

BLUE-MASTER[®]
by CELESA

CUTTING TECHNOLOGIES



2024

CONSTRUCCIÓN-ELECTRICISTA-INSTALADOR

FONDO GRIS
Brocas de gran consumo



FONDO ROSA
Resto de especialidades




BLUE-MASTER
by *celesa*

IDENTIFICACIÓN

DE DESCUENTOS POR COLORES

SEGÚN EL FONDO DONDE ESTÉN
SITUADOS LOS PRECIOS



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




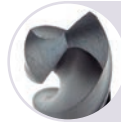
BLUE-MASTER[®]
by *celesa*

CUTTING TECHNOLOGIES



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**


Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	PETACA	BC2		BC2B		BC2F			
			€	BLISTER	€	FUNDA	€			
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	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	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. BC5

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

DORADO
**120
Kg/mm²**


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 €



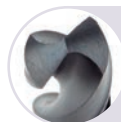
DC9312
10 Uds
Ø 1 - 10 x 1 mm.
62,07 €



DC9313
13 Uds
Ø 2 - 8 x 0,50 mm.
62,53 €



DC9311
19 Uds
Ø 1 - 10 x 0,50 mm.
110,95 €



Ref. BC9

**DIN
338**
HSS


118°

30°
"N"
OX
70
Kg/mm²

12,70



Ref. BC9P



Ref. BC9B


 Mango reducido
 Ø 12,70 mm

Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	PETACA	BC9		BC9B		BC9P			
			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



12,70

EXPOSITOR BROCAS HSS MANGO REDUCIDO EN BLISTER

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

 515 mm
 330 mm
 360 mm

Ref. 1-3

3.044,84 €



12,70

EXPOSITOR BROCAS HSS MANGO REDUCIDO EN ENVASE TELESCÓPICO

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



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	PETACA	BC99		BC99B		BC99P			
			BLISTER	TELESCÓPICO	BLISTER	TELESCÓPICO	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

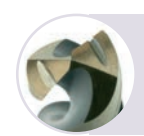
12,70

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



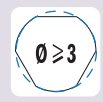
Ref. BC95

DIN 338

HSSCo 5%



130°



OX DORADO

INOX



Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	PETACA	BC95		BC95B		BC95F			
			BLISTER	€	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	DC9510	DC9511
6 Uds	19 Uds	25 Uds
Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.	Ø 1 - 10 x 0,50 mm.	Ø 2 - 13 x 0,50 mm.
29,05 €	119,20 €	269,46 €



EXPOSITOR DE BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO



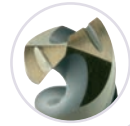
**HSSCo
5%**

INOX

BROCAS DE HSSCo 5% ANTI-SLIP EN BLISTER

Brocas BC95B

$\frac{6,50}{4}$	$\frac{8,00}{5}$	$\frac{9,00}{4}$	$\frac{10,00}{4}$	$\frac{DC95314}{4}$
$\frac{4,20}{3}$	$\frac{4,50}{5}$	$\frac{5,00}{5}$	$\frac{5,50}{5}$	$\frac{6,00}{5}$
$\frac{1,00}{5}$	$\frac{2,00}{5}$	$\frac{3,00}{5}$	$\frac{3,20}{3}$	$\frac{4,00}{5}$



Ref. BC95B

Ref. 1-25

641,83 €



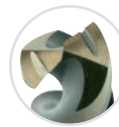
**HSSCo
5%**

INOX

BROCAS DE HSSCo 5% ANTI-SLIP EN FUNDA

Brocas BC95F

$\frac{9,00}{5}$	$\frac{10,00}{5}$	$\frac{10,50}{5}$	$\frac{11,00}{5}$	$\frac{11,50}{5}$	$\frac{12,00}{5}$	$\frac{12,50}{5}$	$\frac{13,00}{5}$	
$\frac{4,50}{10}$	$\frac{5,00}{10}$	$\frac{5,50}{10}$	$\frac{6,00}{10}$	$\frac{6,50}{10}$	$\frac{6,80}{10}$	$\frac{8,00}{10}$	$\frac{8,50}{5}$	
$\frac{1,00}{10}$	$\frac{1,50}{10}$	$\frac{2,00}{10}$	$\frac{2,50}{10}$	$\frac{3,00}{10}$	$\frac{3,30}{10}$	$\frac{3,50}{10}$	$\frac{4,00}{10}$	$\frac{4,20}{10}$



Ref. BC95F

Ref. 1-34

2.115,13 €



EXPBROCASBC95

1.112,51 €



**HSSCo
5%**

CONTENIDO 316 BROCAS

Brocas BC95

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



Broca XTURBO CON PUNTA CENTRADORA



DIN 338
HSSCo 5%
TOL H8
120 Kg/mm²
Ø ≥ 3
135°
38° "S"
INOX
TURBO

Ref. BTX

- Broca XTURBO con punta centradora, mejora la embocadura y facilita la penetración de la broca.
- Geometría revolucionaria, mejora la calidad de agujero evitando la generación de rebabas e imperfecciones.
- Aumenta el volumen de evacuación de viruta debido al canal de su hélice de mayor profundidad.
- Agujeros perfectos, mas redondos y precisos.
- Mango triple plano Antislip, ajuste sólido al portabrocas.



Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	PETACA	BTX		BTXB		BTXF			
			€	BLISTER	€	FUNDA	€			
3,00	61x33	BTX0300*	10	1,96	BTX0300B*	1	2,67	BTX0300F*	1	2,19
3,20	65x36	BTX0320*	10	2,41	BTX0320B*	1	3,28	BTX0320F*	1	2,70
3,30	65x36	BTX0330*	10	2,41	BTX0330B*	1	3,28	BTX0330F*	1	2,70
3,50	70x39	BTX0350*	10	2,40	BTX0350B*	1	3,27	BTX0350F*	1	2,69
4,00	75x43	BTX0400*	10	2,42	BTX0400B*	1	3,30	BTX0400F*	1	2,71
4,20	75x43	BTX0420*	10	2,89	BTX0420B*	1	3,93	BTX0420F*	1	3,24
4,50	80x47	BTX0450*	10	2,96	BTX0450B*	1	3,89	BTX0450F*	1	3,33
5,00	86x52	BTX0500	10	3,99	BTX0500B	1	5,03	BTX0500F	1	4,48
5,50	93x57	BTX0550	10	5,06	BTX0550B	1	6,38	BTX0550F	1	5,68
6,00	93x57	BTX0600	10	5,38	BTX0600B	1	6,79	BTX0600F	1	6,04
6,50	101x63	BTX0650	10	6,28	BTX0650B	1	7,93	BTX0650F	1	7,05
6,80	109x69	BTX0680	10	7,32	BTX0680B	1	9,23	BTX0680F	1	8,21
7,00	109x69	BTX0700	10	6,87	BTX0700B	1	8,67	BTX0700F	1	7,71
7,50	109x69	BTX0750	10	7,30	BTX0750B	1	9,20	BTX0750F	1	8,19
8,00	117x75	BTX0800	10	8,55	BTX0800B	1	10,79	BTX0800F	1	9,59
8,50	117x75	BTX0850	10	8,92	BTX0850B	1	11,25	BTX0850F	1	10,00
9,00	125x81	BTX0900	10	11,36	BTX0900B	1	13,77	BTX0900F	1	12,74
9,50	125x81	BTX0950	10	11,77	BTX0950B	1	14,49	BTX0950F	1	13,20
10,00	133x87	BTX1000	10	12,95	BTX1000B	1	15,94	BTX1000F	1	14,52
10,20	133x87	BTX1020	10	17,47	BTX1020B	1	20,64	BTX1020F	1	19,60
10,50	133x87	BTX1050	10	17,48	BTX1050B	1	20,65	BTX1050F	1	19,61
11,00	142x94	BTX1100	6	19,30	BTX1100B	1	22,79	BTX1100F	1	21,64
11,50	142x94	BTX1150	6	22,21	BTX1150B	1	25,56	BTX1150F	1	24,92
12,00	151x101	BTX1200	6	23,82	BTX1200B	1	27,40	BTX1200F	1	26,71
12,50	151x101	BTX1250	6	29,06	BTX1250B	1	34,03	BTX1250F	1	32,59
13,00	151x101	BTX1300	6	29,49	BTX1300B	1	34,53	BTX1300F	1	33,08

* Afilado autocentrante, Split Point.



PTX9314
6 Uds
Ø 2-3-4-5-6-8 mm.
28,79 €



PTX010
19 Uds
Ø 1 - 10 x 0,5 mm.
135,78 €



PTX011
25 Uds
Ø 1 - 13 x 0,50 mm.
247,47 €



230 mm
370 mm
200 mm



EXPBROCASBTX
100,76 €
938,72 €



HSSCo 5%

CONTENIDO 316 BROCAS

Brocas BTX

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		



BROCA XTURBO CON PUNTA CENTRADORA

Ref. TTX

DIN 338 **HSS** **TOL H8** **80 Kg/mm²** **Ø ≥ 3** **135°** **38° "S"** **TiAlSiN** **TURBO**



Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	PETACA	TTX		TTXB		TTXF			
			BLISTER	€	FUNDA	€	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	PTTX010	PTTX011
6 Uds	19 Uds	25 Uds
Ø 2-3-4-5-6-8 mm.	Ø 1 - 10 x 0,5 mm.	Ø 1 - 13 x 0,50 mm.
26,82 €	122,20 €	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



Ref. BTXF



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 €



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



Ref. TTXF



TURBO



HSS

DIN
338

BROCAS DE HSS EN FUNDA

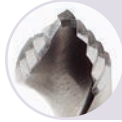
Brocas TTXF

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 €



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.
Trabaje 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	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.
192,60 €



TK02011
25 Uds
Ø 1 - 13 x 0,50 mm.
343,60 €



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		



Broca STEP CUT FACIL TALADRADO EN SUPERFICIES CURVAS E INESTABLES



Ref. TK05

DIN 338

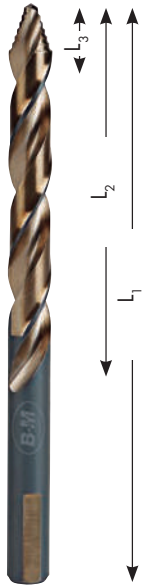
HSSCo 5%



STEP CUT

Broca Helicoidal HSSCo 5% de Alto Rendimiento STEP CUT, corte escalonado.
 NUEVA Broca STEP CUT con innovadora geometría escalonada que facilita una suave penetración.
 Trabaje de manera cómoda, rápida y precisa sobre superficies curvas, inestables o inclinadas.
 Mayor precisión, debido a su punta centradora que evita el deslizamiento al inicio del taladrado.
 Geometría STEP CUT, con corte escalonado genera orificios más centrados, redondos y precisos.

Triple plano de amarre ANTISLIP en el mango transmite la potencia del taladro de manera adecuada y segura.
 Permite realizar agujeros pasantes en Acero INOX, Fundición, Cobre, Níquel, Cinc, PVC y Fibra de vidrio.



Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	PETACA	TK05				TK05B			
			BLISTER	FUNDA	BLISTER	FUNDA	BLISTER	FUNDA		
1,00	34 x 12	TK050100	1	4,48	TK050100B	1	6,14	TK050100F	1	5,23
1,50	40 x 18	TK050150	1	4,62	TK050150B	1	6,29	TK050150F	1	5,38
2,00	49 x 24	TK050200	1	4,81	TK050200B	1	6,48	TK050200F	1	5,57
2,50	57 x 30 x 1,6	TK050250	1	5,60	TK050250B	1	7,27	TK050250F	1	6,36
3,00	61 x 33 x 1,9	TK050300	1	5,88	TK050300B	1	7,55	TK050300F	1	6,63
3,20	65 x 36 x 1,9				TK050320B	1	8,20	TK050320F	1	7,20
3,50	70 x 39 x 2,1	TK050350	1	7,02	TK050350B	1	8,69	TK050350F	1	7,78
4,00	75 x 43 x 2,9	TK050400	1	8,32	TK050400B	1	9,99	TK050400F	1	9,08
4,20	75 x 43 x 2,9				TK050420B	1	10,60	TK050420F	1	9,65
4,50	80 x 47 x 3,3	TK050450	1	9,14	TK050450B	1	10,81	TK050450F	1	9,92
5,00	76 x 52 x 3,9	TK050500	1	10,31	TK050500B	1	12,09	TK050500F	1	11,42
5,50	93 x 57 x 4,6	TK050550	1	10,92	TK050550B	1	12,70	TK050550F	1	12,03
6,00	93 x 57 x 5,3	TK050600	1	11,02	TK050600B	1	12,80	TK050600F	1	12,13
6,50	101 x 63 x 5,8	TK050650	1	12,85	TK050650B	1	14,63	TK050650F	1	13,96
6,80	109 x 69 x 5,8				TK050680B	1	15,15	TK050680F	1	14,85
7,00	109 x 69 x 6,4	TK050700	1	14,70	TK050700B	1	16,48	TK050700F	1	15,81
7,50	109 x 69 x 6,9	TK050750	1	17,19	TK050750B	1	18,96	TK050750F	1	18,30
8,00	117 x 75 x 7,6	TK050800	1	17,75	TK050800B	1	19,97	TK050800F	1	19,08
8,50	117 x 75 x 8,2	TK050850	1	21,07	TK050850B	1	23,29	TK050850F	1	22,40
9,00	125 x 81 x 8,8	TK050900	1	23,26	TK050900B	1	25,48	TK050900F	1	24,59
9,50	125 x 81 x 9,3	TK050950	1	25,10	TK050950B	1	27,33	TK050950F	1	26,44
10,00	133 x 87 x 10,0	TK051000	1	24,62	TK051000B	1	26,84	TK051000F	1	25,96
10,20	133 x 87 x 10,0				TK051020B	1	28,11	TK051020F	1	27,36
10,50	133 x 87 x 10,7	TK051050	1	26,81	TK051050B	1	29,59	TK051050F	1	28,15
11,00	142 x 94 x 11,3	TK051100	1	29,62	TK051100B	1	32,40	TK051100F	1	31,28
11,50	142 x 94 x 12,0	TK051150	1	32,21	TK051150B	1	36,10	TK051150F	1	33,88
12,00	151 x 101 x 12,6	TK051200	1	35,14	TK051200B	1	39,03	TK051200F	1	36,81
12,50	151 x 101 x 13,8	TK051250	1	37,39	TK051250B	1	42,06	TK051250F	1	39,62
13,00	151 x 101 x 14,7	TK051300	1	40,32	TK051300B	1	44,99	TK051300F	1	42,56



PTK059314
6 Uds
Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.
59,26 €



TK05010
19 Uds
Ø 1 - 10 x 0,50 mm.
240,75 €



TK05011
25 Uds
Ø 1 - 13 x 0,50 mm.
429,50 €



230 mm
370 mm
200 mm

EXPBROCASTK05
2.117,98 €



HSSCo 5%

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



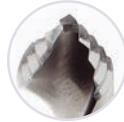
HSS

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 €



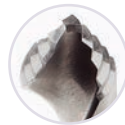
TK02B

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

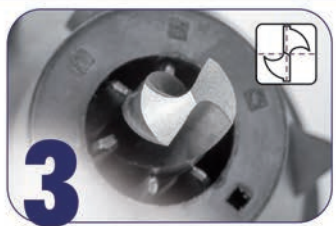
AFILE BROCAS EN 4 SENCILLOS PASOS:



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 €

INOX



ACXT00250
0,250 L.
23,62 €



EXP-ACXT00250
8 Uds
188,97 €



AC00300AERO
0,300 L.
35,11 €



EXP-AC00300AERO
8 Uds
280,92 €

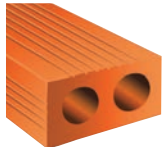
* Toda la gama de fluidos de corte Cut Magic es biodegradable, conforme al reglamento (CE) nº1907/2006. REACH.

NUEVO ESPACIO COMERCIAL BLUEMASTER

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



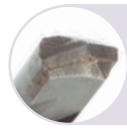
GENERE EL ESPACIO COMERCIAL MAS ADECUADO CON LA MAS AMPLIA GAMA DE EXPOSITORES **BLUE-MASTER** by *CELESA* DISPONIBLE



BROCAS PARA PARED

SERIE STANDARD

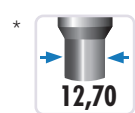
Aplicaciones: Ladrillo, cemento, uralita, piedra, arenisca



Ref. BW1



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

$\frac{10,00}{10}$	$\frac{10,00}{10}$	$\frac{11,00}{7}$	$\frac{12,00}{7}$	$\frac{14,00}{7}$
$\frac{6,00}{15}$	$\frac{7,00}{15}$	$\frac{8,00}{10}$	$\frac{8,00}{10}$	$\frac{9,00}{10}$
$\frac{3,00}{18}$	$\frac{4,00}{18}$	$\frac{5,00}{15}$	$\frac{5,00}{15}$	$\frac{6,00}{15}$



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	
$\frac{10,00}{8}$	$\frac{10,00}{8}$	$\frac{11,00}{6}$	$\frac{12,00}{6}$	$\frac{13,00}{4}$	$\frac{14,00}{4}$	$\frac{16,00}{4}$	$\frac{18,00}{4}$
$\frac{3,00}{10}$	$\frac{4,00}{10}$	$\frac{5,00}{50}$	$\frac{5,00}{50}$	$\frac{6,00}{50}$	$\frac{6,00}{50}$	$\frac{7,00}{10}$	$\frac{8,00}{50}$
						$\frac{8,00}{50}$	$\frac{9,00}{10}$



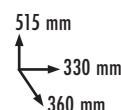
EXPOSITOR BROCAS PARA PARED EN FUNDA

BW1

$\frac{5 \times 150}{5}$	$\frac{6 \times 150}{5}$	$\frac{6 \times 200}{5}$	$\frac{8 \times 200}{5}$	$\frac{10 \times 200}{5}$	$\frac{12 \times 200}{5}$	$\frac{14 \times 200}{2}$	$\frac{16 \times 200}{2}$	$\frac{18 \times 200}{2}$
$\frac{3,00}{10}$	$\frac{4,00}{10}$	$\frac{5,00}{100}$	$\frac{6,00}{100}$	$\frac{7,00}{10}$	$\frac{8,00}{100}$	$\frac{9,00}{10}$	$\frac{10,00}{8}$	$\frac{12,00}{6}$

Estuches BW1

$\frac{BW19328}{12}$	$\frac{BW19327}{12}$	$\frac{BW19318}{10}$	$\frac{BW19319}{10}$
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



Ref. 1-2
1.162,31 €



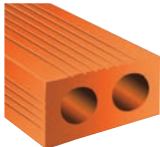
Ref. 2-3
1.154,83 €



EXPOSITOR BROCAS PARA PARED EN FUNDA

BW1

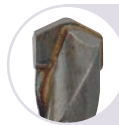
$\frac{6 \times 400}{3}$	$\frac{8 \times 400}{3}$	$\frac{10 \times 400}{3}$	$\frac{12 \times 400}{3}$	$\frac{14 \times 400}{3}$	$\frac{16 \times 400}{2}$	$\frac{18 \times 400}{2}$	
$\frac{5 \times 150}{5}$	$\frac{6 \times 150}{5}$	$\frac{6 \times 200}{5}$	$\frac{8 \times 200}{5}$	$\frac{10 \times 200}{5}$	$\frac{12 \times 200}{5}$	$\frac{14 \times 200}{2}$	
$\frac{3,00}{10}$	$\frac{4,00}{10}$	$\frac{5,00}{100}$	$\frac{6,00}{100}$	$\frac{7,00}{10}$	$\frac{8,00}{100}$	$\frac{9,00}{10}$	
						$\frac{10,00}{8}$	$\frac{12,00}{6}$



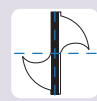
BROCAS PARA PARED

SERIE PROFESIONAL

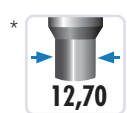
Aplicaciones: Hormigón sin varillas, mármol, granito, pizarra, todo tipo de piedras.



Ref. BW6



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

$\frac{10,00}{10}$	$\frac{10,00}{10}$	$\frac{11,00}{7}$	$\frac{12,00}{7}$	$\frac{14,00}{7}$
$\frac{6,00}{15}$	$\frac{7,00}{15}$	$\frac{8,00}{10}$	$\frac{8,00}{10}$	$\frac{9,00}{10}$
$\frac{3,00}{18}$	$\frac{4,00}{18}$	$\frac{5,00}{15}$	$\frac{5,00}{15}$	$\frac{6,00}{15}$



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			
$\frac{10,00}{8}$	$\frac{10,00}{8}$	$\frac{11,00}{6}$	$\frac{12,00}{6}$	$\frac{13,00}{4}$	$\frac{14,00}{4}$	$\frac{16,00}{4}$	$\frac{18,00}{4}$		
$\frac{3,00}{10}$	$\frac{4,00}{10}$	$\frac{5,00}{30}$	$\frac{5,00}{30}$	$\frac{6,00}{30}$	$\frac{6,00}{30}$	$\frac{7,00}{10}$	$\frac{8,00}{30}$	$\frac{8,00}{30}$	$\frac{9,00}{10}$



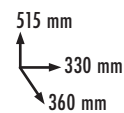
EXPOSITOR BROCAS PARA PARED EN FUNDA

BW6

$\frac{5 \times 150}{5}$	$\frac{6 \times 150}{5}$	$\frac{6 \times 200}{5}$	$\frac{8 \times 200}{5}$	$\frac{10 \times 200}{5}$	$\frac{12 \times 200}{5}$	$\frac{14 \times 200}{2}$	$\frac{16 \times 200}{2}$	$\frac{18 \times 200}{2}$
$\frac{3,00}{10}$	$\frac{4,00}{10}$	$\frac{5,00}{50}$	$\frac{6,00}{50}$	$\frac{7,00}{10}$	$\frac{8,00}{50}$	$\frac{9,00}{10}$	$\frac{10,00}{8}$	$\frac{12,00}{6}$

Estuches BW1

$\frac{BW69318}{4}$	$\frac{BW69327}{4}$	$\frac{BW69328}{4}$	$\frac{BW69319}{4}$
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------



Ref. 1-5

1.822,50 €



Ref. 2-6

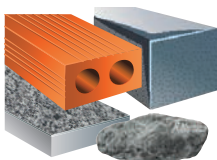
1.746,42 €



EXPOSITOR BROCAS HORMIGÓN PROFESIONAL EN FUNDA

BW1

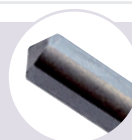
$\frac{6 \times 400}{3}$	$\frac{8 \times 400}{3}$	$\frac{10 \times 400}{3}$	$\frac{12 \times 400}{3}$	$\frac{14 \times 400}{3}$	$\frac{16 \times 400}{2}$	$\frac{18 \times 400}{2}$		
$\frac{5 \times 150}{5}$	$\frac{6 \times 150}{5}$	$\frac{6 \times 200}{5}$	$\frac{8 \times 200}{5}$	$\frac{10 \times 200}{5}$	$\frac{12 \times 200}{5}$	$\frac{14 \times 200}{2}$	$\frac{16 \times 200}{2}$	$\frac{18 \times 200}{2}$
$\frac{3,00}{10}$	$\frac{4,00}{10}$	$\frac{5,00}{50}$	$\frac{6,00}{50}$	$\frac{7,00}{10}$	$\frac{8,00}{50}$	$\frac{9,00}{10}$	$\frac{10,00}{8}$	$\frac{12,00}{6}$



BROCA SERIE EXTRA PROFESIONAL PARA HORMIGÓN PUNTA DE METAL DURO



Ref. BW16B



Serie Extra Profesional



BW16B						
Ø 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

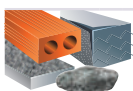


BW169325	BW169327	BW169434
4 Uds	5 Uds	7 Uds
Ø 4-5-6-8 mm.	Ø 4-5-6-8-10 mm.	Ø 4-5-6-8-10-12 mm.
23,22 €	30,33 €	49,71 €

D ₁ mm	SERIE CORTA				SERIE LARGA				SERIE EXTRA LARGA			
	150 mm				200 mm				400 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

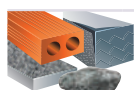
BW169325	BW169327	BW169334			
5	5	5			
BW1607B	BW1608B	BW1609B	BW1610B	BW1612B	
10	10	10	10	10	
BW1604B	BW1605B	BW1605B	BW1606B	BW1606B	
10	10	10	10	10	

Ref. 1-58
943,84 €

515 mm
330 mm
360 mm



515 mm
330 mm
360 mm



EXPOSITOR BROCAS PARA HORMIGÓN EXTRAPROFESIONAL EN FUNDA

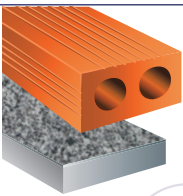
BW16

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 €

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.



Delta 3 plus STANDARD



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 €

615 mm

330 mm

360 mm



EXPOSITORES MIXTOS DE BROCAS



515 mm
330 mm
360 mm

Ref. 1-82

730,78 €



EXPOSITOR MIXTO CALIDAD STANDARD

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



EXPOSITOR MIXTO CALIDAD PROFESIONAL

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

515 mm
330 mm
360 mm

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

BW99318

4 Uds
Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm.
117,37 €

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

Esta broca se distingue especialmente por la calidad de la plaqueta, 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	
BW9				
7,00 / 3	8,00 / 10	9,00 / 6	10,00 / 6	11,00 / 6
3,00 / 10	4,00 / 12	5,00 / 10	6,00 / 12	6,00 / 12

Ref. 1-18
4.828,39 €



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



BW9



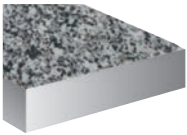
CPS



BW7

Ref. 1-49
947,92 €
11,08 €





BROCA DE DIAMANTE SOLDADO AL VACÍO PARA PORCELÁNICO



Ref. CPS



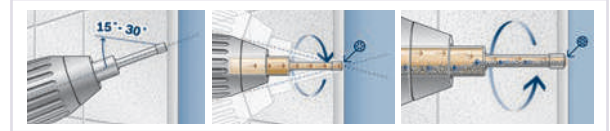
Serie Diamond

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

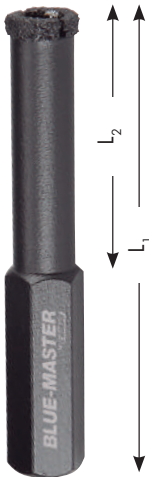
- Trabajar siempre en rotación.
- La broca CPS taladra porcelánico sin necesidad de agua debido a su innovador sistema de autolubricación con parafina vegetal. No obstante, el agua aumenta exponencialmente el rendimiento.
- Empezar a perforar con la broca inclinada (ángulo de 15° a 30°) y enderezarla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



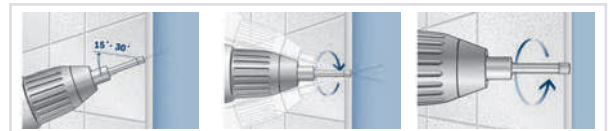
Ref. CPH



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 garantiza 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.



BW7

CPS

CSE

515 mm
330 mm
360 mm

Ref. 1-27

897,03 €

936,13 €

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	
ADCSSE					
					2


**35 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**


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)

GUÍA CENTRADORA CON REFRIGERACIÓN POR AGUA


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

CGB

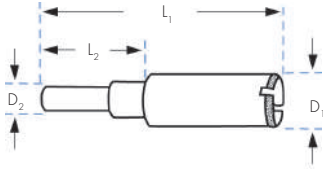
11,08 €

CORONA DIAMANTE ELECTRODEPOSITADO PARA CRISTAL

Ref. BC70..B



Serie
Diamond



	D1 mm	D2 mm	L2 mm	L1 mm	BC70..B €
BC700400B	4	6,0	25	45	8,46
BC700500B	5	6,0	25	45	10,28
BC700600B	6	6,0	30	66	12,00
BC700700B	7	6,0	30	66	13,72
BC700800B	8	6,0	30	66	14,69
BC700900B	9	6,0	30	66	16,38
BC701000B	10	6,0	30	66	18,10
BC701200B	12	6,5	20	66	22,48
BC701400B	14	6,5	20	66	28,60
BC701500B	15	6,5	20	66	33,02
BC701600B	16	6,5	20	66	36,57
BC701800B	18	6,5	20	66	40,11
BC702000B	20	6,5	20	66	43,51

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



Ejemplo de guía exterior para trabajos en máquinas portátiles.



EXPOSITORES MIXTOS DE BROCAS



EXPOSITOR MIXTO PARA VIDRIO EN BLISTER

Coronas BC70B

16,00 3	18,00 3	20,00 3
------------	------------	------------

10,00 3	12,00 3	14,00 3
------------	------------	------------

Brocas BC90B

3,00 5	4,00 5	5,00 5	6,00 4	8,00 4
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Ref. 1-24

745,08 €



Ref. BC90B



Ref. BC70B



515 mm
330 mm
360 mm

BROCA 4 PUNTAS PARA VIDRIO Y CERÁMICA LIGERA

BROCA PARA VIDRIO

Ref. BW13

Serie Profesional

Ref. BC90B

Serie Standard



BW13				
	D1 mm	D2 mm	L1 mm	€
BW1303	3,0	2,5	62	9,06
BW1304	4,0	3,0	65	9,82
BW1305	5,0	4,0	68	10,42
BW1306	6,0	4,0	72	11,01
BW1308	8,0	6,0	80	11,98
BW1310	10,0	8,0	90	16,75
BW1312	12,0	10,0	100	23,33
BW1314	14,0	10,0	100	26,57

BC90B				
	D1 mm	D2 mm	L1 mm	€
BC9003B	3,0	2,5	65	6,65
BC9004B	4,0	3,0	65	7,27
BC9005B	5,0	4,0	65	7,72
BC9006B	6,0	4,0	65	8,16
BC9008B	8,0	6,0	70	9,03
BC9010B	10,0	8,0	80	12,64
BC9012B	12,0	10,0	80	17,60
BC9014B	14,0	10,0	80	19,68

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

R.P.M. RECOMENDADAS

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

- Plaquita afilada a muela.
- APLICACIONES:**
- Vidrio, cerámica, azulejos, porcelana, etc...

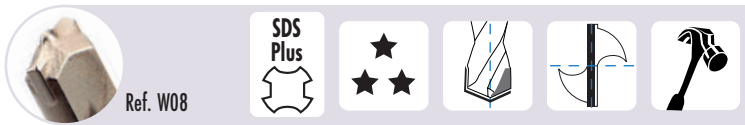


REFERENCIA	BW139325
Nº BROCAS	4
CALIDAD	PROFESIONAL
CONTENIDO	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm
P.V.P. €	49,14

REFERENCIA	BC909325
Nº BROCAS	4
CALIDAD	STANDARD
CONTENIDO	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm
P.V.P. €	34,14



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 amarra SDS PLUS
- APLICACIONES:**
- Hormigones, mampostería, mármol, granito, pizarra, piedra natural.



D1 mm	W08 L1 x L2 (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. L1 x L2 (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



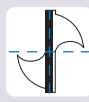
Ø mm	50 U. L1 x L2 (mm)
	160x100 €
6,0	281,41
8,0	295,08



BROCA PARA MARTILLO SDS-PLUS CON DOBLE CANAL



Ref. W08



GAMA W08 HASTA 20 X 200 mm.

Brocas W08

6,5x200 3	8x200 5	10x200 5	12x200 3	14x200 3	15x250 3	16x200 2	18x200 2	20x200 2
6x160 5	6x160 5	8x160 5	10x160 5	12x160 3	14x160 3	15x160 3	5x200 5	6x200 5
4x110 5	5x110 5	5x110 5	6x110 5	6x110 5	8x110 5	10x110 5	4x160 5	5x160 5



Ref. 2-11
1.108,03 €



W08D9358 4 Uds	W08D9412 6 Uds	W08D9319 4 Uds	W08D9320 5 Uds	W08D0080 7 Uds	W08D0708 6 Uds
Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 110 mm	Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 x 160 mm	Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 160 mm	Ø 5 - 6 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 x 160 mm	Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm	Ø 6 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 x 160 mm
30,38 €	46,51 €	34,34 €	39,34 €	57,05 €	58,30 €



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	L ₁ x L ₂ (mm)	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

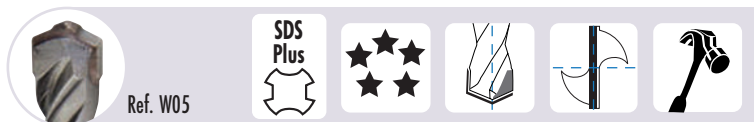


ESTUCHES DE 50 Uds.

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

W05D9412

W05D9319

W05D9320

W05D0080

W05D0708

4 Uds

6 Uds

4 Uds

5 Uds

7 Uds

6 Uds

Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 110 mm

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

Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 165 mm

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

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

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

33,56 €

51,10 €

37,53 €

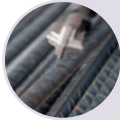
42,97 €

62,72 €

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	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	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**





Ref. W88










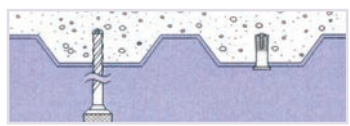




DELATOP

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.

Perforación de chapas metálicas



Broca Standard
Redondez de los orificios
Hace orificios centrados, redondos y precisos.

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

APLICACIONES

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




Ø mm	L ₁ x L ₂ (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	



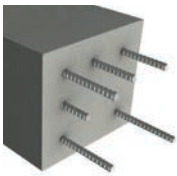
615 mm
330 mm
360 mm

Ref. 2-31
1.679,33 €

SDS Plus  **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	W88D9412	W88D9319	W88D9320	W88D0080	W88D0708
4 Uds	6 Uds	4 Uds	5 Uds	7 Uds	6 Uds
Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 120 mm	Ø 5 - 6 - 8 x 120 mm Ø 6 - 8 - 10 x 170 mm	Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 170 mm	Ø 5 - 6 x 120 mm Ø 6 - 8 - 10 x 170 mm	Ø 5 - 6 - 8 x 120 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 170 mm	Ø 6 x 120 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 x 170 mm
50,35 €	74,68 €	52,33 €	62,60 €	93,66 €	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.
 - Talad্রে 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.

W77

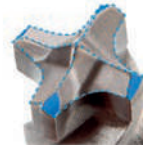
D1 mm	L1 x L2 (mm)										
	115x50	165x100	215x150	250x200	265x200	315x250	365x300	450x400	465x400	600x550	1000x950
3,50	12,13	13,65									
4,00	13,17	13,79									
5,00	11,14	13,26	22,37		22,76	28,10			39,08		
5,50	12,48	14,05			23,77	31,24			42,23		
6,00	11,14	12,17	20,72		22,99	26,01			39,08		
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



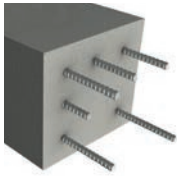
ESTUCHES DE 10 Uds.

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
	L1xL2 (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

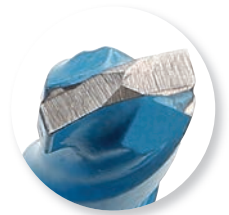
Ref. W99



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	W99				
	L1 x L2 mm				
	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



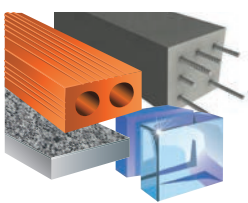
Taladra todo tipo de materiales ligeros de construcción.

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

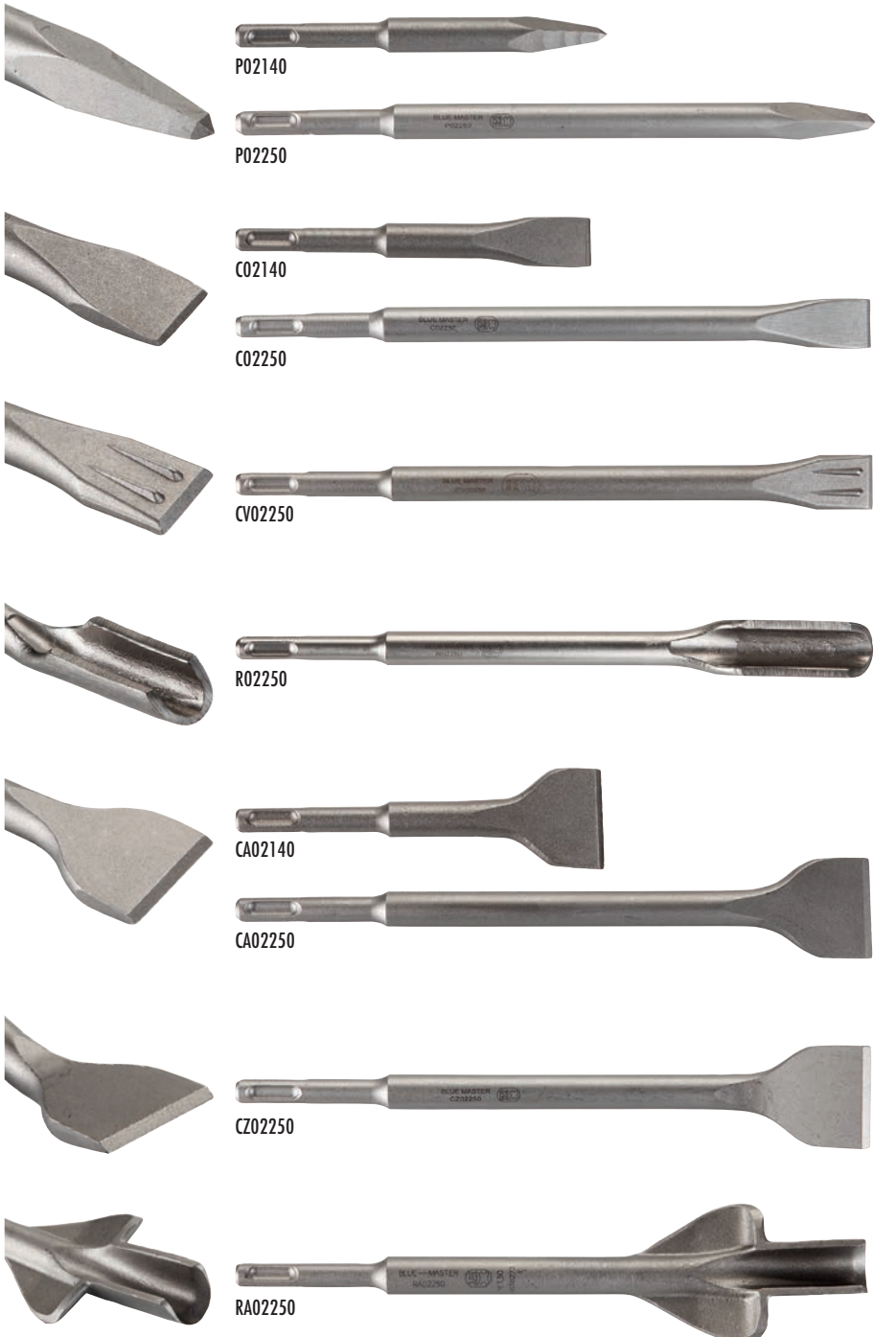


Ref. 2-33
1.068,29 €



PUNTEROS Y CINCELES PARA MARTILLOS ELÉCTRICOS

SDS PLUS



	ANCHO mm	LONG. mm	€
--	-------------	-------------	---

PUNTERO

P02140	-	140	9,36
P02250	-	250	14,92

CINCEL ESTRECHO

C02140	20	140	9,36
C02250	20	250	14,92

CINCEL (menor vibración)

CV02250	20	250	18,91
---------	----	-----	-------

ROZADOR

R02250	22	250	30,27
--------	----	-----	-------

CINCEL ANCHO

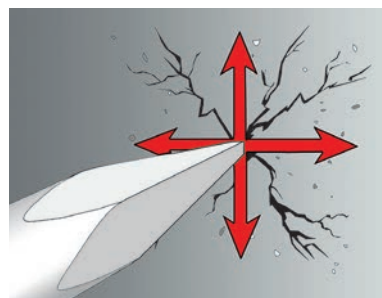
CA02140	40	140	11,69
CA02250	40	250	25,71
CA06250	60	250	40,85

CINCEL DE AZULEJOS

CZ02250	40	250	41,29
---------	----	-----	-------

ROZADOR ALETAS

RA02250	22	250	88,12
---------	----	-----	-------



NUEVA GENERACIÓN DE PUNTEROS Y CINCELES

NUEVA geometría revolucionaria que reduce los esfuerzos del trabajador.

INNOVADOR tratamiento térmico que permite una mayor vida de la herramienta.

PUNTEROS Y CINCELES PARA MARTILLOS ELÉCTRICOS
SDS MAX


	ANCHO mm	LONG. mm	€
--	-------------	-------------	---

PUNTERO

P01280	-	280	19,50
P01400	-	400	19,91
P01600	-	600	31,60

PUNTERO (menor vibración)

PR01400	-	400	37,15
PRR1400*	-	400	35,83*

PUNTERO PRH (menor vibración)

PRH1400	-	400	40,67
---------	---	-----	-------

CINCEL ESTRECHO

C01280	25	280	19,45
C01400	25	400	19,81
C01600	25	600	31,51

CINCEL (menor vibración)

CR01400	25	400	34,60
---------	----	-----	-------

CINCEL (menor vibración)

CH01400	25	400	40,67
---------	----	-----	-------

ROZADOR

R0126	25	300	51,07*
-------	----	-----	--------

ROZADOR LADRILLO

RL0132	32	300	62,12*
--------	----	-----	--------

*Hasta fin de existencias



P01280



PR01400



PRR1400



PRH1400



C01280



CR01400



CH01400



R0126



RL0132

PUNTEROS Y CINCELES PARA MARTILLOS ELÉCTRICOS



SDS MAX

	ANCHO mm	LONG. mm	€
--	-------------	-------------	---

CINCEL ANCHO

C0150	50	400	37,32
C0175	75	300	49,01
C01115	115	350	97,26

CINCEL DE AZULEJOS

CZ0150	50	300	59,00
--------	----	-----	-------

CINCEL MORTERO

CM0110	8	300	70,09
--------	---	-----	-------

BUJARDA

BU45	45	250	215,11
------	----	-----	--------

CINCEL DENTADO

CD0132	32	280	91,05*
--------	----	-----	--------

CINCEL DENTADO METAL DURO

CMD0132	38	280	208,28*
---------	----	-----	---------

*Hasta fin de existencias



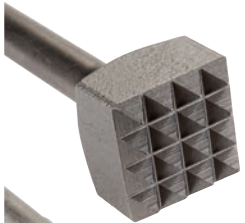
C0175



CZ0150



CM0110



BU45



CD0132



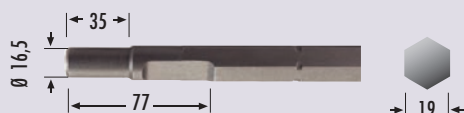
CMD0132



Ref. CH01400



Ref. PRH1400

PUNTEROS Y CINCELES PARA MARTILLOS ELÉCTRICOS
BOSCH
Ø 16,5


P05300



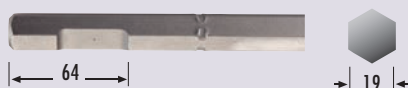
C05300



CA05300



R05300

BOSCH


P04400



C04300



CA04300



R04300

BOSCH **19 - Ø 16,5 mm**

	ANCHO mm	LONG. mm	€
--	-------------	-------------	---

PUNTERO

P05300	-	300	43,71*
P05400	-	400	52,35
P05600	-	600	65,12

CINCEL

C05300	25	300	43,71*
C05400	25	400	61,58

CINCEL ANCHO

CA05300	50	300	54,64
CA0575	75	300	61,64

ROZADOR

R05300	25	300	83,31*
--------	----	-----	--------

*Hasta fin de existencias

BOSCH **19 mm**

	ANCHO mm	LONG. mm	€
--	-------------	-------------	---

PUNTERO

P04400	-	400	38,75
P04600	-	600	51,46

CINCEL

C04300	25	300	39,09*
C04400	25	400	40,89
C04600	25	600	53,10

CINCEL ANCHO

CA04300	50	300	76,71
CA04450	50	450	79,44

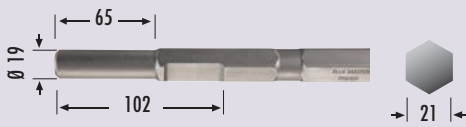
ROZADOR

R04300	25	300	114,73*
--------	----	-----	---------

*Hasta fin de existencias

PUNTEROS Y CINCELES PARA MARTILLOS ELÉCTRICOS

KANGO
Ø 19
21



P06400



C06400



CA06400



R06300

KANGO **21 - Ø 19 mm**

	ANCHO mm	LONG. mm	€
--	-------------	-------------	---

PUNTERO

P06400	-	380	52,53
P06450	-	460	61,20
P06600	-	600	80,21

CINCEL

C06400	25	380	52,53
C06450	25	460	57,53
C06600	25	600	71,58

CINCEL ANCHO

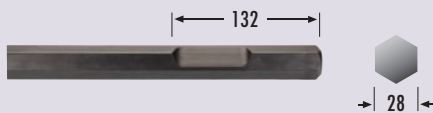
CA06400	50	400	113,26
CA0675400	75	400	120,81

ROZADOR

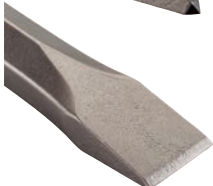
R06300	33	300	95,22*
--------	----	-----	--------

*Hasta fin de existencias

BOSCH
28



P07400



C07400

BOSCH **28 mm**

	ANCHO mm	LONG. mm	€
--	-------------	-------------	---

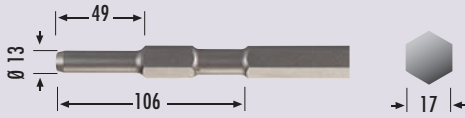
PUNTERO

P07400	-	400	60,79
P07450	-	450	91,88

CINCEL

C07400	33	400	62,75
--------	----	-----	-------



PUNTEROS Y CINCELES PARA MARTILLOS ELÉCTRICOS
MAKITA
Ø 13
17


P10280



C10280



CA10280

MAKITA Ø
24
30

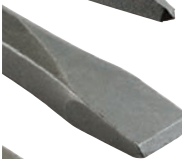

P11410



C11410



CA1175

HILTI
22


P21360



PR21360



C21360



CA21360

MAKITA **17 - Ø 13 mm**

	ANCHO mm	LONG. mm	€
--	-------------	-------------	---

PUNTERO

P10280	-	280	41,31
P10450	-	450	51,99

CINCEL

C10280	22	280	48,58
C10450	22	450	55,08

CINCEL ANCHO

CA10280	50	280	111,68
---------	----	-----	--------

MAKITA **30 - Ø 24 mm**

	ANCHO mm	LONG. mm	€
--	-------------	-------------	---

PUNTERO

P11410	-	410	63,49
P11550	-	700	129,36

CINCEL

C11410	30	410	65,11
--------	----	-----	-------

CINCEL ANCHO

CA1175	75	410	88,53
CA11125	125	400	202,61

HILTI **22**

	ANCHO mm	LONG. mm	€
--	-------------	-------------	---

PUNTERO

P21360	-	360	31,85
P21500	-	500	47,40

PUNTERO (menor vibración)

PR21360	-	360	61,01
---------	---	-----	-------

CINCEL ESTRECHO

C21360	28	360	29,72
C21500	28	500	47,27

CINCEL ANCHO

CA21360	80	360	73,52
CA21500	80	500	74,91

PUNTEROS Y CINCELES PARA MARTILLOS NEUMÁTICOS

HEX.

22



HEXAGONAL 22 x 82 mm

	ANCHO mm	LONG. mm	€
--	-------------	-------------	---

PUNTERO

P17450	-	450	42,59
P171000	-	1000	111,10

CINCEL

C17450	30	450	42,59
--------	----	-----	-------



P17450



C17450

HEX.

25



HEXAGONAL 25 x 108 mm

	ANCHO mm	LONG. mm	€
--	-------------	-------------	---

PUNTERO

P18500	-	500	59,26
--------	---	-----	-------

CINCEL

C18500	30	500	59,26
--------	----	-----	-------



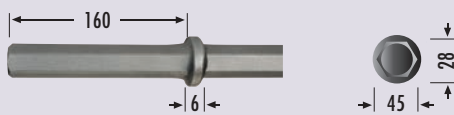
P18500



C18500

HEX.

28



HEXAGONAL 28 x 160 mm

	ANCHO mm	LONG. mm	€
--	-------------	-------------	---

PUNTERO

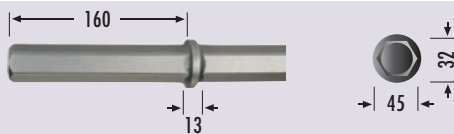
P19550	-	550	83,33
--------	---	-----	-------



P19550

HEX.

32



HEXAGONAL 32 x 160 mm

	ANCHO mm	LONG. mm	€
--	-------------	-------------	---

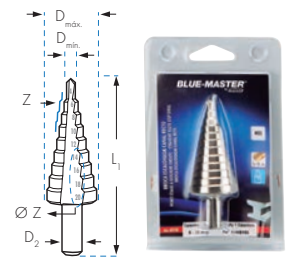
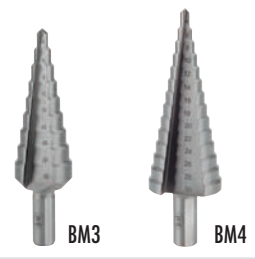
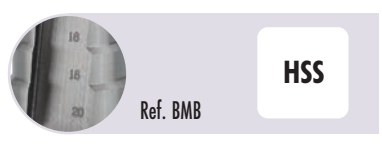
PUNTERO

P20550	-	550	98,14
--------	---	-----	-------



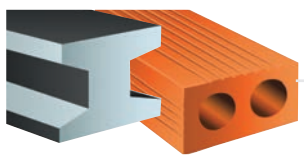
P20550

BROCAS ESCALONADAS DE CANALES RECTOS HSS

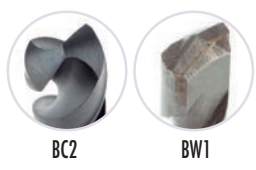


BLISTER	D _{min} mm	D _{max} mm	D ₂ mm	L ₁ mm	Z	Ø Z mm menor - mayor	AV40BMB	€
AV40BM1B	4,0	12,0	6,0	56	5	4-6-8-10-12		40,72
AV40BM2B	4,0	12,0	6,0	65	9	4-5-6-7-8-9-10-11-12		40,55
AV40BM3B	4,0	20,0	8,0	69	9	4-6-8-10-12-14-16-18-20		51,99
AV40BM4B	4,0	30,0	10,0	96	14	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30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



ESTUCHES MIXTOS DE BROCAS PARA METAL Y CONSTRUCCIÓN



EC9332
9 Uds
BC2 + BW1
Ø 5 - 6 - 8 mm. x 3
25,40 €



M9332
9 Uds
BC5 + BW6
Ø 5 - 6 - 8 mm. x 3
40,47 €



EXTRACTORES DE MANO LAMINADOS PARA TORNILLOS ROTOS

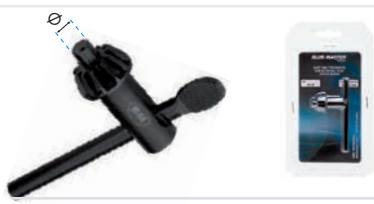


JUEGOS DE EXTRACTORES CLÁSICOS DE TORNILLOS Taladrar un agujero central con la broca BLUEMASTER recomendada; Introducir el extractor en el agujero, haciendo girar el extractor hacia la izquierda, hasta extraer el tornillo.

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

ACCESORIOS PARA PORTABROCAS

LLAVES PARA PORTABROCAS



	Mín.-Máx. mm	Ø mm	DC	€
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



	Rosca (A)	DC	€
DC-3/8	3/8 - 24 UNF		14,57
DC-1/2	1/2 - 20 UNF		14,57

ADAPTADOR 1/4" HEX.



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

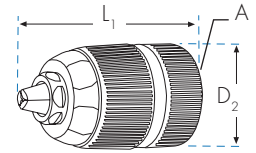
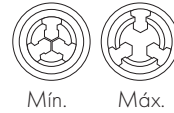
PORTABROCAS AUTOMÁTICOS PROFESIONALES

<950W

Ref. DC4



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



Ref. DC4-13-1/2-SDS

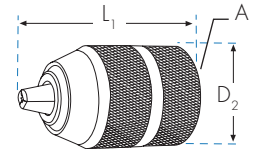
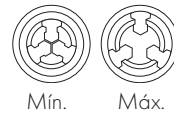
	W	Mín.-Máx. mm	A	D2 mm	L1 mm		DC4 €
DC4-13-1/2	<950	1,5-13	1/2-20 UNF	43	75		36,87
DC4-13-1/2-SDS	<950	1,5-13	1/2-20 UNF	43	75		42,53

<1050W

Ref. DC5



- 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



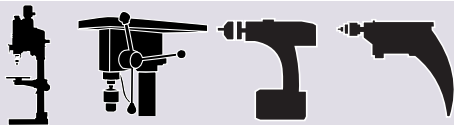
- Se bloquea girando el taladro y presionando el portabrocas ligeramente con la mano.
- Pensado para taladros ligeros de batería.
- Cuerpo de metal.



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

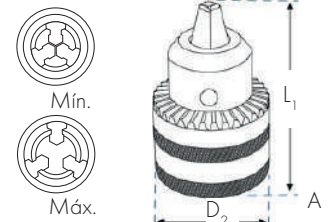
PORTABROCAS DE LLAVE PROFESIONALES



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**  **118°**  **30° "N"**  **BRILLANTE** **FUNDICIÓN**



Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	BC7			BC7B	
		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%**  **135°**  **30° "N"**  **DORADO** **120 Kg/mm²**






Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	BC5			BC5F		BC5B			
		PETACA	€	FUNDA	€	BLISTER	€			
6,00	93 x 57	BC50600	10	4,83	BC50600F	1	5,39	BC50600B	1	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**  **135°**  **30° "N"**  **BRILLANTE** **70 HRc**



Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	BC98		BC98B	
		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**   **140°**  **15° "H"** **TiAlN** **HARDOX 600** **ALTA PRODUCCIÓN** **70 HRc**


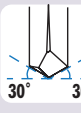
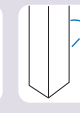


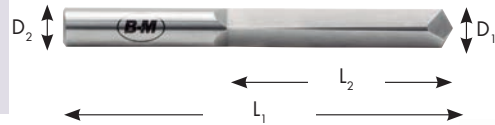
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm	BC85		BC85B	
		CAJA	€/Ud.	BLISTER	€/Ud.
6,00	75 x 35	BC850600	80,37	BC850600B	85,37

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   **30°**  **0°**



D ₁ mm	D ₂ mm	L ₂ mm	L ₁ 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**

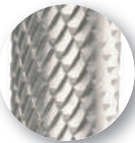
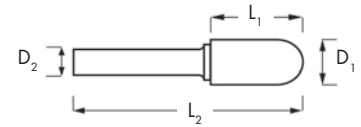
PUNTA RADIAL (SEMIESFÉRICA)

**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



BC5

HSSCo 5%



Forma C

MD



BCC06

MD



BC7

PMD



BC98

PMD



BC85

MD



Forma AE

MD

TiAIN



Ref. 1-86

137,85 €

1.137,38 €

EXPOSITOR ESPECIAL PARA CERRAJERÍA

Brocas para metal HSSCo 5% ref: BC5B

3,00 4	4,00 4	5,00 4	6,00 4	8,00 4
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

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

3x60 2	6x50 2	6x80 2	6x100 2	6x150 2
-----------	-----------	-----------	------------	------------

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

BCC06X60MDB 2	BC70600B 2	BC980600B 2	BC850600B 2	A60625-6EB 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

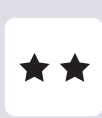
RANURA


€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds	
	L ₁ mm		€		€		€		€
0,5X3,0	25	PO,5X3,0-2	1,68	PO,5X3,0-5	1,45	PO,5X3,0-50	1,32	PO,5X3,0-100	1,24
0,6X3,5	25	PO,6X3,5-2	1,68	PO,6X3,5-5	1,45	PO,6X3,5-50	1,32	PO,6X3,5-100	1,24
0,5X4,0	25	PO,5X4,0-2	1,68	PO,5X4,0-5	1,45	PO,5X4,0-50	1,32	PO,5X4,0-100	1,24
0,6X4,5	25	PO,6X4,5-2	1,68	PO,6X4,5-5	1,45	PO,6X4,5-50	1,32	PO,6X4,5-100	1,24
0,8X4,0	25	PO,8X4,0-2	1,68	PO,8X4,0-5	1,45	PO,8X4,0-50	1,32		
0,8X5,0	25	PO,8X5,0-2	1,68	PO,8X5,0-5	1,45	PO,8X5,0-50	1,32	PO,8X5,0-100	1,24
0,8X5,5	25	PO,8X5,5-2	1,68	PO,8X5,5-5	1,45	PO,8X5,5-50	1,32	PO,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



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



*Hasta fin de existencias



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)	Ref. P5501	Ref. 8001	T101 B							Blister 5u.: 9,59 €	
	Ref. P5532	-	-							Blister 5u.: 14,58 €	
	Ref. P5516	Ref. 8018	T101 BR								Blister 5u.: 11,46 €
	Ref. P5502	Ref. 8002	T101 D							Blister 5u.: 9,69 €	
	Ref. P5542	-	T301 CD							Blister 5u.: 12,69 €	
MADERA PROFESIONAL (CORTE PRECISO)	Ref. P5503	Ref. 8006	T144 D							Blister 5u.: 8,32 €	
	Ref. P5504	Ref. 8007	T244 D								Blister 5u.: 9,41 €
	Ref. P5554	Ref. 8080	T344 D							Blister 5u.: 14,88 €	
MADERA "CLÁSICO"	Ref. P5505	Ref. 8003	T111 C							Blister 5u.: 5,68 €	
	Ref. P5512	Ref. 8009	T118 A							Blister 5u.: 9,50 €	
METAL "CLÁSICO"	Ref. P5520	Ref. 8016	T318 A							Blister 5u.: 14,97 €	
	Ref. P5526	Ref. 8017	-							Blister 5u.: 21,54 €	

HOJAS DE SIERRA DE SABLE UNIVERSALES

Mango adaptado para las siguientes máquinas: AEG - Bosch - Elu - Festo Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky

Construcción - Electricista - Instalador

Rosa

HORMIGÓN CELULAR

MADERA CLÁSICO CORTE BASTO

METAL EXTRA PROFESIONAL

MADERA PROF. CORTE PRECISO

MULTIUSO

Ref. GR28	S641HM		TPI 6 P 4,2 mm	130 x 150 mm			3-12 mm		6-100 mm	Funda 5 uds.: 20,93 €
· Aplicación especial Fibra de Vidrio y Fibra de Carbono.										
Ref. GR30	S1543HM		TPI 1,3 P 18 mm	110 x 210 mm			3-12 mm		6-100 mm	Funda 5 uds.: 42,55 €
Ref. GR32	S1243HM		TPI 1,3 P 18 mm	200 x 300 mm			3-12 mm		6-250 mm	Funda 5 uds.: 52,98 €
Ref. GR20	-		Grano Grueso	130 x 150 mm	Tungsteno		1-10 mm		Ø 50 mm	Funda 1 u.: 5,05 €
Ref. GR24	-		Grano Grueso	180 x 200 mm	Tungsteno		1-10 mm		Ø 100 mm	Funda 1 u.: 6,58 €
Ref. GR26	S1130RIFF		Grano Grueso	200 x 220 mm	Tungsteno		3-25 mm		Ø 150 mm	Funda 1 u.: 8,39 €
Ref. AG906	-		TPI 6 P 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 P 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.										
Ref. AG441	~S1122BF		TPI 14 P 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 P 1,8 mm	210 x 230 mm	BI		INOX 2-8 mm		Al 2-8 mm	Funda 5 uds.: 27,96 €
Ref. AG913	S1025BF		TPI 13 P 2 mm	280 x 300 mm	BI				3-270 mm	Funda 5 uds.: 44,88 €
· Válido para Chapas finas, plásticos, aluminio, resinas Epoxy y tubo fundido.										
Ref. AG612	S1122HF		TPI 10 P 2,5 mm	210 x 230 mm	BI				3-190 mm	Funda 5 uds.: 29,10 €
· Válido para Chapas finas, reparación de pallets y aluminio.										
Ref. AG410	S1122VF		TPI 14/10 P 1,8/2,5 mm	180 x 200 mm	BI				3-150 mm	Funda 5 uds.: 28,89 €

**SIERRA DE SABLE DIENTES DE METAL DURO
 PARA REFORMISTAS**

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

Ref. CELESA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSIONES L2 x L1	CALIDAD	APLICACIONES
MADERA Y METAL					
Ref. AG953	S 956 DHM	4,2 mm	130 x 150 mm		 <100 mm <100 mm
					Funda 1 ud.: 20,12 €
MADERA Y METAL					
Ref. AG954	S 1156 XHM	4,2 mm	210 x 230 mm		 5-175 mm 5-175 mm
					Funda 1 ud.: 32,95 €
Ref. AG955	S 1256 XHM	4,2 mm	280 x 300 mm		 5-250 mm 5-250 mm
					Funda 1 ud.: 42,39 €
METAL					
Ref. AG950	S 955 CHM	3 mm	130 x 150 mm		 3-12 mm 3-12 mm
					Funda 1 ud.: 21,29 €
Ref. AG951	S 1155 CHM	3 mm	210 x 230 mm		 3-12 mm 3-12 mm
					Funda 1 ud.: 35,88 €
Ref. AG952	S 1255 CHM	3 mm	280 x 300 mm		 3-12 mm 3-12 mm
					Funda 1 ud.: 45,05 €
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN					
Ref. GR28	S 641 HM	4,2 mm	130 x 150 mm		 <100 mm
					Funda 1 ud.: 20,93 €
Ref. AG956	S 1141 HM	8,5 mm	210 x 230 mm		 <175 mm
					Funda 1 ud.: 24,78 €
Ref. AG957	S 1241 HM	8,5 mm	280 x 300 mm		 <250 mm
					Funda 1 ud.: 29,45 €

STARLOCK



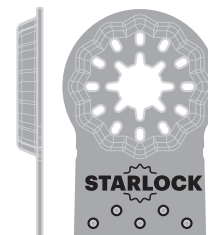
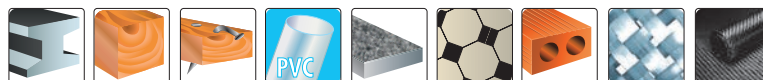
HOJAS DE SIERRA OSCILANTES

AMARRE STARLOCK

MATERIAL DE FABRICACIÓN:

HSS
HSSCo 8%
HCS
MD
DIAMOND
TiN

APLICACIONES:



		CALIDAD	DIMENSIONES L1 x L2					DENTADO	
NEW FTK5106		LONG Life MD 8%	30x50	★★★★★	★	★★			METAL
FTK5121		HSS	Ø85	★★★★★	★★	★	★★		METAL
FTK5110		LONG Life HSSCo 8%	35x50		EXTRA ★★★★★				MADERA EXTRA
FTK5140		HCS	35x50		EXTRA ★★★★★				MADERA EXTRA
FTK5117		HSSCo 8%	65x50		EXTRA ★★★★★				MADERA EXTRA
FTK5147		LONG Life HCS	65x50		EXTRA ★★★★★			EXTRA	MADERA EXTRA
FTK5132		LONG Life HSSCo 8%	35x50	★★	★★★	★★★	★★		MULTIUSO
FTK5108		HCS	35x50	★	★★	★	★		MULTIUSO
FTK5129		LONG Life HSSCo 8%	65x50	★★	★★★	★★★	★★		MULTIUSO
FTK5113		HCS	65x50	★	★★	★	★		MULTIUSO
NEW FTK5302		LONG Life DIAMOND	Ø90	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		CONSTRUCCIÓN
NEW FTK5201		LONG Life MD	Ø75	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		CONSTRUCCIÓN
NEW FTK204 STARLOCK PLUS		LONG Life MD	35x42	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		CONSTRUCCIÓN

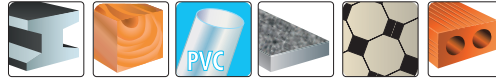
HOJAS DE SIERRA OSCILANTES

AMARRE BLUEMASTER 100% COMPATIBLE

MATERIAL DE FABRICACIÓN:



APLICACIONES:



		CALIDAD	DIMENSIONES L1 x L2				DENTADO	
FM5106		HSSCo 8%	34x40	★★★★	★	★		METAL
FM5112		HSSCo 8%	44x42	★★★★	★	★		
FMT5112		HSSCo 8% TiN	44x42	★★★★	★	★		
FM5116		HSS	28x54	★★★	★	★		
FM5115		HSS	10x24	★★★	★	★		
FM5114		HSS	20x24	★★★	★	★		
FM5124		HSS	Ø80	★★★	★	★		
FM5119		HSS	Ø80	★★★	★	★		
FM5123		HSS	Ø88	★★★	★	★		
FM5129		HSSCo 8%	34x40		★★★★★			
FM5130		HSSCo 8%	44x50		★★★★★			
FM5110		HCS	34x40		★★★			
FM5117		HCS	68x42		★★★			
FM5107		HCS	34x40	★	★★★	★★		MULTIUSO
FM5108		HCS	34x40	★	★★★	★★		
FM5113		HCS	68x42	★	★★★	★★		
FM5126		HCS	34x60	★	★★★	★★		
FM5109		HCS	20x40	★	★★★	★★		
FM5111		HCS	10x40	★	★★★	★★		
FM5121		HCS	Ø88	★	★★★	★★		
FM5201		MD	Ø63,5	★★★★	★★★★	★★★★		
FM5204		MD	34x40	★★★★	★★★★	★★★★		
FM5303			58x20	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
FM5302			Ø91	★★★★★	★★★★★	★★★★★		

Sierras Oscilantes
Rosa

HOJAS DE SIERRA OSCILANTES


Ref. CELESA		CALIDAD	DIMENSIONES L2 x L1	ESPESOR	DENTADO	APLICACIONES
HOJAS DE SIERRA DENTADAS (METAL)						
Ref. FM5106		HSSCo 8%	 34 x 40 mm	 0,95 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.: 12,56 €						
Ref. FM5112		HSSCo 8%	 44 x 42 mm	 0,95 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.: 13,91 €						
Ref. FMT5112		HSSCo 8% TiN	 44 x 42 mm	 0,95 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.: 18,74 €						
Ref. FM5116		HSS	 28 x 54 mm	 0,80 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.: 14,93 €						
Ref. FM5115		HSS	 10 x 24 mm	 0,80 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.: 14,70 €* *Hasta fin de existencias						
Ref. FM5114		HSS	 20 x 24 mm	 0,80 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.: 14,81 €* *Hasta fin de existencias						
Ref. FM5124		HSS	 Ø80 mm	 0,80 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.: 23,39 €						
Ref. FM5119		HSS	 Ø80 mm	 0,60 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.: 23,27 €* *Hasta fin de existencias						
Ref. FM5123		HSS	 Ø88 mm	 0,80 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.: 23,87 €* *Hasta fin de existencias						

HOJAS DE SIERRA DENTADAS (MADERA)

Ref. FM5129		HSSCo 8%	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	
Blister 1 u.: 12,56 €						
Ref. FM5130		HSSCo 8%	 44 x 50 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	
Blister 1 u.: 13,91 €						
Ref. FM5110		HCS	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	
Blister 1 u.: 11,03 €						
Ref. FM5117		HCS	 68 x 42 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	
Blister 1 u.: 14,05 €						

HOJAS DE SIERRA OSCILANTES

Ref. CELESA		CALIDAD	DIMENSIONES L2 x L1	ESPESOR	DENTADO	APLICACIONES
HOJAS DE SIERRA DENTADAS (MULTIUSO)						
Ref. FM5107		HCS	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	  
Blister 1 u.: 11,03 €						
Ref. FM5108		HCS	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,35 mm	  
Blister 1 u.: 11,03 €						
Ref. FM5113		HCS	 68 x 42 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	  
Blister 1 u.: 13,48 € *						
*Hasta fin de existencias						
Ref. FM5126		HCS	 34 x 60 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	  
Blister 1 u.: 11,97 €						
Ref. FM5109		HCS	 20 x 40 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	  
Blister 1 u.: 11,03 €						
Ref. FM5111		HCS	 10 x 40 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	  
Blister 1 u.: 10,81 €						
Ref. FM5121		HCS	 Ø 88 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	  
Blister 1 u.: 19,12 €						
HOJAS ABRASIVAS PARA CONSTRUCCIÓN						
Ref. FM5201		MD	 Ø 63,5 mm		 60 - 80 Grano/Grain Grão/Grana	  
Blister 1 u.: 32,48 €						
Ref. FM5204		MD	 34 x 40 mm		 30 - 40 Grano/Grain Grão/Grana	  
Blister 1 u.: 24,84 €						
Ref. FM5303			 58 x 20 mm		 40 - 45 Grano/Grain Grão/Grana	  
Blister 1 u.: 38,73 €						
Ref. FM5302			 Ø 91 mm		 40 - 45 Grano/Grain Grão/Grana	  
Blister 1 u.: 37,43 €						
SOPORTE PARA LIJADORAS						
Ref. FM5402				 80x80x80mm		   
Blister 1 u.: 18,19 €						
HOJAS LIJADORAS						
Ref. FM5502		Al ₂ O ₃	 80x80x80mm		 80 Grano/Grain Grão/Grana	   
Blister 5 u.: 5,50 €						

QUICK CHANGE

HOJAS DE SIERRA OSCILANTES
AMARRE QUICK CHANGE
MATERIAL DE FABRICACIÓN:
HSS
**HSSCo
8%**
TiN
HCS
INOX
APLICACIONES:


		CALIDAD	DIMENSIONES L1 x L2				DENTADO	
QC5106		HSSCo 8%	34x40	★★★★	★	★		METAL
QC5112		HSSCo 8%	44x42	★★★★	★	★		
QCT5112		HSSCo 8% TiN	44x42	★★★★★	★	★		
QC5116		HSS	28x54	★★★	★	★		
QC5124		HSS	Ø80	★★★	★	★		MADERA
QC5110		HCS	34x40		★★★★			
QC5117		HCS	68x42		★★★★			
QC5130		HSSCo 8%	44x50		★★★★★		 	MULTIUSO
QC5107		HCS	34x40	★	★★★	★★		
QC5108		HCS	34x40	★	★★★	★★		
QC5113		HCS	68x42	★	★★★	★★		
QC5126		HCS	34x60	★	★★★	★★		
QC5109		HCS	20x40	★	★★★	★★		
QC5121		HCS	Ø88	★	★★★	★★		

RASCADORES

QC5002		INOX	52x29			
--------	--	------	-------	--	--	--

Ref. CELESA
CALIDAD
**DIMENSIONES
L2 x L1**
ESPESOR
DENTADO
APLICACIONES
HOJAS DE SIERRA DENTADAS (METAL)
Ref. QC5106

Blister 1 u.: 12,56 €
**HSSCo
8%**

Ref. QC5112

Blister 1 u.: 13,91 €
**HSSCo
8%**











Ref. QCT5112

Blister 1 u.: 18,74 €
HSSCo 8%
TiN

















HOJAS DE SIERRA OSCILANTES

Ref. CELESA		CALIDAD	DIMENSIONES L2 x L1	ESPESOR	DENTADO	APLICACIONES
-------------	--	---------	------------------------	---------	---------	--------------































HOJAS DE SIERRA DENTADAS (METAL)

Ref. QC5116		HSS	 28 x 54 mm	 0,80 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.: 14,93 €						
Ref. QC5124		HSS	 Ø 80 mm	 0,80 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.: 23,39 €						




HOJAS DE SIERRA DENTADAS (MADERA)

Ref. QC5110		HCS	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	
Blister 1 u.: 11,03 €						
Ref. QC5117		HCS	 68 x 42 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	
Blister 1 u.: 14,05 €						
Ref. QC5130		HSSCo 8%	 44 x 50 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	
Blister 1 u.: 13,91 €						

HOJAS DE SIERRA DENTADAS (MULTIUSO)

Ref. QC5107		HCS	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	
Blister 1 u.: 11,03 €						
Ref. QC5108		HCS	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.: 11,03 €						
Ref. QC5113		HCS	 68 x 42 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	
Blister 1 u.: 13,48 €						
Ref. QC5126		HCS	 34 x 60 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	
Blister 1 u.: 11,97 €						
Ref. QC5109		HCS	 20 x 40 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	
Blister 1 u.: 11,03 €						
Ref. QC5121		HCS	 Ø 88 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	
Blister 1 u.: 19,12 €						

RASCADORES

Ref. QC5002		INOX	 52 x 29 mm	 0,80 mm	
Blister 1 u.: 8,41 €					

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

HSS FLEXIBLE

HSS

- Sierra enteriza de acero rápido con gran resistencia a la rotura.
- Gran rendimiento para todo tipo de materiales.


 10 Uds. Ref. 1224BF10
 2 Uds. Ref. 1224BF2

HSS FLEXIBLE

	tpi				€/Ud
1214UL	14	100			2,48
1218UL	18	100			2,43
1224BF	24	100			2,43
1232UL	32	100			2,43
1224BF10	24		10		30,35
1224BF2	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

SIERRAS DE ACERO AL CARBONO DE DOBLE FILO PARA FONTANEROS


Ref. 66FHP

Ref. 66FH


ACERO AL CARBONO

	tpi			€/Ud
66FHP	24	100		1,81
66FH	24	100		0,84
66FH2	24		2	3,04

CONJUNTOS MIXTOS DE HOJAS DE SIERRA A MANO



1 Ud - Ref. 1224ULBM - HSS BIMETAL
1 Ud - Ref. 1224BF - HSS FLEXIBLES

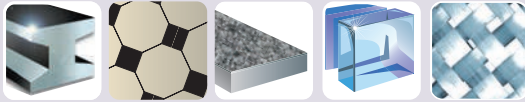
ULBF2 **6,80 €/2U.**



1 Ud - Ref. 1224ULBM - HSS BIMETAL
1 Ud - Ref. 65FH ACERO TUNGSTENO

ULFH2 **5,25 €/2U.**

CORDONES Y HOJAS DE SIERRA DE POLVO DE METAL DURO



- Filo de polvo de carburo de tungsteno electrodepositado, especialmente diseñado para materiales NO METÁLICOS
- Cortes precisos y limpios.
- Corte en ambas direcciones (hacia delante y atrás)
- Válidos para las sierras estándar (300mm)



1 Ud. Ref. RS 12 CH-S



10 Uds. Ref. HS 12 CH



1 Ud. Ref. HS 12 CH-S

CORDONES PARA CORTES CURVOS Y RECTOS

	L mm			€/Ud
RS 12 CH	300	10 U		7,04
RS 12 CH-S	300		1 U	7,96

HOJAS DE SIERRA PARA CORTES RECTOS

	L mm			€/Ud
HS 12 CH	300	10 U		8,90
HS 12 CH-S	300		1 U	9,79

ARCOS DE SIERRA



ASYH2015

- Arco sierra profesional de lujo
- Hoja de cambio rápido
- Alta tensión: Reduce vibración y roturas de las hojas
- Almacena hojas de sierra
- Mango reforzado y ergonómico
- Hoja bimetalica incluida 300 mm

26,77 €



ASYH99

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

19,14 €



ASYH2009

- Calidad standard
- Rígido de metal rectangular
- Hoja bimetalica incluida 300 mm

16,02 €



ASYH2107

- Calidad profesional
- Mango reforzado, diseño ergonómico
- Cuerpo completo de aluminio
- Hoja bimetalica incluida 150 mm (Ref. H2107)

8,18 € *



ASYH012

- Mango soporte para hoja de sierra
- Hoja bimetalica incluida 300 mm

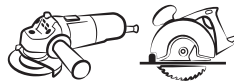
10,36 €

*Hasta fin de existencias

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.

 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

	D1 mm	D2 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 apolliladas y todo tipo de estructuras de madera.
- Válido para modelado y pulido en ángulo con fácil maniobrabilidad.



DMB

	D1 mm	D2 mm	R.P.M.	€
DMB100	100	22,23	12.500	27,68

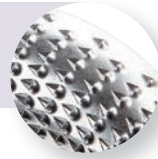
DISCOS PARA DESBASTE EN MADERA

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.

	D1 mm	D2 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



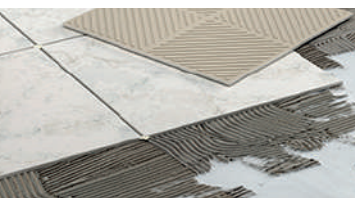
Desbaste y modelado de madera. Limpieza en superficies hormigón, cemento cola, fibra de vidrio. Limpieza de superficies en general.



Grano abrasivo de Metal duro.
Calidad Extra fuerte.



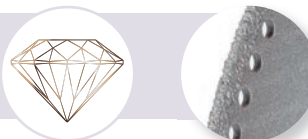
MULTIFUNCTION



	"	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

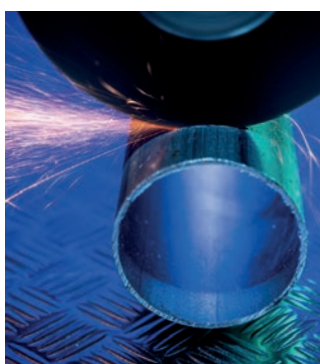

TOP METAL

	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



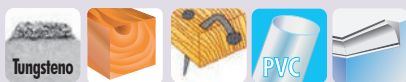
Disco HSS para corte de chapa de metal y tubo. Uso en amoladora.


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



DISCOS DE DIAMANTE PARA CONSTRUCCIÓN



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

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



	DD8						
	Ø mm	"	Ø Int. mm	RPM	*H mm	e mm	€
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

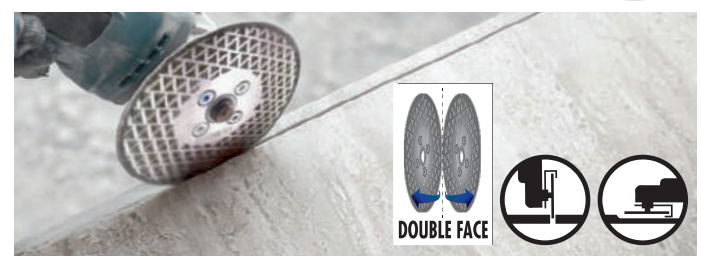
* H: Altura del perfil de corte

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.



	DD35					
	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	e mm	€
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



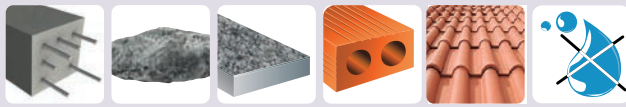
	DD5						
	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	*H mm	e mm	€
DD5-115	4,5	115	22,23	13.200	10	2,0	7,61
DD5-125	5	125	22,23	12.200	10	2,2	8,90
DD5-180	7	180	22,23	8.400	10	2,4	22,18
DD5-230	9	230	22,23	6.500	10	2,8	31,31

* 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.

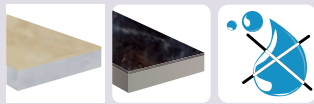


CANTERO

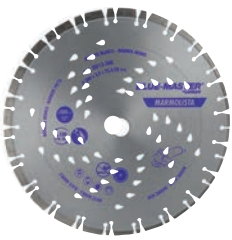
	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	*H mm	*NºS	e mm	DD9	€
DD9-115	4,5	115	22,23	13.200	10	9	2,0		36,71
DD9-125	5	125	22,23	12.200	10	9	2,0		44,65
DD9-230	9	230	22,23	6.500	10	18	2,8		108,16

* 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.



ASPHALT

	"	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

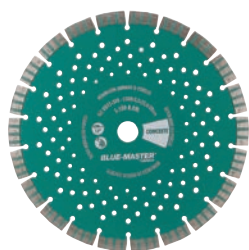
EN13236

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



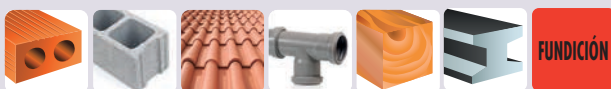
Ideal para trabajo en Ladrillo Caravista, Refractorio. Bloque y Bovedilla de Hormigón.
Disco de diamante segmentado, 6,4mm de espesor. Disco especial para hacer rozas, de paso de tubo para cable. Especifico para Electricistas, corte intensivo en pared.
Trabajo en seco, no obstante, la refrigeración con 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 Multifuncio para amoladora. Fabricado en Diamante Soldado al Vacío. Alto rendimiento para corte en todo tipo de Materiales.



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.

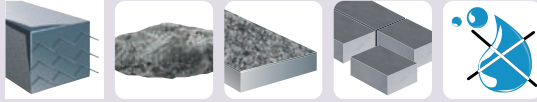


TOP MULTIFUNCTION								SCEP
"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	*H mm	*NºS	e mm	€	
SCEP-115	4,5	115	22,23	13.300	4	8	2,2	32,18
SCEP-125	5	125	22,23	12.200	4	9	2,2	37,48
SCEP-230	9	230	22,23	6.600	4	18	3,0	93,78
SCEP-300	12	300	25,40	5.100	5	22	3,2	198,87
SCEP-355	14	355	25,40	4.300	5	26	3,5	243,12
SCEP-400	16	400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

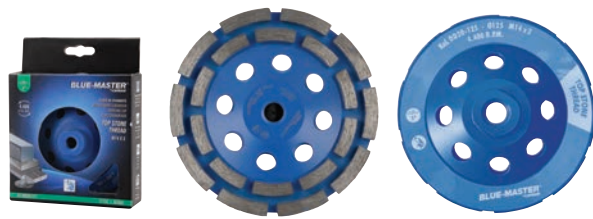
	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM min.	*NºS	€
DD10-115	4,5	115	22,23	13.200	18	47,64
DD10-125	5	125	22,23	12.250	20	52,17
DD10-180	7	180	22,23	8.400	28	96,41

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

* NºS: Número de segmentos



M14x2

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

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**



	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	e mm	€ / 10U.
AB05-115X1-10	4,5	115	22,23	13.300	1	11,26
AB05-125X1-10	5	125	22,23	12.250	1	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.** **EN12413**



	"	Ø mm	Ø Int. mm	RPM	e mm	Grano	€ / 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

INOX

T42 **90°**

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°**

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

INOX

T41 **90°**

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

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



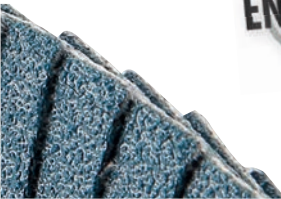
DISCOS DE CORTE ABRASIVOS

DISCOS ABRASIVOS DE LÁMINAS PARA PULIDO DE METAL E INOX

Ref. AB15        **T27** **15°** **Fe S Cl** **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        **T27** **15°** **Fe S Cl** **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 embazado 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

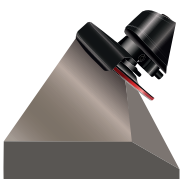

Disco de diamante para pulido de granito, mármol, piedra, hormigón. Fabricado con polvo de diamante y resina, para un óptimo pulido de superficies. Trabajo en seco. Para cuerpo lijador Ref: **DD25**.



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.
Específico 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.

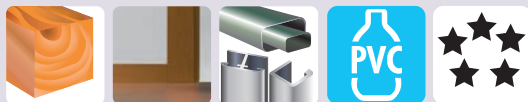
Ref. DD32



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	€/ 1U.
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

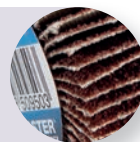
ABANICOS LIJADORES

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



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

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	



Dimensiones burbuja ext:
165 x 105 mm

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



530 mm
885 mm

Ref. CBEXP1B
787,33 €

BROCAS GUÍA

Ref. B8534



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

HUSILLOS EXPOSITOR DE CORONAS HSS-CO 8% BLUEMASTER

B5519	CB16	CB19	CB20	CB22	CB25	CB27	CB30
Ø 14-30 5	Ø 16 3	Ø 19 3	Ø 20 3	Ø 22 3	Ø 25 3	Ø 27 3	Ø 30 3
B5546	CB32	CB35	CB40	CB48	CB50	CB60	CB68
Ø 32-250 4	Ø 32 3	Ø 35 3	Ø 40 2	Ø 48 2	Ø 50 2	Ø 60 2	Ø 68 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	B5519S	18,47
9,50	32-250	1	B5546	26,92	B5546S	28,72

BROCAS GUÍA

Ref. B8534



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


 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

CORONA PERFORADORA DIENTES DE METAL DURO RAZORBACK

Ref. CBMD



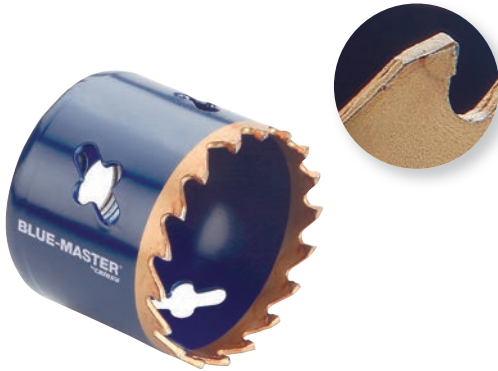
INOX



Cu-Ni-La



35 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



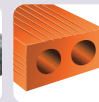
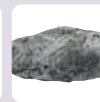
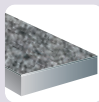
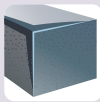
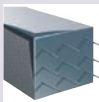
- Dentado de metal duro.
- Especial para trabajos intensivos en acero inoxidable.
- Resisten mejor la abrasión que las coronas bimetalicas.
- Taladra allá donde las bimetalicas no llegan.
- Aumenta y mejora la productividad en el taladrado.
- Se recomienda no taladrar materiales metalicos superiores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

Ø mm	CBMD	CBMD		CBMDB	
		€	CBMD19B	€	CBMDBB
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			

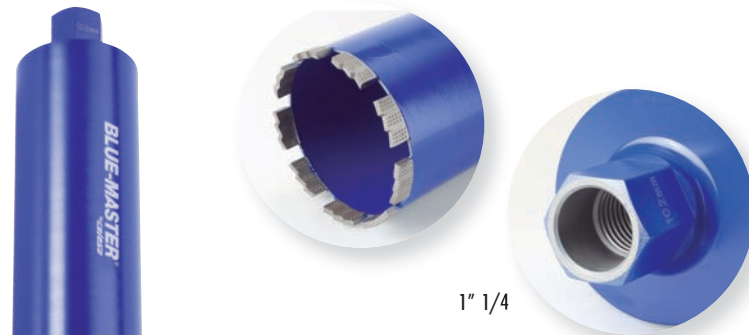
• Los husillos de la CBMD son los mismos que los de las coronas CB y COB.

CORONA DE DIAMANTE HORMIGÓN ARMADO

Ref. CHH



300-450
CAPACIDAD
DE CORTE



1" 1/4

- Nueva Corona Segmentada para trabajo pesado en construcción.
- Alto rendimiento en trabajo intensivo en hormigón armado, hormigón abrasivo, granito, piedra, ladrillo y asfalto.
- Refrigerar con agua abundante.
- Trabajo constante y eficaz que alarga la vida de la herramienta y máquina.
- Segmentos más resistentes y con mayor contenido en diamante para obtener el máximo rendimiento.
- Mejor evacuación de escombros, menor esfuerzo en máquina.
- Óptima gestión del esfuerzo en máquina de alta potencia.

	CHH				
	Ø mm	L mm	Z	KW	€
CHH32	32	300	3	0,7>1,2	146,15
CHH42	42	300	4	0,7>1,2	159,44
CHH52	52	450	5	0,7>1,2	172,74
CHH62	62	450	6	0,7>1,2	199,32
CHH72	72	450	6	0,7>1,2	239,21
CHH82	82	450	7	1,2>2,3	252,51
CHH92	92	450	8	1,2>2,3	292,37
CHH102	102	450	9	1,2>2,3	318,98
CHH112	112	450	9	1,2>2,3	332,26
CHH122	122	450	10	1,2>2,3	358,84
CHH127	127	450	11	1,2>2,3	378,71
CHH132	132	450	11	1,2>2,3	398,72
CHH142	142	450	12	1,2>2,3	465,18
CHH152	152	450	12	1,2>2,3	465,18
CHH162	162	450	12	2,3>3,9	491,78
CHH172	172	450	13	2,3>3,9	558,23
CHH182	182	450	13	2,3>3,9	571,53
CHH200	200	450	15	2,3>3,9	638,00
CHH225	225	450	15	2,3>3,9	757,62
CHH250	250	450	16	2,3>3,9	837,37
CHH300	300	450	17	2,3>3,9	1.063,37

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


Ref. HA



MD



- 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.

54 mm
CAPACIDAD
DE CORTE


			HA
	Ø mm	Z	€
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

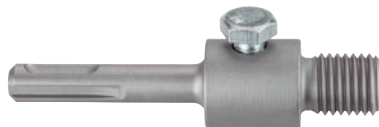


- El conjunto se compone de tres piezas:
 - Corona: Disponible en los diámetros indicados
 - Husillos: Rosca M16 x 2. Disponible en mango hexagonal o SDS PLUS
 - Broca Guía Ø 8 mm
- No taladrar metales, ni porcelánico, ni hormigón armado.
- Sacar la corona del orificio practicado en rotación.
- Trabajar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

60 mm
CAPACIDAD
DE CORTE


		MD
	Ø mm	€
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	78,72
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

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

Ref. HAR



80 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



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

	HAR	
	Ø mm	€
HAR050	50	162,35
HAR055	55	175,68
HAR068	68	186,35
HAR082	82	258,35
HAR090	90	298,38
HAR100	100	322,38
HAR125	125	362,37
HAR150	150	469,07

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

HUSILLOS CON MANGO SDS MAX



	DESCRIPCIÓN	€
HARMAX200	Mango SDS MAX. Lt:200 mm	75,54
HARMAX460	Mango SDS MAX. Lt:460 mm	89,02

HUSILLOS MANGO HEXAGONAL 13/19 mm



	DESCRIPCIÓN	€
HAR13X200	Mango hexagonal 13mm Lt:200 mm	75,54
HAR13X460	Mango hexagonal 13mm Lt:460 mm	89,02
HAR19X200	Mango hexagonal 19mm Lt:200 mm	48,96

HUSILLOS CON MANGO ESTRIADO



	DESCRIPCIÓN	€
HAREST200	Mango Estriado. Lt:200 mm	75,54
HAREST460	Mango Estriado. Lt:460 mm	89,02

BROCAS GUÍA CORONAS HAR Ø11x135 mm



HAR11X135	15,80 €
-----------	---------

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

CORONA DE CONSTRUCCIÓN PESADA PARA HORMIGÓN ARMADO MANGO SDS MAX

Ref. MH



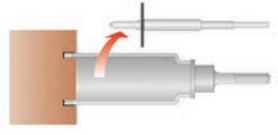
100 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



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



1- Utilizar el punzón guía al iniciar el taladro.



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



MH			
	Ø mm	Z	€
MH25	25	4	123,85
MH29	29	4	132,16
MH32	32	4	147,12
MH35	35	4	163,54
MH38	38	4	181,69
MH45	45	6	206,38
MH50	50	8	219,64
MH55	55	10	231,28
MH60	60	10	249,43
MH65	65	10	265,82
MH70	70	12	285,78
MH75	75	12	305,52
MH80	80	12	325,30
MH90	90	14	371,50
MH100	100	16	414,55
MH120	120	18	503,61
MH150	150	24	705,61



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

El precio no incluye husillo, ni punzón centrador.

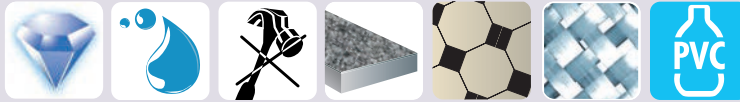
HUSILLOS PARA CORONAS EXTRA PROFESIONALES

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
MHSK1MAX	Husillo SDS MAX Lt:300 mm	25 - 35	101,61
MHSK2MAX	Husillo SDS MAX Lt:300 mm	38 - 150	105,83
MHCP0	Punzon centrador N° 0	25 - 29	56,46
MHCP1	Punzon centrador N° 1	32 - 35	56,46
MHCP2	Punzon centrador N° 2	38 - 150	56,46



CORONA DIAMANTE ELECTRODEPOSITADO PARA GRANITO, MÁRMOL, PORCELÁNICOS Y PLÁSTICOS REFORZADOS

Ref. CDE
Ref. CMAD



**40 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**

MANGO SOLIDARIO



CDE		
	Ø mm	€
CDE12	12	55,32
CDE14	14	55,85
CDE16	16	59,03
CDE18	18	62,21
CDE20	20	70,52
CDE25	25	78,14
CDE28	28	81,13
CDE30	30	86,04
CDE32	32	90,12
CDE35	35	94,09
CDE40	40	98,44
CDE43	43	99,66
CDE45	45	100,16
CDE50	50	100,45
CDE65	65	118,61
CDE68	68	133,27
CDE75	75	163,09
CDE80	80	172,32
CDE90	90	195,21
CDE100	100	195,21
CDE120	120	229,08

Estos precios incluyen el husillo y la broca guía.

MANGO INTERCAMBIABLE ROSCADO

- Taladrado seriado de Fibra de Vidrio, Carbono, Poliester,...
- El punzón expulsa el testigo automáticamente.



CMAD		
	Ø mm	€
CMAD20	20	142,06
CMAD22	22	148,71
CMAD25	25	153,52
CMAD28	28	156,81
CMAD30	30	159,08
CMAD32	32	163,83
CMAD35	35	189,04
CMAD40	40	198,77
CMAD45	45	210,23
CMAD50	50	221,46

Estos precios no incluyen el husillo.

BROCA GUÍA Ø 5 mm



BW90500
26,50 €

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

GUÍA PARA CORONAS

GCD
43,61 €

Capacidad: Ø 10 a 83 mm

BOTE DE REFRIGERACIÓN

GBP
9,73 €

Capacidad: 1,1 l.



GCD

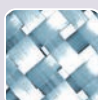
GBP

HUSILLOS CON REFRIGERACIÓN INTERIOR

	DESCRIPCIÓN	€
350MC13	Husillo Mango cilíndrico Ø 13 mm	227,40
350MC16	Husillo Mango cilíndrico Ø 16 mm	227,40

CORONA DE CARBURO DE TUNGSTENO PARA MATERIALES NO METÁLICOS

Ref. MG

30 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

ACABADOS MUY FINOS

- Excelente comportamiento en aglomerado y madera.



HUSILLOS PARA CORONAS Ref. MG

Ø mm	Cartón		Blister	
	Ref.	€	Ref.	€
16	MG16	17,96	MG16B	17,96
19	MG19	18,86	MG19B	18,86
20	MG20	19,34	MG20B	19,34
22	MG22	19,34	MG22B	19,34
25	MG25	19,77	MG25B	19,77
29	MG29	21,32	MG29B	21,32
32	MG32	21,60	MG32B	21,60
35	MG35	22,35	MG35B	22,35
38	MG38	24,39	MG38B	24,39
44	MG44	26,06	MG44B	26,06
48	MG48	26,58	MG48B	26,58
51	MG51	26,58	MG51B	26,58
54	MG54	27,72	MG54B	27,72
57	MG57	27,84	MG57B	27,84
60	MG60	29,79	MG60B	29,79
64	MG64	29,79	MG64B	29,79
70	MG70	37,92	MG70B	37,92
76	MG76	40,68	MG76B	40,68
83	MG83	41,55	MG83B	41,55
86	MG86	43,64		
95	MG95	46,15		
102	MG102	47,02		
114	MG114	48,61		

* El precio no incluye husillo, ni broca guía.

	Ø mm	EMBALAJE	€
B5519-CM	16 - 29	En caja	18,76
B5546-CM	32 - 114	En caja	28,46
B5519-CMS	16 - 29	En blister	18,76
B5546-CMS	32 - 114	En blister	28,46

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

	LTmm	EMBALAJE	€
B8537	82 mm	En caja	5,41
B8538	97 mm	En caja	5,41
B8537S	82 mm	En blister	6,75
B8538S	97 mm	En blister	6,75

ESTUCHE CORONAS MASTER-GRIT



Ref. MG9573



Ref. MG9572

MG9571 6 Coronas MG:
22 - 35 - 51 - 60 - 64 - 70 mm

Contenido

- 1 Husillo Ref. B5519-CM \varnothing 9,5 Capacidad 14-30
- 1 Husillo Ref. B5546-CM \varnothing 9,5 Capacidad 32-250
- 1 Adaptador husillo Ref. B5511

177,24 €

MG9572 10 Coronas MG:
20-22-25-32-35-38-44-60-70-76 mm

Contenido

- 1 Husillo Ref. B5519-CM \varnothing 9,5 Capacidad 14-30
- 1 Husillo Ref. B5546-CM \varnothing 9,5 Capacidad 32-250
- 1 Adaptador husillo Ref. B5511

253,62 €

MG9573 7 Coronas MG:
20 - 25 - 29 - 38 - 44 - 60 - 70 mm

Contenido

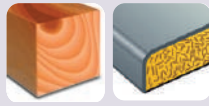
- 1 Husillo Ref. B5519-CM \varnothing 9,5 Capacidad 14-30
- 1 Husillo Ref. B5546-CM \varnothing 9,5 Capacidad 32-250
- 1 Adaptador husillo Ref. B5511

187,49 €

CORONA CORTACÍRCULOS DE 220 y 285 mm

220 mm y 285 mm

**PLADUR
ESCAYOLA**



- Coronas Cortacírculos multifunción con cuchillas ajustables.
- Para corte de círculos en techos, paredes y suelos. Recoge la viruta para realizar un trabajo limpio.
- Realiza cortes en: madera laminada, madera contrachapada, yeso laminado, planchas acrílicas, plomo, pizarra, revestimientos, etc...
- Para corte Aluminio, latón, chapas de metal hasta 1 mm de espesor.
- La medida mínima que se puede taladrar es la misma para todos los cortacírculos, 40 mm.
- Cuchilla CL12HSS instalada



CORONA CORTACÍRCULOS 220 mm

CL220
252,53 €

CORONA CORTACÍRCULOS 285 mm

CL285
290,40 €



REPUESTOS PARA CORTACÍRCULOS CL220 Y CL285

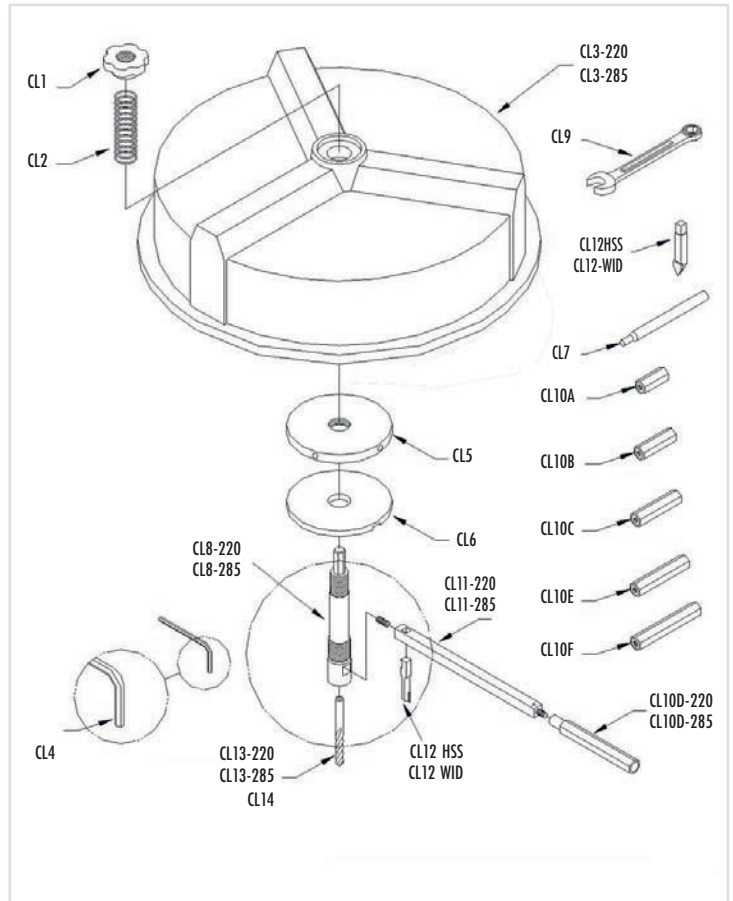


CL12HSS: Cuchilla para Yeso, Pladur, Falsos techos en general, Madera, Panel laminado, Fenólico, etc..



CL12WID: Cuchilla para corte de Metales hasta 1mm de espesor.

	DESCRIPCIÓN	€
CL1	Tuerca hexagonal 220/285	9,22
CL2	Muelle compresion 220/285	2,59
CL3-220	Taza con rodamiento 220	92,16
CL3-285	Taza con rodamiento 285	137,21
CL4	Llave allen 220/285 (3 mm)	2,61
CL5	Plato fijador 220/285	17,95
CL6	Plato ajuste 220/285	7,68
CL7	Varilla ajuste 220/285	5,19
CL8-220	Eje vertical 220	40,99
CL8-285	Eje vertical 285	43,58
CL9	Llave combinada 220/285	7,68
CL10A	Contrapeso p/cl220-cl285-cl410 de 33mm	3,70
CL10B	Contrapeso p/cl220-cl285-cl410 de 40mm	4,19
CL10C	Contrapeso p/cl220-cl285-cl410 de 56mm	4,87
CL10D-220	Contrapeso p/cl220 de 74 mm	5,19
CL10D-285	Contrapeso p/cl285-cl410 de 74 mm	5,19
CL10E	Contrapeso p/cl285-cl410 de 95 mm	6,71
CL10F	Contrapeso p/cl285-cl410 de 120 mm	8,90
CL10-285	Juego balances coronas cl285 (6pcs)	15,26
CL11-220	Eje transversal para 220	17,95
CL11-285	Eje transversal para 285	25,32
CL12HSS	Cuchilla para cortacírculos HSS	20,53
CL12WID	Cuchilla para cortacírculos MD	26,91
CL13-220	Broca hss p/cortacirc. 220	17,13
CL13-285	Broca hss p/cortacirc. 285	17,70
CL14	Broca guía HSS 220/285	19,41



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

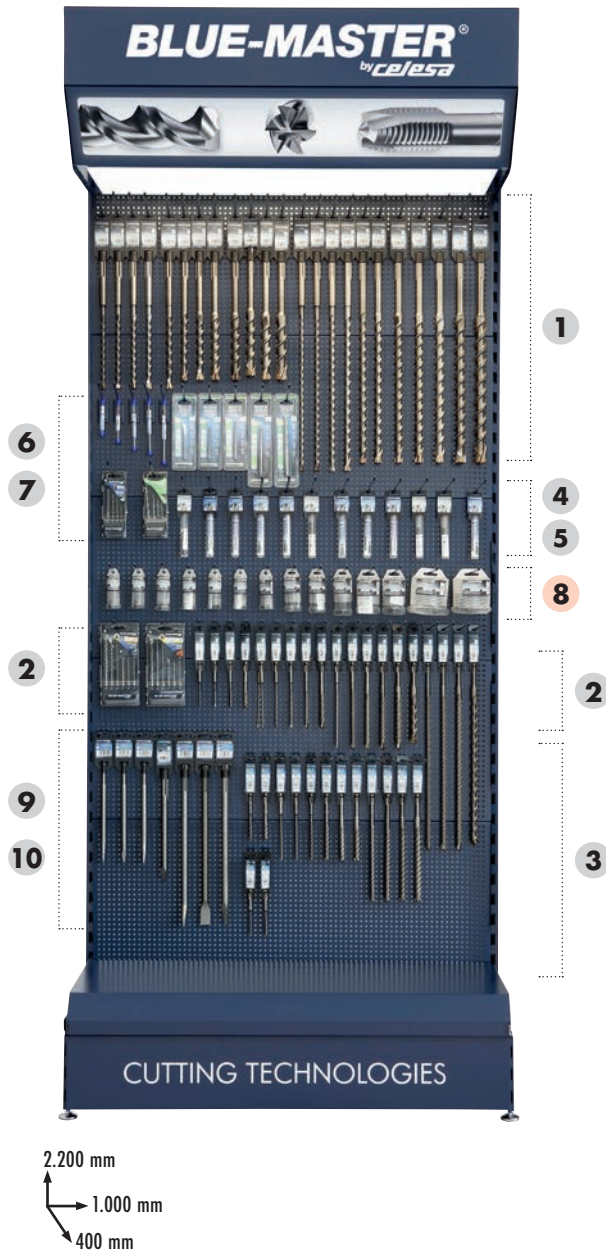
4.170,60 €

EXPOSITORF

2.698,68 €

IMPLANTACIÓN PARA SUMINISTROS INDUSTRIALES ESPECIALIZADOS

Construcción - Electricista - Instalador
Gris
Rosa



IMPLANTACIÓN PARA SUMINISTROS CONSTRUCCIÓN

1 Ref. AX SDS MAX Brocas para construcción

12x340 2	12x540 2	14x340 2	14x540 2	15x340 2	16x340 2	16x540 2	18x340 2
18x540 2	20x320 2	20x520 2	22x320 1	22x520 1	24x320 1	24x520 1	25x320 1
25x520 1	26x320 1	26x520 1	28x320 1	28x520 1	30x320 1	30x520 1	

2 Ref. W05 SDS PLUS Brocas para construcción

5x110 3	6x110 3	8x110 3	10x110 3	5x160 3	6x160 3	8x160 3	10x160 3
12x160 3	8x200 2	10x200 2	12x200 2	14x200 2	16x200 2	18x200 2	12x450 2
14x450 2	16x450 2	18x450 2	W05D9412 2				

3 Ref. W77 SDS PLUS Brocas para construcción

5x115 3	6x115 3	8x115 3	10x115 3	5x165 3	6x165 3	8x165 3	10x165 3	12x165 3
10x265 2	12x265 2	14x265 2	16x265 2			W77D9412 2		

4 Ref. CPH Brocas de diamante soldado al vacío para porcelánico

5,00 2	6,00 2	8,00 2	10,00 2	12,00 2	14,00 2
-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------

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

5,00 2	6,00 2	8,00 2	10,00 2	12,00 2	14,00 2
-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------

6 Ref. BW7 Brocas para construcción

4 5	5 5	6 5	8 5	10 5	BW79325 2
--------	--------	--------	--------	---------	--------------

7 Ref. BW9 Brocas para construcción

4 5	5 5	6 5	8 5	10 5	BW99325 2
--------	--------	--------	--------	---------	--------------

8 Ref. CSE Corona de diamante

5 2	6 2	8 2	10 2	14 2	20 2	25 2	30 2
35 2	40 2	45 2	50 2	68 2	83 2		

9 Ref. SDS PLUS Punteros y cinceles

C02250 2	CA02250 2	P02250 2
-------------	--------------	-------------

10 Ref. SDS MAX Punteros y cinceles

C01400 2	C0150 2	P01400 2	P01280 2
-------------	------------	-------------	-------------

EXPOSITORG	EXPOSITORG
8.619,99 €	2.524,56 €

IMPLANTACIÓN PARA SUMINISTROS INDUSTRIALES ESPECIALIZADOS
IMPLANTACIÓN DISCOS DIAMANTE
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

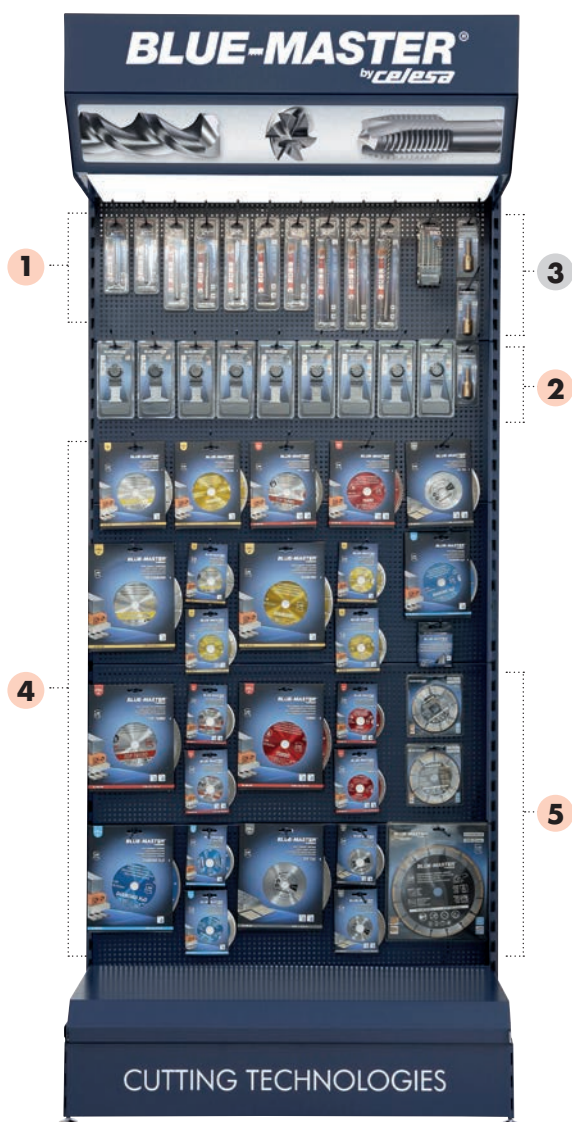
$\frac{SCMD115X1,60}{2}$	$\frac{SCMD125X1,60}{2}$	$\frac{SCMD230X1,60}{2}$
--------------------------	--------------------------	--------------------------

EXPOSITORH

935,70 €

EXPOSITORH

3.715,78 €



2.200 mm

1.000 mm

400 mm

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*

CELESA S.A.

**Polígono Industrial Arriandi
C/Tabernabbarri N°5
48215 IURRETA Vizcaya
SPAIN**

Tel +34 946232532

Fax +34 946201763

Email celesa@bluemaster.es

Web www.bluemaster.es

Ref. TCCONS24



8 422798 519717