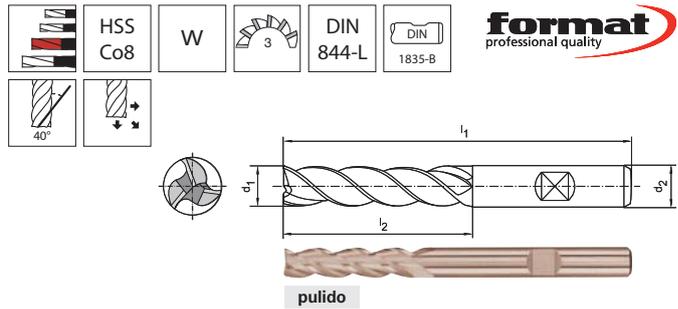


Fresa frontal, aluminio

Características: Con geometría de corte especial. Adecuado para taladrar.

Aplicación: Se puede utilizar para el fresado de contornos y perforaciones en materiales blandos, duros y de viruta larga.



pulido

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.	Aus-tenítico	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm ²	Alumi- nio < 8% Si	Alumi- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	30	25	15	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	2163

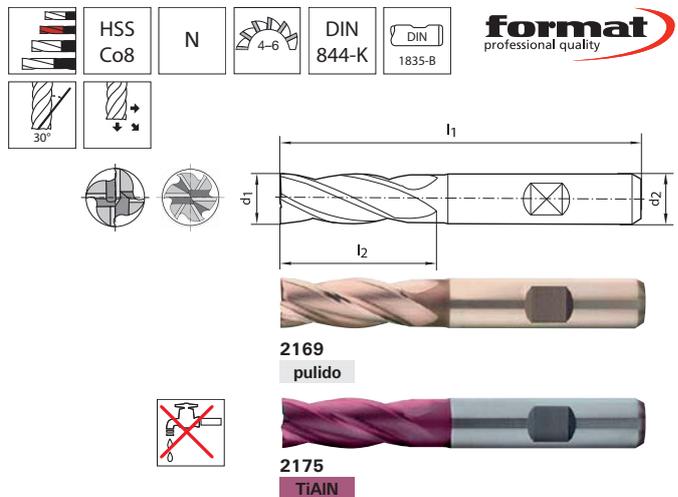
Ø d ₁ = k10 mm	Longitud de filos l ₂ mm	Longitud total l ₁ mm	Ø vástago d ₂ = h6 mm	format		Ref.
				ALUMINIO < 8% Si f _z mm	2163 pulido €	
6	24	68	6	0.028	14,00	...0600
8	38	88	10	0.048	20,33	...0800
10	45	95	10	0.065	20,56	...1000
12	53	110	12	0.076	26,09	...1200
14	53	110	12	0.08	29,78	...1400
16	63	123	16	0.088	36,48	...1600
20	75	141	20	0.1	55,49	...2000

(W209)

Fresa frontal

Características: Adecuado para taladrar.

Aplicación: Se puede utilizar para el fresado frontal y de contornos.



2169 pulido

2175 TiAlN

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.	Aus-tenítico	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm ²	Alumi- nio < 8% Si	Alumi- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	30	25	15	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	2169
	40	35	25	-	-	-	-	-	22	120	110	90	-	-	-	-	2175

Ø d ₁ = k10 mm	Longitud de filos l ₂ mm	Longitud total l ₁ mm	Ø vástago d ₂ = h6 mm	Número de dientes	format		Ref.	
					ACERO < 1400 N/mm ² f _z mm	2169 pulido €		2175 TiAlN €
2	7	51	6	4	0.002	10,49	15,04	...0200
3	8	52	6	4	0.005	10,62	15,04	...0300
4	11	55	6	4	0.01	10,49	15,04	...0400
5	13	57	6	4	0.014	10,62	15,04	...0500
6	13	57	6	4	0.019	10,62	15,04	...0600
7	16	66	10	4	0.019	14,21	22,30	...0700
8	19	69	10	4	0.029	14,21	22,30	...0800
9	19	69	10	4	0.029	13,78	23,28	...0900

(W206) (W208)

Continúa en la página siguiente