

1.1

**Juego de brocas espirales con vástago vástago cilíndrico**

Contenido del juego Ø h8 mm	Número de brocas Piezas	Ascendente respectivamente mm	fortis	
			1071	Ref.
1- 5,9	50	0.1	24,64	...1601
6-10	41	0.1	52,09	...1603
1-10	19	0.5	15,61	...1605
1-10,5	24	0,5 + p.c.*	25,70	...1607
1-13	25	0.5	31,24	...1609
1-10	170	0.5	100,33	...1611

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

(W014)



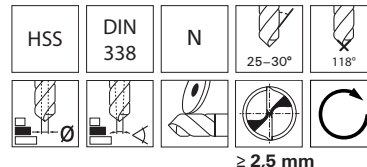
1071 1611 pulido

1071 1601-1071 1609 pulido

**Broca espiral con cil., rectificado**

**Características:** Con afilado preciso de punta y con alta precisión de concentricidad y graduación. Adelgazamiento del alma hasta <math>\varnothing 2,4\text{ mm}</math> similar a rectificado en cruz.

**Aplicación:** Broca estándar potente para taladrar acero aleado y no aleado.



≥ 2,5 mm



pulido



Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	Ferrit./ martens.	Aus-tenítico	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm²	Alumi- nio < 8% Si	Alumi- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duopl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
Vc [m/min]	●	●	-	●	-	-	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	1072

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm²		fortis		Ref.
			f mm/rev	U.E.	1072 pulido	€	
1	12	34	0.016	10	0,20	...0100	
1.1	14	36	0.05	10	0,20	...0110	
1.2	16	38	0.05	10	0,20	...0120	
1.3	16	38	0.05	10	0,20	...0130	
1.4	18	40	0.05	10	0,20	...0140	
1.5	18	40	0.05	10	0,22	...0150	
1.6	20	43	0.05	10	0,22	...0160	
1.7	20	43	0.05	10	0,22	...0170	
1.8	22	46	0.05	10	0,22	...0180	
1.9	22	46	0.05	10	0,22	...0190	
2	24	49	0.05	10	0,22	...0200	
2.1	24	49	0.063	10	0,22	...0210	
2.2	27	53	0.063	10	0,22	...0220	
2.3	27	53	0.063	10	0,22	...0230	
2.4	30	57	0.063	10	0,22	...0240	
2.5	30	57	0.063	10	0,30	...0250	
2.6	30	57	0.08	10	0,30	...0260	
2.7	33	61	0.08	10	0,30	...0270	

(W014)

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm²		fortis		Ref.
			f mm/rev	U.E.	1072 pulido	€	
2.8	33	61	0.08	10	0,30	...0280	
2.9	33	61	0.08	10	0,30	...0290	
3	33	61	0.08	10	0,38	...0300	
3.1	36	65	0.08	10	0,38	...0310	
3.2	36	65	0.1	10	0,38	...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	0,49	...0350	
3.6	39	70	0.1	10	0,49	...0360	
3.7	39	70	0.1	10	0,49	...0370	
3.8	43	75	0.1	10	0,49	...0380	
3.9	43	75	0.1	10	0,49	...0390	
4	43	75	0.1	10	0,56	...0400	
4.1	43	75	0.1	10	0,56	...0410	
4.2	43	75	0.1	10	0,56	...0420	
4.3	47	80	0.1	10	0,56	...0430	
4.4	47	80	0.1	10	0,56	...0440	
4.5	47	80	0.1	10	0,60	...0450	

(W014)

Continúa en la página siguiente

**Broca espiral con cil., rectificado**

Continuado de la página anterior

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm <sup>2</sup>		fortis 1072 pulido		Ref.
			f mm/rev	U.E.	€		
4.6	47	80	0.1	10	0,60	...	0460
4.7	47	80	0.1	10	0,60	...	0470
4.8	52	86	0.1	10	0,60	...	0480
4.9	52	86	0.1	10	0,60	...	0490
5	52	86	0.1	10	0,64	...	0500
5.1	52	86	0.125	10	0,64	...	0510
5.2	52	86	0.125	10	0,64	...	0520
5.3	52	86	0.125	10	0,64	...	0530
5.4	57	93	0.125	10	0,64	...	0540
5.5	57	93	0.125	10	0,64	...	0550
5.6	57	93	0.125	10	0,64	...	0560
5.7	57	93	0.125	10	0,64	...	0570
5.8	57	93	0.125	10	0,64	...	0580
5.9	57	93	0.125	10	0,64	...	0590
6	57	93	0.125	10	0,95	...	0600
6.1	63	101	0.125	5	0,95	...	0610
6.2	63	101	0.125	5	0,95	...	0620
6.3	63	101	0.125	5	0,95	...	0630
6.4	63	101	0.16	5	0,95	...	0640
6.5	63	101	0.16	5	1,03	...	0650
6.6	63	101	0.16	5	1,03	...	0660
6.7	63	101	0.16	5	1,03	...	0670
6.8	69	109	0.16	5	1,03	...	0680
6.9	69	109	0.16	5	1,03	...	0690
7	69	109	0.16	5	1,21	...	0700
7.1	69	109	0.16	5	1,21	...	0710
7.2	69	109	0.16	5	1,21	...	0720
7.3	69	109	0.16	5	1,21	...	0730
7.4	69	109	0.16	5	1,21	...	0740
7.5	69	109	0.16	5	1,44	...	0750
7.6	75	117	0.16	5	1,44	...	0760
7.7	75	117	0.16	5	1,44	...	0770
7.8	75	117	0.16	5	1,44	...	0780
7.9	75	117	0.16	5	1,44	...	0790
8	75	117	0.16	5	1,63	...	0800
8.1	75	117	0.2	5	1,63	...	0810
8.2	75	117	0.2	5	1,63	...	0820
8.3	75	117	0.2	5	1,63	...	0830

(W014)

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm <sup>2</sup>		fortis 1072 pulido		Ref.
			f mm/rev	U.E.	€		
8.4	75	117	0.2	5	1,63	...	0840
8.5	75	117	0.2	5	1,77	...	0850
8.6	81	125	0.2	5	1,77	...	0860
8.7	81	125	0.2	5	1,77	...	0870
8.8	81	125	0.2	5	1,77	...	0880
8.9	81	125	0.2	5	1,77	...	0890
9	81	125	0.2	5	2,02	...	0900
9.1	81	125	0.2	5	2,02	...	0910
9.2	81	125	0.2	5	2,02	...	0920
9.3	81	125	0.2	5	2,02	...	0930
9.4	81	125	0.2	5	2,02	...	0940
9.5	81	125	0.2	5	2,15	...	0950
9.6	87	133	0.2	5	2,15	...	0960
9.7	87	133	0.2	5	2,15	...	0970
9.8	87	133	0.2	5	2,15	...	0980
9.9	87	133	0.2	5	2,15	...	0990
10	87	133	0.2	5	2,51	...	1000
10.2	87	133	0.2	5	2,51	...	1020
10.5	87	133	0.2	5	2,88	...	1050
11	94	142	0.2	5	3,35	...	1100
11.5	94	142	0.2	5	3,46	...	1150
12	101	151	0.2	5	3,93	...	1200
12.5	101	151	0.2	5	4,30	...	1250
13	101	151	0.25	5	4,52	...	1300
13.5	108	160	0.25	1	6,01	...	1350
14	108	160	0.25	1	6,35	...	1400
14.5	114	169	0.25	1	7,18	...	1450
15	114	169	0.25	1	7,87	...	1500
15.5	120	178	0.25	1	8,79	...	1550
16	120	178	0.25	1	9,27	...	1600

(W014)

**Juego de brocas espirales con vástago cil., rectificado**

Contenido del juego Ø h8 mm	Número de brocas Piezas	Ascendente res- pectivamente mm	fortis 1072 pulido		Ref.
			€		
1- 5,9	50	0.1	34,95	...	0001
6-10	41	0.1	83,28	...	0003
1-10	19	0.5	26,17	...	0005
1-10,5	24	0,5 + p.c.*	43,30	...	0007
1-13	25	0.5	47,80	...	0009

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

(W014)



pulido