



DOKUMENTATION

Entwickler:

Thomas Wiesmann

Name des Lautsprechers:

Duo à la Grimm



Entwicklungsziel:

Entwicklungsziel war der Nachbau des hochgelobten Original Grimm LS1 ausschließlich mit DIY Mitteln. Es sollte das identische Konzept unter Verwendung gleicher oder anderer Hardware realisiert werden, um beurteilen zu können, ob das Konzept in sich schlüssig und das liefert, was es verspricht, bzw. die Presse berichtet.

Und schließlich möchte ich nachweisen, dass Qualität nicht gleich nur zum Preis eines Mittelklassewagen zu haben ist.

Konzept:

3- Wege Standlautsprecher mit abgesetztem Subwoofer, aktiv angesteuert.

Verbaute Chassis:

Hersteller	Typenbezeichnung	Art	Anzahl	Einzelpreis
Dayton	TS320D-4 Titanic Mk IV	TT	1	270,00
SEAS	EXCEL W22EX001	TMT	1	208,00
SEAS	27TBCD/GB-DXT	HT	1	46,00

Gehäusemaße:

Höhe (in mm)	Breite (in mm)	Tiefe (in mm)
1450	540	160

Trennfrequenzen:

Trennungen (z.B. vom Tieftöner zum Hochtöner)

Trennfrequenz in Hz

TT zum TMT	90
TMT zum HT	1400

Kosten:

ca. Kosten in €

Chassis:	524
Weichenbauteile:	510,00
Gehäuse:	300,00
Kleinteile und Dämmung:	50,00

Bitte zusätzlich Bilder der Weichenschaltung, eine Gehäusezeichnung und Messungen oder Simulationen von Frequenzgang und Impedanz mitsenden.



