

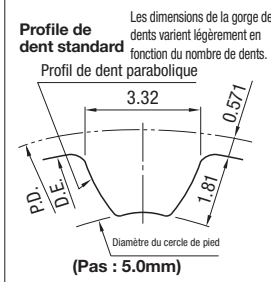
# Poulies synchrones à couple élevé - P5M

Compatible avec le type P5M de Tsubakimoto Chain Co.

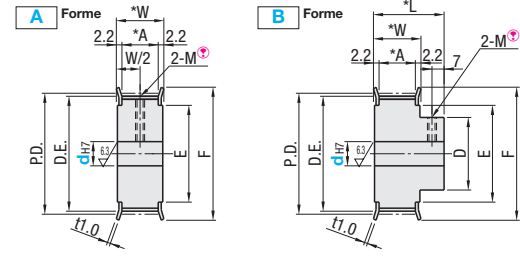
■ Pour les courroies de distribution à couple élevé, voir **P.1467** et pour les poulies synchrones sans clavette à couple élevé, voir **P.1437**. Pour les galets tendeurs à dents, voir **P.1453**.

Type	Largeur de courroie		Matériau *1		S Traitement de surface	A Accessoire *1 Vis de serrage
	10mm	15mm	Poulie	Embase		
PTPA	●	●	Alliage d'aluminium série 2000	Alliage d'aluminium	Anodisé clair	EN 1.4301 équiv.
PTPB	●	●			Anodisé noir	
PTPK	●	●			Anodisation dure claire *2	
PTPN	●	●			Placage autocatalytique au nickel	
PTPP	●	●			Oxydé noir	
			EN 1.1191 équiv.	EN 1.0330 équiv.	Placage autocatalytique au nickel	EN 1.7220 équiv. (Oxydé noir)

\*1 L'embase est installée et les vis de serrage sont incluses avec les alésages d'arbre P. Les matériaux et accessoires ci-dessus peuvent être remplacés par d'autres équivalents à ceux d'origine.  
\*2 Anodisation dure : dureté du film 300HV ~



### Forme de poulie



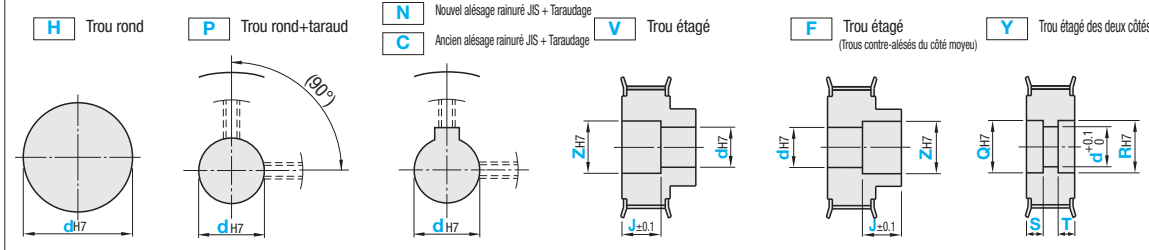
D.H.T. D.I. d'alésage de l'arbre	Dimensions des trous taraudés (Spécifications de l'alésage de l'arbre : P, N, C)	
	M (normal)	Accessoire : Vis de serrage
5-12	M4	M4x3
13-17	M5	M5x4
18-30	M6	M6x5
31-45	M8	M8x6
46-65	M10	M10x8

\* Les spéc. d'alésage d'arbre H (trou rond), V ou F (trou étagé) et Y (trou étagé des deux côtés) ne comprennent pas de trous taraudés.

### Nombre de dents / Dimension

mm	Nombre de dents																				
	12	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	34	36	40	44	48	50	60	72
P.D.	19.10	22.28	23.87	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	39.79	41.38	44.56	47.75	50.93	54.11	57.30	63.66	70.03	76.39	79.58	95.49	114.59
D.E.	17.96	21.14	22.73	24.32	27.51	30.69	33.87	37.06	38.65	40.24	43.42	46.60	49.79	52.97	56.15	62.52	68.89	75.25	78.44	94.35	113.45
D	11	13	15	17	19	19	25	25	30	30	32	35	38	42	44	48	56	58	64	80	90
Aluminium	22	25	28	30	32	35	40	44	44	48	50	55	55	61	67	74	83	87	104	119	-
Acier	22	25	-	30	32	35	40	44	48	50	55	55	-	67	67	74	83	87	104	-	-
Aluminium	14	16	18	20	23	25	28	32	36	38	40	40	46	50	50	58	63	67	84	100	-
Acier	14	16	-	20	23	25	28	32	36	38	40	40	-	50	50	58	63	67	84	-	-

\*Spécifications de l'alésage de l'arbre \* Les alésages d'arbre peuvent ne pas avoir fait l'objet d'un traitement de surface.



\* Sans trous taraudés ni vis de serrage.  
\* Sur la poulie de forme A, les trous de vis sont disposés à environ 90° afin d'éviter les crêtes.  
\* Pour plus d'informations sur les dimensions des rainures, voir P.177. Pour sélectionner un diam. d'alésage d'arbre 10 et une largeur de rainure de clavette de 4.0mm (hauteur 1.8mm) pour le nouvel alésage rainuré JIS, indiquer NK10.  
\* Sans trous taraudés ni vis de serrage.  
\* Uniquement applicable à la forme B.  
\* Diam. d'alésage d'arbre d : <math>+0.17 / 0</math>  
\* Sans trous taraudés ni vis de serrage.  
\* Uniquement applicable à la forme A.  
\* Diam. d'alésage d'arbre d : <math>+0.17 / 0</math>  
\* Sans trous taraudés ni vis de serrage.

Type	Nombre de dents	Type Largeur nominale	Poulie Forme	Spécifications d'alésage de l'arbre (-) : Indiquer par incrément de 1mm, (.) : Sélectionner le précédent ou le suivant																				
				H Trou rond		P Trou rond+taraudé		N Rainure+taraudage		C Ancienne rainure JIS + taraudage		V, F Trou étagé		Y Trou étagé des deux côtés (forme A uniquement)										
				H	P	N	C	V, F	Y	Q, R	S, T													
Aluminium PTPA PTPB PTPK PTPN	12	P5M100	A	5,6	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	15			5,6	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16			5,6, 6.35, 7-10	5,6, 6.35, 7, 8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18			5,6, 6.35, 7-10	5,6, 6.35, 7-10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20			6, 6.35, 7-12	6, 6.35, 7-12	8, 10, NK10, 11	10	6-7	9, 10	7-10	12, 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22			6, 6.35, 7-12	6, 6.35, 7-12	8, 10, NK10, 11	10	6-7	9, 10	7-12	12-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24			8-17	8-17	8, 10, NK10, 11-15	10, 12, 15	8, 9, 10	11-14	7-14	12-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25			8-17	8-17	8, 10, NK10, 11-15	10, 12, 15	8, 9, 10	11-14	7-16	12-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	26			10-20	10-20	10, NK10, 11-18	10, 12, 15, 16, 18, 19	10-13	13-16	7-16	12-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28			10-20	10-20	10, NK10, 11-18	10, 12, 15, 16, 18, 19	10-13	13-16	8-20	12-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30			10-22	10-22	10, NK10, 11-20	10, 12, 15, 16, 18-20	10-14	13-18	8-20	12-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Acier PTPM PTPP			32	P5M150	B	12-24	12-24	12-22	12, 15, 16, 18-20	12-16	15-20	(pour la forme A) 3sJsW-3	10-20	15-25	3-14 S+TsW-3	-	-	-	-	-	-	-	-
34		12-26	12-26	12-25			12, 15, 16, 18-20	12-17	15-21	10-24	15-29	(pour la forme B) 3sJsL-3	10-28	15-32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36		12-30	12-30	12-25			12, 15, 16, 18-20	12-20	15-25	10-28	15-32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40		12-32	12-32	12-30			12, 15, 16, 18-20	12-20	15-25	10-30	15-35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44		15-38	15-38	15-38			15, 16, 18-20	15-28	19-32	12-30	19-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48		15-38	15-38	15-38			15, 16, 18-20	15-28	19-32	12-30	19-46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50		15-42	15-40	15-40			15, 16, 18-20	15-30	19-35	12-35	19-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60		15-52	15-40	15-40			15, 16, 18-20	15-30	19-43	12-38	19-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72		15-80	15-65	15-50			15, 16, 18-20	15-80	19-86	12-75	19-92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ordering Example

Référence pièce - Forme de poulie - Spéc. d'alésage de l'arbre, D.I. - Z - J - Q - R - S - T

(Spécifications de l'alésage de l'arbre : H, P, N, C) PTPA20P5M150 - A - NK10

(Spéc. d'alésage de l'arbre : V, F) PTPA60P5M100 - B - V20 - Z29 - J22

(Spécifications de l'alésage de l'arbre : Y) PTPA36P5M150 - A - Y17 - Q30 - R30 - S7 - T7

Nombre de dents	Prix du corps						Frais d'usinage de l'alésage de l'arbre (+prix du corps)							
	PTPA (x1.0)		PTPB, PTPK (x1.1)		PTPN (x1.2)		PTPM, PTPP (+5,00 EUR)		PTPA, PTPB, PTPK, PTPN		PTPM, PTPP			
	P5M100	P5M150	P5M100	P5M150	P5M100	P5M150	P5M100	P5M150	Trou P	Trous N, C, V, F	Trou Y	Trou P	Trous N, C, V, F	Trou Y
12														
14														
15														
16														
18														
20														
22														
24														
25														
26														
28														
30														
32														
34														
36														
40														
44														
48														
50														
60														
72														

Alterations

Référence pièce - Forme de poulie - Spéc. d'alésage de l'arbre, D.I. - Z - J - Q - R - S - T - (KC120...etc.)

PTPA60P5M150 - B - H40 - BC8.5

Code	Angle des vis de serrage	Bride non sertie	Bride sertie sur un côté	Coupe de l'embase
	KC120	NFC	RFC, LFC	FC

Spéc. Change la disposition angulaire des vis de serrage à 120°. Sur la poulie de forme A, les trous de vis sont disposés à environ 120° afin d'éviter les crêtes.

Découper le D.E. de l'embase par incrément de 0.5mm. Remarque d'application FC45

- FCs(D.E.)+1
- FCsF-2
- Aucun traitement de surface n'est appliqué sur le pourtour de l'embase.

Code	BTC	BC	TPC	SLH
	BTC	BC	TPC	SLH

Spéc. Comporte un taraud supplémentaire pour retenue de roulement interne de retenue de roulement

Coupe la longueur du moyeu par incrément de 0,5 mm.

Uniquement applicable à la forme A.

Uniquement applicable aux spéc. d'alésage d'arbre H et P.

TL<L-W

Uniquement applicable aux spéc. d'alésage d'arbre H, V, F : 3:BC<L-W

Spécifications d'alésage d'arbre P, N, C : M+3:BC<L-W

Non disponible pour la forme A.

Uniquement applicable aux spéc. d'alésage d'arbre P, N, C.

Uniquement applicable aux spéc. d'alésage d'arbre P, N, C.

Code	KTC, QTC	KFC, QFC	KSC, QSC
	KTC, QTC	KFC, QFC	KSC, QSC

Spéc. Trou traversant / Trou taraudé usinés au niveau de la surface latérale côté moyeu.

Trou traversant KTC (3 emplacements)

Trou taraudé QTC (3 emplacements)

Trou traversant K (3-M)

Trou taraudé QFC (4 emplacements)

Trou traversant K (4-M)

Trou taraudé QSC (6 emplacements)

Trou traversant K (6-M)

Trou taraudé QSC (6 emplacements)

Trou traversant K (6-M)

Trou taraudé QSC (6 emplacements)

Non applicable aux spéc. d'alésage d'arbre F ou Y.

Lorsque KFC/QFC est sélectionné avec des spéc. d'alésage d'arbre P, N et C, KC120 n'est pas disponible.

Interférences possibles entre les trous latéraux et les trous taraudés côté dent. Pour plus de détails, voir les données de CAO applicables.

Non applicable aux spéc. d'alésage d'arbre F ou Y.

Lorsque KSC/QSC est sélectionné avec des spéc. d'alésage d'arbre P, N et C, KC120 n'est pas disponible.

KSC/QSC ne s'applique pas aux spéc. d'alésage d'arbre P, N et C.

Pour plus d'informations, voir la section "Modification de la poulie synchrone - Présentation" P.1378.