

BIELLETTE À ROTULE AXIALE : DÉPOSE - REPOSE

Couples de serrage

rotule axiale

50 N.m

Outillage spécialisé indispensable

Outil de dépose - repose de la rotule axiale diam 35 mm à 41 mm.

Dir. 1305-01

Outil de blocage du barreau de direction.

Dir. 1306-03

DÉPOSE

1. ÉTAPE DE PRÉPARATION À LA DÉPOSE

- ☐ Mettre le véhicule sur un pont élévateur à deux colonnes ([Véhicule : Remorquage et levage](#)).



Nota :

Il est nécessaire de verrouiller le calculateur d'airbag pour déverrouiller la colonne de direction.

- ☐ Appliquer la procédure avant réparation à l'aide de l'outil diagnostic :

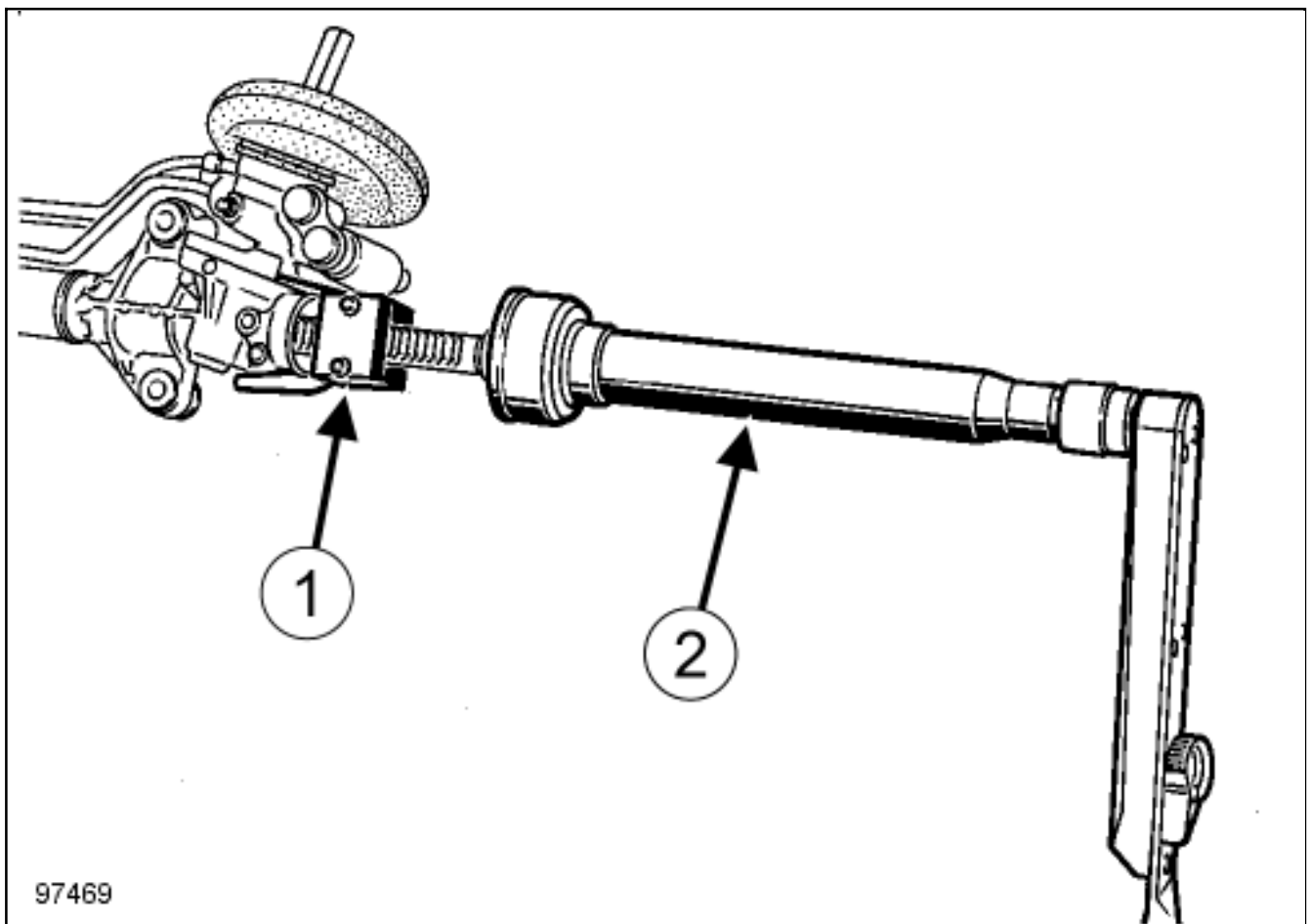
- brancher l'outil de diagnostic,
- sélectionner le calculateur d'airbag,
- passer en mode réparation,
- appliquer la "procédure avant réparation".

- ☐ Déposer :

- la roue avant du côté concerné ([Roue : Dépose - Repose](#)),
- la biellette de direction ([voir 36A, Ensemble direction, Biellette de direction : Dépose - Repose](#)),
- le soufflet de boîtier de direction ([voir 36A, Ensemble direction, Soufflet de boîtier de direction : Dépose - Repose](#)).

2. ÉTAPE DE DÉPOSE DE LA PIÈCE ÉTUDIÉE

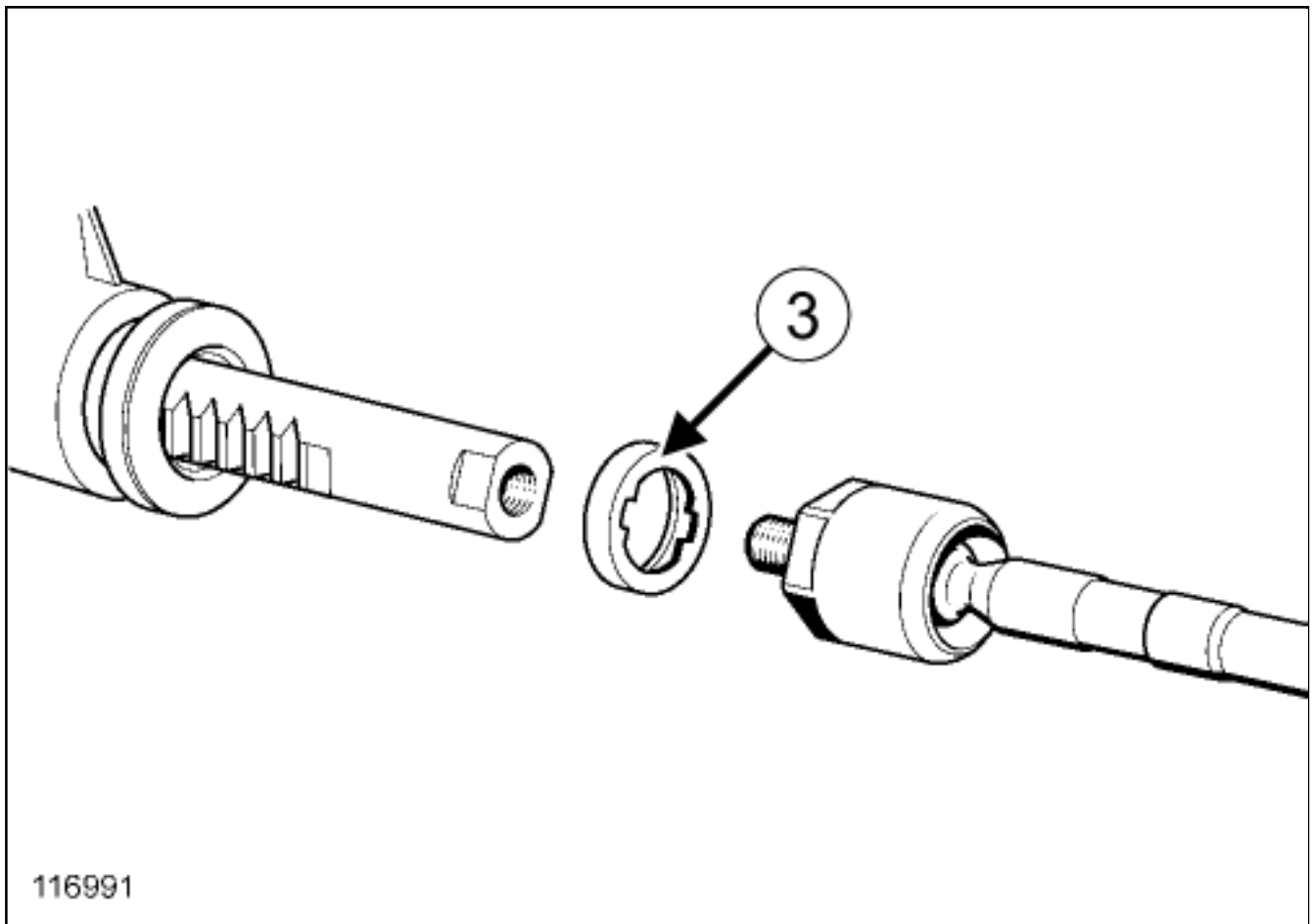
- ☐ Braquer les roues pour dégager la denture du barreau côté valve.



- Mettre en place l'outil Outil de blocage du barreau de direction.(Dir. 1306-03) (1) sur le barreau de direction du côté pignon.
- Débloquer la rotule axiale à l'aide de l'outil REMPLACÉ PAR DIR.1923 Outil de dépose - repose de la rotule axiale diam 35 mm à 41 mm.(Dir. 1305-01) (2) .
- Déposer la rotule axiale.

REPOSE

1. ÉTAPE DE PRÉPARATION À LA REPOSE



■ Remplacer systématiquement à chaque dépose :

- le limiteur(3) ,
- le soufflet de boîtier de direction.

Nota :



Avant le remontage des nouvelles biellettes, passer un taraud de **12 x 100** dans les filetages en bout de crémaillère pour enlever toute trace de FRENETANCHE du montage d'origine et éviter ainsi un grippage des parties filetées au remontage.

2. ÉTAPE DE REPOSE DE LA PIÈCE ÉTUDIÉE

Reposer sur la crémaillère:

-
- le limiteur,

la rotule axiale dont le filetage aura préalablement été enduit de FREIN DE VIS HAUTE RESISTANCE.

■

Serrer au couple la rotule axiale **50 N.m** à l'aide de l'outil REMPLACÉ PAR DIR.1923 Outil de dépose - repose de la rotule axiale diam 35 mm à 41 mm. (Dir. 1305-01) (2) .

Déposer l'outil Outil de blocage du barreau de direction.(Dir. 1306-03) (1) du barreau de direction du côté pignon.

3. ÉTAPE FINALE

Reposer :



le soufflet de boîtier de direction([voir 36A, Ensemble direction , Soufflet de boîtier de direction : Dépose - Repose](#)) ,



la biellette de direction([voir 36A, Ensemble direction , Biellette de direction : Dépose - Repose](#)) ,



la roue avant du côté concerné[Roue : Dépose - Repose](#) .



Nota :

Il est nécessaire de déverrouiller le calculateur d'airbag pour verrouiller la colonne de direction.

Appliquer la procédure avant réparation à l'aide de l'outil diagnostic :



brancher l'outil de diagnostic,



sélectionner le calculateur d'airbag,



passer en mode réparation,



appliquer la "procédure après réparation".

Contrôler le réglage des trains roulants[Train avant : Réglage](#) .

Régler, si nécessaire, la géométrie des trains roulants[Train avant : Réglage](#) .



