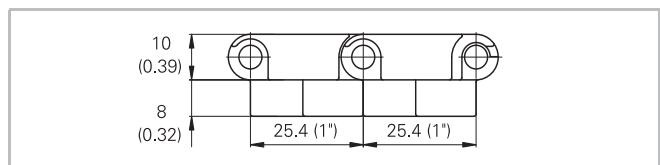
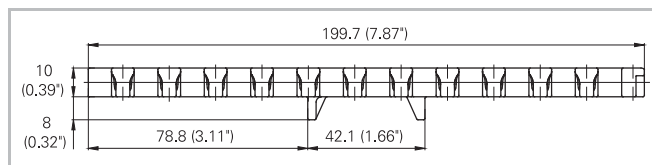
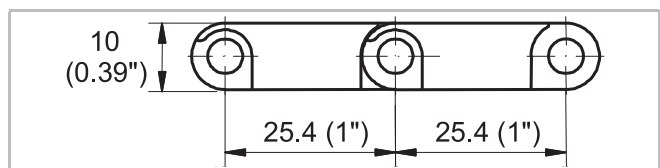
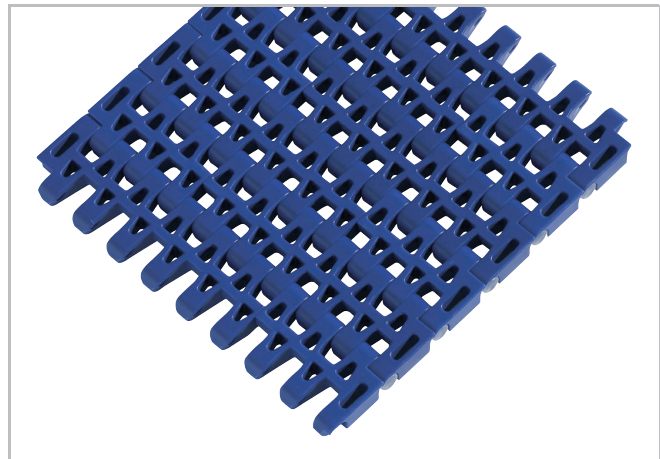


Descripción

- 35% de área abierta; 60% de área abierta de contacto; mayor apertura posible: 5,5x7 mm (0,22"x0,28")
- Excelentes propiedades de refrigeración y drenaje
- Articulación abierta
- Materiales aptos para uso alimentario disponibles
- Diámetro de la varilla: 5 mm (0,2")
- Piñones de "ventana abierta"

Accesorios disponibles

- Perfiles
- Guardas laterales
- Dispositivos de sujeción
- Módulos GripTop
- Módulos con lengüeta doble (Código: -T2)



Datos de la banda

Material de la banda		PP	PE	POM		PA +US	PA
Material de la varilla		PP	PE	PP	PA		
Resistencia nom. a la tracción	N/m	14000	8000	18000	24700	20000	20000
	lb/ft	959	548	1233	1692	1370	1370
Rango de temperatura	°C	5 - 105	-70 - 65	5 - 93	-40 - 93	-46 - 118	-46 - 130
	°F	40 - 220	-94 - 150	40 - 200	-40 - 200	-50 - 245	-50 - 266
Temperatura máxima (corto plazo)	°C					135	160
	°F					275	320
Peso de la banda m _b	kg/m ²	4.6	5.1	7.1	7.1	5.6	5.6
	lb/sqft	0.94	1.04	1.45	1.45	1.15	1.15

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)		Radio de retroflexión para elevadores con guardas laterales o zapatas de sujeción (mínimo)	
mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.
50	2	50	2	100	4	150	6	250.0	10

Use el radio de retroflexión más grande posible para elevadores con guardas laterales o dispositivo de sujeción (min.).

Gama estándar de anchos de la banda b₀

mm (nom.)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	etc.
pulg. (nom.)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	etc.

Los anchos reales de la banda son, en la mayoría de los casos, entre 0.1% y 0.3% menores.

Para bandas de PE hasta 750mm (30") de -5 mm a -1 y de -0.8% a -0.3% para bandas m s anchas.

Para bandas de PP hasta 750mm (30") de -2 mm a 1 y de -0.4% a 0.1% para bandas m s anchas.

Para bandas de POM hasta 750mm (30") de -3 mm a 0 y de -0.4% a 0.1% 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 83.4 mm (3.25").

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

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 HabasitLINK®.

Datos de la banda para materiales de banda especiales

Material de la banda		PBT +FR		PP +FR		PA +GF	PA +HT	ST
Material de la varilla		PP	PA	PP	PA	ST		
Material del piñón ⁽¹⁾		estándar				ST		
Anchos de la banda		estándar				remítase a la tabla		
Clasificación de inflamabilidad UL 94 ⁽²⁾		V0				HB		V0
Clasificación de inflamabilidad ISO 340 ⁽²⁾		sí		no				sí
Resistencia nom. a la tracción F _N recorrido recto	N/m lb/ft	14000 959	15000 1027	9000 617	9000 617	20000 1370	20000 1370	10000 685
Rango de temperatura	°C °F	5 - 105 40 - 220	-40 - 130 -40 - 266	5 - 105 40 - 220	5 - 105 40 - 220	0 - 145 32 - 293	0 - 170 32 - 338	0 - 200 32 - 392
Temperatura máxima (corto plazo)	°C °F		150 302			175 347	200 392	240 464
Peso de la banda m _b	kg/m ² lb/sqft	7.6 1.56	7.6 1.56	5.6 1.15	5.6 1.15	7.7 1.54	7.7 1.54	8.7 1.78

⁽¹⁾ Los piñones estándar son adecuados en la mayoría de los casos. Dependiendo de las exigencias de la aplicación, tal vez sea necesario seleccionar un material diferente para el piñón como, por ejemplo, poliamida, poliuretano o polipropileno. Si se utilizan bandas fabricadas con poliamida +HT o con materiales resistentes a temperaturas muy elevadas, se recomienda emplear piñones del mismo material.

⁽²⁾ Si desea conocer las clasificaciones de inflamabilidad UL94 e ISO 340, consulte el Glosario en HabasitLINK® Directrices Técnicas.

Ancho de banda para material de poliamida +GF, poliamida +HT y material ST

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.
pulg. (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.

Los anchos reales de la banda son, en la mayoría de los casos, entre 0.1% y 0.3% menores.

Las dimensiones pueden variar debido a la humedad. En el caso de la poliamida, se tendrán en cuenta los posibles cambios dimensionales debidos a la absorción de humedad. Para obtener información detallada, consulte la Guía de cálculo en HabasitLINK® Directrices Técnicas.

Las dimensiones pueden variar debido a la temperatura. Si desea información detallada así como un método para calcular la longitud y el ancho en condiciones de temperatura variables, consulte la Guía de cálculo en HabasitLINK® Directrices Técnicas.

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 HabasitLINK®.

Exención de responsabilidad

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

Habasit 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 Habasit 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."