

ARIA

Art. No. 5945



Die [ARIA](#) ist eine kleine 2-Wege Regalbox mit dem High-End Tiefmitteltöner [TI 100 - 8 Ohm](#) und der Hochtonkalotte [G 20 SC - 8 Ohm](#). Sie eignet sich sowohl als Satellit in Stereo-Systemen als auch für den Einsatz in Mehrkanalsystemen. Dabei kann sie als Center- oder Effektlautsprecher mit größeren Hauptlautsprechern wie z.B. der [VOX 200](#) kombiniert oder auch auf allen Kanälen eingesetzt werden. Die untere Grenzfrequenz liegt bei 75 Hz, d.h. der Tiefbassbereich sollte von einem aktiven [Subwoofer](#) übernommen und die [Satelliten](#) mit einem [Hochpass](#) geschützt bzw. in Mehrkanalsystemen im Small-Mode angesteuert werden.

Bei Aufstellung direkt an einer Wand oder im Regal kann das Bassreflexrohr bedämpft oder verschlossen werden, um die dabei entstehende Tieftonanhebung zu kompensieren.

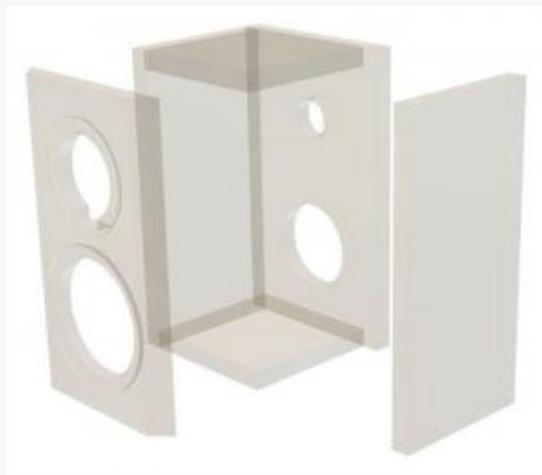
TECHNISCHE DATEN **BESTÜCKUNGSLISTE** **ZUSÄTZLICHER INHALT**

Nennbelastbarkeit	40 W
Musikbelastbarkeit	60 W
Nennimpedanz Z	8 Ohm
Übertragungsbereich (-10 dB)	75-30000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	84 dB (1 W/1 m)
Trennfrequenz	2500 Hz
Gehäuseprinzip	Bassreflex
Nettovolumen	3.8 l
Außenmaß Höhe	270 mm
Außenmaß Breite	160 mm
Außenmaß Tiefe	160 mm

Bestückungsliste für 1 Box

Der Bausatz enthält alle in dieser Bestückungsliste aufgeführten Bauteile, jedoch kein [Gehäuse](#).

Hochtöner	G 20 SC - 8 Ohm	1 St.
Tieftöner	TI 100 - 8 Ohm	1 St.
Frequenzweiche	Weiche ARIA	1 St.
Bassreflexrohr	BR 6.8 (volle Länge)	1 St.
Anschlussklemme	ST 77	1 St.
Dämpfungsmaterial	Polyesterwolle	0,25 Btl.
Holzschrauben	3,5 x 19 mm	4 St.
Senkkopfschrauben	3,5 x 25 mm	8 St.
Kabel	2 x 1,5 mm ²	0,75 m

Explosionszeichnung

Aufbau

Für den Korpus benötigt man 16 mm starke Platten. Zuerst werden in die Platten die nötigen Aussparungen gesägt und die Fasen angebracht. Dafür eignet sich z.B. eine auf Gehrung einstellbare Stich- oder Handkreissäge. Nachdem dann das [Gehäuse](#) komplettiert wurde, werden nach Möglichkeit die Einfräsungen für die Lautsprecher realisiert. Zum Schluss wird die Box noch bestückt.

Aufgrund der geringen Gehäusegröße ist eine Befestigung der [Frequenzweiche](#) im [Gehäuse](#) schwierig. Sie kann aber auch einfach in Dämpfungsmaterial gewickelt und in die Box gelegt werden, wenn die Rückwand nicht abschraubbar montiert wird.

Bedämpfung

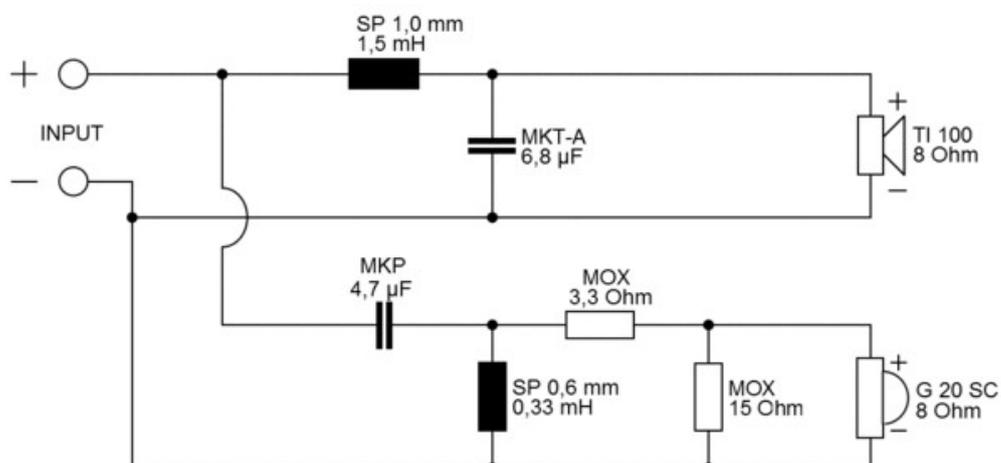
Das Dämpfungsmaterial wird locker in die [Gehäuse](#) gestopft.

Zuschnittliste für 1 Box

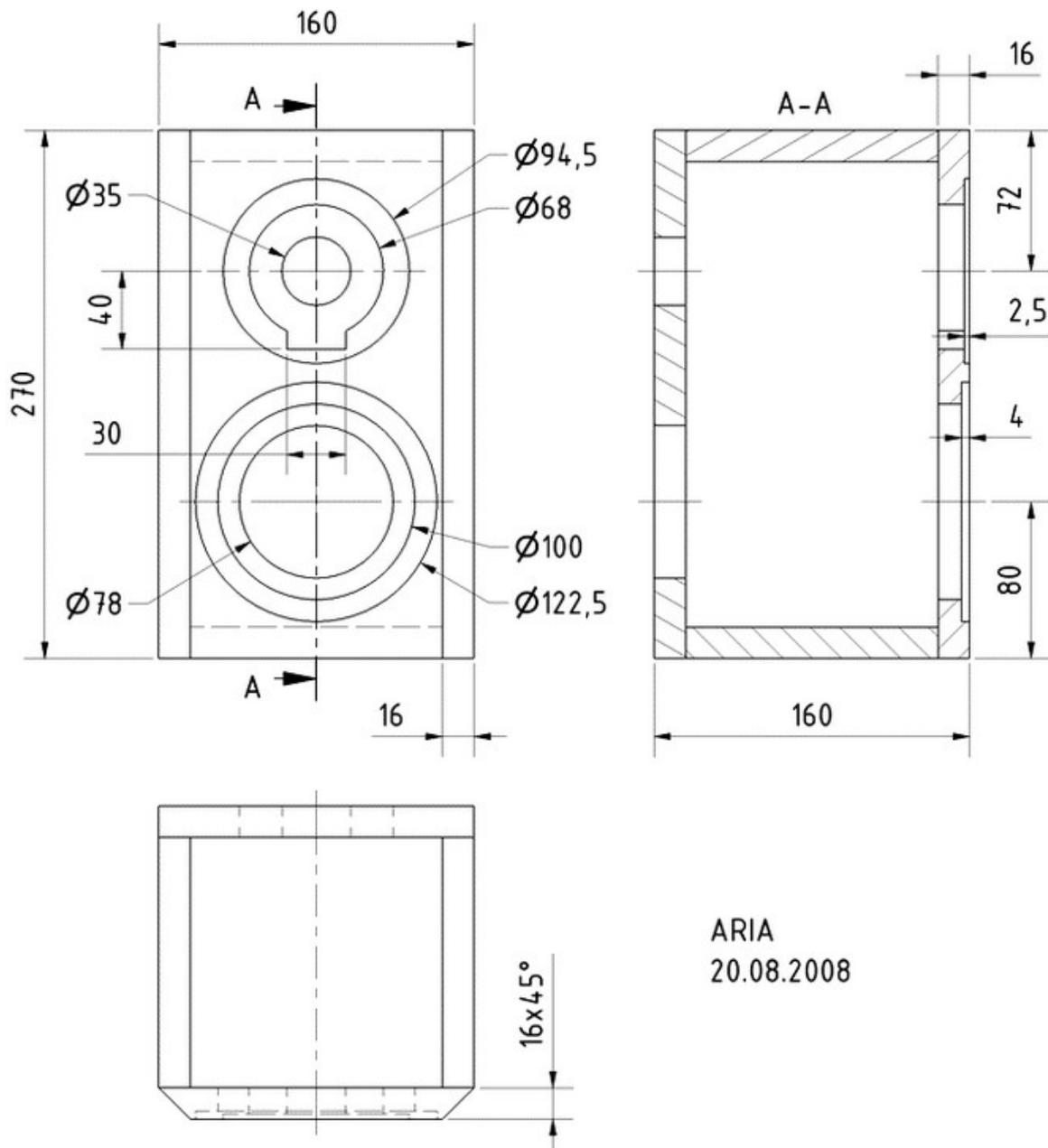
Teile	Maße (mm)	Anzahl
Material: 16 mm Span- oder MDF-Platte		
Front und Rücken	270 x 160	2
Seiten	270 x 128	2
Deckel und Boden	128 x 128	2

Frequenzweiche

Aria (Stand 23.06.2015)



Gehäusezeichnung



ARIA
20.08.2008