

## FRAISES À LAMER 180° Queue cylindrique

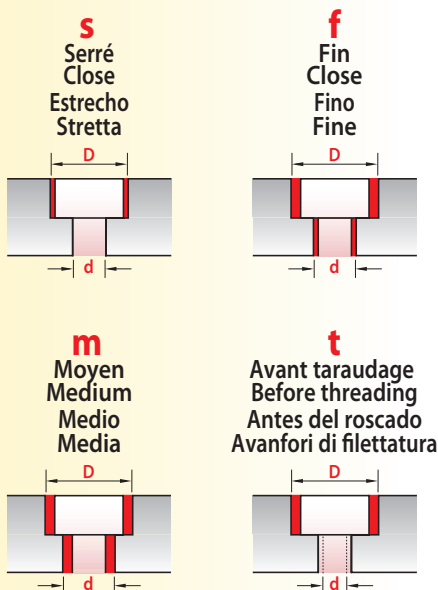
## Straight shank 180° COUNTERBORES

## FRESAS 180° Mango cilíndrico

## FRESE PER SEDI DI VITI 180° Codolo cilindrico

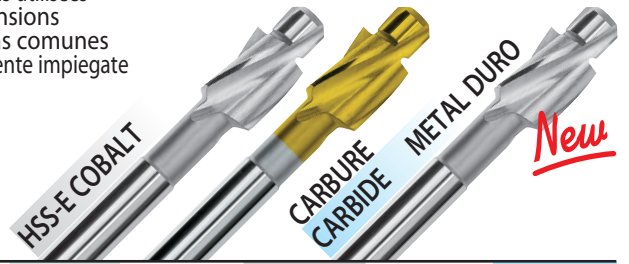
**magafor**, Le choix!  
The choice! La elección!  
La Scelta!

**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  
Misure maggiormente impiegate

NF-E66024  
DIN 373 • ISO

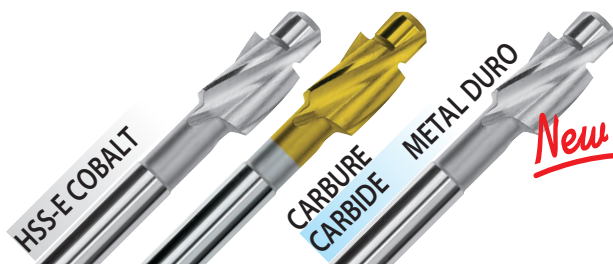


M	SÉRIE	D x d z9 e8	L ± 1	d2	magafor 31	TiN 3831	magaforce 8331
M1	f	2,2 x 1,1	45	D	€ 20,64	€	€
M1,2	f	2,5 x 1,3	45	D	20,64		
M1,4	f	2,8 x 1,5	45	D	19,07		
M1,5	f	3,2 x 1,5	45	D	19,07		
M1,6	f	3,3 x 1,7	56	D	19,07		
M1,7	f	3,8 x 1,8	56	D	19,07		
M2	s	4,2 x 2,0	56	D	19,07		
		4,3 x 1,6	56	D	19,07		
M2	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 ± 1	d2	Magafor		
		z9	e8			31	TiN 3831	magaforce 8331
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

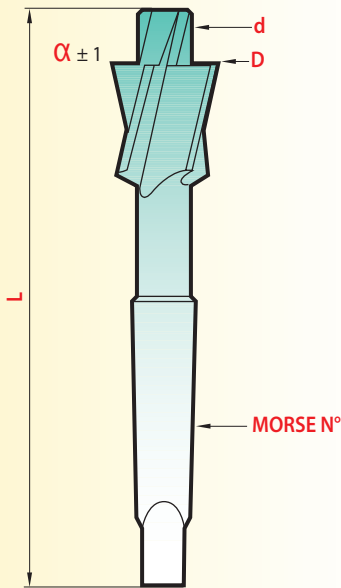
Service dépannage 48 heures  
Emergency 48-hour service  
Servicio urgente 48 horas  
Servizio emergenza 48 ore

[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



## À CÔNES MORSE WITH MORSE TAPER CON CONO MORSE

**180°**  
DIN 373



M	SERIE	D x d z9 e8	L Morse ± 1 N°	magafor 33
M10	f	18 x 10,5	150 2	€ 107,63
M10	m	18 x 11	150 2	107,63
M12	f	20 x 13	150 2	118,08
M12	m	20 x 14	150 2	118,08
M12	s	21,2 x 12	150 2	118,08
		21,2 x 14	160 2	129,58
		22,2 x 11	160 2	129,58
M14	s	22,2 x 14	160 2	123,31
M14	s	23,2 x 14	160 2	130,63
M14	t	24 x 12	160 2	130,63
M14	f	24 x 15	160 2	130,63
M14	m	24 x 16	160 2	130,63
		25 x 17	190 3	172,42
M16	t	26 x 14	190 3	159,88
M16	f	26 x 17	190 3	159,88
M16	m	26 x 18	190 3	159,88
M16	s	26,2 x 16	190 3	159,88
		27,2 x 18	190 3	225,72
		28 x 19	190 3	225,72
M18	s	29,2 x 18	190 3	207,95
M18	t	30 x 15,5	190 3	207,95
M18	f	30 x 19	190 3	207,95
M18	m	30 x 20	190 3	207,95
M20	s	32,2 x 20	190 3	275,88
M20	t	33 x 17,5	190 3	275,88
M20	f	33 x 21	190 3	275,88
M20	m	33 x 22	190 3	275,88
M22	s	35,2 x 22	205 3	312,45
M22	f	36 x 23	205 3	312,45
M22	m	36 x 24	205 3	312,45
M24	s	38,2 x 24	205 3	333,35
M24	t	40 x 21	205 3	333,35
M24	f	40 x 25	205 3	333,35
M27	f	43 x 30	240 4	398,14
M30	f	48 x 33	240 4	484,88

# "Special"

## SERVICE DÉPANNAGE 48 HEURES

pour toute fraise à lamer réalisée à partir d'outils standards :

- cotes ou tolérances spéciales, angles spéciaux.

## EMERGENCY 48-HOUR SERVICE

for any counterbore made from standard blanks :

- special diameters or tolerance, special angles.

## SERVICIO URGENTE 48 HORAS

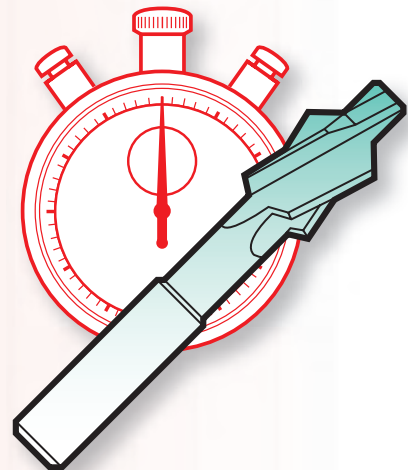
para cualquier fresa realizada a partir de herramientas estándar :

- Diámetros o tolerancias especiales, angulos especiales.

## SERVIZIO EMERGENZA 48 ORE

per ogni genere di frese a lamare ottenuto partendo da utensili standard :

- misure o tolleranze speciali, angoli speciali.



TARIF AVEC RECTIFICATION SPÉCIALE COMPRISE  
LIST INCLUDING THE SPECIAL GRINDING COST  
TARIFA INCLUYENDO EL COSTE DE RECTIFICADO ESPECIAL  
LISTINO COMPRENDENTE RETTIFICA SPECIALE

HSS-E COBALT

Codes 31 - 32	Modifiés Modified Modificado Modificati		
	1 pc.	2 pcs.	5 pcs.
Ø 2,0 ~ 6,0	€ 152,00	€ 89,00	€ 54,00
Ø 6,1 ~ 9,0	158,00	96,00	62,50
Ø 9,1 ~ 12,0	177,00	112,00	74,50
Ø 12,1 ~ 14,0	190,00	122,00	82,00
Ø 14,1 ~ 16,0	217,00	141,00	94,00
Ø 16,1 ~ 20,0	251,00	169,00	113,50

Nota: Ø pilote < 1/3 Ø fraise = NOUS CONSULTER  
Pilot Ø < 1/3 counterbore Ø = PLEASE INQUIRE  
Ø pilota < 1/3 Ø fresa = SOBRE PEDIDO / CONSULTATECI