

## Description

Métrique, Forme RPP, Curvilinéaire modifié, Pas de 8 mm, Corde en acier haute performance

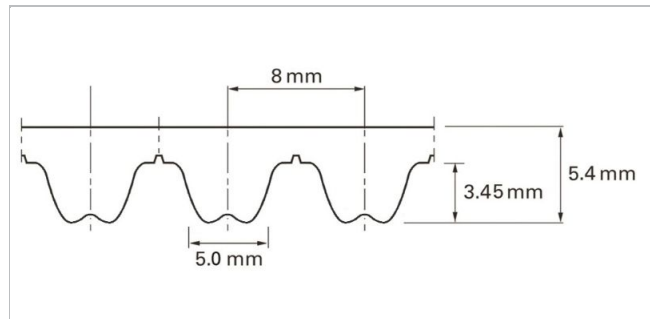
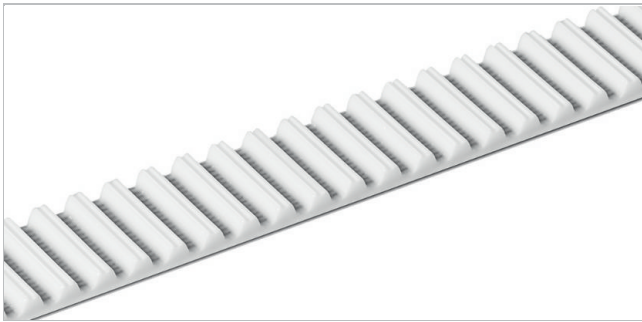


Schéma de la forme de base

Construction du produit/ Design								
Type de TPU	Couleur	Dureté	Plage de températures				Qualité alimentaire <sup>1</sup>	Caractéristique
			°C	°F	°C	°F		
01	Blanc	92	-20	-4	80	176	Non	TPU - polyester
05	Bleu cobalt	90	-30	-22	80	176	Oui	TPU - polyéther
16	Transparent	85	-30	-22	80	176	Oui	TPU - polyester
22	Transparent	90	-20	-4	70	158	Oui	TPU - polyester
06	Noir	92	-20	-4	80	176	Non	TPU - polyester

<sup>(1)</sup> Ce produit est conforme aux règlement EU et/ou US pour le contact direct avec les denrées alimentaires. Pour plus d'information, suivre le lien ci-après. [Déclaration de Conformité](#)

### Options standards - Côté transport

Nu (U)

### Options standards - Côté denté

Nu (U), Tissu polyamide vert (P), Tissu polyamide noir antistatique (A)<sup>(2)</sup>

<sup>(2)</sup> Conforme à ISO 9563

Données techniques									
Largeur de coupe de la courroie nominale		Force de traction admissible (courroie sans fin)		Résistance ultime à la traction		Force de traction pour 1% d'allongement		Masse de la courroie	
mm	pouces	N	lbf	N	lbf	N	lbf	kg/m	lb/ft
50.0	2.0	9420	2118	40460	9096	23720	5332	0.34	0.23

Largeur maximale de la courroie (150 mm / 6 pouces).

D'autres courroies avec de plus grosses épaisseurs sont disponibles sur demande. Merci de considérer dans ce cas le plus grand diamètre de poulie minimum.

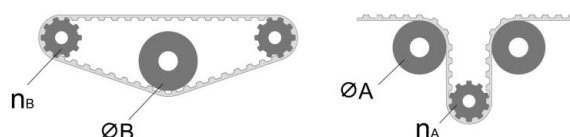
**La force de traction admissible** correspond toujours à un allongement de la courroie de 0.4%. Les courroies jonctionnées sont calculées avec la moitié de la force admissible. Veuillez contacter Habasit pour toutes informations complémentaires ou pour des calculs.

[Link to JDS:](#)

## Unit load table

RPM	F <sub>i</sub>	M <sub>i</sub>	P <sub>i</sub>	RPM	F <sub>i</sub>	M <sub>i</sub>	P <sub>i</sub>	RPM	F <sub>i</sub>	M <sub>i</sub>	P <sub>i</sub>
[min <sup>-1</sup> ]	[N/cm]	[Nm/cm]	[W/cm]	[min <sup>-1</sup> ]	[N/cm]	[Nm/cm]	[W/cm]	[min <sup>-1</sup> ]	[N/cm]	[Nm/cm]	[W/cm]
0	73.85	0.094	0.000	1000	48.99	0.062	6.526	2800	35.01	0.044	13.044
20	72.54	0.092	0.193	1100	47.77	0.061	6.996	3000	33.99	0.043	13.584
40	71.38	0.091	0.380	1200	46.64	0.059	7.457	3200	33.08	0.042	14.105
60	70.13	0.089	0.561	1300	45.59	0.058	7.889	3400	32.20	0.041	14.578
80	69.06	0.088	0.736	1400	44.61	0.057	8.313	3600	31.37	0.040	15.040
100	68.25	0.087	0.907	1500	43.71	0.056	8.735	3800	30.55	0.039	15.481
200	64.19	0.082	1.709	1600	42.82	0.054	9.126	4000	29.80	0.038	15.898
300	61.79	0.079	2.471	1700	41.99	0.053	9.519	4500	28.04	0.036	16.792
400	59.27	0.076	3.159	1800	41.22	0.052	9.882	5000	26.47	0.034	17.659
500	57.06	0.073	3.800	1900	40.48	0.052	10.253	5500	25.04	0.032	18.362
600	55.06	0.070	4.400	2000	39.75	0.051	10.585	6000	23.72	0.030	18.996
700	53.33	0.068	4.970	2200	38.44	0.049	11.279	6500	23.30	0.030	20.105
800	51.76	0.066	5.518	2400	37.20	0.047	11.892				
900	50.31	0.064	6.033	2600	36.06	0.046	12.478				

Données techniques					
ØB		n <sub>B</sub>	ØA		n <sub>A</sub>
mm	pouces		mm	pouces	
120	4.72	30	180	7.09	30



Toutes les données sont des valeurs approximatives déterminées dans des **conditions climatiques normales** : 23 °C / 73 °F, 50% d'humidité relative (DIN 50005 / ISO 554) et sont basées sur la méthode de jonctionnement 'Master'.

Les diamètres minimaux des poulies sont estimés en effectuant un nombre limité de tests représentatifs sur la base d'une configuration standard. Veuillez contacter Habasit pour obtenir des conseils spécifiques concernant les applications non-standard, notamment, mais pas exclusivement, lorsque des profils ou des taquets sont utilisés ou si la bande est utilisée à une température proche des limites indiquées dans ce document.

### Limitation de responsabilité

#### Limitation de responsabilité par rapport à l'emploi des produits ainsi qu'aux fiches techniques des produits et toute autre information concernant les produits (valable pour TOUS les produits Habasit)

Cette limitation de responsabilité est effectuée par et au nom de Habasit et de ses sociétés filiales, ses employés, agents et cocontractants (ci-après dénommés collectivement "HABASIT") par rapport aux produits mentionnés ci-dessous (ci-après "Produits"). TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SECURITE DOIVENT ETRE LUES ATTENTIVEMENT ET TOUTES LES PRECAUTIONS DE SECURITE DOIVENT ETRE OBSERVEES STRICTEMENT! Veuillez-vous référer aux instructions de sécurité ci-après, dans le catalogue de Habasit ainsi que dans les manuels d'installation et les modes d'emploi. Toutes les indications/informations concernant l'emploi, l'utilisation et la performance des Produits sont uniquement des recommandations. Celles-ci ont été élaborées avec la diligence et les soins requis, mais aucune assurance et/ou garantie de quelque nature que ce soit n'est donnée quant à leur intégralité, exactitude ou aptitude pour des fins particulières. Les données fournies par la présente sont basées sur des travaux effectués en laboratoire dans des conditions standards avec un équipement pour des tests à petite échelle et ne sont pas nécessairement adaptées à un usage industriel. De nouvelles connaissances et expériences peuvent entraîner des changements et des modifications dans des brefs délais et sans avis préalable.

SOUS RESERVE DE GARANTIES EXPLICITES DE HABASIT, LESQUELLES SONT EXCLUSIVES ET AU LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, LES PRODUITS SONT LIVRES "TELS QUELS". SOUS RESERVE DES PRESCRIPTIONS LEGALES CONTRAIGNANTES, HABASIT EXCLUT TOUTE AUTRE GARANTIE OU RESPONSABILITE EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS (MAIS PAS LIMITE A) TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES CONCERNANT L'UTILITE, L'APTITUDE A DES FINS PARTICULIERES, L'EXEMPTION DE DROITS DE TIERS OU TOUTE GARANTIE DECOULANT DES HABITUDES, PRATIQUES OU DE L'USAGE COMMERCIAL. ETANT DONNE QUE LES CONDITIONS D'UTILISATION INDUSTRIELLE ECHAPPENT AU CONTROLE DE HABASIT, AUCUNE RESPONSABILITE CONCERNANT L'APTITUDE ET L'ADAPTATION AUX PROCESSUS DE FABRICATION ET A L'EMPLOI DES PRODUITS N'EST ASSUMEE PAR HABASIT.