

## FRAISES À LAMER 180° Queue cylindrique

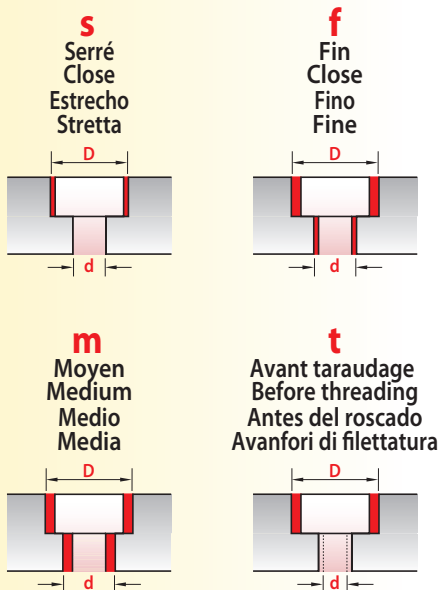
## Straight shank 180° COUNTERBORES

## FRESAS 180° Mango cilíndrico

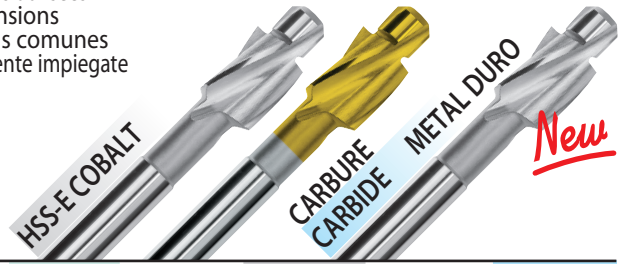
## FRESE PER SEDI DI VITI 180° Codolo cilindrico

**magafor**, Le choix!  
The choice! La elección!  
La Scelta!

**4** séries d'ajustements différents  
different adjustment series  
Series de diferentes ajustes  
linee diverse di scelta



Dimensions les plus utilisées  
Most used dimensions  
Dimensiones más comunes  
Misura maggiormente impiegate



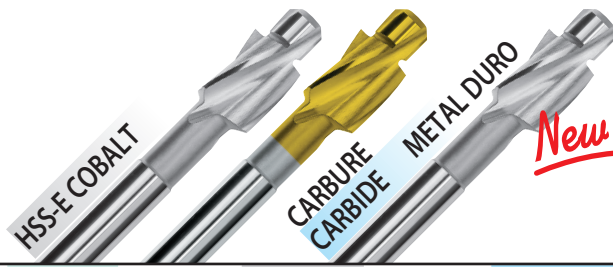
NF-E66024  
DIN 373 • ISO

| M    | SÉRIE | D x d<br>z9 e8 | L<br>± 1 | d2   | magafor<br>31 | TiN<br>3831 | magaforce<br>8331 |
|------|-------|----------------|----------|------|---------------|-------------|-------------------|
| M1   | f     | 2,2 x 1,1      | 45       | D    | € 20,64       | €           | €                 |
| M1,2 | f     | 2,5 x 1,3      | 45       | D    | 20,64         |             |                   |
| M1,4 | f     | 2,8 x 1,5      | 45       | D    | 19,07         |             |                   |
| M1,5 | f     | 3,2 x 1,5      | 45       | D    | 19,07         |             |                   |
| M1,6 | f     | 3,3 x 1,7      | 56       | D    | 19,07         |             |                   |
| M1,7 | f     | 3,8 x 1,8      | 56       | D    | 19,07         |             |                   |
| M2   | s     | 4,2 x 2,0      | 56       | D    | 19,07         |             |                   |
|      |       | 4,3 x 1,6      | 56       | D    | 19,07         |             |                   |
| M2   | f     | 4,3 x 2,2      | 56       | D    | 19,07         | 25,34       |                   |
| M2   | m     | 4,3 x 2,4      | 56       | D    | 19,07         | 25,34       |                   |
|      |       | 4,6 x 2,4      | 56       | D    | 20,90         |             |                   |
| M2,5 | f     | 5,0 x 2,7      | 56       | D    | 20,38         | 27,17       |                   |
| M2,5 | m     | 5,0 x 2,9      | 56       | D    | 20,38         | 27,17       |                   |
| M2,5 | s     | 5,2 x 2,5      | 56       | D    | 20,38         |             |                   |
|      |       | 5,2 x 3,0      | 56       | D    | 20,90         |             |                   |
| M2,6 | f     | 5,5 x 2,8      | 71       | D    | 20,38         |             |                   |
| M2,6 | m     | 5,5 x 3,0      | 71       | D    | 20,38         |             |                   |
| M3   | s     | 5,7 x 3,0      | 71       | D    | 20,90         |             |                   |
| M3   | t     | 6,0 x 2,5      | 71       | D    | 20,90         |             |                   |
| M3   | f     | 6,0 x 3,2      | 71       | D    | 20,90         | 27,43       | 78,38             |
| M3   | m     | 6,0 x 3,4      | 71       | D    | 20,90         | 27,43       |                   |
|      |       | 6,2 x 3,0      | 71       | D    | 21,16         |             |                   |
| M3,5 | t     | 6,5 x 2,9      | 71       | D    | 20,90         |             |                   |
|      |       | 6,5 x 3,4 (2)  | 71       | D    | 21,16         |             |                   |
| M3,5 | f     | 6,5 x 3,7      | 71       | D    | 20,90         |             |                   |
| M3,5 | m     | 6,5 x 3,9      | 71       | D    | 20,90         |             |                   |
|      |       | 7,2 x 3,5      | 71       | D    | 24,30         |             |                   |
| M4   | s     | 7,2 x 4,0      | 71       | D    | 21,16         |             |                   |
|      |       | 7,4 x 4,3 (1)  | 71       | D    | 24,30         |             |                   |
| M4   | t     | 8,0 x 3,3      | 71       | D    | 21,16         |             |                   |
| M4   | f     | 8,0 x 4,3      | 71       | D    | 21,16         | 27,95       | 98,23             |
| M4   | m     | 8,0 x 4,5      | 71       | D    | 21,16         | 27,95       |                   |
|      |       | 8,2 x 4,0      | 71       | D    | 26,65         |             |                   |
|      |       | 8,2 x 5,0      | 71       | D    | 26,65         |             |                   |
| M5   | s     | 8,7 x 5,0      | 71       | D    | 24,30         |             |                   |
|      |       | 9,2 x 4,5      | 80       | D    | 26,65         |             |                   |
| M5   | s     | 9,2 x 5,0      | 80       | D    | 24,30         |             |                   |
|      |       | 9,4 x 5,3 (1)  | 80       | D    | 26,65         |             |                   |
|      |       | 9,5 x 5,5 (2)  | 80       | D    | 26,65         |             |                   |
| M5   | t     | 10,0 x 4,2     | 80       | D    | 24,30         |             |                   |
| M5   | f     | 10,0 x 5,3     | 80       | D    | 24,30         | 31,61       | 130,63            |
| M5   | m     | 10,0 x 5,5     | 80       | D    | 24,30         | 31,61       |                   |
|      |       | 10,2 x 5,0     | 80       | D    | 27,17         |             |                   |
| M6   | s     | 10,2 x 6,0     | 80       | D    | 26,65         |             |                   |
|      |       | 10,2 x 7,0     | 80       | D    | 30,30         |             |                   |
|      |       | 10,4 x 6,4 (1) | 80       | D    | 27,17         |             |                   |
| M6   | t     | 11,0 x 5,0     | 80       | D    | 27,17         |             |                   |
| M6   | f     | 11,0 x 6,4     | 80       | D    | 27,17         | 35,01       | 198,55            |
| M6   | m     | 11,0 x 6,6 (2) | 80       | D    | 27,17         | 35,01       |                   |
|      |       | 12,2 x 6,0     | 80       | D    | 35,53         |             |                   |
|      |       | 12,2 x 7,0     | 80       | D    | 34,48         |             |                   |
| M8   | s     | 13,2 x 8,0     | 100      | 12,5 | 36,31         |             |                   |
|      |       | 13,5 x 8,4 (1) | 100      | 12,5 | 37,62         |             |                   |
|      |       | 14,0 x 9,0 (2) | 100      | 12,5 | 42,84         |             |                   |
|      |       | 14,2 x 7,0     | 100      | 12,5 | 37,62         |             |                   |

(1) Ancienne DIN Old DIN Antiguo DIN Vecchia norma DIN

(2) Standard japonais Japanese standard Estándar japonés Standard giapponese

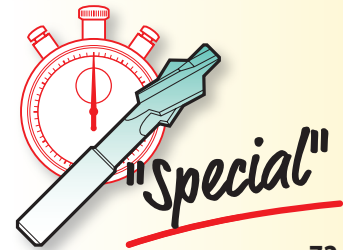
NF-E66024  
DIN 373 • ISO



| M     | SÉRIE | D x d                      |    | L<br>± 1 | d2   | magafor |       | TiN<br>3831 | magaforce<br>8331 |
|-------|-------|----------------------------|----|----------|------|---------|-------|-------------|-------------------|
|       |       | z9                         | e8 |          |      | 31      | 3831  |             |                   |
| M8    | s     | 14,2 x 8,0                 |    | 100      | 12,5 | € 36,31 | €     | €           |                   |
| M8    | t     | 15,0 x 6,8                 |    | 100      | 12,5 | 36,31   |       |             |                   |
| ▲ M8  | f     | 15,0 x 8,4                 |    | 100      | 12,5 | 36,31   | 45,46 | 261,25      |                   |
| M8    | m     | 15,0 x 9,0                 |    | 100      | 12,5 | 36,31   | 45,46 |             |                   |
|       |       | 15,2 x 7,5                 |    | 100      | 12,5 | 66,88   |       |             |                   |
|       |       | 16,2 x 8,0                 |    | 100      | 12,5 | 47,55   |       |             |                   |
|       |       | 16,2 x 9,0                 |    | 100      | 12,5 | 50,16   |       |             |                   |
| M10   | s     | 16,2 x 10                  |    | 100      | 12,5 | 50,16   |       |             |                   |
|       |       | 16,5 x 10,5 <sup>(1)</sup> |    | 100      | 12,5 | 50,16   |       |             |                   |
| M10   | s     | 17,2 x 10                  |    | 100      | 12,5 | 47,55   |       |             |                   |
|       |       | 17,5 x 11 <sup>(2)</sup>   |    | 100      | 12,5 | 50,16   |       |             |                   |
| M10   | t     | 18 x 8,5                   |    | 100      | 12,5 | 47,55   |       |             |                   |
| ▲ M10 | f     | 18 x 10,5                  |    | 100      | 12,5 | 47,55   | 59,04 | 339,63      |                   |
| M10   | m     | 18 x 11                    |    | 100      | 12,5 | 47,55   | 59,04 |             |                   |
|       |       | 18,2 x 9                   |    | 100      | 12,5 | 66,88   |       |             |                   |
|       |       | 18,2 x 10                  |    | 100      | 12,5 | 64,79   |       |             |                   |
| M12   | s     | 18,2 x 12                  |    | 100      | 12,5 | 66,88   |       |             |                   |
|       |       | 19 x 13 <sup>(1)</sup>     |    | 100      | 12,5 | 66,88   |       |             |                   |
| M12   | s     | 19,2 x 12                  |    | 100      | 12,5 | 64,79   |       |             |                   |
| M12   | t     | 20 x 10,2                  |    | 100      | 12,5 | 64,79   |       |             |                   |
| ▲ M12 | f     | 20 x 13                    |    | 100      | 12,5 | 64,79   | 77,85 | 391,88      |                   |
| M12   | m     | 20 x 14                    |    | 100      | 12,5 | 64,79   | 77,85 |             |                   |
|       |       | 20,2 x 10                  |    | 100      | 12,5 | 75,24   |       |             |                   |
| ▲ M14 | f     | 24 x 15                    |    | 120      | 12,5 | 117,04  |       |             |                   |
| M14   | m     | 24 x 16                    |    | 120      | 12,5 | 117,04  |       |             |                   |
| ▲ M16 | f     | 26 x 17                    |    | 130      | 12,5 | 146,30  |       |             |                   |
| M16   | m     | 26 x 18                    |    | 130      | 12,5 | 146,30  |       |             |                   |

<sup>(1)</sup> Ancienne DIN Old DIN Antiguo DIN Vecchia norma DIN

<sup>(2)</sup> Standard japonais Japanese standard Estándar japonés Standard giapponese



72

Service dépannage 48 heures  
Emergency 48-hour service  
Servicio urgente 48 horas  
Servizio emergenza 48 ore

[www.magafor.com](http://www.magafor.com)



Promo-kits

| Série | M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10                                   | magafor | €      |
|-------|--|---------|--------|
| ▲ f   | 6 x 3,2 - 8 x 4,3 - 10 x 5,3 - 11 x 6,4 - 15 x 8,4 - 18 x 10,5 | 310/1   | 167,20 |
| ▲ f   | 6 x 3,2 - 8 x 4,3 - 10 x 5,3 - 11 x 6,4 - 15 x 8,4 - 18 x 10,5 | 3831/1  | 224,67 |
| m     | 6 x 3,4 - 8 x 4,5 - 10 x 5,5 - 11 x 6,6 - 15 x 9 - 18 x 11     | 310/2   | 167,20 |
| m     | 6 x 3,4 - 8 x 4,5 - 10 x 5,5 - 11 x 6,6 - 15 x 9 - 18 x 11     | 3831/2  | 224,67 |
| t     | 6 x 2,5 - 8 x 3,3 - 10 x 4,2 - 11 x 5 - 15 x 6,8 - 18 x 8,5    | 310/3   | 188,10 |
| s     | 5,7 x 3 - 7,2 x 4 - 8,7 x 5 - 10,2 x 6 - 13,2 x 8 - 16,2 x 10  | 310/4   | 188,10 |
| s     | 5,2 x 3 - 7,2 x 4 - 8,2 x 5 - 10,2 x 6 - 14,2 x 8 - 17,2 x 10  | 310/5   | 188,10 |
| s     | 6,2 x 3 - 8,2 x 4 - 10,2 x 5 - 12,2 x 6 - 16,2 x 8 - 20,2 x 10 | 310/6   | 219,45 |