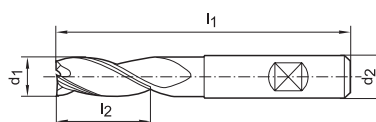
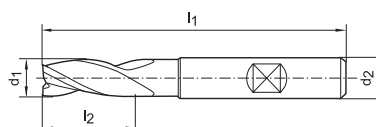
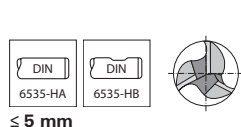
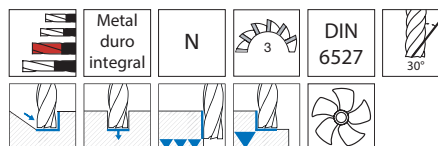


Fresa frontal

Características: con corte central, adecuada para taladrar.

Aplicación: se puede utilizar para el fresado de ranuras para chaveteros y lengüetas de ajuste, así como para el mecanizado universal.



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	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	100	100	—	—	—	—	120	94	35	140	100	80	—	—	—	—	1163
	115	92	74	60	48	38	120	96	40	150	120	80	—	30	—	—	2468

Ø d ₁ = h10 mm	Longitud de filos l ₂ mm	Longitud total l ₁ mm	Ø vástago d ₂ = h6 mm	f _r mm	format		Ref.
					ACERO < 1000 N/mm ²	1163 TiAlN	
2	6	57	6	0,005	22,40	23,40	...0200
3	7	57	6	0,01	22,40	23,40	...0300
4	8	57	6	0,02	22,40	22,40	...0400
5	10	57	6	0,02	23,89	22,40	...0500
6	10	57	6	0,024	32,87	20,89	...0600
7	13	63	8	0,032	—	33,02	...0700
8	16	63	8	0,032	38,62	28,46	...0800
9	16	72	10	0,038	—	47,78	...0900
10	19	72	10	0,038	61,67	42,08	...1000
12	22	83	12	0,046	78,11	59,06	...1200
14	22	83	14	0,054	109,49	81,89	...1400
16	26	92	16	0,054	120,69	98,88	...1600
18	26	92	18	0,066	189,36	—	...1800
20	32	104	20	0,066	238,78	—	...2000

(W113)

(W103)

Juego de fresas frontales

NEW

Ø del contenido del juego: mm	format		Ref.
	1163 TiAlN	€	
4; 5; 6; 8; 10; 12	274,53	—	...0010
	(W113)		



TiAlN