# **EJERCICIOS**



## Estructura y modo de funcionamiento



#### 1. ¿Cuáles son los componentes más importantes de un rodamiento?

- a) Ranura
- b) Junta
- c) Bolas
- d) Cuerpos rodantes

#### 2. ¿Sobre qué puede montarse el anillo interior de un rodamiento?

- a) Rueda
- b) Anillo exterior
- c) Junta
- d) Eje

#### 3. ¿De qué forma pueden ser los cuerpos rodantes?

- a) Bolas
- b) Formas cúbicas
- c) Rodillos
- d) Rombos

#### 4. ¿Dónde se encuentra la pista rodadura?

- a) En el exterior del anillo interior y en el exterior del anillo exterior
- b) En el anillo exterior
- c) En el exterior del anillo interior
- d) En el interior del anillo exterior

# 5. ¿Qué afirmaciones se aplican a la estructura del rodamiento?

- a) Los rodamientos deben lubricarse con grasa o aceite
- b) La jaula del rodamiento sirve para garantizar que los cuerpos rodantes se toquen entre sí
- c) Las jaulas son siempre de plástico, para que el rodamiento sea especialmente ligero
- d) Los cuerpos rodantes se mueven sobre la superficie de la pista de rodadura

#### 6. ¿Cuál es la mejor manera de minimizar la fricción en la pista de rodadura del rodamiento?

- a) Reducir el peso que debe soportar el rodamiento
- b) Presta atención al material de la jaula
- c) Instalar cuerpos rodantes lo más pequeños posible
- d) Aplicar la cantidad y el tipo correctos de lubricación a las pistas de rodadura de los rodamientos

## 7. ¿Qué afirmaciones se aplican a las fuerzas axiales y radiales?

- a) El ángulo de contacto es mayor en los rodamientos radiales que en los axiales
- b) En las cargas axiales, la fuerza discurre verticalmente a lo largo del eje
- c) Los términos "axial" y "radial" están relacionados con las palabras "eje" y "radio"
- d) El ángulo de contacto de los rodamientos radiales oscila entre 0° y 45°