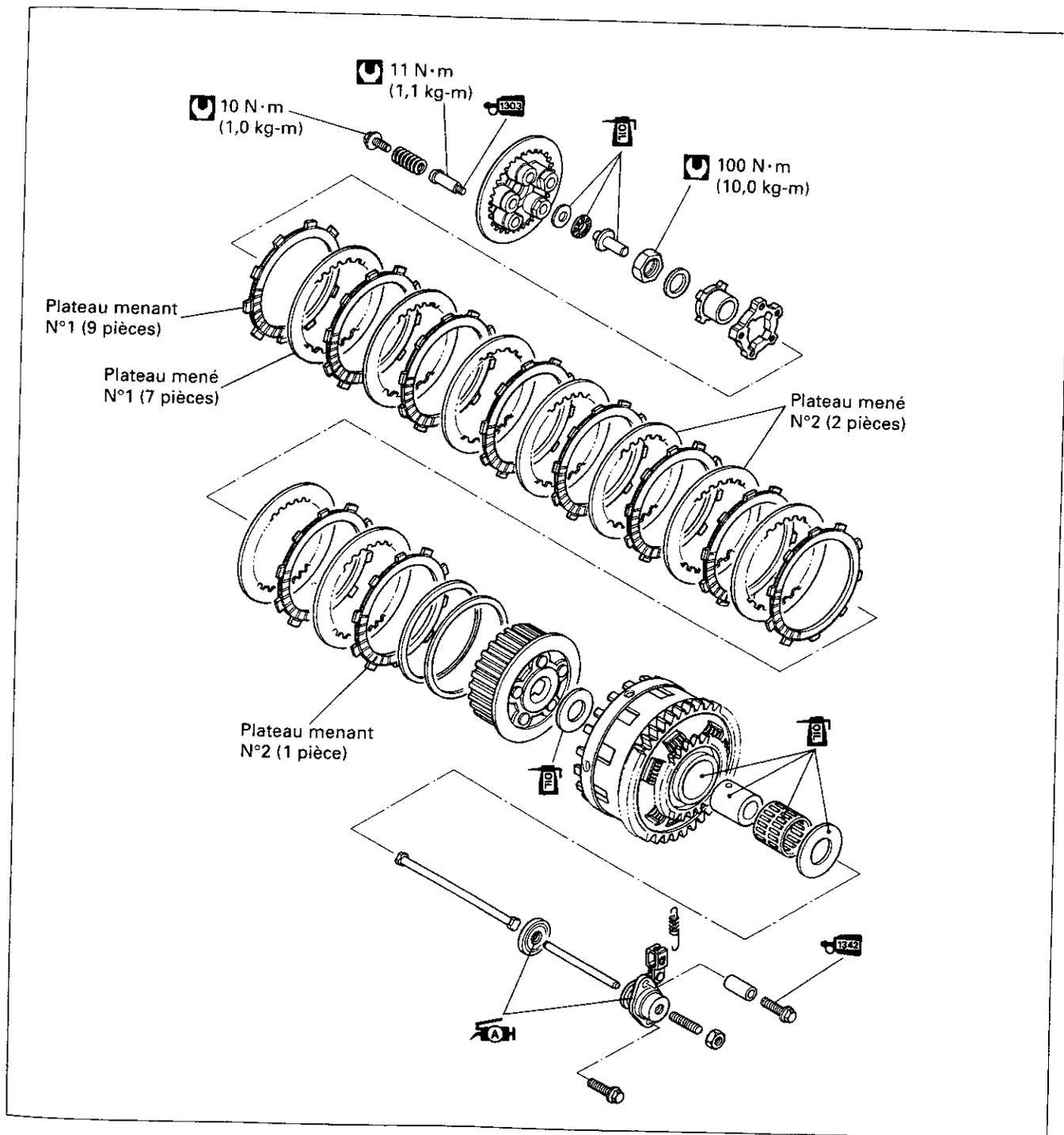


# EMBRAYAGE



3C

## TABLE DES MATIERES

|  |              |
|--|--------------|
| <b>DEPOSE DE L'EMBRAYAGE</b> .....                         | <b>3C- 1</b> |
| <b>DEPOSE DU LEVIER DE DEBRAYAGE</b> .....                 | <b>3C- 2</b> |
| <b>INSPECTION DE L'EMBRAYAGE/LEVIER DE DEBRAYAGE</b> ..... | <b>3C- 3</b> |
| <b>REPOSE DE L'EMBRAYAGE</b> .....                         | <b>3C- 5</b> |
| <b>REPOSE DU LEVIER DE DEBRAYAGE</b> .....                 | <b>3C- 8</b> |

## DEPOSE DE L'EMBRAYAGE

Après avoir vidangé l'huile-moteur, les pièces suivantes doivent être déposées dans l'ordre prescrit avant de déposer les pièces de l'embrayage.

**NOTE:**

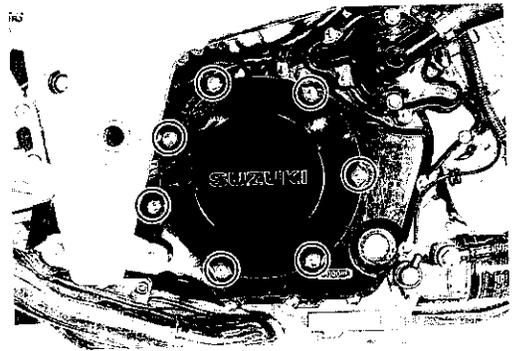
*Se référer aux pages suivantes pour les détails de chaque procédure.*

**Vidanger:**

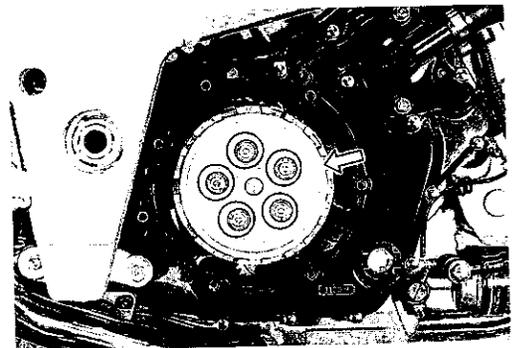
- L'huile-moteur (Voir page 2-11.)

**Déposer:**

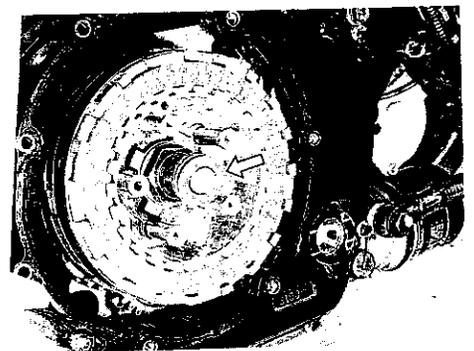
- Le couvercle externe de l'embrayage (Voir page 3-27.)



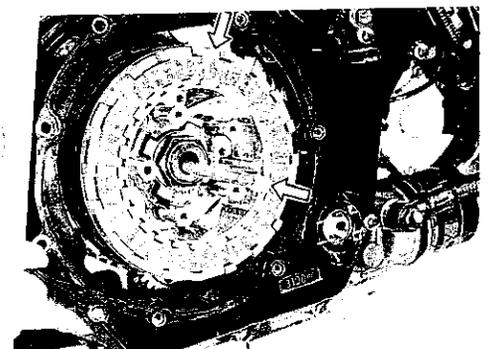
- Le ressort d'embrayage
- Le plateau de pression (Voir pages 3-27 et -28.)



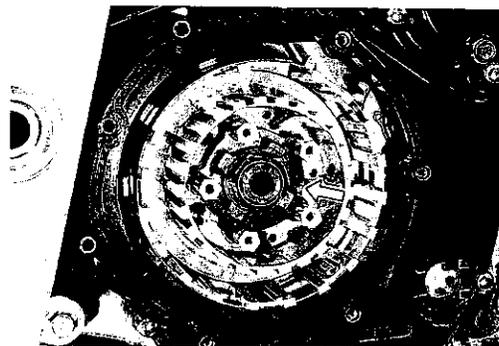
- Le poussoir
- Le roulement
- La rondelle (Voir page 3-28.)



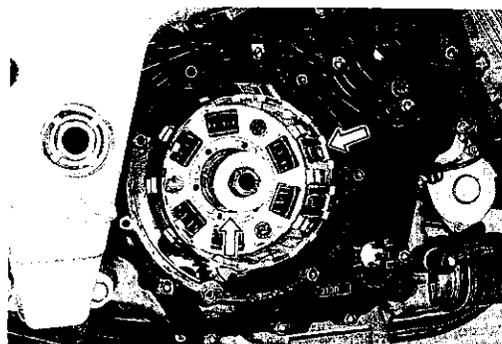
- La tige de poussée d'embrayage
- Les plateaux d'embrayage
- La rondelle ondulée
- La coupelle de la rondelle (Voir page 3-28.)



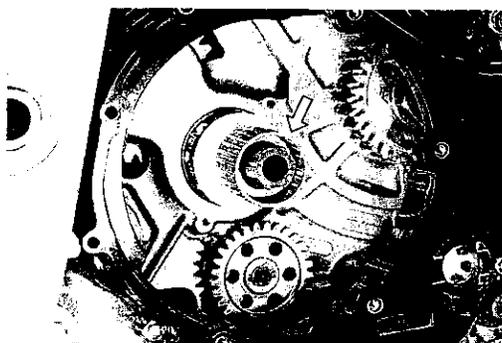
- Le moyeu du crabot
- La came de commande d'embrayage
- La came menée d'embrayage (Voir pages 3-28 et -29.)



- La rondelle de butée
- L'ensemble pignon mené primaire (Voir page 3-29.)



- Le roulement à aiguilles
- Le collier
- La rondelle de butée (Voir page 3-30.)



## DEPOSE DU LEVIER DE DEBRAYAGE

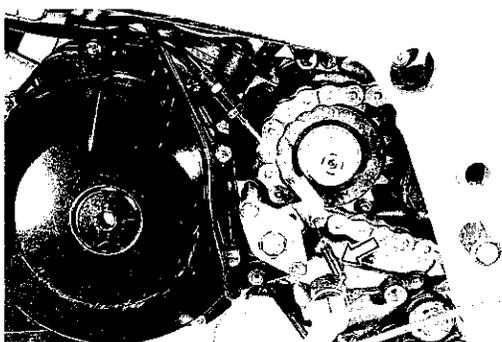
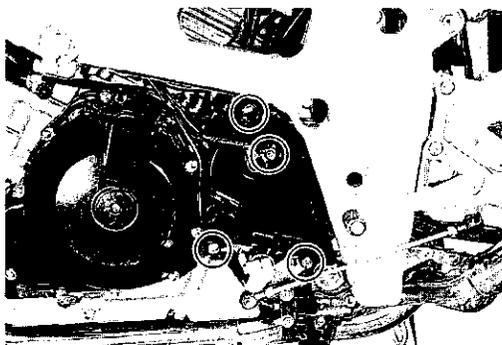
Déposer les pièces du levier de débrayage comme suit.

### NOTE:

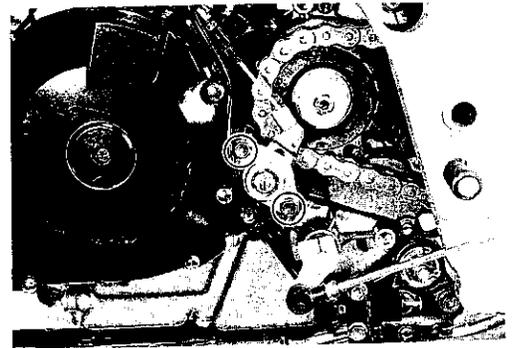
*Se référer aux pages suivantes pour les détails de chaque procédure.*

### Déposer:

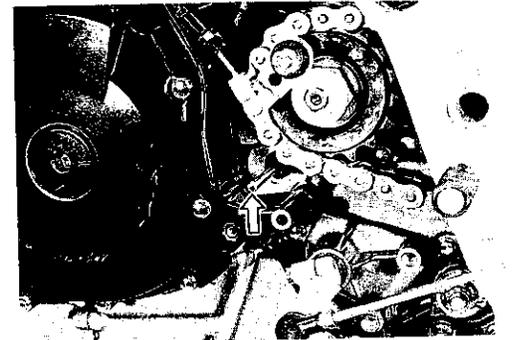
- Le couvercle du pignon moteur
- Le ressort de rappel de débrayage (Voir page 3-5.)



- L'ensemble levier de débrayage (Voir page 3-5.)



- La tige de poussée d'embrayage (Voir page 3-5.)



## INSPECTION DE L'EMBRAYAGE/LEVIER DE DEBRAYAGE

### PLATEAUX MENANTS D'EMBRAYAGE

#### NOTE:

Essuyer toute trace d'huile-moteur de la surface des plateaux menants d'embrayage avec un chiffon propre.

Mesurer l'épaisseur des plateaux menants avec un pied à coulisse.

Si un plateau quelconque n'a pas l'épaisseur nominale, le remplacer par un neuf.

#### Valeur nominale

**Epaisseur du plateau menant: (N°1 et N°2): 2,92–3,08 mm**

 **09900-20102: Pied à coulisse**

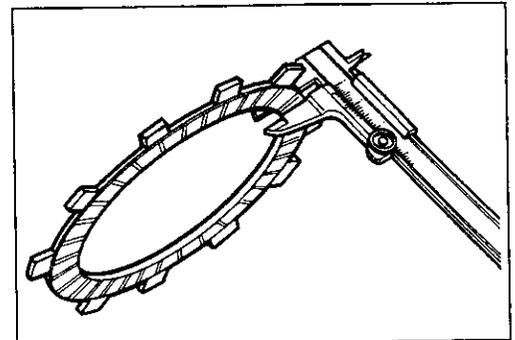
Mesurer la largeur de la griffe des plateaux menants avec un pied à coulisse. Remplacer tout plateau qui est usé au-delà de la limite.

#### Tolérance de service

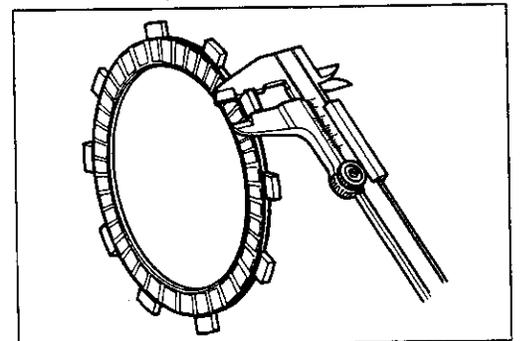
**Largeur de la griffe de plateau menant (N°1 et N°2):**

**12,9 mm**

 **09900-20102: Pied à coulisse**



Mesure de l'épaisseur



Mesure de la largeur de la griffe

## PLATEAUX MENES D'EMBRAYAGE

### NOTE:

Essuyer toute trace d'huile-moteur des plateaux menés d'embrayage avec un chiffon propre.

Mesurer la déformation de chaque plateau mené avec un calibre d'épaisseur et un marbre.

Remplacer les plateaux menés qui dépasse la limite.

### Tolérance de service

Déformation du plateau mené (N°1 et N°2): 0,1 mm

 09900-20803: Calibre d'épaisseur

## HAUTEUR DU RESSORT DETENDU D'EMBRAYAGE

Mesurer la hauteur de chaque ressort hélicoïdal détendu avec un pied à coulisse, et comparer la résistance élastique de chaque ressort avec la limite spécifiée. Remplacer tous les ressorts si l'un d'entre eux n'est pas conforme à la tolérance de service.

### Tolérance de service

Hauteur du ressort détendu d'embrayage: 29,6 mm

 09900-20102: Pied à coulisse

## BUTEE DE DEBRAYAGE

Inspecter la butée de débrayage pour toute anomalie, particulièrement des fissures, afin de déterminer si elle peut être réutilisée ou devra être remplacée.

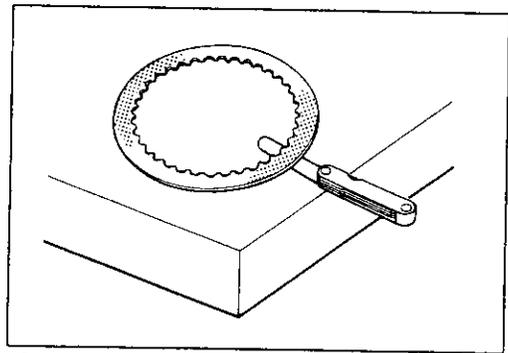
L'engagement et le dégagement en douceur de l'embrayage dépend de l'état de cette butée.

### NOTE:

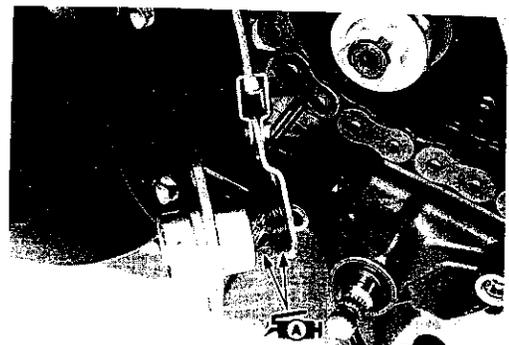
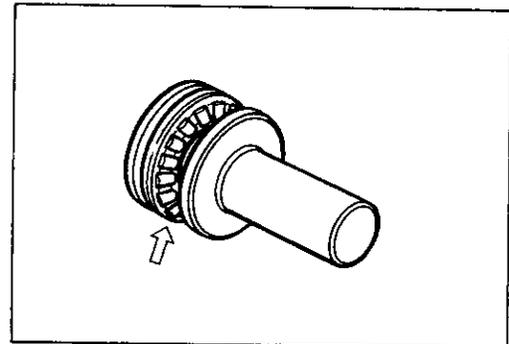
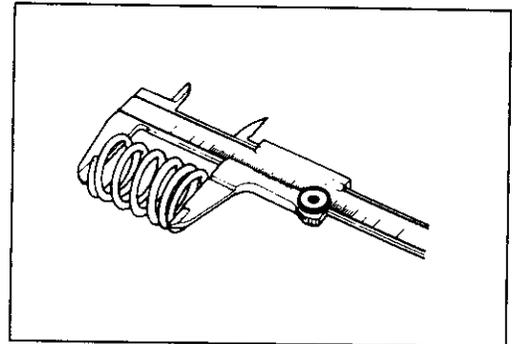
La rondelle de butée est installée entre le plateau de pression et la butée.

## ENSEMBLE DEBRAYAGE

Avant de déposer l'ensemble débrayage, actionner le levier de débrayage à la main pour s'assurer qu'il fonctionne bien et sans bruit. Si une résistance est ressentie, enduire le levier de débrayage de graisse ou d'huile.



Mesure de la déformation



## REPOSE DE L'EMBRAYAGE

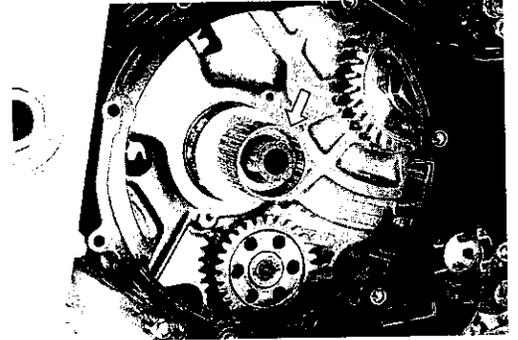
Pour la repose, procéder dans l'ordre inverse de la dépose.

*NOTE:*

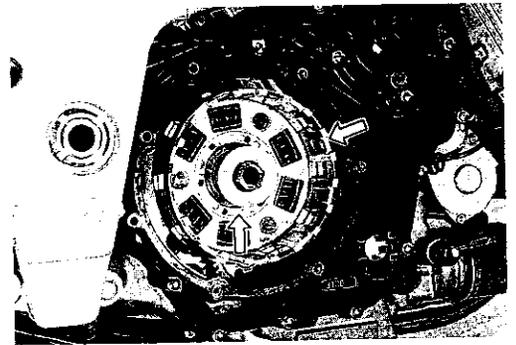
*Se référer aux pages suivantes pour les détails de chaque procédure.*

### Reposer:

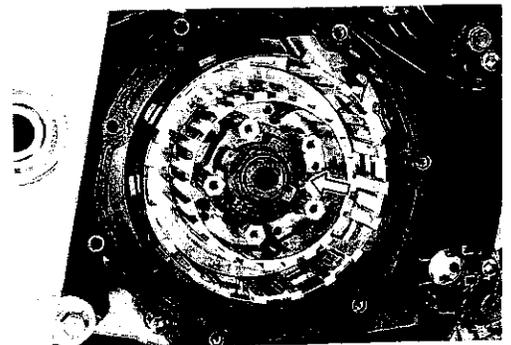
- La rondelle de butée
- Le collier
- Le roulement à aiguilles (Voir page 3-50.)



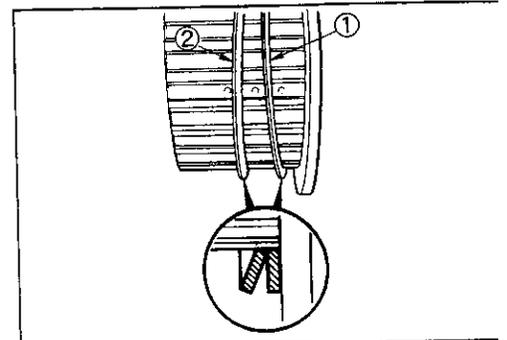
- L'ensemble pignon mené primaire
- La rondelle de butée (Voir page 3-50.)



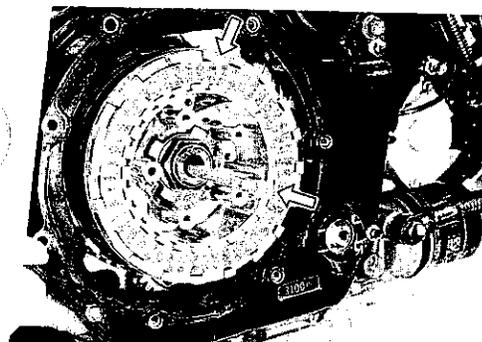
- La came menée d'embrayage
- La came de commande d'embrayage
- Le moyeu du crabot d'embrayage (Voir pages 3-50 et -51.)



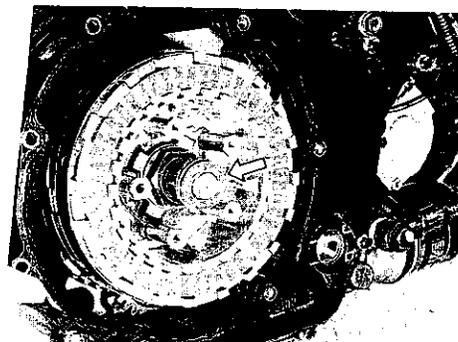
- La coupelle de la rondelle ①
- La rondelle ondulée ② (Voir page 3-52.)



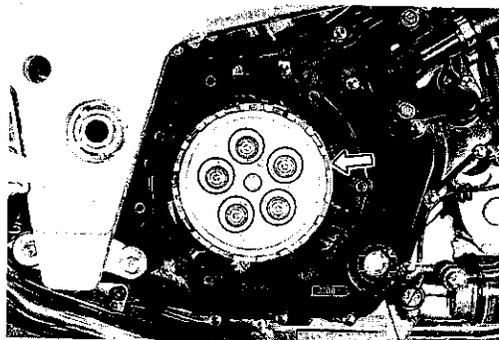
- Les plateaux d'embrayage
- La tige de poussée d'embrayage (Voir pages 3-52 et -53.)



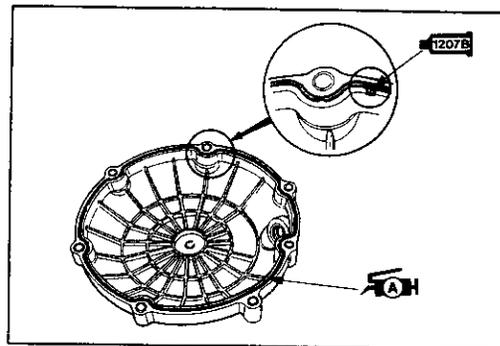
- Le poussoir d'embrayage
- Le roulement
- La rondelle (Voir page 3-53.)



- Le plateau de pression
- Le ressort d'embrayage (Voir page 3-53.)

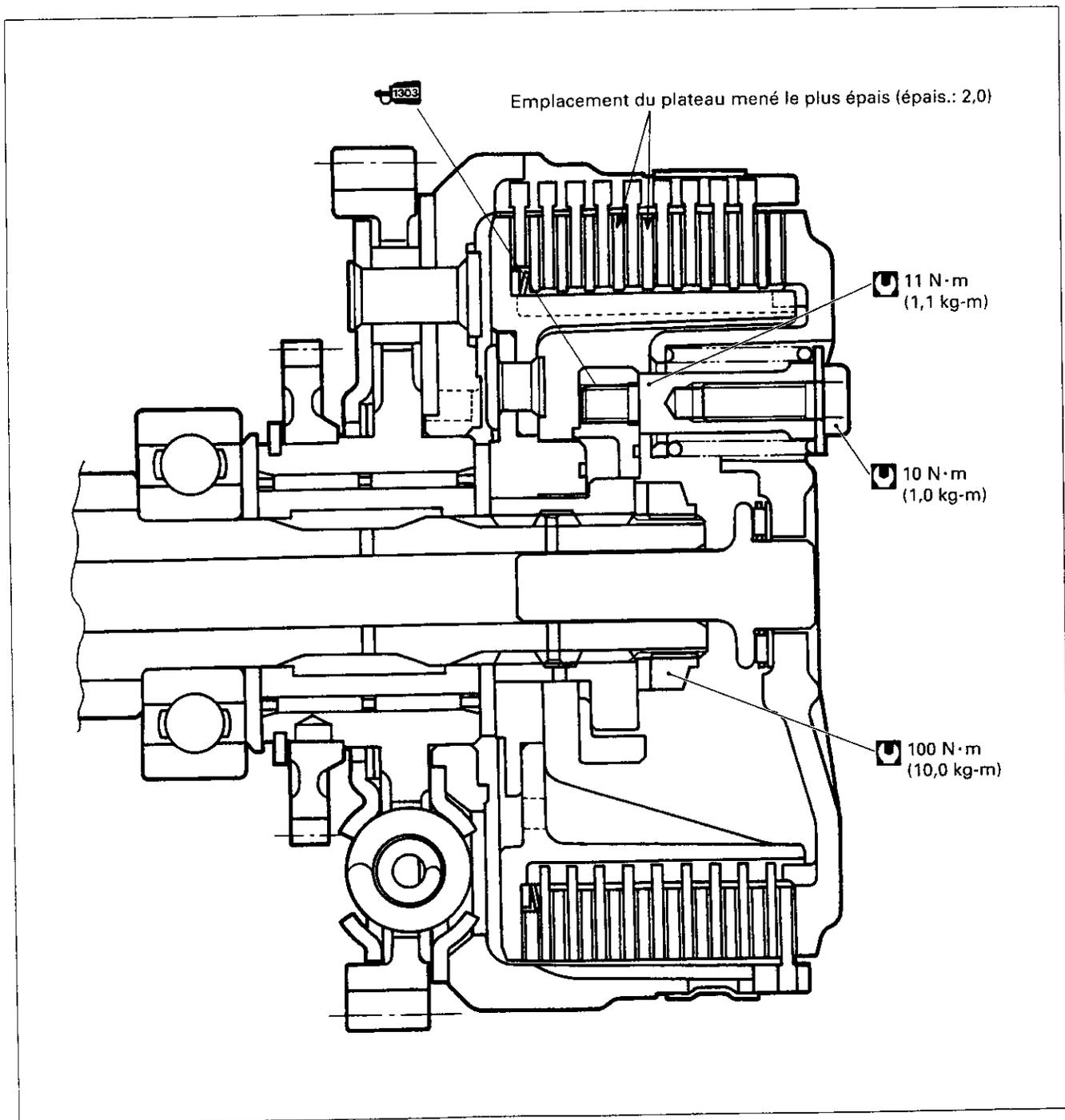


- Le couvercle externe de l'embrayage (Voir page 3-54.)



Ajuster ce qui suit aux spécifications.

|                                   | Page |
|-----------------------------------|------|
| * Huile-moteur .....              | 2-11 |
| * Jeu du levier d'embrayage ..... | 2-14 |



## REPOSE DU LEVIER DE DEBRAYAGE

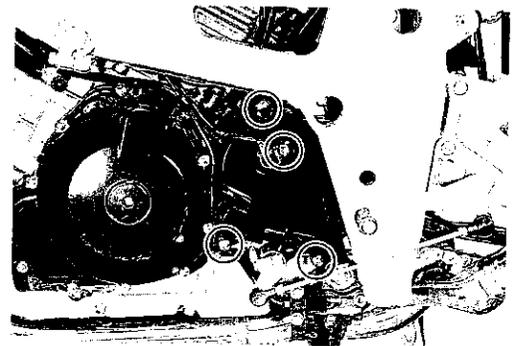
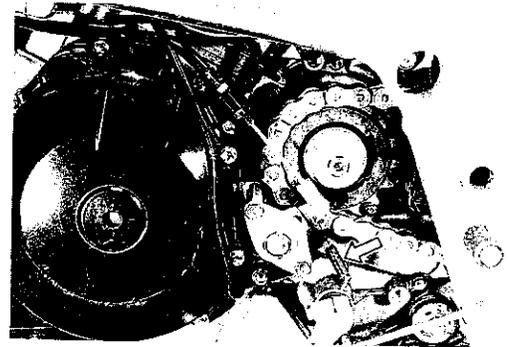
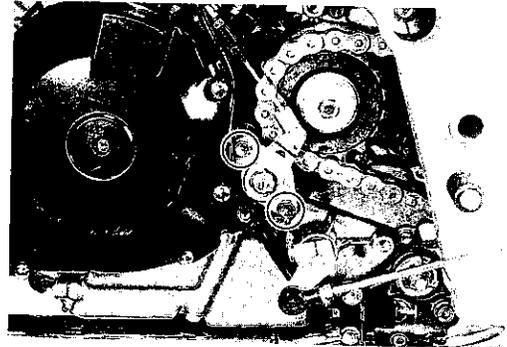
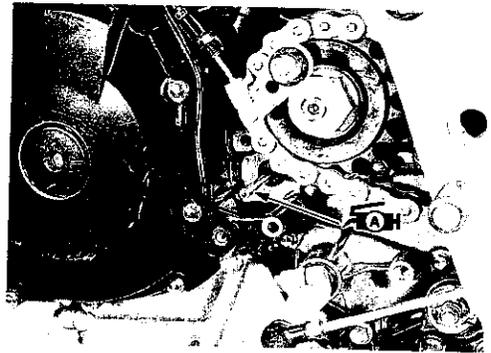
Pour la repose, procéder dans l'ordre inverse de la dépose.

### NOTE:

Se référer aux pages suivantes pour les détails de chaque procédure.

### Reposer:

- La tige de poussée d'embrayage (Voir page 3-15.)
  
- L'ensemble débrayage (Voir page 3-16.)
  
- Le ressort de rappel de débrayage (Voir page 3-16.)
  
- Le couvercle du pignon moteur



Ajuster ce qui suit aux spécifications.

|                                   | Page |
|-----------------------------------|------|
| * Jeu du levier d'embrayage ..... | 2-14 |

