

Broca para agujeros profundos con refrigeración interna, 30 x D

Continuación

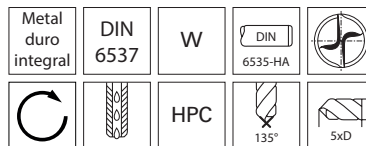
Ø m7/h7 mm	Longitud de la espiral l <sub>2</sub> mm	Longitud de vástago l <sub>3</sub> mm	Longitud total l <sub>1</sub> mm	Ø vástago d <sub>2</sub> = h6 mm	f mm/rev	GUHRING		Ref.
						ACERO	1236	
						< 1400 N/mm <sup>2</sup>	TiAIN	
5	168	36	208	6	0,125	473,83	€	...0500
5,5	200	36	240	6	0,16	499,09	€	...0550
6	200	36	240	6	0,16	a consultar	€	...0600
6,5	232	36	272	8	0,2	603,78	€	...0650
7	232	36	272	8	0,2	603,78	€	...0700
7,5	263	36	303	8	0,2	679,57	€	...0750
8	263	36	303	8	0,2	717,51	€	...0800
8,5	295	40	339	10	0,25	754,49	€	...0850
9	295	40	339	10	0,25	806,83	€	...0900
10	327	40	371	10	0,25	806,83	€	...1000

(W103)

Fresa de alto rendimiento con refrigeración interna, aluminio

**Características:** las seis fajas guía garantizan una alineación y estabilidad muy elevadas de la broca, incluso con una elevada velocidad de corte y avance.

**Aplicación:** fresa de alto rendimiento de metal duro integral con canales de refrigeración internos, especial para el mecanizado de aluminio.



DUO+

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.	Austenítico	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm <sup>2</sup>	Aluminio < 8% Si	Aluminio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V <sub>c</sub> [m/min]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	180	170	-	-	-	-	1171

Ø h7 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	Ø del vástago = h6 mm	ALUMINIO		1171	Ref.
				< 8% Si	f	DUO+	
mm	mm	mm	mm	< 8% Si	f	€	
2,8	21	57	4	0,125	122,42	...0280	
3	28	66	6	0,125	122,42	...0300	
3,3	28	66	6	0,125	122,42	...0330	
3,5	28	66	6	0,125	122,42	...0350	
3,7	28	66	6	0,125	122,42	...0370	
4	36	74	6	0,14	122,42	...0400	
4,2	36	74	6	0,14	122,42	...0420	
4,5	36	74	6	0,14	122,42	...0450	
5	44	82	6	0,15	122,42	...0500	
5,5	44	82	6	0,15	122,42	...0550	
6	44	82	6	0,18	122,42	...0600	
6,5	53	91	8	0,18	140,84	...0650	
6,8	53	91	8	0,18	140,84	...0680	
7	53	91	8	0,19	140,84	...0700	
7,5	53	91	8	0,19	140,84	...0750	
7,8	53	91	8	0,19	140,84	...0780	
8	53	91	8	0,2	140,84	...0800	
8,5	61	103	10	0,2	164,42	...0850	
9	61	103	10	0,235	164,42	...0900	

(W113)

Ø h7 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	Ø del vástago = h6 mm	ALUMINIO		1171	Ref.
				< 8% Si	f	DUO+	
mm	mm	mm	mm	< 8% Si	f	€	
9,5	61	103	10	0,235	164,42	...0950	
10	61	103	10	0,24	164,42	...1000	
10,2	71	118	12	0,24	231,16	...1020	
10,5	71	118	12	0,24	231,16	...1050	
11	71	118	12	0,245	231,16	...1100	
11,2	71	118	12	0,245	231,16	...1120	
11,5	71	118	12	0,245	231,16	...1150	
12	71	118	12	0,25	231,16	...1200	
12,5	77	124	14	0,25	303,64	...1250	
13	77	124	14	0,285	303,64	...1300	
13,1	77	124	14	0,285	303,64	...1310	
13,5	77	124	14	0,285	303,64	...1350	
14	77	124	14	0,29	303,64	...1400	
14,5	83	133	16	0,29	368,27	...1450	
15	83	133	16	0,295	368,27	...1500	
15,1	83	133	16	0,295	368,27	...1510	
15,5	83	133	16	0,295	368,27	...1550	
16	83	133	16	0,3	368,27	...1600	

(W113)