

## Broca espiral con vástago cil.

**Características:** laminado con rodillos, con afilado en punta. Diseño robusto.

**Aplicación:** la fabricación forjada por laminación de la broca espiral evita interrupciones en la estructura. Esto hace que sea especialmente adecuada para trabajos de taladrado duros, como alternativa económica a las máquinas guiadas a mano.

**Nota:** también se puede adquirir como juego (ref. 1071 en 1/30).



Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	< 1000 N/mm <sup>2</sup>	< 1400 N/mm <sup>2</sup>	Ferrit/ martens.	Austenítico	Duplex	GG/GTS	GGG		Aluminio < 8% Si	Aluminio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V <sub>c</sub> [m/min]	10	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1071


Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm <sup>2</sup>		U.E.	1071 pulido	Ref.
			f mm/rev			€	
1	12	34	0,016		10	0,18	...0100
1,1	14	36	0,05		10	0,18	...0110
1,2	16	38	0,05		10	0,18	...0120
1,3	16	38	0,05		10	0,18	...0130
1,4	18	40	0,05		10	0,18	...0140
1,5	18	40	0,05		10	0,18	...0150
1,6	20	43	0,05		10	0,18	...0160
1,7	20	43	0,05		10	0,18	...0170
1,8	22	46	0,05		10	0,18	...0180
1,9	22	46	0,05		10	0,18	...0190
2	24	49	0,05		10	0,27	...0200
2,1	24	49	0,063		10	0,29	...0210
2,2	27	53	0,063		10	0,29	...0220
2,3	27	53	0,063		10	0,29	...0230
2,4	30	57	0,063		10	0,29	...0240
2,5	30	57	0,063		10	0,29	...0250
2,6	30	57	0,08		10	0,33	...0260
2,7	33	61	0,08		10	0,33	...0270
2,8	33	61	0,08		10	0,33	...0280
2,9	33	61	0,08		10	0,33	...0290
3	33	61	0,08		10	0,31	...0300
3,1	36	65	0,08		10	0,33	...0310
3,2	36	65	0,1		10	0,33	...0320
3,3	36	65	0,1		10	0,38	...0330
3,4	39	70	0,1		10	0,38	...0340
3,5	39	70	0,1		10	0,38	...0350
3,6	39	70	0,1		10	0,36	...0360
3,7	39	70	0,1		10	0,36	...0370
3,8	43	75	0,1		10	0,36	...0380
3,9	43	75	0,1		10	0,36	...0390
4	43	75	0,1		10	0,36	...0400
4,1	43	75	0,1		10	0,38	...0410
4,2	43	75	0,1		10	0,40	...0420
4,3	47	80	0,1		10	0,40	...0430
4,4	47	80	0,1		10	0,40	...0440
4,5	47	80	0,1		10	0,44	...0450
4,6	47	80	0,1		10	0,44	...0460
4,7	47	80	0,1		10	0,44	...0470
4,8	52	86	0,1		10	0,44	...0480
4,9	52	86	0,1		10	0,44	...0490
5	52	86	0,1		10	0,47	...0500
5,1	52	86	0,125		10	0,51	...0510
5,2	52	86	0,125		10	0,51	...0520

(W113)

Continúa en la página siguiente

## Broca espiral con vástago cil.

Continuación

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm <sup>2</sup> f mm/rev	U.E. 	1071 pulido €	Ref.
5,3	52	86	0,125	10	0,51	...0530
5,4	57	93	0,125	10	0,51	...0540
5,5	57	93	0,125	10	0,51	...0550
5,6	57	93	0,125	10	0,62	...0560
5,7	57	93	0,125	10	0,62	...0570
5,8	57	93	0,125	10	0,62	...0580
5,9	57	93	0,125	10	0,62	...0590
6	57	93	0,125	10	0,64	...0600
6,1	63	101	0,125	10	0,76	...0610
6,2	63	101	0,125	10	0,76	...0620
6,3	63	101	0,125	10	0,76	...0630
6,4	63	101	0,16	10	0,76	...0640
6,5	63	101	0,16	10	0,76	...0650
6,6	63	101	0,16	10	0,82	...0660
6,7	63	101	0,16	10	0,82	...0670
6,8	69	109	0,16	10	0,82	...0680
6,9	69	109	0,16	10	0,84	...0690
7	69	109	0,16	10	0,89	...0700
7,1	69	109	0,16	10	0,98	...0710
7,2	69	109	0,16	10	0,98	...0720
7,3	69	109	0,16	10	0,98	...0730
7,4	69	109	0,16	10	0,98	...0740
7,5	69	109	0,16	10	0,98	...0750
7,6	75	117	0,16	10	1,18	...0760
7,7	75	117	0,16	10	1,18	...0770
7,8	75	117	0,16	10	1,18	...0780
7,9	75	117	0,16	10	1,18	...0790
8	75	117	0,16	10	1,22	...0800
8,1	75	117	0,2	10	1,29	...0810
8,2	75	117	0,2	10	1,29	...0820
8,3	75	117	0,2	10	1,29	...0830
8,4	75	117	0,2	10	1,29	...0840
8,5	75	117	0,2	10	1,31	...0850
8,6	81	125	0,2	10	1,40	...0860
8,7	81	125	0,2	10	1,40	...0870
8,8	81	125	0,2	10	1,40	...0880
8,9	81	125	0,2	10	1,40	...0890
9	81	125	0,2	10	1,40	...0900
9,1	81	125	0,2	10	1,47	...0910
9,2	81	125	0,2	10	1,47	...0920
9,3	81	125	0,2	10	1,47	...0930
9,4	81	125	0,2	10	1,47	...0940
9,5	81	125	0,2	10	1,47	...0950
9,6	87	133	0,2	10	1,69	...0960
9,7	87	133	0,2	10	1,69	...0970
9,8	87	133	0,2	10	1,69	...0980
9,9	87	133	0,2	10	1,69	...0990
10	87	133	0,2	10	1,69	...1000
10,2	87	133	0,2	10	1,76	...1020
10,5	87	133	0,2	10	1,84	...1050
11	94	142	0,2	5	2,11	...1100
11,5	94	142	0,2	5	2,42	...1150
12	101	151	0,2	5	2,56	...1200
12,5	101	151	0,2	5	3,04	...1250
13	101	151	0,25	5	3,04	...1300
13,5	108	160	0,25	5	3,73	...1350
14	108	160	0,25	5	4,44	...1400
14,5	114	169	0,25	5	4,93	...1450
15	114	169	0,25	5	5,18	...1500
15,5	120	178	0,25	5	5,69	...1550
16	120	178	0,25	1	5,93	...1600

(W113)