

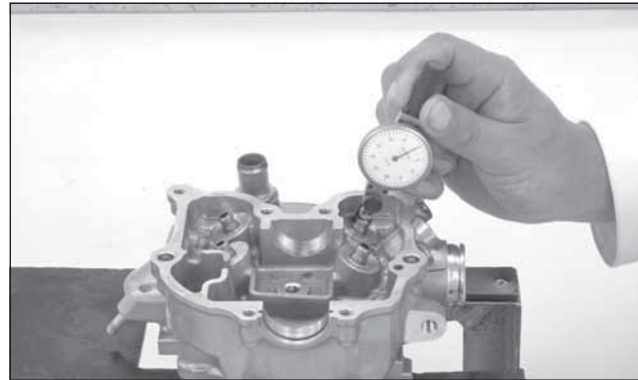
(1) ALÉSOIR DE GUIDES DE SOUPAPE

Aléser le guide de soupape pour retirer tout dépôt de calamine avant de mesurer le guide.

Introduire l'alésoir par le côté de la chambre de combustion de la culasse et toujours le faire tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.

Outil :

Alésoir de guides de soupape, 4,508 mm 07HMH-ML00101



Mesurer et enregistrer l'alésage du guide de soupape en utilisant un indicateur sphérique ou un micromètre d'alésages.

Limite d'utilisation :

AD/ÉCHAP : 4,552 mm (0,1792 po)

Soustraire le D.E. de chaque queue de soupape de l'alésage du guide correspondant pour calculer la distance entre la queue et le guide.

Standard :

AD : 0,010 à 0,037 mm (0,0004 à 0,0015 po)

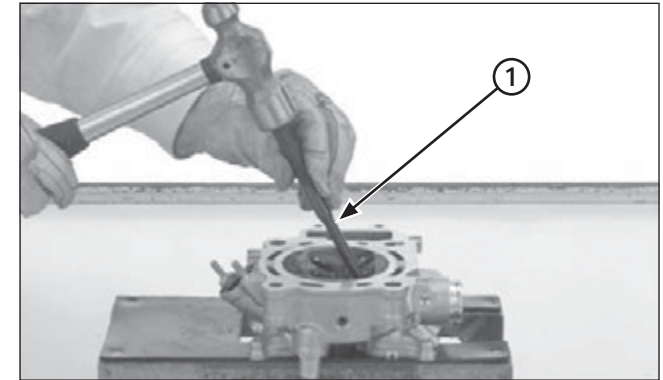
ÉCHAP : 0,020 à 0,047 mm (0,0008 à 0,0019 po)

Si la distance entre la queue et le guide est supérieure aux valeurs préconisées, vérifier si un guide neuf de dimensions standard amène la distance dans les limites autorisées.

Si c'est le cas, remplacer tous les guides nécessaires et les aléser pour les ajuster.

Surfacer les sièges de soupape chaque fois que les guides de soupape sont remplacés (page 4-28).

Si la distance entre la queue et le guide est supérieure aux limites préconisées, même avec des guides neufs, il faudra alors remplacer les soupapes et les guides.



(1) DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE GUIDES DE SOUPAPE

Remplacement du guide de soupape

Marquer de nouveaux guides de soupape à la profondeur requise (se reporter aux spécifications; page 2-1) à l'aide d'un marqueur. Refroidir les nouveaux guides de soupape dans un congélateur, pendant une heure environ.

Faire chauffer la culasse à 100 à 150 °C (212 à 300 °F) sur une plaque chaude ou dans un four.

Ne pas chauffer la culasse au-delà de 180 °C (320 °F). Utiliser des bâtonnets indicateurs de température, disponibles dans les magasins de soudure, afin de s'assurer que la culasse est chauffée à la température requise.

L'utilisation d'un chalumeau pour chauffer la culasse peut entraîner des déformations.

Fixer la culasse et retirer les guides de la soupape de la culasse par le côté de la chambre de combustion.

Outil :

Dispositif de mise en place de guides de soupape 07HMD-ML00101