

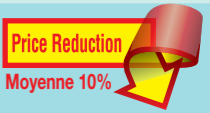


# Courroies plates

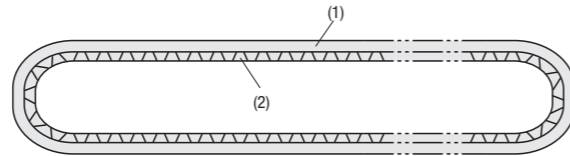
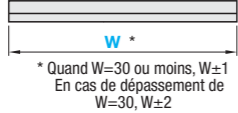


# Courroies plates

- Avec entretoise de prévention des fissures en dent de scie -



Type	Utilisation		Matériau		Couleur	Epaisseur mm	Poids kg/m²	Contrainte admissible kg/cm	Ø poulie min. mm	Couteau Bord	Temp. pour utilisation continue °C	Coefficient de frottem. (réf. de l'acier fini)	
	Largeur sélectionnable	Largeur spécifiée	(1) Avant	(2) Arrière								Avant	Arrière
HBLT	HBLTW	Utilisation générale	Polyuréthane		Vert	0.9	1	4	25	5R	-10-80	0.2	0.1
SHBLT	SHBLTW	Glissement	Polyester		Blanc	0.5	0.5	4	25	3R	-10-80	0.1	0.1
LHBLT	LHBLTW	Inclinaison	Polyuréthane tendre		Vert	1.5	1.6	4	30	-	-	1.7	0.1
DHBLT	-	Convoyeur de pcs. électron.	Polyuréthane conducteur		Noir	0.6	0.7	3	25	3R	-10-80	0.2	0.1
FHBLT	FHBLTW	Convoyeur alimentaire	Polyuréthane		Blanc	0.8	0.9	3.5	20	3R	-10-80	0.2	0.15



### Type à largeur de courroie sélectionnable

Type	Réf. pièce	Largeur de courroie W (mm)	Long. circon. L (m) Incr. de 0.01 m	Prix du corps/m					Frais d'usinage des joints (Prix du corps +)
				HBLT	SHBLT	LHBLT	DHBLT	FHBLT	
DHBLT	5	5	0.50-3.00	-	-	-	7.60	-	-
HBLT	10	10	0.50-20.00	-	3.30	8.70	6.40	-	-
SHBLT	15	15		4.70	12.50	7.20	-	-	
LHBLT	20	20		7.20	-	7.90	16.30	-	
DHBLT	25	25		-	-	-	-	-	
FHBLT	30	30		-	-	-	-	-	
HBLT	35	35	0.80-20.00	5.00	14.30	-	-	-	-
SHBLT	40	40		9.60	6.40	20.00	10.60	26.40	
LHBLT	50	50		14.40	9.70	28.30	15.80	-	
DHBLT	60	60		14.90	9.90	30.00	16.40	27.20	
FHBLT	75	75		16.50	11.10	33.40	18.20	-	
HBLT	80	80		19.80	13.20	40.00	21.80	-	
SHBLT	90	90		23.10	15.50	46.80	25.40	30.00	
LHBLT	100	100		32.50	21.80	66.20	35.80	36.80	
DHBLT	125	125		38.80	24.80	78.20	42.70	39.20	
FHBLT	150	150		46.80	31.20	95.60	51.50	42.20	

### Précautions de sécurité

#### Précautions relatives au stockage

- Éviter la lumière directe du soleil.
- Stocker à l'abri des intempéries.
- Stocker dans un endroit de moins de 80% d'humidité et d'une température de 0-40%.
- Ne pas stocker en piles et éviter de plier lors du stockage.
- Ne pas poser directement au sol.
- Éviter tout contact avec l'huile et les produits chimiques.

#### Ø min. de poulie et Ø de poulie d'entraînement

Déterminer le diamètre de poulie correct en relevant la largeur et la longueur de la courroie à utiliser dans le tableau ci-dessous, puis déterminer la plus petite valeur comme étant le « diamètre minimal de poulie » et la valeur la plus grande comme étant le « diamètre de poulie d'entraînement ».

Largeur de courroie (mm)		Dia. de poulie
inf. à 100	100-	25
100-	100-	50
Longueur de courroie (m)		Dia. de poulie
inf. à 1.00	1.00-4.00	25
1.00-4.00	4.01-7.00	50
4.01-7.00	7.01-	75
7.01-	7.01-	100

(Ex.) Quand la largeur est de 150mm et la longueur de 5.00m  
Sélectionner parmi les largeurs: 50... Petite valeur... Ø min. de poulie  
Sél. parmi les longueurs: 75... Grande valeur... Ø de poulie d'entraînement

\* La jointure des courroies plates est soudée avant expédition. Le raccord peut être plus épais de 0.2-0.3mm.

### Type à largeur de courroie spécifiée

Type	Réf. pièce	Largeur de courroie W (mm) Incr. de 10mm	Long. circon. L (m) Incr. de 0.01 m	Prix du corps/m				Frais d'usinage des joints (Prix du corps +)
				HBLTW	SHBLTW	LHBLTW	FHBLTW	
HBLTW	110-200	110-200	0.80-20.00	35,70	23,90	72,80	53,30	36,80
SHBLTW	210-300	210-300		51,40	34,30	105,00	80,00	42,20
LHBLTW	310-400	310-400		66,80	44,50	136,50	106,60	48,90
FHBLTW	410-500	410-500		79,20	52,80	162,50	132,10	54,50

\* La jointure des courroies plates est soudée avant expédition. Le raccord peut être plus épais de 0.2-0.3mm.

\* Le coefficient de remise sur volume ne s'applique pas aux frais d'usinage du joint.

Exemple de commande: Réf. pièce - Long. circon. L (m)  
Type Largeur de courroie  
DHBLT 15 - 14.50  
HBLTW 350 - 4.23

Délai de livraison: 10 Jours

Express B 3,00 €/pièce P.92

Prix: Remise sur volume P.92

Quantité	1	2-4	5-19	20-49
Coefficient	Liste des prix	5%	10%	15%

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

### Caractéristiques de SHBLT (pour le glissement)

La surface de courroie a un faible coefficient de frottement. Adapté pour un alignement par glissement, support, tri et transport le cas échéant.

### Caractéristiques de LHBLT (pour l'inclinaison)

La surface de courroie a un coefficient de friction important. Possibilité de l'utiliser pour transporter des biens même en cas d'inclinaison.

### Caractéristiques de FHBLT (pour convoyeur alimentaire)

La courroie plate satisfait à la Notification N°370 relatives aux lois d'hygiène sanitaire, et les protections normalisées contre bactéries, moisissure et décomposition requises pour HACCP.

\* HACCP... Analyse des risques et maîtrise des points critiques, technologie développée par la National Aeronautics and Space Administration (NASA) pour le contrôle sanitaire des aliments utilisés dans l'espace, qui s'applique au contrôle sanitaire des industries alimentaires et des restaurants.

### Caractéristiques de DHBLT (pour convoyeur de pièces électroniques)

Élément	Unité	DHBLT
Résistance électrique de la surface	Ω	10 <sup>4</sup> -10 <sup>5</sup>
Tension de la courroie	V	10-20
*Condition de test A		5-10
*Condition de test B		

#### \* Conditions de test

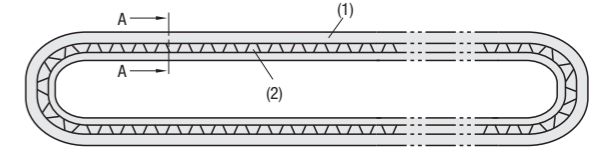
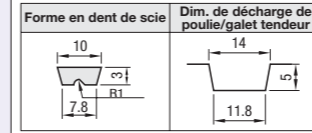
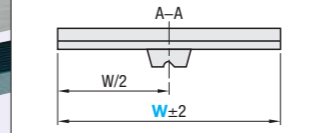
- A : Vitesse de la courroie : 220m/min, température 21±0.5°C, humidité : 70±1%
- B : Vitesse de la courroie : 20m/min, température 18±0.5°C, humidité : 50±1%

\* Les valeurs indiquées ne sont pas garanties mais sont un exemple de valeurs mesurées.

### Caractéristique : courroie adaptée pour garantir la linéarité et la sécurité contre les forces latérales.

### Courroies plates - Avec entretoise de prévention des fissures en dent de scie -

Type	Utilisation	Matériau		Couleur	Epaisseur mm	Poids kg/m²	Contrainte admissible kg/cm	Ø min. de poulie mm	Temp. utilisation continue °C	Coefficient de frottement (réf. de l'acier fini)	
		(1) Avant	(2) Arrière							Avant	Arrière
HBLTDS	Utilisation générale	Polyuréthane		Vert	1.4	1.5	8	40	-30-80	0.8	0.2
SHBLTDS	Glissement	Polyester		Blanc	1.3	1.1		40		0.2	0.2
LHBLTDS	Inclinaison	Polyuréthane		Vert	2.3	2.2		50		1.4	0.2



### Avec entretoise de prévention des fissures en dent de scie

Type	Réf. pièce	Largeur de courroie W Incr. de 10mm	Long. circon. L (m) Incr. de 0.01m	Prix du corps/m			Frais d'usinage des joints (Prix du corps +)
				HBLTDS	SHBLTDS	LHBLTDS	
HBLTDS	50-90	1.00-20.00 (L≥Wx4)	1.00-20.00	46,80	42,30	81,00	25,00
	100-190			67,50	52,90	124,20	33,10
	200-290			97,50	73,40	180,00	38,00
	300-400			130,50	93,00	243,90	44,00
	410-500			178,30	124,30	308,50	67,50

Exemple de commande: Réf. pièce - Long. circon. (L)  
Type Largeur de courroie  
HBLTDS 350 - 4.50

Délai de livraison: 10 Jours

Prix: Remise sur volume P.92

Quantité	1	2-4	5-10
Coefficient	Liste des prix	5%	10%

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

\* Exemple de calcul de prix  
HBLTDS350-4.50  
(Longueur spécifiée m)x(Prix du corps/m)+(Frais d'usinage des joints)=Prix de vente  
4.50 x 130,50 € + 44,00 € = 631,20 €

\* Le coefficient de remise sur volume ne s'applique pas aux frais d'usinage des joints.

### Résistance aux produits chimiques et aux huiles

Désignation chimique	HBLT HBLTDS	SHBLT SHBLTDS	LHBLT LHBLTDS	DHBLT	FHBLT FHBLTDS
Alcool isopropylique	○	△(○)	○	○	○
Ethanol	○	○	○	○	○
Chlorure de potassium	○	○	○	○	○
Chlorure de calcium	○	○	○	○	○
Acide chlorhydrique (gaz)	x	x	x	x	x
Acide chlorhydrique (5% ou moins)	○	○	○	○	○
Acide chlorhydrique (5-36%)	x	x	x	x	x
Soude caustique	△(x)	○(x)	△(x)	△	△
Solution de soude caustique (50%)	△(x)	x	△(x)	△	△
Huile volatile	○	○	○	○	○
Alcali fort	△(x)	x	△(x)	△	△
Acide fort	x	x	x	x	x
Huile légère	○	△	○	○	○
Acétate d'éthyle	x	x	x	x	x
Hypochlorite de sod. (solution non diluée)	△(x)	△(x)	△(x)	△	△
Hypochlorite de sodium (600ppm)	○(x)	○(x)	○(x)	○	○
Alcali faible	○	○	○	○	○
Acide faible	○	○	○	○	○
Savon	○	○	○	○	○
Huile de coupe	△	△	△(○)	△	△
Huile diesel	○	△	○	○	○
Toluène	△	x	△	△	△
Naphtalène	△(x)	△(x)	△(x)	△	△
Huile de paraffine	○	○	○	○	○
Phénol	△(x)	△(x)	△(x)	△	△
Huile antirouille	△	△	△(○)	△	△
Huile d'usinage	△	△	△(○)	△	△
Méthanol	○	○	○	○	○
Acide sulfurique (10%)	△	△	△	△	△
Acide sulfurique (50%)	△	△	△	△	△
Acide sulfurique (70%)	x	x	x	x	x
Acide sulfurique (98%)	x	x	x	x	x

○ Aucune influence. △ Légèrement affecté. x Fortement affecté. Les symboles entre ( ) concernent le type à rainure de guidage.

### Résistance aux produits alimentaires

Désignation chimique	HBLT HBLTDS	SHBLT SHBLTDS	LHBLT LHBLTDS	DHBLT	FHBLT FHBLTDS
Levure	○	○	○	○	○
Feuilles de thé	○	○	○	○	○
Huile d'olive	○	○	○	○	○
Fruits	○	○	○	○	○
Noix de cajou	x	x	x	x	x
Crème	○	○	○	○	○
Epices	○	○	○	○	○
Graines	○	○	○	○	○
Grains de café	○	○	○	○	○
Farine	○	○	○	○	○
Grains de riz	○	○	○	○	○
Poisson	○	○	○	○	○
Sucre	○	○	○	○	○
Sel	○	○	○	○	○
Eau salée	○	○	○	○	○
Graisse	○	○	○	○	○
Huile comestible	○	○	○	○	○
Sirop	○	○	○	○	○
Sauce de soja	○	○	○	○	○
Vinaigre	○	○	○	○	○
Sauce	○	○	○	○	○
Mélasses	○	○	○	○	○
Viande	○	○	○	○	○
Beurre	○	○	○	○	○
Pain	○	○	○	○	○
Huile d'arachide	○	○	○	○	○
Bière	○	○	○	○	○
Margarine	○	○	○	○	○
Mayonnaise	○	○	○	○	○
Eau (60°C max.)	○	○	○(△)	○	○
Eau chaude (60°C min., moins de 5 min/jour)	○	○	○(△)	○	○
Saindoux	○	○	○	○	○

○ Aucune influence. △ Légèrement affecté. x Fortement affecté. Les symboles entre ( ) concernent le type à rainure de guidage.