

# TRANSMISSION DE ROUE AVANT DROITE : DÉPOSE - REPOSE



Attention, un ou des avertissements sont présents dans cette méthode



## Outillage spécialisé indispensable

|   |            |
|---|------------|
| Outil d'immobilisation des moyeux.                                  | Rou.604-01 |
| Extracteur de rotule.   | Tav.476    |
| Outil de mise en place des joints de sorties de différentiel.       | Bvi.1689   |
| Outil de mise en place des joints de sorties différentiel (DC0,DC4) | Bvi.1953   |
| Outil de pose de joint de sortie de différentiel TS4/TL4/TL8        | Bvi.1957   |
| Outil de dépose amortisseur avant.                                  | Sus.2053   |



### AVERTISSEMENT

Avant toute intervention sur un véhicule équipé du système Stop & Start, appliquer impérativement les consignes de sécurité [Véhicule : Précautions pour la réparation](#) .



### AVERTISSEMENT

■  
Pour éviter tout risque de détérioration des systèmes, appliquer les consignes de sécurité, de propreté et les préconisations métier avant d'effectuer la réparation :

■  
[Ensemble boîte de vitesses : Précautions pour la réparation](#) ou [Ensemble boîte de vitesses : Précautions pour la réparation](#) ,

■  
[Véhicule : Précautions pour la réparation](#)

■  
Localisation et spécifications (couples de serrage, pièces à remplacer systématiquement,...) :

■  
[Ensemble transmission : Vue éclatée](#)

■  
[Ensemble de direction : Vue éclatée](#)

■  
[Ensemble train avant : Vue éclatée](#)

## DÉPOSE

### 1. ÉTAPE DE PRÉPARATION À LA DÉPOSE



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



Ouvrir le capot moteur.



Débrancher la batterie [Batterie 12V : Dépose - Repose](#) .



Déposer .



le rapetasser sous moteur,



la roue avant droite [Roue : Dépose - Repose](#) .



le cache-écrou du bras d'essuie-vitre avant droit [Ensemble essuyage et lavage : Vue éclatée](#) ,



l'écrou du bras d'essuie-vitre avant droit [Ensemble essuyage et lavage : Vue éclatée](#) ,



le bras d'essuie-vitre droit [Ensemble essuyage et lavage : Vue éclatée](#) ,



la grille d'auvent [Grille d'auvent : Dépose - Repose](#) ,



le support du filtre à gazole,



le support du filtre à gazole.



Eloigner le filtre à gazole.



Déposer .

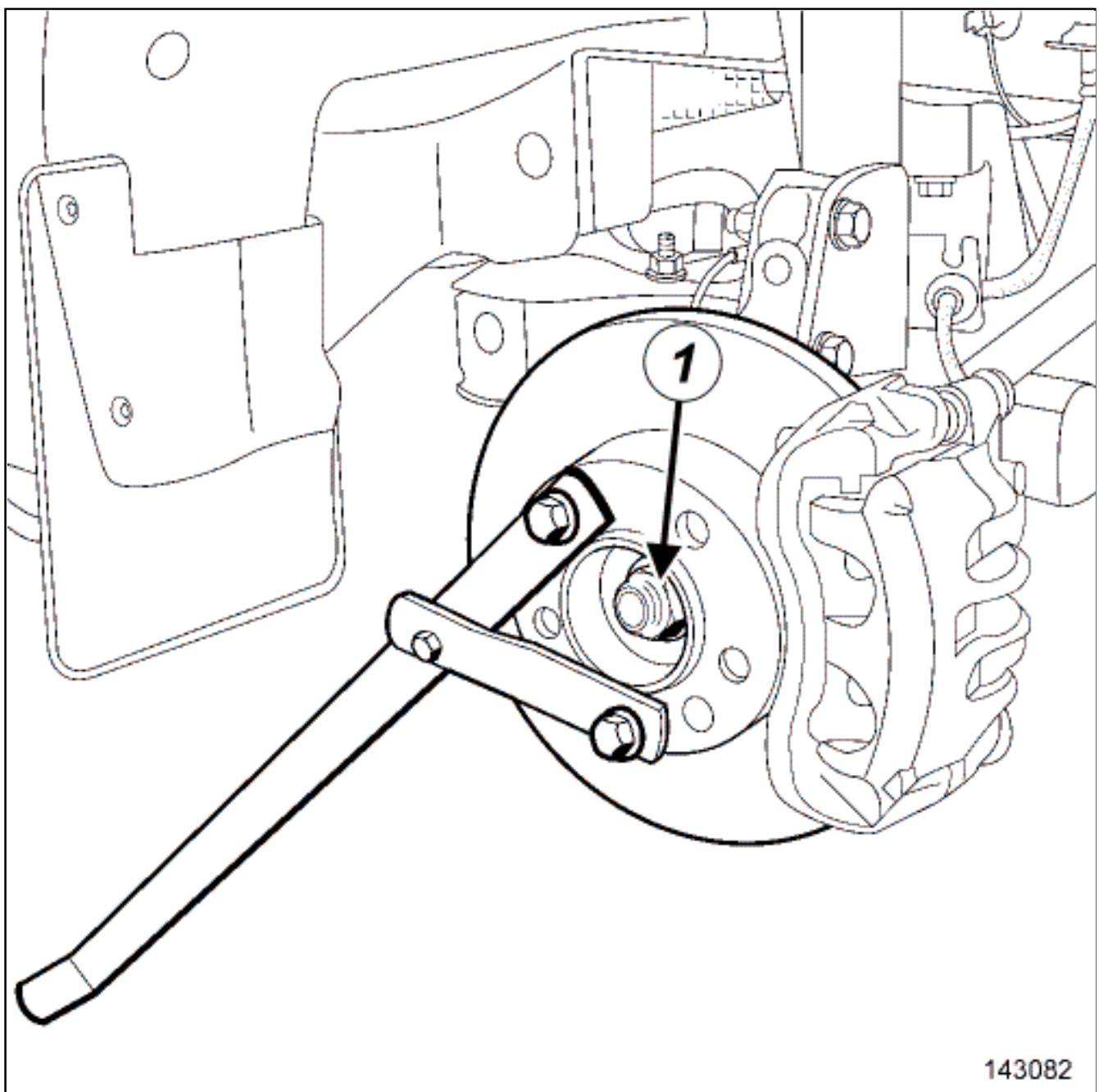


■ la fixation de la béquille latérale,

la béquille latérale [Amortisseur avant : Dépose - Repose](#) .

■ Vidanger la boîte de vitesses automatique [Huile de boîte de vitesses : Vidange - Remplissage](#) .

## 2. ÉTAPE DE DÉPOSE



143082

Déposer .



la broche du cache-écrou,



le cache-écrou de la transmission avant droite,



l'écrou du tube de transmission avant droit(1) [Ensemble porte-Fusée avant : Vue éclatée](#) à l'aide de l'outil de l'immobilisateur de moyeu Outil d'immobilisation des moyeux.(Rou.604-01) ,



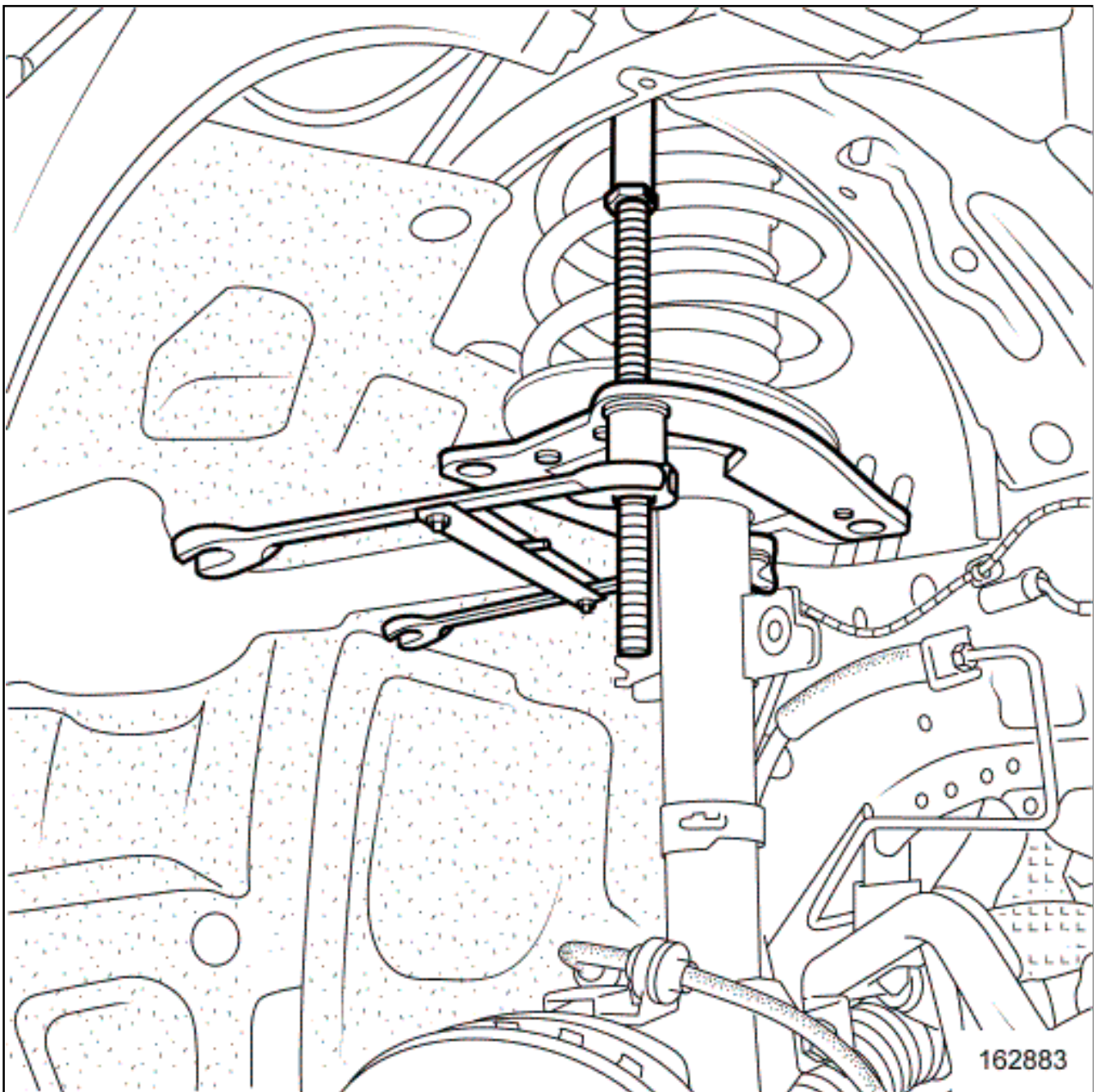
l'écrou de la biellette anti-roulis.



Désaccoupler la biellette anti-roulis.



Déposer les vis supérieures de l'amortisseur.



Comprimer le ressort à l'aide de l'outil Outil de dépose amortisseur avant. (Sus.2053) [Amortisseur avant : Dépose - Repose](#) .



Déposer l'écrou de la rotule de bras inférieur.



Débrancher la rotule de bras inférieur.



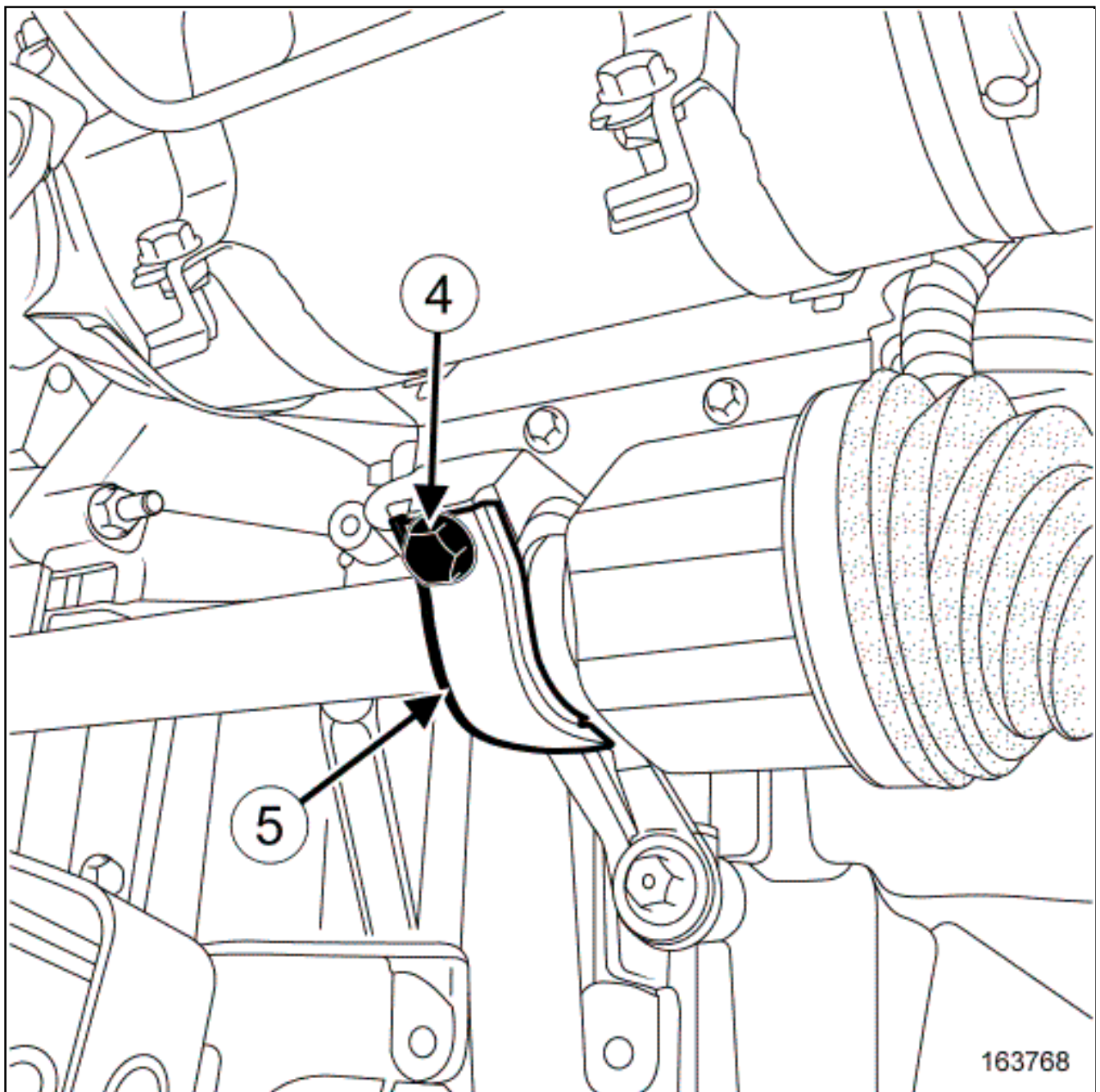
Déposer .



l'écroude la rotule de direction,

la rondelle de la rotule de direction.

Désaccoupler la rotule de direction à l'aide de l'extracteur de rotule. (Tav.476) .



Déposer la vis du palier de transmission avant droite(4) .

Eloigner la plaque de maintien(5) du palier de transmission avant droite.

Désaccoupler le roulement d'arbre relais.

Déposer .

■ transmission de roue avant droite,

■ le joint de sortie de différentiel droit.

## REPOSE

### 1. ÉTAPE DE PRÉPARATION À LA REPOSE

Pièces à remplacer systématiquement : joint de sortie de différentiel droit.

Reposer le nouveau joint de sortie de différentiel droit à l'aide de l'outil Outil de mise en place des joints de sorties différentiel (DC0,DC4)(Bvi.1953) .

### 2. ÉTAPE DE REPOSE

Engager la transmission de roue avant droite dans le porte moyeu.

Note :



La transmission de roue avant droite doit entrer librement jusqu'à ce que la transmission de roue avant droite dépasse suffisamment pour la mise en place de l'écrou de moyeu.

Reposer

- 
- transmission de roue avant droite,
- la plaque de maintien du palier de transmission de roue avant droite,
- les vis du palier de transmission avant droite.

Serrer au couple les vis du palier de transmission avant droite [Ensemble transmission : Vue éclatée](#) .

Procéder dans le sens inverse de la dépose.

Serrer aux couples de serrage :

- 
- l'écrou [Ensemble train avant : Vue éclatée](#) de la rotule de bras inférieur,
- l'écrou de rotule de direction [Ensemble de direction : Vue éclatée](#) ,
- l'écrou de la transmission de roue avant droite [Ensemble porte-Fusée avant : Vue éclatée](#) ,
- l'écrou supérieur de barre stabilisatrice [Ensemble train avant : Vue éclatée](#) .

### 3. INTERVENTION FINALE

Procéder dans le sens inverse de la dépose.

Effectuer le niveau d'huile de la boîte de vitesses automatique [Huile de boîte de vitesses : Vidange - Remplissage](#)





Repair-13x01x01x02-01x37-1-70-1.xml



XSL version : 3.02 du 22/07/11