

## 3-Wege-Soundsystem, Mercedes Sprinter

### Technische Information:

Fahrzeugausstattung:

Modell/Baujahr:

Sprinter (01.2006)




Einstellhinweis:

Um das beste Klangbild zu erreichen, sollten alle Einstellungen am Radio (Bass, Höhen, Loudness usw.) auf null bzw. neutral gestellt sein.

Empf. Verstärkerleistung:



### Packliste:

- 1x Mitteltonmodul (rechts + links) Mercedes Sprinter, bezogen
- 2x XE 26 - Neodym-Hochtöner ø 26mm inkl. Montagehalter, M4-Mutter, U-Scheibe ø12mm
- 2x XE 80 - Breitbandlautsprecher ø 80mm
- 2x XM 165 - Tief-Mitteltöner »Power-Woofer« ø 165mm
- 2x Montagering für XM 165 - Tief-Mitteltöner »Power-Woofer« ø 165mm
- 2x Lautsprecher-Abdeckgitter ø 165 mm
- 1x 3-Wege Frequenzweiche (rechts+links) Mercedes Sprinter- Art.-Nr. 65700
- 1x Montage-Set, Mercedes Sprinter - Art.-Nr. 65700
  - 8x  Blechmutter 3,9 Vz
  - 8x Blechschraube Linsenkopf schwarz 3,9 x 19
  - 2x Spax Senkkopfschraube 3,5 x 20
  - 1x Spax Senkkopfschraube 4 x 50
  - 1x  Spax Senkkopfschraube 4 x 60
  - 1x  Spax Senkkopfschraube 4 x 70

### Garantie:

Als Hersteller übernehmen wir für diese Doorboards bzw. Soundsysteme eine Garantie von 2 Jahren, gerechnet ab dem Kaufdatum beim Fachhändler. Innerhalb dieser Garantiezeit beheben wir nach unserer Wahl durch Reparatur oder Austausch unentgeltlich alle Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehlern beruhen. Von der Garantie ausgenommen sind Schäden, die auf unsachgemäßen Gebrauch oder Einbau, auf Verschleiß oder auf Eingriffe durch Dritte zurückzuführen sind. Die Garantie umfasst keine Folgeschäden und auch nicht diejenigen Mängel, die den Wert oder die Gebrauchstauglichkeit der Doorboards / Soundsysteme nur unerheblich beeinträchtigen. Eine Garantiepflicht wird nicht ausgelöst bei Schäden die durch äußere Einwirkungen verursacht wurden. Vom Umtausch ausgeschlossen sind Doorboards mit zusätzlichen oder falschen Montagebohrlöchern. Dies sind Beschädigungen am Doorboard, die nicht wieder Instand gesetzt werden können.

### 1 Demontage Türverkleidung

#### 1.1 Fensterscheibe komplett herunterlassen.



**1.2** Türgriffblende (**A**) abhebeln und darunterliegende 2 Schrauben herausdrehen.

**1.3** Blende **B1 + B2** abhebeln und darunterliegende Schrauben entfernen

**1.4** Verschlüsse **C1 + C2** aufdrehen, Abdeckung abnehmen und darunterliegende 2 Schrauben (rechts und links außen) entfernen.

**1.5** Türverkleidung waagrecht abziehen.

**1.6** Türentriegelungsbowdenzug aushängen.

**1.7** Schalter für elektrischen Fensterheber abstecken.

**1.8** Original-Lautsprecheranschluss abstecken und werkseitigen Lautsprecher demontieren (4 x TX20).

**1.9** Lautsprechergitter in der Türverkleidung entfernen.

### 2 Tieftöner-Montage: Originaleinbauort Fahrzeugtüre

Der werkseitige Tieftöner in der Fahrzeugtüre wird jeweils durch einen JEHNERT-165mm Power Woofer ersetzt:

**2.1** Tieftöner-Adapterring auf der Türverkleidung **mittig** positionieren (siehe Abb.), Schraubpunkte markieren und mit einem 2mm-Bohrer vorbohren.



**2.2** JEHNERT-Tieftöner anschließen, mit dem Adapterring in der Türverkleidung verschrauben und mit Blechmuttern sichern.

**⚠ Zur Vermeidung von Vibrationsgeräuschen alle Kabelstränge mit Isolierband o.ä. sichern.**

**⚠ Hinweis:** Nachdem der Tieftöner an die Frequenzweiche angeschlossen ist, sollte die Polarität des Tieftöners an einer 9 Volt-Batterie überprüft werden (an Weicheneingangskabel auf Endstufenseite):

Pol des FW-Eingang + an + von 9 V Batterie

Pol des FW-Eingang - an - von 9 V Batterie

**Der Tieftöner muß bei dieser Überprüfung gleichmäßig ausschlagen!**

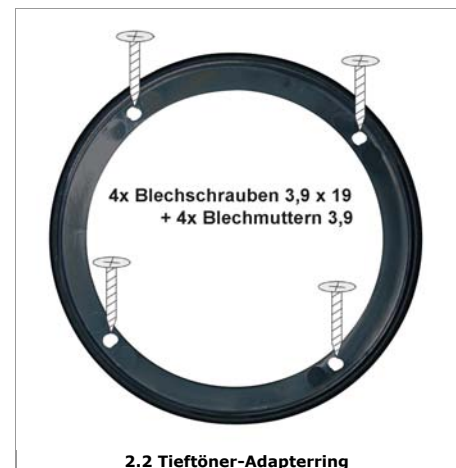
**⚠ Ein verpoltter Tieftöner kann die gesamte Basswiedergabe aufheben!**

**2.3** Tieftöner anschließen und Lautsprecherkabel von der Fahrzeugtüre durch die Gummimanschette zum Frequenzweichenmontageort im Armaturenbrett führen:

Fahrerseite: unterhalb des Lenkrades, links außen

Beifahrerseite: neben Handschuhfach

**2.4** Türverkleidung in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren und Lautsprechergitter anbringen.



### 3 Hochtöner-Montage A-Säule - mit Montagehalter

**3.1** Verkleidung der A-Säule entfernen.

**3.2** Hochtöner aus der Montagehalterung entfernen:

--- > Bajonett-Verschluss: nach rechts drehen und mittels der Schraube aus der Halterung herausdrücken

**3.3** Hochtöner-Montagehalter auf A-Säule gem. Abb. positionieren und anzeichnen.

-> **darauf achten, daß der Hochtöner nicht über die Kante steht!**



**3.4** Lautsprecherausschnitt mit einem Lochbohrer vornehmen und exakt an Montagehalter-Rückseite »Ø 48mm« anpassen.

**TIPP:** Etwas kleiner vorbohren und mit einem Dremel vorsichtig auf Ø 48mm anpassen!

**3.5** Montagehalter einsetzen.

**🔧 Kontrolle:** Der Montagehalter muss exakt plan auf der A-Säulen-Vorderseite abschließen und das JEHNERT-Signet auf dem Hochtöner exakt waagrecht sitzen --> Drehung des Bajonett-Verschlusses berücksichtigen!

#### **3.6 A-Säulen-Rückseite:**

Hochtöner-Montagehalter ringsum mit Heißkleber fixieren.

**3.7** JEHNERT-Hochtöner in die Nuten am Montagehalter-Rand einsetzen, dabei Hochtöner-Kabel durch die Kabeldurchführung im Montagehalter führen. Durch leichte Links-Drehung den Hochtöner im Montagehalter befestigen (Bajonett-Verschluss).

**3.8 A-Säulen-Vorderseite:** Hochtöner inkl. Montagehalter wie oben beschrieben (»Kontrolle«) exakt justieren.

**3.9** Hochtönerkabel zum Frequenzweichenmontageort führen.

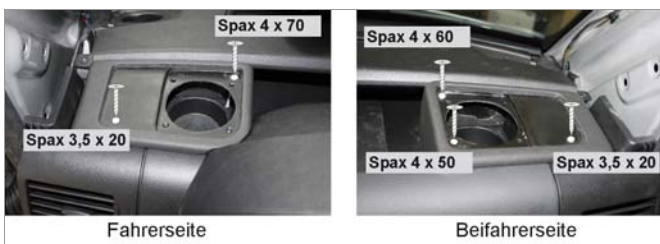
**🔧 Zur Vermeidung von Vibrationsgeräuschen alle Kabelstränge mit Isolierband o.ä. sichern.**

### 4 Mittelton-Modul: Montage Armaturenbrett

**4.1** Schraube am Armaturenbrett lösen (siehe Abb.) und Lautsprecherkabel unter der Abdeckung vom Mittelton-Modul zum Frequenzweichenmontageort unterhalb des Armaturenbretts führen.



**4.2** JEHNERT-Mittelton-Modul (ohne Lautsprecher) - mit dem Armaturenbrett außen bündig (siehe Abb. 4.2) - anpassen und mit den mitgelieferten Schrauben montieren.



**4.3** Mitteltöner anschließen und einsetzen.

### 5 Frequenzweichenmontage - Lautsprecheranschluss

**Montageort: rechts und links außen unter dem Armaturenbrett**

**5.1** Äußere Abdeckung (siehe Abb.) unterhalb des Armaturenbretts entfernen.



**5.2** Adaption Radio - Frequenzweiche:  
Radio-Ausgang mit der Frequenzweiche »Eingang« anschließen.

**5.3** Alle Lautsprecher an die Frequenzweiche anschließen.

**TIPP:** Alle Kabelsteckverbindungen zusätzlich mit Isolierband o. ä. sichern.

**5.4** Frequenzweiche in den Hohlraum, ganz außen unterhalb des Armaturenbretts, mit Schaumstoff umwickelt einschieben und festen Sitz sicherstellen.

**TIPP:** Zur Vermeidung von Vibrationsgeräuschen alle Kabelstränge mit Isolierband o.ä. sichern.