



CVJ – FR/04 – 01/2020



JOINT CÔTE ROUE MONTAGE / DEMONTAGE

Méthodologie pour démonter, puis remonter un joint coté roue.

❖ *1^{ère} étape : le démontage*

1

Démontage des éléments de serrage : Bagues ou colliers

Avec un outil « coupant » pour ouvrir la bague ou avec une scie à métaux.



Outil coupant. (Burin ou tournevis plat)

Scie à métaux

2

L'extraction du soufflet peut se faire avant ou après le démontage du joint



3

Désolidarisation du bol / arbre : arrachement effectué par chocs.
L'outil utilisé est un extracteur par inertie.
L'effet de va-et-vient avec la masse permet l'extraction du jonc.



4 Retirer le jonc de l'arbre à l'aide d'un tournevis



❖ 2^{ème} étape : le remontage



- Kit joint côté roue NTN-SNR :
- le bol
 - le soufflets
 - le tube (ou sachet) de graisse
 - Autres composants : petit collier grand collier, joncs

1 Mise en place des constituants sur l'arbre : Collier/soufflet/jonc



Jonc de sécurité mis en place

2 Mise en place de la graisse : Dans le joint (50%) et dans le soufflet (50%)



La moitié de la quantité insérée dans le joint



L'autre moitié insérée dans le soufflet

3 Mise en place de l'outillage de montage du jonc

- Le \varnothing intérieur (d) des 2 ½ coquilles doit correspondre au \varnothing extérieur de l'arbre.
- But : garder la pince autour du jonc avant emmanchement



Pour se faire, utiliser la pince spécifique afin d'insérer le jonc de sécurité dans la fente de l'arbre. Cf. photo



4 Mise en place du bol sur l'arbre en 3 phases

Phase 1

- Garder la pince serrée et le jonc contracté
- Pré-positionner l'arbre dans le joint

- Effectuer un mouvement de rotation alternée afin de permettre aux cannelures mâles et femelles de correspondre



Phase 2

- Toujours avec la pince serrée, à l'aide d'une masse et d'une protection (pour la fusée du joint) emmancher l'arbre dans le joint.
- Le jonc doit maintenant être engagé dans les cannelures du bol



Note : L'utilisation d'une protection entre la masse et le bol évitera la détérioration du produit

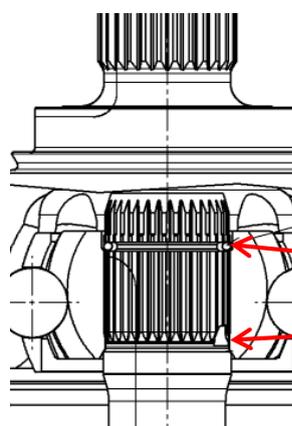
Phase 3

- Retirer la pince afin de terminer l'emmanchement

Le jonc doit être engagé dans la gorge de l'arbre et dans la gorge du joint dans le but d'assurer le maintien axial du joint.



Kit Pince HAZET n° 1847-12/15

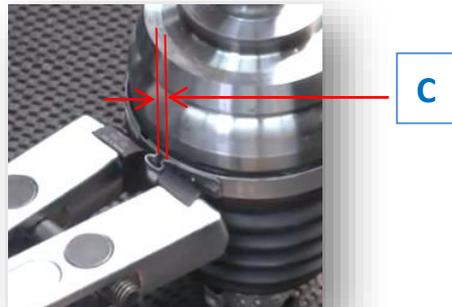


Mise en place du jonc

Butée sur chanfreins

5 Serrage des colliers

Grand collier Ø



Petit Collier Ø

Attention - avant de mettre en place le petit collier évacuer l'air de l'intérieur du joint – cf. photo



La mise à l'air du soufflet évite une dépression ou surpression à l'intérieur.



Insérer le petit collier



Puis serrer le collier à l'aide d'une pince de serrage

Respecter les préconisations de serrage suivant la TECHINFO n° CVJ/FR/02-05/2019

Préconisation : 1.2mm < C < 4mm

Pince Clas : OM 9396
Pince Hazet : 1847-90



Trouvez la vidéo de **montage/démontage bol** sur notre chaine YouTube ou click sur le lien ci-dessous



<https://www.youtube.com/watch?v=cRhQpgrv80U>