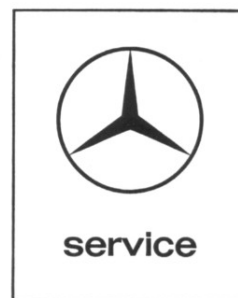


Einbauanleitung für Sonderausstattung

Sitzheizung



Typ 116

91.15

In dieser Einbauanleitung ist der Einbau der Sitzheizung für die Fahrer- und Fondsitze beschrieben. Sie kann jedoch in die Fahrersitze auch einzeln eingebaut werden, z. B. nur linker oder nur rechter Fahrersitz, während für die Fondsitze nur der Einbau links und rechts möglich ist.

Arbeitsumfang – Fahrersitze

- 1 Beide Fahrersitze ausbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 91.3-105 und 110).
- 2 Beide Fahrersitze zerlegen und Bezüge von den Sitzkissen und den Lehnen abnehmen.

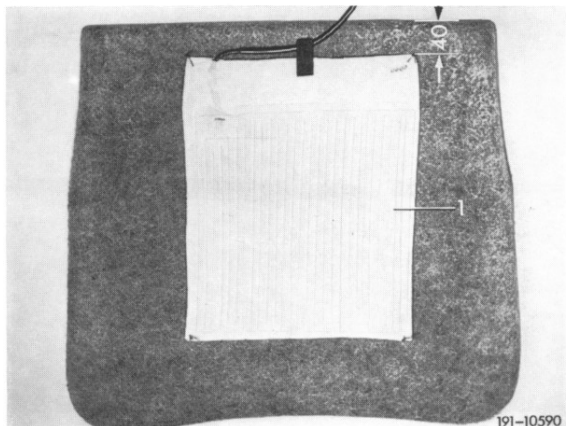


Bild 1

Heizkissen (1) an Sitzkissen

- 3 Heizkissen (1) an den Ecken nach Bild 1 und 2 an die Gummihaarauflage der Sitzkissen und der Lehnen anheften.

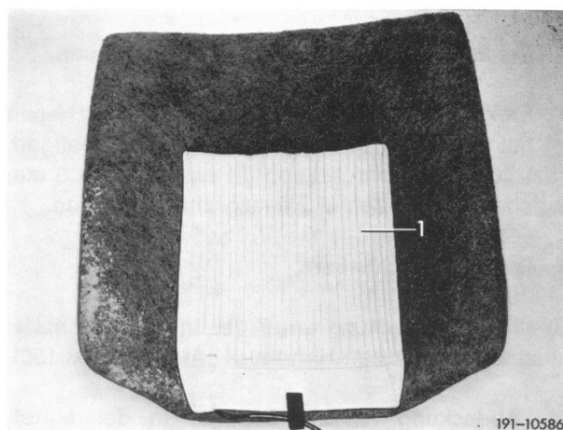


Bild 2

Heizkissen (1) an Lehne

- 4 Bezüge teilweise an den Sitzkissen und den Lehnen montieren. Anschließend Löcher für die Ösen (2) nach Bild 3 anzeichnen und mit einem Locheisen von 18 mm Durchmesser Löcher in die Bezüge schlagen.
- 5 Ösen (2) mit den Scheiben (3) an den Bezügen der Sitzkissen und der Lehnen montieren.
- 6 Bezüge vollends montieren, dabei elektrische Leitungen von den Heizkissen (1) durch die Ösen (2) ziehen. Anschließend die den Heizkissen (1) lose beigelegten 2poligen Kupplungen montieren.

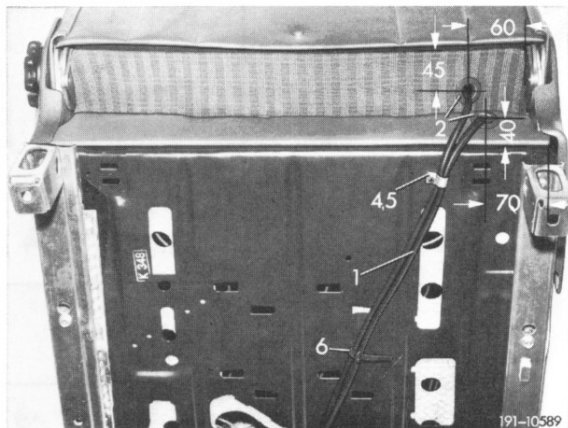


Bild 3

Anordnung Ösen (an beiden Fahrersitzen)

- 1 Elektrische Leitungen von den Heizkissen
- 2 Ösen
- 4 Befestigungsschelle
- 5 Blechschraube
- 6 Kabelband

7 Beide Fahrersitze wieder zusammenbauen.

8 Elektrische Leitungen von beiden Heizkissen (1) mit den Teilen (4 bis 6) nach Bild 3 befestigen, dazu für die Blechschraube (5) ein Loch mit 3 mm Durchmesser in den Sitzkissenrahmen bohren.

9 Batterie abschließen.

10 Linke Abdeckung unter der Instrumententafel ausbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 68.3-150).

11 Abdeckung für die Schalter in der Mittelkonsole ausbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 68.3-200).

12 Abdeckung in der Mittelkonsole ausbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 68.3-230).

13 Kombi-Instrument ausbauen (Werkstatt-Handbuch „Elektrische Anlagen“ 54.3-310).

14 Deckel des Sicherungskastens abnehmen und Sicherungsdose lösen.

15 Sicherungsdose (33) mit den Blechschrauben (34) am linken Radeinbau nach Bild 4 montieren und Sicherungseinsatz (35 bzw. 36) einsetzen.

16 Zusatzleitungssatz (13) von der Mittelkonsole aus entlang des Hauptleitungssatzes zu den Anschlußstellen verlegen und anschließen (Bild 4 bis 9, 19 und 20).

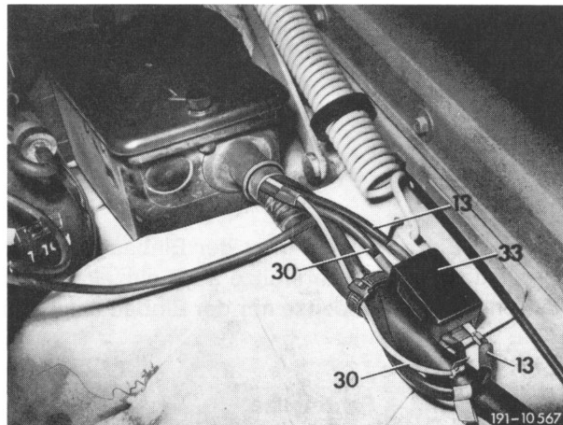


Bild 4

Sicherungsdose an Radeinbau

- 13 Zusatzleitungssatz
- 30 Zusatzleitungssatz
- 33 Sicherungsdose

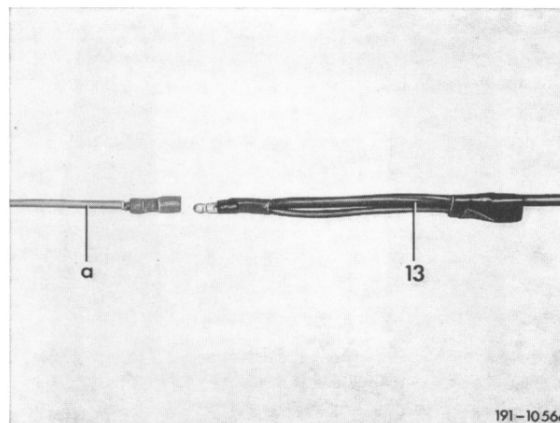


Bild 5

Anschluß der elektrischen Leitung 7, 8 bei Fahrzeugen ohne Radio

- 13 Zusatzleitungssatz
- a am Hauptleitungssatz eingebundene elektrische Leitung für Radio

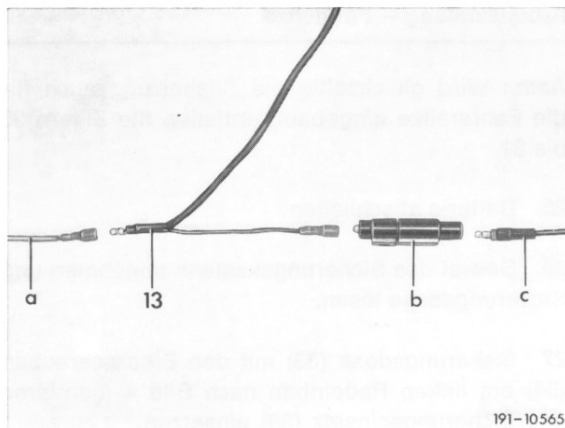


Bild 6

Anschluß der elektrischen Leitungen 7, 8 und 9 bei Fahrzeugen mit Radio

- 13 Zusatzleitungssatz
- a Elektrische Leitung vom Hauptleitungssatz für Radio
- b Sicherungsdose für Radio
- c Elektrische Leitung zum Radio

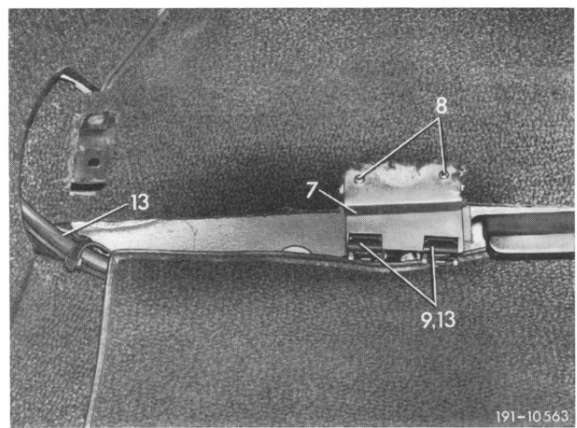


Bild 8

Befestigung Zusatzleitungssatz am rechten Querträger ohne Schlitz, links spiegelbildlich

- 7 Halter
- 8 Blechschraube
- 9 Steckklammer
- 13 Zusatzleitungssatz

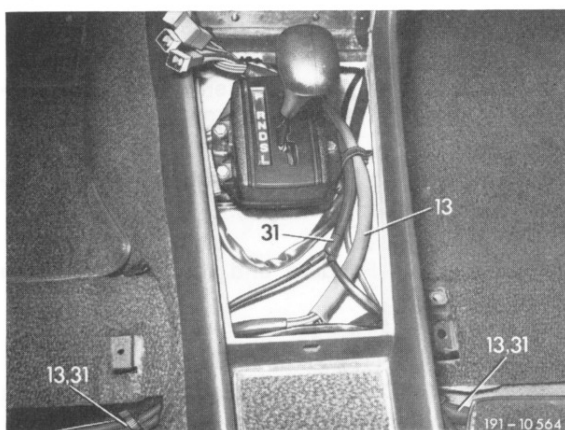


Bild 7

Verlegung der Zusatzleitungssätze (13 und 31) im Bereich der Mittelkonsole

17 Zusatzleitungssatz (13) mit den vorhandenen Kabelbändern sowie links und rechts am Querträger nach Bild 8 und 9 mit den Teilen (7 bis 9) oder nur mit der Steckklammer (9) befestigen.

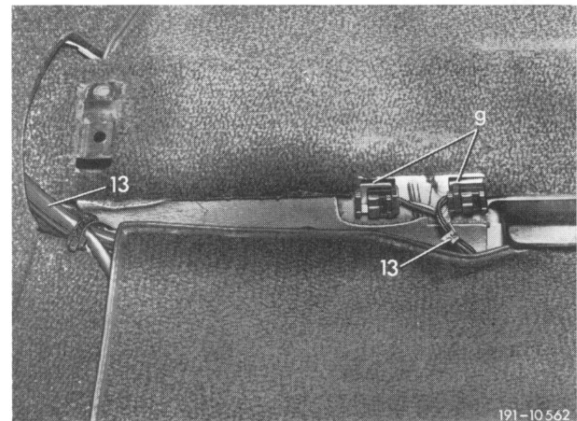


Bild 9

Befestigung Zusatzleitungssatz am rechten Querträger mit Schlitz, links spiegelbildlich

- 9 Steckklammer
- 13 Zusatzleitungssatz

18 Abdeckblende (14) mit den Teilen (10 bis 12) an der Abdeckung (16) anschrauben. Anschließend die Schalter (15) eindrücken (Bild 10).

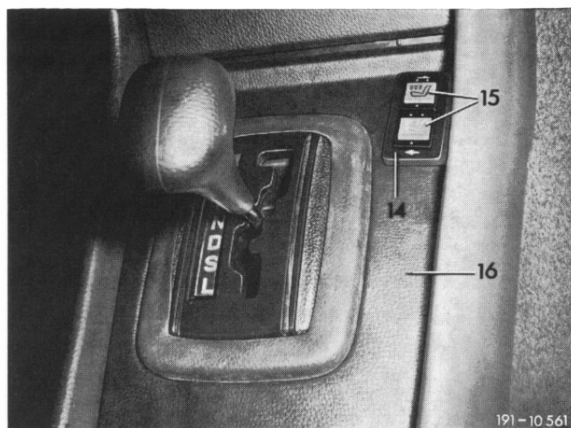


Bild 10

Schalter in Abdeckung

- 14 Abdeckblende 16 Abdeckung
15 Schalter

Anm.: Wird gleichzeitig die Sitzheizung auch für die Fondsitze eingebaut, entfallen die Ziffern 19 bis 24.

19 Abdeckung für Schalter in die Mittelkonsole einbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 68.3-200).

20 Schalter (15) am Zusatzleitungssatz (13) anschließen und Abdeckung einbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 68.3-230).

21 Kombi-Instrument einbauen (Werkstatt-Handbuch „Elektrische Anlagen“ 54.3-310).

22 Linke Abdeckung unter die Instrumententafel einbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 68.3-150).

23 Beide Fahrersitze einbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 68.3-105 und 110), dabei elektrische Leitungen anschließen.

24 Sicherungsdose befestigen, Batterie anschließen und Sitzheizung auf Funktion prüfen.

Arbeitsumfang – Fondsitze

Anm.: Wird gleichzeitig die Sitzheizung auch für die Fahrersitze eingebaut, entfallen die Ziffern 25 bis 31.

25 Batterie abschließen.

26 Deckel des Sicherungskastens abnehmen und Sicherungsdose lösen.

27 Sicherungsdose (33) mit den Blechschrauben (34) am linken Radeinbau nach Bild 4 montieren und Sicherungseinsatz (36) einsetzen.

28 Linke Abdeckung unter der Instrumententafel ausbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 68.3-150).

29 Abdeckung für Schalter und Abdeckung in der Mittelkonsole ausbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 68.3-200 und 230).

30 Kombi-Instrument ausbauen (Werkstatt-Handbuch „Elektrische Anlagen“ 54.3-310).

31 Beide Fahrersitze ausbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 91.3-105 und 110).

32 Fondsitz und Fondlehne ausbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 91.3-170).

33 Bezug vom Fondsitz und von der Fondlehne abmontieren.

34 Heizkissen (17) an den Ecken nach Bild 11 und 12 an der Gummihaarauflage des Fondsitzes und der Fondlehne anheften.

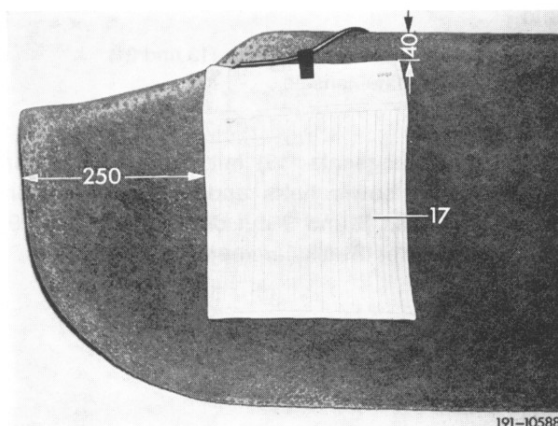


Bild 11

Heizkissen (17) an Fondsitz rechts, links spiegelbildlich

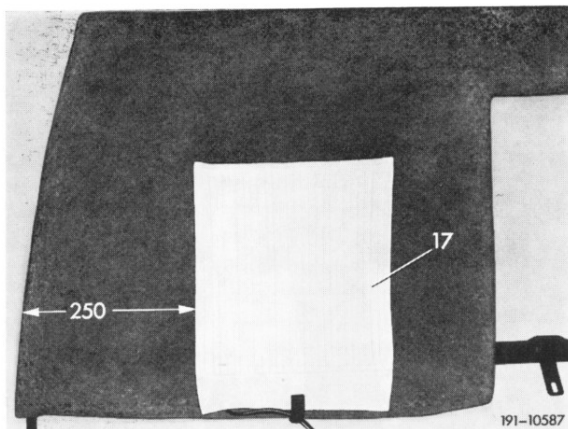


Bild 12

Heizkissen (17) an Fondlehne rechts, links spiegelbildlich

35 Bezug teilweise am Fondsitz und an der Fondlehne montieren. Anschließend Löcher für die Ösen (18) nach Bild 13 und 14 anzeichnen und mit einem Locheisen von 18 mm Durchmesser Löcher in die Bezüge schlagen.

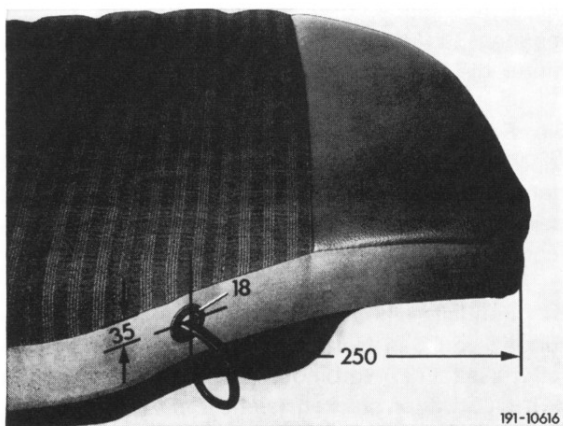


Bild 13

Anordnung Öse (18) am Fondsitz rechts, links spiegelbildlich

36 Ösen (18) mit den Scheiben (19) am Bezug des Fondsitzes und der Fondlehne montieren (Bild 13 und 14).

37 Bezüge vollends montieren, dabei elektrische Leitungen von den Heizkissen (17) durch die Ösen (18) ziehen. Anschließend die den Heizkissen lose beigelegten 2poligen Kupplungen montieren.

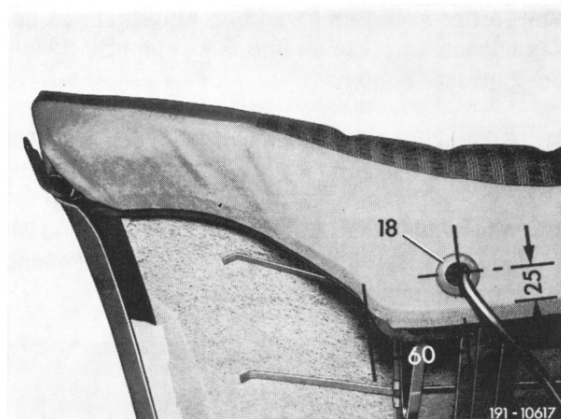


Bild 14

Anordnung Öse (18) an Fondlehne rechts, links spiegelbildlich

38 Elektrische Leitungen von den Heizkissen (17) mit je einem Kabelband (20) links und rechts am vorhandenen Loch des Fondsitzrahmens befestigen.

39 Abdeckungen der beiden Kastensäulen ausbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 68.3-470).

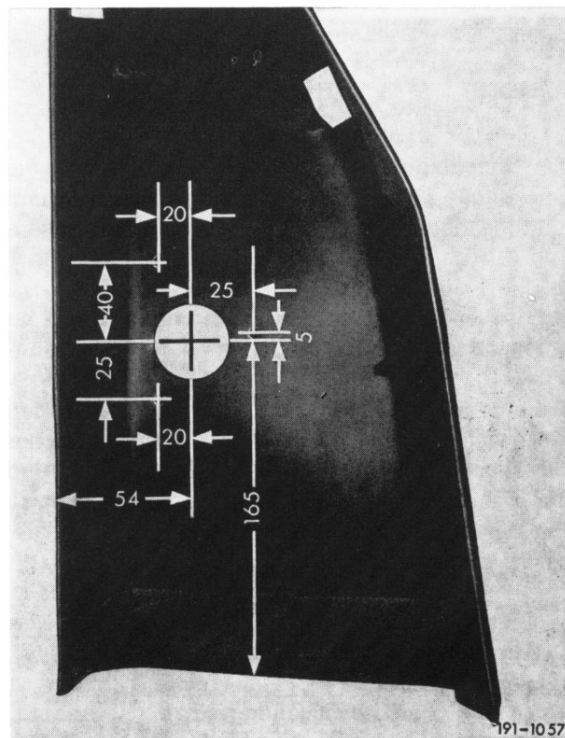


Bild 15

Lochbild in Abdeckung für rechte Kastensäule, links spiegelbildlich

40 Löcher nach Bild 15 an den Abdeckungen der Kastensäule anzeichnen und mit 4 mm bzw. 32 mm Durchmesser bohren.

41 Gummitülle (21) in das große Loch der Abdeckungen einsetzen.

42 Abdeckblenden (22) mit den Teilen (23 und 24) an den Gehäusen (32) anschrauben. Anschließend Schalter (26) eindrücken (Bild 16).



Bild 16

Gehäuse an Abdeckung für Kastensäule rechts, links spiegelbildlich

22 Abdeckblende 32 Gehäuse
26 Schalter

43 Kupplungen der Schalter (26) durch die Gummitülle (21) in den Abdeckungen stecken und anschließend Gehäuse (32) mit den Blechschrauben (27) an den Abdeckungen anschrauben.

44 Umlenkbeschlag des Sicherheitsgurtes an beiden Kastensäulen abschrauben.

45 Abdeckungen (28) mit den Blechschrauben (29) nach Bild 17 so an die Kastensäulen anschrauben, daß zwischen der Abdeckung (28) und der Aufrollautomatik ein Abstand von 5 mm ist. Die Befestigungslöcher sind mit 3 mm Durchmesser zu bohren.

46 Umlenkbeschlag des Sicherheitsgurtes wieder an die Kastensäulen anschrauben.

47 Die beiden Zusatzleitungssätze (30 und 31) miteinander verbinden. Anschließend von der Mittelkonsole aus entlang des Hauptleitungssatzes zu den Anschlußstellen verlegen und an den Sicherungsdosen bzw. Massestelle anschließen (Bild 4, 8, 17, 18, 21 und 22).

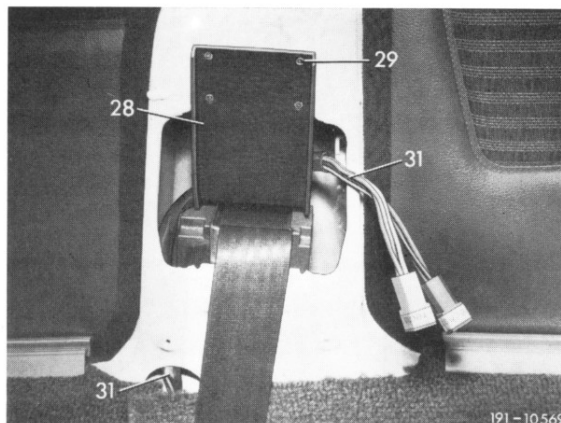


Bild 17

Abdeckung an rechte Kastensäule, links spiegelbildlich

28 Abdeckung 31 Zusatzleitungssatz
29 Blechschraube

48 Sicherungsdose befestigen und Sicherungskasten schließen.

49 Abdeckungen wieder an die Kastensäulen montieren, dabei den Schalter (26) am Zusatzleitungssatz (31) anschließen und die Kupplungen hinter die Abdeckung (28) stecken.

50 Fondlehne einbauen. Anschließend die elektrischen Leitungen von den Heizkissen (17) mit dem Zusatzleitungssatz (31) verbinden und mit den Kabelbändern des Hauptleitungssatzes befestigen.

51 Fondsitz einbauen, dabei die elektrischen Leitungen von den Heizkissen (17) mit dem Zusatzleitungssatz (31) verbinden und die Kupplungen in den Querträger stecken (siehe Pfeil Bild 18).

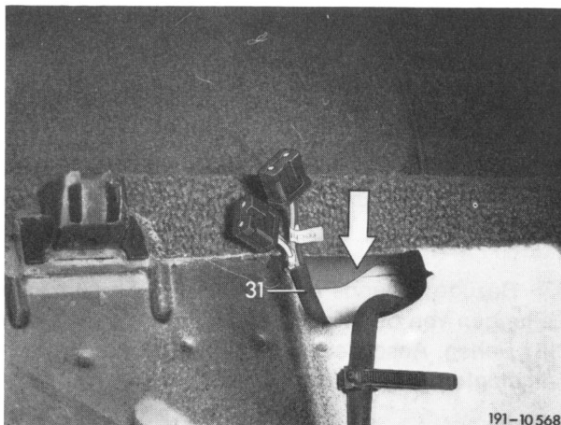


Bild 18

Zusatzleitungssatz (31) rechts im Fond, links spiegelbildlich

52 Beide Fahrersitze einbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 68.3-105 und 110).

53 Abdeckung für Schalter in die Mittelkonsole einbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 68.3-200).

54 Abdeckung in Mittelkonsole einbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 68.3-230).

55 Kombi-Instrument einbauen (Werkstatt-Handbuch „Elektrische Anlagen“ 54.3-310).

56 Linke Abdeckung unter die Instrumententafel einbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 68.3-150).

57 Batterie anschließen und Sitzheizung auf Funktion prüfen.

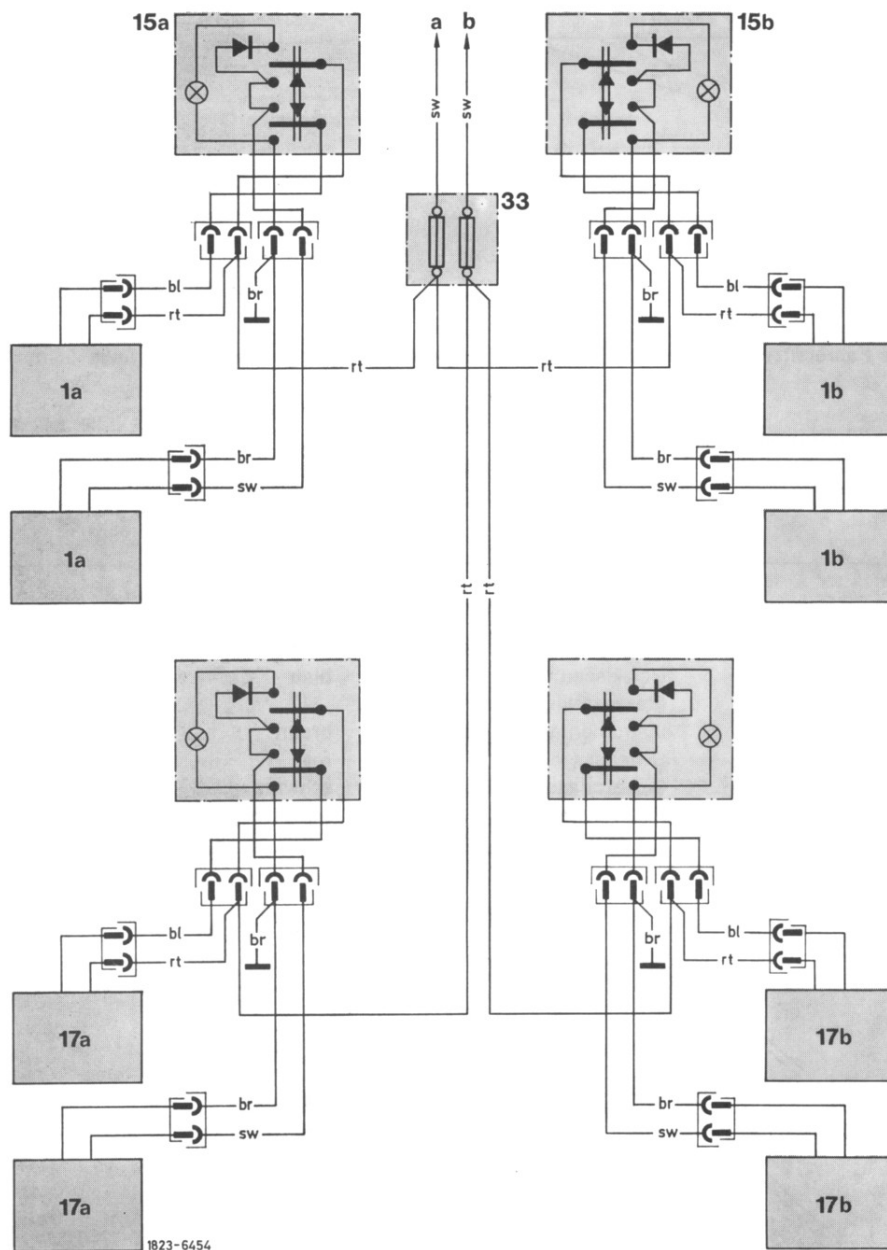


Bild 19

Schaltplan der Sitzheizung
(alle vier Sitze)

- 1a Heizkissen Fahrersitz links
- 1b Heizkissen Fahrersitz rechts
- 15a Schalter Fahrersitz links
- 15b Schalter Fahrersitz rechts
- 17a Heizkissen Fondsitz links
- 17b Heizkissen Fondsitz rechts
- 26a Schalter Fondsitz links
- 26b Schalter Fondsitz rechts
- 33 Sicherungsdose
- a Anschluß Radioleitung
- b Anschluß Sicherungsdose (vor Sicherung 4)

Achtung! Abweichend vom Schaltplan können die 2poligen Kupplungen der Heizkissen eines Sitzes am Zusatzleitungssatz vertauscht angeschlossen sein ohne Auswirkung auf die Funktion.

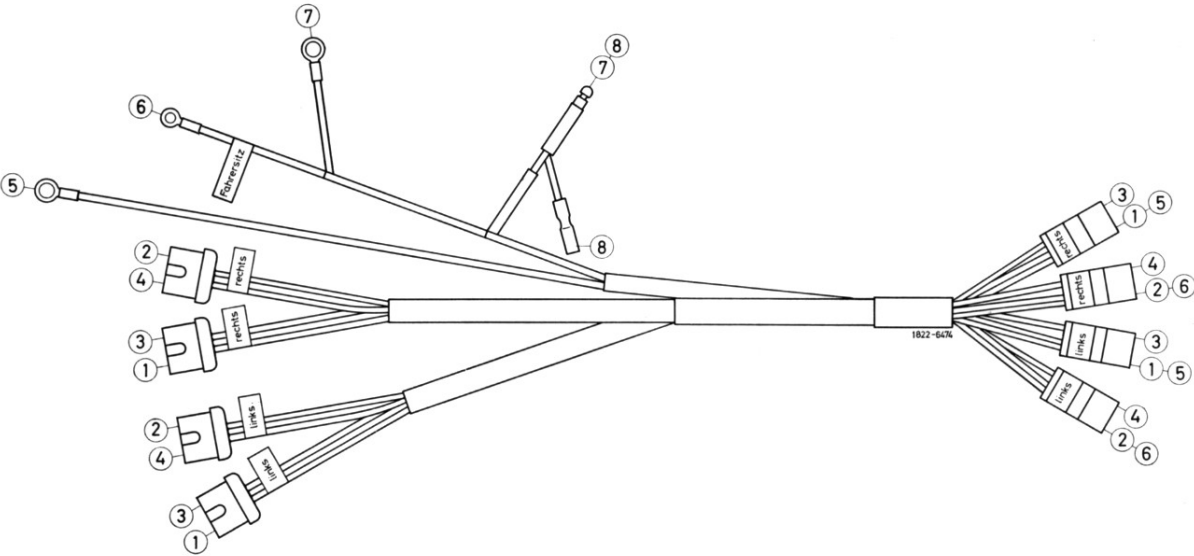


Bild 20
Zusatzleitungssatz (13) für beide Fahrersitze, für nur einen Fahrersitz entfallen die Kupplungen rechts oder links

Farbkennzeichnung des Zusatzleitungssatzes (Bild 20)

Leitung Nr.	Elektrische Leitung von	bis	Kennfarbe	Querschnitt mm ²
1	Schalter (15)	Heizkissen (1)	braun	1,5
2	Schalter (15)	Heizkissen (1)	rot	1,5
3	Schalter (15)	Heizkissen (1)	schwarz	1,5
4	Schalter (15)	Heizkissen (1)	blau	1,5
5	Schalter (15)	Massestelle an der Instrumententafel	braun	1,5
6	Sicherungsdose (33)	Schalter (15)	rot	1,5
7	Radioleitung	Sicherungsdose (33)	schwarz	2,5
8	Radioleitung	Radiosicherung	schwarz	2,5

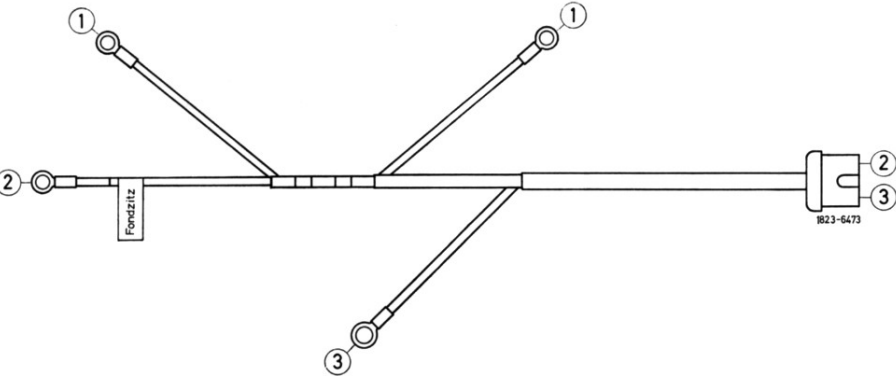


Bild 21
Zusatzleitungssatz (30)

Farbkennzeichnung des Zusatzleitungssatzes (Bild 21)

Leitung Nr.	Elektrische Leitung von	bis	Kennfarbe	Querschnitt mm ²
1	Sicherungsdose (vor Sicherung 4)	Sicherungsdose (33)	schwarz	2,5
2	Sicherungsdose (33)	2polige Kupplung	rot	2,5
3	Massestelle (Instrumententafel)	2polige Kupplung	braun	2,5

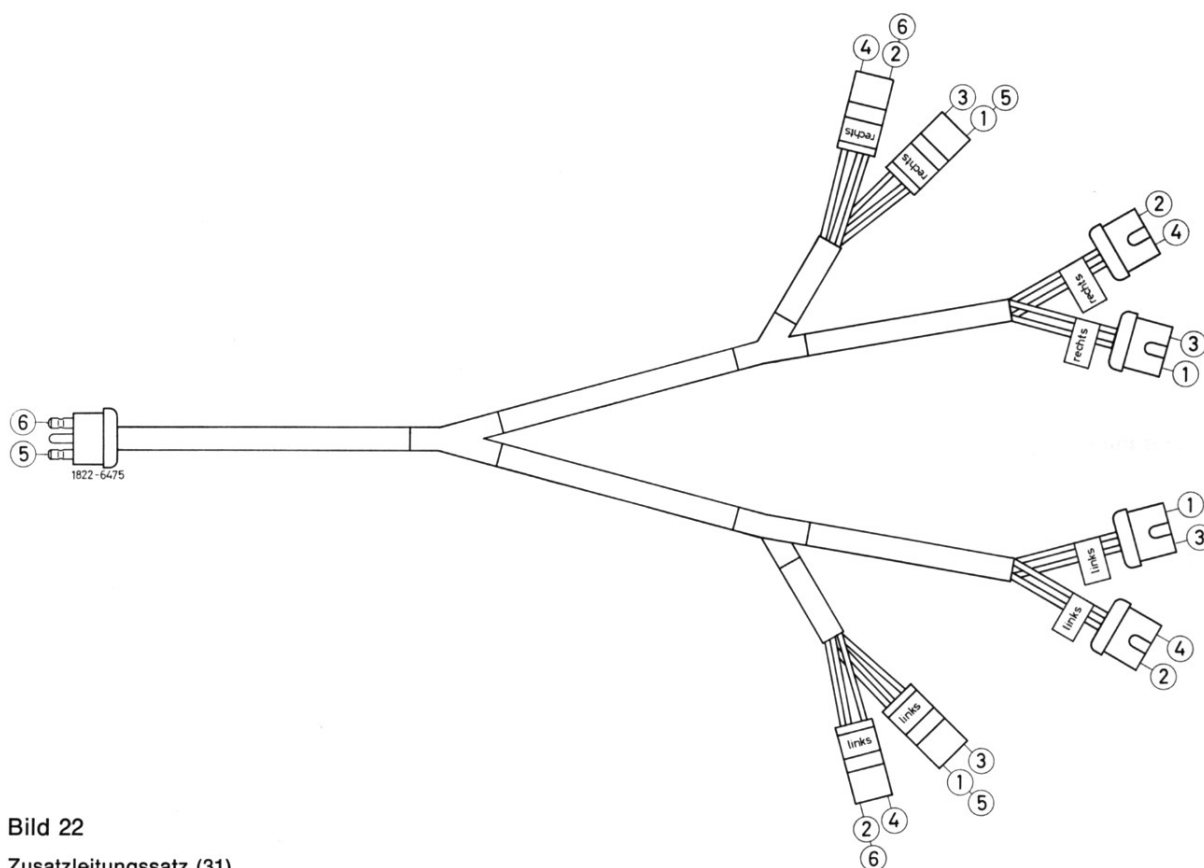


Bild 22
Zusatzleitungssatz (31)

Farbkennzeichnung des Zusatzleitungssatzes (Bild 22)

Leitung Nr.	Elektrische Leitung von	bis	Kennfarbe	Querschnitt mm ²
1	Schalter (26)	Heizkissen (17)	braun	1,5
2	Schalter (26)	Heizkissen (17)	rot	1,5
3	Schalter (26)	Heizkissen (17)	schwarz	1,5
4	Schalter (26)	Heizkissen (17)	blau	1,5
5	2polige Kupplung	Schalter (26)	braun	1,5
6	2polige Kupplung	Schalter (26)	rot	1,5