

# CARSPECIFIC SERIES

## Mid - / Kickwoofer

### Anleitung / Owner´s manual

# GZCS W-200MB

#### Hauptmerkmale / Features

- 200 mm Fahrzeugspezifischer Subwoofer
- Klippel® optimiert
- Neodym-Antrieb
- Beschichtete Glasfasermembran
- Stabiles Aluminium-Schutzgitter
- Passend für Mercedes\*
- 200 mm / 8" car-specific subwoofer
- Klippel® optimized
- Neodymium motor
- Coated glass-fiber cone
- Solid aluminum protection grill
- 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

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

## Spezifikationen / Specifications

Model	GZCS W-200MB
Impedanz / <i>Impedance</i>	4 Ohm
Frequenzgang / <i>Frequency response</i>	30 – 1500 Hz
Wirkungsgrad / <i>Efficiency 1W/1M</i>	88 dB
Belastbarkeit / <i>Power handling (RMS)</i>	110 Watt
Belastbarkeit / <i>Power handling (max)</i>	220 Watt
Linear Parameters (TSP)	
Resistance ( $R_e$ )	3.2 Ohm
Resonance Frequency ( $F_s$ )	52 Hz
Mechanical Q factor ( $Q_{ms}$ )	4.79
Electrical Q factor ( $Q_{es}$ )	0.60
Total Q factor ( $Q_{ts}$ )	0.53
Equivalent air volume $V_{as}$	16.9 L / 0.597 cu.ft
Mechanical mass ( $M_{ms}$ )	38.1 g
Force factor ( $B_l$ )	8.2 N/A

## Einbau des Lautsprechers / Installation of the loudspeaker

### Achtung!

Der originale Tieftöner bzw. die Einbauöffnung für den Tieftöner befindet sich jeweils an der Spritzschutzwand des Fahrzeuges im Fahrer- und Beifahrerfußraum. Um den GZCS W-200MB 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 ein zusätzlicher Verstärker mit integrierter, aktiver Frequenzweiche eingebaut wird, wird empfohlen, die im Lieferumfang\* befindliche Frequenzweiche zu verwenden. Dieser kann einfach zusätzlich in die Lautsprecherleitung zum Subwoofer angeschlossen werden.

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

If the subwoofer is replaced without adding a separate amplifier with integrated active crossover, it's recommended to use 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)

## Gewährleistung & Garantie / Limited warranty

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.

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 Eggening  
Germany

Tel. +49 (0)8095/873 830  
www.ground-zero-audio.com

