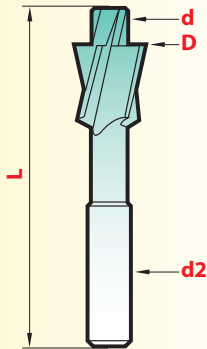


FRAISES À LAMER Queue cylindrique

180°

Straight shanks COUNTERBORES



Tolérances

D	d	L	α
z9	e8	± 1	± 1°

Les fraises à chambrer et à lamer à pilote fixe **magafor** sont conçues pour l'usinage de :

- logement des vis à tête cylindrique,
- logement des têtes d'éjecteurs dans les moules.

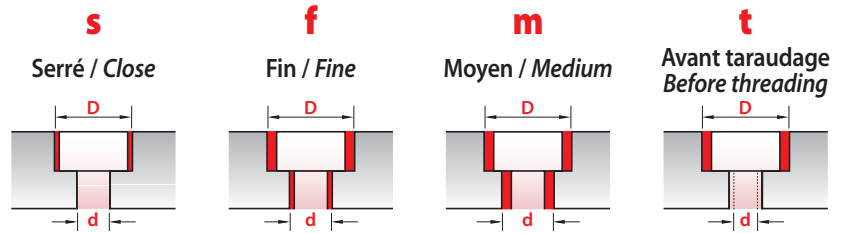
The **magafor** counterbores with solid pilot are designed for machining the following :

- counterbore for cheese or fillister screw caps,
- counterbore for ejector caps in moulds.

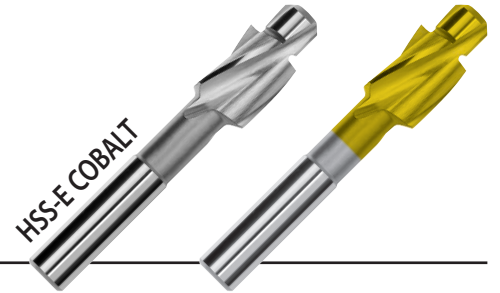


SERVICE DÉPANNAGE 48 HEURES
Page 56
EMERGENCY 48-HOUR SERVICE

4 séries d'ajustement différent different adjustment series



▲ Dimensions les plus utilisées
Most used dimensions



NF-E66024 • DIN 1373 • ISO

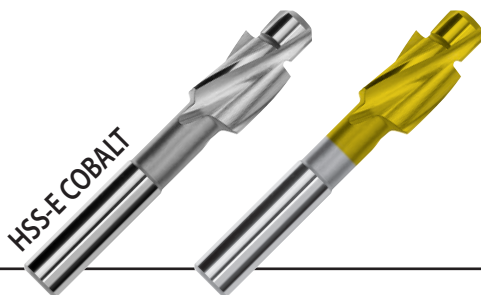
VIS SCREW	SÉRIE	D x d	L	d2	magafor 31	TiN 3831
M1	f	2,2 x 1,1	45	D	€ 18,03	€
M1,2	f	2,5 x 1,3	45	D	18,03	
M1,4	f	2,8 x 1,5	45	D	16,79	
M1,5	f	3,2 x 1,5	45	D	16,79	
M1,6	f	3,3 x 1,7	56	D	16,79	
M1,7	f	3,8 x 1,8	56	D	16,79	
M2	s	4,2 x 2,0	56	D	16,79	
▲ M2	f	4,3 x 2,2	56	D	16,79	25,90
M2	m	4,3 x 2,4	56	D	16,79	25,90
		4,6 x 2,4	56	D	17,92	
▲ M2,5	f	5,0 x 2,7	56	D	17,92	27,10
M2,5	m	5,0 x 2,9	56	D	17,92	27,10
M2,5	s	5,2 x 2,5	56	D	17,92	
		5,2 x 3,0	56	D	17,92	
M2,6	f	5,5 x 2,8	71	D	17,92	
M2,6	m	5,5 x 3,0	71	D	17,92	
M3	s	5,7 x 3,0	71	D	18,33	
M3	t	6,0 x 2,5	71	D	18,33	
▲ M3	f	6,0 x 3,2	71	D	18,33	27,50
M3	m	6,0 x 3,4	71	D	18,33	27,50
		6,2 x 3,0	71	D	18,33	
M3,5	t	6,5 x 2,9	71	D	18,33	
		6,5 x 3,4 ⁽²⁾	71	D	18,33	
M3,5	f	6,5 x 3,7	71	D	18,33	
M3,5	m	6,5 x 3,9	71	D	18,33	
		7,2 x 3,5	71	D	18,54	
M4	s	7,2 x 4,0	71	D	18,54	
		7,4 x 4,3 ⁽¹⁾	71	D	18,54	
M4	t	8,0 x 3,3	71	D	18,54	
▲ M4	f	8,0 x 4,3	71	D	18,54	28,00
M4	m	8,0 x 4,5	71	D	18,54	28,00
		8,2 x 4,0	71	D	21,22	
		8,2 x 5,0	71	D	21,22	
M5	s	8,7 x 5,0	71	D	21,22	
		9,2 x 4,5	80	D	21,22	
M5	s	9,2 x 5,0	80	D	21,22	
		9,4 x 5,3 ⁽¹⁾	80	D	21,22	
		9,5 x 5,5 ⁽²⁾	80	D	21,22	
M5	t	10,0 x 4,2	80	D	21,22	
▲ M5	f	10,0 x 5,3	80	D	21,22	31,00
M5	m	10,0 x 5,5	80	D	21,22	31,00
		10,2 x 5,0	80	D	23,28	

⁽¹⁾ Ancienne DIN / Old DIN

⁽²⁾ Standard japonais / Japanese standard

Unique!
123 dimensions
M1 ~ M30

▲ Dimensions les plus utilisées
Most used dimensions



NF-E66024 • DIN 1373 • ISO

VIS SCREW	SÉRIE	D x d	L	d2	magafor 31	TiN 3831
M6	s	10,2 x 6,0	80	D	€ 23,28	€
		10,2 x 7,0	80	D	25,24	
		10,4 x 6,4 ⁽¹⁾	80	D	23,28	
M6	t	11,0 x 5,0	80	D	23,90	
M6	f	11,0 x 6,4	80	D	23,90	35,50
M6	m	11,0 x 6,6 ⁽²⁾	80	D	23,90	35,50
		11,2 x 8,0	80	D	29,36	
		12,2 x 6,0	80	D	29,36	
		12,2 x 7,0	80	D	29,36	
M8	s	13,2 x 8,0	100	12,5	32,70	
		13,5 x 8,4 ⁽¹⁾	100	12,5	32,70	
		14,0 x 9,0 ⁽²⁾	100	12,5	32,70	
		14,2 x 7,0	100	12,5	37,85	
M8	s	14,2 x 8,0	100	12,5	32,70	
M8	t	15,0 x 6,8	100	12,5	32,70	
M8	f	15,0 x 8,4	100	12,5	32,70	50,00
M8	m	15,0 x 9,0	100	12,5	32,70	50,00
		15,2 x 7,5	100	12,5	59,23	
		16,2 x 8,0	100	12,5	42,75	
		16,2 x 9,0	100	12,5	42,75	
M10	s	16,2 x 10	100	12,5	42,75	
		16,5 x 10,5 ⁽¹⁾	100	12,5	42,75	
M10	s	17,2 x 10	100	12,5	42,75	
		17,5 x 11 ⁽²⁾	100	12,5	42,75	
M10	t	18 x 8,5	100	12,5	42,75	
M10	f	18 x 10,5	100	12,5	42,75	63,00
M10	m	18 x 11	100	12,5	42,75	63,00
		18,2 x 9	100	12,5	58,71	
		18,2 x 10	100	12,5	58,71	
M12	s	18,2 x 12	100	12,5	58,71	
		19 x 13 ⁽¹⁾	100	12,5	58,71	
M12	s	19,2 x 12	100	12,5	58,20	
M12	t	20 x 10,2	100	12,5	58,20	
M12	f	20 x 13	100	12,5	58,20	78,50
M12	m	20 x 14	100	12,5	58,20	78,50
		20,2 x 10	100	12,5	65,92	
M14	f	24 x 15	120	12,5	106,09	
M14	m	24 x 16	120	12,5	106,09	
M16	f	26 x 17	130	12,5	131,84	
M16	m	26 x 18	130	12,5	131,84	

⁽¹⁾ Ancienne DIN / Old DIN

⁽²⁾ Standard japonais / Japanese standard

JEUX / SETS

6 fraises / cutters

Série	COMPOSITION : 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	157,59
▲ 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	235,00
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	157,59
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	235,00
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	157,59
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	157,59
	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	157,59
	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	196,73

TiN

Pour inox, alliages durs,
matières abrasives.
Autres diamètres : nous consulter.

For stainless steels, hard alloys,
abrasive materials.
Other dimensions : please inquire.

Promo-kits



FRAISES À LAMER Queue cône Morse

180°

Morse taper shanks COUNTERBORES



▲ Dimensions les plus utilisées
Most used dimensions

DIN 373

VIS SCREW	SERIE *	D x d	L	Morse N°	magafor 33
▲ M10	f	18 x 10,5	150	2	€ 91,16
M10	m	18 x 11	150	2	91,16
▲ M12	f	20 x 13	150	2	104,03
M12	m	20 x 14	150	2	104,03
M12	s	21,2 x 12	150	2	104,03
		21,2 x 14	160	2	108,15
		22,2 x 11	160	2	108,15
M14	s	22,2 x 14	160	2	108,15
		22,2 x 16	160	2	108,15
		23 x 15 ⁽¹⁾	160	2	108,15
M14	s	23,2 x 14	160	2	114,33
M14	t	24 x 12	160	2	114,33
▲ M14	f	24 x 15	160	2	114,33
M14	m	24 x 16	160	2	114,33
		25 x 17 ⁽¹⁾	190	3	140,08
M16	t	26 x 14	190	3	140,08
▲ M16	f	26 x 17	190	3	140,08
M16	m	26 x 18 ⁽²⁾	190	3	140,08
M16	s	26,2 x 16	190	3	140,08
		27,2 x 18	190	3	192,61
		28 x 19 ⁽¹⁾	190	3	192,61
		28,2 x 14	190	3	192,61
M18	s	29,2 x 18	190	3	181,28
M18	t	30 x 15,5	190	3	181,28
M18	f	30 x 19	190	3	181,28
M18	m	30 x 20	190	3	181,28
		31 x 21 ⁽¹⁾	190	3	245,14
		32,2 x 16	190	3	245,14
M20	s	32,2 x 20	190	3	241,02
M20	t	33 x 17,5	190	3	241,02
▲ M20	f	33 x 21	190	3	241,02
M20	m	33 x 22	190	3	241,02
M22	s	35,2 x 22	205	3	267,80
M22	f	36 x 23	205	3	267,80
M22	m	36 x 24	205	3	267,80
M24	s	38,2 x 24	205	3	290,46
M24	t	40 x 21	205	3	290,46
M24	f	40 x 25	205	3	290,46
M24	m	40 x 26	205	3	290,46
M27	f	43 x 30	240	4	344,02
M30	f	48 x 33	240	4	421,27

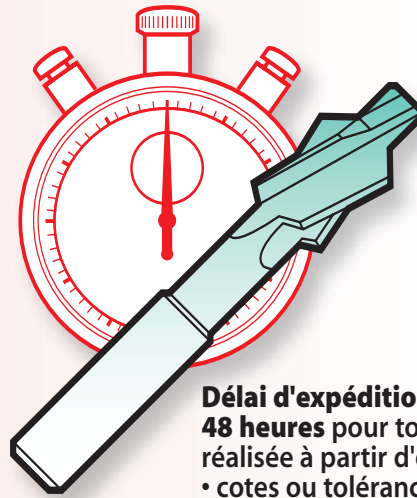
* Page 54

(1) Ancienne DIN / Old DIN

(2) Standard japonais / Japanese standard

"Special"

SERVICE DÉPANNAGE 48 HEURES EMERGENCY 48-HOUR SERVICE



Délai d'expédition garanti

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

- cotes ou tolérances spéciales,
- angles spéciaux.

Shipment guaranteed

within 48 hours for any counterbore made from standard blanks :

- special diameters or tolerance,
- special angles.

New 2010

6 heures / hours

Pour commandes reçues avant 10 h 00 :

envoi le jour-même.

Tarif ci-dessous + 30%.

For orders received before 10 A.M. (Paris time) :

same day shipment.

Price list below + 30%.

TARIF AVEC RECTIFICATION SPÉCIALE COMPRISE
LIST INCLUDING THE SPECIAL GRINDING COST

HSS-E COBALT

Codes 31 - 32 Modifiés / Modified	HSS-E COBALT			
	1 pc.	2 pcs.	3 pcs.	5 pcs.
Ø 2,0 ~ 6,0	€ 105,00	€ 63,00	€ 48,00	€ 40,00
Ø 6,1 ~ 9,0	110,00	69,00	54,00	46,00
Ø 9,1 ~ 12,0	123,00	80,00	63,00	56,00
Ø 12,1 ~ 14,0	133,00	88,00	71,00	60,00
Ø 14,1 ~ 16,0	152,00	101,00	82,00	70,00
Ø 16,1 ~ 20,0	172,00	121,00	100,00	85,00

Nota : Ø pilote < 1/3 Ø fraise = NOUS CONSULTER
Pilot Ø < 1/3 counterbore Ø = PLEASE INQUIRE