

Fresa esférica

Continuación

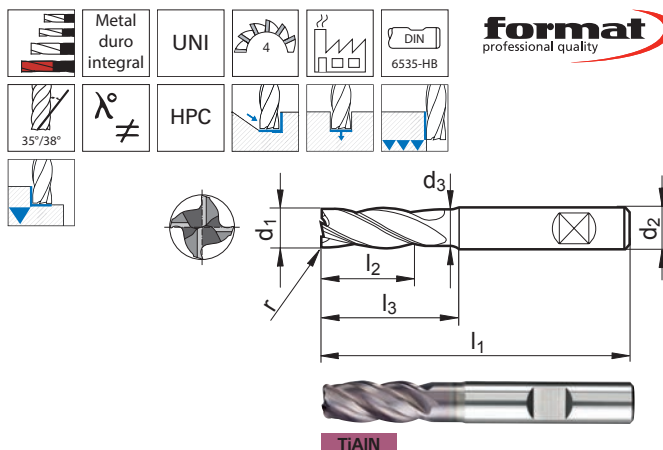
Ø d ₁ = h10 mm	Longitud de fillos l ₂ mm	Longitud total l ₁ mm	Ø vástago d ₂ = h6 mm	format		Ref.
				INOX Ferrit./martens. f _t mm	2420 Fire €	
12	26	83	12	0,05	68,60	...1200
14	26	83	14	0,06	88,12	...1400
16	32	92	16	0,07	107,88	...1600
20	38	104	20	0,085	176,54	...2000

(W103)

Fresa tórica HPC, paso de espiral de 35°/38°

Características: torsión y paso desiguales, radio de corte y vástago con destalonado lateral.

Aplicación: de uso universal, para desbastado y acabado con el máximo arranque de virutas con una marcha muy suave. La torsión dinámica permite una aplicación HPC con valores de corte elevados y valores de rotura de virutas ideales.



Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	<700 N/mm ²	<1000 N/mm ²	<1400 N/mm ²	Ferrit./ martens.	Austeníti- co	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm ²	Alumi- nio < 8% Si	Alumi- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	127	106	78	53	-	-	134	99	-	-	-	-	-	-	-	-	2806

Ø d ₁ = h10 mm	Longitud de fillos l ₂ mm	Destalonado late- ral del cuello l ₃ mm	Ø de cuello d ₃ mm	Longitud total l ₁ mm	Ø vástago d ₂ = h6 mm	Radio de reborde mm	format		Ref.
							ACERO < 1000 N/mm ² f _t mm	2806 TiAlN €	
4	11	21	3,6	57	6	0,25	0,012	39,49	...0400
4	11	21	3,6	57	6	0,5	0,012	39,49	...0401
4	11	21	3,6	57	6	1	0,012	39,49	...0402
5	13	21	4,6	57	6	0,5	0,021	39,49	...0500
5	13	21	4,6	57	6	1	0,021	39,49	...0501
5	13	21	4,6	57	6	1,5	0,021	39,49	...0502
6	13	21	5,5	57	6	0,5	0,021	39,49	...0600
6	13	21	5,5	57	6	1	0,021	39,49	...0601
6	13	21	5,5	57	6	2	0,021	39,49	...0603
8	19	27	7,5	63	8	0,5	0,026	59,49	...0800
8	19	27	7,5	63	8	1	0,026	59,49	...0801
8	19	27	7,5	63	8	1,5	0,026	59,49	...0802
8	19	27	7,5	63	8	2	0,026	59,49	...0803
10	22	32	9,5	72	10	0,5	0,043	75,00	...1000
10	22	32	9,5	72	10	1	0,043	75,00	...1001
10	22	32	9,5	72	10	1,5	0,043	75,00	...1002
10	22	32	9,5	72	10	2	0,043	75,00	...1003
12	26	38	11,5	83	12	0,5	0,043	100,07	...1200
12	26	38	11,5	83	12	1	0,043	100,07	...1201
12	26	38	11,5	83	12	1,5	0,043	100,07	...1202
12	26	38	11,5	83	12	2	0,043	100,07	...1203
14	26	42	13,5	83	14	1	0,051	145,98	...1400
16	32	44	15,5	92	16	1	0,058	153,53	...1600
16	32	44	15,5	92	16	1,5	0,058	153,53	...1601
16	32	44	15,5	92	16	2	0,058	153,53	...1602
16	32	44	15,5	92	16	2,5	0,058	153,53	...1603
20	38	54	19,5	104	20	1	0,070	219,51	...2000
20	38	54	19,5	104	20	1,5	0,070	219,51	...2001
20	38	54	19,5	104	20	2	0,070	219,51	...2002

(W113)

