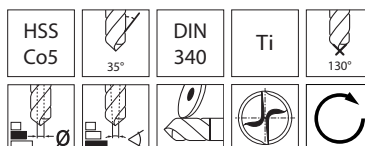


Broca espiral con vástago cil., larga

Características: Con afilado preciso de punta y alta resistencia al calor. Profundidad de perforación 10 x D.

Aplicación: Puede utilizarse para aleaciones especiales como Hastelloy®, Inconel® y Nimonic®. Apta también para escariar.

Nota: Buena relación calidad-precio y posibilidades de aplicación universales. Otras dimensiones disponibles a petición.



pulido

Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	Ferrit./ martens.	Aus-tenítico	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm²	Alumi- nio < 8% Si	Alumi- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
Vc [m/min]	-	-	14	12	8	10	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1047

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	TITAN < 850 N/mm² f mm/rev	U.E.	format pulido		Ref.
					€		
1	33	56	0.008	10	10,74	...	0100
1.5	45	70	0.025	10	10,74	...	0150
2	56	85	0.025	10	8,18	...	0200
2.5	62	95	0.032	10	8,70	...	0250
3	66	100	0.04	10	9,40	...	0300
3.1	69	106	0.04	10	14,83	...	0310
3.2	69	106	0.05	10	11,38	...	0320
3.3	69	106	0.05	10	12,15	...	0330
3.5	73	112	0.05	10	11,12	...	0350
4	78	119	0.05	10	11,50	...	0400
4.1	78	119	0.05	10	12,33	...	0410
4.2	78	119	0.05	10	12,85	...	0420
4.5	82	126	0.05	10	13,56	...	0450
5	87	132	0.05	10	13,37	...	0500
5.1	87	132	0.063	10	16,44	...	0510
5.2	87	132	0.063	10	16,70	...	0520
5.5	91	139	0.063	10	16,04	...	0550
5.8	91	139	0.063	10	20,22	...	0580
6	91	139	0.063	10	17,62	...	0600

(W100)

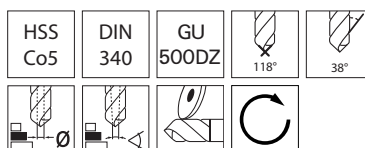
Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	TITAN < 850 N/mm² f mm/rev	U.E.	format pulido		Ref.
					€		
6.5	97	148	0.08	5	18,40	...	0650
6.8	102	156	0.08	5	25,51	...	0680
7	102	156	0.08	5	20,76	...	0700
7.5	102	156	0.08	5	27,08	...	0750
8	109	165	0.08	5	24,70	...	0800
8.5	109	165	0.1	5	29,58	...	0850
9	115	175	0.1	5	32,91	...	0900
9.5	115	175	0.1	5	42,28	...	0950
10	121	184	0.1	5	45,65	...	1000
10.2	121	184	0.1	5	47,92	...	1020
10.5	121	184	0.1	5	62,20	...	1050
11	128	195	0.1	1	74,14	...	1100
11.5	128	195	0.1	1	100,27	...	1150
12	134	205	0.1	1	82,70	...	1200
12.5	134	205	0.1	1	93,28	...	1250
13	134	205	0.125	1	95,14	...	1300

(W100)

Broca espiral con vástago cil., larga

Características: Canales anchos, con perfil especial.

Aplicación: Broca muy versátil incluso para máquinas potentes.



TiN

Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	Ferrit./ martens.	Aus-tenítico	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm²	Alumi- nio < 8% Si	Alumi- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
Vc [m/min]	28	25	12	13	8	-	26	20	-	60	50	-	-	-	-	-	1053

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm² f mm/rev	U.E.	GÜHRING 1053 TiN		Ref.
					€		
1	33	56	0.018	10	9,21	...	0100
1.5	45	70	0.063	10	9,63	...	0150
2	56	85	0.063	10	9,42	...	0200
2.5	62	95	0.08	10	9,63	...	0250
3	66	100	0.1	10	10,61	...	0300
3.1	69	106	0.1	10	12,63	...	0310
3.2	69	106	0.125	10	11,88	...	0320

(W115)

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	ACERO < 700 N/mm² f mm/rev	U.E.	GÜHRING 1053 TiN		Ref.
					€		
3.3	69	106	0.125	10	12,33	...	0330
3.5	73	112	0.125	10	12,63	...	0350
4	78	119	0.125	10	13,25	...	0400
4.1	78	119	0.125	10	13,46	...	0410
4.2	78	119	0.125	10	12,98	...	0420
4.5	82	126	0.125	10	13,60	...	0450
5	87	132	0.125	10	15,36	...	0500

(W115)

Continúa en la página siguiente