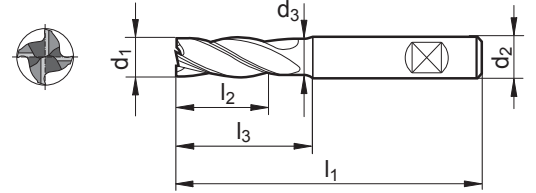
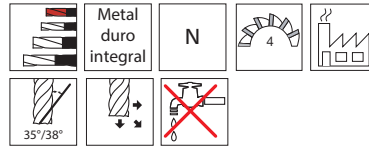


**Fresa frontal con paso de espiral de 35°/38°**

**NEW**

**Características:** Con corte al centro.

**Aplicación:** Se puede utilizar para el fresado de contornos, así como para el mecanizado universal. También se puede utilizar para el reboreado y el 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



**1949**  
TiAlN



**1950**  
TiAlN



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.	Aus-tenítico	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm <sup>2</sup>	Alumi-nio < 8% Si	Alumi-nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V <sub>c</sub> [m/min]	200	160	130	115	80	70	115	65	60	-	-	-	-	-	-	-	1949
	200	160	130	115	80	70	115	65	60	-	-	-	-	-	-	-	1950

Ø d <sub>1</sub> = h10 mm	Longitud de filamentos l <sub>2</sub> mm	Destalonado lateral del cuello l <sub>3</sub> mm		Ø de cuello d <sub>3</sub> mm		Longitud total l <sub>1</sub> mm	Ø vástago d <sub>2</sub> = h6 mm	Bisel angular 45° mm	ACERO < 1000 N/mm <sup>2</sup> f <sub>z</sub> mm	format 1949 format 1950		Ref.
		1949	1950	1949	1950					TiAlN	TiAlN	
		€	€	€	€							
4	6	10	-	3.8	-	40	6	0.2	0.018	31,25	26,88	...0400
6	8	12	-	5.6	-	40	6	0.2	0.027	31,25	26,88	...0600
8	12	16	-	7.5	-	50	8	0.25	0.036	35,42	35,42	...0800
10	13	20	-	9.5	-	50	10	0.25	0.05	49,69	49,69	...1000
12	15	24	-	11.5	-	50	12	0.25	0.059	63,65	63,65	...1200

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

**NEW**

**Caja sostenible de material orgánico:**

- De glucosa, minerales, fibras naturales y cera
- Circuito de CO<sub>2</sub> 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

Ø del contenido del juego: mm	format 1949	format 1950	Ref.
	TiAlN	TiAlN	
4; 6; 8; 10; 12	Vástago HA € 202,16 (W201)	Vástago HB € 202,16 (W201)	...1899

