

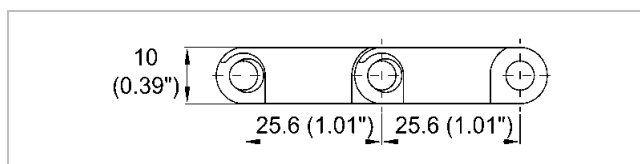
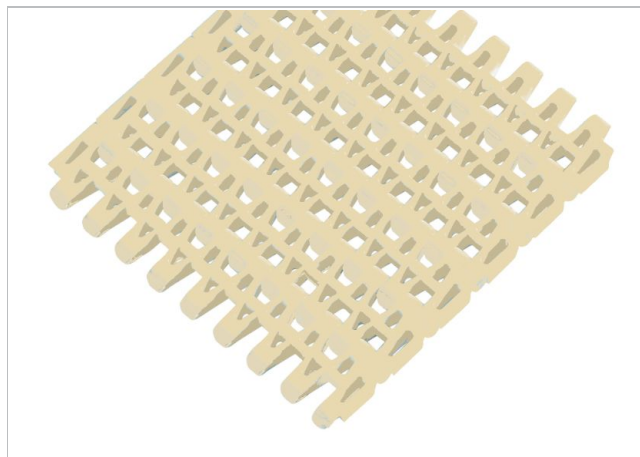
# HabasisLINK®

## M2533 Flush Grid 1" Heat Resistant



### 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"



### Datos de la banda para materiales de banda especiales

| Material de la banda                                   |                   | PA+GF    | PA+HT    | ST       |
|--|-------------------|----------|----------|----------|
| Material de la varilla                                 |                   | ST       |          |          |
| Clasificación de inflamabilidad UL 94 <sup>(2)</sup>   |                   | HB       |          | V0       |
| Clasificación de inflamabilidad ISO 340 <sup>(2)</sup> |                   | no       |          | si       |
| Resistencia nom. a la tracción                         | N/m               | 20000    | 20000    | 10000    |
| F <sub>N</sub> recorrido recto                         | lb/ft             | 1370     | 1370     | 685      |
| Rango de temperatura                                   | °C                | 0 - 145  | 0 - 170  | 0 - 200  |
|  | °F                | 32 - 293 | 32 - 338 | 32 - 392 |
| Temperatura máxima (corto plazo)                       | °C                | 175      | 200      | 240      |
|  | °F                | 347      | 392      | 464      |
| Peso de la banda m <sub>B</sub>                        | kg/m <sup>2</sup> | 7.7      | 7.7      | 8.7      |
|  | lb/sqft           | 1.54     | 1.54     | 1.78     |

| 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                                       | 2.00  | 50                                     | 2.00  | 100  | 4     | 150  | 6     | 250.0  | 10    |

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

Piñones: Si se utilizan bandas fabricadas con poliamida +HT o con materiales resistentes a temperaturas muy elevadas, se recomienda emplear piñones del mismo material. Dependiendo de las exigencias de la aplicación, tal vez sea posible seleccionar un material diferente para el piñón como, por ejemplo, poliamida.

<sup>(2)</sup> Si desea conocer las clasificaciones de inflamabilidad UL94 e ISO 340, consulte el Glosario en HabasisLINK® 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

# HabasisLINK®

## M2533 Flush Grid 1" Heat Resistant



posibles cambios dimensionales debidos a la absorción de humedad. Para obtener información detallada, consulte la Guía de cálculo en HabasisLINK® 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 HabasisLINK® 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 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."