

Cadena Biplanar de 2" Articulada

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

Descripción General

La cadena biplanar articulada de 2" EPLIF® está diseñada para sistemas de transporte que requieren desplazamiento en dos planos (horizontal y vertical), manteniendo continuidad operativa, resistencia estructural y precisión de paso.



Su articulación permite transiciones suaves en curvas y pendientes, siendo ideal para líneas de faena, clasificación o retorno de componentes.

Este modelo se adapta a sistemas nuevos o existentes, y puede integrarse con sincronismo posicional, mando motriz y trazabilidad operativa.

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Detalle
Aplicación	Transporte en dos planos (curvas y pendientes)
Tipo de cadena	Biplanar articulada
Paso	2 pulgadas (50,8 mm)
Carga de Rotura	3.000 Kg
Material principal	Acero inoxidable AISI 304 o acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente
Proceso de fabricación	Eslabones estampados y punzonados en frío; pernos torneados en tornos automáticos
Compatibilidad	Sistemas de transporte aéreo EPLIF® y otros estándares industriales: Transportador Aéreo de Cabezas
Unidades productivas	5 - Estampado en frío - punzonado - torneado automático - Centro de mecanizado - Tratamientos térmicos

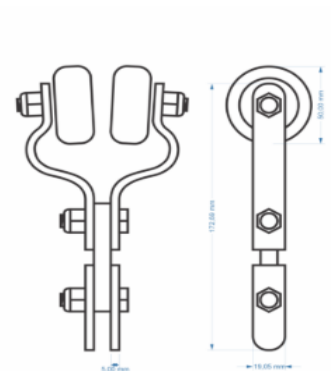
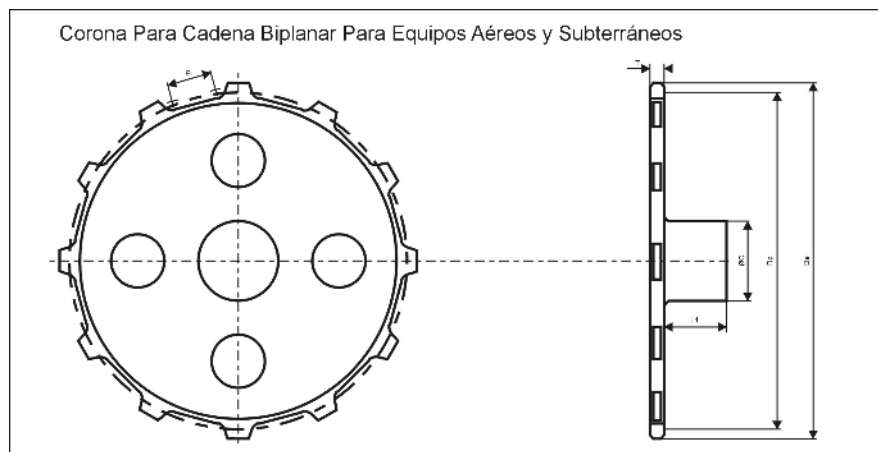
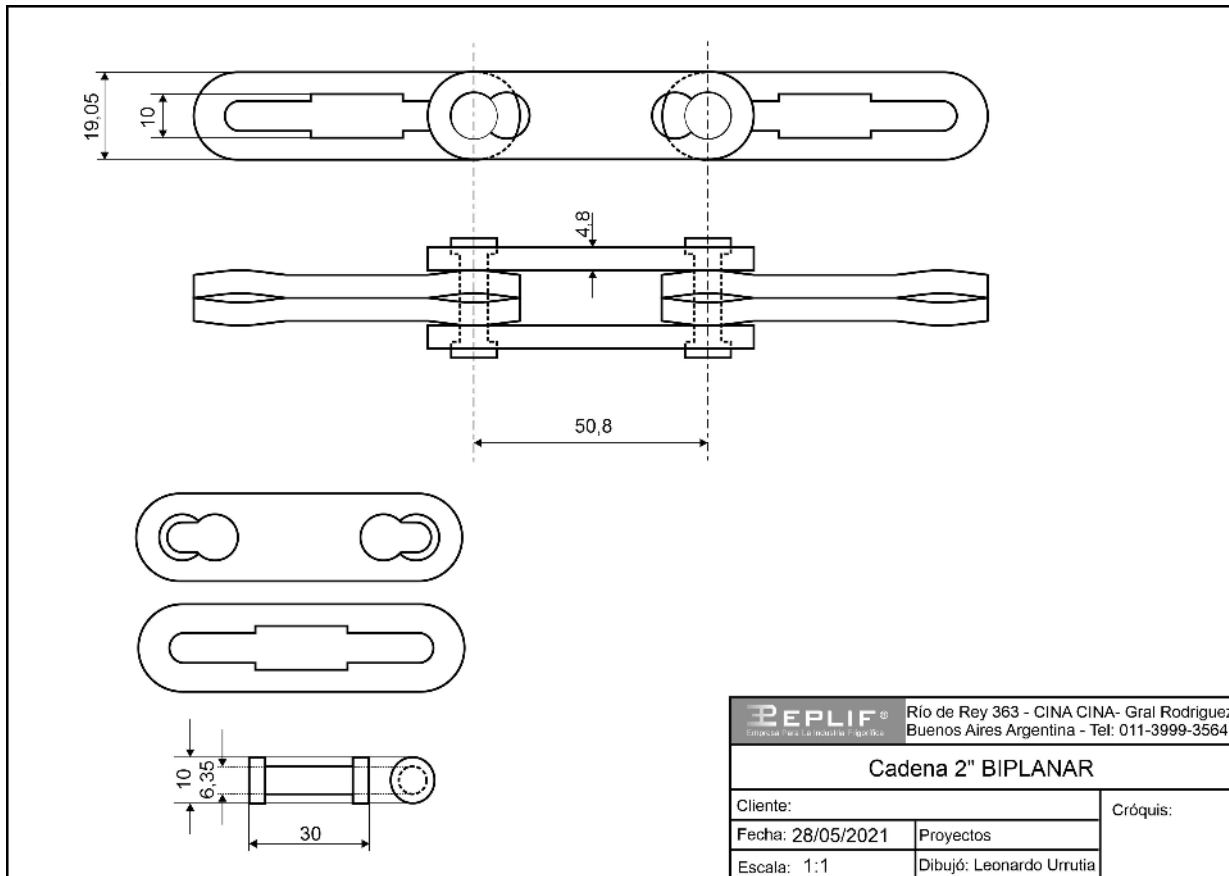
Componentes Clave

- **Eslabones articulados:** permiten flexión en dos planos sin pérdida de paso.
- **Pernos torneados:** alta precisión dimensional y resistencia al desgaste.
- **Ojales de enganche:** compatibles con ganchos, carros y roldanas.
- **Tratamiento superficial:** galvanizado o pulido sanitario según aplicación.
- **Opcional:** integración con sensores de paso o sistemas de sincronismo EPLIF®.

Cadena Biplanar de 2" Articulada

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

Planos

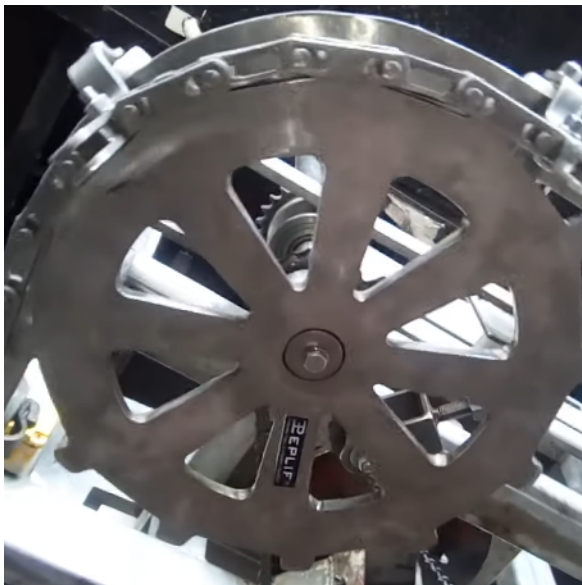


Modelo	Paso P mm.	Número de dientes	Diámetro primitivo (Dp) mm.	Diámetro exterior (De) mm.	Diámetro de masa (C) mm.	Diámetro eje Max, (d) mm.	T mm.	L1 mm.
2PBP	50,8	6	194,241	196	90	40	16	75
		8	258,99	263				
		12	388,48	395				
		16	517,97	530				
		20	647,47	663				
		24	776,72	792				
		28	906	921				

Cadena Biplanar de 2" Articulada

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

Imágenes de Sistemas Instalados





Cadena Biplanar de 2" Articulada

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

Protocolos de Inspección

Etapa	Criterios de inspección
Recepción de componentes	Verificación dimensional, paso y articulación
Montaje	Alineación con rieles y coronas
Operación	Fluidez en curvas y pendientes, sin saltos
Mantenimiento	Revisión de desgaste en pernos y articulaciones, lubricación preventiva

Criterios de Selección

- Tipo de sistema (transporte aéreo, retorno, clasificación).
- Necesidad de desplazamiento en curvas o pendientes.
- Compatibilidad con ganchos, carros o roldanas.
- Requisitos sanitarios, ambientales o de carga.

Trazabilidad y Mejora Continua

EPLIF® implementa trazabilidad integral desde la fabricación hasta la instalación. La cadena biplanar articulada 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 eslabones, bajo protocolos controlados.

Ventajas Institucionales

- 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.
- Compatible con sistemas sincronizados y trazables EPLIF®.

© 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