

Remarques générales concernant les moyeux de serrage coniques

Remarques générales concernant l'utilisation de moyeux de serrage expansibles en Inox :

Les liaisons de serrage sont des liaisons arbre-moyeu solidaires et démontables, utilisées sur des arbres et des moyeux lisses. Elles constituent une alternative économique aux liaisons à clavette parallèle coûteuses. En raison de la résistance d'endurance élevée, un débattement de la liaison est exclu, même dans les conditions les plus difficiles. Prouvez votre fiabilité dans divers domaines d'application, comme par exemple :

- Réducteurs montés sur arbre
- Éoliennes
- Robots portiques
- Machines de conditionnement
- Installations d'extrusion
- Installations de production de papier
- Pompes pour l'industrie chimique et agroalimentaire
- Machines de transformation des aliments
- Installations de production de boissons et d'embouteillage

Propriétés caractéristiques des moyeux de serrage expansibles en Inox :

- transmission sans jeu du couple
- protection élevée contre la corrosion
- utilisation flexible
- concentricité optimale
- pressions de surface basses
- versions autocentrantes
- facilité d'installation et de démontage
- sans usure ni entretien, en tenant compte des données du catalogue

Remarques générales :

Les deux douilles coniques sont pourvues d'une fente, permettant de pallier des ajustements trop grossiers.

Les ajustements préconisés pour l'arbre et l'alésage sont les suivants : pour 23350-01 et 23354-01

- h8 pour l'arbre,
- H8 pour l'alésage D du moyeu. Pour 23360-01
- h9 pour l'arbre,
- H9 pour l'alésage D du moyeu.

La profondeur de rugosité moyenne Rz sur les portées d'ajustement de l'arbre et du moyeu devra être $Rz \leq 16 \mu\text{m}$.

Montage :

1. Desserrer les vis de serrage de quelques tours.
2. Sur la face avant figure un certain nombre de taraudages. Retirer autant de vis que de taraudages et les visser dans ceux-ci pour écarter les deux parties de la bague.
3. Huiler légèrement la bague de serrage. N'utiliser ni huile au sulfure de molybdène ni graisse.
4. Insérer la bague de serrage dans la pièce à maintenir, puis l'emmancher sur l'arbre.
5. Retirer les vis des taraudages et les revisser dans les taraudages de serrage.
6. Visser alternativement les vis de serrage à la main, tout en alignant le moyeu.
7. Visser alternativement les vis de serrage à l'aide d'une clé dynamométrique, à la moitié du couple. Ensuite, les visser alternativement au couple préconisé.
8. Bloquer alternativement toutes les vis de serrage au couple préconisé. L'opération de serrage n'est terminée que lorsque toutes les vis sont complètement bloquées.

Démontage :

1. Desserrer les vis de serrage de quelques tours.
2. Retirer autant de vis que de taraudages, les visser dans ceux-ci pour écarter les deux parties de la bague.
3. Visser alternativement les vis pour desserrer la bague de serrage.

