

# HabasisLINK®

## M3843 Tight Radius GripTop 1.5"



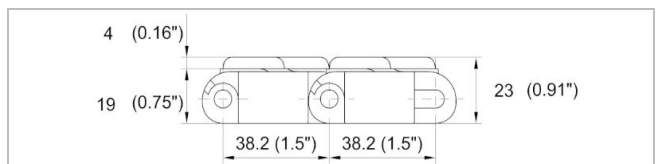
### Descripción

- Para transporte curvilíneo y rectilíneo; ideal para aplicaciones en espacios reducidos (factor de pandeo: 1,6)
- 31% de área abierta; 50% de área abierta de contacto; mayor apertura posible: 7x19 mm (0,27"x0,75")
- Indentación 30 mm (1,18")
- Grip Top resistente a la abrasión, elevada fricción
- Materiales aptos para uso alimentario disponibles
- Diámetro de la varilla: 6 mm (0,24")
- Varillas de acero en cada 4a fila si la banda está totalmente cubierta de módulos GripTop
- Piñones de "ventana abierta"



### Accesorios

- Perfiles M3640: indentación mín. 105 / 95 mm (4,1"/3,7")
- Guardas laterales con sistema de fijación Clip-on
- Uñetas inferiores



### Datos de la banda

|  |                   |          |
|--|-------------------|----------|
| Material de la banda   |                   | PP       |
| Material GripTop   |                   | TPE      |
| Material de la varilla   |                   | Steel    |
| Resistencia nom. a la tracción                                   | N/m               | 20000    |
| F <sub>N</sub> recorrido recto                                   | lb/ft             | 1370     |
| Resis. nom. a la tracción F <sub>N</sub> en curva <sup>(1)</sup> | N                 | 1800     |
|  | lbf               | 405      |
| Rango de temperatura   | °C                | 5 - 100  |
|  | °F                | 40 - 212 |
| Peso de la banda m <sub>b</sub>                                  | kg/m <sup>2</sup> | 8.9      |
|  | lb/sqft           | 1.83     |

<sup>(1)</sup> For b<sub>0</sub> > 600 mm (23.6") higher admissible values are admissible.

Se necesitan **varillas de acero inoxidable** en cada 4a fila si los módulos de GripTop se aplican en cada fila . Usando módulos GripTop en cada segunda fila y módulos medios M3843 en las filas intermedias se alcanza suficiente rigidez lateral sin usar varillas de acero (en este caso el peso de la banda es aproximadamente el 10% menos que el valor indicado en la tabla).

| 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. |
| 90                                       | 3.50  | 90                                     | 3.50  | 150  | 6     | 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 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  |
| Ancho banda (pulg.) (nom.) | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 22   | 24   | 26   | 28   | 30   | 32   | 34   | 36   |
| Factor de pandeo Q         | 1.50 | 1.53 | 1.55 | 1.57 | 1.59 | 1.60 | 1.61 | 1.62 | 1.62 | 1.63 | 1.63 | 1.64 | 1.65 | 1.66 |
| Ancho banda (mm) (nom.)    | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ancho banda (pulg.) (nom.) | 38   | 40   | 42   | 44   | 46   | 48   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Factor de pandeo Q         | 1.68 | 1.70 | 1.72 | 1.73 | 1.75 | 1.76 |      |      |      |      |      |      |      |      |

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

**Los anchos estándar de banda** están disponibles en incrementos de 50 mm (2"). Se ofrecen anchos no estándar en incrementos de 25 mm (1"). El ancho más pequeño posible es de 175 mm (7").

**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."