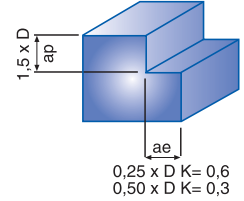
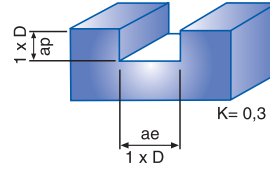
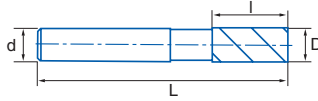


Ref. **4680**

FRESA FRONTAL DESBASTE MEDIO HSSE 8% CO NZ
 NZ HSSE 8% Co Roughing & Finishing End Mill
 Fraise Semi-Finition HSSE 8% Co NZ



HSSE 8% Co	HSSE 8% Co + TIALSIN	DIN 844 NF	ISO 1641
$\phi \leq 25$	$\phi > 25$		
	Tol. D (k12) d (h6)		

Material		Vc		Refs. 4680-4692 Avances fz*/rev. (mm/min.) Feed / Pas									
Grupo	Sub.	8% Co	TIALSIN	$\phi 6$	$\phi 8$	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$	
1	1.1	25-35	35-46	0,030	0,035	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
3	3.1	20-30	25-45	0,030	0,035	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	3.2	15-20	20-25	0,030	0,035	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
5	5.1	60-100	80-140	0,030	0,035	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	5.2	60-100	80-140	0,030	0,035	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	

*vf (mm/min.) = r.p.m. x Z x fz x K
 (K = Coeficiente Corrección / Correction Coefficient / Coefficient de Correction)

Vc= m/min.

r.p.m. = $\frac{Vc \times 1.000}{\pi \times \phi}$

D mm	d mm	L mm	l mm	Z	N° Art. 8% Co	€	N° Art. TIALSIN	€
6,00	6	57	13	4	77713	30,10	17714	36,62
7,00	10	66	16	4	77714	36,67	21867	44,10
8,00	10	69	19	4	77715	36,16	17715	43,60
9,00	10	69	19	4	77716	40,16	21868	48,27
10,00	10	72	22	4	46613	28,13	17716	36,56
11,00	12	79	22	4	77717	44,19	17717	53,39
12,00	12	83	26	4	46616	35,88	17718	45,34
13,00	12	83	26	4	77718	52,87	21869	63,14
14,00	12	83	26	4	40526	40,92	17947	51,51
15,00	12	83	26	4	77719	55,60	21870	67,83
16,00	16	92	32	4	46619	46,17	15099	58,68
18,00	16	92	32	4	40550	53,50	19300	67,46

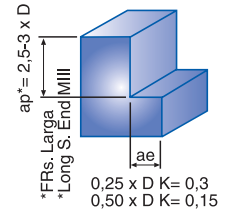
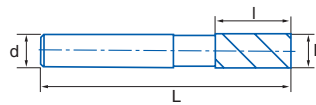
D mm	d mm	L mm	l mm	Z	N° Art. 8% Co	€	N° Art. TIALSIN	€
20,00	20	104	38	4	46622	65,24	16611	80,38
22,00	20	104	38	5	78051	78,63	21831	99,73
25,00	25	121	45	5	46625	98,87	16612	119,45

$\phi > 25$ mm sin Corte al Centro Non Center Cutting / Sans Coupe Au Centre								
28,00	25	121	45	5	78054	108,56	21900	138,61
30,00	25	121	45	5	78061	127,62	22192	157,14
32,00	32	133	53	6	78065	118,60	19532	148,38
36,00	32	133	53	6	78068	165,73	22193	197,79
40,00	40	155	63	6	78134	209,64	22194	250,47

TIALSIN bajo demanda / upon request / sur demande

Ref. **4692**

FRESA FRONTAL DESBASTE MEDIO HSSE 8% CO NZ LARGA
 Long NZ HSSE 8% Co Roughing & Finishing End Mill
 Fraise Semi-Finition HSSE 8% Co NZ Longue



HSSE 8% Co	HSSE 8% Co + TIALSIN	DIN 844 NF	ISO 1641	$\phi \leq 25$	$\phi > 25$		
	Tol. D (k12) d (h6)						

D mm	d mm	L mm	l mm	Z	N° Art. 8% Co	€	N° Art. TIALSIN	€
6,00	6	68	24	4	77789	44,25	13074	50,35
7,00	10	80	30	4	77790	50,20	13076	57,24
8,00	10	88	38	4	77791	48,73	21816	55,82
9,00	10	88	38	4	77792	58,46	13077	66,07
10,00	10	95	45	4	52371	45,60	21483	54,48
11,00	12	102	45	4	77793	65,18	13080	74,81
12,00	12	110	53	4	52374	59,55	18901	69,35
14,00	12	110	53	4	52377	65,65	13082	75,57
16,00	16	123	63	4	52380	78,63	13083	92,96
18,00	16	123	63	4	52383	85,07	13085	101,28
20,00	20	141	75	4	52386	104,55	19515	121,98

D mm	d mm	L mm	l mm	Z	N° Art. 8% Co	€	N° Art. TIALSIN	€
22,00	20	141	75	5	52389	122,34	13086	146,90
25,00	25	166	90	5	52392	150,72	13087	177,48

$\phi > 25$ mm sin Corte al Centro Non Center Cutting / Sans Coupe Au Centre								
28,00	25	166	90	5	52395	159,84	13088	194,85
30,00	25	166	90	5	52398	179,00	13089	213,45
32,00	32	186	106	6	52401	193,73	13090	227,79
36,00	32	186	106	6	79086	250,45	13091	287,35
40,00	40	217	125	6	79087	302,01	16562	361,07

TIALSIN bajo demanda / upon request / sur demande