

Information zum Einbau von Kleinlautsprechern

1. Auflage, 2021



Wichtige Hinweise – Bitte zuerst lesen!

Für ein optimales Ergebnis und um Beschädigungen zu vermeiden, bitten wir Sie, die folgenden Hinweise zu beachten:



Achten Sie besonders darauf, dass der Lautsprecher niemals mit Metallteilen der Lok in Berührung kommen kann! Bei Kontakt mit Gleisspannung würde der Audio-Verstärker des angeschlossenen Decoders sofort zerstört werden!

Halten Sie sich bei der Verwendung mehrerer Lautsprecher außerdem an die Hinweise in dieser Anleitung.



Beachten Sie, dass der Lautsprecher einen starken Magneten enthält!

Vermeiden Sie es, direkt am Lautsprecher zu löten!

Klemmen Sie den Lautsprecher in der Nähe eines Lötkolbens immer fest! Anderenfalls könnte er magnetisch angezogen und durch Überhitzung zerstört werden.



Falls an Ihrem Lautsprecher bereits Kabel angeschlossen sind, können diese nicht entfernt werden.

Ziehen Sie nicht an den Kabeln, wenn Sie den Lautsprecher aus der Schallkapsel entnehmen möchten. Die Kabel könnten abreißen! Hebeln Sie den Lautsprecher stattdessen mit einem dünnen Schraubenzieher vorsichtig heraus.

Technische Daten

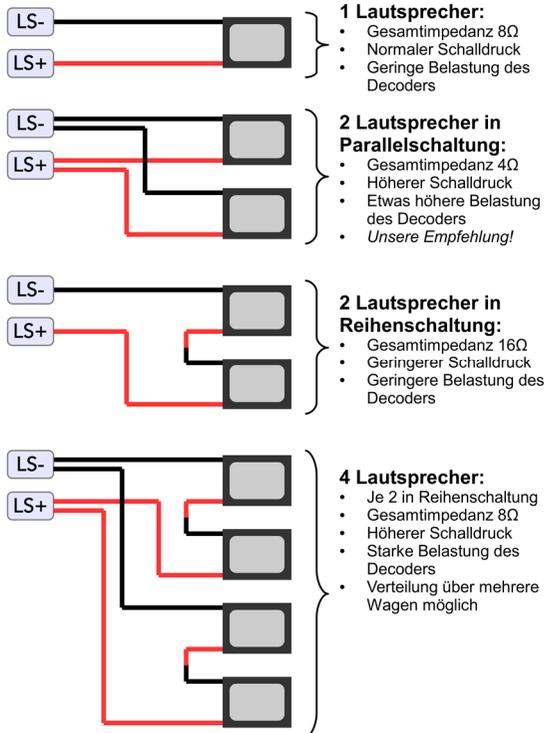
- 8 Ohm Impedanz pro Lautsprecher
- Leistung 700 mW (max. Belastbarkeit 1000 mW)
- Frequenzbereich 100 Hz bis 20 kHz
- Schalldruck maximal 94 dB
- Maße Lautsprecher in mm: 15 x 11 x 3 (L115), 16 x 9 x 3 (L196)
- Maße Schallkapsel in mm: 12,8 x 17,0 (L115), 10,7 x 17,8 (L196), 20,7 x 17,8 (L296)
- Höhe Schallkapsel in mm: 6,0/9,0/12,0 (austauschbar)

Verwendung der Resonanzkörper

Es werden drei austauschbare Resonanzkörper mitgeliefert. Der Zusammenbau ist nur durch Stecken, ganz ohne Klebstoff möglich. Dadurch wird es besonders einfach, den Lautsprecher an die Platzverhältnisse in der Lokomotive bzw. dem Triebwagen anzupassen. Je größer die verwendete Schallkapsel ist, desto besser ist die Klangwiedergabe, insbesondere bei tiefen Tönen.

Elektrischer Anschluss

Die Spezifikationen ähneln den 8Ω-Lautsprechern anderer Modellbahnhersteller, weshalb er problemlos mit diesen zusammen verwendet werden kann. Halten Sie sich beim Einbau mehrerer Lautsprecher an eine der folgenden Verschaltungen:



 Eine Gesamtimpedanz von ca. 4Ω sollte nicht unterschritten werden!

Noch mehr Sound...

...gibt es auf unserer Webseite **www.423soundshop.de**

Dort haben wir weitere kostenlose Angebote zum Herunterladen und Informationen zu Modell und Vorbild für Sie zusammengestellt.

Wir arbeiten laufend daran, unsere Soundprojekte zu erweitern!
Schauen Sie also gerne mal wieder bei uns vorbei

Falls Sie Fragen haben, können Sie sich jederzeit einfach direkt per Mail über **423soundshop@web.de** oder das Kontaktformular auf unserer Webseite an uns wenden.

Über Ihr Feedback oder eine positive Bewertung bei Google freuen wir uns immer sehr.

Wir wünschen Ihnen viel Freude an unserem Soundprojekt!



© 423soundshop, 2021

Robe Anton und Bergmann Alexander GbR