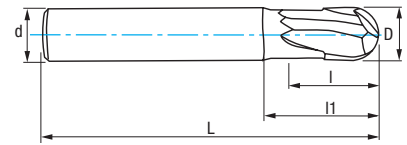


Ref. **9465**

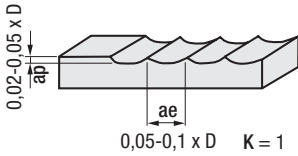
**FRESA METAL DURO 2Z RADIAL 48-70 HRC**

48-70 HRC Ball Nose 2Z Carbide End Mill

Fraise carbure 2Z hémisphérique 48-70 HRC



<b>MD/HM</b> Carbure Grano UF	<b>SUA</b>	IZAR Std.		2 Z			DIN 6535 HA	R Tol. D<12 ±0,010 D>12 ±0,015
-------------------------------------	------------	--------------	--	-----	--	--	----------------	--------------------------------------



Material		Vc (m/min)	Avances fz/rev. (mm/z) - Feed - Pas						
Grupo	Sub.	SUA	Ø 2	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16
<b>P</b>	<b>P.4</b>	60-90	0,013	0,025	0,037	0,047	0,057	0,065	0,075
<b>H</b>	<b>45-55 HRC</b>	85-130	0,010	0,020	0,030	0,040	0,055	0,065	0,080
	<b>55-60 HRC</b>	75-120	0,010	0,020	0,030	0,040	0,055	0,065	0,080
	<b>60-70 HRC</b>	45-65	0,005	0,015	0,025	0,025	0,030	0,040	0,050

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

**Vf (mm/min.) = r.p.m. x Z x fz x K**

**K =** Coeficiente corrección  
Correction coefficient  
Coéfficient correction

D mm	R mm	d mm	L mm	l1 mm	l mm	Z	Nº Art. SUA	€
2,00	1,00	6,00	50	4	2	2	53684	44,50
3,00	1,50	6,00	50	6	3	2	53690	44,50
4,00	2,00	6,00	50	8	4	2	53696	44,50
5,00	2,50	6,00	50	10	5	2	53704	44,50
6,00	3,00	6,00	50	12	6	2	53708	44,50
8,00	4,00	8,00	60	16	8	2	53714	58,66
10,00	5,00	10,00	75	20	10	2	53720	90,26
12,00	6,00	12,00	75	24	12	2	53726	118,69
16,00	8,00	16,00	100	32	16	2	53729	268,06



**DIN 6535 HB**  
Bajo demanda / upon request / sur demande

- Adecuada para materiales templados a 50 HRC y hasta un máximo de 70 HRC.
- Geometría robusta con gran rigidez que proporciona un excelente acabado superficial.
- Ángulos de hélice y de corte especiales para materiales templados.
- Designed for 50 HRC hardened materials and even up to 70 HRC hardness.
- Robust geometry which provides an excellent surface finish.
- Helix and cutting angles specifically designed for hardened materials.
- Conçu pour les matériaux supérieurs 50 HRC et même jusqu'à 70 HRC de dureté.
- Géométrie robuste qui offre une excellente finition de surface.
- Angles d'hélice et de coupe spécialement conçus pour les matériaux supérieurs.

