



FABRICACIÓN DE ENGRANES INDUSTRIALES A MEDIDA

# Engranes que mueven a la **industria** mexicana

Coronas sinfín, engranes rectos, helicoidales, cónicos, flechas y engranes de torsión, fabricados según su plano o muestra física.

+25 años de experiencia

+1,500 trabajos entregados

Envíos a toda la República

QUIÉNES SOMOS

# Taller especializado en engranes industriales a medida

Desde San Pedro Cholula, Puebla, fabricamos y rectificamos engranes para la industria mexicana. Trabajamos a partir del plano, de la pieza original o por ingeniería inversa, y entregamos a toda la República.

Nuestro equipo tiene más de 25 años en el sector. Cuidamos cada paso: análisis de la pieza, selección de material y tratamiento térmico, generado del dentado y control de calidad final.

25+

años de experiencia

1,500+

trabajos entregados

0.5–12

rango de módulos

2000mm

diámetro máximo

Contenido

|                             |    |                         |    |
|-----------------------------|----|-------------------------|----|
| Coronas sinfín y sinfines ★ | 03 | Engranes cónicos        | 06 |
| Engranes rectos ★           | 04 | Flechas                 | 06 |
| Engranes helicoidales ★     | 05 | Engranes de torsión     | 06 |
| Servicios                   | 07 | Cómo cotizar · Contacto | 08 |

Industrias que atendemos

|                        |                       |                        |
|------------------------|-----------------------|------------------------|
| Automotriz             | Textil                | Embalaje               |
| Alimentos              | Médica y farmacéutica | Construcción           |
| Minería                | Agricultura pesada    | Automatización         |
| Sistemas de transporte | Bombeo                | Ventilación industrial |



01

## PRODUCTO PRINCIPAL

# Coronas Sinfín y Sinfines

Ideales para aplicaciones que necesitan amplificar la fuerza y ajustar la velocidad en espacios reducidos. Logran relaciones de reducción altas en un solo paso y, en muchas aplicaciones, autobloqueo.

## CARACTERÍSTICAS

- Alta relación de reducción
- Diseño compacto y eficiente
- Autobloqueo en muchas aplicaciones
- Funcionamiento silencioso
- Amplificación significativa de torque
- Mantenimiento mínimo

## APLICACIONES

- Elevadores y montacargas
- Sistemas de posicionamiento
- Equipos de embalaje
- Automatización industrial
- Transportadores
- Reposición de piezas en reductores sinfín

FABRICACIÓN

**A medida**

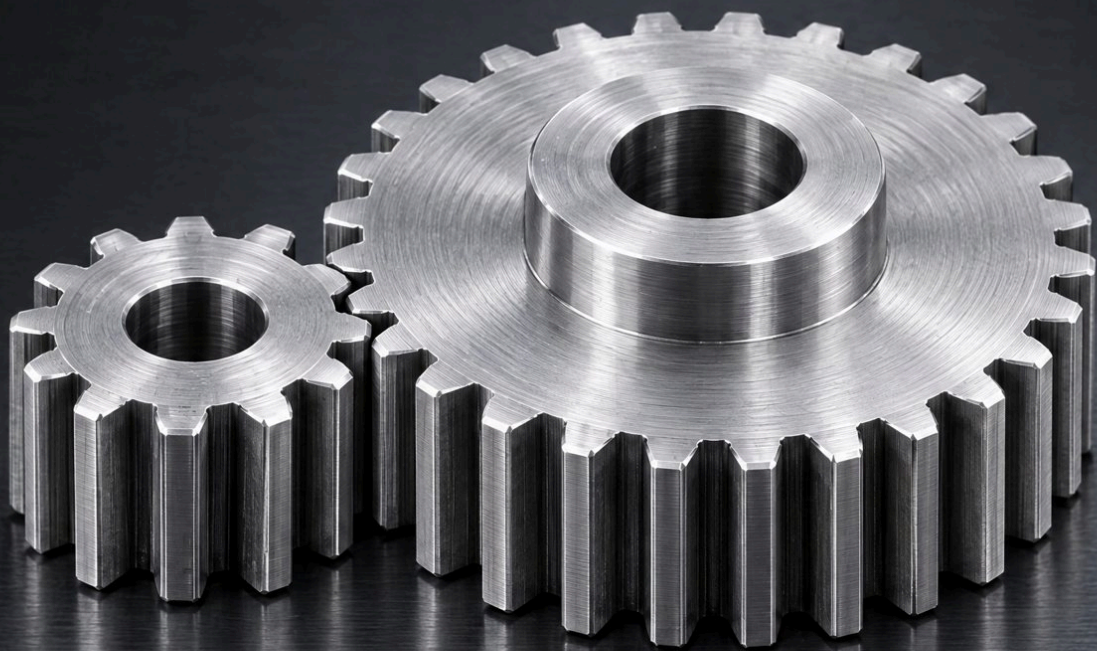
MÓDULOS

**0.5 a 12**

BASE

**Plano o muestra**

MÁS SOLICITADO



02

PRODUCTO PRINCIPAL

# Engranes Rectos

Para aplicaciones donde la eficiencia y la durabilidad son esenciales. Transmiten el movimiento de forma directa entre ejes paralelos y se adaptan a casi cualquier industria.

## CARACTERÍSTICAS

- Transmisión directa entre ejes paralelos
- Fabricación con tolerancias precisas
- Materiales de primera calidad
- Acabados superficiales superiores
- Alta eficiencia de transmisión
- Fácil instalación y mantenimiento

## APLICACIONES

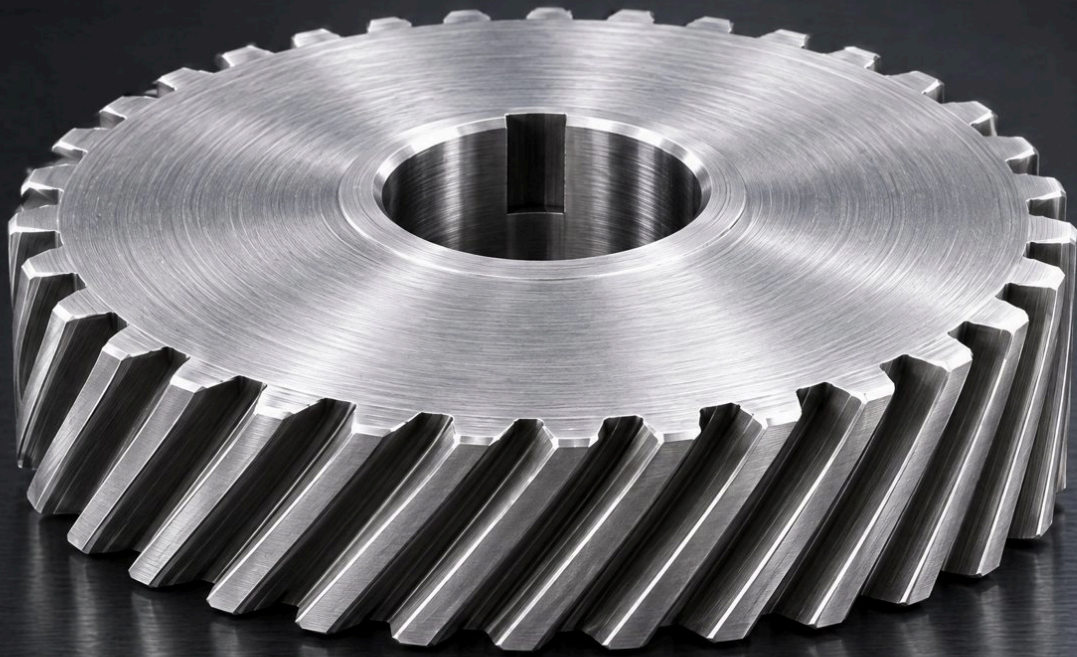
- Industria automotriz
- Maquinaria textil
- Equipos de embalaje
- Sistemas de transporte
- Maquinaria agrícola
- Equipos de construcción

MÓDULOS  
0.5 a 12

DIÁMETRO  
Hasta 2000 mm

BASE  
Plano o muestra

MÁS SOLICITADO



03

PRODUCTO PRINCIPAL

# Engranés Helicoidales

Maximizan la eficiencia y reducen el ruido en las transmisiones. El contacto gradual entre dientes los hace ideales para maquinaria de alta exigencia y trabajo continuo.

## CARACTERÍSTICAS

- Reducción significativa de ruido
- Transmisión más suave, menor vibración
- Mayor capacidad de carga
- Contacto gradual entre dientes
- Ángulos de hélice optimizados
- Eficiencia superior al 98%

## APLICACIONES

- Maquinaria de alta precisión
- Equipos médicos y farmacéuticos
- Sistemas de automatización
- Maquinaria textil avanzada
- Procesamiento de alimentos
- Sistemas de transporte silencioso

PRECISIÓN  
**DIN 6 o superior**

EFICIENCIA  
**> 98%**

MÓDULOS  
**0.5 a 12**

## LÍNEA COMPLEMENTARIA

# También fabricamos



## Engranes Cónicos Rectos y Espirales

Transmiten movimiento entre ejes que se cruzan, principalmente a 90°, con máxima estabilidad. Disponibles rectos, espirales, hipoidales y a medida.

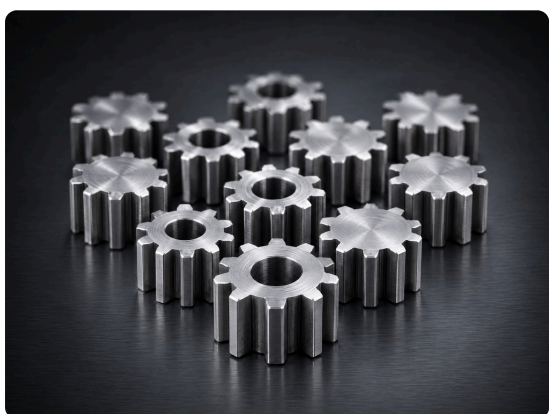
- Diseño robusto y alta capacidad de carga
- Funcionamiento suave y eficiente
- Rectos o espirales según la aplicación



## Flechas

Fabricadas con precisión para garantizar una alineación perfecta en transmisiones rotativas. Lisas, estriadas, con cuñeros o a medida.

- Acero al carbono y aleado de alta resistencia
- Temple y cementado; balanceado dinámico disponible
- Acabado fino en asientos de rodamiento



## Engranes de Torsión

Diseñados para soportar cargas y par elevados, con transmisión eficiente incluso en condiciones exigentes.

- Aceros aleados; aceros especiales bajo pedido
- Temple, cementado y nitrurado (58–62 HRC en superficie)
- Construcción, minería y agricultura pesada

## SERVICIOS

# Más que piezas: soluciones completas

Fabricamos desde cero, recuperamos engranes en uso y damos mantenimiento a sus reductores para que su línea no se detenga.



## Generado de engranes

Fabricación a medida a partir del plano, la muestra física o ingeniería inversa de la pieza, con maquinaria de última generación y asesoría técnica.

Fresado

Cepillado

Mortajado

Ingeniería inversa

Tratamiento térmico



## Rectificado de engranes

Restauramos tolerancias originales y mejoramos el acabado superficial para extender la vida útil de sus engranes. Recomendado cuando hay desgaste excesivo, ruido o vibración anormal, pérdida de precisión o sobrecalentamiento.

Mayor precisión

Menos ruido y vibración

Más vida útil



## Mantenimiento de reductores

Mantenimiento preventivo y correctivo: inspección completa, cambio de lubricantes, sellos y retenes, ajuste de tolerancias, balanceo de ejes y diagnóstico de vibraciones.

Helicoidales

Sinfín

Planetarios

Cónicos

Ejes paralelos

Ejes ortogonales

### ASÍ TRABAJAMOS

**1**

Análisis del plano  
o la muestra

**2**

Módulo, dientes y  
ángulo de presión

**3**

Material y  
tratamiento  
térmico

**4**

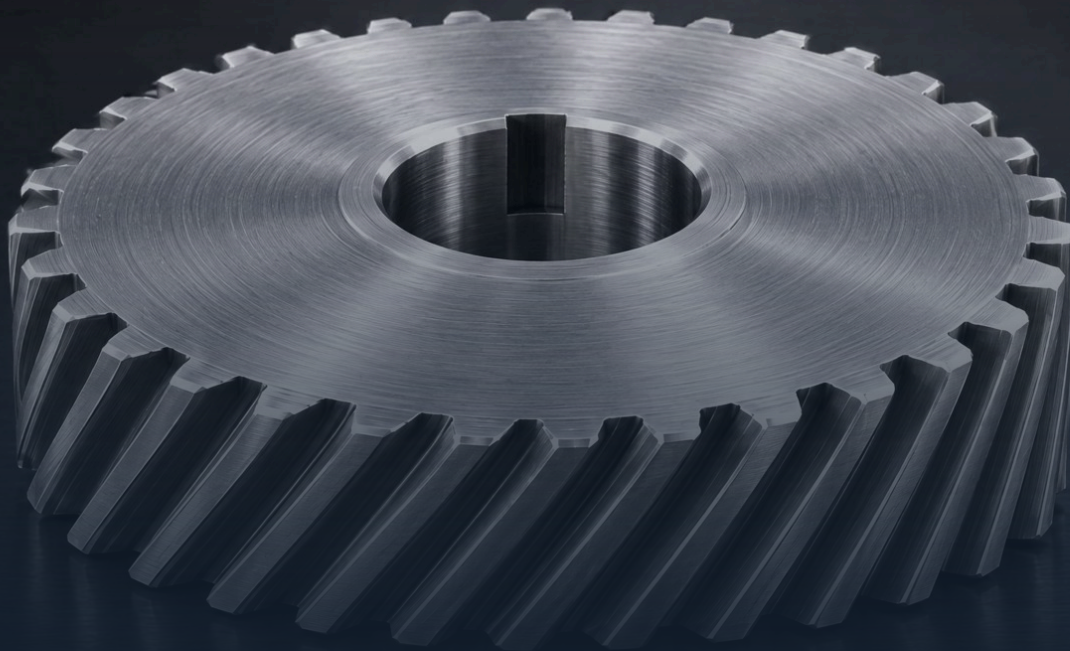
Generado del  
dentado

**5**

Control de perfil y  
acabado

**6**

Entrega en toda la  
República



COTICE SU PIEZA

# Envíenos su plano o una foto de la pieza

Le respondemos con una cotización a la medida de su aplicación. Atendemos reposición de una sola pieza o lotes completos.

## 1 · Plano o muestra

Plano, croquis, o la pieza física / fotos con medidas.

## 2 · Datos clave

Número de dientes, módulo o diámetro, ancho y material si lo conoce.

## 3 · Cantidad y uso

Piezas requeridas, aplicación y fecha en que las necesita.

### SU CONTACTO

## Calvin Rivera Rincón

Ventas y atención a clientes  
Engranes Puebla

[Escríbame por WhatsApp](#)

 221 649 1091

 [engranespuebla.com](http://engranespuebla.com)

 Cholula Ote. 9, San Cosme Texintla,  
72767 San Pedro Cholula, Puebla

 Lunes a viernes, 9:00 a 18:00