

CARACTÉRISTIQUES

Généralités

- Transmissions homocinétiques avec :
 - joints à galets montés sur roulement à aiguilles côté boîte de vitesses
 - joints à billes type Rzeppa côté roue
 - soufflet côté roue, équipé de deux anneaux anti-centrifugation

Couples de serrage (en daN.m)

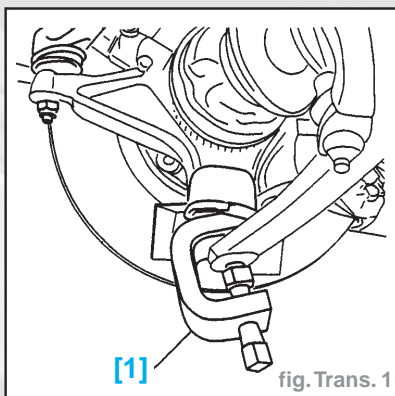
- Fixation roulement 1
- Fixation arbre de roue 32

MÉTHODES DE RÉPARATION

Arbre à roue

DÉPOSE

- Lever et caler le véhicule roues avant pendantes.
- Vidanger la boîte de vitesses.
- Déposer les roues.
- Véhicule équipé d'un ABS, déposer :
 - les vis de l'écran thermique
 - le capteur ABS
- Immobiliser en rotation le moyeu.
- Déposer :
 - l'épingle
 - la cage
 - l'écrou de transmission
- Désaccoupler la rotule, utiliser l'outil (1) (extracteur de rotule 6323-T) (fig. Trans. 1).
- Dégager la transmission du moyeu.



Transmission gauche

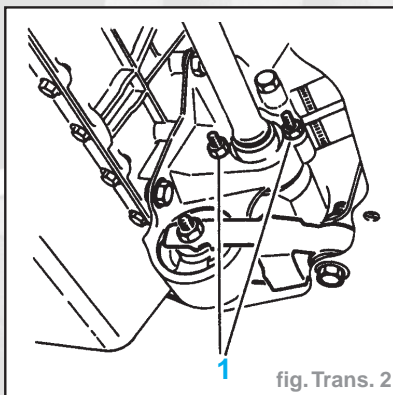
- Déposer la transmission gauche.

Transmission droite

- Desserrer les écrou (1) (fig. Trans. 2).
- Tourner les vis pour dégager leurs têtes excentriques du logement du roulement.
- Déposer la transmission.

REPOSE

- Remplacer systématiquement les joints à lèvres en utilisant les tampons de montage (coffret 7116-T).
- Garnir de graisse l'intervalle entre les lèvres.



Transmission droite

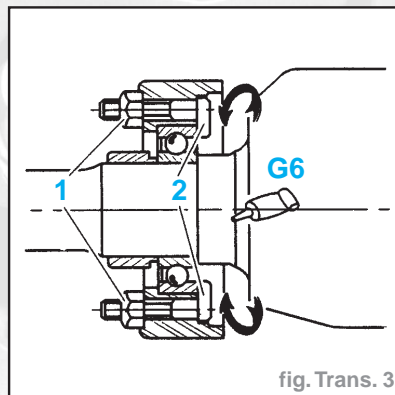
- Graisser la cage extérieure du roulement.
- Engager :
 - la transmission dans le palier intermédiaire
 - le roulement dans son palier
 - les cannelures dans le différentiel
 - la transmission dans le moyeu
- Positionner les têtes excentriques (2) (fig. Trans. 3).
- Serrer les écrous (1) à 1 daN.m

Transmission gauche

- Engager la transmission dans le différentiel et dans le moyeu.

Transmission droite et gauche

- Accoupler la rotule au bras. Serrer à 4,5 daN.m



- Immobiliser en rotation le moyeu.

- Poser :
 - l'écrou de transmission, serrer à 32 daN.m
 - la cage
 - l'épingle
- Véhicule équipé d'un ABS, poser :
 - l'écran thermique
 - les vis
 - le capteur ABS
- Remplir et contrôler le niveau de la boîte de vitesses.
- Reposer les roues.
- Remettre le véhicule sur ses roues.

TRANSMISSIONS (Couples de serrage en daN.m)

