

Principaux segments industriels

Packaging, Materials Handling

Applications

Transport demandant une grande précision et résistance, conditions humides, transmission de puissance

Description

Les dents trapézoïdales avec un angle de denture de 40° sont espacées de 5 mm.

Le polyuréthane thermoplastique blanc d'une dureté de 92 Shore A offre une excellente résistance à l'usure du côté denté et protège les corps de traction en acier inox. Notre matériau dispose également d'un fort pouvoir lubrifiant permettant de réduire le bruit et les vibrations d'engrènement. Les corps de tractions inox sont résistants contre les environnements humides.

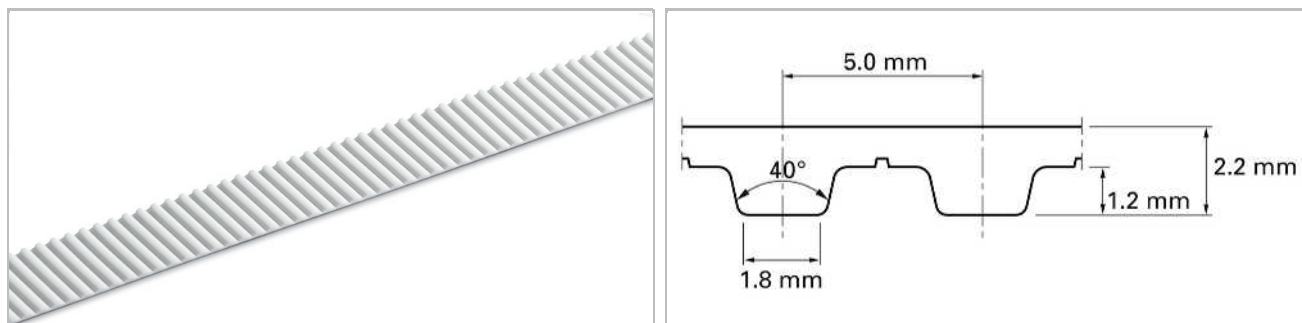


Schéma de la forme de base suivant DIN 7721

Caractéristiques des courroies

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
25	0.98	570	128	3500	787	1425	320	0.06	0.04

Les **largeurs standard de la courroie** sont égales ou multiples de la largeur nominale de la courroie.

Largeur maximale de la courroie (150 mm / 6 pouces): D'autres **largeurs non-standards** sont réalisables sur demande.

Gamme de température de la matrice: -20 à 80 °C (-4 à 176 °F)

La force de traction pour 1% d'allongement (k1% statique) par unité de largeur détermine le comportement de tension-allongement de la courroie. Elle définit l'allongement découlant de l'application d'une certaine tension et inversement. Cette valeur correspond à la courroie sans jonction.

La force de traction admissible d'une courroie de course est définie par la résistance d'une ceinture vraiment sans fin. Habasit définit pour chaque courroie une force de tension admissible qui correspond toujours à un allongement de la courroie de 0,4%.

Le tableau de charge montre par vitesse de rotation (RPM), la valeur de cisaillement de la dent (Fi), le couple (Mi) et la puissance (Pi).

Pour plus d'informations concernant ces calculs, prière de prendre contact avec Habasit.

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'.

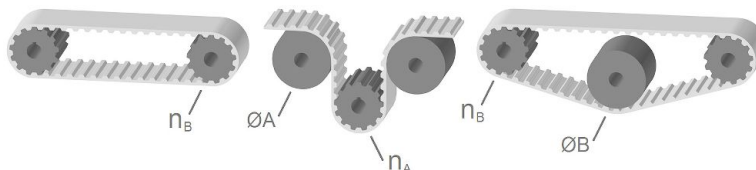
Unit load table

RPM	F _i	M _i	P _i	RPM	F _i	M _i	P _i	RPM	F _i	M _i	P _i
[min ⁻¹]	[N/cm]	[Nm/cm]	[W/cm]	[min ⁻¹]	[N/cm]	[Nm/cm]	[W/cm]	[min ⁻¹]	[N/cm]	[Nm/cm]	[W/cm]
0	14.63	0.012	0.000	1000	9.63	0.008	0.805	2800	7.62	0.006	1.806
20	14.27	0.011	0.024	1100	9.45	0.008	0.871	3000	7.50	0.006	1.877
40	13.96	0.011	0.046	1200	9.33	0.007	0.927	3200	7.38	0.006	1.962
60	13.66	0.011	0.068	1300	9.21	0.007	0.988	3400	7.26	0.006	2.062
80	13.48	0.011	0.089	1400	9.02	0.007	1.055	3600	7.13	0.006	2.138
100	13.23	0.010	0.110	1500	8.90	0.007	1.111	3800	7.01	0.006	2.232
200	12.38	0.010	0.206	1600	8.78	0.007	1.165	4000	6.95	0.006	2.324
300	11.77	0.009	0.293	1700	8.66	0.007	1.227	4500	6.77	0.005	2.500
400	11.28	0.009	0.375	1800	8.60	0.007	1.287	5000	6.46	0.005	2.714
500	10.91	0.009	0.453	1900	8.41	0.007	1.347	5500	6.28	0.005	2.880
600	10.61	0.008	0.529	2000	8.29	0.007	1.379	6000	6.16	0.005	3.103
700	10.30	0.008	0.599	2200	8.17	0.006	1.489	6500	5.98	0.005	3.237
800	10.06	0.008	0.669	2400	7.99	0.006	1.594				
900	9.88	0.008	0.736	2600	7.80	0.006	1.693				

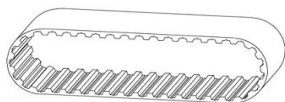
Options des courroies

Description		ØA		n _A	ØB		n _B
		mm	pouces		mm	pouces	
Côté denté : matière vierge	U	40	1.57	20	40	1.57	15
Côté transport : matière vierge	U						
Côté denté : tissu polyamide vert	P	40	1.57	20	40	1.57	15
Côté transport : matière vierge	U						

Pour obtenir le **détail des propriétés** (p. ex. coefficient de friction, les couleurs, etc.) prière de contacter votre agence Habasit.



- A** = avec contre-flexion
- B** = sans contre-flexion



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.