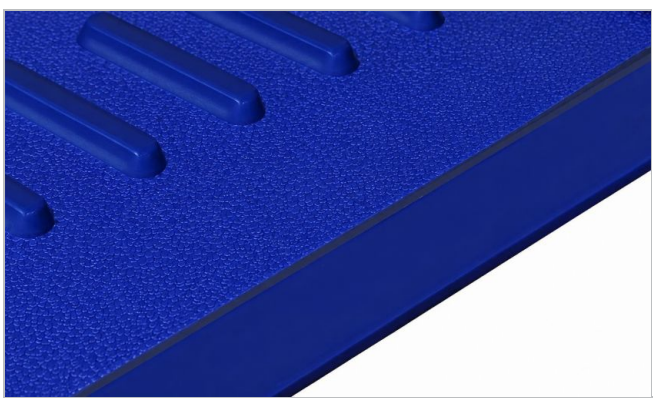
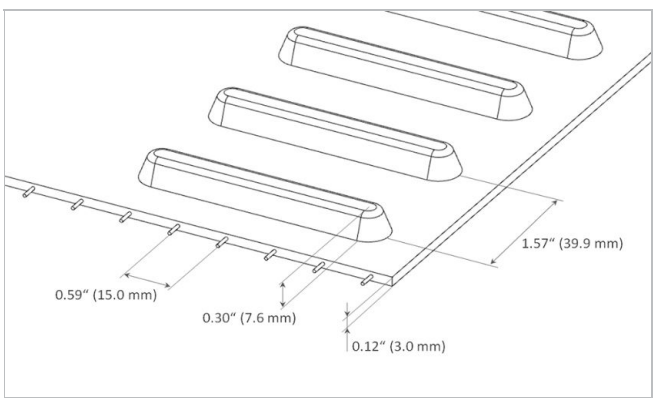
Bandas de accionamiento positivo Cleandrive CD.P40-A-UC+SG/LT

Segmento industrial
Panadería (pan), Golosinas, Chocolate/pastelería, Productos lácteos, Congelados, Frutas, Pizza, Aves, Comidas preparadas, Carne, Marisco, Verduras

Aplicaciones
Banda de transporte y proceso para alimentación

Características especiales
Resistente a la abrasión por ambas caras, Adecuado para applicaiones bidireccionales, Fácil limpieza, Gran resistencia a la hidrólisis, Baja elasticidad





Construcción del producto/Diseño	
Material	Poliuretano termoplástico (TPU)
Color	Azul cobalto
Lado de transporte (superficie)	Brillante
Lado de transporte (propiedad)	Adhesivo
Capa de tracción (material)	Cables de aramida
Cara de marcha/Lado de polea (superficie)	Lotus effect structure
Cara de marcha/Lado de polea (propiedad)	Medianamente adhesivo
Cara de marcha/Lado de polea (Geometría)	Dentado en hilera

Características del producto	
Propiedades antiestáticas	No
Mesa de apoyo	Sí
Rodillos soporte	Sí
UV-C suitable	No
Adecuado para marcado con láser	Sí
Inflamabilidad	Sin propiedades específicas de prevención de llama
Calidad alimentaria (conformidad EU)	Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal
Calidad alimentaria (conformidad FDA)	Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal
Certificado Halal	Sí

Bandas de accionamiento positivo Cleandrive CD.P40-A-UC+SG/LT

Datos técnicos				
Dureza	95	Shore A		
Espesor de banda:	3.0	mm	*0.118*	*Pulg.*
Distancia de las cuerdas	15	mm	*0.59*	*Pulg.*
Paso	39.9	mm	*1.571*	*Pulg.*
Masa de la correa (peso de la correa)	3.6	kg/m²	*0.737*	*lb/sqft*
Temperatura min. de funcionamiento admisible (continua)	-20	°C	*-4*	*°F*
Temperatura max. de funcionamiento admisible (continua)	80	°C	*176*	*°F*
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / superficie de deslizamiento de PE)	0.40	-		
Ancho mín. de la banda	150	mm	*6*	*Pulg.*
Ancho de fabricación sin empalme	609	mm	*23.98*	*Pulg.*

Propiedades del Empalme

Método de empalme	
Quickmelt	Método de empalme máster para aplicaciones standard
Emaplme Mecánico (Varilla Acero Inoxidable)	Sistema de empalme alternativo
Emaplme Mecánico (Varilla POM)	Sistema de empalme alternativo

Link to JDS:

Método de empalme		Quickmelt	Emaplme Mecánico (Varilla Acero Inoxidable)	Emaplme Mecánico (Varilla POM)
Diámetro primitivo mínimo para los piñones motrices	mm *Pulg.*	100.0 *3.94*	100.0 *3.94*	100.0 *3.94*
Diámetro primitivo mínimo para los piñones conducidos	mm *Pulg.*	100.0 *3.94*	100.0 *3.94*	100.0 *3.94*
Diámetro mínimo del rodillo de contra-flexión para una configuración con motor central	mm *Pulg.*	150 *6*	150 *6*	150 *6*
Diámetro mínimo de los rodillos de apoyo	mm *Pulg.*	100 *4*	100 *4*	100 *4*
Fuerza de tracción admisible por fila de dientes	N *lbf*	2000 *450*	1300 *292*	600 *135*
Instalación de cinta cóncava		Sí	No	No
Metal detectable / Detectable por Rayos-X		No	No	No
Designed for metal detector transparency		Sí	No	Sí

A minimal pulley diameter of 76.4 mm is possible with reduction of the admissible tensile force per unit of width by 33%

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.

Para estimar el diámetro mínimo de polea recomendado, se realizan ensayos limitados basados en una configuración estándar. Por favor, contacte con su representante Habasit para obtener soporte específico sobre aplicaciones no estándar, incluyendo, pero no exclusivamente, cuando se utilizan perfiles o tacos, o si la banda/correa trabaja cerca de los límites de temperatura indicados en este documento.

Resistencia química

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

Cálculos

Por favor, pida a su representante local de Habasit que calcule sus necesidades y así poder recibir el mejor asesoramiento adaptado específicamente a su solicitud.

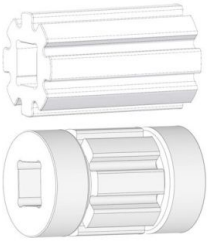
Bandas de accionamiento positivo Cleandrive CD.P40-A-UC+SG/LT

Recomendación

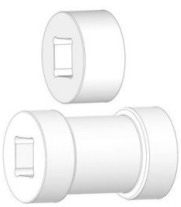
Siga las instrucciones de instalación y mantenimiento que se suministran junto con el material., Consúlte el Manual Técnico

Almacene las bandas sobrantes en un lugar fresco y seco y, a ser posible, en su envoltura original. Protega las bandas de repuesto de la luz solar / radiación ultravioleta / polvo / suciedad. Check Link for Storage requirements: "https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"

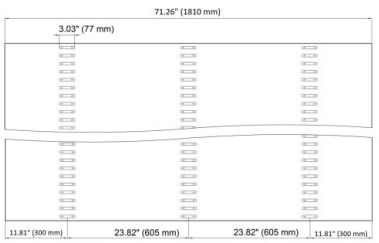
Este producto no ha sido probado siguiendo los estándares ATEX (atmósferas con riesgo de explosión - regulación ATEX 95 o la normativa de la UE 2014/34) y -por tanto- es tarea del usuario su análisis en el respectivo entorno.



Piñones
Habasit® CleandriveSerie



Piñones
Habasit® CleandriveSerie



Belt Layout

Grupo	Bandas de accionamiento positivo Habasit Cleandrive Cleandrive Belt Series Lug

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."