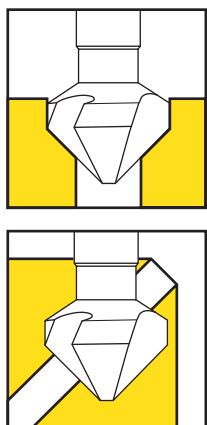




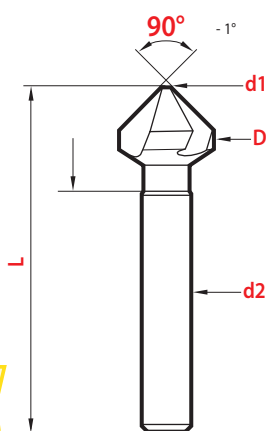
Fraises à noyer trois dents • Three flute countersinks

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 | 181,20 € | 6 fraises 6 cutters 6 fresas 6 frese Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 | HSS | 4307/2 | 113,09 € |
| | HSS-E | 4831/6 | 217,69 € | | HSS-E | 431/2 | 148,37 € |
| | HSS | 4307 | 166,61 € | | TiN | 4831/2 | 192,15 € |
| 5 fraises 5 cutters 5 fresas 5 frese Ø 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0 - 31 | HSS-E | 431 | 221,35 € | 6 fraises 6 cutters 6 fresas 6 frese Ø 6,35 ~ 19,05 (1/4" ~ 3/4") | Red'X | 4931/2 | 209,22 € |
| | TiN | 4831 | 274,85 € | | HSS-E | 431/5 | 148,37 € |
| | Red'X | 4931 | 274,85 € | | TiN | 4831/5 | 192,15 € |
| 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 | 289,44 € | 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 | 396,46 € |

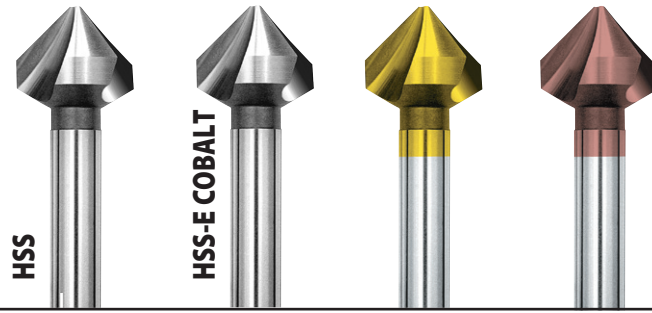
Video on line



www.magafor.com

8% Co et
Carbure

> p. 51 - 58



DIN 335 - C

| D z9 | | d1 | d2 | L | Classic 4307 | magafor 431 | TiN 4831 | Red'X 4931 |
|-------|---------|------|-------------------|-----|--------------|-------------|----------|------------|
| mm | (inch) | maxi | h9 | ± 1 | | | | |
| 4 | | 1,3 | 4 | 40 | | 15,44 € | 20,19 € | 21,94 € |
| 4,3 | | 1,3 | 4 | 40 | 11,67 € | 15,44 € | 20,19 € | 21,94 € |
| 5 | | 1,5 | 4 | 40 | 11,67 € | 15,44 € | 20,19 € | 21,94 € |
| 5,3 | | 1,5 | 4 | 40 | 11,67 € | 15,44 € | 20,19 € | 21,94 € |
| 5,8 | | 1,5 | 5 ⁽¹⁾ | 45 | 11,67 € | 15,44 € | 20,19 € | 21,94 € |
| 5,8 | | 1,5 | 6 ⁽¹⁾ | 45 | | 15,44 € | 20,19 € | 21,94 € |
| 6 | | 1,5 | 5 ⁽¹⁾ | 45 | 11,67 € | 15,44 € | 20,19 € | 21,94 € |
| 6 | | 1,5 | 6 ⁽¹⁾ | 45 | | 15,44 € | 20,19 € | 21,94 € |
| 6,3 | | 1,5 | 5 ⁽¹⁾ | 45 | 11,67 € | 15,44 € | 20,19 € | 21,94 € |
| 6,3 | | 1,5 | 6 ⁽¹⁾ | 45 | | 15,44 € | 20,19 € | 21,94 € |
| 6,35 | (1/4") | 1,5 | 6,35 | 45 | | 15,44 € | 20,19 € | 21,94 € |
| 7 | | 1,8 | 6 | 50 | 13,26 € | 17,63 € | 24,20 € | 26,25 € |
| 7,3 | | 1,8 | 6 | 50 | 13,26 € | 17,63 € | 24,20 € | 26,25 € |
| 7,93 | (5/16") | 2 | 6,35 | 45 | | 17,63 € | 24,20 € | 26,25 € |
| 8 | | 2 | 6 | 50 | 13,26 € | 17,63 € | 24,20 € | 26,25 € |
| 8,3 | | 2 | 6 | 50 | 13,26 € | 17,63 € | 24,20 € | 26,25 € |
| 9 | | 2,2 | 6 | 50 | | 20,80 € | 27,36 € | 29,68 € |
| 9,4 | | 2,2 | 6 | 50 | 15,80 € | 20,80 € | 27,36 € | 29,68 € |
| 9,52 | (3/8") | 2,5 | 6,35 | 50 | | 20,80 € | 27,36 € | 29,68 € |
| 10 | | 2,5 | 6 | 50 | 15,80 € | 20,80 € | 27,36 € | 29,68 € |
| 10,4 | | 2,5 | 6 | 50 | 15,80 € | 20,80 € | 27,36 € | 29,68 € |
| 11,5 | | 2,8 | 8 | 56 | 18,24 € | 24,33 € | 31,74 € | 34,42 € |
| 12 | | 2,8 | 8 | 56 | | 24,33 € | 31,74 € | 34,42 € |
| 12,4 | | 2,8 | 8 | 56 | 18,24 € | 24,33 € | 31,74 € | 34,42 € |
| 12,7 | (1/2") | 2,9 | 6,35 | 50 | | 24,33 € | 31,74 € | 34,42 € |
| 13,4 | | 2,9 | 8 | 56 | 23,42 € | 31,13 € | 39,52 € | 43,00 € |
| 14,4 | | 2,9 | 8 | 56 | 23,42 € | 31,13 € | 39,52 € | 43,00 € |
| 15 | | 3,2 | 8 ⁽¹⁾ | 56 | | 31,13 € | 39,52 € | 43,00 € |
| 15 | | 3,2 | 10 ⁽¹⁾ | 60 | 23,42 € | 31,13 € | 39,52 € | 43,00 € |
| 15,87 | (5/8") | 3,2 | 9,52 | 60 | | 31,13 € | 39,52 € | 43,00 € |
| 16,5 | | 3,2 | 8 ⁽¹⁾ | 56 | | 31,13 € | 39,52 € | 43,00 € |
| 16,5 | | 3,2 | 10 ⁽¹⁾ | 60 | 23,42 € | 31,13 € | 39,52 € | 43,00 € |
| 19 | | 3,5 | 10 | 63 | 30,28 € | 40,13 € | 49,85 € | 53,93 € |
| 19,05 | (3/4") | 3,5 | 9,52 | 60 | | 40,13 € | 49,85 € | 53,93 € |
| 20,5 | | | 8 ⁽¹⁾ | | | 40,13 € | 49,85 € | 53,93 € |
| 20,5 | | 3,5 | 10 | 63 | 30,28 € | 40,13 € | 49,85 € | 53,93 € |
| 23 | | 3,8 | 10 | 67 | 39,52 € | 52,29 € | 64,45 € | 69,70 € |
| 25 | | 3,8 | 10 | 67 | 39,52 € | 52,29 € | 64,45 € | 69,70 € |
| 25,4 | (1") | 3,8 | 9,52 | 70 | | 52,29 € | 64,45 € | 69,70 € |
| 26 | | 3,8 | 10 | 67 | 52,07 € | 65,67 € | 79,04 € | 84,86 € |
| 28 | | 4 | 12 | 71 | 52,07 € | 65,67 € | 79,04 € | 84,86 € |
| 30 | | 4,2 | 12 | 71 | 58,37 € | 77,83 € | 92,42 € | 98,24 € |
| 31 | | 4,2 | 12 | 71 | 58,37 € | 77,83 € | 92,42 € | 98,24 € |

(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.





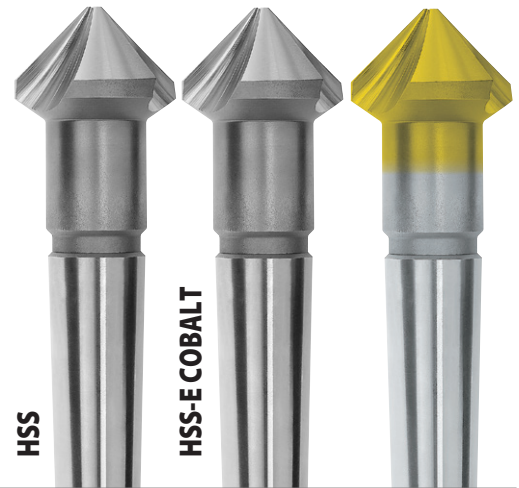
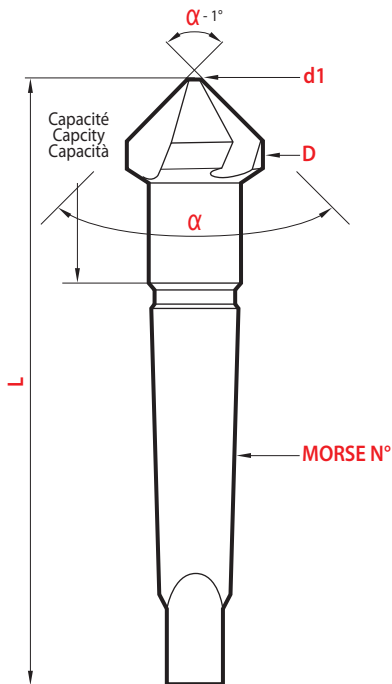
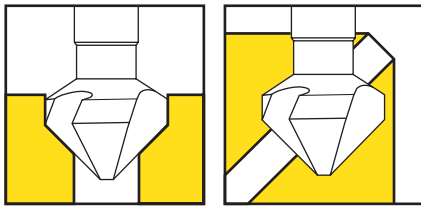
Fraises à noyer trois dents • Three flute countersinks

Avellanadores de tres labios • Frese coniche con tre denti

90° Cônes morse

Morse taper

Cono morse



| D* | d1 | MORSE | L | DIN 335 | magafor | TIN |
|-------|------|-------|-----|----------|-----------|-----------|
| z9 | maxi | N°** | ± 1 | 4307 | 431 | 4831 |
| 10,4 | 2,5 | 1 | 84 | | 48,64 € | |
| 12,4 | 2,8 | 1 | 87 | | 49,85 € | |
| 15,0 | 3,3 | 1 | 85 | 42,56 € | | |
| 16,5 | 3,3 | 1 | 85 | 45,61 € | | |
| 16,5 | 3,2 | 1 | 90 | | 54,11 € | |
| 19,0 | 3,6 | 2 | 100 | 69,93 € | | |
| 20,5 | 3,5 | 1 | 94 | | 85,13 € | |
| 20,5 | 3,6 | 2 | 100 | 72,97 € | | |
| 23,0 | 3,9 | 2 | 106 | 91,21 € | | |
| 25,0 | 3,9 | 2 | 106 | 94,26 € | 112,50 € | 124,14 € |
| 26,0 | 3,9 | 2 | 106 | 94,26 € | | |
| 28,0 | 4,0 | 2 | 112 | 94,26 € | 115,53 € | 129,50 € |
| 30,0 | 4,3 | 2 | 112 | 97,29 € | 117,97 € | |
| 31,0 | 4,3 | 2 | 112 | 100,33 € | 117,97 € | 131,87 € |
| 34,0 | 4,5 | 2 | 118 | 103,37 € | | |
| 34,0 | 4,5 | 2 | 135 | | 121,62 € | 137,32 € |
| 35,0 | 4,5 | 2 | 135 | | 122,83 € | |
| 37,0 | 4,8 | 2 | 118 | 124,66 € | | |
| 37,0 | 4,5 | 2 | 150 | | 148,37 € | 165,83 € |
| 40,0 | 10,0 | 3 | 140 | 152,03 € | | |
| 40,0 | 4,5 | 3 | 160 | | 181,20 € | 200,99 € |
| 45,0 | 4,5 | 2 | 149 | | 240,79 € | |
| 50,0 | 14,0 | 3 | 150 | 206,74 € | | |
| 50,0 | 5,0 | 2 | 153 | | 251,74 € | |
| 50,0 | 5,0 | 3 | 168 | | 251,74 € | 275,02 € |
| 53,0 | 5,0 | 2 | 155 | | 274,85 € | |
| 63,0 | 16,0 | 4 | 160 | 279,71 € | | |
| 63,0 | 10,0 | 2 | 167 | | 344,16 € | |
| 63,0 | 10,0 | 3 | 182 | | 344,16 € | 373,26 € |
| 80,0 | 22,0 | 4 | 190 | 535,10 € | | |
| 80,0 | 14,0 | 4 | 229 | | 651,85 € | 686,76 € |
| 100,0 | 40,0 | 4 | 185 | | 1413,99 € | |
| 125,0 | 50,0 | 4 | 192 | | 1699,12 € | 1753,82 € |

Le standard magafor est avantageux:

- HSS-E 5% Co = usine jusqu'à 110kg, durée de vie augmentée,
- gamme plus large: diamètres - angles - cônes Morse,
- plus grande longueur sous queue (de 34 à 80mm).

The magafor standard is valuable:

- HSS-E 5% Co = machining up to 110kg, extended tool life,
- larger range: diameters - angles - Morse taper shanks,
- longer tools (Ø 34 ~ 80mm).

El estándar de se cumple:

- HSS-E 5% Co = En mecanizado hasta 110 kg vida de la herramienta prolongada,
- gamas más amplias: diámetros-ángulos-mangos cono Morse,
- mayores dimensiones (Ø 34 ~ 80mm).

Gli svasatori standard magafor sono vantaggiosi perché:

- Sono in HSSE = lavorazioni di materiali fino a 110 kg di resistenza e durata maggiore,
- La gamma è più ampia: più diametri, più angoli, più attacchi cono Morse,
- La lunghezza sotto codolo è superiore (da 34 a 80mm).

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

** Préciser le n° du cône Morse sur vos commandes Please mention the MT number when ordering
Especificar el CM en el pedido Precisare nei vostri ordini il cono Morse desiderato