

WE 215 RODAMIENTOS EN MOTORES ELECTRICOS



SKF®

1. Introducción

SKF de México S.A. de C.V. ofrece servicios en confiabilidad de maquinaria y administración de los activos a través de todos los conocimientos y la experiencia de ser el mayor fabricante de rodamientos a nivel mundial; por tal motivo, se ha caracterizado en desarrollar productos, técnicas y tecnología; con la finalidad de alcanzar el mayor rendimiento de los mismos para obtener los mejores resultados en sus diferentes aplicaciones.

Ventajas

- ✓ Capacitación y aprovechamiento efectivo de la fuerza laboral
- ✓ Alianza con una empresa líder mundial.

1.- OBJETIVO DEL CURSO:

Capacitar al participante en la mejora del ciclo de vida de servicio del rodamiento, contribuyendo al incremento en el nivel de confiabilidad del equipo rotativo.

Conocer en profundidad las distintas configuraciones internas de los motores, características de los esfuerzos, y los modos de falla que afectan la vida útil, además del rendimiento de los rodamientos en este tipo de máquinas.

Conocer los principios de funcionamiento y componentes comunes asociados a motores eléctricos.

2.- VISIÓN GENERAL:

RECOMENDADO PARA:

Personal de servicios, mantenimiento, reparación de equipos, ingeniería de planta, industrias fabricantes de equipo original (OEM), técnicos e ingenieros de confiabilidad, técnicos mecánicos, supervisores de mantenimiento, e instituciones educativas, públicas o comerciales, que estén en contacto con rodamientos y sus aplicaciones.

Todos aquellos interesados en rodamientos y equipo rotativo

3. TEMARIO

- Motor eléctrico: Definición y características.
- Designaciones de rodamientos (según NEMA e IEC).
- Disposiciones de rodamientos en motores eléctricos de acuerdo a su potencia, orientación y direcciones de cargas.
- Parámetros de selección de rodamientos.
- Arreglos principales de rodamientos SKF.
- Ajustes y tolerancias de eje y alojamientos.
- Selección de tolerancias de maquinado de eje y alojamiento.
- Verificación de las tolerancias dimensionales de eje y alojamiento.
- Recomendaciones generales.
- Montaje y desmontaje de rodamientos en motores eléctricos (actividades prácticas, en motores proporcionados por KAESER compresores).
- Lubricación de rodamientos en motores eléctricos.
- Principales modos de falla en rodamientos de motores eléctricos.
- Recomendaciones de transporte y almacenaje de motores eléctricos.

SKF®