



# Productos para cadenas

Cadenas de rodillos • Cadenas de sujeción  
Cadenas diseñadas para transportadores

## Hecho en EE.UU

Distribuidos por:

Kaman Industrial Technologies

**KAMAN**

# Las cadenas de rodillos de EE.UU.

## 100 años

*...de conocimientos de ingeniería avanzados y experiencia se suman a algunas de las mejores cadenas de rodillos de EE.UU.*

Las cadenas Drives, Inc. U.S.A. están fabricadas según las especificaciones B29.1 de ANSI para tratar las aplicaciones más exigentes. Tanto si se pretende resolver un problema de impulsión de cadena de rodillos o simplemente desean algunas de las mejores cadenas jamás fabricadas en EE.UU., nuestras cadenas de rodillos de alta energía estarán en existencias esperándole a que las pongan a prueba.

**CALIDAD**  
**Rendimiento**  
 Servicio



American  
 Petroleum  
 Institute

Licenciado según la  
 especificación 7F-0022





# Las cadenas de rodillos de EE.UU.

## Lo mejor en cadenas estándar, pesadas y de múltiples ramales



Entre otras características de las cadenas se incluyen las siguientes:

### Todas las placas bruñidas con bolas

Placa de pasador bruñida con bolas, barra intermedia y agujeros de placas con bujes según unas tolerancias de precisión que aseguran un máxima área de apoyo para obtener unos ajustes de presión óptimos que mejoran la resistencia a la fatiga y las cargas de trabajo.



### Placas de eslabones anchas

Placas anchas y alturas aumentadas al máximo de las bolas para todas nuestras placas de eslabones; mejora la distribución de los esfuerzos, aumenta la resistencia a la fatiga y reduce las vibraciones.



### Pasadores granallados de cementación completa o superficial

Se suministran pasadores de cementación completa o superficial dependiendo de la aplicación. Todos los pasadores están cementados con precisión, microrrectificados y granallados para proporcionar un máximo rendimiento. Estos pasadores se producen para conferir una mayor resistencia al desgaste y una mayor protección contra las sobrecargas impredecibles.



### Chaveta de retén especial con gancho

Las chavetas de retén cementadas con gancho resisten la cizalladura y retienen la posición en las aplicaciones más rigurosas. Tamaños 80-180.

\* Drives, Inc. Engineering y la Asociación de Cadenas de EE.UU. (ACA) recomiendan ruedas dentadas y cadenas de rodillos al mismo tiempo. Solicite el catálogo de productos N°1804 para obtener una información completa de los productos.

### Rodillos macizos

Rodillos macizos granallados para mejorar el contacto con las ruedas dentadas, resistir los impactos y conferir mayor tenacidad.

### Barras laterales

Barras granalladas que aumentan la resistencia al impacto y a la fatiga.

### Precarga

La máxima precarga alinea todos los componentes de los cojinetes para reducir al mínimo el alargamiento de rotura y prolongan la duración de servicio.

### Lubricación

El empleo de mezclas de lubricantes, aplicadas a 235° F, garantizan la penetración final entre pasadores y bujes donde la necesita más.

### Opciones disponibles

Se dispone de una electrodeposición avanzada resistente a la corrosión a petición. Este proceso de electrodeposición combina tres metales que se aplican mecánicamente a los componentes de la cadena antes del montaje. Esta tecnología es superior a otros procesos de electrodeposición para proporcionar una resistencia a la corrosión.

También se dispone de revestimientos especializados a petición diseñados para mejorar la resistencia al desgaste, combatir la corrosión y simplificar su mantenimiento. Hable con el representante de ventas de Drives, Inc. o llame al departamento de ingeniería de Drives, Inc.



### Pasador en T revestido

Los pasadores en T de alta resistencia a la cizalladura resisten la corrosión y retienen la posición en las aplicaciones más extremas. Tamaños 200, 264, 240.

# Cadenas de rodillos de EE.UU.

**Cadenas de rodillos de alto rendimiento en existencias esperando a que se las ponga a prueba.**

Drives, Incorporated USA fabrica sus cadenas de rodillos de precisión en Fulton, IL cumpliendo o excediendo la norma B29.1 de ANSI. Hay muchas compañías de cadenas en el mundo, pero Drives, Incorporated es uno de los principales fabricantes de cadenas con productos de cadenas de rodillos de funcionamiento comprobado para las aplicaciones más rigurosas del mundo:

- barrenos de perforación horizontal y direccional • tambores • acumuladores
- torres de perforación de sondeo • máquinas de arranque continuo
- perforación de petróleo y gas natural submarinas y terrestres
- machacadoras de piedras • trituradoras de alimentadores
- vagonetas lanzaderas • enfriamiento y transferencias
- mesas giratorias • freno de inercia • tornos de sondeo
- inyección de tubos • equipos de sondeo de servicio
- compensadores de sartas de perforación
- bombas de transmisiones



American  
Petroleum  
Institute

LICENSED UNDER  
SPEC 7F-0022



# Las cadenas de rodillos de EE.UU.

El líder mundial en productos de cadenas fabricados



## Las cadenas de rodillos de EE.UU.

| Nº de cadena | Paso (mm) | Ancho entre placas (mm) | Diám. del rodillo (mm) | Peso promedio (kg) | Remachado | Chavetas de retén |
|--------------|-----------|-------------------------|------------------------|--------------------|-----------|-------------------|
| 35           | 9.525     | 4.801                   | 5.080                  | 0.095              | STD       | -                 |
| 41           | 12.700    | 6.401                   | 7.772                  | 0.124              | STD       | -                 |
| 40           | 12.700    | 7.950                   | 7.950                  | 0.191              | STD       | -                 |
| 50           | 15.875    | 9.550                   | 10.160                 | 0.323              | STD       | -                 |
| 60           | 19.050    | 12.700                  | 11.913                 | 0.484              | STD       | STD               |
| 80           | 25.400    | 15.926                  | 15.875                 | 0.847              | STD       | STD               |
| 100          | 31.750    | 19.177                  | 19.050                 | 1.271              | STD       | STD               |
| 120          | 38.100    | 25.400                  | 22.225                 | 1.876              | STD       | STD               |
| 140          | 44.450    | 25.400                  | 25.400                 | 2.330              | STD       | STD               |
| 160          | 50.800    | 31.750                  | 28.600                 | 2.995              | STD       | STD               |
| 180          | 57.150    | 35.560                  | 35.712                 | 4.128              | MTO       | STD               |
| 200          | 63.500    | 37.846                  | 39.675                 | 4.944              | MTO       | STD               |
| 240          | 76.200    | 47.346                  | 47.625                 | 7.439              | MTO       | STD               |
| A2040        | 25.400    | 7.925                   | 11.938                 | 0.122              | STD       | -                 |
| C2040        | 25.400    | 7.925                   | 7.925                  | 0.154              | STD       | -                 |
| A2050        | 31.750    | 9.550                   | 10.160                 | 0.204              | STD       | -                 |
| C2050        | 31.750    | 9.550                   | 10.160                 | 0.263              | STD       | -                 |
| A2060        | 38.100    | 12.700                  | 11.913                 | 0.286              | STD       | -                 |
| C2060H       | 38.100    | 12.700                  | 11.938                 | 0.458              | STD       | -                 |



**NOTA:**

- Se dispone de series pesadas (tamaños 60H-240H) y cadenas de múltiples ramales (tamaños 40-240).
- Acabados resistentes a la corrosión para componentes disponibles a petición.
- No se recomiendan acodados/póngase en contacto con el departamento de ingeniería de Drives, Inc.
- Especificaciones de los productos están sometidas a cambios sin previo aviso.

\* Drives, Inc. Engineering y la Asociación de Cadenas de EE.UU. (ACA) recomiendan cambiar las ruedas dentadas y las cadenas de rodillos al mismo tiempo.

## Cadena de compensación de sargas de perforación de EE.UU.

| Nº de cadena | Paso   |
|--------------|--------|
| BL1266       | 38.100 |
| BL1466       | 44.450 |
| BL1688       | 50.800 |





# Cadena de rodillos de enganche de precisión

**Empuje, rueda, transporte o levante... Nuestras cadenas de clase mundial logran esta tarea.**

Las cadenas Drives, Incorporated cumplen o exceden las normas ANSI. Las cadenas se hacen a la medida a petición, se fabrican de acero al carbono o inoxidable y se fabrican según unas tolerancias precisas.

Entre las opciones disponibles se incluyen precarga y medida, correspondencia y clasificación según tres clases:

Clase N°1 (pares derecho e izquierdo)

Clase N°2 (variación máxima de 0,030" en menos de 10 pies)

Clase N°3 (menos de 0,030" por cada 10 pies)

Drives, Incorporated ofrece servicios especiales modificando sujeciones estándar según unas especificaciones exactas.

Si desea más de que una simple cadena, póngase en contacto con Drives, Incorporated.



# Cadena de rodillos de enganche de precisión

**Cadena superior para aplicaciones de transporte exigentes**



## Acero al carbono e inoxidable

### Acero al carbono

Las cadenas de paso estándar y ampliado de Drives están disponibles con placas de eslabones de enganche o pasadores más largos. Se dispone de cadenas de enganche de acero al carbono para enviarse en un plazo máximo de 48 horas. Solicite a Drives, Inc. el catálogo de productos N°1403 para obtener información completa de los productos sobre nuestros enganches y productos de rodillos de cadena de precisión.

### Serie de acero inoxidable 304

Estas cadenas de acero inoxidable 304 se usan principalmente en ambientes corrosivos y a altas temperaturas, que acortan la duración de las cadenas de rodillos de acero al carbono estándar. Este producto se puede emplear adicionalmente es en aplicaciones alimentarias. Drives, Incorporated ofrece unas cadenas de enganche de acero inoxidable 304. Las cadenas de acero inoxidable 304 producen una resistencia excelente a la corrosión y a las altas temperaturas. El acero inoxidable 304 se considera generalmente no magnético pero debe tener cierto grado de permeabilidad debido al maquinado de algunas piezas. Se suministrará acero inoxidable 304 a menos que se especifique otra cosa para los pedidos de acero inoxidable.

### Serie de acero inoxidable 316

Las cadenas de acero inoxidable 316 se usan principalmente en ambientes altamente corrosivos y a altas temperaturas, que acortan la duración de las cadenas de acero inoxidable 304. Este producto se puede emplear adicionalmente es en aplicaciones alimentarias. Drives, Incorporated ofrece cadenas de enganche de acero inoxidable 316. Las cadenas de acero inoxidable 316 son nuestras cadenas más resistentes a la corrosión. También tienen la más alta resistencia a temperaturas extremas. La serie de cadenas de acero inoxidable 316 se denomina a veces como serie no magnética debido a su extremadamente baja permeabilidad magnética.

### Serie de acero inoxidable 400 y 600

The primary use of 400 and 600 stainless steel chain is in cEl uso principal de las cadenas de acero inoxidable 400 y 600 es en ambientes corrosivos y de altas temperaturas, que acortan la duración de las cadenas estándar de acero al carbono. Drives, Incorporated ofrece cadenas de enganche de acero inoxidable 400 y 600. Las cadenas de acero

### ¡El servicio que espera!

Drives ofrece “cadenas de rodillos de enganche” estándar de acero al carbono y acero inoxidable. Listas para enviar en 48 horas.

### ¡El producto que necesita!

Las cadenas de enganche de acero al carbono de Drives incluyen enganches de placas de pasadores BAI y SAI para los tamaños mayores N°100, 120, 140 y 160.

### ¡Servicios de ingeniería!

Los ingenieros de Drives están a su disposición para aconsejar en el caso de aplicaciones nuevas o difíciles de cadenas de rodillos de enganche.

inoxidable 400 y 600 tienen menos resistencia a la corrosión que las de acero inoxidable 304, pero las piezas redondeadas cementadas prolongan más la duración al desgaste que las cadenas de acero inoxidable 304. Estas cadenas son excelentes para aplicaciones de impulsión, que normalmente tienen un gran número de articulaciones.

### Series especiales de acero inoxidable

Disponibles a petición. Póngase en contacto con el departamento de ingeniería de Drives, Inc. para obtener materiales de acero inoxidable adicionales para aplicaciones especiales.

### Revestimientos especiales

Disponibles a petición. Póngase en contacto con el departamento de ingeniería de Drives, Inc. para disponer de revestimientos.



# Cadenas de transportador diseñadas de EE.UU.

**Diseñadas para una duración superior en condiciones extremas.**

Drives, Incorporated ofrece una variedad de cadenas estándar diseñadas en EE.UU. para sus aplicaciones de transportadores. With a una amplia selección de tipos de cadenas y estilos de enganche, encontrará un producto de alta calidad a la cabeza de la industria para cumplir con su aplicación. Deje que los ingenieros de Drives, Incorporated le ayuden a seleccionar sus cadenas.



**DRIVES**  
INCORPORATED



# Cadenas de transportador diseñadas de EE.UU.

**Cementadas con precisión para aumentar la resistencia al desgaste**



## Cadena de transportador de rodillos

| Nº de cadena   | Paso    | Ancho interior | Diám. del anillo |
|--|---------|----------------|------------------|
| Servicio general de transportadores                      |         |                |                  |
| C2100H   | 63.500  | 19.177         | 19.050           |
| C2102H   | 63.500  | 19.177         | 39.675           |
| C2120H   | 76.200  | 25.400         | 22.225           |
| C2122H   | 76.200  | 25.400         | 44.450           |
| C2160H   | 101.600 | 31.750         | 28.575           |
| C2162H   | 101.600 | 31.750         | 57.150           |
| 627R   | 152.400 | 33.274         | 50.800           |
| Mando de oruga – Procesamiento automatizado de alimentos |         |                |                  |
| 160/348  | 50.800  | 31.750         | 28.575           |
| 160/458  | 50.800  | 31.750         | 28.575           |
| 160/678  | 50.800  | 31.750         | 28.575           |
| Transportador con adaptación de barras transversales     |         |                |                  |
| HP200  | 50.800  | 15.672         | 38.100           |
| Sistemas madereros y transportadores en masa             |         |                |                  |
| 81X  | 66.269  | 26.924         | 23.012           |
| 81XH   | 66.269  | 26.924         | 23.012           |
| 81XHT  | 66.269  | 26.924         | 22.225           |
| 81XHH  | 66.269  | 26.924         | 23.012           |
| 3939   | 203.200 | 26.924         | 23.012           |
| Secadores giratorios                                     |         |                |                  |
| 81XKD  | 66.269  | 26.924         | 23.012           |
| 81XHKD   | 66.269  | 26.924         | 23.012           |
| Remolques de fondo en movimiento                         |         |                |                  |
| 3160   | 76.200  | 31.750         | 28.702           |
| 3162   | 76.200  | 31.750         | 57.150           |
| 3983   | 101.244 | 25.400         | 27.940           |
| 3983T  | 101.244 | 25.400         | 27.940           |
| 3983TS   | 101.244 | 25.400         | 27.940           |
| 4160H  | 101.600 | 31.750         | 28.702           |
| Fabricación de azúcar                                    |         |                |                  |
| 95R  | 101.600 | 25.400         | 38.100           |
| 604R   | 152.400 | 33.274         | 50.800           |
| 607R   | 152.400 | 33.274         | 63.500           |
| Materiales de techado                                    |         |                |                  |
| 94R  | 101.600 | 22.225         | 38.100           |
| 90R  | 101.600 | 30.150         | 50.800           |
| 89R  | 101.600 | 33.325         | 57.150           |
| Procesamiento de alimentos                               |         |                |                  |
| 53R  | 76.200  | 25.400         | 38.100           |
| 196R   | 152.400 | 28.575         | 50.800           |
| Automotriz y acero                                       |         |                |                  |
| 120E   | 38.100  | 25.400         | 22.225           |
| 140E   | 44.450  | 25.400         | 25.400           |
| 160E   | 50.800  | 31.750         | 28.600           |
| 1617   | 152.400 | 35.052         | 63.500           |
| Manipulación y clasificación de materiales               |         |                |                  |
| D900   | 228.600 | 33.020         | 76.200           |
| D1200  | 304.800 | 26.416         | 50.800           |
| D1290  | 304.800 | 33.020         | 76.200           |

## Cadena de transportador de bujes de acero

| Nº de cadena                                | Paso    | Ancho interior | Diám. del buje |
|---|---------|----------------|----------------|
| Elevadores de cangilones de servicio ligero |         |                |                |
| 188   | 66.269  | 26.975         | 22.352         |
| 131   | 78.105  | 33.274         | 31.750         |
| 102B  | 101.600 | 54.102         | 25.400         |
| 111   | 101.600 | 66.675         | 36.576         |
| 110   | 152.400 | 54.102         | 31.750         |

### NOTA:

- Se dispone de cadenas selectas de acero inoxidable.
- Póngase en contacto con el departamento de ingeniería de Drives para obtener enganches disponibles.
- Los productos indicados son enganches hechos a petición.
- La versión de cadenas de rodillos Nº 1617 es equivalente a CC5.
- Las cadenas de la serie C utilizan placas laterales recortadas.
- La serie E son placas laterales rectas.

Solicite el catálogo de productos Nº 1702 para obtener información completa de productos.

# Productos de cadenas **PRC** <sup>Æ</sup>



## Productos de cadenas especiales

PRC<sup>®</sup> es nuestra gama de productos de cadenas de rodillos internacionales. PRC<sup>®</sup> ofrece una amplia variedad de productos incluidas cadenas libres de lubricación, resistentes a la corrosión y de holgura extra para aplicaciones especiales.

Pueden tener hasta seis ramales de ancho, serie pesada, tamaños con chavetas de retén, transportador de barras laterales rectas y cadenas de rodillos de transporte.





# Productos de cadenas **PRC**®

## Cadenas especiales para toda clase de aplicaciones



### Cadena de rodillos sellados **PRC**®

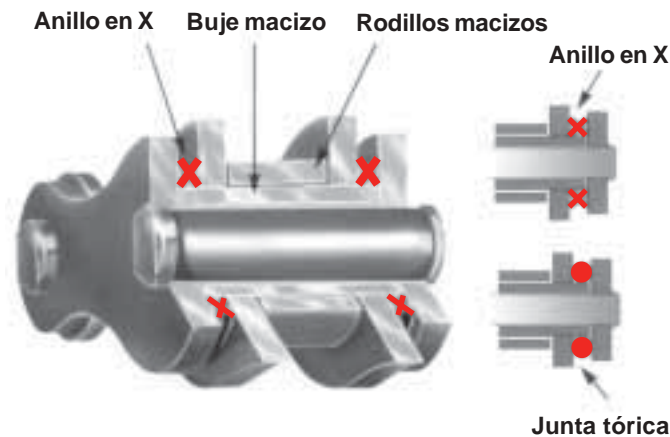
#### Características de construcción

Las cadenas selladas (anillos en X, juntas tóricas) se desarrollaron para aprovecharse de las ventajas técnicas de las cadenas de sello de aceite usadas en las carreras de motocicletas.

Estas cadenas selladas pueden usarse para aplicaciones de baja y alta velocidad con alta eficiencia y durabilidad superior.

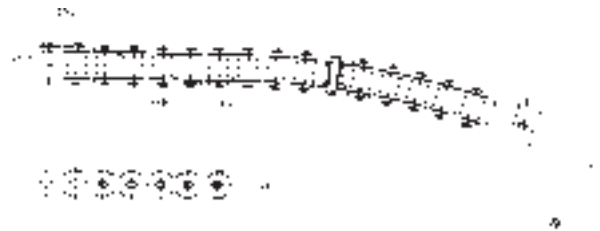
Los anillos en X muestran un rendimiento notable en condiciones adversas como carga pesada, entornos sucios o falta de lubricación.

Los anillos en X (juntas tóricas), entre la placa exterior y la placa interior, impide la salida de grasa lubricante especial entre el pasador y el buje y también impiden la entrada de suciedad, polvo y otros contaminantes.



### Productos de cadenas curvadas **PRC**®

Las cadenas curvadas son una cadenas de holgura adicional que permite una flexión y torsión laterales. Están diseñados para aplicaciones de transportes curvados. La cadena está hecha del mismo material que las cadenas de rodillos estándar ANSI, y opera en las ruedas motrices estándar ANSI.



### Productos de cadenas de rodillos de poliacero inoxidable y poliníquel **PRC**®

Son más económicas, hacen menos ruido y pesan menos que las cadenas de acero inoxidable. No necesitan lubricación y mayor resistencia al desgaste que las cadenas de acero inoxidable. Utilizables a temperaturas de -14° F a 176° F. La máxima velocidad de la cadena es de 230 pies/minuto. La cadena opera con ruedas motrices estándar de Drives, Incorporated. Se dispone de enganches en el eslabón de pasadores solamente.

|    | Placa de eslabón           | Pasador                  | Eslabón de rodillos |
|----|----------------------------|--------------------------|---------------------|
| PN | Acero al carbono niquelado | Acero aleado niquelado   | Plástico            |
| PS | Acero inoxidable SUS 304   | Acero inoxidable SUS 304 | Plástico            |

### Productos de cadena **PRC**® Super Shield

La cadena Super Shield resiste a la corrosión en áreas expuestas directamente al agua. Estas cadenas de rodillos Super Shield, sólo superadas por las cadenas de rodillos de acero inoxidable en cuanto a la resistencia a la corrosión, exceden las cargas de trabajo de acero inoxidable confiriendo una resistencia superior al desgaste y reduciendo al mínimo la posibilidad de fragilización por absorción de hidrógeno ocasionada comúnmente en los productos niquelados.

#### Se aplica un revestimiento protector en cuatro pasos:

1. Inmersión, 2. Cocido, 3. Inmersión, 4. Cocido, proporcionando una protección contra la corrosión de hasta 500°F. Cuando necesite una cadena que resista a la corrosión del agua salada, agua de lluvia, etc. use la cadena Super Shield.

Solicite el catálogo de productos N°1804 para obtener información completa de productos.

# Drives, Incorporated productos para cadenas

## Países de distribución autorizados

Argelia • Argentina • Australia  
Brasil • Canadá • Francia •  
Países Bajos  
México • España • Tunicia  
Ucrania • Emiratos Árabes Unidos  
Reino Unido • Estados Unidos  
Venezuela • Yemen

## Oficinas de ventas

Atlanta • Birmingham • Chicago  
Davenport • Denver • Des Moines  
Edmonton • Houston  
Indianapolis • Kansas City  
Los Angeles • Milwaukee  
Minneapolis • Modesto  
Philadelphia • Portland • Richmond  
Rochester • St. Louis  
Salt Lake City • Tampa • Vancouver

## Centros de servicio de

Houston, Texas  
Modesto, California  
Philadelphia, Pennsylvania

### Fulton, Illinois

Sede central y fábrica  
Fulton, Illinois 61252-0350  
Teléfono 1-800-435-0782  
Fax 1-815-589-4420

## Miembro de

American Chain Association  
(ACA)  
Conveyor Equipment  
Manufacturers Association  
(CEMA)  
Association of Equipment  
Manufacturers (AEM)  
Grain Elevator and  
Processing Society  
(GEAPS)  
Power Transmission  
Distributors Association  
(PTDA)



Búsquenos en la web en  
[www.drivesinc.com](http://www.drivesinc.com) o envíenos un correo  
electrónico a [custserv@drivesinc.com](mailto:custserv@drivesinc.com)