

Ajustes y Tolerancias en rodamientos

El curso de ajustes y tolerancias de rodamientos permite incrementar la confiabilidad y desempeño del rodamiento a través de las mejores prácticas de medición e interpretación de las tablas utilizadas para el ajuste final de los rodamientos

DESCRIPCIÓN

El curso de Ajustes y Tolerancias de rodamientos es un curso práctico, ideal para aquellas personas que su trabajo este relacionado con el área de mantenimiento predictivo y correctivo sobre equipos rotativos, así como aquellos que necesitan refrescar o reforzar sus conocimientos sobre ajustes, tolerancias y los métodos para una correcta instalación de rodamientos.

Por ser una pieza de alta precisión, los rodamientos exigen herramientas adecuadas y cuidados especiales para completar el proceso de medición antes y durante el montaje del rodamiento.

OBJETIVOS

- Aplicar y reconocer las tolerancias en elementos mecánicos como los rodamientos.
- Aplicar y reconocer los ajustes en rodamientos.
- Conocer sobre las normas y técnicas cuando se hable de tolerancias.
- Manejo de los catálogos de rodamientos, para extraer correctamente la información necesaria para ajustar e instalar un rodamiento.

DIRIGIDO A

- Ingenieros y personal de mantenimiento, responsable de la reparación de equipos.
- fabricantes de equipo original (OEM).
- Técnicos mecánicos, supervisores de mantenimiento
- Las instituciones educativas, públicas o comerciales que estén en contacto con rodamientos y sus aplicaciones.

EL CURSO INCLUYE

Carpeta con material Digital, material de lectura y certificado de aprobación.

Duración del Curso

1 día

CONTENIDO

Ajustes y Tolerancias .

- Ajustes en ejes y alojamientos.
- Inspección del rodamiento.
- Preparación del montaje.
- Tolerancia dimensional.
- Tablas de grados de tolerancia ISO.
- Valores de rugosidad superficial media.
- Tolerancia dimensional.
- Preparación del montaje.
- Especificación de tolerancias.
- ¿Cómo aplicar tolerancias?
- Relación de ajustes entre partes.
- Ejemplos de tipos de ajustes.
- La carga.
- Juego Interno.
- Juego reducido.
- Disposición de rodamientos.
- Desplazamiento de rodamientos libres.
- Fijación radial de los rodamientos.
- Tipo de carga.
- Tipos de rotación.
- Selección del ajuste.
- Dirección indeterminada de la carga.
- Ejemplos.
- Disposición de rodamientos.
- Selección y ajustes.
- Condición de carga indeterminadas.
- Efectos de la temperatura.
- Juego interno de un rodamiento.
- Ajustes recomendados.
- Herramientas de Internet.
- Ejercicios, aplicaciones.