

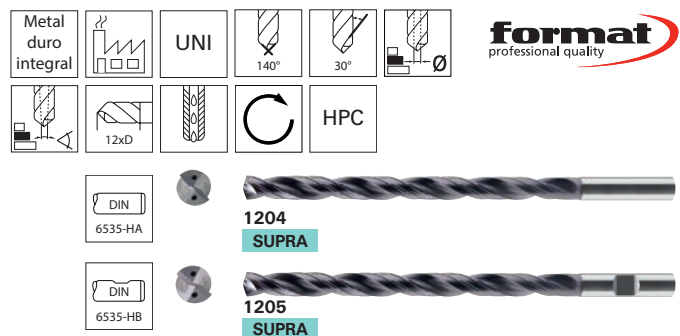
Broca espiral HPC con refrigeración interna, 8 x D

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

Broca espiral HPC con refrigeración interna, 12 x D

Continuación

					format		format		Ref.
Ø m7 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	Ø de vástago mm	ACERO	1204	1205			
				< 1400 N/mm²	SUPRA	SUPRA			
				f mm/rev	€	€			
2,5	44	81	3	0,05	260,20	—	...0250		
2,6	44	81	3	0,05	260,20	—	...0260		
2,7	44	81	3	0,05	260,20	—	...0270		
2,8	44	81	3	0,05	260,20	—	...0280		
2,9	44	81	3	0,05	260,20	—	...0290		
3	54	92	6	0,05	294,87	294,87	...0300		
3,1	54	92	6	0,1	294,87	294,87	...0310		
3,2	54	92	6	0,1	294,87	294,87	...0320		
3,3	54	92	6	0,1	294,87	294,87	...0330		
3,4	54	92	6	0,1	294,87	294,87	...0340		
3,5	54	92	6	0,1	294,87	294,87	...0350		
3,6	54	92	6	0,1	294,87	294,87	...0360		
3,7	54	92	6	0,1	294,87	294,87	...0370		
3,8	64	102	6	0,1	294,87	294,87	...0380		
3,9	64	102	6	0,1	294,87	294,87	...0390		
4	64	102	6	0,1	294,87	294,87	...0400		
4,1	64	102	6	0,1	294,87	294,87	...0410		
4,2	64	102	6	0,1	294,87	294,87	...0420		
4,3	64	102	6	0,1	294,87	294,87	...0430		
4,4	64	102	6	0,1	294,87	294,87	...0440		
4,5	64	102	6	0,1	294,87	294,87	...0450		
4,6	64	102	6	0,1	294,87	294,87	...0460		
4,7	64	102	6	0,1	294,87	294,87	...0470		
4,8	78	118	6	0,1	294,87	294,87	...0480		
4,9	78	118	6	0,1	294,87	294,87	...0490		
5	78	118	6	0,1	294,87	294,87	...0500		
5,1	78	118	6	0,1	294,87	294,87	...0510		
5,2	78	118	6	0,1	294,87	294,87	...0520		
5,3	78	118	6	0,1	294,87	294,87	...0530		
5,4	78	118	6	0,1	294,87	294,87	...0540		
5,5	78	118	6	0,1	294,87	294,87	...0550		
5,6	78	118	6	0,1	294,87	294,87	...0560		
5,7	78	118	6	0,1	294,87	294,87	...0570		
5,8	78	118	6	0,1	294,87	294,87	...0580		
5,9	78	118	6	0,1	294,87	294,87	...0590		
6	78	118	6	0,1	294,87	294,87	...0600		
6,1	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0610		
6,2	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0620		
6,3	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0630		
6,4	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0640		
6,5	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0650		
6,6	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0660		
6,7	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0670		
6,8	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0680		
6,9	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0690		
7	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0700		
7,1	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0710		
7,2	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0720		
7,3	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0730		
7,4	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0740		
7,5	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0750		
7,6	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0760		
7,7	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0770		
7,8	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0780		
7,9	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0790		
8	108	146	8	0,1	355,56	355,56	...0800		
8,1	120	162	10	0,1	459,60	459,60	...0810		
8,2	120	162	10	0,1	459,60	459,60	...0820		
8,3	120	162	10	0,1	459,60	459,60	...0830		
8,4	120	162	10	0,1	459,60	459,60	...0840		
8,5	120	162	10	0,1	459,60	459,60	...0850		
					(W113)	(W113)			

(W113)

(W113)

Continúa en la página siguiente

Broca espiral HPC con refrigeración interna, 12 x D

Continuación

Ø m7 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	Ø de vástago mm	f mm/rev	format produced in germany		Ref.
					ACERO < 1400 N/mm ²	1204 SUPRA	
					€	€	
8,6	120	162	10	0,1	459,60	459,60	...0860
8,7	120	162	10	0,1	459,60	459,60	...0870
8,8	120	162	10	0,1	459,60	459,60	...0880
8,9	120	162	10	0,1	459,60	459,60	...0890
9	120	162	10	0,1	459,60	459,60	...0900
9,1	120	162	10	0,18	459,60	459,60	...0910
9,2	120	162	10	0,18	459,60	459,60	...0920
9,3	120	162	10	0,18	459,60	459,60	...0930
9,4	120	162	10	0,18	459,60	459,60	...0940
9,5	120	162	10	0,18	459,60	459,60	...0950
9,6	120	162	10	0,18	459,60	459,60	...0960
9,7	120	162	10	0,18	459,60	459,60	...0970
9,8	120	162	10	0,18	459,60	459,60	...0980
9,9	120	162	10	0,18	459,60	459,60	...0990
10	120	162	10	0,18	459,60	459,60	...1000
10,1	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1010
10,2	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1020
10,3	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1030
10,4	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1040
10,5	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1050
10,6	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1060
10,7	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1070
10,8	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1080
10,9	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1090
11	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1100
11,1	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1110
11,2	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1120
11,3	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1130
11,4	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1140
11,5	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1150
11,6	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1160
11,7	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1170
11,8	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1180
11,9	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1190
12	156	204	12	0,18	589,69	589,69	...1200
12,5	182	230	14	0,18	797,82	797,82	...1250
12,8	182	230	14	0,18	797,82	797,82	...1280
13	182	230	14	0,18	797,82	797,82	...1300
13,5	182	230	14	0,18	797,82	797,82	...1350
13,8	182	230	14	0,18	797,82	797,82	...1380
14	182	230	14	0,18	797,82	797,82	...1400
14,5	208	260	16	0,18	1.005,91	1.005,91	...1450
14,8	208	260	16	0,18	1.005,91	1.005,91	...1480
15	208	260	16	0,18	1.005,91	1.005,91	...1500
15,5	208	260	16	0,18	1.005,91	1.005,91	...1550
15,8	208	260	16	0,18	1.005,91	1.005,91	...1580
16	208	260	16	0,18	1.005,91	1.005,91	...1600
16,5	234	285	18	0,18	1.242,73	1.242,73	...1650
16,8	234	285	18	0,18	1.242,73	1.242,73	...1680
17	234	285	18	0,18	1.242,73	1.242,73	...1700
17,5	234	285	18	0,18	1.242,73	1.242,73	...1750
17,8	234	285	18	0,18	1.242,73	1.242,73	...1780
18	234	285	18	0,18	1.242,73	1.242,73	...1800
18,5	258	310	20	0,18	1.481,11	1.481,11	...1850
18,8	258	310	20	0,18	1.481,11	1.481,11	...1880
19	258	310	20	0,18	1.481,11	1.481,11	...1900
19,5	258	310	20	0,18	1.481,11	1.481,11	...1950
19,8	258	310	20	0,18	1.481,11	1.481,11	...1980
20	258	310	20	0,18	1.481,11	1.481,11	...2000

(W113)

(W113)