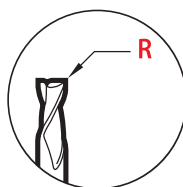
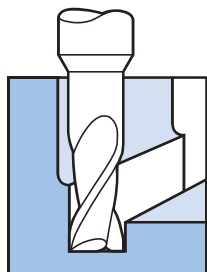


# Pour usinages profonds

For deep machining

Para mecanizados profundos

Per lavorazioni profonde



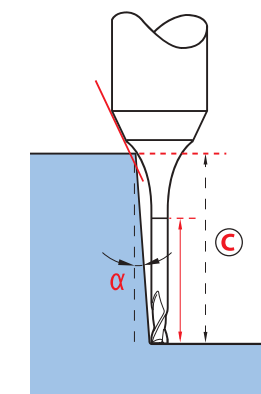
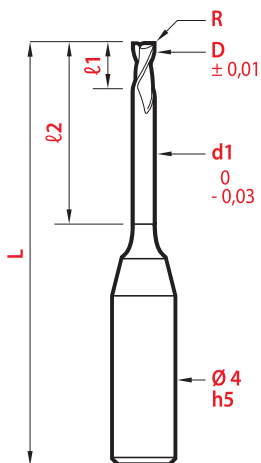
# Fraises toriques

Corner radius

Radio torico

Toriche

CARBURE CARBIDE  
Metallo duro



D x l2	L	l1	d1	R	Material			Contact			
					magaforce 851-D	Hard'X 851-DH	Graph'X 851-DG	C α 30'	C α 1°	C α 2°	C α 3°
0,3 x 1	45	0,45	0,28	0,05	75,40 €	83,91 €	108,23 €	1,69	1,92	2,33	2,72
0,3 x 1,5	45	0,45	0,28	0,05	75,40 €	83,91 €	108,23 €	2,26	2,53	2,99	3,42
0,3 x 2,5	45	0,45	0,28	0,05	75,40 €	83,91 €	108,23 €	3,38	3,71	4,26	4,74
0,4 x 2	45	0,6	0,37	0,05	75,40 €	83,91 €	108,23 €	2,89	3,17	3,67	4,12
0,4 x 3	45	0,6	0,37	0,05	75,40 €	83,91 €	108,23 €	3,99	4,33	4,91	5,41
0,4 x 4	45	0,6	0,37	0,05	75,40 €	83,91 €	108,23 €	5,08	5,47	6,11	6,66
0,5 x 2	45	0,7	0,47	0,05	68,11 €	76,61 €	100,93 €	2,89	3,17	3,67	4,12
0,5 x 4	45	0,7	0,47	0,05	68,11 €	76,61 €	100,93 €	5,08	5,47	6,11	6,66
0,5 x 6	45	0,7	0,47	0,05	68,11 €	76,61 €	100,93 €	7,24	7,71	8,46	9,08
0,5 x 9	45	0,7	0,47	0,05	68,11 €	76,61 €	100,93 €	10,44	11,02	11,89	12,60
0,6 x 2	45	0,9	0,57	0,06	68,11 €	76,61 €	100,93 €	2,88	3,17	3,67	4,12
0,6 x 4	45	0,9	0,57	0,06	68,11 €	76,61 €	100,93 €	5,08	5,47	6,11	6,66
0,6 x 6	45	0,9	0,57	0,06	68,11 €	76,61 €	100,93 €	7,24	7,71	8,46	9,08
0,6 x 9	45	0,9	0,57	0,06	68,11 €	76,61 €	100,93 €	10,44	11,02	11,89	12,60
0,7 x 2	45	1,0	0,67	0,07	68,11 €	76,61 €	100,93 €	2,88	3,17	3,67	4,12
0,7 x 4	45	1,0	0,67	0,07	68,11 €	76,61 €	100,93 €	5,08	5,47	6,11	6,66
0,7 x 6	45	1,0	0,67	0,07	68,11 €	76,61 €	100,93 €	7,24	7,71	8,46	9,08
0,8 x 4	45	1,2	0,77	0,08	68,11 €	76,61 €	100,93 €	5,08	5,47	6,11	6,65
0,8 x 6	45	1,2	0,77	0,08	68,11 €	76,61 €	100,93 €	7,24	7,71	8,46	9,08
0,8 x 9	45	1,2	0,77	0,08	68,11 €	76,61 €	100,93 €	10,44	11,01	11,89	12,60
0,8 x 12	45	1,2	0,77	0,08	69,31 €	77,83 €	102,16 €	13,62	14,27	15,25	16,03
1,0 x 4	51	1,5	0,96	0,10	69,31 €	77,83 €	102,16 €	5,12	5,50	6,13	6,67
1,0 x 6	51	1,5	0,96	0,10	69,31 €	77,83 €	102,16 €	7,28	7,74	8,48	9,09
1,0 x 9	51	1,5	0,96	0,10	69,31 €	77,83 €	102,16 €	10,48	11,04	11,90	12,61
1,0 x 12	51	1,5	0,96	0,10	69,31 €	77,83 €	102,16 €	13,65	14,29	15,27	16,04
1,0 x 16	51	1,5	0,96	0,10	75,40 €	83,91 €	108,23 €	17,86	18,59	19,68	21,32
1,0 x 20	51	1,5	0,96	0,10	77,83 €	86,35 €	110,66 €	22,04	22,85	24,04	26,63
1,2 x 6	51	1,8	1,15	0,12	69,31 €	77,83 €	102,16 €	7,32	7,77	8,50	9,11
1,2 x 9	51	1,8	1,15	0,12	69,31 €	77,83 €	102,16 €	10,51	11,06	11,92	12,62
1,2 x 12	51	1,8	1,15	0,12	69,31 €	77,83 €	102,16 €	13,68	14,32	15,28	16,05
1,4 x 6	51	2,1	1,34	0,14	69,31 €	77,83 €	102,16 €	7,36	7,80	8,51	9,12
1,4 x 9	51	2,1	1,34	0,14	69,31 €	77,83 €	102,16 €	10,54	11,09	11,94	12,63
1,4 x 12	51	2,1	1,34	0,14	69,31 €	77,83 €	102,16 €	13,71	14,34	15,29	16,06
1,5 x 6	51	2,3	1,44	0,15	69,31 €	77,83 €	102,16 €	7,36	7,80	8,51	9,12
1,5 x 9	51	2,3	1,44	0,15	69,31 €	77,83 €	102,16 €	10,54	11,09	11,93	12,63
1,5 x 12	51	2,3	1,44	0,15	69,31 €	77,83 €	102,16 €	13,71	14,34	15,29	16,06
1,5 x 16	51	2,3	1,44	0,15	75,40 €	83,91 €	108,23 €	17,91	18,63	19,70	21,37
1,5 x 20	51	2,3	1,44	0,15	77,83 €	86,35 €	110,66 €	22,09	22,89	24,07	*
1,6 x 6	51	2,4	1,54	0,16	72,97 €	81,48 €	105,81 €	7,35	7,80	8,51	9,12
1,6 x 12	51	2,4	1,54	0,16	72,97 €	81,48 €	105,81 €	13,71	14,33	15,29	16,06
1,6 x 16	51	2,4	1,54	0,16	75,40 €	83,91 €	108,23 €	17,91	18,63	19,70	21,37
1,8 x 6	51	2,7	1,73	0,18	72,97 €	81,48 €	105,81 €	7,39	7,82	8,53	9,13
1,8 x 12	51	2,7	1,73	0,18	72,97 €	81,48 €	105,81 €	13,74	14,36	15,30	16,08
1,8 x 16	51	2,7	1,73	0,18	75,40 €	83,91 €	108,23 €	17,94	18,64	19,71	*
2,0 x 6	61	3,0	1,92	0,20	72,97 €	81,48 €	105,81 €	7,43	7,85	8,55	9,15
2,0 x 9	61	3,0	1,92	0,20	72,97 €	81,48 €	105,81 €	10,61	11,13	11,96	12,65
2,0 x 12	61	3,0	1,92	0,20	72,97 €	81,48 €	105,81 €	13,77	14,38	15,32	16,11
2,0 x 16	61	3,0	1,92	0,20	75,40 €	83,91 €	108,23 €	17,96	18,66	19,73	*
2,0 x 20	61	3,0	1,92	0,20	77,83 €	86,35 €	110,66 €	22,13	22,92	24,11	*
2,0 x 25	61	3,0	1,92	0,20	79,04 €	87,57 €	111,88 €	27,33	28,20	*	*
2,0 x 30	61	3,0	1,92	0,20	80,26 €	88,78 €	113,09 €	32,51	33,46	*	*

\*Pas de contact No contact No contatto Senza contatto



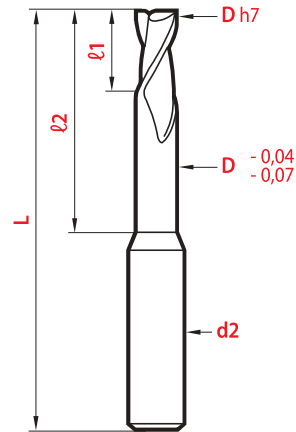
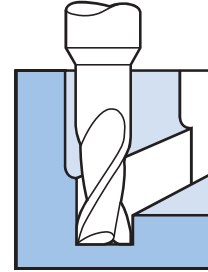
# Fraises droites

## Straight form

Forma recta  
Testa piana



CARBURE CARBIDE  
Metallo duro



Tolerances	Tolerancias	Tolleranze
<b>D</b>	<b>l1</b>	<b>d2</b>
h7	$\begin{matrix} \text{Ø } 0,4 - 0,6 & +0,10 \\ \text{Ø } 0,7 \sim 2,0 & +0,15 \\ \text{Ø } 2,5 & +0,25 \end{matrix}$	h5

D x l2	L	l1	d2	magaforce 8507-D	Hard'X 8507-DH	Graph'X 8507-DG
0,4 x 2	39	0,40	3	49,85 €	58,37 €	82,70 €
0,5 x 2	39	0,55	3	49,85 €	58,37 €	82,70 €
0,5 x 4	39	0,55	3	49,85 €	58,37 €	82,70 €
0,5 x 6	60	0,55	3	76,61 €	85,13 €	109,45 €
0,6 x 4	39	0,70	3	49,85 €	58,37 €	82,70 €
0,7 x 4	39	0,85	3	49,85 €	58,37 €	82,70 €
0,8 x 4	39	1,00	3	49,85 €	58,37 €	82,70 €
0,8 x 6	39	1,00	3	63,24 €	71,75 €	96,07 €
0,8 x 9	60	1,00	3	76,61 €	85,13 €	109,45 €
0,9 x 6	39	1,15	3	63,24 €	71,75 €	96,07 €
1,0 x 4	39	1,30	3	49,85 €	58,37 €	82,70 €
1,0 x 6	39	1,30	3	49,85 €	58,37 €	82,70 €
1,0 x 9	39	1,30	3	63,24 €	71,75 €	96,07 €
1,0 x 12	60	1,30	3	76,61 €	85,13 €	109,45 €
1,2 x 6	39	1,60	3	49,85 €	58,37 €	82,70 €
1,2 x 9	39	1,60	3	63,24 €	71,75 €	96,07 €
1,4 x 6	39	1,90	3	49,85 €	58,37 €	82,70 €
1,4 x 9	39	1,90	3	63,24 €	71,75 €	96,07 €
1,5 x 6	39	2,05	3	49,85 €	58,37 €	82,70 €
1,5 x 9	39	2,05	3	63,24 €	71,75 €	96,07 €
1,5 x 12	60	2,05	3	76,61 €	85,13 €	109,45 €
1,8 x 9	39	2,50	3	63,24 €	71,75 €	96,07 €
1,8 x 12	39	2,50	3	65,67 €	74,18 €	98,51 €
2,0 x 9	39	2,80	3	63,24 €	71,75 €	96,07 €
2,0 x 12	39	2,80	3	65,67 €	74,18 €	98,51 €
2,0 x 15	60	2,80	3	76,61 €	85,13 €	109,45 €
2,5 x 15	60	3,55	3	76,61 €	85,13 €	109,45 €

**Hard-X**  
Jusqu'à  
up to  
Hasta  
Fino a 67 HRC

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

Matière Material Materiale	CARBURE CARBIDE Metallo duro	CARBURE CARBIDE Metallo duro + Hard'X	CARBURE CARBIDE Metallo duro + Graph'X
Dureté Hardness Durezza	1800 HV	1800 HV + 3500 HV	1800 HV + 8000 HV
Utilisation Use Utilización Impiego	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 - Ceramica Grafite - Materiali abrasivi - Ceramiche