

# Cadena de 6" a Rodillos de 67,5mm Con Perno Chaveta

+5411-3999-3564 - ventas@eplif.com.ar - www.eplif.com

## Descripción General

La cadena de 6" a rodillos de 68 mm con perno y chaveta EPLIF® está diseñada para sistemas de transporte aéreo de **cargas pesadas**, especialmente en líneas de faena de vacunos y porcinos. Su configuración con **rodillos de gran diámetro** permite una **distribución eficiente del peso**, mejorando la fluidez sobre rieles y reduciendo el desgaste por fricción.



El sistema de **perno recto con chaveta** ofrece una ventaja estratégica: permite **desarmar la cadena en cualquier punto**, reemplazar piezas dañadas y **retomar la producción rápidamente**, sin necesidad de herramientas especiales ni desmontaje completo. Esta capacidad de intervención rápida es clave en entornos donde el tiempo de reparación impacta directamente en la productividad.

Además, el conjunto ha sido verificado con una **carga de rotura certificada de 20.000 kg**, lo que garantiza su desempeño estructural en trayectos verticales y suspendidos con exigencia mecánica elevada.

△ Cabe destacar que **otros fabricantes ofrecen cadenas similares con pernos de 19 mm de diámetro**, mientras que EPLIF® utiliza **pernos de mayor sección**, lo que mejora la resistencia a la tracción, reduce el riesgo de deformación y prolonga la vida útil del sistema bajo carga pulsante.

## Especificaciones Técnicas

| Parámetro              | Detalle                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplicación             | Transporte aéreo en faena de animales pesados                                                                                   |
| Tipo de cadena         | A rodillos con perno y chaveta                                                                                                  |
| Paso                   | 6 pulgadas (152,4 mm)                                                                                                           |
| Diámetro de rodillo    | 67,5 mm                                                                                                                         |
| Tipo de rodamiento     | Rodillo libre sobre perno desmontable                                                                                           |
| Sistema de unión       | Perno recto con chaveta de seguridad                                                                                            |
| Diámetro de perno      | <b>20 mm</b> (superior a estándares comerciales)                                                                                |
| Carga de rotura        | <b>20.000 kg</b> (certificada)                                                                                                  |
| Material principal     | Acero al carbono o inoxidable, según aplicación                                                                                 |
| Proceso de fabricación | Estampado, torneado, mecanizado, tratamiento térmico                                                                            |
| Compatibilidad         | Sistemas de transporte aéreo EPLIF® y otros estándares industriales: <a href="#">Transportador / Mesa de Visceras de Vacuno</a> |
| Unidades productivas   | 5 - Estampado en frío - torneado CNC - mecanizado - tratamientos térmicos - montaje técnico                                     |

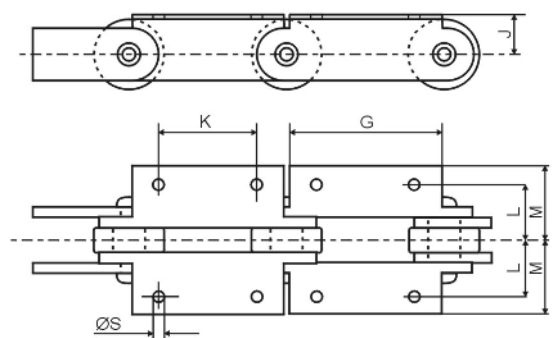
# Cadena de 6" a Rodillos de 67,5mm Con Perno Chaveta

+5411-3999-3564 - ventas@eplif.com.ar - www.eplif.com

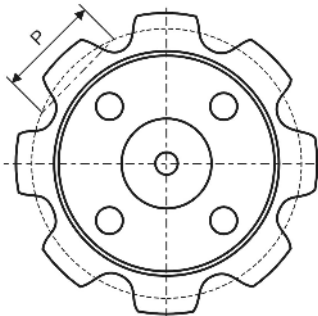
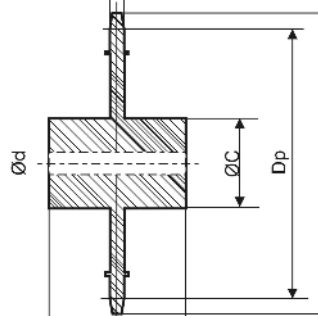
## Planos

| Cadena |                  |                        |                   | Medidas en mm. |      |      |      |      |    |      |  |
|--------|------------------|------------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|----|------|--|
| Modelo | Paso P<br>en mm. | Carga de<br>Rotura Kg. | Peso por<br>metro | W              | D    | H    | T    | E    | A  | B    |  |
| 4PL    | 101,6            | 6000                   | 8,3               | 19             | 47,5 | 38,1 | 4,76 | 10   | 50 | 12,7 |  |
| 4PP    | 101,6            | 6000                   | 9,7               | 19             | 47,5 | 38,1 | 6,35 | 10   | 62 | 12,7 |  |
| 6PL    | 152,4            | 6000                   | 8,9               | 19             | 67,5 | 38,1 | 6,35 | 10   | 62 | 12,7 |  |
| 6PP    | 152,4            | 12000                  | 17                | 24             | 67,5 | 50,8 | 7,93 | 15,8 | 70 | 20   |  |
| 6PEP   | 152,4            | 15000                  | 22,5              | 24             | 67,5 | 50,8 | 12,7 | 15,8 | 90 | 20   |  |

| Accesorios A2, K2                                                                  |  |  |  | Modelo | Proceso   | J<br>mm. | S<br>mm. | K<br>mm. | G<br>mm. | M<br>mm. | L<br>mm. | T<br>mm. | L<br>mm. | C<br>mm. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|  |  |  |  | 4PL    | Matrizado | 30       | 8        | 76,2     | 100      | 70       | 50       | 4,76     | 44       | 15,8     |
|                                                                                    |  |  |  | 4PP    |           | 30       | 8        | 76,2     | 100      | 70       | 50       | 6,35     | 44       | 15,8     |
|                                                                                    |  |  |  | 6PL    |           | 30       | 8        | 76,2     | 210      | 70       | 50       | 6,36     | 44       | 15,8     |
|                                                                                    |  |  |  | 6PP    |           | 80       | 16       | 152,4    | 210      | 90       | 60       | 7,93     | 54       | 20       |
|                                                                                    |  |  |  | 6PEP   |           | 80       | 16       | 152,4    | 210      | 90       | 60       | 12,7     | 54       | 20       |

| Masa Doble                                                                          |  |  |  | Masa Simple                                                                          |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |

| Modelo | Paso P<br>mm. | Número<br>de<br>dientes | Diámetro<br>primitivo<br>(Dp) mm. | Diámetro<br>exterior<br>(De) mm. | Diámetro<br>de masa<br>(ØC) mm. | Diámetro<br>eje Max,<br>(Ød) mm. | T<br>mm. | L1<br>mm. | L2<br>mm. |
|--------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------|-----------|-----------|
| 6PEP   | 152,4         | 8                       | 398,2                             | 439                              | 180                             | 80                               | 23       | 69        | 115       |
|        |               | 12                      | 588,8                             | 588,8                            | 630                             | 90                               |          | 79        | 127       |
|        |               | 16                      | 781,1                             | 822                              | 200                             | 100                              |          | 89        | 140       |
|        |               | 24                      | 1167,6                            | 1208                             | 200                             | 100                              |          | 89        | 140       |



# Cadena de 6" a Rodillos de 67,5mm Con Perno Chaveta

+5411-3999-3564 - [ventas@eplif.com.ar](mailto:ventas@eplif.com.ar) - [www.eplif.com](http://www.eplif.com)

## Imágenes y Sistemas Instalados





# Cadena de 6" a Rodillos de 67,5mm Con Perno Chaveta

+5411-3999-3564 - ventas@eplif.com.ar - www.eplif.com

## Componentes Clave

- **Rodillos de gran diámetro (67,5 mm):** mejoran el contacto con rieles y soportan cargas pesadas sin deformación.
- **Perno con chaveta desmontable:** permite intervención rápida en línea, sin herramientas especiales.
- **Ojales de enganche:** compatibles con sistemas de suspensión EPLIF®.
- **Tratamiento superficial:** galvanizado o pulido sanitario, según entorno operativo.
- **Diseño EPLIF®:** optimizado para faena vertical y trayectos exigentes.
- **Resistencia estructural:** carga de rotura certificada de 20.000 kg para aplicaciones suspendidas.

## Protocolos de Inspección

| Etapas                   | Criterios de inspección                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recepción de componentes | Verificación dimensional, paso, rodillos, pernos y chavetas                                       |
| Montaje                  | Alineación con rieles, coronas y ganchos                                                          |
| Operación                | Fluidez en desplazamiento, sin vibraciones ni bloqueos                                            |
| Mantenimiento            | Revisión de desgaste en rodillos y pernos, control de elongación, reemplazo de chavetas si aplica |

## Criterios de Selección

- Tipo de faena (vacunos, porcinos, productos suspendidos).
- Trayectos verticales o curvos con exigencia estructural.
- Compatibilidad con sistemas EPLIF® de sincronismo y decomiso.
- Necesidad de **intervención rápida durante producción sin desmontaje completo.**
- Condiciones sanitarias, ambientales o de impacto mecánico.
- Requisitos de carga de rotura certificada y pernos de mayor sección.

## Trazabilidad y Mejora Continua

EPLIF® implementa trazabilidad integral desde la fabricación hasta la instalación. Esta cadena recibe **retroalimentación técnica** durante su vida útil, lo que permite aplicar **mejoras continuas** en diseño, materiales y procesos. Se promueve también la incorporación de **microaleaciones funcionales** en pernos y rodillos, bajo protocolos controlados.



# Cadena de 6" a Rodillos de 67,5mm Con Perno Chaveta

+5411-3999-3564 - ventas@eplif.com.ar - www.eplif.com

## Ventajas Institucionales

- Diseño exclusivo **EPLIF®** para transporte aéreo de cargas pesadas.
- Rodillos de gran diámetro para mejor desplazamiento y menor desgaste.
- Sistema de perno y chaveta: **desmontaje rápido sin herramientas especiales.**
- Reparación acelerada durante producción: **mínimo tiempo fuera de línea.**
- Perno de mayor sección: **supera estándares comerciales de 19 mm.**
- Carga de rotura certificada de 20.000 kg.
- Fabricación nacional con integración productiva.
- Adaptabilidad a normativas sanitarias y operativas.
- Documentación técnica replicable para formación y mejora continua.
- Modelo de independencia productiva como ventaja competitiva.

© EPLIF® – Marca registrada. Todos los derechos reservados.

Este documento y su contenido técnico son propiedad de EPLIF®. Queda prohibida su reproducción o uso sin autorización expresa