

# TRI-DENT

## FRAISES À NOYER ANTI VIBRATIONS 90° Trois dents

La division égale des dents 3 x 120° donne de bons résultats dans la plupart des matériaux. Pour les alliages ferreux des vibrations peuvent survenir à l'usinage et générer des petites facettes.

Les nouvelles fraises ANTI-VIBRATIONS, à division inégale des dents supprime ce phénomène.

Pour l'usinage du cuivre et des matières légères (aluminium, plastique) nous préconisons l'utilisation des fraises à trou page 56 - 57.

## 90° Three flute COUNTERSINKS ANTI VIBRATIONS

The equal division 3 x 120° of the flutes offers good results in most materials. For iron alloys vibrations may happen and generate facets.

These new ANTI VIBRATION countersinks with unequal division of the flutes avoid this phenomenon.

For machining of the copper and light materials (aluminium, plastics) we recommend the use of the deburring tool with hole page 56 - 57.

## AVELLANADORES ANTIVIBRACIÓN a 90° Tres labios

La distribución simétrica de los labios 3 x 120° ofrece buenos resultados en la mayoría de materiales. En aleaciones férricas pueden haber vibraciones que generan facetas.

Estos nuevos avellanadores antivibración con paso diferencial evitan este fenómeno.

Para el mecanizado de cobre y materiales ligeros (aluminios, plásticos) recomendamos el uso de herramientas de desbarbar con agujero. Páginas 56-57.

## SVASATORI A PASSO VARIABILE a 90° a tre denti

La tradizionale divisione dei tre denti a 120° è valida per le lavorazioni sulla maggior parte dei materiali. Capita invece che nella lavorazione di leghe ferrose insorgano delle vibrazioni : queste danno luogo ad una superficie che presenta piccole sfaccettature. I nuovi svasatori **A PASSO VARIABILE** con una divisione asimmetrica dei denti elimina l'insorgere di questo fenomeno.

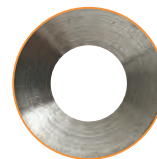
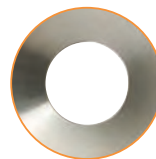
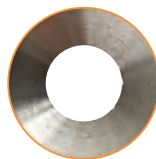
Per lavorazioni su rame e materiali leggeri (alluminio, plastiche) si raccomanda invece l'impiego degli svasatori con foro di pagg. 56 - 57.

*New 2020*

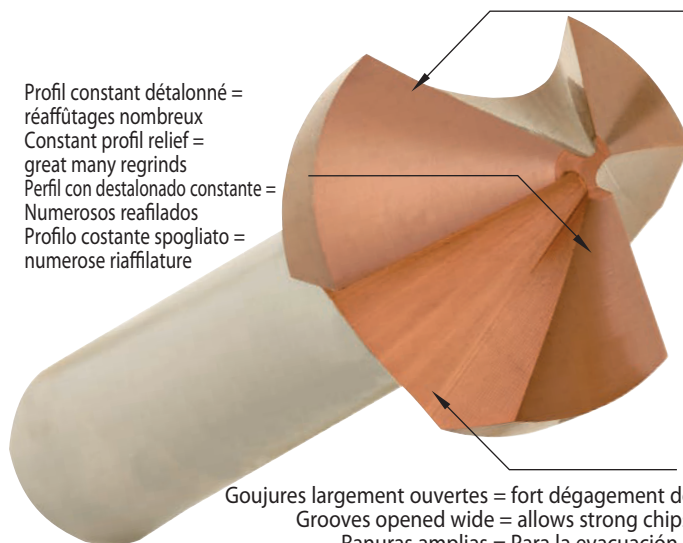
Standard

ANTI VIBRATION

Competitor



Géométrie ANTI VIBRATION = finition inégalable  
ANTI VIBRATION geometry = unequalled finish  
Geometría antivibración = acabados inigualables!  
geometria a PASSO VARIABILE = finitura ineguagliabile



Profil constant détalonné =  
réaffûtages nombreux  
Constant profil relief =  
great many regrinds  
Perfil con destalonado constante =  
Numerosos reafilados  
Profilo costante spogliato =  
numerose riaffilature

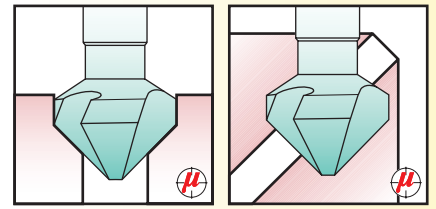
Goujures largement ouvertes = fort dégagement des copeaux  
Grooves opened wide = allows strong chips a way out  
Ranuras amplias = Para la evacuación de la viruta  
Scanalature molto distanziate = rapida eliminazione dei trucioli

*Promo-kits*

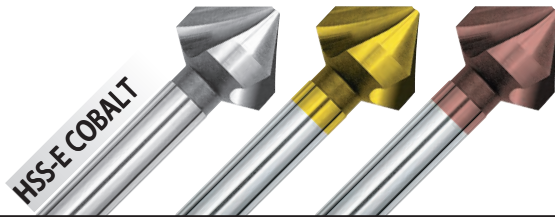


COMPOSITION COMPOSICIÓN COMPOSIZIONE	QUALITÉ QUALITY CALIDAD	CODE	€
5 fraises cutters fresas fresa Ø 10,4 - 16,5 - 20,5 25 - 31	HSS-E	43-A	218,40
	TiN	483-A	262,29
	Red'X	493-A	280,58
6 fraises cutters fresas fresa Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 16,5 - 20,5	HSS-E	43-A/2	147,34
	TiN	483-A/2	183,92
	Red'X	493-A/2	198,03

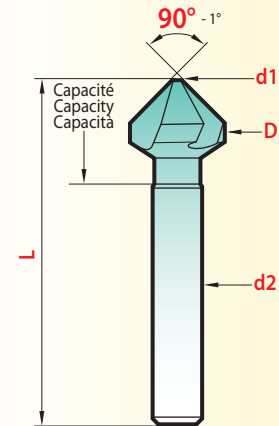
# TRI-DENT



90° DIN 335 - C

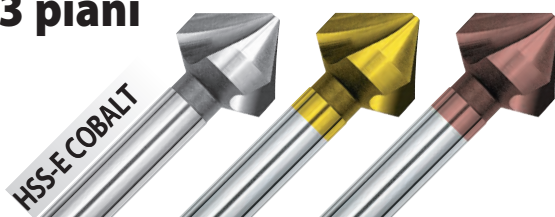


D	d1	d2	L	magafor	TiN	Red'X
z9	maxi	h9	± 1	43-A	483-A	493-A
4,3	1,3	4	40	€ 15,15	€ 19,33	€ 20,90
5,3	1,5	4	40	15,15	19,33	20,90
6,0	1,5	5	45	15,15	19,33	20,90
6,3	1,5	5	45	15,15	19,33	20,90
8,0	2,0	6	50	17,24	22,47	23,25
8,3	2,0	6	50	17,24	22,47	23,25
9,4	2,2	6	50	20,38	25,86	27,95
10,0	2,5	6	50	20,38	25,86	27,95
10,4	2,5	6	50	20,38	25,86	27,95
11,5	2,8	8	56	24,03	30,30	32,92
12,0	2,8	8	56	24,03	30,30	32,92
12,4	2,8	8	56	24,03	30,30	32,92
15,0	3,2	10	60	30,83	38,14	41,28
16,5	3,2	10	60	30,83	38,14	41,28
20,5	3,5	10	63	39,71	48,07	51,73
25,0	3,8	10	67	51,73	62,18	66,36
28,0	4,0	12	71	64,79	76,28	80,99
30,0	4,2	12	71	75,76	88,30	93,53
31,0	4,2	12	71	75,76	88,30	93,53



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

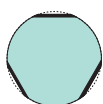
90° DIN 335 - C



D	d1	d2	L	magafor	TiN	Red'X
z9	maxi	h9	± 1	437-A	4837-A	4937-A
6,3	1,5	5	45	€ 20,38	€ 24,56	€ 26,13
8,3	2,0	6	50	22,47	27,70	28,48
10,4	2,5	6	50	24,56	30,04	32,13
12,4	2,8	8	56	28,47	34,74	37,36
14,4	2,8	8	56	35,01	42,32	45,46
15,0	3,2	10	60	35,60	42,84	45,98
16,5	3,2	10	60	36,05	43,36	46,50
20,5	3,5	10	63	45,98	54,34	58,00
25,0	3,8	10	67	61,66	72,11	76,29
31,0	4,2	12	71	86,73	99,27	104,50

*performances*

Page Pagina 64



Les 3 plats assurent un serrage efficace  
 Effective holding thanks to the 3 flats  
 Los 3 planos aseguran una sujeción efectiva  
 I 3 piani assicurano un bloccaggio efficace

Vidéo on line  
[www.magafor.com](http://www.magafor.com)

