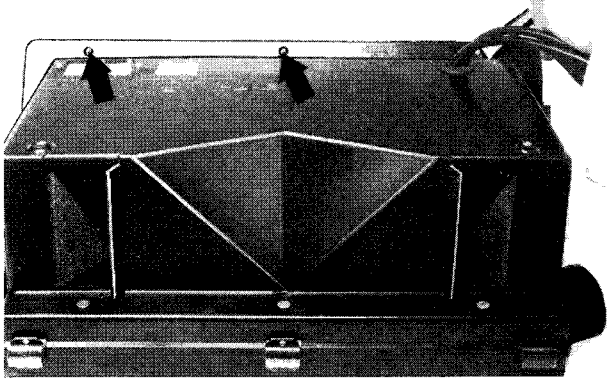


#### KONTROLL

Ställ värmeventilen i läge I = varmt.  
 Härvid skall blandningsspjället III  
 vara stängt.  
 Inställning görs med klämskruven I på  
 ventilarmen.  
 Läge II = kallt.

Inställning av spjället för blandningsluft,  
 defroster och golvvärme ställs in med fäst-  
 skruvarna 2, 3 och 4 för respektive wire.  
 Spjällets lagerpunkt skall smörjas med  
 Ecubsol.

## 64 11 210 DEMONTERING OCH MONTERING AV VÄRMEFLÄKTSMOTOR

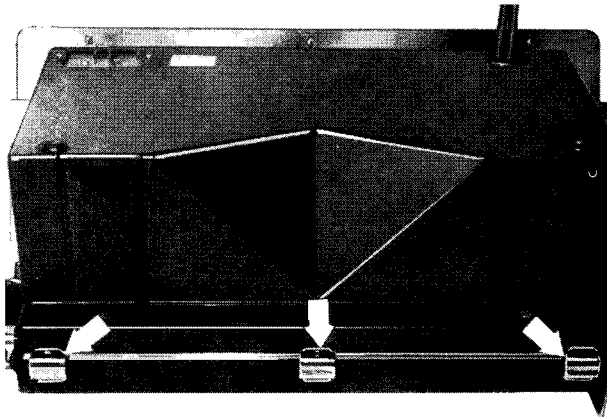


Demontering och montering av värmeanläggning enligt 64 11 200.

Lossa nitarna.

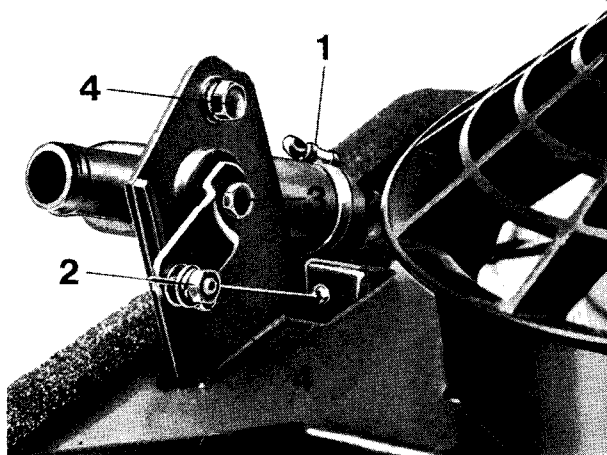
Monteringsanvisning: Nita samman värmeenheten med rörnitar eller skruva ihop den med bult M4 x 10 och mutter M4.

+



Tag bort klammerna.

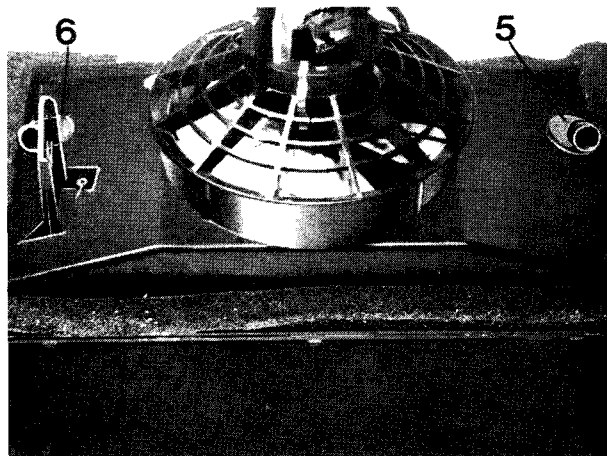
+



Lossa slangklämman 1.

Lossa klämskruven 2. Tag bort skruven 3 och fästbultarna 4.

+

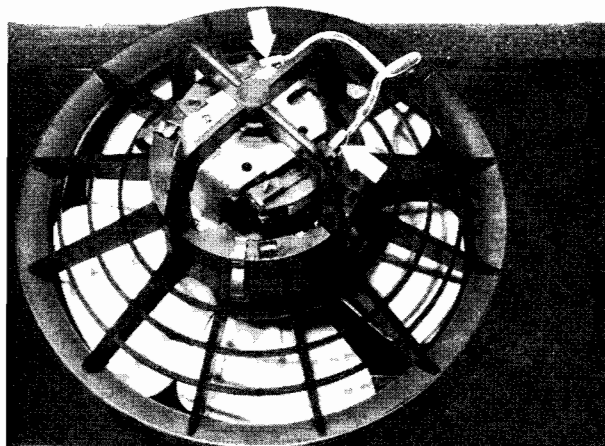


Tag bort gummibussningarna 5 och 6.

+

Drag av ledningen.

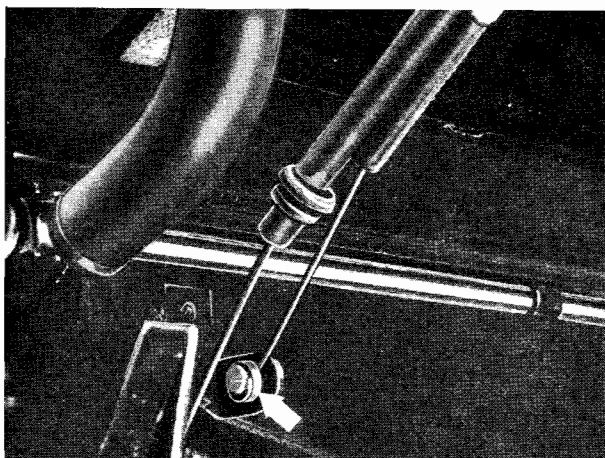
+



Lossa kabeln för värmeventilen.

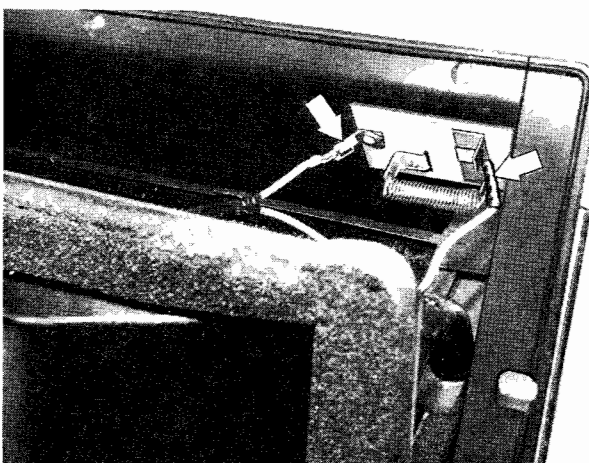
Monteringsanvisning: Ställ in kabeln enligt anvisningarna på sid. 64-11/15.

+



Drag av kabeln i huset.

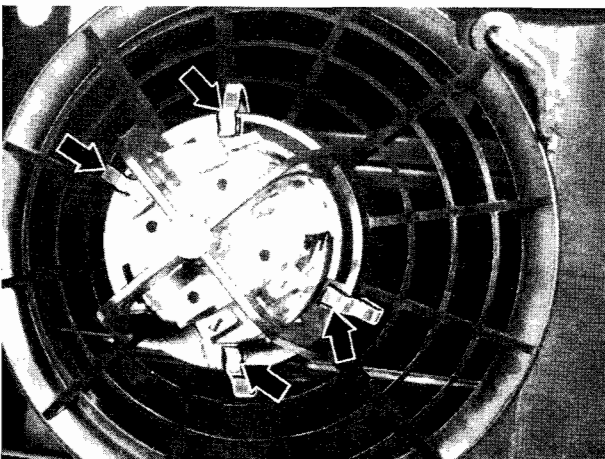
+



Tag bort klammerna och tag bort motorn med fläkten nedåt.

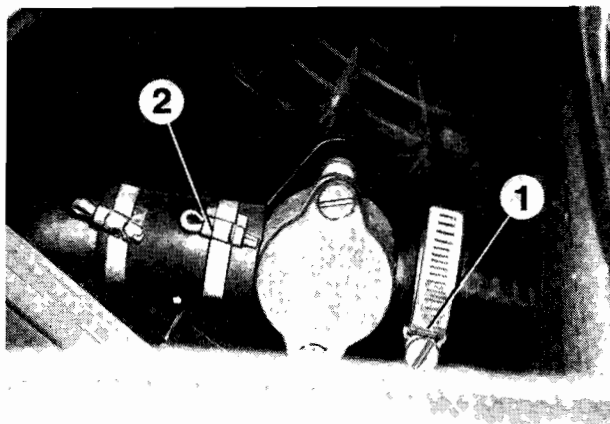
OBS: Motor och fläkt är balanserade tillsammans. Drag därför aldrig av fläkten från axeln.

+



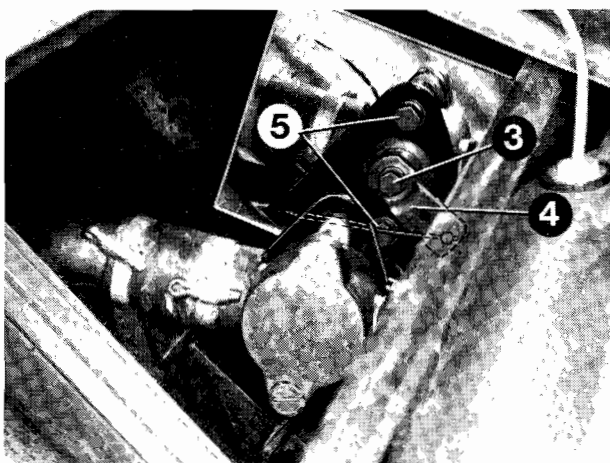
Ändring

64 11 270 DEMONTERING OCH MONTERING AV VATTENVENTIL FÖR  
VÄRMEANLÄGGNING



För värmespaken åt höger till läge "Warm" och tappa ur kylvattnet.  
Lossa slangklämman (1) och slangklämmorna (2).  
Monteringsanvisning:  
Fyll på kylvattene.  
Lufta kylsystemet enligt 17 11 000.

+



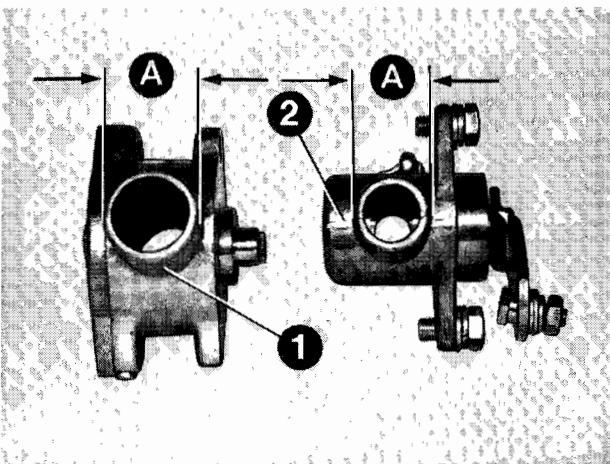
Tag bort skruven (3) för spaken (4) och fästskruvarna (5).  
Tag bort vattenventilen.  
Monteringsanvisning: Se till att armen (4) går in rätt i vattenventilens fyrkant.

+



Monteringsanvisning: För värmespaken åt höger till läge "Warm". Montera vattenventilen i läge "Auf" och fäst kabeln vid spaken i detta läge.

+



Monteringsanvisning: Kontrollera diametern vid byte av vattenventilen.

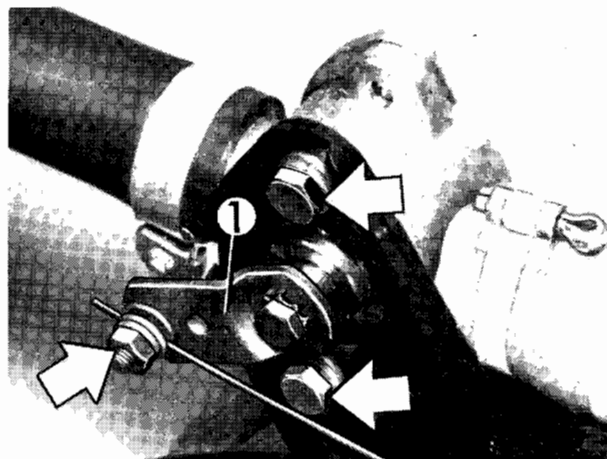
Vattenventil (1) A = 18 mm

Vattenventil (2) A = 15 mm

+

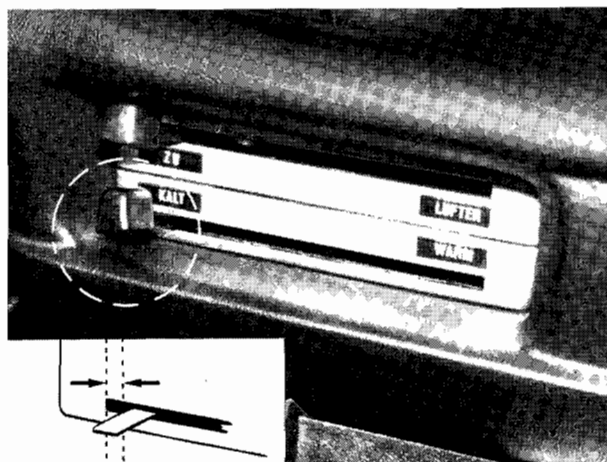
Lossa bowdenkabeln från vattenventilen.  
Lossa slangarna.  
Demontera vattenventilen från hållaren.  
Monteringsanvisning: För in bowdenkabeln i klämskruven  
innan vattenventilen monteras.  
Drag fast vattenventilen. Tryck manöverarmen på vatten-  
ventilen så långt den går i riktning mot passagerarutrymmet  
(stängd).

+



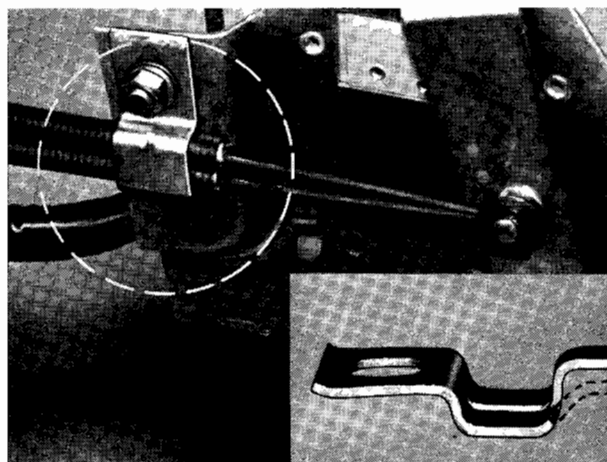
För manöverspaken åt vänster till ett läge 1 mm före  
anslaget (kallt).  
Drag i detta läge fast bowdenkabeln vid vattenventilen.  
Fyll på kylvätska.  
OBS: För att inte vattenventilen skall korrodera måste  
kylvätskan blandas med 21 cm<sup>3</sup> Shell korrosionskyddsolja  
"Donax C".

+



OBS: Om bowdenkabeln lossnat från fästklammern därför att  
vattenventilen gått trögt, måste förvaringsfacket demonteras  
och instrumentpanelens beklädnad lossas till en del.  
Demontera fästklammern, bocka till den något och montera  
bowdenkabeln på nytt.  
Inställningen skall göras på samma sätt som beskrivits  
tidigare.

+



64 21 071 BYTE AV VÄNSTER VARMVATTENSSLANG  
FÖR VÄRMEANLÄGGNING

Tappa ur kylvattnet.

Lossa slangklämman från värmeanläggningen  
och drag av varmvattensslangen.

Monteringsanvisning: Fyll på kylvatten.  
Lufta kylsystemet. Se monteringsanvisningen  
vid 17 11 000.

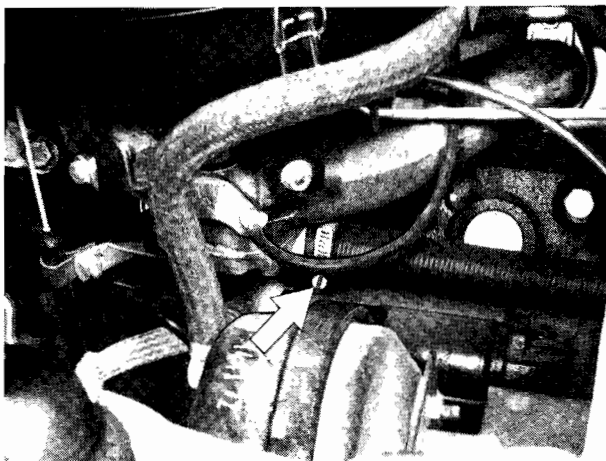
+



Lossa slangklämman vid insugningsledningen  
och drag av varmvattensslangen.

Monteringsanvisning: Se till att den nya  
slangen har rätt diameter.

+



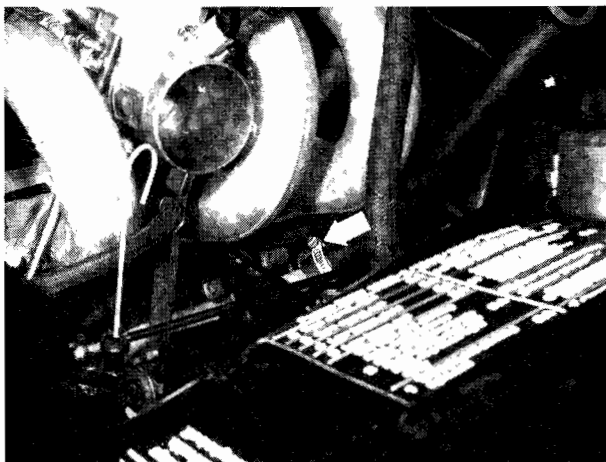
Modell tii:

Demontera luftrenaren.

Lossa slangklämman och drag av varmvattens-  
slangen från returledningen.

Monteringsanvisning: Se till att den nya  
slangen har rätt diameter.

+



64 21 081 BYTE AV HÖGER VARMVATTENSSLANG  
FÖR VÄRMEANLÄGGNING

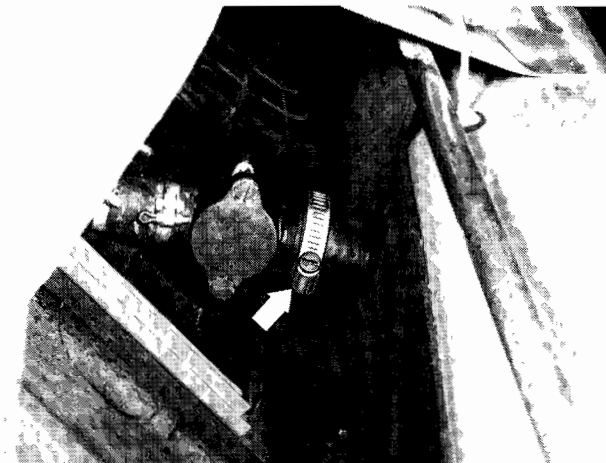
Tappa ur kylvattnet.

Lossa varmvattensslangen från vattenventilen  
och drag av den.

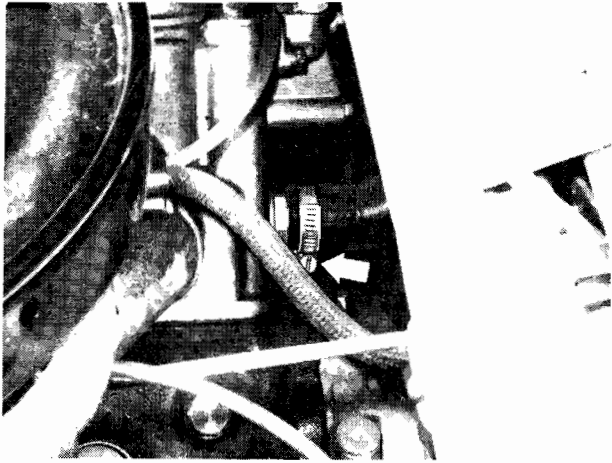
Monteringsanvisning: Fyll på kylvatten.

Lufta kylsystemet. Se monteringsanvisning  
17 11 000.

+



Tillägg



Lossa varmvattensslangen från motorn och tag bort den.

Monteringsanvisning: Se till att den nya slangen har rätt diameter.

+

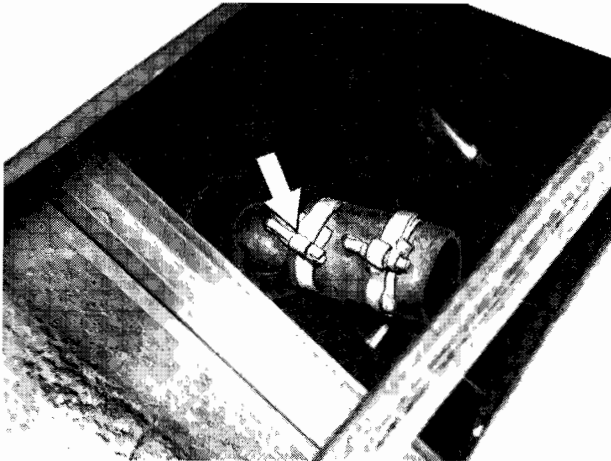
#### 64 21 101 BYTE AV VARMVATTENSSLANG MELLAN VATTENVENTIL OCH VÄRMEELEMENT

Demontering och montering av vattenventil för värmeanläggning enligt 64 11 270.

Lossa slangklämmorna från värmeanläggningen och drag av varmvattensslangen.

Monteringsanvisning: Se till att den nya slangen har rätt diameter.

+



## FELSÖKNING I ELSYSTEMET

Störning	Orsak	Åtgärd
Ena sidans parkeringsljus lyser inte	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Fel på glödlamporna</li> <li>b. Fel på säkring</li> <li>c. Fel på ljusomkopplare</li> <li>d. Avbrott i strömtillförseln</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Byt glödlamporna</li> <li>b. Avhjälp kortslutningen, byt säkring</li> <li>c. Byt ljusomkopplaren</li> <li>d. Avhjälp felet</li> </ul>
En strålkastare lyser inte på halvljus	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Fel på glödlampen</li> <li>b. Avbrott i strömtillförseln</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Byt glödlampa</li> <li>b. Avhjälp felet</li> </ul>
Ingen strålkastare lyser på halvljus	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Fel på båda glödlamporna</li> <li>b. Fel på ljusomkopplaren</li> <li>c. Avbrott i strömtillförseln</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>b. Byt båda lamporna</li> <li>b. Byt ljusomkopplaren</li> <li>c. Avhjälp felet</li> </ul>
Ingen strålkastare lyser på helljus vid användning av ljus- och avbländningsomkopplare, men lyser vid inkoppling med ljustutan	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Fel på ljusomkopplaren</li> <li>b. Fel på avbländningsomkopplaren</li> <li>c. Avbrott i ledningarna till omkopplarna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Byt ljusomkopplaren</li> <li>b. Byt avbländningsomkopplaren</li> <li>c. Avhjälp felet</li> </ul>
Ingen strålkastare lyser på helljus, vilken inkoppling som än används	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Fel på båda glödlamporna</li> <li>b. Fel på avbländningsomkopplaren</li> <li>c. Avbrott i ledningarna till avbländningsomkopplaren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Byt lamporna</li> <li>b. Byt avbländningsomkopplaren</li> <li>c. Avhjälp felet</li> </ul>
Vindrutetorkarmotorn fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Fel på säkringen</li> <li>b. Fel på torkarströmställaren</li> <li>c. Kontaktfel i blinkeromkopplaren</li> <li>d. Fel på vindrutetorkarmotor</li> <li>e. Avbrott i strömtillförseln</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Avhjälp kortslutningen, byt säkring</li> <li>b. Byt torkarströmställaren</li> <li>c. Byt blinkeromkopplaren</li> <li>d. Byt torkarmotorn</li> <li>e. Avhjälp felet</li> </ul>
Torkarmotorn går endast med en hastighet	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Avbrott i anslutningar till torkarströmställaren</li> <li>b. Torkarströmställaren felansluten</li> <li>c. Fel på torkarmotorn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Avhjälp felet</li> <li>b. Anslut på rätt sätt</li> <li>c. Byt torkarmotorn</li> </ul>
Värmefläktsmotorn fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Fel på säkringen</li> <li>b. Fel på värmefläktsmotorn</li> <li>c. Fel på fläktströmställaren</li> <li>d. Avbrott i strömtillförseln</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Avhjälp kortslutningen, byt säkring</li> <li>b. Byt motorn</li> <li>c. Byt fläktströmställaren</li> <li>d. Avhjälp felet</li> </ul>
Vindrutespolaren fungerar ej, torkarna fungerar	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Inget vatten i behållaren</li> <li>b. Läckande slangledning till munstyckena</li> <li>c. Fel på spolarpumpen</li> <li>d. Avbrott i strömtillförseln till spolarpumpen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Fyll på vatten</li> <li>b. Byt slangar</li> <li>c. Byt spolarpumpen</li> <li>d. Avhjälp felet</li> </ul>
Vindrutespolaren fungerar inte, torkarna arbetar inte vid inkoppling av spolningen - torkarna fungerar emellertid när de kopplas in med torkarströmställaren	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Fel på säkringen</li> <li>b. Fel på kontakt i blinkeromkopplare</li> <li>c. Avbrott i strömtillförseln</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Byt säkringen</li> <li>b. Byt blinkeromkopplaren</li> <li>c. Avhjälp felet</li> </ul>