



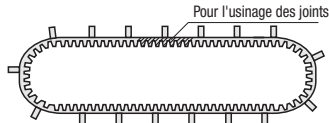
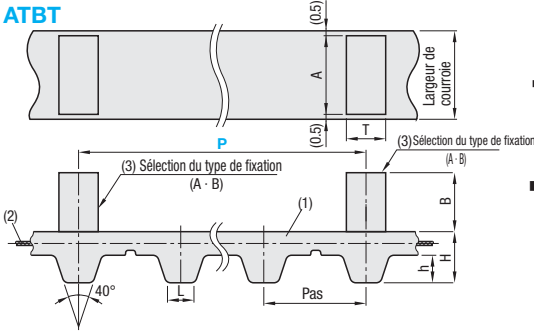
Courroies de distribution avec fixations (T5, T10)

–Usinage des joints–

■ Les fixations sont fixées par fusion à l'envers de la courroie de distribution. Cela permet un transport de pas constant de plusieurs pièces de fabrication. ■ Pour les poulies synchrones, voir P.1973 et P.1975.



ATBT



■ Usinage des joints
La courroie ouverte est transformée en courroie sans fin en soudant à chaud les extrémités de la courroie ouverte. Les fils centraux du raccord ne sont pas reliés.

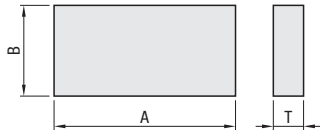
Température de fonctionnement	–20~70°C
(1) Corps	Polyuréthane (pour l'usinage des joints)
(2) Fil central	Fil central en aramide
(3) Fixation	Polyuréthane (pour l'usinage des joints)

Type	Pas	H	h	L
T5	5	2.2	1.2	1.8
T10	10	4.5	2.5	3.5

Tolérance du pas de montage pour la fixation(mm)	
Pas de montage	Tolérance du pas de montage
30~200	±0.5
300	±1.0

Tolérance de la dimension de la fixation (mm)	
Dimension	Tolérance de dimension
A	±0.5
B	±0.5
T	±0.5

•Fixation A

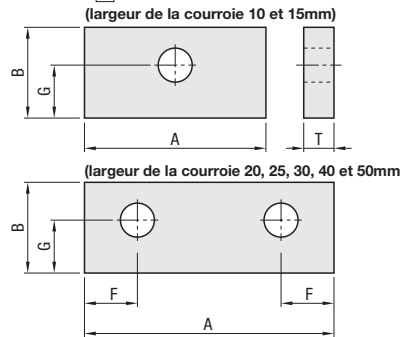


•Dimension de la fixation A

Type	Largueur de courroie	A	B	T
T5	10mm	9	10	3
	15mm	14		
	20mm	19		
	25mm	24		
T10	15mm	14	10	5
	20mm	19		
	25mm	24		
	30mm	29	15	
	40mm	39		
	50mm	49		

*La dimension B est une dimension après adhérence

•Fixation B



•Dimension de la fixation B

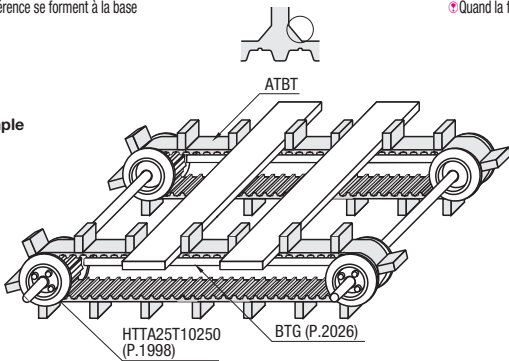
Type	Largueur de courroie	A	B	Trou traversant	G	F	T
T5	10mm	9	10	3.5	5.5	—	3
	15mm	14	15	4.5	9	5	
	20mm	19		2–4.5	—	—	
	25mm	24		2–5.5	13	6	
T10	15mm	14	15	4.5	9	—	5
	20mm	19		2–4.5	—	—	
	25mm	24	20	2–5.5	—	—	
	30mm	29		13	7	—	
	40mm	39			—	—	
	50mm	49			—	—	

*Les dimensions B et G sont des dimensions après adhérence

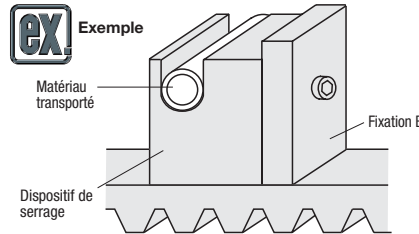
- ❖ La fixation est montée sur l'envers au-dessus des dents de la courroie.
- ❖ L'usinage des joints réduit la tension admissible à environ 50% de celle des courroies ouvertes.
- ❖ Les copeaux d'adhérence se forment à la base
- ❖ Pour les propriétés matérielles du polyuréthane pour l'usinage des joints, voir P.2024.
- ❖ Pour la tension admissible des courroies et les documents de conception, voir P.2836.
- ❖ Quand la fixation subit des vibrations ou une forte charge, tester l'applicabilité avant utilisation de la fixation collée.



Exemple



Exemple



L'utilisation d'une fixation B permet de fixer des gabarits applicables à toutes les pièces de fabrication.

■ Type T5 (pas : 5mm)

Réf. pièce			Fixation Type	Fixation	Nbre de dents	Circonférence (mm)	Prix du corps	Prix unitaire	Qté 1-4	
Type	Courroie n°	Courroie Largeur nominale		Pas de montage			Largeur nominale de la courroie			
				p			100	150	200	250
ATBT	700T5	100 (10mm)	A	30 (6 dents par 30mm)	140	700	55,40	58,40	74,70	80,80
	750T5			150	750	57,00	60,00	77,00	83,50	
	800T5			160	800	58,60	61,60	79,30	86,20	
	850T5	150 (15mm)		170	850	60,20	63,20	81,60	88,90	
	900T5			180	900	61,80	64,80	83,90	91,60	
	950T5			190	950	63,40	66,40	86,20	94,30	
	1000T5	200 (20mm)		200	1000	65,00	68,00	88,50	97,00	
	1050T5			210	1050	66,60	69,60	90,80	99,70	
	1100T5			220	1100	68,20	71,20	93,10	102,40	
	1150T5	250 (25mm)		230	1150	69,80	72,80	95,40	105,10	
	1200T5			240	1200	71,40	74,40	97,70	107,80	

■ Type T10 (pas : 10mm)

Réf. pièce			Fixation Type	Fixation Pas de montage	Nbre de dents	Circonférence (mm)	Prix du corps		Prix unitaire		Qté 1-4		Courroie Largeur nominale	Frais d'adhésif de la fixation (Prix du corps +)		
Type	Courroie n°	Courroie Largeur nominale					P	Largeur nominale de la courroie						A	B	
								150	200	250	300	400				500
ATBT	700T10	150 (15mm)	A	50 (5 dents par 50mm)	70	700	57,40	66,80	71,40	87,80	96,30	106,00	150	4,60€/1 position	5,20€/1 position	
	750T10				75	750	58,80	68,70	73,30	90,70	99,60	109,70	200			
	800T10				80	800	60,10	70,50	75,10	93,50	102,80	113,30	250			4,70€/1 position
	850T10				85	850	61,50	72,40	77,00	96,40	106,10	117,00	300			
	900T10				90	900	62,80	74,20	78,80	99,20	109,30	120,60	400	4,90€/1 position		
	950T10				95	950	64,20	76,10	80,70	102,10	112,60	124,30	500			
	1000T10	100			1000	65,50	77,90	82,50	104,90	115,80	127,90					
	1050T10	105			1050	66,90	79,80	84,40	107,80	119,10	131,60					
	1100T10	110			1100	68,20	81,60	86,20	110,60	122,30	135,20					
	1150T10	115			1150	69,60	83,50	88,10	113,50	125,60	138,90					
	1200T10	120			1200	70,90	85,30	89,90	116,30	128,80	142,50					
	1250T10	125			1250	72,30	87,20	91,80	119,20	132,10	146,20					
	1300T10	130		1300	73,60	89,00	93,60	122,00	135,30	149,80						
	1350T10	135		1350	75,00	90,90	95,50	124,90	138,60	153,50						
	1400T10	140		1400	76,30	92,70	97,30	127,70	141,80	157,10						
	1450T10	145		1450	77,70	94,60	99,20	130,60	145,10	160,80						
	1500T10	150		1500	79,00	96,40	101,00	133,40	148,30	164,40						
	1550T10	155		1550	80,40	98,30	102,90	136,30	151,60	168,10						
	1600T10	160		1600	81,70	100,10	104,70	139,10	154,80	171,70						
	1650T10	165		1650	83,10	102,00	106,60	142,00	158,10	175,40						
	1700T10	170		1700	84,40	103,80	108,40	144,80	161,30	179,00						
	1750T10	175		1750	85,80	105,70	110,30	147,70	164,60	182,70						
	1800T10	180		1800	87,10	107,50	112,10	150,50	167,80	186,30						
	1850T10	185		1850	88,50	109,40	114,00	153,40	171,10	190,00						
1900T10	190	1900	89,80	111,20	115,80	156,20	174,30	193,60								
1950T10	195	1950	91,20	113,10	117,70	159,10	177,60	197,30								
2000T10	200	2000	92,50	114,90	119,50	161,90	180,80	200,90								
2050T10	205	2050	93,90	116,80	121,40	164,80	184,10	204,60								
2100T10	210	2100	95,20	118,60	123,20	167,60	187,30	208,20								
2150T10	215	2150	96,60	120,50	125,10	170,50	190,60	211,90								
2200T10	220	2200	97,90	122,30	126,90	173,30	193,80	215,50								
2250T10	225	2250	99,30	124,20	128,80	176,20	197,10	219,20								
2300T10	230	2300	100,60	126,00	130,60	179,00	200,30	222,80								
2350T10	235	2350	102,00	127,90	132,50	181,90	203,60	226,50								
2400T10	240	2400	103,30	129,70	134,30	184,70	206,80	230,10								

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



Réf. pièce			Type de fixation (A · B)	Fixation Pas de montage P
Type	Courroie n°	Largueur nominale de la courroie		
ATBT	– 1200T10	200	– A	– P100



17 Jours



prix de la pièce brute + frais d'adhérence de la fixation = prix de vente
(Ex.)ATBT – 900T5150 – B – P50
Adhérence de la fixation : 900÷50=18...18 positions.
Prix de la pièce brute 64,80 + Frais d'adhésif de la fixation (5,20x18 positions) = Prix de vente 158,40€

❖ Sélectionner un pas de montage pour la fixation dont la longueur de circonférence de la courroie est divisible par des nombres entiers.
(Ex.)Type T5, quand la longueur de circonférence est de 1050
Bon 1050÷30=35 Bon 1050÷50=21
x 1050÷100=10.5 Bon 1050÷150=7
Le pas de montage pour les fixations 30, 50 et 150 est sélectionnable. 100 n'est pas sélectionnable.



Modifications
ATBT-1200T10200 – A – P100 – NB

Modification	Retrait des copeaux accumulés
Code	NB
Spéc.	Retirer les copeaux accumulés à la base du pied de la fixation
Supplément de prix	No. of belt teeth 70~150: 45,00 155~240: 60,00