



scanFAST II

— mit dem 3" Breitbänder von SCANSPEAK (10F/8414G10)





Anlass zu einer Neuauflage des Projekts aus "HOBBY HiFi" 2/2012 ist der neue 3" Breitbänder von SCANSPEAK mit der Bezeichnung 10F/8414G10. Die Verwendung eines Neodymmagneten ermöglicht eine strömungsgünstigere Konstruktion, was sich äusserst positiv auf den Frequenzverlauf auswirkt.

Dieser ist auf Achse praktisch linealglatt bis auf einen leichten Anstieg ab 8kHz, der aber schon 15 Grad seitlich nicht mehr in Erscheinung tritt. Verbaut in einer eigenen, geschlossenen Kammer mit 3.8 Liter Volumen spielt er zu Höchstform auf. Optimal ist ein Gehäuse ohne parallele Seiten. Ich habe mich für ein Fünfeck entschieden aber auch ein dickwandiges Rohr wäre denkbar.



Der 26W/8534G00, im geschlossenen 50 Liter Gehäuse, übernimmt auch hier den Frequenzbereich bis 300Hz. Die beiden Treiber sind gleich laut, so dass der Breitbänder keinen Vorwiderstand benötigt.

Der Einsatz einer Luftspule mit 2mm Draht und AudynCap Q4 im Signalweg lohnen sich auf jeden Fall.



Die Box spielt äusserst homogen und ist angesichts des Preises kaum zu toppen!



Frequenzgang auf Achse, 15° und 30° seitlich

Wavecontrol-Bausatz

Der Bausatz enthält wie immer sämtliche Bauteile und Pläne, inkl. Weichenschema und Dämpfungsempfehlung. Optional ist eine Impedanzkorrektur erhältlich.

Masse: H/107 B/35 T/24 cm
 Impedanz: 6 Ohm
 Wirkungsgrad: 86dB/1W/1m
 Material: MDF 19mm

Kosten des Bausatzes:

•Stückpreis: CHF 365.00
 •Impedanzkorrektur: CHF 21.00