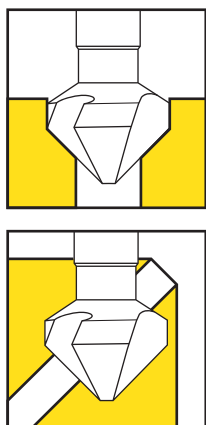




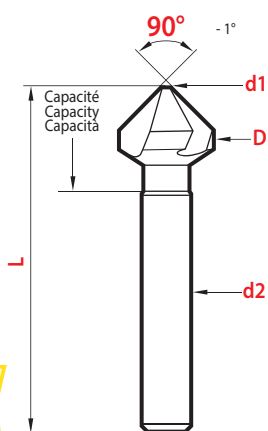
Fraises à noyer trois dents • Three flute countersinks

Avellanadores de tres labios • Frese coniche con tre denti

90° HSS - HSS-Co



Promo-kits



Composition Composición Composizione	Qualité Quality calidad	Code	€	Composition Composición Composizione	Qualité Quality calidad	Code	€
4 fraises 4 cutters 4 fresas 5 frese Ø 6,3 - 12,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0 + 4002**	HSS	431/6	186,65 €	6 fraises 6 cutters 6 fresas 6 frese Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5	HSS	4307/2	116,50 €
	TiN	4831/6	224,25 €		HSS-E	431/2	152,80 €
	HSS	4307	171,60 €		TiN	4831/2	197,95 €
5 fraises 5 cutters 5 fresas 5 frese Ø 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0 - 31	HSS-E	431	228,00 €	6 fraises 6 cutters 6 fresas 6 frese Ø 6,35 ~ 19,05 (1/4" ~ 3/4")	Red'X	4931/2	215,50 €
	TiN	4831	283,10 €		HSS-E	431/5	152,80 €
	Red'X	4931	283,10 €		TiN	4831/5	197,95 €
7 fraises 7 cutters 7 fresas 7 frese Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 20,5 - 25 + 4001**	HSS-E	431-3	298,10 €	10 fraises 10 cutters 10 fresas 10 frese Ø 4,3 - 5,3 - 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 16,5 - 20,5 - 25 - 31 + 4001**	HSS-E	431-4	408,35 €

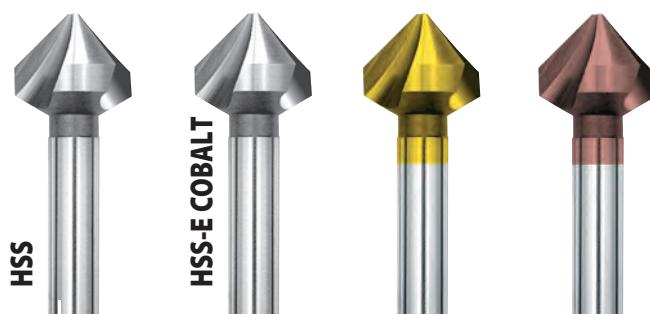
Video on line



www.magafor.com

8% Co et Carbure

> p. 51 - 58



DIN 335 - C

D z9 mm	d1 (inch)	d2 maxi	d2 h9	L ± 1	Classic 4307	magafor 431	TiN 4831	Red'X 4931
4		1,3	4	40		15,90 €	20,80 €	22,60 €
4,3		1,3	4	40	12,00 €	15,90 €	20,80 €	22,60 €
5		1,5	4	40	12,00 €	15,90 €	20,80 €	22,60 €
5,3		1,5	4	40	12,00 €	15,90 €	20,80 €	22,60 €
5,8		1,5	5 ⁽¹⁾	45	12,00 €	15,90 €	20,80 €	22,60 €
5,8		1,5	6 ⁽¹⁾	45		15,90 €	20,80 €	22,60 €
6		1,5	5 ⁽¹⁾	45	12,00 €	15,90 €	20,80 €	22,60 €
6		1,5	6 ⁽¹⁾	45		15,90 €	20,80 €	22,60 €
6,3		1,5	5 ⁽¹⁾	45	12,00 €	15,90 €	20,80 €	22,60 €
6,3		1,5	6 ⁽¹⁾	45		15,90 €	20,80 €	22,60 €
6,35	(1/4")	1,5	6,35	45		15,90 €	20,80 €	22,60 €
7		1,8	6	50	13,65 €	18,15 €	24,95 €	27,05 €
7,3		1,8	6	50	13,65 €	18,15 €	24,95 €	27,05 €
7,93	(5/16")	2	6,35	45		18,15 €	24,95 €	27,05 €
8		2	6	50	13,65 €	18,15 €	24,95 €	27,05 €
8,3		2	6	50	13,65 €	18,15 €	24,95 €	27,05 €
9		2,2	6	50		21,40 €	28,20 €	30,60 €
9,4		2,2	6	50	16,25 €	21,40 €	28,20 €	30,60 €
9,52	(3/8")	2,5	6,35	50		21,40 €	28,20 €	30,60 €
10		2,5	6	50	16,25 €	21,40 €	28,20 €	30,60 €
10,4		2,5	6	50	16,25 €	21,40 €	28,20 €	30,60 €
11,5		2,8	8	56	18,80 €	25,05 €	32,70 €	35,50 €
12		2,8	8	56		25,05 €	32,70 €	35,50 €
12,4		2,8	8	56	18,80 €	25,05 €	32,70 €	35,50 €
12,7	(1/2")	2,9	6,35	50		25,05 €	32,70 €	35,50 €
13,4		2,9	8	56	24,10 €	32,05 €	40,75 €	44,30 €
14,4		2,9	8	56	24,10 €	32,05 €	40,75 €	44,30 €
15		3,2	8 ⁽¹⁾	56		32,05 €	40,75 €	44,30 €
15		3,2	10 ⁽¹⁾	60	24,10 €	32,05 €	40,75 €	44,30 €
15,87	(5/8")	3,2	9,52	60		32,05 €	40,75 €	44,30 €
16,5		3,2	8 ⁽¹⁾	56		32,05 €	40,75 €	44,30 €
16,5		3,2	10 ⁽¹⁾	60	24,10 €	32,05 €	40,75 €	44,30 €
19		3,5	10	63	31,20 €	41,35 €	51,35 €	55,55 €
19,05	(3/4")	3,5	9,52	60		41,35 €	51,35 €	55,55 €
20,5		3	8 ⁽¹⁾	63		41,35 €	51,35 €	55,55 €
20,5		3,5	10	63	31,20 €	41,35 €	51,35 €	55,55 €
23		3,8	10	67	40,70 €	53,85 €	66,40 €	71,80 €
25		3,8	10	67	40,70 €	53,85 €	66,40 €	71,80 €
25,4	(1")	3,8	9,52	70		53,85 €	66,40 €	71,80 €
26		3,8	10	67	53,65 €	67,65 €	81,45 €	87,45 €
28		4	12	71	53,65 €	67,65 €	81,45 €	87,45 €
30		4,2	12	71	60,10 €	80,15 €	95,20 €	101,20 €
31		4,2	12	71	60,10 €	80,15 €	95,20 €	101,20 €

(1) Préciser le Ø de queue sur vos commandes Please mention the shank Ø when ordering.
 Precisar el diámetro del mango en el pedido. Precisare nei vostri ordini il Ø del codolo.





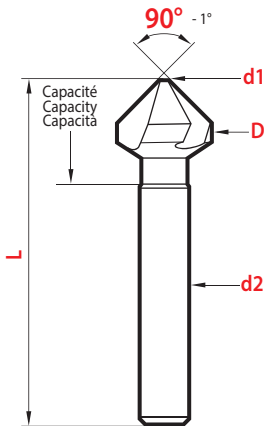
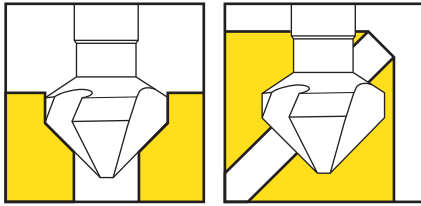
Fraises à noyer trois dents • Three flute countersinks

Avellanadores de tres labios • Frese coniche con tre denti

90° HSS 8% Co

Carbure

Carbide *Metal duro*



Les fraises 4936 revêtues Red'X sont destinées à l'usinage des alliages durs résistants à l'abrasion. Les fraises magaforce, sont en CARBURE MONOBLOC. Cette conception leur confère une solidité unique.

The countersinks code 4936 with red'X coating are designed for machining abrasive hard alloys. The magaforce countersinks, are made from SOLID CARBIDE. This concept offers a unique strength.

Los avellanadores ref. 4936 con recubrimiento Red'X están diseñados para resistir la abrasión en el mecanizado de aleaciones duras. Los avellanadores magaforce, están fabricados en METAL DURO INTEGRAL. Este concepto ofrece una rigidez única.

Le frese 4936 rivestite Red'X sono generalmente indicate per la lavorazione delle leghe dure e resistenti all'abrasione. Le frese magaforce, sono in METALLO DURO INTEGRALE. Questa struttura conferisce loro una solidità unica.



Type Tipo	magafor	Code	€
5 fraises 5 cutters	HSS 8% Co	436	310,65 €
5 fresas 5 frese	Red'X	4936	365,75 €
Ø 10,4 - 16,5	CARBURE	8431	973,90 €
20,5 - 25 - 31	Hard'X	8431-H	1 101,65 €
6 fraises 6 cutters	HSS 8% Co	436/2	211,85 €
6 fresas 6 frese	Red'X	4936/2	250,80 €
Ø 6,3 - 8,3 - 10,4	CARBURE	8431/2	689,35 €
12,4 - 16,5 - 20,5	Hard'X	8431-H/2	795,55 €



DIN 335 - C

D	d1	d2	L	magafor 436	Red'X 4936	magaforce 8431	Hard'X 8431-H
z9	maxi	h9	± 1				
4,3	1,3	4	40			68,30 €	78,45 €
5,3	1,5	4	40			73,40 €	84,75 €
6,0	1,5	5	45			78,45 €	89,85 €
6,3	1,5	5	45	21,65 €	26,60 €	78,45 €	89,85 €
8,0	2,0	6	50			92,35 €	106,25 €
8,3	2,0	6	50	25,10 €	32,60 €	92,35 €	106,25 €
10,0	2,5	6	50			102,50 €	120,20 €
10,4	2,5	6	50	29,45 €	36,90 €	102,50 €	120,20 €
11,5	2,8	8	56			110,05 € *	130,30 € *
12,4	2,8	8	56	34,20 €	42,70 €	110,05 € *	130,30 € *
15,0	3,2	10	60			120,20 € *	140,40 € *
16,5	3,2	10	60	44,65 €	53,60 €	124,00 € *	144,20 € *
20,5	3,5	10	63	57,00 €	68,60 €	182,15 € *	204,90 € *
25,0	3,8	10	67	66,50 €	78,40 €	239,05 € *	268,15 € *
31,0	4,2	12	71	113,05 €	127,80 €	326,35 € *	364,30 € *
50,0 ⁽¹⁾	5,0	16	126	362,90 € *	386,65 € *		

(1) Tolérances Tolerancias Tolleranze Ø 50 = 0 + 0,3

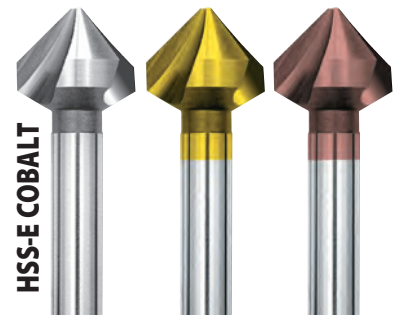
* queue avec 3 plats 3 flated shanks Mango con 3 planos Codolo con 3 piani

Queue avec 3 plats

3 flated shanks

Mango con 3 planos

Codolo con 3 piani



DIN 335 - C

D	d1	d2	L	magafor 437	TIN 4837	Red'X 4937
z9 ⁽¹⁾	maxi	h9	± 1			
6,3	1,5	5	45	21,40 €	27,50 €	28,10 €
8,3	2,0	6	50	23,70 €	30,45 €	30,75 €
10,4	2,5	6	50	25,55 €	32,85 €	34,35 €
12,4	2,8	8	56	29,50 €	36,20 €	39,85 €
14,4	2,9	8	56	37,10 €	45,00 €	49,25 €
15,0	3,2	10	60	37,10 €	45,00 €	49,25 €
16,5	3,2	10	60	37,10 €	45,00 €	49,25 €
20,5	3,5	10	63	47,40 €	56,55 €	61,45 €
25,0	3,8	10	67	63,85 €	74,20 €	80,90 €
31,0	4,2	12	71	92,40 €	105,85 €	113,10 €
34,0	4,5	16	103	138,65 €	153,25 €	161,35 €
35,0	4,5	16	103	138,65 €	153,25 €	161,35 €
37,0	4,5	16	118	164,15 €	177,60 €	186,50 €
40,0	4,5	16	118	181,20 €	194,60 €	204,10 €
45,0	4,5	12	116	229,85 €	246,90 €	257,00 €
50,0	5,0	16	126	251,75 €	268,80 €	279,10 €
63,0	10,0	16	140	345,40 €	375,80 €	387,75 €
80,0	14,0	16	166	650,65 €	677,40 €	691,95 €

(1) Tolérances Tolerancias Tolleranze Ø 34 ~ 80 = 0 + 0,3