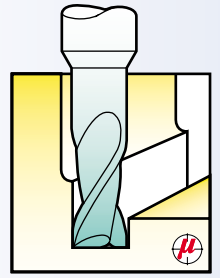
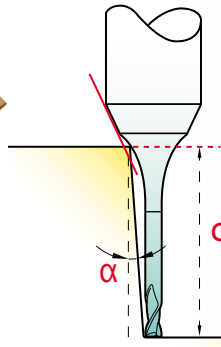


Hard-X

Hasta 硬度最大
Up to 67 HRC

硬质合金
CARBIDE METAL DURO



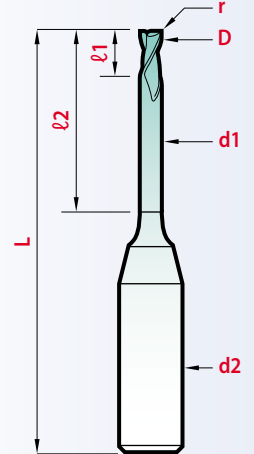
$\ell = 1,5 \times D$

LONG NECK

CUELLO LARGO

长颈系列

D x $\ell 2$	L	$\ell 1$	d1	d2	r	C						
						magaforce 851-D	Graph'X 851-DG	Hard'X 851-DH	$\alpha 30'$	$\alpha 1^\circ$	$\alpha 2^\circ$	$\alpha 3^\circ$
0,3 x 1	45	0,45	0,28	4	0,05	€ .	€ .	€ .	1,69	1,92	2,33	2,72
0,3 x 1,5	45	0,45	0,28	4	0,05	.	.	.	2,26	2,53	2,99	3,42
0,3 x 2,5	45	0,45	0,28	4	0,05	.	.	.	3,38	3,71	4,26	4,74
0,4 x 2	45	0,6	0,37	4	0,05	.	.	.	2,89	3,17	3,67	4,12
0,4 x 3	45	0,6	0,37	4	0,05	.	.	.	3,99	4,33	4,91	5,41
0,4 x 4	45	0,6	0,37	4	0,05	.	.	.	5,08	5,47	6,11	6,66
0,5 x 2	45	0,7	0,47	4	0,05	.	.	.	2,89	3,17	3,67	4,12
0,5 x 4	45	0,7	0,47	4	0,05	.	.	.	5,08	5,47	6,11	6,66
0,5 x 6	45	0,7	0,47	4	0,05	.	.	.	7,24	7,71	8,46	9,08
0,5 x 9	45	0,7	0,47	4	0,05	.	.	.	10,44	11,02	11,89	12,60
0,6 x 2	45	0,9	0,57	4	0,06	.	.	.	2,88	3,17	3,67	4,12
0,6 x 4	45	0,9	0,57	4	0,06	.	.	.	5,08	5,47	6,11	6,66
0,6 x 6	45	0,9	0,57	4	0,06	.	.	.	7,24	7,71	8,46	9,08
0,6 x 9	45	0,9	0,57	4	0,06	.	.	.	10,44	11,02	11,89	12,60
0,7 x 2	45	1,0	0,67	4	0,07	.	.	.	2,88	3,17	3,67	4,12
0,7 x 4	45	1,0	0,67	4	0,07	.	.	.	5,08	5,47	6,11	6,66
0,7 x 6	45	1,0	0,67	4	0,07	.	.	.	7,24	7,71	8,46	9,08
0,8 x 4	45	1,2	0,77	4	0,08	.	.	.	5,08	5,47	6,11	6,65
0,8 x 6	45	1,2	0,77	4	0,08	.	.	.	7,24	7,71	8,46	9,08
0,8 x 9	45	1,2	0,77	4	0,08	.	.	.	10,44	11,01	11,89	12,60
0,8 x 12	45	1,2	0,77	4	0,08	.	.	.	13,62	14,27	15,25	16,03
1,0 x 4	51	1,5	0,96	4	0,10	.	.	.	5,12	5,50	6,13	6,67
1,0 x 6	51	1,5	0,96	4	0,10	.	.	.	7,28	7,74	8,48	9,09
1,0 x 9	51	1,5	0,96	4	0,10	.	.	.	10,48	11,04	11,90	12,61
1,0 x 12	51	1,5	0,96	4	0,10	.	.	.	13,65	14,29	15,27	16,04
1,0 x 16	51	1,5	0,96	4	0,10	.	.	.	17,86	18,59	19,68	21,32
1,0 x 20	51	1,5	0,96	4	0,10	.	.	.	22,04	22,85	24,04	26,63
1,2 x 6	51	1,8	1,15	4	0,12	.	.	.	7,32	7,77	8,50	9,11
1,2 x 9	51	1,8	1,15	4	0,12	.	.	.	10,51	11,06	11,92	12,62
1,2 x 12	51	1,8	1,15	4	0,12	.	.	.	13,68	14,32	15,28	16,05
1,4 x 6	51	2,1	1,34	4	0,14	.	.	.	7,36	7,80	8,51	9,12
1,4 x 9	51	2,1	1,34	4	0,14	.	.	.	10,54	11,09	11,94	12,63
1,4 x 12	51	2,1	1,34	4	0,14	.	.	.	13,71	14,34	15,29	16,06
1,5 x 6	51	2,3	1,44	4	0,15	.	.	.	7,36	7,80	8,51	9,12
1,5 x 9	51	2,3	1,44	4	0,15	.	.	.	10,54	11,09	11,93	12,63
1,5 x 12	51	2,3	1,44	4	0,15	.	.	.	13,71	14,34	15,29	16,06
1,5 x 16	51	2,3	1,44	4	0,15	.	.	.	17,91	18,63	19,70	21,37
1,5 x 20	51	2,3	1,44	4	0,15	.	.	.	22,09	22,89	24,07	*
1,6 x 6	51	2,4	1,54	4	0,16	.	.	.	7,35	7,80	8,51	9,12
1,6 x 12	51	2,4	1,54	4	0,16	.	.	.	13,71	14,33	15,29	16,06
1,6 x 16	51	2,4	1,54	4	0,16	.	.	.	17,91	18,63	19,70	21,37
1,8 x 6	51	2,7	1,73	4	0,18	.	.	.	7,39	7,82	8,53	9,13
1,8 x 12	51	2,7	1,73	4	0,18	.	.	.	13,74	14,36	15,30	16,08
1,8 x 16	51	2,7	1,73	4	0,18	.	.	.	17,94	18,64	19,71	*
2,0 x 6	61	3,0	1,92	4	0,20	.	.	.	7,43	7,85	8,55	9,15
2,0 x 9	61	3,0	1,92	4	0,20	.	.	.	10,61	11,13	11,96	12,65
2,0 x 12	61	3,0	1,92	4	0,20	.	.	.	13,77	14,38	15,32	16,11
2,0 x 16	61	3,0	1,92	4	0,20	.	.	.	17,96	18,66	19,73	*
2,0 x 20	61	3,0	1,92	4	0,20	.	.	.	22,13	22,92	24,11	*
2,0 x 25	61	3,0	1,92	4	0,20	.	.	.	27,33	28,20	*	*
2,0 x 30	61	3,0	1,92	4	0,20	.	.	.	32,51	33,46	*	*



* No contact No contacto 不接触