



**Anhængertrækmekanisme
(elektr. udstyr)**

Astra Caravan

Leveringsomfang

- 1 x blinkrelæ
- 1 x kontrollampe med fatning
- 1 x kabelbundt

Ekstra komponenter

- 1 x 7-polet stikdåse (ældre norm) eller:
- 1 x 13-polet stikdåse (ny norm)
system Jäger eller:
- 1 x 13-polet stikdåse (ny norm)
system Multicon og:
- 1 x sæt mek. fastgøringsdele

Værktøj

- Bor
- Boremaskine
- Rustbeskyttelsesfarve
- Rundfil
- Skrællebor
- Skruetrækker (stjerne- og kærve-)
- Skruenøgle
- Vandpumpetang

Kendetegn for elektrisk udstyr

Denne vejledning gælder for køretøjer uden MID (Multi Info Display), når instrumentkabelsættet mangler (erkendelig ved, at der ikke forefindes en kontakt C2 i blinkrelæsoklen, illustr. 1) og/eller karosserikabelsættet mangler (erkendelig ved, at der ikke forefindes et 9-polet multistik ved venstre baglygte, illustr. 2).

Arbejdsforberedelse

Som ved alle arbejder på ledningsnettet skal begge batteripoler afbrydes forinden.

Afmontering af kofanger

Nummerpladebelysningen tages af, og stikket trækkes ud. Afmonter bagagerummets bagbeklædning. Fastspændingsboltene løsnes, og kofangeren tages af.

Arbejder på bagagerummets bagvæg

Bor et 8 mm stort hul i bagagerummets bagvæg; anvend kørnerpriken (illustr. 11). Udvid hullet til 18...20 mm. Afgrat hullets kanter og smør rustbeskyttelsesmiddel på. Borepånerne fjernes fuldstændigt (illustr. 3).

Før kabelbundtet gennem hullet indefra og udefter (illustr. 4). Sæt tætningstylen i hullet (illustr. 5). Kabelbundtets yderste ende føres ind gennem stikdåsens tætningstyle (illustr. 6).

Tilslutning af kabelbundt

Slut kabelbundtet til stikdåsen og sørg for rigtig kontaktbelægning i henhold til tilslutningsskitsen og farvelegenden (illustr. 7 til 10). Ved 7-polet stikdåse bibeholdes det ubenyttede røde pluskabels forbindelse til kabelbundtet.

Stikdåsen monteres.

Før kabelbundtet hen til begge baglygter: 2-ledet kabel til højre baglygte og 4-ledet kabel til venstre baglygte.

Fastgør kabelbundtet på karosseriet eller de seriemæssige kabler for at undgå støjgener.

Tag baglygternes tilslutningsstik af og tilslut dem igen ved hjælp af kabelbundt-adapteren.

Kun ved 13-polede stikdåser:

Slut forlængerledningen til det røde permanentpluskabel ved hjælp af



stikforbindelsen og før den hen til stikdåsen.

Ombygning af sikringskasse

Luk dækslet på sikringskassen op (illustr. 11). Udskift det eksisterende blinkrelæ (illustr. 12).

Kun ved 13-polede stikdåser:

Tilslutning af permanentpluskabel

Slut kabelenden på permanentplus-forlængerledningen til indbygnings-sikringsholderen. Løsgør udgang sikring 8, træk kablet ud, skær kontakten af, isoler kabelenden og bind den fast. Forbind indbygnings-sikringsholderen med udgang sikring 8 via det korte stykke kabel. Isæt en 20 A-sikring.

Eftermontering af blinker-kontrollampe

Skrue de 3 skruer ud på undersiden af ratstammebeklædningen (illustr. 13). Ved siden af ratstammen fjernes 2 propper, og 2 skruer skrues ud (illustr. 14). Den todelte ratstammebeklædning tages af i opad- og nedadgående retning (illustr. 15).

Blinker- og viskerarmen frigøres og løftes opad; lad dem herefter hænge nedad.

Den øverste del af beklædningen til plads for benene vippes ned (illustr. 16); luk først 2 bajonetlåse op. Grib om bag speedometerhuset fra fodpladssiden. Løsgør spærringen og tag speedometerakslen af (illustr. 17).

Skrue 3 skruer ud (illustr. 18) og vip speedometerhuset fremefter (illustr. 19). Løsgør multistikket på speedometerhusets bagside og tag det af (illustr. 20). Fjern speedometerhuset.

Sæt blinker-kontrollampen ind i fatningen (illustr. 21). Anbring den i

speedometerhuset og fastgør den ved $\frac{1}{4}$ omdrejning (illustr. 22). Sørg for rigtig placering!

Før forbindelseskablet fra det 12-polede multistik hen til sikringsdåsen. Forsyn den øverste kabelende med en kontakttunge og placer den i position 6 i det 12-polede multistik. Forsyn den nederste kabelende med et fladstik og placer den i position C2 på relæsoklen (illustr. 23).

Afsluttende arbejder

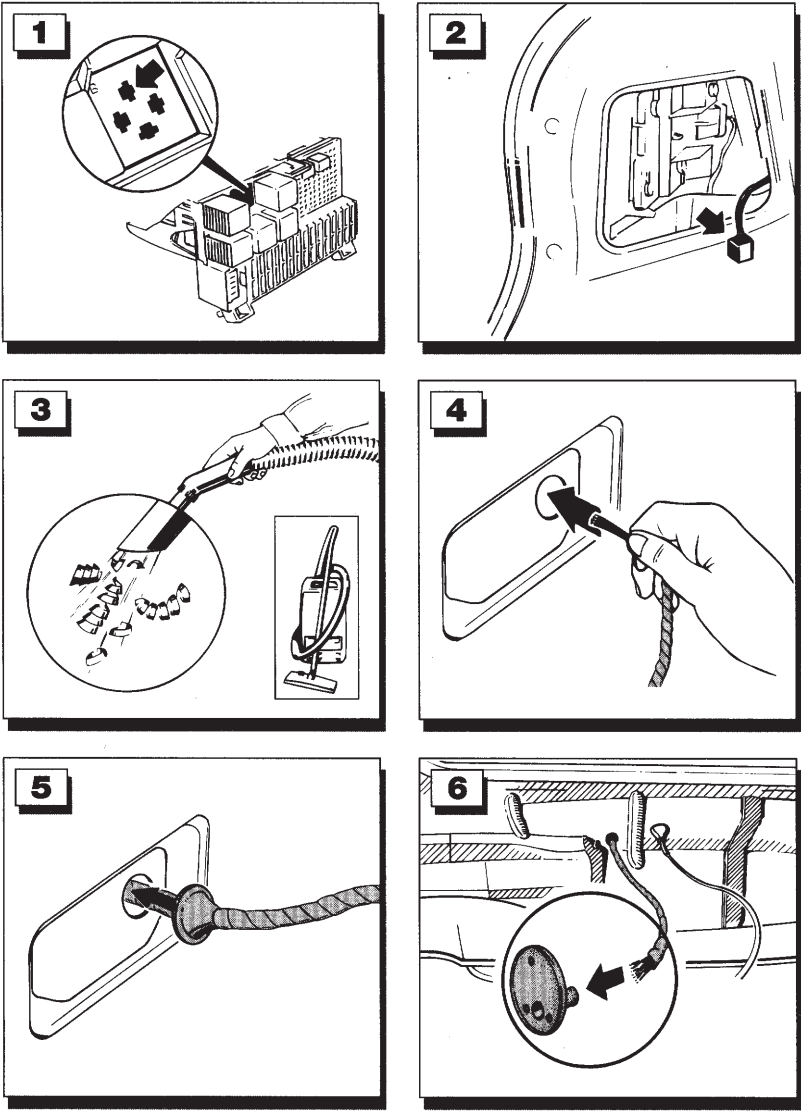
Monter alle afmonterede dele i omvendt rækkefølge. Tilslut batteriet igen.

Kontrol af anlæg

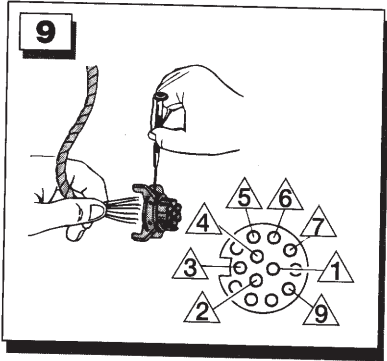
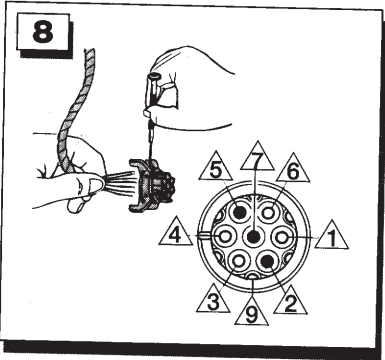
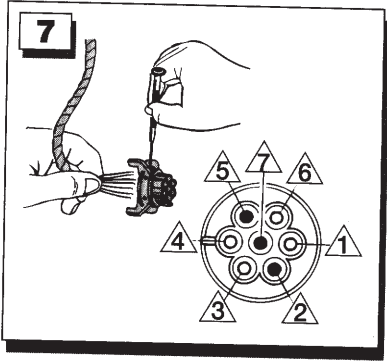
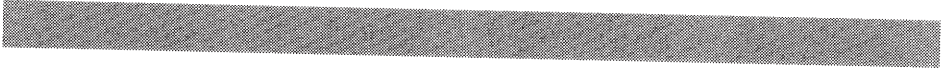
Kontrollen sker ved tilsluttet påhængsvogn. I stedet for kan der anvendes små kontrollamper med defineret effekt. Se tilslutningsskitserne (illustr. 24, 25, 26).

En ekstra blinkerkontrol i speedometeret viser anhængerblinkerens funktion.

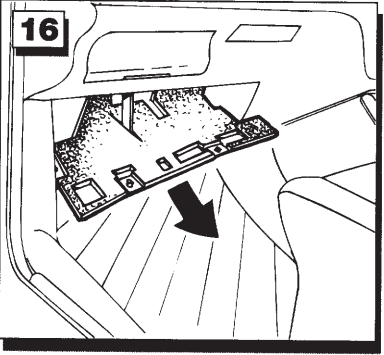
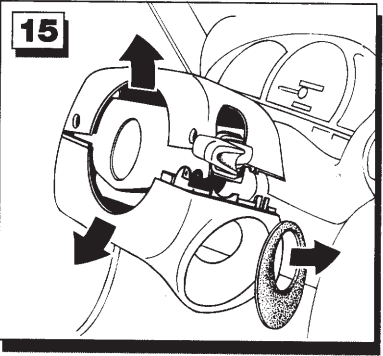
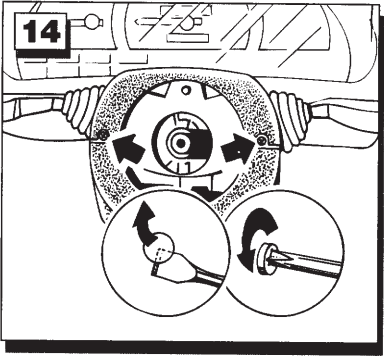
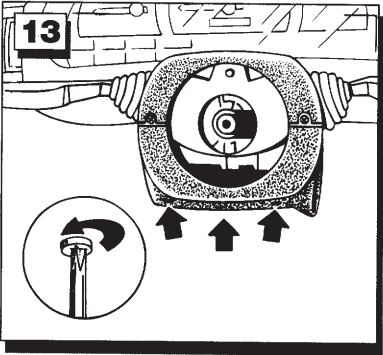
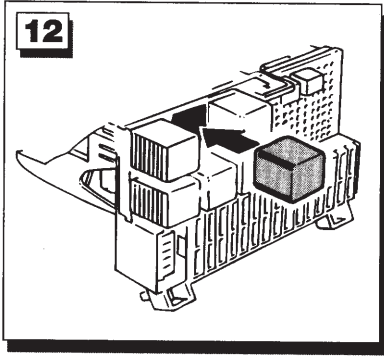
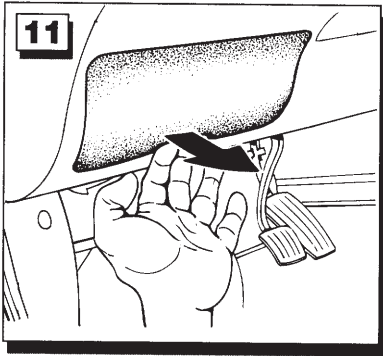
Hvis anhængerarmen eller køretøjet ikke blinker eller dette sker for hurtigt, foreligger der en defekt. Årsagen kan være, at én eller flere pærer på påhængsvognen eller køretøjet er defekt. Også et kabelbrud og korroderede kontakter kan være årsagen til fejlen.



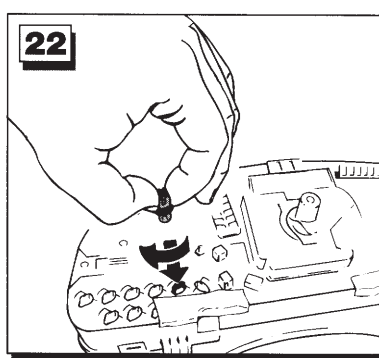
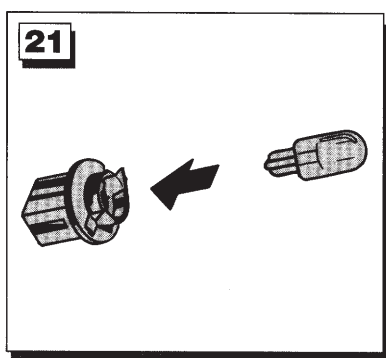
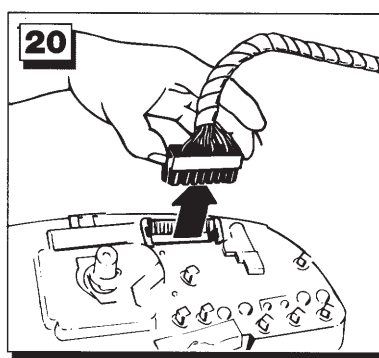
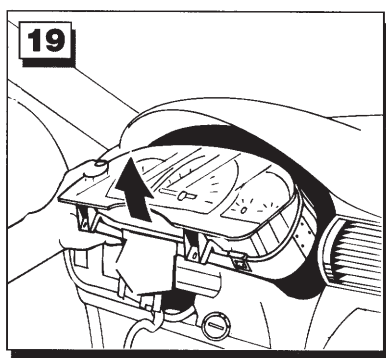
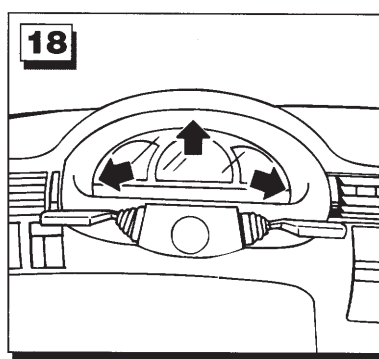
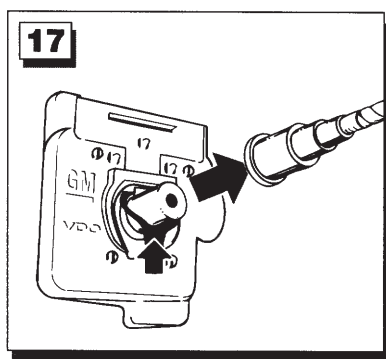
part number: 90443216



10													
1	D	GB	F	I	E	GR	NL	DK	N	S	SF	P	
1/L	Schwarz/weiß	black/white	noir/blanc	nero/bianco	negro/blanco	jalapón/blanco	zwart/wit	sort/hvid	sort/hvit	svart/vit	musta/valkoinen	preto/bianco	
2/54 g	schwarz/blau	black/blue	noir/bleu	nero/blu	negro/azul	jalapón/azul	zwart/blauw	sort/blå	sort/blå	svart/blå	musta/sininen	preto/azul	
3/321	braun	brown	marron	marone	marron	kape	brun	brun	brun	brun	nuskea	maron	
4/4/R	schwarz/grün	black/green	noir/vert	nero/verde	negro/verde	jalapón/verde	zwart/groen	sort/groen	sort/groen	svart/groen	musta/vihreä	preto/verde	
5/5/8 R	grau/rot	grey/red	gris/rouge	grigio/rosso	gris/rojo	Yokokokuvo	gris/rood	grå/rod	grå/rod	grå/rod	harmaa/punainen	cinza/vermelho	
6/54	schwarz/gelb	black/yellow	noir/jaune	nero/giallo	negro/amarillo	jalapón/amarillo	zwart/geel	sort/gul	sort/gul	svart/gul	musta/keltainen	preto/amarilo	
7/58 L	grau/schwarz	grey/black	gris/noir	grigio/nero	gris/negro	Yokokokuvo	gris/zwart	grå/sort	grå/sort	grå/sort	harmaa/musta	cinza/preto	
8/2	rot	red	rouge	rosso	rojo	Kokkivo	rood	rod	rod	rod	punainen	vermelho	
1	Schwarz/weiß	black/white	noir/blanc	nero/bianco	negro/blanco	jalapón/blanco	zwart/wit	sort/hvid	sort/hvit	svart/vit	musta/valkoinen	preto/bianco	
2/2	schwarz/blau	black/blue	noir/bleu	nero/blu	negro/azul	jalapón/azul	zwart/blauw	sort/blå	sort/blå	svart/blå	musta/sininen	preto/azul	
3/3	braun	brown	marron	marone	marron	kape	brun	brun	brun	brun	nuskea	maron	
4/4	schwarz/grün	black/green	noir/vert	nero/verde	negro/verde	jalapón/verde	zwart/groen	sort/groen	sort/groen	svart/groen	musta/vihreä	preto/verde	
5/5	grau/rot	grey/red	gris/rouge	grigio/rosso	gris/rojo	Yokokokuvo	gris/rood	grå/rod	grå/rod	grå/rod	harmaa/punainen	cinza/vermelho	
6/6	schwarz/gelb	black/yellow	noir/jaune	nero/giallo	negro/amarillo	jalapón/amarillo	zwart/geel	sort/gul	sort/gul	svart/gul	musta/keltainen	preto/amarilo	
7/7	grau/schwarz	grey/black	gris/noir	grigio/nero	gris/negro	Yokokokuvo	gris/zwart	grå/sort	grå/sort	grå/sort	harmaa/musta	cinza/preto	
8/8	(nicht belegt)	(not connected)	(non raccordé)	(non usato)	(no conectado)	(a-luolapso)	(niet bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ei tilloppilasi)	(vapa)	(nlo ocupado)	
9/9	rot	red	rouge	rosso	rojo	Kokkivo	rood	rod	rod	rod	punainen	vermelho	
10/10	(nicht belegt)	(not connected)	(non raccordé)	(non usato)	(no conectado)	(a-luolapso)	(niet bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ei tilloppilasi)	(vapa)	(nlo ocupado)	
11/11	(nicht belegt)	(not connected)	(non raccordé)	(non usato)	(no conectado)	(a-luolapso)	(niet bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ei tilloppilasi)	(vapa)	(nlo ocupado)	
12/12	(nicht belegt)	(not connected)	(non raccordé)	(non usato)	(no conectado)	(a-luolapso)	(niet bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ei tilloppilasi)	(vapa)	(nlo ocupado)	
13/13	(nicht belegt)	(not connected)	(non raccordé)	(non usato)	(no conectado)	(a-luolapso)	(niet bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ei tilloppilasi)	(vapa)	(nlo ocupado)	



part number: 90443216



part number: 90443216

