

Juego de brocas espirales con vástago vástago cilíndrico

Contenido del juego Ø h8 mm	Número de brocas Piezas	Ascendente respectivamente mm	format		Ref.
			1024	TiN	
1- 5,9	50	0.1	447,57	€	...0001
6- 10	41	0.1	638,82	€	...0003
1- 10	19	0.5	214,45	€	...0005
1- 10,5	24	0,5 + p.c.*	290,20	€	...0007
1- 13	25	0.5	381,78	€	...0009

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

(W100)

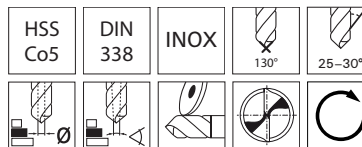


1.1

TiN

Broca espiral con vástago cilíndrico

Aplicación: El contenido en cobalto garantiza una mejor resistencia a la dureza en caliente.



pulido

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	GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V <sub>c</sub> [m/min]	20	10	6	18	14	-	15	5	3	30	30	20	3	-	-	-	1077

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm <sup>2</sup>		1077 pulido		Ref.
			f mm/rev	U.E.	€		
1*	12	34	0.02	10	1,46	...0100	
1,1*	14	36	0.02	10	2,39	...0110	
1,2*	16	38	0.02	10	2,43	...0120	
1,3*	16	38	0.02	10	2,78	...0130	
1,4*	18	40	0.02	10	2,68	...0140	
1,5*	18	40	0.02	10	1,66	...0150	
1,6*	20	43	0.02	10	2,60	...0160	
1,7*	20	43	0.02	10	2,82	...0170	
1,8*	22	46	0.02	10	2,70	...0180	
1,9*	22	46	0.02	10	2,43	...0190	
2	24	49	0.03	10	1,44	...0200	
2.1	24	49	0.03	10	2,44	...0210	
2.2	27	53	0.03	10	2,51	...0220	
2.3	27	53	0.03	10	2,84	...0230	
2.4	30	57	0.03	10	2,44	...0240	
2.5	30	57	0.03	10	1,44	...0250	
2.6	30	57	0.03	10	2,39	...0260	
2.7	33	61	0.03	10	2,35	...0270	
2.8	33	61	0.03	10	2,51	...0280	
2.9	33	61	0.03	10	2,53	...0290	
3	33	61	0.03	10	1,46	...0300	
3.1	36	65	0.03	10	1,77	...0310	
3.2	36	65	0.03	10	1,77	...0320	

\*Con punta en cruz a partir de 2,0 mm.

(W014)

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm <sup>2</sup>		1077 pulido		Ref.
			f mm/rev	U.E.	€		
3.3	36	65	0.03	10	1,77	...0330	
3.4	39	70	0.03	10	2,49	...0340	
3.5	39	70	0.03	10	1,51	...0350	
3.6	39	70	0.03	10	1,87	...0360	
3.7	39	70	0.03	10	2,22	...0370	
3.8	43	75	0.03	10	2,80	...0380	
3.9	43	75	0.03	10	3,29	...0390	
4	43	75	0.03	10	1,77	...0400	
4.1	43	75	0.03	10	2,04	...0410	
4.2	43	75	0.03	10	1,96	...0420	
4.3	47	80	0.03	10	2,80	...0430	
4.4	47	80	0.03	10	3,29	...0440	
4.5	47	80	0.03	10	2,02	...0450	
4.6	47	80	0.03	10	2,37	...0460	
4.7	47	80	0.03	10	2,66	...0470	
4.8	52	86	0.03	10	3,35	...0480	
4.9	52	86	0.03	10	3,23	...0490	
5	52	86	0.07	10	2,04	...0500	
5.1	52	86	0.07	10	2,53	...0510	
5.2	52	86	0.07	10	2,44	...0520	
5.3	52	86	0.07	10	3,60	...0530	
5.4	57	93	0.07	10	3,60	...0540	
5.5	57	93	0.07	10	2,46	...0550	

(W014)

Continúa en la página siguiente