

HERRAMIENTA EN BLISTER




BROCAS MANGO CILÍNDRICO RECTIFICADAS DIN 338 EN BLISTER Y FUNDA

Expositores

Grís


 Ref. BC5B
 Ref. BC5F

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

DORADO


				BC5B	
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€		
1,00	34 x 12	2	6,70		
1,50	40 x 18	2	6,13		
2,00	49 x 24	2	6,54		
2,50	57 x 30	2	6,39		
3,00	61 x 33	2	6,20		
3,30	65 x 36	2	6,96		
3,50	70 x 39	2	7,12		
4,00	75 x 43	2	7,37		
4,20	75 x 43	1	4,53		
4,50	80 x 47	1	4,82		
5,00	86 x 52	1	4,83		
5,50	93 x 57	1	5,89		
5,75	93 x 57	1	6,50		
6,00	93 x 57	1	6,25		
6,50	101 x 63	1	7,33		
6,75	109 x 69	1	8,41		
7,00	109 x 69	1	8,01		

Blister: 190x60 mm.

				BC5B	
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€		
7,50	109 x 69	1	8,82		
8,00	117 x 75	1	9,82		
8,50	117 x 75	1	10,69		
9,00	125 x 81	1	12,96		
9,50	125 x 81	1	13,05		
10,00	133 x 87	1	14,54		
10,25	133 x 87	1	23,80		
10,50	133 x 87	1	20,71		
11,00	142 x 94	1	22,90		
11,50	142 x 94	1	26,36		
12,00	151 x 101	1	28,03		
12,50	151 x 101	1	33,93		
13,00	151 x 101	1	34,37		
13,50	160 x 108	1	37,71		
14,00	160 x 108	1	37,71		

Blister: 230x60 mm.

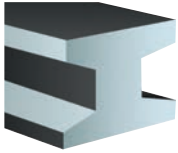


				BC5F	
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€		
1,00	34 x 12	2	5,81		
1,50	40 x 18	2	5,45		
2,00	49 x 24	2	5,81		
2,50	57 x 30	2	5,52		
3,00	61 x 33	2	5,31		
3,25	65 x 36	2	6,26		
3,50	70 x 39	2	6,24		
4,00	75 x 43	2	6,57		
4,25	75 x 43	1	3,76		
4,50	80 x 47	1	3,86		
5,00	86 x 52	1	3,94		
5,25	86 x 52	1	4,83		
5,50	93 x 57	1	5,04		
5,75	93 x 57	1	5,67		

				BC5F	
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€		
6,00	93 x 57	1	5,39		
6,50	101 x 63	1	6,24		
6,75	109 x 69	1	7,31		
7,00	109 x 69	1	6,86		
7,50	109 x 69	1	7,23		
8,00	117 x 75	1	8,54		
8,50	117 x 75	1	8,83		
9,00	125 x 81	1	11,46		
9,50	125 x 81	1	11,79		
10,00	133 x 87	1	12,86		
10,50	133 x 87	1	18,55		
11,00	142 x 94	1	20,12		
12,00	151 x 101	1	25,37		
13,00	151 x 101	1	32,00		

R.P.M. recomendadas:

METAL	Ø 2	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Blando	4000	2000	1300	1000	800	700
Medio	3200	1600	1000	800	650	550
Duro	2300	1100	1700	600	475	350



BROCAS MANGO CILÍNDRICO RECTIFICADAS DIN 338 EN BLISTER Y FUNDA



Ref. BC02B
Ref. BC02F

DIN
338

HSS-G
Plus



OX
DORADO

70
Kg/mm²

BC02B				
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€	
1,00	34 x 12	2	5,81	
1,50	40 x 18	2	5,52	
2,00	49 x 24	2	4,42	
2,50	57 x 30	2	4,42	
3,00	61 x 33	2	4,48	
3,30	65 x 36	2	5,00	
3,50	70 x 39	2	4,40	
4,00	75 x 43	2	5,02	
4,20	75 x 43	1	3,32	
4,50	80 x 47	1	3,36	
5,00	86 x 52	1	3,50	
5,50	93 x 57	1	4,36	
5,75	93 x 57	1	5,52	
6,00	93 x 57	1	4,36	
6,50	101 x 63	1	5,18	
6,75	109 x 69	1	6,24	
7,00	109 x 69	1	6,24	

Blister: 190x60 mm.

BC02B				
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€	
7,50	109 x 69	1	6,20	
8,00	117 x 75	1	6,70	
8,50	117 x 75	1	7,86	
9,00	125 x 81	1	8,77	
9,50	125 x 81	1	9,36	
10,00	133 x 87	1	10,36	
10,25	133 x 87	1	14,86	
10,50	133 x 87	1	12,08	
11,00	142 x 94	1	13,81	
11,50	142 x 94	1	14,66	
12,00	151 x 101	1	16,19	
12,50	151 x 101	1	17,44	
13,00	151 x 101	1	18,33	
13,50	160 x 108	1	25,08	
14,00	160 x 108	1	28,12	

Blister: 230x60 mm.



BC02F				
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€	
1,00	34 x 12	2	4,72	
1,50	40 x 18	2	4,37	
2,00	49 x 24	2	3,61	
2,50	57 x 30	2	3,96	
3,00	61 x 33	2	3,43	
3,25	65 x 36	2	3,76	
3,50	70 x 39	2	3,76	
4,00	75 x 43	2	4,21	
4,25	75 x 43	1	2,39	
4,50	80 x 47	1	2,46	
5,00	86 x 52	1	2,64	
5,25	86 x 52	1	3,56	
5,50	93 x 57	1	3,46	
5,75	93 x 57	1	4,62	

BC02F				
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€	
6,00	93 x 57	1	3,66	
6,50	101 x 63	1	4,20	
6,75	109 x 69	1	5,19	
7,00	109 x 69	1	4,98	
7,50	109 x 69	1	5,21	
8,00	117 x 75	1	6,02	
8,50	117 x 75	1	6,64	
9,00	125 x 81	1	8,10	
9,50	125 x 81	1	8,78	
10,00	133 x 87	1	9,51	
10,50	133 x 87	1	11,57	
11,00	142 x 94	1	13,34	
12,00	151 x 101	1	15,71	
13,00	151 x 101	1	17,97	

R.P.M. recomendadas:

METAL	Ø 2	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Blando	3000	1600	950	800	630	450
Medio	2200	1200	725	625	490	375
Duro	1400	800	500	450	350	300

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.


BROCAS MANGO CILÍNDRICO RECTIFICADAS DIN 338 EN BLISTER Y FUNDA

 Ref. BC2B
 Ref. BC2F

**DIN
338**
HSS

OX


				BC2B	
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€		
1,00	34 x 12	2	4,85		
1,50	40 x 18	2	4,63		
2,00	49 x 24	2	4,26		
2,50	57 x 30	2	4,17		
3,00	61 x 33	2	4,17		
3,30	65 x 36	2	4,73		
3,50	70 x 39	2	4,13		
4,00	75 x 43	2	4,38		
4,20	75 x 43	1	3,11		
4,50	80 x 47	1	3,17		
5,00	86 x 52	1	3,26		
5,50	93 x 57	1	4,11		
5,75	93 x 57	1	4,83		
6,00	93 x 57	1	4,00		
6,50	101 x 63	1	4,44		
6,75	109 x 69	1	5,71		
7,00	109 x 69	1	5,31		

Blister: 190x60 mm.

				BC2B	
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€		
7,50	109 x 69	1	5,61		
8,00	117 x 75	1	6,20		
8,50	117 x 75	1	6,47		
9,00	125 x 81	1	7,98		
9,50	125 x 81	1	8,35		
10,00	133 x 87	1	9,43		
10,25	133 x 87	1	12,17		
10,50	133 x 87	1	11,24		
11,00	142 x 94	1	12,51		
11,50	142 x 94	1	13,40		
12,00	151 x 101	1	14,74		
12,50	151 x 101	1	15,98		
13,00	151 x 101	1	16,55		
13,50	160 x 108	1	23,42		
14,00	160 x 108	1	25,93		

Blister: 230x60 mm.



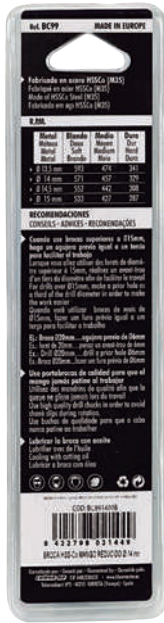
				BC2F	
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€		
1,00	34 x 12	2	4,06		
1,50	40 x 18	2	3,37		
2,00	49 x 24	2	3,10		
2,50	57 x 30	2	3,33		
3,00	61 x 33	2	3,03		
3,25	65 x 36	2	3,46		
3,50	70 x 39	2	3,34		
4,00	75 x 43	2	3,63		
4,25	75 x 43	1	2,17		
4,50	80 x 47	1	2,30		
5,00	86 x 52	1	2,38		
5,25	86 x 52	1	3,22		
5,50	93 x 57	1	3,09		
5,75	93 x 57	1	4,16		

				BC2F	
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€		
6,00	93 x 57	1	3,20		
6,50	101 x 63	1	3,55		
6,75	109 x 69	1	4,58		
7,00	109 x 69	1	4,41		
7,50	109 x 69	1	4,56		
8,00	117 x 75	1	5,28		
8,50	117 x 75	1	5,61		
9,00	125 x 81	1	7,25		
9,50	125 x 81	1	7,90		
10,00	133 x 87	1	8,28		
10,50	133 x 87	1	10,29		
11,00	142 x 94	1	11,79		
12,00	151 x 101	1	14,09		
13,00	151 x 101	1	16,23		

R.P.M. recomendadas:

METAL	Ø 2	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Blando	3000	1600	950	800	630	450
Medio	2200	1200	725	625	490	375
Duro	1400	800	500	450	350	300

BROCAS MANGO CILÍNDRICO REDUCIDO RECTIFICADAS EN BLISTER Y ENVASE TELESCÓPICO



Ref. BC99B
Ref. BC99P

DIN 338

HSSCo 5%



DORADO



BC99B				
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€	
13,50	160 x 108	1	47,92	
14,00	160 x 108	1	52,39	
14,50	169 x 114	1	66,95	
15,00	169 x 114	1	69,91	
Blister: 230x60 mm.				

BC99B				
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€	
15,50	178 x 120	1	78,02	
16,00	178 x 120	1	80,38	
16,50	184 x 125	1	91,65	
17,00	184 x 125	1	92,25	
17,50	191 x 130	1	101,53	
18,00	191 x 130	1	111,26	
18,50	198 x 135	1	124,14	
19,00	198 x 135	1	123,07	
19,50	205 x 140	1	136,36	
20,00	205 x 140	1	146,09	
Blister: 282x60 mm.				

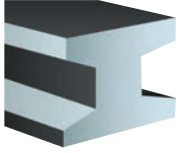


Ø 12,70 mm Mango reducido

BC99P				
	Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
14 x 169 mm	13,50	160 x 108	1	47,92
	14,00	160 x 108	1	52,39
	14,50	169 x 114	1	66,95
Quadro pack: 20x205 mm	15,00	169 x 114	1	69,91
	15,50	178 x 120	1	78,02
	16,00	178 x 120	1	80,38
	16,50	184 x 125	1	91,65
	17,00	184 x 125	1	92,25
	17,50	191 x 130	1	101,53
	18,00	191 x 130	1	111,26
	18,50	198 x 135	1	124,14
	19,00	198 x 135	1	123,07
19,50	205 x 140	1	136,36	
20,00	205 x 140	1	146,09	

R.P.M. recomendadas:

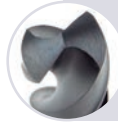
METAL	Ø 14	Ø 15	Ø 16	Ø 18	Ø 20
Blando	571	533	500	444	400
Medio	457	427	400	356	320
Duro	329	287	271	256	230



BROCAS MANGO CILÍNDRICO REDUCIDO RECTIFICADAS EN BLISTER Y ENVASE TELESCÓPICO

Expositores

Gris



Ref. BC9B
Ref. BC9P

DIN 338

HSS



BC9B				
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€	
13,50	160 x 108	1	33,13	
14,00	160 x 108	1	35,04	
14,50	169 x 114	1	36,87	
Blister: 230x60 mm.				

BC9B				
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€	
15,00	169 x 114	1	37,17	
15,50	178 x 120	1	42,66	
16,00	178 x 120	1	44,15	
16,50	184 x 125	1	49,21	
17,00	184 x 125	1	49,34	
17,50	191 x 130	1	53,10	
18,00	191 x 130	1	55,85	
18,50	198 x 135	1	60,72	
19,00	198 x 135	1	60,72	
19,50	205 x 140	1	70,98	
20,00	205 x 140	1	78,45	
Blister: 282x60 mm.				



Ø 12,70 mm. Mango reducido

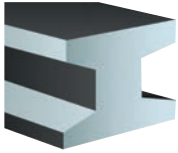
BC9P				
	Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
14x169mm	13,50	160 x 108	1	30,99
	14,00	160 x 108	1	32,91
	14,50	169 x 114	1	35,59
Quadro pack: 20x205 mm	15,00	169 x 114	1	35,93
	15,50	178 x 120	1	41,49
	16,00	178 x 120	1	43,00
	16,50	184 x 125	1	48,17
	17,00	184 x 125	1	48,17
	17,50	191 x 130	1	54,81
	18,00	191 x 130	1	57,78
	18,50	198 x 135	1	60,58
	19,00	198 x 135	1	60,58
	19,50	205 x 140	1	69,20
	20,00	205 x 140	1	74,99
Quadro pack: 20x205 mm	20,50	205 x 140	1	86,99
	21,00	205 x 140	1	79,42

BC9P				
	Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
Quadro pack: 26x258 mm	21,50	209 x 140	1	92,36
	22,00	209 x 140	1	87,80
	22,50	214 x 140	1	93,91
	23,00	214 x 140	1	96,15
	23,50	220 x 145	1	106,73
	24,00	220 x 145	1	105,54
	24,50	225 x 150	1	113,71
32x273 mm	25,00	225 x 150	1	115,41
	26,00	243 x 157	1	138,44
	27,00	243 x 157	1	148,69
	28,00	253 x 167	1	153,84
	29,00	253 x 167	1	180,59
	30,00	258 x 171	1	189,83

R.P.M. recomendadas:

METAL	Ø 14	Ø 15	Ø 16	Ø 18	Ø 20
Blando	429	400	375	333	300
Medio	314	293	275	244	220
Duro	200	200	175	156	140

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.



BROCAS MANGO CILÍNDRICO RECTIFICADAS DIN 338 EN BLISTER Y FUNDA



Ref. BC18B
Ref. BC18F

DIN
338

HSS



TiN



BC18B			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
1,00	34 x 12	2	6,25
1,50	40 x 18	2	5,36
2,00	49 x 24	2	5,39
2,50	57 x 30	2	5,85
3,00	61 x 33	2	5,45
3,30	65 x 36	2	6,62
3,50	70 x 39	2	6,27
4,00	75 x 43	2	6,79
4,20	75 x 43	1	4,00
4,50	80 x 47	1	3,95
5,00	86 x 52	1	3,97
5,50	93 x 57	1	4,60
5,75	93 x 57	1	5,27
6,00	93 x 57	1	4,54
6,50	101 x 63	1	7,74
6,75	109 x 69	1	8,69
7,00	109 x 69	1	8,10

Blister: 190x60 mm.

BC18B			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
7,50	109 x 69	1	8,85
8,00	117 x 75	1	9,14
8,50	117 x 75	1	10,06
9,00	125 x 81	1	10,96
9,50	125 x 81	1	11,54
10,00	133 x 87	1	11,83
10,25	133 x 87	1	20,39
10,50	133 x 87	1	18,98
11,00	142 x 94	1	19,99
11,50	142 x 94	1	20,52
12,00	151 x 101	1	21,39
12,50	151 x 101	1	25,14
13,00	151 x 101	1	26,25
13,50	160 x 108	1	31,30
14,00	160 x 108	1	32,33

Blister: 230x60 mm.

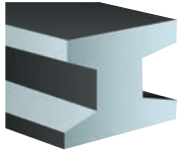


BC18F			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
1,00	34 x 12	2	5,70
1,50	40 x 18	2	4,82
2,00	49 x 24	2	4,73
2,50	57 x 30	2	5,23
3,00	61 x 33	2	4,73
3,25	65 x 36	2	5,67
3,50	70 x 39	2	5,50
4,00	75 x 43	2	5,97
4,25	75 x 43	1	3,15
4,50	80 x 47	1	3,11
5,00	86 x 52	1	3,15
5,25	86 x 52	1	3,82
5,50	93 x 57	1	3,74
5,75	93 x 57	1	4,57

BC18F			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
6,00	93 x 57	1	3,77
6,50	101 x 63	1	6,99
6,75	109 x 69	1	7,65
7,00	109 x 69	1	7,48
7,50	109 x 69	1	7,84
8,00	117 x 75	1	8,28
8,50	117 x 75	1	9,22
9,00	125 x 81	1	10,10
9,50	125 x 81	1	11,02
10,00	133 x 87	1	11,32
10,50	133 x 87	1	18,33
11,00	142 x 94	1	19,33
12,00	151 x 101	1	20,71
13,00	151 x 101	1	25,57

R.P.M. recomendadas:

METAL	Ø 2	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Blando	4500	2400	1425	1200	950	675
Medio	3300	1800	1100	950	735	560
Duro	2100	1200	750	675	525	450


BROCAS MANGO CILÍNDRICO RECTIFICADAS DIN 338 EN BLISTER Y FUNDA


Ref. BC95B

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

**OX
DORADO**
INOX


BC95B			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
1,00	34 x 12	2	8,16
1,50	40 x 18	2	7,77
2,00	49 x 24	2	7,77
2,50	57 x 30	2	7,05
3,00	61 x 33	2	6,91
3,20	65 x 36	2	7,10
3,30	65 x 36	2	8,15
3,50	70 x 39	2	8,07
4,00	75 x 43	2	8,69
4,20	75 x 43	1	4,86
4,50	80 x 47	1	4,86
5,00	86 x 52	1	5,21
5,50	93 x 57	1	6,58
6,00	93 x 57	1	7,01
6,50	101 x 63	1	7,91
6,80	109 x 69	1	9,06

Blister: 190x60 mm.

BC95B			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
7,00	109 x 69	1	8,62
7,50	109 x 69	1	9,19
8,00	117 x 75	1	10,77
8,50	117 x 75	1	11,23
9,00	125 x 81	1	14,31
9,50	125 x 81	1	16,48
10,00	133 x 87	1	17,78
10,20	133 x 87	1	23,04
10,50	133 x 87	1	23,04
11,00	142 x 94	1	25,03
11,50	142 x 94	1	28,24
12,00	151 x 101	1	30,00
12,50	151 x 101	1	35,78
13,00	151 x 101	1	36,27

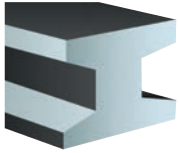
Blister: 230x60 mm.



BC95F			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
1,00	34 x 12	2	6,94
1,50	40 x 18	2	6,63
2,00	49 x 24	2	6,63
2,50	57 x 30	2	6,22
3,00	61 x 33	2	6,08
3,20	65 x 36	2	7,24
3,30	65 x 36	2	7,46
3,50	70 x 39	2	7,32
4,00	75 x 43	2	7,99
4,20	75 x 43	1	4,45
4,50	80 x 47	1	4,45
5,00	86 x 52	1	4,75
5,50	93 x 57	1	6,02
6,00	93 x 57	1	6,40
6,50	101 x 63	1	7,47
6,80	109 x 69	1	8,69

BC95F			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
7,00	109 x 69	1	8,18
7,50	109 x 69	1	8,67
8,00	117 x 75	1	10,17
8,50	117 x 75	1	10,61
9,00	125 x 81	1	13,52
9,50	125 x 81	1	14,00
10,00	133 x 87	1	15,40
10,20	133 x 87	1	20,78
10,50	133 x 87	1	20,79
11,00	142 x 94	1	22,95
11,50	142 x 94	1	26,42
12,00	151 x 101	1	28,32
12,50	151 x 101	1	34,56
13,00	151 x 101	1	35,07

BROCAS MANGO CILÍNDRICO RECTIFICADAS EN FUNDA



Ref. BC58F

DIN 338

HSSCo 8%



DORADO

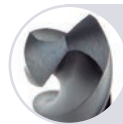
120 Kg/mm²

R.P.M. recomendadas:

METAL	Blando	Medio	Duro
Ø 2 mm	4000	3200	2300
Ø 4 mm	2000	1600	1100
Ø 6 mm	1300	1000	1700
Ø 8 mm	1000	800	600
Ø 10 mm	800	650	475
Ø 12 mm	700	550	350

BC58F			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
1,00	34 x 12	2	8,62
1,50	40 x 18	2	8,19
2,00	49 x 24	2	8,19
2,50	57 x 30	2	8,19
3,00	61 x 33	2	7,93
3,25	65 x 36	2	9,63
3,50	70 x 39	2	9,47
4,00	75 x 43	2	10,23
4,25	75 x 43	1	5,90
4,50	80 x 47	1	5,90
5,00	86 x 52	1	6,39
5,25	86 x 52	1	7,42
5,50	93 x 57	1	7,94
5,75	93 x 57	1	8,79

BC58F			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
6,00	93 x 57	1	8,41
6,50	101 x 63	1	9,74
6,75	109 x 69	1	11,37
7,00	109 x 69	1	10,23
7,50	109 x 69	1	10,89
8,00	117 x 75	1	12,66
8,50	117 x 75	1	13,13
9,00	125 x 81	1	17,00
9,50	125 x 81	1	17,54
10,00	133 x 87	1	19,28
10,50	133 x 87	1	27,90
11,00	142 x 94	1	30,67
12,00	151 x 101	1	41,69
13,00	151 x 101	1	52,78



Ref. BC4F

DIN 340

HSS



OX

70 Kg/mm²

R.P.M. recomendadas:

METAL	Blando	Medio	Duro
Ø 2 mm	3000	2200	1400
Ø 4 mm	1600	1200	800
Ø 6 mm	950	725	500
Ø 8 mm	800	625	450
Ø 10 mm	630	490	350
Ø 12 mm	450	375	300

BC4F			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
1,00	56 x 33	1	6,16
1,50	70 x 45	1	4,40
2,00	85 x 56	1	3,08
2,50	95 x 62	1	3,38
3,00	100 x 66	1	3,10
3,25	106 x 69	1	3,25
3,50	112 x 73	1	3,12
4,00	119 x 78	1	3,38
4,25	119 x 78	1	4,42
4,50	126 x 82	1	4,14
5,00	132 x 87	1	4,38
5,25	132 x 87	1	7,10
5,50	139 x 91	1	5,79
5,75	139 x 91	1	7,57

BC4F			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
6,00	139 x 91	1	5,29
6,50	148 x 97	1	6,87
6,75	156 x 102	1	8,41
7,00	156 x 102	1	8,08
7,50	156 x 102	1	8,60
8,00	165 x 109	1	9,32
8,50	165 x 109	1	10,66
9,00	175 x 115	1	11,58
9,50	175 x 115	1	11,63
10,00	184 x 121	1	12,85
10,50	184 x 121	1	17,12
11,00	195 x 128	1	19,00
12,00	205 x 134	1	21,28
13,00	205 x 134	1	25,42



BROCAS XTURBO CON PUNTA CENTRADORA

Expositores

Rosa



Ref. BTX

DIN 338

HSSCo 5%

TOL H8

120 Kg/mm²

Ø ≥ 3

135°

38° "G"

INOX

TURBO



BTXB			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
3,00	61 x 33	1	2,67
3,20	65 x 36	1	3,28
3,30	65 x 36	1	3,28
3,50	70 x 39	1	3,27
4,00	75 x 43	1	3,30
4,20	75 x 43	1	3,93
4,50	80 x 47	1	3,89
5,00	86 x 52	1	5,03
5,50	93 x 57	1	6,38
6,00	93 x 57	1	6,79
6,50	101 x 63	1	7,93
6,80	109 x 69	1	9,23

Blister: 190x60 mm.

BTXB			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
7,00	109 x 69	1	8,67
7,50	109 x 69	1	9,20
8,00	117 x 75	1	10,79
8,50	117 x 75	1	11,25
9,00	125 x 81	1	13,77
9,50	125 x 81	1	14,49
10,00	133 x 87	1	15,94
10,20	133 x 87	1	20,64
10,50	133 x 87	1	20,65
11,00	142 x 94	1	22,79
11,50	142 x 94	1	25,56
12,00	151 x 101	1	27,40
12,50	151 x 101	1	34,03
13,00	151 x 101	1	34,53

Blister: 230x60 mm.

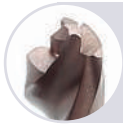


BTXF			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
3,00	61 x 33	1	2,19
3,20	65 x 36	1	2,70
3,30	65 x 36	1	2,70
3,50	70 x 39	1	2,69
4,00	75 x 43	1	2,71
4,20	75 x 43	1	3,24
4,50	80 x 47	1	3,33
5,00	86 x 52	1	4,48
5,50	93 x 57	1	5,68
6,00	93 x 57	1	6,04
6,50	101 x 63	1	7,05
6,80	109 x 69	1	8,21

BTXF			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
7,00	109 x 69	1	7,71
7,50	109 x 69	1	8,19
8,00	117 x 75	1	9,59
8,50	117 x 75	1	10,00
9,00	125 x 81	1	12,74
9,50	125 x 81	1	13,20
10,00	133 x 87	1	14,52
10,20	133 x 87	1	19,60
10,50	133 x 87	1	19,61
11,00	142 x 94	1	21,64
11,50	142 x 94	1	24,92
12,00	151 x 101	1	26,71
12,50	151 x 101	1	32,59
13,00	151 x 101	1	33,08



BROCAS TURBO CON PUNTA CENTRADORA



Ref. TTX

DIN 338

HSS

TOL H8

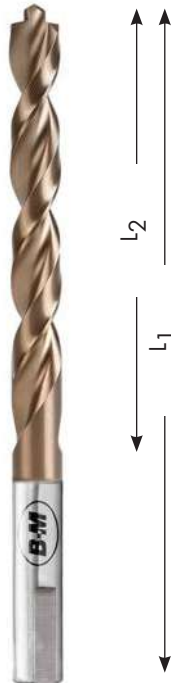


TTXB			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
3,00	61 x 33	1	2,54
3,20	65 x 36	1	3,12
3,30	65 x 36	1	3,12
3,50	70 x 39	1	3,11
4,00	75 x 43	1	3,13
4,20	75 x 43	1	3,74
4,50	80 x 47	1	3,69
5,00	86 x 52	1	4,78
5,50	93 x 57	1	6,07
6,00	93 x 57	1	6,45
6,50	101 x 63	1	7,53
6,80	109 x 69	1	8,77

Blister: 190x60 mm.

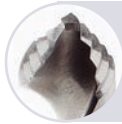
TTXB			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
7,00	109 x 69	1	8,24
7,50	109 x 69	1	8,75
8,00	117 x 75	1	10,25
8,50	117 x 75	1	10,69
9,00	125 x 81	1	13,08
9,50	125 x 81	1	13,77
10,00	133 x 87	1	15,14
10,20	133 x 87	1	19,60
10,50	133 x 87	1	19,61
11,00	142 x 94	1	21,65
11,50	142 x 94	1	24,28
12,00	151 x 101	1	26,03
12,50	151 x 101	1	32,34
13,00	151 x 101	1	32,80

Blister: 230x60 mm.



TTXF			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
3,00	61 x 33	1	1,98
3,20	65 x 36	1	2,43
3,30	65 x 36	1	2,43
3,50	70 x 39	1	2,42
4,00	75 x 43	1	2,44
4,20	75 x 43	1	2,92
4,50	80 x 47	1	2,99
5,00	86 x 52	1	4,03
5,50	93 x 57	1	5,11
6,00	93 x 57	1	5,43
6,50	101 x 63	1	6,34
6,80	109 x 69	1	7,39

TTXF			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
7,00	109 x 69	1	6,93
7,50	109 x 69	1	7,37
8,00	117 x 75	1	8,63
8,50	117 x 75	1	9,01
9,00	125 x 81	1	11,47
9,50	125 x 81	1	11,88
10,00	133 x 87	1	13,07
10,20	133 x 87	1	17,64
10,50	133 x 87	1	17,65
11,00	142 x 94	1	19,48
11,50	142 x 94	1	22,42
12,00	151 x 101	1	24,04
12,50	151 x 101	1	29,33
13,00	151 x 101	1	29,76


BROCA STEP CUT FÁCIL TALADRADO EN SUPERFICIES CURVAS E INESTABLES

 Ref. TK02B
 Ref. TK02F

**DIN
338**
HSS

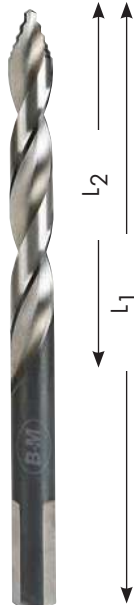
STEP CUT


				TK02B	
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€		
1,00	34 x 12	1	4,98		
1,50	40 x 18	1	5,09		
2,00	49 x 24	1	5,23		
2,50	57 x 30	1	5,82		
3,00	61 x 33	1	6,02		
3,50	70 x 39	1	6,87		
4,00	75 x 43	1	7,83		
4,50	80 x 47	1	8,44		
5,00	76 x 52	1	9,42		
5,50	93 x 57	1	9,87		
6,00	93 x 57	1	10,59		
6,50	101 x 63	1	12,06		
7,00	109 x 69	1	13,54		

Blister: 190x60 mm.

				TK02B	
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€		
7,50	109 x 69	1	15,53		
8,00	117 x 75	1	16,42		
8,50	117 x 75	1	19,07		
9,00	125 x 81	1	20,83		
9,50	125 x 81	1	22,31		
10,00	133 x 87	1	23,63		
10,50	133 x 87	1	26,09		
11,00	142 x 94	1	28,53		
11,50	142 x 94	1	31,90		
12,00	151 x 101	1	34,45		
12,50	151 x 101	1	37,18		
13,00	151 x 101	1	39,73		

Blister: 230x60 mm.



				TK02F	
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€		
1,00	34 x 12	1	4,07		
1,50	40 x 18	1	4,18		
2,00	49 x 24	1	4,32		
2,50	57 x 30	1	4,91		
3,00	61 x 33	1	5,10		
3,50	70 x 39	1	5,96		
4,00	75 x 43	1	6,92		
4,50	80 x 47	1	7,55		
5,00	76 x 52	1	8,75		
5,50	93 x 57	1	9,20		
6,00	93 x 57	1	9,93		
6,50	101 x 63	1	11,39		

				TK02F	
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€		
7,00	109 x 69	1	12,87		
7,50	109 x 69	1	14,86		
8,00	117 x 75	1	15,53		
8,50	117 x 75	1	18,19		
9,00	125 x 81	1	19,94		
9,50	125 x 81	1	21,42		
10,00	133 x 87	1	22,74		
10,50	133 x 87	1	24,65		
11,00	142 x 94	1	27,42		
11,50	133 x 87	1	29,68		
12,00	151 x 101	1	32,23		
12,50	151 x 101	1	34,74		
13,00	151 x 101	1	37,30		



BROCA STEP CUT FÁCIL TALADRADO EN SUPERFICIES CURVAS E INESTABLES



Ref. TK05B
Ref. TK05F

DIN 338

HSSCo 5%



				TK05B	
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€		
1,00	34 x 12	1	6,14		
1,50	40 x 18	1	6,29		
2,00	49 x 24	1	6,48		
2,50	57 x 30	1	7,27		
3,00	61 x 33	1	7,55		
3,50	70 x 39	1	8,69		
4,00	75 x 43	1	9,99		
4,50	80 x 47	1	10,81		
5,00	76 x 52	1	12,09		
5,50	93 x 57	1	12,70		
6,00	93 x 57	1	12,80		
6,50	101 x 63	1	14,63		
7,00	109 x 69	1	16,48		

Blister: 190x60 mm.

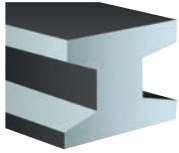
				TK05B	
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€		
7,50	109 x 69	1	18,96		
8,00	117 x 75	1	19,97		
8,50	117 x 75	1	23,29		
9,00	125 x 81	1	25,48		
9,50	125 x 81	1	27,33		
10,00	133 x 87	1	26,84		
10,50	133 x 87	1	29,59		
11,00	142 x 94	1	32,40		
11,50	142 x 94	1	36,10		
12,00	151 x 101	1	39,03		
12,50	151 x 101	1	42,06		
13,00	151 x 101	1	44,99		

Blister: 230x60 mm.



				TK05F	
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€		
1,00	34 x 12	1	5,23		
1,50	40 x 18	1	5,38		
2,00	49 x 24	1	5,57		
2,50	57 x 30	1	6,36		
3,00	61 x 33	1	6,63		
3,20	65 x 36	1	7,20		
3,50	70 x 39	1	7,78		
4,00	75 x 43	1	9,08		
4,20	75 x 43	1	9,65		
4,50	80 x 47	1	9,92		
5,00	76 x 52	1	11,42		
5,50	93 x 57	1	12,03		
6,00	93 x 57	1	12,13		
6,50	101 x 63	1	13,96		

				TK05F	
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€		
6,80	109 x 69	1	14,85		
7,00	109 x 69	1	15,81		
7,50	109 x 69	1	18,30		
8,00	117 x 75	1	19,08		
8,50	117 x 75	1	22,40		
9,00	125 x 81	1	24,59		
9,50	125 x 81	1	26,44		
10,00	133 x 87	1	25,96		
10,20	133 x 87	1	27,36		
10,50	133 x 87	1	28,15		
11,00	142 x 94	1	31,28		
11,50	142 x 94	1	33,88		
12,00	151 x 101	1	36,81		
12,50	151 x 101	1	39,62		
13,00	151 x 101	1	42,56		


ESTUCHES DE BROCAS PARA METAL CON Y SIN BLISTER
HSSCo 5%


Ref. BC5


 Cont. 19 Uds - Ø 1 - 10 x 0,50 mm.
PC010B 120,56 €

 Cont. 19 Uds - Ø 1 - 10 x 0,50 mm.
PC010 104,56 €

 Cont. 25 Uds - Ø 1 - 13 x 0,50 mm.
PC011B 278,80 €

 Cont. 25 Uds - Ø 1 - 13 x 0,50 mm.
PC011 245,22 €
Plus


Ref. BC02


 Cont. 19 Uds - Ø 1 - 10 x 0,50 mm.
PP010B 89,80 €

 Cont. 19 Uds - Ø 1 - 10 x 0,50 mm.
PP010 70,74 €

 Cont. 25 Uds - Ø 1 - 13 x 0,50 mm.
PP011B 172,43 €

 Cont. 25 Uds - Ø 1 - 13 x 0,50 mm.
PP011 146,35 €
HSS


Ref. BC2


 Cont. 19 Uds - Ø 1 - 10 x 0,50 mm.
P0010B 85,77 €

 Cont. 19 Uds - Ø 1 - 10 x 0,50 mm.
P0010 62,57 €

 Cont. 25 Uds - Ø 1 - 13 x 0,50 mm.
P0011B 153,33 €

 Cont. 25 Uds - Ø 1 - 13 x 0,50 mm.
P0011 130,18 €
HSSCo 5%

Plus

HSS

 Cont. 15 (Ref. BC5) HSSCo 5%
 Ø 1,5(x2) - 2(x2) - 2,5(x2) - 3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 8 - 10mm
PC015B 71,60 €

 Cont. 15 (Ref. BC02) *Plus*
 Ø 1,5(x2) - 2(x2) - 2,5(x2) - 3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 8 - 10mm
PP015B 51,06 €

 Cont. 15 (Ref. BC2) HSS
 Ø 1,5(x2) - 2(x2) - 2,5(x2) - 3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 8 - 10mm
P0015B 46,08 €



BROCAS MANGO CILÍNDRICO RECTIFICADAS DIN 338 EN BLISTER Y FUNDA

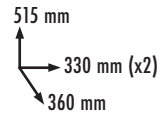


HSSCo
5%

BROCAS DE HSSCo EN BLISTER

Brocas BC5B

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



Ref. 1-60

3.711,52 €

Ref. BC5B



HSSCo
5%

BROCAS DE HSSCo EN FUNDA

Brocas 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



Ref. 1-52

3.231,54 €



Ref. BC5F



HSSCo
5%

EXPOSITOR DE BROCAS HSSCo EN PETACA

Brocas BC5

8,50 10	9,00 20	9,50 10	10,00 20					
6,00 30	6,50 20	7,00 30	7,50 20	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 €



Ref. BC5



HSSCo
5%

EXPOSITOR DE BROCAS HSSCo EN PETACA

Brocas BC5

2,00 100	2,50 50	3,00 100	3,25 30	3,50 30	4,00 100			
4,25 30	4,50 30	5,00 100	5,25 20	5,50 30	5,75 30			
6,00 50	6,50 20	6,75 20	7,00 30	7,50 20	8,00 30			
8,50 10	9,00 30	9,50 10	10,00 30	10,50 10				
11,00 12	11,50 12	12,00 12	12,50 6	13,00 6	14,00 6			



Ref. 3-3

5.403,18 €



Ref. BC5



BROCAS MANGO CILÍNDRICO RECTIFICADAS DIN 338 EN BLISTER Y FUNDA

Plus
BROCAS HSS-G EN BLISTER
Brocas BC02B

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



515 mm
 330 mm (x2)
 360 mm

Ref. 1-61

Ref. BC02B

2.533,22 €


Plus
BROCAS DE HSS-G EN FUNDA
Brocas BC02F

$\frac{8,50}{12}$	$\frac{9,00}{12}$	$\frac{9,50}{6}$	$\frac{10,00}{12}$	$\frac{10,50}{6}$	$\frac{11,00}{10}$	$\frac{12,00}{10}$	$\frac{13,00}{6}$		
$\frac{5,00}{20}$	$\frac{5,25}{20}$	$\frac{5,50}{20}$	$\frac{5,75}{12}$	$\frac{6,00}{20}$	$\frac{6,50}{12}$	$\frac{6,75}{12}$	$\frac{7,00}{12}$	$\frac{7,50}{12}$	$\frac{8,00}{12}$
$\frac{1,00}{20}$	$\frac{1,50}{20}$	$\frac{2,00}{20}$	$\frac{2,50}{20}$	$\frac{3,00}{25}$	$\frac{3,25}{20}$	$\frac{3,50}{20}$	$\frac{4,00}{20}$	$\frac{4,25}{20}$	$\frac{4,50}{20}$



515 mm
 330 mm
 360 mm

Ref. 1-51

2.191,06 €



Ref. BC02F


Plus
BROCAS HSS-G EN PETACA
Brocas BC02

$\frac{8,50}{10}$	$\frac{9,00}{20}$	$\frac{9,50}{10}$	$\frac{10,00}{30}$				
$\frac{6,00}{40}$	$\frac{6,50}{20}$	$\frac{7,00}{30}$	$\frac{7,50}{20}$	$\frac{8,00}{30}$			
$\frac{2,00}{50}$	$\frac{2,50}{50}$	$\frac{3,00}{50}$	$\frac{3,50}{50}$	$\frac{4,00}{50}$	$\frac{4,50}{50}$	$\frac{5,00}{50}$	$\frac{5,50}{30}$



515 mm
 330 mm
 360 mm

Ref. 1-46

1.710,93 €



Ref. BC02


Plus
BROCAS HSS-G EN PETACA
Brocas BC02

$\frac{2,00}{100}$	$\frac{2,50}{50}$	$\frac{3,00}{100}$	$\frac{3,25}{50}$	$\frac{3,50}{50}$	$\frac{4,00}{100}$
$\frac{4,25}{50}$	$\frac{4,50}{50}$	$\frac{5,00}{100}$	$\frac{5,25}{50}$	$\frac{5,50}{50}$	$\frac{5,75}{50}$
$\frac{6,00}{50}$	$\frac{6,50}{50}$	$\frac{6,75}{20}$	$\frac{7,00}{50}$	$\frac{7,50}{30}$	$\frac{8,00}{40}$
$\frac{8,50}{20}$	$\frac{9,00}{40}$	$\frac{9,50}{20}$	$\frac{10,00}{40}$	$\frac{10,50}{10}$	
$\frac{11,00}{12}$	$\frac{11,50}{12}$	$\frac{12,00}{12}$	$\frac{12,50}{6}$	$\frac{13,00}{6}$	$\frac{14,00}{6}$



815 mm
 400 mm
 240 mm

Ref. 3-2

4.189,65 €



Ref. BC02



BROCAS MANGO CILÍNDRICO RECTIFICADAS DIN 338 EN BLISTER Y FUNDA



HSS

BROCAS DE HSS EN BLISTER

Brocas BC2B

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



Ref. 1-62

2.281,66 €



Ref. BC2B



HSS

BROCAS DE HSS EN FUNDA

Brocas BC2F

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



Ref. 1-50

1.925,77 €



Ref. BC2F



Plus

BROCAS HSS EN PETACA

Brocas BC2

<u>8,50</u> 10	<u>9,00</u> 20	<u>9,50</u> 10	<u>10,00</u> 30				
<u>6,00</u> 40	<u>6,50</u> 30	<u>7,00</u> 30	<u>7,50</u> 30	<u>8,00</u> 30			
<u>2,00</u> 50	<u>2,50</u> 50	<u>3,00</u> 50	<u>3,50</u> 50	<u>4,00</u> 50	<u>4,50</u> 50	<u>5,00</u> 50	<u>5,50</u> 30



Ref. 1-44

1.604,85 €



Ref. BC2



Plus

BROCAS HSS EN PETACA

Brocas BC2

<u>2,00</u> 100	<u>2,50</u> 50	<u>3,00</u> 100	<u>3,25</u> 50	<u>3,50</u> 50	<u>4,00</u> 100
<u>4,25</u> 50	<u>4,50</u> 50	<u>5,00</u> 100	<u>5,25</u> 50	<u>5,50</u> 50	<u>5,75</u> 50
<u>6,00</u> 50	<u>6,50</u> 50	<u>6,75</u> 20	<u>7,00</u> 50	<u>7,50</u> 30	<u>8,00</u> 40
<u>8,50</u> 20	<u>9,00</u> 40	<u>9,50</u> 20	<u>10,00</u> 40	<u>10,50</u> 10	
<u>11,00</u> 12	<u>11,50</u> 12	<u>12,00</u> 12	<u>12,50</u> 6	<u>13,00</u> 6	<u>14,00</u> 6



Ref. 3-1

3.750,76 €



Ref. BC2




EXPOSITORES DE BROCAS MANGO REDUCIDO

HSSCo
 5%

BROCAS HSSCo MANGO REDUCIDO EN BLISTER

Brocas BC99B

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

 615 mm
 ↙ ↘
 330 mm
 360 mm

Ref. 2-66

2.836,84 €



Ref. BC99B



Ref. BC99P


 515 mm
 ↙ ↘
 330 mm
 360 mm

Ref. 1-6

4.373,19 €


HSSCo
 5%

BROCAS HSSCo MANGO REDUCIDO EN ENVASE TELESCÓPICO

Brocas BC99P

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


HSS

BROCAS HSS MANGO REDUCIDO EN BLISTER

Brocas BC9B

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

 615 mm
 ↙ ↘
 330 mm
 360 mm

Ref. 2-65

1.751,01 €



Ref. BC9B



Ref. BC9P


 515 mm
 ↙ ↘
 330 mm
 360 mm

Ref. 1-3

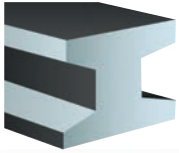
3.044,84 €


HSS

BROCAS HSS MANGO REDUCIDO EN ENVASE TELESCÓPICO

Brocas BC9P

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



BROCAS MANGO CILÍNDRICO RECTIFICADAS DIN 338 EN BLISTER Y FUNDA



HSS
TiN

BROCAS HSS+TiN EN BLISTER

Brocas BC18B

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



515 mm
330 mm (x2)
360 mm

Ref. 1-67

3.232,87 €

Ref. BC18B



HSS
TiN

BROCAS HSS+TiN EN FUNDA

Brocas BC18F

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



Ref. BC18F

Ref. 1-54

2.896,81 €

515 mm
330 mm
360 mm



HSSCo
5%

INOX

BROCAS DE HSSCo 5% ANTI-SLIP EN BLISTER

Brocas BC95B

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



515 mm
330 mm
360 mm

Ref. 1-25

641,83 €



Ref. BC95B



HSSCo
5%

INOX

BROCAS DE HSSCo 5% ANTI-SLIP EN FUNDA

Brocas BC95F

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



515 mm
330 mm
360 mm

Ref. 1-34

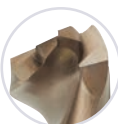
2.115,13 €



Ref. BC95F



BROCAS MANGO CILÍNDRICO RECTIFICADAS DIN 338 EN BLISTER Y FUNDA



	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



515 mm
330 mm
360 mm

Expositores

Rosa



Ref. BTXF

515 mm
330 mm
360 mm



Ref. 1-43

938,41 €

	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



	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



515 mm
330 mm
360 mm



Ref. TTXF

515 mm
330 mm
360 mm



Ref. 1-20

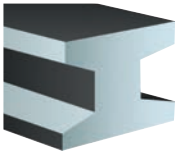
844,44 €

	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

BROCAS MANGO CILÍNDRICO RECTIFICADAS DIN 338 EN BLISTER Y FUNDA



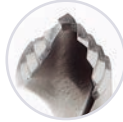
HSS

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 €



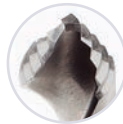
TK02B

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



EXPOSITORES DE BROCAS HSSCO 8% Y HSS SERIE LARGA MANGO CILÍNDRICO



Ref. BC58F



515 mm
330 mm
360 mm



**HSSCo
8%**

BROCAS DE HSSCo 8% EN FUNDA

Brocas BC58F

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

Ref. 1-41

2.864,48 €



515 mm
330 mm
360 mm



Ref. BC4F

Ref. 1-19

2.970,05 €



HSS

**DIN
340**

BROCAS DE HSS SERIE LARGA EN FUNDA

Brocas BC4F

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 DE BROCAS Y FRESAS ESPECIALES PARA CERRAJERÍA



BC5

HSSCo 5%



Forma C

MD



BCC06

MD



BC7

PMD



BC8

PMD



BC85

MD



Forma AE

MD

TiAlN



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
------------------	---------------	----------------	----------------	-----------------

515 mm
330 mm
360 mm

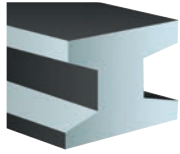
Ref. 1-86

137,85 €

1.137,38 €



JUEGOS DE MACHOS DE MANO HSS EN BLISTER



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

				MOB
			L1 x L2 x \square mm	€
M3 x 0,50	3	2,50	40 x 11 x 2,7	25,08
M4 x 0,70	3	3,30	45 x 13 x 3,4	25,06
M5 x 0,80	3	4,20	50 x 16 x 4,9	26,88
M6 x 1,00	3	5,00	50 x 19 x 4,9	26,88
M8 x 1,25	3	6,75	56 x 22 x 4,9	32,19
M10 x 1,50	3	8,50	70 x 24 x 5,5	39,13
M12 x 1,75	3	10,25	75 x 29 x 7,0	54,09
M14 x 2,00	3	12,00	80 x 30 x 9,0	59,58

Blister: 165 x 105 mm.

PORTAHERRAMIENTAS GIRAMACHOS EN BLISTER



Ref. GAB		DIN 1814
----------	--	---------------------------



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

Blister GA1B: 75x285mm GA2B: 110x275mm

Ref. TCB	HSS
----------	------------



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

Blister: 165 x 105 mm.

EXPOSITOR DE JUEGOS DE MACHOS DE MANO HSS EN BLISTER



515 mm
330 mm
360 mm

Ref. 1-78

3.789,08 €



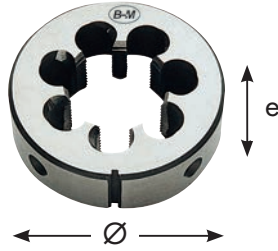
JUEGOS DE MACHOS EN BLISTER



Machos MOB

<u>M10 x 1,50</u> 12	<u>M12 x 1,75</u> 12	<u>M14 x 2,00</u> 12
<u>M6 x 1,00</u> 12	<u>M6 x 1,00</u> 12	<u>M8 x 1,25</u> 12
<u>M3 x 0,50</u> 12	<u>M4 x 0,70</u> 12	<u>M5 x 0,80</u> 12


TERRAJAS DE MANO HSS EN BLISTER

Ref. C5B

M
MF
HSS
M
DIN 223
MF
DIN 223
TOL
6g



			C5B
		Ø x e mm	€
M3 x 0,50	1	25 x 9	32,90
M4 x 0,70	1	25 x 9	32,90
M5 x 0,80	1	25 x 9	32,90
M6 x 1,00	1	25 x 9	32,90
M8 x 1,25	1	25 x 9	34,61
M10 x 1,50	1	38 x 10	45,52
M12 x 1,75	1	38 x 10	49,25
M14 x 2,00	1	38 x 14	48,80

Blister: 165 x 105 mm.

VOLVEDORES EN BLISTER


Ref. VAB


DIN
225


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

Blister VA25B: 75x285mm VA38B: 110x275mm

EXPOSITOR DE TERRAJAS DE MANO HSS EN BLISTER


515 mm
 330 mm
 360 mm

Ref. 1-79

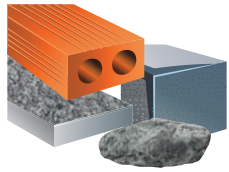
4.111,83 €



EXPOSITOR DE TERRAJAS EN BLISTER

Terrajas C5B

<u>M10 x 1,50</u> 12	<u>M12 x 1,75</u> 12	<u>M14 x 2,00</u> 12
<u>M6 x 1,00</u> 12	<u>M6 x 1,00</u> 12	<u>M8 x 1,25</u> 12
<u>M3 x 0,50</u> 12	<u>M4 x 0,70</u> 12	<u>M5 x 0,80</u> 12



BROCA SERIE EXTRA PROFESIONAL PARA HORMIGÓN PUNTA DE METAL DURO

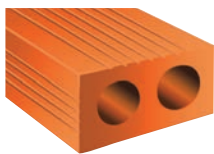


Ref. BW16B



				BW16B	
Ø mm	L1 x L2 mm			€	
4,00	75 x 38	2		10,75	
5,00	85 x 45	1		5,43	
6,00	100 x 55	1		6,00	
7,00	100 x 64	1		6,91	
Blister: 190x60 mm					

				BW16B	
Ø mm	L1 x L2 mm			€	
8,00	120 x 70	1		7,29	
9,00	120 x 80	1		8,96	
10,00	120 x 90	1		10,26	
12,00	150 x 110	1		15,72	
Blister: 230x60 mm					



BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN DIN 8039 EN BLISTER



Ref. BW6B



DIN 8039



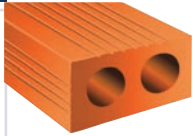
				BW6B	
Ø mm	L1 x L2 mm			€	
3,00	70 x 30	2		9,27	
4,00	70 x 30	2		9,27	
5,00	85 x 45	1		4,92	
6,00	100 x 50	1		5,39	
7,00	100 x 50	1		5,96	
Blister: 190x60 mm					

				BW6B	
Ø mm	L1 x L2 mm			€	
8,00	120 x 70	1		6,28	
9,00	120 x 70	1		7,71	
10,00	120 x 70	1		8,83	
11,00	150 x 80	1		11,50	
12,00	150 x 80	1		13,55	
13,00	150 x 80	1		16,37	
14,00	150 x 80	1		19,80	
Blister: 230x60 mm					

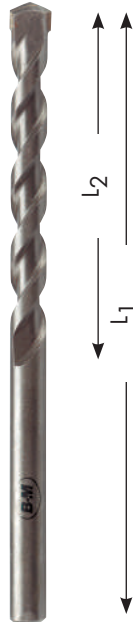
Aplicaciones: Hormigón sin varillas, mármol, granito, pizarra, todo tipo de piedras

R.P.M. recomendadas:

MATERIAL	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 13	Ø 14
Blando	3200	1900	1300	1100	900	800	700
Duro	2100	1200	900	700	600	500	400


BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN DIN 8039 EN BLISTER


Ref. BW1B


**DIN
8039**


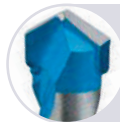
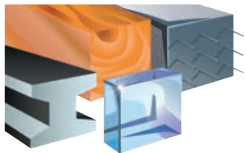
BW1B			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
3,00	70 x 30	2	4,47
4,00	70 x 30	2	4,55
5,00	85 x 45	1	2,68
6,00	100 x 50	1	2,97
7,00	100 x 50	1	3,23
Blister: 190x60 mm			

BW1B			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
8,00	120 x 70	1	3,41
9,00	120 x 70	1	3,93
10,00	120 x 70	1	4,17
11,00	150 x 80	1	6,10
12,00	150 x 80	1	7,08
13,00	150 x 80	1	8,10
14,00	150 x 80	1	10,36
Blister: 230x60 mm			

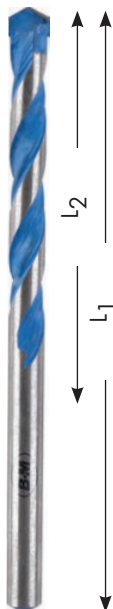
R.P.M. recomendadas:

MATERIAL	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 13	Ø 14
Blando	3200	1900	1300	1100	900	800	700
Duro	2100	1200	900	700	600	500	400

Aplicaciones: Ladrillo, cemento, uralita, piedra, arenisca

BROCAS CON PUNTA DE METAL DURO MULTIUSO SERIE PROFESIONAL DIN 8039 EN BLISTER


Ref. BW8B


**DIN
8039**


BW8B			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
4,00	70 x 30	2	20,70
5,00	85 x 45	1	10,50
6,00	100 x 50	1	12,04
7,00	100 x 50	1	13,82
Blister: 190x60 mm.			

BW8B			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
8,00	120 x 70	1	15,18
9,00	120 x 70	1	17,37
10,00	120 x 70	1	22,42
12,00	150 x 80	1	24,04
Blister: 230x60 mm.			

R.P.M. Recomendadas

MATERIAL	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10
Hormigón	1500	1300	900	800
Vidrio	800	600	500	400
Acero	2000	1800	1000	600
Madera	1600	1000	800	500
Porcelana	700	500	400	300
Plástico	2000	1200	750	550

Aplicaciones:

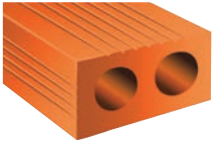


- En percusión:
Hormigón, ladrillo y piedra



- En rotación:
Metales, cerámica, madera y plástico

BROCAS PARA MARTILLO SDS PLUS CON DOBLE CANAL SERIE PROFESIONAL EN BLISTER



Ref. W05B

				W05B
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm			€
4x110	110 x 50	1		9,12
5x110	110 x 50	1		7,73
6x110	110 x 50	1		7,90
7x110	110 x 50	1		9,56
8x110	110 x 50	1		9,44
10x110	110 x 50	1		11,03
Blister: 190x60 mm				

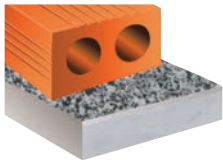
				W05B
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm			€
5x160	160x100	1		9,31
6x160	160x100	1		8,75
7x160	160x100	1		11,46
8x160	160x100	1		10,07
10x160	160x100	1		11,54
12x160	160x100	1		12,86
14x160	160x100	1		20,20
Blister: 230x60 mm				

R.P.M. recomendadas:

MATERIAL	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14
Blando	3200	1900	1300	1100	900	700
Duro	2100	1200	900	700	600	400

Aplicaciones: Hormigón, material construcción, mármol, granito, pizarra, piedra natural.

Ventajas: Punta auto-centrante. Mayor velocidad y durabilidad. 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.



ESTUCHES DE BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN EN BLISTER



Cont.

15 (Ref. BW15) ★★★★★
Ø 3 (x3) - 4 (x3) - 5 (x3) - 6 (x2) - 8 (x2) - 10 (x2) mm.
BW159329B 116,45 €

15 (Ref. BW6) ★★★★★
Ø 3 (x3) - 4 (x3) - 5 (x3) - 6 (x2) - 8 (x2) - 10 (x2) mm.
BW69329B 72,15 €

15 (Ref. BW1) ★★
Ø 3 (x3) - 4 (x3) - 5 (x3) - 6 (x2) - 8 (x2) - 10 (x2) mm.
BW19329B 37,59 €

EXPOSITORES DE BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN

BROCAS DELTA 3 PLUS EN BLISTER

Brocas BW35

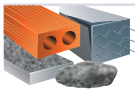
$\frac{5 \times 150}{6}$	$\frac{6 \times 150}{6}$	$\frac{8 \times 200}{5}$	$\frac{10 \times 200}{5}$	$\frac{12 \times 200}{5}$
$\frac{5,00}{8}$	$\frac{6,00}{8}$	$\frac{8,00}{8}$	$\frac{10,00}{5}$	$\frac{12,00}{5}$
$\frac{5,00}{8}$	$\frac{6,00}{8}$	$\frac{8,00}{8}$	$\frac{10,00}{5}$	$\frac{12,00}{5}$


**Delta
3 plus**


Ref. BW35B

Ref. 1-48

783,13 €

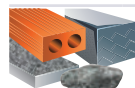
 615 mm
 330 mm
 360 mm

**EXPOSITOR BROCAS PARA HORMIGÓN
EXTRAPROFESIONAL EN BLISTER**

Brocas BW16

$\frac{BW169325}{5}$		$\frac{BW169327}{5}$		$\frac{BW169334}{5}$	
$\frac{7,00}{10}$	$\frac{8,00}{10}$	$\frac{9,00}{10}$	$\frac{10,00}{10}$	$\frac{12,00}{10}$	
$\frac{4,00}{10}$	$\frac{5,00}{10}$	$\frac{5,00}{10}$	$\frac{6,00}{10}$	$\frac{6,00}{10}$	

Ref. 1-58

943,84 €

 515 mm
 330 mm
 360 mm

EXPOSITOR BROCAS PARA HORMIGÓN EXTRAPROFESIONAL EN FUNDA

Brocas BW16

$\frac{10 \times 200}{3}$	$\frac{12 \times 200}{3}$	$\frac{BW169325}{5}$	$\frac{BW169327}{5}$	$\frac{BW169334}{5}$		
$\frac{16,00}{3}$	$\frac{5 \times 150}{5}$	$\frac{6 \times 150}{5}$	$\frac{8 \times 150}{5}$	$\frac{10 \times 150}{5}$	$\frac{6 \times 200}{3}$	$\frac{8 \times 200}{3}$
$\frac{4,00}{10}$	$\frac{5,00}{10}$	$\frac{6,00}{10}$	$\frac{8,00}{10}$	$\frac{10,00}{10}$	$\frac{12,00}{5}$	$\frac{14,00}{3}$

 515 mm
 330 mm
 360 mm

Ref. 2-32

1.237,50 €

EXPOSITORES DE BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN



BROCAS HORMIGÓN PROFESIONAL EN BLISTER

Brocas 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. BW6B



Ref. BW6



Ref. 1-4

1.940,44 €



BROCAS HORMIGÓN PROFESIONAL EN FUNDA

Estuches BW6

<u>BW69318</u>	<u>BW69327</u>	<u>BW69328</u>	<u>BW69319</u>
4	4	4	4

Brocas BW6

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



BROCAS HORMIGÓN PROFESIONAL EN FUNDA

Brocas 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 BW6

<u>BW69318</u>	<u>BW69327</u>	<u>BW69328</u>	<u>BW69319</u>
4	4	4	4



Ref. 1-5

1.822,50 €



Ref. BW6



Ref. BW6



Ref. 2-6

1.746,42 €



BROCAS HORMIGÓN PROFESIONAL EN FUNDA

Brocas BW6

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

EXPOSITORES DE BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN

BROCAS PARA PARED EN BLISTER
Brocas BW1B

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

515 mm
 ↗ 330 mm
 ↘ 360 mm

Ref. 1-70
 735,97 €

Ref. BW1B

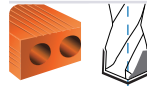


Ref. BW1



515 mm
 ↗ 330 mm
 ↘ 360 mm

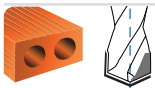
Ref. 1-1
 1.111,37 €


BROCAS PARA PARED EN FUNDA
Estuches BW1

<u>BW19318</u>	<u>BW19327</u>	<u>BW19328</u>	<u>BW19319</u>
4	4	4	4

Brocas BW1

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


BROCAS PARA PARED EN FUNDA
Brocas 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

<u>BW19328</u>	<u>BW19327</u>	<u>BW19318</u>	<u>BW19319</u>
4	4	4	4

515 mm
 ↗ 330 mm
 ↘ 360 mm

Ref. 1-2
 1.162,31 €



Ref. BW1



Ref. BW1



615 mm
 ↗ 330 mm
 ↘ 360 mm

Ref. 2-3
 1.154,83 €


BROCAS PARA PARED EN FUNDA
Brocas BW1

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

EXPOSITORES MIXTOS DE BROCAS PARA PARED Y HORMIGÓN



EXPOSITOR BROCAS PARA PARED Y HORMIGÓN BW16, BW6 Y BW1

BW16	4,00 10	5,00 10	6,00 10	7,00 10	8,00 10	9,00 6	10,00 6	12,00 6	
BW6	3,00 10	4,00 10	5,00 30	6,00 30	7,00 10	8,00 30	9,00 10	10,00 8	12,00 6
BW1	3,00 10	4,00 10	5,00 30	6,00 30	7,00 10	8,00 30	9,00 10	10,00 8	12,00 6



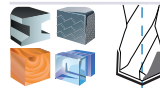
Ref. 1-8

1.347,45 €



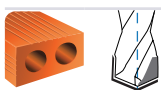
Ref. 1-12

1.675,44 €



EXPOSITOR BROCAS MIXTO BW16, BW6 Y BW8

BW6	3,00 10	4,00 10	5,00 15	6,00 15	7,00 10	8,00 10	9,00 10	10,00 8	12,00 6
BW16	4,00 10	5,00 10	6,00 10	7,00 10	8,00 10	9,00 8	10,00 8	12,00 6	
BW8	4,00 10	5,00 10	6,00 10	7,00 10	8,00 10	9,00 10	10,00 8	12,00 6	



ESTUCHES PARA PARED Y HORMIGÓN BW16, BW6 Y BW1

BW16	BW169325 4	BW169327 4	BW169434 4	
BW6	BW69325 5	BW69327 5	BW69328 5	BW69434 5
BW1	BW19325 5	BW19327 5	BW19328 5	BW19434 5



Ref. 1-14

1.354,23 €



EXPOSITORES DE BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN

Expositores

Gris

Rosa



Ref. BW9B



Ref. 1-18

4.828,39 €



BROCAS PARA PORCELÁNICO EN BLISTER

Estuches BW9

	BW99325	BW99325	BW99318	BW99318
	4	4	4	4

Brocas BW9

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



BW9

CPS

BW7



BW9



CPS



BW7



EXPOSITOR MIXTO PARA PORCELÁNICO

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



Ref. 1-49

947,92 €

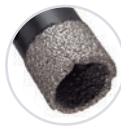
11,08 €



BW7



CPS



CSE



BW7



CPS



CSE



Ref. 1-27

897,03 €

936,13 €



EXPOSITOR MIXTO PARA PORCELÁNICO

Brocas BW7

4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	Estuche	BW79325
5	5	5	5	5		2

Brocas CPS

5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	Guía	CGB
3	3	3	3	3		2

Coronas CSE

20,00	25,00	30,00	35,00	50,00	Husillo	ADCSE
2	2	2	2	2		2

EXPOSITOR DE BROCAS MULTIUSO PARA CONSTRUCCIÓN



Ref. BW8B



Ref. 1-74

3.098,58 €



BROCAS MULTIUSO EN BLISTER

Brocas BW8B

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

EXPOSITOR DE BROCAS Y CORONAS PARA VIDRIO



BC90

BC70



Ref. BC90B



Ref. BC70B



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 €



EXPOSITOR DE BROCAS PARA HORMIGÓN



Ref. W05B



Ref. 1-72

1.159,25 €



BROCAS PARA MARTILLO EN BLISTER

Brocas W05B

8x160 7	10x110 8	10x160 7	12x160 7	14x160 7
6x160 7	7x110 8	7x160 7	8x110 8	8x160 7
4x110 8	5x110 8	5x160 7	6x110 8	6x160 7

EXPOSITORES DE BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN

Expositores

Gris



GAMA W08 HASTA 20 X 200 mm.

Brocas W08

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

Ref. 2-11

1.108,03 €



GAMA W05 HASTA 20 X 200 mm.

Brocas W05

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

Ref. 2-12

1.131,95 €



GAMA W05 HASTA 20 X 200 mm.

Brocas W05

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

615 mm

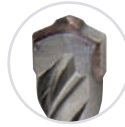


Ref. 2-19

1.481,34 €



EXPOSITORES DE BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN



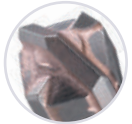
GAMA W05 HASTA 20 X 450 mm.

Brocas W05

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

Ref. 2-20

2.191,54 €



GAMA W55 HASTA 20 X 250 mm.

Brocas W55

6,5x210	8x210	10x210	12x200	14x200	16x250	18x250	20x250
2	2	2	2	2	2	2	2
6x160	6,5x160	8x160	10x160	12x160	14x160	5x210	6x210
5	5	5	5	3	3	2	2
5x110	5x110	6x110	6x110	8x110	10x110	5x160	6x160
5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 2-13

1.247,97 €



BROCA PARA HORMIGÓN ARMADO W88 HASTA 20 X 320 mm.

Serie
DeltaTOP

Brocas W88

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

Ref. 2-31

1.679,33 €



EXPOSITORES DE BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN

Expositores

Grís



BROCA PARA HORMIGÓN ARMADO 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 €



BROCA PARA HORMIGÓN ARMADO 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



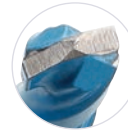
Ref. 2-26

1.248,54 €

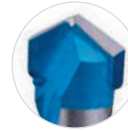
EXPOSITOR DE BROCAS MULTIUSO PARA CONSTRUCCIÓN



W99



BW8



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

Brocas BW8

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

Brocas W99

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



Ref. 2-33

1.068,29 €



EXPOSITORES MIXTOS PARA CONSTRUCCIÓN: BROCAS AX, PUNTEROS Y CINCELES



GAMA AX HASTA 30 X 320 mm.

Punteros y Cinceles

P01280	P01400	P01600	C01280	C01400	C01600
2	2	2	2	2	2

Brocas AX

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

Ref. 2-23

3.414,37 €



PUNTEROS Y CINCELES

Punteros y Cinceles

P01280	P01400	P01600	C01280	C01400	C01600
2	2	2	2	2	2

Punteros y Cinceles

C0150	C0175	C01115	CZ0150
2	2	2	2

Punteros y Cinceles

P02250	P02250	C02250	C02250	CA02250	CZ02250
4	4	4	4	4	4



Ref. 2-24

1.275,52 €



GAMA AX HASTA 30 X 520 mm.

Punteros y Cinceles

P01280	P01400	P01600	C01280	C01400	C01600
2	2	2	2	2	2

Brocas AX

16x540	18x540	20x520	22x520	24x520	25x520	30x520
2	2	2	2	2	2	2
12x340	14x340	16x340	18x340	20x320	22x320	24x320
2	2	2	2	2	2	2

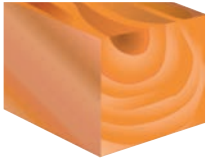
615 mm



Ref. 2-22

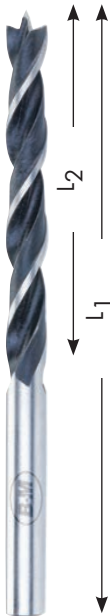
4.052,44 €




BROCAS PARA MADERA EN BLISTER

Expositores

Grís



Ref. BMB



CV



BMB			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
3,00	59 x 35	2	3,76
4,00	74 x 41	2	3,90
5,00	82 x 55	1	2,60
6,00	88 x 58	1	2,78
7,00	110 x 70	1	2,96
Blister: 190x60 mm			

BMB			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
8,00	110 x 70	1	3,46
9,00	110 x 70	1	4,05
10,00	115 x 75	1	4,30
11,00	135 x 85	1	5,36
12,00	135 x 85	1	5,86
13,00	135 x 90	1	5,69
14,00	145 x 95	1	6,23
15,00	160 x 95	1	7,35
16,00	165 x 95	1	8,59
18,00	160 x 100	1	13,80
Blister: 282x60 mm			

R.P.M. recomendadas:

MADERA	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 11
Blando	2000	1500	1300	1250	1200	1000	850
Duro	1400	1300	1100	1000	750	700	600



Ref. BMRB



HSS



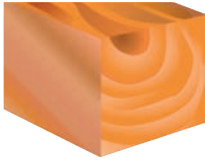
BMRB			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
3,00	59 x 35	2	5,30
4,00	74 x 41	2	5,70
5,00	82 x 55	1	3,49
6,00	88 x 58	1	4,34
7,00	110 x 70	1	5,02
Blister: 190x60 mm			

BMRB			
Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		€
8,00	110 x 70	1	5,94
9,00	110 x 70	1	7,19
10,00	115 x 75	1	7,15
11,00	135 x 85	1	8,47
12,00	135 x 85	1	9,33
13,00	135 x 90	1	9,98
14,00	145 x 95	1	10,94
15,00	160 x 95	1	13,49
16,00	165 x 95	1	16,03
18,00	160 x 100	1	22,02
Blister: 282x60 mm			

R.P.M. recomendadas:

MADERA	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 11
Blando	2000	1500	1300	1250	1200	1000	850
Duro	1400	1300	1100	1000	750	700	600

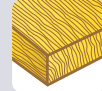
BROCAS PARA MADERA EN BLISTER





Ref. BMPB



CV



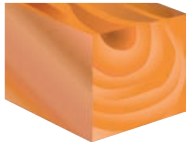
	BMPB			
	Ø mm	L1 x L2 mm		€
Blister: 230x60 mm	6,00	150	1	4,38
	8,00	150	1	4,67
	10,00	150	1	5,05
	12,00	150	1	5,38
	13,00	150	1	6,19
	14,00	150	1	5,79
	15,00	150	1	6,31
	16,00	150	1	5,92
	17,00	150	1	6,37
	18,00	150	1	5,97

	BMPB			
	Ø mm	L1 x L2 mm		€
Blister: 230x60 mm	19,00	150	1	6,78
	20,00	150	1	6,44
	22,00	150	1	7,42
	24,00	150	1	8,00
	25,00	150	1	9,01
	26,00	150	1	9,36
	28,00	150	1	9,89
	30,00	150	1	10,65
	32,00	150	1	11,34
	34,00	150	1	13,73
	35,00	150	1	13,94
	36,00	150	1	13,24
	38,00	150	1	13,91
40,00	150	1	14,21	

R.P.M. recomendadas:

MADERA	Ø 6	Ø 14	Ø 20	Ø 28	Ø 38
Blando	1400	1100	850	700	550
Duro	700	550	400	350	300

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.



ESTUCHES DE BROCAS PARA MADERA EN BLISTER



CV



HSS



Cont.

15 (Ref. BM) CV	
Ø 3 (x3) - 3,5 (x2) - 4 (x2) - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 10 mm.	
BM9337B	38,11 €

15 (Ref. BMPR) HSS	
Ø 3 (x3) - 3,5 (x2) - 4 (x2) - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 10 mm.	
BMPR9337B	48,69 €

EXPOSITORES DE BROCAS PARA MADERA

CV
BROCAS PARA MADERA CV EN BLISTER
Brocas BMB

$\frac{13,00}{6}$	$\frac{14,00}{6}$	$\frac{15,00}{6}$	$\frac{16,00}{6}$	$\frac{18,00}{6}$
$\frac{8,00}{10}$	$\frac{9,00}{10}$	$\frac{10,00}{10}$	$\frac{11,00}{10}$	$\frac{12,00}{6}$
$\frac{3,00}{18}$	$\frac{4,00}{18}$	$\frac{5,00}{15}$	$\frac{6,00}{15}$	$\frac{7,00}{15}$

Ref. 1-76

719,86 €


Ref. BMB


 515 mm
 330 mm
 360 mm


Ref. BM

Ref. 1-26

1.051,86 €

 515 mm
 330 mm
 360 mm

CV
BROCAS PARA MADERA CV EN FUNDA
Estuches BM

<u>BM9334</u>	<u>BM9333</u>	<u>BMPR9334</u>	<u>BMPR9333</u>
4	4	4	4

Brocas BM

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


CV
BROCAS PARA MADERA CV EN FUNDA
Brocas BM

L1 450 mm.

$\frac{8 \times 450}{4}$	$\frac{10 \times 450}{4}$	$\frac{12 \times 450}{4}$	$\frac{14 \times 450}{4}$	$\frac{16 \times 450}{4}$	$\frac{18 \times 450}{4}$	$\frac{20 \times 450}{4}$
--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

L1 300 mm.

$\frac{5 \times 300}{4}$	$\frac{6 \times 300}{4}$	$\frac{7 \times 300}{4}$	$\frac{8 \times 300}{4}$	$\frac{9 \times 300}{4}$	$\frac{10 \times 300}{4}$	$\frac{12 \times 300}{4}$	$\frac{14 \times 300}{4}$	$\frac{16 \times 300}{4}$
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

L1 standard

$\frac{3,00}{15}$	$\frac{4,00}{15}$	$\frac{5,00}{50}$	$\frac{6,00}{50}$	$\frac{7,00}{10}$	$\frac{8,00}{50}$	$\frac{9,00}{8}$	$\frac{10,00}{50}$	$\frac{12,00}{6}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	--------------------	-------------------



Ref. BM

Ref. 2-25

1.452,70 €

 615 mm
 330 mm
 360 mm

BROCAS 4 PUNTAS PARA MADERA
Brocas BM4P ·

$\frac{30,00}{2}$	$\frac{32,00}{2}$	$\frac{35,00}{2}$	$\frac{40,00}{2}$	
$\frac{22,00}{4}$	$\frac{24,00}{4}$	$\frac{25,00}{3}$	$\frac{28,00}{3}$	
$\frac{10,00}{5}$	$\frac{12,00}{5}$	$\frac{16,00}{5}$	$\frac{18,00}{4}$	$\frac{20,00}{4}$

 515 mm
 320 mm
 360 mm

Ref. 1-81

1.791,51 €


Ref. BM4P



EXPOSITORES DE BROCAS PARA MADERA



HSS

BROCAS PARA MADERA HSS EN FUNDA

Brocas BMPR

L1 400 mm.

6x400	8x400	10x400	12x400	14x400	16x400	18x400
3	3	3	3	3	3	3

L1 245 mm.

6x245	8x245	10x245	12x245	14x245	16x245	18x245
4	4	4	4	4	4	4

L1 standard.

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



Ref. 2-27

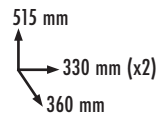
2.065,62 €



Ref. BMPR



Ref. BMPB



Ref. 1-75

2.612,12 €



BROCAS PLANAS PARA MADERA EN BLISTER

Brocas BMPB

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

Brocas BMPB

20,00	22,00	22,00	24,00	24,00
12	10	10	10	10
25,00	26,00	28,00	30,00	32,00
10	10	10	10	10
34,00	35,00	36,00	38,00	40,00
10	10	10	10	10



BROCAS PLANAS PARA MADERA EN FUNDA

Brocas BMP

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



Ref. 1-28

1.720,75 €



Ref. BMP



HSS

BROCAS PARA MADERA HSS EN BLISTER

Brocas BMPRB

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

Ref. 1-77

1.169,10 €



Ref. BMPRB





ESTUCHES DE BROCAS HSS, WIDIA Y MADERA EN BLISTER



P0705B

46

13 U.
Ø 2 - 8 x 0,5 mm.



HSS

DIN 338

⊕ 25 mm PH1 - PH2 - PH3

⊕ 50 mm PH1 - PH2

5 U.
Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.



DIN 8039



⊕ 25 mm PZ1 - PZ2 - PZ3

⊕ 50 mm PZ1 - PZ2

6 U.
Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.



CV



● 25 mm P0,6X4,5 - P0,8X5,5

● 50 mm P0,6X4,5

6 U.
Ø 10 - 12 - 16 - 18 - 22 - 24 mm.



1/4"



⊕ 25 mm T20 - T30

Ref. PMGX60 ○ ● 1/4"

96,20 €

P0706B

52

12 U. Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.



HSS

DIN 338

⊕ 25 mm PH1 - PH2 - PH3

⊕ 50 mm PH1 - PH2

11 U. Ø 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 mm.



DIN 8039



⊕ 25 mm PZ1 - PZ2 - PZ3

⊕ 50 mm PZ1 - PZ2

10 U. Ø 3 (x2) - 4 (x2) - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm.



CV



● 25 mm P0,6X4,5 - P0,8X5,5

● 50 mm P0,6X4,5

● 1/4" • 3 U. 6-8-10 x 48 mm

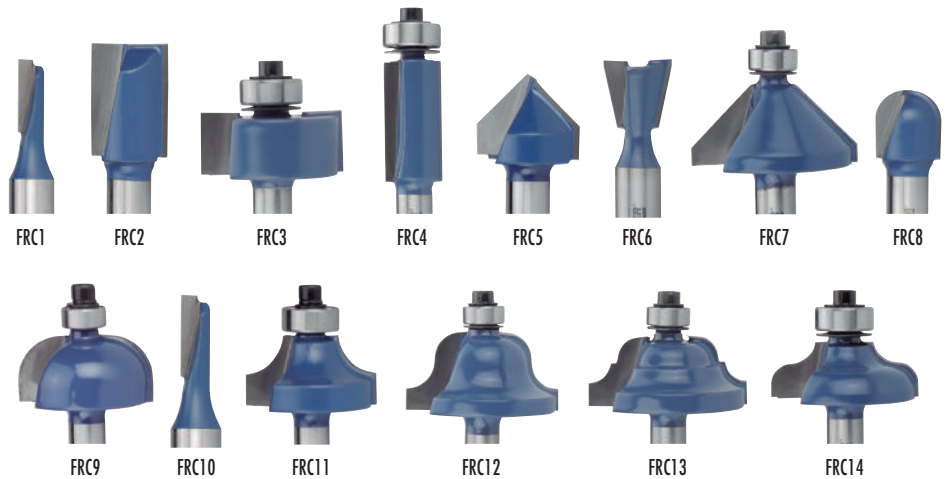
Ref. PMGX60 ○ • 1/4"

99,24 €

EXPOSITOR DE FRESAS DE METAL DURO PARA MADERA



515 mm
330 mm
360 mm
Ref. 1-90
1.315,58 €



MD



FRESAS DE METAL DURO PARA MADERA

Fresas FRC

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



EXPOSITORES MIXTOS DE BROCAS PARA METAL, MADERA Y HORMIGÓN



515 mm
330 mm
360 mm

Ref. 1-82

730,78 €



EXPOSITOR MIXTO CALIDAD STANDARD

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



EXPOSITOR MIXTO CALIDAD PROFESIONAL

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

515 mm
330 mm
360 mm

Ref. 1-83

1.041,86 €



EXPOSITORES DE CORONAS EN BLISTER

Expositores

Rosa



Ref. CB

HUSILLOS EXPOSITOR DE CORONAS BLUEMASTER

B5519S	CB16B	CB19B	CB20B	CB22B	CB25B	CB27B	CB30B
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
B5546S	CB32B	CB35B	CB40B	CB48B	CB50B	CB60B	CB68B
Ø32-210	Ø 32	Ø 35	Ø 40	Ø 48	Ø 50	Ø 60	Ø 68
4	3	3	2	2	2	2	2

Ref. CBEXP1B

787,33 €

530 mm
↑
885 mm

Ref. COB

HUSILLOS EXPOSITOR DE CORONAS HSS-CO 8% BLUEMASTER

B5519S	COB16B	COB19B	COB20B	COB22B	COB25B	COB27B	COB30B
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
B5546S	COB32B	COB35B	COB40B	COB48B	COB51B	COB60B	COB68B
Ø32-210	Ø 32	Ø 35	Ø 40	Ø 48	Ø 51	Ø 60	Ø 68
4	3	3	2	2	2	2	2

Ref. COBEXP1B

809,58 €

530 mm
↑
885 mm

Ref. MGB

HUSILLOS EXPOSITOR DE CORONAS MASTER-GRIT

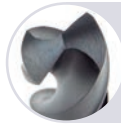
B5519-CMS	B8537S	MG19B	MG20B	MG22B	MG25B	MG29B	MG32B
Ø 14-30	Broca Guía	Ø 19	Ø 20	Ø 22	Ø 25	Ø 29	Ø 32
5	6	3	3	3	3	3	3
B5546-CMS	MG35B	MG38B	MG44B	MG48B	MG51B	MG60B	MG70B
Ø32-210	Ø 35	Ø 38	Ø 44	Ø 48	Ø 51	Ø 60	Ø 70
3	3	2	2	2	2	2	2

Ref. REMEXPB

990,04 €

530 mm
↑
885 mm

BROCAS CON MANGO HEXAGONAL 1/4" EN BLISTER



Ref. BH2B



DIN 338

HSS



OX

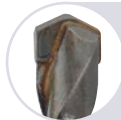
70 Kg/mm²

R.P.M. recomendadas:

METAL	Ø 2	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Blando	3000	1600	950	800	630	450
Medio	2200	1200	725	625	490	375
Duro	1400	800	500	450	350	300

BH2B

	Ø mm	L ₁ x L ₂ mm			€
190x60 mm.	3,00	61 x 33	1/4"	1	8,58
	4,00	75 x 43	1/4"	1	9,95
	5,00	86 x 52	1/4"	1	12,38
	6,00	93 x 57	1/4"	1	13,37
	7,00	109 x 69	1/4"	1	16,84
230x60 mm.	8,00	117 x 75	1/4"	1	18,92
	9,00	125 x 81	1/4"	1	21,29
	10,00	133 x 87	1/4"	1	23,70



Ref. BWHB



DIN 8039

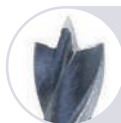


R.P.M. recomendadas:

METAL	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 13	Ø 14
Blando	3200	1900	1300	1100	900	800	700
Duro	2100	1200	900	700	600	500	400

BWHB

	Ø mm	L ₁ x L ₂ mm			€
190x60 mm.	3,00	70x30	1/4"	1	4,06
	4,00	70x30	1/4"	1	4,39
	5,00	85x45	1/4"	1	4,75
	6,00	100x50	1/4"	1	5,29
	7,00	100x50	1/4"	1	6,20
230x60 mm.	8,00	120x70	1/4"	1	7,18
	9,00	120x70	1/4"	1	8,60
	10,00	120x70	1/4"	1	9,63
	11,00	150x80	1/4"	1	11,98
	12,00	150x80	1/4"	1	13,55
	13,00	150x80	1/4"	1	16,66
	14,00	150x80	1/4"	1	19,41



Ref. BMHB



CV



R.P.M. recomendadas:

METAL	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 13	Ø 14
Blando	2000	1500	1300	1250	1200	1000	850
Duro	1400	1300	1100	1000	750	700	600

BMHB

	Ø mm	L ₁ x L ₂ mm			€
190x60 mm.	3,00	59 x 35	1/4"	1	3,30
	4,00	74 x 41	1/4"	1	3,50
	5,00	82 x 55	1/4"	1	3,45
	6,00	88 x 58	1/4"	1	4,67
	7,00	110 x 70	1/4"	1	5,28
230x60 mm.	8,00	110 x 70	1/4"	1	5,50
	9,00	110 x 70	1/4"	1	5,71
	10,00	115 x 75	1/4"	1	6,32
	11,00	135 x 85	1/4"	1	7,38
	12,00	135 x 85	1/4"	1	8,66
	13,00	135 x 90	1/4"	1	13,56
	14,00	145 x 95	1/4"	1	16,86

EXPOSITORES DE PUNTAS Y PORTAPUNTAS


820 mm
400 mm
220 mm

Plus

Ref. 5-1

1.088,10 €

CAJAS DE 2 PIEZAS DE PUNTAS DE ATORNILLAR

⊕ 25 mm	PH1-2 5	PH2-2 5	PH3-2 5		⊕ 50 mm	PH1X50-2 5	PH2X50-2 5	PH3X50-2 5
⊕ 25 mm	PZ1-2 5	PZ2-2 5	PZ3-2 5		⊕ 50 mm	PZ1X50-2 5	PZ2X50-2 5	PZ3X50-2 5
⊕ 25 mm	PT10-2 5	PT15-2 5	PT20-2 5	PT25-2 5	PT30-2 5	PT40-2 5		
⊕ 50 mm	PT10X50-2 5	PT15X50-2 5	PT20X50-2 5	PT25X50-2 5	PT30X50-2 5	PT40X50-2 5		
○ 25 mm	PHX2-2 5	PHX4-2 5	PHX6-2 5	PHX8-2 5				
● 25 mm	P0,6X4,5-2 5	P0,8X5,5-2 5	P1,2X6,5-2 5					

Ref. PMGX51 (x5) · Ref. PMGSDSX78 (x5) Portapuntas magnéticos

Ref. PCRX74 (x5) Portapuntas magnético con cambio rápido

Ref. PCTX60 (x5) Portapuntas magnético con anillo



820 mm
400 mm
220 mm

Plus

Ref. 5-2

1.882,60 €

CAJAS DE 5 PIEZAS DE PUNTAS DE ATORNILLAR

⊕ 25 mm	PH1-5 5	PH2-5 5	PH3-5 5		⊕ 50 mm	PH1X50-5 5	PH2X50-5 5	PH3X50-5 5
⊕ 25 mm	PZ1-5 5	PZ2-5 5	PZ3-5 5		⊕ 50 mm	PZ1X50-5 5	PZ2X50-5 5	PZ3X50-5 5
⊕ 25 mm	PT10-5 5	PT15-5 5	PT20-5 5	PT25-5 5	PT30-5 5	PT40-5 5		
⊕ 50 mm	PT10X50-5 5	PT15X50-5 5	PT20X50-5 5	PT25X50-5 5	PT30X50-5 5	PT40X50-5 5		
○ 25 mm	PHX2-5 5	PHX4-5 5	PHX6-5 5	PHX8-5 5				
● 25 mm	P0,6X4,5-5 5	P0,8X5,5-5 5	P1,2X6,5-5 5					

Ref. PMGX51 (x5) · Ref. PMGSDSX78 (x5) Portapuntas magnéticos

Ref. PCRX74 (x5) Portapuntas magnético con cambio rápido

Ref. PCTX60 (x5) Portapuntas magnético con anillo



820 mm
400 mm
220 mm

Plus

Ref. 5-3

1.383,97 €

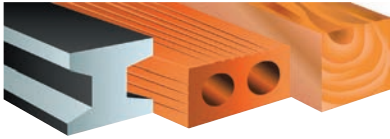
CAJAS DE 2 Y 5 PIEZAS DE PUNTAS DE ATORNILLAR

⊕ 25 mm	PH1-5 5	PH2-5 5	PH3-5 5		⊕ 50 mm	PH1X50-2 5	PH2X50-2 5	PH3X50-2 5
⊕ 25 mm	PZ1-5 5	PZ2-5 5	PZ3-5 5		⊕ 50 mm	PZ1X50-2 5	PZ2X50-2 5	PZ3X50-2 5
⊕ 25 mm	PT10-5 5	PT15-5 5	PT20-5 5	PT25-5 5	PT30-5 5	PT40-5 5		
⊕ 50 mm	PT10X50-2 5	PT15X50-2 5	PT20X50-2 5	PT25X50-2 5	PT30X50-2 5	PT40X50-2 5		
○ 25 mm	PHX2-5 5	PHX4-5 5	PHX6-5 5	PHX8-5 5				
● 25 mm	P0,6X4,5-5 5	P0,8X5,5-5 5	P1,2X6,5-5 5					

Ref. PMGX51 (x5) · Ref. PMGSDSX78 (x5) Portapuntas magnéticos

Ref. PCRX74 (x5) Portapuntas magnético con cambio rápido

Ref. PCTX60 (x5) Portapuntas magnético con anillo



EXPOSITORES MIXTOS DE BROCAS DE MANGO HEXAGONAL 1/4"



Ref. BH2B Ref. BWHB Ref. BMHB



BH2



BWH



BMH



BROCAS PARA HORMIGÓN Y MADERA

Estuches

	BWH	BWH9318	BWH9327		BMH	BMH9335	BMH9333
		4	4			4	4

Brocas en blister

	BMHB	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
		8	10	10	8	5
	BWHB	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
		8	10	10	8	5



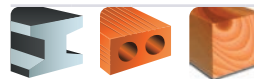
Ref. 1-38
804,66 €

515 mm
330 mm
360 mm



515 mm
330 mm
360 mm

Ref. 1-39
1.208,86 €



BROCAS PARA METAL, HORMIGÓN Y MADERA

	BH2B	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
		10	10	10	10	10
	BWHB	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
		8	10	10	8	5
	BMHB	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
		8	10	10	8	5



BROCAS PARA METAL Y HORMIGÓN

Estuches

	BWH	BWH9318	BWH9327		BH2	BH29335	BH29333
		4	4			4	4

Brocas en blister

	BH2B	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
		10	10	10	10	10
	BWHB	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
		8	10	10	8	5



Ref. 1-40
1.726,85 €

515 mm
330 mm
360 mm

EXPOSITOR MIXTO DE BROCAS AVELLANADORAS Y ESCALONADAS

Expositores

Rosa

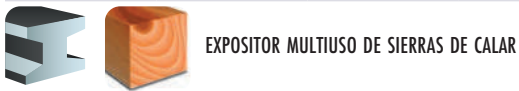
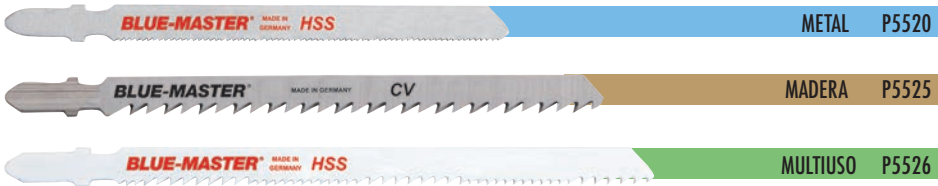


HSS BROCAS AVELLANADORAS Y ESCALONADAS DE DOBLE CORTE			
Broca avellanadora			
AV30	<u>AV30BM0</u> 4	<u>AV30BM1</u> 4	<u>AV30BM2</u> 4
Broca escalonada			
AV40	<u>AV40BM5</u> 4	<u>AV40BM8</u> 4	<u>AV40BM9</u> 4
AV40	<u>AV40BM2</u> 4	<u>AV40BM3</u> 4	<u>AV40BM4</u> 4

Ref. 1-47
2.874,28 €



EXPOSITOR MIXTO DE HOJAS DE SIERRA DE CALAR



Sierras de calar en blister de 5 unidades.

<u>P5525</u> 10	<u>P5526</u> 10	<u>P5509</u> 10	<u>P5519</u> 10
<u>P5505</u> 10	<u>P5516</u> 10	<u>P5520</u> 10	<u>P5522</u> 10
<u>P5501</u> 10	<u>P5502</u> 10	<u>P5503</u> 10	<u>P5504</u> 10





Ref. 1-33
1.426,59 €



EXPOSITOR CORONAS HA PARA CONSTRUCCIÓN Y HUSILLOS



Ref. 1-101
1.624,88 €

  EXPOSITOR CORONAS HA Y HUSILLOS				
<u>82</u> 1	<u>68</u> 1	<u>HA11x370</u> 3	<u>HA370SDS</u> 3	
<u>68</u> 1	<u>50</u> 2	<u>40</u> 2	<u>HA220SDS</u> 3	
<u>35</u> 2	<u>30</u> 2	<u>25</u> 2	<u>HA8X120</u> 10	
			<u>HA105SDS</u> 3	