

## (Paar) Bausatz Duett-15



Artikelnummer: DA-Duett15

(Paar) Bausatz Duett-15

Hersteller: Sonstige

Die Duett ist eine Zweiwege-Box mit 15" (38cm) Bass von Sica und Hochtonhorn von Eighteensound mit einem 1,4" BMS Treiber.

Diese Hochtonkombination aus dem 1,4" BMS-Treiber 4554 mit dem Eighteensound-Horn XT1464 erwies sich bei ausgiebigen Tests als einfach zu handhaben und klanglich vielversprechend. Der Frequenzgang verläuft sehr linear und die Abstrahlcharakteristik ist so, wie es sich für ein CD-Horn gehört: Auch außerhalb der Achse verläuft der Frequenzgang sehr gleichmäßig, die abgestrahlte Energie in den Raum ist somit ebenso ausgewogen und damit auch der indirekte Schall, der ja das Ohr erreicht. Das ist ein wichtiges Indiz, dass der Lautsprecher in unterschiedlichen Räumen einfach zu betreiben und aufzustellen ist.

Im Gegensatz dazu haben Exponential- und zum größten Teil auch Kugelwellenhörner die Eigenschaft, um so stärker zu bündeln, je höher die wiedergegebene Frequenz ist. Demzufolge ist das Verhältnis von direktem zu indirektem Schall unausgewogen.

Wichtigstes Kriterium bei der Suche nach einem 15"-Bass, der breitbandig eingesetzt werden soll, ist eine weitreichende, ausgeglichene Mittenwiedergabe, die frei von Störungen ist. Nicht vernachlässigt werden darf dabei der Bassbereich, der natürlich auch über eine gewisse Fülle verfügen sollte. Nicht zuletzt sollte die Gehäusegröße handhabbar bleiben. Bei der Suche nach dem Tieftöner konnte im umfangreichen Sortiment von Sica ein passendes Modell gefunden werden, der 15F3CP8 (Z008301). Mit weniger als 80g bewegter Masse, einem starken Antrieb mit 75mm Schwingspule, problemlosen T/S-Parametern und ausgezeichneten Messwerten, sind alle Voraussetzungen erfüllt.

Die Duett klingt sehr stimmig, bei exzellenter Auflösung und Transparenz. Im Bass spielt sie sehr gut durchzeichnet und knackig. Darüber, im musikalisch wichtigen Mittenbereich, überrascht die Klarheit, Mühelosigkeit und Direktheit der Wiedergabe. Erkauft wird das nicht durch vordergründige Effekte: Die Duett ist neutral abgestimmt, bestens zum Langzeithören und für alle Musikrichtungen geeignet.

Pink Floyds "Money" von der CD "Dark Side Of The Moon": Die Münzen klappern mit so viel Energie gerade im Mittenbereich, wovon normale Kalottenhochtöner nur träumen können. Vor allem aber überzeugt, dass es immer noch angenehm klingt. Oft genug, artet es in ein penetrantes Geräusch aus, wo die Hand dann schnell am

## (Paar) Bausatz Duett-15

Lautstärkeregler ist, um leiser zu drehen.

Eine sehr gute Scheibe, um die Dynamikfähigkeit der Duett 15 zu demonstrieren, ist Mager's CD "Musik von einem anderen Stern". Der letzte Titel dieser CD, das über 8 Minuten lange Stück "Jazz Variants" von der "The Ozone Percussion Group", ist sehr gut geeignet, um die Dynamikfähigkeit eines Lautsprechers auszuloten. Richtet man seine Abhörlautstärke an den leisesten Stellen des Stücks aus (z.B. bei 2:30 und 5:30), wird es für viele Lautsprecher gefährlich, wenn die Musiker wieder zur Sache gehen. Auch hier zeigt sich die Duett von ihrer besten Seite. Gelassen, wie ein Fels in der Brandung, gibt die Duett die extreme Dynamik des Stücks wieder.

Die Reference CD-III von Burmester, ist eine von mir gerne verwendete Platte, wenn es um Abbildungsgenauigkeit geht. Im ersten Stück - Melissa Walker, A Time For Love - steht die Sängerin fest zwischen den Lautsprecher mit "echten" Dimensionen.

Durch den überdurchschnittlich hohen Wirkungsgrad von ca. 95dB/2,83V/m ist die Duett auch bestens für den Betrieb an Röhrenverstärkern geeignet.

### Technische Daten:

Wirkungsgrad: ca. 95dB/W/m  
Frequenzbereich: 40-20.000Hz  
Impedanz: 8 Ohm  
Belastbarkeit: 350W

### Bestückung:

38cm Bass Sica 15"  
1,4"-Treiber BMS 4554  
18"Sound Horn XT1464

### Gehäuse:

Bassreflexgehäuse ca. 150l Netto  
Abm. (mm): H1180xB436xT485

### Weiche:

Trennung ca. 1200Hz

## (Paar) Bausatz Duett-15

Fertige oder Bausatzgehäuse können Sie über die Schreinerei Thomeier beziehen:

[http://lautsprecherbau.info/product\\_info.php?info=p243\\_duett15-gehaeuse-auf-gehrung-bausatz-nach-achenbach-material-1t-auswahl.html](http://lautsprecherbau.info/product_info.php?info=p243_duett15-gehaeuse-auf-gehrung-bausatz-nach-achenbach-material-1t-auswahl.html)

Im Bausatz enthalten:

- Lautsprechchassis
- Weichenbauteile (Niederohmige Spulen, ausschließlich Folienkondensatoren)
- Kabel
- Dämpfungsmaterial
- Buchsen (4mm Banane)
- Schrauben (metrische, schwarze Innensechskant)
- Einschlagmuttern

Auf Wunsch ist gegen Aufpreis auch eine fertig aufgebaute Weiche lieferbar.

**Preis: 1.460,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**