

HabasitLINK®

M2544 Tight Radius 1"

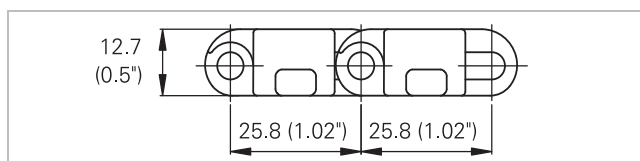
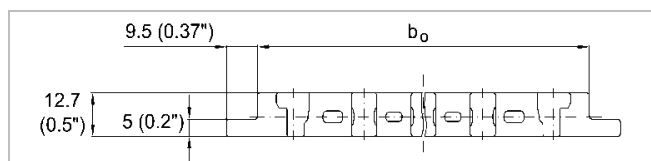
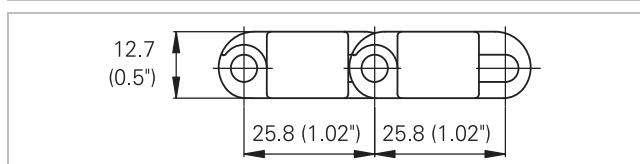


Descripción

- Para bandas curvilíneas y rectilíneas; ideal para aplicaciones en espacios reducidos (factor de pandeo: 1,6)
- 38% de área abierta; 75% de área abierta de contacto; mayor apertura posible: 6,5 x 12 mm (0,26" x 0,47")
- Excelentes propiedades de refrigeración y drenaje
- De fácil limpieza
- Materiales aptos para uso alimentario disponibles
- Diámetro de la varilla 5 mm (0,2")

Contacte con Habasit para los accesorios

- Plug per la modifica del raggio interno: fattori di collassamento disponibili 1.9, 2.2, 3.0
- Módulos GripTop
- Guarda divisora
- Lengüetas laterales
- Guardas laterales con sistema de fijación Clip-on



El ancho de la banda b_0 , no incluye las pestañas laterales (side tabs)

Datos de la banda

Material de la banda		POM	PP	
Material de la varilla		PA		POM
Resistencia nom. a la tracción	N/m	20000	14000	14000
F'_N recorrido recto	lb/ft	1370	959	959
Resis. nom. a la tracción F_N en curva ⁽¹⁾	N	1100	600	600
	lbf	247	135	135
Rango de temperatura	°C	-40 - 93	5 - 105	5 - 93
	°F	-40 - 200	40 - 220	40 - 200
Peso de la banda m_b	kg/m ²	8.4	5.8	5.8
	lb/sqft	1.72	1.19	1.19

⁽¹⁾ Para $b_0 > 600$ mm (23.6") se admiten valores superiores. Consulte LINK-SeleCalc

Diámetro de rodillos de reenvío (mínimo)		Diámetro de rodillos de apoyo (mínimo)		Diámetro para ajuste por gravedad y rodillos para accionamiento central (min.)		Radio de retroflexión hacia atrás para elevadores sin guardas laterales o zapatas de sujeción (mínimo)	
mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.
50	2.00	50	2.00	100	4	150	6

Gama estándar de anchos de la banda y factor de pandeo Q ($R_{\min} = Q \times b_0$)

Ancho banda (mm) (nom.)	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
Ancho banda (pulg.) (nom.)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Factor de pandeo 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
Ancho banda (mm) (nom.)	1000	1050	1100	1150	1200										
Ancho banda (pulg.) (nom.)	40	42	44	46	48										
Factor de pandeo 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										

No se recomienda el empleo de anchos de banda superiores a 1'200 mm (48"); *le rogamos se ponga en contacto con su representante Habasis.*

Los anchos reales de la banda son, en la mayoría de los casos, entre 0.1% y 0.4% menores.

Para bandas de PP hasta 750mm (30") de -3 mm a 0 y de -0.4% a 0% para bandas m s anchas.

Para bandas de POM hasta 750mm (30") de -4 mm a -1 y de -0.5% a -0.2% para bandas m s anchas.

Los anchos estándar de banda están disponibles en incrementos de 50 mm (2"). Se ofrecen anchos no estándar en incrementos de 16.66 mm (0.66"). El ancho más pequeño posible es de 200 mm (7.9").

Para la selección del material, consulte las propiedades detalladas y colores en las Directrices Técnicas HabasisLINK®.

La resistencia nominal a la tracción es válida para una temperatura de 23 °C (73 °F). La fuerza de tracción admisible depende de la temperatura de funcionamiento en las proximidades de los piñones motores. Dentro del rango de temperaturas admitido, la fuerza de tracción admisible puede variar entre el 100% y el 20% de la resistencia de tracción nominal. Para obtener información detallada sobre el cálculo correcto de la fuerza de tracción efectiva, consulte la Guía de cálculo de las Directrices Técnicas HabasisLINK®.

Exención de responsabilidad

Exención de responsabilidad emergente de las aplicaciones que constan en las fichas de datos de productos y otra documentación de ventas

Habasis realiza esta exención de responsabilidad en nombre propio y en el de sus compañías afiliadas, directores, empleados, agentes y contratistas (en adelante denominados en su conjunto "HABASIT") con respecto a los productos mencionados en el presente (los "Productos"). ¡DEBEN LEERSE ATENTAMENTE LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y SEGUIRSE ESTRICTAMENTE LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD RECOMENDADAS! Consulten las advertencias de seguridad en el presente documento, en el catálogo de Habasis así como en los manuales de instalación y operación. Todas las indicaciones e información sobre la aplicación, el modo de empleo y el rendimiento de los Productos constituyen recomendaciones que se ofrecen con debida diligencia y atención, pero no se efectúan declaraciones o garantía de índole alguna en cuanto a su integridad, precisión o adecuación a un fin determinado. Los datos proporcionados en el presente se basan en la aplicación de laboratorio con equipos de prueba de pequeña escala, en condiciones estándar, y no necesariamente coinciden con el rendimiento del producto en el ámbito de aplicación industrial. Los nuevos conocimientos y la experiencia adquiridos pueden dar lugar a reevaluaciones y a modificaciones a corto plazo y sin previo aviso. SALVO COMO LO GARANTICE EXPLÍCITAMENTE HABASIT, CUYAS GARANTÍAS SON EXCLUSIVAS Y REEMPLAZAN A TODA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, LOS PRODUCTOS SE SUMINISTRAN "EN EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN". HABASIT NO REALIZA DECLARACIÓN DE GARANTÍA ALGUNA, DE NATURALEZA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSIVE, ENTRE OTRAS, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN A UN FIN DETERMINADO, NO VIOLACIÓN DE DERECHOS O AQUELLAS QUE SURJAN DEL CURSO DE LAS NEGOCIACIONES ANTERIORES, DEL USO ACOSTUMBRADO O DE LA PRÁCTICA COMERCIAL, TODAS LAS CUALES SE EXCLUYEN POR EL PRESENTE EN LA MEDIDA PERMITIDA POR EL DERECHO APLICABLE. DADO QUE LAS CONDICIONES DEL MODO DE EMPLEO EN UNA APLICACIÓN INDUSTRIAL ESTÁN AJENAS AL CONTROL DE HABASIT, HABASIT NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA ACERCA DE LA ADECUACIÓN Y HABILIDAD DE PROCESO DE LOS PRODUCTOS, INCLUIDAS LAS INDICACIONES SOBRE RESULTADOS Y RENDIMIENTO DE PROCESOS."