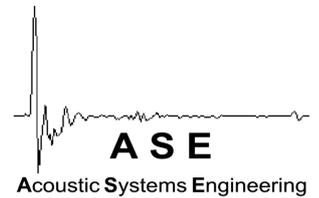


MPR 3 NE-XT

Stand Oktober 2010



Stückliste (Menge für eine Box)

Beschreibung	Type	Menge	Art.Nr.
TMT-Lautsprecher	Vifa 14 NE 240/4	1 St.	
HT-Lautsprecher	Vifa XT 300 K/4	1 St.	
Reflexrohr	BRT 50 D=45 mm L=143 mm	1 St.	51215145
Anschluß	2 Polklemmen od. ASE Terminal	1 St.	
Dämpfungsmat.	Polyesterwatte (40mm dick)	0.175 m ²	
Innenverkabelung	Litze 2 x 2.5 (mind.)	1 m	
Schrauben	Holzschr. Zyl.Kopf 4x20	20	
Holz	Korpus 19 mm MDF Schallwand 25 mm MDF	gem. Zeichnung	

Stückliste Frequenzweiche

Bauteil Type (Beschreibung)

Leiterplatte LP TP12HP18/2; Abm. 69 mm x 159 mm

L1	1,20 mH 35 mm Rollenkerne, 0.95mm Draht
L2	0,27 mH Stiftkerne, ZK30/25, 0.71mm Draht
L3	0,27 mH Luftspule LU32/26, 0.71mm Draht
C1	10,0 µF MKT Kondensator, 100 Vdc, axial od. radial
C2	entfällt
C3	8.20µF MKP ax. od. MKT Kondensator, 100 Vdc, ax. od. rad.
C4	entfällt
C5	Drahtbrücke
C6	entfällt
R1	Drahtbrücke
R2	2.70 ohm Drahtwiderstand, 5 Watt
R3	22.0 ohm Drahtwiderstand, 5 Watt

Bemerkungen: Bauteiltoleranz < 5%

MPR 3 NE-XT

Beschreibung

-kleiner Baßreflexmonitor mit 14 cm Tieftonlautsprecher und 25 mm Ringstrahler

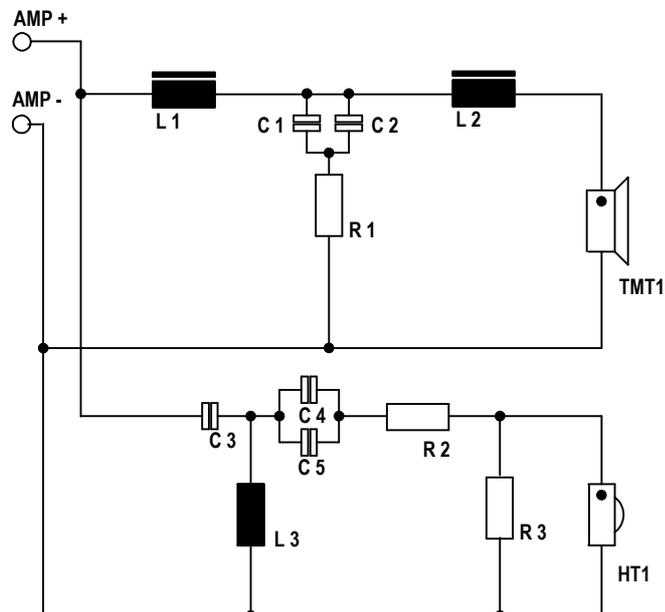
Einsatzbereiche

-Box mit überragenden Qualitäten im Tiefton- und Grundtonbereich des Vifa 14 NE mit nur 100 mm Membrandurchmesser.
-geeignet für Räume bis 25 m²
-exzellent staffelnder Lautsprecher. Es empfiehlt sich eine Aufstellung auf Ständer.

Technische Daten

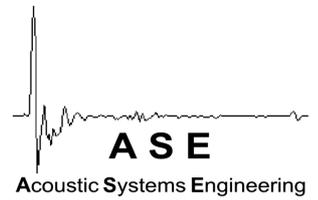
Nennimpedanz:	4 Ohm
Nennbelastbarkeit:	60 Watt
Musikbelastbarkeit:	80 Watt
Übertragungsbereich:	45 Hz - 40000 Hz
Kennschalldruck:	84 dB (1W;1m)

Stromlaufplan



MPR 3 NE-XT

Stand Oktober 2010



Gehäuse (Menge für eine Box)

Material: 19 mm MDF

(!! Schallwand 25 mm MDF!!)

Bez.	Abm./mm	Menge
Seitenwand	300 x 215	2
Schallwand	300 x 180	1 !!
Rückwand	268 x 148	1
Deckel	215 x 180	1
Boden	215 x 180	1
Verst.-brett	196 x 142	1

Maße gültig für:

- Korpus auf Gehrgung gearbeitet
- Rückwand 3 mm eingefälzt
- Schallwand aufgesetzt
- Schattenfuge an Korpus gefräst

Ausbrüche

Ausbruch für	D./mm
Tieftöner	116,00
Hochtöner	78,00
Reflexrohr	68,80

zus. 4 Bohrungen für Terminal

Einfräsungen

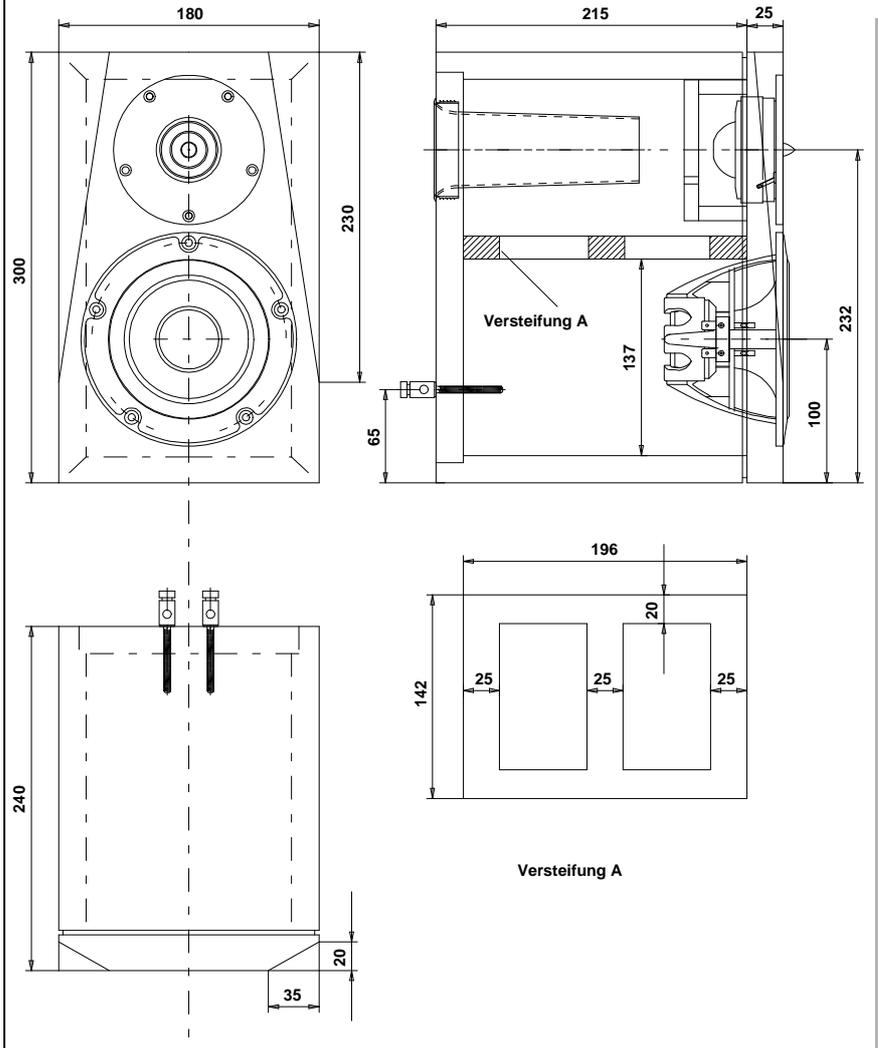
Fräsung für	D./mm	Tiefe/mm
Tieftöner	149,50	5,50
Hochtöner	104,50	5,00

Bemerkungen zum Aufbau

Es ist sinnvoll, den Hochtöner zum Gehäuseinneren mit einem eigenen, kleinen Gehäuse abzuschließen. Dazu reicht ein Stück Papprohr, das mit einem Abfallstück MDF Platte abgeschlossen wird.

Das Gehäuse wird locker mit Polyestervlies gefüllt. Der Bereich um das Ende des Reflexrohres bleibt frei.

Die Frequenzweiche wird auf eine Trägerplatte geschraubt, die auf den Gehäuseboden geklebt wird. Bei Bedarf ist die Weiche wieder demontierbar.



MPR 3 NE-XT

Besonderheiten & Hinweise

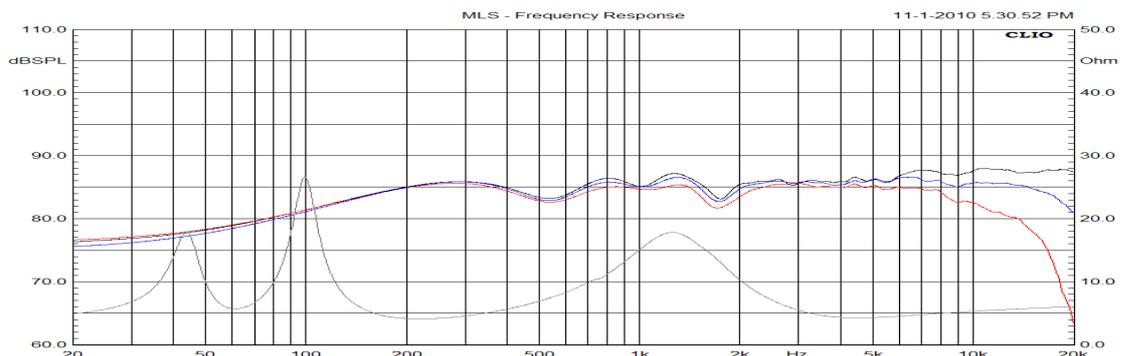
Subwoofer zu MPR 3 NE-XT - Kontur 8 NE

Bei Nutzung in kleineren Räumen kann die MPR 3 wg. der sehr guten Eigenschaften im Tieftonbereich durchaus ohne Subwoofer betrieben werden.

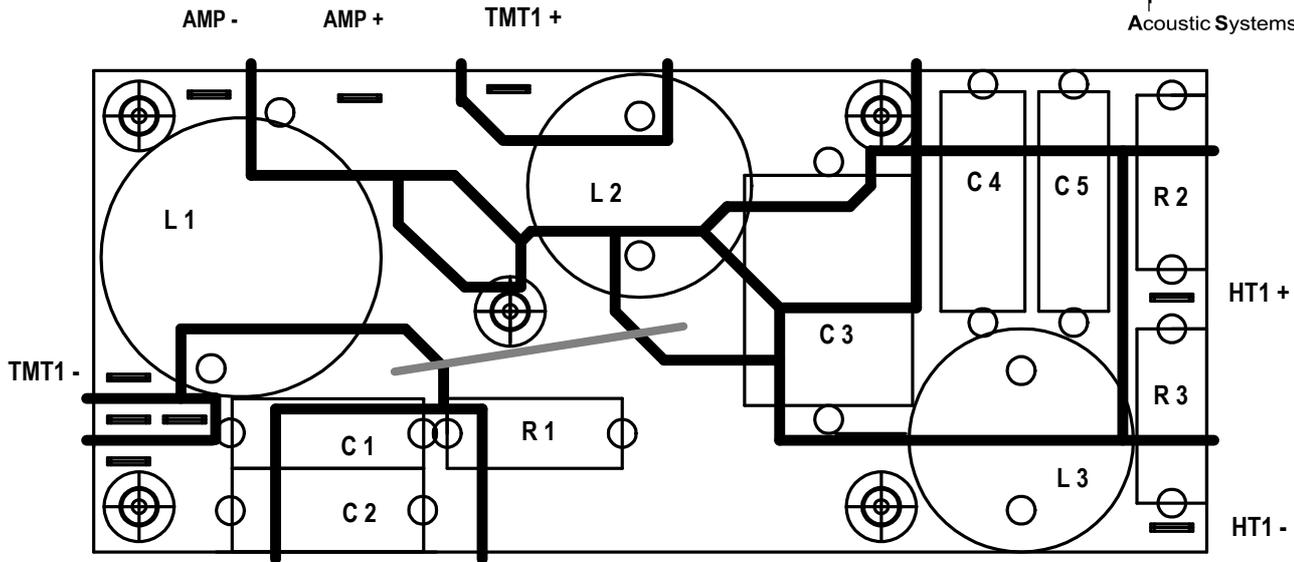
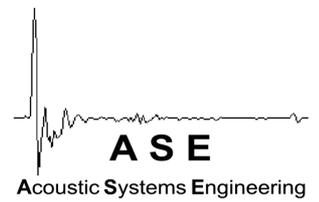
Schalldruckfrequenzgang auf Achse 0°, 15° und 30° - Mikrofondistanz: 1 m

Meßsystem: Clio
- kombinierte Messung, oberhalb 200 Hz-gefens-tert (Zeitfenster 5 ms),

Impedanzmessung mit Sweep-signal - Konstant I (rechte Skala)



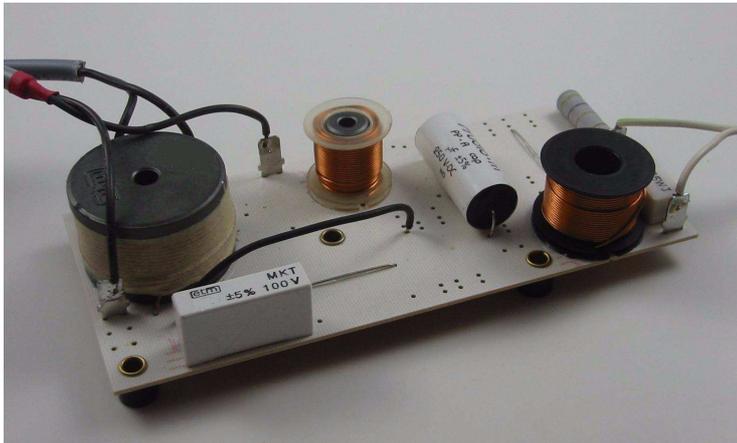
ASE 2 Wege FW



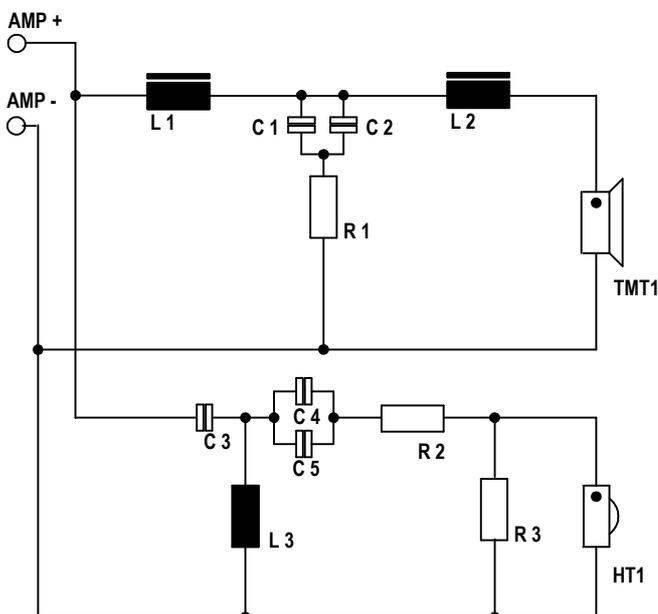
ASE 2 Wege FW

Frequenzweiche auf ASE 2Weg Leiterplatte 69 mm x 150 mm

ASE Anschlußterminal 85 mm x 50 mm



LS Anschlußterminal auf 5 mm Acryl-Platte mit isolierten Polklemmen. Zwei zusätzliche 2mm Bananenbuchsen erlauben getrennten Anschluß der Treiber (TT & HT f. externe Weiche) bzw. der Filterzweige (Bi-Amping / Biwiring). Die zusätzlichen Buchsen können auch für eine Schaltfunktion, wie Pegelabsenkung des Hochtöners o.ä. genutzt werden



Stückliste Frequenzweiche

Bauteil **Type (Beschreibung)**

Leiterplatte LP TP12HP18/2; Abm. 69 mm x 159 mm

L1	1,20 mH 35 mm Rollenkerne, 0.95mm Draht
L2	0,27 mH Stiftkerne, ZK30/25, 0.71mm Draht
L3	0,27 mH Luftspule LU32/26, 0.71mm Draht
C1	10,0 µF MKT Kondensator, 100 Vdc, axial od. radial
C2	entfällt
C3	8.20µF MKP ax. od. MKT Kondensator, 100 Vdc, ax. od. rad.
C4	entfällt
C5	Drahtbrücke
C6	entfällt
R1	Drahtbrücke
R2	2.70 ohm Drahtwiderstand, 5 Watt
R3	22.0 ohm Drahtwiderstand, 5 Watt

Bemerkungen: Bauteiltoleranz < 5%