

**VILEBREQUIN****Cotes réparation**

Tourillons minorations : 0,1-0,2-0,5 mm

Manetons minorations : 0,1-0,2-0,5 mm

**Largeur tourillon central**

Majorations de 0,20 à 0,40 mm.

Tolérance sur parallélisme entre les axes des portées et les manetons : 0,05 %.

Conicité admise sur portées: 0,008 mm maxi.

**Jeu latéral de vilebrequin**

0,09 à 0,27 mm

**Course** : 78 mm

**COUSSINETS DE VILEBREQUIN**

Épaisseur standard: 1,915 à 1,933 mm

**DEMI-RONDELLES D'ÉPAULEMENT**

Matière : bi-métal.

Épaisseur standard : 2,31 à 2,36 mm.

Cotes réparation :

Largeur palier vilebrequin	Cotes palier vilebrequin	Symbole rondelle (repère)
Standard	31,43-31,47	--
+ 0,20	31,63-31,67	0,10
+ 0,40	31,83-31,87	0,20

**NEZ DE VILEBREQUIN**

Le centrage de l'arbre d'entrée de la boîte de vitesses est réalisé sur le vilebrequin par une bague bronze autolubrifiante emmanchée dans le nez avec un serrage de 0,030 à 0,085 mm.

Diamètre d'alésage de la bague après emmanchement : 12 + 0,070 mm  
+ 0,035

La fixation du volant moteur est assurée par 7 trous taraudés au diamètre de 9 x 100.

**COQUILLE D'ÉTANCHÉITÉ DU PALIER AR**

Spécifique ; fixation assurée par 5vis de 6x100-18. Repérée par M 6 x 100 coulé de fonderie sur sa face extérieure.

**COURONNE DE DÉMARRAGE**

Diamètre extérieur de la couronne: 262 mm.

Nombre de dents: 121.

**VOLANT MOTEUR pour embrayage diam. 200 mm**

diam. volant = 251,7 mm - épaisseur 25,75 mm

Fig. 1

X : 203,5

diam. B : 262

diam. A : 235

diam. D : 202,5

**BIELLES (fig. 2)**

diam. 1 : 21,965 à 21,980 mm

diam. 2 : 43,997 à 44,005 classe rouge.

44,005 à 44,013 classe bleue.

X : 124 mm ± 0,05.

**Remarque** : Une rainure est usinée sur chaque flanc de la tête pour améliorer le graissage, par projection, de l'arbre à cames et des poussoirs. Lors du montage, ces rainures doivent être orientées vers l'arbre à cames (r).

**Interchangeabilité** : Ces bielles sont appairées par jeu de 4 en tant que poids, en cas de nécessité de remplacement, l'interchangeabilité ne peut se faire que par le jeu de 4 impérativement.

**DEMI-COUSSINETS DE BIELLE**

Pour les épaisseurs et classes se reporter au tableau d'appariement.