

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CÓNICO DIN 345

DIN
345

Para taladrar agujeros superiores a Ø25mm se recomienda realizar un agujero previo igual a un tercio del diámetro final a taladrar.

Ejemplo: si va a usar una broca de Ø30mm, realice un agujero previo de Ø10mm.

			BC11	BC22	BC32	BC21	BC13
Ø mm	L1 x L2 mm	CM	€	€	€	€	€
10,75	175 x 94	1	38,56				
11,00	175 x 94	1	33,31	100,87		49,03	91,56
11,25	175 x 94	1	40,25				
11,50	175 x 94	1	35,02	105,04		50,31	91,56
11,75	175 x 94	1	40,26				
12,00	182 x 101	1	35,20	108,34		37,20	95,59
12,25	182 x 101	1	44,83				
12,50	182 x 101	1	37,67	113,41		51,90	95,79
12,75	182 x 101	1	44,84				
13,00	182 x 101	1	39,28	110,98	84,18	53,00	109,03
13,25	189 x 101	1	49,63				
13,50	189 x 101	1	41,45	145,37	101,73	54,69	108,73
13,75	189 x 101	1	49,63				
14,00	189 x 108	1	41,48	142,70	96,71	43,92	118,47
14,25	212 x 114	2	53,75				
14,50	212 x 114	2	46,69	157,91	118,68	73,36	118,45
14,75	212 x 114	2	53,74				
15,00	212 x 114	2	46,69	145,54	112,81	73,36	134,04
15,25	218 x 120	2	55,28				
15,50	218 x 120	2	48,06	160,92	116,43	75,51	142,74
15,75	218 x 120	2	55,28	198,47	145,52		
16,00	218 x 120	2	48,33	153,13	116,43	49,81	142,67
16,25	223 x 125	2	62,50				
16,50	223 x 125	2	54,62	162,59	123,56	77,04	143,12
16,75	223 x 125	2	62,50				
17,00	223 x 125	2	54,61	160,15	123,56	76,64	151,62
17,25	228 x 130	2	69,21				
17,50	228 x 130	2	60,40	169,81	130,71	82,57	151,43
17,75	228 x 130	2	69,21	231,57	174,62		
18,00	228 x 130	2	58,00	166,58	139,70	56,85	163,89
18,25	233 x 135	2	76,09				
18,50	233 x 135	2	66,48	182,80	145,08	84,59	191,55
18,75	233 x 135	2	76,59				
19,00	233 x 135	2	66,70	178,79	145,08	71,20	191,27
19,25	238 x 140	2	82,85				
19,50	238 x 140	2	72,13	206,60	152,22	90,64	214,81
19,75	238 x 140	2	83,42				
20,00	238 x 140	2	72,16	199,70	152,22	74,88	215,33
20,25	243 x 145	2	86,30				
20,50	243 x 145	2	74,79	230,01	177,30	92,01	218,80
20,75	243 x 145	2	86,30				
21,00	243 x 145	2	74,79	232,60	177,30	91,59	218,80
21,25	248 x 150	2	95,23				
21,50	248 x 150	2	82,48	262,04	193,42	96,90	238,57
21,75	248 x 150	2	95,23	338,84	241,78		
22,00	248 x 150	2	82,64	236,32	193,42	87,21	238,57
22,00*	265 x 150	3	112,33				
22,25	248 x 150	2	104,23				
22,50	253 x 155	2	90,43	293,08	204,16	105,51	238,94
22,75	253 x 155	2	104,23				
23,00	253 x 155	2	90,22	275,31	222,06	104,75	259,15
23,25	276 x 155	3	114,95				
23,50	276 x 155	3	100,12	292,50	267,72	126,22	258,98
23,75	281 x 160	3	115,09				
24,00	281 x 160	3	99,91	296,27	247,16	108,06	284,87

Cono reforzado, DIN 346, bajo demanda

Brocas Metal

A vertical arrangement of five B&M brand drill bits. From left to right, the bits are: a large black bit, a medium grey bit, a medium black bit, a small yellow bit, and a small grey bit. Each bit features a double-flute design and a silver-colored metal collar with the B&M logo. The bits are shown against a plain white background.

Ejemplo: si va a usar una broca de Ø30mm, realice un agujero previo de Ø10mm.

Rosa
Gris

Cono reforzado, DIN 346, bajo demanda

*Hasta fin de existencias

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CÓNICO DIN 345

Brocas Metal

Gris

Ref. BC11

DIN
345

HSS



OX

70
Kg/mm²

BC11			
Ø mm	L1 x L2 mm	CM	€
49,00	369x220	4	515,10
49,50	369x220	4	531,30
50,00	369x220	4	537,00
50,50	369x220	4	768,94
51,00	412x225	5	629,71
51,50	412x225	5	843,99
52,00	412x225	5	672,99
52,50	412x225	5	864,54
53,00	412x225	5	720,76
53,50	412x225	5	904,37
54,00	417x230	5	793,16
54,50	417x230	5	895,31
55,00	417x230	5	785,19
56,00	417x230	5	883,49
57,00	422x235	5	938,58
58,00	422x235	5	946,60
59,00	422x235	5	975,03
60,00	422x235	5	922,98
61,00	427x240	5	1.082,60
62,00	427x240	5	1.127,57
63,00	427x240	5	1.192,45
64,00	432x245	5	1.258,12
65,00	432x245	5	1.204,65
66,00	432x245	5	1.358,19
67,00	432x245	5	1.401,98
68,00	437x250	5	1.438,35
69,00	437x250	5	1.483,07
70,00	437x250	5	1.339,22
71,00	437x250	5	1.546,17
72,00	442x255	5	1.578,20
73,00	442x255	5	1.619,51
74,00	442x255	5	1.666,90
75,00	442x255	5	1.570,17
76,00	447x260	5	1.848,87
77,00	514x260	6	1.984,07
78,00	514x260	6	2.022,84
79,00	514x260	6	2.063,60
80,00	514x260	6	2.597,40
81,00	519x265	6	2.860,65
82,00	519x265	6	2.932,13
83,00	519x265	6	2.988,37
84,00	519x265	6	3.051,81
85,00	519x265	6	3.127,20
86,00	524x270	6	3.195,47
87,00	524x270	6	3.263,34
88,00	524x270	6	3.347,20
89,00	524x270	6	3.411,99
90,00	524x270	6	3.509,64
91,00	529x275	6	3.701,65
92,00	529x275	6	3.722,99
93,00	529x275	6	3.855,75
94,00	529x275	6	3.934,11
95,00	529x275	6	4.014,95
96,00	534x280	6	4.147,20
97,00	534x280	6	4.181,99
98,00	534x280	6	4.275,28
99,00	534x280	6	4.352,59
100,00	534x280	6	4.435,63



Ref. EXPBC11MC

EXPOSITOR 15 BROCAS MANGO CÓNICO

Cono Morse nº 1	14 1	15 1	16 1	17 1	18 1	DIN 345
nº 2	19 1	20 1	21 1	22 1	23 1	
nº 3	24 1	25 1	26 1	28 1	30 1	

Dimensiones:
ancho 280 x fondo 212/50 x alto 155 mm

1.261,51 €

RECARGOS POR REBAJAR MANGOS CÓNICOS



nº 2-1 nº 2-0

nº 3-2 nº 3-1

nº 4-3 nº 4-2

€ NETO 53,30 79,95

Cono reforzado, DIN 346, bajo demanda

370 mm de longitud máxima para rebaje cono morse

BROCA MANGO CÓNICO PARA TALADRADO DE MATERIALES DUROS Y RESISTENTES

Ref. BC73

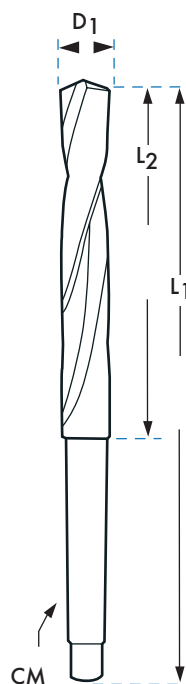
HSSCo
8%



OX

HARDOX
450

BC73					
	D ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	CM	€
BC731000	10,00	175	76	2	57,47
BC731020	10,20	175	76	2	57,47
BC731100	11,00	175	76	2	57,47
BC731200	12,00	179	81	2	62,94
BC731250	12,50	179	81	2	62,94
BC731300	13,00	179	81	2	62,94
BC731400	14,00	184	86	2	67,00
BC731450	14,50	187	89	2	67,88
BC731500	15,00	187	89	2	68,31
BC731550	15,50	187	89	2	77,60
BC731600	16,00	187	89	2	81,29
BC731650	16,50	190	92	2	85,04
BC731700	17,00	190	92	2	86,65
BC731800	18,00	190	92	2	87,95
BC731850	18,50	213	95	3	98,03
BC731900	19,00	213	95	3	99,94
BC732000	20,00	213	95	3	106,24
BC732100	21,00	219	102	3	115,71
BC732200	22,00	222	105	3	133,02
BC732400	24,00	222	105	3	143,31
BC732500	25,00	225	108	3	169,81
BC732600	26,00	270	124	4	201,21
BC732700	27,00	270	124	4	216,40
BC732800	28,00	270	124	4	224,69
BC733000	30,00	270	124	4	249,93
BC733200	32,00	280	133	4	290,88
BC733500	35,00	292	136	4	363,46
BC733600	36,00	292	146	4	382,27
BC734000	40,00	298	152	4	467,22
BC734500	45,00	298	152	4	635,42
BC735000	50,00	356	152	5	746,47
BC735500	55,00	360	156	5	886,85
BC736000	60,00	360	156	5	1.082,34



Broca especial para HARDOX 450



Para taladrar agujeros superiores a Ø25mm se recomienda realizar un agujero previo igual a un tercio del diámetro final a taladrar.

Ejemplo; si va a usar una broca de Ø30mm, realice un agujero previo de Ø10mm.

BROCA MANGO CÓNICO PARA TALADRADO DE MATERIALES DUROS Y RESISTENTES

Ref. BC22...FT

DIN
345

HSSCo
5%

TiN



HARDOX
450

BC22...FT					
	D ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	CM	€
BC221600FT	16,00	218	120	2	98,53
BC221800FT	18,00	228	130	2	107,18
BC222000FT	20,00	238	140	2	128,50
BC222200FT	22,00	248	150	2	152,07
BC222400FT	24,00	281	160	3	190,64
BC222500FT	25,00	281	160	3	199,72
BC222600FT	26,00	286	165	3	236,09
BC222800FT	28,00	291	170	3	290,29
BC223000FT	30,00	296	175	3	286,86
BC223200FT	32,00	334	185	4	324,59
BC223400FT	34,00	339	190	4	418,12
BC223600FT	36,00	344	195	4	472,03



- La mejor solución para taladrado de orificios de gran diámetro en materiales de alta dureza
- Afilado especial materiales muy duros, con corte corregido y matado el corte lateral del filo



Esta broca se ha usado históricamente para taladrado de railes de ferrocarril.

Broca especial para HARDOX 450

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CÓNICO SERIE LARGA

DIN
341

Ref. BC12



Ref. BC56



			BC12	BC56				BC12	BC56				BC12	BC56		
MATERIAL			HSS	HSSCo 5%												
AFILADO																
ÁNGULO PUNTA			 118°	 135°												
HÉLICE			 30° "N"	 38° "G"												
ACABADO																
APLICACIÓN																
Ø mm	L1 x L2	CM	€	€	Ø mm	L1 x L2	CM	€	€	Ø mm	L1 x L2	CM	€	€		
5,00	155x74	1	24,92		14,00	223x142	1	47,23	118,76	27,00	343x222	3	158,01	382,70		
5,50	161x80	1	33,42		14,25	245x147	2	79,31		27,50	343x222	3	203,62			
6,00	161x80	1	26,50		14,50	245x147	2	59,43		28,00	343x222	3	180,35	393,95		
6,50	167x86	1	27,07		14,75	245x147	2	79,31		28,50	351x230	3	241,66			
7,00	174x93	1	28,74		15,00	245x147	2	59,43	137,90	29,00	351x230	3	197,49	427,75		
7,50	174x93	1	30,23		15,25	251x153	2	78,53		29,50	351x230	3	241,87			
8,00	181x100	1	30,75		15,50	251x153	2	58,32	143,51	30,00	351x230	3	202,54	450,25		
8,50	181x100	1	30,75		15,75	251x153	2	81,43		30,50	360x239	3	276,56			
9,00	188x107	1	33,92		16,00	251x153	2	60,48	143,51	31,00	360x239	3	255,79	506,53		
9,50	188x107	1	37,11		16,25	257x159	2	88,57		31,50	360x239	3	296,67			
10,00	197x116	1	38,21	80,19	16,50	257x159	2	65,75	151,98	32,00	397x248	4	256,81	562,82		
10,25	197x116	1	45,73		16,75	257x159	2	88,57		32,50	397x248	4	325,11			
10,50	197x116	1	39,75		17,00	257x159	2	65,75	151,98	33,00	397x248	4	273,65			
10,75	197x116	1	58,27		17,25	263x165	2	86,68		33,50	397x248	4	320,99			
11,00	206x125	1	38,21	87,80	17,50	263x165	2	69,87	160,40	34,00	406x257	4	333,09			
11,25	206x125	1	58,27		17,75	263x165	2	98,56		34,50	406x257	4	352,69			
11,50	206x125	1	38,21		18,00	263x165	2	73,17	171,67	35,00	406x257	4	335,10			
11,75	206x125	1	52,60		18,25	269x171	2	98,95		35,50	406x257	4	352,69			
12,00	215x134	1	40,86	98,75	18,50	269x171	2	79,42	178,68	36,00	416x267	4	385,57			
12,25	215x134	1	52,60		18,75	269x171	2	102,13		36,50	416x267	4	487,95			
12,50	215x134	1	41,92		19,00	269x171	2	77,21	178,68	37,00	416x267	4	415,30			
12,75	215x134	1	56,43		19,25	275x177	2	107,17		37,50	416x267	4	483,54			
13,00	215x134	1	41,92	103,29	19,50	275x177	2	86,79	186,29	38,00	426x277	4	434,78			
13,25	223x142	1	58,83		19,75	275x177	2	108,50		38,50	426x277	4	551,17			
13,50	223x142	1	45,69		20,00	275x177	2	82,79	186,29	39,00	426x277	4	451,72			
13,75	223x142	1	63,56		20,50	282x184	2	100,40	216,69	39,50	426x277	4	551,17			
					21,00	282x184	2	94,98	216,69	40,00	426x277	4	488,55			
					21,50	289x191	2	114,59	236,37	41,00	436x287	4	624,69			
					22,00	289x191	2	108,12	236,37	42,00	436x287	4	651,58			
					22,50	296x198	2	118,16	250,44	43,00	447x298	4	693,45			
					23,00	296x198	2	108,18	270,16	44,00	447x298	4	704,01			
					23,50	319x198	3	137,57	278,57	45,00	447x298	4	741,99			
					24,00	327x206	3	138,86	303,92	46,00	459x310	4	780,73			
					24,50	327x206	3	147,50	315,18	47,00	459x310	4	821,69			
					25,00	327x206	3	138,84	295,49	48,00	470x321	4	858,88			
					25,50	335x214	3	167,44		49,00	470x321	4	886,94			
					26,00	335x214	3	146,38	348,95	50,00	470x321	4	918,27			
					26,50	335x214	3	172,72		55,00	505x310	5	1.200,72			

**DIN
1870
I/II**



			BC14	BC41				BC14	BC41				BC14	BC41
MATERIAL			HSS	HSSCo 5%										
AFILADO														
ÁNGULO PUNTA														
HÉLICE														
ACABADO			OX	BRILLANTE										
APLICACIÓN														
Ø mm	L1 x L2	CM	€	€	Ø mm	L1 x L2	CM	€	€	Ø mm	L1 x L2	CM	€	€
8,00	265x165	1	85,77		20,00	355x230	2	204,22	359,17	29,00	460x305	3	477,06	1.115,36
8,00	330x210	1	106,91		17,00	445x295	2	245,54	502,04	29,00	580x385	3	684,01	1.513,99
8,50	265x165	1	94,19		17,50	370x245	2	224,72	403,96	29,50	460x305	3	493,92	1.276,90
8,50	330x210	1	109,30		17,50	465x310	2	270,38	546,30	29,50	580x385	3	689,66	1.762,07
9,00	275x175	1	96,95		18,00	370x245	2	224,72	393,12	30,00	460x305	3	493,92	1.166,89
9,00	345x220	1	123,23		18,00	465x310	2	270,38	518,08	30,00	580x385	3	689,66	1.573,88
9,50	275x175	1	103,75		18,50	370x245	2	243,79	454,26	30,50	480x320	4		1.427,62
9,50	345x220	1	124,57		18,50	465x310	2	292,22	619,86	31,00	480x320	4	553,64	1.476,82
10,00	285x185	1	106,59		19,00	370x245	2	243,66	453,19	31,00	610x410	4	735,26	
10,00	360x235	1	131,47		19,00	465x310	2	292,22	578,62	32,00	505x320	4	578,88	
10,50	285x185	1	113,21		19,50	385x260	2	260,23	506,83	32,00	635x410	4	771,48	
10,50	360x235	1	135,50		19,50	490x325	2	316,24	649,01	32,00	505x320	4	630,79	
11,00	300x195	1	118,18		20,00	385x260	2	260,18	497,95	33,00	635x410	4	854,06	
11,00	375x250	1	140,54		20,00	490x325	2	316,24	648,67	34,00	530x340	4	683,98	
11,50	300x195	1	129,42		20,50	385x260	2	294,65	662,76	34,00	665x430	4	886,22	
11,50	375x250	1	161,64		20,50	490x325	2	353,83	763,13	35,00	530x340	4	704,49	
12,00	310x205	1	132,46	294,64	21,00	385x260	2	294,65	608,69	35,00	665x430	4	963,04	
12,00	395x260	1	165,05		21,00	490x325	2	353,83	756,18	36,00	530x340	4	760,03	
12,50	310x205	1	140,96		21,50	405x270	2	314,23	716,92	36,00	665x430	4	1.011,25	
12,50	395x260	1	184,20		21,50	515x345	2	379,72	895,50	37,00	530x340	4	779,25	
13,00	310x205	1	140,96	315,23	22,00	405x270	2	314,23	650,08	37,00	665x430	4	1.123,60	
13,00	395x260	1	184,20		22,00	515x345	2	379,72	872,96	38,00	555x360	4	850,03	
13,50	325x220	1	154,32		22,50	405x270	2	358,08	763,13	38,00	695x460	4	1.189,83	
13,50	410x275	1	189,18		22,50	515x345	2	428,66	947,78	39,00	555x360	4	885,91	
14,00	325x220	1	154,37	300,89	23,00	405x270	2	358,08	744,26	39,00	695x460	4	1.246,59	
14,00	410x275	1	189,18	421,56	23,00	515x345	2	428,66	895,50	40,00	555x360	4	933,91	
14,50	340x220	2	169,05	329,15	23,50	425x270	3	393,44	932,67	40,00	695x460	4	1.189,07	
14,50	425x275	2	206,03	462,22	23,50	535x345	3	477,06	1.137,56	41,00	555x360	4	1.050,81	
15,00	340x220	2	169,05	316,20	24,00	440x290	3	393,44	851,63	41,00	695x460	4	1.351,51	
15,00	425x275	2	206,03	448,94	24,00	555x365	3	477,06	1.042,12	42,00	555x360	4	1.085,43	
15,50	355x230	2	189,51	367,73	24,50	440x290	3	407,73	1.006,25	42,00	695x460	4	1.443,01	
15,50	445x295	2	227,24	495,47	24,50	555x365	3	502,78	1.196,04	43,00	585x385	4	1.131,92	
16,00	355x230	2	189,51	349,23	25,00	440x290	3	407,73	897,48	43,00	735x490	4	1.472,38	
16,00	445x295	2	227,24	482,88	25,00	555x365	3	502,78	1.069,69	44,00	585x385	4	1.185,37	
16,50	355x230	2	204,03	367,73	25,50	440x290	3	421,43	1.070,74	44,00	735x490	4	1.524,13	
16,50	445x295	2	245,54	501,15	25,50	555x365	3	555,40	1.394,36	45,00	585x385	4	1.221,00	
					26,00	440x290	3	421,43	970,35	45,00	735x490	4	1.595,12	
					26,00	555x365	3	555,40	1.254,69	46,00	585x385	4	1.258,32	
					26,50	440x290	3	431,56	1.087,28	46,00	735x490	4	1.666,43	
					26,50	555x365	3	573,04	1.497,06	47,00	585x385	4	1.363,16	
					27,00	460x305	3	431,56	1.008,55	47,00	735x490	4	1.748,23	
					27,00	580x385	3	573,04	1.328,08	48,00	605x405	4	1.363,75	
					27,50	460x305	3	460,37	1.182,91	48,00	765x510	4	1.849,92	
					27,50	580x385	3	619,92	1.585,25	49,00	605x405	4	1.405,27	
					28,00	460x305	3	460,37	1.068,45	49,00	765x510	4	1.920,34	
					28,00	580x385	3	619,92	1.443,25	50,00	605x405	4	1.446,63	
					28,50	460x305	3	477,06	1.255,04	50,00	765x510	4	1.970,54	
					28,50	580x385	3	684,01	1.650,99					

BROCA CON MANGO CÓNICO HSS CON REFRIGERACIÓN INTERIOR

Ref. BC87

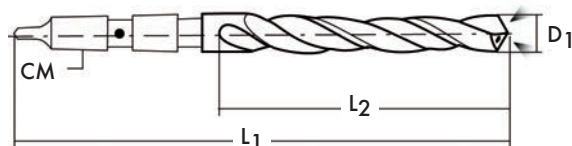
≤10xD

DIN
341

HSS



OX

AFILADO ESPECIAL 170°
CON PUNTA PILOTO
CENTRADO PRECISO

BC87					
	D1 mm	L1 mm	L2 mm	CM	€
BC871000	10,0	214	116	2	492,72
BC871050	10,5	214	116	2	499,50
BC871100	11,0	223	125	2	499,50
BC871150	11,5	223	125	2	510,42
BC871200	12,0	232	134	2	510,42
BC871250	12,5	232	134	2	510,42
BC871300	13,0	232	134	2	510,42
BC871350	13,5	240	142	2	510,42
BC871400	14,0	240	142	2	510,42
BC871450	14,5	245	147	2	527,82
BC871500	15,0	245	147	2	527,82
BC871550	15,5	251	153	2	545,55
BC871600	16,0	251	153	2	545,55
BC871650	16,5	257	159	2	545,55
BC871700	17,0	257	159	2	545,55
BC871750	17,5	263	165	2	580,31
BC871800	18,0	263	165	2	580,31
BC871850	18,5	292	171	3	598,16
BC871900	19,0	292	171	3	598,16
BC871950	19,5	298	177	3	633,26
BC872000	20,0	298	177	3	633,26
BC872050	20,5	305	184	3	668,68
BC872100	21,0	305	184	3	668,68
BC872150	21,5	312	191	3	710,54
BC872200	22,0	312	191	3	710,54
BC872250	22,5	319	198	3	703,75
BC872300	23,0	319	198	3	703,75

BC87					
	D1 mm	L1 mm	L2 mm	CM	€
BC872350	23,5	319	198	3	703,75
BC872400	24,0	327	206	3	703,75
BC872450	24,5	327	206	3	718,31
BC872500	25,0	327	206	3	718,31
BC872550	25,5	335	214	3	791,97
BC872600	26,0	335	214	3	791,97
BC872650	26,5	335	214	3	827,07
BC872700	27,0	371	222	4	827,07
BC872750	27,5	371	222	4	907,72
BC872800	28,0	371	222	4	907,72
BC872850	28,5	379	230	4	968,06
BC872900	29,0	379	230	4	968,06
BC872950	29,5	379	230	4	1.034,71
BC873000	30,0	379	230	4	1.034,71
BC873050	30,5	379	230	4	1.231,72
BC873100	31,0	388	239	4	1.231,72
BC873150	31,5	388	239	4	1.231,72
BC873200	32,0	397	248	4	1.231,72
BC873300	33,0	397	248	4	1.439,24
BC873400	34,0	406	257	4	1.439,24
BC873500	35,0	406	257	4	1.618,57
BC873600	36,0	406	257	4	1.618,57
BC873700	37,0	406	257	4	1.829,73
BC873800	38,0	426	277	4	1.829,73
BC873900	39,0	426	277	4	2.041,07
BC874000	40,0	426	277	4	2.041,07