

1.1

Juego de recambio de brocas espirales

Contenido del juego Ø h8 mm	Número de brocas Piezas	Ascendente respectivamente mm	format	
			1028 revenido al vapor	Ref.
1- 5,9	50	0,1	96,24	...0013
6-10	41	0,1	207,71	...0015
1-10	19	0,5	60,07	...0017
1-10,5	24	0,5 + a.r.*	91,16	...0019
1-13	25	0,5	119,22	...0021

*Con tamaños intermedios para agujeros roscados: 1 unidad de Ø 3,3;4,2;6,8;10,2 mm respectivamente. (W113)

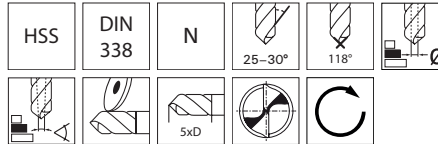


revenido al vapor



Broca espiral con vástago cil., rectificado

Características: con afilado preciso de punta y con alta precisión de concentricidad y del paso de hélice.



revenido al vapor

Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	Ferrit./martens.	Austenítico	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm²	Aluminio < 8% Si	Aluminio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	25	15	-	-	-	-	15	10	-	-	60	30	-	-	-	-	1074

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm²		format		Ref.
			f mm/rev	U.E.	1074 revenido al vapor	€	
0,2	2,5	19	0,01	10	4,51	...0020	
0,3	3	19	0,01	10	3,27	...0030	
0,4	5	20	0,01	10	2,47	...0040	
0,5	6	22	0,01	10	1,82	...0050	
0,6	7	24	0,016	10	1,82	...0060	
0,7	9	28	0,016	10	1,82	...0070	
0,8	10	30	0,016	10	1,58	...0080	
0,9	11	31	0,016	10	1,58	...0090	
1	12	34	0,016	10	1,47	...0100	
1,1	14	36	0,05	10	1,58	...0110	
1,2	16	38	0,05	10	1,58	...0120	
1,3	16	38	0,05	10	1,62	...0130	
1,4	18	40	0,05	10	1,58	...0140	
1,5	18	40	0,05	10	1,47	...0150	
1,6	20	43	0,05	10	1,47	...0160	
1,7	20	43	0,05	10	1,47	...0170	
1,8	22	46	0,05	10	1,22	...0180	
1,9	22	46	0,05	10	1,22	...0190	
2	24	49	0,05	10	0,91	...0200	
2,1	24	49	0,063	10	1,13	...0210	
2,2	27	53	0,063	10	1,18	...0220	
2,3	27	53	0,063	10	1,22	...0230	
2,4	30	57	0,063	10	1,36	...0240	
2,5	30	57	0,063	10	1,36	...0250	
2,6	30	57	0,08	10	1,42	...0260	
2,7	33	61	0,08	10	1,36	...0270	
2,8	33	61	0,08	10	1,36	...0280	
2,9	33	61	0,08	10	1,36	...0290	
3	33	61	0,08	10	1,00	...0300	
3,1	36	65	0,08	10	1,33	...0310	
3,2	36	65	0,1	10	1,36	...0320	
3,3	36	65	0,1	10	1,33	...0330	
3,4	39	70	0,1	10	1,42	...0340	
3,5	39	70	0,1	10	1,22	...0350	

(W113)

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm²		format		Ref.
			f mm/rev	U.E.	1074 revenido al vapor	€	
3,6	39	70	0,1	10	1,47	...0360	
3,7	39	70	0,1	10	1,53	...0370	
3,8	43	75	0,1	10	1,53	...0380	
3,9	43	75	0,1	10	1,76	...0390	
4	43	75	0,1	10	1,22	...0400	
4,1	43	75	0,1	10	1,91	...0410	
4,2	43	75	0,1	10	1,64	...0420	
4,3	47	80	0,1	10	1,82	...0430	
4,4	47	80	0,1	10	2,07	...0440	
4,5	47	80	0,1	10	1,76	...0450	
4,6	47	80	0,1	10	2,07	...0460	
4,7	47	80	0,1	10	2,07	...0470	
4,8	52	86	0,1	10	2,07	...0480	
4,9	52	86	0,1	10	2,18	...0490	
5	52	86	0,1	10	1,64	...0500	
5,1	52	86	0,125	10	2,27	...0510	
5,2	52	86	0,125	10	2,27	...0520	
5,3	52	86	0,125	10	2,27	...0530	
5,4	57	93	0,125	10	2,56	...0540	
5,5	57	93	0,125	10	2,42	...0550	
5,6	57	93	0,125	10	2,60	...0560	
5,7	57	93	0,125	10	2,60	...0570	
5,8	57	93	0,125	10	2,60	...0580	
5,9	57	93	0,125	10	2,78	...0590	
6	57	93	0,125	10	2,27	...0600	
6,1	63	101	0,125	10	2,82	...0610	
6,2	63	101	0,125	10	2,82	...0620	
6,3	63	101	0,125	10	3,11	...0630	
6,4	63	101	0,16	10	3,11	...0640	
6,5	63	101	0,16	10	3,02	...0650	
6,6	63	101	0,16	10	3,38	...0660	
6,7	63	101	0,16	10	3,51	...0670	
6,8	69	109	0,16	10	3,62	...0680	
6,9	69	109	0,16	10	4,04	...0690	

(W113)

Continúa en la página siguiente