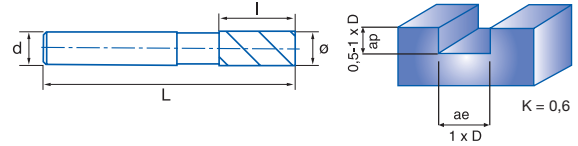


Ref. **4420**

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) d (h6)		30°	

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

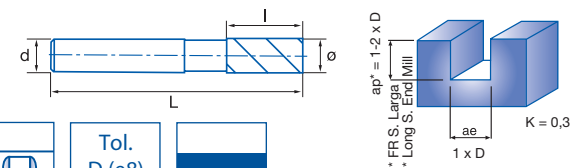
D mm	d mm	L mm	l mm	Z	Nº Art. 8% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
2,00	6	48	4	2	44249	10,58	41613	17,27
2,50	6	49	5	2	44252	10,58	41614	17,27
3,00	6	49	5	2	44255	10,58	41616	17,27
3,50	6	50	6	2	44258	11,50	41617	18,18
4,00	6	51	7	2	44261	10,58	41619	17,27
4,50	6	52	8	2	44264	12,66	41620	19,30
5,00	6	52	8	2	44267	10,58	41622	17,27
5,50	6	52	8	2	44270	13,03	41623	19,65
6,00	6	52	8	2	44273	10,58	41625	17,27
6,50	10	60	10	2	44276	17,03	41626	24,60
7,00	10	60	10	2	44279	16,53	41628	24,10
7,50	10	61	11	2	44282	16,38	41629	23,96
8,00	10	61	11	2	44285	13,62	41631	21,28
8,50	10	61	11	2	44288	18,40	41634	26,67
9,00	10	61	11	2	44291	16,92	41635	25,20
9,50	10	61	11	2	44294	18,00	41637	26,27
10,00	10	63	13	2	44297	13,52	41638	21,93
11,00	12	70	13	2	44303	20,67	41641	30,01

D mm	d mm	L mm	l mm	Z	Nº Art. 8% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
12,00	12	73	16	2	44306	18,13	41643	27,56
13,00	12	73	16	2	44309	26,64	41644	37,07
14,00	12	73	16	2	44312	26,64	41646	37,07
15,00	12	73	16	2	44315	29,79	41647	42,07
16,00	16	79	19	2	44318	26,20	41649	38,57
17,00	16	79	19	2	44321	35,46	41650	49,18
18,00	16	79	19	2	44324	35,46	41652	49,18
19,00	16	79	19	2	44327	44,72	41653	59,60
20,00	20	88	22	2	44330	42,33	41655	57,29
22,00	20	88	22	2	44333	55,39	41658	76,02
24,00	25	102	26	2	44336	74,15	41659	94,25
25,00	25	102	26	2	44339	70,17	41661	90,41
28,00	25	102	26	2	44342	88,78	41662	117,76
30,00	25	102	26	2	44345	101,17	41664	129,79
32,00	32	112	32	2	44348	103,91	41943	132,45
36,00	32	112	32	2	44351	139,00	41944	169,98
40,00	40	130	38	2	44354	170,66	41945	210,24

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) d (h6)		30°	

D mm	d mm	L mm	l mm	Z	Nº Art. 8% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
2,00	6	54	7	2	44357	11,67	16074	18,33
2,50	6	56	8	2	44360	11,67	16092	18,33
3,00	6	56	8	2	44363	11,67	45029	18,33
4,00	6	63	11	2	44366	11,67	45030	18,33
5,00	6	68	13	2	44369	11,67	45031	18,33
6,00	6	68	13	2	44372	11,67	45032	18,33
7,00	10	80	16	2	44375	19,37	17192	26,87
8,00	10	88	19	2	44378	16,95	45034	24,52
9,00	10	88	19	2	44381	22,95	15849	31,09
10,00	10	95	22	2	44384	19,37	14538	28,50
11,00	12	102	22	2	44387	29,67	17193	39,75
12,00	12	110	26	2	44390	27,50	14550	37,61
12,00	12	110	53	2	13494	27,50	13497	37,61

D mm	d mm	L mm	l mm	Z	Nº Art. 8% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
14,00	12	110	26	2	44393	35,76	17194	45,96
14,00	12	110	53	2	13500	35,76	13509	45,96
16,00	16	123	32	2	44396	42,08	17195	56,66
16,00	16	123	63	2	13506	42,08	13515	56,66
18,00	16	123	32	2	44399	50,18	14562	66,44
18,00	16	123	63	2	13512	50,18	13532	66,44
20,00	20	141	38	2	44402	55,07	17197	72,91
20,00	20	141	75	2	13514	55,07	13535	72,91
22,00	20	141	38	2	44405	74,34	17198	98,93
25,00	25	166	45	2	44408	106,63	17199	133,15
28,00	25	166	45	2	44411	127,98	17200	161,96
30,00	25	166	45	2	81024	141,44	17201	175,06
32,00	32	186	53	2	44414	196,82	17202	228,90

TIALSIN bajo demanda / upon request / sur demande