

AVD. P	5	GRUPP 54
BETR. Vakuumpump B20F B21F B27F B30F		NR 2
		DATUM April 76

Service meddelande

Blad 1 av 2

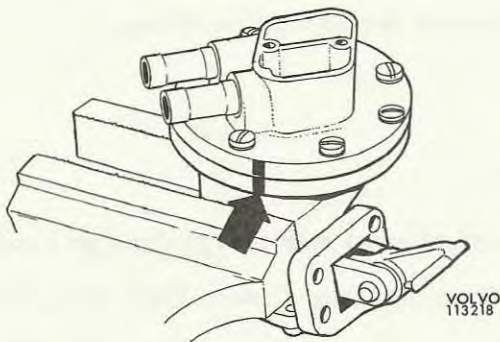
Renovering av vakuumpump

Till F-motorernas vakuumpumpar finns nu även en reparations-sats för hävarmen. Satsen består av hävarm och hävarmsaxel. Satserna har olika detaljnummer enligt nedanstående.

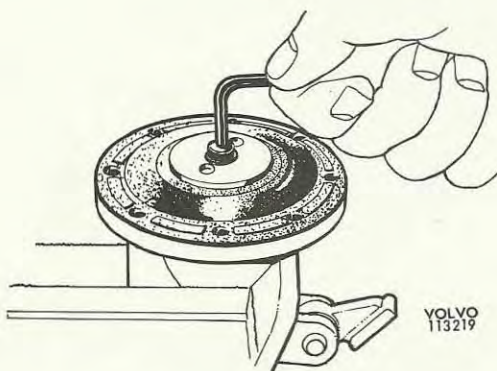
Motor B20F, B30F	sats nr.	272645
- "- B21F	- "-	272646
- "- B27F	- "-	272647

Vid helrenovering erfordras nu totalt tre satser, ventil-sats, membransats och hävarms-sats.

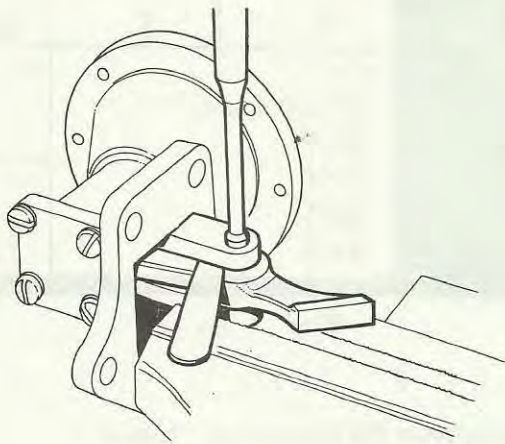
Arbetsbeskrivning



1. Skruva bort ventilhuslocket och ta ur packning, fjädrar, ventiler och ventiltätningar.
2. Märk upp läget för ventilhuset på pump-huset.
3. Skruva bort ventilhuset.



4. Demontera skruven för membranet samt membranet, bräckorna och fjädern.



VOLVO
113220

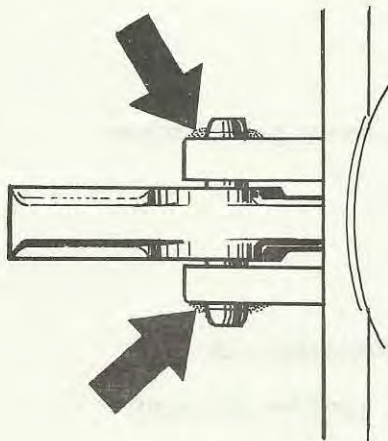
5. Skruva bort undre locket och packningen.
6. Demontera hävarens axel. Placera pumpen över ett mothåll (t.ex. skruvstycke).

Trä in ett bladmått som fyller upp mellan hävarm och pumphus samt driv ur axeln med en dorn.

7. Kontrollera att samtliga rullar finns i den nya hävarens lager samt montera hävarmen och axeln. Använd ett bladmått på samma sätt som vid demonteringen.

8. Axeln drivs i så att den sticker ut lika mycket på båda sidorna och säkras därefter med låsvätska på båda ändarna.

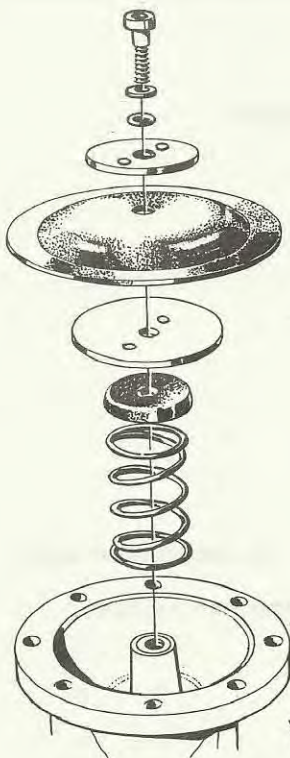
9. Montera undre locket med packning.



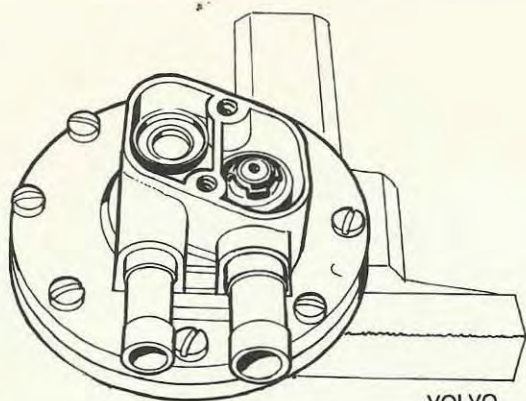
VOLVO
113221

10. Montera membranet med övriga detaljer i ordning nerifrån och upp: fjäder, fjädersäte, större bricka, membran, mindre bricka, O-ring, planbricka, skruv.

OBS! Membranet vänds med kupningen uppåt enligt bilden.



VOLVO
113222

VOLVO
113223

11. Montera ventilhuset enligt märkningen.
12. Montera ventilerna och tätningarna i ventilhuset.
13. Placera fjädrarna på ventilerna och montera locket med packning.
14. Innan pumpen monteras på motorn måste hävarmens släpyta smörjas med grafitfett.
15. Vid monteringen av pumpen på motorn, kontrolleras att hävarmens släpyta ligger an mot kamaxelns excenter. I annat fall kan skador uppstå när pumpen skruvas fast.