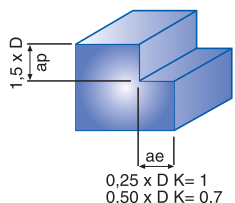
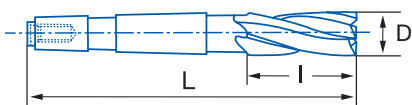


Ref. **4570**

FRESA FRONTAL MANGO CÓNICO DESBASTE GRUESO HSSE 8% CO NZ
 NZ HSSE 8% Co Coarse Roughing Taper Shank End Mill
 Fraise Queue Conique Ebauche HSSE 8% Co NZ



HSSE 8% Co	DIN 845 B NR	ISO 1641		4-8 Z
		Tol. D (k12)		

Material	Vc	Refs. 4570-4580 Avances fz*/rev. (mm/min.) Feed / Pas											
		Grupo	Sub.	8% Co	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
1	1.1	30-45	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
			3	3.1	20-30	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
5	5.2	60-100	0,050	0,060	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
			5.1	15-20	0,050	0,060	0,100	0,100	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.

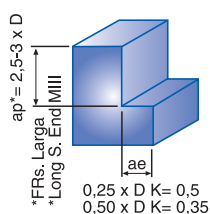
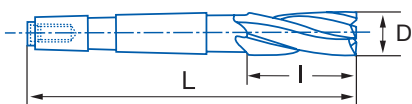
r.p.m. = $\frac{Vc \times 1.000}{\pi \times \phi}$

D	L	I	CM	Z	Nº Art.	€
mm	mm	mm			8% Co	
10,00	92	22	1	4	45962	65,11
12,00	96	26	1	4	45965	66,39
14,00	111	26	2	4	45968	75,40
15,00	111	26	2	4	67160	94,23
16,00	117	32	2	4	45971	77,77
18,00	117	32	2	4	45974	85,35
20,00	123	38	2	4	45977	93,91
22,00	123	38	2	5	45980	103,38
24,00	147	45	3	5	45983	144,15
25,00	147	45	3	5	45986	144,15

D	L	I	CM	Z	Nº Art.	€
mm	mm	mm			8% Co	
26,00	147	45	3	5	45989	158,39
28,00	147	45	3	5	45992	158,39
30,00	147	45	3	5	45995	185,90
32,00	178	53	4	6	45998	231,42
36,00	178	53	4	6	46001	255,12
40,00	188	63	4	6	46004	356,37
45,00	188	63	4	6	46007	386,14
50,00	233	75	5	6	46010	429,61
56,00	233	75	5	8	46013	583,12
63,00	248	90	5	8	46016	732,38

Ref. **4580**

FRESA FRONTAL MANGO CÓNICO DESBASTE GRUESO HSSE 8% CO NZ LARGA
 Long NZ HSSE 8% Co Coarse Roughing Taper Shank End Mill
 Fraise Queue Conique Ebauche HSSE 8% Co NZ Longue



HSSE 8% Co	DIN 845 B NR	ISO 1641		4-8 Z
		Tol. D (k12)		

D	L	I	CM	Z	Nº Art.	€
mm	mm	mm			8% Co	
10,00	115	45	1	4	67322	116,28
12,00	123	53	1	4	67325	118,55
14,00	138	53	2	4	67328	149,36
15,00	138	53	2	4	67331	171,77
16,00	148	63	2	4	46106	124,24
18,00	148	63	2	4	46109	128,98
20,00	160	75	2	4	46112	147,97
22,00	160	75	2	5	46115	153,65
24,00	192	90	3	5	46118	208,64
25,00	192	90	3	5	46121	218,11

D	L	I	CM	Z	Nº Art.	€
mm	mm	mm			8% Co	
26,00	192	90	3	5	46124	226,68
28,00	192	90	3	5	46127	226,68
30,00	192	90	3	5	46130	268,37
32,00	231	106	4	6	46133	319,60
36,00	231	106	4	6	46136	366,06
40,00	250	125	4	6	46139	450,45
45,00	250	125	4	6	46142	573,78
50,00	308	150	5	6	46145	716,03
56,00	308	150	5	8	46148	834,39
63,00	338	180	5	8	46151	1050,45