



Importance des valeurs de couple et des séquences de serrage des assemblages de moyeux

Marque	BXT/TITAN-XF	Produit	Assemblage de moyeu	Date	Juin 2020
Numéro(s) de pièce	Divers				


Problème : valeurs de couple et séquences de serrage des assemblages de moyeux

De manière générale, un assemblage de moyeu est accouplé à l'arbre de joint homocinétique, à l'essieu ou au demi-essieu par un écrou d'essieu. La valeur de couple correcte et/ou la séquence correcte pour l'écrou d'essieu déterminent la précharge exacte pour le roulement pendant son fonctionnement. Une clé à chocs ne doit jamais être utilisée pour serrer un écrou d'essieu.

Le non-respect de la valeur et/ou de la séquence de serrage correcte peut créer une situation de couple insuffisant ou excessif, entraînant l'endommagement des composants internes du roulement et la défaillance prématurée de l'assemblage de moyeu en cours de fonctionnement.

Solution

1. Toujours suivre la procédure de retrait et de remplacement du constructeur
2. Toujours utiliser la valeur de couple et/ou la séquence de serrage du constructeur.
3. Ne pas réutiliser l'écrou de l'essieu ou tout autre matériel d'assemblage.
4. Toujours utiliser une clé dynamométrique calibrée avec la bonne douille pour régler les valeurs de couple et/ou effectuer la séquence de serrage. Ne pas utiliser une clé à chocs ou des rallonges à valeur de couple intégrée.

 En suivant la procédure ci-dessus, le roulement sera posé selon la précharge de fonctionnement exacte, ce qui évitera une défaillance prématurée de l'assemblage de moyeu.