

- 1. ¿Cuál es la denominación del acero que suele utilizarse para los rodamientos?**
 - a) 100Cr6
 - b) E360C
 - c) S235JR
 - d) S355J2
- 2. ¿Cuáles son las características de los materiales de los que están hechos los anillos y los cuerpos rodantes de un rodamiento?**
 - a) Son especialmente ligeros
 - b) Resistencia a la fatiga por rodadura
 - c) Resistencia al calor
 - d) Precisión dimensional
- 3. ¿Cuáles son las ventajas de un cuerpo rodante cerámico?**
 - a) Mayor eficiencia energética
 - b) Producción más sencilla
 - c) Conductividad eléctrica
 - d) Resistencia a la temperatura
- 4. ¿Qué afirmaciones son ciertas?**
 - a) Los rodamientos grandes suelen tener una jaula de bronce
 - b) Los rodamientos pequeños y medianos suelen tener una jaula de chapa de acero
 - c) Los rodamientos grandes suelen tener una jaula maciza
 - d) Las jaulas de chapa de acero soportan cargas pesadas
 - e) No se recomiendan las jaulas de plástico, especialmente en caso de vibraciones muy fuertes y cargas elevadas
- 5. ¿Qué características deben tener los materiales de las jaulas?**
 - a) Alta resistencia
 - b) Alto coeficiente de fricción
 - c) Peso reducido
 - d) Adaptabilidad a la temperatura de funcionamiento
- 6. ¿Cuál es la secuencia correcta para fabricar los anillos de los rodamientos?**
 - a) Conformado, templado, revenido y rectificado
 - b) Templado, revenido, rectificado, conformado
 - c) Templado, conformado, revenido, rectificado
 - d) Conformado, rectificado, templado, revenido
- 7. Los elementos rodantes se someten al mismo tratamiento térmico que el anillo interior y el anillo exterior.**
 - a) Correcto
 - b) Incorrecto
- 8. ¿Qué une las dos mitades de una jaula?**
 - a) Remaches
 - b) Vinculación
 - c) Soldadura por puntos
 - d) Imanes