

Courroie de positionnement type AT

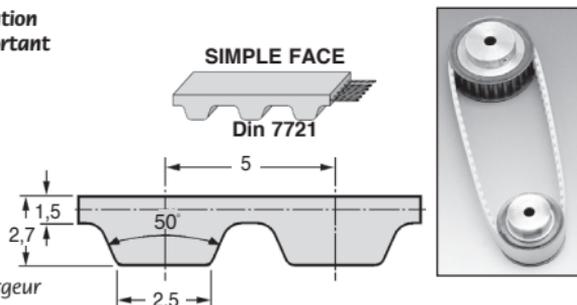
Pas Polyuréthane armature acier

AT5

- Profil métrique de 2^{ème} génération
- Transmet un couple plus important
- Pas 5mm
- T° d'utilisation : -30°C à +80°C
- Vitesse maxi. 40m/s
- Rendement jusqu'à 98%
- Résiste à l'huile
- Faible bruit
- Elongation faible

Info.

- Pour commander, ajouter la largeur à la référence
ex. : AT5/225/10



Accessoires

- Poulies AT5 (tome 4 p.62)
- Galets tendeurs GTC (tome 4 p.146)

REMISES

Qté	1+	6+	20+
Rem. Prix	-7%		Sur demande

Références	Longueur	Nombre de dents	Prix Unit. 1 à 5 pour une largeur de		
			10mm	16mm	25mm
AT5/225	225	45	25,03 €	37,28 €	50,98 €
AT5/255	255	51	25,66 €	37,72 €	51,33 €
AT5/280	280	56	25,98 €	38,02 €	51,78 €
AT5/300	300	60	26,29 €	38,25 €	52,11 €
AT5/330	330	66	26,42 €	38,73 €	53,06 €
AT5/340	340	68	26,46 €	38,95 €	53,06 €
AT5/375	375	75	26,96 €	39,60 €	54,23 €
AT5/390	390	78	27,10 €	40,04 €	54,77 €
AT5/420	420	84	27,52 €	40,57 €	55,57 €
AT5/450	450	90	28,01 €	41,63 €	56,51 €
AT5/455	455	91	28,10 €	41,82 €	56,87 €
AT5/500	500	100	29,53 €	44,10 €	61,16 €
AT5/525	525	105	30,93 €	46,59 €	64,74 €
AT5/545	545	109	31,84 €	48,40 €	67,71 €
AT5/600	600	120	34,12 €	52,11 €	72,47 €
AT5/610	610	122	34,63 €	52,67 €	73,67 €
AT5/660	660	132	35,56 €	54,23 €	76,01 €
AT5/710	710	142	37,28 €	56,51 €	79,02 €
AT5/720	720	144	37,59 €	56,87 €	79,64 €
AT5/750	750	150	38,02 €	58,11 €	80,79 €
AT5/780	780	156	39,18 €	59,95 €	83,76 €
AT5/825	825	165	40,43 €	62,34 €	86,76 €
AT5/860	860	172	41,38 €	64,14 €	89,78 €
AT5/975	975	195	44,90 €	70,09 €	98,74 €
AT5/1050	1050	210	48,14 €	74,87 €	105,19 €
AT5/1125	1125	225	73,47 €	114,06 €	111,14 €
AT5/1500	1500	300	59,95 €	95,70 €	137,98 €
AT5/2000	2000	400	83,76 €	129,64 €	183,24 €

Dimensions en mm

Courroie de positionnement type AT

Polyuréthane armature acier

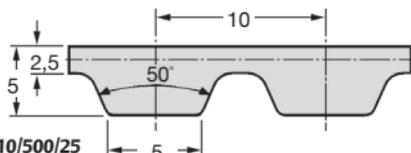
Pas

AT10

- Profil métrique de 2^{ème} génération
- Transmet un couple plus important
- Pas 10mm
- T° d'utilisation : -30°C à +80°C
- Vitesse maxi. 40m/s
- Rendement jusqu'à 98%
- Résiste à l'huile
- Faible bruit
- Elongation faible

SIMPLE FACE

Din 7721



Info.

- Pour commander, ajouter la largeur à la référence. ex. : AT10/500/25

Accessoires

- Poulies AT10 (tome 4 p.72)
- Galets tendeurs GTC (tome 4 p.146)

REMISES

Qté	1+	6+	20+
Rem.	Prix	-7%	Sur demande

Références	Longueur	Nombre de dents	Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de		
			25mm	32mm	50mm
AT10/500	500	50	77.22 €	97.47 €	143.38 €
AT10/560	560	56	81.40 €	-	152.90 €
AT10/600	600	60	83.76 €	107.02 €	156.47 €
AT10/610	610	61	84.39 €	107.64 €	157.59 €
AT10/660	660	60	89.78 €	114.77 €	167.76 €
AT10/700	700	70	93.28 €	120.11 €	174.87 €
AT10/730	730	73	96.26 €	124.89 €	180.24 €
AT10/780	780	78	101.08 €	130.24 €	190.35 €
AT10/800	800	80	104.02 €	132.63 €	192.78 €
AT10/840	840	84	108.82 €	139.17 €	202.90 €
AT10/890	890	89	116.56 €	149.85 €	218.41 €
AT10/920	920	92	121.30 €	157.04 €	229.12 €
AT10/960	960	96	129.08 €	167.76 €	242.22 €
AT10/980	980	98	133.18 €	169.55 €	254.70 €
AT10/1000	1000	100	136.18 €	174.33 €	258.88 €
AT10/1010	1010	101	137.36 €	174.87 €	260.63 €
AT10/1050	1050	105	139.77 €	179.71 €	266.01 €
AT10/1080	1080	108	141.56 €	182.02 €	268.41 €
AT10/1100	1100	110	144.54 €	185.02 €	273.74 €
AT10/1150	1150	115	148.08 €	190.35 €	282.05 €
AT10/1200	1200	120	151.66 €	195.67 €	289.25 €
AT10/1210	1210	121	152.29 €	196.90 €	291.00 €
AT10/1250	1250	125	156.47 €	201.10 €	297.00 €
AT10/1280	1280	128	157.59 €	204.08 €	300.53 €
AT10/1300	1300	130	160.01 €	206.44 €	304.11 €
AT10/1320	1320	132	162.39 €	209.43 €	309.45 €
AT10/1350	1350	135	165.98 €	213.57 €	316.59 €
AT10/1360	1360	136	167.76 €	215.40 €	319.60 €
AT10/1400	1400	140	172.51 €	223.74 €	329.77 €
AT10/1480	1480	148	182.02 €	236.80 €	349.39 €
AT10/1500	1500	150	183.84 €	239.82 €	353.54 €
AT10/1600	1600	160	195.67 €	255.84 €	377.38 €
AT10/1700	1700	170	208.25 €	271.37 €	401.77 €
AT10/1720	1720	172	211.23 €	273.74 €	405.91 €
AT10/1800	1800	180	220.16 €	287.44 €	424.99 €
AT10/1860	1860	186	227.32 €	296.37 €	437.49 €
AT10/1940	1940	194	238.02 €	312.46 €	462.56 €

Dimensions en mm

Courroie ouverte **au mètre** type AT

Pas

Polyuréthane armature acier

AT5
AT10

SIMPLE FACE



Din 7721

- Profil métrique de 2^{ème} génération
- Transmet une charge plus important
- Pas 5mm et 10mm
- Pour mouvements linéaires
- Fixation par plaques de jonction rigides
- T° d'utilisation : -20°C à +80°C
- Vitesse maxi. 40m/s
- Tolérance sur la longueur ±0,8mm/1000mm
- Rendement jusqu'à 98%
- Résiste à l'huile
- Faible bruit
- Elongation faible



Pour positionnement linéaire

Applications

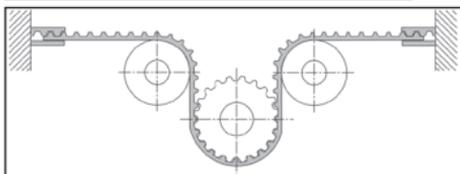
- Mouvements alternatifs d'aller/retour

Info

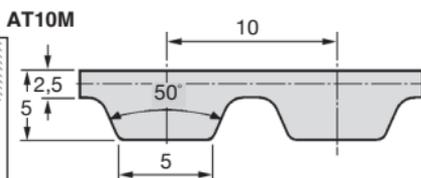
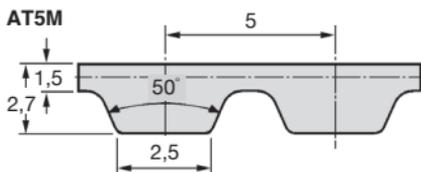
- Longueur mini : 1000mm
- Fournie par multiple de 1 mètre
- Lors de la commande, ajouter la longueur (L) et la largeur (I) à la référence (AT5M/L/I)
Ex. : AT5M/1000/16

Accessoires

- Plaque de jonction AT.../P (tome 4 p.85)
- Poulie AT (tome 4 p.62)



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	6+	20+
Rem.	Prix	-7%	Sur demande

Références	Pas	Prix Uni. au mètre 1 à 5 pour une largeur de				
		10mm	16mm	25mm	32mm	50mm
AT5M	AT5	37,56 €	44,64 €	83,69 €	-	-
AT10M	AT10	-	-	72,17 €	92,12 €	102,37 €

Dimensions en mm

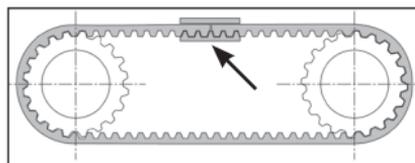
- Pour mouvements linéaires
- Plaque de jonction rigide
- Pas 5mm et 10mm
- Pour courroies ouvertes au mètre
AT5M et AT10M
- Matière :
Aluminium

Applications

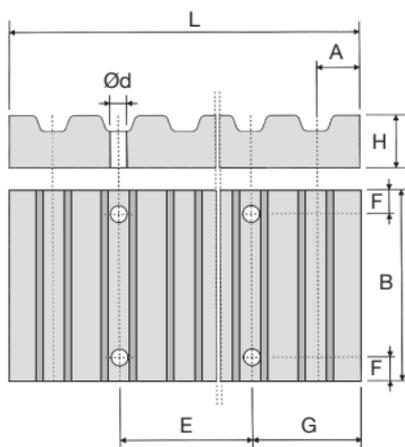
- Pour fermer une courroie
- Pour fixer une courroie à un bâti

Accessoires

- Courroies ouvertes AT...M (tome 4 p.84)
- Poulie AT (tome 4 p.62)



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	6+	20+
Rem.	Prix -10% Sur demande		

Références	Pas	B	L	H	E	F	G	Ød	A	Largeur de courroie	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
AT5/25P	AT5	44	41,5	8	25	6	8,25	5,5	3,25	25	✓	18,28 €
AT10/25P	AT10	50	80,0	15	50	8	15,00	9,0	5,00	25	✓	27,23 €
AT10/32P	AT10	57	80,0	15	50	8	15,00	9,0	5,00	32	✓	31,04 €
AT10/50P	AT10	75	80,0	15	50	8	15,00	9,0	5,00	50	✓	26,02 €

* Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Longueur des courroies crantées

Calcul de courroie



Les courroies sont à longueur fixe. Par conséquent, prévoir un système pour régler l'entraxe et tendre la chaîne ou la courroie : voir les bras tendeurs **BTE**, **BTE/SS**, **TMR**, **TFR**, et les galets tendeurs **GTC** ou **GTC/SS**. Contactez-nous pour dimensionner vos systèmes.

Détermination de la longueur de courroie

D1 = Diamètre primitif de la grande poulie

D2 = Diamètre primitif de la petite poulie

A = Entraxe

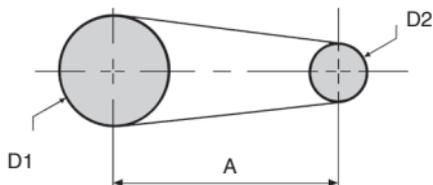
L = Longueur totale de la courroie

Z1 & **Z2** = Nb dents

P = Pas

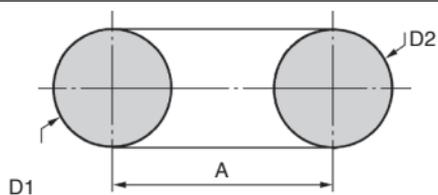
$$D1 = \frac{Z_1 \cdot P}{\pi} \quad D2 = \frac{Z_2 \cdot P}{\pi}$$

$$\text{Nb. de dents} = \frac{L}{P}$$



- Pour une transmission simple de deux poulies (réducteur ou multiplicateur) :

$$L \text{ (mm)} = \frac{\pi}{2} \cdot (D2 + D1) + 2 \cdot A + \frac{(D2 - D1)^2}{4 \cdot A}$$



- Pour une transmission simple de deux poulies ayant un rapport 1/1 :

$$L \text{ (mm)} = 2 \cdot A + Z_1 \cdot P$$