



## KIT CONVERSION VOLANT MOTEUR SIMPLE MASSE

TECHNOLOGIE TWIN DISC

### NOUVEAUTE T200A242A – 4PCS



Toyota Auris Avensis Corolla Rav4...

Motorisation 2.0 2.2 D4D

Moteur 1ADFTV 2ADFTV 2ADFHV

#### 1. Installation du volant moteur monomasse

- Serrez provisoirement les 8 boulons neufs du volant moteur monomasse fournis.
- Serrez les 8 boulons du volant moteur monomasse en diagonale l'un après l'autre au couple 84 - 93 Nm.

**Conseil :** installez la partie de fixation du volant moteur monomasse (partie de fixation du couvercle) en l'orientant vers le bas. ( **Illustration 2** ).

#### 2. Installation de l'ensemble de disque d'embrayage N°1

Insérez l'outil SST dans le disque d'embrayage N°1 et insérez-le dans le vilebrequin au centre du volant moteur monomasse. SST 09301-0021 ou 09301-00301 ou diamètre d'arbre équivalent  $\phi$  24,3 mm - 24,8 mm.

**Conseil :** ne nettoyez pas avec un solvant. Lors de l'installation, veillez à ce que la graisse\* appliquée sur l'arbre d'entraînement principal n'adhère pas au disque d'embrayage. Insérez le disque d'embrayage avec le disque orienté dans le bon sens.

#### 3. Installation de l'ensemble de plaque intermédiaire

- Serrez provisoirement les 3 composants fournis, boulon, rondelle et rondelle de blocage.
  - Serrez les 3 boulons l'un après l'autre au couple 5,9 - 8,8 Nm.
- Conseil :** assurez-vous que le boulon est bien inséré. Ne heurtez pas la plaque de retenue. Ne heurtez pas la plaque intermédiaire.

#### 4. Installation de l'ensemble de disque d'embrayage N°2

Insérez le disque d'embrayage N°2 dans le disque d'embrayage N°1.  
**Conseil :** ne heurtez pas le disque d'embrayage. Insérez le disque d'embrayage avec le disque orienté dans le bon sens. Confirmez le côté de la transmission explicite.

#### 5. Installation de l'ensemble de couvercle d'embrayage

- Serrez provisoirement les 6 boulons neufs du couvercle fournis.
  - Serrez les 6 boulons du couvercle en diagonale l'un après l'autre au couple 16 - 19 Nm.
- Conseil :** ne laissez pas tomber le couvercle d'embrayage.

#### 6. Installation du support de fourchette de débrayage

Installez le soufflet de fourchette de débrayage sur l'ensemble de boîte-pont mécanique.

#### 7. Installation du soufflet de fourchette de débrayage

Installez le soufflet de fourchette de débrayage sur l'ensemble de boîte-pont mécanique.

#### 8. Installation du soufflet du support de fourchette de débrayage

Installez le soufflet de fourchette de débrayage et un circlip neuf sur le sous-ensemble de fourchette de débrayage.

#### 9. Installation du sous-ensemble de fourchette de débrayage

- Appliquez de la graisse\* pour moyeu de débrayage sur le sous-ensemble de fourchette de débrayage à l'endroit où celui-ci entre en contact avec l'ensemble de palier de débrayage, la biellette de poussée et le support de fourchette de débrayage. Voir l'illustration 3.

- Installez la fourchette de débrayage sur l'ensemble de palier de débrayage avec le clip du moyeu de débrayage.

#### 10. Installation de l'ensemble de palier de débrayage

- Appliquez de la graisse\* pour cannelure d'embrayage sur la cannelure de l'arbre d'entrée. ( **Illustration 3** )
- Appliquez de la graisse\* pour moyeu de débrayage à l'intérieur du palier de débrayage. ( **Illustration 3** )
- Installez le palier de débrayage avec la fourchette de débrayage sur l'ensemble de boîte-pont mécanique.

\* Graisse pour moyeu de débrayage originale ou équivalente.  
**Conseil :** essuyez l'excès de graisse.

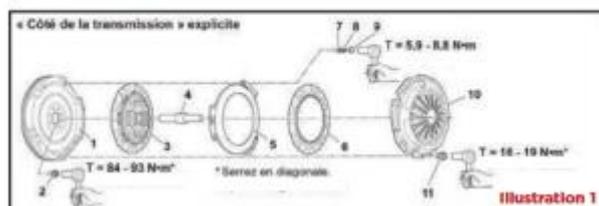


Illustration 1

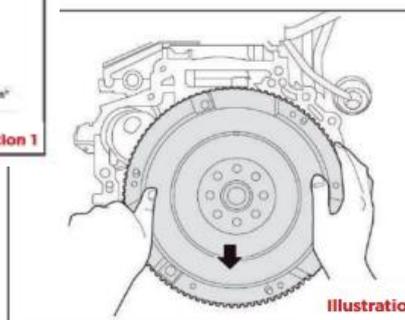


Illustration 2

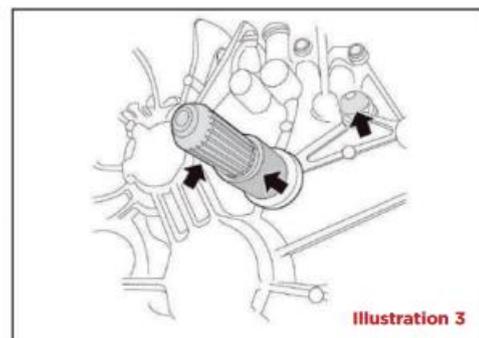


Illustration 3