

Fahrzeug-Elektrik Kabelsatz- information

Technische Dokumentation

Ab
Modelljahr '97

Sintra

KTA-1870-D
Art. Nr. 809311
09/96

General Motors International Operations
Aftersales
Adam Opel AG
D-65423 Rüsselsheim



2. Nachtrag

Fahrzeug-Elektrik

„Kabelsatzinformation“, 09/96

KTA-1870-D

Art. Nr. 809311

Ordner Fahrzeug-Elektrik Sintra, Register 

Dieser Nachtrag beinhaltet:

52 Austauschseiten

Bitte tauschen Sie die vorhandenen Inhaltsseiten komplett gegen diese aus.
Das Deckblatt muß im Ordner verbleiben.
Legen Sie dieses Nachtrags-Deckblatt hinter dem entsprechenden Register ab.

Kurzbeschreibung des Nachtrags:

- Durch die technischen Änderungen zu Modelljahr '99 wurde eine Überarbeitung des Kapitels Kabelsatzinformation ab Modelljahr '97 notwendig.

KTA-1870/2-D
Art. Nr. 098093112
09/98

General Motors International Operations
Aftersales
Adam Opel AG
D-65423 Rüsselsheim



1. Nachtrag

Fahrzeug-Elektrik

„Kabelsatzinformation“, 09/96

KTA-1870-D

Art. Nr. 809311

Ordner Fahrzeug-Elektrik Sintra, Register

Dieser Nachtrag beinhaltet:

28 Austauschseiten
13 Ergänzungsseiten

Bitte tauschen Sie die vorhandenen Seiten I/1, 2/3, 4/5, 6/7, 8/9, 10/11, 12/13, 14/15, 16/17, 18/19, 20/21, 34/35, 38/39 und 40/41 gegen die entsprechenden Austauschseiten aus und fügen Sie die Ergänzungsseiten 46/47, 48/49, 50/51, 52/53, 54/55, 56/57 und 58 am Ende dieses Kapitels ein.

Kurzbeschreibung des Nachtrags:

- Durch die Verschiebung des Einsatztermins Sintra wurden Änderungen im Kapitel Kabelsatzinformation ab Modelljahr '97 notwendig.
- Gleichzeitig wurden alle Änderungen zu Modelljahr '98 eingearbeitet.

KTA-1870/1-D
Art. Nr. 8093111
03/97

General Motors International Operations
Aftersales
Adam Opel AG
D-65423 Rüsselsheim



Kabelsatzinformationen Sintra

ab MJ '97

Übersicht über Kabelsätze Sintra	
Kabelsatz, vorn	
Linkslenker	1, 3
Rechtslenker	5, 7
Kabelsatz, hinten	9
Massepunkte Sintra	11-18
Verlegungsplan Sintra	
Kabelsatz, Karosserie vorn	19-20
Kabelsatz, Motor	
Nur Motoren X22XE	21-24
Nur Motoren X30XE	25-27
Nur Motoren X22DTH	28-29
Nur Benzinmotoren MJ '97 & '98	30
Nur Diesel-Motoren	31
Kabelsatz, Kühlerlüfter	32
Kabelsatz, Instrumententafel	33-39
Kabelsatz, Karosserie hinten	40-43
Kabelsatz, Fahrtür	44
Kabelsatz, Beifahrertür	45
Kabelsatz, Schiebetür, links	46
Kabelsatz, Schiebetür, rechts	47
Kabelsatz, Heckklappe	48
Kabelsatz, Dach	49
Kabelsatz, Niveaureglierung	50
Kabelsatz, Antiblockiersystem / Kraftstoffbehälter	51

Übersicht über Kabelsätze Sintra

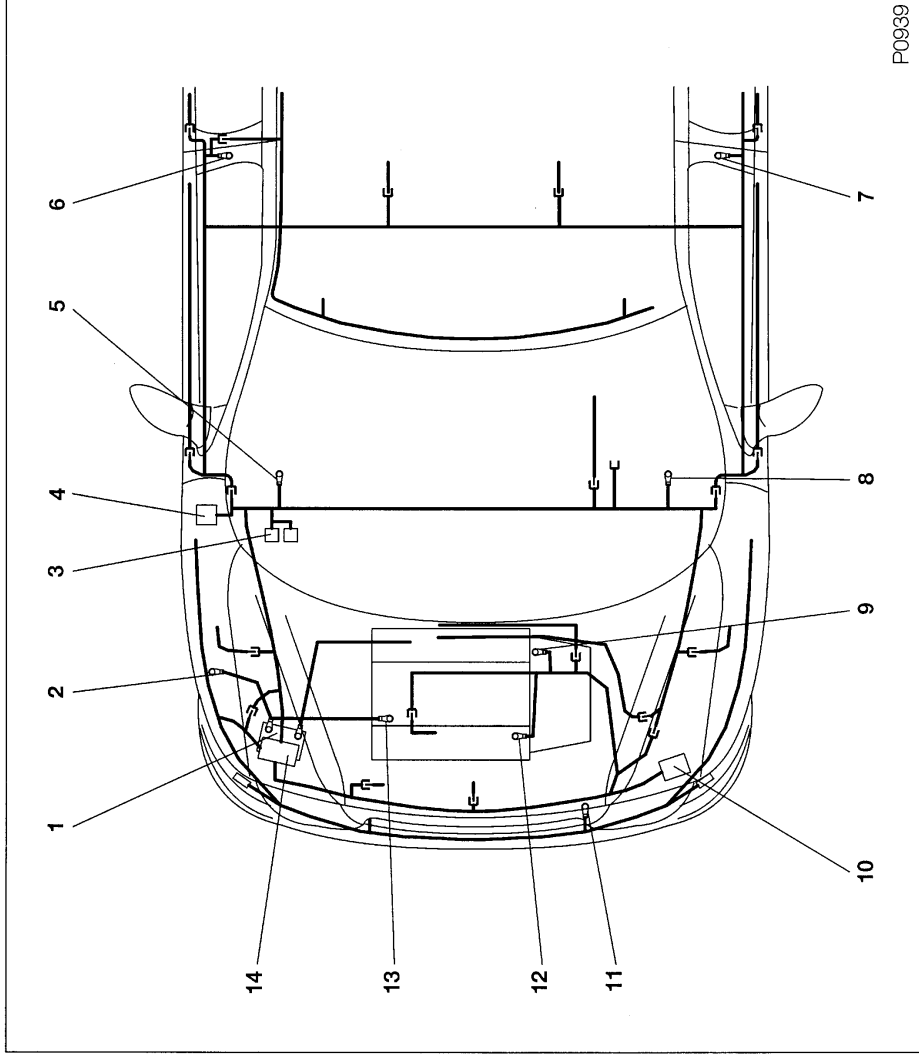
ab MJ '97

Kabelsatz, vorn

Linkslenker

Kabelsatzstecker, vorn

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	13
X2	Instrumententafel & Karosserie hinten	3
X3	Instrumententafel & Motor	16
X4	Instrumententafel & Motor	16
X5	Instrumententafel & Motor	16
X6	Karosserie hinten & Fahrtür	12
X7	Karosserie hinten & Fahrtür	12
X8	Karosserie hinten & Beifahrertür	4
X9	Karosserie hinten & Beifahrertür	4
X10	Instrumententafel & Lenksäule	11
X11	Instrumententafel & Lenksäule	11
X13	Diagnosestecker	10
X25	Motor & Einspritzventile	19
X26	Instrumententafel & Anlasser	17
X28	Instrumententafel & Motor	16
X31	Instrumententafel & Karosserie vorn	1
X32	Karosserie hinten & Dach	6
X36	Karosserie hinten & Zusammenbau - Sitz, Fahrer	9
X37	Karosserie hinten & Zusammenbau - Sitz, Beifahrer	5
X42	Instrumententafel & Zusätzlich Rad, vorn links	14
X43	Instrumententafel & Zusätzlich Rad, vorn rechts	2
X45	Kontaktstecker - Schiebetür, links	8
X46	Kontaktstecker - Schiebetür, rechts	7
X94	Motor & Kühlmittel Heizung	15
X95	Motor & Klimaanlagekompressor	20
X99	Kühlerlüfter & Motor	18



Übersicht über Kabelsätze Sintra

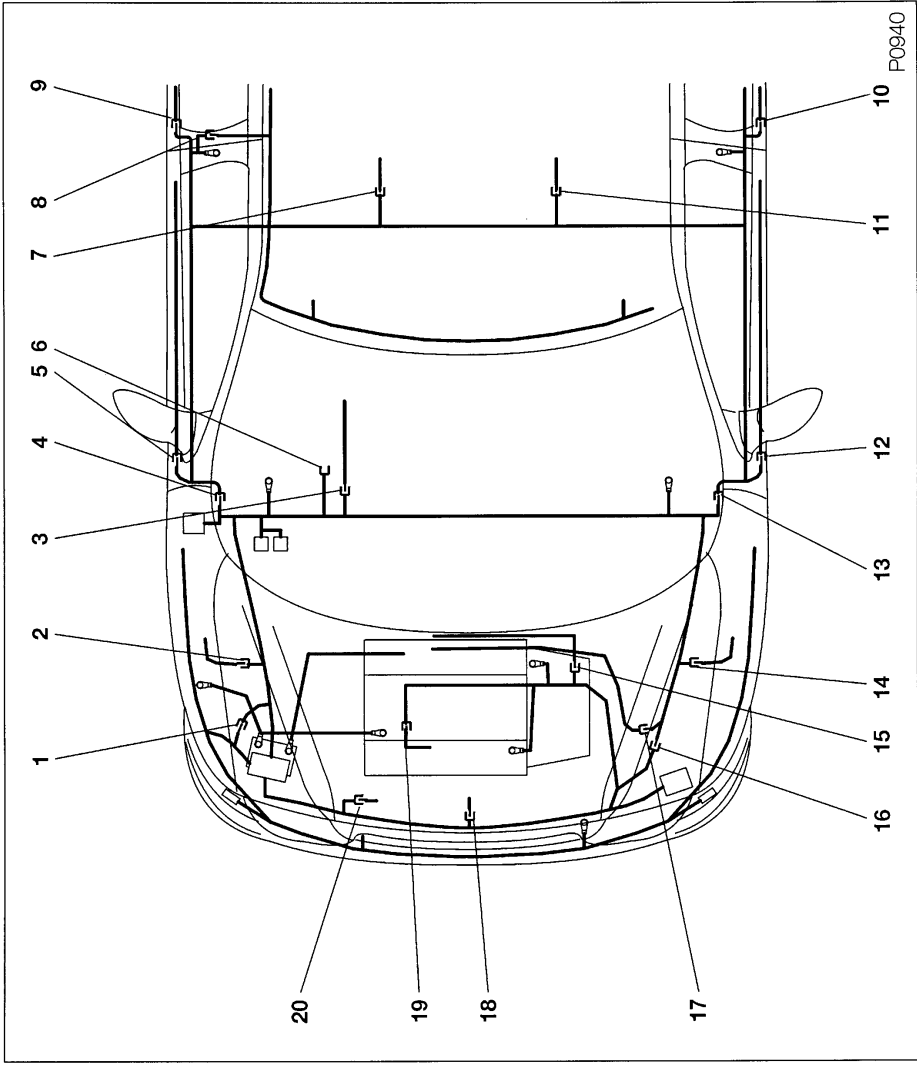
Kabelsatz, vorn

Rechtslenker

Kabelsatzstecker, vorn

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	13
X2	Instrumententafel & Karosserie hinten	4
X3	Instrumententafel & Motor	16
X4	Instrumententafel & Motor	16
X5	Instrumententafel & Motor	16
X6	Karosserie hinten & Fahrrertür	5
X7	Karosserie hinten & Fahrrertür	5
X8	Karosserie hinten & Beifahrertür	12
X9	Karosserie hinten & Beifahrertür	12
X10	Instrumententafel & Lenksäule	3
X11	Instrumententafel & Lenksäule	3
X13	Diagnosestecker	6
X25	Motor & Einspritzventile	19
X26	Instrumententafel & Anlasser	17
X28	Instrumententafel & Motor	16
X31	Instrumententafel & Karosserie vorn	1
X32	Karosserie hinten & Dach	8
X36	Karosserie hinten & Zusammenbau - Sitz, Fahrer	7
X37	Karosserie hinten & Zusammenbau - Sitz, Beifahrer	11
X42	Instrumententafel & Zusätzlich Rad, vorn links	14
X43	Instrumententafel & Zusätzlich Rad, vorn rechts	2
X45	Kontaktstecker - Schiebetür, links	10
X46	Kontaktstecker - Schiebetür, rechts	9
X94	Motor & Kühlmittel Heizung	15
X95	Motor & Klimaanlagekompressor	20
X99	Kühlerlüfter & Motor	18

ab MJ '97



Übersicht über Kabelsätze Sintra

Kabelsatz, vorn

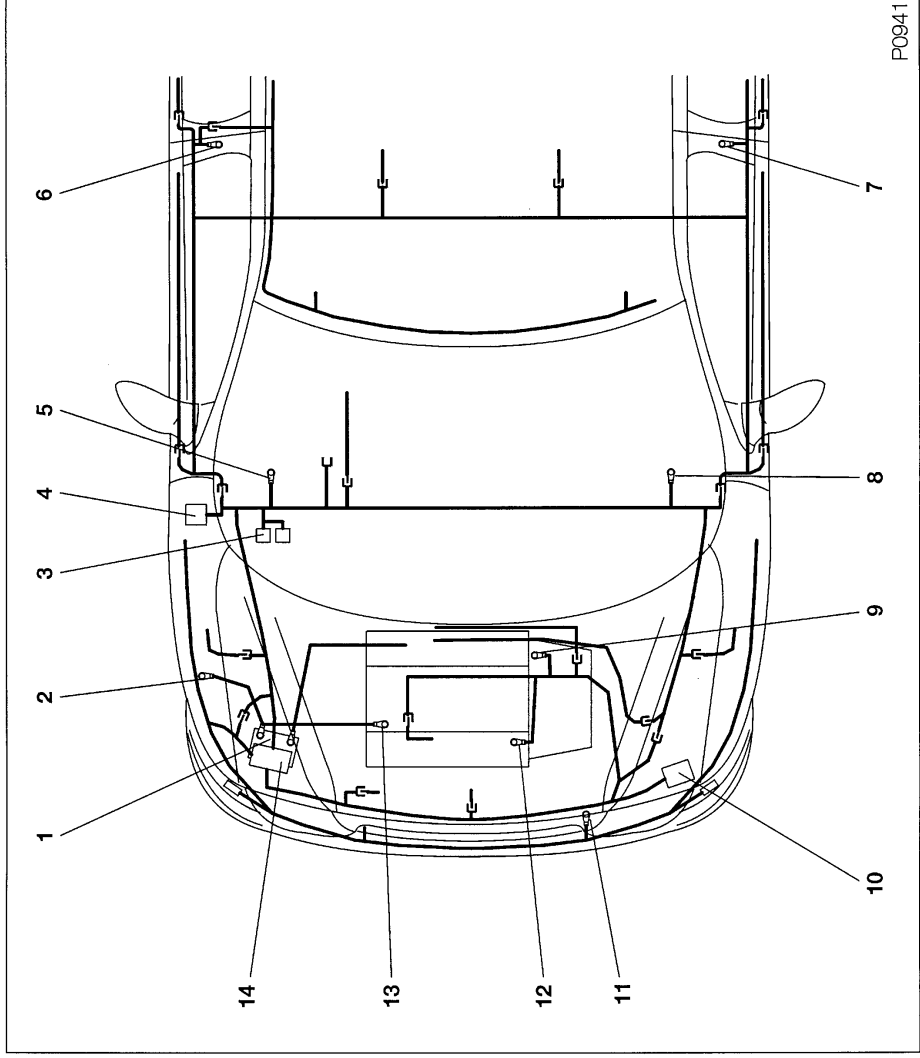
Rechtslenker

Massepunkte, vorn

- Massepunkt 1 - Motor, Anlasser, Generator
- Massepunkt 2 - Motor (Kühlung)
- Massepunkt 3 - Motor (Elektronik)
- Massepunkt 4 - Kotflügel innen, rechts
- Massepunkt 5 - Frontträger, links
- Massepunkt 6 - Instrumententafel, rechts
- Massepunkt 7 - Antiblockiersystem, Radio
- Massepunkt 8 - B-Säule, links
- Massepunkt 9 - B-Säule, rechts

Komponenten-Referenzen

- Batterie
- Motorsteuergerät
- Zentrales Elektromodul
- Sicherungskasten, Innenraum
- Relaiskasten, Innenraum



P0941

Übersicht über Kabelsätze Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, hinten

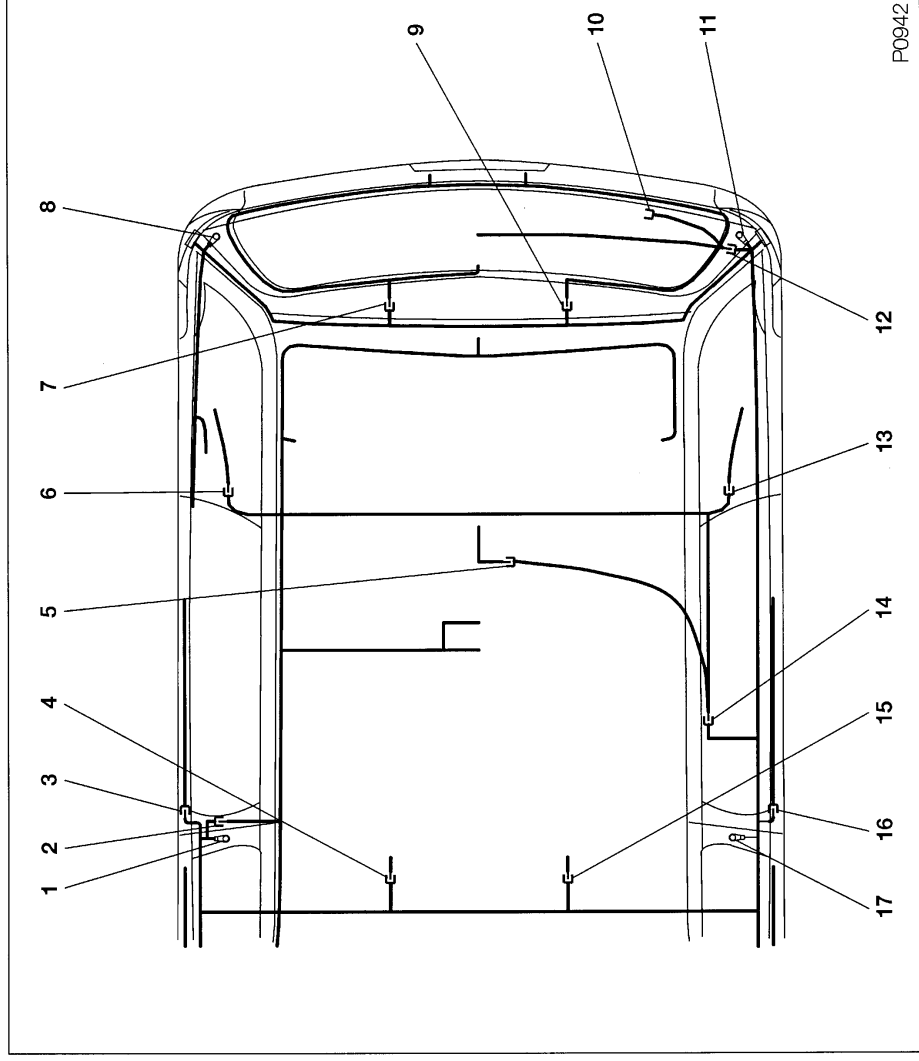
Kabelsatzstecker, hinten

X14	Karosserie hinten & Antiblockiersystem / Kraftstoffbehälter	14
X15	Karosserie hinten & Niveauregulierung	12
X16	Karosserie hinten & Heckklappe	9
X17	Karosserie hinten & Heckklappe	9
X18	Karosserie hinten & Heckklappe	7
X19	Karosserie hinten & Heckklappe	7
X22	Niveauregulierung & Anhängersteckdose	10
X32	Karosserie hinten & Dach	2
X36	Karosserie hinten & Zusammenbau - Sitz, Fahrer	15
X36*	Karosserie hinten & Zusammenbau - Sitz, Fahrer	4
X37	Karosserie hinten & Zusammenbau - Sitz, Beifahrer	4
X37*	Karosserie hinten & Zusammenbau - Sitz, Beifahrer	15
X45	Kontaktstecker - Schiebetür, links	16
X46	Kontaktstecker - Schiebetür, rechts	3
X54	Antiblockiersystem & Zusätzlich Rad, hinten links	13
X55	Antiblockiersystem & Zusätzlich Rad, hinten rechts	6
X56	Kraftstoffbehälter & Kraftstoffpumpe / Sensor	3

* Nur Rechtslenker

Massepunkte, hinten

Massepunkt 8 - B-Säule, links	17
Massepunkt 9 - B-Säule, rechts	1
Massepunkt 10 - D-Säule, links	11
Massepunkt 11 - D-Säule, rechts	8



- 10 -

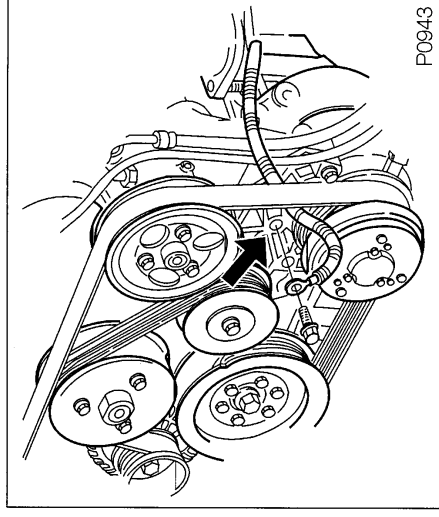
P0942

Massepunkte Sintra

Massepunkt 1 - Motor, Anlasser, Generator

Nur Motoren X30XE

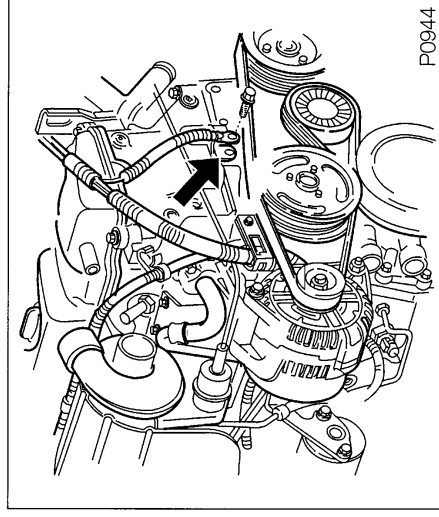
ab MJ '97



P0943

Massepunkt 1 - Motor, Anlasser, Generator

Nur Motoren X22DTH



- 11 -

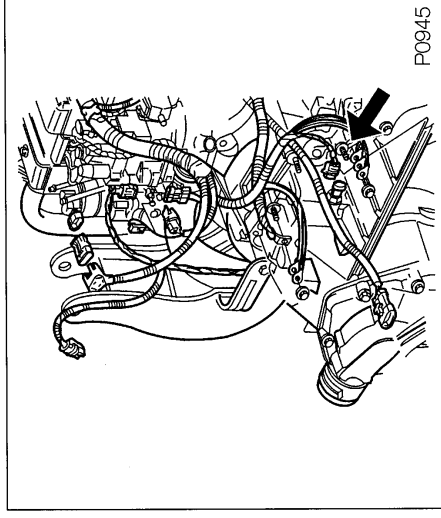
P0944

Massepunkte Sintra

Massepunkt 2 - Motor (Kühlung)

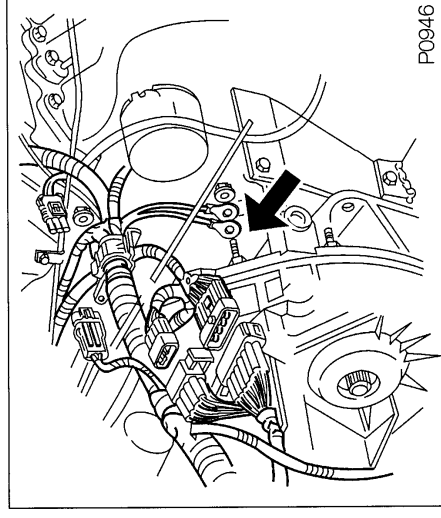
Nur Motoren X22XE

ab MJ '97



Massepunkt 2 - Motor (Kühlung)

Nur Motoren X30XE



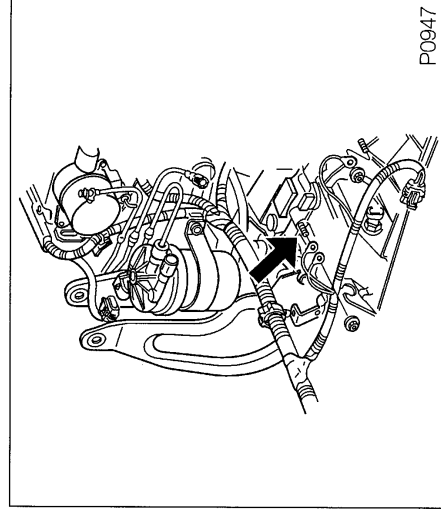
- 12 -

Massepunkte Sintra

Massepunkt 2 - Motor (Kühlung)

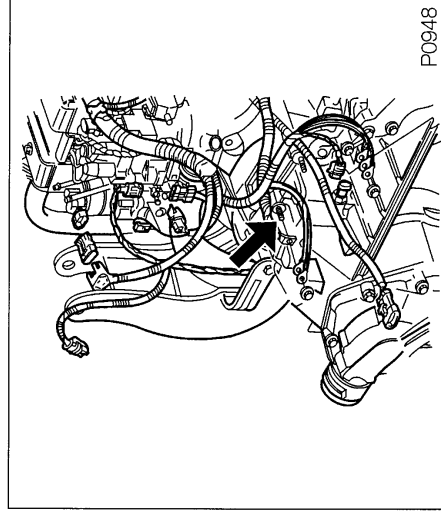
Nur Motoren X22DTH

ab MJ '97



Massepunkt 3 - Motor (Elektronik)

Nur Motoren X22XE



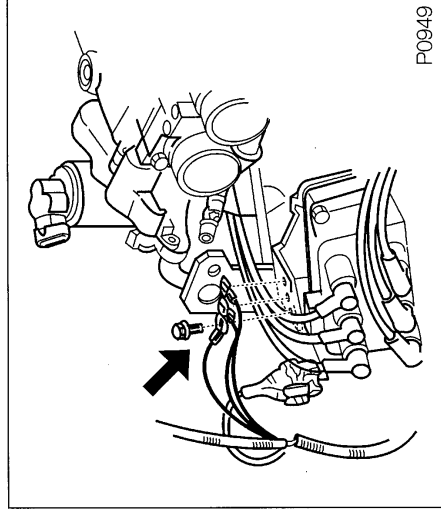
- 13 -

Massepunkte Sintra

Massepunkt 3 - Motor (Elektronik)

Nur Motoren X30XE

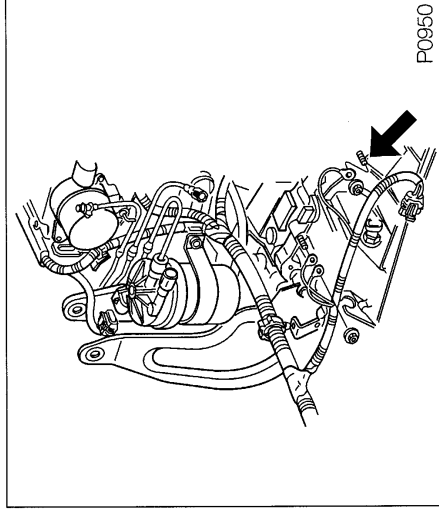
ab MJ '97



Massepunkt 3 - Motor (Elektronik)

Nur Motoren X22DTH

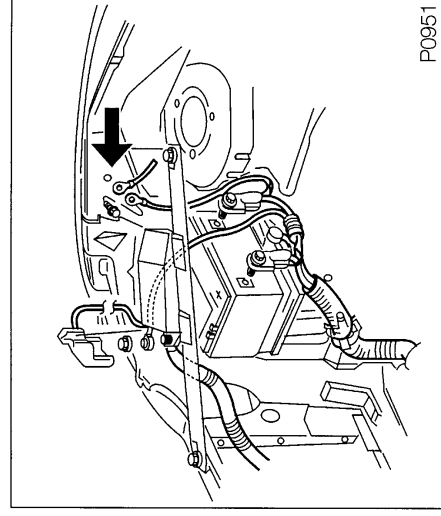
- 14 -



Massepunkte Sintra

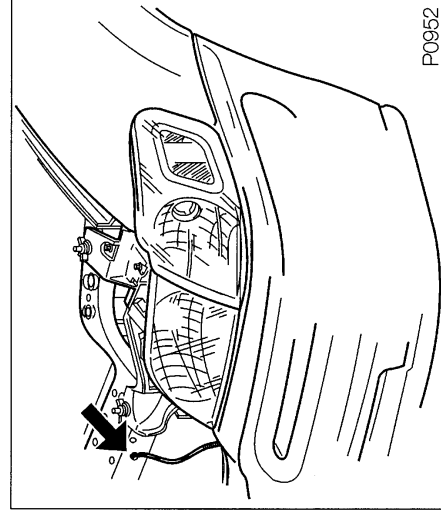
Massepunkt 4 - Kotflügel innen, rechts

ab MJ '97



Massepunkt 5 - Fronträger, links

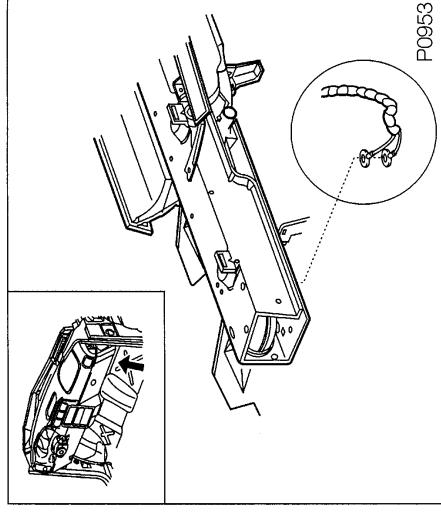
- 15 -



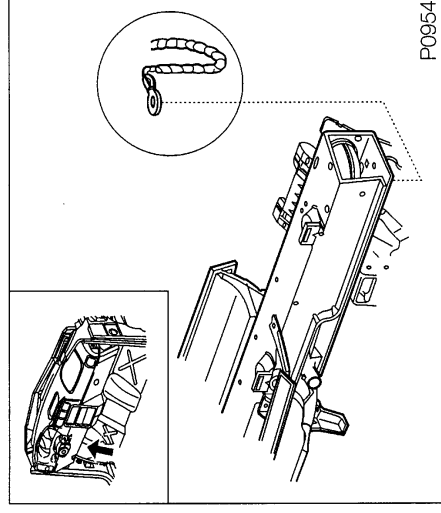
Massepunkte Sintra

Massepunkt 6 - Instrumententafel, rechts

ab MJ '97



Massepunkt 7 - Antiblockiersystem, Radio

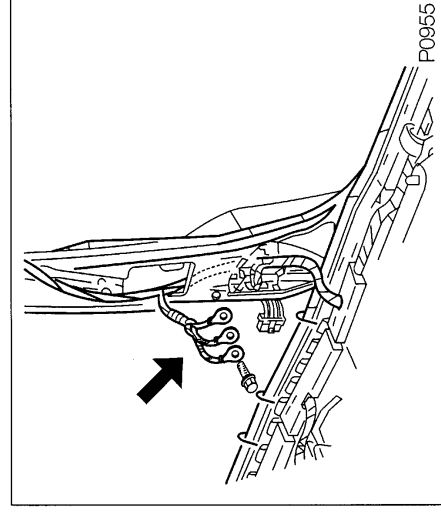


- 16 -

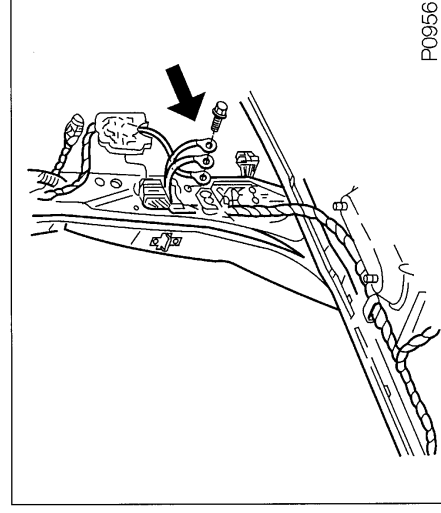
Massepunkte Sintra

Massepunkt 8 - B-Säule, links

ab MJ '97



Massepunkt 9 - B-Säule, rechts

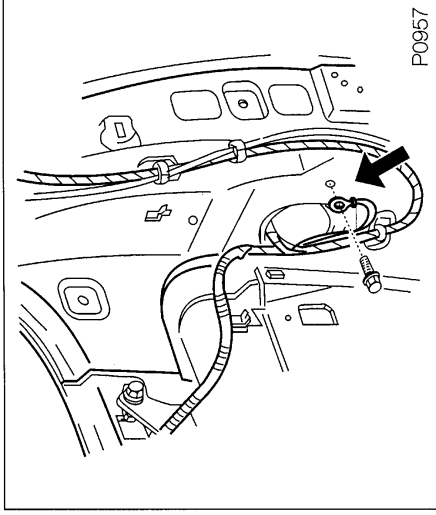


- 17 -

Massepunkte Sintra

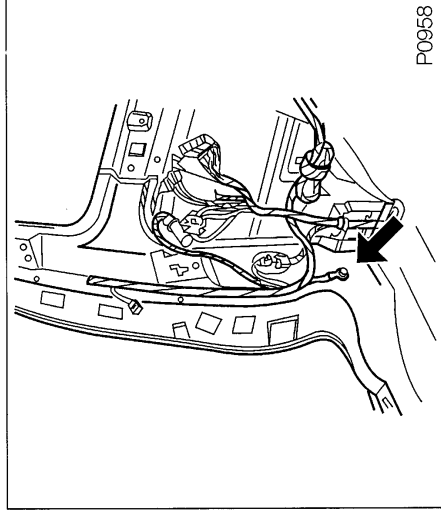
Massepunkt 10 - D-Säule, links

ab MJ '97



P0957

Massepunkt 11 - D-Säule, rechts



P0958

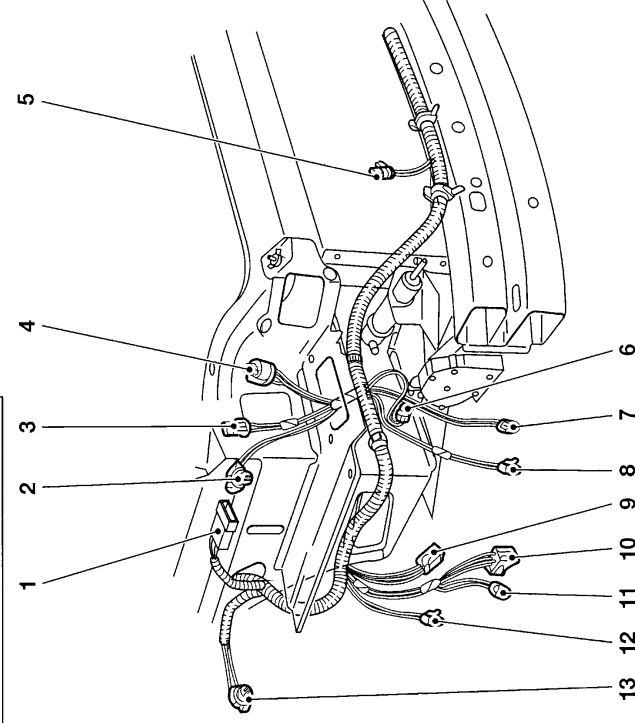
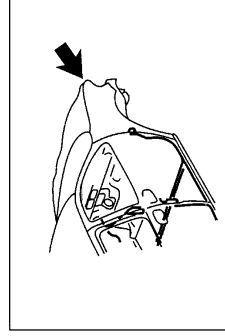
- 18 -

Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Karosserie vorn

E4	Parkleuchte - Rechts	8
E8	Fernlicht - Rechts	4
E10	Abblendlicht - Rechts	4
E21	Nebelscheinwerfer - Vorn, rechts	7
H13	Blinkleuchte - Vorn, rechts	2
H18	Signalhorn	6
H24	Sirene - Diebstahlwarnanlage	1
H34	Zusatzblinkleuchte - Rechts	13
K12	Relais - Sekundärluftinblasung	9
K97	Relais - Zeitverzögerung, Wascherpumpe, Scheinwerfer	10
M24	Pumpe - Wascher, Scheinwerfer	12
M40	Motor - Leuchtwertenregulierung	3
P13	Scheinwerfer, rechts	5
S208	Sensor - Außentemperatur	11
	Schalter - Waschflüssigkeit	



P1251

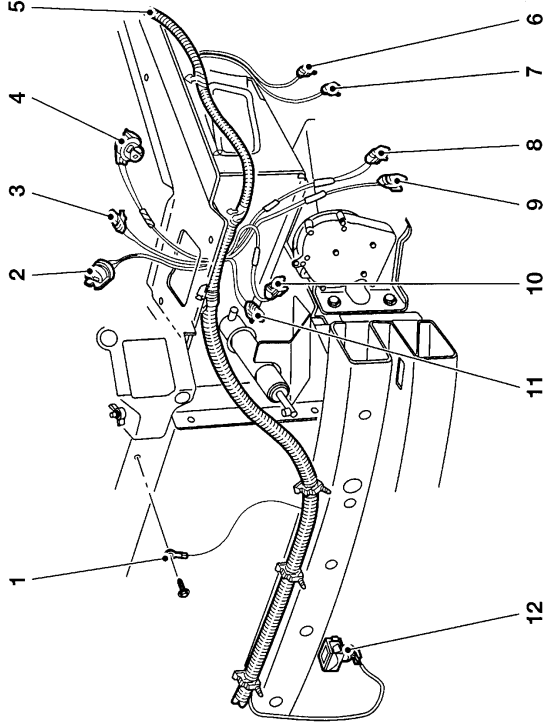
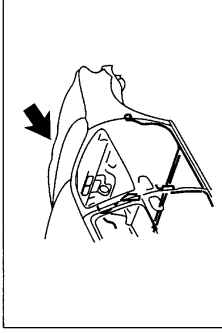
- 19 -

Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Karosserie vorn

E1	Parkleuchte - Links	11
E7	Fernlicht - Links	2
E9	Abblendlicht - Links	2
E20	Nebelscheinwerfer - Vorn, links	9
H11	Blinkleuchte - Vorn, links	4
H33	Zusatzblinkleuchte - Links	5
H47	Signalhorn - Diebstahlwarnanlage	6
H48	Signalhorn	10
M27	Pumpe - Sekundärluftfeinblasung	8
M39	Motor - Leuchtweitenregulierung	3
S219	Scheinwerfer, links	12
	Schalter - Kühlmittel Heizung,	
	Temperatur, Außenluft	7
Y15	Magnetventil - Sekundärluft-	
	einblasung	
-	Massepunkt 5 - Frontträger, links	1



- 20 -

P1252

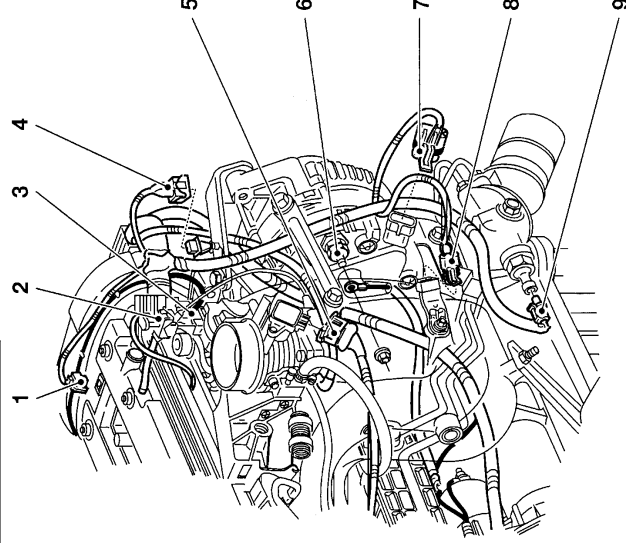
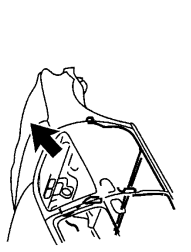
Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Motor

Nur Motoren X22XE

G2	Drehstromgenerator	6
G2	Drehstromgenerator	7
M33	Stellglied - Leerlaufdrehzahl	2
P23	Sensor - Absolutdruck, Saugrohr	8
P34	Potentiometer - Drosselklappenventil	5
P35	Impulssensor - Kurbelwelle	3
P46	Sensor - Klopfregelung 1	4
P47	Sensor - Nockenwelle	1
S14	Schalter - Öldruck	9



- 21 -

P1253

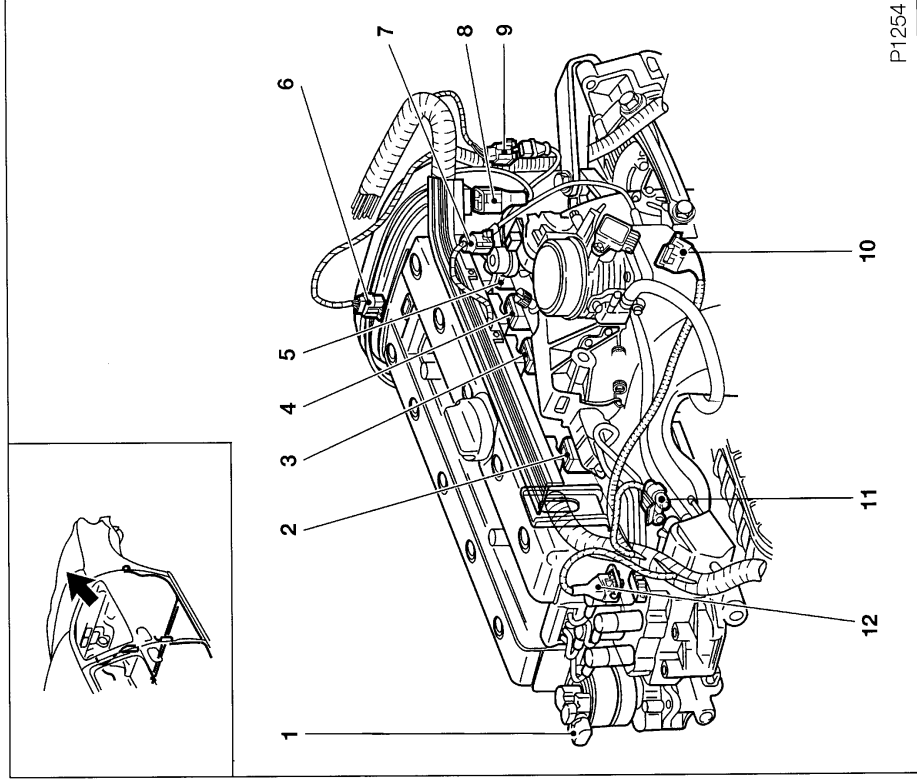
Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Motor

Nur Motoren X22XE

- | | | |
|------|--------------------------------------|----|
| L2 | Zündspule - Direktzündung | 12 |
| M33 | Stellglied - Leerlaufdrehzahl | 7 |
| P34 | Potentiometer - Drosselklappenventil | 10 |
| P35 | Impulssensor - Kurbelwelle | 8 |
| P46 | Sensor - Klopfregelung 1 | 9 |
| P47 | Sensor - Nockenwelle | 6 |
| Y7.1 | Einspritzdüse Zylinder 1 | 5 |
| Y7.2 | Einspritzdüse Zylinder 2 | 4 |
| Y7.3 | Einspritzdüse Zylinder 3 | 3 |
| Y7.4 | Einspritzdüse Zylinder 4 | 2 |
| Y18 | Magnetventil - Abgasrückführung | 1 |
| Y34 | Magnetventil - Tankentlüftung | 11 |



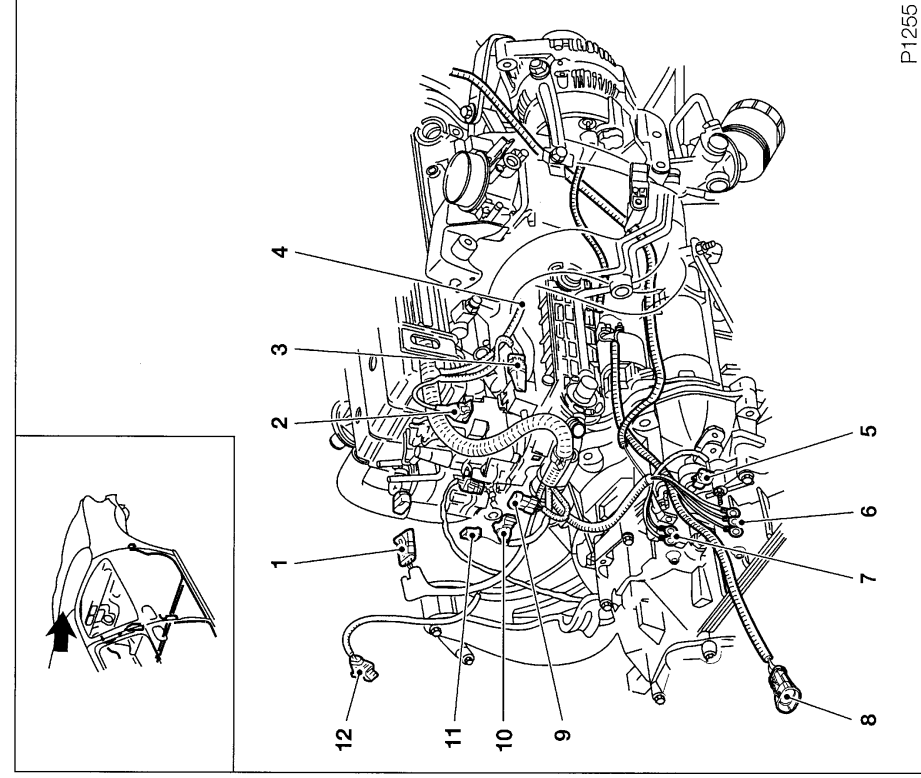
Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Motor

Nur Motoren X22XE

- | | | |
|-----|--------------------------------------|----|
| L2 | Zündspule - Direktzündung | 2 |
| P5 | Sensor - Temperatur, Kühlmittel | 11 |
| P29 | Temperaturfühler - Ansaugluft | 12 |
| P30 | Temperaturfühler - Kühlmittel | 10 |
| P32 | Lambdasonde, beheizt | 9 |
| P34 | Potentiometer - Drosselklappenventil | 4 |
| S7 | Schalter - Rückfahrscheinwerfer | 5 |
| X26 | Instrumententafel & Anlasser | 8 |
| Y18 | Magnetventil - Abgasrückführung | 1 |
| Y34 | Magnetventil - Tankentlüftung | 3 |
| - | Massepunkt 2 - Motor (Kühlung) | 6 |
| - | Massepunkt 3 - Motor (Elektronik) | 7 |



Verlegungsplan Sintra

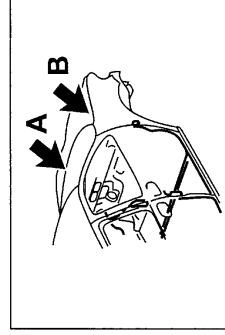
ab MJ '97

Kabelsatz, Motor

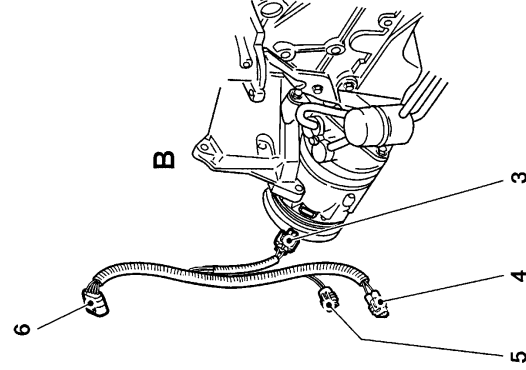
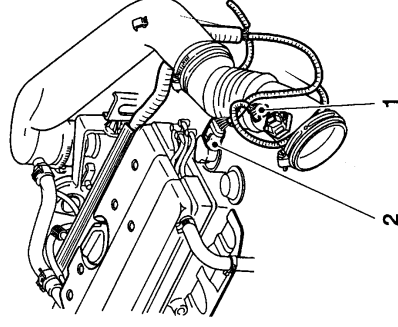
Nur Motoren X22XE

- P29 Temperaturfühler - Ansaugluft
- S29* Schalter - Temperatur, Kühlmittel
- S128* Schalter - Temperatur, Kühlmittel
- X95 Motor & Klimaanlagenkompressor
- Y1 Kupplung - Kompressor, Klimaanlage
- Y18 Magnetventil - Abgasrückführung

* Nur MJ 97 & 98



A



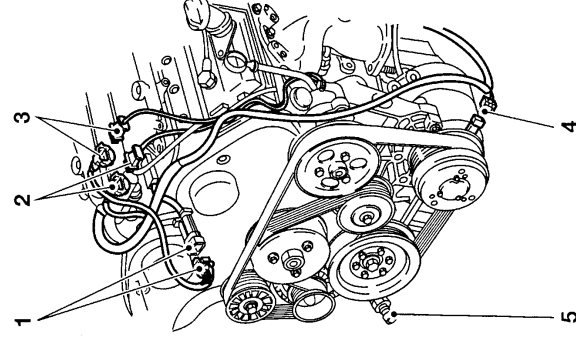
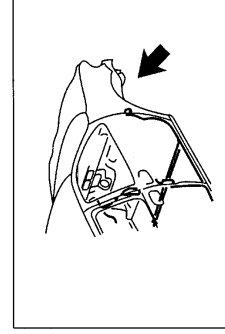
Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Motor

Nur Motoren X30XE

- P46 Sensor - Klopfregelung
- P47 Sensor - Nockenwelle
- S14 Schalter - Öldruck
- X25 Motor & Einspritzventile
- Y1 Kupplung - Kompressor, Klimaanlage



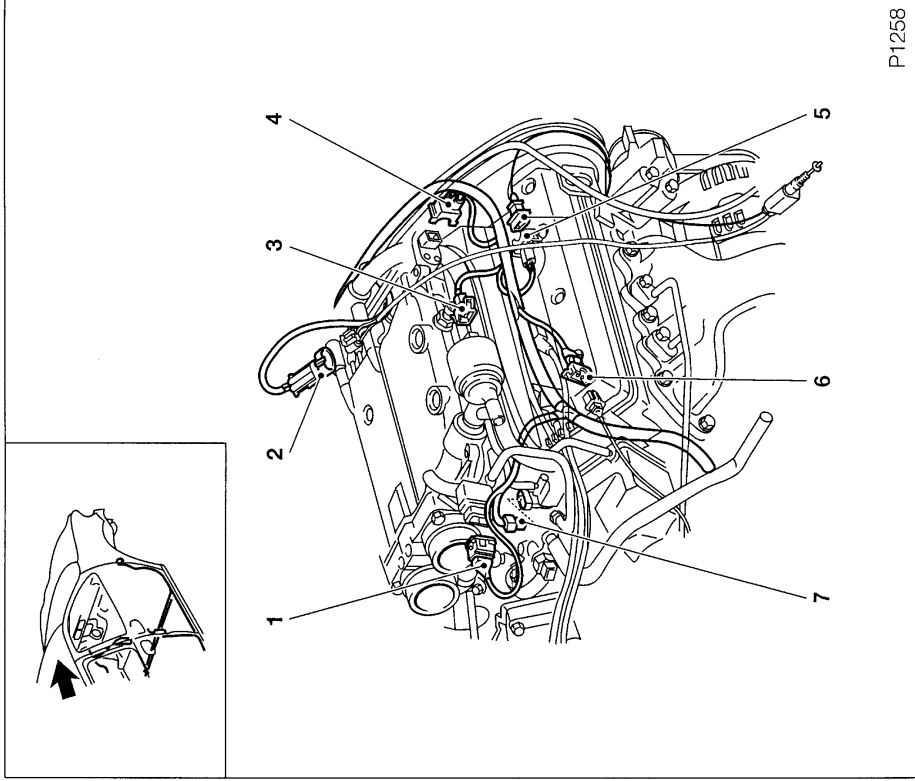
Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Motor

Nur Motoren X30XE

- | | | |
|------|--------------------------------------|---|
| M33 | Stellglied - Leerlaufdrehzahl | 3 |
| P34 | Potentiometer - Drosselklappenventil | 1 |
| P35 | Impulssensor - Kurbelwelle | 6 |
| P56 | Sensor - Klopfregelung 2 | 5 |
| S104 | Schalter - Kickdown | 2 |
| Y19 | Magnetventil - Saugrohr | 4 |
| Y34 | Magnetventil - Tankentlüftung | 7 |



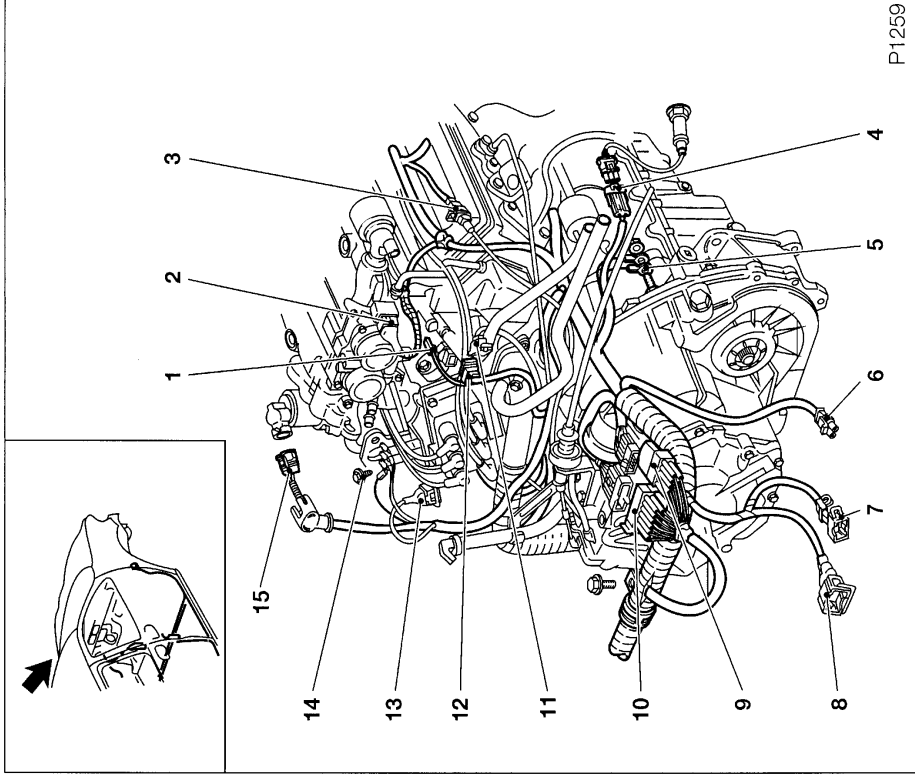
Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Motor

Nur Motoren X30XE

- | | | |
|-----|--------------------------------------|----|
| L2 | Zündspule - Direktzündung | 13 |
| P5 | Sensor - Temperatur, Kühlmittel | 1 |
| P29 | Temperaturfühler - Ansaugluft | 7 |
| P30 | Temperaturfühler - Kühlmittel | 12 |
| P32 | Lambdasonde, beheizt | 4 |
| P34 | Potentiometer - Drosselklappenventil | 2 |
| P35 | Impulssensor - Kurbelwelle | 3 |
| P44 | Luftmassenmesser | 8 |
| X5 | Instrumententafel & Motor | 6 |
| X33 | Motor & Wählhebel | 9 |
| X34 | Motor & Automatikgetriebe | 10 |
| Y18 | Magnetventil - Abgasrückführung | 15 |
| Y46 | Magnetventil - Saugrohr | 11 |
| - | Massepunkt 2 - Motor (Kühlung) | 5 |
| - | Massepunkt 3 - Motor (Elektronik) | 14 |



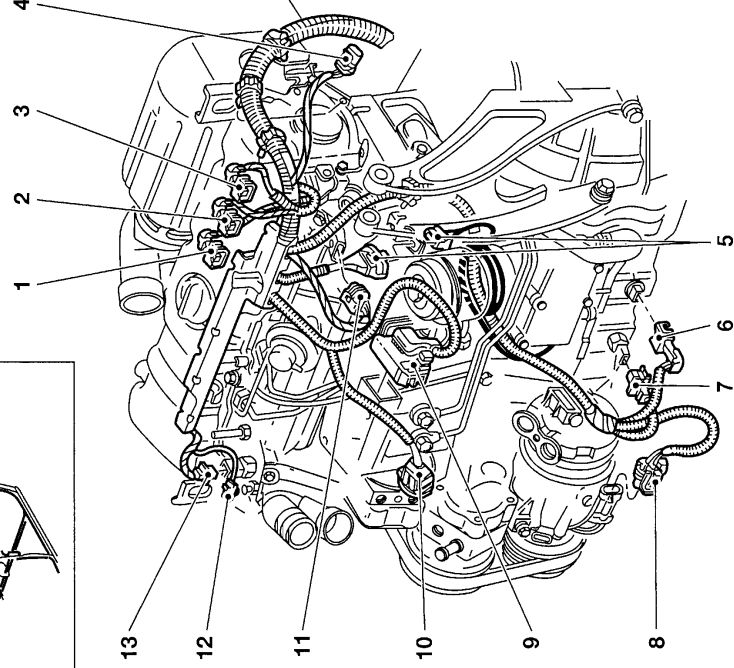
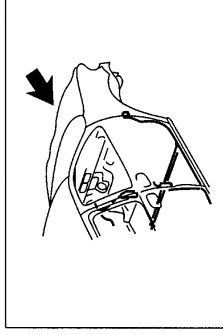
Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Motor

Nur Motoren X22DTH

K128	Steuergerät - Einspritzpumpe	9
P5	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	12
P30	Temperaturfühler - Kühlmittel	13
P35	Impulssensor - Kurbelwelle	5
P44	Luftmassenmesser	10
P65	Sensor - Ladedruck	11
P200	Sensor - Temperatur, Getriebeöl	7
S95	Regelschalter - Minimale Leistung, Motoröl	6
U12	Filterheizung	4
Y1	Kupplung - Kompressor, Klimaanlage	8
Y18	Magnetventil - Abgasrückführung	2
Y28	Magnetventil - Durchdrehregelung	1
Y29	Magnetventil - Ladedruckregelung	3



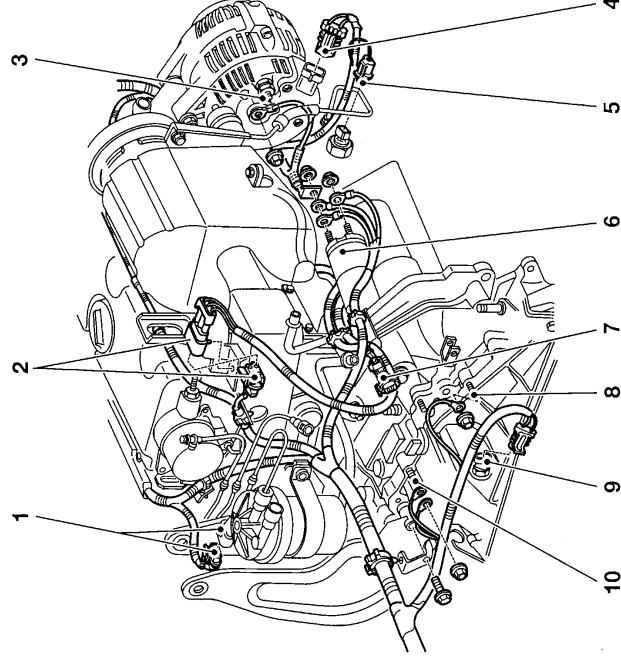
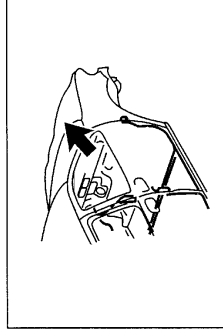
Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Motor

Nur Motoren X22DTH

G2	Drehstromgenerator	3
G2	Drehstromgenerator	4
M1	Anlasser	6
S7	Schalter - Rückfahrscheinwerfer	9
S14	Schalter - Öldruck	7
S128	Schalter - Temperatur, Kühlmittel	5
U12	Filterheizung	1
X94	Motor & Kühlmittel Heizung	2
-	Massepunkt 2 - Motor (Kühlung)	10
-	Massepunkt 3 - Motor (Elektronik)	8



Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

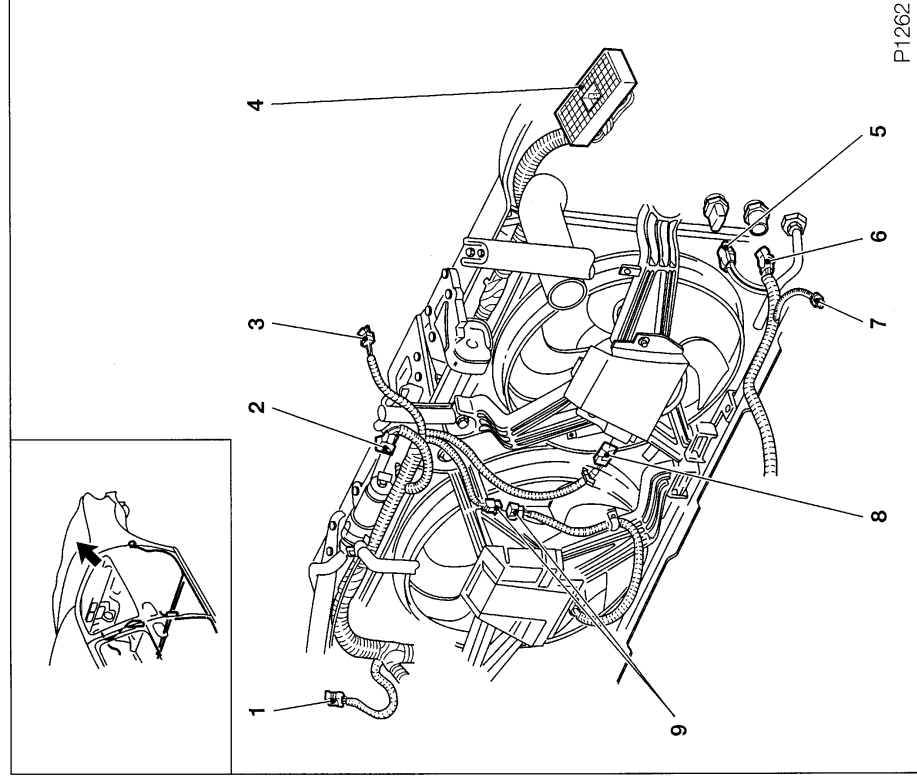
Kabelsatz, Motor

Nur Benzinmotoren MJ '97 & '98

- | | | |
|-------|---|---|
| J1 | Motor & Zentralelektrik | 4 |
| M4 | Motor - Lüfter, Kühler | 9 |
| M11 | Motor - Lüfter, Kühler | 8 |
| M57** | Pumpe - Kühlmittel | 2 |
| S29 | Schalter - Temperatur, Kühlmittel | 5 |
| S93 | Regelschalter - Minimale Leistung, Kühlmittel | 1 |
| S120 | Schalter - Haube, Motorraum | 3 |
| S128* | Schalter - Temperatur, Kühlmittel | 6 |
| Y1* | Kupplung - Kompressor, Klimaanlage | 7 |

* Nur Fahrzeuge mit Klimaanlage

** Nur Motoren X30XE



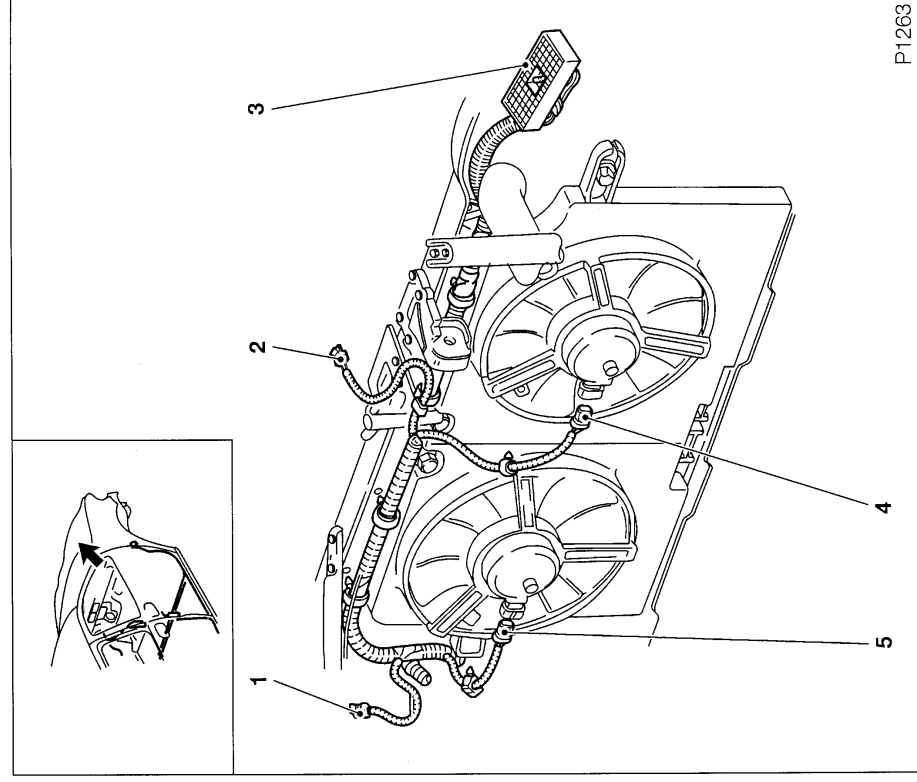
Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Motor

Nur Diesel-Motoren

- | | | |
|------|---|---|
| J1 | Motor & Zentralelektrik | 3 |
| M4 | Motor - Lüfter, Kühler | 5 |
| M11 | Motor - Lüfter, Kühler | 4 |
| S120 | Schalter - Haube, Motorraum | 2 |
| S93 | Regelschalter - Minimale Leistung, Kühlmittel | 1 |



Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

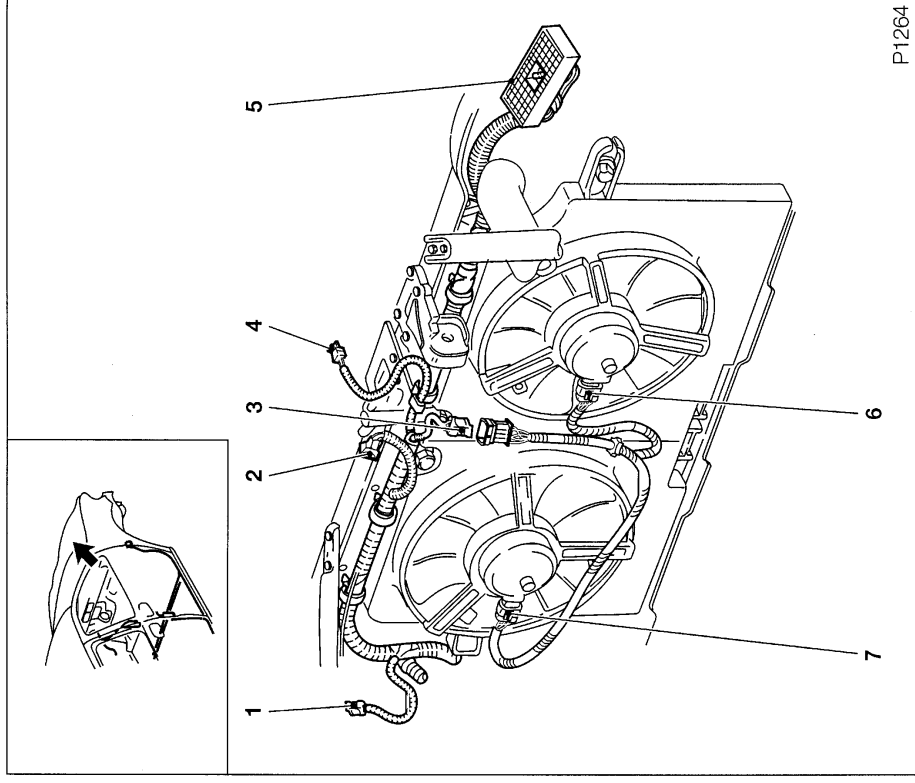
Kabelsatz, Kühlerlüfter

Nur Benzinmotoren ab MJ 99

- | | | |
|-------|------------------------------------|---|
| J1 | Motor & Zentralelektrik | 5 |
| M4 | Motor - Lüfter, Kühler | 7 |
| M11* | Motor - Lüfter, Kühler | 6 |
| M57** | Pumpe - Kühlmittel | 2 |
| S120 | Schalter - Haube, Motorraum | 4 |
| S93 | Regelschalter - Minimale Leistung, | 1 |
| | Kühlmittel | |
| X99* | Kühlerlüfter & Motor | 3 |

* Nur Fahrzeuge mit Klimaanlage

** Nur Motoren X30XE



- 32 -

P1264

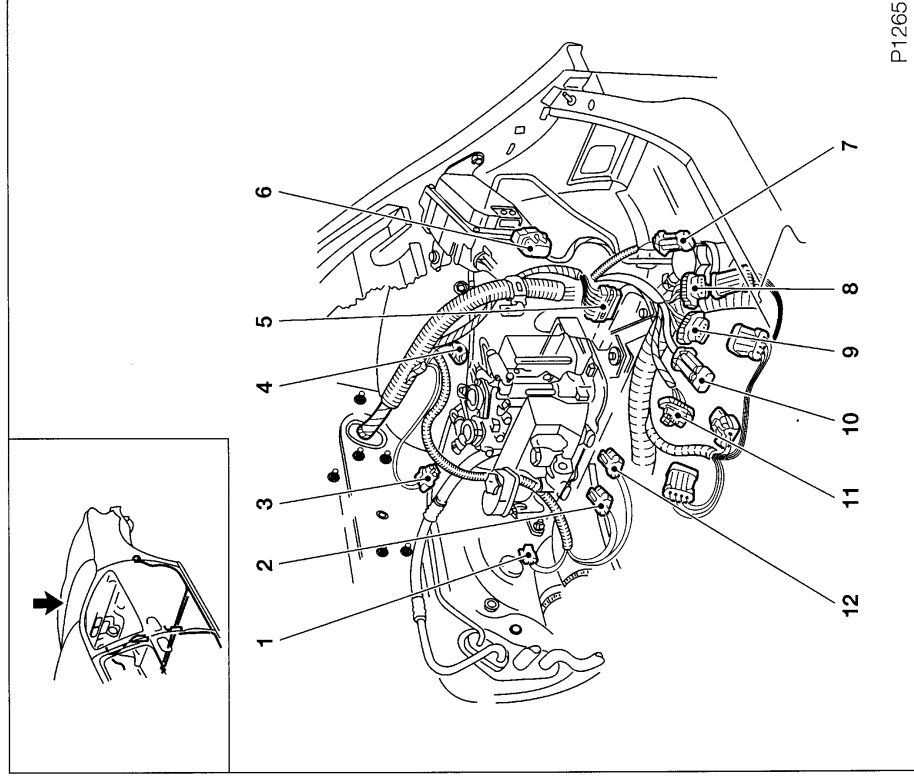
Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Instrumententafel

Nur Linkslenker

- | | | |
|--------|---|----|
| K14 | Steuergerät Geschwindigkeitsregler | 6 |
| M205 | ABS Motor-Zusammenbau | 5 |
| S207 | Schalter - Bremsflüssigkeit | 1 |
| X3 | Instrumententafel & Motor | 10 |
| X4 | Instrumententafel & Motor | 8 |
| X5 | Instrumententafel & Motor | 11 |
| X28 | Instrumententafel & Motor | 9 |
| X42 | Instrumententafel & Zusätzlich Rad, vorn links | 7 |
| Y205.1 | Magnetventil - Antiblockiersystem, vorn, rechts | 3 |
| Y205.2 | Magnetventil - Antiblockiersystem, vorn, links | 4 |
| Y205.3 | Magnetventil - Antiblockiersystem, hinten, links | 2 |
| Y205.4 | Magnetventil - Antiblockiersystem, hinten, rechts | 12 |



- 33 -

P1265

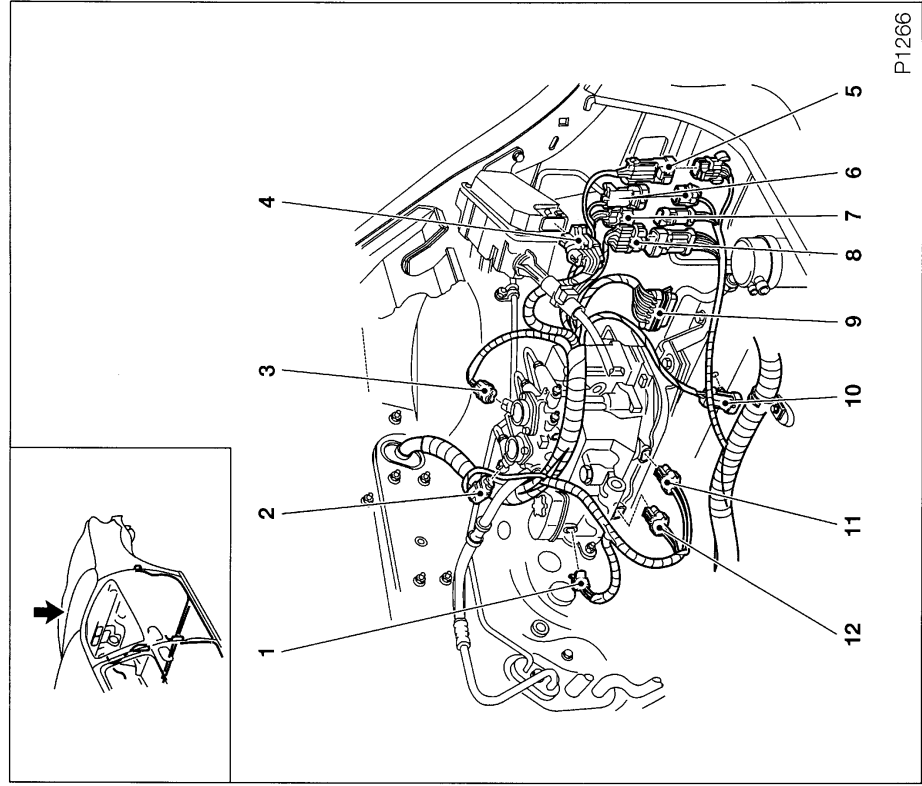
Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Instrumententafel

Nur Rechtslenker

- K14 Steuergerät Geschwindigkeitsregler 4
- M205 ABS Motor-Zusammenbau 9
- S207 Schalter - Bremsflüssigkeit 1
- X3 Instrumententafel & Motor 6
- X4 Instrumententafel & Motor 5
- X5 Instrumententafel & Motor 7
- X28 Instrumententafel & Motor 8
- Y205.1 Magnetventil - Antiblockiersystem, vorn, rechts 2
- Y205.2 Magnetventil - Antiblockiersystem, vorn, links 3
- Y205.3 Magnetventil - Antiblockiersystem, hinten, links 12
- Y205.4 Magnetventil - Antiblockiersystem, hinten, rechts 11



P1266

Verlegungsplan Sintra

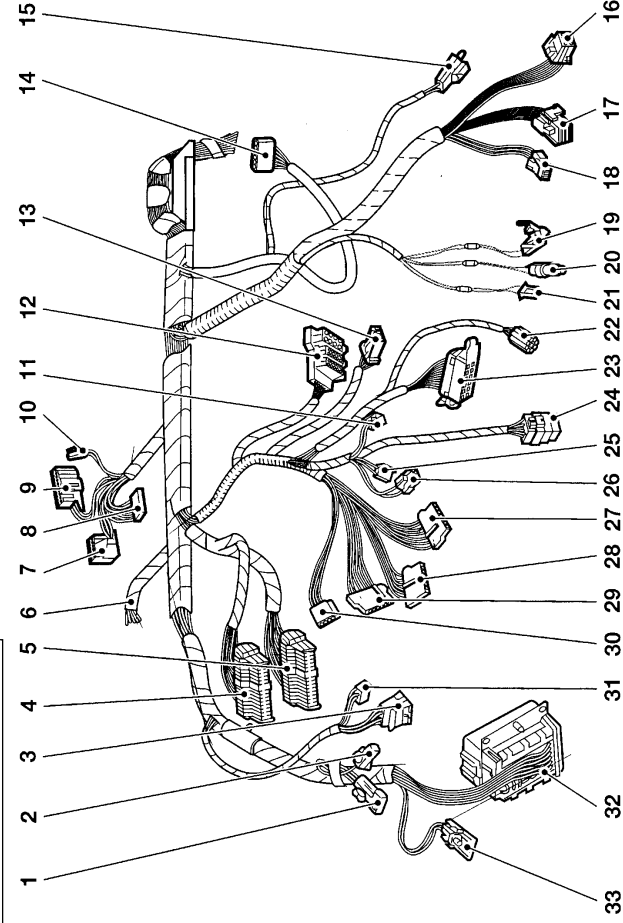
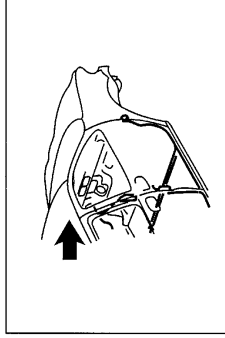
ab MJ '97

Kabelsatz, Instrumententafel

Linkslenker gezeigt

- E15 Leuchte - Handschuhfach 15
- E202 Fußraumbeluchtung, Links 33
- E206 Aschenbecherbeleuchtung 20
- E207 Leuchtdiode - Diebstahlwarnanlage 10
- H1 Radio 12
- K203 Relais - Zigarettenanzünder 24
- K209 Empfänger Fernbedienung 8
- M10 Motor - Gebläse, Klimaanlage 14
- M201 Motor - Mischluft 13
- P25 Sensor - Glühlampentest 23
- P67 Sensor - Pedalstellung 11
- R3 Zigarettenanzünder 19
- S2 Schalter - Licht 3
- S8.1 Schalter - Bremse 25
- S30 Schalter - Heizmatte, vorn, links 27
- S52 Schalter - Warnblinkanlage 30
- S86 Schalter - Fahrzeuginnenraum, Diebstahlwarnanlage 28
- S206 Schalter - Konsole 29
- S210 Schalter - Niveauregulierung 31
- X10 Instrumententafel & Lenksäule 32
- X11 Instrumententafel & Lenksäule 2
- X23 Instrumententafel & Schalter - Bremsleuchte 25
- X24 Instrumententafel & Schalter - Bremsleuchte 26
- X30.1 Instrumententafel & Instrument 4
- X30.2 Instrumententafel & Instrument 3
- X35 Instrumententafel & Wählhebel 22
- X40.1 Instrument & Info-Display 7

- X40.2 Instrument & Info-Display 9
- X50.1 Instrument & Heizung/Klimaanlagenregelung 17
- X50.2 Instrument & Heizung/Klimaanlagenregelung 16
- X50.3 Instrument & Heizung/Klimaanlagenregelung 18
- X51 Instrumententafel & Kontakteinheit 1
- X96 Instrumententafel & Zusätzlich Lampe Tester 23
- X200 Steckdose, vorn 21
- zum Kabelsatz, Karosserie hinten 6



Verlegungsplan Sintra

Kabelsatz, Instrumententafel

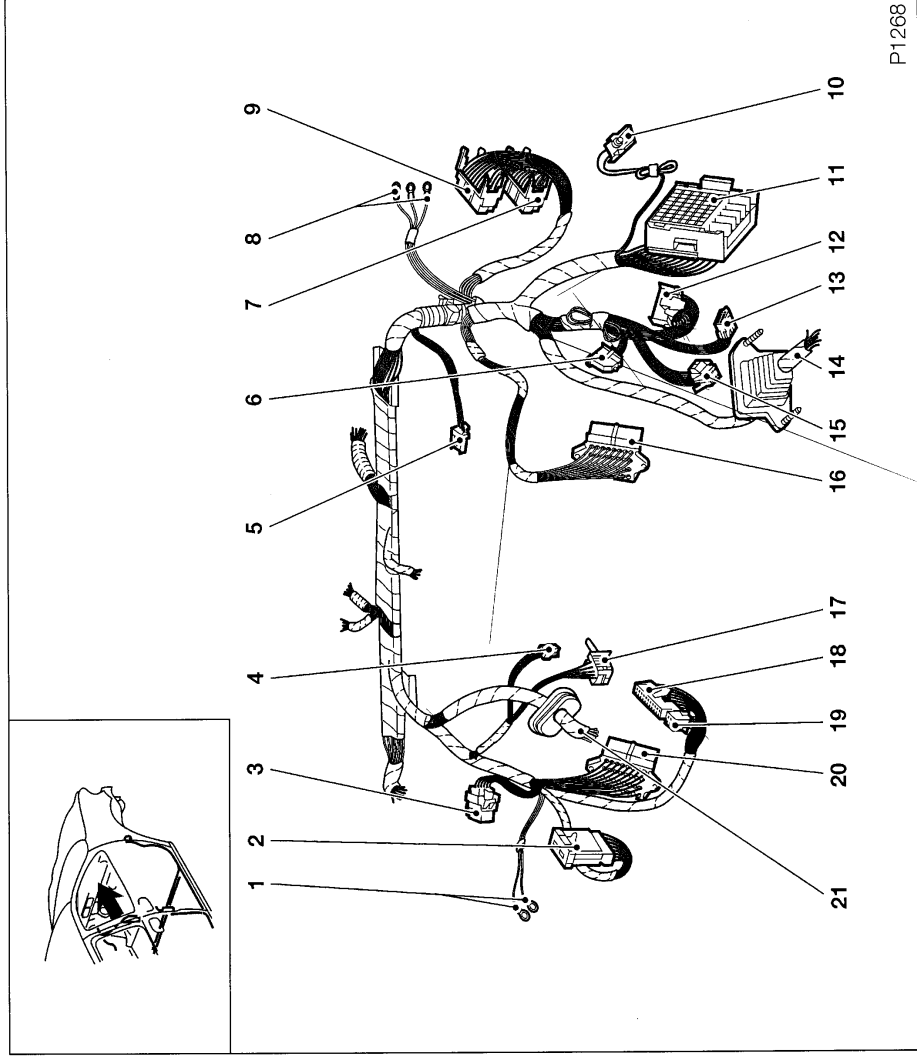
Linkslenker gezeigt

E203	Fußraumbeleuchtung, Rechts	10
K1	Relais - Heckscheibe, beheizt	9
K10	Blinkleuchteinheit	2
K46.1	Relais - Blinkleuchte, links	7
K46.2	Relais - Blinkleuchte, rechts	7
K89	Relais - Nebelschlußleuchte	7
K124	Relais - Wischer, Frontscheibe	7
K200	Relais - Antiblockiersystem	3
K201	Steuergerät - Frontscheibenwischer	17
K204	Relais - Gebläse Innenraum	9
K206	Relais - Parkleuchte, links	7
K207	Relais - Parkleuchte, rechts	7
M200	Motor - Luftzirkulation	5
P201	Schocksensor	4
X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	20
X2	Instrumententafel & Karosserie hinten	16
X47.1	Instrument & Karosserie Elektronikmodul	13
X47.2	Instrument & Karosserie Elektronikmodul	12
X47.3	Instrument & Karosserie Elektronikmodul	15
X61.1	Instrumententafel & Steuergerät - Antiblockiersystem	18
X61.2	Instrumententafel & Steuergerät - Antiblockiersystem	19
X70	Stecker Telefon	6
-	zum Motorraum	21
-	zum Motorraum	14
-	Massepunkt 6 - Instrumententafel, rechts	8
-	Massepunkt 7 - Antiblockiersystem, Radio	1

ab MJ '97

- Sicherungskasten, Innenraum

11

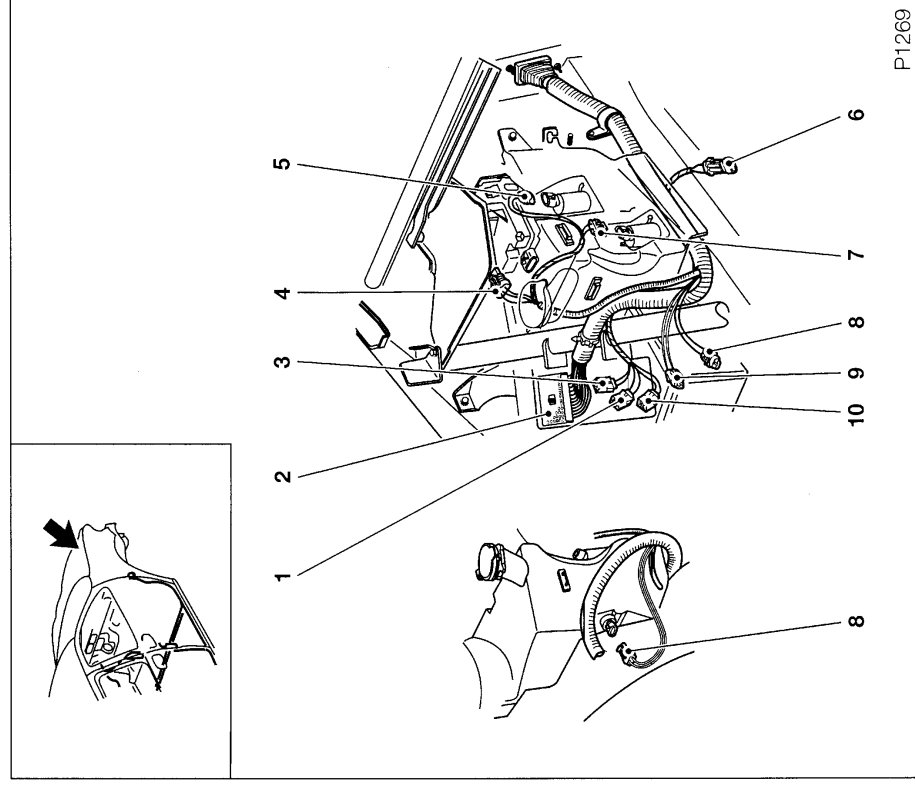


Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Instrumententafel

J2	Instrumententafel & Zentralelektrik	2
J4	Instrumententafel & Zentralelektrik	3
J5	Instrumententafel & Zentralelektrik	1
J6	Instrumententafel & Zentralelektrik	10
M2	Motor - Wischer, Frontscheibe	4
M5	Pumpe - Wascher, Frontscheibe	7
M100	Heckscheiben-Wascherpumpe	5
S82	Regelschalter - Minimale Leistung, Wascherflüssigkeit	8
X31	Instrumententafel & Karosserie vorn	9
X43	Instrumententafel & Zusätzlich Rad, vorn rechts	6



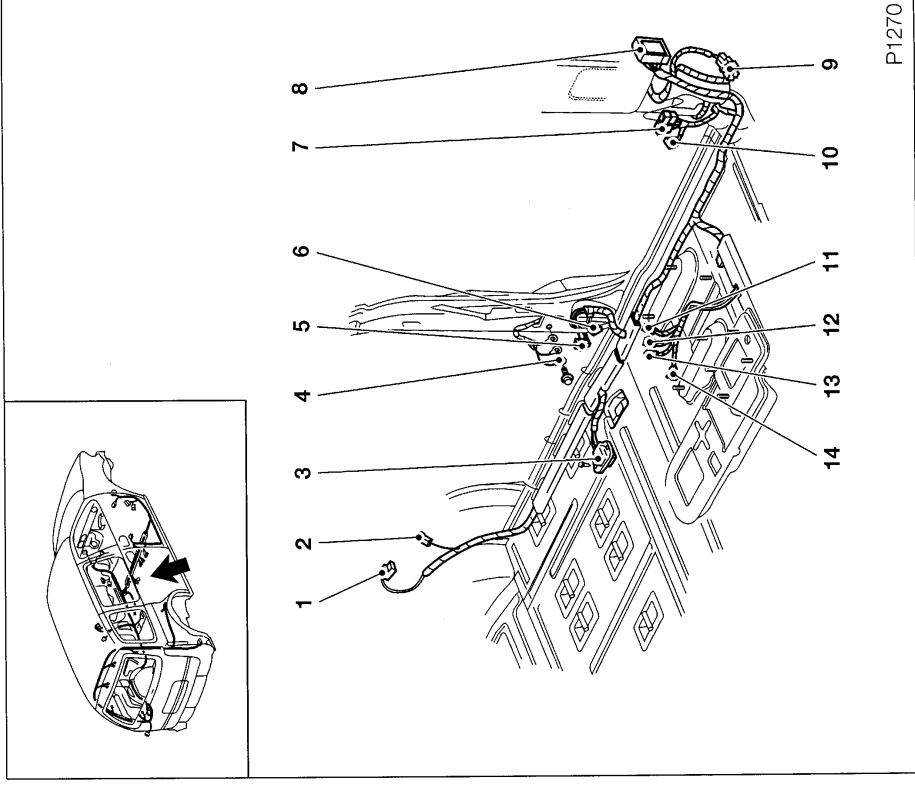
Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Karosserie hinten

Linkslenker gezeigt

- E25 Sitzheizung - Vorn, links 13
- M41 Motor - Zentralverriegelung, Tankklappe 1
- P203 Sensor - Seitenairbag, Fahrer 6
- S214 Türkontaktschalter - Schiebetür, links 2
- U26 Gurtschalter - Fahrer 14
- U40 Zündpille - Seitenairbag, links 11
- X1 Instrumententafel & Karosserie hinten 8
- X6 Karosserie hinten & Fahrertür 10
- X7 Karosserie hinten & Fahrertür 7
- X14 Karosserie hinten & Antiblockiersystem / Kraftstoffbehälter 3
- X36 Karosserie hinten & Zusammenbau - Sitz, Fahrer 12
- X44 Karosserie hinten & Kontakteinheit 9
- X45 Kontaktstecker - Schiebetür, links 5
- Massepunkt 8 - B-Säule, links 4



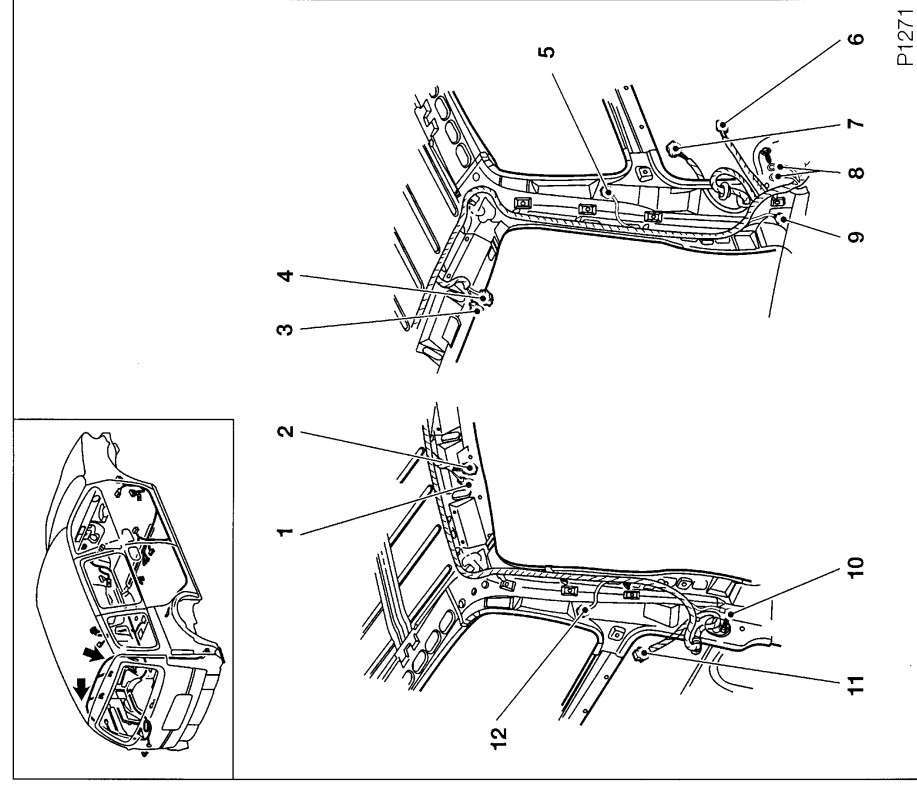
- 40 -

Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Karosserie hinten

- M103 Motor - Seitenfensterheber, links 5
- M104 Motor - Seitenfensterheber, rechts 12
- X15 Karosserie hinten & Niveau-regulierung 9
- X16 Karosserie hinten & Heckklappe 3
- X17 Karosserie hinten & Heckklappe 4
- X18 Karosserie hinten & Heckklappe 1
- X19 Karosserie hinten & Heckklappe 2
- X201 Steckdose, hinten 6
- Massepunkt 10 - D-Säule, links 8
- Massepunkt 11 - D-Säule, rechts 10
- Rückscheinwerfer, links 7
- Rückscheinwerfer, rechts 11



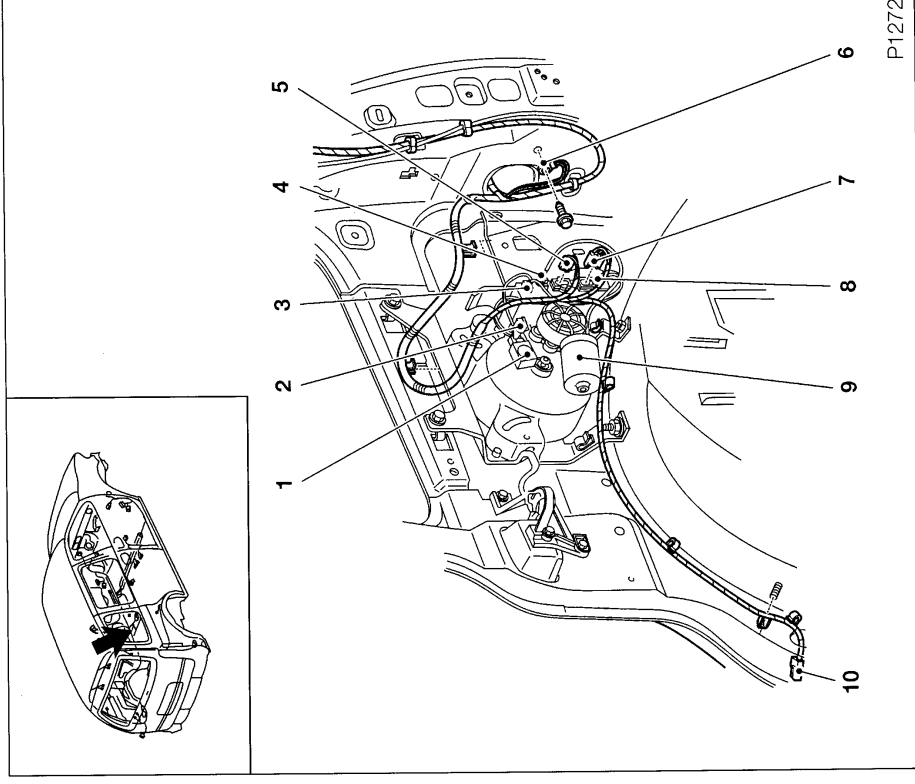
- 41 -

Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Karosserie hinten

H202	Summer - Elektrische Schiebetür	1
M206	Zusammenbau - Elektrische Schiebetür	9
P100	Optischer Sensor - Elektrische Schiebetür	2
S215	Türkontaktschalter - Schiebetür, rechts	10
X98.1	Karosserie hinten & Steuergerät - Elektrische Schiebetür	5
X98.2	Karosserie hinten & Steuergerät - Elektrische Schiebetür	7
X98.3	Steuergerät - Elektrische Schiebetür & Motor - Elektrische Schiebetür	4
X98.4	Steuergerät - Elektrische Schiebetür & Zusätzlich Kupplung - Elektrische Schiebetür	3
X98.5	Steuergerät - Elektrische Schiebetür & Optischer Sensor - Elektrische Schiebetür	8
-	Massepunkt 11 - D-Säule, rechts	6



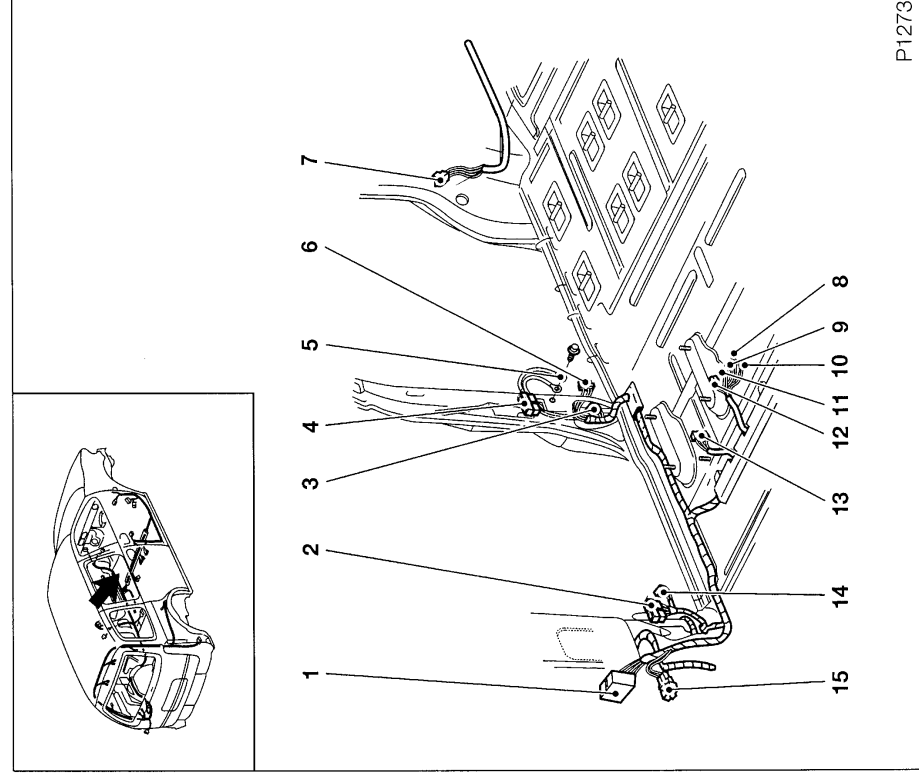
Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Karosserie hinten

Linklenker gezeigt

E30	Sitzheizung - Vorn, rechts	9
K31	Steuergerät - Airbag	13
P204	Sensor - Seitenairbag, Beifahrer	3
S89	Schalter - Sicherheitsgurt	8
S215	Türkontaktschalter - Schiebetür, rechts	7
U27	Gurttraffer - Beifahrer	11
U41	Zündpille - Seitenairbag, rechts	10
X2	Instrumententafel & Karosserie hinten	1
X8	Karosserie hinten & Beifahrertür	14
X9	Karosserie hinten & Beifahrertür	2
X32	Karosserie hinten & Dach	4
X37	Karosserie hinten & Zusammenbau - Sitz, Beifahrer	12
X45	Kontaktstecker - Schiebetür, links	6
X53	Karosserie hinten & Airbag, Beifahrer	15
-	Massepunkt 9 - B-Säule, rechts	5



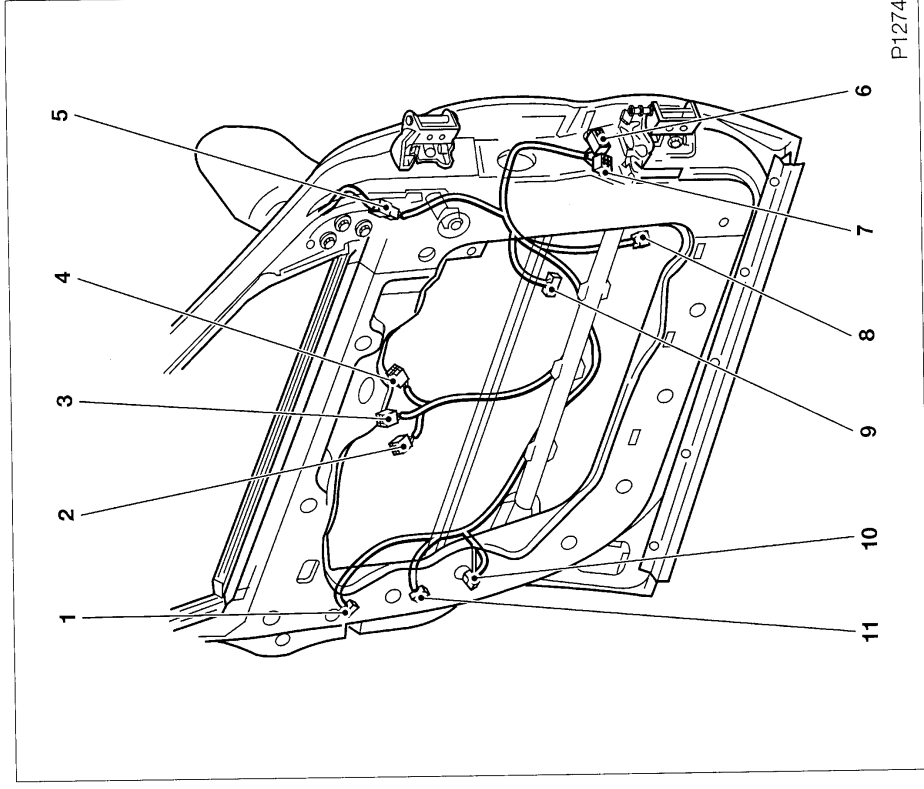
Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Fahrertür

Gezeigte Tür für Linkslenker

- | | | |
|-----|---|----|
| H37 | Lautsprecher - Vorn, links | 8 |
| M18 | Motor - Zentralverriegelung, Fahrertür | 10 |
| M30 | Außenspiegel - Fahrerseite | 5 |
| M47 | Motor - Fensterheber, Fahrertür | 9 |
| S16 | Kontaktschalter - Fahrertür | 1 |
| S41 | Schalter - Zentralverriegelung, Fahrertür | 11 |
| S68 | Schalter - Außenspiegel | 4 |
| X6 | Karosserie hinten & Fahrertür | 7 |
| X7 | Karosserie hinten & Fahrertür | 6 |
| X71 | Fahrertür & Schalter - Fensterheber | 3 |
| X72 | Fahrertür & Schalter - Fensterheber | 2 |



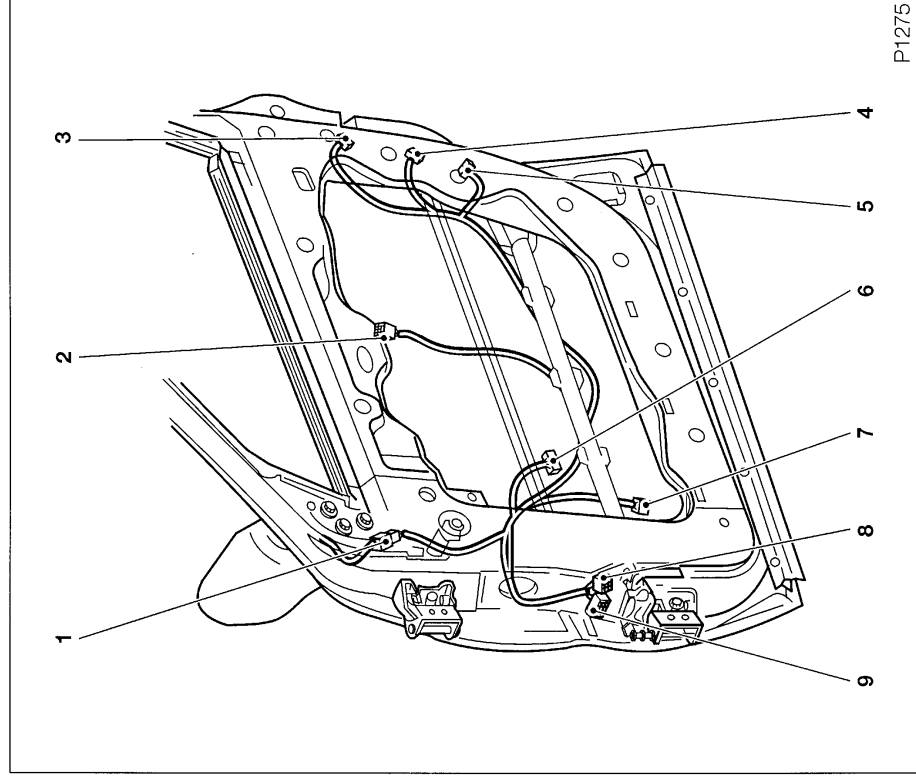
Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Beifahrertür

Gezeigte Tür für Linkslenker

- | | | |
|-----|--|---|
| H38 | Lautsprecher - Vorn, rechts | 7 |
| M31 | Außenspiegel - Beifahrerseite | 1 |
| M32 | Motor - Zentralverriegelung, Beifahrertür | 5 |
| M48 | Motor - Fensterheber, Beifahrertür | 6 |
| S17 | Kontaktschalter - Beifahrertür | 3 |
| S38 | Schalter - Fensterheber, Beifahrertür | 2 |
| S42 | Schalter - Zentralverriegelung, Beifahrertür | 4 |
| X8 | Karosserie hinten & Beifahrertür | 8 |
| X9 | Karosserie hinten & Beifahrertür | 9 |

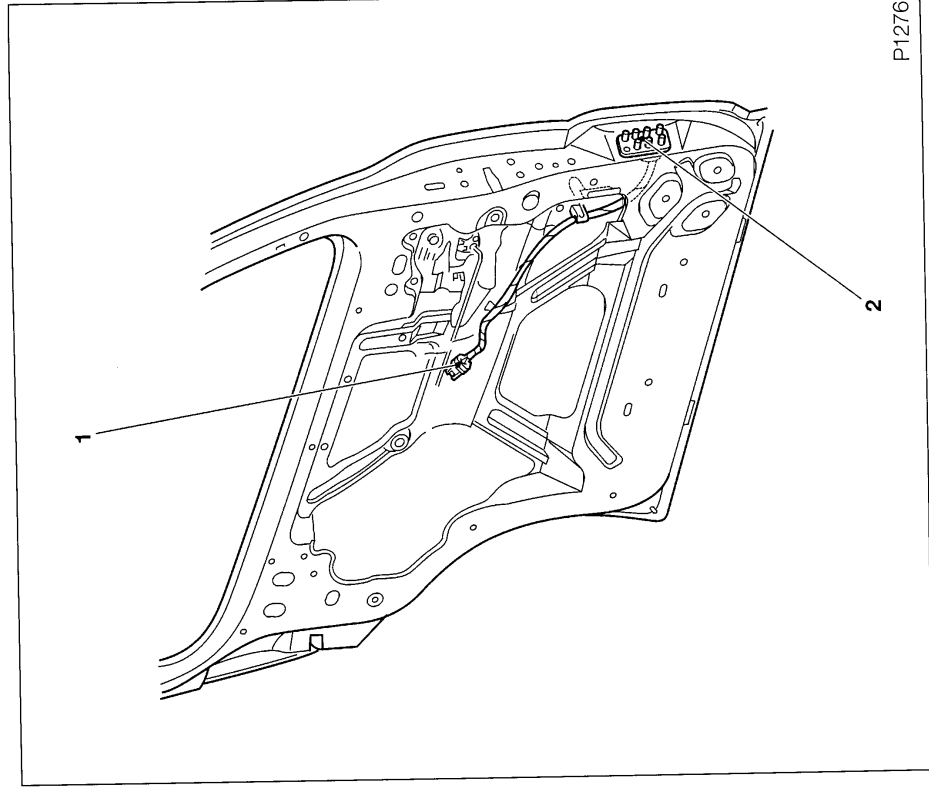


Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Schiebetür, links

- | | | |
|-----|---|---|
| M19 | Motor - Zentralverriegelung, Tür, hinten, links | 1 |
| X45 | Kontaktstecker - Schiebetür, links | 2 |



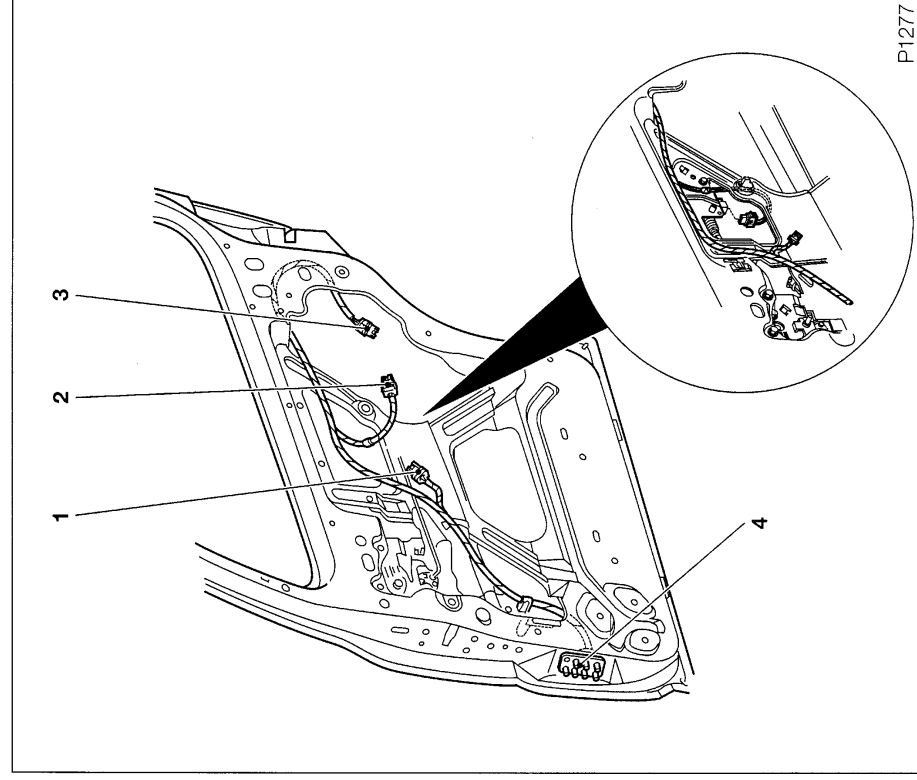
P1276

Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Schiebetür, rechts

- | | | |
|------|--|---|
| M20 | Motor - Zentralverriegelung, Tür, hinten, rechts | 1 |
| M207 | Motor - Türöffner, elektrische Schiebetür | 2 |
| S220 | Regelschalter - Elektrische Schiebetür | 3 |
| X46 | Kontaktstecker - Schiebetür, rechts | 4 |



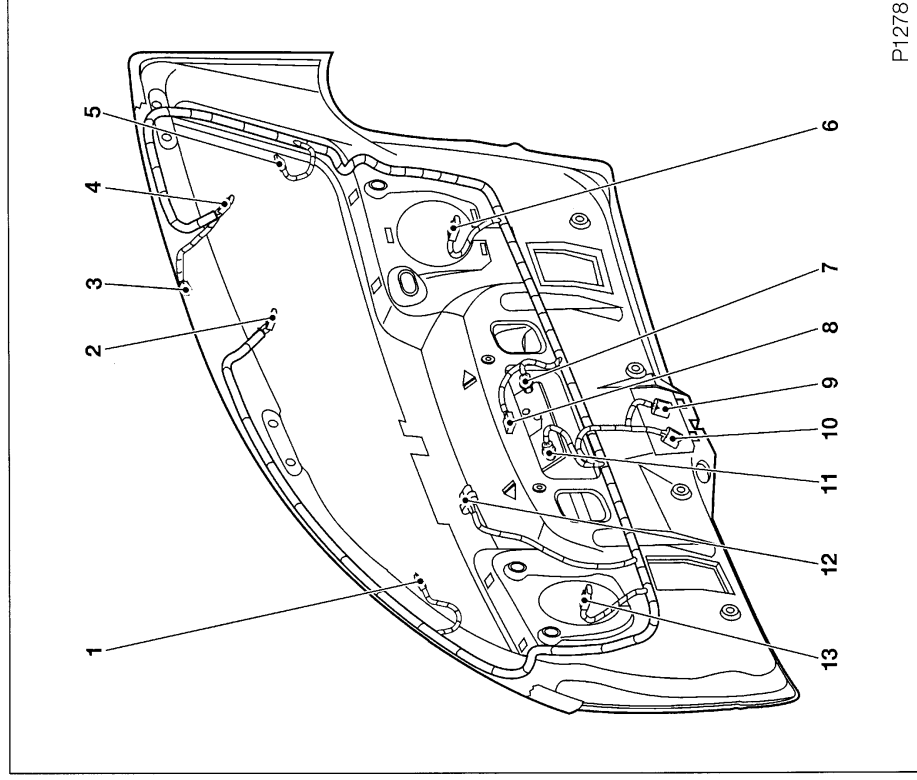
P1277

Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Heckklappe

E3.1	Kennzeichenleuchte - Links	7
E3.2	Kennzeichenleuchte - Rechts	11
E19	Heckscheibe, beheizt	1
E19	Heckscheibe, beheizt	5
H36	Bremsleuchte - Mitte	3
H39	Lautsprecher - Hinten, links	6
H40	Lautsprecher - Hinten, rechts	13
M8	Motor - Wischer, Heckscheibe	12
M37	Motor - Zentralverriegelung,	9
	Kofferraumdecke / Heckklappe	
S92	Schalter - Zentralverriegelung,	8
	Kofferraumdeckel / Heckklappe	
S216	Türkontaktschalter - Heckklappe	10
X16	Karosserie hinten & Heckklappe	4
X17	Karosserie hinten & Heckklappe	4
X18	Karosserie hinten & Heckklappe	2
X19	Karosserie hinten & Heckklappe	2



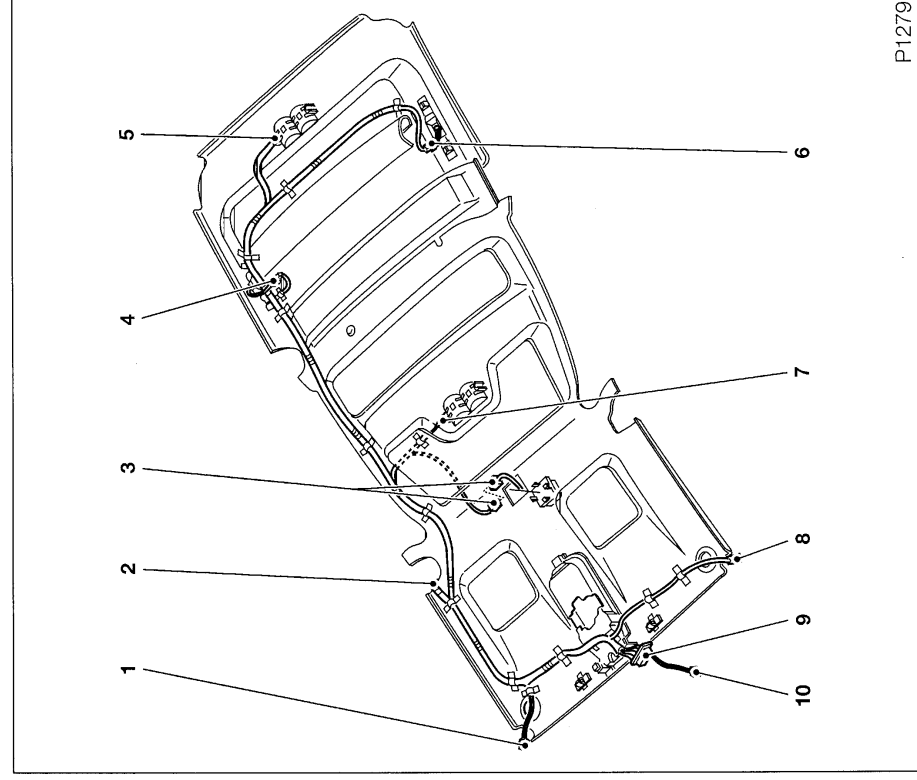
P1278

Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Dach

E37	Leuchte - Sonnenblende, links	8
E40	Leuchte - Sonnenblende, rechts	1
E41	Leuchte - Innenraum, zeitverzögert	10
E200	Griffleuchte - Links	4
E201	Griffleuchte - Rechts	6
E204	Innenraumleuchte - Mitte	7
E205	Innenraumleuchte - Hinten	5
M13	Motor - Sonnendach	9
P205	Glasbruchsensor - Himmel	3
S67	Schalter - Sonnendach	9
S209	Schalter - Innenraumleuchte, aus	9
S222	Schalter - Elektrische Schiebetür,	9
	Dach	
-	zum Kabelsatz, Karosserie hinten	2



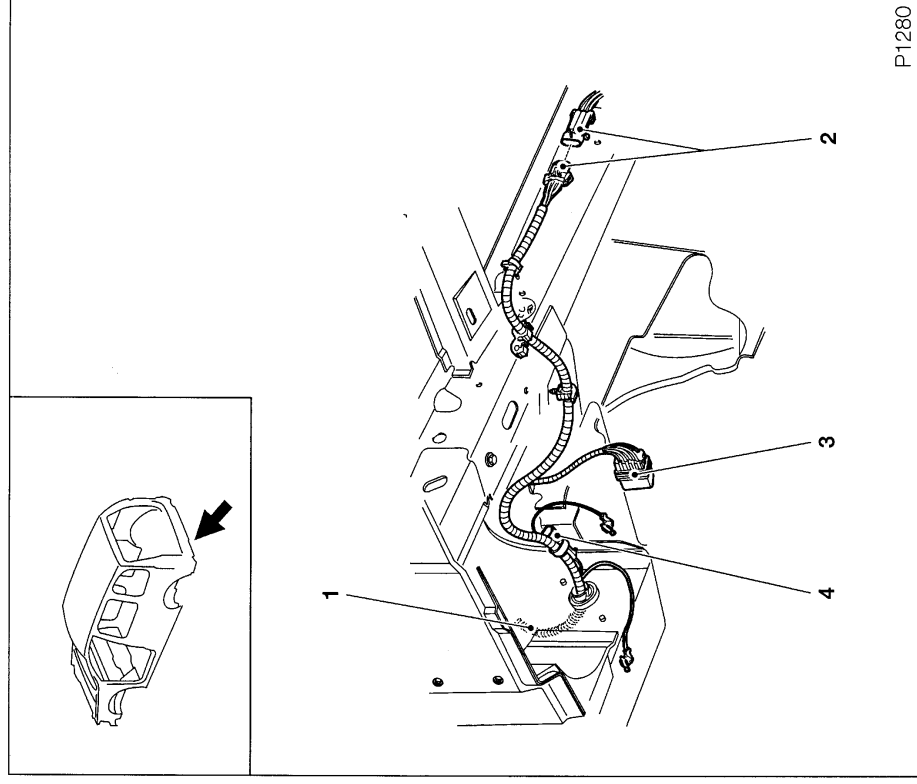
P1279

Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

Kabelsatz, Niveaureglierung

- | | | |
|-----|---|---|
| K21 | Sensor - Niveaureglierung | 2 |
| M22 | Kompressor - Niveaureglierung | 3 |
| X22 | Niveaureglierung & Anhänger-
steckdose | 4 |
| - | zum Kabelsatz, Karosserie hinten | 1 |



- 50 -

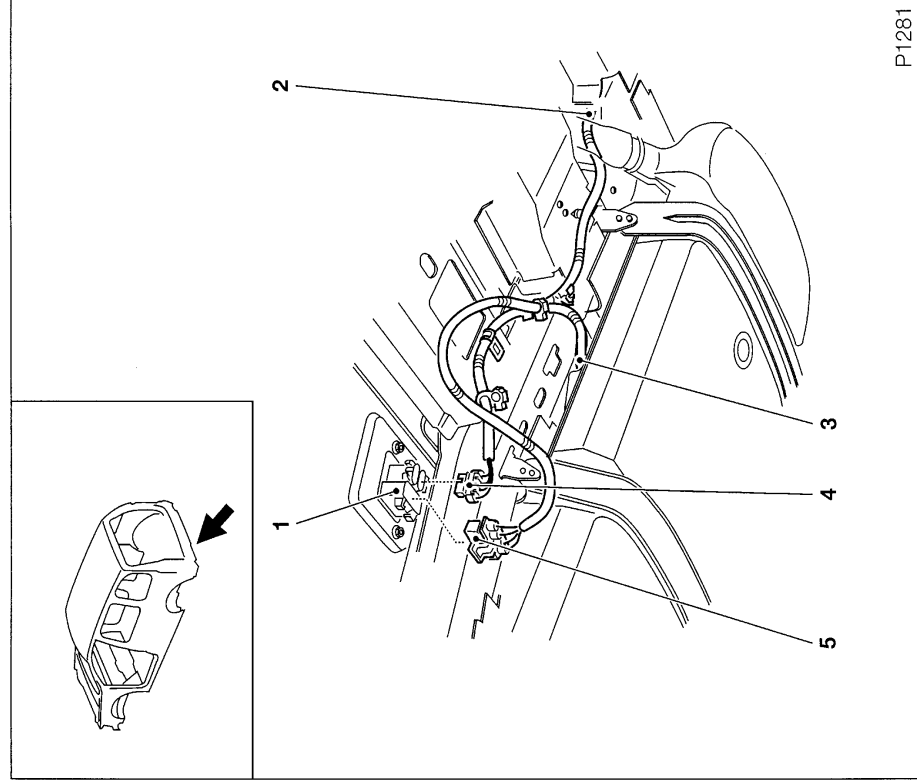
P1280

Verlegungsplan Sintra

ab MJ '97

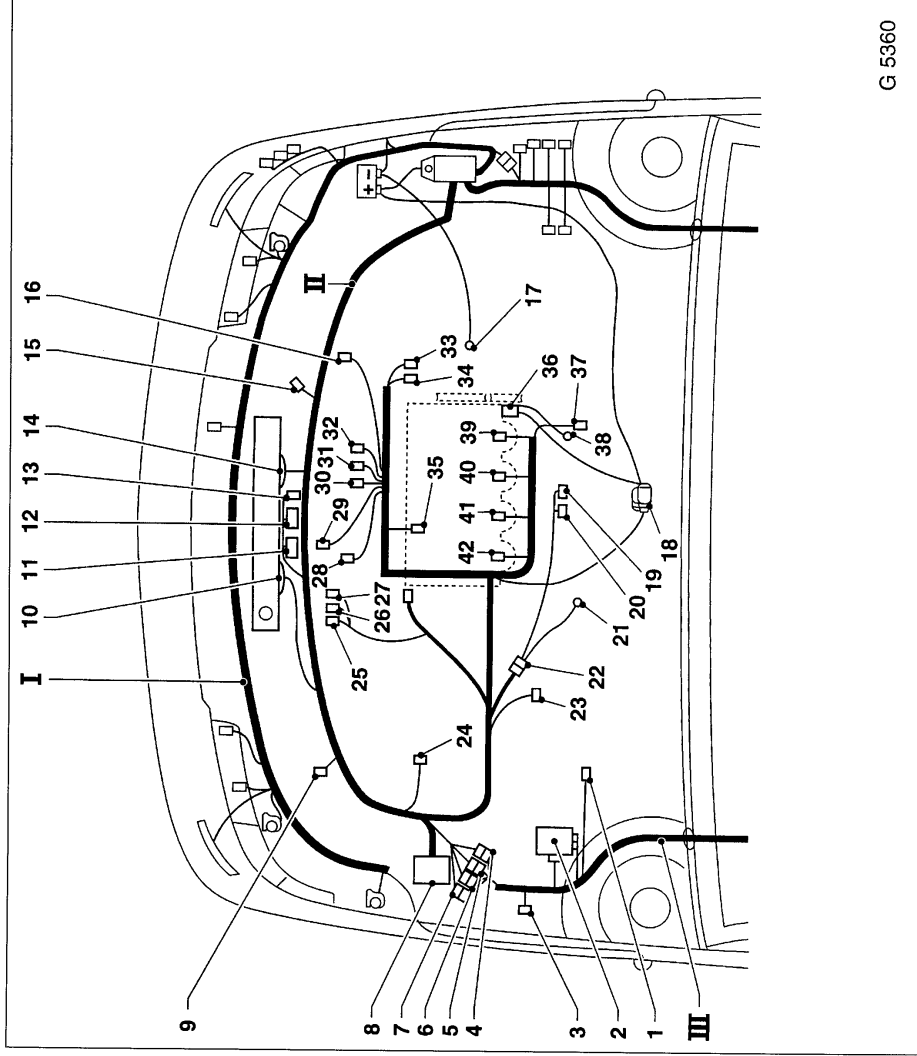
Kabelsatz, Antiblockiersystem / Kraftstoffbehälter

- | | | |
|-------|--|--|
| X14 | Karosserie hinten & Antiblockier-
system / Kraftstoffbehälter | |
| X14.1 | Karosserie hinten & Antiblockier-
system | |
| X14.2 | Karosserie hinten & Kraftstoffbehälter
zu den Raddrehzahlühlern, hinten | |
| - | zum Kraftstoffbehälter | |



- 51 -

P1281



Übersicht Kabelsätze (Fortsetzung)

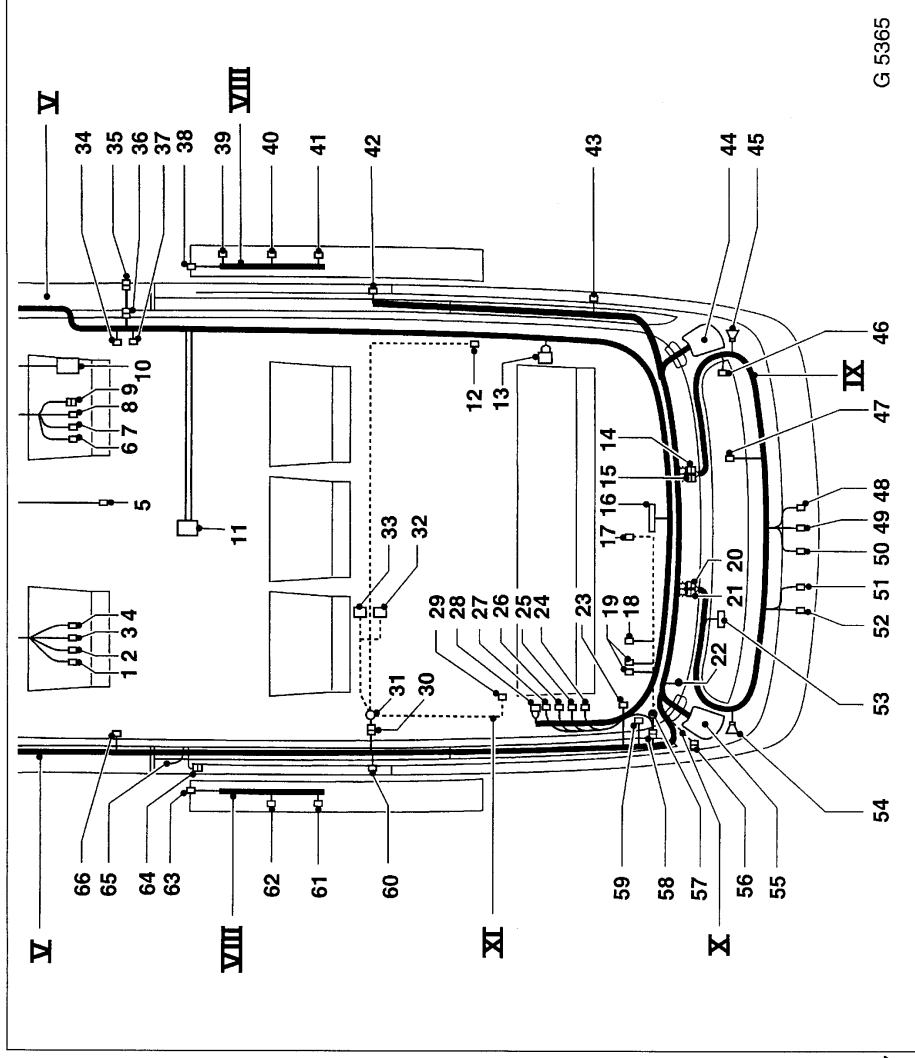
1	Gurtschraffer Zusammenbau	20	Kabelsatzstecker (4polig)	V	Kabelsatz Karosserie
2	Fahrer U26	21	Karosserie & Heckklappe X17	VIII	Kabelsatz Schiebetüren
3	Heizmatte Fahrersitz E25	22	Kabelsatzstecker (3polig)	IX	Kabelsatz Heckklappe
4	Motor Sitzverstellung Fahrersitz M101	23	Karosserie & Heckklappe X16	X	Kabelsatz
5	Kabelsatzstecker für Seitenairbag links	24/25	Massepunkt 9	XI	Wagenhöhenregulierung
6	Schalter Handbremse S13	26	Steckdose hinten X201		Kabelsatz ABS
7	Kabelsatzstecker für Seitenairbag rechts		Vakuum Schlauch		
8	Heizmatte Beifahrersitz E30		Schaller		
9	Gurtschraffer Zusammenbau		Wagenhöhenregulierung (mechanisch)		
10	Beifahrer U27	27	Ventil Wagenhöhenregulierung		
11	Motor Sitzverstellung	28	Leuchte Handgriff links E200		
12	Beifahrersitz M102	29	Geber Drehzahl hinten links P19		
13	Steuergerät Airbag K31	30	Kabelsatzstecker (12polig)		
14	Innenraumleuchte Mitte E204	31	Karosserie & ABS / Tank X14		
15	Geber Drehzahl hinten rechts P20	32	Durchgang zum Fahrzeugboden		
16	Leuchte Handgriff rechts E201	33	Geber Kraftstoffvorrat P4		
17	Kabelsatzstecker (2polig)	34	Pumpe Kraftstoff M21		
18	Karosserie & Heckklappe X19		Schalter elektrische Schiebetür hinten S221		
19	Kabelsatzstecker (8polig)	35	Kabelsatzstecker Karosserie & Schiebetür rechts X46		
20	Karosserie & Heckklappe X18		(Kontakplatte Karosserie)		
21	Innenraumleuchte hinten E205	36	Kabelsatzstecker (23polig)		
22	Geber Wagenhöhenregulierung K21	37	Karosserie & Dach X32		
23	Kompressor	38	Sensor Seitenairbag rechts P204		
24	Wagenhöhenregulierung M22		Kabelsatzstecker Karosserie & Schiebetür rechts X46		
25	Vakuum Schläuche		(Kontakplatte Schiebetür)		

ab MJ '98

Anmerkung:

LHD dargestellt
RHD sinngemäß

Bei Fahrzeugen mit elektrischer Schiebetür entfällt die linke Schiebetür



- 54 - Ergänzungsseite 3/97

G 5365

Übersicht Kabelsätze (Fortsetzung)

39	Motor Türöffner elektrische Schiebetür M207
40	Motor Zentralverriegelung
41	Schiebetür rechts M20
42	Microschalter Verriegelung Schiebetür rechts (in Vorbereitung)
43	Tür Kontaktschalter Schiebetür rechts S215
44	Steuergerät elektrische Schiebetür K223
45	Heckleuchte rechts: Blinklicht H14, Bremslicht H10, Schlußlicht E5, Nebelschlußleuchte E39
46	Lautsprecher hinten rechts H58
47	Heckscheibe E19
48	Motor Wischer Heckscheibe M8
49	Kennzeichenleuchte rechts E3.2
50	Tür Kontaktschalter Heckklappe S216
51	Motor Zentralverriegelung Heckklappe M37
52	Schalter Heckraumschloß S92
53	Kennzeichenleuchte links E3.1
54	Bremslicht Mitte (Leuchtdioden) H36
55	Lautsprecher hinten links H57

55	Heckleuchte links: Blinklicht H12, Bremslicht H9, Schlußlicht E2
56	Nebelschlußleuchte E24
57	Kabelsatzstecker (8polig)
58	Anhängerguzugvorrichtung X22 (Vorbereitung für nachträglichen Einbau)
59	Durchgang zum Fahrzeugboden Kabelsatzstecker (10polig)
60	Karosserie & Wagenhöhenregulierung X15
61	Motor Verriegelung Tankklappe M41
62	Tür Kontaktschalter Schiebetür links S214
63	Microschalter Verriegelung Schiebetür links (in Vorbereitung)
64	Motor Zentralverriegelung Schiebetür links M15
65	Kabelsatzstecker Karosserie & Schiebetür links X45
66	Kabelsatzstecker Karosserie & Schiebetür links X45
67	Massepunkt 12
68	Sensor Seitenairbag links P203

ab MJ '98

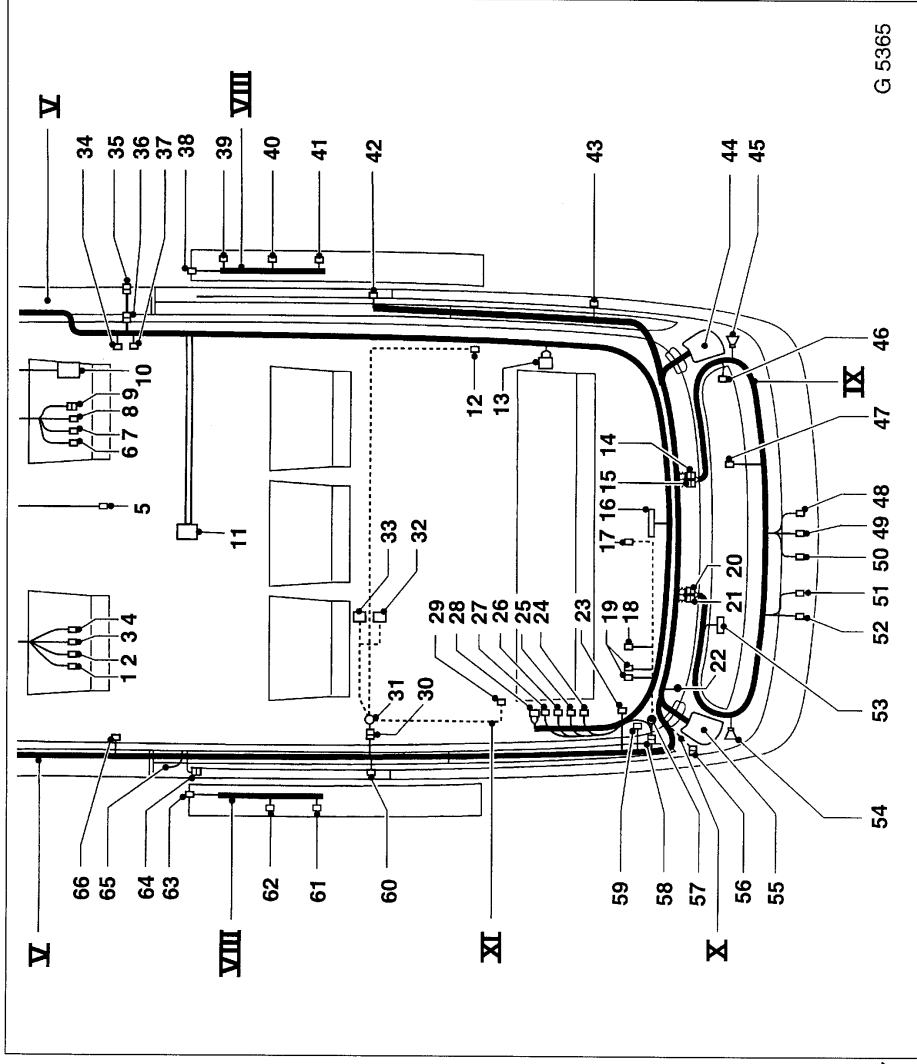
V	Kabelsatz Karosserie
VIII	Kabelsatz Schiebetüren
IX	Kabelsatz Heckklappe
X	Kabelsatz
XI	Wagenhöhenregulierung
	Kabelsatz ABS

Anmerkung:

LHD dargestellt
RHD sinngemäß

Bei Fahrzeugen mit elektrischer Schiebetür entfällt die linke Schiebetür

- 55 - Ergänzungsseite 3/97



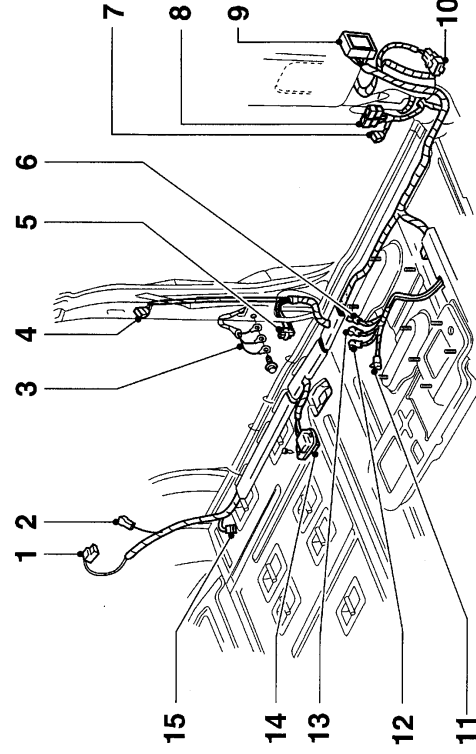
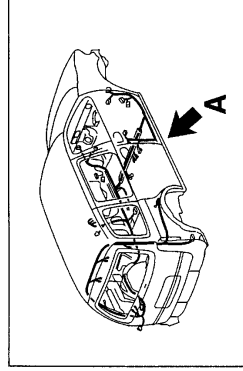
- 56 - Ergänzungsseite 3/97

G 5365

Verlegungsplan Kabelsatz Karosserie ab MJ '98

Ansicht links (A)

- 1 Verriegelung Tankklappe M41
- 2 Tür Kontaktschalter Schiebetür links S214
- 3 Masse 12
- 4 Sensor Seitenairbag links P203
- 5 Kabelsatzstecker Karosserie & Schiebetür links X45
- 6 Seitenairbageinheit Zusammenbau links U40
- 7 Kabelsatzstecker (10polig) Karosserie & Fahrtür X6
- 8 Kabelsatzstecker (16polig) Karosserie & Fahrtür X7
- 9 Kabelsatzstecker (48polig) Karosserie & Instrumententafel links X1



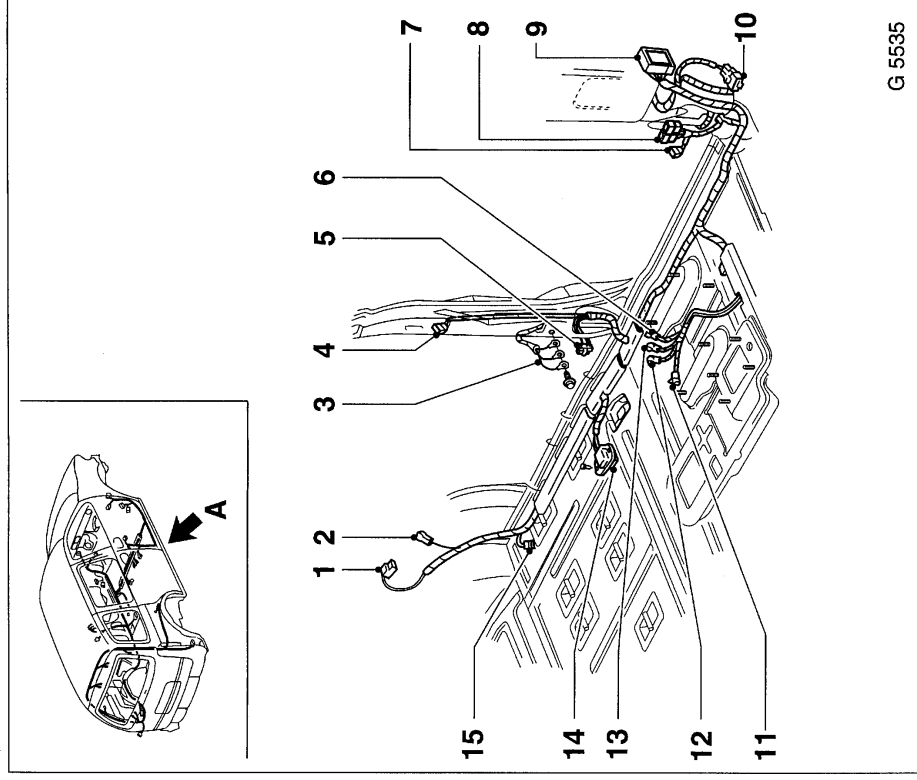
- 57 - Ergänzungsseite 3/97

G 5535

Verlegungsplan Kabelsatz Karosserie (Fortsetzung) ab MJ '98

Ansicht links (A)

- 10 Kabelsatzstecker (2polig)
- 11 Karosserie & Lenksäule (Airbag) X44
- 12 Motor Sitzverstellung Fahrersitz M101
- 13 Gurtraffer Zusammenbau Fahrer U26
- 14 Heizmatte Fahrersitz E25
- 15 Kabelsatzstecker (12polig)
- Karosserie & ABS/Tank X14
- Kabelsatzstecker (10polig)
- Karosserie & Wagenhöhenregulierung X15



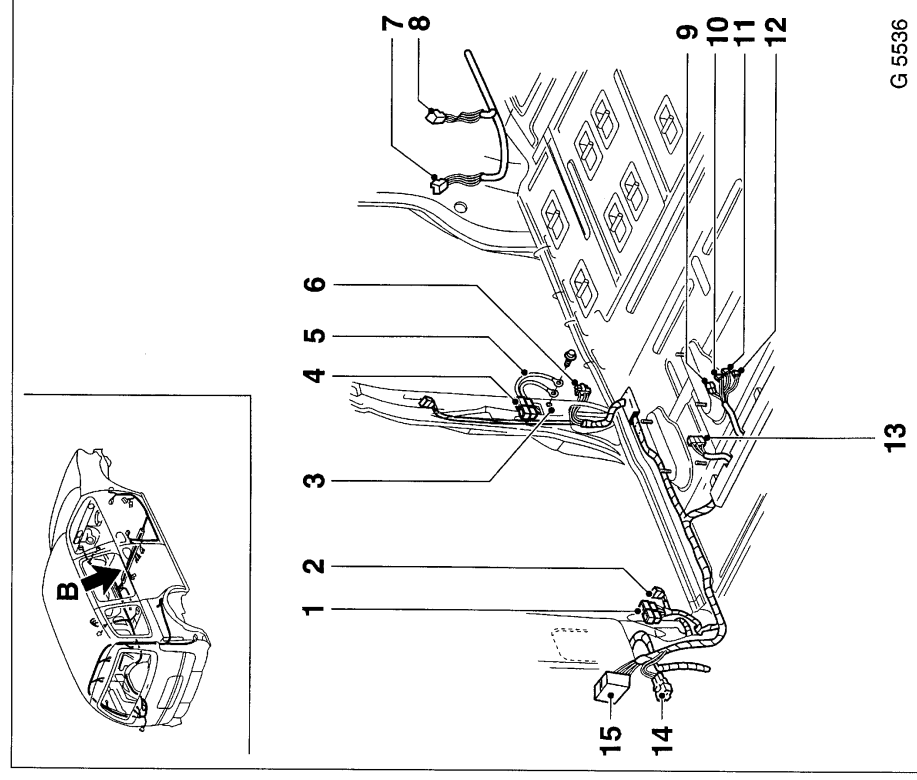
- 58 - Ergänzungsseite 3/97

G 5535

Verlegungsplan Kabelsatz Karosserie ab MJ '98

Ansicht rechts (B)

- 1 Kabelsatzstecker (16polig)
- 2 Karosserie & Beifahrertür X9
- 3 Kabelsatzstecker (10polig)
- 4 Karosserie & Beifahrertür X8
- 5 Masse 12
- 6 Sensor Seitenairbag rechts P204
- 7 Kabelsatzstecker (23polig)
- 8 Karosserie & Dach X32
- 9 Kabelsatzstecker Karosserie & Schiebetür rechts X46
- 10 Tür Kontaktschalter Schiebetür rechts S215
- 11 Steuergerät elektrische Schiebetür K223
- 12 Gurtraffer Zusammenbau Fahrer U26
- 13 Motor Sitzverstellung rechts M102
- 14 Heizmatte Beifahrersitz E30
- 15 Seitenairbageinheit Zusammenbau rechts U41
- 16 Steuergerät Airbag K31
- 17 Kabelsatzstecker (2polig) Karosserie & Airbageinheit Beifahrer X52
- 18 Kabelsatzstecker (48polig) Karosserie & Instrumententafel rechts X2



- 59 - Ergänzungsseite 3/97

G 5536