

1.1

Broca espiral con vástago cil., larga

Continuado de la página anterior

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO		format		Ref.
			< 700 N/mm ²		1045	1046	
			f mm/rev	U.E.	1045 revenido al vapor	1046 revenido al vapor	
3.2	69	106	0.1	10	2,56	4,23	...0320
3.3	69	106	0.1	10	2,80	4,77	...0330
3.5	73	112	0.1	10	2,76	4,70	...0350
4	78	119	0.1	10	3,10	5,18	...0400
4.1	78	119	0.1	10	3,58	5,92	...0410
4.2	78	119	0.1	10	3,10	5,26	...0420
4.5	82	126	0.1	10	3,48	5,86	...0450
5	87	132	0.1	10	3,79	6,54	...0500
5.1	87	132	0.125	10	5,00	7,18	...0510
5.2	87	132	0.125	10	4,32	7,28	...0520
5.5	91	139	0.125	10	4,51	7,44	...0550
5.8	91	139	0.125	10	4,51	7,69	...0580
6	91	139	0.125	10	4,82	8,12	...0600
6.5	97	148	0.16	5	5,20	8,82	...0650
6.8	102	156	0.16	5	7,52	12,50	...0680
7	102	156	0.16	5	6,08	10,19	...0700
7.5	102	156	0.16	5	7,16	12,22	...0750

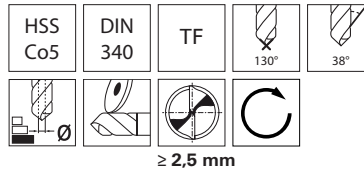
Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO		format		Ref.
			< 700 N/mm ²		1045	1046	
			f mm/rev	U.E.	1045 revenido al vapor	1046 revenido al vapor	
8	109	165	0.16	5	7,22	12,06	...0800
8.5	109	165	0.2	5	8,30	13,84	...0850
9	115	175	0.2	5	8,84	14,58	...0900
9.5	115	175	0.2	5	10,58	17,64	...0950
10	121	184	0.2	5	10,36	17,24	...1000
10.2	121	184	0.2	5	14,75	24,23	...1020
10.5	121	184	0.2	5	14,75	24,23	...1050
11	128	195	0.2	1	15,22	25,03	...1100
11.5	128	195	0.2	1	16,88	28,16	...1150
12	134	205	0.2	1	19,20	32,18	...1200
12.5	134	205	0.2	1	19,20	32,18	...1250
13	134	205	0.25	1	20,31	33,84	...1300

(W100) (W101)

Broca espiral con vástago cil., larga

Características: Modelo especialmente robusto. A partir de un Ø de 2,5 mm con guías nitruadas, con afilado en punta preciso, canales con bordes traseros redondeados, alta resistencia a la dureza en caliente.

Aplicación: Gracias a la nitruación de las guías y los amplios canales, apto para profundidades de perforación de más de 10 x D.



Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	Ferrit./ martens.	Aus-tenítico	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm ²	Alumi-nio < 8% Si	Alumi-nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	GFRP/CFRP/ Duopl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
Vc [m/min]	36	18	13	12	8	-	26	20	-	-	60	54	-	-	-	-	1011

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO		format		Ref.
			< 1400 N/mm ²		1011		
			f mm/rev	U.E.	1011 nitruado		
1	33	56	0.012	10	8,36	...0100	
1.5	45	70	0.032	10	6,78	...0150	
2	56	85	0.032	10	5,96	...0200	
2.5	62	95	0.04	10	6,18	...0250	
3	66	100	0.05	10	6,28	...0300	
3.1	69	106	0.05	10	8,77	...0310	
3.2	69	106	0.063	10	7,35	...0320	
3.3	69	106	0.063	10	8,36	...0330	
3.5	73	112	0.063	10	7,48	...0350	
4	78	119	0.063	10	8,12	...0400	
4.1	78	119	0.063	10	8,50	...0410	
4.2	78	119	0.063	10	9,56	...0420	
4.5	82	126	0.063	10	9,84	...0450	
5	87	132	0.063	10	10,42	...0500	
5.1	87	132	0.08	10	11,34	...0510	
5.2	87	132	0.08	10	12,54	...0520	
5.5	91	139	0.08	10	12,21	...0550	
5.8	91	139	0.08	10	15,42	...0580	
6	91	139	0.08	10	12,78	...0600	
6.5	97	148	0.1	10	14,00	...0650	

(W100)

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO		format		Ref.
			< 1400 N/mm ²		1011		
			f mm/rev	U.E.	1011 nitruado		
6.8	102	156	0.1	10	21,34	...0680	
7	102	156	0.1	10	16,54	...0700	
7.5	102	156	0.1	10	20,17	...0750	
8	109	165	0.1	10	19,07	...0800	
8.5	109	165	0.125	10	24,85	...0850	
9	115	175	0.125	10	22,28	...0900	
9.5	115	175	0.125	10	34,17	...0950	
10	121	184	0.125	10	27,24	...1000	
10.2	121	184	0.125	5	39,78	...1020	
10.5	121	184	0.125	5	50,70	...1050	
11	128	195	0.125	5	42,21	...1100	
11.5	128	195	0.125	5	70,66	...1150	
12	134	205	0.125	5	51,96	...1200	
12.5	134	205	0.125	5	53,50	...1250	
13	134	205	0.16	5	55,88	...1300	

(W100)