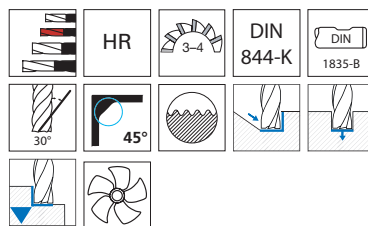


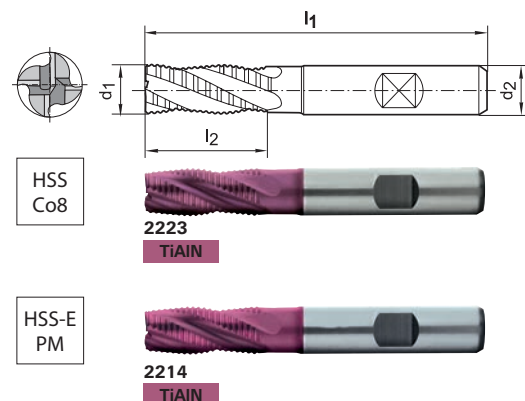
Fresa de desbastar

Características: con perfil estriado cruzado fino y destalonado. Con corte al centro, adecuada para taladrar.



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



format
professional quality



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		Aluminio < 8% Si	Aluminio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	45	36	30	30	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2223
																	2214

									
Ø d ₁ = js12 mm	Longitud de filos l ₂ mm	Longitud total l ₁ mm	Ø vástago d ₂ = h6 mm	Bisel angular mm	Número de dientes	ACERO	2223	2214	Ref.
						< 1000 N/mm ²	TiAlN	TiAlN	
						f _z mm	€	€	
4	11	55	6	–	3	0,013	30,96	31,64	...0400
5	13	57	6	–	3	0,013	33,76	–	...0500
6	13	57	6	0,18	3	0,013	33,76	36,02	...0600
8	19	69	10	0,18	3	0,021	40,13	48,53	...0800
10	22	72	10	0,18	4	0,033	37,80	49,71	...1000
12	26	83	12	0,18	4	0,044	45,89	59,31	...1200
14	26	83	12	0,25	4	0,05	56,29	72,96	...1400
16	32	92	16	0,25	4	0,063	70,71	75,31	...1600
20	38	104	20	0,25	4	0,083	86,22	115,07	...2000
							(W113)	(W113)	

Juego de fresas de desbastar

Ø contenido del juego: mm	format		Ref.
	2214 TiAlN	€	
6; 8; 10; 12; 16	234,40	...	0010
	(W113)		

