

- 1. Cosa si vuole ottimizzare con la giusta scelta dell'accoppiamento?**
  - a) I movimenti relativi tra anello interno e albero
  - b) Gioco tra i corpi volventi
  - c) Attrito nel cuscinetto
  - d) Movimenti relativi tra anello esterno e alloggiamento
  
- 2. Per quali ragioni può essere auspicabile un gioco tra le superfici di accoppiamento del cuscinetto e l'albero o l'alloggiamento?**
  - a) Si tratta di un cuscinetto flottante
  - b) Per consentire la ri-lubrificazione
  - c) Per evitare l'ingresso di contaminanti nel cuscinetto
  - d) Per evitare un precarico eccessivo durante le variazioni di temperatura
  
- 3. A cosa possono portare gli errori geometrici nella scelta dell'accoppiamento?**
  - a) Sfaldamento prematuro
  - b) Vibrazioni
  - c) Rumorosità
  - d) Danneggiamento del cuscinetto
  
- 4. Quali sono i criteri da considerare nella scelta dell'accoppiamento?**
  - a) Condizioni operative del cuscinetto
  - b) Quantità di lubrificazione
  - c) Materiale dell'albero e dell'alloggiamento
  - d) Materiale della gabbia del cuscinetto volvente
  
- 5. Gli accoppiamenti per interferenza sono necessari su tutti gli anelli dei cuscinetti in cui sono applicati carichi rotanti rispetto alla loro direzione radiale.**
  - a) Vero
  - b) Falso
  
- 6. In quali applicazioni è raccomandato un accoppiamento con bassa interferenza?**
  - a) Per vibrazioni elevate o urti
  - b) Per le applicazioni che richiedono un'elevata precisione di funzionamento
  - c) Quando si utilizzano cuscinetti a sezione sottile
  - d) Per alloggiamenti aventi una sezione sottile delle pareti
  
- 7. Quali sono i possibili svantaggi di un accoppiamento ad alta interferenza?**
  - a) Montaggio relativamente complesso
  - b) Riduzione del gioco del cuscinetto
  - c) Aumento del gioco del cuscinetto
  - d) Possibile solo con i cuscinetti a sfere
  
- 8. L'interferenza di un accoppiamento può essere determinata in base alle tolleranze di diametro dei fori dell'albero e dell'alloggiamento e alle tolleranze degli anelli del cuscinetto.**
  - a) Vero
  - b) Falso

**9. Quali dei seguenti fattori riducono l'interferenza ammissibile tra anello interno e albero o alloggiamento e anello esterno?**

- a) Riduzione della temperatura
- b) Carichi radiali
- c) Larghezza dell'anello interno
- d) Cambiamento di forma/superficie delle superfici di accoppiamento

**10. Quali conseguenze possono verificarsi a causa di una interferenza eccessiva?**

- a) Danneggiamento degli anelli del cuscinetto
- b) Riduzione della durata operativa
- c) Crepe sull'anello interno
- d) Rottura dei bordini di guida

**11. Qual è la massima pressione ammissibile dovuta all'interferenza?**

- a) Circa 12 MPa
- b) Circa 50 MPa
- c) Circa 127 MPa
- d) Circa 253 MPa

**12. Con l'alluminio, grazie al suo alto coefficiente di espansione, non è necessario prestare attenzione all'espansione termica.**

- a) Vero
- b) Falso