



Tilhengerkopling (Elektr. utstyr)

Astra Caravan/Kupé/Sedan

Leveringsomfang

- 1 Blinklys-relé
- 1 Varsellampe med fatning
- 1 Kabelsett
- 1 Sett kutteforbinder

Ekstra monteringsdeler

- 1 7-pols stikkontakt (gammel norm) eller:
- 1 13-pols stikkontakt (ny norm) system Jäger eller:
- 1 13-pols stikkontakt (ny norm) system MuliCon og:
- 1 sett mekan. monteringsdeler

Verktøy

Bor
Bormaskin
Rustbeskyttende maling
Buet fil
Trebor
Skrutrekker (stjerne- og slisse-)
Skrunøkkel
Vannpumpetang

Elektriske kjennetegn på utstyret

Denne veiledning gjelder for kjøretøy med MID /(Multi Info Display) hvor instrumentkabelsett mangler (gjenkjennes på at kontakt C2 på blinklys-sokkelen mangler (fig. 1) og /eller karosserikabelsett mangler (gjenkjennes på at 9-pols multistikkkontakten mangler på venstre baklykt, fig. 2).

Monteringsforberedning

Prinsipielt gjelder for alle arbeid med det elektr. nettet at begge batteripolene avklemmes.

Støtfangeren demonteres

Bare på Caravan:

Belysningen for nummerskiltet tas av og stikkeren trekkes ut. Forkledningen i lasterom-bakveggen bygges ut. Festeskruene løsnes og støtfangeren tas av.

Bare på Kupé:

Belysningen for nummerskiltet tas av (fig. 3) og stikkeren trekkes ut (fig. 4). Skru ut 4 skruer på lastekanten (fig. 5) og fra bagasjerommet løftes 4 stikkplugger ut (fig. 6). Bekveggforkledningen trykkes innover (fig. 7) og tas av. På hvert av støtfangerhjørnene skrues 2 sekskantskruer i hjulutsnittet (fig. 8) ut. Fra bagasjerommet dreies 2 muttere ut (fig. 9). Støtfangerendestykkene bøyes utover og støtfangeren trekkes bakover (fig. 10).

Bare på Sedan:

Belysningen for nummerskiltet tas av og stikkeren trekkes ut. Forkledningen på bagasjeromsbakveggen bygges ut. Festeskruen løsnes og støtfangeren tas av.

Arbeid på bagasjeromsbakveggen

I bagasjerommets bakvegg bores et 8 mm-hull; til dette benyttes kjørnerpunktet (fig. 11). Forsiktig: Nær borestedet ligger kabler! Borehullet forstørres til 18 – 20 mm. Hullranden files glatt og behandles med rustbeskyttende maling. Borspon fjernes omhyggelig (fig. 12).

Kabelsettet føres fra innsiden gjennom borehullet og ut (fig. 13). Sett inn

tetningsrørstykket i borehullet (fig. 14).
Før det ytterste stykket av kabelsettet
gjennom stikkontaktens rørstykke (fig. 15).

Kabelsettet tilkoples

Kabelsettet tilkoples stikkontakten, pass
på riktig kontaktforbindelse ifølge
tilkoplingsbildet og fargesymbolene
(fig. 16 til 19). På 7-pols stikkontakten
blir den ubenyttete røde plusskabelen
bundet sammen med resten av kabelsettet.
Stikkontakt monteres.

Kabelsettet legges som følger:

sort/grønn	til høyre baklykt
sort/hvit	til venstre baklykt
sort/blå	til venstre baklykt
rød	til sikringsboksen/ fotplassen førersiden
grå/sort	til sikringsboksen/ fotplassen førersiden
sort/gul	til sikringsboksen/ fotplassen førersiden
grå/rød	til sikringsboksen/ fotplassen førersiden

Alle kablene bindes til karosseriet eller til
standardkablene for å unngå slålyder.

Brun massekabel tilsluttes masseskruen
som er forhånden.

Kablene på begge baklyktene tilsluttes
den samme fargen på baklyktkabelen, til
dette benyttes kutteforbinderen.

Tilkopling på sikringsboksen/fotplassen
førersiden etter at sikringsboksen er
omrustet.

Sikringsboksen blir nytt utstyrt

Lokket på sikringsboksen åpnes
(fig. 20). Blinkysreléet som er forhånden
byttes ut med det nye reléet (fig. 21).

Kabelsettet tilkoples

På gulvet ved føttene på førersiden
tilkoples kablene som følger:

grå/sort	utgang sikring 18 (utgang = relésiden)
grå/rød	utgang sikring 19 (utgang = relésiden)
sort/gul	utgang bremselysbryter

Bare på 7-pols stikkontakter:

Den røde kabelen isoleres og bindes
fast.

Bare på 13-pols stikkontakter:

rød Kabelendestykket tilkoples på den
innebyggete sikringsholderen.
Utgang sikring 8 åpnes, kabelen
trekkes ut. Kontakten kuttes av.
Kabelendestykket isoleres og bindes
fast. Den innebyggede
sikringsholderen forbindes via kort
kabelstykke med utgang sikring 8.
20 A-sikring settes inn.

Blinklys-varsellampe settes inn

Skrut ut de 3 skruene som sitter på
undersiden av styrestangpolsteret
(fig. 22). Ved siden av styrestangen
fjernes to stoppere og 2 skruer skrur ut
(fig. 23). Todelt styrestangpolster trekkes
opp- og nedover (fig. 24).

Blinklys- og viskerstangen løsnes og
trekkes opp og las henge ned.

Överste del av gulforkledningen brettes
ned (fig. 25); til dette åpnes 2 bajonettlåser.
Fra gulforkledningen ved føttene griper
man bak speedometerhuset. Løsne
spærren og trekk speedometeret ut (fig. 26).

3 skruer skrur ut (fig. 27) og
speedometerhuset bøyes fremover
(fig. 28). Multistikkeren på baksiden av
speedometerhuset løsnes og trekkes ut
(fig. 29). Speedometerhuset tas ut.

part number: 90443250



Blinklys-varsellampen stikkes inn i fatningen (fig. 30), som så settes inn i speedometerhuset og skrues fast med $\frac{1}{4}$ omdreining (fig. 31). Pass på riktig posisjon!

Skjøtekabelen fra 12-pols multistikkeren legges til sikringsboksen. Kabelen utstyres med kontakttunge på øverste endestykke og settes inn i posisjon 6 på 12-pols multistikkeren. Kabelen utstyres med en flatstikker på nederste endestykke og settes inn i posisjon C2 på relésokkelen (fig. 32).

Avsluttende arbeid

Alle demonterte deler settes sammen igjen i omvendt rekkefølge. Batteriet klemmes til igjen.

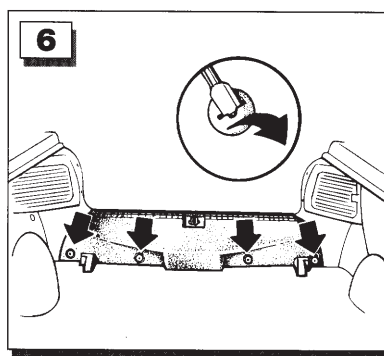
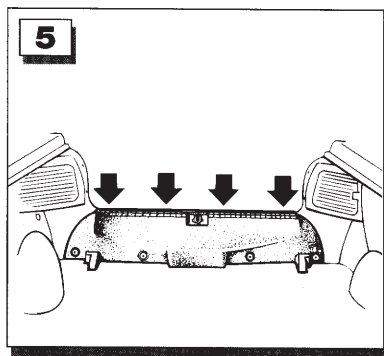
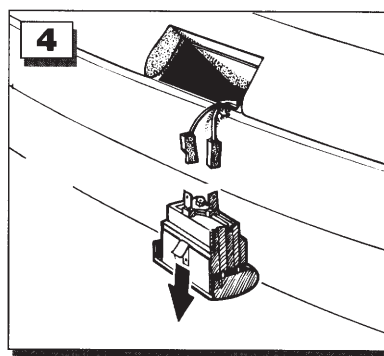
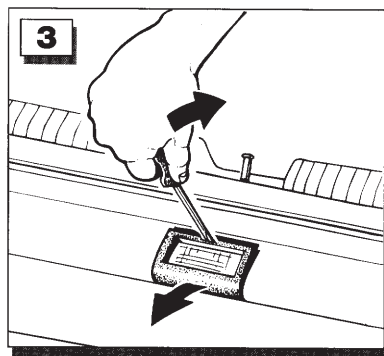
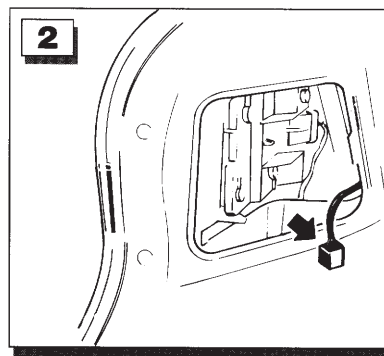
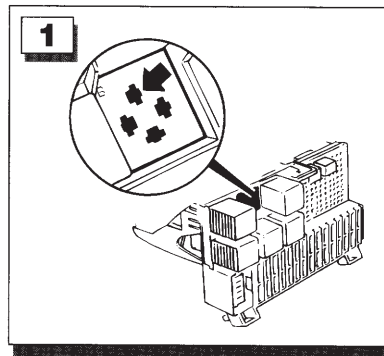
Kontrollering av anlegget.

Kontrolleringen skal gjøres med tilkoplet tilhenger. Som erstatning kan varsellamper med tilsvarende ytelse benyttes. Jømfør tilkoplingsbildene (fig. 33, 34, 35).

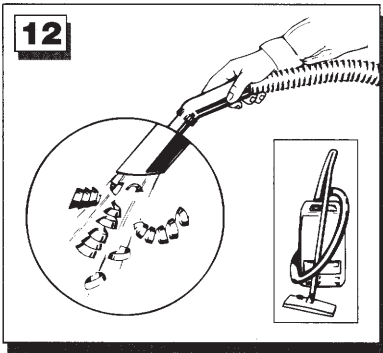
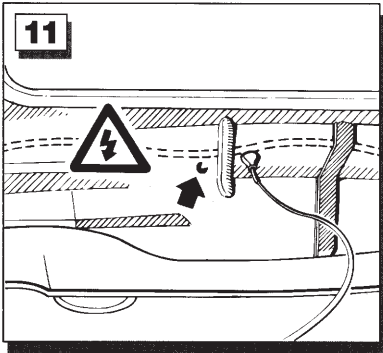
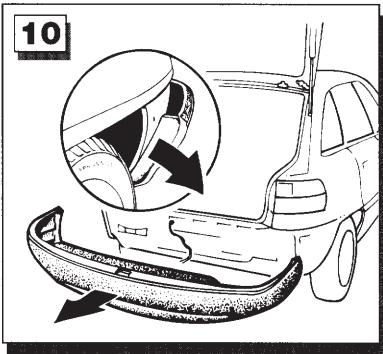
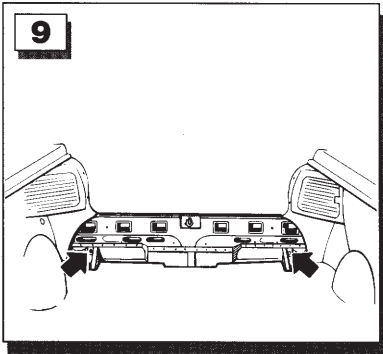
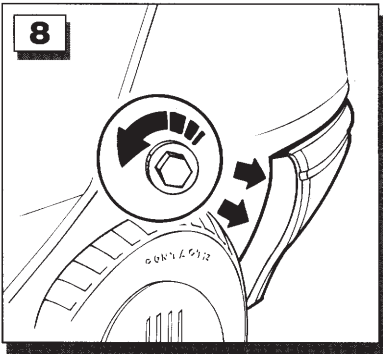
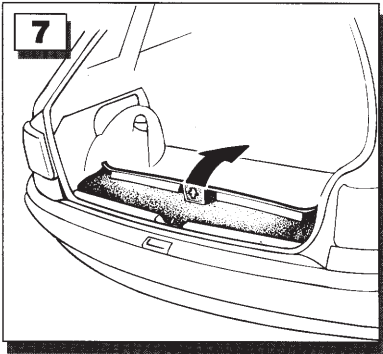
Ekstra blinklyskontroll på speedometeret viser tilhengerblinklysets funksjon.

Hvis tilhenger- eller kjøretøyets blinklys ved kontrollen er for rask eller overhodet ikke fungerer, foreligger en defekt. Grunnen kan være en eller flere ødelagte lypærer på tilhengeren eller kjøretøyet. Også en ødelagt kabel og korroderte kontakter kan være mulige grunner for feilen.

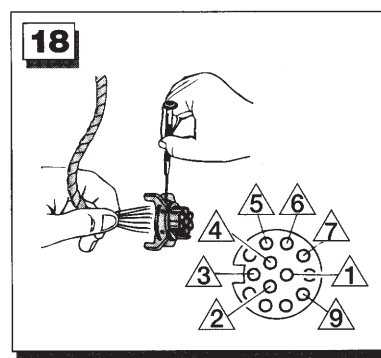
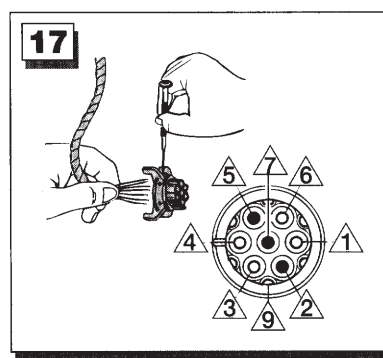
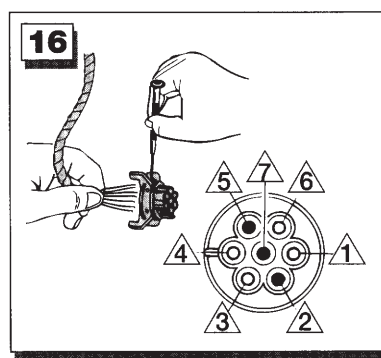
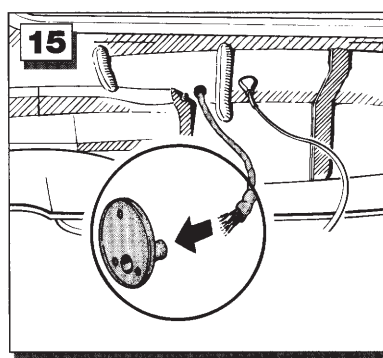
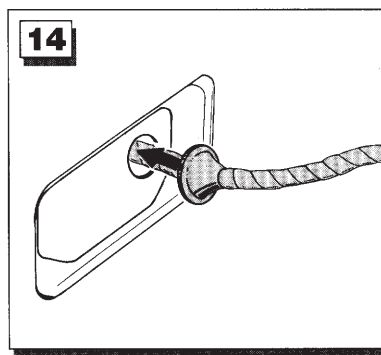
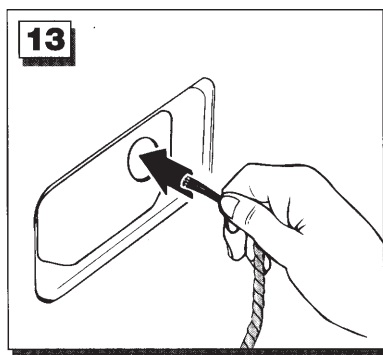
part number: 90443250



part number: 90443250



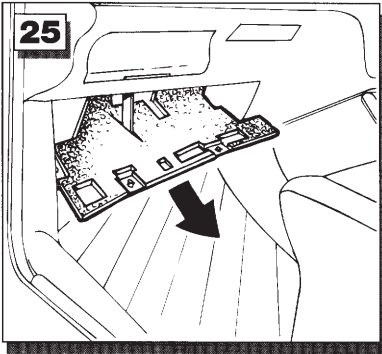
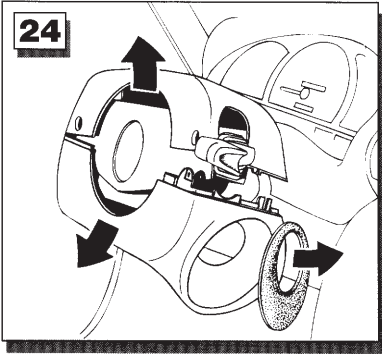
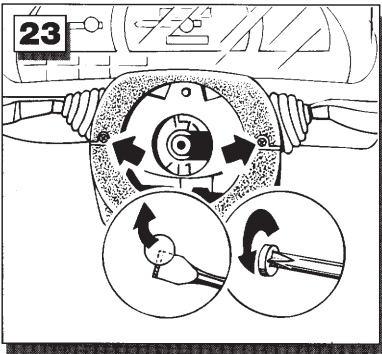
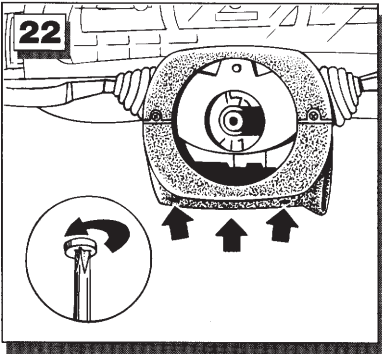
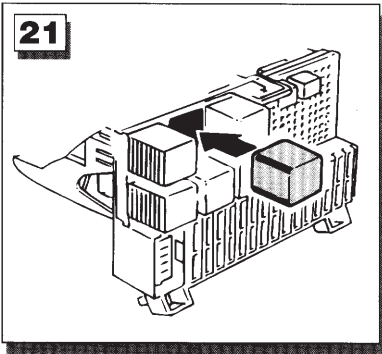
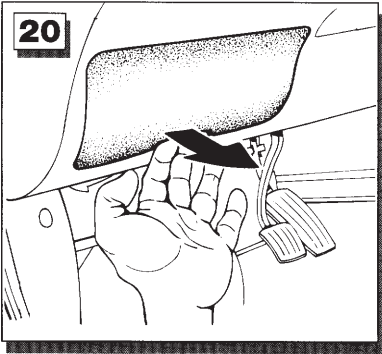
part number: 90443250



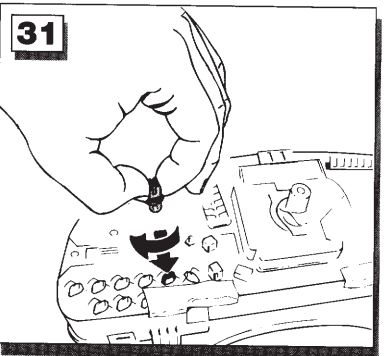
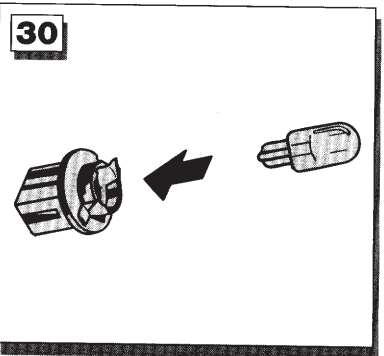
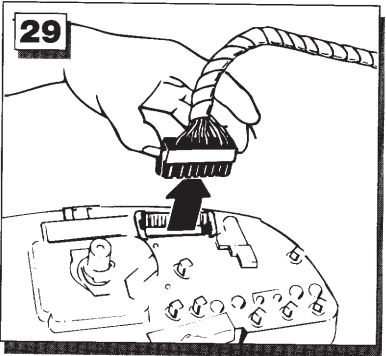
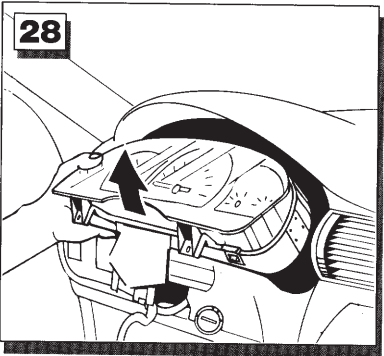
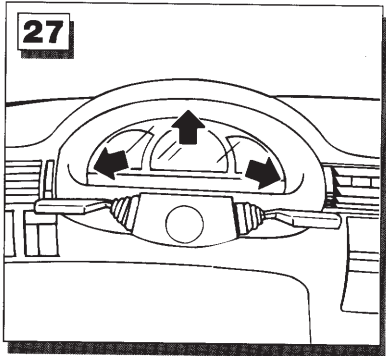
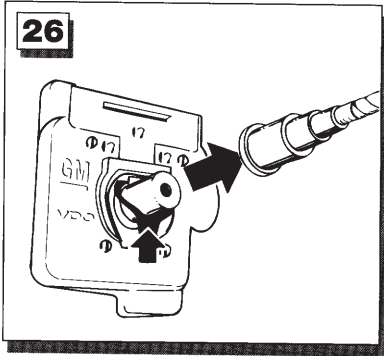
	D	GB	F	I	E	GR	NL	DK	N	S	SF	P
1	1/L	Schwarz/weiß	noir/blanc	nero/bianco	negro/blanco	japso/compio	zwart/wit	sort/hvid	sort/hvit	svart/vit	musta/valkoinen	preto/branco
2	54 g	schwarz/blau	noir/bleu	nero/blu	negro/azul	japso/jintle	zwart/blauw	sort/blå	sort/blå	svart/blå	musta/sininen	preto/azul
3	3/31	braun	marron	marrone	marrón	kogé	bruin	brun	brun	brun	ruskea	marrom
4	4/R	schwarz/grün	noir/vert	nero/verde	negro/verde	japso/jipdonio	zwart/groen	sort/groen	sort/groen	svart/grön	musta/vihreä	preto/verde
5	5/58 R	grau/rot	gris/rouge	grigio/rosso	gris/rojo	vep/kokkivo	gris/rood	grå/rod	grå/rod	grå/rod	harmaa/punainen	cinza/vermelho
6	6/54	schwarz/gelb	noir/jaune	nero/giallo	negro/amarillo	japso/kipivo	zwart/geel	sort/gul	sort/gul	svart/gul	musta/keltainen	preto/amarelo
7	7/58 L	grau/schwarz	gris/noir	grigio/nero	gris/negro	vep/kouapo	gris/zwart	grå/sort	grå/sort	grå/sort	harmaa/musta	cinza/preto
9	2	rot	rouge	rosso	rojo	kokkivo	rood	rod	rod	rod	punainen	vermelho

	D	GB	F	I	E	GR	NL	DK	N	S	SF	P
1	1	Schwarz/weiß	noir/blanc	nero/bianco	negro/blanco	japso/compio	zwart/wit	sort/hvid	sort/hvit	svart/vit	musta/valkoinen	preto/branco
2	2	schwarz/blau	noir/bleu	nero/blu	negro/azul	japso/jintle	zwart/blauw	sort/blå	sort/blå	svart/blå	musta/sininen	preto/azul
3	3	braun	marron	marrone	marrón	kogé	bruin	brun	brun	brun	ruskea	marrom
4	4	schwarz/grün	noir/vert	nero/verde	negro/verde	japso/jipdonio	zwart/groen	sort/groen	sort/groen	svart/grön	musta/vihreä	preto/verde
5	5	grau/rot	gris/rouge	grigio/rosso	gris/rojo	vep/kokkivo	gris/rood	grå/rod	grå/rod	grå/rod	harmaa/punainen	cinza/vermelho
6	6	schwarz/gelb	noir/jaune	nero/giallo	negro/amarillo	japso/kipivo	zwart/geel	sort/gul	sort/gul	svart/gul	musta/keltainen	preto/amarelo
7	7	grau/schwarz	gris/noir	grigio/nero	gris/negro	vep/kouapo	gris/zwart	grå/sort	grå/sort	grå/sort	harmaa/musta	cinza/preto
8	8	(nicht belegt)	(not connected)	(non raccordé)	(no conectado)	(eludido)	(niet bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ei tilkoppilad)	(vapaal)	(não ocupado)
9	9	rot	rouge	rosso	rojo	kokkivo	rood	rod	rod	rod	punainen	vermelho
10	10	(nicht belegt)	(not connected)	(non raccordé)	(no conectado)	(eludido)	(niet bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ei tilkoppilad)	(vapaal)	(não ocupado)
11	11	(nicht belegt)	(not connected)	(non raccordé)	(no conectado)	(eludido)	(niet bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ei tilkoppilad)	(vapaal)	(não ocupado)
12	12	(nicht belegt)	(not connected)	(non raccordé)	(no conectado)	(eludido)	(niet bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ei tilkoppilad)	(vapaal)	(não ocupado)
13	13	(nicht belegt)	(not connected)	(non raccordé)	(no conectado)	(eludido)	(niet bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ei tilkoppilad)	(vapaal)	(não ocupado)

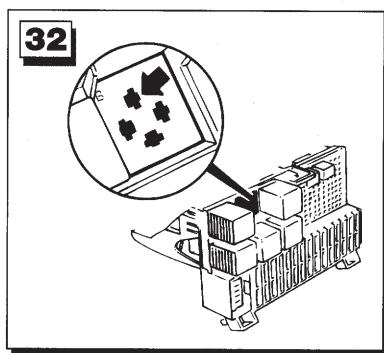
part number: 90443250



part number: 90443250



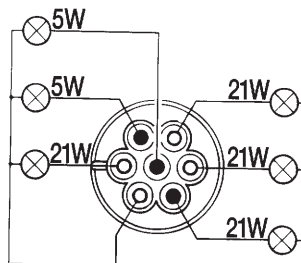
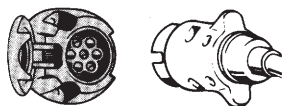
part number: 90443250



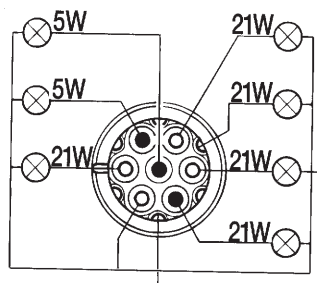
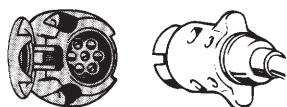
part number: 90443250



33



34



35

