

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