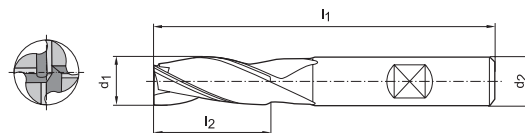
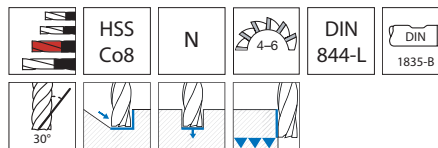


Fresa frontal

Características: con corte central, adecuada para taladrar.

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



2178
pulido



2179
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.	Austenítico	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm ²	Aluminio < 8% Si	Aluminio > 8% Si	Aleaciones de cobre y zinc	GFRP/CFRP/Duropl.	Grafito	< 55 HRC	< 60 HRC		> 60 HRC
V _c [m/min]	30	25	15	-	-	-	-	-	-	60	55	45	-	-	-	-	-	2178
	66	51	29	29	24	-	66	53	22	120	110	90	-	-	-	-	-	2179

Ø d ₁ = k10 mm	Longitud de fillos l ₂ mm	Longitud total l ₁ mm	Ø vástago d ₂ = h6 mm	Número de dientes	f _z mm	format professional quality		Ref.
						ACERO < 1400 N/mm ²	format professional quality	
5	24	68	6	4	0,014	2178 pulido	2179 TiAlN	...0500
6	24	68	6	4	0,019	13,91 €	24,47 €	...0600
7	30	80	10	4	0,019	13,84 €	24,47 €	...0700
8	38	88	10	4	0,029	19,44 €	38,47 €	...0800
9	38	88	10	4	0,029	19,18 €	38,47 €	...0900
10	45	95	10	4	0,036	20,73 €	38,93 €	...1000
11	45	102	12	4	0,036	19,20 €	-	...1100
12	53	110	12	4	0,047	28,58 €	-	...1200
14	53	110	12	4	0,054	26,40 €	54,00 €	...1400
16	63	123	16	4	0,058	30,07 €	60,87 €	...1600
18	63	123	16	4	0,065	36,69 €	74,56 €	...1800
20	75	141	20	4	0,074	45,36 €	94,96 €	...2000
22	75	141	20	5	0,049	54,18 €	124,04 €	...2200
24	90	166	25	6	0,049	89,62 €	-	...2400
25	90	166	25	6	0,046	128,73 €	-	...2500
26	90	166	25	6	0,046	86,84 €	200,58 €	...2600
28	90	166	25	6	0,047	137,31 €	-	...2800
30*	90	166	25	6	0,047	117,49 €	-	...3000
32*	106	186	32	6	0,054	125,84 €	-	...3200
						(W113)	(W113)	