

# CAR SPECIFIC SUBWOOFER

## GZCS 10SUB

(version 2020)

Anleitung / Owner's manual

### Ausstattungsmerkmale / Features

- Hochwertiger Reserveradmulden-Subwoofer
  - Klippel® optimiert
  - Effiziente Downfire-Technologie
  - Idealer Problemlöser auch für flache Reserveradmulden
  - Kein Ausschnitt in der originalen Kofferraum-Bodenplatte notwendig
  - Hochbelastbarer 25 cm Subwoofer mit Papiermembrane
- 
- *High quality spare wheel recess subwoofer*
  - *Klippel® optimized*
  - *Efficient downfiring technology*
  - *Perfect solution even for flat spare wheel recesses*
  - *No cut-out in the original trunk floor panel required*
  - *High power 10" woofer with paper cone*



GROUND ZERO Produkte werden in Deutschland entwickelt  
*GROUND ZERO products are engineered in Germany*

GROUND ZERO - international sponsor of



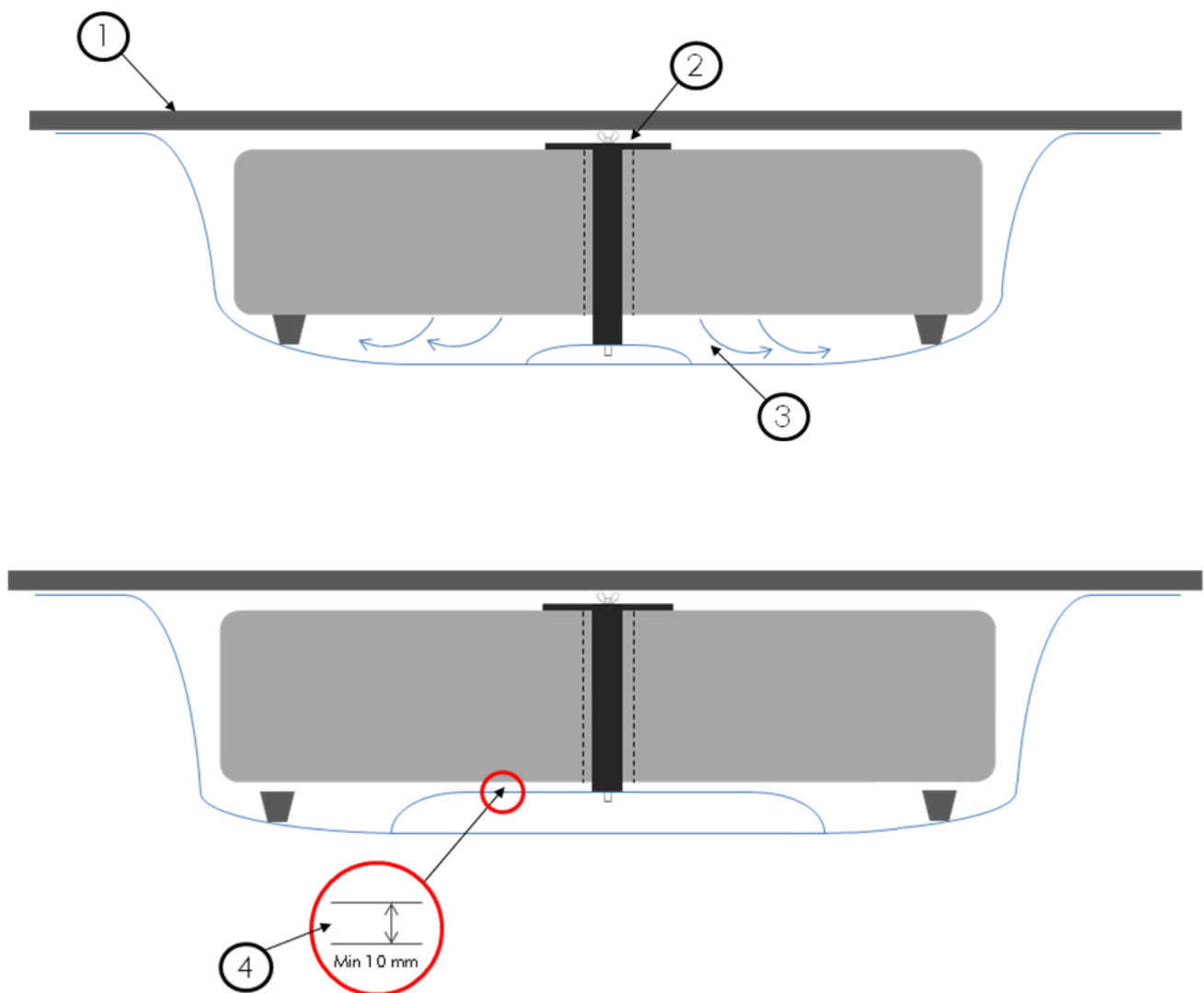


GZCS 10SUB

## Technische Daten / Specifications

Modell / model	GZCS 10SUB
Lautsprecherdurchmesser / speaker diameter	25 cm / 10"
Impedanz / impedance	2x 2Ω
Membran / cone	Papier / paper
Max. Belastbarkeit / max. power handling	300 W max
RMS Belastbarkeit / rated power handling	160 W RMS
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	Ø 620 x 440 x 120 mm (153 mm mit Gummifüßen)
Dimension (width x depth x height)	Ø 24.4" x 17.32" x 4.72" (6.02" including rubber feet)

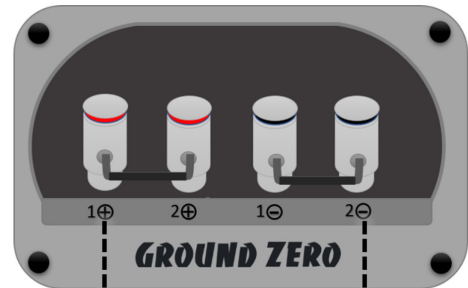
## Einbau / Installation



1	Der original Kofferraumteppich / die Kofferraumbodenmatte kann problemlos ohne jegliche Veränderung weiter genutzt werden. Ein Ausschnitt ist nicht notwendig. <i>The trunk floor panel / mat can remain without any modification. There is no cut-out required.</i>
2	Eine mittige Befestigung mit dem Original Reserverad-Befestigungsmaterial wird empfohlen, um eine optimale Performance zu gewährleisten. <i>A centric fixation using the original spare wheel mounting material is recommended to realize a best performance.</i>
3	Dank Downfire-Technologie wird die komplette Mulde zur Verstärkung der Bass-Wiedergabe genutzt. <i>Thanks to the downfiring technology the whole spare wheel recess is used to "boost" the bass performance.</i>
4	Einige Fahrzeuge verfügen haben eine stark nach innen gewölbte Reserveradmulden. Bei der Montage sollte daher auf einen ausreichenden Abstand zwischen dem Lautsprecher und der Mulde geachtet werden (>10 mm). <i>A few cars come with extremely inward curved moulds. A minimum distance between the moving parts of the speaker and the mould should be observed (&gt;10 mm / 0.4").</i>

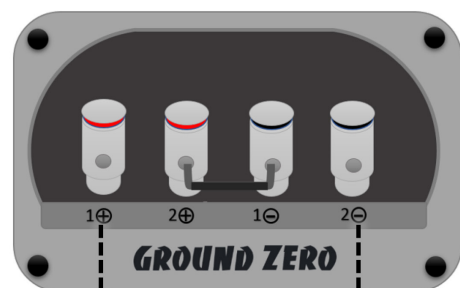
## Anschluß / Wiring

two bridges used (factory setup)



parallel wiring – amplifier 1 ohm load

only one bridge in center position



serial wiring – amplifier 4 ohm load



Musik hören kann unter anderem emotional, beeindruckend, entspannend oder unterhaltsam sein. Dabei spielt es kaum eine Rolle, welche Art von Musik der jeweils persönliche Favorit ist, also ob es sich um instrumentale Musik, Jazz, Electro, Latin, Klassik, Rock oder eine andere Musikrichtung handelt. Die Wiedergabequalität bei dem jeweils gewünschten Pegel spielt dabei hingegen eine wichtige Rolle. Manche Musik verlangt nach gehobenen Pegeln, während andere eher leisere Töne bevorzugt.

GROUND ZERO berücksichtigt all die unterschiedlichen Wünsche der Kunden bei der Entwicklung neuer Produkte. Hierbei gilt stets die Zielsetzung, einen möglichst realistischen Sound zu erzeugen und damit die Seele der Musik und die Intention des Künstlers zu vermitteln. Zu einem einzigen Satz zusammengefasst: RESPECT THE MUSIC!

*Listening to music can be emotional, impressive, relaxing or enjoyable. At that, it doesn't really matter what kind of music is the personal favorite, whether it's Instrumental, Jazz, Electro, Latin, Classic, Rock or any other music direction. However, audio reproduction quality at each desired volume is elementary. Some music styles require higher levels while others prefer the soft tones.*

*GROUND ZERO considers all the different wishes of customers during the development of new products. Along with this, the target is to create the most realistic sound, to transfer the soul of the music and the intention of the performer. Summarized to one phrase: RESPECT THE MUSIC!*

## 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 regional distribution partners and their terms and conditions. For further information contact your local retailer or distributor.*

# Ground Zero GmbH

Erlenweg 25  
85658 Eggenmating  
Germany

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

