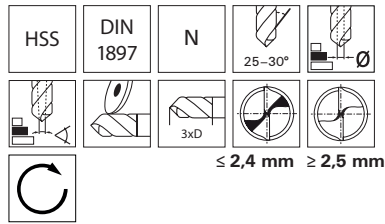


**Broca corta con vástago cil.**

**Aplicación:** para el uso en máquinas con control numérico, taladradoras manuales y tornos.



1.1

**1055** Características: superficie pulida, a partir de 2,5 mm revenida al vapor, con afilado en punta preciso.

revenido al vapor



**1056** Características: superficie pulida, a partir de 2,5 mm revenida al vapor, con afilado en punta preciso.

revenido al vapor



**1088** Características: A022, con afilado preciso de punta y con alta precisión de concentricidad y graduación. Geometría especial de puntas con autocentrado para aplicaciones sin centrado previo. A partir de Ø 2,00mm, con recubrimiento de punta TiN.

TiN






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.	Aus-tenítico	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm <sup>2</sup>	Alumi- nio < 8% Si	Alumi- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V <sub>c</sub> [m/min]	25	22	-	-	-	-	30	20	-	50	-	-	-	-	-	-	1055
	25	22	-	-	-	-	25	20	-	50	-	-	-	-	-	-	1056
	32	16	10	9	8	14	32	25	14	36	38	38	20	-	-	-	1088

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm <sup>2</sup> f mm/rev	U.E. 1055	1055			Ref.
					Formate	Guhring	DORMER	
0,5	3	20	0,012	-	-	-	4,83	...0050
0,6	3,5	21	0,012	-	-	-	7,20	...0060
0,7	4,5	23	0,012	-	-	-	6,42	...0070
0,8	5	24	0,012	-	-	-	5,22	...0080
0,9	5,5	25	0,012	-	-	-	5,43	...0090
1	6	26	0,012	10	1,33	2,20	3,17	...0100
1,1	7	28	0,032	-	-	-	3,82	...0110
1,2	8	30	0,032	-	-	-	3,70	...0120
1,3	8	30	0,032	-	-	-	3,63	...0130
1,4	9	32	0,032	-	-	-	3,80	...0140
1,5	9	32	0,032	10	1,29	1,88	2,57	...0150
1,6	10	34	0,032	-	-	-	3,35	...0160
1,7	10	34	0,032	-	-	-	3,50	...0170
1,8	11	36	0,032	-	-	-	3,62	...0180
1,9	11	36	0,032	-	-	-	3,33	...0190
2	12	38	0,032	10	1,56	1,38	2,22	...0200
2,1	12	38	0,04	-	-	-	2,38	...0210
2,2	13	40	0,04	-	-	-	2,38	...0220
2,25	13	40	0,04	-	-	-	3,45	...0225
2,3	13	40	0,04	-	-	-	3,22	...0230
2,4	14	43	0,04	-	-	-	2,40	...0240
2,5	14	43	0,04	10	1,56	1,65	1,73	...0250
2,6	14	43	0,05	-	-	-	2,25	...0260
2,65	14	43	0,05	-	-	-	3,55	...0265
2,7	16	46	0,05	-	-	-	2,50	...0270
2,8	16	46	0,05	-	-	-	3,50	...0280
2,9	16	46	0,05	-	-	-	2,60	...0290
3	16	46	0,08	10	1,56	1,65	1,72	...0300
3,1	18	49	0,08	10	1,56	2,09	2,40	...0310
3,2	18	49	0,1	10	1,56	2,02	2,40	...0320
3,25	18	49	0,1	-	-	-	2,20	...0325
3,3	18	49	0,1	10	1,56	2,09	1,65	...0330

Continúa en la página siguiente

Broca corta 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. 1055	  			Ref.
					1055	1056	1088	
					revenido al vapor	revenido al vapor	TiN	
					€	€	€	
3,4	20	52	0,1	10	1,56	2,63	2,90	...0340
3,5	20	52	0,1	10	1,56	1,88	1,95	...0350
3,6	20	52	0,1	-	-	-	3,82	...0360
3,7	20	52	0,1	-	-	-	2,73	...0370
3,8	22	55	0,1	-	-	-	2,85	...0380
3,9	22	55	0,1	-	-	-	2,97	...0390
4	22	55	0,1	10	1,89	1,88	2,22	...0400
4,1	22	55	0,1	10	2,02	2,29	2,20	...0410
4,2	22	55	0,1	10	2,02	2,26	2,55	...0420
4,3	24	58	0,1	-	-	-	3,45	...0430
4,4	24	58	0,1	-	-	-	3,50	...0440
4,5	24	58	0,1	10	2,31	2,32	2,57	...0450
4,6	24	58	0,1	-	-	-	3,23	...0460
4,7	24	58	0,1	-	-	-	3,50	...0470
4,8	26	62	0,1	-	-	-	3,50	...0480
4,9	26	62	0,1	-	-	-	2,75	...0490
5	26	62	0,1	10	2,51	2,42	2,63	...0500
5,1	26	62	0,125	10	2,78	3,74	4,18	...0510
5,2	26	62	0,125	10	3,22	3,74	4,10	...0520
5,3	26	62	0,125	-	-	-	4,18	...0530
5,4	28	66	0,125	-	-	-	4,47	...0540
5,5	28	66	0,125	10	3,22	3,20	3,35	...0550
5,6	28	66	0,125	-	-	-	4,42	...0560
5,7	28	66	0,125	10	3,22	4,29	4,47	...0570
5,8	28	66	0,125	10	3,22	4,77	4,30	...0580
5,9	28	66	0,125	-	-	-	5,43	...0590
6	28	66	0,125	10	3,24	3,20	3,23	...0600
6,1	31	70	0,125	-	-	-	5,63	...0610
6,2	31	70	0,125	-	-	-	5,67	...0620
6,3	31	70	0,125	-	-	-	5,67	...0630
6,4	31	70	0,125	-	-	-	5,55	...0640
6,5	31	70	0,16	5	3,53	3,86	4,30	...0650
6,6	31	70	0,16	-	-	-	5,85	...0660
6,7	31	70	0,16	-	-	-	5,78	...0670
6,8	34	74	0,16	5	3,87	6,03	6,07	...0680
6,9	34	74	0,16	-	-	-	7,13	...0690
7	34	74	0,16	5	3,87	4,71	4,60	...0700
7,1	34	74	0,16	-	-	-	7,68	...0710
7,2	34	74	0,16	-	-	-	7,67	...0720
7,3	34	74	0,16	-	-	-	7,50	...0730
7,4	34	74	0,16	-	-	-	7,67	...0740
7,5	34	74	0,16	-	-	-	5,43	...0750
7,6	37	79	0,16	-	-	-	8,23	...0760
7,7	37	79	0,16	-	-	-	8,38	...0770
7,8	37	79	0,16	-	-	-	8,05	...0780
7,9	37	79	0,16	-	-	-	9,35	...0790
8	37	79	0,16	5	4,84	5,28	5,67	...0800
8,1	37	79	0,16	-	-	-	9,40	...0810
8,2	37	79	0,16	-	-	-	9,77	...0820
8,3	37	79	0,16	-	-	-	9,77	...0830
8,4	37	79	0,16	-	-	-	9,77	...0840
8,5	37	79	0,2	5	5,33	7,69	7,45	...0850
8,6	40	84	0,2	-	-	-	10,23	...0860
8,7	40	84	0,2	-	-	-	10,05	...0870
8,8	40	84	0,2	-	-	-	9,82	...0880
8,9	40	84	0,2	-	-	-	11,18	...0890
9	40	84	0,2	5	6,20	7,08	7,33	...0900
9,1	40	84	0,2	-	-	-	12,45	...0910
9,2	40	84	0,2	-	-	-	13,13	...0920
9,3	40	84	0,2	-	-	-	13,20	...0930
9,4	40	84	0,2	-	-	-	12,45	...0940
9,5	40	84	0,2	-	-	-	9,72	...0950
9,6	43	89	0,2	-	-	-	12,75	...0960
9,7	43	89	0,2	-	-	-	12,45	...0970
9,8	43	89	0,2	-	-	-	13,50	...0980
9,9	43	89	0,2	-	-	-	13,85	...0990
10	43	89	0,2	5	7,36	8,51	9,18	...1000
10,1	43	89	0,2	-	-	-	13,62	...1010
10,2	43	89	0,2	-	-	-	13,62	...1020

(W113) (W103) (W105)

Continúa en la página siguiente

Broca corta 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. 1055	format <small>professional quality</small>   RUBING   DORMER			Ref.
					1055	1056	1088	
					revenido al vapor	revenido al vapor	TiN	
					€	€	€	
10,3	43	89	0,2	-	-	-	14,83	...1030
10,4	43	89	0,2	-	-	-	16,13	...1040
10,5	43	89	0,2	-	-	-	13,73	...1050
10,6	43	89	0,2	-	-	-	16,42	...1060
10,8	47	95	0,2	-	-	-	19,98	...1080
11	47	95	0,2	1	8,24	15,58	13,35	...1100
11,1	47	95	0,2	-	-	-	18,80	...1110
11,2	47	95	0,2	-	-	-	23,70	...1120
11,3	47	95	0,2	-	-	-	21,08	...1130
11,5	47	95	0,2	-	-	-	16,35	...1150
11,7	47	95	0,2	-	-	-	21,92	...1170
11,8	47	95	0,2	-	-	-	22,85	...1180
11,9	51	102	0,2	-	-	-	22,50	...1190
12	51	102	0,2	1	10,29	20,11	15,67	...1200
12,1	51	102	0,2	-	-	-	24,65	...1210
12,2	51	102	0,2	-	-	-	23,57	...1220
12,5	51	102	0,2	-	-	-	20,42	...1250
13	51	102	0,2	1	16,13	21,09	18,10	...1300
13,5	54	107	0,2	-	-	-	25,40	...1350
14	54	107	0,2	1	18,73	24,92	25,12	...1400
14,5	56	111	0,2	-	-	-	28,10	...1450
15	56	111	0,2	-	-	-	26,92	...1500
15,5	58	115	0,2	-	-	-	33,97	...1550
16	58	115	0,2	-	-	-	30,11	...1600
17	60	119	0,2	-	-	-	37,03	...1700
18	62	123	0,2	-	-	-	38,28	...1800
19	64	127	0,2	-	-	-	44,12	...1900
20	66	131	0,2	-	-	-	47,95	...2000

(W113) (W103) (W105)



Juego de brocas cortas

Contenido del juego Ø h8 mm	Número de brocas Piezas	Ascendente respectivamente mm	format <small>professional quality</small>   DORMER		Ref.
			1055 revenido al vapor	1088 TiN	
1-10,5	24	0,5 + a.r.*	136,98	-	...0007
1-10,5	24	0,5 + a.r.*	-	130,48	...1601

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

(W113) (W105)



1055 **format** professional quality  
revenido al vapor



1088 **DORMER**  
TiN