

# HabasitLINK®

## M2544 Tight Radius 1"

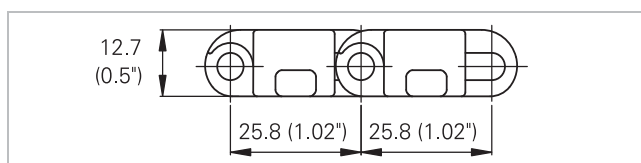
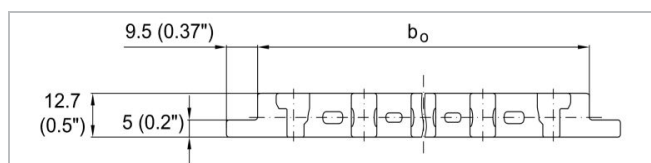
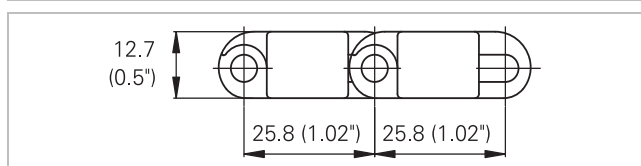


### Description

- Pour le convoyage courbe et rectiligne, idéale pour les applications ne disposant que d'un espace limité (facteur de réduction de 1,6)
- 38% de surface ajourée ; 75% de surface de contact ouverte; ouverture maximale de 6,5 x 12 mm (0,26" x 0,47")
- Parfaitement adaptée pour le refroidissement et le drainage
- Facile à nettoyer
- Des matériaux agréés pour le contact alimentaire sont également disponibles.
- Pivot de charnière diamètre 5 mm (0,2")

### Contactez Habasit pour les accessoires

- Plug d'ajustement disponibles pour ratio : 1.9, 2.2 et 3.0
- Modules GripTop
- Séparateur de trajectoire
- Patte de retenue latérale
- Bords de contenance clipsables



### Données techniques

Matériau de bande			POM	PP	
Matériau de la tige			PA		POM
Résistance nom. à la traction $F'_N$	N/m		20000	14000	14000
	lb/ft		1370	959	959
Rés. nom. à la traction $F_N$ en courbe <sup>(1)</sup>	N		1100	600	600
	lbf		247	135	135
Plage de température	°C		-40 - 93	5 - 105	5 - 93
	°F		-40 - 200	40 - 220	40 - 200
Poids de la bande $m_b$	kg/m <sup>2</sup>		8.4	5.8	5.8
	lb/sqft		1.72	1.19	1.19

<sup>(1)</sup> Pour  $b_0 > 600$  mm (23.6") valeurs plus élevées admissibles. Se référer au LINK-SeleCalc

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)	
mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces
50	2.00	50	2.00	100	4	150	6

### Largeurs standard et facteur de réduction Q ( $R_{min} = Q \times b_0$ )

Largeur de bande (mm) (nom.)	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
Largeur de bande (pouces) (nom.)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Facteur de réduction Q	1.39	1.41	1.44	1.46	1.47	1.49	1.51	1.53	1.54	1.56	1.57	1.59	1.60	1.62	1.63
Fact. Q plug 1.9	1.65	1.69	1.73	1.75	1.77	1.78	1.79	1.81	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84	1.84	1.85
Fact. Q plug 2.2	1.93	1.98	2.02	2.05	2.07	2.09	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.14	2.15	2.15	2.16
Fact. Q plug 3.0	2.71	2.78	2.83	2.87	2.90	2.92	2.94	2.95	2.97	2.98	2.99	3.00	3.01	3.01	3.02
Largeur de bande (mm) (nom.)	1000	1050	1100	1150	1200										
Largeur de bande (pouces) (nom.)	40	42	44	46	48										
Facteur de réduction Q	1.65	1.66	1.68	1.69	1.70										
Fact. Q plug 1.9	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86										
Fact. Q plug 2.2	2.16	2.17	2.17	2.18	2.18										
Fact. Q plug 3.0	3.02	3.03	3.03	3.04	3.04										

Nous déconseillons des largeurs supérieures à 1200 mm (48") ; *veuillez contacter Habasis.*

La largeur peut varier de 0.1 à 0.4%.

de -3 mm à 0 mm pour les bandes en PP jusqu'à 750 mm de large (30") et de -0.4% à 0% pour les bandes plus larges.

de -4 mm à -1 mm pour les bandes en POM jusqu'à 750 mm de large (30") et de -0.5% à -0.2% 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 : 200 mm (7,9").

**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®.

#### 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.