

FICHE TECHNIQUE 2 : VARIATEUR MOTEUR

REVISION DU VARIATEUR



PHOTO 1



PHOTO 2

1) Dépose du variateur moteur

Pour déposer le variateur du moteur vous ne devez dévisser et enlever que l'axe central soit la plus petite tête. Voir la photo 1 . Le gros écrou lui s'enlève une fois le variateur sur l'établi. Le variateur est fixe par sa vis sur la partie conique fixé sur le bout de vilebrequin.

Quelquefois celui-ci est grippé ou coincé sur son axe, le meilleur conseil est de taper du haut vers le bas sur le gros écrou pour décoincer la poulie du bout d'axe moteur en faisant des rotations. Malheureusement quelquefois ca ne suffit pas et la attention la casse : passer un burin ou autre entre la pièce conique fixée sur le vilebrequin et la bague acier du variateur. ATTENTION : ne jamais forcer sur les cônes servant à entrainer la courroie il se casserait ou se déformeraient.

2) Ouverture du variateur

Il suffit d'enlever le gros écrou (photo 1) et le couvercle acier ainsi que le cône externe se déboite facilement.

3) Révision du variateur

Remarquez sur la photo 1 le gros clip qui s'enlève facilement de sa gorge avec un tournevis plat. Une fois celui-ci démonté vous pourrez défaire les bagues ainsi que le ressort du variateur. Vous devez vérifier :

- Les demi-poulies coniques ne doivent pas avoir de traces d'usure ou de déformation
- Le roulement ou bague dans le fond de la poulie doit être présent et non cassé
- Les masses dans leur support de masse (rouge) ne doivent pas être grippées
- Les bagues supérieure et inférieure ne doivent pas avoir de jeux (voir les neuves présentes sur la photo 2... attention il y a seulement deux bagues dans le variateur)

4) Remontage :

Nettoyer le variateur surtout au niveau des masses et supports de masse, changer les deux bagues et reposer dans le sens inverse du démontage, remettre les grosses rondelles supérieures et inférieures sur le ressort. Vous remarquerez que les rondelles de bridage ne sont pas présentes, elles se trouvent sur l'épaulement de la demi poulie inférieure (en haut à gauche de la photo1)