



Draganordning (elutrustning)

Astra Caravan/Combikupé/Sedan

Leveransinnehåll

- 1 x blinkgivarrelä
- 1 x kontrollampa med fattning
- 1 x kabelstam
- 1 x sats anslutningsdetaljer

Extradelar

- 1 x 7-poligt kontaktdon (gammal standard) eller
- 1 x 13-poligt kontaktdon (ny standard) system "Jäger" eller
- 1 x 13-poligt kontaktdon (ny standard) system "Multicon" och
- 1 x sats mek. monteringsdetaljer

Verktyg

- Borr
- Borrmaskin
- Rostskyddsfärg
- Fil
- Skalningsborr
- Skruvdragare (kryss och spår)
- Skruvnyckel
- Kombinationstång

Elektrisk grundutrustning

Denna anvisning gäller för bilar med MID (Multi Info Display) när instrumentkabelsats saknas (syns på om kontakt C2 saknas i blinkgivarsockeln [fig 1]) och/eller om karosserikabelssats saknas (syns på den 9-poliga sticketkontakten vid det vänstra bakljuset [fig 2] saknas).

Förberedelse

Som vid alla arbeten på elsystemet måste batteriet kopplas från.

Demontering av stötfångare

Gäller endast för Caravan:

Ta av skyltbelysningen och dra ut kontakten. Ta bort klädseln på bagageutrymmets bakre vägg. Loss fästskruvarna och ta av stötfångaren.

Gäller endast för Combikupé:

Ta av skyltbelysningen (fig 3) och dra ut kontakten (fig 4). Skruva ut 4 skruvar enligt fig 5 och dra inifrån ut 4 klämmor (fig 6). Sväng bakväggsklädseln inåt (fig 7) och ta av den. Skruva av vardera 2 sexkantmuttrar i stötfångarhörnen i hjul-utskärningen (fig 8). Skruva av 2 muttrar från insidan (fig 9). Böj stötfångarändarna utåt och dra av stötfångaren bakåt (fig 10).

Gäller endast för Sedan:

Ta av skyltbelysningen och dra ut kontakten. Ta bort klädseln på bagageutrymmets bakre vägg. Loss fästskruvarna och ta av stötfångaren.

Bagageutrymmets bakvägg

Borra ett 8 mm hål i bakväggen i den körnade markeringen (fig 11). OBS! Borra försiktigt, kabel är dragen i närheten! Vidga hålet till 18...20 mm. Skägga kanterna och stryk på rostskyddsfärg. Avlägsna alla borrarspår (fig 12).

Dra kabelstammen inifrån och ut genom hålet (fig 13) och sätt en tätning i detta (fig 14). För kabelstammens ände genom kontaktdonets tätning (fig 15).

Anslutning av kabelstam

Anslut kabelstammen i kontaktdonet. Se schema och färgmarkering (fig 16 to m 19). Bind fast den oanvända röda pluskabeln på kabelstammen vid 7-poligt kontaktdon.

Montera kontaktdonet.

part number: 90443250



Dra kabelstammen på följande sätt:

svart/grön	till höger bakljus
svart/vit	till vänster bakljus
svart/blå	till vänster bakljus
röd	till säkringslådan/ fotutrymme förarsida
grå/svart	till säkringslådan/ fotutrymme förarsida
svart/gul	till säkringslådan/ fotutrymme förarsida
grå/röd	till säkringslådan/ fotutrymme förarsida

Fäst alla kablar på karosseriet eller vid den redan existerande kabeln för att förhindra att klappande ljud uppstår.

Anslut den bruna jordkabeln till existerande jordningsskruv.

Anslut kabeln vid bakljusen till likfärgad bakljuskabel.

Anslutning till säkringslåda/fotutrymme förarsida efter reläbyte i säkringslådan.

Nytt relä i säkringslådan

Öppna säkringslådans lock (fig 20) och byt ut det gamla blinkerreläet mot det nya (fig 21).

Anslutning av kabelstam

Anslut kablarna i förarsidans fotutrymme på följande sätt:

grå/svart	utgång säkring 18 (utgång = reläsida)
grå/röd	utgång säkring 19 (utgång = reläsida)
svart/gul	utgång bromsljuskontakt

Gäller endast för 7-poligt uttag:

Isolera och bind fast röd kabel.

Gäller endast för 13-poliga uttag:

röd Anslut kabeln till säkringshållaren.
Öppna utgången för säkring 8, dra

ut kabeln, skär av kontakten och isolera och fäst kabeländan. Anslut säkringshållaren till utgången för säkring 8 med en kort kabel och sätt i en 20 A säkring.

Montering av blinkerkontrollampa

Skruva ut 3 skruvar på rattstångsskyddets undersida (fig 22). Avlägsna 2 tättningsproppar bredvid rattstången och skruva ut 2 skruvar (fig 23). Ta av det tvådelade rattstångsskyddet uppåt och nedåt (fig 24).

Spärra upp blinker- och vindrutetorkarmen. Dra av den uppåt och låt den hänga.

Fäll ned fotutrymmets övre klädsel (fig 25) genom att öppna 2 bajonettlås. Grip bakom hastighetsmätarhuset, lossa spärren och dra av hastighetsmätarkabeln (fig 26).

Skruva ut 3 skruvar (fig 27) och sväng hastighetsmätarhuset framåt (fig 28). Spärra upp och dra ut stickkontakten på hastighetsmätarhusets baksida (fig 29). Ta av hastighetsmätarhuset.

Sätt blinkerkontrollampan i fattningen (fig 30) och montera och lås den i hastighetsmätarhuset (fig 31) genom att vrida den ett 1/4 varv. Se till att den sitter riktigt!

Dra en kabel från den 12-poliga kontakten till säkringslådan. Montera kontaktstift på kabelns övre ända och stick det i den 12-poliga kontaktens anslutning 6. Montera ett flatstift på kabelns undre ända och stick detta i reläsockelns anslutning C2 (fig 32).

Sammansättning

Bygg in alla demonterade delar i omvänd ordning. Anslut batteriet igen.

part number: 90443250



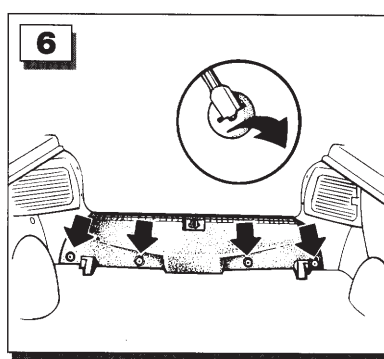
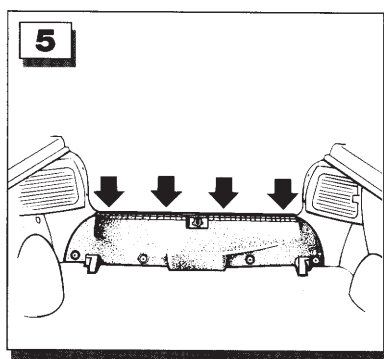
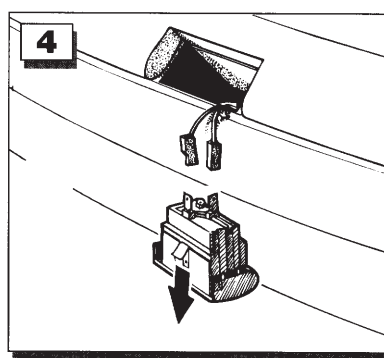
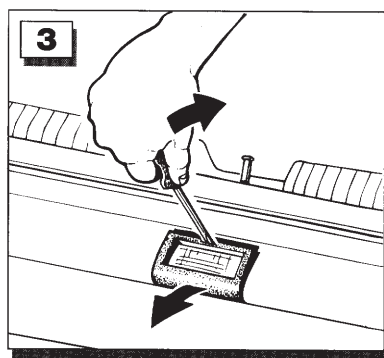
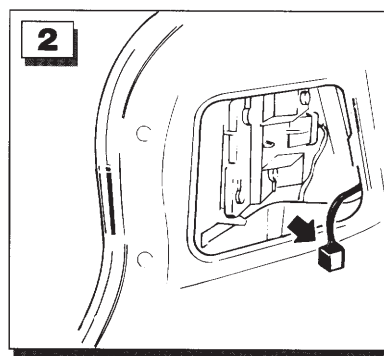
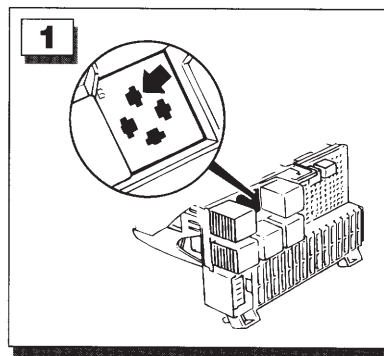
Kontroll

Kontrollen ska utföras med anslutet släp eller med hjälp av testlampor med definierad effekt. Se kopplingsscheman (fig 33, 34, 35).

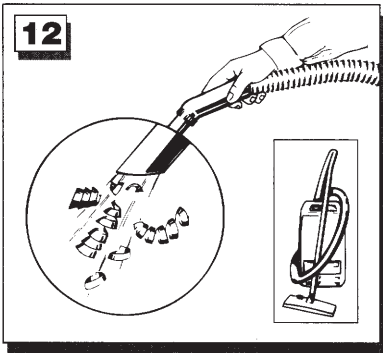
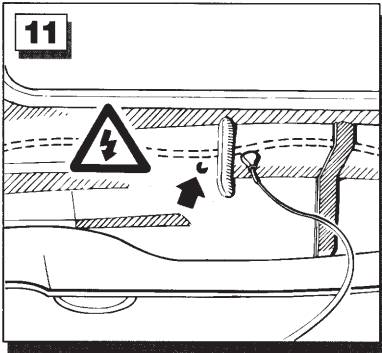
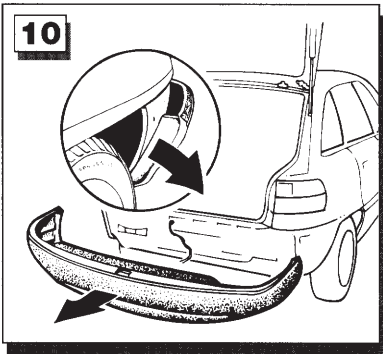
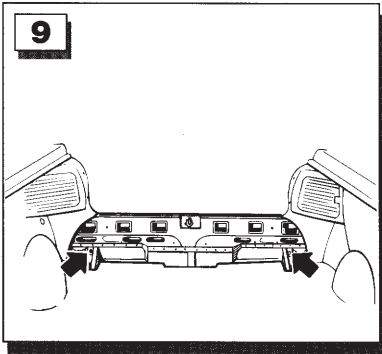
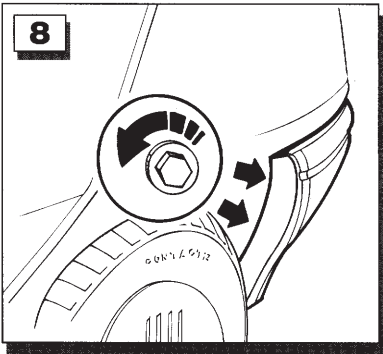
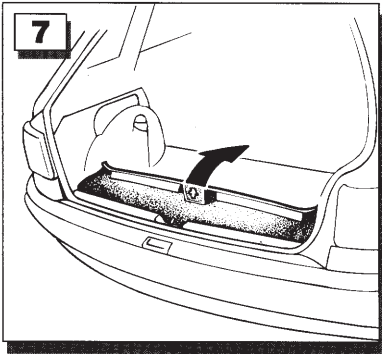
Den extra blinkerkontrollen i hastighetsmätaren visar om släpets blinkers fungerar.

Defekt föreligger om blinkerkontrolllampan för bil eller släp ej blinkar eller blinkar för snabbt. Orsaken kan vara en eller flera defekta glödlampor på släp eller bil. Även kabelbrott och korroderade kontakter är möjliga orsaker.

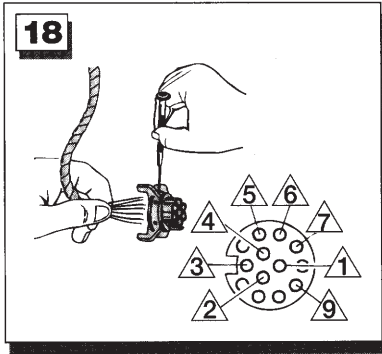
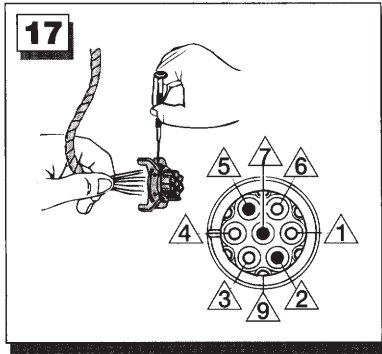
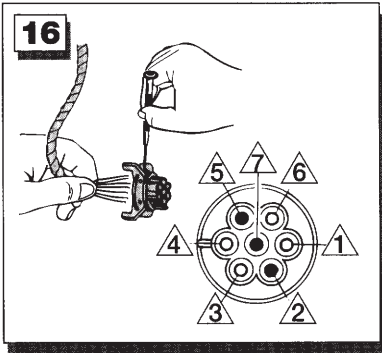
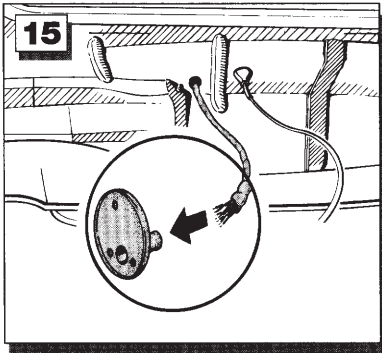
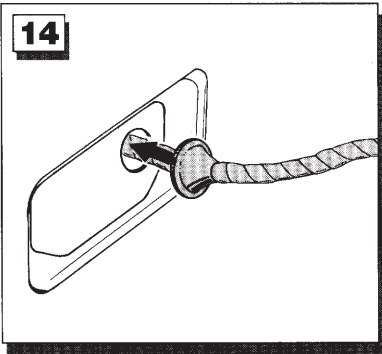
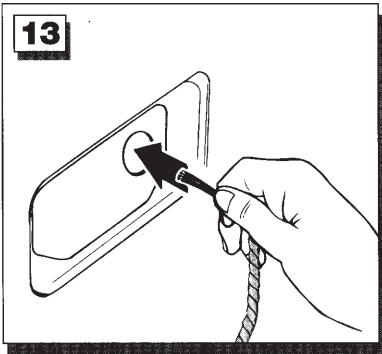
part number: 90443250



part number: 90443250



part number: 90443250

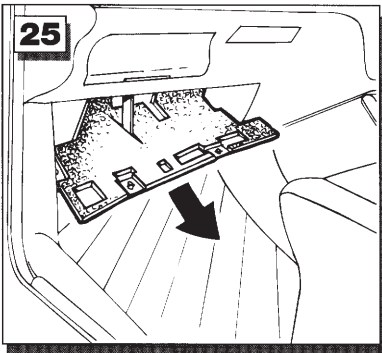
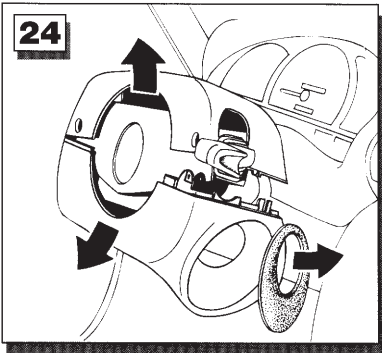
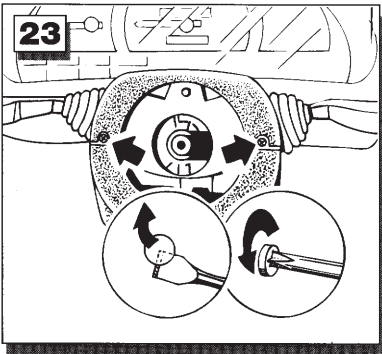
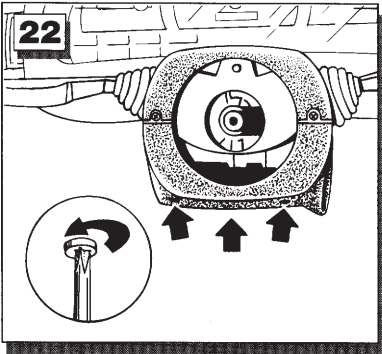
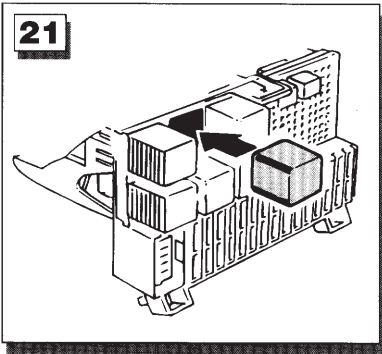
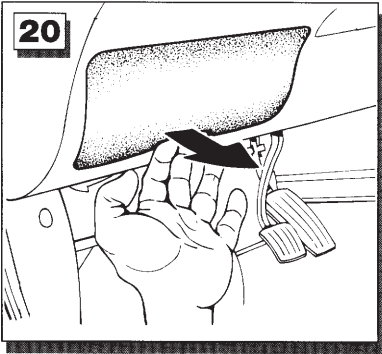


19

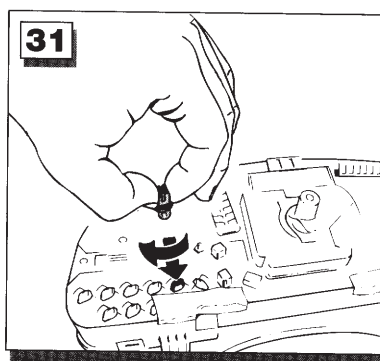
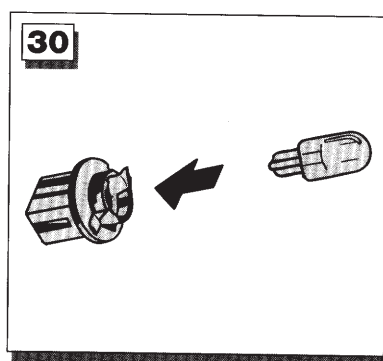
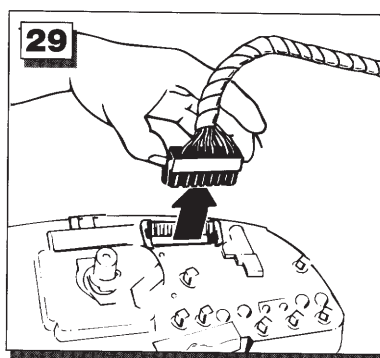
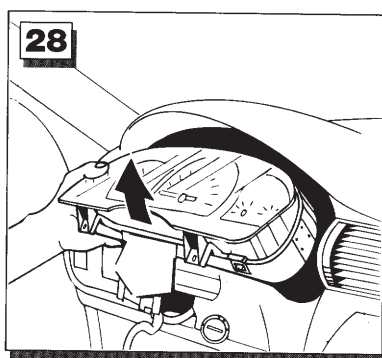
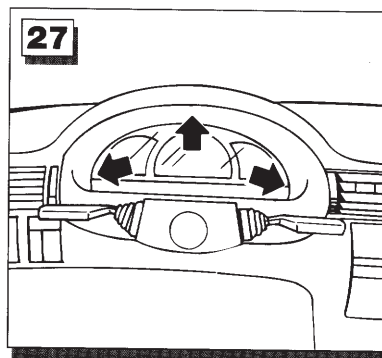
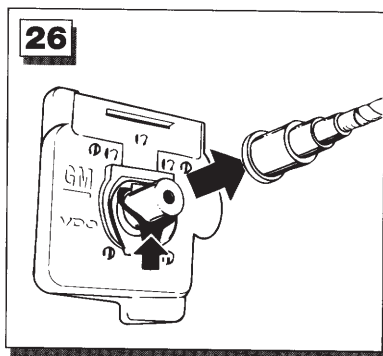
	D	GB	F	I	E	GR	NL	DK	N	S	SF	P
1	1/L	Schwarz/weiß	noir/blanc	nero/bianco	negro/blanco	japso/compio	zwart/wit	sort/hvid	sort/hvit	svart/vit	musta/valkoinen	preto/branco
2	54 g	schwarz/blau	noir/bleu	nero/blu	negro/azul	japso/jintle	zwart/blauw	sort/blå	sort/blå	svart/blå	musta/sininen	preto/azul
3	3/31	braun	marron	marrone	marrón	kogé	bruin	brun	brun	brun	ruskea	marrom
4	4/R	schwarz/grün	noir/vert	nero/verde	negro/verde	japso/tpidano	zwart/groen	sort/grøn	sort/grønn	svart/grön	musta/vihreä	preto/verde
5	5/58 R	grau/rot	gris/rouge	grigio/rosso	gris/rojo	vep/kokkuro	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/kuopio	gris/zwart	grå/sort	grå/sort	grå/sort	harmaa/musta	cinza/preto
9	2	rot	rouge	rosso	rojo	kokkuro	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/tpidano	zwart/groen	sort/grøn	sort/grønn	svart/grön	musta/vihreä	preto/verde
5	5	grau/rot	gris/rouge	grigio/rosso	gris/rojo	vep/kokkuro	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/kuopio	gris/zwart	grå/sort	grå/sort	grå/sort	harmaa/musta	cinza/preto
8	8	(nicht belegt)	(non raccordi)	(non usato)	(no conectado)	(eludido)	(niel bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ei tilkoppilad)	(vapaal)	(não ocupado)
9	9	rot	rouge	rosso	rojo	kokkuro	rood	rod	rod	rod	punainen	vermelho
10	10	(nicht belegt)	(non raccordi)	(non usato)	(no conectado)	(eludido)	(niel bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ei tilkoppilad)	(vapaal)	(não ocupado)
11	11	(nicht belegt)	(non raccordi)	(non usato)	(no conectado)	(eludido)	(niel bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ei tilkoppilad)	(vapaal)	(não ocupado)
12	12	(nicht belegt)	(non raccordi)	(non usato)	(no conectado)	(eludido)	(niel bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ei tilkoppilad)	(vapaal)	(não ocupado)
13	13	(nicht belegt)	(non raccordi)	(non usato)	(no conectado)	(eludido)	(niel bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ei tilkoppilad)	(vapaal)	(não ocupado)

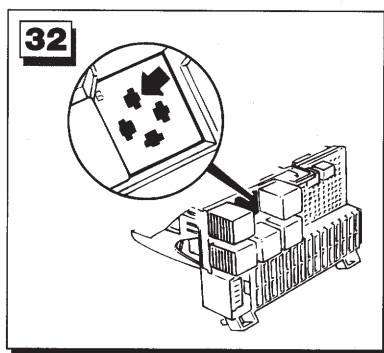
part number: 90443250



part number: 90443250



part number: 90443250



part number: 90443250

