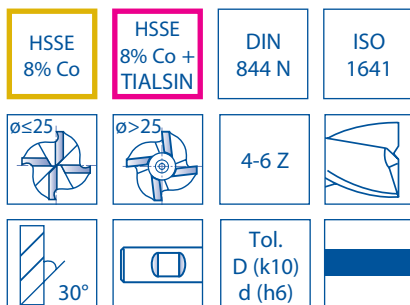
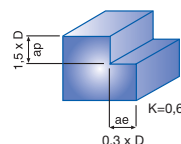
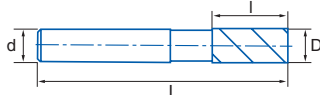


Ref. **4600****FRESA FRONTAL ACABADO HSSE 8% CO NZ**

NZ HSSE 8% Co Finishing End Mill

Fraise Finition HSSE 8% Co NZ



Material		Vc		Refs. 4600-4606 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	25-35	35-46	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

Vc = m/min.

* vf (mm/min.) = r.p.m. x Z x fz x K
(K = Coeficiente Corrección / Correction Coefficient / Coefficient de Correction)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	51	7	4	46277	12,17	41718	19,17
2,50	6	52	8	4	46280	12,17	41719	19,17
3,00	6	52	8	4	46283	12,17	41721	19,17
3,50	6	54	10	4	46286	12,55	41722	19,54
4,00	6	55	11	4	46289	12,17	41724	19,17
4,50	6	55	11	4	46292	13,41	41725	20,40
5,00	6	57	13	4	46295	12,17	41727	19,17
5,50	6	57	13	4	46298	19,50	41728	26,29
6,00	6	57	13	4	46301	12,78	41730	19,77
6,50	10	66	16	4	46304	19,50	41731	27,41
7,00	10	66	16	4	46307	17,86	41732	25,80
7,50	10	66	16	4	46310	23,03	41733	30,84
8,00	10	69	19	4	46313	15,95	41734	23,97
8,50	10	69	19	4	46316	24,03	41735	32,58
9,00	10	69	19	4	46319	19,97	41736	28,63
9,50	10	69	19	4	46322	25,42	41737	33,92
10,00	10	72	22	4	46325	17,29	41738	26,03
11,00	12	79	22	4	46331	24,09	41740	33,82
12,00	12	83	26	4	46334	21,70	41741	30,01
13,00	12	83	26	4	46337	30,99	41742	41,86

D mm	d mm	L mm	l mm	Z	Nº Art. 8% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
14,00	12	83	26	4	46340	29,81	41743	40,71
15,00	12	83	26	4	46343	33,38	41744	46,23
16,00	16	92	32	4	46346	32,59	41745	45,45
17,00	16	92	32	4	46349	40,12	41746	54,46
18,00	16	92	32	4	46352	40,88	41747	55,22
19,00	16	92	32	4	46355	46,97	41748	62,64
20,00	20	104	38	4	46358	46,97	41749	62,64
22,00	20	104	38	6	46361	65,24	41750	86,72
24,00	25	121	45	6	77694	81,04	41751	102,09
25,00	25	121	45	6	46364	81,04	41752	102,09

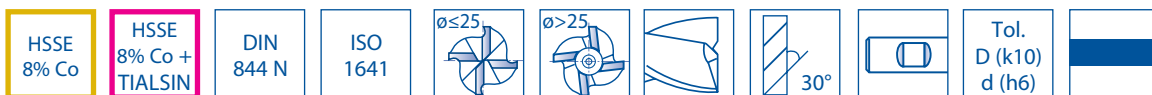
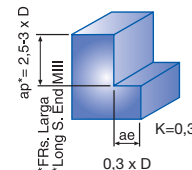
Ø > 25 mm sin Corte al Centro (antigua 4400) / Non Center Cutting (old 4400) / Sans Coupe Au Centre (vieux 4400)

D mm	d mm	L mm	l mm	Z	Nº Art. 8% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
26,00	25	121	45	6	78872	92,97	41753	123,48
28,00	25	121	45	6	46367	92,97	41754	123,48
30,00	25	121	45	6	46370	107,56	41755	137,68
32,00	32	133	53	6	46373	110,82	41947	140,82
36,00	32	133	53	6	46376	145,02	41948	177,69
40,00	40	155	63	8	46379	174,32	41949	216,14

Ref. **4606****FRESA FRONTAL ACABADO HSSE 8% CO NZ LARGA**

Long NZ HSSE 8% Co Finishing End Mill

Fraise Finition HSSE 8% Co NZ Longue



D mm	d mm	L mm	l mm	Z	Nº Art. 8% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
2,00	6	54	10	4	46382	14,89	17889	21,81
2,50	6	56	12	4	46385	14,89	18144	21,81
3,00	6	56	12	4	46388	14,89	17890	21,81
3,50	6	59	15	4	77781	19,58	18145	26,39
4,00	6	63	19	4	46391	14,89	17651	21,81
4,50	6	63	19	4	77782	19,58	18147	26,39
5,00	6	68	24	4	46394	14,89	17891	21,81
5,50	6	68	24	4	77783	19,58	18148	26,39
6,00	6	68	24	4	46397	14,89	18149	21,81
7,00	10	80	30	4	46400	22,62	17892	30,43
8,00	10	88	38	4	46403	20,67	18150	27,44
9,00	10	88	38	4	46406	23,37	17894	31,93
10,00	10	95	45	4	46409	20,59	17260	30,17
11,00	12	102	45	4	46412	29,25	18151	39,87
12,00	12	110	53	4	46415	27,14	15399	37,83

D mm	d mm	L mm	l mm	Z	Nº Art. 8% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
14,00	12	110	53	4	46418	35,48	18152	46,23
16,00	16	123	63	4	46421	38,81	15624	54,25
18,00	16	123	63	4	46424	47,39	18153	64,66
20,00	20	141	75	4	46427	55,50	17219	74,35
22,00	20	141	75	6	46430	76,99	17171	97,95
25,00	25	166	90	6	46433	102,08	18154	125,24

Ø > 25 mm sin Corte al Centro
Non Center Cutting / Sans Coupe Au Centre

D mm	d mm	L mm	l mm	Z	Nº Art. 8% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
28,00	25	166	90	6	46436	113,43	17189	149,70
30,00	25	166	90	6	46439	128,55	17191	164,39
32,00	32	186	106	6	46442	129,62	18155	165,46
36,00	32	186	106	6	46445	184,87	17396	223,62
40,00	40	217	125	8	46448	205,53	18156	265,50

TIALSIN bajo demanda / upon request / sur demande