

Sitzheizung



Änderung: Typengültigkeit, Teile-Bestell-Hinweis

Typ 107.02 und 107.04 bis ca. Mai 1980
(Fg.-End-Nr. siehe ET-Unterlagen)

91.16

In dieser Einbauanleitung ist der Einbau der Sitzheizung für die Fahrersitze sowie beim Typ 107.02 auch für die 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 Batterie abschließen.
- 2 Rechte Abdeckung unter der Instrumententafel und an der Vorderwandsäule ausbauen.
- 3 Abdeckung für die Schalter in der Mittelkonsole ausbauen.
- 4 Abdeckung in der Mittelkonsole ausbauen.
- 5 Beide Fahrersitze ausbauen.
- 6 Beide Fahrersitze zerlegen und Bezüge von den Sitzkissen und den Lehnen abnehmen.
- 7 Heizkissen (1) an den Ecken nach Bild 1 an die Gummihaarauflagen der Sitzkissen anheften.
- 8 Loch durch die Gummihaarauflagen stoßen und elektrische Leitungen der Heizkissen (1) durchziehen. Anschließend die den Heizkissen (1) lose beigelegten 2poligen Kupplungen montieren (Bild 1).
- 9 Bezüge an beiden Sitzkissen wieder montieren.
- 10 Heizkissen (1) an den Ecken nach Bild 2 an den Gummihaarauflagen der Lehnen anheften.

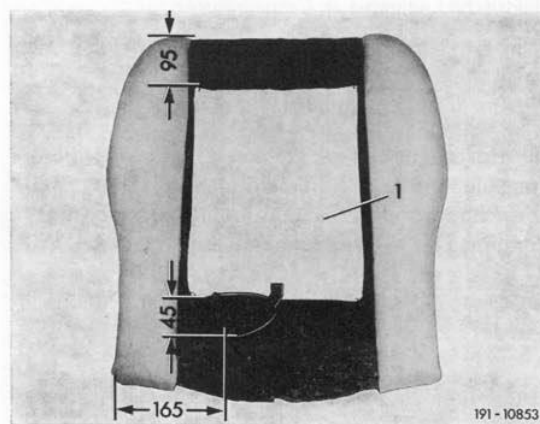


Bild 1

Heizkissen (1) an Sitzkissen

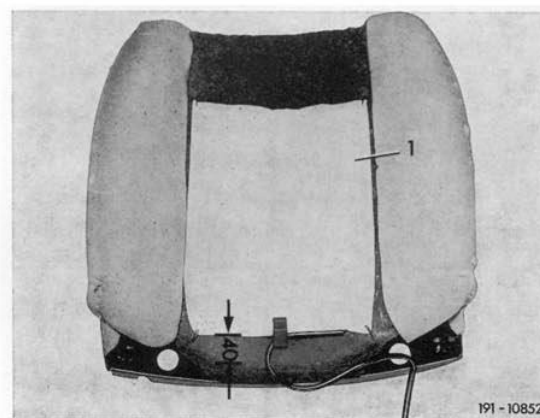


Bild 2

Heizkissen (1) an Lehne

11 Elektrische Leitungen der Heizkissen (1) nach Bild 3 verlegen und mit den Gummibändern (2) und den Heftklammern (3) an den Lehnrahmen befestigen.

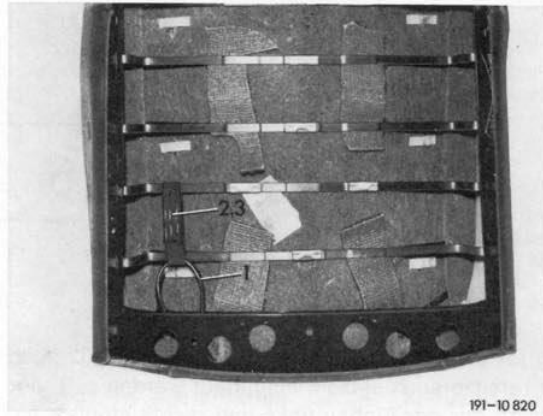


Bild 3

Elektrische Leitungen an Lehnrahmen

- 1 Elektrische Leitung des Heizkissens
- 2 Gummiband
- 3 Heftklammer

12 Bezüge teilweise an den Lehnen montieren. Anschließend Löcher für die Ösen (4) nach Bild 4 anzeichnen und mit einem Locheisen von 18 mm Durchmesser in die Bezüge schlagen.

13 Ösen (4) mit den Scheiben (5) an den Bezügen der Lehnen montieren.

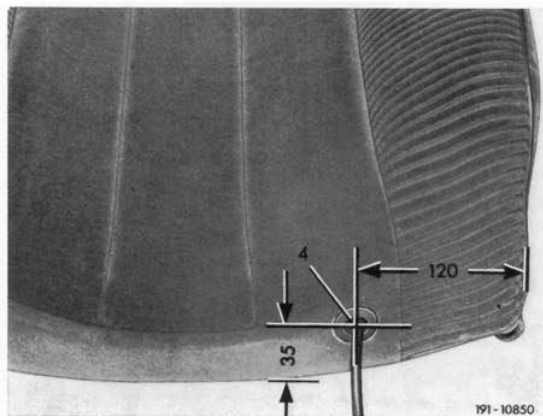


Bild 4

Anordnung Öse

- 4 Öse

14 Bezüge vollends montieren, dabei elektrische Leitungen von den Heizkissen (1) durch die Ösen (4) ziehen. Anschließend die den Heizkissen (1) lose beigelegten 2poligen Kupplungen montieren.

15 Beide Fahrersitze wieder zusammenbauen.

16 Elektrische Leitungen von beiden Heizkissen (1) mit den Teilen (6 bis 8) nach Bild 5 befestigen, dazu für die Blechschraube (7) ein Loch mit 3 mm Durchmesser in den Sitzkissenrahmen bohren.



Bild 5

Elektrische Leitungen an Sitzkissenrahmen

- 6 Befestigungsschelle
- 7 Blechschraube
- 8 Kabelband

17 Halter (44) mit der Befestigungsschraube des Ausgleichbehälters für Kühlmittel mitanschrauben (Bild 6).

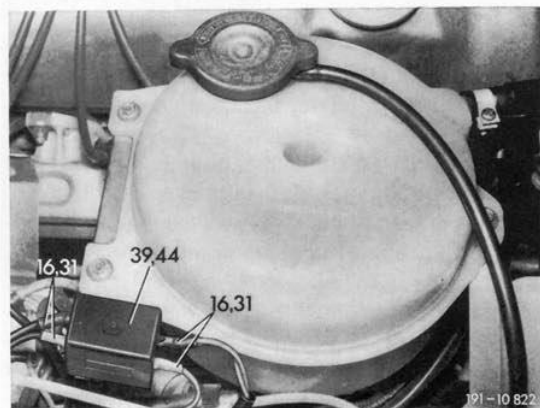


Bild 6

Anordnung Sicherungsdose

- 16 Zusatzleitungssatz
- 31 Zusatzleitungssatz
- 39 Sicherungsdose
- 44 Halter

18 Sicherungsdose (39) mit den Blechschrauben (40) am Halter (44) anschrauben und Sicherungseinsatz (41 bzw. 42) einsetzen (Bild 6).

19 Beim Typ 107.02 links und rechts Luftkanal für Fondraum ausbauen, dazu an der Mittelkonsole die vorderen Blechschrauben lösen.

20 Hauptsicherungsdose lösen.

21 Zusatzleitungssatz (16) von der Mittelkonsole aus entlang des Hauptleitungssatzes zur Hauptsicherungs- und zur Sicherungsdose (39) verlegen und anschließen (Bild 6, 18 und 19).

22 2polige Kupplungen vom Zusatzleitungssatz (16) von der Mittelkonsole durch den linken und rechten Querträger verlegen, dazu gegebenenfalls den Querträger für die Gummitüllen des Zusatzleitungssatzes (16) nacharbeiten (Bild 7 und 8).

23 Zusatzleitungssatz (16) mit den Teilen (10 und 12) links und rechts vom Tunnel nach Bild 8 anschrauben. Anschließend mit den Teilen (9 bis 11) am linken und rechten Querträger nach Bild 7 oder 8 befestigen.

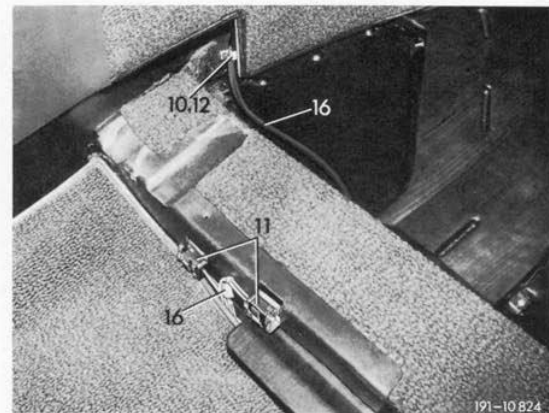


Bild 8

Befestigung Zusatzleitungssatz am rechten Querträger mit Schlitze, links spiegelbildlich

10 Blechschraube	12 Schelle
11 Steckklammer	16 Zusatzleitungssatz

24 Abdeckblende (17) mit den Teilen (13 bis 15) an der Abdeckung (19) anschrauben. Anschließend die Schalter (18) eindrücken (Bild 9).

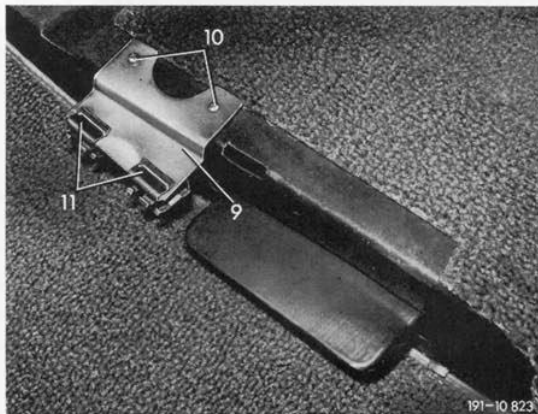


Bild 7

Befestigung Zusatzleitungssatz am rechten Querträger ohne Schlitze, links spiegelbildlich

9 Halter	11 Steckklammer
10 Blechschraube	

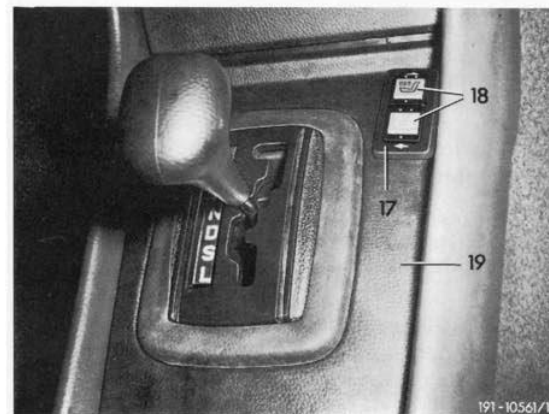


Bild 9

Schalter in Abdeckung

17 Abdeckblende	19 Abdeckung
18 Schalter	

25 Schalter (18) am Zusatzleitungssatz (16) anschließen und Abdeckung einbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 68.1–230).

26 Abdeckung für Schalter in die Mittelkonsole einbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 68.1–200).

27 Beim Typ 107.02 Luftkanäle für Fondraum einbauen.

28 Beide Fahrersitze einbauen, dabei elektrische Leitungen am Zusatzleitungssatz (16) anschließen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 91.1–100 und 110).

Anm.: Wird gleichzeitig beim Typ 107.02 die Sitzheizung auch für die Fondsitze eingebaut, entfallen die Ziffern 29 bis 31.

29 Hauptsicherungsdose befestigen.

30 Rechte Abdeckung unter der Instrumenten-
tafel und an der Vorderwandsäule wieder ein-
bauen.

31 Batterie anschließen und Sitzheizung auf Funk-
tion prüfen.

Arbeitsumfang – Fondsitze

Anm.: Wird gleichzeitig die Sitzheizung auch für die Fahrersitze eingebaut, entfallen die Ziffern 32 bis 36.

32 Batterie abschließen.

33 Halter (44) mit der Befestigungsschraube des Ausgleichbehälters für Kühlmittel mitanschrauben (Bild 6).

34 Sicherungsdose (39) mit den Blechschrauben (40) am Halter (44) anschrauben und Sicherungs-
einsatz (42) einsetzen.

35 Rechte Abdeckung unter der Instrumenten-
tafel und an der Vorderwandsäule ausbauen.

36 Hauptsicherungsdose lösen.

37 Abdeckschiene am rechten Einstieg ausbauen.

38 Fondsitz und Fondlehne ausbauen (Werk-
statt-Handbuch „Aufbau“ 91.1–170).

39 Bezug vom Fondsitz und von Fondlehne ab-
montieren.

40 Heizkissen (20) an den Ecken nach Bild 10
und 11 an der Gummihaarauflage des Fondsitzes
und der Fondlehne anheften.

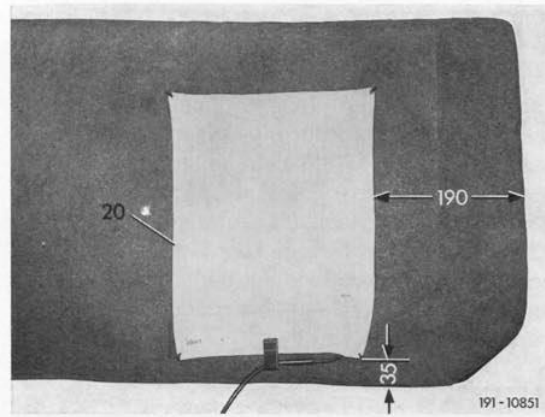


Bild 10

Heizkissen (20) an Fondsitz rechts, links spiegelbildlich

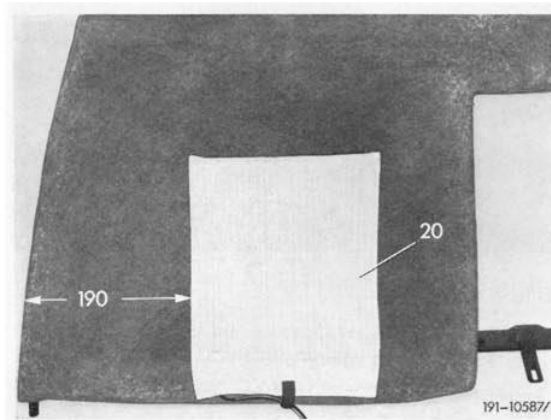


Bild 11

Heizkissen (20) an Fondlehne rechts, links spiegelbildlich

41 Bezug teilweise am Fondsitze und an der Fondlehne montieren. Anschließend Löcher für die Ösen (21) nach Bild 12 und 13 anzeichnen und mit einem Loch Eisen von 18 mm Durchmesser in den Bezug schlagen.

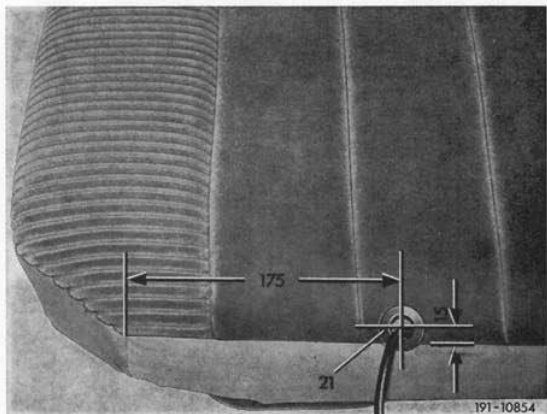


Bild 12

Anordnung Öse (21) am Fondsitz rechts, links spiegelbildlich

42 Ösen (21) mit den Scheiben (22) am Bezug des Fondsitzes und der Fondlehne montieren (Bild 12 und 13).

43 Bezüge vollends montieren, dabei elektrische Leitungen von den Heizkissen (20) durch die Ösen (21) ziehen. Anschließend die den Heizkissen lose beigelegten 2poligen Kupplungen montieren.

44 Links und rechts die elektrische Leitung von den Heizkissen (20) der Fondlehne bis ca. 150 mm aufrollen und mit den Kabelbändern (23) am Fondlehnenrahmen befestigen.

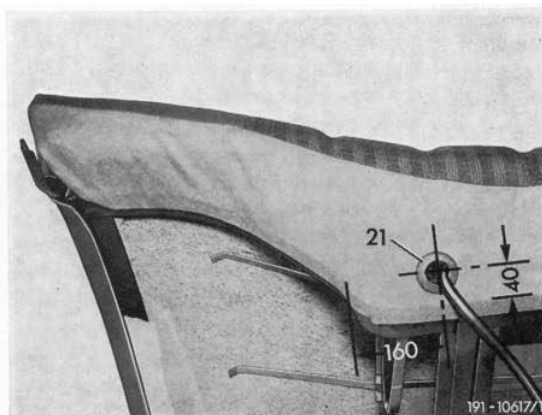


Bild 13

Anordnung Öse (21) an Fondlehne rechts, links spiegelbildlich

45 Linke und rechte Seitenwand im Fond ausbauen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 68.1–456).

46 Durchbruch (a) nach Bild 14 an beiden Seitenwänden ausarbeiten. Anschließend die beiden Befestigungslöcher (b) mit 3,5 mm Durchmesser bohren.

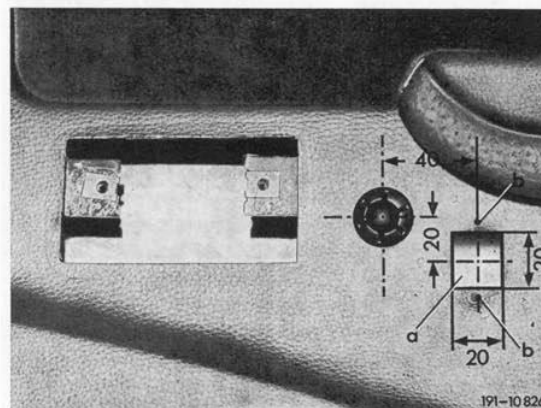


Bild 14

Durchbrüche in der rechten Seitenwand, links spiegelbildlich

a Durchbruch für Schalter

b Befestigungslöcher

47 Abdeckblenden (24) mit den Teilen (25 bis 27) an beiden Seitenwänden montieren. Anschließend die Schalter (28) eindrücken (Bild 15).

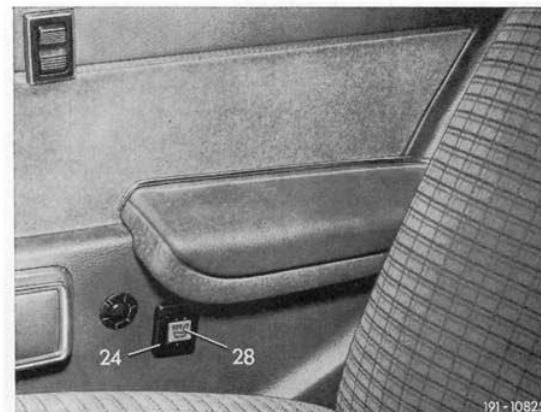


Bild 15

Schalter in Seitenwand

24 Abdeckblende

28 Schalter

48 Leitungsverbinder (29) mit den beiden Blechschrauben (30) am rechten Fondseitenteil nach Bild 16 anschrauben, dazu zwei Befestigungslöcher mit 2,8 mm Durchmesser bohren.

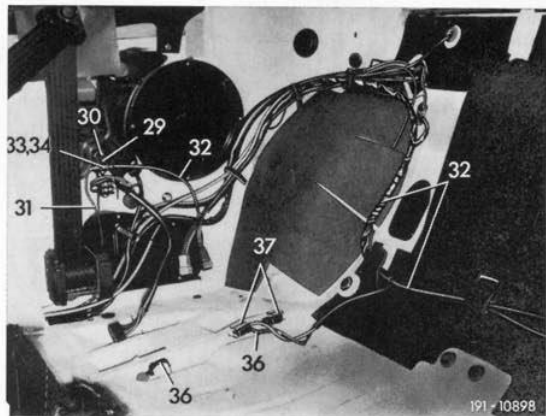


Bild 16

Leitungsverbinder an rechtes Fondseitenteil

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| 29 Leitungsverbinder | 33 Schraube |
| 30 Blechschraube | 34 Federring |
| 31 Zusatzleitungssatz | 36 Kabelband |
| 32 Zusatzleitungssatz | 37 Steckklammer |

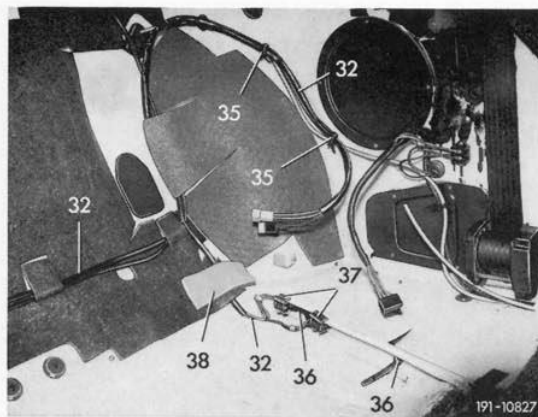


Bild 17

Zusatzleitungssatz an linkes Fondseitenteil

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 32 Zusatzleitungssatz | 37 Steckklammer |
| 35 Kabelband | 38 Papierklebeband |
| 36 Kabelband | |

49 Zusatzleitungssatz (31) von der Hauptsicherungsdose zur Sicherungsdose (39) bzw. am rechten Einstieg entlang zum Leitungsverbinder (29) verlegen und an beiden Sicherungsdosen anschließen (Bild 6 und 20).

50 Hauptsicherungsdose befestigen.

51 Zusatzleitungssätze (31 und 32) mit den Teilen (33 und 34) am Leitungsverbinder (29) anschrauben (Bild 17, 20 und 21).

52 Zusatzleitungssatz (32) nach Bild 16 und 17 verlegen und mit den Teilen (35 bis 38) befestigen.

Achtung! Die Befestigungslöcher für die Kabelbänder (35) sind serienmäßig vorhanden, während die Befestigungslöcher für die Kabelbänder (36) mit 7 mm Durchmesser gebohrt werden müssen.

53 Beide Seitenwände im Fond wieder einbauen, dabei Schalter (28) am Zusatzleitungssatz (32) anschließen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 68.1–456).

54 Fondlehne und Fondsitz einbauen, dabei elektrische Leitungen am Zusatzleitungssatz (32) anschließen (Werkstatt-Handbuch „Aufbau“ 91.1–170).

55 Abdeckschiene am rechten Einstieg einbauen.

56 Rechte Abdeckung unter der Instrumententafel und an der Vorderwandsäule wieder einbauen.

57 Batterie anschließen und Sitzheizung auf Funktion prüfen.

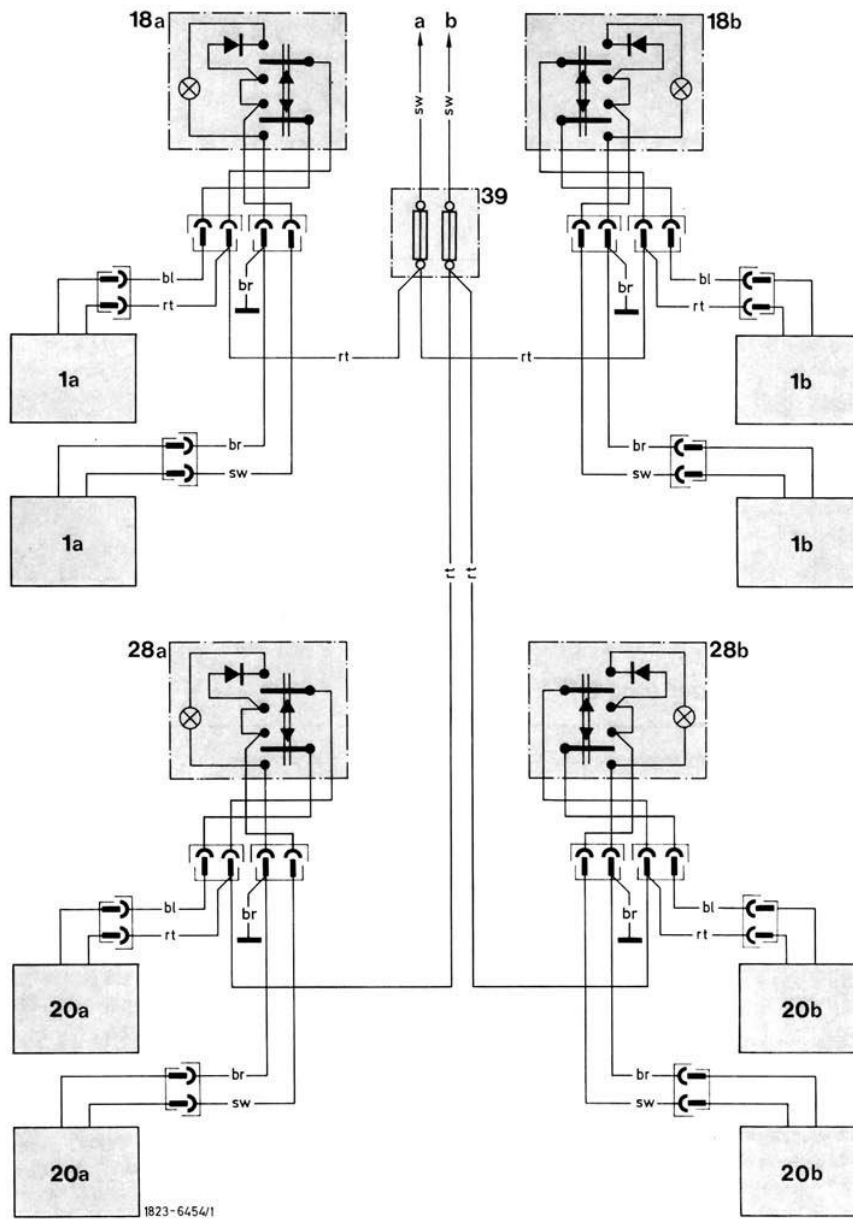


Bild 18

Schaltplan der Sitzheizung (alle vier Sitze)

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1a Heizkissen Fahrersitz links | 28a Schalter Fondsitz links |
| 1b Heizkissen Fahrersitz rechts | 28b Schalter Fondsitz rechts |
| 18a Schalter Fahrersitz links | 39 Sicherungsdose |
| 18b Schalter Fahrersitz rechts | a Anschluß Hauptsicherungsdose KI 15 R (vor Radiosicherung) |
| 20a Heizkissen Fondsitz links | b Anschluß Hauptsicherungsdose KI 15 (vor Sicherung 7/8) |
| 20b Heizkissen Fondsitz rechts | |

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

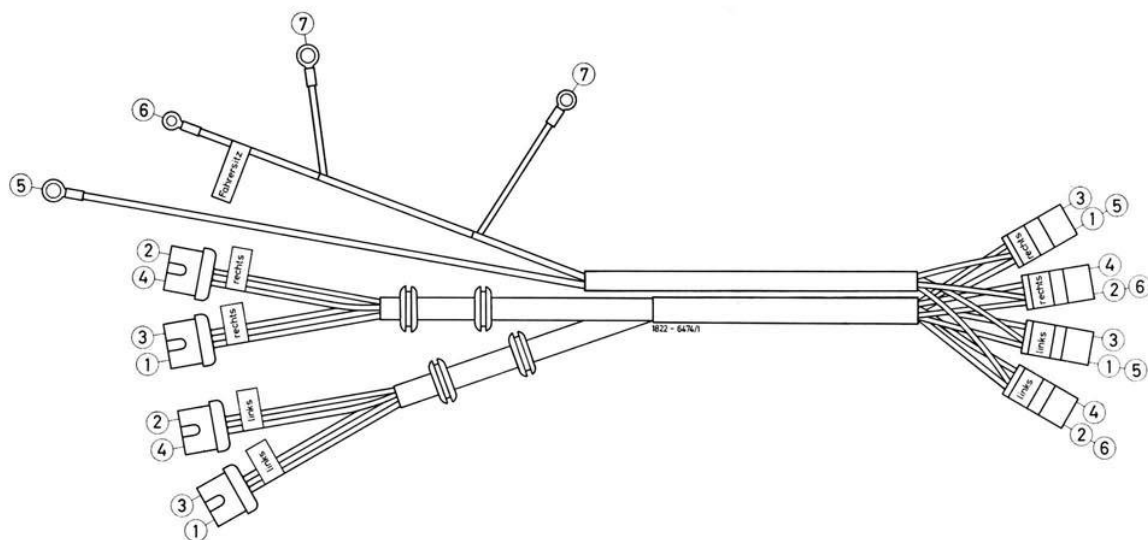


Bild 19

Zusatzleitungssatz (16) für beide Fahrersitze, für nur einen Fahrersitz entfallen die Kupplungen links oder rechts

Farbkennzeichnung des Zusatzleitungssatzes (Bild 19)

Leitung Nr.	Elektrische Leitung von	bis	Kennfarbe	Querschnitt mm ²
1	Schalter (18)	Heizkissen (1)	braun	1,5
2	Schalter (18)	Heizkissen (1)	rot	1,5
3	Schalter (18)	Heizkissen (1)	schwarz	1,5
4	Schalter (18)	Heizkissen (1)	blau	1,5
5	Schalter (18)	Massestelle (oberhalb des Sicherungskastens)	braun	1,5
6	Sicherungsdose (39)	Schalter (18)	rot	1,5
7	Hauptsicherungsdose KL 15 R (vor Radiosicherung *)	Sicherungsdose (39)	schwarz	2,5

* Siehe Einlageblatt im Deckel des Sicherungskastens.

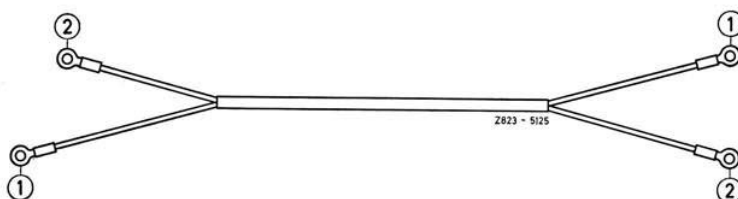


Bild 20

Zusatzleitungssatz (31)

Farbkennzeichnung des Zusatzleitungssatzes (Bild 20)

Leitung Nr.	Elektrische Leitung von	bis	Kennfarbe	Querschnitt mm ²
1	Hauptsicherungsdose Klemme 15 (vor Sicherung 7/8)	Sicherungsdose (39)	schwarz	2,5
2	Sicherungsdose (39)	Leitungsverbinder (29)	rot	1,5

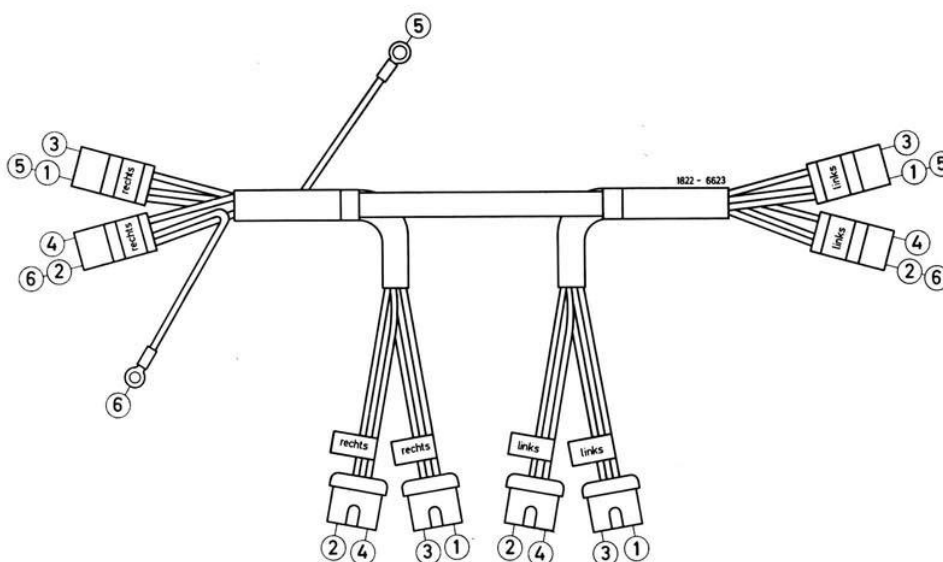


Bild 21

Zusatzleitungssatz (32)

Farbkennzeichnung des Zusatzleitungssatzes (Bild 21)

Leitung Nr.	Elektrische Leitung von	bis	Kennfarbe	Querschnitt mm ²
1	Schalter (28)	Heizkissen (20)	braun	1,5
2	Schalter (28)	Heizkissen (20)	rot	1,5
3	Schalter (28)	Heizkissen (20)	schwarz	1,5
4	Schalter (28)	Heizkissen (20)	blau	1,5
5	Massestelle (Heckwand rechts)	Schalter (28)	braun	1,5
6	Leitungsverbinder (29)	Schalter (28)	rot	1,5

Teile-Bestell-Hinweis

Die zum Einbau benötigten Teile sind folgenden Ersatzteil-Unterlagen zu entnehmen:

Lieferumfang ein Fahrersitz (links oder rechts)	SA 56.118
Lieferumfang Fondsitze	SA 56.118
Lieferumfang elektrische Zusatzteile nur einmal pro Fahrzeug	SA 56.118
1 Halter für Sicherungsdose nur einmal pro Fahrzeug	Teil-Nummer 1078210614
Abdeckung für Schalter in Mittelkonsole ¹⁾	SA 56.301

¹⁾ Wird nur benötigt wenn Abdeckung nicht nachgearbeitet wird.

Achtung! Beim Bestellen der Teile die Fg.-End-Nr. des betreffenden Fahrzeuges angeben.
Das Einlageblatt (Betriebsanleitung) ist dem Kunden auszuhändigen.

Lieferzuständig: Werk 50 (ET Sindelfingen)