

Fresa frontal

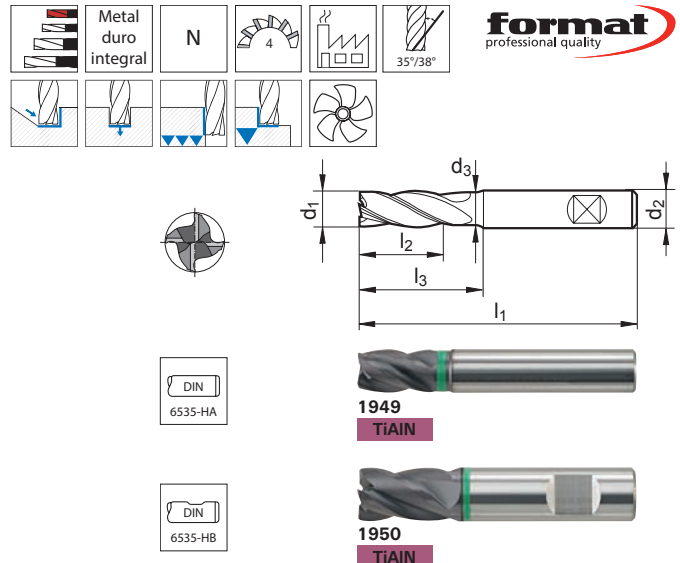
Continuación

$\varnothing d_1 = h10$ mm	Longitud de filos l_2 mm	Longitud total l_1 mm	$\varnothing$ vástago $d_2 = h6$ mm	f_z mm	format		Ref.
					ACERO < 1000 N/mm ²	1164 TiAIN	
8	40	100	8	0,032	64,33	77,45	...0800
10	40	100	10	0,038	88,91	101,28	...1000
12	45	150	12	0,046	140,16	—	...1200
16	65	150	16	0,054	250,49	—	...1600
					(W113)	(W103)	

Fresa frontal con paso de espiral de 35°/38°

Características: con corte central.

Aplicación: se puede utilizar para el fresado de contornos, así como para el mecanizado universal. También se puede usar para el rebordeado y acabado. El paso desigual de la espiral permite obtener una marcha especialmente suave y, de este modo, un excelente acabado de superficies en la pieza. Alta capacidad de desprendimiento de viruta.



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.	Austenítico	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm ²	Aluminio < 8% Si	Aluminio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V_c [m/min]	200	160	130	115	80	70	115	65	60	—	—	—	—	—	—	—	1949
	200	160	130	115	80	70	115	65	60	—	—	—	—	—	—	—	1950

										format		format		Ref.
Ø d ₁ = h10 mm	Longitud de filos l ₂ mm	Destalonado lateral del cuello l ₃ mm		Ø de cuello d ₃ mm		Longitud total l ₁ mm	Ø vástago d ₂ = h6 mm	Bisel angular 45° mm	ACERO	1949	1950			
									< 1000 N/mm ²	TiAIN	TiAIN			
									f _z	€	€			
4	6	10	–	3,8	–	40	6	0,2	0,018	32,98	32,98	...0400		
6	8	12	–	5,6	–	40	6	0,2	0,027	32,98	32,98	...0600		
8	12	16	–	7,5	–	50	8	0,25	0,036	42,96	42,96	...0800		
10	13	20	–	9,5	–	50	10	0,25	0,05	60,58	60,58	...1000		
12	15	24	–	11,5	–	50	12	0,25	0,059	78,07	78,07	...1200		
										(W113)	(W113)			

Juego de fresas frontales con paso de espiral de 35°/38°

Caja sostenible de material orgánico:

- De glucosa, minerales, fibras naturales y cera
- Circuito de CO2 cerrado y reciclable
- Amplia renuncia al crudo limitado disponible
- Sus propiedades son similares al del polipropileno
- La caja está compuesta en un 93 % por materiales sostenibles

$\varnothing$ del contenido del juego: mm	format		Ref.
	1949 TiAIN	1950 TiAIN	
4; 6; 8; 10; 12	Vástago HA €	Vástago HB €	
	246,22 (W113)	247,91 (W113)	...1899

