

- 1. Como es típico de los rodamientos de rodillos, los rodamientos de rodillos cónicos también pueden soportar una combinación de cargas radiales y axiales unilaterales.**
  - a) Correcto
  - b) Incorrecto
- 2. ¿Cuál es el ángulo de contacto de los rodamientos de rodillos cónicos?**
  - a)  $12^\circ$
  - b)  $45^\circ$
  - c) Puede haber diferentes según su diseño
  - d)  $3^\circ$
- 3. ¿Qué afirmaciones son válidas para los rodamientos de rodillos cónicos?**
  - a) Tienen un contacto lineal
  - b) Sobre el rodamiento puede actuar una carga puramente radial
  - c) Las jaulas son siempre de chapa de acero
  - d) Pueden soportar cargas elevadas
  - e) Suelen utilizarse por parejas
- 4. ¿Cuáles son los tipos de rodamientos de rodillos cónicos?**
  - a) Dimensión métrica
  - b) Serie K
  - c) Dimensión pulgadas
  - d) Serie J
- 5. ¿Cuáles son las desventajas de los rodamientos de rodillos cónicos?**
  - a) Sólo pueden instalarse jaulas de chapa de acero, lo que limita la capacidad de carga
  - b) El juego del rodamiento y la precarga no se pueden ajustar a voluntad
  - c) Requieren más lubricación que otros tipos de rodamientos porque están expuestos a una fricción elevada
  - d) El montaje y la manipulación son complicados y, por tanto, más caros que con otros rodamientos
  - e) Tienen velocidades límite más bajas que los rodamientos de rodillos cilíndricos
- 6. ¿Para qué se utiliza el abombamiento en los rodamientos de rodillos cónicos?**
  - a) Para reducir el peso
  - b) El objetivo es endurecer los cuerpos rodantes para hacerlos más resistentes
  - c) Para minimizar las tensiones en la zona de los bordes
  - d) Para garantizar que los cuerpos rodantes se cargan de forma relativamente equilibrada a pesar de la inclinación
- 7. ¿Qué ventajas pueden aportar los rodamientos de rodillos cónicos de varias hileras en comparación con los de una hilera?**
  - a) Un montaje más fácil
  - b) Mayor capacidad de carga
  - c) Capacidad para absorber fuerzas en ambas direcciones axiales
  - d) Menor resistencia a la fricción
- 8. ¿De qué están hechos los rodamientos de rodillos cónicos de cuatro hileras?**
  - a) Dos anillos interiores de doble hilera y dos anillos exteriores de doble hilera
  - b) Cuatro anillos interiores de doble hilera y cuatro anillos exteriores de doble hilera
  - c) Cuatro anillos interiores de una hilera y cuatro anillos exteriores de una hilera
  - d) Cuatro anillos interiores y cuatro anillos exteriores