

RÉASSEMBLAGE BIELLE - PISTON

CONTROLE DES SEGMENTS

Une vérification du jeu à la coupe peut être effectuée en montant le segment à contrôler dans son cylindre et en le faisant descendre dans le fût, à l'aide d'un piston; le jeu à la coupe mesuré à la cale doit être de (fig. 9) :

- 0,30 à 0,50 pour les segments d'étanchéité et racleur ;
- 0,25 mm pour les segments refouleur.

Fig. 10 - Jeu à la coupe.

A = 0,30 à 0,50

B = 0,30 à 0,50

C = 0,25

ASSEMBLAGE DES SEGMENTS

- Monter les trois segments dans l'ordre suivant : refouleur, racleur et étanchéité.

Important : le segment racleur comporte un repère "TOP" sur une de ses faces latérales.

Il est impératif de monter les segments en orientant les repères "TOP" vers le haut du piston, sinon une consommation importante d'huile en résulterait (fig. 10).

REMPACEMENT DES VIS DE BIELLES

- Chasser les vis usagées avec une massette en bronze sans heurter le corps (fig. 11).
- Emmancher les vis neuves sur les bielles tenues à la main et en faisant particulièrement attention à l'orientation du méplat de la tête.
- Remonter les chapeaux et terminer l'emmanchement des vis en les serrant avec des écrous usagés (fig. 12) sans dépasser le couple de serrage prescrit.