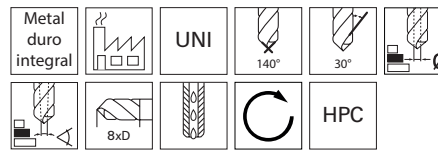


Broca espiral HPC con refrigeración interna, 8 x D

Características: broca espiral estable, multigeometría especial, con cámaras de virutas pulidas.



format
professional quality



1201
SUPRA



1202
SUPRA

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]	95	60	35	30	45	30	75	75	45	165	125	110	-	25	-	-	1201
	95	60	35	30	45	30	75	75	45	165	125	110	-	25	-	-	1202

					format		format		Ref.
Ø m7 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	Ø de vástago mm	ACERO	1201	1202			
				< 1400 N/mm²	SUPRA	SUPRA			
				f mm/rev	€	€			
1	11	55	3	0,05	171,71	–	...0100		
1,1	17	55	3	0,05	171,71	–	...0110		
1,2	17	55	3	0,05	171,71	–	...0120		
1,3	17	55	3	0,05	171,71	–	...0130		
1,4	17	55	3	0,05	171,71	–	...0140		
1,5	22	65	3	0,05	171,71	–	...0150		
1,6	22	65	3	0,05	171,71	–	...0160		
1,7	22	65	3	0,05	171,71	–	...0170		
1,8	22	65	3	0,05	171,71	–	...0180		
1,9	22	65	3	0,05	171,71	–	...0190		
2	28	74	3	0,05	190,82	–	...0200		
2,1	28	74	3	0,05	190,82	–	...0210		
2,2	28	74	3	0,05	190,82	–	...0220		
2,3	28	74	3	0,05	190,82	–	...0230		
2,4	28	74	3	0,05	190,82	–	...0240		
2,5	28	81	3	0,05	190,82	–	...0250		
2,6	32	81	3	0,05	208,13	–	...0260		
2,7	32	81	3	0,05	208,13	–	...0270		
2,8	32	81	3	0,05	208,13	–	...0280		
2,9	32	81	3	0,05	208,13	–	...0290		
3	34	72	6	0,05	225,51	225,51	...0300		
3,1	34	72	6	0,1	225,51	225,51	...0310		
3,2	34	72	6	0,1	225,51	225,51	...0320		
3,3	34	72	6	0,1	225,51	225,51	...0330		
3,4	34	72	6	0,1	225,51	225,51	...0340		
3,5	34	72	6	0,1	225,51	225,51	...0350		
3,6	34	72	6	0,1	225,51	225,51	...0360		
3,7	34	72	6	0,1	225,51	225,51	...0370		
3,8	43	86	6	0,1	225,51	225,51	...0380		
3,9	43	86	6	0,1	225,51	225,51	...0390		
4	43	86	6	0,1	225,51	225,51	...0400		
4,1	43	86	6	0,1	225,51	225,51	...0410		
4,2	43	86	6	0,1	225,51	225,51	...0420		
4,3	43	86	6	0,1	225,51	225,51	...0430		
4,4	43	86	6	0,1	225,51	225,51	...0440		
4,5	43	86	6	0,1	225,51	225,51	...0450		
4,6	43	86	6	0,1	225,51	225,51	...0460		
4,7	57	95	6	0,1	225,51	225,51	...0470		
4,8	57	95	6	0,1	225,51	225,51	...0480		
4,9	57	95	6	0,1	225,51	225,51	...0490		
5	57	95	6	0,1	225,51	225,51	...0500		
5,1	57	95	6	0,1	225,51	225,51	...0510		
5,2	57	95	6	0,1	225,51	225,51	...0520		
5,3	57	95	6	0,1	225,51	225,51	...0530		
5,4	57	95	6	0,1	225,51	225,51	...0540		
					(W113)	(W113)			

(W113)

(W113)

Continúa en la página siguiente

Broca espiral HPC con refrigeración interna, 8 x D

Continuación

					format potentially		format potentially		Ref.
Ø m7 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	Ø de vástago mm	ACERO		1201	1202		
				< 1400 N/mm²		SUPRA	SUPRA		
				f		€	€		
				mm/rev					
5,5	57	95	6	0,1	225,51	225,51	...0550		
5,6	57	95	6	0,1	225,51	225,51	...0560		
5,7	57	95	6	0,1	225,51	225,51	...0570		
5,8	57	95	6	0,1	225,51	225,51	...0580		
5,9	57	95	6	0,1	225,51	225,51	...0590		
6	57	95	6	0,1	225,51	225,51	...0600		
6,1	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0610		
6,2	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0620		
6,3	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0630		
6,4	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0640		
6,5	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0650		
6,6	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0660		
6,7	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0670		
6,8	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0680		
6,9	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0690		
7	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0700		
7,1	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0710		
7,2	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0720		
7,3	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0730		
7,4	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0740		
7,5	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0750		
7,6	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0760		
7,7	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0770		
7,8	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0780		
7,9	76	114	8	0,1	268,87	268,87	...0790		
8	76	114	10	0,1	268,87	268,87	...0800		
8,1	95	142	10	0,1	355,56	355,56	...0810		
8,2	95	142	10	0,1	355,56	355,56	...0820		
8,3	95	142	10	0,1	355,56	355,56	...0830		
8,4	95	142	10	0,1	355,56	355,56	...0840		
8,5	95	142	10	0,1	355,56	355,56	...0850		
8,6	95	142	10	0,1	355,56	355,56	...0860		
8,7	95	142	10	0,1	355,56	355,56	...0870		
8,8	95	142	10	0,1	355,56	355,56	...0880		
8,9	95	142	10	0,1	355,56	355,56	...0890		
9	95	142	10	0,1	355,56	355,56	...0900		
9,1	95	142	10	0,18	355,56	355,56	...0910		
9,2	95	142	10	0,18	355,56	355,56	...0920		
9,3	95	142	10	0,18	355,56	355,56	...0930		
9,4	95	142	10	0,18	355,56	355,56	...0940		
9,5	95	142	10	0,18	355,56	355,56	...0950		
9,6	95	142	10	0,18	355,56	355,56	...0960		
9,7	95	142	10	0,18	355,56	355,56	...0970		
9,8	95	142	10	0,18	355,56	355,56	...0980		
9,9	95	142	10	0,18	355,56	355,56	...0990		
10	95	142	10	0,18	355,56	355,56	...1000		
10,1	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1010		
10,2	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1020		
10,3	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1030		
10,4	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1040		
10,5	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1050		
10,6	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1060		
10,7	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1070		
10,8	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1080		
10,9	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1090		
11	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1100		
11,1	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1110		
11,2	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1120		
11,3	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1130		
11,4	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1140		
11,5	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1150		
11,6	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1160		
11,7	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1170		
11,8	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1180		
11,9	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1190		
12	114	162	12	0,18	459,60	459,60	...1200		

(W113)

(W113)

(W113)

(W113)

Continúa en la página siguiente

Broca espiral HPC con refrigeración interna, 8 x D

Continuación

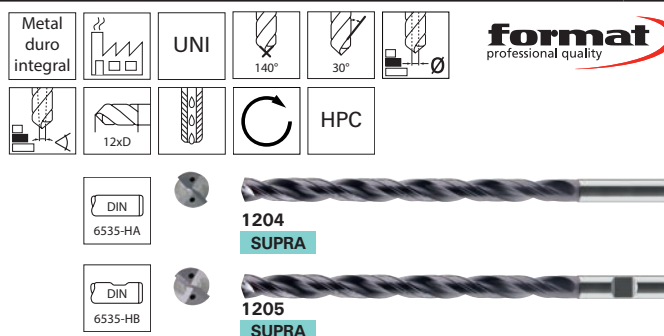
Ø m7 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	Ø de vástago mm	f mm/rev	format professional quality		Ref.
					ACERO < 1400 N/mm²	1201 SUPRA	
					€	€	
12,2	133	184	14	0,18	572,33	–	...1220
12,5	133	184	14	0,18	572,33	572,33	...1250
12,8	133	184	14	0,18	572,33	572,33	...1280
13	133	184	14	0,18	572,33	572,33	...1300
13,5	133	184	14	0,18	572,33	572,33	...1350
14	133	184	14	0,18	572,33	572,33	...1400
14,5	152	203	16	0,18	780,51	780,51	...1450
15	152	203	16	0,18	780,51	780,51	...1500
15,5	152	203	16	0,18	780,51	780,51	...1550
15,8	152	203	16	0,18	780,51	–	...1580
16	152	203	16	0,18	780,51	780,51	...1600
16,5	171	222	18	0,18	962,60	962,60	...1650
17	171	222	18	0,18	962,60	962,60	...1700
17,5	171	222	18	0,18	962,60	962,60	...1750
18	171	222	18	0,18	962,60	962,60	...1800
18,5	190	243	20	0,18	1.174,16	1.174,16	...1850
19	190	243	20	0,18	1.174,16	1.174,16	...1900
20	190	243	20	0,18	1.174,16	1.174,16	...2000

(W113)

(W113)

Broca espiral HPC con refrigeración interna, 12 x D

Características: broca espiral estable, multigeometría especial, con cámaras de virutas pulidas.



Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES		METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	Ferrit./ martens.	Austeníti- co	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm²	Alumi- nio < 8% Si	Alumi- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	GFRP/CFRP/ Duropl.	GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	75	60	50	–	50	–	60	60	–	160	120	80	–	–	–	–	–	1204
	75	60	50	–	50	–	60	60	–	160	120	80	–	–	–	–	–	1205

Ø m7 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	Ø de vástago mm	f mm/rev	format professional quality		Ref.
					ACERO < 1400 N/mm²	1204 SUPRA	
					€	€	
1	15	55	3	0,05	260,20	–	...0100
1,1	23	55	3	0,05	260,20	–	...0110
1,2	23	55	3	0,05	260,20	–	...0120
1,3	23	55	3	0,05	260,20	–	...0130
1,4	23	55	3	0,05	260,20	–	...0140
1,5	30	65	3	0,05	260,20	–	...0150
1,6	30	65	3	0,05	260,20	–	...0160
1,7	30	65	3	0,05	260,20	–	...0170
1,8	30	65	3	0,05	260,20	–	...0180
1,9	30	65	3	0,05	260,20	–	...0190
2	30	65	3	0,05	260,20	–	...0200
2,1	38	74	3	0,05	260,20	–	...0210
2,2	38	74	3	0,05	260,20	–	...0220
2,3	38	74	3	0,05	260,20	–	...0230
2,4	38	74	3	0,05	260,20	–	...0240

(W113)

(W113)

Continúa en la página siguiente