

BROCA ESPIRAL DE COBALTO DIN 338



DATOS TÉCNICOS

- Ángulo de la punta 130°.
Camisa cónica rectificada.
- A partir de \varnothing 13,0 mm mango rebajado a 12,7 mm.
- Espesor recomendado de taladro; de 3 a 5 mm x \varnothing de la broca. Ejemplo:
4mm x \varnothing 6mm = 24mm.
- Aplicable a titanio y sus aleaciones, acero inoxidable y aceros de alta resistencia. Resistente al ácido y a las altas temperaturas. Corta a partir de 900 N/m aprox. (aceros para cojinetes antifricción).
- Aplicable en algunos casos a aleaciones especiales como: Hastelloy, Inconel, Nimonic, Etc.

Material	Ejemplos	Resistencia a la tracción N/mm ²	Líquido refrigerante	n/min.	Medida nº de revoluciones (U/min.) Avances (mm/U) Con broca de \varnothing					
					2	5	8	10	16	20
Aceros para muelles	38Si; 51 Mn V7; 67 SiCr5, 58CrV4	800-1100	Aceite (Emulsión)	4 - 12	1280 0,025	510 0,050	320 0,080	255 0,100	160 0,125	130 0,160
Aceros inoxidables y resistentes a los ácidos	X20Cr 13; X5CrNi18 9; X10 CrNiMoTi 18 10	500-800	Aceite	10	1600 0,032	635 0,063	400 0,100	320 0,125	200 0,160	160 0,200
Aceros resistentes al calor	X10CrSi6; X10CrAl7	450-700		16	2560 0,032	1025 0,063	640 0,100	515 0,125	320 0,160	255 0,200
	X10CrAl18; X20CrNiSi25 4; X12CrNiTi18 9	500-800		10	1600 0,025	635 0,050	400 0,080	320 0,100	200 0,125	160 0,160
	X12CrNi25 21; X12NiCrSi 36 16	500-800		6	960 0,020	385 0,040	240 0,063	190 0,080	120 0,100	95 0,125
Aleaciones especiales al cromo-níquel	Nimonic, Hastelloy, Inconel, Monel	500-1200		3-10	960 0,022	385 0,045	240 0,071	190 0,090	120 0,112	95 0,143
Aleaciones de titanio templadas	Ti99, 5-99, 8; TiAl5Sn2, 5; TiAl5Sn5Zr5	350-800		10	1600 0,025	635 0,050	400 0,080	320 0,100	200 0,125	160 0,160
Bronce aleado con cobre-níquel	TiCu2; TiAl6V4; TiAl-6V6Sn2	700-1200	5	800 0,020	320 0,040	200 0,063	160 0,080	100 0,100	80 0,125	
Bronce aleado con cobre-aluminio	CuNi10Fe; CuNi30Fe	300-500	Aceite (Emulsión)	20	3200 0,032	1280 0,063	800 0,100	640 0,125	400 0,160	320 0,200
bronce aleado con cobre-aluminio	CuAl8Fe; G-CuAl10Fe, G-CuAl 11Ni	400-650		10-20	2400 0,032	955 0,063	600 0,100	480 0,125	300 0,160	240 0,200

MWE 01/13 © Würth España. Prohibida su reproducción. Impreso en España.

\varnothing mm	L. total mm	L. espiral mm	Art. Nº	U/E
2,5	57	30	0626 25	10
6,5	101	63	0626 65	1
7,5	109	69	0626 75	1

\varnothing mm	L. total mm	L. espiral mm	Art. Nº	U/E
8,5	117	75	0626 85	1
9,5	125	81	0626 95	
10,0	133	87	0626 100	
10,5			0626 105	