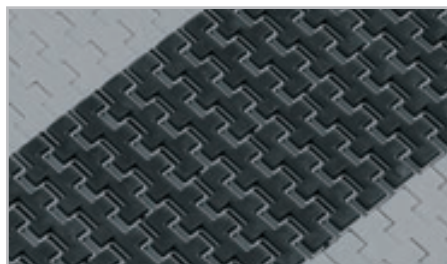
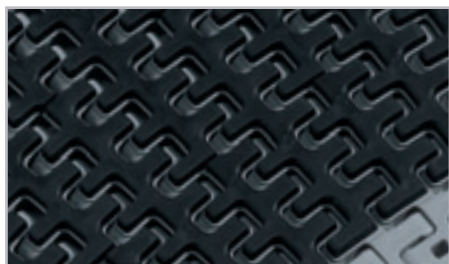


Inclinaciones de alta fricción Bandas modulares HabasisitLINK® GripTop



Desea

- **reducir los daños en el producto**
- **reducir tiempos muertos y mantenimiento general**
- **aumentar la vida útil de la banda**
- **aumentar el rendimiento**

El éxito detrás de HabasisitLINK®

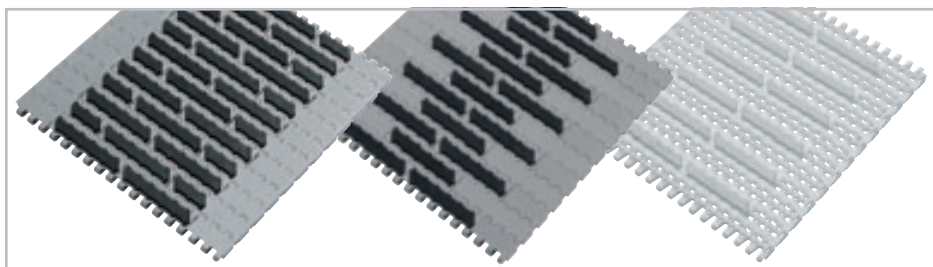
Habasisit ha desarrollado una amplia gama de bandas modulares HabasisitLINK® basándose en sus conocimientos exhaustivos y en su posición de liderazgo en bandas de tejido tradicionales. Esta línea de productos que inicia una tendencia, completa nuestra oferta como suministrador único y socio para su éxito. Con las bandas modulares GripTop, Habasisit ofrece la solución de alta fricción más completa en el mundo de las bandas transportadoras.



Diseños GripTop, gama de productos

Selección GripTop

Diseños GripTop disponibles



GripTop M2520
indentación recta

GripTop M2520
indentación escalonada

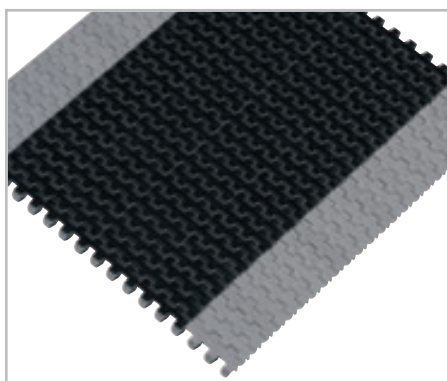
GripTop M2533
cada 2ª fila



GripTop M5015
con marcas de posición rojas (ejemplo de aplicación)

Gama GripTop

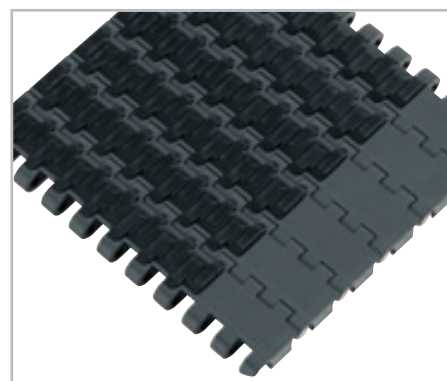
M1220* M2520* M2540 M2620 M3843 M5015*	Material de bandas:	Blanco PP con material GripTop blanco Gris PP con material GripTop negro POM está disponible con material GripTop para M2520, M2620, M3843 y M5015
	Estilo de banda:	* Las bandas indicadas están disponibles en estilos de banda Flat Top y Flush Grid
	Material de goma:	TPE (elastómero termoplástico), Shore estándar A50
	Materiales especiales de goma:	También está disponible goma Shore A80, resistente a UV, altas temperaturas y retardante de llamas para aplicaciones específicas



M1220 GripTop



M2540 Radius GripTop

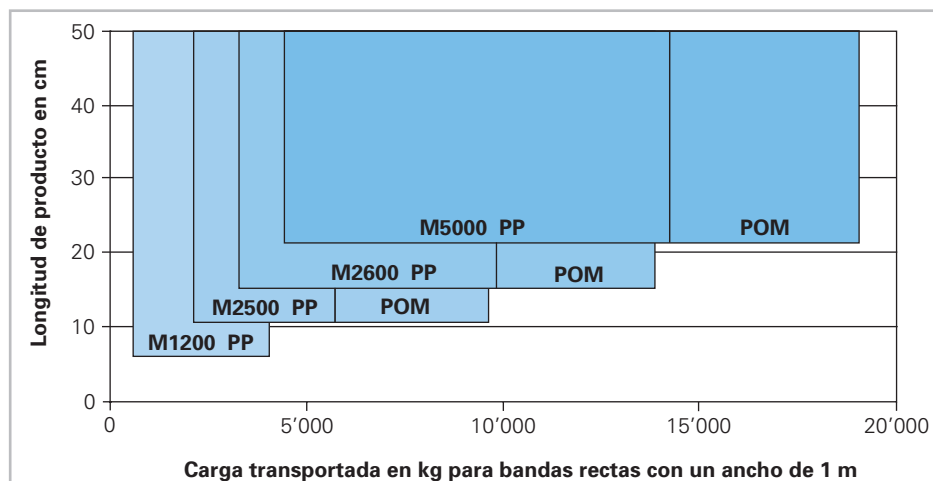


M2620 GripTop

Selección de bandas GripTop

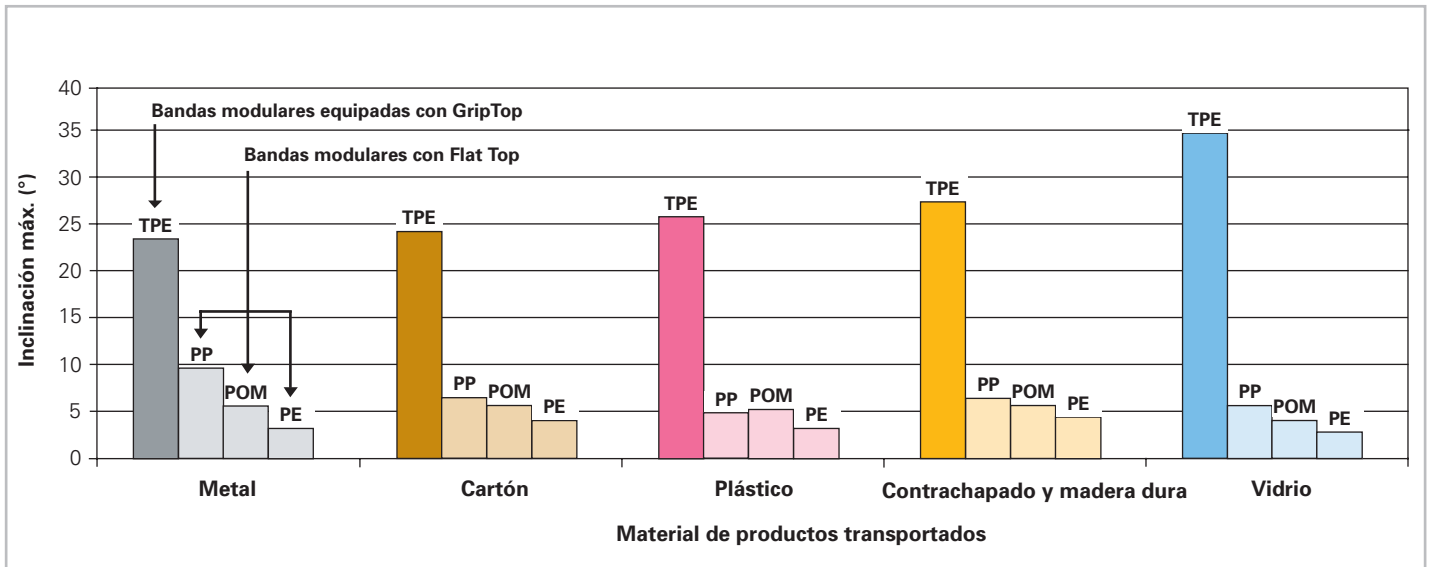
Tipo de banda y material de banda recomendados para carga y longitud de producto esperadas para una transferencia lisa basada en los piñones más pequeños y distancia mín. entre ejes.

Nota: El efecto poligonal puede afectar a la calidad de la transferencia.



Ángulo de inclinación

Inclinación máxima para bandas GripTop comparada con materiales estándar



Los valores de la inclinación máxima son válidos en condiciones secas y con superficies de goma desgastada, superficies de producto planas y una temperatura de banda de 23°C/73°F.

La contaminación y distintas temperaturas y superficies pueden afectar a la inclinación máxima.

Se recomienda llevar a cabo pruebas de verificación. Para aplicaciones especiales, ponerse en contacto con un representante de Habasit.

Leyenda

- TPE = Elastómero termoplástico
- PP = Polipropileno
- POM = Polioximetileno
- PE = Polietileno

GripTop en uso

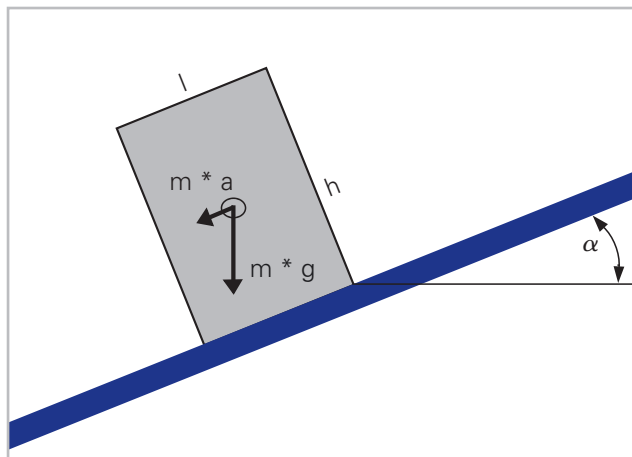


Estabilidad y aceleración de producto

Inclinación máxima según la longitud y la altura de un producto transportado

Relación entre inclinación α , longitud y altura del producto transportado y aceleración durante el arranque y la parada. El producto es inestable, cuando su longitud l alcanza:

$$l = a l \cdot (a / (g \cdot \cos \alpha) + \tan \alpha)$$



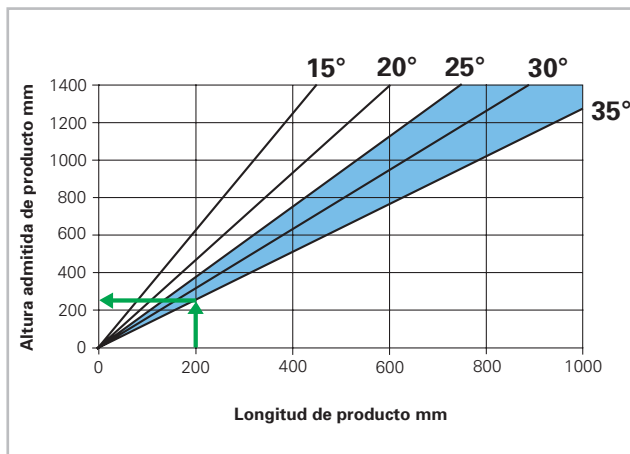
Legenda

- α = inclinación
- l = longitud de producto
- al = altura de producto
- m = masa de producto
- a = aceleración durante inicio y parada
- g = gravedad

Inclinación máxima con aceleración/deceleración

Aceleración de banda baja, arranque suave/ arranque controlado

$0,1 - 0,5 \text{ m/seg}^2$
depende de la longitud e inclinación del producto



- 25° inclinación máx. para metal/cartón
- 35° inclinación máx. para vidrio

Ejemplo de determinación

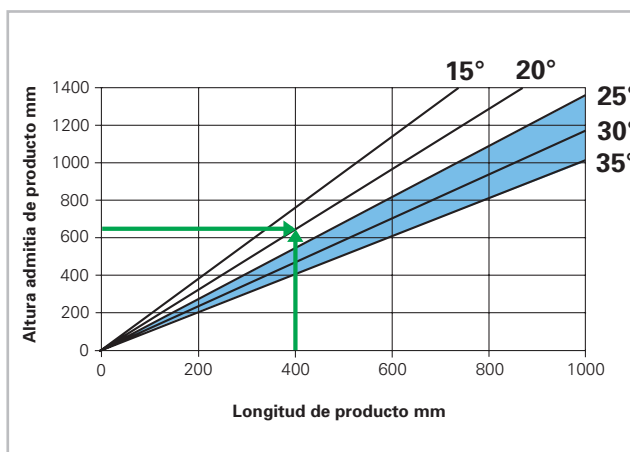
Material: vidrio
Longitud de producto: 200 mm
Inclinación: 35°
Altura admiteda de producto: ? mm

Resultado de lectura: 260 mm

■ Solo vidrio

Aceleración de banda alta, arranque brusco/ motor sin ajuste

$1 - 2 \text{ m/seg}^2$
depende de la longitud e inclinación del producto



- 25° inclinación máx. para metal/cartón
- 35° inclinación máx. para vidrio

Ejemplo de determinación

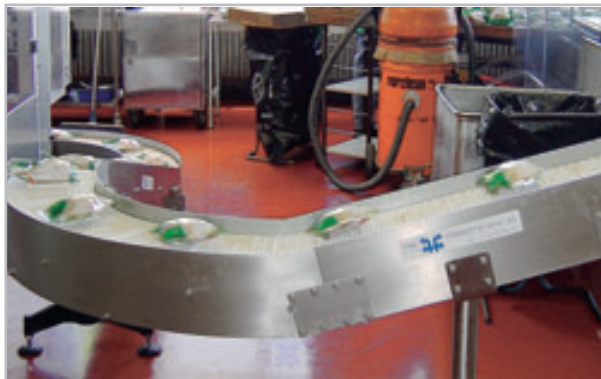
Material: plástico
Longitud de producto: 400 mm
Altura de producto: 640 mm
Inclinación adm. ?°

Resultado de lectura: 20°

■ Solo vidrio

Características principales de algunas aplicaciones típicas

En el difícil mercado/mundo de la fabricación actual, las bandas deben funcionar de forma fiable, 24 horas al día, 365 días al año. HabasitLINK® GripTop ha demostrado ser una solución duradera y fiable para muchas industrias. Siguiendo una buena selección de referencias en varias industrias:



La aplicación en 3 dimensiones proporciona una gran flexibilidad y un número reducido de puntos de transferencia y de accionamientos.



Bolsas de comida rápida transportadas muy suavemente, sin roturas de las bolsas igual que con la anterior banda con empujadores.



Inclinación de papel reciclado, que funciona 24 horas al día.



Aplicación pesada con chapas de metal prueba la durabilidad.



Declinación segura de 25° para paquetes pesados y resabaladizos en plantas cárnicas.



Inclinación centro distribución > 20°

Alemania

Habasisit Rossi GmbH,
Eppertshausen
Tel: +49 6071 969 0
www.habasisitrossi.de

Austria

Habasisit GmbH, Wien
Tel: +43 1 690 66
www.habasisit.at

Bélgica

Habasisit Belgium N.V., Zaventem
Tel: +32 2 725 04 30
www.habasisit.be

Canadá

Habasisit Canada Ltd., Oakville
Tel: +1 905 827 4131
www.habasisit.ca

China

Habasisit East Asia Ltd., Hong Kong
Tel: +852 2145 01 50
www.habasisit.com.hk

Habasisit (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai
Tel: +8621 3417 1228
Tel: +8621 3417 1218
www.habasisit.com.hk

España

Habasisit Hispanica S.A.,
Barberà del Vallès
Tel: +34 93 719 19 12
www.habasisit.com

Estados Unidos

Habasisit Belting LLC, Suwanee,
Georgia, Tel: +1 800 458 6431
www.habasisitusa.com

Habasisit Belting LLC (HABT),
Middletown, Connecticut,
Tel: +1 860 632 2211
www.habasisitabt.com

KVP, Inc., Reading,
Pennsylvania, Tel: +1 610 373 1400
www.kvp-inc.com

Francia

Habasisit France S.A.S., Mulhouse
Tel: +33 389 33 89 03
www.habasisit.fr

Hungría

Habasisit Hungária Kft., Esztergom
Tel: +36 33 510 610
www.habasisit.hu

India

Habasisit-Iakoka Pvt. Ltd., Coimbatore
Tel: +91 422 262 78 79
www.habasisitiakoka.com

Italia

Habasisit Italiana SpA
Customer Care:
Tel: 199 199 333
For int. calls: +39 0438 911444
www.habasisit.it

Japón

Habasisit Nippon Co. Ltd., Yokohama
Tel: +81 45 476 03 71
www.habasisit.co.jp

Letonia

Habasisit Baltic SIA, Daugavpils
Tel: +371 54 074 88
www.habasisit.lv

Noruega

Habasisit Norge A/S, Oslo
Tel: +47 81 55 84 58
www.habasisit.no

Nueva Zelanda

Habasisit Australasia Ltd., Hornby
Tel: +64 3348 5600
www.habasisit.com.nz

Países Bajos

Habasisit Netherlands BV, Nijkerk
Tel: +31 33 24 72 030
www.habasisit.nl

Polen

Habasisit Polska Sp. zo.o.,
Dąbrowa Górnicza,
Tel: +48 32 639 02 40
www.habasisit.pl

Reino Unido e Irlanda

Habasisit Rossi (UK) Ltd., Silsden
Tel: +44 870 835 9555
www.habasisitrossi.co.uk

República Chequia

Habasisit Bohemia spol. s.r.o., Brno
Tel: +4205 41 421 651
www.habasisit.cz

Rumania

Habasisit Import/Export Romania SRL,
Bucuresti, Tel: +40 21 323 95 65
www.habasisit.ro

Rusia

OOO Habasisit Ltd., St. Petersburg
Tel: +7 812 365 64 62
www.habasisit.ru

Singapur

Habasisit Far East Pte. Ltd., Singapore
Tel: +65 6862 55 66
www.habasisit.com.sg

Suecia

Habasisit AB, Hindas
Tel: +46 301 226 00
www.habasisit.se

Suiza

Habasisit Schweiz, Reinach
Tel: +41 61 715 15 75
www.habasisit.ch

Taiwan

Habasisit Rossi (Taiwan) Ltd.
Taipei Hsien
Tel: +886 2 2267 0538
www.habasisit.com.tw

Ucraina

Habasisit Ukraina, Vinnica
Tel: +38 0432 58 47 35
www.habasisit.ua

Rossi Motoriduttori es uno de los mayores grupos industriales a nivel europeo en la producción y comercialización de reductores, motorreductores, motores eléctricos normales y con freno y variadores electrónicos de velocidad.

ROSSI MOTORIDUTTORI

Via Emilia Ovest 915/A
41100 Modena – Italia
Tel: +39 59 33 02 88
Fax: +39 59 82 77 74
www.rossi-group.com
info@rossi-group.com

Responsabilidad civil por productos defectuosos, consideraciones sobre la aplicación

Si la selección y aplicación correcta de los productos Habasisit no está recomendada por un especialista de ventas autorizado por Habasisit, la selección y aplicación de esos productos Habasisit, incluido todo lo relativo a la seguridad del producto, será responsabilidad del cliente. Aunque todas las indicaciones / informaciones son recomendaciones dignas de confianza, no se hace en las mismas ningún tipo de afirmación, fianza o garantía en cuanto a la precisión o idoneidad de los productos para aplicaciones particulares. Los datos aquí proporcionados están basados en trabajos de laboratorio con equipamiento de ensayos a pequeña escala, de funcionamiento bajo condiciones estándar y no igualan necesariamente el rendimiento de los productos en uso industrial. Nuevos conocimientos y experiencia pueden conducir a modificaciones y cambios en un plazo corto y sin previo aviso.

COMO LAS CONDICIONES DE USO ESCAPAN AL CONTROL DE HABASIT Y DE SUS COMPAÑÍAS AFILIADAS, NO PODEMOS ASUMIR NINGUNA RESPONSABILIDAD CIVIL ACERCA DE LA IDONEIDAD Y CAPACIDAD PARA PROCESOS INDUSTRIALES DE LOS PRODUCTOS ARRIBA MENCIONADOS. ELLO ES ASIMISMO APLICABLE A LOS RESULTADOS / VOLUMEN DE PRODUCCIÓN / MERCANCÍAS DE ELABORACIÓN DE PROCESOS ASÍ COMO A LOS POSIBLES DEFECTOS, DAÑOS, DAÑOS INDIRECTOS Y CONSECUENCIAS ULTERIORES.

Headquarters

Habasisit AG
Römerstrasse 1
CH-4153 Reinach, Switzerland
Phone +41 61 715 15 15
Fax +41 61 715 15 55
E-mail info@habasisit.com
www.habasisit.com

Registered trademarks
Copyright Habasisit AG
Subject to alterations
Printed in Switzerland
Publication data:
4065FLY.MOD-es0307HQR