

GROUND ZERO®

GERMAN ENGINEERING

CARSPECIFIC-SERIES

MID - / KICKWOOFER

ANLEITUNG / OWNER'S MANUAL

GZCS 200BMW-SW

Spezifikationen / Specifications

- BMW spezifischer Subwoofer mit Neodym-Antrieb
 - Klippel® optimiert
 - Passend für BMW E6.. / E7.. / E8.. / E9.. und alle F-Modelle (weitere Modelle unter Vorbehalt)
- *Extra flat BMW specific subwoofer with neodymium-motor*
 - *Klippel® optimized*
 - *Suitable for BMW E6.. / E7.. / E8.. / E9.. and all F-Models (other models conditionally)*

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.

Limited warranty - defective products must be returned in original packaging - please add a copy of the original purchasing invoice showing the purchasing date and a detailed description of the failure. Failure caused by overload, misuse or by using the product for competition purpose are not covered by the warranty. We reserve the right to make needed change or improvement to the product without informing customer about this in advance.

De Garantie bepalingen van alle door ground zero geleverde producten is volgens wettelijke bepalingen geregeld. Een retourzending kan alleen na duidelijke afspraak en in de originele verpakking plaatsvinden. SVP een aankoopbon en een duidelijke storingsomschrijving bijvoegen. Van garantie uitgesloten zijn defecten door overbelasting, onkundig gebruik, of door deelname aan wedstrijden (SPL) ontstaan zijn. Wij behouden ons het recht om de nodige veranderingen of verbeteringen aan het product door te voeren zonder de klant hierover te informeren.

La garantie est conforme aux droits légaux. Un retour du produit défectueux doit être dans son emballage d'origine sur présentation du reçu ou de la facture indiquant la description du défaut. La présente Garantie n'est pas applicable lorsque le produit a été endommagé en raison: Mauvaise alimentation, Trop de puissance (HP, Subwoofer) Accident, Installation ou Utilisation non conforme aux normes Technique (Concours SPL etc). Nous nous réservons le droit d'entreprendre à l'avenir nécessairement des modifications ou des améliorations au produit sans informer le client.



Ground Zero GmbH
Erlenweg 25, 85658 Egming, Germany
Tel. +49 (0)8095/873 830 Fax -8310
www.ground-zero-audio.com



Spezifikationen / Specifications

Model	GZCS 200BMW-SW
Impedanz / Impedance	2 Ohm
Frequenzgang / Frequency response	35 – 250 Hz
SPL 1W/1M	86 dB
Power Watt RMS	100
Power Watt Maximum	160
RE	1.88 Ohm
SPL	89 dB
FS	59.1 Hz
QMS	5.57
QES	1.5
QTS	1.18
VAS	15.98 L / 0.56 cu.ft
MMS	41.58 Gr
BL	4.4 N/A
RMS	2.77 kg/s
CMS	0.17 mm/N
LE	0.35 mH

Einbau / Installation

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.

Vorsicht

Nicht die Stecker unter dem Sitz lösen. Dies kann eine Airbag Fehlermeldung verursachen, die vom BMW-Service deaktiviert werden muss. Es ist empfehlenswert im Vorfeld die Batterie sicherheitshalber abzuklemmen. Zudem sollten die landespezifischen Gesetze zu Arbeiten an Airbag-Systemen beachtet werden.

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 fest montiert wurde, die Subwoofer-Abdeckung mit den Originalschrauben befestigen.

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.

The following is a list of tools needed for 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.

Warning

Do not unplug the wires under the seat. Doing so could generate an Airbag failure and require the BMW-Service to get cleared. As a precaution it is advisable to disconnect the vehicle's battery before installation (see owner's manual of your car for further information). Furthermore the country specific laws for operations at Airbag-systems must be considered.

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.

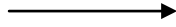
5 - Reinstall subwoofer cover

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.

1 – Sitz ausbauen / Seat Removal



2 - Subwoofer-Abdeckung ausbauen / Subwoofer cover removal



3 - Subwoofer ausbauen / Subwoofer removal



4 - Subwoofer einbauen / 4 - Subwoofer installation

Ohne Abbildung / No picture

5 - Subwoofer-Abdeckung wieder anbringen / Reinstall subwoofer cover



6 - Sitz wieder einbauen / Reinstall seat

