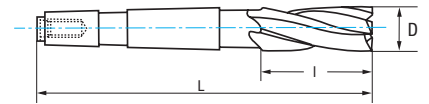


Ref. 4610

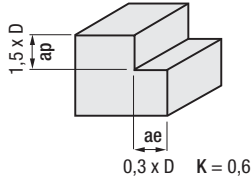
FRESA FRONTAL MANGO CÓNICO ACABADO HSSE 8% CO NZ

NZ HSSE 8% Co Finishing Taper Shank End Mill

Fraise queue conique finition HSSE 8% Co NZ



HSSE 8% Co	HSSE 8% Co + TIALSIN	DIN 845 B N	ISO 1641	$\phi \leq 25$	$\phi > 25$			Tol. D (k10)
---------------	----------------------------	-------------------	-------------	----------------	-------------	--	--	-----------------



Material	Vc (m/min)		Refs. 4610-4516 - Avances fz/rev. (mm/z) - Feed - Pas										
	Grupo	Sub.	8% Co	TIALSIN	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
P	P.1		30-45	35-45	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
	P.2		25-35	30-40	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
K	K.1		20-30	24-35	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
	K.2		15-20	18-24	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
N	N.1		60-100	70-120	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
	N.2		60-100	70-120	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100

$r.p.m. = \frac{Vc \times 1.000}{\pi \times \phi}$
 Vf (mm/min.) = r.p.m. x Z x fz x K
 K = Coeficiente corrección / Correction coefficient - Coefficient correction

D mm	L mm	I mm	CM	Z	Nº Art. 8% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
10,00	92	22	1	4	60033	47,03	78013	67,35
12,00	96	26	1	4	60037	62,15	78014	84,27
14,00	111	26	2	4	60042	68,87	78015	92,44
15,00	111	26	2	4	60046	73,89	78016	100,97
16,00	117	32	2	4	60051	68,30	78017	95,52
18,00	117	32	2	4	60055	72,79	78018	99,90
20,00	123	38	2	4	60060	81,17	78019	112,33
22,00	123	38	2	6	60064	91,82	78020	122,69
24,00	147	45	3	6	60069	138,86	78021	170,47
25,00	147	45	3	6	60073	125,40	78022	163,79

D mm	L mm	I mm	CM	Z	Nº Art. 8% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
Ø > 25 mm sin Corte al Centro / Non Center Cutting / Sans coupe au centre								
26,00	147	45	3	6	60078	126,22	78023	164,56
28,00	147	45	3	6	60082	126,22	78024	164,56
30,00	147	45	3	6	60087	139,45	78025	188,84
32,00	178	53	4	6	60091	183,23	78026	242,49
36,00	178	53	4	6	60096	208,69	78027	268,88
40,00	188	63	4	8	60100	251,40	78028	322,71
45,00	188	63	4	8	60105	323,79	78029	409,21
50,00	233	75	5	8	60109	390,07	78030	473,66
56,00	233	75	5	8	60114	538,13	78031	617,61
63,00	248	90	5	8	60118	675,65	79125	751,28

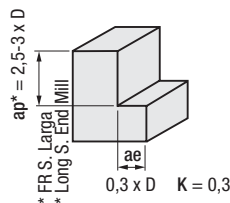
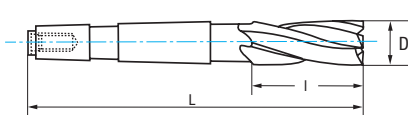
TIALSIN bajo demanda / upon request / sur demande

Ref. 4516

FRESA FRONTAL MANGO CÓNICO ACABADO HSSE 8% CO NZ LARGA

Long NZ HSSE 8% Co Finishing Taper Shank End Mill

Fraise queue conique finition HSSE 8% Co NZ longue



HSSE 8% Co	HSSE 8% Co + TIALSIN	DIN 845 B N	ISO 1641	
		Tol. D (k10)		



D mm	L mm	I mm	CM	Z	Nº Art. 8% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
10,00	115	45	1	4	45746	85,91	78165	107,41
12,00	123	53	1	4	45749	87,59	78166	110,83
14,00	138	53	2	4	45752	93,51	78167	118,32
15,00	138	53	2	4	45755	95,40	78168	123,75
16,00	148	63	2	4	45758	92,27	78169	120,61
18,00	148	63	2	4	45761	104,33	78170	132,69
20,00	160	75	2	4	45764	115,78	78171	148,32
22,00	160	75	2	6	45767	131,05	78172	163,58
24,00	192	90	3	6	45770	178,16	78173	212,72
25,00	192	90	3	6	45773	178,16	78174	218,89

D mm	L mm	I mm	CM	Z	Nº Art. 8% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
26,00	192	90	3	6	45776	195,96	78175	236,68
28,00	192	90	3	6	45779	209,94	78176	250,70
30,00	192	90	3	6	45782	229,03	78177	280,84
32,00	231	106	4	6	45785	269,74	78178	332,39
36,00	231	106	4	6	45788	309,20	78179	373,39
40,00	250	125	4	8	45791	343,56	78180	419,71
45,00	250	125	4	8	45794	467,22	78181	559,11
50,00	308	150	5	8	45797	564,92	78182	655,99
56,00	308	150	5	8	45800	594,31	78183	685,10
63,00	338	180	5	8	45803	786,08	78491	875,11

TIALSIN bajo demanda / upon request / sur demande

