

9. Défaire le boulon de fixation de galet-guide de chaîne de distribution et désolidariser ce dernier du cylindre.

Vérification

1. Mesurer la hauteur de chaque came.

	Valeur nominale	Limite d'utilisation
Admission	26,177 mm (1,0306 pouce)	26,0 mm (1,0236 pouce)
Echappement:	25,740 mm (1,0134 pouce)	25,5 mm (1,0039 pouce)

2. Contrôler le degré d'usure du joint d'étanchéité d'huile ou sa détérioration éventuelle.
3. Vérifier le jeu compris entre l'axe de culbuteur et le culbuteur.

Valeur nominale:

0,013 mm à 0,043 mm (0,0005 à 0,0017 pouce).

Limite d'utilisation: 0,08 mm (0,0032 pouce)

4. Mesurer le diamètre extérieur de la queue de soupape.

	Valeur nominale	Limite d'utilisation
Admission:	5,480 à 5,490 mm (0,2157 à 0,2161 pouce)	5,46 mm (0,2150 pouce)
Echappement:	5,460 à 5,470 mm (0,2150 à 0,2154 pouce)	5,44 mm (0,2142 pouce)

5. Mesurer le jeu compris entre le guide de soupape et la soupape.

	Valeur nominale	Limite d'utilisation
Admission:	0,015 à 0,035 mm (0,0006 à 0,0014 pouce)	0,065 mm (0,0026 pouce)
Echappement:	0,035 à 0,055 mm (0,0014 à 0,0022 pouce)	0,085 mm (0,0034 pouce)

Changement de guide de soupape:

- a. Si l'on constate que les guides de soupape sont excessivement usés provoquant un jeu excessif entre la queue de soupape et le guide de soupape, changer les guides en utilisant l'extracteur de guides de soupape (outil No. 07942-3290100).
b. Lorsqu'un guide de soupape est engagé dans la culasse, utiliser l'outil de montage de guide de soupape (outil No. 07942-3290200). Cette opération étant terminée rectifier le guide de soupape neuf à l'aide de l'alesoir de guide de soupape (outil No. 07984-2000000).

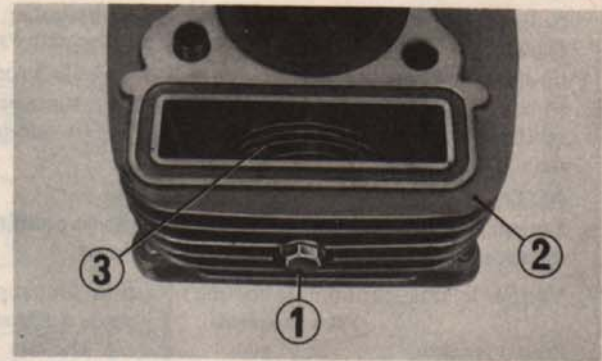


Fig. 3-11 (1) Boulon de fixation
(2) Cylindre
(3) Galet-guide de chaîne de distribution

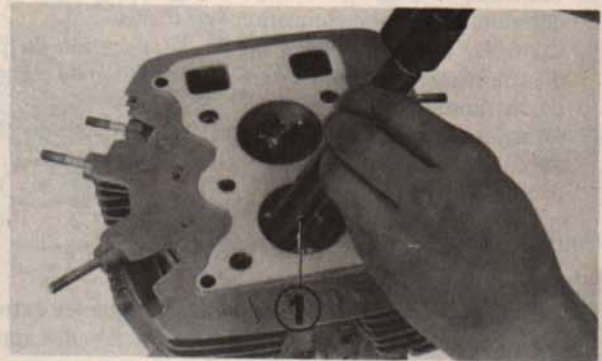


Fig. 3-12 (1) Extracteur de guide de soupape

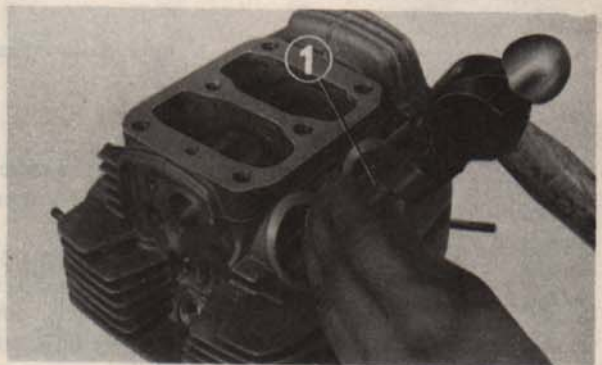


Fig. 3-13 (1) Outil de montage de guide de soupape

6. Mesurer la largeur des guides de soupapes.

Enduire le siège de soupape avec du Bleu de Prusse; remettre la soupape en place. Opérer une rotation légère de la soupape sur son siège. Contrôler et mesurer la largeur du siège de soupape.

Largeur nominale: 1,2 mm (0,0472 pouce).

Limite d'utilisation: 1,9 mm (0,0478 pouce)

Si le bleu de Prusse révèle une bande de largeur égale tout autour du siège de soupape et sur la soupape, l'appui de la soupape sur son siège est considéré comme normal.

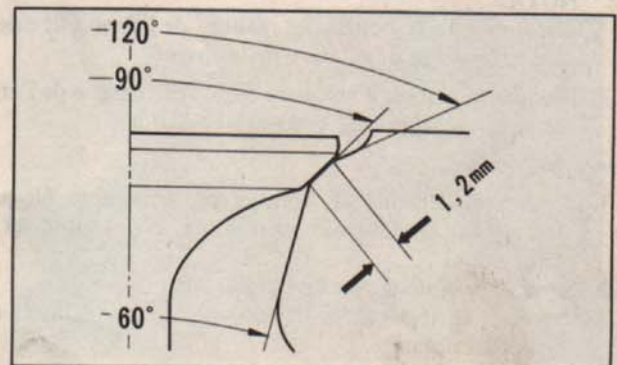


Fig. 3-14 Siège de soupape