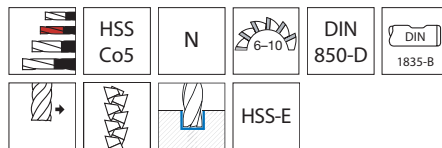


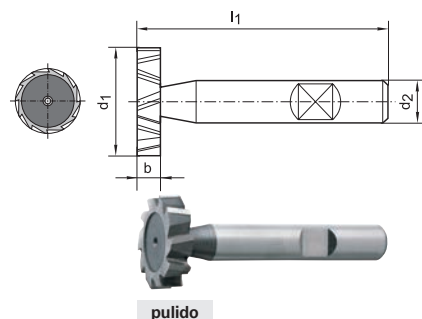
## Fresa para chaveteros

**Características:** dentado cruzado.

**Aplicación:** se pueden usar para fresar ranuras de chavetas redondas o de chaveteros. Sin atascos por el destalonado lateral de la fresa.



**format**  
professional quality



Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	< 1000 N/mm <sup>2</sup>	< 1400 N/mm <sup>2</sup>	Ferrit/ martens.	Austeniti- co	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm <sup>2</sup>	Alumi- nio < 8% Si	Alumi- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	2250
V <sub>c</sub> [m/min]	20	15	10	15	12	—	25	30	—	—	48	28	—	—	—	—	2250

						format		Ref.
						ACERO	2250	
						< 1400 N/mm²	pulido	
Ø x anchura d <sub>1</sub> = h12 x b = e8 mm	Para chavetas Woodruff mm	Longitud total l <sub>1</sub> mm	Ø vástago d <sub>2</sub> = h6 mm	Número de dientes	f <sub>z</sub> mm	€		
13,5 x 2	2 x 5	56	10	6	0,007	27,98	...0001	
13,5 x 3	3 x 5	56	10	6	0,007	27,98	...0007	
13,5 x 4	4 x 5	56	10	6	0,007	27,98	...0010	
16,5 x 3	3 x 6,5	56	10	6	0,017	30,80	...0016	
16,5 x 4	4 x 6,5	56	10	6	0,017	30,80	...0019	
16,5 x 5	5 x 6,5	56	10	6	0,017	30,80	...0022	
19,5 x 3	3 x 7,5	63	10	8	0,023	39,29	...0025	
19,5 x 4	4 x 7,5	63	10	8	0,023	39,29	...0028	
19,5 x 5	5 x 7,5	63	10	8	0,023	39,29	...0031	
19,5 x 6	6 x 7,5	63	10	8	0,023	39,29	...0032	
22,5 x 4	4 x 9	63	10	8	0,033	41,76	...0034	
22,5 x 5	5 x 9	63	10	8	0,033	41,76	...0037	
22,5 x 6	6 x 9	63	10	8	0,033	41,76	...0040	
22,5 x 8	8 x 9	63	10	8	0,033	41,76	...0041	
25,5 x 5	5 x 10	63	10	10	0,033	53,11	...0043	
25,5 x 6	6 x 10	63	10	10	0,033	53,11	...0046	
25,5 x 8	8 x 10	63	10	8	0,033	60,04	...0052	
28,5 x 5	5 x 11	63	10	10	0,417	65,24	...0055	
28,5 x 6	6 x 11	63	10	10	0,417	57,69	...0058	
28,5 x 8	8 x 11	63	10	10	0,417	57,69	...0064	
28,5 x 10	10 x 11	71	12	10	0,417	57,69	...0065	
32,5 x 5	5 x 13	71	12	10	0,06	71,84	...0067	
32,5 x 6	6 x 13	71	12	10	0,06	63,36	...0070	
32,5 x 7	7 x 13	71	12	10	0,06	63,36	...0071	
32,5 x 8	8 x 13	71	12	10	0,06	71,84	...0073	
32,5 x 10	10 x 13	71	12	10	0,06	63,36	...0076	

(W113)