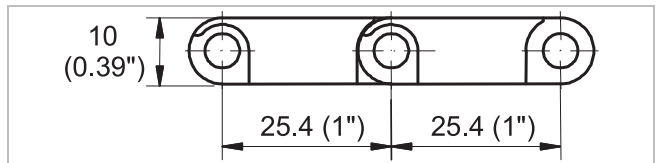
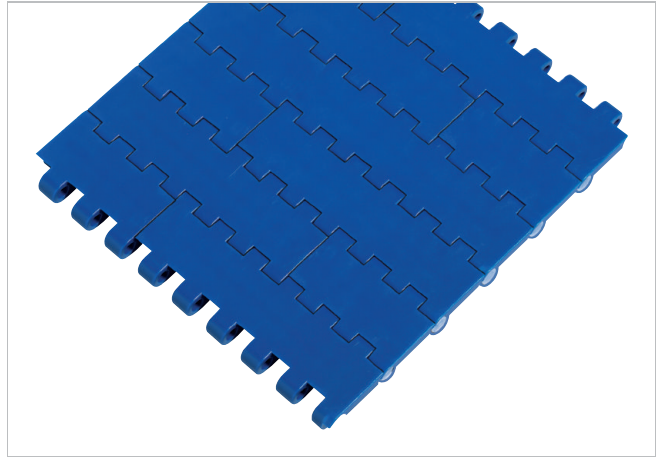


Désignation

- 0% de surface ajourée
- Rigidité latérale élevée
- Des matériaux agréés pour le contact alimentaire sont également disponibles.
- Pivot de charnière diamètre 5 mm (0,2")
- Pignons à grandes ouvertures

Accessoires disponibles

- Tasseaux droits
- Bords de contenance
- Éléments de maintien
- Modules GripTop (adhérents)



Données techniques

Matériau de bande		PE	POM	PA	POM	PP	
Matériau de la tige		PE	PA		PP	POM	PP
Résistance nom. à la traction F'_N	N/m lb/ft	9000 616	32000 2192	28000 1918	21500 1473	18000 1233	18000 1233
Plage de température	°C	-70 - 65	-40 - 93	-40 - 130	5 - 93	5 - 93	5 - 105
	°F	-94 - 150	-40 - 200	-40 - 266	40 - 200	40 - 200	40 - 220
Poids de la bande m_b	kg/m ²	5.8	8.4	7.8	8.4	5.5	5.5
	lb/sqft	1.19	1.71	1.60	1.71	1.13	1.13

Diamètre des rouleaux libres (minimum)		Diamètre des rouleaux supports (minimum)		Diamètre pour système de tension gravitaire et galets d'entraînement central (minimum)		Rayon de flexion arrière pour élévateurs, sans bord de contenance ni éléments de maintien (minimum)		Rayon de flexion arrière pour élévateurs, avec bord de contenance ni éléments de maintien (minimum)	
mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces
50	2.00	50	2.00	100	4	150	6	250.0	10

Utiliser le plus grand rayon de flexion arrière possible pour les élévateurs avec des bords de contenance ou des éléments de maintien.

Largeurs standard b_0

mm (nom.)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	etc.
pouces (nom.)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	etc.

La largeur peut varier de 0,1 à 0,3%

de -3 mm à 1 mm pour les bandes en PE jusqu'à 750 mm de large (30") et de -0.4% à 0.1% pour les bandes plus larges.

de -1 mm à 2 mm pour les bandes en PP jusqu'à 750 mm de large (30") et de 0% à 0.45% pour les bandes plus larges.

de -2 mm à 1 mm pour les bandes en POM jusqu'à 750 mm de large (30") et de -0.25% à 0.25% pour les bandes plus larges.

Largeurs standard de bande en incréments de 50 mm (2"). Des largeurs non standard sont offertes en incréments de 16,66 mm (0,66"). Largeur la plus petite possible : 83.4 mm (3,25"). Bandes sans assemblage par rangs décalés : largeurs 50 mm (2") et 100 mm (4").

Pour le choix du matériau, se référer aux propriétés détaillées des matériaux et aux couleurs des bandes dans le Manuel technique HabasisLINK®.

La résistance nominale à la traction est valable pour 23 °C (73 °F). La force de traction admissible dépend de la température de service au voisinage des pignons d'entraînement. A l'intérieur de la plage de température autorisée, la force de traction admissible peut varier de 100 % à 20 % de la résistance nominale à la rupture. Pour une information détaillée et le calcul correct de la force de traction effective, se référer au Guide de calcul se trouvant dans le Manuel technique HabasisLINK®.

Données techniques pour matériaux spéciaux

Matériau de bande		PA+GF	PA+HT	PBT+FR		ST
Matériau de la tige		ST		PA	PP	ST
Matériau du pignon ⁽¹⁾		ST		Standard		ST
Largeur de bande		voir tableau		standard		voir tableau
Classification de l'inflammabilité UL 94 ⁽²⁾		HB		V0		
Classification de l'inflammabilité ISO 340 ⁽²⁾		non		oui		
Résistance nom. à la traction	N/m	24000	24000	15000	16000	12000
F' _N	lb/ft	1644	1644	959	1027	822
Plage de température	°C	0 - 145	0 - 170	-40 - 130	5 - 105	0 - 200
	°F	32 - 293	32 - 338	-40 - 266	40 - 220	32 - 392
Température maximum (à court terme)	°C	175	200	150		240
	°F	347	392	302		464
Poids de la bande m _B	kg/m ²	9.0	9.0	8.9	8.9	10.8
	lb/sqft	1.85	1.85	1.82	1.82	2.21

⁽¹⁾ In most cases standard sprockets are suitable. Depending on the application requirements it may be necessary to select a different sprocket material like Polyamide, Polyurethane or Polypropylene. For Polyamide +HT, Polyamide +GF and Super High Temperature belt materials it is recommended to use sprockets of the Super High Temperature material.

⁽²⁾ Flammability classification UL 94 and ISO 340 see Glossary in the HabasisLINK® Engineering Guidelines.

Largeur de bande pour Polyamide +GF, Polyamide +HT et Super High Temperature matériau (ST)

mm (nom.)	50,8	101,7	152,5	203,3	254,2	305,0	355,8	406,7	457,5	508,3	559,2	610,0	etc.
pouces (nom.)	2,00	4,00	6,00	8,00	10,01	12,01	14,01	16,01	18,01	20,01	22,02	24,02	etc.

La largeur peut varier de 0,1 à 0,3%

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 Habasis)

Cette limitation de responsabilité est effectuée par et au nom de Habasis 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 Habasis 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.