

### Service meddelande

Felsökning

Reparation

Underhåll

AVD. 3	GRUPP 39	NR 212
-----------	-------------	-----------

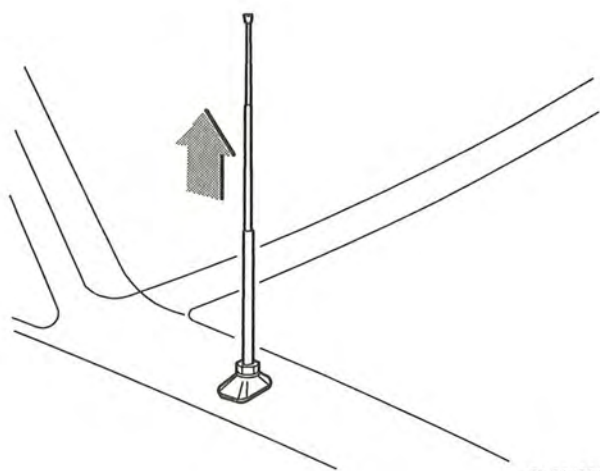
DATUM  
Juli 1993

BETR.  
Åtgärder vid felfunktion på elantenn 200 4-dörr

Sida 1 av 4

## Åtgärder vid felfunktion på elantenn

Vid kundklagomål på bristfällig mottagningsförmåga på radion samt vid felfunktion eller utebliven funktion på elantenn, ska följande åtgärder alltid vidtas **före byte** av komplett antenn.



39 00408A

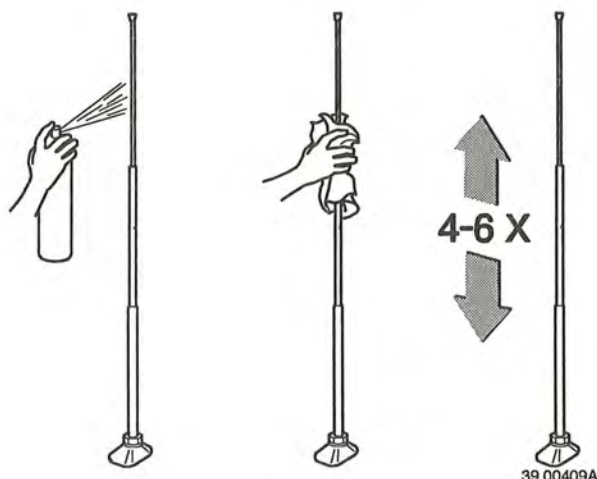
### Kontroll och rengöring av antenspröt

Kör upp antensprötet helt.

Kontrollera

- att antennen går att köra ut helt och hållet.
- att antennen genom oaktsamhet inte krökts eller skadats på annat sätt.

Är antensprötet skadat ska det bytas ut mot en ny sprötsats, detaljnummer: **1384561-5**.



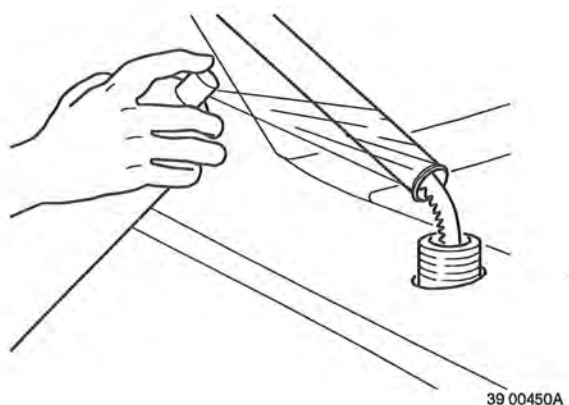
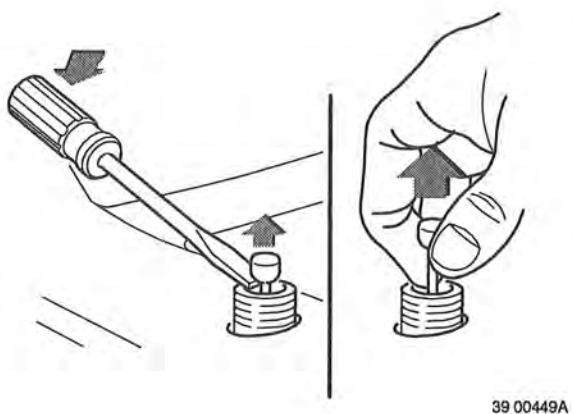
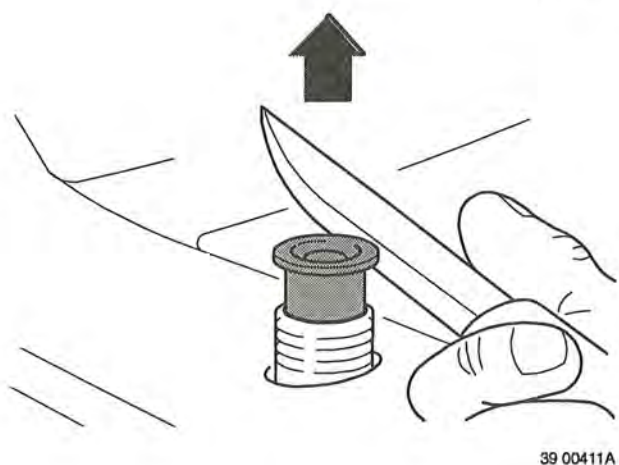
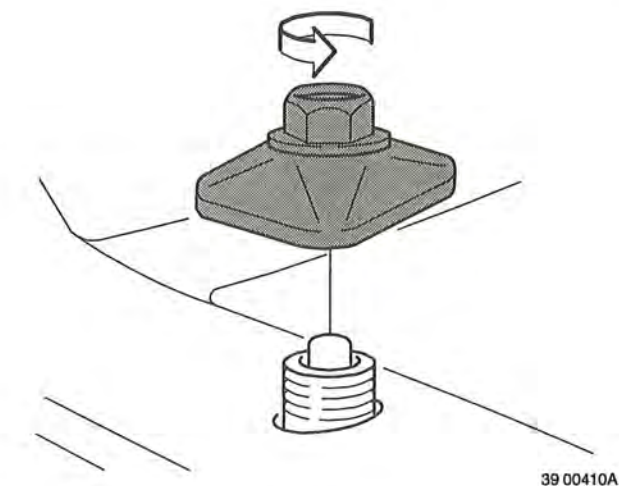
39 00409A

Rengör antensprötet.

- Spraya lösningsmedel, detaljnummer: **1161398-1**, på hela antennen. Låt det verka.
- Torka antennen torr med en trasa.
- Kör antensprötet upp och ner 4-6 gånger.
- Spraya igen, låt verka och torka torrt.
- Upprepa proceduren tills antensprötet är helt rent.
- Torka av antensprötet en sista gång så att det blir **torrt och blankt**.

Servicepersonal: Cirkulera, läs och signera

Servicechef	Reservdelschef	Verkstadschef	Verkstadsförförman	Servicetekniker									



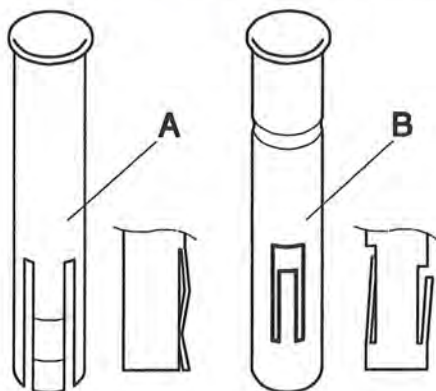
### Kontroll och rengöring av styrhylsa och antenspröt

- Lossa muttern på antennens överdel. Ta bort överdelen.

- Dra ut hylsan ur antennröret. Använd en kniv eller liknande för att få ut hylsan ur röret om den sitter fast.
- Gör rent hylsan in och utvändigt med lösningsmedel, detaljnummer: **1161398-1**, samt en trasa.
- Torka hylsan **torr och blank** efteråt för att uppnå god kontakt mellan antenspröt och antennrör.

- Tryck upp antenntoppen från antennröret med hjälp av en skruvmejsel.
- Dra upp antensprötets nederdel ur antennröret för hand.

- Gör rent antensprötets nederdel med lösningsmedel, detaljnummer: **1161398-1**, samt en trasa.
- Torka **torrt och blankt** efteråt.
- Sätt tillbaka antensprötet i antennröret.



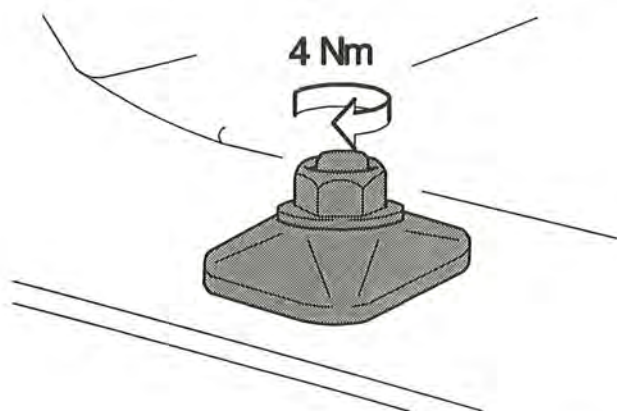
39 00412A

- Sätt dit hylsan. Se till att hylsans kontaktbleck är böjt så att kontakt mot både antennrör och spröt erhålles.

Två olika typer av styrhylsa förekommer.

Med ett bleck (A) böjt först utåt mot antennröret sedan inåt mot sprötet.

Med två bleck (B) varav det ena är böjt inåt och det andra är böjt utåt.



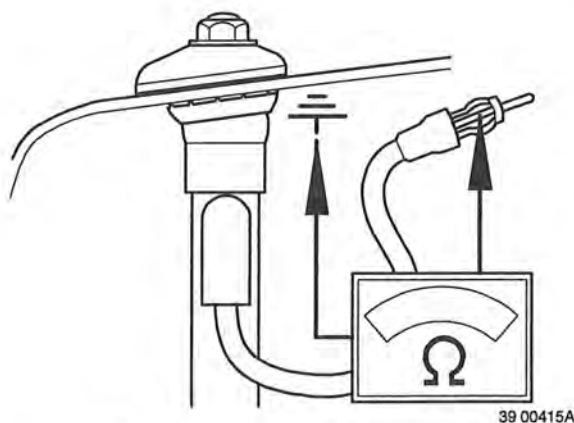
39 00413A

### Kontroll och återmontering av antennöverdel

- Kontrollera antennöverdelen. Är den sprucken ska den bytas ut, detaljnummer: 1324680-6.
- Sätt dit antennöverdelen. Dra muttern med moment 4 Nm.

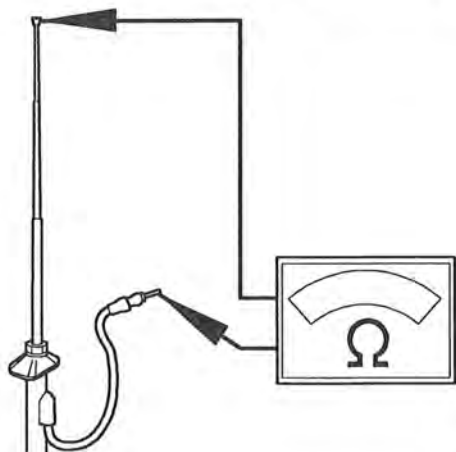
### Mätning av resistans i antennsystemet

- Resistansen mellan jord (plåtens punkt i närheten av antenninfästningen) och antennkabelns skärm får vara max 1  $\Omega$
- Rostskydda jordpunkten efteråt.

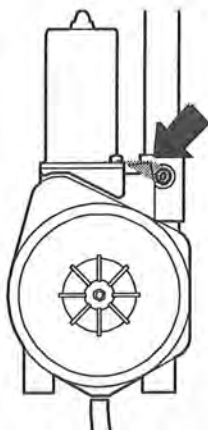


39 00415A

- Resistansen mellan antenntopp och antennkabelns stift får vid fullt utkörd antenn vara max 1  $\Omega$



39 00416A

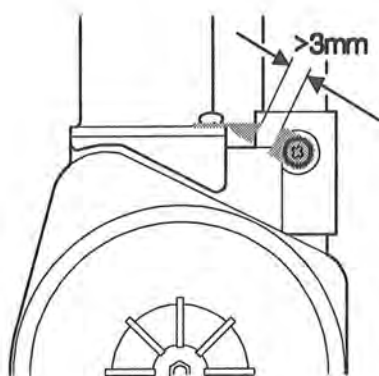


39 00417A

### Kontroll av kontaktbleck

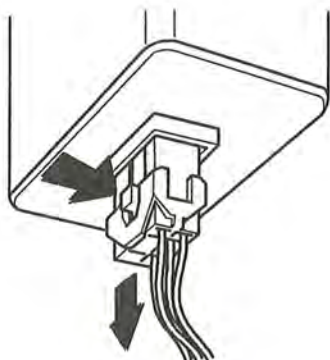
Om antennen efter rengöringen inte kan köras ut i hela sin längd, eller antensprötet inte går ner helt och hållet i antenneröret, ska följande åtgärder vidtas.

- Kontrollera om antennumotorn är försedd med ett kontaktbleck, enligt bild. Om så är fallet ska blecket vara avklippt på ett sådant sätt att en spalt på minst **3 mm** skiljer ändarna åt.



39 00418A

- Om blecket inte är avklippt ska det klippas på 2 ställen så att en spalt på minst **3 mm** erhålles (se bild). Lossa inte skruvarna som håller blecket.

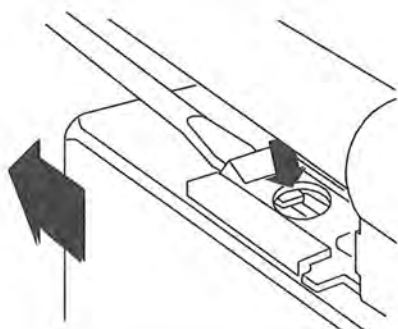


39 00420A

### Kontroll av styrenhet

Om antenssystemet efter vidtagande av samtliga åtgärder fortfarande har bristfällig funktion ska slutligen styrenheten kontrolleras.

- Ta loss kontaktdonet vid styrenheten genom att trycka in fjäderlåsningen och samtidigt dra kontaktdonet neråt.
- Kontrollera antenssystemets funktion genom att ansluta en ny styrenhet, detaljnummer: **3533347-5**



39 00421A

- Är styrenheten felaktig ska den bytas ut.
- Lossa styrenheten från konsolen genom att trycka in skyddskåpens låsklack med en skruvmejsel så att den går fri för konsolen.
- Sätt dit och anslut en ny styrenhet. Skyddskåpens låsklack ska låsa i konsolen.

VST	Operationsnummer	Beskrivning	Orsakskod
	39532-2	Elmanövrerad antenn, byte	43
	39932-2	Elantenn, rengöring, mätning enligt SM	32, 43
	39933-3	Elantenn, kontaktbleck kontroll och styrenhet kontroll/byte enligt SM	42, 43
	39934-2	Elantenn, spröt byte	32, 81