



5

**OUTILLAGE PRECONISE**

- 6602-T** : Jeu de chandelles.
- 4503-T** : Traverse de levage.
- 4108-T** : Extracteur - Décolleur.
- 4524-T** : Coffret Joints-Roulements AX 4 x 4.
- 4524-T.D1** : Vis.
- 4524-T.J** : Entretoise de montage roulement.
- 4524-T.K** : Jet d'extraction.
- 4524-T.L1** : Flasque fileté.
- 4524-T.L2** : Flasque non fileté.
- 4524-T.N** : Immobilisation du pignon d'entrée.
- 4524-T.M** : Extraction du pignon d'entrée.
- 4504-T.M1** : Vis d'extraction du pignon d'entrée.
- 4524-T.P** : Tampon de montage pignon d'entrée.
- 4524-T.Z3** : Outil de contrôle du couple résistant.
- 80902-K** : Outil à freiner les écrous.

*DEPOSE ET POSE DES ROULEMENTS  
DU PIGNON D'ATTAQUE*



## DEPOSE

**Déconnecter** la batterie.

**Lever et caler** l'avant du véhicule roues avant pendantes, à l'aide de la traverse de levage **4503-T**.

**Vidanger** l'ensemble BV-BT.

**Déposer** l'ensemble BV-BT du véhicule.

(Voir ⑤ AX 330-1/2).

**Déposer** la boîte MA jusqu'au différentiel.

(Voir BRE 098928)

**Déposer, Fig. I :**

- Les deux vis.
- Le boîtier de roulements de la couronne.
- Le rappel de la fourchette de crabotage.
- La goupille élastique de verrouillage de la fourchette de crabotage.
- L'axe.
- La fourchette de crabotage.
- Le manchon de crabotage.

**Déposer, Fig. II**, l'écrou serti **(a)** en immobilisant le pignon **(b)** à l'aide de l'outil **4524-T.N**.

**Déposer, Fig. III**, le pignon **(b)** avec les outils **4524-T.M** et **4524-T.M1**.

**Déposer :**

- Le pignon d'attaque.
- Le roulement inférieur.

**Déposer, Fig. IV :**

- La bague supérieure.
- La bague inférieure en introduisant le jet en bronze **4524-T.K** par l'orifice **(c)**.

**Déposer, Fig. V :**

- Les cales **(d)** de distance conique.
- Les cales **(e)** de pré-contrainte.

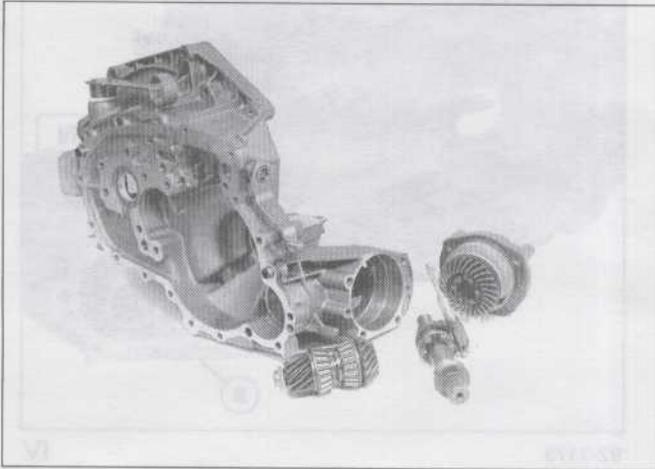
**Déposer, Fig. VI**, le roulement supérieur **(f)** avec l'outil **4108-T**.



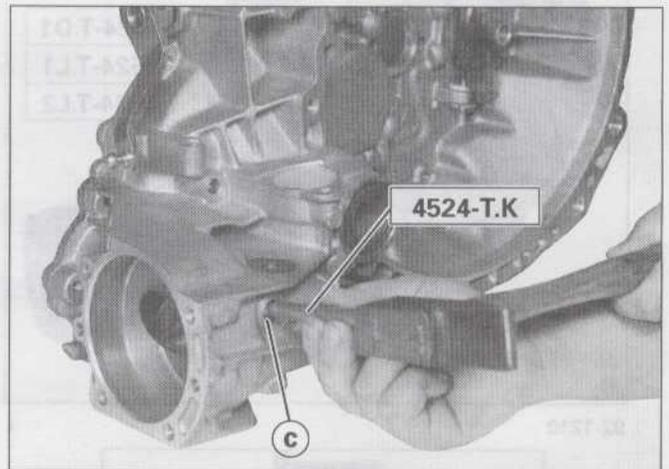
5

AX  
340-1/4

3



92-408



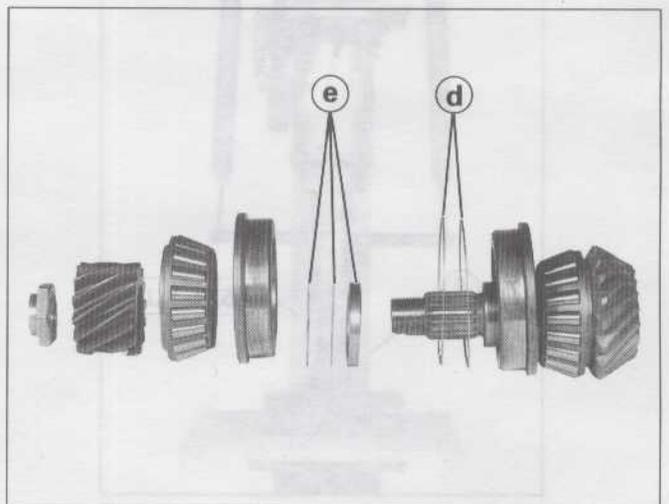
92-1211

IV



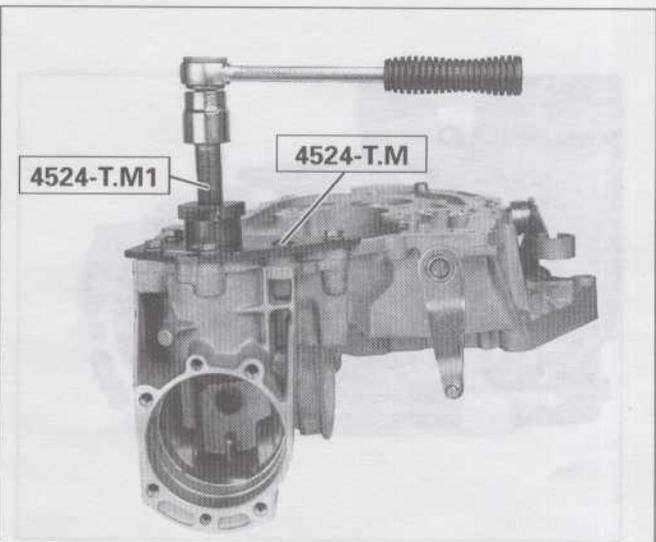
92-1179

II



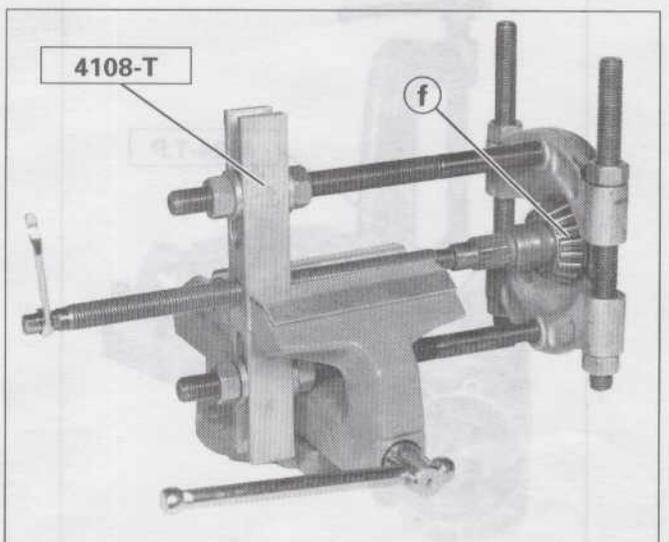
92-1209

V



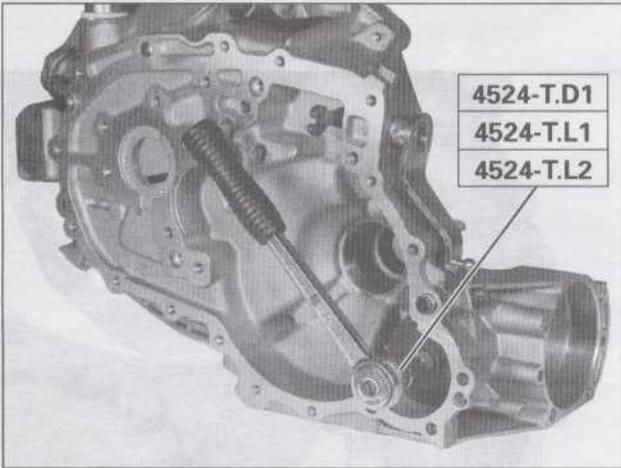
92-1178

III



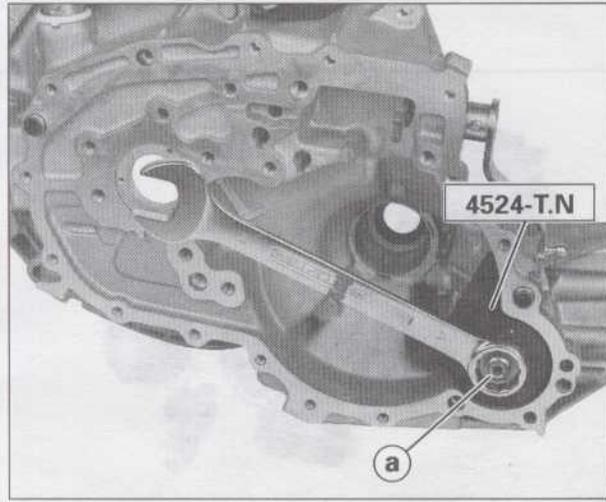
92-1177

VI



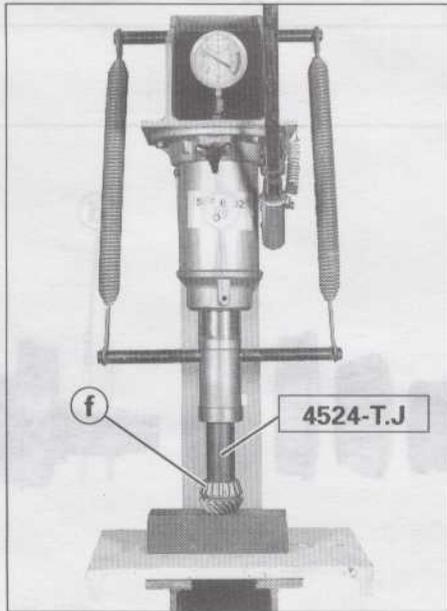
92-1210

I



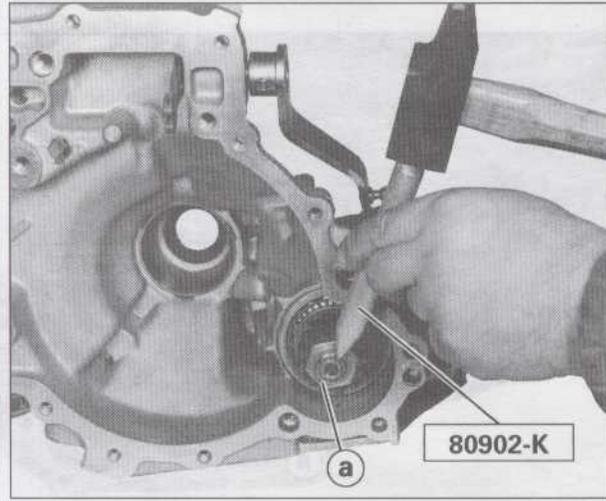
92-1179

IV



92-1176

II



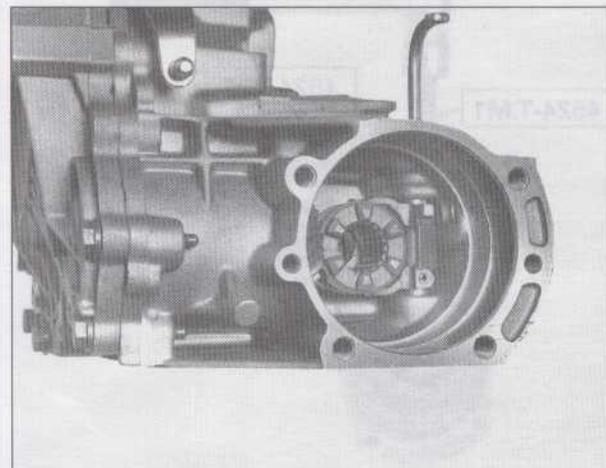
92-1174

V



92-1175

III



92-409

VI



5

## DEPOSE ET POSE DES ROULEMENTS DU PIGNON D'ATTAQUE

AX  
340-1/4

5

### POSE

**Vérifier** la portée des bagues de roulement.

#### **Poser, Fig. I :**

- Les cales de distance cônica sur la bague supérieure.
- Les bagues dans le carter avec la vis **4524-T.D1** et les deux flasques **4524-T.L1** et **4524-T.L2**.

#### **Poser, Fig. II, le roulement supérieur (f).**

Utiliser l'outil **4524-T.J** pour l'emmanchement à la presse.

**Poser** les cales de précontrainte sur le pignon d'attaque.

#### **Introduire :**

- Le pignon d'attaque dans son logement.
- Le roulement inférieur.

#### **Poser, Fig. III :**

- Le pignon (**b**) avec l'outil **4524-T.P** et un serre-joint de 250.

**Nota :** les empreintes d'une des faces du pignon doivent être contre le roulement.

#### **Poser, Fig. IV :**

- L'écrou (**a**) en immobilisant le pignon avec l'outil **4524-T.N**.

**Serrage : 14 mdaN.**

**Contrôler** le couple résistant à l'aide de l'outil **4524-T.Z3**. Le contrôle sera effectué à sec. L'intervalle doit se situer entre **1,5 et 5,1 mdaN**.

**Sertir, Fig. V, l'écrou (a)** sur l'arbre avec l'outil **80902-K**.

#### **Poser, Fig. VI :**

- Le manchon de crabotage.
- La fourchette de crabotage.
- L'axe.
- La goupille élastique de verrouillage de la fourchette de crabotage.
- Le rappel de la fourchette de crabotage.

**Serrage : 2,5 mdaN.**

- Le boîtier de roulements de la couronne.
- Les deux vis du boîtier couronne.

**Serrage : 1,8 mdaN.**

**Poser** le différentiel et la boîte MA.

*(Voir BRE 098928)*

**Poser** l'ensemble BV-BT sur véhicule.

*(Voir 5 AX 330-1/2)*

**Effectuer** le remplissage de l'ensemble BV-BT.

*(Voir 5 AX 330-00/2)*

**Connecter** la batterie.