

Service tips för lärlingen

Vi börjar i detta nr av Service Nytt en liten serie om el-service. Serien är i första hand tillrättalagd för lärlingar, men även äldre montörer kan kanske hitta ett korn.

Avsikten med dessa servicetips är att underlätta arbetet för de mekaniker som är intresserade av service på de elektriska komponenterna på moderna person- och lastbilar. De ger anvisningar för felsökning och ut-

förande av arbeten på fördelare, tändspole, generator och regulator.

De flesta elektriska utrustningsdetaljer för bilar fungerar efter samma huvudprinciper, oavsett vem som tillverkat dem. De enda skillnader som

berör servicemannen när det gäller elektrisk utrustning från olika tillverkare ligger i den mekaniska utformningen av de olika enheterna. Endast de elektriska utrustningsdetaljer som är vanligast förekommande behandlas och visas på bilderna.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

A. Strömfördelare

1. Demontering, kontroll och montering av fördelarlock
2. Demontering, kontroll och montering av rotor
3. Demontering, kontroll och montering av brytarkontakter och kondensator
4. Justering av brytning och kontaktvinkel

5. Fördelarens smörjning

6. Inställning av fördelaren

B. Tändspolar

1. Kontroll, demontering och montering av tändspole

C. Generator

1. Demontering av generatorn från motorn

2. Utbyte av generatorkol

3. Utbyte av Delco-Remy generatorer

D. Regulator

1. Demontering och montering av regulatorer

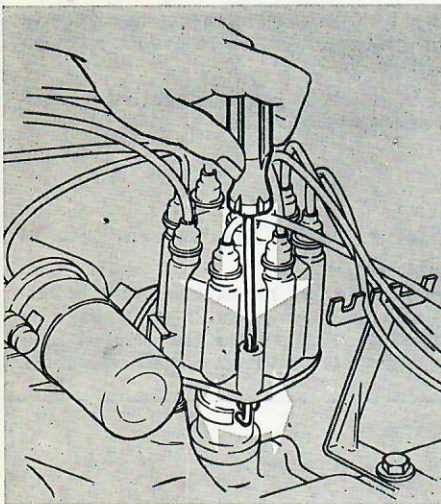
STRÖMFÖRDELARE

I det följande lämnas anvisningar för service på strömfördelare. Vi utgår från att fördelaren så långt som möjligt lämnas kvar på motorn för

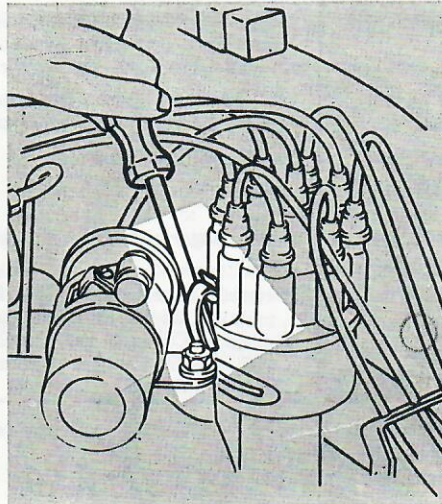
undvikande av risken för felaktig montering av fördelaren i förhållande till motorn.

De detaljer på fördelaren som behandlas är locket, rotorn, brytarkontakterna och kondensatorn.

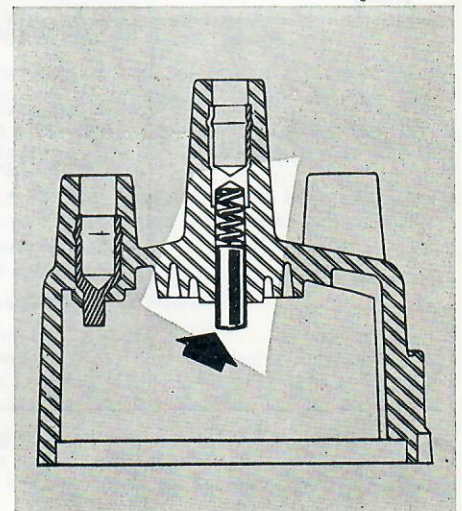
Anvisningar för demontering, kontroll och montering av fördelarlock



1. För demontering av locket från en fördelare med fjäderbelastade skruvklammer trycks skruven nedåt och vrids i endera riktningen så att klammern släpper från fördelarhuset, varefter locket kan tas bort.



2. För demontering av locket från en fördelare med fjäderklammer förs en skruvmejsel in mellan klammern och fördelarhuset, så att klammern kan pressas utåt. Tryck inte mot fördelarlocket, eftersom detta kan skadas.



3. Kontrollera att centrumkontakten kan röra sig fritt, om locket är försett med fjäderbelastad centrumkontakt. Kontrollera även om kontakten är mycket sliten, och byt vid behov ut locket enligt anvisningarna längre fram.