



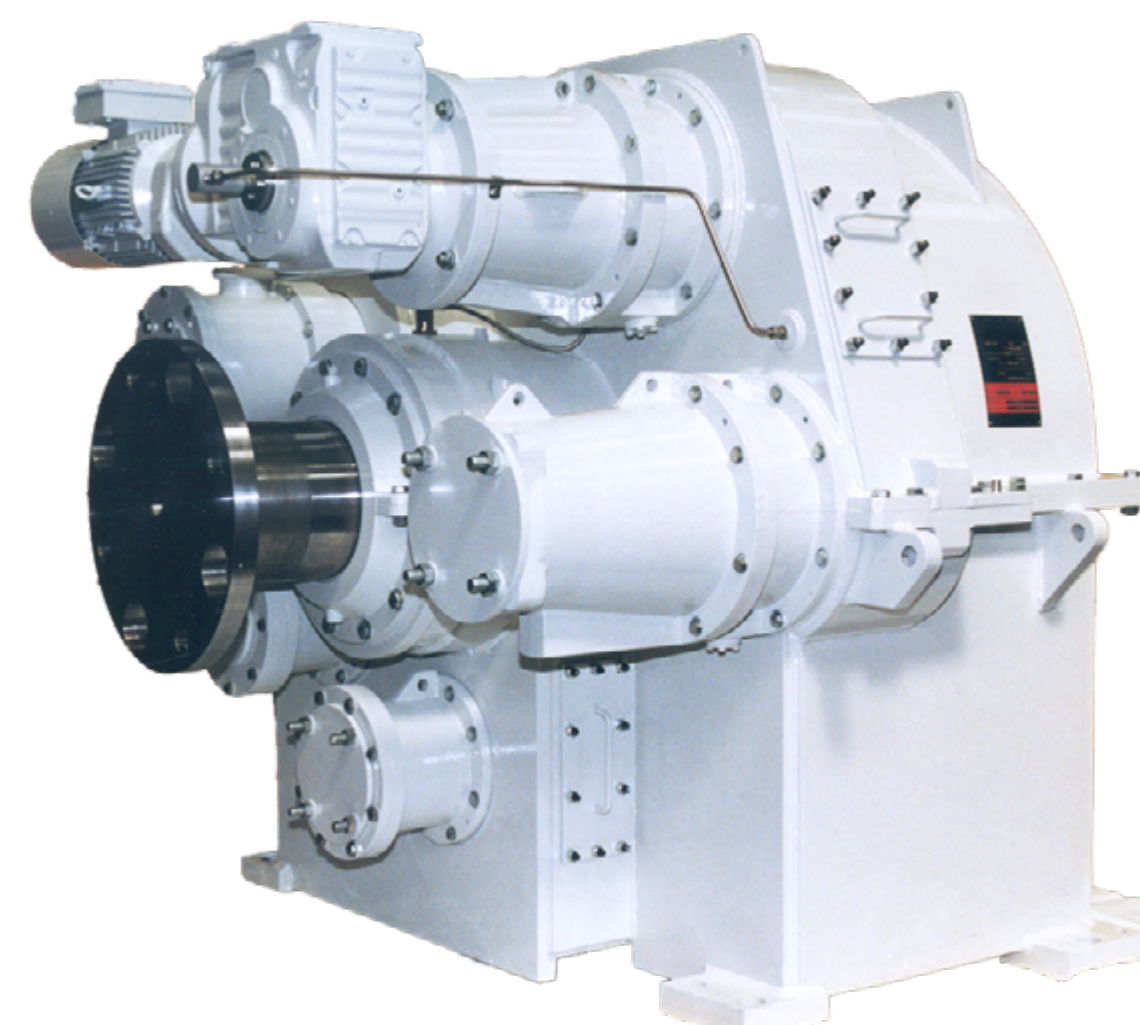
**Allen Gears**

a Baker Hughes business

# Cajas de engranajes planetarios de alta velocidad

Engranajes Allen Gears de alto rendimiento para una confiabilidad y eficiencia incomparables

- Engranajes de alta precisión con rodamientos sin contacto diseñados para más de 100,000 horas de operación continua
- Los sistemas engranajes planetarios distribuyen la carga y torque en varias direcciones, reduciendo la carga individual en los engranajes y, por lo tanto, reduce el tamaño
- Configurado en tres arreglos principales para permitir diferente relación, transmisión de torque y características de rotación del eje
- Potencia entre 0.5 MW y 37 MW, transmitiendo torque hasta 4.35 mNm y velocidades de operación de 20 a 40,000 rpm
- Tecnología patentada perfeccionando eficiencia, tamaño, confiabilidad, peso y costo
- Diseñados de acuerdo a las estrictas especificaciones del cliente y bajo las normas ISO/AGMA/API
- Confiabilidad excepcional demostrada con la máxima eficiencia



Contáctenos para una mejor solución  
[allengears.com](http://allengears.com)

**Baker Hughes** 

# Cajas de engranajes planetarios de alta velocidad

Engranajes Allen Gears de alto rendimiento para una confiabilidad y eficiencia incomparables

## Descripción general

- Engranajes de alta precisión con rodamientos sin contacto diseñados para más de 100,000 horas de operación continua
- Los sistemas engranajes planetarios distribuyen la carga y torque en varias direcciones, reduciendo la carga individual en los engranajes y, por lo tanto, reduce el tamaño
- Configurado en tres arreglos principales para permitir diferente relación, transmisión de torque y características de rotación del eje
- Potencia entre 0.5 MW y 37 MW, transmitiendo torque hasta 4.35 mNm y velocidades de operación de 20 a 40,000 rpm
- Tecnología patentada perfeccionando eficiencia, tamaño, confiabilidad, peso y costo
- Diseñados de acuerdo a las estrictas especificaciones del cliente y bajo las normas ISO/AGMA/API
- Confiabilidad excepcional demostrada con la máxima eficiencia

Contáctenos para una mejor solución  
[allengears.com](http://allengears.com)

## Cajas de engranaje para generación de energía

- Generador montado con caja de engranajes
- Turbina montada con caja de engranajes
- Bomba de lubricación, bomba de combustible, etc., PTO (Power Take Off)
- Accionamiento de arranque, PTI (Power Take In)
- Virador integrado
- Paquetes de instrumentación para monitoreo
- Sistemas de lubricación integrados

## Cajas de engranajes planetarios verticales para bombas de agua de refrigeración

- Cajas de engranajes diseñadas para adaptarse a los puntos de conexión motor y bomba
- La carcasa puede diseñarse para soportar el peso del motor de accionamiento
- Tamaño total del paquete reducido
- Tren de transmisión coaxial (motor, caja de engranajes, bomba)
- 99% de eficiencia mecánica
- Sistema de lubricación de servicio completamente autónomo
- Ruido y vibraciones reducidas
- Transfiere los empujes axiales o absorbe empujes externos vía cojinete de empuje axial
- Elimina la necesidad de un acoplamiento de baja velocidad

## Cajas de engranajes para energía hidráulica

- La alta eficiencia normalmente del 99%, se traduce directamente en ganancias adicionales
- El arreglo coaxial reduce el tamaño total
- Compacto, más pequeño y ligero que otras alternativas; reduce el tamaño general del sistema
- Al tener una menor velocidad lineal produce menos ruido
- Arreglo horizontal y vertical
- Soluciones de múltiples etapas para incrementadores de velocidad con alta relación

