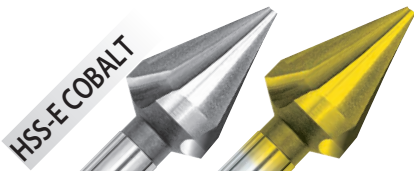
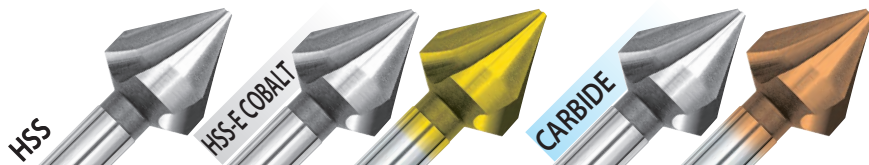


30° DIN 335 - C



D	d1	d2	L	magafor 439	TiN 4839
z9	maxi	h9	± 1		
6,3	2	5	50	€ 32,39	€ 36,57
12,4	3	8	65	49,11	52,77
16,5	4	10	76	74,19	86,73
25,0	6	10	90	153,61	165,11

60°



D	d1	d2	L	DIN 334C 4302	magafor 432	TiN 4832	magaforce 8432	Hard'X 8432-H
z9	maxi	h9	± 1					
6,3	1,7	5	45	€ 14,37	€	€	€	€
6,3	1,5	5	47		16,98	19,9	93,00	102,41
8,0	2,1	6	50	16,62				
8,3	2,0	6	52		19,59	23,5	108,68	120,17
10,0	2,6	6	53	19,75				
10,4	2,5	6	53		23,25	27	119,13	133,76
12,4	2,8	8	60		27,17	31,5	129,58 *	146,30 *
12,5	3,3	8	56	23,25				
16,0	4,1	10	63	30,57				
16,5	3,2	10	65		36,05	40,50	145,25 *	163,02 *
20,0	5,1	10	67	36,05				
20,5	3,5	10	69		42,84	47,75	211,09 *	229,90 *
25,0	6,4	10	71	46,19				
25,0	3,8	10	75		54,34	61,00	277,97 *	302,00 *
31,0	4,2	12	81		78,38	86,00	373,06 *	414,41 *



* Queue avec 3 plats pour un serrage optimum de l'outil.
Shanks with 3 flats to optimize tool holding.
3 planos en el mango para optimizar la sujeción de la herramienta.
Codolo con 3 piani per un bloccaggio ottimale dell'utensile.

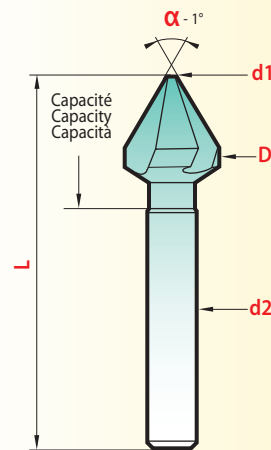
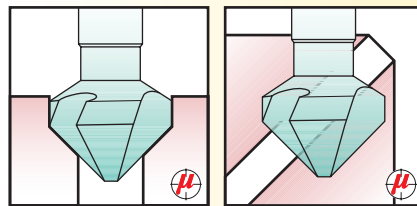
60°



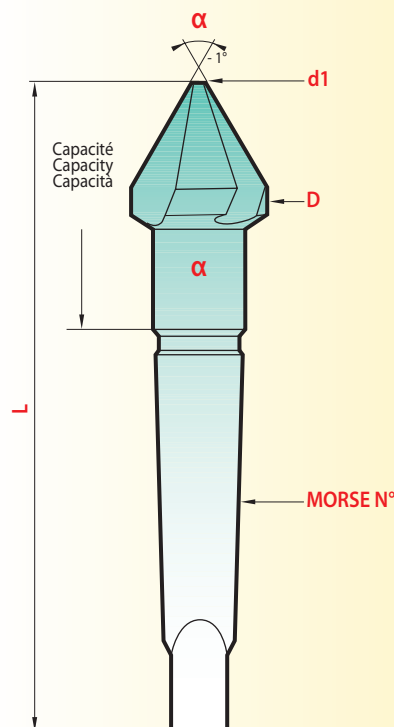
D *	d1	MORSE N° **	L	DIN 334C 4302	magafor 432
z9	maxi		± 1		
16	4,0	1	90	€ 45,46	€
16,5	3,2	1	94		53,29
20	5,0	2	106	70,54	
20,5	4	1	100		83,08
25	6,4	2	112	95,09	
25	6	2	112		111,81
31	6	2	121		122,26
31,5	10,1	2	118	105,54	
40	12,5	3	150	152,57	
40	8	3	172		179,74
50	16	3	160	213,18	
50	10	3	183		250,80
63	20	4	190	279,54	
63	10	3	201		329,17
80	14	4	253		640,58

* Tolérances Tolerancias Tolleranze Ø 34 ~ 125 : 0 + 0,3

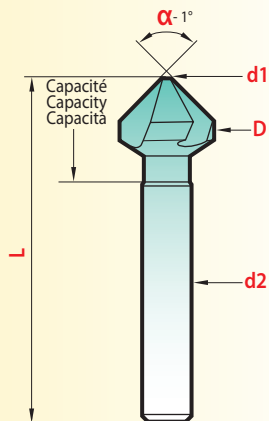
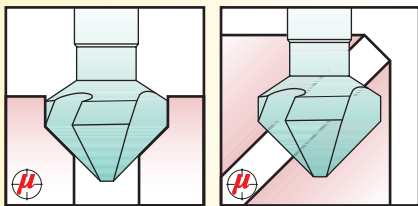
TRI-DENT



CÔNES MORSE MORSE TAPER CONO MORSE



TRI-DENT



FRAISES À NOYER Trois dents

Les fraises **magaforce** sont en CARBURE MONOBLOC.
Cette conception leur confère une solidité unique.

Three flute COUNTERSINKS

The **magaforce** cutters are made from SOLID CARBIDE.
This design offers a unique strength.

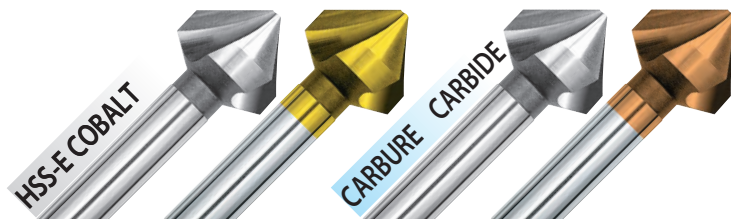
AVELLANADORES De tres labios

Las herramientas **magaforce** están fabricadas en METAL DURO INTEGRAL.
Este concepto ofrece una rigidez única.

FRESE CONICHE con tre denti

Le frese **magaforce** sono in METALLO DURO INTEGRALE.
Questa struttura conferisce loro una solidità unica.

82°



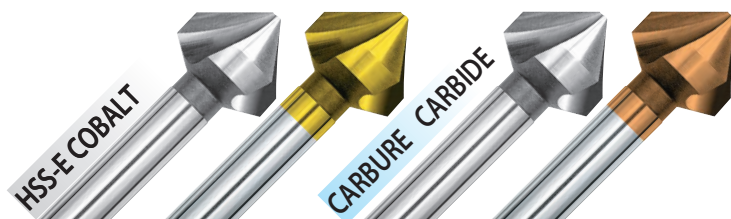
D z9 mm (inch)	d1 maxi	d2 h9	L ± 1	magafor 434	TiN 4834	magaforce 8434	Hard'X 8434-H
6,3	1,5	5	45	€ 28,21	€ 31,87	€	€
6,35 (1/4")	1,5	6,35	45	28,21	31,66		
7,93 (5/16")	2,0	6,35	45	29,78	34,48		
8,3	2,0	6	50	29,78	34,48		
9,52 (3/8")	2,5	6,35	50	31,35	36,05		
10,4	2,5	6	50	31,35	36,05	138,46	153,09
12,4	2,8	8	56	41,28	46,76	151,52*	168,24*
12,70 (1/2")	2,9	6,35	50	41,28	46,76		
15,87 (5/8")	3,2	9,52	60	47,02	52,25		
16,5	3,2	10	61	47,02	52,25	173,47*	190,19*
19,05 (3/4")	3,5	9,52	60	53,82	60,61		
20,5	3,5	10	64	53,82	60,61	245,57*	264,38*
25,0	3,8	10	68	68,97	77,33	323,95*	347,98*
25,40 (1")	3,8	9,52	70	68,97	77,33		
31,0	4,2	12	73	101,36	111,81		

* Queue avec 3 plats pour un serrage optimum de l'outil.
Shanks with 3 flats to optimize tool holding.
3 planos en el mango para optimizar la sujeción de la herramienta.
Codolo con 3 piani per un bloccaggio ottimale dell'utensile.

performances

Page 64
Pagina

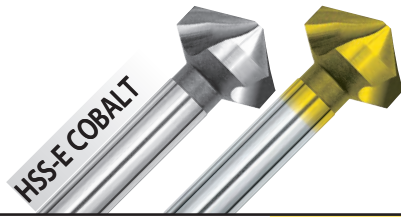
100°



D z9	d1 maxi	d2 h9	L ± 1	magafor 435	TiN 4835	magaforce 8435	Hard'X 8435-H
6,3	1,5	5	44	€ 34,48	€ 37,88	€ 109,72	€ 119,13
8,3	2,0	6	49	36,05	40,75	125,40	136,89
10,4	2,5	6	49	37,62	42,84	138,46	153,09
12,4	2,8	8	55	47,55	52,25	151,52*	168,24*
16,5	3,2	10	59	55,91	61,13	173,47*	190,19*
20,5	3,5	10	62	65,83	72,10	245,57*	264,38*
25,0	3,8	10	65	79,42	87,52		
31,0	4,2	12	68	115,99	126,44		

* Queue avec 3 plats pour un serrage optimum de l'outil.
Shanks with 3 flats to optimize tool holding.
3 planos en el mango para optimizar la sujeción de la herramienta.
Codolo con 3 piani per un bloccaggio ottimale dell'utensile.

120°



D	d1	d2	L	magafor	TiN
z9	maxi	h9	± 1	433	4833
6,3	1,5	5	43	€ 28,21	€ 31,87
8,3	2,0	6	48	29,78	34,48
10,4	2,5	6	48	31,35	36,05
12,4	2,8	8	54	41,28	46,76
16,5	3,2	10	57	47,02	52,25
20,5	3,5	10	59	53,82	60,61
25,0	3,8	10	62	68,97	77,33
31,0	4,2	12	65	101,36	111,81

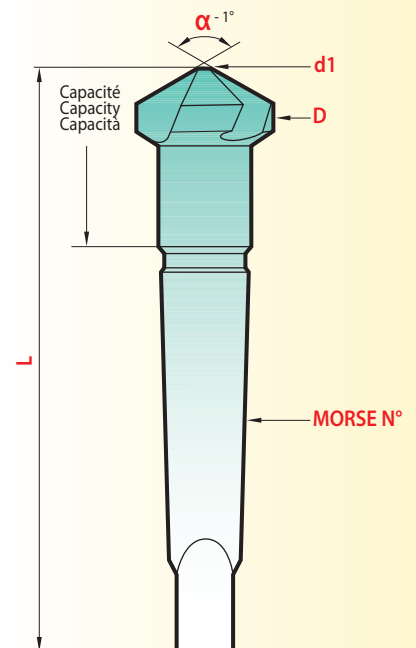
CÔNES MORSE MORSE TAPER CONO MORSE

120°



magafor standard

D	d1	MORSE	L	magafor
z9	maxi	N°	± 1	433
20,5	4	1	91	€ 113,90
31	5	2	106	149,44
40	8	3	154	228,85



82° - 100° - 120°

COMPOSITION COMPOSICIÓN COMPOSIZIONE	α	QUALITÉ QUALITY CALIDAD	magafor	€
5 fraises cutters fresas frese Ø 10,4 - 16,5 20,5 - 25,0 - 31,0	82°	HSS-E	434	292,60
		TiN	4834	338,58
	100°	HSS-E	435	342,76
		TiN	8435	386,65
	120°	HSS-E	433	292,60
		TiN	4833	338,58
6 fraises cutters fresas frese Ø 6,35 ~ 19,05 (1/4" ~ 3/4")	82°	HSS-E	434/5	228,85
		TiN	4834/5	270,65

Promo-kits

