Poulies synchrones sans clavette - T5

Poulies synchrones sans clavette - T5

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

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

Profil de dent standard

Les dimensions de la gorge dentée varient légèrement en fonction du nombre de dents.
(Pas : 5.0mm)

Type	Référence pièce				Matériau *1			Traitement de surface		
	Largeur de courroie : 10mm A:11 W:16	Largeur de courroie : 15mm A:17 W:22	Largeur de courroie : 20mm A:22 W:27	Largeur de la courroie : 25mm A:27 W:32	Pou-lie	Em-base	Man-chon	Pou-lie	Em-base	Man-chon
TTLA	●	●	●	●	EN AW-7075 équiv.	Alu-ge aluminium série 5000	EN 1.1191	Anodisé clair	-	-
TTLK	●	●	●	●	EN AW-7075 équiv.	Alu-ge aluminium série 5000	EN 1.1191	Anodisation dure claire *2	-	-

*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

dh7	Couple max. admissible N·m				D	(L)
	Manchon ST	Manchon SH	Manchon ST	Manchon SH		
8	16	8.5	25.5	24.5	8.5	
10	39	18	30	29		
11	43	20	31	30	10.5	
12	48	23	32	31		
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	14	
19	163	49	45	42		
20	171	97	46	46	15.5	
22	186	110	48	47		
24	206	121	50	49	16.5	
25	216	124	52	51		
28	353	141	54	53	19	
30	382	149	57	56		
32	412	163	59	58		
35	451	173	63	61		
38	686	-	70	-		
40	725	-	71	-		

⚠ Les alésages d'arbre peuvent ne pas avoir fait l'objet d'un traitement de surface.
⚠ Deux types de manchons sont disponibles : le type standard (manchons ST) et le type court (manchons SH). Voir **P.1425**.
* Pour la quantité et la taille des vis de serrage, embase installée, voir **P.1425**.

Nombre de dents	22	24	25	26	28	30	32	34	36	40	44	48	50	60
P.D.	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
D.E.	34.25	37.40	39.00	40.60	43.75	46.95	50.10	53.25	56.45	62.85	69.20	75.55	78.75	94.65
F	40	45	45	48	48	52	55	61	61	67	74	83	87	99
E	27	30	30	35	35	36	40	45	45	50	58	63	67	80

⚠ Les alésages d'arbre peuvent ne pas avoir fait l'objet d'un traitement de surface.
⚠ L'embase est installée.
⚠ Pour l'installation, voir **P.1489**. Pour plus de détails sur les butées mécaniques, voir **P.1491**.
⚠ Les dimensions Y entre () nécessitent un diamètre de l'alésage de l'arbre de 12 ou plus.

Référence pièce	Forme de poulie	Gamme dh7 () : Sélectionner le précédent ou le suivant, (-) : Indiquer par incrément de 1mm								
		Forme E				Forme F				
		T5100	T5150	T5200	T5250	T5100	T5150	T5200	T5250	
Type	Nombre de dents	Type, largeur nominale	Manchon ST	Manchon ST	Manchon ST	Manchon ST	Manchon SH	Manchon SH	Manchon SH	Manchon SH
TTLA TTLK	22	T5100	-	-	-	-	-	-	-	-
	24	*A:11	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	*W:16	-	-	-	-	-	-	-	-
	26	-	8, 10-12	10-12	12	12	8	8, 10	8, 10	8, 10
	28	T5150	8, 10-12	10-12	12	12	8	8, 10, 11	8, 10, 11	8, 10, 11
	30	*A:17	10-12, 14, 15	10-12	12, 14, 15	12, 14-17	-	10-12	10-12	10-12
	32	*W:22	10-12, 14-17	10-12	12, 14-17	12, 14-17	-	10-12	10-12, 14	10-12, 14
	34	-	10-12, 14-17	10-12, 14-17	12, 14-17	12, 14-17	-	10-12	10-12, 14-18	10-12, 14-18
	36	T5200	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	*A:22	10-12, 14-17	12, 14-17	12, 14-17	12, 14-17	-	10-12	10-12, 14-19	10-12, 14-19
44	*W:27	12, 14-20, 22, 24, 25	12, 14-20, 22, 24, 25	12, 14-20, 22, 24, 25	12, 14-20, 22, 24, 25	-	12	12, 14-20, 22, 24, 25	12, 14-20, 22, 24, 25	
48	-	12, 14-20, 22, 24, 25, 28	12, 14-20, 22, 24, 25, 28	12, 14-20, 22, 24, 25, 28	12, 14-20, 22, 24, 25, 28	-	12	12, 14-20, 22, 24, 25, 28	12, 14-20, 22, 24, 25, 28	
50	T5250	12, 14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38	12, 14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	12, 14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	12, 14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	-	12	12, 14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	12, 14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	
60	*A:27	12, 14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38	12, 14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40	12, 14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40	12, 14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40	-	12	12, 14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	12, 14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	

Ordering Exemple: Référence pièce - Forme de poulie - Diam. de l'alésage de l'arbre
TTLA40T5250 - E - 15

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.

Profil de dent standard

Les dimensions de la gorge dentée varient légèrement en fonction du nombre de dents.
(Pas : 5.0mm)

Type	Référence pièce				Matériau *1			Traitement de surface		
	Largeur de courroie : 10mm A:11 W:16	Largeur de courroie : 15mm A:17 W:22	Largeur de courroie : 20mm A:22 W:27	Largeur de la courroie : 25mm A:27 W:32	Pou-lie	Em-base	Butée MéchaLock	Pou-lie	Em-base	Butée MéchaLock
HTTA	●	●	●	●	EN AW-7075 équiv.	EN AW-5052 équiv.	EN 1.1191	Anodisé clair	-	-
HTTK	●	●	●	●	EN AW-7075 équiv.	EN AW-5052 équiv.	EN 1.1191	Anodisation dure claire *2	-	-

*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

dh7	Couple max. admissible (N·m)				D1	(L)
	8	10	12	15		
8	19.6	19.6	19.6	19.6	23.5	6
10	27.5	27.5	27.5	27.5	25.5	
12	44.1	44.1	44.1	44.1	28.5	
14	63.7	63.7	63.7	63.7	30.5	6.5
15	80.4	80.4	80.4	80.4	33.0	
16	83.3	83.3	83.3	83.3	33.5	
17	92.2	92.2	92.2	92.2	33.5	
18	95.1	95.1	95.1	95.1	34.5	
19	98.1	98.1	98.1	98.1	35.5	
20	216.0	216.0	216.0	216.0	42.0	8
22	255.0	255.0	255.0	255.0	44.0	
24	363.0	363.0	363.0	363.0	46.0	
25	392.0	392.0	392.0	392.0	47.0	
28	441.0	441.0	441.0	441.0	50.0	
30	500.0	500.0	500.0	500.0	52.0	8.5
32	530.0	530.0	530.0	530.0	54.0	

⚠ Les alésages d'arbre peuvent ne pas avoir fait l'objet d'un traitement de surface.
⚠ L'embase est installée.
⚠ Pour l'installation, voir **P.1489**. Pour plus de détails sur les butées mécaniques, voir **P.1491**.
⚠ Les dimensions Y entre () nécessitent un diamètre de l'alésage de l'arbre de 12 ou plus.

Nombre de dents	24	25	26	28	30	32	34	36	40	44	48	50	60
P.D.	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
D.E.	37.40	39.00	40.60	43.75	46.95	50.10	53.25	56.45	62.85	69.20	75.55	78.75	94.65
F	45	48	48	52	55	61	61	67	74	83	87	99	
E	30	30	35	35	36	40	45	45	50	58	63	67	80

⚠ Les alésages d'arbre peuvent ne pas avoir fait l'objet d'un traitement de surface.
⚠ L'embase est installée.
⚠ Pour l'installation, voir **P.1489**. Pour plus de détails sur les butées mécaniques, voir **P.1491**.
⚠ Les dimensions Y entre () nécessitent un diamètre de l'alésage de l'arbre de 12 ou plus.

Référence pièce	Forme de poulie	Gamme dh7 (-) : Indiquer par incrément de 1mm, () : Sélectionner le précédent ou le suivant								
		Forme E				Forme F				
		T5100	T5150	T5200	T5250	T5100	T5150	T5200	T5250	
Type	Nombre de dents	Type, largeur nominale	T5100	T5150	T5200	T5250	T5100	T5150	T5200	T5250
HTTA HTTK	24	T5100	8	8	8	8	8	8	8	8
	25	*A:11	8	8	8	8	8	8	8	8
	26	*W:16	8	8	8	8	8	8	8	8
	28	*A:17	8, 10	8, 10	8, 10	8, 10	8, 10	8, 10	8, 10	8, 10
	30	*W:22	10	10	10	10	10	10	10	10
	32	*Y:14	10, 12, 14	10, 12, 14	10, 12, 14	10, 12, 14	10, 12, 14	10, 12, 14	10, 12, 14	10, 12, 14
	34	*A:22	10, 12, 14	10, 12, 14	10, 12, 14	10, 12, 14	10, 12, 14	10, 12, 14	10, 12, 14	10, 12, 14
	36	*W:27	10, 12, 14	10, 12, 14-16	10, 12, 14-16	10, 12, 14-16	10, 12, 14-16	10, 12, 14-16	10, 12, 14-16	10, 12, 14-16
	40	(d12--Y=18)	10, 12, 14	10, 12, 14-19	10, 12, 14-19	10, 12, 14-19	10, 12, 14-19	10, 12, 14-19	10, 12, 14-19	10, 12, 14-19
	44	T5250	12, 14	12, 14-20, 22	12, 14-20, 22	12, 14-20, 22	-	12, 14-19	12, 14-20, 22	12, 14-20, 22
48	*A:27	12, 14	12, 14-20, 22	12, 14-20, 22	12, 14-20, 22, 24	-	12, 14-19	12, 14-20, 22, 24	12, 14-20, 22, 24	
50	*W:32	12, 14	12, 14-20, 22	12, 14-20, 22, 24, 25, 28	12, 14-20, 22, 24, 25, 28	-	12, 14-19	12, 14-20, 22, 24, 25, 28	12, 14-20, 22, 24, 25, 28	
60	(d12--Y=22) (d24--Y=23.5)	12, 14	12, 14-20, 22	12, 14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	12, 14-20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	-	12, 14-19	12, 14-20, 22, 24, 25, 28, 30	12, 14-20, 22, 24, 25, 28, 30	

Ordering Exemple: Référence pièce - Forme de poulie - Diam. de l'alésage de l'arbre
HTTA48T5250 - F - 20

Nombre de dents	Prix unitaire													
	TTLA (x1.0)				TTLK (x1.1)									
	T5100	T5150	T5200	T5250	T5100	T5150	T5200	T5250						
22														
24														
25														
26														
28														
30														
32														
34														
36														
40														
44														
48														
50														
60														

Alterations

Exemple: Référence pièce - Forme de poulie - Diam. de l'alésage de l'arbre - (BMC-etc.)
TTLA40T5250 - F - 15 - FC65

Code	Traitement de surface	Poulie de remplacement (poulie uniquement)
BMC, BMR	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 traitement Dacrotized) BMR : conformité RoHS (Vis : EN 1.7220 équiv. avec revêtement GeoMet)	OP

Les poulies sont expédiées avec les manchons non installés.

Code	Coupe de l'embase	Bride non sertie	Bride sertie sur un côté
FC	Réduit l'embase sous l'action de la coupe. FC : incrément de 0,5 mm ⚠ Aucun traitement de surface appliqué sur le pourtour de l'embase.	L'embase n'est pas installée. (Embase incluse)	L'embase est installée soit côté manchon (LFC) soit côté opposé (RFC) avant expédition. (Embase 1 pièce incluse)

⚠ Pour les commandes supérieures aux valeurs indiquées, demander un devis.

Nombre de dents	Prix du corps 1 ~ 10						
-----------------	----------------------	--	--	--	--	--	--