

PRODUKT	DEEL	GROEP
P	2	20
BETR.	NO.	
Aanpassing van benodigde octaangehalte	11	
B21 A	DATUM	
	Feb. 79	

## Service Bulletins

### Het aanpassen van de B21 A motor om deze geschikt te maken voor 83-octaan benzine

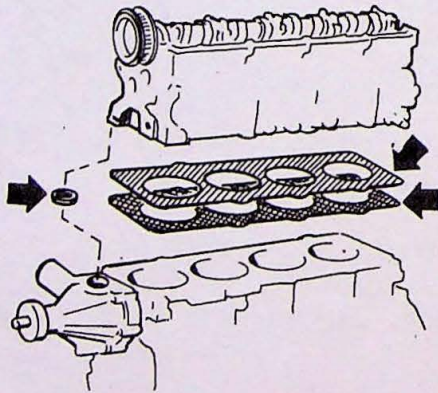
Dit bulletin is alleen van toepassing op B21 A motoren met een compressieverhouding van 8,5 en een benodigd octaangehalte van 93.

Sommige auto's uitgerust met de B21 motor worden gebruikt in landen waar uitsluitend benzine met een octaangehalte van 83 te verkrijgen is. Deze motoren kunnen worden aangepast op 83-octaan benzine door de compressiedruk te verlagen.

- o Motoren mogen slechts worden aangepast voor het gebruik van benzine met een lager octaangehalte dan normaal is voorgeschreven waar dit absoluut noodzakelijk is.
- o Het verlagen van de compressiedruk en het vervroegen van de ontsteking vermindert het motorvermogen en koppel.  
Een vroeger afgestelde ontsteking zal tevens de koelcapaciteit verminderen.

#### Benodigde materialen

Omschrijving	Onderdeelnr.	Aantal
Cilinderkoppakking	463412-7	2
Afdichtring voor waterpomp	1276668-9	1



#### Wijzigingsmethode

1. Maak de aanligvlakken van het cilinderblok en de cilinderkop grondig schoon.  
Monteer 2 nieuwe cilinderkoppakkingen.  
Gebruik geen lijm of afdichtingsmiddel.
2. Monteer de nieuwe dikkere afdichtring voor de waterpomp. Zorg ervoor dat deze juist gemonteerd is om lekkage te voorkomen.
3. Neem de "negatieve" vacuümaansluiting los en plug deze af. (Alleen de Zweedse uitvoering v.a. modeljaar 1978-).
4. Wijzig het ontstekingstijdstip naar  $8^{\circ}$  vóór B.D.P. bij 13,3 r/s (800 omw/min).  
De "positieve" vacuümaansluiting moet worden losgenomen tijdens het instellen van het ontstekingstijdstip.

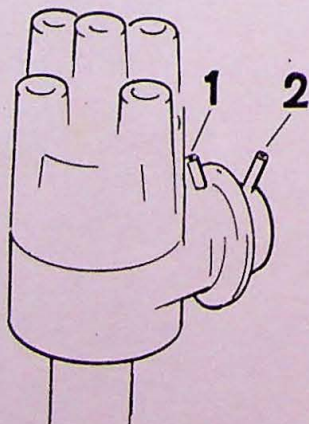
De cilinderkopbouten moeten worden nagetrokken na 1000-2000 km te hebben gereden.

#### Wijzigingsspecificatie

Compressieverhouding: 7,7

Verdeler : "negatieve" vacuümaansluiting losgenomen (indien gemonteerd)

Ontstekingstijdstip :  $8^{\circ}$  vóór B.D.P. bij 13,3 r/s (800 omw/min). "Positieve" vacuümaansluiting losgenomen bij het instellen van het ontstekingstijdstip.



1. "Negatieve" aansluiting
2. "Positieve" aansluiting

Benodigd octaangehalte: 83