

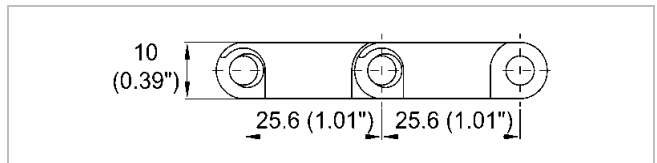
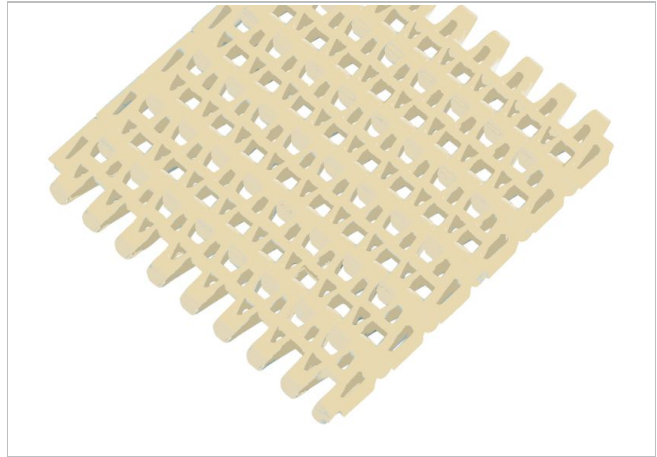
# HabasisLINK®

## M2533 Flush Grid 1" Heat Resistant



### Désignation

- 35% de surface ajourée; 60% de surface de contact ouverte; ouverture maximale 5,5x7 mm (0,22"x0,28")
- Excellent pour le refroidissement et le drainage
- Charnière ouverte
- Des matériaux agréés pour le contact alimentaire sont également disponibles.
- Pivot de charnière diamètre 5 mm (0.2")
- Pignons à grande ouverture



### Données techniques pour matériaux spéciaux

Matériau de bande		PA+GF	PA+HT	ST
Matériau de la tige		ST		
Classification de l'inflammabilité UL 94 <sup>(2)</sup>		HB		V0
Classification de l'inflammabilité ISO 340 <sup>(2)</sup>		non		oui
Résistance nom. à la traction F' <sub>N</sub>	N/m lb/ft	20000 1370	20000 1370	10000 685
Plage de température	°C	0 - 145	0 - 170	0 - 200
	°F	32 - 293	32 - 338	32 - 392
Température maximum (à court terme)	°C	175	200	240
	°F	347	392	464
Poids de la bande m <sub>b</sub>	kg/m <sup>2</sup>	7.7	7.7	8.7
	lb/sqft	1.54	1.54	1.78

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

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

**Pignons:** Pour le polyamide +HT et les matériaux de bande super haute température, il est recommandé d'utiliser un matériau différent pour les pignons. En fonction des exigences d'application, il peut être possible de sélectionner un matériau différent pour le pignon, comme le polyamide.

<sup>(2)</sup> Pour la classification de l'inflammabilité selon UL94 et ISO 340, voir le glossaire des termes dans le Manuel technique HabasisLINK®.

### Largeur des bandes en polyamide +HT et en matériau super haute température

mm (nom.)	50.5	101.0	151.5	202.0	252.5	303.0	353.5	404.0	454.5	505.0	555.5	606.0	etc.
pouces (nom.)	1.99	3.98	5.96	7.95	9.94	11.93	13.92	15.90	17.89	19.88	21.87	23.86	etc.

La largeur peut varier de 0,1 à 0,3%.

### Changement de dimensions dû à l'humidité

Pour le polyamide, le changement de dimensions dû à l'absorption d'humidité doit être pris en considération. Pour une information détaillée, se référer au Guide de calcul se trouvant dans le Manuel technique HabasisLINK®.

### **Changement de dimensions dû à la température**

Pour une information détaillée et un calcul correct de la longueur et de la largeur en fonction des variations de température, se référer au Guide de calcul se trouvant 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®.

### **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.