

Poulies synchrones sans clavette - T10

Poulies synchrones sans clavette - T10

Butée mécanique de type standard intégrée (avec fonction de centrage)

Pour les courroies de distribution, voir **P.1470**. Pour les courroies de distribution longues, voir **P.1473**.

Profile de dent standard

Les dimensions de la gorge dentée varient légèrement en fonction du nombre de dents.

(Pas : 10.0mm)

Type	Référence pièce						M Matériau		S Traitement de surface			
	Largeur de courroie : 15mm A17 W22	Largeur de courroie : 20mm A22 W27	Largeur de courroie : 25mm A27 W32	Largeur de courroie : 30mm A32 W37	Largeur de courroie : 40mm A43 W48	Largeur de la courroie : 50mm A53 W58	Poulie	Embase	Manchon	Poulie	Embase	Manchon
	T5100	T10200	T10250	T10300	T10400	T10500						
TTLA	●	●	●	●	●	●	EN AW-7075 équiv.	Alliage d'aluminium série 5000	EN 1.1191 équiv.	Anodisé clair	-	-
TTLK	●	●	●	●	-	-	EN AW-7075 équiv.	EN 1.1191 équiv.	EN 1.1191 équiv.	Anodisation dure claire	-	-
TTLN	●	●	●	●	-	-	EN AW-7075 équiv.	EN 1.1191 équiv.	EN 1.1191 équiv.	Piçage autocatalytique au nickel	-	-
TTLG	●	●	●	●	●	●	EN 1.1191 équiv.	EN 1.0330 équiv.	EN 1.1191 équiv.	Revêtement oxydé noir	-	-
TTLH	●	●	●	●	●	●	EN 1.1191 équiv.	EN 1.0330 équiv.	EN 1.1191 équiv.	Piçage autocatalytique au nickel	-	-

*1. Les matériaux et accessoires ci-dessus peuvent être remplacés par d'autres équivalents à ceux d'origine. *2. Traitement par anodisation dure : dureté du film 300HV-.

• Forme de poulie E Forme F

Nombre de dents	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	34	36	40	44	48	50	60
P.D.	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	79.58	82.76	89.13	95.49	101.86	108.23	114.59	127.32	140.06	152.79	159.15	190.99
D.E.	45.90	49.05	55.45	61.80	68.15	74.55	77.70	80.90	87.25	93.65	100.00	106.40	112.75	125.45	138.20	150.95	157.30	189.10
F	52	58	61	67	80	87	87	87	95	104	111	115	123	135	152	160	170	200
E	36	40	45	50	60	67	67	67	75	84	90	95	102	115	130	140	150	175

Tableau 1 : Sélectionner le diam. de l'arbre de dh7															
dh7	Couple max. admissible N·m				D		(L)								
	Manchon ST	Manchon SH	Manchon ST	Manchon SH	Manchon ST	Manchon SH									
12	48	23	32	31	10.5										
14	73	37	35	36		12									
15	78	39	36	37											
16	83	42	37	38		13									
17	88	45	38	39											
18	154	48	43	40											
19	163	49	45	42											
20	171	97	46	46		14									
22	186	110	48	47											
24	206	121	50	49											
25	216	124	52	51											
28	353	141	54	53		15.5									
30	382	149	57	56											
32	412	163	59	58											
35	451	173	63	61		16.5									
38	686		70												
40	725		71			19									
42	757		74			20									
45	1490		84												
48	1600		87			24.5									
50	1660		89												

⚠ Le manchon nickelé autocatalytique (modif. BMC, BMR) réduit le couple admissible et la poussée axiale max. de 20-30%.

⚠ Les aletages d'arbre peuvent ne pas avoir fait l'objet d'un traitement de surface.

*Deux types de bagues sont disponibles : type standard (manchons ST) et type court (manchons SH). Voir **P.1425**.

⚠ Embase usinée, adaptée aux poulies synchrones à 34, 50 et 60 dents.

* Pour la quantité et la taille des vis de serrage, embase installée, voir **P.1425**.

Référence pièce			Forme de poulie	Gamme dh7 (-) : Indiquer par incrément de 1mm, (,) : Sélectionner le précédent ou le suivant											
Type	Nombre de dents	Type, largeur nominale		Forme E						Forme F					
				T10150 Manchon ST	T10200 Manchon ST	T10250 Manchon ST	T10300 Manchon ST	T10400 Manchon ST	T10500 Manchon ST	T10150 Manchon SH	T10200 Manchon SH	T10250 Manchon ST : 12-30, manchon SH : 32, 35	T10300 Manchon ST : 15-32, manchon SH : 35	T10400 Manchon ST	T10500 Manchon ST
TTLA TTLK TTLN TTPL TTLG	15	T10150 *A:17 *W: 22	E F	12	12	12	-	12, 14	12, 14	12	12	12	-	12	12
	16			12, 14-15	12, 14-15	12, 14-15	15	12, 14-17	12, 14-17	12	12	12, 14-15	15	12, 14-15	12, 14-15
	18			12, 14-17	12, 14-17	12, 14-17	15-17	12, 14-17	12, 14-17	12	12	12, 14-17	15-17	12, 14-17	12, 14-17
	20			12, 14-17	12, 14-17	12, 14-17	15-17	12, 14-20, 22	12	12	12, 14-17	12, 14-17	15-17	12, 14-18	12, 14-18
	22	T10200 *A:22 *W: 27		14-20	14-20	14-20	15-20	14-20, 22, 24, 25	-	14-20	14-20	15-20	14-20	14-20	14-20
	24			22, 24, 25	22, 24, 25	22, 24, 25	22 · 24 · 25	14-20, 22, 24, 25	-	22, 24, 25	22, 24, 25	22, 24, 25	22, 24, 25	22, 24, 25	
	25			14-20	14-20	14-20	15-20	14-20, 22, 24, 25	-	14-20, 22, 24, 25	14-20, 22, 24, 25	15-20	14-20	14-20	
	26			22, 24, 25	22, 24, 25	22, 24, 25	22 · 24 · 25	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	-	14-20, 22, 24, 25	14-20, 22, 24, 25	22, 24, 25	14-20, 22, 24, 25	14-20, 22, 24, 25	
	28	T10250 *A: 27 *W: 32		16-20	22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	16-20	22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	16-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	-	14-20, 22, 24, 25	14-20, 22, 24, 25	15-20	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	
	30			16-20	22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	16-20	22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	16-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	-	16-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	16-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35		
	32			T10300 *A:32 *W:37	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	-	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	
	34				20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	-	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	
36	T10400 *A:43 *W:48	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42		20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	-	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35			
40		20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42		20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	-	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35			
44		T10500 *A:53 *W:58	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50	-	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35			
48			20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50	-	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35			
50	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50		20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50	-	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35				
60	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50		20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50	-	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35				

TTLK et TTLN non disponibles pour T10400 et T10500.

Ordering	Référence pièce	-	Forme de poulie	-	Dim. de l'alésage de l'arbre
Exemple	TTLA40T10250	-	E	-	20

Altérations	Référence pièce	-	Forme de poulie	-	Dim. de l'alésage de l'arbre	-	(BMC-etc.)
	TTLA40T10250	-	F	-	30	-	FC132

Modifications	Traitement de surface	Coupe de l'embase	Bride non sertie	Bride sertie sur un côté
Code	BMC, BMR	FC	NFC	LFC, RFC
Spéc.	Applique un placage autocatalytique au nickel sur un manchon. (Un traitement antirouille est appliqué aux vis.) Le manchon nickelé autocatalytique réduit le couple admissible de 20-30%. BMC : pas de conformité RoHS (Vis : EN 1.7220 équiv. avec revêtement Dacrotized) BMR : conformité RoHS (Vis : EN 1.7220 équiv. avec revêtement GeoMet)			
Spéc. détaillées disponibles P1442				

Nbre de dents	Prix unitaire															
	TTLA (x1.0)				TTLK (x1.1)				TTLN (x1.2)				TTLG (x1.1)			
	Forme E	Forme F	Forme E	Forme F	Forme E	Forme F	Forme E	Forme F	Forme E	Forme F	Forme E	Forme F	Forme E	Forme F	Forme E	Forme F
15																
16																
18																
20																
22																
24																
25																
26																
28																
30																
32																
34																
36																
40																
44																
48																
50																
60																

Caractéristiques : Poulies synchrones (P.1491) à butée mécanique de type standard intégrée. Elles supportent respectivement un couple en moyenne 1.2 fois et 2.5 fois supérieur à celui des manchons ST et SH traditionnels.



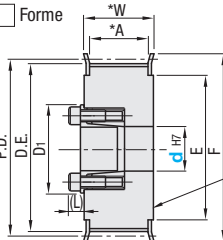
Type	Largeur de courroie : 15mm A17 W22	Largeur de courroie : 20mm A22 W27 Y18	Largeur de courroie : 25mm A27 W32 Y22(23)S	Largeur de courroie : 30mm A32 W37 Y24(25-27)	Largeur de courroie : 40mm A43 W48 Y30(31)S4	Largeur de la courroie : 50mm A53 W58 Y35(36)S8
HTTA	●	●	●	●	●	●
HTTK	●	●	●	●	-	●
HTTT	●	●	●	●	●	●

1 Les matériaux et accessoires ci-dessus peuvent être remplacés par d'autres équivalents à ceux d'origine.

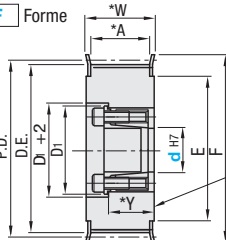
2 Traitement par anodisation dure : dureté du film 300HV~

• Forme de poulie

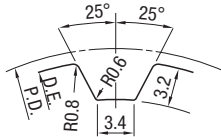
E Forme



F Forme



Profil de dent standard



Les dimensions de la gorge dentée varient légèrement en fonction du nombre de dents.

(Pas : 10,0mm)

Nombre de dents	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	34	36	40	44	48	50	60
P.D.	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	79.58	82.76	89.13	95.49	101.86	108.22	114.59	127.32	140.06	152.79	159.15	190.99
D.E.	49.05	55.45	61.80	68.15	74.55	77.70	80.90	87.25	93.65	100.00	106.40	112.75	125.45	138.20	150.95	157.30	189.10
F	58	61	67	80	87	88	87	95	104	111	115	123	135	152	160	170	200
E	40	45	50	60	67	67	67	75	84	90	95	102	115	130	140	150	175

Les alogés d'arbre peuvent ne pas avoir fait l'objet d'un traitement de surface.

Embase usinée, adaptée aux poulies synchrones à 34, 50 et 60 dents.

L'embase est installée.

Les cotes Y entre () nécessitent un diam. min. d'alésage d'arbre de 24.

Pour l'installation, voir P1489. Pour plus de détails sur les bûtes mécaniques, voir P1491.