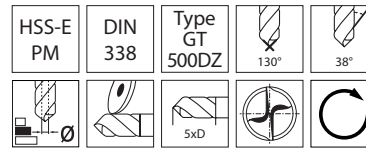


Broca espiral con vástago cil.

Características: perfil ranurado parabólico optimizado, filos de corte robustos gracias a la corrección del ángulo de desprendimiento, máxima resistencia al desgaste gracias a la estructura homogénea del material de corte, con una estabilidad especialmente alta.



format
professional quality



TiAlN

Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref. 1043
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	Ferrit./ martens.	Austeníti- co	Duplex	GG/GTS	GGG		Titanio > 850 N/mm²	Alumini- o < 8% Si	Alumini- o > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	
V _c [m/min]	42	20	17	18	14	—	45	40	—	—	—	—	—	—	—	—	

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm ²		U.E.	format 1043 TiAlN	Ref.
			f mm/rev	mm/rev		€	
1	12	34	0,012	10	10	11,91	...0100
1,1	14	36	0,032	10	10	11,82	...0110
1,2	16	38	0,032	10	10	12,04	...0120
1,3	16	38	0,032	10	10	12,84	...0130
1,4	18	40	0,032	10	10	11,82	...0140
1,5	18	40	0,032	10	10	11,47	...0150
1,6	20	43	0,032	10	10	11,56	...0160
1,7	20	43	0,032	10	10	11,64	...0170
1,8	22	46	0,032	10	10	11,56	...0180
1,9	22	46	0,032	10	10	11,64	...0190
2	24	49	0,032	10	10	9,84	...0200
2,1	24	49	0,04	10	10	10,73	...0210
2,2	27	53	0,04	10	10	11,82	...0220
2,3	27	53	0,04	10	10	11,82	...0230
2,4	30	57	0,04	10	10	12,18	...0240
2,5	30	57	0,04	10	10	10,62	...0250
2,6	30	57	0,05	10	10	12,98	...0260
2,7	33	61	0,05	10	10	12,04	...0270
2,8	33	61	0,05	10	10	13,38	...0280
2,9	33	61	0,05	10	10	11,82	...0290
3	33	61	0,05	10	10	11,27	...0300
3,1	36	65	0,05	10	10	11,82	...0310
3,2	36	65	0,063	10	10	12,84	...0320
3,3	36	65	0,063	10	10	12,98	...0330
3,4	39	70	0,063	10	10	11,64	...0340
3,5	39	70	0,063	10	10	12,18	...0350
3,6	39	70	0,063	10	10	10,07	...0360
3,7	39	70	0,063	10	10	11,00	...0370
3,8	43	75	0,063	10	10	12,18	...0380
3,9	43	75	0,063	10	10	14,18	...0390
4	43	75	0,063	10	10	11,47	...0400
4,1	43	75	0,063	10	10	13,27	...0410
4,2	43	75	0,063	10	10	11,82	...0420
4,3	47	80	0,063	10	10	13,16	...0430
4,4	47	80	0,063	10	10	14,18	...0440
4,5	47	80	0,063	10	10	11,64	...0450
4,6	47	80	0,063	10	10	14,84	...0460
4,7	47	80	0,063	10	10	14,18	...0470
4,8	52	86	0,063	10	10	15,00	...0480
4,9	52	86	0,063	10	10	15,40	...0490
5	52	86	0,063	10	10	12,98	...0500
5,1	52	86	0,08	10	10	13,93	...0510
5,2	52	86	0,08	10	10	16,16	...0520
5,3	52	86	0,08	10	10	15,49	...0530
5,4	57	93	0,08	10	10	16,71	...0540
5,5	57	93	0,08	10	10	14,31	...0550
5,6	57	93	0,08	10	10	16,98	...0560
5,7	57	93	0,08	10	10	18,16	...0570
5,8	57	93	0,08	10	10	18,71	...0580
5,9	57	93	0,08	10	10	18,16	...0590
6	57	93	0,08	10	10	15,13	...0600
6,1	63	101	0,08	10	10	17,89	...0610

(W113)

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm ²		U.E.	format 1043 TiAlN	Ref.
			f mm/rev	mm/rev		€	
6,2	63	101	0,08	10	10	17,89	...0620
6,3	63	101	0,08	10	10	18,98	...0630
6,4	63	101	0,1	10	10	18,87	...0640
6,5	63	101	0,1	10	10	15,76	...0650
6,6	63	101	0,1	10	10	19,73	...0660
6,7	63	101	0,1	10	10	20,42	...0670
6,8	69	109	0,1	10	10	20,20	...0680
6,9	69	109	0,1	10	10	21,58	...0690
7	69	109	0,1	10	10	24,00	...0700
7,1	69	109	0,1	10	10	26,36	...0710
7,2	69	109	0,1	10	10	26,09	...0720
7,3	69	109	0,1	10	10	26,09	...0730
7,4	69	109	0,1	10	10	26,22	...0740
7,5	69	109	0,1	10	10	25,20	...0750
7,6	75	117	0,1	10	10	27,82	...0760
7,7	75	117	0,1	10	10	28,51	...0770
7,8	75	117	0,1	10	10	23,73	...0780
7,9	75	117	0,1	10	10	27,82	...0790
8	75	117	0,1	10	10	26,09	...0800
8,1	75	117	0,125	10	10	35,13	...0810
8,2	75	117	0,125	10	10	36,44	...0820
8,3	75	117	0,125	10	10	36,44	...0830
8,4	75	117	0,125	10	10	36,44	...0840
8,5	75	117	0,125	10	10	30,49	...0850
8,6	81	125	0,125	10	10	33,13	...0860
8,7	81	125	0,125	10	10	33,13	...0870
8,8	81	125	0,125	10	10	42,44	...0880
8,9	81	125	0,125	10	10	42,44	...0890
9	81	125	0,125	10	10	33,80	...0900
9,1	81	125	0,125	10	10	35,76	...0910
9,2	81	125	0,125	10	10	38,91	...0920
9,3	81	125	0,125	10	10	50,36	...0930
9,4	81	125	0,125	10	10	40,42	...0940
9,5	81	125	0,125	10	10	40,42	...0950
9,6	87	133	0,125	10	10	42,44	...0960
9,7	87	133	0,125	10	10	43,11	...0970
9,8	87	133	0,125	10	10	43,11	...0980
9,9	87	133	0,125	10	10	44,11	...0990
10	87	133	0,125	10	10	39,07	...1000
10,1	87	133	0,125	10	10	55,69	...1010
10,2	87	133	0,125	10	10	59,04	...1020
10,5	87	133	0,125	10	10	57,64	...1050
10,8	94	142	0,125	1	1	60,33	...1080
11	94	142	0,125	1	1	57,64	...1100
11,2	94	142	0,125	1	1	67,64	...1120
11,5	94	142	0,125	1	1	60,33	...1150
11,8	94	142	0,125	1	1	64,33	...1180
12	101	151	0,125	1	1	70,29	...1200
12,2	101	151	0,125	1	1	74,20	...1220
12,5	101	151	0,125	1	1	75,60	...1250
13	101	151	0,16	1	1	75,60	...1300

(W113)