

*DURA•TECH*



**CATÁLOGO BANDAS DE  
TIEMPO DE URETANO**

# DURA•TECH

Las bandas de tiempo de uretano Dura-Tech de Sparks están diseñadas para aplicaciones de movimiento linear, de transporte y transmisión de potencia.

La combinación del cuerpo de poliuretano reforzado con acero o con miembros de tensión Kevlar®, resistente al desgaste hace que las bandas Dura-Tech sean ideales para los requerimientos más severos en todas las aplicaciones industriales.

Dura-Tech es una de las varias líneas de productos que juntas permiten que Sparks sea su proveedor completo de soluciones de bandas transportadoras y fabricación personalizada.

## Características del Material

**Las bandas Dura-Tech están fabricadas de poliuretano termoplástico.**

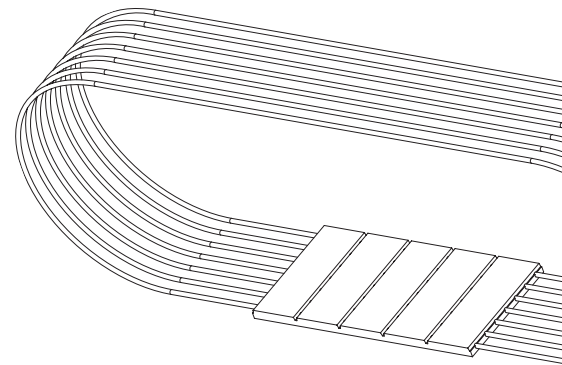
- Excelente resistencia a la abrasión e impermeable a los aceites, grasas, ácidos y químicos
- Amplio rango de temperatura de operación (-10-80 grados Celsius)
- Ruido bajo, no deja marcas y tiene una operación limpia
- Resiste los ambientes húmedos y en exteriores y no requiere mantenimiento
- El color estándar es blanco con colores especiales disponibles, incluyendo transparente y negro
- Hay compuestos especiales disponibles para cumplir con los requisitos de la FDA, proporcionar propiedades anti estática o requerimientos de temperaturas altas o bajas.



## Cables de Tensión

**Los cables de tensión de acero son estándar en todas las bandas Dura-Tech,** por lo que requieren una baja pre-tensión y previenen la elongación en condiciones normales de operación durante toda la vida de la banda. Las opciones de refuerzo incluyen:

- **Acero de alta flexibilidad:** mayor resistencia a la fatiga por flexión
- **Acero de alto desempeño:** mayor fuerza adecuada para mayores cargas
- **Acero de extra alto desempeño:** diseñado para aplicaciones de levantamiento
- **Acero inoxidable:** recomendado para aplicaciones húmedas
- **Kevlar®:** reduce el peso de la banda, incrementa la flexibilidad, no magnético, no corrosivo



## Poleas

**Tenemos poleas Dura-Tech disponibles para todas las bandas Dura-Tech.**

- **Poleas de aluminio:** ligeras y estándar en todas las bandas series **DTT** y **DTA**
- **Las poleas de acero** (con agujeros piloto, o perforados y moldeados de acuerdo a sus especificaciones) y **poleas de hierro fundido** (perforados para bujes cónicos) satisfacen los rigores de las duras aplicaciones de transmisión de potencia y son estándar en todas las bandas de las series **DTI**, **DTH** y **DTS**.
- Amplio rango de dientes disponibles, comenzando en 10 dientes en los más pequeños
- Fabricados para igualar cualquier ancho de banda





## Rango de producto

### 1 Bandas de extremo abierto Dura-Tech

- Producidos en rollo de longitud estándar de 100 metros, cualquier longitud deseada está disponible
- Ofrece una excelente precisión, estabilidad dimensional y alta resistencia a la abrasión
- Ideal para todas las aplicaciones de movimiento lineal bandas empalmadas mecánicas Dura-Tech

### 2 Dura-Tech Mechanical Spliced Belts

- Utiliza una articulación cuadrada con clavijas de conexión
- Permite el empalme sencillo de campo en donde una banda sin fin no es práctica
- Adecuada para la mayoría de las aplicaciones de transporte con bandas empalmadas-V de Dura-Tech

### 3 Dura-Tech V-Spliced Belts

- Producido de bandas de extremo abierto
- Cualquier longitud disponible en incrementos de diente completo, comenzando en 800 mm (puede ser más corto en algunas instancias)
- Ideal para aplicaciones de transporte en las que se requiere sincronización bandas sin fin verdadera Dura-Tech

### 4 Dura-Tech Truly Endless Belts

- Ideal para aplicaciones de transporte en las que se requiere sincronización bandas sin fin verdadera Dura-Tech
- Fabricadas con cables de tensión sin fin sin empalmes o soldaduras
- Ideal para transmisión de potencia y aplicaciones de alto transporte de cargas
- Longitudes desde 900 mm a 22,000 mm disponibles en las bandas de las series DTT, DTA, DTI y DTH
- Se pueden producir verdaderas bandas sin fin cortas a partir de mangas moldeadas y están disponibles en las bandas de las series DTT y DTA
- Contáctenos para saber los tamaños específicos disponibles.

## Sparks mantiene su producto moviéndose.

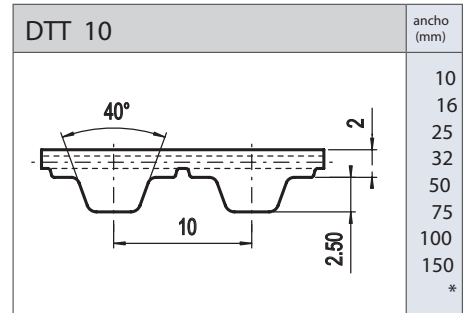
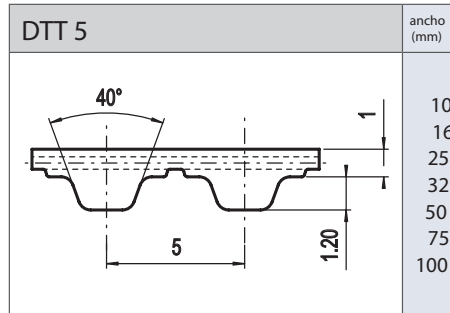
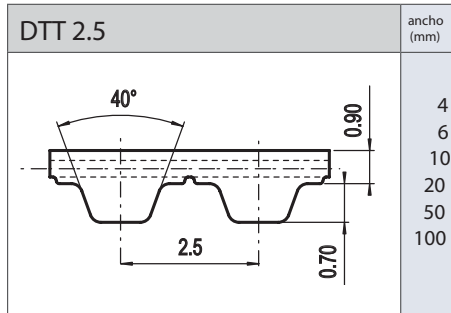
Fundada en 1946, Sparks Belting Company fija los estándares para proporcionar asistencia en aplicaciones, soluciones de transporte y servicio técnico a sus clientes. Sparks ofrece la más amplia gama de bandas industriales disponibles. Diseñamos y fabricamos con éxito desafíos personalizados de manejo de materiales para nuestros clientes que otras compañías no intentarían. Permítanos ayudarle a encontrar o mejorar una solución para sus aplicaciones. Más información disponible en [www.sparksbelting.com](http://www.sparksbelting.com) o llame lada sin costo al (800) 451-4537.

# DIMENSIONES

# ANCHURA ESTÁNDAR

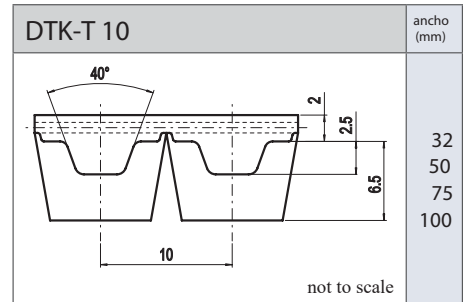
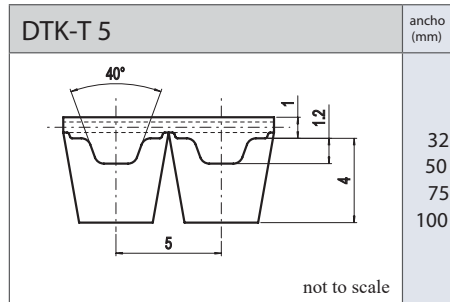
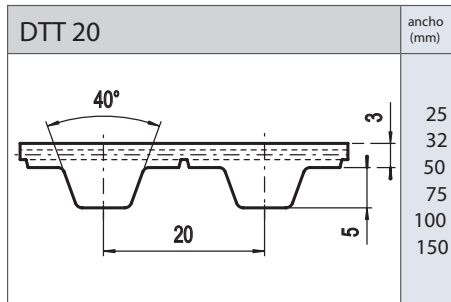
Todas las dimensiones están en milímetros a menos de que se especifique lo contrario.

## Serie DTT

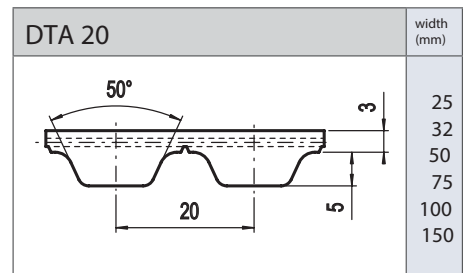
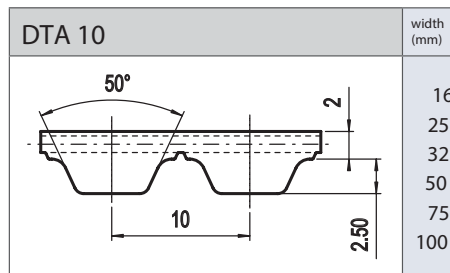
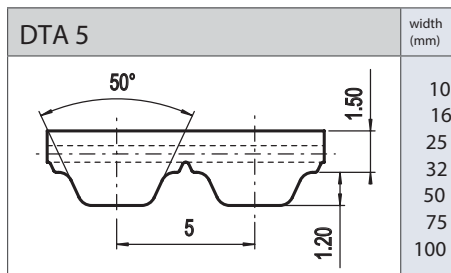


## Serie DTK-T

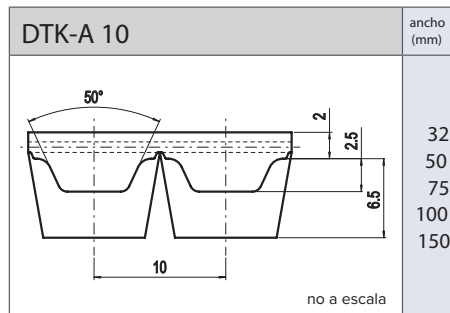
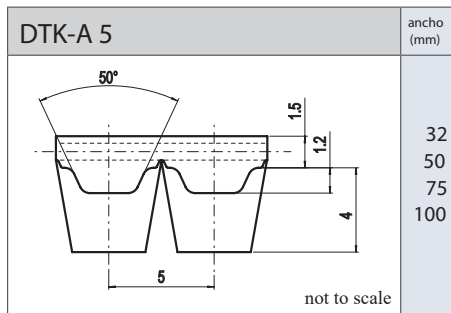
\*Max. 500mm, in 50mm increments



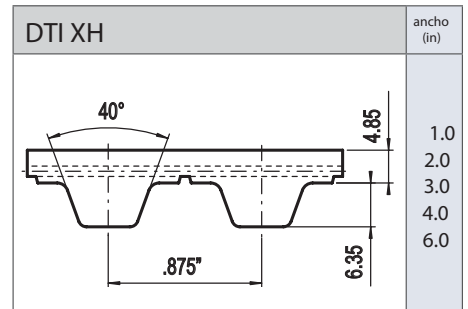
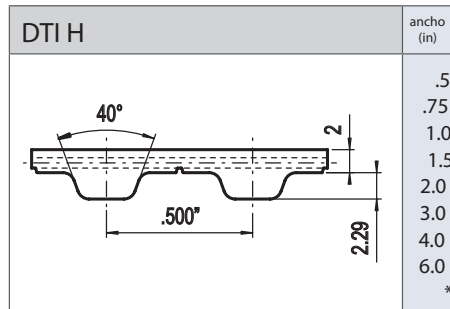
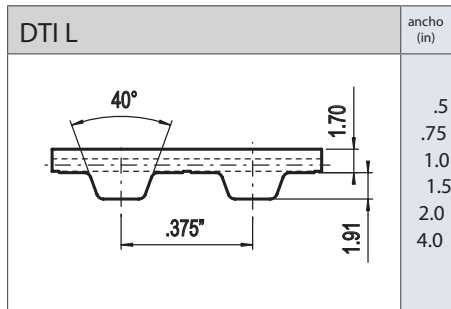
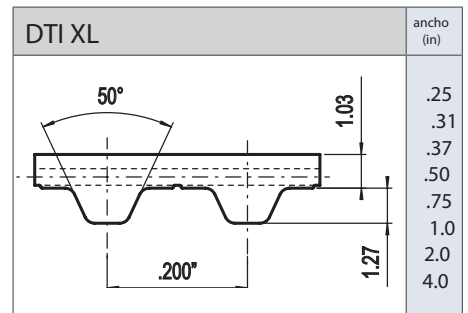
## Serie DTA



## Serie DTK-A



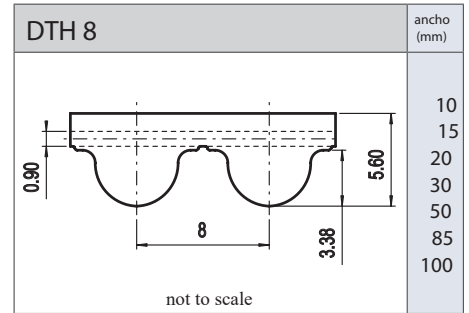
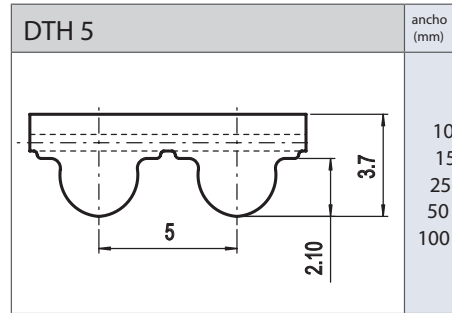
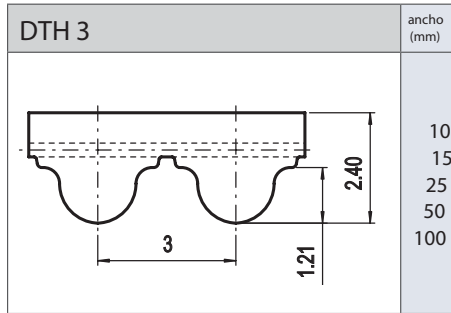
## Serie DTI (Serie imperial)



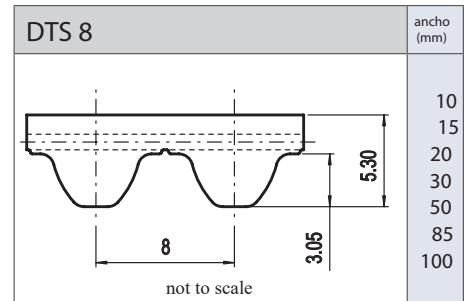
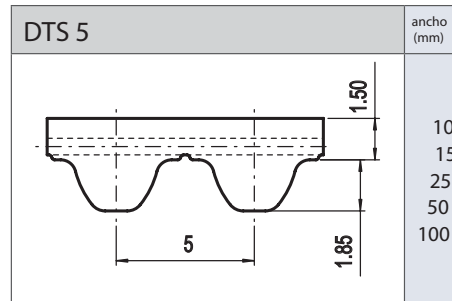
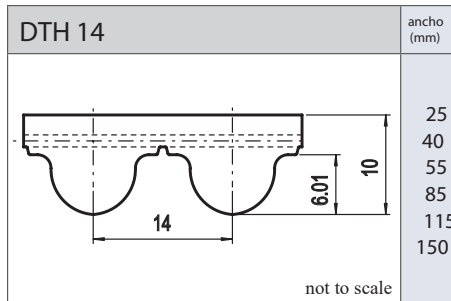
\*Max. 20", in 2" Incrementos

# DIMENSIONS

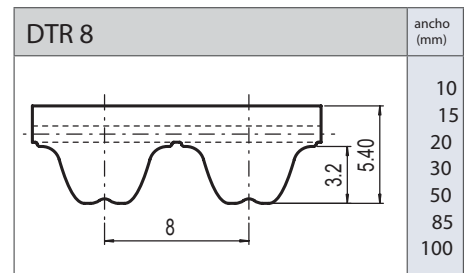
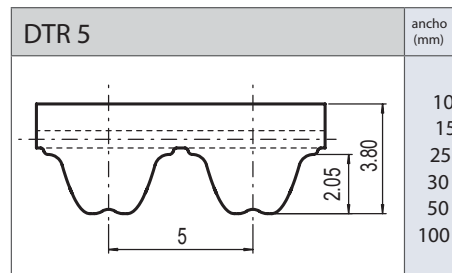
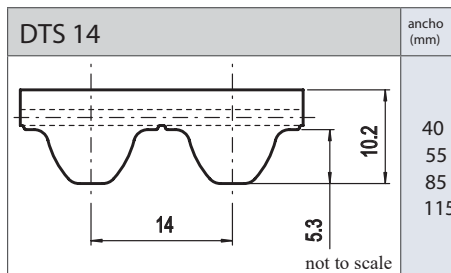
## DTH Series



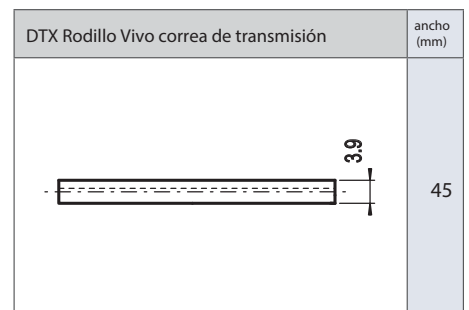
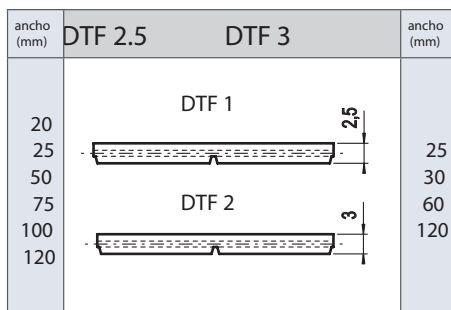
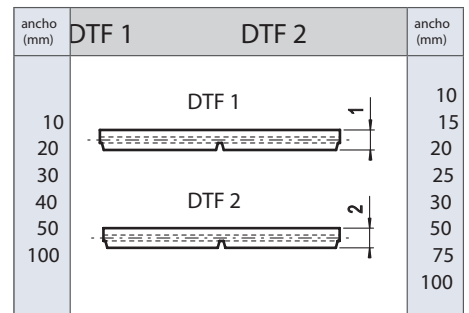
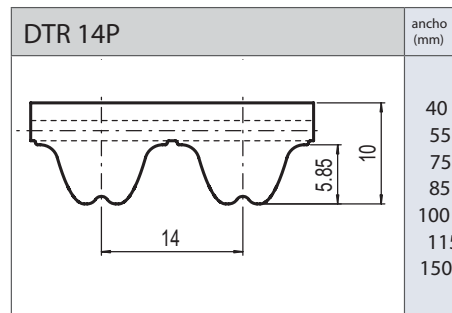
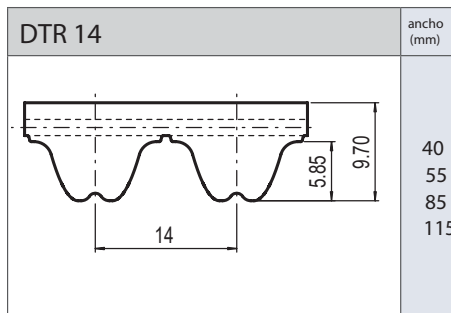
## DTS Series



## DTR Series



## DTF Series





# Más Características de las Bandas

## Dientes de doble cara

Disponible con dientes de doble cara en la mayoría de los estilos y parcelas para aplicaciones que requieren transmisión de potencia en ambos lados.

## Tela de nylon

- La aplicación de diente lateral (PAZ) reduce el coeficiente de fricción en aplicaciones de cama deslizable, mejora el engranaje de los dientes y reduce el ruido en manejo de alta velocidad
- La aplicación de lado liso (PAR) reduce el coeficiente de fricción en aplicaciones de acumulación

## Abrazaderas

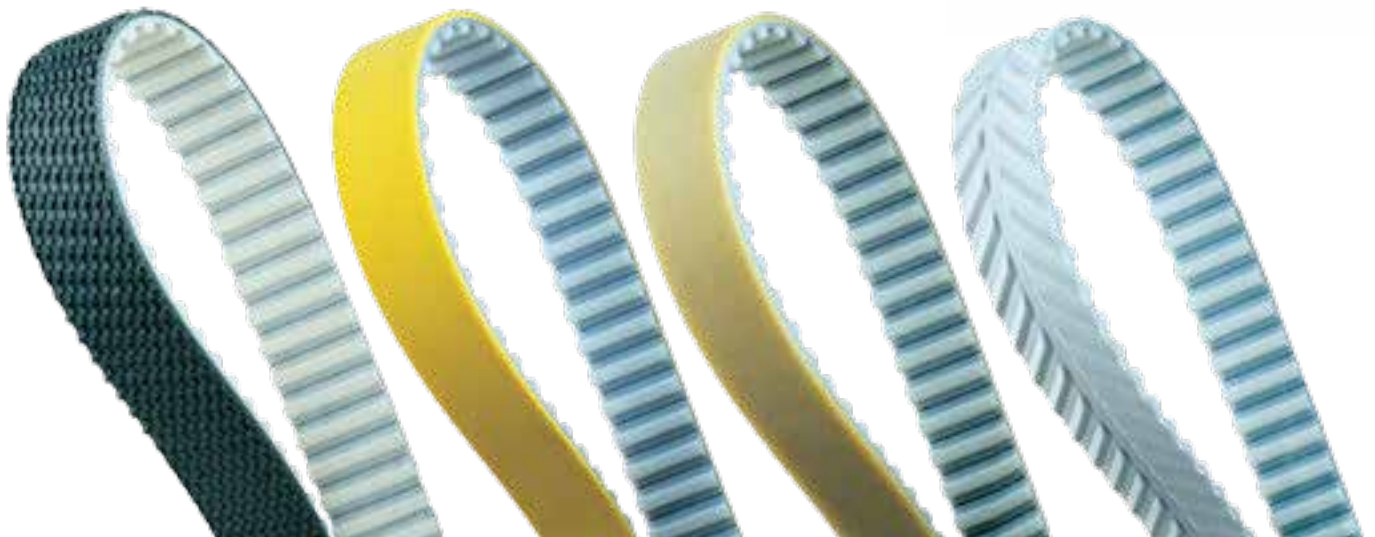
- Soldadas o fijadas mecánicamente (diente de acero incrustado con orificios de fijación atornillados que se extienden a lo largo de la banda)
- Los dientes de montaje pueden ser de ancho completo o estar incrustados en los dientes existentes para una operación más silenciosa

## Perforación

Las bandas pueden estar perforadas para aplicaciones de vacío y aterrizadas en los dientes o lado liso para adecuarse a aplicaciones especiales.

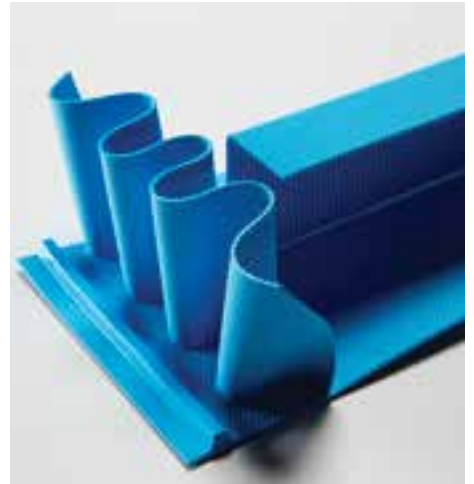
## Recubrimientos

- Cubierta superior áspera en PVC de mayor agarre, verde o azul
- PVC, durómetro Shore A 40, 2 mm de grosor, azul o blanco (FDA)
- Linatex, 1/16" a 3/8" de grosor
- Hules sintéticos y naturales
- Poliuretano, durómetro Shore A de 70 y 85, 2 mm a 10 mm de grosor, transparente
- Poliuretano, durómetro Shore A 55, 2 mm a 10 mm, amarillo
- Poliuretano patrón de espina de pescado, transparente
- Espuma de poliuretano



## Bandas Transportadoras y Fabricación Personalizada

- Más de 200 materiales estándar en inventario, tenemos disponible la construcción de bandas personalizadas
- Línea completa de servicios de fabricación personalizada:
  - Construcción sin fin
  - Extremos atados
  - Empujadores (costilla, uretano, tipo-T, súper, caja, angulado)
  - Guías-V (continuas, melladas, segmentadas vaciado personalizado)-
- Paredes corrugadas
  - Perforaciones
  - Bordes rematados
- Innovadoras soluciones para satisfacer requisitos de seguridad de alimentos, higiene, alta liberación, resistencia química y otros desafiantes requisitos operativos
- Experiencia en el apoyo a aplicaciones de grado alimenticio e industriales OEM



## Bandas Modulares de Plástico Dura-Lock

- Todos los materiales estándar son aprobados por la FDA para contacto directo con alimentos (polietileno, polipropileno y poliacetal).
- Materiales /aditivos especiales disponibles para tareas y requisitos desafiantes:
  - Temperaturas altas constantes
  - Alta fuerza de jalado
  - Conductividad eléctrica
  - No pegajoso
  - Polietileno detectable
  - Aprobado por la FDA, retardante de fuego clasificado V-O



## Poleas Motorizadas Dura-Drive PLUS

- Alternativa económica a las poleas de motores convencionales
- Una pieza; todas las partes móviles están encerradas en un caparazón de acero regular o inoxidable
- Eficiente consumo de energía, altamente sanitarias, operación silenciosa
- Bajo mantenimiento: no cadenas o bandas-v que ajustar o reemplazar; no piñones que alinear, limpiar o lubricar; no cojinetes que engrasar, no guarda cadenas que reemplazar
- Garantizado para mover su banda transportadora por años

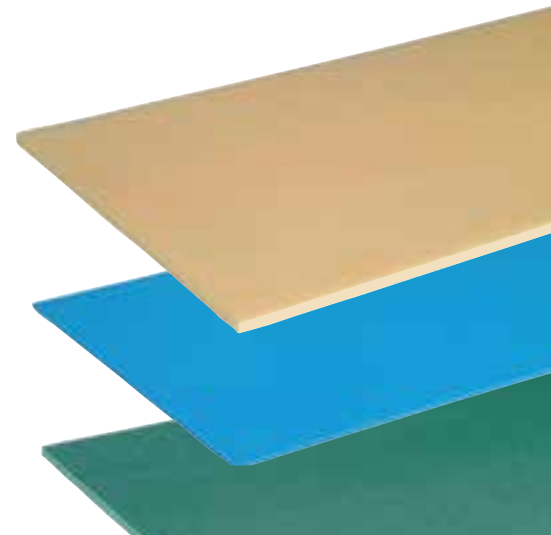


## Bandas Transportadoras de plástico, planas, redondas, en V y positivas

- Producto innovador de plástico de tracción positiva
- Ofrece higiene y rastreo superiores
- Cubre una variedad de durezas, colores, perfiles únicos y refuerzos para satisfacer necesidades específicas de diseño



Calidad. Experiencia. Valor.  
Sosteniendo nuestra tradición de  
excelencia en la transportación.



# Servicios de Instalación

Sparks tiene una verdadera presencia nacional que nos permite atender y dar servicio a cualquier cliente en los 48 estados. Con 75 años de experiencia, hacemos compromisos con nuestros clientes como pocos en la industria. A final de cuentas –

**Cuando nos necesitas, ahí estamos.**



*DURA•TECH*

**¡Llámenos!**

[www.sparksbelting.com](http://www.sparksbelting.com)  
[customerservice@sparksbelting.com](mailto:customerservice@sparksbelting.com)  
(800) 451-4537 | Fax (800) 338-2358



---

Oficinas Centrales y Centro Nacional de Manufactura:  
**5005 Kraft Ave Grand Rapids, MI 49512**