

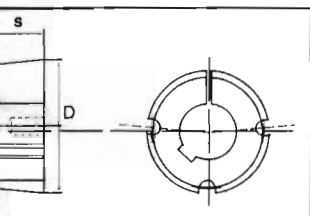
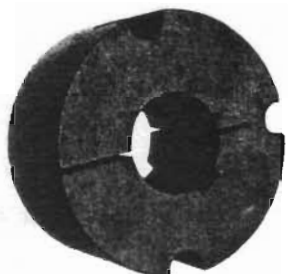
# Moyeux amovibles

## SÉRIE CÔTES MÉTRIQUES



Z.A. Bobinet  
80, rue Jacques B.  
B.P. 1269  
31047 TOULOUSE CE  
Tél. 05 61 43 52  
Fax. 05 61 44 00

Alésages standard de série métrique



M	ALÉSAGE EN MM BORES IN MM (ISO E8)																S	Masse (m)	D	C					
1008	9	10	11	12	14	16	18	19	20	22	24	25					22,3	0,16	35,0	5,7					
1108	9	10	11	12	14	16	18	19	20	22	24	25	28					22,3	0,16	38,0	5,7				
1210	11	12	14	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32					25,4	0,32	47,5	20				
1215	14	16	18	20	22	24	25	28	30	32							38,1	0,50	47,5	20					
1610	12	14	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	25,4	0,51	57,0	20					
1615	14	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	48	38,1	0,60	57,0	20					
2012	14	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	50	31,8	0,75	70,0	31				
2517	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	55	60	65	44,5	1,06	85,5	49		
3020	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75					50,8	2,50	108,0	92	
3030	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75					100					76,2	3,75	108,0	92
3525	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95					63,5	4,20	127,0	115	
3535	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90					115	88,9	5,13	127,0	115	
4030	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	105	110					76,2	6,75	146,0	172	
4040	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100							101,6	7,68			
4535	55	60	65	70	75	80	85	90	100	105											114,3	10,56	162,0	195	
4545	55	60	65	70	75	80	85	90	100	105	110										10,56				
5040	70	75	80	85	90	100	105	110	115	120	125										127,0	15,17	177,5	275	
5050	70	75	80	85	90	100	105	110	115	120	125										15,17				

M = Moyeux type - P = Poids - D = Dmax - C = Couple de serrage (Nm).

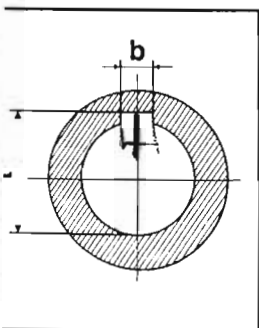
(1) - Masse avec alésage minimum (kg)

### Vis de serrage disponibles en pièces détachées

Dimensions des rainures de clavette (UNI 6604-69 DIN 6885)  
dans les moyeux avec alésage standard série métrique

D	b	t
De 10 à 12	4	D + 1,8
De 12 à 17	5	D + 2,3
De 17 à 22	6	D + 2,8
De 22 à 30	8	D + 3,3
De 30 à 38	10	D + 3,3
De 38 à 44	12	D + 3,3
De 44 à 50	14	D + 3,8
De 50 à 58	16	D + 4,3
De 58 à 65	18	D + 4,4
De 65 à 75	20	D + 4,9
De 75 à 85	22	D + 5,4
De 85 à 95	25	D + 5,4
De 95 à 110	28	D + 6,4
De 110 à 130	32	D + 7,4

D	Dimensions des rainures de clavette	
	b	t
28	8	D + 1,3
35	10	D + 1,3
42	12	D + 2,2
50	14	D + 2,8
90 / 95 / 100	25	D + 3,4
115	28	D + 5,4
100	28	D + 5,4



# Poulies dentées HTD à moyeux amovibles



Z.A. Babinet  
80, rue Jacques Babinet  
B.P. 1269  
31047 TOULOUSE CEDEX 1  
☎ 05 61 43 52 52  
Fax. 05 61 44 03 19



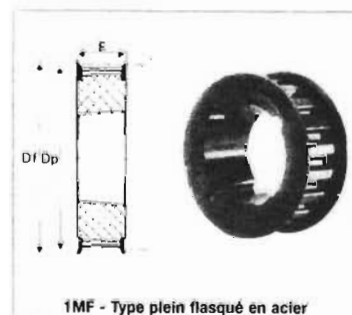
## À MOYEU AMOVIBLE HTD

Matières :

• acier : C 40 UNI 7845

Série	Dents	Dp	Df	Flasque	5M 15 (E=22)				
					Moyeu	Type	A	B	Massa
34 5M 15 F (...)	34	54,11	57,0	20	1108	1MF	-	-	0,40
36 5M 15 F (...)	36	57,30	60,0	21	1108	1MF	-	-	0,43
38 5M 15 F (...)	38	60,48	66,5	24	1108	1MF	-	-	0,45
40 5M 15 F (...)	40	63,66	71,0	25	1108	1MF	-	-	0,52
44 5M 15 F (...)	44	70,03	75,0	27	1108	1MF	-	-	0,62
48 5M 15 F (...)	48	76,39	83,0	29	1210	4MF	25	59	0,19
56 5M 15 F (...)	56	89,13	93,0	33	1210	4MF	25	70	0,22
64 5M 15 F (...)	64	101,86	106,0	38	1210	4MF	25	80	0,25
72 5M 15 F (...)	72	114,59	-	-	1610	4M	25	92	0,30
80 5M 15 F (...)	80	127,32	-	-	1610	4M	25	92	0,33
90 5M 15 F (...)	90	143,24	-	-	1610	4M	25	92	0,37
112 5M 15 F (...)	112	178,25	-	-	2012	4M	32	110	0,46
136 5M 15 F (...)	136	216,45	-	-	2012	10M	32	110	0,56

(...): Taille moyeu amovible



1MF - Type plein flasqué en acier

Matières :

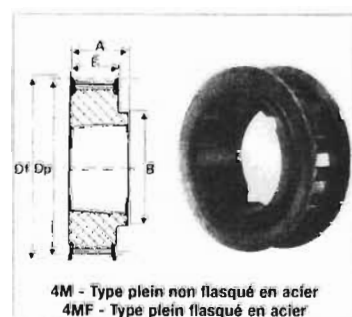
• acier : C 40 UNI 7845 (22 à 72 dents)

• fonte : G 25 UNI 5007 (80 à 144 dents)

Série	Dents	Dp	Df	Flasque	8M 20 (E=22)					8M 30 (E=30)				
					Moyeu	Type	A	B	Massa	Moyeu	Type	A	B	Massa
22 8M (A) F (...)	22	56,02	60,0	53	1008	2MF	22	-	0,25	1008	2MF	22	-	0,30
24 8M (A) F (...)	24	61,12	66,0	69	1108	2MF	22	-	0,30	1108	2MF	22	-	0,38
26 8M (A) F (...)	26	66,21	70,0	61	1108	2MF	22	-	0,36	1108	2MF	22	-	0,45
28 8M (A) F (...)	28	71,30	75,0	79	1108	2MF	22	-	0,44	1210	2MF	25	-	0,55
30 8M (A) F (...)	30	76,39	83,0	73	1108	2MF	22	-	0,53	1615	1MF	-	-	0,45
32 8M (A) F (...)	32	81,49	87,0	76	1610	2MF	25	-	0,42	1615	1MF	-	-	0,60
34 8M (A) F (...)	34	86,58	91,0	66	1610	2MF	25	-	0,55	1615	1MF	-	-	0,75
36 8M (A) F (...)	36	91,67	97,0	68	1610	2MF	25	-	0,68	1615	1MF	-	-	1,00
38 8M (A) F (...)	38	96,77	102,0	70	1610	2MF	25	-	0,80	1615	1MF	-	-	1,15
40 8M (A) F (...)	40	101,86	106,0	77	1610	2MF	25	-	1,00	1615	1MF	-	-	1,35
44 8M (A) F (...)	44	112,05	120,0	75	2012	4MF	32	92	1,20	2012	2MF	32	-	1,35
48 8M (A) F (...)	48	122,23	128,0	78	2012	4MF	32	96	1,60	2012	2MF	32	-	1,75
56 8M (A) F (...)	56	142,60	150,0	85	2012	4MF	32	110	2,40	2012	2MF	32	-	3,75
64 8M (A) F (...)	64	162,97	168,0	90	2012	5MF	32	110	2,70	2517	4MF	45	125	4,25
72 8M (A) F (...)	72	183,35	192,0	97	2012	5MF	32	110	3,30	2517	5MF	45	125	4,30
80 8M (A) F (...)	80	203,72	-	-	2012	5M	32	110	3,50	2517	5M	45	125	4,60
90 8M (A) F (...)	90	229,18	-	-	2012	5M	32	110	3,65	2517	5M	45	125	5,00
112 8M (A) F (...)	112	285,21	-	-	-	-	-	-	-	2517	5M	45	125	6,20
144 8M (A) F (...)	144	366,69	-	-	-	-	-	-	-	2517	6M	45	125	9,20

(A): largeur de la courroie exprimée en mm, soit : 20 et 30

(...): Taille moyeu amovible



4M - Type plein non flasqué en acier  
4MF - Type plein flasqué en acier

Matières :

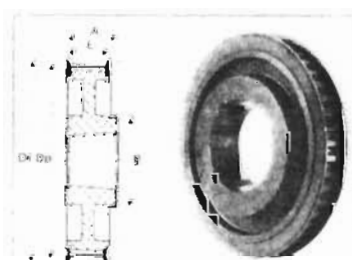
• acier : C 40 UNI 7845 (22 à 72 dents)

• fonte : G 25 UNI 5007 (80 à 144 dents)

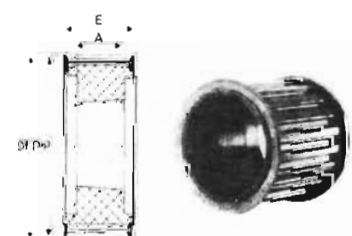
Série	Dents	Dp	Df	Flasque	8M 50 (E=50)					8M 85 (E=85)				
					Moyeu	Type	A	B	Massa	Moyeu	Type	A	B	Massa
28 8M (A) F (...)	28	71,30	75,0	79	1210	2MF	25	-	0,75	1008	2MF	22	-	0,30
30 8M (A) F (...)	30	76,39	83,0	73	1615	2MF	38	-	0,65	1108	2MF	22	-	0,38
32 8M (A) F (...)	32	81,49	87,0	76	1615	2MF	38	-	0,85	1108	2MF	22	-	0,45
34 8M (A) F (...)	34	86,58	91,0	66	1615	2MF	38	-	1,05	1615	3MF	38	-	1,45
36 8M (A) F (...)	36	91,67	97,0	68	1615	2MF	38	-	1,30	1615	3MF	38	-	1,85
38 8M (A) F (...)	38	96,77	102,0	70	1615	2MF	38	-	1,60	1615	3MF	38	-	2,25
40 8M (A) F (...)	40	101,86	106,0	77	2012	3MF	32	-	1,25	2012	3MF	32	-	1,75
44 8M (A) F (...)	44	112,05	120,0	75	2012	3MF	32	-	1,70	2012	3MF	32	-	2,30
48 8M (A) F (...)	48	122,23	128,0	78	2012	3MF	32	-	2,30	2517	3MF	45	-	2,65
56 8M (A) F (...)	56	142,60	150,0	85	2517	3MF	45	-	3,40	2517	3MF	45	-	4,50
64 8M (A) F (...)	64	162,97	168,0	90	2517	3MF	45	-	5,00	2517	3MF	45	-	6,75
72 8M (A) F (...)	72	183,35	192,0	97	2517	8MF	45	125	6,75	3020	3MF	51	-	8,00
80 8M (A) F (...)	80	203,72	-	-	3020	3M	51	-	8,75	3020	3M	51	-	10,00
90 8M (A) F (...)	90	229,18	-	-	3020	8M	51	160	8,75	3020	3M	51	-	10,75
112 8M (A) F (...)	112	285,21	-	-	3020	8M	51	170	12,00	3020	8M	51	170	15,00
144 8M (A) F (...)	144	366,69	-	-	3020	9M	51	170	15,25	3525	8M	65	198	22,00
168 8M (A) F (...)	168	427,81	-	-	3525	10M	65	198	16,50	3525	9M	65	198	23,00
192 8M (A) F (...)	192	488,92	-	-	3525	10M	65	198	22,00	3525	9M	65	198	29,00
144 8M (A) F (...)	144	366,69	-	-	-	-	-	-	-	2517	6M	45	125	9,20

(A): largeur de la courroie exprimée en mm, soit : 50 et 85

(...): Taille moyeu amovible



5M - Type allégé non flasqué en fonte  
5MF - Type allégé flasqué en acier

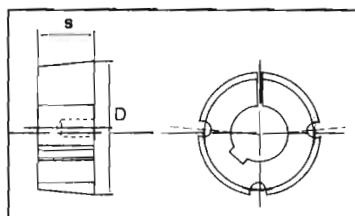
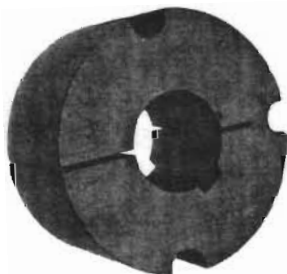


3M - Type plein non flasqué en acier  
3MF - Type plein flasqué en acier ou fonte

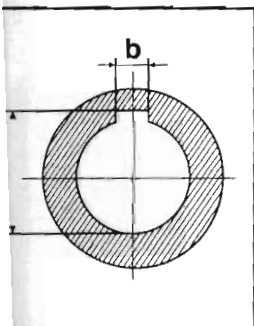
# SÉRIE CÔTES POUCES

Alésages standard de série pouce

Référence	ALESAGE EN POUCES
1008	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1" - 1 1/16" - 1 1/8"
1108	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1" - 1 1/16" - 1 1/8"
1210	1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1" - 1 1/16" - 1 1/8" - 1 3/16" - 1 1/4" - 1 5/16" - 1 3/8"
1215	1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1" - 1 1/16" - 1 1/8" - 1 3/16" - 1 1/4" - 1 5/16" - 1 3/8"
1610	1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1" - 1 1/16" - 1 1/8" - 1 3/16" - 1 1/4" - 1 5/16" - 1 3/8" - 1 7/16" - 1 1/2" - 1 5/8"
1615	1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1" - 1 1/16" - 1 1/8" - 1 3/16" - 1 1/4" - 1 5/16" - 1 3/8" - 1 7/16" - 1 1/2" - 1 5/8"
2012	3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1" - 1 1/16" - 1 1/8" - 1 3/16" - 1 1/4" - 1 5/16" - 1 3/8" - 1 7/16" - 1 1/2" - 1 5/8" - 1 3/4" - 1 7/8" - 2"
2517	3/4 - 7/8 - 15/16 - 1" - 1 1/16" - 1 1/8" - 1 3/16" - 1 1/4" - 1 5/16" - 1 3/8" - 1 7/16" - 1 1/2" - 1 5/8" - 1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2"
3020	1 1/4" - 1 5/16" - 1 3/8" - 1 7/16" - 1 1/2" - 1 5/8" - 1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3"
3030	1 1/4" - 1 5/16" - 1 3/8" - 1 7/16" - 1 1/2" - 1 5/8" - 1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3"
3525	1 1/2" - 1 5/8" - 1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2"
3535	1 1/2" - 1 5/8" - 1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2"
4030	1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4"
4040	1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4"
4545	2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4"
5050	2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4" - 4 1/4" - 4 1/2" - 4 3/4" - 5"



Dimensions des rainures de clavette (BS 46 : part. 1/1958)  
dans les moyeux avec alésage standard série pouce



D	b	t
De 1/4 à 1/2	1/8	D + 1/16
De 1/2 à 3/4	3/16	D + 3/32
De 3/4 à 1	1/4	D + 1/8
De 1" à 1 1/4	5/16	D + 1/8
De 1 1/4 à 1 1/2	3/8	D + 1/8
De 1 1/2 à 1 3/4	7/16	D + 5/32
De 1 3/4 à 2	1/2	D + 5/32
De 2" à 2 1/2	5/8	D + 7/32
De 2 1/2 à 3	3/4	D + 1/4
De 3" à 3 1/2	7/8	D + 5/16
De 3 1/2 à 4	1"	D + 3/8
De 4" à 5	1 1/4	D + 7/16
De 5" à 6	1 1/2	D + 1/2
De 6" à 7	1 3/4	D + 5/8

D*	Dimensions des rainures de clavette	
	b	t
1 1/16" - 1 1/8"	5/16	D + 5/64
1 5/8"	7/16	D + 1/8
2 3/8" - 2 1/2"	5/8	D + 3/16
3 3/4" - 3 1/2"	7/8	D + 1/4
3 3/4" - 4"	1"	D + 1/4
5"	1 1/4	D + 5/16