

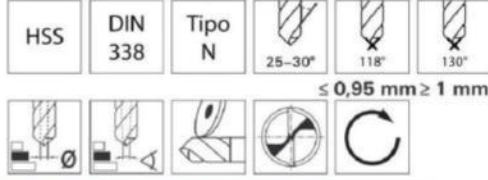
PROMOCIÓN BROCAS

Broca espiral con vástago cil., rectificada

NEW

Características: con afilado preciso de punta y con alta precisión de concentricidad y graduación.

Aplicación: broca estándar potente para taladrar acero aleado y no aleado.



Bronce

Aplicación	ACERO	INOX	FUNDICIÓN	TITANIO	ALU	COBRE	GRAFITO	ACERO TEMPLADO	ref.			
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	> 850 N/mm²	< 8% Si	> 8% Si	Aleaciones de cobre	GFRP/CFRP/Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
		ferrit./martens.	aus-tenítico	GG/GTS								
V _c [m/min]	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1073



Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm²		1073 Bronce		ref.
			f mm/U	U.E.	€		
0,20	2,5	19	0,010	10	2,21	...	0020
0,30	3,0	19	0,010	10	1,88	...	0030
0,35	4,0	19	0,010	10	1,88	...	0035
0,40	5,0	20	0,010	10	1,58	...	0040
0,45	5,0	20	0,010	10	1,58	...	0045
0,50	6,0	22	0,010	10	1,42	...	0050
0,55	7,0	24	0,016	10	1,42	...	0055
0,60	7,0	24	0,016	10	1,40	...	0060
0,65	8,0	26	0,016	10	1,40	...	0065
0,70	9,0	28	0,016	10	1,29	...	0070
0,75	9,0	28	0,016	10	1,29	...	0075
0,80	10,0	30	0,016	10	1,25	...	0080
0,85	10,0	30	0,016	10	1,25	...	0085
0,90	11,0	32	0,016	10	1,15	...	0090
0,95	11,0	32	0,016	10	1,15	...	0095
1,00	12,0	34	0,016	10	1,00	...	0100
1,05	12,0	34	0,050	10	0,96	...	0105
1,10	14,0	36	0,050	10	0,96	...	0110
1,15	14,0	36	0,050	10	0,96	...	0115
1,20	16,0	38	0,050	10	0,96	...	0120
1,25	16,0	38	0,050	10	0,96	...	0125
1,30	16,0	38	0,050	10	0,96	...	0130
1,35	18,0	40	0,050	10	0,96	...	0135
1,40	18,0	40	0,050	10	0,96	...	0140
1,45	18,0	40	0,050	10	0,96	...	0145
1,50	18,0	40	0,050	10	0,81	...	0150
1,55	20,0	43	0,050	10	0,96	...	0155
1,60	20,0	43	0,050	10	0,79	...	0160
1,65	20,0	43	0,050	10	0,96	...	0165
1,70	20,0	43	0,050	10	0,96	...	0170
1,75	22,0	46	0,050	10	0,96	...	0175
1,80	22,0	46	0,050	10	0,73	...	0180
1,85	22,0	46	0,050	10	0,96	...	0185
1,90	22,0	46	0,050	10	0,73	...	0190
1,95	24,0	49	0,050	10	0,94	...	0195
2,00	24,0	49	0,050	10	0,60	...	0200
2,05	24,0	49	0,063	10	0,94	...	0205
2,10	24,0	49	0,063	10	0,73	...	0210
2,15	27,0	53	0,063	10	0,94	...	0215
2,20	27,0	53	0,063	10	0,73	...	0220
2,30	27,0	53	0,063	10	0,73	...	0230
2,40	30,0	57	0,063	10	0,75	...	0240
2,50	30,0	57	0,063	10	0,75	...	0250
2,60	30,0	57	0,080	10	0,79	...	0260
2,70	33,0	61	0,080	10	0,79	...	0270
2,80	33,0	61	0,080	10	0,79	...	0280
2,90	33,0	61	0,080	10	0,79	...	0290
3,00	33,0	61	0,080	10	0,69	...	0300
3,10	36,0	65	0,080	10	0,81	...	0310
3,20	36,0	65	0,100	10	0,81	...	0320

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm²		1073 Bronce		ref.
			f mm/U	U.E.	€		
3,25	36,0	65	0,100	10	0,98	...	0325
3,30	36,0	65	0,100	10	0,81	...	0330
3,40	39,0	70	0,100	10	0,81	...	0340
3,50	39,0	70	0,100	10	0,77	...	0350
3,60	39,0	70	0,100	10	0,90	...	0360
3,70	39,0	70	0,100	10	0,94	...	0370
3,80	43,0	75	0,100	10	0,94	...	0380
3,90	43,0	75	0,100	10	0,94	...	0390
4,00	43,0	75	0,100	10	0,79	...	0400
4,10	43,0	75	0,100	10	1,08	...	0410
4,20	43,0	75	0,100	10	0,96	...	0420
4,30	47,0	80	0,100	10	1,10	...	0430
4,40	47,0	80	0,100	10	1,10	...	0440
4,50	47,0	80	0,100	10	0,98	...	0450
4,60	47,0	80	0,100	10	1,13	...	0460
4,65	47,0	80	0,100	10	1,29	...	0465
4,70	47,0	80	0,100	10	1,13	...	0470
4,80	52,0	86	0,100	10	1,13	...	0480
4,90	52,0	86	0,100	10	1,15	...	0490
5,00	52,0	86	0,100	10	1,13	...	0500
5,10	52,0	86	0,125	10	1,29	...	0510
5,20	52,0	86	0,125	10	1,29	...	0520
5,30	52,0	86	0,125	10	1,29	...	0530
5,40	57,0	93	0,125	10	1,31	...	0540
5,50	57,0	93	0,125	10	1,31	...	0550
5,55	57,0	93	0,125	10	1,71	...	0555
5,60	57,0	93	0,125	10	1,44	...	0560
5,70	57,0	93	0,125	10	1,46	...	0570
5,80	57,0	93	0,125	10	1,48	...	0580
5,90	57,0	93	0,125	10	1,48	...	0590
6,00	57,0	93	0,125	10	1,33	...	0600
6,10	63,0	101	0,125	10	1,65	...	0610
6,20	63,0	101	0,125	10	1,65	...	0620
6,30	63,0	101	0,125	10	1,65	...	0630
6,40	63,0	101	0,160	10	1,65	...	0640
6,50	63,0	101	0,160	10	1,65	...	0650
6,60	63,0	101	0,160	10	1,94	...	0660
6,70	63,0	101	0,160	10	1,94	...	0670
6,80	69,0	109	0,160	10	1,96	...	0680
6,90	69,0	109	0,160	10	1,96	...	0690
7,00	69,0	109	0,160	10	1,96	...	0700
7,10	69,0	109	0,160	10	2,29	...	0710
7,20	69,0	109	0,160	10	2,29	...	0720
7,30	69,0	109	0,160	10	2,29	...	0730
7,40	69,0	109	0,160	10	2,29	...	0740
7,45	69,0	109	0,160	10	2,60	...	0745
7,50	69,0	109	0,160	10	2,23	...	0750
7,60	75,0	117	0,160	10	2,56	...	0760
7,70	75,0	117	0,160	10	2,56	...	0770
7,80	75,0	117	0,160	10	2,58	...	0780

Broca espiral con vástago cil., rectificada
NEW

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm ²		1073 Bronce		ref.
			f mm/U	U.E. ■	€		
7,90	75,0	117	0,160	10	2,60	...0790	
8,00	75,0	117	0,160	10	2,44	...0800	
8,10	75,0	117	0,200	10	2,81	...0810	
8,20	75,0	117	0,200	10	2,81	...0820	
8,30	75,0	117	0,200	10	2,88	...0830	
8,40	75,0	117	0,200	10	2,88	...0840	
8,50	75,0	117	0,200	10	2,88	...0850	
8,60	81,0	125	0,200	10	3,31	...0860	
8,70	81,0	125	0,200	10	3,31	...0870	
8,80	81,0	125	0,200	10	3,38	...0880	
8,90	81,0	125	0,200	10	3,52	...0890	
9,00	81,0	125	0,200	10	3,19	...0900	
9,10	81,0	125	0,200	10	3,52	...0910	
9,20	81,0	125	0,200	10	3,52	...0920	
9,25	81,0	125	0,200	10	4,19	...0925	
9,30	81,0	125	0,200	10	3,54	...0930	
9,40	81,0	125	0,200	10	3,54	...0940	
9,50	81,0	125	0,200	10	3,54	...0950	
9,60	87,0	133	0,200	10	4,08	...0960	
9,70	87,0	133	0,200	10	4,08	...0970	
9,80	87,0	133	0,200	10	4,13	...0980	
9,90	87,0	133	0,200	10	4,13	...0990	
10,00	87,0	133	0,200	5	4,02	...1000	
10,10	87,0	133	0,200	5	4,83	...1010	
10,20	87,0	133	0,200	5	4,85	...1020	
10,30	87,0	133	0,200	5	5,69	...1030	
10,40	87,0	133	0,200	5	5,69	...1040	
10,50	87,0	133	0,200	5	4,98	...1050	
10,60	87,0	133	0,200	5	6,29	...1060	
10,70	94,0	142	0,200	5	6,29	...1070	
10,80	94,0	142	0,200	5	6,29	...1080	
10,90	94,0	142	0,200	5	6,29	...1090	
11,00	94,0	142	0,200	5	5,85	...1100	

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm ²		1073 Bronce		ref.
			f mm/U	U.E. ■	€		
11,10	94,0	142	0,200	5	7,02	...1110	
11,20	94,0	142	0,200	5	7,40	...1120	
11,30	94,0	142	0,200	5	7,02	...1130	
11,40	94,0	142	0,200	5	6,83	...1140	
11,50	94,0	142	0,200	5	6,44	...1150	
11,60	94,0	142	0,200	5	7,54	...1160	
11,70	94,0	142	0,200	5	7,54	...1170	
11,80	94,0	142	0,200	5	7,54	...1180	
11,90	101,0	151	0,200	5	7,54	...1190	
12,00	101,0	151	0,200	5	7,13	...1200	
12,20	101,0	151	0,200	5	8,02	...1220	
12,50	101,0	151	0,200	5	8,02	...1250	
12,80	101,0	151	0,250	5	8,21	...1280	
13,00	101,0	151	0,250	5	8,21	...1300	
13,20	101,0	151	0,250	1	11,19	...1320	
13,50	108,0	160	0,250	1	10,35	...1350	
13,80	108,0	160	0,250	1	11,19	...1380	
14,00	108,0	160	0,250	1	11,19	...1400	
14,50	114,0	169	0,250	1	12,81	...1450	
14,75	114,0	169	0,250	1	13,52	...1475	
15,00	114,0	169	0,250	1	13,52	...1500	
15,25	120,0	178	0,250	1	16,00	...1525	
15,50	120,0	178	0,250	1	15,71	...1550	
15,75	120,0	178	0,250	1	16,00	...1575	
16,00	120,0	178	0,250	1	16,00	...1600	
16,50	125,0	184	0,250	1	18,56	...1650	
17,00	125,0	184	0,250	1	18,56	...1700	
17,50	130,0	191	0,250	1	20,96	...1750	
18,00	130,0	191	0,250	1	21,46	...1800	
18,50	135,0	198	0,250	1	24,17	...1850	
19,00	135,0	198	0,250	1	24,63	...1900	
19,50	140,0	205	0,250	1	27,83	...1950	
20,00	140,0	205	0,250	1	28,13	...2000	

Juego de brocas espirales con vástago cil., rectificada
NEW

Características: suministro en caja de plástico robusta y de alta calidad con función de enderezamiento automático de las brocas al abrir.

Nota: juego compuesto de ref. 1073.

Contenido del juego Ø h8 mm	Cantidad brocas pieza	respectivamente ascendente mm	1073 Bronce		ref.
			€		
1,0-10,0	19	0,5	41,73	...0001	
1,0-10,5	24	0,5 + p.c.*	63,88	...0003	
1,0-13,0	25	0,5	95,90	...0005	

* Con tamaños intermedios para agujeros roscados:
respectivamente 1 unidad Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.

fortis


Bronce

**OFERTA
ESPECIAL**
POR COMPRA SUPERIOR A
100 € - Dto. 35%
300 € - Dto. 40%