

Sparbox 3

Diese kleine Box:

- Ist nicht High End,
- Ist nicht bassstark,
- Kostet nicht viel,
- Ist nicht hochglanzpoliert,
- Und ist auch nicht der Überflieger!



Aber eines ist sie doch – sie ist ein schönes Selbstbauprojekt zum Hammerpreis!

Diese Box bringt mehr Hochtton als es die technischen Daten erwarten lassen. Mittels Sperrkreis wurde der mittlere Frequenzbereich gesenkt und damit tritt der Hochtton im Verhältnis zum Mittelton stärker in Erscheinung.

Technische Daten

Nennimpedanz:	4 Ohm
Belastbarkeit :	60 W
Chassis:	LPB 130/19/135 FG
Prinzip:	geschlossene Box
Übertragungsbereich (f8):	70...18000Hz
Schalldruck 2,83V, 1m:	83 dB
Max. Schalldruck:	95 dB (200 Hz...8000 Hz)
Maße:	200 x 300 x 220mm (BxHxT)

Gehäuse

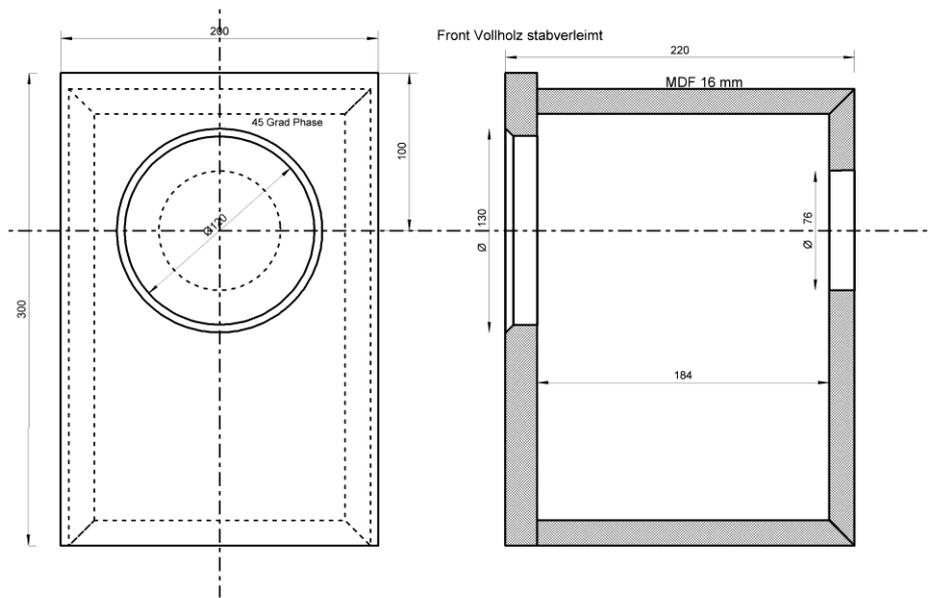
Die Front besteht in unserem Fall aus Vollholz und der Kasten aus MDF. Etwas problematisch ist die Abdichtung des Chassis gegenüber dem Gehäuse. Wir haben für den Sitz des Chassis die Bohrung leicht angefast und darin einen Moosgummistreifen eingelegt, der die Abdichtung vornimmt. Anbei ein Foto:



Rückseitig wird ein Terminal angebracht. Die Bauteile des Sperrkreises können auf einer kleinen Lochrasterplatte (nicht im Lieferumfang) befestigt werden. Seitlich eine Lüsterklemme zum Anschluss des Chassis.

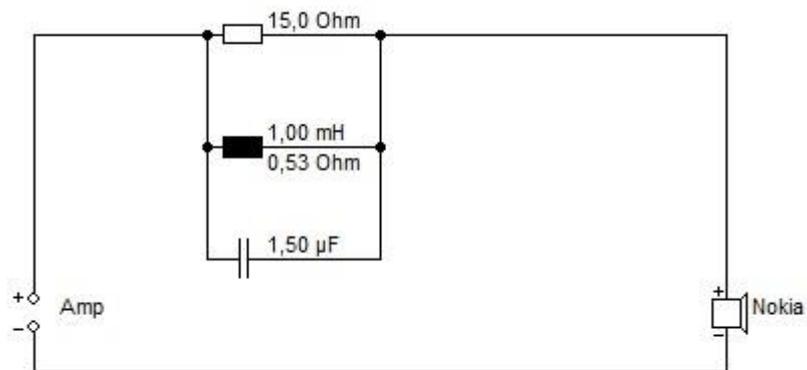


Gehäusezeichnung:



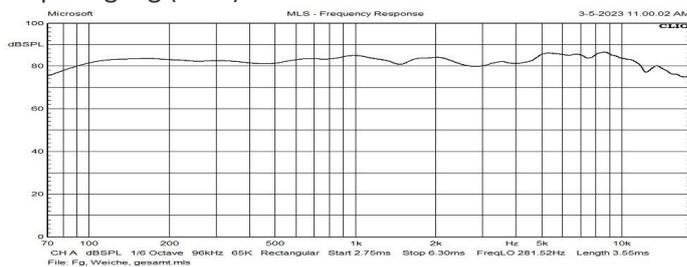
Der Innenraum des Gehäuses wird locker mit Polyesterwatte gefüllt.

Schaltung



Messungen

Frequenzgang (axial)



Impedanzgang

