

## TISTAN' Courroies et bandes sans jonction

## TISTAN' Courroies et bandes sans jonction

### Courroies tissées sans jonction

Les courroies Tistan sont fabriquées sans fin (pas de collage ou de raccord) ; elles sont réalisées sur mesure. (Dimensions maximales : 4200 mm de longueur, 500 mm de largeur).

### Avantages des courroies Tistan'

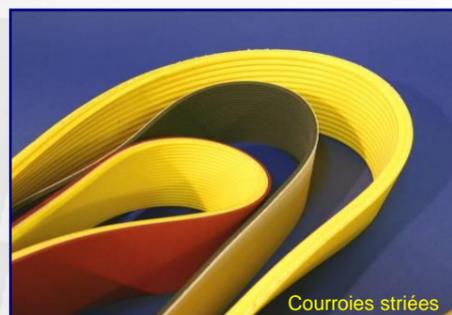
**Absence de jonction** : courroie homogène (en raideur, dureté, et masse), pas de vibration, marche silencieuse, durée de vie accrue

**Courroie précise** : faible allongement, tolérance serrée en épaisseur (courroie rectifiée), stabilité dimensionnelle même en cas de variation d'humidité et de température, marche parfaitement rectiligne grâce à l'élasticité transversale.

Particulièrement adaptées aux grandes vitesses et petits diamètres d'enroulement.



Manchons



Courroies striées

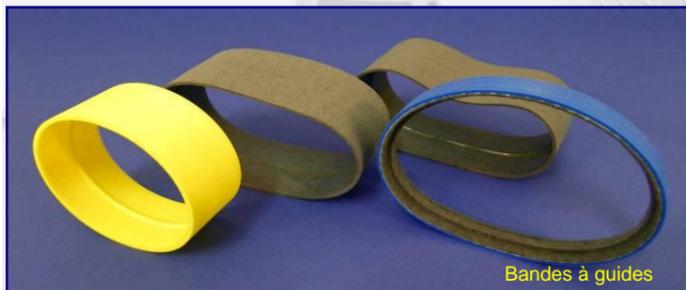
### Constitution

**Âme de traction** : Elle est composée d'un fil de chaîne spiralé (généralement polyester, aramide ou élastique) tissé avec un fil de trame. Ce tissage, rigide dans la longueur, est élastique dans la largeur, assure un guidage linéaire parfait.

**Revêtement** : La base textile peut être recouverte de plusieurs types de revêtements (polyuréthane, néoprène ou silicone) choisis en fonction de l'application. Il est possible de les superposer pour obtenir les caractéristiques souhaitées.

**Exécutions spéciales** : Les courroies peuvent être perforées, usinées, rectifiées, ou munies de guides

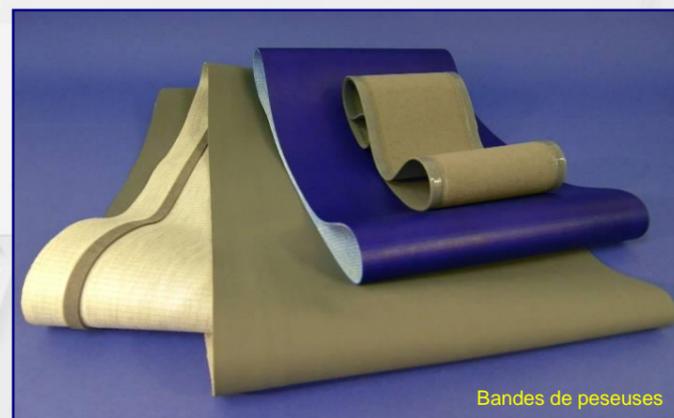
- Bureautique, informatique (entraînement de papier)
- Machines à affranchir, postal
- Appareils électro-ménagers et de bricolage
- Machines-outil et machines portatives
- Peseuses
- Chaîne de montage de matériel de précision
- Chenille de tirage de câbles
- Arts Graphiques, ...



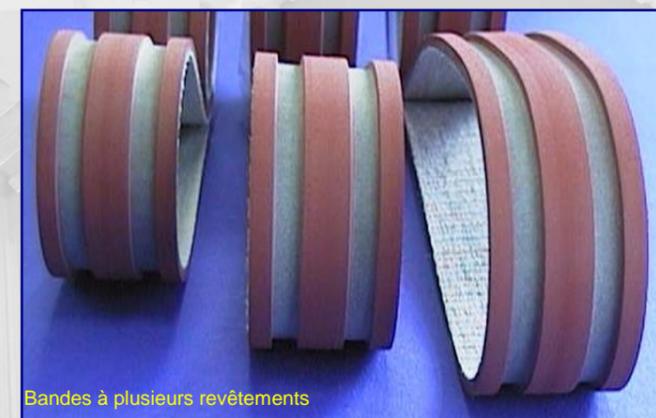
Bandes à guides



Courroies usinées



Bandes de peseuses



Bandes à plusieurs revêtements

Retrouvez plus d'informations sur notre site internet :  
[www.tanals.com](http://www.tanals.com)



Minimum de fabrication pour produits sur mesure : 1 manchon largeur 450mm par type et longueur

	Références (matière - type de tissé)	Bande de traction	Revêtement			Caractéristiques techniques (par cm de large, sans fin)											Applications						
			Côté poulie ou côté transport	Double face	Couleur	Résistance à la rupture	Tension de pose	Traction pour 1 % d'allongement	Coefficient de friction sur acier rectifié	Diamètre minimum de la poulie	Antistatique	Résistance à la température	Longueur	Tolérance	Largeur	Tolérance		Epaisseur	Tolérance				
																				N	%	N	μ
NEOPRENE	NE-100H	sans âme de traction	hypalon	-	noir	120	4.0 - 8.0	-	0,6	8	possible	-25 / +110 +150	180 - 3000	2	3 - 400	0,5	0.8 (1.5)	0,10	Elastique pour duplication de documents, entraxe fixe				
	NE-102	polyester	néoprène		noir	1500	0,8	145	0,6	8	oui	-25 / +130 +160	180 - 3500	0,5	3 - 380	0,5	0,6	0,07	Courroies pour imprimerie, distribanque et instruments de précision.				
	NE-108	polyester / coton	néoprène		noir	900	0,8	300	0,6	5		-25 / +120 +160	350 - 3850	0,5	3 - 450	0,5	0,7	0,07	Idéale pour passage sur sabre, faible coefficient de friction côté textile.				
	NE-110	polyester	néoprène		noir	1750	0,8	270	0,6	10		-25 / +130 +160	350 - 3850	0,5	3 - 450	0,5	0,8	0,07	Courroie universelle, flexible machines textiles				
	NE-115	polyester / coton	néoprène		noir	2150	0,8	380	0.6 (0.1)	15		-25 / +130 +160	350 - 3850	0,5	3 - 450	0,5	1,1	0,07	Bande transporteuse antistatique à rendement élevé				
	NE-120	polyester	néoprène		noir	3420	0,8	380	0,6	20		-25 / +130 +160	350 - 3850	0,5	3 - 450	0,5	1,5	0,07	Courroie universelle à rendement élevé utilisable jusqu'à 80 m/s				
	NE-150	Aramide / polyester	néoprène		noir	2800	0,3	1200	0,6	10		-25 / +130 +180	350 - 3850	0,5	3 - 450	0,5	0,8	0,07	Courroie à faible allongement Rendement élevé				
	NE-155	Aramide / polyester	néoprène		noir	8000	0,3	2800	0,6	25		-25 / +130 +180	350 - 3850	0,5	3 - 450	0,5	1,8	0,10	Courroie à faible allongement Forte transmission de puissance				
POLYURTHANE	PU-100	sans âme de traction	Polyuréthane	PU, NE, silicone ou autre combinaison	jaune, gris, blanc, rouge ou bleu	145	4.0 - 12	-	0,4	8		non	- 10 / + 70 + 80	150 - 4000	2	3 - 450	0,5	0.9 (8.0)	0,05	Bande élastique pour entraxe fixe			
	PU-102	tissé élastique				250	3.0 - 4.0	10	0.2 (0.4)	20	possible	- 10 / + 70 + 80	200 - 3500	2	3 - 550	0,5	1.8 (5.0)	0,05	Bande élastique pour entraxe fixe avec élément de traction				
	PU-103	tissé élastique				220	3.0 - 5.0	14	0.2 (0.4)	15		- 10 / + 70 + 80	200 - 3500	2	3 - 550	0,5	1.5 (5.0)	0,05	Bande élastique sensiblement plus fine que la PU-102				
	PU-105	polyester				480	0.8 - 1.0	30	0.4 (0.4)	8		- 10 / + 70 + 80	200 - 2500	0,5	3 - 550	0,5	0.8 (5.0)	0,05	Courroie légère et flexible pour transmission et transport				
	PU-108	polyester / coton				850	0,8	300	0.4 (0.1)	8		- 10 / + 70 + 80	200 - 3850	0,5	3 - 550	0,5	0.8 (5.0)	0,05	Idéale pour passage sur sable, faible coefficient de friction côté poulie				
	PU-110	polyester				1255	0,8	250	0.4 (0.3)	10		- 10 / + 70 + 80	200 - 3850	0,5	3 - 550	0,5	1.0 (5.0)	0,05	Courroie universelle souple pour transport et transmission				
	PU-110 papier (Falz)	polyester				1255	0,8	250	0.5 (0.3)	10	oui	- 10 / + 70 + 80	200 - 3850	0,5	3 - 550	0,5	1,2	0,05	Bande pour papier, idéale pour machines de mise sous pli				
	PU-115	polyester / coton				2500	0,8	500	0.4 (0.1)	15	possible	- 10 / + 70 + 80	200 - 4000	0,5	3 - 550	0,5	1.5 (5.0)	0,05	Bande à rendement élevé et à faible coefficient de friction côté poulie				
	PU-120	polyester				3500	0,8	400	0.4 (0.2)	20		- 10 / + 70 + 80	200 - 3850	0,5	3 - 550	0,5	1.5 (5.0)	0,05	Courroie à rendement élevé jusqu'à 70 m/s				
	PU-150	Aramide / polyester				2450	0,3	1000	0.4 (0.3)	15		- 10 / + 70 + 80	200 - 3850	1	3 - 550	0,5	1,0	0,05	Courroie fine et flexible à rendement élevé				
	PU-155	Aramide / polyester				6500	0,3	2300	0.4 (0.2)	25		- 10 / + 70 + 80	200 - 4000	1	3 - 550	0,5	2,0	0,05	Courroie de grande résistance à l'abrasion pour transmission de puissance élevée				
	PU-6100	sans âme de traction				160	4,0	-	0,6	12		non	-10 / + 110	150 - 4000	2	3 - 450	0,5	0.9 (5.0)	0,05	Insensible à l'hygrométrie Peut servir de revêtement sur tissés 110, 115, 120 et 155			
	PU-8100	sans âme de traction				250	4,0	-	0,6	non		-10 / + 110	150 - 4000		3 - 450	0,5	0.9 (5.0)	0,05	Insensible à l'hygrométrie Bande de pesage				
	SILICONE	SI-108				polyester / coton	silicone	silicone, PU, NE ou autre combinaison	blanc, gris ou bleu	810	0,8	186	0.6 (0.1)	8	possible	- 50 jusqu'à 120 (160)	200 - 3800	0,5	3 - 550	0,5	0.8 (10.0)	0,05	Bande pour passage sur sabre, alimentaire Bonne résistance à la température
		SI-110				polyester	silicone			1025	0,8	125	0.6 (0.4)	10		- 50 jusqu'à 150 (180)	200 - 4000	0,5	3 - 550	0,5	1.0 (10.0)	0,05	Bande alimentaire universelle Bonne résistance à la température
SI-115		polyester / coton	silicone	2180	0,8	500	0.6 (0.4)			15	- 50 jusqu'à 150	200 - 4000	0,5	3 - 550		0,5	1.5 (10.0)	0,05	Bande pour sole de glisse, bon coefficient de friction				
SI-150		Aramide / polyester	silicone	1875	0,2	700	0.6 (0.2)			20	- 60 jusqu'à 280 (300)	200 - 4000	1	3 - 550		0,5	1.1 (10.0)	0,05	Bande inextensible résistant à des températures élevées				
SI-155		Aramide	silicone	5900	0,2	1870	0.6 (0.15)			20	- 60 jusqu'à 280 (300)	200 - 4000	1	3 - 550		0,5	2.0 (10.0)	0,05	Bande de grande résistance à la rupture et aux écarts de température.				

Revêtements possibles :

- P0 PU basse densité 35 +/- 7° shore A
- P1 PU classique 50 +/- 7° shore A
- P2 PU haute densité 65 +/- 7° shore A
- H1 Hypalon

- SKR Caoutchouc silicone rouge
- SKG Caoutchouc silicone gris clair
- SI Silicone
- SI+ Pellicule adhérente de silicone ép. 0,2 mm

- W Imprégnation Téflon
- PU non poreux possible