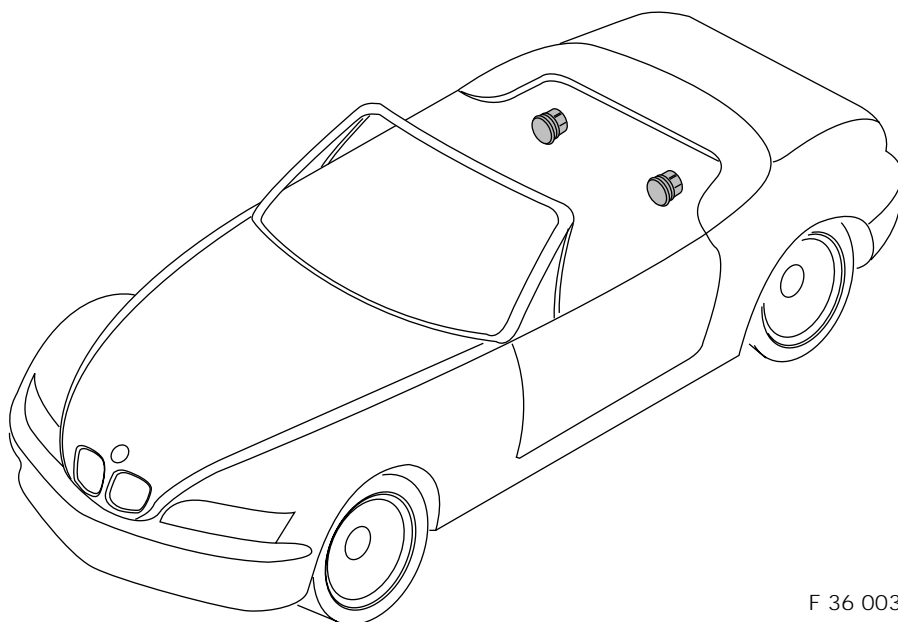




Teile und Zubehör - Einbauanleitung



F 36 0037 B

Ergänzungssatz Hecklautsprecher für BMW 3er Reihe (E36/7) Z3 roadster

Die Einbauanleitung ist nur gültig für Fahrzeuge mit Stereovorbereitung beziehungsweise mit Stereoausstattung bis Produktionsdatum 4/97.



Zur Klangoptimierung kann zusätzlich das Sound-Modul-System für BMW 3er Reihe (E36/7) Z3 roadster eingebaut werden.

Der Einbau der Hecklautsprecher sollte vor dem Einbau des Sound-Modul-Systems durchgeführt werden.

Nur zum Gebrauch in der BMW HO bestimmt.

Einbauzeit beträgt 1,5 Stunden.

Die Einbauzeit kann je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeuges abweichen.

Kenntnisse in der Karosserieelektrik sind Voraussetzung.



Bei Verlegung von Kabeln/Leitungen ist darauf zu achten, daß sie nicht geknickt oder beschädigt werden. Falls angegebene Pin-Kammern belegt sind, müssen Brücken, Doppelcrimpungen oder Parallelanschlüsse durchgeführt werden.

Positionsnummern beziehen sich nur auf die Übersicht, beziehungsweise auf den Text unter dem dazugehörigen Bild ◀

Technische Änderungen sind vorbehalten

Erforderliche Werkzeuge und Hilfsmittel

1/4 Zoll Steck-Schlüsselsatz

Kabellampe

Kreuzschlitzschraubendrehersatz

Textilklebeband

Bohrmaschine

Torx-Schlüsselsatz

Seitenschneider

Schlitzschraubendrehersatz

Bohrersatz

Luftdruckstichsäge

Winkelschleifer

Feilensatz

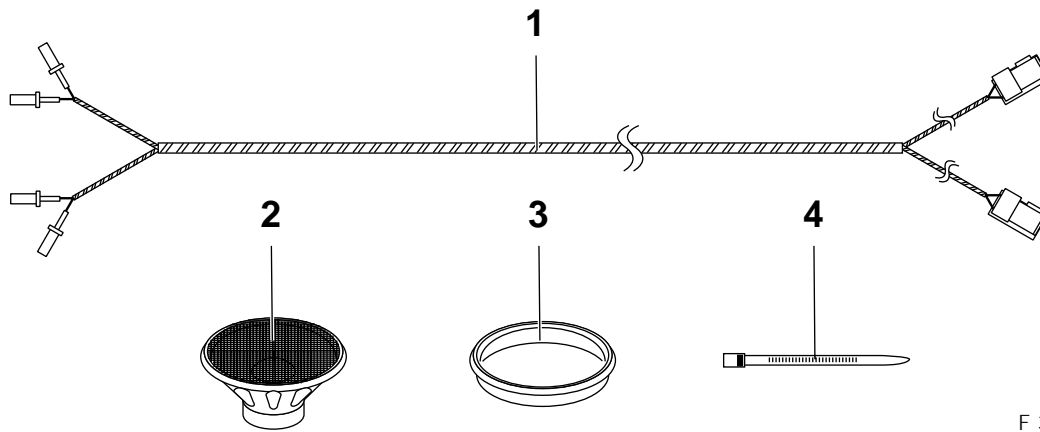
Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Seite
1. Notwendige Vorarbeiten am Fahrzeug	2
2. Übersicht der Einbauteile	3
3. Anschlußübersicht Zusatzkabelbaum	3
4. Zusatzkabelbaum einbauen	4
5. Hecklautsprecher einbauen	5
6. Zusatzkabelbaum anschließen	5
7. Allgemeine Hinweise	6
8. Codierung	6
9. Funktion	6
10. Schaltplan	7
11. Schablonen	8

1. Notwendige Vorarbeiten am Fahrzeug

- Fehlerspeicher ausdrucken
- Batterie abklemmen
- Radio ausbauen
- Mittelkonsole ausbauen
- Überrollbügel ausbauen (falls vorhanden)
- beide B-Säulenverkleidungen oben ausbauen
- mittlere Ablagebox hinten lockern
- beide B-Säulenverkleidungen unten ausbauen

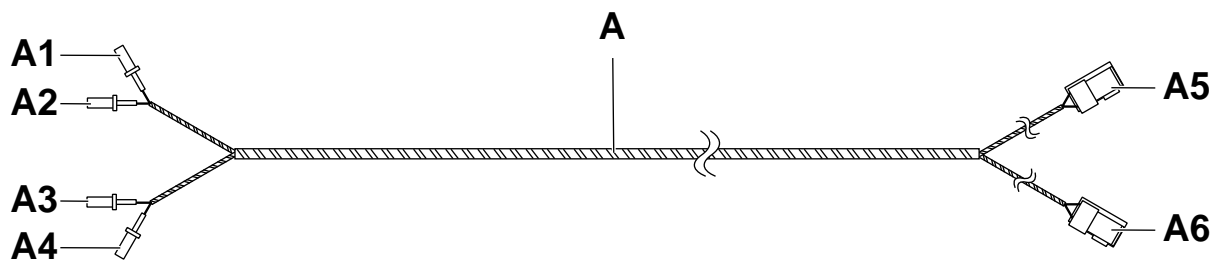
2. Übersicht der Einbauteile



F 36 0025 B

Position	Bezeichnung	Menge
1	Zusatzkabelbaum	1
2	Mitteltonlautsprecher in B-Säulenverkleidungen	2
3	Gewinding zum Befestigen der Lautsprecher	2
4	Kabelband	6

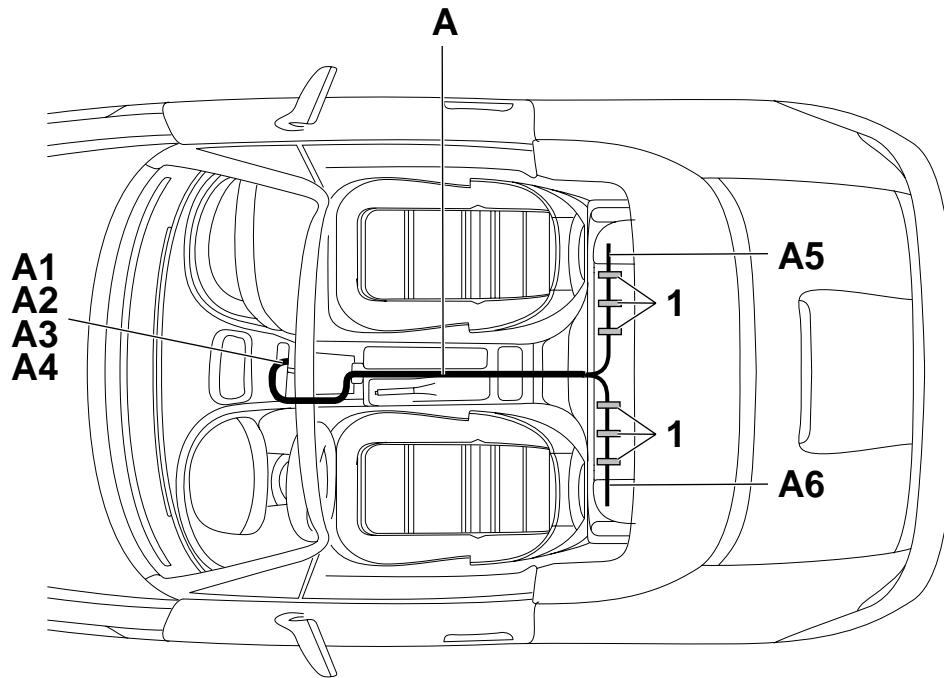
3. Anschlußübersicht Zusatzkabelbaum



F 36 0026 B

Pos.	Ausführung / Bezeichnung	Kabelfarbe	Anschlußort im Fahrzeug	Kurzbezeichnung / Steckplatz
A	Zusatzkabelbaum			
A1	Buchsenkontakt	gelb verdrillt mit A2	schwarzes 17poliges Buchsengehäuse an Radio N9 in PIN3	X18126/3
A2	Buchsenkontakt	braun verdrillt mit A1	schwarzes 17poliges Buchsengehäuse an Radio N9 in PIN12	X18126/12
A3	Buchsenkontakt	blau verdrillt mit A4	schwarzes 17poliges Buchsengehäuse an Radio N9 in PIN6	X18126/6
A4	Buchsenkontakt	braun verdrillt mit A3	schwarzes 17poliges Buchsengehäuse an Radio N9 in PIN14	X18126/14
A5	schwarzes 3poliges Buchsengehäuse	blau und braun	Lautsprecher in B-Säulenverkleidung rechts	X538
A6	schwarzes 3poliges Buchsengehäuse	gelb und braun	Lautsprecher in B-Säulenverkleidung links	X537

4. Zusatzkabelbaum einbauen



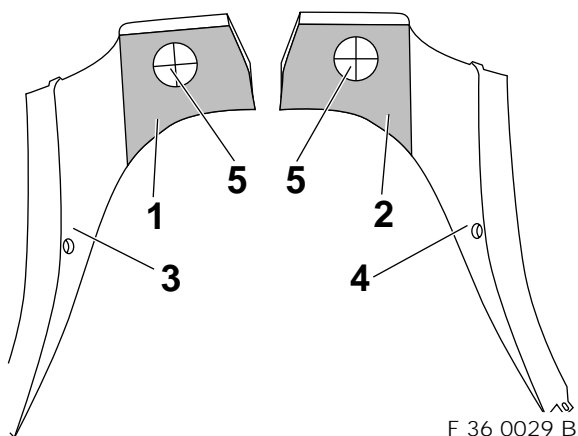
F 36 0028 B

Mit dem Einbau des Zusatzkabelbaums **A** ist am 17poligen schwarzen Buchsengehäuse **X18126** mit **A1** bis **A4** zu beginnen.

Der Zusatzkabelbaum **A** wird mit Kabelbändern am Fahrzeugkabelbaum befestigt.
Im Bereich des Kardantunnels wird der Zusatzkabelbaum **A** neben den Handbremshebel auf den Teppichboden verlegt und mit Kabelbändern befestigt.
An den mit **1** gekennzeichneten Stellen wird der Zusatzkabelbaum **A** mit Textilklebeband an der Karosserie befestigt.

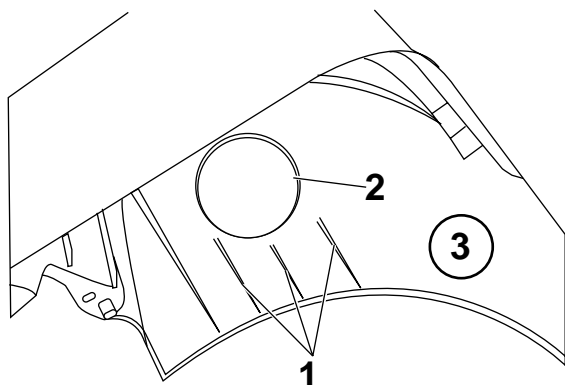
- | | |
|-------------------|---|
| Abzweig A1 | in 17poliges schwarzes Buchsengehäuse X18126 , PIN 3 |
| Abzweig A2 | in 17poliges schwarzes Buchsengehäuse X18126 , PIN 12 |
| Abzweig A3 | in 17poliges schwarzes Buchsengehäuse X18126 , PIN 6 |
| Abzweig A4 | in 17poliges schwarzes Buchsengehäuse X18126 , PIN 14 |
| Abzweig A5 | an Hecklautsprecher rechts in B-Säulenverkleidung rechts |
| Abzweig A6 | an Hecklautsprecher links in B-Säulenverkleidung links |

5. Hecklautsprecher einbauen

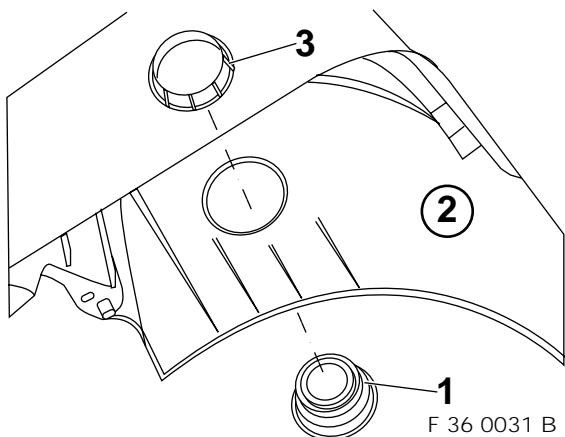


Beide Schablonen (1 und 2) ausschneiden. Schablone (1) auf rechte B-Säulenverkleidung (3) aufkleben. Schablone (2) auf linke B-Säulenverkleidung (4) aufkleben. Öffnung (5) für Hecklautsprecher mit Druckluftsäge herausschneiden. Kanten mit Feile entgraten.

Nachfolgende Abbildungen zeigen den Einbau an rechter B-Säulenverkleidung. An linker B-Säulenverkleidung ist sinngemäß vorzugehen.

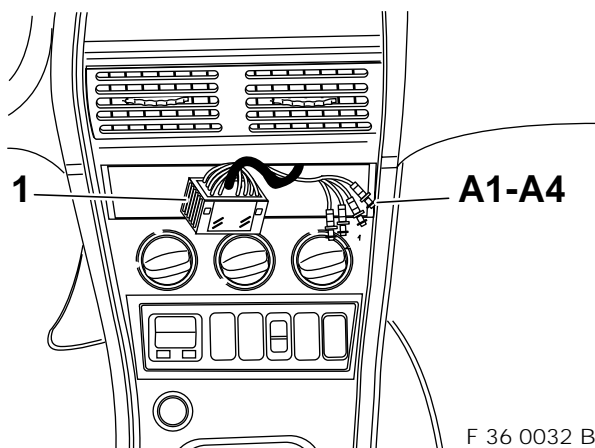


Verstärkungsrippen (1) in 20mm Abstand von der Lautsprecheröffnung (2) mit Winkelschleifer an beiden B-Säulenverkleidungen (3) abschleifen.



Mitteltonlautsprecher (1) in B-Säulenverkleidung (2) einschieben und mit Gewindingering (3) festschrauben.

6. Zusatzkabelbaum anschließen



Das 17polige Buchsengehäuse des Radioanschlußsteckers (1) öffnen und die Abzweige **A1-A4** wie folgt anschließen:

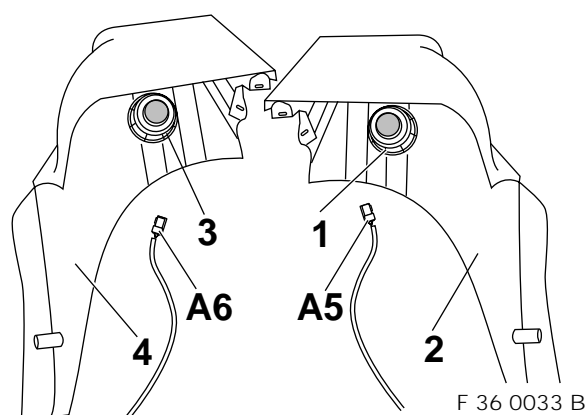
Buchsenkontakt vom Abzweig **A1**, Kabelfarbe gelb, in das 17polige Buchsengehäuse in Steckplatz **Pin 3** einpinnen.

Buchsenkontakt vom Abzweig **A2**, Kabelfarbe braun, in das 17polige Buchsengehäuse in Steckplatz **Pin 12** einpinnen.

Buchsenkontakt vom Abzweig **A3**, Kabelfarbe blau, in das 17polige Buchsengehäuse in Steckplatz **Pin 6** einpinnen.

Buchsenkontakt vom Abzweig **A4**, Kabelfarbe braun, in das 17polige Buchsengehäuse in Steckplatz **Pin 14** einpinnen.

17poliges Buchsengehäuse wieder schließen.



Abzweig **A5**, 3poliges schwarzes Buchsengehäuse, Kabelfarbe blau und braun, im Lautsprecher (1) der rechten B-Säulenverkleidung (2) anstecken.

Abzweig **A6**, 3poliges schwarzes Buchsengehäuse, Kabelfarbe gelb und braun, an Lautsprecher (3) der linken B-Säulenverkleidung (4) anstecken.

7. Allgemeine Hinweise

Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge des Ausbaus zusammenbauen.

Batterie anklemmen.

Fehlerspeicher ausdrucken.

Funktionsprobe durchführen.

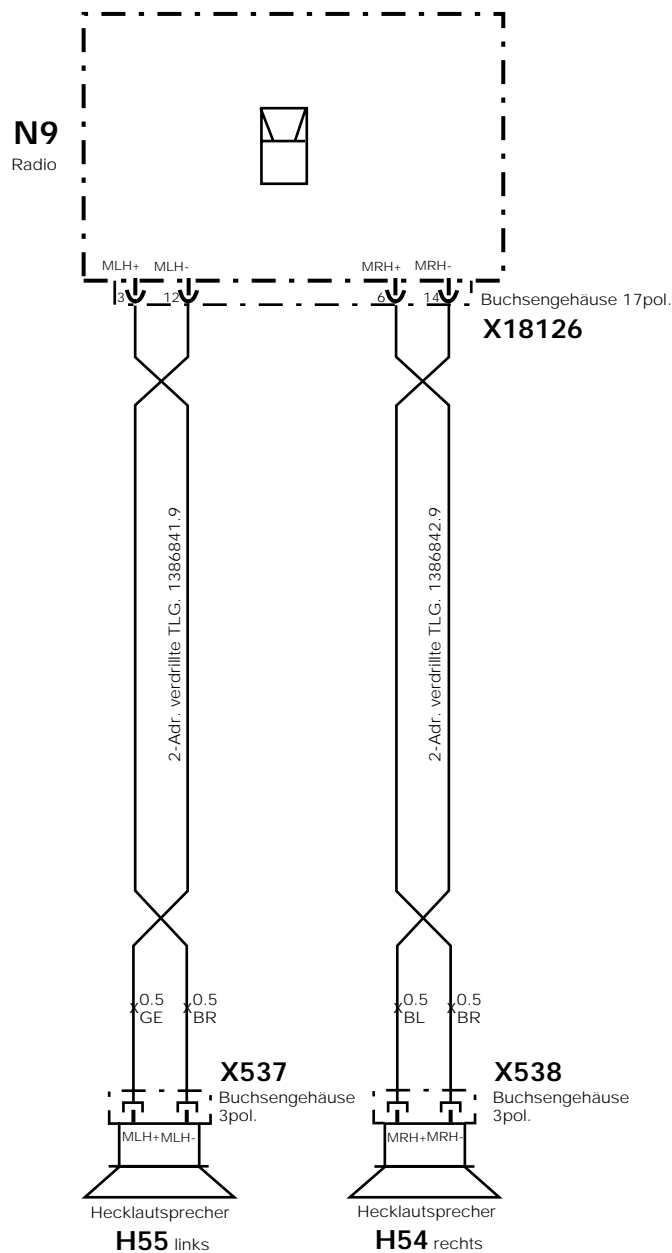
8. Codierung

Dieses System ist nicht codierrelevant

9. Funktion

Die Inbetriebnahme und Bedienung sind in der Kundeninformation/Betriebsanleitung für Radio und Sound-Modul-System beschrieben.

10. Schaltplan



F 36 0035 B

- H54** Hecklautsprecher rechts
- H55** Hecklautsprecher links
- N9** Radio
- X537** Buchsengehäuse 3polig
- X538** Buchsengehäuse 3polig
- X18126** Buchsengehäuse 17polig