

**1. Quels sont les composants d'un roulement qui peuvent souffrir d'usure?**

- a) La bague extérieure
- b) La bague intérieure
- c) Les corps roulants
- d) En général, seules les bagues souffrent de l'usure

**2. Comment reconnaître des surfaces usées?**

- a) Elles sont très lisses
- b) Par des rayures
- c) Par l'augmentation de la rugosité
- d) Par leur noircissement

**3. Pourquoi une lubrification insuffisante entraîne-t-elle une usure?**

- a) Elle augmente la friction
- b) Elle surcharge le roulement
- c) Elle génère des vibrations externes
- d) Elle augmente les vibrations

**4. Quelles sont les conditions de fonctionnement qui entraînent l'usure des composants?**

- a) Les vibrations externes
- b) La surcharge
- c) Un mauvais choix de la viscosité
- d) Une variation de charge trop importante

**5. Quelles erreurs de montage peuvent entraîner une usure accrue?**

- a) Un mauvais choix d'ajustement
- b) Une mise en travers
- c) Une fixation défectueuse
- d) Des variations de charge trop importantes

**6. Quelles sont les caractéristiques de l'usure abrasive et de l'usure adhésive?**

- a) L'usure par adhésion se produit avec la présence de particules dures
- b) En cas d'usure abrasive, la surface peut apparaître mate ou polie
- c) En cas d'usure abrasive, le matériau est transféré entre deux surfaces
- d) En cas d'usure adhésive, des fissures peuvent se former

**7. Quels sont les termes que l'on trouve dans la littérature en rapport avec l'usure adhésive?**

- a) Transfert de matière
- b) Lubrification
- c) Matage
- d) Arrachement de matière

**8. Quels sont les grands roulements susceptibles de subir une usure par adhérence en cas de faible charge?**

- a) Les roulements à rotule sur rouleaux
- b) Les roulements à billes à contact oblique
- c) Les roulements à rouleaux cylindriques
- d) Les roulements à rouleaux coniques

**9. Parmi les mesures suivantes, lesquelles se prêtent à la prévention de l'usure?**

- a) Corriger la quantité de lubrifiant
- b) Augmenter la charge
- c) Réduire le désalignement
- d) Choisir le palier libre