

# Bandas de accionamiento por fricción Habasit Cleandrive CD.M40.LUA.CB



## 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

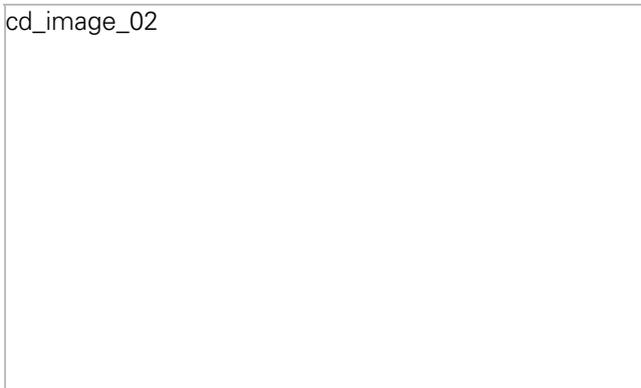
## Características especiales

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

cd\_image\_01



cd\_image\_02



## Propiedades de la correa

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)	Lugs

Características del producto	
Propiedades antiestáticas	No
Superficie de transporte conductiva según EN ISO	No
Mesa de apoyo	Sí
Rodillos soporte	No
UV-C suitable	No
Laser markable	No
Inflamabilidad	Sin propiedades específicas de prevención de llama
Calidad alimentaria (conformidad EU)	Sí - según la Normativa (CE) n° 1935/2004 así como la normativa (UE) n° 10/2011 y/o la legislación sobre contacto con alimentos relevante a nivel nacional. Para detalles/restricciones, ver la declaración relativa a uso en contacto con alimentos de Habasit.
Calidad alimentaria (conformidad FDA)	Si
Calidad alimentaria (cumple recomendaciones USDA)	Conforme con la Directiva para Equipos de Procesado de Lácteos USDA y con el estándar NSF/ANSI/3-A 14159-3 de la USDA para el procesado de Carne y Aves. La Certificación es válida sólo si los cantos de la banda están sellados y los tacos, guías, etc., cumplen con la respectiva regulación FDA

# Bandas de accionamiento por fricción Habasit Cleandrive CD.M40.LUA.CB



para el producto transportado. Rogamos contacten con su representante Habasit si necesitan información más detallada.

Datos técnicos			
Dureza	95	ShA	
Espesor de banda:	3.0	mm	0.12 Pulg.
Distancia de las cuerdas	15	mm	0.59 Pulg.
Masa de la correa (peso de la correa)	3.6	kg/m <sup>2</sup>	0.737 lb/sqft
Carga para 1% de extensión (k1% estático) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	9.0	N/mm	51 lbf/in
Fuerza de tracción para 1% de alargamiento después de la relajación (k1% después del rodaje) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-155)	6.0	N/mm	34 lbf/in
Temperatura mín. de funcionamiento admisible (continua)	-20	°C	-4 °F
Temperatura max. de funcionamiento admisible (continua)	80	°C	176 °F
Coeficiente de fricción (de polea / guía de desgaste en PE)	0.40	-	
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / superficie de deslizamiento de acero inoxidable)	0.80	-	
Coefficient of friction (conveying side / PE wearstrips)	0.40	-	
Ancho mín. de la banda	150	mm	6 Pulg.
Ancho de fabricación sin empalme	1810	mm	71.26 Pulg.

## Propiedades del Empalme

Método de empalme	
Quickmelt	Sistema de empalme alternativo
Mechanical Lace (SS Rod)	Sistema de empalme alternativo
Mechanical Lace (POM Rod)	Sistema de empalme alternativo

[Link to JDS:](#)

Método de empalme		Quickmelt	Mechanical Lace (SS Rod)	Mechanical Lace (POM Rod)
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 unidad de ancho	N/mm lbf/in	6.0 34	4.2 24	3.0 17
Instalación de cinta cóncava		Sí	No	No
X-Ray / Metal detectable material		No	No	No
X-Ray / Metal detector suitable		Sí	No	Sí

A minimal pulley diameter of 80 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.

# Bandas de accionamiento por fricción Habasit Cleandrive CD.M40.LUA.CB



## Resistencia química

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

## Cálculos

Please ask your local Habasit partner to calculate your needs for you and receive the best advise specially suited for your application.

## Recomendación

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

Consulte "Storage and handling requirements for belts and machine tapes" si desea información detallada o contacte con su representante de Habasit, Proteja las bandas de la luz solar/radiación UV/polvo y suciedad. Almacene las bandas sobrantes en un lugar fresco y seco y, a ser posible, en su envoltura original.

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.

Grupo	Bandas de accionamiento positivo Habasit Cleandrive
Subgrupo	Habasit® Cleandrive Belt Series CD40
Número de artículo	H920001254

## 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 EXPLICITAMENTE HABASIT, CUYAS GARANTIAS 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."