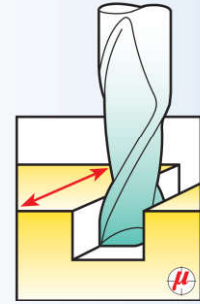
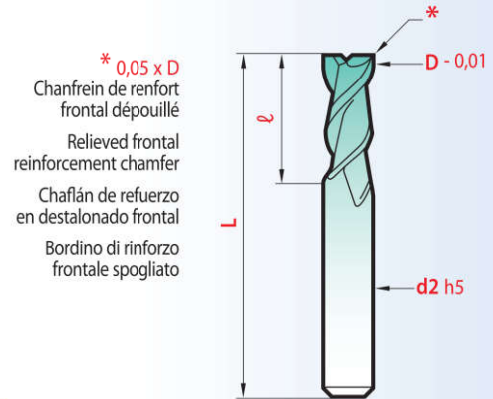


Hélice 45° - 2 dents - Forte dépouille Pour des matières ductiles et abrasives.
45° Spiral - 2 flutes - Special relieving For tensile and abrasive materials.
Hélice 45° - 2 dientes - Destalonado positivo Para materiales dúctiles y abrasivos.
Elica 45° - 2 denti - Spoglia accentuata Per materiali duttili ed abrasivi.



$l = 2,5 \sim 3 \times D$

D - 0,01	L	ℓ	d2 h5	magaforce 8528	Alu-Titane 8528-AL
0,5	39	1,5	3		
0,6	39	1,5	3		
0,8	39	2	3		
1,0	39	3	3		
1,2	39	4	3		
1,5	39	4	3		
2,0	39	5	3		
2,5	39	7	3		



**MICRO-FRAISES
ALU-TITANE**

**MINIATURE END-MILLS
ALU-TITAN**

**MICRO-FRESAS
ALU-TITANIO**

**MICRO-FRESE
ALLUMINIO-TITANIO**

performances

CONDITIONS D'UTILISATION CONDICIONES DE UTILIZACIÓN

RECOMMENDATIONS FOR USE PARAMETRI DI LAVORAZIONE

Vitesse de coupe Cutting speed
Velocidad de corte Velocità di taglio
 $Vc = \frac{\pi \times \varnothing \times n}{1000}$ m/min.

Nombre de tours Número de revoluciones
Revolution number Numero di giri
 $n = \frac{Vc \times 1000}{\pi \times \varnothing}$ t/min.

Avance par dent Avance por diente
Feed per tooth Avanzamento per dente
 $fz = \frac{Vf}{Z \times n}$ mm

Avance Feed
Avanzamento
 $Vf = fz \times z \times n$ mm/min.

TYPE TIPO		magaforce				Gammes spécifiques Gammas specifiche		Specific ranges Gamme specifiche			
MATIÈRES WERKSTOFF	MATERIALI	Ø	Vc	n	fz*	vf	Vc	n	fz*	vf	
Aciers Steels Aceros Acciai	500 ~ 800 N/mm ²	0,5		25 000	0,0025	125		25 000	0,0025	190	<i>Super Finish</i>
		1	40 ~ 50	13 000	0,005	130	40 ~ 50	13 000	0,005	200	
		2		7 000	0,01	140		7 000	0,01	210	
		4		4 000	0,02	160		4 000	0,02	240	
	800 ~ 1000 N/mm ²	0,5		28 000	0,0025	140		28 000	0,0025	210	
		1	45 ~ 55	14 000	0,005	140	45 ~ 55	14 000	0,005	210	
		2		8 000	0,01	160		8 000	0,01	240	
		4		4 300	0,02	172		4 300	0,02	260	
Alu-Titane		0,5					95 000	0,01	1900	8528 page pagina 129	
Alu-Titan		1				150 ~ 200	50 000	0,015	1500		
Alu-Titanio		2					28 000	0,03	1680		
Alluminio-titanio		4					16 000	0,06	1920		
Plastique		0,5					95 000	0,015	1425	8515 page pagina 128	
Plastics		1					150 ~ 200	50 000	0,02		1000
Plásticos		2						28 000	0,04		1120
Plastiche		4						16 000	0,07		1120
Dentaire, PMMA, Waw (cire)		0,5						50 000	0,01	1000	8526 page pagina 131 8526-D page pagina 132
Dental, PMMA, Wax		1					80 ~ 120	25 000	0,015	750	
Dental, PMMA, Wax		2						16 000	0,03	960	
Odontoiatria, PMMA (polimetilmetacrilato), cera		4						9 500	0,06	1140	
Or, argent, platine		0,5		60 000	0,005	600					90 ~ 120
Gold, silver, platinum		1		30 000	0,01	600					
Oro, plata, platino		2		18 000	0,02	720					
Oro, argento, platino		4		9 500	0,05	950					
Cuivre, Laiton, Bronze		0,5		30 000	0,005	300					50 ~ 60
Copper, Brass, Bronze		1		16 000	0,01	320					
Cobre, Latón, Bronce		2		9 000	0,02	360					
Rame, Ottone, Bronzo		4		4 800	0,05	480					