

# Checklist de engranajes



Rellene con los parámetros que conozca de la aplicación y buscaremos la opción más adecuada.

## Datos de cliente

Nombre: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_  
Empresa: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_  
Proyecto: \_\_\_\_\_

## 1. Tipo de Engranaje

Recto     Cónico helicoidal     Cónico diente recto     Interior     Corona - Sin fin

Módulo: \_\_\_\_\_ Número de dientes: \_\_\_\_\_

Dientes:     Diente recto     Dentado helicoidal     Dentado espiral

Ángulo: \_\_\_\_\_

Rosca izquierda     Rosca derecha

## 2. Engrana con

Engranaje     Cremallera

Número de dientes: \_\_\_\_\_ Material: \_\_\_\_\_

Otros engranajes en la aplicación: \_\_\_\_\_

## 3. Conexiones eje-engranaje

Cilíndrico a presión     Chaveta     Cuadrado  
 Corte D     Eje estriado     Polígono     \_\_\_\_\_

## 4. Aplicación

Nueva aplicación     Aplicación existente desde: \_\_\_\_\_

Material: \_\_\_\_\_

Descripción de la aplicación: \_\_\_\_\_

Tipo de movimiento:     Rotacional     Lineal     Oscilante    Ángulo de oscilación: \_\_\_\_\_

Carga:     I - Estática     II - Dinámica     III - Intermitente

Kb = 1 - 2.25 (ISO 6336, DIN 3990, DIN 3991)

Par de acción máx.: \_\_\_\_\_ [Nm]    Velocidad: \_\_\_\_\_ [rpm]

Tiempo de trabajo: \_\_\_\_\_

## 5. Requerimientos

Vida útil: \_\_\_\_\_

Temperatura Min. : \_\_\_\_\_ [°C]      Max. temperatura a largo plazo: \_\_\_\_\_ [°C]  
Max. temperatura a corto plazo: \_\_\_\_\_ [°C]

Lubricación:  Aplicación en seco       Lubricación inicial       Lubricación continua

Lubricante: \_\_\_\_\_

Resistencia química a: \_\_\_\_\_

Resistencia UV       Uso en vacío       Conductor eléctrico       Seguridad contra incendio  
 Alimentario       Uso interior       \_\_\_\_\_

## 6. Otros requerimientos de cliente

Especificaciones       SC (relevante funcionalmente)       CC (relevante por seguridad, requerimientos legales)  
 Plano       Garantía de calidad       \_\_\_\_\_

## 7. Material seleccionado

Material: \_\_\_\_\_  Necesito consejo para seleccionar el material

## 8. Calidad

Calidad del dentado: \_\_\_\_\_  
Inspección especial de calidad: \_\_\_\_\_

## 9. Otros requerimientos

Funcionamiento en seco       Resistente al medio       Vida útil  
 Silencioso       Peso       \_\_\_\_\_

## 10. Observaciones

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

1. Guardar

2. [Subir aquí igus.es/gear-special-parts](https://igus.es/gear-special-parts)