

Correas de transmisión TF102-T



Segmento industrial

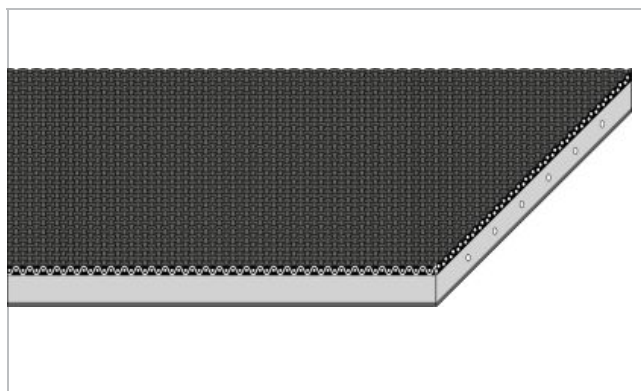
Centros de distribución

Aplicaciones

Correa para accionamiento de rodillos

Características especiales

Resistente a la abrasión, Elevada resistencia a la tracción, Dimensionalmente estable, Gran coeficiente de elasticidad, Baja tensión inicial



Construcción del producto/Diseño	
Cara de marcha/Lado de polea (material)	Poliuretano termoplástico (TPU) como cobertura de fricción (lado de polea)
Cara de marcha/Lado de polea (superficie)	Suave
Cara de marcha/Lado de polea (propiedad)	Adhesivo
Cara de marcha/Lado de polea (color)	Verde
Capa de tracción (material)	Cables de aramida
Material del lado opuesto	Poliamida (PA)
Superficie del lado opuesto	Tejido
Propiedad del lado opuesto	No adhesivo
Color del lado opuesto	Negro

Características del producto	
Disposición del accionamiento	Correa con un solo lado de transmisión
Propiedades antiestáticas	Sí
Empalme sin adhesivo	Sí
Calidad alimentaria (conformidad FDA)	No
Calidad alimentaria (conformidad EU)	No

Datos técnicos		
Espesor de banda:	4.6 mm	0.18 Pulg.
Masa de la correa (peso de la correa)	5.2 kg/m ²	1.070 lb/sqft
Fuerza de tracción para 1% de alargamiento (k1% después del rodaje) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-013)	105 N/mm	600 lbf/in
Fuerza periférica nominal por unidad de ancho	38 N/mm	217 lbf/in
Temperatura min. de funcionamiento admisible (continua)	-20 °C	-4 °F
Temperatura max. de funcionamiento admisible (continua)	50 °C	122 °F
Ancho de fabricación sin empalme	152 mm	6.00 Pulg.

Todos los datos son valores aproximados bajo condiciones climáticas standar: 23°C/73°F, 50% humedad relativa (DIN 50005/ISO 554) y están basados en el método de empalme Master.

Correas de transmisión TF102-T



Propiedades del Empalme

[Link to JDS:](#)

Método de empalme		Flexproof 10 x 120
Diámetro de la polea (mínimo)	mm <i>Pulg.</i>	102 4.00
Diámetro mínimo de la polea con contraflexión	mm <i>Pulg.</i>	102 4.00

Resistencia química

Link para acceder a la Información sobre Resistencia Química: <https://rims.habasit.com>

Modo de utilización/transporte

Transportador de rodillos accionados

Recomendación

Grupo	Correas de transmisión de potencia de aramida
Subgrupo	Correas de transmisión de potencia de aramida TF
Número de artículo	H212000316

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."