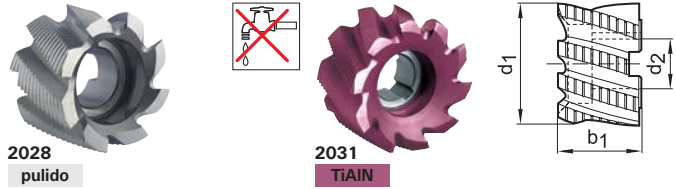
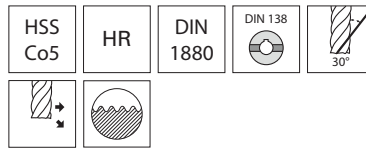


Fresa cilíndrica frontal

Características: Con dientes para desbastado fino, con ranura longitudinal y transversal

Aplicación: Adecuado como fresa de planear, de cantos y cilíndrica.



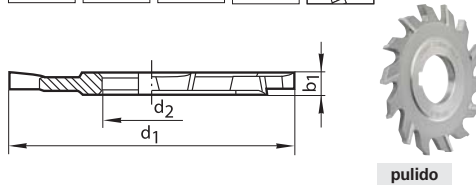
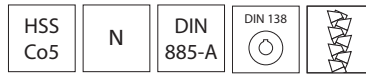
Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	Ferrit./ martens.	Aus-tenítico	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm²	Alumi- nio < 8% Si	Alumi- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	40	30	-	16	11	-	22	26	-	-	-	42	-	-	-	-	2028
	50	44	-	22	14	-	28	33	-	-	-	52	-	-	-	-	2031

Ø x anchura d ₁ x b ₁ mm	Perforación d ₂ = H7 mm	Número de dientes	f _z mm	format		Ref.
				ACERO < 1400 N/mm²	2028 pulido	
40 x 32	16	8	0.071	€ 99,96	€ 154,78	...0001
50 x 36	22	8	0.078	€ 133,92	€ 220,14	...0004
63 x 40	27	10	0.09	€ 193,94	€ 282,02	...0007
80 x 45	27	10	0.094	€ 314,49	€ 491,36	...0010
100 x 50	32	12	0.117	€ 493,46	€ 729,99	...0013

Fresa de disco

Características: Dentado cruzado.

Aplicación: Se puede usar para fresado de ranuras, fresado para chaveteros o cortar. Se puede utilizar para corte a derecha e izquierda.



Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	Ferrit./ martens.	Aus-tenítico	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm²	Alumi- nio < 8% Si	Alumi- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	35	18	-	15	-	-	18	24	-	-	60	25	-	-	-	-	2049

Ø x anchura d ₁ x b ₁ mm	Perforación d ₂ = H7 mm	Número de dientes	f _z mm	format		Ref.
				ACERO < 700 N/mm²	2049 pulido	
50 x 4	16	12	0.05	€ 77,76	...0001	
50 x 5	16	12	0.05	€ 79,02	...0004	
50 x 8	16	12	0.05	€ 89,36	...0010	
50 x 10	16	12	0.05	€ 96,16	...0013	
63 x 5	22	12	0.06	€ 89,98	...0019	
63 x 6	22	12	0.06	€ 93,64	...0022	
63 x 8	22	12	0.06	€ 97,70	...0025	
63 x 10	22	12	0.06	€ 110,02	...0028	
80 x 5	27	14	0.07	€ 114,14	...0040	
80 x 6	27	14	0.07	€ 116,89	...0043	
80 x 8	27	14	0.07	€ 123,78	...0046	
80 x 10	27	14	0.07	€ 126,94	...0049	
80 x 12	27	14	0.07	€ 142,96	...0052	
80 x 16	27	14	0.07	€ 177,36	...0058	
100 x 6	32	14	0.08	€ 152,41	...0067	
100 x 8	32	14	0.08	€ 167,10	...0070	

Ø x anchura d ₁ x b ₁ mm	Perforación d ₂ = H7 mm	Número de dientes	f _z mm	format		Ref.
				ACERO < 700 N/mm²	2049 pulido	
100 x 10	32	14	0.08	€ 176,64	...0073	
100 x 12	32	14	0.08	€ 190,54	...0076	
100 x 14	32	14	0.08	€ 212,53	...0079	
100 x 18	32	14	0.08	€ 263,44	...0085	
100 x 20	32	14	0.08	€ 260,61	...0088	
125 x 8	32	16	0.09	€ 207,75	...0094	
125 x 10	32	16	0.09	€ 234,44	...0097	
125 x 12	32	16	0.09	€ 254,46	...0100	
125 x 14	32	16	0.09	€ 286,76	...0103	
160 x 10	40	18	0.09	€ 345,76	...0115	
160 x 12	40	18	0.09	€ 367,06	...0118	
160 x 14	40	18	0.09	€ 407,66	...0121	
160 x 20	40	18	0.09	€ 494,98	...0130	