

CARSPECIFIC SERIES

Mid - / Kickwoofer

Anleitung / Owner´s manual

GZCS 200BMW-SW

Spezifikationen / Specifications

- BMW spezifischer Subwoofer mit Neodym-Antrieb
- Klippel® optimiert
- Passend für BMW E- und F-Modelle (weitere Modelle unter Vorbehalt)
- *Extra flat BMW specific subwoofer with neodymium-motor*
- *Klippel® optimized*
- *Suitable for BMW E and F models (other models conditionally)*

Spezifikationen / Specifications

Model	GZCS 200BMW-SW
Impedance	2 ohms
Frequency response	35 – 250 Hz
SPL 1W/1M	86 dB
Power handling (Watts RMS)	100
Power handling (Watts max)	160
Re	1.83 Ohm
Fs	55.2 Hz
Qms	5.39
Qes	1.3
Qts	1.05
Vas	20.1 L / 0.71 cu.ft
Mms	33.6 Gr
Bl	4.0 N/A
Cms	0.25 mm/N
Le	0.23 mH

Einbau des Lautsprechers

Achtung!

Nicht die Kabelverbindungen an der Unterseite des Sitzes trennen. Dies kann eine Airbag Fehlermeldung verursachen, die nur durch einen BMW-Service gelöscht werden muss. Es ist empfehlenswert vor Beginn der Montage die Batteriekontakte aus Sicherheitsgründen zu trennen. Zudem sollten die landespezifischen Gesetze bezüglich jeglicher Arbeiten an Airbag-Systemen beachtet werden.

Liste der erforderlichen Werkzeuge für die Installation:

- Ratsche mit T50 Torx Bit (kann je nach Modell variieren)
- Torx-Schraubendreher T10, T15, T20, T25 (kann je nach Modell variieren)
- Kreuzschlitzschraubendreher PH 2
- Kleiner Schlitzschraubendreher

Dieser Abschnitt enthält einige Informationen zum Einbau des GZCS 200BMW-SW. Als Beispiel dient ein BMW E87. Andere Fahrzeuge können sich je nach Modell, Baujahr und Ausstattung davon unterscheiden.

1 - Sitz ausbauen

4 Schrauben entfernen, die die Sitzschienen am Boden befestigen.

Nachdem alle Schrauben entfernt wurden, den Sitz vorsichtig nach hinten klappen, um Zugang zum Subwoofer zu haben.

2 - Subwoofer-Abdeckung ausbauen

Abdeckung ausbauen, um den Subwoofer freizulegen.

3 - Subwoofer ausbauen

Die Schrauben lösen, die den Subwoofer in Position halten. Den Subwoofer aus der Mulde im Boden herausheben und den Original-Stecker abstecken.

4 - Subwoofer einbauen

Den Original-Stecker in den GZCS 200BMW-SW einstecken. Den neuen Subwoofer in das Gehäuse setzen und mit den Originalschrauben befestigen.

5 - Subwoofer-Abdeckung wieder anbringen

Nachdem der Subwoofer wieder eingesteckt und befestigt wurde, die Subwoofer-Abdeckung mit den Originalschrauben anbringen.

6 - Sitz wieder einbauen

Nachdem die Subwoofer-Abdeckung installiert und gesichert wurde, den Sitz wieder auf dem Boden positionieren. Die Originalbolzen nach den Anleitungen des Herstellers anziehen.

Installation of the speaker

Attention!

Don't unplug wires from the bottom of the seat. This could lead to an airbag failure and requires the BMW service to reset. As a precaution, it is recommended to disconnect the vehicle's battery previously to the installation (check the car's owner's manual for further information). Furthermore, the country specific laws for operations at airbag-systems must be considered first!

The following tools are needed for the installation:

- Ratchet with T50 Torx (may vary according to the model)
- Torx screwdriver T10, T15, T20, T25 (may vary according to the model)
- #2 Phillips screwdriver
- Small blade screwdriver

This section focuses on some of the vehicle considerations for installing the GZCS 200BMW-SW. For the purpose of this manual, the vehicle shown as reference is a BMW E87. Other vehicles may differ depending on model, year and options.

1 - Seat Removal

Remove the bolts that hold the seat track to the floor.

Once all of the bolts are removed, tilt the seat back to provide access to the subwoofer.

2 - Subwoofer cover removal

Remove cover to expose subwoofer.

3 - Subwoofer removal

Remove the screws that hold the subwoofer in place. Lift the subwoofer out of the housing and unplug the factory harness.

4 - Subwoofer installation

Plug factory harness into the GZCS 200BMW-SW. Place the new subwoofer into the housing and use the factory screws to mount it.

5 - Reinstall subwoofer cover

Once you have the subwoofer plugged in and mounted securely, reattach the subwoofer cover using the factory screws.

6 - Reinstall seat

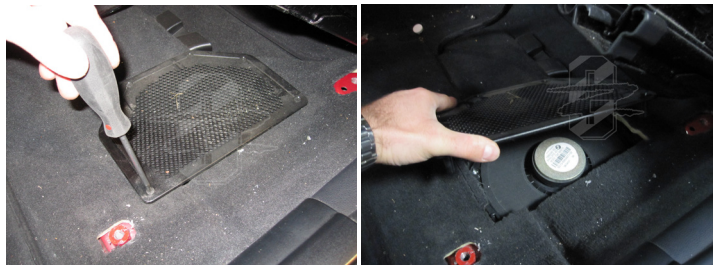
After you have the subwoofer cover installed and secure, place the seat back down onto the floor. Tighten the factory bolts to manufacturer's specs.

Einbau / installation

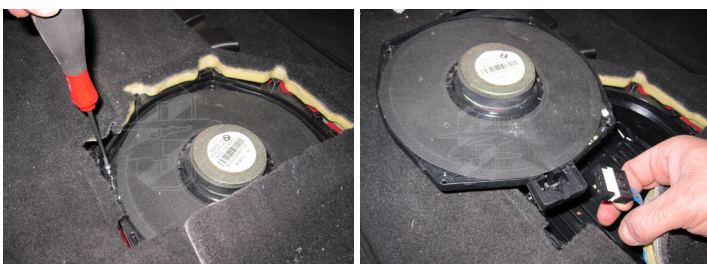
1 - Sitz ausbauen / seat removal



2 - Abdeckung ausbauen / cover removal



3 - Lautsprecher ausbauen / speaker removal



Ohne Abbildung / no picture

4 - Lautsprecher einbauen / speaker installation

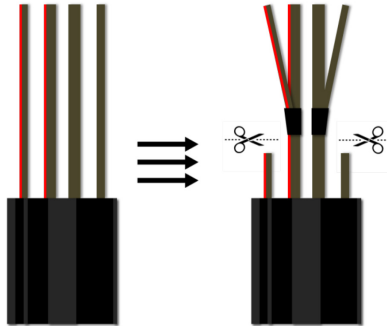
5 - Abdeckung montieren / cover installation

6 - Sitz einbauen / seat installation

Modifikation / modification

Für den Fall, dass der originale Lautsprecherstecker voll belegt sein sollte (4 Pins und Kabel), müssen die äußeren Kabel (Zuleitungen zu den Türlautsprechern) mit den innenliegenden Kabeln (Signal vom Verstärker kommend) wie in der Zeichnung zu sehen verbunden werden.

In case of full wiring on the original speaker plug (4 pins and wires), the two outer wires (outgoing signal to door speakers) have to be connected to the inner wires (incoming signal) according to the attached drawing.



Wichtiger Hinweis / important notice

Aufgrund der Nennimpedanz von 2 Ohm, könnte der Verstärker des Basis BMW (MINI) Stereo-Systems bei direktem Anschluss der GZCS 200BMW-SW bei hohen Lautstärken abschalten oder im äußersten Fall beschädigt werden. Daher empfehlen wir für den Betrieb der GZCS 200BMW-SW ausschließlich die Verwendung einer 2 Ohm stabilen, zusätzlichen Endstufe.

Due to the impedance of 2 Ohm, the amplifier of the basic BMW (MINI) stereo-system could run into protection or even be damaged at high levels if the GZCS 200BMW-SW is connected directly. Therefore, we strictly recommend using a separate 2-ohm stable amplifier to run the GZCS 200BMW-SW.

Garantie- und Gewährleistungsbestimmungen

Die Gewährleistung entspricht der gesetzlichen Regelung. Eine Rücksendung kann nur nach vorheriger Absprache und in der Originalverpackung erfolgen. Bitte unbedingt einen maschinell erstellten Kaufbeleg und eine Fehlerbeschreibung beilegen. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Defekte, die durch Überlastung, unsachgemäße Behandlung oder bei Teilnahme an Wettbewerben entstanden sind. Wir behalten uns das Recht vor, zukünftig nötige Änderungen oder Verbesserungen an dem Produkt vorzunehmen ohne den Kunden darüber zu informieren.

Terms of warranty

The limited warranty for this product is covered by Ground Zero's local distribution partners and their terms and conditions. For further information contact your local retailer or distributor.



Ground Zero GmbH

Erlenweg 25 - 85658 Egming
Germany

Tel. +49 (0)8095/873 830

www.ground-zero-audio.com

