

## CARSPECIFIC SERIES

### Mid - / Kickwoofer

#### Anleitung / Owner's manual

## GZCS 200MB

#### Hauptmerkmale / Features

- 200 mm Fahrzeugspezifischer Subwoofer
- Neodym-Antrieb
- Gepresste Papiermembrane
- Klippel® optimiert
- Passend für Mercedes\*
- 200 mm / 8" car specific subwoofer
- Neodymium motor
- Pressed paper cone
- Klippel® optimized
- Suitable for Mercedes\*

\* Mercedes ist eingetragene Handelsmarke der Daimler AG  
Mercedes is a registered trademark of Daimler AG

#### Kompatibilität / Compatibility

Mercedes Modell	C-Klasse W205 ab 2014 / S205 ab 2014 / C205 ab 2015 / A205 ab 2016 GLC X253 ab 2015 / C253 ab 2015 E-Klasse W213 ab 2016 / S213 ab 2016 / C238 ab 2017 / A238 ab 2017 S-Klasse W222 ab 2013
Mercedes model	C-Class W205 from 2014 / S205 from 2014 / C205 from 2015 / A205 from 2016 GLC X253 from 2015 / C253 from 2015 E-Class W213 from 2016 / S213 from 2016 / C238 ab 2017 / A238 ab 2017 S-Class W222 from 2013

## Spezifikationen / Specifications

Model	GZCS 200MB
Impedanz / <i>Impedance</i>	4 Ohm
Frequenzgang / <i>Frequency response</i>	40 – 2500 Hz
Wirkungsgrad / <i>Efficiency 1W/1M</i>	86 dB
Belastbarkeit / <i>Power handling (RMS)</i>	50 Watt
Belastbarkeit / <i>Power handling (max)</i>	90 Watt
<b>Linear Parameters (TSP)</b>	
Resistance ( $R_e$ )	3.66 Ohm
Resonance Frequency ( $F_s$ )	51 Hz
Mechanical Q factor ( $Q_{ms}$ )	9.62
Electrical Q factor ( $Q_{es}$ )	0.86
Total Q factor ( $Q_{ts}$ )	0.79
Equivalent air volume $V_{as}$	15.8 L / 0.56 cu.ft
Mechanical mass ( $M_{ms}$ )	40.1 g
Force factor ( $B_l$ )	7.3 N/A

## Einbau des Lautsprechers / Installation of the speaker

### Achtung!

Der originale Tieftöner bzw. die Öffnung für den Tieftöner befindet sich jeweils an der Spritzwand des Fahrzeuges im Fahrer- und Beifahrerfußraum. Um den GZCS 200 MB einzubauen, müssen ggf. Halterungen für Steuergeräte und oder Sicherungshalter des Fahrzeuges gelöst werden. Wir empfehlen daher, den Umbau ausschließlich durch eine Fachwerkstatt durchführen zu lassen.

### Attention!

*The original woofer is positioned in each driver's and passenger's footwell at the bulkhead of the vehicle. In order to replace the original woofer by GZCS 200MB, it is necessary to remove an ECU or fuse holder. Therefore, we strictly recommend consulting a specialist for the installation.*

## Einbauhinweis / installation note

Bei Austausch des Subwoofers, ohne dass zusätzlich ein eigener Verstärker mit integrierter, aktiver Frequenzweiche eingebaut wird, ist es ratsam, den im Lieferumfang\* befindlichen Frequenzfilter zu verwenden, dieser wird dank der originalen Steckanschlüsse einfach zusätzlich in die Lautsprecherleitung zum Subwoofer angeschlossen.

(\*nur für den Subwoofer im Beifahrerfußraum im Lieferumfang)

*If the subwoofer is replaced without adding a separate amplifier with an integrated active crossover, we recommend using the frequency filter enclosed to the package\*. The filter can simply be connected in series to the speaker wire.*

(\*included only for the subwoofer located at the passenger's footwell)

### 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

