

- Lors du remplacement des coussinets, regarder la dimension frappée et remplacer par des coussinets de même dimension. Le diamètre du coussinet peut aussi être identifié grâce au code de couleurs à la surface extrême du coussinet ou grâce aux lettres au dos du coussinet. Se référer au tableau ci-dessous.

	carter moteur			tourillon			coquilles			
marques	A	B	C	A	B	C	noir	marron	vert	jaune
dimensions en mm	39,000 à 39,008	39,008 à 39,016	39,016 à 39,024	36,000 à 35,995	35,995 à 35,990	35,990 à 35,985	15,002 à 14,998	14,998 à 14,994	14,994 à 14,990	14,990 à 14,986
tolérances en micron										
20-41	A			A			jaune (13318-300-013)			
22-43	A			C			vert (13317-300-013)			
25-46	A			B			jaune (13318-33-013)			
20-41	B			A			vert (13317-300-013)			
22-43	B			B			vert (13317-300-013)			
25-46	B			C			marron (13316-300-013)			
20-41	C			A			marron (13316-300-013)			
22-43	C			B			marron (13316-300-013)			
25-46	C			C			noir (13315-300-013)			

Nota: Lors du remplacement du carter, les carters inférieur et supérieur doivent être remplacés ensemble.

- Contrôler que les portées ne sont ni détériorées ni usées inégalement. Si la portée est ovalisée ou conique de plus de **0,05 mm**, le vilebrequin doit être remplacé par un nouveau vilebrequin.
- Si un vilebrequin neuf est utilisé en rechange, choisir le coussinet d'une mesure propre, référant la table de choix.
- Lorsque le coussinet est mis en place dans le carter, le dessus du coussinet doit dépasser de **0,068 à 0,098 mm**.

Attention:

Le coussinet est très mince, il faut donc prendre soin de ne pas le détériorer au cours du montage. Un coussinet très rayé, mal ajusté ou dans lequel s'est incrusté un corps étranger, doit être remplacé par un coussinet neuf. En outre, les réparations citées ci-dessous ne doivent pas être tentées.

- Ajustage au moyen d'une cale.
 - Réparation au moyen d'un grattoir.
 - Emploi de bleu ou de rouge pour contrôler la surface d'appui.
 - Réglage du jeu par limage de la bielle ou du demi-collier de bielle.
 - Emploi de papier abrasif sur la surface d'appui pour essayer de réparer le coussinet.
4. Mesure du coussinet de bielle.

(Méthode utilisant un palmer et un comparateur d'alésage)

- Mesurer avec précision le diamètre du maneton au moyen du palmer. Effectuer ces mesures dans le sens vertical et horizontal, à l'avant, au centre et à l'arrière.
- Monter le coussinet sur la bielle et serrer le demi-collier à la valeur indiquée (**2 m.kg**); mesurer le diamètre intérieur du coussinet parallèlement à l'axe à l'avant, au centre et à l'arrière.

(Méthode utilisant un témoin de mesure)

- Enlever le demi-collier de bielle et nettoyer toute l'huile du coussinet et de l'axe.
- Couper le témoin de mesure à la largeur du coussinet et le placer parallèlement sur l'axe, en évitant le trou de graissage.
- Assembler la bielle sur le vilebrequin et serrer le demi-collier à la valeur indiquée (**2 m.kg**).