

## Interpretación de planos III. Conjuntos

### Objetivos

---

- En un conjunto mecánico ser capaz de realizar un despiece, con las tolerancias necesarias para la fabricación de cada pieza. Entender la funcionalidad de dicho conjunto.
- Descripción de los diferentes elementos de transmisión que se pueden presentar en un conjunto mecánico, identificación de estos en planos e interpretación de la funcionalidad que desempeñan.
- Descripción de los tipos de rodamientos existentes, análisis de la elección de estos según las cargas que soportan, identificación y análisis en un conjunto mecánico.
- Descripción de los tipos de chavetas y acanaladuras, identificación y análisis en un conjunto mecánico.
- Descripción de elementos de engrase, identificación y análisis en un conjunto mecánico.
- Descripción de elementos de resortes y muelles, identificación y análisis en un conjunto mecánico.

### Contenidos

---

- Rodamiento
  - Tipos
  - Representación gráfica
  - Tolerancias de Montaje.
- Elementos de estanqueidad, obturación y engrase.
  - Tipos
  - Representación gráfica
  - Tolerancias de Montaje.
- Elementos de transmisión.
  - Componentes de una transmisión.
  - Tipos de acoplamientos.
  - Tipos de Engranajes.
  - Tipos de Levas.
  - Tipos de poleas y correas.
  - Representación gráfica .
  - Tolerancias de Montaje.
- Normalización
  - Roscas representación y elementos normalizados.
  - Chavetas y ejes acanalados.
  - Resortes y muelles
- Conjuntos mecánicos
  - Interpretación de planos de conjunto.
- Materiales
  - Análisis de los materiales utilizados en las piezas y elementos de un conjunto mecánico.

### Requisitos previos

---

Conocimientos de planos de fabricación mecánica y tolerancias.

### Para más información o inscripciones

---

IMH: 943 74 82 66 [www.imh.eus](http://www.imh.eus)