

TITANIUM SERIES

SILKDOME TWEETER

Anleitung / Owner's manual

GZTT 20S

Ausstattungsmerkmale / Features

- Hochwertiger 20 mm Hochtöner
 - Beschichtete Seidenkalotte
 - Ferrofluid Kühlung
 - Inklusive Einbaumaterial
- *High quality 20 mm / 0.79" tweeter*
 - *Coated silk dome*
 - *Ferrofluid cooling*
 - *Accessories included*

Spezifikationen / Specifications

Model	GZTT 20S
Impedanz / <i>Impedance</i>	4 Ohm / <i>ohms</i>
Frequenzgang / <i>Frequency response</i>	3 – 20 kHz
Wirkungsgrad / <i>Efficiency (SPL)</i>	89 dB
Resonanzfrequenz / <i>resonant frequency</i>	1700 Hz
Belastbarkeit / <i>Power handling (RMS)*</i>	40 Watt / <i>Watts</i>
Belastbarkeit / <i>Power handling (max)*</i>	70 Watt / <i>Watts</i>
Trennfrequenz / <i>Cut-off frequency (HPF)</i>	3500 Hz / 12 dB (empfohlen / <i>recommended</i>)
Impedanz / <i>Impedance</i>	3 Ohm / <i>ohms</i>
Außendurchmesser / <i>Outer diameter</i>	54 mm / 2.13"
Einbaudurchmesser / <i>Mounting diameter</i>	46 mm / 1.81"
Einbautiefe / <i>Mounting depth</i>	18 mm / 0.70"

* unter Verwendung eines HPF @ 3500 Hz / 12 dB/Okt.

* using a HPF @ 3500 Hz / 12 dB/oct

Allgemeine Einbauhinweise / *General installation note*

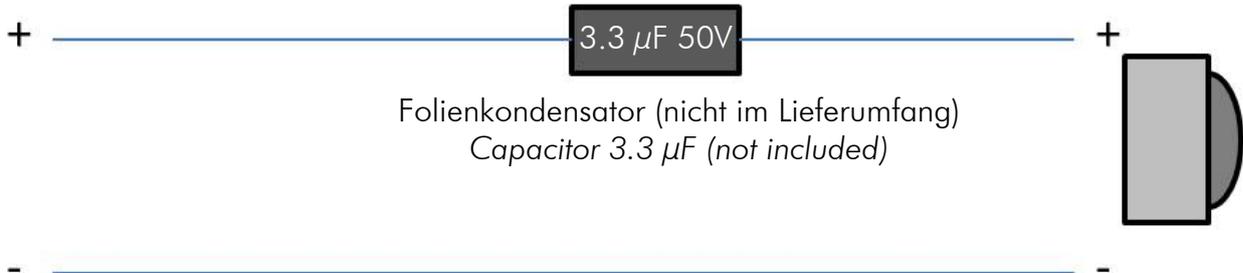
- Niemals Löcher in den Tank, die Bremsleitung, Kabel oder andere wichtige Fahrzeugteile bohren!
- Kabel niemals über scharfe Kanten führen, die zu Beschädigungen führen könnten
- Signal- und Lautsprecherkabel nicht in der Nähe von Antennen-Elektronik oder Antennenkabel verlegen, die für den Radioempfang wichtig sind
- Signal- und Lautsprecherkabel weitestgehend getrennt von stromführenden Kabeln verlegen
- *Never drill a hole to the vehicle 's gas tank or brake lines, to wirings or any other important vehicle parts!*
- *Never pass wires over sharp edges or vehicle parts to avoid any kind of damage*
- *Keep the wiring away from the antenna and electronic devices contributing to radio reception*
- *Lay the power supply wiring always separated from speaker wiring to avoid disturbance*
- *Use adequately dimensioned power and speaker wires to connect the components*

Anschluss / Wiring

Direkter Anschluss (passiv) / *direct connection (passive)*

Bei Verwendung ohne aktiver Frequenzweiche, muss ein Kondensator zum Schutz des Hochtöners in die +Leitung eingelötet werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

In case of passive use without active crossover, a capacitor needs to be soldered into the +wire of the tweeter to protect it from damage (not included).



Gewährleistung / Garantie

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.



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!



GROUND ZERO products are engineered in Germany

GROUND ZERO - international sponsor of



Ground Zero GmbH

Erlenweg 25, 85658 Eggening, Germany

Tel. +49 (0)8095/873 830 Fax -8310

www.ground-zero-audio.com

