

Fig. 7-14 ① Rupteurs ② Condensateurs

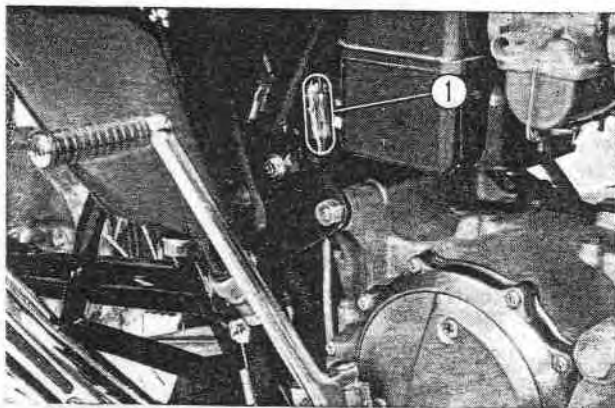


Fig. 7-15 ① Fil de rupteur

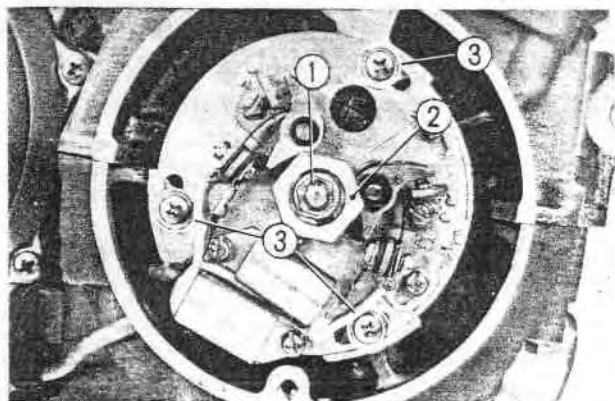


Fig. 7-16 ① Ecrou six pans de 6mm  
② Rondelle spéciale  
③ Vis de fixation de rupteur

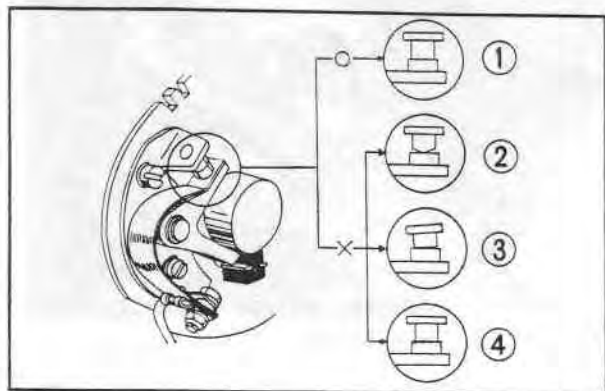


Fig. 7-17 ① Bon ② Contacts usés  
③ Contact ponctuel ④ Dégradation des contacts

## 7-4 RUPTEUR ET CONDENSATEUR

### a. Description

Le rupteur est monté dans un logement situé à l'extrémité droite du vilebrequin et comporte une embase, deux bras de rupteur, des contacts fixes et mobiles, une borne primaire, des ressorts et un feutre de graissage.

Les deux condensateurs sont aussi montés sur l'embase du rupteur. La fonction des condensateurs est de supprimer les étincelles indésirables entre les contacts. (Fig. 7-14)

### b. Démontage

1. Enlever le couvercle du rupteur.
2. Débrancher les prises des fils jaune et au centre du cadre, du côté droit, à la partie inférieure. (Fig. 7-15)
3. Dévisser l'écrou six pans de 6mm et enlever l'ensemble du rupteur. (Fig. 7-16)
4. Le rupteur peut être déposé de son embase.

### c. Vérification

1. Contrôle des vis platinées.  
Si de l'huile reste pendant longtemps sans être enlevée, une pellicule dure se forme, ce qui risque de provoquer des défauts d'allumage.

### c. Vérification

1. Contrôle des vis platinées.  
Si de l'huile reste pendant longtemps sans être enlevée, une pellicule dure se forme, ce qui risque de provoquer des défauts d'allumage.

Il faut donc enlever l'huile recouvrant les vis platinées au trichloréthylène.

- a. Dresser les vis platinées piquées ou sales au moyen d'une lime ou de papier émeri, cependant, si leur état le nécessite, démonter les bras de rupteur et dresser les contacts de ces bras et les contacts fixes avec une pierre à huile, en s'assurant que les vis platinées seront correctement en appui au remontage. L'écartement des vis platinées doit être réglé entre 0,3 et 0,4mm. (Fig. 7-17)

- b. Remplacer le bras de rupteur si le trou d'axe est trop usé.

- c. Eviter tout contact de la borne de rupteur ou des isolants, ainsi que du câblage, avec l'eau, l'huile ou autres corps étrangers.

- d. Après avoir dressé les vis platinées, nettoyer les surfaces avec un chiffon propre trempé dans une petite quantité de trichloréthylène; en outre, l'huile et les corps étrangers ne doivent pas souiller l'ensemble du rupteur.