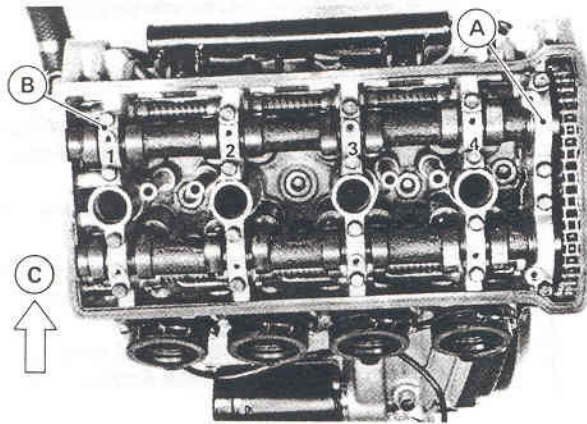


VORSICHT:

Die Nockenwellenlagerdeckel werden zusammen mit dem Zylinderkopf bearbeitet. Wenn ein Lagerdeckel an einer falschen Stelle eingesetzt wird, kann die Nockenwelle fressen, weil nicht genügend Öl in die Lager gelangt.

- Zuerst die rechten Nockenwellen-Lagerschrauben festziehen. Der Lagerdeckel hat zwei Stellringe.

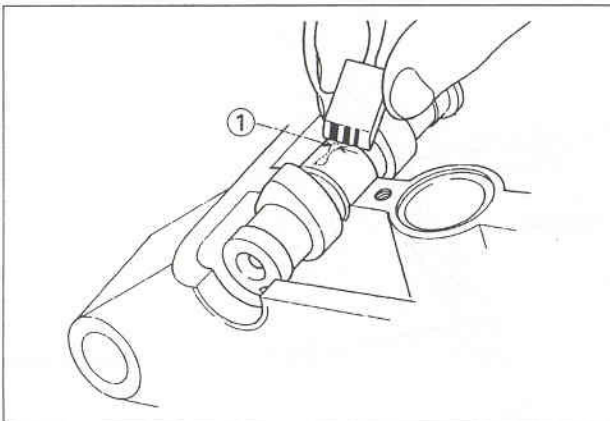


- A. Rechter Nockenwellen-Lagerdeckel
- B. Nockenwellen-Lagerdeckel
- C. Vorne

- Die Nockenwellen-Lagerschrauben mit dem vorgeschriebenen Drehmoment festziehen (siehe Explosionszeichnung).
- Folgende Teile einbauen:
Steuerkettenspanner (siehe Angaben in diesem Abschnitt)
Impulsgeberdeckel (siehe Einstellen des Ventilspiels)

Nockenwellen- und Lagerdeckelverschleiß

- Das Spiel zwischen Nockenwelle und Nockenwellen-Lagerdecke mit einer Plastohlehre messen.
- Die Nockenwellen-Lagerschrauben mit dem vorgeschriebenen Drehmoment festziehen (siehe Explosionszeichnung).



1. Breite der Plastohlehre

ANMERKUNG:

Die Nockenwelle nicht drehen, wenn die Plastohlehre zwischen Lagerzapfen und Nockenwellenlagerdeckel sitzt.

- ★ Wenn das Spiel an einer Stelle den Grenzwert überschreitet, ist der Durchmesser der einzelnen Nockenwellenlagerzapfen mit einem Mikrometer zu messen.

Spiel zwischen Nockenwelle und Lagerdeckel

Lagerzapfen #1, #4	
Normalwert:	0,048 – 0,091 mm
Grenzwert:	0,18 mm
Lagerzapfen #2, #3	
Normalwert:	0,078 – 0,121 mm
Grenzwert:	0,21 mm

- ★ Wenn der Lagerzapfendurchmesser unterhalb des Grenzwertes liegt (siehe Technische Daten), ist die Nockenwelle zu erneuern; das Spiel muß nochmals gemessen werden.
- ★ Wenn das Spiel immer noch außerhalb des Grenzwertes liegt, muß die Zylinderkopfeinheit ausgewechselt werden.

Ausbau der Steuerkette

- Das Kurbelgehäuse auseinanderbauen (siehe Abschnitt Kurbelwelle/Getriebe).
- Die Steuerkette von dem Kurbelwellen-Kettenrad abnehmen.

Steuerkettenverschleiß

- Die Kette mit einer Kraft von ungefähr 5 kp spannen und die Länge über 20 Glieder messen. Da sich die Kette ungleichmäßig abnutzt, muß diese Messung an verschiedenen Stellen durchgeführt werden.
- ★ Wenn die Kettenlänge bei einer Messung das zulässige Maß überschreitet, ist die Kette zu erneuern.

Länge der Steuerkette über 20 Glieder

Normalwert:	155,5 – 155,9 mm
Grenzwert:	158,0 mm

Länge der Steuerkette über 20 Glieder

