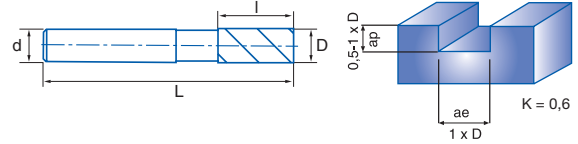


Ref. **4420**

FRESA FRONTAL ACABADO HSSE 8% CO 2Z

2Z HSSE 8% Co Finishing End Mill
Fraise Finition HSSE 8% Co 2Z



HSSE 8% Co	HSSE 8% Co + TIALSIN	DIN 327 N	ISO 1641/1
Tol. D (e8)		30°	
d (h6)			

Material		Vc		Refs. 4420-4426 Avances fz*/rev. (mm/min.) Feed / Pas										
Grupo	Sub.	8% Co	TIALSIN	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	
1	1.1	30-40	40-56	0,020	0,030	0,035	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	3.1	20-30	25-45	0,020	0,030	0,035	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
3	3.2	15-20	20-25	0,014	0,030	0,035	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	5.1	60-100	80-140	0,020	0,030	0,035	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
5	5.2	60-100	80-140	0,020	0,030	0,035	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	6.1	160-200	220-280	0,025	0,042	0,062	0,067	0,080	0,100	0,130	0,130	0,130	0,130	
6	6.2	160-200	220-280	0,025	0,042	0,062	0,067	0,080	0,100	0,130	0,130	0,130	0,130	
	6.3	50-80	70-110	0,020	0,030	0,035	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	

Vc = m/min. (K = Coeficiente Corrección / Correction Coefficient / Coefficient de Correction)
 $*vf (mm/min.) = r.p.m. \times Z \times fz \times K$
 $r.p.m. = \frac{Vc \times 1.000}{\pi \times \phi}$

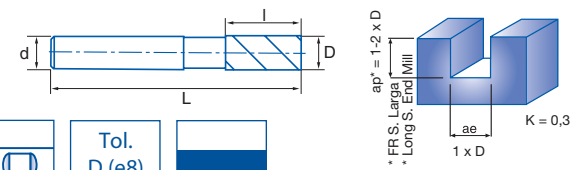
D mm	d mm	L mm	I mm	Z	Nº Art. 8% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
2,00	6	48	4	2	44249	11,11	41613	18,13
2,50	6	49	5	2	44252	11,11	41614	18,13
3,00	6	49	5	2	44255	11,11	41616	18,13
3,50	6	50	6	2	44258	12,08	41617	19,09
4,00	6	51	7	2	44261	11,11	41619	18,13
4,50	6	52	8	2	44264	13,29	41620	20,27
5,00	6	52	8	2	44267	11,11	41622	18,13
5,50	6	52	8	2	44270	13,68	41623	20,63
6,00	6	52	8	2	44273	11,11	41625	18,13
6,50	10	60	10	2	44276	17,88	41626	25,83
7,00	10	60	10	2	44279	17,36	41628	25,31
7,50	10	61	11	2	44282	17,20	41629	25,16
8,00	10	61	11	2	44285	14,30	41631	22,34
8,50	10	61	11	2	44288	19,32	41634	28,00
9,00	10	61	11	2	44291	17,77	41635	26,46
9,50	10	61	11	2	44294	18,90	41637	27,58
10,00	10	63	13	2	44297	14,20	41638	23,03
11,00	12	70	13	2	44303	21,70	41641	31,51

D mm	d mm	L mm	I mm	Z	Nº Art. 8% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
12,00	12	73	16	2	44306	19,04	41643	28,94
13,00	12	73	16	2	44309	27,97	41644	38,92
14,00	12	73	16	2	44312	27,97	41646	38,92
15,00	12	73	16	2	44315	31,28	41647	44,17
16,00	16	79	19	2	44318	27,51	41649	40,50
17,00	16	79	19	2	44321	37,23	41650	51,64
18,00	16	79	19	2	44324	37,23	41652	51,64
19,00	16	79	19	2	44327	46,96	41653	62,58
20,00	20	88	22	2	44330	44,45	41655	60,15
22,00	20	88	22	2	44333	58,16	41658	79,82
24,00	25	102	26	2	44336	77,86	41659	98,96
25,00	25	102	26	2	44339	73,68	41661	94,93
28,00	25	102	26	2	44342	93,22	41662	123,65
30,00	25	102	26	2	44345	106,23	41664	136,28
32,00	32	112	32	2	44348	109,11	41943	139,07
36,00	32	112	32	2	44351	145,95	41944	178,48
40,00	40	130	38	2	44354	179,19	41945	220,75

Ref. **4426**

FRESA FRONTAL ACABADO HSSE 8% CO 2Z LARGA

Long 2Z HSSE 8% Co Finishing End Mill
Fraise Finition HSSE 8% Co 2Z Longue



HSSE 8% Co	HSSE 8% Co + TIALSIN	IZAR Std. N	ISO 1641
Tol. D (e8)		30°	
d (h6)			

D mm	d mm	L mm	I mm	Z	Nº Art. 8% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
2,00	6	54	7	2	44357	12,25	16074	19,25
2,50	6	56	8	2	44360	12,25	16092	19,25
3,00	6	56	8	2	44363	12,25	45029	19,25
4,00	6	63	11	2	44366	12,25	45030	19,25
5,00	6	68	13	2	44369	12,25	45031	19,25
6,00	6	68	13	2	44372	12,25	45032	19,25
7,00	10	80	16	2	44375	20,34	17192	28,21
8,00	10	88	19	2	44378	17,80	45034	25,75
9,00	10	88	19	2	44381	24,10	15849	32,64
10,00	10	95	22	2	44384	20,34	14538	29,93
11,00	12	102	22	2	44387	31,15	17193	41,74
12,00	12	110	26	2	44390	28,88	14550	39,49
12,00	12	110	53	2	13494	28,88	13497	39,49

D mm	d mm	L mm	I mm	Z	Nº Art. 8% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
14,00	12	110	26	2	44393	37,55	17194	48,26
14,00	12	110	53	2	13500	37,55	13509	48,26
16,00	16	123	32	2	44396	44,18	17195	59,49
16,00	16	123	63	2	13506	44,18	13515	59,49
18,00	16	123	32	2	44399	52,69	14562	69,76
18,00	16	123	63	2	13512	52,69	13532	69,76
20,00	20	141	38	2	44402	57,82	17197	76,56
20,00	20	141	75	2	13514	57,82	13535	76,56
22,00	20	141	38	2	44405	78,06	17198	103,88
25,00	25	166	45	2	44408	111,96	17199	139,81
28,00	25	166	45	2	44411	134,38	17200	170,06
30,00	25	166	45	2	81024	148,51	17201	183,81
32,00	32	186	53	2	44414	206,66	17202	240,35

TIALSIN bajo demanda / upon request / sur demande

