

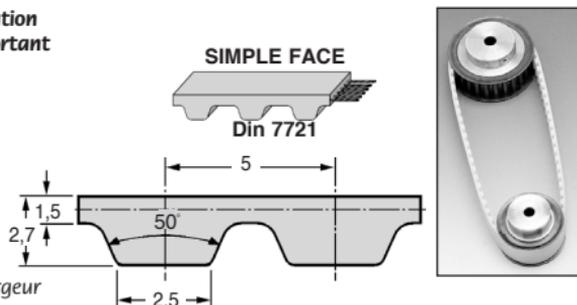
# Courroie de positionnement type AT

## Pas Polyuréthane armature acier AT5

- Profil métrique de 2<sup>ème</sup> 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

- Courroies AT5 (tome 4 p.82)
- Galets tendeurs GTC (tome 4 p.144)

### REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix	-7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande	

Références	Longueur	Nombre de dents	Prix Unit. 1 à 5 pour une largeur de		
			10mm	16mm	25mm
AT5/225	225	45	20,13 €	29,98 €	41,00 €
AT5/255	255	51	20,64 €	30,34 €	41,28 €
AT5/280	280	56	20,89 €	30,57 €	41,64 €
AT5/300	300	60	21,14 €	30,76 €	41,90 €
AT5/330	330	66	21,25 €	31,15 €	42,67 €
AT5/340	340	68	21,28 €	31,32 €	42,67 €
AT5/375	375	75	21,68 €	31,85 €	43,61 €
AT5/390	390	78	21,79 €	32,20 €	44,05 €
AT5/420	420	84	22,13 €	32,63 €	44,69 €
AT5/450	450	90	22,52 €	33,48 €	45,44 €
AT5/455	455	91	22,60 €	33,63 €	45,74 €
AT5/500	500	100	23,75 €	35,46 €	49,18 €
AT5/525	525	105	24,87 €	37,47 €	52,06 €
AT5/545	545	109	25,60 €	38,92 €	54,45 €
AT5/600	600	120	27,44 €	41,90 €	58,28 €
AT5/610	610	122	27,85 €	42,36 €	59,24 €
AT5/660	660	132	28,60 €	43,61 €	61,13 €
AT5/710	710	142	29,98 €	45,44 €	63,55 €
AT5/720	720	144	30,23 €	45,74 €	64,04 €
AT5/750	750	150	30,57 €	46,73 €	64,97 €
AT5/780	780	156	31,51 €	48,21 €	67,36 €
AT5/825	825	165	32,51 €	50,13 €	69,77 €
AT5/860	860	172	33,28 €	51,58 €	72,20 €
AT5/975	975	195	36,11 €	56,37 €	79,40 €
AT5/1050	1050	210	38,71 €	60,21 €	84,59 €
AT5/1125	1125	225	40,24 €	63,03 €	89,38 €
AT5/1500	1500	300	48,21 €	76,96 €	110,96 €
AT5/2000	2000	400	67,36 €	104,26 €	147,36 €

Dimensions en mm

# Courroie de positionnement type AT

Polyuréthane armature acier

Pas

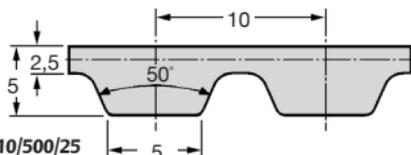
**AT10**

- Profil métrique de 2<sup>ème</sup> 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

- Courroies AT10 (tome 4 p.83)
- Galets tendeurs GTC (tome 4 p.144)

## REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix	-7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande

Références	Longueur	Nombre de dents	Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de		
			25mm	32mm	50mm
AT10/500	500	50	62.10 €	78.38 €	115.30 €
AT10/560	560	56	65.46 €	-	122.96 €
AT10/600	600	60	67.36 €	86.06 €	125.83 €
AT10/610	610	61	67.86 €	86.56 €	126.73 €
AT10/660	660	60	72.20 €	92.29 €	134.91 €
AT10/700	700	70	75.02 €	96.59 €	140.63 €
AT10/730	730	73	77.41 €	100.43 €	144.95 €
AT10/780	780	78	81.29 €	104.74 €	153.08 €
AT10/800	800	80	83.65 €	106.66 €	155.03 €
AT10/840	840	84	87.51 €	111.92 €	163.17 €
AT10/890	890	89	93.74 €	120.51 €	175.64 €
AT10/920	920	92	97.55 €	126.29 €	184.25 €
AT10/960	960	96	103.80 €	134.91 €	194.79 €
AT10/980	980	98	107.10 €	136.35 €	204.83 €
AT10/1000	1000	100	109.51 €	140.19 €	208.19 €
AT10/1010	1010	101	110.46 €	140.63 €	209.59 €
AT10/1050	1050	105	112.40 €	144.52 €	213.92 €
AT10/1080	1080	108	113.84 €	146.38 €	215.85 €
AT10/1100	1100	110	116.24 €	148.79 €	220.14 €
AT10/1150	1150	115	119.08 €	153.08 €	226.82 €
AT10/1200	1200	120	121.96 €	157.35 €	232.61 €
AT10/1210	1210	121	122.47 €	158.34 €	234.02 €
AT10/1250	1250	125	125.83 €	161.72 €	238.84 €
AT10/1280	1280	128	126.73 €	164.12 €	241.68 €
AT10/1300	1300	130	128.68 €	166.02 €	244.56 €
AT10/1320	1320	132	130.59 €	168.42 €	248.86 €
AT10/1350	1350	135	133.48 €	171.75 €	254.60 €
AT10/1360	1360	136	134.91 €	173.22 €	257.02 €
AT10/1400	1400	140	138.73 €	179.92 €	265.19 €
AT10/1480	1480	148	146.38 €	190.43 €	280.97 €
AT10/1500	1500	150	147.84 €	192.86 €	284.31 €
AT10/1600	1600	160	157.35 €	205.74 €	303.48 €
AT10/1700	1700	170	167.47 €	218.23 €	323.09 €
AT10/1720	1720	172	169.87 €	220.14 €	326.42 €
AT10/1800	1800	180	177.05 €	231.15 €	341.77 €
AT10/1860	1860	186	182.81 €	238.34 €	351.82 €
AT10/1940	1940	194	191.41 €	251.28 €	371.98 €

Dimensions en mm

Tél/ **0 825 88 5000**  
Service 0,15 € / min  
+ prix appel

cial2@hpcurope.com

**HPC**

Tome 4 2021

4 83

# Courroie ouverte **au mètre** type AT

Pas

Polyuréthane armature acier

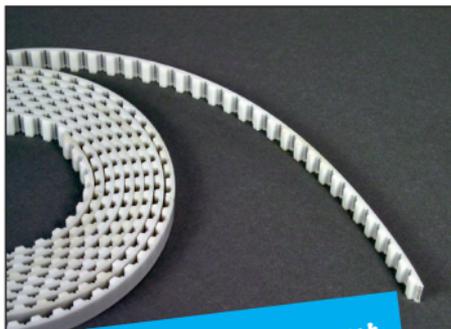
**AT5**  
**AT10**

SIMPLE FACE



Din 7721

- Profil métrique de 2<sup>ème</sup> 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

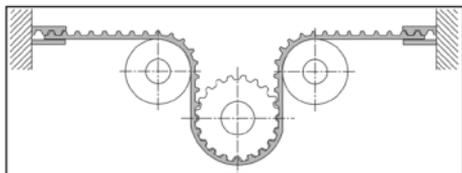
- Mouvements alternatifs d'aller/retour

## Info

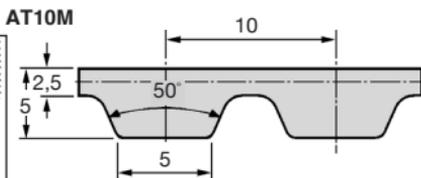
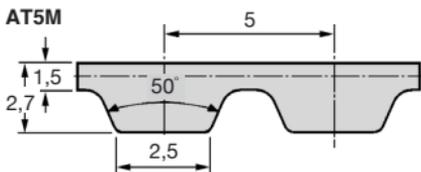
- Longueur mini : 1000mm
- Fournie par multiple de 1 mètre
- Lors de la commande, ajouter la longueur (L) et la largeur (I) à la référence (AT5M/L/I)  
Ex. : AT5M/1000/16

## Accessoires

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



Exemple d'application



## REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix	-7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande	

Références	Pas	Prix Uni. au mètre 1 à 5 pour une largeur de				
		10mm	16mm	25mm	32mm	50mm
AT5M	AT5	30,21 €	35,90 €	67,30 €	-	-
AT10M	AT10	-	-	58,04 €	74,08 €	82,33 €

Dimensions en mm

Pour courroies AT5M et AT10M

Pas  
**AT5**  
**AT10**

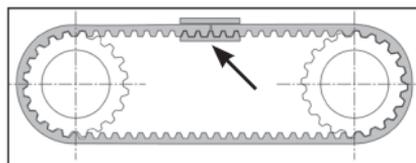
- Pour mouvements linéaires
- Plaque de jonction rigide
- Pas 5mm et 10mm
- Pour courroies ouvertes au mètre  
**AT5M et AT10M**
- Matière :  
Aluminium

## Applications

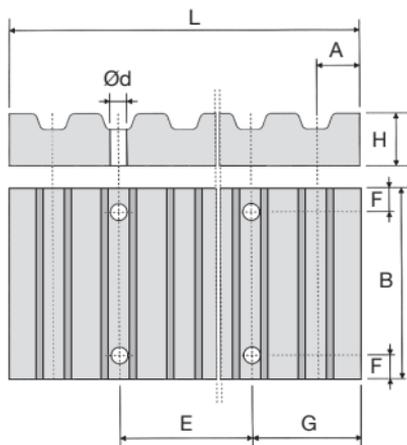
- Pour fermer une courroie
- Pour fixer une courroie à un bâti

## 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	✓	20,00 €
AT10/25P	AT10	50	80,0	15	50	8	15,00	9,0	5,00	25	✓	28,27 €
AT10/32P	AT10	57	80,0	15	50	8	15,00	9,0	5,00	32	✓	29,95 €
AT10/50P	AT10	75	80,0	15	50	8	15,00	9,0	5,00	50	✓	33,27 €

\* 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

$$D1 = \frac{Z_1 \cdot P}{\pi}$$

$$D2 = \frac{Z_2 \cdot P}{\pi}$$

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

