

MICRO-FRAISES DE PRÉCISION

PRECISION MINIATURE END-MILLS

MICRO-FRESAS DE PRECISIÓN

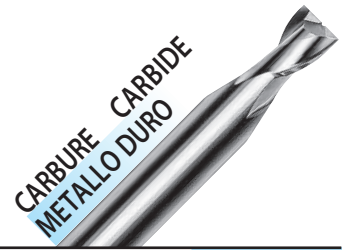
MICRO-FRESE DI PRECISIONE

Tolérances	Tolerancias	Tolleranze
D	ℓ	d2
0,05~0,08	± 0,005	+ 0,03
0,10~0,12		+ 0,08
0,15~0,25	h7	+ 0,10 h5
0,3~0,45		+ 0,15
0,5~0,65		+ 0,20
0,7~2,0		+ 0,30 h6
2,1~14,0	+ 0,50	

Video on line



www.magafor.com

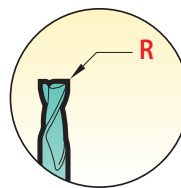


$\ell = 0,75 \times D$

D	L	ℓ	d2	magaforce 8511
0,4	39	0,30	3	€ 26,13
0,5	39	0,37	3	20,90
0,6	39	0,45	3	20,90
0,7	39	0,53	3	20,90
0,8	39	0,60	3	20,90
1,0	39	0,75	3	20,90

$\ell = 1,5 \times D$

D	L	ℓ	d2	magaforce 8507	8507- L L = 60 mm
0,1	39	0,1	3	€ 57,47	
0,15	39	0,2	3	49,11	
0,2	39	0,3	3	40,75	
0,25	39	0,35	3	40,75	
0,3	39	0,45	3	26,13	
0,4	39	0,6	3	26,13	
0,5	39	0,75	3	20,90	27,50
0,6	39	0,9	3	20,90	
0,7	39	1,05	3	20,90	
0,8	39	1,2	3	20,90	27,50
0,9	39	1,35	3	20,90	
1,0	39	1,5	3	20,90	27,50
1,1	39	1,65	3	20,90	
1,2	39	1,8	3	20,90	
1,3	39	1,95	3	20,90	
1,4	39	2,1	3	20,90	
1,5	39	2,25	3	20,90	27,50
1,6	39	2,4	3	20,90	
1,7	39	2,55	3	20,90	
1,8	39	2,7	3	20,90	
1,9	39	2,85	3	20,90	
2,0	39	3,0	3	20,90	27,50

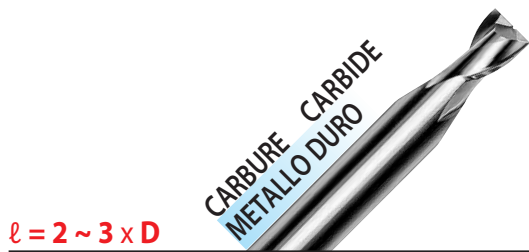


Fraises toriques corner radius Radio torico Toriche

$\ell = 1,6 \sim 2 \times D$

$d2 = 4$

D	R	L	ℓ	d2	magaforce 851-R
0,3	0,05	45	0,65	4	€ 47,02
0,4	0,05	45	0,80	4	38,66
0,5	0,05	45	0,90	4	36,57
0,6	0,06	45	1,10	4	36,57
0,7	0,07	45	1,20	4	36,57
0,8	0,08	45	1,40	4	36,57
1,0	0,10	51	1,70	4	36,57
1,2	0,12	51	2,00	4	36,57
1,4	0,14	51	2,30	4	36,57
1,5	0,15	51	2,50	4	36,57
1,6	0,16	51	2,60	4	36,57
1,8	0,18	51	2,90	4	36,57
2,0	0,20	61	3,20	4	36,57



ℓ = 2 ~ 3 x D

D 0,1 mm	D 0,01 mm	L	ℓ	d2	magaforce 8500
	0,05	39	0,10	3	€ 119,13
	0,06	39	0,12	3	102,41
	0,07	39	0,16	3	86,73
	0,08	39	0,16	3	86,73
0,1		39	0,20	3	72,10
	0,12	39	0,24	3	72,10
	0,15	39	0,3	3	61,65
0,2	0,25	39	0,5	3	51,20
0,3	0,35	39	0,8	3	35,01
0,4	0,45	39	1	3	35,01
0,5 - 0,6	0,55 - 0,65	39	1,5	3	27,17
0,7 - 0,8	0,75 - 0,85	39	2	3	27,17
0,9	0,95	39	2,5	3	27,17
1,0		39	3	3	25,08
1,1	1,05 - 1,15	39	3	3	29,26
1,2 ~ 1,4	1,25 - 1,45	39	4	3	29,26
1,5		39	4	3	25,08
1,6 ~ 1,9	1,55 - 1,75	39	5	3	29,26
2,0		39	5	3	27,17
2,1 ~ 2,4	2,05 - 2,25	39	6	3	37,62
2,5		39	7	3	33,44
2,6 ~ 2,9	2,75	39	7	3	40,75
3,0		44	10	4	37,62
3,1 ~ 3,9	3,05-3,17-3,25	44	10	4	43,89
4,0		52	12	5	40,75
4,1 ~ 4,9	4,05 - 4,76	52	12	5	45,98
5,0		52	14	6	43,89
5,1 à 5,9	5,05	52	14	6	48,07
6,0		52	16	6	45,14
6,1 ~ 6,9	6,05 - 6,35	63	16	8	64,90
7,0 ~ 7,9	7,94	63	18	8	64,90
8,0		63	20	8	58,13
8,1 ~ 9,9	9,52	72	22	10	85,77
10,0		72	26	10	79,00
10,1 ~ 10,9		83	26	12	125,27
11,0 ~ 11,9		83	28	12	125,27
12,0		83	30	12	116,24
12,1 ~ 12,9		83	30	14	188,47
13,0 ~ 13,9		83	32	14	188,47
14,0		83	35	14	188,47



magafor standard

D inches	D 0,1 mm	D 0,05 mm	L	ℓ mini	d2	surco 500
	0,3 - 0,4		37	1	3	€ 31,35
	0,5 - 0,6		37	1,5	3	31,35
	0,7 - 0,8		37	2	4	31,35
	0,9		37	2,5	4	31,35
	1,0 - 1,1	0,95-1,05	37	3	4	31,35
	1,2 ~ 1,6	1,25-1,45-1,55	37	4	4	31,35
	1,7 ~ 2,2	1,75-1,95-2,05	37	5	4	31,35
	2,3 ~ 2,7	2,25	40	7	4	31,35
3,17 (1/8")	2,8 ~ 3,2	2,75-2,95-3,05	44	8	5	31,35
	3,3 ~ 3,7	3,25	44	10	5	31,35
	3,8 ~ 4,7	3,95-4,05	51	12	6	36,57
4,76 (3/16")	4,8 ~ 5,7	4,95-5,05	52	14	6	36,57
6,35 (1/4")	5,8 ~ 7,7	5,95-6,05	60	16	8	38,66
7,94 (5/16")	7,8 ~ 8,0		61	18	8	45,46
9,52 (3/8")	8,1 ~ 9,7		69	18	10	49,64
	9,8 ~ 10,0		69	20	10	49,64
	10,1 ~ 11,0		70	22	12	70,02
	11,1 ~ 12,0		79	26	12	72,10
12,70 (1/2")	12,1 ~ 13,2		83	26	12	79,42
	13,5-14,0		83	26	12	79,42



NFE 66217 • DIN 327

D	L	ℓ	d2	surco 523	CARBO-TIN 5923
14,5	73	16	12	€ 50,75	€ 60,75
15,0	73	16	12	40,75	50,75
15,5	79	19	16	53,25	63,25
16,0	79	19	16	40,75	50,75
16,5	79	19	16	56,00	66,00
17,0	79	19	16	51,00	61,00
17,5	79	19	16	58,50	71,00
18,0	79	19	16	46,00	58,50
18,5	79	19	16	74,50	77,00
19,0	79	19	16	69,50	82,00
19,5	88	22	20	79,50	92,00
20,0	88	22	20	54,50	67,00

magafor,
Le choix! The choice! La elección! La scelta!

Matière Material Materiale	HSS-E 8% Co	HSS-E 8% Co + CARBO TIN	CARBURE CARBIDE METALLO DURO	CARBURE CARBIDE METALLO DURO + Hard'X	CARBURE CARBIDE METALLO DURO + Graph'X
Dureté Hardness Durezza	65 HRC	65 HRC + 3000 HV	1800 HV	1800 HV + 3500 HV	1800 HV + 8000 HV
Utilisation Use Utilización Impiego	Petites séries Small series Pequeñas series Piccole serie		Production intensive Intensive production Producción intensiva Produzione intensiva	Alliages durs - Aciers trempés Hard alloys - Treated steels Aleaciones duras - Aceros tratados Leghe dure - Acciai temprati	Graphite-Matières abrasives-Céramiques Graphite-Abrasives materials-Ceramics Grafito - Materiales abrasivos - Ceramica Grafito - Materiali abrasivi - Ceramiche