6	6	6				



DP9314	DP9312	DP9313	DP9311
6 Uds	10 Uds	13 Uds	19 Uds
Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.	Ø 1 - 10 x 1 mm.	Ø 2 - 8 x 0,50 mm.	Ø 1 - 10 x 0,50 mm.
19,19 €	41,98 €	41,02 €	74,04 €


BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338


Ref. BC5

**DIN
338**
**HSSCo
5%**
135°
**30°
"N"**

DORADO
**120
Kg/mm²**

Especial Punto de Venta

Gris



Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	PETACA	BC5		BC5B		BC5F			
				€	BLISTER	€	FUNDA	€		
1,00	34 x 12	BC50100	10	2,67	BC50100B	2	6,70	BC50100F	2	5,81
1,50	40 x 18	BC50150	10	2,52	BC50150B	2	6,13	BC50150F	2	5,45
2,00	49 x 24	BC50200	10	2,55	BC50200B	2	6,54	BC50200F	2	5,81
2,50	57 x 30	BC50250	10	2,34	BC50250B	2	6,39	BC50250F	2	5,52
3,00	61 x 33	BC50300	10	2,29	BC50300B	2	6,20	BC50300F	2	5,31
3,25	65 x 36	BC50325	10	2,78				BC50325F	2	6,26
3,30	65 x 36	BC50330	10	2,78	BC50330B	2	6,96			
3,50	70 x 39	BC50350	10	2,77	BC50350B	2	7,12	BC50350F	2	6,24
4,00	75 x 43	BC50400	10	2,95	BC50400B	2	7,37	BC50400F	2	6,57
4,20	75 x 43	BC50420	10	3,28	BC50420B	1	4,53			
4,25	75 x 43	BC50425	10	3,28				BC50425F	1	3,76
4,50	80 x 47	BC50450	10	3,38	BC50450B	1	4,82	BC50450F	1	3,86
5,00	86 x 52	BC50500	10	3,54	BC50500B	1	4,83	BC50500F	1	3,94
5,25	86 x 52	BC50525	10	4,18				BC50525F	1	4,83
5,50	93 x 57	BC50550	10	4,49	BC50550B	1	5,89	BC50550F	1	5,04
5,75	93 x 57	BC50575	10	5,06	BC50575B	1	6,50	BC50575F	1	5,67
6,00	93 x 57	BC50600	10	4,83	BC50600B	1	6,25	BC50600F	1	5,39
6,50	101 x 63	BC50650	10	5,78	BC50650B	1	7,33	BC50650F	1	6,24
6,75	109 x 69	BC50675	10	6,74	BC50675B	1	8,41	BC50675F	1	7,31
7,00	109 x 69	BC50700	10	6,33	BC50700B	1	8,01	BC50700F	1	6,86
7,50	109 x 69	BC50750	10	6,75	BC50750B	1	8,82	BC50750F	1	7,23
8,00	117 x 75	BC50800	10	7,92	BC50800B	1	9,82	BC50800F	1	8,54
8,50	117 x 75	BC50850	10	8,23	BC50850B	1	10,69	BC50850F	1	8,83
9,00	125 x 81	BC50900	10	10,49	BC50900B	1	12,96	BC50900F	1	11,46
9,50	125 x 81	BC50950	10	10,84	BC50950B	1	13,05	BC50950F	1	11,79
10,00	133 x 87	BC51000	10	11,98	BC51000B	1	14,54	BC51000F	1	12,86
10,25	133 x 87	BC51025	10	20,70	BC51025B	1	23,80			
10,50	133 x 87	BC51050	10	16,93	BC51050B	1	20,71	BC51050F	1	18,55
11,00	142 x 94	BC51100	6	18,70	BC51100B	1	22,90	BC51100F	1	20,12
11,50	142 x 94	BC51150	6	22,37	BC51150B	1	26,36			
12,00	151 x 101	BC51200	6	23,85	BC51200B	1	28,03	BC51200F	1	25,37
12,50	151 x 101	BC51250	6	29,14	BC51250B	1	33,93			
13,00	151 x 101	BC51300	6	29,81	BC51300B	1	34,37	BC51300F	1	32,00
13,50	160 x 108	BC51350	6	32,85	BC51350B	1	37,71			
14,00	160 x 108	BC51400	6	32,47	BC51400B	1	37,71			



PC6010

19 Uds

Ø 1 - 10 x 0,50 mm.

104,56 €



PC6011

25 Uds

Ø 1 - 13 x 0,50 mm.

245,22 €



DC010

19 Uds

Ø 1 - 10 x 0,50 mm.

104,56 €



DC011

25 Uds

Ø 1 - 13 x 0,50 mm.

245,22 €

EXPOSITOR DE BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO



EXPOSITOR BROCAS HSSCo EN PETACA

BC5

8,50 10	9,00 20	9,50 10	10,00 30					
6,00 40	6,50 20	7,00 30	7,50 30	8,00 30				
2,00 50	2,50 50	3,00 50	3,50 50	4,00 50	4,50 50	5,00 50	5,50 30	

Ref. 1-45
2.589,19 €

515 mm
330 mm
360 mm



515 mm
330 mm
360 mm

Ref. 1-52
3.231,54 €



EXPOSITOR BROCAS HSSCo EN FUNDA

BC5F

8,50 12	9,00 12	9,50 6	10,00 12	10,50 6	11,00 10	12,00 10	13,00 6			
5,00 20	5,25 20	5,50 20	5,75 12	6,00 20	6,50 12	6,75 12	7,00 12	7,50 12	8,00 12	
1,00 20	1,50 20	2,00 20	2,50 20	3,00 25	3,25 20	3,50 20	4,00 20	4,25 20	4,50 20	



EXPOSITOR BROCAS HSSCo EN BLISTER

BC5B

1,00 18	1,50 18	2,00 18	2,50 18	3,00 18	6,75 12	7,00 12	7,50 10	8,00 10	8,50 10
3,30 18	3,50 18	4,00 18	4,20 12	4,50 12	9,00 10	9,50 10	10,00 8	10,25 8	10,50 8
5,00 12	5,50 12	5,75 12	6,00 12	6,50 12	11,00 7	11,50 7	12,00 7	13,00 7	14,00 7

515 mm
330 mm (x2)
360 mm

Ref. 1-60
3.711,52 €



230 mm
370 mm
200 mm

EXPBROCASBC5
1.730,53 €



HSS

CONTENIDO 316 BROCAS

Brocas BC5B

1,00 10	1,50 10	2,00 20	2,50 20	3,00 50	3,50 30	4,00 40	4,50 20	5,00 40
5,50 10	6,00 30	6,50 10	7,00 10	7,50 10	8,00 20	8,50 10	9,00 10	9,50 10
10,00 10	10,50 5	11,00 5	11,50 5	12,00 5	12,50 5	13,00 5		



DC9314 6 Uds Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm. 28,94 €	DC9312 10 Uds Ø 1 - 10 x 1 mm. 62,07 €	DC9313 13 Uds Ø 2 - 8 x 0,50 mm. 62,53 €	DC9311 19 Uds Ø 1 - 10 x 0,50 mm. 110,95 €
---	---	---	---



BROCAS HELICOIDALES CON MANGO REDUCIDO DIN 338

Ref. BC9

DIN
338

HSS

118°

30°
"N"

OX

70
Kg/mm²

12,70



Mango reducido
Ø 12,70 mm

Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	PETACA	BC9		BC9B		BC9P			
			BLISTER	TELESCÓPICO	BLISTER	TELESCÓPICO	BLISTER	TELESCÓPICO		
13,50	160 x 108	BC91350	1	25,55	BC91350B	1	33,13	BC91350P	1	30,99
14,00	160 x 108	BC91400	1	27,14	BC91400B	1	35,04	BC91400P	1	32,91
14,50	169 x 114	BC91450	1	29,34	BC91450B	1	36,87	BC91450P	1	35,59
15,00	169 x 114	BC91500	1	29,62	BC91500B	1	37,17	BC91500P	1	35,93
15,50	178 x 120	BC91550	1	34,21	BC91550B	1	42,66	BC91550P	1	41,49
16,00	178 x 120	BC91600	1	35,46	BC91600B	1	44,15	BC91600P	1	43,00
16,50	184 x 125	BC91650	1	39,72	BC91650B	1	49,21	BC91650P	1	48,17
17,00	184 x 125	BC91700	1	39,72	BC91700B	1	49,34	BC91700P	1	48,17
17,50	191 x 130	BC91750	1	45,20	BC91750B	1	53,10	BC91750P	1	54,81
18,00	191 x 130	BC91800	1	47,65	BC91800B	1	55,85	BC91800P	1	57,78
18,50	198 x 135	BC91850	1	52,58	BC91850B	1	60,72	BC91850P	1	60,58
19,00	198 x 135	BC91900	1	52,58	BC91900B	1	60,72	BC91900P	1	60,58
19,50	205 x 140	BC91950	1	57,06	BC91950B	1	70,98	BC91950P	1	69,20
20,00	205 x 140	BC92000	1	68,29	BC92000B	1	78,45	BC92000P	1	74,99
20,50	205 x 140	BC92050	1	79,21				BC92050P	1	86,99
21,00	205 x 140	BC92100	1	72,32				BC92100P	1	79,42
21,50	209 x 140	BC92150	1	84,10				BC92150P	1	92,36
22,00	209 x 140	BC92200	1	79,95				BC92200P	1	87,80
22,50	214 x 140	BC92250	1	85,53				BC92250P	1	93,91
23,00	214 x 140	BC92300	1	87,56				BC92300P	1	96,15
23,50	220 x 145	BC92350	1	97,20				BC92350P	1	106,73
24,00	220 x 145	BC92400	1	96,11				BC92400P	1	105,54
24,50	225 x 150	BC92450	1	103,54				BC92450P	1	113,71
25,00	225 x 150	BC92500	1	105,10				BC92500P	1	115,41
26,00	243 x 157	BC92600	1	126,07				BC92600P	1	138,44
27,00	243 x 157	BC92700	1	135,40				BC92700P	1	148,69
28,00	253 x 167	BC92800	1	140,08				BC92800P	1	153,84
29,00	253 x 167	BC92900	1	164,45				BC92900P	1	180,59
30,00	258 x 171	BC93000	1	172,87				BC93000P	1	189,83

EXPOSITOR DE BROCAS HELICOIDALES CON MANGO REDUCIDO

EXPOSITOR BROCAS HSS MANGO REDUCIDO EN BLISTER
12,70

BC9B

18,00 4	18,50 1	19,00 2	19,50 1	20,00 2
16,00 4	16,00 4	16,50 2	17,00 2	17,50 1
13,50 2	14,00 4	14,50 2	15,00 4	15,50 2

Ref. 2-65
1.751,01 €

615 mm
330 mm
360 mm



Ref. 1-3
3.044,84 €

EXPOSITOR BROCAS HSS MANGO REDUCIDO EN ENVASE TELESCÓPICO
12,70

BC9

17,50 2	18,00 3	18,00 3	18,50 2	19,00 2	19,00 2	19,50 2	20,00 3
15,50 2	16,00 3	16,00 3	16,00 3	16,00 3	16,50 3	17,00 3	17,00 3
13,50 2	14,00 4	14,00 4	14,00 4	14,50 3	15,00 3	15,00 3	15,00 3



EXPOSITOR DE BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO



Ref. BC99

DIN 338

HSSCo 5%

135°

30° "N"



DORADO

120 Kg/mm²

12,70



Mango reducido Ø 12,70 mm



Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	BC99				BC99B				BC99P	
		PETACA		€		BLISTER		€		TELESCÓPICO	
13,50	160 x 108	BC991350	1	43,48	BC991350B	1	47,92	BC991350P	1	47,92	
14,00	160 x 108	BC991400	1	45,71	BC991400B	1	52,39	BC991400P	1	52,39	
14,50	169 x 114	BC991450	1	61,34	BC991450B	1	66,95	BC991450P	1	66,95	
15,00	169 x 114	BC991500	1	64,06	BC991500B	1	69,91	BC991500P	1	69,91	
15,50	178 x 120	BC991550	1	71,49	BC991550B	1	78,02	BC991550P	1	78,02	
16,00	178 x 120	BC991600	1	73,64	BC991600B	1	80,38	BC991600P	1	80,38	
16,50	184 x 125	BC991650	1	83,96	BC991650B	1	91,65	BC991650P	1	91,65	
17,00	184 x 125	BC991700	1	84,51	BC991700B	1	92,25	BC991700P	1	92,25	
17,50	191 x 130	BC991750	1	93,03	BC991750B	1	101,53	BC991750P	1	101,53	
18,00	191 x 130	BC991800	1	101,93	BC991800B	1	111,26	BC991800P	1	111,26	
18,50	198 x 135	BC991850	1	113,74	BC991850B	1	124,14	BC991850P	1	124,14	
19,00	198 x 135	BC991900	1	112,76	BC991900B	1	123,07	BC991900P	1	123,07	
19,50	205 x 140	BC991950	1	124,94	BC991950B	1	136,36	BC991950P	1	136,36	
20,00	205 x 140	BC992000	1	133,85	BC992000B	1	146,09	BC992000P	1	146,09	

EXPOSITOR DE BROCAS HELICOIDALES CON MANGO REDUCIDO



EXPOSITOR BROCAS HSSCo MANGO REDUCIDO EN BLISTER

12,70

BC99B

18,00 3	18,50 1	19,00 2	19,50 1	20,00 2
16,00 3	16,00 3	16,50 2	17,00 2	17,50 1
13,50 2	14,00 3	14,50 2	15,00 3	15,50 2

Ref. 2-66

2.836,84 €

615 mm
330 mm
360 mm



515 mm
330 mm
360 mm

Ref. 1-6

4.373,19 €



EXPOSITOR BROCAS HSSCo MANGO REDUCIDO EN ENVASE TELESCÓPICO

12,70

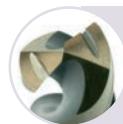
BC99

17,50 2	18,00 3	18,00 3	18,50 2	19,00 2	19,00 2	19,50 2	20,00 3
15,50 2	16,00 3	16,00 3	16,00 3	16,00 3	16,50 3	17,00 3	17,00 3
13,50 2	14,00 4	14,00 4	14,00 4	14,50 3	15,00 3	15,00 3	15,00 3


BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338

Especial Punto de Venta

Rosa



Ref. BC95

**DIN
338**
**HSSCo
5%**


130°



Ø ≥ 3

**OX
DORADO**
INOX


Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	PETACA	BC95		BC95B		BC95F			
			PETACA	€	BLISTER	€	FUNDA	€		
1,00	34 x 12	BC950100	10	3,13	BC950100B	2	8,16	BC950100F	2	6,94
1,50	40 x 18	BC950150	10	2,98	BC950150B	2	7,77	BC950150F	2	6,63
2,00	49 x 24	BC950200	10	2,98	BC950200B	2	7,77	BC950200F	2	6,63
2,50	57 x 30	BC950250	10	2,79	BC950250B	2	7,05	BC950250F	2	6,22
3,00	61 x 33	BC950300	10	2,74	BC950300B	2	6,91	BC950300F	2	6,08
3,20	65 x 36	BC950320	10	3,35	BC950320B	2	7,10	BC950320F	2	7,24
3,30	65 x 36	BC950330	10	3,36	BC950330B	2	8,15	BC950330F	2	7,46
3,50	70 x 39	BC950350	10	3,30	BC950350B	2	8,07	BC950350F	2	7,32
4,00	75 x 43	BC950400	10	3,59	BC950400B	2	8,69	BC950400F	2	7,99
4,20	75 x 43	BC950420	10	4,00	BC950420B	1	4,86	BC950420F	1	4,45
4,50	80 x 47	BC950450	10	4,00	BC950450B	1	4,86	BC950450F	1	4,45
5,00	86 x 52	BC950500	10	4,27	BC950500B	1	5,21	BC950500F	1	4,75
5,50	93 x 57	BC950550	10	5,42	BC950550B	1	6,58	BC950550F	1	6,02
6,00	93 x 57	BC950600	10	5,76	BC950600B	1	7,01	BC950600F	1	6,40
6,50	101 x 63	BC950650	10	6,73	BC950650B	1	7,91	BC950650F	1	7,47
6,80	109 x 69	BC950680	10	7,83	BC950680B	1	9,06	BC950680F	1	8,69
7,00	109 x 69	BC950700	10	7,36	BC950700B	1	8,62	BC950700F	1	8,18
7,50	109 x 69	BC950750	10	7,81	BC950750B	1	9,19	BC950750F	1	8,67
8,00	117 x 75	BC950800	10	9,16	BC950800B	1	10,77	BC950800F	1	10,17
8,50	117 x 75	BC950850	10	9,54	BC950850B	1	11,23	BC950850F	1	10,61
9,00	125 x 81	BC950900	10	12,17	BC950900B	1	14,31	BC950900F	1	13,52
9,50	125 x 81	BC950950	10	12,60	BC950950B	1	16,48	BC950950F	1	14,00
10,00	133 x 87	BC951000	10	13,86	BC951000B	1	17,78	BC951000F	1	15,40
10,20	133 x 87	BC951020	10	18,71	BC951020B	1	23,04	BC951020F	1	20,78
10,50	133 x 87	BC951050	10	18,72	BC951050B	1	23,04	BC951050F	1	20,79
11,00	142 x 94	BC951100	6	20,65	BC951100B	1	25,03	BC951100F	1	22,95
11,50	142 x 94	BC951150	6	23,78	BC951150B	1	28,24	BC951150F	1	26,42
12,00	151 x 101	BC951200	6	25,49	BC951200B	1	30,00	BC951200F	1	28,32
12,50	151 x 101	BC951250	6	31,11	BC951250B	1	35,78	BC951250F	1	34,56
13,00	151 x 101	BC951300	6	31,57	BC951300B	1	36,27	BC951300F	1	35,07



DC959314

6 Uds

Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.

29,05 €



DC9510

19 Uds

Ø 1 - 10 x 0,50 mm.

119,20 €



DC9511

25 Uds

Ø 2 - 13 x 0,50 mm.

269,46 €



EXPOSITOR DE BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO



**HSSCo
5%**

INOX

BROCAS DE HSSCo 5% ANTI-SLIP EN BLISTER

Brocas BC95B

6,50 4	8,00 5	9,00 4	10,00 4	DC95314 4
4,20 3	4,50 5	5,00 5	5,50 5	6,00 5
1,00 5	2,00 5	3,00 5	3,20 3	4,00 5



Ref. BC95B

Ref. 1-25

641,83 €



**HSSCo
5%**

INOX

BROCAS DE HSSCo 5% ANTI-SLIP EN FUNDA

Brocas BC95F

9,00 5	10,00 5	10,50 5	11,00 5	11,50 5	12,00 5	12,50 5	13,00 5	
4,50 10	5,00 10	5,50 10	6,00 10	6,50 10	6,80 10	8,00 10	8,50 5	
1,00 10	1,50 10	2,00 10	2,50 10	3,00 10	3,30 10	3,50 10	4,00 10	4,20 10



Ref. BC95F

Ref. 1-34

2.115,13 €



EXPBROCASBC95

1.112,51 €



**HSSCo
5%**

CONTENIDO 316 BROCAS

Brocas BC95

1,00 10	1,50 10	2,00 10	2,50 10	3,00 10	3,50 10	4,00 10	4,50 10	5,00 10
5,50 10	6,00 10	6,50 10	7,00 10	7,50 10	8,00 10	8,50 5	9,00 5	9,50 5
10,00 5	10,50 1	11,00 1	11,50 1	12,00 1	12,50 1	13,00 1		



BROCA XTURBO CON PUNTA CENTRADORA



DIN 338
HSS
TOL H8
80 Kg/mm²
 $\varnothing \geq 3$
135°
38° "S"
TiAlSiN
TURBO



Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	PETACA	TTX		TTXB		TTXF			
			BLISTER	€	BLISTER	€	FUNDA	€		
3,00	61x33	TTX0300	10	1,86	TTX0300B	1	2,54	TTX0300F	1	1,98
3,20	65x36	TTX0320	10	2,29	TTX0320B	1	3,12	TTX0320F	1	2,43
3,30	65x36	TTX0330	10	2,29	TTX0330B	1	3,12	TTX0330F	1	2,43
3,50	70x39	TTX0350	10	2,28	TTX0350B	1	3,11	TTX0350F	1	2,42
4,00	75x43	TTX0400	10	2,30	TTX0400B	1	3,13	TTX0400F	1	2,44
4,20	75x43	TTX0420	10	2,74	TTX0420B	1	3,74	TTX0420F	1	2,92
4,50	80x47	TTX0450	10	2,81	TTX0450B	1	3,69	TTX0450F	1	2,99
5,00	86x52	TTX0500	10	3,80	TTX0500B	1	4,78	TTX0500F	1	4,03
5,50	93x57	TTX0550	10	4,80	TTX0550B	1	6,07	TTX0550F	1	5,11
6,00	93x57	TTX0600	10	5,11	TTX0600B	1	6,45	TTX0600F	1	5,43
6,50	101x63	TTX0650	10	5,97	TTX0650B	1	7,53	TTX0650F	1	6,34
6,80	109x69	TTX0680	10	6,94	TTX0680B	1	8,77	TTX0680F	1	7,39
7,00	109x69	TTX0700	10	6,53	TTX0700B	1	8,24	TTX0700F	1	6,93
7,50	109x69	TTX0750	10	6,93	TTX0750B	1	8,75	TTX0750F	1	7,37
8,00	117x75	TTX0800	10	8,12	TTX0800B	1	10,25	TTX0800F	1	8,63
8,50	117x75	TTX0850	10	8,47	TTX0850B	1	10,69	TTX0850F	1	9,01
9,00	125x81	TTX0900	10	10,80	TTX0900B	1	13,08	TTX0900F	1	11,47
9,50	125x81	TTX0950	10	11,18	TTX0950B	1	13,77	TTX0950F	1	11,88
10,00	133x87	TTX1000	10	12,29	TTX1000B	1	15,14	TTX1000F	1	13,07
10,20	133x87	TTX1020	10	16,60	TTX1020B	1	19,60	TTX1020F	1	17,64
10,50	133x87	TTX1050	10	16,61	TTX1050B	1	19,61	TTX1050F	1	17,65
11,00	142x94	TTX1100	6	18,33	TTX1100B	1	21,65	TTX1100F	1	19,48
11,50	142x94	TTX1150	6	21,10	TTX1150B	1	24,28	TTX1150F	1	22,42
12,00	151x101	TTX1200	6	22,62	TTX1200B	1	26,03	TTX1200F	1	24,04
12,50	151x101	TTX1250	6	27,62	TTX1250B	1	32,34	TTX1250F	1	29,33
13,00	151x101	TTX1300	6	28,01	TTX1300B	1	32,80	TTX1300F	1	29,76

* Afilado autocentrante, Split Point.

PTTX9314
6 Uds
Ø 2-3-4-5-6-8 mm.
26,82 €

PTTX010
19 Uds
Ø 1 - 10 x 0,5 mm.
122,20 €

PTTX011
25 Uds
Ø 1 - 13 x 0,50 mm.
222,72 €

EXPOSITOR DE BROCAS HELICOIDALES CON MANGO REDUCIDO



TURBO



HSSCo 5% **DIN 338** BROCAS DE HSSCo 5% EN BLISTER

Brocas BTXB

10,00 4	11,00 4	12,00 4	13,00 4	PTX9314 4
6,00 5	6,50 4	7,00 4	8,00 5	9,00 4
3,00 5	4,00 5	4,50 5	5,00 5	5,50 4

Ref. 1-59
827,19 €



Ref. BTXB



TURBO

HSSCo 5% **DIN 338** BROCAS DE HSSCo 5% EN FUNDA

Brocas BTXF

10,00 5	10,20 2	10,50 2	11,00 2	11,50 2	12,00 2	12,50 2	13,00 2	
6,50 5	6,80 5	7,00 2	7,50 2	8,00 10	8,50 2	9,00 2	9,50 2	
3,00 10	3,30 5	3,50 5	4,00 10	4,20 5	4,50 5	5,00 10	5,50 5	6,00 10

Ref. 1-43
938,41 €



Ref. BTXF



TURBO



HSS **DIN 338** BROCAS DE HSS EN BLISTER

Brocas TTXB

10,00 4	11,00 4	12,00 4	13,00 4	PTTX9314 4
6,00 5	6,50 4	7,00 4	8,00 5	9,00 4
3,00 5	4,00 5	4,50 5	5,00 5	5,50 4

Ref. 1-36
783,68 €



Ref. TTXB



TURBO

HSS **DIN 338** BROCAS DE HSS EN FUNDA

Brocas TTXF

10,00 5	10,20 2	10,50 2	11,00 2	11,50 2	12,00 2	12,50 2	13,00 2	
6,50 5	6,80 5	7,00 2	7,50 2	8,00 10	8,50 2	9,00 2	9,50 2	
3,00 10	3,30 5	3,50 5	4,00 10	4,20 5	4,50 5	5,00 10	5,50 5	6,00 10

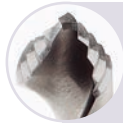
Ref. 1-20
844,44 €



Ref. TTXF



BROCA STEP CUT FACIL TALADRADO EN SUPERFICIES CURVAS E INESTABLES



Ref. TK02

DIN 338

HSS



Broca Helicoidal con geometría de punta STEP CUT, corte escalonado.
Trabaja de manera cómoda, rápida y precisa sobre superficies curvas, inestables o inclinadas.
Broca STEP CUT con innovadora geometría escalonada que facilita una suave penetración.
Mayor precisión, debido a su punta centradora que evita deslizamiento al inicio del taladrado.

Geometría STEP CUT genera orificios más centrados, redondos y precisos.
Triple plano ANTISLIP en el mango transmite la potencia de manera adecuada.
Permite realizar agujeros pasantes en Acero, Fundición, Aluminio, Cobre, Níquel, Cinc, PVC, Fibra de vidrio, Madera.



Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	TK02			TK02B			TK02F		
		PETACA	BLISTER	FUNDA	BLISTER	FUNDA	FUNDA	BLISTER	FUNDA	
1,00	34 x 12	TK020100	1	3,32	TK020100B	1	4,98	TK020100F	1	4,07
1,50	40 x 18	TK020150	1	3,42	TK020150B	1	5,09	TK020150F	1	4,18
2,00	49 x 24	TK020200	1	3,56	TK020200B	1	5,23	TK020200F	1	4,32
2,50	57 x 30 x 1,6	TK020250	1	4,15	TK020250B	1	5,82	TK020250F	1	4,91
3,00	61 x 33 x 1,9	TK020300	1	4,35	TK020300B	1	6,02	TK020300F	1	5,10
3,50	70 x 39 x 2,1	TK020350	1	5,20	TK020350B	1	6,87	TK020350F	1	5,96
4,00	75 x 43 x 2,9	TK020400	1	6,16	TK020400B	1	7,83	TK020400F	1	6,92
4,50	80 x 47 x 3,3	TK020450	1	6,77	TK020450B	1	8,44	TK020450F	1	7,55
5,00	76 x 52 x 3,9	TK020500	1	7,64	TK020500B	1	9,42	TK020500F	1	8,75
5,50	93 x 57 x 4,6	TK020550	1	8,09	TK020550B	1	9,87	TK020550F	1	9,20
6,00	93 x 57 x 5,3	TK020600	1	8,82	TK020600B	1	10,59	TK020600F	1	9,93
6,50	101 x 63 x 5,8	TK020650	1	10,28	TK020650B	1	12,06	TK020650F	1	11,39
7,00	109 x 69 x 6,4	TK020700	1	11,76	TK020700B	1	13,54	TK020700F	1	12,87
7,50	109 x 69 x 6,9	TK020750	1	13,75	TK020750B	1	15,53	TK020750F	1	14,86
8,00	117 x 75 x 7,6	TK020800	1	14,20	TK020800B	1	16,42	TK020800F	1	15,53
8,50	117 x 75 x 8,2	TK020850	1	16,85	TK020850B	1	19,07	TK020850F	1	18,19
9,00	125 x 81 x 8,8	TK020900	1	18,61	TK020900B	1	20,83	TK020900F	1	19,94
9,50	125 x 81 x 9,3	TK020950	1	20,08	TK020950B	1	22,31	TK020950F	1	21,42
10,00	133 x 87 x 10,0	TK021000	1	21,41	TK021000B	1	23,63	TK021000F	1	22,74
10,50	133 x 87 x 10,7	TK021050	1	23,32	TK021050B	1	26,09	TK021050F	1	24,65
11,00	142 x 94 x 11,3	TK021100	1	25,75	TK021100B	1	28,53	TK021100F	1	27,42
11,50	142 x 94 x 12,0	TK021150	1	28,01	TK021150B	1	31,90	TK021150F	1	29,68
12,00	151 x 101 x 12,6	TK021200	1	30,56	TK021200B	1	34,45	TK021200F	1	32,23
12,50	151 x 101 x 13,8	TK021250	1	32,52	TK021250B	1	37,18	TK021250F	1	34,74
13,00	151 x 101 x 14,7	TK021300	1	35,06	TK021300B	1	39,73	TK021300F	1	37,30



PTK029314
6 Uds
Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.
47,41 €



TK02010
19 Uds
Ø 1 - 10 x 0,50 mm.
192,6 €



TK02011
25 Uds
Ø 1 - 13 x 0,50 mm.
343,6 €



230 mm
370 mm
200 mm

EXPBROCASTK02

1.674,83 €



HSS

DIN 338

CONTENIDO 316 BROCAS

Brocas TK02

1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
10	10	10	10	10	10	10	10	10
5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50
10	10	10	10	10	10	5	5	5
10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,50	13,00		
5	1	1	1	1	1	1		



BROCAS MANGO CILÍNDRICO RECTIFICADAS DIN 338 EN BLISTER Y FUNDA



HSS

DIN 338

TALADRADO EN SUPERFICIES CURVAS E INESTABLES

Brocas TK02B

10,00 5	11,00 2	12,00 2	13,00 2	PTK029314 4
6,00 10	6,50 5	7,00 5	8,00 10	9,00 5
3,00 10	4,00 10	4,50 5	5,00 10	5,50 5



STEP CUT

Ref. 1-65

1.339,75 €



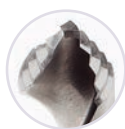
TK02B

515 mm
330 mm
360 mm



TK02F

515 mm
330 mm
360 mm



STEP CUT

Ref. 1-66

1.684,30 €



HSS

DIN 338

TALADRADO EN SUPERFICIES CURVAS E INESTABLES

Brocas TK02F

9,50 5	10,00 5	10,50 2	11,00 2	11,50 2	12,00 2	12,50 2	13,00 2	
5,50 5	6,00 10	6,50 5	7,00 5	7,50 5	8,00 10	8,50 5	9,00 5	
1,00 10	1,50 5	2,00 10	2,50 5	3,00 10	3,50 5	4,00 10	4,50 5	5,00 10



HSSCo 5%

DIN 338

TALADRADO EN SUPERFICIES CURVAS E INESTABLES

Brocas TK05B

10,00 5	11,00 2	12,00 2	13,00 2	PTK059314 4
6,00 10	6,50 5	7,00 5	8,00 10	9,00 5
3,00 10	4,00 10	4,50 5	5,00 10	5,50 4



STEP CUT

INOX

Ref. 1-91

1.628,55 €



TK05B

515 mm
330 mm
360 mm



TK05F

515 mm
330 mm
360 mm



STEP CUT

INOX

Ref. 1-92

2.060,63 €



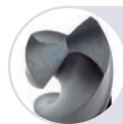
HSSCo 5%

DIN 338

TALADRADO EN SUPERFICIES CURVAS E INESTABLES

Brocas TK05F

9,50 5	10,00 5	10,50 2	11,00 2	11,50 2	12,00 2	12,50 2	13,00 2	
5,50 5	6,00 10	6,50 5	7,00 5	7,50 5	8,00 10	8,50 5	9,00 5	
1,00 10	1,50 5	2,00 10	2,50 5	3,00 10	3,50 5	4,00 10	4,50 5	5,00 10

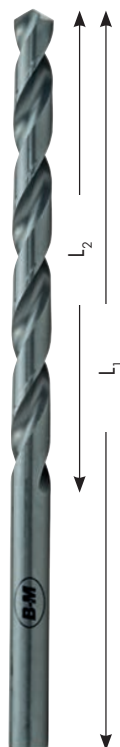

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338


Ref. BC4

**DIN
338**
HSS

118°

**30°
"N"**

**70
Kg/mm²**


Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	PETACA	BC4				BC4F	
			€	FUNDA	€	€		
1,00	56 x 33	BC40100	10	5,51	BC40100F	2	6,16	
1,50	70 x 45	BC40150	10	3,94	BC40150F	2	4,40	
2,00	85 x 56	BC40200	10	2,82	BC40200F	2	3,08	
2,50	95 x 62	BC40250	10	2,92	BC40250F	2	3,38	
3,00	100 x 66	BC40300	10	2,70	BC40300F	2	3,10	
3,25	106 x 69	BC40325	10	3,00	BC40325F	2	3,25	
3,50	112 x 73	BC40350	10	2,84	BC40350F	2	3,12	
4,00	119 x 78	BC40400	10	3,08	BC40400F	2	3,38	
4,25	119 x 78	BC40425	10	4,02	BC40425F	1	4,42	
4,50	126 x 82	BC40450	10	3,67	BC40450F	1	4,14	
5,00	132 x 87	BC40500	10	3,95	BC40500F	1	4,38	
5,25	132 x 87	BC40525	10	6,27	BC40525F	1	7,10	
5,50	139 x 91	BC40550	10	5,20	BC40550F	1	5,79	
5,75	139 x 91	BC40575	10	6,81	BC40575F	1	7,57	
6,00	139 x 91	BC40600	10	4,80	BC40600F	1	5,29	
6,50	148 x 97	BC40650	10	6,18	BC40650F	1	6,87	
6,75	156 x 102	BC40675	10	7,58	BC40675F	1	8,41	
7,00	156 x 102	BC40700	10	7,19	BC40700F	1	8,08	
7,50	156 x 102	BC40750	5	7,67	BC40750F	1	8,60	
8,00	165 x 109	BC40800	5	8,47	BC40800F	1	9,32	
8,50	165 x 109	BC40850	5	9,51	BC40850F	1	10,66	
9,00	175 x 115	BC40900	5	10,31	BC40900F	1	11,58	
9,50	175 x 115	BC40950	5	10,46	BC40950F	1	11,63	
10,00	184 x 121	BC41000	5	11,26	BC41000F	1	12,85	
10,50	184 x 121	BC41050	1	15,27	BC41050F	1	17,12	
11,00	195 x 128	BC41100	1	16,95	BC41100F	1	19,00	
12,00	205 x 134	BC41200	1	19,32	BC41200F	1	21,28	
13,00	205 x 134	BC41300	1	23,10	BC41300F	1	25,42	

AFILADORA PROFESIONAL PATENTADA BLUE-MASTER
AFILE BROCAS EN 4 SENCILLOS PASOS:


1
Posicione y ajuste la broca
en el portabrocas



2
Afile la broca



3
Compruebe el afilado
convencional



4
Afilado secundario en cruz (Split Point)

AFB10

 CAPACIDAD
AFILADO:

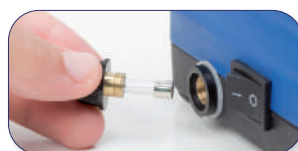
 Ø
3-13

 ÁNGULOS
DE PUNTA:

118°

 TIPOS DE
AFILADOS:

 REAFILA
BROCAS:

HSS
HSSCo
MD
TiN
PMD

274,80 €

"Olvide los problemas eléctricos de otras afiladoras"
Incluye dispositivo anti-cortocircuitos

EL Nº1 DE LOS FLUIDOS DE CORTE EN INGENIERÍA

APLICACIÓN EN MECANIZADO DE TODA CLASE DE MATERIALES. es la solución perfecta para lubricar las operaciones de mecanizado en todo tipo de materiales. Sus características y composición están diseñadas para proporcionar la mayor durabilidad de las herramientas en las operaciones de mecanizado. DISPONIBLE HOJA TÉCNICA Y DE SEGURIDAD E HIGIENE.



USO GENERAL



AC00250
0,250 L.
20,59 €



EXP-AC00250
8 Uds
164,72 €



ACXT00250
0,250 L.
23,62 €



EXP-ACXT00250
8 Uds
188,97 €



AC00300AERO
0,300 L.
35,11 €



EXP-AC00300AERO
8 Uds
280,92 €

* Toda la gama de fluidos de corte Cut Magic es biodegradable, conforme al reglamento (CE) nº1907/2006. REACH.



NUEVO ESPACIO COMERCIAL BLUEMASTER

GENERE NUEVOS ESPACIOS COMERCIALES Y MULTIPLIQUE LAS VENTAS DE HERRAMIENTA DE CORTE

GENERE EL ESPACIO COMERCIAL MAS ADECUADO CON LA MAS AMPLIA GAMA DE EXPOSITORES **BLUE-MASTER** by **CEBESA** DISPONIBLE



BROCAS PARA PARED

SERIE STANDARD

Aplicaciones: Ladrillo, cemento, uralita, piedra, arenisca



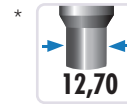
Ref. BW1



DIN
8039



Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	BW1B				BW1		
		BLISTER		€	FUNDA		€	
3,00	70x30	BW103B	2	4,47	BW103	1	1,41	
4,00	70x30	BW104B	2	4,55	BW104	1	1,43	
5,00	85x45	BW105B	1	2,68	BW105	1	1,56	
6,00	100x50	BW106B	1	2,97	BW106	1	1,73	
7,00	100x50	BW107B	1	3,23	BW107	1	2,05	
8,00	120x70	BW108B	1	3,41	BW108	1	2,26	
9,00	120x70	BW109B	1	3,93	BW109	1	2,60	
10,00	120x70	BW110B	1	4,17	BW110	1	2,76	
11,00	150x80	BW111B	1	6,10	BW111	1	4,03	
12,00	150x80	BW112B	1	7,08	BW112	1	4,67	
13,00	150x80	BW113B*	1	8,10	BW113*	1	5,35	
14,00	150x80	BW114B*	1	10,36	BW114*	1	6,84	
15,00	160x80				BW115*	1	8,83	
16,00	160x80				BW116*	1	10,19	
18,00	160x80				BW118*	1	12,11	
20,00	160x80				BW120*	1	14,87	
22,00	160x80				BW122*	1	17,31	
24,00	160x80				BW124*	1	22,63	
25,00	160x80				BW125*	1	21,59	
30,00	160x80				BW130*	1	42,85	



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

Ø mm		150 mm		200 mm		300 mm		400 mm		600 mm	
		L ₁ x L ₂ 150 x 80 mm	€	L ₁ x L ₂ 200 x 125 mm	€	L ₁ x L ₂ 300 x 210 mm	€	L ₁ x L ₂ 400 x 280 mm	€	L ₁ x L ₂ 600 x 480 mm	€
5,00	1	BW105X150	2,78								
6,00	1	BW106X150	2,78	BW106X200	5,40	BW106X300	6,99	BW106X400	8,59		
7,00	1	BW107X150	3,53								
8,00	1	BW108X150	4,00	BW108X200	5,40	BW108X300	6,99	BW108X400	9,46		
9,00	1	BW109X150	4,66								
10,00	1	BW110X150	5,22	BW110X200	6,77	BW110X300	8,29	BW110X400	10,17	BW110X300	8,29
12,00	1			BW112X200	7,45	BW112X300	9,46	BW112X400	12,47	BW112X300	9,46
13,00	1					BW113X300*	11,19	BW113X400*	12,95	BW113X300*	11,19
14,00	1			BW114X200*	9,86	BW114X300*	11,50	BW114X400*	13,73	BW114X300*	11,50
15,00	1					BW115X300*	15,50	BW115X400*	16,89	BW115X300*	15,50
16,00	1			BW116X200*	14,61	BW116X300*	15,43	BW116X400*	18,10	BW116X300*	15,43
18,00	1			BW118X200*	16,65	BW118X300*	17,51	BW118X400*	20,51	BW118X300*	17,51
20,00	1					BW120X300*	20,97	BW120X400*	23,92	BW120X300*	20,97
22,00	1					BW122X300*	26,56	BW122X400*	34,72	BW122X300*	26,56
24,00	1					BW124X300*	39,52	BW124X400*	39,96	BW124X300*	39,52
25,00	1					BW125X300*	39,96	BW125X400*	42,65	BW125X300*	39,96



BW19325

4 Uds
Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm.

12,66 €



BW19328

4 Uds
Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm.

12,65 €



BW19318

5 Uds
Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.

14,07 €



BW19327

5 Uds
Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.

14,12 €



BW19434

7 Uds
Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm.

26,55 €



BW19319

8 Uds
Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm.

21,15 €

EXPOSITORES DE BROCAS PARA PARED SERIE STANDARD



EXPOSITOR BROCAS
PARA PARED EN BLISTER

BW1B

10,00	10,00	11,00	12,00	14,00
10	10	7	7	7
6,00	7,00	8,00	8,00	9,00
15	15	10	10	10
3,00	4,00	5,00	5,00	6,00
18	18	15	15	15



Ref. 1-70

735,97 €



Ref. 1-1

1.111,37 €



EXPOSITOR BROCAS PARA PARED EN FUNDA

Estuches BW1

BW19318		BW19327		BW19328		BW19319			
4		4		4		4			
10,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	16,00	18,00		
8	8	6	6	4	4	4	4		
3,00	4,00	5,00	5,00	6,00	6,00	7,00	8,00	8,00	9,00
10	10	50	50	50	50	10	50	50	10



EXPOSITOR BROCAS PARA PARED EN FUNDA

BW1

5x150	6x150	6x200	8x200	10x200	12x200	14x200	16x200	18x200
5	5	5	5	5	5	2	2	2
3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
10	10	100	100	10	100	10	8	6

Estuches BW1

BW19328	BW19327	BW19318	BW19319
12	12	10	10



Ref. 1-2

1.162,31 €



Ref. 2-3

1.154,83 €



EXPOSITOR BROCAS PARA PARED EN FUNDA

BW1

6x400	8x400	10x400	12x400	14x400	16x400	18x400		
3	3	3	3	3	2	2		
5x150	6x150	6x200	8x200	10x200	12x200	14x200	16x200	18x200
5	5	5	5	5	5	2	2	2
3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
10	10	100	100	10	100	10	8	6



BROCAS PARA PARED

SERIE PROFESIONAL

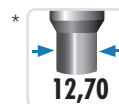
Aplicaciones: Hormigón sin varillas, mármol, granito, pizarra, todo tipo de piedras.



Ref. BW6


 DIN
8039


Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	BW6B			BW6		
		BLISTER		€	FUNDA		€
3,00	70x30	BW603B	2	9,27	BW603	1	3,59
3,50	70x30				BW60350	1	3,86
4,00	70x30	BW604B	2	9,27	BW604	1	3,59
4,50	85x45				BW60450	1	3,88
5,00	85x45	BW605B	1	4,92	BW605	1	3,64
5,50	85x45				BW60550	1	3,95
6,00	100x50	BW606B	1	5,39	BW606	1	4,02
6,50	100x50				BW60650	1	4,59
7,00	100x50	BW607B	1	5,96	BW607	1	4,62
8,00	120x70	BW608B	1	6,28	BW608	1	4,88
9,00	120x70	BW609B	1	7,71	BW609	1	6,00
10,00	120x70	BW610B	1	8,83	BW610	1	6,86
11,00	150x80	BW611B	1	11,50	BW611	1	8,93
12,00	150x80	BW612B	1	13,55	BW612	1	10,52
13,00	150x80	BW613B*	1	16,37	BW613*	1	12,72
14,00	150x80	BW614B*	1	19,80	BW614*	1	15,37
15,00	160x80				BW615*	1	17,87
16,00	160x80				BW616*	1	19,47
18,00	160x80				BW618*	1	24,28
20,00	160x80				BW620*	1	31,81
22,00	160x80				BW622*	1	36,11
24,00	160x80				BW624*	1	56,90
25,00	160x80				BW625*	1	58,29



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

Ø mm		150 mm		200 mm		300 mm		400 mm		600 mm	
		L ₁ x L ₂ 150 x 80 mm	€	L ₁ x L ₂ 200 x 125 mm	€	L ₁ x L ₂ 300 x 210 mm	€	L ₁ x L ₂ 400 x 280 mm	€	L ₁ x L ₂ 600 x 480 mm	€
5,00	1	BW605X150	5,01								
6,00	1	BW606X150	5,54	BW606X200	7,32	BW606X300	11,09	BW606X400	12,53	BW606X600	20,45
7,00	1	BW607X150	6,49								
8,00	1	BW608X150	7,74	BW608X200	8,24	BW608X300	12,23	BW608X400	12,79	BW608X600	25,56
10,00	1	BW610X150	10,12	BW610X200	11,00	BW610X300	12,97	BW610X400	16,99	BW610X600	25,99
12,00	1			BW612X200	12,76	BW612X300	16,74	BW612X400	21,32	BW612X600	32,66
13,00	1					BW613X300*	19,59	BW613X400*	25,68		
14,00	1			BW614X200*	21,07	BW614X300*	23,82	BW614X400*	27,88	BW614X600*	38,98
15,00	1					BW615X300*	27,13	BW615X400*	32,60	BW615X600*	48,64
16,00	1			BW616X200*	24,46	BW616X300*	29,46	BW616X400*	32,60	BW616X600*	46,76
18,00	1			BW618X200*	31,33			BW618X400*	40,52	BW618X600*	59,83
20,00	1					BW620X300*	42,56	BW620X400*	45,85	BW620X600*	70,13
22,00	1					BW622X300*	51,60	BW622X400*	58,12	BW622X600*	87,73
24,00	1					BW624X300*	57,24	BW624X400*	69,93	BW624X600*	107,46
25,00	1					BW625X300*	61,35	BW625X400*	75,06	BW625X600*	115,66



BW69325	BW69328	BW69318	BW69327	BW69434	BW69319
4 Uds	4 Uds	5 Uds	5 Uds	7 Uds	8 Uds
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.	Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm.	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm.
21,60 €	26,19 €	25,09 €	28,22 €	46,25 €	44,71 €

EXPOSITORES DE BROCAS PARA PARED SERIE PROFESIONAL



EXPOSITOR BROCAS HORMIGÓN PROFESIONAL EN BLISTER

BW6B

10,00 10	10,00 10	11,00 7	12,00 7	14,00 7
6,00 15	7,00 15	8,00 10	8,00 10	9,00 10
3,00 18	4,00 18	5,00 15	5,00 15	6,00 15



Ref. 1-69

1.425,65 €



Ref. 1-4

1.940,44 €



EXPOSITOR BROCAS HORMIGÓN PROFESIONAL EN FUNDA

Estuches BW6

BW69318		BW69327		BW69328		BW69319			
4	4	4	4	4	4	4	4		
10,00 8	10,00 8	11,00 6	12,00 6	13,00 4	14,00 4	16,00 4	18,00 4		
3,00 10	4,00 10	5,00 30	5,00 30	6,00 30	6,00 30	7,00 10	8,00 30	8,00 30	9,00 10



EXPOSITOR BROCAS PARA PARED EN FUNDA

BW6

5x150 5	6x150 5	6x200 5	8x200 5	10x200 5	12x200 5	14x200 2	16x200 2	18x200 2
3,00 10	4,00 10	5,00 50	6,00 50	7,00 10	8,00 50	9,00 10	10,00 8	12,00 6



Estuches BW1

BW69318	BW69327	BW69328	BW69319
4	4	4	4

Ref. 1-5

1.822,50 €



Ref. 2-6

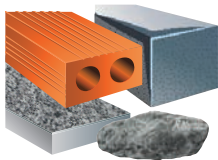
1.746,42 €



EXPOSITOR BROCAS HORMIGÓN PROFESIONAL EN FUNDA

BW1

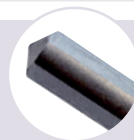
6x400	8x400	10x400	12x400	14x400	16x400	18x400		
3	3	3	3	3	2	2		
5x150 5	6x150 5	6x200 5	8x200 5	10x200 5	12x200 5	14x200 2	16x200 2	18x200 2
3,00 10	4,00 10	5,00 50	6,00 50	7,00 10	8,00 50	9,00 10	10,00 8	12,00 6



BROCA SERIE EXTRA PROFESIONAL PARA HORMIGÓN PUNTA DE METAL DURO



Ref. BW16B



Serie Extra Profesional



BW16B							
∅ mm	L ₁ x L ₂ mm	BLISTER		€	FUNDA		€
4,00	75x38	BW1604B	2	10,75	BW1604	1	3,87
5,00	85x45	BW1605B	1	5,43	BW1605	1	3,90
6,00	100x55	BW1606B	1	6,00	BW1606	1	4,31
7,00	100x64	BW1607B	1	6,91	BW1607	1	4,97
8,00	120x70	BW1608B	1	7,29	BW1608	1	5,51
9,00	120x80	BW1609B	1	8,96	BW1609	1	6,78
10,00	120x90	BW1610B	1	10,26	BW1610	1	7,76
12,00	150x110	BW1612B	1	15,72	BW1612	1	11,89
14,00	120x70				BW1614	1	17,38
16,00	120x80				BW1616	1	22,03
18,00	120x90				BW1618	1	27,46
20,00	150x110				BW1620	1	35,97

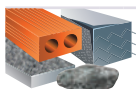


BW169325	BW169327	BW169434
4 Uds	5 Uds	7 Uds
∅ 4-5-6-8 mm.	∅ 4-5-6-8-10 mm.	∅ 4-5-6-8-10-12 mm.
23,22 €	30,33 €	49,71 €

SERIE CORTA				SERIE LARGA				SERIE EXTRA LARGA			
150 mm				200 mm				400 mm			
D ₁ mm		L ₁ x L ₂ mm	€		L ₁ x L ₂ mm	€		L ₁ x L ₂ mm	€		
5,0	BW1605X150	150x45	1 5,40								
6,0	BW1606X150	150x55	1 5,96	BW1606X200	200x55	1 7,88					
8,0	BW1608X150	150x70	1 8,75	BW1608X200	200x70	1 9,31					
10,0	BW1610X150	150x90	1 11,45	BW1610X200	200x90	1 12,44					
12,0				BW1612X200	200x110	1 14,44					
14,0				BW1614X200*	200x130	1 23,83					
16,0				BW1616X200*	200x150	1 27,67					
18,0							BW1618X400*	400x160	1 45,82		
20,0							BW1620X400*	400x180	1 51,84		



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



EXPOSITOR BROCAS PARA HORMIGÓN EXTRAPROFESIONAL EN BLISTER

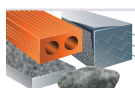
BW16B

BW169325	BW169327	BW169334			
5	5	5			
BW1607B	BW1608B	BW1609B	BW1610B	BW1612B	
10	10	10	10	10	
BW1604B	BW1605B	BW1605B	BW1606B	BW1606B	
10	10	10	10	10	

Ref. 1-58

943,84 €

515 mm
330 mm
360 mm



EXPOSITOR BROCAS PARA HORMIGÓN EXTRAPROFESIONAL EN FUNDA

BW16

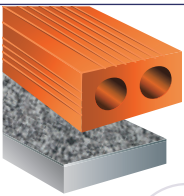
BW1610X200	BW1612X200	BW169325	BW169327	BW169434		
3	3	5	5	5		
BW1616	BW1605X150	BW1606X150	BW1608X150	BW1610X150	BW1606X200	BW1608X200
3	5	5	5	5	3	3
BW1604	BW1605	BW1606	BW1608	BW1610	BW1612	BW1614
10	10	10	10	10	5	3

Ref. 2-32

1.237,50 €

515 mm
330 mm
360 mm

BROCA DE TRES PUNTAS PARA PARED DELTA 3 PLUS



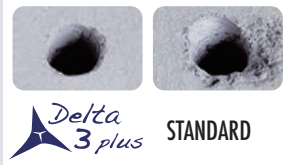
Ref. BW35



Serie Extra Profesional



- Innovadora geometría de la punta. Placa de 3 filos Monobloc.
- Orificios mas centrados, redondos y precisos.
- 3 canales de evacuación. Mejoran la vida útil de la herramienta.
- Máxima reducción del desgaste de la broca.
- Menor esfuerzo, mayor rendimiento y precisión.
- Trabajar siempre en percusión.



Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	BLISTER	BW35			BW35		
			BLISTER	€	BLISTER	€		
5,00	100x45	BW3505	1	5,06	BW3505x150	1	8,95	
6,00	100x60	BW3506	1	5,10	BW3506x150	1	9,12	
8,00	120x80	BW3508	1	6,29	BW3508x200	1	11,15	
10,00	120x80	BW3510	1	8,37	BW3510x200	1	14,78	
12,00	150x110	BW3512	1	11,79	BW3512x200	1	16,09	

BW359328
4 Uds
Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm.
30,88 €

EXPOSITORES DE BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN



BROCAS DELTA 3 PLUS EN BLISTER

Brocas BW35

5x150	6x150	8x200	10x200	12x200
6	6	5	5	5
5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
8	8	8	5	5
5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
8	8	8	5	5



Ref. 1-48

783,13 €

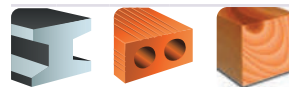


EXPOSITORES MIXTOS DE BROCAS



Ref. 1-82

730,78 €



EXPOSITOR MIXTO CALIDAD STANDARD

	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00					
BW1	10	10	15	15	10	10	Estuches	BW19325			
								5			
BM	10	10	10	10	10	10	Estuches	BM9334			
								5			
BC2	10	10	10	5	20	5	6,00	6,50	8,00	10,00	
							20	10	10	5	



EXPOSITOR MIXTO CALIDAD PROFESIONAL

	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00					
BW6	10	10	10	15	10	5	Estuches	BW69325			
								5			
BMPR	10	10	10	10	10	5	Estuches	BMPR9334			
								3			
BC5	5	5	10	5	10	5	6,00	6,50	8,00	10,00	
							10	5	10	5	



Ref. 1-83

1.041,86 €





BROCA ESPECIAL PARA GRES, PORCELÁNICOS Y PIZARRA



Ref. BW9



BW9				
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	BLISTER		€
3,00	85x40	BW90300	1	25,06
3,50	85x40	BW90350	1	25,06
4,00	85x45	BW90400	1	25,06
4,50	85x45	BW90450	1	25,06
5,00	85x45	BW90500	1	26,50
5,50	100x60	BW90550	1	27,02
6,00	100x60	BW90600	1	27,72
6,50	100x60	BW90650	1	28,23
7,00	125x70	BW90700	1	31,72
7,50	125x70	BW90750	1	32,31
8,00	125x70	BW90800	1	34,40
8,50	125x70	BW90850	1	35,04
9,00	150x85	BW90900	1	41,69
10,00	150x85	BW91000	1	41,69
10,50	150x85	BW91050	1	55,11
11,00	150x85	BW91100	1	54,11



BW99325

4 Uds
Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm.
117,37 €



BW99318

5 Uds
Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.
142,97 €

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...



EXPOSITOR PARA PORCELÁNICO

Estuches BW9

BW99325	BW99325	BW99318	BW99318
4	4	4	4
<u>7,00</u> 3	<u>8,00</u> 10	<u>9,00</u> 6	<u>10,00</u> 6
<u>3,00</u> 10	<u>4,00</u> 12	<u>5,00</u> 10	<u>6,00</u> 12

Ref. 1-18
4.828,39 €

515 mm
330 mm
360 mm



BROCA ESPECIAL PARA GRES, PORCELÁNICOS Y PIZARRA



Ref. BW7



BW7				
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	BLISTER		€
4,00	80x40	BW704	1	7,10
5,00	90x45	BW705	1	7,22
6,00	100x55	BW706	1	7,22
8,00	120x65	BW708	1	11,56
10,00	140x70	BW710	1	12,58

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...



BW79325

4 Uds
Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm.
37,25 €



EXPOSITOR MIXTO PARA PORCELÁNICO

BW7	<u>4,00</u> 3	<u>5,00</u> 5	<u>6,00</u> 5	<u>8,00</u> 3	<u>10,00</u> 2	Estuches	<u>BW79325</u> 2
CPS	<u>5,00</u> 2	<u>6,00</u> 2	<u>8,00</u> 2	<u>10,00</u> 1		Guía para Refrigeración	<u>CGB</u> 1
BW9	<u>4,00</u> 2	<u>5,00</u> 5	<u>6,00</u> 5	<u>8,00</u> 2	<u>10,00</u> 2		



BW9



CPS

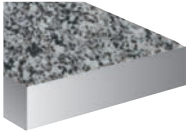


BW7

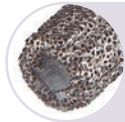
Ref. 1-49
947,92 €
11,08 €

515 mm
330 mm
360 mm





BROCA DE DIAMANTE SOLDADO AL VACÍO PARA PORCELÁNICO



Ref. CPS



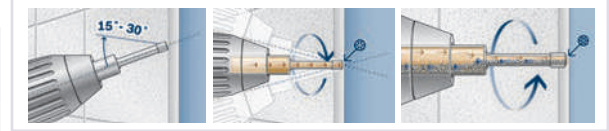
Serie Diamond

Especial Trabajo en Seco

Parafina Vegetal



Ø mm	Hexagon	L ₁ x L ₂ mm	BLISTER	€	CPS
5,00	8,5	67 x 33	CPS05	1	32,24
6,00	8,5	67 x 33	CPS06	1	32,71
8,00	8,5	80 x 33	CPS08	1	36,17
10,00	8,5	80 x 33	CPS10	1	44,40
12,00	8,5	80 x 33	CPS12	1	52,51
14,00	8,5	80 x 33	CPS14	1	57,87



M14x2

Corona Diamante disponible Ref.CSE Ø 5-83 mm
Mango roscado M14x2 para amoladora Pag. 568

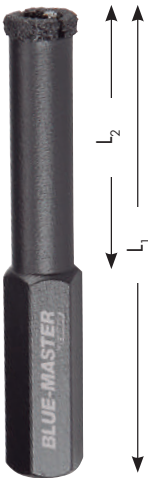
- Trabajar siempre en rotación.
- La broca CPS taladra porcelánico sin necesidad de agua debido a su innovador sistema de autolubricación con parafina vegetal. No obstante, el agua aumenta exponencialmente el rendimiento.
- Empezar a perforar con la broca inclinada (ángulo de 15° a 30°) y enderezarla 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.



Ref. CPH



Serie Diamond



Ø mm	Hexagon	L ₁ x L ₂ mm	BLISTER	€	CPH
5,00	8,5	55 x 25	CPH05	1	19,05
6,00	8,5	55 x 25	CPH06	1	20,42
8,00	8,5	55 x 25	CPH08	1	26,76
10,00	8,5	55 x 25	CPH10	1	28,23
12,00	8,5	55 x 25	CPH12	1	34,83
14,00	8,5	55 x 25	CPH14	1	39,51



- 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.



515 mm
330 mm
360 mm

Ref. 1-27

897,03 €

936,13 €



BW7

CPS

CSE



EXPOSITOR MIXTO PARA PORCELÁNICO

Brocas BW7						
4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	Estuche	
5	5	5	5	5		
Brocas CPS						
5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	Guía	
3	3	3	3	3		
Coronas CSE						
20,00	25,00	30,00	35,00	50,00	Husillo	
2	2	2	2	2		
						BW79325
						2
						CGB
						2
						ADCSE
						2


35 mm
 CAPACIDAD
 DE CORTE

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


Ref. CSE


 Serie
Diamond

 Especial
 Trabajo
 en Seco


		CSE	
Ø mm	BLISTER		€
5,00	CSE05*	1	54,60
6,00	CSE06*	1	54,76
8,00	CSE08*	1	55,22
10,00	CSE10*	1	55,83
12,00	CSE12*	1	56,98
14,00	CSE14*	1	57,52
16,00	CSE16	1	60,79
18,00	CSE18	1	64,07
20,00	CSE20	1	72,62
22,00	CSE22	1	75,59
25,00	CSE25	1	80,46
27,00	CSE27	1	83,32
30,00	CSE30	1	88,61
32,00	CSE32	1	92,80
35,00	CSE35	1	96,89
38,00	CSE38	1	98,57
40,00	CSE40	1	101,37
45,00	CSE45	1	103,15
50,00	CSE50	1	103,46
51,00	CSE51	1	107,39
55,00	CSE55	1	109,45
57,00	CSE57	1	115,55
60,00	CSE60	1	119,28
65,00	CSE65	1	122,14
67,00	CSE67	1	131,32
68,00	CSE68	1	137,25
70,00	CSE70	1	150,44
75,00	CSE75	1	167,95
80,00	CSE80	1	177,47
83,00	CSE83	1	200,55



* Ø 5 a 14 mm la corona contiene parafina vegetal de refrigeración.

- Especial para trabajar en porcelánico en SECO si bien el agua aumenta exponencialmente su rendimiento.
- Amarre con rosca hembra M14X2 para trabajar con amoladoras angulares (radiales)
- Empezar a perforar con la corona ligeramente inclinada (ángulo de 15° o 30°) y enderezarla progresivamente, sin 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.

ADAPTADORES PARA CSE


	DESCRIPCIÓN	L mm	€
ALCSEX50	Alargador 50mm CSE M14X2,00 Ø22mm	50	14,63
ALCSEX75	Alargador 75mm CSE M14X2,00 Ø22mm	75	16,73
ADCSE	Husillo Mango Hexagonal Ø4,2mm		14,95
ADCSE-MAX	Adaptador CSE M14X2,00 SDS MAX	113	36,36
ADCSE-PLUS	Adaptador CSE M14X2,00 SDS PLUS	90	20,63

M14x2

Especial amoladoras angulares (radiales)



Estos precios no incluyen el husillo

M14x2

- Especial para trabajar en porcelánico en SECO si bien el agua aumenta exponencialmente su rendimiento.
- Amarre con rosca hembra M14X2 para trabajar con amoladoras angulares (radiales)



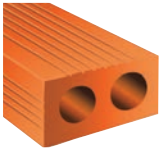
AVD

	D1 mm	D2 mm	α	L1 mm		€
AVD0630	6,30	1,50	90°	45	M14X2	83,23
AVD0830	8,30	2,00	90°	50	M14X2	83,23
AVD1040	10,40	2,50	90°	50	M14X2	83,23
AVD1240	12,40	2,80	90°	56	M14X2	91,55
AVD1650	16,50	3,20	90°	60	M14X2	99,87
AVD2050	20,50	3,50	90°	63	M14X2	104,04
AVD2500	25,00	3,80	90°	67	M14X2	130,05
AVD3100	31,00	4,20	90°	71	M14X2	161,26

GUÍA CENTRADORA CON REFRIGERACIÓN POR AGUA


- Guía para taladrar agujeros de 5-6-7-8-10-12-15-35 mm

 CGB
 11,08 €



BROCA PARA MARTILLO SDS-PLUS CON DOBLE CANAL



Ref. W08



- Placa de carburo con punta auto-centrante.
 - Alta durabilidad
 - Espiral optimizada para alta extracción de polvo.
 - Mínima fricción debido a su labio estrecho.
 - Larga vida útil gracias a la reducida fricción en la punta y canales.
 - Gran volumen de extracción del polvo de hormigón.
 - Recomendada para todos los martillos con amarre SDS PLUS
- APLICACIONES:
- Hormigones, mampostería, mármol, granito, pizarra, piedra natural.



D ₁ mm	L ₁ x L ₂ (mm)									
	110x50	160x100	200x150	250x200	300x250	450x400	600x550	800x750	1000x950	1400x1350
3,00	6,13	6,13								
3,50	6,19									
4,00	6,51	7,03								
5,00	5,33	6,78	10,77	12,92	13,77	18,86				
5,50	6,22	7,23	12,91	15,72						
6,00	5,49	6,33	9,52	13,31	18,38	20,66				
6,50	6,57	7,13	14,77	15,13	19,48	21,57				
7,00	6,91	7,63	10,82			28,84				
8,00	6,73	6,96	8,60	11,52	18,83	25,66	44,63			
9,00		8,79	10,75	13,08						
10,00	7,22	8,65	10,48	12,65	17,36	27,53	40,44	73,32	95,79	
11,00		10,10	11,25	14,63						
12,00		9,70	11,93	14,68	21,81	27,81	41,57		92,42	
13,00		10,52	13,89	18,77						
14,00		13,31	17,20	18,93	23,34	30,86	45,86		108,66	
15,00		17,66		22,86		37,58				
16,00			21,54	22,77	25,01	36,70	49,29	78,94	123,36	174,56
17,00			28,92							
18,00			29,14		37,48	41,90	66,54		128,38	185,80
19,00			35,59		44,07					
20,00			33,31		43,96	54,23	75,12		132,87	207,03
22,00				41,80		60,04	85,80		134,11	241,86
24,00				49,15		74,55			175,68	
25,00				52,69		68,21	95,60		148,60	271,07
26,00				55,17		86,33				298,16
28,00				127,34		136,86	163,21		208,15	320,63
30,00				152,52		174,84	220,63		288,04	



ESTUCHES DE 10 Uds.

Ø mm	10 U.		
	L ₁ x L ₂ (mm)		
	110x50 €	160x100 €	200x150 €
5,0	50,68	64,34	
6,0	52,14	60,12	90,33
8,0	65,75	66,28	83,60
10,0	70,35	82,15	99,68
12,0		92,03	113,38



Ø mm	50 U.
	L ₁ x L ₂ (mm) €
6,0	281,41
8,0	295,08


BROCA PARA MARTILLO SDS-PLUS CON DOBLE CANAL


Ref. W08



GAMA W08 HASTA 20 X 200 mm.

Brocas W08

$\frac{6,5 \times 200}{3}$	$\frac{8 \times 200}{5}$	$\frac{10 \times 200}{5}$	$\frac{12 \times 200}{3}$	$\frac{14 \times 200}{3}$	$\frac{15 \times 250}{3}$	$\frac{16 \times 200}{2}$	$\frac{18 \times 200}{2}$	$\frac{20 \times 200}{2}$
$\frac{6 \times 160}{5}$	$\frac{6 \times 160}{5}$	$\frac{8 \times 160}{5}$	$\frac{10 \times 160}{5}$	$\frac{12 \times 160}{3}$	$\frac{14 \times 160}{3}$	$\frac{15 \times 160}{3}$	$\frac{5 \times 200}{5}$	$\frac{6 \times 200}{5}$
$\frac{4 \times 110}{5}$	$\frac{5 \times 110}{5}$	$\frac{5 \times 110}{5}$	$\frac{6 \times 110}{5}$	$\frac{6 \times 110}{5}$	$\frac{8 \times 110}{5}$	$\frac{10 \times 110}{5}$	$\frac{4 \times 160}{5}$	$\frac{5 \times 160}{5}$

615 mm

330 mm

360 mm

Ref. 2-11

1.108,03 €



W08D9358

4 Uds

Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 110 mm

30,38 €



W08D9412

6 Uds

Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm
Ø 6 - 8 - 10 x 160 mm

46,51 €



W08D9319

4 Uds

Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 160 mm

34,34 €



W08D9320

5 Uds

Ø 5 - 6 x 110 mm
Ø 6 - 8 - 10 x 160 mm

39,34 €



W08D0080

7 Uds

Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm
Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm

57,05 €



W08D0708

6 Uds

Ø 6 x 110 mm
Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 x 160 mm

58,30 €

PUNTEROS Y CINCELES PARA MARTILLOS ELÉCTRICOS

SDS Plus



SDS PLUS

ANCHO
mmLONG.
mm

€



P02140



P02250



C02140



CINCEL ESTRECHO

C02140

20

140

9,36

C02250

20

250

14,92



CA02140



CA02250

CINCEL ANCHO

CA02140

40

140

11,69

CA02250

40

250

25,71



BROCAS PARA MARTILLO SDS PLUS CON DOBLE CANAL SERIE PROFESIONAL



Ref. W05



- 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.



Ø mm	L ₁ x L ₂ (mm)								
	110x50	160x100	200x150	250x200	300x250	450x400	600x550	800x750	1000x950
3,00	17,21	19,32							
3,50	15,04	15,40							
4,00	7,23	12,32							
5,00	5,93	7,54	11,97	16,02	18,26	37,37			
5,50	6,92	8,02	14,35	20,04					
6,00	6,10	7,04	10,58	15,70	21,63	35,63			
6,50	7,78	8,60	16,41	16,80	21,66				
7,00	7,78	8,60	13,78	18,13	22,91	32,65			
8,00	7,67	7,74	9,78	14,23	21,72	28,51	49,58		
8,50				14,53					
9,00		9,92	11,95	14,53					
9,50		12,20*							
10,00	8,24	9,60	11,65	14,74	19,81	30,59	44,93		117,82
11,00		11,88	14,45*	16,25					
12,00		10,77	13,25	16,31	24,23	31,75	46,35		111,11
13,00		16,99	22,12	20,86					
14,00		17,38	19,12	21,35	25,93	34,28	50,94		120,73
15,00		19,62		25,41		41,75			
16,00			23,93	26,32	29,79	40,77	54,77		137,07
17,00			32,14		54,07	58,83			
18,00			32,38		43,15	46,56	75,34	97,85	164,19
19,00			39,56		48,97	54,44			
20,00			37,00		50,85	60,25	83,46		172,82
22,00				46,44		66,72	108,49		177,61
23,00									
24,00				54,62		82,84			
25,00				58,54		75,79	110,40		194,56
26,00				61,30		95,91		135,37	

D1 mm	D1	L ₁ x L ₂ (mm)	
		110x50	165x100
4,00	1	9,12	
5,00	1	7,73	9,31
6,00	1	7,90	8,75
7,00	1	9,56	11,46
8,00	1	9,44	10,07
10,00	1	11,03	11,54
12,00	1		12,86
14,00	1		20,20

*Hasta fin de existencias

ESTUCHES DE 10 Uds.

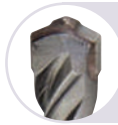
Ø mm	10 U.		
	L ₁ x L ₂ (mm)		
	110x50	160x100	200x150
	€	€	€
5,0	53,34	67,73	
6,0	54,89	63,29	95,08
8,0	69,22	69,77	88,00
10,0	74,05	86,47	104,92
12,0		96,87	119,35

ESTUCHES DE 50 Uds.

Ø mm	50 U.	
	L ₁ x L ₂ (mm)	
	160x100	
	€	
6,0	305,87	
8,0	320,75	



BROCAS PARA MARTILLO SDS PLUS CON DOBLE CANAL SERIE PROFESIONAL



Ref. W05



615 mm
330 mm
360 mm

Ref. 2-12

1.131,95 €



GAMA W05 HASTA 20 X 200 mm.

W05

$\frac{5 \times 200}{3}$	$\frac{6 \times 200}{3}$	$\frac{8 \times 200}{3}$	$\frac{10 \times 200}{3}$	$\frac{12 \times 200}{3}$	$\frac{14 \times 200}{3}$	$\frac{16 \times 200}{2}$	$\frac{18 \times 200}{2}$	$\frac{20 \times 200}{2}$
$\frac{5 \times 160}{5}$	$\frac{6 \times 160}{5}$	$\frac{6 \times 160}{5}$	$\frac{6,5 \times 160}{5}$	$\frac{8 \times 160}{5}$	$\frac{10 \times 160}{5}$	$\frac{12 \times 160}{3}$	$\frac{14 \times 160}{3}$	$\frac{15 \times 160}{3}$
$\frac{4 \times 110}{5}$	$\frac{5 \times 110}{5}$	$\frac{5 \times 110}{5}$	$\frac{6 \times 110}{5}$	$\frac{6 \times 110}{5}$	$\frac{8 \times 110}{5}$	$\frac{10 \times 110}{5}$	$\frac{4 \times 160}{5}$	$\frac{5 \times 160}{5}$



GAMA W05 HASTA 20 X 200 mm.

W05

$\frac{6 \times 210}{3}$	$\frac{7 \times 210}{3}$	$\frac{8 \times 210}{3}$	$\frac{9 \times 210}{3}$	$\frac{10 \times 210}{3}$	$\frac{12 \times 210}{3}$	$\frac{14 \times 200}{3}$	$\frac{16 \times 200}{2}$	$\frac{18 \times 200}{2}$	$\frac{20 \times 200}{2}$
$\frac{6,5 \times 160}{5}$	$\frac{7 \times 160}{5}$	$\frac{8 \times 160}{5}$	$\frac{9 \times 160}{5}$	$\frac{10 \times 160}{5}$	$\frac{12 \times 160}{3}$	$\frac{14 \times 160}{3}$	$\frac{15 \times 160}{3}$	$\frac{16 \times 160}{3}$	$\frac{5 \times 210}{3}$
$\frac{4 \times 110}{8}$	$\frac{5 \times 110}{8}$	$\frac{6 \times 110}{8}$	$\frac{7 \times 110}{8}$	$\frac{8 \times 110}{8}$	$\frac{10 \times 110}{8}$	$\frac{4 \times 160}{8}$	$\frac{5 \times 160}{8}$	$\frac{5,5 \times 160}{8}$	$\frac{6 \times 160}{8}$

615 mm
330 mm
360 mm

Ref. 2-19

1.481,34 €



615 mm
330 mm
360 mm

Ref. 2-20

2.191,54 €



GAMA W05 HASTA 20 X 200 mm.

W05

$\frac{14 \times 310}{3}$	$\frac{7 \times 210}{3}$	$\frac{8 \times 210}{3}$	$\frac{9 \times 210}{3}$	$\frac{10 \times 210}{3}$	$\frac{12 \times 210}{3}$	$\frac{14 \times 200}{3}$	$\frac{16 \times 200}{2}$	$\frac{18 \times 200}{2}$	$\frac{20 \times 200}{2}$
$\frac{6,5 \times 160}{5}$	$\frac{7 \times 160}{5}$	$\frac{8 \times 160}{5}$	$\frac{9 \times 160}{5}$	$\frac{10 \times 160}{5}$	$\frac{12 \times 160}{3}$	$\frac{14 \times 160}{3}$	$\frac{15 \times 160}{3}$	$\frac{16 \times 160}{3}$	$\frac{5 \times 210}{3}$
$\frac{4 \times 110}{8}$	$\frac{5 \times 110}{8}$	$\frac{6 \times 110}{8}$	$\frac{7 \times 110}{8}$	$\frac{8 \times 110}{8}$	$\frac{10 \times 110}{8}$	$\frac{4 \times 160}{8}$	$\frac{5 \times 160}{8}$	$\frac{5,5 \times 160}{8}$	$\frac{6 \times 160}{8}$



W05D9358

4 Uds

Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 110 mm

33,56 €



W05D9412

6 Uds

Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm
Ø 6 - 8 - 10 x 165 mm

51,10 €



W05D9319

4 Uds

Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 165 mm

37,53 €



W05D9320

5 Uds

Ø 5 - 6 x 110 mm
Ø 6 - 8 - 10 x 165 mm

42,97 €



W05D0080

7 Uds

Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm
Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 165 mm

62,72 €



W05D0708

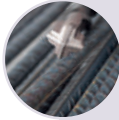
6 Uds

Ø 6 x 110 mm
Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 x 165 mm

66,50 €



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



Ref. W55



4 Z



Serie Extra Profesional

- 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 acabados.
- Mayor durabilidad, menor desgaste máxima reducción de fricción.
- Recomendada para todos los martillos con amarre SDS Plus.

APLICACIONES: • Hormigón y materiales de construcción, mármol, granito, pizarra, piedra natural.



4 PUNTAS



ESTUCHES DE 10 Uds.



Ø mm	W55									
	L ₁ x L ₂ (mm)									
	110x50	160x100	210x160	250x200	300x250	350x300	460x410	600x550	800x750	1000x950
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
5,0	8,24	10,26	15,39	17,67	23,17					
5,5	9,06	11,29	16,93	19,44						
6,0	8,45	10,27	14,17	16,96	23,26		37,98			
6,5	10,20	10,80	17,99	18,35	23,40		37,21			
7,0	11,22	11,88	18,11	20,18			40,92			
8,0	10,65	10,87	15,45	17,60	25,12		36,62	61,29		
9,0		11,95	17,01							
10,0	11,42	13,23	17,28	20,31	29,33	36,36	40,43	58,89	120,66	128,78
11,0		14,55	19,01	22,34						
12,0		14,94	18,39	22,92	30,79	36,36	44,06	67,58		123,42
13,0		17,36	23,29	25,21						
14,0		21,92	26,50	29,63	35,96	39,55	47,57	72,44		137,87
15,0		24,11		32,58			52,33			
16,0			35,11	36,22	39,73	44,22	56,13	78,38	103,91	145,93
17,0			38,62		43,70					
18,0			40,85	50,46	57,58		64,07	107,83		174,81
19,0			46,35		63,34		70,48			
20,0			52,09	54,01	68,82		82,95	119,47		183,99
22,0				62,65			91,82	149,30		189,09
24,0				73,69			114,01	166,11		202,25
25,0				78,99			104,30	173,25		215,42
26,0				158,71			166,57			
28,0				168,34			180,91	222,48		220,69
30,0				201,65			231,12	284,23		275,75
32,0				205,92			224,78			
35,0				211,80			258,67			
38,0				231,79			298,40			
40,0				272,70			340,33			

Ø mm	W55		
	L ₁ x L ₂ (mm)		
	110x50	160x100	210x160
	€	€	€
5,0	78,26	97,47	
6,0	80,26	97,58	134,66
8,0	101,24	103,24	146,87
10,0	108,46	125,66	164,18
12,0		141,87	174,73

ESTUCHES DE 50 Uds.

Ø mm	L ₁ xL ₂ (mm)
	160x100
	€
6,0	472,48
8,0	499,91



GAMA W55 HASTA 20 X 250 mm.

Brocas W55

$\frac{6,5 \times 210}{2}$	$\frac{8 \times 210}{2}$	$\frac{10 \times 210}{2}$	$\frac{12 \times 200}{2}$	$\frac{14 \times 200}{2}$	$\frac{16 \times 250}{2}$	$\frac{18 \times 250}{2}$	$\frac{20 \times 250}{2}$
$\frac{6 \times 160}{5}$	$\frac{6,5 \times 160}{5}$	$\frac{8 \times 160}{5}$	$\frac{10 \times 160}{5}$	$\frac{12 \times 160}{3}$	$\frac{14 \times 160}{3}$	$\frac{5 \times 210}{2}$	$\frac{6 \times 210}{2}$
$\frac{5 \times 110}{5}$	$\frac{5 \times 110}{5}$	$\frac{6 \times 110}{5}$	$\frac{6 \times 110}{5}$	$\frac{8 \times 110}{5}$	$\frac{10 \times 110}{5}$	$\frac{5 \times 160}{5}$	$\frac{6 \times 160}{5}$



Ref. 2-13

1.247,97 €



W55D9358

4 Uds

Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 110 mm

44,38 €



W55D9412

6 Uds

Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm
Ø 6 - 8 - 10 x 160 mm

68,73 €



W55D9319

4 Uds

Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 160 mm

50,24 €



W55D9320

5 Uds

Ø 5 - 6 x 110 mm
Ø 6 - 8 - 10 x 160 mm

57,62 €



W55D0080

7 Uds

Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm
Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm

84,51 €



W55D0708

6 Uds

Ø 6 x 110 mm
Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 x 160 mm

87,53 €

**SUPERBROCA SERIE DELTATOP SDS-PLUS PARA TALADRAR HORMIGÓN ARMADO
CABEZA INTEGRAL DE METAL DURO 3 CORTES**

Serie
DeltaTOP



Ref. W88



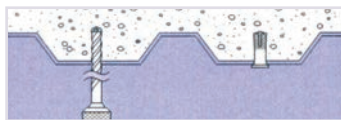
Super



DELATOP

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.



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 DeltaTop
Redondez de los orificios
Hace orificios centrados, redondos y precisos.

APLICACIONES

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

Perforación de chapas metálicas



Ø mm	L1 x L2 (mm)							W88
	120x50	170x100	220x150	270x200	320x250	370x300	470x400	
3,0	10,42	10,83						
4,0	10,42	10,83						
5,0	9,83	10,43	19,24	19,76	27,01	28,73		
6,0	10,02	10,89	16,02	17,76	23,92		38,63	
6,5	12,40	12,93	18,12	21,31	27,08			
7,0	11,78	12,94	18,71					
8,0	11,41	11,41	16,02	17,94	25,62	29,70	38,76	
10,0	13,13	13,32	18,20	21,15	30,03	31,51	41,64	
12,0		18,43	21,54	25,07	31,97		48,65	
13,0		19,66	26,92					
14,0		27,01	31,12	34,19	37,30	46,03	57,73	
16,0			38,93	41,22	42,19		78,68	
18,0					65,78		95,56	
20,0					74,58		105,41	



615 mm
330 mm
360 mm

Ref. 2-31
1.679,33 €



GAMA W88 HASTA 20 X 320 mm.

Brocas W88

14x270 2	16x270 2	8x320 2	10x320 2	12x320 2	14x320 2	16x320 2	18x320 2	20x320 1
8x220 3	10x220 3	12x220 2	14x220 2	16x220 2	6x270 3	8x270 3	10x270 3	12x270 2
6x120 5	8x120 5	10x120 5	6x170 5	8x170 5	10x170 3	12x170 3	14x170 2	6x220 3



W88D9358

4 Uds

Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 120 mm

50,35 €



W88D9412

6 Uds

Ø 5 - 6 - 8 x 120 mm
Ø 6 - 8 - 10 x 170 mm

74,68 €



W88D9319

4 Uds

Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 170 mm

52,33 €



W88D9320

5 Uds

Ø 5 - 6 x 120 mm
Ø 6 - 8 - 10 x 170 mm

62,60 €



W88D0080

7 Uds

Ø 5 - 6 - 8 x 120 mm
Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 170 mm

93,66 €

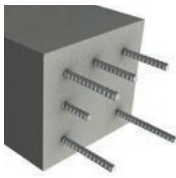


W88D0708

6 Uds

Ø 6 x 120 mm
Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 x 170 mm

99,71 €



BROCA SDS-PLUS PARA TALADRAR HORMIGÓN ARMADO CABEZA INTEGRAL DE METAL DURO 4 CORTES



Ref. W77



4 Z

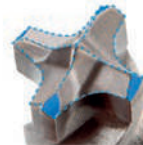


- Cabeza integral de metal duro con 4 cortes.
 - Máximo rendimiento y durabilidad en hormigón armado.
 - Taladra más rápido y fácilmente hormigón armado y de alta resistencia, con la mejor broca del mercado.
 - El polvo se extrae con mayor rapidez de manera más fluida por sus 4 canales.
 - Recomendada para todos los martillos con amarre SDS Plus.
- APLICACIONES:
- Hormigón armado, hormigón, mampostería, piedra natural.



D1 mm	L1 x L2 (mm)										
	115x50	165x100	215x150	250x200	265x200	315x250	365x300	450x400	465x400	600x550	1000x950
3,50	12,13	13,65									
4,00	13,17	13,79									
5,00	11,14	13,26	22,37		22,76	28,10			39,08		
5,50	12,48	14,05			23,77	31,24			42,23		
6,00	11,14	12,17	20,72		22,99	26,01			39,08		
6,50	14,44	15,86	18,68		27,48	33,36			55,42		
7,00	15,22	16,64	19,30		26,67						
8,00	14,44	14,60	17,43		23,20	32,02	41,13		49,84		
9,00		14,60	15,72								
10,00	16,95	17,19	20,49		25,82	32,16	42,29		51,15	63,95	138,78
11,00		19,49	23,39		27,58						
12,00		20,64	24,18		28,38	32,31	52,12		54,62	73,92	155,61
13,00		22,64	28,70		34,38						
14,00		30,38	34,53		38,46	40,74	54,22		64,83	79,05	171,68
15,00		37,21			49,92				69,28		
16,00			44,27		50,22	51,79			88,22	96,73	175,21
17,00			78,27			107,88					
18,00				90,45				111,73		144,82	291,93
20,00				106,18				118,38		234,73	334,89
22,00				130,39				173,50		234,73	354,62
24,00								193,93			
25,00								197,86		289,62	403,13
28,00								220,38			
30,00								235,49			

CABEZA INTEGRAL DE METAL DURO CON 4 CORTES



Excepcional resistencia al impacto. Punta diseñada especialmente para hormigón armado.

Punta autocentrante con forma de pirámide a 90°, permite el taladrado de orificios perfectamente centrados.

Diseño específico de alto rendimiento con 4 canales que aumentan el volumen de extracción disminuyendo el desgaste.

Marcas de desgaste laterales



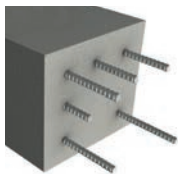
ESTUCHES DE 10 Uds.

Ø mm	W77		
	L1 x L2 (mm)		
	110x50	160x100	210x160
5,0	100,31	119,38	
6,0	100,31	109,49	186,49
8,0	129,98	131,39	156,82
10,0	152,58	154,70	184,37
12,0		185,78	217,57



ESTUCHES DE 50 Uds.

Ø mm	W77	
	L1 x L2 (mm)	
	160x100	
	€	
6,0	529,19	
8,0	635,04	



BROCA SDS-PLUS PARA TALADRAR HORMIGÓN ARMADO CABEZA INTEGRAL DE METAL DURO 4 CORTES



Ref. W77



4 Z



GAMA W77 HASTA 16 X 215 mm.

Brocas W77

14x165 1	15x165 1	5x215 2	6x215 2	8x215 2	10x215 2	12x215 1	14x215 1	16x215 1
6x165 5	6,5x165 2	7x165 1	8x165 5	9x165 1	10x165 5	11x165 1	12x165 2	13x165 1
5x115 5	5,5x115 2	6x115 5	6,5x115 2	7x115 2	8x115 5	10x115 2	5x165 5	5,5x165 1



Ref. 2-28

1.080,84 €



GAMA W77 HASTA 20 X 250 mm.

Brocas W77

6x215 2	8x215 2	10x215 2	12x215 2	14x215 1	15x265 1	16x215 1	18x250 1	20x250 1
6x165 3	6x165 3	6,5x165 2	8x165 3	10x165 3	12x165 2	14x165 2	15x165 2	5x215 2
5x115 3	5x115 3	6x115 3	6x115 3	6,5x115 2	8x115 3	10x115 3	5x165 3	5x165 3



Ref. 2-26

1.248,54 €



W77D9358

W77D9412

W77D9319

W77D9320

W77D0080

W77D0708

4 Uds

6 Uds

4 Uds

5 Uds

7 Uds

6 Uds

Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 115 mm

Ø 5 - 6 - 8 x 115 mm
Ø 6 - 8 - 10 x 165 mm

Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 165 mm

Ø 5 - 6 x 115 mm
Ø 6 - 8 - 10 x 165 mm

Ø 5 - 6 - 8 x 115 mm
Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 165 mm

Ø 6 x 115mm
Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 x 165 mm

59,31 €

87,70 €

62,84 €

72,81 €

109,19 €

113,98 €

BROCA MULTIUSO PARA MARTILLO SDS PLUS CON DOBLE CANAL Y PUNTA DE METAL DURO

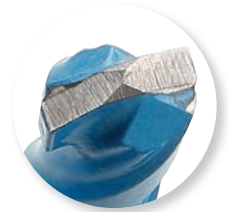
Ref. W99



DIN 8039



Serie Multiuso Profesional



- Broca multiuso con amarre SDS Plus para taladrado de todo tipo de materiales.
 - Amarre SDS PLUS ESPECIAL de carrera corta, permite perforación de materiales frágiles.
 - La guía de carrera corta, provoca bajo impacto en el material a perforar, solucionando la perforación en materiales frágiles como ladrillo, teja, pizarra, etc...
 - Punta de placa de metal duro de alto rendimiento especial para trabajo en todo tipo de materiales.
 - Canal con doble hélice, optimiza la extracción del polvo de perforación.
- APLICACIONES:
- Geometría de bajo impacto, facilita un alto rendimiento en materiales como, teja, ladrillo, pizarra, bovedilla aligerada, hormigón celular.
 - Especialmente indicada para colocar anclajes bajo teja, facilitando el taladrado múltiple, primero teja y posteriormente el hormigón para colocar anclaje de sujeción en tejado.



Nuevo Amarre SDS Plus Bajo Impacto

D1 mm	L1 x L2 mm					W99
	110 x 60	160 x 110	210 x 160	260 x 210	400 x 350	
	€	€	€	€	€	
4,00	16,28	20,94				
5,00	10,07	12,82	20,34			
6,00	10,37	11,96	17,98	26,68		
8,00	13,05	13,15	16,63	24,18		
10,00	14,00	16,32	19,80	25,07		
12,00		18,32	22,53	27,73		
14,00		29,56	32,50	36,29		
16,00		33,13	40,68	44,73	52,36	
18,00					58,36	
20,00					65,21	
22,00					76,36	



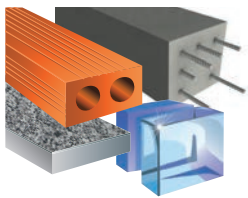
Taladra todo tipo de materiales ligeros de construcción.

Especialmente indicada para colocar anclajes bajo teja, facilitando el taladrado múltiple, primero teja y posteriormente el hormigón para colocar anclaje de sujeción en tejado.

Punta de metal duro afilada especialmente para uso universal en una gran variedad de materiales. Ideal para perforar en materiales de construcción aligerados.

Mango especial de Carrera Corta SDS PLUS reduce el impacto de la broca sobre materiales frágiles, de modo que no se dañan los nervios de los ladrillos. Genera orificios perfectos, en superficies que con otras brocas sufren roturas inesperadas.

De esta forma, las fijaciones y anclajes pueden ser instaladas correctamente garantizando las capacidades de carga de estos.



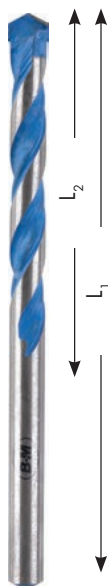
BROCA MULTIUSO CON PUNTA DE METAL DURO



Ref. BW8



DIN 8039



Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	BLISTER	BW8B		BW8		
			€	FUNDA	€		
4,00	70x30	BW804B	2	20,70	BW804	1	7,44
5,00	85x45	BW805B	1	10,50	BW805	1	7,55
6,00	100x50	BW806B	1	12,04	BW806	1	8,65
7,00	100x50	BW807B	1	13,82	BW807	1	9,93
8,00	120x70	BW808B	1	15,18	BW808	1	10,92
9,00	120x70	BW809B	1	17,37	BW809	1	12,49
10,00	120x70	BW810B	1	22,42	BW810	1	16,12
12,00	150x80	BW812B	1	24,04	BW812	1	17,29



BW89325	BW89327	BW89328	BW89434
4 Uds	5 Uds	4 Uds	5 Uds
Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm.	Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.	Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm.	Ø 4-5-6-7-8-10-12 mm.
37,70 €	53,93 €	48,28 €	83,51 €

EXPOSITOR DE BROCAS MULTIUSO PARA CONSTRUCCIÓN



W99



BW8



GAMA BW8 HASTA 12 X 150 mm.
GAMA W99 HASTA 16 X 260 mm.

Brocas BW8

4x70	5x85	6x100	8x120	10x120	12x150	BW89325
4	4	4	4	4	3	4

Brocas W99

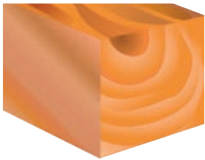
6x210	8x210	10x210	12x210	12x260	14x260	16x260
2	2	2	2	2	2	2
6x110	8x110	10x110	6x160	8x160	10x160	12x160
3	3	3	3	3	3	3



Ref. 2-33

1.068,29 €





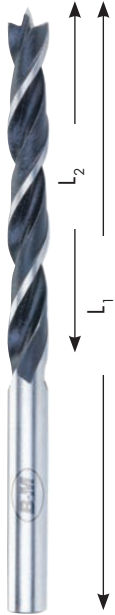
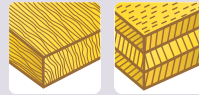
BROCAS PARA MADERA EN BLISTER



Ref. BMB



CV



Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	BLISTER	BMB		SERIE STANDARD		
			FUNDA	€	FUNDA	€	
3,00	59x35	BM03B	2	3,76	BM03	1	1,18
4,00	74x41	BM04B	2	3,90	BM04	1	1,31
5,00	82x55	BM05B	1	2,60	BM05	1	1,42
6,00	88x58	BM06B	1	2,78	BM06	1	1,77
7,00	110x70	BM07B	1	2,96	BM07	1	1,95
8,00	110x70	BM08B	1	3,46	BM08	1	2,43
9,00	110x70	BM09B	1	4,05	BM09	1	2,85
10,00	115x75	BM10B	1	4,30	BM10	1	3,02
11,00	135x85	BM11B	1	5,36	BM11	1	3,77
12,00	135x85	BM12B	1	5,86	BM12	1	4,11
13,00	135x90	BM13B	1	5,69	BM13	1	4,35
14,00	145x95	BM14B	1	6,23	BM14	1	4,76
15,00	160x95	BM15B	1	7,35	BM15	1	5,62
16,00	165x95	BM16B	1	8,59	BM16	1	6,57
18,00	160x100	BM18B	1	13,80	BM18	1	10,55
20,00	175x100				BM20	1	13,05
22,00	209x140				BM22	1	17,67

BM9335

5 Uds

Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.

11,03 €

BM9336

7 Uds

Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm.

17,01 €



BM9334

5 Uds

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.

12,07 €

BM9333

8 Uds

Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm.

19,90 €



515 mm
330 mm
360 mm

Ref. 1-76

719,86 €



CV

BROCAS PARA MADERA CV EN BLISTER

Brocas BMB

13,00 6	14,00 6	15,00 6	16,00 6	18,00 6
8,00 10	9,00 10	10,00 10	11,00 10	12,00 6
3,00 18	4,00 18	5,00 15	6,00 15	7,00 15



CV

BROCAS PARA MADERA CV EN FUNDA

Estuches BM

BM9334 4	BM9333 4	BMPR9334 4	BMPR9333 4
-------------	-------------	---------------	---------------

Brocas BM

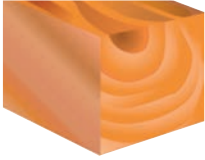
12,00 6	13,00 3	14,00 3	15,00 3	16,00 3	18,00 3	20,00 3	L1 standard.	
3,00 15	4,00 15	5,00 50	6,00 50	7,00 10	8,00 50	9,00 10	10,00 50	11,00 6

515 mm
330 mm
360 mm

Ref. 1-26

1.051,86 €





BROCAS PARA MADERA EN BLISTER



Ref. BMPB



CV



Ø mm	L ₁ mm	BLISTER	BMPB		BMP		
			FUNDA	€	FUNDA	€	
6,00	150	BMP06B	1	4,38	BMP06	1	3,16
8,00	150	BMP08B	1	4,67	BMP08	1	3,36
10,00	150	BMP10B	1	5,05	BMP10	1	3,56
12,00	150	BMP12B	1	5,38	BMP12	1	3,81
13,00	150	BMP13B	1	6,19	BMP13	1	4,38
14,00	150	BMP14B	1	5,79	BMP14	1	4,09
15,00	150	BMP15B	1	6,31	BMP15	1	4,79
16,00	150	BMP16B	1	5,92	BMP16	1	4,49
17,00	150	BMP17B	1	6,37	BMP17	1	5,09
18,00	150	BMP18B	1	5,97	BMP18	1	4,77
19,00	150	BMP19B	1	6,78	BMP19	1	5,41
20,00	150	BMP20B	1	6,44	BMP20	1	5,16
22,00	150	BMP22B	1	7,42	BMP22	1	5,93
24,00	150	BMP24B	1	8,00	BMP24	1	6,40
25,00	150	BMP25B	1	9,01	BMP25	1	7,21
26,00	150	BMP26B	1	9,36	BMP26	1	7,49
28,00	150	BMP28B	1	9,89	BMP28	1	7,91
30,00	150	BMP30B	1	10,65	BMP30	1	8,52
32,00	150	BMP32B	1	11,34	BMP32	1	9,07
34,00	150	BMP34B	1	13,73	BMP34	1	10,98
35,00	150	BMP35B	1	13,94	BMP35	1	11,15
36,00	150	BMP36B	1	13,24	BMP36	1	10,60
38,00	150	BMP38B	1	13,91	BMP38	1	11,13
40,00	150	BMP40B	1	14,21	BMP40	1	11,36



BROCAS PLANAS PARA MADERA EN BLISTER



515 mm
330 mm (x2)
360 mm

Ref. 1-75
2.612,12 €

Brocas BMPB

6,00	8,00	10,00	12,00	12,00
12	12	12	12	12
14,00	14,00	15,00	16,00	16,00
12	12	12	12	12
17,00	18,00	18,00	19,00	20,00
12	12	12	12	12

Brocas BMPB

20,00	22,00	22,00	24,00	24,00
10	10	10	10	10
25,00	26,00	28,00	30,00	32,00
10	10	10	10	10
34,00	35,00	36,00	38,00	40,00
10	10	10	10	10



BROCAS PLANAS PARA MADERA EN FUNDA

Brocas BMP

26,00	28,00	30,00	32,00	35,00	40,00		
20	15	15	10	10	10		
17,00	18,00	19,00	20,00	22,00	24,00	25,00	
3	20	3	20	20	20	20	
6,00	8,00	10,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00
5	10	10	20	6	20	6	20

515 mm
330 mm
360 mm

Ref. 1-28
1.720,75 €

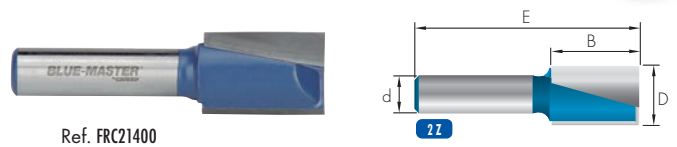
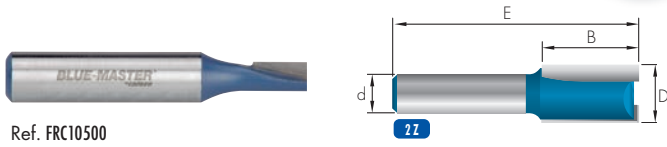
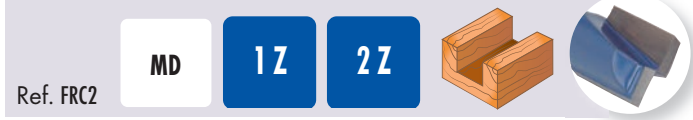


FRESAS PARA MADERA



FRESA RECTA RANURADO Y COPIADO

FRESA RECTA RANURADO Y COPIADO CORTE AL CENTRO



FRC1

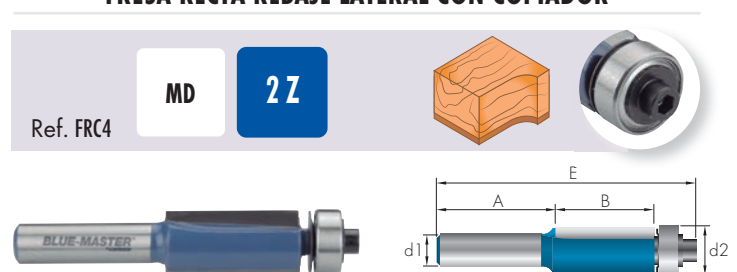
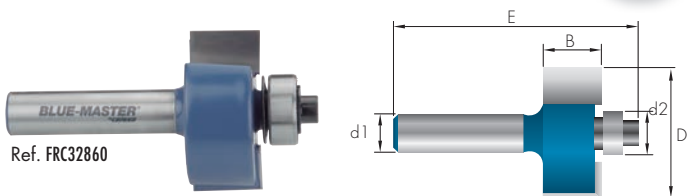
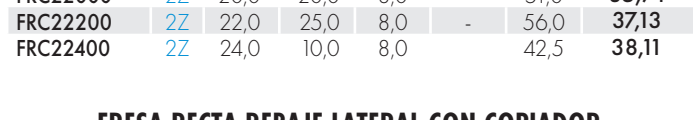
Ref.	Z	D	B	d	A	E	€
FRC10300	1Z	3,0	8,0	8,0	32,0	51,0	26,34
FRC10400	1Z	4,0	8,0	8,0	33,6	51,0	26,34
FRC10500	1Z	5,0	12,5	8,0	29,7	51,0	28,33
FRC10600	2Z	6,0	16,0	8,0	-	48,0	28,33
FRC10800	2Z	8,0	20,0	8,0	-	51,0	29,41
FRC11000	2Z	10,0	20,0	8,0	-	51,0	29,41
FRC11200	2Z	12,0	20,0	8,0	-	51,0	31,54

FRC2

Ref.	Z	D	B	d	A	E	€
FRC20300	1Z	3,0	11,0	8,0	29,0	51,0	22,91
FRC20400	2Z	4,0	11,0	8,0	-	51,2	22,91
FRC20500	2Z	5,0	11,0	8,0	-	51,2	24,64
FRC20600	2Z	6,0	19,5	8,0	-	51,0	24,64
FRC20760	2Z	7,6	21,0	8,0	-	58,0	24,64
FRC20800	2Z	8,0	20,0	8,0	-	51,0	24,64
FRC21000	2Z	10,0	20,0	8,0	-	51,0	25,57
FRC21200	2Z	12,0	20,0	8,0	-	51,0	27,43
FRC21400	2Z	14,0	20,0	8,0	-	51,0	29,46
FRC21600	2Z	16,0	20,0	8,0	-	51,0	31,71
FRC21800	2Z	18,0	20,0	8,0	-	51,0	32,91
FRC22000	2Z	20,0	20,0	8,0	-	51,0	35,74
FRC22200	2Z	22,0	25,0	8,0	-	56,0	37,13
FRC22400	2Z	24,0	10,0	8,0	-	42,5	38,11

FRESA RECTA FRONTAL REBAJADO CON COPIADOR

FRESA RECTA REBAJE LATERAL CON COPIADOR



FRC3

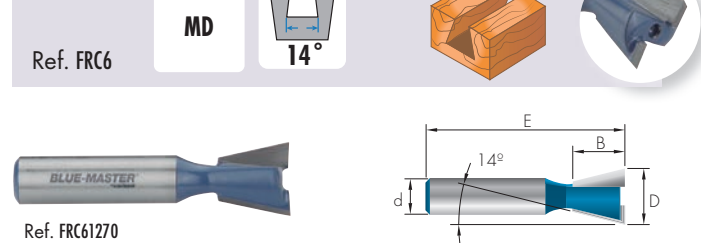
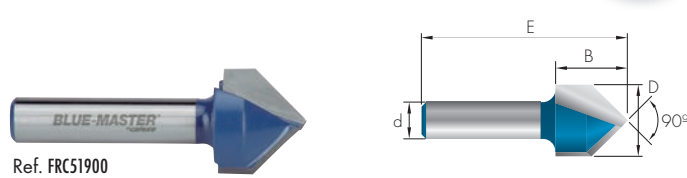
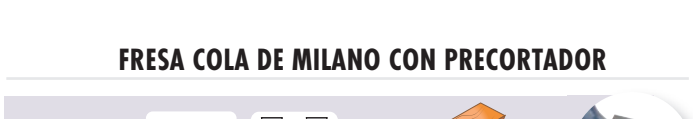
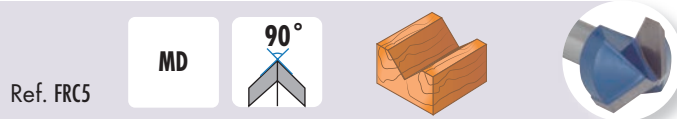
Ref.	D	B	d1	d2	E	€
FRC32860	28,6	12,7	8,0	9,5	53,4	44,37

FRC4

Ref.	d2	B	d1	A	E	€
FRC41270	12,7	25,4	8,0	30,0	67,0	34,81

FRESA PARA RANURAR EN V A 90°

FRESA COLA DE MILANO CON PRECORTADOR



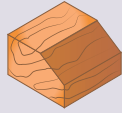
FRC5

Ref.	D	B	d	E	€
FRC51270	12,7	12,7	8,0	45,5	28,64
FRC51600	16,0	15,9	8,0	45,7	32,34
FRC51900	19,0	16,0	8,0	51,5	38,22

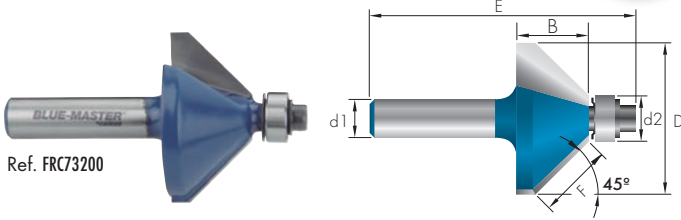
FRC6

Ref.	D	B	d	E	€
FRC61270	12,7	11,8	8,0	45	43,09

FRESAS PARA MADERA

FRESA BISELADO 45° CON COPIADOR
MD


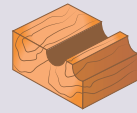
Ref. FRC7



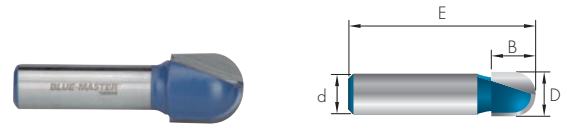
Ref. FRC73200

FRC7

Ref.	D	B	d1	d2	E	F	€
FRC73200	32,0	15,0	8,0	9,5	56	15,7	40,39

FRESA RADIO CÓNCAVO
MD


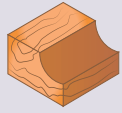
Ref. FRC8



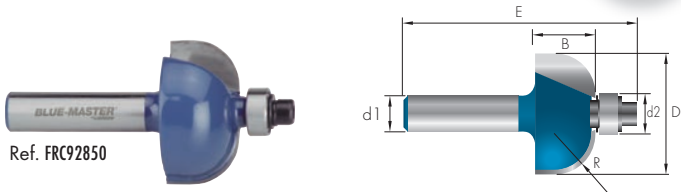
Ref. FRC81270

FRC8

Ref.	D	B	d	E	€
FRC80950	9,5	9,5	8,0	40	35,46
FRC81270	12,7	12,7	8,0	40	37,86

FRESA RADIO CÓNCAVO CON COPIADOR
MD


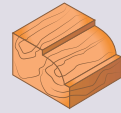
Ref. FRC9



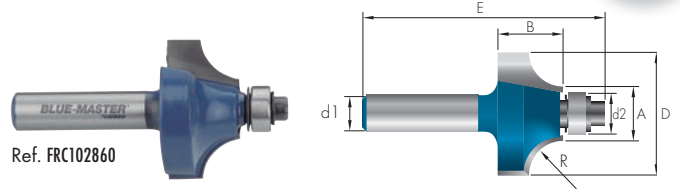
Ref. FRC92850

FRC9

Ref.	D	B	d1	d2	E	R	€
FRC92850	28,5	14,1	8,0	9,5	50,0	9,5	54,46
FRC93500	35,0	16,0	8,0	9,5	59,0	12,7	64,61

FRESA REDONDEADO DE CANTOS CON COPIADOR
MD


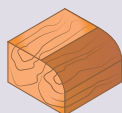
Ref. FRC10



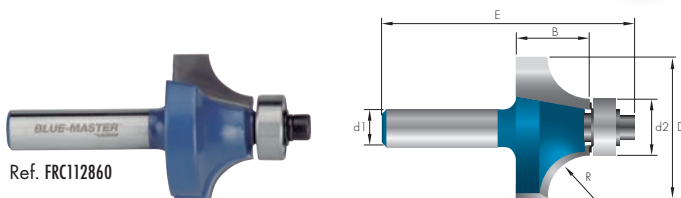
Ref. FRC102860

FRC10

Ref.	D	B	d1	A	E	d2	R	€
FRC102540	25,4	13,5	8,0	12,7	54,0	9,5	6,35	59,53
FRC102860	28,6	15,2	8,0	12,7	57,0	9,5	7,95	62,79
FRC103180	31,8	16,5	8,0	12,7	56,0	9,5	9,55	67,58
FRC103810	38,1	19,0	8,0	12,7	59,0	9,5	12,7	78,63

FRESA REDONDEADO DE CANTOS CON COPIADOR
MD


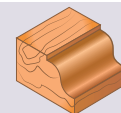
Ref. FRC11



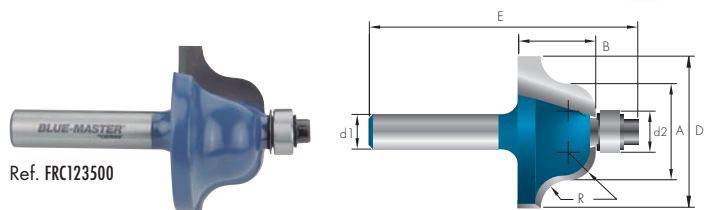
Ref. FRC112860

FRC11

Ref.	D	B	d1	d2	E	R	€
FRC112500	25,0	13,5	8,0	12,7	55,0	6,35	59,53
FRC112860	28,6	15,2	8,0	12,7	57,0	7,95	62,79
FRC113180	31,8	16,5	8,0	12,7	57,0	9,55	67,58
FRC113810	38,1	16,5	8,0	12,7	59,0	12,7	78,63

FRESA PERFILADO CONTINUO CON COPIADOR
MD


Ref. FRC12



Ref. FRC123500

FRC12

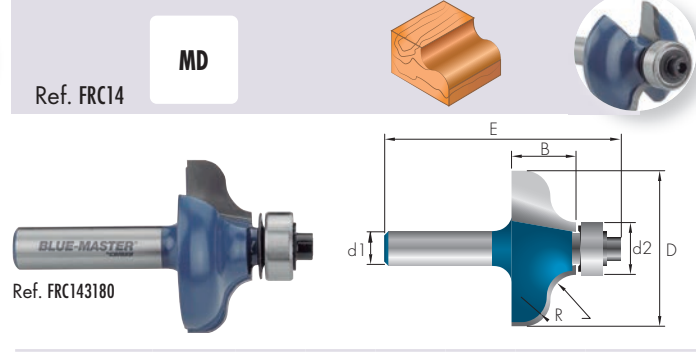
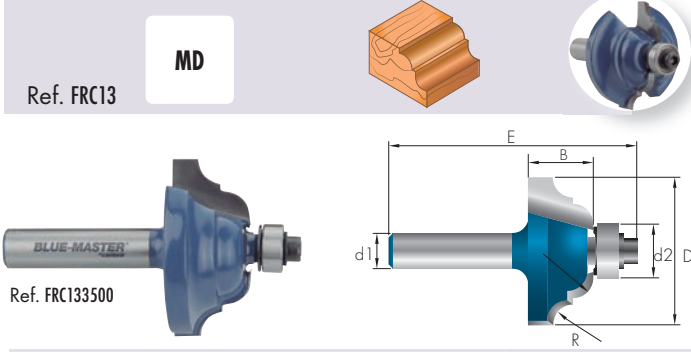
Ref.	D	B	d1	A	E	d2	R	€
FRC123500	35,0	17,8	8,0	22,2	62,0	9,5	6,35	84,62

FRESAS PARA MADERA



FRESA PERFILADO DISCONTINUO CON COPIADOR

FRESA PERFILADO CONTINUO CON COPIADOR



FRC13

Ref.	D	B	d1	d2	E	R	€
FRC133500	35,0	15,4	8,0	12,7	59,0	6,35	56,55

FRC14

Ref.	D	B	d1	d2	E	R	€
FRC143180	31,8	12,6	8,0	12,7	55,0	4,8	66,15
FRC143810	38,1	15,8	8,0	12,7	58,0	6,3	75,58



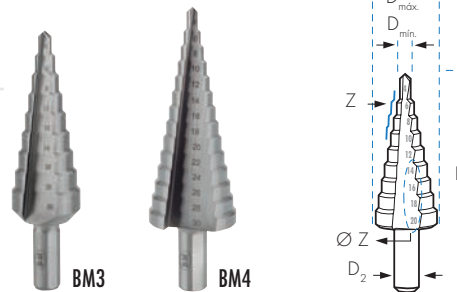
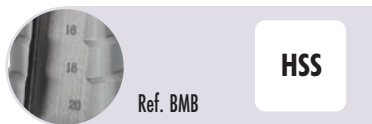
Ref. 1-90
1.315,58 €

MD

Fresas FRC

FRC10500	FRC10600	FRC10800	FRC11000	FRC21600	FRC21800	FRC22000
2	2	2	2	2	2	2
FRC32860	FRC41270	FRC51900	FRC61270	FRC73200	FRC81270	
2	2	2	2	2	2	
FRC92850	FRC103180	FRC113180	FRC123500	FRC133500	FRC143810	
1	1	1	1	1	1	

BROCAS ESCALONADAS DE CANALES RECTOS HSS



BLISTER	D _{min} mm	D _{max} mm	D ₂ mm	L ₁ mm	Z	Ø Z mm menor - mayor	AV40BMB	€
AV40BM1B	4,0	12,0	6,0	56	5	4-6-8-10-12		40,72
AV40BM2B	4,0	12,0	6,0	65	9	4-5-6-7-8-9-10-11-12		40,55
AV40BM3B	4,0	20,0	8,0	69	9	4-6-8-10-12-14-16-18-20		51,99
AV40BM4B	4,0	30,0	10,0	96	14	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30		85,28

PAV40BM234	PAV40BM235	PAV40BM2313
3 Uds	3 Uds	3 Uds
AV40BM2 - AV40BM3 - AV40BM4 (4-12mm) (4-20mm) (6-30mm)	AV40BM2 - AV40BM3 - AV40BM5 (4-12mm) (4-20mm) (6-38mm)	AV40BM2 - AV40BM3 - AV40BM13 (4-12mm) (4-20mm) (6-40mm)
186,80 €	232,75 €	286,06 €



JUEGOS DE MACHOS DE MANO



Ref. MO	M MF	DIN 13 	HSS	M DIN 352	MF DIN 2181	TOL 6H
---------	-----------------------	------------	-----	---------------------	-----------------------	------------------



				MO		MOB	
		L1 x L2 x	CAJA	€	BLISTER		€
M3 x 0,50	2,50	40 x 11 x 2,7	MOM03x0,50	22,08	MOM03x0,50B	3	25,08
M4 x 0,70	3,30	45 x 13 x 3,4	MOM04x0,70	22,06	MOM04x0,70B	3	25,06
M5 x 0,80	4,20	50 x 16 x 4,9	MOM05x0,80	23,58	MOM05x0,80B	3	26,88
M6 x 1,00	5,00	50 x 19 x 4,9	MOM06x1,00	23,58	MOM06x1,00B	3	26,88
M8 x 1,25	6,75	56 x 22 x 4,9	MOM08x1,25	28,70	MOM08x1,25B	3	32,19
M10 x 1,50	8,50	70 x 24 x 5,5	MOM10x1,50	35,39	MOM10x1,50B	3	39,13
M12 x 1,75	10,25	75 x 29 x 7,0	MOM12x1,75	49,79	MOM12x1,75B	3	54,09
M14 x 2,00	12,00	80 x 30 x 9,0	MOM14x2,00	55,08	MOM14x2,00B	3	59,58

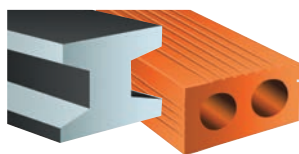
TERRAJAS DE MANO



Ref. C5B	M MF	HSS	M DIN 223	MF DIN 223	TOL 6g
----------	-----------------------	-----	---------------------	----------------------	------------------



				C5		C5B	
		Ø x e mm	CAJA	€	BLISTER		€
M3 x 0,50	25 x 9	25 x 9	C5M03x0,50	29,54	C5M03x0,50B	1	32,90
M4 x 0,70	25 x 9	25 x 9	C5M04x0,70	29,69	C5M04x0,70B	1	32,90
M5 x 0,80	25 x 9	25 x 9	C5M05x0,80	29,52	C5M05x0,80B	1	32,90
M6 x 1,00	25 x 9	25 x 9	C5M06x1,00	29,54	C5M06x1,00B	1	32,90
M8 x 1,25	25 x 9	25 x 9	C5M08x1,25	31,34	C5M08x1,25B	1	34,61
M10 x 1,50	38 x 10	38 x 10	C5M10x1,50	41,95	C5M10x1,50B	1	45,52
M12 x 1,75	38 x 10	38 x 10	C5M12x1,75	45,58	C5M12x1,75B	1	49,25
M14 x 2,00	38 x 14	38 x 14	C5M14x2,00	45,13	C5M14x2,00B	1	48,80



ESTUCHES MIXTOS DE BROCAS PARA METAL Y CONSTRUCCIÓN



BC2



BW1

EC9332

9 Uds

BC2 + BW1

Ø 5 - 6 - 8 mm. x 3

25,40 €



BC5



BW6

M9332

9 Uds

BC5 + BW6

Ø 5 - 6 - 8 mm. x 3

40,47 €



EXTRACTORES DE MANO LAMINADOS PARA TORNILLOS ROTOS

JUEGOS DE EXTRACTORES CLÁSICOS DE TORNILLOS

Taladrar un agujero central con la broca Blue-Master recomendada; Introducir el extractor en el agujero, haciendo girar el extractor hacia la izquierda, hasta extraer el tornillo.



EX/1-5




EX/1-6



EFX/1-8

EX/1-5	EX/1-6	EFX/1-8
5 Uds	6 Uds	8 Uds
M3 - M18	M3 - M24	M3 - M45
22,27 €	30,13 €	69,55 €


PORTAHERRAMIENTAS GIRAMACHOS


Ref. GAB  **DIN 1814**


Ref. TCB **HSS**

Ref. VAB  **DIN 225**



GAB		
		€
GA1B	M1 - M10	21,78
GA2B	M4 - M12	28,41

TCB		
		€
TC1B	M3 - M8	22,25
TC2B	M5 - M12	29,84

VAB		
		€
VA25B	25	15,13
VA38B	38	22,54

ACCESORIOS PARA PORTABROCAS

LLAVES PARA PORTABROCAS



DC			
		Ø mm	€
DC-10	1 - 10	6	4,30
DC-13	1 - 13	6	5,25
DC-16	1 - 16	8	6,53
DC-20	5 - 20	9	11,59



ADAPTADORES SDS PLUS



DC		
		€
DC-3/8	3/8 - 24 UNF	14,57
DC-1/2	1/2 - 20 UNF	14,57



ADAPTADOR 1/4" HEX.



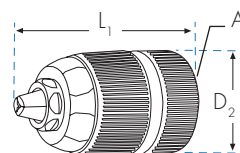
DC-01			
	Mango	Rosca	€
DC-01	1/4" Hex.	3/8 - 24 UNF	8,43

PORTABROCAS AUTOMÁTICOS PROFESIONALES
<950W

Ref. DC4

LOCK

- Bloqueo automático.
- Cuerpo de plástico.
- Taladro tanto en modo rotación como en percusión.



Ref. DC4-13-1/2-SDS

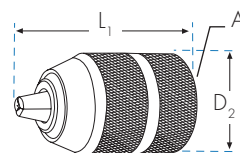
	W	Mín.-Máx. mm	A	D2 mm	L1 mm		DC4 €
DC4-13-1/2	<950	1,5-13	1/2-20 UNF	43	75		36,87
DC4-13-1/2-SDS	<950	1,5-13	1/2-20 UNF	43	75		42,53

<1050W

Ref. DC5

LOCK

- Bloqueo automático.
- Cuerpo de metal.
- Alta potencia.
- Garras especiales para alto rendimiento.
- Taladro tanto en modo rotación como en percusión.



	W	Mín.-Máx. mm	A	D2 mm	L1 mm		DC5 €
DC5-13-1/2	<1050	1,5-13	1/2-20 UNF	43	75		48,63
DC5-13-SDS	<1050	1,5-13	1/2-20 UNF	43	75		56,17

<950W

Ref. DC13

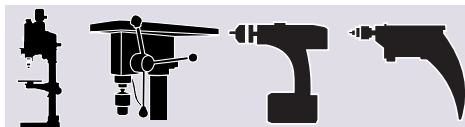
LOCK

- Se bloquea girando el taladro y presionando el portabrocas ligeramente con la mano.
- Pensado para taladros ligeros de batería.
- Cuerpo de metal.



Ref. DC13-10-1/2

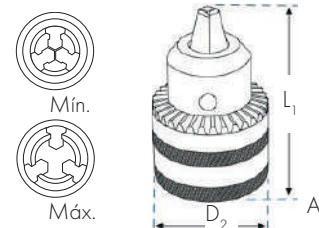
	PRECISIÓN mm	Mín.-Máx. mm	A	D2 mm	L1 mm	DC13 €
DC13-10-1/2	<950W	0,8-10	1/2-20 UNF	40	65	12,38

PORTABROCAS DE LLAVE PROFESIONALES


Ref. DC7

LIGERO

- Taladro tanto en modo percusión como en rotación.
- Incluye llave






Ref. DC7-13-SDS

	Mín.-Máx. mm	A	D2 mm	L1 mm	DC7 €
DC7-10-1/2	1,5-10	1/2-20 UNF	33	59	14,56
DC7-13-B12	1,5-13	B12	42	70	18,45
DC7-13-B16	1,5-13	B16	42	70	18,45
DC7-13-3/8	1,5-13	3/8-24 UNF	42	70	18,45
DC7-13-1/2	1,5-13	1/2-20 UNF	42	70	18,45
DC7-13-SDS	1,5-13	1/2-20 UNF	42	70	19,41

HERRAMIENTAS PARA CERRAJEROS
LA MAS AMPLIA GAMA DE HERRAMIENTAS DE CORTE PARA CERRAJERÍA

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338





Ref. BC7

DIN 338 **PMD**    **BRILLANTE** **FUNDICIÓN**

BC7				BC7B		
∅ mm	L ₁ x L ₂ mm	CAJA	€/Ud.	BLISTER		€/Ud.
6,00	93 x 57	BC70600	22,13	BC70600B	1	26,13

Broca DIN 338 con punta de metal duro para METALES DUROS. Broca de ALTA DUREZA para taladrado de METALES DUROS en cerrajería.




Ref. BC5

DIN 338 **HSSCo 5%**    **DORADO** 

BC5				BC5F			BC5B	
∅ mm	L ₁ x L ₂ mm	PETACA	€	FUNDA	€	BLISTER	€	
6,00	93 x 57	BC50600	4,83	BC50600F	5,39	BC50600B	6,25	

Broca DIN 338 fabricada en HSSCo, para metales de 120 Kg/mm² dureza. Broca de ALTA DUREZA para USOS GENERALES en cerrajería.

Ref. BC98

DIN 338 **PMD**    **BRILLANTE** **70 HRc**

BC98				BC98B	
∅ mm	L ₁ x L ₂ mm	CAJA	€/Ud.	BLISTER	€/Ud.
6,00	93 x 57	BC980600	16,35	BC980600B	20,35

Broca DIN 338 con punta de metal duro para METALES MUY DUROS ó TEMPLADOS. Broca de ALTA DUREZA para taladrado de METALES MUY DUROS ó TEMPLADOS en cerrajería.

Ref. BC85




MD **TOL D1 h7** **TOL D2 h6**    **TiAlN** **HARDOX 600** **ALTA PRODUCCIÓN** **70 HRc**

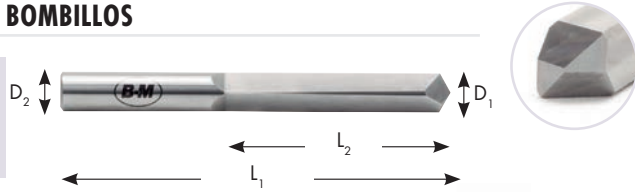
BC85				BC85B	
∅ mm	L ₁ x L ₂ mm	CAJA	€/Ud.	BLISTER	€/Ud.
6,00	75 x 35	BC850600	80,37	BC850600B	85,37

Broca de metal duro integral para METALES TEMPLADOS, hasta dureza 70 HRc. Broca de MÁXIMA DUREZA para taladrado de METALES TEMPLADOS en cerrajería.

BROCA CUADRADA PARA TALADRAR BOMBILLOS

Ref. BCC06

MD   



D1 mm	D2 mm	L2 mm	L1 mm	CAJA	€	BLISTER	€
6	6	33	60	BCC06X60MD	60,13	BCC06X60MDB	65,13

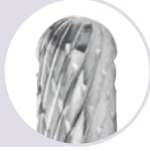
* Apta para taladrar los pitones "Anti-drilling" de cualquier cilindro.
* Para taladrar cilindros con pitones anti-drilling trabajar a 300RPM



HERRAMIENTAS PARA CERRAJEROS

LA MAS AMPLIA GAMA DE HERRAMIENTAS DE CORTE PARA CERRAJERÍA

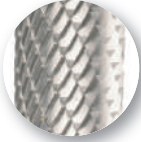
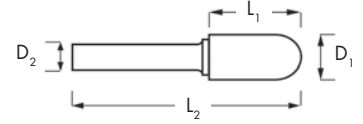
PUNTA RADIAL (SEMIESFÉRICA)

TIPO
C
MD


Fresas CERRAJERO, también conocidas como VAMPIRO, fabricadas en metal duro integral.

Geometría semiesférica en longitudes totales de 60 mm a 150 mm.

La fresa ideal para FRESADO DE CILINDROS, seleccione entre la amplia gama de dimensiones la mas adecuada para su aplicación. Encuéntrela en la página 344.


3 mm. MANGO

D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	Tipo		Caja		Blister	
3.0	3	25.0	60	HSS	Y548TG2	21,00	Y548TG2B	24,00	
3.0	3	25.0	60	Monobloc	C30325-6	42,00	C30325-6B	46,00	
6 mm. MANGO									
6.0	6	25.0	50	Monobloc	C60625-6	39,49	C60625-6B	43,49	
6.0	6	25.0	60	Monobloc	C60625-60-6	44,48	C60625-60-6B	48,48	
6.0	6	25.0	80	Monobloc	C60625-80-6	53,14	C60625-80-6B	57,14	
6.0	6	25.0	100	Monobloc	C60625-100-6	59,29	C60625-100-6B	63,29	
6.0	6	25.0	120	Monobloc	C60625-120-6	88,94	C60625-120-6B	92,94	
6.0	6	25.0	150	Monobloc	C60625-150-6	118,59	C60625-150-6B	122,59	

*Monobloc: Integral de Metal Duro



CILÍNDRICA CON CORTE FRONTAL

TIPO
A/E
MD


Fresas ROTATIVAS de metal duro forma A/E (Cilíndrica frontal) y forma C (semi esférica)

La fresa ideal para FRESADO DE CILINDROS, seleccione entre la amplia gama de dimensiones la mas adecuada para su aplicación.


6 mm. MANGO

D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo		Caja		1U. Blister
6.0	25.0	6	50	Monobloc	A60625-6E	35,21	A60625-6EB	39,21



Bajo demanda, podemos dotar a nuestras tarjetas de un sistema anti-hurto por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

EXPOSITOR DE BROCAS Y FRESAS ESPECIALES PARA CERRAJERÍA



515 mm
 330 mm
 360 mm

Ref. 1-86

137,85 €

1.137,38 €



BC5

HSSCo 5%



Forma C

MD



BCC06

MD



BC7

PMD



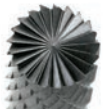
BC98

PMD



BC85

MD



Forma AE

MD

TiAIN


EXPOSITOR ESPECIAL PARA CERRAJERÍA

Brocas para metal HSSCo 5% ref: BC5B

<u>3,00</u> 4	<u>4,00</u> 4	<u>5,00</u> 4	<u>6,00</u> 4	<u>8,00</u> 4
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Fresas Forma C Mango Ø 3 y Ø 6 mm en Blister

<u>3x60</u> 2	<u>6x50</u> 2	<u>6x80</u> 2	<u>6x100</u> 2	<u>6x150</u> 2
------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------

Brocas ref: BCC06B / ref: BC7B / ref: BC98B / ref: BC85B y fresas Forma A/E en Blister

<u>BCC06X60MDB</u> 2	<u>BC70600B</u> 2	<u>BC980600B</u> 2	<u>BC850600B</u> 2	<u>A60625-6EB</u> 2
-------------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR



25mm
LONG.
TOTAL
(L₁)



PHILLIPS



€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds	
	L ₁ mm		€		€		€		€
Ph 0	25	Ph0-2	1,47	Ph0-5	1,29	Ph0-50	1,15	Ph0-100	1,10
Ph 1	25	Ph1-2	1,24	Ph1-5	0,77	Ph1-50	0,70	Ph1-100	0,64
Ph 2	25	Ph2-2	1,24	Ph2-5	0,77	Ph2-50	0,70	Ph2-100	0,64
Ph 3	25	Ph3-2	1,24	Ph3-5	0,77	Ph3-50	0,70	Ph3-100	0,64

POZIDRIV



€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds	
	L ₁ mm		€		€		€		€
Pz 0	25	Pz0-2	1,47	Pz0-5	1,29	Pz0-50	1,15	Pz0-100	1,10
Pz 1	25	Pz1-2	1,24	Pz1-5	0,77	Pz1-50	0,70	Pz1-100	0,64
Pz 2	25	Pz2-2	1,24	Pz2-5	0,77	Pz2-50	0,70	Pz2-100	0,64
Pz 3	25	Pz3-2	1,24	Pz3-5	0,77	Pz3-50	0,70	Pz3-100	0,64

RANURA



€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds	
	L ₁ mm		€		€		€		€
0,5X3,0	25	P0,5X3,0-2	1,68	P0,5X3,0-5	1,45	P0,5X3,0-50	1,32	P0,5X3,0-100	1,24
0,6X3,5	25	P0,6X3,5-2	1,68	P0,6X3,5-5	1,45	P0,6X3,5-50	1,32	P0,6X3,5-100	1,24
0,5X4,0	25	P0,5X4,0-2	1,68	P0,5X4,0-5	1,45	P0,5X4,0-50	1,32	P0,5X4,0-100	1,24
0,6X4,5	25	P0,6X4,5-2	1,68	P0,6X4,5-5	1,45	P0,6X4,5-50	1,32	P0,6X4,5-100	1,24
0,8X4,0	25	P0,8X4,0-2	1,68	P0,8X4,0-5	1,45	P0,8X4,0-50	1,32		
0,8X5,0	25	P0,8X5,0-2	1,68	P0,8X5,0-5	1,45	P0,8X5,0-50	1,32	P0,8X5,0-100	1,24
0,8X5,5	25	P0,8X5,5-2	1,68	P0,8X5,5-5	1,45	P0,8X5,5-50	1,32	P0,8X5,5-100	1,24
1,0X5,5	25	P1X5,5-2	1,68	P1X5,5-5	1,45	P1X5,5-50	1,32	P1X5,5-100	1,24
1,0X6,0	25	P1X6,0-2	1,68	P1X6,0-5	1,45	P1X6,0-50	1,32	P1X6,0-100	1,24
1,2X6,5	25	P1,2X6,5-2	1,68	P1,2X6,5-5	1,45	P1,2X6,5-50	1,32	P1,2X6,5-100	1,24
1,2X8,0	25	P1,2X8,0-2	1,68	P1,2X8,0-5	1,45	P1,2X8,0-50	1,32	P1,2X8,0-100	1,24

TORX



€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds	
	L ₁ mm		€		€		€		€
T5	25	PT5-2	2,21	PT5-5	1,92	PT5-50	1,73	PT5-100	1,64
T6	25	PT6-2	2,21	PT6-5	1,92	PT6-50	1,73	PT6-100	1,64
T7	25	PT7-2	2,21	PT7-5	1,92	PT7-50	1,73	PT7-100	1,64
T8	25	PT8-2	2,21	PT8-5	1,92	PT8-50	1,73	PT8-100	1,64
T9	25	PT9-2	2,21	PT9-5	1,92	PT9-50	1,73	PT9-100	1,64
T10	25	PT10-2	1,82	PT10-5	1,42	PT10-50	1,27	PT10-100	1,20
T15	25	PT15-2	1,82	PT15-5	1,42	PT15-50	1,27	PT15-100	1,20
T20	25	PT20-2	1,82	PT20-5	1,42	PT20-50	1,27	PT20-100	1,20
T25	25	PT25-2	1,82	PT25-5	1,42	PT25-50	1,27	PT25-100	1,20
T27	25	PT27-2	1,82	PT27-5	1,42	PT27-50	1,27	PT27-100	1,20
T30	25	PT30-2	1,82	PT30-5	1,42	PT30-50	1,27	PT30-100	1,20
T40	25	PT40-2	1,82	PT40-5	1,42	PT40-50	1,27	PT40-100	1,20

PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR

Plus

50mm
 LONG.
 TOTAL
 (L₁)

PHILLIPS


€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L ₁ mm		€		€		€
Ph 1	50	Ph1X50-2	2,83	Ph1X50-5	2,47	Ph1X50-50	2,22
Ph 2	50	Ph2X50-2	2,83	Ph2X50-5	2,47	Ph2X50-50	2,22
Ph 3	50	Ph3X50-2	2,83	Ph3X50-5	2,47	Ph3X50-50	2,22
Ph 4	50	Ph4X50-2	-	Ph4X50-5	-	Ph4X50-50	-

POZIDRIV


€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L ₁ mm		€		€		€
Pz 1	50	Pz1X50-2	2,83	Pz1X50-5	2,47	Pz1X50-50	2,22
Pz 2	50	Pz2X50-2	2,83	Pz2X50-5	2,47	Pz2X50-50	2,22
Pz 3	50	Pz3X50-2	2,83	Pz3X50-5	2,47	Pz3X50-50	2,22
Pz 4	50	Pz4X50-2	-	Pz4X50-5	-	Pz4X50-50	-

RANURA


€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L ₁ mm		€		€		€
0,5X4,0	50	P0,5X4,0X50-2	4,47	P0,5X4,0X50-5	3,87	P0,5X4,0X50-50	3,47
0,5X3,0	50	P0,5X3,0X50-2	4,47	P0,5X3,0X50-5	3,87	P0,5X3,0X50-50	3,47
0,6X3,5	50	P0,6X3,5X50-2	4,47	P0,6X3,5X50-5	3,87	P0,6X3,5X50-50	3,47
0,6X4,5	50	P0,6X4,5X50-2	4,47	P0,6X4,5X50-5	3,87	P0,6X4,5X50-50	3,47
0,8X4,0	50	P0,8X4,0X50-2	4,47	P0,8X4,0X50-5	3,87	P0,8X4,0X50-50	3,47
0,8X5,0	50	P0,8X5,0X50-2	4,47	P0,8X5,0X50-5	3,87	P0,8X5,0X50-50	3,47
0,8X5,5	50	P0,8X5,5X50-2	4,47	P0,8X5,5X50-5	3,87	P0,8X5,5X50-50	3,47
1X5,5	50	P1X5,5X50-2	4,47	P1X5,5X50-5	3,87	P1X5,5X50-50	3,47
1X6,0	50	P1X6,0X50-2	4,47	P1X6,0X50-5	3,87	P1X6,0X50-50	3,47
1,2X6,5	50	P1,2X6,5X50-2	4,47	P1,2X6,5X50-5	3,87	P1,2X6,5X50-50	3,47
1,2X8,0	50	P1,2X8,0X50-2	4,47	P1,2X8,0X50-5	3,87	P1,2X8,0X50-50	3,47

PORTAPUNTAS MAGNÉTICOS
PORTAPUNTAS MAGNÉTICOS

	L ₁ mm	TIPO DE MANGO	€
PMGx51	51	MAGNÉTICO SIN ANILLO	6,66
PMGx58	58	MAGNÉTICO SIN ANILLO	6,91
PMGx74	74	MAGNÉTICO CON ANILLO	11,40
PMGx100	100	MAGNÉTICO CON ANILLO	13,79
PMGx200	200	MAGNÉTICO CON ANILLO	18,18
PMGx250	250	MAGNÉTICO CON ANILLO	27,96
PMGSDSx78	78	SDS PLUS	19,08
PBERx74	74	BERILIO	48,95
PDESSx70	70	5/16" DESSOUTTER	30,16
P7x74	74	7mm Fein	32,76



HOJAS DE SIERRA DE CALAR



Mango adaptado para las siguientes máquinas:

AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky



MADERA PROFESIONAL (CORTE PRECISO)

MADERA PROFESIONAL (CORTE PRECISO)

MADERA "CLÁSICO"

METAL "CLÁSICO"

MULTIUSO

Ref. P5501 Ref. 8001 T101 B

BLUE-MASTER MADE IN GERMANY CV

TPI 10 P 2,5 mm 75 x 100 mm CV

4-30 mm 4-30 mm

Blister 5u.: 9,59 €

Ref. P5532 - -

BLUE-MASTER MADE IN GERMANY CV

Doble corte para acabado extrafino

TPI 10 P 2,5 mm 75 x 100 mm CV

4-30 mm 4-30 mm

Blister 5u.: 14,58 €

Ref. P5516 Ref. 8018 T101 BR

BLUE-MASTER MADE IN GERMANY CV

CORTE con buen acabado superior

CORTE INVERSO TPI 10 P 2,5 mm 75 x 100 mm CV

4-30 mm 4-30 mm

Blister 5u.: 11,46 €

Ref. P5502 Ref. 8002 T101 D

BLUE-MASTER MADE IN GERMANY CV

TPI 6 P 4 mm 75 x 100 mm CV

10-45 mm 10-45 mm

Blister 5u.: 9,69 €

Ref. P5542 - T301 CD

BLUE-MASTER MADE IN GERMANY CV

TPI 8 P 3 mm 90 x 115 mm CV

6-60 mm 6-60 mm

Blister 5u.: 12,69 €

Ref. P5503 Ref. 8006 T144 D

BLUE-MASTER MADE IN GERMANY CV

TPI 6 P 4 mm 75 x 100 mm CV

6-60 mm 6-60 mm

Blister 5u.: 8,32 €

Ref. P5504 Ref. 8007 T244 D

BLUE-MASTER MADE IN GERMANY CV

TPI 6 P 4 mm 75 x 100 mm CV

6-60 mm 6-60 mm

Blister 5u.: 9,41 €

Ref. P5554 Ref. 8080 T344 D

BLUE-MASTER MADE IN GERMANY CV

TPI 6 P 4 mm 130 x 150 mm CV

8-120 mm 8-120 mm

Blister 5u.: 14,88 €

Ref. P5505 Ref. 8003 T111 C

BLUE-MASTER MADE IN GERMANY CV

TPI 8 P 3 mm 75 x 100 mm CV

5-60 mm 5-60 mm

Blister 5u.: 5,68 €

Ref. P5512 Ref. 8009 T118 A

BLUE-MASTER MADE IN GERMANY HSS

TPI 21 P 1,2 mm 50 x 75 mm HSS

1,5-3 mm Al 1,5-3 mm

Blister 5u.: 9,50 €

Ref. P5520 Ref. 8016 T318 A

BLUE-MASTER MADE IN GERMANY HSS

TPI 21 P 1,2 mm 110 x 132 mm HSS

1,5-3 mm Al 1,5-3 mm

Blister 5u.: 14,97 €

Ref. P5526 Ref. 8017 -

BLUE-MASTER MADE IN GERMANY HSS

Dentado variable

TPI 14/10 P 1,8/2,5 mm 110 x 132 mm BI

3-100 mm 1,5-3 mm INOX 1,5-3 mm

Blister 5u.: 21,54 €


EXPOSITORES MIXTOS DE HOJAS DE SIERRA DE CALAR


EXPOSITOR MIXTO DE SIERRAS DE CALAR

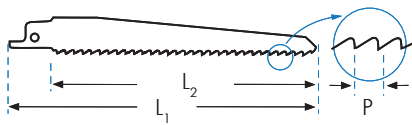
Sierras de calar en blister de 5 unidades.

P5525 10	P5526 10	P5509 10	P5519 10
P5505 10	P5516 10	P5520 10	P5522 10
P5501 10	P5502 10	P5503 10	P5504 10

 515 mm
 330 mm
 360 mm

Ref. 1-33

1.426,59 €

HOJAS DE SIERRA DE SABLE UNIVERSALES


Mango adaptado para las siguientes máquinas:

**AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi
 Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt**

MADERA "CLASSICO CV"

Ref. AG4054 S1111K


CV


Funda 5 uds.: 21,18 €

MADERA VERDE. PODA.

Ref. AG4052 S1531L


CV


Funda 5 uds.: 30,61 €

Ref. AG4055 S1542K


CV


Funda 5 uds.: 28,40 €

MADERA CON CLAVOS

Ref. AG610 S922HF


BI


• Válido para Chapas finas, renovación de ventanas, aluminio, plásticos y resinas Epoxy.

Funda 5 uds.: 24,32 €

Ref. AG611 Lenox 810R


BI


• Válido para Chapas finas, reparación de pallets y aluminio.

Funda 5 uds.: 25,50 €

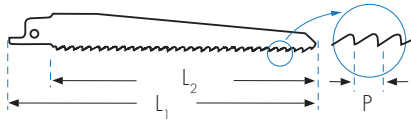
Ref. AG612 S1122HF


BI


• Válido para Chapas finas, reparación de pallets y aluminio.

Funda 5 uds.: 29,10 €

HOJAS DE SIERRA DE SABLE UNIVERSALES



Mango adaptado para las siguientes máquinas:
AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt



MADERA CON CLAVOS (CORTE BASTO)

Ref. AG608 S628DF

TPI 6
4,2 mm

130 x 150 mm

BI

6-100 mm

6-100 mm

Funda 5 uds.: 24,32 €

• Válido para Chapas finas, renovación de ventanas, aluminio, plásticos y resinas Epoxy. Corte curvo.

Ref. AG906 -

TPI 6
4,2 mm

210 x 230 mm

BI

6-180 mm

6-180 mm

Funda 5 uds.: 31,96 €

• Válido para Chapas finas, renovación de ventanas, aluminio, plásticos y resinas Epoxy.

Ref. AG1208 S1411DF

TPI 6
4,2 mm

280 x 300 mm

BI

6-250 mm

6-250 mm

Funda 5 uds.: 42,58 €

• Válido para Chapas finas, plásticos y resinas Epoxy.

TUBOS, PERFILES Y CHAPAS DE ESPESOR FINO

Ref. AG324 S922AF

TPI 25
1 mm

130 x 150 mm

BI

INOX >1 mm

Al >1 mm

Funda 5 uds.: 20,14 €

Ref. AG418 S1122EF

TPI 18
1,4 mm

180 x 200 mm

BI

INOX 1,5-3 mm

Al 1,5-3 mm

Funda 5 uds.: 31,70 €

TUBOS Y PERFILES DE ESPESOR GUESO

Ref. AG318 S922EF

TPI 18
1,4 mm

130 x 150 mm

BI

INOX 1,5-3 mm

Al 1,5-3 mm

Funda 5 uds.: 20,36 €

Ref. AG314 S922BF

TPI 14
1,8 mm

130 x 150 mm

BI

INOX 2-8 mm

Al 2-8 mm

Funda 5 uds.: 20,36 €

Ref. AG441 ~S1122BF

TPI 14
1,8 mm

180 x 200 mm

BI

INOX 2-8 mm

Al 2-8 mm

Funda 5 uds.: 27,89 €

Ref. AG903 S1122BF

TPI 14
1,8 mm

210 x 230 mm

BI

INOX 2-8 mm

Al 2-8 mm

Funda 5 uds.: 27,96 €

Ref. AG904 31124 Metabo

TPI 14
1,8 mm

280 x 300 mm

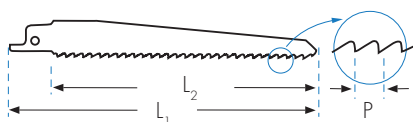
BI

INOX 2-8 mm

Al 2-8 mm

Funda 5 uds.: 39,59 €

HOJAS DE SIERRA DE SABLE UNIVERSALES



Mango adaptado para las siguientes máquinas:

**AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt**

MULTIUSO

Ref. AG410 S1122VF

TPI 14/10
P
1,8/2,5 mm

180 x 200 mm

BI

3-150 mm **3-150 mm** **3-12 mm**

Funda 5 uds.: 28,89 €

Ref. AG443 S1211H

TPI 10
P
2,5 mm

280 x 300 mm

BI

10-150 mm **3-150 mm** **3-12 mm**

Funda 5 uds.: 34,31 €

HOJAS DE SIERRA A MANO

BIMETÁLICA



HSS

- Dientes acero rápido con resistencia a la rotura
- Cuerpo de acero tenaz.
- Gran rendimiento para todo tipo de materiales incluido INOX.



100 Ud.
Ref. 1224ULBM



10 Uds.
Ref. 1224ULBM10



2 Uds.
Ref. 1224UL2

BIMETÁLICA

	tpi				€/Ud
1224ULBM	24	100			2,43
1224ULBM-50	24	50			129,67
1224ULBM10	24		10		30,35
1224UL2	24			2	6,80

ACERO AL CARBONO



10 Uds. 2 Uds.

ACERO AL CARBONO

	tpi				€/Ud
65FH	24	100			1,48
65FH-50	24	50			78,70
65FH10	24		10		18,44
65FH2	24			2	4,13

ACERO AL CARBONO ECONÓMICA

	tpi				€/Ud
67FH	24	100			0,49

ARCOS DE SIERRA







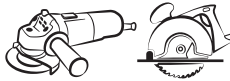
ASYH99



- Calidad profesional
- Mango de aluminio
- Almacén para 10 hojas de repuesto
- Hoja bimetallica incluida 300 mm


19,14

SIERRAS CIRCULARES CON DIENTES DE ACERO AL CARBONO

Ref. DD37 **CV**   Disco de acero al carbono para corte de madera.

   Corte intensivo en madera. Uso en amoladora.

DD37								
	"	Ø mm	Ø Int. mm	e mm		Z	R.P.M.	€/3U.
DD37-110Z40	4,3	110	22,23	1,2	3	40	12.500	20,51
DD37-110Z60	4,3	110	22,23	1,2	3	60	12.500	21,60
DD37-110Z80	4,3	110	22,23	1,2	3	80	12.500	22,14
DD37-110Z100	4,3	110	22,23	1,2	3	100	12.500	23,23

SIERRAS CIRCULARES CON DIENTES DE METAL DURO

Ref. DD23 **MD**   Disco para corte y ranurado de madera. Dentado de placa de Metal Duro, Alta resistencia y durabilidad. Uso en amoladora.

   **CORTE**  **RANURADO** Especial para corte y ranurado, generación de formas, relieves y figuras en madera.

DD23								
	"	Ø mm	Ø Int. mm	e mm		Z	R.P.M.	€
DD23-115	4,5	115	22,23	3,8	1	3	15.500	16,55
DD23-125	5	125	22,23	3,8	1	6	13.300	18,92

DISCOS PARA DESBASTE EN MADERA

Ref. DMA115 **HCS**   Disco PLANO especial para gran desbaste en madera y materiales no metálicos.

- Facilita un rápido trabajo de limpieza, desbaste y acabado en superficies planas.
- Válido para modelado y pulido en ángulo con fácil maniobrabilidad.

DMA				
	D ₁ mm	D ₂ mm	R.P.M.	€
DMA115	115	22,23	12.500	28,50

Ref. DMB100 **HCS**   Disco OBLÍCUO REDONDO especial para gran desbaste en madera y materiales no metálicos.

- Facilita un rápido trabajo de limpieza, desbaste y acabado en superficies tanto curvas como planas: Vigas de madera apolilladas y todo tipo de estructuras de madera.
- Válido para modelado y pulido en ángulo con fácil maniobrabilidad.

DMB				
	D ₁ mm	D ₂ mm	R.P.M.	€
DMB100	100	22,23	12.500	27,68

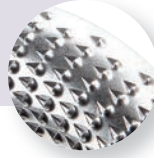
DISCOS PARA DESBASTE EN MADERA

Ref. DMC125

HCS



Disco con CANTO EN RADIO especial para gran desbaste en madera y materiales no metálicos.



Facilita un rápido trabajo de limpieza, desbaste y acabado en superficies tanto curvas como planas. Trabaja tanto con el frente como de canto. Especialmente indicado para trabajos en todo tipo de estructuras de madera, vigas de madera apollilladas, etc....

Destaca por su versatilidad en trabajos sobre superficies con todo tipo de curvaturas. Válido para modelado y pulido en ángulo con fácil maniobrabilidad.

	D ₁ mm	D ₂ mm	R.P.M.	DMC €
DMC125	125	22,23	12.500	30,67

Ref. DD34

MD



Desbaste y modelado de madera. Limpieza en superficies hormigón, cemento cola, fibra de vidrio. Limpieza de superficies en general. Diseño acodado, mejora la ergonomía.



Uso en amoladora.

2 calidades según el trabajo a realizar:

Grano M - Desbaste Medio.

Grano G - Desbaste Grueso.


MADERA

Grano M



Grano G

	"	Ø mm	Ø Int. mm	e mm	R.P.M.	Grano	DD34 €
DD34-115G	4,5	115	22,23	3	13.300	G	40,32
DD34-115M	4,5	115	22,23	3	13.300	M	40,32
DD34-125G	5	125	22,23	3	12.250	G	43,50
DD34-125M	5	125	22,23	3	12.250	M	43,50

DISCO ABRASIVO GRANO METAL DURO

Ref. DD22

MD



Desbaste y modelado de madera. Limpieza en superficies hormigón, cemento cola, fibra de vidrio. Limpieza de superficies en general.



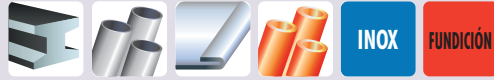
Grano abrasivo de Metal duro.
Calidad Extra fuerte.


MULTIFUNCTION


	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	DD22 €
DD22-115	4,5	115	22,23	13.300	15,35

DISCO DE CORTE DE DIAMANTE SOLDADO PARA TODO TIPO DE METALES

Ref. DD7



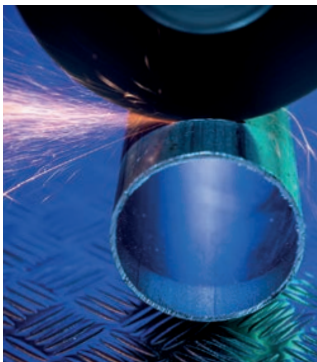
TOP METAL

	Ø mm	Ø Int. mm	e mm	R.P.M	DD7	€
DD7-105	105	20,00	1,20	15.500		32,04
DD7-115	115	22,23	1,20	13.300		34,44
DD7-125	125	22,23	1,20	12.250		40,11
DD7-180	180	22,23	1,80	8.500		85,48
DD7-230	230	22,23	2,00	6.500		100,02
DD7-300	300	25,40	2,20	5.500		212,78
DD7-355	355	25,40	2,50	5.500		260,15
DD7-400	400	25,40	2,50	5.000		307,48

Corte en todo tipo de metales, perfiles, chapas, tubos y vigas de acero, inox, acero estructural, fundición, etc... El diamante soldado al vacío ofrece la mas alta durabilidad y productividad en aplicaciones de corte para metal. Cuerpo especial antirrotura, disminución de vibraciones y chispa, mayor durabilidad en relación al disco abrasivo. Misma profundidad de corte durante toda la vida útil. DIAMANTE SOLDADO AL VACÍO, NO CADUCA.

DISCO DE HSS PARA CORTE DE METAL

NEW
Ref. DD36



Disco HSS para corte de chapa de metal y tubo. Uso en amoladora.

METAL

	"	Ø mm	Ø Int. mm	e mm	Z	RPM	DD36	€
DD36-115Z60	4,5	115	22,23	1	60	10.000		14,34

DISCO DE CORTE MULTIUSO DE CARBURO DE TUNGSTENO

Ref. SCMD



Disco de corte multiuso para amoladora.

Filo de corte con grano de carburo de tungsteno. Alto rendimiento en todo tipo de materiales NO FERROSOS. Corte rápido y preciso.

Ideal para trabajar en madera, madera con clavos, plásticos y cartón-yeso o láminas metálicas de menos de 1 mm de grosor, así como cobre.

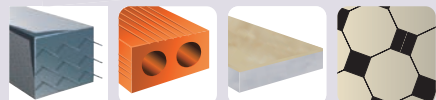


	Ø mm	Ø Int. mm	e mm	R.P.M	SCMD	€
SCMD115X1,60	115	22,2	1,6	13.300		17,81
SCMD125X1,60	125	22,2	1,6	12.250		20,03
SCMD230X1,60	230	22,2	1,6	10.500		44,80
SCMD300X2	300	25,4/20	2,0	5.100		72,62
SCMD350X3	350	25,4/20	3,0	4.400		90,43

EN13236
DISCOS DE DIAMANTE PARA CONSTRUCCIÓN

Especial Punto de Venta

Rosa


GENERAL DE OBRA

 Especial para corte de Hormigón, Ladrillo, Mármol, Azulejo, Cerámica y Piedra.
 Específico para trabajos en seco, no obstante, la refrigeración con agua aumenta exponencialmente su rendimiento.

DIAMOND GENERAL DE OBRA
DD1

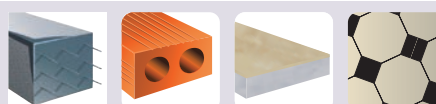
	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM min.	*H mm	*NºS	e mm	€
DD1-115	4,5	115	22,23	13.200	10	9	2,0	9,55
DD1-125	5	125	22,23	12.200	10	9	2,0	11,63
DD1-180	7	180	22,23	8.400	10	14	2,4	27,07
DD1-230	9	230	22,23	6.500	10	18	2,8	40,10
DD1-300	12	300	25,4/20	5.100	10	22	3,0	108,16
DD1-350	14	350	25,4/20	4.400	10	24	3,2	125,05

Incluye anillo reductor 25,4/20

TOP DIAMOND GENERAL DE OBRA
DD2

	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM min.	*H mm	*NºS	e mm	€
DD2-115	4,5	115	22,23	13.200	12	9	1,8	23,55
DD2-125	5	125	22,23	12.200	12	9	1,9	28,77
DD2-180	7	180	22,23	8.400	12	14	2,2	68,36
DD2-230	9	230	22,23	6.500	12	18	2,4	104,37

* H: Altura del perfil de corte · * NºS: Número de Segmentos


DISCO DE DIAMANTE ALTO RENDIMIENTO

 Especial para corte extrafino de Hormigón, Ladrillo, Mármol, Azulejo, Cerámica y Piedra.
 Específico para trabajos en seco, no obstante, la refrigeración con agua aumenta exponencialmente su rendimiento.

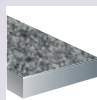
TURBO
DD3

	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM min.	*H mm	e mm	€
DD3-115	4,5	115	22,23	13.200	10	2,0	12,29
DD3-125	5	125	22,23	12.200	10	2,2	14,73
DD3-180	7	180	22,23	8.400	10	2,4	31,31
DD3-230	9	230	22,23	6.500	10	2,8	57,92

TOP TURBO
DD4

	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM min.	*H mm	e mm	€
DD4-115	4,5	115	22,23	13.200	12	1,8	21,01
DD4-125	5	125	22,23	12.200	12	2,2	24,10
DD4-180	7	180	22,23	8.400	12	2,2	74,78
DD4-230	9	230	22,23	6.500	12	2,4	104,37

* H: Altura del perfil de corte

DISCO DIAMANTE CONTINUO TOP TILE


Especial para corte de Gres y Porcelánico.

Específico para trabajos en seco, no obstante, la refrigeración con agua aumenta exponencialmente su rendimiento. Alto rendimiento.



* H: Altura del perfil de corte

TOP TILE
DD6

	Ø mm	"	Ø Int. mm	RPM min.	*H mm	e mm	€
DD6-115	115	4,5	22,23	13.200	10	1,6	41,37
DD6-125	125	5	22,23	12.200	10	2,1	44,65
DD6-180	180	7	22,23	8.400	10	1,8	85,60
DD6-230	230	9	22,23	6.500	10	2,0	120,91

EN13236

DISCOS DE DIAMANTE PARA CONSTRUCCIÓN

DISCO DIAMANTE CONTINUO CORTE PRECISO XTRACLEAN TILE

Ref. DD8



Alto rendimiento en gres y porcelánico. Corte fino y preciso. Especifico para trabajos en seco, no obstante, la refrigeración con agua aumenta exponencialmente su rendimiento.



EN13236

XTRACLEAN TILE



	Ø mm	"	Ø Int. mm	RPM	*H mm	e mm	DD8 €
DD8-115	115	4,5	22,23	13.200	10	1,4	47,58
DD8-125	125	5	22,23	12.200	10	1,4	51,34

* H: Altura del perfil de corte

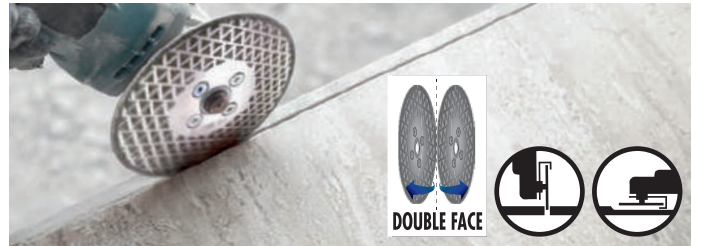
DISCO DE DIAMANTE PARA CORTE Y DESBASTE FINO

ALTO RENDIMIENTO

Ref. DD35



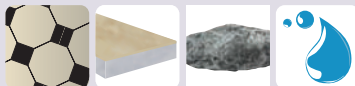
Disco continuo de diamante electrodepositado. Especial para trabajo de todo tipo de baldosa cerámica, piedra natural, hormigón, cemento cola y materiales sintéticos... Corte y desbaste fino. 3 zonas de trabajo, filo de corte y desbaste reversible por ambas caras. Obtenga el máximo rendimiento trabajando en cualquier posición, corte perpendicular, generación de biselados laterales. Trabajo con amoladora. Incluye adaptador M14x2.



	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	e mm	DD35 €
DD35-115	4,5	115	22,2/M14x2	13.200	1,5	71,31
DD35-125	5	125	22,2/M14x2	12.200	1,5	82,20

DISCO DIAMANTE CONTINUO CORTE HÚMEDO DIAMOND H₂O

Ref. DD5



Especial para corte húmedo en, azulejo, cerámica, mármol y piedra. Trabajo refrigerado con agua.



EN13236

DIAMOND H₂O



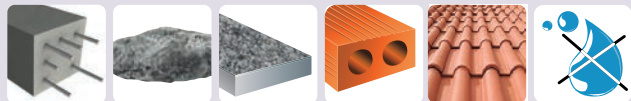
	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	*H mm	e mm	DD5 €
DD5-115	4,5	115	22,23	13.200	10	2,0	7,61
DD5-125	5	125	22,23	12.200	10	2,2	8,90
DD5-180	7	180	22,23	8.400	10	2,4	22,18
DD5-230	9	230	22,23	6.500	10	2,8	31,31

* H: Altura del perfil de corte

EN13236

DISCOS DE DIAMANTE PARA CONSTRUCCIÓN

DISCO DIAMANTE SEGMENTADO ESPECIAL PARA PIEDRA



Especial para corte en hormigón armado y lavado, piedra natural, granito, Ladrillo klinker y teja.
Específico para trabajos en seco, no obstante, la refrigeración con agua aumenta exponencialmente su rendimiento.

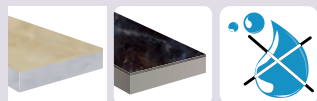


CANTERO

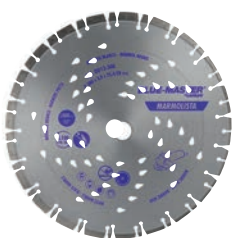
	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	*H mm	*NºS	e mm	DD9	€
DD9-115	4,5	115	22,23	13.200	10	9	2,0		36,71
DD9-125	5	125	22,23	12.200	10	9	2,0		44,65
DD9-230	9	230	22,23	6.500	10	18	2,8		108,16

* H: Altura del perfil de corte · * NºS: Número de Segmentos

DISCO DE DIAMANTE SEGMENTADO ESPECIAL PARA MÁRMOL



Especial para corte fino y sin roturas en mármol blanco o negro.
Específico para trabajos en seco, no obstante, la refrigeración con agua aumenta exponencialmente su rendimiento.



MARMOLISTA

	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	*H mm	*NºS	e mm	DD12	€
DD12-115	4,5	115	22,23	13.200	10	9	2,0		17,43
DD12-125	5	125	22,23	12.200	10	9	2,0		19,57
DD12-300	12	300	25,4/20	5.100	10	22	3,0		173,95
DD12-350	14	350	25,4/20	4.400	10	24	3,2		198,77

Incluye anillo reductor 25,4/20

* H: Altura del perfil de corte · * NºS: Número de Segmentos

DISCO DIAMANTE SEGMENTADO PARA MATERIALES ABRASIVOS



Especial para corte preciso en materiales blandos pero abrasivos como, ladrillo, teja, caravista, refractario, piedra arenisca o piedra arenisca calcárea.
Específico para trabajos en seco, no obstante, la refrigeración con agua aumenta exponencialmente su rendimiento.



ABRASIVOS

	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	*H mm	*NºS	e mm	DD13	€
DD13-350	14	350	25,4/20	4.400	12x22	21	3,2		215,68
DD13-400	16	400	25,4/20	4.100	12x22	24	3,4		263,02

Incluye anillo reductor 25,4/20

* H: Altura del perfil de corte · * NºS: Número de Segmentos

DISCO DIAMANTE SEGMENTADO ESPECIAL ASFALTO



Especial para corte preciso en materiales blandos pero abrasivos como, ladrillo, teja, caravista, refractario, piedra arenisca o piedra arenisca calcárea.
Específico para trabajos en seco, no obstante, la refrigeración con agua aumenta exponencialmente su rendimiento.



ASFHALT

	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	*H mm	*NºS	e mm	DD14	€
DD14-300	12	300	25,4/20	5.100	12x22	18	3,0		216,13
DD14-350	14	350	25,4/20	4.400	12x22	21	3,2		265,54
DD14-400	16	400	25,4/20	4.100	12x22	24	3,4		327,29

Incluye anillo reductor 25,4/20

* H: Altura del perfil de corte · * NºS: Número de Segmentos

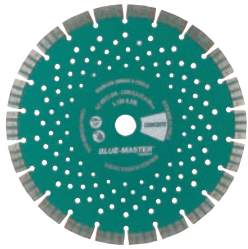
EN13236

DISCOS DE DIAMANTE PARA CONSTRUCCIÓN

DISCO DIAMANTE SEGMENTADO ESPECIAL HORMIGÓN



Especial para corte de todo tipo de hormigón: poroso, endurecido, armado, pretensado, ...
Excelente velocidad de corte gracias a los segmentos ranurados con gran poder de evacuación de polvo y menor fricción lateral.
Específico para trabajos en seco, no obstante, la refrigeración con agua aumenta exponencialmente su rendimiento.



Incluye anillo reductor 25,4/20

CONCRETE								DD15
	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	*H mm	*NºS	e mm	€
DD15-115	4,5	115	22,23	13.200	15	9	2,5	25,62
DD15-125	5	125	22,23	12.200	15	9	2,5	29,28
DD15-230	9	230	22,23	6.600	15	18	2,8	41,24
DD15-300	12	300	25,4/20	5.100	15	22	3,2	142,72
DD15-350	14	350	25,4/20	4.400	15	24	3,4	179,31

* H: Altura del perfil de corte · * NºS: Número de Segmentos

DISCO DE DIAMANTE SEGMENTADO PARA ROZADORA



Ideal para trabajo en Ladrillo Caravista, Refractorio. Bloque y Bovedilla de Hormigón.
Disco de diamante segmentado, 6,4mm de espesor. Disco especial para hacer rozas, de paso de tubo para cable. Especifico para Electricistas, corte intensivo en pared.
Trabajo en seco, no obstante, la refrigeración con agua aumenta su rendimiento.



TOP WALL							DR
	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	*NºS	e mm	€
DR-115	4,5	115	22,2	13.300	8	6,4	117,93
DR-125	5	125	22,2	12.200	9	6,4	129,47
DR-150	6	150	22,2	10.000	12	6,4	154,08

* NºS: Número de Segmentos

DISCO DE DIAMANTE SOLDADO AL VACÍO SEGMENTADO MULTIFUNCIÓN



FUNDICIÓN

Ideal para trabajo en todo tipo de materiales. Ladrillo Caravista, Refractorio. Teja. Bloque y Bovedilla de Hormigón. Tubos PVC. Madera. Acero. Fundición.
Disco de Corte Multiuso para amoladora. Fabricado en Diamante Soldado al Vacío. Alto rendimiento para corte en todo tipo de Materiales.



Ø 115
Ø 125
Ø 230



Ø 300
Ø 355
Ø 400

Ø 115 - 125 - 230 mm - Trabajo en seco, no obstante, la refrigeración con agua aumenta su rendimiento.
Ø 300 - 355 - 400 mm - Se recomienda refrigerar con agua para obtener un óptimo rendimiento.

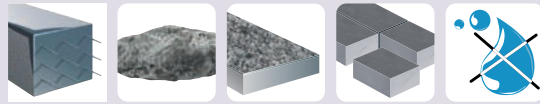


TOP MULTIFUNCIÓN							SCEPTOP	
	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	*H mm	*NºS	e mm	€
SCEPTOP-115	4,5	115	22,23	13.300	4	8	2,2	32,18
SCEPTOP-125	5	125	22,23	12.200	4	9	2,2	37,48
SCEPTOP-230	9	230	22,23	6.600	4	18	3,0	93,78
SCEPTOP-300	12	300	25,40	5.100	5	22	3,2	198,87
SCEPTOP-355	14	355	25,40	4.300	5	26	3,5	243,12
SCEPTOP-400	16	400	25,40	3.800	5	30	3,5	287,37

* H: Altura del perfil de corte · * NºS: Número de Segmentos

DISCOS DE DIAMANTE PARA CONSTRUCCIÓN

PLATO SEGMENTADO DE DIAMANTE



Especial para desbaste de piedra natural, hormigón universal, granito y pavimento. Específico para trabajos en seco, no obstante, la refrigeración con agua aumenta exponencialmente su rendimiento.



UNIVERSAL STONE

DD10

	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM min.	*NºS	€
DD10-115	4,5	115	22,23	13.200	18	47,64
DD10-125	5	125	22,23	12.250	20	52,17
DD10-180	7	180	22,23	8.400	28	96,41

* NºS: Número de segmentos

TOP STONE

DD11

	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM min.	*NºS	€
DD11-115	4,5	115	22,23	13.200	18	66,92
DD11-125	5	125	22,23	12.250	20	72,59
DD11-180	7	180	22,23	8.400	28	125,90

TOP STONE THREAD

DD20

	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	*NºS	€
DD20-115	4,5	115	M14x2	5.100	18	66,92
DD20-125	5	125	M14x2	4.400	20	72,59

* NºS: Número de segmentos



M14x2

DISCOS DE CORTE ABRASIVOS

DISCO ABRASIVO DE CORTE PARA METAL E INOXIDABLE

Ref. AB05

INOX



T41



90°



T41: Disco abrasivo plano.
Norma EN12413.
Libre de Hierro, Azufre y Cloruro.
Específico para usos generales en corte de metal.



10 Uds

EN12413



INOX METAL

AB05

	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	e mm	10	€ / 10U.
AB05-115X1-10	4,5	115	22,23	13.300	1	10	11,26
AB05-125X1-10	5	125	22,23	12.250	1	10	11,79

Ref. AB11

INOX



T41



90°



T41: Disco abrasivo plano.
Certificado OSA, de acuerdo con la Norma EN12413.
Libre de Hierro, Azufre y Cloruro.
Alto rendimiento en corte de acero inoxidable, acero y metal.



OSA®

EN12413



INOX METAL


AB11

	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	e mm	Grano	25	€ / 1U.
AB11-115X1	4,5	115	22,23	13.300	1,0	60	25	1,39
AB11-125X1	5	125	22,23	12.250	1,0	60	25	1,55
AB11-230X1,9	9	230	22,23	6.650	1,9	46	25	3,59

AX: Oxido de Aluminio de alta resistencia. Discos abrasivos de corte de alto rendimiento. Larga vida útil. Máxima ergonomía debido a la reducción de vibraciones.


DISCOS DE CORTE ABRASIVOS

DISCO DE DIAMANTE SEGMENTADO PARA ROZADORA

Ref. AB11        **T42** **90°** **Fe S Cl**








T42: Disco abrasivo de corte con centro rebajado. Certificado OSA, de acuerdo con la Norma EN12413. Libre de Hierro, Azufre y Cloruro. Alto rendimiento en corte de acero inoxidable, acero y metal.



	INOX	METAL						AB11
	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	e mm	Grano		€/ 1U.
AB 11-115X2,5	4,5	115	22,23	13.300	2,5	36	25	1,54
AB 11-230X2,5	9	230	22,23	6.650	2,5	30	25	4,06


AX: Óxido de Aluminio de alta resistencia. Discos abrasivos de corte de alto rendimiento. Larga vida útil. Máxima ergonomía debido a la reducción de vibraciones.

DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Ref. AB17        **T42** **90°** **Fe S Cl**

T42: Disco de corte abrasivo con centro rebajado. Certificado OSA, de acuerdo con la Norma EN12413. Libre de Hierro, Azufre y Cloruro. Alto rendimiento en corte de materiales de construcción.



	STONE						AB17	
	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	e mm	Grano		€/ 1U.
AB 17-115X2,5	4,5	115	22,23	13.300	2,5	36	25	1,61
AB 17-125X2,5	5	125	22,23	12.250	2,5	36	25	1,71
AB 17-230X2,5	9	230	22,23	6.650	2,5	30	25	4,62


C: Carburo de Silicio. Discos abrasivos de corte de alto rendimiento. Larga vida útil. Máxima ergonomía debido a la reducción de vibraciones.

DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA TODO TIPO DE MATERIALES

Ref. AB18           **T41** **90°** **Fe S Cl**









T41: Disco de corte abrasivo plano. Certificado OSA, de acuerdo con la Norma EN12413. Libre de Hierro, Azufre y Cloruro. Alto rendimiento en corte de todo tipo de materiales.



	MULTIFUNCTION						AB18	
	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	e mm	Grano		€/ 1U.
AB 18-115X1,6	4,5	115	22,23	13.300	1,6	46	25	1,54
AB 18-125X1,6	5	125	22,23	12.250	1,6	46	25	1,70
AB 18-230X2	9	230	22,23	6.650	2,0	36	25	4,82

AC: Óxido de Aluminio + Carburo de Silicio. Discos abrasivos de corte de alto rendimiento. Larga vida útil. Máxima ergonomía debido a la reducción de vibraciones.

DISCO ABRASIVO GRANO METAL DURO

Ref. DD22        

Desbaste y modelado de madera. Limpieza en superficies hormigón, cemento cola, fibra de vidrio. Limpieza de superficies en general.



Grano abrasivo de Metal duro. Calidad Extra fuerte.

	MULTIFUNCTION					DD22
	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	€	
DD22-115	4,5	115	22,23	13.300	15,35	

DISCOS DE CORTE ABRASIVOS

DISCOS ABRASIVOS DE LÁMINAS PARA PULIDO DE METAL E INOX

Ref. AB15

INOX



T27: Disco abrasivo de láminas centro rebajado para pulido.
 Norma EN13743. Libre de Hierro, Azufre y Cloruro.
 Alto rendimiento en el pulido acero inoxidable, acero y metal.

Z: Circonio. Larga vida del disco. Óptima tasa de evacuación de material.
 Tejidos de fibra de vidrio reforzado para una productividad y seguridad máxima.

XTRA LONG life
EN13743


	INOX	METAL						AB15
	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	Grano		€/ 1U.	
AB15-115XC40	4,5	115	22,23	13.300	40	10	3,51	
AB15-115XC60	4,5	115	22,23	13.300	60	10	3,51	
AB15-115XC80	4,5	115	22,23	13.300	80	10	3,51	
AB15-115XC120	4,5	115	22,23	13.300	120	10	3,51	
AB15-125XC40	5	125	22,23	12.250	40	10	3,71	
AB15-125XC60	5	125	22,23	12.250	60	10	3,71	
AB15-125XC80	5	125	22,23	12.250	80	10	3,71	
AB15-125XC120	5	125	22,23	12.250	120	10	3,71	

Ref. AB20

INOX



T27: Disco abrasivo de láminas centro rebajado para pulido.
 Norma EN13743. Libre de Hierro, Azufre y Cloruro.
 Alto rendimiento en desbaste y pulido de acero inoxidable, acero y metal.

A: Óxido de Aluminio. Ligero, flexible, y silencioso gracias a su cuerpo de fibra multicapa.

PROFESSIONAL
EN13743


	INOX	METAL						AB20
	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	Grano		€/ 1U.	
AB20-115XC40	4,5	115	22,23	13.300	40	10	1,99	
AB20-115XC60	4,5	115	22,23	13.300	60	10	1,99	
AB20-115XC80	4,5	115	22,23	13.300	80	10	1,99	
AB20-115XC120	4,5	115	22,23	13.300	120	10	1,99	
AB20-125XC40	5	125	22,23	12.250	40	10	2,24	
AB20-125XC60	5	125	22,23	12.250	60	10	2,24	
AB20-125XC80	5	125	22,23	12.250	80	10	2,24	
AB20-125XC120	5	125	22,23	12.250	120	10	2,24	

DISCO ABRASIVO DE POLICARBONATO

Ref. DD21



Eliminación de óxido y restos de corrosión, cascarilla, suciedad, pinturas fuertemente adheridas, pegamentos antiguos y restos de juntas. Limpieza de cordones de soldadura, eliminación de ligeras estrías interiores, oxidaciones y decoloraciones, especialmente en acero INOX.



Disco abrasivo para limpieza que resulta de una combinación especial de fibras sintéticas y grano abrasivo.

Estructura flexible se adapta extraordinariamente a los contornos de la superficie y a la forma de la pieza a trabajar.

Estructura abierta evita el embocardado y genera un amolado fino.

Alta eficiencia limpiando todos los restos corrosivos en la superficie de la pieza a trabajar.



	INOX	METAL				DD21
	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	€	
DD21-115	4,5	115	22,23	3.400	18,92	
DD21-125	5	125	22,23	3.400	22,07	

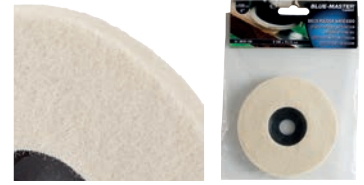
DISCO PULIDOR ANTIÓXIDO

Ref. DD24

FIELTRO



Disco con base rígida fabricado en fieltro para pulido y acabado de superficie. Ideal para pulir y abrillantar todo tipo de metales.



						DD24
	"	Ø mm	Ø Int. mm		€	
DD24-100	4	100	22,23	1	7,09	

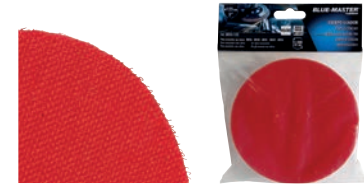
CUERPO LIJADOR

Ref. DD25

VELCRO



Plato con velcro para lijado y pulido de superficies. Rosca M14x2 integrada. Apto para trabajo con todo tipo de accesorios de lija, fieltro, lana BLUEMASTER. Para accesorios con velcro: **DD26 • DD28 • DD31 • DD32 • DD33** Uso en amoladora.



						DD25
	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM		€
DD25-100	4	100	M14x2	12.500	1	13,24
DD25-115	4,5	115	M14x2	12.500	1	15,77
DD25-125	5	125	M14x2	12.500	1	16,39

DISCO DE DIAMANTE PARA PULIR PIEDRA

Ref. DD26

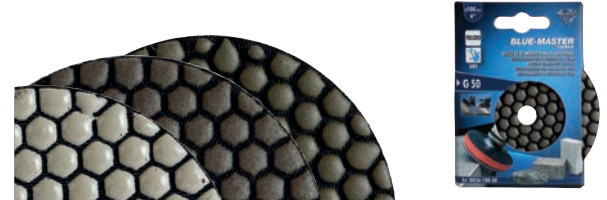
VELCRO



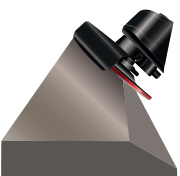
Disco de diamante para pulido de granito, mármol, piedra, hormigón. Fabricado con polvo de diamante y resina, para un óptimo pulido de superficies. Trabajo en seco. Para cuerpo lijador Ref: **DD25**.



Diferente calidad de acabado en función del grano a elegir.



						DD26
	"	Ø mm	Grano		€	
DD26-100-50	4	100	50	1	15,00	
DD26-100-100	4	100	100	1	15,00	
DD26-100-150	4	100	150	1	15,00	
DD26-100-300	4	100	300	1	15,00	
DD26-100-500	4	100	500	1	15,00	
DD26-100-800	4	100	800	1	15,00	
DD26-100-1000	4	100	1000	1	15,00	
DD26-100-1500	4	100	1500	1	15,00	
DD26-100-2000	4	100	2000	1	15,00	
DD26-100-3000	4	100	3000	1	15,00	



DISCO LIJADOR DE ÓXIDO DE ALUMINIO


VELCRO


Trabajo en seco.
 Para cuerpo lijador Ref: **DD25**.
 Diferente calidad de acabado en función del grano a elegir.

Ref. DD28



DD28

	"	Ø mm	Grano		€/1U.
DD28-100-60	4	100	60	10	0,21
DD28-100-80	4	100	80	10	0,21
DD28-100-120	4	100	120	10	0,21
DD28-100-240	4	100	240	10	0,21
DD28-115-60	4,5	115	60	10	0,28
DD28-115-80	4,5	115	80	10	0,28
DD28-115-120	4,5	115	120	10	0,28
DD28-115-240	4,5	115	240	10	0,28
DD28-125-60	5	125	60	10	0,33
DD28-125-80	5	125	80	10	0,33
DD28-125-120	5	125	120	10	0,33
DD28-125-240	5	125	240	10	0,33

DISCO DE FIELTRO

VELCRO

Pulido, acabado y abrillantado en todo tipo de superficies, pintura, fibra de vidrio, plásticos, acero Inoxidable, metales, etc...
 Uso con cuerpo lijador de velcro Ref. **DD25**.

Ref. DD33



DD33

	"	Ø mm	e mm		€
DD33-100	4	100	6	1	9,40
DD33-115	4,5	115	6	1	9,76
DD33-125	5	125	6	1	10,29

ESPONJA PULIDORA

VELCRO

Acabado fino en superficies de metal y fibra de vidrio.
 Especifico para aplicaciones en automoción y náutica.
 Uso con cuerpo lijador de velcro Ref. **DD25**.

Ref. DD31



DD31

	"	Ø mm	e mm		€
DD31-100	4	100	25	1	7,98
DD31-115	4,5	115	25	1	8,52
DD31-125	5	125	25	1	9,22

DISCO DE LANA PULIDO FINAL

VELCRO

Disco de Lana pulidora para cuerpo de velcro.
 Pulido, acabado y abrillantado final en todo tipo de superficies.
 Uso con cuerpo lijador de velcro Ref. **DD25**.

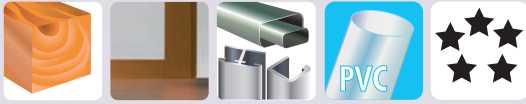
Ref. DD32



DD32

	"	Ø mm		€
DD32-100	4	100	1	6,74
DD32-115	4,5	115	1	7,63
DD32-125	5	125	1	8,52

BANDAS DE LIJA



Alto rendimiento en el pulido y lijado del material en superficies finas.

Bandas de lija de gran precisión sin restos de cola para generar superficies de la máxima calidad.

Indicada para lijar y pulir todo tipo de maderas, madera dura, tablero aglomerado, tablero de construcción, metal. Perfecto acabado en la limpieza de superficies con pintura, barniz, óxido y todo tipo de impurezas.



					AB50
	Grano	L 2 mm	L 1 mm	Uds	€/ 1 U.
AB50100X690Z40	40	100	690	10	3,00
AB50100X690Z60	60	100	690	10	2,89
AB50100X690Z80	80	100	690	10	2,84
AB50100X690Z100	100	100	690	10	2,84
AB50100X690Z120	120	100	690	10	2,84

ABANICOS LIJADORES

Láminas de corindón, resistentes al desgarro, especial para operaciones de acabado.

Se adaptan a todos los perfiles de la pieza, logrando un lijado eficaz en aristas y hendiduras.

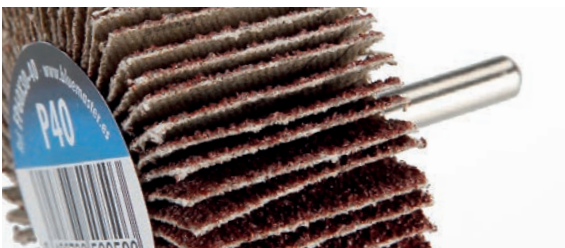
Proporciona un acabado uniforme durante toda la vida del abrasivo.

Alto rendimiento en pulido y limpieza de pintura, óxidos, soldadura y moldes.



CALIDAD

Grano 40 / 60 Acabado Basto
Grano 80 / 120 Acabado Medio



						FP
	Grano	D 1 mm	D 2 mm	* H mm	R.P.M.	€
FP30X10-60	60	30	6	10	30.000	2,63
FP30X15-60	60	30	6	15	30.000	2,63
FP30X15-80	80	30	6	15	30.000	2,63
FP30X20-40	40	30	6	20	30.000	2,80
FP30X20-60	60	30	6	20	30.000	2,92
FP30X20-80	80	30	6	20	30.000	2,92
FP30X20-120	120	30	6	20	30.000	2,92
FP40X15-60	60	40	6	15	25.000	2,86
FP40X15-80	80	40	6	15	25.000	2,86
FP40X15-120	120	40	6	15	25.000	2,86
FP40X20-40	40	40	6	20	25.000	3,03
FP40X20-60	60	40	6	20	25.000	3,03
FP40X30-40	40	40	6	30	25.000	3,03
FP40X30-60	60	40	6	30	25.000	3,03
FP50X20-60	60	50	6	20	25.000	3,44
FP50X20-80	80	50	6	20	25.000	3,44
FP50X30-40	40	50	6	30	25.000	4,09
FP50X30-60	60	50	6	30	25.000	4,09
FP50X30-80	80	50	6	30	25.000	4,09
FP50X30-120	120	50	6	30	25.000	4,28
FP60X20-40	40	60	6	20	20.000	4,22
FP60X20-60	60	60	6	20	20.000	4,22
FP60X30-40	40	60	6	30	20.000	4,89
FP60X30-60	60	60	6	30	20.000	4,89
FP60X30-80	80	60	6	30	20.000	4,89
FP60X30-120	120	60	6	30	20.000	5,13
FP60X40-60	60	60	6	40	20.000	5,50
FP60X40-80	80	60	6	40	20.000	5,50
FP80X30-60	60	80	6	30	20.000	6,48
FP80X30-80	80	80	6	30	20.000	6,48
FP80X50-40	40	80	6	50	20.000	11,67
FP80X50-60	60	80	6	50	20.000	11,67
FP80X50-80	80	80	6	50	20.000	11,67
FP80X50-120	120	80	6	50	20.000	12,56

* H: Altura del perfil de corte

CORONA PERFORADORA BI-METAL ACERO RÁPIDO HSS 4/6 DIENTE VARIABLE
35 mm
CAPACIDAD
DE CORTE
HSS
M3
4/6

Al
FUNDICIÓN

Cu-Ni-La


- Mayor duración afilado y corte.
- Cortes más rápidos y precisos.
- Menor vibración y desgaste.
- M42. Mayor dureza y rendimiento.


 Dimensiones burbuja ext:
 165 x 105 mm

Ø mm	Ø Pulgadas	Caja	CB		CBB	
			€	Blister	€	Blister
14	9/16	CB14	11,99	CB14B	11,99	
16	5/8	CB16	11,99	CB16B	11,99	
17	11/16	CB17	12,39	CB17B	12,39	
19	3/4	CB19	12,39	CB19B	12,39	
20	-	CB20	12,39	CB20B	12,39	
21	13/16	CB21	12,39	CB21B	12,39	
22	7/8	CB22	12,81	CB22B	12,81	
24	15/16	CB24	13,15	CB24B	13,15	
25	1"	CB25	13,50	CB25B	13,50	
27	1.1/16	CB27	13,91	CB27B	13,91	
29	1.1/8	CB29	14,67	CB29B	14,67	
30	1.3/16	CB30	15,03	CB30B	15,03	
32	1.1/4	CB32	15,40	CB32B	15,40	
33	1.5/16	CB33	15,56	CB33B	15,56	
35	1.3/8	CB35	15,91	CB35B	15,91	
37	1.7/16	CB37	15,91	CB37B	15,91	
38	1.1/2	CB38	16,37	CB38B	16,37	
40	1.9/16	CB40	17,09	CB40B	17,09	
41	1.5/8	CB41	17,09	CB41B	17,09	
43	1.11/16	CB43	18,09	CB43B	18,09	
44	1.3/4	CB44	19,13	CB44B	19,13	
45	-	CB45	19,13	CB45B	19,13	
46	1.13/16	CB46	19,22	CB46B	19,22	
48	1.7/8	CB48	19,73	CB48B	19,73	
50	-	CB50	19,73	CB50B	19,73	
51	2"	CB51	19,73	CB51B	19,73	
52	2.1/16	CB52	20,62	CB52B	20,62	
54	2.1/8	CB54	20,69	CB54B	20,69	
55	-	CB55	20,69	CB55B	20,69	
57	2.1/4	CB57	21,77	CB57B	21,77	
59	2.5/16	CB59	22,67	CB59B	22,67	
60	2.3/8	CB60	22,71	CB60B	22,71	

Ø mm	Ø Pulgadas	Caja	CB		CBB	
			€	Blister	€	Blister
64	2.1/2	CB64	23,07	CB64B	23,07	
65	2.9/16	CB65	25,81	CB65B	25,81	
67	2.5/8	CB67	25,81	CB67B	25,81	
68	-	CB68	25,81	CB68B	25,81	
70	2.3/4	CB70	26,34	CB70B	26,34	
73	2.7/8	CB73	26,83	CB73B	26,83	
75	-	CB75	27,52	CB75B	27,52	
76	3"	CB76	27,52	CB76B	27,52	
79	3.1/8	CB79	28,12	CB79B	28,12	
83	3.1/4	CB83	28,12	CB83B	28,12	
86	3.3/8	CB86	28,22			
89	3.1/2	CB89	28,33			
92	3.5/8	CB92	31,26			
95	3.3/4	CB95	33,65			
98	3.7/8	CB98	34,84			
100	-	CB100	36,69			
102	4"	CB102	36,69			
104	4.1/8	CB104	40,55			
108	4.1/4	CB108	44,80			
111	4.3/8	CB111	49,15			
114	4.1/2	CB114	56,10			
121	4.3/4	CB121	62,32			
127	5"	CB127	69,06			
140	5.1/2	CB140	82,34			
146	5.3/4	CB146	87,81			
152	6"	CB152	93,30			
160	-	CB160	128,41			
168	-	CB168	141,11			
177	-	CB177	143,73			
210	-	CB210	151,57			
225	-	CB225	200,58			
250	-	CB250	244,74			

HUSILLOS PARA CORONAS BIMETÁLICAS


Ref. B5519

Ref. B5546

Ø mm	Ø mm	Caja	€	Blister	€		
6,50	14-30	1	B5519	16,98	1	B5519S	18,47
9,50	32-250	1	B5546	26,92	1	B5546S	28,72

BROCAS GUÍA

Ref. B8534



Ø mm	L1 mm	Caja	€	Blister	€		
6,35	83	10	B8534	6,30	1	B8534S	8,31

 Las Coronas de Ø14 hasta Ø30 no incluyen orificios de arrastre para husillos con pasadores.
 Consultar condiciones de corte en la página 540

 530 mm
 885 mm

Ref. CBEXP1B

787,33 €

HUSILLOS EXPOSITOR DE CORONAS HSS-CO 8% BLUEMASTER

B5519	CB16	CB19	CB20	CB22	CB25	CB27	CB30
Ø 14-30	Ø 16	Ø 19	Ø 20	Ø 22	Ø 25	Ø 27	Ø 30
5	3	3	3	3	3	3	3
B5546	CB32	CB35	CB40	CB48	CB50	CB60	CB68
Ø32-250	Ø 32	Ø 35	Ø 40	Ø 48	Ø 50	Ø 60	Ø 68
4	3	3	2	2	2	2	2

CORONA PERFORADORA BI-METAL ACERO RÁPIDO HSSCo 8% 4/6 DIENTE VARIABLE

45 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

HSSCo
8%

4/6

INOX



FUNDICIÓN



Cu-Ni-La



- Mayor duración afilado y corte.
- Cortes más rápidos y precisos.
- Menor vibración y desgaste.
- M42. Mayor dureza y rendimiento.



Dimensiones burbuja ext:
165 x 105 mm

Ø mm	Ø Pulgadas	Caja	COB		COBB	
			€	Caja	€	Caja
14	9/16	COB14	12,83	COB14B	12,83	
16	5/8	COB16	12,83	COB16B	12,83	
17	11/16	COB17	13,25	COB17B	13,25	
19	3/4	COB19	13,25	COB19B	13,25	
20	-	COB20	13,25	COB20B	13,25	
21	13/16	COB21	13,25	COB21B	13,25	
22	7/8	COB22	13,58	COB22B	13,58	
24	15/16	COB24	13,62	COB24B	13,62	
25	1"	COB25	14,25	COB25B	14,25	
27	1.1/16	COB27	14,86	COB27B	14,86	
29	1.1/8	COB29	15,10	COB29B	15,10	
30	1.3/16	COB30	15,31	COB30B	15,31	
32	1.1/4	COB32	15,70	COB32B	15,70	
33	1.5/16	COB33	15,88	COB33B	15,88	
35	1.3/8	COB35	16,21	COB35B	16,21	
37	1.7/16	COB37	16,21	COB37B	16,21	
38	1.1/2	COB38	16,69	COB38B	16,69	
40	1.9/16	COB40	17,41	COB40B	17,41	
41	1.5/8	COB41	17,41	COB41B	17,41	
43	1.11/16	COB43	18,45	COB43B	18,45	
44	1.3/4	COB44	19,77	COB44B	19,77	
45	-	COB45	19,77	COB45B	19,77	
46	1.13/16	COB46	19,84	COB46B	19,84	
48	1.7/8	COB48	20,11	COB48B	20,11	
50	-	COB50	20,11	COB50B	20,11	
51	2"	COB51	20,11	COB51B	20,11	
52	2.1/16	COB52	22,06	COB52B	22,06	
54	2.1/8	COB54	22,13	COB54B	22,13	
55	-	COB55	22,13	COB55B	22,13	
57	2.1/4	COB57	23,19	COB57B	23,19	
59	2.5/16	COB59	23,38	COB59B	23,38	
60	2.3/8	COB60	23,38	COB60B	23,38	

Ø mm	Ø Pulgadas	Caja	COB		COBB	
			€	Caja	€	Caja
64	2.1/2	COB64	24,69	COB64B	24,69	
65	2.9/16	COB65	26,31	COB65B	26,31	
67	2.5/8	COB67	26,31	COB67B	26,31	
68	-	COB68	26,31	COB68B	26,31	
70	2.3/4	COB70	26,85	COB70B	26,85	
73	2.7/8	COB73	27,35	COB73B	27,35	
75	-	COB75	28,06	COB75B	28,06	
76	3"	COB76	28,06	COB76B	28,06	
79	3.1/8	COB79	28,67	COB79B	28,67	
83	3.1/4	COB83	28,67	COB83B	28,67	
86	3.3/8	COB86	28,76			
89	3.1/2	COB89	28,88			
92	3.5/8	COB92	31,85			
95	3.3/4	COB95	36,01			
98	3.7/8	COB98	37,29			
100	-	COB100	39,26			
102	4"	COB102	39,26			
104	4.1/8	COB104	43,38			
108	4.1/4	COB108	47,94			
111	4.3/8	COB111	52,60			
114	4.1/2	COB114	61,70			
121	4.3/4	COB121	68,56			
127	5"	COB127	75,97			
140	5.1/2	COB140	90,57			
146	5.3/4	COB146	96,61			
152	6"	COB152	97,50			

Las Coronas de Ø14 hasta Ø30 no incluyen orificios de arrastre para husillos con pasadores. Consultar condiciones de corte en la página 540

HUSILLOS PARA CORONAS BIMETÁLICAS



Ref. B5519

Ref. B5546

Ø mm	Ø mm	Caja	€	Blister	€
6,50	14-30	1	B5519	16,98	1 B5519S 18,47
9,50	32-250	1	B5546	26,92	1 B5546S 28,72



530 mm
885 mm

Ref. COBEXP1B
809,58 €

HUSILLOS EXPOSITOR DE CORONAS HSS-CO 8% BLUEMASTER

B5519	COB16	COB19	COB20	COB22	COB25	COB27	COB30
Ø 14-30	Ø 16	Ø 19	Ø 20	Ø 22	Ø 25	Ø 27	Ø 30
5	3	3	3	3	3	3	3
B5546	COB32	COB35	COB40	COB48	COB51	COB60	COB68
Ø 32-250	Ø 32	Ø 35	Ø 40	Ø 48	Ø 51	Ø 60	Ø 68
4	3	3	2	2	2	2	2

BROCAS GUÍA



Ref. B8534

Ø mm	L1 mm	Caja	€	Blister	€
6,35	83	10	B8534	6,30	1 B8534S 8,31

CORONA PERFORADORA DIENTES DE METAL DURO RAZORBACK

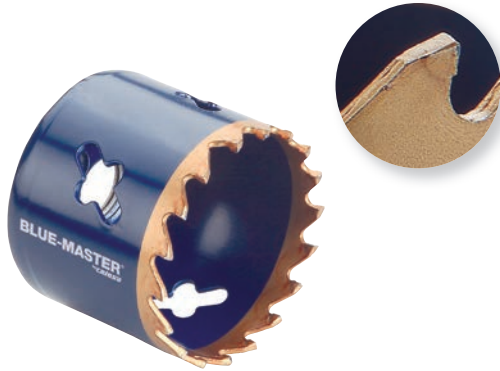
Ref. CBMD



INOX



Cu-Ni-La


35 mm
CAPACIDAD
DE CORTE


- Dentado de metal duro.
- Especial para trabajos intensivos en acero inoxidable.
- Resisten mejor la abrasión que las coronas bimetalicas.
- Taladra allá donde las bimetalicas no llegan.
- Aumenta y mejora la productividad en el taladrado.
- Se recomienda no taladrar materiales metálicos superiores a 3 mm.

Ø mm		CBMD		CBMDB	
		€		€	
19	CBMD19	16,86	CBMD19B	16,86	
22	CBMD22	19,53	CBMD22B	19,53	
25	CBMD25	22,18	CBMD25B	22,18	
30	CBMD30	26,62	CBMD30B	26,62	
32	CBMD32	28,30	CBMD32B	28,30	
35	CBMD35	31,07	CBMD35B	31,07	
37	CBMD37	32,85	CBMD37B	32,85	
38	CBMD38	33,74	CBMD38B	33,74	
44	CBMD44	39,04	CBMD44B	39,04	
48	CBMD48	42,61	CBMD48B	42,61	
51	CBMD51	45,27	CBMD51B	45,27	
54	CBMD54	47,93	CBMD54B	47,93	
57	CBMD57	50,50	CBMD57B	50,50	
60	CBMD60	53,25	CBMD60B	53,25	
64	CBMD64	56,81	CBMD64B	56,81	
67	CBMD67	59,48	CBMD67B	59,48	
70	CBMD70	62,13	CBMD70B	62,13	
76	CBMD76	67,46	CBMD76B	67,46	
83	CBMD83	73,68	CBMD83B	73,68	
86	CBMD86	76,35			
89	CBMD89	79,01			
95	CBMD95	84,34			
102	CBMD102	90,55			
108	CBMD108	95,86			
111	CBMD111	98,54			
114	CBMD114	101,20			
121	CBMD121	107,41			
127	CBMD127	112,73			
140	CBMD140	124,28			
146	CBMD146	129,60			
152	CBMD152	134,92			

- Los husillos de la CBMD son los mismos que los de las coronas CB y COB.

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



Ref. HA



MD



**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 porcelánico, ni hormigón armado.
- Sacar la corona del orificio practicado en rotación.
- Trabajar a 700 R.P.M.
- Trabajos en percusión.

	Ø mm	Z	HA €
HA25	25	4	57,79
HA30	30	6	61,97
HA35	35	6	66,47
HA40	40	6	72,46
HA50	50	6	83,10
HA68	68	6	92,47
HA82	82	6	120,36
HA90	90	6	141,69
HA100	100	6	160,64
HA115	115	6	193,70

* El precio no incluye husillo, ni broca guía.

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



Ref. MD



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 porcelánico, ni hormigón armado.
- Sacar la corona del orificio practicado en rotación.
- Trabajar a 700 R.P.M.
- Trabajos en percusión.

	Ø mm	MD €
MD22SH	22	33,70
MD25SH	25	40,98
MD27SH	27	41,56
MD30SH	30	47,68
MD35SH	35	52,62
MD40SH	40	60,76
MD45SH	45	67,17
MD50SH	50	69,20
MD60SH	60	78,88
MD65SH	65	79,34
MD68SH	68	79,43
MD70SH	70	103,38
MD75SH	75	111,13
MD80SH	80	113,90
MD90SH	90	117,99
MD95SH	95	127,77
MD100SH	100	134,23
MD120SH	120	159,76

* El precio no incluye husillo, ni broca guía.

HUSILLOS CON MANGO SDS PLUS



	DESCRIPCIÓN	€
HA105SDS	Corto. Mango SDS PLUS 105 mm	34,83
HA220SDS	Largo. Mango SDS PLUS 220 mm	46,63
HA370SDS	Extralargo. Mango SDS PLUS 370 mm	56,46

BROCA GUÍA Ø 8 x 120 mm



HA8X120
7,35 €

HUSILLOS INTEGRALES SDS PLUS "ANTIROTURA"



	DESCRIPCIÓN	€
HA175SDSM	Corto. SDS PLUS 175 mm	72,72
HA340SDSM	Largo. SDS PLUS 340 mm	102,69
HA440SDSM	Extralargo. SDS PLUS 440 mm	120,14

HUSILLOS MANGO HEXAGONAL DE 11mm



	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
HA11X78	Corto. Mango 78 mm	Portabrocas	29,05
HA11X220	Largo. Mango 220 mm	hasta 13 mm	40,76
HA11X370	Extralargo. Mango 370 mm	de capacidad	49,56

NUEVO ESPACIO COMERCIAL BLUEMASTER

GENERE NUEVOS ESPACIOS COMERCIALES Y MULTIPLIQUE LAS VENTAS DE HERRAMIENTA DE CORTE



NUEVA CABECERA DE EXPOSITOR IDENTIFICATIVA DE LA FAMILIA DE HERRAMIENTA DE CORTE

Iluminación frontal y vertical de la superficie de exposición.



TODO TIPO DE SOLUCIONES A SU MEDIDA PARA GENERAR EL AMBIENTE MAS FAVORABLE

Vitrinas disponibles para conservar de forma segura artículos de alto valor.





GENERE EL ESPACIO COMERCIAL MAS ADECUADO CON LA MAS AMPLIA GAMA DE EXPOSITORES DISPONIBLE

Genere el ambiente perfecto mediante pasillos con expositores de diferentes alturas.

AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS PARA UBICAR CADA PRODUCTO DE FORMA CORRECTA

Aproveche al máximo la superficie y volumen de exposición para obtener la máxima rentabilidad.



IMPLANTACIÓN PARA SUMINISTROS INDUSTRIALES ESPECIALIZADOS

Especial Punto de Venta

Gris



2.200 mm
 1.000 mm
 400 mm

IMPLANTACIÓN BROCAS PARA METAL

1 Ref. BC5 HSSCo 5%				2 Ref. BC2 HSS				3 Ref. C02 HSSG		
2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	
100	50	100	30	100	50	50	30	100	50	
4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	
50	30	100	50	50	50	80	20	50	20	
7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	
50	20	30	20	60	20	30	20	50	10	
9,50	9,75	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,50	13,00	14,00	
20	10	60	20	12	6	12	6	6	6	

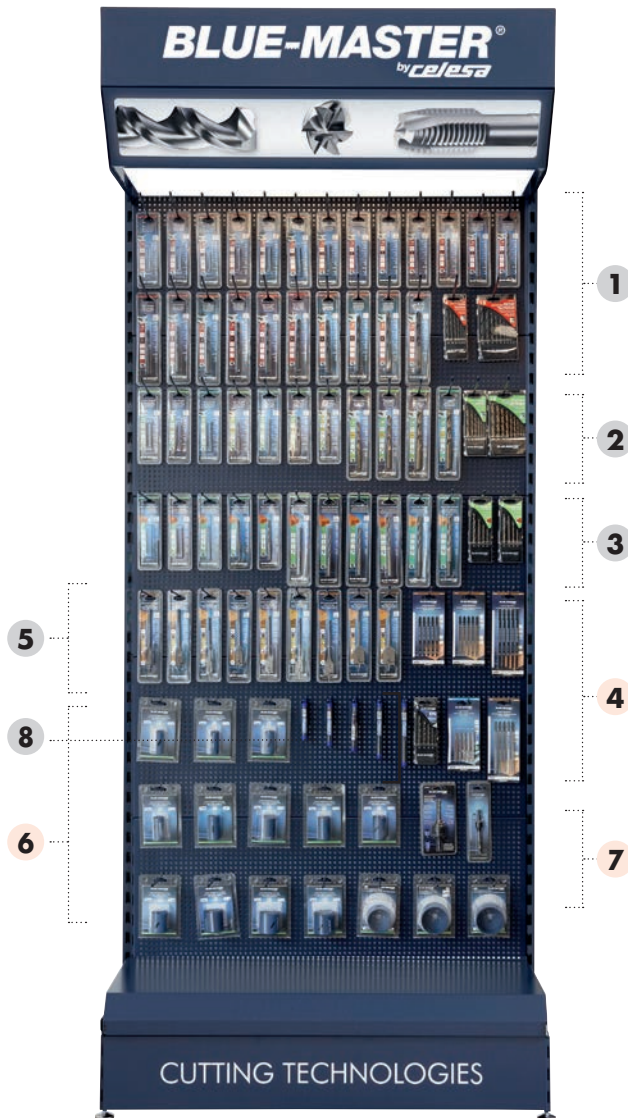
4 Ref. BC9 HSS				Brocas para metal mango reducido						
14,00	14,50	15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	18,00	19,00	20,00	
6	2	6	2	6	2	3	4	2	3	

5 Ref. BC11 HSS DIN 345				Brocas cónicas						
10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,50	13,00	13,50	14,00	14,50	
4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	
15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	17,50	18,00	18,50	19,00	19,50	
4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	
20,00	20,50	21,00	21,50	22,00	22,50	23,00	23,50	24,00	24,50	
4	2	3	1	3	1	2	1	2	1	
25,00	25,50	26,00	26,50	27,00	27,50	28,00	28,50	29,00	30,00	
2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	
31,00	32,00	35,00	40,00	45,00	50,00					
1	2	1	1	1	1					

FLO1

30.273,89 €

IMPLANTACIÓN PARA SUMINISTROS INDUSTRIALES ESPECIALIZADOS



2.200 mm
1.000 mm
400 mm

IMPLANTACIÓN SILVER

1 Ref. BC2B HSS Brocas para metal en blister y estuches

1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	10,00	10,50	11,00	12,00	13,00	DR9312	DR9314
15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	4	4

2 Ref. BC5B HSSCo Brocas para metal en blister y estuches

3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	13,00	DC9312	DC9314
15	15	15	15	15	15	15	10	10	10	10	4	4

3 Ref. BW6B Brocas para construcción en blister y estuches

3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	14,00	BW69325
15	15	15	15	15	10	10	10	10	10	10	4

4  Sierras de calar

P5503	P5501	P5554	P5525	P5512
6	6	6	6	6

5 Ref. BMPB CV Brocas planas para madera en blister

12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	25,00	28,00	30,00
6	6	6	6	6	6	6	6	6

6 Ref. COB..B HSSCo 8%  Coronas

20	22	25	27	29	30	32	35	40	48	51	54	60	68	70	B5519	B5546
2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2

7 Husillos

8 Ref. BW7 Brocas para gres, porcelánico y pizarra

4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	BW79325
4	4	4	4	4	4

SILVER	SILVER
5.874,65 €	815,93 €

IMPLANTACIÓN PARA SUMINISTROS INDUSTRIALES ESPECIALIZADOS

IMPLANTACIÓN GOLD
1 Ref. BC2F **HSS** Brocas para metal en funda y estuches

$\frac{1,00}{10}$	$\frac{1,50}{10}$	$\frac{2,00}{10}$	$\frac{2,50}{10}$	$\frac{3,00}{10}$	$\frac{3,50}{10}$	$\frac{4,00}{10}$	$\frac{4,50}{10}$	$\frac{5,00}{10}$	$\frac{5,50}{10}$	$\frac{6,00}{10}$	$\frac{6,50}{10}$
$\frac{7,00}{10}$	$\frac{7,50}{10}$	$\frac{8,00}{10}$	$\frac{8,50}{10}$	$\frac{9,00}{10}$	$\frac{9,50}{10}$	$\frac{10,00}{10}$	$\frac{11,00}{5}$	$\frac{12,00}{5}$	$\frac{13,00}{5}$	DR9312 2	DR9314 2

2 Ref. BC5F **HSSCo** Brocas para metal en funda y estuches

$\frac{1,00}{10}$	$\frac{1,50}{10}$	$\frac{2,00}{10}$	$\frac{2,50}{10}$	$\frac{3,00}{10}$	$\frac{3,50}{10}$	$\frac{4,00}{10}$	$\frac{4,50}{10}$	$\frac{5,00}{10}$	$\frac{5,50}{10}$	$\frac{6,00}{10}$	$\frac{6,50}{10}$
$\frac{7,00}{10}$	$\frac{7,50}{10}$	$\frac{8,00}{10}$	$\frac{8,50}{10}$	$\frac{9,00}{10}$	$\frac{9,50}{10}$	$\frac{10,00}{10}$	$\frac{11,00}{5}$	$\frac{12,00}{5}$	$\frac{13,00}{5}$	DC9312 2	DC9314 2

3 Ref. W05 **SDS PLUS** Brocas para construcción

$\frac{4 \times 110}{6}$	$\frac{6 \times 110}{6}$	$\frac{8 \times 110}{6}$	$\frac{10 \times 110}{6}$	$\frac{4 \times 160}{6}$	$\frac{6 \times 160}{6}$	$\frac{8 \times 160}{6}$	$\frac{10 \times 160}{6}$
$\frac{12 \times 160}{6}$	$\frac{6 \times 200}{6}$	$\frac{8 \times 200}{6}$	$\frac{10 \times 200}{6}$	$\frac{12 \times 200}{6}$	$\frac{14 \times 200}{6}$	$\frac{16 \times 200}{6}$	

4 Ref. BW6F Brocas para construcción en funda y estuches

$\frac{3,00}{10}$	$\frac{4,00}{10}$	$\frac{6,00}{10}$	$\frac{8,00}{10}$	$\frac{10,00}{10}$	BW69318 2	BW69319 2
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------	--------------

5 Ref. BW7 Brocas para gres, porcelánico y pizarra

$\frac{4,00}{8}$	$\frac{5,00}{8}$	$\frac{6,00}{8}$	$\frac{8,00}{8}$	$\frac{10,00}{8}$
------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------

6 Ref. CPS Brocas de diamante soldado al vacío para porcelánico

$\frac{5,00}{3}$	$\frac{6,00}{3}$	$\frac{8,00}{3}$	$\frac{10,00}{3}$
------------------	------------------	------------------	-------------------

8  Sierras de calar


$\frac{P5525}{4}$	$\frac{P5503}{4}$	$\frac{P5524}{4}$	$\frac{P5536}{4}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

9 Estuches para madera

$\frac{BM9333}{2}$	$\frac{BM9334}{2}$
--------------------	--------------------

10 Ref. BMP **CV** Brocas planas para madera

$\frac{16,00}{2}$	$\frac{18,00}{2}$	$\frac{20,00}{2}$	$\frac{22,00}{2}$	$\frac{24,00}{2}$	$\frac{26,00}{2}$	$\frac{28,00}{2}$	$\frac{30,00}{2}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

11 Ref. COB **HSSCo 8%**  Coronas

$\frac{16}{2}$	$\frac{19}{2}$	$\frac{21}{2}$	$\frac{25}{2}$	$\frac{27}{2}$	$\frac{30}{2}$	$\frac{32}{2}$	$\frac{35}{2}$	$\frac{40}{2}$	$\frac{48}{2}$	$\frac{51}{2}$	$\frac{60}{2}$	$\frac{70}{2}$
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

12 Husillos

$\frac{B5519S}{4}$	$\frac{B5546S}{4}$
--------------------	--------------------

GOLD

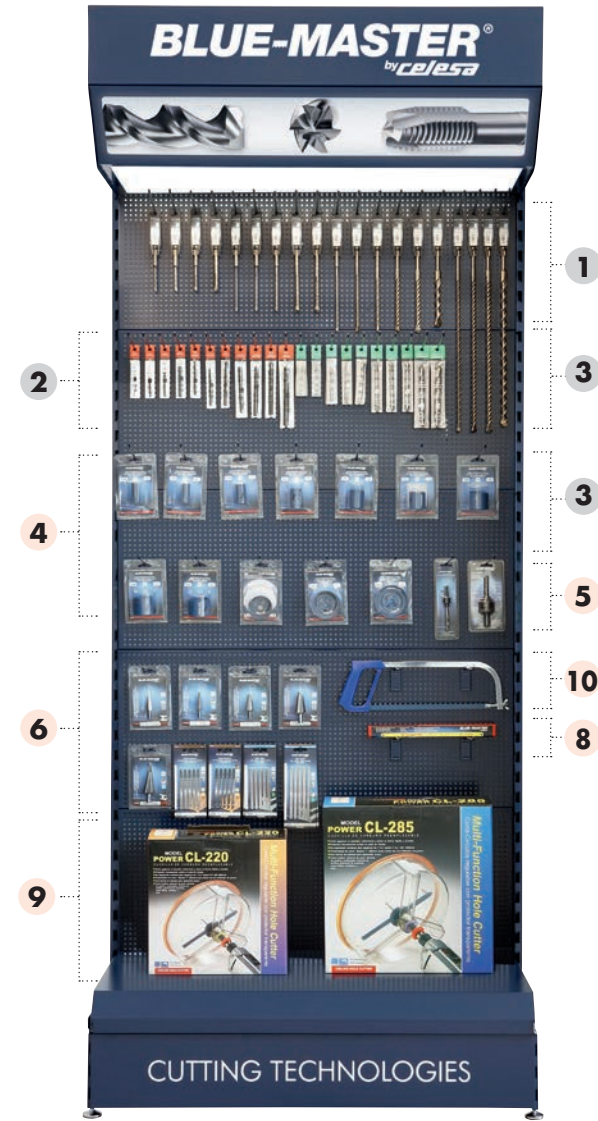
5.364,46 €

GOLD

858,22 €

 2.200 mm
 1.000 mm
 400 mm

IMPLANTACIÓN PARA SUMINISTROS INDUSTRIALES ESPECIALIZADOS



2.200 mm
1.000 mm
400 mm

IMPLANTACIÓN PARA SUMINISTROS ELÉCTRICOS

1 Ref. W05 **SDS PLUS** Brocas para construcción


$\frac{5 \times 110}{10}$	$\frac{6 \times 110}{10}$	$\frac{8 \times 110}{10}$	$\frac{10 \times 110}{10}$	$\frac{5 \times 160}{10}$	$\frac{6 \times 160}{10}$	$\frac{8 \times 160}{10}$	$\frac{10 \times 160}{10}$	$\frac{12 \times 160}{10}$	
$\frac{8 \times 200}{6}$	$\frac{10 \times 200}{6}$	$\frac{12 \times 200}{6}$	$\frac{14 \times 200}{5}$	$\frac{16 \times 200}{5}$	$\frac{18 \times 200}{5}$	$\frac{12 \times 450}{3}$	$\frac{14 \times 450}{3}$	$\frac{16 \times 450}{3}$	$\frac{18 \times 450}{3}$

2 Ref. BW6F Brocas para construcción en funda

$\frac{3,00}{30}$	$\frac{4,00}{30}$	$\frac{5,00}{60}$	$\frac{6,00}{60}$	$\frac{7,00}{30}$	$\frac{8,00}{50}$	$\frac{9,00}{20}$	$\frac{10,00}{20}$	$\frac{12,00}{20}$	$\frac{14,00}{20}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------

3 Ref. BC2F **HSS** Brocas para metal en funda


$\frac{1,00}{10}$	$\frac{2,00}{10}$	$\frac{3,00}{10}$	$\frac{4,00}{10}$	$\frac{5,00}{10}$	$\frac{6,00}{10}$	$\frac{7,00}{10}$	$\frac{8,00}{10}$	$\frac{9,00}{10}$	$\frac{10,00}{10}$	$\frac{12,00}{10}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------

4 Ref. CB..B **HSS M3**  **5** Husillos

$\frac{16}{4}$	$\frac{20}{4}$	$\frac{25}{4}$	$\frac{29}{4}$	$\frac{38}{3}$	$\frac{40}{3}$	$\frac{48}{3}$	$\frac{50}{3}$	$\frac{54}{3}$	$\frac{60}{2}$	$\frac{73}{2}$	$\frac{83}{2}$	$\frac{B5519S}{6}$	$\frac{B5546S}{6}$
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--------------------	--------------------

6 Ref. AV30B Avellanadores Ref. AV40B Brocas escalonadas

$\frac{AV30BMOB}{3}$	$\frac{AV30BM1B}{3}$	$\frac{AV30BM2B}{3}$	$\frac{AV40BM2B}{3}$	$\frac{AV40BM4B}{3}$
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

7  Sierras de calar **8** Sierras mano

$\frac{P5501}{10}$	$\frac{P5504}{10}$	$\frac{P5511}{10}$	$\frac{P5514}{10}$	$\frac{1224ULBM-50}{1}$
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------------

9 Coronas cortacírculos **10** Arcos de sierra

$\frac{CL220}{1}$	$\frac{CL285}{1}$	$\frac{ASYH2009}{2}$
-------------------	-------------------	----------------------

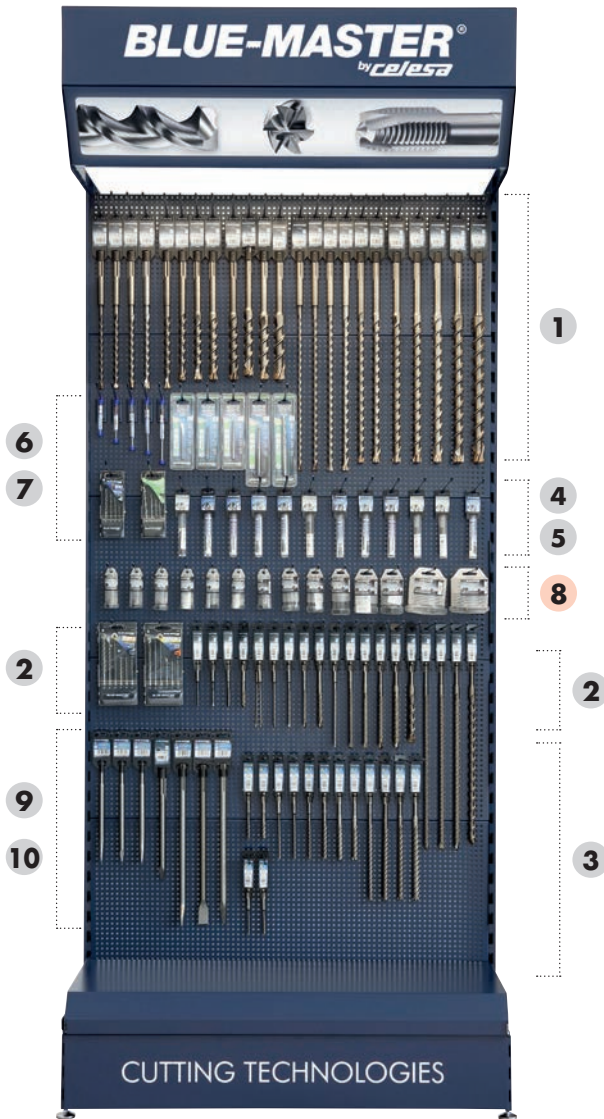
EXPOSITORF	EXPOSITORF
4.170,60 €	2.698,68 €

IMPLANTACIÓN PARA SUMINISTROS INDUSTRIALES ESPECIALIZADOS

Especial Punto de Venta

Gris

Rosa


 2.200 mm
 1.000 mm
 400 mm

IMPLANTACIÓN PARA SUMINISTROS CONSTRUCCIÓN

1 Ref. AX SDS MAX		Brocas para construcción					
12x340	12x540	14x340	14x540	15x340	16x340	16x540	18x340
2	2	2	2	2	2	2	2
18x540	20x320	20x520	22x320	22x520	24x320	24x520	25x320
2	2	2	1	1	1	1	1
25x520	26x320	26x520	28x320	28x520	30x320	30x520	
1	1	1	1	1	1	1	

2 Ref. W05 SDS PLUS		Brocas para construcción					
5x110	6x110	8x110	10x110	5x160	6x160	8x160	10x160
3	3	3	3	3	3	3	3
12x160	8x200	10x200	12x200	14x200	16x200	18x200	12x450
3	2	2	2	2	2	2	2
14x450	16x450	18x450	W05D9412				
2	2	2	2				

3 Ref. W77 SDS PLUS		Brocas para construcción					
5x115	6x115	8x115	10x115	5x165	6x165	8x165	10x165
3	3	3	3	3	3	3	3
10x265	12x265	14x265	16x265			W77D9412	
2	2	2	2			2	

4 Ref. CPH		Brocas de diamante soldado al vacío para porcelánico					
5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00		
2	2	2	2	2	2		

5 Ref. CPS		Brocas de diamante soldado al vacío para porcelánico					
5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00		
2	2	2	2	2	2		

6 Ref. BW7		Brocas para construcción					
4	5	6	8	10	BW79325		
5	5	5	5	5	2		

7 Ref. BW9		Brocas para construcción					
4	5	6	8	10	BW99325		
5	5	5	5	5	2		

8 Ref. CSE		Corona de diamante					
5	6	8	10	14	20	25	30
2	2	2	2	2	2	2	2
35	40	45	50	68	83		
2	2	2	2	2	2		

9 Ref. SDS PLUS		Punteros y cinceles	
C02250	CA02250	P02250	
2	2	2	

10 Ref. SDS MAX		Punteros y cinceles	
C01400	C0150	P01400	P01280
2	2	2	2

EXPOSITORG

8.618,99 €

EXPOSITORG

2.524,56 €

IMPLANTACIÓN PARA SUMINISTROS INDUSTRIALES ESPECIALIZADOS

IMPLANTACIÓN DISCOS DIAMANTE



2.200 mm
1.000 mm
400 mm

1 Ref. BW35 **DELTA 3 PLUS**

$\frac{5 \times 100}{10}$	$\frac{6 \times 100}{10}$	$\frac{8 \times 120}{10}$	$\frac{10 \times 120}{10}$	$\frac{12 \times 150}{10}$	$\frac{5 \times 150}{5}$	$\frac{6 \times 150}{5}$
$\frac{8 \times 200}{5}$	$\frac{10 \times 200}{5}$	$\frac{12 \times 200}{5}$	$\frac{BW359328}{4}$			

2 Ref. FTK **CUCHILLAS STARLOCK**

$\frac{FTK5106}{5}$	$\frac{FTK5110}{5}$	$\frac{FTK5140}{5}$	$\frac{FTK5117}{5}$	$\frac{FTK5147}{5}$
$\frac{FTK5132}{5}$	$\frac{FTK5108}{5}$	$\frac{FTK5129}{5}$	$\frac{FTK5113}{5}$	

3 Ref. BW33 **Rozador de carburo para amoladoras**

$\frac{8}{2}$	$\frac{10}{2}$	$\frac{12}{2}$	$\frac{ADQCA}{2}$
---------------	----------------	----------------	-------------------

4 **DISCOS DE DIAMANTE**

$\frac{DD5-115}{3}$	$\frac{DD5-125}{5}$	$\frac{DD5-180}{2}$	$\frac{DD5-230}{2}$	$\frac{DD1-115}{5}$
$\frac{DD1-125}{10}$	$\frac{DD1-180}{2}$	$\frac{DD1-230}{2}$	$\frac{DD2-115}{3}$	$\frac{DD2-125}{5}$
$\frac{DD2-180}{2}$	$\frac{DD2-230}{2}$	$\frac{DD3-115}{3}$	$\frac{DD3-125}{5}$	$\frac{DD3-180}{2}$
$\frac{DD3-230}{2}$	$\frac{DD4-115}{3}$	$\frac{DD4-125}{5}$	$\frac{DD4-180}{2}$	$\frac{DD4-230}{2}$
$\frac{DD6-115}{3}$	$\frac{DD6-125}{5}$	$\frac{DD6-180}{2}$	$\frac{DD6-230}{2}$	

5 Ref. SCMD **DISCO DE CORTE MULTIUSO**

$\frac{SCMD115X1,60}{2}$	$\frac{SCMD125X1,60}{2}$	$\frac{SCMD230X1,60}{2}$
--------------------------	--------------------------	--------------------------

EXPOSITORH	EXPOSITORH
935,70 €	3.715,78 €

CONDICIONES GENERALES

Introducción

Las presentes condiciones generales de venta estarán en vigor durante la vigencia del CATÁLOGO TARIFA BLUEMASTER 2023 y vendrán a sustituir y dejar sin efecto todas las condiciones generales anteriormente aplicadas, entendiéndose que todas las ventas y entregas efectuadas por CELESA, S.A. desde el 20 de Marzo de 2023 están sometidas a las presentes Condiciones Generales, salvo pacto expreso por escrito firmado por las partes contratantes, en cuyo caso, dichos pactos particulares prevalecerán. Cualquier otro documento que no sean las presentes condiciones generales de venta, especialmente folletos, anuncios, avisos, tiene únicamente valor informativo y orientativo, pero no valor contractual.

Condiciones de pago

- La forma de pago será acordada individualmente con cada cliente, previa autorización del Departamento Administrativo-Financiero de CELESA, S.A., y adecuándose como máximo a los límites establecidos en la Ley 15/2010 del 5 de Julio de 2010.
- El incumplimiento de las condiciones de pago acordadas supondrá el corte del suministro de forma inmediata.

Vencimientos fijos

En caso de fechas fijas de pago que rebasen los plazos previamente estipulados, giraremos a la fecha fijada inmediatamente anterior, según corresponda, no pudiendo superarse en ningún caso los límites establecidos en la Ley 15/2010 del 5 de Julio de 2010.

Seguro

Las mercancías viajarán siempre por exclusiva cuenta y riesgo del comprador, siendo siempre a cargo del mismo la prima del seguro que se realice, en los casos que el cliente desee asegurarla.

Reclamaciones

Los clientes tienen la obligación de examinar los productos servidos a su recepción, a fin de comprobar su conformidad con el pedido en cuanto a la referencia o referencias servidas, y el número de unidades entregadas. En discrepancias por diferencias observadas en la recepción del material, se atenderán y evaluarán todas aquellas reclamaciones que se planteen dentro de los 8 días siguientes a su recepción, no aceptándose ninguna devolución sin la debida comunicación a CELESA, S.A. en el plazo establecido.

Devoluciones

Cualquier devolución de producto debe ser parte de un acuerdo formal y previo entre CELESA, S.A. y el comprador. Únicamente se aceptarán devoluciones por defecto de fabricación o error directamente atribuible a CELESA, S.A., y previa autorización del Departamento de Calidad de CELESA, S.A. Las devoluciones serán a portes pagados, deberán acompañar la factura y albarán original, y el envío se deberá realizar siempre por nuestros medios de transporte habituales.

Cualquier devolución de material deberá ser comunicada de forma inmediata a CELESA, S.A. directamente o por mediación del Representante, corriendo los gastos de transporte por cuenta del cliente. Una vez recibida la herramienta devuelta, nuestro Departamento de Calidad realizará las comprobaciones e inspecciones pertinentes, emitiendo el correspondiente informe. En el caso de que la herramienta no presente ningún defecto atribuible a la calidad de la misma, y no existan errores atribuibles a CELESA, S.A., se deducirá un 15% del valor de compra en concepto de manipulación e inspección de calidad.

Garantías

CELESA, S.A., garantiza todas las herramientas que componen su programa de ventas, contra cualquier defecto de fabricación y materiales, sin responsabilizarse bajo ningún concepto de la utilización inadecuada de las mismas. En cualquier caso, la responsabilidad de CELESA, S.A. estará limitada única y exclusivamente a la reparación o sustitución de la herramienta defectuosa con el límite máximo del valor de la herramienta suministrada, no comprometiéndose abonos ni penalizaciones por ningún otro concepto.

CELESA, S.A., se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, las dimensiones, calidades de acero y en general cualquier característica técnica de sus productos, siempre que el Departamento Técnico considere que dicha variación supone una mejora técnica del producto.

CELESA, S.A. no sustituirá ninguna herramienta sin el informe técnico favorable de nuestro Departamento de Calidad, y respetando en todo momento las condiciones de funcionamiento expuestas en el apartado de Devoluciones.

CELESA, S.A. no admitirá reclamaciones o penalizaciones de ninguna naturaleza en caso de que se produjeran eventuales retrasos en la entrega de un pedido.

Portes

Envíos a Península y Baleares:

- Se suministrarán a portes pagados aquellas expediciones cuyo importe sea superior a 150 € netos.
- Para pedidos inferiores a 150 € netos por expedición los portes irán por cuenta del cliente (portes debidos o cargados en factura según acuerdo con el cliente, y siempre utilizando los medios de transporte con los que CELESA, S.A. mantiene algún tipo de convenio).
- CELESA, S.A. se reserva el derecho a utilizar el medio de transporte mas adecuado según los acuerdos que pueda mantener con características, destino, peso y volumen del envío.

Envíos a Canarias, Ceuta, Melilla y Andorra

- Se suministrarán a portes pagados aquellas expediciones cuyo importe sea superior a 300 € netos.
- Para pedidos inferiores a 300 € netos por expedición los portes irán por cuenta del cliente (portes debidos o cargados en factura según acuerdo con el cliente, y siempre utilizando los medios de transporte con los que CELESA, S.A. mantiene algún tipo de convenio).
- CELESA, S.A. se reserva el derecho a utilizar el medio de transporte mas adecuado según los acuerdos que pueda mantener con características, destino, peso y volumen del envío.
- En caso de solicitarse en el envío por la Autoridad Aduanera Documento Único Administrativo (DUA) este documento correrá siempre a cargo del cliente.

Importe mínimo por pedido

Queda establecido como pedido mínimo la cantidad de 40 € netos.

Tarifa en vigor

CELESA, S.A. aplicará condiciones y precios estipulados en la tarifa en vigor existente en cada momento, no responsabilizándose de interpretaciones ajenas al contenido de la misma.

Condicionalidad

La aceptación de las mercancías suministradas por CELESA, S.A., sin el rechazo inmediato por parte del comprador, supone la aprobación de estas condiciones generales de venta, y su modificación sólo tendrá validez sin consta por escrito la conformidad de CELESA, S.A.

I.V.A.

Los precios están sujetos al Impuesto Sobre el Valor Añadido que esté en vigor en cada momento, siendo éste por cuenta del cliente.

Reserva de dominio

Nuestras ventas se consideran siempre bajo la condición de Reserva de Dominio, según el artículo 1.506 de C.C., hasta que no se haya hecho efectivo íntegramente el pago de todo lo adecuado.

Jurisdicción competente

Para cualquier discrepancia acerca de la interpretación de estas condiciones, o litigio por razón de incumplimiento por cualquiera de las partes, se someten ambas al fuero de los Juzgados Tribunales de Bilbao, con renuncia al que pudiera corresponderles.



BLUE-MASTER
by CELESA

BLUE-MASTER
by CELESA

BLUE-MASTER
by CELESA

BLUE-MA

BLUE-MASTER
by CELESA

BLUE-MASTER
by CELESA

CELESA S.A.

Polígono Industrial Arriandi
C/Tabernabari Nº5
48215 IURRETA Vizcaya
SPAIN

Tel +34 946232532

Fax +34 946201763

Email celesa@bluemaster.es

Web www.bluemaster.es

CUTTING TECHNOLOGIES

CUTTING TECHN

CUTTING TECHN

Ref. TCPV24



8 422798 519649