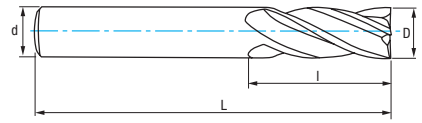


Ref. **9401**

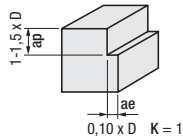
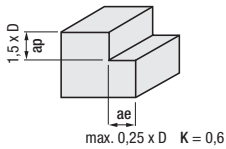
**FRESA METAL DURO 4Z USO GENERAL**

General Purpose 4Z Carbide End Mill

Fraise carbure 4Z utilisation générale



<b>MD/HM Carbure Micrograno</b>	<b>CROMAX</b>	DIN 6528 N		4 Z		DIN 6535 HA	Tol. D (h10) d (h6)
---------------------------------	---------------	------------	--	-----	--	-------------	---------------------



Material		Vc (m/min)		Avances fz/rev. (mm/z) - Feed - Pas							
Grupo	Sub.	MD/HM/Carb.	CROMAX	Ø 1	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20
P	P.1	100-130	125-160	0,002	0,020	0,030	0,040	0,055	0,065	0,080	0,150
	P.2	90-120	112-150	0,002	0,020	0,030	0,040	0,055	0,065	0,080	0,100
	P.3	50-100	60-130	0,002	0,020	0,025	0,035	0,040	0,050	0,060	0,075
	P.5	80-100	100-130	0,002	0,010	0,025	0,025	0,025	0,040	0,080	0,100
M		40-60	50-80	0,002	0,010	0,025	0,025	0,025	0,040	0,080	0,100
K	K.1	55-70	68-95	0,008	0,020	0,030	0,040	0,055	0,065	0,080	0,100
	K.2	30-50	40-60	0,008	0,020	0,030	0,040	0,055	0,065	0,080	0,100
S		40-55	50-68	0,015	0,010	0,015	0,020	0,025	0,030	0,040	0,050
N	N.1	100-250	140-350	0,006	0,020	0,050	0,050	0,060	0,075	0,080	0,125
	N.2	100-250	140-350	0,006	0,020	0,050	0,050	0,060	0,075	0,080	0,125
	N.3	100-300	140-420	0,005	0,010	0,050	0,080	0,080	0,100	0,150	0,200
	N.4	100-300	140-420	0,005	0,010	0,050	0,080	0,080	0,100	0,150	0,200
	N.5	90-200	100-300	0,005	0,010	0,050	0,080	0,080	0,100	0,150	0,200
	N.6	100-200	140-280	0,002	0,020	0,030	0,030	0,040	0,050	0,100	0,150
	N.7	50-125	70-175	0,001	0,015	0,025	0,025	0,030	0,040	0,080	0,100



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

K = Coeficiente corrección  
Correction coefficient  
Coéfficient correction

$$Vf (mm/min.) = r.p.m. \times Z \times fz \times K$$

D mm	d mm	L mm	l mm	Z	Nº Art. MD/HM	€	Nº Art. CROMAX	€
1,00	3,00	38	3	4	30475	13,67	30479	19,21
1,50	3,00	38	4	4	30476	13,67	30480	19,21
2,00	3,00	38	6	4	30477	13,67	30481	19,21
2,50	3,00	38	8	4	30478	13,67	30482	19,21
3,00	3,00	38	8	4	28447	13,67	28551	19,21
<b>New!</b> 3,50	3,50	50	10	4	21946	13,67	21945	19,21
<b>New!</b> 4,00	4,00	50	11	4	28448	13,67	28552	19,21
<b>New!</b> 4,50	4,50	50	11	4	84407	13,67	84328	20,39
<b>New!</b> 5,00	5,00	50	13	4	28449	14,86	28553	20,39
<b>New!</b> 5,50	5,50	57	13	4	84408	16,07	84329	21,61
<b>New!</b> 6,00	6,00	57	13	4	28450	16,07	28554	21,61
<b>New!</b> 6,50	6,50	60	16	4	84409	24,52	84330	30,89
<b>New!</b> 7,00	7,00	60	16	4	79585	24,52	79593	30,89
<b>New!</b> 7,50	7,50	63	19	4	84411	25,62	84331	31,99
<b>New!</b> 8,00	8,00	63	19	4	28451	25,62	28555	31,99
<b>New!</b> 8,50	8,50	67	19	4	25253	33,63	84332	40,64
<b>New!</b> 9,00	9,00	67	19	4	79586	33,63	79594	40,64
<b>New!</b> 9,50	9,50	72	22	4	84412	35,85	84333	42,86
10,00	10,00	72	22	4	28452	35,85	28556	42,86
11,00	11,00	83	26	4	79588	46,90	79595	54,49
12,00	12,00	83	26	4	28453	49,37	28557	56,96
<b>New!</b> 13,00	13,00	83	26	4	79589	67,38	79596	74,31
14,00	14,00	83	26	4	28454	73,81	28558	82,35
16,00	16,00	92	32	4	28455	82,38	28559	92,38
18,00	18,00	92	32	4	28456	135,70	28560	146,96
20,00	20,00	104	38	4	28457	146,05	28561	158,38



DIN 6535 HB  
Bajo demanda / upon request / sur demande

