

- 1. ¿Hasta qué punto pueden compensar los rodamientos de rodillos esféricos las desalineaciones?**
 - a) 90°
 - b) 2°
 - c) 10°
 - d) 4°
- 2. ¿Qué forma tienen los cuerpos rodantes de los rodamientos de rodillos esféricos?**
 - a) Forma esférica
 - b) Forma de barril
 - c) Forma de la aguja
 - d) Forma cilíndrica
- 3. ¿Cuáles son las ventajas de los rodamientos de rodillos esféricos?**
 - a) Son completamente autolineantes
 - b) Pueden soportar cargas combinadas
 - c) Tienen una gran capacidad de carga
 - d) Los cuerpos rodantes pueden contrarrestar una desalineación
- 4. ¿Cuál es la mayor limitación de los rodamientos de rodillos esféricos?**
 - a) Son excesivamente caros
 - b) Sólo pueden compensar los desajustes dinámicos
 - c) Tienen una baja capacidad de carga
 - d) Sólo son capaces de absorber pequeñas cargas en dirección puramente axial
- 5. ¿Qué código de serie corresponde a los rodamientos de rodillos esféricos?**
 - a) 2
 - b) 4
 - c) 6
 - d) 8
- 6. ¿Qué tipos de rodamientos tienen rodillos rectificadas asimétricamente?**
 - a) Tipo EM
 - b) Tipo EG15
 - c) Tipo EMA
 - d) Tipo B
- 7. ¿Qué desventaja presentan los rodillos rectificadas asimétricamente?**
 - a) Comportamiento cinemático de rodadura deficiente
 - b) Baja capacidad de carga en comparación con el rodillo simétrico
 - c) Combinación sólo posible con una jaula de chapa de acero
 - d) Sólo puede utilizarse a temperaturas de funcionamiento de hasta 150 °C
- 8. ¿Cuál es la diferencia entre el tipo EM y el tipo EA?**
 - a) El tipo EM está equipado con una jaula maciza de bronce de una sola pieza, el tipo EA con una jaula de chapa de acero
 - b) En su campo de aplicación: El tipo EM está más bien hecho para aplicaciones más sencillas
 - c) El tipo EA tiene un anillo interior de guiado
 - d) A diferencia del tipo EA, el tipo EM es más resistente a los golpes y las vibraciones
 - e) El diseño EMA es más caro debido al proceso de fabricación

- 9. Gracias a la jaula de poliamida, es posible utilizar el tipo EG15 a temperaturas superiores a 200 °C.**
- a) Correcto
 - b) Incorrecto
- 10. Gracias a la jaula de poliamida, es posible utilizar el tipo EG15 a temperaturas superiores a 200 °C.**
- a) Correcto
 - b) Incorrecto
- 11. ¿En qué aplicaciones deben utilizarse los rodamientos de rodillos esféricos obturados?**
- a) Para temperaturas de funcionamiento especialmente elevadas
 - b) Para vibraciones especialmente altas
 - c) En entornos en los que puedan entrar partículas/cuerpos extrañas en el rodamiento
 - d) Si no es posible una instalación complicada
- 12. ¿Qué afirmaciones son ciertas?**
- a) Los rodamientos de rodillos esféricos con agujero cónico requieren un manguito de fijación
 - b) El montaje es especialmente complicado con un orificio cónico
 - c) Los rodamientos de rodillos esféricos con agujero cilíndrico se utilizan en aplicaciones donde el espacio es limitado
 - d) Los rodamientos oscilantes de rodillos esféricos son rodamientos de aplicación universal