



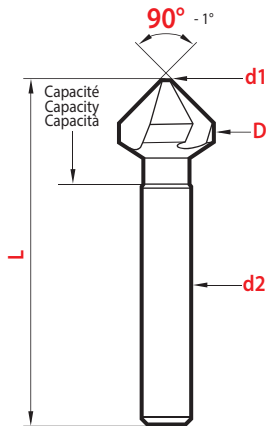
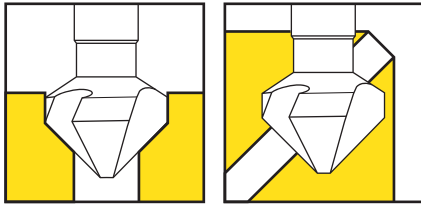
Fraises à noyer trois dents • Three flute countersinks

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

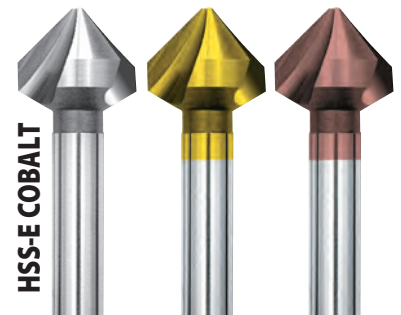
* queue avec 3 plats 3 flated shanks Mango con 3 planos Codolo con 3 piani

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