

Le jeu aux soupapes doit être effectué moteur froid et doit être de..

	A l'admission	A l'échappement
Moteur 50	0,08 mm	0,10 mm
Moteur 125		0,12 mm

Procéder comme suit:

1- Libérer l'espace autour du moteur en sortant le coffre et les caches arrière si nécessaire.



2- Déposer le cache turbine coté volant moteur, sortir la bougie et déposer le cache culbuteur



3- Positionner le piston au "**point mort haut**", pour cela il faut :

- Faire tourner le volant moteur dans le sens des aiguilles d'une montre pour amener le repère "**T**" en face du repère sur le carter.
- Faire coïncider la position des repères de l'arbre à came avec le plan de joint de la culasse et la position du repère "**T**".



Alignement du repère "T"

Le trait du "**T**" en face de l'index du carter.



Position des repères sur l'arbre a came

2 trous ou traits à l'Horizontal.
Gros trou à la Verticale.

4- Dans cette position les soupapes doivent être fermées et les culbuteurs libres. Ils doivent pouvoir bouger très légèrement. Si ce n'est pas le cas, refaire un tour du vilebrequin.

Le jeu aux soupapes (suite)

4- Le jeu aux soupapes se mesure entre l'extrémité de la queue de soupape et la base de la vis de réglage du culbuteur.

. Mesurer avec une cale d'épaisseur le jeu entre soupapes et culbuteurs, voir les valeurs dans le tableau en tête de chapitre, si ce n'est pas le cas, débloquer le contre écrou et agir sur la vis de réglage pour obtenir le jeu désiré puis resserrer le contre écrou.



Contrôle du jeu avec la cale appropriée.



Déblocage du contre écrou.



Réglage de la vis avec la cale prise en sandwich et resserrage du contre écrou.



Après le resserrage des contre écrous des vis de réglage, il est préférable de reconstrôler le jeu aux soupapes.

5- Faire tourner le moteur à la main 2 ou 3 tours et vérifier que les culbuteurs fonctionnent bien et au bon moment. Replacer les repères en position de "**point mort haut**" et vérifier que les culbuteurs sont bien libres.



Perception du très léger jeu après le réglage.