

## Elservicetips för lärlingar

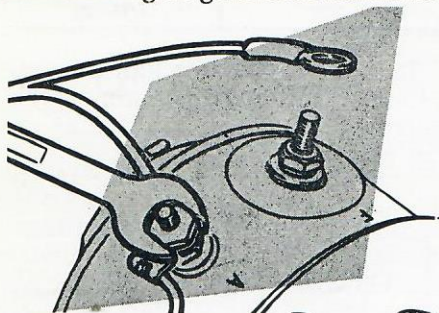
Nedan fortsätter vår serie om el-service, vilken började i Service Nytt nr 11 1961. Serien är i första hand tillrättalagd för lärlingar, men även äldre montörer kan kanske hitta ett korn.

### GENERATORER

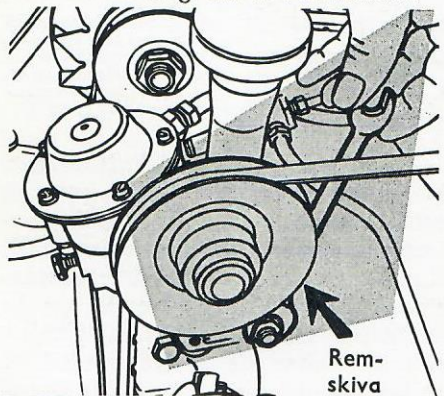
I det följande avsnittet av elservicetips lämnas anvisningar för service och utbyte av generatorer.

För utbyte av kolen utgår vi från att generatorn demonteras från motorn.

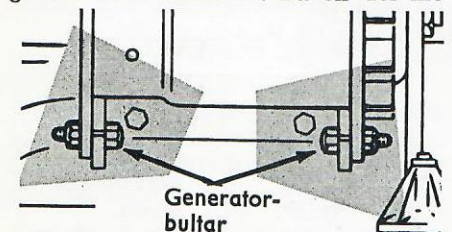
#### Demontering av generator från motor



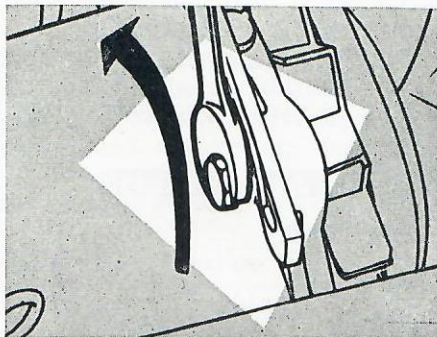
1. Ta först bort ledningarna från generatorns anslutningar och märk upp dem, så att de kan sättas tillbaka på sina rätta platser. Den klenaste ledningen är alltid ansluten till »F»-kontakten på generatorn. Lägg märke till att kondensatorn alltid är ansluten till »A»- och aldrig till »F»-kontakten.



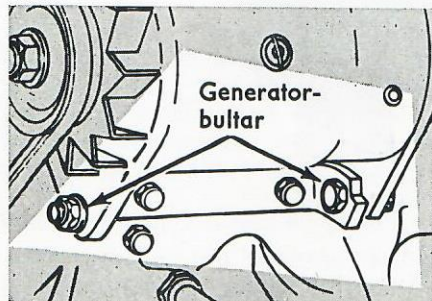
2. Fläktremmen måste tas bort från generatorns remskiva. På en del motorer är det nödvändigt att ta bort muttern som håller remspännaren på plats. När spänningen lossats, kan remmen tas bort. Ta sedan bort generatorn genom att lossa bultarna som håller fast den vid fästena på motorn.



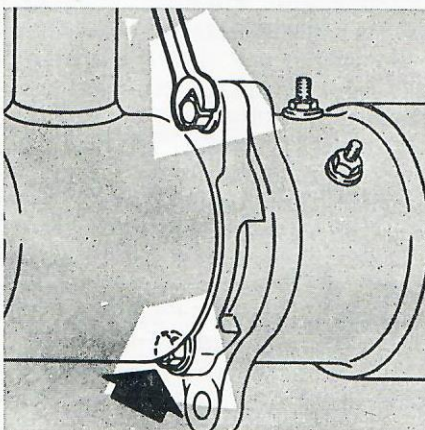
3. På andra motorer är det nödvändigt att lossa den bult som håller generatorstaget vid generatorgaveln. Lossa sedan muttrarna som håller fast generatorn vid fästena på motorn, och för in generatorn mot motorn så att remmen kan tas av från remskivan. Ta



4. På en del bilar med servostyrning finns en hydraulpump som drivs av en förlängd axel från generatorn. När denna generatortyp skall demonteras, lossas först pumpen från generatorn genom att de båda skruvarna tas bort. Pumpen kan sedan dras av och generatorn tas bort från motorn enligt anvisningarna i det föregående.



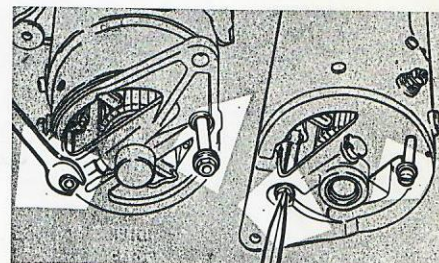
därefter bort generatorns fästbultar och lyft bort generatorn från motorn.



5. Ta bort de genomgående bultarna och dra av generatorgaveln. En del typer av genomgående bultar har sexkantsskalle, under det att andra har spårskalle. Knacka lätt på gaveln sedan bultarna tagits bort för att lossa den från generatorn.

6. Ta bort gaveln i drivänden samt ankaret från generatorhuset.

#### Utbyte av generatorkol



6. Ta bort gaveln i drivänden samt ankaret från generatorhuset.

