

- 1. A quoi faut-il faire attention avant de choisir le bon ajustement?**
 - a) La précision de la forme de l'arbre et du logement
 - b) La fixation correcte des roulements
 - c) Le désalignement maximal du roulement par rapport au désalignement admissible
 - d) Le choix de la disposition des roulements

- 2. Quels sont les éléments de construction mécanique qui permettent de fixer les paliers à roulement?**
 - a) Écrous de blocage
 - b) Arbre fileté
 - c) Manchons de serrage
 - d) Manchon de démontage

- 3. Lors de l'utilisation de quelle pièce faut-il prêter une attention particulière, source d'erreur possible (tels que les rayons limites et les dimensions de raccordement des roulements)?**
 - a) Circlip
 - b) Couvercle de palier
 - c) Vis de bloquage
 - d) Bague d'arrêt

- 4. A quoi servent les manchons de serrage et de démontage lors du montage des roulements?**
 - a) Au maintien en position du palier de roulement
 - b) A la fixation radiale du palier de roulement
 - c) A la fixation axiale du roulement
 - d) Au montage avec arbre conique

- 5. Comment s'effectue la fixation du manchon de serrage?**
 - a) A l'aide de moyens hydrauliques
 - b) Grâce à une fixation par soudure
 - c) Grâce à la force de frottement de l'arbre et au diamètre intérieur du manchon
 - d) Grâce à la force de frottement entre l'arbre et la bague extérieure

- 6. Le montage de roulements sur un arbre conique n'est pas une option pour le montage avec manchon de serrage.**
 - a) Vrai
 - b) Faux

- 7. De quelles conditions de fonctionnement dépend le choix de l'ajustement de montage du roulement?**
 - a) Du matériel de la cage
 - b) De l'épaisseur de la paroi
 - c) Des conditions de fonctionnement de la machine
 - d) De l'état de surface

- 8. Si la direction de la charge radiale agissant sur la bague intérieure est circonférentielle, on peut dire que c'est une charge circonférentielle.**
 - a) Vrai
 - b) Faux

9. A quoi faut-il faire attention en ce qui concerne les dimensions de raccordement des paliers?

- a) La hauteur d'appui d'une bague de roulement sur l'arbre et le logement doit être supérieure au rayon d'arête maximal admissible du roulement
- b) La hauteur d'appui d'une bague de roulement sur l'arbre et le logement doit être inférieure au rayon d'arête maximal admissible du roulement
- c) Le rayon de la gorge doit être inférieur au plus petit rayon d'arête admissible du roulement
- d) Le rayon de la gorge doit être supérieur au plus petit rayon d'arête admissible du roulement

10. Quelle est la rugosité de surface des arbres de petits roulements?

- a) 0,8 μm
- b) 1,6 μm
- c) 3,2 μm
- d) 4,4 μm

11. Quel est le désalignement admissible des roulements à aiguilles?

- a) 1/1.000
- b) 1/2.000
- c) 1/500
- d) 1/600