

Précision

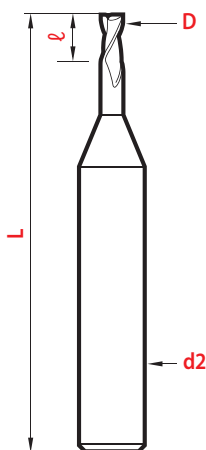
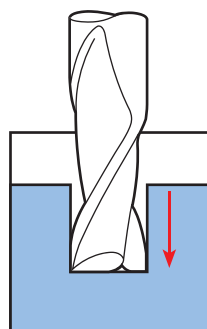
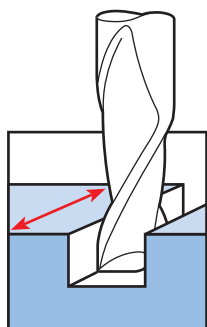
Precisión

Precisione



$\ell = 0,75 \times D$

CARBURE CARBIDE
Metallo duro



$\ell = 1,5 \times D$

D	L	ℓ	d2	magaforce 8507	L = 60 mm 8507-L	Hard'X 8507-H	Graph'X 8507-G
0,1	39	0,1	3	69,60 €		74,20 €	
0,15	39	0,2	3	59,45 €		64,45 €	
0,2	39	0,3	3	49,35 €		54,75 €	
0,25	39	0,35	3	49,35 €		54,75 €	
0,3	39	0,45	3	31,65 €		37,70 €	63,25 €
0,4	39	0,6	3	31,65 €	30,40 €	37,70 €	63,25 €
0,5	39	0,75	3	25,35 €	30,40 €	32,85 €	57,20 €
0,6	39	0,9	3	25,35 €		32,85 €	57,20 €
0,7	39	1,05	3	25,35 €		32,85 €	57,20 €
0,8	39	1,2	3	25,35 €	30,40 €	32,85 €	57,20 €
0,9	39	1,35	3	25,35 €		32,85 €	57,20 €
1,0	39	1,5	3	25,35 €	30,40 €	32,85 €	57,20 €
1,1	39	1,65	3	25,35 €		32,85 €	57,20 €
1,2	39	1,8	3	25,35 €		32,85 €	57,20 €
1,3	39	1,95	3	25,35 €		32,85 €	57,20 €
1,4	39	2,1	3	25,35 €		32,85 €	57,20 €
1,5	39	2,25	3	25,35 €	30,40 €	32,85 €	57,20 €
1,6	39	2,4	3	25,35 €		32,85 €	57,20 €
1,7	39	2,55	3	25,35 €		32,85 €	57,20 €
1,8	39	2,7	3	25,35 €		32,85 €	57,20 €
1,9	39	2,85	3	25,35 €		32,85 €	57,20 €
2,0	39	3,0	3	25,35 €	30,40 €	32,85 €	57,20 €

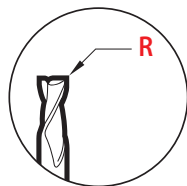
Revetements sur demande
Coatings on request
Recubrimientos bajo petición
Rivestimenti a richiesta

Fraises toriques

Corner radius

Radio torico

Toriche



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

$d2 = 4$

Video on line



www.magafor.com

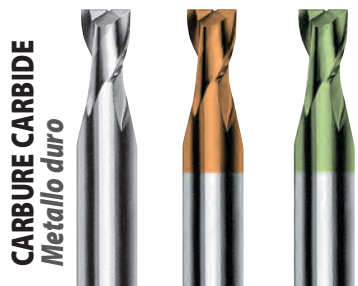
D	R	L	ℓ	d2	magaforce 851-R	Hard'X 851-H	Graph'X 851-G
0,3	0,05	45	0,65	4	56,95 €	65,80 €	
0,4	0,05	45	0,80	4	46,80 €	55,70 €	
0,5	0,05	45	0,90	4	44,30 €	53,15 €	
0,6	0,06	45	1,10	4	44,30 €	53,15 €	
0,7	0,07	45	1,20	4	44,30 €	53,15 €	
0,8	0,08	45	1,40	4	44,30 €	53,15 €	
1,0	0,10	51	1,70	4	44,30 €	53,15 €	
1,2	0,12	51	2,00	4	44,30 €	53,15 €	
1,4	0,14	51	2,30	4	44,30 €	53,15 €	
1,5	0,15	51	2,50	4	44,30 €	53,15 €	
1,6	0,16	51	2,60	4	44,30 €	53,15 €	
1,8	0,18	51	2,90	4	44,30 €	53,15 €	
2,0	0,20	61	3,20	4	44,30 €	53,15 €	

Revetements sur demande
Coatings on request
Recubrimientos bajo petición
Rivestimenti a richiesta

Tolérances	Tolerancias	Tolleranze	
D	ℓ	d2	
0,05~0,08	± 0,005	0,05~5,9	
0,10~0,12			+ 0,03
0,15~0,25			+ 0,08
0,3~0,45	+ 0,10	h5	
0,5~0,65	+ 0,15	6,0~14,0	
0,7~2,0	+ 0,20		
2,1~14,0	+ 0,30		
	+ 0,50	h6	



$l = 2 \sim 3 \times D$



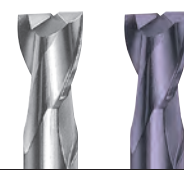
D	D	L	ℓ	d2	magaforce 8500	Hard'X 8500-H	Graph'X 8500-G
0,1 mm	0,1 mm						
	0,05	39	0,10	3	144,20 €		
	0,06	39	0,12	3	124,00 €		
	0,07	39	0,16	3	105,00 €		
	0,08	39	0,16	3	105,00 €		
0,1		39	0,20	3	87,30 €	94,90 €	
	0,12	39	0,24	3	87,30 €	94,90 €	
	0,15	39	0,3	3	74,65 €	82,25 €	
0,2	0,25	39	0,5	3	62,00 €	69,60 €	
0,3	0,35	39	0,8	3	42,40 €	50,00 €	76,55 €
0,4	0,45	39	1	3	42,40 €	50,00 €	76,55 €
0,5 - 0,6	0,55 - 0,65	39	1,5	3	32,90 €	40,50 €	67,05 €
0,7 - 0,8	0,75 - 0,85	39	2	3	32,90 €	40,50 €	67,05 €
0,9	0,95	39	2,5	3	32,90 €	40,50 €	67,05 €
1,0		39	3	3	30,35 €	37,95 €	64,55 €
1,1	1,05 - 1,15	39	3	3	35,45 €	43,00 €	69,60 €
1,2 ~ 1,4	1,25 - 1,45	39	4	3	35,45 €	43,00 €	69,60 €
1,5		39	4	3	30,35 €	37,95 €	64,55 €
1,6 ~ 1,9	1,55 - 1,75	39	5	3	35,45 €	43,00 €	69,60 €
2,0		39	5	3	32,90 €	40,50 €	67,05 €
2,1 ~ 2,4	2,05 - 2,25	39	6	3	45,55 €	53,15 €	79,70 €
2,5		39	7	3	40,50 €	48,10 €	74,65 €
2,6 ~ 2,9	2,75	39	7	3	49,35 €	56,95 €	83,50 €
3,0		44	10	4	45,55 €	53,15 €	79,70 €
3,1 ~ 3,9	3,05-3,17-3,25	44	10	4	53,15 €	60,75 €	87,30 €
4,0		52	12	5	49,35 €	56,95 €	83,50 €
4,1 ~ 4,9	4,05 - 4,76	52	12	5	55,70 €	63,25 €	89,85 €
5,0		52	14	6	53,15 €	60,75 €	87,30 €
5,1 à 5,9	5,05	52	14	6	58,20 €	65,80 €	92,35 €
6,0		52	16	6	54,65 €	62,05 €	88,80 €
6,1 ~ 6,9	6,05 - 6,35	63	16	8	78,60 €	86,45 €	113,25 €
7,0 ~ 7,9	7,94	63	18	8	78,60 €	86,45 €	113,25 €
8,0		63	20	8	70,40 €	78,95 €	113,25 €
8,1 ~ 9,9	9,52	72	22	10	103,85 €	109,95 €	
10,0		72	26	10	95,65 €	97,70 €	154,95 €
10,1 ~ 10,9		83	26	12	151,65 €	160,05 €	
11,0 ~ 11,9		83	28	12	151,65 €	160,05 €	
12,0		83	30	12	140,70 €	149,80 €	225,00 €
12,1 ~ 12,9		83	30	14	228,15 €	236,95 €	
13,0 ~ 13,9		83	32	14	228,15 €	236,95 €	
14,0		83	35	14	228,15 €	236,95 €	

Revêtements sur demande
Coatings on request
Recubrimientos bajo petición
Rivestimenti a richiesta



magafor standard +/- 0.01

D	D	D	L	ℓ	d2	surco 500
inches	0,1 mm	0,05 mm	mini	h6		
	0,3 - 0,4		37	1	3	36,50 €
	0,5 - 0,6		37	1,5	3	36,50 €
	0,7 - 0,8		37	2	4	36,50 €
	0,9		37	2,5	4	36,50 €
	1,0 - 1,1	0,95-1,05	37	3	4	36,50 €
	1,2 ~ 1,6	1,25-1,45-1,55	37	4	4	36,50 €
	1,7 ~ 2,2	1,75-1,95-2,05	37	5	4	36,50 €
	2,3 ~ 2,7	2,25	40	7	4	36,50 €
3,17 (1/8")	2,8 ~ 3,2	2,75-2,95-3,05	44	8	5	36,50 €
	3,3 ~ 3,7	3,25	44	10	5	36,50 €
	3,8 ~ 4,7	3,95-4,05	51	12	6	42,60 €
4,76 (3/16")	4,8 ~ 5,7	4,95-5,05	52	14	6	42,60 €
6,35 (1/4")	5,8 ~ 7,7	5,95-6,05	60	16	8	45,00 €
7,94 (5/16")	7,8 ~ 8,0		61	18	8	52,90 €
9,52 (3/8")	8,1 ~ 9,7		69	18	10	57,80 €
	9,8 ~ 10,0		69	20	10	57,80 €
	10,1 ~ 11,0		70	22	12	81,50 €
	11,1 ~ 12,0		79	26	12	83,95 €
12,70 (1/2")	12,1 ~ 13,2		83	26	12	92,45 €
	13,5-14,0		83	26	12	92,45 €



HSS-E 8% COBALT
NFE 66217 • DIN 327

D	L	ℓ	d2	surco 523	CARBO-TIN 5923
e8			h6		
4,0	52	7	6	15,65 €	
5,0	52	8	6	15,65 €	
6,0	52	8	6	15,90 €	
8,0	61	11	10	20,25 €	
10,0	63	13	10	21,40 €	
12,0	73	16	12	26,60 €	
14,5	73	16	12	56,15 €	67,20 €
15,0	73	16	12	45,05 €	56,15 €
15,5	79	19	16	58,90 €	69,95 €
16,0	79	19	16	45,05 €	56,15 €
16,5	79	19	16	61,95 €	73,00 €
17,0	79	19	16	56,40 €	67,45 €
17,5	79	19	16	64,70 €	78,50 €
18,0	79	19	16	50,90 €	64,70 €
18,5	79	19	16	82,40 €	85,15 €
19,0	79	19	16	76,85 €	90,70 €
19,5	88	22	20	87,95 €	101,75 €
20,0	88	22	20	60,30 €	74,10 €

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

Matière Material Materiale	HSS-E 8% Co	HSS-E 8% + 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 + 3500 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 - Abrasive materials - Ceramics Grafito - Materiales abrasivos - Ceramic Grafite - Materiali abrasivi - Ceramiche



Micro-outils / Miniature tools
Micro-herramientas / Micro-utensilii