Pièces du système de refroidissement : dépose et repose
Régulateur de liquide de refroidissement : dépose et repose, contrôle

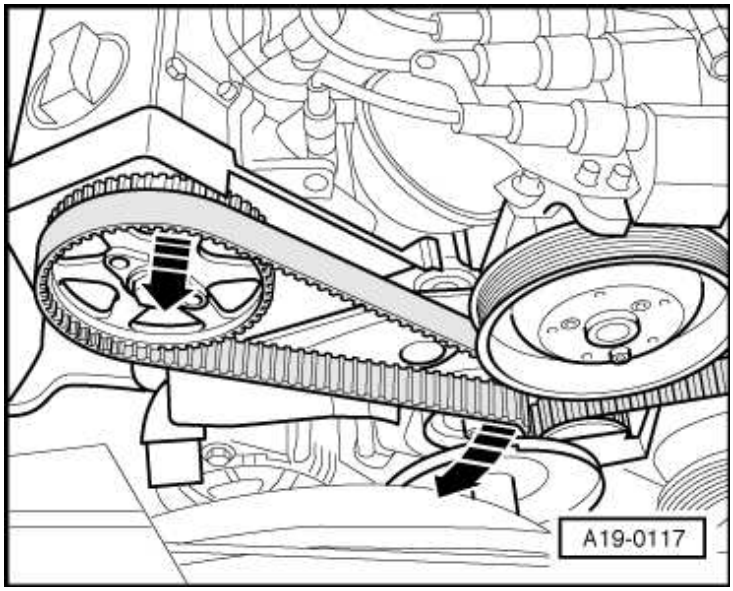
Dépose

- – Vidanger le liquide de refroidissement=> page 19-4
- – Déposer la courroie trapézoïdale à nervures => page 13-6.
- – Déposer le dispositif de serrage pour courroie trapézoïdale à nervures.
- – Déposer la protection de courroie crantée, côté gauche et droit.
- – Repérer le sens de rotation de la courroie crantée. L'inversion du sens de rotation peut entraîner la destruction de la courroie.
- – Solliciter la courroie crantée à proximité du pignon droit de courroie crantée d'arbre à cames et tourner le vilebrequin quelque peu dans les deux sens en agissant sur la vis centrale du pignon de courroie crantée de vilebrequin.

Nota :

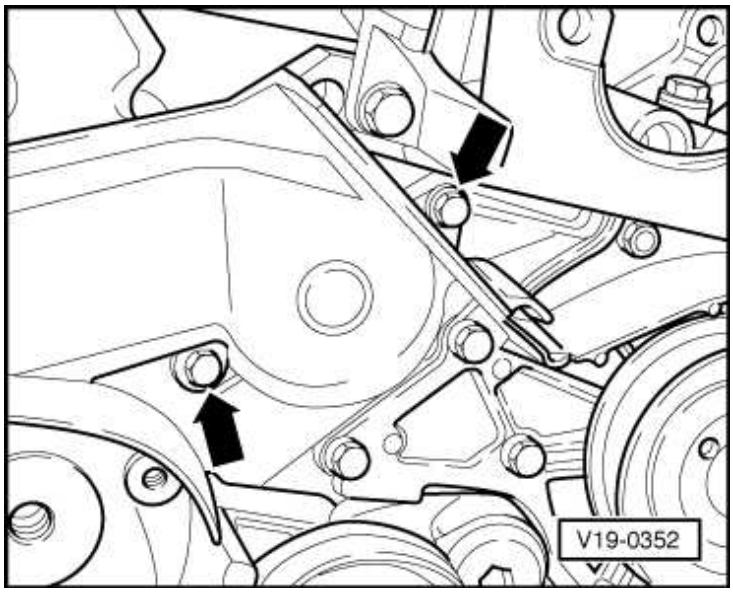
La courroie crantée se distend ainsi quelque peu du côté droit et peut alors être repoussée plus aisément vers l'avant

- – → Tirer la courroie crantée sur le galet-tendeur et sur le pignon droit de courroie crantée d'arbre à cames quelque peu vers l'avant -flèches-, ne pas l'extraire complètement.



Si la courroie crantée glisse du galet-tendeur, il est nécessaire de procéder au calage de la distribution => Courroie crantée

- – → Déposer le boîtier du régulateur de liquide de refroidissement -flèches-.



Nota :

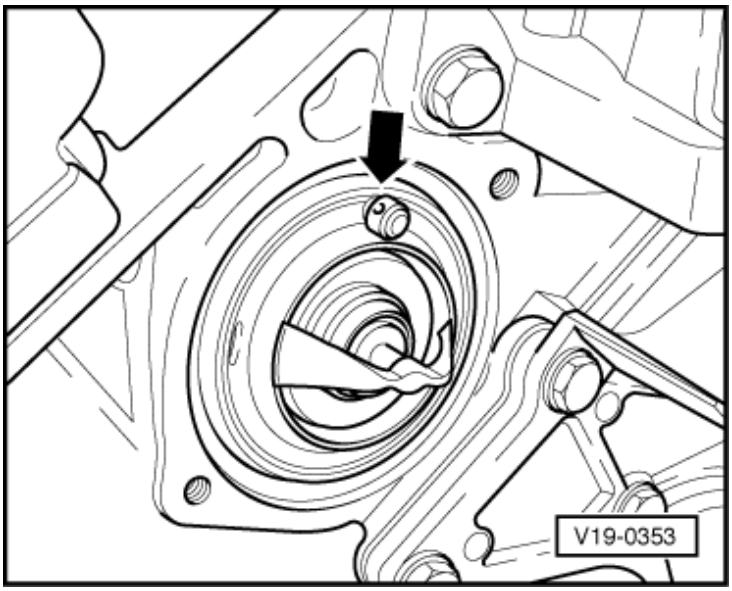
La figure représente le boîtier du régulateur de refroidissement, la courroie crantée étant déposée.

- – Déposer la bague-joint et le régulateur de liquide de refroidissement.

Repose

Nota :

Remplacer systématiquement la bague-joint.



- – Avant la repose, nettoyer ou lisser la surface d'étanchéité de la bague-joint.
- – Reposer le régulateur de liquide de refroidissement.
  - – Position de montage : Pointeau de purge -flèche- vers le haut
    Bague-joint en direction du boîtier
- – Reposer le boîtier du régulateur de liquide de refroidissement.

Si la courroie crantée glisse du galet-tendeur, il est nécessaire de procéder au calage de la distribution => Courroie crantée

- – Repousser la courroie crantée vers l'arrière.
- – Reposer la courroie trapézoïdale à nervures =>page 13-8.
- – Faire l'appoint de liquide de refroidissement=> page 19-7.

Couples de serrage

Composant	Nm
Boîtier de régulateur de liquide de refroidissement sur bloc-cylindres	10
Dispositif de serrage pour courroie trapézoïdale à nervures sur bloc-cylindres	55

Régulateur de liquide de refroidissement : contrôle

- – Chauffer le régulateur au bain-marie.

Début d'ouverture	Fin d'ouverture	Course d'ouverture
87 °C env.	102 °C 1) env.	8 mm mini

1) Non contrôlable