

- 1. ¿Qué hay que tener en cuenta antes de elegir el ajuste adecuado?**
 - a) La precisión dimensional del eje y la carcasa
 - b) El montaje correcto de los rodamientos
 - c) La desalineación máxima del rodamiento comparada con la desalineación admisible
 - d) La selección de la disposición de los rodamientos
- 2. ¿Qué elementos de la máquina pueden utilizarse para fijar rodamientos?**
 - a) Contratuercas
 - b) Eje acanalado
 - c) Manguitos de sujeción
 - d) Manguitos de extracción
- 3. Al utilizar qué pieza debe prestarse especial atención a las posibles fuentes de error (como los radios de curvatura y las dimensiones de los apoyos de los rodamientos).**
 - a) Circlip
 - b) Tapa del rodamiento
 - c) Tornillos de fijación
 - d) Anillo elástico
- 4. ¿Para qué se utilizan los manguitos de fijación y de desmontaje durante el montaje de los rodamientos?**
 - a) Para sujetar el rodamiento
 - b) Para el montaje radial del rodamiento
 - c) Para el montaje axial del rodamiento
 - d) Para el conjunto con eje cónico
- 5. ¿Cómo se sujeta el manguito de sujeción?**
 - a) Con ayuda de medios hidráulicos
 - b) Fijación por soldadura
 - c) Debido a la fuerza de rozamiento del eje y al diámetro interior del manguito
 - d) Debido a la fuerza de fricción entre el eje y el anillo exterior
- 6. El montaje de rodamientos con eje cónico no es posible cuando se monta con manguito de fijación.**
 - a) Correcto
 - b) Incorrecto
- 7. ¿De qué condiciones de funcionamiento depende la elección del ajuste?**
 - a) Del material de la jaula
 - b) Del espesor de la pared del alojamiento
 - c) De las condiciones de funcionamiento de la máquina
 - d) Del acabado superficial del eje y del alojamiento
- 8. Si la dirección de la carga radial que actúa sobre el anillo interior es circunferencial para el anillo, existe una carga circunferencial.**
 - a) Correcto
 - b) Incorrecto

9. ¿Qué hay que tener en cuenta para las dimensiones de los espejos de los rodamientos?

- a) La altura del contacto de un anillo de rodamiento contra el eje y el alojamiento debe ser mayor que el radio de borde máximo admisible del rodamiento
- b) La altura de contacto de un anillo de rodamiento contra el eje y el alojamiento debe ser inferior al radio de borde máximo admisible del rodamiento
- c) El radio de redondeo debe tener un valor inferior al radio de borde más pequeño admisible del rodamiento
- d) El radio de redondeo debe tener un valor superior al radio de borde más pequeño admisible del rodamiento

10. ¿Cuál es la rugosidad superficial de los ejes de los rodamientos pequeños?

- a) 0,8 μm
- b) 1,6 μm
- c) 3,2 μm
- d) 4,4 μm

11. ¿Cuál es la desalineación admisible de los rodamientos de agujas?

- a) 1/1.000
- b) 1/2.000
- c) 1/500
- d) 1/600