

PRODUKT	AVD.	GRUPP
<b>P</b>	<b>2</b>	<b>26</b>
BETR.		NR
Kylvätskepump 240		<b>12</b>
B17-B19-B21-B23		DATUM
		April 79

## Service meddelande

Sida 1 av 7

Detta meddelande berör Servicehandbok, Reparation och Underhåll avd. 2, grupp 26, sidorna 116-121.

XX

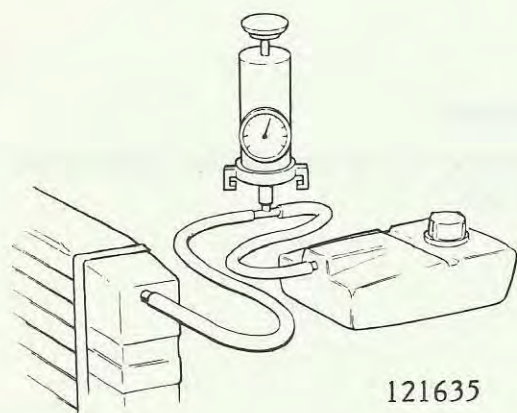
### Byte av kylvätskepump eller packning, B17-B19-B21-B23

Byte av kylvätskepump, gummitätningar eller packning ska alltid föregås av provtryckning av kylsystemet.

#### Provtryck kylsystemet

Kontrollera urluftningsslangen mellan kylaren och expansionstanken. Byt slang om den visar tendens till sprickor.

Kontrollera även gummipackningen på termostaten. Läckage vid denna rinner utefter motorn till pumpen och ser ut som om pumpen läcker.



Provtryck kylsystemet med avseende på täthet och påfyllningslogets öppningstryck. Trycket får inte falla märkbart på 30 sekunder. Ventilen i locket, ska öppna vid 65-85 kPa (0,65-0,85 kp/cm<sup>2</sup>).

För att kontrollera systemets täthet vid fel ska pumpen sättas direkt på expansionskärlet. Pumpa upp trycket till 100 kPa (1kp/cm<sup>2</sup>). Trycket ska ej falla.

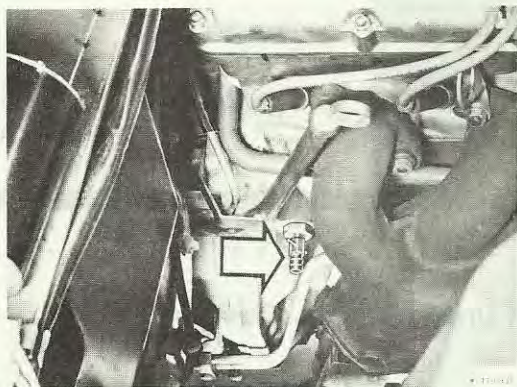


### Byte av kylvätskepump, gummitätningar eller packning

#### Borttagning

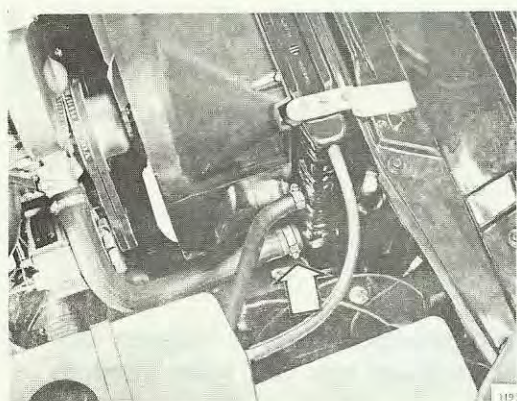
#### Tappa ur kylsystemet

Ta bort locket för expansionskärlet.



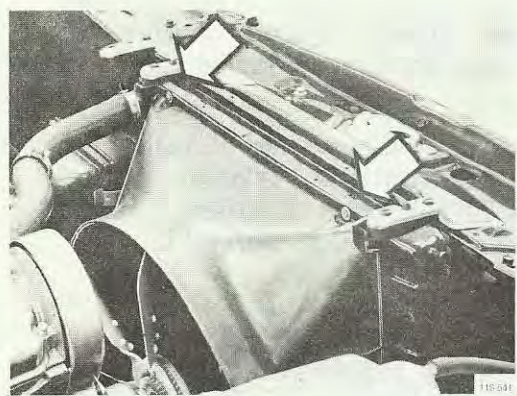
### Öppna kranen i motorblocket

För uppsamling av vätska ska en slang träs på kranen.



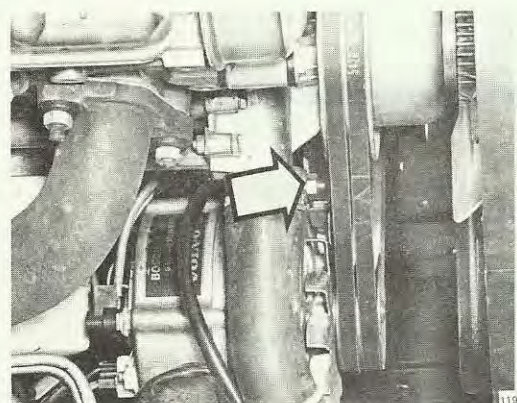
### Lossa nedre kylarslangen

Använd ett uppsamlingskärl under vagnen.



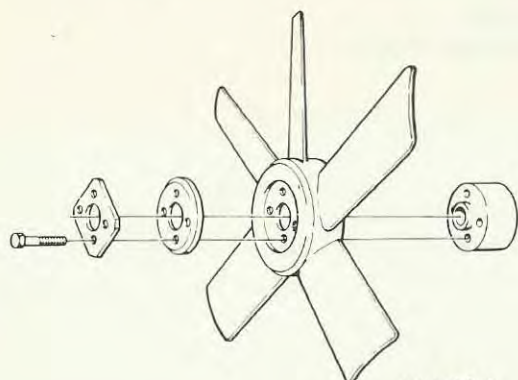
### Ta bort flätkåpan

Ta bort skruvarna (2 st) som håller flätkåpan och för undan den.



### Slacka och ta bort remmarna från generatorn

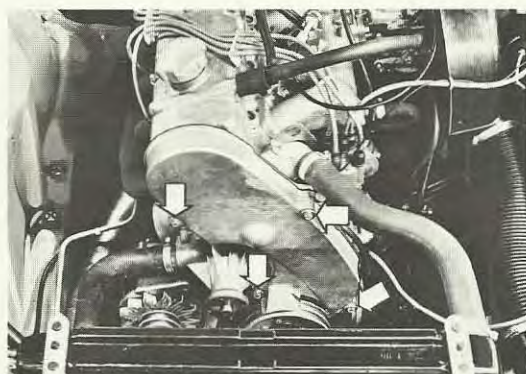
Endast spänskruven behöver lossas.



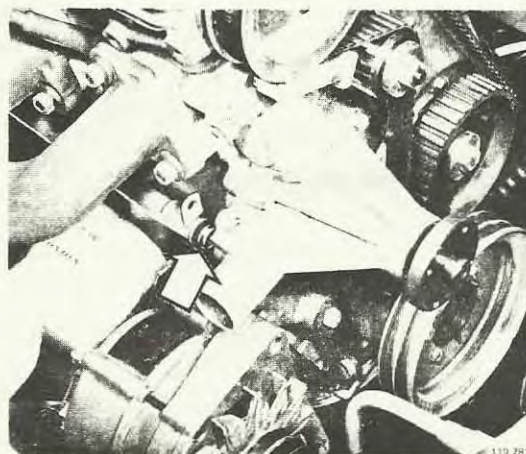
114606

**Ta bort kylfläkten**

Ta bort skruvarna som håller kylfläkten. Obs! Det finns 3 olika typer av kylfläkt: 1) fast fläkt, 2) termoreglerad fläkt, 3) slirfläkt. Ta bort flätkåpan.



119 779

**Ta bort remskyddskåpan**

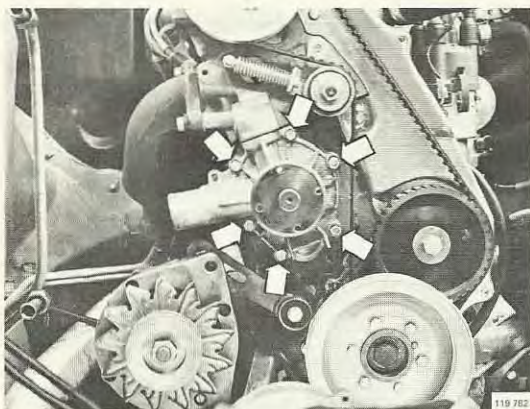
119 781

Ta bort skruven, brickan och muttern som håller returröret vid kylvätskepumpen



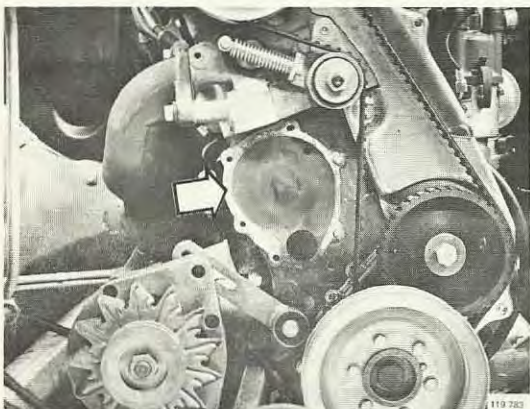
119 780

Ta bort nedre kylarslangen vid kylvätskepumpen



### Ta bort kylvätskepumpen

Ta bort samtliga skruvar, brickor och muttrar för kylvätskepumpen.  
Ta bort kylvätskepumpen.

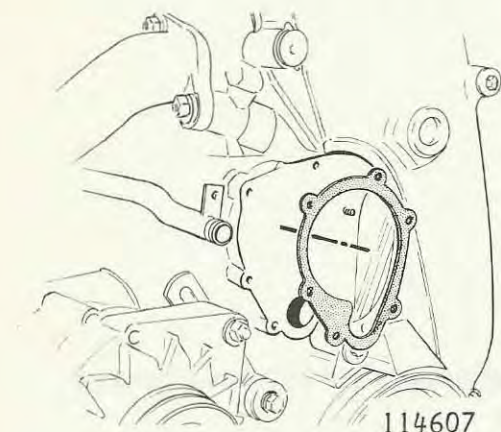


### Rengöring av packningsplan och anliggningsytor

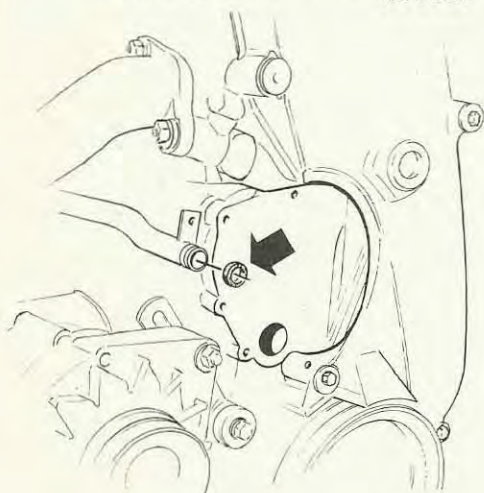
Skrapa bort packningsresterna från block och vätsepump. Rengör även gummiringens anliggningsplan mot cylinderlocket. Ta bort gummiringen från pumpen.

### Ditsättning

Placera en ny packning på motorblocket



Sätt en gummiring på returröret



114608

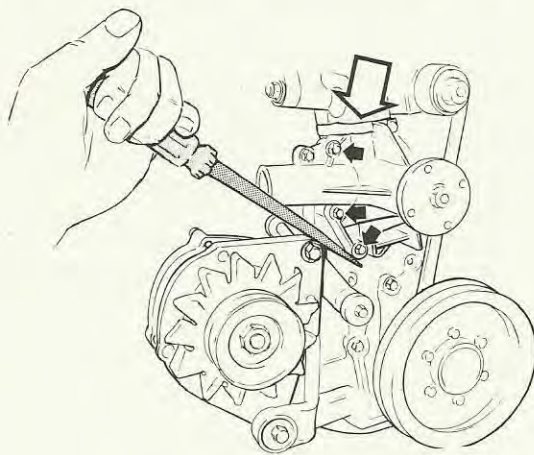
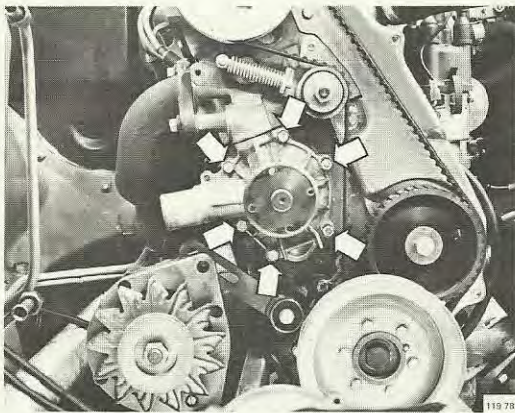


### Sätt en ny gummiring på kylvätskepumpen.

Fyll spåret i pumpen till hälften med dinitrol innan gummiringen ditsättes, för att tätningytorna ej ska korrodera.

### Sätt dit kylvätskepumpen

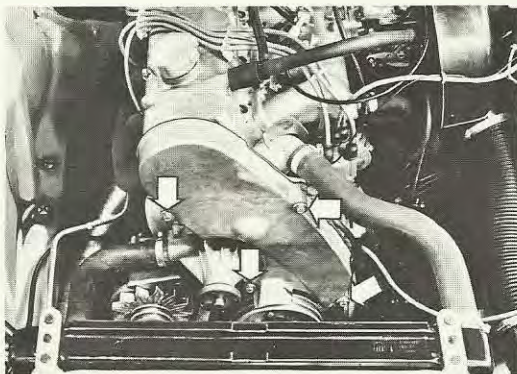
Sätt kylvätskepumpen på plats och sätt dit muttrar och brickor på pinnskruvarna. Se till att gummiringen inte skadas. Dra åt muttrarna så hårt att pumpen inte kan glappa från blocket, men kan skjutas uppåt.



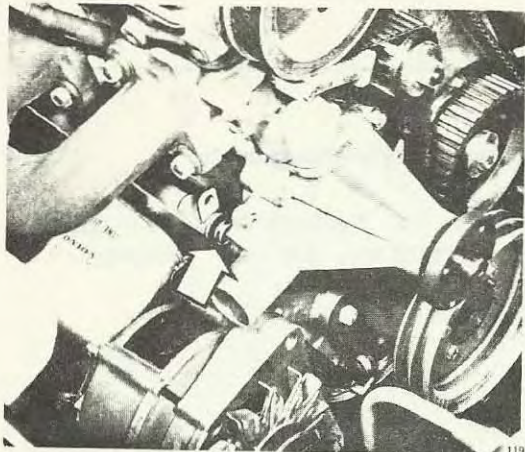
Spänn upp kylvätskepumpen mot cylinderlocket med ett kraftigt verktyg mot generatorn. Sätt dit brickorna och skruvarna.

Se till att gummiringen inte skadas. Dra fast skruvarna och muttrarna

114609

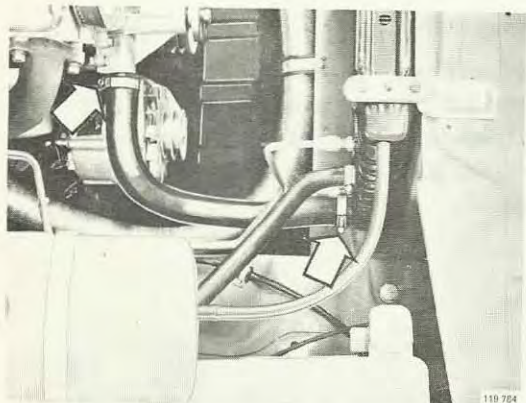


Sätt dit remskyddskåpan



119 781

**Sätt fast returröret**



110 704

**Sätt dit nedre kylarslangen**



119 777

**Sätt dit flätkåpan**

OBS! Skruva ej fast!

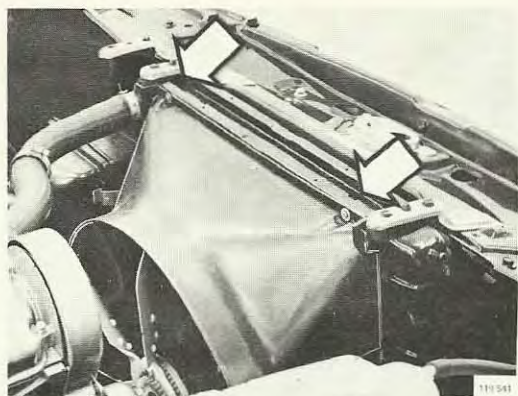


110 777

**Sätt dit kylfläkten**

Sätt dit remskivan, fläkten, brickorna och skruvarna.

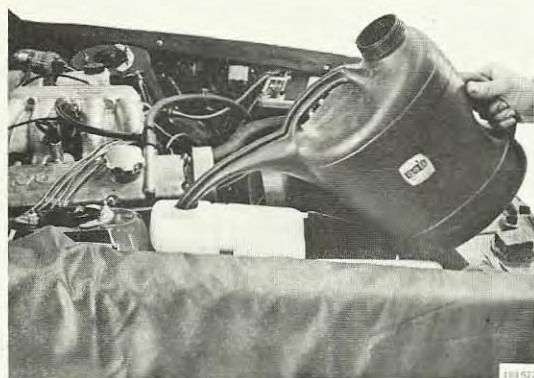
OBS! 3 olika fläktar.



### **Skruva fast flätkåpan**

### **Sätt dit samtliga remmar**

Sätt dit remmar för generatorn.  
Spänn remmarna.



### **Fyll på kylvätska**

Dra fast avtappningsskruven.  
Fyll på kylvätska. Varmkör motorn med värme-  
reglaget inställt på max värme.

### **Kontrollera för läckage**